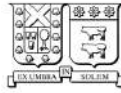


UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA | DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA
MAGISTER EN REHABILITACIÓN ARQUITECTÓNICA SOSTENIBLE



**UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA**



EVALUACIÓN DE AMENAZAS ASOCIADAS AL CAMBIO CLIMÁTICO EN ÁREAS PATRIMONIALES EN LA ZONA CENTRO Y SUR DE CHILE

**ASSESSMENT OF THREATS ASSOCIATED WITH CLIMATE CHANGE IN HERITAGE AREAS IN THE
CENTRAL AND SOUTH AREA OF CHILE.**

TESIS DE MAGISTER
ALUMNA: ROCÍO RAMIREZ ZÚÑIGA
PROFESOR GUÍA: PABLO SILLS GARRIDO
2024

AGRADECIMIENTOS

A mi familia, pero por sobre todo a mis padres, quienes desde el inicio me inculcaron el valor de la educación, el trabajo, y me enseñaron a enfrentar los desafíos con valentía y fe. Quiero expresarles mi gratitud infinita, porque siempre me alentaron a dar lo mejor de mí, creyendo en mis capacidades cuando yo dudaba. Gracias por su amor incondicional y por ser mis pilares en cada paso que he dado.

A mi profesor guía, Pablo Sills Garrido, por su constante apoyo y desarrollo de esta tesis. Sin sus palabras de apoyo y sus retos esto no sería posible.

A mis amigos de la infancia y a aquellos que me ha dejado la universidad, a todos ellos que han estado conmigo desde los días más tempranos en esta travesía académica, como también en los incontables trasnoches. Han sido mis compañeros de risas, esfuerzo, llanto y celebraciones. Vuestro apoyo incondicional ha hecho que este camino sea mucho más grato y significativo.

A todos aquellos profesores, compañeros, tíos y tías del aseo, que, de una u otra forma, me han acompañado en este proceso y me han dado palabras de ánimo para seguir adelante y no caer después de las largas noches de trabajo. Mis agradecimientos también son para mi fiel amigo peludo, que sin lugar a duda sus lengüetazos y ladridos nocturnos fueron mi mejor regalo y compañía en esta etapa. Por eso, muchos lengüetazos y mimos para ti.

Agradezco de corazón cada instante compartido, cada consejo brindado y cada palabra de aliento pronunciada. Sin duda, vuestra presencia en mi vida ha sido el motor que me ha impulsado a superar retos y alcanzar mis metas.

Con todo mi amor y gratitud

Rocío Ramírez Zúñiga

RESUMEN | ABSTRACT

En los últimos años se ha demostrado que el cambio climático es un fenómeno provocado por el aumento de los gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera, emitidos por actividades humanas. Científicos indican que las continuas emisiones de gases de efecto invernadero como CO₂, causarían un mayor calentamiento y cambios duraderos, aumentando la probabilidad de impactos severos como el aumento del nivel del mar, cambios en la intensidad de las lluvias, sequías, olas de calor más largas, incendios, etc.

En Chile el escenario no es diferente, porque el país se caracteriza por una gran variedad de climas alterados, y en donde las proyecciones a futuro revelan que esto afectaría económicamente, socialmente, ecológicamente, incluso en la salud de las personas.

Sin embargo, a la fecha no se han realizado estudios, de cómo el cambio climático afecta al patrimonio cultural y material existente en Chile; en este contexto el presente trabajo busca determinar cuáles son las regiones del país que se ven más afectadas por el impacto de las amenazas derivadas del cambio climático, evaluando la localización de los bienes, las amenazas y el potencial impacto que sufrirían.

Palabras claves: Cambio climático, amenazas, patrimonio, evaluación de riesgo, Chile.

In recent years, it has been demonstrated that climate change is a phenomenon triggered by the increase in greenhouse gases (GHGs) in the atmosphere, emitted because of human activities. Scientists indicate that the continuous emissions of greenhouse gases such as CO₂ would lead to further warming and enduring changes, increasing the likelihood of severe impacts such as rising sea levels, changes in rainfall intensity, droughts, longer heatwaves, wildfires, and more.

In Chile, the scenario is no different, considering that the country is characterized by a wide variety of climates that are being disrupted, and where future projections reveal that this would have economic, social, ecological, and even health impacts on the population. However, to date, no studies have been conducted on how climate change affects the existing cultural and material heritage.

In this context, the present work aims to determine which regions of the country are most affected by the impact of threats arising from climate change, analyzing the location of assets, the threats, and the potential impact they could undergo.

Keywords: Climate change, threats, heritage, risk assessment, Chile

ACRONIMOS

- CEPAL:** Comisión Económica para América Latina y el Caribe
- CFC:** Clorofluorocarbonos
- CMN:** Consejo de Monumentos Nacionales de Chile
- CMNUCC:** Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
- CONAF:** Corporación Nacional Forestal, Chile
- CR²:** Centro de ciencia del Clima y la Resiliencia
- CPI:** Consejo de políticas e Infraestructura
- DIRECTEMAR:** Dirección General del Territorio Marítimo y de la Marina Mercante
- DMC:** Dirección Meteorológica de Chile
- GEI:** Gases de Efecto Invernadero
- IPCC:** Intergovernmental Panel on Climate Change (Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático, significado en español).
- IRC:** Índice de Riesgo Climático
- MCGAOs:** Modelos de Circulación General Atmósfera-Océanos
- MINEDUC:** Ministerio de Educación de Chile
- MMA:** Ministerio de Medio Ambiente de Chile
- OMM:** Organización Meteorológica Mundial
- ONU:** Organización de las Naciones Unidas
- PNUMA:** Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
- RAE:** Real Academia Española
- RM:** Región Metropolitana de Chile
- SHOA:** Servicio hidrográfico y Oceanográfico de la Armada, Chile
- UNESCO:** Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

INDICE DE CONTENIDOS

I.	INTRODUCCIÓN	
	Cambio climático en Chile	20
	Patrimonio muncial y en Chile	20
	Presentación del tema	21
	Problema	23
	Preguntas de investigación	23
	Hipotesis y objetivos	23
	Fuentes y metodología	24
	Estructura de contenidos	25
II.	CUERPO DE LA TESIS	
LE	CAP. 1: CARACTERISTICAS GEOGRÁFICAS Y CLIMATICAS DE CHI-	29
	1.1 Relieve de Chile	32
	1.2 Clima	36
	1.3 Clima de Chile	36
	1.4 Ecosistemas y vegetación en Chile	37
	1.5 Regiones de estudio	40
	1.5.1 Región de Coquimbo	40
	1.5.2 Región de Valparaíso	42
	1.5.3 Región Metropolitana de Santiago	46
	1.5.4 Región del Libertador Bernardo O'Higgins	48
	1.5.5 Región del Maule	50
	1.5.6 Región del Ñuble	52
	1.5.7 Región del Biobío	54
	1.5.8 Región de La Araucanía	56
	1.5.9 Región de Los Ríos	58
	1.6 Conclusiones	61
	CAP. 2: PATRIMONIO CULTURAL Y MONUMENTOS DE CHILE	63
	2.1 Construcción del concepto de patrimonio cultural	64
	2.2 Impacto del cambio climático en el patrimonio	64
	2.3 Patrimonio cultural y monumentos en Chile	65
	2.4 Identificación de áreas patrimoniales en Chile	65
	2.5 Conclusiones	69
	CAP. 3: IPCC Y CR2: ESCENARIOS POSIBLES	71
	3.1 CR2 y su relación con Chile	73
	3.2 Cambio climático a nivel mundial	73
	3.3 Cambio climático en Chile	76
	3.4 Conclusiones	69
	CAP. 4: RIESGO Y AMENAZAS ASOCIADAS POR EL CAMBIO CLIMA-	
	TICO EN CHILE (Datos historicos en los últimos 10 años).	85
	4.1 Aspectos conceptuales preliminares: Riesgo de amenaza	86
	4.2 Clasificación de riesgo de amenaza	87
	4.2.1 Amenazas Naturales	87
	4.2.2 Amenazas Tecnológicas	87

4.3	Inundaciones costeras/ marejadas	95
4.3.1	Definiciones de marejadas	95
4.3.2	Impacto de las marejadas	97
4.3.3	Nivel del mar	97
4.4	Sequía hidrológica	103
4.4.1	Causas	103
4.4.2	Impactos en los recursos hídricos	105
4.4.3	Impactos en la vegetación	105
4.5	Incendios forestales	113
4.5.1	Patrones espaciales y temporales de los incendios	113
4.5.2	Factores asociados al cambio a los incendios	114
4.5.3	Principales causas de los incendios en Chile	115
4.5.4	Daños e impactos sobre el patrimonio	118
4.6	Conclusiones	122
CAP. 5: METODOLOGÍAS DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN		125
5.1	Metodología ARClím	126
5.1.1	Marco metodológico de los riesgos de estudio	128
5.2	Metodología IPCC AR5	128
5.3	Comparación de metodologías	131
5.4	Conclusiones	133
CAP. 6: APLICACIÓN, CASOS DE ESTUDIO Y RESULTADOS		135
6.1	Resultado riesgo de amenaza: inundaciones costeras	137
6.1.1	Casos de estudio	141
6.1.1.1	Región de Coquimbo	143
6.1.1.2	Región de Valparaíso	145
6.1.1.3	Región del Biobío	147
6.1.1.4	Región de Los Ríos	149
6.1.2	Localidades más afectadas	150
6.2	Resultado riesgo de amenaza: sequía hidrológica	153
6.2.1	Casos de estudio	157
6.2.1.1	Región de Coquimbo	159
6.2.1.2	Región de Valparaíso	161
6.2.1.3	Región Metropolitana de Santiago	163
6.2.1.4	Región Libertador Bernardo O'Higgins	165
6.2.1.5	Región del Maule	167
6.2.2	Localidades más afectadas	168
6.3	Resultado riesgo de amenaza: incendios forestales	171
6.3.1	Casos de estudio	175
6.3.1.1	Región del Maule	177
6.3.1.2	Región del Ñuble	179
6.3.1.3	Región del Biobío	181
6.3.1.4	Región de La Araucanía	183
6.3.2	Localidades más afectadas	184
6.4	Localidades más afectadas: sumatoria de amenazas	186
6.5	Conclusiones	189
CAP. 7: CONTRASTACIÓN Y CONCLUSIONES FINALES		191
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS		197
REFERENCIAS DE FIGURAS		204
REFERENCIAS DE TABLAS		214
ANEXOS		219

***“No es la especie más fuerte
ni la más inteligente la que sobrevive,
sino la que mejor se adapta a los cambios”***

*Charles Darwin (1809-1882)
Autor de la teoría de la evolución a través de la selección natural*



INTRODUCCIÓN

CAMBIO CLIMATICO A NIVEL MUNDIAL

El cambio climático es la modificación de la temperatura y del resto de variables del clima (precipitaciones, humedad, presión atmosférica y el viento), que se está produciendo a una rapidez e intensidad sin precedentes en la historia de la humanidad, como consecuencia de la actividad humana (Greenpeace, s.f.).

Este fenómeno se manifiesta a nivel global y sus resultados pueden ser perjudiciales tanto para el medio ambiente, flora y fauna, personas y construcciones como son los monumentos. La principal causa de esta amenaza, que representa el desafío más significativo para la humanidad, radica especialmente en la actividad humana, destacando principalmente la quema de combustibles fósiles, los cuales producen gases de efecto invernadero (GEI).

Los cambios del cambio climático ya son perceptibles y quedan puestos en evidencia tanto visualmente como en estadísticas. La nueva función de Time-lapse de Google en asociación con la NASA, muestra cómo el cambio climático ha afectado al planeta, con el derretimiento de los glaciares y las capas de hielo, el cambio en los bosques y la sequía que destruye ríos, lagos y lagunas.

Según la Organización Meteorológica Mundial (OMM),

La temperatura media mundial ha aumentado ya $1,11 \pm 0,13^{\circ}\text{C}$ desde la época preindustrial.

Los ocho años transcurridos desde 2015 son los más cálidos de los que se tienen datos. La década del 2011 a 2020 fue la más cálida jamás registrada.

Las emisiones de GEI a nivel global siguen aumentando cada año, alcanzando el máximo de 59 GT CO_2 eq. en 2019 (IPCC, 2022).

En octubre de 2022, la concentración media mensual de CO_2 , medida por la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) de Estados Unidos en un observatorio en Hawái, volvió a alcanzar un máximo histórico acumulado de 420,99 partes por millón (ppm), una cantidad que no se registraba desde hace tres millones de años.

El nivel medio del mar a escala mundial alcanza un nuevo máximo en 2021, tras aumentar una media de 4,5 mm anuales durante el periodo de 2013-2021. Esta cifra es más del doble que la registrada entre 1993 y 2002.

* El timelapse es una secuencia de fotografías tomadas con un intervalo de tiempo de separación entre una y otra y unidas, con un programa o software de vídeo, para crear un vídeo final en el que la acción transcurre a una velocidad mayor.

Fig. 1

Contaminación de Quintero y Puchuncaví producto de altas concentraciones de dióxido de azufre (SO_2) en 2018.

Fuente: Radio Universidad de Chile

Los efectos del cambio climático se manifiestan con mayor intensidad, manifestándose en varios aspectos. Fenómenos meteorológicos extremos, tales como tornados, tormentas y huracanes se manifiestan con una fuerza inusual. A su vez, experimentamos olas de calor más intensas, prolongadas y frecuentes que en cualquier otro momento histórico, así como la propagación de mega-incendios y episodios de sequías persistentes. Estos impactos no solo generan consecuencias ambientales, sino que también desencadenan daños económicos, culturales y sociales, y un riesgo significativo para la salud de las comunidades y flora y fauna afectadas (Naciones Unidas, s.f).

CAMBIO CLIMATICO EN CHILE

En Chile, la situación no muestra divergencias, ya que nuestro país se distingue por albergar y exhibir una gran diversidad de climas que experimentan cambios por diversos factores ambientales. Las previsiones futuras, considerando los escenarios de emisiones (IE-EE) A2 y B2 como escenarios de estudio, se analizan en tres periodos de tiempo distinto: uno que va desde 2010-2040, otro de 2040-2070 y el ultimo desde 2070-2100.

En un informe de la CEPAL en 2012, basado en el IPCC, destaca proyecciones climáticas para Chile. En el periodo temprano, tanto en el escenario A2 y B2, se indican aumentos de la temperatura y precipitaciones en todo el país, siendo más pronunciadas el alza de temperatura en el altiplano y zona centro-sur. Por otro lado, se proyecta un descenso en las precipitaciones desde la zona del norte chico hasta la zona centro-sur, aumentando en el extremo austral y el altiplano del país.

En junio del 2022, se logró un hito significativo en la legislación relacionada con el Cambio climático con la promulgación de la Ley Marco de Cambio Climático (LMCC). Esta ley establece un marco legal para abordar el cambio climático, tanto en términos de mitigación como de adaptación, con una perspectiva a largo plazo, cumpliendo así con los compromisos internacionales adquiridos en el Acuerdo de Paris, que busca limitar el aumento de la temperatura global. La LMCC establece una meta nacional de lograr la neutralidad de carbono para el año 2050, al tiempo que busca adaptarse al cambio climático mediante la reducción de la vulnerabilidad y el aumento de la resiliencia frente a sus efectos adversos (MMA.Gob, 2022).

PATRIMONIO MUNDIAL Y EN CHILE

Edificios y conjuntos históricos como las mezquitas, la ciudad de Venecia o la zona arqueológica de Chan Chan, en Perú, están deteriorándose debido a los diversos efectos provocados por el aumento de la temperatura media de la Tierra. Ruinas frágiles, monumentos y sitios arqueológicos tienen que hacer frente a los estragos del tiempo y del clima extremo. La riqueza insustituible, como la naturaleza, nos permite sobrevivir en un planeta extremadamente diverso y árido.

El cambio climático también está afectando a otro ecosistema irremplazable con una biodiversidad extraordinaria: la Gran Barrera de Coral de Australia. Según la UNESCO, el sitio es muy sensible a los cambios ambientales, como el aumento del nivel y temperatura del agua, la contaminación de ciertos sedimentos, la frecuencia e intensidad de las tormentas, entre otros. Se ha observado el blanqueamiento de corales en la Gran Barrera de Coral, donde se han producido eventos importantes durante años de calor récord. La desventaja es que el calentamiento es cada vez más común y para 2030 el daño puede ser irreversible.

Muchos otros bienes incluidos en la lista de la UNESCO están amenazados. En Argentina y en Chile, los glaciares constituidos por una masa de hielo que se derrite rápidamente también están en peligro. Las Islas Galápagos, cuyas



Fig. 2
Récord de temperatura en el Valle de la muerte en California en julio de 2021.
Fuente: Noticias RFI

Fig. 3
Una mujer camina a través de un área afectada por las inundaciones en el este de Jakarta, en Indonesia.
Fuente: Noticias ONU

Fig. 4
Un hombre camina sobre una sección rota de Pine Island Road después del huracán Ian en Matlacha, Florida, el 1 de octubre de 2022.
Fuente: Diario El Universo



Fig. 5
Según un informe de la UNESCO, los moais de Isla de Pascua podrían sufrir daños parciales como totales debido a la erosión costera.
Fuente: National Geographic España

aguas contienen cadenas alimenticias afectadas por el aumento de las temperaturas; y la Reserva de la Biosfera de la Mariposa Monarca en México, donde el número de esta especie cada otoño disminuye.

PRESENTACIÓN

En Chile hay diferentes áreas y/o zonas patrimoniales como inmuebles con valor donde constituyen una unidad de asentamiento representativo de la evolución de la comunidad humana y que destacan por su materialidad, técnicas constructivas y estilísticas (Consejo Monumentos Nacionales CMN, s.f.).

Los sitios patrimoniales de la UNESCO representan la riqueza cultural y natural de Chile. Actualmente estos sitios enfrentan amenazas considerables debido al cambio climático, como, por ejemplo, la Ciudad de Valparaíso, designada como Patrimonio de la Humanidad en el año 2003 la cual ya sufre las consecuencias directas de eventos climáticos, como son las inundaciones costeras, los deslizamientos de tierra y los incendios urbanos que afectan cada verano los cerros de Valparaíso. En la Isla de Rapa Nui, se encuentra el parque nacional Rapa Nui; área silvestre protegida por el Estado de Chile y donde se ubican sus icónicos moáis, inscrito en la Lista de Patrimonio Mundial el año 1995 sufre a día de hoy la elevación del nivel del mar, provocando la erosión de la costa, permitiendo que las olas arrasen el litoral, y con él, los restos arqueológicos que se encuentran a su paso (El aumento del nivel del mar y sus consecuencias para Rapa Nui, s. f.). Además, los últimos incendios forestales ocurridos el año 2022 y los últimos meses del año 2023, han provocado que varios de estas esculturas presenten un cambio en la coloración de los elementos como en la adhesión de hollín en la superficie, provocando un estado de conservación “regular-malo” (Mayorga, 2023).

Por otro lado, los Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO en septiembre del 2007, fue reconocida por el Fondo Mundial de la Naturaleza como uno de los remanentes boscosos más grandes y ecológicamente intactos en la Tierra por el Instituto Mundial de Recursos (World Resources Institute- WRI), y que a día de

hoy por el cambio climático podría experimentar cambios en la distribución de las especies, debido a las variaciones climáticas e hídricas del lugar. Frente a los desafíos que plantea el cambio climático, existe una necesidad urgente de proteger el patrimonio cultural y natural de Chile, protegiendo estos sitios icónicos a través de estrategias de adaptación y gestión sostenible.

La presente investigación centra el estudio en las zonas centro y sur del Chile comprendidas por las regiones de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, Libertador Bernardo O'Higgins, Región del Maule, del Biobío, de la Araucanía y Región de Los Ríos. La compleja situación de estas regiones por el cambio climático, tanto en los aumentos de temperatura, olas de calor y bajas precipitaciones arrastradas desde 14-15 años, y que nos tienen en una profunda sequía, ha incrementado desastres como incendios, deslizamientos de tierra, inundaciones, marejadas; amenazas asociadas a las consecuencias del cambio climático y que podrían afectar catastróficamente, dañando a estas zonas patrimoniales (Dirección Meteorológica de Chile DMC, 2020).

En el informe titulado “La economía del cambio climático en Chile” realizado por la CEPAL junto a un panel de asesores nacionales e internacionales en colaboración con el Ministerio de Obras Públicas, explican como el cambio climático afectaría económicamente y socialmente en Chile, influyendo directamente en los recursos hídricos, en la productividad y calidad de los suelos, en la biodiversidad y los ecosistemas, la salud, la demanda de energía la infraestructura pública y en qué medidas se deberían tomar para mitigar aquellos impactos. Sin embargo, no se han establecido estudios de como el cambio climático podría afectar a las áreas patrimoniales ni a los inmuebles patrimoniales presentes en el territorio (CEPAL, 2012)

Por eso, según conocimientos previos, este trabajo pretende estudiar las áreas patrimoniales de interés se ven más vulnerables y amenazadas a catástrofes asociados al cambio climático, y que están comprendidas entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos.

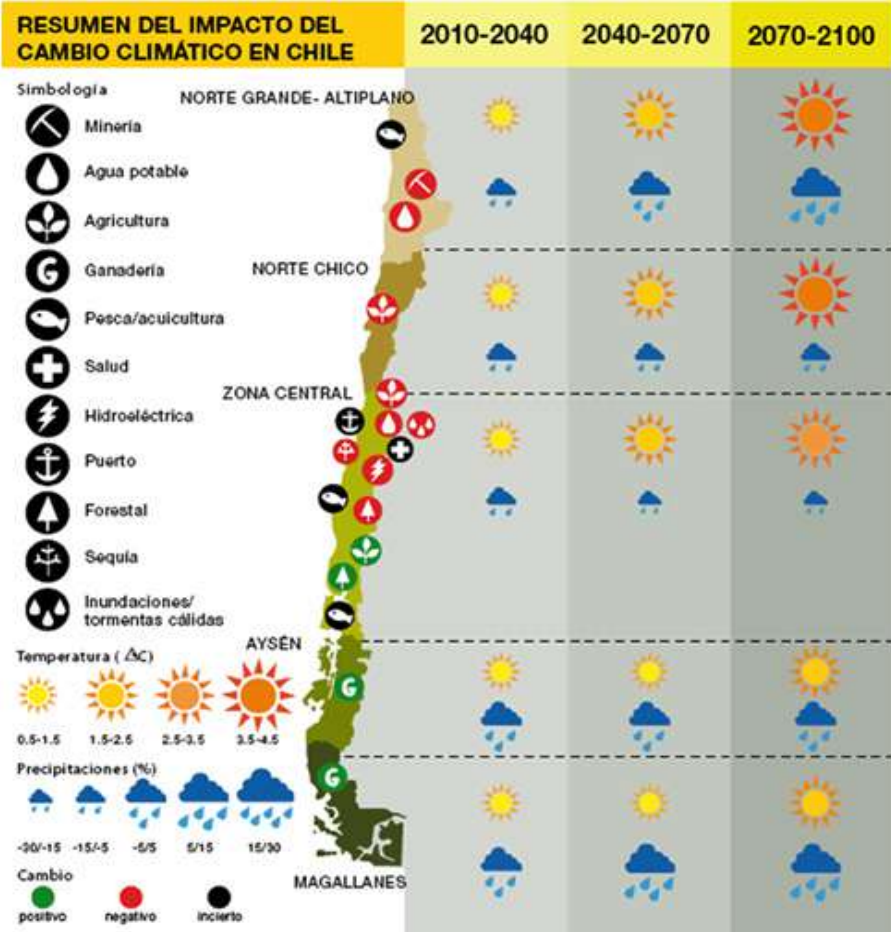


Fig. 6
Resumen del impacto del cambio climático en las actividades económicas en Chile, en el periodo del 2010-2100.
Fuente: CEPAL, 2012

PROBLEMA

Desde el punto de vista del cuidado al patrimonio arquitectónico cultural (y lo antes mencionado sobre los posibles escenarios) y las amenazas que estos presentan y que se manifiestan en los desastres naturales y antropógenos que ya han ocurrido en algunas ciudades del país, se estima que estos solo irán empeorando en los próximos 80 años.

Estas amenazas se pueden clasificar en 6 tipos (según Intergubernamental Panel on Climate Change- IPCC) donde resaltarían 2, y que no solo afectarían el patrimonio arquitectónico cultural actual, sino que también edificaciones y sitios que posteriormente puedan ser declarados patrimonio en los próximos 80 años.

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

Es por esto mismo y ya sabiendo las amenazas del cambio climático sobre el territorio nacional, en ambos casos, se plantean las siguientes preguntas:

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	PREGUNTA GENERAL		¿Es posible determinar áreas de riesgo potenciales para zonas de interés patrimonial en la región centro-sur utilizando el escenario más pesimista proyectado por el CC?
	PREGUNTAS ESPECÍFICAS	1	¿Con qué grado de precisión es posible definir qué áreas patrimoniales se verán más afectadas por el cambio climático?
		2	¿A qué amenazas se ven afectadas recurrentemente las localidades en donde existen áreas patrimoniales?

HIPOTESIS Y OBJETIVOS

El cambio climático, hoy está más vigente que nunca a nivel mundial por cómo está afectando de manera creciente y acelerada el ecosistema, nuestro estilo de vida y el patrimonio arquitectónico cultural por las amenazas que se ven influenciadas por este cambio. El IPCC establece escenarios de cambio climático en nuestro país, y a la fecha existen iniciativas gubernamentales para adaptarse a este cambio, principalmente en el área de la producción nacional y el área de infraestructura. Por otro lado, hay evidencia suficiente de los daños físicos que este cambio climático ya manifiesta en el territorio nacional.

Es por esto que surge la hipótesis. “Ante la evidencia presentada de los escenarios del cambio climáticos para Chile, es posible determinar el área de riesgo probable que se ven enfrentadas las zonas de interés patrimonial en la zona centro-sur de Chile, a partir de definir el escenario por el CC más pesimista e identificar las amenazas más recurrentes.”

OBJETIVOS	OBJETIVO GENERAL		Determinar el área e índice de riesgo a partir de las tres amenazas más recurrentes del CC en la zona centro-sur según el IPCC y otros estudios.
	OBJETIVOS ESPECÍFICAS	1	Determinar las tres amenazas más recurrentes en la zona centro-sur de Chile.
		2	Identificar las localidades de los bienes patrimoniales que se verían más afectados por el CC.

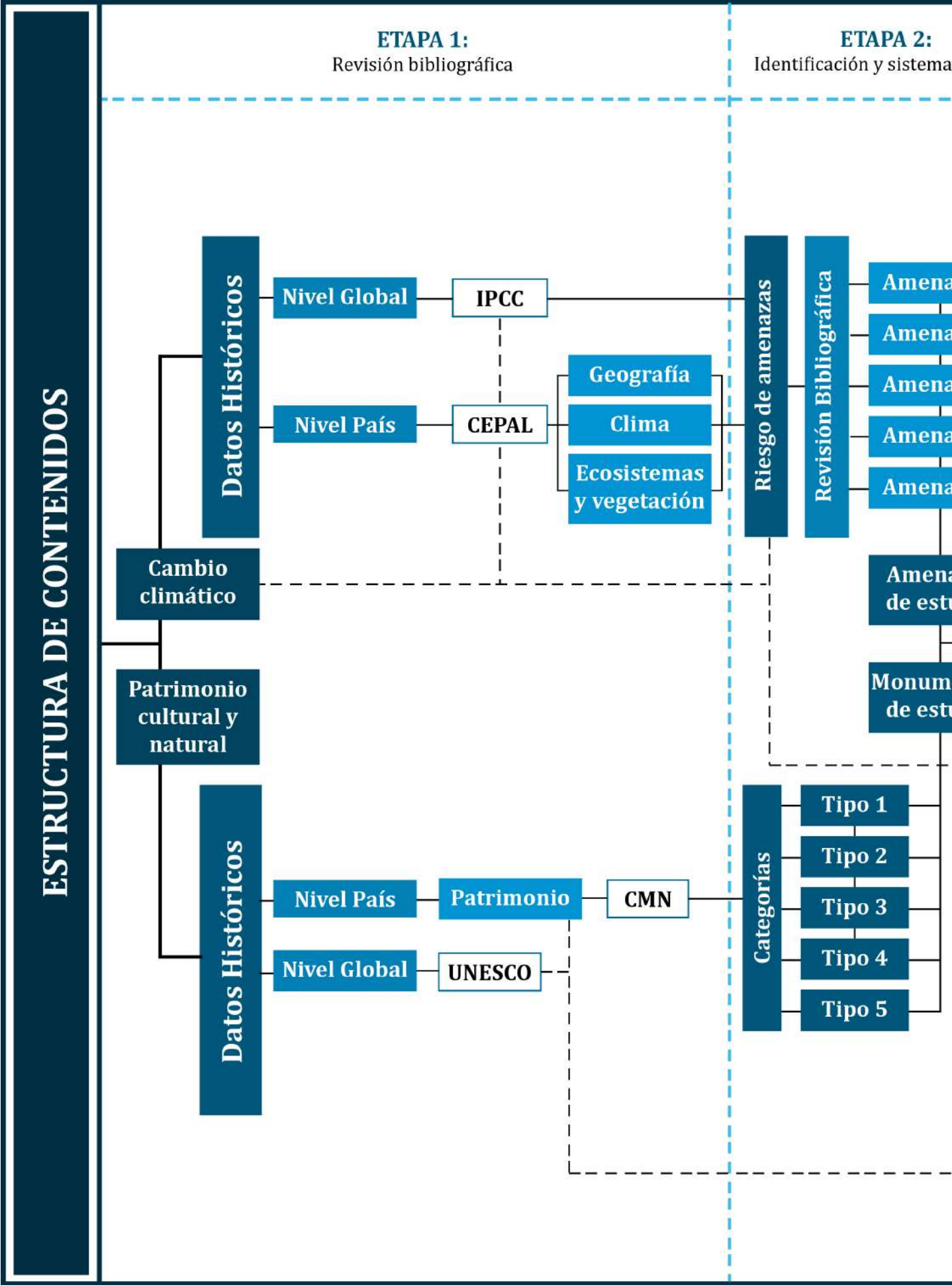
FUENTES Y METODOLOGÍA

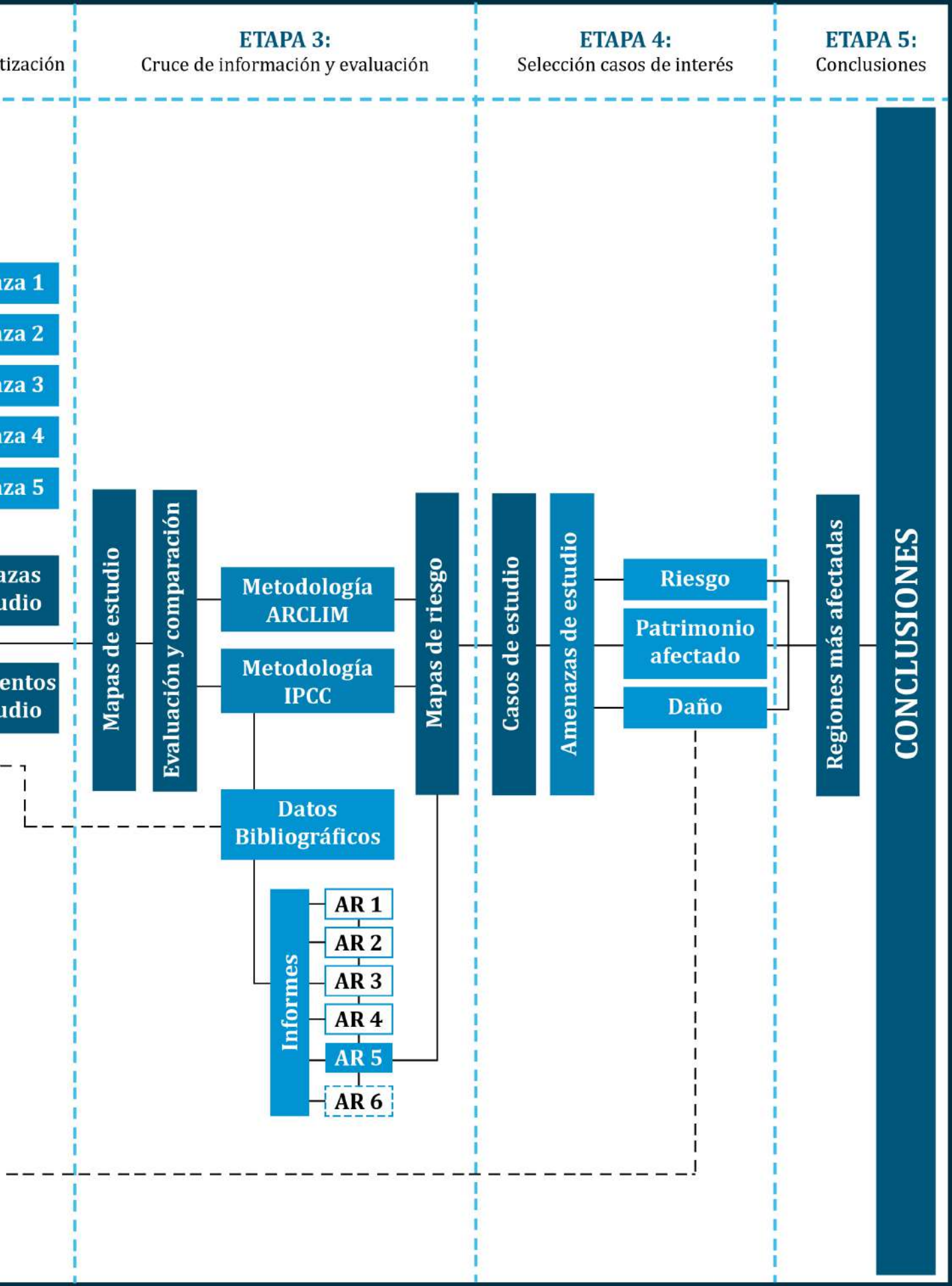
La metodología propuesta para llevar a cabo esta investigación es de tipo descriptiva semi-cuantitativa y se desarrolla a través de cinco etapas: Revisión bibliográfica, Cruce de información, Selección de casos, Uso de matrices y Evaluación de riesgo, Discusión y conclusiones. Cabe destacar que para la presente investigación se han utilizado fuentes secundarias, consultando diferentes fuentes bibliográficas, como atlas, libros, informes técnicos, documentos oficiales de organismos administradores de sitios, artículos, trabajos y revistas de distintas universidades; fuentes utilizadas en las diferentes etapas de la investigación.

- **E.1 Etapa Revisión Bibliográfica:** Revisión bibliográfica sobre el impacto del cambio climático en Chile como también del patrimonio cultural y natural que hay en el territorio nacional.
- **E.2 Etapa Identificación y sistematización:** Identificación y sistematización de las amenazas que afectan la zona, como también de las áreas patrimoniales existentes en el territorio de estudio.
- **E.3 Etapa Cruce de información y evaluación:** Utilización de matrices de información (ARClím e IPCC AR5) con lo recabado en las dos etapas anteriores, tanto para las amenazas como de las áreas patrimoniales existentes entre las regiones de Coquimbo y la región de Los Ríos.
- **E.4 Etapa Selección casos de interés:** Selección de casos de interés en base al alto riesgo de amenaza (comparación entre matrices ARClím y IPCC AR5) presente en el lugar y su comparación con la actualidad, la recurrencia de las amenazas en los últimos 10 años, y de la cantidad de inmuebles patrimoniales afectados por estas amenazas.
- **E.5 Etapa Discusión y Conclusiones:** Analizar y discutir los resultados obtenidos de la aplicación de la herramienta, decantando la información recopilada. Se identifican la relación entre variables y los factores influyentes que contribuyeron en los resultados.

ESTRUCTURA DE CONTENIDOS

- **CAPÍTULO 1: Características geográficas y climáticas de Chile**
Evaluación de parámetros del contexto natural que determinan las condiciones climáticas, geográficas, topológicas y biológicas de las regiones que caracterizan y son partes del estudio.
- **CAPÍTULO 2: Patrimonio cultural y monumentos de Chile**
Comprende el concepto del patrimonio, en cómo se conforma y el significado histórico que posee en cuanto a su desarrollo y variación en el tiempo.
- **CAPÍTULO 3: IPCC e historia de la metodología**
Entender sobre el inicio del IPCC, y como esta organización con el pasar del tiempo realiza y evalúa a través de informes el cambio climático y sus consecuencias políticas, naturales y posibles respuestas y estrategias de cambio.
- **CAPÍTULO 4: Riesgo y amenazas asociadas por el cambio climático en Chile (Datos históricos en los últimos 10 años)**
Descripción y contexto bajo el cual se desarrolla Chile, mediante la descripción con datos históricos sobre las amenazas asociadas al cambio climático y el impacto causado en el último tiempo, además de la selección de las amenazas que serán parte de este estudio.
- **CAPÍTULO 5: Metodologías de estudio y comparación**
Presentación de las metodologías y sus características utilizadas para los casos de estudio.
- **CAPÍTULO 6: Aplicación, casos de estudio y resultados**
Evaluación de riesgo de las diferentes ciudades presentadas como casos de estudio para las amenazas seleccionadas, y su repercusión en el patrimonio cultural y natural presentes en la zona.
- **CAPÍTULO 7: Contrastación y conclusiones finales**
Análisis de las conclusiones generales de los capítulos anteriores para decantar en y entrecruzar información, con el fin de poder responder a las presuntas iniciales y objetivos de este estudio.







CAPÍTULO 1

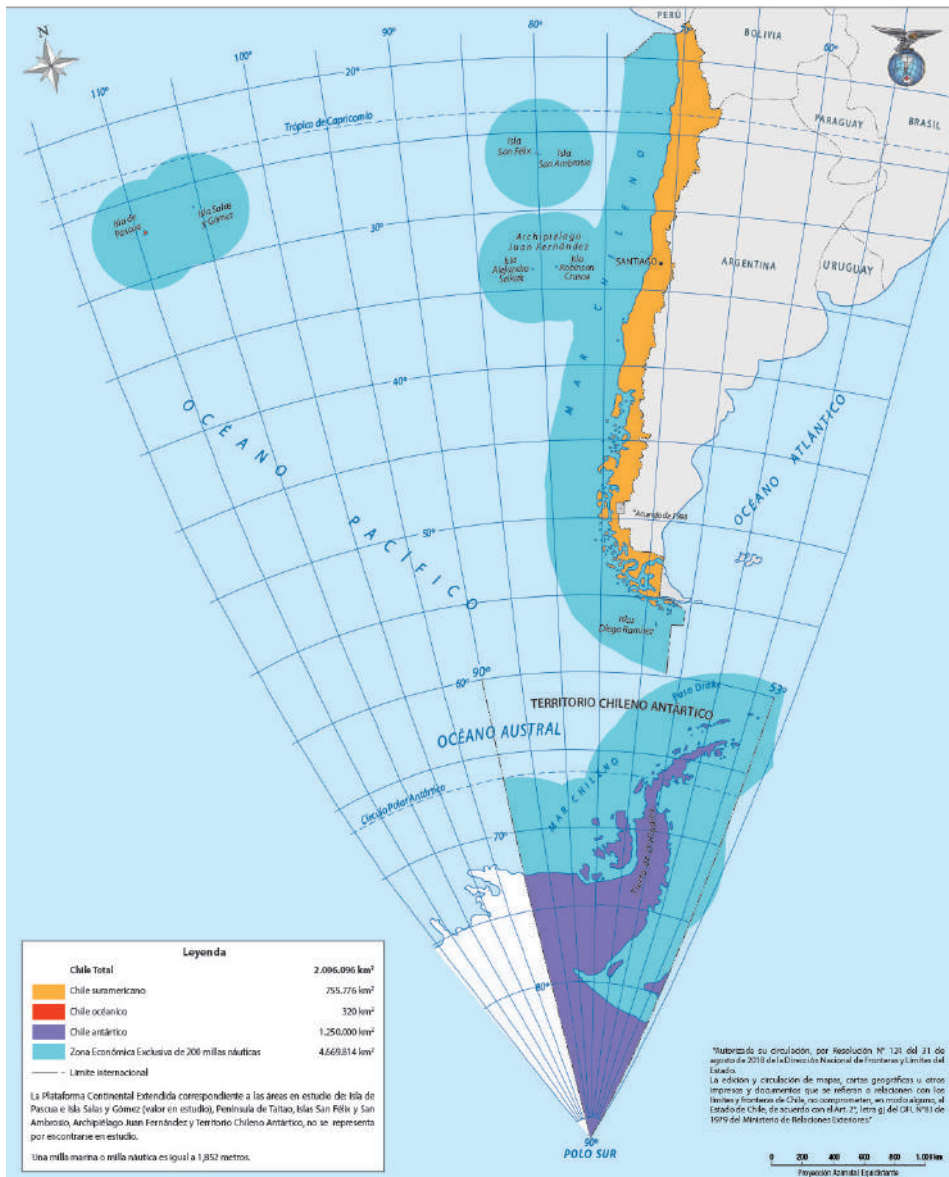
CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS Y CLIMÁTICAS DE CHILE

Chile es un país soberano ubicado en el extremo sur de América del Sur. Cuenta con una longitud aproximada de 4300 kilómetros de norte a sur, con una superficie de 2.006.096,3 km², sin contar el mar territorial.

Está constituido por tres zonas geográficas. La primera es el Chile continental, donde comprende una franja en la costa occidental del cono sur que se extiende entre los paralelos 17°S hasta los 56°S, mayormente desde la ribera del Océano Pacífico hasta las cumbres más altas de la Cordillera de los Andes. Limita al norte con Perú, al este con Bolivia y Argentina, al sur con el Polo sur (territorio chileno Antártico) y al oeste con el Océano Pacífico, el cual delimita con el territorio en una extensión costera de más de 8.000 Km. La segunda es Chile insular, que corresponde a un conjunto de islas de origen volcánico en el Océano Pacífico; entre ellas está el Archipiélago de Juan Fernández y las Islas Desventuradas, como también la Isla Salas y Gómez y la Isla de Rapa Nui o más conocida como Isla de Pascua. La tercera es el Territorio Chileno Antártico, una región del continente antártico que abarca aproximadamente 1.250.000 kilómetros², entre los meridianos 53°O y 90°O, donde también existen reclamaciones territoriales por parte de Argentina y Gran Bretaña. Estas reclamaciones se extienden hasta el Polo sur, pero están sujetas a un tratado antártico, al cual son signatarios. Por lo tanto, se considera a Chile un país tricontinental (fig. 8).

Fig. 7
Ecosistema bosque nativo chileno.
Parque Nacional Conguillio, Región de la Araucanía.
Fuente: Google

Mapa Chile tricontinental



Placas sísmicas y anillo de fuego

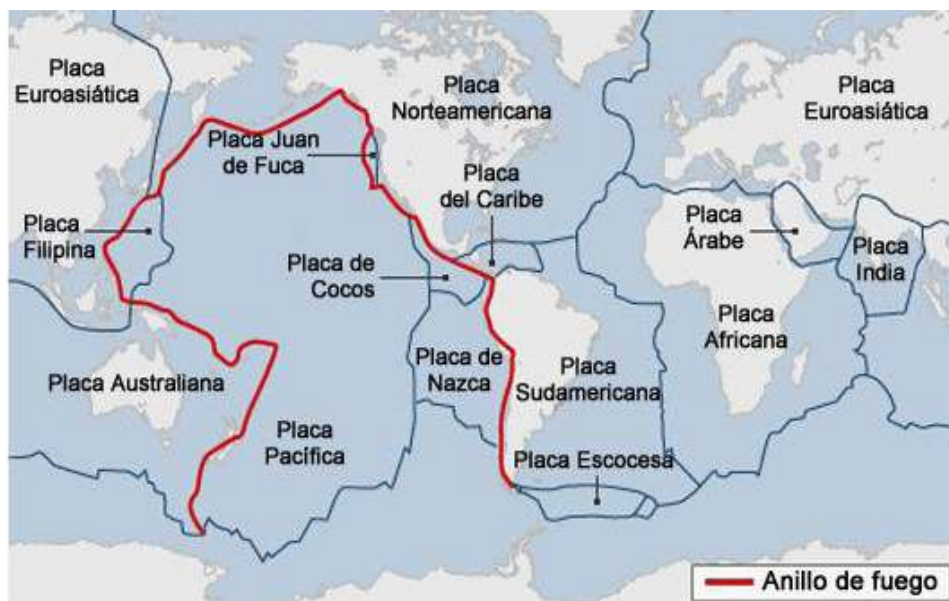


Fig. 8
Mapa que muestra la tricontinentalidad de Chile.
Fuente: Currículum Nacional, Ministerio de Educación

Fig. 9
Mapa que muestra las placas sísmicas en el mundo, y la conformación del anillo de fuego.
Fuente: Diario el Mostrador

Chile se sitúa a lo largo de una zona altamente sísmica debido a las subducciones de las placas de Nazca y la Placa Sudamericana en el margen suroccidental de América del Sur (fig. 9); y es considerado el segundo país sísmicamente más activo del mundo después de Japón y el cuarto más expuesto en sufrir daños mayores por catástrofes naturales.

En términos administrativos, Chile se divide en 5 macro-zonas (tabla 1) que abarcan el territorio de norte a sur (zona norte grande, zona norte chico, zona centro, zona sur, zona austral) y en donde cada macro-zona se compone de las diferentes regiones, las cuales presentan distintas características geográficas, climáticas, socioculturales, etc.

MACRO-ZONAS	REGIONES DE CHILE
Norte Grande	R. de Arica y Parinacota
	R. de Tarapacá
	R. de Antofagasta
	Norte de la R. de Atacama
Río Copiapó (27° S)	
Norte Chico	Centro-sur de la R. de Atacama
	R. de Coquimbo
	Norte de la R. de Valparaíso
Río Aconcagua (33° S)	
Centro	Sur de la R. de Valparaíso
	R. Metropolitana de Santiago
	R. del Libertador Bernardo O'Higgins
	R. del Maule
	R. del Ñuble
	Norte de la R. del Biobío
Río Biobío (37° S)	
Sur	Sur de la R. del Biobío
	R. de la Araucanía
	R. de los Ríos
	Norte de la R. de los Lagos
Seno de Reloncaví (42° S)	
Austral	Sur de la R. de los Lagos
	R. de Aysén
	R. de Magallanes

Tabla 1
Macro-zonas y regiones de Chile.
Fuente: Reelaboración en base al
Mapa de Zonas Naturales de Chile del
Currículum Nacional de MINEDUC.

1.1. RELIEVE DE CHILE

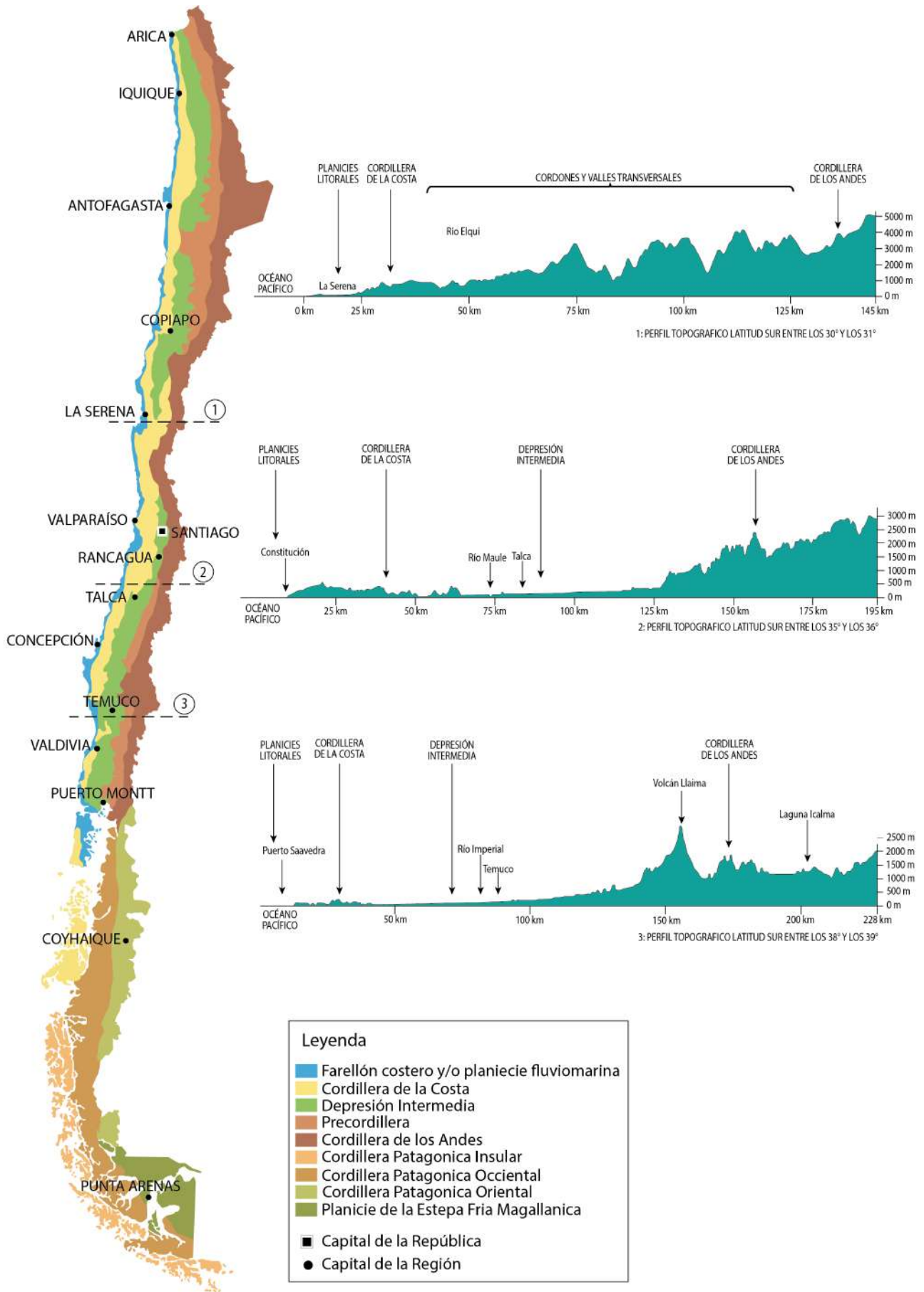
Según la RAE, relieve significa “conjunto de formas complejas que accidentan la superficie del globo terráqueo”. En otras palabras, significa que la topografía es la configuración que obtiene la superficie de la Tierra, donde existen diferentes alturas, pendientes, volúmenes y formas.

Con respecto al territorio chileno, este presenta una geografía donde es posible encontrar 4 macroformas que estructuran las cualidades fisiográficas de las zonas del país: Planicies Litorales, Cordillera de la Costa, Depresión Intermedia y Cordillera de los Andes (Universidad de Chile, 2018).

- 1. Planicies litorales:** Es el primer rasgo orográfico que presenta el relieve chileno de oeste a este. Estas se extienden entre mar y la cordillera de la costa. Sin embargo, en los lugares donde no está presente aparece el farellón costero, el cual se eleva desde el nivel del mar hasta los 1000 metros de altura. Su altura disminuye según avanza hacia el sur del territorio.
- 2. Cordillera de la Costa:** Se ubica frente al litoral con una extensión de más de 3000 km de largo y con un ancho promedio estimado entre 35 y 50 km. Se inicia en Arica para finalizar en la península de Taitao. Si se compara la cordillera de los Andes con la de la Costa, ésta es mucho más reducida en tamaño.
- 3. Depresión intermedia:** Se presenta en el territorio como una fosa o serie de fallas que se extienden de norte a sur, con una disminución constante de la altitud al mismo tiempo que aumenta la latitud.
- 4. Cordillera de los Andes:** Es el principal rasgo orográfico de Chile y dada sus características es posible distinguir 3 sectores a lo largo de todo el territorio: Sector Norte, Centro y Sur. En el Sector norte abarca desde el límite norte de Chile, entre la latitud 17°30' y los 27°00'S. Se manifiesta como una muralla compacta, árida y volcánica. Su gran altitud promedio es de los 4500m, pero algunas cumbres superan con facilidad los 6000m llegando hasta casi los 7000 m.s.n.m. Por su parte el sector centro que está entre los 27°00' y los 41°00', la altitud comienza a disminuir gradualmente. A diferencia de la zona norte, la aridez pasa de lo semiárido, luego a lo lluvioso para terminar en el límite sur en lluvias permanentes. Por lo anterior, los campos de nieves y glaciares aparecen con más frecuencia según se desciende en altura de norte a sur. A partir de los 41°00' hasta los 56°00', ya en el sector sur, las alturas siguen disminuyendo ya que las alturas más predominantes rondan los 4000 m. El rasgo más característico es la acción glacial que se presenta, ya que aquí los hielos invaden la cordillera y junto con el hundimiento de la costa se forman canales e islas. Las alturas intensas y permanentes alcanzan niveles superiores a los 5000 mm durante el año.

Fig. 10
Principales unidades morfológicas de Chile. Fuente: Elaboración propia basada en Errazuriz, A., Cereceda, P., González, J., González, M., Henríquez, M. & Rioseco, R. (1998)

Principales unidades morfológicas de Chile



Igualmente, dentro de las 4 macroformas presentes en el territorio antes mencionadas, se distinguen otras unidades geomorfológicas que permiten entender de mejor manera el territorio del país (Fig. 10).

En el libro Manual de Geografía de Chile, se cita al profesor Reinaldo Börgel (1998), quien además de considerar las 4 macroformas que estructuran el relieve de Chile, sistematiza y toma en cuenta algunas características que muestran diferentes formas del relieve. Es así como Börgel reconoce cinco grandes agrupaciones (Tabla 2):

1. **Región septentrional de las pampas desérticas y cordilleras prealtiplánicas**
2. **Región de las planicies litorales y cuencas del sistema montañoso andino y costero**
3. **Región central de las cuencas y del llano fluvio-glacio-volcánico**
4. **Región central lacustre y del llano glacio-volcánico**
5. **Región patagónica y polar de inlandsis antártico**

Tabla 2
Macro-zonas y regiones de Chile.
Fuente: Reelaboración en base al
Mapa de Zonas Naturales de Chile del
Currículum Nacional de MINEDUC.

Macro-zonas y regiones de Chile

	REGIÓN SEPTENTRIONAL DE LAS PAMPAS DESÉRTICAS Y CORDILLERAS PREALTIPLÁNICAS -Superficie: 291.100 km² -Regiones que comprende: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama -Límites: Norte: Frontera con Perú Este: Frontera de Bolivia y Argentina Oeste: Océano Pacífico Sur: Río Elqui Geomorfología Característica: -Pampas desérticas: Llanura de gran extensión sin vegetación arbórea que se localizan entre los relieves costeros por el oeste y la precordillera andina por el este. Su altura y modelado irregular le dan las características de una meseta basculada de norte a sur. -Cordilleras prealtiplánicas: Conjunto montañoso prealtiplánico donde se caracteriza por su gran altura, su carácter volcánico, como también de la presencia de nieve y hielo en sus cumbres.
	REGIÓN DE LAS PLANICIES LITORALES Y CUENCAS DEL SISTEMA MONTAÑOSO ANDINO-COSTERO -Superficie: 25.700 km² -Regiones que comprende: Atacama, Coquimbo y Valparaíso -Límites: Norte: Río Elqui Este: Frontera de Chile-Argentina Oeste: Océano Pacífico Sur: Río Aconcagua Geomorfología Característica: -Planicies litorales: Gran extensión de terreno que se extiende entre el mar y la Cordillera de la Costa, alcanzando su mayor envergadura en las desembocaduras de los ríos y quebradas importantes. -Región montañosa interior: La Cordillera de la Costa y de Los Andes se superponen generando una faja de 50 km de ancho medio y alturas que van entre los 600 y 1000 m.s.n.m.

	REGIÓN DE LAS CUENCAS Y DEL LLANO FLUVIO-GLACIO-VOLCÁNICO -Superficie: 76.500 km² -Regiones que comprende: Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío y Araucanía -Límites: Norte: Río Aconcagua Este: Frontera de Chile-Argentina Oeste: Océano Pacífico Sur: Río Biobío Geomorfología Característica: -Planicies litoral: Faja costera con planicies de abrasión y sedimentación marina o fluvio-marina. -Depresión intermedia: Se ubican las extensas cuencas de Santiago y Rancagua. -Cordillera de los Andes: Fuerte retención de hielo y nieve a causa del frío de la altura, con una extensión de 600km.
	REGIÓN CENTRAL LACUSTRE Y DEL LLANO GLACIO-VOLCÁNICO -Superficie: 76.467 km² -Regiones que comprende: Del Biobío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos -Límites: Norte: Río Biobío Este: Frontera de Chile-Argentina Oeste: Océano Pacífico Sur: Canal Chacao Geomorfología Característica: -Presencia de cuencas lacustres de origen tectónico y glacial. -Llano central: Se confunde con el litoral por el descenso de la altura cordillera andina, del llano central y de la cordillera de la costa.
	REGIÓN PATAGÓNICA Y POLAR DE INDLANDSIS ANTÁRTICO -Superficie: 272.000 km² -Regiones que comprende: Los Lagos, Aysén, Magallanes y la Antártica chilena -Límites: Norte: Golfo de Ancud Este: Frontera de Chile-Argentina Oeste: Océano Pacífico Sur: Islas Diego Ramírez y el indlandsis antártico Geomorfología Característica: -Indlandsis atlántico: Manto de hielo de hasta 4.270 m.s.n.m. Los cordones andinos antárticos orientan la prolongación peninsular del continente antártico. -La cordillera se presenta fragmentada por la consecuencia tectónica de hundimiento del suelo y las secuencias climáticas de hielo y deshielo.

1.2. CLIMA

El clima según la RAE es el “Conjunto de condiciones atmosféricas propias de una región” (Real Academia Española, s. f.).

En otras palabras, es el comportamiento de los valores medios de las variables atmosféricas que caracterizan una región durante largos periodos de tiempo. Si se disponen de una serie de datos durante un período suficientemente largo (30 años) para establecer características o tendencias climáticas, se puede determinar el clima local (D’Alençon, 2008).

Las características del clima se condicionan de manera general por:

- **Latitud:** Determinante de las temperaturas predominantes, así como de la duración de las estaciones
- **Características de las masas de aire:** Temperatura y humedad; calientes, frías y secas.
- **Características geofísicas:** Distribución relativa del medio físico: tierra, mar, montañas, bosques y glaciares.

Por un lado, la latitud influye directamente en el clima y en la temperatura de una zona, ya que los lugares que se encuentran a elevadas altitudes (lejos del ecuador) reciben menos luz solar que los lugares que se encuentran en latitudes bajas. (cerca del ecuador). La cantidad de luz solar y precipitaciones condicionan los tipos de ecosistemas y biomas que existen en los diferentes climas y latitudes (Errázuriz, 1998).

Las características geofísicas, como la topografía y la cercanía a las masas de agua, impulsan el desarrollo del clima. La altura provoca un cambio en las precipitaciones y una disminución de la temperatura, mientras que al mismo tiempo la masa de agua impide un aumento de la humedad y una disminución de la temperatura por procesos de inercia térmica y evaporación (D’Alençon, 2008).

En cuanto a las características de las masas de aire, la temperatura y las precipitaciones nos permiten determinar los distintos climas de una forma generalizada. La temperatura nos indica el grado de calor/frío registrado en la atmósfera, asociada a la radiación solar y a la oscilación térmica, refiriéndose a la diferencia de temperatura en un periodo de tiempo determinado (diario, mensual, estacional o anual). Mientras, las precipitaciones nos indican la presencia de agua en estado líquido o sólido en la atmósfera (Gispert, 2007).

1.3. CLIMA DE CHILE

Chile al ser un país largo que abarca una vasta extensión latitudinal en donde además por estar frente al Océano Pacífico, la corriente de Humboldt y el Anticiclón del Pacífico, provocan una gran diversidad de climas.

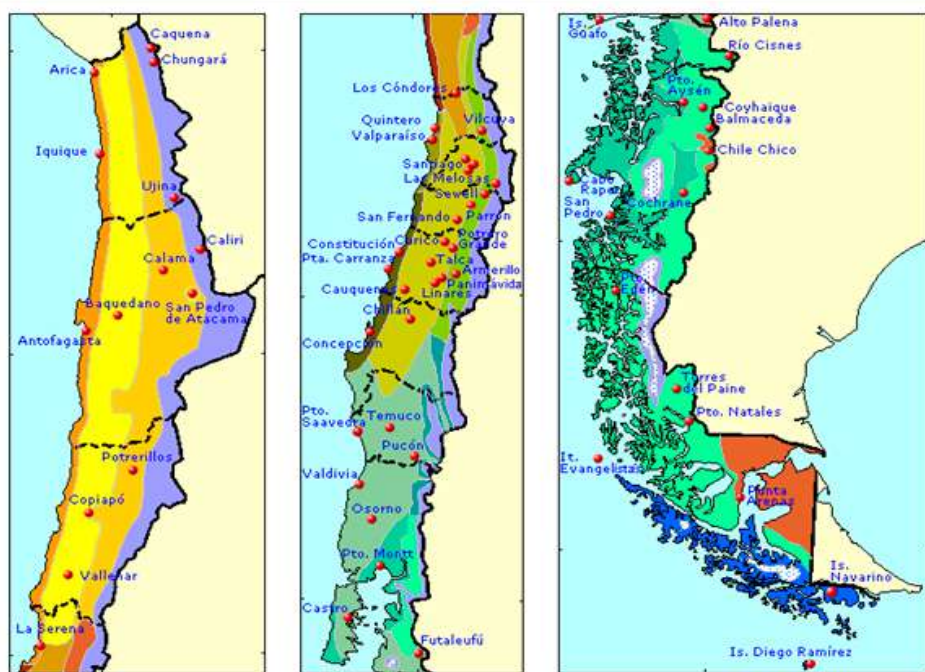
Para definir las características de los climas y su distribución de una región, se suele utilizar el método de Köppen (ANEXO 1). De acuerdo a esta clasificación se pueden reconocer particularidades climáticas, del relieve, pluviometría, temperaturas y vegetación existente en esas regiones (ANEXO 2,3, 4, 5 Y 6).

Por eso se puede reconocer varios climas en nuestro territorio según esta clasificación climática (fig. 11).

Clasificación climática de Köppen en Chile

Fig. 11
Clasificación climática de Köppen en Chile. Fuente: Riosco, R & Tesser, C (2005).

CÁLIDO	TROPICAL	Afa	Tropical lluvioso
	ÁRIDOS	BWk	Árido o desértico normal
SECOS	ÁRIDOS	BWk'	Árido muy frío
		BWn	Árido con nublados abundantes
		BSks	Semiárido templado con lluvias invernales
	SEMIÁRIDOS	BSk's	Semiárido muy frío con lluvias invernales
		BSn	Semiárido con nublados abundantes
TEMPLADOS	LLUVIAS EN INVIERNO	Csb	Templado cálido con lluvias invernales
		Csbn	Templado cálido con lluvias invernales y gran nubosidad
		Csbn's	Templado cálido con lluvias invernales y gran humedad atmosférica
	LLUVIAS TODO EL AÑO	Csc	Templado frío con lluvias invernales
		Cfb	Templado lluvioso cálido sin estación seca
		Cfbs	Templado lluvioso cálido con influencia mediterránea
		Cfc	Templado lluvioso frío sin estación seca
		Cfcs	Templado lluvioso frío con influencia mediterránea
FRÍOS	TUNDRA	ET	Frío de tundra
		ETi	Frío de tundra isotérmico
		ETH	Frío de tundra por altura
		EF	Frío de hielo polar
	HIELO	EFH	Frío de hielo por altura



1.4. ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN EN CHILE

Un “ecosistema” es un sistema biológico constituido por una comunidad de organismos vivos y el medio físico donde se relacionan (Tansley, 1935). La definición dada por Tansley pone énfasis en dos aspectos clave que se deben considerar para la delimitación de los ecosistemas:

- Destaca la complejidad de las relaciones funcionales entre los componentes biológicos.
- Hace énfasis en la relevancia de incorporar factores físicos determinantes en la estructura del ecosistema, como el clima, latitud, relieve y características de los suelos.

La vida vegetal en Chile, está condicionada en gran medida por el clima, así como por otros factores como la edafología, o la exposición al sol (Bcn, s. f.).

Una publicación de la revista científica Nature expuso una tipología de ecosistemas globales, donde reveló que Chile cuenta con 88 de los 110 tipos que se encuentran en el planeta (ANEXO 7). La tipología de ecosistemas globales de la IUCN comprende seis niveles jerárquicos, donde los tres niveles superiores, clasifican los ecosistemas en función de sus características funcionales (funciones estructurales, régimen hídrico y climático, estructura de la red alimentaria). Los tres niveles inferiores de clasificación (eco-tipos, tipos de ecosistemas globales, ecosistemas sub-globales) ya están en uso e incorporados a nivel nacional y se vinculan a los niveles superiores.

En Chile destacan los biomas como, por ejemplo:

1. **Bioma de bosques y zonas boscosas templadas-boreales:** Son biomas dominados por árboles de moderados a altamente productivos con una amplia gama de expresiones fisonómicas y estructurales.
2. **Bioma de matorrales y bosques arbustivos:** Bioma dominado por arbustos que se encuentran en suelos ácidos y arenosos, que a menudo son poco profundos.
3. **Bioma de desierto y semidesiertos:** Incluye ecosistemas de biomasa baja a muy baja que se encuentra en climas áridos o semiáridos, asociados con los cinturones subtropicales de alta presión, con escasas precipitaciones, temperaturas extremas y vientos secantes.
4. **Bioma polar/alpino:** Abarca extensas regiones árticas y antárticas, así como áreas montañosas, limitadas por las condiciones de frío extremo y vientos de alta velocidad.
5. **Bioma de uso intensivo de tierra:** Los sistemas de uso de tierra incluyen importantes empresas antropogénicas de cultivo, pastoreo, plantaciones y urbanización.
6. **Bioma de aguas oceánicas pelágicas:** Es el bioma más grande de la Tierra y comprende la columna de agua de mar abierto en todas sus latitudes, y donde la diversidad es mayor en las capas más cercanas a la superficie.
7. **Bioma de fondos marinos profundos:** Este bioma cubre desde los 250 m de profundidad hacia abajo, donde no hay suficiente luz para sustentar la productividad primaria.
8. **Bioma de ríos y arroyos:** Este bioma incluye ecosistemas de agua corriente que fluyen desde las tierras altas o manantiales subterráneos hasta estuarios y lagos.
9. **Bioma de humedales artificiales:** Este bioma incluye estructuras construidas que retiene o transfieren agua para uso, tratamiento o eliminación humanos. La mayoría de estos ecosistemas contienen agua estancada a excepción de canales y desagües.
10. **Bioma de costas:** Comprende hábitats abiogénicos formados naturalmente y situados en la interfaz entre la tierra y el mar, donde la productividad se ve influenciada de las mareas, las olas y el tamaño de las partículas que van desde las rocas contiguas hasta limos y arcillas finas.
11. **Bioma de aguas de transición o semiconfinadas:** Consta de ecosistemas influenciados por aportes de agua dulce y marina, proveniente de cuencas terrestres y mareas, restringidos a latitudes altas encontrándose dispersos a lo largo de las costas de todo el mundo.
12. **Bioma de humedales palustres:** Incluye llanuras aluviales con vegetación, filtraciones de agua subterránea y turberas con agua superficial de manera permanente o intermitente.

Fila 1 (de izquierda a derecha)

Fig. 12

Reserva los Bellotos de Melado, R. del Maule (bioma de bosques y zonas boscosas templados-boreales).

Fuente: Google imágenes

Fig. 13

Matorral arborescente "Peumus boldus", litoral de Coquimbo y R. de Valparaíso (bioma de matorrales).

Fuente: Google imágenes

Fila 2 (de izquierda a derecha)

Fig. 14

Desierto florido, R. de Atacama (bioma de desierto y semidesiertos).

Fuente: Google imágenes

Fig. 15

Antártica chilena, R. de Magallanes (bioma polar/ alpino).

Fuente: Google imágenes

Fila 3 (de izquierda a derecha)

Fig. 16

Plantaciones de paltos, R. de Coquimbo (bioma de uso intensivo de tierra)

Fuente: Google imágenes

Fig. 17

Mar de Chile (bioma de aguas oceánicas pelágicas)

Fuente: MMA

Fila 4 (de izquierda a derecha)

Fig. 18

Fondo marino antártico, R. de Magallanes (bioma fondo marino profundo)

Fuente: Universidad Austral de Chile

Fig. 19

Río Puelo, R. de los Lagos (bioma de ríos y arroyos).

Fuente: Google imágenes

Fila 5 (de izquierda a derecha)

Fig. 20

Humedal artificial de Concepción, R. del Biobío (bioma humedales artificiales)

Fuente: Diario Concepción

Fig. 21

Litoral central de Quintay, R. de Valparaíso (bioma de costas).

Fuente: Google imágenes

Fila 6 (de izquierda a derecha)

Fig. 22

Lago Panguipulli, R. de los Ríos (bioma aguas de transición o semiconfinadas)

Fuente: Al sur de Chile (@benjamendozat)

Fig. 23

Salar de Atacama, R. de Atacama (bioma de humedales palustres)

Fuente: Chile Travel



1.5. Regiones de estudio

1.5.1. Región de Coquimbo

- Superficie: 40.580 km²
- Población: 757.586 habitantes*

* según censo del año 2017

La región de Coquimbo (IV) se localiza aproximadamente entre los 29°20' y los 32°15' de latitud sur.

Esta región ubicada en la zona del norte chico, se distingue por una diversidad de actividades económicas que incluye la minería con yacimientos de metales como cobre y oro, la agricultura con cultivos de uvas, aceitunas y frutas, y las actividades pesqueras a lo largo de su extenso litoral. El turismo también desempeña un papel importante, especialmente en lugares como el Valle del Elqui, conocido por su turismo astronómico y cultural. Estas diversas industrias contribuyen al desarrollo y prosperidad económica de la región.



Fig. 24
Mapa de Chile y Región de Coquimbo.
Fuente: Elaboración propia

RELIEVE

La región de Coquimbo, también conocida como “zona de los valles transversales” presenta tres rasgos de relieve que la caracterizan, la Cordillera de los Andes, el complejo montañoso andino costero y las planicies litorales.

La cordillera de Los Andes en la región es alta y maciza, con alturas que disminuyen hacia el sur. Hacia el oeste, la cordillera se acerca a la costa, generando un relieve accidentado con cordones montañosos que se alternan con los valles transversales.

En los cordones transversales se observa una altura promedio que varía entre los 600 y los 1200 metros, orientados de oeste a este y separados por los valles de los ríos Elqui, Limarí y Choapa, que favorecen a la actividad agrícola. Los valles tienen características distintas, siendo el Elqui ancho y largo, el Limarí estrecho y encajonado, y el del Choapa el más estrecho con terrazas fluviales en su desembocadura.

Las planicies litorales se desarrollan ampliamente, formando franjas de hasta 40km de ancho, con alturas que varían desde el nivel del mar hasta los 200 msnm. En la costa sur de la región se destacan extensos campos de dunas litorales al norte de Los Vilos (BCN, s.f.).

CLIMA

La región de Coquimbo se caracteriza por exhibir diversos climas, actuando como una región de transición entre áreas desérticas y climas mediterráneos templados, como el estepárico costero o nuboso, donde las precipitaciones se concentran preferentemente durante el invierno.

En el litoral, se origina una estepa costera o nuboso con influencia hasta los 40 km hacia el interior, donde las temperaturas a lo largo del año son moderadas, producto de la influencia del océano Pacífico, y con un promedio de precipitaciones de 130 mm anuales y un periodo seco de 8 a 9 meses.

En el interior, a altitudes superiores a los 800msnm., predomina un clima de estepa cálido con ausencia de nubosidad, sequedad en el aire y con tempe-

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
La Serena	Seco Árido (BWn)	8°C / 17°C	13°C / 22°C	abril a julio	33 mm	junio-julio
Ovalle	Seco Semiárido (BSks)	8°C / 23°C	15° / 29°C	mayo a septiembre	57 mm	julio
Paihuano	Seco Semiárido (BSk's)	-7°C / 2°C	2°C / 18°C	todo el año	150 mm	junio-Julio

Tabla 3
Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región de Coquimbo.
Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue

raturas más altas que en la costa y precipitaciones menos abundantes y con periodos de sequía.

Ya en la zona cordillerana, sobre los 3.000 metros, existe un clima templado frío de montaña, caracterizado por su extrema sequedad atmosférica.

ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN

La Región de Coquimbo se sitúa en la zona semiárida del oeste de Sudamérica, al sur del desierto de Atacama, el más árido del mundo. Esta área forma parte de una de las 25 “hot spot” con mayor diversidad del planeta, destacando por su abundante flora y fauna, con una marcada presencia de especies endémicas. Este “hot spot” alberga una extensa red de humedales conocida como la Red de Humedales Costeros de la comuna de Coquimbo, compuesta por 11 áreas húmedas que representan los principales ecosistemas del sistema costero. Estas incluyen lagunas costeras, esteros, playas de diversos tamaños y una extensa costa rocosa (SIMBIO, s.f.).

La vegetación característica de la región se identifica como una estepa arbustiva abierta, donde predomina principalmente la especie de espino conocida como acacia caven. Estas características varían según factores climáticos y topográficos. En las planicies litorales, se observa un matorral arbustivo costero poco denso, compuesto por especies como cactáceas y espino, junto con un tapiz herbáceo.

En áreas específicas, como la costa sur de la bahía de Tongoy y al norte del río Limarí, donde la humedad es abundante, se sustentan bosques relictos de la categoría Fray Jorge y Altos Talinay, de tipo selva valdiviana, que incluyen especies como olivillo, arrayán, canelo, boldos, peumos y litres. Hacia el interior de La Serena, se encuentra una estepa abierta de acacias, de baja densidad y asociadas a hierbas manuales, mientras que hacia el sur aparecen especies mesófilas como boldo, peumo, chañar, molle y algarrobo.

En los cordones montañosos, se presenta un matorral abierto andino entre los 1000 y 2000 msnm, caracterizado por su baja altura, cubierto de hierbas y arbustos dispersos, incluyendo especies como guayacán y baccharis. Por encima de los 2000 metros, se encuentran especies xerófitas adaptadas a climas de altura, como festucas, stipas y pequeños arbustos (BCN, s.f.).

1.5.2. Región de Valparaíso

- Superficie: 16.396 km²
- Población: 1.815.902 habitantes*

* según censo del año 2017

La región de Valparaíso (V) se sitúa entre los 32°02' y los 33°57' de latitud sur. Ubicada en la zona central de Chile, presenta un relieve y clima, donde se pasa de un semiárido o estepárico cálido a templado de tipo mediterráneo. Tiene una vegetación muy variada por la humedad y el relieve que permite desarrollar sistemas hidrográficos andinos y costeros.

La región de Valparaíso es una de las más importantes del país, que alberga una de las áreas urbanas más importantes (Valparaíso-Viña del Mar), además de poseer dos importantes puertos de embarque de diversos tipos de productos de importación y exportación.



Fig. 25
Mapa de Chile y Región de Valparaíso.
Fuente: Elaboración propia

RELIEVE

La región de Valparaíso se caracteriza por ser una zona de transición tanto morfológica como climática. En esta área, se observan las últimas manifestaciones de los valles transversales del Norte Chico, como los ríos Petorca y La Ligua.

En términos de relieve, la región se divide en las cuatro unidades principales. Desarrolladas ampliamente en la región, las planicies litorales pueden presentar hasta cuatro niveles de escalonamiento al pie de la Cordillera de la Costa. Estas planicies suelen ser planas a ligeramente onduladas, con un ancho máximo de 20 a 30 km hacia el interior y alturas de hasta 140 m sobre el nivel del mar. En algunos lugares, como al sur de Quintero, se cubren por dunas, y en otros, como en la costa de Horcones y Papudo, adoptan un aspecto de acantilado. La Cordillera de la Costa, presente en el sector occidental del valle del Aconcagua, con altitudes que llegan a los 2,000 metros. Se destacan cerros como Chache, El Roble y La Campana. Esta cordillera se relaciona con la zona deprimida interior a través de pequeñas cuencas delimitadas por serranías. Además, se distinguen tres grandes valles correspondientes a los ríos Petorca, La Ligua y Aconcagua. Estos valles son angostos, con laderas empinadas y separados por cordones de cerros. El río Aconcagua forma una cuenca de hundimiento con terrazas fluviales. Por último, la cordillera de los Andes se presenta como un gran macizo que supera los 5,000 metros sobre el nivel del mar, con picos notables como el monte Los Leones, cerros Tordillo y La Gloria. Esta cordillera alimenta numerosos ríos, siendo el Aconcagua el más importante. Además, cuenta con pasos cordilleranos, destacando el paso Los Libertadores (BCN, s.f.).

CLIMA

La Región de Valparaíso presenta un clima templado mediterráneo con variaciones significativas. Mientras que hacia el norte del río Aconcagua se experimenta semiárida, la zona costera es más húmeda o mediterránea, y ha-

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
Valparaíso	Templado lluvias en invierno (Csb)	7°C / 19°C	13°C / 27°C	abril a noviembre	132 mm	Junio y Julio
Petorca	Seco Semiárido (BSks)	2°C / 11°C	10°C / 28°C	todo el año	509 mm	Junio y Julio
Los Andes	Templado lluvias en invierno (Csb)	6°C / 18°C	14°C / 32°C	todo el año	505 mm	Junio y julio

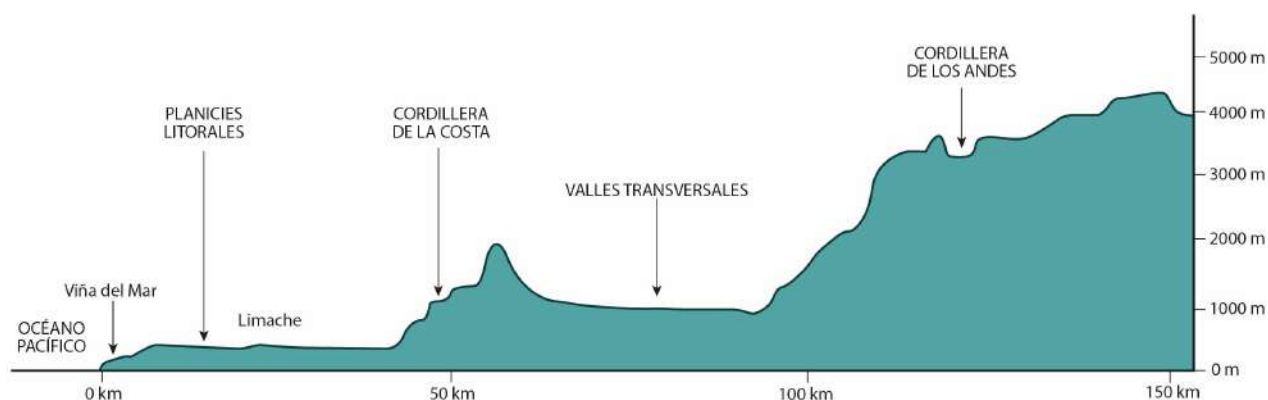


Tabla 4
Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región de Valparaíso.
Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

Fig. 26
Perfil topográfico, con el detalle de la ciudad de Viña del Mar.
Fuente: Elaboración propia

cia la cordillera se vuelve frío de altura. El clima está fuertemente influenciado por el Océano Pacífico y la corriente de Humboldt. Los vientos predominantes, de origen oceánico y cargados de humedad, son determinantes en el clima regional. La corriente de Humboldt, caracterizada por su carácter frío, mantiene una banda de bajas temperaturas cerca de la costa, influyendo en la disminución de las temperaturas continentales de manera constante.

En general, se distinguen 4 tipos de climas:

- Clima de estepa cálido: Ubicado al norte del río Aconcagua, se caracteriza por la escasa humedad atmosférica, cielos despejados y alta luminosidad, fuerte oscilación térmica diaria y temperaturas media anuales de 15° C. Las precipitaciones alcanzan de 150 a 200 mm al año.
- Clima templado de tipo mediterráneo costero: Se presenta en toda la costa de la región y su influencia llega hasta el interior por medio de los valles. Las variaciones de temperaturas son menores por el influjo del océano, siendo más parejas durante el año con un promedio anual de 14°. La humedad relativa es alta con un 75% y las precipitaciones son más abundantes alcanzando unos 450mm.
- Clima templado de tipo mediterráneo cálido: Este clima se desarrolla desde el valle del río Aconcagua hacia el sur. Se caracteriza por ser más seco y con una variación térmica mayor que en la costa. La temperatura media anual es de 15,5° C y las precipitaciones aumentan con la altitud variando desde unos 250mm hasta 300mm.
- Clima frío de altura: Se ubica en la Cordillera de los Andes por sobre los 3.000 metros de altura. Hay un predominio de bajas temperaturas y de precipitaciones sólidas, especialmente en invierno.

ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN

La Región de Valparaíso en Chile tiene diversidad de ecosistemas por su relieve y climas. Entre ellos se encuentran los bosques esclerófilos adaptados a las condiciones mediterráneas y a la sequía estival, los bosques de laurisilva presente en áreas más húmedas y frescas, donde se encuentran en altitudes más elevadas de la cordillera de Los Andes; los ecosistemas costeros como playas y humedales, así como en áreas de altura con praderas alpinas. La región también incluye zonas urbanas y agrícolas que forman parte de los ecosistemas modificados por la actividad humana.

En la zona costera es posible encontrar vegetación asociada a matorrales arbustivos costeros, como peumo, boldos y maitenes, junto a hierbas. En las áreas más húmedas como fondos de quebradas se pueden encontrar litres, quilas, pataguas. Entre los 400 y los 1000msnm, existe el denominado bosque esclerófilo, conformado por bosques de quillay, litre, molle, belloto, boldo y peumos. En los cerros de La Campana y del Roble, existen pequeños bosques de roble como también de palma chilena, que se encuentra en diferentes áreas en la Cordillera de la Costa. En la zona intermedia, la región se caracteriza por la estepa de arbustos espinosos, donde predomina el espino. En sectores con más luminosidad y que miran al norte, se encuentran especies como guayacán, algarrobo, quillay y molle. Sobre los 1600 y 2500msnm, en la zona cordillerana se encuentra una estepa sub-andina adaptada a un tipo de suelo pedregoso en condiciones extremas y vientos fuerte y con acumulación de nieve. Por sobre los 2500 metros, se encuentra la estepa andina de altura, que se caracteriza por no superar los 40 cm y por su aspecto rechoncho.



Fig. 27
Humedal de Concón, R. de Valparaíso
Fuente: Ciencia pública

Fig. 28
Cerro el Roble nevado, R. de Valparaíso
Fuente: Flickr

Fig. 29
Coipo, especie endémica de la R. de Valparaíso.
Fuente: Universidad de Valparaíso

Fig. 30
Lobo fino de Juan Fernández
Fuente: Chile es Tuyo

Fig. 31
Flor de Quillay
Fuente: Google imágenes

Fig.32
Hoja de Boldo
Fuente: Google imágenes

(imagen de la derecha)
Fig. 33
Mapa de Chile y Región de Valparaíso.
Fuente: Elaboración propia



1.5.3. Región Metropolitana



- Superficie: 15.403 km²
- Población: 7.112.808 habitantes*

*según Censo del año 2017

Fig. 34
Mapa de Chile y Región Metropolitana de Santiago.
Fuente: Elaboración propia

La región metropolitana (RM), es una de las dieciséis regiones en las que se divide Chile. Santiago, es su capital, al igual que la capital nacional. La región metropolitana es la única región mediterránea y la segunda más pequeña del país. Se ubica entre los 32°55' y 34°19' de latitud sur.

RELIEVE

La Región Metropolitana presenta tres unidades que son de poniente a oriente, correspondientes a la Cordillera de la Costa, la cuenca de Santiago o Depresión intermedia y la Cordillera de los Andes.

En esta zona, la cordillera de la costa sirve como frontera con la Región de Valparaíso. Su aspecto se presenta como un conjunto compacto de montañas que se extienden de sur a norte, marcando el límite occidental de la Cuenca de Santiago con elevaciones que superan los 2000 metros. Los picos de los Cerros del Roble (2.222 msnm), La Campana (1.828 msnm), Vizcachas (2.046 msnm), el Roble Alto (2.185 msnm), junto con las elevaciones de Chicauma y Lipangue, configuran la cuenca de Santiago al oeste, obstaculizando las conexiones entre Santiago y la costa.

La cuenca de Santiago tiene una extensión de 80km en dirección norte-sur y 35km de ancho este-oeste. De manera similar a la presencia de la cuenca de San Felipe-Los Andes en la región de Valparaíso, en esta zona, la cuenca de Santiago se encuentra entre la Cordillera de la costa y las primeras estribaciones de la precordillera andina. Esta cuenca, delimitada al norte por el cordón montañoso de Chacabuco y al sur por los cerros de Paine, representa una unidad geográfica de gran relevancia. El suelo de la cuenca de Santiago alberga el área urbana de la ciudad, situada a una altitud de 520 metros sobre el nivel del mar.

Mientras que la cordillera de los Andes se presenta elevada y sólida. En esta área, la actividad volcánica se manifiesta nuevamente a través de los conos volcánicos que otorgan las mayores altitudes a esta cadena montañosa. La cordillera de los Andes, con su impresionante altura propicia la presencia de nieve de forma permanente, además de brindar a la región considerables recursos hídricos, minerales y turísticos.

CLIMA

La Región Metropolitana es la única región que no cuenta con un acceso directo al océano Pacífico, por lo que su clima corresponde principalmente al tipo "mediterráneo", de estaciones secas y prolongadas, y con un invierno lluvioso.

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
Melipilla	Templado lluvias en invierno (Csb)	5°C / 17°C	12°C / 28°C	abril a sept	206 mm	junio
Santiago	Templado lluvias en invierno (Csb)	7°C / 17°C	15°C / 30°C	todo el año	555 mm	junio-julio
San José de Maipo	Templado lluvias en invierno (Csc)	-3°C / 6°C	6°C / 20°C	todo el año	793 mm	junio-julio

Tabla 5
Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región Metropolitana de Santiago.
Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

La existencia de la cordillera de la costa y la distancia respecto al mar son los factores fundamentales que generan las particularidades de la continentalidad en el clima en la zona de Santiago. En este lugar, se identifican dos tipos de climas templados de tipo mediterráneo: con estaciones secas y largas, y el frío en las altitudes de la Cordillera de los Andes. Dentro de la cuenca de Santiago, existen diferencias climáticas producidas por el efecto del relieve, y al biombo climático que genera la Cordillera de la costa, donde se presentan áreas de mayor sequedad, e incluso con características semiáridas. El clima frío de altura se localiza en la Cordillera de los Andes por sobre los 3000 metros de altura, y donde las bajas temperaturas y las precipitaciones constantes permiten la acumulación de nieve y campos de hielo de manera permanente en las cumbres y quebradas más altas de la cordillera.

Santiago registra una temperatura media anual de 14°C, pero en verano las máximas pueden alcanzar valores por sobre los 30°C durante el día. Por otro lado, las precipitaciones se registran durante las temporadas invernales, especialmente durante los meses de mayo hasta agosto, donde Santiago presenta aproximadamente 370 mm de agua caída en promedio anual.

ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN

En esta región existe un fuerte retroceso de la vegetación nativa y ecosistemas iniciales existentes aún vigentes. Producto de la alta urbanización, la agricultura y plantaciones forestales de especies exóticas se ha visto transformado el paisaje, disminuyendo notablemente la vegetación natural, y permaneciendo sólo en las laderas y faldeos cordilleranos.

Como se mencionó anteriormente, la influencia humana y la urbanización intensiva modificaron significativamente el entorno natural. A pesar de la expansión urbana, aún existen áreas con bosques esclerófilos, donde se caracterizan por la presencia de especies adaptadas a condiciones mediterráneas, como son los quillayes, peumos y litres.

La presencia de la Cordillera de los Andes, en la región aporta una gran diversidad de ambientes de alta montaña, incluyendo vegetación en altura y estepa andina.

Además, la agricultura y las plantaciones forestales de especies exóticas como eucalipto, álamos y pino han transformado el paisaje de la región.

1.5.4. Región del Libertador Bernardo O'Higgins



- Superficie: 16.387 km²
 - Población: 914.555 habitantes*
- *según Censo del año 2017

Fig. 35
Mapa de Chile y Región Libertador
Bernardo O'Higgins.
Fuente: Elaboración propia

La región del Libertador Bernardo O'Higgins (VI) se localiza en la macrozona central del país, aproximadamente entre los 34° y los 35° de latitud sur. La distribución de la población se incrementa en la depresión intermedia, lo que genera la presencia de varios pueblos y pequeñas ciudades.

Su actividad económica destaca por la actividad agrícola, la industria de los alimentos y la minería, ya que consta con un importante yacimiento de cobre. Además, numerosas empresas hortofrutícolas poseen plantas de empaque para exportación en la región.

RELIEVE

La región de O'Higgins presenta las 4 fajas longitudinales más importantes del relieve, como son las planicies costeras, la cordillera de la costa, la depresión intermedia y la cordillera de los Andes.

Las planicies costeras abarcan una extensa área al sur del estero Yali, cerca del río Rapel, donde la costa es baja y propicia la formación de dunas y playas. Esta característica se puede observar en algunas ciudades costeras como Pichilemu, donde se identifican hasta tres niveles de terrazas.

La cordillera de la costa se manifiesta con altitudes moderadas que no superan los 2000 metros. Esta cuenca atraviesa el valle de Peumo-Codao-Contauco, y al sur de San Vicente de Tagua Tagua, frente a San Fernando, retoma su elevación.

En cuanto a la depresión intermedia, presenta formas planas generadas por el transporte de materiales, principalmente de origen glacio-fluvio-volcánico. Destaca la cuenca de Rancagua al norte de la región, que se extiende desde Angostura del Paine hasta Angostura de Pelequén en el sur, con una longitud de 60 kilómetros y un ancho aproximado de 25 kilómetros.

La Cordillera de los Andes en esta región presenta altitudes que oscilan entre los 3.000 y 4.000 metros sobre el nivel del mar, con un ancho aproximado de 50 kilómetros. Además, se caracteriza por un marcado volcanismo, evidenciado en las mayores alturas que corresponden a conos volcánicos, como el Tinguiririca (4.620 m) y El Palomo (4.860 m).

CLIMA

El clima predominante en la región es principalmente "templado mediterráneo", el cual experimenta variaciones influenciadas por la topografía local. En las áreas costeras, se observa un clima templado nuboso por la influencia oceánica, caracterizado por una mayor humedad y presencia constante de nubes. En la zona de la depresión intermedia, se experimenta un clima templado de tipo mediterráneo cálido, con una estación seca que abarca seis meses y un invierno lluvioso. A medida que se asciende por la cordillera, las temperaturas descienden por debajo de cero durante el invierno. A altitudes superiores a 3500 metros, se entra en un clima frío de altura, donde predomina la nieve de forma permanente. Las precipitaciones son más abundantes en

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
Pichilemu	Templado lluvias en invierno (Csb)	6°C / 18°C	13°C / 29°C	todo el año	549 mm	junio-julio
Pichidegua	Templado lluvias en invierno (Csb)	6°C / 18°C	13°C / 31°C	todo el año	456 mm	junio-julio
Rancagua	Templado lluvias en invierno (Csb)	6°C / 15°C	15°C / 31°C	todo el año	1049 mm	junio-julio

Tabla 6
 Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región del Libertador Bernardo O'Higgins.
 Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

la costa y la cordillera de los Andes, ya que la topografía impide el ingreso de vientos húmedos oceánicos.

ECOSISTEMA Y VEGETACIÓN

Las condiciones climáticas y morfológicas de la región permiten el desarrollo de una vegetación variadas, pero también condicionadas y adaptadas por la acción humana. Los bosques esclerófilos, caducifolios y matorrales se alternan con los cultivos tradicionales y de exportación, condicionados por la acción humana para la producción forestal como la explotación de la madera.

En los sectores de la cordillera de la costa y de los Andes, debido a mayor humedad, se desarrolla un bosque esclerófilo de boldos y peumos, especies que están adaptadas a condiciones más mediterráneas. Sobre los 1400 msnm, este tipo de bosque se transforma a bosques de roble. En el sector de la depresión intermedia hay más arbustos y matorrales, adaptados a condiciones semiáridas.

En la región, los matorrales esclerófilos y estepas de espino han sido explotados para la fabricación del carbón, como así los bosques nativos de roble, han sido reemplazados por especies exóticas como el pino, álamos, eucaliptos para la explotación de la madera.

1.5.5. Región del Maule



- Superficie: 30.296 km²
- Población: 1.044.950 habitantes*

*según Censo del año 2017

Fig. 36
Mapa de Chile y Región del Maule.
Fuente: Elaboración propia

La Región del Maule (VII) se sitúa entre los 34°41' y los 36°33' de latitud sur. Su capital regional es Talca, principal núcleo urbano de la región. La población se distribuye principalmente en la zona de depresión intermedia, lo que permite la existencia de numerosos poblados pequeños en zonas rurales.

Esta región además de presentar los 4 relieves principales cuenta con un clima mediterráneo cálido y semi-húmedo, el que permite la existencia de vegetación nativa y el desarrollo de plantaciones artificiales.

RELIEVE

Las planicies costeras exhiben un extenso desarrollo con terrazas que alcanzan altitudes de hasta 200 metros y tienen un ancho aproximado de 5 kilómetros, interrumpidas por ríos que desembocan en el mar. Las playas, como en el caso de Constitución, se extienden ampliamente, dando vida a actividades como la pesca. La presencia de dunas es notable, especialmente en Putú, Chanco y Curanipe, alternando a lo largo de la costa.

La Cordillera de la Costa se presenta con alturas bajas (entre 300 y 700 metros) y colinas suaves que originan cuencas y valles. Se divide en dos cordones, especialmente entre los ríos Maule e Itata (VIII Región), dando origen a las cuencas de Cauquenes (al sur de la región) y Quirihue, las cuales exhiben condiciones microclimáticas particulares. Las alturas principales no superan los 900 msnm, donde hay presencia de actividades silvoagropecuarias y forestales.

Entre la precordillera y la Cordillera de la Costa se extiende la depresión intermedia, con un ancho de 40 kilómetros frente a Linares y una longitud de 170 kilómetros. Presenta un relieve mayormente plano, interrumpido únicamente por los numerosos ríos que lo atraviesan de este a oeste. Sin embargo, hacia la parte central y sur de la región, aparece un relieve precordillerano entre la depresión intermedia y la Cordillera de los Andes, con alturas que oscilan entre 400 y 1.000 msnm.

La Cordillera de los Andes se caracteriza por un volcanismo que da lugar a alturas promedio que no superan los 4.000 metros sobre el nivel del mar. Similar a la sexta región, la actividad volcánica y la acción glaciaria han generado lagunas cordilleranas, donde se encuentran presente sectores turísticos como el parque nacional Radal siete Tazas o la reserva nacional Altos de Lircay.

CLIMA

La región del Maule presenta un clima mediterráneo templado de estación seca y lluviosa, con diferencias en sentido norte-sur. En la zona costera, prevalece un clima costero mediterráneo templado, con temperaturas moderadas a lo largo de todo el año. En los valles longitudinales, se experimenta un clima cálido mediterráneo que evoluciona hacia un clima mediterráneo de

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
Curicó	Templado lluvias en invierno (Csb'n's)	7°C / 18°C	13°C / 31°C	todo el año	941 mm	junio-julio
Constitución	Templado lluvias en invierno (Csb'n's)	7°C / 18°C	12°C / 29°C	todo el año	776 mm	junio-julio
Parral	Templado lluvias en invierno (Csb)	5°C / 15°C	13°C / 31°C	todo el año	1.252 mm	junio-julio

Tabla 7
 Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región del Maule.
 Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

altura en la precordillera hasta alrededor los 2000 metros, con una disminución en las temperaturas y un aumento en las precipitaciones.

En general, los veranos se caracterizan por ser calurosos y secos, a diferencia de los inviernos que tienden a ser frescos y con abundantes lluvias, con heladas frecuentes debido al efecto continental. Las precipitaciones varían desde los 700 mm en los valles hasta los 2140 mm en la cordillera de los Andes.

ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN

La región del Maule, se distingue por su diversidad de ecosistemas y vegetación, resultado de su variada topografía y climas de mar a cordillera.

A lo largo de la extensa línea costera, se encuentran playas y dunas costeras, hábitats importantes para una variedad de flora y fauna adaptada a las condiciones marinas. Continuando hacia el interior en la cordillera de la costa, la región presenta estepa de acacias o espino, y bosques esclerófilos en zonas más bajas y secas, con árboles como el quillay, litre, boldo y el peumo, adaptados a los sectores más húmedos.

En los valles longitudinales, se ofrecen condiciones propicias para la agricultura, formando un ecosistema modificado por la intervención humana. A medida que ascendemos hacia la Cordillera de los Andes, encontramos bosques templados en altitudes, denominado “bosque maulino” con especies como coigües, roble, canelo, lingue, olivillo y araucarias, que crean hábitats ricos en biodiversidad.

Sobre los 1.200 metros y ya en la Cordillera de los Andes se alberga ecosistemas de alta montaña con vegetación adaptada a condiciones extremas y lagunas glaciares, como bosque de robles, cedros o cipreses de la cordillera. Ya por sobre los 2000 metros aparecen especies como estepa andina de arbustos bajos y gramíneas.

1.5.6. Región del Ñuble



- Superficie: 13.178 km²
- Población: 480.609 habitantes*

*según Censo del año 2017

Fig. 37
Mapa de Chile y Región del Ñuble.
Fuente: Elaboración propia

La región del Ñuble (XVI) se localiza específicamente entre los 36°00' y los 37°12' de latitud sur. Es la región con menor extensión del país.

Ñuble a pesar de ser una región nueva dentro de la división político-administrativa del país, es una zona con mucha tradición y cultura, donde se vincula la imagen representativa del campo chileno y con los valles centrales del país.

RELIEVE

Desde el punto de vista morfológico, en Ñuble se pueden distinguir las cuatro unidades tradicionales del relieve chileno, como son las planicies litorales, la cordillera de la costa, la depresión intermedia y la cordillera de los Andes.

Las planicies costeras varían en amplitud, siendo más estrechas en algunos tramos y más extensas en las desembocaduras de los ríos locales. Sin embargo, estas planicies son relativamente estrechas en comparación a otras regiones del país y son remanentes de la acción marina o fluvio-marina.

La cordillera de la costa en la región del Ñuble se caracteriza por su baja altitud y ondulaciones, con elevaciones notables como el Cerro Coiquén, el Cerro Guallipén y el Cerro El Rincón. Este relieve contribuye a la formación de cuencas interiores, destacándose el valle de Quirihue.

La depresión intermedia, que se extiende desde la precordillera hasta la Cordillera de la Costa, presenta una topografía uniforme interrumpida por drenes menores que fluyen desde la Cordillera de Los Andes hasta el río Itata. Esta llanura, en su mayoría compuesta por gravas y cantos rodados de origen fluvio-glaciario y volcánico, puede alcanzar hasta 80 km de ancho, pero generalmente oscila entre los 60 y 70 kilómetros.

La cordillera de Los Andes en la región muestra altitudes bajas de alrededor de los 2000 msnm, con el complejo volcánico Nevados de Chillán destacándose en este. La cordillera actúa como un importante recolector de precipitaciones nivales, aportando significativamente a los ríos locales durante los deshielos primaverales. La transición entre la cordillera de Los Andes y el valle longitudinal se realiza a través de la Cordillera de Punilla. Esta estructura geológica que cruza el sur del Maule y gran parte de Ñuble, caracterizada por lomajes bajos y vegetación abundante, datada entre el Oligoceno y el Mioceno.

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
Cobquecura	Templado lluvias en invierno (Csb'n's)	6°C / 16°C	12°C / 29°C	todo el año	842 mm	junio-julio
Chillán	Templado lluvias en invierno (Csb)	4°C / 16°C	11°C / 30°C	todo el año	1.207 mm	junio
Yungay	Templado lluvias en invierno (Csb)	4°C / 13°C	11°C / 27°C	todo el año	1.432 mm	junio

Tabla 8
 Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región del Ñuble.
 Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

CLIMA

Desde el punto de vista climático, la región representa la transición entre los climas templados secos del centro de Chile y los templados lluviosos que comienzan a manifestarse desde el sur de la cuenca del río Itata.

En la franja costera y en las áreas elevadas y laderas occidentales de la Cordillera de la Costa, se experimenta un clima templado húmedo, caracterizado por una humedad constante y precipitaciones que varían entre 800mm y 1000 mm anuales de norte a sur en la región.

Hacia el interior, el clima templado mediterráneo presenta temperaturas más variables, con precipitaciones que oscilan entre 1000 y 1500 mm anuales y un período seco de cuatro meses. Esta diferencia es especialmente notable en el valle longitudinal, donde las temperaturas muestran un marcado contraste entre el día y la noche. Este tipo de clima predomina en toda la zona intermedia, bordes orientales de la Cordillera de la Costa y las áreas más bajas de la precordillera.

En la Cordillera de los Andes, a altitudes superiores a 1500 metros, se manifiesta un clima frío de altura con abundantes precipitaciones, que incluso superan los 2000 mm anuales. Estas condiciones, combinadas con las bajas temperaturas, permiten la presencia de nieves permanentes en las secciones de mayor altitud.

Tabla 8: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la región del Ñuble. Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue

ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN

En Ñuble el dominio templado mediterráneo permite la observación de las especies más características de esta ecoregión, donde se encuentran los bosques esclerófilos, caracterizados por la adaptación a condiciones de sequía estival, como son el boldo, el litre, el maitén, el peumo, el quillay y el espino. Al sur de la región, el bosque nativo y las especies autóctonas han dado paso a plantaciones forestales de pinos y eucaliptus, que alternan con cultivos agrícolas.

En algunas zonas de la Cordillera de los Andes, en la Punilla y en los bordes de los cauces de los ríos, aparecen paulatinamente bosque templados higromórficos, con especies como el roble, el ciprés, el raulí; y en los sectores con mayores altitudes es posible encontrar lenga y mañío.

1.5.7. Región del Biobío



- Superficie: 24.021 km²
- Población: 1.556.805 habitantes*

*según Censo del año 2017

Fig. 38
Mapa de Chile y Región del Biobío.
Fuente: Elaboración propia

La región del Biobío (VIII) se localiza en la zona centro-sur del país, específicamente entre los 36°26' y los 38°29' de latitud sur. La región del Biobío es una de las regiones más importantes en el país. Luego de Santiago, el área metropolitana del Gran Concepción es el segundo conglomerado urbano del país. Además de ellos, la región es una de las principales concentradoras de importantes actividades económicas, donde destacan la agricultura, la industria de la celulosa, la actividad forestal, la generación de electricidad, la industria del acero y el cemento, etc.

RELIEVE

Las llanuras costeras exhiben una uniformidad distintiva, caracterizada por planos costeros o terrazas. Desde la frontera norte regional hasta la desembocadura del río Andalién, muestran un desarrollo limitado. En la desembocadura del río Biobío, adoptan la forma de una llanura propensa a inundaciones. Al sur de este río, la morfología litoral se ve significativamente influenciada. Es relevante señalar la presencia de lagos en la transición entre el declive occidental de Nahuelbuta y la llanura arenosa, siendo el Lanalhue y el Lleulleu ejemplos notables.

La Cordillera de la Costa experimenta un renovado vigor en esta área, especialmente en el desarrollo de la Cordillera de Nahuelbuta, una imponente elevación de más de 1500 metros sobre el nivel del mar que se extiende desde el río Biobío hasta el río Imperial. Entre las elevaciones más destacadas de la región se encuentran los cerros Altos de Nahuelbuta y La Piedra del Águila. Las características de esta cordillera costera generan notables disparidades climáticas entre las regiones oriental y occidental del macizo costero, además de constituir un obstáculo para las comunicaciones entre las localidades regionales.

Los valles longitudinales se distinguen por su topografía uniforme y se extienden desde la base occidental de la precordillera hasta su encuentro con la Cordillera de la Costa. Presentan una llanura ondulada, alcanzando su máxima amplitud en el curso del río Laja, con aproximadamente 60 kilómetros de extensión.

La Cordillera de los Andes se manifiesta con alturas menores y características de cordones montañosos, con una elevación promedio de 2.000 metros sobre el nivel del mar. Destacan cimas como el Antuco, Copahue, Callaqué, y la Sierra Velluda con alturas que van desde los 2.900 metros hasta los 3.600 msnm aproximadamente. La Cordillera de Polcura adquiere gran importancia como reservorio de nieve que alimenta a importantes ríos como el Biobío, Laja, Polcura, entre otros. Aunque la Precordillera aún se hace presente en esta zona, su importancia relativa disminuye de norte a sur debido a una reducción sistemática de su extensión.

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
Concepción	Templado lluvias en invierno (Csbn's)	6°C / 14°C	11°C / 28°C	todo el año	1.175 mm	junio
Los Ángeles	Templado lluvias en invierno (Csb)	4°C / 13°C	11°C / 27°C	todo el año	1.585 mm	junio
Antuco	Templado lluvias en invierno (Csc)	4°C / 11°C	14°C / 27°C	todo el año	2.140 mm	junio

Tabla 9

Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región del Biobío.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

CLIMA

Desde el punto de vista climático, la región marca el cambio entre los climas secos y templados de la zona central de Chile y los climas templados y lluviosos que se encuentran justo al sur del Río Biobío.

En la franja costera y en las áreas elevadas y laderas occidentales de la Cordillera de la Costa, se experimenta un clima húmedo y templado, caracterizado por una humedad constante y precipitaciones que varían de 1,200 mm a 2,000 mm al año, desde el norte hasta el sur de la región. Hacia el interior, el clima costero templado húmedo muestra temperaturas menos extremas, con precipitaciones de alrededor de 1,330 mm al año y un período seco de cuatro meses. En el valle longitudinal, las temperaturas exhiben una marcada diferencia entre el día y la noche.

En la parte norte de la región, prevalece el clima templado mediterráneo, cubriendo toda la zona intermedia, los bordes orientales de la Cordillera de la Costa y las áreas más bajas de la precordillera. En la Cordillera de los Andes, a altitudes superiores a los 1,500 metros, se presenta un clima frío de altura con precipitaciones abundantes, superando los 2,000 mm anuales, y bajas temperaturas que propician la presencia de nieves permanentes en las alturas de la cordillera.

ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN

Las condiciones climáticas en el extremo norte de la región propician la presencia de vegetación como el espino, que se encuentra asociado con boldo, peumo y quillay. Sin embargo, hacia el sur, se observa el bosque esclerófilo, donde es evidente el cambio en la vegetación natural debido a las plantaciones forestales de pinos y actividades agrícolas.

Al sur del río Biobío, se localiza el bosque templado higromórfico, principalmente en la Cordillera de la Costa y la precordillera andina. Este bosque se caracteriza por la predominancia de especies como el roble, el ciprés, y en áreas elevadas, se encuentran especies como el roble y mañío. Además, presenta un denso sotobosque compuesto por canelo, olivillo, avellano, y especies menores como copihue, quila y ulmo.

La región del Biobío destaca por su diversidad de especies nativas. En la sección alta del río Biobío y la Cordillera de Nahuelbuta, se encuentra el bosque de Araucarias, que suele estar asociado con especies como coigües y lenga.

1.5.8. Región de la Araucanía



- Superficie: 31.842 km²
- Población: 957.224 habitantes*

*según Censo del año 2017

Fig. 39
Mapa de Chile y Región de la Araucanía.
Fuente: Elaboración propia

La región de La Araucanía (IX) se ubica entre los 37°35' y los 39°37' de latitud sur. Las principales actividades económicas se vinculan a la agricultura de cultivos tradicionales, sin embargo, también se ha aumentado la participación y actividad forestal, como también el turismo.

RELIEVE

Las características físicas de la región están dadas por la continuidad de las principales unidades de relieve, y que se han hecho presente en la gran mayoría de regiones anteriormente mencionadas.

Las áreas cercanas a la costa de la Araucanía suelen presentar terreno ondulado y colinas, pero no hay extensas llanuras costeras como las que se encuentran en otras regiones como en la región del Maule o de O'Higgins.

La depresión intermedia, que representa el 54% de la superficie regional, presenta una topografía ondulada con una fosa tectónica y cuencas separadas por cordones de cerros. La altitud de la depresión aumenta gradualmente, alcanzando los 300 metros en lugares como Collipulli y Victoria. El valle está compuesto por materiales glacio-fluvio-volcánicos, generando suelos ricos.

La precordillera ubicada entre el valle longitudinal y la cordillera consiste en cerros bajos que van desde los 600 y 1.000 msnm, con lagos precordilleranos hacia el sur. Por otra parte, la cordillera de los Andes, con alturas superiores a los 2.000 msnm, es una de las cadenas montañosas dominada por volcanes activos como el Tolhuaca, Lonquimay, Llaima y Villarrica.

La actividad volcánica ha depositado gran cantidad de material sobre una base de granito, dando características únicas al suelo.

La cordillera se divide en dos lineamientos, uno al este con alturas menos a 2000 metros y otro al oeste con alturas superiores a los 2000 metros y con características glaciales. La formación de la cordillera de los Andes ha sido influenciada por procesos volcánicos y glaciales, resultando una topografía con pendientes suaves, valles en forma de U y cuencas lacustres precordilleranas.

CLIMA

Esta región presenta principalmente un clima templado oceánico lluvioso que se encuentra predominantemente en la Cordillera de la Costa y la precordillera andina. La relativa distancia al mar contribuye a una mayor continentalidad, generando contrastes térmicos significativos, con mínimas de 2°C y máximas de 23°C en los meses más cálidos. Las precipitaciones oscilan

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
Angol	Templado lluvias en invierno (Csb)	5°C / 15°C	11°C / 28°C	todo el año	1.269 mm	junio
Temuco	Templado lluvias todo el año (Cfb)	4°C / 13°C	11°C / 26°C	todo el año	1.087 mm	junio
Pucón	Templado lluvias todo el año (Cfb)	3°C / 12°C	12°C / 25°C	todo el año	3.266 mm	junio

Tabla 10
 Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región de la Araucanía.
 Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

entre 1.500 y 2.500 mm, con períodos secos de uno a dos meses. Al norte de la región, prevalece un tipo de clima templado cálido con menor precipitación, característico de la zona del Biobío.

El cordón de cerros de Nahuelbuta influye en la disminución de las precipitaciones al atrapar la influencia oceánica y los vientos húmedos, generando períodos secos más prolongados. En la costa, se presenta un clima templado oceánico de costa occidental, con humedad relativa abundante y precipitaciones entre 1.000 y 1.500 mm, mientras que en lo alto de la cordillera de la costa se registran las precipitaciones más intensas. En la Cordillera de los Andes, se experimenta un clima frío de altura, caracterizado por un aumento en las precipitaciones a 3.000 mm anuales y bajas temperaturas durante todo el año. Por encima de los 1.500 metros sobre el nivel del mar, las precipitaciones son sólidas y las temperaturas caen por debajo de 0°C, con períodos secos de uno a dos meses.

ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN

Las condiciones climáticas de la zona propiciaron en el pasado la formación de una auténtica selva austral, pero posteriormente fue intervenida por la acción humana, siendo reemplazada por praderas destinadas a la ganadería y campos de cultivo. Se llevaron a cabo labores de limpieza en las que se quemaban las áreas arboladas, generando problemas de erosión en la Cordillera de Nahuelbuta y otras áreas. Actualmente, para revertir esta situación, la región cuenta con áreas de parques nacionales, destacando Tolhuaca, Nahuelbuta, Los Pangues, Villarrica, Lautaro y Huerquehue.

La araucaria araucana es la especie emblemática de la región, adaptada a ambientes húmedos, de crecimiento lento y gran tamaño. Algunas especies características de la región han sido declaradas monumento nacional para prevenir su extinción, incluyendo el canelo, roble, coigües, luma, mañío, lingue y coligue. Además, se encuentran numerosos matorrales, plantas, pastos, líquenes, musgos y helechos gigantes debido a la humedad local. Aunque el bosque con características de selva es la vegetación distintiva, hay áreas con mayor sequedad debido a la presencia de la Cordillera de Nahuelbuta, actuando como un biombo climático y permitiendo la existencia de bosques esclerófilos.

1.5.9. Región de los Ríos



- Superficie: 18.430 km²
- Población: 384.837 habitantes*

*según Censo del año 2017

Fig. 40
Mapa de Chile y Región de los Ríos.
Fuente: Elaboración propia

La región de los Ríos (XIV) se ubica entre los 39°15' y los 40°33' de latitud sur. Las actividades económicas que sustentan y predominan en la zona son la industria forestal, el comercio, el turismo, la actividad gastronómica y la prestación de servicios. Esta última se hace presente en aspecto como universidades y centros de investigación.

RELIEVE

Las características del relieve presentan una gran cantidad de procesos y formas orográficas. Los agentes que actuaron en el pasado, especialmente los hielos y la actividad volcánica, originaron la mayoría de las formas actuales. Es por esta razón que hoy la región se encuentra dividida en dos sectores diferentes.

Las planicies litorales se caracterizan por su estrechez y desarrollo limitado, debido a la presencia de la cordillera costera. A pesar de ello, permiten la formación de pequeñas caletas ocupadas por pescadores y mariscadores. Esta característica se ve interrumpida únicamente por la desembocadura y estuario del río Valdivia, cuya morfología y estructura fueron modificadas por el terremoto de 1960.

La cordillera de la costa se presenta baja y ondulada. Desciende en altura hacia el sur hasta ser interrumpida por el río Valdivia. Desde este punto hacia el sur y proyectándose hacia la región de Los Lagos, la cordillera adquiere diversas denominaciones y se muestra un poco más robusta, teniendo un importante efecto de biombo climático sobre las localidades de la depresión intermedia.

En esta región, la depresión intermedia recobra su característica de valle longitudinal después de haber sido interrumpida al norte de Valdivia por el cordón transversal. Sus suelos están formados por el acarreo glacial y fluvial con la deposición de gran cantidad de sedimentos. Numerosos lagos de gran belleza paisajística la atraviesan, siendo el resultado de obstrucciones en los cursos de agua originadas por la actividad conjunta de volcanes y glaciares.

Mientras que la cordillera de Los Andes se vincula con una apariencia tradicional en el relieve del sur de Chile, caracterizada por baja altitud, pendientes suaves y una fuerte presencia de actividad volcánica en reposo. Las mayores alturas se encuentran en los volcanes Choshuenco, a 2.415 msnm, y Puyehue, con 2.240 m.

Ciudad	Clasificación de Köppen	Temperatura		Precipitaciones		
		Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
Valdivia	Templado lluvias todo el año (Cfb)	5°C / 12°C	11°C / 23°C	todo el año	1.951 mm	junio
Los Lagos	Templado lluvias todo el año (Cfb)	5°C / 12°C	12°C / 23°C	todo el año	2.617 mm	junio
Futrono	Templado lluvias todo el año (Cfb)	4°C / 12°C	13°C / 25°C	todo el año	3.370 mm	junio

Tabla 11
 Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región de los Ríos.
 Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

CLIMA

La Región de los Ríos exhibe un clima templado lluvioso caracterizado por un patrón constante de precipitaciones y la ausencia de períodos secos a lo largo de todo el año. No obstante, al igual que en otras zonas, experimenta variaciones climáticas debido a la influencia del relieve.

En este contexto, la presencia de la Cordillera de la Costa y de los Andes genera notables disparidades en las precipitaciones. Mientras que en la zona occidental de estas masas montañosas se registran las precipitaciones más elevadas, hacia la depresión intermedia, estas tienden a disminuir. Esta dinámica climática comienza a cambiar hacia el límite sur, especialmente en la región de Chiloé continental, donde la entrada de masas de aire se ve ligeramente atenuada por los últimos vestigios de la Cordillera de la Costa, aunque no provoca alteraciones significativas en el patrón de precipitaciones.

ECOSISTEMAS Y VEGETACIÓN

Debido a las condiciones climáticas en la región, la vegetación predominante se compone principalmente de bosque templado lluvioso y selva valdiviana. El bosque templado lluvioso se extiende hacia la Cordillera de los Andes e incluye especies notables como roble, raulí, coigües, ciprés, lenga y alerce, entre otras.

En cuanto a la selva valdiviana, esta se caracteriza por una densa vegetación que incluye especies como alerce, canelo, olivillo, laurel, maitén, ulmo, avellano y arrayán, junto con una cobertura arbustiva de Quilas y Helechos que la hace prácticamente impenetrable.

Hacia el sur, se destaca la exuberante vegetación a lo largo de la carretera austral, con especies autóctonas como coigües magallánicos, bosques de alerce milenario (parque nacional Hornopirén en la comuna de Hualaihué, en caleta Gonzalo, camino a Chaitén) y bosque de lenga en las proximidades del río Palena. En las zonas montañosas de esta región, predomina el coirón.

Similar a la Araucanía, la apariencia de la región ha experimentado cambios debido al uso agrícola y ganadero prevaleciente en los últimos años. El espacio actual se ha obtenido a expensas de la quema o tala de la vegetación nativa, poniendo en riesgo la flora y fauna local. En su lugar, se han establecido praderas aptas para la cría de ganado.

REGIONES	CIUDADES	CLASIFICACIÓN DE KÖPPEN	TEMPERATURA		PRECIPITACIONES		
			Invierno (min/máx)	Verano (min/máx)	Meses de lluvia	mm total	Mes(es) predominante(s)
REGIÓN DE COQUIMBO	La Serena	Seco Árido (BWn)	8°C / 17°C	13°C / 22°C	abril a julio	33 mm	junio-julio
	Ovalle	Seco Semiárido (BSks)	8°C / 23°C	15° / 29°C	mayo a septiembre	57 mm	julio
	Paihuano	Seco Semiárido (BSk's)	-7°C / 2°C	2°C / 18°C	todo el año	150 mm	junio-Julio
REGIÓN DE VALPARAÍSO	Valparaíso	Templado lluvias en invierno (Csb)	7°C / 19°C	13°C / 27°C	abril a noviembre	132 mm	Junio y Julio
	Petorca	Seco Semiárido (BSks)	2°C / 11°C	10°C / 28°C	todo el año	509 mm	Junio y Julio
	Los Andes	Templado lluvias en invierno (Csb)	6°C / 18°C	14°C / 32°C	todo el año	505 mm	Junio y julio
REGIÓN METROPOLITANA	Melipilla	Templado lluvias en invierno (Csb)	5°C / 17°C	12°C / 28°C	abril a sept	206 mm	junio-julio
	Santiago	Templado lluvias en invierno (Csb)	7°C / 17°C	15°C / 30°C	todo el año	555 mm	junio-julio
	San José de Maipo	Templado lluvias en invierno (Csc)	-3°C / 6°C	6°C / 20°C	todo el año	793 mm	junio-julio
REGIÓN LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS	Pichilemu	Templado lluvias en invierno (Csb)	6°C / 18°C	13°C / 29°C	todo el año	549 mm	junio-julio
	Pichidegua	Templado lluvias en invierno (Csb)	6°C / 18°C	13°C / 31°C	todo el año	456 mm	junio-julio
	Rancagua	Templado lluvias en invierno (Csb)	6°C / 15°C	15°C / 31°C	todo el año	1049 mm	junio-julio
REGIÓN DEL MAULE	Curicó	Templado lluvias en invierno (Csb)'s)	7°C / 18°C	13°C / 31°C	todo el año	941 mm	junio-julio
	Constitución	Templado lluvias en invierno (Csb)'s)	7°C / 18°C	12°C / 29°C	todo el año	776 mm	junio-julio
	Parral	Templado lluvias en invierno (Csb)	5°C / 15°C	13°C / 31°C	todo el año	1.252 mm	junio-julio
REGIÓN DEL ÑUBLE	Cobquecura	Templado lluvias en invierno (Csb)'s)	6°C / 16°C	12°C / 29°C	todo el año	842 mm	junio-julio
	Chillán	Templado lluvias en invierno (Csb)	4°C / 16°C	11°C / 30°C	todo el año	1.207 mm	junio
	Yungay	Templado lluvias en invierno (Csb)	4°C / 13°C	11°C / 27°C	todo el año	1.432 mm	junio
REGIÓN DEL BIO BÍO	Concepción	Templado lluvias en invierno (Csb)'s)	6°C / 14°C	11°C / 28°C	todo el año	1.175 mm	junio
	Los Ángeles	Templado lluvias en invierno (Csb)	4°C / 13°C	11°C / 27°C	todo el año	1.585 mm	junio
	Antuco	Templado lluvias en invierno (Csc)	4°C / 11°C	14°C / 27°C	todo el año	2.140 mm	junio
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA	Angol	Templado lluvias en invierno (Csb)	5°C / 15°C	11°C / 28°C	todo el año	1.269 mm	junio
	Temuco	Templado lluvias todo el año (Cfb)	4°C / 13°C	11°C / 26°C	todo el año	1.087 mm	junio
	Pucón	Templado lluvias todo el año (Cfb)	3°C / 12°C	12°C / 25°C	todo el año	3.266 mm	junio
REGIÓN DE LOS RÍOS	Valdivia	Templado lluvias todo el año (Cfb)	5°C / 12°C	11°C / 23°C	todo el año	1.951 mm	junio
	Los Lagos	Templado lluvias todo el año (Cfb)	5°C / 12°C	12°C / 23°C	todo el año	2.617 mm	junio
	Futroneo	Templado lluvias todo el año (Cfb)	4°C / 12°C	13°C / 25°C	todo el año	3.370 mm	junio

Tabla 12
 Datos climáticos y comparativos de todas las regiones de estudio y sus ciudades. Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue

1.6 CONCLUSIONES

Chile posee una notable diversidad de características geográficas y climáticas que lo caracterizan y que determinan sus características básicas. Entre estos factores, se puede mencionar la gran extensión en términos de latitud, la presencia de la Cordillera de la Costa y de los Andes, la existencia de la corriente fría de Humboldt, la presencia del anticiclón del Pacífico y los frentes polares. Todo esto se traduce en importantes diferencias en las características climáticas influenciadas por los parques y monumentos naturales, ubicados de norte a sur del país y en función de la altitud.

La zona centro, comprendidas entre la R. Coquimbo y R. del Ñuble se caracterizan por un clima más templado, donde las precipitaciones están concentradas en los meses de invierno y las temperaturas son más bajas que en el norte. En centro sur de Chile, comprendidas por la R. del Biobío, de La Araucanía y de Los Ríos, tiene un clima más frío y lluvioso, donde las bajas presiones provenientes del polo provocan grandes lluvias, como es en las islas y canales australes.

Así como el clima es variado a lo largo de todo el país, la conformación de la vegetación también lo es y se relaciona mucho a las características del clima y a la morfología del territorio. Tanto en la Región de Coquimbo como en la Región de Valparaíso, se puede encontrar una estepa arbustiva (espino) como también matorral arbustivo costero que se hace más denso a medida que avanzamos hacia el sur. Desde la R. Metropolitana hacia el sur, comienzan a aparecer los bosques esclerófilos de follaje duro como las plantaciones forestales de eucaliptus, álamo y pino producto de la producción forestal reemplazando los bosques de robles. Desde la Región del Biobío hacia el extremo sur, existe una amplia variedad de especies nativas, donde destacan los bosques de coigüe, lenga, roble, coligüe, los bosques de Araucarias de lento crecimiento y gran tamaño. En la Región de los Ríos destaca la selva valdiviana, donde se caracteriza por ser una vegetación muy densa con especies como el alerce, canelo, olivillo, con vegetación arbustiva y helechos que la hacen impenetrable.

El cambio climático inducido por el ser humano está generando una perturbación peligrosa y generalizada en el ecosistema, afectando también en la salud de las personas y animales.

La vulnerabilidad y fragilidad de los ecosistemas se ven exacerbadas ante las constantes olas de calor y precipitaciones. Estos eventos climáticos extremos representan una amenaza seria para la biodiversidad y la estabilidad de los ecosistemas en Chile. Las altas temperaturas prolongadas pueden provocar sequías, afectando la disponibilidad de agua y desencadenando incendios forestales, lo que pone en peligro la flora y fauna adaptada a condiciones más moderadas. Por otro lado, las precipitaciones intensas pueden dar lugar a inundaciones y deslizamientos de tierra, afectando la infraestructura y alterando los patrones naturales de los ecosistemas. La combinación de estos factores contribuye a la pérdida de hábitats naturales, en la migración de comunidades, la disminución de la calidad del suelo, en la degradación de la biodiversidad, que incluso podría llegar a la extinción de especies endémicas. La vulnerabilidad humana y la de los ecosistemas son interdependientes, ya que, las comunidades que dependen directamente de estos ecosistemas se ven afectadas en términos de seguridad alimentaria, recursos hídricos y bienestar general.



CAPÍTULO 2

PATRIMONIO CULTURAL Y MONUMENTOS DE CHILE

El patrimonio es el legado que heredamos del pasado, con el que vivimos hoy en día, y que transmitiremos a las generaciones futuras. Nuestro patrimonio cultural y natural constituye una fuente irremplazable de vida y de inspiración (UNESCO, s.f.).

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) está comprometida a promover el reconocimiento, la protección y la conservación del patrimonio cultural y natural de extraordinario valor para la humanidad en todo el mundo. La Convención sobre la protección del patrimonio mundial, cultural y natural, aprobada en 1972, reconoce que algunos lugares de la tierra poseen “un valor universal excepcional” y deberían formar parte del patrimonio común de la humanidad.

El concepto de Patrimonio Mundial tiene un carácter excepcional debido a su alcance universal. El patrimonio mundial pertenece a todos los pueblos del planeta, independientemente de su ubicación. Actualmente, 195 países han ratificado la Convención del Patrimonio Mundial y se han convertido en parte de una comunidad internacional unida por su objetivo común de identificar y proteger el patrimonio natural y cultural más importante del mundo.

El acuerdo es único en el sentido de que combina los conceptos de protección de la naturaleza y protección de los bienes culturales. La convención, que enfatiza el importante papel de las comunidades locales en particular, es una herramienta eficaz para hacer frente al cambio climático, la urbanización acelerada, el turismo de masas, el desarrollo socioeconómico sostenible y los desastres naturales y otros desafíos de nuestro tiempo.

Fig. 41
Palacio de la Moneda, antigua “Real casa de la moneda” (Monumento histórico)
Fuente: La Tercera

Actualmente Chile cuenta con 7 sitios en la lista de patrimonio mundial de la UNESCO:

- **Parque nacional Rapa Nui (1995)**
- **Iglesias de Chiloé (2000)**
- **Barrio histórico de la ciudad portuaria de Valparaíso (2003)**
- **Oficinas salitreras de Humberstone y Santa Laura (2005)**
- **Ciudad minera de Sewell (2006)**
- **Qhapaq Ñan- Sistema vial andino (2014)**
- **Asentamiento y momificación artificial de la cultura chinchorro en la región de Arica y Parinacota (2021)**

2.1. CONSTRUCCIÓN DEL CONCEPTO DE PATRIMONIO CULTURAL

Entendemos por patrimoniocultural un conjunto determinado de bienes tangibles, intangibles y naturales que forman parte de prácticas sociales, a los que se les atribuyen valores que son transmitidos y luego reasignados, de una época a otra, o de una generación a las siguiente. Para que un objeto o paisaje se transforme en patrimonio o bien cultural, o deje de serlo, debe pasar mediante un proceso y/o que alguien- individuo o colectividad pueda afirmar su condición (Dibam, Memoria, cultura y creación. Lineamientos políticos. Documento, Santiago, 2005).

Que el patrimonio cultural se conforme a partir de un proceso social y cultural de atribuciones de valores, funciones y significados implica que no constituye algo dado para siempre, sino producto de un proceso social permanente, complejo y polémico, de construcción de significados y sentidos. De este modo, los objetos y bienes adquieren razón de ser en la medida que se abren a nuevos sentidos y donde constantemente se asocian a una cultura, donde los ciudadanos se transforman en receptores activos rescatando el valor de dichos bienes y manifestaciones a través de huellas y testimonios, posibilitando así el surgimiento de nuevas interpretaciones y reinterpretaciones y usos patrimoniales de dicho patrimonio.

El término “patrimonio cultural” subrayado por la UNESCO, no siempre ha tenido el mismo significado, y en las últimas décadas ha experimentado un profundo cambio, producto de una sociedad con una noción más abierta incluyendo expresiones y manifestaciones de la cultura en el presente y no sólo en el pasado (Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, s.f.).

Por otra parte, si en un momento dicho concepto estuvo referido exclusivamente a los monumentos, ahora ha sido incorporado a nuevas categorías, tales como al patrimonio intangible, etnográfico o industrial, las que, a su vez, han demandado una nueva dificultad y trabajo para una adecuada conceptualización. Además, se ha otorgado mayor atención a las artes de la representación, lenguas y música tradicional, y a los sistemas filosóficos, espirituales y de información que forman el marco de dichas creaciones.

2.2. IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PATRIMONIO

El cambio climático se está convirtiendo rápidamente en el mayor riesgo para los sitios del Patrimonio Mundial, según el informe “Patrimonio mundial y turismo en un clima cambiante” publicado el 2021 por la UNESCO, el PNUMA y la Unión de Científicos Comprometidos (USC).

Tal como lo expresa la directora del Centro del Patrimonio Mundial de la UNESCO “Tenemos que entender, vigilar y abordar mejor en todo el mundo la amenaza del cambio climático sobre los sitios del Patrimonio Mundial” (UNESCO, 2021). En el mismo informe se aprueba a “limitar el aumento global de la temperatura para la protección del patrimonio mundial para las generaciones actuales y futuras”. Incluso, también se citan las palabras del autor principal del Programa de Clima y energía de la UCS Adam Markham, donde

dijo que *“el cambio climático podría llegar incluso a causar que algunos sitios de Patrimonio Mundial pierdan su condición”*.

Debido al rápido avance del CC, instituciones, organizaciones y jefes de estado, en el marco de la COP25, han puesto en marcha decisiones políticas que permitan disminuir las emisiones de GEI, medidas a tener en cuenta, pérdidas y daños causados, etc.; y plantear objetivos de protección del patrimonio (Boyero, O., 2021)

2.3. PATRIMONIO CULTURAL Y MONUMENTOS EN CHILE

Actualmente en Chile, el CMN (Consejo de Monumentos Nacionales) es un organismo técnico del Estado que depende del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, y desde su creación en 1925, es el encargado de la protección y tuición del patrimonio monumental.

Realiza su labor en el marco de la Ley N°17288 de Monumentos Nacionales del año 1970 y del Reglamento sobre excavaciones y prospecciones Arqueológicas, Antropológicas y Paleontológicas dictado mediante el Decreto Supremo N°484 de 1970. El CMN es una entidad colegiada integrada por 22 consejeros representantes de instituciones públicas y privadas.

2.4. IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS PATRIMONIALES EN CHILE

El Consejo de Monumentos Nacional (CMN) cuenta con un registro que está dividido en 6 categorías, donde comprende tanto obras materiales (tangibles) como creaciones anónimas surgidas del alma popular (intangibles), y también patrimonio natural (paisajes, geológicas y zonas naturales con flora y fauna única):

- **Monumentos Históricos:** Son los lugares, ruinas, construcciones y objetos de propiedad fiscal, municipal o particular que por su calidad e interés histórico o artístico o por su antigüedad, se han declarados como tales por decreto supremo, dictado a solicitud y previo acuerdo del consejo.
- **Monumentos Públicos:** Son objetos que han sido ubicados en el espacio público (campos, calles, plazas y/o paseos) con el fin de conmemorar acontecimientos, individuos o grupos de personas que han incidido de alguna manera en la cultura e historia nacional.
- **Monumentos Paleontológicos:** Son restos o evidencias de organismos del pasado que se encuentran en estado fósil (petrificadas). Estas evidencias pueden estar ubicadas en yacimientos o en colecciones científicas institucionales y su conservación es prioritaria ya que aportan información relevante desde el punto de vista científico-cultural y permiten conocer más sobre la historia natural de diversas especies animales y vegetales.
- **Monumentos Arqueológicos:** Se trata de piezas, lugares, ruinas o yacimientos con vestigios de ocupación humana, que existen en un contexto arqueológicos y que no estén siendo utilizados por una sociedad viva o en funcionamiento.
- **Zonas Típicas:** Se trata de agrupaciones de bienes inmuebles urbanos o rurales, que constituyen una unidad de asentamientos representativos de la evolución de la comunidad humana, y que destacan por su unidad estilística, su materialidad o técnicas constructivas.
- **Santuarios de la Naturaleza:** Son santuarios de la naturaleza, todos aquellos sitios terrestres o marinos que ofrezcan posibilidades especiales para estudios e investigaciones geológicas, paleontológicas, zoológicas, botánicas o de ecología, que posean formaciones naturales, cuya conservación sea de interés para la ciencia o para el Estado.

Región	Monumentos CMN							UNESCO
	Total	Históricos	Públicos	Arqueológicos	Paleontológicos	Zonas Típicas	Santuarios de la Naturaleza	Patrimonio de la Humanidad
Coquimbo	126	49	62	2	0	6	11	0
Valparaíso	159	117	0	6	0	21	15	2
Metropolitana de Santiago	317	256	0	3	0	47	11	0
Libertador Gral. Bernardo O'higgins	51	34	0	2	1	11	3	1
Maule	116	43	58	0	0	8	7	0
Ñuble	33	10	19	0	0	2	2	0
Biobío	59	46	0	8	0	3	2	0
La Araucanía	46	31	13	1	0	1	0	0
Los Ríos	57	30	15	7	0	1	1	0

Tabla 13
Clasificación y distribución de monumentos declarados por el CMN entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos.
Fuente: Elaboración propia. Basado en datos del CMN.

Para ser consideradas como patrimonio, estas deben tener un valor relevante y/o universal excepcional yasea desde el punto de vista estético, científico y/o medioambiental.

Para este estudio solo se consideraran los monumentos históricos, zonas típicas y santuarios de la naturaleza. En estas 3 categorías hay un total de 759 monumentos de estudio, ubicados a lo largo y ancho del territorio.

En el análisis descriptivo de la distribución geográfica de monumentos en Chile, se evidencia claramente, tanto a través de la tabla 13 y de la fig. 42, una concentración preeminente en la zona central del país, abarcando específicamente desde las regiones de Coquimbo hasta el Maule. Es en la Región Metropolitana donde se constata la mayor densidad de monumentos nacionales.

Al desglosar la ubicación de cada categoría de monumento, se constata que los monumentos históricos se dispersan de manera extensa a lo largo y ancho del territorio chileno, destacando una prominente presencia en las regiones de Valparaíso y Metropolitana, donde más del 50% de estos monumentos encuentran su emplazamiento. Dentro de esta categoría, resalta la preservación de elementos arquitectónicos significativos como murales, catedrales, iglesias, parroquias, casonas vinculadas a personajes ilustres, estaciones ferroviarias, escuelas, ascensores, fortalezas, cementerios, entre otros.

Las denominadas zonas típicas, que engloban centros históricos, entornos pintorescos, haciendas y áreas circundantes a monumentos históricos como iglesias y casonas, se concentran mayoritariamente en áreas interiores, específicamente en la depresión intermedia, así como en pueblos y zonas rurales.

Mientras los santuarios de la naturaleza, al igual que las zonas típicas, ostentan su presencia en las planicies litorales, que albergan humedales, dunas, lagunas, quebradas y acantilados, así como en áreas interiores, particularmente en la precordillera, donde se encuentran cerros, bosques, predios o fundos, ríos y lagunas. Esta distribución geográfica revela la diversidad y riqueza de los monumentos chilenos, tanto en su contexto histórico como en su relación con la naturaleza circundante.

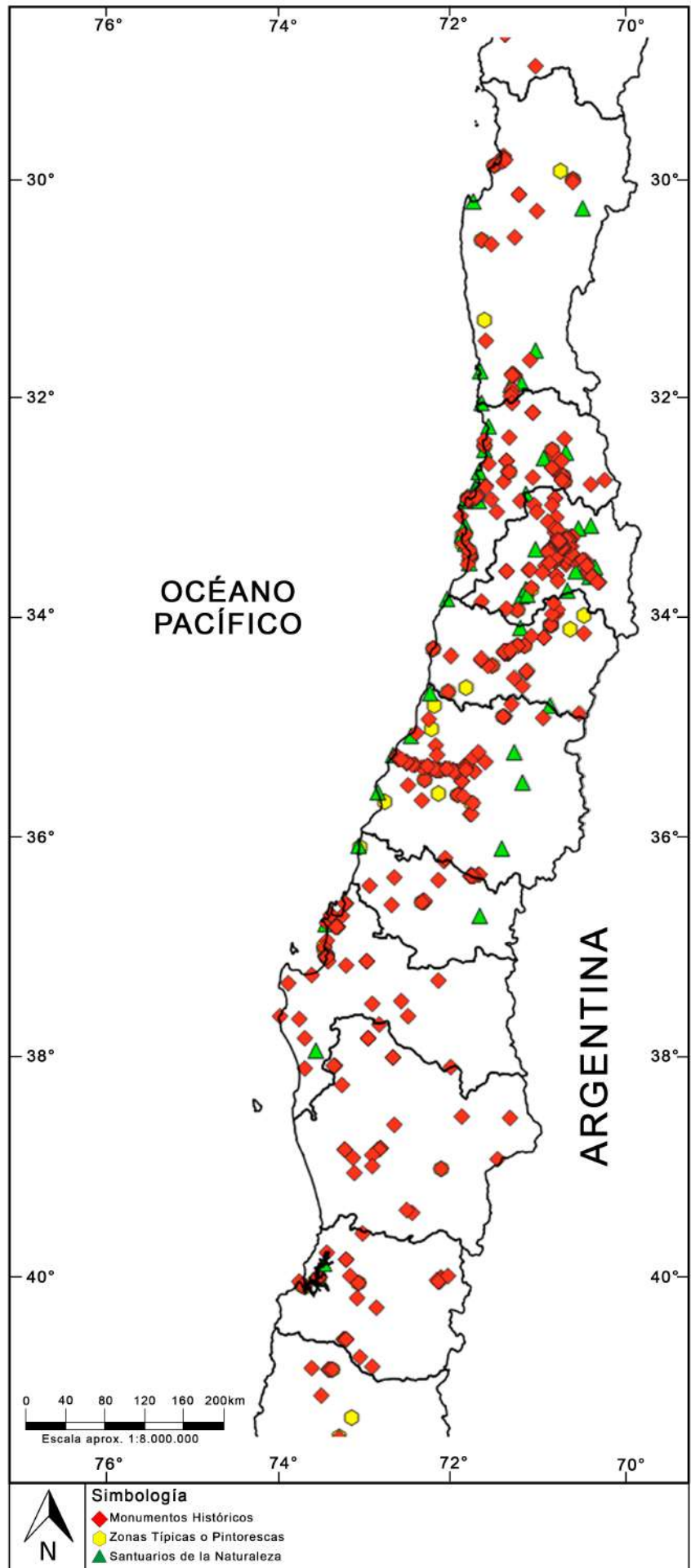


Fig. 42
 Mapa ubicación monumentos declara-
 dos por CMN.
 Fuente: Elaboración propia. Basado en
 CMN



Fig. 43
Casa de pólvora y ex cárcel pública de Valparaíso, actual parque cultural de Valparaíso.
Fuente: Parque cultural de Valparaíso

Fig. 44
Sector 1 de la Villa Frei, Región Metropolitana.
Fuente: CMN

Fig. 45
Cajón del Río de Achibueno, Región del Maule.
Fuente: CMN

2.5. CONCLUSIONES

El impacto del cambio climático sobre la vida, la salud humana y el medio ambiente ha sido comentado frecuentemente por la prensa y las autoridades, tanto ahora como en un futuro. La propagación de enfermedades, el derretimiento de los glaciares, las olas de calor, los fenómenos meteorológicos extremos y la extinción de especies son los que más se repiten durante este tiempo.

En general, si los daños causados por el cambio climático afectan a la mayoría de las áreas de la vida humana y su entorno, no debería de sorprender que el patrimonio cultural no esté exento a estas amenazas.

Aquí en Chile, el CMN es el encargado de proteger los monumentos y áreas patrimoniales de cualquier amenaza y daño que puedan sufrir. La mayoría de los monumentos se encuentran en la zona centro del país, específicamente entre la Región del Valparaíso y la Región del Maule. Además, llama la atención que las zonas típicas se encuentren desde Coquimbo hasta la Región del Maule, como que los Santuarios de la Naturaleza se ubiquen en la costa o cercano a la Cordillera de los Andes.



COPENHAGEN
SUMMIT 2009



ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON
CLIMATE CHANGE



COPENHAGEN
SUMMIT 2009

CAPÍTULO 3

IPCC Y CR2: ESCENARIOS POSIBLES

El grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático o Panel Intergubernamental del Cambio Climático, conocido por el acrónimo en inglés IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), es una organización intergubernamental de la ONU cuya tarea es evaluar el conocimiento científico relacionado con el cambio climático, sus consecuencias naturales, políticas, económicas y posibles respuestas.

Fue fundada en 1988 por dos organizaciones de las Naciones Unidas, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), y posteriormente ratificada por la Asamblea General de las Naciones Unidas, para proporcionar a las entidades políticas evaluaciones científicas periódicas del cambio climático, sus impactos y riesgos futuros, así como opciones de adaptación y mitigación.

Los informes del IPCC cubren la “información científica, técnica y socioeconómica relevante para entender la base científica del riesgo del cambio climático inducido por el hombre, sus potenciales impactos y opciones para la adaptación y mitigación”. El IPCC no realiza investigación primaria, ni monitorea el clima o fenómenos relacionados por sí misma. En su lugar, evalúa la literatura publicada, incluida las fuentes revisadas por pares y las que no. Sin embargo, puede decirse que el IPCC estimula la investigación en la ciencia climática. Los capítulos de sus informes a menudo cierran con secciones sobre las limitaciones y vacíos de conocimiento o investigación, y el anuncio de un informe especial puede catalizar la actividad de investigación sobre esa área.

Los objetivos que persigue el IPCC son evaluar la información científica relevante a:

1. El cambio climático inducido por el ser humano,
2. El impacto del cambio climático inducido por el ser humano.
3. Opciones de adaptación y mitigación.

Fig. 46
Charla del IPCC alertando sobre el
cambio climático.
Fuente: IPCC

El IPCC ha publicado cinco informes examinando la evidencia climática disponible, como numerosos informes elaborados por equipos investigadores para diferentes temáticas. Su primer informe fue publicado en 1990 más un informe adicional en 1992. El Segundo informe fue en 1995, el Tercer informe fue en 2001, el Cuarto Informe en 2007 y el Quinto informe se publicó el 2014. Cada informe de evaluación se presenta en tres volúmenes correspondientes a los Grupos de Trabajo. El año pasado (2023), se publicó el resultado del último informe del IPCC (IE6). Los resultados muestran que el cambio climático es generalizado, rápido y se está intensificando.

INFORME	AÑO	PRINCIPALES HALLAZGOS
Primer Informe	1990	1. Confirmación de la influencia humana en el calentamiento global del planeta Tierra. 2. Establecimiento de una base científica del cambio climático. 3. Destacar la necesidad de reducir las emisiones de GEI. 4. Advertencia sobre el aumento del nivel del mar. 5. Reconocimiento e identificación de la necesidad de una acción global para abordar los problemas relacionados al CC.
Segundo Informe	1995	1. Identificación de los riesgos del CC para los ecosistemas, las economías de los diferentes países y la seguridad humana. 2. Énfasis en la importancia de la adaptación. 3. Evaluación de los impactos regionales del CC. 4. Determinar la necesidad de políticas de mitigación y de adaptación. 5. Recomendación de cooperación internacional para abordar el CC.
Tercer Informe	2001	1. Mayor evidencia del calentamiento global y su relación con las actividades humanas. 2. Creación de escenarios climáticos para proyecciones más significativas. 3. Proyecciones más precisas de los impactos futuros del cambio climático. 4. Advertencia sobre el aumento de la temperatura global. 5. Identificación de estrategias de mitigación para reducir las emisiones de GEI.
Cuarto Informe	2007	1. Confirmación en la relación entre las emisiones humanas y el calentamiento global. 2. Advertencia sobre la necesidad de reducir las emisiones de forma urgente. 3. Evaluación de los impactos del CC en los sistemas naturales y humanos. 4. Identificación de estrategias de mitigación y adaptación para abordar el cambio climático. 5. Establecer y reconocer la necesidad de cooperación internacional.
Quinto Informe	2014	1. Confirmación inequívoca que el cambio climático es causado por actividades humanas. 2. Proyecciones más precisas de los impactos futuros del CC. 3. Énfasis en la necesidad de reducir las emisiones de GEI. 4. Establecimiento de los riesgos del cambio climático para la seguridad alimentaria. 5. Identificación de la necesidad de una acción inmediata para abordar el CC.

Tabla 14
Tabla resumen informes de evaluación
IPCC.
Fuente: Elaboración propia

3.1. CR² Y SU RELACIÓN CON CHILE

El Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR²) es un centro de investigación científica ubicado en Chile. Es un organismo interdisciplinario que se enfoca en el estudio del cambio climático y sus impactos en la sociedad y el medio ambiente. Este centro realiza investigaciones en diversas áreas, como la climatología, la hidrología, la ecología y la socio-economía, con el objetivo de comprender mejor los fenómenos relacionados con el clima y proporcionar información valiosa para la toma de decisiones y la formación de políticas (CR2, s.f.).

En relación con Chile, el CR² desempeña un papel importante en la generación de informes y estudios relacionados con el cambio climático en la región. Estos informes abordan temas como la variabilidad climática, los eventos extremos, la disponibilidad de recursos hídricos, los impactos en la agricultura y otros aspectos relevantes para la resiliencia y la adaptación de la sociedad frente a los cambios climáticos.

Los informes producidos por el CR², al ser estudios e investigaciones locales, son fundamentales para que se pueda comprender y abordar los desafíos asociados con el cambio climático, así como para diseñar estrategias y políticas que promueven la sostenibilidad y la resiliencia en el país. La investigación y la información generadas por el CR² contribuyen a la toma de decisiones informada en el ámbito gubernamental, empresarial y comunitario en Chile.

3.2. CAMBIO CLIMÁTICO A NIVEL MUNDIAL

El clima en nuestro planeta está cambiando; el clima siempre ha sido variable, pero en los últimos años se ha notado que los problemas ocasionados por el cambio climático son cada vez más preocupantes. La nueva función de Time-lapse de Google en asociación con la NASA, muestra cómo el cambio climático ha afectado al planeta, con el derretimiento de los glaciares y las capas de hielo, el cambio en los bosques y la sequía que destruye ríos y lagunas.

Según el Quinto Informe sobre el Cambio Climático, o también conocido como AR5, desde 1950 se han observado cambios en la atmósfera y los océanos debido al aumento de las concentraciones de GEI. Las continuas emisiones de GEI (gases como CO₂, metano, óxido nitroso y CFC) provocarían cambios permanentes en todos los componentes del sistema climático, con impactos severos, como en la pérdida de hielo marino, el aumento del nivel del mar, los cambios en las intensidades de las lluvias, sequías y olas de calor más prolongadas (IPCC, 2014).

De acuerdo con el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) que es el organismo de las Naciones Unidas (ONU) para evaluar la ciencia relacionada con el cambio climático; anunció que la temperatura de la superficie de la Tierra ha aumentado aproximadamente en 0,6°C durante el último siglo. En 2018, se publicó un informe titulado “Calentamiento global de 1,5 grados Celsius” y donde el IPCC descubrió que la actividad humana está causando un calentamiento global de aproximadamente 1,0°C en comparación con los niveles preindustriales. También advierten que se prevé que el calentamiento global alcance los 1,5°C entre 2030 y 2052 si continúan las tasas actuales.

Sin embargo, los modelos climáticos predicen diferencias regionales significativas entre el clima actual y un calentamiento global de 1,5°C, y entre 1,5°C y de 2°C. Estas disparidades incluyen el aumento de las temperaturas promedio en la mayoría de las áreas terrestres y marinas, episodios de calor extremo, fuertes lluvias en algunas regiones y probabilidades de sequía y déficits en otras partes (IPCC, 2018).

En el informe titulado como Climate Change 2007: The Physical Science Basic, se presentan los diferentes escenarios posibles y los resultados obtenidos.

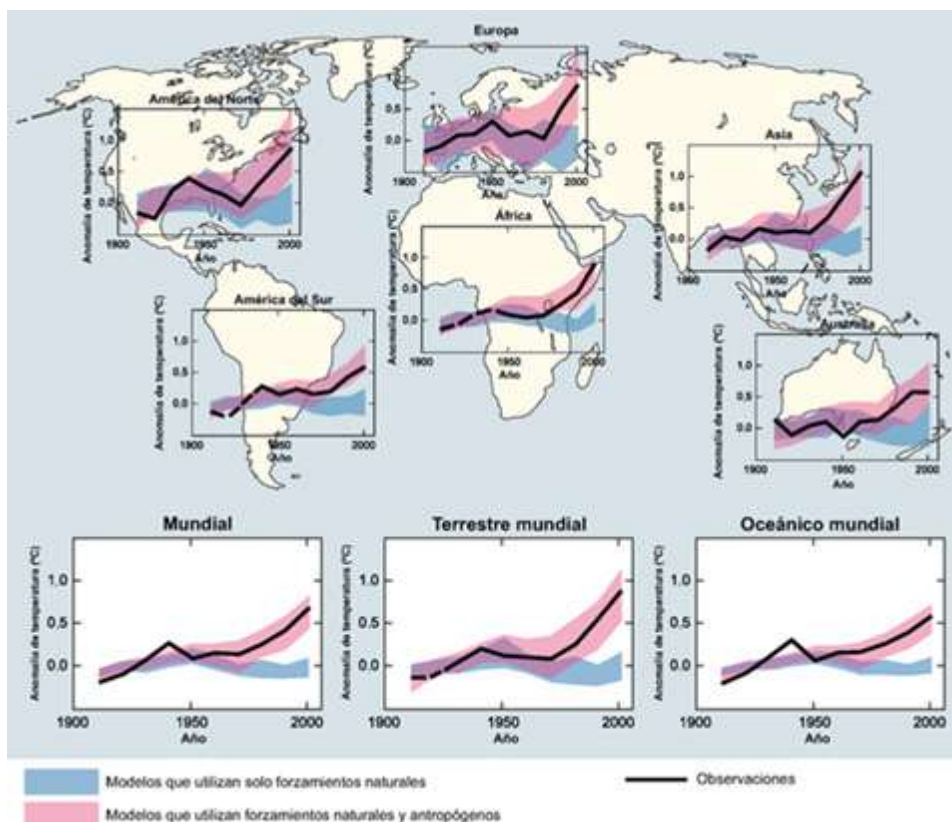


Fig. 47

Comparación de los cambios observados a escala continental y mundial en la temperatura de la superficie con resultados simulados por modelos climáticos mediante forzamientos naturales y antropogénicos. Se muestran los promedios por décadas de las observaciones del periodo 1906-2005 (línea negra) trazados en función del centro de la década y con respecto al promedio correspondiente a 1901-1950. Las líneas discontinuas denotan una cobertura espacial menor de 50%. Las bandas sombreadas en azul muestran un intervalo de 5-95% de 19 simulaciones de 5 modelos climáticos utilizados solamente los forzamientos naturales debidos a la actividad solar y los volcanes. Las bandas sombreadas en rosado muestran el intervalo de 5-95% para 58 simulaciones de 14 modelos climáticos en los que se emplearon forzamientos naturales y antropogénicos.

Fuente: IPCC, 2007

dos proyectados para el siglo XXI. Las dos principales fuentes que contribuyen el CC son la quema de combustibles fósiles y los procesos de la deforestación; en el primero aumenta la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmosfera mientras que la deforestación se emite el carbono capturado en la biomasa forestal. Incluso, las emisiones de dióxido de carbono por quema de combustible han aumentado a 6.25 mil millones de toneladas desde 1996. Los escenarios proyectados son varios y se construyen con diferentes visiones de nivel de desarrollo, población, economía; donde se distinguen 2 grupos, los escenarios tipo A, con un mayor nivel de emisiones de GEI que los escenarios de tipo B que son un poco más optimistas.

De todos los escenarios hay dos que resaltan, A2 como el más severo y B1 como el más leve. El escenario A2 describe un mundo futuro con un rápido crecimiento económico, donde dan como resultado el peor escenario posible para el futuro con una variación en la temperatura media de 4°C (2.4°C - 6.4°C) mientras que el escenario B1 describe un mundo con una misma población mundial con rápidos cambios en las estructuras económicas orientadas principalmente a una economía de servicio y de información, acompañados de una utilización menos invasiva de materiales nocivos y la introducción de tecnologías limpias y el aprovechamiento de los recursos. En este escenario (el mejor posible) muestra una variación de temperatura mucho menor que el A2 con un aumento en la temperatura media de 1.8°C (1.1°C - 2.9°C).

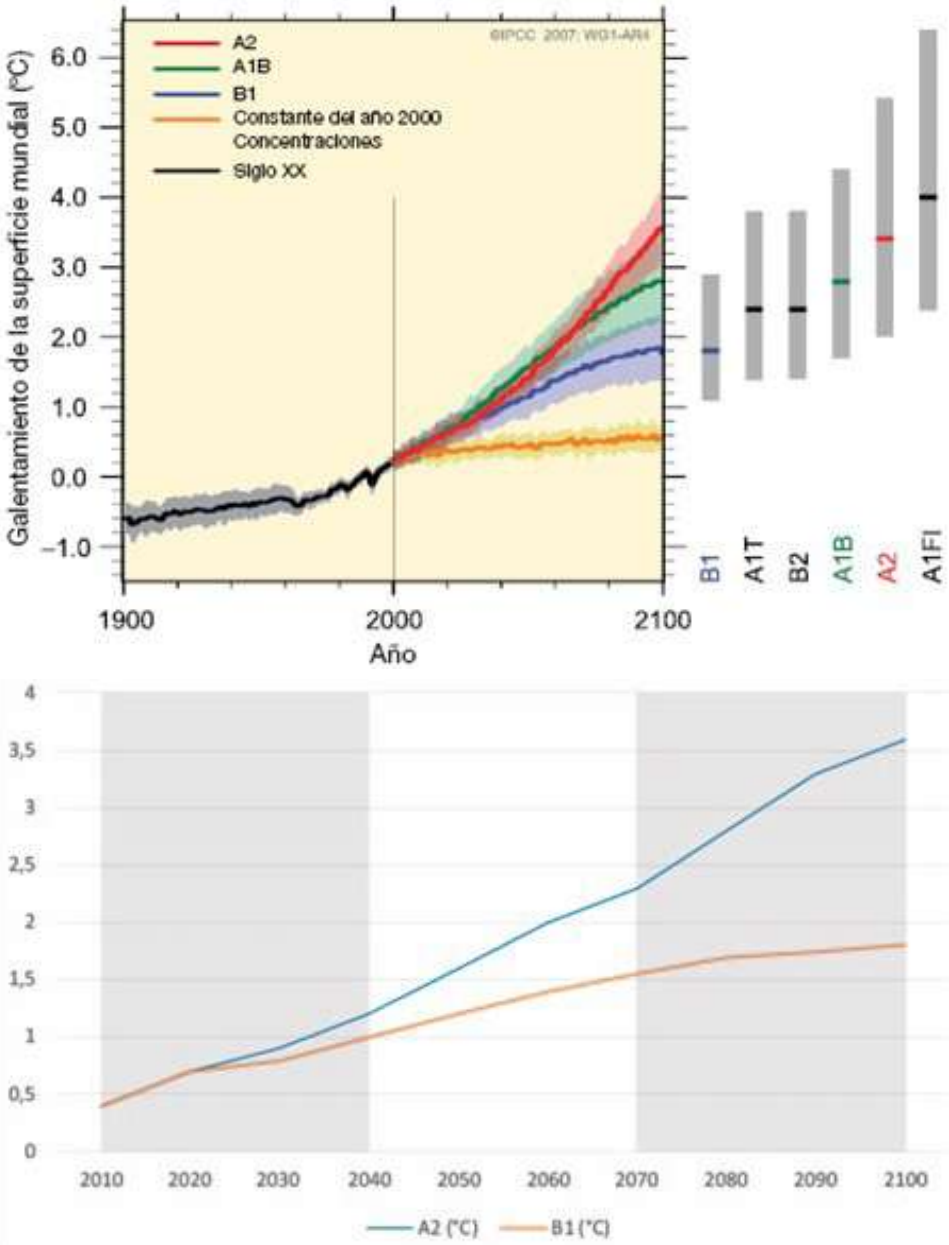
Además, se proyecta de que las cubiertas de nieve se contraigan, generando deshielos, además de que el hielo marino disminuya en todos los escenarios posibles. Incluso, algunas proyecciones hablan de que el hielo marino ártico desaparecería totalmente a finales del siglo XXI. En cuanto a los fenómenos de calor extremo y olas de calor se vuelvan cada vez más comunes aumentando el número días de calor, mientras que las proyecciones para las precipitaciones muestran que aumenten en las latitudes altas mientras que para las latitudes bajas la disminución de lluvia en regiones subtropicales sería aproximadamente un 20% en el escenario A2. (IPCC, 2007).

Tabla 15
Reelaboración basada en el informe del grupo de trabajo 1 del grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio climático.
Fuente: IPCC, 2007

Fig. 48
Medias multi-modelo y rangos evaluados del calentamiento de la superficie. Las líneas sólidas denotan las medias del calentamiento mundial obtenidas con múltiples modelos (con respecto a 1980– 1999) para los escenarios A2, A1B y B1, mostrados como continuación de las simulaciones del siglo XX. El sombreado denota el intervalo de la desviación estándar+1 de las medias anuales de los modelos individuales. La línea color naranja representa el experimento donde las concentraciones se mantuvieron constantes en los valores del año 2000. Las barras grises de la derecha indican la mejor estimación (línea sólida en cada barra) y el rango probable evaluado de los seis escenarios de referencia del IE-EE. La evaluación de la mejor estimación y de los rangos probables en las barras grises incluyen MCGAOs en la parte izquierda de la figura y los resultados de una jerarquía de modelos independientes y las limitaciones de la observación.
Fuente: IPCC, 2007

Fig. 49
Gráfico donde se comparan los aumentos de temperatura de los escenarios A2 y B1. La línea azul representa el escenario A2, mientras que la línea naranja representa el escenario B1.
Fuente: Reelaboración basada en el IPCC de 2007.

CASO	CAMBIO DE LA TEMPERATURA (°C en 2090-2099 respecto a 1960-1999) ^a	
	MEJOR ESTIMACIÓN	RANGO DE PROBABILIDAD
Concentraciones constantes del año 2000 ^b	0.6	0.3 – 0.9
Escenario B1	1.8	1.1 – 2.9
Escenario A1T	2.4	1.4 – 3.8
Escenario B2	2.4	1.4 – 3.8
Escenario A1B	2.8	1.7 – 4.4
Escenario A2	3.4	2.0 – 5.4
Escenario A1FI	4.0	2.4 – 6.4



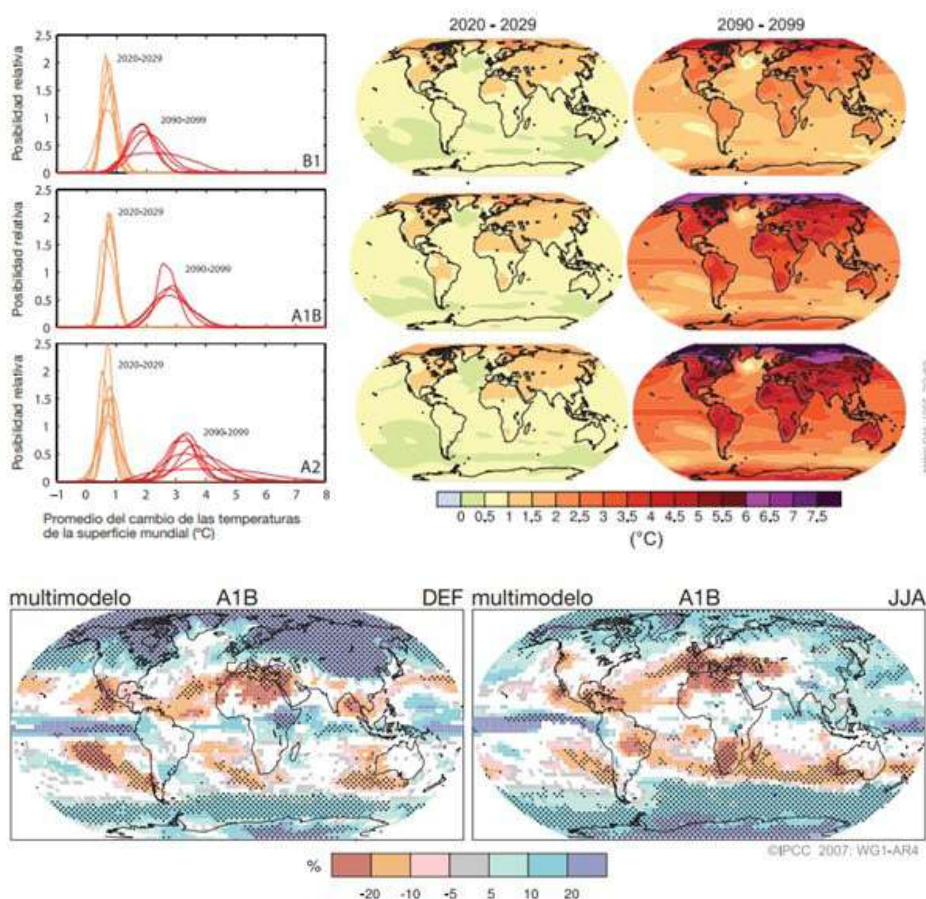


Fig. 50
Proyecciones de las temperaturas de la superficie para principios y finales del siglo XXI con respecto al periodo 1980–1999. Los paneles centrales y el derecho muestran el promedio de las proyecciones multi-modelos MCGAO para los escenarios IE-EE I B1 (arriba), A1B (en el medio) y A2 (abajo) promediados en las décadas 2020–2029 (centro) y 2090–2099 (derecha). Los paneles a la izquierda muestran las incertidumbres correspondientes como probabilidades relativas del calentamiento medio mundial estimado en varios estudios de MCGAOs y del Modelo del Sistema Terrestre de Complejidad Intermedia para los mismos periodos. Algunos estudios solo presentan los resultados de un subconjunto de escenarios del IE-EE, o de varias versiones de los modelos. Por tanto, la diferencia en el número de curvas mostradas en los paneles de la izquierda sólo se debe a diferencias en la disponibilidad de los resultados. Fuente: IPCC, 2007

Fig. 51
Pautas proyectadas de cambios en precipitaciones (en porcentaje) para el periodo 2090–2099, respecto a 1980–1999. Los valores son promedios de multi-modelos basados en el escenario IE-A1B para diciembre-febrero (izquierda) y junio-agosto (derecha). En las áreas en blanco se indica que menos del 66% de los modelos coincide con el signo del cambio y en las zonas punteada, más del 90% de los modelos concuerda con el signo del cambio. Fuente: IPCC, 2007

3.3. CAMBIO CLIMÁTICO EN CHILE

Para Chile el escenario no es diferente, ya que nuestro país se caracteriza por la existencia y manifestación de una extensa variedad de climas que se ven alterados por numerosos factores ambientales. Las proyecciones a futuro considerando los escenarios A2 y B2 como escenarios de estudio, se analizan en tres periodos de tiempo distintos: uno que va del 2010-2040, otro del 2040-2070 y el ultimo desde el 2070-2100.

Como se detalla en el informe realizado por la CEPAL el año 2012 que se titula como La economía del cambio climático en Chile y que se basa en el informe realizado por el IPCC dice que “...al comparar las proyecciones de temperatura, se ve que, para el período temprano ambos escenarios muestran aumentos en todo el país, pero de manera más clara en la zona del altiplano y son mayores en el escenario B2. En el período intermedio, en cambio, el escenario A2 presenta aumentos mayores en la zona altiplánica y la zona centro-sur. El periodo tardío, ambos escenarios pronostican aumentos de temperatura en todo el país, incluida la zona del extremo austral, pero en el escenario A2 son mayores, de 3°C a 4°C, en comparación al incremento de 2°C a 3°C en el escenario B2”. Además, agrega que “con respecto a las proyecciones de precipitación, puede verse que en el periodo temprano se proyecta en el escenario B2 un mayor descenso de precipitación (entre un 10% y un 20%) en la zona norte chico (regiones de Atacama y Coquimbo), en comparación con el escenario A2. En el periodo intermedio, ambos escenarios proyectan aumentos de precipitación en la región de Magallanes y disminución de precipitación entre las regiones de Antofagasta y Los Lagos; sin embargo, los cambios son más acentuados en el escenario A2. En el periodo tardío, en ambos escenarios se proyectan de manera similar aumentos de precipitación en el extremo austral y el altiplano, y un mismo rango de zonas con descenso de precipitación (entre Antofagasta y Los Lagos), pero el escenario A2 nue-

vamente muestra descensos más pronunciados para esta última zona, de un 30% a un 40 %” (CEPAL, 2012).

A comienzo del año 2021, la Dirección Meteorológica de Chile junto con la ministra del Medio Ambiente Carolina Schmidt comunicaron que el año 2020 fue uno de los más calurosos y secos de Chile, producto de los efectos del cambio climático, de según análisis realizado por la Dirección General de Aeronáutica Civil.

Según el estudio, el año 2020, la temperatura media (el promedio entre la mínima y la máxima) en Chile continental alcanzó los 13,6°C, convirtiéndose en el tercero más cálido desde que existen registros, superando por una décima al 2019. A su vez, la temperatura máxima promedio del país llegó a los 20,2°C, la segunda mayor desde que hay mediciones (Gobierno de Chile, 2021).

Respecto a las precipitaciones, el 2020 está dentro de los 10 años más secos desde 1981, con un déficit nacional de 12%, siendo las regiones desde Coquimbo al Biobío las más afectadas donde se supera el 36% de déficit. Con este resultado se suman 14 años consecutivos secos, agravando las condiciones de sequía (Gobierno de Chile, 2021).

De los 10 años más cálidos, 8 se han presentado en los últimos 14 años, mientras que el resto de los años han estado bajo la influencia de El Niño como en 1997-98 y 2005-06. Todos estos cambios y proyecciones reflejan y reafirman los constantes desastres naturales que han ocurrido en nuestro país en los últimos 10 años como son los mega incendios, inundaciones, deslizamientos de tierra y marejadas que año tras año afectan tanto al territorio como a los habitantes, sobre todo de la zona centro y sur del país.

RANKING	AÑO	T° MEDIA (°C)	ANOMALIA (°C)
1	2016	13.8	1.04
2	2015	13.6	0.83
3	2020	13.6	0.80
4	2019	13.5	0.74
5	2017	13.4	0.62
6	1997	13.4	0.60
7	2012	13.3	0.59
8	2018	13.3	0.59
9	1998	13.3	0.57
10	2006	13.3	0.54

Tabla 16
Ranking de los 10 años más cálidos en Chile continental desde 1961.
Fuente: Elaboración propia, basado en Dirección Meteorológica de Chile.

PROYECCIÓN DE TEMPERATURA PARA CHILE EN EL ESCENARIO A2
(Cambios en grados centígrados sobre base histórica)

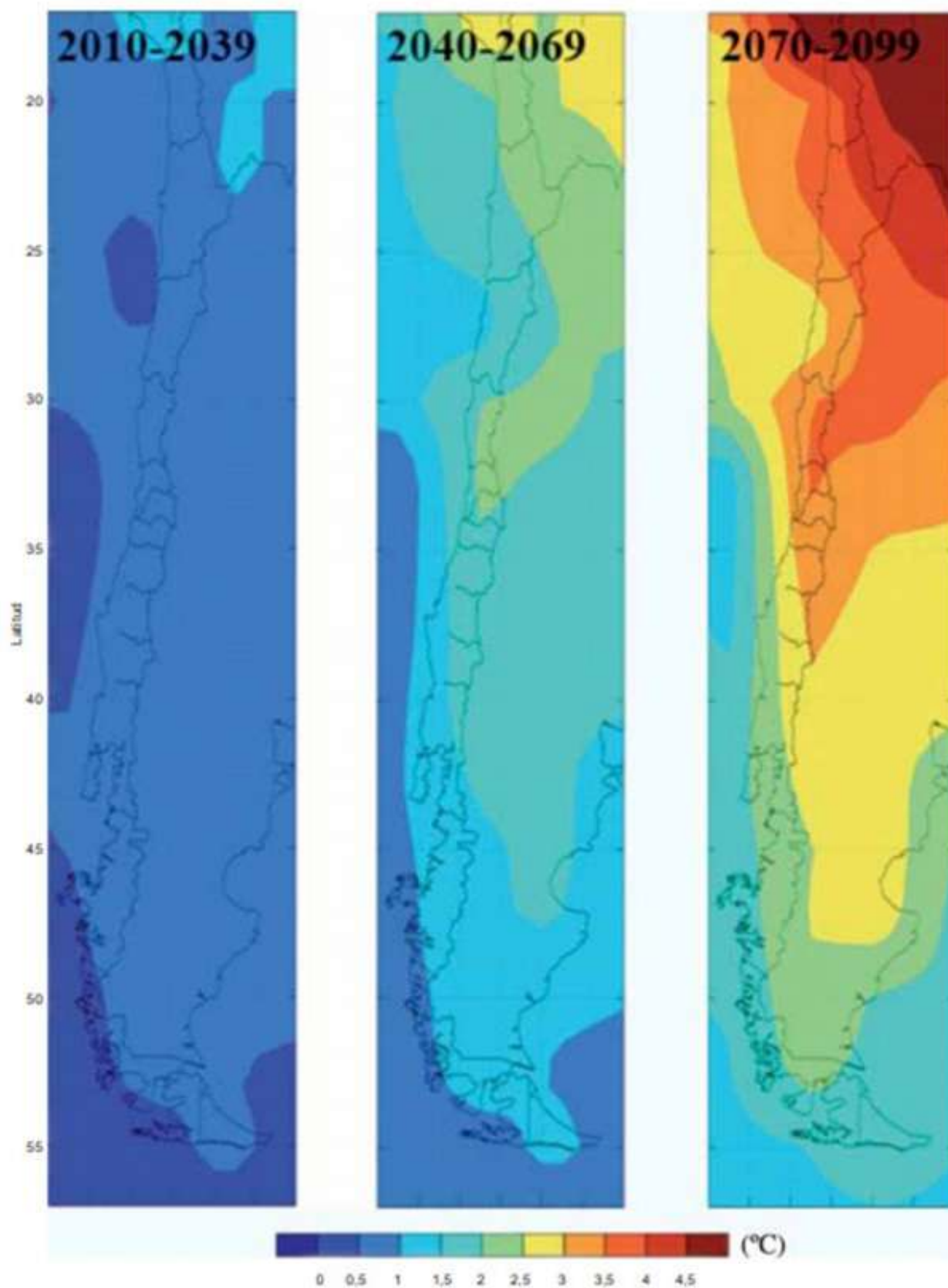


Fig. 52
Mapa de Chile en donde se grafica la proyección de temperatura en base al escenario A2 en 3 periodos de tiempo, 2010 al 2039, del 2040 al 2069, y del 2070 al 2099.
Fuente: CEPAL, 2012

PROYECCIÓN DE TEMPERATURA PARA CHILE EN EL ESCENARIO B2

(Cambios en grados centígrados sobre base histórica)

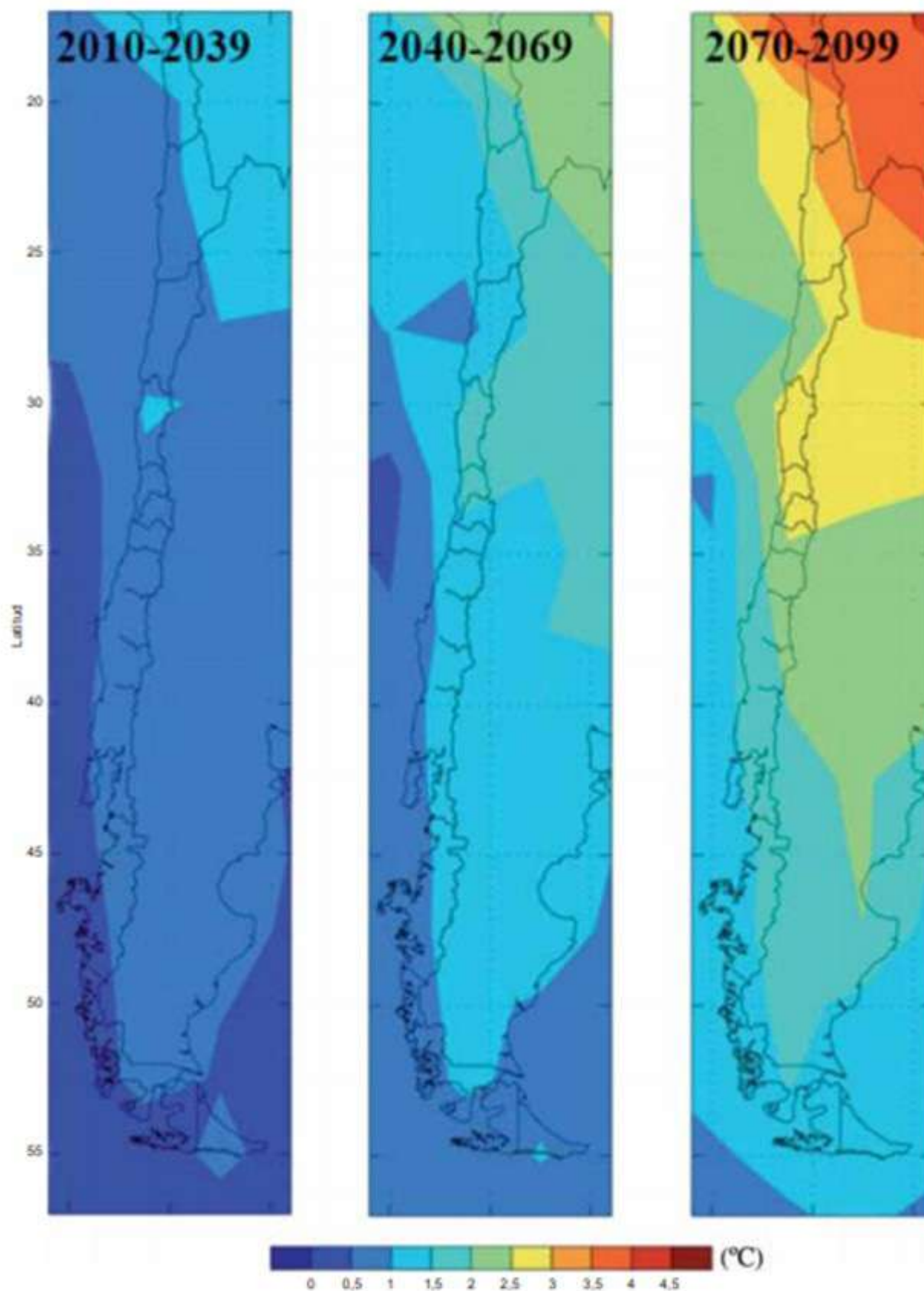


Fig. 53
 Mapa de Chile en donde se grafica la proyección de temperatura en base al escenario B2 en 3 periodos de tiempo, 2010 al 2039, del 2040 al 2069, y del 2070 al 2099.

Fuente: CEPAL, 2012

PROYECCIÓN DE PRECIPITACIONES PARA CHILE EN EL ESCENARIO A2 (Cambios en grados centígrados sobre base histórica)

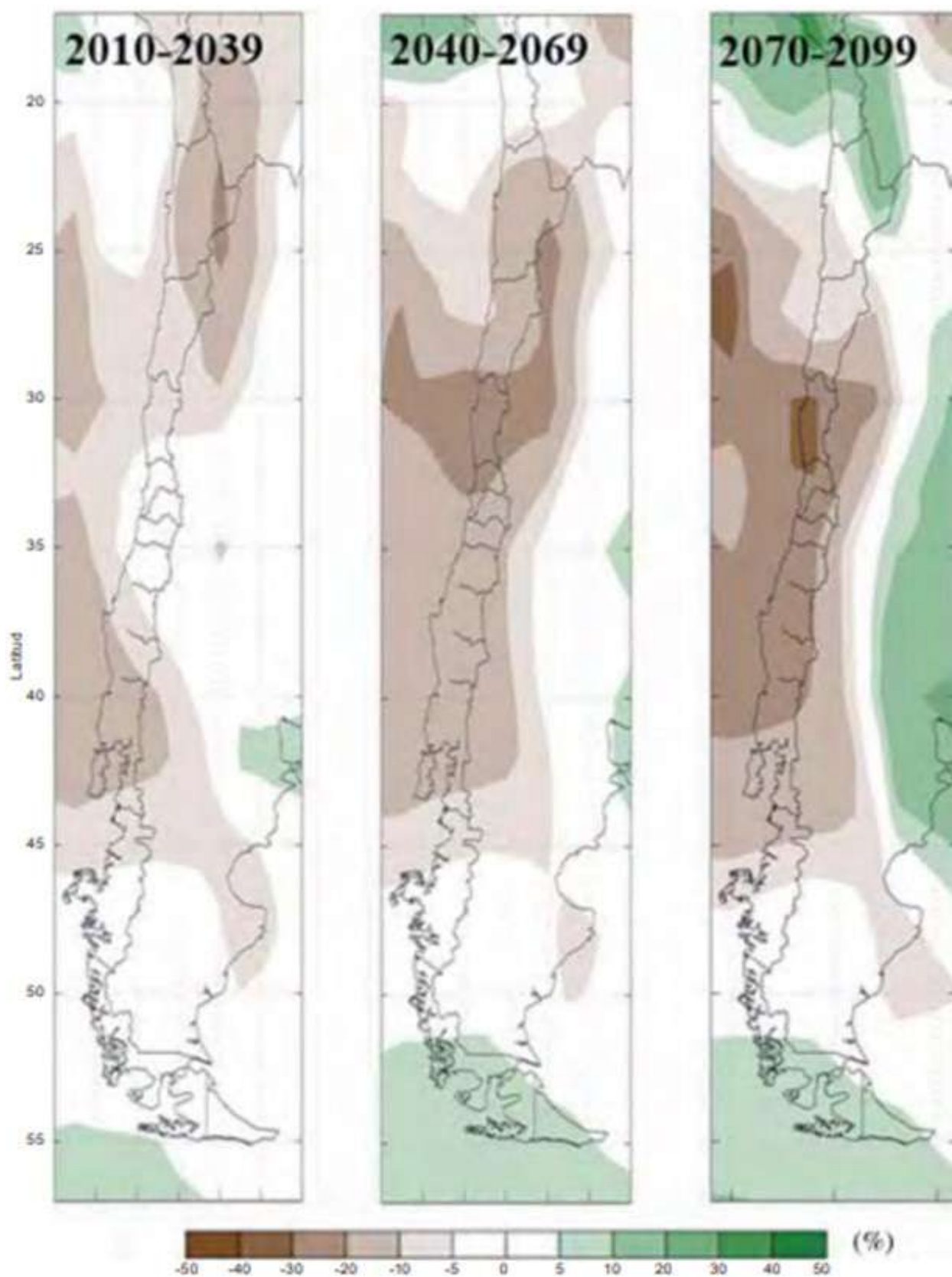


Fig. 54
Mapa de Chile en donde se grafica la proyección de precipitaciones en base al escenario A2 en 3 periodos de tiempo, 2010 al 2039, del 2040 al 2069, y del 2070 al 2099.
Fuente: CEPAL, 2012

PROYECCIÓN DE PRECIPITACIONES PARA CHILE EN EL ESCENARIO B2

(Cambios en grados centígrados sobre base histórica)

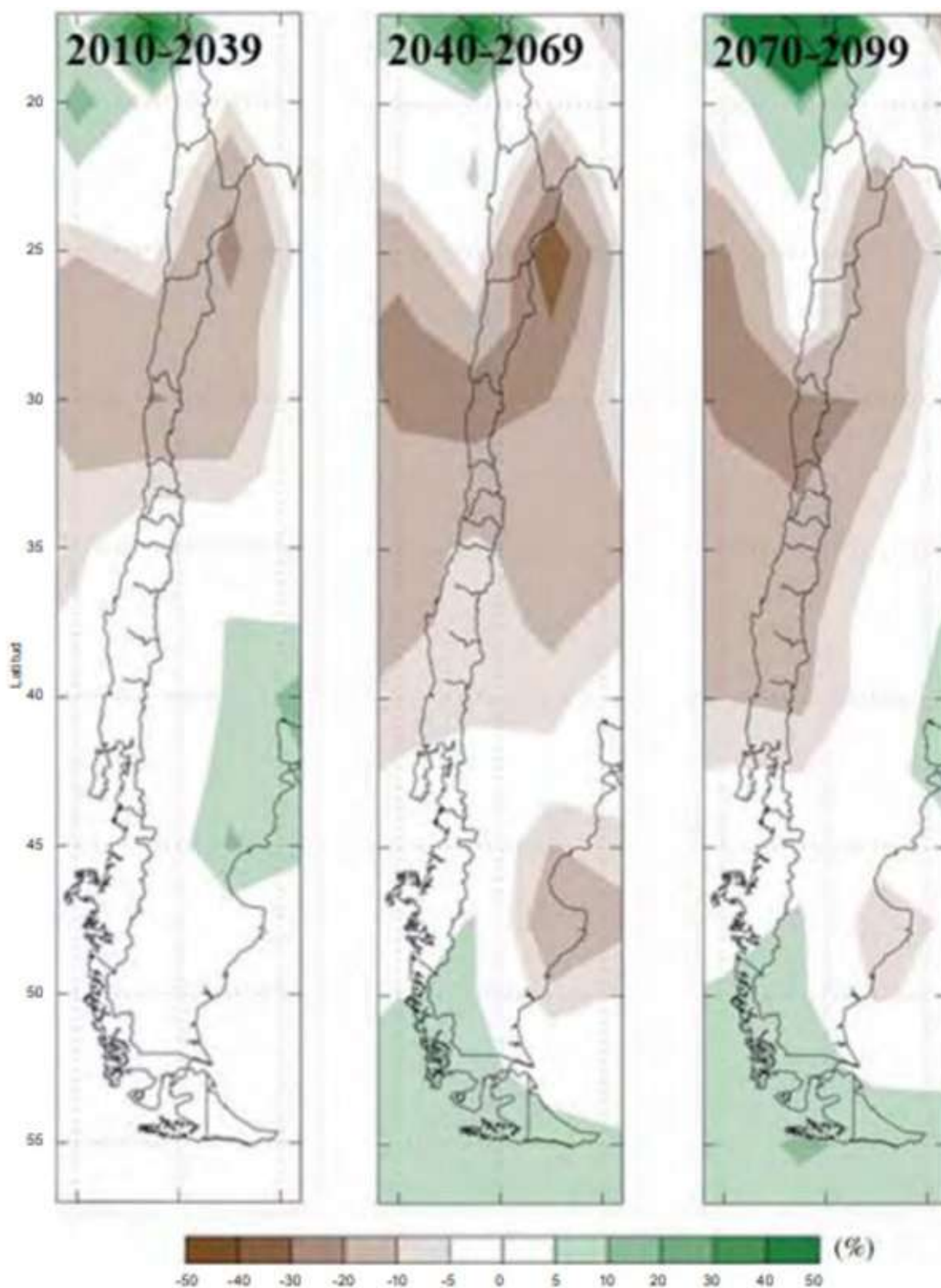


Fig. 55

Mapa de Chile en donde se grafica la proyección de precipitaciones en base al escenario B2 en 3 periodos de tiempo, 2010 al 2039, del 2040 al 2069, y del 2070 al 2099.

Fuente: CEPAL, 2012

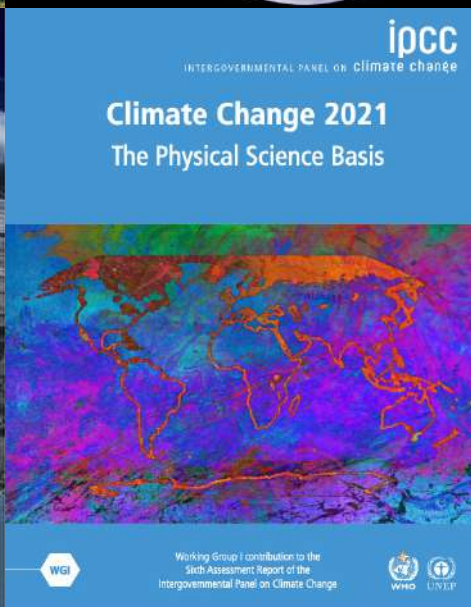
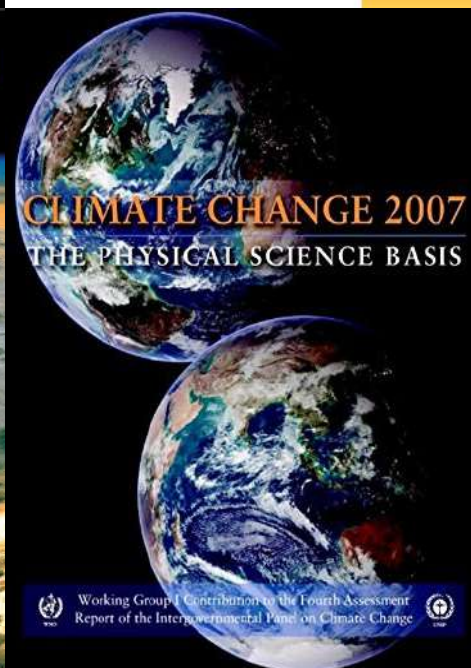
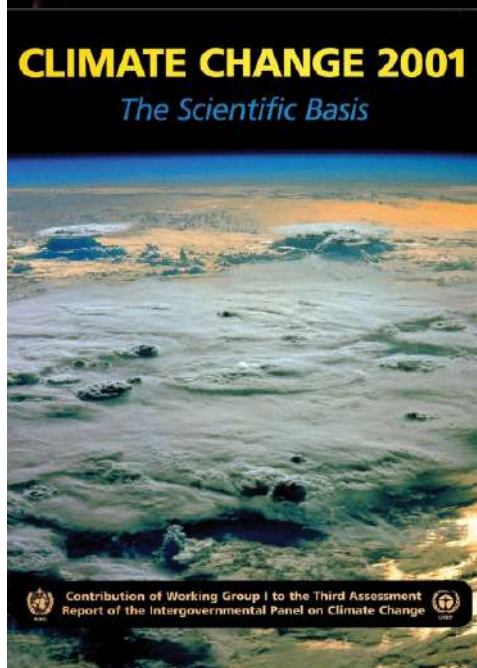
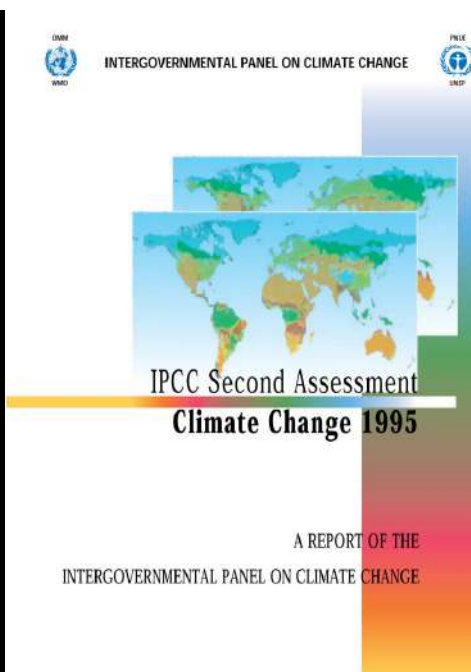
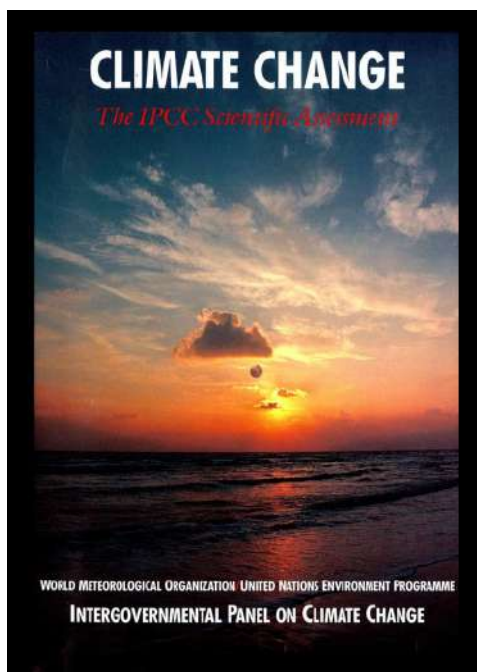


Fig. 56-61
Portadas de los diferentes informes realizados por el IPCC desde 1990 hasta el 2023
Fuente: IPCC

3.4. CONCLUSIONES

En resumen, los primeros cinco informes del Panel Intergubernamental sobre el Cambio climático (IPCC), proporcionaron una base científica sólida y una comprensión cada vez más clara del cambio climático. Estos informes muestran el impacto humano en el calentamiento global, vislumbran los impactos actuales y futuros, subrayando la necesidad de reducir las emisiones de GEI y adaptarse al cambio climático.

Los escenarios previstos en Chile por el IPCC, como por parte del informe de la CEPAL el año 2012 denominado “La economía del cambio climático en Chile”, establecen y se ven reflejados a día de hoy en un aumento gradual en las temperaturas en la zona centro-sur del país, trayendo consigo consecuencias directas en la agricultura, afectando en los patrones de cultivo y la disponibilidad de agua para el riego entre otros.

Los cambios en los patrones de precipitaciones en la zona de estudio se ven reflejados tal como lo muestran los escenarios proyectados, en un aumento de las precipitaciones en algunas zonas, como también en una mayor frecuencia e intensidad en los eventos climáticos, como son las lluvias torrenciales y las inundaciones. Además, la disponibilidad de agua es crucial para la agricultura, la industria y el abastecimiento de agua potable para la población, por lo que el cambio climático puede y está llegando a afectar la cantidad y la distribución de las precipitaciones, agravando la escasez hídrica en ciertas zonas del país.

Ante estos desafíos pronosticados y que ya se ven reflejados hoy en día, es imperativo que Chile implemente medidas de adaptación y mitigación para enfrentar los impactos del cambio climático en la zona centro-sur, considerando el impacto que el cambio climático está teniendo y tendrá en el futuro en la zona. Los escenarios A2 y B2 presentan desafíos significativos que podrían afectar directamente la integridad de sitios históricos, bienes culturales, y en la identificación de las comunidades locales. La elevación del nivel del mar, eventos climáticos extremos y cambios en los patrones de precipitación pueden poner en peligro la preservación de estructuras arquitectónicas, áreas patrimoniales y monumentos naturales.

Por eso es fundamental integrar estrategias de adaptación para la protección del patrimonio cultural y en la planificación de medidas resilientes, como en la inversión de infraestructura, prácticas agrícolas sostenibles y la conservación de ecosistemas se vuelven cruciales para asegurar un futuro más sostenible y resistente a los cambios climáticos.



CAPÍTULO 4

RIESGO Y AMENAZAS ASOCIADOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN CHILE

(DATOS HISTÓRICOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS)

En los últimos años se registró un aumento en el número y en el impacto del daño causado por desastre naturales. Un estudio del 2008, realizado por el Foro Económico mundial, reporta que el número de desastres naturales aumentó de un promedio de 150 al año en 1980 a 450 al año 2007 (García, 2021).

Es por eso que es importante definir los conceptos relacionados al riesgo de desastre.

4.1. ASPECTOS CONCEPTUALES PRELIMINARES: Riesgo de desastre

Al hablar de riesgo, los factores de amenazas y vulnerabilidad no constituyen elementos discretos y desasociados, si no que están directamente condicionados y son interdependientes. Por lo tanto, no se puede hablar de la intensidad y magnitud de una amenaza sin considerar la vulnerabilidad existente y viceversa.

- **EVENTO EXTREMO:** Evento que es raro en un lugar y época del año en particular. Por definición, el clima extremo varía de un lugar a otro. Cuando el clima extremo persiste durante algún tiempo u temporada, se puede clasificar como un evento climático extremo, especialmente cuando se produce un promedio o total que en sí mismo es extremo (sequías o lluvias intensas) (IPCC, 2014).
- **DESASTRE:** Interrupción grave del funcionamiento de una comunidad o sociedad a cualquier escala debido a eventos peligrosos que interactúan con las condiciones de exposición, vulnerabilidad y capacidad de respuesta, que provocan uno o más de los siguientes efectos: pérdidas e impactos humanos, materiales, económicos y ambientales (UNDRR, 2020).
- **RIESGO:** Es la probabilidad que una amenaza produzca consecuencias negativas, tales como muertes, lesiones, daños a la propiedad, interrupción de actividades económicas o deterioro ambiental, como resultado de interacciones entre amenazas y vulnerabilidades (UNESCO, 2013).

La identificación de las variables del riesgo y la relación entre ellas es muy importante para la gestión de riesgo, la evaluación de esta y las acciones de prevención y mitigación adecuadas para cada caso. Estos factores no son estáticos y se pueden mejorar, dependiendo de las capacidades institucionales e individuales de hacer frente y/o actuar para reducir el riesgo. Los modelos sociales y ambientales de desarrollo pueden aumentar la exposición y vulnerabilidad, por lo tanto, pueden agravar el riesgo.

- **AMENAZA (PELIGRO):** Ocurrencia potencial de un evento, tendencia o impacto físico natural o inducido por el hombre que puede causar la pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como daños o pérdidas a la propiedad, infraestructura, prestación de servicios, ecosistemas y recursos ambientales (IPCC, 2014).
- **VULNERABILIDAD:** Es el factor interno de una comunidad o sistema. Comprende las características de la sociedad acorde a su contexto que las hacen susceptibles de sufrir un daño o pérdida grave en caso de que se concrete una amenaza. La vulnerabilidad de los asentamientos humanos ante fenómenos naturales está ligada íntimamente a los procesos sociales que allí se desarrollan, es decir que no solo depende de la susceptibilidad física del contexto material sino de la fragilidad social y la falta de resiliencia o capacidad de superación de los elementos expuestos ante amenazas de diferente índole (Audefroy, 2007).
- **EXPOSICIÓN:** Presencia de personas, servicios, recursos ambientales, infraestructura o bienes económicos, sociales o culturales en lugares que podrían verse afectados negativamente (IPCC, 2014).
- **RESILIENCIA:** La resiliencia es la capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuestos a una amenaza para resistir, absorber, adaptarse y recuperarse de sus efectos de manera oportuna y eficaz, lo que incluye la preservación y la restauración de sus estructuras y funciones básicas (UNDRR).

4.2. CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE AMENAZA

El cambio climático es, hoy en día, un tema obligado en la agenda de cualquier gobierno. A la idea anterior, vivir en este mundo va siendo cada vez más complicado. En las últimas décadas, los científicos han reunido bastante evidencia que muestra el alcance del cambio del clima de la Tierra y que las actividades humanas juegan un papel importante en ese cambio (UNESCO, 2007).

La comunidad científica está ampliamente de acuerdo en el hecho de que las actividades humanas están perturbando el equilibrio climático de nuestro planeta, debido a los impactos humanos en el clima y sus cambios, como en la producción de combustibles fósiles, la deforestación y la ganadería. A nivel mundial, combinando datos sobre temperatura terrestre y oceánica, según el informe de la CEPAL en el 2015, las últimas tres décadas han sido gradualmente las más cálidas, con los mayores registros de temperatura a partir de 1850 (CEPAL, 2015). Las proyecciones climáticas medias para este siglo sugieren que la temperatura aumentará entre 1°C y 3,7°C con un aumento de hasta 2°C para mitad de siglo y, de hasta un incremento de 4,8°C para el año 2100.

Y es que el CC no es solo un problema ambiental, sino también es un contratiempo político, económico y ético. Es un tema político porque es una amenaza global que requiere de acuerdos concretos de acción colectiva que aún no se han consolidado; económico, porque es el resultado de la mayor falla de mercado observada, las emisiones de gases de efecto invernadero ha sido “gratis” para los emisores en la mayor parte del planeta, transfiriendo su costo a toda la humanidad, y; ético, porque golpea con mayor fuerza a los más vulnerables en el presente y perjudica el futuro de las generaciones futuras.

En los últimos años, el número y las consecuencias de las pérdidas provocadas por los eventos extremos y desastres han aumentado significativamente. Un estudio en el año 2008, del Foro Económico Mundial, informó que la cantidad de desastres naturales aumentó de un promedio de 150 por año en 1980 a más de 450 por año en 2007.

Los eventos extremos se encuentran directamente relacionados con la ocurrencia de una amenaza y los daños que causa esta. Asimismo, las amenazas pueden ser de dos tipos y clasificar los subtipos según su origen: naturales (geológicos, hidrometeorológicos y biológicos) o antrópicos (degradación ambiental y amenazas tecnológicas) (MMA, 2021).

4.2.1. Amenazas Naturales

La Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres (EIRD) de las Naciones Unidas, define las amenazas naturales como “procesos o fenómenos naturales que tienen lugar en la biosfera y pueden resultar en un evento perjudicial y causar la muerte o lesiones, daños materiales, interrupción de la actividad social y económica o degradación ambiental. Los fenómenos pueden variar en la magnitud, intensidad, frecuencia, duración, extensión, velocidad de impacto, etc.” (EIRD, 2004).

4.2.2. Amenazas Tecnológicas

Las amenazas tecnológicas son causadas por accidentes, procedimientos técnicos o industriales peligrosos, fallos de infraestructura u otra actividad humana que pueda causar la muerte o lesiones, daños materiales, interrupción de la actividad social y económica como la degradación de los ecosistemas (MMA, 2021).



Fig. 63-66
Amenazas naturales y tecnológicas
Fuente: Google imágenes

Tabla 17
Clasificación de eventos y desastres.
Fuente: Elaboración propia basado
Centre for Research on the Epidemio-
logy of Disasters (CRED) – EM-DAT,
2020.

GRUPO DE DESASTRE	SUBGRUPO DE DESASTRE	TIPO DE DESASTRE
NATURAL	Geofísico o geológico: un peligro que se origina en tierra solida	Terremoto, movimiento de masas, actividad volcánica
	Meteorológico: causado por condiciones climáticas y atmosféricas extremas de corta duración, de micro a meso escala, que duran de minutos a días.	Temperaturas extremas, niebla, tormenta
	Hidrológico: peligro causado por la ocurrencia, movimiento y distribución de agua dulce y salada superficial y subterránea.	Inundación, deslizamiento de tierra, acción de ola
	Climatológico: peligro causado por procesos atmosféricos de larga duración, de meso a macro escala, que van desde la variabilidad climática intraestacional a multidecenal.	Sequía, estallido de lago glacial, fuego fatuo
	Biológico: peligro causado por la exposición a organismos vivos y sus sustancias toxicas o enfermedades transmitidas por vectores que pueden portar. Algunos ejemplos son la fauna e insectos venenosos, las plantas venenosas y mosquitos portadores de agentes causantes de enfermedades como parásitos, bacterias o virus.	Epidemia, infestación de insectos, accidente animal, marea roja
	Extraterrestre: peligro causado por asteroides, meteoritos y cometas cuando pasan cerca de la Tierra, entran en su atmosfera y/o la golpean, y por cambios en las condiciones interplanetarias que afectan la magnetosfera, ionosfera y termosfera de la Tierra.	Clima espacial
TECNOLÓGICO	Accidente industrial	Derrame de sustancias químicas, colapso, explosión, fuego, fuga de gas, envenenamiento, radiación, derrame de petróleo
	Accidente de transporte	Aéreo, carretero, ferroviario, acuático
	Accidente misceláneo	

A principio de década pasada, específicamente el año 2013, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), dijo que era posible esperar múltiples consecuencias producto del cambio climático: deshielos de glaciares, aumento del nivel del mar, aumento en la frecuencia e intensidad de fenómenos hidrometereológicos extremos, variación en las precipitaciones, aumento de riesgo de inundaciones, riesgo y aumento de una sequía insostenible, aumento de incendios y olas de calor, extinción de especies, cambios e intensificación de enfermedades transmitidas por agua

y otros vectores; variaciones en la producción agrícola, y la calidad de los alimentos entre otros.

Los efectos del cambio climático son particularmente importantes en las ciudades, puesto que ellas son las que expresan donde se están originando. Las ciudades son las responsables del 70% de la producción de GEI (ONU, 2019). En la medida en que las ciudades sigan creciendo sin tener en cuenta las amenazas al cambio climático, una mayor población quedará expuesta a riesgos ambientales.

A mediados de este año 2021, se filtró un borrador del próximo informe del IPCC 2022, donde dice que “la vida en la tierra puede superar un cambio climático de envergaduras evolucionando hacia nuevas especies y creando nuevos ecosistemas, pero que la humanidad no puede”.

El informe filtrado se centra mucho en como deberemos adaptarnos a las condiciones de vida que tendremos en el futuro, dejando claro que los niveles actuales de adaptación son insuficientes para responder a los futuros riesgos climáticos. Las inundaciones por el cambio del nivel del mar además de las marejadas serán una amenaza constante para lo que queda de siglo, o por lo menos para los próximos años. A medida que la tierra se calienta y los glaciares se derriten, los mares rediseñarán los mapas del mundo por el aumento del nivel del mar, obligando a millones de personas a abandonar sus hogares. Los científicos predicen que ciudades enteras tendrán que ser abandonadas por las subidas de las aguas, y que al 2050, 300 millones de personas se verán vulnerables a las inundaciones anuales. Bombay, Yakarta, Nueva York, Tokio, Shanghái, Miami o Dacca son algunos de las ciudades que se verían afectadas por el mar (ONU, s.f.).

Y es que, aunque la T° global se mantenga por debajo de los 2°C, los científicos del clima de la ONU, predicen que el nivel del mar podría subir hasta 60 cm para el 2100, y esto sumando a un clima cada vez más extremo podría significar un desastre para millones. Además, Ben Strauss presidente de ONG Climate Central es tajante en decir: “lo interesante para este medio siglo no es sólo el aumento del nivel del mar, sino el aumento del nivel del mar sumado a la peor inundación del año o a la peor inundación en 100 años porque eso es lo que pasara en algunos lugares”. Y es que se dice que para final de siglo más de 100 mil personas se verán obligadas a abandonar sus hogares y serán desplazadas por la subida del nivel del mar.

Alrededor de todo el mundo hogares, industrias, edificios históricos, museos y monumentos están situados a las orillas del mar y unos 140 sitios clasificados como patrimonio histórico están en riesgo de las inundaciones.

El informe también dice “que hace una década se estableció que limitar el calentamiento a +2°C respecto a la era preindustrial era un objetivo razonable. Pero ahora el IPCC estima que un aumento superior a 1,5°C ya podría provocar consecuencias graves durante siglos e irreversibles en algunos casos”. Mientras tanto, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) estima que hay un 40% de probabilidades de que el techo de +1,5°C se supere en menos tiempo y dicen que “lo peor está por llegar, esto afectara mucho más a la vida de nuestros hijos y nietos que a la nuestra”. Incluso, con un aumento de la temperatura en 1,5°C, las condiciones de vida cambiarán, superando la capacidad de algunos organismos a adaptarse. Con la tendencia actual el mundo se dirige a un alza de 3°C (IPCC, 2014).

Tanto el Informe del IPCC como informes de la ONU son categóricos al decirnos que estamos en una emergencia mundial, ya que no es solo el cambio climático, sino también la pérdida de biodiversidad y la contaminación lo que nos está afectando y poniendo en riesgo los años futuros.

La adaptación ahora juega un papel más importante en las negociaciones internacionales sobre el CC, en la creación de fondos para apoyar el cambio climático en los países en desarrollo, generar conocimiento y desarrollar estrategias y programas en varios países (MMA, s.f.)

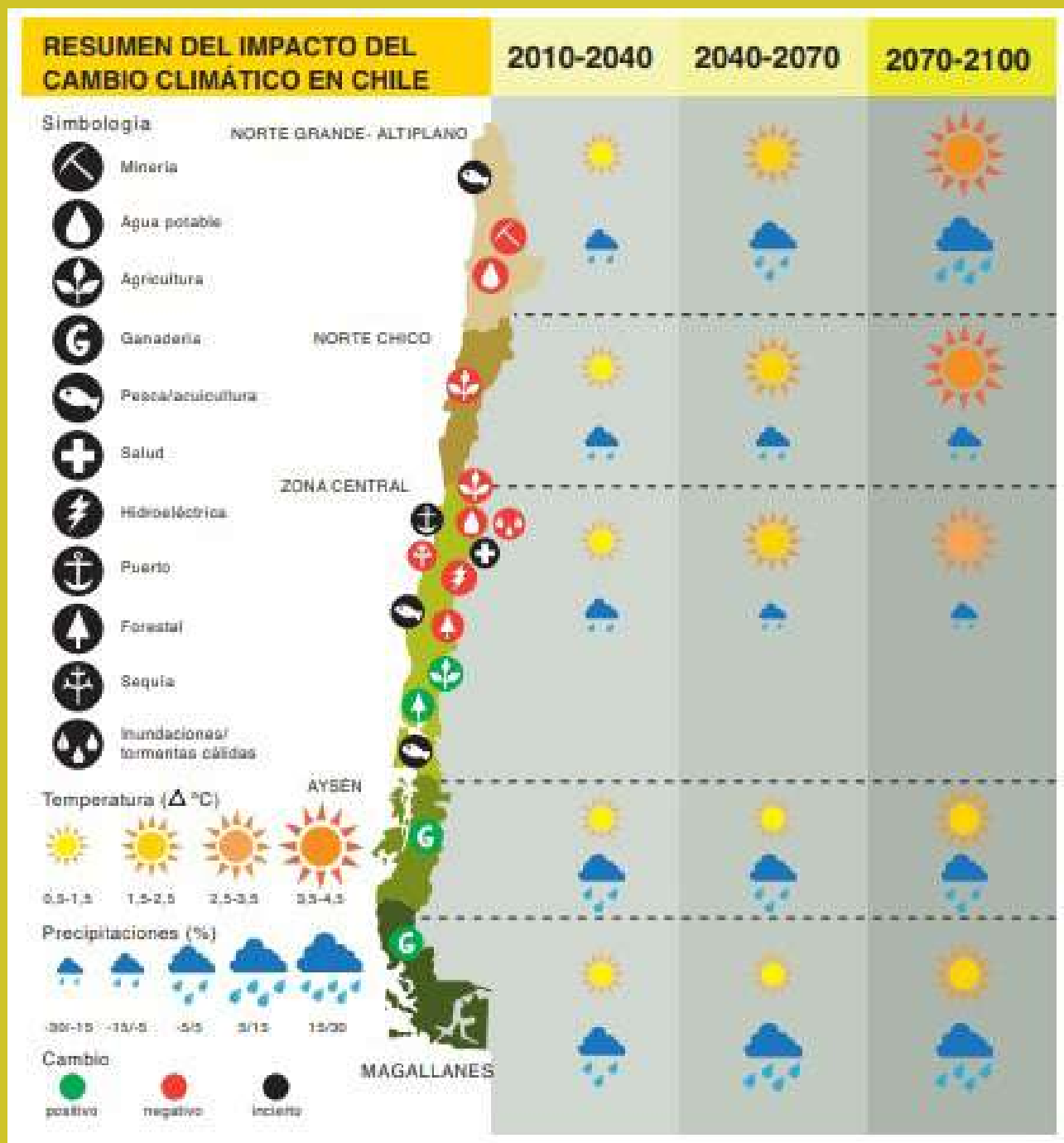


Fig. 67
Representación esquemática de los impactos del cambio climático y su relación con las proyecciones climáticas futuras.
Fuente: CEPAL, 2012

Chile no es un gran contribuyente a las emisiones de gases de efecto invernadero, sin embargo, es uno de los países más vulnerables a sus efectos, debido a su alta exposición geográfica y sus altos índices de contaminación atmosférica, y sus efectos ya se hacen notar en el territorio nacional. Las proyecciones climáticas para el país muestran como principales efectos el alza en la temperatura y la disminución en las precipitaciones (MMA, s.f.). También se proyecta un aumento en la frecuencia de eventos extremos tales como sequías e inundaciones fluviales y costeras. Todos estos cambios tendrían repercusión directa e indirecta en la mayor parte de las actividades productivas del país, como también en las personas, el medio ambiente y la biodiversidad. Para determinar la vulnerabilidad de un país, la Convención del Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) fijó 9 criterios. Estos son (1) áreas costeras de baja altitud, (2) zonas áridas y semiáridas, (3) zonas de bosques, (4) territorio susceptible a desastres naturales, (5) áreas propensas a sequías y desertificación, (6) zonas urbanas con contaminación atmosférica, (7) ecosistemas montañosos, (8) países de baja altitud y países insulares, (9) países sin litoral y de tránsito. Chile cumple con los siete primeros criterios mencionados. Esto se debe al incremento de las temperaturas, las olas de calor, sequía prolongada, aumento de marejadas y aluviones, retroceso de glaciares, impacto en infraestructura entre otros (Caba, 2020).

En el informe titulado “La economía del cambio climático en Chile” realizado por CEPAL junto al Gobierno de Chile el año 2012, realizaron un mapa que representa los impactos del cambio climático y su relación con las proyecciones futuras (fig. 67). En aquella representación se indican como los diferentes sectores y actividades económicas como la minería, agricultura, pesca y ganadería entre otras, se ven implicados frente a un cambio negativo o positivo respecto a las proyecciones climáticas influenciadas por el CC en el país. Para entender cómo se generan estas amenazas asociadas al cambio climático, primero debemos entender que el clima está asociado a indicadores climáticos globales que describen estos cambios.

Los indicadores climáticos describen los cambios en el clima, no sólo en términos de temperatura. Estos proveen información clave en los ámbitos más relevantes relacionados con el cambio climático: temperatura, composición atmosférica, océano y agua, entre otros. Dentro de este contexto es que surgen indicadores climáticos elaborados por el World Meteorological Organization (WMO).

Según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), un indicador ambiental es un parámetro o valor derivado de parámetros que proporcionan información para describir estados de un fenómeno, con un significado que va más allá de lo asociado al valor del parámetro en sí mismo (OCDE, s.f.).

El cambio climático puede ser sutil y puede ocurrir durante un largo periodo de tiempo, por lo mismo y para evaluar el impacto general del clima sobre el Patrimonio Mundial Cultural, la UNESCO en un informe sobre el cambio climático y el patrimonio mundial, establecieron algunos parámetros que pueden cambiar en grandes cantidades en un periodo cortos de tiempo y que fueron tabulados. (tabla 18)

PRINCIPALES RIESGOS E IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PATRIMONIO CULTURAL		
INDICADOR DEL CLIMA	RIESGO DE CAMBIO CLIMÁTICO	IMPACTOS FÍSICOS, SOCIALES Y CULTURALES EN EL PATRIMONIO CULTURAL
CAMBIO HUMEDAD ATMOSFÉRICA	Inundaciones (mar, ríos)	Cambios de pH en evidencia arqueológicas enterradas; pérdida de la integridad por agrietamiento y levantamiento de cambios en la humedad del sedimento; pérdida de datos conservados en condiciones anegadas/ anaeróbicas/ anóxicas; aceleración de la descomposición microbiana de sustancias orgánicas; cambios físicos en materiales de construcción porosos y acabados debido a humedad creciente; daños debido a sistemas de eliminación de agua defectuosos o inadecuados (incapaces de soportar grandes volúmenes de lluvia); cristalización y disolución de sales por humectación y secado, afectando estructuras en pie, arqueología, pinturas murales, frescos, y superficies decoradas; erosión de materiales inorgánicos y orgánicos debido a inundaciones; ataque biológico de materiales orgánicos por insectos, mohos, hongos, especies invasoras como termitas; inestabilidad del subsuelo, levantamiento y hundimiento del suelo; ciclos de humedad relativa/ golpes que provocan roturas, grietas, descamación de materiales y superficies; corrosión de metales; efectos combinados (aumento de humedad combinado con fertilizantes y pesticidas).
	Lluvia intensa	
	Cambios en el nivel freático	
	Cambios en la química del suelo	
	Cambios en el agua subterránea	
	Cambios en los ciclos de humedad	
	Aumento del tiempo de humedad	
	Cloruros de sal marina	
CAMBIOS DE TEMPERATURA	Diurno, estacional, eventos extremos (olas de calor, nieve)	Deterioro de fachadas por estés térmicos; daños por congelación-descongelación/ heladas; daños en el interior de ladrillos, piedras, cerámica que se haya mojado y congelado; deterioro bioquímico; cambios en la adecuación para propósito de estructuras (ej: sobrecalentamiento del interior de los edificios, puede provocar una alteración en el tejido histórico debido a la introducción de ingeniería); adaptación inadecuada para permitir que las estructuras sigan en uso.
	Cambios de congelación y descongelación, tormentas de hielo, aumento en escarcha húmeda	
AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR	Inundaciones costeras	Erosión/ pérdidas de territorio costero; introducción intermitente de grandes masas de agua al sitio (daños en artefactos y suelo); inmersión permanente de zonas bajas; migración de población; desorganización de comunidades; pérdidas de rituales y ruptura de interacciones sociales.
	Incursión en agua del mar	
VIENTO	Lluvia impulsada por el viento	Humedad penetrante en materiales porosos del patrimonio cultural; carga estática y dinámica de estructuras históricas o arqueológicas; daños estructurales y colapsos; deterioro de superficies por erosión.
	Sal y/o arena transportada por el viento	
	Vientos, rachas y cambios bruscos de dirección	
DESERTIFICACIÓN	Sequía	Erosión; meteorización por sal; impacto en la salud de la población; abandono y colapsos; pérdida de la memoria cultural
	Olas de calor	
	Caída en el nivel freático	
	Incendios	
CLIMA Y POLUCIÓN ACTUANDO JUNTOS	Precipitación de pH	Recesión de la piedra por disolución de carbonatos; ennegrecimiento de materiales; corrosión de metales; influencia de la biocolonización.
	Cambios en la deposición de contaminantes	
CLIMA Y EFECTOS BIOLÓGICOS	Proliferación de especies invasoras	Colapso de las estructuras de madera y los acabados; reducción de la disponibilidad de especies nativas para reparación y mantenimiento de los edificios; cambios en los valores del patrimonio natural de los sitios del patrimonio cultural; cambios en la apariencia de los paisajes; transformación de comunidades; cambia el sustento de los asentamientos tradicionales; los cambios en las estructuras familiares a medida que las fuentes de sustento se vuelven más dispersas y distantes.
	Difusión de nuevas o existentes especies de insectos	
	Aumento del crecimiento del moho	
	Cambios en las colonias de líquenes en edificios	
	Declive de la planta original (materiales)	

Tabla 18

Principales riesgos e impactos del cambio climático en el patrimonio cultural.

Fuente: Elaboración propia basado en el informe World Heritage Reports 22. (UNESCO, 2007)

Para este trabajo y en base a que ya existe un estudio en como los sectores económicos se verán afectados por el cambio climático por temperaturas extremas y cambio en las precipitaciones, y considerando los riesgos asociados a los indicadores climáticos tabulados por la UNESCO, es que se consideraran para este estudio 2 de los indicadores del clima tabulados: aumento del nivel del mar y desertificación; en donde hay 3 amenazas que serán estudiadas: Inundaciones costeras/ marejadas, sequía e incendios.



Fig. 68
Marejadas en las costas de Chile
Fuente: Universidad de Chile

Fig. 69
Sequía en la Laguna Aculeo, R. Metro-
politana
Fuente: Martín Bernetti

Fig. 70
Incendios forestales en la zona sur del
país.
Fuente: Washintong post



4.3. INUNDACIONES COSTERAS/ MAREJADAS

La costa es una zona dinámica en donde coexisten distintos procesos físicos asociados a la hidrodinámica y al transporte de sedimentos. El oleaje, en particular, es el principal agente modelador de los procesos litorales en las costas abiertas de Chile y su comportamiento condiciona la operatividad y seguridad portuaria. Los eventos extremos, conocidos en términos coloquiales como marejadas, definen asimismo los valores para el diseño estructural de obras marítimas.

En décadas recientes, las costas de Chile central han experimentado un intenso proceso de urbanización. La incidencia de marejadas en los últimos años, junto con el incremento en la demanda de infraestructura costera y el eventual cambio del nivel del mar atribuido al calentamiento global, aumentan el riesgo en una zona también afecta a recurrentes terremotos y tsunamis (Universidad de Valparaíso, 2018).

En la costa de Chile continental, el clima de oleaje se encuentra dominado por los vientos asociados a la actividad ciclónica extra tropical que se presenta entre las latitudes 35°S a 60°S. El oleaje generado en dicha región se propaga a través del océano Pacífico, arribando a las costas bajo una condición denominada mar de fondo (swell). Durante el invierno meridional, el Anticiclón Subtropical del Pacífico Sudeste migra en promedio desde los 33°S a los 27°S, condición que favorece el desplazamiento de ciclones extra tropicales hacia latitudes más bajas, los cuales en casos extremos alcanzan la zona central con intensos vientos y olas de varios metros de altura. Este tipo de oleaje se le denomina mar de viento local (wind sea). Durante el verano austral, se forma un centro de baja presión cerca de las Islas Aleutianas, creando olas que viajan a través del Océano Pacífico y alcanzan la costa de Chile a altitudes altas y relativamente bajas. Este tipo de oleaje, conocido como oleaje del noroeste, es particularmente importante para los puertos expuestos al cuadrante 1, como en la bahía de Mejillones.

4.3.1 Definiciones de marejadas

En la literatura hispanoparlante internacional no existe una definición comúnmente aceptada y se utilizan diversos términos para referirse al fenómeno. Puelma efectúa una revisión de las definiciones asociadas a marejadas que se usan en nuestro país, la que es adaptada y complementada en este informe (Puelma, 2016):

- El Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada, consigna en su “Glosario de marea y corrientes” (SHOA, 2002) que una marejada es una “ola larga ocasionada generalmente por una tormenta lejana; tienen por lo común varios centenares de metros de longitud”. Esta definición no cuantifica las características del oleaje, no contempla la combinación con otros fenómenos ni incluye aspectos relacionados con el impacto de las marejadas en la costa.
- El Atlas de Oleaje de Chile (Beyá et al., 2016) define una marejada como un “evento de oleaje extremo que está asociado al cese de las actividades marítimas y en ocasiones a naufragios y daños en el borde costero”. Esta definición adolece de las mismas limitaciones que la anterior.
- El Servicio Meteorológico de la Armada (SERVIMET), utiliza también términos tales como “marejadilla”, “marejada” y “gruesa”. La única publicación nacional oficial hallada en que se describen dichos términos, corresponde a la “Carta de Estados de Mar y Escala Beaufort” (SHOA, 2001), en la que se indica que “el criterio del mar está concebido solo para aguas profundas” (SERVIMET, 2016).

La Escala de Douglas (tabla 19), creada por Henry Percy Douglas en 1917, califica el estado del mar según la altura de las olas. La escala cuenta con 10 grados dependiendo de la altura que alcanza el oleaje impulsado por los vientos. A cada categoría se le asigna una denominación (Sepúlveda, 2021).

Grado	Altura en metros	Denominación
0	0	Mar llana o calma
1	0 a 0,1	Mar rizada
2	0,1 a 0,5	Marejadilla
3	0,5 a 1,25	Marejada
4	1,25 a 2,5	Fuerte marejada
5	2,5 a 4	Gruesa
6	4 a 6	Muy gruesa
7	6 a 9	Arbolada
8	9 a 14	Montañosa
9	Más de 14	Enorme

Durante 2016, SERVIMET dio a conocer los criterios para la emisión de avisos de marejadas y marejadas anormales, donde el término “anormal” describe a las marejadas de fuerza excepcional (SERVIMET, 2016).

Si bien la definición de SERVIMET cuantifica la dirección, altura y período del oleaje, no contempla la combinación con otros fenómenos, excluye los aspectos relacionados con el impacto de las marejadas en la costa y se utiliza, de manera regular, para alertar en forma regional sin atender a los efectos locales en las bahías y costas expuestas.

Tabla 19
Escala de Douglas para categorización de marejadas según altura del oleaje, basado en Meteored.
Fuente: Elaboración propia

Fig. 72
Criterios para la emisión de avisos de marejadas.
Fuente: DIRECTEMAR, s.f

CRITERIOS PARA LA EMISIÓN DE AVISOS DE MAREJADAS				
ORIGEN DEL MAR DE FONDO	DIRECCIÓN DE LAS OLAS OCEÁNICAS	ALTURA DE LAS OLAS EN METROS	PERIODO DE LAS OLAS EN SEGUNDOS	OBSERVACIÓN
OCÉANO PACÍFICO SUR O CAMPO LEJANO	SURWESTE/WESTE	$\geq 3,0$ O $4,0$	NO CONSIDERADO	SE PROYECTAN EN FORMA DE ABANICO, BUSCANDO LA PERPENDICULARIDAD DE LA COSTA
CAMPO LEJANO	NORWESTE	$> 1,8$ E $< 2,5$	< 18	OLAS INGRESAN DIRECTAMENTE AL INTERIOR DE BAHÍAS
CRITERIOS PARA LA EMISIÓN DE AVISOS DE MAREJADAS ANORMALES				
ORIGEN DEL MAR DE FONDO	DIRECCIÓN DE LAS OLAS OCEÁNICAS	ALTURA DE LAS OLAS EN METROS	PERIODO DE LAS OLAS EN SEGUNDOS	OBSERVACIÓN
OCÉANO PACÍFICO SUR O CAMPO LEJANO	SURWESTE/WESTE	$\geq 4,0$ O $6,0$	NO CONSIDERADO	SE PROYECTAN EN FORMA DE ABANICO, BUSCANDO LA PERPENDICULARIDAD DE LA COSTA, GENERANDO POTENCIALES DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA COSTERA.
CAMPO LEJANO	NORWESTE	$\geq 2,5$	> 14 y < 18	OLAS INGRESAN DIRECTAMENTE AL INTERIOR DE BAHÍAS, GENERANDO POTENCIALES DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA COSTERA. SOBREPASAN LA LÍNEA DE COSTA. GENERAN INUNDACIONES.
CAMPO LEJANO	NORWESTE	$\geq 2,0$	≥ 18	OLAS INGRESAN DIRECTAMENTE AL INTERIOR DE BAHÍAS, GENERANDO POTENCIALES DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA COSTERA. SOBREPASAN LA LÍNEA DE COSTA. GENERAN INUNDACIONES.

4.3.2. Impacto de las marejadas

El clima de las olas es el factor físico más relevante que afecta los procesos litorales, la seguridad de la navegación y las operaciones portuarias en las costas abiertas de Chile ($18^{\circ} 21'S$ a $41^{\circ} 45'S$). El oleaje de sur a sudoeste prevalece a lo largo del año, con alturas significativas que van desde 1.8 [m] en el extremo norte hasta 4.0 [m] en la Patagonia (Beyá et al., 2017). Los gradientes latitudinales son evidentes en las alturas y otros parámetros estadísticos. Las condiciones normales se alternan con marejadas que pueden alcanzar alturas de ola significativas de hasta 5 [m] y 15 [m] en los extremos norte y sur del país. Estas tormentas han causado daños a la infraestructura costera al menos 201 veces desde 1823 (Winckler et al., 2017) y se ubican como el tercer desastre natural en términos de daños en el país, después de terremotos y tsunamis (EMDAT, 2017). Aunque la ocurrencia de marejadas en Chile ha sido poco documentada (e.g. Esparza y Winckler, 2017; Carvajal et al., 2018), estas impactan generando inundaciones costeras (Beyá y Winckler, 2013), daño en la infraestructura (Winckler et al., 2017) y pérdida de playas (Ibaceta et al., 2017; Molteni et al., 2017).

Los impactos físicos asociados al cambio climático en el territorio costero mediante una combinación de marejadas y las variaciones del nivel del mar pueden clasificarse en:

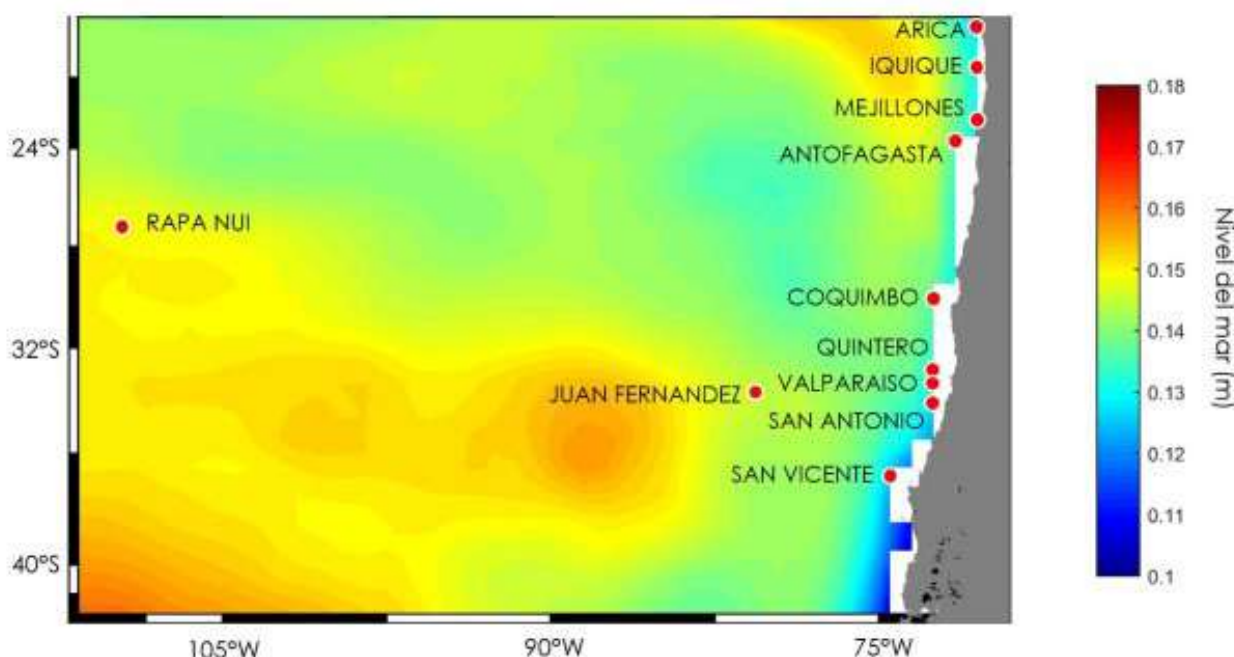
- **Inundación de las zonas bajas**
- **Cambios en la dinámica y desaparición de humedales**
- **Erosión de playas y acantilados**
- **Efectos en la dinámica de las dunas**
- **Efectos en la hidrodinámica y morfodinámica de estuarios**
- **Efectos sobre la operación de puertos y caletas**
- **Daños más frecuentes sobre obras marítimas**
- **Perdida de deltas**
- **Intrusión salina en acuíferos**
- **Otros efectos**

4.3.3. Nivel del mar

El nivel medio del mar, por su parte, corresponde al promedio del nivel de la superficie del agua en un tiempo relativamente prolongado. Según el SHOA (1999), “Su expresión física sería la del plano que adoptarían las aguas en reposo, depurada la acción de la marea. /.../ Hay fluctuaciones de corto período causadas por condiciones atmosféricas y oceánicas (oleajes anormales, marejadas); de mediano plazo (cambios de presión estacionales y vientos atmosféricos) y fluctuaciones de largo período, que pueden durar décadas o incluso siglos. Para este propósito de estudio, el nivel medio del mar corresponde al promedio mensual del nivel instantáneo del mar.

Según Winckler, “en Chile no existen criterios o metodologías estandarizadas para el establecimiento de los niveles máximos de inundación por marejadas. Históricamente los diseños de infraestructura costera han considerado variaciones de nivel del mar adicionales a la marea astronómica, aunque los criterios que se utilizan para su cálculo son variados dada la falta de 27 consenso, escasez de mediciones y la falta de estudios específicos. Esta información es de carácter difusa y no existe estudio u organismo que administre este tipo de estudios en forma sistemática” (Winckler, 2015)

En la siguiente figura (fig. 73), se muestra el mapa de distribución de la mediana (a partir de los 21 modelos del AR5) de las proyecciones del cambio del nivel del mar correspondiente al periodo 2026-2045. Se observa un gradiente latitudinal moderado, con valores en la mediana que van de 0.14 [m] en la zona norte, a 0.10 [m], hacia el sur de los $36^{\circ}S$, lo cual estaría asociado al efecto isostático de la región glaciaria en el sur de Chile.



En la figura 74, se presentan las proyecciones del cambio del nivel del mar, correspondientes al periodo 2010-2100, las cuales fueron calculadas en los nodos más cercanos a los principales puertos entre 18°S y 37°S, indicados en la figura anterior. La magnitud del ascenso en la proyección (2026-2045) fluctúa entre 0.15 y 0.18 [m] y el rango alcanzan del orden de ± 0.10 [m] a lo largo de Chile.

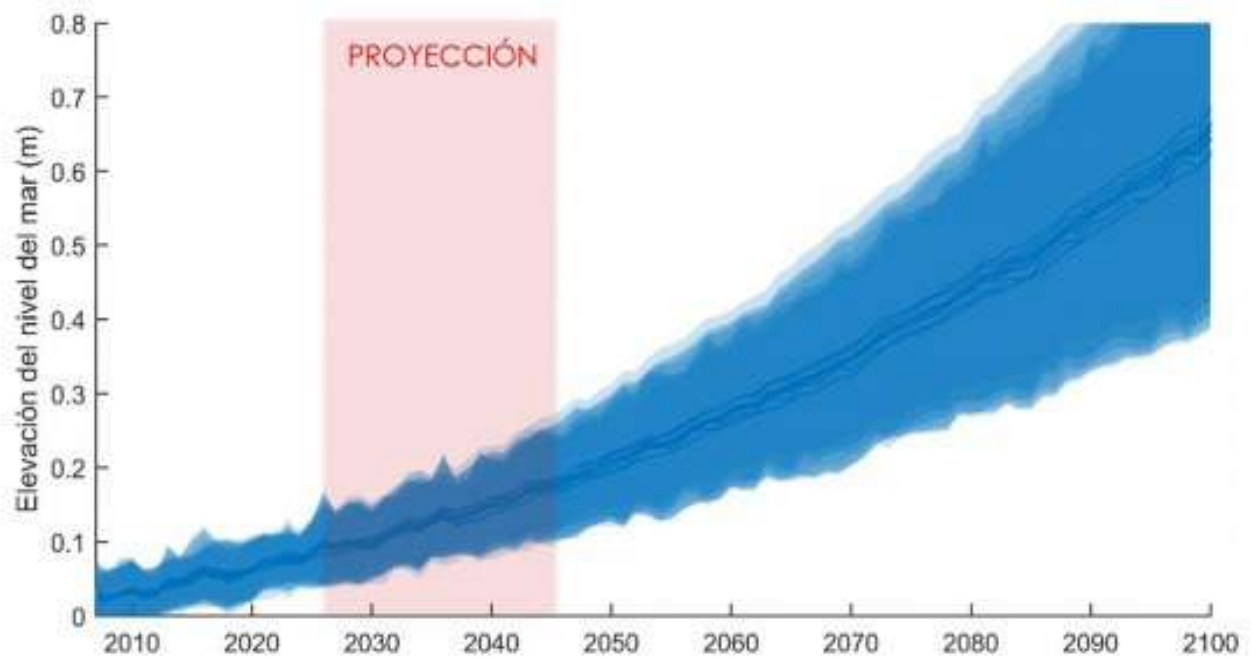
En el informe “Determinación del riesgo de los impactos del cambio climático en las costas de Chile” publicado en el año 2019 por el Ministerio del Medio Ambiente de Chile, se evaluó la evolución en la frecuencia e intensidad de las marejadas.

La información se estructuró en una base de datos desagregada por comunas. Para contar el número de marejadas, se consideraron aquellos sucesos con al menos 1 día de separación temporal (una marejada puede durar más de 1 día) y 1 región de separación espacial (en 1 día puede ocurrir más de 1 marejada a lo largo del extenso litoral del país). Con estos criterios se identificaron 2257 días entre enero de 1975 y diciembre de 2017 (14% del tiempo) en que alguna comuna del país fue afectada por una marejada. Al agregar comunas y regiones colindantes, se concluye que los eventos alcanzan a 866. A modo de ejemplo, en el siguiente gráfico, se muestran las series de tiempo anuales del número de marejadas para las regiones de: a) Arica y Parinacota, b) Antofagasta, c) Valparaíso y d) Biobío. Cabe notar que este análisis extiende en forma sustantiva el realizado por Campos-Caba et al. (2015), quienes identificaron 117 eventos de marejadas con algún tipo de efecto en las costas chilenas entre 1924 y 2015 (MMA, 2019).

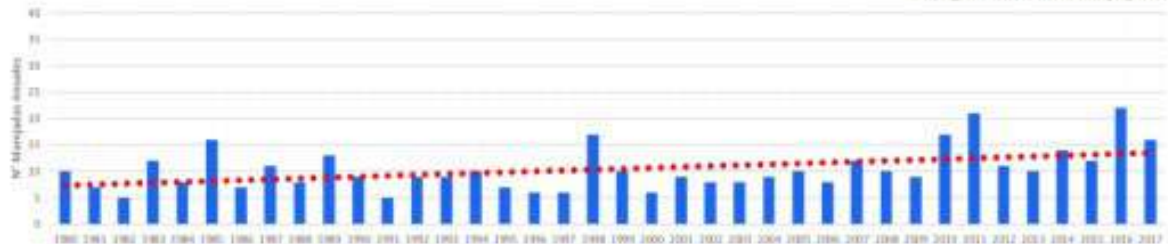
Fig. 73
Incremento del nivel del mar respecto entre la mediana de la proyección (2026-2045) respecto de la mediana del período histórico (1986-2005). Los puntos rojos corresponden a los nodos más cercanos a los puertos en los cuales se efectúa la proyección. Ministerio del Medio Ambiente, 2019. Volumen 1: Amenazas en “Determinación del riesgo de los impactos del cambio climático en las costas de Chile”
Fuente: MMA, 2019

Fig. 74 (imagen a la derecha superior)
Valores de elevación del nivel del mar respecto al promedio 1986-2005 en [m], a partir de 21 modelos del CMIP5 (AR5). Las líneas corresponden a los puertos de Arica, Iquique, Mejillones, Antofagasta, Coquimbo, Quintero, Valparaíso, San Antonio y San Vicente, junto con sus respectivas bandas de error. Se indica en un recuadro la ventana temporal a partir de la cual se estimó la mediana del periodo 2026-2045. Ministerio del Medio Ambiente, 2019. Volumen 1: Amenazas en “Determinación del riesgo de los impactos del cambio climático en las costas de Chile”.
Fuente: MMA, 2019

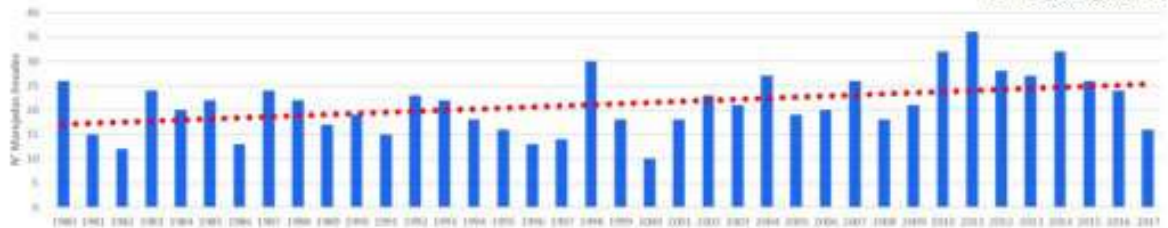
Fig. 75 (imagen a la derecha inferior)
Series de tiempo anuales y tendencia lineal ajustada para el número de marejadas por región entre 1980 y 2017 para las regiones de a) Arica y Parinacota, b) Antofagasta, c) Valparaíso y d) Biobío. (Ministerio del Medio Ambiente. Vol.1: Amenazas en “Determinación del riesgo de los impactos del cambio climático en las costas de Chile”, 2019).
Fuente: MMA, 2019



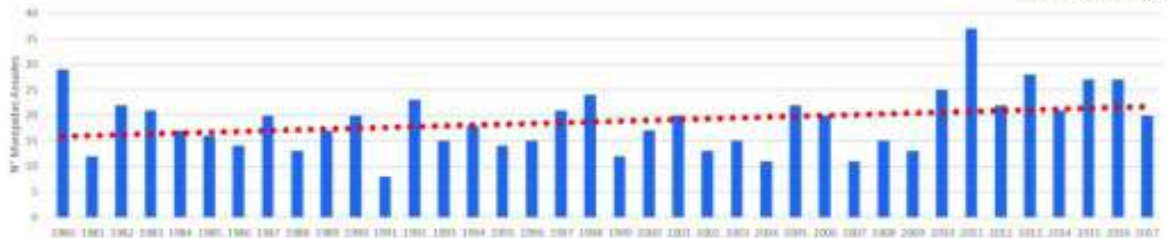
a) ARICA Y PARINACOTA



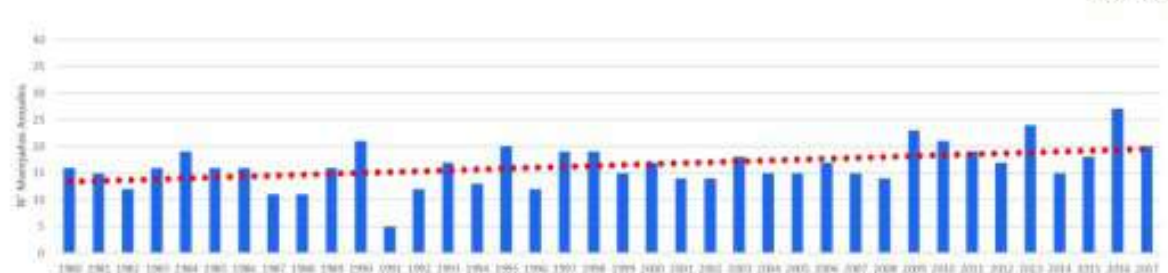
b) ANTOFAGASTA



c) VALPARAÍSO



d) BIOBÍO



Registro de daños por marejadas identificadas entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos desde 2010 hasta 2015.

AÑO	REGIÓN	EFEECTO
2010	V	Cierre de puertos y encalle de buque. Cadáver de víctima por marejadas, perjuicio de pescadores.
	VIII	Inclinación de la tierra
2011	IV	Daño estructural y cierre del puerto. Daño de locales ubicados en la costa.
	V	Menor rescatado, sobrepaso, cierre del puerto, daños en Hotel Sheraton y líneas férreas (MERVAL). Daño de locales.
	VI	Sobrepaso
	VII	Sobrepaso
	VIII	2 personas rescatadas, sobrepaso
2012	V	Buque encalla en San Antonio, sobrepaso, daño de locales en Viña del Mar, inundaciones.
2013	V	Sobrepaso, cierre de puertos, daños en Av. Perú (Viña del Mar), daño a locales
	VII	Inundaciones por sobrepaso, daño a viviendas, 4 embarcaciones caen al mar, daño a locales
	VIII	Anegamientos por sobrepaso
	IX	Daño viviendas, cierre de puertos
2014	V	Daños en Av. Perú (Viña del Mar), rescate de personas, sobrepaso. 1 persona arrastrada por las marejadas.
	VII	Cae memorial del 27F en Pelluhue
	VIII	Daño muelle peatonal, daño embarcaciones, daños puente camino costero.
	IX	Inundación sector turístico, familias evacuadas
2015	IV	Cierre de puerto, sobrepaso, daños locales comerciales
	V	Sobrepaso, daños estructurales, daño obras públicas Valparaíso-Viña del Mar, cierre de puertos, embarcaciones dañadas, daño en locales costeros. 2 personas fallecidas
	IX	Destrucción muro de contención natural
	XIV	Sobrepaso, destrucción de costanera en Lago Ranco

Tabla 20

Registro de daños por marejadas identificadas entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos desde 2010 hasta 2015. Fuente: Elaboración propia en base a la tesis de Rodrigo Vicente Campos Caba para optar al grado de ingeniero civil oceánico.

Fig. 76

Marejadas en el borde costero de la zona central. Fuente: Radio Universidad de Chile





4.4. SEQUÍA HIDROLÓGICA

Sequías de uno o dos años han afectado de manera recurrente la zona central de Chile durante su historia, asociadas a variaciones climáticas de origen natural. Ocasionalmente, el déficit hídrico ha superado el 50% (como sucedió en los años 1925, 1968 y 1989) impulsando la construcción de embalses, la creación de subsidios agrícolas y otras medidas paliativas frente a eventos extraordinarios (Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2, 2015).

Desde el año 2010 el territorio comprendido entre las regiones Coquimbo y la Araucanía ha experimentado un déficit de precipitaciones cercano al 30%. Esta pérdida de lluvias ha permanecido desde entonces en forma ininterrumpida y ocurre en la década más cálida de los últimos 100 años, exacerbando el déficit hídrico a través de la evaporación desde lagos, embalses y cultivos. La persistencia temporal y la extensión espacial de la actual sequía son extraordinarias en el registro histórico. De acuerdo con las reconstrucciones climáticas basadas en el crecimiento de los anillos de los árboles, este evento que llamamos la “Gran sequía” no tiene análogos en el último milenio ((CR)2, 2015).

Ante los múltiples impactos de la megasequía nuestra sociedad ha respondido de diversas formas, no obstante, en general lo ha hecho suponiendo que este es un evento extraordinario pero transitorio. Sin embargo, al menos un 25% del déficit de precipitación durante la megasequía es atribuible al cambio climático antrópico. Este impacto, se prevé, seguirá contribuyendo durante el siglo XXI a una progresiva aridificación de la zona centro y sur de Chile, incrementando la ocurrencia de sequías extensas y prolongadas como la actual ((CR)2, 2015).

Desde mediados de la década de 1970, se ha observado un calentamiento paulatino en las regiones del norte y centro de nuestro país, con excepción de la zona costera, donde la temperatura se ha mantenido constante o incluso disminuido. Las temperaturas máximas han aumentado rápidamente durante la última década, y este aumento es más pronunciado, por encima de los 1000 msnm. Estas características son consistentes con el cambio climático causado por las emisiones de gases de efecto invernadero en la atmósfera terrestre. Actualmente la zona centro sur de Chile se encuentra con un déficit entre 40% a 50%, el cual supera el 60% en Santiago. Sumado a eso, las altas temperaturas en los últimos meses convirtieron al mes de julio del año 2021 en el más cálido que se tiene registro histórico ((CR)2, 2015).

4.4.1. Causas

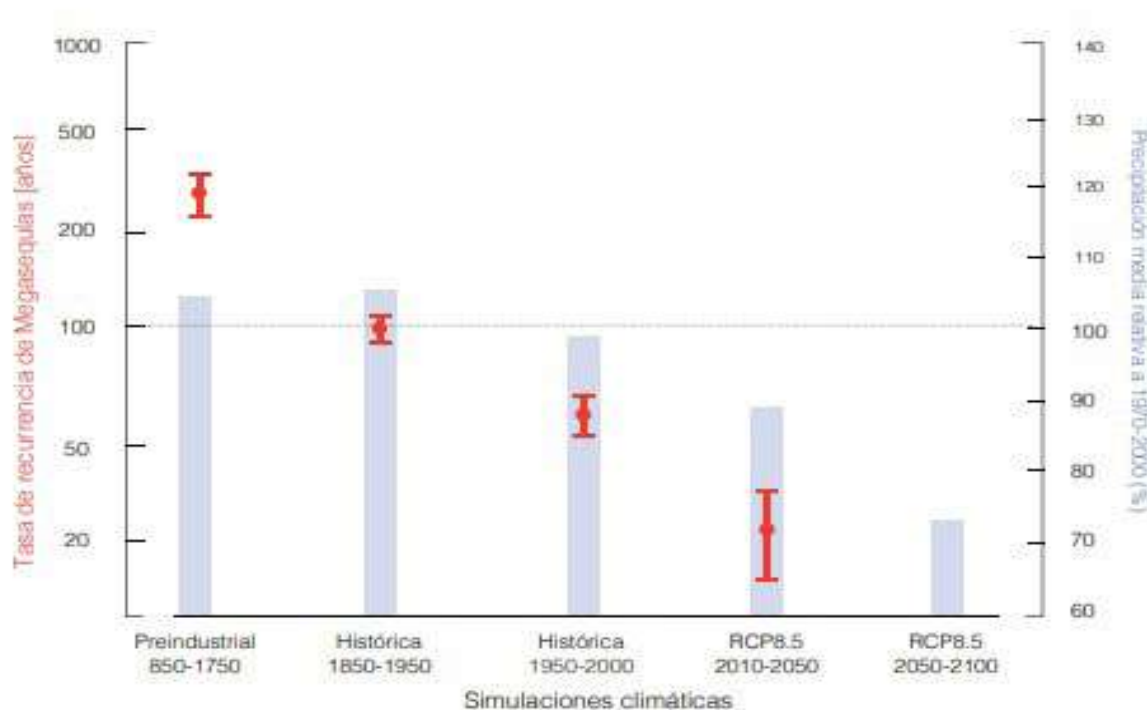
1. **Fenómeno del Niño y la Niña:** El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) modula una parte significativa de la variabilidad interanual de la precipitación acumulada en Chile central. Este es un fenómeno natural caracterizado por tres a siete años de temperaturas variables en el Pacífico Tropical que son más frías (La Niña) o más cálidas (El Niño) que el promedio a largo plazo (OMM, s.f.). El fenómeno del “el Niño” es un evento climático que ocurre cada cierta cantidad de años debido al calentamiento del Océano Pacífico. Su influencia es pronunciada en el Pacífico norte, las provincias andinas y las provincias del Caribe (MMADS, s.f.). El fenómeno de “la Niña” también se le llama “anti-el niño”. Durante este fenómeno, los vientos son más fuertes de lo normal y empujan más agua cálida hacia Asia. Este fenómeno tiende a causar sequía en el sur de los EEUU, y fuertes lluvias e inundaciones en las costas del noroeste del Pacífico (NOAA, 2021).

2. **Variabilidad Decadal:** Otro factor que regula las precipitaciones en Chile central es la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO). La PDO es una condición natural “similar a ENOS”, pero sus fases cálida y fría tienden

a dominar durante décadas. Al igual que los años de La Niña, la fase fría de la PDO se caracteriza por el fortalecimiento de los anticiclones del Pacífico y vientos del oeste debilitados, que tienden a producir condiciones relativamente secas en Chile central (Diario El Tiempo, 2014).

3. **Cambio climático antrópico:** Durante los periodos de sequía, casi una cuarta parte del déficit de precipitaciones puede atribuirse al cambio climático antropogénico. Este factor permanecerá en el futuro, incrementando la ocurrencia de sequías como la actual y aumentando la acidificación de la zona centro y sur de Chile. En los últimos 40 años se ha observado un movimiento gradual hacia el sur de la corriente en chorro del oeste y el cinturón subtropical de alta presión. Los modelos climáticos que tienen en cuenta las influencias antropogénicas (aumento de los gases de efecto invernadero y agotamiento del ozono estratosférico) pueden reproducir estos cambios y mostrar su continuación en el escenario de crecimiento del siglo XXI. De acuerdo con lo anterior, el modelo predice una disminución del 30% en la precipitación anual a finales de siglo con respecto al promedio actual la zona centro de Chile ((CR)2, 2015). En simulaciones preindustriales (años 1850-1750 d.c), sin efecto antrópico, una megasequía ocurre en promedio cada 300 años. Las simulaciones históricas (1850-2005) consideran el incremento observado de GEI. En ellas, una megasequía es aún excepcional (1 vez cada 100 años) hasta mediados del siglo XX, pero su frecuencia se duplica en la segunda mitad del siglo ((CR)2, 2015). En base a simulaciones para el período 2010-2050, utilizando un escenario pesimista de emisión de GEI, se muestra la presencia de una megasequía cada 20 años. A medida que avanza el siglo XXI, la definición de sequía como una condición temporal pierde sentido, ya que la precipitación anual seguirá disminuyendo significativamente. Por lo tanto, es probable que las condiciones promedio futuras sean similares a las observadas durante la grave sequía actual.

Fig. 78
Período de recurrencia en años (escala a la izquierda) de una sequía (>30% de déficit de precipitación en Chile central de tres o más años de duración, empleando siete modelos climáticos que simulan climas pasados, presentes y futuros. El período de recurrencia se calculó para cada modelo. Los círculos rojos indican el promedio y las líneas verticales la desviación estándar entre modelos. Las barras celestes indican el promedio multimodelo de la precipitación relativa a la media 1970-2000 (escala a la derecha). Datos: Coupled Model Intercomparison Project (CMIP5-WCRP).
Fuente: CR2, 2015



4.4.2. Impactos en los recursos hídricos

Los caudales de los ríos en Chile se redujeron por la insuficiencia de lluvias durante la megasequía, y los efectos de lagos embalses, nieve y aguas subterráneas.

En el período 2010-2014 el déficit promedio en los caudales en los ríos de las regiones de Coquimbo y Valparaíso alcanzó un máximo de un 70%, reduciéndose hacia el sur a valores cercanos al 25%. Este déficit es similar al de las precipitaciones en sectores precordilleranos, aunque puede ser aún superior en la desembocadura de algunos ríos como consecuencia del mayor consumo de recursos hídricos durante la megasequía. El agua almacenada en diversos sistemas también se ha reducido dramáticamente durante la megasequía ((CR)2, 2015).

A partir de julio, los embalses más grandes del estado tenían 3645 hectómetros de agua, el 28% de la capacidad y el 46% de almacenamiento histórico, según la Administración general del Agua. A nivel regional, los embalses con menor almacenamiento son Coquimbo, Valparaíso y Maule (Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia ((CR)2, 2015).

El embalse Palomas de Coquimbo está 55% por debajo del promedio. Los embalses Aromo y Peñuelas de Valparaíso perdieron 68% y 98% respectivamente, y Laguna del Maule perdió 59%. A septiembre de 2021, el 49% de los municipios del país se encuentran en sequía (DGA, 2021).

4.4.3. Impactos en la vegetación

Aunque la vegetación nativa y algunas especies exóticas se han adaptado a sequías intensas, pero de corta duración, la megasequía en curso ha comenzado a degradar severamente la vegetación no irrigada en gran parte de Chile central.

Para enfrentar la disminución de humedad del suelo durante períodos de sequía, las plantas reducen su pérdida de agua por evapotranspiración cerrando las estomas de sus hojas, reduciendo a la vez su nivel de fotosíntesis y crecimiento. Si la sequía persiste, la vegetación entra en un período de estrés hídrico en que sus funciones se deterioran y se encuentra más propensa a infecciones ((CR)2, 2015).

Empleando datos satelitales y en comparación al período 2000-2009, se constata una amplia y marcada disminución del crecimiento de la vegetación durante la megasequía (fig. 79), en zonas costeras y valles interiores desde la Región de Coquimbo hasta O'Higgins. Más al sur, hay menos evidencia de sequía catastrófica, ya que gran parte de la región está cubierta por vegetación de regadío y la falta de lluvia se compensa con mayores niveles de riego.

En los árboles, la reducción del crecimiento durante la sequía se refleja en el ancho del anillo del tronco. Por ejemplo, en el caso de los robles de Monte Oscuro la sequía de 1998 tuvo un efecto menor, sugiriendo que esta especie se ha adaptado para resistir períodos secos intensos, pero de corta duración. En contraste, el efecto de la mega sequía se advierte en una progresiva y sustancial disminución de su crecimiento radial desde el año 2008.

Cambio de vegetación

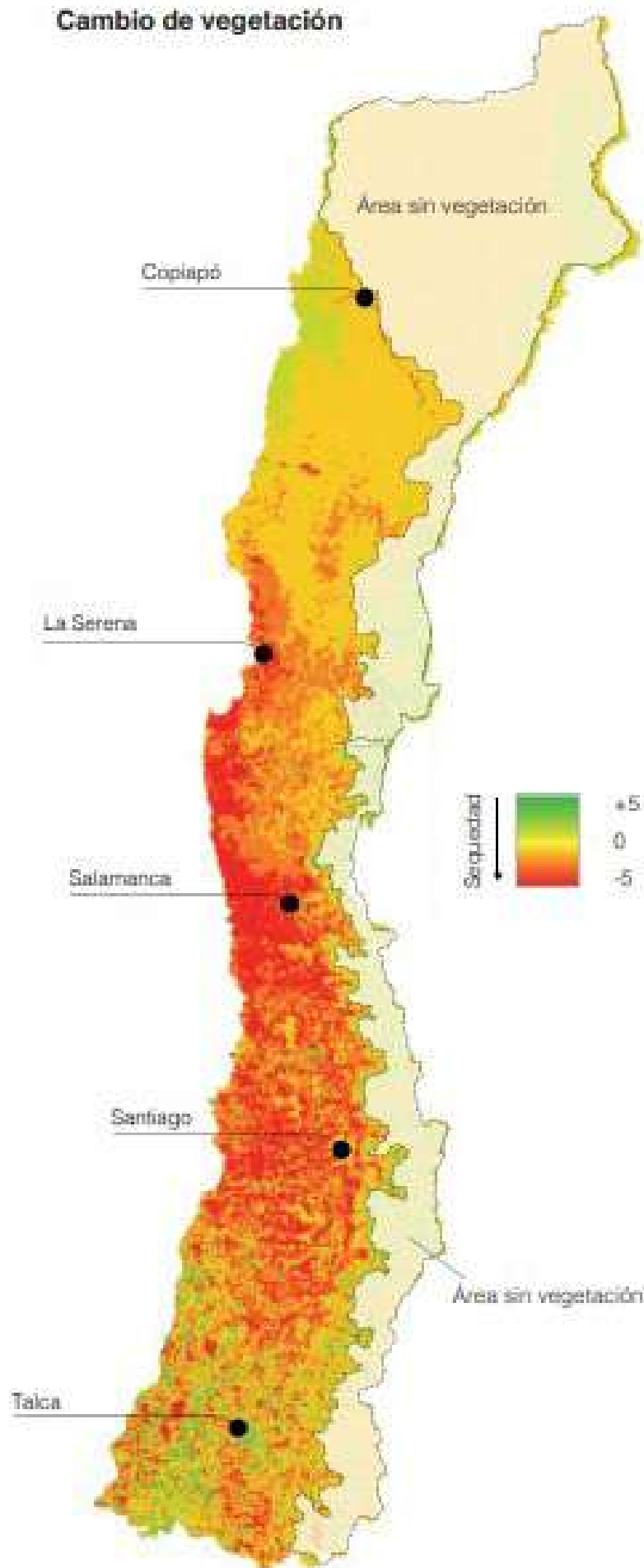


Fig. 79

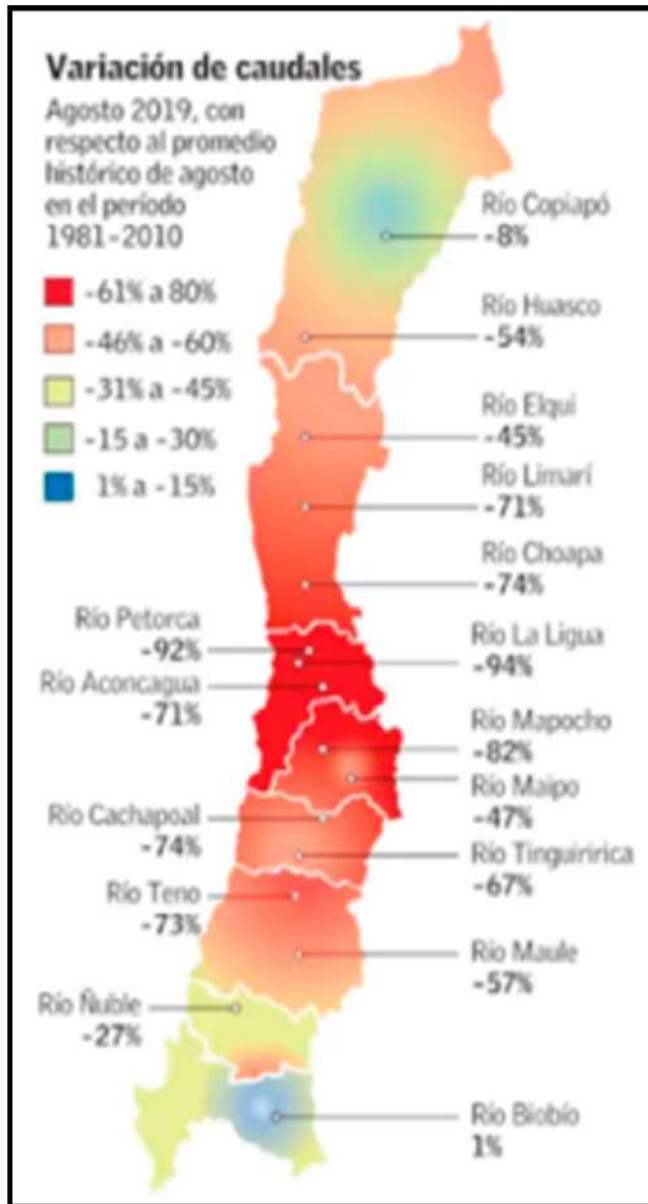
Diferencia del índice mejorado de vegetación (EVI) durante el inicio de la primavera (julio-septiembre) entre la megasequía (promedio 2010-2014) y la década anterior (promedio 2000-2009). Datos EVI es obtenido del sensor MODIS a bordo de los satélites TERRA y AQUA de la NASA, EEUU. Fuente: Informe CR2 Megasequía

Fig. 80 (imagen de la derecha)

Mapa de déficit/superávit de precipitaciones acumuladas hasta agosto del 2019, en comparación con el promedio histórico para la misma fecha entre los años 1981-2010. Fuente: Elaboración propia basado en el Consejo de políticas e infraestructura.(CPI, 2019).

SEQUÍA

Mapa de Déficit/ Superávit de precipitaciones acumuladas a Agosto 2019, en comparación con el promedio histórico para la misma fecha entre los años 1981-2010.



SIMBOLOGÍA

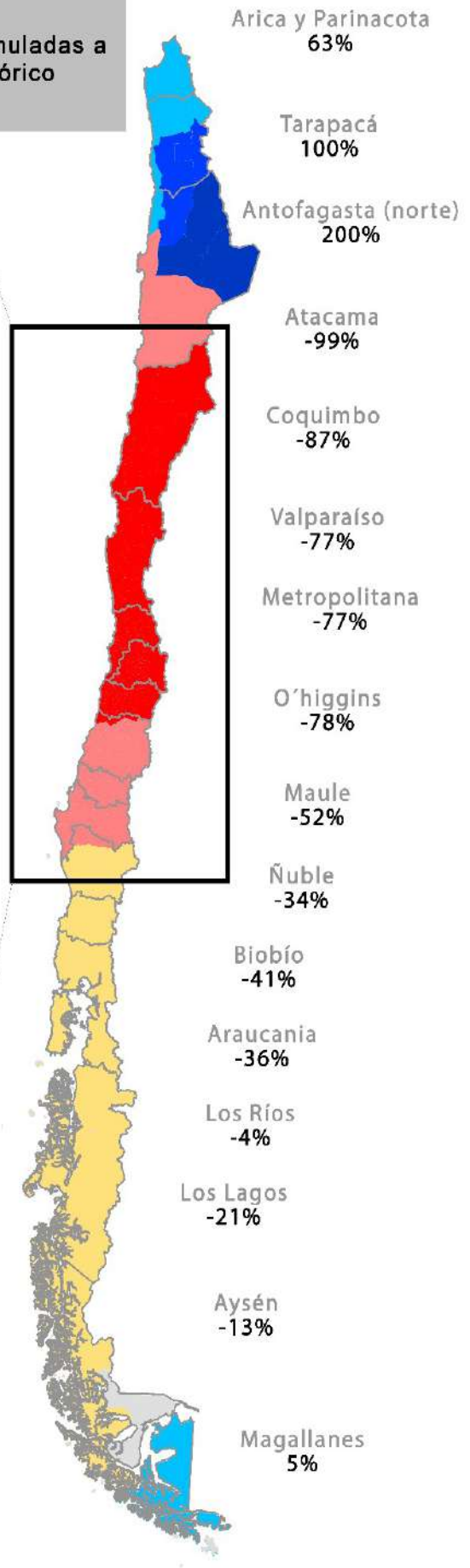




Fig. 81
Desaparición del Laguna Aculeo (R.
Metropolitana) entre el 2014 y 2019.
Fuente: NASA

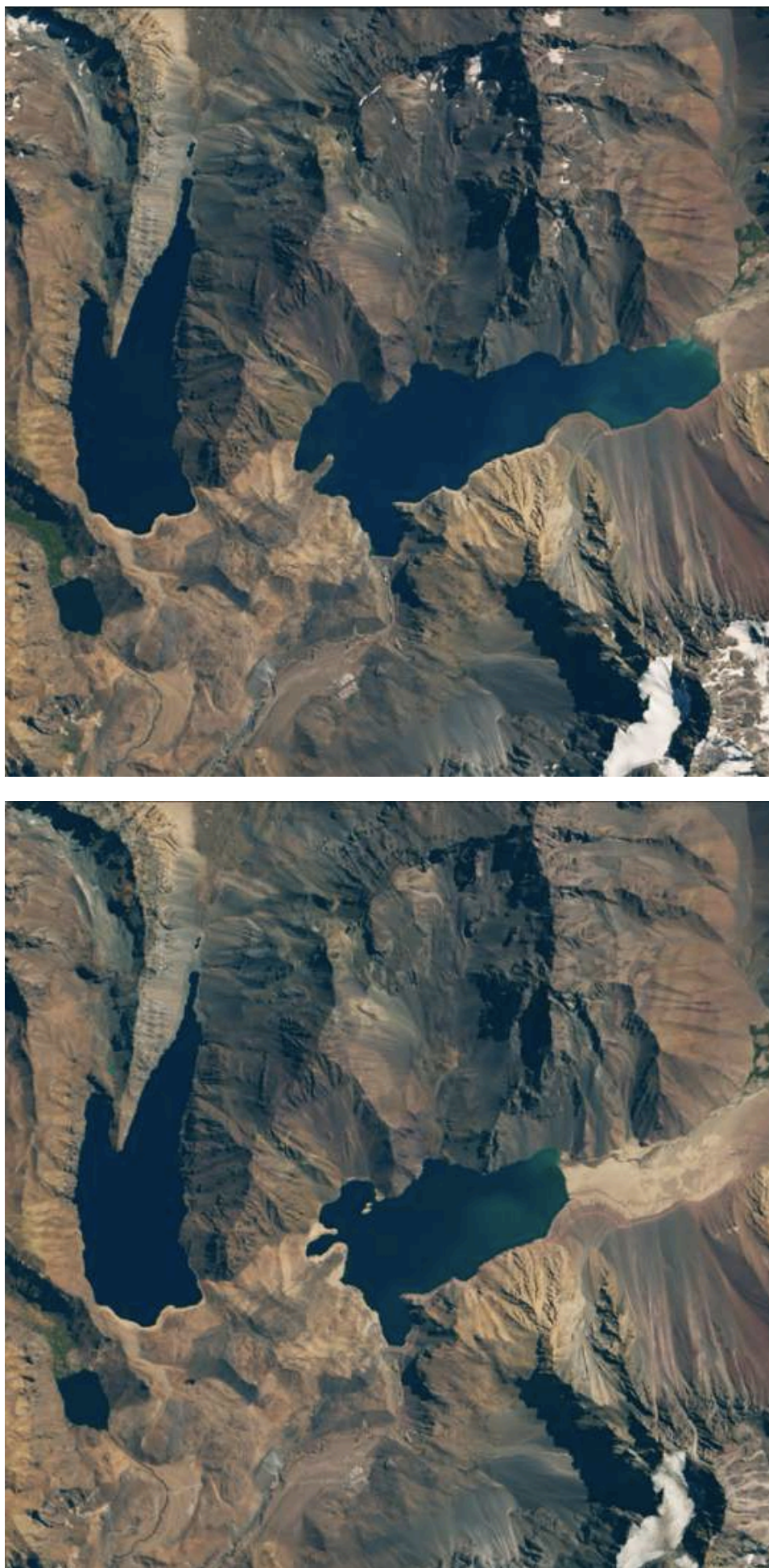


Fig. 82
Desaparición del Lago Peñuela (R. Val-
paraíso) entre el 2016 y 2020
Fuente: NASA





Fig. 83
Huesos de animales que murieron a causa de las sequías en Montenegro, región de Santiago (Chile), el 21 de abril de 2022.
Fuente: Ivan Alvarado



4.5. INCENDIOS FORESTALES

Durante las últimas dos décadas, incendios altamente destructivos e incontrolables han afectado las regiones del centro-sur de Chile con severas consecuencias sociales, económicas y ambientales. Varios estudios han demostrado que los cambios en la actividad humana y el uso del suelo pueden afectar la gravedad de los incendios, y existe evidencia clara de que el cambio climático está afectando la magnitud de los incendios. Los últimos 10 años de sequía generalizada han estado acompañado de intensas y prolongadas olas de calor que han secado y/o destruido la vegetación, prolongando la temporada de incendios y provocando una mayor incidencia en las condiciones climáticas favorable para incendios extremos y destructivos ((CR)2, 2020).

Desde 2010, los grandes incendios forestales conocidos como “megaincendios” han aumentado en frecuencia y área, aumentando los costos de combatir con aquellos incendios, incluida las pérdidas de infraestructura, los daños ambientales y las víctimas humanas. Varios estudios han identificado posibles efectos sinérgicos de la actividad humana en el fuego, incluso el cambio climático antropogénico, la expansión de los límites urbano-rurales (áreas donde el hábitat y la vegetación se fusionan o mezclan) y el aumento de las plantaciones forestales con especies de alta inflamabilidad. Casi el 60% de los incendios ocurren en la interfaz urbano-rural, que ha aumentado en los últimos años debido al crecimiento de la población, la expansión urbana y el aumento de la cubierta vegetal cerca de estas áreas urbanizadas. Además, los cambios en la distribución, presencia y tipo de materiales combustibles en los paisajes asociados a la vegetación arbustiva, tierras agrícolas la conversión de tierras a plantaciones de rápido crecimiento, aumentan el riesgo de incendios ((CR)2, 2020).

4.5.1 Patrones espaciales y temporales de los incendios

Desde 2010 a 2019, la temporada de incendios se volvió cada vez más extrema y generalizada, especialmente entre las regiones de Valparaíso y La Araucanía. Los grandes incendios ocurren con menos frecuencia que los incendios pequeños, pero son responsables de grandes áreas de terreno quemadas.

El número de incendios forestales en la zona centro-sur ha aumentado en los últimos años, siendo los años 2013-14 y 2014-15 especialmente excepcionales en términos de área quemada. Durante este periodo se quemaron 106.000 y 129.000 hectáreas, respectivamente, lo que duplica el promedio anual de 54.000 hectáreas/año de los últimos 4 años. Sin embargo, los incendios más catastróficos fueron en la temporada 2016-17 donde más de medio millón de hectáreas fueron quemadas, superando 10 veces el promedio histórico registrado desde 1970 ((CR)2, 2020).

En nuestro país, la mayor cantidad de incendios y áreas quemadas se concentran entre las regiones de Valparaíso y La Araucanía. De hecho, entre 1985 y 2018, el 92% de todos los incendios y el 89% de la superficie quemada ocurrieron en esta zona. Desde los últimos años, ya no sorprende que la temporada de incendios se haya expandido significativamente. Antes del 2010, la temporada de incendios mayores a 200 hectáreas, se desarrollará desde finales de noviembre hasta abril. Pero, actualmente, estos megaincendios comienzan a mediados de octubre y terminan en mayo. Por otro lado, las mayores batallas que ha vivido el país desde principios de la década han favorecido la ocurrencia de grandes incendios (1.000 hectáreas). Además, el hecho reciente de que estos hechos hayan tenido lugar simultáneamente ha dificultado su contención y extinción, aumentando su duración y extensión en el territorio ((CR)2, 2020).

4.5.2. Factores asociados al cambio a los incendio

1. **INTERFAZ URBANO RURAL (IUR):** El concepto de interfaz urbano-rural (IUR) se define como “**el territorio en el que conviven comunidades humanas (rurales y urbanas) y ecosistemas vegetales (naturales, degradados o productivos)**”. La definición más utilizada de IUR considera dos zonas:

INTERMIX: donde las casas se mezclan con la vegetación. Y corresponde a toda área que contenga al menos 6,17 casas/km² y que a su vez haya más de un 50% de vegetación ((CR)2, 2020).

INTERFAZ: donde un área habitacional con menos de 50% de vegetación se encuentra a una distancia inferior a 2,4 km de grandes zonas de vegetación (mayores a 5km²). Las zonas de IUR se están incrementando rápidamente debido al crecimiento de las ciudades y la expansión de ecosistemas con una mayor carga de combustible ((CR)2, 2020).

2. **COBERTURA DEL SUELO:** El riesgo de incendios se concentra en los paisajes dominados por plantaciones forestales, y en menor medida en los bosques nativos. Las áreas forestales están moderadamente expuestas a un alto riesgo de incendio si se encuentran a menos de 1,5 kilómetros de una ciudad o carretera. Con ello se observó una disminución del riesgo a mayor distancia ((CR)2, 2020).
3. **DENSIDAD POBLACIONAL:** El riesgo de incendio aumenta en áreas que tengan una densidad mayor a 5,6 casas/km². Luego de este valor, el riesgo aumenta lentamente, pero sigue siendo preocupante ((CR)2, 2020).

En relación a estas 3 variables, todo indica que los paisajes que tienen una cobertura de vegetación mayormente de plantaciones forestales y cercanas a la población tienen mayor riesgo de incendios. En base a esto, se permite identificar que las zonas con mayor IUR se encuentran entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos, que representan el 5% del territorio nacional, pero que concentran el 80% de la población del país y el 60% de los incendios anualmente.

Fig. 85

Intermix IUR, donde las casas se mezclan con la vegetación. Quilpué, Región de Valparaíso.

Fuente: Google Earth.

Fig. 86

Interfaz IUR, donde las casas se encuentran con la vegetación. Viña del Mar, Región de Valparaíso.

Fuente: Google Earth.

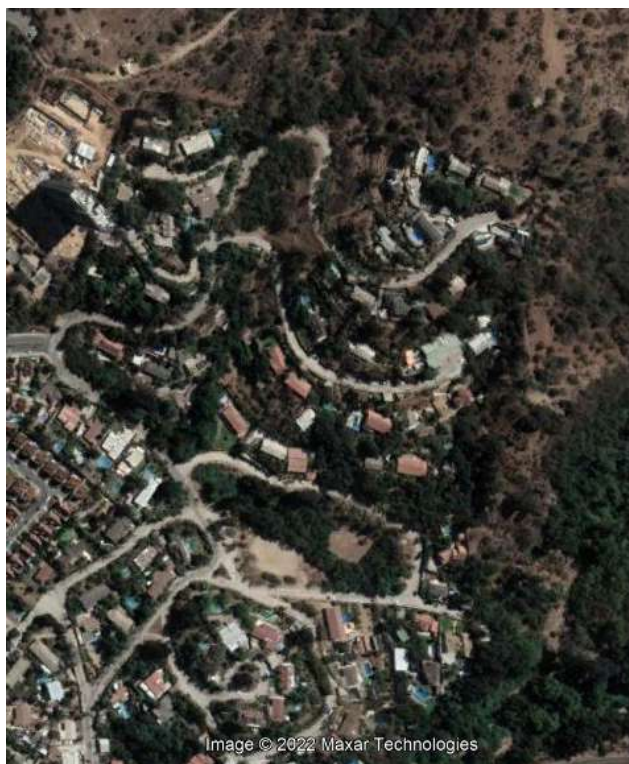
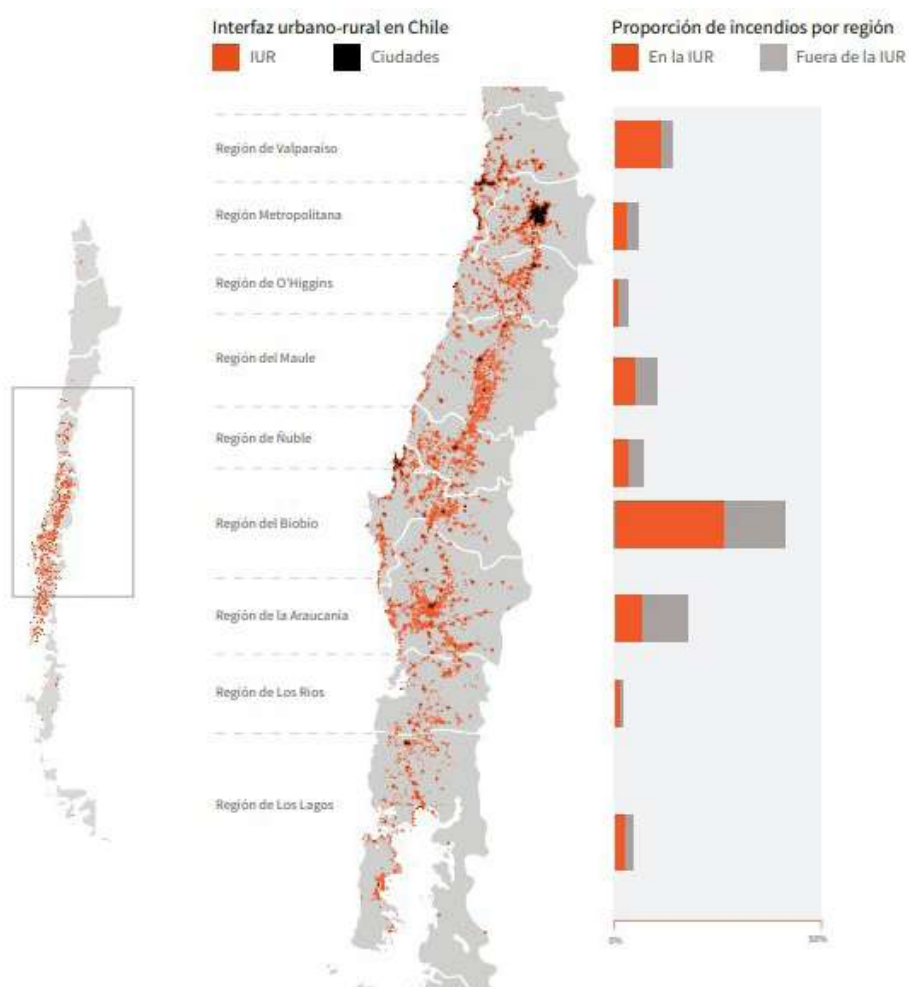


Fig. 87

Zonas de interfaz urbano-rural en Chile identificadas en función de los umbrales definidos a escala nacional y proporción relativa de incendios por región, dentro y fuera de la IUR propuesta.

Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020)



4.5.3. Principales causas de los incendios en Chile

En nuestro país, los incendios en su mayoría son causados por humanos, algunos son accidentales y otros intencionales. De hecho, la ocurrencia de incendios se relaciona estrechamente con la distancia y ubicación de centros urbanos e infraestructura, siendo las zonas de interfaz urbano-rural, las de más riesgo de incendios.

Del total de incendios registrados a nivel nacional durante el periodo 1985 al 2018 por la Corporación Nacional Forestal (CONAF), sólo fue posible determinar la causa del 89%. De estos el 56% fueron accidentales, 32% intencionales, 11% fueron por causa desconocida y el 1% por causas naturales, principalmente originados por rayos ((CR)2, 2020).

En las regiones centro-sur de Chile se concentra el mayor número de incendios y área quemada, siendo la causa de origen accidental la más frecuente entre las regiones de Valparaíso y el Maule. Respecto a los incendios intencionales, durante el periodo 1985-2018 en las regiones de La Araucanía y del Biobío, fue donde más se dio este tipo de causa, con un 43% y 49% respectivamente ((CR)2, 2020).

4.5.3.1. Clima e incendios

Las condiciones atmosféricas como la temperatura, las precipitaciones, el viento y la humedad, controlan en gran medida el origen del fuego. En última instancia, estará limitado por el clima de la región, tanto en términos de cantidad de combustible como en contenido de humedad. Las temperaturas han aumentado gradualmente en las últimas décadas, representando alrededor del 20% del área quemada en las últimas tres décadas. Para fines de siglo XXI,

los aumentos continuos de las temperaturas y la disminución de las precipitaciones podrían conducir a un clima promedio similar al de 2016-17 para la temporada de incendios ((CR)2, 2020).

Sin embargo, los veranos con temperaturas similares terminan con zonas de fuego muy diferentes porque hay otros factores que contribuyen al inicio y a la propagación del fuego. Uno es la acumulación de precipitaciones en los meses previos a la temporada de incendios, ya que regula el contenido de humedad del suelo y el estrés hídrico en la vegetación. Esto se confirmó durante el mega-incendio (2010-presente) en el centro de Chile, donde el área quemada fue un 30% superior al promedio histórico ((CR)2, 2020).

4.5.3.2. Incendios forestales y cambio de uso de suelo

El cambio de uso de suelo altera el régimen de incendios. Las plantaciones, los matorrales son más propensos a quemarse que los bosques nativos. Además, la quema de rastrojos en cultivos genera numerosos incendios accidentales.

La probabilidad de que se inicie un incendio, su propagación depende no solo del clima y la fuente de fuego, sino también de la cantidad de material combustible disponible, su combustibilidad y la distribución del paisaje. Por lo tanto, cambiar el uso de la tierra al cambiar el tipo y estructura de la vegetación puede cambiar significativamente las condiciones del incendio.

En las últimas décadas el paisaje de la zona centro-sur de Chile ha sufrido una rápida transformación (Nucleos Uach, 2022). Cerca de un 20% de bosque nativo ha sido reemplazado por matorrales y pastizales, zonas agrícolas y plantaciones forestales se han extendido por el territorio (fig. 88). Las plantaciones forestales extensas favorecen la propagación del fuego porque consisten en un combustible denso e inflamable que se distribuye continuamente por el paisaje. Las esclerófilas de tipo mediterráneo que se encuentran entre Valparaíso y Maule también son propensas a quemarse. Los matorrales suelen ser más secos e inflamables que los bosques del sur, y además están ubicados en zonas densamente pobladas, lo que favorece su quema ((CR)2, 2020).

Por su parte, la quema de rastrojos en pastizales y cultivos es una fuente importante de incendios accidentales, especialmente en las zonas del Biobío y Ñuble. En Chile, entre 2008 y 2018 se quemaron en promedio unas 116.000 hectáreas al año. De estos, casi 46.000 eran de plantaciones, 19.000 de bosques primitivos y 43.000 de pastizales y arbustos. Estos últimos tienen una alta proporción de especies exóticas invasoras, lo que favorece la ocurrencia y propagación de incendios.

Las pérdidas de plantaciones debido a incendios han sido consistentemente mayores que las pérdidas por otros usos de suelo (1988-2018) y se han triplicado en la última década en comparación con décadas anteriores. Esto podría deberse a la sequía y a las altas temperaturas experimentadas en la región centro-sur del país en los últimos años (fig. 89, 90 y 91). En cuanto a los megaincendios, el riesgo es particularmente alto en las zonas costeras de las regiones del Maule, Ñuble y Biobío, donde se presenta sequía severa, un alto impacto antrópico y extensas plantaciones forestales que afectan a más de 200.000 hectáreas. ((CR)2, 2020).

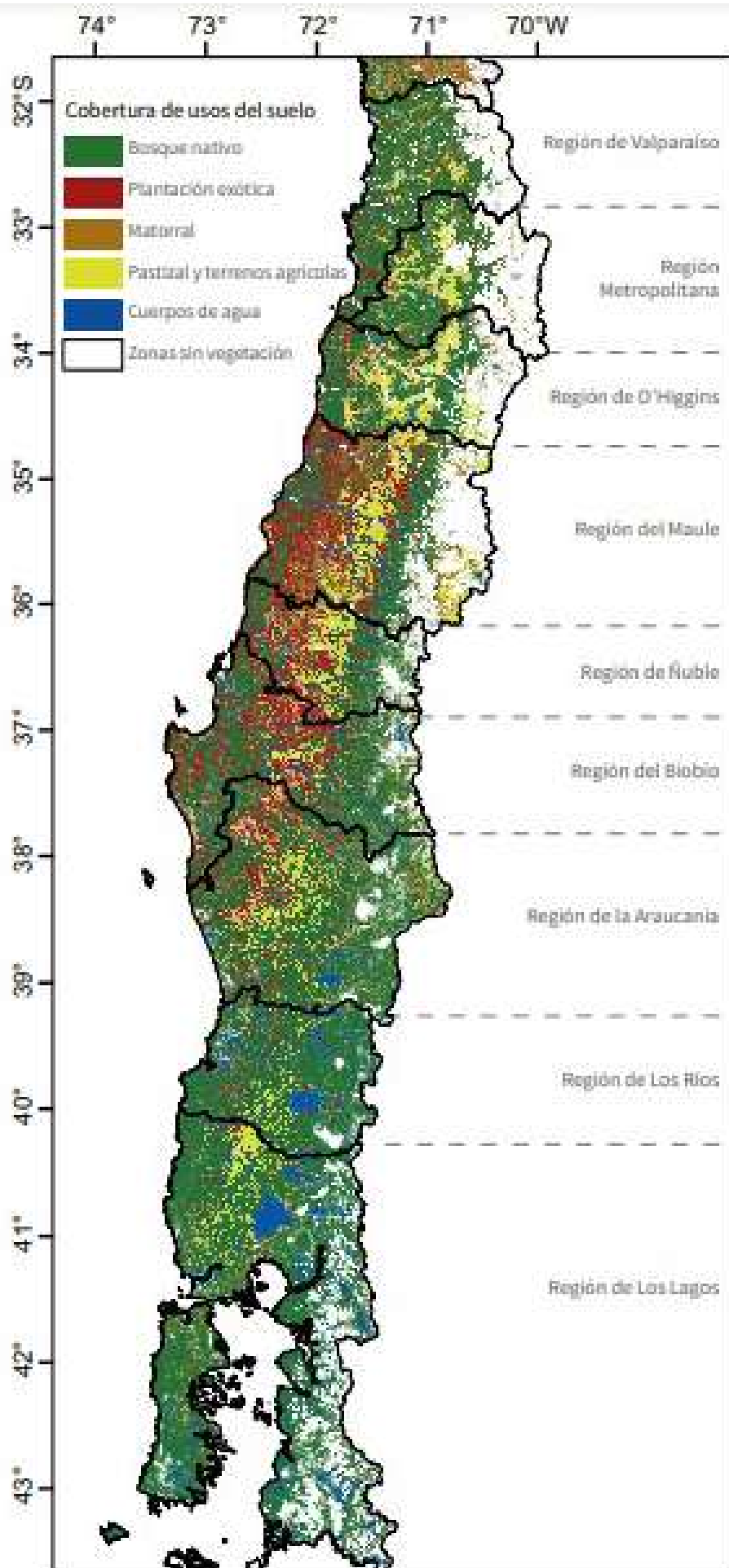


Fig. 88
Distribución geográfica de los diferentes usos de suelo entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos.
Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020)

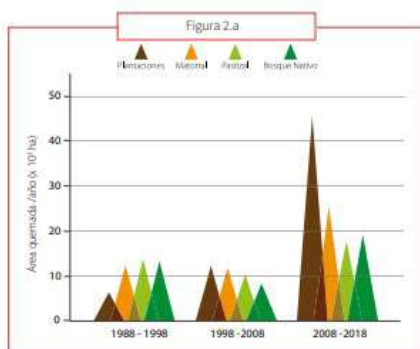


Figura 2.a. Área media quemada por año (n = 10 años) en cada uso del suelo.

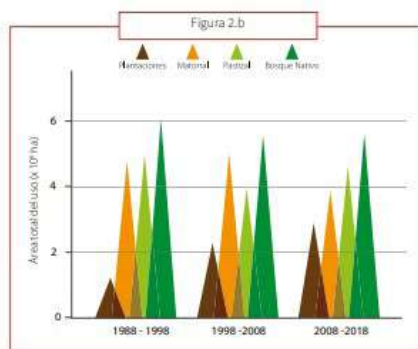


Figura 2.b. Área total de cada uso del suelo (entre Valparaíso y Los Lagos). Datos extraídos de Heilmayr et al. (2016).

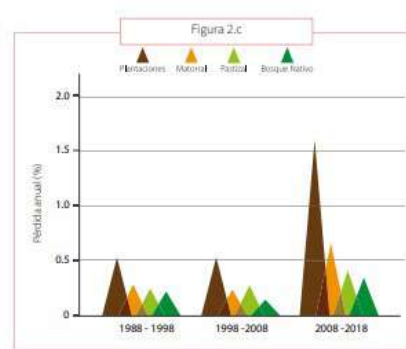


Figura 2.c. Porcentaje del área total de cada uso que se pierde por el fuego cada año (Pérdida anual (%) = Área quemada del uso / Área total del uso). Datos extraídos de CONAF (2019).

4.5.4 DAÑOS E IMPACTOS SOBRE EL PATRIMONIO

Para que exista el riesgo, debe existir una amenaza, una población o inmueble vulnerable a sus impactos, ya que la vulnerabilidad se conceptualiza como la propensión a sufrir daños que compone una estructura social. En ese sentido, la vulnerabilidad es una expresión de desajustes entre la estructura social y el medio físico constructivo y natural que lo contiene. Por lo tanto, la vulnerabilidad propia de la ingeniería estructural es ampliando su uso a una construcción social (Puccio & Simeoni, s.f.).

Dado que la mayoría del patrimonio inmueble está ubicado en el exterior, este tiene una mayor posibilidad de afección debido a su alta exposición. Lo que hay que añadir elementos que están integrados en el inmueble, a pesar de no estar expuestos directamente, pueden verse directamente afectados, como también sufrir los efectos de forma indirecta por la degradación del inmueble en el que se encuentra.

En la actualidad, es común ver noticias acerca de catástrofes naturales que ocurren alrededor del mundo. La subestación de los sistemas naturales en muchos casos conduce a su destrucción, y que terminan siendo una buena herramienta para combatir el cambio climático. Los diferentes tipos de biodiversidad que componen el entorno del patrimonio natural, presentan un grado de inclinación a los efectos del cambio climático. En los ecosistemas terrestres, los cambios en los patrones del clima a causa del CC, alteran deliberadamente la composición del mismo ecosistema como los ciclos de vida de los seres vivos que la habitan (Puccio & Simeoni, s.f.).

En cuanto al patrimonio monumental inmueble, la falta de investigación sobre cómo afectará la crisis climática a los diversos materiales que componen el patrimonio monumental o edificado es un obstáculo para determinar las mejores formas para conservarlos y preservarlos. La amenaza para este patrimonio también es doble, ya que estos monumentos están ubicados en áreas metropolitanas que se encuentran al aire libre y no solo están expuestos al CC y eventos atmosféricos inusuales, sino que también están expuestos a la contaminación que se genera en su entorno inmediato, comprometiendo así su integridad estructural y estético (Puccio & Simeoni, s.f.).

Fig. 89
Áreas medias quemadas por año por cada uso de suelo.
Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020)

Fig. 90
Área total de cada uso de suelo (entre R. Valparaíso y R. Los Lagos).
Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020)

Fig. 91
Porcentaje del área total de cada uso que se pierde por el fuego cada año (pérdida anual (%) = área quemada del uso / área total del uso).
Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020).

Daños físicos, sociales y culturales sobre el patrimonio cultural generados por las marejadas, sequía y los incendios forestales.

Tabla 21

Daños físicos, sociales y culturales sobre el patrimonio cultural generados por las marejadas, sequía y los incendios forestales.

Fuente: Elaboración propia.

RIESGO ASOCIADO AL CAMBIO CLIMÁTICO	DAÑOS FÍSICOS, SOCIALES Y CULTURALES EN EL PATRIMONIO CULTURAL
INUNDACIONES COSTERAS/ MAREJADAS	-Erosión/ pérdida del territorio costero
	-Daños en artefactos y suelo (inundaciones intermitentes)
	-Zonas bajas inundadas
	-Migración de la población y especies vivas
	-Desorganización de las comunidades
	-Perdidas de rituales
	-Cambios físicos en materiales de construcción porosos y acabados
	-Cristalización y disolución de sales por humectación y secado, afectando estructuras en pie
	-Erosión de materiales inorgánicos y orgánicos debido a inundación
	-Ataque biológico de materiales orgánicos por insectos, moho, hongos, etc.
	-Inestabilidad del subsuelo, levantamiento y hundimiento del suelo
	-Pérdida de ecosistemas y humedales
	-Problemas y pérdidas de conectividad
SEQUÍA	-Erosión
	-Abandono y colapsos
	-Extinción de la flora y fauna
	-Alteración en el ciclo de crecimiento y reproducción (vegetación)
	-Aumento de la vegetación muerta
	-Pérdida de la memoria cultural
	-Meteorización por sal
	-Pérdida de ecosistemas y humedales
	-Migración de la población y especies vivas
	-Degradación en la calidad del agua y aire
	-Degradación del paisaje
	-Desorganización de las comunidades
	-Problemas de salud en la población
INCENDIOS FORESTALES	-Erosión
	-Abandono y colapsos
	-Extinción de la flora y fauna
	-Pérdida de la memoria cultural
	-Aumento de la vegetación muerta
	-Colapsos en sistemas estructurales
	-Pérdida de ecosistemas y humedales
	-Pérdida de rituales
	-Cambios físicos en materiales de construcción
	-Daños en artefactos e inmuebles
	-Migración de la población y especies vivas
	-Desorganización de las comunidades
	-Problemas de salud en la población

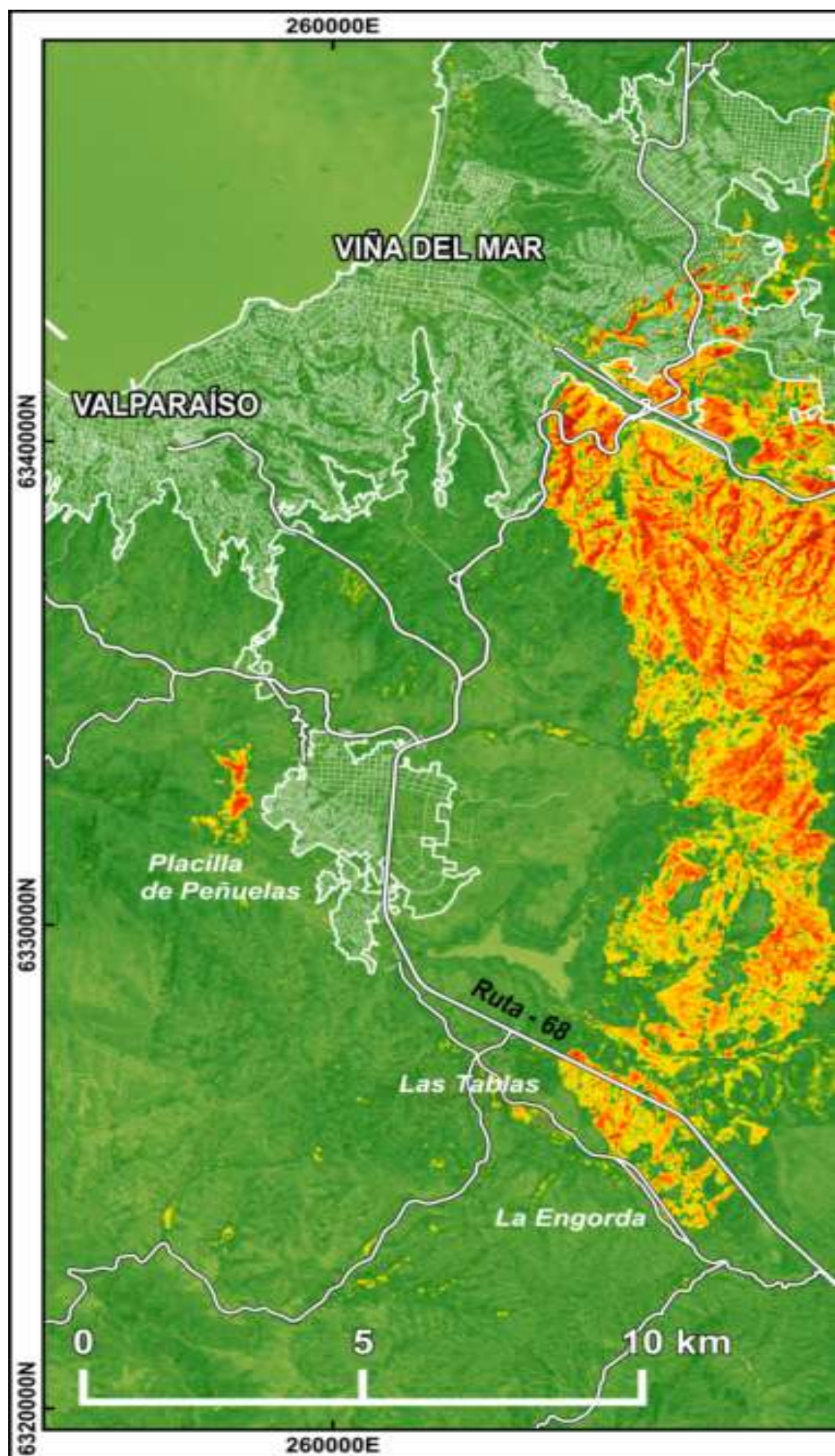
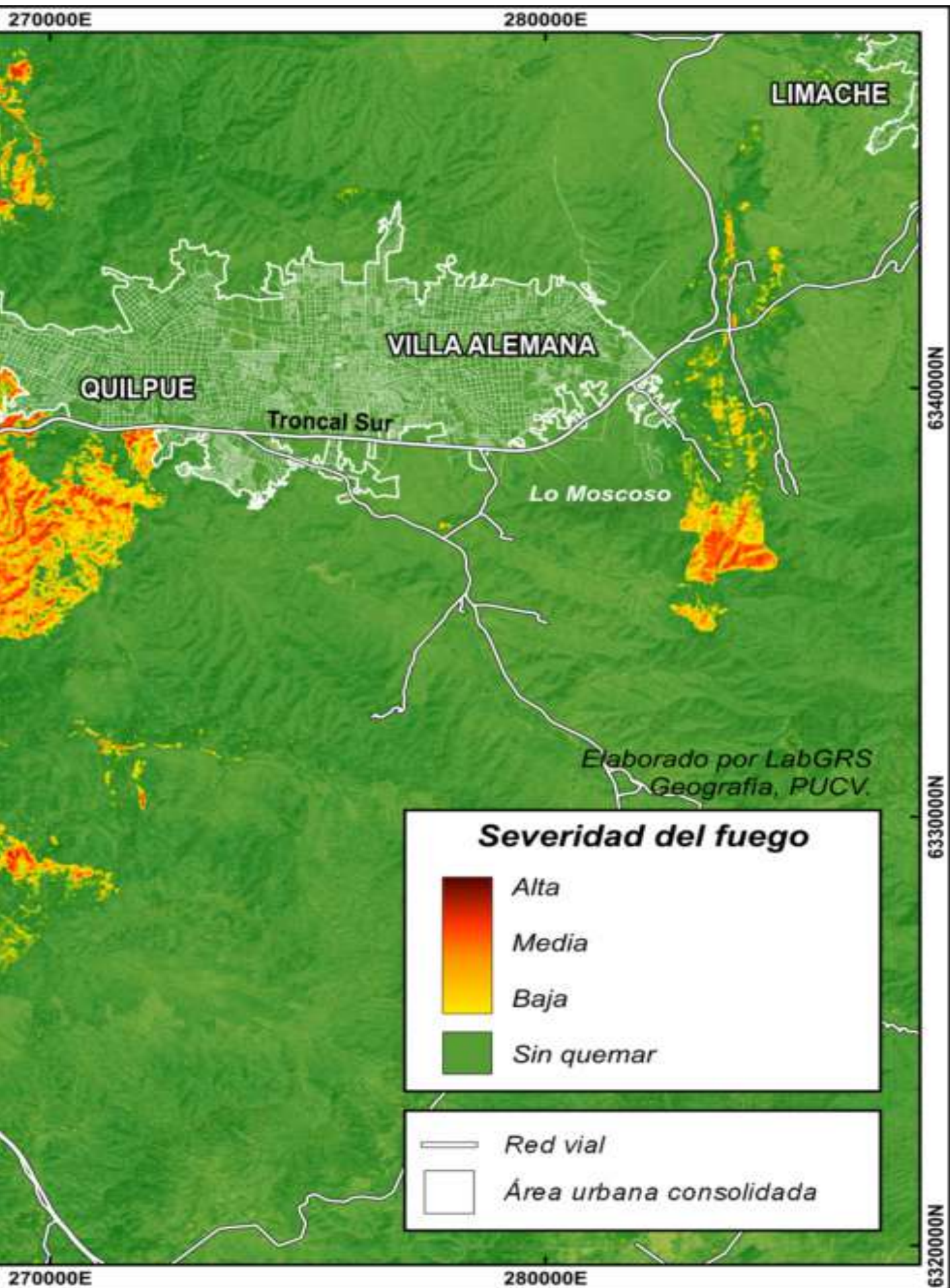


Fig. 92
Imagen satelital que retrata la magnitud del incendio forestal que afectó a las comunas de Valparaíso, Viña del Mar, Quilpué y Villa Alemana en el pasado incendio del 2 de febrero de 2024.
Fuente: NASA



4.6. CONCLUSIONES

En los últimos 10 años, Chile ha enfrentado una serie de riesgos y amenazas relacionadas con el cambio climático que han dejado una huella significativa en el país, particularmente en términos de marejadas, sequía e incendios forestales. Estos eventos han planteado desafíos sustanciales tanto para el entorno construido (viviendas, edificios, infraestructura pública y privada, monumentos) como para el medio ambiente natural de Chile.

Las marejadas, resultado de factores como el aumento del nivel del mar y la intensificación de las lluvias y tormentas, han tenido un impacto notable en las áreas costeras del país. Los puertos y costas orientados hacia el norte se enfrentan a un mayor riesgo de marejadas y grandes olas debido a una combinación de factores geográficos y climáticos. La topografía de la costa con orientación norte, presenta una configuración más abierta y expuesta al océano, por lo tanto, hace que sea más susceptible a las condiciones atmosféricas y marítimas adversas. Además, la corriente de Humboldt, que fluye hacia el norte a lo largo de la costa chilena, provoca un enfriamiento del agua y crea un contraste de temperaturas con el aire circundante, lo que puede generar tormentas más intensas y oleaje significativo.

La prolongada sequía que lleva el país (14 años consecutivos a la fecha) ha generado una serie de repercusiones negativas en diversas áreas. En primer lugar, la población ha sufrido las consecuencias de la sequía en términos de acceso limitado a agua potable y la disminución de los recursos hídricos para el consumo humano y las actividades diarias. Los bosques y humedales han sufrido graves daños, y los cuerpos de agua, como lagos y ríos, han disminuido en tamaño y en algunos casos se han secado por completo. Esto no solo afecta a la flora y fauna, sino también a la belleza y el valor paisajístico de estos lugares, lo que a su vez puede impactar negativamente el turismo y las actividades económicas relacionadas a estos.

Por último, los incendios y mega-incendios forestales han representado una amenaza recurrente y devastadora en Chile. El cambio climático ha generado condiciones más propicias para la propagación de incendios, debido a la sequedad de los bosques, la disminución de las lluvias y la mayor frecuencia de eventos climáticos extremos, aumentando las áreas quemadas y los costos para combatir aquellos incendios, incluyendo los gastos en infraestructura, los daños ambientales y las víctimas humanas. Además, el acelerado crecimiento del país ha generado una serie de factores que potencian y agravan los eventos de incendios. La interfaz urbano-rural se ha convertido en un entorno de intermix, donde la vegetación y las viviendas se entremezclan cada vez más, lo que resulta en una menor distancia entre ellas y una fragmentación del paisaje. Esta situación propicia la rápida propagación del fuego y aumenta el riesgo de posibles incendios causados por actividades humanas, como quemas de pastizales no controladas o por negligencia. Por otro lado, los constantes cambios en el suelo, debido a la agricultura, urbanización y deforestación, están transformando los bosques nativos en plantaciones forestales, lo que altera los ecosistemas naturales y los vuelve más propensos a los incendios forestales. Esta transformación del paisaje y la reducción de la cubierta forestal contribuyen a un entorno más inflamable y aumentan la vulnerabilidad a los incendios.

Estos fenómenos climáticos extremos tienen el potencial de causar daños significativos y duraderos en el patrimonio cultural y arquitectónico de la zona. Por esto se puede afirmar que las marejadas, por erosión costera, inundación y salinización, junto con los incendios forestales que provocan daños estructurales directos y pérdida de patrimonio, y la sequía que desencadena aridez en el suelo y fragilidad de monumentos y sitios históricos en Chile.

Durante las marejadas, la erosión costera resulta en la pérdida progresiva de terreno alrededor de los monumentos, debilitando sus cimientos y comprometiendo su estabilidad estructural a largo plazo. La inundación durante estos eventos no solo expone los monumentos a riesgos inmediatos, sino que también aumenta la posibilidad de daños internos, especialmente cuando se trata de estructuras con elementos decorativos y revestimientos sensibles. Además, la salinización del suelo, causada por la intrusión de agua salada, puede tener efectos corrosivos en los materiales de construcción, afectando la durabilidad y la estética de los monumentos. Los incendios forestales, por otro lado, no solo amenazan con destruir directamente estructuras y elementos artísticos, sino que también pueden dejar a los monumentos expuestos a condiciones ambientales adversas, como la contaminación del aire y la erosión del suelo. En el caso de la sequía, la desecación del suelo puede contribuir a la deformación de los cimientos, mientras que la fragilidad de materiales aumenta el riesgo de daños durante eventos sísmicos, exacerbando aún más la vulnerabilidad de los monumentos.

La dificultad adicional en la restauración y conservación post-evento, así como el riesgo continuo de fenómenos recurrentes, subrayan la necesidad urgente de estrategias de prevención y gestión sostenible adaptadas a las condiciones climáticas específicas de cada región.



CAPÍTULO 5

METODOLOGÍAS DE ESTUDIO Y COMPARACIÓN

Este capítulo pretende presentar las metodologías utilizadas en este estudio sobre las tres amenazas ya mencionadas (inundaciones costeras/marejadas, sequía e incendios) y los monumentos y patrimonio cultural existentes entre la Región de Coquimbo y la Región de Los Ríos, que se verían afectados por el CC en el año 2100.

Para este estudio se usó principalmente los valores y mapas representados por la plataforma ARCLIM (Atlas de riesgo climático), dado que esta plataforma ya presentaba de forma gráfica los mapas de amenazas, vulnerabilidad, exposición y riesgo de las tres amenazas de estudio.

Pero a medida que verificaba los datos, me di cuenta de que la clasificación de los valores de riesgo no estaba normalizada todos por igual para poder contrastar los resultados de riesgo de manera gráfica. Por lo que, para este estudio además de la metodología ARCLIM, también se utilizó la metodología que se plantea en el último informe del IPCC (AR5) para el cálculo de riesgo de amenazas y como representar los resultados de riesgo de manera gráfica.

Para ambas metodologías se utilizó el programa QGIS, donde se graficó el mapa de riesgo para ambas metodologías con la superposición de los monumentos presentes en la zona de estudio, obtenidos por el CMN.

Cabe destacar que para ambas metodologías se utilizaron los mismos valores para las variables de amenaza, vulnerabilidad, exposición y riesgo; y solo cambia la clasificación del riesgo dependiendo entre ambas metodologías.

5.1. METODOLOGÍA ARCLIM

ARCLim, el Atlas de Riesgo Climático de Chile, es un proyecto del Ministerio de Medio Ambiente del Gobierno de Chile, desarrollado por el Centro de Investigación del Clima y la Resiliencia (CR2) y el Centro de Cambio global (CCG-Universidad Católica de Chile) con la colaboración de otras instituciones nacionales e internacionales (CR2, 2020).

El proyecto elaborado siguiendo como referencia el Quinto Informe del IPCC (AR5), realiza la evaluación del riesgo al cambio climático de forma individual para los diferentes sectores de estudio, ya sean sociales, ambientales y/o productivos). La estimación del riesgo para un sector requiere conocer la vulnerabilidad, sensibilidad y amenaza al cual puede verse en riesgo. En este caso las diferentes amenazas consideran el cambio climático pasado reciente (1980-2010) y el futuro mediano (2035-2065) bajo un escenario pesimista de emisiones de GEI (RCP 8.5) (ARCLim, 2020). El objetivo general de ARCLim es desarrollar un conjunto de mapas de riesgo relacionados con el cambio climático para Chile utilizando un marco conceptual común y una base de datos consistente. Estos datos (amenaza, vulnerabilidad, exposición, riesgo) son representados a través de mapas interactivos (fig. 94 y 95) donde se puede revisar detalladamente los valores dados para cada sector de estudio mediante una tabla que se despliega seleccionando uno de los puntos o zona de interés (fig. 95). La representación de la amenaza puede ser puntual o zonal dependiendo de la amenaza en estudio (ARCLim, 2020).

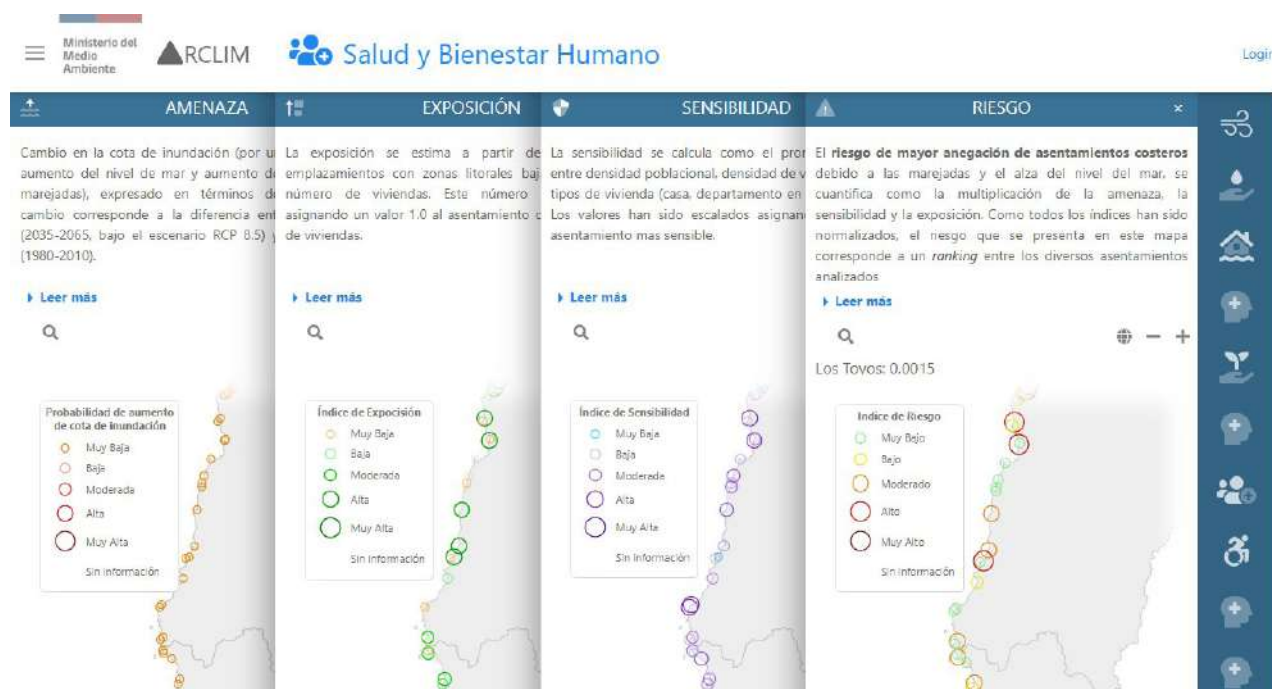
Los índices de riesgo también varían dependiendo de la cadena de impacto y amenaza. La mayoría de las veces cuenta con 5 niveles en donde se clasifica el riesgo dependiendo de su magnitud, además, en la mayoría de sus mapas también se añade la clasificación “sin información” ya que no cuenta con la suficiente información para el estudio de la amenaza.

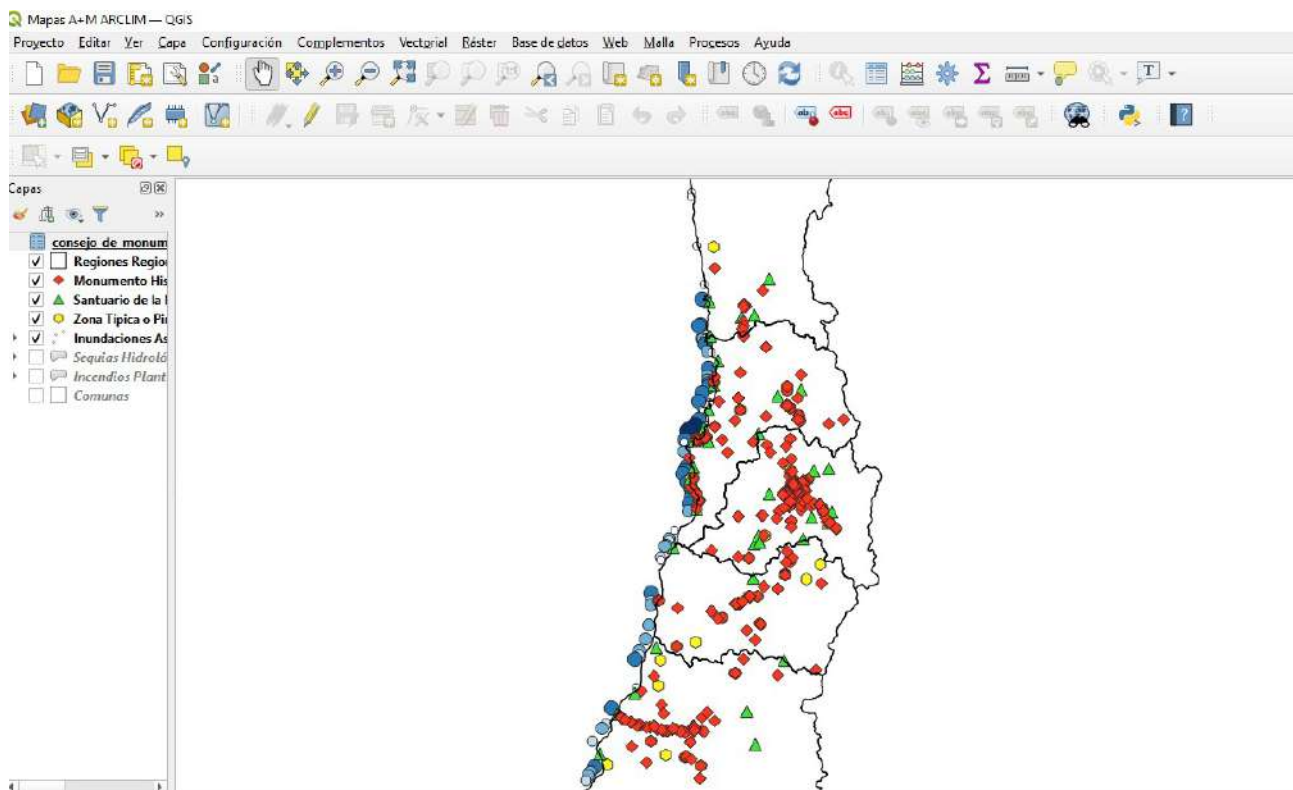
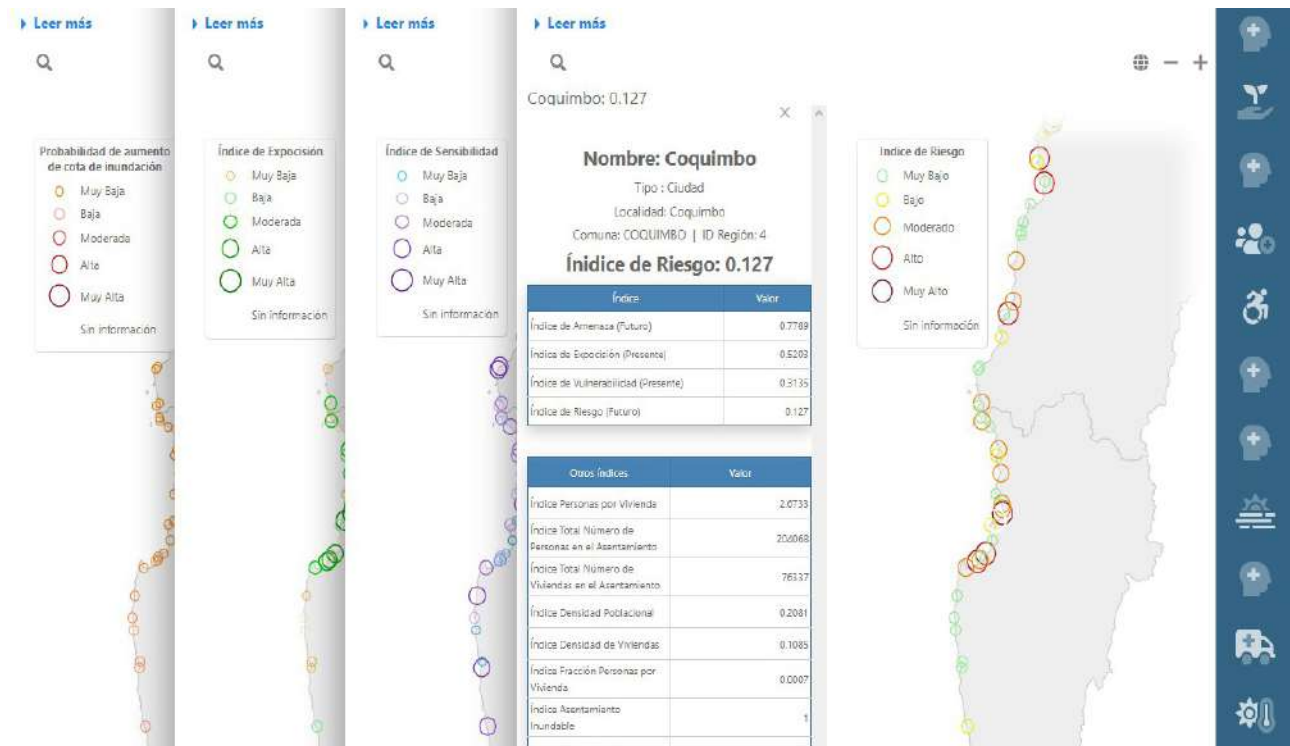
Para este estudio se superpuso la variable de los monumentos que se encuentran presentes en la zona de estudio, por lo que los datos obtenidos por la plataforma ARCLim fueron descargados y representados en QGIS (fig. 96), superponiendo la capa de los monumentos descargados a través del CMN.

Fig. 94
Representación gráfica del riesgo de amenaza por marejadas y sus variables en el visualizador ARCLim.
Fuente: ARCLim, 2020

Fig. 95 (imagen superior derecha)
Representación gráfica del riesgo de amenaza por marejadas y la tabla en detalle del riesgo sufrido por la costa de Maitencillo.
Fuente: ARCLim, 2020

Fig. 96 (imagen inferior derecha)
Reelaboración del mapa de riesgo para marejadas elaborado por ARCLim con la superposición de los monumentos existentes en el territorio según el CMN. Mapa realizado en la plataforma QGIS.
Fuente: Elaboración propia.





5.1.1 Marco metodológico de los riesgos de estudio

Dentro del catálogo de mapas de riesgos presentes en la plataforma AR-Clim, se ha determinado usar 3 mapas, que representan la cadena de impacto y el riesgo de las siguientes amenazas:

- **SALUD Y BIENESTAR HUMANO:** Anegamiento de asentamientos costeros debido al alza de la cota de inundación producto del aumento del nivel del mar y marejadas.
- **RECURSOS HÍDRICOS:** Las sequías hidrológicas contemplan un aumento en la frecuencia de los caudales bajos y la disminución en la magnitud de los caudales extremos bajos.
- **PLANTACIONES FORESTALES:** Incendios en plantaciones forestales en consecuencia de olas de calor (temperatura por sobre los 30°C).

Tanto los mapas de anegamiento de asentamientos costeros y el mapa de incendios en plantaciones forestales, contemplan el uso y comparación del clima histórico (1980-2010) y el clima futuro (2035-2065, bajo el escenario RCP 8.5). Mientras que el mapa de sequía hidrológica contempla el uso del clima histórico (1979-2014) y el clima futuro (2035-2065, bajo el escenario RCP 8.5).

Para las 3 diferentes amenazas, las variables se han normalizado, dando como resultado la fórmula de riesgo (R) expresada en la multiplicación de la amenaza (A), la Vulnerabilidad (V) y la Exposición (E).

$$R=A \times V \times E$$

5.2. METODOLOGÍA IPCC AR5 (basado en el “Suplemento de riesgo para el libro de la vulnerabilidad”)

El quinto informe de evaluación del IPCC, publicado en el año 2014 y como se detalla en el capítulo 3 de esta tesis, introduce un nuevo concepto que apunta a identificar y evaluar el riesgo de impactos de cambio climático.

El Suplemento de Riesgo para el Libro de la Vulnerabilidad es una guía elaborada por GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) donde provee una guía práctica sobre cómo aplicar el enfoque de vulnerabilidad utilizando por el concepto de riesgo del AR5. Es por ello que a través de módulos explica cómo preparar la evaluación de riesgo hasta como presentar los resultados obtenidos en la evaluación de riesgo (GIZ, 2016).

En el capítulo 5 titulado “Normalización de datos de los indicadores”, definen el término “normalización” a la transformación de los valores de los indicadores medidos en diferentes escalas y en diferentes unidades en valores sin unidades en una escala común. Con el fin de normalizar los datos, primero hay que determinar la escala de medición para cada indicador (tabla 22 y 23) (GIZ, 2016).

Por lo tanto, para este estudio, debemos saber que se está evaluando en cada amenaza de estudio. En la tabla 24, se indica las amenazas de estudio, el indicador de medición, su unidad de medida y si corresponde a una escala métrica o categórica.

Tabla 22

Ejemplos de indicadores, unidades y escala de medida.

Fuente: Libro de la Vulnerabilidad. (GIZ & EURAC, 2014)

Tabla 23

Nivel de medida

Fuente: Libro de la Vulnerabilidad. (GIZ & EURAC, 2014)

Tabla 24

Indicador de medida y escala de medición de las amenazas de estudio.

Fuente: Elaboración propia.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	ESCALA DE MEDICIÓN
Cantidad de precipitaciones	mm	métrica
Temperatura	°C	métrica
Tipo de suelo	ninguna (clases descriptiva)	nominal
Uso del suelo y cobertura del suelo	ninguna (clases descriptivas)	nominal
Disposición para implementar medidas de adaptación climática	Rango en 5 clases (muy bajo, bajo, medio, alto, muy alto)	ordinal
Acceso al agua	clasificación en las clases	ordinal
Eficiencia de gobierno	Clasificación en las clases	ordinal

ESCALA DE MEDICIÓN		PRINCIPAL CARACTERÍSTICA	EJEMPLO
CATEGORÍA GENÉRICA	CATEGORÍA		
Métrica		Orden, mismo intervalo	Temperatura
Categórica	Ordinal	Orden, intervalo indefinido	Nivel educacional
	Nominal	Sin orden	Tipo de cultivo

AMENAZA	INDICADOR DE MEDICIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ESCALA DE MEDICIÓN
Marejadas	Aumento del nivel del mar (marejadas)	Altura (m)	métrica
Sequía	Tamaño caudales	Caudal (metro ³ /seg)	métrica
Incendios Forestales	Variación olas de calor	Temperatura (°C)	métrica

Otro aspecto importante es conseguir de los números un significado mediante la evaluación de la criticidad del valor de un indicador. En el Libro de Vulnerabilidad, podemos definir los indicadores a valores sin unidad como una escala común donde 0 es óptimo y 1 es crítico, como se muestra en la tabla 25.

A esto valores y descripción se puede utilizar una nueva metodología para la representación visual en los mapas. La metodología de análisis de riesgo por colores, permite desarrollar analizar amenazas y vulnerabilidades a personas, recursos, sistemas, procesos; con el fin de determinar el nivel de riesgo de manera más visual con códigos de colores. A cada rango de valores se le asocia un color, que por lo general son en la gama del verde, amarillo, naranja y rojo (asociados a los colores de un semáforo), donde la gama del verde se asocia a los rangos más bajos, el amarillo a el rango intermedio, y la gama del naranja y rojo a los valores más altos o críticos, tal como se muestra en la tabla 25 Y 26 (Metodología de análisis de riesgos por colores, 2017).

Un enfoque común en las evaluaciones es combinar factores de riesgo con la ayuda de una matriz de evaluación (fig. 97). Para el concepto de riesgo del AR5 del IPCC, una matriz debe combinar los tres componentes de riesgo (amenaza, exposición y vulnerabilidad) como se visualiza en la siguiente figura. Aquí el riesgo se evalúa combinando el grado de amenaza (eje y), la vulnerabilidad (eje x inferior) y la exposición (eje x superior) a una clase de riesgo (1=muy bajo a 5=muy alto) (GIZ, 2016).

VALORES DE CLASE MÉTRICA DENTRO DEL RANGO DE 0 A 1	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN POR COLOR
0 – 0,2	Muy bajo	
0,2 – 0,4	Bajo	
0,4 – 0,6	Intermedio	
0,6 – 0,8	Alto	
0,8 - 1	Muy alto (crítico)	

Tabla 25
Valores de cinco clases, su descripción y clasificación por color.
Fuente: Libro de la Vulnerabilidad. (GIZ & EURAC, 2014).

Fig. 97
Matriz para el cálculo de riesgo con las tres variables asociadas (amenaza, exposición y vulnerabilidad).
Fuente: Libro de la Vulnerabilidad. (GIZ & EURAC, 2014).

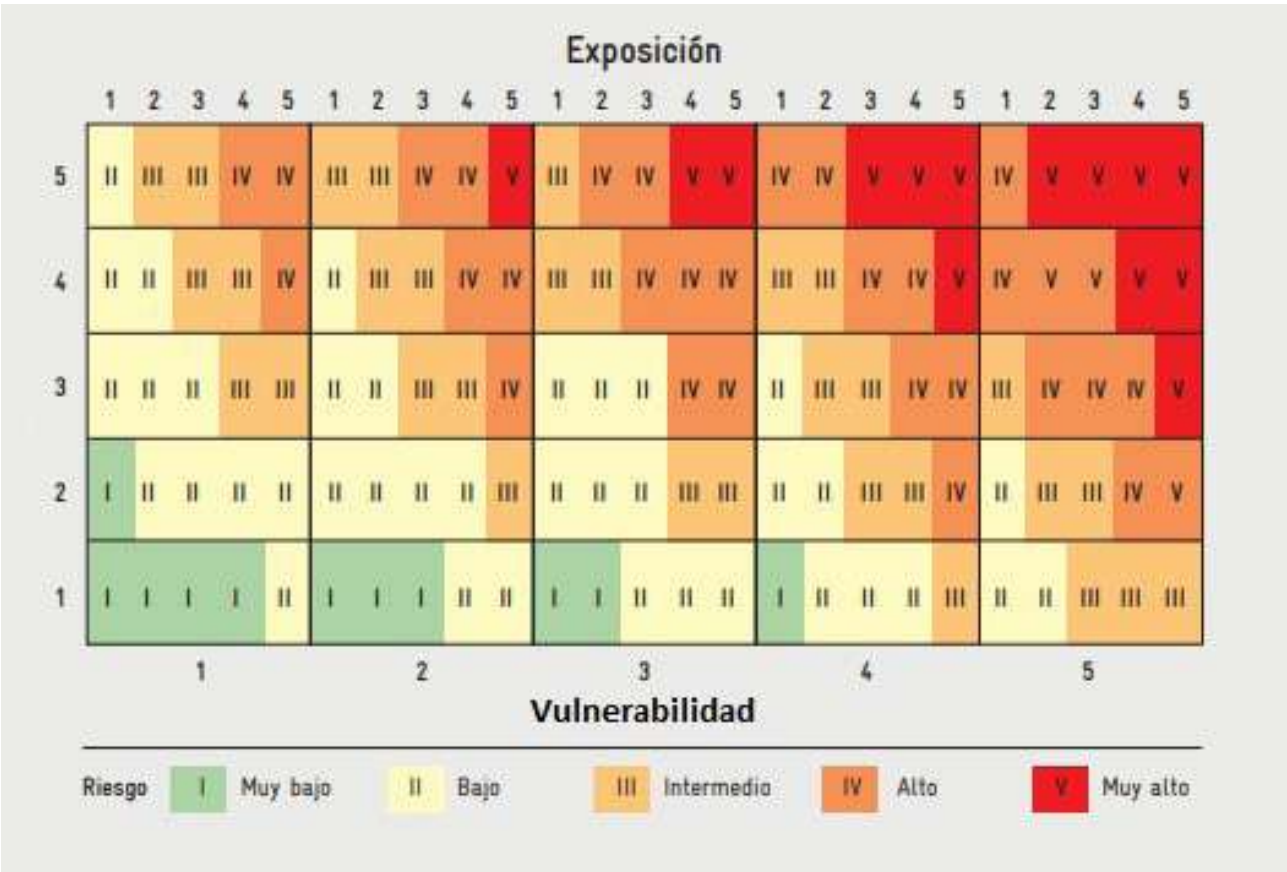


Tabla 26

Valores del riesgo en 5 niveles con su descripción y clasificación por color asociado.

Fuente: Elaboración propia.

VALORES DE CLASE MÉTRICA DENTRO DEL RANGO DE 0 A 1 PARA RIESGO	DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN POR COLOR DEL RIESGO
0 – 0,008	MUY BAJO
0,008 – 0,064	BAJO
0,064 – 0,216	INTERMEDIO
0,216 – 0,512	ALTO
0,512 - 1	MUY ALTO

5.3. COMPARACIÓN DE METODOLOGÍAS

En el contexto de la presente tesis, se emplearon dos metodologías distintas, el IPCC AR5 y ARClím, con el propósito de llevar a cabo la aplicación y el análisis de los resultados del caso de estudio. Se llevará a cabo una comparación detallada de los resultados obtenidos para cada amenaza, evaluando tanto los resultados proporcionados por la plataforma ARClím (sección 5.1) como aquellos derivados de la metodología descrita en el Quinto Informe del IPCC, respaldada por el Libro de la Vulnerabilidad (sección 5.2). Con base en esta comparación, se determinará cuál de las dos metodologías refleja un riesgo superior para las zonas y monumentos presentes en las regiones de estudio, para luego proceder a la selección de las áreas de estudio y profundizar en su análisis para las diferentes amenazas.

Adicionalmente, se empleará la clasificación de riesgo por colores, tal como se expone en la tabla 26. Se asignará un color específico en función de los valores obtenidos en ambas metodologías, facilitando así la identificación de cuál metodología indica un riesgo más elevado en las zonas de estudio, y cuantos monumentos se ven amenazados por cada metodología.



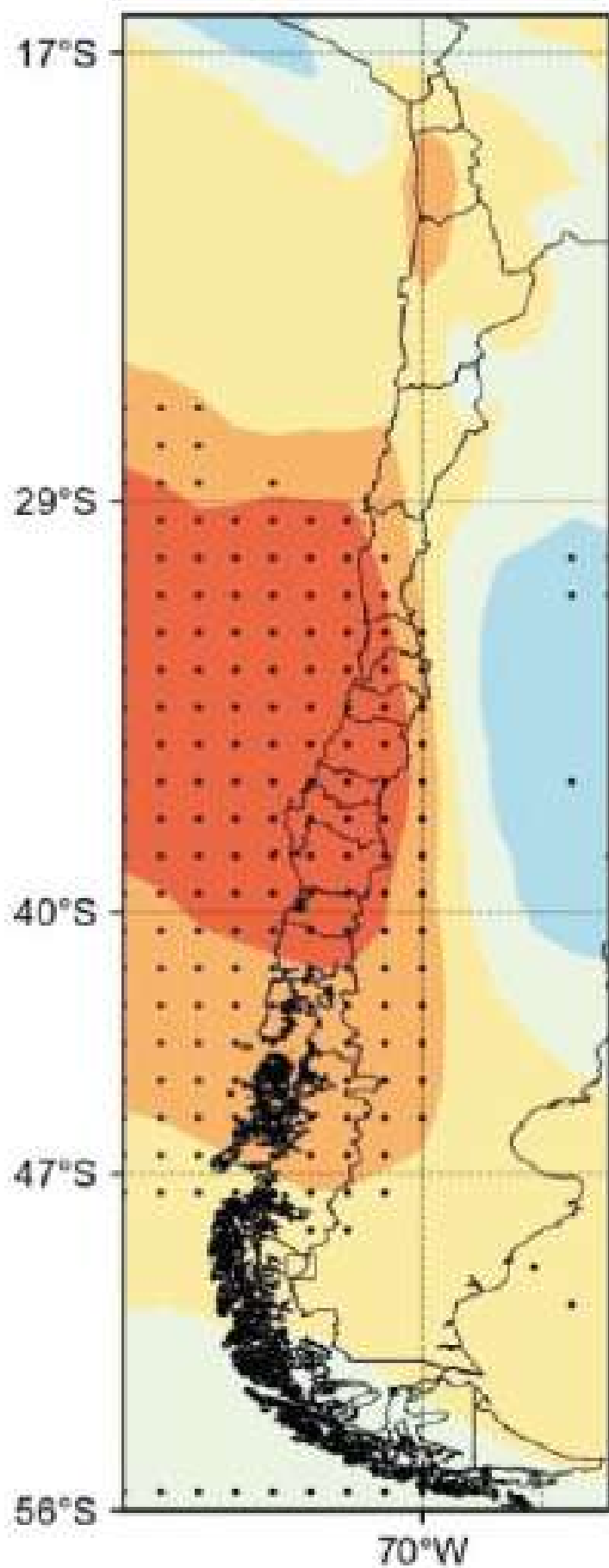
5.4. CONCLUSIONES

Dado el continuo aceleramiento del cambio climático, evidenciado en el capítulo 3 de la presente tesis, se observa una evolución en los conceptos y enfoques utilizados para calcular el riesgo de amenazas a medida que el IPCC emite nuevos informes, esto debido al rápido avance del CC y a nuevos índices y puntos de interés a tener en cuenta.

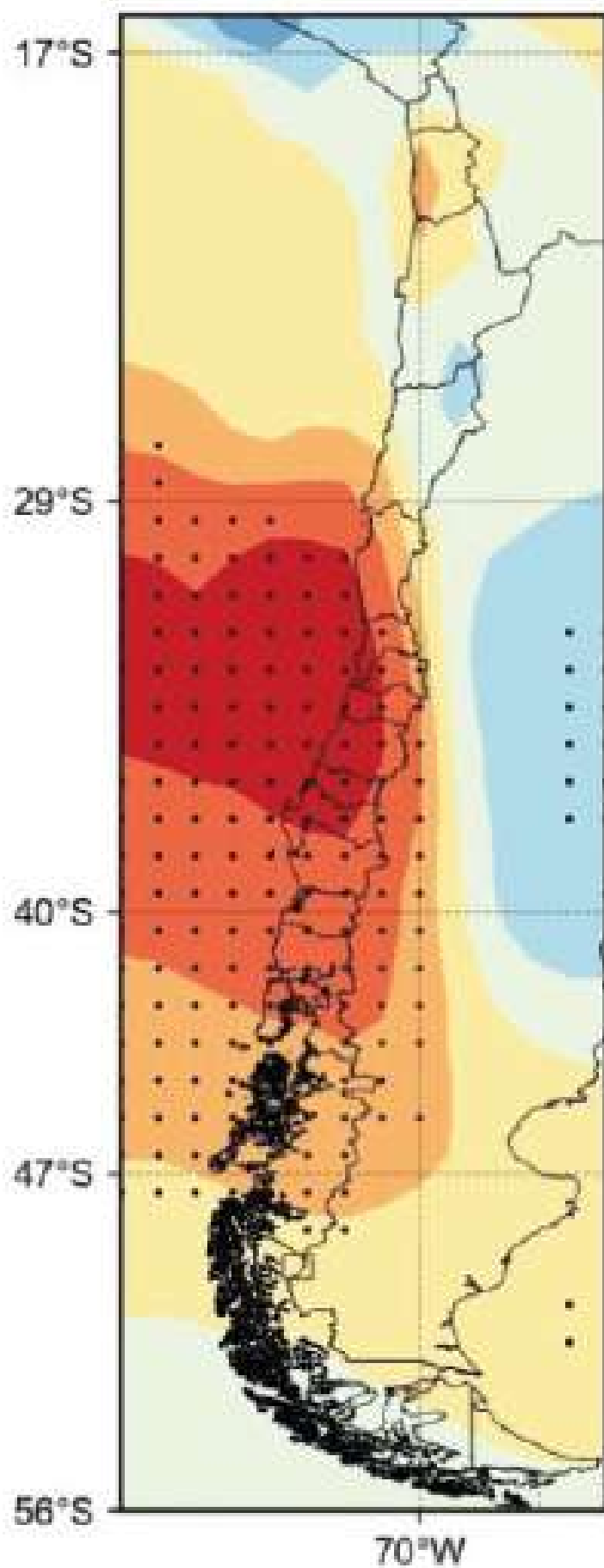
Al contrastar las dos metodologías estudiadas, se evidenció discrepancias entre ellas. Al analizar la metodología empleada por la plataforma ARClím, se observa que, al detallar la fórmula utilizada para cada amenaza, no se profundiza en la ponderación asignada a cada variable (amenaza, vulnerabilidad y exposición). Estas faltas de detalle resultan en discrepancias notables al comparar los resultados con la metodología del IPCC, ya que no concuerdan claramente en los niveles de riesgo. De este modo, ambas metodologías muestran criterios distintos al asignar rangos a la clasificación del riesgo, variando desde muy bajo hasta muy alto.

Comparar ambas metodologías es esencial en investigaciones científicas y análisis de riesgo, especialmente cuando los resultados discrepan. Cuando existe discrepancias una de las metodologías indica un mayor riesgo de amenaza, afectando a una mayor cantidad de monumentos, este hallazgo proporciona una oportunidad para mejorar y refinar los enfoques utilizados en la evaluación. Esta comparación también facilita la toma de decisiones informada, permitiendo la asignación prioritaria de recursos y la implementación de medidas de mitigación para preservar monumentos y zonas vulnerables. Además, contribuye a la transparencia y confianza al ofrecer una comprensión clara de las fortalezas y limitaciones de cada metodología, y promueve la adaptación continua a escenarios cambiantes en el contexto de amenazas naturales y climáticas. En conjunto, este proceso no solo valida los resultados, sino que también impulsa la mejora constante de los métodos empleados en la gestión de riesgos.

SSP370



SSP585



CAPÍTULO 6

APLICACIÓN, CASOS DE ESTUDIO Y RESULTADOS

A partir de los antecedentes ya recabados sobre la geografía, clima y ecosistemas del país (capítulo 1), como el impacto del cambio climático en el patrimonio, y la identificación de las áreas patrimoniales en Chile (capítulo 2), además de los riesgos y daños de las amenazas asociados al CC, específicamente de las marejadas, sequía e incendios forestales (capítulo 4), se determina evaluar estas 3 amenazas asociadas al CC en el centro sur de Chile (entre la Región de Coquimbo y la Región de los Ríos).

Es por eso que en primer lugar se compararan los resultados de los mapas para cada amenaza, tanto el resultado entregado por la plataforma ARClím (sub capítulo 5.1), como el resultado obtenido mediante la metodología que explica el IPCC en su Quinto Informe, apoyado por el Libro de la Vulnerabilidad (sub capítulo 5.2). Posteriormente, se determinará cuál de los dos mapas refleja un mayor riesgo, para así elegir las zonas de estudio y profundizar en ellos.

Fig. 99
Mapa disminución de las precipitaciones en Chile.
Fuente: Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)



6.1. RESULTADO RIESGO DE AMENAZA: INUNDACIONES COSTERAS

Los mapas realizados por ARClím contemplan el estudio sobre asentamientos costeros, por lo que los resultados de riesgo son puntuales, por lo que en este caso se evaluarán los monumentos que están más cercanos a esos asentamientos.

Como resultado del mapa de riesgo de inundaciones costeras (marejadas) entregado por ARClím (Fig. 101), y en base a lo dicho en el párrafo anterior, se obtiene que el total de monumentos en riesgo presente en la zona de estudio es de 47 monumentos, de un total de 1339 presentes en todo el territorio en estudio, equivalentes al 3,5% del total. De esos 47 monumentos, 5 presentan un riesgo medio, 29 un riesgo alto y 12 monumentos presentan un riesgo muy alto (tabla 27).

La región con más monumentos en riesgo corresponde a la Región de Valparaíso, y al mismo tiempo es la región con el riesgo de amenaza más alto, donde las comunas de Valparaíso y Viña del Mar destacan por tener más monumentos en riesgo. Las localidades como La Serena, Talcahuano y Corral también destacan por su alto riesgo y por los monumentos que podrían verse afectados por esta amenaza.

Por otra parte, los resultados obtenidos mediante la nueva fórmula para el cálculo de riesgo de amenazas publicado en el Quinto Informe del IPCC (AR5) y la superposición de monumentos recabados por el CMN (fig. 102), reflejan un riesgo de marejadas mucho menor en comparación con los obtenidos por ARClím.

En este caso, de los 47 monumentos en riesgo presentes en la zona de estudio, 21 monumentos tendrían un riesgo medio, 3 tendrían un riesgo alto y 0 tendrían un riesgo muy alto.

Al igual que en el mapa de ARClím, el borde costero de la Región de Valparaíso, como las comunas de La Serena, Talcahuano y Valdivia destacan levemente por ser las que presentan un mayor riesgo de amenaza, pero inferior al obtenido mediante la metodología ARClím.

Fig. 100
Marejadas Región de Valparaíso.
Fuente: Agencia Uno

Tabla 27
Tabla resumen de los resultados obtenidos por ambas metodologías para el cálculo de riesgo de amenazas de marejadas.
Fuente: Elaboración propia.

Tabla resumen. Amenaza: Inundaciones costeras (Marejadas)

Total de monumentos en riesgo presentes en la zona de estudio	47
Total de monumentos presentes en la zona de estudio	1339
Total de monumentos con riesgo medio (ARClím / IPCC AR5)	5/21
Total de monumentos con riesgo alto (ARClím / IPCC AR5)	29/3
Total de monumentos con riesgo muy alto (ARClím / IPCC AR5)	12 / 0
Región con más riesgo de amenaza	R. Valparaíso
Región con más monumentos en riesgo	R. Valparaíso
Comuna(s) con mayor cantidad de monumentos en riesgo de amenaza	Viña del Mar y Valparaíso

MAPA DE RIESGO ANEGAMIENTO DE ASENTAMIENTOS COSTEROS

El riesgo de mayor anegación de asentamientos costeros debido a las marejadas y el alza del nivel del mar, se cuantifica como la multiplicación de la amenaza, la sensibilidad y la exposición.

OCÉANO
PACÍFICO

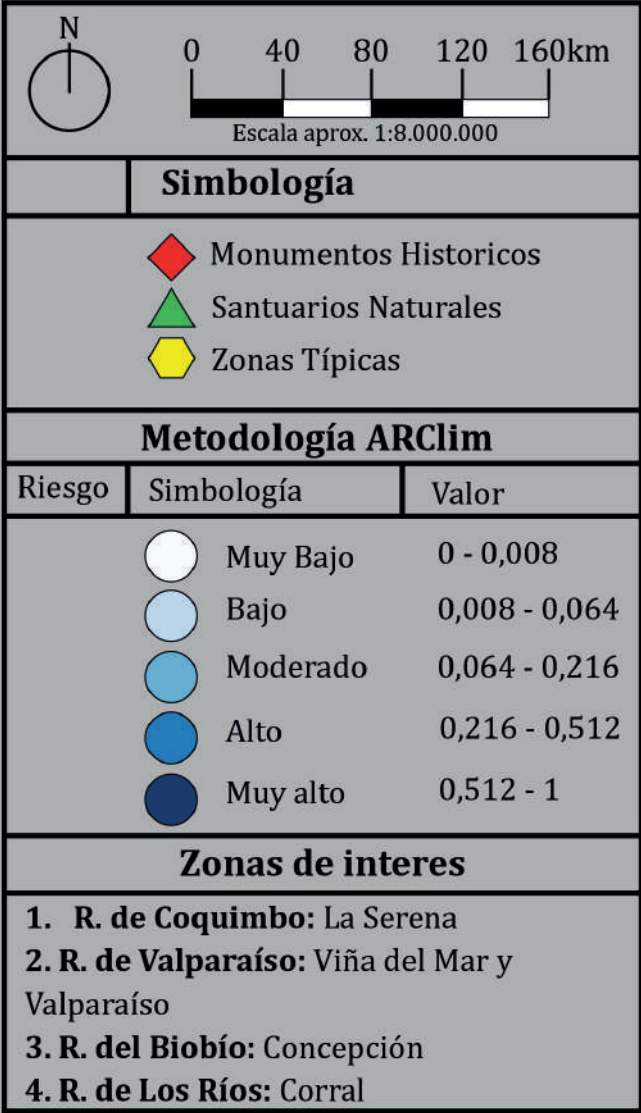


Fig. 101
Mapa riesgo de anegamientos costeros, metodología ARClím
Fuente: Elaboración propia

MAPA DE RIESGO ANEGAMIENTO DE ASENTAMIENTOS COSTEROS

El riesgo de mayor anegación de asentamientos costeros debido a las marejadas y el alza del nivel del mar, se cuantifica como la multiplicación de la amenaza, la sensibilidad y la exposición.

OCÉANO
PACÍFICO

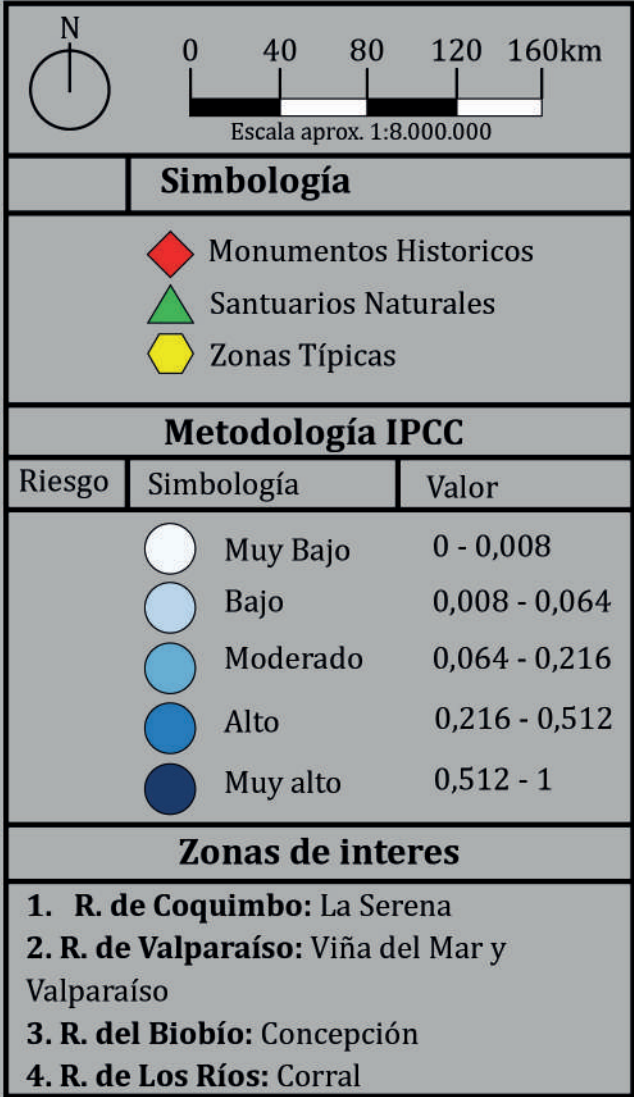


Fig. 102
Mapa riesgo de anegamientos costeros, metodología IPCC
Fuente: Elaboración propia

6.1.1. CASOS DE ESTUDIO

REGIÓN DE COQUIMBO, VALPARAÍSO, BIOBÍO Y DE LOS RÍOS

MAPA DE RIESGO ANEGAMIENTO DE
ASENTAMIENTOS COSTEROS
REGIÓN DE COQUIMBO



Simbología

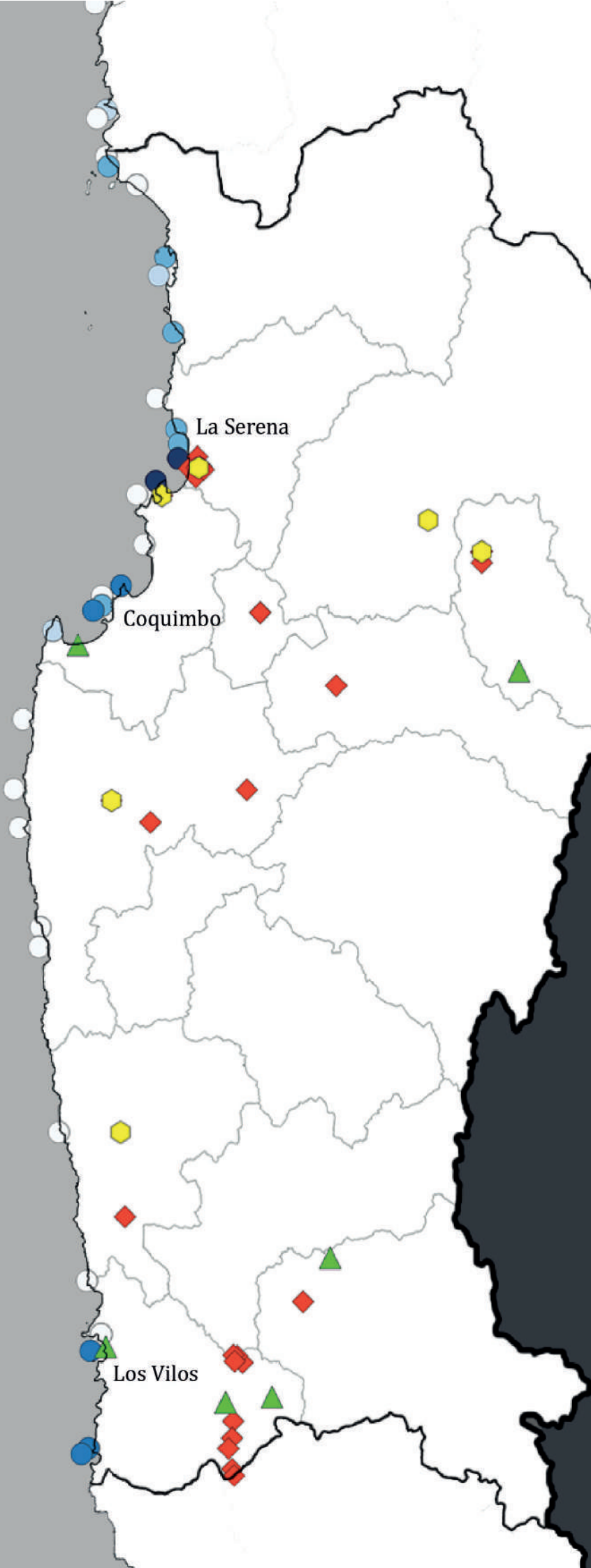
- Monumentos Historicos
- Santuarios Naturales
- Zonas Típicas

Metodología IPCC

Riesgo	Simbología	Valor
	Muy Bajo	0 - 0,008
	Bajo	0,008 - 0,064
	Moderado	0,064 - 0,216
	Alto	0,216 - 0,512
	Muy alto	0,512 - 1

Comunas y monumentos afectados

Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados
La Serena	Muy alto	M. historicos: 1
Los Vilos	Medio	S. naturales: 1



6.1.1.1. Región de Coquimbo

En la Región de Coquimbo, se ubican 2 monumentos que se ven en riesgo por marejadas, los cuales son la Laguna de Conchalí ubicado en la comuna de Los Vilos, que cuenta con un riesgo medio y como resultado de las metodologías ARClím y un riesgo de amenaza bajo mediante la metodología que explica el IPCC en su quinto informe. El otro monumento es el Faro monumental de La Serena, ubicado en la misma comuna que cuenta con un riesgo muy alto por la clasificación ARClím, y con un riesgo bajo por parte de la clasificación del IPCC.

En este caso, el Faro de La Serena, se encuentra ubicado en una zona con un riesgo muy alto ante marejadas, ya que geográficamente se encuentra muy expuesto tanto a las marejadas más comunes con dirección, sur-suroeste que suelen presentarse, como también a las marejadas anormales con dirección desde el norte. En ese caso el Faro de la Serena además de ser considerado un monumento histórico por su valor arquitectónico e histórico, también es un lugar que genera mucho turismo, por lo que los daños que podría sufrir este monumento frente a la amenaza de las marejadas, no solo recalca en la pérdida histórica de este sino también en pérdidas económicas por la cantidad de personas que visitan esta zona y el monumento al año, específicamente en temporada estival.

Como se puede ver en la tabla 28, hay una gran diferencia en la clasificación del riesgo y sus variables entre la metodología ARClím y la explicada por el IPCC en su quinto informe. El valor de riesgo obtenido por la metodología IPCC, corresponde a la multiplicación de las variables de amenaza, exposición y sensibilidad. En el caso del valor de riesgo obtenido por ARClím, no corresponde directamente a la multiplicación de las variables. Claramente se ha añadido un factor de ponderación a las variables, pero estas no han sido detalladas en la plataforma ni en los informes complementarios.

COMUNA: LA SERENA, REGIÓN DE COQUIMBO					
METODOLOGÍA	AMENAZA	EXPOSICIÓN	SENSIBILIDAD	RIESGO	NIVEL DE RIESGO
ARClím	0,7774 (Muy bajo)	0,5248 (Muy alto)	0,3115 (Muy bajo)	0,1271 (Muy alto)	Muy Alto
IPCC (AR5)	0,7774 (Muy alto)	0,5248 (Medio)	0,3115 (Bajo)	0,1271 (Medio)	Medio

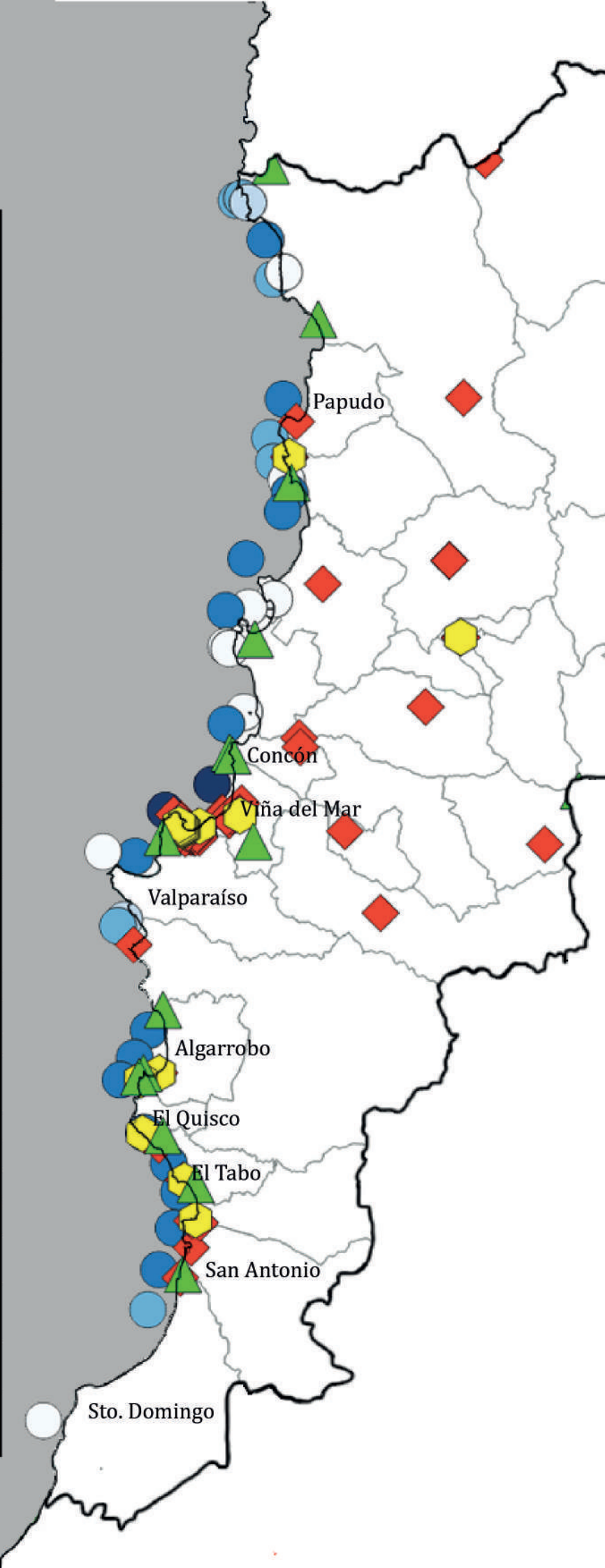


Fig. 103 (imagen izq)
Mapa riesgo de anegamiento costero,
Región de Coquimbo.
Fuente: Elaboración propia

Tabla 28
Valores de variables riesgo de marejadas y nivel de riesgo en las metodologías estudiadas en la comuna de La Serena.
Fuente: Elaboración propia

Fig. 104 (imagen inferior derecha)
Marejadas en La Serena, Región de Coquimbo
Fuente: Radio Sonar

MAPA DE RIESGO ANEGAMIENTO DE
ASENTAMIENTOS COSTEROS
REGIÓN DE VALPARAÍSO



6.1.1.2. Región de Valparaíso

En la Región de Valparaíso, este tiene un riesgo alto y muy alto a lo largo de todo el borde costero (fig. 105). Las comunas de Viña del Mar y Valparaíso son las localidades que cuentan con más monumentos en riesgo. En el caso de Viña del Mar, el Castillo Wülff al estar ubicado al borde de la playa, constantemente sufre las consecuencias de las marejadas y las olas, viéndose afectado en su estructura por las inundaciones intermitentes, como también en los problemas y pérdidas de conectividad y accesibilidad al monumento. Otros de los monumentos que se vería afectado frente a las marejadas, pero de manera indirecta es el Palacio Presidencial ubicado en el Cerro Castillo. Este monumento si bien está ubicado cerca del borde costero, se encuentra en altura (35-40 msnm), por lo que estructuralmente el monumento no sufriría daños, pero si podría presentar problemas de conectividad al verse inundadas las calles que conectar el Palacio Presidencial con el borde costero.

En Valparaíso, como se ve en la figura 105, hay muchos monumentos (88 monumentos en total), pero solo 8 se verían afectados por las marejadas directa o indirectamente, entre ellas el Fuerte Esmeralda, el reloj con su torre de la Estación Barón, la Plaza Sotomayor, los galpones de la maestranza y antigua tornamesa de ferrocarriles, como el edificio Luis Cousiño.

En la tabla 29, se aprecia que el valor de riesgo no corresponde a la multiplicación directa de las variables, por lo que, nuevamente, al igual que en la tabla 28, se utilizaron factores de ponderación sobre las variables para definir que alguno de los indicadores influye más en el componente de riesgo.

COMUNAS: VIÑA DEL MAR Y VALPARAÍSO, REGIÓN DE VALPARAÍSO						
COMUNA	METODOLOGÍA	AMENAZA	EXPOSICIÓN	SENSIBILIDAD	RIESGO	NIVEL DE RIESGO
VIÑA DEL MAR	ARClím	0,8336 (Bajo)	1 (Muy alto)	0,2986 (Muy bajo)	0,2489 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5)	0,8336 (Muy alto)	1 (Muy alto)	0,2986 (Bajo)	0,2489 (Alto)	Alto
VALPARAÍSO	ARClím	0,8333 (Bajo)	0,6624 (Alto)	0,3377 (Muy bajo)	0,1864 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5)	0,8333 (Muy alto)	0,6624 (Alto)	0,3377 (Bajo)	0,1864 (Medio)	Medio

Fig. 105 (imagen izq)
Mapa riesgo de anegamiento costero,
Región de Valparaíso.
Fuente: Elaboración propia

Tabla 29
Valores de variables riesgo de marejadas y nivel de riesgo en las metodologías estudiadas en las comunas de Viña del Mar y Valparaíso.
Fuente: Elaboración propia

Fig. 106 (imagen inferior derecha)
Marejadas en Viña del Mar, Región de Valparaíso
Fuente: Diario Publimetro



MAPA DE RIESGO ANEGAMIENTO DE
ASENTAMIENTOS COSTEROS
REGIÓN DEL BIOBÍO

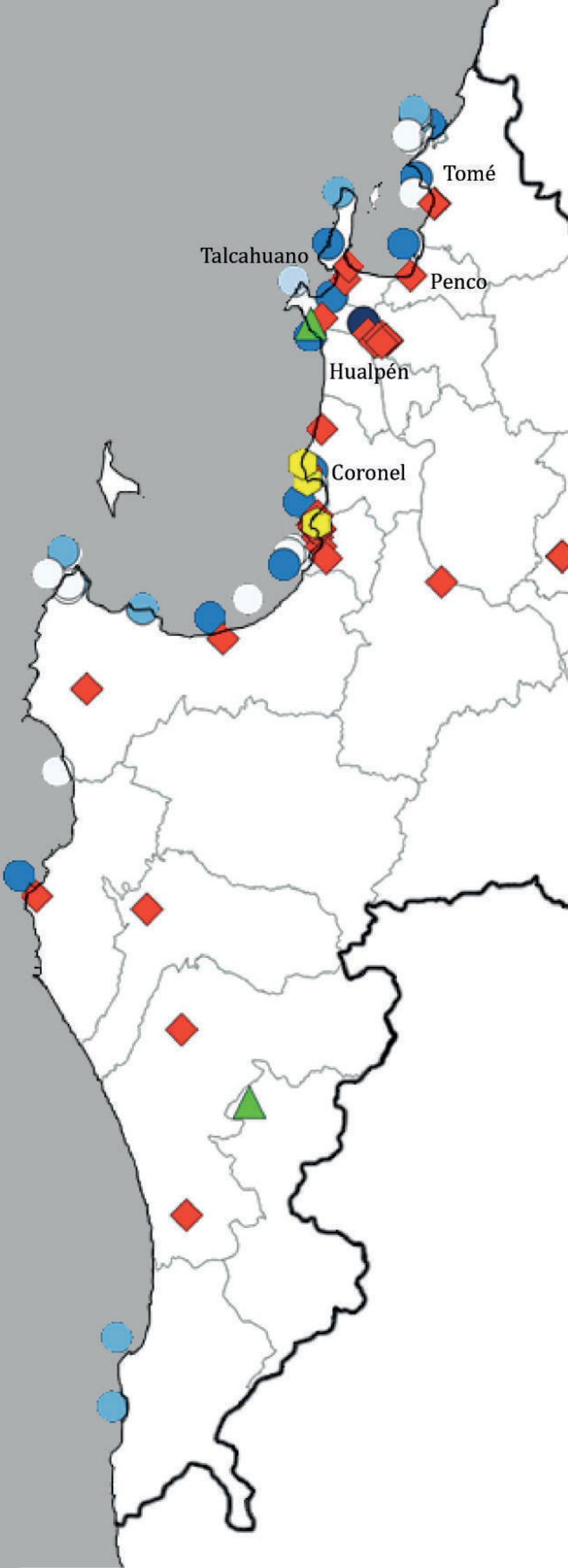
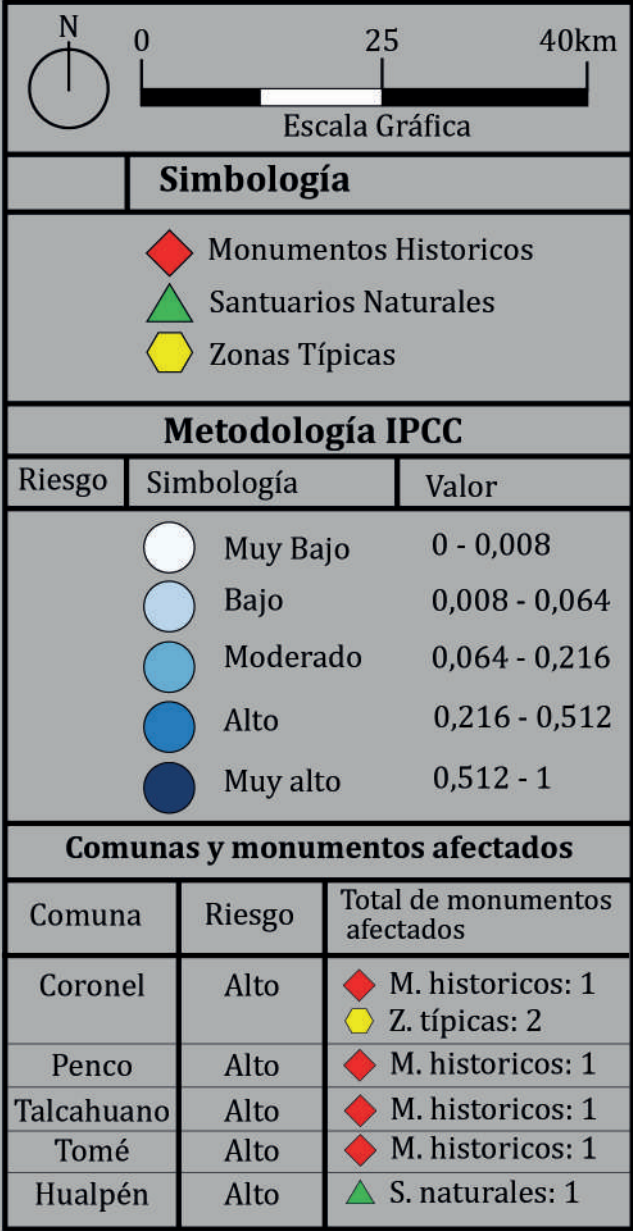


Fig. 107 (imagen izq)
Mapa riesgo de anegamiento costero,
Región del Biobío.
Fuente: Elaboración propia

Tabla 30
Valores de variables riesgo de mare-
jadas y nivel de riesgo en las meto-
dologías estudiadas en la comuna de
Talcahuano.
Fuente: Elaboración propia

Fig. 108 (imagen derecha)
Marejadas en la Región del Biobío
Fuente: Diario Concepción

6.1.1.3. Región del Biobío

En la Región del Biobío, la comuna de Talcahuano se encuentra el Fuerte y Sitio de Memoria El Morro de Talcahuano (fig. 107), el único monumento de la comuna que se encuentra en riesgo de marejadas. Geográficamente se encuentra muy bien ubicado frente a las marejadas provenientes del sur o suroeste, ya que se encuentra protegido, pero para las marejadas anómalas provenientes del norte, no tiene ningún resguardo por lo que el riesgo y los daños que pueda causar las marejadas es muy alto.

Al igual que en las tablas anteriores (28 y 29) el nivel de riesgo no coincide entre ambas metodologías, la igual que todas las variables estudiadas (amenaza, exposición y sensibilidad).

COMUNA: TALCAHUANO, REGIÓN DEL BIOBÍO					
METODOLOGÍA	AMENAZA	EXPOSICIÓN	SENSIBILIDAD	RIESGO	NIVEL DE RIESGO
ARClím	0,9072 (Medio)	0,3389 (Alto)	0,3311 (Muy bajo)	0,1018 (Muy alto)	Muy alto
IPCC (AR5)	0,9072 (Muy alto)	0,3389 (Bajo)	0,3311 (Bajo)	0,1018 (Medio)	Medio



MAPA DE RIESGO ANEGAMIENTO DE
ASENTAMIENTOS COSTEROS
REGIÓN DE LOS RÍOS

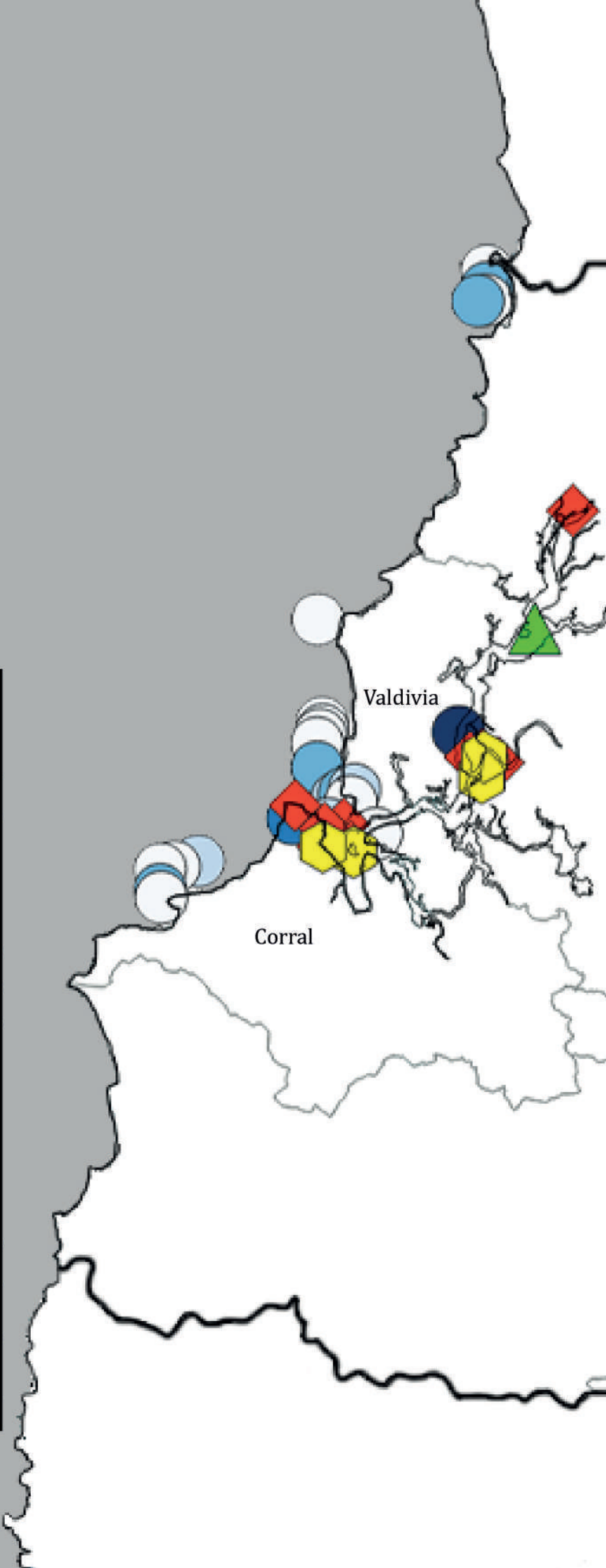
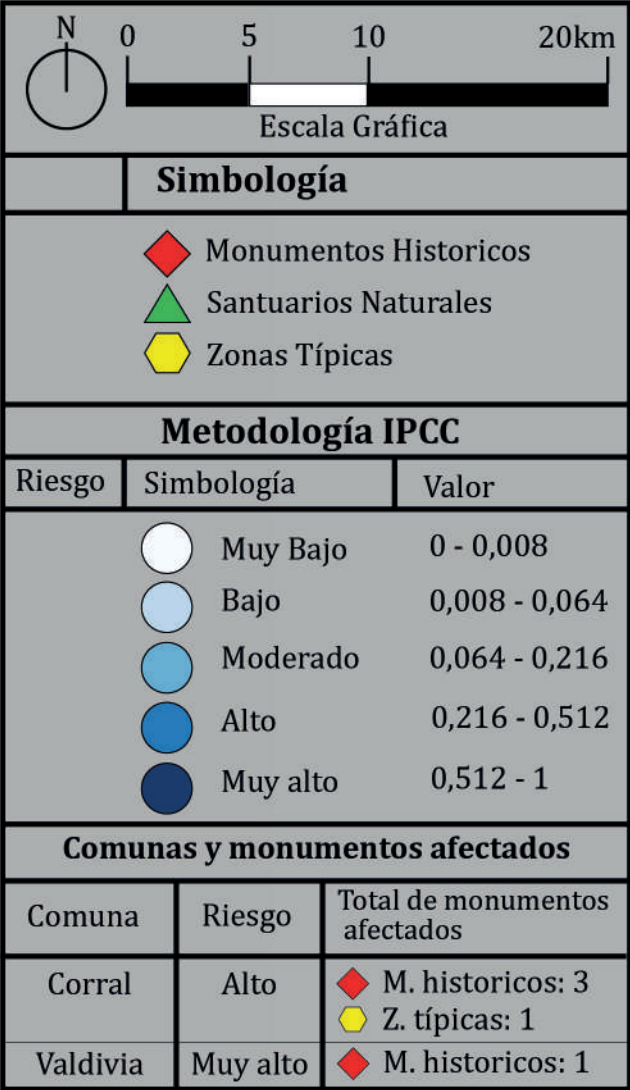


Fig. 109 (imagen izq)
Mapa riesgo de anegamiento costero,
Región de los Ríos.
Fuente: Elaboración propia

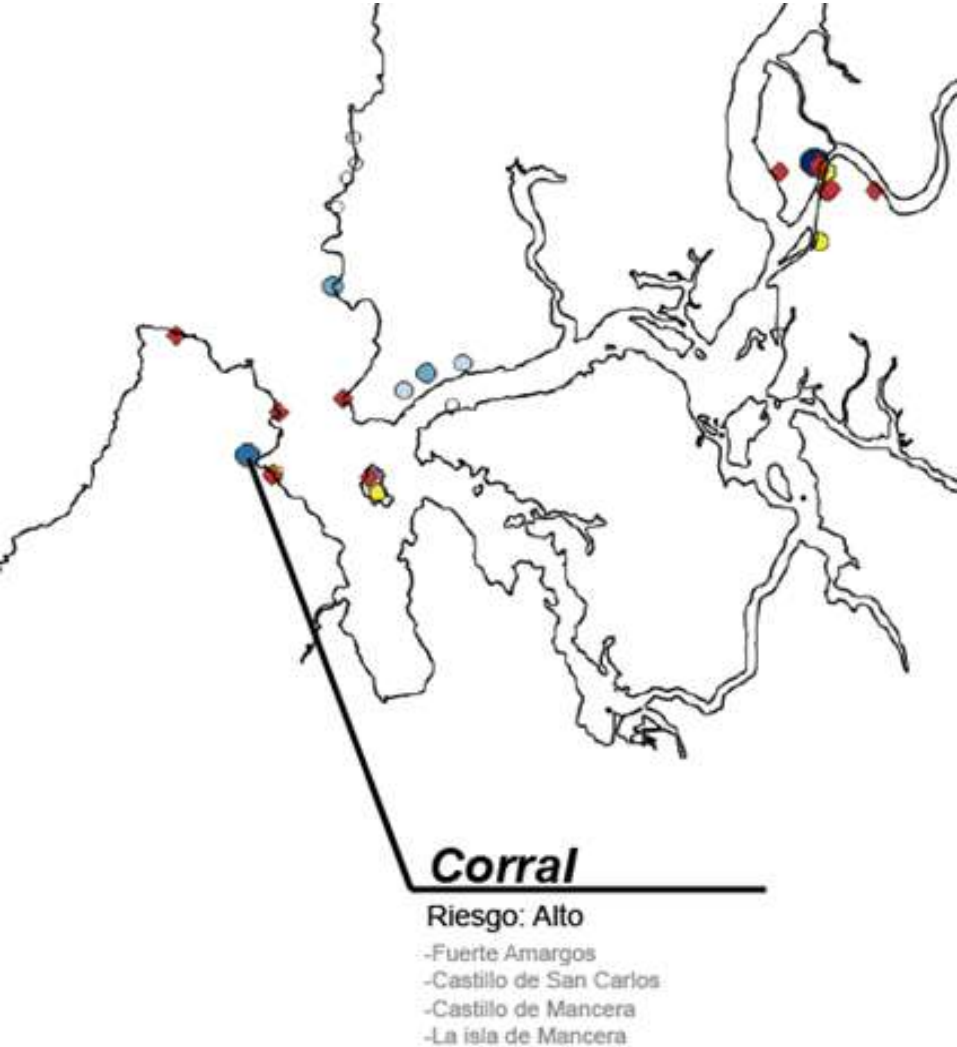
Tabla 31
Valores de variables riesgo de mare-
jadas y nivel de riesgo en las metodo-
logías estudiadas en las comuna de
Corral.
Fuente: Elaboración propia

Fig. 110 (imagen derecha)
Esquema monumentos en riesgo de
marejadas, comuna de Corral.
Fuente: Elaboración propia

6.1.1.4. Región de los Ríos

El último caso de estudio, corresponde a la comuna de Corral, ubicada en la Región de Los Ríos. Al igual que en la comuna de Talcahuano, geográficamente se encuentra muy resguardado de todo el oleaje y marejadas que puedan darse en dirección sur- suroeste, pero al igual que en el caos anterior, para el caso de las marejadas provenientes del nor-noroeste, la zona y los monumentos presentes (4 monumentos) quedan muy expuestos a posibles daños tanto en su estructura, paisaje y conectividad.

COMUNA: CORRAL, REGIÓN DE LOS RÍOS					
METODOLOGÍA	AMENAZA	EXPOSICIÓN	SENSIBILIDAD	RIESGO	NIVEL DE RIESGO
ARClim	0,9735 (Muy alto)	0,0098 (Alto)	0,3142 (Muy Bajo)	0,003 (Alto)	Alto
IPCC (AR5)	0,9735 (Muy alto)	0,0098 (Muy bajo)	0,3142 (Bajo)	0,003 (Muy bajo)	Muy bajo



Como se puede observar en las tablas 28, 29, 30 y 31, el valor de riesgo no corresponde a la multiplicación directa de las variables, dando mayor importancia a la variable de la exposición por sobre la amenaza y la sensibilidad.

6.1.2 LOCALIDADES MÁS AFECTADAS

A partir de la fig.111, las áreas más afectadas se concentran principalmente en las regiones de Coquimbo, Valparaíso, Biobío y el Maule. Ciudades como Valparaíso, Viña del Mar, Constitución, Concepción y Talcahuano destacan por su riesgo alto y muy alto de inundaciones, lo que se ajusta con el estudio realizado por académicos y expertos de las universidades de Valparaíso y UTFSM, apoyados por personal del Servicio Meteorológico de la Armada. El estudio indica que, de las 106 comunas costeras, hay 12 que presentan un alto riesgo de marejadas, incluyendo 5 con alta exposición al peligro (Briceño, 2023), además de coincidir con los daños registrados en estos lugares en la última década. Estos eventos han causado daños significativos a la infraestructura costera y turística, afectando tanto viviendas, locales comerciales como monumentos y áreas patrimoniales.

El mapa subraya la presencia de monumentos históricos y santuarios naturales en áreas costeras con riesgo de inundación, lo que sugiere que las marejadas no solo afectan a las ciudades, sino también a sitios de alto valor cultural y ecológico como son El Faro de La Serena, El Fuerte Esmeralda en Valparaíso, el santuario natural “Las Rocas de Constitución” y el Castillo de Niebla en Valdivia. Estas áreas han experimentado eventos de marejadas recientes que han provocado inundaciones y daños significativos, lo que refuerza la correlación entre la alta vulnerabilidad y los eventos extremos.

Fig. 111
Mapa de riesgo de inundaciones costeras: Síntesis.
Fuente: Elaboración propia

MAPA DE RIESGO INUNDACIONES COSTERAS

OCÉANO
PACÍFICO

ARGENTINA

R. de Coquimbo
La Serena, Coquimbo y
Los Vilos

R. de Valparaíso
La Ligua, Viña del mar y
Valparaíso

R. del Biobío
Coronel, Penco, Talcahuano,
Tomé, Hualpén

R. de los Ríos
Corral y Valdivia





6.2. RESULTADO RIESGO DE AMENAZA: SEQUÍA HIDROLÓGICA

El mapa de riesgo realizado por ARClím muestra el cambio en el nivel de riesgo asociado a sequías hidrológicas, y da cuenta de cómo los servicios asociados y dependientes del agua son susceptibles a sufrir un mayor o menor impacto frente a variaciones de los caudales medios anuales. El índice desplegado y entregado por ARClím muestra el cambio del índice de riesgo el cual va desde una fuerte disminución, sin cambios hasta un fuerte aumento, además de una categoría donde incluye “sin información”. En este caso solo se considerarán los valores que presenten un índice de riesgo negativo o sin cambios.

En relación al párrafo anterior y como se muestra en la fig. 113, se obtiene que el total de monumentos en riesgo presente en la zona de estudio según ARClím es de 307 monumentos, de un total de 1339 presentes en todo el territorio en estudio, equivalentes al 22,9% del total. De esos 307 monumentos, 110 presentan un riesgo medio, 24 un riesgo alto y 118 monumentos presentan un riesgo muy alto.

La región con más monumentos en riesgo corresponde a la Región del Maule, la cual también es considerada como una de las regiones con mayor riesgo de amenaza junto a la Región Metropolitana, Región del Libertador Bernardo O'Higgins. En cuanto a la(s) comuna(s) con mayor cantidad de monumentos en riesgo de amenazas se encuentra la comuna de San José de Maipo ubicada en la Región Metropolitana y destaca la comuna de La Serena en la Región de Coquimbo.

En los resultados obtenidos con la metodología del IPCC (fig. 114), muestra un riesgo más elevado para todas las comunas del estudio, donde prevalece el alto y muy alto en las regiones de estudio, aumentan la cantidad de monumentos con esos riesgos, y disminuye el total de monumentos de riesgo medio (tabla 32). En ambos mapas, se puede apreciar que la zona con un mayor riesgo de cambio se sitúa en las regiones centro sur, disminuyendo el riesgo desde la Región de la Araucanía hacia el sur y desde la Región de Coquimbo hacia el norte.

Fig. 112
Sequía embalse de Coquimbo
Fuente: Biblioteca del Congreso Nacional (BCN)

Tabla 32
Tabla resumen de los resultados obtenidos por ambas metodologías para el cálculo de riesgo de amenazas por sequías hidrológicas.
Fuente: Elaboración propia.

Tabla resumen. Amenaza: Sequía	
Total de monumentos en riesgo presentes en la zona de estudio	307
Total de monumentos presentes en la zona de estudio	1339
Total de monumentos con riesgo medio (ARClím/IPCC AR5)	110 / 45
Total de monumentos con riesgo alto (ARClím/IPCC AR5)	24 / 114
Total de monumentos con riesgo muy alto (ARClím/IPCC AR5)	118 / 143
Región con más riesgo de amenaza	R. del Maule
Región con más monumentos en riesgo	R. Metropolitana, R. Libertador Bernardo O'Higgins, R. del Maule
Comuna(s) con mayor cantidad de monumentos en riesgo de amenaza	San José de Maipo y La Serena

MAPA DE RIESGO SEQUÍA HIDROLÓGICA

El mapa muestra el cambio en el nivel de riesgo asociado a sequías hidrológicas en las distintas comunas de Chile, considerando el clima futuro (2025-2060 bajo el escenario RCP 8,5) en relación con el clima histórico (1979-2014).

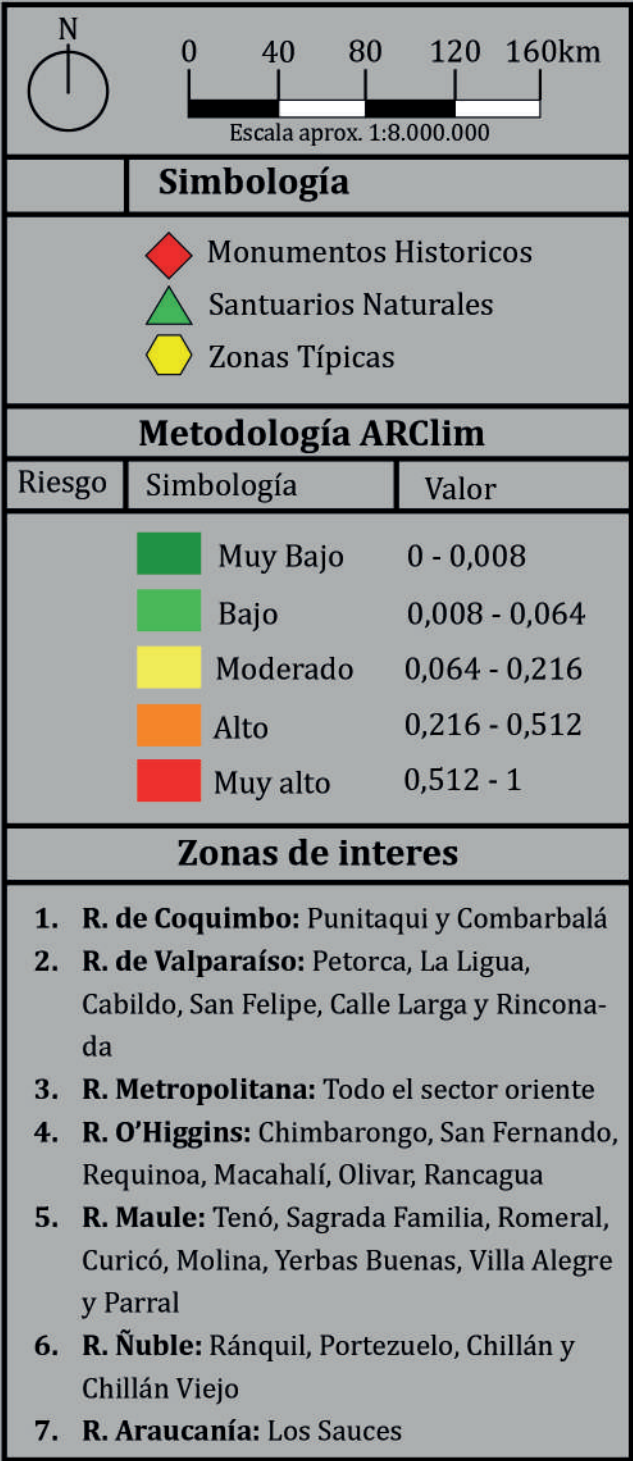


Fig. 113
Mapa riesgo de sequía hidro-
lógica, metodología ARClím.
Fuente: Elaboración propia

MAPA DE RIESGO SEQUÍA HIDROLÓGICA

El mapa muestra el cambio en el nivel de riesgo asociado a sequías hidrológicas en las distintas comunas de Chile, considerando el clima futuro (2025-2060 bajo el escenario RCP 8,5) en relación con el clima histórico (1979-2014).

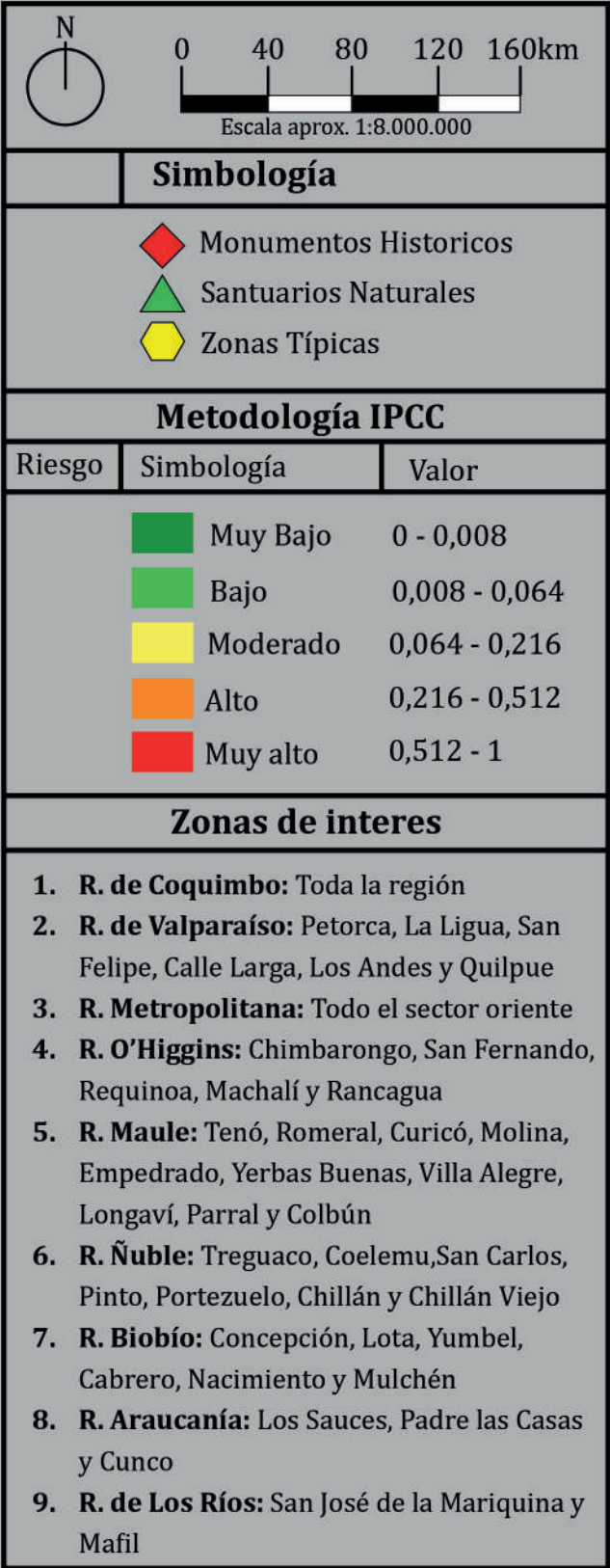
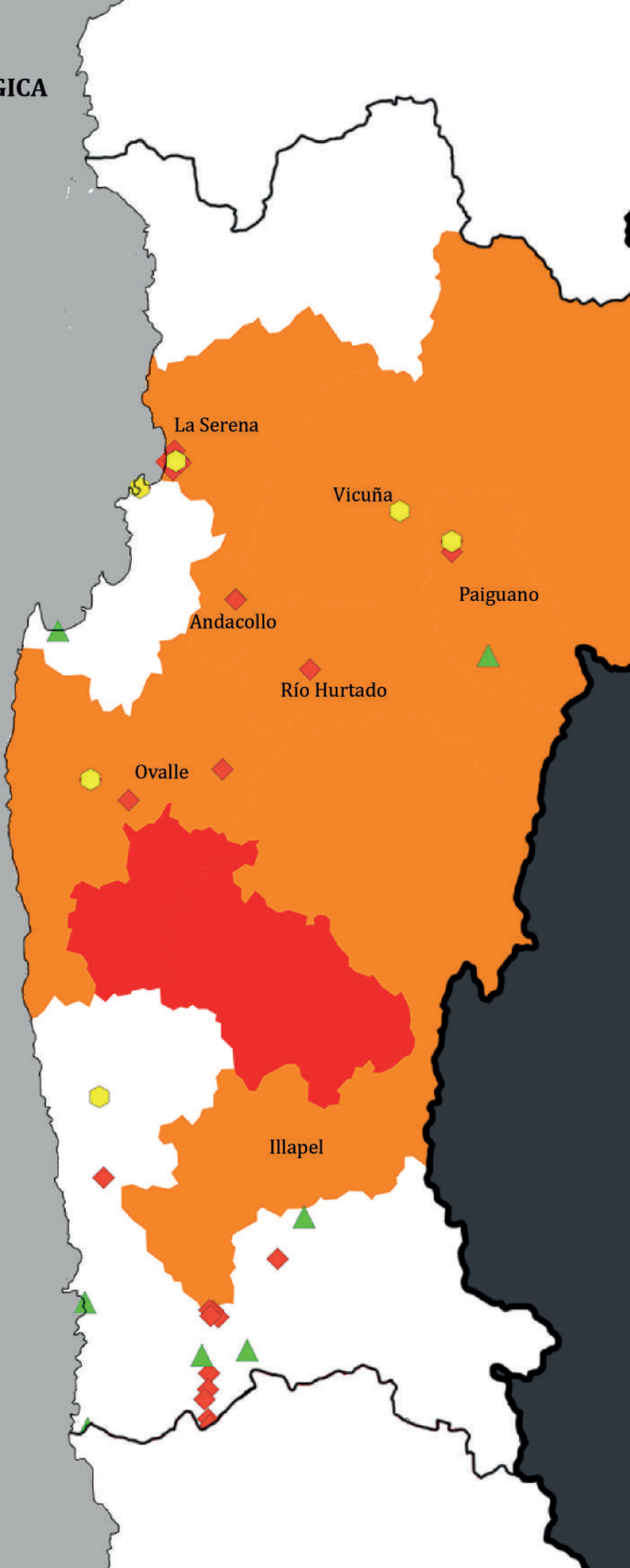
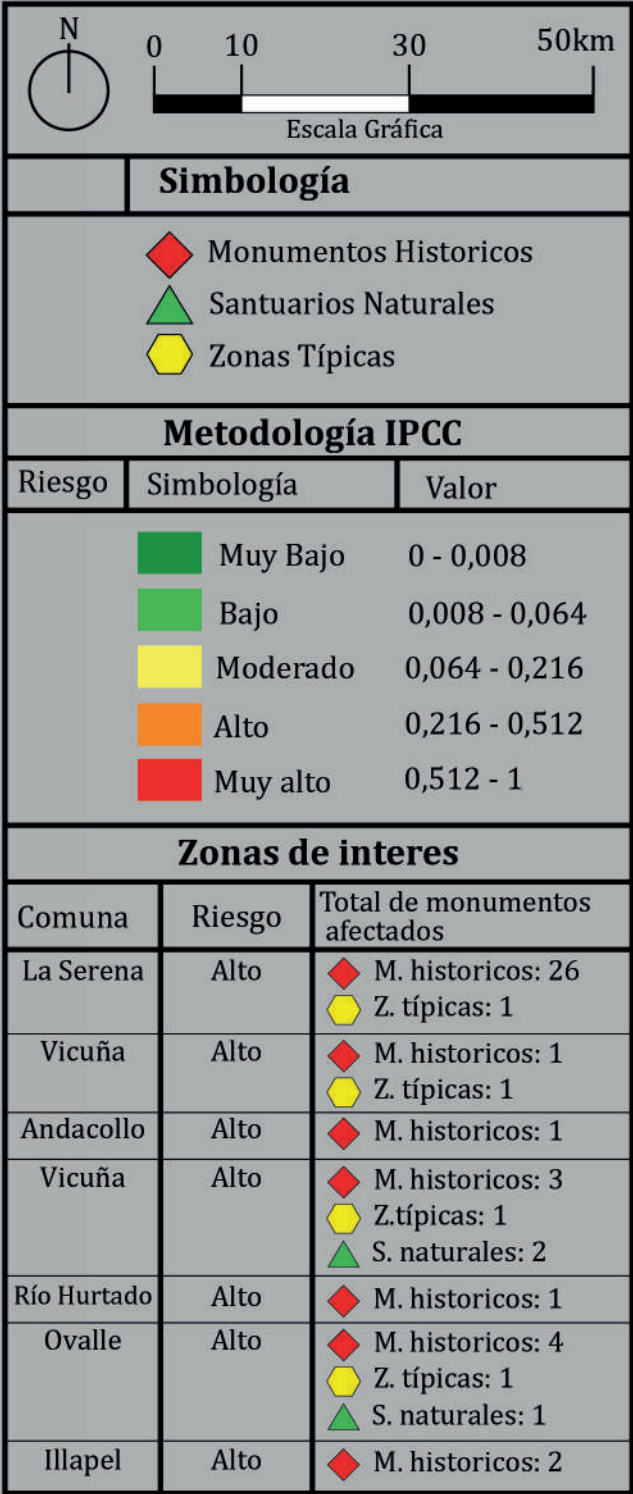


Fig. 114
Mapa riesgo de sequía hidro-
lógica, metodología IPCC.
Fuente: Elaboración propia

6.2.1. CASOS DE ESTUDIO

**REGIÓN DE COQUIMBO, VALPARAÍSO, METROPOLITANA,
O'HIGGINS, Y DEL MAULE**

MAPA DE RIESGO SEQUÍA HIDROLÓGICA
REGIÓN DE COQUIMBO



6.2.1.1. Región de Coquimbo

Como se detalla en la tabla 33, la comuna de La Serena ubicada en la Región de Coquimbo, es una de las comunas con mayor cantidad de monumentos en riesgo, específicamente 27 monumentos (revisar anexo) de los cuales 26 son monumentos históricos y 1 es zona típica. El área tradicional de la ciudad de La Serena, considerada zona típica y que tiene un valor arquitectónico e histórico se vería afectada por este riesgo, teniendo como impacto físico la migración de la población y por sobre todo la pérdida de su carácter y huella que la distingue y hace única.

Al comparar los resultados entre las dos metodologías destaca el hecho que, al multiplicar las variables, el resultado de riesgo entregado por ARCLim es menor (0,2733) al igual que su categoría de riesgo (medio) comparado con el resultado obtenido a través del IPCC. En este caso todas las variables coinciden con tener la misma clasificación de riesgo, por lo que resalta la diferencia en la multiplicación de las mismas para dar como resultado un valor diferente en ambos casos.

Fig. 115 (imagen izq)
Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región de Coquimbo.
Fuente: Elaboración propia

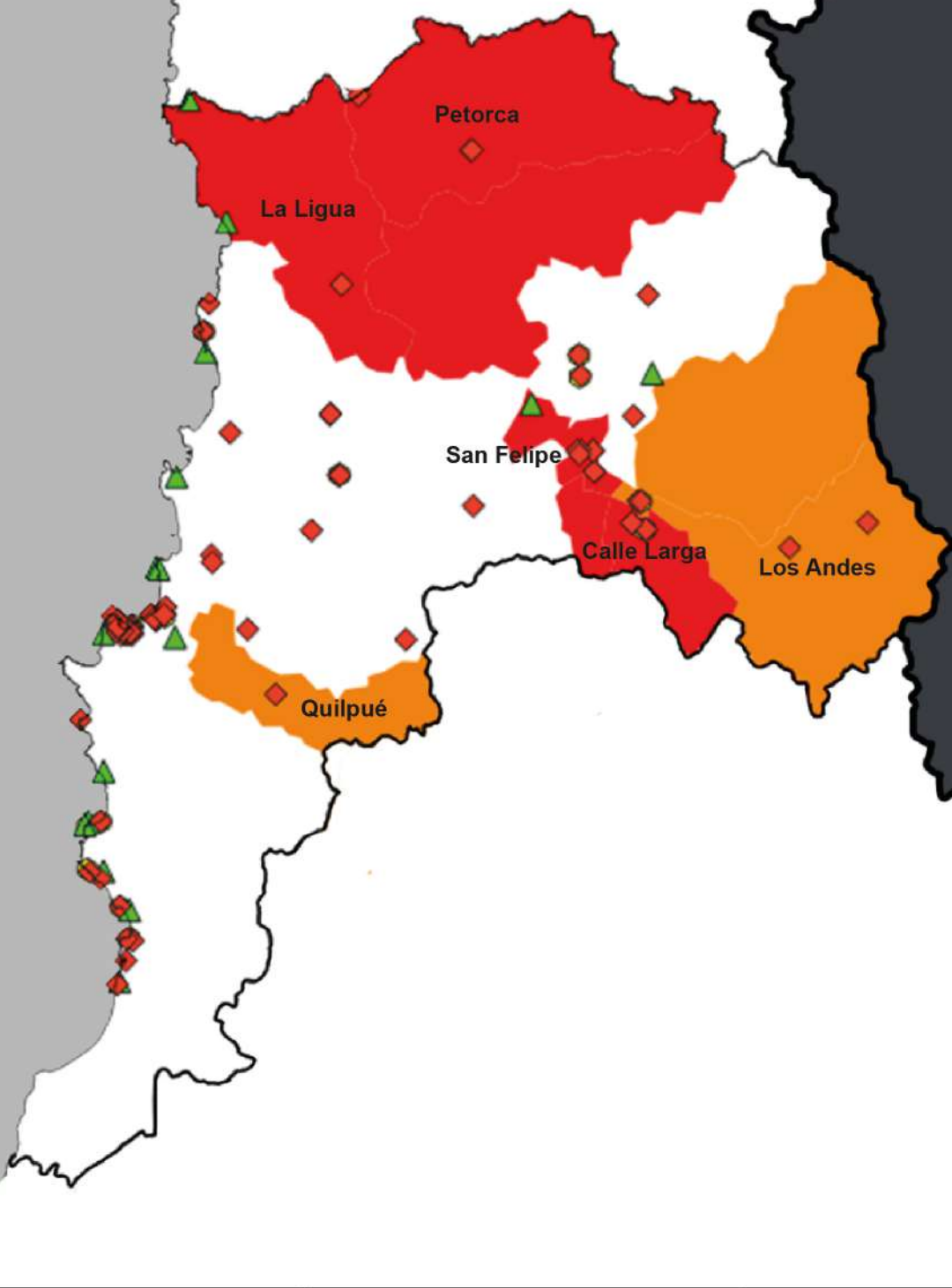
Tabla 33
Comparación de resultados entre la metodología ARCLim e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en la comuna de La Serena. Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARCLim.
* el valor corresponde a la multiplicación de las variables, discrepando con el valor entregado por ARCLim.

Comuna: La Serena, Región de Coquimbo					
Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
ARCLim	1 (Muy alto)	0,7342 (Alto)	0,5068 (Medio)	0,2733 (Medio)	Medio
IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,7342 (Alto)	0,5068 (Medio)	0,2733 (Alto)	Alto
IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,7342 (Alto)	0,5068 (Medio)	0,3722* (Alto)	Alto

Fig. 116 (imagen inferior)
Poblado de Barraza, zona típica de la Comuna de Ovalle, Región de Coquimbo.
Fuente: Consejo de Monumentos Nacionales (CMN)



MAPA DE RIESGO SEQUÍA HIDROLÓGICA
REGIÓN DE VALPARAÍSO



Metodología IPCC (IE5)			Comunas y monumentos afectados		
Riesgo	Simbología	Valor	Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados
	Muy Bajo	0 - 0,008	Petorca	Muy alto	Monumentos historicos: 3
	Bajo	0,008 - 0,064	La Ligua	Muy alto	Monumentos historicos: 1
	Moderado	0,064 - 0,216	San Felipe	Muy alto	Santuarios naturales: 2
	Alto	0,216 - 0,512	Calle Larga	Muy alto	Monumentos historicos: 8
	Muy alto	0,512 - 1	Los Andes	Alto	Santuarios naturales: 1
			Quilpué	Alto	Monumentos historicos: 5
					Zonas típicas: 1
					Monumentos historicos: 15
					Zonas típicas: 1
					Monumentos historicos: 1

Fig. 117 (imagen izq)
Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región de Valparaíso.
Fuente: Elaboración propia

Tabla 34
Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Los Andes y Calle Larga, en la Región de Valparaíso.
Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

* el valor corresponde a la multiplicación de las variables, discrepando con el valor entregado por ARClím.

6.2.1.2. Región de Valparaíso

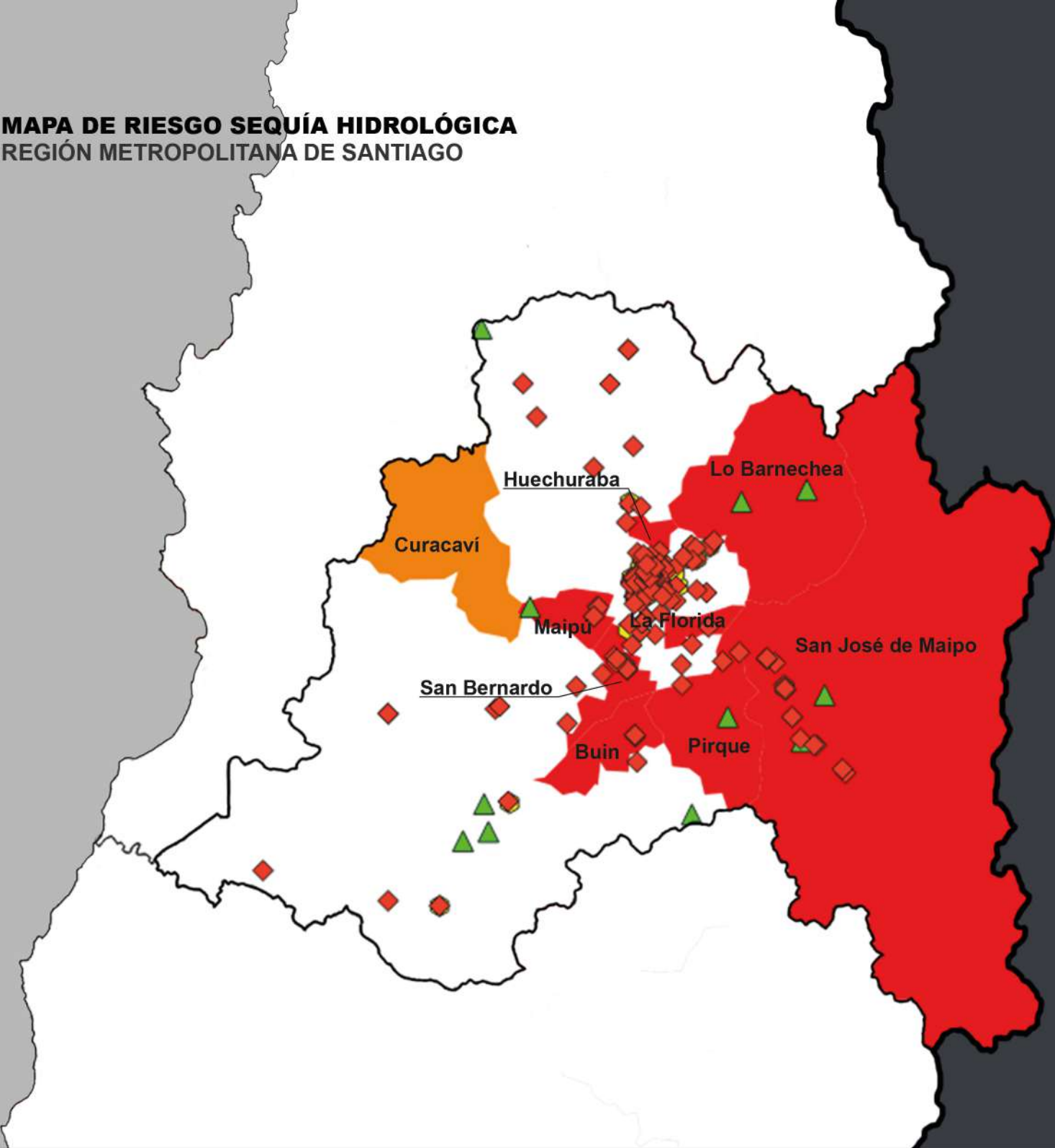
En la Región de Valparaíso, hay 38 monumentos en riesgo por sequías (revisar anexo). De esos 38 monumentos, 16 se encuentran en la comuna de Los Andes (fig. 117). Si bien no es la comuna con mayor riesgo dentro de la región, la cual es la comuna de Calle Larga, si es la que mayor cantidad de monumentos están en riesgo. Entre los monumentos que estarían en riesgo se encuentra el Refugio de Correos, la Iglesia Carmelitas descalzas y coro adyacente, el Edificio de la Gobernación Provincial de Los Andes, la Estación de ferrocarriles de Río Blanco, nueve piezas rodantes ferroviarias que corresponde al Ferrocarril Trasandino y el Centro histórico de Los Andes. Este último está considerado como Zona Típica por el CMN, y al igual que en la comuna de La Serena, la migración de la población de esa zona sería de alto impacto al perder completamente la identidad y lo que le da la connotación de zona típica.

Los otros monumentos en riesgo dentro de la región se encuentran en las comunas de Petorca, Quilpué, La Ligua, Papudo, San Felipe y Calle Larga. Estos últimos 4 cuentan además de monumentos históricos, zonas típicas y santuarios de la naturaleza, los que se verían en riesgo en forma directa y más rápida, al ver en peligro la salud de la población y el daño y pérdida de la flora y fauna existente.

Al contrastar los datos obtenidos en la comuna de Los Andes por las dos metodologías (tabla 34), nos damos cuenta de que el valor de riesgo no coincide entre ambas, ya que el valor obtenido por ARClím es mayor que el valor del IPCC, pero el nivel de riesgo menor en la metodología ARClím en comparación del IPCC. En el caso de la comuna de Calle Larga, y al igual que en la comuna de Los Andes, el valor de riesgo tampoco coincide entre ambas metodologías. Pero al igual que en la comuna mencionada anteriormente, el valor del riesgo obtenido es mayor en la metodología ARClím versus la metodología del IPCC. Con respecto al nivel de riesgo estos coinciden con el valor de riesgo y disminuye de muy alto a alto entre ARClím e IPCC respectivamente.

Comunas: Los Andes y Calle Larga, Región de Valparaíso						
Comuna	Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
Los Andes	ARClím	1 (Muy alto)	0,4631 (Medio)	0,5491 (Medio)	0,412 (Medio)	Medio
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,4631 (Medio)	0,5491 (Medio)	0,412 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,4631 (Medio)	0,5491 (Medio)	0,2542* (Alto)	Alto
Calle Larga	ARClím	1 (Muy alto)	0,391 (Medio)	0,5 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy Alto
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,391 (Medio)	0,5 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,391 (Bajo)	0,5 (Medio)	0,1955* (Alto)	Alto

MAPA DE RIESGO SEQUÍA HIDROLÓGICA
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO



N 0 25 50km Escala Gráfica		Metodología IPCC (IE5)			Comunas y monumentos afectados		
		Riesgo	Simbología	Valor	Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados
Simbología			Muy Bajo	0 - 0,008	Huechuraba	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 1
			Bajo	0,008 - 0,064	Maipú	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 5 ▲ Santuarios naturales: 1
			Moderado	0,064 - 0,216	Pirque	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 1 ▲ Santuarios naturales: 1
			Alto	0,216 - 0,512	San José de Maipo	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 27 ● Zonas típicas: 1 ▲ Santuarios naturales: 2
			Muy alto	0,512 - 1	Lo Barnechea	Muy alto	▲ Santuarios naturales: 2
♦ Monumentos Historicos					La Florida	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 1
▲ Santuarios Naturales					San Bernardo	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 11
● Zonas Típicas					Buin	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 4

6.2.1.3. Región Metropolitana de Santiago

La comuna de San José de Maipo ubicada en la Región Metropolitana de Santiago, cuenta con 30 monumentos en riesgo por sequía, y es una de las comunas con mayor cantidad de monumentos en riesgo junto a La Serena. Además, cabe recordar que la Región Metropolitana es la comuna que concentra la mayor cantidad de población del país, por lo que no solo los monumentos históricos y santuarios naturales corren peligro, sino también, las zonas típicas, donde el valor humano y característico del conjunto es vital.

Al comparar los resultados obtenidos por las dos metodologías (tabla 35), se puede dar cuenta que el valor de riesgo no coincide, ya que al multiplicar las variables da como resultado el valor obtenido por la metodología del IPCC (0,3057).

En la metodología ARClím, se supone que dan más énfasis en la amenaza, otorgándole una mayor ponderación y, por lo tanto, aumentando el valor de riesgo a 1. Así mismo, y al tener un valor de riesgo más elevado, el nivel de riesgo entre ambas metodologías (ARClím e IPCC) no coincide dando como resultado muy alto y alto respectivamente.

Fig. 118 (imagen izq)
Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región Metropolitana de Santiago.
Fuente: Elaboración propia

Tabla 35
Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en la comuna de San José de Maipo, Región Metropolitana.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

* el valor corresponde a la multiplicación de las variables, discrepando con el valor entregado por ARClím.

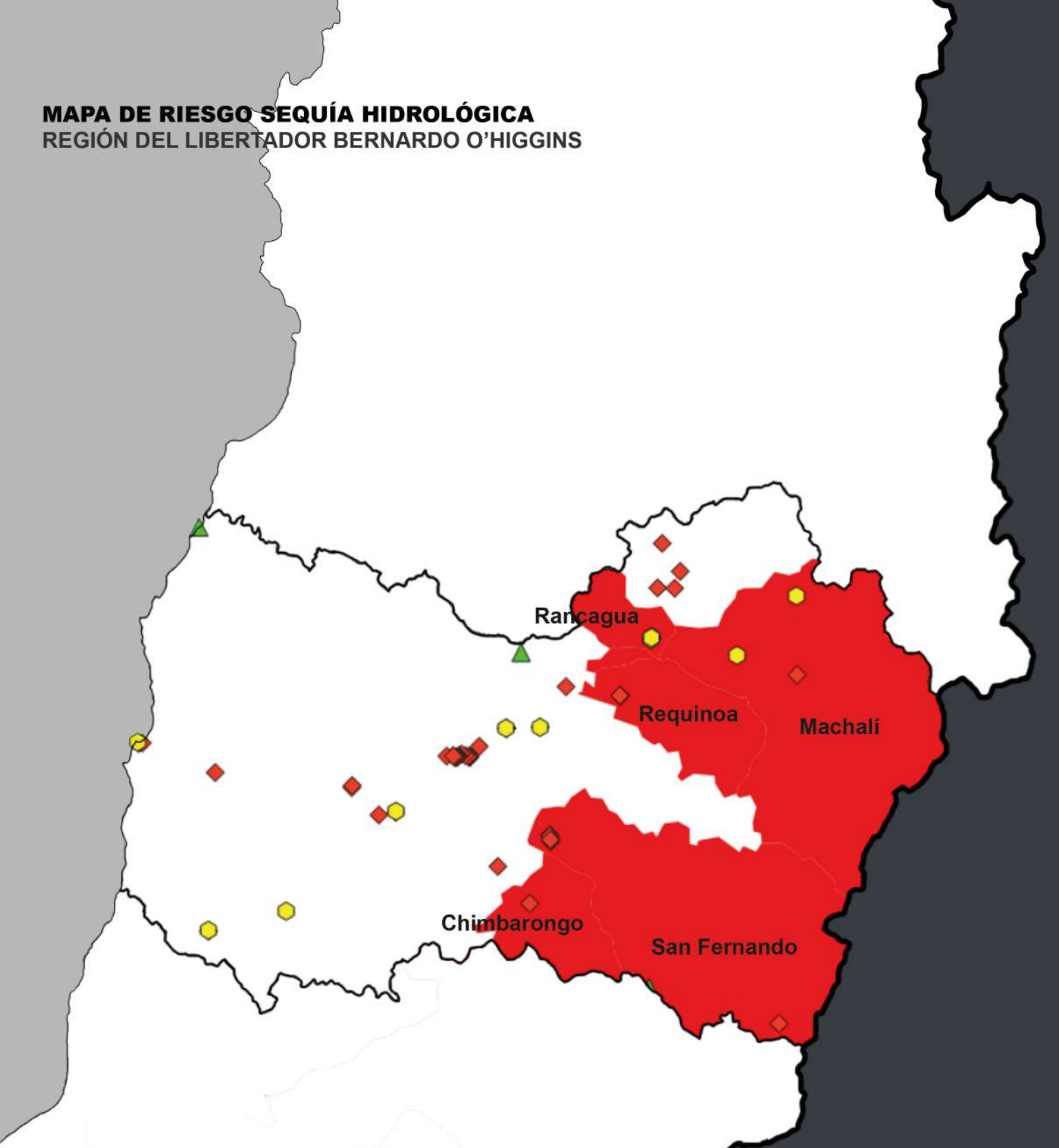
Fig. 119 (imagen inferior)
Iglesia de San José de Maipo y su casa parroquial. Declarado en 1992 monumentos histórico por su valor arquitectónico.

Fuente: Consejo de Monumentos Nacionales (CMN)

Comuna: San José de Maipo, Región Metropolitana de Santiago					
Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
ARClím	1 (Muy alto)	0,592 (Medio)	0,5164 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,592 (Medio)	0,5164 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
IPCC (AR5) Multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,592 (Muy alto)	0,5164 (Muy alto)	0,3057* (Alto)	Alto



MAPA DE RIESGO SEQUÍA HIDROLÓGICA
REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS



Metodología IPCC (IE5)			Comunas y monumentos afectados		
Riesgo	Simbología	Valor	Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados
	Muy Bajo	0 - 0,008	Chimbarongo	Muy alto	Monumentos históricos: 1
	Bajo	0,008 - 0,064	San Fernando	Muy alto	Monumentos históricos: 7 Santuarios naturales: 1
	Moderado	0,064 - 0,216	Machali	Muy alto	Monumentos históricos: 1 Zonas típicas: 2
	Alto	0,216 - 0,512	Rancagua	Muy alto	Monumentos históricos: 6 Zonas típicas: 3
	Muy alto	0,512 - 1	Requinoa	Muy alto	Monumentos históricos: 7

Simbología	
	Monumentos Historicos
	Santuarios Naturales
	Zonas Típicas

6.2.1.4. Región Libertador Bernardo O'Higgins

En la Región Libertador Bernardo O'Higgins, la zona que se ve más afectada por las sequías se encuentra al este de la región, afectando específicamente a las comunas de Rancagua, Machalí, Requinoa, Chimbarongo y San Fernando (fig. 120). En estas 5 comunas se ven afectados 27 monumentos, donde se encuentran monumentos históricos, zonas típicas y santuarios naturales como la Iglesia de la Merced, el edificio de la Gobernación de Cachapoal, el campamento Sewell declarado patrimonio de la humanidad, el campamento de Coya, la estación de Chimbarongo, la Iglesia de San Francisco, la casa patrimonial del fundo de Nilcunlauta, entre otros.

Como se puede apreciar en la tabla 36, la variable amenaza en ambas metodologías tiene un valor de 1 (muy alto), pero el resultado de riesgo no coincide entre ARClím y la multiplicación de las variables en base a la metodología del IPCC. Es por esto que se deduce que la variable de amenaza en la metodología de ARClím recibe una mayor ponderación, lo cual se traduce en un nivel de riesgo mayor al resultado obtenido mediante el IPCC.

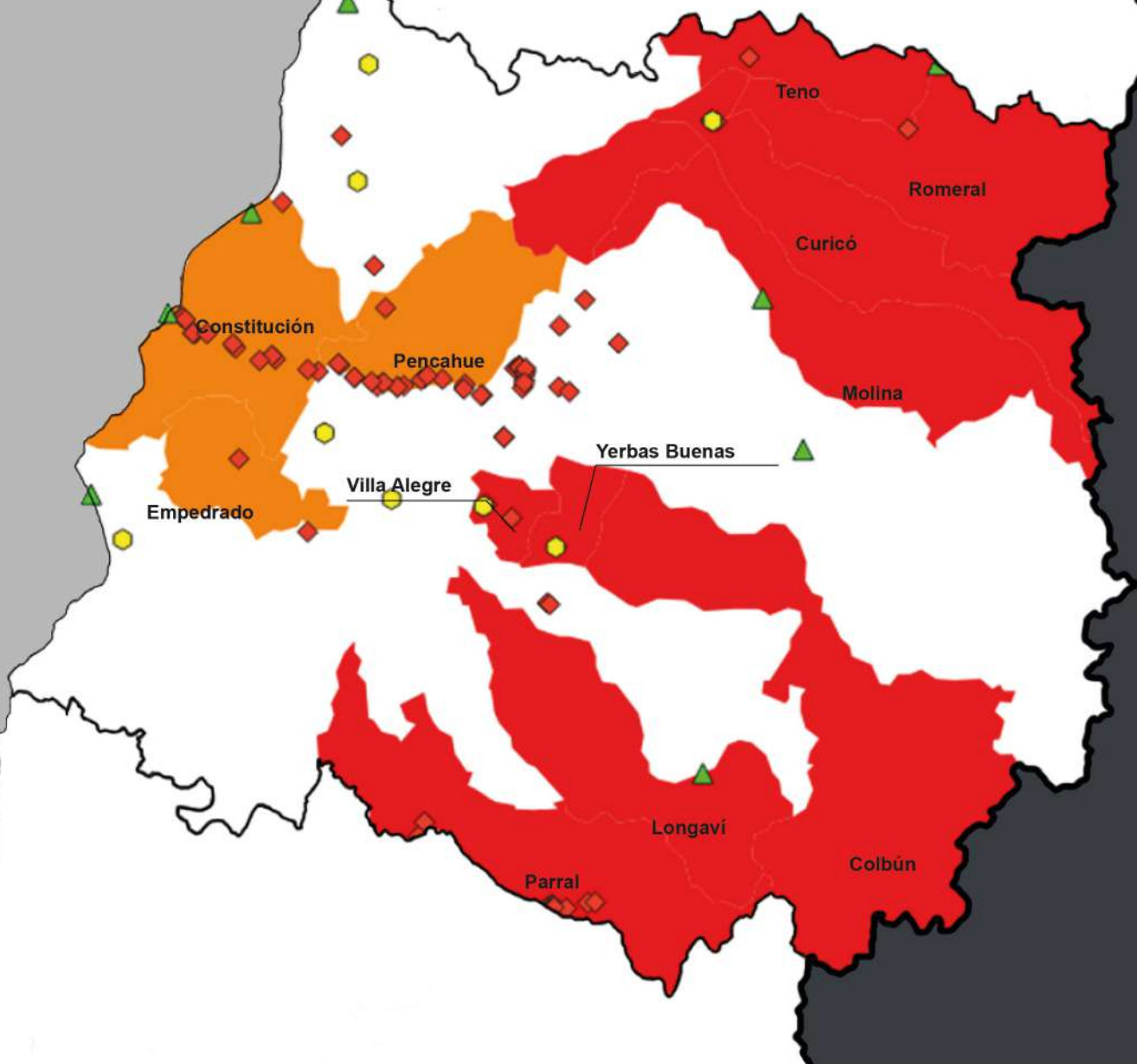
Si nos fijamos solo en los resultados entregados por la metodología del IPCC, nos percatamos que la comuna de Chimbarongo es la comuna con mayor riesgo, seguido por San Fernando, Rancagua y Machalí.

Comunas: Rancagua, Machalí, Chimbarongo y San Fernando, Región Libertador Bernardo O'Higgins						
Comuna	Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
Rancagua	ARClím	1 (Muy alto)	0,5284 (Medio)	0,565 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,5284 (Medio)	0,565 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,5284 (Medio)	0,565 (Medio)	0,2985* (Alto)	Alto
Machalí	ARClím	1 (Muy alto)	0,14 (Muy baja)	0,4979 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,14 (Muy baja)	0,4979 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,14 (Muy baja)	0,4979 (Medio)	0,0697* (Medio)	Medio
Chimbarongo	ARClím	1 (Muy alto)	0,6693 (Alto)	0,5922 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,6693 (Alto)	0,5922 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,6693 (Alto)	0,5922 (Medio)	0,3963* (Alto)	Alto
San Fernando	ARClím	1 (Muy alto)	0,592 (Medio)	0,5836 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,592 (Medio)	0,5836 (Medio)	1 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,592 (Medio)	0,5836 (Medio)	0,3453* (Alto)	Alto

Fig. 120 (imagen izq)
Mapa riesgo de sequía hidrológica,
Región del Libertador Bernardo O'Higgins.
Fuente: Elaboración propia

Tabla 36
Comparación de resultados entre la
metodología ARClím e IPCC, para el
cálculo de riesgo de amenaza por
sequía en las comunas de Rancagua,
Machalí, Chimbarongo y San Fernando,
Región del Libertador Bernardo
O'Higgins.
Fuente: Elaboración propia en base a
los valores arrojados por la plataforma
ARClím.
* el valor corresponde a la multiplicación
de las variables, discrepando con
el valor entregado por ARClím.

MAPA DE RIESGO SEQUÍA HIDROLÓGICA REGIÓN DEL MAULE



Simbología

-  Monumentos Historicos
-  Santuarios Naturales
-  Zonas Típicas

Metodología IPCC (IE5)

Riesgo	Simbología	Valor
	 Muy Bajo	0 - 0,008
	 Bajo	0,008 - 0,064
	 Moderado	0,064 - 0,216
	 Alto	0,216 - 0,512
	 Muy alto	0,512 - 1

Comunas y monumentos afectados

Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados
Tenó	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 1
Curicó	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 4 ● Zonas típicas: 1
Constitución	Alto	♦ Monumentos históricos: 16 ▲ Santuarios naturales: 2
Romerol	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 1
Pencahue	Alto	♦ Monumentos históricos: 18
Molina	Muy alto	▲ Santuarios naturales: 1
Empedrado	Alto	♦ Monumentos históricos: 1
Yerbas Buenas	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 2 ● Zonas típicas: 1
Villa Alegre	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 4 ● Zonas típicas: 1
Longaví	Muy alto	▲ Santuarios naturales: 1
Parral	Muy alto	♦ Monumentos históricos: 12
Colbún	Muy alto	▲ Santuarios naturales: 1

6.2.1.5. Región del Maule

En la Región del Maule, hay un total de 64 monumentos que presentan un riesgo de sequía alto o muy alto, donde las comunas de Constitución, Péncahue y Parral concentran la mayor cantidad de monumentos y áreas patrimoniales que se verían afectadas por la amenaza de sequía. Dentro del total de monumentos afectados, destaca la existencia de tres Santuarios de la naturaleza que se verían afectados, estos son Las rocas de Constitución, el área de los Humedales Costeros de Putú – Huenchillami, ambos ubicados en la comuna de Constitución y el Cajón del Río Achibueno ubicado en la comuna de Linares. Por otro lado, también destaca que hay tres zonas típicas que sufrirían daños, los cuales son el Entorno al Templo Parroquial del Niño Jesús de Villa Alegre, el Sector que rodea a la Plaza de Armas de Yerbabuenas y la Plaza de Armas de Curicó con todos los edificios que la circundan, donde los dos primeros se encuentran ubicados en la comuna de Linares y el otro en la comuna de Curicó.

Como se dijo antes en este capítulo, las zonas típicas y santuarios de la naturaleza son los más afectados por la sequía, ya que afecta directamente a la salud de los humanos y la vida silvestre presente generando un abandono y migración de la población y de las especies vivas del lugar, y por tanto perdiendo la identidad y memoria cultural que lo caracteriza, además de la erosión de la tierra causando una alteración en los ciclos de crecimiento y reproducción de la flora y fauna, y produciendo una degradación del paisaje, y a largo plazo en la extinción del lugar.

Al igual que en los valores obtenidos para otras comunas, los valores obtenidos para el riesgo de amenaza tanto por la metodología ARCLim como con la metodología del IPCC, no coinciden, lo que hace suponer que la variable de la amenaza adquiere una mayor relevancia y por tanto ponderación. Además, si nos fijamos en comparar los resultados de riesgo entre las tres comunas en ambas metodologías, la comuna de Parral es la que presenta mayor riesgo de sequía, seguida por la comuna de Constitución y Péncahue en segundo y tercer lugar respectivamente.

Comunas: Constitución, Péncahue y Parral, Región del Maule.						
Comuna	Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
Constitución	ARCLim	1 (Muy alto)	0,5602 (Medio)	0,5248 (Medio)	0,4107 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,5602 (Medio)	0,5248 (Medio)	0,4107 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,5602 (Medio)	0,5248 (Medio)	0,2939* (Alto)	Alto
Péncahue	ARCLim	1 (Muy alto)	0,4248 (Medio)	0,4817 (Medio)	0,414 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,4248 (Medio)	0,4817 (Medio)	0,414 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,4248 (Medio)	0,4817 (Medio)	0,2046* (Medio)	Medio
Parral	ARCLim	1 (Muy alto)	0,6034 (Medio)	0,4964 (Medio)	1 (Muy Alto)	Muy Alto
	IPCC (AR5)	1 (Muy alto)	0,6034 (Medio)	0,4964 (Medio)	1 (Muy Alto)	Muy Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	1 (Muy alto)	0,6034 (Alto)	0,4964 (Medio)	0,2995* (Alto)	Alto

Fig. 121 (imagen izq)
Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Maule.
Fuente: Elaboración propia

Tabla 37
Comparación de resultados entre la metodología ARCLim e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Constitución, Péncahue y Parral, Región del Maule.
Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARCLim.
* el valor corresponde a la multiplicación de las variables, discrepando con el valor entregado por ARCLim.

6.2.2 LOCALIDADES MÁS AFECTADAS

Las zonas más afectadas por la crisis hídrica, y como representa la fig.122, se concentran principalmente en las Regiones de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana de Santiago y O'Higgins, con un riesgo alto y muy alto. Esto refleja el impacto de la crisis hídrica que han vivido estas regiones en la última década, especialmente en áreas agrícolas y urbanas. Ciudades como La Ligua, Petorca, San Felipe (Valparaíso) y Paiguano, Ovalle (Coquimbo) han sufrido la escasez de agua de manera más crítica.

El riesgo de sequía, si bien no impacta directamente en los monumentos históricos, si afecta a las personas, animales y flora y fauna. Por tanto, las zonas típicas y santuarios de la naturaleza se ven perjudicados, poniendo en peligro tanto la producción agrícola como la conservación de áreas patrimoniales y naturales de gran valor. Las zonas con zonas típicas y santuarios naturales (macados con símbolos amarillo y verde) podrían enfrentar consecuencias graves debido a la falta de agua, lo que representa una amenaza para la conservación de estos sitios, y para las comunidades que viven en la zona, en el nulo crecimiento de la flora y la incapacidad de los animales de poder alimentarse e hidratarse.

Como se mencionó en el primer párrafo, la zona central de Chile, que incluye las regiones de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins, aparece con una alta concentración de riesgo frente a esta amenaza. Esta necesidad se hace aún más evidente en los monumentos ubicados entre la Región de Coquimbo y la Región del Maule como es la Laguna el Peral, ubicada en El Tabo, que en el año 2016 ya se estaba viendo afectado por los efectos de la sequía, transformándose de una laguna a un lugar con lodo, pasto seco y un charco de agua.

A medida que se avanza hacia el sur, las áreas con riesgo de sequía disminuyen, aunque algunas comunas en la Región del Biobío y de Los Ríos presentan vulnerabilidad. Aunque, si son menos afectadas que la zona central, también deben enfrentar desafíos relacionados a la disponibilidad del agua.

Fig. 122
Mapa de riesgo de sequía hidrológica:
Síntesis.
Fuente: Elaboración propia

MAPA DE RIESGO SEQUÍA HIDROLÓGICA

OCÉANO
PACÍFICO

R. de Coquimbo

La Serena, Paihuano, Ovalle

R. de Valparaíso

La Ligua, Petorca, San Felipe, Calle Larga

R. Metropolitana

Huechuraba, Lo Barnechea, Maipú, La Florida, San Bernardo, Buin, Pirque, San José de Maipo

R. de O'Higgins

Chimbarongo, San Fernando, Requinoa, Machalí, Rancagua

R. del Maule

Teno, Romeral, Curicó, Molina, Yerbass Bueas, Villa Alegre, Longaví, Parral, Colbún

R. del Ñuble

Portezuelo, Chillán, Chillán Viejo

R. del Biobío

Lota, Arauco, Yumbel, Concepción

ARGENTINA

R. de los Ríos

Valdivia, San José de la Mariquina, Corral



0 40 80 120 160 200km

Escala aprox. 1:8.000.000

Simbología



Monumentos Históricos



Santuarios Naturales



Zonas Típicas

Riesgo	Simbología	Valor
		Moderado 0,064 - 0,216
		Alto 0,216 - 0,512
		Muy alto 0,512 - 1



6.3. RESULTADO RIESGO DE AMENAZA: INCENDIOS FORESTALES

Los mapas realizados por ARClím representan la cadena de impacto y el riesgo a incendios forestales a nivel comunal y con cobertura nacional. El mapa de riesgo representa la variación en el riesgo de ocurrencia a consecuencia de las olas de calor. El índice entregado y desplegado en el mapa por ARClím detalla el índice de aumento de riesgo por incendio, el cual va en una escala de 5 niveles desde muy bajo a muy alto, y contiene una casilla extra titulada como sin información, la cual informa que comuna no cuenta con la información suficiente para el cálculo de riesgo.

Con respecto en el párrafo anterior, y como se muestra en la tabla 38, se observa que el total de monumentos en riesgo presente en la zona de estudio según ARClím es de 815 monumentos, de un total de 1339 presentes en todo el territorio en estudio, equivalentes al 60,8% del total. De esos 815 monumentos, 50 presentan un riesgo medio mediante evaluación ARClím, mientras que por el IPCC la cantidad de monumentos con riesgo medio asciende a 112. Por la metodología ARClím 9 monumentos presentan un riesgo alto, comparados a los 134 monumentos que presentan el mismo riesgo mediante la evaluación del IPCC. Mientras que el total de monumentos con riesgo muy alto mediante la metodología ARClím es de 7, por la metodología del IPCC este aumenta a 28.

La región con más monumentos en riesgo corresponde a la región de Valparaíso con un total de 197 monumentos en riesgo. Al mismo tiempo, la comuna de Valparaíso es la que tiene mayor cantidad de monumentos en riesgo de amenaza (88), aunque este es bajo. A Valparaíso le siguen Talca y Péncahue, con 27 y 23 monumentos en riesgo, donde destaca que la comuna de Péncahue registra un riesgo alto. Por otro lado, la región con más riesgo de amenaza son la Región del Biobío y la Región del Ñuble.

Si comparamos los mapas de ARClím y del IPCC correspondientes a las figuras 124 y 125 respectivamente, podemos observar que mediante la metodología del IPCC se obtiene que desde el sur la Región de Valparaíso hasta parte de la Región de Los Ríos, la zona afectada por los incendios forestales es mayor, al igual que el aumento de riesgo en la misma, y, por lo tanto, aumentando la cantidad de monumentos afectados. Las regiones más afectadas abarcan de la Región del Maule hasta la Región de la Araucanía, donde a nivel regional las plantaciones forestales se concentran en la Región del Biobío donde está el 39,2% de la superficie nacional (BCN, 2021).

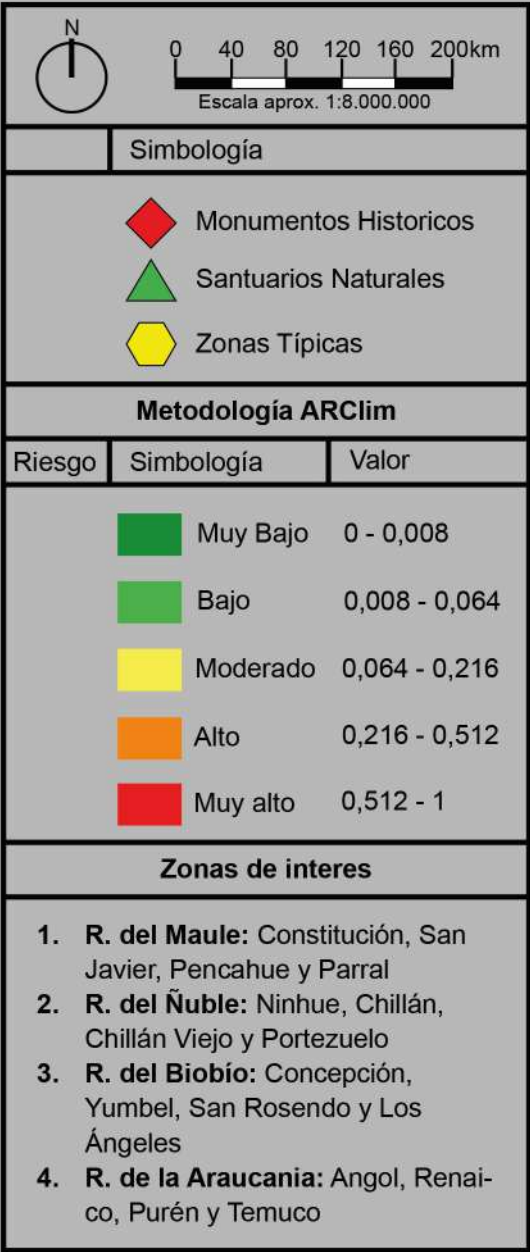
Fig. 123
Incendio forestal en Quilpué, Región de Valparaíso, Chile, el 3 de febrero de 2024.
Fuente: Javier Torres, fotógrafo.

Tabla 38
Tabla resumen de los resultados obtenidos por ambas metodologías para el cálculo de riesgo de amenazas por incendios forestales.
Fuente: Elaboración propia.

Tabla resumen. Amenaza: Incendios forestales	
Total de monumentos en riesgo presentes en la zona de estudio	815
Total de monumentos presentes en la zona de estudio	1339
Total de monumentos con riesgo medio (ARClím/IPCC AR5)	50 / 112
Total de monumentos con riesgo alto (ARClím/IPCC AR5)	9 / 134
Total de monumentos con riesgo muy alto (ARClím/IPCC AR5)	7 / 28
Región con más riesgo de amenaza	R. del Biobío
Región con más monumentos en riesgo	Región de Valparaíso
Comuna(s) con mayor cantidad de monumentos en riesgo de amenaza	Valparaíso, Talca, Péncahue y Constitución

MAPA DE RIESGO INCENDIOS PLANTACIONES FORESTALES

Este mapa representa la variación en el riesgo de ocurrencia de incendios forestales a consecuencia de olas de calor, entre el periodo histórico y futuro.



OCÉANO
PACÍFICO

ARGENTINA

Fig. 124
Mapa riesgo de incendios forestales,
metodología ARClím
Fuente: Elaboración propia

MAPA DE RIESGO INCENDIOS PLANTACIONES FORESTALES

Este mapa representa la variación en el riesgo de ocurrencia de incendios forestales a consecuencia de olas de calor, entre el periodo histórico y futuro.



OCÉANO
PACÍFICO

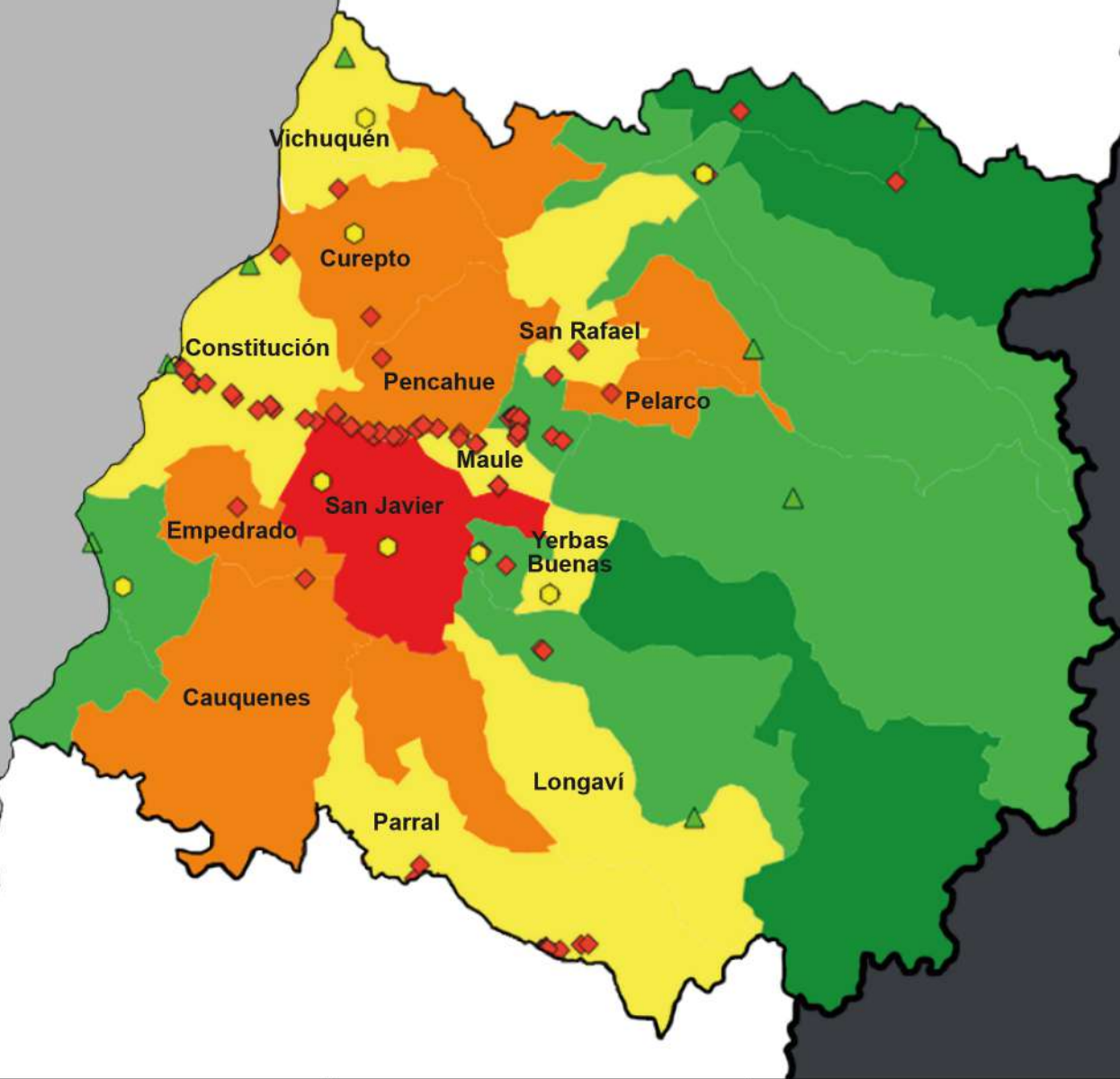
ARGENTINA

Fig. 125
Mapa riesgo de incendios forestales,
metodología IPCC
Fuente: Elaboración propia

6.3.1. CASOS DE ESTUDIO

REGIÓN DEL MAULE, ÑUBLE, BIOBÍO Y LA ARAUCANÍA

MAPA DE RIESGO INCENDIO EN PLANTACIONES FORESTALES
REGIÓN DEL MAULE



N 0204060km Escala gráfica	Metodología IPCC (IE5) <table><tr><th>Riesgo</th><th>Simbología</th><th>Valor</th></tr><tr><td></td><td>Muy Bajo</td><td>0 - 0,008</td></tr><tr><td></td><td>Bajo</td><td>0,008 - 0,064</td></tr><tr><td></td><td>Moderado</td><td>0,064 - 0,216</td></tr><tr><td></td><td>Alto</td><td>0,216 - 0,512</td></tr><tr><td></td><td>Muy alto</td><td>0,512 - 1</td></tr></table>	Riesgo	Simbología	Valor		Muy Bajo	0 - 0,008		Bajo	0,008 - 0,064		Moderado	0,064 - 0,216		Alto	0,216 - 0,512		Muy alto	0,512 - 1	Comunas y monumentos afectados <table><tr><th>Comuna</th><th>Riesgo</th><th>Total de monumentos afectados</th></tr><tr><td>Empedrado</td><td>Alto</td><td>Monumentos históricos: 1</td></tr><tr><td>Vichuquén</td><td>Medio</td><td>Santuarios naturales:1 Zonas típicas: 1</td></tr><tr><td>Curepto</td><td>Alto</td><td>Monumentos históricos: 2 Zonas típicas: 1</td></tr><tr><td>Cauquenes</td><td>Alto</td><td>Monumentos históricos: 1</td></tr><tr><td>Pencahue</td><td>Alto</td><td>Monumentos históricos: 18</td></tr><tr><td>Maule</td><td>Medio</td><td>Monumentos históricos: 11</td></tr><tr><td>Yerbas Buenas</td><td>Medio</td><td>Monumentos históricos: 2 Zonas típicas: 1</td></tr><tr><td>San Javier</td><td>Muy alto</td><td>Monumentos históricos: 3</td></tr><tr><td>Longaví</td><td>Bajo</td><td>Santuarios naturales: 1</td></tr><tr><td>Parral</td><td>Medio</td><td>Monumentos históricos: 12</td></tr><tr><td>San Rafael</td><td>Medio</td><td>Monumentos históricos: 1</td></tr><tr><td>Pelarco</td><td>Alto</td><td>Monumentos históricos: 1</td></tr><tr><td>Constitución</td><td>Medio</td><td>Monumentos históricos: 16 Santuarios naturales: 2</td></tr></table>	Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados	Empedrado	Alto	Monumentos históricos: 1	Vichuquén	Medio	Santuarios naturales:1 Zonas típicas: 1	Curepto	Alto	Monumentos históricos: 2 Zonas típicas: 1	Cauquenes	Alto	Monumentos históricos: 1	Pencahue	Alto	Monumentos históricos: 18	Maule	Medio	Monumentos históricos: 11	Yerbas Buenas	Medio	Monumentos históricos: 2 Zonas típicas: 1	San Javier	Muy alto	Monumentos históricos: 3	Longaví	Bajo	Santuarios naturales: 1	Parral	Medio	Monumentos históricos: 12	San Rafael	Medio	Monumentos históricos: 1	Pelarco	Alto	Monumentos históricos: 1	Constitución	Medio	Monumentos históricos: 16 Santuarios naturales: 2
Riesgo	Simbología	Valor																																																												
	Muy Bajo	0 - 0,008																																																												
	Bajo	0,008 - 0,064																																																												
	Moderado	0,064 - 0,216																																																												
	Alto	0,216 - 0,512																																																												
	Muy alto	0,512 - 1																																																												
Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados																																																												
Empedrado	Alto	Monumentos históricos: 1																																																												
Vichuquén	Medio	Santuarios naturales:1 Zonas típicas: 1																																																												
Curepto	Alto	Monumentos históricos: 2 Zonas típicas: 1																																																												
Cauquenes	Alto	Monumentos históricos: 1																																																												
Pencahue	Alto	Monumentos históricos: 18																																																												
Maule	Medio	Monumentos históricos: 11																																																												
Yerbas Buenas	Medio	Monumentos históricos: 2 Zonas típicas: 1																																																												
San Javier	Muy alto	Monumentos históricos: 3																																																												
Longaví	Bajo	Santuarios naturales: 1																																																												
Parral	Medio	Monumentos históricos: 12																																																												
San Rafael	Medio	Monumentos históricos: 1																																																												
Pelarco	Alto	Monumentos históricos: 1																																																												
Constitución	Medio	Monumentos históricos: 16 Santuarios naturales: 2																																																												
Simbología Monumentos Historicos Santuarios Naturales Zonas Típicas																																																														

Fig. 126
Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Maule.
Fuente: Elaboración propia

Tabla 39
Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Constitución, Péncahue, San Javier y Parral, Región del Maule.
Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.
* el valor corresponde a la multiplicación de las variables, discrepando con el valor entregado por ARClím.

6.3.1.1. Región del Maule

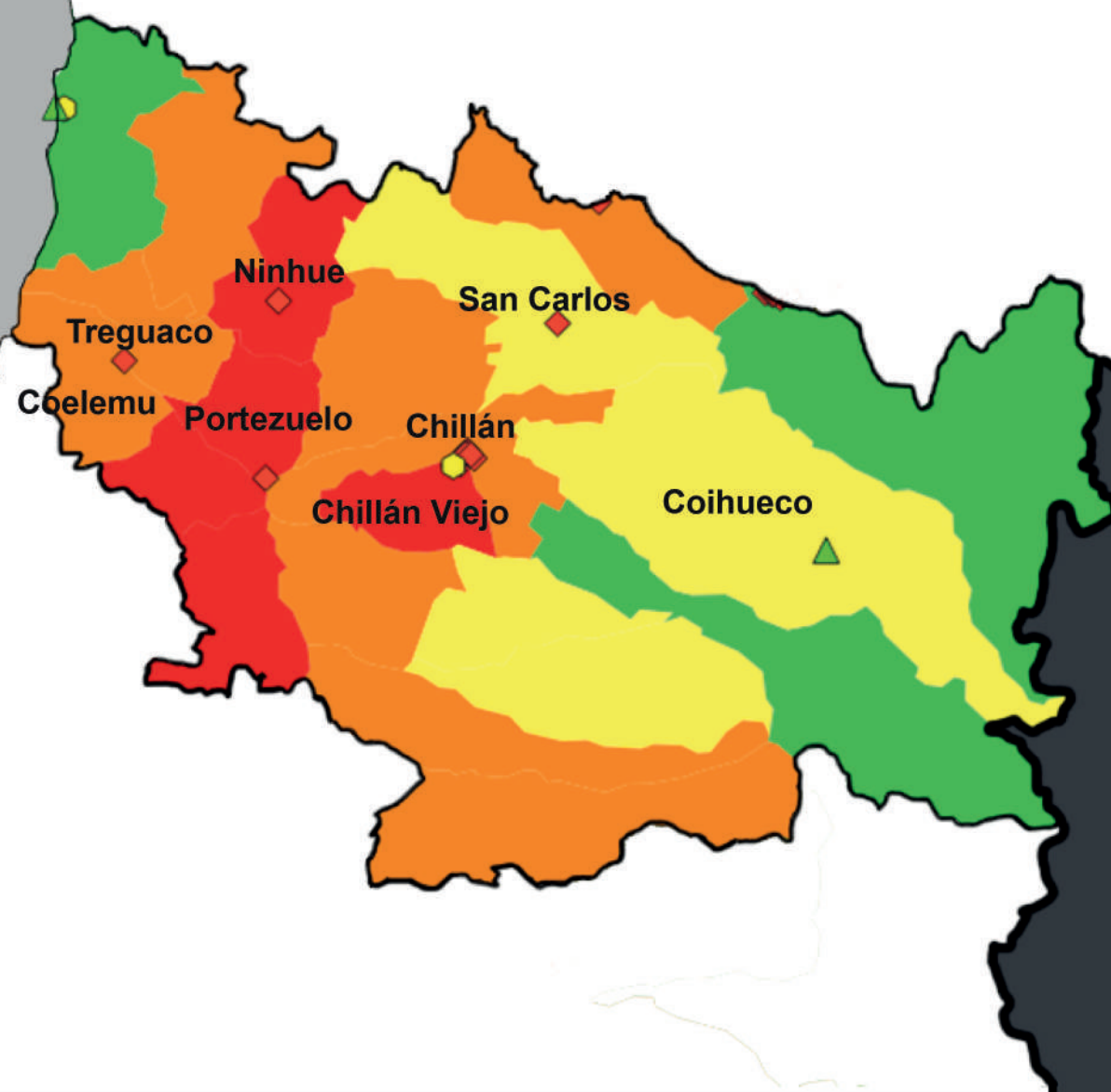
En la Región del Maule (fig. 126), las comunas más afectadas y en donde hay una mayor cantidad de monumentos posiblemente afectados son las comunas de San Javier, Péncahue, Constitución y Parral, en donde destaca el Ramal Ferroviario Talca-Constitución, el Puente Ferroviario, la Iglesia Parroquial de Nirivilo, el Santuario de la Inmaculada Concepción de Corinto y los Humedales costeros de Putú-Huenchillami.

Al comparar los resultados (tabla 39) entre ambas metodologías, se puede entrever que la variable de la sensibilidad tiene una mayor ponderación e importancia en las metodologías del IPCC. Además, se puede observar que el valor de riesgo más alto en todas las comunas coincide en la misma metodología (IPCC AR5).

Comunas: Constitución, Péncahue, San Javier y Parral, Región del Maule.						
Comuna	Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
Constitución	ARClím	0,0559 (Muy bajo)	0,9513 (Muy alto)	0,7 (Medio)	0,2041 (Muy bajo)	Muy bajo
	IPCC (AR5)	0,0559 (Muy bajo)	0,9513 (Muy alto)	0,7 (Alto)	0,2041 (Medio)	Medio
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,0559 (Muy bajo)	0,9513 (Muy alto)	0,7 (Alto)	0,0372* (Bajo)	Bajo
Péncahue	ARClím	0,3569 (Bajo)	0,4345 (Bajo)	0,66 (Bajo)	0,3573 (Bajo)	Bajo
	IPCC (AR5)	0,3569 (Bajo)	0,4345 (Medio)	0,66 (Alto)	0,3573 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,3569 (Bajo)	0,4345 (Medio)	0,66 (Alto)	0,1023* (Medio)	Medio
San Javier	ARClím	0,3398 (Bajo)	0,3873 (Bajo)	0,78 (Alto)	0,5631 (Medio)	Medio
	IPCC (AR5)	0,3398 (Bajo)	0,3873 (Bajo)	0,78 (Alto)	0,5631 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,3398 (Bajo)	0,3873 (Bajo)	0,78 (Alto)	0,1026* (Medio)	Medio
Parral	ARClím	0,2385 (Muy bajo)	0,1932 (Muy bajo)	0,62 (Medio)	0,1567 (Muy bajo)	Muy bajo
	IPCC (AR5)	0,2385 (Bajo)	0,1932 (Muy bajo)	0,62 (Alto)	0,1567 (Medio)	Medio
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,2385 (Bajo)	0,1932 (Muy bajo)	0,62 (Alto)	0,1567* (Bajo)	Bajo

MAPA DE RIESGO INCENDIOS EN PLANTACIONES FORESTALES

REGIÓN DEL ÑUBLE



Metodología IPCC (IE5)			Comunas y monumentos afectados		
Riesgo	Simbología	Valor	Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados
	 Muy Bajo	0 - 0,008	Ñiquen	Alto	 Monumentos históricos: 1
	 Bajo	0,008 - 0,064	Cobquecura	Bajo	 Santuarios naturales:1  Zonas típicas: 1
	 Moderado	0,064 - 0,216	Chillán Viejo	Muy alto	 Monumentos históricos: 1  Zonas típicas: 1
	 Alto	0,216 - 0,512	Chillán	Alto	 Monumentos históricos: 7
	 Muy alto	0,512 - 1	Portezuelo	Muy alto	 Monumentos históricos: 2
			San Carlos	Medio	 Monumentos históricos: 1
			Coelemu y Treguaco	Alto	 Monumentos históricos: 1  Santuarios naturales: 1
			Ninhue	Muy alto	 Monumentos históricos: 1
			Coihueco	Medio	 Santuarios naturales: 1

Fig. 127

Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Ñuble.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 40

Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Ninhue, Chillán, Chillán Viejo y Portezuelo, Región del Ñuble.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

* el valor corresponde a la multiplicación de las variables, discrepando con el valor entregado por ARClím.

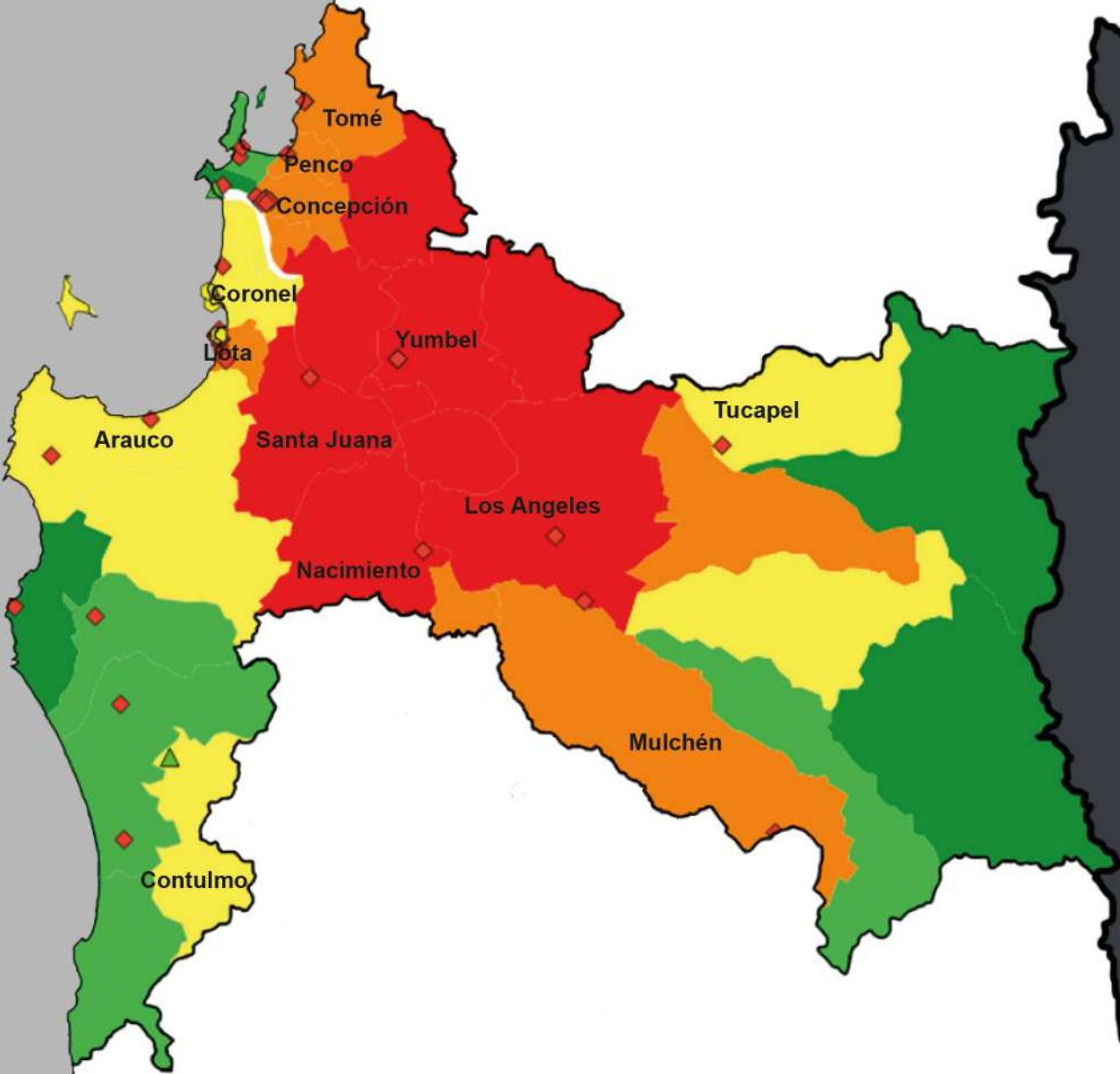
6.3.1.2. Región del Ñuble

Como se puede observar en la figura 127, la Región del Ñuble, si bien no es la región con más monumentos en riesgo (29), si se puede observar que casi toda la región presenta un nivel de riesgo que fluctúa entre muy alto a medio, y donde destaca la Casa de nacimiento de Arturo Prat, la Iglesia y convento de la Virgen del Carmen de Chillán, el Parque monumental Bernardo O'Higgins y el Predio Los Huemules del Niblinto, este ubicado en la comuna de Coihueco.

Según la tabla 40, la comuna de Chillán Viejo tiene el nivel de riesgo más alto, mientras que Chillán es la que tiene el nivel de riesgo más bajo si comparamos todas las comunas de la tabla, según el resultado obtenido por la metodología del IPCC. Entre estas cuatro comunas, se concentran 13 monumentos en riesgo, de un total de 19 que se encuentran en la región.

Comunas: Ninhue, Chillán, Chillán Viejo y Portezuelo, Región del Ñuble.						
Comuna	Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
Ninhue	ARClím	0,2955 (Muy bajo)	0,5147 (Medio)	0,76 (Alto)	0,6675 (Medio)	Medio
	IPCC (AR5)	0,2955 (Bajo)	0,5147 (Medio)	0,76 (Alto)	0,6675 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,2955 (Bajo)	0,5147 (Medio)	0,76 (Alto)	0,1155* (Medio)	Medio
Chillán	ARClím	0,31779 (Bajo)	0,2212 (Muy bajo)	1 (Muy alto)	0,3857 (Bajo)	Bajo
	IPCC (AR5)	0,31779 (Bajo)	0,2212 (Bajo)	1 (Muy alto)	0,3857 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,31779 (Bajo)	0,2212 (Bajo)	1 (Muy alto)	0,0703* (Medio)	Medio
Chillán Viejo	ARClím	0,3163 (Bajo)	0,4353 (Bajo)	1 (Muy alto)	1,0507 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5)	0,3163 (Bajo)	0,4353 (Medio)	1 (Muy alto)	1,0507 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,3163 (Bajo)	0,4353 (Medio)	1 (Muy alto)	0,1376* (Medio)	Medio
Portezuelo	ARClím	0,2872 (Muy Bajo)	0,5205 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,8038 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5)	0,2872 (Bajo)	0,5205 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,8038 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,2872 (Bajo)	0,5205 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,1464* (Medio)	Medio

MAPA DE RIESGO INCENDIOS EN PLANTACIONES FORESTALES
REGIÓN DEL BIOBÍO



N 0 25 50km Escala gráfica Simbología Monumentos Historicos Santuarios Naturales Zonas Típicas	Metodología IPCC (IE5) <table><tr><th>Riesgo</th><th>Simbología</th><th>Valor</th></tr><tr><td></td><td>Muy Bajo</td><td>0 - 0,008</td></tr><tr><td></td><td>Bajo</td><td>0,008 - 0,064</td></tr><tr><td></td><td>Moderado</td><td>0,064 - 0,216</td></tr><tr><td></td><td>Alto</td><td>0,216 - 0,512</td></tr><tr><td></td><td>Muy alto</td><td>0,512 - 1</td></tr></table>	Riesgo	Simbología	Valor		Muy Bajo	0 - 0,008		Bajo	0,008 - 0,064		Moderado	0,064 - 0,216		Alto	0,216 - 0,512		Muy alto	0,512 - 1	Comunas y monumentos afectados <table><tr><th>Comuna</th><th>Riesgo</th><th>Total de monumentos afectados</th></tr><tr><td>Tomé</td><td>Alto</td><td>Monumentos historicos: 2</td></tr><tr><td>Lota</td><td>Alto</td><td>Monumentos historicos: 25 Zonas típicas: 1</td></tr><tr><td>Coronel</td><td>Medio</td><td>Monumentos historicos: 2 Zonas típicas: 2</td></tr><tr><td>Penco</td><td>Alto</td><td>Monumentos historicos: 1</td></tr><tr><td>Talcahuano</td><td>Bajo</td><td>Monumentos historicos: 4</td></tr><tr><td>Concepción</td><td>Alto</td><td>Monumentos historicos: 13</td></tr><tr><td>Arauco</td><td>Medio</td><td>Monumentos historicos: 2 Santuarios naturales: 1</td></tr><tr><td>Santa Juana</td><td>Muy alto</td><td>Monumentos historicos: 1</td></tr><tr><td>Contulmo</td><td>Medio</td><td>Santuarios naturales: 1</td></tr><tr><td>Yumbel</td><td>Muy alto</td><td>Monumentos historicos: 6</td></tr><tr><td>Nacimiento</td><td>Muy alto</td><td>Monumentos historicos: 1</td></tr><tr><td>Los Angeles</td><td>Muy alto</td><td>Monumentos historicos: 5</td></tr><tr><td>Tucapel</td><td>Medio</td><td>Monumentos historicos: 1</td></tr><tr><td>Mulchén</td><td>Medio</td><td>Monumentos historicos: 1</td></tr></table>	Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados	Tomé	Alto	Monumentos historicos: 2	Lota	Alto	Monumentos historicos: 25 Zonas típicas: 1	Coronel	Medio	Monumentos historicos: 2 Zonas típicas: 2	Penco	Alto	Monumentos historicos: 1	Talcahuano	Bajo	Monumentos historicos: 4	Concepción	Alto	Monumentos historicos: 13	Arauco	Medio	Monumentos historicos: 2 Santuarios naturales: 1	Santa Juana	Muy alto	Monumentos historicos: 1	Contulmo	Medio	Santuarios naturales: 1	Yumbel	Muy alto	Monumentos historicos: 6	Nacimiento	Muy alto	Monumentos historicos: 1	Los Angeles	Muy alto	Monumentos historicos: 5	Tucapel	Medio	Monumentos historicos: 1	Mulchén	Medio	Monumentos historicos: 1
Riesgo	Simbología	Valor																																																															
	Muy Bajo	0 - 0,008																																																															
	Bajo	0,008 - 0,064																																																															
	Moderado	0,064 - 0,216																																																															
	Alto	0,216 - 0,512																																																															
	Muy alto	0,512 - 1																																																															
Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados																																																															
Tomé	Alto	Monumentos historicos: 2																																																															
Lota	Alto	Monumentos historicos: 25 Zonas típicas: 1																																																															
Coronel	Medio	Monumentos historicos: 2 Zonas típicas: 2																																																															
Penco	Alto	Monumentos historicos: 1																																																															
Talcahuano	Bajo	Monumentos historicos: 4																																																															
Concepción	Alto	Monumentos historicos: 13																																																															
Arauco	Medio	Monumentos historicos: 2 Santuarios naturales: 1																																																															
Santa Juana	Muy alto	Monumentos historicos: 1																																																															
Contulmo	Medio	Santuarios naturales: 1																																																															
Yumbel	Muy alto	Monumentos historicos: 6																																																															
Nacimiento	Muy alto	Monumentos historicos: 1																																																															
Los Angeles	Muy alto	Monumentos historicos: 5																																																															
Tucapel	Medio	Monumentos historicos: 1																																																															
Mulchén	Medio	Monumentos historicos: 1																																																															

Fig. 128

Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Biobío.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 41

Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Concepción, Yumbel, San Rosendo y Los Ángeles, Región del Biobío.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

* el valor corresponde a la multiplicación de las variables, discrepando con el valor entregado por ARClím.

6.3.1.3. Región del Biobío

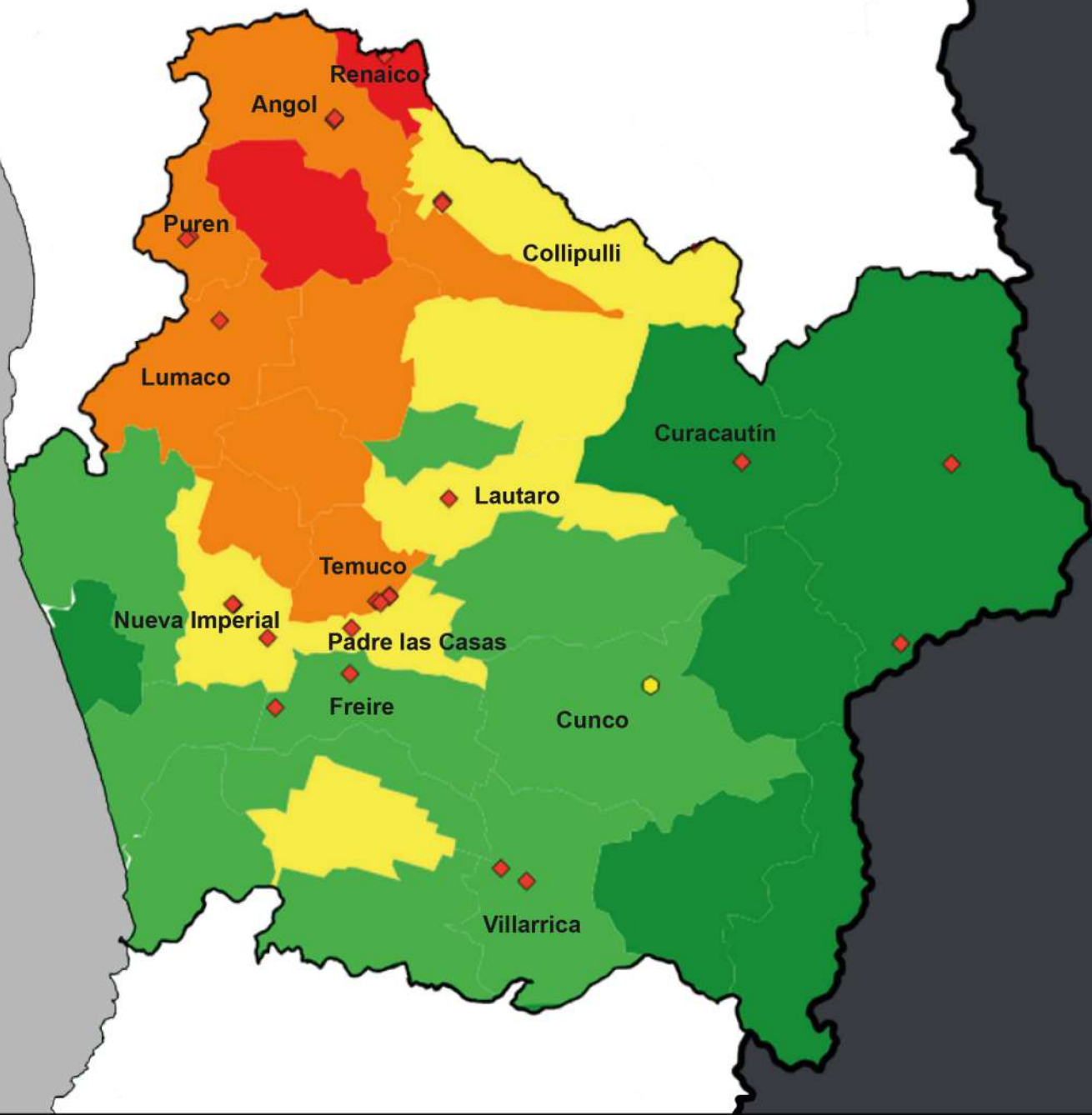
La Región del Biobío, es la región con mayor nivel de riesgo por incendios forestales, y como se puede ver en la figura 128, la mayoría de la región, (específicamente el centro de esta), mantiene un riesgo muy alto, alto o medio. Según datos recabados desde el Inventario Forestal Nacional (INFON), la superficie de plantaciones forestales acumula 633.471 ha de plantaciones forestales, donde las comunas de Mulchen, Curanilahue, Quilleco, Arauco y Los Ángeles cuentan con mayor suelo ocupado por plantaciones. Estas últimas dos comunas nombradas anteriormente cuentan con 8 monumentos que se verían afectados por esta amenaza. La comuna de Lota es la que cuenta con mayor de monumentos afectados, con un total de 27 monumentos, y con un nivel de riesgo alto.

Los monumentos afectados se encuentran en su mayoría en la costa de la región, concentrados en las comunas de Talcahuano, Concepción, Coronel y Lota. Anteriormente, el Santuario de la Naturaleza de Hualpén sufrió daños menores producto del mega incendio ocurrido el año 2017.

Como se puede observar en la tabla 41, y como ha sido la tónica con las tablas anteriores de las demás regiones, la variable de la sensibilidad es la que mayor importancia tiene, y en donde se concentran los valores más elevados. De igual forma, y como ocurre en anteriormente, el valor y nivel de riesgo más alto ocurren como resultado de la metodología del IPCC (AR5). Al igual que en la Región del Ñuble, las comunas con el nivel de riesgo muy alto se encuentran alejados de la costa, mayormente ubicados en el centro de la región.

Comunas: Concepción, Yumbel, San Rosendo y Los Ángeles, Región del Biobío.						
Comuna	Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
Concepción	ARClím	0,1054 (Muy bajo)	0,779 (Alto)	0,98 (Muy alto)	0,4415 (Bajo)	Bajo
	IPCC (AR5)	0,1054 (Muy bajo)	0,779 (Alto)	0,98 (Muy alto)	0,4415 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,1054 (Muy bajo)	0,779 (Alto)	0,98 (Muy alto)	0,08046* (Medio)	Medio
Yumbel	ARClím	0,2645 (Muy bajo)	0,5411 (Bajo)	0,98 (Muy alto)	0,7694 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5)	0,2645 (Bajo)	0,5411 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,7694 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,2645 (Bajo)	0,5411 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,14025* (Medio)	Medio
San Rosendo	ARClím	0,2592 (Muy bajo)	0,6901 (Medio)	1 (Muy alto)	0,9814 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5)	0,2592 (Bajo)	0,6901 (Alto)	1 (Muy alto)	0,9814 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,2592 (Bajo)	0,6901 (Alto)	1 (Muy alto)	0,1792* (Medio)	Medio
Los Ángeles	ARClím	0,2582 (Muy bajo)	0,4051 (Bajo)	0,96 (Muy alto)	0,5508 (Medio)	Medio
	IPCC (AR5)	0,2582 (Bajo)	0,4051 (Medio)	0,96 (Muy alto)	0,5508 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,2582 (Bajo)	0,4051 (Medio)	0,96 (Muy alto)	0,1004* (Medio)	Medio

MAPA DE RIESGO INCENDIOS EN PLANTACIONES FORESTALES
REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



N 0 20 40 60 80km Escala gráfica		Metodología IPCC (IE5)			Comunas y monumentos afectados		
Simbología		Riesgo	Simbología	Valor	Comuna	Riesgo	Total de monumentos afectados
Monumentos Historicos			Muy Bajo	0 - 0,008	Angol	Alto	Monumentos historicos: 6
Santuarios Naturales			Bajo	0,008 - 0,064	Renaico	Muy alto	Monumentos historicos: 1
Zonas Típicas			Moderado	0,064 - 0,216	Purén	Alto	Monumentos historicos: 2
			Alto	0,216 - 0,512	Lumaco	Alto	Monumentos historicos: 1
			Muy alto	0,512 - 1	Nueva Imperial	Medio	Monumentos historicos: 3
					Temuco	Alto	Monumentos historicos: 43
					Padre las Casas	Medio	Monumentos historicos: 2
					Freire	Bajo	Monumentos historicos: 2
					Villarrica	Bajo	Monumentos historicos: 2
					Cunco	Bajo	Monumentos historicos: 2 Zonas típicas: 1
					Lautaro	Medio	Monumentos historicos: 2
					Collipulli	Medio	Monumentos historicos: 3
					Curacautín	Muy bajo	Monumentos historicos: 3

Fig. 129

Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región de La Araucanía.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 42

Comparación de resultados entre la metodología ARCLim e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Angol, Renaico, Purén y Temuco, Región de La Araucanía.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARCLim.

* el valor corresponde a la multiplicación de las variables, discrepando con el valor entregado por ARCLim.

6.3.1.4. Región de La Araucanía

En la región de la Araucanía y como se observa en la figura 129, el nivel de riesgo disminuye y se concentra en la zona norte de esta más cercana a la región del Biobío. Si bien, y a simple vista no se nota un gran riesgo a nivel regional, según CONAF, la región de la Araucanía junto a las regiones del Maule y del Biobío concentran más del 84% de las plantaciones forestales en el país.

En la tabla 42, se puede observar que al igual que en las demás regiones estudiadas el nivel de riesgo más alto es resultado de la metodología del IPCC (AR5). En ella se puede ver que la comuna de Renaico es la que mayor nivel de amenaza de incendios en plantaciones forestales concentra en la región, y en donde le siguen Angol, Temuco y Purén. Cabe mencionar, que esta última comuna mencionada, en febrero del 2023 sufrió un incendio dejando a más de 200 familias damnificadas.

Comunas: Angol, Renaico, Purén y Temuco, Región de la Araucanía.						
Comuna	Metodología	Amenaza	Exposición	Sensibilidad	Riesgo	Nivel de Riesgo
Angol	ARCLim	0,1206 (Muy bajo)	0,547 (Bajo)	0,86 (Alto)	0,3114 (Bajo)	Bajo
	IPCC (AR5)	0,1206 (Muy bajo)	0,547 (Medio)	0,86 (Muy alto)	0,3114 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,1206 (Muy bajo)	0,547 (Medio)	0,86 (Muy alto)	0,0567* (Bajo)	Bajo
Renaico	ARCLim	0,2296 (Muy bajo)	0,5246 (Bajo)	0,98 (Muy alto)	0,6476 (Medio)	Medio
	IPCC (AR5)	0,2296 (Muy bajo)	0,5246 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,6476 (Muy alto)	Muy alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,2296 (Muy bajo)	0,5246 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,118* (Medio)	Medio
Purén	ARCLim	0,1245 (Muy bajo)	0,4695 (Bajo)	0,98 (Muy alto)	0,3143 (Bajo)	Bajo
	IPCC (AR5)	0,1245 (Muy bajo)	0,4695 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,3143 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,1245 (Muy bajo)	0,4695 (Medio)	0,98 (Muy alto)	0,0572* (Bajo)	Bajo
Temuco	ARCLim	0,1472 (Muy bajo)	0,2959 (Muy bajo)	1 (Muy alto)	0,2389 (Muy bajo)	Muy bajo
	IPCC (AR5)	0,1472 (Muy bajo)	0,2959 (Bajo)	1 (Muy alto)	0,2389 (Alto)	Alto
	IPCC (AR5) multiplicación de variables	0,1472 (Muy bajo)	0,2959 (Bajo)	1 (Muy alto)	0,0435* (Bajo)	Bajo

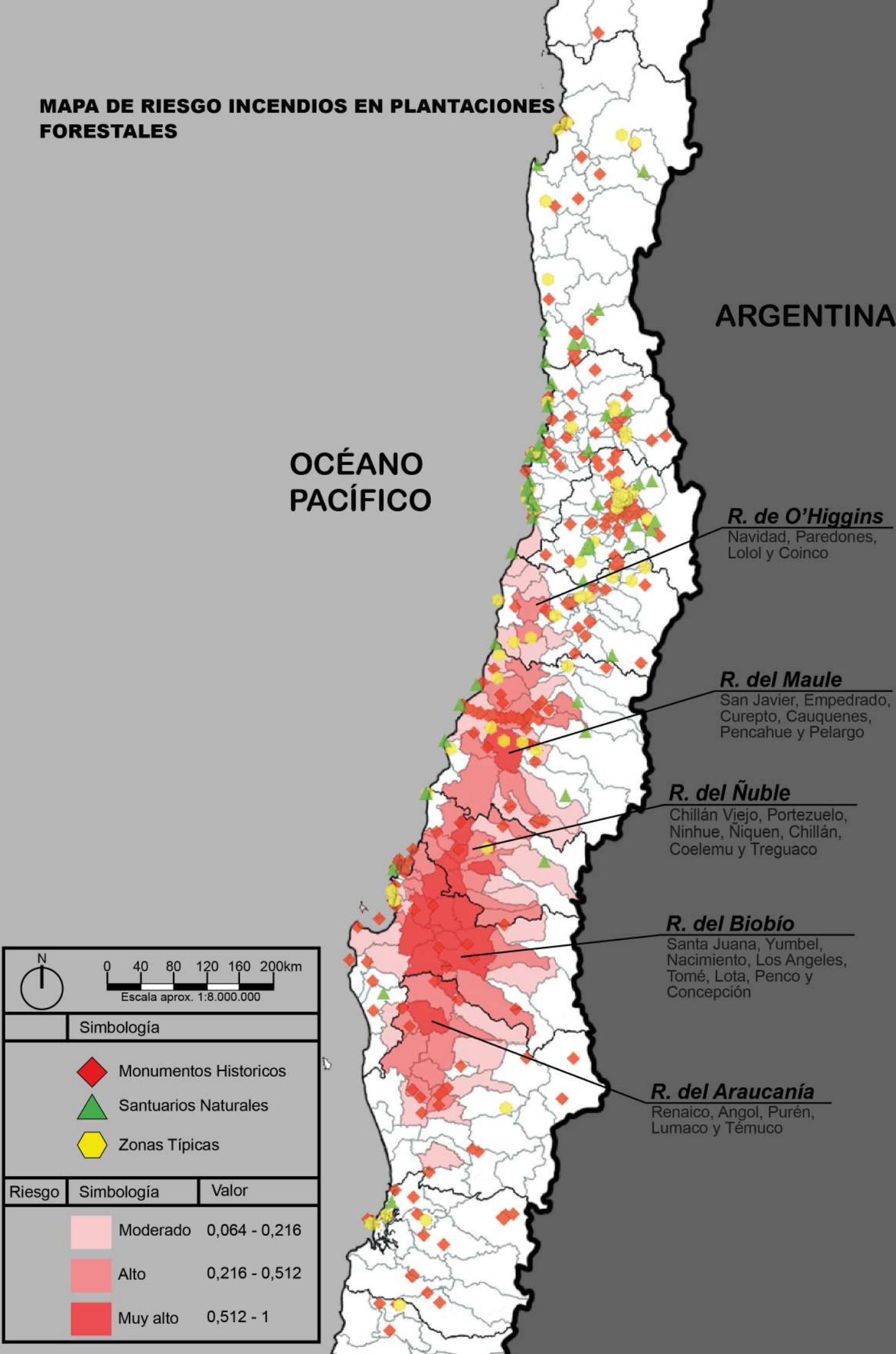
6.3.2 LOCALIDADES MÁS AFECTADAS

Las regiones más afectadas por el riesgo de incendios, ilustrados en la fig.130, son las de Maule, Ñuble, Biobío y La Araucanía, donde se observan áreas con riesgo alto y muy alto. Estas zonas se caracterizan por una alta concentración de plantaciones forestales y su clima más seco en comparación con otras regiones del país, lo que aumenta la vulnerabilidad a incendios.

Localidades como Chillán, Los Ángeles, Concepción, y Santa Juana se destacan por estar en áreas con alta vulnerabilidad a incendios forestales. Esto también está en línea con los históricos incendios forestales que han afectado estas áreas en la última década. Un ejemplo esta situación es el Ramal Ferroviario Talca-Constitución, que sufrió graves consecuencias durante el mega-incendio ocurrido el 2017, el cual arrasó con 185 mil hectáreas en la Región del Maule, y dejó a más de 1000 personas damnificadas. Durante este suceso, los durmientes de madera del ferrocarril fueron incinerados y los rieles de acero se doblaron, o que obligo a Tren Central, filial de EFE encargada del servicio, a suspender los viajes de manera indefinida. Además, cabe destacar que en años anteriores a este suceso y en años posteriores se han registrado incendios forestales que han afectado a otras comunas de la región.

Fig. 130
Mapa de riesgo de incendios forestales: Síntesis.
Fuente: Elaboración propia

MAPA DE RIESGO INCENDIOS EN PLANTACIONES FORESTALES



ARGENTINA

OCÉANO
PACÍFICO

R. de O'Higgins

Navidad, Paredones,
Lolol y Coinco

R. del Maule

San Javier, Empedrado,
Curepto, Cauquenes,
Pencahue y Pelargo

R. del Ñuble

Chillán Viejo, Portezuelo,
Ninhue, Ñiquen, Chillán,
Coelemu y Treguaco

R. del Biobío

Santa Juana, Yumbel,
Nacimiento, Los Angeles,
Tomé, Lota, Penco y
Concepción

R. del Araucanía

Renaico, Angol, Purén,
Lumaco y Témuco

N 04080120160200km Escala aprox. 1:8.000.000		
Simbología		
Monumentos Historicos Santuarios Naturales Zonas Típicas		
Riesgo	Simbología	Valor
		Moderado 0,064 - 0,216
		Alto 0,216 - 0,512
		Muy alto 0,512 - 1

6.4. LOCALIDADES MÁS AFECTADAS: SUMATORIA DE AMENAZAS

En conclusión, el análisis de las amenazas climáticas en las distintas comunas de Chile (fig.131 y tabla 43), revela una marcada vulnerabilidad diferenciada según su ubicación geográfica. Las comunas costeras, como La Serena, Viña del Mar y Valparaíso, enfrentan un riesgo significativamente alto de marejadas debido a su exposición al océano, mientras que las comunas del interior (Empedrado, Chillán, Portezuelo, Nacimiento, San Carlos, Valdivia), especialmente en regiones como Ñuble y Biobío, sufren un mayor riesgo de sequía e incendios forestales, agravado por el estrés hídrico y la densidad de vegetación. Este panorama evidencia la urgente necesidad de implementar estrategias de adaptación localizadas, considerando las características específicas de cada comuna, para mitigar los efectos del cambio climático y proteger tanto a las comunidades como a los ecosistemas afectados.

RIESGO DE AMENAZAS				
NIVEL DE RIESGO		Medio		
		Alto		
		Muy alto		
Region	Comuna	Riesgo de amenazas asociadas al CC		
		Marejadas	Sequía	Incendios Forestales
Coquimbo	La Serena			
	Coquimbo			
	Los Vilos			
Valparaíso	La Ligua			
	Viña del Mar			
	Valparaíso			
Maule	Empedrado			
	Penc ahue			
	Yerbas Buenas			
	Parral			
	Constitución			
Ñuble	Chillán Viejo			
	Chillán			
	Portezuelo			
	San Carlos			
	Coelem u			
	Treguaco			
	Coihueco			
Biobío	Coronel			
	Penco			
	Tomé			
	Concepción			
	Lota			
	Arauco			
	Yumbel			
	Nacimiento			
	Los Angeles			
	Mulchén			
Araucanía	Padre las Casas			
	Cunc o			
	Freire			
Los Ríos	Corral			
	Valdivia			

Tabla 43
Comunas más afectadas por múltiples amenazas (marejadas, sequía, incendios forestales).
Fuente: Elaboración propia

Fig. 131
Mapa de riesgo, síntesis: Superposición de amenazas. Comunas más afectadas.
Fuente: Elaboración propia

MAPA DE RIESGO: SÍNTESIS

Comunas con monumentos y zonas patrimoniales más afectadas
Superposición de riesgos (marejadas + sequía + incendios forestales)

OCEANO
PACÍFICO

R. de Coquimbo

La Serena, Coquimbo,
Los Vilos, La Higuera

R. de Valparaíso

La Ligua, Viña del Mar, Valparaíso,
Rinconada, Calle Larga, San
Felipe, Quilpue, Los Andes

R. Metropolitana

Huechuraba, Maipú, Pirque,
San José de Maipo, Lo
Barnechea, La Florida, San
Bernardo, Buin

R. de O'Higgins

Chimbarongo, San Fernando,
Machalí, Rancagua, Requinoa

R. del Maule

Empedrado, Péncahue, Yervas
Buenas, Longaví, Parral,
Constitución

R. del Ñuble

Chillán Viejo, Chillán, Portezuelo,
San Carlos, Coelemu, Treguaco,
Coihueco

R. del Biobío

Coronel, Penco, Talcahuano,
Tomé, Hualpén, Concepción, Lota,
Arauco, Yumbel, Nacimiento, Los
Angeles, Mulchén

R. del Araucanía

Padre Las Casas, Cunco, Freire,
Renaico, Temuco

R. de Los Ríos

Corral, Valdivia, San José de
Mariquina





6.5. CONCLUSIONES

En resumen y con base en los resultados de este capítulo de la tesis, hay que destacar que las comunas clasificadas con riesgo medio, alto y muy alto para las 3 amenazas estudiadas ya han experimentado los efectos de estas.

Las inundaciones costeras amenazan áreas patrimoniales, como los de Viña del Mar y Valparaíso; afectando monumentos históricos y santuarios naturales. Este fenómeno no solo daña la infraestructura física de los edificios, sino que también erosiona las playas y áreas costeras, poniendo en peligro sitios turísticos y ecológicos de gran valor. La sequía, que afecta gravemente a la zona central de Chile, pone en riesgo monumentos históricos ubicados en zonas rurales que dependen del agua para su preservación. La falta de agua acelera el deterioro de las estructuras patrimoniales y también afecta santuarios naturales en áreas como Petorca y La Ligua, donde la disponibilidad de agua es crítica para su conservación. Por su parte, los incendios forestales en la zona centro-sur del país han devastado vastas áreas, incluidas zonas con santuarios naturales y monumentos históricos, como en las regiones de Biobío y Araucanía. La destrucción de vegetación y áreas circundantes aumenta el riesgo de daños irreversibles en sitios patrimoniales cercanos, que a menudo no cuentan con medidas de protección ante incendios.

Por lo tanto, es fundamental implementar una gestión territorial integrada que considere el riesgo de desastres naturales en la planificación de áreas patrimoniales. Adicionalmente se debieran implementar programas de protección patrimonial específicos para monumentos históricos y zonas típicas en riesgo. Por ejemplo, en zonas costeras como Valparaíso, se podría desarrollar un programa de refuerzo estructural y adaptación para edificios patrimoniales, preparándolos mejor ante la erosión y el embate de las marejadas. En paralelo, estos programas deben incluir sistemas de alerta temprana para evacuar y proteger rápidamente los bienes culturales y la infraestructura patrimonial en caso de desastres. Para mitigar el impacto de la sequía, es urgente la implementación de políticas de manejo hídrico sostenible en zonas patrimoniales y santuarios naturales afectados. En áreas rurales y semiáridas como Petorca o Colchagua, se debe priorizar la instalación de sistemas de captación y almacenamiento de agua (por ejemplo, captación de aguas lluvias o reutilización de aguas grises) que puedan abastecer tanto a las comunidades locales como a los monumentos que requieren conservación constante. En zonas propensas a incendios forestales, como Biobío y La Araucanía, es necesario promover políticas de manejo forestal sostenible que reduzcan la vulnerabilidad de las áreas patrimoniales y naturales. Se debe impulsar la reforestación con especies nativas en lugar de monocultivos de pino o eucalipto, ya que estas últimas son altamente inflamables. Además, las zonas aledañas a los sitios patrimoniales deben ser sometidas a mantenimiento preventivo, con cortafuegos y prácticas de reducción de material combustible.

Cabe recordar que hay comunas que en estos estudios no cuentan con un resultado de riesgo ya que no cuenta con toda la información necesaria, o que cuenta con un riesgo muy bajo pero que aun así es importante considerarlas para aplicar medidas y planes preventivos y evitar que el riesgo aumente y, por ende, evitar un mayor riesgo para los monumentos y población residente en la zona.



CAPÍTULO 7

CONTRASTACIÓN Y CONCLUSIONES FINALES

El cambio climático representa una seria amenaza para Chile y sus monumentos y reservas naturales, ya que a medida que el planeta se calienta, se producen importantes cambios climáticos y ambientales que afectan directamente la historia, cultura y naturaleza del país.

Una de las principales consecuencias del cambio climático en Chile es el retroceso acelerado de los glaciares. Estas masas de hielo son parte del paisaje y se están reduciendo rápidamente por el aumento de las temperaturas. La desaparición de los glaciares no solo afecta a la belleza escénica de los monumentos naturales, sino que también tiene un impacto directo sobre los ecosistemas circundantes y la disponibilidad de agua dulce para la población local.

Además, el aumento del nivel del mar es otra consecuencia preocupante del cambio climático. Chile tiene un extenso litoral y numerosas reservas marinas con una gran variedad de especies. Sin embargo, el aumento del nivel del mar está poniendo en riesgo y dañando a los monumentos (históricos y naturales) y a los ecosistemas costeros cercanos a medida que las inundaciones y la erosión costera se vuelve cada vez más frecuentes y severas. La pérdida de hábitats costeros amenaza la supervivencia de muchas especies, incluida aves marinas, mamíferos marinos y peces.

El CC también está contribuyendo a un aumento de los fenómenos meteorológicos extremos en Chile. Las sequías severas, las inundaciones repentinas y los incendios forestales cada vez más frecuentes son buenos ejemplos de esto. Estos eventos extremos pueden causar graves daños a los monumentos naturales y áreas protegidas y poner en peligro la seguridad de las personas que viven en estos lugares y turistas que visitan estas zonas.

Para hacer frente a estos problemas, Chile ha tomado diversas medidas para mitigar el cambio climático. Se fomentan políticas más estrictas para preservar y proteger los monumentos históricos y el medio ambiente, la búsqueda de fuentes de energía renovables y sostenibles. Además, se trabaja en la sensibilización de la ciudadanía sobre la importancia de conservar y cuidar los monumentos naturales y santuarios de vida silvestre.

Es importante tener en cuenta, y como se mencionó en el capítulo 6, el estudio fue realizado utilizando datos históricos y actuales, por lo que este pronóstico solo refleja el estado actual del cambio climático en Chile, y que a día de hoy y muy probablemente en años más este valor sea diferente al rápido avance de este.

Tabla resumen riesgo de marejadas				
Comuna	Región	Metodología	Riesgo	Nivel de Riesgo
La Serena	Coquimbo	ARClím	0,1271	Muy Alto
		IPCC (AR5)	0,1271	Medio
Valparaíso	Valparaíso	ARClím	0,1864	Muy Alto
		IPCC (AR5)	0,1864	Medio
Talcahuano	Biobío	ARClím	0,1018	Muy Alto
		IPCC (AR5)	0,1018	Medio
Corral	Los Ríos	ARClím	0,003	Alto
		IPCC (AR5)	0,003	Muy Bajo

En esta investigación, se utilizaron 2 metodologías que a medida que se avanzaba, se pudo verificar que existían discrepancias entre ellas. Como se explicó en el capítulo 5 de la presente tesis, al analizar la metodología por ARClím quedo en evidencia que no profundizan en explicar las ponderaciones que se le otorgan a cada variable de la fórmula de riesgo (riesgo= Amenaza × Vulnerabilidad × Exposición), por lo tanto, no queda claro, como se obtuvo el valor de riesgo obtenido. Por otro lado, la metodología del IPCC, considera una ponderación pareja, no habiendo diferencias en los valores. Por ende, ambas metodologías muestran criterios diferentes al asignar rangos a los resultados de riesgo y a la clasificación de este (muy bajo a muy alto) y, por consecuencias, hay una diferencia en la cantidad de monumentos afectados al comparar ambas metodologías.

Cabe recordar que el Quinto Informe de Evaluación (AR5) del IPCC, utiliza una rigurosa metodología para evaluar la información científica sobre el cambio climático. Este proceso incluye la revisión exhaustiva de la literatura científica, la participación de expertos, como la aprobación de los gobiernos participantes. Todo el enfoque refleja una base sólida para la toma de decisiones a nivel global.

Por otro lado, ARClím tiene como objetivo desarrollar una metodología relacionada al cambio climático en Chile. Si bien se basa en la metodología del IPCC siguiendo la guía del AR5, si contempla variables propias de Chile, como las condiciones climáticas e históricas, la vulnerabilidad y exposición de las comunas frente a diferentes amenazas, ya sea por su condición socioeconómica, ambiental, de salud, o de población.

Un ejemplo de estas diferencias en los resultados obtenidos es lo que ocurre en las comunas de La Serena, Valparaíso, Talcahuano y Corral frente al riesgo de marejadas (tabla 44). En estas comunas y como se observa en la tabla, es que, si bien dieron como resultado el mismo valor de riesgo en ambas metodologías, en el caso de ARClím, el nivel de riesgo asignado fue mucho más alto, por lo que se intuye que una de las variables tuvo mayor relevancia, o al momento de asignar el nivel de riesgo los intervalos no son equitativos.

En cuanto a la amenaza de sequía como de incendios forestales, se puede observar en la tabla 45 y 46, que ocurre algo similar al caso de las marejadas. Tanto en la metodología de ARClím como del IPCC (AR5) los valores coinciden al igual que el nivel de riesgo que se le otorga a estas comunas, pero al multiplicar las variables (metodología IPCC (AR5) *) sin dar más relevancia o ponderación a alguna de ellas, el valor de riesgo es menos al igual que el nivel de riesgo que se obtiene.

Tabla 44

Resumen de las comunas con mayor diferencia de nivel de riesgo por amenaza de marejadas. Basado a los datos obtenidos de las tablas 28, 29, 30 y 31 del capítulo 6.

Fuente: Elaboración propia

Tabla resumen riesgo de sequia				
Comuna	Región	Metodología	Riesgo	Nivel de Riesgo
Calle larga	Valparaíso	ARClím	1	Muy Alto
		IPCC (AR5)	1	Muy Alto
		IPCC (AR5)*	0,1955	Alto
San José de Maipo	Metropolitana	ARClím	1	Muy Alto
		IPCC (AR5)	1	Muy Alto
		IPCC (AR5)*	0,3057	Alto
Machalí	Libertador Bernardo O'Higgins	ARClím	1	Muy Alto
		IPCC (AR5)	1	Muy Alto
		IPCC (AR5)*	0,0697	Medio

Tabla resumen riesgo de incendios forestales				
Comuna	Región	Metodología	Riesgo	Nivel de Riesgo
San Javier	Del Maule	ARClím	0,5631	Medio
		IPCC (AR5)	0,5631	Muy Alto
		IPCC (AR5)*	0,1026	Medio
Portezuelo	De Ñuble	ARClím	0,8038	Alto
		IPCC (AR5)	0,8038	Muy Alto
		IPCC (AR5)*	0,1464	Medio
Yumbel	Biobío	ARClím	0,7694	Alto
		IPCC (AR5)	0,7694	Muy Alto
		IPCC (AR5)*	0,14025	Medio
Temuco	De la Araucanía	ARClím	0,2389	Muy Bajo
		IPCC (AR5)	0,2389	Alto
		IPCC (AR5)*	0,0435	Bajo

Tabla 45

Resumen de las comunas con mayor diferencia de nivel de riesgo por amenaza de sequía. Basado a los datos obtenidos de las tablas 34, 35 y 36 del capítulo 6.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 46

Resumen de las comunas con mayor diferencia de nivel de riesgo por amenaza de incendios forestales. Basado a los datos obtenidos de las tablas 39, 40, 41 y 42 del capítulo 6.

Fuente: Elaboración propia

Es por eso que mientras no exista una metodología definida con ponderaciones establecidas para cada variable y/o amenaza, y que pueda ser utilizada para cualquier lugar del planeta es importante comparar y considerar distintas metodologías a la hora de determinar áreas de riesgo y los monumentos que se ven afectados, dado que, cuando una metodología indica un riesgo mayor de amenaza, afectando a una mayor cantidad de monumentos, este descubrimiento brinda una mayor oportunidad para mejorar y perfeccionar los enfoques utilizados, facilitando la toma de decisiones y permitiendo la implementación de medidas de mitigación para preservar monumento y áreas vulnerables.

En relación a los objetivos y las preguntas de investigación, y en consideración del empleo de dos metodologías diferentes y los resultados y conclusiones derivados de ellas, este estudio permite concluir lo siguiente:

Determinar el área de riesgo a partir de las 3 amenazas más recurrentes del CC en la zona centro-sur según el IPCC y otros estudios.

¿ES POSIBLE DETERMINAR EL ÁREA DE RIESGO POTENCIAL PARA ZONAS DE INTERÉS PATRIMONIAL EN LA ZONA CENTRO SUR, UTILIZANDO EL ESCENARIO MÁS PESIMISTA PROYECTADO PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Para determinar las áreas de riesgo potenciales debido al cambio climático se requiere de un análisis integral que incluya la evaluación de diferentes factores:

1. Escenario climático pesimista: El escenario más pesimista para Chile no difiere de lo esperado para el planeta, ya que el extenso territorio y las diferentes zonas climáticas que lo componen se verán afectados por factores ambientales. Como se detalla en el informe realizado por la CEPAL el año 2012, el escenario A2 (el cual es el más pesimista) presenta aumentos de temperatura en la zona altiplánica y zona centro-sur de entre 3°C y 4°C. Con respecto a las proyecciones de precipitaciones, se estima un aumento de precipitaciones en el extremo austral y el altiplano, y un descenso de las precipitaciones entre la Región de Antofagasta hasta la Región de Los Lagos, de un 30% a un 40%.

2. Evaluación de riesgos climáticos: De acuerdo al estudio realizado por la CEPAL el año 2012 como se menciona anteriormente, y en base a que ya existe un estudio en como los sectores económicos se verán afectados, y que las principales amenazas climáticas como son el alza de las temperaturas, la disminución de las precipitaciones y desertificación de la tierra, además del aumento del nivel del mar, es que se decide trabajar en el presente estudio con 3 amenazas: inundaciones costeras, sequía e incendios.

3. Identificación de zonas de interés patrimonial: En base al enfoque del estudio, basado en las proyecciones a futuro donde los mayores cambios ocurren en la zona centro-sur, específicamente entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos, es que se identifican todos los monumentos, zonas típicas y santuarios de la naturaleza existentes entre esas regiones. Además, y en base a registros históricos anteriores y a la vulnerabilidad de algunos monumentos frente a alguna amenaza en específico, es que se recalca y pone en distinción zonas o monumentos que presentan un riesgo alto y muy alto.

4. Análisis de riesgo: Como este estudio utiliza como base los valores y mapas representados por la plataforma ARClím, además de la metodología que se plantea en el último informe del IPCC (AR5), este análisis consiste en la comparación de ambos resultados priorizando el resultado más desfavorable.

5. Priorización de áreas de riesgo: Además de lo anteriormente señalado, se priorizan los lugares y/o monumentos que ya se han visto afectados por dichas amenazas o que directamente se verían más afectados por las consecuencias de estas mismas, como por ejemplo en el caso de la sequía, los santuarios naturales se verían directamente afectados por la pérdida de la biodiversidad provocando la muerte de plantas y animales y la degradación de los diferentes hábitat y ecosistemas.

En conclusión y basándonos en los resultados obtenidos con ambas metodologías, podemos afirmar que es posible determinar áreas de riesgo debido al cambio climático, aunque no con total precisión. Aunque existen diversos modelos de evaluación de riesgos que identifican zonas y lugares vulnerables a diferentes amenazas, la acelerada evolución del cambio climático hace que estos resultados sean temporales. Con el transcurso del tiempo, nuevas localidades pueden verse afectadas por amenazas y peligros que antes no se consideraban. Es fundamental considerar la naturaleza dinámica del cambio climático y la necesidad de monitoreo constante, actualización de modelos y

evaluación periódica de los riesgos climáticos para adaptarse eficazmente a los desafíos en evolución y proteger nuestras comunidades y recursos patrimoniales.

¿CON QUE GRADO DE PRECISIÓN ES POSIBLE ESTABLECER QUE ÁREAS PATRIMONIALES SE VERÁN MÁS AFECTADAS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO?

Dado el rápido avance del cambio climático, y como constantemente los estudios evolucionan y proporcionan cada vez más, nuevas variables a considerar y por lo tanto nuevos escenarios posibles; es por lo mismo que determinar con precisión las áreas patrimoniales que se verían afectadas y su magnitud a tal desafío no es del todo precisa.

Si bien existen modelos y técnicas de evaluación de riesgo que pueden proporcionar una estimación general de las áreas que podrían ser más vulnerables, y la magnitud que estas podrían tener, estas predicciones están sujetas a incertidumbre y limitaciones, debido a la complejidad de los sistemas climáticos, como se pudo evidenciar al comparar los resultados obtenidos con las metodologías de ARClím y del IPCC, empleadas en este estudio. Además, el cambio climático es un fenómeno dinámico y evolutivo, lo que significa que las áreas patrimoniales que se consideran menos vulnerables en la actualidad, que presentan un riesgo bajo o nulo, podrían enfrentar un cambio y aumentar el riesgo en un futuro debido a cambios en el clima o a nuevas comprensiones científicas.

Por tanto, si bien se pueden evaluar y analizar riesgos para identificar sitios del patrimonio cultural potencialmente afectados y su magnitud por el cambio climático, es importante ser conscientes de las limitaciones e incertidumbres involucradas. Se debe considerar todos los escenarios y resultados posibles para abarcar más territorio y poder brindar mejores medidas de mitigación y/o adaptación temprana, además de crear planes preventivos para aquellas zonas que aún no tienen un riesgo elevado, pero si están en zonas cercanas o ya afectadas.

5. Cambios en los ecosistemas: El cambio climático puede alterar los ecosistemas y los patrones de flora y fauna en la región. Estos cambios pueden afectar negativamente la integridad y autenticidad de los paisajes culturales y naturales que forman parte del patrimonio.

En este estudio y como se detalló en el capítulo 4, para este trabajo y en base a que ya existe un estudio en como los sectores económicos se verán afectados por el CC, es que se determinó trabajar con 3 amenazas como son las inundaciones costeras, la sequía e incendios y como estos impactan en los monumentos históricos de la zona centro de Chile, pero hay muchas más amenazas que se ven comprometidas y asociadas al cambio climático.

¿A QUÉ AMENAZAS SE VEN AFECTADAS RECURRENTEMENTE LAS LOCALIDADES EN DONDE EXISTEN ÁREAS PATRIMONIALES?

En la zona centro- sur de Chile, las localidades que albergan áreas patrimoniales pueden verse afectadas por diversas amenazas recurrentes relacionadas con el cambio climático. Algunas de las amenazas más comunes incluyen:

1. Eventos climáticos extremos: La región experimenta eventos climáticos extremos como tormentas intensas, inundaciones, deslizamientos de tierra. Estos eventos pueden poner en peligro la integridad de estructuras y sitios patrimoniales, así como causar daños a los paisajes culturales y naturales.
2. Erosión costera: Las localidades costeras están expuestas a la erosión costera debido al aumento del nivel del mar en las marejadas y las tormentas. Esto puede afectar los sitios arqueológicos, las construcciones históricas y los paisajes y/o santuarios naturales cercanos, poniendo en peligro su preservación y valor patrimonial.
3. Cambios en los patrones de precipitaciones: Los cambios en los patrones de precipitaciones, como sequías prolongadas o lluvias intensas e irregulares, pueden afectar la disponibilidad de agua y tener impactos negativos en la vegetación y los ecosistemas que rodean las zonas patrimoniales.
4. Degradación ambiental: La degradación ambiental, causada por actividades humanas como la urbanización no planificada, la deforestación y la contaminación, pueden tener impactos negativos en la preservación de los sitios patrimoniales y la calidad de los ecosistemas circundantes.
5. Cambios en los ecosistemas: El cambio climático puede alterar los ecosistemas y los patrones de flora y fauna en la región. Estos cambios pueden afectar negativamente la integridad y autenticidad de los paisajes culturales y naturales que forman parte del patrimonio.

En este estudio y como se detalló en el capítulo 4, para este trabajo y en base a que ya existe un estudio en como los sectores económicos se verán afectados por el CC, es que se determinó trabajar con 3 amenazas como son las inundaciones costeras, la sequía e incendios y como estos impactan en los monumentos históricos de la zona centro de Chile, pero hay muchas más amenazas que se ven comprometidas y asociadas al cambio climático.

REFERENCIAS

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

_24horas.cl. (2021, 31 enero). «No podíamos salir»: Aluvión deja al menos 20 damnificados en Malloa. 24Horas.cl. <https://www.24horas.cl/regiones/ohiggins/no-podiamos-salir-aluvion-deja-al-menos-20-damnificados-en-malloa-4632925>

_Afp, A. (2021a, junio 4). El hielo del Ártico se está derritiendo el doble de rápido de lo que se estimaba. ELESPECTADOR.COM. <https://www.elespectador.com/ambiente/el-hielo-del-artico-se-esta-derritiendo-el-doble-de-rapido-de-lo-que-se-estimaba/>

_Afp, A. (2021b, junio 24). Se filtra el informe de la ONU sobre cambio climático y sus conclusiones son muy preocupantes. ELESPECTADOR.COM. <https://www.elespectador.com/ambiente/informe-muestra-las-devastadoras-consecuencias-del-calentamiento-global/>

_Aluvión en Los Andes: 3 Fallecidos y 1 desaparecido en estero Pocuro de Calle Larga. (2017, 25 febrero). PuraNoticia.cl. <https://www.puranoticia.cl/noticias/regiones/aluvion-en-los-andes-3-fallecidos-y-1-desaparecido-en-estero-pocuro-de/2017-02-25/202349.html>

_A, R. M. (2023, 12 noviembre). Reportan incendio forestal de alta intensidad y rápida propagación en Rapa Nui. La Tercera. <https://www.latercera.com/nacional/noticia/reportan-incendio-forestal-de-alta-intensidad-y-rapida-propagacion-en-rapa-nui/W6WTJ3COBRHZZXF60KNKC-FH5MK4/>

_Balance tras aluviones en zona precordillerana de Región Metropolitana: 4 muertos y 3 desaparecidos. (2017, 5 marzo). <https://www.facebook.com/teletrece>. <https://www.t13.cl/noticia/nacional/gobernadora-vanessa-marimon-entrego-balance-aluvion-afecto-zona-precordillerana-del-pais>

_Baratelli, M., Baratelli, M., & Columnas», V. (2012, 2 abril). Punta Arenas a veinte días del aluvión. El Dínamo. <https://web.archive.org/web/20120404213638/https://www.eldinamo.cl/blog/punta-arenas-a-veinte-dias-del-aluvion/>

_ Biblioteca Congreso Nacional de Chile. (s. f.). Clima y vegetación. bcn.cl. <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/clima.htm>

_Briceño, I. (2023, 13 marzo). Riesgo inminente: Científicos calcularon el riesgo de inundación de las comunas más expuestas en Chile ante marejadas. meganoticias.cl. <https://www.meganoticias.cl/nacional/408273-riesgo-inundacion-marejadas-chile-13-03-2023.html>

_ Boyero Tarín, O. (2021). Impacto del Cambio Climático en el Patrimonio Cultural [Tesis de máster]. Universitat Politècnica de Valencia.

_Caba, R. C. (2020, 8 abril). 7 vulnerabilidades chilenas ante el cambio climático. Meteored.cl | Meteored. <https://www.meteored.cl/noticias/actualidad/7-vulnerabilidades-chilenas-ante-el-cambio-climatico.html>

_Calderón, H. (2012, 13 febrero). 39 personas son hasta el momento los damnificados en Toconao tras aluvión Fuente: soychile.cl - <https://www.soychile.cl/Calama/Sociedad/2012/02/13/71564/Ministros-de-Economia-y-Mideplan-viajan-a-San-Pedro-de-Atacama.aspx>. Soy Calama. <https://www.soychile.cl/Calama/Sociedad/2012/02/13/71564/Ministros-de-Economia-y-Mideplan-viajan-a-San-Pedro-de-Atacama.aspx>

_Campos, R. (2016). Análisis de marejadas históricas y recientes en las costas de Chile [Tesis de grado, Universidad de Valparaíso de Chile]. <https://oleaje.uv.cl/descargables/Memorias/Memoria%20UV%20Campos%20-%202016%20-%20Análisis%20de%20marejadas%20históricas%20y%20recientes%20en%20las%20costas%20de%20Chile.pdf>

_Case Studies on Climate Change and World Heritage. (2009). En UNESCO (ISBN: 978-92-3-304125-7). <https://www.ucipfg.com/repositorio/GPPPAM/PF002/ENGLISH/PF002/Unidad1/001.pdf>

_Categoría Santuarios de la Naturaleza | Consejo de Monumentos Nacionales de Chile. (s. f.). <https://www.monumentos.gob.cl/monumentos/definicion/santuarios-de-la-naturaleza>

_Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2). (2015, noviembre). La megasequía 2010-2015: Una lección para el futuro. <https://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2015/11/informe-megasequia-cr21.pdf>

_ CMN & Ministerio de las culturas, las artes y el patrimonio. (s. f.). CMN: Consejo de Monumentos Nacionales de Chile. CMN. Recuperado 10 de junio de 2022, de <https://www.monumentos.gob.cl/acerca/quienes-somos>

_CONAF & Ministerio de Agricultura. (2017, abril). Análisis de la Afectación y Severidad de los Incendios Forestales ocurridos en enero y febrero de 2017 sobre los usos de suelo y los ecosistemas naturales presentes entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos de Chile. https://www.conaf.cl/tormenta_de_fuego-2017/INFORME-AFECTACION-Y_SEVERIDAD-DE-INCENDIOS-FORESTALES-VERANO-2017-SOBRE-ECOSISTEMAS-VEGETACIONALES-CONAF.pdf

_ CONAMA. (2008). Biodiversidad de Chile. Patrimonio y desafíos. Recuperado de <https://biblioteca.uss.cl/wp-content/uploads/2016/09/Biodiversidad-de-Chile.-Patrimonio-y-desafíos-CONAMA.pdf>

_ CONICYT. Atmosfera Meteorología Interactiva. Glosario. Recuperado de http://www.atmosfera.cl/HTML/glosario/glosario_02.html

_Cooperativa - EFE. (2021, 2 septiembre). Inundaciones y aluviones en Chile se multiplicaron por 30 en los últimos 50 años. Cooperativa.cl. <https://www.cooperativa.cl/noticias/pais/desastres-naturales/inundaciones/inundaciones-y-aluviones-en-chile-se-multiplicaron-por-30-en-los-ultimos/2021-09-02/095814.html>

_Coppini, M. V. (2019, 28 mayo). Indicadores climáticos globales. Territorio Geoinnova - SIG y Medio Ambiente. <https://geoinnova.org/blog-territorio/medioambiente-indicadores-climaticos-globales/#:%7E:text=Los%20indicadores%20clim%C3%A1ticos%20globales%20describen,agua%2C%20as%C3%AD%20como%20la%20cri%C3%B3sfera.>

_ CORFO. (1962). Geografía Económica de Chile. (Tomo 3.)

_ CR2. (2020, enero). Incendios en Chile: causas, impactos y resiliencia. <https://www.cr2.cl/wp-content/uploads/2020/01/Informe-CR2-IncendiosforestalesenChile.pdf>

_ D'ALENÇON, R. (2008). Acondicionamientos, arquitectura y técnica (Vol. 2). Ediciones ARQ.

_ Descripción del instrumento - Cambio climático. (s. f.). <https://cambioclimatico.mma.gob.cl/ley-marco-de-cambio-climatico/descripcion-del-instrumento/>

_ El aumento del nivel del mar y sus consecuencias para Rapa Nui. (s. f.). Google Arts. & Culture. Recuperado 20 de noviembre de 2023, de <https://artsandculture.google.com/story/JwWRG7CELDVlCw?hl=es-419>

_ El riesgo de desastre. (2008). https://www.eird.org/cd/toolkit08/material/insercion-curricular/material_apoyo_docentes/segunda_unidad.pdf

_ ERRAZURIZ, A. (1998). Manual de Geografía Chile. Editorial Andrés Bello

_ Exclusiva mundial de la AFP sobre el proyecto de informe científico. (2021, 25 junio). AFP.com. <https://www.afp.com/es/actualidad-afp/exclusiva-mundial-de-la-afp-sobre-el-proyecto-de-informe-cientifico-sobre-el-clima>

_ Fundación Friedrich Ebert en Chile. (2019, abril). Cambio climático en Chile: del desafío global a la oportunidad local. <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/chile/15512.pdf>

_ Gobierno de Chile. (2005). DIBAM: Dirección de bibliotecas, archivos y museos. https://www.patrimoniocultural.gob.cl/sites/www.patrimoniocultural.gob.cl/files/images/articles-5371_archivo_01.pdf

_ Global Ecosystem Typology. (s. f.). Global Ecosystem Typology. <https://global-ecosystems.org/>

_ Greenpeace. (s. f.). Cambio climático | Causas, consecuencias y soluciones. Greenpeace España. <https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/cambio-climatico/>

_ Guerrero G., M. (2021, 4 febrero). Aluviones en Chile central: una lección sobre la (carencia de) resiliencia ecosistémica. El Mostrador. <https://www.elmostrador.cl/cultura/2021/02/05/aluviones-en-chile-central-una-leccion-sobre-la-carencia-de-resiliencia-ecosistemica/>

_ IDEAM. INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES. (2014). Radiación Solar. Recuperado de <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/radiacion-solar-ultravioleta>

_ IPCC. (2019, febrero). Suplemento de Riesgo para el Libro de la Vulnerabilidad. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ). https://www.adaptationcommunity.net/wp-content/uploads/2019/02/GIZ_Risk-Supplement_Spanish.pdf

_Las ciudades costeras, en la línea de frente del cambio climático | AFP. (2021, 25 junio). [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=z-m8RauCae0>

_La Tercera. (2021, 8 agosto). Sequía en Chile, una historia sin final. La Tercera. <https://www.latercera.com/opinion/noticia/sequia-en-chile-una-historia-sin-final/VVFXGM36RVAMFMJXTJJUBLWJ5U/>

_ LUEBERT, F; PLISCOFF, P. (2005). Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria. Santiago.

_María Mónica Monsalve, @mariamonic91. (2021, 10 junio). Cambio climático y pérdida de biodiversidad, dos crisis que se deben resolver juntas. ELESPECTADOR.COM. <https://www.elspectador.com/ambiente/cambio-climatico-y-perdida-de-biodiversidad-dos-crisis-que-se-deben-resolver-juntas/>

_Mayorga, F. (2023, 4 agosto). Tras incendio de 2022: UNESCO señala que Moáis en Rapa Nui presentan un estado de conservación “regular-malo” y recomienda tratar 22 piezas en el corto plazo. La Tercera. <https://www.latercera.com/nacional/noticia/tras-incendio-de-2022-unesco-senala-que-moais-en-rapa-nui-presentan-un-estado-de-conservacion-regular-malo-y-recomienda-tratar-22-piezas-en-el-corto-plazo/VF6IJU-4VYZHKVHOVMLRWWZQ55A/>

_ MEMORIA CHILENA. Relieve Chile nuestro país. Recuperado de <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/relieve.htm>

_ MEMORIA CHILENA. Clima y Vegetación. Recuperado de <https://www.bcn.cl/siit/nuestropais/clima.htm>

_ METEOCHILE BLOG. El aire que nos visita. Recuperado de <https://blog.meteochile.gob.cl/2018/08/23/el-aire-que-nos-visita/>

_Ministerio de Medio Ambiente. (2019, octubre). Determinación del riesgo de los impactos del cambio climático en las costas de Chile. <https://cambioclimatico.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2020/04/2019-09-23-Informe-V01-CCCostas-Amenazas-Rev1.pdf>

_Ministerio de Seguridad de la Nación. (2017, marzo). MANUAL PARA LA ELABORACIÓN DE MAPAS DE RIESGO. <https://www.mininterior.gov.ar/planificacion/pdf/Manual-elaboracion-mapas-riesgo.pdf>

_Monitoreo Alerta Roja para la provincia de Palena por evento meteorológico. (2018, 1 enero). ONEMI. <https://www.onemi.gov.cl/alerta/monitoreo-alerta-roja-para-la-provincia-de-palena-por-evento-meteorologico/>

_Monitoreo sistema frontal entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos. (2021, 1 febrero). ONEMI. <https://www.onemi.gov.cl/alerta/monitoreo-sistema-frontal-entre-las-regiones-de-valparaiso-y-los-rios/>

_Mora, V. (2021, 26 febrero). Informe de la ONU alerta de triple crisis ambiental: cambio climático, pérdida de biodiversidad y contaminación. **Diario Financiero**. <https://www.df.cl/noticias/df-lab/cambio-climatico/informe-de-la-onu-alerta-de-triple-crisis-ambiental-cambio-climatico/2021-02-18/184303.html#:~:text=El%20informe%20tambi%C3%A9n%20concluye%20que,animales%20corren%20un%20riesgo%20de>

_ National Geographic. (2019, diciembre). El impacto del cambio climático en el patrimonio. **National Geographic España**. https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/grandes-reportajes/el-impacto-del-cambio-climatico-en-el-patrimonio-2_9771

_ PASKOFF, R. (1996). Atlas de las formas de relieve de Chile.

_ Real Academia Española. (s. f.). <https://www.rae.es/dpd/clima>

_RIOSECO, R. & TESSER, C. (2005). Cartografía interactiva de los climas de Chile. (Pontificia Universidad Católica de Chile). Recuperado de http://www7.uc.cl/sw_educ/geografia/cartografiainteractiva/Inicio/Paginas/UntitledFrameset-1.htm

_San Juan, P. (2021, 3 agosto). Ante severa sequía nivel de los embalses se encuentra a menos de la mitad de su promedio histórico. **La Tercera**. <https://www.latercera.com/pulso-pm/noticia/ante-severa-sequia-nivel-de-los-embalses-se-encuentra-a-menos-de-la-mitad-de-su-promedio-historico/IYBTPBNNGRA4FIBKVAFOC3AAVU/>

_Sepúlveda, A. (2021, septiembre 18). Escalas de Beaufort y Douglas: ¿cómo conocer la fuerza de los vientos? **Meteored.cl | Meteored**. <https://www.meteored.cl/noticias/ciencia/escalas-de-beaufort-y-douglas-como-conocer-la-fuerza-de-los-vientos-observacion.html>

_Sernageomin. (2017). Principales desastres ocurridos desde 1980 en Chile. <http://sitiohistorico.sernageomin.cl/pdf/presentaciones-geo/Primer-Catastro-Nacional-Desastres-Naturales.pdf>

_ Servicio Nacional del Patrimonio Cultural. (s. f.). Qué entendemos por patrimonio cultural. <https://www.patrimoniocultural.gob.cl/que-entendemos-por-patrimonio-cultural>

_T13. (2020, 17 mayo). Aluviones dejan aisladas a familias en Chaitén y Palena. <https://www.facebook.com/teletrece>. <https://www.t13.cl/videos/nacional/persona-desaparecida-aluviones-chaiten-y-palena>

_T13. (2021, 31 enero). Alud en San José de Maipo: “un centenar de casas han sido afectadas, hay más de un metro de lodo”. **Teletrece**. <https://www.t13.cl/noticia/nacional/alud-san-jose-maipo-centenar-casas-han-sido-afectadas-hay-mas-metro-lodo>

_TANDON, Aparna. (2013). ICCROM programme on disaster and risk management, a background paper. Disponible en <http://www.iccrom.org/wp-content/uploads/RDRM-Background-paperATREV30-Abril-2.pdf>

_TANSLEY, A. (1935). The use and abuse of vegetational concepts and terms. *Ecology*, 16: 284-307.

_Toro, D. (2021, 31 enero). Aluviones en Lo Barnechea: Cinco casas fueron arrasadas por el lodo y 18 personas se han trasladado a albergues. Emol. <https://www.emol.com/noticias/Nacional/2021/01/31/1010880/lo-barnechea-aluviones-personas-afectadas.html>

_Tragedia en el norte: Gobierno mantiene cifra de 31 muertos y baja los desaparecidos a 36. (2015, 24 abril). Emol. <https://www.emol.com/noticias/nacional/2015/04/24/714168/tragedia-en-el-norte-gobierno-confirma-31-muertos-y-36-desaparecidos.html>

_Uchile, D. (2017, 26 febrero). Más de mil damnificados deja aluvión en Cajón del Maipo. Diario U Chile. <https://radio.uchile.cl/2017/02/26/mas-de-mil-damnificados-deja-aluvion-en-cajon-del-maipo/>

_UNESCO. (2007, mayo). Climate Change and World Heritage (N.o 22). <https://whc.unesco.org/en/series/22/>

_ UNESCO. (2016). World Heritage and Tourism in a Changing Climate (ISBN: 978-92-3-100152-9). <https://whc.unesco.org/en/activities/883/>

_United Nations. (s. f.). ¿Qué es el cambio climático? | Naciones Unidas. <https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>

_Vulnerabilidad y adaptación. (s. f.). mma.gob.cl. Recuperado 10 de julio de 2021, de <https://mma.gob.cl/cambio-climatico/vulnerabilidad-y-adaptacion/#:%7E:text=Las%20proyecciones%20clim%C3%A1ticas%20para%20el,e%20inundaciones%20fluviales%20y%20costeras.>

REFERENCIAS

REFERENCIAS DE FIGURAS

_Fig. 1: Contaminación de Quintero y Puchuncaví producto de altas concentraciones de dióxido de azufre (SO₂) en 2018.

Fuente: Radio Universidad de Chile

_Fig. 2: Récord de temperatura en el Valle de la muerte en California en julio de 2021.

Fuente: Noticias RFI

_Fig. 3: Una mujer camina a través de un área afectada por las inundaciones en el este de Jakarta, en Indonesia.

Fuente: Noticias ONU

_Fig. 4: Un hombre camina sobre una sección rota de Pine Island Road después del huracán Ian en Matlacha, Florida, el 1 de octubre de 2022.

Fuente: Diario El Universo

_Fig. 5: Según un informe de la UNESCO, los moais de Isla de Pascua podrían sufrir daños parciales como totales debido a la erosión costera.

Fuente: National Geographic España

_Fig. 6: Resumen del impacto del cambio climático en las actividades económicas en Chile, en el periodo del 2010-2100.

Fuente: CEPAL, 2012

_Fig. 7: Ecosistema bosque nativo chileno. Parque Nacional Conguillio, Región de la Araucanía.

Fuente: Google

_Fig. 8: Mapa que muestra la tricontinentalidad de Chile.

Fuente: Currículum Nacional, Ministerio de Educación

_Fig. 9: Mapa que muestra las placas sísmicas en el mundo, y la conformación del anillo de fuego.

Fuente: Diario el Mostrador

_Fig. 10: Principales unidades morfológicas de Chile.

Fuente: Elaboración propia basada en Errazuriz, A., Cereceda, P., González, J., González, M., Henríquez, M. & Rioseco, R. (1998)

_Fig. 11: Clasificación climática de Köppen en Chile.

Fuente: Rioseco, R & Tesser, C (2005).

_Fig. 12: Reserva los Bellotos de Melado, R. del Maule (bioma de bosques y zonas boscosas templados-boreales).

Fuente: Google imágenes

_Fig. 13: Matorral arborescente "Peumus boldus", litoral de Coquimbo y R. de Valparaíso (bioma de matorrales).

Fuente: Google imágenes

_Fig. 14: Desierto florido, R. de Atacama (bioma de desierto y semi-desiertos).

Fuente: Google imágenes

_Fig. 15: Antártica chilena, R. de Magallanes (bioma polar/ alpino).

Fuente: Google imágenes

_Fig. 16: Plantaciones de paltos, R. de Coquimbo (bioma de uso intensivo de tierra).

Fuente: Google imágenes

_Fig. 17: Mar de Chile (bioma de aguas oceánicas pelágicas).

Fuente: MMA

_Fig. 18: Fondo marino antártico, R. de Magallanes (bioma fondo marino profundo).

Fuente: Universidad Austral de Chile

_Fig. 19: Río Puelo, R. de los Lagos (bioma de ríos y arroyos).

Fuente: Google imágenes

_Fig. 20: Humedal artificial de Concepción, R. del Biobío (bioma humedales artificiales).

Fuente: Diario Concepción

_Fig. 21: Litoral central de Quintay, R. de Valparaíso (bioma de costas).

Fuente: Google imágenes

_Fig. 22: Lago Panguipulli, R. de los Ríos (bioma aguas de transición o semiconfinadas).

Fuente: Al sur de Chile (@benjamendozat)

_Fig. 23: Salar de Atacama, R. de Atacama (bioma de humedales palustres).

Fuente: Chile Travel

_Fig. 24: Mapa de Chile y Región de Coquimbo.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 25: Mapa de Chile y Región de Valparaíso.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 26: Perfil topográfico, con el detalle de la ciudad de Viña del Mar.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 27: Humedal de Concón, R. de Valparaíso

Fuente: Ciencia pública

_Fig. 28: Cerro el Roble nevado, R. de Valparaíso

Fuente: Flickr

_Fig. 29: Coipo, especie endémica de la R. de Valparaíso.

Fuente: Universidad de Valparaíso

_Fig. 30: Lobo fino de Juan Fernández

Fuente: Chile es Tuyo

_Fig. 31: Flor de Quillay

Fuente: Google imágenes

_Fig.32: Hoja de Boldo

Fuente: Google imágenes

_Fig. 33: Mapa de Chile y Región de Valparaíso.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 34: Mapa de Chile y Región Metropolitana de Santiago.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 35: Mapa de Chile y Región Libertador Bernardo O'Higgins.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 36: Mapa de Chile y Región del Maule.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 37: Mapa de Chile y Región del Ñuble.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 38: Mapa de Chile y Región del Biobío.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 39: Mapa de Chile y Región de la Araucanía.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 40: Mapa de Chile y Región de los Ríos.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 41: Palacio de la Moneda, antigua "Real casa de la moneda" (Monumento histórico)

Fuente: La Tercera

_Fig. 42: Mapa ubicación monumentos declarados por CMN.

Fuente: Elaboración propia. Basado en CMN

_Fig. 43: Casa de pólvora y ex cárcel pública de Valparaíso, actual parque cultural de Valparaíso.

Fuente: Parque cultural de Valparaíso

_Fig. 44: Sector 1 de la Villa Frei, Región Metropolitana.

Fuente: CMN

_Fig. 45: Cajón del Río de Achibueno, Región del Maule.

Fuente: CMN

_Fig. 46: Charla del IPCC alertando sobre el cambio climático.

Fuente: IPCC

_Fig. 47: Comparación de los cambios observados a escala continental y mundial en la temperatura de la superficie con resultados simulados por modelos climáticos mediante forzamientos naturales y antropogénicos.

Fuente: IPCC, 2007

_Fig. 48: Medias multi-modelo y rangos evaluados del calentamiento de la superficie.

Fuente: IPCC, 2007.

_Fig. 49: Gráfico donde se comparan los aumentos de temperatura de los escenarios A2 y B1.

Fuente: Reelaboración basada en el IPCC de 2007.

_Fig. 50: Proyecciones de las temperaturas de la superficie para principios y finales del siglo XXI con respecto al periodo 1980–1999.

Fuente: IPCC, 2007.

_Fig. 51: Pautas proyectadas de cambios en precipitaciones (en porcentaje) para el periodo 2090–2099, respecto a 1980–1999.

Fuente: IPCC, 2007.

_Fig. 52: Mapa de Chile en donde se grafica la proyección de temperatura en base al escenario A2 en 3 periodos de tiempo, 2010 al 2039, del 2040 al 2069, y del 2070 al 2099.

Fuente: CEPAL, 2012.

_Fig. 53: Mapa de Chile en donde se grafica la proyección de temperatura en base al escenario B2 en 3 periodos de tiempo, 2010 al 2039, del 2040 al 2069, y del 2070 al 2099.

Fuente: CEPAL, 2012.

_Fig. 54: Mapa de Chile en donde se grafica la proyección de precipitaciones en base al escenario A2 en 3 periodos de tiempo, 2010 al 2039, del 2040 al 2069, y del 2070 al 2099.

Fuente: CEPAL, 2012.

_Fig. 55: Mapa de Chile en donde se grafica la proyección de precipitaciones en base al escenario B2 en 3 periodos de tiempo, 2010 al 2039, del 2040 al 2069, y del 2070 al 2099.

Fuente: CEPAL, 2012.

_Fig. 56-61: Portadas de los diferentes informes realizados por el IPCC desde 1990 hasta el 2023

Fuente: IPCC.

_Fig. 62: Deshielo de los polos debido al cambio climático.

Fuente: National Geographic

_Fig. 63-66: Amenazas naturales y tecnológicas

Fuente: Google imágenes

_Fig. 67: Representación esquemática de los impactos del cambio climático y su relación con las proyecciones climáticas futuras.

Fuente: CEPAL, 2012.

_Fig. 68: Marejadas en las costas de Chile

Fuente: Universidad de Chile

_Fig. 69: Sequía en la Laguna Aculeo, R. Metropolitana

Fuente: Martín Bernetti

_Fig. 70: Incendios forestales en la zona sur del país.

Fuente: Washintong post

_Fig. 71: Marejadas Región de Valparaíso

Fuente: Radio Valparaíso

_Fig. 72: Criterios para la emisión de avisos de marejadas.

Fuente: DIRECTEMAR, s.f.

_Fig. 73: Incremento del nivel del mar respecto entre la mediana de la proyección (2026-2045) respecto de la mediana del período histórico (1986-2005).

Fuente: MMA, 2019

_Fig. 74: Valores de elevación del nivel del mar respecto al promedio 1986-2005 en [m], a partir de 21 modelos del CMIP5 (AR5).

Fuente: MMA, 2019

_Fig. 75: Series de tiempo anuales y tendencia lineal ajustada para el número de marejadas por región entre 1980 y 2017 para las regiones de Arica y Parinacota, Antofagasta, Valparaíso y Biobío.

Fuente: MMA, 2019

_Fig. 76: Marejadas en el borde costero de la zona central.

Fuente: Radio Universidad de Chile.

_Fig. 77: Sequía del Lago Peñuelas, R. Valparaíso

Fuente: Ivan Alvarado

_Fig. 78: Período de recurrencia en años (escala a la izquierda) de una sequía (>30% de déficit de precipitación en Chile central de tres o más años de duración, empleando siete modelos climáticos que simulan climas pasados, presentes y futuros.

Fuente: CR2, 2015

_Fig. 79: Diferencia del índice mejorado de vegetación (EVI) durante el inicio de la primavera (julio-septiembre) entre la megasequía (promedio 2010-2014) y la década anterior (promedio 2000-2009).

Fuente: Informe CR2 Megasequía

_Fig. 80: Mapa de déficit/superávit de precipitaciones acumuladas hasta agosto del 2019, en comparación con el promedio histórico para la misma fecha entre los años 1981-2010.

Fuente: Elaboración propia basado en el Consejo de políticas e infraestructura. (CPI, 2019).

_Fig. 81: Desaparición del Laguna Aculeo (R. Metropolitana) entre el 2014 y 2019.

Fuente: NASA

_Fig. 82: Desaparición del Lago Peñuela (R. Valparaíso) entre el 2016 y 2020

Fuente: NASA

_Fig. 83: Huesos de animales que murieron a causa de las sequías en Montenegro, región de Santiago (Chile), el 21 de abril de 2022.

Fuente: Ivan Alvarado

_Fig. 84: Incendios forestales

Fuente: Alejandro Soñez

_Fig. 85: Intermix IUR, donde las casas se mezclan con la vegetación. Quilpué, Región de Valparaíso.

Fuente: Google Earth.

_Fig. 86: Interfaz IUR, donde las casas se encuentran con la vegetación. Viña del Mar, Región de Valparaíso.

Fuente: Google Earth.

_Fig. 87: Zonas de interfaz urbano-rural en Chile identificadas en función de los umbrales definidos a escala nacional y proporción relativa de incendios por región, dentro y fuera de la IUR propuesta.

Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020)

_Fig. 88: Distribución geográfica de los diferentes usos de suelo entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos.

Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020)

_Fig. 89: Áreas medias quemadas por año por cada uso de suelo.

Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020)

_Fig. 90: Área total de cada uso de suelo (entre R. Valparaíso y R. Los Lagos).

Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020)

_Fig. 91: Porcentaje del área total de cada uso que se pierde por el fuego cada año (pérdida anual (%)= área quemada del uso/ área total del uso).

Fuente: Informe CR2 Incendios en Chile: Causas, impactos y resiliencia. (CR2, 2020).

_Fig. 92: Imagen satelital que retrata la magnitud del incendio forestal que afectó a las comunas de Valparaíso, Viña del Mar, Quilpué y Villa Alemana en el pasado incendio del 2 de febrero de 2024.

Fuente: NASA

_Fig. 93: Aluvión en San José de Maipo en el año 2021.

Fuente: Diario El Mostrador

_Fig. 94: Representación gráfica del riesgo de amenaza por marejadas y sus variables en el visualizador ARclim.

Fuente: ARclim, 2020

_Fig. 95: Representación gráfica del riesgo de amenaza por marejadas y la tabla en detalle del riesgo sufrido por la costa de Maitencillo.

Fuente: ARClím, 2020

_Fig. 96: Reelaboración del mapa de riesgo para marejadas elaborado por ARClím con la superposición de los monumentos existentes en el territorio según el CMN. Mapa realizado en la plataforma QGIS.

Fuente: Elaboración propia.

_Fig. 97: Matriz para el cálculo de riesgo con las tres variables asociadas (amenaza, exposición y vulnerabilidad).

Fuente: Libro de la Vulnerabilidad. (GIZ & EURAC, 2014).

_Fig. 98: Emanación de gases por parte de fábricas.

Fuente: Diario El Mostrador

_Fig. 99: Mapa disminución de las precipitaciones en Chile.

Fuente: Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)

_Fig. 100: Marejadas Región de Valparaíso.

Fuente: Agencia Uno

_Fig. 101: Mapa riesgo de anegamientos costeros, metodología AR-Clím

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 102: Mapa riesgo de anegamientos costeros, metodología IPCC

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 103: Mapa riesgo de anegamiento costero, Región de Coquimbo.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 104: Marejadas en La Serena, Región de Coquimbo

Fuente: Radio Sonar

_Fig. 105: Mapa riesgo de anegamiento costero, Región de Valparaíso.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 106: Marejadas en Viña del Mar, Región de Valparaíso

Fuente: Diario Publimetro

_Fig. 107: Mapa riesgo de anegamiento costero, Región del Biobío.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 108: Marejadas en la Región del Biobío

Fuente: Diario Concepción

_Fig. 109: Mapa riesgo de anegamiento costero, Región de los Ríos.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 110: Esquema monumentos en riesgo de marejadas, comuna de Corral.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 111: Mapa de riesgo de inundaciones costeras: Síntesis.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 112: Sequía embalse de Coquimbo

Fuente: Biblioteca del Congreso Nacional (BCN)

_Fig. 113: Mapa riesgo de sequía hidrológica, metodología ARClím

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 114: Mapa riesgo de sequía hidrológica, metodología IPCC.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 115: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región de Coquimbo.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 116: Poblado de Barraza, zona típica de la Comuna de Ovalle, Región de Coquimbo.

Fuente: Consejo de Monumentos Nacionales (CMN)

_Fig. 117: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región de Valparaíso.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 118: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región Metropolitana de Santiago.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 119: Iglesia de San José de Maipo y su casa parroquial. Declarado en 1992 monumentos histórico por su valor arquitectónico.

Fuente: Consejo de Monumentos Nacionales (CMN)

_Fig. 120: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Libertador Bernardo O'Higgins.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 121: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Maule.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 122: Mapa de riesgo de sequía hidrológica: Síntesis.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 123: Incendio forestal en Quilpué, Región de Valparaíso, Chile, el 3 de febrero de 2024.

Fuente: Javier Torres, fotógrafo

_Fig. 124: Mapa riesgo de incendios forestales, metodología ARClím

Fuente: Elaboración propia.

_Fig. 125: Mapa riesgo de incendios forestales, metodología ARClím

Fuente: Elaboración propia.

_Fig. 126: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Maule.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 127: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Ñuble.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 128: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región del Biobío.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 129: Mapa riesgo de sequía hidrológica, Región de La Araucanía.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 130: Mapa de riesgo de incendios forestales: Síntesis.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 131: Mapa de riesgo, síntesis: Superposición de amenazas. Comunidades más afectadas.

Fuente: Elaboración propia

_Fig. 132: Incendio Forestal

Fuente: Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2

_Fig. 133: Resultado post incendio, Chile.

Fuente: Cruz Roja Chilena

REFERENCIAS

REFERENCIAS DE TABLAS

_Tabla 1: Macro-zonas y regiones de Chile.

Fuente: Reelaboración en base al Mapa de Zonas Naturales de Chile del Curriculum Nacional de MINEDUC.

_Tabla 2: Macro-zonas y regiones de Chile.

Fuente: Reelaboración en base al Mapa de Zonas Naturales de Chile del Curriculum Nacional de MINEDUC.

_Tabla 3: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región de Coquimbo.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue

_Tabla 4: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región de Valparaíso.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

_Tabla 5: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región Metropolitana de Santiago.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

_Tabla 6: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región del Libertador Bernardo O'Higgins.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

_Tabla 7: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región del Maule.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

_Tabla 8: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región del Ñuble.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

_Tabla 9: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región del Biobío.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

_Tabla 10: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región de la Araucanía.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

_Tabla 11: Datos climáticos y comparativos de algunas ciudades de la Región de los Ríos.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue.

_Tabla 12: Datos climáticos y comparativos de todas las regiones de estudio y sus ciudades.

Fuente: Elaboración propia basado en datos de Meteoblue

_Tabla 13: Clasificación y distribución de monumentos declarados por el CMN entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos.

Fuente: Elaboración propia. Basado en datos del CMN.

_Tabla 14: Tabla resumen informes de evaluación IPCC.

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 15: Reelaboración basada en el informe del grupo de trabajo 1 del grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio climático.

Fuente: IPCC, 2007

_Tabla 16: Ranking de los 10 años más cálidos en Chile continental desde 1961.

Fuente: Elaboración propia, basado en Dirección Meteorológica de Chile.

_Tabla 17: Clasificación de eventos y desastres.

Fuente: Elaboración propia basado Centre for Research on the Epidemiology of Disasters (CRED) – EM-DAT, 2020.

_Tabla 18: Principales riesgos e impactos del cambio climático en el patrimonio cultural.

Fuente: Elaboración propia basado en el informe World Heritage Reports 22. (UNESCO, 2007).

_Tabla 19: Escala de Douglas para categorización de marejadas según altura del oleaje, basado en Meteored.

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 20: Registro de daños por marejadas identificadas entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos desde 2010 hasta 2015.

Fuente: Elaboración propia en base a la tesis de Rodrigo Vicente Campos Caba para optar al grado de ingeniero civil oceánico.

_Tabla 21: Daños físicos, sociales y culturales sobre el patrimonio cultural generados por las marejadas, sequía y los incendios forestales.

Fuente: Elaboración propia.

_Tabla 22: Ejemplos de indicadores, unidades y escala de medida.

Fuente: Libro de la Vulnerabilidad. (GIZ & EURAC, 2014)

_Tabla 23: Nivel de medida

Fuente: Libro de la Vulnerabilidad. (GIZ & EURAC, 2014)

_Tabla 24: Indicador de medida y escala de medición de las amenazas de estudio.

Fuente: Elaboración propia.

_Tabla 25: Valores de cinco clases, su descripción y clasificación por color.

Fuente: Libro de la Vulnerabilidad. (GIZ & EURAC, 2014).

_Tabla 26: Valores del riesgo en 5 niveles con su descripción y clasificación por color asociado.

Fuente: Elaboración propia.

_Tabla 27: Tabla resumen de los resultados obtenidos por ambas metodologías para el cálculo de riesgo de amenazas de marejadas.

Fuente: Elaboración propia.

_Tabla 28: Valores de variables riesgo de marejadas y nivel de riesgo en las metodologías estudiadas en la comuna de La Serena.

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 29: Valores de variables riesgo de marejadas y nivel de riesgo en las metodologías estudiadas en las comunas de Viña del Mar y Valparaíso.

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 30: Valores de variables riesgo de marejadas y nivel de riesgo en las metodologías estudiadas en la comuna de Talcahuano.

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 31: Valores de variables riesgo de marejadas y nivel de riesgo en las metodologías estudiadas en la comuna de Corral.

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 32 Tabla resumen de los resultados obtenidos por ambas metodologías para el cálculo de riesgo de amenazas por sequías hidrológicas.

Fuente: Elaboración propia.

_Tabla 33 Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en la comuna de La Serena.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

_Tabla 34: Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Los Andes y Calle Larga, en la Región de Valparaíso.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

_Tabla 35: Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en la comuna de San José de Maipo, Región Metropolitana.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

_Tabla 36: Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Rancagua, Machalí, Chimbarongo y San Fernando, Región del Libertador Bernardo O'Higgins.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

_Tabla 37: Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Constitución, Péncahue y Parral, Región del Maule.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

Tabla 38 Tabla resumen de los resultados obtenidos por ambas metodologías para el cálculo de riesgo de amenazas por incendios forestales.

Fuente: Elaboración propia.

_Tabla 39: Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Constitución, Péncahue, San Javier y Parral, Región del Maule.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

_Tabla 40: Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Ninhue, Chillán, Chillán Viejo y Portezuelo, Región del Ñuble.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

_Tabla 41: Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Concepción, Yumbel, San Rosendo y Los Ángeles, Región del Biobío.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

_Tabla 42: Comparación de resultados entre la metodología ARClím e IPCC, para el cálculo de riesgo de amenaza por sequía en las comunas de Angol, Renaico, Purén y Temuco, Región de La Araucanía.

Fuente: Elaboración propia en base a los valores arrojados por la plataforma ARClím.

_Tabla 43: Comunas más afectadas por múltiples amenazas (marejadas, sequía, incendios forestales).

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 44: Resumen de las comunas con mayor diferencia de nivel de riesgo por amenaza de marejadas. Basado a los datos obtenidos de las tablas 28, 29, 30 y 31 del capítulo 6.

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 45: Resumen de las comunas con mayor diferencia de nivel de riesgo por amenaza de sequía. Basado a los datos obtenidos de las tablas 34, 35 y 36 del capítulo 6.

Fuente: Elaboración propia

_Tabla 46: Resumen de las comunas con mayor diferencia de nivel de riesgo por amenaza de incendios forestales. Basado a los datos obtenidos de las tablas 39, 40, 41 y 42 del capítulo 6.

Fuente: Elaboración propia

ANEXOS

ANEXO 1: EL CLIMA Y SUS CARACTERÍSTICAS

El clima es el comportamiento del conjunto de los valores promedio de las variables atmosféricas que caracterizan una región, durante un período de tiempo prolongado (CONICYT). En palabras mayores, estas variables se relacionan estrechamente con la cercanía a masas de agua, altitud, longitud y latitud del lugar; pero siendo más específicos, se ven articulados por la topografía local respondiendo a parámetros como pendientes, o la presencia de geoformas como valles, lomas o montañas.

El clima de una región puede definirse si se dispone de una cierta cantidad de datos para un determinado periodo, suficientemente largo para que sea representativo. Un tiempo aceptado para establecer las características de un lugar es de aproximadamente 30 años. (D' Alençon, 2008)

Las características del clima se ven condicionadas por:

- **LA LATITUD:** Determinante de las temperaturas predominantes, así como de la duración de las estaciones.
- **LAS CARACTERÍSTICAS MASAS DE AIRE:** temperatura y humedad: caliente, frías o secas
- **LAS CARACTERÍSTICAS GEOFÍSICAS:** Distribución relativa del medio físico: tierra, mar montañas, bosques y glaciares.

De esta forma la latitud es la que contribuye mayormente en la temperatura, ya que está condicionada por la radiación solar, condicionando la cantidad y forma de incidencia solar a los diferentes lugares del planeta, siendo mayor a los lugares ubicados cerca de la Línea del Ecuador. (Errazuriz, 1998).

En tanto las características geofísicas como el relieve y la masa de agua influyen en el desarrollo del clima. La altitud del relieve genera alteraciones en las precipitaciones como en la disminución de las temperaturas. Mientras que las masas de aire se definen como un volumen de aire que presenta una uniformidad en alguna propiedad, ya sea temperatura, densidad, humedad entre otras; generando una baja en las temperaturas y un aumento en la humedad del ambiente. Cuando una masa de aire comienza a desplazarse, está se modifica gradualmente debido a los diferentes procesos termodinámicos de la atmosfera. (D' Alençon, 2008; MeteoChile, 2018).

Según la combinación de estas variables, las condiciones climáticas no resultan iguales entre dos lugares en el mundo, sin embargo, se pueden definir rangos para áreas geográficas, en donde las variaciones climáticas son menores y se pueden considerar uniformes para poder definir zonas climáticas. (D' Alençon, 2008).

Las condiciones climáticas que caracterizan a un lugar, se resumen a ciertos parámetros fundamentales, que son: **la temperatura, humedad, radiación solar y los vientos**. Además, a los anteriormente mencionados se suman otros fenómenos relacionados como son **las precipitaciones, la niebla, las heladas y las sequías**; las cuales llamaremos como factores climáticos. Estos factores no son necesariamente característicos en la definición de clima, sin embargo, las precipitaciones pueden asociarse a la humedad atmosférica y la nubosidad puede asociarse al asoleamiento.

TEMPERATURA: La temperatura del aire está condicionada básicamente por la radiación solar que, acumulada en el suelo, vuelve al aire. La existencia de partículas en suspensión (vapor de agua) favorece una mayor temperatura y, por el contrario, en un aire muy limpio y seco, la radiación desde la masa del suelo afecta en menor medida la temperatura del aire. Al mismo tiempo, los vientos disipan el calor irradiado desde el suelo. Al aumentar la altitud, la atmosfera contiene menos partículas en suspensión con lo que se reduce la influencia de la radiación solar en la temperatura. Los valores relevantes utilizados son la temperatura media mensual diaria de cada mes del año, las medias mensuales máximas y mínimas diarias y las máximas y mínimas extremas mensuales. (D' Alençon, 2008).

HUMEDAD: El aire atmosférico contiene una cantidad de vapor de agua, que varía fundamentalmente en función de la altura y de la temperatura. El aire a mayor temperatura tiene mayor capacidad de contener vapor de agua, lo que da lugar al concepto de humedad relativa, que se define como la relación expresada en % entre la cantidad de vapor de agua contenida en el aire a cierta temperatura y la máxima cantidad de vapor de agua que puede contener el aire a esa misma temperatura. (D' Alençon, 2008).

RADIACIÓN SOLAR: Es la energía emitida por el Sol que se propaga en todas las direcciones a través del espacio mediante ondas electromagnéticas. El clima es más cálido donde llega más energía a la superficie, y más frío donde menos llega. (Ideam, 2014).

VIENTOS: Los vientos se generan a partir de diferencias de presión en la atmosfera causadas por diversos factores climáticos, en particular por el calentamiento diferenciado de las masas de aire, normalmente mayor sobre tierra firme que sobre mar. El aire en las latitudes entre los trópicos se calienta y asciende a las capas superiores de la atmosfera y es reemplazado por aire frío que proviene de los polos. Los parámetros de viento que se documentan normalmente son la velocidad, la dirección, la coordenada geográfica desde donde procede, y la frecuencia de las rachas de viento o las calmas. (D' Alençon, 2008).

PRECIPITACIONES: Las precipitaciones se forman por agregación de la humedad en suspensión hasta el punto de caer por gravedad, se producen por la convección de masas de aire y su carga de humedad, por las elevaciones de masas de aire causadas por las barreras topográficas y orográficas, y por los movimientos convergentes de aire. (D' Alençon, 2008).

Anexo 2: Grupo climático: Primera letra			
Letra	Umbral Térmico	Clima	Formación de vegetación
A	Temperatura media mensual superior a 18°C	Cálidos: tropical lluvioso, sabana, monzón.	Bosque ecuatorial o selva tropical, sabana
B	La evaporación supera a la precipitación.	Secos: áridos y semiáridos.	Desierto, estepa
C	La temperatura media del mes más frío es inferior a 18°C y superior a -3°C.	Templados: de lluvias estacionales y lluvias todo el año.	Bosque templado y matorral.
D	La temperatura media del mes más frío es inferior a -3°C y la del mes más cálido es superior a 10°C.	Boreales: de lluvias estacionales y lluvias todo el año.	Bosques de coníferas
E	En ningún mes la temperatura media supera los 10°C.	Fríos: tundra y hielo.	Tundra y ausencia de vegetación por presencia de hielo.

Tabla Anexo 2
Grupo climático: Primera letra
Fuente: Libro Acondicionamientos arquitectura y técnica (D' Alençon, 2008)

Tabla Anexo 3
Grupo climático: Condiciones para la segunda letra.
Fuente: Cartografía interactiva PUC

Anexo 3: Grupo climático: Condiciones para la segunda letra		
Grupo climático principal	Grupo climático secundario	Condición
B	BS (Estepa o semiárido)	- Si hay lluvias en invierno, la precipitación anual, en centímetros, debe ser igual o inferior al doble del valor de la temperatura media anual.
		- Si hay lluvias en verano, la precipitación anual, en centímetros, debe ser igual o inferior al doble de la temperatura media anual más 28°C.
		- Si las lluvias son irregulares, la precipitación anual, en centímetros, debe ser igual o inferior al doble de la temperatura media anual más 14°C.
	BW (Desierto o árido)	- Si hay lluvias en invierno, la precipitación anual, en centímetros, debe ser igual o inferior a la temperatura media anual.
		- Si hay lluvias en verano, la precipitación anual, en centímetros, debe ser igual o inferior a la temperatura media anual más 14°C.
		- Si las lluvias son irregulares, la precipitación anual, en centímetros, debe ser igual o inferior a la temperatura media anual más 7°C.
E	ET (Tundra)	- La temperatura media del mes más cálido debe estar entre 0°C y 10°C
	EF (Hielo)	- La temperatura media del mes más cálido debe ser menor a 0°C.

Anexo 4: Grupo climático: Segunda letra, en minúscula (particularidades)		
Grupo climático	Segunda letra	Características pluviométricas
A	f	- La precipitación del mes más seco es mayor a 60 mm.
	m	- La precipitación del mes más seco es menor a 60 mm e igual o superior a: 100 mm.
		- Precipitación media anual en mm/25
	w	- La precipitación del mes más seco es menor a 60 mm y también inferior a: 100mm.
		- Precipitación media anual en mm/25
BS	s	- La precipitación de invierno (HS: de abril a septiembre, HN: de octubre a marzo) en centímetros igual o menor a dos veces la temperatura media anual en grados Celsius.
	w	- La precipitación de verano (HS: de octubre a marzo, HN: de abril a septiembre) en centímetros es igual o menor a dos veces la temperatura media anual en grados Celsius más 7°C.
	f	- La precipitación anual en centímetros es igual o menor a dos veces la temperatura media anual en grados Celsius más 7°C.
BW	s	- La precipitación de invierno (HS: de abril a septiembre, HN: de octubre a marzo) en centímetros es igual o menor a la temperatura media anual en grados Celsius.
	w	- La precipitación de verano (HS: de octubre a marzo, HN: de abril a septiembre) en centímetros es igual o menor a la temperatura media anual en grados Celsius más 14°C.
	f	- Precipitación anual en centímetros es igual o menor a la temperatura media anual en grados Celsius más 7°C.
C	s	- La precipitación del mes más seco en verano es inferior a un tercio de la del mes más lluvioso de invierno.
	w	- La precipitación del mes más lluvioso en verano es, a lo menos, 10 veces mayor que la precipitación del mes más seco del invierno.
	f	- Carece de una estación seca. El monto de precipitación del mes más lluvioso está comprendido entre 3 y 10 veces la precipitación del mes más seco.
D	s	- La precipitación del mes más seco en verano es inferior a un tercio de la del mes más lluvioso de invierno.

Tabla Anexo 4
 Grupo climático: Segunda letra, en minúscula (particularidades)
 Fuente: Cartografía interactiva PUC

Anexo 4: Grupo climático: Segunda letra, en minúscula (particularidades)		
Grupo climático	Segunda letra	Características pluviométricas
D	w	- La precipitación del mes más lluvioso en verano es, a lo menos, 10 veces mayor que la precipitación del mes más seco de invierno.
	f	- Carece de una estación seca. El monto de precipitación del mes más lluvioso está comprendido entre 3 y 10 veces la precipitación del mes más seco.
E	En este grupo climático, la segunda letra no es ni minúscula ni denota una característica pluviométrica, sino que es mayúscula y precisa un rango térmico.	
	T	- El mes más cálido tiene una temperatura media entre 0°C y 10°C.
	F	- El mes más cálido tiene una temperatura media inferior a 0°C.

Anexo 5: Grupo climático: Tercera letra, en minúscula (particularidades térmicas)		
Grupo climático	Tercera letra	Características Térmicas
A	g	Régimen térmico del Ganges, con máximo térmico mensual anterior al solsticio de verano del hemisferio respectivo.
	g'	Régimen térmico del Sudán, con máximo térmico mensual posterior al solsticio de verano del hemisferio respectivo.
BS	h (heiss)	La temperatura media anual es superior a 18°C
	k (kalt)	La temperatura media anual es inferior a 18°C
	k'	Las temperaturas media anual y media mensual del mes más cálido es inferior a 18°C
BW	h	La temperatura media anual es superior a 18°C
	k	La temperatura media anual es inferior a 18°C
	k'	Las temperaturas media anual y media mensual del mes más cálido es inferior a 18°C
	n (nebel)	Presencia frecuente de nieblas
C	a	La temperatura media del mes más cálido es superior a los 22°C
	b	La temperatura media del mes más cálido es inferior a los 22°C y, al menos, 4 meses, con temperaturas medias que superan los 10°C
	c	La temperatura media del mes más frío es superior a -38°C y el mes más cálido es inferior a 22°C, y menos de 4 meses tienen una temperatura media que supera los 10°C
	l (lauwarm)	Las temperaturas medias de todos los meses del año se encuentran entre 10°C y 22°C

Tabla Anexo 5
Grupo climático: Tercera letra, en minúscula (particularidades térmicas)
Fuente: Cartografía interactiva PUC

Anexo 5: Grupo climático: Tercera letra, en minúscula (particularidades térmicas)		
Grupo climático	Tercera letra	Características Térmicas
D	a	La temperatura media del mes más cálido es superior a los 22°C
	b	La temperatura media del mes más cálido es inferior a los 22°C y, al menos 4 meses, con temperaturas medias que superan los 10°C.
	c	La temperatura media del mes más frío es superior a -38°C y el mes más cálido es inferior a 22°C, y menos de 4 meses tienen una temperatura media que supera los 10°C
	l	Las temperaturas medias de todos los meses del año se encuentran entre 10°C y 22°C.
	d	La temperatura media mensual del mes más frío es inferior a los -38°C.
E		
Anexo 6: Grupo climático: Otras letras, en minúscula		
Letras minúsculas	Características	
i	Régimen isotérmico, cuya amplitud térmica anual no sobrepasa los 5°C.	
n'	Nieblas raras, pero mucha humedad del aire y falta de lluvias con una temperatura relativamente baja (verano con menos 24°C).	
n''	Nieblas raras, pero mucha humedad del aire y falta de lluvias con una temperatura en verano entre 24°C y 28°C.	
n'''	Nieblas raras, pero mucha humedad del aire y falta de lluvias con una temperatura en verano sobre los 28°C.	
s'	La época más seca en el verano del hemisferio correspondiente y con la temporada de lluvias retrasada hasta el otoño.	
s''	La época más seca en el verano del hemisferio correspondiente y con la temporada de lluvias dividida en dos períodos, con una corta temporada de sequía intercalada.	
v	La época más caliente está retrasada hasta el otoño y los valores de la temperatura son semejantes a los registrados en las Islas de Cabo Verde.	
w'	La época más seca es en el invierno del hemisferio correspondiente y con la temporada de lluvias retrasada hasta el otoño.	
w''	La época más seca es en el invierno del hemisferio correspondiente y con la temporada de lluvias dividida en dos periodos, con una corta temporada de sequía intercalada.	
x	Máxima de las lluvias en primavera y al principio del verano.	
x'	Lluvias ocasionales, pero intensas, en todas las estaciones.	

Tabla Anexo 6
 Grupo climático: Otras letras, en minúscula (particularidades térmicas)
 Fuente: Cartografía interactiva PUC

Anexo 7: Ecosistemas de Chile		
REINOS	BIOMAS	GRUPOS FUNCIONALES DE ECOSISTEMAS
Terrestre	T1. Bioma de bosques tropicales-subtropicales	T1.1 Bosques lluviosos tropicales/subtropicales de tierras bajas
		T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales/subtropicales
		T1.3 Bosques lluviosos montanos tropicales/subtropicales
		T1.4 Bosques tropicales de brezo
	T2. Bioma de bosques y zonas boscosas templadas-boreales	T2.1 Bosques y zonas arboladas de alta montaña boreales y templados
		T2.2 Bosques templados caducifolios
		T2.3 Selvas tropicales templadas frías oceánicas
		T2.4 Bosques laurófilos templados cálidos
		T2.5 Bosque templados húmedos pírnicos
		T2.6 Bosques y zonas boscosas templadas esclerófilas pírnicas
	T3. Bioma de matorrales y bosques arbustivos	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
		T3.2 Brezales y matorrales templados estacionalmente secos
		T3.3 Brezales templados fríos
		T3.4 Pavimentos rocosos jóvenes, coladas de lava y pedregales
	T4. Bioma de sabana y pastizales	T4.1 Sabana tróficas
		T4.2 Sabanas de matas pírnicas
		T4.3 Sabanas de montículos
		T4.4 Bosques templados
		T4.5 Pastizales templados subhúmedos
	T5. Bioma de desiertos y semidesiertos	T5.1 Estepa semidesértica
		T5.2 Desiertos y semidesiertos suculentos o espinosos
		T5.3 Desiertos y semidesiertos cálidos esclerófilos
		T5.4 Desiertos y semidesiertos fríos
		T5.5 Desiertos hiperáridos
	T6. Bioma polar/alpino (criogénico)	T6.1 Capas de hielo, glaciares y campos de nieve perennes
		T6.2 Acanilados polares/alpinos, pedregales, afloramientos y flujos de lava
		T6.3 Tundra polar y desiertos
		T6.4 Pastizales y matorrales alpinos templados
		T6.5 Pastizales y campos de herbáceos alpinos tropicales
	T7. Bioma de uso intensivo de la tierra	T7.1 Tierras de cultivo anuales
		T7.2 Pastos y campos sembrados
		T7.3 Plantaciones
		T7.4 Ecosistemas urbanos e industriales
		T7.5 Pastos seminaturales derivados y campos antiguos

Tabla Anexo 7
Ecosistemas de Chile
Fuente: Elaboración propia

Anexo 7: Ecosistemas de Chile		
REINOS	BIOMAS	GRUPOS FUNCIONALES DE ECOSISTEMAS
Marino	M1. Bioma de plataforma marina	M1.1 Praderas de posidonia
		M1.2 Bosques de algas
		M1.3 Arrecifes de coral fóticos
		M1.4 Criaderos de mariscos y arrecifes
		M1.5 Bosques de animales marinos con foto limitación
		M1.6 Arrecifes rocosos submareales
		M1.7 Lechos de arenas submareales
		M1.8 Llanuras de lodo submareales
		M1.9 Zonas de surgencia
		M1.10 Lechos de Rodolito/Maërl
	M2. Bioma de aguas oceánicas pelágicas	M2.1 Aguas oceánicas epipelágicas
		M2.2 Agua del océano mesopelágico
		M2.3 Aguas oceánicas batipelágicas
		M2.4 Aguas oceánicas abisopelágicas
		M2.5 Hielo marino
	M3. Bioma de fondos marinos profundos	M3.1 Pendientes continentales e insulares
		M3.2 Cañones submarinos
		M3.3 Llanuras abisales
		M3.4 Montes submarinos, crestas y mesetas
		M3.5 Lechos biogénicos de aguas profundas
		M3.6 Trincheras y abrevaderos Hadal
		M3.7 Ecosistemas basados en quimiosíntesis (CBE)
	M4. Bioma marino antropogénico	M4.1 Estructuras artificiales sumergidas
		M4.2 Centros acuícolas marinos
Agua Dulce	F1. Bioma de ríos y arroyos	F1.1 Arroyos permanentes de tierras altas
		F1.2 Ríos permanentes de tierras bajas
		F1.3 Ríos y arroyos de congelación-descongelación
		F1.4 Arroyos estacionales de tierras altas
		F1.5 Ríos estacionales de tierras bajas
		F1.6 ríos áridos episódicos
		F1.7 Grandes ríos de tierras bajas
	F2. Bioma de los lagos	F2.1 Grandes lagos permanentes de agua dulce
		F2.2 Pequeños lagos permanentes de agua dulce
		F2.3 Lagos estacionales de agua dulce
		F2.4 Lagos de agua dulce con congelación y descongelación
		F2.5 Lagos efímeros de agua dulce
		F2.6 Lagos permanentes de sal y soda
		F2.7 Lagos salados efímeros
		F2.8 Manantiales y oasis artesianos
		F2.9 Piscinas geotérmicas y humedales
		F2.10 Lagos subglaciales

Anexo 7: Ecosistemas de Chile		
REINOS	BIOMAS	GRUPOS FUNCIONALES DE ECOSISTEMAS
Agua Dulce	F3. Bioma de humedales artificiales	F3.1 Grandes embalses
		F3.2 Humedales lacustres artificiales
		F3.3 Arrozales
		F3.4 Centros acuícolas de agua dulce
		F3.5 Canales. Acequías y desagües
Subterráneo	S1. Bioma lítico subterráneo	S1.1 Cuevas aeróbicas
	S2. bioma de vacíos subterráneos antropogénicos	S1.2 Sistemas endolíticos
		S2.1 Vacíos subterráneos antropogénicos
Marino-Terrestre	MT1. Bioma de costas	MT1.1 Costas rocosas
		MT1.2 Costas fangosas
		MT.1.3 Costas arenosas
		MT1.4 Costas de cantos rodados y adoquines
	MT2. Bioma costero supralitoral	MT2.1 Matorrales y pastizales costeros
		MT2.2 Grandes colonias de aves marinas y pinnípedos
	MT3. Bioma de costas antropogénicas	MT3.1 Costas artificiales
Subterráneo-Agua Dulce	SF1. Biomas de aguas dulces subterráneas	SF1.1 Arroyos y piscinas subterráneas
		SF1.2 Ecosistemas de aguas subterráneas
	SF2. Bioma antropogénico de aguas dulces subterráneas	SF2.1 Conducciones de agua y canales subterráneos
		SF2.2 Minas inundadas y otros vacíos
Agua Dulce-Marina	FM1. Bioma de aguas de transición semiconfinadas	FM1.1 Entradas costeras de aguas profundas
		FM1.2 Estuarios y bahías fluviales permanentemente abiertos
		FM1.3 Lagos y lagunas intermitentes cerrados y abiertos
Marino- Agua Dulce- Terrestre	MFT1. Bioma de marea salobre	MFT1.1 Deltas de ríos costeros
		MFT1.2 Bosques y matorrales intermareales
		MFT1.3 Marismas y carrizales costeros
Subterráneo-Marino	SM1. Bioma de marea subterráneo	SM1.1 Cuevas anquialinas
		SM1.2 Pozas anquialinas
		SM1.3 Cuevas marinas
Terrestre- Agua Dulce	TF1. Bioma de humedales palustres	TF1.1 Bosques tropicales inundados y bosques de turbera
		TF1.2 Humedales boscosos subtropicales/templados
		TF1.3 Marismas permanentes
		TF1.4 Marismas de llanuras aluviales estacionales
		TF1.5 Llanuras aluviales áridas episódicas
		TF1.6 Turberas boreales, templadas y montañas
		TF1.7 Pantanos boreales y templados

ANEXO 8: INFORMES DEL IPCC Y SUS PRINCIPALES HALLAZGOS

Primer Informe de Evaluación (1990)

El Primer Informe de Evaluación del IPCC se completó en 1990 y sirvió como base de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Este informe tuvo efecto en la primera Conferencia de las Partes (COP) celebrada en Berlín en 1995. Se suele denominar a este reporte como FAR por las siglas en inglés de First Assessment Report.

Este informe se dividió en 3 partes, conformándose así 3 grupos de trabajos:

- Grupo de trabajo I: Evaluación científica del cambio climático
- Grupo de trabajo II: Evaluación de los impactos del cambio climático
- Grupo de trabajo III: Estrategias de respuesta del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.

Como síntesis de este informe se puede rescatar lo siguiente:

Grupo de Trabajo I: Evaluación científica del cambio climático

- Existe un efecto invernadero natural que hace que la Tierra sea más cálida de lo que sería en caso de no existir ese efecto.
- Las emisiones producidas por las actividades humanas aumentan sustancialmente las concentraciones atmosféricas de los gases que producen efecto invernadero.
- Si se reduce de manera inmediata un 60% las emisiones de gases persistentes producidas por actividades humanas, se conseguiría una estabilización de la concentración de anhídrido carbónico a los niveles actuales.
- Que la temperatura media mundial aumentará en promedio, en el siglo que viene, aproximadamente 0,3°C cada diez años (con una incertidumbre de 0,2-0,5°C por decenio), partiendo del supuesto de que las emisiones de gases de efecto invernadero se ajusten al escenario de “seguir todo como hasta ahora”; la rapidez con que se producirá este incremento será mayor que el registrado en los últimos 10.000 años. Ello dará por resultado un aumento probable de la temperatura media mundial de aproximadamente 1°C en el año 2025 (2°C más que en el período preindustrial) y de 3°C antes de que finalice el próximo siglo (4°C superior al período preindustrial).
- La superficie terrestre se calienta más rápidamente que los océanos
- La temperatura media mundial del aire en superficie ha aumentado entre 0,3°C y 0,6°C durante los últimos 100 años, y los cinco años más cálidos por término medio se han registrado en todo el mundo durante el decenio de 1980. Durante el mismo período, el nivel del mar ha subido entre 10 y 20 cm, siendo estos irregulares en el tiempo.
- Las fuentes y sumideros naturales de gases de efecto invernadero son sensibles a un cambio del clima. Aunque no sea mucho lo que se conozca de los procesos de reacción (retroacción) está claro que, a medida que el clima se calienta, este efecto de retroacción dará lugar a un aumento general y no a una disminución de las cantidades naturales de los gases de efecto invernadero. Por tal motivo, es probable que el cambio climático supere al que se deduce de las estimaciones citadas.

Grupo de Trabajo II: Evaluación de los impactos del cambio climático

- Duplicación efectiva del CO₂ en la atmósfera entre el momento actual y los años 2025-2050.
- Aumento de la temperatura media mundial de entre 1,5°C y 4,5°C.

- Elevación del nivel del mar de aproximadamente 0,3 a 0,5 m para el año 2050 y de 1m para el año 2100.
- La explosión demográfica prevista tendrá asimismo serias repercusiones en la explotación de la tierra y en la demanda de energía, agua dulce, alimentos y habitación, que variará de una región a otra según los ingresos nacionales y la tasa de crecimiento.
- Las emisiones causadas por el empleo de combustibles fósiles intervienen en un 70-90% en el total de emisiones antropogénicas de CO² en la atmósfera.
- No se ha determinado aún de manera concluyente si el potencial agrario mundial aumentara o disminuirá; pero podrían observarse efecto negativo a nivel regional como consecuencia de las plagas y el nivel del tiempo del cambio climático como también de nuevos niveles de ozono a nivel del suelo causados por contaminantes.
- Los ecosistemas naturales de la Tierra podrían resultar afectados por el aumento de los gases de efecto invernadero. En base a las alteraciones de temperatura y de precipitaciones es que se supone que las zonas climáticas podrían desplazarse varios centenares de kilómetros hacia los polos en los próximos 50 años. Lo más probable es que los ecosistemas no se desplacen como un todo, sino que se adapten a una nueva estructura, pero a su vez la creciente presión del medio ambiente podría ocasionar la extinción de algunas especies y reducir así la diversidad biológica del planeta.
- Menor disponibilidad de agua y alimentos, sumado a un aumento de los trastornos asociados al calor y a la propagación de infecciones, podría acarrear consecuencias graves para la salud, especialmente en las grandes zonas urbanas.
- La elevación de las temperaturas acelerará la elevación del nivel del mar y modificará la circulación oceánica y los ecosistemas marinos.
- La recesión glacial tendrá repercusiones importantes sobre los recursos hídricos regionales y locales.
- El adelgazamiento del manto del hielo contribuirá a elevar el nivel del mar. El permafrost, sobre el que actualmente descansa un 20 a 25% de la masa no oceánica del hemisferio norte, podría experimentar una degradación considerable durante los próximos 40-50 años.

Grupo de trabajo III: Estrategias de respuesta del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.

- El IPCC recomienda un programa para que se elaboren y se pongan en ejecución medidas a nivel mundial, exhaustivas y escalonadas a fin de resolver el problema del recalentamiento global conforme a planteamientos flexibles e innovadores.
- Eliminación paulatina de emisiones de clorofluorocarbonos y la evaluación minuciosa del potencial de efecto invernadero de los sustitutos propuestos.
- Mejoras y conservación de la eficiencia energética en el suministro, transformación y utilización de la energía.
- Gestión y repoblación forestal sostenible de los bosques.
- Empleo de fuentes más limpias y de mayor rendimiento con emisiones inferiores o nulas de GEI.
- Los gobiernos de los diferentes países deberían iniciar programas de investigación para mejorar la base sobre la que reposan las estrategias y medidas de respuestas existente. Además, revisar la planificación de energía, la industria, transporte, zonas costeras, urbanas y la utilización y gestión de los recursos
- Ampliar los sistemas de observación y vigilancia de los océanos mundiales.

6.4.2 Segundo Informe de Evaluación (1995)

El Segundo Informe de Evaluación (SAR, siglas en inglés de Second Assessment Report) del IPCC, “Cambio climático 1995”, se puso a disposición en la Segunda Conferencia de las Partes en la CMCC, y proporciono material para las negociaciones del Protocolo de Kioto. Consta de 3 informes de grupo y de una síntesis de información científica y técnica útil para la interpretación del artículo 2° (el objetivo) de la CMCC.

- Grupo de trabajo I: La ciencia del cambio climático
- Grupo de trabajo II: Análisis científicos y técnicos de impactos, adaptaciones y mitigación del cambio climático
- Grupo de trabajo III: Dimensiones económicas y sociales del cambio climático
- Síntesis del Segundo Informe de Evaluación del IPCC sobre la información científica y técnica pertinente para interpretar el artículo 2 de la CMCC.

Como síntesis de este informe se puede rescatar lo siguiente:

Grupo de trabajo I: La ciencia del cambio climático

- Las concentraciones de gases de efecto invernadero desde la época preindustrial (es decir, desde 1750 aproximadamente) han producido un forzamiento radiactivo que tiende a calentar la superficie y a producir otros cambios climáticos.
- Si las emisiones de dióxido de carbono se mantienen a niveles parecidos a los actuales (1994), se producirá una tasa de crecimiento casi constante de las concentraciones atmosféricas durante, al menos dos siglos, y se alcanzarían unos 500 ppmv para fines del siglo XXI (aproximadamente el doble de la concentración de la época preindustrial que era 280 ppmv).
- La temperatura media mundial de la superficie ha aumentado entre 0,3 y 0,6°C desde fines del siglo XIX.
- Los últimos años han sido de los más cálidos desde 1860, es decir en el periodo de registro instrumental, a pesar del efecto de enfriamiento de 1991 producido por la erupción volcánica del Monte Pinatubo.
- A través de una serie de modelos sobre futuros escenarios, se prevé que el aumento de temperatura para el año 2100 en el escenario más favorable sea de 1°C, 2°C para el escenario intermedio, mientras que el escenario más desfavorable contempla un aumento de la temperatura de 3,5°C para final de siglo.
- Se prevé que el nivel medio del mar aumente como resultado de la expansión térmica de los océanos y la fusión de los hielos y glaciares. Los valores van desde los 15 cm en el caso más favorable hasta 1m en el menos favorable.
- Se prevé un calentamiento general que conducirá a un aumento de la ocurrencia de días extremadamente cálidos y una disminución de días extremadamente fríos.

Grupo de trabajo II: Análisis científico y técnico de impactos, adaptaciones y mitigación del cambio climático.

- Se han identificado cambios potencialmente graves, incluido un aumento en algunas regiones de la incidencia de fenómenos extremos de elevadas temperaturas, crecidas y sequías, con las consecuencias resultantes para incendios, brotes de plagas, composición, estructura, y funcionamiento del ecosistema, incluida la productividad primaria.

- Los responsables de políticas habrán de responder a los riesgos que suponen las emisiones antropógenas de gases de efecto invernadero y ello con considerables incertidumbres científicas.
- Los responsables de políticas habrán de decidir el grado en que desean tomar medidas preventivas para atenuar las emisiones de gases de efecto invernadero y potenciar la flexibilidad de los sistemas vulnerables mediante la adaptación.
- En este informe se habla sobre la vulnerabilidad al cambio climático y se aborda la sensibilidad, adaptabilidad y vulnerabilidad potenciales de los sistemas (ecológicos, socioeconómicos, hidrológicos, hídricos, infraestructura y salud humana) al cambio climático.

La sensibilidad es el grado en que un sistema reacciona a un cambio en las condiciones climáticas (por ejemplo, la amplitud del cambio en la composición la estructura y el funcionamiento de ecosistemas, inclusive la productividad primaria, resultante de determinado cambio de temperatura o precipitación).

La adaptabilidad se refiere al grado en que es posible efectuar ajustes en las prácticas, los procesos o las estructuras de sistemas en función de los cambios previstos o reales al clima. La adaptación puede ser espontánea o planificada y puede realizarse en respuesta a cambios en las condiciones o anticipándose a ellos.

La vulnerabilidad define el grado en que el cambio del clima puede ser perjudicial o nocivo para un sistema. No sólo depende de la sensibilidad del sistema, sino también de su capacidad para adaptarse a nuevas condiciones climáticas.

Tanto la magnitud como la velocidad del cambio climático son importantes para determinar la sensibilidad, la adaptabilidad y la vulnerabilidad de un sistema.

- Reconocen que la mayoría de los sistemas son sensibles al cambio climático.
- Aun es difícil cuantificar los impactos y el alcance de los estudios es limitado. Si bien en el último decenio ha mejorado el conocimiento y pueden elaborarse estimaciones cualitativas, es difícil hacer proyecciones cuantitativas de los impactos del cambio climático para determinado sistema en un lugar dado, porque aún las predicciones del cambio climático a escala regional son inciertas.
- El éxito de la adaptación depende de los avances tecnológicos, los arreglos institucionales, la disponibilidad de recursos y el intercambio de información.
- La vulnerabilidad aumenta al disminuir la capacidad de adaptación.
- En los modelos se prevé que el incremento sostenido de 1°C en la temperatura media global basta para originar cambios en los climas regionales que afectarán al crecimiento y a la capacidad de regeneración de los bosques en muchas regiones.
- Se espera que el cambio climático se produzca a un ritmo rápido en relación con la velocidad a la que crecen, se reproducen y restablecen las especies forestales. En las regiones de latitudes medias, el calentamiento global de 1-3,5°C, como promedio, en los próximos 100 años equivaldría a un desplazamiento hacia el polo de los actuales isoterms de 150-550 km aproximadamente o un desplazamiento en altitud de unos 150-550 m.
- Los desiertos probablemente resulten más extremos, puesto que, con pocas excepciones, está previsto que sean más calientes, pero no mucho más húmedos. Es más probable que la desertificación sea irreversible si el medio ambiente se hace más seco y el suelo se degrada aún más a causa de la erosión y de la compactación.

- En los modelos se prevé que en los 100 años puede desaparecer entre la tercera parte y la mitad de la masa glaciar montañosa existente.
- Las mayores disminuciones de los niveles de agua se producirán en lagos y cursos de agua en cuencas hidrográficas con evaporación seca y en cuencas con pequeñas captaciones.
- El CC supondrá una intensificación del ciclo hídrico global y puede influir notablemente en los recursos hídricos regionales. La modificación del volumen y la distribución del agua afectará al suministro de aguas subterráneas y de superficie para usos domésticos e industriales, irrigación, generación de energía hidroeléctrica, navegación, ecosistemas de corrientes fluviales interiores y actividades acuáticas recreativas.
- Puede aumentar el riesgo de hambre y de inanición en algunos lugares; gran parte de la población más pobre del mundo, particularmente las que viven en zonas tropicales que dependen de sistemas agrícolas aislados tengan un mayor riesgo de aumento del hambre. Muchas de esas poblaciones expuestas se encuentran en África, Asia y América Latina.
- El cambio climático y la elevación del nivel del mar resultante pueden tener diversos efectos negativos sobre la energía, la industria y la infraestructura del transporte; los asentamientos humanos; el sector de seguros; el turismo y sistemas y valores culturales.
- En cuanto a la salud humana, el cambio climático tenga una gran variedad de efectos, particularmente adversos sobre la salud humana, con importantes pérdidas de vida. Esos efectos se producirían directa o indirectamente, y es probable que a la larga los efectos indirectos predominen. Los efectos directos para la salud comprenden aumentos de la mortalidad y las enfermedades predominando las de carácter cardiorrespiratorias, mientras que los efectos indirectos comprender aumento en la transmisión de enfermedades infecciosas por vectores (por ejemplo, paludismo, dengue, fiebre amarilla, encefalitis viral) como resultado de la mayor extensión geográfica y estacional de los organismos vectores. Además, figuran los trastornos respiratorios y alérgicos debido al incremento inducidos por el clima de algunos contaminantes del aire, como pólenes y esporas.

Grupo de trabajo III: Las dimensiones económicas y sociales del cambio climático

- Aplicar medidas de uso eficiente de la energía, como la supresión de obstáculos institucionales a las mejoras de rendimiento energético.
- Aplicar medidas para pasar de combustibles con emisiones intensas de carbono a combustibles con emisiones de carbono menores o sin emisiones, como las energías renovables.
- Fomentar el desarrollo y la aplicación de normas nacionales e internacionales sobre la eficiencia de la energía; promover acciones voluntarias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- Planificar y aplicar medidas para adaptarse a las consecuencias del cambio climático
- Empezar investigaciones para comprender mejor las causas y los impactos del cambio climático y facilitar una adaptación más eficaz.
- Se sugiere que los países apliquen una serie de medidas de mitigación, adaptación e investigación, y que ajusten continuamente esa serie de medidas teniendo presente los nuevos conocimientos.

6.4.3. Tercer Informe de Evaluación (2001)

El tercer informe de evaluación del IPCC (también conocido como AR3) fue realizado en el año 2001. En conformidad con la decisión tomada en la XIII Reunión realizada en Maldivas en el año 1997, y otras decisiones posteriores, el IPCC decidió:

- Que se incluyera un informe de síntesis como parte de su tercer informe de evaluación.
- Que el informe de síntesis aporte un resumen e integre la información contenida en el Tercer Informe de Evaluación, de importancia política, pero sin carácter preceptivo, y se base en todos los informes anteriores del IPCC aprobados y aceptados que aborden una amplia serie de preguntas claves de importancia.
- Que las preguntas se elaboren previa consulta con la Conferencia de las Partes (CdP) en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC).

Al igual que en los dos anteriores informes, el tercer informe estaría compuesto por 3 grupos de trabajo más un informe de síntesis. En este caso el grupo de trabajo I cubriría las mismas áreas que las conformadas en el SAR de 1995.

- Grupo de trabajo I: Aspectos científicos del cambio climático
- Grupo de trabajo II: Vulnerabilidad, consecuencias y opciones
- Grupo de trabajo III: Limitaciones y opciones de mitigación.

El informe de síntesis consta de nueve preguntas de importancia política:

- La pregunta 1 se ocupa del objetivo último del CMCC sobre el cambio climático, que se encuentra en el Artículo 2 y proporciona un marco para tratar el problema del cambio climático dentro del contexto del desarrollo sostenible.
- La pregunta 2 evalúa y, en la medida de lo posible, identifica los causantes de los cambios observados en los sistemas climáticos y ecológicos desde la época preindustrial.
- Las preguntas 3 y 4 evalúan los impactos sobre el clima de las futuras emisiones de gases de efecto invernadero y de los precursores de aerosoles de sulfato, si no se aplicaran políticas específicas para la mitigación del cambio climático.
- La pregunta 5 se ocupa de la inercia en el clima y los sistemas ecológicos y sectores socioeconómicos, y las consecuencias de dicha inercia en las medidas de mitigación y adaptación a los efectos.
- La pregunta 6 evalúa las consecuencias a corto y largo plazo de la estabilización de las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero para los sectores climáticos, ecológicos y socioeconómicos.
- La pregunta 7 evalúa las tecnologías, políticas y costos de las medidas a corto y largo plazo para la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- La pregunta 8 identifica las interacciones entre el cambio climático, otros problemas ambientales y el desarrollo.
- La pregunta 9 resume las conclusiones más sólidas y las incertidumbres claves.

El Tercer Informe de Evaluación proporciona una evaluación de nuevos datos y pruebas científicas que puedan ayudar a los responsables de formulación de políticas que deben determinar lo que constituye una interferencia antropógenos peligrosa en el sistema climático.

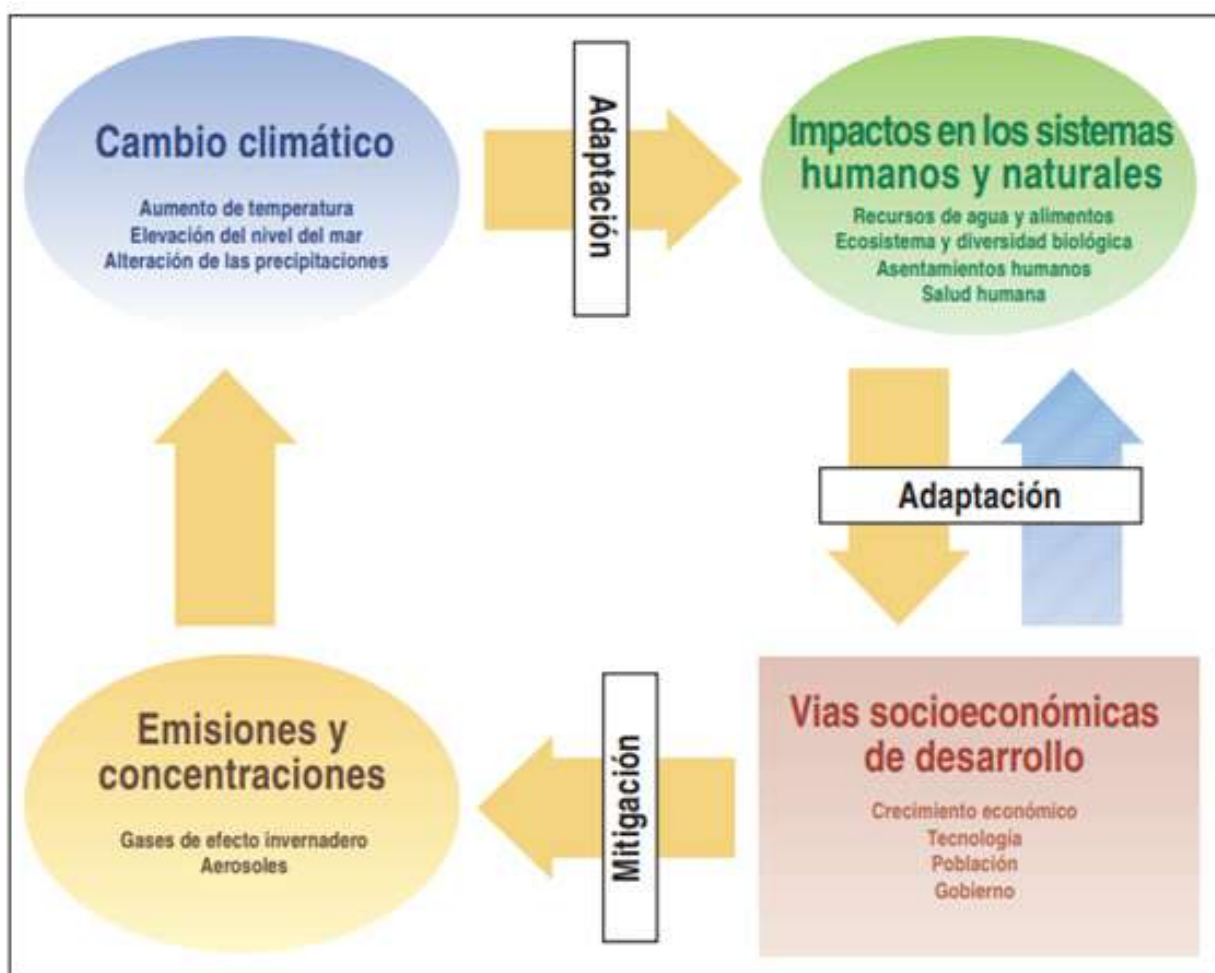


Figura RRP-1: Cambio climático—un marco integrado. Representación esquemática y simplificada de un marco de evaluación integrado para la consideración de los cambios climáticos antropogénicos. Las flechas amarillas muestran el ciclo de causa a efecto entre los cuatro cuadrantes mostrados en la figura, y la flecha azul indica la respuesta de la sociedad ante los impactos del cambio climático. Véase una descripción más detallada de este marco, al pie de la Figura 1-1.

P1 Figura 1-1

Proporciona nuevas proyecciones sobre las concentraciones futuras de gases de efecto invernadero en la atmósfera, pautas regionales y mundiales de cambios y la velocidad de los cambios en las temperaturas, las precipitaciones, el nivel del mar y los fenómenos climáticos extremos. También examina la posibilidad de cambios repentinos e irreversibles en los océanos como en las capas de hielo.

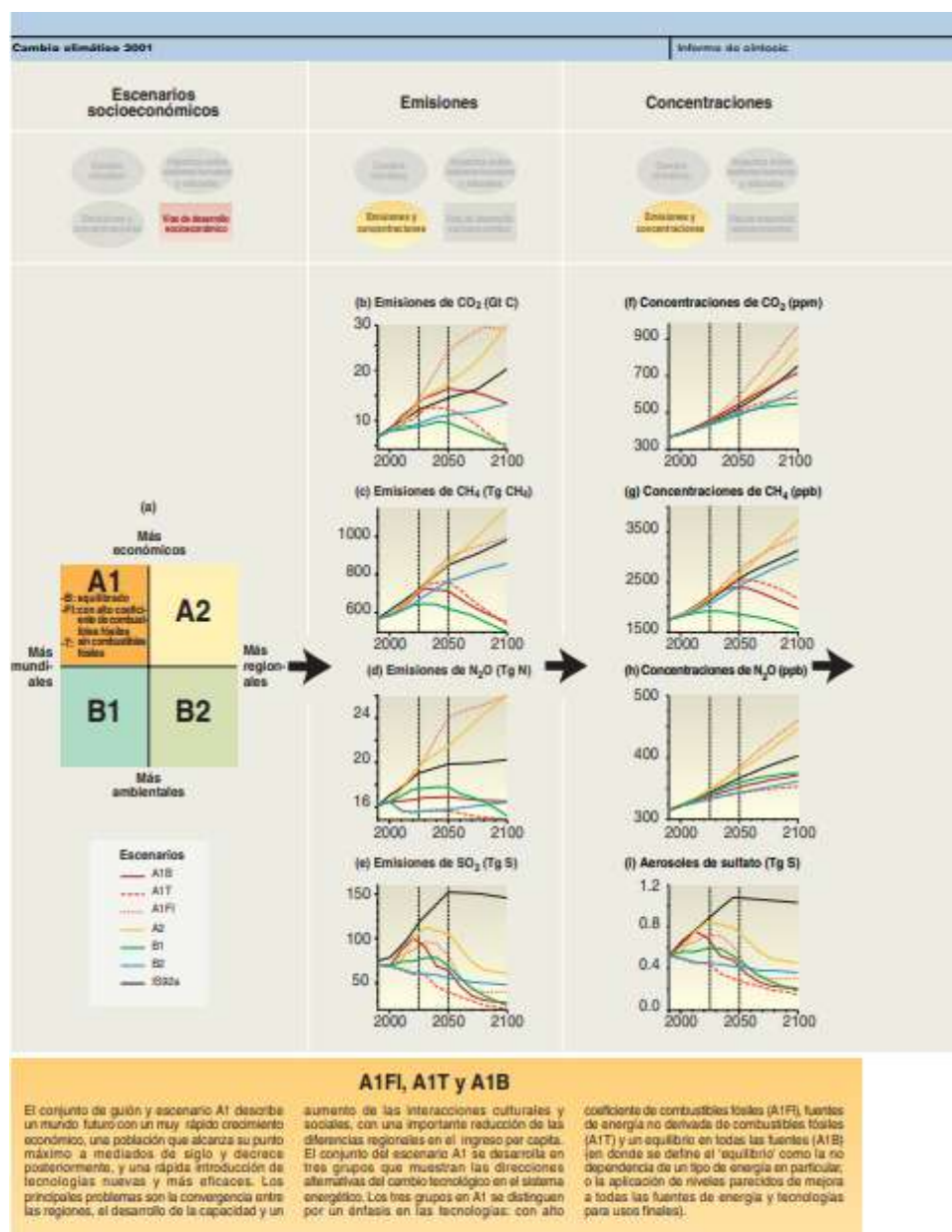
Las actividades humanas han hecho aumentar las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero y aerosoles desde la época preindustrial. Un número cada vez mayor de observaciones ofrecen una visión cada vez más completa del calentamiento de la Tierra y de otros cambios en el sistema climático.

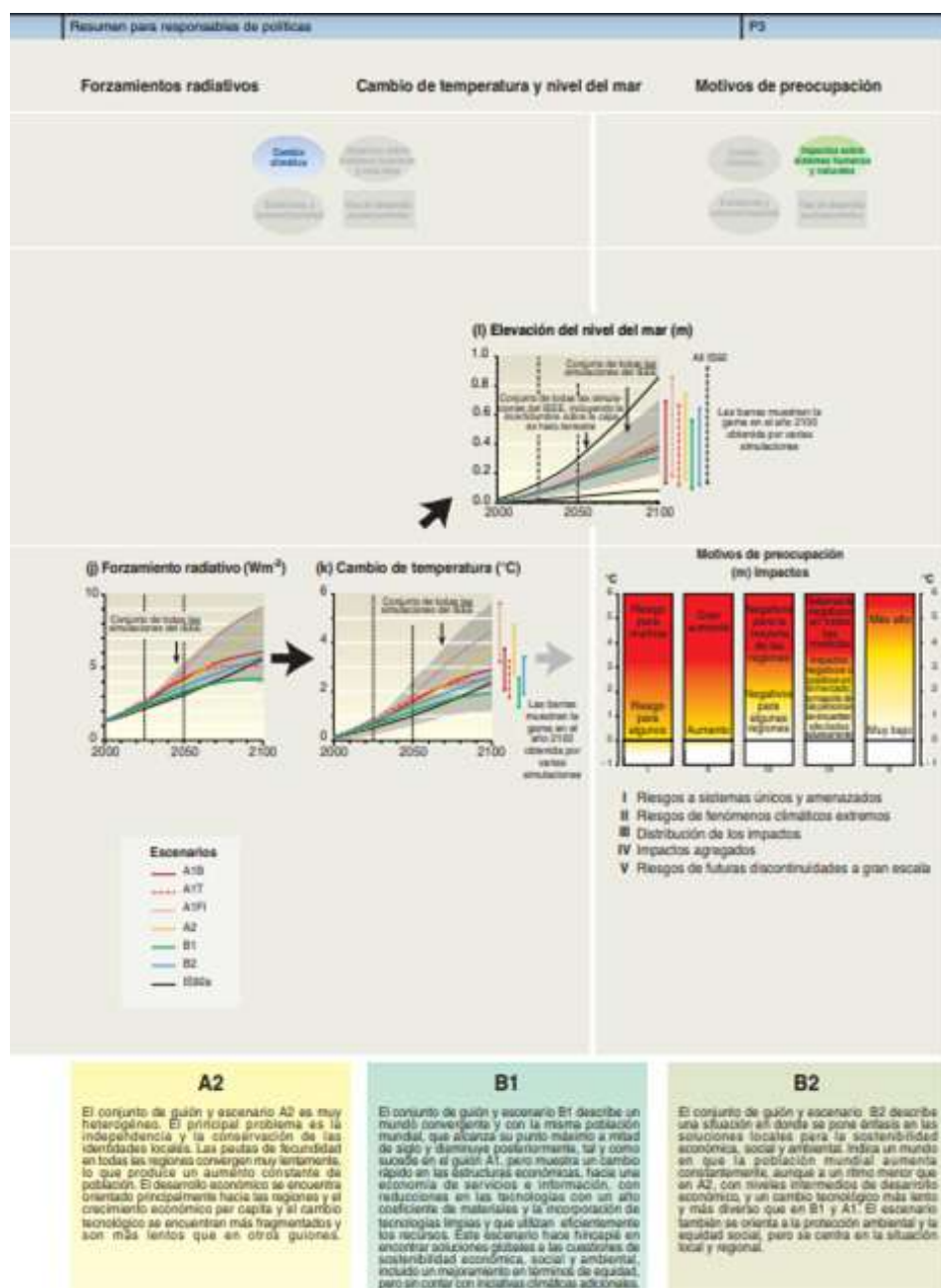
A escala mundial, el decenio de 1990 fuera el periodo más cálido, y 1998, el año más caluroso, según los registros industriales (1861-2000). El aumento de la temperatura de la superficie terrestre durante el siglo XX en el Hemisferio Norte ha sido probablemente superior al de cualquier otro siglo en los últimos mil años. Mientras que, en el Hemisferio Sur, los datos para los años antes de 1860 son incompletos. Los cambios de temperatura no se han producido de manera homogénea en todo el mundo, sino que han variado según las diferentes regiones y diferentes partes de la baja atmósfera.

Los nuevos estudios revelan que la mayor parte del calentamiento observado durante los últimos 50 años se puede atribuir a actividades humanas.

En todos los escenarios de emisiones proyectados por el IPCC se prevé que tanto las concentraciones de dióxido de carbono como la temperatura media de la superficie del planeta y el nivel del mar aumenten durante el siglo XXI. Para los seis escenarios ilustrativos de emisiones, la concentración proyectada de CO₂ en el año 2100 oscila entre 540 y 970ppm, comparada con cerca de 280 ppm en la época preindustrial, y cerca de los 370 ppm en el año 2000.

Las proyecciones que utilizan los escenarios de emisiones del IEEC en una gama de simulaciones climáticas dan como resultado un aumento de la temperatura media de la superficie del planeta de 1,4-5,8°C en el periodo 1990-2100. Esta cantidad es de 2 a 0 veces superior al valor central del calentamiento observado durante el siglo XX. Se proyecta que los aumentos de temperatura sean mayores que los datos estimados en el Segundo Informe de Evaluación (SAR) que contemplaban un aumento comprendido entre 1,0 a 3,5°C. Para el año 2100, la gama de las respuestas de la temperatura de la superficie del planeta en las diferentes simulaciones climáticas para el mismo escenario de emisiones es comparable a la gama de los diferentes escenarios de emisiones del IEEC para una simulación climática única.





Se proyecta que los glaciares y las capas de hielo continúen su retirada generalizada durante el siglo XXI. Además, se proyecta que el nivel medio mundial del mar se eleve en entre 10 cm a 90 cm entre los años 1990-2100 para la gama completa de escenarios de simulación, pero con importantes variaciones regionales.

El cambio climático proyectado tendrá consecuencias ambientales y socioeconómicas, predominando los efectos negativos. Los impactos adversos serán graves cuanto mayor sean las emisiones acumuladas de GEI y sus consiguientes cambios climáticos. En general, el cambio climático debería aumentar los peligros para la salud humana, sobre todo en la población con menores recursos económicos en países tropicales y subtropicales.

El sector agropecuario, agricultor y ganadero también se verán afectados; el primero vera comprometida la productividad ecológica y la diversidad biológica se verán alternadas por los cambios climáticos y la elevación del nivel del mar, con un riesgo creciente de extinción de algunas especies vulnerables. Las simulaciones de cultivos de cereales indican que, en la mayoría de las zonas tropicales y subtropicales, se proyecta que el rendimiento de las cosechas disminuya con la mayoría de los incrementos de temperatura previstos.

Además, el CC ha de agravar la escasez de agua en muchas zonas del mundo en que ese recurso ya es insuficiente. Se proyecta que el cambio climático reduzca en gran medida las reservas de agua disponibles afectando tanto al consumo humano como al animal.

Las conclusiones sólidas y las incertidumbres clave pueden reunirse en el contexto de un marco integrado de evaluación. El marco integrado de evaluación descrito en este informe se utiliza para reunir las conclusiones sólidas y las incertidumbres clave en proyecciones basadas en simulaciones. Dicho marco puede abarcar todas las disciplinas necesarias para comprender el clima, la biosfera, y la sociedad humana.

La adaptación ya no es una opción, sino una necesidad, dado que el clima y los impactos relacionados con sus cambios ya están sucediendo. La adaptación preventiva y reactiva, que variará según el lugar y el sector, puede ayudar a reducir los impactos adversos del CC. Los costos de este se pueden reducir con la prevención y medidas planificadas, y muchos costos pueden ser relativamente reducidos, cuando las políticas y medidas de adaptación contribuyen a otros objetivos de desarrollo sostenible.

Para lograr la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero se necesitarían importantes reducciones en las emisiones mundiales, disminuyendo el uso del carbón, petróleo y del gas como fuentes de energía, pero crea la incertidumbre del precio futuro de la energía y de los combustibles basados en carbono, y el interés técnico y económico que susciten las fuentes de energía alternativas no basadas en combustibles fósiles, en relación con recursos no convencionales basados en petróleo y gas. Se podrían lograr reducciones netas de emisiones mediante, entre otras cosas, mejores técnicas de producción y empleo de energía, la adopción de tecnologías con un coeficiente bajo o nulo de carbono, el secuestro y almacenamiento de CO₂, la mejora de los usos de las tierras y de las prácticas forestales, y cambios hacia estilos de vida más sostenibles. Está teniendo lugar un importante progreso en el desarrollo de turbinas eólicas, energía solar, coches de motores híbridos, células energéticas y almacenamiento subterráneo de CO₂.

6.4.4. Cuarto Informe de Evaluación (2007)

El cuarto informe de Evaluación del IPCC (conocido como AR4 por sus siglas en inglés de 4th Assessment Report). Hasta esa fecha fue el informe más amplio detallado y actualizado.

El cuarto informe fue publicado en 4 partes diferentes.

- Informe de grupo de trabajo I: Bases de ciencia física.
- Informe de grupo de trabajo II: Impacto, adaptación y vulnerabilidad
- Informe de grupo de trabajo III: Mitigación del Cambio climático
- Informe de síntesis

El cuarto informe de síntesis se proporciona un resumen de 6 temas examinados por 3 grupos de trabajo. En el tema 1 se acopia la información de los grupos de trabajo I y II sobre los cambios del clima observados y los efectos del cambio climático ya presentes sobre los distintos sistemas de estudio.

En el tema 2, se abordan las causas del CC, atendiendo a sus orígenes naturales y antropógenos. Asimismo, se analiza la cadena que abarca desde las emisiones y concentraciones de GEI hasta el forzamiento radiativo y el CC resultante.

En el tema 3 se ofrece información de los informes de los tres grupos de trabajo sobre las proyecciones de cambio climático futuro y sus impactos. SE ofrecen datos actualizados sobre los escenarios de emisiones y las proyecciones de cambio climático futuro para el siglo XXI.

En el tema 4 se describen las opciones y respuestas de adaptación y de mitigación tal como figuran en los informes de los grupos de trabajo II y III, así como las interrelaciones entre el cambio climático y las medidas de respuesta y el desarrollo sostenible. La atención en este tema se centra en las medidas de respuesta que son posibles de aplicar de aquí al 2030.

En el tema 5 se examina la perspectiva a largo plazo y se analizan los aspectos científicos, técnicos y socioeconómicos de la adaptación y de la mitigación en consonancia con los objetivos planteados por la CMCC.

Por último, el tema 6 está dedicado a las conclusiones sólidas y a las incertidumbres claves.

El calentamiento del sistema climático es inequívoco como evidencia de los aumentos observados del promedio mundial de la temperatura del aire y del océano. De los doce últimos años (1995-2006), once figuran entre los doce más cálidos en los registros instrumentales de la temperatura de la superficie mundial. (1850). La tendencia lineal a 100 años (1906-2005) cifrada en 0,74°C es mayor a la tendencia correspondiente de 0,6°C indicada en el Tercer Informe de Evaluación.

Además, el nivel de los océanos mundiales ha aumentado desde 1961 a un promedio de 1,8 mm/año, y desde 1993 a 3,1 mm/año; todo esto en parte por la dilatación térmica y por los deshielos de los glaciares. Datos satelitales obtenidos desde 1978 indican que el promedio anual de la extensión de los hielos marinos árticos ha disminuido en un 2,7 % cada 10 años. Los cambios experimentados por la nieve, el hielo y el terreno congelado han incrementado el número y extensión de los lagos glaciares, ha incrementado la inestabilidad del terreno en regiones montañosas y otras regiones de permafrost, induciendo cambios en ciertos ecosistemas árticos y antárticos.

Por otro lado, la variación de las concentraciones de gases de efecto invernadero y aerosoles en la atmósfera, alteran el equilibrio energético del sistema climático. Las emisiones mundiales de GEI por efecto de actividades humanas han aumentado, desde la era preindustrial, en un 70% entre 1970 y 2004. Sumado a que las concentraciones atmosféricas mundiales de CO₂, metano y óxido nitroso han aumentado notablemente por efecto de las actividades humanas desde 1750, y son actualmente muy superiores a los valores preindustriales, determinados a partir de núcleos de hielo que abarcan muchos milenios.

Para los próximos 20 años, las proyecciones indican un calentamiento de aproximadamente 0,2°C cada 10 años para toda la gama de escenarios de emisiones IEE. temática la cronología y magnitud de los impactos vinculados a diferentes magnitudes y tasas de cambio climático.

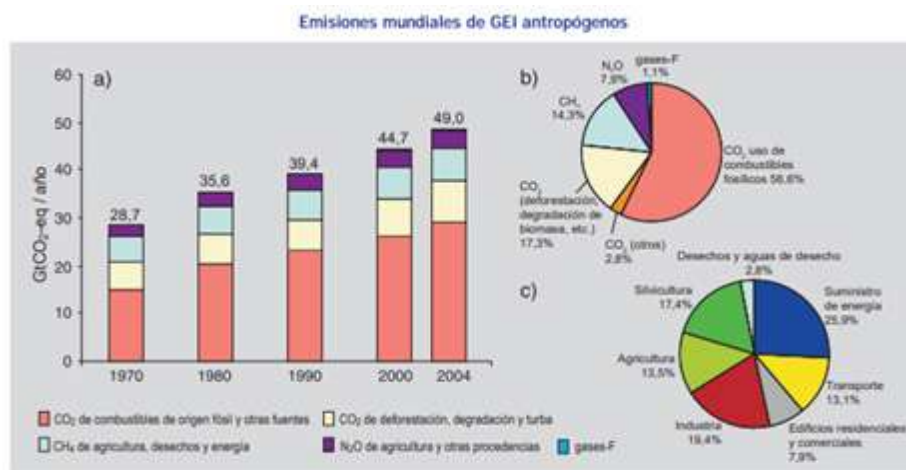
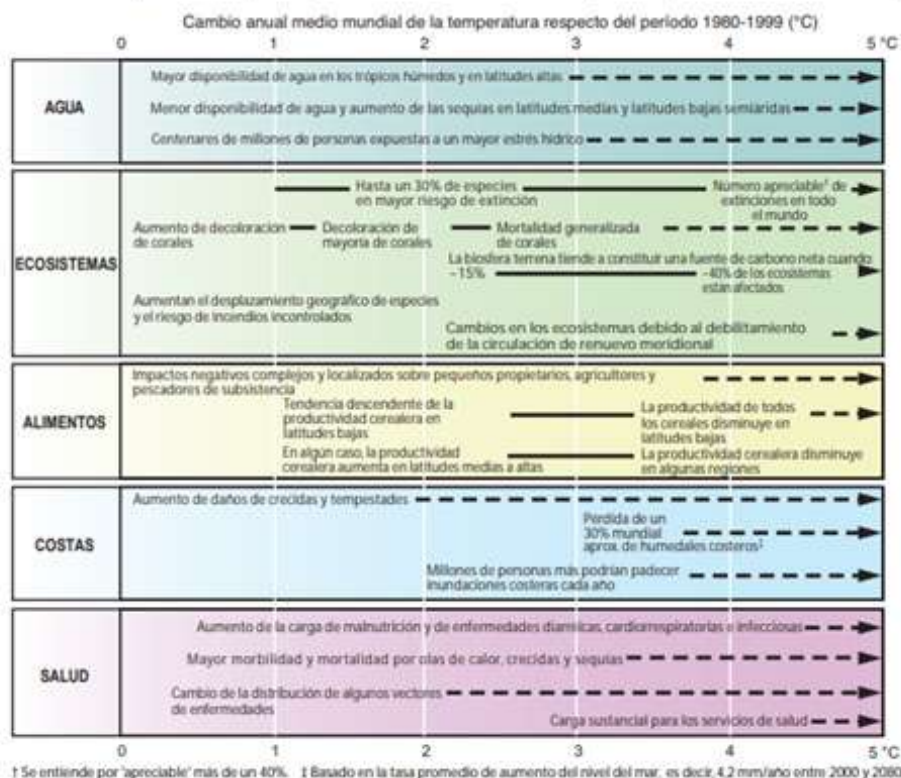


Figura RRP.3. a) Emisiones anuales mundiales de GEI antropógenos entre 1970 y 2004.^a b) Parte proporcional que representan diferentes GEI antropógenos respecto de las emisiones totales en 2004, en términos de CO₂ equivalente. c) Parte proporcional que representan diferentes sectores en las emisiones totales de GEI antropógenos en 2004, en términos de CO₂ equivalente. (En el sector silvicultura se incluye la deforestación). (Figura 2.1)

Ejemplos de impactos asociados con el cambio anual medio mundial de la temperatura (los impactos variarán en función del grado de adaptación, de la tasa del cambio de la temperatura y de la vía socioeconómica)



La alteración de la frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos, sumada al aumento del nivel del mar, tendrán previsiblemente efectos extremadamente adversos sobre los sistemas naturales y humanos.

Actualmente, se dispone de una gran diversidad de opciones de adaptación, pero será necesaria una adaptación aun mayor que la actual para reducir la vulnerabilidad al cambio climático. También hay evidencias de que el cambio de los modos de vida, de las pautas de comportamiento y de las prácticas de gestión pueden contribuir a la mitigación del cambio climático en todos los sectores.

Habría que integrar las políticas climáticas en políticas de desarrollo, reglamentaciones y normas, impuestos y gravámenes, permisos comerciales, incentivos financieros, acuerdos voluntarios, instrumentos de información, de carácter más general. Existen múltiples opciones para reducir las emisiones mundiales de GEI mediante la cooperación internacional.

Como perspectiva a largo plazo, la ciencia puede ayudar a adoptar decisiones con conocimiento de causa, en particular proporcionando criterios para decidir cuáles serán las vulnerabilidades que se podrían considerar "clave". Las vulnerabilidades clave pueden estar asociadas al gran número de sistemas climáticos sensibles, como el abastecimiento de alimentos, la infraestructura, la salud, los recursos hídricos, los sistemas costeros, los ecosistemas, los mantos de hielo, etc.

Hay un grado de confianza alto en que ni la adaptación ni la mitigación conseguirán evitar, por sí solas todos los impactos del cambio climático; pueden, sin embargo, complementarse entre sí y, conjuntamente reducir de manera notable los riesgos de cambio climático. Mucho de los impactos pueden ser reducidos, retardados o evitados mediante medidas de mitigación. Los esfuerzos e inversiones en mitigación de los próximos 20 ó 30 años determinarán en gran medida las oportunidades de alcanzar unos niveles de estabilización inferiores.

Todos los escenarios de estabilización estudiados indican que entre un 60% y un 80% de las reducciones provendría del abastecimiento y utilización de energía y de los procesos industriales, y que la eficiencia energética desempeñaría un papel esencial en numerosos escenarios.

6.4.5. Quinto Informe de Evaluación (2014)

El Quinto Informe de Evaluación (AR5) fue finalizado en 2014, en donde se les pidió a las organizaciones involucradas en el cuarto informe que enviaran comentarios y observaciones, los que fueron analizados por el panel. El AR5 promovió la discusión de un tratado global y jurídicamente vinculante para reducir las emisiones de carbono en la Conferencia sobre Cambio climático de la ONU en París a finales del 2015.

Al igual que en los anteriores informes, el AR5 se realizó en base a tres grupos de trabajo.

La influencia humana en el sistema climático es clara y las emisiones antropógenas recientes de gases de efecto invernadero son las más altas de la historia. Los cambios climáticos recientes han tenido impactos generalizados en los sistemas humanos y naturales. Desde 1950, muchos de los cambios observados no han tenido precedentes en los últimos decenios a milenios. La atmósfera y el océano se han calentado, los volúmenes de nieve y hielo han disminuido y el nivel del mar se ha elevado.

Cada uno de los tres últimos decenios ha sido sucesivamente más cálido en la superficie de la Tierra que cualquier decenio anterior desde 1850. Es probable que el periodo 1983-2012 haya sido el periodo de los últimos 30 años más cálidos de los últimos 1400 años en el hemisferio norte, donde la temperatura de la superficie terrestre y oceánica, combinadas y promediadas muestran un calentamiento de 0,85 (0,65 a 1,06°C)

El calentamiento del océano domina sobre el incremento de la energía almacenada en el sistema climático y representa más del 90% de la energía acumulada entre 1971 y 2010. A escala global, el calentamiento del océano es mayor cerca de la superficie. Los 75 m superiores se han calentado 0,11 (0,09 a 0,13 °C) por decenio, durante el período comprendido entre 1971 y 2010.

En el periodo comprendido entre 1992 y 2011, los mantos de hielo en Groenlandia y la Antártida han ido perdiendo masa, y es probable que esa pérdida se haya producido a un ritmo más rápido entre 2002 y 2011. El hielo marino del Ártico también disminuyó durante el periodo de 1979-2012 en un rango de 3,5% al 4,1% cada 10 años.

A la vez, durante el periodo de 1901-2010, el nivel medio global del mar se elevó 0,19m (0,17 a 0,21m); y desde mediados del siglo XIX, el ritmo de la elevación del nivel del mar ha sido superior a la media de los dos milenios anteriores.

Las emisiones antropógenas totales de GEI han seguido aumentando entre 1970 y 2010 con mayores incrementos absolutos entre 2000 y 2010, a pesar del creciente número de políticas de mitigación del cambio climático. Las emisiones de CO₂ procedente de la combustión de combustibles fósiles y los procesos industriales contribuyeron en torno al 78% del aumento total de emisiones de GEI de 1970 a 2010, con una contribución porcentual similar para el aumento experimentado durante el período de 2000 a 2010.

Desde el Cuarto Informe de Evaluación (IE4) ha aumentado la evidencia de la influencia humana en el sistema climático. Es sumamente probable que más de la mitad del aumento observado en la temperatura media global en superficie en el período de 1951 a 2010 haya sido causado por la combinación del incremento de las concentraciones de gases de efecto invernadero antropógenos y de otros forzamientos antropógenos.

La evidencia más sólida y completa de los impactos observados del cambio climático corresponde a los sistemas naturales. En muchas regiones, las cambiantes precipitaciones o el derretimiento de nieve y hielo están alteran-

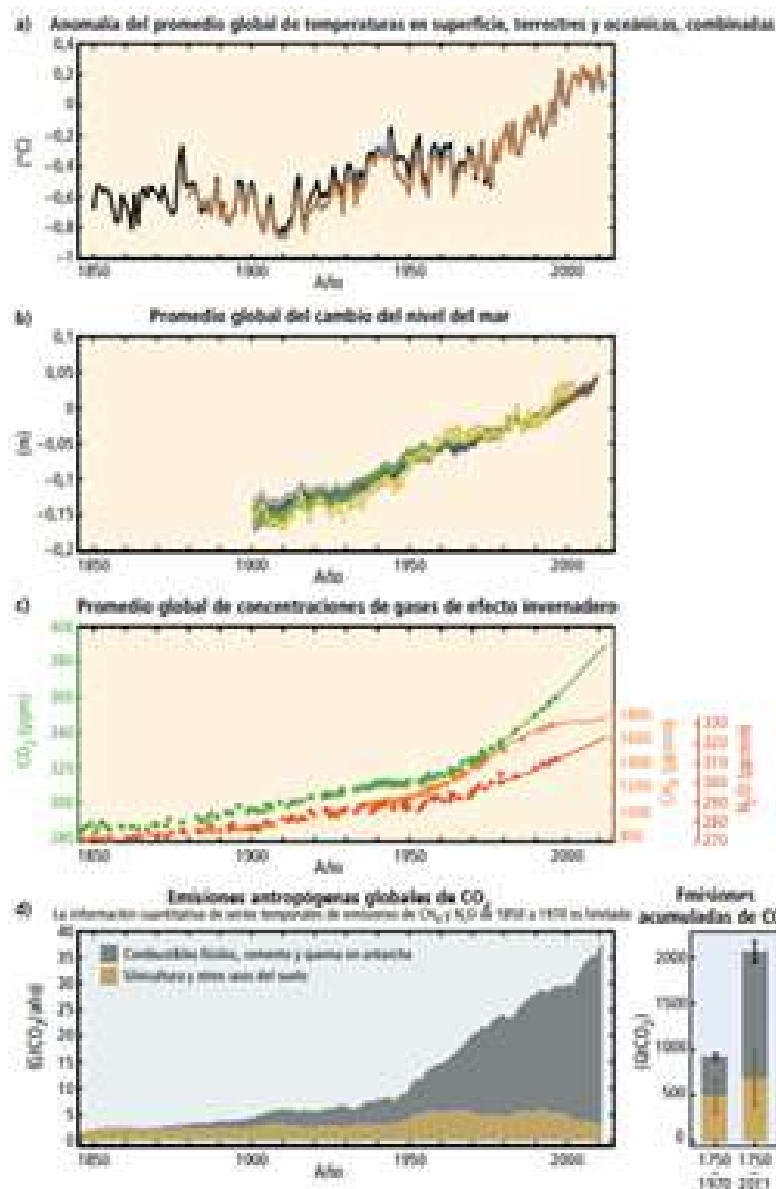


Figura 8B.1 | La compleja relación existente entre las observaciones (gráficos a, b y c, fondo amarillo-rosado) y las emisiones (gráfico d, fondo azul claro) se aborda en la sección 1.2 y en el tema 6. Observaciones y otros indicadores de un sistema climático global cambiante. Observaciones a) Anomalías del promedio anual y global de temperaturas en superficie, terrestres y oceánicas, combinadas respecto del promedio del período de 1950 a 2000. Los colores indican diferentes conjuntos de datos. b) Promedio anual y global del cambio del nivel del mar con respecto al promedio del conjunto de datos de más larga duración entre 1993 y 2000. Los colores indican diferentes conjuntos de datos. Todos los conjuntos de datos están alineados para tener el mismo valor en 1993, primer año de datos de altimetría por satélite (en rojo). En los casos en que se han evaluado los incrementos se indican mediante trazo de color. c) Concentraciones atmosféricas de los gases de efecto invernadero dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄, naranja) y óxido nítrico (N₂O, rojo) determinadas a partir de los datos de los testigos de hielo (verde) y de mediciones atmosféricas directas (rojo). Indicadores d) Emisiones antropogénicas globales de CO₂, procedentes de la industria y otros usos del suelo y de la quema de combustibles fósiles, la producción de cemento y la quema en agricultura. Las emisiones acumuladas de CO₂ de esas fuentes y sus incertidumbres se muestran como barras y líneas azules, respectivamente, a la derecha. Los efectos globales de la acumulación de emisiones de CO₂ y N₂O se muestran en el gráfico c. Los datos de las emisiones de gases de efecto invernadero de 1970 a 2010 se muestran en la Figura 8B.2. (Figuras 1.1, 1.3, 1.5)

do los sistemas hidrológicos, lo que afecta a los recursos hídricos en términos de cantidad y calidad. Es muy probable que el número de días y noches fríos haya disminuido y el número de días y noches cálidos haya aumentado a escala global. Es probable que existan más regiones en las que haya aumentado el número de sucesos de precipitaciones intensas que en las que haya disminuido. La reciente detección de una tendencia creciente en las precipitaciones y caudales extremos en algunas captaciones conlleva mayores riesgos de inundación a escala regional.

Las emisiones acumuladas de CO₂ determinarán en gran medida el calentamiento medio global en superficie a finales del siglo XXI y posteriormente. Las proyecciones de las emisiones de gases de efecto invernadero presentan un amplio margen de variación, en función del desarrollo socioeconómico y la política climática.

Las emisiones de CO₂ procedente de la combustión de combustibles fósiles y los procesos industriales contribuyeron en torno al 78% del aumento total de emisiones de GEI de 1970 a 2010, con una contribución porcentual similar para el aumento experimentado durante el período de 2000 a 2010.

Desde el Cuarto Informe de Evaluación (IE4) ha aumentado la evidencia de la influencia humana en el sistema climático. Es sumamente probable que más de la mitad del aumento observado en la temperatura media global en superficie en el período de 1951 a 2010 haya sido causado por la combinación del incremento de las concentraciones de gases de efecto invernadero antropógenos y de otros forzamientos antropógenos.

La evidencia más sólida y completa de los impactos observados del cambio climático corresponde a los sistemas naturales. En muchas regiones, las cambiantes precipitaciones o el derretimiento de nieve y hielo están alterando los sistemas hidrológicos, lo que afecta a los recursos hídricos en términos de cantidad y calidad. Es muy probable que el número de días y noches fríos haya disminuido y el número de días y noches cálidos haya aumentado a escala global. Es probable que existan más regiones en las que haya aumentado el número de sucesos de precipitaciones intensas que en las que haya disminuido. La reciente detección de una tendencia creciente en las precipitaciones y caudales extremos en algunas captaciones conlleva mayores riesgos de inundación a escala regional.

Las emisiones acumuladas de CO₂ determinarán en gran medida el calentamiento medio global en superficie a finales del siglo XXI y posteriormente. Las proyecciones de las emisiones de gases de efecto invernadero presentan un amplio margen de variación, en función del desarrollo socioeconómico y la política climática. En base a los 4 escenarios de proyecciones (escenario de mitigación estricto, dos escenarios intermedios y uno con un nivel muy alto de emisiones de GEI). Uno de los cambios proyectados es el aumento de temperatura, donde la temperatura media global en la superficie para finales del siglo (2081-2100) en comparación a 1986-2005 es de 0,3 a 1,7°C en el escenario más estricto a 2,6 a 4,8°C en el escenario con más desfavorable.

Además, los cambios en las precipitaciones no serán uniformes. Es probable que en el escenario más desfavorable RCP8,5; en las latitudes altas y en el océano Pacífico ecuatorial se experimente un aumento en la precipitación media anual; como también es probable que la precipitación media disminuya en las regiones secas de latitud media y subtropicales y es probable que en las regiones húmedas las precipitaciones aumenten.

El océano global seguirá calentándose durante el siglo XXI, con un calentamiento más acusado en la superficie en las regiones tropicales y en las regiones subtropicales del hemisferio norte.

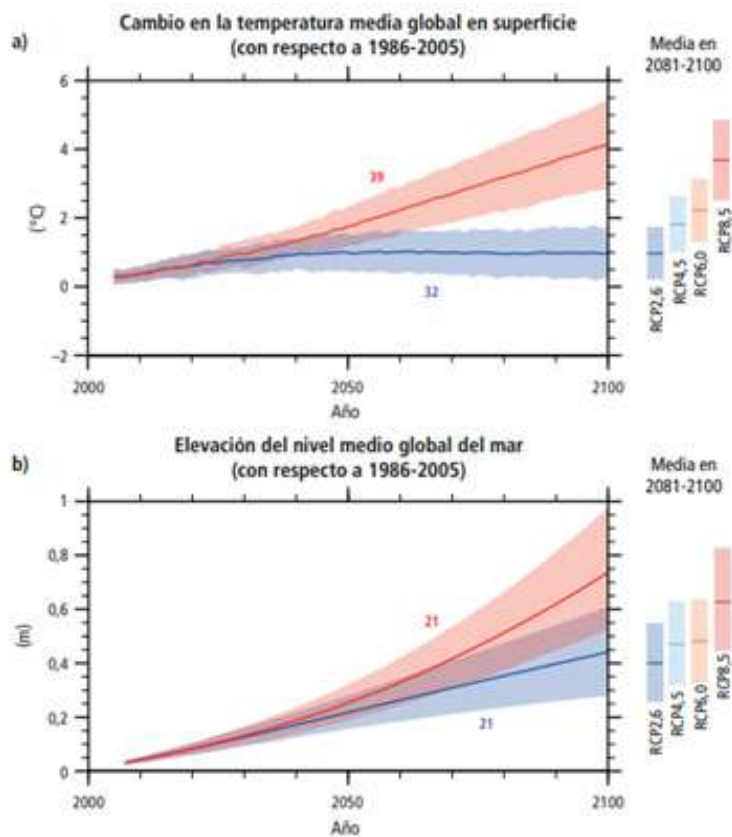


Figura RRP.6 | Cambio en la temperatura media global en superficie **(a)** y elevación del nivel medio global del mar **(b)** de 2006 a 2100 determinados por simulaciones multimodelos. Todos los cambios son en relación con 1986-2005. Las series temporales de las proyecciones y la medición de la incertidumbre (sombreado) se muestran en relación con los escenarios RCP2.6 (azul) y RCP8.5 (rojo). Las incertidumbres medias y asociadas, promediadas entre 2081 y 2100, figuran en todos los escenarios de RCP indicadas con barras verticales de colores en el margen derecho de cada gráfico. Se indica asimismo el número de modelos de la quinta fase del Proyecto de comparación de modelos acoplados (CMIP5) utilizados para calcular la media multimodelos. (2.2, figura 2.1)

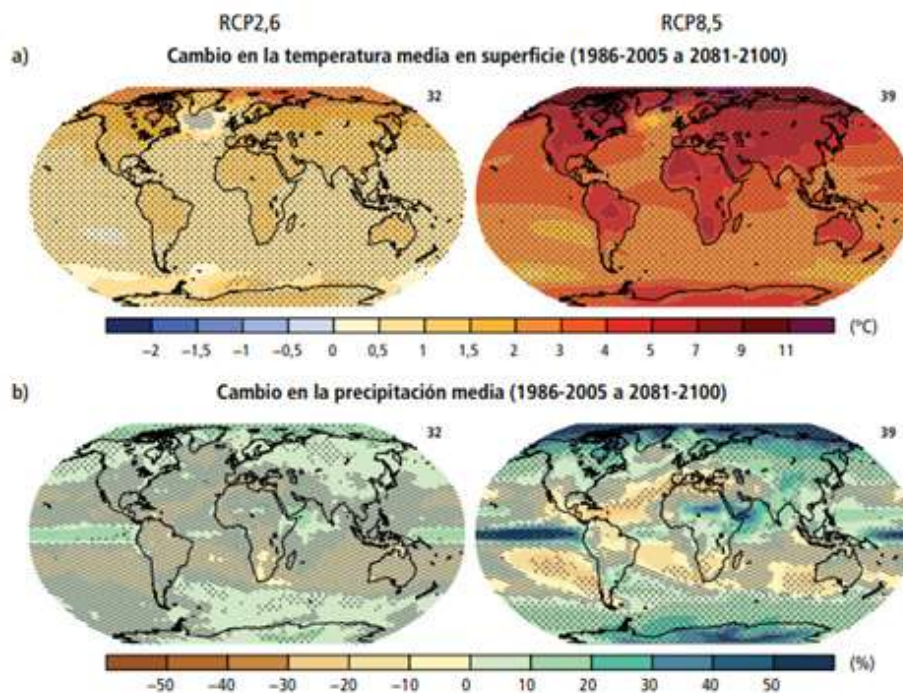


Figura RRP.7 | Cambio en la temperatura media en superficie **(a)** y cambio en la precipitación media **(b)** sobre la base de las proyecciones de la media multimodelos para 2081-2100 en relación con 1986-2005 bajo los escenarios RCP2.6 (izquierda) y RCP8.5 (derecha). En la esquina superior derecha de cada mapa se indica el número de modelos utilizados para calcular la media multimodelos. Las tramas punteadas indican las regiones donde el cambio proyectado es grande con respecto a la variabilidad interna natural y donde al menos el 90% de los modelos concuerdan con el signo del cambio. Las tramas rayadas (líneas diagonales) muestran las regiones donde el cambio proyectado es inferior a una desviación típica de la variabilidad interna natural. (2.2, figura 2.2)

Las proyecciones apuntan a que disminuirá la extensión de hielo marino Ártico durante todo el año en todos los escenarios de RCP; como también la superficie de permafrost, la cual disminuiría entre 37% y 81% en promedio entre los distintos escenarios.

El riesgo de los impactos vinculados al clima se deriva de la interacción de los peligros relacionados al clima (incluidos episodios y tendencias peligrosos) con la vulnerabilidad y la exposición de los sistemas humanos y naturales, así como con su capacidad para adaptarse. Una gran parte de las especies afrontan un riesgo creciente de extinción debido al cambio climático durante el siglo XXI y posteriormente, especialmente porque el cambio climático interactúa con otros factores de estrés. Los organismos marinos se verán confrontados progresivamente a niveles decrecientes de oxígeno y altas tasas y magnitudes de acidificación oceánica, con los riesgos consiguientes agravados por el aumento de las temperaturas oceánicas extremas. Los ecosistemas de arrecifes de coral y los ecosistemas polares son muy vulnerables. Los sistemas costeros y las zonas bajas están en situación de riesgo debido a la elevación del nivel del mar, la cual no cesará durante siglos incluso aunque se estabilizará la temperatura media global.

Las proyecciones indican que el cambio climático socavará la seguridad alimentaria. En razón del cambio climático proyectado para mediados del siglo XXI y posteriormente, la redistribución global de las especies marinas y la reducción de la biodiversidad marina dificultará la productividad pesquera y otros servicios ecosistémicos. En relación con el trigo, el arroz y el maíz en las regiones tropicales y templadas, las proyecciones señalan que el cambio climático sin adaptación tendrá un impacto negativo en la producción con aumentos de la temperatura local de 2°C o más por encima de los niveles de finales del siglo XX, aunque puede haber localidades individuales que resulten beneficiadas de este aumento. Los aumentos de la temperatura global de ~4°C o más por encima de los niveles del siglo XX, combinados con una mayor demanda de alimentos, pondría la seguridad alimentaria en situación de mucho riesgo a nivel mundial. Las proyecciones indican que el cambio climático hará que se reduzcan los recursos de aguas superficiales y aguas subterráneas renovables en la mayoría de las regiones secas subtropicales, con lo que se intensificará la competencia por el agua entre los sectores. La adaptación y la mitigación son estrategias complementarias para reducir y manejar los riesgos del cambio climático. Si en los próximos decenios se reducen sustancialmente las emisiones, se pueden lograr disminuciones en los riesgos climáticos a lo largo del siglo XXI y posteriormente, ampliar las perspectivas de una adaptación efectiva, reducir los costos y los retos de mitigación a largo plazo y contribuir a que las trayectorias de desarrollo sostenible sean resilientes al clima. La adaptación y la mitigación son estrategias complementarias para reducir y manejar los riesgos del cambio climático. Si en los próximos decenios se reducen sustancialmente las emisiones, se pueden lograr disminuciones en los riesgos climáticos a lo largo del siglo XXI y posteriormente, ampliar las perspectivas de una adaptación efectiva, reducir los costos y los retos de mitigación a largo plazo y contribuir a que las trayectorias de desarrollo sostenible sean resilientes al clima. La adaptación y la mitigación son estrategias complementarias para reducir y manejar los riesgos del cambio climático. Si en los próximos decenios se reducen sustancialmente las emisiones, se pueden lograr disminuciones en los riesgos climáticos a lo largo del siglo XXI y posteriormente, ampliar las perspectivas de una adaptación efectiva, reducir los costos y los retos de mitigación a largo plazo y contribuir a que las trayectorias de desarrollo sostenible sean resilientes al clima.

La adaptación y la mitigación son estrategias complementarias para reducir y manejar los riesgos del cambio climático. Si en las próximas décadas se reducen sustancialmente las emisiones, se pueden lograr disminuciones en los riesgos climáticos a lo largo del siglo XXI y posteriormente, ampliar las perspectivas de una adaptación efectiva, reducir los costos y los retos de

mitigación a largo plazo y contribuir a que las trayectorias de desarrollo sostenible sean resilientes al clima. Hay cinco motivos de preocupación que incrementan los riesgos del cambio climático y describen las implicaciones del calentamiento y de los límites de la adaptación para las personas, las economías y los ecosistemas entre sectores y regiones. Los cinco motivos de preocupación se asocian con sistemas únicos y amenazados, episodios meteorológicos extremos, distribución de los impactos, impactos totales a nivel global, y episodios singulares a gran escala.

Se prevé que la necesidad de adaptación, junto con las dificultades conexas, aumentará con el cambio climático. Existen posibilidades de adaptación en todos los sectores y regiones, con un potencial y enfoques diversos en función de su contexto en relación con la disminución de la vulnerabilidad, la gestión de riesgos de desastre o la planificación proactiva de la adaptación.

Desde el Cuarto Informe de Evaluación se ha experimentado un considerable aumento de planes y estrategias de adaptación y mitigación nacionales y subnacionales, y se ha puesto mayor atención en políticas diseñadas para integrar diversos objetivos, incrementar los co-beneficios y disminuir los efectos colaterales adversos.

Enfoques solapados	Categoría	Ejemplos
Reducción de la vulnerabilidad y la exposición mediante desarrollo, planificación y prácticas, incluidos muchos medidas de bajo riesgo	Desarrollo humano	Mejor acceso a la educación, nutrición, servicios sanitarios, energía, vivienda segura y estructuras de asentamiento, y estructuras de apoyo social; Menor desigualdad de género y marginación en otras formas.
	Alivio de la pobreza	Mejor acceso a los recursos locales y control de erosión; Tenencia de la tierra; Reducción de riesgos de desastre; Redes de seguridad social y protección social; Regímenes de seguros.
	Seguridad de los medios de subsistencia	Diversificación de los ingresos, activos y medios de subsistencia; Mejor infraestructura; Acceso a la tecnología y foros de toma de decisiones; Mayor capacidad de toma de decisiones; Prácticas relativas a los cultivos, la ganadería y la acuicultura modificadas; Dependencia de las redes sociales.
	Gestión de riesgos de desastre	Sistemas de alerta temprana; Cartografía de peligros y vulnerabilidades; Diversificación de los recursos hídricos; Drenaje mejorado; Refugios contra inundaciones y ciclones; Códigos y prácticas de edificación; Gestión de tormentas y aguas residuales; Mejoras del transporte y la infraestructura vial.
	Gestión de ecosistemas	Mantenimiento de humedales y espacios verdes urbanos; Reforestación costera; Gestión de cuencas fluviales y embalses; Reducción de la intensidad de otros factores de estrés sobre los ecosistemas y de la fragmentación de los hábitats; Mantenimiento de la diversidad genética; Manipulación de los regímenes de perturbación; Gestión comunitaria de los recursos naturales.
	Planificación espacial o de uso del suelo	Suministro de vivienda, infraestructuras y servicios adecuados; Gestión del desarrollo en las zonas inundables y otras zonas de alto riesgo; Planificación urbanística y programas de mejoras; Legislación sobre división territorial; Servidumbres; Áreas protegidas.
	Estructural/Infraestructura	Opciones de ambientes mejorados y construidos: Malecones y estructuras de protección costera; Diques para el control de crecidas; Atenuamiento de aguas; Drenaje mejorado; Refugios contra inundaciones y ciclones; Elaboración de códigos y prácticas; Gestión de tormentas y aguas residuales; Mejoras del transporte y la infraestructura vial; Casas flotantes; Ajustes en centrales y redes eléctricas.
		Opciones tecnológicas: Nuevas variedades de cultivos y animales; Conocimientos, tecnologías y métodos indígenas, tradicionales y locales; Riego eficiente; Tecnologías de ahorro de agua; Desalinización; Agricultura de conservación; Instalaciones de almacenamiento y conservación de alimentos; Elaboración de esquemas y vigilancia de los peligros y vulnerabilidades; Sistemas de alerta temprana; Asilamiento de edificios; Refrigeración mecánica y pasivos; Desarrollo, transferencia y difusión de tecnología.
		Opciones ecológicas: Restauración ecológica; Conservación del suelo; Fertilización y reforestación; Conservación y replantación de manglares; Infraestructura verde (por ejemplo, jardines de sombra, acodos con jardines a huertos); Control de la sobrepesca; Pesca; Ordenación conjunta de la pesca; Migración y dispersión asistida de especies; Corredores ecológicos; Bancos de semillas; Bancos de genes y otras medidas de conservación ex situ; Gestión comunitaria de los recursos naturales.
	Institucional	Servicios: Redes de seguridad social y protección social; Bancos de alimentos y distribución del excedente de alimentos; Servicios municipales con inclusión de agua y saneamiento; Programas de vacunación; Servicios esenciales de salud pública; Servicios médicos de emergencia mejorados.
		Opciones económicas: Incentivos financieros; Seguros; Bienes de catástrofe; Pago por los servicios ecosistémicos; Tarifación del agua como medida en favor del suministro universal y el uso correcto; Microfinanciación; Fondos para imprevistos en caso de desastre; Transferencias de efectivo; Asociaciones público-privadas.
		Leyes y reglamentos: Legislación sobre división territorial; Normas y prácticas de edificación; Servidumbres; Regulaciones y acuerdos en materia de agua; Legislación en apoyo de la reducción de riesgos de desastre; Legislación en favor de la contratación de seguros; Derechos de propiedad definidos y seguridad respecto de la tenencia de la tierra; Áreas protegidas; Costas programadas; Concesiones de patentes y transferencia de tecnología.
Adaptación incluidos ajustes graduales y transformativos	Social	Políticas y programas nacionales y gubernamentales: Planes de adaptación nacionales y regionales e incorporación general de la adaptación; Planes de adaptación subnacionales y locales; Diversificación económica; Programas de mejora urbana; Programas municipales de ordenación de los recursos hídricos; Planificación y preparación para casos de desastre; Ordenación integrada de los recursos hídricos; Ordenación integrada de las zonas costeras; Gestión basada en el ecosistema; Adaptación de la comunidad.
		Opciones educativas: Sensibilización e integración en la educación; Igualdad de género en la educación; Servicios de extensión; Intercambio de conocimientos indígenas, tradicionales y locales; Investigación en acción participativa y aprendizaje social; Plataformas de intercambio de conocimientos y aprendizaje.
		Opciones de información: Elaboración de esquemas de peligros y vulnerabilidades; Sistemas de alerta temprana y respuesta; Vigilancia e interpretación sistemáticas; Servicios climáticos; Uso de observaciones climáticas indígenas; Composición de un escenario participativo; Evaluaciones integradas.
	Estrategias de cambio	Opciones de comportamiento: Preparación de viviendas y planificación de la evacuación; Migración; Conservación del suelo y el agua; Desarrollo de drenajes pluviales; Diversificación de medios de subsistencia; Prácticas relativas a los cultivos, la ganadería y la acuicultura modificadas; Dependencia de las redes sociales.
		Práctica: Innovaciones sociales y técnicas; cambios de comportamiento o cambios institucionales y de gestión que produzcan modificaciones sustanciales en los resultados.
Transformación	Estrategias de cambio	Política: Decisiones y medidas de carácter político, social, cultural y ecológico en sintonía con la disminución de la vulnerabilidad y el riesgo y el apoyo de la adaptación, la mitigación y el desarrollo sostenible.
		Personal: Presunciones, creencias, valores y visiones del mundo individuales y colectivos que influyen en las respuestas al cambio climático.

Actualmente se puede tratar de aplicar estrategias y medidas que logren progresos en favor de las trayectorias de desarrollo sostenible resilientes al clima y que, al mismo tiempo, contribuyan a mejorar los medios de subsistencia, el bienestar social y económico y la gestión ambiental eficaz. Hay casos en que la diversificación económica puede ser un elemento importante de esas estrategias. La eficacia de las respuestas integradas se puede mejorar mediante herramientas convenientes, unas estructuras de gobernanza idóneas y una adecuada capacidad institucional y humana. Las respuestas integradas son especialmente pertinentes para la planificación e implementación energéticas, las interacciones entre los sectores del agua, los alimentos, la energía y el secuestro de carbono biológico y la planificación urbana, lo que ofrece importantes oportunidades para aumentar la resiliencia, reducir las emisiones y lograr un desarrollo más sostenible.

Fuente: Informes del IPCC (1990, 1995, 2001, 2007, 2014)

ANEXO 9: EVALUACIÓN DE RIESGO DE AMENAZAS PARA MAREJADAS, SEQUÍA HIDROLÓGICA E INCENDIOS FORESTALES.

Evaluación de riesgo para la amenaza de inundaciones costeras (marejadas): Región de Coquimbo

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (marejadas)	Clasificación AMChm	Clasificación IPCC
00039_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Manoletto erigido a Gabriela Mistral y los terrenos destinados a este objeto, ubicados en la localidad de Montegrande	Coquimbo	Elqui	Paiguano	Funerario	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00057_MH_04305	Monumento Histórico (MH)	Boque Petrificado y yacimiento de huesos de dinosaurio	Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	Sitio arqueológico, Sitio paleontológico	Arqueológico, Histórico	80.000.000 A.P. - 9.000 A.P.		S.I.	S.I.
00108_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Valle de El Encanto	Coquimbo	Limarí	Ovalle	Turístico / de ocio, Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XX A.P. - Siglo VI D.P.		S.I.	S.I.
00209_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Santa Inés	Coquimbo	Elqui	La Serena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00218_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco de La Serena	Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XVI y XVII		S.I.	S.I.
00219_MH_04102	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Guayacán	Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00220_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Antonio de Barraza	Coquimbo	Limarí	Ovalle	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX		S.I.	S.I.
00241_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Inmueble Casa escuela rural de Montegrande	Coquimbo	Elqui	Paiguano	Cultural	Simbólico, Histórico			S.I.	S.I.
00255_MH_04202	Monumento Histórico (MH)	Iglesia parroquial de Mincha	Coquimbo	Choapa	Canela	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00265_MH_04103	Monumento Histórico (MH)	Dos Iglesias del pueblo de Andacollo	Coquimbo	Elqui	Andacollo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00271_MH_04103	Monumento Histórico (MH)	Dos Iglesias del pueblo de Andacollo	Coquimbo	Elqui	Andacollo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00272_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Catedral	Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00273_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00274_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00275_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00276_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Piñera	Coquimbo	Elqui	La Serena	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00277_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Carmona	Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00278_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Herreros	Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00279_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Chadwick	Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00280_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa González Videla	Coquimbo	Elqui	La Serena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00281_ZT_04101	Zona Típica (ZT)	Área de la ciudad tradicional de La Serena	Coquimbo	Elqui	La Serena		Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII - XX		S.I.	S.I.
00282_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla del hospital San Juan de Dios	Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00434_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	Coquimbo	Elqui	La Serena		Científico, Histórico			S.I.	S.I.

00435_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Científico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00436_MH_04106	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Elqui	Vicuña	Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00437_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle	Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00499_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad que fuera de Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00504_ZT_04105	Zona Típica (ZT)	Sector de Montegrande relacionados con la poetisa Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Elqui	Palguano	Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00539_MH_04102	Monumento Histórico (MH)	Casa de administración del establecimiento de Guayacán	4. Coquimbo	Elqui	4. Coquimbo	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00562_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Mural del pintor Gregorio De la Fuente, pintado en la ex Estación de Ferrocarriles de La Serena	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Simbólico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00633_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Edificio llamado Isabel Borgard	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00789_SN_04203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna Conchalí	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Ambiental / Medioambiental		0,0114	MEDIO	BAJO
00804_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Santo Domingo	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XVII y XVIII		S.I.	S.I.
00861_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Edificio ubicado en Av. Francisco de Aguirre N° 260	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00911_MH_04204	Monumento Histórico (MH)	Estación de FFCC de Salamanca	4. Coquimbo	Choapa	Salamanca	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00915_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Liceo de hombres Gregorio Cordovez	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00916_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Liceo de Niñas Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00917_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Escuela Germán Riesco	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00966_ZT_04102	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Guayacán	4. Coquimbo	Elqui	4. Coquimbo	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01012_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Niño Dios de Sotaquí	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01087_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01248_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Faro monumental de La Serena	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,1271	MUY ALTO	MEDIO
01250_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Túnel Recto	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01251_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Túnel Curvo	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01252_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Túnel Las Astas	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos, Illapel	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01253_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra La Laja	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01254_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra Quelón o La Recta	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01255_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra Chico	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01256_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente Metálico El Ojo	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01257_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente Metálico Tilama	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01258_ZT_04203	Zona Típica (ZT)	Poblado de Barraza	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle		Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XVIII		S.I.	S.I.
01296_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	San Rafael de Rozas que da principio en el año 1787, conocido como "Libro Becerro de Illapel"	4. Coquimbo	Choapa	Illapel		Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01314_ZT_04106	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Diaguitas	4. Coquimbo	Elqui	Vicuña		Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01387_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Escuela N°10 Jerónimo Godoy Villanueva de Pisco Elqui	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01466_SN_04105	Santuario de la Naturaleza (SN)	Estero Derecho	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Simbólico			S.I.	S.I.
01482_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Ex Centro de Detención "Casa del Buen Pastor"	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Otro, sin información	Memoria y DD.HH., Histórico	Segunda mitad del siglo XIX		S.I.	S.I.
01673_ZT_04202	Zona Típica (ZT)	Casco Histórico de Canela Baja	4. Coquimbo	Choapa	Canela		Histórico, Arquitectónico			S.I.	S.I.
01677_SN_04203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Quebrada Llau Llau	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01685_SN_04203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Sitio denominado Monte Aranda	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01697_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Cuartel Casa de Piedra de la Central Nacional de Informaciones	4. Coquimbo	Elqui	La Serena		Memoria y DD.HH., Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01706_SN_04204	Santuario de la Naturaleza (SN)	Raja de Manquehua - Poza Azul	4. Coquimbo	Choapa	Salamanca		Medioambiental, Arqueológico			S.I.	S.I.
01710_SN_04102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedales de Tongoy	4. Coquimbo	Elqui	4. Coquimbo		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01771_SN_04104	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal La Boca	4. Coquimbo	Elqui	La Higuera		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
01785_SN_04105	Santuario de la Naturaleza (SN)	Río Cochiguaz	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01791_SN_04301	Santuario de la Naturaleza (SN)	Desembocadura río Limarí	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01249_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Túnel Las Palmas	4-5. Coquimbo y Valparaíso	Choapa, Petorca	Los Vilos, Petorca	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01753_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cerro Santa Inés	4-5. Coquimbo y Valparaíso	Petorca, Choapa	La Ligua, Los Vilos		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de inundaciones costeras (marejadas): Región de Valparaíso

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (marejadas)	Clasificación ARCLim	Clasificación IPCC
00011_MH_05404	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació el presidente Manuel Montt	5. Valparaíso	Petorca		Cultural	Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00012_MH_05201	Monumento Histórico (MH)	Isla de Pascua	5. Valparaíso	Isla de Pascua		Sitio arqueológico	Medioambiental, Identitario, Paisajístico / Escénico,	Siglos XII - XVII		S.I.	S.I.
00013_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Fuerte Esmeralda	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XIX	0,1864	MUY ALTO	MEDIO
00040_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Castillo de San José de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVI - XIX		S.I.	S.I.
00070_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de Curimón	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00071_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de Curimón	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00084_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia La Matriz	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00085_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Entorno de la Iglesia La Matriz	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVI		S.I.	S.I.
00086_MH_05405	Monumento Histórico (MH)	La Pila de bronce que se encuentra ubicada en la plaza del Pueblo de Zapallar	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar	Ornamental	Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00095_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Rejo, con su torre, ubicado en la Estación Barón de los Ferrocarriles del Estado	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Ornamental	Histórico	Siglo XIX	0,1864	MUY ALTO	MEDIO
00102_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Convento de San Francisco El Almendral	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00103_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Convento de San Francisco El Almendral	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00104_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Casa donde naciera el Patriota Don José Antonio Salinas	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Putendo		Histórico			S.I.	S.I.
00105_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Casa donde naciera el ex Presidente de Chile, don Pedro Aguirre Cerda	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Cultural	Identitario, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00153_SN_05605	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna El Peral	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00157_MH_05405	Monumento Histórico (MH)	Replica de la casa construida en el Siglo XVII en Hildesheim, Baviera	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,0024	MEDIO	MUY BAJO
00159_MH_05501	Monumento Histórico (MH)	Casa Colonial de Quillota	5. Valparaíso	Quillota	Quillota	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00160_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Ascensor Polanco	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Vial, obra pública y/o transporte	Tecnológico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00161_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00162_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de calle Esmeralda Nº 1118	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00163_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Lo que indica en la ciudad y provincia de 5. Valparaíso: Edificio de la Antigua Aduana.	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Fiscal o financiero, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00164_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Valparaíso: Plaza Anibal Pinto	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00165_SN_05201	Santuario de la Naturaleza (SN)	La Isla de Salas y Gómez e islotas adyacentes a Isla de Pascua	5. Valparaíso	Isla de Pascua	Isla de Pascua		Ambiental / Medioambiental, Científico			S.I.	S.I.

00223_SN_05602	Santuario de la Naturaleza (SN)	Isote Pájaros Niños	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Medioambiental / Medioambiental		0,0203	ALTO	BAJO
00228_SN_05405	Santuario de la Naturaleza (SN)	Isla de Cachagua	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Medioambiental / Medioambiental		0,0024	MEDIO	MUY BAJO
00229_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la intendencia de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	Valparaíso	5. Valparaíso	Defensa	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00230_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Plaza Sotomayor de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,1864	MUY ALTO	MEDIO
00235_MH_05104	Monumento Histórico (MH)	Cueva de los Patriotas	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Juan Fernández	Sitio o suceso histórico	Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00236_MH_05104	Monumento Histórico (MH)	Fuerte Santa Bárbara	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Juan Fernández	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00237_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Baburiza	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00238_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Anglicana San Pablo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00239_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Cerros Alegre y Concepción	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Primera mitad del siglo XIX		S.I.	S.I.
00244_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado ex Palacio Lyon	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00249_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Inmueble en que funciona la Escuela F-511	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Cultural	Identitario, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00311_SN_05602	Santuario de la Naturaleza (SN)	Isote o peñón denominado Peña Blanca y Punta de Peña Blanca	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0203	ALTO	MEDIO
00335_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento San Francisco de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00336_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento San Francisco de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00377_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Refugio de Correos	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Sitio o suceso histórico	Histórico	Siglo XVIII principios de siglo XX		S.I.	S.I.
00392_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio Rioja	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Víña del Mar	Cultural	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00393_MH_05104	Monumento Histórico (MH)	Restos del cruceiro alemán Dresden	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Juan Fernández		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00410_MH_05602	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Candelaria	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0203	ALTO	MEDIO
00422_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Edificio de Avenida Libertad 250, entre calles 3 y 4 norte, incluido el parque que lo circunda	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Víña del Mar	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00427_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Viejos galpones de la maestranza y antigua tornamesa del ferrocarril	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX	0,1864	MUY ALTO	MEDIO
00428_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Viejos galpones de la maestranza y antigua tornamesa del ferrocarril	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX	0,1864	MUY ALTO	MEDIO
00429_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector inserto en la zona del extremo complejo ferroviario de la Estación Barón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX	0,1864	MUY ALTO	MEDIO
00431_MH_05107	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales de la hacienda Santa Rosa de Colmo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Quintero	Vivienda	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX Medios del siglo XIX		S.I.	S.I.
00438_MH_05201	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	5. Valparaíso	Isla de Pascua	Isla de Pascua		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00439_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00461_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y coro adyacente de las Carmelitas descalzas de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Religioso / ceremonial, Cultural	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

00462_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y coro adyacente de las Carmelitas descalzas de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00467_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Casona Mardones	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XVIII		S.I.	S.I.
00468_MH_05803	Monumento Histórico (MH)	Capilla de La Dormida	5. Valparaíso	Marga Marga	Olmúe	Religioso / ceremonial	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVII		S.I.	S.I.
00473_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Catedral de San Felipe	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00474_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Buen Pastor	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00480_ZT_05405	Zona Típica (ZT)	Sector del balneario de Zapallar situado en el camino costero entre Viña del Mar y Concón.	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Urbano,	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00500_SN_05103	Santuario de la Naturaleza (SN)		5. Valparaíso	5. Valparaíso	Concón		Medioambiental, Científico	0,0311		ALTO	BAJO
00502_ZT_05602	Zona Típica (ZT)	Sector del Balneario Algarrobo	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Urbano, Arquitectónico, Histórico	0,0203		ALTO	BAJO
00503_MH_05604	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pablo Neruda	5. Valparaíso	San Antonio	El Quisco	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	0,0175		ALTO	BAJO
00525_MH_05401	Monumento Histórico (MH)	El edificio de la Antigua Escuela Rural	5. Valparaíso	Petorca	La Ligua		Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00560_MH_05603	Monumento Histórico (MH)	Tumba de Vicente Huidobro	5. Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Funerario	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00578_MH_05605	Monumento Histórico (MH)	Casona El Tabo	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Primera década del siglo XX		S.I.	S.I.
00591_SN_05107	Santuario de la Naturaleza (SN)	Boque Las Perras de Quintero y su entorno	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Quintero		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Científico	0,0244		ALTO	BAJO
00593_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Campo Dunar de La Punta de Concón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Concón, Viña del Mar		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Científico	0,0311		ALTO	BAJO
00609_MH_05603	Monumento Histórico (MH)	El recinto de la Estación de Ferrocarriles de Cartagena	5. Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00610_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	calle Blanco, enfrentando al cruce de Pasaje Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional, Servicios, Comercial, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,1864	MUY ALTO	MEDIO
00611_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Pasaje Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Urbano, Arquitectónico, Histórico	0,1864		MUY ALTO	MEDIO
00620_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Sector antiguo de la casa patronal de la ex hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX		S.I.	S.I.
00621_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Bodega más antigua del conjunto de la ex hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX		S.I.	S.I.
00622_ZT_05302	Zona Típica (ZT)	Instalaciones agrícolas y parque de la ex hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX		S.I.	S.I.
00638_MH_05601	Monumento Histórico (MH)	Grúa 82 del Puerto de San Antonio	5. Valparaíso	San Antonio	San Antonio	Turístico / de ocio	Histórico	Siglo XX	0,0528	ALTO	BAJO
00642_MH_05403	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de las Mercedes	5. Valparaíso	Petorca	Papudo	Religioso / ceremonial	Identitario, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0088	MEDIO	BAJO
00643_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Castillo Wulff	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Viña del Mar	Fiscal o Financiero, Cultural	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,2489	MUY ALTO	ALTO
00674_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Casa de don Domingo Faustino Sarmiento	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Cultural	Simbólico, Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00682_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Nogales	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00683_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Nogales	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE INUNDACIONES COSTERAS: R. DE VALPARAÍSO

06684_MH_0506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota		Nogales		Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
06685_MH_0506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota		Nogales		Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
06687_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Sector costero de Isla Negra	5. Valparaíso	San Antonio		El Quisco, El Tabo		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0175	ALTO	BAJO
06693_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Góndola DT-1024	5. Valparaíso	Los Andes		Los Andes		Histórico			S.I.	S.I.
06694_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora E-2803	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00722_SN_05109	Santuario de la Naturaleza (SN)	Palmar El Salto	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Vña del Mar		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
00741_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Barón	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00742_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor El Peral	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00743_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Reina Victoria	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00744_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor San Agustín	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00745_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Florida	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00746_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Mariposas	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00747_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Monjas	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00748_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Artillería	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00749_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Cordillera	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00750_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Concepción	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00751_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Larrán	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00752_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Espíritu Santo	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00753_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Villaseca	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00754_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Lecheros	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00755_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Biblioteca Santiago Severín y su entorno	5. Valparaíso	5. Valparaíso		5. Valparaíso	Educacional, Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00770_MH_05103	Monumento Histórico (MH)	Replica del monolito erigido en memoria de los soldados y marinos caídos en la Batalla de Concón	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Concón	Sitio o suceso histórico	Comemorativo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00780_ZT_05603	Zona Típica (ZT)	Borde costero de Carragena y sector casa, parque y tumba de Vicente Huidobro	5. Valparaíso	San Antonio		Carragena		Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0244	ALTO	BAJO
00784_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Gobernación Provincial de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes		Los Andes	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00785_ZT_05301	Zona Típica (ZT)	Centro histórico de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes		Los Andes		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00793_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Sector Canelo - Canelillo	5. Valparaíso	San Antonio		Algarrobo, El Quilzo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Histórico	No aplica	0,0272	ALTO	BAJO

00809_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector quebrada Márquez	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Esénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglo XX	S.I.	S.I.
00810_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector plaza Echaurren y calle Serrano	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Esénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00811_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Cerro Cordillera	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Esénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00812_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Bancario de Calle Prat	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Esénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglo XX	S.I.	S.I.
00813_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Área histórica de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Esénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00831_ZT_05705	Zona Típica (ZT)	Centro histórico y calle Comercio de Putaendo	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Putando	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX	S.I.	S.I.
00864_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa central de la Universidad Católica de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00865_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Escuela Ramón Barros Luco	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del Siglo XX	S.I.	S.I.
00866_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Catedral de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00867_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de los Doce Apóstoles	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00868_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Union Church	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00869_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de los Sagrados Corazones	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00870_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Asilo del Salvador	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00871_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Capilla del Carmen	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00872_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Corazón de María	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00873_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Providencia	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00874_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia La Compañía de Jesús	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00877_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00878_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00879_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00880_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00881_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00882_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00883_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00884_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00885_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.

00886_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00887_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	15 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00888_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00889_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	15 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00890_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00891_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	15 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00892_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00932_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio presidencial de Cerro Castillo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Vivienda	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	MUY ALTO	ALTO
00933_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Castillo Brunet	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Hospedaje	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00946_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00947_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00948_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00949_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00950_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00951_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00952_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00953_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00954_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00963_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Cementerio N° 1 ó Cementerio General de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Funerario	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00964_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Cementerio N° 2 de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Funerario	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00965_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Estación de ferrocarriles de río Blanco del	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Funerario	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00983_SN_05701	Santuario de la Naturaleza (SN)	Serranía El Ciprés	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Medioambiental, Arqueológico	Medioambiental, Arqueológico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00984_SN_05101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Acanitillos Federico Santa María	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Medioambiental	Medioambiental	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01020_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Scuola Italiana "Arturo Dell'Oro"	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01033_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Estación de ferrocarriles de río Blanco del ferrocarril Trasandino	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Ferrovial	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01057_ZT_05705	Zona Típica (ZT)	Hacienda Lo Vicuña	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Putaendo		Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX	S.I.	S.I.

01058_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Capilla de Lo Vicuña	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Puerto	Siniestrado	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01068_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio y Parque Vergara	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Cultural	Paesajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Primera década del siglo XX		S.I.	S.I.
01070_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa Baillvián, actual sede de la Corporación Club de Deportes Santiago Wanderers	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Social, Deportivo	Urbano, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01104_MH_05801	Monumento Histórico (MH)	Capilla Los Perales	5. Valparaíso	Marga Marga	Quilpué	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01110_MH_05404	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de la Merced	5. Valparaíso	Petorca	Petorca	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01111_MH_05706	Monumento Histórico (MH)	Santuario de Santa Flomina	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Santa María	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01122_MH_05804	Monumento Histórico (MH)	Teatro Pompeya y sus Portales de Villa Alemana	5. Valparaíso	Marga Marga	Villa Alemana	Comercial, Cultural	Estético, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01147_MH_05703	Monumento Histórico (MH)	Casa Santa Teresa de Lailay (antigua Casa de Jenaro Prieto)	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Lailay		Paesajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01185_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Teatro Municipal de Villa del Mar	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Cultural	Urbano, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01240_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Ascensor del Hospital Van Buren	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Vial, obra pública y/o transporte	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01269_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa Museo La Sebastiana	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Década de 1950		S.I.	S.I.
01292_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Liceo Pedro Montt	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Urbano, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01295_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio Ex Escuela Naval	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01345_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coll	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01346_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coll	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01347_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coll	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Casablanca		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01382_MH_05502	Monumento Histórico (MH)	Edificio Estación de Ferrocarriles de La Calera	5. Valparaíso	Quillota	Calera	Abandonado	Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01383_MH_05502	Monumento Histórico (MH)	Tornamesa de la Estación de Ferrocarriles de La Calera	5. Valparaíso	Quillota	Calera	Abandonado	Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01384_ZT_05502	Zona Típica (ZT)	Recinto Ferroviario de La Calera	5. Valparaíso	Quillota	Calera		Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01400_MH_05605	Monumento Histórico (MH)	Casa Labbé	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo	Vivienda	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01401_ZT_05605	Zona Típica (ZT)	Barrios Vaticano y Quirinal	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo		Medioambiental, Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0122	ALTO	BAJO
01469_MH_05102	Monumento Histórico (MH)	Ex Ballemera de Quintay	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Casablanca	Educacional, Cultural	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0009	BAJO	MUY BAJO
01472_MH_05606	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico ex Centro de Detención en Balneario Popular Rocas de Santo Domingo	5. Valparaíso	San Antonio	Santo Domingo		Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,0065	ALTO	MUY BAJO
01496_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Vida Oceánica" de María Martner	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01512_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Colegio Alemán	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01514_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal de Tunquén	5. Valparaíso	5. Valparaíso, San Antonio	Casablanca, Algarrobo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0203	ALTO	BAJO

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE INUNDACIONES COSTERAS: R. DE VALPARAÍSO

01570_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Casa de Italia	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Cultural, Deportivo	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01666_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Quebrada de Córdova	5. Valparaíso	San Antonio	El Quisco, El Tabo		Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
01682_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Centro de Detención Cuartel Silva Palma (Fuerte Buenas Bajas)	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Abandonado	Memoria y DD.HH., Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01687_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico y Arqueológico "Corrales de Chalaco"	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Putaendo	Ganadera	Medioambiental, Arqueológico,			S.I.	S.I.
01688_MH_05105	Monumento Histórico (MH)	Sitio Balneario Popular y campo de Prisioneros Melinka- Puchuncavi	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Puchuncavi	Eriato	Memoria y DD.HH.	siglo XX		S.I.	S.I.
01714_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pólvora y ex Cárcel Pública de 5. Valparaíso, actual Parque Cultural	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico, Constructivo	Siglo XIX y XX		S.I.	S.I.
01715_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pólvora y ex Cárcel Pública de 5. Valparaíso, actual Parque Cultural	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico, Constructivo	Siglo XIX y XX		S.I.	S.I.
01717_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Cementerio Santa Inés	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Funerario	Histórico, Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01719_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01720_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social			S.I.	S.I.
01721_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01722_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01723_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01724_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01725_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01726_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01727_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01728_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01729_ZT_05109	Zona Típica (ZT)	La pista de carreras del 5. Valparaíso Sporting Club de Villa del Mar	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01748_SN_05706	Santuario de la Naturaleza (SN)	El Zaino - Laguna El Copín	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Santa María		Medioambiental, Paisajístico			S.I.	S.I.
01754_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Río Maipo	5. Valparaíso	San Antonio	San Antonio, Santo Domingo		Medioambiental, Paisajístico		0,0065	ALTO	MUY BAJO
01758_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Salinas de Pullaity - Dunas de Longotoma	5. Valparaíso	Petorca	Papudo, La Ligua		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
01787_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Playa Tunquén - Quebrada Seca	5. Valparaíso	San Antonio, 5. Valparaíso	Casablanca, Algarrobo		Medioambiental			S.I.	S.I.
01186_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Colección pictórica de la Presidencia de la República	5. Valparaíso y R.M. de Santiago	5. Valparaíso, Santiago	Villa del Mar, Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de inundaciones costeras (marejadas): Región Libertador Bernardo O'Higgins

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (marejadas)	Clasificación AnClim	Clasificación IPCC
00045_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	extinguidos en el lugar denominado "Termas del Flaco"	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Sitio paleontológico	Paleontológico	150.000.000 A.P.		S.I.	S.I.
00086_MH_06306	Monumento Histórico (MH)	Casa Patronal, Capilla y dependencias contiguas de la Hacienda San José del Carmen El Huique	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00106_MH_06206	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Pedro de Alcántara	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00129_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Entorno urbano de la Iglesia de La Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00130_ZT_06206	Zona Típica (ZT)	Pueblo de San Pedro de Alcántara	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00251_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Estado N°685	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00253_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Plazuela del Instituto O'Higgins o plaza Santa Cruz de Triana	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00266_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Casa patronal del Fundo de Nilsunlaíta	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Bodega, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Mediados del Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00291_MH_06110	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Estación de los ferrocarriles del Estado de la ciudad de San Francisco de Mostazal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00374_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Casa ubicada en calle Millán s/n°, esquina de Avenida Cachapoal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00387_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco y patio	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00388_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Capilla de las Hijas de la Caridad de San Vicente de Paul	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00440_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00464_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	Edificio del antiguo casino de Pichilemu y los jardines del Parque Agustín Ross	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	Espacio público, Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00501_MH_06106	Monumento Histórico (MH)	Casa Hodgkinson	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Graneros	Sinistrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00537_MH_06114	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Guacarhue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00538_ZT_06114	Zona Típica (ZT)	Plaza de Guacarhue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco		Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00558_MH_06106	Monumento Histórico (MH)	Pukará del Cerro La Compañía	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Graneros	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	primeras décadas del Siglo XVI		S.I.	S.I.
00587_MH_06308	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferrovioario San Fernando a Pichilemu: Estación Placilla	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Placilla	Turístico / de ocio, Ferroviaria	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00588_MH_06306	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferrovioario San Fernando a Pichilemu: Estación de Colchagua	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Turístico / de ocio, Ferroviaria	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00589_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferrovioario San Fernando a Pichilemu: Túnel el Árbol	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu , Marchihue	Turístico / de ocio, Ferroviaria	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00590_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	Fernando a Pichilemu: Caballo de agua que se encuentra en la Estación El Lingue	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu		Histórico			S.I.	S.I.
00604_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	El Recinto de la Estación de los Ferrocarriles de Pichilemu	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	Servicios	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE INUNDACIONES COSTERAS: R. DE O'HIGGINS

00608_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Gobernación Provincial de Cachapoal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Fiscal o financiero	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00625_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00626_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00627_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00628_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00629_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00630_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00631_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00646_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Liceo "Neandro Schilling"	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Educacional	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00652_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Locomotora a vapor N° 607 tipo 57 y su Tender	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00664_ZT_06306	Zona Típica (ZT)	Entorno de la casa patronal y otras dependencias de la hacienda San José del Carmen el Huique	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Palmilla		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00692_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Plaza de Los Héroes y su entorno	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00723_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00724_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00725_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00726_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00727_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00728_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00729_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00730_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00731_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00732_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00733_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00734_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00735_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00736_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.

00737_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichilegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00738_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichilegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00739_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichilegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00740_ZT_06108	Zona Típica (ZT)	Campamento Sewell	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00863_ZT_06304	Zona Típica (ZT)	Centro histórico de Lolol	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Lolol		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX		S.I.	S.I.
00918_ZT_06201	Zona Típica (ZT)	Sector de Pichilemu	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu		Patrimonial / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	0,0149	ALTO	BAJO
00919_ZT_06117	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Zúñiga	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00920_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Nuestra Señora de la Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00921_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Parroquial Nuestra Señora de la Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00922_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Guillermo Cáreres	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Comercial	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00923_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Carmen Gallate	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00955_MH_06307	Monumento Histórico (MH)	Escuela básica de Peralillo	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Cultural	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01112_MH_06102	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Nuestra Señora de la Merced de Codegua	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Codegua	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01113_MH_06103	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Nicodemo de Coinco	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Coinco	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01114_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Cárcel de San Fernando	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	penitenciaria, Cárcel y/o campamentos de prisioneros	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01115_MH_06307	Monumento Histórico (MH)	Casona Agustín Echénique	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01294_ZT_06108	Zona Típica (ZT)	Campamento de Coya	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01329_SN_06205	Santuario de la Naturaleza (SN)	Bosque de Calabacillo	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Navidad		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01380_MH_06108	Monumento Histórico (MH)	Tubería de madera de Pangal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali	Producción de energía hidráulica	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01385_MH_06112	Monumento Histórico (MH)	Estación de Ferrocarriles de Peumo	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Peumo	Vivienda	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01558_MH_06303	Monumento Histórico (MH)	Estación de Chimbarongo	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
01705_SN_06104	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cerro Poqui	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Coltauco		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00037_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Merced de Rancagua	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00252_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Immueble ubicado en calle Estado N° 684-682 (Casa del Pilar de Piedra)	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01767_SN_06203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Piedra del Viento y Topocalma	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Uteche		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00667_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio Alto Huemul	6-7 L.B. O'Higgins y del Maule	Colchagua, Curicó	San Fernando, Romeral, Teno		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de inundaciones costeras (marejadas): Región del Maule

Código de Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (marejadas)	Clasificación ARClm	Clasificación IPCC
00072_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad del Museo O'Higginsiano y de Bellas Artes de Talca y la propiedad colindante	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00073_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad del Museo O'Higginsiano y de Bellas Artes de Talca y la propiedad colindante	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00156_SN_07309	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna de Torca	7. Maule	Curicó	Vichuquén		Ambiental / Medioambiental, Científico			S.I.	S.I.
00224_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Kiosco Cívico de la Plaza de Armas de Curicó	7. Maule	Curicó	Curicó	Espacio público	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00242_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Templo Parroquial del niño Jesús de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Sinistrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00243_ZT_07407	Zona Típica (ZT)	Entorno al Templo Parroquial del Niño Jesús de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00379_MH_07406	Monumento Histórico (MH)	Iglesia parroquial de Nirvilo	7. Maule	Linares	San Javier	Religioso / ceremonial	Constructivo, Histórico	Fines del Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00380_MH_07408	Monumento Histórico (MH)	Casa ubicada en calle Juan de Dios Puga S/Nº de la localidad de Verbas Buenas	7. Maule	Linares	Verbas Buenas	Cultural	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00408_ZT_07406	Zona Típica (ZT)	Radio urbano con sus límites actuales del Pueblo de Nirvilo	7. Maule	Linares	San Javier		Constructivo, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00423_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Ex Casa patronal de Huilquilemu	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00424_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco de Curicó	7. Maule	Curicó	Curicó	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00425_ZT_07301	Zona Típica (ZT)	Plaza de Armas de Curicó con todos los edificios que la circundan	7. Maule	Curicó	Curicó		Paisajístico / Escénico, Urbano, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00441_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Talca	Talca		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00442_MH_07408	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Linares	Verbas Buenas		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00443_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Linares	Linares		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00460_ZT_07408	Zona Típica (ZT)	Sector que rodea y adyacentes de la Plaza de Armas de Verbas Buenas	7. Maule	Linares	Verbas Buenas		Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00478_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente sobre el río Pangue	7. Maule	Talca	Talca, Pelarco, San Rafael	Turístico / de ocio	Tecnológico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00507_ZT_07309	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Vichuquén	7. Maule	Curicó	Vichuquén		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00523_ZT_07103	Zona Típica (ZT)	Sector que indica de Curepto	7. Maule	Talca	Curepto		Arquitectónico, Histórico	XVIII - Principios del siglo XIX		S.I.	S.I.
00585_MH_07103	Monumento Histórico (MH)	La Capilla de Huenchullani	7. Maule	Talca	Curepto	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVI		S.I.	S.I.
00592_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la comunidad Apóstol Pedro o del Buen Pastor	7. Maule	Talca	Talca	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00595_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre El Río 7. Maule: Puente ferroviario	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00596_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre El Río 7. Maule: Puente carretero (1)	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.

00597_MH_MIT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre el Río 7. Maule: Puentes carretero (2)	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00647_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Corazón de María de Linares	7. Maule	Linares	Linares	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00662_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en Valentín Letelier N° 560	7. Maule	Linares	Linares	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00671_ZT_07406	Zona Típica (ZT)	Localidad denominada Huerta de 7. Maule	7. Maule	Linares	San Javier		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00688_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Mercado Central Municipal de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00756_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Museo Municipal / Casa de la Cultura de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00758_MH_07306	Monumento Histórico (MH)	Adriana de Los Quiñes	7. Maule	Curicó	Romeral	Abandonado	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00790_ZT_07202	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Chanco	7. Maule	Cauquenes	Chanco		Medioambiental, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00800_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Intendencia de la VII Región de 7. Maule	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero	Identitario, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00819_MH_07106	Monumento Histórico (MH)	Templo parroquial San José de Pílarco	7. Maule	Talca	Pílarco	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00860_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Sector de los hombres ilustres del cementerio de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Funerario	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00906_MH_07303	Monumento Histórico (MH)	Santuario Nuestra Señora del Rosario de Lora	7. Maule	Curicó	Licantén	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00909_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Escuela Presidente José Manuel Balmaceda (D-2)	7. Maule	Curicó	Curicó	Educacional	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00956_SN_07109	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio "El Morrillo"	7. Maule	Talca	San Clemente		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
00960_SN_07202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal de Reloca	7. Maule	Cauquenes	Chanco		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Arqueológico			S.I.	S.I.
01027_MH_MIT	Monumento Histórico (MH)	Ramal Ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
01028_MH_MIT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADIT 256 – AIT 256, con acoplado marca Ferrostaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche		Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01029_MH_MIT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADIT 255 – AIT 255, con acoplado marca Ferrostaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche		Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01030_MH_MIT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADIT 253 – AIT 253, con acoplado marca Ferrostaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche		Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01031_MH_MIT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADIT 252 – AIT 252, con acoplado marca Ferrostaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche		Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01032_SN_07102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Las Rocas de Constitución	7. Maule	Talca	Constitución		Ambiental / Medioambiental, Identitario		0,0254	ALTO	BAJO
01037_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Santuario Inmaculada Concepción de Corinto	7. Maule	Talca	Pencoche	Religioso / ceremonial	Identitario, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01038_MH_07201	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Luis Gonzaga de Sauzal	7. Maule	Cauquenes	Cauquenes	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01065_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Locomotoras diesel DT-4001	7. Maule	Talca	Talca		Identitario, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01071_MH_07104	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Ignacio de Empedrado	7. Maule	Talca	Empedrado	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01073_MH_07103	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Sagrado Corazón de Jesús de Guallico	7. Maule	Talca	Curepto	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.

01074_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Capilla Nuestra Señora del Carmen de Batuco	7. Maule	Talca	Pencahue	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01086_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de los Servicios Públicos de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01229_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Estación ferroviaria de Mercedes	7. Maule	Talca	Talca	Servicios, Comercial	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01333_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Escuelas Concentradas de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero, Bodega	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01334_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Escuelas Concentradas de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero, Bodega	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01410_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01411_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01412_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01413_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01414_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01415_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01416_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01417_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01418_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01419_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01420_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01421_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01422_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01423_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01424_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01425_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01426_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01427_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01428_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01429_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01430_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.

01431_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01432_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01433_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01434_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01435_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01436_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01437_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01438_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01439_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01440_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01441_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01442_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01443_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01444_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01445_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01446_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01447_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01448_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01449_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01450_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01451_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01452_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01484_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cajón del Río Achibueno	7. Maule	Linares	Linares, Colbún, Longaví		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01511_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Teatro Victoria	7. Maule	Curicó	Curicó		Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01522_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01523_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01524_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01525_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01526_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01527_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01528_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01529_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01530_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01531_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01532_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01554_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Estación de Perquillauquén	7. Maule	Linares	Parral	Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	XX (Después de 1928)		S.I.	S.I.
01555_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Estación de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
01556_MH_07110	Monumento Histórico (MH)	Estación de San Rafael	7. Maule	Talca	San Rafael	Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
01557_MH_07308	Monumento Histórico (MH)	Estación de Teno	7. Maule	Curicó	Teno	Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
01684_SN_07102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Área denominada Humedales Costeros de Putú - Huenchilami	7. Maule	Talca	Constitución		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
01761_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Los Matenes del Río Claro	7. Maule	Talca, Curicó	Río Claro, Molina		Medioambiental			S.I.	S.I.
01784_SN_07203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Arco de Galán	7. Maule	Cauquenes	Pelluhue		Medioambiental			S.I.	S.I.
01826_MH_07109	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Luis de Gonzaga de Vilches	7. Maule	Talca	San Clemente	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo IX		S.I.	S.I.
00786_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente ferroviario de Perquillauquén	7-16. Maule y de Ñuble	Linares, Punilla	Parral, Ñiquén	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de inundaciones costeras (marejadas): Región del Biobío

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (marejadas)	Clasificación AECIM	Clasificación IPCC
00002_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Lota	8. Biobío	Concepción	Lota	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00036_MH_08306	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Nacimiento	8. Biobío	8. Biobío	Nacimiento	Defensa	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII y XVIII		S.I.	S.I.
00041_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Tucapel	8. Biobío	Arauco	Cañete	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVI		S.I.	S.I.
00096_MH_08312	Monumento Histórico (MH)	El Fuerte San Diego de Tucapel	8. Biobío	8. Biobío	Tucapel	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00097_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Alejandro III de Rusia al Almirante Juan Esleban López Lermenda	8. Biobío	Concepción	Talcahuano		Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00154_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Fuerte San Carlos de Purén	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles	Abandonado	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00167_MH_08112	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Hualpén y el Parque adyacente a dichas casas.	8. Biobío	Concepción	Hualpén	Cultural	Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Ambiental / Medioambiental	Siglo XIX	0,098	S.I.	S.I.
00168_SN_08112	Santuario de la Naturaleza (SN)	Península de Hualpén	8. Biobío	Concepción	Hualpén					ALTO	MEDIO
00197_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Colcura	8. Biobío	Concepción	Lota	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00198_MH_08107	Monumento Histórico (MH)	Fuerte la Planchada	8. Biobío	Concepción	Penco	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,0309	ALTO	BAJO
00199_MH_08109	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Santa Juana	8. Biobío	Concepción	Santa Juana	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00210_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Restos del muro de piedra del convento de La Merced	8. Biobío	Concepción	Concepción	Sitio arqueológico	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00260_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Sector del Cerro Puntilla de Los Perales	8. Biobío	Concepción	Talcahuano	Sitio o suceso histórico	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00444_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	8. Biobío	Concepción	Concepción		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00445_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	8. Biobío	Arauco	Cañete		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00475_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mausoleo del General don José María de la Cruz	8. Biobío	Concepción	Concepción	Funerario	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00479_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Capilla del Hospital de San Sebastián de la ciudad de los Ángeles	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico, Constructivo, Social	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00506_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Remolador de alta mar denominado El Poderoso	8. Biobío	Concepción	Talcahuano		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00514_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Planta hidroeléctrica de Chivilingo	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00636_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	Espinosa, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	8. Biobío	Arauco	Lebu		Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00637_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	Espinosa, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	8. Biobío	Arauco	Lebu		Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00644_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Barros Arana esquina Castellón	8. Biobío	Concepción	Concepción	Comercial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00670_MH_08206	Monumento Histórico (MH)	Inmueble Casona Eyheramendy Casa Francesa de los Álamos	8. Biobío	Arauco	Los Álamos	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.

00695_MH_08310	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor Nº 802	8. Biobío	8. Biobío	San Rosendo			Historico		Siglo XX		S.I.	S.I.
00696_MH_08310	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor Nº 708	8. Biobío	8. Biobío	San Rosendo			Historico		Siglo XX		S.I.	S.I.
00697_MH_08303	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche ES-17	8. Biobío	8. Biobío	Calerero			Historico				S.I.	S.I.
00698_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Pescante PV-9001	8. Biobío	Concepción	Concepción			Historico				S.I.	S.I.
00893_MH_08102	Monumento Histórico (MH)	Parque hilo a Galvarino	8. Biobío	Concepción	Coronel			Comemorativo, Histórico		Siglo XVI		S.I.	S.I.
01062_MH_08102	Monumento Histórico (MH)	Cabras del pique Arenas Blancas	8. Biobío	Concepción	Coronel			Identitario, Tecnológico, Urbano, Histórico		Siglo XX	0,0805	ALTO	MEDIO
01063_MH_08202	Monumento Histórico (MH)	Cerro Colo Colo	8. Biobío	Arauco	Arauco			Simbólico, Arqueológico, Etnológico, Histórico		Siglo XVI		S.I.	S.I.
01064_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Cementerio o elfun de Antiquina	8. Biobío	Arauco	Cañete			Simbólico, Etnológico, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01085_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Historia de Concepción" de Gregorio de la Fuente	8. Biobío	Concepción	Concepción			Artístico / Estético, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01145_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Teatro del Liceo Enrique Molina	8. Biobío	Concepción	Concepción			Arquitectónico, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01146_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Presencia de América Latina" de Jorge González Camarena	8. Biobío	Concepción	Concepción			Artístico / Estético, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01169_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Teatro del Sindicato N° 6 (Teatro de los Mineros de Lota)	8. Biobío	Concepción	Lota			Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01172_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Pabellón 83	8. Biobío	Concepción	Lota			Historico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01173_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Mina Chiflón del Diablo	8. Biobío	Concepción	Lota			Paisajístico / Escénico, Constructivo, Histórico		Mediados del siglo XIX		S.I.	S.I.
01174_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Parque Isidora Cousiño (Parque de Lota)	8. Biobío	Concepción	Lota			Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico		Siglo XIX		S.I.	S.I.
01235_ZT_08102	Zona Típica (ZT)	Sector Puchoco-Schwager	8. Biobío	Concepción	Coronel			Identitario, Paisajístico / Escénico, Histórico		Siglo XX	0,0805	ALTO	MEDIO
01242_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Torre del Centenario de Lota	8. Biobío	Concepción	Lota			Paisajístico / Escénico, Simbólico, Urbano, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01268_MH_08202	Monumento Histórico (MH)	Elfun o cementerio mapuche ubicado en la localidad de Los Huape	8. Biobío	Arauco	Arauco			Simbólico, Científico, Etnológico, Histórico		Siglo XVII		S.I.	S.I.
01278_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel			Simbólico, Histórico		Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01279_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel			Simbólico, Histórico		Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01280_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel			Simbólico, Histórico		Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01281_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel			Simbólico, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01282_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel			Simbólico, Histórico		Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01283_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel			Simbólico, Histórico		S/I		S.I.	S.I.
01290_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Gota de Leche	8. Biobío	Concepción	Lota			Simbólico, Arquitectónico, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01291_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Desayuno Escolar	8. Biobío	Concepción	Lota			Simbólico, Arquitectónico, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.

01.318_MH_08111	Monumento Histórico (MH)	Deportivo y Cine Bellavista- Tomé	8. Biobío	Concepción	Tomé	Cultural, Deportivo	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.352_ZT_08102	Zona Típica (ZT)	Sector 7. Maule Schwager	8. Biobío	Concepción	Coronel		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0805	ALTO	MEDIO
01.362_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.363_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.364_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.365_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.366_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.367_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.368_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.369_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.370_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.371_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.372_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.373_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.374_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.375_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.376_ZT_08106	Zona Típica (ZT)	Sector de Lota Alto	8. Biobío	Concepción	Lota		Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.386_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mercado Central de Concepción	8. Biobío	Concepción	Concepción	Servicios, Comercial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.473_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Historia de la Medicina y Farmacología en Chile"	8. Biobío	Concepción	Concepción	Artístico, Comercial	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.474_MH_08103	Monumento Histórico (MH)	Las colecciones de platería y joyería Mapuche, de Textiles Mapuche y de cerámica artística de Lota	8. Biobío	Concepción	Chiguayante		Artístico / Estético, Etnológico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
01.553_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Campus Central de la Universidad de Concepción	8. Biobío	Concepción	Concepción	Educacional	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.564_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	La Pileta del Niño Pez	8. Biobío	Arauco	Lebu	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.571_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Fuente y Sitio de Memoria El Morro de Talcahuano	8. Biobío	Concepción	Talcahuano	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Década de 1920	0,1018	ALTO	MEDIO
01.623_MH_08111	Monumento Histórico (MH)	Fábrica Textil Bellavista Oveja Tomé	8. Biobío	Concepción	Tomé	Manufacturera	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,031	ALTO	BAJO
01.691_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles		Identitario, Simbólico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
01.692_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles		Identitario, Simbólico	Siglo XIX		S.I.	S.I.

01693_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles			Identitario, Simbólico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01751_SN_08204	Santuario de la Naturaleza (SN)	El Natri	8. Biobío	Arauco	Contulmo			Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01762_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	El Mausoleo Familiar de Don Pedro del Río Zañartu	8. Biobío	Concepción	Concepción		Funerario	Histórico, Simbólico, Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01772_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Los archivos de la Empresa Nacional del Carbón (ENACAR)	8. Biobío	Concepción	Lota			Histórico, Identitario	Siglo XX y Siglo XXI		S.I.	S.I.
01777_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	El Mausoleo de la Familia Castellón	8. Biobío	Concepción	Concepción		Funerario	Artístico / Estético, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01780_SN_08108	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna Grande - Humedal Los Barros	8. Biobío	Concepción	San Pedro de la Paz			Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01821_SN_08202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Arauco - Desembocadura Río Carampangue	8. Biobío	Arauco	Arauco			Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01622_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico Matanza de Mulchén: Fundo Carmen y Maitenes	8-9. Biobío y La Araucanía	8. Biobío, Malleco	Mulchén, Collipulli		Agrícola	Memoria y DD.HH., Histórico			S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de inundaciones costeras (marejadas): Región de la Araucanía

Código D Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (marejadas)	Clasificación ARChm	Clasificación IPC
00417_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00418_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00419_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00420_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00421_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00446_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00481_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico	Principios del Siglo XX		S.I.	S.I.
00482_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00483_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00484_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00485_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00486_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00487_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00488_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00489_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00490_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00491_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00492_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00493_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00494_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00495_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00508_MH_09202	Monumento Histórico (MH)	Viaducto del Malleco	9. Araucanía	Malleco	Collipulli	Ferroviaria	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00605_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Fuerte Nuestra Señora de las Nieves de Borra	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.

00606_MH_09120	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Villarrica	9. Araucanía	Cautín	Villarrica	Sitio arqueológico, Sitio o suceso histórico	Arqueológico, Histórico			S.I.	S.I.
00650_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Edificio y parque del Museo Regional de 9. Araucanía	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00699_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche V-337	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico			S.I.	S.I.
00700_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor 849 Tipo 80	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00701_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor 463 Tipo 54	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00702_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche Salón 2-10	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00703_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche especial de servicio con carrocería de madera ES-36	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00704_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, primera clase, I-298	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00705_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, I-230	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00706_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-538	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00707_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-578	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00708_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-2023	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00709_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-2081	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00710_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Grúa pescante a vapor	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00787_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Complementa declaración casa de máquinas de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00788_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Complementa declaración casa de máquinas de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00815_MH_09112	Monumento Histórico (MH)	Ngüllatuwe, menoko y cementerio del complejo ceremonial y religioso mapuche de Monopaine	9. Araucanía	Cautín	Padre las Casas	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico			S.I.	S.I.
00894_MH_09205	Monumento Histórico (MH)	mapuche de Mitraquén Alto, Eltuwe (cementerio) y Ngüllatuwe	9. Araucanía	Malleco	Lonquimay	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico			S.I.	S.I.
00895_MH_09205	Monumento Histórico (MH)	mapuche de calma, Eltuwe(cementerio) y Ngüllatuwe	9. Araucanía	Malleco	Lonquimay	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico			S.I.	S.I.
00961_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Archivo General de Asuntos Indígenas y contenidos en el Archivo Nacional Histórico, Archivo Nacional de la Administración y Archivo	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglos XIX a XXI		S.I.	S.I.
01009_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	ceremonial de la comunidad mapuche Pedro Ancaler, en localidad de Putue	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Sitio ceremonial / simbólico	Escénico, Etnológico, Histórico	Siglos XIX a XXI		S.I.	S.I.
01018_MH_09120	Monumento Histórico (MH)	Ex hospital de Angol	9. Araucanía	Malleco	Villarrica	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01022_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Complejo Religioso y ceremonial Ngüllatuwe de la localidad de Pelleco Lor Maten	9. Araucanía	Cautín	Freire	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico			S.I.	S.I.
01059_MH_09105	Monumento Histórico (MH)	Eltun (cementerio mapuche) de Pelay Ruchahue del lor Manquilef	9. Araucanía	Cautín	Freire	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
01075_MH_09203	Monumento Histórico (MH)	Estación Ferroviaria El Manzanar	9. Araucanía	Malleco	Curacautín	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01076_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01077_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01078_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01079_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01080_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01081_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01082_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01083_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01084_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01089_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Puente Ferrovial sobre el río Chol Chol	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01149_MH_09202	Monumento Histórico (MH)	Edificio Consistorial de la Municipalidad de Collipulli	9. Araucanía	Malleco	Collipulli		Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01150_MH_09208	Monumento Histórico (MH)	Casa Schmidlin	9. Araucanía	Malleco	Purén			Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01170_MH_09207	Monumento Histórico (MH)	Casa Salvestrini de Pastene	9. Araucanía	Malleco	Lumaco			Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01188_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01189_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01190_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01191_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01192_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01193_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01194_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01195_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01196_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01197_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01198_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01199_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01200_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01201_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01202_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01203_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01204_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01205_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01206_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01207_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01208_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01209_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01210_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01211_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01212_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01213_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01214_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01215_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01216_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01217_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX		S.I.	S.I.
01218_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01219_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01285_MH_09209	Monumento Histórico (MH)	Centro cultural comunal de Renalco, ex escuela primaria N° 16	9. Araucanía	Malleco	Renalco			Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Cultural	Siglo XX		S.I.	S.I.
01266_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Hotel Continental de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco			Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Abandonado	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01332_MH_09202	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Leonardo de Porto Mauricio	9. Araucanía	Malleco	Collipulli			Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Religioso / ceremonial	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01353_MH_09108	Monumento Histórico (MH)	Capilla Nuestra Señora del Carmen de Ultracautín	9. Araucanía	Cautín	Lautaro			Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Religioso / ceremonial	Siglo XX		S.I.	S.I.
01500_MH_09103	Monumento Histórico (MH)	Capilla San Conrado	9. Araucanía	Cautín	Cunco			Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Religioso / ceremonial	Siglo XX		S.I.	S.I.
01501_ZT_09103	Zona Típica (ZT)	Villa García	9. Araucanía	Cautín	Cunco			Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico		Siglo XX		S.I.	S.I.
01695_MH_09208	Monumento Histórico (MH)	Ex Escuela Municipal N°44 y N°45, actual Liceo María Aurora Guíñez Ramírez	9. Araucanía	Malleco	Purén			Arquitectónico, Histórico	Educacional	Siglo XX		S.I.	S.I.
01696_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Internado Municipal Ferrenino	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial			Arquitectónico, Histórico	Educacional	Siglo XX		S.I.	S.I.
01825_MH_09108	Monumento Histórico (MH)	Casa del Poeta Jorge Teillier	9. Araucanía	Cautín	Lautaro			Histórico	Vivienda			S.I.	S.I.
01827_MH_09112	Monumento Histórico (MH)	Santuario de la Virgen del Tránsito de Metrengo	9. Araucanía	Cautín	Padre las Casas			Arquitectónico, Social	Religioso / ceremonial	Siglo XX		S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de inundaciones costeras (marejadas): Región de los Ríos

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (marejadas)	Clasificación ARChim	Clasificación IPCC
00001_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Construcciones y fuertes antiguos que se indican: Fuerte Amargos	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,003	ALTO	MUY BAJO
00003_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Torreón Picarte	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00004_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Torreón Los Canelos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00010_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Fortín de San José de Aludía	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Turístico / de ocio	Historico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00014_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Castillo de Niebla	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico, Cultural	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,1113	MUY ALTO	ALTO
00015_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo San Sebastián de la Cruz (Corral)	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00016_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo de Mancera	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Cultural	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,003	ALTO	MUY BAJO
00017_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo de San Carlos	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Abandonado	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,003	ALTO	MUY BAJO
00119_ZT_14102	Zona Típica (ZT)	La Isla de Mancera	14. Los Ríos	Valdivia	Corral		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0,003	ALTO	MUY BAJO
00287_SN_MIT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Zona húmeda de los alrededores de la ciudad de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia, Mariquina		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00301_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en Isla Teja	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00397_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "n" y "iii" y el Parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Cultural	Palaisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00398_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "n" y "iii" y el parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Fiscal o financiero	Palaisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00399_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "n" y "iii" y el parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Espacio público	Palaisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00447_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00530_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Calle General Pedro Lagos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00896_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	mapache de Nollgrehue o Nollgrehue, Etruve (cementerio) y Merdo	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico			S.I.	S.I.
01034_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XVI		S.I.	S.I.
01035_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01108_MH_14106	Monumento Histórico (MH)	Castillo San Luis del Alba de Cruces	14. Los Ríos	Valdivia	San José de la Mariquina	Turístico / de ocio, Cultural	Historico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
01123_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01124_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01125_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01126_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01127_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01128_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01129_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01130_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01131_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01132_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01133_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01184_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Feria fluvial de Valdivia y su entorno	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
01245_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Entorno Castillo San Sebastian de la Cruz	14. Los Ríos	Valdivia	Corral			Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
01297_MH_14201	Monumento Histórico (MH)	Casa Fumiel	14. Los Ríos	Ranco	Ranco		Fiscal o financiero	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01315_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Casa Machmar (Ex Casa Daniel)	14. Los Ríos	Ranco	Ranco		Educacional	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01317_MH_14103	Monumento Histórico (MH)	Teatro Gallia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Cultural	Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01319_MH_14107	Monumento Histórico (MH)	Casa del Fundo El Lloily	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	1920 / Comienzos década de 1930		S.I.	S.I.
01348_MH_14104	Monumento Histórico (MH)	Estación de Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Ferrovial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01349_MH_14104	Monumento Histórico (MH)	Puente Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Ferrovial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01350_ZT_14104	Zona Típica (ZT)	Conjunto Ferrovial de Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia			Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01398_MH_14105	Monumento Histórico (MH)	Casa de la Cultura de Máfil, ex Casa Fehlandt	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Cultural	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01399_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Casa Peters	14. Los Ríos	Ranco	Ranco		Educacional, Cultural	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01562_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Ruinas de la Carbonifera de Pupunahue	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01572_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Casa de la Memoria de los Derechos Humanos de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Centro de detención, Cultural	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	S/I		S.I.	S.I.
01669_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Puente Contra N°1	14. Los Ríos	Ranco	Ranco		Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01670_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente Carlos Ibañez del Campo	14. Los Ríos	Ranco	Ranco		Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01671_MH_14105	Monumento Histórico (MH)	Estación Ferrovial de Máfil	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo			S.I.	S.I.
01672_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Puente Chirre	14. Los Ríos	Ranco	Ranco		Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01686_MH_14107	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de Lourdes de Reunén	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.

01701_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Complejo Penitenciario ex Cárcel de Isla Teja	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Seguridad (jurídica / penitencianaria)	Memoria y DD.HH., Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01730_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Forestal	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX		S.I.	S.I.
01731_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Forestal	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX		S.I.	S.I.
01732_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Deportivo	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX		S.I.	S.I.
01733_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Fiscal o financiero	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX - Década de los 40'		S.I.	S.I.
01734_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Cultural	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX - Década de los 40'		S.I.	S.I.
01735_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Cultural	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX		S.I.	S.I.
01736_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Social	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX - Década de los 40'		S.I.	S.I.
01737_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Vial, obra pública y/o transporte	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico	Siglo XX - Década de los 50'		S.I.	S.I.
01738_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Vial, obra pública y/o transporte	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico	Siglo XX - Década de los 50'		S.I.	S.I.
01739_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Vial, obra pública y/o transporte	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico	Siglo XX - Década de los 50'		S.I.	S.I.
01740_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Forestal	Histórico, Constructivo, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01741_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Forestal	Histórico, Constructivo, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01742_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Siniestrado	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01743_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Sitio o suceso histórico	DD.HH., Paisajístico / Escénico	Siglo XX - Década de los 80		S.I.	S.I.
01779_SN_14101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedales de Angachilla	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01790_SN_14101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal de Cutipay	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01822_SN_14101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Llanahue	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01839_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria y Memorial puente Pilmáiquén	14. Los Ríos, Los Lagos	Osorno, Ranco	San Pablo, Río Bueno	Valdivia	Vial, obra pública y/o transporte	Memoria y DD.HH.			S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de inundaciones costeras (marejadas): Región del Ñuble

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (marejadas)	Clasificación AICM	Clasificación IPCC
00051_MH_16204	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació Arturo Prat y terrenos adyacentes	16. Ñuble	Itata	Ninhue	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00107_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Capilla con sus corredores adyacentes del Hospital San Juan de Dios de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00580_SN_16202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Los siotes, Lobería y librería Iglesia de Piedra	16. Ñuble	Itata	Cobquecura		Medioambiental / Paisajístico		0,0018	MEDIO	MUY BAJO
00581_MH_16301	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació Violeta Parra	16. Ñuble	Punilla	San Carlos	Cultural	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00594_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente viejo sobre el Río Itata	16. Ñuble	Itata	Colemu, Treguaico	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00757_SN_16302	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio denominado Los Huemules del Riblinto	16. Ñuble	Punilla	Cohueco		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
00899_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Murales de la Escuela México	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00900_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Murales de la Escuela México	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00934_ZT_16202	Zona Típica (ZT)	Casco histórico del pueblo de Cobquecura	16. Ñuble	Itata	Cobquecura		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XIX		S.I.	S.I.
01066_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Cooperativa Eléctrica de Chillán COPELEC	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Servicios	Artístico / Estético, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01288_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y el convento de la Virgen del Carmen de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01289_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y el convento de la Virgen del Carmen de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01465_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Catedral de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01494_MH_16103	Monumento Histórico (MH)	Mural de María Martner ubicado en el Parque Monumental Bernardo O'Higgins de Chillán Viejo	16. Ñuble	Diguillín	Chillán Viejo	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01495_ZT_16103	Zona Típica (ZT)	el Parque Monumental Bernardo O'Higgins de Chillán Viejo	16. Ñuble	Diguillín	Chillán Viejo		Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01534_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente Confluencia	16. Ñuble	Diguillín, Itata	Chillán, Portezuelo	Vial, obra pública y/o transporte	DD HH, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01768_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	El Puente Ñipas	16. Ñuble	Itata	Portezuelo, Ranquil	Vial, obra pública y/o transporte	Paisajístico / Escénico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01789_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal desembocadura del río Itata	16. Ñuble	Itata	Colemu, Treguaico		Medioambiental			S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región de Coquimbo

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza [sequía]	Calificación ARCLIM	Calificación IPCC
00039_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Mausoleo erigido a Gabriela Mistral y los terrenos destinados a este objeto, ubicados en la localidad de Montegrande	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano	Funerario	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0,5813	MEDIO	MUY ALTO
00057_MH_04305	Monumento Histórico (MH)	Bosque Petrificado y yacimiento de huesos de dinosaurio	4. Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	Sitio arqueológico, Sitio paleontológico	Arqueológico, Histórico	80.000.000 A.P. - 9500 A.P.	0,5725	MEDIO	MUY ALTO
00108_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Valle de El Encanto	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle	Turístico / de ocio, Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XX A.P. - Siglo VI D.P.	0,7237	ALTO	MUY ALTO
00209_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Santa Inés	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00218_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco de La Serena	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII y XVII	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00219_MH_04102	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Guayaacán	4. Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I	S.I
00220_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Antonio de Barraza	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX	0,7237	ALTO	MUY ALTO
00241_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Inmueble Casa escuela rural de Montegrande	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano	Cultural	Simbólico, Histórico		0,5813	MEDIO	MUY ALTO
00255_MH_04202	Monumento Histórico (MH)	Iglesia parroquial de Mincha	4. Coquimbo	Choapa	Canela	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I	S.I
00265_MH_04103	Monumento Histórico (MH)	Dos Iglesias del pueblo de Andacollo	4. Coquimbo	Elqui	Andacollo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0,414	MEDIO	MUY ALTO
00271_MH_04103	Monumento Histórico (MH)	Dos Iglesias del pueblo de Andacollo	4. Coquimbo	Elqui	Andacollo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,414	MEDIO	MUY ALTO
00272_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Catedral	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00273_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00274_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00275_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00276_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Piñera	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00277_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Carmona	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00278_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Herrerros	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00279_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Chadwick	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00280_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa González Videla	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00281_ZT_04101	Zona Típica (ZT)	Área de la ciudad tradicional de La Serena	4. Coquimbo	Elqui	La Serena		Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII - XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00282_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla del hospital San Juan de Dios	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00434_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Elqui	La Serena		Científico, Histórico		0,7112	ALTO	MUY ALTO

00435_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Elqui	La Serena		Científico, Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00436_MH_04106	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Elqui	Vicuña		Científico, Histórico		0,6967	ALTO	MUY ALTO
00437_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Limari	Ovalle		Científico, Histórico		0,7237	ALTO	MUY ALTO
00499_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad que fuera de Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Cultural	Histórico	S/I	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00504_ZT_04105	Zona Típica (ZT)	Sector de Montegrande relacionados con la poetisa Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Elqui	Palguano		Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	0,5813	MEDIO	MUY ALTO
00539_MH_04102	Monumento Histórico (MH)	Casa de administración del establecimiento de Guayaquén	4. Coquimbo	Elqui	Coquimbo		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S/I	S/I
00562_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Mural del pintor Gregorio De la Fuente, pintado en la ex Estación de Ferrocarriles de La Serena	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Artístico	Simbólico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00633_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Edificio llamado Isabel Bongard	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00789_SN_04203	Sanatorio de la Naturaleza (SN)	Laguna Conchaí	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Ambiental / Medioambiental			S/I	S/I
00804_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Santo Domingo	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XVII y XVIII	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00861_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Edificio ubicado en Av. Francisco de Aguirre N° 260	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00911_MH_04204	Monumento Histórico (MH)	Estación de FECC de Salamanca	4. Coquimbo	Choapa	Salamanca	Cultural	Histórico	Siglo XX		S/I	S/I
00915_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Licreo de hombres Gregorio Cordovez	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00916_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Licreo de Niñas Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00917_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Escuela Germán Riesco	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
00966_ZT_04102	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Guayaquén	4. Coquimbo	Elqui	Coquimbo		Histórico	Siglo XX		S/I	S/I
01012_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Niño Dios de Sotaquí	4. Coquimbo	Limari	Ovalle	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7237	ALTO	MUY ALTO
01087_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Vivienda	Histórico	Siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
01248_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Faro monumental de La Serena	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
01250_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Túnel Recto	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S/I	S/I
01251_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Túnel Curvo	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S/I	S/I
01252_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Túnel Las Asas	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos, Illapel	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S/I	S/I
01253_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra La Laja	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S/I	S/I
01254_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra Queñón o La Recta	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S/I	S/I
01255_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra Chico	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S/I	S/I
01256_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente Metálico El Dijo	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S/I	S/I

01257_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente Metálico Tilama	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I	S.I
01258_ZT_04203	Zona Típica (ZT)	Poblado de Barraza	4. Coquimbo	Limari	Ovalle		Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XVIII	0,7237	ALTO	MUY ALTO
01296_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	San Rafael de Rozas que da principio en el año 1787, conocido como "Libro Becerro de Illapel"	4. Coquimbo	Choapa	Illapel		Histórico	Siglo XVIII		S.I	S.I
01314_ZT_04106	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Diaguitas	4. Coquimbo	Elqui	Vicuña		Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6967	ALTO	MUY ALTO
01387_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Escuela N°10 Jerónimo Godoy Villanueva de Pisco	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,5813	MEDIO	MUY ALTO
01466_SN_04105	Santuario de la Naturaleza (SN)	Exterio Derecho	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Simbólico		0,5813	MEDIO	MUY ALTO
01482_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Ex Centro de Detención "Casa del Buen Pastor"	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Otro, sin información	Memoria y DD.HH., Histórico	Segunda mitad del siglo XIX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
01673_ZT_04202	Zona Típica (ZT)	Casco Histórico de Canela Baja	4. Coquimbo	Choapa	Canela		Histórico, Arquitectónico			S.I	S.I
01677_SN_04203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Quebrada Llau Llau	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Ambiental / Medioambiental			S.I	S.I
01685_SN_04203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Sitio denominado Monte Aranda	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Ambiental / Medioambiental			S.I	S.I
01697_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Cuartel Casa de Piedra de la Central Nacional de Informaciones	4. Coquimbo	Elqui	La Serena		Memoria y DD.HH., Urbano, Histórico	Siglo XX	0,7112	ALTO	MUY ALTO
01706_SN_04204	Santuario de la Naturaleza (SN)	Raja de Manquehua - Pozo Azul	4. Coquimbo	Choapa	Salamanca		Medioambiental, Arqueológico			S.I	S.I
01710_SN_04102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedales de Tongoy	4. Coquimbo	Elqui	Coquimbo		Ambiental / Medioambiental			S.I	S.I
01771_SN_04104	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal La Boca	4. Coquimbo	Elqui	La Higuera		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I	S.I
01785_SN_04105	Santuario de la Naturaleza (SN)	Rio Cochiguaz	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano		Ambiental / Medioambiental		0,5813	MEDIO	MUY ALTO
01791_SN_04301	Santuario de la Naturaleza (SN)	Desembocadura río Limari	4. Coquimbo	Limari	Ovalle		Ambiental / Medioambiental			S.I	S.I
01249_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Túnel Las Palmas	4-5. Coquimbo y Valparaíso	Choapa, Petorca	Los Vilos, Petorca	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,627	ALTO	MUY ALTO
01753_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cerro Santa Inés	4-5. Coquimbo y Valparaíso	Petorca, Choapa	La Ligua, Los Vilos		Ambiental / Medioambiental		0,6885	ALTO	MUY ALTO

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región de Vaparaíso

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenazas (sequía)	Calificación ARChim	Calificación IPCC
00011_MH_05404	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació el presidente Manuel Montt	5. Valparaíso	Petorca	Petorca	Cultural	Histórico	S/I	0,627	ALTO	MUY ALTO
00012_MH_05201	Monumento Histórico (MH)	Isla de Pascua	5. Valparaíso	Isla de Pascua	Isla de Pascua	Sitio arqueológico	Medioambiental, Identitario, Paisajístico / Escénico,	Siglos XII - XVII		S.I.	S.I.
00013_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Fuerte Esmeralda	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00040_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Castillo de San José de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVI - XIX		S.I.	S.I.
00070_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de Curimón	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6473	ALTO	MUY ALTO
00071_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de Curimón	5. Valparaíso	Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6473	ALTO	MUY ALTO
00084_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia La Matriz	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00085_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Entorno de la Iglesia La Matriz	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVI		S.I.	S.I.
00088_MH_05405	Monumento Histórico (MH)	La Pila de bronce que se encuentra ubicada en la plaza del Pueblo de Zapallar	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar	Ornamental	Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00095_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Reloj, con su torre, ubicado en la Estación Barón de los Ferrocarriles del Estado	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Ornamental	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00102_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Convento de San Francisco El Almendral	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6473	ALTO	MUY ALTO
00103_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Convento de San Francisco El Almendral	5. Valparaíso	Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6473	ALTO	MUY ALTO
00104_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Casa donde naciera el Patriota Don José Antonio Salinas	5. Valparaíso	Aconcagua	Putaendo		Histórico			S.I.	S.I.
00105_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Casa donde naciera el ex Presidente de Chile, don Pedro Aguirre Cerda	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Cultural	Identitario, Histórico	Siglo XIX	0,623	MEDIO	MUY ALTO
00153_SN_05605	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna El Peral	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00157_MH_05405	Monumento Histórico (MH)	Replica de la casa construida en el Siglo XVII en Hildesheim, Baviera	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00159_MH_05501	Monumento Histórico (MH)	Casa Colonial de Quilota	5. Valparaíso	Quilota	Quilota	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00160_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Ascensor Polanco	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Vial, obra pública y/o transporte	Tecnológico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00161_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Pilacro Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00162_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de calle Esmeralda Nº 1118	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00163_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Lo que indica en la ciudad y provincia de 5. Valparaíso: Edificio de la Antigua Aduana.	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Fiscal o fideicomiso, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00164_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Lo que indica en la ciudad y provincia de 5. Valparaíso: Plaza Anibal Pinto	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00165_SN_05201	Santuario de la Naturaleza (SN)	La Isla de Salas Y Gómez e islotas adyacentes a Isla de Pascua	5. Valparaíso	Isla de Pascua	Isla de Pascua		Ambiental / Medioambiental, Científico			S.I.	S.I.

00223_SN_05602	Santuario de la Naturaleza (SN)	Isleto Pájaros Niños	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00228_SN_05405	Santuario de la Naturaleza (SN)	Isla de Cachaqua	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00229_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Intendencia de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	Valparaíso	5. Valparaíso	Defensa	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00230_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Plaza Sotomayor de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00235_MH_05104	Monumento Histórico (MH)	Cueva de los Patriotas	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Juan Fernández	Sito o suceso histórico	Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00236_MH_05104	Monumento Histórico (MH)	Fuerte Santa Bárbara	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Juan Fernández	Sito arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00237_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Baburiza	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00238_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Anglicana San Pablo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00239_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Cerros Alegre y Concepción	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Primera mitad del siglo XIX		S.I.	S.I.
00244_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado ex Palacio Lyon	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00249_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Inmueble en que funciona la Escuela F-511	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Cultural	Identitario, Histórico	Siglo XX	0,623	MEDIO	MUY ALTO
00311_SN_05602	Santuario de la Naturaleza (SN)	Isleto o peñón denominado Peña Blanca y Punta de Peña Blanca	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
00335_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento San Francisco de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00336_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento San Francisco de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00377_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Refugio de Correos	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Sito o suceso histórico	Histórico	Siglo XVIII principios de siglo XX	0,623	MEDIO	MUY ALTO
00392_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio Rojo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Cultural	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00393_MH_05104	Monumento Histórico (MH)	Restos del crucero alemán Dresden	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Juan Fernández		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00410_MH_05602	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Candelaria	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00422_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Edificio de Avenida Libertad 250, entre calles 3 y 4 norte. Incluido el parque que lo circunda	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00427_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Viejos galpones de la maestranza y antigua tornamesa del ferrocarril	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00428_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Viejos galpones de la maestranza y antigua tornamesa del ferrocarril	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00429_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector inserto en la zona del extenso complejo ferroviario de la Estación Barón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00431_MH_05107	Monumento Histórico (MH)	Casas patrones de la hacienda Santa Rosa de Colmo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Quintero	Vivienda	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX		S.I.	S.I.
00438_MH_05201	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	5. Valparaíso	Isla de Pascua	Isla de Pascua		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00439_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00461_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y coro adyacente de las Carmelitas descalzas de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Religioso / ceremonial, Cultural	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0,623	MEDIO	MUY ALTO

00462_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y coro adyacente de las Carmelitas descalzas de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0,623	MEDIO	NO SE AVALÚA
00467_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Casona Mardones	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XVIII	0,6473	ALTO	NO SE AVALÚA
00468_MH_05803	Monumento Histórico (MH)	Capilla de La Dormida	5. Valparaíso	Marga Marga	Olmúe	Religioso / ceremonial	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVII		S.I.	S.I.
00473_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Catedral de San Felipe	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6473	ALTO	NO SE AVALÚA
00474_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Buen Pastor	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6473	ALTO	NO SE AVALÚA
00480_ZT_05405	Zona Típica (ZT)	Sector del balneario de Zapallar situado en el camino costero entre Viña del Mar y Concón.	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Urbano,	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00500_SN_05103	Santuario de la Naturaleza (SN)		5. Valparaíso	5. Valparaíso	Concón		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00502_ZT_05602	Zona Típica (ZT)	Sector del Balneario Algarrobo	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00503_MH_05604	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pablo Neruda	5. Valparaíso	San Antonio	El Quisco	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Fines del Siglo XIX	0,6885	ALTO	NO SE AVALÚA
00525_MH_05401	Monumento Histórico (MH)	El edificio de la Antigua Escuela Rural	5. Valparaíso	Petorca	La Ligua		Arquitectónico, Histórico	Fines del Siglo XIX		S.I.	S.I.
00560_MH_05803	Monumento Histórico (MH)	Tumba de Vicente Huidobro	5. Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Funerario	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00578_MH_05805	Monumento Histórico (MH)	Casona El Tabo	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Primera década del siglo XX		S.I.	S.I.
00591_SN_05107	Santuario de la Naturaleza (SN)	Bosque Las Petras de Quintero y su entorno	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Quintero		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Científico			S.I.	S.I.
00593_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Campo Dumar de La Punta de Concón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Concón, Viña del Mar		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Científico			S.I.	S.I.
00609_MH_05603	Monumento Histórico (MH)	El recinto de la Estación de Ferrocarriles de Cartagena	5. Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00610_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	calle Blanco, enfrentando al cruceiro de Pasaje Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional, Servicios, Comercial, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00611_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Pasaje Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Urbano, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00620_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Sector antiguo de la casa patronal de la ex Hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX	0,623	MEDIO	NO SE AVALÚA
00621_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Bodega más antigua del conjunto de la ex hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX	0,623	MEDIO	NO SE AVALÚA
00622_ZT_05302	Zona Típica (ZT)	Instalaciones agrícolas y parque de la ex hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX	0,623	MEDIO	NO SE AVALÚA
00638_MH_05801	Monumento Histórico (MH)	Grúa 82 del Puerto de San Antonio	5. Valparaíso	San Antonio	San Antonio	Turístico / de ocio	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00642_MH_05403	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de Las Mercedes	5. Valparaíso	Petorca	Papudo	Religioso / ceremonial	Identitario, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00643_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Castillo Wülf	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Viña del Mar	Fiscal o financiero, Cultural	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00674_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Casa de don Domingo Faustino Sarmiento	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Cultural	Simbólico, Histórico	S/I	0,623	MEDIO	NO SE AVALÚA
00682_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Nogales	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00683_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Nogales	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

00684_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Quillota	Nogales			Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00685_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Quillota	Nogales			Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00687_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Sector costero de la Isla Negra	5. Valparaíso	San Antonio	San Antonio	El Quisco, El Tabo			Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00693_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Góndola DT-1024	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes			Histórico		0,623	MEDIO	MULTI ALTO
00694_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora F-2803	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00722_SN_05109	Santuario de la Naturaleza (SN)	Palmar El Salto	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar			Medioambiental, Paisajístico / Escénico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00741_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Barón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00742_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor El Peral	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00743_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Reina Victoria	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00744_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor San Agustín	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00745_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Florida	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00746_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Mariposas	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00747_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Monjas	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00748_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Artillería	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00749_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Cordillera	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00750_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Concepción	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00751_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Larraín	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00752_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Espíritu Santo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00753_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Villaseca	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00754_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Lecheros	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00755_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Biblioteca Santiago Severín y su entorno	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Educacional, Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00770_MH_05103	Monumento Histórico (MH)	Replica del monolito erigido en memoria de los soldados y marinos caídos en la Batalla de Corcón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Corcón		Sitio o suceso histórico	Comemorativo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00780_ZT_05603	Zona Típica (ZT)	Borde costero de Cartagena y sector casa, parque y tumba de Vicente Huidobro	5. Valparaíso	San Antonio	San Antonio	Cartagena			Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00784_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Gobernación Provincial de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes		Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,623	MEDIO	MULTI ALTO
00785_ZT_05301	Zona Típica (ZT)	Centro histórico de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Los Andes			Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0,623	MEDIO	MULTI ALTO
00793_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Sector Canelo - Canellillo	5. Valparaíso	San Antonio	San Antonio	Algarrobo, El Quisco			Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Histórico	No aplica		S.I.	S.I.

00809_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector quebrada Márquez	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglo XX		S.I.	S.I.
00810_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector plaza Echaurren y calle Serrano	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00811_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Cerro Cordillera	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00812_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Bancario de Calle Prat	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglo XX		S.I.	S.I.
00813_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Área histórica de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico,	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00831_ZT_05705	Zona Típica (ZT)	Centro histórico y calle Comercio de Putaendo	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	5. Valparaíso	Putando		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX		S.I.	S.I.
00864_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa central de la Universidad Católica de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00865_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Escuela Ramón Barros Luco	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del Siglo XX		S.I.	S.I.
00866_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Catedral de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00867_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de los Doce Apóstoles	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00868_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Union Church	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00869_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de los Sagrados Corazones	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00870_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Asilo del Salvador	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00871_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Capilla del Carmen	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00872_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Corazón de María	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00873_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Providencia	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00874_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia La Compañía de Jesús	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00877_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00878_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00879_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00880_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00881_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00882_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00883_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00884_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00885_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 trolebuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

00886_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00887_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00888_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00889_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00890_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00891_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00892_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00932_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio presidencial de Cerro Castillo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Víña del Mar	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00933_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Castillo Brunet	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Víña del Mar	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00946_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00947_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00948_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00949_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00950_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00951_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00952_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00953_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00954_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
00963_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Cementerio N° 1 ó Cementerio General de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Funerario	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00964_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Cementerio N° 2 de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Funerario	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00965_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Cementerio de Disidentes ó Cementerio Inglés de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Funerario	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00983_SN_05701	Santuario de la Naturaleza (SN)	Serranía El Ciprés	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico, Medioambiental, Arqueológico	0,6473	ALTO	MUY ALTO
00984_SN_05101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Acañillado Federico Santa María	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Medioambiental		S.I.	S.I.
01020_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Scuola Italiana "Arturo Dell'Oro"	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01033_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Estación de ferrocarriles de río Blanco del Ferrocarril Trasandino	5. Valparaíso	Los Andes	Ferrovía	Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
01057_ZT_05705	Zona Típica (ZT)	Hacienda La Vicuña	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Puerto	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX	S.I.	S.I.

01058_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Capilla de Lo Vicuña	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Putando	Siniestrado	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01068_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio y Parque Vergara	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Viña del Mar	Cultural	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Primera década del siglo XX	S.I.	S.I.
01070_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa Ballivián, actual sede de la Corporación Club de Deportes Santiago Wanderers	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Social, Deportivo	Urbano, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01104_MH_05801	Monumento Histórico (MH)	Capilla Los Perales	5. Valparaíso	Marga Marga	Quilpué	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	MEDIO	MUY ALTO
01110_MH_05404	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de la Merced	5. Valparaíso	Petorca	Petorca	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	ALTO	MUY ALTO
01111_MH_05706	Monumento Histórico (MH)	Santuario de Santa Flomera	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Santo María	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01122_MH_05804	Monumento Histórico (MH)	Teatro Pompeya y sus Portales de Villa Alemana	5. Valparaíso	Marga Marga	Villa Alemana	Comercial, Cultural	Estético, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01147_MH_05703	Monumento Histórico (MH)	Casa Santa Teresa de Liallay (antigua Casa de Jenaro Prieto)	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Liallay		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01185_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Teatro Municipal de Viña del Mar	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Viña del Mar	Cultural	Urbano, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01240_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Ascensor del Hospital Van Buren	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Vial, obra pública y/o transporte	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01269_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa Museo La Sebastiana	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Década de 1950	S.I.	S.I.
01292_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Liceo Pedro Montt	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Urbano, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01295_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio Ex Escuela Naval	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01345_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01346_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	ALTO	MUY ALTO
01347_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Casablanca		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01382_MH_05502	Monumento Histórico (MH)	Edificio Estación de Ferrocarriles de La Calera	5. Valparaíso	Quillota	Calera	Abandonado	Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01383_MH_05502	Monumento Histórico (MH)	Tornamesa de la Estación de Ferrocarriles de La Calera	5. Valparaíso	Quillota	Calera	Abandonado	Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01384_ZT_05502	Zona Típica (ZT)	Recinto Ferroviario de La Calera	5. Valparaíso	Quillota	Calera		Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01400_MH_05605	Monumento Histórico (MH)	Casa Labbé	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo	Vivienda	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01401_ZT_05605	Zona Típica (ZT)	Barrios Vaticano y Quirinal	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo		Medioambiental, Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01469_MH_05102	Monumento Histórico (MH)	Ex Ballenera de Quintay	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Casablanca	Educacional, Cultural	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01472_MH_05606	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico ex Centro de Detención en Balneario Popular Rocas de Santo Domingo	5. Valparaíso	San Antonio	Santo Domingo	Eriazo	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01496_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Vida Oceánica" de María Martner	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01512_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Colegio Alemán	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01514_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal de Tunquén	5. Valparaíso	5. Valparaíso, San Antonio	Casablanca, Algarrobo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		S.I.	S.I.

01570_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Casa de Italia	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Cultural, Deportivo	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01666_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Quebrada de Córdova	5. Valparaíso	San Antonio	El Quisco, El Tabo		Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
01682_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Centro de Detención Cuartel Silva Palma (Fuerte Bueros Bajo)	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Abandonado	Memoria y DD.HH., Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01687_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico y Arqueológico "Corrales de Chalaco"	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Puñendo	Granadera	Medioambiental, Arqueológico,			S.I.	S.I.
01688_MH_05105	Monumento Histórico (MH)	Sitio Bañero Popular y campo de Prisioneros Melinka- Puchuncavi	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Puchuncavi	Eriazo	Memoria y DD.HH., Arquitectónico, Histórico,	siglo XX		S.I.	S.I.
01714_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pólvora y ex Carcel Pública de 5. Valparaíso, actual Parque Cultural	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Constructivo	Siglo XIX y XX		S.I.	S.I.
01715_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pólvora y ex Carcel Pública de 5. Valparaíso, actual Parque Cultural	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico, Constructivo	Siglo XIX y XX		S.I.	S.I.
01717_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Cementerio Santa Inés	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Funerario	Histórico, Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01719_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01720_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social			S.I.	S.I.
01721_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01722_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01723_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01724_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01725_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01726_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01727_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01728_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01729_ZT_05109	Zona Típica (ZT)	La plaza de carreras del 5. Valparaíso Sporting Club de Villa del Mar	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar		Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01748_SN_05706	Santuario de la Naturaleza (SN)	El Zafiro - Laguna El Copín	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Santa María		Ambiental / Medioambiental, Paisajístico			S.I.	S.I.
01754_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Río Maipo	5. Valparaíso	San Antonio	San Antonio, Santo Domingo		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01758_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Salinas de Pullaity - Dunas de Longotoma	5. Valparaíso	Petorca	Papudo, La Ligua		Medioambiental, Paisajístico / Escénico	0,6885	ALTO	NOY ALTO	
01787_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Playa Tunquén - Quebrada Seca	5. Valparaíso	San Antonio, 5. Valparaíso	Casablanca, Algarrobo		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01186_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Colección pictórica de la Presidencia de la República	5. Valparaíso y R.M. de Santiago	5. Valparaíso, Santiago	Villa del Mar, Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región Metropolitana

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (sequía)	Calificación ARclim	Calificación IPCC
00027_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio de La Moneda- Antigua "Real casa de Moneda"	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX		S.I.	S.I.
00028_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	La Iglesia Catedral de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII al siglo XIX		S.I.	S.I.
00029_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00030_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00031_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de Santo Domingo	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00038_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa Colorada	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00043_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Merced 738	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00058_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ex Palacio Viejo de los Tribunales, antiguo Palacio de la Aduana de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00059_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ex Palacio de la Real Audiencia y Cajas Reales	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00062_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Santa Ana, con su plazuela	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00063_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	La Posada del Corregidor	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVIII		S.I.	S.I.
00065_MH_13202	Monumento Histórico (MH)	Casa y parque del predio denominado "casas del Llano de Pirque"	R.M de Santiago	Cordillera	Pirque	Turístico / de ocio, Agrícola	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6875	ALTO	MUY ALTO
00079_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	La Torre, el atrio y uno de los muros perimetrales de la Iglesia de la Inmaculada Concepción	R.M de Santiago	Chacabuco	Colina	Fiscal o financiero, Cultural	Histórico	Siglo XVI		S.I.	S.I.
00080_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Cuadro Gil de Castro que representa la Efigie del Rey Fernando VII	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00087_MH_13403	Monumento Histórico (MH)	Casa de los Religiosos de Calera de Tango, con su Iglesia y dependencias contiguas	R.M de Santiago	Maipo	Calera de Tango	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00089_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Tomo III del proyecto del Código Civil de la República de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00090_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Tomo IV del proyecto del Código Civil de la República de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00091_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado "Edificio Comercial Edwards"	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Servicios, Comercial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00092_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	La Iglesia y convento del Buen Pastor, con los claustros laterales y claustro principal central	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00093_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	La Iglesia y convento del Buen Pastor, con los claustros laterales y claustro principal central	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00098_MH_13402	Monumento Histórico (MH)	El Parque de la Viña Santa Rita	R.M de Santiago	Maipo	Buín	Agrícola, Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,7192	ALTO	MUY ALTO
00099_MH_13402	Monumento Histórico (MH)	El Parque de la Viña Santa Rita	R.M de Santiago	Maipo	Buín	Agrícola, Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,7192	ALTO	MUY ALTO
00100_MH_13402	Monumento Histórico (MH)	El Parque de la Viña Santa Rita	R.M de Santiago	Maipo	Buín	Agrícola, Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,7192	ALTO	MUY ALTO

00101_MH_13402	Monumento Histórico (MH)	El Parque de la Viña Santa Rita	R.M de Santiago	Maipo	Buen	Agrícola, Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,7192	ALTO	BAJO ALTO
00109_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de tres propiedades que dan a la plazoleta Patricio Mekis	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00110_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de tres propiedades que dan a la plazoleta Patricio Mekis	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Gremial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00111_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de tres propiedades que dan a la plazoleta Patricio Mekis	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00112_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	y espacios arquitectónicos que enfrentan dichos inmuebles	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Espacio público	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00113_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	y espacios arquitectónicos que enfrentan dichos inmuebles	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Espacio público	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00114_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	y espacios arquitectónicos que enfrentan dichos inmuebles	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Espacio público	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00115_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	y espacios arquitectónicos que enfrentan dichos inmuebles	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Espacio público	Urbano, Arquitectónico, Ambiental / Medioambiental	Siglo XIX	0,5323	MEDIO	BAJO ALTO
00120_SN_13115	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio "Los Negales"	R.M de Santiago	Santiago	Lo Barnechea					S.I.	S.I.
00121_MH_13120	Monumento Histórico (MH)	Edificio que ocupa la actual Casa de La Cultura de Ñuñoa, incluido el parque que lo rodea	R.M de Santiago	Santiago	Ñuñoa	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00122_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado "Palacio de La Alhambra"	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Social	Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00123_SN_13115	Santuario de la Naturaleza (SN)	Fundo Yerba loca	R.M de Santiago	Santiago	Lo Barnechea		Medioambiental, Arqueológico		0,5323	MEDIO	BAJO ALTO
00124_MH_13118	Monumento Histórico (MH)	Las Bodegas de la viña Santa Carolina	R.M de Santiago	Santiago	Macul	Turístico / de ocio	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00125_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de la Recoleta Franciscana	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00126_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de la Recoleta Franciscana	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00127_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	El Edificio denominado "Club de Septiembre"	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00135_MH_13502	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Ahuél	R.M de Santiago	Mejilla	Ahuél	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00136_MH_13602	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de El Monte	R.M de Santiago	Talagante	El Monte	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00137_MH_13602	Monumento Histórico (MH)	Casas del Fundo "San Miguel"	R.M de Santiago	Talagante	El Monte	Vivienda	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVIII		S.I.	S.I.
00138_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento Recoleta Dominica	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00139_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento Recoleta Dominica	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00140_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la casa central de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Educacional	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00142_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa llamada "Lo Contador"	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00143_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Teatro Municipal de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00145_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Pereira	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00146_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio de la ex Nunciatura Apostólica	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Otro, Demolido	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.

00147_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ex Palacio Arzobispal	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial, Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00148_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Templo parroquial de El Sagrario	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00149_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Providencia con su casa parroquial y construcciones adyacentes	R.M. de Santiago	Providencia	Providencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00150_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Providencia con su casa parroquial y construcciones adyacentes	R.M. de Santiago	Providencia	Providencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00151_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Mural pintado por Pedro Lira	R.M. de Santiago	Providencia	Providencia	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00152_MH_13303	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Tiltil	R.M. de Santiago	Chacabuco	Tiltil	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Primera mitad del siglo XVIII	S.I.	S.I.
00181_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Parque Quinta Normal	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00183_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Palacio de los Tribunales de Justicia	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Seguridad (jurídica / penitenciaria)	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00184_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Congreso Nacional	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Seguridad (jurídica / penitenciaria)	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00186_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Biblioteca Nacional	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Educacional	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00187_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	También la parte ocupada actualmente por el Museo de Arte Contemporáneo	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00188_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Estación Mapocho	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00189_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Intendencia de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00190_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Correo Central	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Servicios, Comercial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00191_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Municipalidad de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00192_MH_MF	Monumento Histórico (MH)	Fortaleza Incaica de Chena y sus contornos	R.M. de Santiago	Maipo	San Bernardo, Calera de Tango	Sitio arqueológico	Arquitectónico, Científico, Constructivo, Histórico	0,5936	MEDIO	MUY ALTO
00200_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Merced y la parte que queda del convento de La Merced	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00201_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Merced y la parte que queda del convento de La Merced	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00211_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Órgano Walker Macánico	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Historico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00212_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Isidro Labrador	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00213_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Las Agustinas y la construcción anexa que es parte del antiguo convento	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00214_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Basílica de El Salvador	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00259_MH_13125	Monumento Histórico (MH)	Casas de San Ignacio de Quilicura	R.M. de Santiago	Santiago	Quilicura	Servicios	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00267_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Capilla del Antiguo Lazareto de San Vicente de Paul	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00268_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Edificio y parque del Instituto Cultural de las Condes	R.M. de Santiago	Santiago	Las Condes	Cultural	Historico	Mediados del siglo XIX	S.I.	S.I.
00269_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Cousiño y sus jardines	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.

00270_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Agustín	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII a XIX	S.I.	S.I.
00283_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Monasterio Benedictino	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00284_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Monasterio Benedictino	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00285_ZT_13114	Zona Típica (ZT)	Cerro San Benito de los Pliegos	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes		Paisajístico / Escénico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00286_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio ubicado en Compañía 3150	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00288_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Club de La Unión	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Esparcimiento	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00289_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Bolsa de Comercio	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00290_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Banco de Santiago (ex Hotel Mundial)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00292_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Estación de los ferrocarriles del Estado de la ciudad de San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo	Ferrovía	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	MEDIO	MUY ALTO
00293_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa llamada de Velasco	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00294_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Santo Domingo Nº 627	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del siglo XVIII	S.I.	S.I.
00295_MH_13132	Monumento Histórico (MH)	Casas de La Chacra Manquehue	R.M de Santiago	Santiago	Vitacura	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00296_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Casas del Fundo Quilapilín	R.M de Santiago	Chacabuco	Colina	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00312_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector de las calles Londres y París	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00313_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Inmueble denominado Casona de Las Condes y su entorno	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	S.I.	S.I.
00327_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Cuerpo de Bomberos de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Comercial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00328_ZT_13502	Zona Típica (ZT)	Pueblo Villa de Alhué	R.M de Santiago	Meipilla	Alhué		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVI	S.I.	S.I.
00329_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector de Calle Dieciocho	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00330_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de edificios de la Estación Central de ferrocarriles o Estación Alameda	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Ferrovía	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00331_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la Veracruz y casas contiguas a ambos lados de la iglesia	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00332_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la Veracruz y casas contiguas a ambos lados de la iglesia	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00333_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la Veracruz y casas contiguas a ambos lados de la iglesia	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00334_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado ex casa Rivas y casa Montero	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Hospedaje	Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del siglo XIX	S.I.	S.I.
00339_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Vicente Ferrer (Los Dominicos)	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00340_ZT_13114	Zona Típica (ZT)	Parque Municipal de Los Dominicos	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00341_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y patios del Monasterio del Carmen de San Rafael	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.

00372_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Cerro Santa Lucía de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Espacio público, Ornamental, Turístico / de ocio	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00373_MH_13132	Monumento Histórico (MH)	Casa de Lo Matía y los terrenos adyacentes	R.M de Santiago	Santiago	Vitacura	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00376_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Mercado Central de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Servicios, Comercial	Estético, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00382_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Antiguo edificio del Instituto de Higiene	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Seguridad (jurídica / penitenciaria)	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00383_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la antigua cervecería de Andrés Elner	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00384_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Muros de La antigua Iglesia de Maipú	R.M de Santiago	Santiago	Maipú	Turístico / de ocio	Histórico	Siglo XIX	0,5245	MEDIO
00385_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Templo Votivo Nacional	R.M de Santiago	Santiago	Maipú	Religioso / ceremonial	Histórico	Siglo XIX	0,5245	MEDIO
00386_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Casa del Pilar de Esquina	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Vivienda, Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00391_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Hospital del Salvador	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Salud (hospitalaria / asistencia)	Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00394_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Casas y capilla de la hacienda de Chacabuco	R.M de Santiago	Chacabuco	Colina	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico		S.I.	S.I.
00395_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Casas y capilla de la hacienda de Chacabuco	R.M de Santiago	Chacabuco	Colina	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico		S.I.	S.I.
00400_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Primer libro del Cabildo de Santiago o libro Becerro	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XVI	S.I.	S.I.
00401_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colección de manuscritos de Don José Ignacio Víctor Eyzaguirre	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00402_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Archivo Jaime Eyzaguirre	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00403_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Indican. Documentos de España y Europa de Don Sergio Fernández Larrán	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00404_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Archivo de Don José Toribio Medina	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00405_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Archivo Presidente Don Domingo Santa María González	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00411_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Inmueble denominado ex Pabellón de la Exposición París de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00412_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Santísimo Sacramento de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00413_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Todos los restos del puente de Cal y Canto de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Ornamental, Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00416_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la ex Escuela de Artes y Oficios	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00426_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Plaza de Armas, Congreso Nacional y su entorno	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico, Social	Siglos XVIII y XIX	S.I.	S.I.
00430_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Basílica Corazón de María	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00451_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Científico, Histórico		S.I.	S.I.
00452_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos.	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Científico, Histórico		S.I.	S.I.
00453_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Científico, Histórico		S.I.	S.I.

00454_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M de Santiago	Santiago	Provincia		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00455_MH_13126	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00456_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00457_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00465_MH_13501	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y claustro de San Agustín de Melipilla	R.M de Santiago	Melipilla	Melipilla	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00466_MH_13501	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y claustro de San Agustín de Melipilla	R.M de Santiago	Melipilla	Melipilla	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00470_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector calle Enrique Concha y Toro	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00476_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del ex Teatro Carrera	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Servicios, Comercial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00477_MH_13303	Monumento Histórico (MH)	Casas Patronales de la ex Hacienda Polpaico la Unión, incluyendo la casa central de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Chacabuco	TIHU	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII y XVIII		S.I.	S.I.
00496_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Templo parroquial de los Santos Angeles Custodios	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00497_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pablo Neruda, ubicada en calle Fernando Márquez de la Plata N°019	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00505_MH_13123	Monumento Histórico (MH)		R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00512_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Pedro	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00515_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la ex Escuela Militar, actual escuela de Suboficiales del Ejército	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00516_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio ex Arsenales de Guerra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Defensa	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00517_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Virfita	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00518_ZT_13127	Zona Típica (ZT)	El Cerro Blanco	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta		Simbólico, Arqueológico, Etnológico, Histórico	Siglo XVI		S.I.	S.I.
00527_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Cerro Primo de Rivera o Los Pajaritos	R.M de Santiago	Santiago	Maipú	Espacio público, Turístico / de ocio, Sitio o suceso histórico	Commemorativo, Histórico		0,5245	MEDIO	MUY ALTO
00528_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Museo Nacional de Historia Natural	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00531_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Calle Keller en el sector comprendido entre calles Avenida Manuel Montt y Luis Barros Valdes	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00536_MH_13122	Monumento Histórico (MH)	Las casas y parque de Peñalolén	R.M de Santiago	Santiago	Peñalolén	Educacional	Arquitectónico, Artística / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00540_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Basilica Los Sacramentos	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00541_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00542_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00543_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00544_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO

00545_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00546_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00547_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00548_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00549_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00550_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00551_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00552_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00553_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Archivo Nacional	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00556_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Lázaro	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00559_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Plazuela de piedras talladas	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Sito arqueológico	Simbólico, Arqueológico, Científico, Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00561_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Casa de calle Covadonga Nº 237 de San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo		Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,5936	MEDIO	MUY ALTO
00574_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San José de Maipo y su casa parroquial	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00575_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San José de Maipo y su casa parroquial	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00577_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Inmueble del Museo Benjamín Vicuña Mackenna Las casas patronales, bodegas y parque del antiguo fundo El Salto	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Cultural	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00579_MH_13107	Monumento Histórico (MH)	Sector casonas Av. República	R.M de Santiago	Santiago	Huechuraba	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00582_ZT_13101	Zona Típica (ZT)		R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX		S.I.	S.I.
00583_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector pasaje República - General García	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00584_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Conjunto Virginia Opazo	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00612_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Casa y parque de La Quinta Las Rosas de Maipú	R.M de Santiago	Santiago	Maipú	Vivienda	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,5245	MEDIO	MUY ALTO
00618_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Ex Población William Hoon	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00623_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Quinta Bella, ubicada en terrenos de la Escuela Perú (E.Nº126)	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Religioso / ceremonial, Social	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00624_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Matte	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00632_MH_13121	Monumento Histórico (MH)	Casa patronal ex chacra Ochagavía	R.M de Santiago	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Primera mitad del siglo XIX		S.I.	S.I.
00634_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Espionosa, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00635_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Espionosa, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.

00639_SN_13203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio Cascada de Las Ánimas	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,6439	ALTO	MUY ALTO
00640_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Bruna	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00645_MH_13201	Monumento Histórico (MH)	Construcciones y parque de la antigua bodega de vinos de la ex Viña San Carlos	R.M. de Santiago	Cordillera	Puente Alto		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00648_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia parroquial Santa Filomena	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00649_MH_13601	Monumento Histórico (MH)	Sitio Hornos de Lonquén	R.M. de Santiago	Talagante	Talagante		Memoria y DD.HH., Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00651_MH_13404	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Tránsito de la Santísima Virgen María	R.M. de Santiago	Maipo	Paíne		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00653_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Barrio Santa Lucía-Mulato Gil de Castro-Parque Forestal	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00657_ZT_13108	Zona Típica (ZT)	Población Los Castaños	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00659_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Capilla y casa del ex Fundo El Manzano	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII o XIX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00660_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Capilla y casa del ex Fundo El Manzano	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII o XIX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
00661_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Biblioteca Nacional dependiente de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Varios		S.I.	S.I.
00666_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en Avenida Francia N° 1442	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00672_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Epifanía del Señor	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00673_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Población León XIII	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00675_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Puente metálico sobre el río Mapocho, que enfrenta a la calle Purísima al oriente	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00676_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Puente metálico sobre el río Mapocho, que enfrenta a la calle Purísima al poniente	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00677_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Parque Forestal	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00678_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Puente metálico sobre el río Mapocho, que enfrenta a la calle 21 de Mayo	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00679_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Parque Forestal y entorno que señala	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago, Independencia		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00681_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble conocido como Casa de los Diez	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Simbólico, Artístico / Escénico, Histórico	Década de 1920		S.I.	S.I.
00686_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Calle Viña del Mar	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00689_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Palacio Falabella	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00690_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Área que señala ubicado en Avenida Pedro de Valdivia con Avenida Elódoro Yáñez	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00691_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Película "El Húsar de la Muerte"	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00711_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indican: Carro BC-8036	R.M. de Santiago	Santiago	El Bosque		Histórico			S.I.	S.I.
00712_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indican: Coche I-311	R.M. de Santiago	Santiago	El Bosque		Histórico			S.I.	S.I.

00713_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche I-355	R.M de Santiago	Santiago	El Bosque		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00714_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche II-732	R.M de Santiago	Santiago	El Bosque		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00715_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 903	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00716_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 1	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico		S.I.	S.I.
00717_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 851	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00718_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 5025	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00719_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche I-235	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00720_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche Y-17	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00721_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora N° 489 tipo 56	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00760_MH_13302	Monumento Histórico (MH)	Capilla Nuestra Señora del Trabajo	R.M de Santiago	Chacabuco	Lampa	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00782_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Hospital San José	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Social	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00783_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Población Madrid	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00792_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Población Caja de Seguro Obrero	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00794_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Lucrecia Valdés, Adriana Cousiño, Hurtado Rodríguez y calles aledañas.	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00795_SN_13303	Santuario de la Naturaleza (SN)	Sector del cerro El Roble	R.M de Santiago	Chacabuco	Tiltil		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Científico		S.I.	S.I.
00799_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Funicular del cerro San Cristóbal	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00802_MH_13404	Monumento Histórico (MH)	Casa esquina del ex fundo Rangue	R.M de Santiago	Maipo	Paine	Turístico / de ocio	Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00803_ZT_13404	Zona Típica (ZT)	Iglesia de ex fundo Rangue	R.M de Santiago	Maipo	Paine		Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00807_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la ex Dirección General de Aprovechamiento del Estado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Bodega	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00808_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Plaza Camilo Mori, Cite Constitución N° 135 y edificios adyacentes.	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00814_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa ubicada en Av. Vicuña Mackenna N° 84	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00816_ZT_13116	Zona Típica (ZT)	Sector del pueblo de Lo Espejo	R.M de Santiago	Santiago	Lo Espejo		Identitario, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00817_MH_13120	Monumento Histórico (MH)	Sito histórico ubicado en Av. José Domingo Cañas N° 1367	R.M de Santiago	Santiago	Nuñoa	Memoriales y/o espacios de transmisión de memoria	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00820_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00821_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I	S.I.	S.I.
00822_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I	S.I.	S.I.

00823_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00824_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00825_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00826_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00827_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00828_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00829_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00830_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00832_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificios del Club Hípico	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00833_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificios del Club Hípico	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00834_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificios del Club Hípico	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00835_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector Club Hípico y Parque O' Higgins	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00836_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sede de la Embajada de Argentina en Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	ALTO
00838_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Ex Sanatorio Laenec	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00839_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00840_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00841_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00842_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00843_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00844_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00845_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00846_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00847_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00848_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00849_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00850_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

00851_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colectión de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M. de Santiago	Santiago	Cerrillos				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00852_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colectión de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M. de Santiago	Santiago	Cerrillos				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00853_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colectión de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M. de Santiago	Santiago	Cerrillos				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00854_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colectión de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M. de Santiago	Santiago	Cerrillos				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00855_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colectión de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M. de Santiago	Santiago	Cerrillos				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00856_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colectión de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M. de Santiago	Santiago	Cerrillos				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00857_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colectión de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M. de Santiago	Santiago	Cerrillos				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00858_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colectión de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M. de Santiago	Santiago	Cerrillos				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00859_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Ignacio	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago				Religioso / ceremonial	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00875_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Conjunto Residencial calle Serrano	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago				Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Década de 1930		S.I.	S.I.
00876_MH_13120	Monumento Histórico (MH)	Estadio Nacional	R.M. de Santiago	Santiago	Rufoa				Estados y edificios públicos, Deportivo	Siglo XX		S.I.	S.I.
00898_MH_13122	Monumento Histórico (MH)	Parque por La Paz Villa Grimaldi	R.M. de Santiago	Santiago	Peñalén				Centros clandestinos de detención	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00902_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colectión de libros, oleos y bienes muebles del Instituto Nacional General José Miguel Carrera.	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago				Historico	Siglos XVI a XXI		S.I.	S.I.
00903_MH_13104	Monumento Histórico (MH)	Casa Consistorial de Conchalí. Ex casa patronal de la Chacra Lo Negrete	R.M. de Santiago	Santiago	Conchalí				Identitario, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00908_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Casa de Salud de Mujeres Carolina Deursher	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Fiscal o financiero	Siglo XIX	0,6439	ALTO	NO SE ALCIO
00910_MH_13109	Monumento Histórico (MH)	Carrera Nº 8925, ex casa de la cultura de La Cisterna	R.M. de Santiago	Santiago	La Cisterna				Salud [hospitalaria / asistencial]	Siglo XX		S.I.	S.I.
00913_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Aduana el Manzano	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Sinistrado	Siglo XIX	0,6439	ALTO	NO SE ALCIO
00914_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	(ex facultad de agricultura de la Universidad de Chile en la Quinta Normal)	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago				Abandonado	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00924_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Palacio Schacht	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia				Salud [hospitalaria / asistencial]	Siglo XX		S.I.	S.I.
00926_MH_13502	Monumento Histórico (MH)	Casas de la Hacienda Alhué y predio que la circunda	R.M. de Santiago	Melipilla	Alhué				Cultural	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00928_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colectión de Bienes Muebles del Liceo de Aplicación	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago				Cultural	Siglos XIX a XXI		S.I.	S.I.
00929_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colectión de Bienes Muebles del Liceo Nº 1 Javiera Carrera	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago				Historico	Siglos XIX a XXI		S.I.	S.I.
00931_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa del ex Presidente de la República don Eduardo Frei Montalva	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia				Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00959_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	clandestino de detención, tortura, ejecución y desaparición forzada	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago				Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00958_MH_13109	Monumento Histórico (MH)	Immueble conocido como "Hido 20"	R.M. de Santiago	Santiago	La Cisterna				Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00974_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colectión de bienes muebles del Liceo Manuel Barros Borgoño	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago				Historico	Siglos XX y XXI		S.I.	S.I.

00975_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colección de bienes muebles del Liceo A- Nº 17	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00977_MH_13601	Monumento Histórico (MH)	Internado Nacional Diego Barros Arana	R.M de Santiago	Talagante	Talagante	Simbólico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00978_MH_13605	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Peñalor	Peñalor	Simbólico, Histórico	Siglo XVII o XVIII		S.I.	S.I.
00979_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Maipú	Maipú	Simbólico, Histórico	Siglo XIX	0,5245	MEDIO	MUY ALTO
00980_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00981_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00982_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00985_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00986_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00987_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00988_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00989_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00990_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00991_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00992_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00993_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00994_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00995_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00996_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00997_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00998_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00999_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01000_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01001_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01002_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01003_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA: R. METROPOLITANA DE SANTIAGO

01004_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Venidos piezas de la colección del Museo Ferroviario de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01005_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Venidos piezas de la colección del Museo Ferroviario de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	S/I	S.I.	S.I.
01006_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Venidos piezas de la colección del Museo Ferroviario de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	S/I	S.I.	S.I.
01007_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Y contenidos en el Archivo Nacional Histórico, Archivo Nacional de la Administración y Archivo	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglos XVI a XXI	S.I.	S.I.
01008_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Y contenidos en el Archivo Nacional Histórico, Archivo Nacional de la Administración y Archivo	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01010_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Patio Nº 29, actual Nº 162, del Cementerio General	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Fosas de inhumación / exhumación	Siglo XX	S.I.	S.I.
01011_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de calle Londres Nº 65 y 67	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Siglo XX	S.I.	S.I.
01013_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01014_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01015_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01016_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01017_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01019_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Casa presidencial de Tomás Moro	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes	Hogar	Siglo XX	S.I.	S.I.
01023_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Hotel Bristol	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01024_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Fondos del Archivo de la Sociedad de Artesanos La Unión	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglos XIX a XXI	S.I.	S.I.
01025_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Población para Suboficiales de la Escuela de Aplicación de Caballería	R.M de Santiago	Santiago	Ñuñoa	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01026_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio sede del Colegio de Enfermeras de Chile A. G.	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01036_SN_13202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Torcasas de Pirque	R.M de Santiago	Codillera	Pirque	Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Arqueológico	0,6875	ALTO	MUY ALTO
01039_ZT_13106	Zona Típica (ZT)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01040_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01041_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01042_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01043_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01044_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01045_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01046_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.

01047_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Ferrovial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01048_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Calzada de la calle Antonio Ricaute	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Vial, obra pública y/o transporte	Urbano, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01050_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Barrio Cívico - Eje Buñes - Parque Almagro	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01056_SN_13203	Sanitario de la Naturaleza (SN)	Predios denominados San Francisco de Lagunillas y Quilajay	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Medioambiental, Identitario, Paisajístico / Escénico		0,6439	ALTO	ALTO
01088_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Población Empleados Públicos y Periodistas Chile-España	R.M de Santiago	Santiago			Escénico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01090_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Deporte, Avenida Manuel Montt, Avenida Santa Isabel y calle Miguel Claro.	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01095_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01096_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01097_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01098_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01099_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01100_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sector que indica de los Barrios Yungay y Brasil de Santiago Poniente	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01119_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX y XX		S.I.	S.I.
01134_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01135_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01136_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01137_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01138_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01139_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01140_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01141_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01142_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01144_MH_13118	Monumento Histórico (MH)	Ex Casa Vásquez (Edificio Consistorial de Macul)	R.M de Santiago	Santiago	Macul	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01156_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector delimitado por Av. Viel, Av. Matta, Av. Rondizzoni y calle San Ignacio	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01157_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Invernadero de la Quinta Normal	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01158_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	ALTO

01159_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
01160_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
01161_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
01162_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
01163_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
01164_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
01165_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Histórico	Siglo XX	0,6439	ALTO	MUY ALTO
01166_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Las Colecciones Neruda pertenecientes al archivo central Andrés Bello, de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago				Científico, Histórico	Siglos XV a XX		S.I.	S.I.
01167_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	archivo central Andrés Bello, de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago				Científico, Histórico	Siglos XVI a XX		S.I.	S.I.
01168_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	archivo central Andrés Bello, de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago				Científico, Histórico	S/I		S.I.	S.I.
01171_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa del Escritor	R.M de Santiago	Santiago	Providencia			Gremial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01187_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Estadio Víctor Jara (Estado Chile)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago			Estados y edificios públicos, Deportivo	Memoria y DD.HH., Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01220_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Altos de Canillana-Horcón de Piedras y Población Cajón de Liso	R.M de Santiago	Mejipilla, Maipo	Mejipilla, Ahue, Paine				Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
01221_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Pabellón Valentín Errázuriz y otros pabellones del Hospital San Borja Ariarán	R.M de Santiago	Santiago	Santiago			Salud (hospitalaria / asistencial)	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01222_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo			Abandonado	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,5936	MEDIO	MUY ALTO
01223_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo			Abandonado	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,5936	MEDIO	MUY ALTO
01224_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo			Abandonado	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,5936	MEDIO	MUY ALTO
01225_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo			Abandonado	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,5936	MEDIO	MUY ALTO
01226_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo			Abandonado	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,5936	MEDIO	MUY ALTO
01227_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Placa de bronce instalada en la Dirección General de Ferrocarriles	R.M de Santiago	Santiago	Santiago				Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01228_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Casco histórico del Cementerio General	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta, Independencia			Funerario	Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01230_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Casa de Asturias Nº 400	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes			Vivienda	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01236_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Letrero publicitario de "Monarch"	R.M de Santiago	Santiago	Providencia			Publicitario	Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01237_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Letrero publicitario de "Valdivieso"	R.M de Santiago	Santiago	Providencia			Publicitario	Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01238_ZT_13203	Zona Típica (ZT)	Centro Histórico de San José de Maipo	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo				Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6439	ALTO	MUY ALTO
01239_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta			Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01241_MH_13505	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Loica	R.M de Santiago	Melipilla	San Pedro	Religioso / ceremonial	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01243_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Conjunto Empart de Ñufoa	R.M de Santiago	Santiago	Ñufoa		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01244_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sede Nacional del Colegio de Arquitectos de Chile A.G	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Gremial	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01247_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	contenidos en el Archivo Histórico del Registro Civil e identificación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01261_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Murales de Nemesio Antúñez	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico	Artístico / Estético	Siglo XX	S.I.	S.I.
01262_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Murales de Nemesio Antúñez	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico	Artístico / Estético	Siglo XX	S.I.	S.I.
01263_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Murales de Nemesio Antúñez	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico	Artístico / Estético	Siglo XX	S.I.	S.I.
01264_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Murales de Nemesio Antúñez	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico	Artístico / Estético	Siglo XX	S.I.	S.I.
01270_ZT_13108	Zona Típica (ZT)	Población Manuel Montt	R.M de Santiago	Santiago	Independencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01271_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Asilo de Ancianos de la Congregación de las hermanitas de los pobres	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Salud (hospitalaria / asistencial), Hogar	Paaisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01272_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01273_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01274_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta		Tecnológico, Científico, Histórico		S.I.	S.I.
01275_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico		S.I.	S.I.
01276_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico		S.I.	S.I.
01277_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico		S.I.	S.I.
01293_MH_13129	Monumento Histórico (MH)	Campo de Prisioneros Políticos Tres y Cuatro Álamos	R.M de Santiago	Santiago	San Joaquín	penitenciaria), Cárceles y/o campamentos de prisioneros	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01316_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Teatro Cariola	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Educacional, Cultural	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01330_SN_13501	Santuario de la Naturaleza (SN)	Horcón de Piedra	R.M de Santiago	Melipilla			Ambiental / Medioambiental		S.I.	S.I.
01335_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Coberturas de aerofotogrametría	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01336_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Coberturas de aerofotogrametría	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01337_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Coberturas de aerofotogrametría	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01341_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01342_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01343_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01344_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA: R. METROPOLITANA DE SANTIAGO

01351_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Catedral Evangélica de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01356_SN_13502	Santuario de la Naturaleza (SN)	San Juan de Piche	R.M de Santiago	Mejipilla			Ambiental / Medioambiental		S.I.	S.I.
01359_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Teatro Parque Cousiño (ex Humoquesque)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01360_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Los archivos documentales, fotográfico y de prensa del diario La Nación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglos XX - XXI	S.I.	S.I.
01361_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Eguín	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01377_MH_13201	Monumento Histórico (MH)	Puente colonial en el Canal San Carlos Viejo	R.M de Santiago	Cordillera	Puente Alto	Sitio arqueológico	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01379_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Consultorio Nº1 Doctor Ramón Corbalán Melgarejo	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Salud (hospitalaria / asistencial)	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01381_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Escuela de Derecho de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Educacional	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01402_MH_13111	Monumento Histórico (MH)	Mural "El Primer Gol del Pueblo Chileno" de Roberto Matta	R.M de Santiago	Santiago	La Granja	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01408_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio Sede del Tribunal Calificador de Elecciones	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01464_MH_13110	Monumento Histórico (MH)	Sitio donde ocurrió la Matanza de Lo Cañas	R.M de Santiago	Santiago	La Florida	Sitio o suceso histórico	Commemorativo, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01470_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Chile, de la Hemeroteca de la Biblioteca Nacional y otra revista que indica	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglos XX y XXI	S.I.	S.I.
01471_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Chile, de la Hemeroteca de la Biblioteca Nacional y otra revista que indica	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01483_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Sector 1 de la Villa Frei	R.M de Santiago	Santiago	Ñuñoa		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01492_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Mural obra de María Martner y de Juan O'Gorman del Bailearrio Tupahue	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01493_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Entorno del Mural obra de María Martner y de Juan O'Gorman del Bailearrio Tupahue	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta		Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01497_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Cementerio Católico	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Funerario	Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
01498_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Anfiteatro del Instituto de Anatomía	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Educacional	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01499_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Colecciones del Museo de Anatomía	R.M de Santiago	Santiago	Independencia		Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX a XXI	S.I.	S.I.
01502_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Teatro Huemul	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01503_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Barrio Huemul	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01504_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01505_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01506_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01507_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01508_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.

01509_MH_13116	Monumento Histórico (MH)	Víctor Jara, Ultime Quiruga y otras tres personas que no han sido identificadas	R.M de Santiago	Santiago	Lo Espejo	Memoriales y/o espacios de transmisión de memoria	Memoria y DD.HH., Commemorativo, Histórico	No aplica		S.I.	S.I.
01515_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Teatro Grez y Lavandería del Instituto Psiquiátrico Dr. José Horwitz	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Salud (hospitalaria / asistencial), Social	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01516_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Teatro Grez y Lavandería del Instituto Psiquiátrico Dr. José Horwitz	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Servicios	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01517_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ex Centro de Detención Clínica Santa Lucía	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01518_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Barrio las Flores	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del siglo XX		S.I.	S.I.
01521_MH_13121	Monumento Histórico (MH)	Casas de André Jarlan y Pierre Dubois	R.M de Santiago	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	Religioso / ceremonial	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01533_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Barrio Matía Sur	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Escénico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
01535_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Trabajadores de la construcción, excavadores y alcantarilleros de la Región Metropolitana	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Social	Memoria y DD.HH., Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01537_MH_13118	Monumento Histórico (MH)	Sitio de memoria centro de detención denominado "Yenda Sexy- Discoteque"	R.M de Santiago	Santiago	Macul	Vivienda , Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01546_MH_13120	Monumento Histórico (MH)	Archivos de la Colonia Dignidad	R.M de Santiago	Santiago	Nuñoa		Científico, Histórico	Siglos XX y XXI		S.I.	S.I.
01547_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Piscina Escolar de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Deportivo	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01548_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Consultorio N°2	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Fiscal o financiero	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01549_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sede Social de la Agrupación Nacional de Empleados Fiscales (ANEF)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero, Gremial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01551_SN_13404	Santuario de la Naturaleza (SN)	El Aljial	R.M de Santiago	Maipo	Pañe		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01552_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa Matriz del Banco de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01559_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Ignacio Domeyko	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Vivienda	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01563_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Cuartel Borgoño	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Centro de detención	Memoria y DD.HH., Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01565_MH_13113	Monumento Histórico (MH)	Archivo de la Vicaría de la Solidaridad	R.M de Santiago	Santiago	La Reina		Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01569_SN_13119	Santuario de la Naturaleza (SN)	Quebrada de La Plata	R.M de Santiago	Santiago	Maipú		Medioambiental, Paisajístico / Escénico	0,5245		MEDIO	MUY ALTO
01574_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Villa Ministro Carlos Cortés (Villa San Luis de Las Condes)	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01575_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Conjunto Habitacional Villa Olímpica	R.M de Santiago	Santiago	Nuñoa		Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01576_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Monumento a los Mártires de la Aviación Militar Chilena	R.M de Santiago	Santiago	El Bosque	Memoriales y/o espacios de transmisión de memoria	Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01577_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01578_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01579_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01580_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA: R. METROPOLITANA DE SANTIAGO

[illegible]

01607_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01608_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01609_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01610_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01611_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01612_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01613_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01614_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01615_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01616_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01617_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01618_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01619_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago				Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01621_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Archivo Técnico de la Dirección de Arquitectura del Ministerio de Obras Públicas	R.M de Santiago	Santiago		Lo Prado		Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01624_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01625_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01626_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01627_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01628_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01629_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01630_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01631_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01632_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01633_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01634_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01635_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago				Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

[illegible]

01.662_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.663_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.664_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.665_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.668_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Mural de Filiación, Bienvenida Igualdad	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.674_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Sector Cerro Pan de Azúcar	R.M de Santiago	Colina	Minera	Social, Histórico			S.I.	S.I.
01.675_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Sector Cerro La Pedregosa	R.M de Santiago	Colina	Minera	Social, Histórico			S.I.	S.I.
01.676_ZT_13301	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Las Canteras	R.M de Santiago	Colina		Arquitectónico, Constructivo, Histórico			S.I.	S.I.
01.678_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Archivo de la Fundación de Ayuda Social de las Iglesias Cristianas (FASIC)	R.M de Santiago	Santiago		Identitario, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.679_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sede de la Fundación de Ayuda Social de las Iglesias Cristianas (FASIC)	R.M de Santiago	Santiago	Vivienda	Identitario, Histórico			S.I.	S.I.
01.683_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Casaca El Tílo	R.M de Santiago	Santiago	Servicios	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01.689_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Cuartel N°1 del Servicio de Inteligencia de Carabineros (SICAR)	R.M de Santiago	Santiago	Fiscal o financiero, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.690_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	contra Los Derechos Humanos de la Policía de Investigaciones de Chile	R.M de Santiago	Providencia		Histórico	Siglo XX - XXI		S.I.	S.I.
01.698_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio Epigaurén Yrarrázaval	R.M de Santiago	Santiago	Abandonado, Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.699_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa Valdivia Bustamante	R.M de Santiago	Santiago	Vivienda, Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.700_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa San Ignacio 85	R.M de Santiago	Santiago	Abandonado, Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.702_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Cuartel N°1 de la Sección de Inteligencia de la Escuela de Infantería de San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	Defensa	Memoria y DD.HH., Social, Histórico	Siglo XX	0,5936	MEDIO	ALTO
01.703_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Cuartel N°1 de la Sección de Inteligencia de la Escuela de Infantería de San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	Defensa	Memoria y DD.HH., Social, Histórico	Siglo XX	0,5936	MEDIO	ALTO
01.704_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Cuartel N°1 de la Sección de Inteligencia de la Escuela de Infantería de San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	Abandonado	Memoria y DD.HH., Social, Histórico	Siglo XX	0,5936	MEDIO	ALTO
01.708_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Barrio Suárez Mujica	R.M de Santiago	Rufoa		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.709_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la ex Caja de Crédito Hipotecario	R.M de Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.711_ZT_13108	Zona Típica (ZT)	Las Poblaciones Obreras de la Plaza Chacabuco	R.M de Santiago	Independencia		Histórico, Social, Urbano	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.713_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	El Conjunto del Patronato San Antonio de Padua	R.M de Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Histórico, Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.763_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Mural paso bajo nivel Santa Lucía	R.M de Santiago	Santiago	Ornamental	Histórico, Artístico / Estético, Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01.770_SN_13302	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna Bahuco	R.M de Santiago	Lampa		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
01.773_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	El Teatro Oriente	R.M de Santiago	Providencia	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

[illegible]

01818_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	El Archivo Judío de Chile y su colección de 28 objetos	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Simbólico, Social, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
01819_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	El Archivo Judío de Chile y su colección de 28 objetos	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Simbólico, Social, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
01820_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	El Archivo Judío de Chile y su colección de 28 objetos	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Simbólico, Conmemorativo, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
01828_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Corpus Domini	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX y XX		S.I.	S.I.
01829_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Detención Subterráneo del ex Hospital Militar de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH.			S.I.	S.I.
01830_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Reconciliación y de la Corporación Nacional de Reparación y Reconciliación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico, Memoria y DD.HH.			S.I.	S.I.
01831_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Reconciliación y de la Corporación Nacional de Reparación y Reconciliación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico, Memoria y DD.HH.			S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región Libertador Bernardo O'Higgins

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza [sequía]	Calificación ARclim	Calificación IPCC
00045_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	extinguidos en el lugar denominado "Termas del Flaco"	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Sitio paleontológico	Paleontológico	150.000.000 A.P.	0,6931	ALTO	MUY ALTO
00086_MH_06306	Monumento Histórico (MH)	Casa Patronal, Capilla y dependencias contiguas de la Hacienda San José del Carmen El Huque	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00106_MH_06306	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Pedro de Alcántara	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00129_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Entorno urbano de la Iglesia de La Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6588	ALTO	MUY ALTO
00130_ZT_06206	Zona Típica (ZT)	Pueblo de San Pedro de Alcántara	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00251_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Estado N°685	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6588	ALTO	MUY ALTO
00253_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Plazuela del Instituto O'Higgins o plaza Santa Cruz de Triana	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del siglo XVIII	0,6588	ALTO	MUY ALTO
00266_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Casa patronal del Fundo de Nilcunlauta	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Bodega, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVIII	0,6931	ALTO	MUY ALTO
00291_MH_06110	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Estación de los ferrocarriles del Estado de la ciudad de San Francisco de Mostazal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00374_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Casa ubicada en calle Millán s/n°, esquina de Avenida Cachapoal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6588	ALTO	MUY ALTO
00387_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco y patio	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6931	ALTO	MUY ALTO
00388_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Capilla de las Hijas de la Caridad de San Vicente de Paul	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6931	ALTO	MUY ALTO
00440_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Científico, Histórico	Siglo XX	0,6588	ALTO	MUY ALTO
00464_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	Edificio del antiguo casino de Pichilemu y los jardines del Parque Agustín Ross	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	Espacio público, Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00501_MH_06106	Monumento Histórico (MH)	Casa Hodgkinson	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Graneros	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00537_MH_06114	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Guacarhue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilco	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00538_ZT_06114	Zona Típica (ZT)	Plaza de Guacarhue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilco		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00558_MH_06106	Monumento Histórico (MH)	Pukará del Cerro La Compañía	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Graneros	Sitio arqueológico	Arquitectónico, Histórico	primeras décadas del siglo XVI		S.I.	S.I.
00587_MH_06308	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferroviario San Fernando a Pichilemu: Estación Placilla	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Placilla	Turístico / de ocio, Ferroviaria	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00588_MH_06306	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferroviario San Fernando a Pichilemu: Estación de Colchagua	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Turístico / de ocio, Ferroviaria	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00589_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferroviario San Fernando a Pichilemu: Túnel el Árbol	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu, Marchihue	Turístico / de ocio, Ferroviaria	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00590_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	Fernando a Pichilemu: Caballo de agua que se encuentra en la Estación El Lingue	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu		Histórico			S.I.	S.I.
00604_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	El Recinto de la Estación de los Ferrocarriles de Pichilemu	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	Servicios	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

06028_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Gobernación Provincial de Cachapoal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Fiscal o financiero	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6588	ALTO	Medio ALTO
06025_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6856	ALTO	Medio ALTO
06026_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6856	ALTO	Medio ALTO
06027_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6856	ALTO	Medio ALTO
06028_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6856	ALTO	Medio ALTO
06029_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6856	ALTO	Medio ALTO
06030_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6856	ALTO	Medio ALTO
06031_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6856	ALTO	Medio ALTO
06046_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Liceo "Neandro Schilling"	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Educacional	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	0,6931	ALTO	Medio ALTO
06052_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Locomotora a vapor N° 407 tipo S7 y su Tender	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
06064_ZT_06306	Zona Típica (ZT)	Entorno de la casa patronal y otras dependencias de la hacienda San José del Carmen el Huique	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Palmilla		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
06092_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Plaza de Los Héroes y su entorno	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6588	ALTO	Medio ALTO
00723_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00724_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00725_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00726_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00727_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00728_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00729_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00730_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00731_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00732_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00733_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00734_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00735_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00736_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.

00737_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00738_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00739_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
00740_ZT_06108	Zona Típica (ZT)	Campamento Sewell	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3946	MEDIO	ALTO
00863_ZT_06304	Zona Típica (ZT)	Centro histórico de Lolol	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Lolol		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX		S.I.	S.I.
00918_ZT_06201	Zona Típica (ZT)	Sector de Pichilemu	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00919_ZT_06117	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Zúñiga	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00920_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Nuestra Señora de la Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00921_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Parroquial Nuestra Señora de la Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00922_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Guillermo Cáceres	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Comercial	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00923_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Carmen Galafe	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00955_MH_06307	Monumento Histórico (MH)	Escuela básica de Peraillo	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Peraillo	Cultural	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01112_MH_06102	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Nuestra Señora de la Merced de Codegua	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Codegua	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01113_MH_06103	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Nicodemo de Coinco	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Coinco	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01114_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Cárcel de San Fernando	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	penitenciaria), Cárceles y/o campamentos de prisioneros	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6931	ALTO	NO Y ALTO
01115_MH_06307	Monumento Histórico (MH)	Casona Agustín Echeñique	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Peraillo	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01294_ZT_06108	Zona Típica (ZT)	Campamento de Coya	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3946	MEDIO	ALTO
01329_SN_06205	Santuario de la Naturaleza (SN)	Bosque de Calabacillo	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Navidad		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01380_MH_06108	Monumento Histórico (MH)	Tubería de madera de Pangal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali	Producción de energía hidráulica	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3946	MEDIO	ALTO
01385_MH_06112	Monumento Histórico (MH)	Estación de Ferrocarriles de Peumo	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Puño	Vivienda	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01558_MH_06303	Monumento Histórico (MH)	Estación de Chimbarongo	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Ferroviana	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,7269	ALTO	NO Y ALTO
01705_SN_06104	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cerro Poqui	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Coltauco		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00037_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Merced de Rancagua	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6588	ALTO	NO Y ALTO
00252_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Estado N°684-682 (Casa del Pilar de Piedra)	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6588	ALTO	NO Y ALTO
01767_SN_06203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Piedra del Viento y Topocalma	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Litueche		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00667_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio Alto Huemul	6-7. L.B. O'Higgins y del Maule	Colchagua, Curicó	San Fernando, Romeral, Teno		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,6931	ALTO	NO Y ALTO

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región del Maule

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Valor riesgo de amenaza (sequía)	Calificación ARclim	Calificación IPCC
00072_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad del Museo O'Higginsiano y de Bellas Artes de Talca y la propiedad colindante	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Historico		S.I.	S.I.
00073_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad del Museo O'Higginsiano y de Bellas Artes de Talca y la propiedad colindante	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Historico		S.I.	S.I.
00156_SN_07309	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna de Torca	7. Maule	Curicó	Vichuquén		Medioambiental / Científico		S.I.	S.I.
00224_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Kiosco Cívico de la Plaza de Armas de Curicó	7. Maule	Curicó	Curicó	Espacio público	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	0,6873	ALTO	MUY ALTO
00242_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Templo Parroquial del niño Jesús de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	0,6311	ALTO	MUY ALTO
00243_ZT_07407	Zona Típica (ZT)	Entorno al Templo Parroquial del Niño Jesús de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre		Arquitectónico, Histórico	0,6311	ALTO	MUY ALTO
00379_MH_07406	Monumento Histórico (MH)	Iglesia parroquial de Nirvilo	7. Maule	Linares	San Javier	Religioso / ceremonial	Constructivo, Histórico		S.I.	S.I.
00380_MH_07408	Monumento Histórico (MH)	Casa ubicada en calle Juan de Dios Puga S/Nº de la localidad de Verbas Buenas	7. Maule	Linares	Verbas Buenas	Cultural	Arquitectónico, Histórico	0,6617	ALTO	MUY ALTO
00408_ZT_07406	Zona Típica (ZT)	Radio urbano con sus límites actuales del Pueblo de Nirvilo	7. Maule	Linares	San Javier		Constructivo, Histórico		S.I.	S.I.
00423_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Ex Casa patronal de Huilquilemu	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Arquitectónico, Histórico		S.I.	S.I.
00424_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco de Curicó	7. Maule	Curicó	Curicó	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	0,6873	ALTO	MUY ALTO
00425_ZT_07301	Zona Típica (ZT)	Plaza de Armas de Curicó con todos los edificios que la circundan	7. Maule	Curicó	Curicó		Paisajístico / Escénico, Urbano, Histórico	0,6973	ALTO	MUY ALTO
00441_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Talca	Talca		Científico, Histórico		S.I.	S.I.
00442_MH_07408	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Linares	Verbas Buenas		Científico, Histórico	0,6617	ALTO	MUY ALTO
00443_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Linares	Linares		Científico, Histórico		S.I.	S.I.
00460_ZT_07408	Zona Típica (ZT)	Sector que rodea y adyacentes de la Plaza de Armas de Verbas Buenas	7. Maule	Linares	Verbas Buenas		Arquitectónico, Histórico	0,6617	ALTO	MUY ALTO
00478_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente sobre el río Panique	7. Maule	Talca	Talca , Pélarco, San Rafael	Turístico / de ocio	Tecnológico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico		S.I.	S.I.
00507_ZT_07309	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Vichuquén	7. Maule	Curicó	Vichuquén		Urbano, Arquitectónico, Histórico		S.I.	S.I.
00523_ZT_07103	Zona Típica (ZT)	Sector que indica de Curepto	7. Maule	Talca	Curepto		Arquitectónico, Histórico		S.I.	S.I.
00585_MH_07103	Monumento Histórico (MH)	La Capilla de Huenchulami	7. Maule	Talca	Curepto	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico		S.I.	S.I.
00592_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la comunidad Apóstol Pedro o del Buen Pastor	7. Maule	Talca	Talca	Abandonado	Arquitectónico, Histórico		S.I.	S.I.
00595_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre El Río 7. Maule: Puente ferroviario	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico		S.I.	S.I.

00596_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre El Río 7. Maule: Puentes carretero (1)	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00597_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre El Río 7. Maule: Puentes carretero (2)	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00647_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Corazón de María de Linares	7. Maule	Linares	Linares	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00662_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en Valentín Letelier Nº 580	7. Maule	Linares	Linares	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00671_ZT_07406	Zona Típica (ZT)	Localidad denominada Huerta de 7. Maule	7. Maule	Linares	San Javier		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00688_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Mercado Central Municipal de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Sinistrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00756_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Museo Municipal y Casa de la Cultura de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6311	ALTO	MUY ALTO
00758_MH_07306	Monumento Histórico (MH)	Aduana de Los Queñes	7. Maule	Curicó	Romeral	Abandonado	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,6682	ALTO	MUY ALTO
00790_ZT_07202	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Chanco	7. Maule	Cauquenes	Chanco		Medioambiental, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00800_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Intendencia de la VII Región de 7. Maule	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero	Identitario, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00819_MH_07106	Monumento Histórico (MH)	Templo parroquial San José de Pelarco	7. Maule	Talca	Pelarco	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00860_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Sector de los hombres ilustres del cementerio de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Funerario	Histórico	Siglo XX	0,6311	ALTO	MUY ALTO
00906_MH_07303	Monumento Histórico (MH)	Santuario Nuestra Señora del Rosario de Lora	7. Maule	Curicó	Licantén	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00909_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Escuela Presidente José Manuel Balmaceda (D-2)	7. Maule	Curicó	Curicó	Educacional	Histórico	Siglo XIX	0,6873	ALTO	MUY ALTO
00956_SN_07109	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio "El Morrillo"	7. Maule	Talca	San Clemente		Medioambiental, Paisajístico / Escénico			S.I.	S.I.
00960_SN_07202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal de Reloca	7. Maule	Cauquenes	Chanco		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Arqueológico			S.I.	S.I.
01027_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Peralhue	Ferrovial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
01028_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADIT 256 – AIT 256, con acoplado marca Ferrotaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Peralhue		Escénico, Simbólico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01029_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADIT 255 – AIT 255, con acoplado marca Ferrotaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Peralhue		Escénico, Simbólico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01030_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADIT 253 – AIT 253, con acoplado marca Ferrotaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Peralhue		Escénico, Simbólico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01031_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADIT 252 – AIT 252, con acoplado marca Ferrotaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Peralhue		Escénico, Simbólico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01032_SN_07102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Las Rocas de Constitución	7. Maule	Talca	Constitución		Ambiental / Medioambiental, Identitario		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01037_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Santuario Inmaculada Concepción de Corinto	7. Maule	Talca	Peralhue	Religioso / ceremonial	Identitario, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,5774	MEDIO	MUY ALTO
01038_MH_07201	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Luis Gonzaga de Saual	7. Maule	Cauquenes	Cauquenes	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01065_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Locomotora diesel DT-4001	7. Maule	Talca	Talca		Identitario, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01071_MH_07104	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Ignacio de Empedrado	7. Maule	Talca	Empedrado	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,4155	MEDIO	ALTO

01073_MH_07103	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Sagrado Corazón de Jesús de Guallico	7. Maule	Talca	Curepto	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01074_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Capilla Nuestra Señora del Carmen de Batuco	7. Maule	Talca	Pencahue	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01086_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de los Servicios Públicos de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01229_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Estación ferroviaria de Mercedes	7. Maule	Talca	Talca	Servicios, Comercial	Simbólico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01333_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Escuelas Concentradas de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero, Bodega	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01334_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Escuelas Concentradas de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero, Bodega	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01410_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01411_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01412_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01413_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01414_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01415_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01416_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01417_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01418_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01419_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01420_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
01421_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01422_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01423_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01424_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01425_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01426_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01427_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01428_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO
01429_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	BAJO ALTO

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE SEQUÍA HIDROLÓGICA: R. DEL MAULE

01430_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencabue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	MUY ALTO
01431_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencabue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	MUY ALTO
01432_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencabue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	MUY ALTO
01433_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencabue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	MUY ALTO
01434_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencabue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	MUY ALTO
01435_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencabue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	MUY ALTO
01436_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencabue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,5774	MEDIO	MUY ALTO
01437_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01438_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01439_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01440_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01441_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01442_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01443_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01444_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01445_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01446_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01447_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01448_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01449_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01450_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01451_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01452_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01464_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cajón del Río Achibueno	7. Maule	Linares	Linares, Colbún, Longaví	Medioambiental	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,7268	ALTO	MUY ALTO
01511_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Teatro Victoria	7. Maule	Curicó	Curicó	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		0,6873	ALTO	MUY ALTO
01522_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parraí	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD HH, Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO

01523_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01524_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01525_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01526_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01527_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01528_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01529_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01530_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01531_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01532_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01533_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,6595	ALTO	MUY ALTO
01534_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Estación de Perquillauquén	7. Maule	Linares	Parral	Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	XX (Después de 1928)		S.I.	S.I.
01555_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Estación de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,6311	ALTO	MUY ALTO
01556_MH_07110	Monumento Histórico (MH)	Estación de San Rafael	7. Maule	Talca	San Rafael	Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX		S.I.	S.I.
01557_MH_07308	Monumento Histórico (MH)	Estación de Teno	7. Maule	Curicó	Teno	Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,7109	ALTO	MUY ALTO
01684_SN_07102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Área denominada Humedales Costeros de Putú - Huenchilami	7. Maule	Talca	Constitución		Medioambiental, Paisajístico		0,6553	ALTO	MUY ALTO
01761_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Los Maitenes del Río Claro	7. Maule	Talca, Curicó	Río Claro, Molina		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01784_SN_07203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Arco de Calán	7. Maule	Cauquenes	Pelluhue		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
01826_MH_07109	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Luis de Gonzaga de Vilches	7. Maule	Talca	San Clemente	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo IX		S.I.	S.I.
00786_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente ferroviario de Perquillauquén	7-16. Maule y de Ñuble	Linares, Punita	Parral, Ñiquén	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región de Ñuble

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (sequía)	Calificación ARCLIM	Calificación IPCC
00051_MH_16204	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació Arturo Prat y terrenos adyacentes	16. Ñuble	Itata	Ninhue	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01007_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Capilla con sus corredores adyacentes del Hospital San Juan de Dios de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,7087	ALTO	MUY ALTO
00580_SN_16202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Los Islores Lobería y lobería Iglesia de Piedra	16. Ñuble	Itata	Cobquecura		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.
00581_MH_16301	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació Violeta Parra	16. Ñuble	Punilla	San Carlos	Cultural	Histórico	Siglo XIX	0,5676	MEDIO	MUY ALTO
00594_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente viejo sobre el río Itata	16. Ñuble	Itata	Coelemu, Treguaico	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,4724	MEDIO	ALTO
00757_SN_16302	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio denominado Los Huemules del Ribalinto	16. Ñuble	Punilla	Coihueco		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,5333	MEDIO	MUY ALTO
00899_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Murales de la Escuela México	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,7087	ALTO	MUY ALTO
00900_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Murales de la Escuela México	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,7087	ALTO	MUY ALTO
00934_ZT_16202	Zona Típica (ZT)	Casco histórico del pueblo de Cobquecura	16. Ñuble	Itata	Cobquecura		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XIX		S.I.	S.I.
01066_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Cooperativa Eléctrica de Chillán COPELEC	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Servicios	Artístico / Estético, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,7087	ALTO	MUY ALTO
01288_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Y el convento de la Virgen del Carmen de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,7087	ALTO	MUY ALTO
01289_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y el convento de la Virgen del Carmen de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,7087	ALTO	MUY ALTO
01465_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Catedral de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,7087	ALTO	MUY ALTO
01494_MH_16103	Monumento Histórico (MH)	Mural de María Martner ubicado en el Parque Monumental Bernardo O'Higgins de Chillán Viejo	16. Ñuble	Diguillín	Chillán Viejo	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,534	MEDIO	MUY ALTO
01495_ZT_16103	Zona Típica (ZT)	el Parque Monumental Bernardo O'Higgins de Chillán Viejo	16. Ñuble	Diguillín	Chillán Viejo		Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,534	MEDIO	MUY ALTO
01534_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente Confluencia	16. Ñuble	Diguillín, Itata	Chillán, Portezuelo	Vial, obra pública y/o transporte	DD.HH., Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,5512	MEDIO	MUY ALTO
01768_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	El Puente Rijas	16. Ñuble	Itata	Portezuelo, Ranquil	Vial, obra pública y/o transporte	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.
01789_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal desembocadura del río Itata	16. Ñuble	Itata	Coelemu, Treguaico		Ambiental / Medioambiental			S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región del Biobío

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (sequía)	Calificación ArClim	Calificación IPCC
00002_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Lota	8. Biobío	Concepción	Lota	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00036_MH_08306	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Nacimiento	8. Biobío	8. Biobío	Nacimiento	Defensa	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII y XVIII	0,4748	MEDIO	ALTO
00041_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Tucapel	8. Biobío	Arauco	Cafete	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVI	0,3963	MEDIO	ALTO
00096_MH_08312	Monumento Histórico (MH)	El Fuerte San Diego de Tucapel	8. Biobío	8. Biobío	Tucapel	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00097_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Alejandro III de Rusia al Almirante Juan Esteban López Lermanda	8. Biobío	Concepción	Talcahuano		Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00154_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Fuerte San Carlos de Purén	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles	Abandonado	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,5909	MEDIO	MUY ALTO
00167_MH_08112	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Hualpén y el Parque adyacente a dichas casas.	8. Biobío	Concepción	Hualpén	Cultural	Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Ambiental / Medioambiental	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00168_SN_08112	Santuario de la Naturaleza (SN)	Península de Hualpén	8. Biobío	Concepción	Hualpén					S.I.	S.I.
00197_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Colcura	8. Biobío	Concepción	Lota	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00198_MH_08107	Monumento Histórico (MH)	Fuerte la Planchada	8. Biobío	Concepción	Penco	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00199_MH_08109	Monumento Histórico (MH)	Fuerte de Santa Juana	8. Biobío	Concepción	Santa Juana	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00210_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Restos del muro de piedra del convento de La Merced	8. Biobío	Concepción	Concepción	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,562	MEDIO	MUY ALTO
00260_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Sector del Cerro Puntilla de Los Perales	8. Biobío	Concepción	Talcahuano	Sitio o suceso histórico	Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00444_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	8. Biobío	Concepción	Concepción		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00445_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	8. Biobío	Arauco	Cafete		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00475_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mausoleo del General don José María de la Cruz	8. Biobío	Concepción	Concepción	Funerario	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,562	MEDIO	MUY ALTO
00479_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Capilla del Hospital de San Sebastián de la ciudad de los Ángeles	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico, Constructivo, Social	Siglo XIX	0,5905	MEDIO	MUY ALTO
00506_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Remolador de alta mar denominado El Poderoso	8. Biobío	Concepción	Talcahuano		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00514_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Planta hidroeléctrica de Chivilingo	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00636_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	Espinosas, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	8. Biobío	Arauco	Lebu		Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00637_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	Espinosas, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	8. Biobío	Arauco	Lebu		Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00644_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Barros Arana esquina Castellón	8. Biobío	Concepción	Concepción	Comercial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,562	MEDIO	MUY ALTO
00670_MH_08206	Monumento Histórico (MH)	Inmueble Casona Eyheramendy Casa Francesa de los Álamos	8. Biobío	Arauco	Los Álamos	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,2713	BAJO	ALTO

00695_MH_08310	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 802	8. Biobío	8. Biobío	San Rosendo	Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00696_MH_08310	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 708	8. Biobío	8. Biobío	San Rosendo	Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00697_MH_08303	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche ES-17	8. Biobío	8. Biobío	Cabrero	Historico			S.I.	S.I.
00698_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Pescante PV-9001	8. Biobío	Concepción	Concepción	Historico			S.I.	S.I.
00983_MH_08102	Monumento Histórico (MH)	Parque hito a Galvino	8. Biobío	Concepción	Coronel	Commemorativo, Histórico, Identitario, Tecnológico, Urbano, Histórico	Siglo XVI		S.I.	S.I.
01062_MH_08102	Monumento Histórico (MH)	Cabrías del pique Arenas Blancas	8. Biobío	Concepción	Coronel	Simbólico, Arqueológico, Etnológico, Histórico	Siglo XX	0,4745	MEDIO	ALTO
01063_MH_08202	Monumento Histórico (MH)	Cerro Colo Colo	8. Biobío	Arauco	Arauco	Sitio ceremonial / simbólico	Siglo XVI		MEDIO	ALTO
01064_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Cementerio o elton de Antiquina	8. Biobío	Arauco	Cañete	Simbólico, Etnológico, Histórico	Siglo XX	0,3963	MEDIO	ALTO
01085_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Historia de Concepción" de Gregorio de la Fuente	8. Biobío	Concepción	Concepción	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,562	MEDIO	MUY ALTO
01145_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Teatro del Liceo Enrique Molina	8. Biobío	Concepción	Concepción	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,562	MEDIO	MUY ALTO
01146_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Presencia de América Latina" de Jorge González Canarena	8. Biobío	Concepción	Concepción	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,562	MEDIO	MUY ALTO
01169_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Teatro del Sindicato N° 6 (Teatro de los Mineros de Lota)	8. Biobío	Concepción	Lota	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01172_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Pabellón B3	8. Biobío	Concepción	Lota	Historico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01173_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Mina Chiflón del Diablo	8. Biobío	Concepción	Lota	Paisajístico / Escénico, Constructivo, Histórico	Mediados del siglo XIX		S.I.	S.I.
01174_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Parque Isidora Cousiño (Parque de Lota)	8. Biobío	Concepción	Lota	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01235_ZT_08102	Zona Típica (ZT)	Sector Puchoco-Schwager	8. Biobío	Concepción	Coronel	Identitario, Paisajístico / Escénico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01242_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Torre del Centenario de Lota	8. Biobío	Concepción	Lota	Paisajístico / Escénico, Simbólico, Urbano, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01268_MH_08202	Monumento Histórico (MH)	Elton o cementerio mapuche ubicado en la localidad de Los Huape	8. Biobío	Concepción	Arauco	Simbólico, Científico, Etnológico, Histórico	Siglo XVII	0,4745	MEDIO	ALTO
01278_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01279_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01280_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
01281_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Religioso / ceremonial	Siglo XX	0,575	MEDIO	MUY ALTO
01282_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	Siglo XVIII	0,575	MEDIO	MUY ALTO
01283_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	S/I	0,575	MEDIO	MUY ALTO
01290_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Gota de Leche	8. Biobío	Concepción	Lota	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01291_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Desayuno Escolar	8. Biobío	Concepción	Lota	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01318_MH_08111	Monumento Histórico (MH)	Deportivo y Cine Bellavista- Tomé	8. Biobío	Concepción	Tomé	Cultural, Deportivo	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01352_ZT_08102	Zona Típica (ZT)	Sector 7, Naulle Schwager	8. Biobío	Concepción	Coronel		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01362_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01363_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01364_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01365_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01366_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01367_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01368_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01369_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01370_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01371_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01372_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01373_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01374_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01375_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01376_ZT_08106	Zona Típica (ZT)	Sector de Lota Alto	8. Biobío	Concepción	Lota		Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01386_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mercado Central de Concepción	8. Biobío	Concepción	Concepción	Servicios, Comercial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,562	MEDIO	MUY ALTO
01473_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Historia de la Medicina y Farmacología en Chile"	8. Biobío	Concepción	Concepción	Artístico, Comercial	Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XX	0,562	MEDIO	MUY ALTO
01474_MH_08103	Monumento Histórico (MH)	Las colecciones de platería y joyería Mapuche, de textiles Mapuche y de cerámica artística de Lota	8. Biobío	Concepción	Chiguayante		Artístico / Escénico, Etnológico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
01553_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Campus Central de la Universidad de Concepción	8. Biobío	Concepción	Concepción	Educacional	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,562	MEDIO	MUY ALTO
01564_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	La Pileta del Niño Pez	8. Biobío	Arauco	Lebu	Ornamental	Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01571_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Fuente y Sitio de Memoria El Morro de Talcahuano	8. Biobío	Concepción	Talcahuano	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Década de 1920		S.I.	S.I.
01623_MH_08111	Monumento Histórico (MH)	Fábrica Textil Bellavista Oveja Tomé	8. Biobío	Concepción	Tomé	Manufacturera	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01691_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles		Identitario, Simbólico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
01692_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles		Identitario, Simbólico	Siglo XIX		S.I.	S.I.

01693_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles		Identitario, Simbólico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01751_SN_08204	Santuario de la Naturaleza (SN)	El Natri	8. Biobío	Arauco	Contulmo		Medioambiental			S.I.	S.I.
01762_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	El Mausoleo Familiar de Don Pedro del Río Zañartu	8. Biobío	Concepción	Concepción	Funerario	Histórico, Simbólico, Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01772_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Los archivos de la Empresa Nacional del Carbón (ENACAR)	8. Biobío	Concepción	Lota		Histórico, Identitario	Siglo XX y siglo XXI		S.I.	S.I.
01777_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	El Mausoleo de la Familia Castellón	8. Biobío	Concepción	Concepción	Funerario	Artístico / Estético, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01780_SN_08108	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna Grande - Humedal Los Baños	8. Biobío	Concepción	San Pedro de la Paz		Medioambiental			S.I.	S.I.
01821_SN_08202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Arauco - Desembocadura Río Carampangue	8. Biobío	Arauco	Arauco		Medioambiental			S.I.	S.I.
01622_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico Matanza de Mulchén, Fundo Carmen y Matenes	8-9. Biobío y La Araucanía	8. Biobío, Malleco	Mulchén, Collipulli	Agrícola	Memoria y DD.HH., Histórico	0,5181		MEDIO	ALTO RIESGO

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región de la Araucanía

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (sequía)	Calificación ARCLIM	Calificación IPCC
00417_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00418_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00419_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00420_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00421_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00446_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Científico, Histórico	Principios del Siglo XX		S.I.	S.I.
00481_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico			S.I.	S.I.
00482_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00483_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00484_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00485_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00486_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00487_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00488_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00489_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00490_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00491_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00492_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00493_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00494_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00495_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00508_MH_09202	Monumento Histórico (MH)	Viaducto del Malleco	9. Araucanía	Malleco	Collipulli	Ferrovía	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00605_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Fuerte Nuestra Señora de las Nieves de Borra	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial	Sito arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.

00606_MH_09120	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Villarrica	9. Araucanía	Cautín	Villarrica	Sitio arqueológico, Sitio o suceso histórico	Arqueológico, Histórico		0,387	MEDIO	ALTO
00650_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Edificio y parque del Museo Regional de 9. Araucanía	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00699_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche V-337	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico			S.I.	S.I.
00700_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor 849 Tipo 80	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00701_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor 463 Tipo 54	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00702_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche Salón 2-10	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00703_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche especial de servicio con carrocería de madera ES-36	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00704_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, primera clase, I-298	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00705_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, primera clase, I-230	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00706_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-538	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00707_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-578	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00708_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-2023	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00709_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-2081	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00710_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Grúa pescante a Vapor	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00787_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Complementa declaración casa de máquinas de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00788_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Complementa declaración casa de máquinas de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00815_MH_09112	Monumento Histórico (MH)	Ngillatuwe, menoko y cementerio del complejo ceremonial y religioso mapuche de Monopaine	9. Araucanía	Cautín	Padre las Casas	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,6031	MEDIO	NOY ALTO
00894_MH_09205	Monumento Histórico (MH)	mapuche de Mitrauquén Alto, Etluwe (cementerio) y Ngillatuwe	9. Araucanía	Malleco	Lonquimay	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,3879	MEDIO	ALTO
00895_MH_09205	Monumento Histórico (MH)	mapuche de Icalma, Etluwe(cementerio) y Ngillatuwe	9. Araucanía	Malleco	Lonquimay	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,3879	MEDIO	ALTO
00961_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Archivo General de Asuntos Indígenas y contenidos en el Archivo Nacional Histórico,	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglos XIX a XXI		S.I.	S.I.
01009_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Archivo Nacional de la Administración y Archivo ceremonial de la comunidad mapuche Pedro Ancalef, en localidad de Putue	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglos XIX a XXI		S.I.	S.I.
01018_MH_09120	Monumento Histórico (MH)	Ex hospital de Angol	9. Araucanía	Cautín	Villarrica	Sitio ceremonial / simbólico	Escénico, Etnológico, Histórico		0,387	MEDIO	ALTO
01022_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Complejo Religioso y ceremonial Ngillatuwe de la localidad de Pelleco Lor Mairen	9. Araucanía	Malleco	Angol	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01059_MH_09105	Monumento Histórico (MH)	Eltun (cementerio mapuche) de Pelal Ruchhue del lor Manquiler	9. Araucanía	Cautín	Freire	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,4995	MEDIO	ALTO
01060_MH_09105	Monumento Histórico (MH)		9. Araucanía	Cautín	Freire	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico	Siglo XVII	0,4995	MEDIO	ALTO
01075_MH_09203	Monumento Histórico (MH)	Estación Ferroviaria El Mantarar	9. Araucanía	Malleco	Curacautín	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01076_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01077_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01078_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01079_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01080_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01081_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01082_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01083_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01084_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01089_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Puente Ferrovial sobre el río Chol Chol	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial		Identitario, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01149_MH_09202	Monumento Histórico (MH)	Edificio Consistorial de la Municipalidad de Collipulli	9. Araucanía	Malleco	Collipulli		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01150_MH_09208	Monumento Histórico (MH)	Casa Schmidlin	9. Araucanía	Malleco	Purén		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01170_MH_09207	Monumento Histórico (MH)	Casa Salvestrini de Pastene	9. Araucanía	Malleco	Lumaco		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01188_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01189_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XIX o XX	S.I.	S.I.
01190_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XIX o XX	S.I.	S.I.
01191_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XIX o XX	S.I.	S.I.
01192_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XIX o XX	S.I.	S.I.
01193_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01194_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XIX o XX	S.I.	S.I.
01195_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01196_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01197_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01198_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01199_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XIX o XX	S.I.	S.I.
01200_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.

01201_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01202_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01203_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01204_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01205_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01206_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01207_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01208_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01209_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01210_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01211_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01212_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01213_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01214_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01215_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01216_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01217_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01218_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01219_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomoviles	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico	Siglo XIX o XX		S.I.	S.I.
01265_MH_09209	Monumento Histórico (MH)	Centro cultural comunal de Renaico, ex escuela primaria N° 16	9. Araucanía	Malleco	Renaico		Cultural	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01266_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Hotel Continental de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01332_MH_09302	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Leonardo de Porto Mauricio	9. Araucanía	Malleco	Collipulli		Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Artístico /	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01353_MH_09108	Monumento Histórico (MH)	Capilla Nuestra Señora del Carmen de Ultracautín	9. Araucanía	Cautín	Lautaro		Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01500_MH_09103	Monumento Histórico (MH)	Capilla San Conrado	9. Araucanía	Cautín	Cunco		Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4673	MEDIO	ALTO
01501_ZT_09103	Zona Típica (ZT)	Villa García	9. Araucanía	Cautín	Cunco			Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4673	MEDIO	ALTO
01695_MH_09208	Monumento Histórico (MH)	Ex Escuela Municipal N°44 y N°45, actual Liceo María Aurora Guíñez Ramírez	9. Araucanía	Malleco	Purén		Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01696_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Internado Municipal Tenenino	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial		Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01825_MH_09108	Monumento Histórico (MH)	Casa del Poeta Jorge Teillier	9. Araucanía	Cautín	Lautaro		Vivienda	Histórico			S.I.	S.I.
01827_MH_09112	Monumento Histórico (MH)	Santuario de la Virgen del Tránsito de Metrengo	9. Araucanía	Cautín	Padre las Casas		Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Social	Siglo XX		S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de sequía hidrológica: Región de los Ríos

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico Inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (sequía)	Calificación ARClm	Calificación IPCC
00001_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Construcciones y fuertes antiguos que se indican: Fuerte Amaigos	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,2695	BAJO	ALTO
00003_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Torreón Piarce	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,3774	MEDIO	ALTO
00004_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Torreón Los Canelos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,3774	MEDIO	ALTO
00010_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Fortín de San José de Acudía	14. Los Ríos	Ranco	Rio Bueno	Turístico / de ocio	Histórico	Siglo XVIII	0,3764	MEDIO	ALTO
00014_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Castillo de Niebla	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico, Cultural	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,3774	MEDIO	ALTO
00015_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo San Sebastián de la Cruz (Corral)	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,2695	BAJO	ALTO
00016_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo de Mancera	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Cultural	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,2695	BAJO	ALTO
00017_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo de San Carlos	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Abandonado	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,2695	BAJO	ALTO
00119_ZT_14102	Zona Típica (ZT)	La isla de Mancera	14. Los Ríos	Valdivia	Corral		Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,2695	BAJO	ALTO
00287_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Zona húmeda de los alrededores de la ciudad de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia, Mariquina		Ambiental / Medioambiental		0,3774	MEDIO	ALTO
00301_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en Isla Teja	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Educacional	Arqueológico, Histórico	Siglo XIX	0,3774	MEDIO	ALTO
00397_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "I" y "II" y el Parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Cultural	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3774	MEDIO	ALTO
00398_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "I" y "II" y el parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Fiscal o financiero	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3774	MEDIO	ALTO
00399_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "I" y "II" y el parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Espacio público	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3774	MEDIO	ALTO
00447_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Científico, Histórico			S.I.	S.I.
00530_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Calle General Pedro Lagos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	0,3774	MEDIO	ALTO
00896_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	mapuche de Nollgnehue o Nollgnehue, Eitwe (cementerio) y Manoko	14. Los Ríos	Ranco	Rio Bueno	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,3764	MEDIO	ALTO
01034_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XVI	0,3774	MEDIO	ALTO
01035_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0,3774	MEDIO	ALTO
01108_MH_14106	Monumento Histórico (MH)	Castillo San Luis del Alba de Cruces	14. Los Ríos	Valdivia	San José de la Mariquina	Turístico / de ocio, Cultural	Histórico	Siglo XVII	0,5481	MEDIO	ALTO
01123_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01124_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01125_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01126_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01127_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01128_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01129_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01130_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01131_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01132_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01133_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01184_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Feria fluvial de Valdivia y su entorno	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0,3774	MEDIO	ALTO
01245_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Entorno Castillo San Sebastian de la Cruz	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Corral	Histórico	Siglo XVII	0,2695	BAJO	ALTO
01297_MH_14201	Monumento Histórico (MH)	Casa Fumiel	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3764	MEDIO	ALTO
01315_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Casa Machmar (Ex Casa Daniel)	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Educacional	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3764	MEDIO	ALTO
01317_MH_14103	Monumento Histórico (MH)	Teatro Galia	14. Los Ríos	Valdivia	Lanco	Cultural	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01319_MH_14107	Monumento Histórico (MH)	Casa del Fundo El Lolly	14. Los Ríos	Valdivia	Pallisco	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	1920 / Comienzos década de 1930	0,3522	MEDIO	ALTO
01348_MH_14104	Monumento Histórico (MH)	Estación de Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Ferrovial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3114	MEDIO	ALTO
01349_MH_14104	Monumento Histórico (MH)	Puente Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Ferrovial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3114	MEDIO	ALTO
01350_ZT_14104	Zona Típica (ZT)	Conjunto Ferrovial de Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Los Lagos		Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3114	MEDIO	ALTO
01398_MH_14105	Monumento Histórico (MH)	Casa de la Cultura de Mafil, ex Casa Fehlandt	14. Los Ríos	Valdivia	Mafil	Cultural	Histórico	Siglo XX	0,3212	MEDIO	ALTO
01399_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Casa Peters	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Educacional, Cultural	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3764	MEDIO	ALTO
01562_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Ruinas de la Carbonifera de Pupunahue	14. Los Ríos	Valdivia	Mafil, Los Lagos	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3212	MEDIO	ALTO
01572_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Casa de la Memoria de los Derechos Humanos de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Centro de detención, Cultural	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	S/I	0,3774	MEDIO	ALTO
01669_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Puente Contra N°1	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3764	MEDIO	ALTO
01670_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente Carlos Ibañez del Campo	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno, La Unión	Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3764	MEDIO	ALTO
01671_MH_14105	Monumento Histórico (MH)	Estación Ferrovial de Mafil	14. Los Ríos	Valdivia	Mafil	Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo		0,3212	MEDIO	ALTO
01672_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Puente Chirre	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3764	MEDIO	ALTO
01686_MH_14107	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de Lourdes de Reunén	14. Los Ríos	Valdivia	Pallisco	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico		0,3522	MEDIO	ALTO

[illegible]

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región de Coquimbo

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico Inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (Incendios)	Calificación AtClim	Calificación IPCC
00039_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Mausoleo erigido a Gabriela Mistral y los terrenos destinados a este objeto, ubicados en la localidad de Montegrande	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano	Funerario	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00057_MH_04305	Monumento Histórico (MH)	Bosque Petrificado y yacimiento de huesos de dinosaurio	4. Coquimbo	Limarí	Rio Hurtado	Sitio arqueológico, Sitio paleontológico	Arqueológico, Histórico	80.000.000 A.P. - 9500 A.P.	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00108_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Valle de El Encanto	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle	Turístico / de ocio, Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XX A.P. - Siglo VI D.P.	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00209_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Santa Inés	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00218_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco de La Serena	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XVI y XVII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00219_MH_04102	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Guayacán	4. Coquimbo	Elqui	Coquimbo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00220_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Antonio de Barraza	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00241_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Inmueble Casa escuela rural de Montegrande	4. Coquimbo	Elqui	Paiguano	Cultural	Simbólico, Histórico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00255_MH_04202	Monumento Histórico (MH)	Iglesia parroquial de Mincha	4. Coquimbo	Choapa	Canela	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00265_MH_04103	Monumento Histórico (MH)	Dos Iglesias del pueblo de Andacollo	4. Coquimbo	Elqui	Andacollo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00271_MH_04103	Monumento Histórico (MH)	Dos Iglesias del pueblo de Andacollo	4. Coquimbo	Elqui	Andacollo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00272_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Catedral	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00273_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00274_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00275_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Casa de la Providencia	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00276_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Piñera	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Sinistrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00277_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Carmona	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00278_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Herreros	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00279_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa Chadwick	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00280_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa González Videla	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00281_ZT_04101	Zona Típica (ZT)	Área de la ciudad tradicional de La Serena	4. Coquimbo	Elqui	La Serena		Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII - XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00282_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Capilla del hospital San Juan de Dios	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00434_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Elqui	La Serena		Científico, Histórico		0	MUY BAJO	MUY BAJO

00435_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Equi	La Serena			Científico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00436_MH_04106	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Equi	Vicuña			Científico, Histórico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00437_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	4. Coquimbo	Limari	Ovalle			Científico, Histórico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00499_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad que fuera de Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Equi	La Serena			Histórico	S/I	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00504_ZT_04105	Zona Típica (ZT)	Sector de Montegrande relacionados con la poetisa Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Equi	Paigano			Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00539_MH_04102	Monumento Histórico (MH)	Casa de administración del establecimiento de Guayacán	4. Coquimbo	Equi	Coquimbo			Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00562_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Mural del pintor Gregorio De la Fuente, pintado en la ex Estación de Ferrocarriles de La Serena	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Artístico	Simbólico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00633_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Edificio llamado Isabel Bongard	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00789_SN_04203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna Cordillal	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos			Medioambiental		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00804_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Santo Domingo	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XVII y XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00861_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Edificio ubicado en Av. Francisco de Aguirre N° 260	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00911_MH_04204	Monumento Histórico (MH)	Estación de FFCC de Salamanca	4. Coquimbo	Choapa	Salamanca		Cultural	Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00915_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Liceo de hombres Gregorio Cordovez	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00916_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Liceo de Niñas Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00917_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Escuela Germán Riesco	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00966_ZT_04102	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Guayacán	4. Coquimbo	Equi	Coquimbo			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01012_MH_04301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Niño Dios de Sotahú	4. Coquimbo	Limari	Ovalle		Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01087_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Gabriela Mistral	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Vivienda	Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01248_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Faro monumental de La Serena	4. Coquimbo	Equi	La Serena		Abandonado	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01250_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Túnel Recto	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01251_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Túnel Curvo	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01252_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Túnel Las Astas	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos, Illapel		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01253_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra La Laja	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01254_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra Quelón o La Recta	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01255_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente de Piedra Chico	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01256_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente Metálico El Ojo	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO

01257_MH_04203	Monumento Histórico (MH)	Puente Metálico Tilama	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01258_ZT_04203	Zona Típica (ZT)	Poblado de Barraza	4. Coquimbo	Limari	Ovalle		Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01296_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	San Rafael de Rozas que da principio en el año 1787, conocido como "Libro Becerro de Illapel"	4. Coquimbo	Choapa	Illapel		Histórico	Siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01314_ZT_04106	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Diaguitas	4. Coquimbo	Elqui	Vicuña		Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01387_MH_04105	Monumento Histórico (MH)	Escuela N°10 Jerónimo Godoy Villanueva de Pisco Elqui	4. Coquimbo	Elqui	Paligano	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01466_SN_04105	Santuario de la Naturaleza (SN)	Estero Derecho	4. Coquimbo	Elqui	Paligano		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Simbólico	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01482_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Ex Centro de Detención "Casa del Buen Pastor"	4. Coquimbo	Elqui	La Serena	Otro, sin información	Memoria y DD HH, Histórico	Segunda mitad del siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01673_ZT_04202	Zona Típica (ZT)	Casco Histórico de Canela Baja	4. Coquimbo	Choapa	Canela		Histórico, Arquitectónico	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01677_SN_04203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Quebrada Llau Llau	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Ambiental / Medioambiental	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01685_SN_04203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Sitio denominado Monte Aranda	4. Coquimbo	Choapa	Los Vilos		Ambiental / Medioambiental	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01697_MH_04101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Cuartel Casa de Piedra de la Central Nacional de Informaciones	4. Coquimbo	Elqui	La Serena		Memoria y DD HH, Urbano, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01706_SN_04204	Santuario de la Naturaleza (SN)	Raja de Marquelia - Poza Azul	4. Coquimbo	Choapa	Salamanca		Medioambiental, Arqueológico	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01710_SN_04102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedales de Tongoy	4. Coquimbo	Elqui	Coquimbo		Ambiental / Medioambiental	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01771_SN_04104	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal La Boca	4. Coquimbo	Elqui	La Higuera		Medioambiental, Paisajístico / Escénico	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01785_SN_04105	Santuario de la Naturaleza (SN)	Río Cochiguaz	4. Coquimbo	Elqui	Paligano		Ambiental / Medioambiental	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01791_SN_04301	Santuario de la Naturaleza (SN)	Desembocadura río Limarí	4. Coquimbo	Limarí	Ovalle		Medioambiental	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01249_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Túnel Las Palmas	4-5. Coquimbo y Valparaíso	Choapa, Petorca	Los Vilos, Petorca	Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01753_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cerro Santa Inés	4-5. Coquimbo y Valparaíso	Petorca, Choapa	La Ligua, Los Vilos		Ambiental / Medioambiental	0	0	MUY BAJO	MUY BAJO

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región de Valparaíso

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico Inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (incendios)	Calificación Arc4im	Calificación IPCC
00011_MH_05404	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació el presidente Manuel Montt	5. Valparaíso	Petorca	Petorca	Cultural	Histórico	S/I	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00013_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Fuente Esmeralda	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00040_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Castillo de San José de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVI - XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00070_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de Curimón	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0017	MUY BAJO	BAJO
00071_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de Curimón	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0017	MUY BAJO	BAJO
00084_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia La Matriz	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00085_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Entorno de la Iglesia La Matriz	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVI	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00088_MH_05405	Monumento Histórico (MH)	La Pila de bronce que se encuentra ubicada en la plaza del Pueblo de Zapallar	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar	Ornamental	Histórico	Siglo XVII	0,0034	MUY BAJO	MUY BAJO
00095_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Reloj, con su torre, ubicado en la Estación Barón de los Ferrocarriles del Estado	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Ornamental	Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00102_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Convento de San Francisco El Almendral	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0017	MUY BAJO	BAJO
00103_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Convento de San Francisco El Almendral	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0017	MUY BAJO	BAJO
00104_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Casa donde naciera el Patriota Don José Antonio Salinas	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Puerto		Histórico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00105_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Casa donde naciera el ex Presidente de Chile, don Pedro Aguirre Cerda	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Cultural	Identitario, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00153_SN_05605	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna El Peral	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo		Ambiental / Medioambiental		0,0106	MUY BAJO	BAJO
00157_MH_05405	Monumento Histórico (MH)	Replica de la casa construida en el Siglo XVII en Hildebrand, Baviera	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,0034	MUY BAJO	MUY BAJO
00159_MH_05501	Monumento Histórico (MH)	Casa Colonial de Quillota	5. Valparaíso	Quillota	Quillota	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0057	MUY BAJO	MUY BAJO
00160_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Accesor Polanco	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Vial, obra pública y/o transporte	Tecnológico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00161_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00162_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de calle Esmeralda N° 1118	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00163_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Lo que indica en la ciudad y provincia de 5. Valparaíso: Edificio de la Antigua Aduana.	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Fiscal o financiero, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00164_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Lo que indica en la ciudad y provincia de 5. Valparaíso: Plaza Aníbal Pinto	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00223_SN_05602	Santuario de la Naturaleza (SN)	Islote Pájaros Niños	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Ambiental / Medioambiental		0,0017	MUY BAJO	MUY BAJO
00228_SN_05405	Santuario de la Naturaleza (SN)	Isla de Cachagua	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Ambiental / Medioambiental		0,0034	MUY BAJO	MUY BAJO

00229_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Intendencia de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	Valparaíso	5. Valparaíso	Defensa	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00230_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Plaza Sotomayor de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00237_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Baburizza	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00238_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Anglicana San Pablo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00239_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Cerros Alegre y Concepción	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Arquitectónico, Histórico	Primera mitad del siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00244_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado ex Palacio Lyon	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00249_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Inmueble en que funciona la Escuela F-511	5. Valparaíso	Los Andes	5. Valparaíso	Cultural	Identitario, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00311_SN_05602	Santuario de la Naturaleza (SN)	Isiote o peñón denominado Peña Blanca y Punta de Peña Blanca	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0017	MUY BAJO	MUY BAJO
00335_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento San Francisco de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00336_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento San Francisco de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00377_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Refugio de Correos	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Sitio o suceso histórico	Histórico	Siglo XVIII principios de siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00392_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio Rioja	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico		0,0084	MUY BAJO	BAJO
00410_MH_05602	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Candelaria	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0017	MUY BAJO	MUY BAJO
00422_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Edificio de Avenida Libertad 250, entre calles 3 y 4 norte, incluido el parque que lo circunda	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
00427_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Viejos galpones de la maestranza y antigua tornamesa del ferrocarril	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00428_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Viejos galpones de la maestranza y antigua tornamesa del ferrocarril	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00429_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector inserto en la zona del extenso complejo ferroviario de la Estación Barón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Identitario, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00431_MH_05107	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales de la hacienda Santa Rosa de Colmo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Quintero	Vivienda	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX	0,0076	MUY BAJO	MUY BAJO
00439_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Científico, Histórico		0,0117	MUY BAJO	BAJO
00461_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y coro adyacente de las Carmelitas descalzas de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Religioso / ceremonial, Cultural	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00462_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y coro adyacente de las Carmelitas descalzas de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00467_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Casas Mardones	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XVIII	0,0017	MUY BAJO	BAJO
00468_MH_05803	Monumento Histórico (MH)	Capilla de La Dormida	5. Valparaíso	Marga Marga	Olnué	Religioso / ceremonial	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVII	0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO
00473_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Catedral de San Felipe	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0017	MUY BAJO	BAJO
00474_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Buen Pastor	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0017	MUY BAJO	BAJO
00480_ZT_05405	Zona Típica (ZT)	Sector del balneario de Zapallar	5. Valparaíso	Petorca	Zapallar		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Urbano,	Siglo XIX	0,0034	MUY BAJO	MUY BAJO

00500_SN_05103	Santuario de la Naturaleza (SN)	situado en el camino costero entre Viña del Mar y Concón.	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Concón		Medioambiental, Científico		0,0079	MUY BAJO	MUY BAJO
00502_ZT_05602	Zona Típica (ZT)	Sector del Balneario Algarrobo	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0017	MUY BAJO	MUY BAJO
00503_MH_05604	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pablo Neruda	5. Valparaíso	San Antonio	El Quisco	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XX	0,003	MUY BAJO	MUY BAJO
00525_MH_05601	Monumento Histórico (MH)	El edificio de la Antigua Escuela Rural	5. Valparaíso	Petorca	La Ligua		Arquitectónico, Histórico	Fines del Siglo XIX	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
00560_MH_05603	Monumento Histórico (MH)	Tumba de Vicente Huidobro	5. Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Funerario	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,0158	MUY BAJO	BAJO
00578_MH_05605	Monumento Histórico (MH)	Casona El Tabo	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo	Cultural	Arquitectónico, Histórico / Paisajístico	Primera década del siglo XX	0,0106	MUY BAJO	BAJO
00591_SN_05107	Santuario de la Naturaleza (SN)	Bosque Las Petras de Quintero y su entorno	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Quintero		Medioambiental, Científico		0,0076	MUY BAJO	MUY BAJO
00593_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Campo Dunar de La Punta de Concón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Concón		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Científico		0,0079	MUY BAJO	MUY BAJO
00609_MH_05603	Monumento Histórico (MH)	El recinto de la Estación de Ferrocarriles de Cartagena	5. Valparaíso	San Antonio	Cartagena	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0158	MUY BAJO	BAJO
00610_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	calle Blanco, enfrentando al cruce de Pasaje Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional, Servicios, Comercial, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00611_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Pasaje Ross	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Urbano, Arquitectónico, Histórico		0,0117	MUY BAJO	BAJO
00620_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Sector antiguo de la casa patrimonial de la ex hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00621_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Bodega más antigua del conjunto de la ex hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00622_ZT_05302	Zona Típica (ZT)	Instalaciones agrícolas y parque de la ex hacienda San Vicente Ferrer	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00638_MH_05601	Monumento Histórico (MH)	Grúa 82 del Puerto de San Antonio	5. Valparaíso	San Antonio	San Antonio	Turístico / de ocio	Histórico	Siglo XX	0,0434	MUY BAJO	BAJO
00642_MH_05403	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de Las Mercedes	5. Valparaíso	Petorca	Papudo	Religioso / ceremonial	Identitario, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0011	MUY BAJO	MUY BAJO
00643_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Castillo Wulff	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Viña del Mar	Fiscal o financiero, Cultural	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
00674_MH_05302	Monumento Histórico (MH)	Casa de don Domingo Faustino Sarmiento	5. Valparaíso	Los Andes	Calle Larga	Cultural	Simbólico, Histórico	S/I	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00682_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Nogales	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0003	MUY BAJO	MUY BAJO
00683_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Nogales	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0003	MUY BAJO	MUY BAJO
00684_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Nogales		Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0003	MUY BAJO	MUY BAJO
00685_MH_05506	Monumento Histórico (MH)	Inmuebles que indica en el pueblo de El Melón	5. Valparaíso	Quillota	Nogales		Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0003	MUY BAJO	MUY BAJO
00687_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Sector costero de Isla Negra	5. Valparaíso	San Antonio	El Quisco, El Tabo		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0106	MUY BAJO	BAJO
00693_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Góndola DT-1024	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes		Histórico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00694_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora E-2803	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00722_SN_05109	Santuario de la Naturaleza (SN)	Palmar El Salto	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Viña del Mar		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0084	MUY BAJO	BAJO

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES: R. DE VALPARAÍSO

00741_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Barón	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00742_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor El Peral	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00743_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Reina Victoria	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00744_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor San Agustín	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00745_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Florida	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00746_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Mariposas	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00747_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Monjas	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00748_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Artillería Cordillera	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00749_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Concepción	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00750_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Larrain	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00751_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Espíritu Santo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00752_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Villaseca	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00753_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Lecheros	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00754_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	14 ascensores de 5. Valparaíso: Ascensor Lecheros	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Turístico / de ocio, Vial, obra pública y/o transporte	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00755_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Biblioteca Santiago Severín y su entorno	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional, Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00770_MH_05103	Monumento Histórico (MH)	Replica del monolito erigido en memoria de los soldados y marinos caídos en la Batalla de Concón	5. Valparaíso	Concón	Concón	Sitio o suceso histórico	Commemorativo, Histórico	Siglo XX	0,0079	MUY BAJO	MUY BAJO
00780_ZT_05603	Zona Típica (ZT)	Borde costero de Cartagena y sector casa, parque y tumba de Vicente Huidobro	5. Valparaíso	San Antonio	Cartagena		Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0158	MUY BAJO	BAJO
00784_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Gobernación Provincial de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00785_ZT_05301	Zona Típica (ZT)	Centro histórico de Los Andes	5. Valparaíso	Los Andes	Los Andes		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00793_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Sector Canelo - Canello	5. Valparaíso	San Antonio	Algarrobo, El Quisco		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Histórico	No aplica	0,0017	MUY BAJO	MUY BAJO
00809_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector quebrada Márquez	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	MUY BAJO
00810_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector plaza Echaurren y calle Serrano	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico	Siglos XIX y XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00811_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Cerro Cordillera	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico	Siglos XIX y XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00812_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Sector Bancario de Calle Prat	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00813_ZT_05101	Zona Típica (ZT)	Área histórica de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Escénico, Urbano, Arquitectónico	Siglos XIX y XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00831_ZT_05705	Zona Típica (ZT)	Centro histórico y calle Comercio de Putaendo	5. Valparaíso	Putendo	Putendo		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO

00864_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa central de la Universidad Católica de Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00865_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Escuela Ramon Barros Luco	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00866_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Catedral de S. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00867_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de los Doce Apóstoles	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00868_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Union Church	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00869_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de los Sagrados Corazones	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00870_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Atilo del Salvador	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00871_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Capilla del Carmen	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00872_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Corazón de María	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00873_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Capilla de la Providencia	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00874_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia La Compañía de Jesús	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00877_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00878_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00879_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00880_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00881_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00882_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00883_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00884_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00885_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00886_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00887_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00888_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00889_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00890_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00891_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleibuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO

00892_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	16 troleobuses, de marca Pullman Standard	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso				Identitario, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00932_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio presidencial de Cerro Castillo	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Vivienda		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
00933_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Castillo Brunet	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Hospedaje		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
00946_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00947_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00948_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00949_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00950_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00951_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00952_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00953_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00954_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	correspondientes al Ferrocarril Trasandino, que se encuentran en la Casa de Máquinas de Los	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00963_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Cementerio N° 1 ó Cementerio General de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00964_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Cementerio N° 2 de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00965_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Cementerio de Disidentes ó Cementerio Inglés de 5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00983_SN_05701	Santuario de la Naturaleza (SN)	Serranía El Ciprés	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua			Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
00984_SN_05101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Acantilados Federico Santa María	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	San Felipe			Medioambiental, Arqueológico		0,0017	MUY BAJO	BAJO
01020_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Escuela Italiana "Arturo Dell'Oro"	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01033_MH_05301	Monumento Histórico (MH)	Estación de ferrocarriles de río Blanco del ferrocarril Trasandino	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes	Educacional		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01057_ZT_05705	Zona Típica (ZT)	Hacienda Lo Vicuña	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes	Ferrovial		Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01058_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Capilla de Lo Vicuña	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01068_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Palacio y Parque Vergara	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01070_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa Ballivián, actual sede de la Corporación Club de Deportes Santiago Wanderers	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX y XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01104_MH_05601	Monumento Histórico (MH)	Capilla Los Perales	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0111	MUY BAJO	BAJO
01110_MH_05404	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de la Merced	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01111_MH_05706	Monumento Histórico (MH)	Santuario de Santa Filomena	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Los Andes			Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO

01.122_MH_05804	Monumento Histórico (MH)	Teatro Pompeya y sus Portales de Villa Alemana	5. Valparaíso	Marga Marga	Villa Alemana	Comercial, Cultural	Estético, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0035	MUY BAJO	MUY BAJO
01.147_MH_05703	Monumento Histórico (MH)	Casa Santa Teresa de Lailay (antigua Casa de Jenaro Prieto)	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Lailay		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0017	MUY BAJO	MUY BAJO
01.185_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Teatro Municipal de Villa del Mar	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Cultural	Urbano, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01.240_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Ascensor del Hospital Van Buren	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Vial, obra pública y/o transporte	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01.269_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa Museo La Sebastiana	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Década de 1950	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01.292_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Liceo Pedro Montt	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Urbano, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01.295_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Edificio Ex Escuela Naval	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01.345_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01.346_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,0017	MUY BAJO	BAJO
01.347_MH_05701	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Casablanca		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,0392	MUY BAJO	BAJO
01.382_MH_05502	Monumento Histórico (MH)	Edificio Estación de Ferrocarriles de La Calera	5. Valparaíso	Quilota	Calera	Abandonado	Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,014	MUY BAJO	BAJO
01.383_MH_05502	Monumento Histórico (MH)	Tornamesa de la Estación de Ferrocarriles de La Calera	5. Valparaíso	Quilota	Calera	Abandonado	Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,014	MUY BAJO	BAJO
01.384_ZT_05502	Zona Típica (ZT)	Recinto Ferrovial de La Calera	5. Valparaíso	Quilota	Calera		Tecnológico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,014	MUY BAJO	BAJO
01.400_MH_05605	Monumento Histórico (MH)	Casa Labbé	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo	Vivienda	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0106	MUY BAJO	BAJO
01.401_ZT_05605	Zona Típica (ZT)	Barrios Váticos y Quirinal	5. Valparaíso	San Antonio	El Tabo		Medioambiental, Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0106	MUY BAJO	BAJO
01.469_MH_05102	Monumento Histórico (MH)	Ex Ballenera de Quintay	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Casablanca	Educacional, Cultural	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0392	MUY BAJO	BAJO
01.472_MH_05606	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico ex Centro de Detención en Bañero Popular Rocas de Santo Domingo	5. Valparaíso	San Antonio	Santo Domingo		Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,0722	MUY BAJO	MEDIO
01.496_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Vida Oceánica" de Maria Martner	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01.512_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Colegio Alemán	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Educacional	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01.514_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal de Tunquén	5. Valparaíso	Antonia	Casablanca, Algarrobo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0017	MUY BAJO	MUY BAJO
01.570_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Casa de Italia	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Villa del Mar	Cultural, Deportivo	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01.666_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Quebrada de Córdova	5. Valparaíso	San Antonio	El Quisco, El Tabo		Paisajístico / Escénico		0,0106	MUY BAJO	BAJO
01.682_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Centro de Detención Cuartel Silva Palma (Fuerte Buenas Bajo)	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Abandonado	Memoria y DD.HH., Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01.687_MH_05705	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico y Arqueológico "Corrales de Chalcos"	5. Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Puñendo	Ganadera	Medioambiental, Arqueológico,		0	MUY BAJO	MUY BAJO
01.688_MH_05105	Monumento Histórico (MH)	Melinka- Puchuncavi	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Pichuncavi	Erlazo	Memoria y DD.HH., Arquitectónico, Histórico, Constructivo	Siglo XX	0,0081	MUY BAJO	BAJO
01.714_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pólvora y ex Cárcel Pública de 5. Valparaíso, actual Parque Cultural	5. Valparaíso	5. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico, Constructivo	Siglo XIX y XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO

01715_MH_05101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pólvora y ex Cárcel Pública de S. Valparaíso, actual Parque Cultural	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	5. Valparaíso	Cultural	Arquitectónico, Histórico, Constructivo	Siglo XIX y XX	0,0117	MUY BAJO	BAJO
01717_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Cementerio Santa Inés	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Funerario	Histórico, Arquitectónico	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01719_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01720_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social		0,0084	MUY BAJO	BAJO
01721_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01722_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01723_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01724_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01725_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01726_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01727_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01728_MH_05109	Monumento Histórico (MH)	Área histórica del Sporting Club de S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01729_ZT_05109	Zona Típica (ZT)	La plaza de carreras del S. Valparaíso Sporting Club de Viña del Mar	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Deportivo	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO
01748_SN_05706	Santuario de la Naturaleza (SN)	El Zaino - Laguna El Copin	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Viña del Mar	Ambiental / Medioambiental, Paisajístico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01754_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Río Maipo	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Santa María	Ambiental / Medioambiental		0,0722	MUY BAJO	MEDIO
01758_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Salinas de Pullal - Dunas de Longotoma	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Papudo, La Ligua	Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0011	MUY BAJO	MUY BAJO
01787_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Playa Tunquén - Quebrada Seca	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Casablanca, Algarrobo	Ambiental / Medioambiental		0,0017	MUY BAJO	MUY BAJO
01186_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Colección pictórica de la Presidencia de la República	S. Valparaíso y R.M. de Santiago	S. Valparaíso	S. Valparaíso	S. Valparaíso	Viña del Mar, Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX	0,0084	MUY BAJO	BAJO

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región Metropolitana

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (incendios)	Calificación ARCLIM	Calificación IPCC
00027_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio de La Moneda- Antigua "Real casa de Moneda"	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX		S.I.	S.I.
00028_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	La Iglesia Catedral de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII al siglo XIX		S.I.	S.I.
00029_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00030_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVII		S.I.	S.I.
00031_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de Santo Domingo	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00038_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa Colorada	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00043_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Merced 738	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00058_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ex Palacio viejo de los Tribunales, antiguo Palacio de la Aduna de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00059_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ex Palacio de la Real Audiencia y Cajas Reales	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00062_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Santa Ana, con su plazaleta	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00063_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	La Posada del Corregidor	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVIII		S.I.	S.I.
00055_MH_13202	Monumento Histórico (MH)	Casa y parque del predio denominado "casas del Llano de Pirque"	R.M. de Santiago	Cordillera	Pirque	Turístico / de ocio, Agrícola	Parasajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0005	MUY BAJO	MUY BAJO
00079_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	La Torre, el atrio y uno de los muros perimetrales de la Iglesia de la Inmaculada Concepción	R.M. de Santiago	Chacabuco	Colina	Fiscal o financiero, Cultural	Histórico	Siglo XVI	0,0003	MUY BAJO	MUY BAJO
00080_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Cuadro Gil de Castro que representa la Effigie del Rey Fernando VII	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00087_MH_13403	Monumento Histórico (MH)	Casa de los Religiosos de Calera de Tango, con su Iglesia y dependencias contiguas	R.M. de Santiago	Maipo	Calera de Tango	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00089_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Tomo III del proyecto del Código Civil de la República de Chile	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00090_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Tomo IV del proyecto del Código Civil de la República de Chile	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00091_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado "Edificio Comercial Edwards"	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Servicios, Comercial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00092_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	La Iglesia y convento del Buen Pastor, con los claustros laterales y claustro principal central	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00093_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	La Iglesia y convento del Buen Pastor, con los claustros laterales y claustro principal central	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00098_MH_13402	Monumento Histórico (MH)	El Parque de la Viña Santa Rita	R.M. de Santiago	Maipo	Buín	Agrícola, Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,0026	MUY BAJO	MUY BAJO
00099_MH_13402	Monumento Histórico (MH)	El Parque de la Viña Santa Rita	R.M. de Santiago	Maipo	Buín	Agrícola, Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,0026	MUY BAJO	MUY BAJO
00100_MH_13402	Monumento Histórico (MH)	El Parque de la Viña Santa Rita	R.M. de Santiago	Maipo	Buín	Agrícola, Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,0026	MUY BAJO	MUY BAJO

00101_MH_13402	Monumento Histórico (MH)	El Parque de la Viña Santa Rita	R.M. de Santiago	Maipo	Buín		Agrícola, Cultural	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,0026	MUY BAJO	MUY BAJO
00109_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de tres propiedades que dan a la plazoleta Patricio Mekis	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00110_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de tres propiedades que dan a la plazoleta Patricio Mekis	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Gremial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00111_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de tres propiedades que dan a la plazoleta Patricio Mekis	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00112_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Y espacios arquitectónicos que enfrentan dichos inmuebles	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Espacio público	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00113_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Y espacios arquitectónicos que enfrentan dichos inmuebles	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Espacio público	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00114_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Y espacios arquitectónicos que enfrentan dichos inmuebles	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Espacio público	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00115_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Y espacios arquitectónicos que enfrentan dichos inmuebles	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Espacio público	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00120_SN_13115	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio "Los Nogales"	R.M. de Santiago	Santiago	Lo Barnechea			Ambiental / Medioambiental		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00121_MH_13120	Monumento Histórico (MH)	Edificio que ocupa la actual Casa de La Cultura de Nuñoa, incluido el parque que lo rodea	R.M. de Santiago	Santiago	Nuñoa		Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00122_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado "Palacio de La Ahumada"	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Social	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00123_SN_13115	Santuario de la Naturaleza (SN)	Fundo Yerba loca	R.M. de Santiago	Santiago	Lo Barnechea			Medioambiental, Arqueológico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00124_MH_13118	Monumento Histórico (MH)	Las Bodegas de la viña Santa Carolina	R.M. de Santiago	Santiago	Macul		Turístico / de ocio	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00125_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de la Recoleta Franciscana	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00126_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de la Recoleta Franciscana	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.
00127_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	El Edificio denominado "Club de Septiembre"	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00135_MH_13502	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Alhué	R.M. de Santiago	Mejillilla	Alhué		Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0005	MUY BAJO	MUY BAJO
00136_MH_13602	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de El Monte	R.M. de Santiago	Talagante	El Monte		Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0149	MUY BAJO	BAJO
00137_MH_13602	Monumento Histórico (MH)	Casas del Fundo "San Miguel"	R.M. de Santiago	Talagante	El Monte		Vivienda	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVIII	0,0149	MUY BAJO	BAJO
00138_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento Recoleta Dominica	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00139_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento Recoleta Dominica	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00140_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la casa central de la Universidad de Chile	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Educacional	Paesajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00142_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa llamada "Lo Contador"	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00143_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Teatro Municipal de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00145_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Pereira	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00146_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio de la ex Nunciatura Apostólica	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Otro, Demolido	Arquitectónico, Histórico			S.I.	S.I.

00147_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ex Palacio Arzobispal	R.M de Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial, Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00148_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Templo parroquial de El Sagrario	R.M de Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00149_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Providencia con su casa parroquial y construcciones adyacentes	R.M de Santiago	Providencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00150_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Providencia con su casa parroquial y construcciones adyacentes	R.M de Santiago	Providencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00151_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Mural pintado por Pedro Lira	R.M de Santiago	Providencia	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00152_MH_13103	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Tiltil	R.M de Santiago	Tiltil	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Primera mitad del siglo XVIII	MUY BAJO	MUY BAJO
00181_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Parque Quinta Normal	R.M de Santiago	Santiago		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00183_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Palacio de los Tribunales de Justicia	R.M de Santiago	Santiago	Seguridad (jurídica / penitenciaria)	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00184_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Congreso Nacional	R.M de Santiago	Santiago	Seguridad (jurídica / penitenciaria)	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00186_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Biblioteca Nacional	R.M de Santiago	Santiago	Educacional	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00187_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	también la parte ocupada actualmente por el Museo de Arte Contemporáneo	R.M de Santiago	Santiago	Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00188_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Estación Mapocho	R.M de Santiago	Santiago	Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00189_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Intendencia de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00190_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Correo Central	R.M de Santiago	Santiago	Servicios, Comercial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00191_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Municipalidad de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00192_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Fortaleza Incaica de Chena y sus contornos	R.M de Santiago	Maipo	Sitio arqueológico	Arquitectónico, Científico, Constructivo, Histórico		MUY BAJO	MUY BAJO
00200_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Merced y la parte que queda del convento de La Merced	R.M de Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00201_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Merced y la parte que queda del convento de La Merced	R.M de Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00211_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Órgano Walker Macánico	R.M de Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00212_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Isidro Labrador	R.M de Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00213_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Las Agustinas y la construcción anexa que es parte del antiguo convento	R.M de Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00214_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Basílica de El Salvador	R.M de Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00259_MH_13125	Monumento Histórico (MH)	Casas de San Ignacio de Quilicura	R.M de Santiago	Quilicura	Servicios	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00267_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Capilla del Antiguo Lazareto de San Vicente de Paul	R.M de Santiago	Independencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00268_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Edificio y parque del Instituto Cultural de Las Condes	R.M de Santiago	Las Condes	Cultural	Histórico	Mediados del siglo XIX	S.I.	S.I.
00269_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Cousiño y sus jardines	R.M de Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.

00270_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Agustín	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII a XIX	S.I.	S.I.
00283_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Monasterio Benedictino	R.M. de Santiago	Santiago	Las Condes	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00284_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Monasterio Benedictino	R.M. de Santiago	Santiago	Las Condes	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00285_ZT_13114	Zona Típica (ZT)	Cerro San Benito de los Piques	R.M. de Santiago	Santiago	Las Condes		Paisajístico / Escénico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00286_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio ubicado en Compañía 3150	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00288_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Club de La Unión	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Espaciamiento	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00289_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Bolsa de Comercio	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00290_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Banco de Santiago (ex Hotel Mundial)	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00292_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Estación de los ferrocarriles del Estado de la ciudad de San Bernardo	R.M. de Santiago	Maipo	San Bernardo	Ferrovial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	MUY BAJO	MUY BAJO
00293_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa llamada de Velasco	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00294_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Santo Domingo N° 627	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del siglo XVIII	S.I.	S.I.
00295_MH_13122	Monumento Histórico (MH)	Casas de La Chacra Manquehue	R.M. de Santiago	Santiago	Vitacura	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00296_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Casas del Fundo Quilapilán	R.M. de Santiago	Chacabuco	Colina	Abandonado	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	MUY BAJO	MUY BAJO
00312_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector de las calles Londres y París	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00313_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Immueble denominado Casona de Las Condes y su entorno	R.M. de Santiago	Santiago	Las Condes	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	S.I.	S.I.
00327_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Cuerpo de Bomberos de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Comercial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00328_ZT_13502	Zona Típica (ZT)	Pueblo Villa de Alhué	R.M. de Santiago	Mejillilla	Alhué		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVI	MUY BAJO	MUY BAJO
00329_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector de Calle Dieciocho	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00330_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de edificios de la Estación Central de ferrocarriles o Estación Alameda	R.M. de Santiago	Santiago	Estación Central	Ferrovial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00331_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la Veracruz y casas contiguas a ambos lados de la iglesia	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00332_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la Veracruz y casas contiguas a ambos lados de la iglesia	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00333_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la Veracruz y casas contiguas a ambos lados de la iglesia	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00334_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio denominado ex casa Rivas y casa Montero	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Hospedaje	Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del siglo XIX	S.I.	S.I.
00339_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Vicente Ferrer (Los Dominicos)	R.M. de Santiago	Santiago	Las Condes	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00340_ZT_13114	Zona Típica (ZT)	Parque Municipal de los Dominicos	R.M. de Santiago	Santiago	Las Condes		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00341_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y patios del Monasterio del Carmen de San Rafael	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.

00372_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Cerro Santa Lucía de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Espacio público, Ornamental, Turístico / de ocio	Prehistórico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00373_MH_13132	Monumento Histórico (MH)	Casa de Lo Mata y los terrenos adyacentes	R.M. de Santiago	Santiago	Vitacura	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00376_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Mercado Central de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Servicios, Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00382_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Antiguo edificio del Instituto de Higiene	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia	Seguridad (jurídica / penitenciaria)	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00383_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la antigua cervecería de Andrés Ebner	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00384_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Muros de la antigua Iglesia de Maipú	R.M. de Santiago	Santiago	Maipú	Turístico / de ocio	Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00385_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Templo Votivo Nacional	R.M. de Santiago	Santiago	Maipú	Religioso / ceremonial	Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00386_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Casa del Pilar de Esquina	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta	Vivienda, Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00391_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Hospital del Salvador	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia	Salud (hospitalaria / asistencial)	Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00394_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Casas y capilla de la hacienda de Chacabuco	R.M. de Santiago	Chacabuco	Colina	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico		MUY BAJO	MUY BAJO
00395_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Casas y capilla de la hacienda de Chacabuco	R.M. de Santiago	Chacabuco	Colina	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico		MUY BAJO	MUY BAJO
00400_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Primer libro del Cabilato de Santiago o libro Becerro	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XVI	S.I.	S.I.
00401_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colección de manuscritos de Don José Ignacio Víctor Eyzaguirre	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00402_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Archivo Jaime Eyzaguirre	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00403_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Indicant: Documentos de España y Europa de Don Sergio Fernández Larraín	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00404_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Archivo de Don José Toribio Medina	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00405_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Archivo Presidente Don Domingo Santa María González	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00411_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Imueble denominado ex Pabellón de la Exposición París de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Estación Central	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00412_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Santísimo Sacramento de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00413_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Todos los restos del puente de Cal y Canto de Santiago	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Ornamental, Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	S.I.	S.I.
00416_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la ex Escuela de Artes y Oficios	R.M. de Santiago	Santiago	Estación Central	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00426_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Plaza de Armas, Congreso Nacional y su entorno	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico, Social	Siglos XVIII y XIX	S.I.	S.I.
00430_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Basílica Corazón de María	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00451_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Científico, Histórico		S.I.	S.I.
00452_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Científico, Histórico		S.I.	S.I.
00453_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Científico, Histórico		S.I.	S.I.

00454_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Científico, Histórico		S.I.	S.I.	MUY BAJO	MUY BAJO	S.I.
00455_MH_13126	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Científico, Histórico		S.I.	S.I.	MUY BAJO	MUY BAJO	S.I.
00456_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Científico, Histórico		S.I.	S.I.	MUY BAJO	MUY BAJO	S.I.
00457_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Científico, Histórico		S.I.	S.I.	MUY BAJO	MUY BAJO	S.I.
00465_MH_13501	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y claustro de San Agustín de Melipilla	R.M. de Santiago	Melipilla	Melipilla		Religioso / ceremonial	Siglo XIX	0,0034				
00466_MH_13501	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y claustro de San Agustín de Melipilla	R.M. de Santiago	Melipilla	Melipilla		Religioso / ceremonial	Siglo XIX	0,0034				
00470_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector calle Enrique Concha y Toro	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX					
00476_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del ex Teatro Carrera	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX					
00477_MH_13303	Monumento Histórico (MH)	Casas Patronales de la ex Hacienda Polpaico	R.M. de Santiago	Chacabuco	Tiltil		Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII y XVIII	0,0065				
00496_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	la Unión, incluyendo la casa central de la Universidad de Chile	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX					
00497_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Templo parroquial de los Santos Ángeles Custodios	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Religioso / ceremonial	Siglo XIX					
00505_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa de Pablo Neruda ubicada en calle Fernando Márquez de la Plaza N°019	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX					
00512_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Pedro	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Religioso / ceremonial	Siglo XIX					
00515_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la ex Escuela Militar, actual escuela de Suboficiales del Ejército	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX					
00516_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio ex Arsenales de Guerra	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Defensa	Siglo XIX					
00517_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Vilita	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX					
00518_ZT_13127	Zona Típica (ZT)	El Cerro Blanco	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta		Simbólico, Arqueológico, Etnológico, Histórico	Siglo XVI					
00527_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Cerro Primo de Rivera o Los Pajaritos	R.M. de Santiago	Santiago	Maipú		Espacio público, Turístico / de ocio, Sitio o suceso histórico						
00528_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Museo Nacional de Historia Natural	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Cultural	Siglo XIX					
00531_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Calle Keller en el sector comprendido entre calles Avenida Manuel Montt y Luis Barros Valdes	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX					
00536_MH_13122	Monumento Histórico (MH)	Las casas y parque de Peñalolén	R.M. de Santiago	Santiago	Peñalolén		Educativo, Histórico	Siglo XIX					
00540_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Basílica Los Sacramentinos	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX					
00541_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0				
00542_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0				
00543_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0				
00544_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0				

00545_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00546_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00547_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00548_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00549_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00550_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00551_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00552_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Construcciones existentes a lo largo del trazado del ex ferrocarril de Puente Alto a El Volcán	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00553_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Archivo Nacional	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00556_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Lázaro	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00559_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Plazoleta de piedras talladas	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta	Sitio arqueológico	Simbólico, Arqueológico, Científico, Histórico	S/I		S.I.	S.I.
00561_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Casa de calle Covadonga N° 237 de San Bernardo	R.M. de Santiago	Maipo	San Bernardo		Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
00574_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San José de Maipo y su casa parroquial	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00575_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San José de Maipo y su casa parroquial	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII y XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00577_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Inmueble del Museo Benjamín Vicuña Mackenna	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia	Cultural	Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00579_MH_13107	Monumento Histórico (MH)	Las casas patronales, bodegas y parque del antiguo fundo El Salto	R.M. de Santiago	Santiago	Huechurabá	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0145	MUY BAJO	BAJO
00582_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector casiones Av. República	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Fines del siglo XIX		S.I.	S.I.
00583_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector pasaje República - General García	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00584_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Conjunto Virginia Opazo	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00612_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Casa y parque de La Quinta Las Rosas de Maipo	R.M. de Santiago	Santiago	Maipo	Vivienda	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00618_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Ex Población William Noon	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00623_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Quinta Bella, ubicada en terrenos de la Escuela Peru (E-N°126)	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta	Religioso / ceremonial, Social	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00624_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Matte	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00632_MH_13121	Monumento Histórico (MH)	Casa patronal ex chacra Ochoagavia	R.M. de Santiago	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Primera mitad del siglo XIX		S.I.	S.I.
00634_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Espinosa, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.
00635_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Espinosa, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XVIII		S.I.	S.I.

00639_SN_13203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio Cascada de Las Ánimas	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00640_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Bruna	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00645_MH_13201	Monumento Histórico (MH)	Construcciones y parque de la antigua bodega de vinos de la ex Viña San Carlos	R.M. de Santiago	Cordillera	Puente Alto	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00648_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Iglesia parroquial Santa Filomena	R.M. de Santiago	Santiago	Recoleta	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00649_MH_13601	Monumento Histórico (MH)	Sitio Hornos de Lonquén	R.M. de Santiago	Talagante	Talagante	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DO.HH., Simbólico, Histórico	Siglo XX	0,0298	MUY BAJO	BAJO
00651_MH_13404	Monumento Histórico (MH)	Iglesia del Tránsito de la Santísima Virgen María	R.M. de Santiago	Maipo	Maipo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0011	MUY BAJO	MUY BAJO
00653_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Barrio Santa Lucía-Mulato Gil de Cietro-Parque Forestal	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00657_ZT_13108	Zona Típica (ZT)	Población Los Castaños	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00659_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Capilla y casa del ex Fundo El Manzano	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII o XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00660_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Capilla y casa del ex Fundo El Manzano	R.M. de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Servicios, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII o XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00661_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Biblioteca Nacional dependiente de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Varios		S.I.	S.I.
00666_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en Avenida Francia Nº 1442	R.M. de Santiago	Santiago	Independencia	Vivienda	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00672_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Epifanía del Señor	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00673_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Población León XIII	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00675_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Puente metálico sobre el río Mapocho, que enfrenta a la calle Purísima al oriente	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00676_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Puente metálico sobre el río Mapocho, que enfrenta a la calle Purísima al poniente	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00677_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Parque Forestal	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00678_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Puente metálico sobre el río Mapocho, que enfrenta a la calle 21 de Mayo	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
00679_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Parque Forestal y entorno que señala	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago, Independencia		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00681_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble conocido como Casa de los Diez	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Simbólico, Artístico / Escénico, Histórico	Década de 1920		S.I.	S.I.
00686_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Calle Viña del Mar	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00689_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Palacio Faubella	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00690_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Área que señala ubicado en Avenida Pedro de Valdivia con Avenida Elodoro Yáñez	R.M. de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	Siglos XIX y XX		S.I.	S.I.
00691_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Película "El Húsar de la Muerte"	R.M. de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
00711_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Carro BC-8036	R.M. de Santiago	Santiago	El Bosque		Histórico			S.I.	S.I.
00712_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche i-311	R.M. de Santiago	Santiago	El Bosque		Histórico			S.I.	S.I.

00713_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche I-355	R.M de Santiago	Santiago	El Bosque		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00714_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche II-732	R.M de Santiago	Santiago	El Bosque		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00715_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 903	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00716_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N°1	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico		S.I.	S.I.
00717_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 851	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00718_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor N° 5025	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00719_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche I-235	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00720_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche Y-17	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00721_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora N° 489 tipo 56	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00760_MH_13302	Monumento Histórico (MH)	Capilla Nuestra Señora del Trabajo	R.M de Santiago	Chacabuco	Lampa	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	MUY BAJO	MUY BAJO
00782_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Hospital San José	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Social	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00783_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Población Madrid	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00792_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Población Caja de Seguro Obrero	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00794_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Lucrecia Valdés, Adriana Cousiño, Hurtado Rodríguez y calles aledañas.	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00795_SN_13303	Santuario de la Naturaleza (SN)	Sector del cerro El Roble	R.M de Santiago	Chacabuco	Tiltil		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Científico		0,0065	MUY BAJO
00799_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Funicular del cerro San Cristóbal	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00802_MH_13404	Monumento Histórico (MH)	Casa esquina del ex fundo Rangue	R.M de Santiago	Maipo	Paine	Turístico / de ocio	Histórico	Siglo XIX	0,0011	MUY BAJO
00803_ZT_13404	Zona Típica (ZT)	Iglesia de ex fundo Rangue	R.M de Santiago	Maipo	Paine		Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0011	MUY BAJO
00807_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la ex Dirección General de Aprovisionamiento del Estado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Bodega	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00808_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Piazza Camilo Mori, Cite Constitución N° 135 y edificios adyacentes.	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00814_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa ubicada en Av. Vicuña Mackenna N° 84	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00816_ZT_13116	Zona Típica (ZT)	Sector del pueblo de Lo Espejo	R.M de Santiago	Santiago	Lo Espejo		Identitario, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00817_MH_13120	Monumento Histórico (MH)	Sito histórico ubicado en Av. José Domingo Cañas N° 1367	R.M de Santiago	Santiago	Nuñoa	Memoriales y/o espacios de transmisión de memoria	Memoria y DD HH, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00820_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00821_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I	S.I.	S.I.
00822_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I	S.I.	S.I.

00823_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00824_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00825_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00826_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00827_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I	S.I.	S.I.
00828_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I	S.I.	S.I.
00829_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I	S.I.	S.I.
00830_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Once aeronaves del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	S/I	S.I.	S.I.
00832_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificios del Club Hípico	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00833_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificios del Club Hípico	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00834_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificios del Club Hípico	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00835_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector Club Hípico y Parque O' Higgins	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
00836_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sede de la Embajada de Argentina en Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00838_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Edificio del Ex Sanatorio Laenec	R.M de Santiago	Corralera	San José de Maipo		Educacional, Fiscal o financiero, Servicios	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00839_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00840_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00841_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00842_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00843_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00844_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00845_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00846_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00847_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00848_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00849_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00850_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.

00851_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00852_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00853_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00854_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00855_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00856_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00857_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00858_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Colección de veinte aeronaves de propiedad del Museo Nacional Aeronáutico y del Espacio	R.M de Santiago	Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00859_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Ignacio	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00875_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Conjunto Residencial calle Serrano	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Década de 1930	S.I.	S.I.
00876_MH_13120	Monumento Histórico (MH)	Estadio Nacional	R.M de Santiago	Santiago	Ñuñoa	Estadios y edificios públicos, Deportivo	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00898_MH_13122	Monumento Histórico (MH)	Parque por La Paz Villa Grimaldi	R.M de Santiago	Santiago	Peñalolén	Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00902_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Instituto Nacional General José Miguel Carrera	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglos XVI a XXI	S.I.	S.I.
00903_MH_13104	Monumento Histórico (MH)	Casa Consistorial de Conchalí. Ex casa patronal de la Chacra Lo Negrete	R.M de Santiago	Santiago	Conchalí	Fiscal o financiero	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00908_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Casa de Salud de Mujeres Carolina Deusther	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Salud (hospitalaria / asistencial)	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	MUY BAJO	MUY BAJO
00910_MH_13109	Monumento Histórico (MH)	Carrera Nº 8925, ex casa de la cultura de La Cisterna	R.M de Santiago	Santiago	La Cisterna	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00913_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Aduana el Manzano	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	MUY BAJO	MUY BAJO
00914_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	(ex facultad de agricultura de la Universidad de Chile en la Quinta Normal)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Salud (hospitalaria / asistencial)	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00924_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Palacio Schacht	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00926_MH_13502	Monumento Histórico (MH)	Casón de la Hacienda Alhué y predio que la circunda	R.M de Santiago	Melipilla	Alhué	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	MUY BAJO	MUY BAJO
00928_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colección de Bienes Muebles del Liceo de Aplicación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglos XIX a XXI	S.I.	S.I.
00929_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colección de Bienes Muebles del Liceo Nº 1 Javier Carrera	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglos XIX a XXI	S.I.	S.I.
00931_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa del ex Presidente de la República don Eduardo Frei Montalva	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Cultural	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00959_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	clandestino de detención, tortura, ejecución y desaparición forzada	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00968_MH_13109	Monumento Histórico (MH)	Inmueble conocido como "Nido 20"	R.M de Santiago	Santiago	La Cisterna	Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00974_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Barros Borgoño	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglos XX y XXI	S.I.	S.I.

00975_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Colectión de bienes muebles del Liceo A- Nº 17 Internado Nacional Diego Barros Arana	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
00977_MH_13601	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Talagante	Talagante	Simbólico, Histórico	Siglo XIX	MUY BAJO	BAJO
00978_MH_13605	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Talagante	Talagante	Simbólico, Histórico	Siglo XVII o XVIII	MUY BAJO	MUY BAJO
00979_MH_13119	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Simbólico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00980_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Simbólico, Histórico	Siglo XX	MUY BAJO	MUY BAJO
00981_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Simbólico, Histórico	Siglo XX	MUY BAJO	MUY BAJO
00982_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Seis objetos representativos de la Fiesta de Cuasimodo	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Simbólico, Histórico	Siglo XX	MUY BAJO	MUY BAJO
00985_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00986_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00987_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
00988_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00989_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00990_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00991_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00992_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00993_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00994_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00995_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00996_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00997_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00998_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
00999_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01000_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01001_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01002_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01003_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ventidos piezas de la colección del Museo Ferroviano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.

01004_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Veintidos piezas de la colección del Museo Ferroviario de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01005_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Veintidos piezas de la colección del Museo Ferroviario de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	S/I	Histórico	S/I	S.I.	S.I.
01006_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Veintidos piezas de la colección del Museo Ferroviario de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	S/I	Histórico	S/I	S.I.	S.I.
01007_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Y contenidos en el Archivo Nacional Histórico, Archivo Nacional de la Administración y Archivo Veintidos piezas de la colección del Museo Ferroviario de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Siglos XVI a XXI	Histórico	Siglos XVI a XXI	S.I.	S.I.
01008_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Y contenidos en el Archivo Nacional Histórico, Archivo Nacional de la Administración y Archivo Veintidos piezas de la colección del Museo Ferroviario de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Siglo XX	Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01010_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Patio N° 29, actual N° 162, del Cementerio General	R.M de Santiago	Recoleta	Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01011_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de calle Londres N° 65 y 67	R.M de Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01013_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01014_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01015_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01016_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01017_MH_13102	Monumento Histórico (MH)	Cuatro aeronaves y una unidad de antena de radar	R.M de Santiago	Cerrillos		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01019_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Casa presidencial de Tomás Moro	R.M de Santiago	Las Condes	Hogar	Commemorativo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01023_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Hotel Bristol	R.M de Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01024_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Fondos del Archivo de la Sociedad de Artesanos La Unión	R.M de Santiago	Santiago		Histórico	Siglos XIX a XXI	S.I.	S.I.
01025_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Población para Suboficiales de la Escuela de Aplicación de Caballería	R.M de Santiago	Nuñoa		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01026_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio sede del Colegio de Enfermeras de Chile A. G.	R.M de Santiago	Santiago	Gremial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01036_SN_13202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Torrazas de Pirque	R.M de Santiago	Cordillera		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Arqueológico	0,0005	MUY BAJO	MUY BAJO
01039_ZT_13106	Zona Típica (ZT)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01040_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01041_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01042_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01043_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01044_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01045_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01046_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.

01047_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Maestranza de ferrocarriles San Eugenio y edificaciones anexas	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Ferroviaria	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01048_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Calzada de la calle Antonio Ricaurte	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Vial, obra pública y/o transporte	Urbano, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01050_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Barrio Cívico - Eje Bulnes - Parque Almagro	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01056_SN_13203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Pedregos denominados San Francisco de Lagunillas y Quillayal	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Medioambiental, Identitario, Paisajístico / Escénico	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01088_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Población Empleados Públicos y Periodistas Chile-España	R.M de Santiago	Santiago	Núbia		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01090_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Deporte, Avenida Manuel Montt, Avenida Santa Isabel y calle Miguel Claro.	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01095_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01096_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
01097_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01098_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Principios del siglo XX	S.I.	S.I.
01099_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01100_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Seis cuadernos de Escritos de Fray Angélico Aranda Hurtado	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01119_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector que indica de los Barrios Vungaw y Brasil de Santiago Poniente	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX y XX	S.I.	S.I.
01134_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01135_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01136_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01137_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01138_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01139_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01140_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01141_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01142_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en la Maestranza San Eugenio	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01144_MH_13118	Monumento Histórico (MH)	Ex Casa Vásquez (Edificio Consistorial de Macul)	R.M de Santiago	Santiago	Macul	Fiscal o Financiero	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01156_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Sector delimitado por Av. Viel, Av. Matra, Av. Rondizoni y calle San Ignacio	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01157_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Invernadero de la Quinta Normal	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01158_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo		Histórico	Siglo XX	MUY BAJO	MUY BAJO

01159_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Historio	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01160_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Historio	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01161_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Historio	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01162_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Historio	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01163_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Historio	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01164_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Historio	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01165_MH_13203	Monumento Histórico (MH)	Ocho piezas ferroviarias que se indican del ex ferrocarril militar Puente Alto	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Historio	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01166_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Las Colecciones Nerruda pertenecientes al archivo central Andrés Bello, de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Científico, Histórico	Siglos XV a XX		S.I.	S.I.
01167_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	archivo central Andrés Bello, de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Científico, Histórico	Siglos XVI a XX		S.I.	S.I.
01168_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	archivo central Andrés Bello, de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Científico, Histórico	S/I		S.I.	S.I.
01171_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Casa del Escritor	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Gremial	Siglo XX		S.I.	S.I.
01187_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Estadio Víctor Jara (Estadio Chile)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Estadios y edificios públicos, Deportivo	Siglo XX		S.I.	S.I.
01220_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Altos de Cantillana-Horcón de Piedras y Roblería Cajón de Lóbao	R.M de Santiago	Melipilla, Maipo	Melipilla, Ahué, Paine	Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0005	MUY BAJO	MUY BAJO
01221_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Hospital San Borja Arriarán	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01222_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificios de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
01223_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificios de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
01224_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificios de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
01225_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificios de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
01226_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Edificios de la maestranza San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	San Bernardo	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
01227_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Placa de bronce instalada en la Dirección General de Ferrocarriles	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01228_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Casco histórico del Cementerio General	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta, Independencia	Funerario	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01230_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Casa de Asturias N° 400	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes	Vivienda	Siglo XX		S.I.	S.I.
01236_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Letrero publicitario de "Monarch"	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Publicitario	Siglo XX		S.I.	S.I.
01237_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Letrero publicitario de "Valdivieso"	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Publicitario	Siglo XX		S.I.	S.I.
01238_ZT_13203	Zona Típica (ZT)	Centro Histórico de San José de Maipo	R.M de Santiago	Cordillera	San José de Maipo	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01239_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

01241_MH_13505	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Loica	R.M de Santiago	Mejipilla	San Pedro	Religioso / ceremonial	Histórico	Siglo XX	0,0287	MUY BAJO	BAJO
01243_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Conjunto Empart de Ñuñoa	R.M de Santiago	Santiago	Ñuñoa		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01244_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sede Nacional del Colegio de Arquitectos de Chile A.G	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Gremial	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01247_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Contenidos en el Archivo Histórico del Registro Civil e Identificación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01261_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Murales de Nemesio Antúñez	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico	Artístico / Estético	Siglo XX		S.I.	S.I.
01262_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Murales de Nemesio Antúñez	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico	Artístico / Estético	Siglo XX		S.I.	S.I.
01263_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Murales de Nemesio Antúñez	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico	Artístico / Estético	Siglo XX		S.I.	S.I.
01264_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Murales de Nemesio Antúñez	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Artístico	Artístico / Estético	Siglo XX		S.I.	S.I.
01270_ZT_13108	Zona Típica (ZT)	Población Manuel Montt	R.M de Santiago	Santiago	Independencia		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01271_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Asilo de Ancianos de la Congregación de las Hermanitas de los pobres	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Salud (hospitalaria / asistencia), Hogar	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01272_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01273_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01274_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01275_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01276_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01277_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Segunda Cumbre del Parque Metropolitano de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta	Abandonado	Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01293_MH_13129	Monumento Histórico (MH)	Campo de Prisioneros Políticos Tres y Cuatro Alamos	R.M de Santiago	Santiago	San Joaquín	penitenciaria), Carceles y/o campamentos de prisioneros	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01316_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Teatro Carola	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Educacional, Cultural	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01330_SN_13501	Santuario de la Naturaleza (SN)	Horcón de Piedra	R.M de Santiago	Mejipilla	Mejipilla		Ambiental / Medioambiental		0,0034	MUY BAJO	MUY BAJO
01335_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Coberturas de aerofotogrametría	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01336_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Coberturas de aerofotogrametría	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01337_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Coberturas de aerofotogrametría	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Tecnológico, Científico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01341_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01342_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01343_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01344_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Siete Órganos musicales Cavallé-Coil	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES: R. METROPOLITANA DE SANTIAGO

01.351_MH_13106	Monumento Histórico (MH)	Catedral Evangélica de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Estación Central	Religiosa / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Ambiental / Mediamiental	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.356_SN_1302	Santuario de la Naturaleza (SN)	San Juan de Piche	R.M de Santiago	Melipilla	Alhué		0,0005		MUY BAJO	MUY BAJO
01.359_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Teatro Parque Cousiño (ex Humeresque)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.360_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Los archivos documentales, fotográfico y de prensa del diario La Nación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglos XX - XXI	S.I.	S.I.
01.361_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Palacio Elguin	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Comercial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01.377_MH_13201	Monumento Histórico (MH)	Puente colonial en el Canal San Carlos Viejo	R.M de Santiago	Cordillera	Puente Alto	Sitio arqueológico	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01.379_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Consistorio Nº1 Doctor Ramón Corbalán Melgarejo	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Salud (hospitalaria / asistencial)	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.381_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Escuela de Derecho de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Educacional	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.402_MH_13111	Monumento Histórico (MH)	Mural "El Primer Gol del Pueblo Chileno" de Roberto Matta	R.M de Santiago	Santiago	La Granja	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.408_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio Sede del Tribunal Calificador de Elecciones	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.464_MH_13110	Monumento Histórico (MH)	Sitio donde ocurrió la Matanza de Lo Cañas	R.M de Santiago	Santiago	La Florida	Sitio o suceso histórico	Commemorativo, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01.470_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Chile, de la Hemeroteca de la Biblioteca Nacional y otra revista que indica	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglos XX y XXI	S.I.	S.I.
01.471_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Chile, de la Hemeroteca de la Biblioteca Nacional y otra revista que indica	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.483_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Sector 1 de la Villa Frei	R.M de Santiago	Santiago	Ñuñoa	Artístico	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.492_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Mural obra de María Martner y de Juan O'Gorman del Bañeroio Tupahue	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.493_ZT_MT	Zona Típica (ZT)	Entorno del Mural obra de María Martner y de Juan O'Gorman del Bañeroio Tupahue	R.M de Santiago	Santiago	Providencia, Recoleta		Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.497_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Cementerio Católico	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Funerario	Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
01.498_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Antiteatro del Instituto de Anatomía	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Educacional	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.499_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Colecciones del Museo de Anatomía	R.M de Santiago	Santiago	Independencia		Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX a XXI	S.I.	S.I.
01.502_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Teatro Huemul	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.503_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Barrio Huemul	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.504_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.505_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.506_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.507_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01.508_MH_13130	Monumento Histórico (MH)	Murales de la ex Escuela Rebeca Catalán Vargas	R.M de Santiago	Santiago	San Miguel	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.

01509_MH_13116	Monumento Histórico (MH)	Victor Jara, Litre Quiroga y otras tres personas que no han sido identificadas	R.M de Santiago	Santiago	Lo Espejo	Memoriales y/o espacios de transmisión de memoria	Memoria y DD.HH., Conmemorativo, Histórico	No aplica	S.I.	S.I.
01515_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Teatro Grez y Lavandería del Instituto Psiquiátrico Dr. José Horwitz	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Salud (hospitalaria / asistencial), Social	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01516_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Teatro Grez y Lavandería del Instituto Psiquiátrico Dr. José Horwitz	R.M de Santiago	Santiago	Recoleta	Servicios	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01517_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Ex Centro de Detención Clínica Santa Lucía	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Simbólico, Urbano, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01518_ZT_13123	Zona Típica (ZT)	Barrio Las Flores	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del siglo XX	S.I.	S.I.
01521_MH_13121	Monumento Histórico (MH)	Casas de André Jarlén y Pierre Dubois	R.M de Santiago	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01533_ZT_13101	Zona Típica (ZT)	Barrio Marta Sur	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Escénico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
01535_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	trabajadores de la construcción, excavadores y alcantarilleros de la Región Metropolitana	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Social	Memoria y DD.HH., Simbólico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01537_MH_13118	Monumento Histórico (MH)	Sitio de memoria centro de detención denominado "Venda Sexy- Discoteque"	R.M de Santiago	Santiago	Macul	Vivienda, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01546_MH_13120	Monumento Histórico (MH)	Archivos de la Colonia Dignidad	R.M de Santiago	Santiago	Ñuñoa		Científico, Histórico	Siglos XX y XXI	S.I.	S.I.
01547_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Piscina Escolar de la Universidad de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Deportivo	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01548_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Consultorio N°2	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Fiscal o financiero	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01549_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sede Social de la Agrupación Nacional de Empleados Fiscales (ANEF)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero, Gremial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01551_SN_13404	Santuario de la Naturaleza (SN)	El Ajiá	R.M de Santiago	Maipo	Palme		Ambiental / Medioambiental	0,0011	MUY BAJO	MUY BAJO
01552_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa Maritz del Banco de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Fiscal o financiero	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01559_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa de Ignacio Domeyko	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Vivienda	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	S.I.	S.I.
01563_MH_13108	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Cuartel Borgoño	R.M de Santiago	Santiago	Independencia	Centro de detención	Memoria y DD.HH., Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01565_MH_13113	Monumento Histórico (MH)	Archivo de la Vicaría de la Solidaridad	R.M de Santiago	Santiago	La Reina		Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01569_SN_13119	Santuario de la Naturaleza (SN)	Quebrada de La Plata	R.M de Santiago	Santiago	Maipú		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		S.I.	S.I.
01574_MH_13114	Monumento Histórico (MH)	Villa Ministro Carlos Cortés (Villa San Luis de Las Condes)	R.M de Santiago	Santiago	Las Condes	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01575_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Conjunto Habitacional Villa Olímpica	R.M de Santiago	Santiago	Ñuñoa		Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo XX	S.I.	S.I.
01576_MH_13105	Monumento Histórico (MH)	Monumento a los Mártires de la Aviación Militar Chilena	R.M de Santiago	Santiago	El Bosque	Memoriales y/o espacios de transmisión de memoria	Constructivo, Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01577_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01578_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01579_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.
01580_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Artes y del Museo de la Solidaridad Salvador Allende	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico	Siglo XX	S.I.	S.I.

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES: R. METROPOLITANA DE SANTIAGO

[illegible]

[illegible]

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES: R. METROPOLITANA DE SANTIAGO

[illegible]

01662_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01663_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01664_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01665_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	42 obras artísticas de Violeta Parra	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01668_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Mural de Filiación, Bienvenida Igualdad	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01674_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Sector Cerro Pan de Azúcar	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Colina	Social, Histórico		0,0003	MUY BAJO	MUY BAJO
01675_MH_13301	Monumento Histórico (MH)	Sector Cerro La Pedregosa	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Colina	Social, Histórico		0,0003	MUY BAJO	MUY BAJO
01676_ZT_13301	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Las Canteras	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Colina	Arquitectónico, Constructivo, Histórico		0,0003	MUY BAJO	MUY BAJO
01678_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Archivo de la Fundación de Ayuda Social de las Iglesias Cristianas (FASIC)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Identitario, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01679_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sede de la Fundación de Ayuda Social de las Iglesias Cristianas (FASIC)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Identitario, Histórico			S.I.	S.I.
01683_MH_13127	Monumento Histórico (MH)	Casona El Tilio	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Recoleta	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX		S.I.	S.I.
01689_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Cuartel N°1 del Servicio de Inteligencia de Carabineros (SICAR)	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Memoria y DD.HH.	Siglo XX		S.I.	S.I.
01690_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	contra Los Derechos Humanos de la Policía de Investigaciones de Chile	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Providencia	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX - XXI		S.I.	S.I.
01698_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio Eguiguren Yrarrázaval	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01699_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa Valdes Bustamante	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01700_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Casa San Ignacio 85	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01702_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Cuartel N°1 de la Sección de Inteligencia de la Escuela de Infantería de San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	Maipo	San Bernardo	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
01703_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Cuartel N°1 de la Sección de Inteligencia de la Escuela de Infantería de San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	Maipo	San Bernardo	Memoria y DD.HH., Social, Histórico	Siglo XX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
01704_MH_13401	Monumento Histórico (MH)	Cuartel N°1 de la Sección de Inteligencia de la Escuela de Infantería de San Bernardo	R.M de Santiago	Maipo	Maipo	San Bernardo	Memoria y DD.HH., Social, Histórico	Siglo XX	0,0002	MUY BAJO	MUY BAJO
01708_ZT_13120	Zona Típica (ZT)	Barrio Suarez Mujica	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Nuñoa	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01709_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la ex Caja de Crédito Hipotecario	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01711_ZT_13108	Zona Típica (ZT)	Las Poblaciones Obreras de la Plaza Chacabuco	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Independencia	Historico, Social, Urbano	Siglo XX		S.I.	S.I.
01713_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	El Conjunto del Patronato San Antonio de Padua	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Historico, Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01763_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Mural Jaso bajo nivel Santa Lucía	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Santiago	Historico, Artístico / Estético, Arquitectónico	Siglo XX		S.I.	S.I.
01770_SN_13302	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna Batuco	R.M de Santiago	Chacabuco	Chacabuco	Lampa	Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
01773_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	El Teatro Oriente	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Providencia	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX		S.I.	S.I.

ANEXO 9: EVALUACIÓN RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES: R. METROPOLITANA DE SANTIAGO

[illegible]

01818_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	El Archivo Judío de Chile y su colección de 28 objetos	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Simbólico, Social, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
01819_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	El Archivo Judío de Chile y su colección de 28 objetos	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Simbólico, Social, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
01820_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	El Archivo Judío de Chile y su colección de 28 objetos	R.M de Santiago	Santiago	Providencia		Simbólico, Conmemorativo, Histórico	Siglos XIX y XX	S.I.	S.I.
01828_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Corpus Domini	R.M de Santiago	Santiago	Santiago	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX y XX	S.I.	S.I.
01829_MH_13123	Monumento Histórico (MH)	Detención Subterráneo del ex Hospital Militar de Santiago	R.M de Santiago	Santiago	Providencia	Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH.		S.I.	S.I.
01830_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Reconciliación y de la Corporación Nacional de Reparación y Reconciliación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico, Memoria y DD.HH.		S.I.	S.I.
01831_MH_13101	Monumento Histórico (MH)	Reconciliación y de la Corporación Nacional de Reparación y Reconciliación	R.M de Santiago	Santiago	Santiago		Histórico, Memoria y DD.HH.		S.I.	S.I.

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región Libertador Bernardo O'Higgins

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (incendios)	Calificación ARClm	Calificación PCC
00045_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	extinguidos en el lugar denominado "Termas del Flaco"	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Sitio paleontológico	Paleontológico	150.000.000 A.P.	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
00066_MH_06306	Monumento Histórico (MH)	Casa Patronal, Capilla y dependencias contiguas de la Hacienda San José del Carmen El Huique	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0051	MUY BAJO	MUY BAJO
00106_MH_06206	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Pedro de Alcántara	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,1303	MUY BAJO	MEDIO
00129_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Entorno urbano de la Iglesia de La Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00130_ZT_06206	Zona Típica (ZT)	Pueblo de San Pedro de Alcántara	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0,1303	MUY BAJO	MEDIO
00251_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Estado N°685	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00253_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Plazuela del Instituto O'Higgins o plaza Santa Cruz de Triana	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Arquitectónico, Histórico	Segunda mitad del siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00266_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Casa patronal del Fundo de Nílcunlaui	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Bodega, Cultural	Arquitectónico, Histórico	Mediados del siglo XVIII	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
00291_MH_06110	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Estación de los ferrocarriles del Estado de la ciudad de San Francisco de Mostazal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0077	MUY BAJO	MUY BAJO
00374_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Casa ubicada en calle Millán s/n°, esquina de Avenida Cachapoal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00387_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco y patio	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
00388_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Capilla de las Hijas de la Caridad de San Vicente de Paul	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
00440_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Científico, Histórico		0	MUY BAJO	MUY BAJO
00464_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	Edificio del antiguo casino de Pichilemu y los jardines del Parque Agustín Ross	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	Espacio público, Cultural	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,063	MUY BAJO	BAJO
00501_MH_06106	Monumento Histórico (MH)	Casa Hodgkinson	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Graneros	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0011	MUY BAJO	MUY BAJO
00537_MH_06114	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Guacarhue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoo	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,006	MUY BAJO	MUY BAJO
00538_ZT_06114	Zona Típica (ZT)	Plaza de Guacarhue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoo		Arquitectónico, Histórico		0,006	MUY BAJO	MUY BAJO
00558_MH_06106	Monumento Histórico (MH)	Pukará del Cerro La Compañía	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Graneros	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	primeras décadas del siglo XVI	0,0011	MUY BAJO	MUY BAJO
00587_MH_06308	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferrovionario San Fernando a Pichilemu: Estación Piedad	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Picilla	Turístico / de ocio, Ferrovitaria	Histórico	Siglo XIX	0,0112	MUY BAJO	BAJO
00588_MH_06306	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferrovionario San Fernando a Pichilemu: Estación de Colchagua	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Palmilla	Turístico / de ocio, Ferrovitaria	Histórico	Siglo XIX	0,0051	MUY BAJO	MUY BAJO
00589_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Bienes que se indican del Ramal Ferrovionario San Fernando a Pichilemu: Túnel el Árbol	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu, Marchihue	Turístico / de ocio, Ferrovitaria	Histórico	Siglo XX	0,063	MUY BAJO	BAJO
00590_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	Fernando a Pichilemu: Caballo de agua que se encuentra en la Estación El Lingue	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu		Histórico		0,063	MUY BAJO	BAJO
00604_MH_06201	Monumento Histórico (MH)	El Recinto de la Estación de los Ferrocarriles de Pichilemu	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	Servicios	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,063	MUY BAJO	BAJO

00608_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Gobernación Provincial de Cachapoal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Fiscal o Financiero	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00625_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0056	MUY BAJO	MUY BAJO
00626_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0056	MUY BAJO	MUY BAJO
00627_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0056	MUY BAJO	MUY BAJO
00628_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0056	MUY BAJO	MUY BAJO
00629_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0056	MUY BAJO	MUY BAJO
00630_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0056	MUY BAJO	MUY BAJO
00631_MH_06116	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Los Perales	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Requinoa	Turístico / de ocio	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0056	MUY BAJO	MUY BAJO
00646_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Liceo "Neandro Schilling"	6. L.B. O'Higgins	Cochagua	San Fernando	Educacional	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
00652_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Locomotor a vapor N° 607 tipo 57 y su Tender	6. L.B. O'Higgins	Cochagua	San Fernando		Histórico	Siglo XX	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
00664_ZT_06306	Zona Típica (ZT)	Entorno de la casa patronal y otras dependencias de la hacienda San José del Carmen el Huique	6. L.B. O'Higgins	Cochagua	Palmilla		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0051	MUY BAJO	MUY BAJO
00692_ZT_06101	Zona Típica (ZT)	Plaza de Los Héroes y su entorno	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00723_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00724_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00725_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00726_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00727_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00728_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00729_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00730_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00731_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00732_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00733_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00734_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00735_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00736_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azudas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO

00737_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00738_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00739_MH_06113	Monumento Histórico (MH)	17 Azúdas de Larmahue	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	Turístico / de ocio, Producción de energía hidráulica	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,009	MUY BAJO	BAJO
00740_ZT_06108	Zona Típica (ZT)	Campanamento Sewell	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali		Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00863_ZT_06304	Zona Típica (ZT)	Centro histórico de Lolol	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Lolol		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVIII y XIX	0,172	MUY BAJO	MEDIO
00918_ZT_06201	Zona Típica (ZT)	Sector de Pichilemu	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu		Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	0,063	MUY BAJO	BAJO
00919_ZT_06117	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Zúñiga	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0095	MUY BAJO	BAJO
00920_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Nuestra Señora de la Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0095	MUY BAJO	BAJO
00921_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Parroquial Nuestra Señora de la Merced	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Religioso / ceremonial	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,0095	MUY BAJO	BAJO
00922_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Guillermo Cikees	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	Comercial	Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0095	MUY BAJO	BAJO
00923_MH_06117	Monumento Histórico (MH)	Casa Carmen Galafe	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	San Vicente		Identitario, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0095	MUY BAJO	BAJO
00955_MH_06307	Monumento Histórico (MH)	Escuela básica de Peralillo	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Cultural	Histórico	Siglo XIX	0,0414	MUY BAJO	BAJO
01112_MH_06102	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de Nuestra Señora de la Merced de Codegua	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Codegua	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0036	MUY BAJO	MUY BAJO
01113_MH_06103	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Nicodemo de Coinco	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Coinco	Religioso / ceremonial	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,1206	MUY BAJO	MEDIO
01114_MH_06301	Monumento Histórico (MH)	Cárcel de San Fernando	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	San Fernando	penitenciaria), Cárceles y/o Campamentos de prisioneros	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
01115_MH_06307	Monumento Histórico (MH)	Casaca Agustín Echefique	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Peralillo	Abandonado	Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0414	MUY BAJO	BAJO
01294_ZT_06108	Zona Típica (ZT)	Campanamento de Coya	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01329_SN_06205	Santuario de la Naturaleza (SN)	Bosque de Calabacillo	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Navidad		Ambiental / Medioambiental	Siglo XX	0,0686	MUY BAJO	MEDIO
01380_MH_06108	Monumento Histórico (MH)	Tubería de madera de Pangal	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Machali	Producción de energía hidráulica	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01385_MH_06112	Monumento Histórico (MH)	Estación de Ferrocarriles de Peumo	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Peumo	Vivienda	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0054	MUY BAJO	MUY BAJO
01558_MH_06303	Monumento Histórico (MH)	Estación de Chimbarongo	6. L.B. O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	Ferrovial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,0066	MUY BAJO	MUY BAJO
01705_SN_06104	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cerro Poqui	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Coltauco		Ambiental / Medioambiental		0,0368	MUY BAJO	MUY BAJO
00037_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de La Merced de Rancagua	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
00252_MH_06101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Estado N°684-682 (Casa del Pilar de Piedra)	6. L.B. O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0	MUY BAJO	MUY BAJO
01767_SN_06203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Piedra del Viento y Topocalma	6. L.B. O'Higgins	Cardenal Caro	Uteche		Ambiental / Medioambiental		0,1672	MUY BAJO	MEDIO
00667_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio Alto Huemul	6-7 L.B. O'Higgins y del Maule	Colchagua, Curicó	Teno		Ambiental / Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región del Maule

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (Incendios)	Calificación ARCLim	Calificación PCC
00072_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad del Museo O'Higginiano y de Bellas Artes de Talca y la propiedad colindante	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Histórico	Siglo XVIII	0,0363	MUY BAJO	BAJO
00073_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Propiedad del Museo O'Higginiano y de Bellas Artes de Talca y la propiedad colindante	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Histórico	Siglo XIX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
00156_SN_07309	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna de Torca	7. Maule	Curicó	Vichuquén		Medioambiental, Científico		0,0755	MUY BAJO	MEDIO
00224_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Kiosco Cívico de la Plaza de Armas de Curicó	7. Maule	Curicó	Curicó	Espacio público	Arquitectónico, Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XX	0,0135	MUY BAJO	BAJO
00242_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Templo Parroquial del niño Jesús de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0528	MUY BAJO	BAJO
00243_ZT_07407	Zona Típica (ZT)	Entorno al Templo Parroquial del Niño Jesús de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre		Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0528	MUY BAJO	BAJO
00379_MH_07406	Monumento Histórico (MH)	Iglesia parroquial de Nirvilo	7. Maule	Linares	San Javier	Religioso / ceremonial	Constructivo, Histórico	Fines del Siglo XVIII	0,5631	MEDIO	MUY ALTO
00380_MH_07408	Monumento Histórico (MH)	Casa ubicada en calle Juan de Dios Puga S/NP de la localidad de Verbas Buenas	7. Maule	Linares	Verbas Buenas	Cultural	Arquitectónico, Histórico		0,0853	MUY BAJO	MEDIO
00408_ZT_07406	Zona Típica (ZT)	Radio urbano con sus límites actuales del Pueblo de Nirvilo	7. Maule	Linares	San Javier		Constructivo, Histórico	Siglo XVII	0,5631	MEDIO	MUY ALTO
00423_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Ex Casa patronal de Huilquilemu	7. Maule	Talca	Talca	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
00424_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Francisco de Curicó	7. Maule	Curicó	Curicó	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0135	MUY BAJO	BAJO
00425_ZT_07301	Zona Típica (ZT)	Plaza de Armas de Curicó con todos los edificios que la circundan	7. Maule	Curicó	Curicó		Patrimonial / Escénico, Urbano, Histórico	Siglo XVIII	0,0135	MUY BAJO	BAJO
00441_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Talca	Talca		Científico, Histórico		0,0363	MUY BAJO	BAJO
00442_MH_07408	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Linares	Verbas Buenas		Científico, Histórico		0,0853	MUY BAJO	MEDIO
00443_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	7. Maule	Linares	Linares		Científico, Histórico		0,041	MUY BAJO	BAJO
00460_ZT_07408	Zona Típica (ZT)	Sector que rodea y adyacentes de la Plaza de Armas de Verbas Buenas	7. Maule	Linares	Verbas Buenas		Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XX	0,0853	MUY BAJO	MEDIO
00478_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente sobre el río Pangue	7. Maule	Talca	Talca, Pélarco, San Rafael	Turístico / de ocio	Tecnológico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
00507_ZT_07309	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Vichuquén	7. Maule	Curicó	Vichuquén		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0755	MUY BAJO	MEDIO
00523_ZT_07103	Zona Típica (ZT)	Sector que indica de Curepto	7. Maule	Talca	Curepto		Arquitectónico, Histórico	XVIII - Principios del siglo XIX	0,3573	BAJO	ALTO
00585_MH_07103	Monumento Histórico (MH)	La Capilla de Huenchulami	7. Maule	Talca	Curepto	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVI	0,3573	BAJO	ALTO
00592_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de la comunidad Apóstol Pedro o del Buen Pastor	7. Maule	Talca	Talca	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
00595_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre El Río 7. Maule: Puente ferroviario	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,5631	MEDIO	MUY ALTO

00596_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre El Río 7. Maule: Puentes carretero (1)	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,5631	MEDIO	MUY ALTO
00597_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Tres puentes ubicados sobre El Río 7. Maule: Puentes carretero (2)	7. Maule	Talca, Linares	7. Maule, San Javier	Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,5631	MEDIO	MUY ALTO
00647_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Corazón de María de Linares	7. Maule	Linares	Linares	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglos XIX y XX	0,041	MUY BAJO	BAJO
00662_MH_07401	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en Valentín Letelier Nº 580	7. Maule	Linares	Linares	Cultural	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,041	MUY BAJO	BAJO
00671_ZT_07406	Zona Típica (ZT)	Localidad denominada Huerta de 7. Maule	7. Maule	Linares	San Javier		Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,5631	MEDIO	MUY ALTO
00688_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Mercado Central Municipal de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Siniestrado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
00756_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Museo Municipal y Casa de la Cultura de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0528	MUY BAJO	BAJO
00758_MH_07306	Monumento Histórico (MH)	Aduana de Los Queñes	7. Maule	Curicó	Romeral	Abandonado	Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0041	MUY BAJO	MUY BAJO
00790_ZT_07202	Zona Típica (ZT)	Pueblo de Chanco	7. Maule	Cauquenes	Chanco		Medioambiental, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,032	MUY BAJO	BAJO
00800_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Intendencia de la VII Región de 7. Maule	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero	Identitario, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
00819_MH_07106	Monumento Histórico (MH)	Templo parroquial San José de Pelarco	7. Maule	Talca	Pelarco	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XVIII	0,3035	BAJO	ALTO
00860_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Sector de los hombres ilustres del cementerio de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre	Funerario	Histórico	Siglo XX	0,0528	MUY BAJO	BAJO
00906_MH_07303	Monumento Histórico (MH)	Santuario Nuestra Señora del Rosario de Lora	7. Maule	Curicó	Licantén	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XIX	0,1794	MUY BAJO	MEDIO
00909_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Escuela Presidente José Manuel Balmaceda (D-2)	7. Maule	Curicó	Curicó	Educacional	Histórico	Siglo XIX	0,0135	MUY BAJO	BAJO
00956_SN_07109	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio "El Morillo"	7. Maule	Talca	San Clemente		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0097	MUY BAJO	BAJO
00960_SN_07202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal de Reloca	7. Maule	Cauquenes	Chanco		Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Arqueológico		0,032	MUY BAJO	BAJO
01027_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XIX y XX	0,4764	MEDIO	ALTO
01028_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADT 256 – AIT 256, con acoplado marca Ferrostaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche		Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4764	MEDIO	ALTO
01029_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADT 255 – AIT 255, con acoplado marca Ferrostaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche		Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4764	MEDIO	ALTO
01030_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADT 253 – AIT 253, con acoplado marca Ferrostaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche		Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4764	MEDIO	ALTO
01031_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Constitución, ADT 252 – AIT 252, con acoplado marca Ferrostaal, Modelo SB-56.	7. Maule	Talca	Talca, Constitución, 7. Maule, Pencoche		Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4764	MEDIO	ALTO
01032_SN_07102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Las Rocas de Constitución	7. Maule	Talca	Constitución		Ambiental / Medioambiental, Identitario		0,2041	BAJO	MEDIO
01037_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Santuario Inmaculada Concepción de Corinto	7. Maule	Talca	Pencoche	Religioso / ceremonial	Identitario, Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,4764	MEDIO	ALTO
01038_MH_07201	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Luis Gonzaga de Sauzal	7. Maule	Cauquenes	Cauquenes	Religioso / ceremonial	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,4057	MEDIO	ALTO
01065_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Locomotora diesel DT-4001	7. Maule	Talca	Talca		Identitario, Histórico	Siglo XX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
01071_MH_07104	Monumento Histórico (MH)	Parroquia San Ignacio de Empedrado	7. Maule	Talca	Empedrado	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,2596	BAJO	ALTO

01073_MH_07103	Monumento Histórico (MH)	Parroquia Sagrado Corazón de Jesús de Gualleco	7. Maule	Talca	Curepto	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,3573	BAJO	ALTO
01074_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Capilla Nuestra Señora del Carmen de Batuco	7. Maule	Talca	Penchue	Religioso / ceremonial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,4764	MEDIO	ALTO
01086_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de los Servicios Públicos de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
01229_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Estación ferroviaria de Merredes	7. Maule	Talca	Talca	Servicios, Comercial	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
01333_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Escuelas Concentradas de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero, Bodega	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
01334_MH_07101	Monumento Histórico (MH)	Escuelas Concentradas de Talca	7. Maule	Talca	Talca	Fiscal o financiero, Bodega	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0363	MUY BAJO	BAJO
01410_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01411_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01412_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01413_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01414_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01415_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01416_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01417_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01418_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01419_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01420_MH_07105	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	7. Maule	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,1952	MUY BAJO	MEDIO
01421_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01422_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01423_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01424_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01425_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01426_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01427_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01428_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01429_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Penchue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO

01430_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01431_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01432_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01433_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01434_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01435_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01436_MH_07107	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Pencahue	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,4764	MEDIO	ALTO
01437_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01438_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01439_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01440_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01441_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01442_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01443_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01444_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01445_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01446_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01447_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01448_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01449_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01450_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01451_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01452_MH_07102	Monumento Histórico (MH)	Ramal ferroviario Talca- Constitución	7. Maule	Talca	Constitución	Ferrovial	Escénico, Simbólico, Arquitectónico, Histórico		0,2041	BAJO	MEDIO
01484_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Cajón del Río Achibueno	7. Maule	Linares	Linares, Colbún, Longaví		Ambiental / Medioambiental		0,041	MUY BAJO	BAJO
01511_MH_07301	Monumento Histórico (MH)	Teatro Victoria	7. Maule	Curicó	Curicó		Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0135	MUY BAJO	BAJO
01522_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral	Agricultura, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DO HH, Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO

01523_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01524_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01525_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01526_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01527_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01528_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01529_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Agrícola, Hospedaje, Centros clandestinos de detención	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01530_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01531_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01532_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01533_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01534_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de inmuebles y sitios correspondientes a la ex Colonia Dignidad	7. Maule	Linares	Parral		Fosas de inhumación / exhumación	Memoria y DD.HH., Histórico	Siglo XX	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01554_MH_07404	Monumento Histórico (MH)	Estación de Perquillauquén	7. Maule	Linares	Parral		Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	XX (Después de 1928)	0,1567	MUY BAJO	MEDIO
01555_MH_07407	Monumento Histórico (MH)	Estación de Villa Alegre	7. Maule	Linares	Villa Alegre		Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,0528	MUY BAJO	BAJO
01556_MH_07110	Monumento Histórico (MH)	Estación de San Rafael	7. Maule	Talca	San Rafael		Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,1237	MUY BAJO	MEDIO
01557_MH_07308	Monumento Histórico (MH)	Estación de Teno	7. Maule	Curicó	Teno		Ferrovía	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Principios del siglo XX	0,0065	MUY BAJO	MUY BAJO
01684_SN_07102	Santuario de la Naturaleza (SN)	Área denominada Humedales Costeros de Putú - Huenchilami	7. Maule	Talca	Constitución			Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,2041	BAJO	MEDIO
01761_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Los Maitenes del Río Claro	7. Maule	Talca, Curicó	Río Claro, Molina			Ambiental / Medioambiental		0,2765	BAJO	ALTO
01784_SN_07203	Santuario de la Naturaleza (SN)	Arco de Calán	7. Maule	Cauquenes	Pelluhue			Ambiental / Medioambiental		0,0146	MUY BAJO	BAJO
01826_MH_07109	Monumento Histórico (MH)	Iglesia San Luis de Gonzaga de Vilches	7. Maule	Talca	San Clemente		Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico, Social	Siglo IX	0,0097	MUY BAJO	BAJO
00786_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente ferroviario de Perquillauquén	7-16. Maule y de Ñuble	Linares, Punita	Parral, Ñiquén		Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,2876	BAJO	ALTO

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región del Ñuble

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (Incendios)	Calificación ARClm	Calificación IPCC
00051_MH_16204	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació Arturo Prat y terrenos adyacentes	16. Ñuble	Itata	Ninhue	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,6675	ALTO	MUY ALTO
00107_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Capilla con sus corredores adyacentes del Hospital San Juan de Dios de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,3857	BAJO	ALTO
00580_SN_16202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Los biotres Lobería y lobería Iglesia de Piedra	16. Ñuble	Itata	Cobquecura		Ambiental / Medioambiental		0,0305	MUY BAJO	BAJO
00581_MH_16301	Monumento Histórico (MH)	Casa donde nació Violeta Parra	16. Ñuble	Punilla	San Carlos	Cultural	Histórico	Siglo XIX	0,213	BAJO	MEDIO
00594_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente viejo sobre el Río Itata	16. Ñuble	Itata	Coilemu, Treguaco	Vial, obra pública y/o transporte	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,4722	MEDIO	ALTO
00757_SN_16302	Santuario de la Naturaleza (SN)	Predio denominado Los Huemules del Riblinto	16. Ñuble	Punilla	Cohueco		Medioambiental, Paisajístico / Escénico		0,0905	MUY BAJO	MEDIO
00899_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Murales de la Escuela México	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,3857	BAJO	ALTO
00900_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Murales de la Escuela México	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,3857	BAJO	ALTO
00934_ZT_16202	Zona Típica (ZT)	Casco histórico del pueblo de Cobquecura	16. Ñuble	Itata	Cobquecura		Urbano, Arquitectónico, Histórico	Principios del siglo XIX	0,0305	MUY BAJO	BAJO
01066_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Edificio de la Cooperativa Eléctrica de Chillán COPELEC	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Servicios	Artístico / Estético, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3857	BAJO	ALTO
01288_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y el convento de la Virgen del Carmen de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3857	BAJO	ALTO
01289_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y el convento de la Virgen del Carmen de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3857	BAJO	ALTO
01465_MH_16101	Monumento Histórico (MH)	Catedral de Chillán	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Religioso / ceremonial	Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,3857	BAJO	ALTO
01494_MH_16103	Monumento Histórico (MH)	Mural de María Mariner ubicado en el Parque Monumental Bernardo O'Higgins de Chillán Viejo	16. Ñuble	Diguillín	Chillán Viejo	Artístico	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	1,0507	MUY ALTO	MUY ALTO
01495_ZT_16103	Zona Típica (ZT)	el Parque Monumental Bernardo O'Higgins de Chillán Viejo	16. Ñuble	Diguillín	Chillán Viejo		Constructivo, Histórico	Siglo XX	1,0507	MUY ALTO	MUY ALTO
01534_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente Confluencia	16. Ñuble	Diguillín	Chillán	Vial, obra pública y/o transporte	DD.HH., Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,8038	MUY ALTO	MUY ALTO
01768_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	El Puente Ñipas	16. Ñuble	Itata	Portezuelo, Ranquil	Vial, obra pública y/o transporte	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico, Social	Siglo XX	0,8038	MUY ALTO	MUY ALTO
01789_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal desembocadura del río Itata	16. Ñuble	Itata	Coilemu, Treguaco		Ambiental / Medioambiental		0,4722	MEDIO	ALTO

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región del Biobío

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (Incendios)	Calificación ARClim	Calificación IPCC
00002_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Fuente de Lota	8. Biobío	Concepción	Lota	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,3024	BAJO	ALTO
00036_MH_08306	Monumento Histórico (MH)	Fuente de Nacimiento	8. Biobío	8. Biobío	Nacimiento	Defensa	Arqueológico, Arquitectónico, Histórico	Siglos XVII y XVIII	0,6644	ALTO	MUY ALTO
00041_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Fuente de Tucapel	8. Biobío	Arauco	Cafete	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVI	0,0305	MUY BAJO	BAJO
00096_MH_08312	Monumento Histórico (MH)	El Fuerte San Diego de Tucapel	8. Biobío	8. Biobío	Tucapel	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,0759	MUY BAJO	MEDIO
00097_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Alejandro III de Rusia al Almirante Juan Esteban López Lermada	8. Biobío	Concepción	Talcahuano		Histórico	Siglo XIX	0,0196	MUY BAJO	BAJO
00154_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Fuente San Carlos de Puren	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles	Abandonado	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,5508	MEDIO	MUY ALTO
00167_MH_08112	Monumento Histórico (MH)	Casas patronales del Fundo Hualpén y el Parque adyacente a dichas casas.	8. Biobío	Concepción	Hualpén	Cultural	Medioambiental, Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Ambiental / Medioambiental	Siglo XIX	0,0078	MUY BAJO	MUY BAJO
00168_SN_08112	Santuario de la Naturaleza (SN)	Península de Hualpén	8. Biobío	Concepción	Hualpén				0,0078	MUY BAJO	MUY BAJO
00197_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Fuente de Colcura	8. Biobío	Concepción	Lota	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,3024	BAJO	ALTO
00198_MH_08107	Monumento Histórico (MH)	Fuente la Planchada	8. Biobío	Concepción	Penco	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,325	BAJO	ALTO
00199_MH_08109	Monumento Histórico (MH)	Fuente de Santa Juana	8. Biobío	Concepción	Santa Juana	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,7447	ALTO	MUY ALTO
00210_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Restos del muro de piedra del convento de La Merced	8. Biobío	Concepción	Concepción	Sitio arqueológico	Arquitectónico, Histórico	Siglo XVIII	0,4415	MEDIO	ALTO
00260_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Sector del Cerro Puntilla de Los Perales	8. Biobío	Concepción	Talcahuano	Sitio o suceso histórico	Histórico	Siglo XIX	0,0196	MUY BAJO	BAJO
00444_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	8. Biobío	Concepción	Concepción		Científico, Histórico		0,4415	MEDIO	ALTO
00445_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	8. Biobío	Arauco	Cafete		Científico, Histórico		0,0305	MUY BAJO	BAJO
00475_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mausoleo del General don José María de la Cruz	8. Biobío	Concepción	Concepción	Funerario	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,4415	MEDIO	ALTO
00479_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Capilla del Hospital de San Sebastián de la ciudad de los Angeles	8. Biobío	8. Biobío	Los Angeles	Religioso / ceremonial	Arquitectónico, Histórico, Constructivo, Social	Siglo XIX	0,5508	MEDIO	MUY ALTO
00506_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Remolcador de alta mar denominado El Poderoso	8. Biobío	Concepción	Talcahuano		Histórico	Siglo XX	0,0196	MUY BAJO	BAJO
00514_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Planta hidroeléctrica de Chivilingo	8. Biobío	Concepción	Lota	Abandonado	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
00636_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	Espinosa, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	8. Biobío	Arauco	Lebu		Histórico	Siglo XVIII	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
00637_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	Espinosa, dos ubicados en los patios del Palacio de La Moneda y dos en la Plaza de Armas de Lebu	8. Biobío	Arauco	Lebu		Histórico	Siglo XVIII	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
00644_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en calle Barros Arana esquina Castellón	8. Biobío	Concepción	Concepción	Comercial	Histórico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
00670_MH_08206	Monumento Histórico (MH)	Inmueble Casaca Eyheramendy Casa Francesa de los Álamos	8. Biobío	Arauco	Los Álamos	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0277	MUY BAJO	BAJO

00695_MH_08310	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor Nº 802	8. Biobío	8. Biobío	San Rosendo	Histórico	Siglo XX	0,9814	MUY ALTO	MUY ALTO
00696_MH_08310	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor Nº 708	8. Biobío	8. Biobío	San Rosendo	Histórico	Siglo XX	0,9814	MUY ALTO	MUY ALTO
00697_MH_08303	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche ES-17	8. Biobío	8. Biobío	Cabrero	Histórico		0,9486	MUY ALTO	MUY ALTO
00698_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Pescante PV-9001	8. Biobío	Concepción	Concepción	Histórico		0,4415	MEDIO	ALTO
00893_MH_08102	Monumento Histórico (MH)	Parque hilo a Gaharino	8. Biobío	Concepción	Coronel	Commemorativo, Histórico	Siglo XVI	0,1993	MUY BAJO	MEDIO
01062_MH_08102	Monumento Histórico (MH)	Cabillas del pique Arenas Blancas	8. Biobío	Concepción	Coronel	Identitario, Tecnológico, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,1993	MUY BAJO	MEDIO
01063_MH_08202	Monumento Histórico (MH)	Cerro Culo Culo	8. Biobío	Arauco	Arauco	Simbólico, Arqueológico, Etnológico, Histórico	Siglo XVI	0,111	MUY BAJO	MEDIO
01064_MH_08203	Monumento Histórico (MH)	Cementerio o el tun de Antiquina	8. Biobío	Arauco	Cañete	Simbólico, Etnológico, Histórico	Siglo XX	0,0305	MUY BAJO	BAJO
01085_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Historia de Concepción" de Gregorio de la Fuente	8. Biobío	Concepción	Concepción	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
01145_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Teatro del Liceo Enrique Molina	8. Biobío	Concepción	Concepción	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
01146_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Presencia de América Latina" de Jorge González Camarena	8. Biobío	Concepción	Concepción	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
01169_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Teatro del Sindicato N° 6 (Teatro de los Mineros de Lota)	8. Biobío	Concepción	Lota	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,3024	BAJO	ALTO
01172_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Pabellón 83	8. Biobío	Concepción	Lota	Histórico	Siglo XX	0,3024	BAJO	ALTO
01173_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Mina Chiflón del Diablo	8. Biobío	Concepción	Lota	Paisajístico / Escénico, Constructivo, Histórico	Mediados del siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01174_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Parque Isidora Cousiño (Parque de Lota)	8. Biobío	Concepción	Lota	Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01235_ZT_08102	Zona Típica (ZT)	Sector Puhoco-Schwager	8. Biobío	Concepción	Coronel	Identitario, Paisajístico / Escénico, Histórico	Siglo XX	0,1993	MUY BAJO	MEDIO
01242_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Torre del Centenario de Lota	8. Biobío	Concepción	Lota	Paisajístico / Escénico, Simbólico, Urbano, Histórico	Siglo XX	0,3024	BAJO	ALTO
01268_MH_08202	Monumento Histórico (MH)	El tun o cementerio mapuche ubicado en la localidad de Los Huape	8. Biobío	Arauco	Arauco	Simbólico, Científico, Etnológico, Histórico	Siglo XVII	0,111	MUY BAJO	MEDIO
01278_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	Siglo XVIII	0,7694	ALTO	MUY ALTO
01279_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	Siglo XVIII	0,7694	ALTO	MUY ALTO
01280_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	Siglo XVIII	0,7694	ALTO	MUY ALTO
01281_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Religioso / ceremonial	Siglo XX	0,7694	ALTO	MUY ALTO
01282_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	Siglo XVIII	0,7694	ALTO	MUY ALTO
01283_MH_08113	Monumento Histórico (MH)	Cuatro bienes representativos del conjunto jesuita de Rere	8. Biobío	8. Biobío	Yumbel	Simbólico, Histórico	S/I	0,7694	ALTO	MUY ALTO
01290_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Gota de Leche	8. Biobío	Concepción	Lota	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3024	BAJO	ALTO
01291_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Desayuno Escolar	8. Biobío	Concepción	Lota	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3024	BAJO	ALTO

01318_MH_08111	Monumento Histórico (MH)	Deportivo y Círculo Bellavista- Tomé	8. Biobío	Concepción	Tomé		Cultural, Deportivo	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,2215	BAJO	ALTO
01352_ZT_08102	Zona Típica (ZT)	Sector 7. Maule Schwager	8. Biobío	Concepción	Coronel			Paraisístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,1993	MUY BAJO	MEDIO
01362_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01363_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01364_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01365_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01366_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01367_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01368_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01369_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01370_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01371_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01372_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01373_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01374_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01375_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Sector de Chambeque	8. Biobío	Concepción	Lota		Abandonado	Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01376_ZT_08106	Zona Típica (ZT)	Sector de Lota Alto	8. Biobío	Concepción	Lota			Identitario, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,3024	BAJO	ALTO
01386_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mercado Central de Concepción	8. Biobío	Concepción	Concepción		Servicios, Comercial	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
01473_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Mural "Historia de la Medicina y Farmacología en Chile"	8. Biobío	Concepción	Concepción		Artístico, Comercial	Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
01474_MH_08103	Monumento Histórico (MH)	Las colecciones de platería y joyería Mapuche, de textiles Mapuche y de cerámica artística de Lota	8. Biobío	Concepción	Chiguayante			Artístico / Escénico, Etnológico, Histórico	Siglos XIX Y XX	0,2467	BAJO	MEDIO
01553_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	Campus Central de la Universidad de Concepción	8. Biobío	Concepción	Concepción		Educacional	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
01564_MH_08201	Monumento Histórico (MH)	La Pileta del Niño Pez	8. Biobío	Arauco	Lebu		Ornamental	Artístico / Escénico, Histórico	Siglo XIX	0,0018	MUY BAJO	MUY BAJO
01571_MH_08110	Monumento Histórico (MH)	Fuente y Sitio de Memoria El Morro de Talcahuano	8. Biobío	Concepción	Talcahuano		Abandonado	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Década de 1920	0,0196	MUY BAJO	BAJO
01623_MH_08111	Monumento Histórico (MH)	Fábrica Textil Bellavista Oveja Tomé	8. Biobío	Concepción	Tomé		Manufacturera	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,2215	BAJO	ALTO
01691_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles			Identitario, Simbólico	Siglo XVII	0,5508	MEDIO	MUY ALTO
01692_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	8. Biobío	Los Ángeles			Identitario, Simbólico	Siglo XIX	0,5508	MEDIO	MUY ALTO

01.693_MH_08301	Monumento Histórico (MH)	Tres objetos de Arte Sacro pertenecientes a la Orden de Santa Clara	8. Biobío	Biobío	Los Ángeles			Identitario, Simbólico	Siglo XIX	0,5508	MEDIO	MUY ALTO
01.751_SN_08204	Santuario de la Naturaleza (SN)	El Natri	8. Biobío	Arauco	Contulmo			Ambiental / Medioambiental		0,1268	MUY BAJO	MEDIO
01.762_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	El Mausoleo Familiar de Don Pedro del Río Zañartu	8. Biobío	Concepción	Concepción		Funerario	Histórico, Simbólico, Arquitectónico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
01.772_MH_08106	Monumento Histórico (MH)	Los archivos de la Empresa Nacional del Carbón (ENACAR)	8. Biobío	Concepción	Lota			Histórico, Identitario	Siglo XX y siglo XXI	0,3024	BAJO	ALTO
01.777_MH_08101	Monumento Histórico (MH)	El Mausoleo de la Familia Castellón	8. Biobío	Concepción	Concepción		Funerario	Artístico / Estético, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,4415	MEDIO	ALTO
01.780_SN_08108	Santuario de la Naturaleza (SN)	Laguna Grande - Humedal Los Batros	8. Biobío	Concepción	San Pedro de la Paz			Ambiental / Medioambiental		0,0965	MUY BAJO	MEDIO
01.821_SN_08202	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal Arauco - Desembocadura Río Carampangue	8. Biobío	Arauco	Arauco			Ambiental / Medioambiental		0,111	MUY BAJO	MEDIO
01.622_MH_NT	Monumento Histórico (MH)	Sitio Histórico Maranza de Mulchén; Fundo Carmen y Matenes	8-9. Biobío y La Araucanía	8. Biobío, Malleco	Mulchén, Collipulli		Agrícola	Memoria y DD.HH., Histórico		0,1846	MUY BAJO	MEDIO

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región de la Araucanía

Código D Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (incendios)	Calificación ARCLim	Calificación IPCC
00417_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,3114	BAJO	ALTO
00418_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,3114	BAJO	ALTO
00419_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,3114	BAJO	ALTO
00420_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,3114	BAJO	ALTO
00421_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Esculturas y espejo de agua, ubicadas en la plaza de Armas de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Ornamental	Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,3114	BAJO	ALTO
00446_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Científico, Histórico		0,2389	BAJO	ALTO
00481_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico	Principios del Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00482_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00483_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00484_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00485_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00486_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00487_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00488_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00489_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00490_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00491_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00492_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00493_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00494_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00495_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Casa de máquinas de Temuco y material que se indica	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00508_MH_09202	Monumento Histórico (MH)	Viaducto del Malleco	9. Araucanía	Malleco	Collipulli	Ferroviana	Tecnológico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,1846	MUY BAJO	MEDIO
00605_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Fuente Nuestra Señora de las Nieves de Borra	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,1317	MUY BAJO	MEDIO

00606_MH_09120	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Villarica	9. Araucanía	Cautín	Villarica	Sitio arqueológico, Sitio o suceso histórico	Arqueológico, Histórico		0,0176	MUY BAJO	BAJO
00650_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Edificio y parque del Museo Regional de 9. Araucanía	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00659_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche V-337	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico		0,2389	BAJO	ALTO
00700_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor 849 Tipo 80	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00701_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Locomotora a vapor 443 Tipo 54	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00702_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche Salón Z-10	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00703_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche especial de servicio con carrocería de madera ES-36	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00704_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, primera clase, I-298	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00705_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, primera clase, I-230	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00706_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-538	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00707_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-578	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00708_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-2023	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00709_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Coche para pasajeros, segunda clase, II-2081	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00710_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Piezas ferroviarias que indica: Grúa pescante a Vapor	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00787_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Complementa declaración casa de máquinas de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00788_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Complementa declaración casa de máquinas de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Cultural	Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
00815_MH_09112	Monumento Histórico (MH)	Ngilliatuwe, menoko y cementerio del complejo ceremonial y religioso mapuche de Monopaine	9. Araucanía	Cautín	Padre las Casas	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,0718	MUY BAJO	MEDIO
00894_MH_09205	Monumento Histórico (MH)	mapuche de Mitraquén Alto, Eltuwe (cermenterio) y Ngilliatuwe	9. Araucanía	Malleco	Lonquimay	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,0001	MUY BAJO	MUY BAJO
00895_MH_09205	Monumento Histórico (MH)	mapuche de Icalma, Eltuwe(cementerio) y Ngilliatuwe	9. Araucanía	Malleco	Lonquimay	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,0001	MUY BAJO	MUY BAJO
00961_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Archivo General de Asuntos Indígenas	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglos XIX a XXI	0,2389	BAJO	ALTO
01009_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Y contenidos en el Archivo Nacional Histórico, Archivo Nacional de la Administración y Archivo	9. Araucanía	Cautín	Temuco		Histórico	Siglos XIX a XXI	0,2389	BAJO	ALTO
01018_MH_09120	Monumento Histórico (MH)	ceremonial de la comunidad mapuche Pedro Ancael, en localidad de Puque	9. Araucanía	Cautín	Villarica	Sitio ceremonial / simbólico	Escénico, Etnológico, Histórico		0,0176	MUY BAJO	BAJO
01022_MH_09201	Monumento Histórico (MH)	Ex hospital de Angol	9. Araucanía	Malleco	Angol	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3114	BAJO	ALTO
01059_MH_09105	Monumento Histórico (MH)	Complejo Religioso y ceremonial Ngilliatuwe de la localidad de Pelleco Lor Maiten	9. Araucanía	Cautín	Freire	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,0209	MUY BAJO	BAJO
01060_MH_09105	Monumento Histórico (MH)	Elhun (cermenterio mapuche) de Peial Ruchue del lor Manquilef	9. Araucanía	Cautín	Freire	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico	Siglo XVII	0,0209	MUY BAJO	BAJO
01075_MH_09203	Monumento Histórico (MH)	Estación Ferroviaria El Manzanar	9. Araucanía	Malleco	Curautin	Abandonado	Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0056	MUY BAJO	MUY BAJO

01.076_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.077_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.078_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.079_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.080_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.081_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.082_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.083_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.084_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Nueve piezas ferroviarias ubicadas en el Museo Nacional Ferrovial Pablo Neruda de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco				Histórico	Siglo XX	0,2389	BAJO	ALTO
01.089_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Puente Ferroviario sobre el río Chol Chol	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial		Vial, obra pública y/o transporte	Identitario, Constructivo,	Histórico	Siglo XX	0,1317	MUY BAJO	MEDIO
01.149_MH_09202	Monumento Histórico (MH)	Edificio Consistorial de la Municipalidad de Collipulli	9. Araucanía	Malleco	Collipulli		Fiscal o financiero	Arquitectónico, Histórico		Siglo XX	0,1846	MUY BAJO	MEDIO
01.150_MH_09208	Monumento Histórico (MH)	Casa Schmidlin	9. Araucanía	Malleco	Purén			Arquitectónico, Histórico		Siglo XIX	0,3143	BAJO	ALTO
01.170_MH_09207	Monumento Histórico (MH)	Casa Salvatini de Pastene	9. Araucanía	Malleco	Lumaco			Arquitectónico, Histórico		Siglo XX	0,2919	BAJO	ALTO
01.188_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.189_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.190_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.191_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.192_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.193_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.194_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.195_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.196_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.197_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.198_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.199_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01.200_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Carahue			Histórico		Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO

01201_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01202_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01203_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01204_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01205_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01206_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01207_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01208_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01209_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01210_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01211_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01212_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01213_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01214_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01215_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01216_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01217_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01218_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01219_MH_09102	Monumento Histórico (MH)	Treinta y dos locomotrices	9. Araucanía	Cautín	Cahue			Histórico	Siglo XIX o XX	0,0215	MUY BAJO	MEDIO
01265_MH_09209	Monumento Histórico (MH)	Centro cultural comunal de Renalco, ex escuela primaria N° 16	9. Araucanía	Malleco	Renalco	Cultural		Simbólico, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,6476	BAJO	BAJO Y ALTO
01266_MH_09101	Monumento Histórico (MH)	Hotel Continental de Temuco	9. Araucanía	Cautín	Temuco	Abandonado		Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XIX	0,2389	BAJO	ALTO
01332_MH_09202	Monumento Histórico (MH)	Iglesia de San Leonardo de Porto Maurizio	9. Araucanía	Malleco	Collipulli	Religioso / ceremonial		Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XIX	0,1846	MUY BAJO	MEDIO
01353_MH_09108	Monumento Histórico (MH)	Capilla Nuestra Señora del Carmen de Ultracautín	9. Araucanía	Cautín	Lautaro	Religioso / ceremonial		Simbólico, Arquitectónico, Artístico / Estético, Histórico	Siglo XX	0,1389	MUY BAJO	MEDIO
01500_MH_09103	Monumento Histórico (MH)	Capilla San Conrado	9. Araucanía	Cautín	Curco	Religioso / ceremonial		Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,015	MUY BAJO	BAJO
01501_27_09103	Zona Típica (27)	Villa García	9. Araucanía	Cautín	Curco			Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,015	MUY BAJO	BAJO
01695_MH_09208	Monumento Histórico (MH)	Ex Escuela Municipal N°44 y N°45, actual Liceo María Aurora Guíñez Ramírez	9. Araucanía	Malleco	Purén	Educacional		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,3143	BAJO	ALTO
01696_MH_09111	Monumento Histórico (MH)	Internado Municipal Femenino	9. Araucanía	Cautín	Nueva Imperial	Educacional		Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,1317	MUY BAJO	MEDIO
01825_MH_09108	Monumento Histórico (MH)	Casa del Puer Jorge Teillier	9. Araucanía	Cautín	Lautaro	Vivienda		Histórico		0,1389	MUY BAJO	MEDIO
01827_MH_09112	Monumento Histórico (MH)	Santuario de la Virgen del Tránsito de Metrengo	9. Araucanía	Cautín	Padre las Casas	Religioso / ceremonial		Arquitectónico, Social	Siglo XX	0,0718	MUY BAJO	MEDIO

Evaluación de riesgo para la amenaza de incendios en plantaciones forestales: Región de los Ríos

Código ID Monumentos Nacionales	Categoría de Monumento Nacional	Denominación oficial	Región	Provincia	Comuna	Uso actual Monumento Histórico inmueble específico	Valor cultural del bien	Época	Valor riesgo de amenaza (Incendios)	Calificación ARClim	Calificación IPCC
00001_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Construcciones y fuertes antiguos que se indican: Fuerte Amargos	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,0037	MUY BAJO	MUY BAJO
00003_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Torreón Picarte	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,0613	MUY BAJO	BAJO
00004_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Torreón Los Canelos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,0613	MUY BAJO	BAJO
00010_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Fortín de San José de Alcudia	14. Los Ríos	Ranco	Rio Bueno	Turístico / de ocio	Historico	Siglo XVIII	0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO
00014_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Castillo de Niebla	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Sitio arqueológico, Cultural	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,0613	MUY BAJO	BAJO
00015_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo San Sebastián de la Cruz (Corral)	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Sitio arqueológico	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,0037	MUY BAJO	MUY BAJO
00016_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo de Mancera	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Cultural	Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,0037	MUY BAJO	MUY BAJO
00017_MH_14102	Monumento Histórico (MH)	Castillo de San Carlos	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Abandonado	Arqueológico, Histórico	Siglo XVIII	0,0037	MUY BAJO	MUY BAJO
00019_ZT_14102	Zona Típica (ZT)	La Isla de Mancera	14. Los Ríos	Valdivia	Corral		Arqueológico, Histórico	Siglo XVII	0,0037	MUY BAJO	MUY BAJO
00287_SN_MT	Santuario de la Naturaleza (SN)	Zona húmeda de los alrededores de la ciudad de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia, Mariquina		Ambiental / Medioambiental		0,0316	MUY BAJO	BAJO
00301_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Inmueble ubicado en Isla Toja	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Educacional	Arquitectónico, Histórico	Siglo XIX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
00397_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "I" y "II" y el Parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Cultural	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
00398_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "I" y "II" y el parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Fiscal o financiero	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
00399_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Las casas Prochelle "I" y "II" y el parque Prochelle	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Espacio público	Paisajístico / Escénico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
00447_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Colecciones de todos los museos dependientes de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Científico, Histórico	Principios del siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
00530_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Calle General Pedro Lagos	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Urbano, Arquitectónico, Histórico		0,0613	MUY BAJO	BAJO
00896_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	mapuche de Nollgheue o Nollgheue, Etluwe (cementerio) y Menoko	14. Los Ríos	Ranco	Rio Bueno	Sitio ceremonial / simbólico	Simbólico, Etnológico, Histórico		0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO
01034_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XVI	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01035_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Iglesia y convento de San Francisco de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Religioso / ceremonial	Simbólico, Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01108_MH_14106	Monumento Histórico (MH)	Castillo San Luis del Alba de Cruces	14. Los Ríos	Valdivia	San José de la Mariquina	Turístico / de ocio, Cultural	Historico	Siglo XVII	0,0316	MUY BAJO	BAJO
01123_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Historico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01124_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Historico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01125_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once piezas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia		Historico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO

01126_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01127_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01128_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01129_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01130_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01131_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01132_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01133_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Once plazas ferroviarias que se indican, ubicadas en la estación de ferrocarriles de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Histórico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01184_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Feria fluvial de Valdivia y su entorno	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Identitario, Arquitectónico, Histórico	Siglo XVII	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01245_ZT_14101	Zona Típica (ZT)	Entorno Castillo San Sebastián de la Cruz	14. Los Ríos	Valdivia	Corral	Histórico	Siglo XVII	0,0037	MUY BAJO	MUY BAJO
01297_MH_14201	Monumento Histórico (MH)	Casa Fumiel	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO
01315_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Casa Machmar (Ex Casa Daniel)	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO
01317_MH_14103	Monumento Histórico (MH)	Teatro Galla	14. Los Ríos	Valdivia	Lanco	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0574	MUY BAJO	BAJO
01319_MH_14107	Monumento Histórico (MH)	Casa del Fundo El Lolly	14. Los Ríos	Valdivia	Pallaco	Urbano, Arquitectónico, Constructivo, Histórico	1920 / Comienzos deca de 1930	0,0256	MUY BAJO	BAJO
01348_MH_14104	Monumento Histórico (MH)	Estación de Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0065	MUY BAJO	MUY BAJO
01349_MH_14104	Monumento Histórico (MH)	Puente Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0065	MUY BAJO	MUY BAJO
01350_ZT_14104	Zona Típica (ZT)	Conjunto Ferroviario de Colliellu	14. Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0065	MUY BAJO	MUY BAJO
01398_MH_14105	Monumento Histórico (MH)	Casa de la Cultura de Mafel, ex Casa Fehandt	14. Los Ríos	Valdivia	Mafel	Histórico	Siglo XX	0,0367	MUY BAJO	BAJO
01399_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Casa Peters	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Simbólico, Urbano, Arquitectónico, Histórico	Siglo XX	0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO
01562_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Ruinas de la Carbonifera de Pupunahue	14. Los Ríos	Valdivia	Mafel, Los Lagos	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0367	MUY BAJO	BAJO
01572_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Casa de la Memoria de los Derechos Humanos de Valdivia	14. Los Ríos	Valdivia	Centro de detención, Cultural	Simbólico, Arquitectónico, Histórico	S/I	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01669_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Puente Contra N°1	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO
01670_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Puente Carlos Ibañez del Campo	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno, La Unión	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0159	MUY BAJO	BAJO
01671_MH_14105	Monumento Histórico (MH)	Estación Ferroviaria de Mafel	14. Los Ríos	Valdivia	Mafel	Arquitectónico, Constructivo		0,0367	MUY BAJO	BAJO
01672_MH_14204	Monumento Histórico (MH)	Puente Chirre	14. Los Ríos	Ranco	Río Bueno	Arquitectónico, Constructivo, Histórico	Siglo XX	0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO
01686_MH_14107	Monumento Histórico (MH)	Iglesia Nuestra Señora de Lourdes de Reumén	14. Los Ríos	Valdivia	Pallaco	Identitario, Arquitectónico, Histórico		0,0256	MUY BAJO	BAJO

01701_MH_14101	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria Complejo Penitenciario ex Cárcel de Isla Teja	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia	Seguridad (jurídica / penitenciaria)	Memoria y DD.HH., Arquitectónico	Siglo XX	0,0613	MUY BAJO	BAJO
01730_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Forestal	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01731_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Forestal	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01732_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Deportivo	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01733_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Fiscal o financiero	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX - Década de los 40'	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01734_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Cultural	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX - Década de los 40'	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01735_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Cultural	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX - Década de los 40'	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01736_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Social	Histórico, Arquitectónico, Constructivo	Siglo XX - Década de los 40.	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01737_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Vial, obra pública y/o transporte	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico	Siglo XX - Década de los 50'	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01738_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Vial, obra pública y/o transporte	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico	Siglo XX - Década de los 50.	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01739_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Vial, obra pública y/o transporte	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico	Siglo XX - Década de los 50.	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01740_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Forestal	Histórico, Constructivo, Social	Siglo XX	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01741_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Forestal	Histórico, Constructivo, Social	Siglo XX	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01742_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Siniestrado	Histórico, Constructivo, Paisajístico / Escénico	Siglo XX	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01743_MH_14108	Monumento Histórico (MH)	Conjunto de Bienes Pertencientes al Desarrollo del Complejo Forestal y Maderero Panguipulli	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Panguipulli	Sitio o suceso histórico	DD.HH., Paisajístico / Escénico	Siglo XX - Década de los 80	0,0008	MUY BAJO	MUY BAJO
01779_SN_14101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedales de Angachilla	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia		Ambiental / Medioambiental		0,0613	MUY BAJO	BAJO
01790_SN_14101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Humedal de Cutipay	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia		Ambiental / Medioambiental		0,0613	MUY BAJO	BAJO
01822_SN_14101	Santuario de la Naturaleza (SN)	Llancuhue	14. Los Ríos	Valdivia	Valdivia	Valdivia		Ambiental / Medioambiental		0,0613	MUY BAJO	BAJO
01839_MH_MT	Monumento Histórico (MH)	Sitio de Memoria y Memorial puente Plimalquén	14. Los Ríos, Los Lagos	Osorno, Ranco	Osorno, Ranco	San Pablo, Río Bueno	Vial, obra pública y/o transporte	Memoria y DD.HH.		0,0013	MUY BAJO	MUY BAJO

