



INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y
BIODIVERSIDAD (IEB)
www.ieb-chile.cl

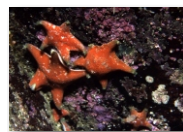
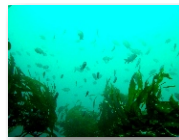


CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN
ZONAS ÁRIDAS (CEAZA)
www.ceaza.cl

INFORME FINAL

Estudio de Análisis de Omisiones y Vacíos de Representatividad en los Esfuerzos de Conservación de la Biodiversidad en Chile [GAP-Chile 2009]

(Licitación N° 1588-76-LE09)



25 de Marzo 2010



GOBIERNO DE
CHILE
COMISION NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE



INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD (IEB)
www.ieb-chile.cl

INFORME FINAL

Estudio de Análisis de Omisiones y Vacíos de Representatividad en los Esfuerzos de Conservación de la Biodiversidad en Chile GAP-Chile 2009

(Licitación N° 1588-76-LE09)

Equipo de Trabajo

Dr. Francisco A. Squeo (ULS-CEAZA-IEB, Jefe de Proyecto, Biología de la Conservación)

MSc. Luis Letelier (IEB, Ecología Vegetal)

Dr. Carlos F. Gaymer (UCN-CEAZA, Ecología y Conservación Marina)

Dra. Alexandra Stoll (CEAZA-ULS-IEB, Servicios Ecosistémicos)

Dra. Cecilia Smith (IEB-Senda Darwin, Ecología)

MSc. Sandra Miethke (Consultora, Conservación Marina)

Dra. Geogina Cundill (CEAZA-ULS, Ecología Social)

Dr. Stefaan Lhermitte (CEAZA-ULS, Sensores Remotos)

Dr. Pablo Marquet (PUC-CASEB-IEB, Ecología Animal)

Dr. Horacio A. Samaniego (U.Austral, Ecología Animal)

Dr(c) Pablo Guerrero (U.Chile-IEB, Biología de la Conservación)

Prof. Gina Arancio (ULS-IEB, Botánica)

MSc. Alicia Marticorena (U.Concepción, Taxonomía Vegetal)

MSc David López (CEAZA-ULS, especialista SIG)

Dr(c) Karina Martínez (U.La Serena-IEB, Biología de la Conservación)

Corporación Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)
Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago

f_squeo@userena.cl – Fono 51-204369

www.ieb-chile.cl

ÍNDICE

1	RESUMEN	1
2	INTRODUCCIÓN	3
3	OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO	6
4	OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL ESTUDIO	6
5	METODOLOGÍA	7
	A) Área de estudio y escala	8
	B) Elementos de Biodiversidad	8
	C) Metas de conservación	10
	D) Costo de conservación	10
	E) Unidades de Conservación	11
	F) Escenarios	11
	G) Análisis GAP (vacíos y omisiones de conservación) y Portafolios de conservación	13
	H) Bases de datos	15
6	RESULTADOS	17
	6.1. Análisis de vacíos y omisiones de conservación	17
	6.2. Costos de conservación	20
	6.3. Portafolios de conservación para los diferentes escenarios	20
	6.4. Sugerencia de nuevas áreas prioritarias fuera de las AP+APP	22

6.5. Correspondencia entre Sitios Prioritarios de la ENBD y los resultados de MARXAN	24
7 DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	26
7.1. Vacíos y omisiones de conservación	26
7.2. Instrumentos de protección efectiva de la biodiversidad	27
7.3. Portafolios de conservación	28
7.4. Información inexistente y deficiente	30
7.5. Información no disponible excluida de estudio	31
7.6. Comentarios finales	32
8 AGRADECIMIENTOS	33
9 REFERENCIAS	34
TABLAS	37
FIGURAS	47
ANEXOS	94

Abreviaturas utilizadas

AMERB = Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos

AMP = Áreas Marinas Protegidas

AP = Áreas protegidas

APP = Áreas protegidas privadas

ASPP = Áreas silvestres de propiedad privadas

BLM = Multiplicador de Longitud de Frontera (“Boundary Length Multiplier”)

CBD = Convención de la Biodiversidad

ENBD = Estrategia Nacional de Biodiversidad

NISP = National Implementation Support Partnership

GAP = Análisis de vacíos y omisiones de conservación

IPT = Instrumentos de Planificación Territorial

PdA = Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Biodiversidad

PU = Unidad de Planificación, o Unidad de Conservación.

SPF = Factor de penalización de especies (“Species Penalty Factor”)

1. RESUMEN

En el marco de la Convención de la Biodiversidad (CBD), el Estado de Chile se comprometió a conservar el 10% de los ecosistemas marinos y terrestres para el año 2010. En el presente estudio se realizó un análisis de vacíos y omisiones de conservación (GAP) de la biodiversidad en Chile continental e insular, incluyendo los ambientes terrestres y marinos (mar territorial y zona económica exclusiva). Como elementos de la biodiversidad se consideraron las eco-regiones, regiones políticas, hábitats, comunidades, servicios ecosistémicos y especies amenazadas. Como meta de conservación se utilizó el 10% de la superficie de todos los elementos, salvo para las especies amenazadas donde las metas fueron 25% para las especies en categoría Vulnerable y 50% para las especies En Peligro. Para las especies endémicas de Chile se aumentó a 50% para Vulnerables y 75% para En Peligro. Se analizaron 4 escenarios básicos considerando distintas figuras de protección: Escenario 1: Áreas Protegidas Públicas (AP); Escenario 2: AP agregando Áreas de Manejo (AM), Áreas con Restricción de Usos (RU) y Áreas Protegidas Privadas (APP); Escenario 3: igual que el Escenario 2 pero sin las APP; Escenario 4: incluye sólo las AP y las APP. Se confeccionaron portafolios de conservación bajo cada escenario, utilizando MARXAN 2.1.1 como herramienta de apoyo a las decisiones. Las figuras de protección que no formaban parte de cada escenario en forma obligada fueron sugeridas en el análisis, al igual que los Sitios Prioritarios del ENBD. A nivel de filtro grueso se utilizaron las eco-regiones como proxy de ecosistema. Los objetos de conservación restantes fueron usados como filtros finos para maximizar la eficiencia de los resultados. Adicionalmente se generaron portafolios para los cuatro escenarios pero excluyendo las unidades de planificación con $\geq 80\%$ de su superficie con usos del suelo antrópicos (i.e., unidades de planificación no viables), y finalmente se evaluó el escenario 4, excluyendo las unidades de planificación no viables y sin considerar a los animales terrestres como objetos de conservación.

En el escenario 1 (sólo Áreas Protegidas Públicas), el Estado de Chile aún no cumple con la meta de conservar el 10% de las eco-regiones terrestres ni marinas, no tiene una representación homogénea de las distintas regiones políticas y presenta vacíos de conservación en la mayoría de los objetos de conservación considerados en el estudio. Sólo siete de las 13 eco-regiones terrestres cumplen la meta y ninguna de las 8 eco-regiones marinas. En el escenario 1, Chile puede demostrar que ha cumplido con dos tercios de la meta del 10% de las eco-regiones terrestres y sólo el 0,3% de la meta del 10% de las eco-regiones marinas, y en global (i.e., tierra y mar) sólo el 11,8% de la meta de las eco-regiones de Chile continental e insular.

En los escenarios 2 y 3, Chile cumpliría con el 99,8% de la meta el 10% de cada eco-región terrestre, sin embargo sólo con un 13% de la meta del 10% de cada eco-región marina (i.e., falta un 87%). Considerando ambos ambientes en conjunto, se lograría un 92,8% de la meta nacional, enmascarando el evidente

déficit de protección de las eco-regiones marinas. Es importante considerar que los escenarios 2 y 3 no son adecuados ni realistas, al considerar como “protegidos” territorios manejados o con restricciones de uso, varios de los cuales tienen poca o ninguna relación con objetivos de protección de la biodiversidad.

En el escenario 4, que debería ser la base del nuevo sistema de áreas protegidas públicas y privadas, las APP aumentan la superficie de áreas protegidas terrestres en 1,1%, pasando de 20,5 a 21,6% de la superficie total terrestre, sin efecto en el ambiente marino donde no existen porque son BBNN de uso público. En comparación al escenario 1 (sólo AP), la meta no cumplida en las eco-regiones terrestres baja de 32,3 a 29,0%.

Los portafolios de conservación generados para los cuatro escenarios indican que se requiere entre 18,5% y 21,3% de la superficie del área de estudio para lograr las metas de conservación para 1.433 objetos considerados. En las soluciones para los cuatro escenarios básicos (i.e., sin exclusión de áreas antropizadas) todos los objetivos cumplen con sus metas de conservación. Sin embargo, en las soluciones para los cuatro escenarios excluyendo las áreas muy antropizadas, 1.415 objetivos cumplen la meta, 10 objetos tienen cumplimiento parcial (50-100% de la meta) y 8 no cumplen (<50% de la meta). Considerando que en los escenarios 1 y 4 ya está protegido ca. 3,7%, se requiere agregar ca. 15% de la superficie de Chile para cumplir las metas, conformando una solución que representa cerca del 19% del territorio. En comparación con las dos anteriores, los escenarios 2 y 3 generan soluciones menos eficientes que comprometen un 2% adicional del área de estudio. Una solución alternativa se logró al no considerar metas de conservación para los animales terrestres en el escenario 4 sin áreas muy antropizadas, donde 1.356 objetos cumplen con su meta de conservación, 5 lo hacen parcialmente y 8 no lo cumplen, en una superficie 15% menor a la mejor solución del escenario 4 completo.

Los resultados obtenidos, si bien representan un avance, deben ser tomados con precaución debido a las deficiencias / carencia de información para algunos elementos de conservación (e.g., ambientes dulce-acuícolas, bio-regionalización de los ambientes pelágicos y bentónicos de toda la ZEE). La planificación eco-regional es un proceso dinámico, que mejora en la medida que se dispone de información de mejor calidad, y se ajusta en el curso de su implementación.

No todos los Sitios Prioritarios de la ENBD forman parte de las soluciones generadas en este análisis, por lo que su contribución individual al portafolio de conservación debe ser analizada en detalle por equipos de trabajo regionales. Se recomiendan nuevos sitios prioritarios por Región y para Chile Insular que apoyarían la planificación del nuevo sistema de áreas silvestres protegidas público-privadas de Chile y, a su vez, permitirían el cumplimiento de las metas de protección efectiva comprometida por el Estado de Chile en el marco de la CBD.

2. INTRODUCCIÓN

La Estrategia Nacional de la Biodiversidad de Chile (ENB, CONAMA 2003) es una respuesta del Estado chileno al compromiso adquirido con la suscripción y la ratificación del Convenio sobre Diversidad Biológica (CBD). La ENB tiene como propósito “conservar la biodiversidad del país, promoviendo su gestión sustentable, con el objeto de resguardar su capacidad vital y garantizar el acceso a los beneficios para el bienestar de las generaciones actuales y futuras”. Uno de sus objetivos específicos es “el establecimiento, al menos, de la protección del 10% de la superficie de cada uno de los ecosistemas antes del 2010”. Es así como el Plan de Acción de la ENB, dentro de sus acciones principales considera al año 2015, “contar con una red de conservación de sitios prioritarios implementada, que a su vez cuenten con acciones permanentes que aseguran su conservación efectiva”.

En ese contexto, la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) está impulsando diversas iniciativas en materia de conservación de la biodiversidad. Esto expresado formalmente a través de la Política Nacional de Áreas Protegidas y su plan de acción, cuyo principal objetivo es la creación de un Sistema Nacional Integral de Áreas Protegidas, públicas y privadas, terrestres y acuáticas.

El Programa de Trabajo para Áreas Protegidas del CBD, señala el compromiso de las partes en desarrollar análisis de vacíos de representatividad a nivel nacional y regional, teniendo en cuenta los requisitos de magnitud efectiva y viabilidad, requisitos de migración de especies, la integridad, los procesos ecológicos y servicios de los ecosistemas.

Entre las principales acciones de implementación de la Política Nacional de Áreas Protegidas, se encuentran la gestión de puesta bajo protección de los sitios prioritarios de biodiversidad (2002). De manera complementaria a la identificación de los sitios prioritarios de biodiversidad del 2002, y basados en el mayor y más amplio conocimiento científico actual y en el desarrollo de tecnologías de la información, se hace necesario avanzar de manera sistemática en un análisis de vacíos de representatividad de la biodiversidad considerando los actuales instrumentos de áreas protegidas. Esto permitirá orientar de una manera optimizada y más focalizada hacia el año 2010 la acción del Estado, en términos de proteger aquella biodiversidad valiosa para el país, hoy inadecuadamente representada en las actuales áreas protegidas.

El establecimiento de un acuerdo de cooperación (NISP 2008) entre la CONAMA, The Nature Conservancy (TNC) y World Wildlife Fund (WWF), al cual se ha incorporado otros importantes actores institucionales tales como la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y el Ministerio de Bienes Nacionales (MBN), pretende promover el manejo integral y la consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Chile. Claramente, esta es una iniciativa país que requiere de la participación de otros actores institucionales, incluyendo los centros de investigación científicas en el ámbito de la biodiversidad y su conservación.

Entre sus líneas específicas del NISP (“National Implementation Support Partnership”) establece la de “realizar una evaluación de los vacíos detectados en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas”, lo cual se traduce en completar evaluaciones de cobertura y alcances del sistema, tomando en cuenta los Sitios Prioritarios de la Estrategia Nacional de Biodiversidad y la Política Nacional de Áreas Protegidas; y colaborar para recopilar los antecedentes que permitan producir planes nacionales para suplir las carencias encontradas (incluyendo la selección de nuevos sitios, la ampliación de áreas ya existentes, la restauración y rehabilitación de zonas degradadas, y la recuperación de especies en peligro de extinción).

El conocimiento alcanzado por medio del análisis no sólo será útil para dirigir los esfuerzos de protección en el seno del Sistema Nacional Integral de Áreas Protegidas (SNAP) actualmente en construcción, sino también para buscar mecanismos de conservación de la biodiversidad más allá de los límites SNAP.

El proyecto “Estudio de Análisis de Omisiones y Vacíos de Representatividad en los Esfuerzos de Conservación de la Biodiversidad en Chile” (GAP-Chile 2009) esta basado en los Términos de Referencia entregados por la CONAMA en la licitación pública N° 1588-76-LE09, el cual plantea un análisis de vacíos y omisiones de conservación de la biodiversidad de Chile, incluyendo la propuesta de un nuevo portafolio de conservación que de cuenta de los compromisos adquiridos por el estado de Chile.

En Chile se han realizado algunos esfuerzos de planificación eco-regional sobre algunos elementos de la biodiversidad que orientan la necesidad de incrementar las áreas bajo protección oficial. Por ejemplo, en la propuesta de un portafolio de conservación de los ecosistemas terrestres de Chile usando como Proxy las comunidades vegetales del catastro de vegetación de CONAF/CONAMA/BIRF (Squeo 2003), plantea que para lograr una meta de proteger el 10% de los ecosistemas terrestres de Chile continental, se requiere el 27,2% de la superficie de Chile. En otro ejemplo, focalizado en los vertebrados terrestres chilenos, Tognelli et al. (2008) muestran que se requiere el 51,6% de la superficie del país para lograr las metas de conservación propuesta por estos autores.

Entre los estudios regionales que han generado portafolios de conservación basados en metas explícitas se encuentran: Squeo et al. (2008) con metas explícitas para especies de plantas amenazadas y formaciones vegetales de la Región de Atacama indica que se requiere proteger sólo el 12,2% de la superficie regional (28 sitios), mientras que los sitios prioritarios del 2002 se necesita el 16,7% de Atacama y se producen serios vacíos y omisiones de conservación. En la misma Región, Ramírez de Arellano et al. (2008) muestra que para cumplir con las metas de conservación de la fauna de vertebrados se requiere entre un 35% a 40% de la superficie regional (dependiendo de los escenarios analizados). Al comparar ambos estudios, se concluye que la fauna o la flora por si sola no dan cuenta de toda la biodiversidad, por lo que se recomienda incorporar el máximo de

grupos taxonómicos y filtros de nivel superior para utilizar las metodologías de planeamiento sistemático en todo su potencial.

Análisis de vacíos de representatividad también han sido hecho a nivel de eco-regiones o regiones geográficas en Chile (e.g., Luebert & Plischoff 2004, Ramírez de Arellano & Plischoff 2005, Plischoff & Luebert 2007, Smith-Ramirez & Plischoff 2008). Para ambientes marinos, un estudio relevante a nivel sudamericano fue publicado por TNC (Chatwin 2007). Este trabajo indica la deficiencia de datos de biodiversidad marina especializados para Chile. Por último, entre las propuestas de planeamiento sistemático integrando ambientes terrestres y marinos se encuentra la de Gaymer et al. (2008) para el AMCP-MU Isla Grande de Atacama.

3. OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO

El objetivo general de este estudio es desarrollar un análisis de vacíos de representatividad de la biodiversidad a nivel de Chile continental e insular, tanto para el ambiente terrestre como marino, con un acercamiento multi-escala (multi-filtro) que incluye los niveles eco-regional, ecosistémico, de comunidad y de especie, considerando procesos biológicos y ecológicos relevantes.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL ESTUDIO

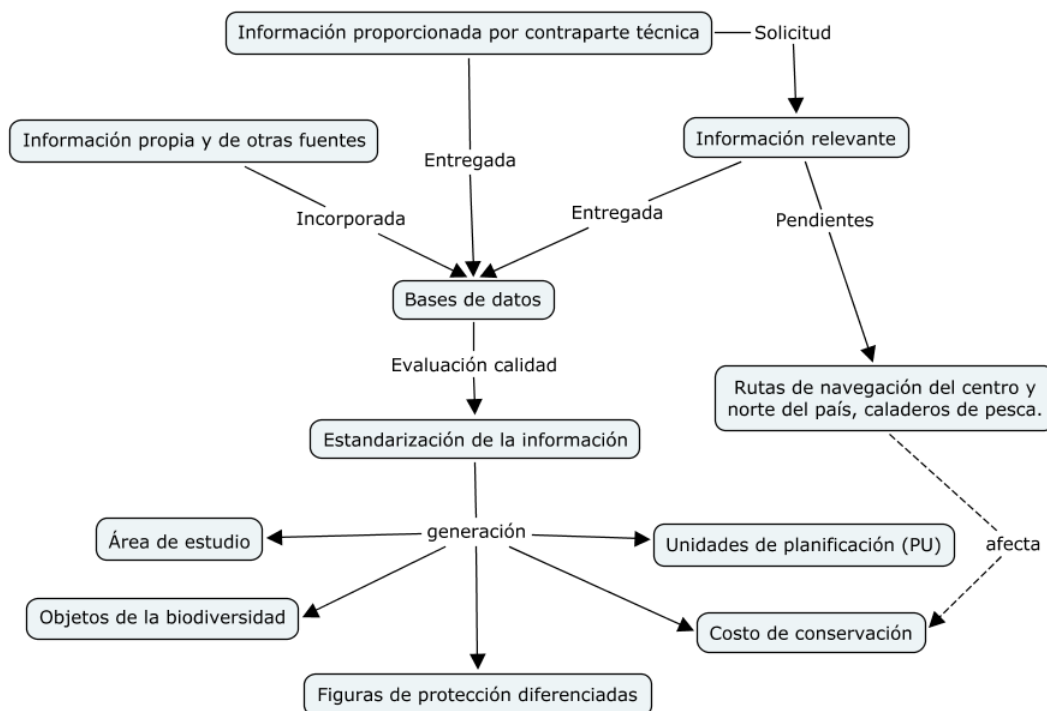
Los términos de referencia de este estudio solicitaban los siguientes objetivos específicos:

- a) Determinar los criterios marco para el análisis de vacíos de representatividad y los criterios específicos para cada uno de los elementos de biodiversidad considerados en los niveles de eco-regiones, ecosistemas, comunidades y especies, incluyendo sus metas de conservación asociadas, en virtud de los escenarios de protección a evaluar y de la disponibilidad de información.
- b) Determinar y priorizar aquellos elementos de biodiversidad para los cuales existen omisiones de información, orientando el tipo de antecedentes requeridos, a fin de mejorar gradualmente la calidad y cantidad de información.
- c) Proponer una representación cartográfica sintética, de los vacíos de representatividad de los elementos de la biodiversidad bajo los escenarios a analizar propuestos por CONAMA. Se consideran tres escenarios:
 - a. Escenario 1, que tome en cuenta los principales marcos regulatorios y figuras de áreas protegidas actualmente vigentes en Chile.
 - b. Escenario 2, que incluya las áreas privadas, los sitios prioritarios y otras áreas protegidas no consideradas en el escenario 1.
 - c. Escenario 3, una situación intermedia entre las dos situaciones previas.
- d) Realizar una propuesta cartográfica de prioridades de los vacíos a ser llenados, proponiendo criterios para la identificación de sitios prioritarios en los distintos escenarios trabajados, cotejando en cada uno de ellos la suficiencia de los actuales sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (ERB, 2002), y planteando los ajustes si ello se requiere.

5. METODOLOGÍA

La propuesta metodológica fue afinada y acordada con la contraparte técnica (CONAMA, TNC y WWF) en varias reuniones técnica.

La información utilizada en este estudio fue proporcionada por la contraparte técnica (CONAMA, TNC y WWF), obtenida a través de CONAMA o en forma directa de otras fuentes (e.g., CONAF, SERNAGEOMIN, Oceana, autores) y otra es de elaboración propia. El procedimiento utilizado para el manejo de la información incluyó la evaluación de la calidad y la estandarización espacial y estructural de la información (Esquema 1). Al final se logró la generación de los 5 insumos básicos para los análisis, que corresponde a los datos de entrada a los análisis y se explican en detalle más adelante.



Esquema 1. Manejo de la información en el proyecto GAP Chile 2009 para la generación de los insumos básicos para los análisis.

A) Área de estudio y escala.

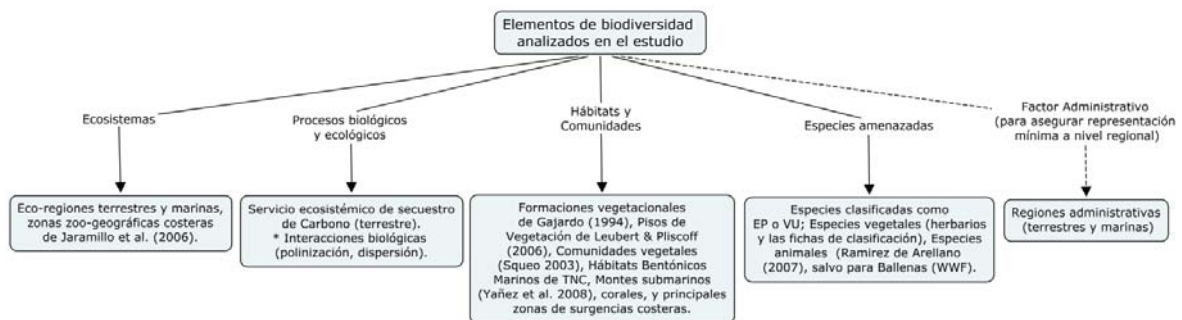
Se definió como área de estudio Chile continental e insular, tanto para el ambiente terrestre como marino (Fig. 1).

Debido a la complejidad del área de estudio, se consideró una escala de 1:250.000, aunque algunos elementos de la biodiversidad puedan estar en escalas menores. Las bases cartográficas se ajustaron al datum: World Geodetic System 1984 (WGS 84), proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM); huso: 19 Sur.

La base cartográfica de Chile continental terrestre fue proporcionada por la CONAMA (archivos originales: dpa_chi_pais.shp y dpa_chi_reg.shp). Se corrigió la topología, se hicieron correcciones (e.g., algunas islas y fiordos) y se re-asignaron polígonos nulos (sin información). Los límites del ambiente marino (200 mn) fue tomado parcialmente de la base de TNC, o construidos a partir de información propia. Los límites regionales marinos se construyeron como una proyección latitudinal (en grados), desde el límite regional en el borde de costa (Fig. 2, Anexo 1).

En el ambiente marino se incluyó una subdivisión del mar territorial (12 mn) y zona económica exclusiva (ZEE, 12-200 mn). También se generó un shape de la plataforma continental (200 m de profundidad) basado en datos de TNC.

B) Elementos de Biodiversidad. El estudio consideró elementos de la biodiversidad a distintos niveles, desde ecosistemas hasta especies amenazadas (Esquema 1). Más adelante describen en detalle los dos tipos de análisis: a) análisis GAP (vacíos y omisiones de conservación) y, b) generación de Portafolios de conservación donde se consideraron estos elementos de la biodiversidad.



Esquema 2. Elementos de la biodiversidad considerados en el estudio, desde el nivel de ecosistemas al de especies amenazadas. *Las Interacciones biológicas finalmente no fueron incorporadas a los análisis debido a la baja resolución espacial lograda (ver detalles en Anexo 9).

A continuación se describe los elementos de la biodiversidad utilizados en el estudio:

Eco-región. Para el filtro más grueso se utilizó como base las eco-regiones de la WWF (Dinerstein et al. 1995) para el ambiente terrestre, mientras que para el marino las eco-regiones marinas de TNC (Fig. 3) y las zonas zoo-geográficas costeras de Jaramillo et al. (2006) [FIP 2004-28]. En este último caso se ajustaron a la plataforma continental de TNC (200 m de profundidad).

Hábitat. Se utilizaron varias fuentes de información para el nivel de hábitat. Para el ambiente terrestre: a) Formaciones vegetales de Gajardo (1994), b) Pisos de Vegetación de Luebert & Pliscoff (2006) (versión noviembre 2009). Para el ambiente marino: a) “hábitats bentónicos marinos” de TNC (benthabs_geo.shp), modelado hasta las 200 millas (batimetría 1:500.000 solamente hasta 200 metros, y de ahí en adelante 1:10.000.000), pero sólo para Chile continental; b) montes submarinos (en las 200 mn en Chile continental e insular, basado en Yañez et al. 2008); c) corales de aguas frías y surgencias submarinas de metano, según J. Sellanes, d) principales zonas de surgencias costeras, basado en datos propios.

Servicios ecosistémicos. Se incorporó un servicio ecosistémico: secuestro de carbono orgánico. Este servicio fue estimado basado en los distintos usos y sub-usos del catastro de vegetación, considerando además la cobertura (ver detalles en Anexo 8). La valoración de los servicios ecosistémicos con fines de conservación han sido utilizadas a distintos niveles, de local a regional (i.e., Chan et al. 2006, Naidoo & Ricketts 2006, Troy & Wilson 2006).

Comunidades Vegetales. Se utilizó como base las comunidades vegetales (definidas según especies dominantes) del Catastro de uso del suelo y vegetación de CONAF/CONAMA/BIRF (Squeo 2003, ver www.biouls.cl/ecosistemas).

Especies. Para el filtro de especies amenazadas (i.e., En Peligro o Vulnerable según el Reglamento de Clasificación de Especies, ver www.conama.cl/clasificacionespecies), se seleccionaron 106 especies de plantas y 66 especies de animales, para los cuales se disponía información suficiente para establecer su distribución. Para las plantas se utilizó la información de colectas provenientes de los registros de herbario y fichas de la CONAMA (y en tres casos, información proveniente del catastro de vegetación de la CONAF/CONAMA/BIRF). Para los animales se utilizó como fuente de información las áreas de distribución reportadas por Ramírez de Arellano (2007), salvo para dos ballenas donde se usó las observaciones de WWF. En el caso de las plantas se incluyó hasta el quinto proceso de clasificación, mientras que para los animales sólo hasta el cuarto proceso. No se incluyeron especies amenazadas endémicas del Archipiélago de Juan Fernández puesto que ellas ya están protegidas dentro del SNASPE.

Interacciones entre especies. Se evaluó la posibilidad de incorporar como objeto de conservación las interacciones de polinización y dispersión. Lamentablemente,

y a pesar del gran esfuerzo realizado, la calidad espacial de los datos existentes fue insuficiente para ser considerada en los análisis (Ver Anexo 9).

C) Metas de conservación. Se estableció como meta de conservación el 10% de cada uno de los objetos de biodiversidad de los filtros gruesos e intermedio (eco-región, hábitat, comunidad y servicio ecosistémico). Esta meta se basa en el compromiso de Chile frente a la CBD de conservar un mínimo del 10% de cada uno de sus ecosistemas naturales.

En el libro rojo de la flora nativa de Atacama, Squeo et al. (2008) hacen una propuesta de metas de conservación diferenciales según la categoría de conservación para las especies de plantas amenazadas. Estas metas se basan en la superficie mínima remanente que se estima podrían requerir dichas especies para recuperarse. En el presente estudio se usan los mismos criterios. Como meta de conservación para el filtro de especies amenazadas se utilizó el 25% para las especies en categoría Vulnerable y 50% para las especies En Peligro. Para las especies endémicas de Chile se aumentó a 50% para Vulnerables y 75% para En Peligro. Las especies clasificadas como Insuficientemente Conocidas se trataron como Vulnerables. En el caso de *Persea lingue* sólo se utilizó la distribución de la VI región al norte, zona donde esta clasificada como Vulnerable. Las metas de conservación de cinco especies amenazadas de amplia distribución (e.g., *Puma concolor*) superaron el 10% de la superficie de Chile terrestre. Para estas cinco especies (todas ellas animales) se redefinió la meta como el 10% de Chile terrestre.

También se incluyó como “objeto de conservación” el 10% de cada región administrativa, considerando los ambientes terrestre y marino por separado (Fig. 2). Esta consideración se tomó puesto que las regiones administrativas tienen instrumentos de planificación orientados a la conservación de su propia biodiversidad. En todo caso la inclusión de las regiones administrativas como “objetos de conservación” no excluye el cumplimiento de las metas de conservación de cada uno de los “objetos de conservación” para todos los elementos de la biodiversidad considerados en este estudio. Ver en Anexo 10 análisis de sensibilidad.

El presente estudio utiliza la superficie de cada objeto de conservación como un proxy de su “representatividad”. La superficie se utiliza por ser una herramienta práctica y posible de conocer con la información disponible. Sin embargo, se requieren análisis más detallados para mejorar la evaluación de la representatividad de cada elemento de la biodiversidad dentro del portafolio de conservación.

D) Costo de conservación. El costo de conservación es un término empleado en biología de la conservación para referirse a la factibilidad de realizar acciones de

conservación en un área determinada, y es un insumo para los análisis con MARXAN (ver más adelante). Con fines operativos es equivalente a establecer el grado de amenaza, puesto que el uso del suelo destinado a fines productivos (e.g., ciudad, agricultura, centros mineros, plantaciones forestales exóticas, caladeros de pesca) tiene un alto costo de conservación en comparación a sectores que no presentan este tipo de usos.

Se consideraron para el cálculo del costo de conservación las siguientes variables: en el ambiente terrestre: red vial, centros poblados, uso del suelo (urbano e industrial, agricultura, plantaciones forestales, exóticas y mixtas) y centros mineros (ver Squeo et al. 2008), para el ambiente marino: caletas y puertos, concesiones de acuicultura, centros de salmonicultura, caladeros de pesca con espinel (Regiones X-XII de WWF) y de arrastre (Regiones X-XII de WWF y Juan Fernández-montes submarinos de Oceana) y rutas de navegación (Regiones X-XII de WWF). Para cada PU se calculó la densidad individual de cada variable de costo (en m² ocupados / m² de la PU). El costo final de cada PU se calculó como:

$$\text{Costo PU}_i = (A \sum_{ij} (\text{Densidad de Costo})_{ij}) + A$$

donde ij es la densidad de la variable de costo j en la unidad de planificación i -ésima, y A es el área de la PU (en km²). De esta forma el costo mínimo de una PU es igual a su superficie en km² (ver detalle del cálculo de la densidad de costo para cada variable en el Anexo 1).

E) Unidades de Conservación. Dado que el estudio es a escala nacional, se utilizó como unidad mínima de análisis (unidad de conservación, PU) hexágonos de 2.500 ha de superficie para Chile terrestre y hasta las 12 mn, y de 10.000 ha en la Zona Económica Exclusiva (desde 12 a 200 mn) (Fig. 4). Estos tamaños de PU se relacionan con la escala y calidad de la información biológica disponible, y con la superficie total del área de estudio. En total, el área de estudio fue subdividida en 76.512 PU. En otros estudios se han utilizado superficies para las unidades de conservación comparables (e.g., para California Chan et al. (2006) utilizaron 500 ha; Squeo (2003) utilizó 1.000 ha para la vegetación de Chile; Squeo et al. (2008) para la flora de Atacama utilizaron 2.500 ha; Ramírez de Arellano et al. (2008) utilizaron 10.000 ha y 2.500 ha para la fauna de Atacama).

F) Escenarios. Se analizaron los siguientes escenarios:

- a) Escenario 1 (E1). Considera las siguientes figuras de protección: Parques Nacionales, Reservas Nacionales, Reservas Forestales, Monumentos Nacionales, Santuarios de la Naturaleza, Parques Marinos, reservas Marinas, Áreas Marinas y Costeras Protegidas de Múltiples Usos, Bienes Nacionales Protegidos.

- b) Escenario 2 (E2). Este escenario incluyó, además de las áreas consideradas en el escenario 1, las áreas protegidas privadas, y otras figuras de regulación / manejo indicadas más abajo.
- c) Escenario 3 (E3). Este escenario es equivalente al escenario 2, pero sin incluir las áreas silvestres protegidas privadas que no tienen actualmente una figura de protección oficial.
- d) Escenario 4 (E4). Incluyó sólo a las Áreas Silvestres Protegidas, tanto públicas como privadas. Este escenario sería la base del nuevo sistema de áreas protegidas públicas y privadas actualmente en estudio.

Es decir, cada escenario queda configurado por una combinación de “Figuras de Protección”. En el análisis de MARXAN, y dependiendo del escenario, las distintas figuras de protección ingresan como solución “obligada” o “sugerida” (Tabla 1, Esquema 4, Figs. 7, 13, 19 y 25).

Tabla 1. Escenarios de Conservación a realizar en el estudio y las figuras de protección consideradas en cada uno de ellos.

Figuras de Protección	Escenario			
	1	2	3	4
Áreas Protegidas ¹ (AP)	+	+	+	+
Áreas de Manejo ² (AM) y Áreas con Restricción de Usos ³ (RU)	s	+	+	s
Áreas Protegidas Privadas ⁴ (APP)	s	+	s	+
Sitios Prioritarios (de la ENBD)	s	s	s	s

+: solución obligada / s: solución sugerida

Adicionalmente se evaluaron los cuatro escenarios excluyendo las unidades de planificación con $\geq 80\%$ de su superficie con usos del suelo por actividades antrópicas de alto impacto (i.e., unidades de planificación no viables, denominados 1a, 2a, 3a y 4a) (Figs. 10, 16, 22 y 28). Entre éstas se consideró las áreas ocupadas por uso urbano e industrial, agrícola y plantaciones forestales exóticas. También se evaluó el escenario 4, excluyendo las unidades de planificación (PU)

¹ AP: Parques Nacionales, Reservas Nacionales, Reservas Forestales, Monumentos Nacionales, Santuarios de la Naturaleza, Parques Marinos, reservas Marinas, Áreas Marinas y Costeras Protegidas de Múltiples Usos, Bienes Nacionales Protegidos.

² AM: Áreas de Desarrollo Indígena, AMERB y Reservas de la Biosfera, Sitios Ramsar, Distritos de Conservación de Suelos y Aguas.

³ RU: Zonas de Interés Turístico, Áreas de Preservación Ecológica de los IPT, Acuíferos que alimentan vegas y bofedales de las regiones XV, I y II, Áreas de Prohibición de Caza, Lugares de Interés Histórico-Científico, Áreas de Protección para la Riqueza Turística, Zonas de Uso Preferente para Preservación y Conservación en la Zonificación de Uso del Borde Costero.

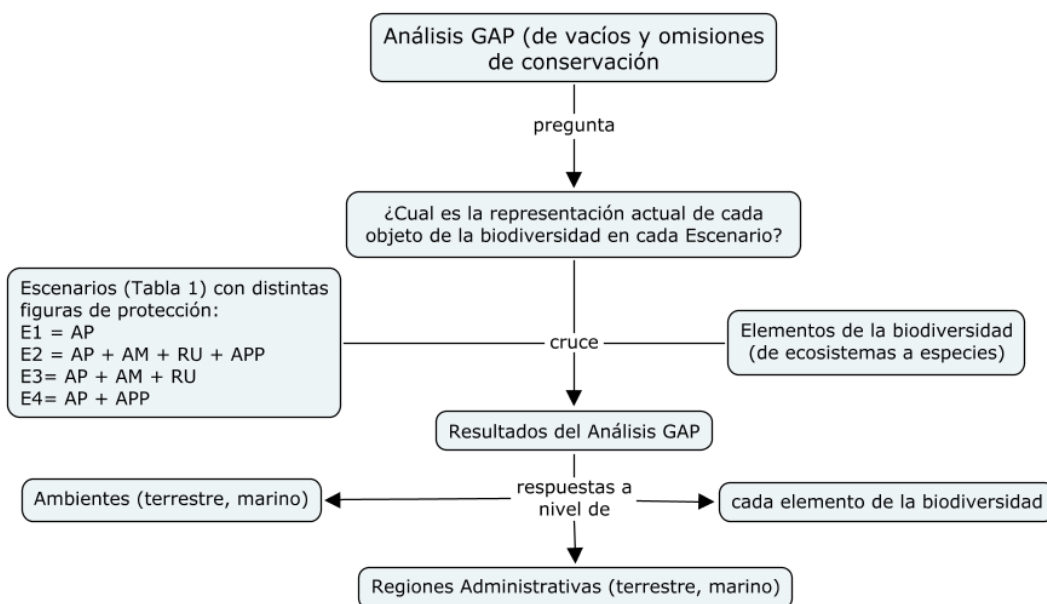
⁴ APP que no están incluidas en AP

no viables y sin considerar a los animales terrestres como objetos de conservación (denominado 4b).

Finalmente se construyeron dos escenarios adicionales basados el escenario 4b, con el fin de realizar un análisis de sensibilidad en la construcción de los portafolios de conservación (ver más adelante). Estos son: a) escenarios 4noreg (sin metas de conservación para las regiones administrativas) y b) 4mar (escenario en donde sólo se definen metas para los objetos de conservación marinos).

G) Análisis GAP (vacíos y omisiones de conservación) y Portafolios de conservación.

Vacíos y omisiones de conservación. Para cada escenario, se verificó el cumplimiento actual de las metas de conservación, clasificándose cada elemento de la biodiversidad analizada en: a) meta cumplida (> 100% de la meta), b) meta parcialmente cumplida (50-100% de la meta), c) meta no cumplida (<50% de la meta). Para cada conjunto de elementos de biodiversidad se indicó, además, la superficie de la meta no cumplida. Ver detalles en Esquema 3.



Esquema 3. Análisis GAP (de vacíos y omisiones de conservación) destinado a cuantificar el cumplimiento actual de las metas de conservación bajo los distintos escenarios analizados.

Portafolios de conservación. Para cada escenario se propuso un portafolio de conservación, que incluyó las unidades de conservación que entraban en forma obligada a la solución, como aquellas que eran seleccionadas para cumplir las metas de conservación. Se utilizó el programa MARXAN⁵ (versión 2.1.1) como herramienta de apoyo a las decisiones para construir los portafolios de conservación (Game & Grantham 2008, Squeo et al. 2008, Moilanen et al. 2009). El Multiplicador de Longitud de Frontera (BLM, “Boundary Length Multiplier”) es un parámetro de MARXAN permite ajustar el agrupamiento de la PU. Para maximizar el agrupamiento de las PU sin incrementar en forma significativa la superficie de la solución se realizó una calibración utilizando distintos BLM (Fig. 5) en cada uno de los escenarios. En todos los casos, el BLM seleccionado fue 3e-13. En todos los análisis se utilizó un factor de penalización de especies (SPF, “Species Penalty Factor”) igual a 1 para todos los objetos de conservación.

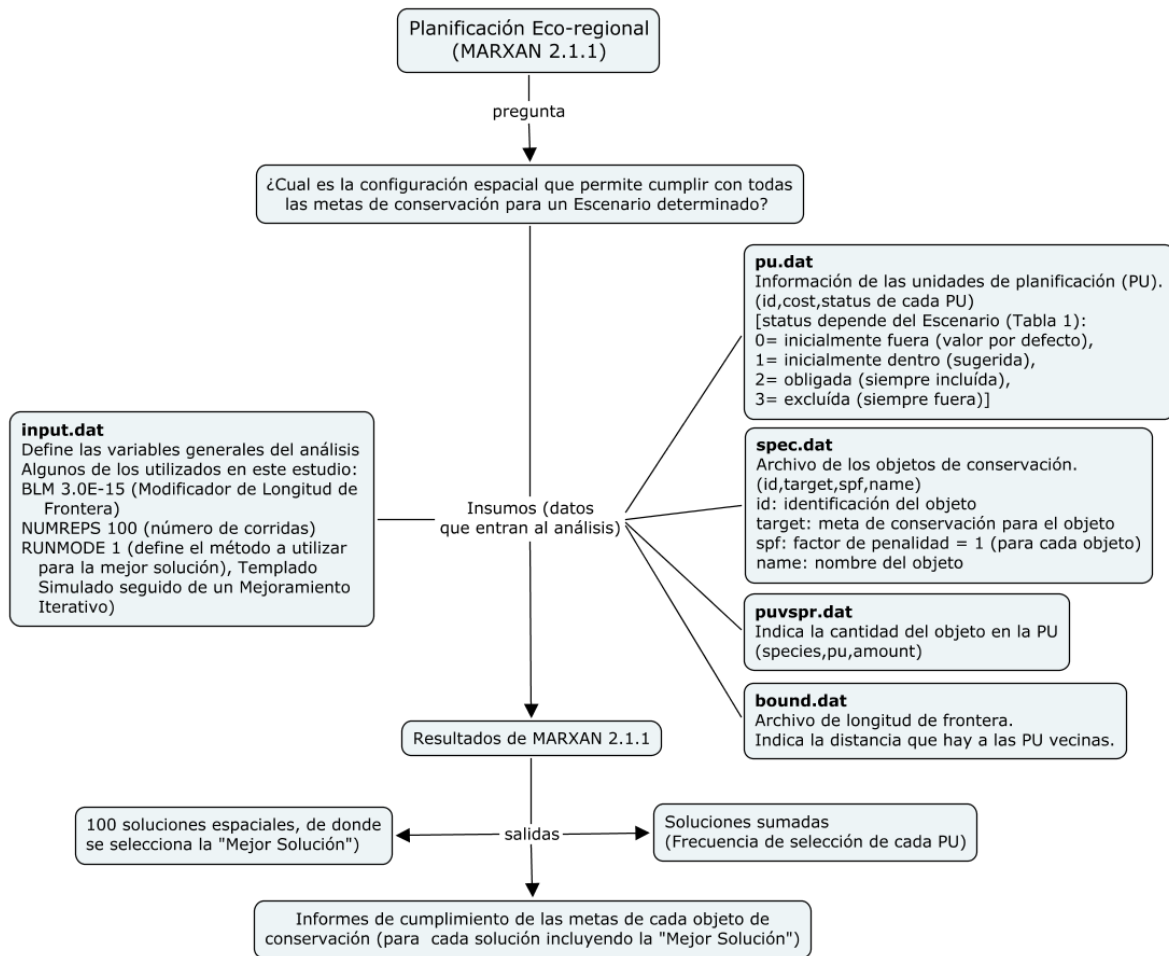
Cada escenario fue corrido 100 veces, lo que generó 100 soluciones alternativas con igual cumplimiento de las metas. A partir de ellas se seleccionó la “Mejor Solución” (i.e., aquella solución que minimizó los costos de conservación y el límite de frontera), sin embargo hay que destacar que pueden haber soluciones alternativas muy cercanas a la Mejor Solución. Otra salida relevante son las “Soluciones Sumadas”, que describe la frecuencia con que cada unidad de planificación (PU) es seleccionada. Las PU con frecuencia $\geq 0,95$ se consideraron “soluciones únicas”, y son importantes al momento de revisar la sustentación de cada una de las áreas en la “Mejor Solución”. Por definición, las PU que entran en forma obligada a la solución forman parte de las soluciones únicas (ver Esquema 4).

Adicionalmente se realizaron dos análisis de sensibilidad, utilizando como base el escenario 4b el que fue comparado con los escenarios 4noreg (i.e., sin metas de conservación para las regiones administrativas) y 4mar (escenario en donde sólo se definen metas para los objetos de conservación marinos). El resultado (“Soluciones Sumadas” o frecuencia de selección) del escenario 4b fue comparado con el escenario 4noreg y 4mar utilizando el índice proporción de similitud (Similarity ratio, SR_{ij}), similar al índice de Jaccard pero con datos de abundancia (Jongman et al. 1995):

$$SR_{ij} = (\sum_k y_{ki} y_{kj}) / (\sum_k y_{ki}^2 + \sum_k y_{kj}^2 - \sum_k y_{ki} y_{kj})$$

donde y_{ki} y y_{kj} son la frecuencia de selección en la PU k -ésima en los escenarios 4b y 4mar o 4noreg, respectivamente. Este índice va desde 0 cuando no hay ninguna similitud, a 1 cuando el resultado de ambos escenarios es idéntico. Ver resultados en Anexo 10.

⁵ Programa y manuales disponibles en <http://www.uq.edu.au/marxan/>



Esquema 4. Planificación Eco-regional (utilizando MARXAN 2.1.1) para la generación de portafolios de conservación con metas de conservación explícitas, basado en Game & Grantham (2008).

H) BASES DE DATOS

A partir de la información proporcionada por CONAMA (propias o de otros servicios), TNC, WWF, CONAF, Centro Ballena Azul, Oceana, fuentes propias y otras fuentes se han generado a la fecha un conjunto de bases de datos estandarizadas a la zona de estudio (Esquemas 1 y 2, ver además Anexo 1).

Las bases con información de biodiversidad de filtro grueso fueron re-proyectadas en la misma base cartográfica. Las restantes bases de datos que fueron ajustadas



INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD (IEB)
www.ieb-chile.cl

al área de estudio cortando con el ambiente que representan (i.e., hábitat bentónicos de TNC cortado por Chile marino 200 m; Pisos de vegetación de Luebert & Pliscoff y comunidades vegetales de CONAF por Chile terrestre), dada la imposibilidad de ajustarlas a la base cartográfica.

Todas estas bases de datos están en Datum: World Geodetic System 1984 (WGS 84). Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM). Escala: 1:250.000 (o mejor según la fuente). Huso: 19 Sur.

6. RESULTADOS

6.1. Análisis de vacíos y omisiones de conservación

Para contestar la pregunta ¿Cuál es la representación actual de cada objeto de la biodiversidad? Esta pregunta la contestaremos con un análisis de vacíos y omisiones de conservación (GAP) para los distintos escenarios y considerando las metas de conservación explícitamente definidas.

Los análisis de vacíos y omisiones de conservación para los elementos de la biodiversidad mencionados a continuación, consideraron en todos los casos una meta del 10% de cada objeto de conservación. Para todos los niveles se analizaron los escenarios descritos en la metodología y que difieren en las figuras de protección. Dado que no existen APP marinas, en el ambiente marino los escenarios 3 y 4 no se diferencian de los escenarios 2 y 1, respectivamente. Los resultados se muestran a distintos niveles, desde uno grueso a nivel país, pasando por las regiones administrativas, para entrar luego al análisis de los componentes de la biodiversidad propiamente tal (ecosistemas a comunidades).

- a) **Chile continental e insular.** En los cuatro escenarios analizados, se cumple la meta de conservación para Chile terrestre, sin embargo para Chile marino sólo cumple la meta dentro del mar territorial de Chile en los escenarios 2 y 3 (Tabla 2, Gráf. 1). Juntando los escenarios marino y terrestre, para cumplir la meta del 10% se requiere adicionalmente entre 363.799 km² (escenarios 1 y 4) y 337.734 km² (escenarios 3 y 2), superficies que representan entre el 82,6% y el 76,6% de la meta, respectivamente.

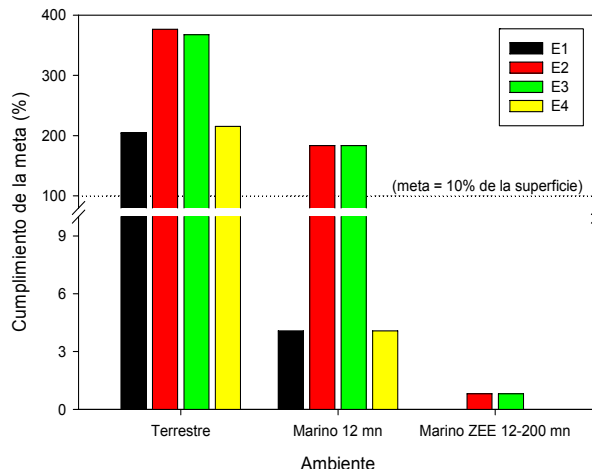


Gráfico 1. Cumplimiento actual de la meta según ambiente para los 4 escenarios analizados. La meta considerada es el 10% de la superficie de cada ambiente (terrestre, mar territorial (marino 0 a 12 mn) y zona económica exclusiva (marino 12 a 200 mn)).

- b) **Regiones administrativas de Chile (terrestres y marinas).** En el ambiente terrestre sólo 4 de las 15 regiones administrativas cumplen con la meta en el escenario 1 y 13 en el escenario 2 (Tabla 3, Gráf. 2). La región más alejada de la meta en el escenario 2 es la de Coquimbo (i.e, sólo cumple con el 28,1% de

la meta terrestre), y que lamentablemente coincide con ser la región con mayor diversidad vegetal de Chile. Para cumplir la meta del 10% de cada una de las regiones administrativas terrestres se requiere entre 28.415 km² (escenario 1) y 4.094 km² (escenario 2) adicionales. Las APP realizan un aporte de ~5% a la superficie total protegida destacando las regiones de Atacama, del Maule y de los Ríos, donde las APP generan aportes equivalentes a un 80-120% de la superficie aportada por las AP. En el ambiente marino la situación es dramática, ya que ninguna de las 14 regiones administrativas con borde costero alcanza la meta de conservación en los cuatro escenarios considerados. Para lograr el 10% de cada una de las regiones políticas marinas se requiere entre 363.797 km² (99,7%) en un escenario 1 y 317.435 km² (87%) en un escenario 2.

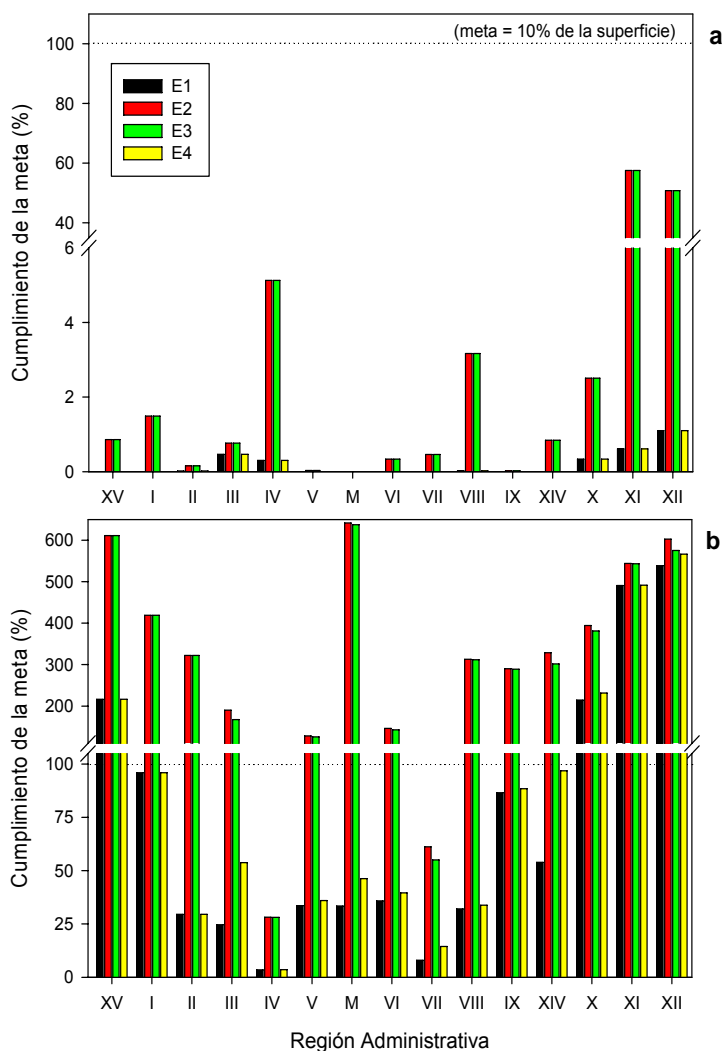


Gráfico 2. Cumplimiento actual de la meta según región administrativa para los escenarios analizados. (a) ambiente marino, (b) ambiente terrestre. La meta considerada es el 10% de la superficie de cada región administrativa (por ambiente).

- c) **Eco-regiones terrestres de WWF.** Seis de las 13 ecorregiones terrestres no cumplen actualmente con las metas de conservación en el escenarios 1 y 4, y sólo 2 eco-regiones no cumplen las metas en los escenarios 2 y 3 (Tabla 4). Para cumplir la meta del 10% se requiere agregar entre 24.391 km² (escenario 1) y 127 km² (escenarios 2 y 3), superficies que representan entre el 32,3% y el 0,2% de la meta, respectivamente.
- d) **Eco-regiones marinas de TNC.** Ninguna de las 8 eco-regiones marinas cumple la meta de conservación en los escenarios analizados (Tabla 5). Para cumplir la meta se requiere adicionalmente entre 363.799 km² (escenarios 1 y 4) y 317.436 km² (escenarios 2 y 3), superficies que representan entre el 99,7% y el 87,0% de la meta, respectivamente.
- e) **Zonas zoogeográficas litorales.** Este conjunto de objetos de conservación está basado en el proyecto FIP 2004-28 (Jaramillo et al. 2006), proyectado en la plataforma continental (200 m de profundidad) y exclusivamente en Chile continental. Ninguna de las zonas zoogeográficas cumple la meta en los escenarios 1 y 4, y sólo 2 en los escenarios 2 y 3 (Tabla 6). Para cumplir la meta del 10% se requieren adicionalmente entre 23.628 km² (escenario 1) y 6.820 km² (escenarios 2 y 3), superficies que representan entre el 96,0% y el 27,7% de la meta, respectivamente.
- f) **Montes submarinos y principales zonas de surgencias costeras.** Estos dos ambientes marinos adicionales con su biodiversidad asociada no cumplen la meta en ninguno de los escenarios (Tabla 7). Sólo las zonas de surgencia lo cumplen parcialmente bajo los escenarios 2 y 3.
- g) **Formaciones vegetacionales de Gajardo.** En el ambiente terrestre, sólo un tercio (i.e. 29) de las 87 formaciones vegetacionales de Gajardo (1994) cumplen con la meta de conservación del 10% de su superficie en el escenario 1 (Anexo 2). Para cumplir se necesitan 37.950 km² ó la mitad de la meta de superficie (i.e. 50,2%). En el escenario 2, 3/4 (i.e., 66) de las formaciones cumple la meta, sin embargo se requieren 7.612 km² ó el 10,1% de la superficie de la meta. En cuatro formaciones vegetacionales, las áreas silvestres protegidas privadas permiten cumplir la meta de conservación (comparar escenario 1 con escenario 4 en Anexo 2).
- h) **Pisos vegetacionales de Luebert & Pliscoff.** También en el ambiente terrestre, pero sólo en Chile continental, sólo 44 (34,6%) de los 127 pisos vegetacionales de Luebert & Pliscoff (2006) cumplen con la meta de conservación en el escenario 1, faltando 38.145 km² ó el 48% de la meta de superficie (Anexo 3). En los escenarios 2 y 3, 93 (73%) y 87 (69%) pisos cumplen con la meta, respectivamente. Las APP reducen el déficit del escenario 1 en un 6%, permitiendo que 6 pisos vegetacionales adicionales cumplan con la meta del 10% de conservación (Anexo 3).

- i) **Hábitats bentónicos de TNC.** Esta base de datos cubre las 200 mn de Chile continental. En los escenarios 1 y 4 ninguno de los 101 hábitats bentónicos cumplen la meta, por lo que se necesitarían 196.656,4 km² ó el 99,5% de la meta de superficie (Anexo 4). En los escenarios 2 y 3 sólo un cuarto de los hábitats (25 hábitats) cumplen la meta. En este caso se necesitan adicionalmente 173.801 km² ó el 87,9% de superficie de la meta.
- j) **Comunidades vegetales.** Basado en las comunidades vegetales derivadas de las especies dominantes en el catastro de vegetación de CONAF/CONAMA/BIRF, en un escenario 1, 215 de las 1.086 (i.e. 20%) de las comunidades cumplen con la meta de 10% de conservación propuesta (Anexo 5). Para el escenario 2 y 3 poco más de la mitad de las comunidades cumplen con la meta (586 ó 54% en el escenario 2 y 566 ó 52% en el escenario 3). Las APP aportan con una protección de 3% de las comunidades vegetales, lo que es revelado por las 249 (23%) de las comunidades en el escenario 4 (AP+APP). Para cumplir esta meta se requeriría entre 4.199 km² o el 12,7% de superficie de la meta (Escenario 2) y 12.898 km² o el 38,9% (Escenario 1) (Anexo 5).

6.2. Costos de conservación

El costo de conservación (i.e., una medida de la factibilidad de realizar acciones de conservación) es un insumo importante para los análisis de planificación eco-regional, puesto que permite discriminar entre soluciones alternativas de selección de objetos de conservación ubicadas en zonas con distinta influencia antrópica.

En el ambiente terrestre los mayores costos de conservación se concentran en Chile central, lo que se explica por la mayor extensión e intensidad de las actividades antrópicas (Fig. 6). En la zona costera existe un elevado costo de conservación en el norte y centro de Chile, explicado por la concentración de las áreas pobladas en la costa y las actividades pesqueras y de acuicultura. En el ambiente marino los costos son elevados entre las regiones X y XII, por la inclusión de la información de caladeros de pesca industrial y rutas de navegación, información que no estuvo disponible para el resto de Chile.

Para Chile insular sólo se contó con información de pesca de arrastre en las cercanías del Archipiélago de Juan Fernández y montes submarinos adyacentes, por lo que los costos de conservación calculados para el resto del territorio insular son bajos.

6.3. Portafolios de conservación para los diferentes escenarios

Los portafolios de conservación generados para los ocho escenarios y con metas explícitas para los 1.433 objetos de conservación, indican que se requiere entre 18,5% y 21,3% de la superficie del área de estudio (Tabla 8). En las soluciones

para los cuatro escenarios básicos (i.e., sin exclusión de áreas altamente antropizadas) todos los objetos considerados cumplen con sus metas de conservación. Por otro lado, en las soluciones para los cuatro escenarios adicionales (i.e., con exclusión de las áreas altamente antropizadas), 1.415 objetos cumplen la meta, 10 objetos tienen cumplimiento parcial (50-100% de la meta) y 8 no cumplen (<50% de la meta).

La mejor solución del escenario 1 posee una superficie de 816.185 km² (i.e., 18,5% del área de estudio) (Fig. 8), de los cuales el 3,6% del área de estudio entra en forma obligada a la solución (Tabla 8, Fig. 9). El 4,8% del área de estudio forma parte de las soluciones únicas. La diferencia entre estas dos superficies (1,2% ó 210.648 km²) está relacionada con el cumplimiento de la meta en PU irremplazables. En este escenario, la diferencia entre la superficie de la mejor solución y la de las PU que entran en forma obligada en la solución representa el 14,9% del área de estudio, superficie necesaria para el cumplimiento de las metas que no están incluidas dentro de las AP. El mismo análisis se puede hacer para cada uno de los escenarios (ver Tabla 8). En general, el escenario 4 muestra valores comparables al escenario 1, mientras que los escenarios 2 y 3 poseen mayor superficie obligada en las soluciones (entre 7,3 y 7,4%), la mejor solución requiere poco más del 21% del área de estudio, y la diferencia entre la mejor solución y las PU obligadas están entre el 13,7 y 14%.

En resumen, los escenarios 2 y 3 generan soluciones menos eficientes que comprometen un 2% adicional del área de estudio.

En la Tabla 9 (ver también Anexo 6 para detalles de cumplimiento de cada objeto de conservación) se muestra un análisis de la superficie que ocupa la mejor solución para cinco escenarios (i.e., los cuatro ya mencionados en su forma con exclusión de las PU altamente antropizadas y un escenario 4b, equivalente al 4a pero sin considerar a los animales [salvo las ballenas] dentro de los objetos de conservación). Este último escenario se analiza más adelante.

Nivel nacional. Para cumplir con las metas para cada uno de los 1.433 objetos de conservación se requiere entre el 51% (Escenarios 1a y 4a) y el 61% (Escenarios 2a y 2b) del territorio de Chile terrestre, y entre 19% y 21% de ambiente marino de Chile, respectivamente.

Nivel regional. En el Escenario 1a hay 8 regiones administrativas (V, M, VIII a XII) que contienen más del 50% de su superficie terrestre en la mejor solución. Una situación equivalente se presenta en el Escenario 4a con 9 regiones con más del 50% (V a VI, VIII a XII). En los escenarios 2a y 3a se repiten las mismas regiones del escenario 4a, y se agregan dos regiones adicionales (XV y I). En el análisis de las PU con alta frecuencia de selección o soluciones únicas (i.e., ≥ 95% de las veces), las regiones VIII a XII poseen más del 50% de su superficie bajo la condición en los cuatro escenarios, y se agregan las regiones XV y M en los escenarios 2a y 3a.

Del análisis anterior destaca la alta superficie requerida en los ambientes terrestres para cumplir con todas las metas de conservación.

Escenario 4b. Considerando que las bases de datos de distribución de especies de animales terrestres con problemas de conservación utilizada en los análisis descritos mas arriba contiene áreas generales de distribución y no poblaciones específicas posibles de contener en un sistema de áreas protegidas, se repitió el análisis con MARXAN excluyendo dichas especies (Escenario 4b, Figs. 31 y 32). Bajo esta nueva condición, que contiene metas para 1.369 objetos de conservación, 1.356 objetos cumplen con su meta de conservación, 5 lo hacen parcialmente y 8 no lo cumplen. Aún cuando no se consideró una meta para la fauna, el 70% de las especies cumple en forma parcial o total las metas empleadas en los análisis previos, y sólo 19 especies de animales amenazados tienen menos del 50% de cumplimiento (Anexo 7). La mejor solución tiene una superficie de 712.892 km², 15% menor a la mejor solución del escenario 4a. Esta reducción no es homogénea a lo largo de Chile. Entre las regiones V de Valparaíso y XIV de los Ríos, y en la XII de Magallanes, la solución terrestre obtenida es menor a la mitad de la lograda en el Escenario 4a (Tabla 13). La exclusión de la fauna terrestre también tuvo un efecto en la superficie marina incluida en la mejor solución, con aumentos en las regiones IV, VI, IX y XIV.

Análisis de sensibilidad. Dos escenarios adicionales fueron utilizados en un análisis de sensibilidad comparándolos con el escenario 4b. El primero evalúa el efecto de excluir las regiones administrativas como objetos de conservación (escenario 4nereg) y en el segundo, el efecto de los objetos de conservación terrestres sobre el portafolio marino (escenario 4mar, que no contiene metas para objetos terrestres). Ambos escenarios alternativos son similares a 4b. El índice de proporción de similitud (SR_{ij}) fue de 0,986 para la primera comparación (4b versus 4nereg) y de 0,962 para la segunda comparación (4b versus 4mar, considerando sólo para las PU marinas) (ver detalles en Anexo 10).

6.4. Sugerencia de nuevas áreas prioritarias fuera de las AP+APP

En cada uno de los escenarios analizados es posible detectar conjuntos de unidades de planificación con alta frecuencia de selección (i.e., soluciones únicas), concentradas en el ambiente terrestre, en la plataforma continental y el mar territorial (Figs. 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 y 32). Se destaca que en todos los casos, las soluciones están diluidas en la Zona Económica Exclusiva, lo que podría explicarse por la carencia de información detallada para esta zona, tanto de biodiversidad como de parámetros que permitan discriminar las diferencias en los costos de conservación.

En la sección anterior se compararon los distintos escenarios, destacando el escenario 4b como el más realista y con mejor discriminación espacial. Basados en este escenario (i.e. 4b: AP+APP, que incluye metas para 1.369 objetos de

conservación), el cual podría ser la base del futuro sistema de áreas protegidas, desde norte a sur destacan los siguientes sitios prioritarios:

- a) XV Región de Arica y Parinacota (Fig. 33): la ampliación de la superficie protegida de la región altiplánica conectando con la I Región de Tarapacá, y una zona terrestre-marina (que incluye el sur del Valle de Azapa, quebradas de Vitor y Garza a Cerro Camaraca y Punta Madrid, con dos proyecciones 10 km mar afuera).
- b) I Región de Tarapacá (Fig. 34): un área cordillerana desde la Laguna Huantija al sur del Salar de Huasco y dos terrestre-marinas (Caleta Junín - Huantajaya y Punta Patache - Punta Lobos).
- c) II Región de Antofagasta (Fig. 35): al norte y sur de Laguna Lejía, la ampliación del PN Lullaillaco, un área marino-terrestre desde la bahía Mejillones hacia el norte y una gran área desde el sur de Antofagasta hasta el PN Pan de Azúcar. Esta última ha sido destacada a nivel terrestre como un área de alta diversidad y endemismo.
- d) III Región de Atacama (Fig. 36): La ampliación del PN Nevado de Tres Cruces, uniendo sus dos subunidades (Lagunas Sta. Rosa y Negro Francisco), un área marino-terrestre prolongando hacia el sur y el mar el PN Pan de Azúcar, la ampliación hasta la costa de la parte norte del desierto florido y dos áreas marino-terrestres (ampliación del PN Llanos de Challe hacia el norte, desde la cuesta Pajonales hacia el noroeste).
- e) IV Región de Coquimbo (Fig. 37): Destacan dos áreas marino-terrestres (desde Isla Chañaral (III Región) hasta Punta Teatinos, y desde el sur del río Choapa hasta Los Molles en la V Región).
- f) V Región de Valparaíso (Fig. 38): Un área desde Petorca hasta el río Aconcagua, un área desde el cerro El Roble hasta el Sur de Quilpúe y un área marino-terrestre en laguna Verde con Quintay.
- g) Región Metropolitana de Santiago (Fig. 39): Dos áreas cordilleranas (cuenca alta del río Mapocho y río Clarillo-El Morado), el sector nor-este del cordón de Cantillana, y la cuenca del estero el Yali-oeste cordón de Cantillana. Este último se prolonga hasta la Roblería en la VI Región.
- h) VI Región del Libertador Bernardo O'Higgins (Fig. 40): Un área cordillerana desde río Cachapoal hasta Alto Huemul, que continua hasta Altos de Lircay en la VII Región, y dos áreas marino-terrestres (secano-costero norte y Cahuil).
- i) VII Región del Maule (Fig. 41): Un área cordillerana desde Alto Huemul (VI Región) hasta Altos de Lircay y un área marino-terrestre en Tregualemu que se prolonga al norte de VIII Región.

- j) VIII Región del Bío-Bío (Fig. 42): Un área cordillerana desde el Nevado de Chillán hasta los altos del Bío-Bío, quebrada Caramávida, y dos áreas marino terrestres (desembocadura del río Bío-Bío e isla Mocha).
- k) IX Región de la Araucanía (Fig. 43): Un área cordillerana desde altos del Bío-Bío hasta el sur del volcán Villarrica, dos áreas marino-terrestres (lago Budi y los humedales de Mahuidanche-Queule hasta Curiñanco en la XIV Región).
- l) XIV Región de los Ríos (Fig. 44): Ampliación de las RN Mocho-Choshuenco y Huilo-Huilo, en la cordillera, y la RN Valdivia hacia el MN Alerce Costero y hacia la costa.
- m) X Región de Los Lagos (Fig. 45): Aumento de conectividad de la ASP en la cordillera, la parte sur de la cordillera de la costa hacia la desembocadura del Río Maullín, 2 áreas marino-terrestres en el norte y centro de la Isla de Chiloé y en el sur de la misma incluyendo el centro-oeste del Golfo de Corcovado.
- n) XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo (Fig. 46): Aumento de conectividad entre la AP terrestres incluyendo la estepa Jeinimeni y el Río Baker. Se agregan ambientes marinos como Bahía Anna Pink y el Canal Messier.
- o) XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena (Fig. 47): Gran parte de los canales que rodean las AP que dominan la Región, destacando la porción oeste del Canal Beagle y el centro de la Isla Navarino. En Tierra del Fuego se incorporan Río Cóndor y Cerro Sombrero.
- p) En Chile insular destacan áreas marinas alrededor de la Isla de Pascua, Sala y Gómez, Islas Desventuradas y el Archipiélago de Juan Fernández. En esta solución se incluyen varios montes submarinos cercanos a dichas islas. Otros grandes polígonos aparecen seleccionados producto del azar, sin datos biológicos que los sustenten, lo que se explica por la carencia de información de biodiversidad y la falta de información proporcionada por las instituciones respectivas del Estado para calcular los costos de conservación (e.g., caladeros de pesca industrial, rutas de navegación) en la ZEE. Esto se evidencia por la baja frecuencia de selección (Fig. 32).

6.5. Correspondencia entre Sitios Prioritarios de la ENBD y los resultados de MARXAN

Los Sitios Prioritarios de la ENBD son diversos, tanto en tamaños como en distribución en cada una de las regiones administrativas de Chile. Por otro lado, varios Sitios Prioritarios tienen superpuestas una o más figuras de protección (e.g., en algunas regiones se incluyeron las unidades de SNASPE). En el Escenario 4b, la frecuencia de selección promedio de las PU que contienen

superficies de Sitios Prioritarios es de 47,1%; con extremos regionales que van desde 20,6% (V Región de Valparaíso) a 85,5% (en la XV Región de Arica y Parinacota) (Ver detalles en Anexo 10.4).

Las PU que contienen Sitios Prioritarios y que no poseen otra figura de protección tienen el estatus de ingreso “sugerida” en todos los escenarios analizados. El análisis de sensibilidad del estatus de ingreso muestra que si las PU entran en forma “sugerida” su frecuencia de selección es 65% mayor a las PU que no son sugeridas ($40,7 \pm 0,3\%$ versus $24,6 \pm 0,2\%$, respectivamente) (Ver detalles en Anexo 10.3).

Combinando ambos resultados, los Sitios Prioritarios con bajas frecuencias de selección de las PU que los contienen indican que contribuyen poco al cumplimiento de las metas de conservación planteadas, o al menos, que existen otras soluciones alternativas con menor costo de conservación. En el otro extremo, los Sitios Prioritarios con alta frecuencia de selección (siempre y cuando no entraron en forma obligada al análisis por tener una figura de protección de mayor nivel, ver Tabla 1) deben ser considerados soluciones únicas bien sustentadas. Se recomienda que se realice un análisis por grupos de trabajo regionales para evaluar cada Sitio Prioritario en particular.

7. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En el marco de la Convención de la Biodiversidad (CBD), el Estado de Chile se comprometió a conservar el 10% de los ecosistemas marinos y terrestres para el año 2010. Un primer problema a enfrentar es la definición operacional de los ecosistemas terrestres y marinos. Al igual que en otros países (e.g., Brasil), utilizamos las Eco-regiones como proxy de Ecosistemas. Las eco-regiones terrestres y marinas fueron empleadas como filtro grueso y los restantes objetos de conservación fueron usados como filtros finos para maximizar la eficiencia de los análisis. Los elementos de la biodiversidad considerados fueron las eco-regiones, hábitats, comunidades y especies amenazadas.

Trabajos como los de Benoit (1996), Lagos et al. (2001) y Luebert & Pliscoff (2006), realizaron análisis de vacíos de conservación en distintos niveles (i.e., pisos de vegetación, formaciones vegetales de Gajardo (1994) y ASP en la Región de Coquimbo, respectivamente). El presente trabajo consideró dichos estudios, más toda la información generada y otorgada disponible tanto terrestre como marina.

7.1. Vacíos y omisiones de conservación

En el escenario 1 (sólo Áreas Protegidas Públicas), el Estado de Chile aún no cumple con la meta de conservar el 10% de las eco-regiones terrestres ni marinas, no tiene una representación homogénea de las distintas regiones administrativas y presenta vacíos de conservación en la mayoría de los objetos de conservación considerados en el estudio. Sólo siete de las 13 eco-regiones terrestres cumplen la meta y ninguna de las ocho eco-regiones marinas. En el escenario 1, Chile puede demostrar que ha cumplido con dos tercios de la meta del 10% de las eco-regiones terrestres (67,7%) y sólo el 0,3% de la meta del 10% de las eco-regiones marinas. En global (i.e., tierra y mar juntos), Chile cumpliría con sólo el 11,8% de la meta de las eco-regiones de Chile continental e insular.

En los escenarios 2 y 3, Chile cumpliría con el 99,8% de la meta del 10% de cada eco-región terrestre, sin embargo sólo con un 13% de la meta del 10% de cada eco-región marina (i.e., falta un 87%). Considerando ambos ambientes en conjunto, se lograría un 92,8% de la meta nacional, enmascarando el evidente déficit de protección de las eco-regiones marinas. Es importante considerar que los escenarios 2 y 3 no son apropiados ni realistas, al considerar como “protegidos” territorios manejados o con restricciones de uso, varios de los cuales tienen poca o ninguna relación con objetivos de protección de la biodiversidad.

En el escenario 4, que podría ser la base del nuevo sistema de áreas protegidas públicas y privadas, las APP sin figura legal de protección aumentan la superficie de áreas protegidas terrestres en 1,1%, pasando de 20,5% a 21,6% de la

superficie total terrestre (en el sistema marino son inexistentes porque corresponde a BBNN de uso público). Sin embargo, sólo la Eco-región Estepa andina del Sur cambia de meta no cumplida a meta parcialmente cumplida por efecto de las APP, sin mayores impactos sobre la representación. En éste caso, la meta no cumplida baja de 32,3% a 29,0%, llegando a un 71% de cumplimiento de la meta. Dada la ausencia de APPs en el ambiente marino, los escenarios 1 y 4 son equivalentes.

El escenario 1 aún cuando incluye algunas figuras de protección de la biodiversidad que no contemplan planes de manejo (e.g., auto destinaciones de BBNN) o están recién en proceso de implementación (e.g., AMCP-MU), es el más conservador dentro de las figuras oficiales. En base a este escenario, el Estado de Chile aún no cumple con la meta de conservar el 10% de las eco-regiones terrestres ni marinas, ni tiene una representación homogénea de las distintas regiones administrativas.

Utilizando las eco-regiones de WWF, sólo siete de las 13 eco-regiones cumplen la meta, y se requiere incorporar 24.391,1 km² bajo una figura de protección administrada por el Estado. Esta superficie representa un tercio de la meta del 10% de las eco-regiones terrestres. En el ambiente marino, utilizando las eco-regiones marinas de TNC, ninguna eco-región cumple la meta. En este caso se requieren 363.798,7 km² adicionales en parques y reservas marinas, u otras formas de figuras de protección administradas por el Estado, lo que equivale al 99,7% de la superficie de la solución. En conclusión, Chile puede demostrar que ha cumplido con dos tercios de la meta de las eco-regiones terrestres (67,7%) y sólo el 0,3% de la meta marina (i.e., 0,03% de la ZEE, como mencionó previamente Thiel et al. 2007).

7.2. Instrumentos de protección efectiva de la biodiversidad

Los escenarios 2 y 3 incluyen figuras de manejo o regulación que son muy cuestionables como instrumentos de protección de la biodiversidad. Algunos ejemplos son:

- a) Las AMERBs (Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos) son áreas de explotación reguladas de algunos recursos bentónicos. Estas áreas representan la mayor superficie marina dentro del escenario 2 y 3. Un estudio reciente de Gelcich et al. (2008) sugiere para 3 AMERBs en Chile central, que existen efectos colaterales positivos en especies que no son el objeto de manejo de estas áreas. Sin embargo, se desconoce la contribución real de estas áreas a la conservación de la biodiversidad marina. Si bien algunas AMERBs son un ejemplo de buen funcionamiento (e.g., Isla de Choros en la IV Región de Coquimbo), esta no es la generalidad, ya que sólo algunas AMERBs tienen sus informes de seguimiento aprobados (según bases de datos aportados por CONAMA).

Durante el último tiempo, se ha discutido sobre el potencial de estas áreas en contribuir a los compromisos de conservación asumidos por el Estado de Chile, asemejándolas entre otras a las Áreas Marinas Protegidas (AMP) categoría VI de la IUCN. Sin embargo, las AMPs categoría VI están definidas como áreas de gran tamaño, la mayor parte en condiciones naturales, donde sólo una porción menor está dedicada a la explotación de bajo impacto de recursos naturales, lo que claramente no corresponde a la situación de la AMERBs⁶

- b) Las Zonas de Interés Turístico, si bien incluyen algunas zonas silvestres, varias corresponden a zonas densamente pobladas (e.g., ciudad de Arica o el casco histórico de Valparaíso) o con alta actividad agrícola (e.g., Valle del Elqui). Su contribución es dudosa en términos de protección de la biodiversidad.
- c) Las Áreas de Preservación Ecológica de los Instrumentos de Planificación Territorial (IPT) sólo en el 10% de los casos tienen decreto supremo que las formaliza, estando el restante 90% de los casos sólo con la aprobación de la CONAMA sin haber pasado un decreto supremo por contraloría. En esta última situación se encuentra el polígono del Desierto Florido en la Región de Atacama, con una superficie cercana a las 70.000 hectáreas. Independiente de lo anterior, su efectividad como medida de protección de la biodiversidad es, al menos, dudosa.

Dados los argumentos mencionados anteriormente, sólo los escenarios 1 y 4 serían adecuados para los objetivos de protección de la biodiversidad.

7.3. Portafolios de conservación

En este estudio se analizaron cuatro escenarios de conservación, con variantes respecto a exclusión de áreas altamente antropizadas. La exclusión de estas zonas altamente antropizadas no tuvo impacto significativo en cambiar la superficie de cada mejor solución, pero es más realista en términos de la implementación de nuevas AP sin el efecto borde que significaría tener zonas muy intervenidas en sus alrededores. La falta de zonas de amortiguación en un AP implica una influencia directa de las actividades que se realizan en la matriz adyacente, las que usualmente van en desmedro de los objetivos de conservación.

El efecto de la inclusión o no de objetos de conservación es otro aspecto que debe ser tomado con precaución al momento de generar los portafolios de conservación. En nuestro caso, los objetos de conservación especies de animales (salvo las ballenas) se basaron en la extensión de la presencia representada en

⁶ http://www.iucn.org/about/work/programmes/pa/pa_products/wcpa_categories/

algunos casos por bastas superficies, sin embargo no hay certeza de la ocurrencia actual de cada especie en cada punto del área de distribución. Un tema aún no resuelto es si todas las especies animales pueden ser protegidas efectivamente en un sistema de AP realista, particularmente aquellas con ámbito de hogar amplios, o migratorias. En cualquiera de los dos casos, debido a deficiencia en la información de las principales áreas de ocupación de cada especie o requerimientos ecológicos que sobrepasan a los proporcionados por un sistema de AP, se requiere de nueva información no disponible en la actualidad. Más que grandes polígonos de extensión de la presencia de una especie, se requiere definir objetos de conservación basados en las áreas relevantes (e.g., zonas de anidación y crianza, áreas de alimentación, detenciones en las rutas migratorias). Un aporte complementario se puede lograr a través de la modelación de nicho, sin embargo las especies amenazadas – por condición básica – tienen un nicho realizado actual mucho menor al potencial.

El nuevo sistema de áreas silvestres protegidas público-privadas de Chile requiere ser planificado e implementado con las mejores herramientas al apoyo de las decisiones disponibles, y con objetivos explícitos de conservación. Sin embargo, con la información existente es razonable basar la recomendación de nuevos sitios prioritarios utilizando el Portafolio resultante del escenario 4b. Este portafolio estaría mejor sustentado con la información disponible (al menos para el territorio terrestre y hasta la plataforma continental) y tiene metas realistas de superficie para su implementación en el mediano plazo. Adicionalmente, el 70% de las especies animales amenazadas cumple en forma parcial o completa las metas solicitadas en los otros análisis (ver detalles en Anexo 7), confirmado que otros objetos de conservación pueden ser utilizados como substitutos parciales de la fauna (Ramírez de Arellano et al. 2008). Un nuevo sistema de áreas silvestres protegidas público-privadas de Chile soportado por un escenario equivalente al 4 (tipo 4b) acercaría el cumplimiento de las metas de protección efectiva comprometida por el Estado de Chile en el marco de la CBD.

Por último, la inclusión explícita de una meta de conservación para las regiones administrativas asegura una distribución más equitativa del portafolio de conservación, pero no afecta el cumplimiento de las metas de conservación de los otros “objetos de conservación”. El cumplimiento de metas regionales se fundamenta en que las regiones administrativas tienen instrumentos de planificación orientados a la conservación de su propia biodiversidad. De esta forma, la planificación regional debe tomar en cuenta sus propios interés, así como su contribución responsable al cumplimiento de las metas nacionales.

La meta de conservar un mínimo del 10% de los ecosistemas naturales es un compromiso del Estado de Chile. El análisis multi-estratificado con MARXAN mostró que es posible cumplir con esta meta para todas las eco-regiones del país. Si bien las eco-regiones, así como otros elementos de la biodiversidad (e.g., pisos vegetacionales) corresponden a una distribución potencial (histórica), la inclusión

de elementos de la biodiversidad basados en distribuciones remanentes (e.g., comunidades vegetales nativas, especies amenazadas) permite anclar las soluciones en territorios factibles de conservar. Un efecto semejante tiene la consideración de los costos de conservación y la exclusión de los territorios altamente antropizados. Desde este punto de vista, la deficiencia de datos que describan la biodiversidad marina remanente y de datos para estimar los costos de conservación debilita la planificación eco-regional en el ambiente marino fuera de las 12 mn. La inclusión de metas superiores para las especies amenazadas tiene una fundamentación biológica asociada a la posibilidad de recuperación.

Por último, el resultado de la capacidad de secuestro de carbono en todos los portafolios de conservación generados muestra que es posible cumplir con al menos el 50% de la capacidad de los ambientes terrestres, por lo que la meta de un 10% es largamente superada.

7.4. Información inexistente y deficiente

Uno de los aspectos que es necesario destacar es el déficit de información en la forma de bases de datos oficiales y/o validadas para el ambiente marino. A diferencia del ambiente terrestre, donde existen bases de datos robustas de las formaciones vegetales gracias al valioso esfuerzo desplegado en las últimas dos décadas por la CONAF/CONAMA/BIRF, en el mar existen carencias graves de información de tipos de hábitats y biodiversidad más allá de la zona costera. Incluso dentro de la zona costera hay deficiencias enormes. Esto obedece entre otros aspectos a la dificultad de muestrear los fondos marinos, que demandan buceo en los primeros 30 m, y de sofisticados equipos a profundidades mayores.

Se requiere urgentemente generar la bio-regionalización de la jurisdicción marina Chilena. Este proceso se ha llevado con éxito en países líderes en materia de conservación como es Australia⁷, donde se han definido las bio-regiones pelágicas y bentónicas de toda la ZEE, basadas en los hábitats físicos y patrones biológicos asociados (basados en tipos de fondos, corrientes, propiedades del agua, peces demersales, esponjas, entre otros). Inicialmente, en Chile, este proceso debería partir por utilizar un sonar de barrido lateral para caracterizar físicamente el fondo marino. Luego se deben realizar prospecciones en puntos pre-establecidos para poder asociar a los hábitats físicos la biota asociada a cada tipo de fondo y finalmente describir las bioregiones. Sin la información mencionada anteriormente, sólo se seguirá especulando en base a información incompleta y en muchos casos errónea. Como ejemplo de esto último, queremos destacar que en una reciente expedición a la Isla Sala y Gómez, miembros del Waitt Institute for Discovery, Oceana y la U. Católica del Norte / CEAZA rastrearon algunos montes submarinos según las coordenadas disponibles en las bases de datos oficiales utilizadas en este estudio, sin embargo estos nunca fueron encontrados.

⁷ <http://www.environment.gov.au/coasts/mbp/imcra/nmb.html>

Un capítulo aparte es la ausencia de clasificación en categorías de conservación de la mayor parte de las especies marinas, tarea difícil que esta pendiente para el comité de clasificación de especies, pero que también requiere de datos de tendencias poblacionales y áreas de distribución disponibles actualmente sólo en áreas muy localizadas.

Por otro lado, las bases de datos disponibles poseen datos deficientes, mal digitalizados o en formatos incompatibles entre si y por lo tanto requieren de un mantenimiento y actualización. Un ejemplo de esto es la dificultad de tener una cartografía base digital a escala 1:250.000 (al menos), de toda el área de estudio, donde asentar las restantes capas de información. Al término del estudio se generó este insumo en forma parcial (y con parches en algunas zonas con errores evidentes), pero aún no podemos incorporar un límite oficial de los 30 m de profundidad, compatible con la base cartográfica. Se entiende que existe un proceso de normalización de la cartografía base por parte de los Servicios Públicos, pero esta aún no esta disponible. Terminar esta tarea es prioritario.

Llama la atención que la base de datos de las ASPP proporcionada por CONAMA actualizadas al 16 de Noviembre 2009, no incluye algunas áreas como el Parque Tantauco del grupo Piñera en el extremo sur de la Isla Grande de Chiloé y la Reserva Costera Valdiviana de TNC. Una versión de las ASPP del 2007 enviada por CONAMA el 5 de febrero del 2010 luego del cierre de los análisis, incluye Tantauco, pero deja otras fuera.

7.5. Información no disponible excluida de estudio

En el ambiente terrestre varias bases de datos están disponibles, sin embargo en el ambiente marino existe un sinnúmero de bases de datos formales e informales que no son de acceso público, por lo que su obtención fue imposible. Este aspecto resultó particularmente relevante para los cálculos de costos de conservación. Para el mar territorial y la ZEE resultaba crucial contar con la información de rutas de navegación y de áreas de pesca industrial, lo que habría permitido discriminar áreas donde la gran actividad antrópica (e.g. navegación, pesca) podría entrar en conflicto con los objetivos de conservación. La información fue solicitada directamente a SUBPESCA y Directemar por el equipo de trabajo, y también formalmente por el director de la CONAMA. A cuatro días de la entrega del informe final, nuestro equipo de investigación tuvo que cerrar la recepción de datos para concentrarse en el análisis final y la redacción del informe final. Hasta el cierre de este informe, las bases de datos solicitadas no fueron proporcionadas. Una mejor estimación de los costos de conservación permitiría mejorar la discriminación entre soluciones alternativas y reduciría los conflictos con los usuarios del territorio. Sin embargo, la falta de información de costo no afecta el cumplimiento de las metas de conservación explícitamente definidas, aunque si su factibilidad de implementación.

Por otro lado, la información de biodiversidad referente a los tipos de fondos someros proporcionada por TNC presentó una deformación latitudinal imposible de corregir. Se solicitó apoyo directo a TNC Ecuador (quienes participaron en la creación de esta base de datos). TNC Ecuador respondió prontamente, pero les fue imposible realizar el ajuste requerido. Por esta razón no se incluyó la información de tipos de fondos someros de TNC, a pesar de que nosotros generamos un polígono costero (de 0 a 30 m de profundidad) ajustado a la topología de la línea de costa utilizada, y que habría permitido la inclusión de los tipos de fondos someros. Es necesario que el Estado de Chile estimule en forma prioritaria la generación de información espacialmente explícita para los ambientes marinos, compatible con los requerimientos de planificación eco-regional.

7.6. Comentarios finales

Los resultados obtenidos en este estudio, si bien representan un avance, deben ser tomados con precaución debido a las deficiencias / carencia de información para algunos elementos de la biodiversidad (e.g., ambientes dulce-acuícolas, bio-regiones pelágicas y bentónicas de toda la ZEE). La planificación eco-regional es un proceso dinámico, que mejora en la medida que se dispone de información de mejor calidad, y la planificación se ajusta en el curso de su implementación.

Aún cuando existen bases de datos disponibles de las características físicas y biológicas de los ambientes y de los usos de los ambientes para el cálculo de los costos de conservación, llama la atención la falta de coordinación entre las instituciones públicas para compartir la información disponible. Este punto debe ser mejorado en el futuro si se quiere realizar conservación efectiva. Por el contrario, el aporte de las ONGs proporcionando bases de datos y sugerencias fue clave para la realización de este estudio.

Si bien las unidades que forman parte del SNASPE aportan a la conservación de la biodiversidad, no es su propósito exclusivo. La creación de nuevas unidades o la ampliación de las existentes, debe considerar en los territorios bajo estudio, la posibilidad de cumplir otros objetivos de manejo, que están determinados en las fuentes legales que les dan origen. De esta manera se logrará conformar un sistema más integral y coherente. Sin embargo, se debe ser explícito respecto a que metas de conservación (o manejo) están cumpliendo.

Se requiere que la autoridad responsable del futuro sistema de áreas silvestres protegidas público-privadas de Chile gestione: a) la obtención de las bases de datos disponibles en diversas fuentes (e.g., servicios públicos, centros de investigación y Universidades, ONGs) y, b) la mantención permanente de las bases de datos y los portafolios de conservación usando herramientas de apoyo a las decisiones a medida que se incorporen nuevas áreas protegidas. Esto requerirá de entrenamiento del personal a cargo, en la teoría y el uso de los programas de análisis que se utilizan.

8. AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a las diferentes instituciones que contribuyeron con información para la realización del presente trabajo, CONAF, CONAMA, WWF, TNC, Oceana, Centro Ballena Azul. Agradecemos también a los miembros del comité técnico integrado por CONAMA, WWF y TNC por sus sugerencias durante el desarrollo del estudio, y a la CONAF por sus observaciones. El Dr. Pablo Ramírez de Arellano contribuyó con las bases de datos de fauna y discutió con nosotros sobre la utilización de MARXAN.

Este estudio es una contribución del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), que es financiado por la Iniciativa Científica Milenio de MIDEPLAN y el Programa de Fondos Basales de CONICYT, y del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), financiado por el Gobierno Regional de Coquimbo y el Programa de Centros Regionales de CONICYT.

9. REFERENCIAS

- Benoit I (1996) Representatividad ecológica del sistema nacional de áreas silvestres protegidas del estado. En: (M. Muñoz, H. Nuñez & J. Yañez eds.) Libro Rojo de los Sitios Prioritarios para la Conservación de la Diversidad Biológica en Chile. Ministerio de Agricultura. CONAF, Stgo.
- Chan KMA, Shaw MR, Cameron DR, Underwood EC & Daily GC (2006) Conservation planning for ecosystem services. *PLoS Biology* 4: 1-15.
- Chatwin A (2007) Priorities for Coastal and Marine Conservation in South America. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia, USA. 63 pp.
- CONAMA (2003) Estrategia Nacional de Biodiversidad. Santiago de Chile.
- Dinerstein E, Olsen DM, Graham DJ, Webster AL, Primm SA, Book-binder MP & Ledec G (1995) A conservation assessment of the terrestrial ecoregions of Latin America and the Caribbean. World Bank, WWF. Washington DC, USA.
- Gajardo R (1994) La Vegetación Natural de Chile: Clasificación y Distribución Geográfica. Editorial Universitaria, Santiago de Chile, Chile. 165 pp.
- Game, E. T. y H. S. Grantham. (2008). Manual del Usuario de Marxan: Para la versión Marxan 1.8.10. Universidad de Queensland, St. Lucia, Queensland, Australia, y la Asociación para la Investigación y Análisis Marino del Pacífico, Vancouver, British Columbia, Canadá.
- Gaymer CF, U Rojas, FA Squeo, G Luna, A Cortés, G Arancio, C Dumont, M Cortéz, D Hiriart & D López (2008) AMCP-MU Isla Grande de Atacama: Flora y Fauna Marina y Terrestre. En: (FA Squeo, G Arancio & JR Gutiérrez, eds.) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama: 223-249. Ediciones de la Universidad de La Serena, La Serena.
- Gelcich S, Godoy N, Prado L, Castilla JC (2008) Add-on conservation benefits of marine territorial user rights fishery policies in central Chile. *Ecological Applications* 18: 273-281.
- Jaramillo E, Fernández M, Marquet P, Camus P, Vásquez J, Figueroa D, Duarte C, Valdovinos C, Ojeda P, Lagos N, Lancellotti D, Conteras H, Riesco V. 2006. Actualización y validación de la clasificación de zonas biogeográficas litorales. Informe final proyecto FIP 2004-28. Universidad Austral de Chile, Valdivia. 191 p.
- Jongman RHG, Ter Braak CJF, Van Tongeren OFR. 1995. *Data Analysis in Community and Landscape Ecology*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Lagos V, Torres JM & Noton C (2001) Conservación de La Diversidad Biológica: El Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE) como herramienta de Gestión para la Región de Coquimbo. En: (FA Squeo, G Arancio & JR Gutiérrez, eds.) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo: 205-224. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena.

- Luebert F & P Pliscoff (2004) Clasificación de ecosistemas terrestres y análisis de la representatividad ecológica de áreas propuestas para la protección en la Ecoregión Valdiviana. Informe Final. WWF/TNC/CONAMA, Valdivia. 179 p.
- Luebert F & P Pliscoff (2006) Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria, Santiago. 316 p.
- Moilanen, A., H.P. Possingham, and S. Polasky. 2009. A mathematical classification of conservation prioritization problems. Chapter 3: Pages 28-42 in Spatial conservation prioritisation: Quantitative methods and computational tools. Eds Moilanen, A., K.A. Wilson, and H.P. Possingham. Oxford University Press, Oxford, UK.
- Naidoo R & Ricketts TH (2006) Mapping the economic costs and benefits of conservation. PLoS Biology 4: 2153-2164.
- Pliscoff P & F Luebert (2007) Diversidad vegetal de la Región de Aysén, su representatividad en el SNASPE y prioridades de zonas a proteger para mejorar la cobertura. Endesa Chile, Santiago. 67 p.
- Ramírez de Arellano P & P Pliscoff (2005) Planificación sistemática de la conservación en la X Región de los Lagos.
- Ramírez de Arellano PI (2007) Systematic Conservation Planning in Chile: Sensitivity of Reserve Selection Procedures to Target Choices, Cost Surface, and Spatial Scale. College of Environmental Science and Forestry, pp. xii + 133. Vol. Doctor of Philosophy Degree. State University of New York. Syracuse, New York, USA.
- Ramírez de Arellano PI, MF Tognelli MF, Garin C & PA Marquet (2008) Vacíos de conservación y sitios prioritarios para la conservación de los vertebrados nativos de la Región de Atacama. En: (FA Squeo FA, G Arancio & JR Gutiérrez, eds) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama: 251-266. Ediciones de la Universidad de La Serena, La Serena.
- Smith-Ramírez C & P Pliscoff (2008) Propuesta y revisión de sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad en la Provincia de Chiloé 80 p.
- Squeo FA (2003) Clasificación revisada de los ecosistemas terrestres del país y sus prioridades de conservación. CONAMA, Santiago. Disponible en www.biouls.cl/ecosistemas
- Squeo FA, L Letelier, RA Estévez, LA Cavieres, M Mihoc, D López & G Arancio (2008a) Definición de los Sitios Prioritarios para la Conservación de la Flora Nativa de la Región de Atacama. En: (FA Squeo FA, G Arancio & JR Gutiérrez, eds) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama: 137-163. Ediciones de la Universidad de La Serena, La Serena.
- Sullivan-Sealey, K. & Bustamante, G. 1999. Setting Geographic Priorities for Marine Conservation in Latin America and the Caribbean. The Nature Conservancy. Arlington, Virginia.
- Thiel M, Macaya E, Acuña E, Arntz W, Bastías H, Brokordt K, Camus P, Castilla JC, Castro LR, Cortéz M, Dumont CP, Escribano R, Fernández M, Lancellotti DA, Gajardo JA, Gaymer CF, Gómez I, González AE, González HE, Haye PA, Illanes JE, Iriarte JL, Luna-Jorquera G, Luxoro C, Manríquez PH, Marín V, Muñoz P, Navarrete

SA, Pérez E, Poulin E, Sellanes J, Sepúlveda A, Stotz W, Tala F, Thomas A, Vargas CA, Vásquez JA, Vega A (2007) The Humboldt Current System of northern-central Chile: Oceanographic processes, ecological interactions and socio-economic feedback. *Ocean. Mar. Biol. Ann. Rev.* 45: 195-344

Tognelli MF, Ramírez de Arellano PI & PA Marquet (2008) How well do the existing and proposed reserve networks represent vertebrate species in Chile? *Diversity and Distributions* 14: 148-158.

Troy A & Wilson MA (2006) Mapping ecosystem services: Practical challenges and opportunities in linking GIS and value transfer. *Ecological Economics* 60: 435-449.

Tabla 2. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para Chile continental e insular. Meta de conservación = 10% de la superficie de cada ambiente. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Ambiente	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Terrestre	154.560,1	204,6	***	284.451,1	376,5	***	277.515,4	367,4	***	162.750,7	215,4	***	755.415,9
Marino 12 mn	990,5	4,1	*	44.612,7	183,5	***	44.612,7	183,5	***	990,5	4,1	*	243.149,5
Marino ZEE 12-200 mn	0,0	0,0	*	2.740,2	0,8	*	2.740,2	0,8	*	0,0	0,0	*	3.404.742,4
Total	155.550,6	35,3	*	331.803,9	75,4	**	324.868,3	73,8	**	163.741,2	37,2		4.403.307,8
Metas no cumplidas	363.798,7	82,6		337.734,1	76,7		337.734,1	76,7		363.798,7	82,6		4.403.307,8

GAP: * = meta no cumplida (<50%); **= meta parcialmente cumplida (50-100%); ***= meta cumplida (>100%)

Tabla 3. Análisis de vacíos y omisiones de conservación según Región para Chile continental e insular. Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Región Política de Chile	Ambiente	Escenarios												Superficie total km ²
		1			2			3			4			
		km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
XV Región de Arica y Parinacota	marino	0,0	0,0	*	30,1	0,9	*	30,1	0,9	*	0,0	0,0	*	35.037,9
	terrestre	3.651,0	216,4	***	10.312,1	611,3	***	10.312,1	611,3	***	3.651,0	216,4	***	16.867,9
	Total	3.651,0	70,3	**	10.342,2	199,2	***	10.342,2	199,2	***	3.651,0	70,3	**	51.905,8
I Región de Tarapacá	marino	0,0	0,0	*	134,9	1,5	*	134,9	1,5	*	0,0	0,0	*	90.519,1
	terrestre	4.056,6	96,0	**	17.704,9	418,8	***	17.704,9	418,8	***	4.056,6	96,0	**	42.275,2
	Total	4.056,6	30,5	*	17.839,9	134,3	***	17.839,9	134,3	***	4.056,6	30,5	*	132.794,4
II Región de Antofagasta	marino	3,4	0,0	*	30,8	0,2	*	30,8	0,2	*	3,4	0,0	*	196.029,6
	terrestre	3.728,0	29,6	*	40.626,4	322,2	***	40.626,4	322,2	***	3.728,0	29,6	*	126.094,0
	Total	3.731,4	11,6	*	40.657,2	126,2	***	40.657,2	126,2	***	3.731,4	11,6	*	322.123,7
III Región de Atacama	marino	62,4	0,5	*	101,8	0,8	*	101,8	0,8	*	62,4	0,5	*	133.541,0
	terrestre	1.866,5	24,7	*	14.369,7	189,9	***	12.658,5	167,3	***	4.067,0	53,7	**	75.671,6
	Total	1.928,9	9,2	*	14.471,5	69,2	**	12.760,3	61,0	**	4.129,4	19,7	*	209.212,5
IV Región de Coquimbo	marino	37,8	0,3	*	644,6	5,1	*	644,6	5,1	*	37,8	0,3	*	125.724,1
	terrestre	140,8	3,5	*	1.142,2	28,2	*	1.139,8	28,1	*	143,2	3,5	*	40.575,4
	Total	178,7	1,1	*	1.786,8	10,7	*	1.784,4	10,7	*	181,1	1,1	*	166.299,5
V Región de Valparaíso	marino	6,0	0,0	*	52,1	0,0	*	52,1	0,0	*	6,0	0,0	*	1.745.331,8
	terrestre	546,6	33,6	*	2.083,6	128,0	***	2.044,8	125,6	***	585,4	36,0	*	16.280,3
	Total	552,6	0,3	*	2.135,7	1,2	*	2.096,9	1,2	*	591,4	0,3	*	1.761.612,1
Región Metropolitana de Santiago	marino		0,0			0,0			0,0			0,0		0,0
	terrestre	515,4	33,5	*	9.886,6	641,8	***	9.817,3	637,3	***	712,6	46,3	*	15.404,7
	Total	515,4	33,5	*	9.886,6	641,8	***	9.817,3	637,3	***	712,6	46,3	*	15.404,7
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	marino	0,0	0,0	*	12,6	0,3	*	12,6	0,3	*		0,0	*	37.735,8
	terrestre	586,2	35,8	*	2.386,4	145,9	***	2.333,6	142,6	***	647,6	39,6	*	16.359,4
	Total	586,2	10,8	*	2.399,0	44,3	*	2.346,2	43,4	*	647,6	12,0	*	54.095,2

Región Política de Chile	Ambiente	Escenarios												Superficie total km ²
		1			2			3			4			
		km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
VII Región del Maule	marino	0,9	0,0	*	28,2	0,5	*	28,2	0,5	*	0,9	0,0	*	61.317,2
	terrestre	242,1	8,0	*	1.857,4	61,2	**	1.670,0	55,0	**	436,5	14,4	*	30.356,9
	Total	243,0	2,7	*	1.885,6	20,6	*	1.698,2	18,5	*	437,3	4,8	*	91.674,1
VIII Región del Bío - Bío	marino	2,7	0,0	*	353,3	3,2	*	353,3	3,2	*	2,7	0,0	*	111.460,4
	terrestre	1.190,3	32,1	*	11.606,5	312,7	***	11.560,7	311,5	***	1.255,3	33,8	*	37.112,8
	Total	1.192,9	8,0	*	11.959,8	80,5	**	11.914,0	80,2	**	1.258,0	8,5	*	148.573,2
IX Región de la Araucanía	marino	0,0	0,0	*	1,0	0,0	*	1,0	0,0	*		0,0	*	41.818,9
	terrestre	2.760,4	86,6	**	9.242,6	290,1	***	9.213,3	289,1	***	2.819,4	88,5	**	31.865,2
	Total	2.760,4	37,5	*	9.243,6	125,4	***	9.214,3	125,1	***	2.819,4	38,3	*	73.684,0
XIV Región de los Ríos	marino	0,0	0,0	*	31,6	0,8	*	31,6	0,8	*		0,0	*	37.588,5
	terrestre	994,0	53,9	**	6.053,4	328,5	***	5.560,2	301,8	***	1.784,9	96,9	**	18.425,9
	Total	994,0	17,7	*	6.085,0	108,6	***	5.591,8	99,8	***	1.784,9	31,9	*	56.014,4
X Región de los Lagos	marino	57,6	0,3	*	428,6	2,5	*	428,6	2,5	*	57,6	0,3	*	170.939,0
	terrestre	10.395,1	214,3	***	19.115,4	394,0	***	18.476,1	380,8	***	11.227,5	231,4	***	48.516,3
	Total	10.452,7	47,6	*	19.544,1	89,1	**	18.904,7	86,1	**	11.285,0	51,4	**	219.455,4
XI Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	marino	159,2	0,6	*	14.984,3	57,5	**	14.984,3	57,5	**	159,2	0,6	*	260.517,4
	terrestre	52.814,9	490,7	***	58.548,7	543,9	***	58.475,4	543,2	***	52.895,3	491,4	***	107.640,9
	Total	52.974,1	143,9	***	73.533,1	199,7	***	73.459,8	199,5	***	53.054,5	144,1	***	368.158,3
XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	marino	660,5	1,1	*	30.518,8	50,8	**	30.518,8	50,8	**	660,5	1,1	*	600.318,6
	terrestre	71.072,3	538,5	***	79.515,0	602,5	***	75.922,2	575,2	***	74.740,7	566,3	***	131.981,7
	Total	71.732,8	98,0	**	110.033,8	150,3	***	106.441,0	145,4	***	75.401,2	103,0	***	732.300,3
Total		155.550,6	35,3	*	331.803,9	75,4	**	324.868,3	73,8	**	163.741,2	37,2	*	4.403.307,8
Metas no cumplidas	marino	363.797,4	99,7		317.435,1	87,0		317.435,1	87,0		363.797,4	99,7		3.647.879,5
	terrestre	28.415,2	37,6		4.093,7	5,4		4.283,4	5,7		24.805,8	32,8		755.428,3
	Total	392.212,7	89,1		321.528,7	73,0		321.718,5	73,1		388.603,2	88,3		4.403.307,8

GAP: * = meta no cumplida (<50%), ** = meta parcialmente cumplida (50-100%), *** = meta cumplida (>100%)

Tabla 4. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para las ecorregiones terrestres de Chile (fuente: WWF). Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Eco-región terrestre	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Atacama desert	1.381,1	13,2	*	13.209,4	126,0	***	13.209,4	126,0	***	1.381,1	13,2	*	104.845,0
Central Andean dry puna	9.851,8	119,1	***	54.685,5	660,9	***	54.685,5	660,9	***	9.851,8	119,1	***	82.739,4
Central Andean puna	0,0	0,0	*	917,7	974,9	***	917,7	974,9	***	0,0	0,0	*	941,3
Chilean matorral	1.872,8	12,6	*	17.253,6	116,4	***	16.706,7	112,7	***	2.553,5	17,2	*	148.178,9
Juan Fernández Islands temperate forests	104,1	1.000,0	***	104,1	1.000,0	***	104,1	1.000,0	***	104,1	1.000,0	***	104,1
Magellanic subpolar forests	78.781,9	569,4	***	88.049,6	636,4	***	86.643,8	626,2	***	80.270,4	580,2	***	138.358,9
Patagonian steppe	3.528,5	125,9	***	7.667,7	273,7	***	5.460,2	194,9	***	5.736,0	204,7	***	28.018,3
Rapa Nui subtropical broadleaf forests	182,2	1.000,0	***	182,2	1.000,0	***	182,2	1.000,0	***	182,2	1.000,0	***	182,2
Rock and Ice	17.020,3	983,2	***	17.025,2	983,5	***	17.020,3	983,2	***	17.025,2	983,5	***	17.310,5
San Félix-San Ambrosio Islands temperate forests	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	6,1
Sechura desert	0,0	0,0	*	14,9	10,6	*	14,9	10,6	*	0,0	0,0	*	1.413,6
Southern Andean steppe	879,8	29,5	*	8.703,1	291,4	***	7.374,1	246,9	***	2.698,0	90,3	**	29.863,2
Valdivian temperate forests	40.957,7	201,3	***	76.638,1	376,7	***	75.196,6	369,6	***	42.948,4	211,1	***	203.454,5
Total	154.560,1	204,6	***	284.451,1	376,5	***	277.515,4	367,4	***	162.750,7	215,4	***	755.415,9
Metas no cumplidas	24.391,1	32,3		127,0	0,2		127,0	0,2		21.892,2	29,0		755.415,9

GAP: * = meta no cumplida (<50%), ** = meta parcialmente cumplida (50-100%), *** = meta cumplida (>100%)

Tabla 5. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para las eco-regiones marinas de TNC (proyectadas a las 200 mn en Chile continental e insular). Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Eco-regiones marinas	Escenarios						Superficie total km ²
	1 y 4			2 y 3			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Araucanian	47,2	0,1	*	539,3	1,4	*	372.856,8
Central Chile	100,2	0,3	*	781,4	2,3	*	338.840,0
Channels and Fjords of Southern Chile	660,5	0,9	*	38.687,9	54,7	**	706.855,9
Chiloense	173,3	0,6	*	7.151,1	25,3	*	282.289,4
Desventuradas	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	410.808,2
Humboldtian	3,4	0,0	*	187,2	0,7	*	279.083,5
Isla de Pascua	5,9	0,0	*	5,9	0,0	*	769.226,1
Juan Fernández	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	487.931,9
Total	990,5	0,3	*	47.352,9	13,0	*	3.647.891,8
Metas no cumplidas	363.798,7	99,7		317.436,3	87,0		3.647.891,8

GAP: * = meta no cumplida (<50%), **= meta parcialmente cumplida (50-100%), ***= meta cumplida (>100%)

Tabla 6. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para las zonas zoogeográficas litorales (fuente: Jaramillo proyecto FIP 2004-28 proyectados en la plataforma continental (200 m de profundidad), sólo en Chile continental). Las zonas zoogeográfica están ordenadas de norte a sur. Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Zonas zoogeográficas litorales #	Escenarios						Superficie total km ²
	1 y 4			2 y 3			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
I	3,4	0,5	*	187,2	25,2	*	7.437,9
II	0,0	0,0	*	8,6	6,3	*	1.379,6
III	100,2	22,0	*	180,2	39,5	*	4.564,6
IV	0,0	0,0	*	253,4	86,8	**	2.919,3
V	3,7	0,2	*	236,8	13,3	*	17.810,2
VI	43,5	3,1	*	282,9	20,0	*	14.162,1
VII	173,3	2,3	*	12.318,0	165,5	***	74.413,6
VIII	660,5	9,5	*	3.847,2	55,0	**	69.894,3
IX	0,0	0,0	*	29.692,0	554,5	***	53.546,3
Total	984,6	4,0	*	47.006,4	191,0	***	246.128,0
Metas no cumplidas	23.628,2	96,0		6.820,4	27,7		246.128,0

GAP: * = meta no cumplida (<50%), **= meta parcialmente cumplida (50-100%), ***= meta cumplida (>100%)

Descripción de las Zonas zoogeográficas litorales según Jaramillo et al. (2006):

Zona I (Norte de Chile): desde el límite norte de Chile hasta los 24° de Latitud Sur.

Zona II (zona zoogeográfica "buffer" entre las zonas zoogeográficas I y III) desde los 24°S hasta los 26° de latitud Sur.

Zona III (Transicional de Chile centro-norte) desde los 26°S hasta los 30° de Latitud Sur.

Zona IV (zona zoogeográfica "buffer" entre las zona transicional de Chile centro-norte y centro-centro) desde los 30°S hasta los 33° de Latitud Sur.

Zona V (Transicional de Chile centro-centro) desde los 33°S hasta los 38° de Latitud Sur.

Zona VI ("buffer" entre las zonas zoogeográficas V y VII) desde los 38°S hasta los 41° de Latitud Sur.

Zona VII (Sur de Chile) desde los 41°S hasta los 48° de Latitud Sur.

Zona VIII (Sur de Chile) desde los 48°S hasta los 54° de Latitud Sur.

Zona IX (Sur de Chile) desde los 54°S hasta el límite sur de Chile continental.

Tabla 7. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para los montes submarinos (en las 200 mn en Chile continental e insular, basado en Yañez et al. 2008) y las principales zonas de surgencias costeras (en plataforma continental, C. Gaymer, com.pers.). Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Elemento de conservación	Escenarios						Superficie total km ²
	1 y 4			2 y 3			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Montes submarinos	2,1	0,02	*	2,1	0,02	*	133.859,4
Zonas de Surgencias	64,2	16,6	*	287,9	74,4	**	3.868,0

GAP: * = meta no cumplida (<50%), **= meta parcialmente cumplida (50-100%), ***= meta cumplida (>100%)

Tabla 8. Resumen de superficies en cada uno de los Escenarios analizados, expresadas en km² y % respecto a la superficie del área de estudio (4.403.308 km²). Ver explicación en el texto. Los escenarios 1 al 4 corresponden a los básicos descritos en la Tabla 1, mientras que los 1a a 4a corresponden a aquellos que se les excluyeron de la solución las unidades de planificación (PU) altamente antropizadas. El escenario 4b es equivalente al 4a, pero sin metas de conservación para la fauna terrestre.

Escenario	Soluciones obligadas*		Mejor Solución		Soluciones únicas (≥95% ocurrencia)**		Δ (Único-Obligado)		Δ (Mejor Solución-Obligado)	
	km ²	% Chile	km ²	% Chile	km ²	% Chile	km ²	% Chile	km ²	% Chile
1	158.401	3,6	816.185	18,5	210.648	4,8	52.247	1,2	657.785	14,9
1a	158.326	3,6	833.992	18,9	281.053	6,4	122.727	2,8	675.666	15,3
2	326.242	7,4	936.090	21,3	372.004	8,4	45.762	1,0	609.847	13,8
2a	321.342	7,3	937.978	21,3	424.749	9,6	103.407	2,3	616.635	14,0
3	326.242	7,4	933.363	21,2	371.254	8,4	45.012	1,0	607.121	13,8
3a	321.342	7,3	922.584	21,0	426.004	9,7	104.661	2,4	601.241	13,7
4	164.953	3,7	837.967	19,0	218.826	5,0	53.872	1,2	673.013	15,3
4a	164.878	3,7	835.355	19,0	287.857	6,5	122.978	2,8	670.477	15,2
4b	164.878	3,7	712.892	16,2	201325,9	4,6	36.447	0,8	548.014	12,4

* Condición de entrada de las unidades de planificación (PU).

** PU que tienen una frecuencia de selección ≥ 95% de las veces.

Tabla 9. Resumen de superficies de la mejor solución (Mejor) según región política y ambiente en cada uno de los cinco escenarios analizados (con exclusión de PU altamente antropizados), expresadas en km² y % de la respectiva región, y el % de la superficie que tiene una alta frecuencia de selección (Única, ≥ 95% de las veces). En el escenario 4b no se definieron metas para las especies animales (salvo las ballenas).

Región	Ambiente	Escenarios														
		1a			2a			3a			4a			4b		
		Mejor		Única	Mejor		Única	Mejor		Única	Mejor		Única	Mejor		Única
		km ²	%	%	km ²	%	%	km ²	%	%	km ²	%	%	km ²	%	%
XV Región de Arica y Parinacota	marino	3.521	10,1	0,0	6.049	17,3	0,1	3.512	10,0	0,1	3.525	10,1	0,0	3.513	10,0	0,0
	terrestre	7.428	44,0	23,8	12.188	72,3	61,7	10.878	64,5	61,6	7.619	45,2	23,9	6.707	39,8	22,9
I Región de Tarapaca	marino	12.639	14,0	0,0	10.821	12,0	0,1	9.065	10,0	0,1	12.965	14,3	0,0	9.057	10,0	0,0
	terrestre	15.619	36,9	10,9	28.603	67,7	45,4	28.583	67,6	45,9	14.571	34,5	10,8	11.015	26,1	10,9
II Región de Antofagasta	marino	19.636	10,0	0,1	25.444	13,0	0,2	27.100	13,8	0,2	23.882	12,2	0,1	20.110	10,3	0,1
	terrestre	34.032	27,0	3,9	56.305	44,7	33,3	52.859	41,9	33,2	34.824	27,6	3,8	19.095	15,1	3,6
III Región de Atacama	marino	17.926	13,4	0,1	18.796	14,1	0,1	13.362	10,0	0,1	21.351	16,0	0,1	14.790	11,1	0,1
	terrestre	19.822	26,2	3,2	33.029	43,6	17,9	29.858	39,5	18,0	22.090	29,2	6,1	16.883	22,3	6,2
IV Región de Coquimbo	marino	29.665	23,6	0,0	16.418	13,1	0,5	17.842	14,2	0,5	15.945	12,7	0,0	20.550	16,3	0,0
	terrestre	12.119	29,9	1,2	12.193	30,1	3,8	13.218	32,6	3,7	11.433	28,2	1,3	11.240	27,7	1,3
V Región de Valparaíso	marino	174.535	10,0	0,0	175.274	10,0	0,0	174.543	10,0	0,0	174.549	10,0	0,0	178.760	10,2	0,0
	terrestre	8.223	50,5	32,6	10.312	63,3	40,4	10.609	65,2	39,9	9.094	55,9	32,4	3.025	18,6	4,5
Región Metropolitana de Santiago	marino															
	terrestre	9.900	64,3	43,5	13.235	85,9	81,3	13.116	85,1	81,5	9.642	62,6	42,8	4.188	27,2	4,6
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	marino	6.904	18,3	0,1	3.978	10,5	0,1	4.246	11,3	0,1	3.783	10,0	0,1	5.449	14,4	0,1
	terrestre	7.533	46,0	23,2	9.049	55,3	33,7	9.646	59,0	34,0	8.854	54,1	23,0	3.903	23,9	4,7
VII Región del Maule	marino	7.672	12,5	0,0	11.152	18,2	0,1	6.132	10,0	0,1	6.135	10,0	0,0	7.417	12,1	0,0
	terrestre	12.880	42,4	30,5	14.248	46,9	34,1	12.236	40,3	34,4	13.022	42,9	30,9	4.830	15,9	3,4
VIII Región del Bio - Bio	marino	11.146	10,0	0,6	13.428	12,0	0,7	14.697	13,2	0,8	13.534	12,1	0,6	11.148	10,0	0,1
	terrestre	21.883	59,0	56,4	23.275	62,7	61,7	23.591	63,6	61,6	22.249	59,9	56,4	9.084	24,5	5,9
IX Región de la Araucanía	marino	4.203	10,1	0,1	5.210	12,5	0,2	4.183	10,0	0,3	4.184	10,0	0,1	5.950	14,2	0,0
	terrestre	20.491	64,3	59,0	21.675	68,0	63,3	21.295	66,8	63,1	21.505	67,5	59,2	9.193	28,8	11,7
XIV Región de los Ríos	marino	4.315	11,5	0,5	8.043	21,4	0,4	7.278	19,4	0,3	5.706	15,2	0,5	9.052	24,1	0,1
	terrestre	16.552	89,8	79,4	18.116	98,3	94,4	18.291	99,3	94,8	16.592	90,0	81,8	5.363	29,1	9,8

X Región de los Lagos	marino	21.274	12,4	0,3	24.180	14,1	0,9	19.813	11,6	0,8	21.550	12,6	0,3	23.537	13,8	0,2
	terrestre	38.637	79,6	55,1	42.512	87,6	70,0	43.046	88,7	71,2	39.944	82,3	56,7	25.207	52,0	27,1
XI Región de Aisen del General Carlos Ibañez del Campo	marino	46.922	18,0	3,8	49.851	19,1	7,6	43.860	16,8	7,6	51.021	19,6	3,8	42.082	16,2	3,9
	terrestre	70.737	65,7	50,2	76.350	70,9	57,1	80.340	74,6	57,3	69.693	64,7	50,3	70.834	65,8	50,5
XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	marino	88.221	14,7	3,6	107.696	17,9	7,8	121.724	20,3	7,9	87.470	14,6	3,6	78.020	13,0	3,6
	terrestre	89.559	67,9	53,6	90.547	68,6	57,8	87.662	66,4	57,9	88.624	67,1	56,2	82.892	62,8	54,6
Sub-total	marino	448.578	12,3	0,9	476.339	13,1	1,9	467.357	12,8	2,0	445.599	12,2	0,9	429.434	11,8	0,9
	terrestre	385.414	51,0	32,7	461.639	61,1	46,8	455.227	60,3	47,0	389.756	51,6	33,7	283.458	37,5	22,3
Total		833.992	18,9	6,4	937.978	21,3	9,6	922.584	21,0	9,7	835.355	19,0	6,5	712.892	16,2	4,6

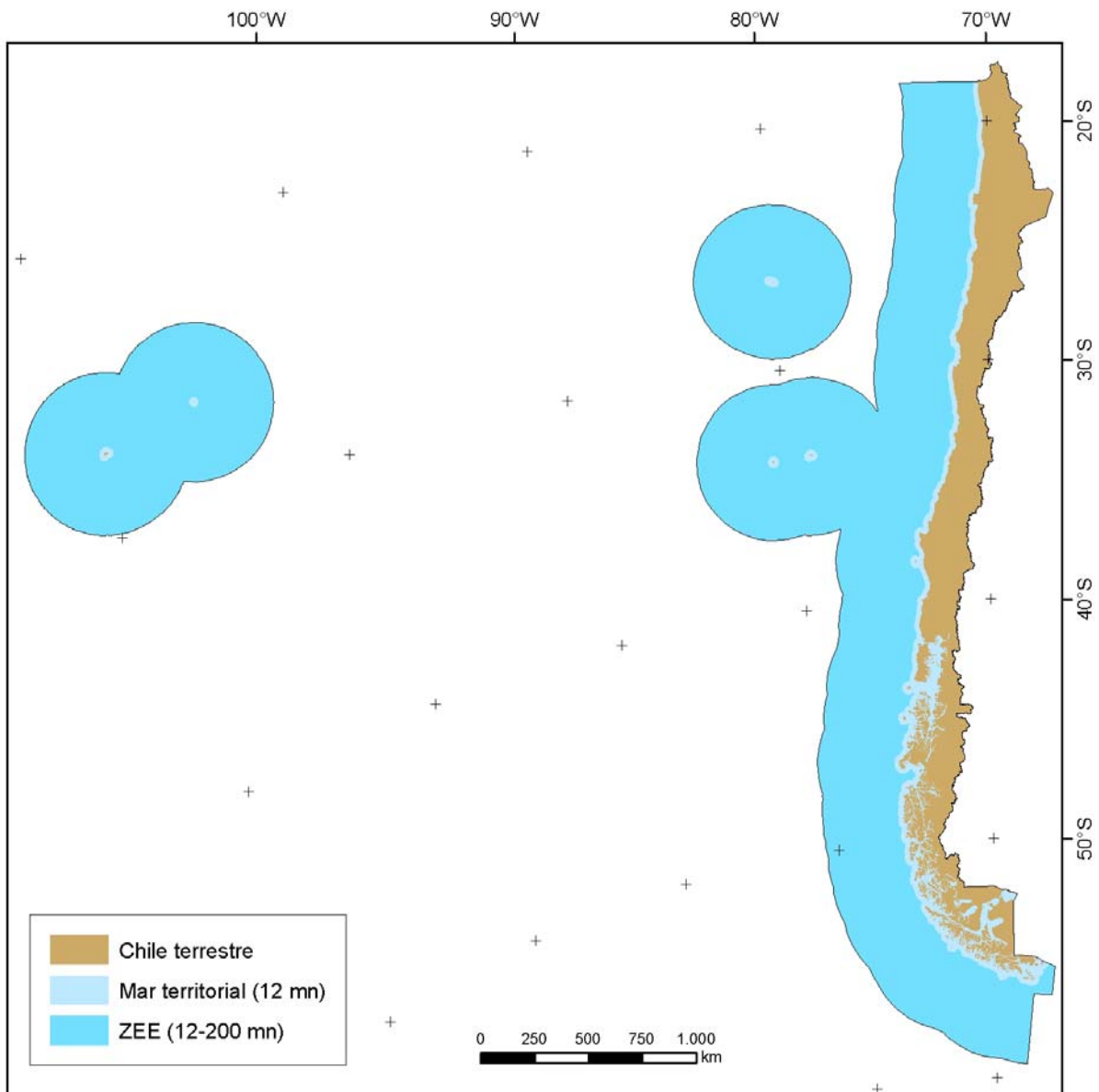


Fig. 1. Área de estudio: Chile continental e insular, terrestre y marítimo (mar territorial hasta las 12 millas náuticas y zona económica exclusiva (ZEE) hasta las 200 millas náuticas). Ver superficies en Tabla 2.

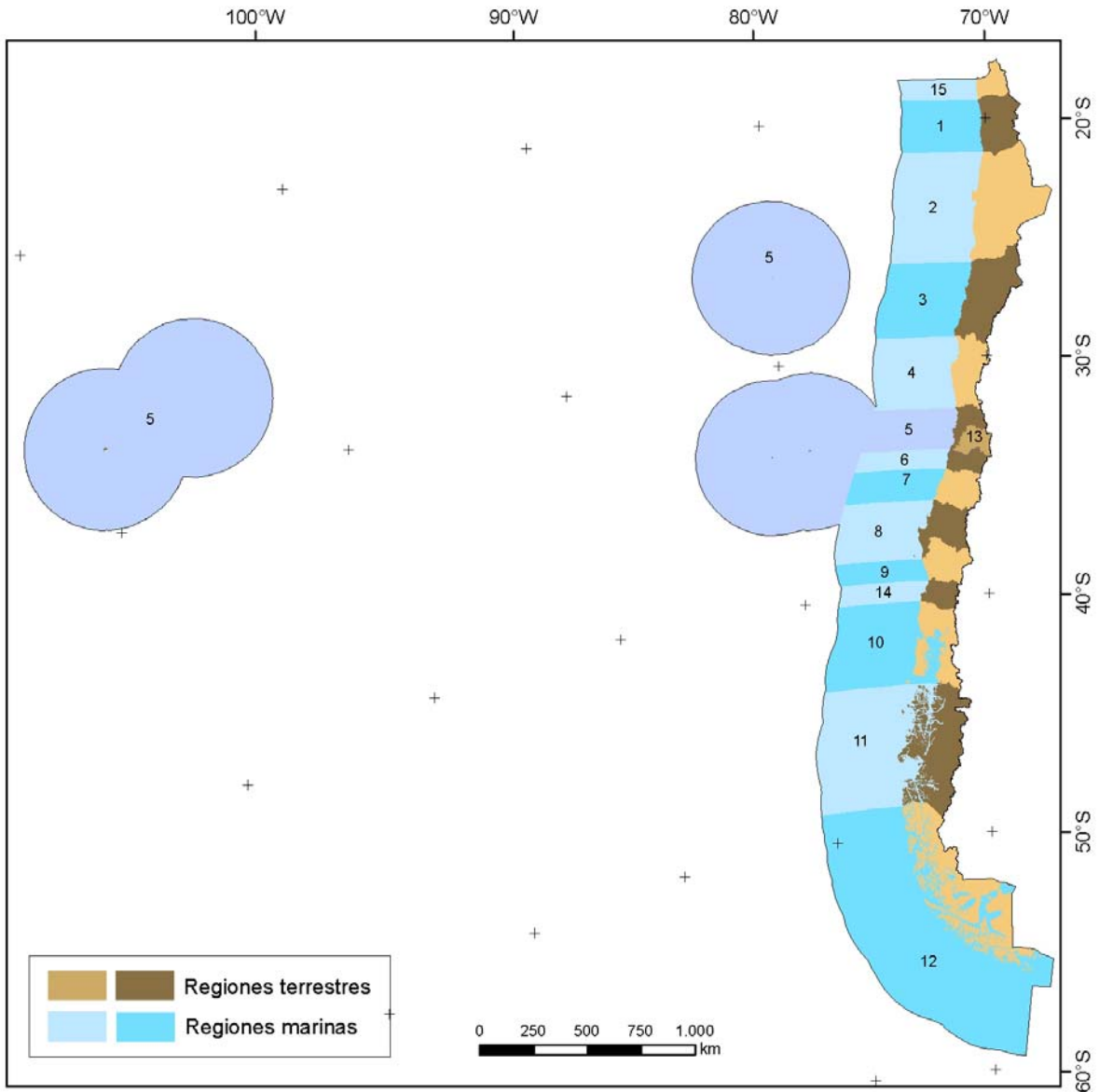


Fig. 2. Regiones político-administrativas de Chile continental e insular, terrestre y marítimo. Los ambientes marinos de cada región fueron definidos como la prolongación (en grados) del límite regional en el borde de costa, salvo para la V Región de Valparaíso. Ver superficies en Tabla 3.

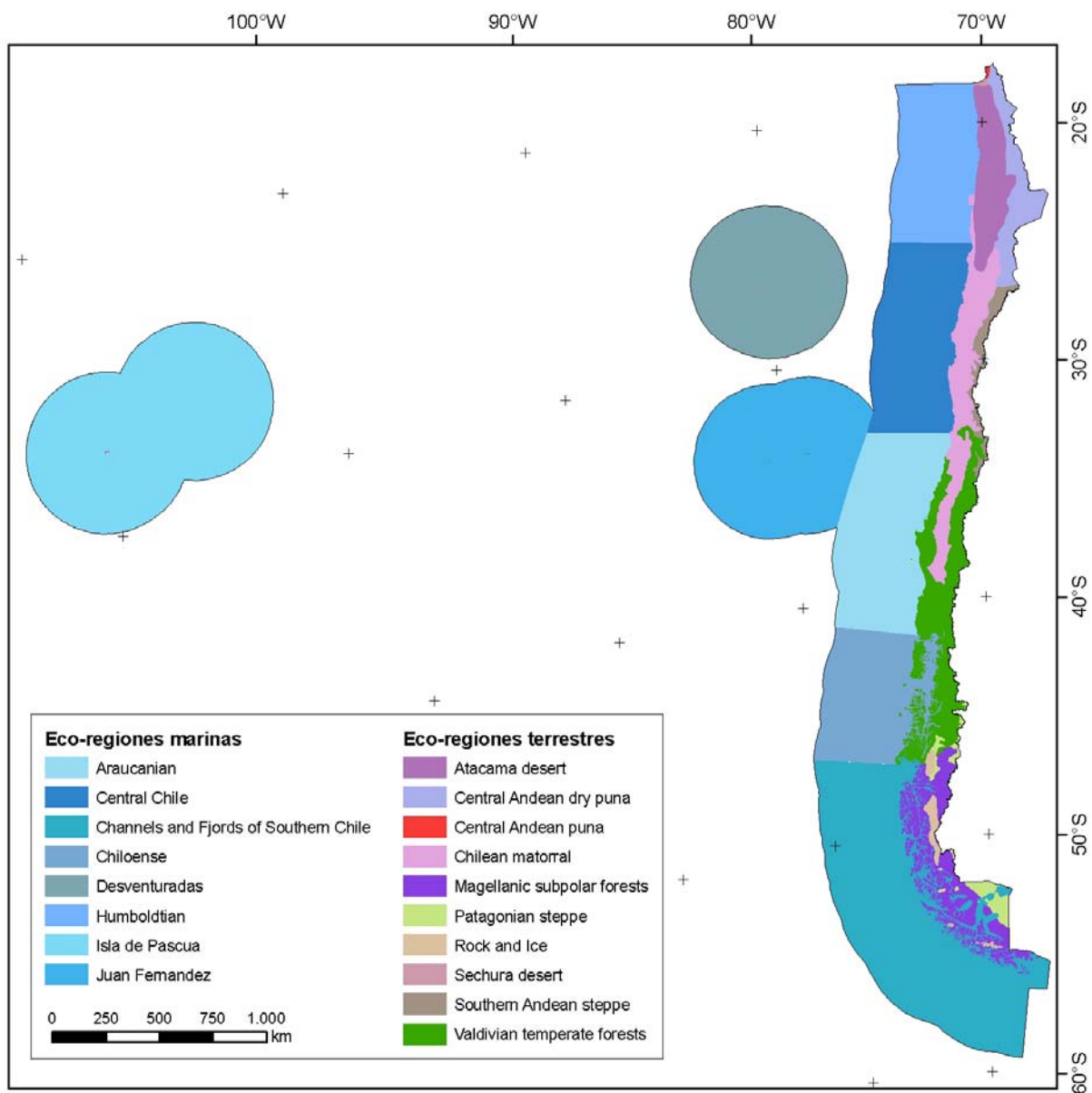


Fig. 3. Eco-regiones marinas y terrestres en Chile continental e insular. Fuente: TNC (eco-regiones marinas) y WWF (eco-regiones terrestres). Ver superficies en Tablas 4 y 5.

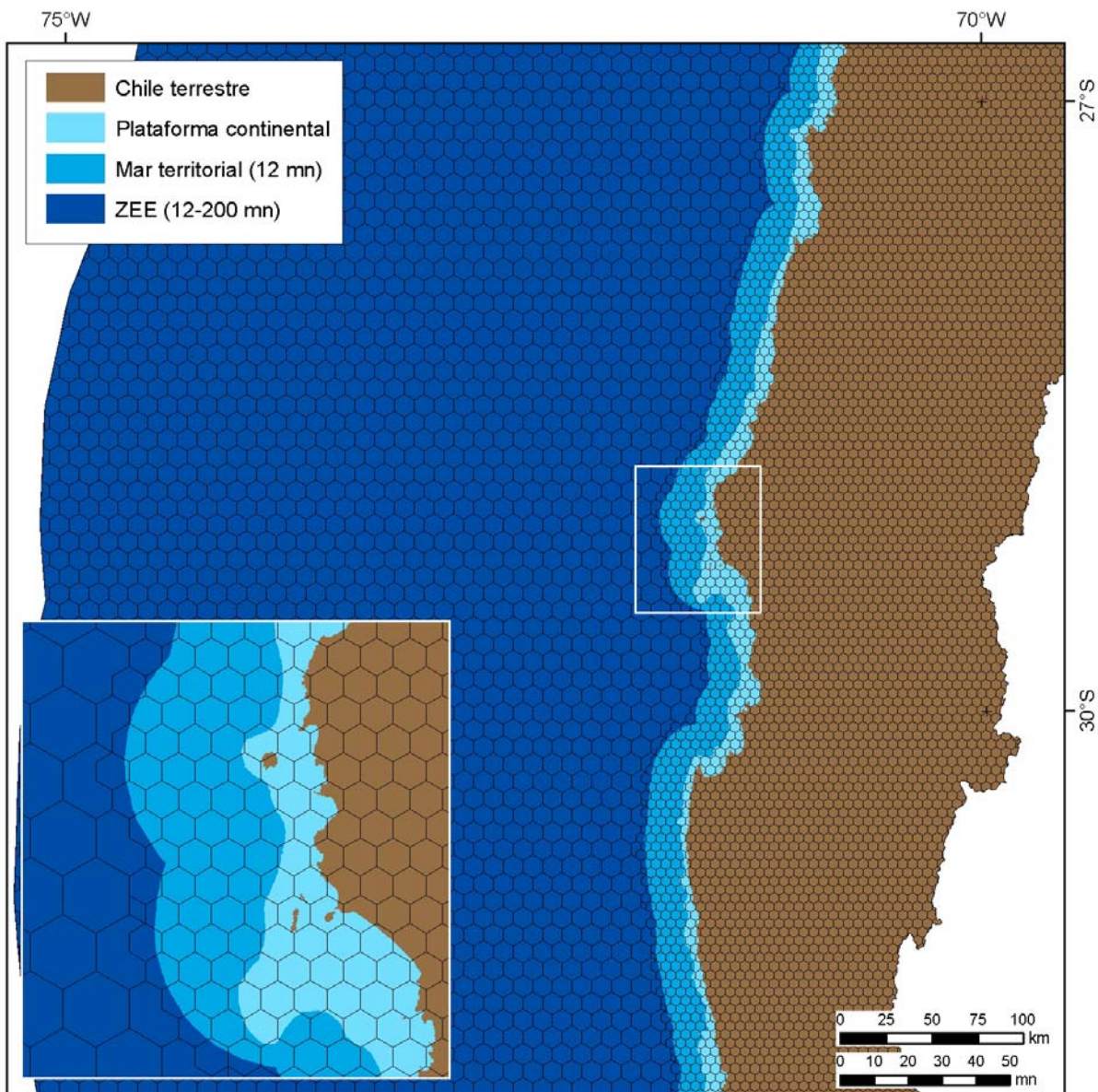


Fig. 4. Ejemplo del tamaño de las unidades de planificación: 25 km² en el ambiente terrestre y el mar territorial (i.e., 12 millas náuticas), y de 100 km² en la zona económica exclusiva. En el detalle se muestra el complejo islas Chañaral de Aceituno, Choros y Dama.

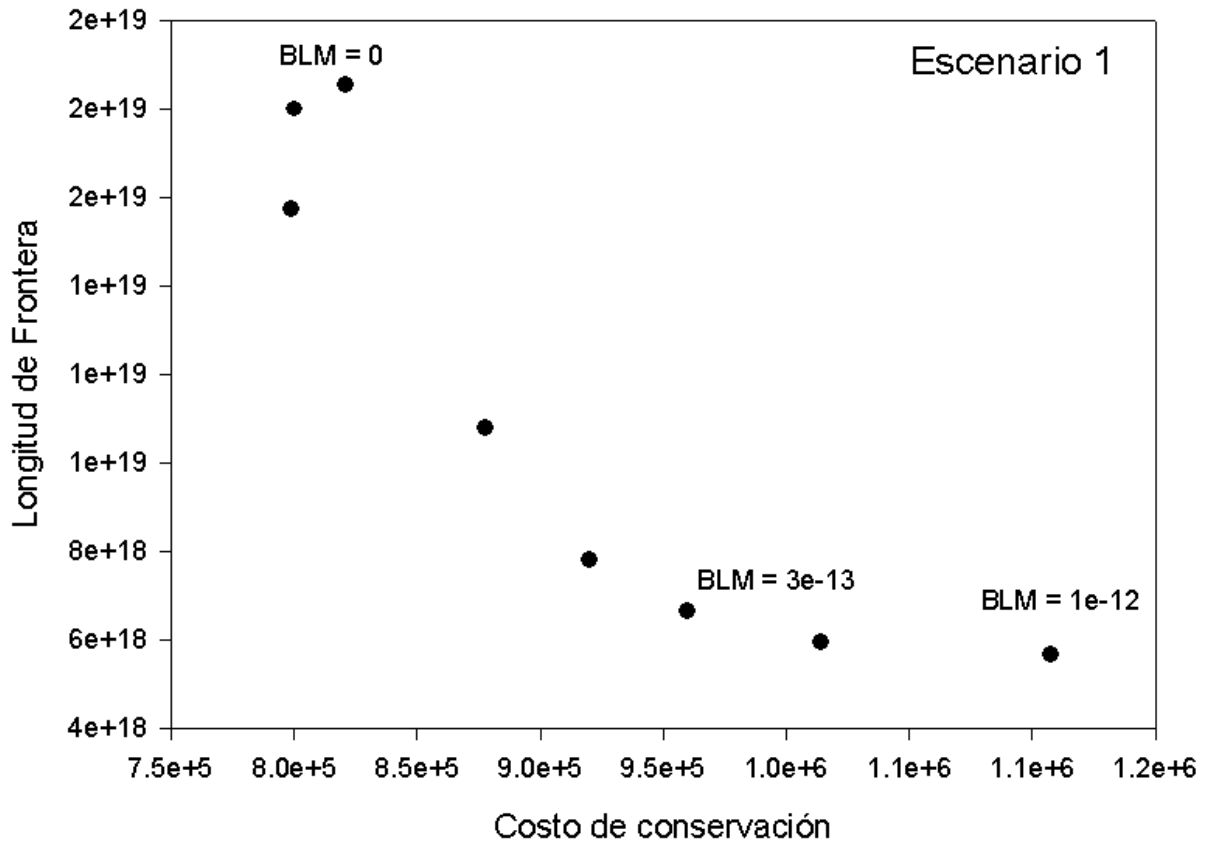


Fig. 5. Relación entre la longitud de frontera y el costo de conservación de la solución con distintos valores de BLM (“Boundary Length Multiplier”). La longitud de frontera es inversamente proporcional al agrupamiento de las unidades de conservación, mientras que el costo de conservación es proporcional a la superficie de la solución. Para los análisis se seleccionó el $BLM = 3e-13$, valor a partir del cual aumentos de costos (superficie) no reducen significativamente la longitud de frontera. En general, a mayor BLM menor longitud de frontera (y se requiere mayor superficie para lograr las metas de conservación).

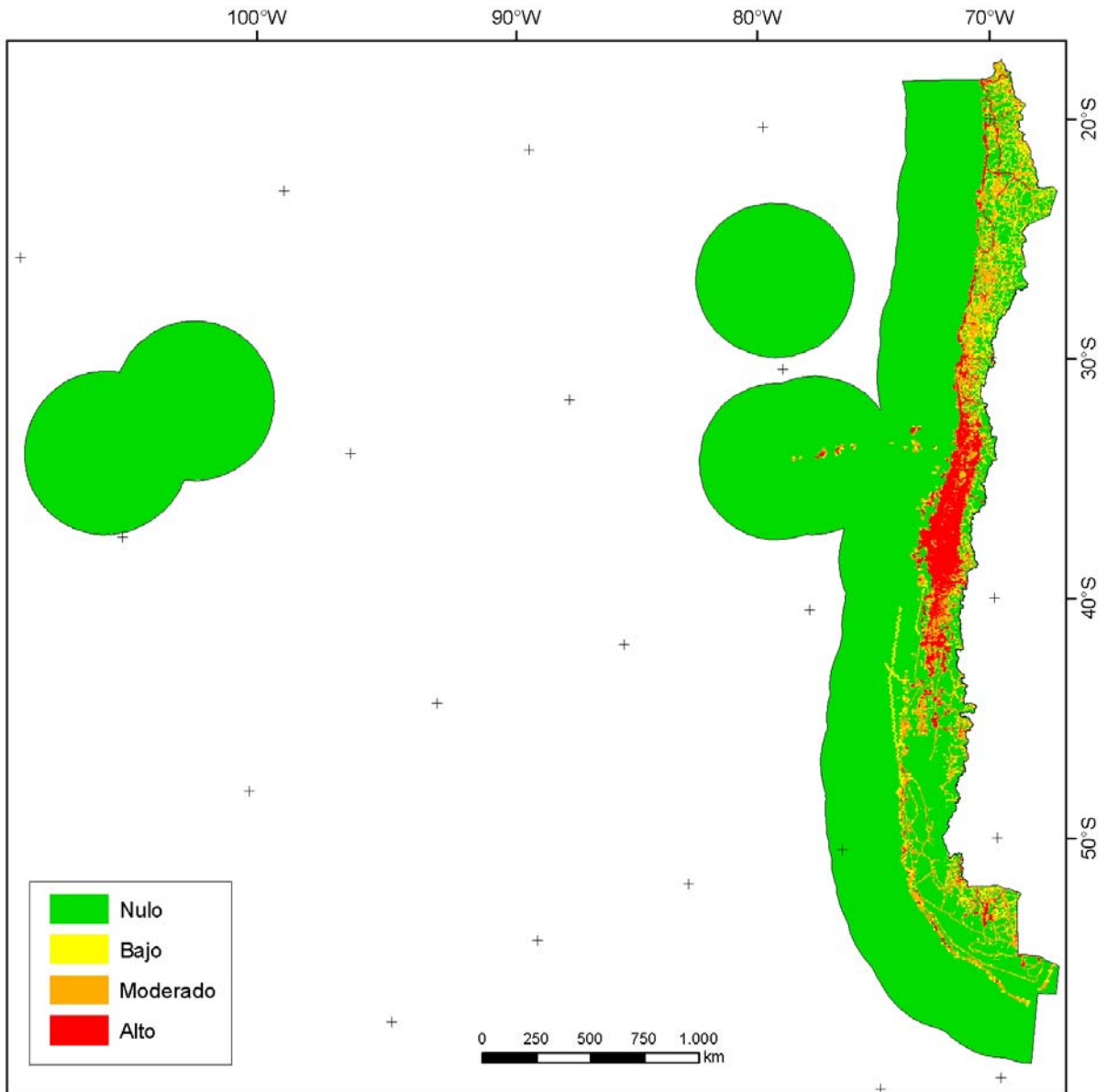


Fig. 6. Costos de conservación utilizados en todos los escenarios. El costo de conservación es una medida de la factibilidad de implementar acciones de conservación (ver más explicaciones en el texto).

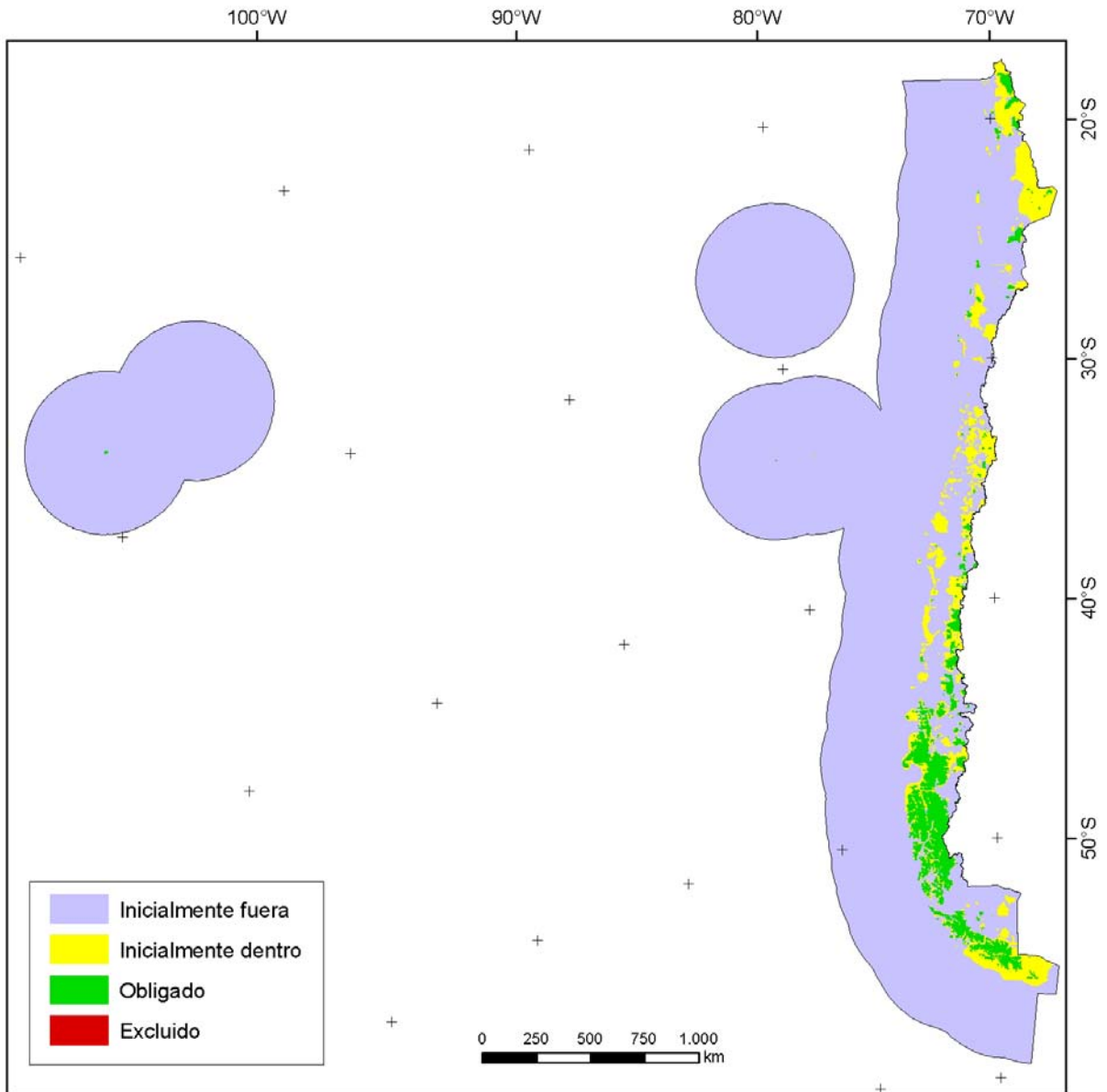


Fig. 7. Condiciones de entrada al análisis de las unidades de planificación para Escenario 1 (ver detalles en Tabla 1).

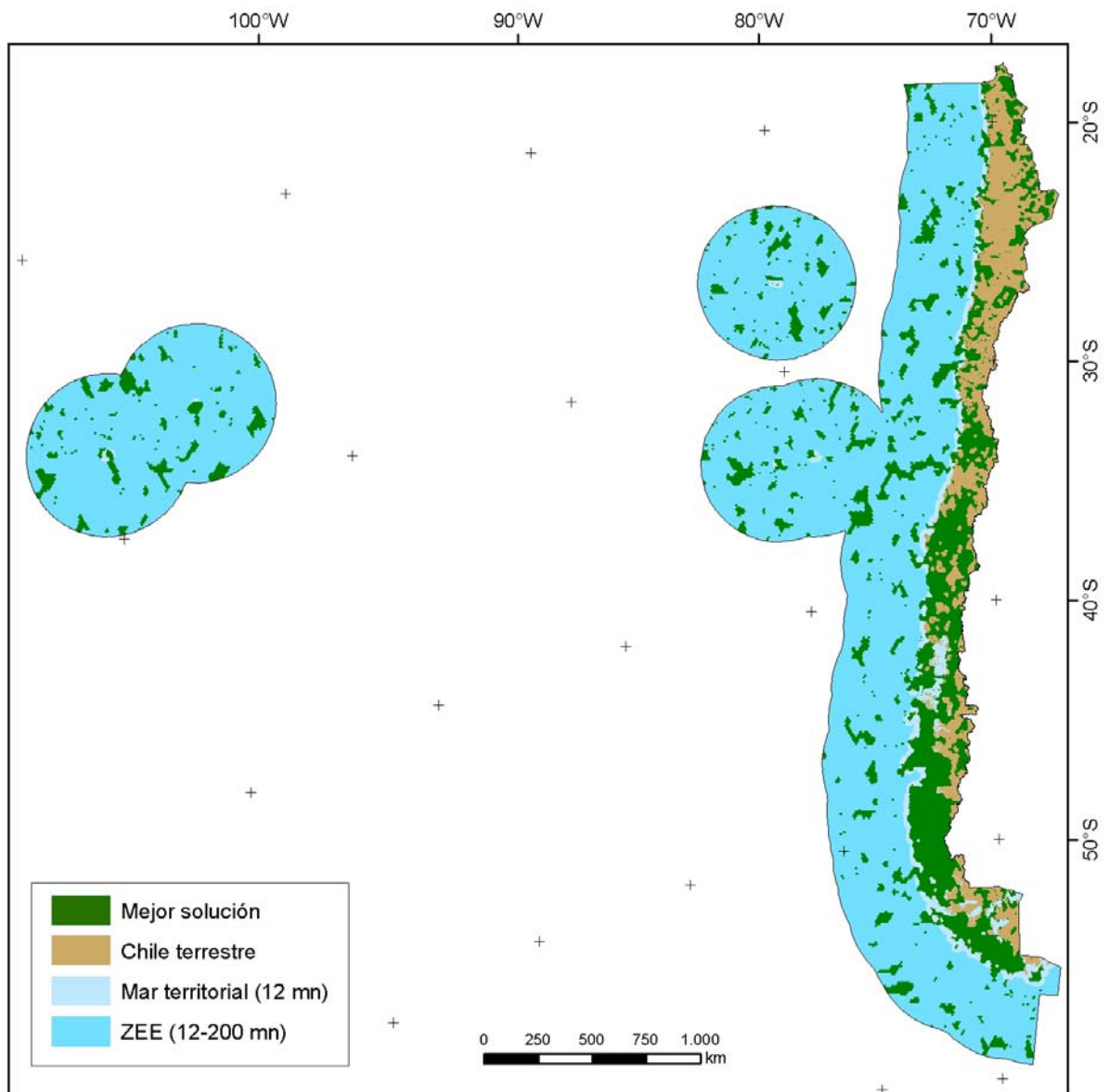


Fig. 8. Mejor solución para Escenario 1. Superficie de la solución = 816.185 km² (18,5% del área de estudio). BLM = 3e-13, todas las metas cumplidas.

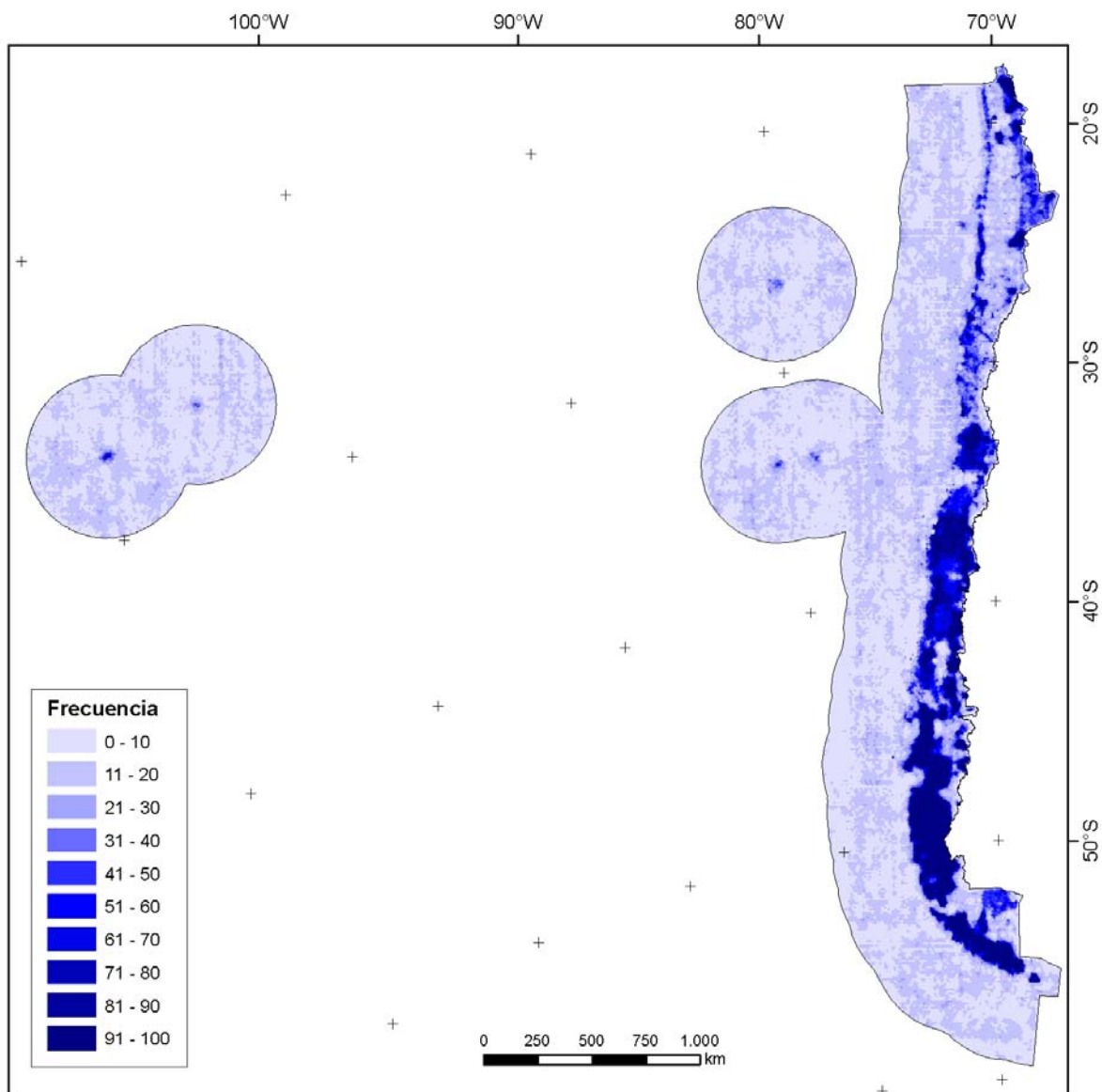


Fig. 9. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 1. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas \geq 95% de las veces) representan el 4,8% de la superficie del área de estudio (210.648 km²).

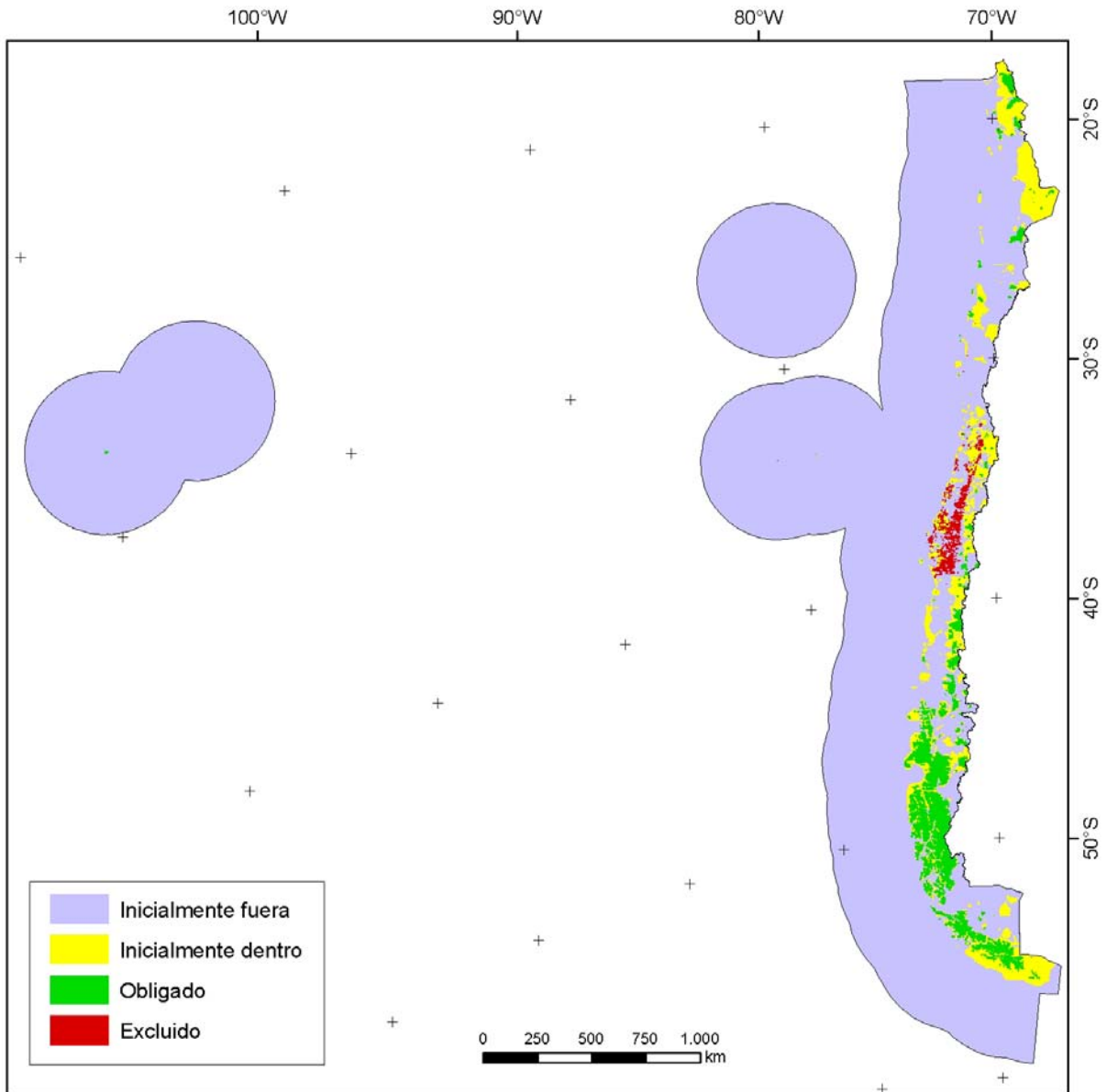


Fig. 10. Condiciones de entrada al análisis de las unidades de planificación para Escenario 1a (ver detalles en Tabla 1).

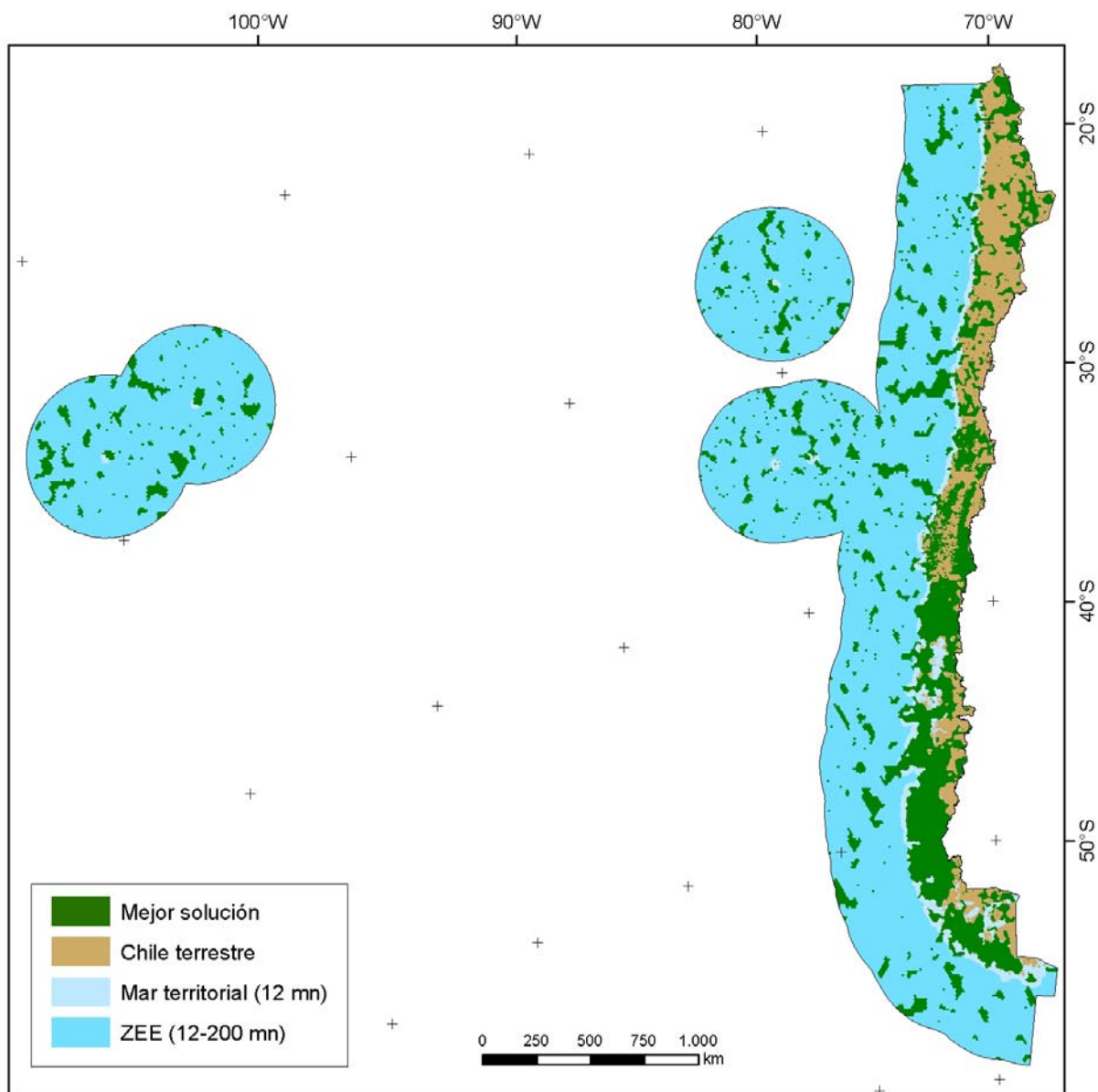


Fig. 11. Mejor solución para Escenario 1a. Superficie de la solución = 833.992 km² (18,9% del área de estudio). BLM = 3e-13. Bajo este escenario, hay 1.415 objetos con metas cumplidas, 10 con cumplimiento parcial y 8 no cumplen.

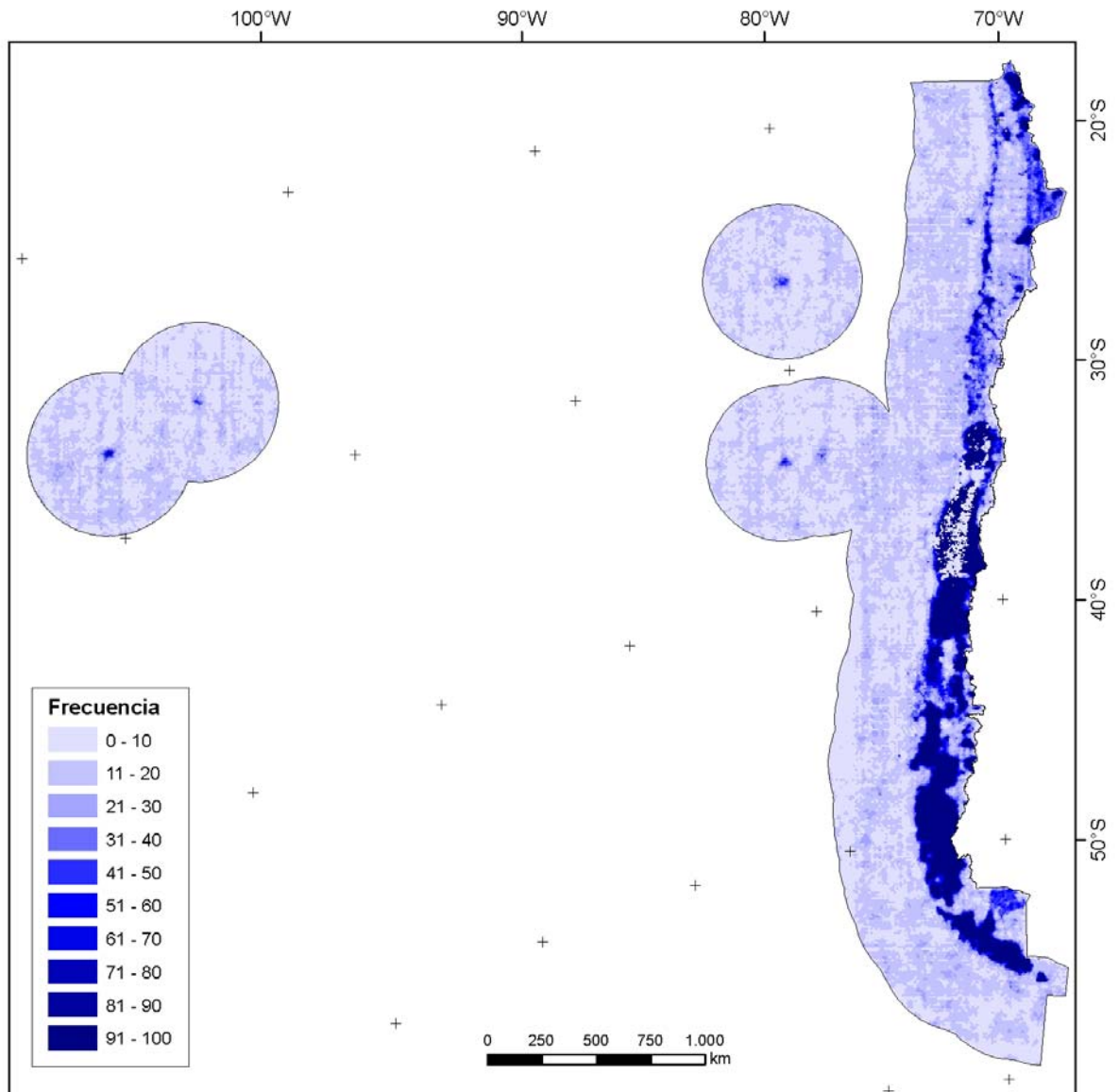


Fig. 12. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 1a. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas $\geq 95\%$ de las veces) representan el 6,4% de la superficie del área de estudio (281.053 km²).

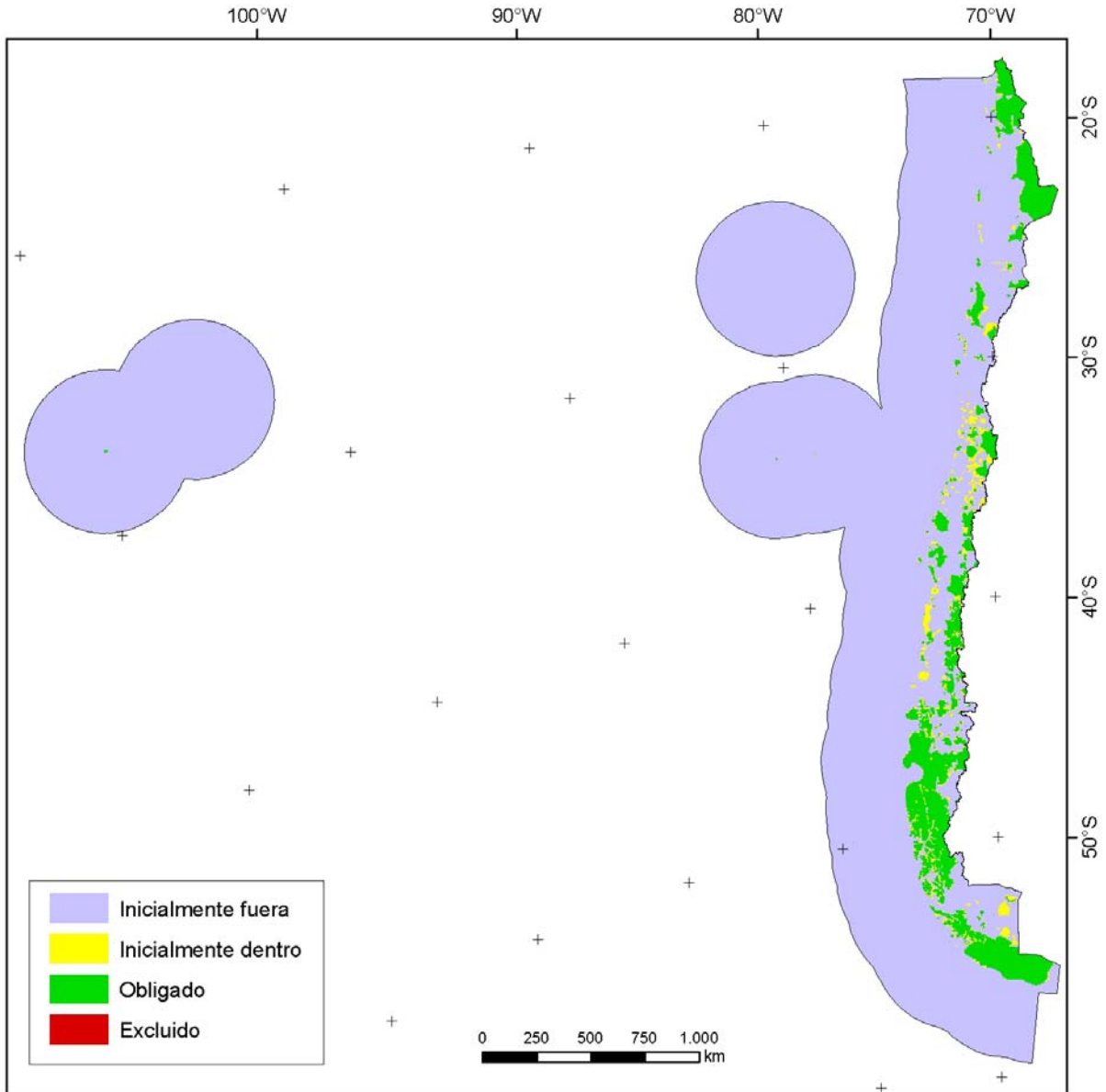


Fig. 13. Condiciones de entrada al análisis de las unidades de planificación para Escenario 2 (ver detalles en Tabla 1).

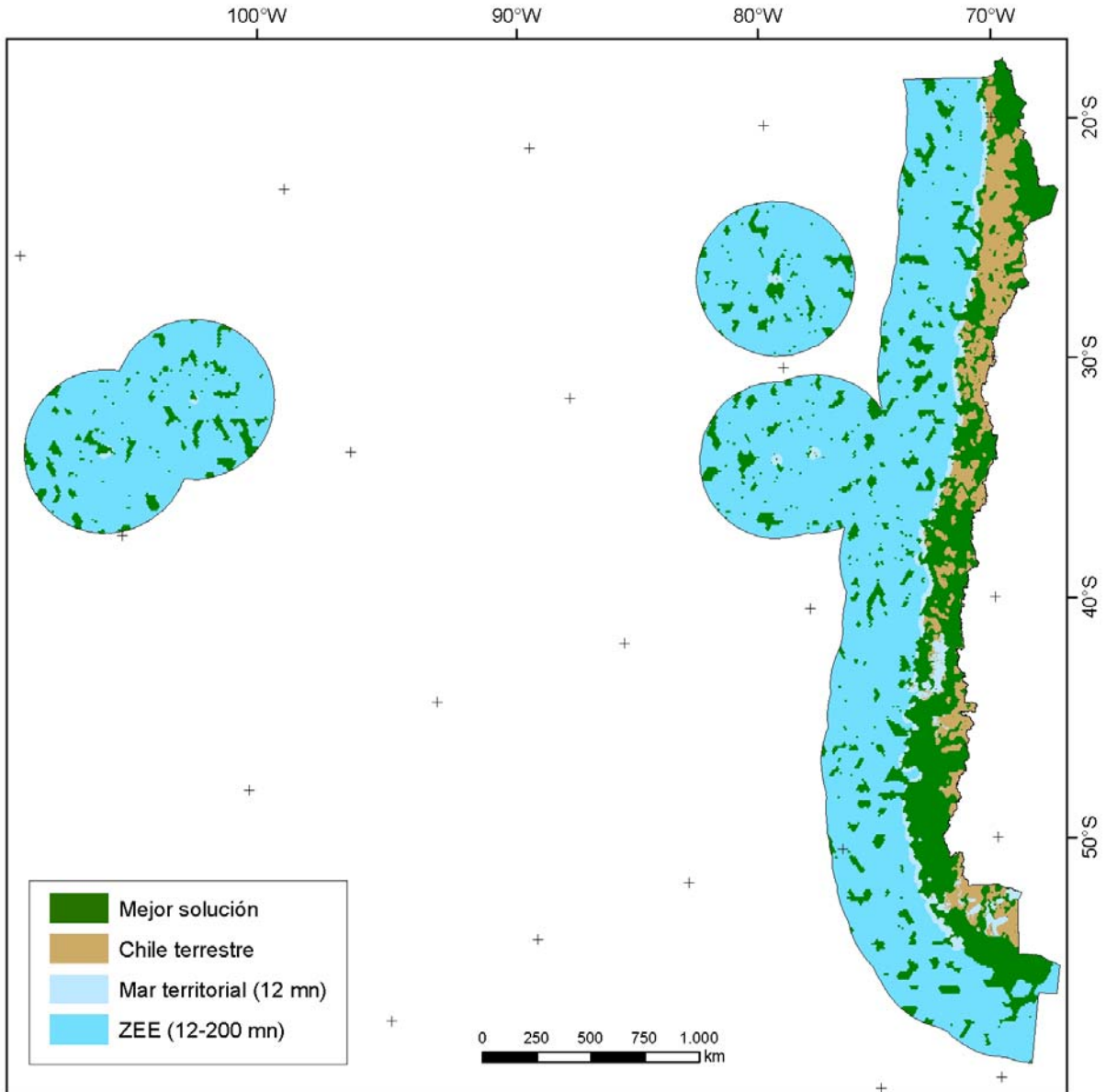


Fig. 14. Mejor solución para Escenario 2. Superficie de la solución = 936.090 km² (21,3% del área de estudio). BLM = 3e-13, todas las metas cumplidas.

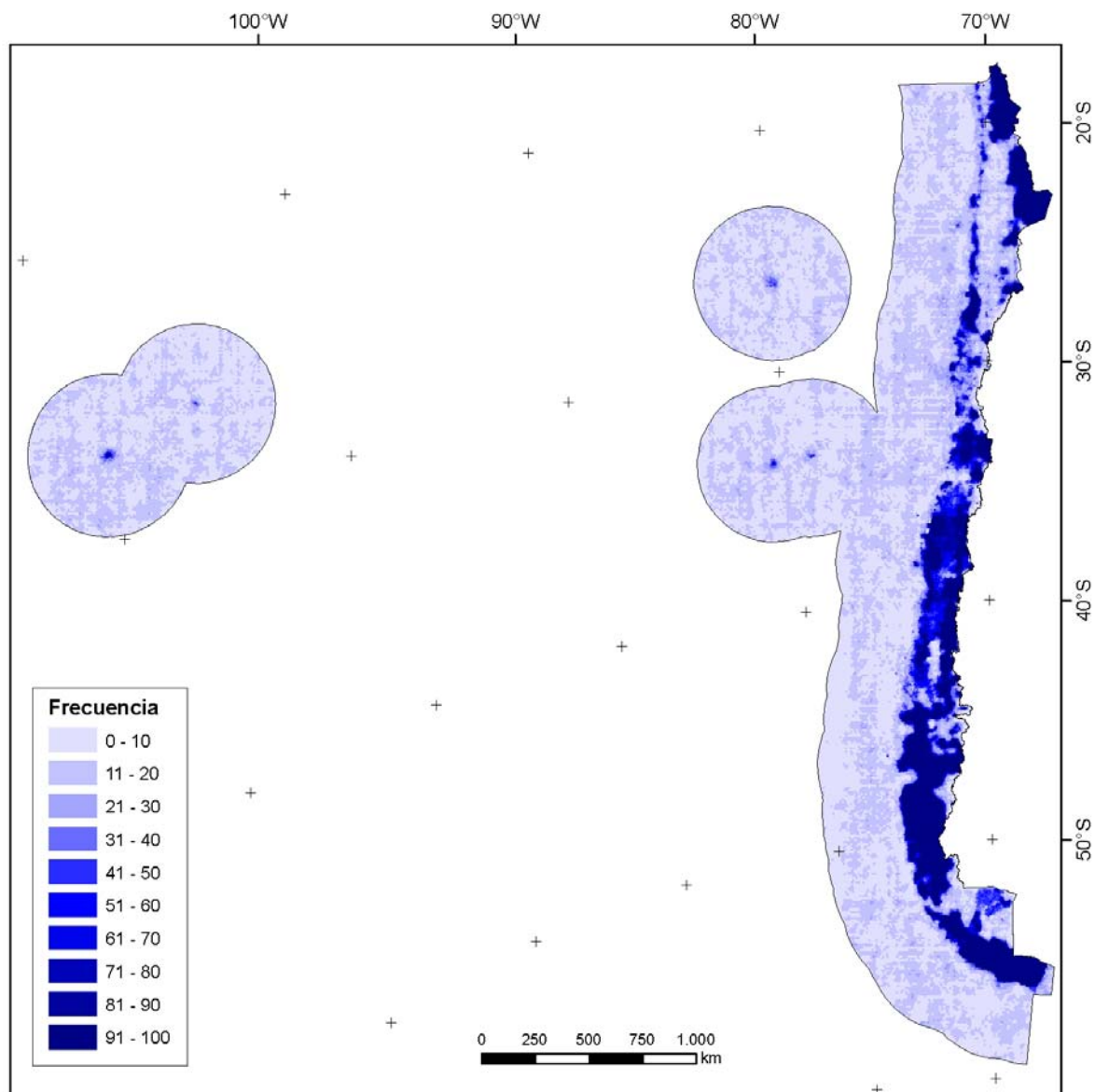


Fig. 15. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 2. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas $\geq 95\%$ de las veces) representan el 8,4% de la superficie del área de estudio (372.004 km²).

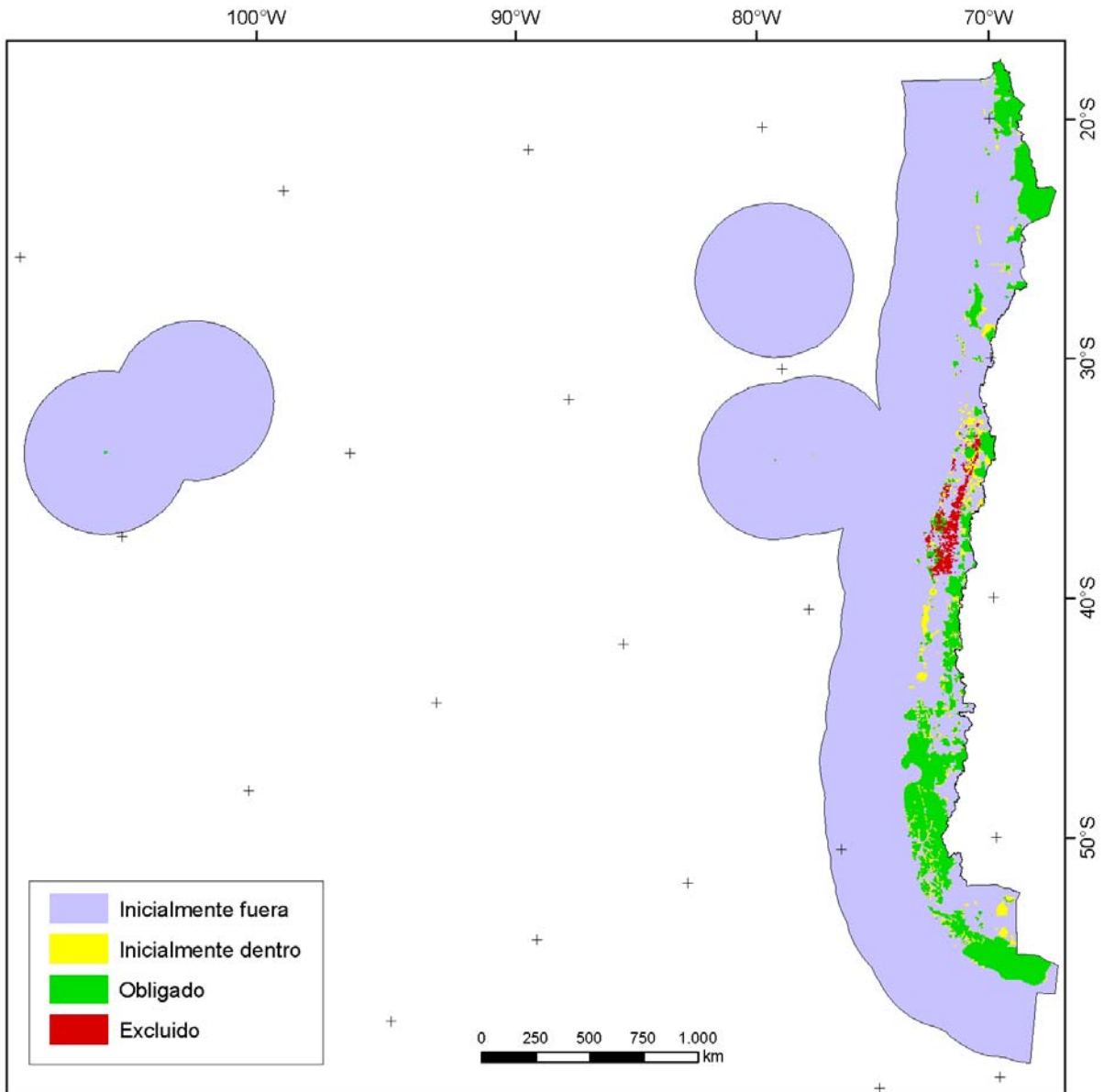


Fig. 16. Condiciones de entrada al análisis de las unidades de planificación para Escenario 2a (ver detalles en Tabla 1).

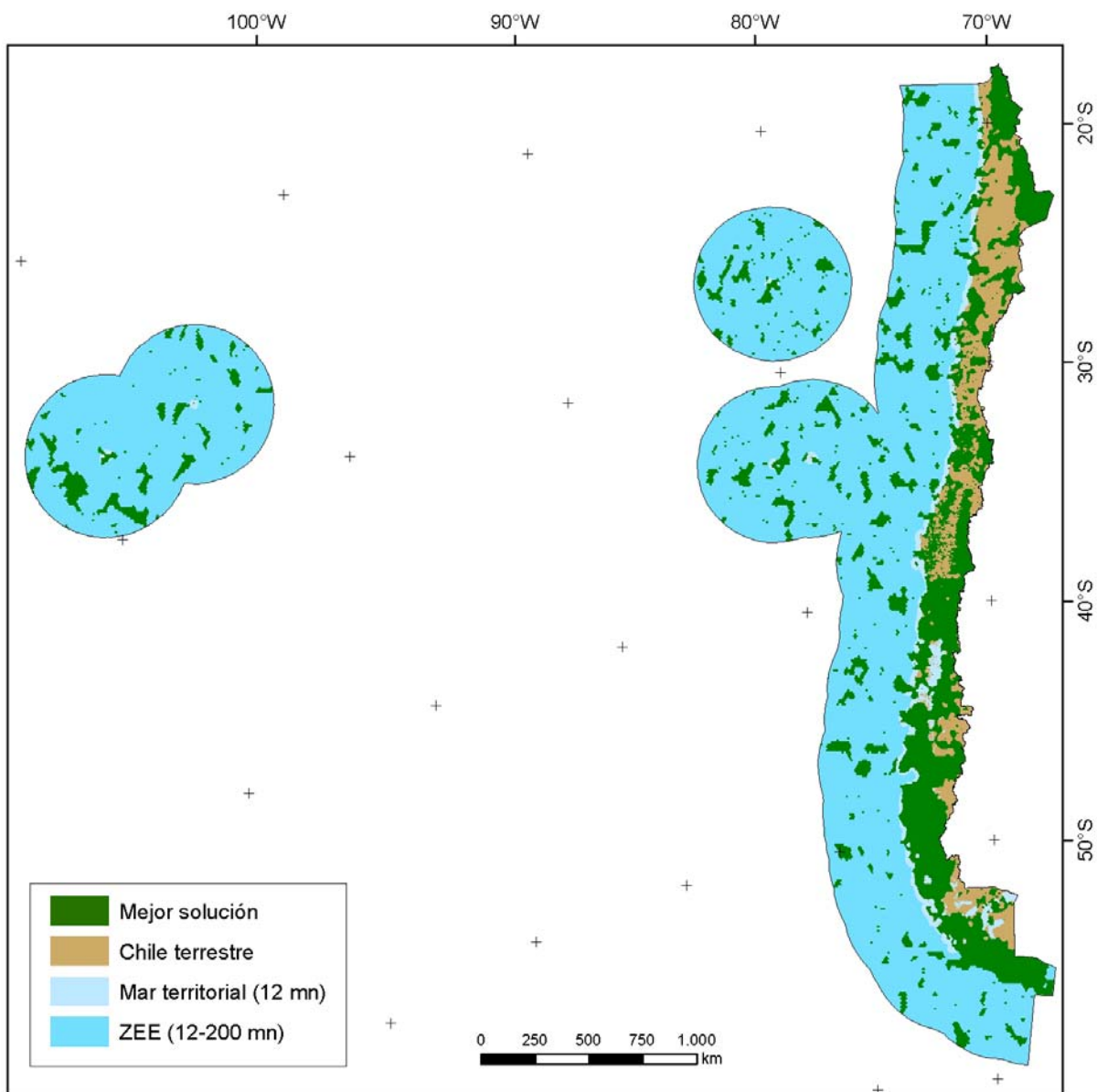


Fig. 17. Mejor solución para Escenario 2a. Superficie de la solución = 937.978 km² (21,3% del área de estudio). BLM = 3e-13. Bajo este escenario, hay 1.415 objetos con metas cumplidas, 10 con cumplimiento parcial y 8 no cumplen.

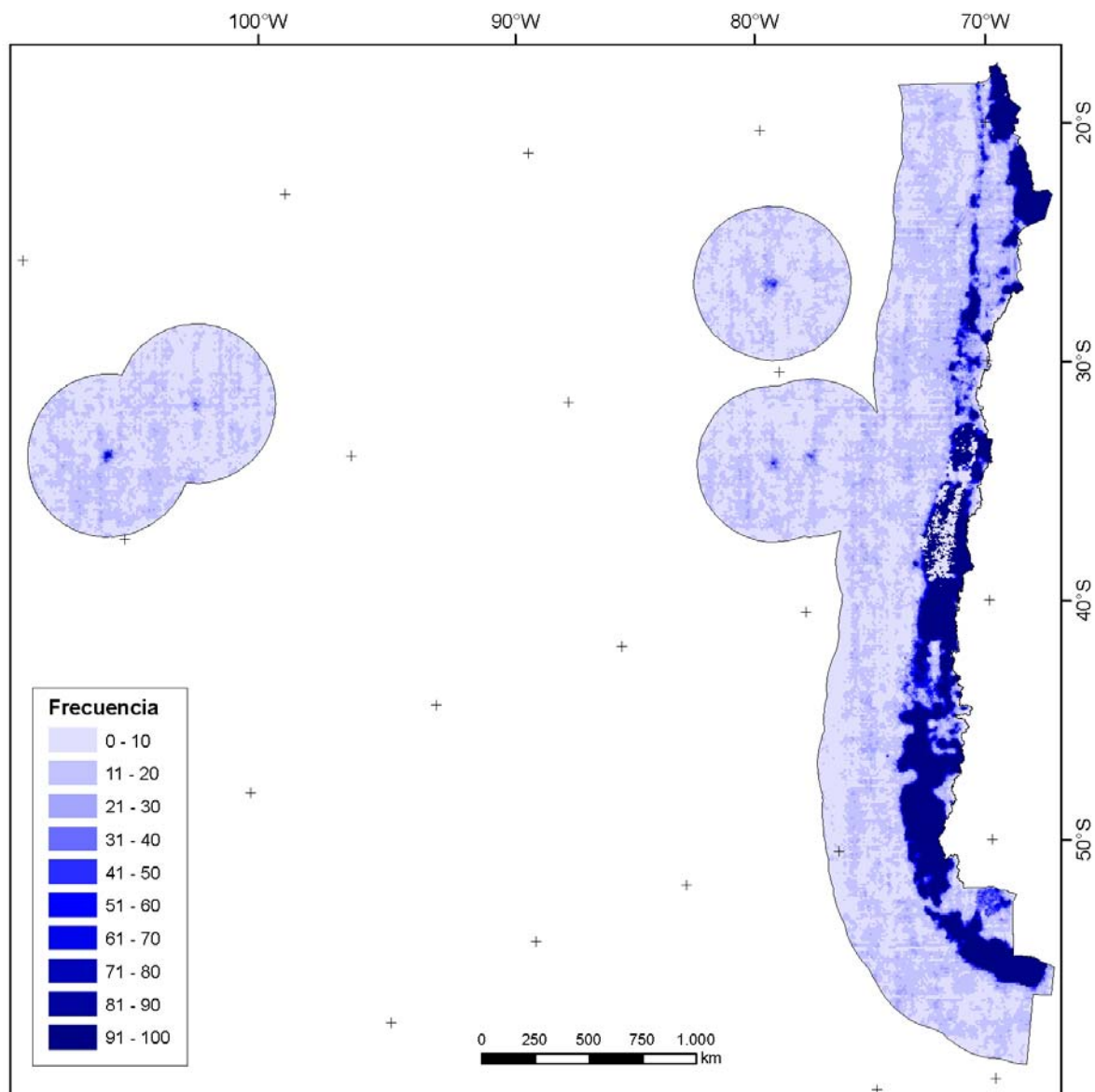


Fig. 18. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 2a. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas $\geq 95\%$ de las veces) representan el 9,6% de la superficie del área de estudio (424.749 km²).

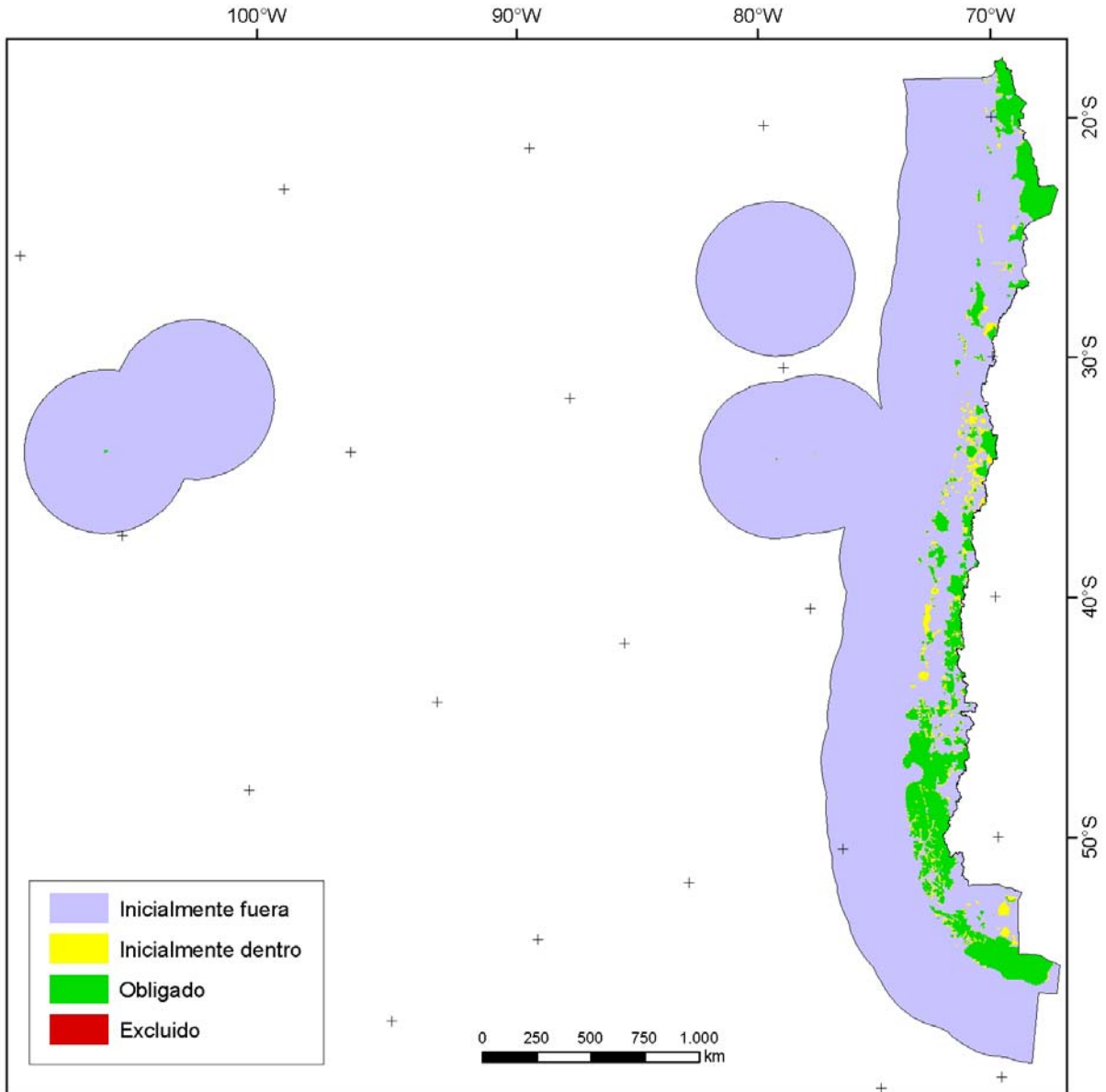


Fig. 19. Condiciones de entrada al análisis de las unidades de planificación para Escenario 3 (ver detalles en Tabla 1).

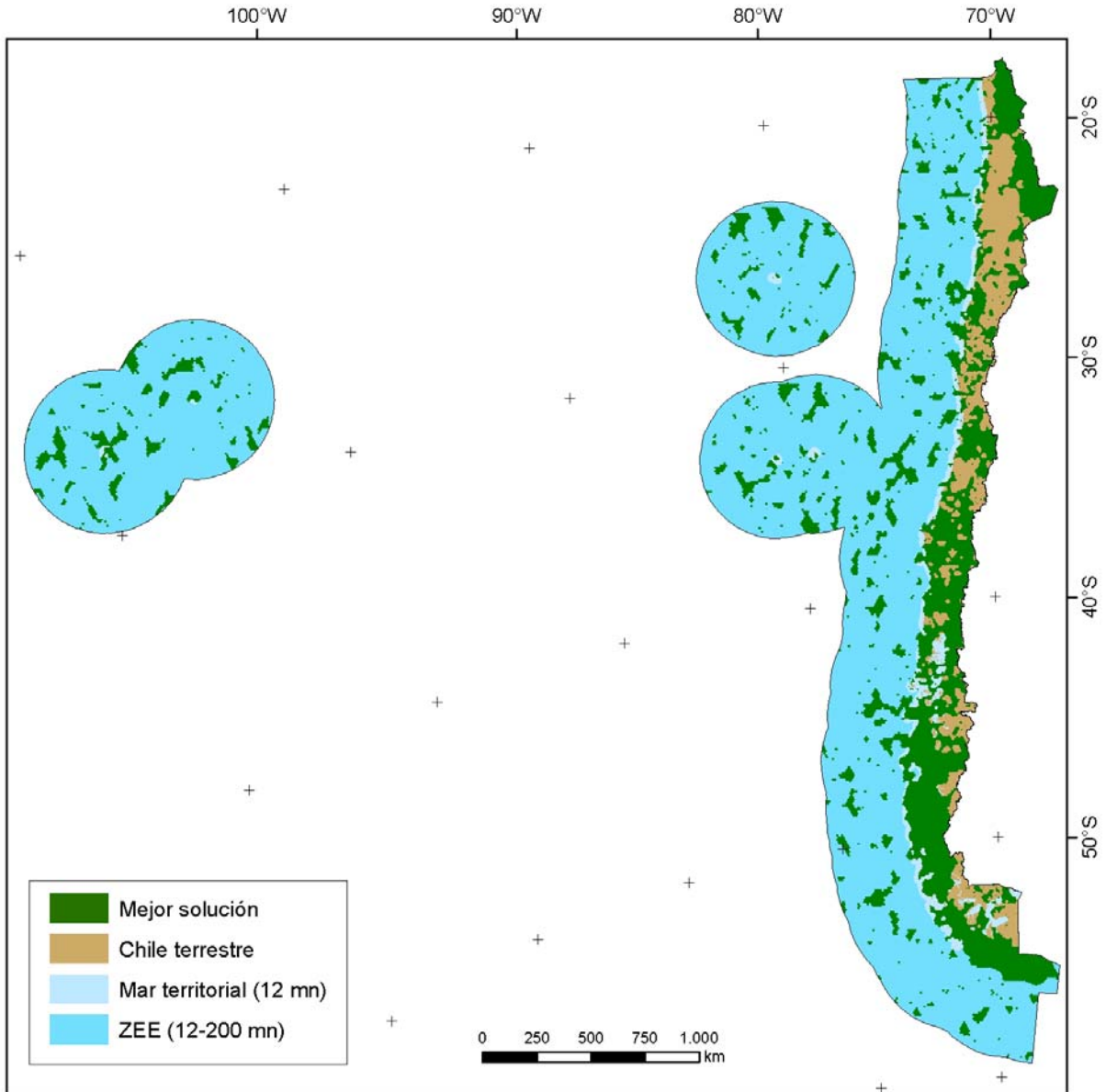


Fig. 20. Mejor solución para Escenario 3. Superficie de la solución = 933.363 km² (21,2% del área de estudio). BLM = 3e-13, todas las metas cumplidas.

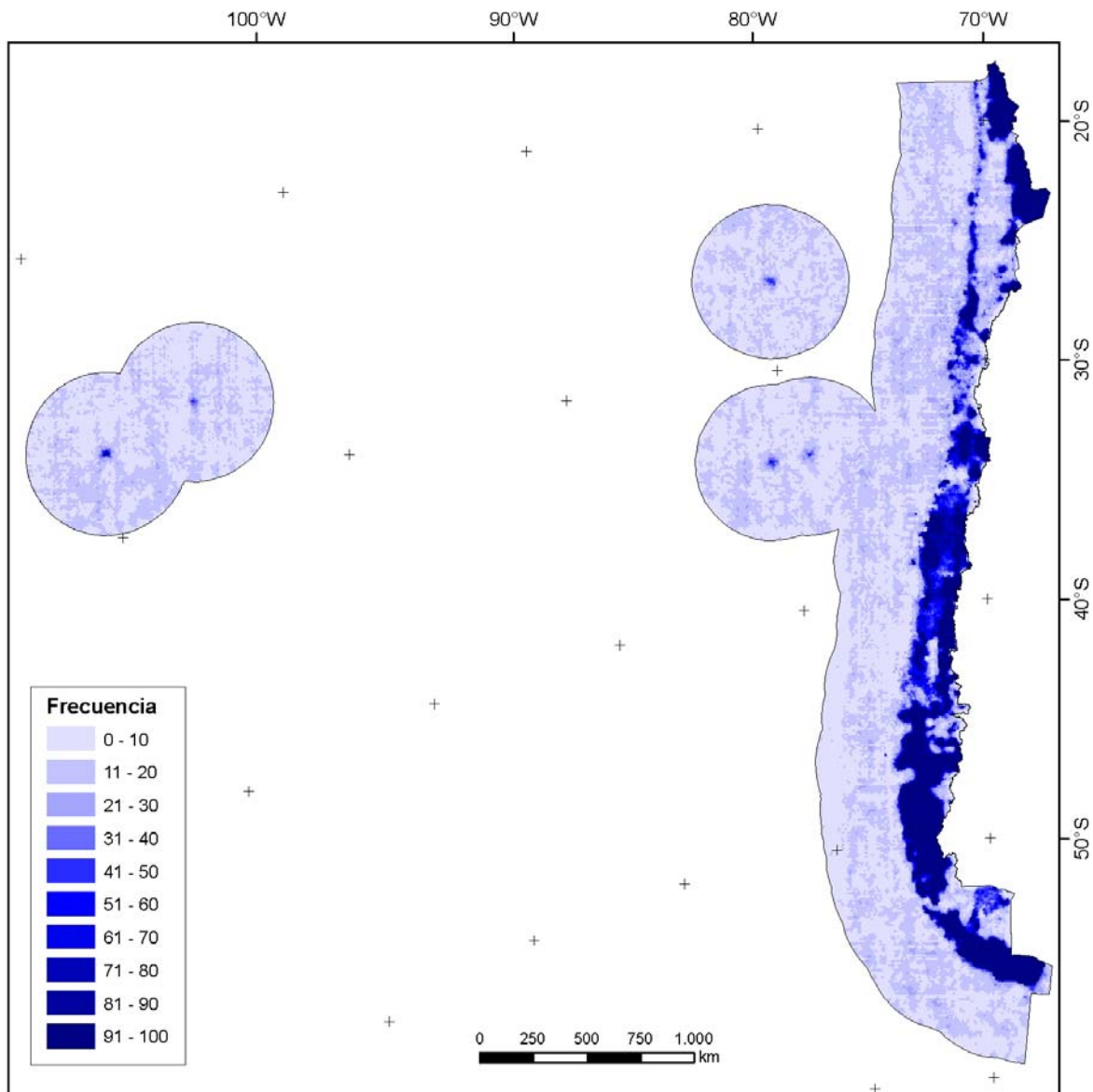


Fig. 21. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 3. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas $\geq 95\%$ de las veces) representan el 8,4% de la superficie del área de estudio (371.254 km²).

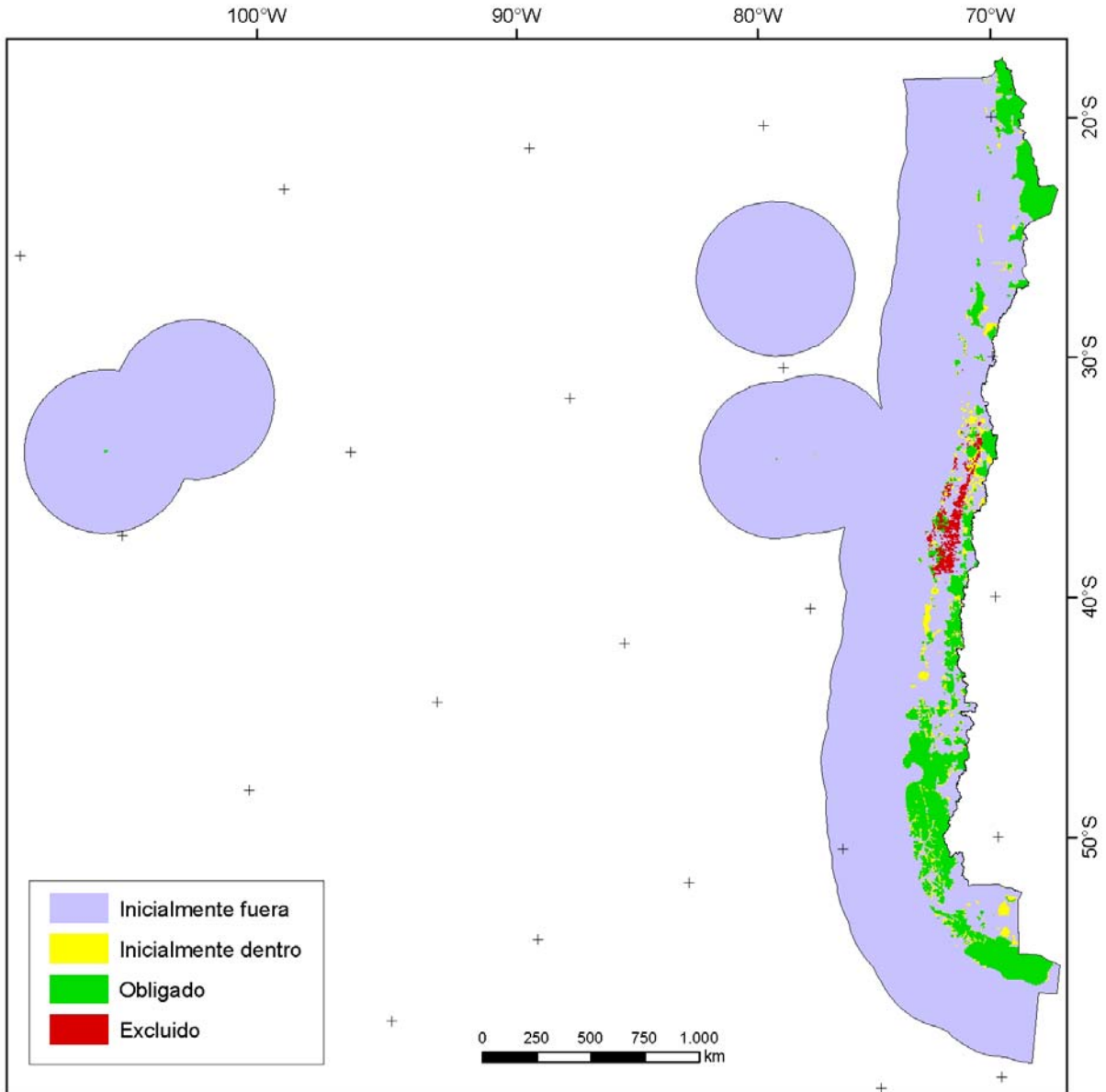


Fig. 22. Condiciones de entrada al análisis de las unidades de planificación para Escenario 3a (ver detalles en Tabla 1).

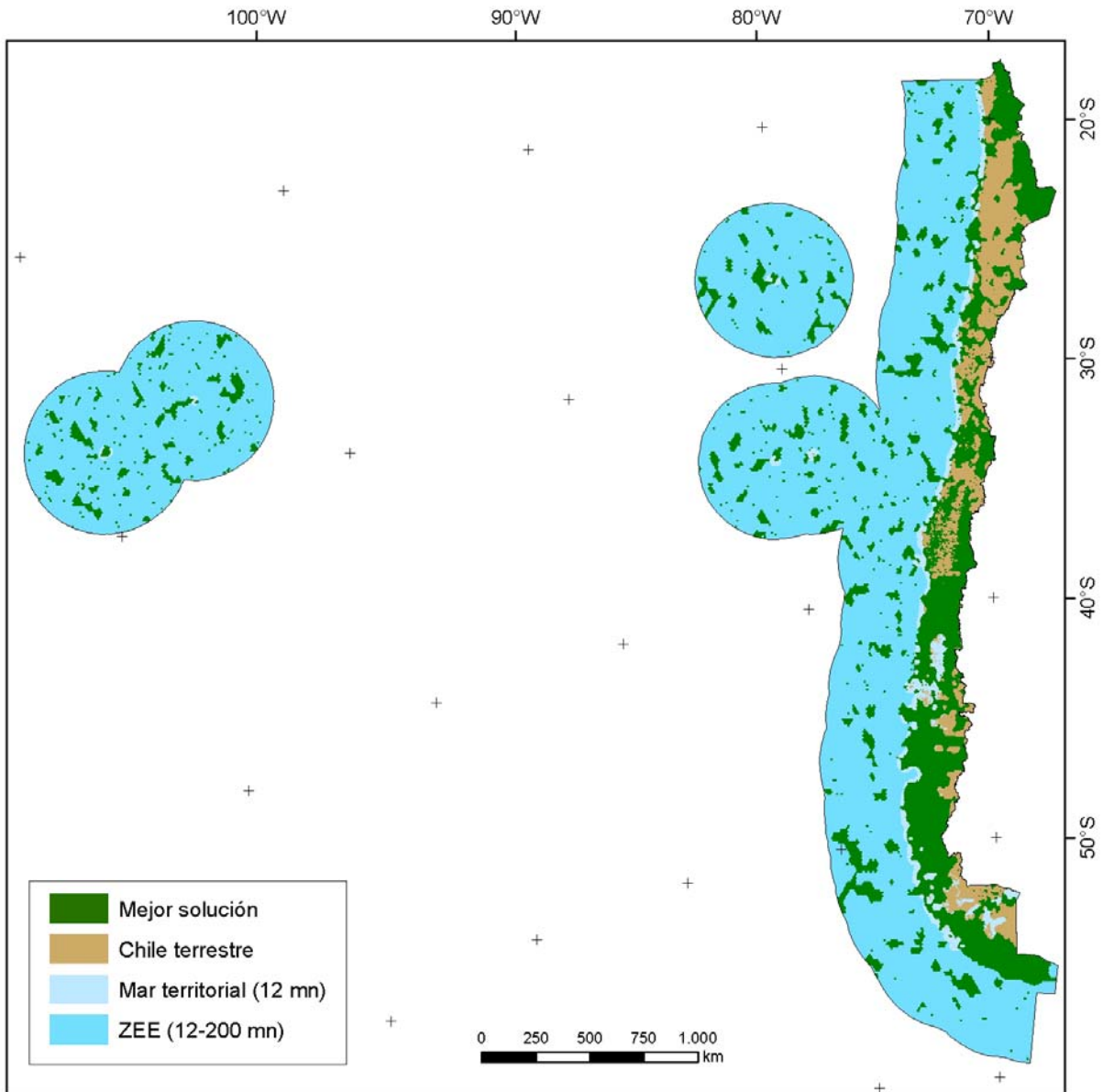


Fig. 23. Mejor solución para Escenario 3a. Superficie de la solución = 922.584 km² (21,0% del área de estudio). BLM = 3e-13. Bajo este escenario, hay 1.415 objetos con metas cumplidas, 10 con cumplimiento parcial y 8 no cumplen.

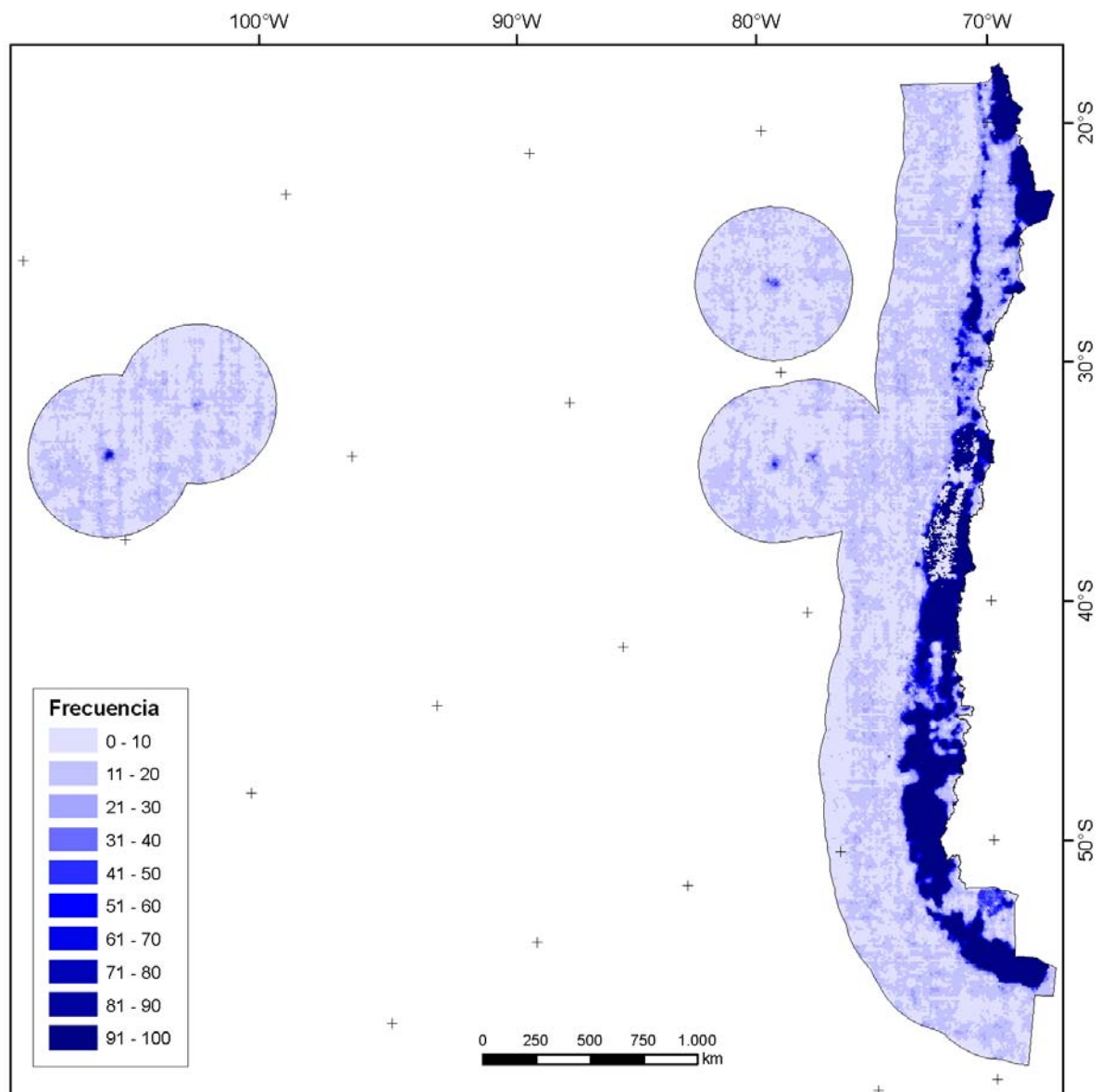


Fig. 24. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 3a. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas $\geq 95\%$ de las veces) representan el 9,7% de la superficie del área de estudio (426.004 km²).

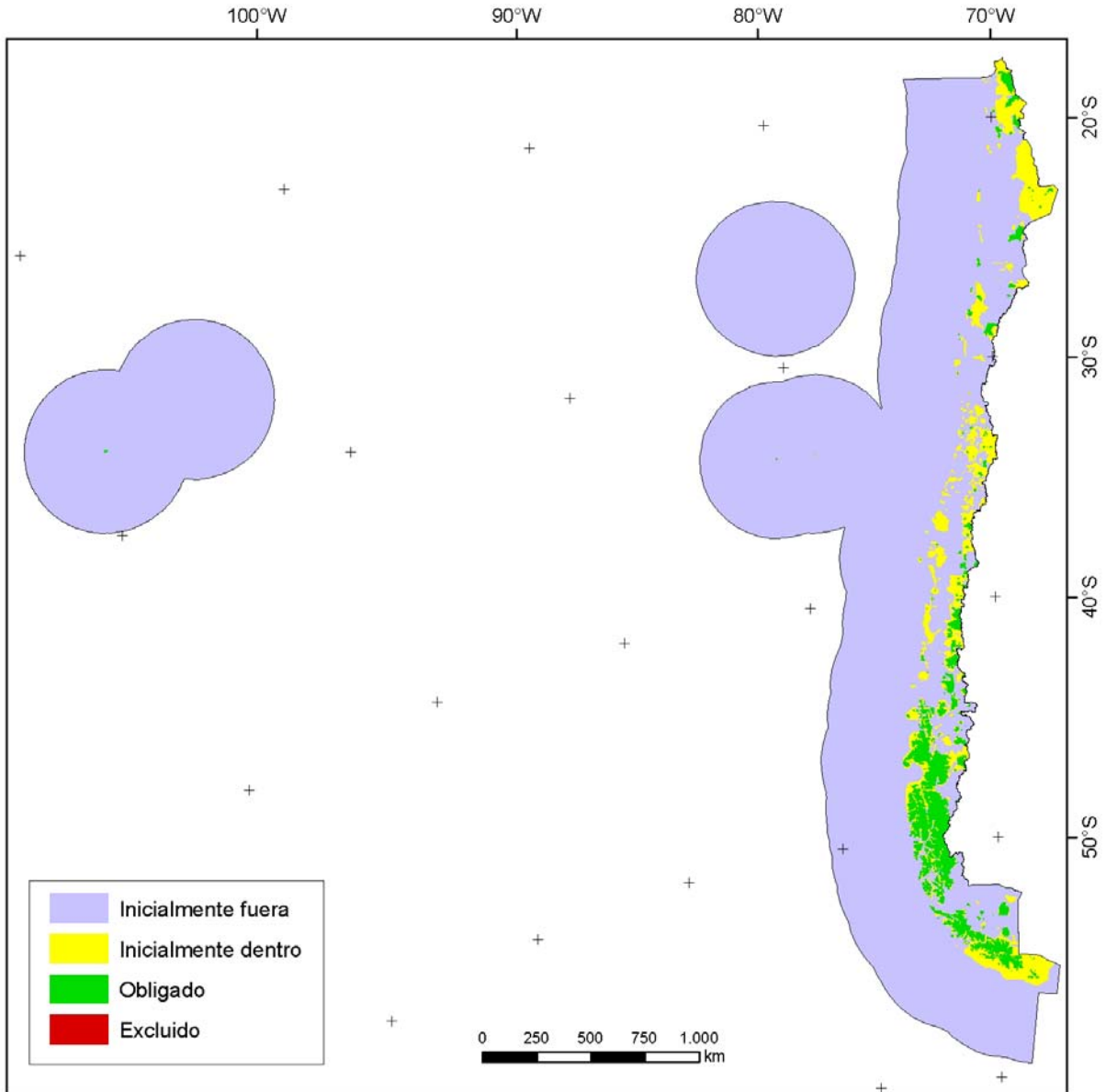


Fig. 25. Condiciones de entrada al análisis de las unidades de planificación para Escenario 4 (ver detalles en Tabla 1).

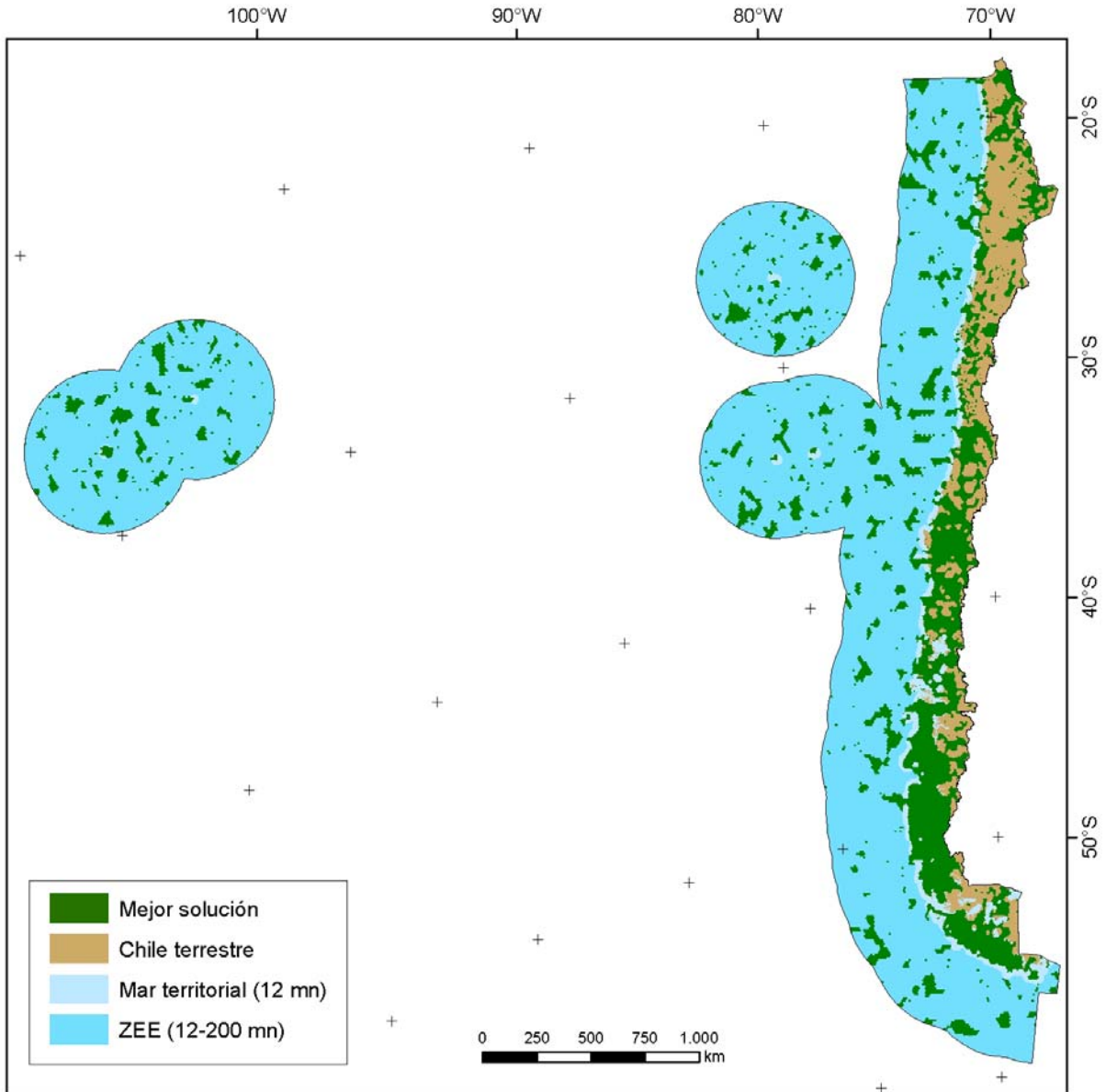


Fig. 26. Mejor solución para Escenario 4. Superficie de la solución = 837.967 km² (19,0% del área de estudio). BLM = 3e-13, todas las metas cumplidas.

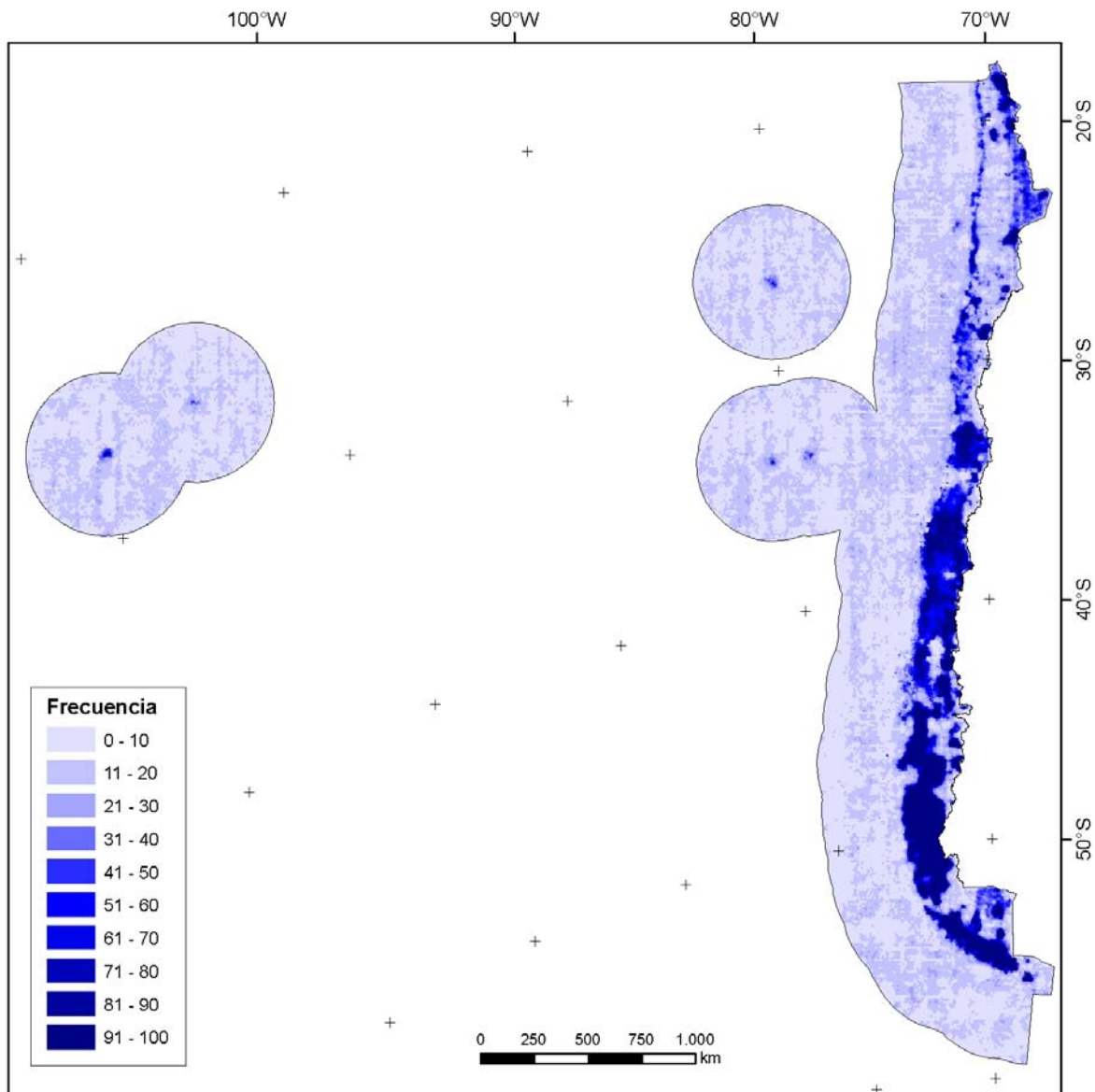


Fig. 27. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 4. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas $\geq 95\%$ de las veces) representan el 5,0% de la superficie del área de estudio (218.826 km²).

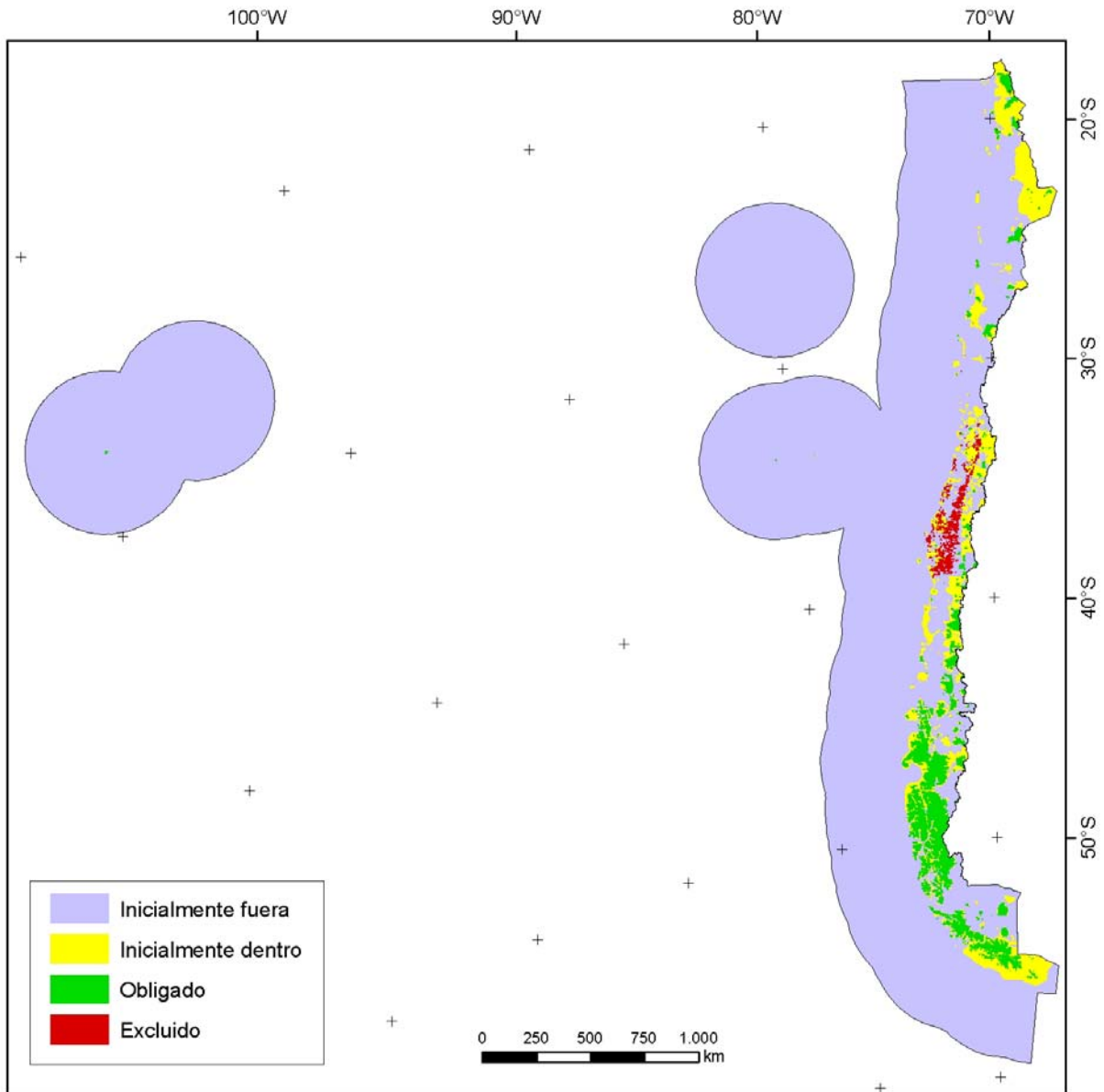


Fig. 28. Condiciones de entrada al análisis de las unidades de planificación para Escenario 4a (ver detalles en Tabla 1).

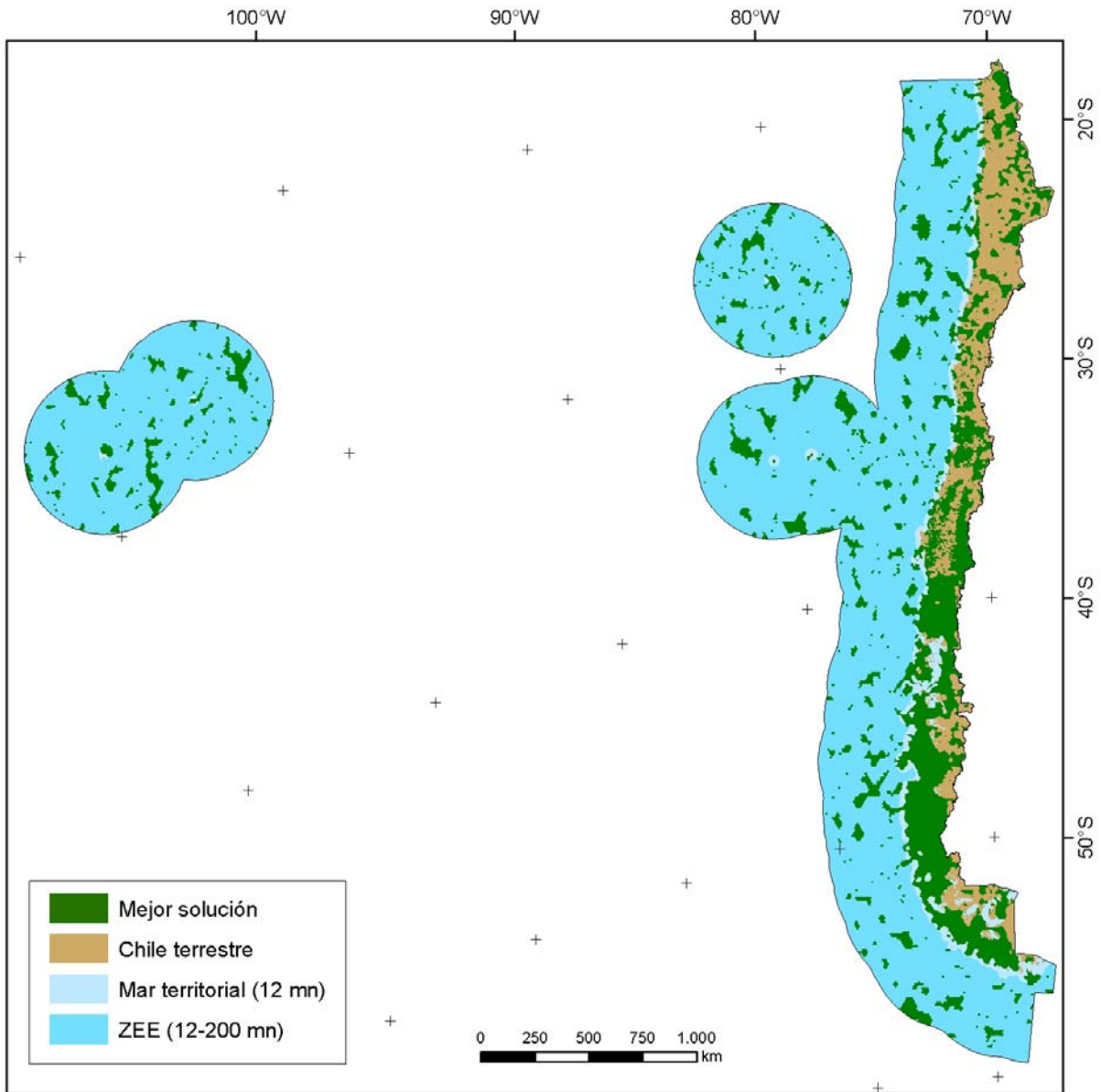


Fig. 29. Mejor solución para Escenario 4a. Superficie de la solución = 835.355 km² (19,0% del área de estudio). BLM = 3e-13. Bajo este escenario, hay 1.415 objetos con metas cumplidas, 10 con cumplimiento parcial y 8 no cumplen.

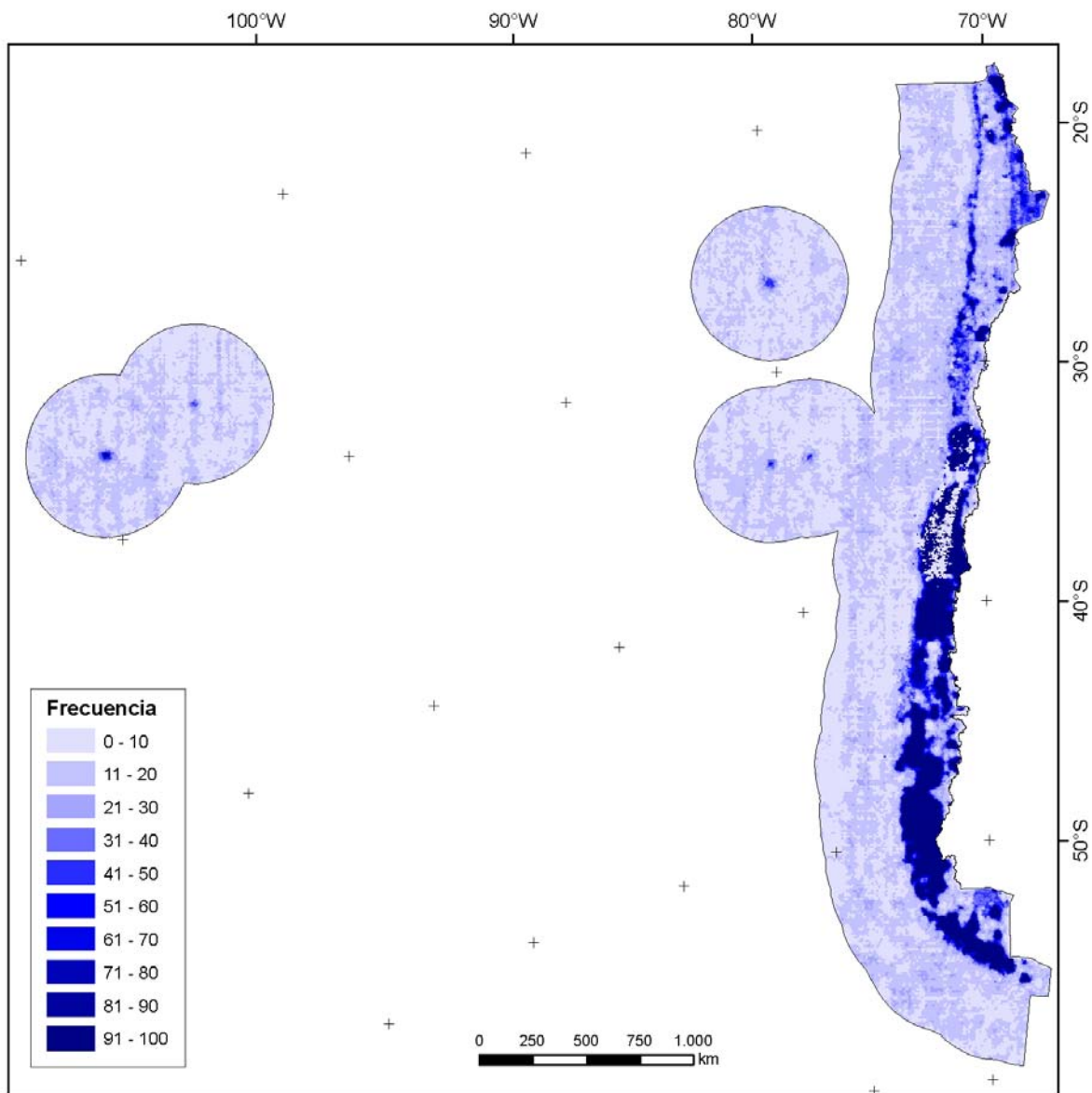


Fig. 30. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 4a. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas $\geq 95\%$ de las veces) representan el 6,5% de la superficie del área de estudio (287.857 km²).

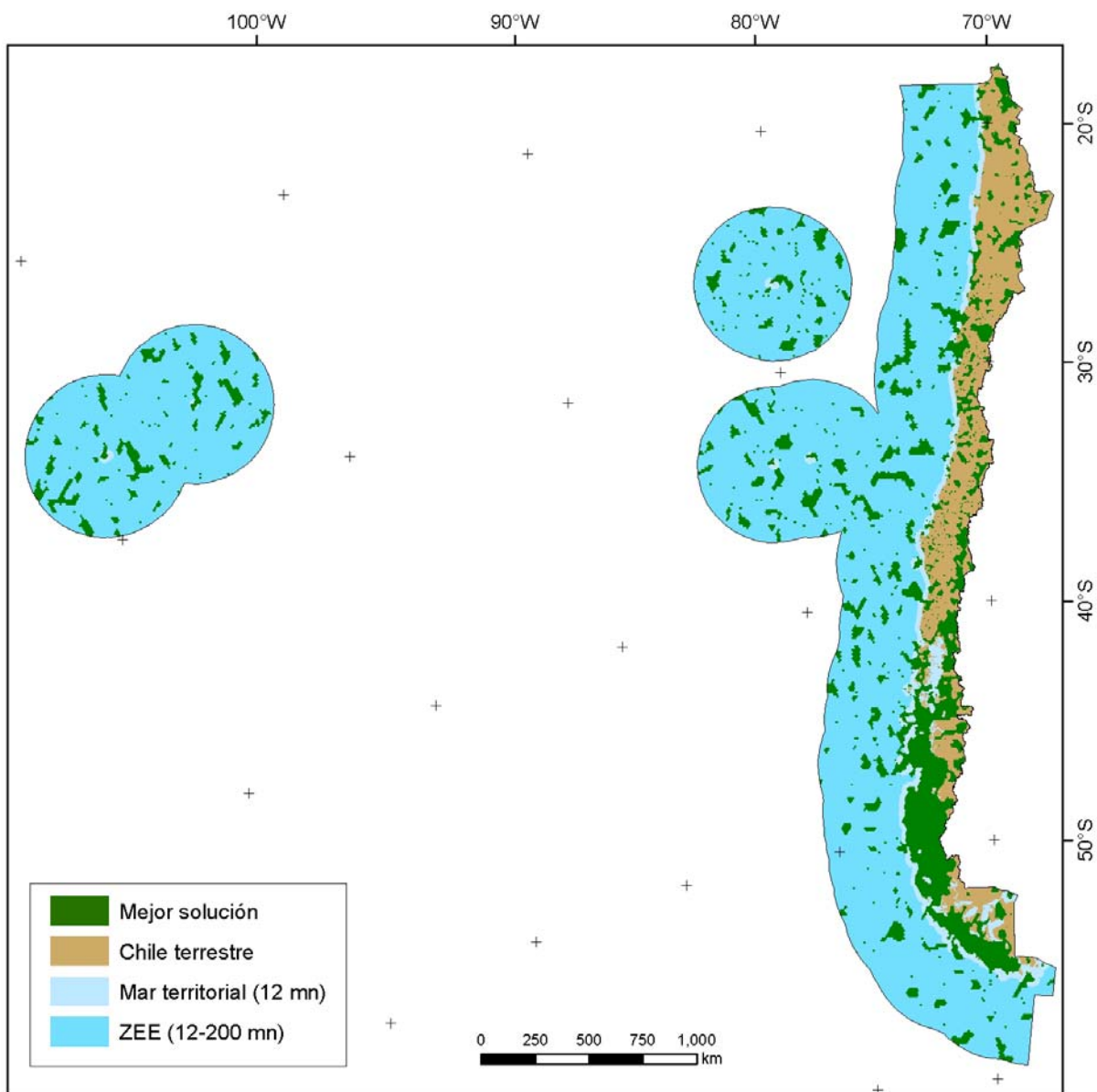


Fig. 31. Mejor solución para Escenario 4b (sin fauna terrestre). Superficie de la solución = 712.892 km² (16,2% del área de estudio). BLM = 3e-13. Bajo este escenario, hay 1369 objetos con metas cumplidas, 5 con cumplimiento parcial y 8 no cumplen.

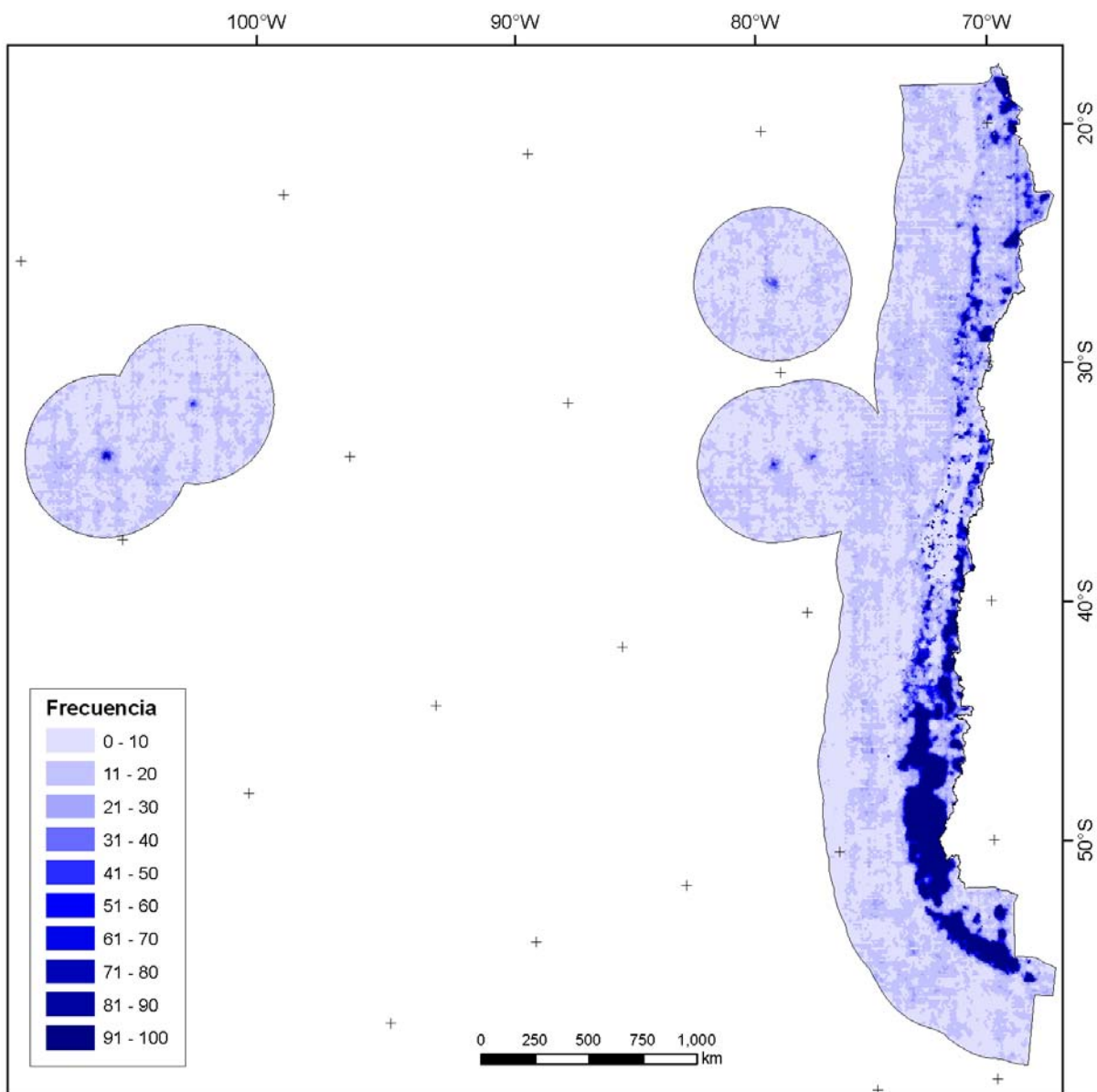


Fig. 32. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 4b. Las unidades de planificación que son soluciones únicas (i.e., son seleccionadas $\geq 95\%$ de las veces) representan el 4,6% de la superficie del área de estudio (201.326 km²).

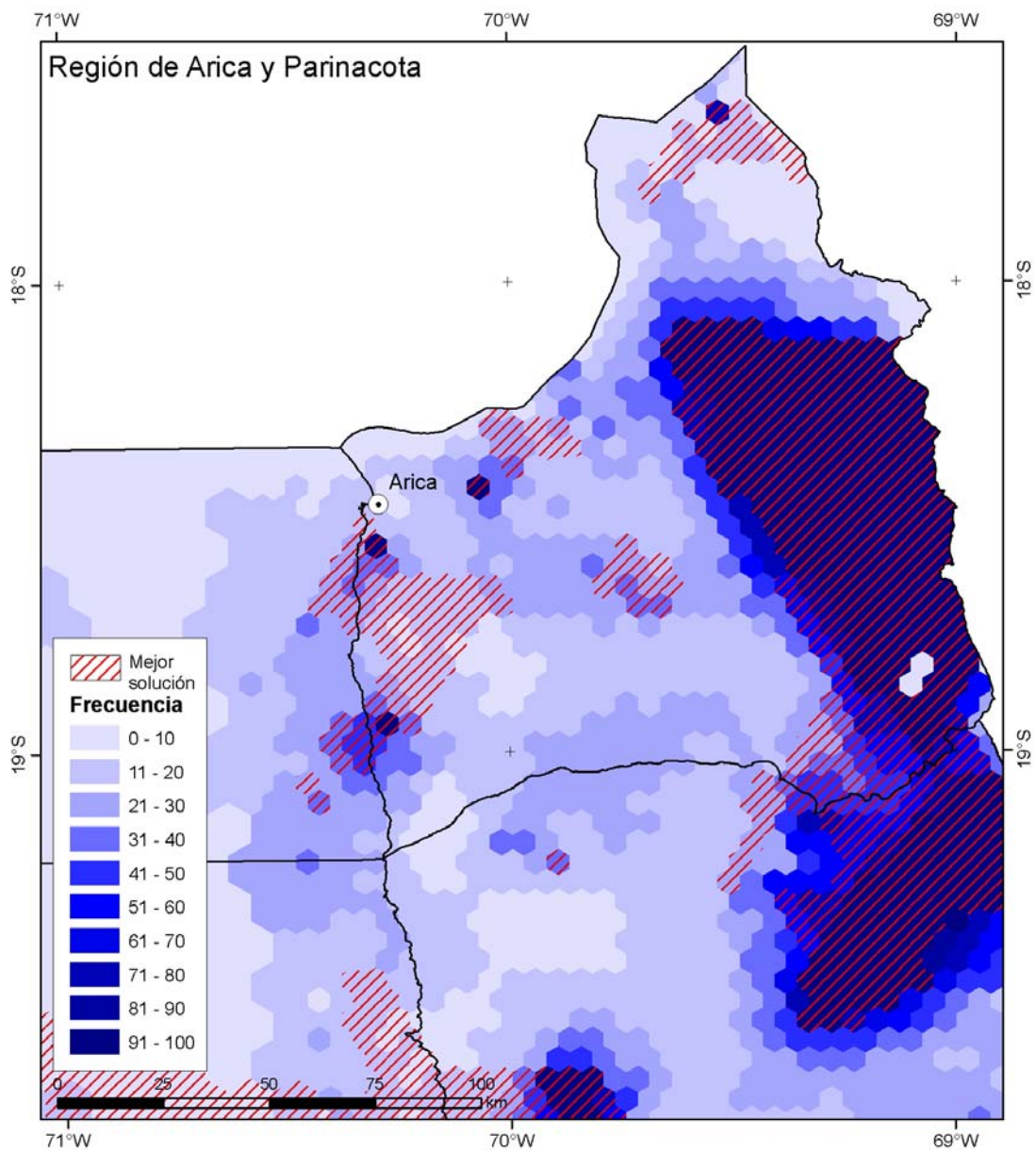


Fig. 33. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de Arica y Parinacota.

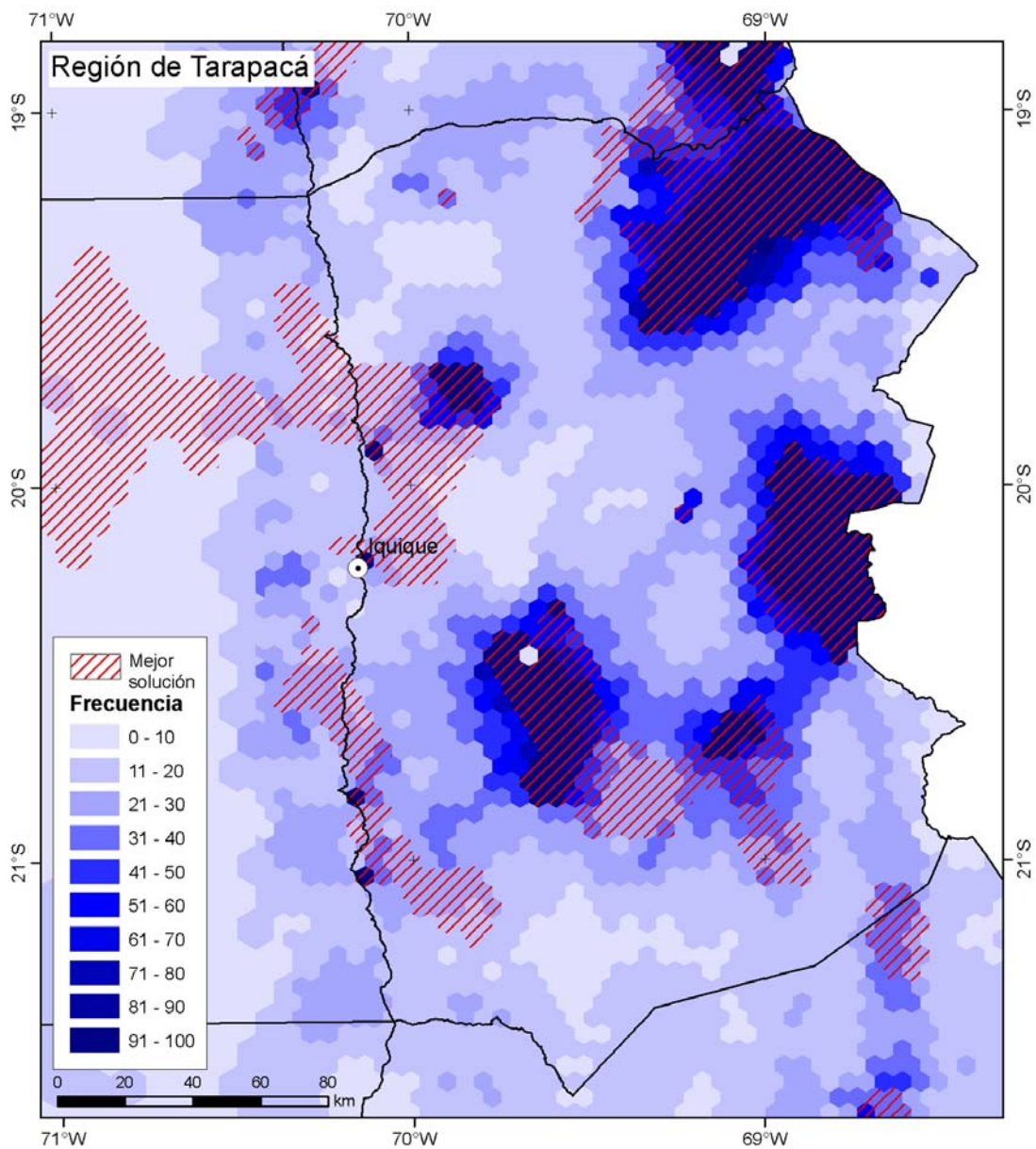


Fig. 34. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de Tarapacá.

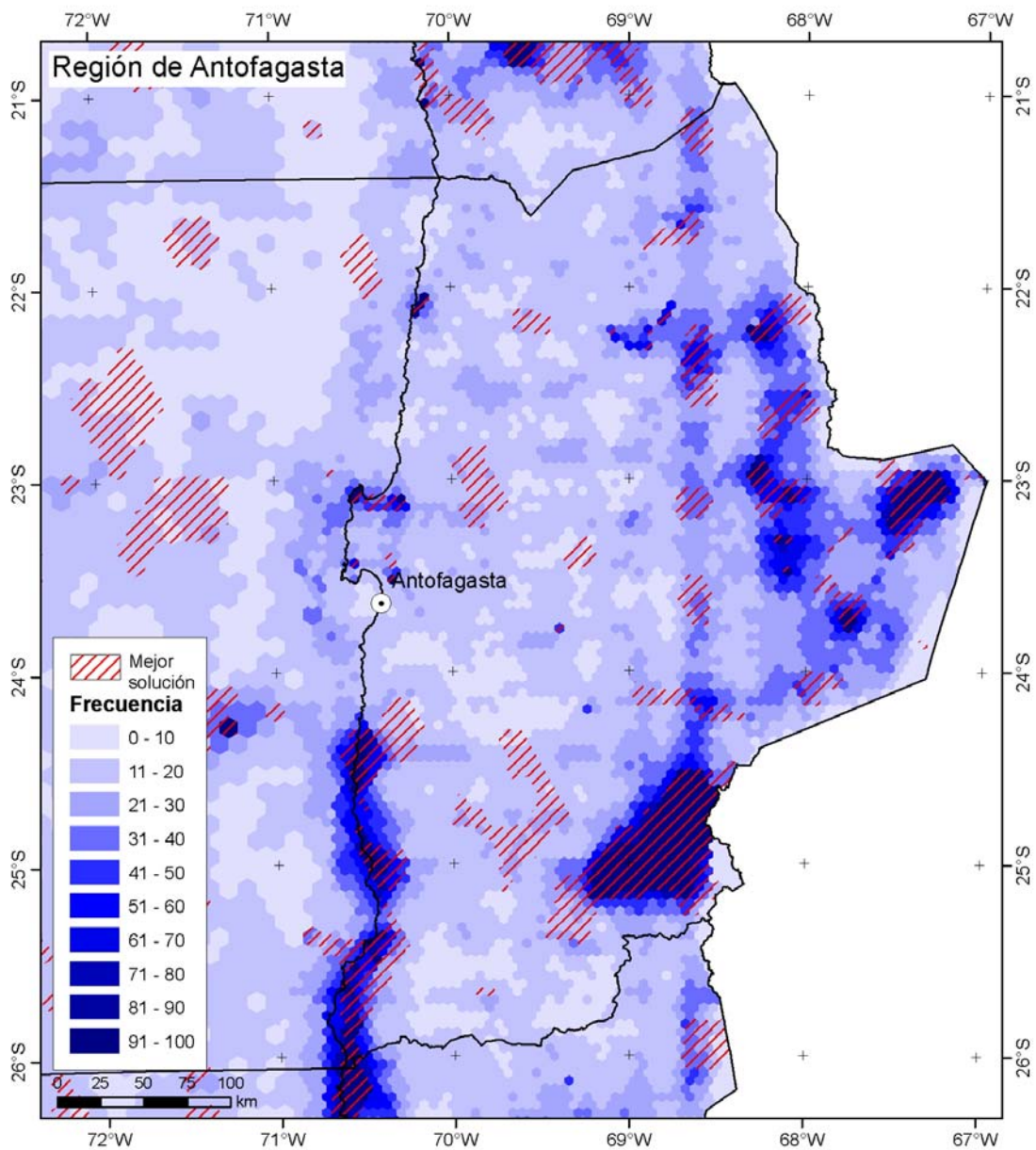


Fig. 35. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de Antofagasta.

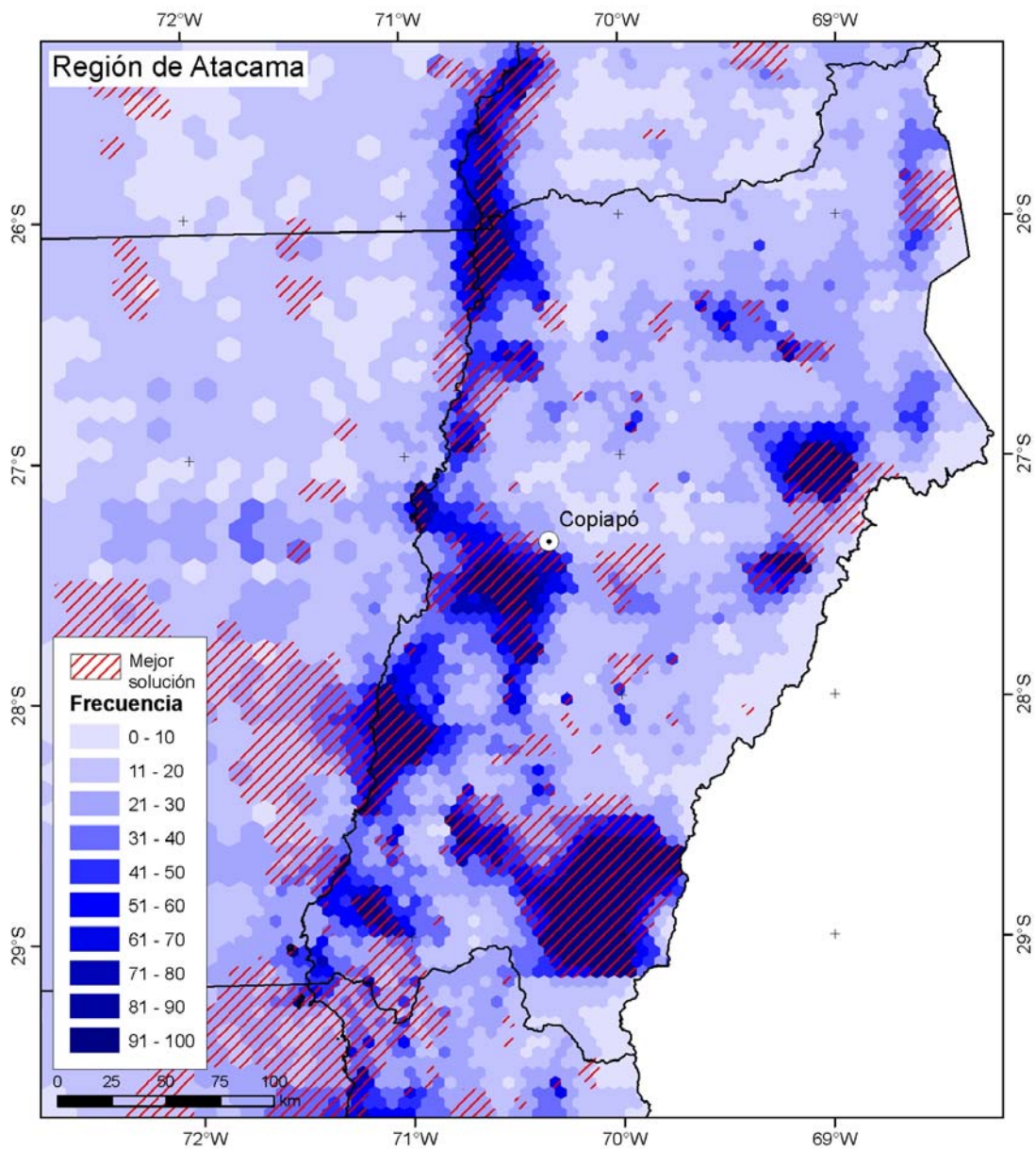


Fig. 36. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de Atacama.

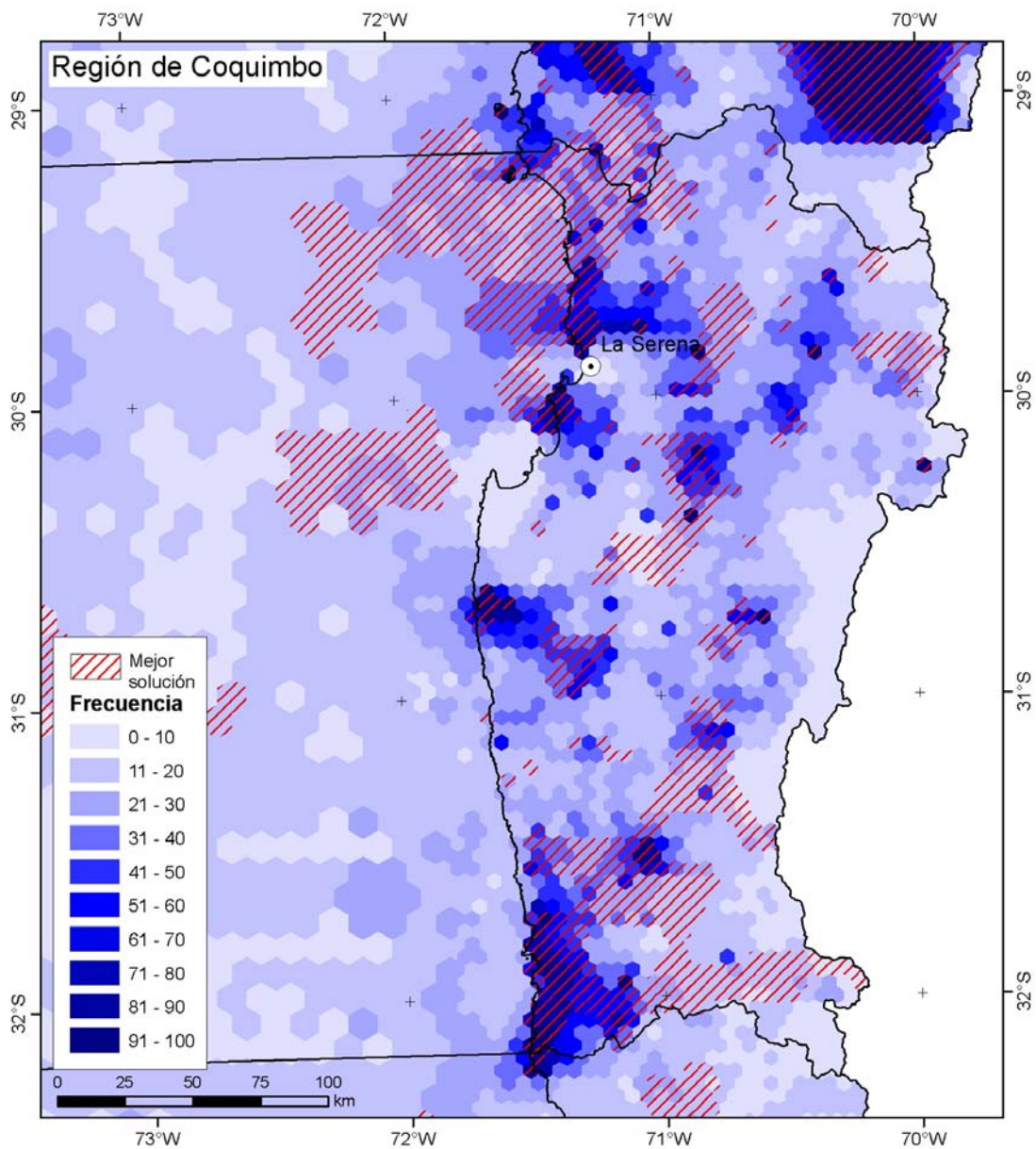


Fig. 37. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de Coquimbo.

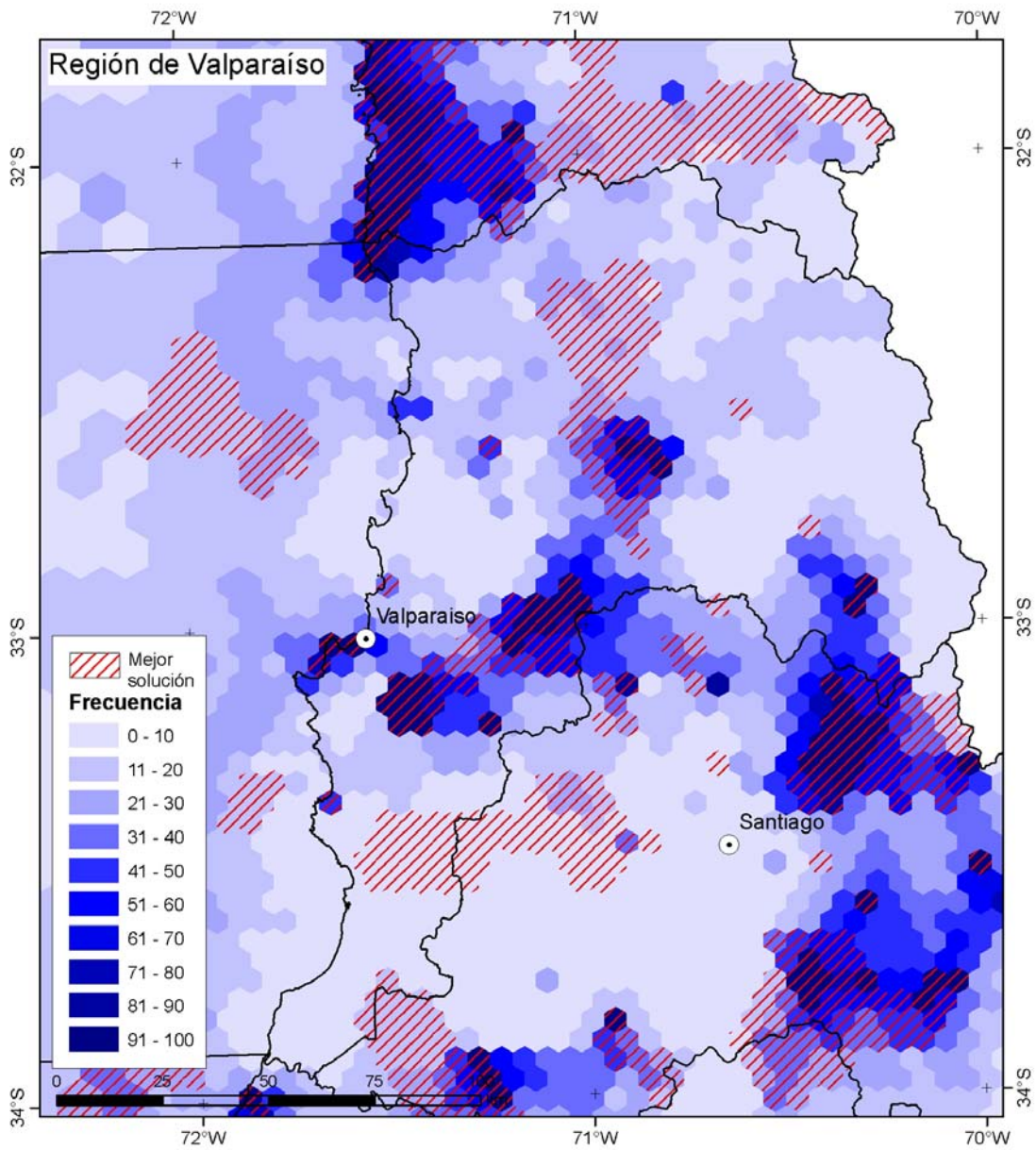


Fig. 38. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de Valparaíso.

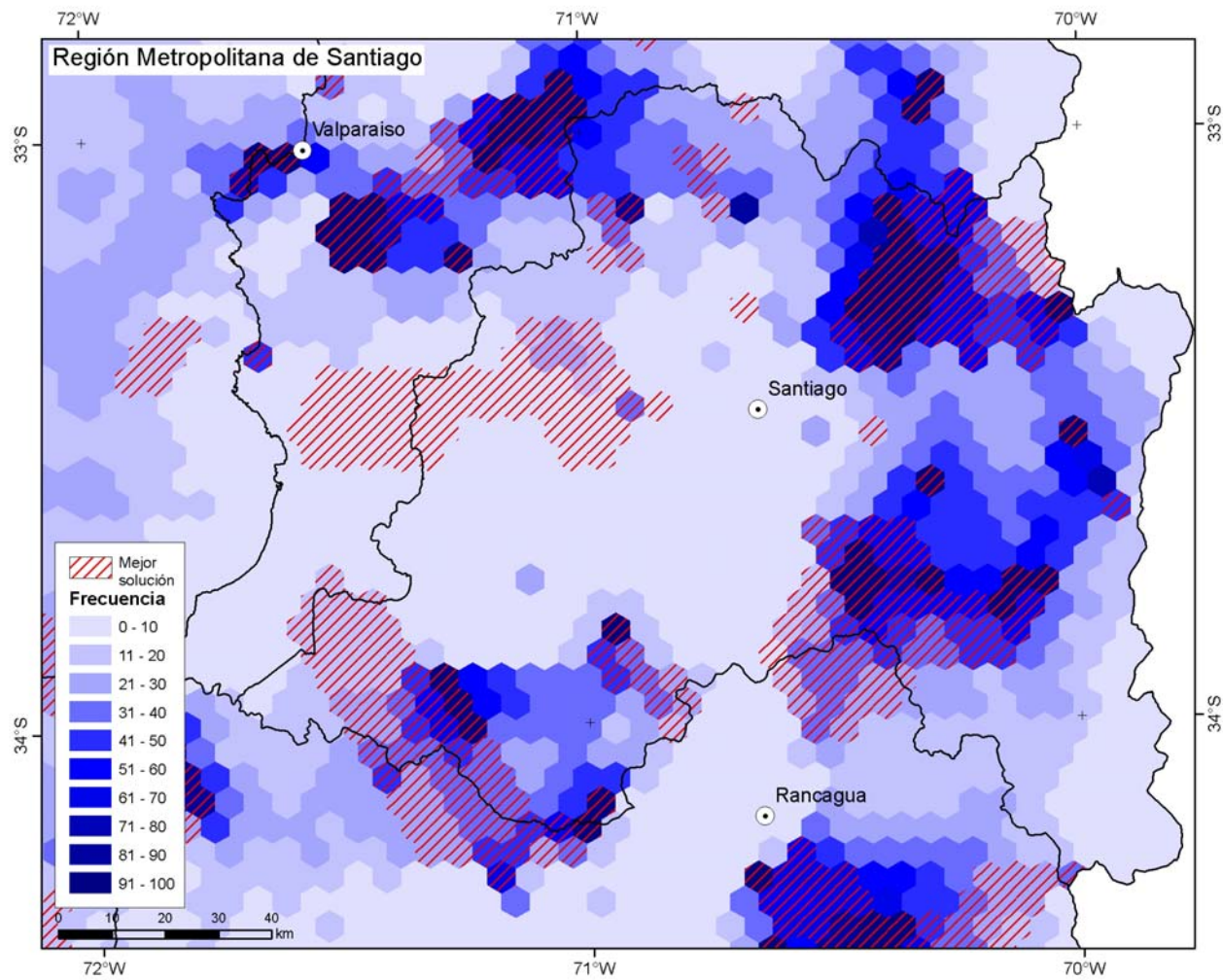


Fig. 39. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región Metropolitana de Santiago.

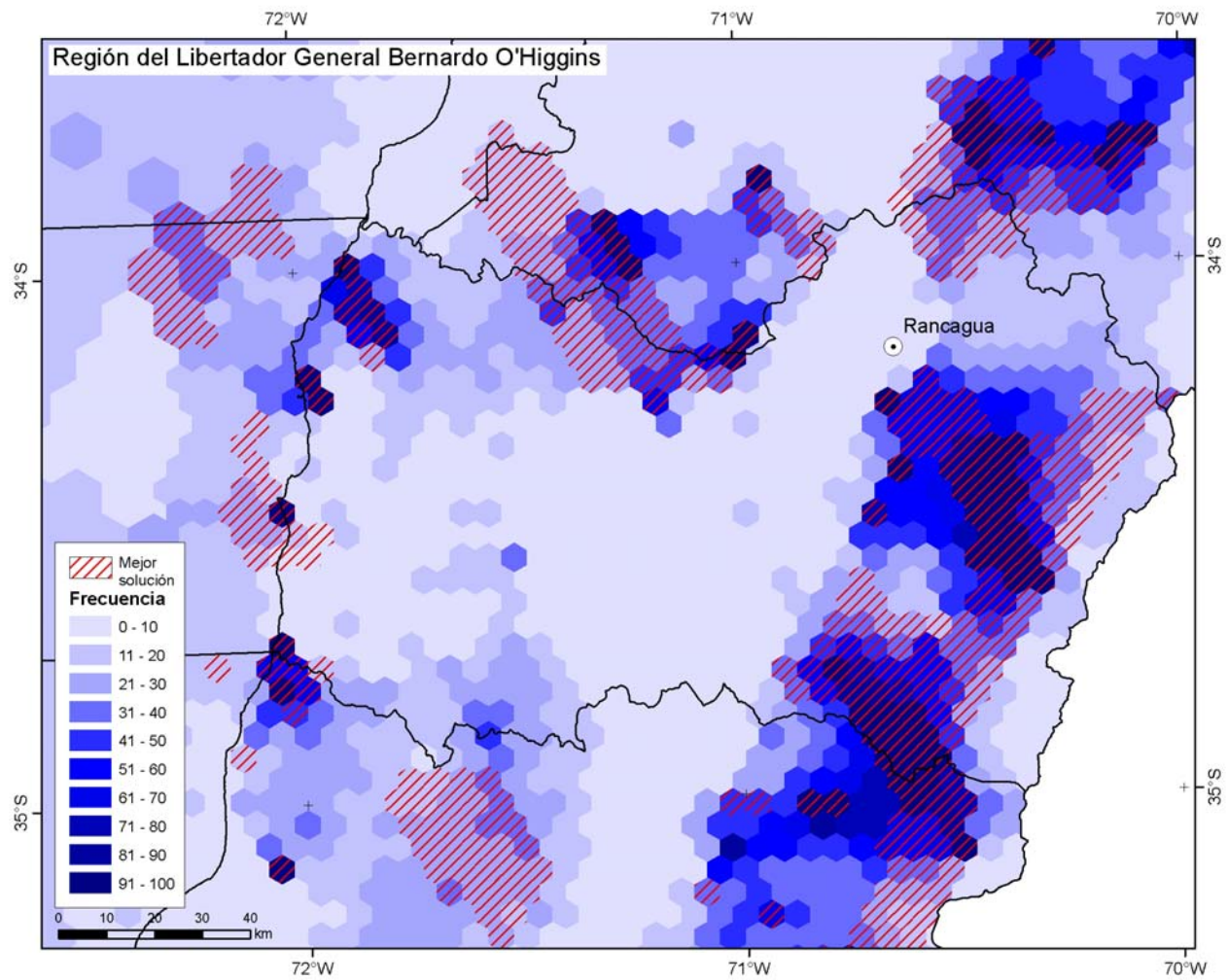


Fig. 40. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.

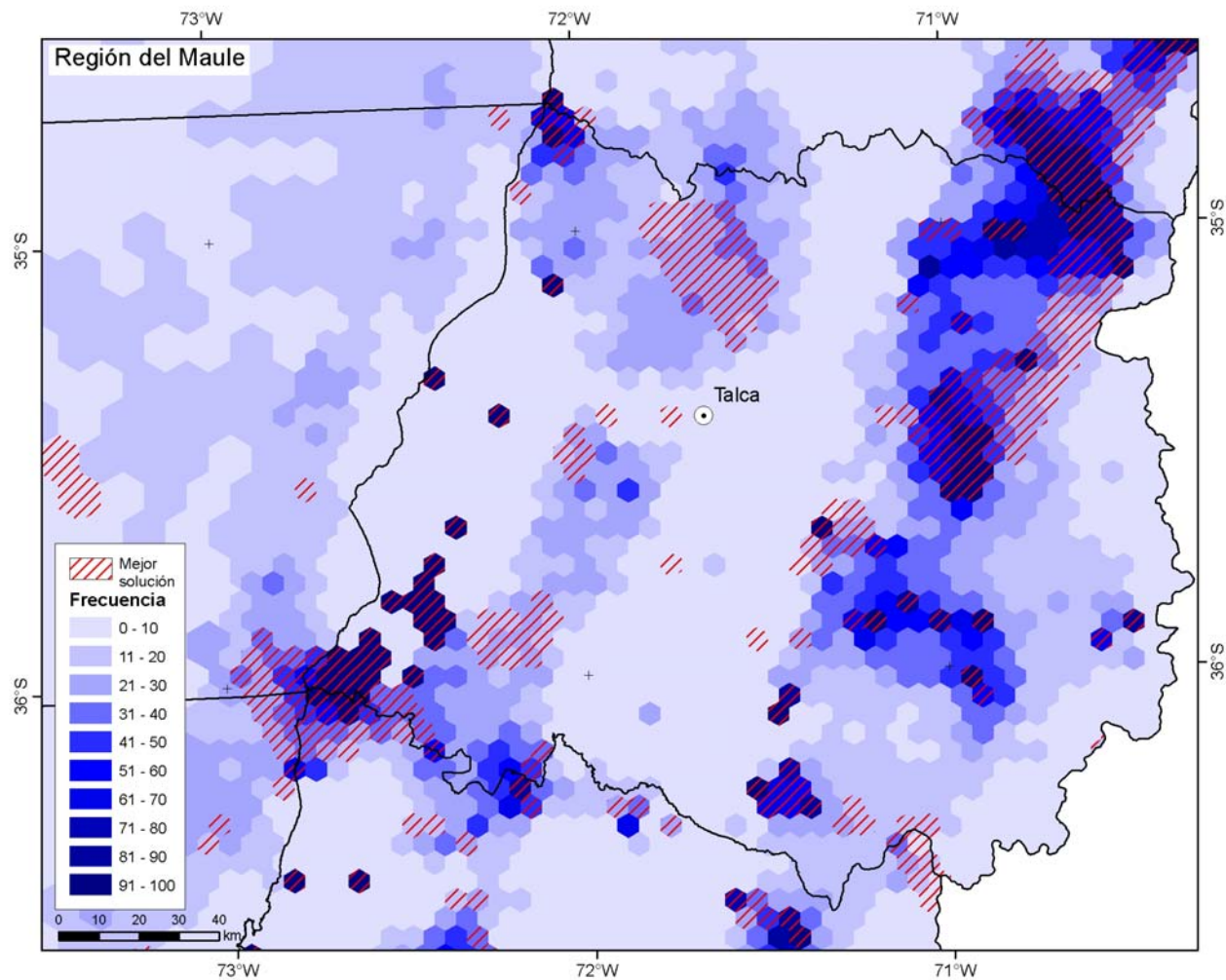


Fig. 41. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región del Maule.

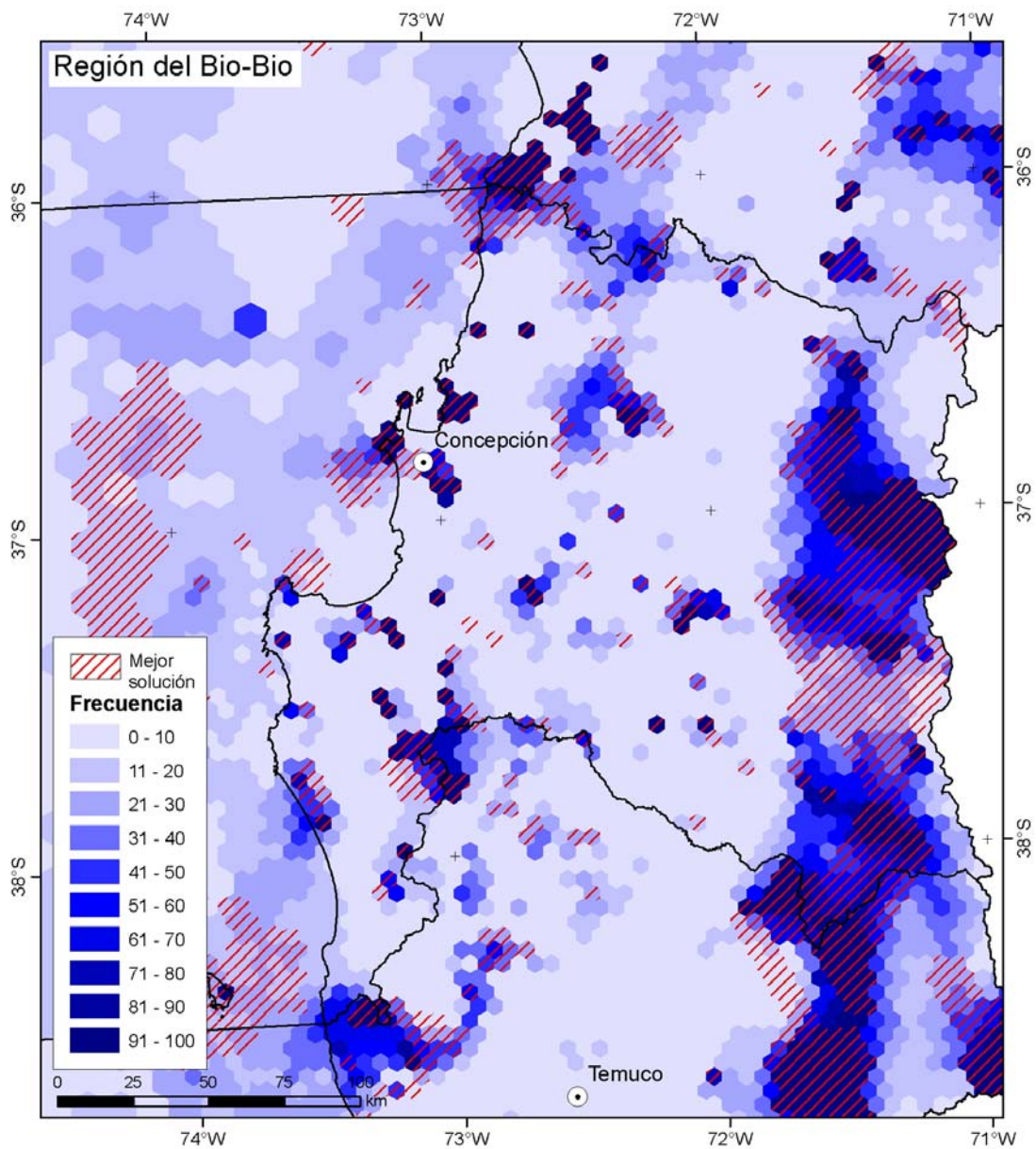


Fig. 42. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región del Bio-Bio.

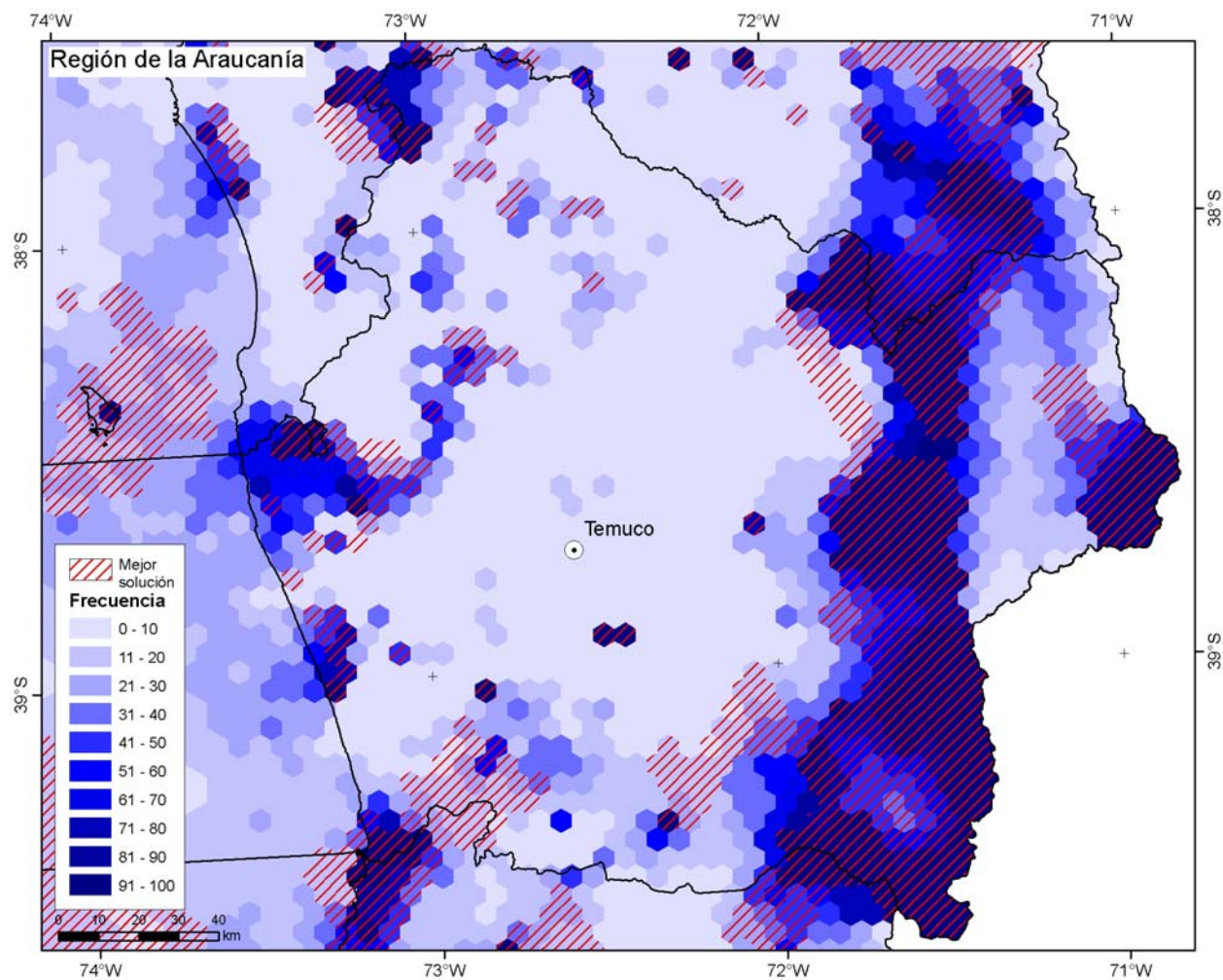


Fig. 43. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de la Araucanía.

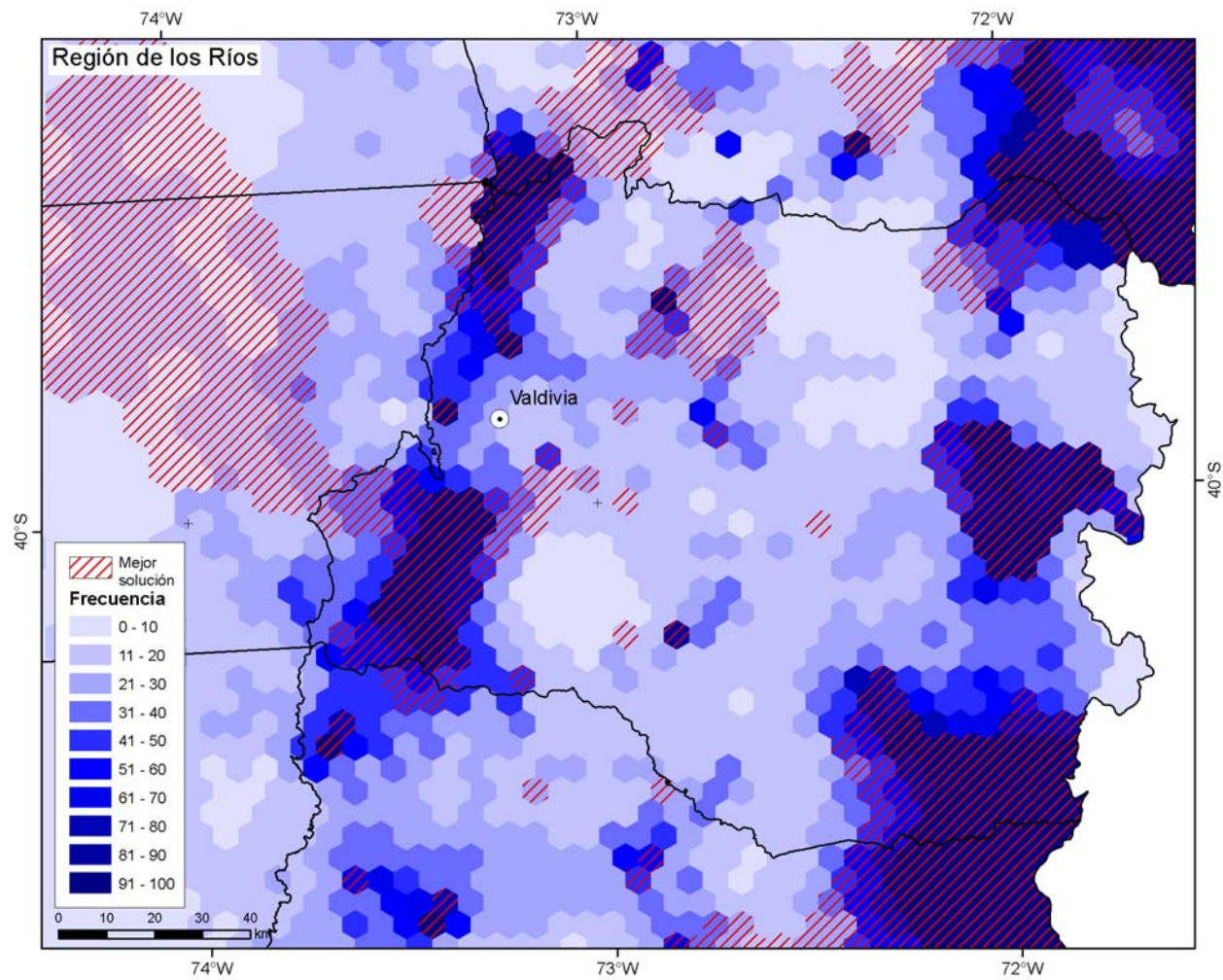


Fig. 44. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de los Ríos.

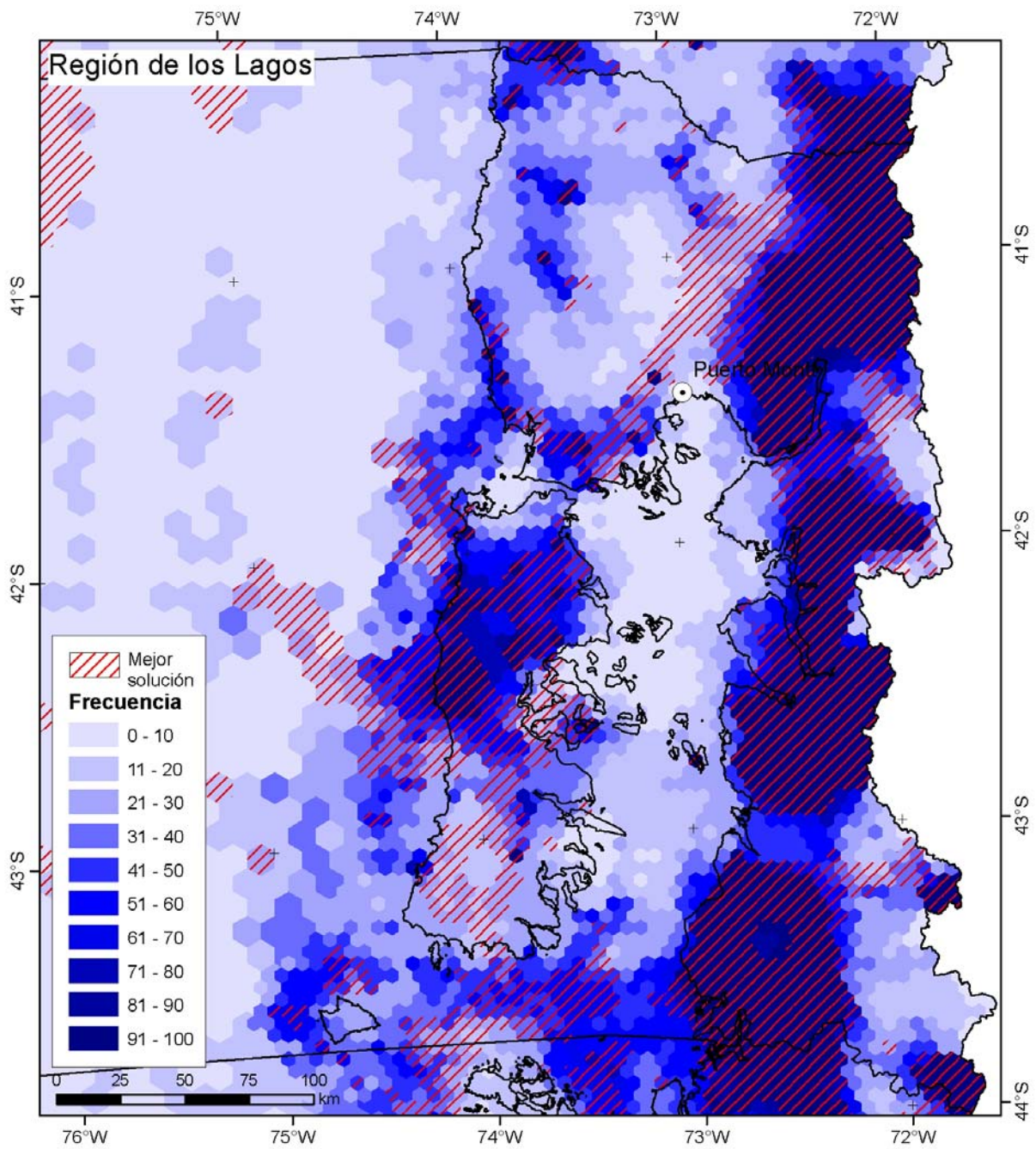


Fig. 45. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de los Lagos.

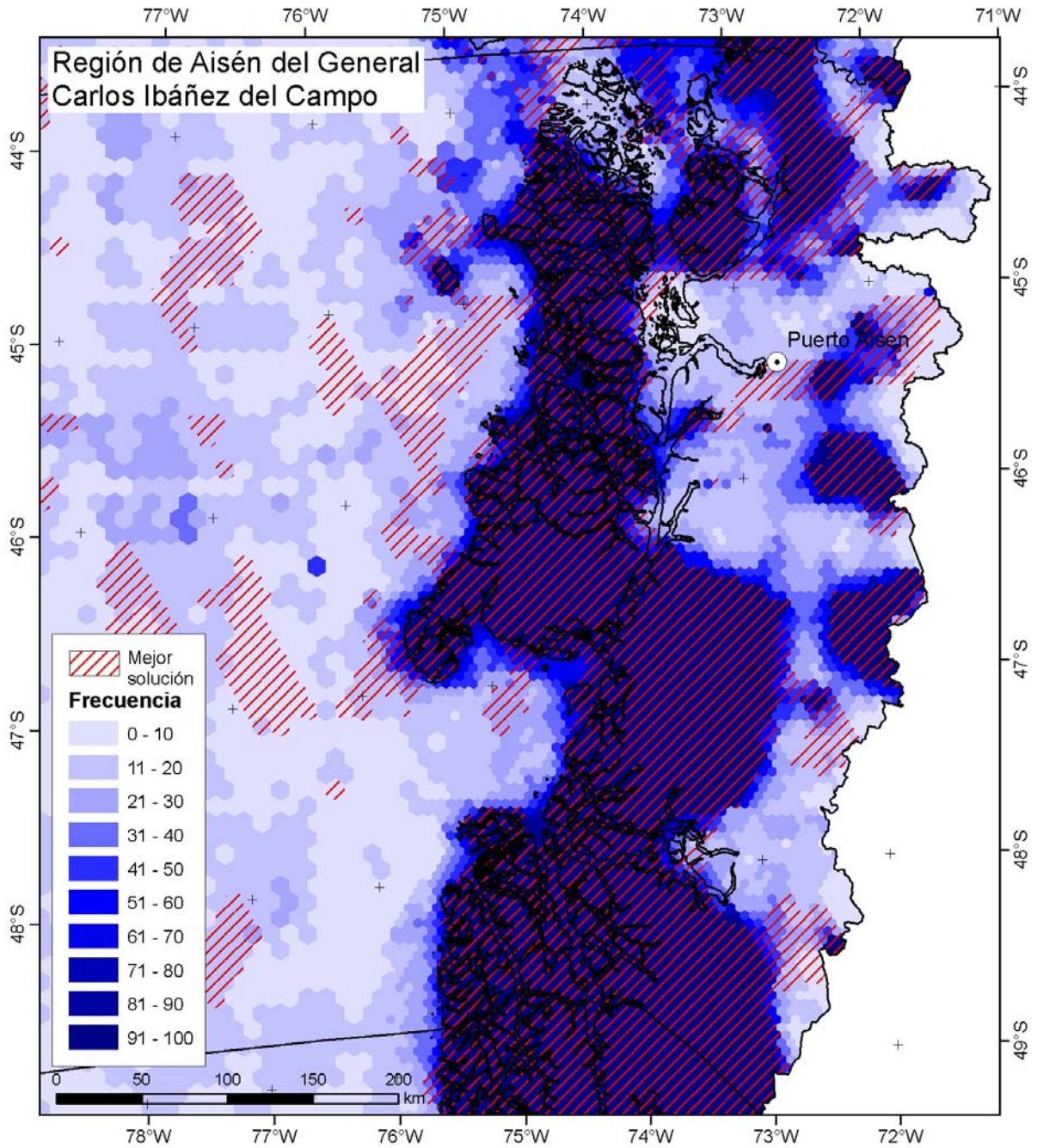


Fig. 46. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo.

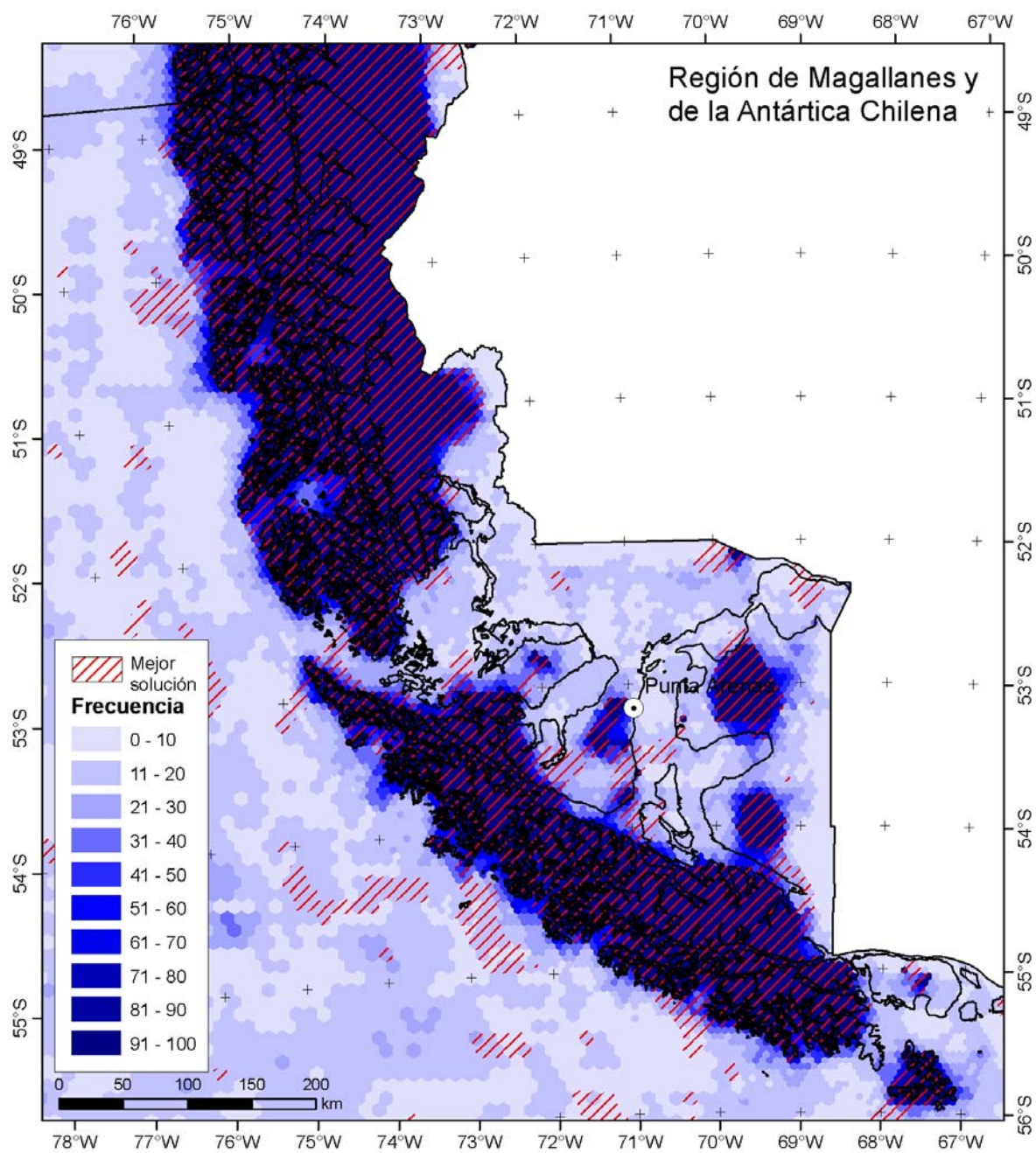


Fig. 47. Frecuencia de selección de las unidades de planificación y mejor solución en el Escenario 4b en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

Anexo 1. Archivos generados en el proyecto GAP Chile 2009.

Archivo	Superficie (km ²)	N° polígonos	Variables	Descripción
Area_estudio091201.shp	4.403.307,8	1	Id	Territorio Terrestre + Marino (hasta 200 mn), limite marino con Perú proyectado en grados
Area_estudio_hexa091201.shp	4.403.307,8	76.510	Idhexa	Número único por hexágono (unidad de conservación).Tamaño: 2500 km2 terrestre hasta 12 mn; 10000 km2 de 12 a 200 mn (sin contar 2 puentes)
Chile_terrestre_091108a.shp	755.415,9	1	Id	Territorio Terrestre de Chile, corregido con islas en reg 2, 3, 4 y 12, y excluido estero Castro y sector en Pto. Montt
		5813	Count	número de polígonos individuales
Chile_tierra_mas_12mn.shp	998.565,4	1	Id	Territorio Terrestre de Chile + 12 mn Marino fusionado (máscara)
Chile_terrestre_marino_091201.shp	4.403.307,8	3	Id	Chile continental e insular (Chile_terrestre_091108a.shp) + Mar Territorial (Chile_marino_12mn_091201.shp) + ZEE (200 mn, usando Chile_marino_200mn_091201.shp)
terrestre	755.415,9	5822	Count	número de polígonos individuales
marino 12 mn	243.149,5	3	N_Ambiente	Id del tipo de territorio
marino 12-200 mn	3.404.742,4	3	Ambiente	Tipo de territorio (i.e., terrestre, marino 12 mn, marino ZEE 12-200 mn)
Chile_marino_12mn_091201.shp	243.149,5	1	Id	Territorio Marino 0 a 12 mn (buffer desde línea de costa de Chile_terrestre_091108a.shp)
Chile_marino_200mn_091201.shp	3.647.891,8	1	Id	Territorio Marino 0 a 200 mn (buffer desde línea de costa de Chile_terrestre_091108a.shp); terrestre excluido
Chile_marino_12_200mn_091201.shp	3.647.891,8	2	id	Mar Territorial (Chile_marino_12mn_091201.shp) + ZEE (200 mn, usando Chile_marino_200mn_091201.shp); terrestre excluido
			N_Ambiente	Id del tipo de territorio
			Ambiente	Tipo de territorio (i.e., marino 12 mn, marino ZEE 12-200 mn)
Chile_marino_shelf_200m_091201.shp	246.128,1	1	Id	Superficie de plataforma continental (sólo en Chile continental, datos de TNC), de 0 a 200 m de profundidad (excluido con Chile_terrestre_091108a.shp)
			Ambiente	Plataforma continental (200 m de profundidad)
Chile_terrestre_marino_reg_091201.shp	4.403.307,8	29	Id	Regiones políticas de Chile (terrestre y marina), topología revisada. Limites marinos proyectados desde a la latitud (en grados) de la frontera terrestre

Archivo	Superficie (km ²)	N° polígonos	Variables	Descripción
			N_Reg	Número de la región
	terrestre 755.428,3		Region	Nombre de la región política
	marino 3.647.879,5		Ambiente	Terrestre o marina
Fv_gajardo_20091108.shp	755.415,9	6634	Id	Formaciones vegetales de Gajardo, topología ajustada a Chile_terrestre_091108a.shp
		87	IDGAJA	Id formación vegetal
		87	Codigo_sub	Código único de la formación vegetal
		87	Formacion	Nombre de la Formación Vegetal
Pisos_luebert_pliscoff_noviembre.shp	707.067,8	127	id	shape original enviado por CONAMA. Se usa este para los cortes, pero tiene área duplicadas y nulas
			Piso	Nombre del piso
Pisos_luebert_pliscoff_noviembre_b.shp	717.841,3	84801	id	shape Pisos_luebert_pliscoff_noviembre.shp pasado por ArcInfo para eliminar polígonos duplicados y nulos, quedan polígonos sin información
			Piso	Nombre del piso
Tnc_ecorregiones_marinas_chile_091201.shp	3.647.891,8	8	Id	Eco-regiones marinas de TNC en las 200 mn, línea de costa ajustada a Chile_terrestre_091108a.shp
			Eco_Name	Nombre de la ecorregión
Wwf_terr_ecos_chile_091108.shp	755.415,9	6001	Id	Eco-regiones terrestres de WWF, topología ajustada a Chile_terrestre_091108a.shp
		13	Eco_Code	Código de la eco-región
		13	Eco_Name	Nombre de la eco-región
Zonas_zoogeograficas_marino_chile_shelf_091201.shp	246.128,0	9	zona_zooge	Zonas biogeográficas costeras de Jaramillo [FIP 2004-28], ajustada a plataforma continental de TNC (Chile_marino_shell_200m_091201.shp)
			Fuente	indica fuente de la información
			Contenido	indica contenido
Chile_tnc_habitat_bentonicos_200mn_091201b.shp	2.063.589,7	245894	Id	Hábitat bentónicos marinos de TNC, en las 200 mn de Chile, no incluye Chile insular (i.e., Isla de Pascua, Sala y Gómez, Juan Fernández, Desventuradas). La topología no coincide con el borde de Chile (Chile_terrestre_091108a.shp)
		101	bhab_id	Código del hábitat marino
		101	bhab_name	Nombre del hábitat marino

Archivo	Superficie (km ²)	N° polígonos	Variables	Descripción
Asp_terrestre_091108.shp	154.568,8	181	Id_IEB	Áreas Silvestres Protegidas terrestres. Topología ajustada a Chile_terrestre_091108a.shp
			Nombre	Nombre del ASP
			Tipo	Tipo de ASP
			Region	región política
			Ambiente	terrestre, en este caso
Asp_marino_091108.shp	990,5	19	Id_IEB	Áreas Silvestres Protegidas marinas. Topología ajustada a Chile_terrestre_marino_091108.shp
			Nombre	Nombre del ASP
			Tipo	Tipo de ASP
			Region	región política
Asp_terrestre_marino_091112.shp	311.488,3	200	Id_IEB	Áreas Silvestres Protegidas terrestres y marinas (Fusión de Asp_terrestre_091108.shp y Asp_marino_091108.shp) . Topología ajustada a Chile_terrestre_marino_091108a.shp
			Nombre	Nombre del ASP
			Tipo	Tipo de ASP
			Region	región política
			Ambiente	terrestre o marino
amerb_091115.shp	1.035,6	644	ID	Áreas de Manejo y Extracción de recursos bentónicos (AMERB), baso en poli-líneas de SERNAPESCA, y con ajuste a Chile_terrestre_marino_091108a.shp tratando de llegar a la superficie del decreto (< 20% de diferencia); se respecta forma de AMCP.
			641 ID_AMERB	Identificación de la AMERB
			amerb	Nombre de la amerb
			comuna	comuna donde se ubica
			region	región política
			superficie	valor oficial de superficie de la amerb (en hectáreas), según decreto
			N°Decreto	Número del decreto
			Fecha_decr	Fecha del decreto
Montes_submarinos_091022.shp				shape de puntos, con la ubicación y dimensiones de los montes submarinos dentro de las 200 mn. Fuente: Eleuterio Yáñez (Proyecto FIP-2006-57)

Archivo	Superficie (km ²)	N° polígonos	Variables	Descripción
Montes_submarinos_area_091022.shp	133.859,4	77	ID	Buffer alrededor de los puntos centrales de los montes submarino, basado en el radio (derivado de la superficie) contenidos en Montes_submarinos_091022.shp; cortado por Area_estudio.shp
Fig_proteccion_091116a.shp	330.258,4	5517	ID	Consolidado a Figuras de protección. Fusión de Asp_terrestre_marino_091108.shp y amerb_091115.shp. Amerb prima sobre RU. Se agregó Aspp20091116.shp. Topología ajustada a Chile_terrestre_marino_091108a.shp.
Notas= diferencia en área entre Asp_terrestre_marino_091108.shp y amerb_091115.shp se explica porque AMERB prima sobre RU. Para los Bosques templados lluviosos se eliminaron polígonos < 10 ha y otros pequeños que estaban muy desconectados. Se corto por terrestre (Chile_terrestre_marino_091108a.shp). Al archivo de origen (desconocido, CONAF?) le habian sacado el SNASPE.			Id_IEB	Figuras de protección
			Nombre	Nombre del ASP
			Tipo	Tipo de ASP
			Region	región política
			Ambiente	terrestre o marino
			criterio	criterio 1 (Áreas Protegidas Públicas (AP)) y 2 (Áreas de Manejo (AM) y Áreas con Restricción de Usos (RU)), 3 (ASPP), 4 = cuando cumple 2 y 3.
			figprotecc	Figura de protección
Uso_preferente_20091116.shp	13.081,4	2	ID	Zonas de Uso Preferente para Preservación y Conservación en la Zonificación de Uso del Borde Costero
			Ambiente	terrestre o marino
Aspp091201.shp	10.976,1	1	ID	Aspp20091116.shp con corrección huascoalinos, excluyendo las unidades que son criterio 1 en Fig_proteccion_091201.shp. Topología ajustada a Chile_terrestre_marino_091201.shp.
Aspp091216.shp	8.190,6	1	ID	Aspp091201.shp, excluyendo las unidades que son criterio 1 en Fig_proteccion_091201.shp. Topología ajustada a Chile_terrestre_marino_091201.shp.
Fig_proteccion_091201.shp	331.804,0	5	criterio	criterio 1 (Áreas Protegidas Públicas (AP)) y 2 (Áreas de Manejo (AM) y Áreas con Restricción de Usos (RU)), 3 (ASPP, que no es criterio 1 o 2).
	284.451,1	terrestre	Ambiente	Tipo de protección
	47.352,9	marino	Descripcion	

Archivo	Superficie (km ²)	N° polígonos	Variables	Descripción
zonas_surgencias_091126.shp	3.868,0	5	ID	las 5 principales zonas de surgencia y sus áreas de influencia en la plataforma continental (ajustado con Chile_marino_shelf_200m_091108.shp), información propia.
			Surgencia	Nombre zona de surgencia
hexa_corals_seeps_chile.shp				corales y surgencias submarinas de metano, puntos - hexágonos (fuente Sellanes)
hexa_Ballena_jorobada_megaptera_novaeangliae.shp				puntos de observación ballena jorobada (WWF) en reg 10-12
Hexa_ballena_azul_balaenoptera_musculus.shp				puntos de observación ballena azul (WWF) en reg 10-12
Secuestro de carbono orgánico				Serie de archivos en carpeta ecos_serv/hexa1
			Den_carbon	Densidad de secuestro de carbono (área x C_re_seq), basado en catastro de vegetación de CONAF
Crterios_area_estudio_hexa091201.shp				Archivo que contiene los territorios con la información del criterios para la generación de los escenarios
			Crite1	superficie con criterio 1 (AP) en el hexágono (en km2)
			Crite2	superficie con criterio 2 (AM+RU) en el hexágono (en km2)
			Crite3	superficie con criterio 3 (ASPP no criterio 1 ó 2) en el hexágono (en km2)
			Crite4	superficie con criterio 4 (EPAB) en el hexágono (en km2)
			AP_APP	superficie con AP + APP (no AP) en el hexágono (en km2)
			Den_Crite1	proporción del hexágono con superficie de criterio 1
			Den_Crite2	proporción del hexágono con superficie de criterio 2
			Den_Crite3	proporción del hexágono con superficie de criterio 3
			Den_Crite4	proporción del hexágono con superficie de criterio 4
			Den_AP_APP	proporción del hexágono con superficie de AP_APP
			status	0 = inicialmente fuera 1 = inicialmente dentro 2 = obligado 3 = excluido
			Escena1	2 = den_crite1 >= 0.5 1 = (den_crite1 +den_crite2 + den_crite3 + den_crite4) >= 0.25, del resto

Archivo	Superficie (km ²)	N° polígonos	Variables	Descripción
			Escena 2	2 = (den_crite1 + den_crite2 + den_crite3) >= 0.5 1 = (den_crite1 + den_crite2 + den_crite3 + den_crite4) >= 0.25, del resto
			Escena 3	2 = (den_crite1 + den_crite2) >= 0.5 1 = (den_crite1 + den_crite2 + den_crite3 + den_crite4) >= 0.25, del resto
			Escena4	2 = den_AP_APP >= 0.5 1 = (den_AP_APP + den_crite2 + den_crite4) >= 0.25, del resto
			Escena1a	3 = Usoantro >= 0.8
			Escena 2a	3 = Usoantro >= 0.8
			Escena 3a	3 = Usoantro >= 0.8
			Escena 4a	3 = Usoantro >= 0.8
			Escena 4b	3 = Usoantro >= 0.8
Salmon_farms_concessions_19s.shp				Shape de puntos con concesiones para granjas de salmón. Fuente WWF
Salmon_farms.shp			id	Buffer de 500 m de radio sobre Shape de puntos con concesiones para granjas de salmón (Salmon_farms_concessions_19s.shp de WWF), cortado por chile marino 200 mn
Espinel_10_12r.shp				Buffer de 1000 m de radio sobre Shape de puntos pesca con espinel (Espinel_19s.shp de WWF), cortado por chile marino 200 mn
Arrastre_10_12r.shp				Buffer de 1000 m de radio sobre Shape de puntos pesca de arrastre (Arrastre_19s.shp de WWF), cortado por chile marino 200 mn
Marine_track_10_12r.shp				Buffer de 500 m a las líneas de track marina mercante (Marine_track_19s.shp de WWF), cortado por chile marino 200 mn
Sernagemin_faenas_mineras_091126.shp				Puntos con faenas mineras.
Caletas_y_puertos_buff10km.shp				Buffer de 10 km a cada caleta y puerto, cortado por plataforma continental. Las áreas se suman.
Concesiones_marinas_091218.shp				Polígonos generados a partir de los vértices informados por SUBPESCA en listado de solicitudes de concesiones de acuicultura al 23-09-2009.pdf; cortado por Chile_marino_200mn_091201.shp

Archivo	Superficie (km ²)	N° polígonos	Variables	Descripción
Pesca_arrastre_tnc_091218.shp				Basado en pesca_arrastre.shp entregado por TNC (costero), cortado por Chile_marino_200mn_091201.shp
Empresas_tnc.shp			Emisario	Shape de puntos de empresas que tienen (o no) emisarios marinos 1= si tienen, 0=no tienen
Empresas_emisarios_tnc_091218.shp				Buffer de 1000 m a las empresas_tnc.shp con emisario=1, cortado por Chile_marino_200mn_091201.shp
Hexa_costo_091201.shp		76512	ID	Shape que reúne todos los componentes del costo de conservación utilizado en el estudio
			Den_cami	$\frac{((\text{Long_cami}/3) + (\text{Long_MOP} * 2/3)) * 1000}{\text{área hexágono}}$, unidades m / m2
			Den_ciupue	densidad centros poblados (ídem 2003, m2 de lugares poblados / m2 de superficie del hexágono)
			Den_minas	densidad faenas mineras desde SERNAGEOMIN con buffer de 500m, (m2 faenas mineras / m2 de superficie del hexágono)
			Den_calpue	caletas y puertos= buffer 10 km (considerando una estancada), cortado por plataforma (ambiente marino). Superficies de cada área de pesca se suman
			Den_parras	densidad de pesca de arrastre en montes submarinos. Superficie de Oceana (m2 / m2)
			Den_orough	densidad de pesca de arrastre Orange Roughy (m2 / m2)
			Den_alfons	densidad de pesca de arrastre Alfonsino (m2 / m2)
			Den_PescaA	Den_parras + Den_orough + Den_alfons
			Den_urbano	densidad uso urbano (m2 / m2)
			Den_agrico	densidad uso agrícola (m2 / m2)
			Den_planta	densidad uso plantaciones exóticas (m2 / m2)
			Den_bmixto	densidad uso bosque mixto nativo + exóticas (m2 / m2)
			Den_salmon	densidad granjas de salmón (WWF reg 10 a 12, buffer 500m, cortado por chile marino 200mn)
			Den_espine	densidad pesca espinel (WWF reg 10 a 12, buffer 1000m, cortado por chile marino 200mn)
			Den_arrast	densidad pesca de arrastre (WWF reg 10 a 12, buffer 1000m, cortado por chile marino 200mn)
			Den_mtrack	densidad track marinos (WWF reg 10 a 12, buffer 500m, cortado por chile marino 200mn)

Archivo	Superficie (km ²)	N° polígonos	Variables	Descripción
			Den_tncarr	densidad pesca de arrastre TNC (TNC costa Chile, cortado por chile marino 200mn)
			Den_emisar	densidad emisarios marinos (origen puntos TNC; buffer 1000 m, cortado por chile marino 200mn)
			Den_conces	densidad de concesiones marinas (origen polígonos generados a partir de datos de Concesiones_marinas_091218.shp (tabla en pdf de web de subpesca), cortado por chile marino 200mn)
			Den_costo	[Den_cami] + [Den_ciupue] + [Den_minas] + [Den_calpue] + [Den_PescaA] + [Den_urbano] + [Den_agrico] + [Den_planta] + [Den_bmixto] + [Den_salmon] + [Den_Arrast] + [Den_espine] + [Den_mtrack]+[Den_emisar] + [Den_tncarr] + [Den_conces]
			Costo	(suma de densidades de costos)*área + área, en km2
			Usoantro	[Den_urbano] + [Den_agrico] + [Den_planta]

Anexo 2. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para las Formaciones vegetacionales de Gajardo (Chile continental e insular terrestre). Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de escenarios en Tabla 1.

Código	Formación vegetacional	Escenarios												Superficie total km ²
		1			2			3			4			
		km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
14.4.1.1	Estepa altoandina altiplánica	4.575,1	410,2	***	10.485,8	940,3	***	10.485,8	940,3	***	4.575,1	410,2	***	11.152,1
14.4.1.2	Estepa altoandina desértica	1.561,7	171,6	***	5.628,5	618,4	***	5.628,5	618,4	***	1.561,7	171,6	***	9.102,4
14.4.2.1	Estepa arbustiva prealtiplánica	242,1	71,3	**	2.522,9	743,0	***	2.522,9	743,0	***	242,1	71,3	**	3.395,6
14.4.2.2	Estepa arbustiva pre-puneña	35,3	3,3	*	7.614,5	707,5	***	7.614,5	707,5	***	35,3	3,3	*	10.762,7
14.4.3.1	Estepa desértica de la Puna de Atacama	531,7	28,8	*	17.477,4	945,2	***	17.477,4	945,2	***	531,7	28,8	*	18.489,7
14.4.3.2	Estepa desértica de los salares andinos	2.714,8	126,3	***	3.846,6	178,9	***	3.846,6	178,9	***	2.714,8	126,3	***	21.500,0
14.4.3.3	Desierto altoandino del Ojos del Salado	47,8	7,6	*	1.849,6	293,2	***	1.849,6	293,2	***	47,8	7,6	*	6.308,5
14.7.1.1	Matorral estepario boscoso	46,6	19,8	*	61,0	25,8	*	61,0	25,8	*	46,6	19,8	*	2.359,7
14.7.1.2	Matorral estepario arborescente	0,5	0,2	*	43,9	14,6	*	38,5	12,8	*	5,8	1,9	*	3.005,1
14.7.2.1	Matorral espinoso de las serranías	22,0	3,8	*	438,1	76,6	**	426,1	74,5	**	34,0	5,9	*	5.715,4
14.7.2.2	Bosque espinoso abierto	0,4	0,3	*	344,0	192,6	***	333,3	186,7	***	11,1	6,2	*	1.785,7
14.7.2.3	Matorral espinoso de la Cordillera de la Costa	0,0	0,0	*	451,1	345,8	***	445,7	341,7	***	5,5	4,2	*	1.304,3
14.7.2.4	Matorral espinoso del secoano costero	4,9	0,9	*	506,9	94,9	**	448,1	83,9	**	128,4	24,1	*	5.339,6
14.7.2.5	Matorral espinoso del secoano interior	0,0	0,0	*	49,7	8,8	*	40,7	7,2	*	9,0	1,6	*	5.622,9

Código	Formación vegetal	Escenarios											Superficie total km ²	
		1			2			3			4			
		km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta		GAP
15.2.1.1	Matorral ripario de las quebradas y los oasis	0,0	0,0	*	3,8	7,0	*	3,8	7,0	*	0,0	0,0	*	546,3
15.2.1.2	Desierto del Tamarugal	389,8	645,1	***	389,8	645,1	***	389,8	645,1	***	389,8	645,1	***	604,1
15.2.2.1	Desierto interior	640,7	10,7	*	6.009,7	100,2	***	6.009,7	100,2	***	640,7	10,7	*	59.985,3
15.2.2.2	Desierto de las Pampas Salitreras	0,0	0,0	*	6,8	1,9	*	6,8	1,9	*	0,0	0,0	*	3.504,3
15.2.2.3	Desierto de las Sierras Costeras	121,5	9,8	*	151,3	12,2	*	151,3	12,2	*	121,5	9,8	*	12.357,8
15.2.2.4	Desierto interior de Taltal	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	14.636,8
15.2.3.1	Matorral desértico con suculentas columnares	154,9	52,7	**	1.842,2	626,5	***	1.842,2	626,5	***	154,9	52,7	**	2.940,3
15.2.3.2	Desierto de los aluviones	95,7	5,6	*	3.121,1	183,6	***	3.121,1	183,6	***	95,7	5,6	*	16.998,2
15.2.3.3	Desierto de la cuenca superior del río Loa	271,1	24,0	*	9.474,9	837,7	***	9.474,9	837,7	***	271,1	24,0	*	11.309,9
15.2.3.4	Desierto montano de la Cordillera de Domeyko	520,9	65,9	**	860,2	108,9	***	860,2	108,9	***	520,9	65,9	**	7.901,3
15.2.3.5	Desierto estepario de El Salvador	0,0	0,0	*	58,3	10,1	*	58,3	10,1	*	0,0	0,0	*	5.783,1
15.2.4.1	Desierto costero de Tocopilla	130,5	35,7	*	524,0	143,3	***	524,0	143,3	***	130,5	35,7	*	3.657,0
15.2.4.2	Desierto costero de Taltal	436,2	71,9	**	650,6	107,2	***	650,6	107,2	***	436,2	71,9	**	6.070,4
15.2.4.3	Desierto costero del Huasco	440,4	72,4	**	784,2	129,0	***	784,2	129,0	***	440,4	72,4	**	6.079,2
15.3.1.1	Desierto florido de los llanos	396,9	43,7	*	6.353,8	699,1	***	6.353,8	699,1	***	396,9	43,7	*	9.088,6
15.3.1.2	Desierto florido de las serranías	0,0	0,0	*	661,5	53,6	**	326,9	26,5	*	344,9	27,9	*	12.342,7
15.3.2.1	Matorral estepario costero	44,5	9,5	*	262,8	56,1	**	262,8	56,1	**	44,5	9,5	*	4.687,7

Código	Formación vegetal	Escenarios											Superficie total km ²	
		1			2			3			4			
		km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta		GAP
15.3.2.2	Matorral estepario interior	44,0	5,7	*	396,1	51,7	**	396,1	51,7	**	44,0	5,7	*	7.656,1
15.3.2.3	Estepa arbustiva de la precordillera de Coquimbo	0,0	0,0	*	220,8	50,5	**	220,8	50,5	**	0,0	0,0	*	4.376,9
16.2.1.1	Bosque esclerófilo costero	175,7	17,2	*	1.746,7	170,7	***	1.705,9	166,7	***	276,4	27,0	*	10.235,0
16.2.1.2	Bosque esclerófilo maulino	6,0	0,6	*	123,4	12,9	*	111,2	11,6	*	18,2	1,9	*	9.589,8
16.2.2.1	Matorral esclerófilo andino	339,1	42,4	*	2.434,2	304,4	***	2.429,1	303,7	***	345,5	43,2	*	7.998,0
16.2.2.2	Bosque esclerófilo andino	74,5	24,2	*	872,5	283,7	***	858,8	279,2	***	89,2	29,0	*	3.075,9
16.2.2.3	Bosque esclerófilo montano	0,0	0,0	*	179,2	35,6	*	161,5	32,1	*	17,7	3,5	*	5.035,6
16.2.2.4	Bosque esclerófilo de los arenales	0,0	0,0	*	1.469,2	234,3	***	1.457,0	232,4	***	12,2	1,9	*	6.269,8
17.7.1.1	Estepa altoandina de Coquimbo	0,0	0,0	*	2.853,6	144,7	**	1.477,0	74,9	**	1.855,6	94,1	**	19.719,0
17.7.1.2	Estepa altoandina de Santiago	470,1	37,5	*	5.690,3	453,8	***	5.690,3	453,8	***	470,7	37,5	*	12.539,7
17.7.1.3	Estepa altoandina del Maule	686,5	69,9	**	2.679,1	272,7	***	2.592,7	263,9	***	783,6	79,8	**	9.824,3
17.8.1.1	Estepa patagónica de Aysén	247,7	40,6	*	3.037,7	498,2	***	3.037,6	498,1	***	252,3	41,4	*	6.097,9
17.8.2.1	Estepa patagónica de Magallanes	210,8	8,7	*	2.867,8	118,7	***	576,6	23,9	*	2.502,0	103,5	***	24.165,9
18.1.1.1	Bosque caducifolio de Santiago	90,2	98,1	**	678,4	737,9	***	672,9	731,9	***	95,7	104,1	***	919,4
18.1.1.2	Bosque caducifolio de la montaña	276,1	47,3	*	1.962,8	336,5	***	1.892,7	324,5	***	349,9	60,0	**	5.832,7
18.1.1.3	Bosque caducifolio maulino	7,2	1,4	*	598,8	113,2	***	593,7	112,2	***	17,2	3,2	*	5.290,7
18.1.1.4	Bosque caducifolio de la precordillera	1,5	1,0	*	286,3	185,1	***	279,3	180,5	***	8,5	5,5	*	1.547,1
18.1.2.1	Bosque caducifolio de Concepción	94,3	7,2	*	4.981,8	381,3	***	4.978,4	381,1	***	112,5	8,6	*	13.063,5

Código	Formación vegetal	Escenarios											Superficie total km ²	
		1			2			3			4			
		km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta		GAP
18.1.2.2	Bosque caducifolio de La Frontera	39,3	3,7	*	873,7	82,0	**	856,5	80,4	**	56,6	5,3	*	10.652,5
18.1.2.3	Bosque caducifolio interior	0,0	0,0	*	2.428,8	830,6	***	2.428,8	830,6	***	0,1	0,0	*	2.924,0
18.1.2.4	Bosque caducifolio del sur	61,7	3,2	*	2.439,5	126,8	***	2.342,1	121,7	***	168,6	8,8	*	19.237,8
18.1.3.1	Bosque caducifolio andino del Bío-bío	69,0	22,2	*	450,0	144,8	***	440,7	141,8	***	78,3	25,2	*	3.108,5
18.1.3.2	Bosque caducifolio mixto de la Cordillera Andina	262,2	43,6	*	3.068,8	510,1	***	2.856,6	474,9	***	671,2	111,6	***	6.015,9
18.2.1.1	Estepa altoandina boscosa	137,6	272,9	***	143,5	284,6	***	143,5	284,6	***	137,6	272,9	***	504,3
18.2.1.2	Bosque caducifolio altoandino de Chillán	367,4	382,2	***	590,9	614,7	***	590,9	614,7	***	367,9	382,8	***	961,2
18.2.1.3	Bosque caducifolio altoandino con Araucaria	2.359,2	273,6	***	4.097,6	475,2	***	4.095,1	474,9	***	2.364,9	274,2	***	8.623,2
18.2.1.4	Bosque altomontano de Nahuelbuta	49,6	34,3	*	98,0	67,8	**	98,0	67,8	**	49,6	34,3	*	1.444,2
18.2.1.5	Matorral patagónico con Araucaria	194,7	125,0	***	195,2	125,3	***	195,2	125,3	***	194,7	125,0	***	1.557,9
18.2.2.1	Bosque caducifolio altoandino húmedo	2.893,9	479,4	***	4.372,5	724,3	***	4.171,0	690,9	***	3.162,2	523,8	***	6.037,1
18.2.2.2	Bosque patagónico con coníferas	8,4	46,2	*	99,7	546,3	***	99,7	546,3	***	8,4	46,2	*	182,6
18.2.2.3	Matorral caducifolio altomontano	2.832,7	355,7	***	2.932,6	368,2	***	2.920,1	366,7	***	2.845,1	357,2	***	7.964,0
18.2.2.4	Bosque caducifolio de Aysén	3.374,3	152,4	***	4.509,2	203,7	***	4.497,2	203,2	***	3.387,4	153,0	***	22.135,3
18.2.2.5	Bosque caducifolio de Magallanes	1.493,9	77,9	**	3.165,0	165,1	***	1.880,0	98,1	**	2.778,9	144,9	***	19.172,2

Código	Formación vegetal	Escenarios											Superficie total km ²	
		1			2			3			4			
		km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta		GAP
18.2.2.6	Matorral periglacial	6.296,6	747,6	***	7.260,7	862,1	***	7.260,5	862,1	***	6.296,8	747,6	***	8.422,3
18.3.1	Bosque laurifolio de Valdivia	113,1	20,2	*	613,8	109,7	***	472,6	84,5	**	254,3	45,5	*	5.593,6
18.3.2	Bosque laurifolio de Los Lagos	653,4	70,7	**	2.959,7	320,4	***	2.911,8	315,2	***	779,0	84,3	**	9.238,6
18.3.3	Bosque laurifolio andino	1.379,4	629,0	***	1.844,1	840,9	***	1.815,2	827,7	***	1.417,2	646,2	***	2.193,2
18.4.1.1	Bosque siempreverde de la Cordillera Pelada	28,4	21,1	*	62,6	46,5	*	28,4	21,1	*	62,6	46,5	*	1.345,6
18.4.1.2	Bosque siempreverde andino	1.588,5	503,4	***	2.811,5	890,9	***	2.803,9	888,5	***	1.607,8	509,5	***	3.155,8
18.4.1.3	Bosque siempreverde de Chiloé	1.277,4	103,3	***	4.159,5	336,3	***	4.041,3	326,8	***	1.473,4	119,1	***	12.366,8
18.4.1.4	Bosque siempreverde con turberas de Chiloé	55,4	19,8	*	70,1	25,1	*	55,4	19,8	*	70,1	25,1	*	2.792,4
18.4.1.5	Bosque siempreverde con turberas de los Chonos	5.036,2	581,9	***	5.036,2	581,9	***	5.036,2	581,9	***	5.036,2	581,9	***	8.654,4
18.4.1.6	Bosque siempreverde de Puyuhuapi	5.026,1	292,5	***	6.126,2	356,5	***	5.850,1	340,4	***	5.329,6	310,1	***	17.185,7
18.5.2.1	Bosque siempreverde montano	1.059,8	140,2	***	1.732,1	229,2	***	1.714,0	226,8	***	1.118,4	148,0	***	7.558,8
18.5.2.2	Bosque siempreverde mixto del Baker	568,9	165,8	***	1.279,9	373,0	***	1.279,9	373,0	***	570,3	166,2	***	3.431,5
18.5.2.3	Bosque siempreverde de Magallanes	1.588,7	167,5	***	1.746,9	184,2	***	1.730,3	182,4	***	1.605,3	169,3	***	9.484,3

Código	Formación vegetal	Escenarios											Superficie total km ²	
		1			2			3			4			
		km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta		GAP
19.1.1	Matorral siempreverde oceánico	3.207,7	977,8	***	3.207,7	977,8	***	3.207,7	977,8	***	3.207,7	977,8	***	3.280,5
19.1.2	Turberas y matorral siempreverde pantano	33.686,6	993,4	***	33.686,6	993,4	***	33.686,6	993,4	***	33.686,6	993,4	***	33.911,6
19.1.3	Turberas y estepa pantanosa de los archipiélagos magellánicos	23.933,9	801,4	***	23.933,9	801,4	***	23.933,9	801,4	***	23.933,9	801,4	***	29.865,6
19.1.4	Matorral mixto y brezal turboso de Navarino	3.504,9	489,2	***	7.165,0	1.000,0	***	7.165,0	1.000,0	***	3.580,5	499,7	***	7.165,0
19.1.5	Turberas y desierto frío del Cabo de Hornos	3.712,0	999,6	***	3.713,6	1.000,0	***	3.713,6	1.000,0	***	3.712,0	999,6	***	3.713,6
	Isla de Pascua	182,0	1.000,0	***	182,0	1.000,0	***	182,0	1.000,0	***	182,0	1.000,0	***	182,0
	Isla Sala y Gómez	0,1	1.000,0	***	0,1	1.000,0	***	0,1	1.000,0	***	0,1	1.000,0	***	0,1
	Archipiélago de Juan Fernández	104,1	1.000,0	***	104,1	1.000,0	***	104,1	1.000,0	***	104,1	1.000,0	***	104,1
	Desventuradas	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	6,1
	Altas cumbres sin vegetación / Campos de hielo	31.262,9	829,9	***	31.736,3	842,5	***	31.736,3	842,5	***	31.262,9	829,9	***	37.670,0
	Total	154.560,1	204,6	***	284.451,1	376,5	***	277.515,4	367,4	***	162.750,7	215,4	***	755.415,9
	Metas no cumplidas	37.949,8	50,2		7.612,2	10,1		10.586,9	14,0		31.788,8	42,1		755.415,9

GAP: * = meta no cumplida (<50%), ** = meta parcialmente cumplida (50-100%), *** = meta cumplida (>100%)

Anexo 3. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para los Pisos vegetacionales de Luebert & Pliscoff (Chile continental terrestre). Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Piso vegetacional	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Bosque caducifolio mediterráneo andino de <i>Nothofagus glauca</i> y <i>N. obliqua</i>	0,5	0,4	*	205,4	154,9	***	197,4	148,9	***	8,5	6,4	*	1.326,0
Bosque caducifolio mediterráneo andino de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>Austrocedrus chilensis</i>	274,9	56,7	**	1.567,2	323,3	***	1.507,2	310,9	***	336,2	69,4	**	4.847,8
Bosque caducifolio mediterráneo costero de <i>Nothofagus glauca</i> y <i>Azara petiolaris</i>	0,0	0,0	*	9,8	9,4	*	8,6	8,2	*	1,2	1,2	*	1.050,5
Bosque caducifolio mediterráneo costero de <i>Nothofagus glauca</i> y <i>Persea lingue</i>	1,9	0,8	*	151,2	60,2	**	149,3	59,4	**	3,9	1,6	*	2.511,9
Bosque caducifolio mediterráneo costero de <i>Nothofagus macrocarpa</i> y <i>Ribes punctatum</i>	55,6	63,7	**	586,1	670,9	***	581,8	666,0	***	59,9	68,5	**	873,6
Bosque caducifolio mediterráneo interior de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>Cryptocarya alba</i>	8,2	0,9	*	2.872,6	304,5	***	2.857,9	303,0	***	22,9	2,4	*	9.432,4
Bosque caducifolio mediterráneo-templado andino de <i>Nothofagus alpina</i> y <i>N. obliqua</i>	30,7	30,4	*	349,6	347,2	***	339,6	337,3	***	40,7	40,5	*	1.006,9
Bosque caducifolio mediterráneo-templado andino de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>N. obliqua</i>	287,7	255,5	***	755,6	671,1	***	755,6	671,1	***	287,7	255,5	***	1.125,9
Bosque caducifolio mediterráneo-templado costero de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>Gomortega keule</i>	0,0	0,0	*	1.393,1	531,5	***	1.393,1	531,5	***	9,9	3,8	*	2.621,3
Bosque caducifolio templado andino de <i>Nothofagus alpina</i> y <i>Dasyphyllum diacanthoides</i>	33,1	5,4	*	1.566,5	255,5	***	1.551,5	253,1	***	164,2	26,8	*	6.130,5
Bosque caducifolio templado andino de <i>Nothofagus alpina</i> y <i>N. dombeyi</i>	165,6	60,4	**	1.337,1	487,7	***	1.192,6	435,0	***	370,7	135,2	***	2.741,4

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Bosque caducifolio templado andino de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>Araucaria araucana</i>	596,7	171,0	***	1.342,2	384,6	***	1.339,6	383,9	***	599,8	171,9	***	3.489,6
Bosque caducifolio templado andino de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>Azara alpina</i>	1.433,5	305,9	***	3.038,3	648,3	***	3.038,3	648,3	***	1.436,4	306,5	***	4.686,3
Bosque caducifolio templado andino de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>Berberis ilicifolia</i>	1.752,7	115,7	***	2.460,4	162,4	***	2.448,8	161,7	***	1.765,7	116,6	***	15.146,8
Bosque caducifolio templado andino de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>Chilotrimum diffusum</i>	5,4	2,8	*	5,4	2,8	*	5,4	2,8	*	5,4	2,8	*	1.929,2
Bosque caducifolio templado andino de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>Drimys andina</i>	2.175,9	471,2	***	3.350,5	725,6	***	3.192,5	691,4	***	2.397,6	519,3	***	4.617,3
Bosque caducifolio templado andino de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>Ribes cucullatum</i>	3.248,5	375,8	***	3.574,1	413,4	***	3.529,1	408,2	***	3.299,3	381,7	***	8.644,8
Bosque caducifolio templado costero de <i>Nothofagus alpina</i> y <i>Persea lingue</i>	5,6	3,2	*	80,7	45,9	*	80,7	45,9	*	5,6	3,2	*	1.756,7
Bosque caducifolio templado de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>Laurelia sempervirens</i>	62,3	3,2	*	2.167,3	111,8	***	2.070,4	106,8	***	170,8	8,8	*	19.388,7
Bosque caducifolio templado de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>Persea lingue</i>	0,0	0,0	*	1.699,9	217,2	***	1.687,6	215,6	***	12,3	1,6	*	7.826,4
Bosque caducifolio templado-antiboreal andino de <i>Nothofagus pumilio</i> y <i>Maytenus disticha</i>	426,0	60,5	**	1.248,2	177,4	***	426,0	60,5	**	1.248,2	177,4	***	7.035,4
Bosque esclerofilo mediterráneo andino de <i>Kageneckia angustifolia</i> y <i>Guindilia trinervis</i>	190,7	43,7	*	1.426,2	327,0	***	1.424,4	326,6	***	193,1	44,3	*	4.361,5
Bosque esclerofilo mediterráneo andino de <i>Lithrea caustica</i> y <i>Lomatia hirsuta</i>	4,4	2,5	*	108,2	62,3	**	104,9	60,4	**	7,7	4,4	*	1.736,1

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Bosque esclerofilo mediterráneo andino de Quillaja saponaria y Lithrea caustica	55,0	14,2	*	850,0	219,9	***	832,8	215,4	***	73,4	19,0	*	3.866,2
Bosque esclerofilo mediterráneo costero de Cryptocarya alba y Peumus boldus	173,2	35,6	*	1.432,1	294,5	***	1.410,1	290,0	***	256,2	52,7	**	4.862,0
Bosque esclerofilo mediterráneo costero de Lithrea caustica y Azara integrifolia	36,2	6,2	*	1.205,7	206,2	***	1.203,3	205,7	***	48,3	8,3	*	5.848,8
Bosque esclerofilo mediterráneo costero de Lithrea caustica y Cryptocarya alba	32,3	6,3	*	426,1	82,5	**	399,5	77,4	**	59,0	11,4	*	5.163,9
Bosque esclerofilo mediterráneo interior de Lithrea caustica y Peumus boldus	0,0	0,0	*	41,0	5,1	*	6,7	0,8	*	34,3	4,3	*	8.024,7
Bosque esclerofilo psamófilo mediterráneo interior de Quillaja saponaria y Fabiana imbricata	0,0	0,0	*	1.527,3	329,4	***	1.523,4	328,6	***	4,0	0,9	*	4.636,0
Bosque espinoso de mediterráneo andino Acacia caven y Baccharis paniculata	0,3	0,3	*	206,0	199,7	***	197,0	190,9	***	9,4	9,1	*	1.031,7
Bosque espinoso mediterráneo costero de Acacia caven y Maytenus boaria	4,9	1,4	*	478,2	140,4	***	445,2	130,7	***	101,6	29,8	*	3.405,6
Bosque espinoso mediterráneo interior de Acacia caven y Lithrea caustica	0,0	0,0	*	94,3	10,0	*	81,4	8,6	*	12,9	1,4	*	9.438,4
Bosque espinoso mediterráneo interior de Acacia caven y Prosopis chilensis	2,7	0,8	*	313,1	91,8	**	296,2	86,9	**	19,7	5,8	*	3.409,3
Bosque espinoso tropical andino de Browningia candellaris y Corryocactus brevistylus	58,0	47,5	*	864,6	708,7	***	864,6	708,7	***	58,0	47,5	*	1.219,9
Bosque espinoso tropical interior de Geoffroea decorticans y Prosopis alba	0,0	0,0	*	57,5	31,0	*	57,5	31,0	*	0,0	0,0	*	1.852,2

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Bosque espinoso tropical interior de Prosopis tamarugo y Tessaria absinthiodes	385,5	638,1	***	385,5	638,1	***	385,5	638,1	***	385,5	638,1	***	604,2
Bosque laurifolio templado costero de Aextoxicon punctatum y Laurelia sempervirens	46,8	38,5	*	359,8	295,5	***	359,4	295,2	***	47,2	38,8	*	1.217,5
Bosque laurifolio templado costero de Weinmannia trichosperma y Laureliopsis philippiana	303,9	118,8	***	403,5	157,7	***	305,3	119,3	***	401,9	157,1	***	2.558,1
Bosque laurifolio templado interior de Nothofagus dombeyi y Eucryphia cordifolia	553,0	54,9	**	2.582,0	256,4	***	2.465,9	244,9	***	748,7	74,3	**	10.069,9
Bosque mixto templado costero de Nothofagus dombeyi y N. obliqua	0,9	0,2	*	903,6	214,5	***	900,6	213,8	***	3,9	0,9	*	4.212,8
Bosque mixto templado-antiboreal andino de Nothofagus betuloides y Nothofagus pumilio	247,1	72,7	**	502,5	147,9	***	311,2	91,6	**	438,4	129,0	***	3.398,6
Bosque resinoso templado andino de Araucaria araucana y Festuca scabriuscula	171,8	122,3	***	172,9	123,1	***	172,9	123,1	***	171,8	122,3	***	1.405,0
Bosque resinoso templado andino de Araucaria araucana y Nothofagus dombeyi	847,8	289,9	***	1.394,1	476,7	***	1.394,1	476,7	***	849,9	290,6	***	2.924,8
Bosque resinoso templado andino de Austrocedrus chilensis y Nothofagus dombeyi	7,2	41,8	*	97,7	565,4	***	97,7	565,4	***	7,2	41,8	*	172,8
Bosque resinoso templado andino de Fitzroya cupressoides	1.464,4	476,6	***	2.779,5	904,7	***	2.771,0	901,9	***	1.530,5	498,1	***	3.072,4
Bosque resinoso templado costero de Araucaria araucana	58,6	199,2	***	61,3	208,3	***	61,3	208,3	***	58,6	199,2	***	294,2
Bosque resinoso templado costero de Fitzroya cupressoides	165,0	194,3	***	169,4	199,4	***	165,0	194,3	***	169,4	199,4	***	849,3
Bosque resinoso templado costero de Pilgerodendron uvifera y Astelia pumila	4.776,9	577,7	***	4.821,9	583,2	***	4.821,9	583,2	***	4.776,9	577,7	***	8.268,3

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Bosque resinoso templado costero de <i>Pilgerodendron uvifera</i> y <i>Tepualia stipularis</i>	0,7	0,3	*	21,4	7,6	*	1,3	0,5	*	20,8	7,4	*	2.824,3
Bosque siempreverde mixto templado andino de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Berberis serrato-dentata</i>	573,1	165,7	***	1.212,0	350,5	***	1.212,0	350,5	***	574,7	166,2	***	3.457,9
Bosque siempreverde templado andino de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Chusquea macrostachya</i>	481,8	82,1	**	833,9	142,1	***	824,4	140,5	***	491,3	83,7	**	5.867,3
Bosque siempreverde templado andino de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Laureliopsis philippiana</i>	490,0	656,7	***	490,0	656,7	***	490,0	656,7	***	490,0	656,7	***	746,1
Bosque siempreverde templado andino de <i>Nothofagus dombeyi</i> y <i>Gaultheria phillyreifolia</i>	120,5	138,0	***	443,5	507,6	***	389,6	446,0	***	184,7	211,4	***	873,6
Bosque siempreverde templado andino de <i>Nothofagus dombeyi</i> y <i>Saxegothaea conspicua</i>	1.607,2	535,9	***	2.503,2	834,6	***	2.472,6	824,4	***	1.695,8	565,4	***	2.999,2
Bosque siempreverde templado costero de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Drimys winteri</i>	1.796,0	302,2	***	2.034,2	342,3	***	2.007,1	337,8	***	1.821,2	306,5	***	5.942,2
Bosque siempreverde templado costero de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Embothrium coccineum</i>	2.132,1	473,8	***	2.831,0	629,1	***	2.831,0	629,1	***	2.139,1	475,4	***	4.500,0
Bosque siempreverde templado interior de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Desfontainia spinosa</i>	3.755,1	277,8	***	4.292,9	317,6	***	4.219,7	312,2	***	3.826,8	283,1	***	13.516,8
Bosque siempreverde templado interior de <i>Nothofagus nitida</i> y <i>Podocarpus nubigena</i>	1.970,6	120,2	***	5.914,7	360,7	***	5.593,7	341,1	***	2.326,9	141,9	***	16.399,4
Desierto tropical costero con vegetación escasa	3,6	1,4	*	15,2	5,9	*	15,2	5,9	*	3,6	1,4	*	2.575,0
Desierto tropical interior con vegetación escasa	640,8	11,6	*	5.069,6	91,6	**	5.069,6	91,6	**	640,8	11,6	*	55.371,2

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Estepa mediterránea-templada de <i>Festuca pallescens</i> y <i>Mulinum spinosum</i>	201,0	43,2	*	1.986,5	426,5	***	1.986,4	426,5	***	203,9	43,8	*	4.657,4
Estepa mediterránea-templada oriental de <i>Festuca gracillima</i>	49,8	8,2	*	195,7	32,2	*	195,7	32,2	*	49,8	8,2	*	6.077,6
Estepa templada oriental de <i>Festuca gracillima</i> y <i>Chilictrichum diffusum</i>	9,9	1,7	*	1.003,8	168,8	***	9,9	1,7	*	1.003,8	168,8	***	5.945,2
Estepa templada oriental de <i>Festuca gracillima</i> y <i>Empetrum rubrum</i>	0,7	0,1	*	746,4	97,1	**	217,3	28,3	*	529,7	68,9	**	7.690,3
Estepa templada oriental de <i>Festuca gracillima</i> y <i>Mulinum spinosum</i>	0,0	0,1	*	0,0	0,1	*	0,0	0,1	*	0,0	0,1	*	641,0
Herbazal antiboreal andino de <i>Nassauvia pygmaea</i> y <i>N. lagascae</i>	495,6	295,5	***	1.234,9	736,3	***	1.234,9	736,3	***	512,0	305,3	***	1.677,3
Herbazal mediterráneo andino de <i>O. adenophylla</i> y <i>Pozoa coriacea</i>	0,0	0,0	*	36,3	29,5	*	34,8	28,3	*	1,5	1,2	*	1.230,6
Herbazal mediterráneo de <i>Nastanthus spathulatus</i> y <i>Menonvillea spathulata</i>	200,4	39,9	*	2.370,3	472,3	***	2.370,3	472,3	***	200,4	39,9	*	5.019,0
Herbazal templado andino de <i>Nassauvia dentata</i> y <i>Senecio portalesianus</i>	861,9	210,8	***	1.227,6	300,3	***	1.227,6	300,3	***	861,9	210,8	***	4.088,0
Herbazal tropical andino de <i>Chaetanthera sphaeroidalis</i>	62,7	15,6	*	420,8	104,8	***	341,8	85,1	**	164,0	40,8	*	4.015,1
Matorral arborescente caducifolio templado de <i>Nothofagus antarctica</i> y <i>Berberis microphylla</i>	912,2	243,4	***	1.322,3	352,9	***	1.322,3	352,9	***	912,2	243,4	***	3.747,2
Matorral arborescente caducifolio templado-antiboreal andino de <i>Nothofagus antarctica</i> y <i>Chilictrichum</i>	723,9	93,5	**	1.553,4	200,7	***	741,6	95,8	**	1.535,6	198,4	***	7.740,2
Matorral arborescente esclerofilo mediterráneo costero de <i>Peumus boldus</i> y <i>Schinus latifolius</i>	1,4	0,7	*	41,4	21,3	*	33,3	17,2	*	9,5	4,9	*	1.941,4

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Matorral arborescente esclerófilo mediterráneo interior Quillaja saponaria y Porlieria chilensi	47,2	8,8	*	423,5	79,1	**	421,4	78,7	**	49,3	9,2	*	5.352,5
Matorral bajo desértico mediterráneo andino de Senecio proteus y Haplopappus baylahuen	0,0	0,0	*	620,6	170,8	***	222,7	61,3	**	540,5	148,7	***	3.634,6
Matorral bajo desértico tropical andino de Atriplex imbricata y Acantholippia deserticola	575,1	38,4	*	9.031,6	602,8	***	9.031,6	602,8	***	575,1	38,4	*	14.982,3
Matorral bajo desértico tropical interior de Adesmia atacamensis y Cistanthe salsoloides	91,5	3,7	*	4.463,5	182,7	***	4.463,5	182,7	***	91,5	3,7	*	24.437,5
Matorral bajo desértico tropical interior de Nolana leptophylla y Cistanthe salsoloides	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	12.208,5
Matorral bajo desértico tropical-mediterráneo andino de Atriplex imbricata	0,0	0,0	*	582,6	57,2	**	582,6	57,2	**	0,0	0,0	*	10.182,3
Matorral bajo emplado andino de Adesmia longipes y Senecio bipontini	18,9	935,9	***	18,9	935,9	***	18,9	935,9	***	18,9	935,9	***	20,2
Matorral bajo mediterráneo andino de Chuquiraga oppositifolia y Discaria articulata	22,4	11,9	*	81,6	43,2	*	61,6	32,6	*	42,3	22,4	*	1.887,4
Matorral bajo mediterráneo andino de Chuquiraga oppositifolia y Nardophyllum lanatum	227,9	56,1	**	1.668,1	410,8	***	1.668,1	410,8	***	228,5	56,3	**	4.060,2
Matorral bajo mediterráneo andino de Laretia acaulis y Berberis empetrifolia	333,9	37,0	*	2.433,4	269,4	***	2.362,5	261,6	***	416,3	46,1	*	9.032,5
Matorral bajo mediterráneo costero de Chuquiraga oppositifolia y Mulinum spinosum	1,8	32,2	*	48,9	855,6	***	48,9	855,6	***	1,8	32,2	*	57,2
Matorral bajo templado andino de Discaria chacaye y Berberis empetrifolia	167,2	262,4	***	463,3	726,9	***	463,3	726,9	***	167,2	262,4	***	637,4

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Matorral bajo templado-antiboreal andino de Bolax gummifera y Azorella selago	5.287,8	492,3	***	7.827,3	728,7	***	7.695,3	716,4	***	5.471,9	509,4	***	10.741,3
Matorral bajo tropical andino de Adesmia frigida y Stipa frigida	547,5	147,4	***	547,5	147,4	***	547,5	147,4	***	547,5	147,4	***	3.713,5
Matorral bajo tropical andino de Artemisia copa y Stipa frigida	1.151,3	290,3	***	1.446,9	364,8	***	1.446,9	364,8	***	1.151,3	290,3	***	3.966,4
Matorral bajo tropical andino de Azorella compacta y Pycnophyllum molle	1.009,9	543,6	***	1.823,0	981,3	***	1.823,0	981,3	***	1.009,9	543,6	***	1.857,7
Matorral bajo tropical andino de Fabiana bryoides y Parastrephia quadrangularis	682,0	82,1	**	5.590,2	673,4	***	5.590,2	673,4	***	682,0	82,1	**	8.301,4
Matorral bajo tropical andino de Fabiana denudata y Chuquiraga atacamensis	0,0	0,0	*	3.081,5	778,5	***	3.081,5	778,5	***	0,0	0,0	*	3.958,0
Matorral bajo tropical andino de Fabiana ramulosa y Diplostegium meyenii	933,7	137,2	***	4.789,1	703,5	***	4.789,1	703,5	***	933,7	137,2	***	6.807,5
Matorral bajo tropical andino de Fabiana squamata y Festuca chrysophylla	0,0	0,0	*	2.888,8	724,8	***	2.888,8	724,8	***	0,0	0,0	*	3.985,8
Matorral bajo tropical andino de Mulinum crassifolium y Urbania pappigera	602,2	49,0	*	9.562,7	778,8	***	9.562,7	778,8	***	602,2	49,0	*	12.278,3
Matorral bajo tropical andino de Parastrephia lepidophylla y P. quadrangularis	1.455,7	212,7	***	5.703,5	833,3	***	5.703,5	833,3	***	1.455,7	212,7	***	6.844,1
Matorral bajo tropical andino de Parastrephia lucida y Azorella compacta	1.760,5	555,8	***	3.103,3	979,7	***	3.103,3	979,7	***	1.760,5	555,8	***	3.167,8
Matorral bajo tropical andino de Parastrephia lucida y Festuca orthophylla	885,0	534,8	***	1.610,5	973,2	***	1.610,5	973,2	***	885,0	534,8	***	1.654,9
Matorral bajo tropical-mediterráneo andino de Adesmia hystrix y Ephedra breana	118,3	8,0	*	1.341,5	90,2	**	721,0	48,5	*	882,8	59,4	**	14.867,4

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Matorral bajo tropical-mediterráneo andino de <i>Adesmia subterranea</i> y <i>Adesmia echinus</i>	171,9	13,0	*	2.220,3	167,8	***	1.753,0	132,5	***	802,8	60,7	**	13.231,3
Matorral caducifolio templado andino de <i>Nothofagus antarctica</i>	216,1	170,7	***	226,5	179,0	***	220,3	174,0	***	222,3	175,7	***	1.265,5
Matorral caducifolio templado andino de <i>Nothofagus antarctica</i> y <i>Empetrum rubrum</i>	2.746,3	543,2	***	3.376,7	667,9	***	3.376,4	667,8	***	2.746,6	543,2	***	5.056,0
Matorral desértico mediterráneo costero <i>Copiapoa boliviana</i> y <i>Heliotropium pycnophyllum</i>	81,4	65,3	**	409,6	328,7	***	409,6	328,7	***	81,4	65,3	**	1.245,9
Matorral desértico mediterráneo costero de <i>Bahia ambrosioides</i> y <i>Puya chilensis</i>	26,1	24,0	*	39,8	36,6	*	39,8	36,6	*	26,1	24,0	*	1.087,3
Matorral desértico mediterráneo costero de <i>Euphorbia lactiflua</i> y <i>Eulychnia iquiquensis</i>	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	724,5
Matorral desértico mediterráneo costero de <i>Euphorbia lactiflua</i> y <i>Eulychnia saint-pieana</i>	298,6	115,5	***	375,9	145,4	***	375,9	145,4	***	298,6	115,5	***	2.584,6
Matorral desértico mediterráneo costero de <i>Gypothamnium pinifolium</i> y <i>Heliotropium pycnophyllum</i>	69,9	88,0	**	70,0	88,1	**	70,0	88,1	**	69,9	88,0	**	794,8
Matorral desértico mediterráneo costero de <i>Heliotropium eremogenum</i> y <i>Eulychnia morromorenoensis</i>	0,0	0,0	*	33,7	1.000,0	***	33,7	1.000,0	***	0,0	0,0	*	33,7
Matorral desértico mediterráneo costero de <i>Heliotropium floridum</i> y <i>Atriplex clivicola</i>	96,4	58,4	**	244,2	147,9	***	244,2	147,9	***	96,4	58,4	**	1.650,8
Matorral desértico mediterráneo costero de <i>Oxalis gigantea</i> y <i>Eulychnia breviflora</i>	159,2	213,7	***	259,8	348,7	***	259,8	348,7	***	159,2	213,7	***	745,1
Matorral desértico mediterráneo costero de <i>Oxalis gigantea</i> y <i>Heliotropium stenophyllum</i>	29,6	10,1	*	262,0	89,1	**	262,0	89,1	**	29,6	10,1	*	2.941,5

Piso vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Matorral desértico mediterráneo interior de <i>Adesmia argentea</i> y <i>Bulnesia chilensis</i>	63,8	5,1	*	1.840,9	146,0	***	1.694,9	134,4	***	226,2	17,9	*	12.608,7
Matorral desértico mediterráneo interior de <i>Flourensia thurifera</i> y <i>Colliguaja odorifera</i>	18,5	2,6	*	445,5	62,9	**	445,5	62,9	**	18,5	2,6	*	7.083,7
Matorral desértico mediterráneo interior de <i>Heliotropium stenophyllum</i> y <i>Flourensia thurifera</i>	35,0	7,6	*	214,9	46,4	*	214,9	46,4	*	35,0	7,6	*	4.628,3
Matorral desértico mediterráneo interior de <i>Oxyphyllum ulicinum</i> y <i>Gymnophyton foliosum</i>	90,8	47,5	*	217,4	113,6	***	217,4	113,6	***	90,8	47,5	*	1.914,0
Matorral desértico mediterráneo interior de <i>Skytanthus acutus</i> y <i>Atriplex deserticola</i>	602,0	32,9	*	5.257,2	287,4	***	5.257,2	287,4	***	602,0	32,9	*	18.291,7
Matorral desértico tropical costero de <i>Ephedra breana</i> y <i>Eulychnia iquiquensis</i>	30,8	9,0	*	70,7	20,7	*	70,7	20,7	*	30,8	9,0	*	3.421,9
Matorral desértico tropical costero de <i>Nolana adansonii</i> y <i>N. lycioides</i>	15,7	17,8	*	29,1	32,9	*	29,1	32,9	*	15,7	17,8	*	885,0
Matorral desértico tropical interior de <i>Atriplex atacamensis</i> y <i>Tessaria absinthioides</i>	258,6	28,9	*	5.591,4	625,1	***	5.591,4	625,1	***	258,6	28,9	*	8.945,0
Matorral desértico tropical interior de <i>Huidobria chilensis</i> y <i>Nolana leptophylla</i>	0,0	0,0	*	34,5	26,9	*	34,5	26,9	*	0,0	0,0	*	1.283,1
Matorral desértico tropical interior de <i>Malesherbia auristipulata</i> y <i>Tarasa rahmeri</i>	0,0	0,0	*	178,9	327,2	***	178,9	327,2	***	0,0	0,0	*	546,7
Matorral espinoso mediterráneo interior de <i>Puya coerulea</i> y <i>Colliguaja odorifera</i>	0,0	0,0	*	7,0	13,5	*	7,0	13,5	*	0,0	0,0	*	515,2
Matorral espinoso mediterráneo interior de <i>Trevoa quinquinervia</i> y <i>Colliguaja odorifera</i>	10,1	5,0	*	187,4	93,6	**	183,6	91,6	**	13,9	6,9	*	2.003,7

Piso vegetacional	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Matorral siempreverde templado costero de <i>Pilgerodendron uvifera</i> y <i>Nothofagus nitida</i>	3.168,4	943,6	***	3.249,0	967,6	***	3.249,0	967,6	***	3.168,4	943,6	***	3.357,7
Turbera antiboreal costera de <i>Astelia pumila</i> y <i>Donatia fascicularis</i>	12.386,8	971,0	***	12.531,5	982,3	***	12.531,5	982,3	***	12.386,8	971,0	***	12.757,1
Turbera antiboreal costera de <i>Bolax bovei</i> y <i>Phyllachne uliginosa</i>	3.005,2	643,9	***	3.005,2	643,9	***	3.005,2	643,9	***	3.005,2	643,9	***	4.666,9
Turbera templada costera de <i>Donatia fascicularis</i> y <i>Oreobolus obtusangulus</i>	37.470,4	970,4	***	37.895,7	981,4	***	37.895,7	981,4	***	37.470,4	970,4	***	38.614,7
Turbera templada-antiboreal interior de <i>Sphagnum magellanicum</i> y <i>Schoenus antarcticus</i>	5.839,4	589,2	***	6.865,5	692,8	***	6.845,4	690,7	***	5.851,8	590,5	***	9.910,2
Otros no definidos	36.465,1	416,9	***	87.461,8	1.000,0	***	87.365,0	998,9	***	35.618,3	407,2	***	87.461,8
Total	156.517,9	197,0	***	332.980,2	419,1	***	326.024,2	410,3	***	163.753,3	206,1	***	794.529,6
Metas no cumplidas	38.144,5	48,0		7.305,5	9,2		9.731,6	12,2		33.446,3	42,1		794.529,6

GAP: * = meta no cumplida (<50%), ** = meta parcialmente cumplida (50-100%), *** = meta cumplida (>100%)

Anexo 4. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para los hábitats bentónicos (fuente: TNC, 200 mn de Chile continental). Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Hábitats bentónicos	Escenarios						Superficie total km ²
	1 y 4			2 y 3			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Abyssal Basin Hard	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	597,8
Abyssal Basin Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	11.116,1
Abyssal Basin Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	40.004,7
Abyssal Flats Hard	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	368,0
Abyssal Flats Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	52.613,7
Abyssal Flats Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	1.193.929,1
Abyssal Lower slope Hard	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	242,1
Abyssal Lower slope Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	9.040,4
Abyssal Lower slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	33.689,8
Abyssal Middle slope Hard	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	404,9
Abyssal Middle slope Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	11.908,7
Abyssal Middle slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	5.788,4
Abyssal Ridge Hard	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	520,4
Abyssal Ridge Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	7.234,0
Abyssal Ridge Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	23.090,7
Abyssal Upper slope Hard	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	254,1
Abyssal Upper slope Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	6.708,4
Abyssal Upper slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	24.076,3
Bathybental Basin Hard	0,0	0,0	*	45,7	7,0	*	6.567,9
Bathybental Basin Soft	0,0	0,0	*	0,4	0,0	*	16.714,3
Bathybental Basin Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	8.542,3
Bathybental Flats Hard	0,0	0,0	*	12,1	1,3	*	9.244,1
Bathybental Flats Soft	0,0	0,0	*	3,5	0,1	*	66.244,5
Bathybental Flats Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	27.117,2
Bathybental Lower slope Hard	0,0	0,0	*	10,0	3,0	*	3.362,8
Bathybental Lower slope Soft	0,0	0,0	*	3,7	0,3	*	12.534,3
Bathybental Lower slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	5.071,8

Hábitats bentónicos	Escenarios						Superficie total
	1 y 4			2 y 3			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²
Bathybental Middle slope Hard	0,0	0,0	*	3,5	0,9	*	3.793,8
Bathybental Middle slope Soft	0,0	0,0	*	2,1	0,2	*	9.720,7
Bathybental Middle slope Unknow	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	1.549,4
Bathybental Ridge Hard	0,0	0,0	*	9,4	1,1	*	8.219,5
Bathybental Ridge Soft	0,0	0,0	*	0,6	0,1	*	11.243,1
Bathybental Ridge Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	17.488,2
Bathybental Upper slope Hard	0,0	0,0	*	5,1	1,3	*	4.031,2
Bathybental Upper slope Soft	0,0	0,0	*	0,3	0,0	*	10.249,8
Bathybental Upper slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	6.704,0
Hadal Basin Hard	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	1,4
Hadal Basin Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	3.608,7
Hadal Basin Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	3.417,1
Hadal Flats Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	4.053,0
Hadal Flats Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	7.449,3
Hadal Lower slope Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	2.260,3
Hadal Lower slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	2.601,7
Hadal Middle slope Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	2.024,2
Hadal Middle slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	1.856,0
Hadal Ridge Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	995,4
Hadal Ridge Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	1.148,6
Hadal Upper slope Soft	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	869,9
Hadal Upper slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	1.237,9
Inner shelf Basin Hard	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	0,1
Inner shelf Flats Hard	247,4	5,7	*	13.466,7	307,7	***	43.759,8
Inner shelf Flats Soft	68,5	3,1	*	3.805,2	172,3	***	22.086,4
Inner shelf Flats Unknown	29,9	4,8	*	1.610,2	260,4	***	6.184,6
Inner shelf Lower slope Hard	0,8	4,5	*	48,9	259,6	***	188,5
Inner shelf Lower slope Soft	0,0	0,0	*	4,5	346,4	***	12,9
Inner shelf Lower slope Unknown	0,0	0,0	*	0,1	185,1	***	0,7
Inner shelf Middle slope Hard	14,0	26,0	*	153,8	286,5	***	536,9

Hábitats bentónicos	Escenarios						Superficie total km ²
	1 y 4			2 y 3			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²
Inner shelf Middle slope Soft	0,2	19,3	*	1,4	174,5	***	8,0
Inner shelf Middle slope Unknow	0,6	17,6	*	6,5	189,7	***	34,3
Inner shelf Ridge Hard	102,5	19,1	*	1.382,0	257,5	***	5.366,8
Inner shelf Ridge Soft	3,5	8,8	*	26,8	67,4	**	398,2
Inner shelf Ridge Unknown	24,3	15,8	*	400,1	259,2	***	1.543,8
Inner shelf Upper slope Hard	76,3	15,2	*	1.323,5	263,5	***	5.023,0
Inner shelf Upper slope Soft	3,3	5,2	*	61,3	96,4	**	636,0
Inner shelf Upper slope Unknown	11,6	11,2	*	252,0	242,4	***	1.039,8
Mesobenthal Basin Hard	62,5	8,9	*	651,6	93,1	**	7.001,3
Mesobenthal Basin Soft	26,2	7,7	*	235,5	69,7	**	3.381,0
Mesobenthal Basin Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,3	*	59,2
Mesobenthal Flats Hard	9,3	0,7	*	85,5	6,4	*	13.311,8
Mesobenthal Flats Soft	0,0	0,0	*	162,5	12,5	*	13.037,4
Mesobenthal Flats Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	1.164,9
Mesobenthal Lower slope Hard	11,6	3,8	*	66,5	21,9	*	3.036,9
Mesobenthal Lower slope Soft	0,2	0,1	*	115,7	57,7	**	2.005,9
Mesobenthal Lower slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	68,3
Mesobenthal Middle slope Hard	3,3	1,2	*	32,8	12,3	*	2.666,6
Mesobenthal Middle slope Soft	0,1	0,1	*	15,2	23,6	*	642,4
Mesobenthal Middle slope Unknow	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	12,3
Mesobenthal Ridge Hard	0,1	0,0	*	31,7	4,6	*	6.962,2
Mesobenthal Ridge Soft	0,0	0,0	*	15,5	11,5	*	1.350,7
Mesobenthal Ridge Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	2.606,3
Mesobenthal Upper slope Hard	0,5	0,1	*	29,3	6,4	*	4.563,7
Mesobenthal Upper slope Soft	0,0	0,0	*	17,3	10,8	*	1.598,1
Mesobenthal Upper slope Unknown	0,0	0,0	*	0,0	0,0	*	696,2
Mid shelf Basin Hard	72,6	26,3	*	717,1	260,1	***	2.756,6
Mid shelf Basin Soft	11,1	17,3	*	150,8	234,5	***	643,2
Mid shelf Basin Unknown	0,0	0,0	*	0,3	275,3	***	1,2
Mid shelf Flats Hard	33,8	1,0	*	4.412,6	133,4	***	33.071,1

Hábitats bentónicos	Escenarios						Superficie total km ²
	1 y 4			2 y 3			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²
Mid shelf Flats Soft	16,1	0,2	*	13.440,0	161,3	***	83.345,0
Mid shelf Flats Unknown	0,0	0,0	*	48,9	11,9	*	4.099,9
Mid shelf Lower slope Hard	47,4	15,9	*	741,4	249,0	***	2.978,0
Mid shelf Lower slope Soft	4,6	3,2	*	384,5	265,8	***	1.446,3
Mid shelf Lower slope Unknown	0,0	0,0	*	0,1	86,0	**	1,5
Mid shelf Middle slope Hard	37,9	23,6	*	416,7	259,7	***	1.604,9
Mid shelf Middle slope Soft	0,7	3,6	*	23,5	125,0	***	187,6
Mid shelf Middle slope Unknown	0,1	52,6	**	0,8	335,1	***	2,5
Mid shelf Ridge Hard	32,2	5,8	*	739,7	132,6	***	5.576,8
Mid shelf Ridge Soft	0,8	0,5	*	20,3	12,8	*	1.581,7
Mid shelf Ridge Unknown	0,1	0,2	*	1,6	3,5	*	446,7
Mid shelf Upper slope Hard	21,0	6,2	*	375,9	111,7	***	3.364,2
Mid shelf Upper slope Soft	0,2	0,1	*	39,6	17,4	*	2.278,1
Mid shelf Upper slope Unknown	0,0	0,0	*	0,3	0,7	*	437,0
Total	975,4	0,5	*	45.612,8	23,1	*	1.976.317,4
Metas no cumplidas	196.656,4	99,5		173.800,9	87,9		1,978,934.5

GAP: * = meta no cumplida (<50%), ** = meta parcialmente cumplida (50-100%), *** = meta cumplida (>100%)

Anexo 5. Análisis de vacíos y omisiones de conservación para las comunidades vegetales nativas naturales (poco antropizadas) (Chile continental terrestre). Datos basados en el Catastro de vegetación de CONAF y Squeo et al. (2003). Meta de conservación = 10% de la superficie. Ver descripción de los escenarios en Tabla 1.

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Acacia caven/Colliguaja odorifera	0,00	0,0	*	1,06	54,2	**	0,62	31,7	*	0,44	22,5	*	19,47
Acacia caven/Cryptocarya alba	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,94
Acacia caven/Echinopsis chilensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,50
Acacia caven/Escallonia pulverulenta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,37
Acacia caven/Flourensia thurifera	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	9,59
Acacia caven/Muehlenbeckia hastulata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,13
Acacia caven/Prosopis chilensis	0,00	0,0	*	1,70	35,7	*	1,70	35,7	*	0,00	0,0	*	47,66
Acaena ovalifolia	3,99	129,3	***	17,79	576,8	***	13,85	449,2	***	9,82	318,5	***	30,84
Acaena ovalifolia/Baccharis magellanica	0,00	0,0	*	0,76	639,7	***	0,76	639,7	***	0,00	0,0	*	1,19
Acaena ovalifolia/Drimys winteri	0,07	9,1	*	7,66	967,3	***	7,46	942,5	***	0,27	33,9	*	7,92
Acaena ovalifolia/Festuca pallescens	8,71	100,4	***	8,71	100,4	***	8,71	100,4	***	8,71	100,4	***	86,71
Acaena ovalifolia/Gaultheria mucronata	0,09	195,5	***	0,48	1.000,0	***	0,48	999,9	***	0,48	1.000,0	***	0,48
Acaena pinnatifida	0,51	1.000,0	***	0,51	1.000,0	***	0,51	1.000,0	***	0,51	1.000,0	***	0,51
Acaena pinnatifida/Baccharis magellanica	3,21	1.000,0	***	3,21	1.000,0	***	3,21	1.000,0	***	3,21	1.000,0	***	3,21
Acantholippia deserticola	0,00	0,0	*	12,01	1.000,0	***	12,01	1.000,0	***	0,00	0,0	*	12,01
Acantholippia deserticola/Ephedra breana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	19,12
Acantholippia deserticola/Ephedra multiflora	0,00	0,0	*	5,53	1.000,0	***	5,53	1.000,0	***	0,00	0,0	*	5,53
Acantholippia deserticola/Fabiana denudata	0,06	0,2	*	328,54	1.000,0	***	328,54	1.000,0	***	0,06	0,2	*	328,54
Adesmia aegiceras/Adesmia hystrix	0,00	0,0	*	132,83	137,2	***	9,86	10,2	*	132,83	137,2	***	968,04
Adesmia aegiceras/Cristaria andicola	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	21,36

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Adesmia aegiceras/Ephedra breana</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	111,62
<i>Adesmia aegiceras/Jarava frigida</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	9,45
<i>Adesmia aegiceras/Stipa chrysophylla</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	57,95
<i>Adesmia aphylla</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	66,65
<i>Adesmia aphylla/Ephedra breana</i>	0,00	0,0	*	66,49	115,4	***	35,19	61,1	**	41,30	71,7	**	576,18
<i>Adesmia aphylla/Tetraglochin alatum</i>	0,00	0,0	*	25,55	961,6	***	25,55	961,6	***	0,00	0,0	*	26,57
<i>Adesmia argentea/Chuquiraga ulicina ssp. acicularis</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	641,03
<i>Adesmia argentea/Cordia decandra</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	120,39
<i>Adesmia argentea/Cristaria sp.</i>	0,00	0,0	*	52,66	985,0	***	52,66	985,0	***	0,00	0,0	*	53,46
<i>Adesmia argentea/Encelia canescens</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	50,65
<i>Adesmia argentea/Heliotropium sinuatum</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,02
<i>Adesmia argentea/Heliotropium stenophyllum</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	220,08
<i>Adesmia argentea/Pleocarpus revolutus</i>	0,00	0,0	*	8,37	855,8	***	8,37	855,8	***	0,00	0,0	*	9,78
<i>Adesmia argentea/Proustia cuneifolia</i>	0,00	0,0	*	15,88	616,9	***	15,88	616,9	***	0,00	0,0	*	25,74
<i>Adesmia bedwellii</i>	28,60	1.000,0	***	28,60	1.000,0	***	28,60	1.000,0	***	28,60	1.000,0	***	28,60
<i>Adesmia boronioides/Festuca argentina</i>	2,47	6,7	*	2,47	6,7	*	2,47	6,7	*	2,47	6,7	*	369,33
<i>Adesmia glutinosa</i>	11,95	76,8	**	82,59	530,8	***	82,59	530,8	***	11,95	76,8	**	155,60
<i>Adesmia glutinosa/Balbisia peduncularis</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	683,89
<i>Adesmia glutinosa/Corryocactus brevistylus</i>	0,00	0,0	*	198,09	655,1	***	198,09	655,1	***	0,00	0,0	*	302,36
<i>Adesmia glutinosa/Frankenia chilensis</i>	0,00	0,0	*	246,14	375,1	***	246,14	375,1	***	0,00	0,0	*	656,26
<i>Adesmia glutinosa/Nolana rostrata</i>	0,00	0,0	*	169,24	1.000,0	***	169,24	1.000,0	***	0,00	0,0	*	169,24
<i>Adesmia glutinosa/Proustia cuneifolia</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	20,11

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Adesmia glutinosa/Skytanthus acutus</i>	229,73	81,0	**	2.383,32	839,8	***	2.383,32	839,8	***	229,73	81,0	**	2.837,80
<i>Adesmia hirsuta</i>	0,00	0,0	*	5,39	1.000,0	***	5,39	1.000,0	***	0,00	0,0	*	5,39
<i>Adesmia hirsuta/Nothofagus obliqua</i>	0,00	0,0	*	0,14	218,4	***	0,14	218,4	***	0,00	0,0	*	0,65
<i>Adesmia hystrix</i>	0,00	0,0	*	33,09	46,6	*	32,91	46,3	*	0,18	0,3	*	710,77
<i>Adesmia hystrix/Bulnesia chilensis</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	62,32
<i>Adesmia hystrix/Ephedra breana</i>	0,00	0,0	*	10,15	2,1	*	0,00	0,0	*	10,15	2,1	*	4.723,48
<i>Adesmia hystrix/Lycium chañar</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	913,36
<i>Adesmia hystrix/Stipa chrysophylla</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,60
<i>Adesmia kingii/Bulnesia chilensis</i>	0,00	0,0	*	93,25	140,2	***	0,00	0,0	*	93,25	140,2	***	665,34
<i>Adesmia kingii/Gymnophyton flexuosum</i>	0,00	0,0	*	36,21	246,4	***	36,21	246,4	***	0,00	0,0	*	146,97
<i>Adesmia kingii/Heliotropium chenopodiaceum</i>	0,00	0,0	*	889,10	904,1	***	306,97	312,1	***	676,12	687,5	***	983,43
<i>Adesmia microphylla/Colliguaja odorifera</i>	7,92	19,6	*	7,92	19,6	*	7,92	19,6	*	7,92	19,6	*	403,75
<i>Adesmia microphylla/Echinopsis chiloensis</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,79
<i>Adesmia microphylla/Flourensia thurifera</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	102,71
<i>Adesmia microphylla/Fuchsia lycioides</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	15,71
<i>Adesmia microphylla/Proustia cuneifolia</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,88
<i>Adesmia microphylla/Proustia illicifolia</i>	0,43	936,9	***	0,43	936,9	***	0,43	936,9	***	0,43	936,9	***	0,46
<i>Adesmia pedicellata/Proustia cuneifolia</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	256,20
<i>Adesmia pedicellata/Proustia illicifolia</i>	0,00	0,0	*	75,65	228,4	***	75,65	228,4	***	0,00	0,0	*	331,21
<i>Adesmia pedicellata/Stipa speciosa</i>	0,00	0,0	*	54,54	431,3	***	54,54	431,3	***	0,00	0,0	*	126,45
<i>Adesmia sp./Colliguaja odorifera</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	36,35
<i>Adesmia spinossisima/Jarava frigida</i>	0,00	0,0	*	93,17	1.000,0	***	93,17	1.000,0	***	0,00	0,0	*	93,17
<i>Adesmia spinossisima/Parastrephia quadrangularis</i>	0,02	0,0	*	449,67	1.000,0	***	449,67	1.000,0	***	0,02	0,0	*	449,67

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Aextoxicon punctatum	5,43	87,7	**	16,06	259,3	***	8,29	133,9	***	13,20	213,1	***	61,94
Aextoxicon punctatum/Amomyrtus luma	0,00	0,0	*	0,03	48,2	*	0,00	0,0	*	0,03	48,2	*	0,65
Aextoxicon punctatum/Cryptocarya alba	2,79	300,8	***	3,01	325,3	***	3,01	325,3	***	2,79	300,8	***	9,26
Aextoxicon punctatum/Dasyphyllum diacanthoides	0,00	0,0	*	0,27	1.000,0	***	0,27	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,27
Aextoxicon punctatum/Drimys winteri	0,00	0,0	*	2,73	49,3	*	0,77	13,9	*	1,96	35,4	*	55,45
Aextoxicon punctatum/Eucryphia cordifolia	3,07	10,4	*	82,94	281,1	***	75,43	255,7	***	11,22	38,0	*	295,01
Aextoxicon punctatum/Fuchsia magellanica	1,16	1.000,0	***	1,16	1.000,0	***	1,16	1.000,0	***	1,16	1.000,0	***	1,16
Aextoxicon punctatum/Laurelia sempervirens	0,00	0,0	*	19,10	285,5	***	18,67	279,1	***	0,43	6,4	*	66,91
Aextoxicon punctatum/Laureliopsis philippiana	2,30	8,7	*	46,38	176,3	***	40,17	152,7	***	8,51	32,3	*	263,04
Aextoxicon punctatum/Luma apiculata	0,00	0,0	*	3,61	217,5	***	1,81	109,2	***	1,79	108,3	***	16,58
Aextoxicon punctatum/Myrceugenia correifolia	2,35	1.000,0	***	2,35	1.000,0	***	2,35	1.000,0	***	2,35	1.000,0	***	2,35
Aextoxicon punctatum/Nothofagus dombeyi	10,01	224,5	***	23,26	521,7	***	23,26	521,7	***	10,39	232,9	***	44,59
Aextoxicon punctatum/Nothofagus nitida	15,22	257,8	***	18,95	320,9	***	18,95	320,9	***	15,22	257,8	***	59,03
Aextoxicon punctatum/Nothofagus obliqua	0,80	6,3	*	84,78	670,8	***	83,52	660,9	***	7,00	55,4	**	126,38
Aextoxicon punctatum/Persea lingue	0,00	0,0	*	5,65	372,5	***	5,65	372,5	***	0,00	0,0	*	15,16
Aextoxicon punctatum/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,85
Aextoxicon punctatum/Tepualia stipularis	2,82	712,4	***	3,23	816,4	***	3,23	816,4	***	2,82	712,4	***	3,96
Agrostis magellanica	0,00	0,0	*	0,17	78,4	**	0,00	0,0	*	0,17	78,4	**	2,17
Ambrosia artemisioides	0,00	0,0	*	102,60	1.000,0	***	102,60	1.000,0	***	0,00	0,0	*	102,60
Ambrosia artemisioides/Atriplex imbricata	0,00	0,0	*	6,23	1.000,0	***	6,23	1.000,0	***	0,00	0,0	*	6,23

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Ambrosia artemisioides/Corryocactus brevistylus	1,78	3,6	*	500,01	999,6	***	500,01	999,6	***	1,78	3,6	*	500,23
Ambrosia artemisioides/Fabiana ramulosa	0,00	0,0	*	118,75	1.000,0	***	118,75	1.000,0	***	0,00	0,0	*	118,75
Ambrosia artemisioides/Parastrephia lepidophylla	0,07	0,4	*	203,28	976,2	***	203,28	976,2	***	0,07	0,4	*	208,23
Ambrosia chamissonis	0,00	0,0	*	0,06	156,3	***	0,06	156,3	***	0,00	0,0	*	0,37
Amomyrtus luma	2,52	53,9	**	23,85	510,1	***	23,33	499,0	***	3,04	65,1	**	46,75
Amomyrtus luma/Aristotelia chilensis	0,31	6,2	*	9,90	199,0	***	9,46	190,1	***	0,75	15,1	*	49,76
Amomyrtus luma/Berberis darwinii	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,47
Amomyrtus luma/Berberis microphylla	0,00	0,0	*	1,08	88,2	**	1,08	88,2	**	0,00	0,0	*	12,23
Amomyrtus luma/Caldcluvia paniculata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,15
Amomyrtus luma/Cryptocarya alba	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,69
Amomyrtus luma/Dasyphyllum diacanthoides	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	9,14
Amomyrtus luma/Digitalis purpurea	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,08
Amomyrtus luma/Drimys winteri	35,03	70,1	**	179,43	359,0	***	163,50	327,1	***	53,00	106,1	***	499,79
Amomyrtus luma/Embothrium coccineum	0,00	0,0	*	17,66	770,9	***	17,66	770,9	***	1,28	55,9	**	22,91
Amomyrtus luma/Escallonia pulverulenta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	6,94
Amomyrtus luma/Eucryphia cordifolia	0,00	0,0	*	0,08	4,3	*	0,08	4,3	*	0,00	0,0	*	19,74
Amomyrtus luma/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,46
Amomyrtus luma/Gevuina avellana	0,52	23,9	*	0,52	23,9	*	0,52	23,9	*	0,52	23,9	*	21,71
Amomyrtus luma/Juncaceas	0,36	13,5	*	2,96	110,8	***	2,73	102,2	***	0,59	22,0	*	26,68
Amomyrtus luma/Juncus cf procerus	0,00	0,0	*	0,16	396,6	***	0,16	396,6	***	0,00	0,0	*	0,39
Amomyrtus luma/Laurelia sempervirens	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	14,99

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Amomyrtus luma/Laureliopsis philippiana	0,18	16,1	*	7,76	699,8	***	7,76	699,8	***	0,18	16,1	*	11,08
Amomyrtus luma/Lomatia hirsuta	0,00	0,0	*	0,79	113,8	***	0,00	0,0	*	0,79	113,8	***	6,97
Amomyrtus luma/Luma apiculata	3,48	24,2	*	37,42	260,2	***	37,35	259,7	***	4,22	29,3	*	143,82
Amomyrtus luma/Maytenus boaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,64
Amomyrtus luma/Myrceugenia exsucca	0,02	0,4	*	11,12	315,9	***	11,12	315,9	***	0,02	0,4	*	35,19
Amomyrtus luma/Myrceugenia planipes	0,00	0,0	*	0,44	42,1	*	0,11	10,2	*	0,34	31,9	*	10,52
Amomyrtus luma/Nothofagus dombeyi	0,00	0,0	*	0,10	38,1	*	0,10	38,1	*	0,00	0,0	*	2,67
Amomyrtus luma/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	0,02	24,9	*	0,02	24,9	*	0,00	0,0	*	0,70
Amomyrtus luma/Ovidia pillo-pillo	0,02	12,4	*	0,36	246,9	***	0,36	245,6	***	0,02	13,7	*	1,47
Amomyrtus luma/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,52
Amomyrtus luma/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,24
Amomyrtus luma/Saxegothaea conspicua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,36
Amomyrtus luma/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	5,02	359,8	***	5,02	359,8	***	0,00	0,0	*	13,95
Amomyrtus meli	0,00	0,0	*	0,27	237,6	***	0,22	194,9	***	0,05	42,7	*	1,13
Amomyrtus meli/Aristotelia chilensis	0,00	0,0	*	0,04	104,2	***	0,04	104,2	***	0,00	0,0	*	0,37
Amomyrtus meli/Drimys winteri	0,78	15,2	*	3,29	64,1	**	3,29	64,1	**	0,78	15,2	*	51,34
Amomyrtus meli/Embothrium coccineum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,38
Amomyrtus meli/Eucryphia cordifolia	0,49	82,4	**	5,17	877,5	***	5,17	877,5	***	0,49	82,4	**	5,89
Amomyrtus meli/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,74
Amomyrtus meli/Laureliopsis philippiana	0,00	0,0	*	0,26	436,1	***	0,26	436,1	***	0,00	0,0	*	0,60
Amomyrtus meli/Luma apiculata	0,00	0,0	*	0,99	316,7	***	0,99	316,7	***	0,00	0,0	*	3,11
Amomyrtus meli/Myrceugenia exsucca	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,97
Amomyrtus meli/Myrceugenia planipes	0,00	0,0	*	0,07	37,9	*	0,00	0,0	*	0,07	37,9	*	1,77

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Amomyrtus meli/Nothofagus dombeyi</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,68
<i>Amomyrtus meli/Nothofagus obliqua</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,53
<i>Amomyrtus meli/Rhaphithamnus spinosus</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,22
<i>Anatherostipa venusta</i>	0,10	4,8	*	16,29	755,3	***	16,29	755,3	***	0,10	4,8	*	21,57
<i>Anatherostipa venusta/Junellia seriphioides</i>	0,00	0,0	*	93,93	1.000,0	***	93,93	1.000,0	***	0,00	0,0	*	93,93
<i>Anatherostipa venusta/Parastrephia quadrangulari</i>	29,28	121,2	***	153,60	636,1	***	153,60	636,1	***	29,28	121,2	***	241,48
<i>Aphyllocladus denticulatus/Atriplex deserticola</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	34,09
<i>Aphyllocladus denticulatus/Lycium minutifolium</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	52,28
<i>Aphyllocladus denticulatus/Tetraglochin alatum</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	33,43
<i>Araucaria araucana</i>	99,90	360,9	***	122,49	442,5	***	122,49	442,5	***	99,90	360,9	***	276,83
<i>Araucaria araucana/Nothofagus antarctica</i>	4,03	134,5	***	15,05	502,5	***	15,05	502,5	***	4,03	134,5	***	29,96
<i>Araucaria araucana/Nothofagus dombeyi</i>	162,91	432,1	***	177,85	471,7	***	177,85	471,7	***	162,91	432,1	***	377,00
<i>Araucaria araucana/Nothofagus obliqua</i>	0,89	19,1	*	17,79	381,9	***	17,79	381,9	***	0,89	19,1	*	46,59
<i>Araucaria araucana/Nothofagus pumilio</i>	346,55	275,5	***	515,10	409,5	***	515,10	409,5	***	348,06	276,7	***	1.257,85
<i>Aristeguietia salvia/Baccharis x concava</i>	1,27	20,4	*	3,73	60,0	**	1,33	21,3	*	3,67	59,1	**	62,19
<i>Aristeguietia salvia/Bahia ambrosioides</i>	0,00	0,0	*	0,23	873,2	***	0,23	873,2	***	0,00	0,0	*	0,27
<i>Aristeguietia salvia/Ophryosporus paradoxus</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	305,10
<i>Aristeguietia salvia/Quillaja saponaria</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	92,20
<i>Aristeguietia salvia/Schinus latifolia</i>	0,00	0,0	*	0,88	163,6	***	0,88	163,6	***	0,00	0,0	*	5,38
<i>Aristeguietia salvia/Senna cumingii</i>	0,00	0,0	*	0,43	1.000,0	***	0,43	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,43
<i>Aristotelia chilensis</i>	0,68	5,1	*	17,56	130,8	***	15,70	117,0	***	3,27	24,4	*	134,23

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Aristotelia chilensis/Baccharis linearis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,13
Aristotelia chilensis/Baccharis x concava	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,82
Aristotelia chilensis/Berberis darwinii	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,12
Aristotelia chilensis/Berberis microphylla	0,00	0,0	*	0,20	12,7	*	0,20	12,7	*	0,00	0,0	*	15,73
Aristotelia chilensis/Blechnum blechnoides	0,00	0,0	*	2,33	992,8	***	2,05	873,9	***	0,48	205,2	***	2,35
Aristotelia chilensis/Cryptocarya alba	0,24	40,1	*	0,43	71,4	**	0,43	71,4	**	0,24	40,1	*	6,06
Aristotelia chilensis/Dasyphyllum diacanthoides	0,29	437,1	***	0,29	437,1	***	0,29	437,1	***	0,29	437,1	***	0,67
Aristotelia chilensis/Drimys winteri	0,00	0,0	*	0,56	16,8	*	0,49	14,8	*	0,06	1,9	*	33,15
Aristotelia chilensis/Embothrium coccineum	9,13	38,6	*	36,07	152,5	***	36,07	152,5	***	10,37	43,8	*	236,58
Aristotelia chilensis/Ephedra chilensis	1,20	146,4	***	4,21	511,6	***	4,21	511,6	***	1,20	146,4	***	8,23
Aristotelia chilensis/Escallonia pulverulenta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,15
Aristotelia chilensis/Eucryphia cordifolia	0,00	0,0	*	20,22	426,4	***	20,22	426,4	***	0,84	17,7	*	47,43
Aristotelia chilensis/Fuchsia magellanica	1,09	94,2	**	8,87	763,5	***	8,87	763,5	***	1,09	94,2	**	11,62
Aristotelia chilensis/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,91
Aristotelia chilensis/Gevuina avellana	1,26	34,6	*	1,34	36,7	*	1,26	34,6	*	1,34	36,7	*	36,57
Aristotelia chilensis/Gunnera tinctoria	0,00	0,0	*	0,09	990,2	***	0,09	990,2	***	0,00	0,0	*	0,09
Aristotelia chilensis/Juncaceas	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,51
Aristotelia chilensis/Juncus cf procerus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,21
Aristotelia chilensis/Laurelia sempervirens	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,46
Aristotelia chilensis/Laureliopsis philippiana	1,18	70,9	**	2,79	166,8	***	2,09	125,2	***	1,88	112,5	***	16,71

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Aristotelia chilensis/Lithrea caustica	0,62	65,9	**	1,23	131,8	***	1,23	131,8	***	0,62	65,9	**	9,36
Aristotelia chilensis/Lomatia hirsuta	1,15	12,2	*	28,61	303,4	***	28,15	298,5	***	2,38	25,2	*	94,28
Aristotelia chilensis/Luma apiculata	0,01	0,4	*	6,88	282,3	***	6,20	254,5	***	0,69	28,1	*	24,38
Aristotelia chilensis/Maytenus boaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,53
Aristotelia chilensis/Myrceugenia exsucca	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,90
Aristotelia chilensis/Nothofagus dombeyi	0,32	72,0	**	0,71	162,4	***	0,71	162,4	***	0,65	148,8	***	4,40
Aristotelia chilensis/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	1,32	1.000,0	***	1,32	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,32
Aristotelia chilensis/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	16,92	420,8	***	16,92	420,8	***	0,00	0,0	*	40,20
Aristotelia chilensis/Otholobium glandulosum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,06
Aristotelia chilensis/Ovidia pillo-pillo	0,00	0,0	*	0,67	45,0	*	0,29	19,2	*	0,39	25,8	*	14,96
Aristotelia chilensis/Peumus boldus	1,59	32,5	*	14,52	296,2	***	14,51	296,1	***	1,60	32,6	*	49,01
Aristotelia chilensis/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,52
Aristotelia chilensis/Retanilla ephedra	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,61
Aristotelia chilensis/Retanilla trinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,10
Aristotelia chilensis/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	1,92	1.000,0	***	1,92	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,92
Aristotelia chilensis/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,27
Aristotelia chilensis/Ugni molinae	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	10,47
Astragalus pehuenches	1,83	1.000,0	***	1,83	1.000,0	***	1,83	1.000,0	***	1,83	1.000,0	***	1,83
Atriplex deserticola/Distichlis spicata	0,00	0,0	*	13,46	562,2	***	13,46	562,2	***	0,00	0,0	*	23,94
Atriplex imbricata	0,09	0,0	*	2.050,56	776,8	***	2.050,56	776,8	***	0,09	0,0	*	2.639,75
Atriplex imbricata/Fabiana ramulosa	2,32	3,1	*	458,30	622,1	***	458,30	622,1	***	2,32	3,1	*	736,68
Atriplex imbricata/Opuntia atacamensis	0,00	0,0	*	474,34	402,1	***	474,34	402,1	***	0,00	0,0	*	1.179,66
Atriplex imbricata/Philippium sp.	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,82

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Atriplex imbricata/Stipa sp.	0,00	0,0	*	81,82	990,4	***	81,82	990,4	***	0,00	0,0	*	82,61
Atriplex mucronata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	16,43
Austrocedrus chilensis	5,33	75,2	**	18,96	267,4	***	15,66	220,9	***	8,63	121,7	***	70,91
Austrocedrus chilensis/Berberis microphylla	0,00	0,0	*	2,53	739,4	***	2,53	739,4	***	0,00	0,0	*	3,42
Austrocedrus chilensis/Cryptocarya alba	0,00	0,0	*	0,26	50,4	**	0,26	50,4	**	0,00	0,0	*	5,24
Austrocedrus chilensis/Fabiana imbricata	0,49	299,3	***	1,63	1.000,0	***	1,63	1.000,0	***	0,49	299,3	***	1,63
Austrocedrus chilensis/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	0,28	18,2	*	0,00	0,0	*	0,28	18,2	*	15,38
Austrocedrus chilensis/Lomatia hirsuta	2,52	222,8	***	10,87	959,2	***	10,87	959,2	***	2,52	222,8	***	11,33
Austrocedrus chilensis/Nothofagus dombeyi	0,45	134,7	***	3,04	919,5	***	3,04	919,5	***	0,45	134,7	***	3,30
Austrocedrus chilensis/Nothofagus obliqua	7,64	138,6	***	25,67	465,8	***	25,67	465,8	***	7,64	138,6	***	55,10
Austrocedrus chilensis/Nothofagus pumilio	1,60	1.000,0	***	1,60	1.000,0	***	1,60	1.000,0	***	1,60	1.000,0	***	1,60
Austrocedrus chilensis/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,02	32,5	*	0,02	32,5	*	0,00	0,0	*	0,73
Azara alpina/Luma apiculata	0,00	0,0	*	0,65	1.000,0	***	0,65	1.000,0	***	0,20	310,9	***	0,65
Azara dentata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,92
Azara dentata/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,63
Azara lanceolata/Holcus lanatus	0,69	143,1	***	0,69	143,1	***	0,69	143,1	***	0,69	143,1	***	4,83
Azara lanceolata/Juncus cf procerus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,36
Azara microphylla/Crinodendron patagua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,26
Azara microphylla/Cryptocarya alba	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,69
Azara microphylla/Drimys winteri	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,22
Azara microphylla/Myrceugenia exsucca	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	8,82
Azara microphylla/Sophora macrocarpa	0,00	0,0	*	0,84	965,7	***	0,84	965,7	***	0,00	0,0	*	0,87

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Azara petiolaris/Gochnatia foliolosa var. fascicula	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,94
Azorella compacta/Xenophyllum poposum	0,00	0,1	*	2,79	1.000,0	***	2,79	1.000,0	***	0,00	0,1	*	2,79
Baccharis boliviensis	1,78	1.000,0	***	1,78	1.000,0	***	1,78	1.000,0	***	1,78	1.000,0	***	1,78
Baccharis boliviensis/Baccharis tola	25,00	991,9	***	25,20	1.000,0	***	25,20	1.000,0	***	25,00	991,9	***	25,20
Baccharis boliviensis/Corryocactus brevistylus	10,76	1.000,0	***	10,76	1.000,0	***	10,76	1.000,0	***	10,76	1.000,0	***	10,76
Baccharis boliviensis/Fabiana denudata	10,50	1.000,0	***	10,50	1.000,0	***	10,50	1.000,0	***	10,50	1.000,0	***	10,50
Baccharis boliviensis/Fabiana ramulosa	2,19	999,3	***	2,19	1.000,0	***	2,19	1.000,0	***	2,19	999,3	***	2,19
Baccharis boliviensis/Fabiana stephanii	5,43	1.000,0	***	5,43	1.000,0	***	5,43	1.000,0	***	5,43	1.000,0	***	5,43
Baccharis linearis	0,86	7,4	*	8,31	71,0	**	8,31	71,0	**	0,86	7,4	*	116,92
Baccharis linearis/Berberis microphylla	0,00	0,0	*	0,51	1.000,0	***	0,51	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,51
Baccharis linearis/Colliguaja odorifera	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	36,17
Baccharis linearis/Escallonia pulverulenta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	19,98
Baccharis linearis/Escallonia revoluta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,23
Baccharis linearis/Fabiana imbricata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	49,19
Baccharis linearis/Gevuina avellana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,78
Baccharis linearis/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	0,48	2,2	*	0,00	0,0	*	0,48	2,2	*	221,67
Baccharis linearis/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,56
Baccharis linearis/Peumus boldus	0,30	9,4	*	1,86	58,4	**	1,69	53,0	**	0,47	14,8	*	31,80
Baccharis linearis/Proustia cuneifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	13,32
Baccharis linearis/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	3,63	195,1	***	3,63	195,1	***	0,00	0,0	*	18,62
Baccharis linearis/Retanilla trinervia	4,88	45,9	*	18,93	178,1	***	18,93	178,1	***	4,88	45,9	*	106,30
Baccharis linearis/Salix humboldtiana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	53,31

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Baccharis linearis/Schinus polygama	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	11,94
Baccharis linearis/Sophora cassioides	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,72
Baccharis linearis/Trevoa quinquinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,97
Baccharis magellanica	0,32	7,7	*	0,32	7,7	*	0,32	7,7	*	0,32	7,7	*	41,25
Baccharis magellanica/Blechnum chilense	0,00	0,0	*	3,64	520,8	***	0,44	62,7	**	3,20	458,1	***	6,99
Baccharis magellanica/Chusquea montana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,56
Baccharis magellanica/Chusquea quila	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,86
Baccharis magellanica/Drimys winteri	0,00	0,0	*	1,00	22,1	*	0,99	22,0	*	0,00	0,1	*	45,12
Baccharis magellanica/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	9,79
Baccharis magellanica/Gaultheria pumila	0,00	0,0	*	0,04	59,1	**	0,00	0,0	*	0,04	59,1	**	0,73
Baccharis magellanica/Holcus lanatus	0,00	0,0	*	2,70	1.000,0	***	2,70	1.000,0	***	0,00	0,0	*	2,70
Baccharis magellanica/Juncaceas	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	35,34
Baccharis magellanica/Pilgerodendron uviferum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,79
Baccharis magellanica/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,34
Baccharis patagonica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	11,78
Baccharis rhomboidalis/Baccharis x concava	0,00	0,0	*	0,27	60,8	**	0,27	60,8	**	0,00	0,0	*	4,52
Baccharis rhomboidalis/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,57
Baccharis s.../Balsamocarpon brevifolium	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	89,57
Baccharis salicifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,63

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Baccharis salicifolia/Pleocarphus revolutus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,35
Baccharis salicifolia/Proustia cuneifolia	0,28	1.000,0	***	0,28	1.000,0	***	0,28	1.000,0	***	0,28	1.000,0	***	0,28
Baccharis santelicis	0,00	0,0	*	2,38	566,5	***	2,38	566,5	***	0,00	0,0	*	4,21
Baccharis santelicis/Fabiana ramulosa	0,00	0,0	*	493,03	879,4	***	493,03	879,4	***	0,00	0,0	*	560,66
Baccharis scandens/Baccharis sphaerocephala	0,00	0,0	*	0,29	73,9	**	0,29	73,9	**	0,00	0,0	*	3,87
Baccharis scandens/Berberis microphylla	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,73
Baccharis scandens/Blechnum chilense	0,00	0,0	*	0,33	119,0	***	0,33	119,0	***	0,00	0,0	*	2,77
Baccharis scandens/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,63
Baccharis scandens/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	0,73	204,8	***	0,73	204,8	***	0,00	0,0	*	3,58
Baccharis sphaerocephala/Berberis microphylla	0,00	0,0	*	1,12	130,9	***	0,86	101,1	***	0,25	29,8	*	8,53
Baccharis tola	6,67	1.000,0	***	6,67	1.000,0	***	6,67	1.000,0	***	6,67	1.000,0	***	6,67
Baccharis tola/Parastrephia quadrangularis	70,34	998,4	***	70,41	999,5	***	70,41	999,5	***	70,34	998,4	***	70,45
Baccharis x concava	0,54	135,4	***	0,78	195,2	***	0,78	195,2	***	0,54	135,4	***	3,99
Baccharis x concava/Bahia ambrosioides	7,29	17,4	*	10,50	25,0	*	10,50	25,0	*	7,29	17,4	*	419,29
Baccharis x concava/Cristaria sp.	0,00	0,0	*	0,00	0,1	*	0,00	0,1	*	0,00	0,0	*	17,98
Baccharis x concava/Fabiana imbricata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,61
Baccharis x concava/Gaultheria mucronata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,01
Baccharis x concava/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,33
Baccharis x concava/Haplopappus foliosus	1,54	734,0	***	1,97	940,1	***	1,97	940,1	***	1,54	734,0	***	2,10
Baccharis x concava/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	2,41	81,1	**	2,41	81,1	**	0,00	0,0	*	29,75

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Baccharis x concava/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,18
Baccharis x concava/Puya berteroniana	0,00	0,0	*	3,44	109,7	***	3,44	109,7	***	0,00	0,0	*	31,34
Bahia ambrosioides	5,04	18,4	*	5,84	21,3	*	5,84	21,3	*	5,04	18,4	*	273,84
Bahia ambrosioides/Echinopsis chiloensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	48,01
Bahia ambrosioides/Escallonia revoluta	0,00	0,0	*	2,77	804,5	***	2,77	804,5	***	0,00	0,0	*	3,45
Bahia ambrosioides/Fuchsia lycioides	6,11	45,6	*	6,11	45,6	*	6,11	45,6	*	6,11	45,6	*	134,18
Bahia ambrosioides/Haplopappus foliosus	2,76	3,3	*	40,88	49,0	*	40,88	49,0	*	2,76	3,3	*	834,93
Bahia ambrosioides/Heliotropium stenophyllum	0,00	0,0	*	2,15	11,0	*	2,15	11,0	*	0,00	0,0	*	195,14
Bahia ambrosioides/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	3,09	204,1	***	3,09	204,1	***	0,00	0,0	*	15,14
Bahia ambrosioides/Proustia cuneifolia	0,00	0,0	*	0,10	12,2	*	0,10	12,2	*	0,00	0,0	*	8,03
Bahia ambrosioides/Puya berteroniana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	194,76
Bahia ambrosioides/Retanilla trinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,71
Balbisia peduncularis/Bulnesia chilensis	0,00	0,0	*	341,40	310,9	***	341,40	310,9	***	0,00	0,0	*	1.098,17
Balbisia peduncularis/Chuquiraga ulicina ssp. acicularis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	27,86
Balbisia peduncularis/Cordia decandra	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	775,13
Balbisia peduncularis/Encelia canescens	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,37
Balbisia peduncularis/Eulychnia breviflora	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	19,81
Balbisia peduncularis/Frankenia chilensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	11,21
Balbisia peduncularis/Heliotropium stenophyllum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	454,13

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Balbisia peduncularis/Ophryosporus triangularis	0,00	0,0	*	17,15	317,0	***	17,15	317,0	***	0,00	0,0	*	54,10
Balbisia peduncularis/Opuntia miquelii	161,28	144,7	***	537,86	482,6	***	537,86	482,6	***	161,28	144,7	***	1.114,46
Balbisia peduncularis/Oxalis gigantea	18,76	10,7	*	310,17	177,1	***	310,17	177,1	***	18,76	10,7	*	1.751,20
Balsamocarpon brevifolium/Bulnesia chilensis	0,00	0,0	*	47,64	360,4	***	47,64	360,4	***	0,00	0,0	*	132,20
Balsamocarpon brevifolium/Cordia decandra	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	243,68
Balsamocarpon brevifolium/Encelia canescens	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	72,36
Beilschmiedia berteriana/Ephedra chilensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,00
Beilschmiedia miersii/Cryptocarya alba	19,44	219,2	***	22,43	253,0	***	22,20	250,4	***	19,66	221,8	***	88,67
Berberis darwinii/Drimys winteri	0,00	0,0	*	6,70	1.000,0	***	6,70	1.000,0	***	0,00	0,0	*	6,70
Berberis darwinii/Fuchsia magellanica	0,00	0,0	*	0,46	1.000,0	***	0,46	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,46
Berberis darwinii/Gaultheria mucronata	0,00	0,0	*	6,40	462,8	***	6,40	462,8	***	0,00	0,0	*	13,82
Berberis darwinii/Luma apiculata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,36
Berberis empetrifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,49
Berberis ilicifolia	16,61	1.000,0	***	16,61	1.000,0	***	16,61	1.000,0	***	16,61	1.000,0	***	16,61
Berberis microphylla	33,28	107,1	***	153,68	494,5	***	152,93	492,1	***	35,56	114,4	***	310,76
Berberis microphylla/Blechnum chilense	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	14,56
Berberis microphylla/Chiliotrichium diffusum	52,85	68,1	**	97,61	125,7	***	97,61	125,7	***	52,85	68,1	**	776,50
Berberis microphylla/Colletia spinosissima	0,00	0,0	*	0,35	1.000,0	***	0,35	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,35
Berberis microphylla/Corynabutilon vitifolium	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,06
Berberis microphylla/Dasyphyllum diacanthoides	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,44

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Berberis microphylla/Discaria chacaye x articulata	2,67	34,9	*	35,48	464,2	***	35,48	464,2	***	2,67	34,9	*	76,42
Berberis microphylla/Drimys winteri	0,12	3,8	*	0,12	3,8	*	0,12	3,8	*	0,12	3,8	*	31,68
Berberis microphylla/Embothrium coccineum	0,00	0,0	*	0,18	3,2	*	0,18	3,2	*	0,00	0,0	*	54,36
Berberis microphylla/Empetrum rubrum	78,08	186,1	***	118,90	283,4	***	78,19	186,4	***	118,79	283,1	***	419,57
Berberis microphylla/Eucryphia cordifolia	0,00	0,0	*	0,47	1.000,0	***	0,47	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,47
Berberis microphylla/Fabiana imbricata	0,00	0,0	*	0,74	358,3	***	0,74	358,3	***	0,00	0,0	*	2,08
Berberis microphylla/Festuca argentina	0,00	0,0	*	1,92	1.000,0	***	1,92	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,92
Berberis microphylla/Festuca gracillima	11,37	33,3	*	38,87	114,0	***	11,37	33,3	*	38,87	114,0	***	341,12
Berberis microphylla/Festuca pallescens	36,41	218,5	***	77,43	464,6	***	77,43	464,6	***	36,41	218,5	***	166,64
Berberis microphylla/Fragaria chiloensis	0,00	0,0	*	1,09	1.000,0	***	1,09	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,09
Berberis microphylla/Fuchsia magellanica	0,00	0,0	*	0,17	444,5	***	0,17	444,5	***	0,00	0,0	*	0,39
Berberis microphylla/Gaultheria mucronata	0,00	0,0	*	6,63	703,0	***	6,63	703,0	***	0,00	0,0	*	9,43
Berberis microphylla/Gaultheria phillyreifolia	14,97	211,1	***	20,18	284,6	***	14,97	211,1	***	20,18	284,6	***	70,92
Berberis microphylla/Gunnera tinctoria	0,46	919,5	***	0,46	919,5	***	0,46	919,5	***	0,46	919,5	***	0,50
Berberis microphylla/Juncaceas	0,00	0,0	*	0,30	20,2	*	0,30	20,2	*	0,00	0,0	*	15,05
Berberis microphylla/Laurelia sempervirens	0,00	0,0	*	1,72	1.000,0	***	1,72	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,72
Berberis microphylla/Nothofagus antarctica	115,18	94,7	**	123,68	101,7	***	123,68	101,7	***	115,18	94,7	**	1.216,74
Berberis microphylla/Nothofagus betuloides	45,63	208,0	***	80,81	368,4	***	80,81	368,4	***	45,63	208,0	***	219,34
Berberis microphylla/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,40

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Berberis microphylla/Ovidia pillo-pillo	0,00	0,0	*	0,43	819,3	***	0,43	819,3	***	0,00	0,0	*	0,53
Berberis microphylla/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	3,92	812,6	***	3,92	812,6	***	0,00	0,0	*	4,82
Berberis microphylla/Rubus ulmifolius	0,00	0,0	*	1,05	273,6	***	1,05	273,6	***	0,00	0,0	*	3,84
Berberis microphylla/Schinus polygama	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,62
Berberis montana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	25,68
Berberis montana/Colletia spinosissima	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,73
Berberis montana/Ephedra chilensis	0,16	230,9	***	0,56	813,4	***	0,56	813,4	***	0,16	230,9	***	0,69
Berberis montana/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,0	*	0,20	65,5	**	0,00	0,0	*	0,20	65,5	**	3,05
Berberis montana/Juncaceas	0,00	0,0	*	7,38	425,2	***	7,38	425,2	***	0,00	0,0	*	17,35
Berberis montana/Laureliopsis philippiana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,91
Berberis montana/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,62
Berberis montana/Nothofagus antarctica	0,00	0,0	*	8,57	1.000,0	***	8,57	1.000,0	***	0,00	0,0	*	8,57
Berberis montana/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	3,70	1.000,0	***	3,70	1.000,0	***	0,00	0,0	*	3,70
Berberis montana/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,32
Berberis montana/Schinus polygama	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,20
Berberis montana/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,15
Blechnum chilense	1,67	144,6	***	2,35	203,0	***	2,35	203,0	***	1,67	144,6	***	11,58
Blechnum chilense/Chusquea quila	0,00	0,0	*	0,96	1.000,0	***	0,96	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,96
Blechnum chilense/Drimys winteri	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	11,15
Blechnum chilense/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,21
Blechnum chilense/Juncaceas	6,22	164,8	***	15,40	408,1	***	14,16	375,2	***	7,46	197,7	***	37,73

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Blechnum chilense/Maytenus disticha	1,36	1.000,0	***	1,36	1.000,0	***	1,36	1.000,0	***	1,36	1.000,0	***	1,36
Blechnum chilense/Weinmannia trichosperma	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,09
Blepharocalyx cruckschanksii/Cryptocarya alba	0,00	0,0	*	0,09	1.000,0	***	0,09	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,09
Blepharocalyx cruckschanksii/Drimys winteri	0,00	0,0	*	1,12	161,3	***	1,12	161,3	***	0,00	0,0	*	6,96
Blepharocalyx cruckschanksii/Eucryphia cordifolia	0,00	0,0	*	0,46	1.000,0	***	0,46	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,46
Blepharocalyx cruckschanksii/Myrceugenia exsucca	0,00	0,0	*	4,14	144,8	***	4,06	142,1	***	0,08	2,7	*	28,59
Blepharocalyx cruckschanksii/Myrceugenia planipes	0,00	0,0	*	0,87	573,9	***	0,87	573,9	***	0,00	0,0	*	1,52
Bolax gummifera/Empetrum rubrum	0,00	0,0	*	179,79	570,7	***	0,00	0,0	*	179,79	570,7	***	315,04
Browningia candelaris/Haageocereus fascicularis	0,00	0,0	*	18,90	1.000,0	***	18,90	1.000,0	***	0,00	0,0	*	18,90
Bulnesia chilensis/Encelia canescens	0,00	0,0	*	33,31	111,6	***	13,61	45,6	*	19,69	66,0	**	298,49
Bulnesia chilensis/Ephedra breana	0,00	0,0	*	16,72	15,5	*	16,72	15,5	*	0,00	0,0	*	1.078,72
Bulnesia chilensis/Gymnophyton flexuosum	0,00	0,0	*	133,31	983,7	***	0,00	0,0	*	133,31	983,7	***	135,52
Bulnesia chilensis/Heliotropium chenopodiaceum	0,00	0,0	*	33,49	23,5	*	27,15	19,1	*	14,31	10,0	*	1.424,74
Bulnesia chilensis/Nolana rostrata	0,00	0,0	*	107,90	271,6	***	107,90	271,6	***	0,00	0,0	*	397,28
Bulnesia chilensis/Prosopis chilensis	0,00	0,0	*	3,31	1.000,0	***	0,00	0,0	*	3,31	1.000,0	***	3,31
Calceolaria polifolia/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,16
Calceolaria polifolia/Luma apiculata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,31
Calceolaria polifolia/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,31
Caldcluvia paniculata/Drimys winteri	0,00	0,0	*	1,02	560,0	***	1,02	560,0	***	0,00	0,0	*	1,83

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Caldcluvia paniculata/Eucryphia cordifolia</i>	0,00	0,0	*	7,39	707,9	***	7,39	707,9	***	0,00	0,0	*	10,44
<i>Caldcluvia paniculata/Gevuina avellana</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,63
<i>Caldcluvia paniculata/Nothofagus dombeyi</i>	0,00	0,0	*	10,90	1.000,0	***	10,90	1.000,0	***	0,11	9,7	*	10,90
<i>Caldcluvia paniculata/Nothofagus nitida</i>	642,96	983,0	***	653,90	999,7	***	653,90	999,7	***	642,96	983,0	***	654,10
<i>Caldcluvia paniculata/Rhaphithamnus spinosus</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,51
<i>Carex gayana</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	21,63
<i>Carex gayana/Nothofagus obliqua</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,12
<i>Catabrosa werdermannii/Deschampsia cespitosa</i>	11,30	858,6	***	11,30	858,6	***	11,30	858,6	***	11,30	858,6	***	13,16
<i>Catabrosa werdermannii/Deyeuxia curvula</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	17,53
<i>Catabrosa werdermannii/Scirpus atacamensis</i>	0,00	0,0	*	19,38	1.000,0	***	19,38	1.000,0	***	0,00	0,0	*	19,38
<i>Chiliodrion diffusum</i>	3,13	4,4	*	62,94	88,9	**	3,13	4,4	*	62,94	88,9	**	708,13
<i>Chiliodrion diffusum/Empetrum rubrum</i>	44,42	22,0	*	505,77	250,6	***	44,42	22,0	*	505,77	250,6	***	2.018,51
<i>Chiliodrion diffusum/Festuca gracillima</i>	0,23	0,0	*	971,02	191,5	***	108,69	21,4	*	862,56	170,1	***	5.071,30
<i>Chiliodrion diffusum/Nothofagus antarctica</i>	0,00	0,0	*	0,73	7,2	*	0,03	0,3	*	0,70	7,0	*	100,49
<i>Chuquiraga kuschei/Fabiana denudata</i>	15,11	437,3	***	16,78	485,6	***	16,78	485,6	***	15,11	437,3	***	34,55
<i>Chuquiraga oppositifolia</i>	10,49	23,3	*	234,71	522,2	***	234,71	522,2	***	10,60	23,6	*	449,45
<i>Chuquiraga oppositifolia/Ephedra chilensis</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,44
<i>Chuquiraga oppositifolia/Fabiana imbricata</i>	0,00	0,0	*	0,84	172,2	***	0,84	172,2	***	0,00	0,0	*	4,87
<i>Chuquiraga oppositifolia/Gymnophyton isatidicarpum</i>	0,43	3,5	*	37,18	302,7	***	37,18	302,7	***	0,43	3,5	*	122,83

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Chuquiraga oppositifolia/Retanilla ephedra	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,35
Chuquiraga ulicina ssp. acicularis/Heliotropium chenopodiaceum	0,00	0,0	*	22,68	80,6	**	22,68	80,6	**	0,00	0,0	*	281,54
Chuquiraga ulicina ssp. acicularis/Jarava frigida	11,71	695,1	***	12,28	728,8	***	12,28	728,8	***	11,71	695,1	***	16,85
Chusquea argentina/Fabiana imbricata	0,00	0,0	*	8,38	598,9	***	8,38	598,9	***	0,00	0,0	*	13,99
Cistanthe grandiflora/Cristaria sp.	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	59,00
Cistanthe grandiflora/Encelia canescens	0,00	0,0	*	125,14	327,3	***	125,14	327,3	***	0,00	0,0	*	382,35
Cistanthe longiscapa/Frankenia chilensis	0,00	0,0	*	175,12	390,1	***	175,12	390,1	***	0,00	0,0	*	448,85
Cistanthe longiscapa/Tetragonia angustifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	25,72
Citronella mucronata/Escallonia pulverulenta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,60
Citronella mucronata/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,18	1.000,0	***	0,18	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,18
Colletia hystrix	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	137,41
Colletia hystrix/Colliguaja dombeyana	0,00	0,0	*	0,62	281,8	***	0,62	281,8	***	0,00	0,0	*	2,19
Colletia hystrix/Colliguaja salicifolia	0,00	0,0	*	2,19	113,4	***	2,19	113,4	***	0,00	0,0	*	19,29
Colletia hystrix/Fabiana imbricata	3,24	26,9	*	22,19	184,3	***	22,19	184,3	***	3,24	26,9	*	120,41
Colletia hystrix/Proustia cuneifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,65
Colletia spinosissima	2,70	8,1	*	52,54	158,7	***	52,54	158,7	***	2,70	8,1	*	331,04
Colletia spinosissima/Fabiana imbricata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	14,30
Colletia spinosissima/Festuca pallescens	0,85	9,9	*	65,80	771,9	***	65,80	771,9	***	0,85	9,9	*	85,24
Colletia spinosissima/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	3,84	732,2	***	3,84	732,2	***	0,00	0,0	*	5,25
Colletia spinosissima/Mulinum spinosum	0,00	0,0	*	5,11	1.000,0	***	5,11	1.000,0	***	0,00	0,0	*	5,11

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Colletia spinosissima/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,13
Colletia spinosissima/Pinus radiata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,82
Colletia spinosissima/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	1,81	163,1	***	1,81	163,1	***	0,00	0,0	*	11,07
Colliguaja dombeyana/Fabiana imbricata	0,10	36,2	*	0,89	307,5	***	0,89	307,5	***	0,10	36,2	*	2,89
Colliguaja integerrima	0,00	0,0	*	67,80	999,6	***	67,80	999,6	***	0,00	0,0	*	67,83
Colliguaja integerrima/Festuca pallescens	3,44	20,9	*	160,25	974,5	***	160,25	974,5	***	3,44	20,9	*	164,45
Colliguaja odorifera	20,15	11,8	*	364,24	213,0	***	363,95	212,8	***	20,44	11,9	*	1.710,21
Colliguaja odorifera/Cryptocarya alba	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,50
Colliguaja odorifera/Ephedra chilensis	0,00	0,0	*	3,92	390,0	***	3,92	390,0	***	0,00	0,0	*	10,04
Colliguaja odorifera/Fabiana imbricata	0,13	28,7	*	1,80	401,8	***	1,80	401,8	***	0,13	28,7	*	4,47
Colliguaja odorifera/Flourensia thurifera	6,97	957,5	***	6,97	957,5	***	6,97	957,5	***	6,97	957,5	***	7,28
Colliguaja odorifera/Kageneckia oblonga	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,96
Colliguaja odorifera/Lithrea caustica	24,35	58,5	**	30,95	74,3	**	28,15	67,6	**	27,16	65,2	**	416,47
Colliguaja odorifera/Muehlenbeckia hastulata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,37
Colliguaja odorifera/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,14	10,3	*	0,00	0,0	*	0,14	10,3	*	13,85
Colliguaja odorifera/Prosopis chilensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	496,51
Colliguaja odorifera/Proustia cuneifolia	0,68	0,6	*	2,91	2,5	*	2,91	2,5	*	0,68	0,6	*	1.177,22
Colliguaja odorifera/Proustia cuneifolia f. cinerea	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	168,33
Colliguaja odorifera/Proustia illicifolia	4,15	35,5	*	4,15	35,5	*	4,15	35,5	*	4,15	35,5	*	116,97
Colliguaja odorifera/Puya berteroniana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	21,90

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Colliguaja odorifera/Quillaja saponaria	1,24	2,7	*	2,09	4,6	*	2,09	4,6	*	1,24	2,7	*	456,67
Colliguaja odorifera/Retanilla ephedra	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	8,57
Colliguaja odorifera/Retanilla trinervia	0,22	7,5	*	0,29	9,7	*	0,29	9,7	*	0,22	7,5	*	29,79
Colliguaja odorifera/Schinus polygama	0,00	0,0	*	0,61	1.000,0	***	0,61	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,61
Colliguaja salicifolia/Fabiana imbricata	0,00	0,0	*	8,58	321,7	***	8,58	321,7	***	0,00	0,0	*	26,66
Colliguaja salicifolia/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,53
Colliguaja salicifolia/Proustia cuneifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,61
Colliguaja salicifolia/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,19
Colliguaja salicifolia/Retanilla trinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,86
Copiapoa cineracens	0,13	13,3	*	0,13	13,3	*	0,13	13,3	*	0,13	13,3	*	9,68
Copiapoa cinerea/Eulychnia saint-pieana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	69,44
Copiapoa cinerea/Heliotropium floridum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	35,41
Copiapoa cinerea/Tetragonia maritima	0,01	0,1	*	0,01	0,1	*	0,01	0,1	*	0,01	0,1	*	84,89
Copiapoa eremophila	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	10,93
Copiapoa eremophila/Heliotropium pycnophyllum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,19
Copiapoa gigantea	1,35	1.000,0	***	1,35	1.000,0	***	1,35	1.000,0	***	1,35	1.000,0	***	1,35
Copiapoa haseltoniana/Frankenia chilensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	37,59
Copiapoa haseltoniana/Heliotropium floridum	0,00	0,0	*	0,03	5,7	*	0,03	5,7	*	0,00	0,0	*	6,08
Copiapoa solaris/Eulychnia iquiquensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	18,69
Copiapoa solaris/Lycopersicon chilense	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,62

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Cordia decandra/Flourensia thurifera</i>	0,00	0,0	*	100,28	93,3	**	100,28	93,3	**	0,00	0,0	*	1.074,77
<i>Cordia decandra/Heliotropium chenopodiaceum</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	455,03
<i>Cordia decandra/Heliotropium stenophyllum</i>	0,17	0,9	*	0,17	0,9	*	0,17	0,9	*	0,17	0,9	*	191,21
<i>Cordia decandra/Krameria cistoidea</i>	0,00	0,0	*	31,34	156,5	***	31,34	156,5	***	0,00	0,0	*	200,33
<i>Cordia decandra/Ophryosporus paradoxus</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	153,79
<i>Cordia decandra/Proustia cuneifolia</i>	0,26	926,7	***	0,26	926,7	***	0,26	926,7	***	0,26	926,7	***	0,28
<i>Cordia decandra/Proustia illicifolia</i>	2,72	3,9	*	2,72	3,9	*	2,72	3,9	*	2,72	3,9	*	705,99
<i>Corryocactus brevistylus</i>	2,88	374,4	***	7,70	1.000,0	***	7,70	1.000,0	***	2,88	374,4	***	7,70
<i>Corryocactus brevistylus/Eulychnia morromorenoensis</i>	0,00	0,0	*	19,18	1.000,0	***	19,18	1.000,0	***	0,00	0,0	*	19,18
<i>Cortaderia atacamensis/Pluchea absinthioides</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	12,65
<i>Crinodendron patagua</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	19,31
<i>Crinodendron patagua/Drimys winteri</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,83
<i>Crinodendron patagua/Maytenus boaria</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,48
<i>Crinodendron patagua/Myrceugenia exsucca</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,55
<i>Cristaria viridiluteola var. pinnata/Frankenia chilensis</i>	31,20	132,7	***	65,55	278,9	***	65,55	278,9	***	31,20	132,7	***	235,07
<i>Cryptocarya alba</i>	2,07	2,8	*	80,69	109,6	***	72,92	99,1	**	9,84	13,4	*	736,01
<i>Cryptocarya alba/Drimys winteri</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,19
<i>Cryptocarya alba/Escallonia alpina</i>	0,00	0,0	*	0,47	1.000,0	***	0,47	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,47
<i>Cryptocarya alba/Escallonia pulverulenta</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	78,59
<i>Cryptocarya alba/Escallonia revoluta</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	16,26
<i>Cryptocarya alba/Eucryphia cordifolia</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,00

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Cryptocarya alba/Eucryphia glutinosa</i>	0,00	0,0	*	0,13	1.000,0	***	0,13	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,13
<i>Cryptocarya alba/Gevuina avellana</i>	0,00	0,0	*	1,34	1.000,0	***	1,34	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,34
<i>Cryptocarya alba/Lithrea caustica</i>	11,07	11,4	*	291,33	298,9	***	285,46	292,9	***	18,90	19,4	*	974,57
<i>Cryptocarya alba/Lomatia hirsuta</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,39
<i>Cryptocarya alba/Maytenus boaria</i>	0,00	0,0	*	0,19	84,2	**	0,19	84,2	**	0,00	0,0	*	2,22
<i>Cryptocarya alba/Nothofagus alpina</i>	0,00	0,0	*	3,37	236,5	***	0,00	0,0	*	3,37	236,5	***	14,26
<i>Cryptocarya alba/Nothofagus glauca</i>	0,00	0,0	*	8,58	317,8	***	8,58	317,8	***	0,00	0,0	*	27,01
<i>Cryptocarya alba/Nothofagus obliqua</i>	9,23	14,3	*	221,04	342,5	***	221,04	342,5	***	9,77	15,1	*	645,29
<i>Cryptocarya alba/Persea lingue</i>	0,00	0,0	*	0,46	51,3	**	0,46	51,3	**	0,00	0,0	*	8,93
<i>Cryptocarya alba/Peumus boldus</i>	3,79	7,6	*	138,04	278,3	***	137,53	277,2	***	5,35	10,8	*	496,06
<i>Cryptocarya alba/Quillaja saponaria</i>	34,20	41,5	*	383,34	465,8	***	376,37	457,3	***	71,31	86,6	**	823,01
<i>Cryptocarya alba/Retanilla trinervia</i>	8,05	22,7	*	48,43	136,4	***	38,96	109,7	***	20,25	57,0	**	355,06
<i>Cryptocarya alba/Schinus latifolia</i>	1,66	7,0	*	10,09	42,6	*	9,26	39,1	*	2,49	10,5	*	236,80
<i>Cryptocarya alba/Schinus molle</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,53
<i>Dasyphyllum diacanthoides/Drimys winteri</i>	0,00	0,0	*	0,03	243,7	***	0,03	243,7	***	0,00	0,0	*	0,12
<i>Dasyphyllum diacanthoides/Embothrium coccineum</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,61
<i>Dasyphyllum diacanthoides/Eucryphia cordifolia</i>	0,00	0,0	*	2,48	498,4	***	2,48	498,4	***	0,00	0,0	*	4,98
<i>Dasyphyllum diacanthoides/Gevuina avellana</i>	0,00	0,0	*	1,69	1.000,0	***	1,69	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,69
<i>Dasyphyllum diacanthoides/Laurelia sempervirens</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,31
<i>Dasyphyllum diacanthoides/Laureliopsis philippiana</i>	26,56	297,1	***	58,66	656,1	***	58,66	656,1	***	26,56	297,1	***	89,40
<i>Dasyphyllum diacanthoides/Lomatia hirsuta</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,01

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Dasyphyllum diacanthoides/Nothofagus betuloides	23,29	666,5	***	26,94	771,0	***	26,94	771,0	***	23,29	666,5	***	34,94
Dasyphyllum diacanthoides/Nothofagus dombeyi	0,49	79,7	**	3,47	567,4	***	3,47	567,4	***	0,93	152,9	***	6,11
Dasyphyllum diacanthoides/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	5,26	1.000,0	***	5,26	1.000,0	***	0,00	0,0	*	5,26
Dasyphyllum diacanthoides/Ovidia pillo-pillo	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,40
Dasyphyllum diacanthoides/Saxegothaea conspicua	0,00	0,0	*	0,39	343,3	***	0,06	54,7	**	0,33	288,7	***	1,15
Dasyphyllum excelsum/Myrceugenia colchaguensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,09
Deschampsia cespitosa	0,00	0,0	*	36,06	313,2	***	0,00	0,0	*	36,06	313,2	***	115,15
Deschampsia cespitosa/Deyeuxia curvula	2,60	356,9	***	2,60	356,9	***	2,60	356,9	***	2,60	356,9	***	7,28
Deschampsia cespitosa/Distichlis humilis	3,42	148,2	***	18,61	806,6	***	18,61	806,6	***	3,42	148,2	***	23,07
Deschampsia cespitosa/Oxychloe andina	0,00	0,0	*	154,48	978,8	***	154,48	978,8	***	0,00	0,0	*	157,82
Deschampsia cespitosa/Patosia clandestina	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	160,97
Deschampsia cespitosa/Sarcocornia pulvinata	0,00	0,0	*	0,87	1.000,0	***	0,87	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,87
Deuterocohnia chrysantha/Euphorbia lactiflua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	43,92
Deyeuxia antoniana	0,50	0,4	*	1.174,19	1.000,0	***	1.174,19	1.000,0	***	0,50	0,4	*	1.174,21
Deyeuxia antoniana/Festuca orthophylla	0,24	0,2	*	1.429,66	1.000,0	***	1.429,66	1.000,0	***	0,24	0,2	*	1.429,67
Deyeuxia breviaristata	45,58	941,2	***	48,43	1.000,0	***	48,43	1.000,0	***	45,58	941,2	***	48,43
Deyeuxia breviaristata/Festuca orthophylla	107,92	1.000,0	***	107,92	1.000,0	***	107,92	1.000,0	***	107,92	1.000,0	***	107,92
Deyeuxia breviaristata/Oxychloe andina	0,00	0,0	*	10,32	1.000,0	***	10,32	1.000,0	***	0,00	0,0	*	10,32

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Deyeuxia curvula/Festuca nardifolia	0,00	0,0	*	13,63	1.000,0	***	13,63	1.000,0	***	0,00	0,0	*	13,63
Deyeuxia curvula/Juncus arcticus	0,00	0,0	*	5,83	1.000,0	***	5,83	1.000,0	***	0,00	0,0	*	5,83
Deyeuxia curvula/Oxychloe andina	4,94	183,5	***	26,93	1.000,0	***	26,93	1.000,0	***	4,94	183,5	***	26,93
Digitalis purpurea/Juncaceas	1,34	522,6	***	1,34	522,6	***	1,34	522,6	***	1,34	522,6	***	2,56
Diostea juncea/Discaria chacaye x articulata	9,68	998,8	***	9,68	998,8	***	9,68	998,8	***	9,68	998,8	***	9,69
Diostea juncea/Discaria trinervis	0,99	1.000,0	***	0,99	1.000,0	***	0,99	1.000,0	***	0,99	1.000,0	***	0,99
Discaria chacaye x articulata/Escalonia virgata	1,39	272,5	***	1,55	303,6	***	1,55	303,6	***	1,39	272,5	***	5,11
Discaria trinervis	0,00	0,0	*	6,73	882,9	***	6,73	882,9	***	0,00	0,0	*	7,63
Discaria trinervis/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,20	185,3	***	0,20	185,3	***	0,00	0,0	*	1,10
Distichlis humilis/Juncus arcticus	0,00	0,0	*	5,80	1.000,0	***	5,80	1.000,0	***	0,00	0,0	*	5,80
Distichlis humilis/Scirpus atacamensis	0,00	0,0	*	37,88	1.000,0	***	37,88	1.000,0	***	0,00	0,0	*	37,88
Distichlis spicata	9,52	986,0	***	9,64	999,3	***	9,64	999,3	***	9,52	986,0	***	9,65
Distichlis spicata/Juncus arcticus	0,00	0,0	*	3,39	116,2	***	3,39	116,2	***	0,00	0,0	*	29,17
Distichlis spicata/Pluchea absinthioides	0,03	14,0	*	1,63	797,5	***	1,63	797,5	***	0,03	14,0	*	2,05
Distichlis spicata/Tessaria absinthioides	23,07	985,7	***	23,40	1.000,0	***	23,40	1.000,0	***	23,07	985,7	***	23,40
Donatia fascicularis/Oreobolus obtusangulus	31.001,91	907,1	***	31.121,57	910,6	***	31.121,57	910,6	***	31.001,91	907,1	***	34.175,96
Drimys winteri	0,51	2,5	*	23,81	119,7	***	22,04	110,8	***	2,28	11,5	*	198,87
Drimys winteri/Embothrium coccineum	11,02	60,4	**	42,52	233,0	***	37,41	205,0	***	21,20	116,1	***	182,53
Drimys winteri/Eucryphia cordifolia	4,61	19,9	*	51,19	221,6	***	45,93	198,8	***	9,96	43,1	*	231,03
Drimys winteri/Fitzroya cupressoides	5,05	84,3	**	5,63	93,9	**	5,05	84,3	**	5,63	93,9	**	59,96
Drimys winteri/Gaultheria phillyreifolia	0,00	0,1	*	0,00	0,1	*	0,00	0,1	*	0,00	0,1	*	14,74
Drimys winteri/Gaultheria pumila	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,40
Drimys winteri/Gevuina avellana	0,00	0,0	*	1,98	74,5	**	1,78	67,1	**	0,20	7,5	*	26,60
Drimys winteri/Juncaceas	0,98	17,5	*	21,13	376,9	***	21,06	375,7	***	1,05	18,7	*	56,06

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Drimys winteri</i> / <i>Juncus cf procerus</i>	0,00	0,0	*	1,89	235,7	***	1,89	235,7	***	0,00	0,0	*	8,03
<i>Drimys winteri</i> / <i>Juncus sp.</i>	0,14	22,3	*	0,14	22,3	*	0,14	22,3	*	0,14	22,3	*	6,24
<i>Drimys winteri</i> / <i>Laurelia sempervirens</i>	0,00	0,0	*	1,50	69,3	**	1,49	69,0	**	0,01	0,3	*	21,59
<i>Drimys winteri</i> / <i>Laureliopsis philippiana</i>	15,62	25,9	*	85,91	142,7	***	70,91	117,8	***	32,57	54,1	**	602,03
<i>Drimys winteri</i> / <i>Lomatia hirsuta</i>	0,24	11,2	*	8,36	383,9	***	7,85	360,4	***	0,76	34,7	*	21,78
<i>Drimys winteri</i> / <i>Luma apiculata</i>	0,38	1,5	*	20,02	78,6	**	16,07	63,1	**	4,32	17,0	*	254,52
<i>Drimys winteri</i> / <i>Maytenus boaria</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	10,43
<i>Drimys winteri</i> / <i>Myrceugenia exsucca</i>	2,03	12,1	*	20,65	123,6	***	20,65	123,6	***	2,03	12,1	*	167,04
<i>Drimys winteri</i> / <i>Myrceugenia planipes</i>	0,00	0,0	*	0,79	19,6	*	0,79	19,6	*	0,00	0,0	*	40,07
<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus alpina</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,57
<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus antarctica</i>	3,22	156,5	***	5,16	250,9	***	5,16	250,9	***	3,22	156,5	***	20,57
<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus betuloides</i>	141,15	201,9	***	151,34	216,4	***	147,43	210,8	***	145,06	207,5	***	699,24
<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus dombeyi</i>	1,25	6,2	*	14,12	69,7	**	13,68	67,6	**	1,80	8,9	*	202,54
<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus nitida</i>	5.671,79	542,4	***	6.322,88	604,7	***	6.174,37	590,5	***	5.829,20	557,5	***	10.456,65
<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus obliqua</i>	0,44	2,6	*	34,70	207,7	***	33,73	201,9	***	1,71	10,2	*	167,10
<i>Drimys winteri</i> / <i>Ovidia pillo-pillo</i>	0,24	15,6	*	0,99	63,8	**	0,99	63,8	**	0,24	15,6	*	15,56
<i>Drimys winteri</i> / <i>Persea lingue</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,35
<i>Drimys winteri</i> / <i>Peumus boldus</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,94
<i>Drimys winteri</i> / <i>Pilgerodendron uviferum</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	16,39
<i>Drimys winteri</i> / <i>Podocarpus nubigena</i>	0,00	0,0	*	8,45	685,4	***	8,45	685,4	***	0,00	0,0	*	12,33
<i>Drimys winteri</i> / <i>Pseudotsuga menziesii</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,20
<i>Drimys winteri</i> / <i>Saxegothea conspicua</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,48
<i>Drimys winteri</i> / <i>Tepualia stipularis</i>	160,12	92,1	**	237,68	136,7	***	227,65	130,9	***	170,78	98,2	**	1.738,84

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Drimys winteri/Weinmannia trichosperma	0,00	0,0	*	0,49	12,0	*	0,24	5,9	*	0,25	6,1	*	40,95
Echinopsis chiloensis	0,00	0,0	*	20,65	590,8	***	20,65	590,8	***	0,00	0,0	*	34,95
Echinopsis chiloensis/Encelia canescens	0,84	10,9	*	15,16	197,0	***	15,16	197,0	***	0,84	10,9	*	76,95
Echinopsis chiloensis/Flourensia thurifera	15,33	7,4	*	96,30	46,8	*	93,09	45,2	*	18,54	9,0	*	2.058,88
Echinopsis chiloensis/Heliotropium stenophyllum	0,18	1.000,0	***	0,18	1.000,0	***	0,18	1.000,0	***	0,18	1.000,0	***	0,18
Echinopsis chiloensis/Proustia cuneifolia	0,58	2,5	*	0,58	2,5	*	0,58	2,5	*	0,58	2,5	*	229,76
Echinopsis chiloensis/Proustia illicifolia	2,14	998,5	***	2,14	998,5	***	2,14	998,5	***	2,14	998,5	***	2,15
Echinopsis chiloensis/Retanilla trinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	15,63
Echinopsis chiloensis/Senna cumingii	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,26
Embothrium coccineum	14,08	74,7	**	43,13	228,9	***	43,13	228,9	***	14,08	74,7	**	188,40
Embothrium coccineum/Eucryphia cordifolia	0,00	0,0	*	10,35	356,1	***	9,53	327,7	***	0,83	28,5	*	29,08
Embothrium coccineum/Fuchsia magellanica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,56
Embothrium coccineum/Gaultheria mucronata	0,00	0,0	*	25,54	794,9	***	25,12	782,0	***	0,42	13,0	*	32,12
Embothrium coccineum/Gaultheria phillyreifolia	0,41	5,9	*	0,41	5,9	*	0,41	5,9	*	0,41	5,9	*	68,58
Embothrium coccineum/Gaultheria pumila	11,77	937,4	***	11,77	937,4	***	11,77	937,4	***	11,77	937,4	***	12,56
Embothrium coccineum/Gevuina avellana	0,00	0,0	*	1,01	1.000,0	***	1,01	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,01
Embothrium coccineum/Juncaceas	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,28
Embothrium coccineum/Lomatia hirsuta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,66
Embothrium coccineum/Luma apiculata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	10,12
Embothrium coccineum/Nothofagus antarctica	1,81	33,9	*	34,75	651,2	***	34,75	651,2	***	1,81	33,9	*	53,37

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Embothrium coccineum/Nothofagus betuloides</i>	254,69	432,0	***	270,37	458,6	***	267,93	454,5	***	257,13	436,1	***	589,56
<i>Embothrium coccineum/Nothofagus dombeyi</i>	13,26	234,2	***	24,21	427,6	***	24,20	427,6	***	14,41	254,6	***	56,61
<i>Embothrium coccineum/Nothofagus nitida</i>	6,17	32,0	*	17,96	93,3	**	17,96	93,3	**	6,17	32,0	*	192,59
<i>Embothrium coccineum/Nothofagus pumilio</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,17
<i>Embothrium coccineum/Ovidia pillo-pillo</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,65
<i>Embothrium coccineum/Tepualia stipularis</i>	1,61	528,0	***	1,61	528,0	***	1,61	528,0	***	1,61	528,0	***	3,04
<i>Empetrum rubrum</i>	61,01	52,4	**	93,26	80,1	**	61,01	52,4	**	93,25	80,1	**	1.164,38
<i>Empetrum rubrum/Festuca argentina</i>	0,00	0,0	*	0,64	95,4	**	0,60	89,6	**	0,04	5,8	*	6,75
<i>Empetrum rubrum/Festuca gracillima</i>	166,66	40,2	*	502,30	121,3	***	202,17	48,8	*	466,79	112,7	***	4.142,04
<i>Empetrum rubrum/Festuca pallescens</i>	21,93	115,7	***	25,00	131,9	***	25,00	131,9	***	21,93	115,7	***	189,47
<i>Empetrum rubrum/Gaultheria mucronata</i>	0,00	0,0	*	0,69	514,2	***	0,69	514,2	***	0,00	0,0	*	1,34
<i>Empetrum rubrum/Nothofagus antarctica</i>	83,55	119,5	***	249,84	357,3	***	96,27	137,7	***	237,12	339,1	***	699,23
<i>Empetrum rubrum/Nothofagus betuloides</i>	22,65	425,0	***	22,65	425,0	***	22,65	425,0	***	22,65	425,0	***	53,31
<i>Empetrum rubrum/Nothofagus pumilio</i>	62,93	217,5	***	62,93	217,5	***	62,93	217,5	***	62,93	217,5	***	289,36
<i>Encelia canescens</i>	0,00	0,0	*	36,85	298,2	***	36,85	298,2	***	0,00	0,0	*	123,55
<i>Encelia canescens/Ephedra breana</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	36,37
<i>Encelia canescens/Frankenka chilensis</i>	7,59	7,0	*	377,49	350,6	***	377,49	350,6	***	7,59	7,0	*	1.076,74
<i>Encelia canescens/Haplopappus cerberoaanus</i>	2,37	278,8	***	6,96	819,8	***	6,96	819,8	***	2,37	278,8	***	8,48
<i>Encelia canescens/Heliotropium chenopodiaceum</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	11,09
<i>Encelia canescens/Nolana peruviana</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	98,72

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Ephedra breana	0,00	0,0	*	98,27	140,1	***	0,00	0,0	*	98,27	140,1	***	701,17
Ephedra breana/Fabiana ramulosa	0,00	0,0	*	38,72	1.000,0	***	38,72	1.000,0	***	0,00	0,0	*	38,72
Ephedra breana/Gymnophyton flexuosum	0,00	0,0	*	0,23	0,1	*	0,23	0,1	*	0,00	0,0	*	2.070,24
Ephedra breana/Heliotropium sp.	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	76,54
Ephedra breana/Jarava frigida	0,00	0,0	*	4,59	21,3	*	4,59	21,3	*	0,00	0,0	*	215,46
Ephedra breana/Krameria cistoidea	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	76,20
Ephedra breana/Lycium minutifolium	0,00	0,0	*	10,47	68,4	**	10,47	68,4	**	0,00	0,0	*	153,14
Ephedra breana/Nolana coelestis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	11,22
Ephedra breana/Philippiamra sp.	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	66,83
Ephedra breana/Stipa chrysophylla	0,00	0,0	*	0,64	1,5	*	0,64	1,5	*	0,00	0,0	*	434,76
Ephedra chilensis	21,93	134,7	***	75,60	464,3	***	75,60	464,3	***	21,93	134,7	***	162,83
Ephedra chilensis/Escallonia pulverulenta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,35
Ephedra chilensis/Lithrea caustica	4,85	295,0	***	7,65	465,2	***	7,65	465,2	***	4,85	295,0	***	16,45
Ephedra chilensis/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	1,23	379,3	***	1,23	379,3	***	0,00	0,0	*	3,23
Ephedra chilensis/Retanilla ephedra	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,81
Eryngium paniculatum	4,99	196,2	***	22,73	892,6	***	22,73	892,6	***	5,67	222,6	***	25,46
Eryngium paniculatum/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	12,60
Eryngium paniculatum/Retanilla trinervia	0,90	82,4	**	1,03	94,3	**	1,03	94,3	**	0,90	82,4	**	10,92
Escallonia alpina	0,00	0,0	*	3,24	990,1	***	3,24	990,1	***	0,00	0,0	*	3,27
Escallonia alpina/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	15,87	210,5	***	15,31	203,1	***	0,56	7,4	*	75,40
Escallonia alpina/Retanilla ephedra	0,00	0,0	*	1,98	627,4	***	1,17	372,6	***	0,80	254,8	***	3,15
Escallonia alpina/Retanilla trinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,66
Escallonia angustifolia	0,00	0,0	*	8,03	1.000,0	***	8,03	1.000,0	***	0,00	0,0	*	8,03
Escallonia angustifolia/Schinus polygama	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	19,20
Escallonia pulverulenta	0,00	0,0	*	14,08	712,8	***	14,08	712,8	***	0,00	0,0	*	19,75
Escallonia pulverulenta/Fuchsia lycioides	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	46,58

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Escallonia pulverulenta/Lithrea caustica	0,67	2,4	*	13,71	49,6	*	13,71	49,6	*	0,67	2,4	*	276,57
Escallonia pulverulenta/Lomatia hirsuta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,18
Escallonia pulverulenta/Muehlenbeckia hastulata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,33
Escallonia pulverulenta/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,28	19,8	*	0,28	19,8	*	0,00	0,0	*	14,08
Escallonia pulverulenta/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	17,10
Escallonia pulverulenta/Schinus latifolia	0,00	0,0	*	0,01	3,4	*	0,01	3,4	*	0,00	0,0	*	4,03
Escallonia revoluta	0,11	6,5	*	0,11	6,5	*	0,11	6,5	*	0,11	6,5	*	17,46
Escallonia revoluta/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	0,42	17,1	*	0,42	17,1	*	0,00	0,0	*	24,89
Escallonia revoluta/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,61
Escallonia revoluta/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,09
Escallonia revoluta/Schinus latifolia	0,00	0,0	*	0,88	196,0	***	0,88	196,0	***	0,00	0,0	*	4,48
Escallonia virgata/Nothofagus antarctica	10,97	90,1	**	29,38	241,4	***	29,38	241,4	***	10,97	90,1	**	121,70
Escallonia virgata/Nothofagus dombeyi	4,73	235,9	***	16,78	837,5	***	16,78	837,5	***	4,73	235,9	***	20,04
Eucalyptus globulus/Nothofagus alpina	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,88
Eucryphia cordifolia	0,03	0,5	*	9,83	133,1	***	9,05	122,5	***	0,81	11,0	*	73,89
Eucryphia cordifolia/Gevuina avellana	0,00	0,0	*	5,54	72,0	**	4,21	54,7	**	1,33	17,3	*	76,91
Eucryphia cordifolia/Laurelia sempervirens	0,00	0,0	*	12,48	142,4	***	12,48	142,4	***	0,00	0,0	*	87,61
Eucryphia cordifolia/Laureliopsis philippiana	117,10	96,8	**	321,09	265,5	***	306,21	253,2	***	133,55	110,4	***	1.209,53
Eucryphia cordifolia/Lomatia ferruginea	0,00	0,0	*	18,10	673,0	***	18,10	673,0	***	0,00	0,0	*	26,89
Eucryphia cordifolia/Lomatia hirsuta	0,00	0,0	*	1,57	83,8	**	1,53	81,4	**	0,05	2,4	*	18,78

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Eucryphia cordifolia/Luma apiculata</i>	0,00	0,0	*	4,76	266,8	***	4,76	266,8	***	0,00	0,0	*	17,83
<i>Eucryphia cordifolia/Myrceugenia exsucca</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	6,36
<i>Eucryphia cordifolia/Nothofagus betuloides</i>	14,77	954,0	***	14,77	954,0	***	14,77	954,0	***	14,77	954,0	***	15,48
<i>Eucryphia cordifolia/Nothofagus dombeyi</i>	128,59	158,3	***	500,68	616,5	***	491,27	604,9	***	154,77	190,6	***	812,12
<i>Eucryphia cordifolia/Nothofagus nitida</i>	43,71	182,6	***	97,80	408,4	***	96,67	403,7	***	48,10	200,9	***	239,45
<i>Eucryphia cordifolia/Nothofagus obliqua</i>	0,15	0,5	*	84,76	256,6	***	83,96	254,2	***	0,95	2,9	*	330,29
<i>Eucryphia cordifolia/Ovidia pillo-pillo</i>	0,00	0,0	*	3,71	515,0	***	3,39	470,9	***	0,32	44,1	*	7,20
<i>Eucryphia cordifolia/Persea lingue</i>	0,00	0,0	*	3,49	100,3	***	3,49	100,3	***	0,00	0,0	*	34,81
<i>Eucryphia cordifolia/Rhaphithamnus spinosus</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,97
<i>Eucryphia cordifolia/Saxegothea conspicua</i>	0,90	57,1	**	0,93	58,7	**	0,93	58,7	**	0,90	57,1	**	15,80
<i>Eucryphia cordifolia/Tepualia stipularis</i>	3,33	1.000,0	***	3,33	1.000,0	***	3,33	1.000,0	***	3,33	1.000,0	***	3,33
<i>Eucryphia cordifolia/Ugni molinae</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,14
<i>Eucryphia cordifolia/Weinmannia trichosperma</i>	21,91	85,7	**	71,48	279,6	***	71,37	279,1	***	22,94	89,7	**	255,67
<i>Eucryphia glutinosa/Lithrea caustica</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,29
<i>Eucryphia glutinosa/Nothofagus obliqua</i>	0,00	0,0	*	3,76	429,4	***	3,76	429,4	***	0,00	0,0	*	8,77
<i>Eulychnia acida/Flourensia thurifera</i>	0,25	0,2	*	5,92	3,7	*	5,92	3,7	*	0,25	0,2	*	1.607,04
<i>Eulychnia breviflora/Frankenia chilensis</i>	16,51	104,6	***	129,89	822,8	***	129,89	822,8	***	16,51	104,6	***	157,87
<i>Eulychnia iquiquensis</i>	0,34	3,9	*	0,34	3,9	*	0,34	3,9	*	0,34	3,9	*	86,63
<i>Eulychnia iquiquensis/Euphorbia lactiflua</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	141,63
<i>Eulychnia iquiquensis/Nolana coelestis</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	29,10
<i>Eulychnia iquiquensis/Nolana divaricata</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	114,99

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Eulychnia iquiquensis/Tetragonia maritima	6,71	971,2	***	6,71	971,2	***	6,71	971,2	***	6,71	971,2	***	6,91
Eulychnia saint-pieana	9,30	1.000,0	***	9,30	1.000,0	***	9,30	1.000,0	***	9,30	1.000,0	***	9,30
Eulychnia saint-pieana/Euphorbia lactiflua	13,44	495,8	***	13,44	495,8	***	13,44	495,8	***	13,44	495,8	***	27,12
Euphorbia lactiflua	3,48	498,8	***	3,48	498,8	***	3,48	498,8	***	3,48	498,8	***	6,98
Fabiana bryoides/Jarava frigida	16,79	42,7	*	281,97	717,7	***	281,97	717,7	***	16,79	42,7	*	392,90
Fabiana denudata/Fabiana squamata	2,85	1.000,0	***	2,85	1.000,0	***	2,85	1.000,0	***	2,85	1.000,0	***	2,85
Fabiana denudata/Junellia seriphioides	0,00	0,0	*	425,85	1.000,0	***	425,85	1.000,0	***	0,00	0,0	*	425,85
Fabiana denudata/Parastrephia lucida	8,42	1.000,0	***	8,42	1.000,0	***	8,42	1.000,0	***	8,42	1.000,0	***	8,42
Fabiana imbricata	13,94	69,1	**	72,58	359,6	***	72,58	359,6	***	13,94	69,1	**	201,84
Fabiana imbricata/Gymnophyton isatidicarpum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	58,40
Fabiana imbricata/Lithrea caustica	0,00	0,0	*	49,58	400,9	***	49,58	400,9	***	0,00	0,0	*	123,66
Fabiana imbricata/Lomatia hirsuta	1,05	29,1	*	12,17	338,4	***	12,17	338,4	***	1,05	29,1	*	35,96
Fabiana imbricata/Nothofagus antarctica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,88
Fabiana imbricata/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	1,45	30,3	*	1,45	30,3	*	0,00	0,0	*	47,85
Fabiana imbricata/Retanilla ephedra	2,35	67,2	**	11,94	342,1	***	11,94	342,1	***	2,35	67,2	**	34,91
Fabiana imbricata/Schinus polygama	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,97
Fabiana ramulosa	0,80	0,4	*	1.602,48	867,7	***	1.602,48	867,7	***	0,80	0,4	*	1.846,75
Fabiana ramulosa/Opuntia atacamensis	0,00	0,0	*	331,15	1.000,0	***	331,15	1.000,0	***	0,00	0,0	*	331,15
Fabiana ramulosa/Oreocereus variicolor	0,03	0,2	*	137,35	911,4	***	137,35	911,4	***	0,03	0,2	*	150,70
Fabiana ramulosa/Parastrephia quadrangularis	33,42	316,3	***	103,63	980,9	***	103,63	980,9	***	33,42	316,3	***	105,66
Festuca acanthophylla	0,15	1.000,0	***	0,15	1.000,0	***	0,15	1.000,0	***	0,15	1.000,0	***	0,15
Festuca argentina	18,01	58,4	**	26,94	87,3	**	21,67	70,2	**	23,65	76,7	**	308,54

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Festuca argentina/Gaultheria mucronata</i>	0,00	0,0	*	0,10	5,0	*	0,10	5,0	*	0,00	0,0	*	20,69
<i>Festuca argentina/Mulinum spinosum</i>	1,71	77,1	**	1,71	77,1	**	1,71	77,1	**	1,71	77,1	**	22,14
<i>Festuca argentina/Nothofagus antarctica</i>	12,58	67,3	**	12,58	67,3	**	12,58	67,3	**	12,58	67,3	**	186,92
<i>Festuca argentina/Nothofagus obliqua</i>	0,00	0,0	*	1,50	726,1	***	1,50	726,1	***	0,00	0,0	*	2,07
<i>Festuca argentina/Nothofagus pumilio</i>	0,00	0,0	*	0,28	26,3	*	0,28	26,3	*	0,00	0,0	*	10,74
<i>Festuca gracillima</i>	64,76	20,9	*	158,70	51,3	**	98,90	32,0	*	124,55	40,3	*	3.092,39
<i>Festuca gracillima/Lepidophyllum cupressiforme</i>	0,00	0,0	*	18,23	134,4	***	18,23	134,4	***	0,00	0,0	*	135,62
<i>Festuca gracillima/Mulinum spinosum</i>	183,48	134,9	***	183,48	134,9	***	183,48	134,9	***	183,48	134,9	***	1.360,31
<i>Festuca gracillima/Nothofagus antarctica</i>	92,45	288,1	***	92,45	288,1	***	92,45	288,1	***	92,45	288,1	***	320,84
<i>Festuca gracillima/Rytidosperma virescens</i>	11,38	4,1	*	161,40	58,7	**	94,70	34,5	*	78,08	28,4	*	2.748,56
<i>Festuca hypsophila</i>	168,73	990,1	***	170,41	1.000,0	***	170,41	1.000,0	***	168,73	990,1	***	170,41
<i>Festuca orthophylla</i>	1.045,56	472,3	***	1.931,53	872,6	***	1.931,53	872,6	***	1.045,56	472,3	***	2.213,57
<i>Festuca orthophylla/Jarava frigida</i>	2,62	1,6	*	1.639,80	1.000,0	***	1.639,80	1.000,0	***	2,62	1,6	*	1.639,85
<i>Festuca orthophylla/Parastrephia lucida</i>	1.410,13	578,9	***	2.435,72	1.000,0	***	2.435,72	1.000,0	***	1.410,13	578,9	***	2.435,76
<i>Festuca orthophylla/Parastrephia quadrangularis</i>	743,55	156,9	***	4.229,68	892,3	***	4.229,68	892,3	***	743,55	156,9	***	4.740,18
<i>Festuca orthophylla/Polylepis besseri</i>	0,03	0,3	*	114,94	1.000,0	***	114,94	1.000,0	***	0,03	0,3	*	114,94
<i>Festuca orthophylla/Polylepis tarapacana</i>	241,43	222,2	***	1.086,61	1.000,0	***	1.086,61	1.000,0	***	241,43	222,2	***	1.086,66
<i>Festuca pallescens</i>	82,38	62,9	**	429,07	327,4	***	378,63	288,9	***	132,81	101,3	***	1.310,43
<i>Festuca pallescens/Gaultheria mucronata</i>	2,63	14,3	*	2,63	14,3	*	2,63	14,3	*	2,63	14,3	*	184,40
<i>Festuca pallescens/Mulinum spinosum</i>	114,35	97,4	**	415,00	353,4	***	415,00	353,4	***	114,35	97,4	**	1.174,36

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Festuca pallescens</i> /Nothofagus antarctica	19,00	146,7	***	41,45	320,0	***	41,45	320,0	***	19,00	146,7	***	129,52
<i>Festuca pallescens</i> /Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,17
<i>Festuca pallescens</i> /Schinus patagonica	0,74	4,4	*	56,35	331,1	***	56,35	331,1	***	0,74	4,4	*	170,20
<i>Fitzroya cupressoides</i>	9,65	399,3	***	10,18	421,4	***	10,18	421,4	***	9,68	400,5	***	24,16
<i>Fitzroya cupressoides</i> /Nothofagus betuloides	562,67	457,2	***	1.069,34	868,9	***	1.067,93	867,8	***	574,57	466,9	***	1.230,66
<i>Fitzroya cupressoides</i> /Nothofagus nitida	51,64	264,7	***	92,31	473,2	***	92,31	473,2	***	51,67	264,9	***	195,08
<i>Fitzroya cupressoides</i> /Nothofagus pumilio	0,00	0,0	*	8,06	1.000,0	***	8,06	1.000,0	***	0,00	0,0	*	8,06
<i>Fitzroya cupressoides</i> /Podocarpus nubigena	1,34	731,8	***	1,34	731,8	***	1,34	731,8	***	1,34	731,8	***	1,82
<i>Fitzroya cupressoides</i> /Tepualia stipularis	48,66	268,9	***	58,43	322,9	***	58,43	322,9	***	48,66	268,9	***	180,95
<i>Flourensia thurifera</i>	1,22	1,4	*	125,13	146,7	***	123,49	144,7	***	2,87	3,4	*	853,26
<i>Flourensia thurifera</i> /Haplopappus angustifolius	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	59,64
<i>Flourensia thurifera</i> /Heliotropium stenophyllum	3,12	4,9	*	3,12	4,9	*	3,12	4,9	*	3,12	4,9	*	641,56
<i>Flourensia thurifera</i> /Lithrea caustica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	122,58
<i>Flourensia thurifera</i> /Proustia cuneifolia	0,30	195,4	***	1,42	937,2	***	1,42	937,2	***	0,30	195,4	***	1,52
<i>Flourensia thurifera</i> /Proustia illicifolia	5,82	980,1	***	5,82	980,1	***	5,82	980,1	***	5,82	980,1	***	5,94
<i>Flourensia thurifera</i> /Retanilla trinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	15,91
<i>Frankenia chilensis</i>	0,00	0,0	*	170,64	789,2	***	170,64	789,2	***	0,00	0,0	*	216,22
<i>Frankenia chilensis</i> /Heliotropium chenopodiaceum	0,00	0,0	*	7,28	1.000,0	***	7,28	1.000,0	***	0,00	0,0	*	7,28
<i>Frankenia chilensis</i> /Heliotropium floridum	2,56	20,9	*	37,83	309,2	***	37,83	309,2	***	2,56	20,9	*	122,33
<i>Frankenia chilensis</i> /Heliotropium sinuatum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,79

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Frankenia chilensis/Nolana rostrata	108,10	158,3	***	603,64	883,9	***	603,64	883,9	***	108,10	158,3	***	682,94
Frankenia chilensis/Ophryosporus triangularis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	8,45
Frankenia chilensis/Opuntia berteri	0,00	0,0	*	22,48	1.000,0	***	22,48	1.000,0	***	0,00	0,0	*	22,48
Frankenia chilensis/Oxalis gigantea	181,86	238,3	***	239,86	314,3	***	239,86	314,3	***	181,86	238,3	***	763,25
Frankenia chilensis/Pleocarpus revolutus	0,00	0,0	*	81,86	776,4	***	81,86	776,4	***	0,00	0,0	*	105,43
Frankenia chilensis/Polyachyrus fuscus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,66
Frankenia chilensis/Senecio sp.	0,00	0,0	*	0,01	0,1	*	0,01	0,1	*	0,00	0,0	*	163,44
Frankenia chilensis/Tetragonia angustifolia	14,77	955,2	***	15,47	1.000,0	***	15,47	1.000,0	***	14,77	955,2	***	15,47
Frankenia chilensis/Tetragonia macrocarpa	2,50	5,0	*	102,53	202,7	***	102,53	202,7	***	2,50	5,0	*	505,76
Frankenia chilensis/Tetragonia maritima	11,14	945,4	***	11,76	998,3	***	11,76	998,3	***	11,14	945,4	***	11,78
Frankenia chilensis/Tiquilia litoralis	0,00	0,0	*	161,38	804,2	***	161,38	804,2	***	0,00	0,0	*	200,68
Fuchsia lycioides	0,30	58,4	**	0,30	58,4	**	0,30	58,4	**	0,30	58,4	**	5,21
Fuchsia lycioides/Heliotropium stenophyllum	0,56	1.000,0	***	0,56	1.000,0	***	0,56	1.000,0	***	0,56	1.000,0	***	0,56
Fuchsia lycioides/Schinus latifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	6,88
Fuchsia magellanica	1,01	938,7	***	1,08	1.000,0	***	1,08	1.000,0	***	1,01	938,7	***	1,08
Fuchsia magellanica/Gunnera tinctoria	0,00	0,0	*	0,64	607,1	***	0,64	607,1	***	0,00	0,0	*	1,05
Fuchsia magellanica/Myrceugenia planipes	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,52
Fuchsia magellanica/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	0,65	578,9	***	0,65	578,9	***	0,00	0,0	*	1,12
Fuchsia magellanica/Rubus ulmifolius	0,00	0,0	*	18,21	990,3	***	18,21	990,3	***	0,00	0,0	*	18,39
Gaultheria mucronata	235,91	266,8	***	274,85	310,8	***	237,90	269,0	***	272,86	308,5	***	884,37
Gaultheria mucronata/Gaultheria pumila	12,79	1.000,0	***	12,79	1.000,0	***	12,79	1.000,0	***	12,79	1.000,0	***	12,79

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Gaultheria mucronata/Gevuina avellana	0,27	999,9	***	0,27	999,9	***	0,27	999,9	***	0,27	999,9	***	0,27
Gaultheria mucronata/Maytenus magellanica	0,51	1.000,0	***	0,51	1.000,0	***	0,51	1.000,0	***	0,51	1.000,0	***	0,51
Gaultheria mucronata/Nothofagus antarctica	0,26	4,6	*	3,09	54,5	**	3,09	54,5	**	0,26	4,6	*	56,69
Gaultheria mucronata/Nothofagus pumilio	1,59	650,6	***	1,59	650,6	***	1,59	650,6	***	1,59	650,6	***	2,44
Gaultheria mucronata/Ovidia pillo-pillo	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,70
Gaultheria mucronata/Rubus ulmifolius	0,00	0,0	*	4,61	1.000,0	***	4,61	1.000,0	***	0,00	0,0	*	4,61
Gaultheria mucronata/Schoenus andinus	17,13	437,7	***	17,13	437,7	***	17,13	437,7	***	17,13	437,7	***	39,14
Gaultheria mucronata/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	3,99	213,8	***	3,99	213,8	***	0,00	0,0	*	18,67
Gaultheria phillyreifolia	103,13	303,3	***	116,25	341,9	***	116,16	341,6	***	103,21	303,6	***	340,01
Gaultheria phillyreifolia/Juncaceas	0,00	0,0	*	5,50	491,4	***	5,50	491,4	***	0,00	0,0	*	11,19
Gaultheria phillyreifolia/Lomatia hirsuta	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,12
Gaultheria phillyreifolia/Luma apiculata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,42
Gaultheria phillyreifolia/Nothofagus antarctica	31,72	636,0	***	49,68	996,2	***	49,68	996,2	***	31,72	636,0	***	49,87
Gaultheria phillyreifolia/Nothofagus betuloides	19,13	336,3	***	29,03	510,3	***	28,67	503,9	***	19,59	344,3	***	56,89
Gaultheria phillyreifolia/Nothofagus nitida	0,01	6,9	*	0,89	1.000,0	***	0,89	1.000,0	***	0,01	6,9	*	0,89
Gaultheria phillyreifolia/Schoenus andinus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,49
Gaultheria phillyreifolia/Tepualia stipularis	31,02	248,9	***	32,24	258,7	***	32,22	258,5	***	31,21	250,5	***	124,62
Gaultheria pumila	2,82	514,9	***	4,61	843,7	***	4,55	832,5	***	2,88	526,1	***	5,47
Gevuina avellana	0,00	0,0	*	7,39	289,3	***	7,39	289,3	***	0,11	4,3	*	25,55
Gevuina avellana/Laurelia sempervirens	0,00	0,0	*	0,16	19,0	*	0,00	0,0	*	0,16	19,0	*	8,55

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Gevuina avellana/Laureliopsis philippiana	0,00	0,0	*	0,41	62,1	**	0,13	20,1	*	0,28	41,9	*	6,62
Gevuina avellana/Lomatia hirsuta	0,00	0,0	*	4,19	338,8	***	4,19	338,8	***	0,37	29,7	*	12,38
Gevuina avellana/Luma apiculata	0,00	0,0	*	1,49	179,2	***	1,49	179,2	***	0,00	0,0	*	8,31
Gevuina avellana/Nothofagus alpina	0,00	0,0	*	0,15	1.000,0	***	0,15	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,15
Gevuina avellana/Nothofagus dombeyi	2,92	41,5	*	21,44	304,9	***	20,30	288,7	***	4,05	57,7	**	70,31
Gevuina avellana/Nothofagus glauca	0,00	0,0	*	0,39	1.000,0	***	0,39	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,39
Gevuina avellana/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,51
Gevuina avellana/Nothofagus obliqua	2,56	9,2	*	31,81	114,4	***	31,71	114,0	***	2,65	9,5	*	278,10
Gevuina avellana/Persea lingue	0,03	1,0	*	4,65	139,7	***	4,65	139,7	***	0,03	1,0	*	33,27
Gevuina avellana/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,35
Gevuina avellana/Podocarpus saligna	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,14
Gochnatia foliolosa var. fascicularis/Lithrea caust	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	6,90
Gomortega keule/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	1,00	1.000,0	***	1,00	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,00
Guindilia trinervis	3,43	153,6	***	18,74	839,2	***	18,74	839,2	***	3,43	153,6	***	22,33
Gunnera magellanica	0,38	583,7	***	0,60	925,4	***	0,60	925,4	***	0,38	583,7	***	0,65
Gunnera tinctoria	208,17	928,0	***	208,45	929,2	***	208,45	929,2	***	208,17	928,0	***	224,33
Gunnera tinctoria/Juncaceas	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,51
Gymnophyton flexuosum/Heliotropium chenopodiaceum	0,00	0,0	*	44,18	124,7	***	44,18	124,7	***	30,39	85,8	**	354,16
Gymnophyton flexuosum/Nolana coelestis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	12,50
Gymnophyton flexuosum/Tetragonia maritima	1,46	4,5	*	57,63	178,6	***	57,63	178,6	***	1,46	4,5	*	322,66
Gymnophyton isatidicarpum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	15,88
Gymnophyton isatidicarpum/Stipa speciosa	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	36,87

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Gypothamnium pinifolium	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	23,04
Gypothamnium pinifolium/Heliotropium floridum	0,00	0,0	*	0,04	8,0	*	0,04	8,0	*	0,00	0,0	*	4,39
Gypothamnium pinifolium/Nolana coelestis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	533,20
Gypothamnium pinifolium/Tetragonia maritima	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	328,79
Haplopappus angustifolius/Proustia cuneifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	201,41
Haplopappus cerberoanus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	158,72
Haplopappus cerberoanus/Nolana peruviana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	24,37
Haplopappus cerberoanus/Proustia cuneifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	95,31
Haplopappus chrysanthemifolius	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,13
Haplopappus foliosus	0,00	0,0	*	4,59	459,9	***	4,59	459,9	***	0,00	0,0	*	9,97
Haplopappus foliosus/Heliotropium stenophyllum	0,00	0,0	*	8,05	101,8	***	8,05	101,8	***	0,00	0,0	*	79,05
Haplopappus foliosus/Puya berteroniana	11,52	1.000,0	***	11,52	1.000,0	***	11,52	1.000,0	***	11,52	1.000,0	***	11,52
Haplopappus integerrimus/Nardophyllum lanatum	2,44	1.000,0	***	2,44	1.000,0	***	2,44	1.000,0	***	2,44	1.000,0	***	2,44
Haplopappus uncinatus	0,00	0,0	*	44,04	322,8	***	44,04	322,8	***	0,00	0,0	*	136,44
Heliotropium chenopodiaceum	0,00	0,0	*	41,48	40,4	*	41,48	40,4	*	0,00	0,0	*	1.027,52
Heliotropium floridum	0,43	1.000,0	***	0,43	1.000,0	***	0,43	1.000,0	***	0,43	1.000,0	***	0,43
Heliotropium floridum/Nolana coelestis	21,14	31,8	*	52,72	79,2	**	52,72	79,2	**	21,14	31,8	*	665,40
Heliotropium floridum/Nolana leptophylla	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	18,47
Heliotropium floridum/Nolana peruviana	0,00	0,0	*	0,15	1,6	*	0,15	1,6	*	0,00	0,0	*	93,16
Heliotropium floridum/Tetragonia maritima	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	21,30
Heliotropium sinuatum/Oxalis gigantea	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	59,23

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
<i>Heliotropium sinuatum</i> / <i>Pleocarphus revolutus</i>	14,03	199,8	***	20,28	288,8	***	20,28	288,8	***	14,03	199,8	***	70,21
<i>Heliotropium sp./Nolana leptophylla</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	6,05
<i>Heliotropium stenophyllum</i>	0,00	0,0	*	42,26	111,7	***	42,26	111,7	***	0,00	0,0	*	378,31
<i>Heliotropium stenophyllum/Oxalis gigantea</i>	0,00	0,0	*	18,61	53,5	**	18,61	53,5	**	0,00	0,0	*	347,71
<i>Heliotropium stenophyllum/Pleocarphus revolutus</i>	0,00	0,0	*	2,39	13,7	*	2,39	13,7	*	0,00	0,0	*	173,93
<i>Heliotropium stenophyllum/Proustia illicifolia</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,31
<i>Heliotropium taltalense/Nolana leptophylla</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	9,97
<i>Hordeum comosum</i>	0,09	0,2	*	119,67	298,7	***	74,92	187,0	***	44,84	111,9	***	400,69
<i>Jarava frigida</i>	443,89	132,5	***	2.788,55	832,2	***	2.788,55	832,2	***	443,89	132,5	***	3.350,94
<i>Jarava frigida/Mulinum spinosum var. proliferum</i>	1,27	2,5	*	509,41	1.000,0	***	509,41	1.000,0	***	1,27	2,5	*	509,41
<i>Jarava frigida/Parastrephia quadrangularis</i>	44,16	19,1	*	1.386,23	600,7	***	1.386,23	600,7	***	44,16	19,1	*	2.307,54
<i>Jubaea chilensis</i>	26,36	696,9	***	33,49	885,4	***	28,13	743,8	***	31,72	838,5	***	37,83
Juncaceas/ <i>Luma apiculata</i>	0,11	17,8	*	0,63	103,1	***	0,63	103,1	***	0,11	17,8	*	6,07
Juncaceas/ <i>Myrceugenia exsucca</i>	0,00	0,0	*	1,37	139,8	***	1,37	139,8	***	0,00	0,0	*	9,77
Juncaceas/ <i>Myrceugenia planipes</i>	3,53	1.000,0	***	3,53	1.000,0	***	3,53	1.000,0	***	3,53	1.000,0	***	3,53
Juncaceas/ <i>Nothofagus antarctica</i>	0,31	96,0	**	0,31	96,0	**	0,31	96,0	**	0,31	96,0	**	3,22
Juncaceas/ <i>Nothofagus nitida</i>	2,37	137,0	***	2,83	163,4	***	2,83	163,4	***	2,37	137,0	***	17,31
Juncaceas/ <i>Peumus boldus</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,35
Juncaceas/ <i>Rubus ulmifolius</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,12
Juncaceas/ <i>Tepualia stipularis</i>	0,13	13,1	*	3,98	409,2	***	3,98	409,2	***	0,13	13,1	*	9,72
Juncaceas/ <i>Typha angustifolia</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,47
<i>Juncus arcticus</i>	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	20,08
<i>Juncus cf procerus/Juncus sp.</i>	0,48	1.000,0	***	0,48	1.000,0	***	0,48	1.000,0	***	0,48	1.000,0	***	0,48
<i>Juncus cf procerus/Myrceugenia exsucca</i>	0,00	0,0	*	1,28	837,1	***	1,28	837,1	***	0,00	0,0	*	1,52

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Juncus cf procerus/Nothofagus antarctica	0,87	509,5	***	0,87	509,5	***	0,87	509,5	***	0,87	509,5	***	1,70
Juncus cf procerus/Nothofagus dombeyi	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,16
Juncus sp.	3,56	117,1	***	3,67	120,7	***	3,67	120,7	***	3,56	117,1	***	30,38
Junellia seriphioides/Opuntia conoidea	0,00	0,0	*	196,61	1.000,0	***	196,61	1.000,0	***	0,00	0,0	*	196,61
Kageneckia angustifolia	20,49	119,2	***	114,19	664,0	***	114,19	664,0	***	20,49	119,2	***	171,97
Kageneckia oblonga	7,42	126,4	***	34,96	595,9	***	34,96	595,9	***	8,56	145,9	***	58,66
Kageneckia oblonga/Lithrea caustica	6,59	97,8	**	6,97	103,4	***	6,97	103,4	***	6,59	97,8	**	67,36
Kageneckia oblonga/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,73
Krameria cistoidea/Proustia illicifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	60,24
Krameria lappacea/Oreocereus varicolor	0,00	0,0	*	26,83	1.000,0	***	26,83	1.000,0	***	0,00	0,0	*	26,83
Lampaya medicinalis/Parastrephia lepidophylla	0,48	1.000,0	***	0,48	1.000,0	***	0,48	1.000,0	***	0,48	1.000,0	***	0,48
Laurelia sempervirens	0,00	0,0	*	0,83	173,2	***	0,83	173,2	***	0,00	0,0	*	4,79
Laurelia sempervirens/Lomatia hirsuta	0,00	0,0	*	0,39	400,5	***	0,39	400,5	***	0,00	0,0	*	0,97
Laurelia sempervirens/Nothofagus dombeyi	0,38	14,6	*	1,30	49,7	*	1,30	49,7	*	0,38	14,6	*	26,06
Laurelia sempervirens/Nothofagus obliqua	0,60	1,1	*	37,71	67,1	**	37,06	66,0	**	1,26	2,2	*	561,61
Laurelia sempervirens/Persea lingue	0,00	0,0	*	1,66	93,6	**	1,66	93,6	**	0,00	0,0	*	17,70
Laurelia sempervirens/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,25	397,4	***	0,25	397,4	***	0,00	0,0	*	0,63
Laurelia sempervirens/Podocarpus saligna	0,00	0,0	*	2,38	401,6	***	0,00	0,0	*	2,38	401,6	***	5,92
Laurelia sempervirens/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	0,23	1.000,0	***	0,23	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,23
Laureliopsis philippiana	1,08	12,9	*	12,03	142,9	***	12,03	142,9	***	1,08	12,9	*	84,21
Laureliopsis philippiana/Lomatia hirsuta	0,00	0,0	*	0,42	28,5	*	0,42	28,5	*	0,00	0,0	*	14,64

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Laureliopsis philippiana/Luma apiculata	0,00	0,0	*	0,35	95,8	**	0,35	95,8	**	0,00	0,0	*	3,63
Laureliopsis philippiana/Nothofagus alpina	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,28
Laureliopsis philippiana/Nothofagus antarctica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	17,59
Laureliopsis philippiana/Nothofagus betuloides	234,82	290,5	***	271,51	335,9	***	263,96	326,5	***	242,36	299,8	***	808,39
Laureliopsis philippiana/Nothofagus dombeyi	426,90	202,9	***	1.167,49	554,9	***	1.087,12	516,7	***	552,05	262,4	***	2.104,15
Laureliopsis philippiana/Nothofagus nitida	1.273,27	218,6	***	1.917,46	329,3	***	1.890,43	324,6	***	1.308,39	224,7	***	5.823,34
Laureliopsis philippiana/Nothofagus obliqua	0,23	1,0	*	48,50	214,5	***	45,00	199,0	***	3,87	17,1	*	226,09
Laureliopsis philippiana/Persea lingue	0,00	0,0	*	0,39	1.000,0	***	0,39	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,39
Laureliopsis philippiana/Podocarpus nubigena	0,00	0,0	*	0,54	8,2	*	0,00	0,0	*	0,54	8,2	*	65,65
Laureliopsis philippiana/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,08
Laureliopsis philippiana/Saxegothea conspicua	78,63	242,3	***	143,94	443,6	***	136,70	421,2	***	92,83	286,0	***	324,51
Laureliopsis philippiana/Weinmannia trichosperma	18,56	60,2	**	36,68	119,0	***	36,59	118,7	***	18,64	60,5	**	308,17
Lepidophyllum cupressiforme	0,00	0,0	*	5,67	102,0	***	5,67	102,0	***	0,00	0,0	*	55,61
Lithrea caustica	19,32	11,1	*	663,36	382,8	***	658,32	379,9	***	26,29	15,2	*	1.733,07
Lithrea caustica/Lomatia hirsuta	0,04	1,7	*	0,04	1,7	*	0,04	1,7	*	0,04	1,7	*	21,49
Lithrea caustica/Maytenus boaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	9,54
Lithrea caustica/Muehlenbeckia hastulata	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	10,87
Lithrea caustica/Myrceugenia exsucca	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,68
Lithrea caustica/Nothofagus glauca	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,22
Lithrea caustica/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	7,68	224,7	***	7,68	224,7	***	0,00	0,0	*	34,20

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Lithrea caustica/Peumus boldus	1,10	1,1	*	75,71	78,2	**	73,80	76,2	**	6,61	6,8	*	968,67
Lithrea caustica/Porlieria chilensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	27,09
Lithrea caustica/Proustia cuneifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	60,07
Lithrea caustica/Quillaja saponaria	43,60	19,6	*	772,44	348,2	***	771,30	347,7	***	45,42	20,5	*	2.218,60
Lithrea caustica/Retanilla ephedra	0,17	7,0	*	0,66	27,0	*	0,66	27,0	*	0,17	7,0	*	24,43
Lithrea caustica/Retanilla trinervia	14,76	10,0	*	49,91	33,9	*	43,48	29,6	*	21,42	14,6	*	1.470,43
Lithrea caustica/Schinus latifolia	0,00	0,0	*	4,43	85,1	**	4,43	85,1	**	0,00	0,0	*	52,09
Lithrea caustica/Schinus polygama	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	18,30
Lithrea caustica/Sophora macrocarpa	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,50
Lithrea caustica/Trevoa quinquinervia	0,00	0,0	*	0,42	15,8	*	0,00	0,0	*	0,42	15,8	*	26,61
Lomatia dentata/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	13,34
Lomatia hirsuta	16,87	64,7	**	49,94	191,5	***	49,87	191,2	***	18,01	69,1	**	260,75
Lomatia hirsuta/Luma apiculata	0,00	0,0	*	5,15	529,2	***	5,15	529,2	***	0,00	0,0	*	9,74
Lomatia hirsuta/Maytenus boaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,10
Lomatia hirsuta/Nothofagus antarctica	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,91
Lomatia hirsuta/Nothofagus dombeyi	0,00	0,0	*	2,84	94,4	**	2,20	73,4	**	0,63	21,0	*	30,04
Lomatia hirsuta/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	4,46	215,9	***	4,46	215,9	***	0,00	0,0	*	20,66
Lomatia hirsuta/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	19,66	228,7	***	19,64	228,6	***	0,01	0,2	*	85,95
Lomatia hirsuta/Ovidia pillo-pillo	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,16
Lomatia hirsuta/Persea lingue	0,00	0,0	*	0,56	1.000,0	***	0,56	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,56
Lomatia hirsuta/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,64
Lomatia hirsuta/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	26,47
Lomatia hirsuta/Retanilla ephedra	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,82
Lomatia hirsuta/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	4,59	1.000,0	***	4,59	1.000,0	***	0,00	0,0	*	4,59
Lomatia hirsuta/Schinus polygama	0,00	0,0	*	8,46	958,9	***	8,46	958,9	***	0,00	0,0	*	8,82
Luma apiculata	0,22	3,9	*	13,58	242,1	***	12,65	225,6	***	1,15	20,4	*	56,08
Luma apiculata/Maytenus boaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,04

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Luma apiculata/Myrceugenia exsucca	0,00	0,0	*	8,59	104,8	***	8,14	99,3	**	0,45	5,5	*	81,97
Luma apiculata/Myrceugenia planipes	0,00	0,0	*	1,00	599,9	***	1,00	599,9	***	0,00	0,0	*	1,67
Luma apiculata/Nothofagus dombeyi	0,65	200,7	***	0,65	200,7	***	0,65	200,7	***	0,65	200,7	***	3,23
Luma apiculata/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	0,02	5,4	*	0,00	0,0	*	0,02	5,4	*	2,92
Luma apiculata/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,10	5,5	*	0,10	5,5	*	0,00	0,0	*	17,97
Luma apiculata/Persea lingue	0,00	0,0	*	0,65	1.000,0	***	0,65	1.000,0	***	0,00	0,0	*	0,65
Luma apiculata/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,23
Luma apiculata/Saxegothea conspicua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	10,07
Luma apiculata/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	0,70	66,3	**	0,68	64,7	**	0,02	1,7	*	10,53
Luma apiculata/Ugni molinae	0,00	0,0	*	1,01	161,9	***	1,01	161,9	***	0,34	54,5	**	6,24
Luma apiculata/Urtica magellanica	0,00	0,0	*	1,28	1.000,0	***	1,28	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,28
Marsippospermum grandiflorum	1.131,69	318,6	***	3.146,92	886,0	***	3.052,97	859,5	***	1.274,82	358,9	***	3.551,86
Maytenus boaria	2,38	397,2	***	2,83	472,4	***	2,83	472,4	***	2,38	397,2	***	6,00
Maytenus boaria/Myrceugenia exsucca	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	5,27
Maytenus boaria/Nothofagus dombeyi	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,73
Maytenus boaria/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,74
Maytenus boaria/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,46
Maytenus boaria/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	31,72
Maytenus boaria/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,95
Maytenus boaria/Salix humboldtiana	0,00	0,0	*	8,94	318,2	***	8,94	318,2	***	0,00	0,0	*	28,09
Maytenus boaria/Schinus latifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,20
Mulinum spinosum	19,35	33,5	*	159,36	275,6	***	159,36	275,6	***	19,35	33,5	*	578,25
Mulinum spinosum/Stipa chrysophylla	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	706,35
Myrceugenia exsucca	21,77	143,1	***	56,76	373,0	***	56,55	371,6	***	21,98	144,4	***	152,17

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Myrceugenia exsucca/Myrceugenia planipes	0,00	0,0	*	2,42	76,8	**	2,42	76,8	**	0,00	0,0	*	31,57
Myrceugenia exsucca/Nothofagus dombeyi	0,37	28,4	*	0,38	29,8	*	0,37	28,4	*	0,38	29,8	*	12,86
Myrceugenia exsucca/Nothofagus nitida	0,18	18,2	*	0,18	18,2	*	0,18	18,2	*	0,18	18,2	*	9,68
Myrceugenia exsucca/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,57
Myrceugenia exsucca/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,67
Myrceugenia exsucca/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,17
Myrceugenia planipes	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,79
Myrceugenia planipes/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,91
Myrceugenia planipes/Nothofagus obliqua	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	2,75
Nardophyllum bryoides	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,07
Nassella chilensis/Ovidia andina	0,52	1.000,0	***	0,52	1.000,0	***	0,52	1.000,0	***	0,52	1.000,0	***	0,52
Nassella nardoides/Parastrephia lepidophylla	0,00	0,0	*	137,21	998,8	***	137,21	998,8	***	0,00	0,0	*	137,38
Nassella nardoides/Parastrephia lucida	0,00	0,0	*	113,18	999,8	***	113,18	999,8	***	0,00	0,0	*	113,20
Nassella nardoides/Parastrephia quadrangularis	0,00	0,0	*	430,43	998,4	***	430,43	998,4	***	0,00	0,0	*	431,11
Nolana coelestis/Nolana peruviana	4,37	40,2	*	5,69	52,3	**	5,69	52,3	**	4,37	40,2	*	108,86
Nolana coelestis/Philippiamra sp.	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	9,89
Nolana coelestis/Tetragonia angustifolia	0,00	0,0	*	84,84	173,0	***	84,84	173,0	***	0,00	0,0	*	490,36
Nolana leptophylla	0,32	44,7	*	0,36	51,3	**	0,36	51,3	**	0,32	44,7	*	7,11
Nolana leptophylla/Prosopis strombulifera	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	12,97
Nolana leptophylla/Tetragonia maritima	0,18	1,0	*	0,18	1,0	*	0,18	1,0	*	0,18	1,0	*	188,21
Nolana peruviana	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	61,67

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Nolana peruviana/Pleocarphus revolutus	74,51	916,1	***	75,07	922,9	***	75,07	922,9	***	74,51	916,1	***	81,34
Nolana peruviana/Skytanthus acutus	0,00	0,0	*	33,14	1.000,0	***	33,14	1.000,0	***	0,00	0,0	*	33,14
Nolana peruviana/Tetragonia angustifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	6,40
Nolana rostrata	0,00	0,0	*	26,37	334,8	***	26,37	334,8	***	0,00	0,0	*	78,75
Nolana sedifolia/Tetragonia maritima	17,42	825,7	***	17,69	838,5	***	17,69	838,5	***	17,42	825,7	***	21,09
Nothofagus alessandrii	0,03	720,1	***	0,03	720,1	***	0,03	720,1	***	0,03	720,1	***	0,04
Nothofagus alessandrii/Nothofagus glauca	0,08	7,5	*	0,08	7,5	*	0,08	7,5	*	0,08	7,5	*	10,73
Nothofagus alpina	1,95	10,1	*	27,71	143,4	***	27,71	143,4	***	2,54	13,2	*	193,21
Nothofagus alpina/Nothofagus antarctica	0,29	168,7	***	0,29	168,7	***	0,29	168,7	***	0,29	168,7	***	1,71
Nothofagus alpina/Nothofagus dombeyi	150,64	95,0	**	754,34	475,8	***	677,21	427,1	***	278,45	175,6	***	1.585,43
Nothofagus alpina/Nothofagus obliqua	56,03	36,5	*	486,02	316,9	***	476,20	310,5	***	69,73	45,5	*	1.533,69
Nothofagus alpina/Nothofagus pumilio	0,00	0,0	*	6,47	424,5	***	6,47	424,5	***	0,00	0,0	*	15,25
Nothofagus antarctica	658,55	173,4	***	999,77	263,2	***	943,33	248,4	***	732,00	192,7	***	3.797,90
Nothofagus antarctica/Nothofagus dombeyi	7,57	120,3	***	15,34	244,0	***	15,34	244,0	***	7,57	120,3	***	62,87
Nothofagus antarctica/Nothofagus obliqua	16,26	40,1	*	107,53	265,0	***	105,53	260,0	***	18,26	45,0	*	405,86
Nothofagus antarctica/Nothofagus pumilio	621,51	214,6	***	957,66	330,6	***	868,85	299,9	***	711,44	245,6	***	2.896,67
Nothofagus antarctica/Pilgerodendron uviferum	0,29	5,5	*	0,56	10,6	*	0,56	10,6	*	0,29	5,5	*	52,56
Nothofagus antarctica/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,98
Nothofagus betuloides	5.673,95	499,5	***	6.397,42	563,2	***	6.351,77	559,2	***	5.728,73	504,4	***	11.358,58
Nothofagus betuloides/Nothofagus dombeyi	306,62	821,3	***	348,48	933,4	***	348,48	933,4	***	306,62	821,3	***	373,35

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Nothofagus betuloides/Nothofagus nitida	282,51	421,7	***	488,04	728,5	***	483,06	721,1	***	294,74	440,0	***	669,89
Nothofagus betuloides/Nothofagus pumilio	1.959,61	206,6	***	2.939,78	310,0	***	2.877,00	303,4	***	2.029,26	214,0	***	9.483,48
Nothofagus betuloides/Pilgerodendron uviferum	3.732,29	667,5	***	3.732,54	667,6	***	3.732,47	667,6	***	3.732,37	667,6	***	5.591,09
Nothofagus betuloides/Podocarpus nubigena	1.863,66	878,2	***	1.911,58	900,8	***	1.911,58	900,8	***	1.863,66	878,2	***	2.122,15
Nothofagus betuloides/Saxegothaea conspicua	1,54	198,9	***	6,61	852,3	***	6,61	852,3	***	1,54	198,9	***	7,75
Nothofagus betuloides/Tepualia stipularis	2.072,89	755,1	***	2.111,81	769,3	***	2.110,97	769,0	***	2.073,74	755,4	***	2.745,04
Nothofagus betuloides/Weinmannia trichosperma	42,70	182,8	***	57,98	248,3	***	54,73	234,3	***	54,71	234,3	***	233,55
Nothofagus dombeyi	669,42	135,1	***	2.144,40	432,9	***	2.126,31	429,3	***	755,42	152,5	***	4.953,18
Nothofagus dombeyi/Nothofagus glauca	0,08	15,7	*	0,08	15,7	*	0,08	15,7	*	0,08	15,7	*	5,19
Nothofagus dombeyi/Nothofagus nitida	0,00	0,0	*	4,64	675,9	***	4,64	675,9	***	0,00	0,0	*	6,86
Nothofagus dombeyi/Nothofagus obliqua	125,61	42,8	*	1.194,90	407,3	***	1.187,01	404,6	***	159,54	54,4	**	2.933,68
Nothofagus dombeyi/Nothofagus pumilio	539,33	324,5	***	1.063,68	640,0	***	974,14	586,1	***	640,12	385,2	***	1.661,94
Nothofagus dombeyi/Persea lingue	0,00	0,0	*	2,56	105,0	***	2,56	105,0	***	0,55	22,5	*	24,35
Nothofagus dombeyi/Podocarpus saligna	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	11,77
Nothofagus dombeyi/Saxegothaea conspicua	98,60	197,0	***	282,07	563,6	***	276,01	551,5	***	110,77	221,3	***	500,51
Nothofagus dombeyi/Tepualia stipularis	0,64	1.000,0	***	0,64	1.000,0	***	0,64	1.000,0	***	0,64	1.000,0	***	0,64
Nothofagus dombeyi/Weinmannia trichosperma	17,84	42,2	*	220,14	520,5	***	182,15	430,6	***	90,28	213,5	***	422,97
Nothofagus glauca	13,78	7,9	*	404,59	231,0	***	389,12	222,2	***	30,85	17,6	*	1.751,21
Nothofagus glauca/Nothofagus obliqua	5,00	9,4	*	105,81	198,3	***	101,80	190,8	***	9,02	16,9	*	533,52
Nothofagus nitida	1.409,21	291,5	***	2.213,70	457,9	***	2.096,64	433,6	***	1.539,85	318,5	***	4.834,97

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Nothofagus nitida/Nothofagus pumilio	2,84	432,6	***	6,56	1.000,0	***	6,43	979,2	***	2,98	453,4	***	6,56
Nothofagus nitida/Pilgerodendron uviferum	1.047,01	601,7	***	1.050,16	603,5	***	1.047,89	602,2	***	1.049,27	603,0	***	1.740,08
Nothofagus nitida/Podocarpus nubigena	758,11	676,9	***	921,60	822,9	***	914,52	816,6	***	766,42	684,3	***	1.119,97
Nothofagus nitida/Saxegothaea conspicua	48,64	147,3	***	86,52	262,0	***	86,52	262,0	***	48,64	147,3	***	330,27
Nothofagus nitida/Tepualia stipularis	3.422,58	631,4	***	3.616,44	667,1	***	3.608,42	665,6	***	3.430,80	632,9	***	5.420,98
Nothofagus nitida/Weinmannia trichosperma	2.512,22	589,8	***	2.685,47	630,5	***	2.683,98	630,1	***	2.519,73	591,6	***	4.259,39
Nothofagus obliqua	133,39	25,1	*	1.018,02	191,2	***	992,06	186,3	***	180,05	33,8	*	5.324,60
Nothofagus obliqua/Nothofagus pumilio	40,34	183,5	***	147,04	669,0	***	147,04	669,0	***	40,61	184,8	***	219,79
Nothofagus obliqua/Persea lingue	2,50	3,7	*	173,01	255,1	***	170,74	251,8	***	9,47	14,0	*	678,21
Nothofagus obliqua/Peumus boldus	0,18	1,3	*	67,22	479,5	***	67,22	479,5	***	0,18	1,3	*	140,19
Nothofagus obliqua/Podocarpus saligna	0,08	3,4	*	5,77	243,2	***	5,77	243,2	***	0,08	3,4	*	23,75
Nothofagus obliqua/Prumnopitys andina	1,07	111,9	***	4,91	512,1	***	4,91	512,1	***	1,07	111,9	***	9,58
Nothofagus obliqua/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	2,77	364,4	***	2,77	364,4	***	0,00	0,0	*	7,59
Nothofagus obliqua/Retanilla ephedra	2,32	461,7	***	3,62	721,3	***	3,62	721,3	***	2,32	461,7	***	5,01
Nothofagus obliqua/Schinus polygama	0,00	0,0	*	11,87	807,4	***	11,87	807,4	***	0,00	0,0	*	14,70
Nothofagus obliqua/Weinmannia trichosperma	0,00	0,0	*	16,16	980,5	***	16,16	980,5	***	0,00	0,0	*	16,48
Nothofagus pumilio	3.059,89	169,8	***	5.576,45	309,5	***	5.009,59	278,1	***	3.640,14	202,1	***	18.015,83
Nothofagus pumilio/Saxegothaea conspicua	16,49	685,4	***	24,06	1.000,0	***	24,06	1.000,0	***	16,49	685,4	***	24,06
Ophryosporus paradoxus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	429,25
Ophryosporus triangularis/Pleocarpus revolutus	0,00	0,0	*	0,94	8,8	*	0,94	8,8	*	0,00	0,0	*	106,72
Opuntia miquelii/Pleocarpus revolutus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	26,84

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Oreocereus variicolor	0,00	0,0	*	165,94	1.000,0	***	165,94	1.000,0	***	0,00	0,0	*	165,94
Otholobium glandulosum	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	8,37
Otholobium glandulosum/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	1,47
Ovidia andina	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	14,66
Ovidia pillo-pillo	0,00	0,0	*	0,43	61,8	**	0,07	9,8	*	0,36	52,0	**	6,89
Ovidia pillo-pillo/Rhaphithamnus spinosus	0,00	0,0	*	0,88	576,2	***	0,27	180,5	***	0,60	395,7	***	1,52
Oxalis gigantea/Trichocereus deserticola	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	19,72
Oxychloe andina	99,85	618,4	***	161,41	999,7	***	161,41	999,7	***	99,85	618,4	***	161,46
Oxychloe andina/Scirpus atacamensis	0,00	0,0	*	2,12	1.000,0	***	2,12	1.000,0	***	0,00	0,0	*	2,12
Parastrephia lepidophylla	9,17	1.000,0	***	9,17	1.000,0	***	9,17	1.000,0	***	9,17	1.000,0	***	9,17
Parastrephia lepidophylla/Parastrephia lucida	4,71	1.000,0	***	4,71	1.000,0	***	4,71	1.000,0	***	4,71	1.000,0	***	4,71
Parastrephia lepidophylla/Senna cumingii	0,00	0,0	*	4,23	1.000,0	***	4,23	1.000,0	***	0,00	0,0	*	4,23
Parastrephia lucida	5,79	998,3	***	5,80	1.000,0	***	5,80	1.000,0	***	5,79	998,3	***	5,80
Parastrephia lucida/Parastrephia quadrangularis	230,45	190,9	***	1.207,01	999,8	***	1.207,01	999,8	***	230,45	190,9	***	1.207,24
Parastrephia quadrangularis	483,08	753,8	***	499,92	780,1	***	499,92	780,1	***	483,08	753,8	***	640,85
Parastrephia quadrangularis/Polylepis besseri	0,00	0,0	*	6,92	1.000,0	***	6,92	1.000,0	***	0,00	0,0	*	6,92
Parastrephia quadrangularis/Polylepis tarapacana	2,77	100,0	***	27,65	1.000,0	***	27,65	1.000,0	***	2,77	100,0	***	27,65
Patosia clandestina	0,00	0,0	*	3,78	849,9	***	3,78	849,9	***	0,00	0,0	*	4,45
Persea lingue	0,00	0,0	*	0,09	32,2	*	0,09	32,2	*	0,00	0,0	*	2,89
Persea lingue/Peumus boldus	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	4,49
Persea lingue/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,14
Peumus boldus	0,00	0,0	*	25,32	115,3	***	24,14	110,0	***	1,99	9,0	*	219,51
Peumus boldus/Quillaja saponaria	0,00	0,0	*	19,90	60,8	**	16,68	51,0	**	9,37	28,6	*	327,10
Peumus boldus/Retanilla trinervia	0,00	0,0	*	15,10	50,9	**	10,96	36,9	*	4,14	13,9	*	296,76

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Peumus boldus/Schinus latifolia	0,00	0,0	*	32,84	186,0	***	32,84	186,0	***	0,00	0,0	*	176,54
Peumus boldus/Sophora cassioides	0,00	0,0	*	0,76	615,6	***	0,76	615,6	***	0,00	0,0	*	1,23
Pilgerodendron uviferum	47,39	117,6	***	78,31	194,3	***	67,58	167,7	***	59,43	147,5	***	402,97
Pilgerodendron uviferum/Tepualia stipularis	1.110,25	846,6	***	1.125,14	857,9	***	1.125,14	857,9	***	1.110,25	846,6	***	1.311,43
Poa cf scaberula	0,37	17,1	*	0,37	17,1	*	0,37	17,1	*	0,37	17,1	*	21,93
Podocarpus nubigena	0,00	0,0	*	0,05	3,5	*	0,05	3,5	*	0,00	0,0	*	15,09
Podocarpus nubigena/Tepualia stipularis	0,00	0,0	*	0,08	23,0	*	0,08	23,0	*	0,00	0,0	*	3,41
Polyachyrus poeppigi/Tetragonia maritima	0,00	0,0	*	0,06	10,4	*	0,06	10,4	*	0,00	0,0	*	5,53
Polylepis tarapacana	64,25	1.000,0	***	64,25	1.000,0	***	64,25	1.000,0	***	64,25	1.000,0	***	64,25
Porlieria chilensis	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	620,17
Prosopis chilensis	20,66	1.000,0	***	20,66	1.000,0	***	20,66	1.000,0	***	20,66	1.000,0	***	20,66
Prosopis chilensis/Prosopis tamarugo	5,63	1.000,0	***	5,63	1.000,0	***	5,63	1.000,0	***	5,63	1.000,0	***	5,63
Prosopis tamarugo	239,37	639,2	***	266,41	711,4	***	266,41	711,4	***	239,37	639,2	***	374,48
Proustia cuneifolia	22,63	39,9	*	169,86	299,4	***	169,65	299,0	***	22,84	40,2	*	567,40
Proustia cuneifolia f. cinerea	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	125,11
Proustia cuneifolia/Proustia ilicifolia var. baccharoides	0,23	967,6	***	0,23	967,6	***	0,23	967,6	***	0,23	967,6	***	0,24
Proustia cuneifolia/Retanilla trinervia	0,00	0,0	*	4,39	23,6	*	4,39	23,6	*	0,00	0,0	*	186,10
Puya berteroniana	0,00	0,0	*	0,95	2,3	*	0,95	2,3	*	0,00	0,0	*	407,51
Puya chilensis	1,37	54,5	**	1,84	73,0	**	1,84	73,0	**	1,37	54,5	**	25,14
Quillaja saponaria	0,99	1,5	*	31,02	47,4	*	31,02	47,4	*	0,99	1,5	*	654,06
Quillaja saponaria/Retanilla ephedra	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	10,35
Quillaja saponaria/Retanilla trinervia	30,07	19,7	*	363,07	238,4	***	355,98	233,8	***	59,53	39,1	*	1.522,85
Quillaja saponaria/Schinus latifolia	0,00	0,0	*	21,59	357,4	***	21,59	357,4	***	0,01	0,2	*	60,40
Quillaja saponaria/Schinus polygama	0,00	0,0	*	1,28	1.000,0	***	1,28	1.000,0	***	0,00	0,0	*	1,28
Quillaja saponaria/Trevoa quinquinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	3,48
Retanilla ephedra	1,87	17,6	*	4,06	38,3	*	1,87	17,6	*	4,06	38,3	*	105,98

Comunidad vegetal	Escenarios												Superficie total km ²
	1			2			3			4			
	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	km ²	% meta	GAP	
Retanilla ephedra/Schinus polygama	0,00	0,0	*	0,62	102,1	***	0,62	102,1	***	0,00	0,0	*	6,09
Retanilla trinervia	5,35	5,6	*	218,24	228,0	***	215,84	225,5	***	9,82	10,3	*	957,09
Retanilla trinervia/Schinus latifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	24,69
Retanilla trinervia/Trevoa quinquinervia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	21,21
Sarcocornia pulvinata	0,00	0,0	*	8,02	1.000,0	***	8,02	1.000,0	***	0,00	0,0	*	8,02
Saxegothaea conspicua	0,00	0,0	*	0,39	77,9	**	0,39	77,9	**	0,00	0,0	*	5,02
Schinus latifolia	0,00	0,0	*	1,30	32,3	*	1,30	32,3	*	0,00	0,0	*	40,21
Schinus patagonica	9,19	111,9	***	62,43	760,6	***	62,43	760,6	***	9,19	111,9	***	82,08
Schinus polygama	0,00	0,0	*	11,90	406,0	***	11,90	406,0	***	0,00	0,0	*	29,31
Schoenus andinus	7,44	226,9	***	7,82	238,5	***	7,55	230,4	***	7,70	235,0	***	32,78
Schoenus andinus/Tepualia stipularis	3,31	1.000,0	***	3,31	1.000,0	***	3,31	1.000,0	***	3,31	1.000,0	***	3,31
Schoenus antarcticus	14,14	33,9	*	28,28	67,9	**	14,14	33,9	*	28,28	67,9	**	416,48
Senecio murinus/Stipa sp.	0,00	0,0	*	54,92	700,7	***	54,92	700,7	***	0,00	0,0	*	78,38
Skytanthus acutus	0,00	0,0	*	0,02	1,3	*	0,02	1,3	*	0,00	0,0	*	13,25
Stipa chrysophylla	0,00	0,0	*	69,00	1.000,0	***	69,00	1.000,0	***	0,00	0,0	*	69,00
Stipa sp.	0,00	0,0	*	1,81	3,4	*	1,81	3,4	*	0,00	0,0	*	531,35
Stipa tortuosa	0,00	0,0	*	2,27	1.000,0	***	2,27	1.000,0	***	0,00	0,0	*	2,27
Tepualia stipularis	534,86	567,4	***	575,33	610,3	***	572,80	607,6	***	537,39	570,1	***	942,66
Tessaria absinthioides	11,80	993,4	***	11,88	1.000,0	***	11,88	1.000,0	***	11,80	993,4	***	11,88
Tetraglochin alatum	0,00	0,0	*	50,25	790,3	***	50,25	790,3	***	0,00	0,0	*	63,58
Tetragonia angustifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	46,23
Tillandsia sp.	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	7,76
Ugni molinae	0,29	208,5	***	1,30	922,0	***	1,30	922,0	***	0,29	208,5	***	1,41
Viviania marifolia	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	0,00	0,0	*	8,46
Weinmannia trichosperma	0,17	14,6	*	0,17	14,6	*	0,17	14,6	*	0,17	14,6	*	11,39
Total	85.572,5	257,9	***	150.169,0	452,6	***	144.743,3	436,3	***	91.724,4	276,5	***	331.777,6
Metas no cumplidas	12.898,1	38,9		4.198,5	12,7		5.609,3	16,9		10.690,9	32,2		331.777,6

Anexo 6. Resultados de logro en el cumplimiento de la meta para cada uno de los objetos de conservación (expresados como el % de la meta). Escenarios igual que en Tabla 9. GAP: *** = meta cumplida (> 100% de la meta), ** = meta parcialmente cumplida ($\geq 50\%$ y < 100% de la meta), * = meta no lograda (< 50% de la meta). Un logro del 1000% de la meta implica que todo el objeto de conservación se encuentra incluido en la mejor solución. En el Escenario 4b las especies animales no tienen meta de conservación (salvo por las ballenas).

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
Eco-regiones marinas												
1	Araucanian	10%	111	***	132	***	122	***	113	***	142	***
2	Central Chile	10%	166	***	137	***	118	***	128	***	121	***
3	Channels and Fjords of Southern Chile	10%	153	***	175	***	194	***	157	***	130	***
4	Chiloense	10%	154	***	195	***	159	***	155	***	167	***
5	Humboldtian	10%	115	***	125	***	118	***	134	***	107	***
6	Isla de Pascua	10%	101	***	100	***	100	***	100	***	100	***
7	Desventuradas	10%	100	***	100	***	101	***	100	***	100	***
8	Juan Fernandez	10%	100	***	100	***	100	***	102	***	100	***
Eco-regiones terrestres												
9	Atacama desert	10%	175	***	325	***	269	***	164	***	125	***
10	Central Andean dry puna	10%	444	***	776	***	760	***	433	***	258	***
11	Central Andean puna	10%	107	***	948	***	948	***	115	***	114	***
12	Chilean matorral	10%	399	***	437	***	438	***	398	***	211	***
13	Juan Fernández Islands temperate forests	10%	541	***	821	***	580	***	783	***	600	***
14	Magellanic subpolar forests	10%	690	***	736	***	721	***	685	***	671	***
15	Patagonian steppe	10%	491	***	392	***	410	***	426	***	298	***
16	Rapa Nui subtropical broadleaf forests	10%	972	***	972	***	999	***	1000	***	957	***
17	Rock and Ice	10%	1000	***	993	***	1000	***	1000	***	991	***
18	San Félix-San Ambrosio Islands temperate forests	10%	273	***	727	***	727	***	1000	***	110	***
19	Sechura desert	10%	158	***	167	***	103	***	100	***	170	***
20	Southern Andean steppe	10%	176	***	442	***	419	***	309	***	257	***
21	Valdivian temperate forests	10%	682	***	757	***	770	***	708	***	448	***
Regiones administrativas (terrestres)												
22	I Región de Tarapaca	10%	369	***	677	***	676	***	345	***	261	***
23	II Región de Antofagasta	10%	270	***	447	***	419	***	276	***	151	***
24	III Región de Atacama	10%	262	***	436	***	395	***	292	***	223	***
25	IV Región de Coquimbo	10%	299	***	301	***	326	***	282	***	277	***
26	V Región de Valparaiso	10%	505	***	633	***	652	***	559	***	186	***
27	VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	10%	460	***	553	***	590	***	541	***	239	***
28	VII Región del Maule	10%	424	***	469	***	403	***	429	***	159	***
29	VIII Región del Bio - Bio	10%	590	***	627	***	636	***	599	***	245	***
30	IX Región de la Araucanía	10%	643	***	680	***	668	***	675	***	288	***
31	X Región de Los Lagos	10%	796	***	876	***	887	***	823	***	520	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
32	XI Región de Aisen del General Carlos Ibañez del Campo	10%	657	***	709	***	746	***	647	***	658	***
33	XII Región de Magallanes y la Antartica chilena	10%	679	***	686	***	664	***	671	***	628	***
34	Región Metropolitana de Santiago	10%	643	***	859	***	851	***	626	***	272	***
35	XIV Región de los Ríos	10%	898	***	983	***	993	***	900	***	291	***
36	XV Región de Arica y Parinacota	10%	440	***	723	***	645	***	452	***	398	***
Regiones administrativas (marinas)												
37	I Región de Tarapaca	10%	140	***	120	***	100	***	143	***	100	***
38	II Región de Antofagasta	10%	100	***	130	***	138	***	122	***	103	***
39	III Región de Atacama	10%	134	***	141	***	100	***	160	***	111	***
40	IV Región de Coquimbo	10%	236	***	131	***	142	***	127	***	163	***
41	V Región de Valparaiso	10%	100	***	100	***	100	***	100	***	102	***
42	VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	10%	183	***	105	***	113	***	100	***	144	***
43	VII Región del Maule	10%	125	***	182	***	100	***	100	***	121	***
44	VIII Región del Bio - Bio	10%	100	***	120	***	132	***	121	***	100	***
45	IX Región de la Araucania	10%	101	***	125	***	100	***	100	***	142	***
46	X Región de Los Lagos	10%	124	***	141	***	116	***	126	***	138	***
47	XI Región de Aisen del General Carlos Ibañez del Campo	10%	180	***	191	***	168	***	196	***	162	***
48	XII Región de Magallanes y la Antartica chilena	10%	147	***	179	***	203	***	146	***	130	***
49	XIV Región de los Ríos	10%	115	***	214	***	194	***	152	***	241	***
50	XV Región de Arica y Parinacota	10%	101	***	173	***	100	***	101	***	100	***
Zonas biogeograficas litorales												
51	zona biogeografica litoral 1	10%	293	***	352	***	344	***	392	***	153	***
52	zona biogeografica litoral 2	10%	448	***	540	***	584	***	383	***	286	***
53	zona biogeografica litoral 3	10%	363	***	387	***	381	***	242	***	491	***
54	zona biogeografica litoral 4	10%	254	***	383	***	320	***	478	***	109	***
55	zona biogeografica litoral 5	10%	270	***	349	***	271	***	324	***	100	***
56	zona biogeografica litoral 6	10%	309	***	254	***	208	***	328	***	216	***
57	zona biogeografica litoral 7	10%	402	***	484	***	466	***	427	***	345	***
58	zona biogeografica litoral 8	10%	487	***	495	***	469	***	487	***	426	***
59	zona biogeografica litoral 9	10%	291	***	712	***	653	***	264	***	313	***
Otros objetos marinos												
60	montes submarinos	10%	149	***	188	***	100	***	108	***	109	***
376	zonas de surgencia litoral	10%	906	***	772	***	910	***	596	***	571	***
1566	cold water corals	10%	375	***	250	***	125	***	250	***	125	***
1567	Methane seeps	10%	250	***	250	***	250	***	250	***	500	***
Formaciones vegetales (Gajardo)												
61	Estepa altoandina altioplánica	10%	658	***	984	***	980	***	736	***	634	***
62	Estepa altoandina desértica	10%	613	***	776	***	855	***	472	***	261	***
63	Estepa arbustiva prealtiplánica	10%	437	***	967	***	829	***	422	***	191	***
64	Estepa arbustiva pre-punefia	10%	421	***	803	***	830	***	257	***	144	***
65	Estepa desértica de la Puna de Atacama	10%	344	***	953	***	954	***	459	***	162	***
66	Estepa desértica de los salares andinos	10%	349	***	493	***	369	***	359	***	243	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
67	Desierto altoandino del Ojos del Salado	10%	100	***	512	***	474	***	199	***	175	***
68	Matorral estepario boscoso	10%	199	***	249	***	230	***	258	***	241	***
69	Matorral estepario arborescente	10%	606	***	407	***	313	***	525	***	382	***
70	Matorral espinoso de las serranías	10%	585	***	540	***	584	***	690	***	371	***
71	Bosque espinoso abierto	10%	628	***	624	***	580	***	652	***	101	***
72	Matorral espinoso de la Cordillera de la Costa	10%	909	***	873	***	920	***	742	***	282	***
73	Matorral espinoso del secano costero	10%	611	***	725	***	696	***	608	***	175	***
74	Matorral espinoso del secano interior	10%	851	***	834	***	818	***	822	***	162	***
75	Matorral ripario de las quebradas y los oasis	10%	344	***	148	***	133	***	158	***	180	***
76	Desierto del Tamarugal	10%	602	***	785	***	781	***	902	***	793	***
77	Desierto interior	10%	160	***	283	***	234	***	165	***	131	***
78	Desierto de las Pampas Salitreras	10%	187	***	286	***	510	***	101	***	117	***
79	Desierto de las Sierras Costeras	10%	265	***	208	***	181	***	241	***	154	***
80	Desierto interior de Taltal	10%	112	***	274	***	100	***	163	***	101	***
81	Matorral desértico con suculentas columnares	10%	393	***	912	***	726	***	154	***	132	***
82	Desierto de los aluviones	10%	100	***	308	***	305	***	204	***	100	***
83	Desierto de la cuenca superior del río Loa	10%	519	***	890	***	932	***	374	***	135	***
84	Desierto montano de la Cordillera de Domeyko	10%	198	***	202	***	213	***	250	***	226	***
85	Desierto estepario de El Salvador	10%	297	***	132	***	313	***	150	***	145	***
86	Desierto costero de Tocopilla	10%	378	***	614	***	398	***	376	***	178	***
87	Desierto costero de Taltal	10%	560	***	609	***	608	***	479	***	481	***
88	Desierto costero del Huasco	10%	575	***	587	***	674	***	529	***	446	***
89	Desierto florido de los llanos	10%	328	***	794	***	778	***	425	***	274	***
90	Desierto florido de las serranías	10%	300	***	318	***	339	***	381	***	282	***
91	Matorral estepario costero	10%	274	***	613	***	317	***	278	***	192	***
92	Matorral estepario interior	10%	443	***	292	***	385	***	319	***	309	***
93	Estepa arbustiva de la precordillera de Coquimbo	10%	366	***	347	***	431	***	211	***	190	***
94	Bosque esclerófilo costero	10%	753	***	769	***	748	***	775	***	219	***
95	Bosque esclerófilo maulino	10%	268	***	336	***	259	***	231	***	101	***
96	Matorral esclerófilo andino	10%	433	***	537	***	760	***	523	***	343	***
97	Bosque esclerófilo andino	10%	433	***	524	***	535	***	448	***	206	***
98	Bosque esclerófilo montano	10%	349	***	380	***	366	***	380	***	103	***
99	Bosque esclerófilo de los arenales	10%	328	***	328	***	328	***	328	***	102	***
100	Estepa altoandina de Coquimbo	10%	132	***	275	***	240	***	213	***	231	***
101	Estepa altoandina de Santiago	10%	315	***	631	***	648	***	343	***	252	***
102	Estepa altoandina del Maule	10%	264	***	441	***	406	***	421	***	281	***
103	Estepa patagónica de Aysén	10%	384	***	653	***	625	***	366	***	368	***
104	Estepa patagónica de Magallanes	10%	338	***	279	***	263	***	352	***	169	***
105	Bosque caducifolio de Santiago	10%	971	***	932	***	937	***	949	***	363	***
106	Bosque caducifolio de la montaña	10%	633	***	688	***	595	***	662	***	276	***
107	Bosque caducifolio maulino	10%	344	***	461	***	476	***	325	***	190	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
108	Bosque caducifolio de la precordillera	10%	874	***	889	***	832	***	842	***	197	***
109	Bosque caducifolio de Concepción	10%	624	***	618	***	616	***	601	***	146	***
110	Bosque caducifolio de La Frontera	10%	389	***	389	***	389	***	389	***	100	***
111	Bosque caducifolio interior	10%	318	***	318	***	318	***	318	***	101	***
112	Bosque caducifolio del sur	10%	812	***	821	***	814	***	810	***	117	***
113	Bosque caducifolio andino del Bío Bío	10%	924	***	924	***	924	***	924	***	336	***
114	Bosque caducifolio mixto de la Cordillera Andina	10%	707	***	916	***	935	***	790	***	432	***
115	Estepa altoandina boscosa	10%	958	***	1000	***	1000	***	918	***	522	***
116	Bosque caducifolio altoandino de Chillán	10%	992	***	1000	***	1000	***	1000	***	857	***
117	Bosque caducifolio altoandino con Araucaria	10%	939	***	967	***	978	***	966	***	682	***
118	Bosque altomontano de Nahuelbuta	10%	916	***	916	***	916	***	916	***	397	***
119	Matorral patagónico con Araucaria	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	338	***
120	Bosque caducifolio altoandino húmedo	10%	746	***	919	***	921	***	739	***	755	***
121	Bosque patagónico con coníferas	10%	225	***	566	***	566	***	277	***	362	***
122	Matorral caducifolio altomontano	10%	572	***	522	***	586	***	529	***	529	***
123	Bosque caducifolio de Aysén	10%	329	***	458	***	545	***	365	***	440	***
124	Bosque caducifolio de Magallanes	10%	301	***	262	***	214	***	351	***	298	***
125	Matorral peri-glaciar	10%	953	***	961	***	983	***	843	***	817	***
126	Bosque laurifolio de Valdivia	10%	977	***	960	***	948	***	945	***	392	***
127	Bosque laurifolio de Los Lagos	10%	961	***	994	***	1000	***	972	***	367	***
128	Bosque laurifolio andino	10%	978	***	1000	***	1000	***	1000	***	929	***
129	Bosque siempreverde de la Cordillera Pelada	10%	999	***	979	***	942	***	1000	***	277	***
130	Bosque siempreverde andino	10%	857	***	998	***	1000	***	894	***	786	***
131	Bosque siempreverde de Chiloé	10%	724	***	827	***	854	***	772	***	514	***
132	Bosque siempreverde con turberas de Chiloé	10%	882	***	788	***	946	***	860	***	557	***
133	Bosque siempreverde con turberas de los Chonos	10%	723	***	759	***	777	***	785	***	752	***
134	Bosque siempreverde de Puyuhuapi	10%	627	***	731	***	738	***	632	***	591	***
135	Bosque siempreverde montano	10%	302	***	464	***	510	***	387	***	434	***
136	Bosque siempreverde mixto del Baker	10%	662	***	623	***	657	***	504	***	401	***
137	Bosque siempreverde de Magallanes	10%	526	***	491	***	420	***	383	***	358	***
138	Matorral siempreverde oceánico	10%	938	***	965	***	955	***	938	***	924	***
139	Turberas y matorral siempreverde pantano	10%	993	***	997	***	997	***	992	***	989	***
140	Turberas y estepa pantanosa de los archipiélagos magallánicos	10%	873	***	873	***	840	***	829	***	840	***
141	Matorral mixto y brezal turboso de Navarino	10%	507	***	1000	***	1000	***	623	***	558	***
142	Turberas y desierto frío del Cabo de Hornos	10%	917	***	1000	***	1000	***	921	***	930	***
143	Isla de Pascua	10%	973	***	973	***	1000	***	1000	***	957	***
144	Isla Sala y Gómez	10%	145	***	145	***	145	***	1000	***	1000	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
145	Archipiélago de Juan Fernández	10%	541	***	821	***	580	***	783	***	600	***
146	Desventuradas	10%	273	***	727	***	727	***	1000	***	110	***
147	Altas cumbres sin vegetación / Campos de hielo	10%	889	***	887	***	897	***	879	***	870	***
Pisos vegetacionales (Luebert & Pliscoff)												
148	Desierto tropical costero con vegetación escasa	10%	514	***	101	***	281	***	207	***	438	***
149	Desierto tropical interior con vegetación escasa	10%	134	***	264	***	227	***	160	***	122	***
150	Matorral desértico tropical interior de Atriplex atacamensis y Tessaria absinthioides	10%	520	***	750	***	797	***	253	***	134	***
151	Matorral desértico tropical interior Malesherbia auristipulata y Tarasa rahmeri	10%	232	***	691	***	309	***	112	***	101	***
152	Matorral desértico tropical costero de Nolana adansonii y N. lycioides	10%	467	***	466	***	360	***	429	***	260	***
153	Matorral desértico tropical costero de Ephedra breana y Eulychnia iquiquensis	10%	228	***	548	***	170	***	234	***	100	***
154	Matorral desértico mediterráneo costero Copiapo boliviana y Heliotropium pycnophyllum	10%	434	***	786	***	467	***	321	***	191	***
155	Matorral desértico mediterráneo costero de Heliotropium eremogenum y Eulychnia morromorenoensis	10%	1000	***	1000	***	999	***	991	***	194	***
156	Matorral desértico mediterráneo costero de Gyptothamnium pinifolium y Heliotropium pycnophyllum	10%	671	***	722	***	748	***	693	***	507	***
157	Matorral desértico mediterráneo costero de Euphorbia lactiflua y Eulychnia iquiquensis	10%	531	***	570	***	582	***	819	***	637	***
158	Matorral desértico mediterráneo costero de Euphorbia lactiflua y Eulychnia saint-pieana	10%	634	***	547	***	461	***	357	***	473	***
159	Matorral desértico mediterráneo interior de Oxyphyllum ulicinum y Gymnophyton foliosum	10%	548	***	498	***	507	***	489	***	520	***
160	Matorral desértico mediterráneo costero de Heliotropium floridum y Atriplex clivicola	10%	395	***	639	***	570	***	295	***	344	***
161	Matorral desértico mediterráneo costero de Oxalis gigantea y Eulychnia breviflora	10%	808	***	703	***	782	***	663	***	582	***
162	Matorral desértico mediterráneo interior de Skytanthus acutus y Atriplex deserticola	10%	216	***	533	***	434	***	331	***	149	***
163	Matorral desértico tropical interior de Huidobria chilensis y Nolana leptophylla	10%	116	***	378	***	609	***	317	***	107	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
164	Matorral desértico mediterráneo costero de Oxalis gigantea y Heliotropium stenophyllum	10%	325	***	595	***	414	***	277	***	282	***
165	Matorral desértico mediterráneo interior de Adesmia argentea y Bulnesia chilensis	10%	446	***	432	***	524	***	445	***	361	***
166	Matorral desértico mediterráneo interior de Heliotropium stenophyllum y Flourensia thurifera	10%	377	***	570	***	261	***	262	***	229	***
167	Matorral desértico mediterráneo interior de Flourensia thurifera y Colliguaja odorifera	10%	411	***	309	***	327	***	243	***	292	***
168	Matorral desértico mediterráneo costero de Bahía ambrosioides y Puya chilensis	10%	193	***	312	***	215	***	284	***	280	***
169	Matorral bajo desértico tropical interior de Adesmia atacamensis y Cistanthe salsoloides	10%	156	***	343	***	338	***	189	***	122	***
170	Matorral bajo desértico tropical andino de Atriplex imbricata y Acantholippia desarticola	10%	451	***	771	***	706	***	368	***	171	***
171	Matorral bajo desértico tropical interior de Nolana leptophylla y Cistanthe salsoloides	10%	197	***	161	***	101	***	167	***	100	***
172	Matorral bajo desértico tropical-mediterráneo andino de Atriplex imbricata	10%	199	***	280	***	326	***	102	***	101	***
173	Matorral bajo desértico mediterráneo andino de Senecio proteus y Haplopappus baylahuen	10%	102	***	254	***	307	***	396	***	495	***
174	Matorral espinoso mediterráneo interior de Trevoa quinquinervia y Colliguaja odorifera	10%	563	***	374	***	559	***	507	***	226	***
175	Matorral espinoso mediterráneo interior de Puya coerulea y Colliguaja odorifera	10%	422	***	672	***	481	***	930	***	404	***
176	Bosque espinoso tropical interior de Prosopis tamarugo y Tessaria absinthioides	10%	589	***	777	***	768	***	900	***	788	***
177	Bosque espinoso tropical interior de Geoffroea decorticans y Prosopis alba	10%	205	***	222	***	189	***	104	***	142	***
178	Bosque espinoso tropical andino de Browningia candelaris y Corryocactus brevistylus	10%	458	***	912	***	780	***	179	***	132	***
179	Bosque espinoso mediterráneo interior de Acacia caven y Prosopis chilensis	10%	428	***	455	***	394	***	482	***	145	***
180	Bosque espinoso de mediterráneo andino Acacia caven y Baccharis paniculata	10%	579	***	574	***	543	***	514	***	187	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
181	Bosque espinoso mediterráneo costero de <i>Acacia caven</i> y <i>Maytenus boaria</i>	10%	800	***	938	***	924	***	765	***	266	***
182	Bosque espinoso mediterráneo interior de <i>Acacia caven</i> y <i>Lithrea caustica</i>	10%	486	***	492	***	473	***	472	***	100	***
183	Matorral arborescente esclerofilo mediterráneo costero de <i>Peumus boldus</i> y <i>Schinus latifolius</i>	10%	506	***	544	***	437	***	504	***	341	***
184	Matorral arborescente esclerofilo mediterráneo interior <i>Quillaja saponaria</i> y <i>Porlieria chilensi</i>	10%	562	***	431	***	655	***	676	***	382	***
185	Bosque esclerofilo mediterráneo andino de <i>Kageneckia angustifolia</i> y <i>Guindilia trinervis</i>	10%	415	***	561	***	777	***	510	***	355	***
186	Bosque esclerofilo mediterráneo costero de <i>Cryptocarya alba</i> y <i>Peumus boldus</i>	10%	910	***	853	***	830	***	900	***	352	***
187	Bosque esclerofilo mediterráneo costero de <i>Lithrea caustica</i> y <i>Cryptocarya alba</i>	10%	720	***	750	***	719	***	749	***	259	***
188	Bosque esclerofilo mediterráneo andino de <i>Quillaja saponaria</i> y <i>Lithrea caustica</i>	10%	551	***	513	***	577	***	555	***	153	***
189	Bosque esclerofilo mediterráneo costero de <i>Lithrea caustica</i> y <i>Azara integrifolia</i>	10%	243	***	453	***	367	***	211	***	128	***
190	Bosque esclerofilo mediterráneo interior de <i>Lithrea caustica</i> y <i>Peumus boldus</i>	10%	489	***	499	***	453	***	466	***	100	***
191	Bosque esclerofilo mediterráneo andino de <i>Lithrea caustica</i> y <i>Lomatia hirsuta</i>	10%	470	***	494	***	545	***	596	***	221	***
192	Bosque esclerofilo psam ³ filo mediterráneo interior de <i>Quillaja saponaria</i> y <i>Fabiana imbricata</i>	10%	372	***	372	***	372	***	372	***	102	***
193	Bosque caducifolio mediterráneo costero de <i>Nothofagus macrocarpa</i> y <i>Ribes punctatum</i>	10%	994	***	982	***	986	***	972	***	371	***
194	Bosque caducifolio mediterráneo interior de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>Cryptocarya alba</i>	10%	473	***	464	***	447	***	447	***	100	***
195	Bosque caducifolio mediterráneo andino de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>Austrocedrus chilensis</i>	10%	692	***	696	***	619	***	717	***	301	***
196	Bosque caducifolio mediterráneo costero de <i>Nothofagus glauca</i> y <i>Azara petiolaris</i>	10%	566	***	549	***	569	***	552	***	239	***
197	Bosque caducifolio mediterráneo costero de <i>Nothofagus glauca</i> y <i>Persea lingue</i>	10%	343	***	352	***	416	***	324	***	206	***
198	Bosque caducifolio mediterráneo andino de <i>Nothofagus glauca</i> y <i>N. obliqua</i>	10%	888	***	905	***	867	***	863	***	204	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
199	Bosque caducifolio mediterráneo-templado costero de Nothofagus obliqua y Gomortega keule	10%	465	***	398	***	399	***	398	***	120	***
200	Bosque caducifolio templado de Nothofagus obliqua y Persea lingue	10%	333	***	331	***	333	***	332	***	100	***
201	Bosque caducifolio templado de Nothofagus obliqua y Laurelia sempervirens	10%	811	***	823	***	812	***	812	***	116	***
202	Bosque mixto templado costero de Nothofagus dombeyi y N. obliqua	10%	639	***	611	***	611	***	608	***	102	***
203	Bosque caducifolio templado costero de Nothofagus alpina y Persea lingue	10%	924	***	924	***	924	***	924	***	312	***
204	Bosque caducifolio mediterráneo-templado andino de Nothofagus alpina y N. obliqua	10%	855	***	1000	***	1000	***	921	***	462	***
205	Bosque caducifolio templado andino de Nothofagus alpina y Dasyphyllum diacanthoides	10%	687	***	778	***	789	***	739	***	280	***
206	Bosque caducifolio templado andino de Nothofagus alpina y N. dombeyi	10%	774	***	939	***	958	***	815	***	431	***
207	Bosque caducifolio mediterráneo-templado andino de Nothofagus pumilio y N. obliqua	10%	778	***	1000	***	1000	***	818	***	727	***
208	Bosque caducifolio templado andino de Nothofagus pumilio y Araucaria araucana	10%	906	***	937	***	954	***	938	***	698	***
209	Bosque caducifolio templado andino de Nothofagus pumilio y Drimys andina	10%	755	***	913	***	930	***	750	***	754	***
210	Bosque caducifolio templado andino de Nothofagus pumilio y Berberis ilicifolia	10%	283	***	446	***	548	***	360	***	418	***
211	Bosque caducifolio templado andino de Nothofagus pumilio y Azara alpina	10%	813	***	993	***	992	***	874	***	607	***
212	Bosque caducifolio templado andino de Nothofagus pumilio y Ribes cucullatum	10%	577	***	574	***	631	***	561	***	564	***
213	Bosque caducifolio templado andino de Nothofagus pumilio y Chilotrichum diffusum	10%	101	***	101	***	104	***	249	***	102	***
214	Bosque caducifolio templado-antiboreal andino de Nothofagus pumilio y Maytenus disticha	10%	270	***	156	***	111	***	359	***	288	***
215	Matorral caducifolio templado andino de Nothofagus antarctica	10%	305	***	210	***	354	***	252	***	208	***
216	Matorral caducifolio templado andino de Nothofagus antarctica y Empetrum rubrum	10%	834	***	837	***	837	***	713	***	660	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
217	Matorral arborescente caducifolio templado de <i>Nothofagus antarctica</i> y <i>Berberis microphylla</i>	10%	425	***	543	***	509	***	365	***	500	***
218	Matorral arborescente caducifolio templado-antiboreal andino de <i>Nothofagus antarctica</i> y <i>Chiliot</i>	10%	258	***	269	***	188	***	285	***	286	***
219	Bosque laurifolio templado costero de <i>Aextoxicon punctatum</i> y <i>Laurelia sempervirens</i>	10%	548	***	700	***	646	***	572	***	172	***
220	Bosque laurifolio templado costero de <i>Weinmannia trichosperma</i> y <i>Laureliopsis philippiana</i>	10%	991	***	944	***	891	***	1000	***	387	***
221	Bosque laurifolio templado interior de <i>Nothofagus dombeyi</i> y <i>Eucryphia cordifolia</i>	10%	970	***	987	***	1000	***	990	***	372	***
222	Bosque resinoso templado costero de <i>Araucaria araucana</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	674	***
223	Bosque resinoso templado andino de <i>Araucaria araucana</i> y <i>Nothofagus dombeyi</i>	10%	956	***	979	***	990	***	983	***	665	***
224	Bosque resinoso templado andino de <i>Araucaria araucana</i> y <i>Festuca scabriuscula</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	315	***
225	Bosque resinoso templado andino de <i>Austrocedrus chilensis</i> y <i>Nothofagus dombeyi</i>	10%	218	***	585	***	585	***	283	***	348	***
226	Bosque resinoso templado costero de <i>Fitzroya cupressoides</i>	10%	1000	***	1000	***	979	***	1000	***	549	***
227	Bosque resinoso templado andino de <i>Fitzroya cupressoides</i>	10%	844	***	996	***	995	***	916	***	830	***
228	Bosque resinoso templado costero de <i>Pilgerodendron uvifera</i> y <i>Tepualia stipularis</i>	10%	744	***	713	***	858	***	790	***	504	***
229	Bosque resinoso templado costero de <i>Pilgerodendron uvifera</i> y <i>Astelia pumila</i>	10%	738	***	755	***	779	***	785	***	752	***
230	Bosque siempreverde templado andino de <i>Nothofagus dombeyi</i> y <i>Gaultheria phillyreifolia</i>	10%	768	***	965	***	962	***	788	***	493	***
231	Bosque siempreverde templado andino de <i>Nothofagus dombeyi</i> y <i>Saxegothaea conspicua</i>	10%	883	***	971	***	988	***	915	***	798	***
232	Bosque siempreverde templado interior de <i>Nothofagus nitida</i> y <i>Podocarpus nubigena</i>	10%	752	***	879	***	853	***	764	***	544	***
233	Bosque siempreverde templado interior de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Desfontainia spinosa</i>	10%	579	***	641	***	702	***	552	***	539	***
234	Bosque siempreverde templado andino de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Laureliopsis philippiana</i>	10%	970	***	1000	***	958	***	952	***	1000	***
235	Bosque siempreverde templado andino de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Chusquea macrostachya</i>	10%	223	***	392	***	448	***	314	***	363	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
236	Bosque siempreverde mixto templado andino de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Berberis serrato-dentata</i>	10%	676	***	627	***	646	***	497	***	421	***
237	Bosque mixto templado-antiboreal andino de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Nothofagus pumilio</i>	10%	407	***	334	***	282	***	366	***	290	***
238	Bosque siempreverde templado costero de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Embothrium coccineum</i>	10%	691	***	906	***	837	***	704	***	623	***
239	Bosque siempreverde templado costero de <i>Nothofagus betuloides</i> y <i>Drimys winteri</i>	10%	593	***	487	***	458	***	422	***	471	***
240	Matorral siempreverde templado costero de <i>Pilgerodendron uvifera</i> y <i>Nothofagus nitida</i>	10%	934	***	965	***	955	***	937	***	921	***
241	Turbera templada costera de <i>Donatia fascicularis</i> y <i>Oreobolus obtusangulus</i>	10%	990	***	993	***	990	***	989	***	986	***
242	Turbera antiboreal costera de <i>Astelia pumila</i> y <i>Donatia fascicularis</i>	10%	947	***	967	***	963	***	954	***	949	***
243	Turbera antiboreal costera de <i>Bolax bovei</i> y <i>Phyllachne uliginosa</i>	10%	865	***	802	***	759	***	729	***	759	***
244	Turbera templada-antiboreal interior de <i>Sphagnum magellanicum</i> y <i>Schoenus antarcticus</i>	10%	753	***	803	***	776	***	682	***	705	***
245	Matorral bajo tropical andino de <i>Fabiana ramulosa</i> y <i>Diplostephium meyenii</i>	10%	551	***	895	***	884	***	538	***	324	***
246	Matorral bajo tropical andino de <i>Parastrephia lucida</i> y <i>Azorella compacta</i>	10%	787	***	999	***	999	***	773	***	672	***
247	Matorral bajo tropical andino de <i>Parastrephia lucida</i> y <i>Festuca orthophylla</i>	10%	678	***	972	***	972	***	718	***	627	***
248	Matorral bajo tropical andino de <i>Parastrephia lepidophylla</i> y <i>P. quadrangularis</i>	10%	598	***	910	***	928	***	560	***	405	***
249	Matorral bajo tropical andino de <i>Azorella compacta</i> y <i>Pycnophyllum molle</i>	10%	787	***	1000	***	1000	***	819	***	702	***
250	Matorral bajo tropical andino de <i>Fabiana denudata</i> y <i>Chuquiraga atacamensis</i>	10%	355	***	843	***	909	***	424	***	139	***
251	Matorral bajo tropical andino de <i>Fabiana squamata</i> y <i>Festuca chrysophylla</i>	10%	514	***	849	***	951	***	477	***	109	***
252	Matorral bajo tropical andino de <i>Fabiana bryoides</i> y <i>Parastrephia quadrangularis</i>	10%	331	***	827	***	796	***	416	***	236	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
253	Matorral bajo tropical andino de <i>Mulinum crassifolium</i> y <i>Urbania pappigera</i>	10%	289	***	813	***	863	***	418	***	207	***
254	Matorral bajo tropical andino de <i>Artemisia copa</i> y <i>Stipa frigida</i>	10%	593	***	502	***	415	***	524	***	409	***
255	Matorral bajo tropical andino de <i>Adesmia frigida</i> y <i>Stipa frigida</i>	10%	289	***	225	***	167	***	222	***	255	***
256	Matorral bajo tropical-mediterráneo andino de <i>Adesmia hystrix</i> y <i>Ephedra breana</i>	10%	227	***	259	***	228	***	260	***	161	***
257	Matorral bajo tropical-mediterráneo andino de <i>Adesmia subterranea</i> y <i>Adesmia echinus</i>	10%	111	***	402	***	311	***	209	***	181	***
258	Matorral bajo mediterráneo costero de <i>Chuquiraga oppositifolia</i> y <i>Mulinum spinosum</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	298	***
259	Matorral bajo mediterráneo andino de <i>Chuquiraga oppositifolia</i> y <i>Nardophyllum lanatum</i>	10%	355	***	617	***	753	***	465	***	317	***
260	Matorral bajo mediterráneo andino de <i>Laretia acaulis</i> y <i>Berberis empetrifolia</i>	10%	257	***	422	***	431	***	359	***	242	***
261	Matorral bajo mediterráneo andino de <i>Chuquiraga oppositifolia</i> y <i>Discaria articulata</i>	10%	219	***	336	***	253	***	323	***	210	***
262	Matorral bajo templado andino de <i>Discaria chacaye</i> y <i>Berberis empetrifolia</i>	10%	576	***	973	***	941	***	790	***	446	***
263	Matorral bajo emplado andino de <i>Adesmia longipes</i> y <i>Senecio bipontini</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
264	Matorral bajo templado-antiboreal andino de <i>Bolax gummifera</i> y <i>Azorella selago</i>	10%	712	***	834	***	838	***	721	***	696	***
265	Herbazal tropical andino de <i>Chaetanthera sphaeroidalis</i>	10%	100	***	344	***	234	***	195	***	230	***
266	Herbazal mediterráneo de <i>Nastanthus spathulatus</i> y <i>Menonvillea spathulata</i>	10%	314	***	665	***	645	***	327	***	225	***
267	Herbazal mediterráneo andino de <i>O. adenophylla</i> y <i>Pozoa coriacea</i>	10%	100	***	101	***	100	***	335	***	118	***
268	Herbazal templado andino de <i>Nassauvia dentata</i> y <i>Senecio portalesianus</i>	10%	431	***	570	***	563	***	378	***	390	***
269	Herbazal antiboreal andino de <i>Nassauvia pygmaea</i> y <i>N. lagascae</i>	10%	345	***	773	***	864	***	564	***	475	***
270	Estepa mediterránea-templada de <i>Festuca pallescens</i> y <i>Mulinum spinosum</i>	10%	421	***	565	***	548	***	343	***	400	***
271	Estepa mediterránea-templada oriental de <i>Festuca gracillima</i>	10%	380	***	366	***	326	***	375	***	144	***
272	Estepa templada oriental de <i>Festuca gracillima</i> y <i>Empetrum rubrum</i>	10%	410	***	334	***	398	***	383	***	101	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
273	Estepa templada oriental de Festuca gracillima y Chilotrichum diffusum	10%	319	***	184	***	132	***	304	***	208	***
274	Estepa templada oriental de Festuca gracillima y Mulinum spinosum	10%	110	***	107	***	104	***	331	***	101	***
Hábitats bentónicos (TNC)												
275	Abyssal Basin Unknown	10%	100	***	109	***	110	***	101	***	108	***
276	Abyssal Flats Unknown	10%	100	***	100	***	100	***	100	***	100	***
277	Abyssal Ridge Unknown	10%	100	***	102	***	100	***	104	***	135	***
278	Abyssal Lower slope Unknown	10%	112	***	100	***	106	***	100	***	100	***
279	Abyssal Upper slope Unknown	10%	122	***	104	***	100	***	101	***	142	***
280	Bathybental Upper slope Unknown	10%	101	***	154	***	104	***	100	***	100	***
281	Bathybental Ridge Unknown	10%	106	***	153	***	102	***	106	***	103	***
282	Bathybental Middle slope Unknow	10%	105	***	137	***	167	***	122	***	111	***
283	Abyssal Middle slope Unknown	10%	164	***	120	***	123	***	161	***	106	***
284	Abyssal Lower slope Soft	10%	146	***	134	***	106	***	103	***	107	***
285	Abyssal Flats Soft	10%	193	***	137	***	128	***	100	***	100	***
286	Abyssal Basin Soft	10%	160	***	147	***	100	***	102	***	132	***
287	Abyssal Middle slope Soft	10%	108	***	109	***	100	***	104	***	102	***
288	Abyssal Upper slope Soft	10%	139	***	119	***	109	***	109	***	108	***
289	Abyssal Ridge Soft	10%	121	***	100	***	109	***	101	***	108	***
290	Bathybental Basin Soft	10%	114	***	140	***	126	***	142	***	124	***
291	Bathybental Lower slope Soft	10%	104	***	133	***	101	***	118	***	130	***
292	Bathybental Basin Hard	10%	202	***	139	***	180	***	165	***	137	***
293	Bathybental Lower slope Hard	10%	120	***	117	***	154	***	100	***	114	***
294	Bathybental Middle slope Hard	10%	138	***	144	***	163	***	122	***	100	***
295	Bathybental Upper slope Hard	10%	129	***	126	***	134	***	120	***	119	***
296	Bathybental Ridge Hard	10%	125	***	142	***	168	***	113	***	120	***
297	Bathybental Flats Hard	10%	100	***	100	***	100	***	104	***	100	***
298	Mesobenthal Flats Hard	10%	104	***	181	***	123	***	169	***	118	***
299	Mesobenthal Lower slope Hard	10%	243	***	294	***	246	***	258	***	202	***
300	Mesobenthal Upper slope Hard	10%	147	***	219	***	171	***	168	***	106	***
301	Mid shelf Flats Hard	10%	248	***	381	***	372	***	234	***	217	***
302	Inner shelf Flats Hard	10%	595	***	729	***	707	***	592	***	528	***
303	Inner shelf Flats Soft	10%	442	***	548	***	503	***	403	***	254	***
304	Inner shelf Upper slope Soft	10%	404	***	483	***	399	***	448	***	286	***
305	Inner shelf Upper slope Unknown	10%	665	***	760	***	758	***	705	***	668	***
306	Inner shelf Flats Unknown	10%	757	***	834	***	800	***	761	***	732	***
307	Mesobenthal Ridge Hard	10%	173	***	218	***	183	***	176	***	129	***
308	Mid shelf Flats Soft	10%	233	***	378	***	332	***	265	***	192	***
309	Bathybental Middle slope Soft	10%	100	***	110	***	130	***	122	***	142	***
310	Bathybental Upper slope Soft	10%	100	***	116	***	116	***	100	***	119	***
311	Bathybental Ridge Soft	10%	120	***	124	***	129	***	121	***	100	***
312	Bathybental Flats Soft	10%	113	***	100	***	100	***	103	***	100	***
313	Mesobenthal Middle slope Hard	10%	244	***	302	***	239	***	253	***	214	***
314	Mesobenthal Basin Hard	10%	544	***	639	***	584	***	514	***	487	***
315	Mid shelf Upper slope Hard	10%	354	***	481	***	412	***	376	***	300	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
316	Mid shelf Ridge Hard	10%	473	***	558	***	492	***	484	***	439	***
317	Inner shelf Upper slope Hard	10%	535	***	657	***	654	***	581	***	508	***
318	Inner shelf Ridge Hard	10%	633	***	731	***	695	***	647	***	595	***
319	Bathybental Lower slope Unknown	10%	114	***	129	***	106	***	101	***	100	***
320	Bathybental Basin Unknown	10%	135	***	118	***	138	***	101	***	111	***
321	Mid shelf Lower slope Hard	10%	559	***	687	***	707	***	583	***	545	***
322	Mid shelf Basin Hard	10%	677	***	760	***	748	***	693	***	676	***
323	Mid shelf Middle slope Hard	10%	654	***	751	***	726	***	663	***	625	***
324	Mid shelf Upper slope Soft	10%	172	***	213	***	201	***	215	***	170	***
325	Mid shelf Ridge Soft	10%	198	***	236	***	234	***	216	***	168	***
326	Inner shelf Ridge Soft	10%	269	***	536	***	376	***	460	***	119	***
327	Mesobenthal Ridge Soft	10%	182	***	180	***	188	***	222	***	143	***
328	Abyssal Basin Hard	10%	124	***	187	***	100	***	224	***	164	***
329	Mesobenthal Upper slope Soft	10%	137	***	147	***	168	***	208	***	158	***
330	Mesobenthal Middle slope Soft	10%	192	***	188	***	221	***	277	***	213	***
331	Mesobenthal Basin Soft	10%	353	***	500	***	470	***	510	***	459	***
332	Mid shelf Lower slope Soft	10%	325	***	524	***	479	***	372	***	286	***
333	Inner shelf Middle slope Hard	10%	794	***	840	***	828	***	795	***	775	***
334	Mesobenthal Flats Soft	10%	142	***	129	***	150	***	204	***	243	***
335	Mesobenthal Lower slope Soft	10%	187	***	248	***	246	***	293	***	274	***
336	Hadal Basin Unknown	10%	100	***	133	***	155	***	143	***	158	***
337	Hadal Basin Soft	10%	169	***	121	***	200	***	100	***	136	***
338	Hadal Lower slope Unknown	10%	106	***	128	***	102	***	115	***	164	***
339	Hadal Flats Unknown	10%	102	***	101	***	125	***	100	***	104	***
340	Hadal Lower slope Soft	10%	190	***	118	***	144	***	132	***	162	***
341	Hadal Flats Soft	10%	146	***	112	***	157	***	135	***	153	***
342	Hadal Middle slope Soft	10%	108	***	100	***	142	***	168	***	108	***
343	Hadal Upper slope Soft	10%	100	***	142	***	100	***	183	***	102	***
344	Hadal Upper slope Unknown	10%	138	***	115	***	141	***	142	***	230	***
345	Hadal Ridge Soft	10%	164	***	136	***	205	***	150	***	103	***
346	Hadal Ridge Unknown	10%	103	***	131	***	162	***	140	***	185	***
347	Mid shelf Middle slope Soft	10%	294	***	453	***	389	***	463	***	297	***
348	Mid shelf Flats Unknown	10%	147	***	104	***	108	***	102	***	139	***
349	Inner shelf Middle slope Unknow	10%	925	***	925	***	911	***	902	***	883	***
350	Abyssal Flats Hard	10%	145	***	124	***	108	***	125	***	119	***
351	Abyssal Lower slope Hard	10%	128	***	198	***	159	***	138	***	115	***
352	Inner shelf Ridge Unknown	10%	789	***	850	***	831	***	789	***	766	***
353	Inner shelf Middle slope Soft	10%	635	***	800	***	749	***	690	***	467	***
354	Bathybental Flats Unknown	10%	122	***	100	***	126	***	101	***	103	***
355	Hadal Middle slope Unknown	10%	127	***	109	***	114	***	153	***	191	***
356	Mid shelf Basin Soft	10%	295	***	478	***	445	***	386	***	282	***
357	Abyssal Upper slope Hard	10%	101	***	216	***	131	***	157	***	135	***
358	Abyssal Middle slope Hard	10%	153	***	261	***	137	***	102	***	100	***
359	Abyssal Ridge Hard	10%	101	***	253	***	183	***	175	***	101	***
360	Hadal Basin Hard	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
361	Mesobenthal Flats Unknown	10%	146	***	100	***	117	***	196	***	134	***
362	Mesobenthal Ridge Unknown	10%	159	***	105	***	206	***	153	***	101	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
363	Inner shelf Lower slope Soft	10%	747	***	805	***	799	***	730	***	419	***
364	Mid shelf Ridge Unknown	10%	304	***	106	***	190	***	103	***	160	***
365	Inner shelf Lower slope Hard	10%	739	***	790	***	805	***	748	***	679	***
366	Mid shelf Upper slope Unknown	10%	199	***	104	***	275	***	125	***	118	***
367	Mid shelf Middle slope Unknown	10%	942	***	944	***	939	***	896	***	895	***
368	Inner shelf Lower slope Unknown	10%	983	***	944	***	900	***	983	***	906	***
369	Mesobenthal Basin Unknown	10%	206	***	186	***	104	***	143	***	131	***
370	Mesobenthal Upper slope Unknown	10%	269	***	147	***	137	***	209	***	102	***
371	Mesobenthal Lower slope Unknown	10%	437	***	174	***	203	***	102	***	130	***
372	Mesobenthal Middle slope Unknow	10%	682	***	306	***	999	***	408	***	410	***
373	Mid shelf Lower slope Unknown	10%	726	***	974	***	969	***	969	***	701	***
374	Mid shelf Basin Unknown	10%	870	***	939	***	939	***	870	***	847	***
375	Inner shelf Basin Hard	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	636	***
Comunidades vegetales (Catastro CONAF)												
383	Acacia caven/Colliguaja odorifera	10%	816	***	849	***	428	***	606	***	176	***
384	Acacia caven/Cryptocarya alba	10%	621	***	206	***	206	***	206	***	266	***
385	Acacia caven/Echinopsis chiloensis	10%	763	***	886	***	198	***	123	***	688	***
386	Acacia caven/Escallonia pulverulenta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
388	Acacia caven/Flourensia thurifera	10%	1000	***	230	***	230	***	917	***	146	***
395	Acacia caven/Muehlenbeckia hastulata	10%	443	***	443	***	443	***	443	***	443	***
398	Acacia caven/Prosopis chilensis	10%	627	***	942	***	724	***	580	***	107	***
434	Acaena ovalifolia	10%	681	***	778	***	679	***	681	***	368	***
436	Acaena ovalifolia/Baccharis magellanica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
437	Acaena ovalifolia/Drimys winteri	10%	449	***	533	***	508	***	159	***	289	***
439	Acaena ovalifolia/Festuca pallescens	10%	603	***	110	***	153	***	158	***	277	***
440	Acaena ovalifolia/Gaultheria mucronata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
444	Acaena pinnatifida	10%	1000	***	1000	***	670	***	670	***	670	***
445	Acaena pinnatifida/Baccharis magellanica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
446	Acantholippia deserticola	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
447	Acantholippia deserticola/Ephedra breana	10%	141	***	109	***	125	***	232	***	328	***
448	Acantholippia deserticola/Ephedra multiflora	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	155	***
449	Acantholippia deserticola/Fabiana denudata	10%	167	***	1000	***	1000	***	293	***	566	***
450	Adesmia aegiceras/Adesmia hystrix	10%	201	***	114	***	105	***	167	***	174	***
451	Adesmia aegiceras/Cristaria andicola	10%	539	***	946	***	398	***	937	***	944	***
452	Adesmia aegiceras/Ephedra breana	10%	112	***	1000	***	112	***	318	***	231	***
453	Adesmia aegiceras/Jarava frigida	10%	521	***	829	***	521	***	521	***	521	***
454	Adesmia aegiceras/Stipa chrysophylla	10%	370	***	188	***	188	***	534	***	188	***
455	Adesmia aphylla	10%	291	***	132	***	111	***	128	***	350	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
456	Adesmia aphylla/Ephedra breana	10%	109	***	481	***	100	***	117	***	169	***
457	Adesmia aphylla/Tetraglochin alatum	10%	460	***	1000	***	994	***	967	***	981	***
458	Adesmia argentea/Chuquiraga ulicina ssp. acicularis	10%	238	***	134	***	104	***	174	***	435	***
459	Adesmia argentea/Cordia decandra	10%	246	***	181	***	344	***	831	***	961	***
460	Adesmia argentea/Cristaria sp.	10%	231	***	846	***	846	***	140	***	154	***
461	Adesmia argentea/Encelia canescens	10%	152	***	386	***	945	***	368	***	741	***
462	Adesmia argentea/Heliotropium sinuatum	10%	513	***	711	***	1000	***	198	***	1000	***
463	Adesmia argentea/Heliotropium stenophyllum	10%	367	***	499	***	523	***	635	***	134	***
464	Adesmia argentea/Pleocarphus revolutus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
465	Adesmia argentea/Proustia cuneifolia	10%	784	***	1000	***	1000	***	1000	***	288	***
466	Adesmia bedwellii	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	775	***
467	Adesmia boronioides/Festuca argentina	10%	100	***	100	***	132	***	112	***	106	***
468	Adesmia glutinosa	10%	839	***	834	***	1000	***	536	***	227	***
469	Adesmia glutinosa/Balbisia peduncularis	10%	630	***	101	***	619	***	591	***	520	***
470	Adesmia glutinosa/Corryocactus brevistylus	10%	642	***	1000	***	768	***	133	***	225	***
471	Adesmia glutinosa/Frankenia chilensis	10%	470	***	736	***	729	***	370	***	155	***
472	Adesmia glutinosa/Nolana rostrata	10%	459	***	1000	***	1000	***	630	***	825	***
473	Adesmia glutinosa/Proustia cuneifolia	10%	1000	***	444	***	921	***	1000	***	635	***
474	Adesmia glutinosa/Skytanthus acutus	10%	374	***	936	***	956	***	464	***	308	***
475	Adesmia hirsuta	10%	616	***	1000	***	1000	***	1000	***	338	***
476	Adesmia hirsuta/Nothofagus obliqua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	218	***
477	Adesmia hystrix	10%	147	***	426	***	107	***	155	***	102	***
478	Adesmia hystrix/Bulnesia chilensis	10%	180	***	150	***	336	***	926	***	357	***
479	Adesmia hystrix/Ephedra breana	10%	151	***	101	***	208	***	100	***	101	***
480	Adesmia hystrix/Lycium chañar	10%	572	***	159	***	292	***	201	***	100	***
481	Adesmia hystrix/Stipa chrysophylla	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
482	Adesmia kingii/Bulnesia chilensis	10%	593	***	100	***	116	***	170	***	437	***
483	Adesmia kingii/Gymnophyton flexuosum	10%	144	***	271	***	562	***	126	***	1000	***
484	Adesmia kingii/Heliotropium chenopodiaceum	10%	103	***	754	***	766	***	844	***	878	***
485	Adesmia microphylla/Colliguaja odorifera	10%	871	***	134	***	412	***	788	***	906	***
486	Adesmia microphylla/Echinopsis chiloensis	10%	1000	***	944	***	944	***	1000	***	1000	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
487	<i>Adesmia microphylla</i> /Flourensia thurifera	10%	620	***	682	***	495	***	214	***	777	***
488	<i>Adesmia microphylla</i> /Fuchsia lycioides	10%	1000	***	986	***	151	***	1000	***	953	***
489	<i>Adesmia microphylla</i> /Proustia cuneifolia	10%	1000	***	620	***	1000	***	1000	***	620	***
490	<i>Adesmia microphylla</i> /Proustia illicifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
491	<i>Adesmia pedicellata</i> /Proustia cuneifolia	10%	386	***	438	***	436	***	354	***	159	***
492	<i>Adesmia pedicellata</i> /Proustia illicifolia	10%	238	***	631	***	614	***	166	***	134	***
493	<i>Adesmia pedicellata</i> /Stipa speciosa	10%	286	***	601	***	991	***	444	***	106	***
494	<i>Adesmia sp.</i> /Colliguaja odorifera	10%	372	***	412	***	420	***	216	***	529	***
495	<i>Adesmia spinosissima</i> /Jarava frigida	10%	177	***	1000	***	1000	***	442	***	277	***
496	<i>Adesmia spinosissima</i> /Parastrephia quadrangularis	10%	619	***	1000	***	1000	***	588	***	161	***
497	<i>Aextoxicon punctatum</i>	10%	922	***	717	***	724	***	791	***	277	***
498	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Amomyrtus luma	10%	1000	***	1000	***	1000	***	991	***	991	***
501	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Cryptocarya alba	10%	956	***	956	***	956	***	956	***	321	***
502	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Dasypphyllum diacanthoides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
503	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Drimys winteri	10%	778	***	696	***	875	***	810	***	438	***
504	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Eucryphia cordifolia	10%	926	***	941	***	963	***	926	***	421	***
505	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Fuchsia magellanica	10%	470	***	1000	***	1000	***	470	***	1000	***
506	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Laurelia sempervirens	10%	940	***	956	***	963	***	963	***	488	***
507	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Laureliopsis philippiana	10%	927	***	996	***	995	***	951	***	296	***
508	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Luma apiculata	10%	998	***	930	***	930	***	949	***	564	***
509	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Myrceugenia correifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
510	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Nothofagus dombeyi	10%	757	***	982	***	981	***	981	***	670	***
511	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Nothofagus nitida	10%	839	***	924	***	700	***	588	***	427	***
512	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Nothofagus obliqua	10%	641	***	939	***	938	***	938	***	157	***
513	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Persea lingue	10%	259	***	503	***	503	***	503	***	103	***
514	<i>Aextoxicon punctatum</i> /Peumus boldus	10%	283	***	628	***	283	***	283	***	628	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
515	Aextoxicon punctatum/Tepualia stipularis	10%	1000	***	772	***	951	***	929	***	825	***
523	Agrostis magellanica	10%	1000	***	1000	***	108	***	1000	***	1000	***
525	Ambrosia artemisioides	10%	508	***	1000	***	1000	***	340	***	184	***
526	Ambrosia artemisioides/Atriplex imbricata	10%	201	***	1000	***	1000	***	799	***	750	***
527	Ambrosia artemisioides/Corryocactus brevistylus	10%	363	***	1000	***	1000	***	614	***	100	***
528	Ambrosia artemisioides/Fabiana ramulosa	10%	113	***	1000	***	1000	***	540	***	104	***
529	Ambrosia artemisioides/Parastrephia lepidophylla	10%	668	***	1000	***	1000	***	205	***	106	***
530	Ambrosia chamissonis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
531	Amomyrtus luma	10%	789	***	939	***	934	***	865	***	383	***
532	Amomyrtus luma/Aristotelia chilensis	10%	754	***	857	***	886	***	758	***	439	***
533	Amomyrtus luma/Berberis darwinii	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
534	Amomyrtus luma/Berberis microphylla	10%	945	***	1000	***	1000	***	921	***	551	***
535	Amomyrtus luma/Caldcluvia paniculata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
537	Amomyrtus luma/Cryptocarya alba	10%	122	***	122	***	122	***	122	***	122	***
538	Amomyrtus luma/Dasyphyllum diacanthoides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
539	Amomyrtus luma/Digitalis purpurea	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
540	Amomyrtus luma/Drimys winteri	10%	718	***	758	***	782	***	700	***	377	***
541	Amomyrtus luma/Embothrium coccineum	10%	228	***	1000	***	747	***	457	***	130	***
542	Amomyrtus luma/Escallonia pulverulenta	10%	482	***	311	***	275	***	311	***	793	***
543	Amomyrtus luma/Eucryphia cordifolia	10%	798	***	858	***	900	***	900	***	220	***
544	Amomyrtus luma/Gaultheria phillyreifolia	10%	873	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
545	Amomyrtus luma/Gevuina avellana	10%	630	***	593	***	563	***	580	***	841	***
547	Amomyrtus luma/Juncaceas	10%	977	***	1000	***	958	***	700	***	588	***
548	Amomyrtus luma/Juncus cf procerus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	603	***
549	Amomyrtus luma/Laurelia sempervirens	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	987	***
550	Amomyrtus luma/Laureliopsis philippiana	10%	822	***	1000	***	999	***	1000	***	254	***
551	Amomyrtus luma/Lomatia hirsuta	10%	1000	***	918	***	1000	***	884	***	115	***
552	Amomyrtus luma/Luma apiculata	10%	740	***	580	***	839	***	704	***	342	***
553	Amomyrtus luma/Maytenus boaria	10%	141	***	141	***	141	***	141	***	104	***
554	Amomyrtus luma/Myrceugenia exsucca	10%	884	***	935	***	929	***	670	***	215	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
555	Amomyrtus luma/Myrceugenia planipes	10%	999	***	999	***	999	***	986	***	822	***
556	Amomyrtus luma/Nothofagus dombeyi	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	162	***
557	Amomyrtus luma/Nothofagus nitida	10%	570	***	809	***	1000	***	570	***	570	***
558	Amomyrtus luma/Ovidia pillo-pillo	10%	721	***	503	***	1000	***	1000	***	271	***
559	Amomyrtus luma/Peumus boldus	10%	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
560	Amomyrtus luma/Rhaphithamnus spinosus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
562	Amomyrtus luma/Saxegothaea conspicua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
563	Amomyrtus luma/Tepualia stipularis	10%	252	***	497	***	860	***	628	***	168	***
565	Amomyrtus meli	10%	805	***	1000	***	1000	***	1000	***	830	***
566	Amomyrtus meli/Aristotelia chilensis	10%	269	***	731	***	731	***	269	***	269	***
567	Amomyrtus meli/Drimys winteri	10%	814	***	893	***	874	***	932	***	547	***
568	Amomyrtus meli/Embothrium coccineum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
570	Amomyrtus meli/Eucryphia cordifolia	10%	957	***	957	***	1000	***	842	***	323	***
571	Amomyrtus meli/Gaultheria phillyreifolia	10%	111	***	710	***	111	***	710	***	196	***
573	Amomyrtus meli/Laureliopsis philippiana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
574	Amomyrtus meli/Luma apiculata	10%	729	***	1000	***	1000	***	1000	***	415	***
575	Amomyrtus meli/Myrceugenia exsucca	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	170	***
576	Amomyrtus meli/Myrceugenia planipes	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	263	***
577	Amomyrtus meli/Nothofagus dombeyi	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	417	***
578	Amomyrtus meli/Nothofagus obliqua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	442	***
579	Amomyrtus meli/Rhaphithamnus spinosus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	928	***
580	Anatherostipa venusta	10%	648	***	1000	***	1000	***	827	***	605	***
581	Anatherostipa venusta/Junellia seriphioides	10%	617	***	1000	***	1000	***	682	***	452	***
582	Anatherostipa venusta/Parastrephia quadrangulata	10%	298	***	989	***	989	***	631	***	366	***
584	Aphyllocladus denticulatus/Atriplex deserticola	10%	169	***	102	***	202	***	245	***	131	***
585	Aphyllocladus denticulatus/Lycium minutifolium	10%	293	***	645	***	360	***	388	***	388	***
586	Aphyllocladus denticulatus/Tetraglochin alatum	10%	402	***	176	***	383	***	103	***	352	***
587	Araucaria araucana	10%	971	***	994	***	994	***	998	***	521	***
591	Araucaria araucana/Nothofagus antarctica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	982	***	681	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
592	Araucaria araucana/Nothofagus dombeyi	10%	995	***	1000	***	1000	***	1000	***	691	***
593	Araucaria araucana/Nothofagus obliqua	10%	884	***	1000	***	1000	***	1000	***	817	***
594	Araucaria araucana/Nothofagus pumilio	10%	979	***	990	***	999	***	987	***	613	***
595	Aristeguietia salvia/Baccharis x concava	10%	954	***	1000	***	700	***	693	***	946	***
596	Aristeguietia salvia/Bahia ambrosioides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
597	Aristeguietia salvia/Ophryosporus paradoxus	10%	567	***	611	***	170	***	177	***	428	***
598	Aristeguietia salvia/Quillaja saponaria	10%	147	***	148	***	115	***	107	***	823	***
599	Aristeguietia salvia/Schinus latifolia	10%	1000	***	1000	***	844	***	1000	***	283	***
600	Aristeguietia salvia/Senna cumingii	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
601	Aristotelia chilensis	10%	493	***	438	***	467	***	424	***	503	***
602	Aristotelia chilensis/Baccharis linearis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	855	***
603	Aristotelia chilensis/Baccharis x concava	10%	433	***	567	***	433	***	433	***	567	***
604	Aristotelia chilensis/Berberis darwinii	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	147	***
605	Aristotelia chilensis/Berberis microphylla	10%	862	***	862	***	862	***	862	***	179	***
606	Aristotelia chilensis/Blechnum blechnoides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	124	***
610	Aristotelia chilensis/Cryptocarya alba	10%	157	***	263	***	157	***	830	***	433	***
611	Aristotelia chilensis/Dasyphyllum diacanthoides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
612	Aristotelia chilensis/Drimys winteri	10%	528	***	862	***	561	***	823	***	101	***
613	Aristotelia chilensis/Embothrium coccineum	10%	355	***	382	***	543	***	561	***	380	***
614	Aristotelia chilensis/Ephedra chilensis	10%	512	***	543	***	543	***	839	***	591	***
615	Aristotelia chilensis/Escaillonia pulverulenta	10%	474	***	526	***	526	***	526	***	526	***
616	Aristotelia chilensis/Eucryphia cordifolia	10%	921	***	986	***	994	***	994	***	348	***
618	Aristotelia chilensis/Fuchsia magellanica	10%	176	***	647	***	727	***	747	***	477	***
619	Aristotelia chilensis/Gaultheria phillyreifolia	10%	1000	***	744	***	1000	***	1000	***	398	***
620	Aristotelia chilensis/Gevuina avellana	10%	278	***	393	***	286	***	346	***	387	***
621	Aristotelia chilensis/Gunnera tinctoria	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
623	Aristotelia chilensis/Juncaceas	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	709	***
624	Aristotelia chilensis/Juncus cf procerus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
625	Aristotelia chilensis/Laurelia sempervirens	10%	268	***	905	***	468	***	905	***	249	***
626	Aristotelia chilensis/Laureliopsis philippiana	10%	767	***	767	***	1000	***	1000	***	557	***
627	Aristotelia chilensis/Lithrea caustica	10%	384	***	320	***	320	***	342	***	117	***
628	Aristotelia chilensis/Lomatia hirsuta	10%	481	***	715	***	885	***	655	***	369	***
629	Aristotelia chilensis/Luma apiculata	10%	851	***	821	***	821	***	845	***	240	***
630	Aristotelia chilensis/Maytenus boaria	10%	567	***	567	***	490	***	567	***	117	***
631	Aristotelia chilensis/Myrceugenia exsucca	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	245	***
632	Aristotelia chilensis/Nothofagus dombeyi	10%	983	***	1000	***	1000	***	983	***	149	***
633	Aristotelia chilensis/Nothofagus nitida	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
634	Aristotelia chilensis/Nothofagus obliqua	10%	913	***	913	***	913	***	892	***	113	***
635	Aristotelia chilensis/Otholobium glandulosum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	557	***
636	Aristotelia chilensis/Ovidia pillo-pillo	10%	981	***	993	***	1000	***	975	***	315	***
637	Aristotelia chilensis/Peumus boldus	10%	739	***	750	***	809	***	533	***	127	***
640	Aristotelia chilensis/Quillaja saponaria	10%	51	**	51	**	51	**	51	**	51	**
641	Aristotelia chilensis/Retanilla ephedra	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	307	***
642	Aristotelia chilensis/Retanilla trinervia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	988	***	424	***
643	Aristotelia chilensis/Rhaphithamnus spinosus	10%	250	***	1000	***	1000	***	250	***	250	***
646	Aristotelia chilensis/Tepualia stipularis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	291	***
647	Aristotelia chilensis/Ugni molinae	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	462	***
650	Astragalus pehuenches	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
651	Atriplex deserticola/Distichlis spicata	10%	218	***	1000	***	995	***	155	***	623	***
652	Atriplex imbricata	10%	497	***	874	***	810	***	340	***	113	***
653	Atriplex imbricata/Fabiana ramulosa	10%	411	***	886	***	699	***	369	***	100	***
654	Atriplex imbricata/Opuntia atacamensis	10%	660	***	437	***	424	***	169	***	106	***
655	Atriplex imbricata/Philippiamra sp.	10%	370	***	291	***	291	***	1000	***	291	***
656	Atriplex imbricata/Stipa sp.	10%	230	***	1000	***	1000	***	199	***	962	***
657	Atriplex mucronata	10%	983	***	886	***	1000	***	114	***	114	***
659	Austrocedrus chilensis	10%	572	***	656	***	654	***	765	***	412	***
660	Austrocedrus chilensis/Berberis microphylla	10%	663	***	767	***	767	***	137	***	663	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
662	Austrocedrus chilensis/Cryptocarya alba	10%	957	***	957	***	957	***	957	***	267	***
663	Austrocedrus chilensis/Fabiana imbricata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
664	Austrocedrus chilensis/Lithrea caustica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	200	***
665	Austrocedrus chilensis/Lomatia hirsuta	10%	871	***	895	***	895	***	895	***	872	***
666	Austrocedrus chilensis/Nothofagus dombeyi	10%	374	***	1000	***	1000	***	1000	***	374	***
667	Austrocedrus chilensis/Nothofagus obliqua	10%	780	***	936	***	895	***	870	***	573	***
668	Austrocedrus chilensis/Nothofagus pumilio	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
669	Austrocedrus chilensis/Quillaja saponaria	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
672	Azara alpina/Luma apiculata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
673	Azara dentata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	139	***
674	Azara dentata/Peumus boldus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
675	Azara lanceolata/Holcus lanatus	10%	312	***	1000	***	1000	***	1000	***	809	***
676	Azara lanceolata/Juncus cf procerus	10%	663	***	663	***	663	***	663	***	546	***
677	Azara microphylla/Crinodendron patagua	10%	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
678	Azara microphylla/Cryptocarya alba	10%	627	***	627	***	627	***	627	***	627	***
679	Azara microphylla/Drimys winteri	10%	870	***	870	***	870	***	870	***	380	***
680	Azara microphylla/Myrceugenia exsucca	10%	308	***	308	***	308	***	308	***	179	***
682	Azara microphylla/Sophora macrocarpa	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	715	***
683	Azara petiolaris/Gochnatia foliolosa var. fascicula	10%	470	***	460	***	470	***	470	***	201	***
684	Azorella compacta/Xenophyllum poposum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	480	***
685	Baccharis boliviensis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	564	***	564	***
686	Baccharis boliviensis/Baccharis tola	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	999	***
687	Baccharis boliviensis/Corryocactus brevistylus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	936	***	936	***
688	Baccharis boliviensis/Fabiana denudata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
689	Baccharis boliviensis/Fabiana ramulosa	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
690	Baccharis boliviensis/Fabiana stephanii	10%	1000	***	1000	***	1000	***	990	***	990	***
691	Baccharis linearis	10%	446	***	650	***	837	***	422	***	107	***
692	Baccharis linearis/Berberis microphylla	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
693	Baccharis linearis/Colliguaja odorifera	10%	123	***	439	***	126	***	220	***	238	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
694	Baccharis linearis/Escallonia pulverulenta	10%	417	***	1000	***	1000	***	1000	***	392	***
695	Baccharis linearis/Escallonia revoluta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
696	Baccharis linearis/Fabiana imbricata	10%	672	***	662	***	662	***	662	***	241	***
697	Baccharis linearis/Gevuina avellana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	135	***
698	Baccharis linearis/Lithrea caustica	10%	643	***	799	***	605	***	565	***	149	***
699	Baccharis linearis/Nothofagus obliqua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	457	***
700	Baccharis linearis/Peumus boldus	10%	437	***	485	***	506	***	395	***	199	***
701	Baccharis linearis/Proustia cuneifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	684	***
702	Baccharis linearis/Quillaja saponaria	10%	449	***	756	***	756	***	756	***	140	***
703	Baccharis linearis/Retanilla trinervia	10%	487	***	773	***	642	***	506	***	293	***
705	Baccharis linearis/Salix humboldtiana	10%	704	***	892	***	744	***	844	***	103	***
706	Baccharis linearis/Schinus polygama	10%	761	***	761	***	761	***	761	***	663	***
707	Baccharis linearis/Sophora cassioides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
708	Baccharis linearis/Trevoa quinquinervia	10%	837	***	837	***	837	***	837	***	124	***
709	Baccharis magellanica	10%	1000	***	1000	***	997	***	1000	***	952	***
710	Baccharis magellanica/Blechnum chilense	10%	1000	***	984	***	1000	***	952	***	805	***
711	Baccharis magellanica/Chusquea montana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
712	Baccharis magellanica/Chusquea quila	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	972	***
713	Baccharis magellanica/Drimys winteri	10%	929	***	928	***	934	***	904	***	133	***
714	Baccharis magellanica/Gaultheria phillyreifolia	10%	1000	***	1000	***	777	***	1000	***	482	***
715	Baccharis magellanica/Gaultheria pumila	10%	1000	***	1000	***	756	***	1000	***	125	***
716	Baccharis magellanica/Holcus lanatus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	192	***	192	***
717	Baccharis magellanica/Juncaceas	10%	986	***	965	***	1000	***	1000	***	864	***
718	Baccharis magellanica/Pilgerodendron uviferum	10%	837	***	837	***	1000	***	837	***	256	***
719	Baccharis magellanica/Tepualia stipularis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	228	***
720	Baccharis patagonica	10%	232	***	232	***	669	***	232	***	271	***
721	Baccharis rhomboidalis/Baccharis x concava	10%	350	***	1000	***	868	***	787	***	137	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
722	Baccharis rhomboidalis/Peumus boldus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
723	Baccharis s.../Balsamocarpon brevifolium	10%	1000	***	126	***	244	***	177	***	142	***
724	Baccharis salicifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
725	Baccharis salicifolia/Pleocarpus revolutus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	503	***	1000	***
727	Baccharis salicifolia/Proustia cuneifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
728	Baccharis santelicis	10%	560	***	1000	***	1000	***	1000	***	440	***
729	Baccharis santelicis/Fabiana ramulosa	10%	343	***	1000	***	1000	***	554	***	439	***
731	Baccharis scandens/Baccharis sphaerocephala	10%	969	***	1000	***	1000	***	926	***	898	***
732	Baccharis scandens/Berberis microphylla	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	692	***
733	Baccharis scandens/Blechnum chilense	10%	1000	***	1000	***	970	***	581	***	251	***
735	Baccharis scandens/Gaultheria phillyreifolia	10%	747	***	336	***	1000	***	432	***	307	***
737	Baccharis scandens/Tepualia stipularis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	195	***	409	***
738	Baccharis sphaerocephala/Berberis microphylla	10%	969	***	1000	***	1000	***	355	***	460	***
739	Baccharis tola	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
740	Baccharis tola/Parastrephia quadrangularis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	989	***	1000	***
741	Baccharis x concava	10%	791	***	1000	***	789	***	826	***	858	***
742	Baccharis x concava/Bahia ambrosioides	10%	321	***	269	***	221	***	425	***	171	***
743	Baccharis x concava/Cristaria sp.	10%	1000	***	1000	***	1000	***	375	***	1000	***
744	Baccharis x concava/Fabiana imbricata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	304	***
745	Baccharis x concava/Gaultheria mucronata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
746	Baccharis x concava/Gaultheria phillyreifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	996	***
747	Baccharis x concava/Haplopappus foliosus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
748	Baccharis x concava/Lithrea caustica	10%	887	***	1000	***	1000	***	873	***	887	***
749	Baccharis x concava/Peumus boldus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
750	Baccharis x concava/Puya berteroniana	10%	1000	***	991	***	547	***	958	***	941	***
751	Bahia ambrosioides	10%	126	***	127	***	307	***	172	***	104	***
752	Bahia ambrosioides/Echinopsis chiloensis	10%	240	***	152	***	487	***	172	***	876	***
753	Bahia ambrosioides/Escallonia revoluta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
754	Bahia ambrosioides/Fuchsia lycioides	10%	184	***	117	***	453	***	200	***	156	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
755	Bahia ambrosioides/Haplopappus foliosus	10%	310	***	594	***	136	***	165	***	101	***
756	Bahia ambrosioides/Heliotropium stenophyllum	10%	136	***	120	***	114	***	389	***	111	***
757	Bahia ambrosioides/Lithrea caustica	10%	950	***	1000	***	830	***	1000	***	916	***
758	Bahia ambrosioides/Proustia cuneifolia	10%	752	***	1000	***	258	***	1000	***	1000	***
759	Bahia ambrosioides/Puya berteroniana	10%	264	***	471	***	671	***	189	***	738	***
760	Bahia ambrosioides/Retanilla trinervia	10%	1000	***	1000	***	775	***	1000	***	374	***
761	Balbisia peduncularis/Bulnesia chilensis	10%	642	***	635	***	733	***	303	***	393	***
762	Balbisia peduncularis/Chuquiraga ulicina ssp. acicularis	10%	1000	***	173	***	427	***	1000	***	173	***
763	Balbisia peduncularis/Cordia decandra	10%	273	***	247	***	686	***	143	***	120	***
764	Balbisia peduncularis/Encelia canescens	10%	888	***	1000	***	1000	***	112	***	1000	***
765	Balbisia peduncularis/Eulychnia breviflora	10%	773	***	138	***	138	***	1000	***	138	***
766	Balbisia peduncularis/Frankenia chilensis	10%	842	***	842	***	658	***	500	***	500	***
767	Balbisia peduncularis/Heliotropium stenophyllum	10%	188	***	275	***	774	***	523	***	102	***
768	Balbisia peduncularis/Ophryosporus triangularis	10%	103	***	942	***	1000	***	120	***	1000	***
769	Balbisia peduncularis/Opuntia miquelii	10%	482	***	774	***	858	***	584	***	499	***
770	Balbisia peduncularis/Oxalis gigantea	10%	619	***	613	***	723	***	495	***	290	***
771	Balsamocarpon brevifolium/Bulnesia chilensis	10%	257	***	689	***	689	***	109	***	271	***
772	Balsamocarpon brevifolium/Cordia decandra	10%	808	***	243	***	511	***	603	***	167	***
773	Balsamocarpon brevifolium/Encelia canescens	10%	140	***	713	***	841	***	835	***	308	***
774	Beilschmiedia berteriana/Ephedra chilensis	10%	711	***	174	***	711	***	711	***	115	***
775	Beilschmiedia miersii/Cryptocarya alba	10%	867	***	983	***	914	***	950	***	564	***
777	Berberis darwinii/Drimys winteri	10%	469	***	1000	***	1000	***	545	***	469	***
778	Berberis darwinii/Fuchsia magellanica	10%	370	***	1000	***	1000	***	1000	***	370	***
779	Berberis darwinii/Gaultheria mucronata	10%	132	***	717	***	717	***	283	***	132	***
781	Berberis darwinii/Luma apiculata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	168	***
782	Berberis empetrifolia	10%	527	***	450	***	450	***	1000	***	243	***
783	Berberis ilicifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
784	Berberis microphylla	10%	554	***	607	***	692	***	627	***	329	***
785	Berberis microphylla/Blechnum chilense	10%	898	***	980	***	898	***	980	***	845	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
786	Berberis microphylla/Chiliotrichium diffusum	10%	294	***	493	***	389	***	384	***	241	***
790	Berberis microphylla/Colletia spinosissima	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
791	Berberis microphylla/Corynabutilon vitifolium	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	875	***
793	Berberis microphylla/Dasyphyllum diacanthoides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
794	Berberis microphylla/Discaria chacaye x articulata	10%	347	***	869	***	686	***	283	***	518	***
795	Berberis microphylla/Drimys winteri	10%	1000	***	997	***	1000	***	992	***	132	***
796	Berberis microphylla/Embothrium coccineum	10%	246	***	215	***	238	***	209	***	188	***
797	Berberis microphylla/Empetrum rubrum	10%	340	***	289	***	363	***	334	***	319	***
798	Berberis microphylla/Eucryphia cordifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	686	***
799	Berberis microphylla/Fabiana imbricata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	976	***
800	Berberis microphylla/Festuca argentina	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
801	Berberis microphylla/Festuca gracillima	10%	308	***	497	***	635	***	397	***	281	***
802	Berberis microphylla/Festuca pallescens	10%	813	***	833	***	454	***	479	***	463	***
803	Berberis microphylla/Fragaria chiloensis	10%	174	***	1000	***	1000	***	914	***	912	***
804	Berberis microphylla/Fuchsia magellanica	10%	572	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
805	Berberis microphylla/Gaultheria mucronata	10%	880	***	1000	***	360	***	611	***	360	***
806	Berberis microphylla/Gaultheria phillyreifolia	10%	554	***	527	***	601	***	491	***	584	***
807	Berberis microphylla/Gunnera tinctoria	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
809	Berberis microphylla/Juncaceas	10%	992	***	992	***	1000	***	976	***	276	***
810	Berberis microphylla/Laurelia sempervirens	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
811	Berberis microphylla/Nothofagus antarctica	10%	353	***	400	***	271	***	232	***	331	***
812	Berberis microphylla/Nothofagus betuloides	10%	521	***	626	***	603	***	557	***	443	***
813	Berberis microphylla/Nothofagus nitida	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
814	Berberis microphylla/Ovidia pillo-pillo	10%	173	***	1000	***	1000	***	1000	***	277	***
815	Berberis microphylla/Rhaphithamnus spinosus	10%	118	***	775	***	775	***	825	***	575	***
816	Berberis microphylla/Rubus ulmifolius	10%	657	***	971	***	971	***	657	***	711	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
817	Berberis microphylla/Schinus polygama	10%	0 *		0 *		0 *		0 *		0 *	
819	Berberis montana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	982	***
820	Berberis montana/Colletia spinosissima	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
821	Berberis montana/Ephedra chilensis	10%	1000	***	1000	***	583	***	1000	***	1000	***
822	Berberis montana/Gaultheria phillyreifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	961	***	961	***
823	Berberis montana/Juncaceas	10%	517	***	1000	***	1000	***	193	***	215	***
824	Berberis montana/Laureliopsis philippiana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
825	Berberis montana/Lithrea caustica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
826	Berberis montana/Nothofagus antarctica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
827	Berberis montana/Nothofagus obliqua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
828	Berberis montana/Peumus boldus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	615	***
830	Berberis montana/Schinus polygama	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
831	Berberis montana/Tepualia stipularis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
832	Blechnum chilense	10%	968	***	852	***	1000	***	975	***	774	***
833	Blechnum chilense/Chusquea quila	10%	128	***	1000	***	1000	***	1000	***	128	***
834	Blechnum chilense/Drimys winteri	10%	950	***	1000	***	1000	***	1000	***	885	***
835	Blechnum chilense/Gaultheria phillyreifolia	10%	905	***	977	***	905	***	977	***	898	***
837	Blechnum chilense/Juncaceas	10%	623	***	918	***	980	***	933	***	634	***
838	Blechnum chilense/Maytenus disticha	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
839	Blechnum chilense/Weinmannia trichosperma	10%	1000	***	136	***	1000	***	1000	***	136	***
840	Blepharocalyx cruckschanskii/Cryptocarya alba	10%	0 *		0 *		0 *		0 *		0 *	
841	Blepharocalyx cruckschanskii/Drimys winteri	10%	445	***	472	***	445	***	472	***	147	***
842	Blepharocalyx cruckschanskii/Eucryphia cordifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
843	Blepharocalyx cruckschanskii/Myrceugenia exsucca	10%	303	***	335	***	295	***	324	***	100	***
844	Blepharocalyx cruckschanskii/Myrceugenia planipes	10%	473	***	473	***	473	***	473	***	416	***
845	Bolax gummifera/Empetrum rubrum	10%	429	***	392	***	114	***	692	***	583	***
846	Browningia candelaris/Haageocereus fascicularis	10%	842	***	1000	***	1000	***	338	***	113	***
847	Bulnesia chilensis/Encelia canescens	10%	475	***	396	***	428	***	432	***	759	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
848	Bulnesia chilensis/Ephedra breana	10%	288	***	384	***	108	***	283	***	116	***
849	Bulnesia chilensis/Gymnophyton flexuosum	10%	151	***	630	***	200	***	1000	***	1000	***
850	Bulnesia chilensis/Heliotropium chenopodiaceum	10%	508	***	203	***	205	***	696	***	195	***
851	Bulnesia chilensis/Nolana rostrata	10%	119	***	408	***	508	***	114	***	113	***
852	Bulnesia chilensis/Prosopis chilensis	10%	330	***	330	***	330	***	1000	***	1000	***
856	Calceolaria polifolia/Lithrea caustica	10%	214	***	214	***	214	***	214	***	214	***
857	Calceolaria polifolia/Luma apiculata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	997	***
858	Calceolaria polifolia/Nothofagus obliqua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	225	***
860	Caldcluvia paniculata/Drimys winteri	10%	840	***	840	***	1000	***	1000	***	201	***
861	Caldcluvia paniculata/Eucryphia cordifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	965	***
862	Caldcluvia paniculata/Gevuina avellana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
863	Caldcluvia paniculata/Nothofagus dombeyi	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	280	***
864	Caldcluvia paniculata/Nothofagus nitida	10%	969	***	1000	***	1000	***	958	***	956	***
865	Caldcluvia paniculata/Rhaphithamnus spinosus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	678	***	620	***
866	Carex gayana	10%	742	***	698	***	566	***	281	***	388	***
867	Carex gayana/Nothofagus obliqua	10%	220	***	220	***	220	***	220	***	220	***
869	Catabrosa werdermannii/Deschampsia cespitosa	10%	859	***	859	***	859	***	859	***	859	***
870	Catabrosa werdermannii/Deyeuxia curvula	10%	113	***	279	***	303	***	681	***	237	***
871	Catabrosa werdermannii/Scirpus atacamensis	10%	261	***	1000	***	1000	***	351	***	309	***
873	Chiliodriscium diffusum	10%	131	***	213	***	155	***	163	***	111	***
875	Chiliodriscium diffusum/Empetrum rubrum	10%	357	***	313	***	337	***	430	***	270	***
876	Chiliodriscium diffusum/Festuca gracillima	10%	414	***	303	***	334	***	439	***	215	***
879	Chiliodriscium diffusum/Nothofagus antarctica	10%	149	***	317	***	149	***	113	***	102	***
881	Chuquiraga kuschei/Fabiana denudata	10%	1000	***	683	***	996	***	437	***	437	***
882	Chuquiraga oppositifolia	10%	188	***	783	***	877	***	289	***	311	***
883	Chuquiraga oppositifolia/Ephedra chilensis	10%	404	***	404	***	404	***	404	***	288	***
884	Chuquiraga oppositifolia/Fabiana imbricata	10%	150	***	172	***	172	***	672	***	503	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
885	Chuquiraga oppositifolia/Gymnophyton isatidicarpum	10%	175	***	694	***	968	***	221	***	178	***
886	Chuquiraga oppositifolia/Retanilla ephedra	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
887	Chuquiraga ulicina ssp. acicularis/Heliotropium chenopodiaceum	10%	292	***	399	***	158	***	223	***	131	***
888	Chuquiraga ulicina ssp. acicularis/Jarava frigida	10%	1000	***	714	***	974	***	1000	***	714	***
890	Chusquea argentina/Fabiana imbricata	10%	302	***	1000	***	1000	***	302	***	644	***
981	Cistanthe grandiflora/Cristaria sp.	10%	195	***	309	***	139	***	524	***	159	***
982	Cistanthe grandiflora/Encelia canescens	10%	103	***	685	***	490	***	202	***	460	***
983	Cistanthe longiscapa/Frankenia chilensis	10%	468	***	776	***	642	***	525	***	144	***
984	Cistanthe longiscapa/Tetragonia angustifolia	10%	1000	***	991	***	557	***	358	***	358	***
985	Citronella mucronata/Escallonia pulverulenta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
986	Citronella mucronata/Nothofagus obliqua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
987	Colletia hystrix	10%	166	***	795	***	796	***	109	***	610	***
988	Colletia hystrix/Colliguaja dombeyana	10%	282	***	282	***	282	***	788	***	364	***
989	Colletia hystrix/Colliguaja salicifolia	10%	113	***	113	***	113	***	751	***	199	***
990	Colletia hystrix/Fabiana imbricata	10%	160	***	191	***	184	***	218	***	183	***
991	Colletia hystrix/Proustia cuneifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
992	Colletia spinossisima	10%	327	***	565	***	178	***	151	***	313	***
993	Colletia spinossisima/Fabiana imbricata	10%	638	***	638	***	638	***	638	***	518	***
994	Colletia spinossisima/Festuca pallescens	10%	305	***	1000	***	978	***	140	***	138	***
995	Colletia spinossisima/Lithrea caustica	10%	850	***	850	***	850	***	850	***	230	***
996	Colletia spinossisima/Mulinum spinosum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
997	Colletia spinossisima/Nothofagus obliqua	10%	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
998	Colletia spinossisima/Pinus radiata	10%	198	***	198	***	198	***	198	***	198	***
999	Colletia spinossisima/Quillaja saponaria	10%	352	***	352	***	352	***	352	***	102	***
1001	Colliguaja dombeyana/Fabiana imbricata	10%	307	***	307	***	307	***	836	***	384	***
1002	Colliguaja integerrima	10%	898	***	1000	***	1000	***	898	***	327	***
1003	Colliguaja integerrima/Festuca pallescens	10%	713	***	1000	***	1000	***	781	***	619	***
1004	Colliguaja odorifera	10%	533	***	524	***	643	***	453	***	165	***
1005	Colliguaja odorifera/Cryptocarya alba	10%	635	***	635	***	635	***	635	***	948	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1006	Colliguaja odorifera/Ephedra chilensis	10%	766	***	663	***	1000	***	1000	***	565	***
1007	Colliguaja odorifera/Fabiana imbricata	10%	715	***	510	***	481	***	475	***	401	***
1008	Colliguaja odorifera/Flourensia thurifera	10%	1000	***	1000	***	353	***	1000	***	1000	***
1009	Colliguaja odorifera/Kageneckia oblonga	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1010	Colliguaja odorifera/Lithrea caustica	10%	729	***	648	***	770	***	805	***	349	***
1011	Colliguaja odorifera/Muehlenbeckia hastulata	10%	1000	***	230	***	1000	***	1000	***	770	***
1012	Colliguaja odorifera/Peumus boldus	10%	887	***	293	***	293	***	929	***	372	***
1013	Colliguaja odorifera/Prosopis chilensis	10%	516	***	114	***	231	***	187	***	112	***
1014	Colliguaja odorifera/Proustia cuneifolia	10%	445	***	327	***	513	***	393	***	519	***
1015	Colliguaja odorifera/Proustia cuneifolia f. cinerea	10%	690	***	142	***	791	***	647	***	295	***
1016	Colliguaja odorifera/Proustia illicifolia	10%	103	***	116	***	376	***	229	***	338	***
1017	Colliguaja odorifera/Puya berteroniana	10%	274	***	677	***	1000	***	1000	***	276	***
1018	Colliguaja odorifera/Quillaja saponaria	10%	532	***	412	***	376	***	628	***	471	***
1019	Colliguaja odorifera/Retanilla ephedra	10%	976	***	606	***	273	***	273	***	606	***
1020	Colliguaja odorifera/Retanilla trinervia	10%	585	***	353	***	536	***	1000	***	754	***
1022	Colliguaja odorifera/Schinus polygama	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1023	Colliguaja salicifolia/Fabiana imbricata	10%	282	***	410	***	384	***	813	***	493	***
1024	Colliguaja salicifolia/Nothofagus obliqua	10%	219	***	158	***	219	***	958	***	573	***
1025	Colliguaja salicifolia/Proustia cuneifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1026	Colliguaja salicifolia/Quillaja saponaria	10%	635	***	739	***	739	***	896	***	828	***
1027	Colliguaja salicifolia/Retanilla trinervia	10%	953	***	1000	***	953	***	1000	***	730	***
1028	Copiapoa cineracens	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1029	Copiapoa cinerea/Eulychnia saint-pieana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	407	***	828	***
1030	Copiapoa cinerea/Heliotropium floridum	10%	691	***	1000	***	183	***	1000	***	246	***
1031	Copiapoa cinerea/Tetragonia maritima	10%	805	***	1000	***	472	***	872	***	487	***
1032	Copiapoa eremophila	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1033	Copiapoa eremophila/Heliotropium pycnophyllum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1034	Copiapoa gigantea	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1035	Copiapoa haseltoniana/Frankenian chilensis	10%	441	***	441	***	1000	***	441	***	347	***
1036	Copiapoa haseltoniana/Heliotropium floridum	10%	847	***	847	***	989	***	989	***	142	***
1037	Copiapoa solaris/Eulychnia iquiquensis	10%	644	***	105	***	105	***	855	***	229	***
1038	Copiapoa solaris/Lycopersicon chilense	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1039	Cordia decandra/Flourensia thurifera	10%	364	***	379	***	506	***	263	***	280	***
1040	Cordia decandra/Heliotropium chenopodiaceum	10%	104	***	101	***	101	***	634	***	123	***
1041	Cordia decandra/Heliotropium stenophyllum	10%	704	***	796	***	461	***	425	***	339	***
1042	Cordia decandra/Krameria cistoidea	10%	241	***	404	***	277	***	385	***	644	***
1043	Cordia decandra/Ophryosporus paradoxus	10%	107	***	362	***	127	***	113	***	651	***
1044	Cordia decandra/Proustia cuneifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1045	Cordia decandra/Proustia illicifolia	10%	543	***	375	***	306	***	300	***	344	***
1046	Corryocactus brevistylus	10%	529	***	1000	***	1000	***	1000	***	374	***
1047	Corryocactus brevistylus/Eulychnia morromorenoensis	10%	1000	***	1000	***	985	***	925	***	183	***
1048	Cortaderia atacamensis/Pluchea absinthioides	10%	100	***	100	***	355	***	355	***	129	***
1049	Crinodendron patagua	10%	263	***	263	***	263	***	263	***	100	***
1050	Crinodendron patagua/Drimys winteri	10%	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
1051	Crinodendron patagua/Maytenus boaria	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1052	Crinodendron patagua/Myrceugenia exsucca	10%	369	***	369	***	369	***	369	***	114	***
1053	Cristaria viridiluteola var. pinnata/Frankenian chilensis	10%	219	***	713	***	588	***	514	***	189	***
1054	Cryptocarya alba	10%	512	***	542	***	601	***	667	***	282	***
1055	Cryptocarya alba/Drimys winteri	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1056	Cryptocarya alba/Escallonia alpina	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1057	Cryptocarya alba/Escallonia pulverulenta	10%	993	***	357	***	221	***	167	***	993	***
1058	Cryptocarya alba/Escallonia revoluta	10%	969	***	969	***	969	***	969	***	210	***
1059	Cryptocarya alba/Eucryphia cordifolia	10%	843	***	843	***	843	***	843	***	157	***
1060	Cryptocarya alba/Eucryphia glutinosa	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1061	Cryptocarya alba/Gevuina avellana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	140	***
1062	Cryptocarya alba/Lithrea caustica	10%	740	***	722	***	696	***	710	***	289	***
1063	Cryptocarya alba/Lomatia hirsuta	10%	525	***	700	***	699	***	524	***	476	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1064	Cryptocarya alba/Maytenus boaria	10%	650	***	724	***	724	***	724	***	442	***
1065	Cryptocarya alba/Nothofagus alpina	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	146	***
1066	Cryptocarya alba/Nothofagus glauca	10%	901	***	979	***	963	***	979	***	122	***
1067	Cryptocarya alba/Nothofagus obliqua	10%	697	***	700	***	707	***	728	***	192	***
1068	Cryptocarya alba/Persea lingue	10%	359	***	257	***	257	***	257	***	106	***
1069	Cryptocarya alba/Peumus boldus	10%	630	***	715	***	662	***	731	***	221	***
1070	Cryptocarya alba/Quillaja saponaria	10%	778	***	830	***	842	***	822	***	305	***
1071	Cryptocarya alba/Retanilla trinervia	10%	665	***	720	***	644	***	633	***	156	***
1073	Cryptocarya alba/Schinus latifolia	10%	573	***	624	***	520	***	772	***	109	***
1074	Cryptocarya alba/Schinus molle	10%	154	***	304	***	139	***	835	***	150	***
1083	Dasyphyllum diacanthoides/Drimys winteri	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1084	Dasyphyllum diacanthoides/Embothrium coccineum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	933	***
1085	Dasyphyllum diacanthoides/Eucryphia cordifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	468	***
1086	Dasyphyllum diacanthoides/Gevuina avellana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	109	***
1087	Dasyphyllum diacanthoides/Laurelia sempervirens	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1088	Dasyphyllum diacanthoides/Laureliopsis philippiana	10%	967	***	1000	***	1000	***	1000	***	712	***
1089	Dasyphyllum diacanthoides/Lomatia hirsuta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	999	***
1090	Dasyphyllum diacanthoides/Nothofagus betuloides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1091	Dasyphyllum diacanthoides/Nothofagus dombeyi	10%	816	***	1000	***	1000	***	1000	***	972	***
1092	Dasyphyllum diacanthoides/Nothofagus obliqua	10%	589	***	1000	***	1000	***	1000	***	424	***
1093	Dasyphyllum diacanthoides/Ovidia pillo-pillo	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	609	***
1094	Dasyphyllum diacanthoides/Saxegothaea conspicua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	749	***
1095	Dasyphyllum excelsum/Myrceugenia colchaguensis	10%	943	***	1000	***	1000	***	1000	***	943	***
1096	Deschampsia cespitosa	10%	522	***	473	***	340	***	354	***	541	***
1097	Deschampsia cespitosa/Deyeuxia curvula	10%	357	***	357	***	357	***	357	***	357	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1098	Deschampsia cespitosa/Distichlis humilis	10%	395	***	848	***	1000	***	337	***	204	***
1099	Deschampsia cespitosa/Oxychloe andina	10%	143	***	981	***	981	***	114	***	129	***
1100	Deschampsia cespitosa/Patosia clandestina	10%	100	***	179	***	260	***	134	***	453	***
1101	Deschampsia cespitosa/Sarcocornia pulvinata	10%	324	***	1000	***	1000	***	324	***	324	***
1102	Deuterocohnia chrysantha/Euphorbia lactiflua	10%	554	***	554	***	1000	***	487	***	430	***
1103	Deyeuxia antoniana	10%	378	***	1000	***	1000	***	421	***	101	***
1104	Deyeuxia antoniana/Festuca orthophylla	10%	235	***	1000	***	1000	***	418	***	192	***
1105	Deyeuxia breviaristata	10%	939	***	1000	***	1000	***	941	***	990	***
1106	Deyeuxia breviaristata/Festuca orthophylla	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1107	Deyeuxia breviaristata/Oxychloe andina	10%	618	***	1000	***	1000	***	274	***	310	***
1108	Deyeuxia curvula/Festuca nardifolia	10%	205	***	1000	***	1000	***	461	***	256	***
1109	Deyeuxia curvula/Juncus arcticus	10%	131	***	1000	***	1000	***	131	***	1000	***
1110	Deyeuxia curvula/Oxychloe andina	10%	997	***	1000	***	1000	***	990	***	209	***
1113	Digitalis purpurea/Juncaceas	10%	948	***	1000	***	948	***	948	***	586	***
1114	Diostea juncea/Discaria chacaye x articulata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1115	Diostea juncea/Discaria trinervis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1116	Discaria chacaye x articulata/Escaionia virgata	10%	952	***	1000	***	1000	***	1000	***	952	***
1118	Discaria trinervis	10%	918	***	1000	***	1000	***	1000	***	918	***
1119	Discaria trinervis/Nothofagus obliqua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1120	Distichlis humilis/Juncus arcticus	10%	334	***	1000	***	1000	***	1000	***	334	***
1122	Distichlis humilis/Scirpus atacamensis	10%	281	***	1000	***	1000	***	101	***	101	***
1123	Distichlis spicata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	523	***	970	***
1124	Distichlis spicata/Juncus arcticus	10%	154	***	183	***	116	***	361	***	102	***
1125	Distichlis spicata/Pluchea absinthioides	10%	419	***	773	***	419	***	419	***	419	***
1126	Distichlis spicata/Tessaria absinthioides	10%	994	***	1000	***	1000	***	667	***	803	***
1127	Donatia fascicularis/Oreobolus obtusangulus	10%	943	***	952	***	943	***	927	***	938	***
1128	Drimys winteri	10%	701	***	737	***	805	***	763	***	299	***
1129	Drimys winteri/Embothrium coccineum	10%	885	***	637	***	835	***	803	***	449	***
1130	Drimys winteri/Eucryphia cordifolia	10%	890	***	983	***	985	***	915	***	370	***
1131	Drimys winteri/Fitzroya cupressoides	10%	1000	***	1000	***	987	***	1000	***	331	***
1132	Drimys winteri/Gaultheria phillyreifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	331	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1133	<i>Drimys winteri</i> / <i>Gaultheria pumila</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	840	***
1134	<i>Drimys winteri</i> / <i>Gevuina avellana</i>	10%	528	***	531	***	464	***	544	***	256	***
1136	<i>Drimys winteri</i> / <i>Juncaceas</i>	10%	614	***	955	***	967	***	861	***	406	***
1137	<i>Drimys winteri</i> / <i>Juncus cf procerus</i>	10%	275	***	747	***	747	***	455	***	567	***
1138	<i>Drimys winteri</i> / <i>Juncus sp.</i>	10%	403	***	641	***	614	***	615	***	339	***
1139	<i>Drimys winteri</i> / <i>Laurelia sempervirens</i>	10%	798	***	798	***	798	***	798	***	370	***
1140	<i>Drimys winteri</i> / <i>Laureliopsis philippiana</i>	10%	848	***	824	***	921	***	860	***	306	***
1141	<i>Drimys winteri</i> / <i>Lomatia hirsuta</i>	10%	865	***	845	***	871	***	882	***	601	***
1142	<i>Drimys winteri</i> / <i>Luma apiculata</i>	10%	727	***	676	***	744	***	764	***	234	***
1143	<i>Drimys winteri</i> / <i>Maytenus boaria</i>	10%	962	***	962	***	651	***	962	***	225	***
1144	<i>Drimys winteri</i> / <i>Myrceugenia exsucca</i>	10%	925	***	934	***	918	***	891	***	359	***
1145	<i>Drimys winteri</i> / <i>Myrceugenia planipes</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	207	***
1146	<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus alpina</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1147	<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus antarctica</i>	10%	868	***	923	***	928	***	772	***	392	***
1148	<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus betuloides</i>	10%	576	***	537	***	727	***	494	***	335	***
1149	<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus dombeyi</i>	10%	952	***	961	***	999	***	943	***	292	***
1150	<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus nitida</i>	10%	814	***	890	***	873	***	828	***	764	***
1151	<i>Drimys winteri</i> / <i>Nothofagus obliqua</i>	10%	906	***	938	***	934	***	904	***	110	***
1152	<i>Drimys winteri</i> / <i>Ovidia pillo-pillo</i>	10%	952	***	1000	***	1000	***	992	***	817	***
1153	<i>Drimys winteri</i> / <i>Persea lingue</i>	10%	642	***	642	***	642	***	642	***	458	***
1154	<i>Drimys winteri</i> / <i>Peumus boldus</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	879	***
1155	<i>Drimys winteri</i> / <i>Pilgerodendron uviferum</i>	10%	1000	***	406	***	1000	***	1000	***	991	***
1156	<i>Drimys winteri</i> / <i>Podocarpus nubigena</i>	10%	975	***	1000	***	1000	***	556	***	462	***
1157	<i>Drimys winteri</i> / <i>Pseudotsuga menziesii</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1159	<i>Drimys winteri</i> / <i>Saxegothea conspicua</i>	10%	1000	***	717	***	1000	***	1000	***	656	***
1160	<i>Drimys winteri</i> / <i>Tepualia stipularis</i>	10%	804	***	789	***	914	***	784	***	534	***
1162	<i>Drimys winteri</i> / <i>Weinmannia trichosperma</i>	10%	929	***	932	***	1000	***	997	***	228	***
1163	<i>Echinopsis chiloensis</i>	10%	246	***	865	***	1000	***	246	***	246	***
1164	<i>Echinopsis chiloensis</i> / <i>Encelia canescens</i>	10%	1000	***	207	***	109	***	146	***	198	***
1165	<i>Echinopsis chiloensis</i> / <i>Flourensia thurifera</i>	10%	417	***	371	***	497	***	457	***	392	***
1167	<i>Echinopsis chiloensis</i> / <i>Heliotropium stenophyllum</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1168	<i>Echinopsis chiloensis</i> / <i>Proustia cuneifolia</i>	10%	572	***	113	***	196	***	106	***	102	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1169	Echinopsis chiloensis/Proustia illicifolia	10%	1000	***	1000	***	747	***	1000	***	1000	***
1170	Echinopsis chiloensis/Retanilla trinervia	10%	140	***	186	***	121	***	211	***	545	***
1171	Echinopsis chiloensis/Senna cumingii	10%	1000	***	804	***	804	***	1000	***	1000	***
1172	Embothrium coccineum	10%	453	***	504	***	703	***	323	***	216	***
1173	Embothrium coccineum/Eucryphia cordifolia	10%	933	***	982	***	982	***	982	***	743	***
1174	Embothrium coccineum/Fuchsia magellanica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1175	Embothrium coccineum/Gaultheria mucronata	10%	238	***	1000	***	1000	***	935	***	924	***
1176	Embothrium coccineum/Gaultheria phillyreifolia	10%	739	***	133	***	634	***	194	***	133	***
1177	Embothrium coccineum/Gaultheria pumila	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1178	Embothrium coccineum/Gevuina avellana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	635	***	890	***
1180	Embothrium coccineum/Juncaceas	10%	998	***	1000	***	1000	***	998	***	1000	***
1181	Embothrium coccineum/Lomatia hirsuta	10%	360	***	360	***	360	***	360	***	360	***
1182	Embothrium coccineum/Luma apiculata	10%	920	***	667	***	767	***	315	***	590	***
1183	Embothrium coccineum/Nothofagus antarctica	10%	651	***	820	***	959	***	823	***	894	***
1184	Embothrium coccineum/Nothofagus betuloides	10%	660	***	555	***	772	***	578	***	584	***
1185	Embothrium coccineum/Nothofagus dombeyi	10%	729	***	949	***	847	***	835	***	673	***
1186	Embothrium coccineum/Nothofagus nitida	10%	154	***	262	***	394	***	207	***	149	***
1187	Embothrium coccineum/Nothofagus pumilio	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1188	Embothrium coccineum/Ovidia pillo-pillo	10%	1000	***	534	***	534	***	534	***	225	***
1190	Embothrium coccineum/Tepualia stipularis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	876	***	947	***
1192	Empetrum rubrum	10%	316	***	309	***	145	***	142	***	177	***
1193	Empetrum rubrum/Festuca argentina	10%	199	***	255	***	862	***	329	***	166	***
1194	Empetrum rubrum/Festuca gracillima	10%	456	***	364	***	254	***	466	***	226	***
1195	Empetrum rubrum/Festuca pallescens	10%	301	***	287	***	603	***	442	***	629	***
1196	Empetrum rubrum/Gaultheria mucronata	10%	645	***	514	***	514	***	486	***	284	***
1198	Empetrum rubrum/Nothofagus antarctica	10%	462	***	354	***	281	***	611	***	545	***
1199	Empetrum rubrum/Nothofagus betuloides	10%	796	***	473	***	878	***	770	***	608	***
1200	Empetrum rubrum/Nothofagus pumilio	10%	547	***	529	***	510	***	358	***	450	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1202	Encelia canescens	10%	412	***	697	***	699	***	185	***	423	***
1203	Encelia canescens/Ephedra breana	10%	242	***	216	***	1000	***	216	***	216	***
1204	Encelia canescens/Frankenia chilensis	10%	475	***	742	***	667	***	309	***	490	***
1205	Encelia canescens/Haplopappus cerberoanus	10%	953	***	1000	***	709	***	1000	***	953	***
1206	Encelia canescens/Heliotropium chenopodiaceum	10%	964	***	481	***	417	***	980	***	417	***
1207	Encelia canescens/Nolana peruviana	10%	273	***	324	***	102	***	907	***	215	***
1208	Ephedra breana	10%	256	***	113	***	204	***	711	***	496	***
1209	Ephedra breana/Fabiana ramulosa	10%	1000	***	980	***	1000	***	1000	***	321	***
1210	Ephedra breana/Gymnophyton flexuosum	10%	120	***	102	***	315	***	102	***	121	***
1211	Ephedra breana/Heliotropium sp.	10%	170	***	219	***	728	***	219	***	219	***
1212	Ephedra breana/Jarava frigida	10%	115	***	161	***	111	***	585	***	125	***
1213	Ephedra breana/Krameria cistoidea	10%	914	***	143	***	110	***	104	***	469	***
1214	Ephedra breana/Lycium minutifolium	10%	105	***	1000	***	723	***	105	***	107	***
1215	Ephedra breana/Nolana coelestis	10%	1000	***	126	***	950	***	637	***	126	***
1216	Ephedra breana/Philippimra sp.	10%	277	***	1000	***	255	***	192	***	277	***
1217	Ephedra breana/Stipa chrysophylla	10%	139	***	108	***	342	***	223	***	110	***
1218	Ephedra chilensis	10%	520	***	581	***	839	***	635	***	520	***
1219	Ephedra chilensis/Escallonia pulverulenta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1220	Ephedra chilensis/Lithrea caustica	10%	632	***	513	***	1000	***	891	***	613	***
1221	Ephedra chilensis/Quillaja saponaria	10%	118	***	404	***	497	***	497	***	527	***
1222	Ephedra chilensis/Retanilla ephedra	10%	379	***	379	***	242	***	242	***	175	***
1225	Eryngium paniculatum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	469	***
1226	Eryngium paniculatum/Lithrea caustica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1227	Eryngium paniculatum/Retanilla trinervia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	949	***
1228	Escallonia alpina	10%	428	***	1000	***	1000	***	900	***	528	***
1229	Escallonia alpina/Lithrea caustica	10%	804	***	775	***	775	***	808	***	562	***
1230	Escallonia alpina/Retanilla ephedra	10%	373	***	562	***	562	***	1000	***	1000	***
1231	Escallonia alpina/Retanilla trinervia	10%	730	***	998	***	1000	***	1000	***	713	***
1232	Escallonia angustifolia	10%	739	***	1000	***	1000	***	965	***	739	***
1233	Escallonia angustifolia/Schinus polygama	10%	128	***	161	***	162	***	149	***	102	***
1234	Escallonia pulverulenta	10%	684	***	962	***	754	***	495	***	116	***
1235	Escallonia pulverulenta/Fuchsia lycioides	10%	1000	***	988	***	527	***	515	***	1000	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1236	Escallonia pulverulenta/Lithrea caustica	10%	779	***	860	***	789	***	758	***	218	***
1237	Escallonia pulverulenta/Lomatia hirsuta	10%	418	***	1000	***	1000	***	1000	***	418	***
1238	Escallonia pulverulenta/Muehlenbeckia hastulata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1239	Escallonia pulverulenta/Peumus boldus	10%	808	***	784	***	550	***	552	***	227	***
1240	Escallonia pulverulenta/Quillaja saponaria	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	163	***
1241	Escallonia pulverulenta/Schinus latifolia	10%	319	***	1000	***	1000	***	1000	***	319	***
1242	Escallonia revoluta	10%	954	***	1000	***	954	***	954	***	222	***
1243	Escallonia revoluta/Lithrea caustica	10%	987	***	987	***	987	***	987	***	129	***
1244	Escallonia revoluta/Nothofagus obliqua	10%	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
1245	Escallonia revoluta/Quillaja saponaria	10%	541	***	488	***	580	***	913	***	395	***
1246	Escallonia revoluta/Schinus latifolia	10%	1000	***	1000	***	277	***	879	***	1000	***
1247	Escallonia virgata/Nothofagus antarctica	10%	439	***	452	***	612	***	295	***	494	***
1248	Escallonia virgata/Nothofagus dombeyi	10%	934	***	1000	***	987	***	915	***	993	***
1254	Eucalyptus globulus/Nothofagus alpina	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	928	***
1260	Eucryphia cordifolia	10%	899	***	1000	***	1000	***	1000	***	380	***
1261	Eucryphia cordifolia/Gevuina avellana	10%	974	***	973	***	973	***	927	***	327	***
1263	Eucryphia cordifolia/Laurelia sempervirens	10%	986	***	963	***	986	***	986	***	207	***
1264	Eucryphia cordifolia/Laureliopsis philippiana	10%	965	***	989	***	996	***	951	***	561	***
1265	Eucryphia cordifolia/Lomatia ferruginea	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	820	***
1266	Eucryphia cordifolia/Lomatia hirsuta	10%	895	***	969	***	969	***	969	***	519	***
1267	Eucryphia cordifolia/Luma apiculata	10%	727	***	895	***	835	***	895	***	722	***
1268	Eucryphia cordifolia/Myrceugenia exsucca	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	206	***
1269	Eucryphia cordifolia/Nothofagus betuloides	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1270	Eucryphia cordifolia/Nothofagus dombeyi	10%	945	***	976	***	974	***	970	***	403	***
1271	Eucryphia cordifolia/Nothofagus nitida	10%	823	***	855	***	981	***	777	***	341	***
1272	Eucryphia cordifolia/Nothofagus obliqua	10%	934	***	992	***	998	***	992	***	179	***
1273	Eucryphia cordifolia/Ovidia pillo-pillo	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1274	Eucryphia cordifolia/Persea lingue	10%	709	***	733	***	733	***	733	***	114	***
1275	Eucryphia cordifolia/Rhaphithamnus spinosus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	298	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1276	Eucryphia cordifolia/Saxegothea conspicua	10%	967	***	1000	***	967	***	915	***	752	***
1277	Eucryphia cordifolia/Tepualia stipularis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1278	Eucryphia cordifolia/Ugni molinae	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	284	***
1279	Eucryphia cordifolia/Weinmannia trichosperma	10%	923	***	1000	***	1000	***	924	***	509	***
1280	Eucryphia glutinosa/Lithrea caustica	10%	805	***	805	***	1000	***	860	***	805	***
1281	Eucryphia glutinosa/Nothofagus obliqua	10%	655	***	655	***	655	***	655	***	110	***
1283	Eulychnia acida/Flourensia thurifera	10%	538	***	285	***	231	***	294	***	274	***
1284	Eulychnia breviflora/Frankenia chilensis	10%	359	***	1000	***	893	***	170	***	245	***
1285	Eulychnia iquiquensis	10%	748	***	793	***	837	***	668	***	244	***
1286	Eulychnia iquiquensis/Euphorbia lactiflua	10%	579	***	550	***	614	***	635	***	521	***
1287	Eulychnia iquiquensis/Nolana coelestis	10%	133	***	585	***	471	***	1000	***	133	***
1288	Eulychnia iquiquensis/Nolana divaricata	10%	175	***	136	***	137	***	790	***	829	***
1289	Eulychnia iquiquensis/Tetragonia maritima	10%	318	***	318	***	318	***	1000	***	318	***
1290	Eulychnia saint-pieana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1291	Eulychnia saint-pieana/Euphorbia lactiflua	10%	496	***	496	***	496	***	381	***	381	***
1292	Euphorbia lactiflua	10%	531	***	1000	***	1000	***	1000	***	531	***
1293	Fabiana bryoides/Jarava frigida	10%	391	***	756	***	730	***	115	***	134	***
1294	Fabiana denudata/Fabiana squamata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1295	Fabiana denudata/Junellia seriphioides	10%	114	***	1000	***	1000	***	456	***	116	***
1296	Fabiana denudata/Parastrephia lucida	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1297	Fabiana imbricata	10%	434	***	529	***	729	***	514	***	528	***
1298	Fabiana imbricata/Gymnophyton isatidicarpum	10%	686	***	302	***	390	***	276	***	267	***
1299	Fabiana imbricata/Lithrea caustica	10%	926	***	926	***	935	***	926	***	765	***
1300	Fabiana imbricata/Lomatia hirsuta	10%	973	***	637	***	496	***	496	***	688	***
1301	Fabiana imbricata/Nothofagus antarctica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	576	***
1302	Fabiana imbricata/Quillaja saponaria	10%	773	***	773	***	773	***	773	***	523	***
1303	Fabiana imbricata/Retanilla ephedra	10%	882	***	741	***	500	***	500	***	837	***
1305	Fabiana imbricata/Schinus polygama	10%	721	***	721	***	721	***	721	***	302	***
1306	Fabiana ramulosa	10%	691	***	1000	***	1000	***	684	***	484	***
1307	Fabiana ramulosa/Opuntia atacamensis	10%	402	***	1000	***	1000	***	340	***	101	***
1308	Fabiana ramulosa/Oreocereus variicolor	10%	992	***	1000	***	938	***	975	***	644	***
1309	Fabiana ramulosa/Parastrephia quadrangularis	10%	927	***	1000	***	1000	***	1000	***	408	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1310	<i>Festuca acanthophylla</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1311	<i>Festuca argentina</i>	10%	754	***	757	***	806	***	718	***	326	***
1312	<i>Festuca argentina/Gaultheria mucronata</i>	10%	212	***	887	***	105	***	131	***	238	***
1313	<i>Festuca argentina/Mulinum spinosum</i>	10%	439	***	110	***	108	***	233	***	148	***
1314	<i>Festuca argentina/Nothofagus antarctica</i>	10%	200	***	148	***	295	***	130	***	249	***
1315	<i>Festuca argentina/Nothofagus obliqua</i>	10%	878	***	878	***	878	***	878	***	187	***
1316	<i>Festuca argentina/Nothofagus pumilio</i>	10%	227	***	107	***	232	***	120	***	124	***
1318	<i>Festuca gracillima</i>	10%	328	***	323	***	305	***	246	***	136	***
1320	<i>Festuca gracillima/Lepidophyllum cupressiforme</i>	10%	405	***	187	***	326	***	555	***	132	***
1321	<i>Festuca gracillima/Mulinum spinosum</i>	10%	329	***	373	***	341	***	369	***	359	***
1322	<i>Festuca gracillima/Nothofagus antarctica</i>	10%	581	***	358	***	364	***	491	***	323	***
1324	<i>Festuca gracillima/Rytidosperma virescens</i>	10%	430	***	224	***	262	***	442	***	126	***
1326	<i>Festuca hypsophila</i>	10%	932	***	1000	***	1000	***	1000	***	939	***
1327	<i>Festuca orthophylla</i>	10%	682	***	914	***	950	***	851	***	551	***
1328	<i>Festuca orthophylla/Jarava frigida</i>	10%	158	***	1000	***	1000	***	406	***	144	***
1329	<i>Festuca orthophylla/Parastrephia lucida</i>	10%	627	***	1000	***	1000	***	700	***	734	***
1330	<i>Festuca orthophylla/Parastrephia quadrangularis</i>	10%	494	***	929	***	975	***	417	***	249	***
1331	<i>Festuca orthophylla/Polylepis bessi</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	475	***
1332	<i>Festuca orthophylla/Polylepis tarapacana</i>	10%	279	***	1000	***	1000	***	543	***	537	***
1333	<i>Festuca pallescens</i>	10%	358	***	352	***	347	***	351	***	267	***
1334	<i>Festuca pallescens/Gaultheria mucronata</i>	10%	112	***	302	***	525	***	419	***	677	***
1335	<i>Festuca pallescens/Mulinum spinosum</i>	10%	533	***	547	***	502	***	191	***	404	***
1336	<i>Festuca pallescens/Nothofagus antarctica</i>	10%	611	***	645	***	582	***	331	***	306	***
1337	<i>Festuca pallescens/Nothofagus nitida</i>	10%	885	***	885	***	885	***	1000	***	115	***
1338	<i>Festuca pallescens/Schinus patagonica</i>	10%	123	***	1000	***	782	***	175	***	223	***
1339	<i>Fitzroya cupressoides</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	662	***
1340	<i>Fitzroya cupressoides/Nothofagus betuloides</i>	10%	852	***	969	***	993	***	835	***	770	***
1341	<i>Fitzroya cupressoides/Nothofagus nitida</i>	10%	842	***	1000	***	1000	***	852	***	488	***
1342	<i>Fitzroya cupressoides/Nothofagus pumilio</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1343	<i>Fitzroya cupressoides/Podocarpus nubigena</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1344	<i>Fitzroya cupressoides/Tepualia stipularis</i>	10%	961	***	1000	***	1000	***	953	***	559	***
1345	<i>Flourensia thurifera</i>	10%	605	***	671	***	620	***	597	***	375	***
1346	<i>Flourensia thurifera/Haplopappus angustifolius</i>	10%	118	***	125	***	1000	***	999	***	238	***
1347	<i>Flourensia thurifera/Heliotropium stenophyllum</i>	10%	132	***	102	***	226	***	256	***	126	***
1348	<i>Flourensia thurifera/Lithrea caustica</i>	10%	994	***	126	***	609	***	396	***	978	***
1349	<i>Flourensia thurifera/Proustia cuneifolia</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1350	<i>Flourensia thurifera/Proustia illicifolia</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1351	<i>Flourensia thurifera/Retanilla trinervia</i>	10%	1000	***	313	***	125	***	945	***	901	***
1352	<i>Frankenia chilensis</i>	10%	184	***	958	***	791	***	101	***	161	***
1353	<i>Frankenia chilensis/Heliotropium chenopodiaceum</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1354	<i>Frankenia chilensis/Heliotropium floridum</i>	10%	861	***	726	***	667	***	957	***	772	***
1355	<i>Frankenia chilensis/Heliotropium sinuatum</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	227	***
1356	<i>Frankenia chilensis/Nolana rostrata</i>	10%	263	***	985	***	928	***	533	***	708	***
1357	<i>Frankenia chilensis/Ophryosporus triangularis</i>	10%	1000	***	1000	***	910	***	910	***	910	***
1358	<i>Frankenia chilensis/Opuntia berterii</i>	10%	630	***	1000	***	1000	***	670	***	351	***
1359	<i>Frankenia chilensis/Oxalis gigantea</i>	10%	604	***	744	***	834	***	977	***	454	***
1360	<i>Frankenia chilensis/Pleocarpus revolutus</i>	10%	988	***	873	***	909	***	102	***	153	***
1361	<i>Frankenia chilensis/Polyachyrus fuscus</i>	10%	820	***	1000	***	180	***	1000	***	1000	***
1362	<i>Frankenia chilensis/Senecio sp.</i>	10%	213	***	107	***	730	***	121	***	121	***
1363	<i>Frankenia chilensis/Tetragonia angustifolia</i>	10%	896	***	896	***	896	***	1000	***	896	***
1364	<i>Frankenia chilensis/Tetragonia macrocarpa</i>	10%	272	***	1000	***	615	***	256	***	141	***
1365	<i>Frankenia chilensis/Tetragonia maritima</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	713	***
1366	<i>Frankenia chilensis/Tiquilia litoralis</i>	10%	101	***	1000	***	1000	***	127	***	120	***
1367	<i>Fuchsia lycioides</i>	10%	299	***	156	***	156	***	825	***	233	***
1368	<i>Fuchsia lycioides/Heliotropium stenophyllum</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1369	<i>Fuchsia lycioides/Schinus latifolia</i>	10%	1000	***	767	***	487	***	1000	***	611	***
1370	<i>Fuchsia magellanica</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1371	<i>Fuchsia magellanica/Gunnera tinctoria</i>	10%	381	***	619	***	1000	***	1000	***	360	***
1373	<i>Fuchsia magellanica/Myrceugenia planipes</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1374	<i>Fuchsia magellanica/Rhaphithamnus spinosus</i>	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	579	***
1375	<i>Fuchsia magellanica/Rubus ulmifolius</i>	10%	519	***	1000	***	1000	***	1000	***	248	***
1377	<i>Gaultheria mucronata</i>	10%	452	***	482	***	621	***	476	***	581	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1378	Gaultheria mucronata/Gaultheria pumila	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1379	Gaultheria mucronata/Gevuina avellana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1381	Gaultheria mucronata/Maytenus magellanica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1382	Gaultheria mucronata/Nothofagus antarctica	10%	330	***	324	***	741	***	439	***	235	***
1383	Gaultheria mucronata/Nothofagus pumilio	10%	992	***	1000	***	1000	***	1000	***	992	***
1384	Gaultheria mucronata/Ovidia pillo-pillo	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	931	***
1385	Gaultheria mucronata/Rubus ulmifolius	10%	881	***	1000	***	1000	***	1000	***	894	***
1387	Gaultheria mucronata/Schoenus andinus	10%	869	***	547	***	1000	***	550	***	760	***
1388	Gaultheria mucronata/Tepualia stipularis	10%	350	***	953	***	1000	***	973	***	379	***
1389	Gaultheria phillyreifolia	10%	513	***	454	***	604	***	389	***	343	***
1391	Gaultheria phillyreifolia/Juncaceas	10%	957	***	975	***	1000	***	868	***	897	***
1392	Gaultheria phillyreifolia/Lomatia hirsuta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1393	Gaultheria phillyreifolia/Luma apiculata	10%	713	***	713	***	287	***	1000	***	287	***
1394	Gaultheria phillyreifolia/Nothofagus antarctica	10%	640	***	1000	***	1000	***	640	***	640	***
1395	Gaultheria phillyreifolia/Nothofagus betuloides	10%	953	***	1000	***	1000	***	998	***	744	***
1396	Gaultheria phillyreifolia/Nothofagus nitida	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	181	***
1398	Gaultheria phillyreifolia/Schoenus andinus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1399	Gaultheria phillyreifolia/Tepualia stipularis	10%	852	***	1000	***	1000	***	982	***	671	***
1400	Gaultheria pumila	10%	823	***	883	***	882	***	876	***	750	***
1401	Gevuina avellana	10%	555	***	588	***	588	***	555	***	461	***
1402	Gevuina avellana/Laurelia sempervirens	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	213	***
1403	Gevuina avellana/Laureliopsis philippiana	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	220	***
1404	Gevuina avellana/Lomatia hirsuta	10%	861	***	1000	***	1000	***	1000	***	458	***
1405	Gevuina avellana/Luma apiculata	10%	832	***	851	***	851	***	742	***	534	***
1406	Gevuina avellana/Nothofagus alpina	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1407	Gevuina avellana/Nothofagus dombeyi	10%	787	***	802	***	802	***	789	***	414	***
1408	Gevuina avellana/Nothofagus glauca	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1409	Gevuina avellana/Nothofagus nitida	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1410	Gevuina avellana/Nothofagus obliqua	10%	894	***	901	***	903	***	898	***	243	***
1411	Gevuina avellana/Persea lingue	10%	950	***	950	***	950	***	950	***	215	***
1412	Gevuina avellana/Peumus boldus	10%	866	***	327	***	387	***	327	***	215	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1413	Gevuina avellana/Podocarpus saligna	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1416	Gochnatia foliolosa var. fascicularis/Lithrea caust	10%	117	***	416	***	117	***	117	***	143	***
1417	Gomortega keule/Nothofagus obliqua	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1418	Guindilia trinervis	10%	389	***	877	***	877	***	555	***	343	***
1419	Gunnera magellanica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1420	Gunnera tinctoria	10%	991	***	994	***	997	***	994	***	990	***
1422	Gunnera tinctoria/Juncaceas	10%	406	***	1000	***	406	***	1000	***	473	***
1427	Gymnophyton flexuosum/Heliotropium chenopodiaceum	10%	100	***	201	***	369	***	843	***	158	***
1428	Gymnophyton flexuosum/Nolana coelestis	10%	1000	***	769	***	887	***	197	***	848	***
1429	Gymnophyton flexuosum/Tetragonia maritima	10%	443	***	292	***	428	***	285	***	503	***
1430	Gymnophyton isatidicarpum	10%	814	***	186	***	1000	***	186	***	883	***
1431	Gymnophyton isatidicarpum/Stipa speciosa	10%	342	***	915	***	131	***	173	***	131	***
1432	Gypothamnium pinifolium	10%	988	***	1000	***	119	***	1000	***	1000	***
1433	Gypothamnium pinifolium/Heliotropium floridum	10%	328	***	412	***	613	***	941	***	529	***
1434	Gypothamnium pinifolium/Nolana coelestis	10%	715	***	125	***	573	***	118	***	238	***
1435	Gypothamnium pinifolium/Tetragonia maritima	10%	670	***	806	***	367	***	953	***	769	***
1436	Haplopappus angustifolius/Proustia cuneifolia	10%	531	***	123	***	680	***	511	***	101	***
1437	Haplopappus cerberoanus	10%	496	***	999	***	496	***	283	***	102	***
1438	Haplopappus cerberoanus/Nolana peruviana	10%	1000	***	950	***	1000	***	1000	***	918	***
1439	Haplopappus cerberoanus/Proustia cuneifolia	10%	282	***	308	***	123	***	373	***	175	***
1440	Haplopappus chrysanthemifolius	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1441	Haplopappus foliosus	10%	432	***	497	***	275	***	491	***	490	***
1442	Haplopappus foliosus/Heliotropium stenophyllum	10%	767	***	776	***	989	***	751	***	767	***
1443	Haplopappus foliosus/Puya berteroniana	10%	605	***	1000	***	597	***	1000	***	597	***
1444	Haplopappus integerrimus/Nardophyllum lanatum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1445	Haplopappus uncinatus	10%	231	***	524	***	637	***	116	***	210	***
1446	Heliotropium chenopodiaceum	10%	106	***	438	***	254	***	194	***	103	***
1447	Heliotropium floridum	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1448	Heliotropium floridum/Nolana coelestis	10%	634	***	173	***	266	***	123	***	831	***
1449	Heliotropium floridum/Nolana leptophylla	10%	146	***	110	***	274	***	587	***	1000	***
1450	Heliotropium floridum/Nolana peruviana	10%	1000	***	988	***	135	***	135	***	122	***
1451	Heliotropium floridum/Tetragonia maritima	10%	418	***	163	***	163	***	418	***	582	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1452	Heliotropium sinuatum/Oxalis gigantea	10%	1000	***	1000	***	483	***	622	***	346	***
1453	Heliotropium sinuatum/Pleocarpus revolutus	10%	856	***	995	***	550	***	300	***	241	***
1454	Heliotropium sp./Nolana leptophylla	10%	816	***	816	***	651	***	1000	***	1000	***
1455	Heliotropium stenophyllum	10%	149	***	378	***	329	***	431	***	150	***
1456	Heliotropium stenophyllum/Oxalis gigantea	10%	198	***	535	***	571	***	539	***	350	***
1457	Heliotropium stenophyllum/Pleocarpus revolutus	10%	296	***	865	***	346	***	189	***	103	***
1458	Heliotropium stenophyllum/Proustia illicifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1459	Heliotropium taltalense/Nolana leptophylla	10%	781	***	781	***	781	***	268	***	781	***
1493	Hordeum comosum	10%	398	***	546	***	412	***	469	***	117	***
1499	Jarava frigida	10%	520	***	877	***	868	***	476	***	343	***
1500	Jarava frigida/Mulinum spinosum var. proliferum	10%	117	***	1000	***	1000	***	639	***	110	***
1501	Jarava frigida/Parastrephia quadrangularis	10%	519	***	838	***	895	***	499	***	108	***
1502	Jubaea chilensis	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	822	***
1504	Juncaceas/Luma apiculata	10%	944	***	944	***	927	***	944	***	106	***
1505	Juncaceas/Myrceugenia exsucca	10%	963	***	963	***	963	***	951	***	235	***
1506	Juncaceas/Myrceugenia planipes	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1507	Juncaceas/Nothofagus antarctica	10%	232	***	686	***	742	***	742	***	139	***
1508	Juncaceas/Nothofagus nitida	10%	629	***	723	***	723	***	897	***	765	***
1509	Juncaceas/Peumus boldus	10%	0	*	0	*	0	*	0	*	0	*
1510	Juncaceas/Rubus ulmifolius	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1511	Juncaceas/Tepualia stipularis	10%	473	***	984	***	1000	***	1000	***	593	***
1512	Juncaceas/Typha angustifolia	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	451	***
1514	Juncus arcticus	10%	751	***	141	***	398	***	234	***	249	***
1516	Juncus cf procerus/Juncus sp.	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1517	Juncus cf procerus/Myrceugenia exsucca	10%	504	***	504	***	504	***	504	***	357	***
1518	Juncus cf procerus/Nothofagus antarctica	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1519	Juncus cf procerus/Nothofagus dombeyi	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1521	Juncus sp.	10%	160	***	160	***	211	***	195	***	439	***
1522	Junellia seriphioides/Opuntia conoidea	10%	126	***	1000	***	1000	***	181	***	200	***
1523	Kageneckia angustifolia	10%	342	***	705	***	913	***	388	***	302	***
1524	Kageneckia oblonga	10%	367	***	968	***	1000	***	650	***	218	***
1525	Kageneckia oblonga/Lithrea caustica	10%	862	***	848	***	952	***	861	***	273	***
1526	Kageneckia oblonga/Quillaja saponaria	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1527	Krameria cistoidea/Proustia illicifolia	10%	663	***	998	***	168	***	677	***	150	***
1528	Krameria lappacea/Oreocereus variicolor	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1529	Lampaya medicinalis/Parastrephia lepidophylla	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1530	Laurelia sempervirens	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	523	***
1531	Laurelia sempervirens/Lomatia hirsuta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	882	***
1532	Laurelia sempervirens/Nothofagus dombeyi	10%	944	***	675	***	960	***	986	***	118	***
1533	Laurelia sempervirens/Nothofagus obliqua	10%	878	***	882	***	890	***	897	***	230	***
1534	Laurelia sempervirens/Persea lingue	10%	894	***	896	***	848	***	848	***	116	***
1535	Laurelia sempervirens/Peumus boldus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	281	***
1536	Laurelia sempervirens/Podocarpus saligna	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	125	***
1537	Laurelia sempervirens/Rhaphithamnus spinosus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	424	***
1538	Laureliopsis philippiana	10%	764	***	920	***	983	***	961	***	194	***
1539	Laureliopsis philippiana/Lomatia hirsuta	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	855	***
1540	Laureliopsis philippiana/Luma apiculata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	998	***	889	***
1541	Laureliopsis philippiana/Nothofagus alpina	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1542	Laureliopsis philippiana/Nothofagus antarctica	10%	765	***	912	***	993	***	246	***	292	***
1543	Laureliopsis philippiana/Nothofagus betuloides	10%	752	***	661	***	805	***	706	***	620	***
1544	Laureliopsis philippiana/Nothofagus dombeyi	10%	764	***	877	***	906	***	833	***	489	***
1545	Laureliopsis philippiana/Nothofagus nitida	10%	590	***	696	***	697	***	656	***	549	***
1546	Laureliopsis philippiana/Nothofagus obliqua	10%	910	***	923	***	924	***	909	***	238	***
1547	Laureliopsis philippiana/Persea lingue	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	772	***
1549	Laureliopsis philippiana/Podocarpus nubigena	10%	1000	***	1000	***	1000	***	996	***	492	***
1550	Laureliopsis philippiana/Rhaphithamnus spinosus	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***
1551	Laureliopsis philippiana/Saxegothea conspicua	10%	779	***	893	***	850	***	854	***	607	***
1552	Laureliopsis philippiana/Weinmannia trichosperma	10%	957	***	963	***	992	***	990	***	552	***
1553	Lepidophyllum cupressiforme	10%	282	***	104	***	261	***	154	***	112	***
1554	Lithrea caustica	10%	734	***	749	***	768	***	700	***	243	***
1555	Lithrea caustica/Lomatia hirsuta	10%	312	***	726	***	510	***	210	***	160	***
1556	Lithrea caustica/Maytenus boaria	10%	902	***	964	***	902	***	902	***	197	***
1557	Lithrea caustica/Muehlenbeckia hastulata	10%	1000	***	1000	***	1000	***	1000	***	429	***
1558	Lithrea caustica/Myrceugenia exsucca	10%	745	***	745	***	745	***	745	***	149	***
1559	Lithrea caustica/Nothofagus glauca	10%	732	***	732	***	732	***	732	***	234	***
1560	Lithrea caustica/Nothofagus obliqua	10%	916	***	916	***	883	***	883	***	106	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
1561	Lithrea caustica/Peumus boldus	10%	462	***	614	***	532	***	447	***	121	***
1563	Lithrea caustica/Porlieria chilensis	10%	973	***	855	***	973	***	973	***	782	***
1564	Lithrea caustica/Proustia cuneifolia	10%	821	***	233	***	996	***	124	***	171	***
1565	Lithrea caustica/Quillaja saponaria	10%	807	***	789	***	830	***	824	***	303	***
Servicio ecosistémico												
1568	Secuestro de carbono orgánico	10%	671	***	738	***	739	***	689	***	514	***
Especies amenazadas (plantas)												
2000	Adesmia godoyae	50%	100	***	150	***	150	***	100	***	100	***
2001	Alstroemeria achirae	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2002	Alstroemeria garaventae	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2003	Alstroemeria lutea	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2004	Alstroemeria mollensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2005	Alstroemeria polyphylla	50%	125	***	125	***	150	***	100	***	175	***
2006	Araucaria araucana	25%	392	***	396	***	398	***	389	***	264	***
2007	Atriplex coquimbana	75%	133	***	100	***	133	***	133	***	100	***
2008	Austrocactus patagonicus	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2009	Austrocactus philippii	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2010	Austrocactus spiniflorus	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2011	Avellanita bustillosii	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2012	Azorella compacta	25%	174	***	384	***	368	***	222	***	159	***
2013	Beilschmiedia berteriana	75%	107	***	107	***	107	***	107	***	107	***
2014	Beilschmiedia miersii	50%	112	***	137	***	150	***	175	***	100	***
2015	Berberidopsis corallina	75%	89	**	89	**	89	**	89	**	89	**
2016	Berberis litoralis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2017	Berberis negeriana	75%	107	***	107	***	107	***	107	***	107	***
2018	Bipinnula taltalensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2019	Bomarea dulcis	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	150	***
2020	Bomarea involucrosa	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	160	***
2021	Calceolaria campanae	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2022	Calceolaria verbascifolia	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2023	Calceolaria viscosissima	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2024	Calydorea xiphioides	50%	138	***	150	***	125	***	150	***	100	***
2025	Copiapoa ahremephiana	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2026	Copiapoa aphanes	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2027	Copiapoa dealbata	50%	133	***	111	***	200	***	200	***	156	***
2028	Copiapoa fiedleriana	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2029	Copiapoa hypogea	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2030	Copiapoa laui	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2031	Copiapoa megarhiza	50%	100	***	133	***	133	***	100	***	100	***
2032	Copiapoa serpentisulcata	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2033	Copiapoa solaris	75%	133	***	114	***	133	***	133	***	114	***
2034	Copiapoa taltalensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2035	Cristaria calderana	50%	114	***	114	***	114	***	114	***	143	***
2036	Croton chilensis	75%	117	***	117	***	133	***	117	***	100	***
2037	Dalea azurea	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2038	Dasyphyllum excelsum	50%	171	***	171	***	171	***	171	***	114	***
2039	Deuterocohnia chrysantha	50%	165	***	129	***	141	***	118	***	129	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
2040	Dicliptera paposana	75%	100	***	100	***	133	***	100	***	100	***
2041	Echinopsis bolligeriana	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2042	Eriosyce chilensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2043	Eriosyce crispa	50%	133	***	156	***	178	***	156	***	111	***
2044	Eriosyce esmeraldana	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2045	Eriosyce islayensis	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2046	Eriosyce laui	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2047	Eriosyce occulta	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2048	Eriosyce recondita	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2049	Eriosyce rodentiophila	50%	133	***	167	***	167	***	167	***	167	***
2050	Eriosyce sociabilis	75%	100	***	133	***	133	***	100	***	100	***
2051	Eryngium macracanthum	50%	167	***	200	***	200	***	167	***	167	***
2052	Eulychnia iquiquensis	50%	162	***	152	***	143	***	171	***	152	***
2053	Fitzroya cupressoides	50%	175	***	197	***	199	***	182	***	123	***
2054	Galium leptum	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2055	Gavilea kingii	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2056	Gethyum cuspidatum	50%	109	***	109	***	109	***	109	***	127	***
2057	Gomortega keule	75%	92	**	92	**	92	**	92	**	92	**
2058	Griselinia carlomunozii	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2059	Haageocereus australis	25%	400	***	400	***	400	***	400	***	400	***
2060	Haplopappus taeda	50%	102	***	184	***	184	***	184	***	143	***
2061	Heliotropium filifolium	50%	145	***	200	***	182	***	145	***	145	***
2062	Heliotropium glutinosum	50%	100	***	100	***	125	***	100	***	100	***
2063	Jubaea chilensis	50%	167	***	150	***	150	***	167	***	100	***
2064	Legrandia concinna	75%	117	***	100	***	100	***	100	***	100	***
2065	Leontochir ovallei	75%	111	***	111	***	133	***	100	***	111	***
2066	Leucocoryne conferta	50%	133	***	133	***	200	***	133	***	133	***
2067	Leucocoryne foetida	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2068	Loasa multifida	50%	100	***	100	***	100	***	100	***	100	***
2069	Maihuenia patagonica	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2070	Maihueniopsis crassispina	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2071	Maihueniopsis darwinii	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2072	Maihueniopsis domeykoensis	75%	133	***	114	***	114	***	133	***	114	***
2073	Maihueniopsis grandiflora	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2074	Maihueniopsis nigripina	25%	400	***	400	***	400	***	200	***	200	***
2075	Maihueniopsis wagenknechtii	50%	100	***	100	***	100	***	100	***	100	***
2076	Malesherbia tocopillana	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2077	Menodora linoides	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2078	Menonvillea minima	75%	111	***	111	***	111	***	111	***	111	***
2079	Monttea chilensis	75%	125	***	118	***	118	***	102	***	102	***
2080	Myrcianthes coquimbensis	75%	100	***	100	***	117	***	108	***	100	***
2081	Myrica pavonis	25%	133	***	267	***	267	***	167	***	133	***
2082	Neoporteria villosa	50%	178	***	156	***	178	***	156	***	200	***
2083	Nothofagus alessandrii	75%	73	**	73	**	73	**	73	**	73	**
2084	Peperomia coquimbensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2085	Persea lingue	25%	334	***	385	***	389	***	363	***	233	***
2086	Pintoa chilensis	75%	103	***	113	***	116	***	103	***	103	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
2087	Pitavia punctata	75%	87	**	87	**	87	**	87	**	87	**
2088	Placea lutea	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2089	Polylepis rugulosa	50%	154	***	185	***	185	***	169	***	138	***
2090	Polylepis tarapacana	25%	309	***	382	***	400	***	273	***	236	***
2091	Porlieria chilensis	50%	114	***	127	***	109	***	105	***	100	***
2092	Pouteria splendens	75%	116	***	107	***	107	***	107	***	107	***
2093	Pterocactus australis	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2094	Pterocactus hickenii	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	200	***
2095	Pyrrhocactus confinis	50%	133	***	167	***	133	***	156	***	100	***
2096	Senecio microtis	50%	111	***	111	***	111	***	111	***	111	***
2097	Solanum lycopersicoides	50%	156	***	156	***	156	***	156	***	111	***
2098	Solanum sitiens	50%	109	***	127	***	109	***	109	***	109	***
2099	Suaeda multiflora	50%	100	***	175	***	150	***	125	***	100	***
2100	Tillandsia tragophoba	75%	133	***	133	***	133	***	133	***	133	***
2101	Tropaeolum hookerianum	50%	143	***	114	***	100	***	114	***	100	***
2102	Valdivia gayana	50%	200	***	200	***	200	***	200	***	120	***
2103	Valeriana senecioides	75%	111	***	111	***	133	***	133	***	111	***
2104	Vasconcellea chilensis	50%	138	***	154	***	100	***	123	***	100	***
2105	Weberbaueria lagunae	75%	100	***	133	***	100	***	100	***	100	***
Especies amenazadas (animales)												
2106	Alsodes barrioi	75%	120	***	120	***	120	***	120	***		
2107	Alsodes monticola	75%	100	***	119	***	125	***	100	***		
2108	Alsodes nodosus	50%	110	***	121	***	116	***	110	***		
2109	Alsodes tumultuosus	75%	106	***	133	***	133	***	104	***		
2110	Alsodes vanzolinii	75%	87	**	87	**	87	**	87	**		
2111	Alsodes vittatus	50%	200	***	200	***	200	***	200	***		
2112	Basilichthys microlepidotus	50%	100	***	100	***	100	***	100	***		
2113	Bullockia maldonadoi	75%	75	**	75	**	75	**	75	**		
2114	Calidris canutus	50%	100	***	105	***	110	***	101	***		
2115	Caudiverbera caudiverbera	44%	141	***	147	***	144	***	142	***		
2116	Cheirodon australe	50%	173	***	174	***	184	***	173	***		
2117	Cheirodon galusdae	50%	101	***	100	***	102	***	100	***		
2118	Cheirodon kiliani	75%	101	***	107	***	105	***	100	***		
2119	Cheirodon pisciculus	50%	109	***	120	***	112	***	113	***		
2120	Chloephaga rubidiceps	50%	100	***	100	***	100	***	100	***		
2122	Cyanoliseus patagonus	25%	168	***	195	***	190	***	182	***		
2123	Diplomystes camposensis	75%	129	***	128	***	133	***	133	***		
2124	Diplomystes chilensis	75%	100	***	100	***	100	***	100	***		
2125	Diplomystes nahuelbutensis	75%	78	**	78	**	78	**	78	**		
2126	Dromiciops gliroides	25%	289	***	304	***	306	***	292	***		
2127	Eupsophus contulmoensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***		
2128	Eupsophus migueli	75%	133	***	133	***	133	***	132	***		
2129	Eupsophus nahuelbutensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***		
2130	Galaxias globiceps	75%	111	***	133	***	128	***	133	***		
2131	Hatcheria macraei	25%	186	***	233	***	270	***	160	***		
2132	Hippocamelus antisensis	50%	133	***	197	***	195	***	137	***		
2133	Hippocamelus bisulcus	50%	111	***	114	***	127	***	101	***		

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios									
			1a		2a		3a		4a		4b	
			Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP	Logro	GAP
2134	Insuetophrynus acarpicus	75%	133	***	132	***	133	***	133	***		
2135	Lontra felina	25%	273	***	305	***	298	***	277	***		
2136	Lontra provocax	23%	304	***	326	***	323	***	303	***		
2137	Mordacia lapicida	75%	103	***	104	***	103	***	104	***		
2138	Nematogenys inermis	50%	105	***	103	***	103	***	103	***		
2139	Odontesthes brevianalis	50%	114	***	124	***	118	***	113	***		
2140	Odontesthes mauleanum	50%	135	***	135	***	135	***	136	***		
2141	Oncifelis colocolo	25%	190	***	208	***	208	***	187	***		
2142	Oncifelis guigna	23%	258	***	290	***	291	***	262	***		
2143	Oreailurus jacobita	50%	100	***	179	***	180	***	100	***		
2144	Orestias agassii	50%	195	***	200	***	200	***	166	***		
2145	Orestias ascotanensis	75%	113	***	133	***	133	***	112	***		
2146	Orestias chungarensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***		
2147	Orestias laucaensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***		
2148	Orestias parinacotensis	75%	133	***	133	***	133	***	112	***		
2149	Percichthys melanops	50%	124	***	124	***	120	***	121	***		
2150	Percilia irwini	75%	90	**	90	**	90	**	90	**		
2151	Pleurodema marmorata	50%	101	***	200	***	200	***	115	***		
2152	Pseudalopex fulvipes	75%	102	***	100	***	110	***	102	***		
2153	Pudu puda	25%	263	***	294	***	286	***	274	***		
2154	Puma concolor	12%	448	***	531	***	529	***	452	***		
2155	Rhinoderma darwini	57%	126	***	138	***	134	***	129	***		
2156	Rhinoderma rufum	50%	113	***	150	***	101	***	100	***		
2157	Rhyncholestes raphanurus	50%	166	***	172	***	179	***	167	***		
2158	Spheniscus humboldti	25%	207	***	222	***	230	***	210	***		
2159	Sterna lorata	50%	100	***	100	***	100	***	100	***		
2160	Telmatobius halli	50%	200	***	200	***	200	***	136	***		
2161	Telmatobius pefauri	75%	133	***	133	***	129	***	133	***		
2162	Telmatobius peruvianus	50%	194	***	200	***	200	***	200	***		
2163	Telmatobius zapahuirensis	75%	133	***	133	***	126	***	133	***		
2164	Telmatobufo australis	50%	196	***	197	***	200	***	196	***		
2165	Telmatobufo bullocki	50%	139	***	140	***	140	***	139	***		
2166	Telmatobufo venustus	50%	147	***	200	***	173	***	183	***		
2167	Trichomycterus chiltoni	75%	87	**	87	**	87	**	87	**		
2168	Trichomycterus chungarensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***		
2169	Trichomycterus laucaensis	75%	133	***	133	***	133	***	133	***		
2170	Trichomycterus rivulatus	50%	121	***	199	***	199	***	114	***		
	Especies amenazadas (ballenas)											
2171	Megaptera novaeangliae	25%	249	***	180	***	168	***	186	***	197	***
2172	Balaenoptera musculus	50%	100	***	101	***	100	***	100	***	100	***

Anexo 7. Resultado de las áreas de ocupación de las especies animales amenazadas contenidas en la Mejor Solución 4b [Escenario 4 sin PU altamente antropizadas, y sin metas de conservación explícitas para animales (salvo ballenas)]. Puesto que en esta solución no se solicitó metas de conservación para los animales, las superficies contenidas en la mejor solución fueron el resultado del cumplimiento de las metas de otros objetos. El análisis GAP se realizó con respecto a las metas de conservación utilizadas para estos objetos en los restantes análisis. GAP: * = meta no cumplida (<50%), **= meta parcialmente cumplida (50-100%), ***= meta cumplida (>100%)

Nombre	Superficie total (km ²)	Mejor solución 4b			Meta
		km ²	%	GAP	%
Alsodes barrioi	1.437	514	35,8	*	75,0
Alsodes monticola	12.796	6.592	51,5	**	75,0
Alsodes nodosus	34.029	9.309	27,4	**	50,0
Alsodes tumultuosus	300	239	79,6	***	75,0
Alsodes vanzolinii	260	103	39,7	**	75,0
Alsodes vittatus	700	466	66,5	***	50,0
Basilichthys microlepidotus	45.674	14.563	31,9	**	50,0
Bullockia maldonadoi	11.798	2.749	23,3	*	75,0
Calidris canutus	23.384	7.662	32,8	**	50,0
Caudiverbera caudiverbera	141.400	40.008	28,3	**	43,7
Cheirodon australe	37.800	12.288	32,5	**	50,0
Cheirodon galusdae	25.429	5.567	21,9	*	50,0
Cheirodon kiliani	9.047	2.550	28,2	*	75,0
Cheirodon pisciculus	34.709	9.321	26,9	**	50,0
Chloephaga rubidiceps	17.334	3.475	20,0	*	50,0
Cyanoliseus patagonus	19.929	4.510	22,6	**	25,0
Diplomystes camposensis	4.300	767	17,8	*	75,0
Diplomystes chilensis	16.499	4.187	25,4	*	75,0
Diplomystes nahuelbutensis	28.814	8.535	29,6	*	75,0
Dromiciops gliroides	102.918	39.438	38,3	***	25,0
Eupsophus contulmoensis	200	25	12,5	*	75,0
Eupsophus migueli	1.000	354	35,4	*	75,0
Eupsophus nahuelbutensis	500	174	34,7	*	75,0
Galaxias globiceps	1.200	770	64,2	**	75,0
Hatcheria macraei	16.563	5.242	31,7	***	25,0
Hippocamelus antisensis	4.600	2.210	48,0	**	50,0
Hippocamelus bisulcus	68.210	35.074	51,4	***	50,0
Insuetophrynus acarpicus	1.200	785	65,4	**	75,0
Lontra felina	269.570	166.096	61,6	***	25,0
Lontra provocax	324.536	190.538	58,7	***	23,1
Mordacia lapicida	60.726	16.183	26,6	*	75,0
Nematogenys inermis	13.675	3.068	22,4	*	50,0
Odontesthes brevianalis	57.004	15.896	27,9	**	50,0
Odontesthes mauleanum	48.669	11.926	24,5	*	50,0
Oncifelis colocolo	260.740	89.125	34,2	***	25,0
Oncifelis guigna	299.907	118.789	39,6	***	22,8
Oreailurus jacobita	72.648	20.326	28,0	**	50,0
Orestias agassii	2.857	2.403	84,1	***	50,0
Orestias ascotanensis	765	0	0,0	*	75,0
Orestias chungarensis	311	311	100,0	***	75,0

Nombre	Superficie total (km ²)	Mejor solución 4b			Meta
		km ²	%	GAP	%
Orestias laucaensis	1.400	1.400	100,0	***	75,0
Orestias parinacotensis	298	212	71,3	**	75,0
Percichthys melanops	28.949	6.472	22,4	*	50,0
Percilia irwini	18.019	8.108	45,0	**	75,0
Pleurodema marmorata	3.701	1.678	45,3	**	50,0
Pseudalopex fulvipes	17.345	6.782	39,1	**	75,0
Pudu puda	159.274	65.551	41,2	***	25,0
Puma concolor	606.963	234.180	38,6	***	11,8
Rhinoderma darwinii	119.026	50.916	42,8	**	56,7
Rhinoderma rufum	1.086	378	34,8	**	50,0
Rhyncholestes raphanurus	40.481	17.729	43,8	**	50,0
Spheniscus humboldti	50.196	14.197	28,3	***	25,0
Sterna lorata	13.928	3.705	26,6	**	50,0
Telmatobius halli	272	0	0,0	*	50,0
Telmatobius pefauri	500	373	74,6	***	75,0
Telmatobius peruvianus	600	488	81,3	***	50,0
Telmatobius zapahuirensis	300	173	57,6	**	75,0
Telmatobufo australis	13.600	4.728	34,8	**	50,0
Telmatobufo bullocki	4.143	982	23,7	*	50,0
Telmatobufo venustus	1.299	428	33,0	**	50,0
Trichomycterus chiltoni	10.583	3.306	31,2	*	75,0
Trichomycterus chungarensis	411	411	100,0	***	75,0
Trichomycterus laucaensis	1.400	1.400	100,0	***	75,0
Trichomycterus rivulatus	11.208	4.648	41,5	**	50,0

Anexo 8.

Análisis espacial de servicios ecosistémicos – Secuestro de Carbono

Dra. Alexandra Stoll (CEAZA)

Los servicios ecosistémicos son los beneficios, que la humanidad deriva de los ecosistemas y se diferencian 4 tipos: servicios de aprovisionamiento, servicios de regulación, servicios culturales y servicios de apoyo (MA 2005). Sustentan la vida humana en todo el mundo y sostienen directamente más que un millón de personas en el mundo, que viven en extrema pobreza (Constanza et al. 1997, MA 2005, Turner et al. 2007).

Aun así los flujos de servicios ecosistémicos están pobremente caracterizados mas allá de niveles locales y su protección en general no ha sido priorizada.

En el marco de este estudio de omisiones y vacíos de conservación (GAP Chile 2009) se analizó como ejemplo a nivel de Chile el potencial de secuestro de carbono para todos los tipos de Uso de Suelo registrados en el respectivo catastro de uso del suelo y vegetación de la CONAF.

Otros servicios ecosistémicos fueron considerados inicialmente, pero por falta de datos o información incompleta no pudieron ser evaluados.

Metodología

A pesar de la creciente atención a la dimensión humana en los proyectos de conservación, una metodología robusta y sistemática para la planificación de servicios ecosistémicos no ha sido desarrollada.

Por ello la metodología aplicada sigue a las propuestas descritas y publicadas por Chan et al. 2006, Egoh et al. 2008A y 2008B.

La información base del análisis fue obtenida del catastro base de Chile "Catastro del Uso de Suelo".

Para la preparación de datos espaciales se usó ArcGIS 9.3.

Preparación del shape del "Catastro del Uso de Suelo"

Para obtener el valor relativo de la capacidad de secuestro de carbono de la vegetación a nivel de Chile se usó como base de datos inicial el Catastro del Uso de Suelo. La identificación de las unidades del análisis se basa en Tipo de Uso de Suelo y que reúne en 3 dígitos el uso, subuso y la cobertura de cada Categoría de Uso (columna "Código" en Tabla 1 de este anexo).

En un siguiente paso se unificaron los rangos de cobertura entregados en las columnas A, B y C (bajo "% de recubrimiento por tipo biológico") a valores promedios del respectivo rango.

Después se proporcionó la capacidad de acumulación por Tipo Biológico, asumiendo que un árbol en promedio tiene la capacidad de acumular mínimo 5 veces más carbono que un arbusto y 1000 veces más que una herbácea.

Estas proporciones se multiplicaron con los valores promedios cobertura (Columna A, B y C) entregando valores proporcionados por Tipo Biológico (Columna D, E y F).

La suma de las columnas D, E y F fue multiplicado con el tiempo estimado de secuestración, que se estimo para cada Categoría de Uso de Suelo (Columna H).

De esta multiplicación se obtuvo el valor relativo (o potencial) de secuestración de carbono para cada Categoría de Uso y Subuso de Suelo, considerando además hasta 4 niveles de cobertura total de la vegetación (Columna I).

Literatura

- Chan KMA, Shaw MR, Cameron DR, Underwood EC, Daily GC 2006. Conservation planning for ecosystem services. *Plos Biology* 4 (11): e379. DOI:10.1371/journal.pbio.0040379
- Costanza R, D'arge R, de Groot R, Farber S, Grasso M, Hannon B, Limburg K, Naeem S, O'Neill R, Paruelo J, Raskin R, Sutton P, van den Belt M 1997. The value of the worlds ecosystem services and natural capital. *Nature* 387: 253-260
- Egoh B, Reyers B, Rouget M, Bode M, Richardson DM 2008A. Spatial congruence between biodiversity and ecosystems services in South Africa. *Biological Conservation* 142: 553-562
- Egoh B, Reyers B, Rouget M, Richardson DM, Le Maitre DC, van Jaarsveld AS 2008B. Mapping ecosystem services for planning and management. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 127: 135-140
- MA (Millennium Ecosystem Assessment) 2005. Ecosystems and Human Well-being: Synthesis. [online] Cited 02 May 2009, www.millenniumassessment.org, 137 pp.
- Turner WR, Brandon K, Brooks TM, Constanza R, deFonseca GAB, Portela R 2007. Global conservation of biodiversity and ecosystem services. *Bioscience* 57 (10): 868-873.

Tabla 1. Calculo de la secuestro relativo de carbono para los distintos usos del suelo del Catastro de vegetación de la CONAF.

Categoría de Uso	Clase de Cobertura	% Recubrimiento por Tipo Biológico			Código	Proporción de acumulación de C			Secuestro relativo de C		
		Árboles	Arbustos	Herbáceas		Árboles = 1	Arbustos = 0,2	Herbáceas = 0,001	Suma	Tiempo de residencia	Valor relativo
		A = Ø % cob	B = Ø % cob	C = Ø % cob		D = A*1	E = B*0,2	F = C*0,001	G = D+E+F	H	I = G*H
1 Áreas Urbanas e Industriales											
1.1 Ciudades, pueblos, zonas industriales					110	0,0	0,0	0,000	0,0	0	0
1.2 Minería industrial					120	0,0	0,0	0,000	0,0	0	0
2 Terrenos Agrícolas											
2.1 Terrenos de uso agrícola		62,5	12,5	62,5	210	62,5	2,5	0,063	65,1	50	3253
2.2 Rotación cultivo / pradera		5	5	87,5	220	5,0	1,0	0,088	6,1	2	12
3 Praderas y Matorrales											
3.1 Praderas		12,5	12,5	55	310	12,5	2,5	0,055	15,1	15	226
3.1.1 Estepa altiplánica		5	10	55	311	5,0	2,0	0,055	7,1	20	141
3.1.2 Estepa andina norte		5	10	55	312	5,0	2,0	0,055	7,1	20	141
3.1.3 Praderas anuales		12,5	12,5	55	313	12,5	2,5	0,055	15,1	1	15
3.1.4 Praderas perennes		12,5	12,5	55	314	12,5	2,5	0,055	15,1	10	151
3.1.5 Estepa andina central		12,5	12,5	55	315	12,5	2,5	0,055	15,1	20	301
3.1.6 Estepa patagónica		12,5	12,5	55	316	12,5	2,5	0,055	15,1	15	226
3.2 Matorral Pradera					320	12,5	12,5	0,063	25,1	30	752
	Denso	12,5	87,5	87,5	321	12,5	17,5	0,088	30,1	30	903
	Semidenso	12,5	62,5	62,5	322	12,5	12,5	0,063	25,1	30	752
	Abierto	12,5	37,5	37,5	323	12,5	7,5	0,038	20,0	30	601
	Muy abierto	12,5	12,5	12,5	324	12,5	2,5	0,013	15,0	31	465
3.3 Matorral					330	12,5	10,3	0,050	22,8	30	684
	Denso	12,5	87,5	50	331	12,5	17,5	0,050	30,1	30	902
	Semidenso	12,5	62,5	50	332	12,5	12,5	0,050	25,1	30	752
	Abierto	12,5	37,5	50	333	12,5	7,5	0,050	20,1	30	602
	Muy abierto	12,5	17,5	50	334	12,5	3,5	0,050	16,1	30	482
3.4 Matorral Arborescente					340	17,5	10,3	0,050	27,8	50	1390

Categoría de Uso	Clase de Cobertura	% Recubrimiento por Tipo Biológico			Código	Proporción de acumulación de C			Secuestro relativo de C		
		Árboles	Arbustos	Herbáceas		Árboles = 1	Arbustos = 0,2	Herbáceas = 0,001	Suma	Tiempo de residencia	Valor relativo
		A = Ø % cob	B = Ø % cob	C = Ø % cob		D = A*1	E = B*0,2	F = C*0,001	G = D+E+F	H	I = G*H
	Denso	17,5	87,5	50	341	17,5	17,5	0,050	35,1	50	1753
	Semidenso	17,5	62,5	50	342	17,5	12,5	0,050	30,1	50	1503
	Abierto	17,5	37,5	50	343	17,5	7,5	0,050	25,1	50	1253
	Muy abierto	17,5	17,5	50	344	17,5	3,5	0,050	21,1	50	1053
3.5 Matorral con Suculentas (1)					350	12,5	10,3	0,050	22,8	30	684
	Denso	12,5	87,5	50	351	12,5	17,5	0,050	30,1	30	902
	Semidenso	12,5	62,5	50	352	12,5	12,5	0,050	25,1	30	752
	Abierto	12,5	37,5	50	353	12,5	7,5	0,050	20,1	30	602
	Muy abierto	12,5	17,5	50	354	12,5	3,5	0,050	16,1	30	482
3.6 Formación de Suculentas		5	5	50	360	5,0	1,0	0,050	6,1	50	303
3.7 Plantación de Arbustos		0	65,5	37,5	370	0,0	13,1	0,038	13,1	15	197
4 Bosques											
4.1 Plantación					410	62,5	2,5	0,0	65,0	30	1950
4.1.1 Plantación adulta		87,5	12,5	12,5	411	87,5	2,5	0,013	90,0	40	3601
4.1.2 Plantación joven o recién cosechada		12,5	12,5	12,5	412	12,5	2,5	0,013	15,0	5	75
4.1.3 Bosque de exóticas asilvestradas		87,5	12,5	12,5	413	87,5	2,5	0,013	90,0	50	4501
4.2 Bosque Nativo – Adulto					420	40,0	10,0	0,1	50,1	200	10010
4.2.1 Bosque adulto	Denso	87,5	50	50	421	87,5	10,0	0,050	97,6	200	19510
	Semidenso	62,5	50	50	422	62,5	10,0	0,050	72,6	200	14510
	Abierto	37,5	50	50	423	37,5	10,0	0,050	47,6	200	9510
	Muy Abierto	17,5	50	50	424	17,5	10,0	0,050	27,6	200	5510
		17,5	50	50	425	17,5	10,0	0,050	27,6	200	5510
		17,5	50	50	426	17,5	10,0	0,050	27,6	200	5510
4.2 Bosque Nativo – Renoval					430	51,3	10,0	0,1	61,3	100	6130
4.2.2 Renoval	Denso	87,5	50	50	431	87,5	10,0	0,050	97,6	100	9755
	Semidenso	62,5	50	50	432	62,5	10,0	0,050	72,6	100	7255
	Abierto	37,5	50	50	433	37,5	10,0	0,050	47,6	100	4755
	Muy Abierto	17,5	50	50	434	17,5	10,0	0,050	27,6	100	2755

Categoría de Uso	Clase de Cobertura	% Recubrimiento por Tipo Biológico			Código	Proporción de acumulación de C			Secuestración relativa de C		
		Árboles	Arbustos	Herbáceas		Árboles = 1	Arbustos = 0,2	Herbáceas = 0,001	Suma	Tiempo de residencia	Valor relativo
		A = Ø % cob	B = Ø % cob	C = Ø % cob		D = A*1	E = B*0,2	F = C*0,001	G = D+E+F	H	I = G*H
4.2 Bosque Nativo – Adulto/ Renoval					440	62,5	10,0	0,1	72,6	150	10883
4.2.3 Bosque adulto / renoval	Denso	87,5	50	50	441	87,5	10,0	0,050	97,6	150	14633
	Semidenso	62,5	50	50	442	62,5	10,0	0,050	72,6	150	10883
	Abierto	37,5	50	50	443	37,5	10,0	0,050	47,6	150	7133
4.2 Bosque Nativo – Achaparrado					450	62,5	10,0	0,1	72,6	150	10883
4.2.4 Bosque achaparrado (altura 2 - 8 m)	Denso	87,5	50	50	451	87,5	10,0	0,050	97,6	150	14633
	Semidenso	62,5	50	50	452	62,5	10,0	0,050	72,6	150	10883
	Abierto	37,5	50	50	453	37,5	10,0	0,050	47,6	150	7133
4.3 Bosques Mixtos					460	62,5	10,0	0,1	72,6	50	3628
4.3.1 Bosque nativo / Plantación	Denso	87,5	50	50	461	87,5	10,0	0,050	97,6	50	4878
	Semidenso	62,5	50	50	462	62,5	10,0	0,050	72,6	50	3628
	Abierto	37,5	50	50	463	37,5	10,0	0,050	47,6	50	2378
4.3 Bosques Mixtos					470	62,5	10,0	0,1	72,6	50	3628
4.3.2 Bosque nativo con exóticas asilvestradas	Denso	87,5	50	50	471	87,5	10,0	0,050	97,6	50	4878
	Semidenso	62,5	50	50	472	62,5	10,0	0,050	72,6	50	3628
	Abierto	37,5	50	50	473	37,5	10,0	0,050	47,6	50	2378
5 Humedales											
5.1 Vegetación Herbácea en orillas de ríos		12,5	50	50	510	12,5	10,0	0,050	22,6	5	113
5.2 Marismas Herbáceas		12,5	50	50	520	12,5	10,0	0,050	22,6	5	113
5.3 Ñadis Herbáceos y Arbustivos	n. a.	12,5	50	50	530	12,5	10,0	0,050	22,6	30	677
5.4 Turbales		12,5	50	50	540	12,5	10,0	0,050	22,6	50	1128
5.5 Bofedales		12,5	50	50	550	12,5	10,0	0,050	22,6	50	1128
5.6 Vegas		12,5	50	50	560	12,5	10,0	0,050	22,6	25	564
5.7 Otros terrenos húmedos		12,5	50	50	570	12,5	10,0	0,050	22,6	5	113
6 Áreas Desprovistas de Vegetación											
6.1 Playas y Dunas		12,5	12,5	12,5	610	12,5	2,5	0,013	15,0	0	0
6.2 Afloramientos Rocosos		12,5	12,5	12,5	620	12,5	2,5	0,013	15,0	0	0
6.3 Terrenos Sobre Límite Altura Vegetación		12,5	12,5	12,5	630	12,5	2,5	0,013	15,0	0	0

Categoría de Uso	Clase de Cobertura	% Recubrimiento por Tipo Biológico			Código	Proporción de acumulación de C			Secuestración relativa de C		
		Árboles	Arbustos	Herbáceas		Árboles = 1	Arbustos = 0,2	Herbáceas = 0,001	Suma	Tiempo de residencia	Valor relativo
		A = Ø % cob	B = Ø % cob	C = Ø % cob		D = A*1	E = B*0,2	F = C*0,001	G = D+E+F	H	I = G*H
6.4 Corridas de Lava y Escoriales		12,5	12,5	12,5	640	12,5	2,5	0,013	15,0	0	0
6.5 Derrumbes Sin Vegetación		12,5	12,5	12,5	650	12,5	2,5	0,013	15,0	0	0
6.6 Salares		12,5	12,5	12,5	660	12,5	2,5	0,013	15,0	0	0
6.7 Otros Sin Vegetación		12,5	12,5	12,5	670	12,5	2,5	0,013	15,0	0	0
6.8 Cajas de Río		12,5	12,5	12,5	680	12,5	2,5	0,013	15,0	0	0
7 Nieves Eternas y Glaciares											
7.1 Nieves	n. a.	0	0	0	710	0,0	0,0	0,000	0,0		0
7.2 Glaciares		0	0	0	720	0,0	0,0	0,000	0,0		0
7.3 Campos de Hielo		0	0	0	730	0,0	0,0	0,000	0,0		0
8 Cuerpos de Agua											
8.1 Mar	n. a.	0	0	0	810	0,0	0,0	0,000	0,0		0
8.2 Ríos		0	0	0	820	0,0	0,0	0,000	0,0		0
8.3 Lagos, Lagunas, Embalses		0	0	0	830	0,0	0,0	0,000	0,0		0
9 Áreas No Reconocidas											
9.1 Áreas de Acceso Restringido	n. a.	0	0	0	910	0,0	0,0	0,000	0,0		0
9.2 Sin Cobertura Aerofotográfica		0	0	0	920	0,0	0,0	0,000	0,0		0
Polígonos sin Código en base de datos recibida					999	0,0	0,0	0,000	0,0		0

Anexo 9.

Mapas de interacciones de polinización y dispersión de semillas a escala nacional

Cecilia Smith, Pablo Guerrero, Lorena Suárez, Karen Yáñez y Juan Luis Celis

Entre las funciones ecosistémicas más importantes se encuentra la polinización y dispersión de semillas, ambos procesos son los responsables del intercambio de genes en las plantas. La polinización y la dispersión de semillas constituyen importantes interacciones planta-animal en las cuales participan vectores animales de polen y semillas. Otros vectores que transportan el polen y las semillas son el viento, la gravedad y el agua.

Es de especial interés no sólo conservar la biodiversidad como entes individuales, sino también las funciones ecosistémicas en las cuales esta participa, en este caso las relaciones entre especies que permiten la co-existencia de plantas y animales. Cuando se altera un ambiente o se pierden especies se modifica la relación planta-animal, esta disrupción modifica los procesos de movimiento de polen, semillas y alimento para los animales (néctar, polen o pulpa). La alteración del hábitat, ya sea por pérdida o degradación, afecta la cantidad y estacionalidad del alimento para los polinizadores y dispersores, los cuales pueden ver disminuido su recurso en determinados meses del año, afectando su sobrevivencia. Por ejemplo, en la estrecha relación del marsupial *Dromiciops gliroides*, único dispersor de la hemiparásita *Tristerix corymbosus* en el centro-sur de Chile, se ha encontrado que la disminución poblacional de *Dromiciops*, afecta el número poblacional de *Tristerix* (Rodríguez-Cabal et al. 2007). En otros estudios se ha encontrado que el número de semillas de copihues *Lapageria rosea*, y la viabilidad de estas se ve afectada por la fragmentación del bosque, debido a que el número de polinizadores y su movimiento disminuiría en fragmentos pequeños, aumentando la consanguinidad de copihue (Henríquez et al. 2002). Es de notar que hay distancias que muchas veces los polinizadores no pueden traspasar, limitando con ello el movimiento de polen (es decir, genes) entre unos pocos individuos. Así, en estudios genéticos de paternidad se ha encontrado que la descendencia de individuos de notro, *Embotrium coccineum*, se ve afectada por la fragmentación en relación a la disponibilidad de polinizadores (Mathiasen et al. 2007). Por otra parte, en lingue, *Persea lingue*, se ha encontrado que en fragmentos muy pequeños la tasa de visita del zorzal, su principal dispersor, disminuye respecto a fragmentos mediados y grandes (Vergara et al. ms.). En este caso, si bien el zorzal, potencialmente puede mover semillas (genes) entre fragmentos muy aislados, decide no hacerlo debido a que probablemente los fragmentos pequeños le reportan mayor esfuerzo de vuelo en relación al recurso.

No toda la biota chilena tiene igual proporción de especies polinizadas y dispersadas por animales. Ha sido bien documentado el caso del bosque templado del sur de Sudamérica, el cual presenta una alta incidencia de interacciones planta-animal (Aizen et al. 2002), comparable solo con bosques

tropicales (Armesto et al. 1996). La biota subantártica ha sido señalada de contar con menor cantidad de interacciones de polinización y dispersión de frutos (Armesto et al. 1996). También se ha encontrado que el número de interacciones disminuye a medida que se asciende en la cordillera de los Andes de la zona central de Chile (Ramos-Jiliberto et al. 2009a).

En general es esperable que haya un mayor número de interacciones de polinización (y de dispersión) donde predomina el generalismo, es decir, muchas especies visitantes y/o muchas especies de plantas visitadas. A diferencia de donde hay menos generalismo o más especialización, pocas especies de visitantes y/o pocas especies de plantas visitadas. En la costa de Coquimbo se ha encontrado una gran cantidad de especies especialistas que se encuentran en baja frecuencia en las flores (Cortés-Ruiz 2009). En este mismo estudio se ha encontrado, al igual que en Chiloé, que existe un gran número de especies de polinizadores especialistas que interactúan con especies generalistas, las que a su vez interactúan también con generalistas (Smith-Ramírez et al. 2004, Ramos-Jiliberto et al. 2009b).

El objetivo de este análisis fue determinar en relación a la información publicada y observada por expertos reconocidos, la incidencia de interacciones de polinización y dispersión a una escala geográfica nacional. Esta información es valiosa al momento de analizar los atributos de biodiversidad que deben ser considerados en análisis de vacíos de conservación. Este trabajo se basa en el supuesto que si una interacción fue observada en algún lugar de Chile, existe la probabilidad de que también se presente en otro lugar si ambos interactuantes están presentes. Sólo se analiza la información a nivel de especies interactuantes, debido a que no es posible inferir que si un género interactúa con una especie, otras especies de ese mismo género también realizarán dicha interacción.

Método

Se hizo una extensiva revisión bibliográfica, donde se detectaron aquellas interacciones de polinización y dispersión de semillas, donde se mencionaran a nivel específico ambos interactuantes. Los trabajos que mencionaran sólo el género, familia u orden fueron descartados de este análisis. Sólo se consideraron las interacciones de especie nativa con nativa. Se descartaron aquellas interacciones de especie introducida con nativa y viceversa. El listado de trabajos revisados se menciona en la bibliografía.

Posteriormente, se visitaron dos colecciones entomológicas de tal forma de poder atribuir rangos distribucionales a los insectos polinizadores, éstas fueron la colección de la Universidad Metropolitana (UMCE) y la Universidad Austral de Chile. Además, con antecedentes de literatura se completó la información de los rangos de distribución de algunas especies de insectos, especialmente de lepidópteros. Los rangos de distribución de las aves polinizadoras se extrajeron de Araya & Millie (1982). Los rangos de distribución de las plantas se extrajeron de literatura y en algunos casos de la Base de Datos de Flora de Chile, de la Universidad de Concepción.

Con la información obtenida se creó una matriz de presencia/ausencia por rango longitudinal para polinizadores (y dispersores) y para plantas, luego se multiplicaron ambas matrices de tal manera que la fila de polinizadores coincidiera con las especies que poliniza. Cuando ambos interactuantes están presentes en una misma latitud se genera la interacción. Si ocurre más de una interacción ya sea del mismo polinizador (o dispersor) con otras plantas, u otro polinizador (o dispersor) con la misma planta, u otro polinizador (o dispersor) con otra planta, se suman las interacciones, aumentando el número de estas a esa misma latitud. Se hicieron ajustes respecto al supuesto, de que si una interacción era observada en una parte del país existe la probabilidad de que suceda en otra parte, para el caso de *Mimus thenca*, donde se ha reportado que no dispersa semillas de quintral (*T. corymbosus*) sobre los 37 grados, a pesar de que ambos interactuantes están presentes.

Se entenderá que polinizador es sinónimo de visitante floral que contacta antera con estigma.

Resultados

Polinización

Se encontraron en la literatura 61 polinizadores identificados a nivel de especie de los cuales pudimos obtener su rango geográfico. Estos fueron 24 especies de hemípteros, 13 especies de dípteros 12 especies de aves, 11 especies de lepidópteros y una especie de coleóptero. Estos polinizadores fueron descritos de visitar las flores de 156 especies de plantas nativas. El número de interacciones encontradas descritas a nivel específico fueron 320, con un promedio de 4,9 especies de plantas visitadas por especie de polinizador. Aproximadamente 40 insectos polinizadores quedaron fuera de este análisis debido a que no se pudo obtener sus rangos de distribución.

Los polinizadores nativos más frecuentemente descritos en la literatura son los Hymenopteros *Bombus dalhombii* (Apidae) con 46 interacciones, *Corynura chloris* (Halictidae) con 17 interacciones, ambos de distribución centro-sur, *Centris nigerrima* con 26 y *Centris chilensis* (Apidae), con 17 interacciones, ambos con distribución en el centro de Chile. El picaflor *Sephanoides sephaniodes*, con distribución centro y sur, también fue un polinizador frecuente, visitando 19 especies de plantas nativas.

La mayor concentración de diversidad de polinizadores descritos en la literatura se encuentra en la zona central de Chile, entre los 30 y 41 grados de latitud, con 36 a 44 especies de polinizadores (Fig. 1A). La mayor concentración de diversidad de las plantas identificadas de ser polinizadas por los anteriores polinizadores se encuentra entre 30 y los 27 grados de latitud, con 56 a 68 especies (Fig. 1B). Este desfase entre la riqueza de polinizadores y de plantas desplaza la zona de mayor concentración de interacciones (101 a 124 interacciones) entre los 37 y los 41 grados de latitud sur (Fig. 1 C), en los bosques templados del centro-sur de Chile.

Dispersión

Se encontraron en la literatura y a través de consulta a expertos 22 especies de dispersores de semillas. Estos fueron 15 especies de aves, 5 especies de mamíferos y 2 especies de reptiles. Estas especies han sido descritas de dispersar las semillas de 36 especies de plantas nativas. El número de interacciones encontrada fue de 102, con un promedio de 4,6 plantas cuyas semillas son dispersadas por especie de dispersor. Los dispersores de semillas más frecuentemente mencionados son el zorzal (*Turdus farcklandii*) con 16 especies, el fio-fio (*Elaenia albiceps*) y monito de monte (*Dromiciops gliroides*), ambos con 15 especies de plantas.

La mayor concentración de dispersores de semillas se produce entre los 35 y los 42 grados sur (20 a 22 dispersores), es decir, al sur de la zona mediterránea y norte de los bosques templados. La mayor concentración de plantas dispersadas por estas especies, se produce entre los 38 y los 41 grados (28 y 29 plantas). La mayor concentración de interacciones se produce entre los 38 y los 41 grados de latitud sur, donde confluyen ambos interactuantes. Dentro de esta área hay un aumento de las interacciones (67 a 77 interacciones) entre los 36 y los 42 grados, correspondiente al bosque templado.

Discusión

Se analiza una muestra de 320 interacciones de polinización de un universo mucho mayor de interacciones esperadas. El número de interacciones posible para una especie es muy variable, dependiendo muchas veces de la dinámica de los polinizadores, por ejemplo, en un sitio en Chiloé, se han encontrado 136 polinizadores de un árbol, el ulmo (*Eucryphia cordifolia*), con un rango de 35 a 72 polinizadores por año (n=9 años estudiados) (Smith-Ramírez datos no publicados), en cambio, 0,3 grados de latitud más al norte se ha encontrado 11 polinizadores para la misma especie (Riveros comunicación personal). Esta variabilidad entre lugares y años hace muy difícil establecer un número esperado de interacciones. Sin embargo, en relación al número de plantas con flores con síndrome de polinización por insectos o aves, y el número de lepidópteros, himenópteros, dípteros y coleópteros polinizadores en Chile, es posible esperar que existan varios miles de interacciones de polinización.

A pesar de que se espera un alto número de interacciones de polinización, creemos que la actual muestra analizada es adecuada como para aportar al conocimiento de la tendencia de interacciones posibles de encontrar en el país. Creemos que es una muestra adecuada debido a que está compuesta en parte de tres estudios comunitarios, uno a los 29 grados de latitud (Cortés-Ruiz 2009) con 79 especies de polinizadores y 46 especies de plantas estudiadas, otro a los 33 grados (Arroyo et al. 1982) con 110 especies de polinizadores y 88 especies de plantas estudiadas, y otro a los 42 grados de latitud (Smith-Ramírez 1994, Smith-Ramírez et al. 2004 y datos no publicados) con 156 especies de polinizadores y 34 especies de plantas estudiadas, además de un gran número de estudios que si bien no son comunitarios, aportan considerablemente a la base de datos

generada. En estos estudios se han abarcado ambientes áridos de la costa, cordilleranos a la altura del matorral mediterráneo y en la interfase de bosque templado con praderas. Sin embargo, faltan estudios comunitarios en los extremos norte y sur del país para equilibrar este esfuerzo de muestreo. Por ejemplo, los lepidópteros polinizadores por excelencia aunque de baja frecuencia y que sólo visitan plantas que secretan néctar, son especialmente abundantes en el extremo norte, en la pre-puna y puna del país.

Los resultados de las interacciones de polinización se ven afectados por el estrecho rango de distribución de las plantas de la transición de la zona árida a la mediterránea, no ocurriendo lo mismo con los polinizadores estudiados, los cuales abarcan su distribución hasta la zona templada. Esta tendencia sitúa la mayor parte de las interacciones al norte de la zona templada.

Los resultados de interacciones de dispersión de semillas son esperados en relación a la alta incidencia de frugivoría encontrada en el bosque templado (Armesto et al. 1996, Aizen et al. 2004). Además es esperada la disminución de este síndrome hacia la zona desértica debido a que en esta área al parecer predominan las especies de plantas sin fruto carnoso, al igual que sucede en el extremo sur, donde predomina la dispersión por viento.

Es discutible donde es más importante realizar acciones de conservación en relación a la presencia de interacciones planta-animal. Si bien es posible priorizar aquellos lugares donde haya más interacciones respecto a donde hay menos interacciones, es posible que donde hay menos interacciones se deba a que hay más especialización. A su vez, la presencia de especialización hace que los interactuantes sean más sensibles a la alteración del hábitat, respecto a cuando predomina la generalización. Por el contrario, es posible pensar que donde hay más especies generalistas es importante realizar acciones de conservación porque de ellos depende gran parte de la mantención de la red de interacciones. Por ejemplo, si se pierden del sistema especies generalistas como *Bombus dahlbomii*, *Centris nigerrima* o *Turdus farcklandii*, causa un mayor impacto en la red de interacciones que si se pierde una especie especialista. Por otra parte, suele suceder que las especies generalistas tienen una amplia distribución y son menos afectadas por la pérdida de hábitat, fragmentación y degradación del hábitat.

Proponemos para las áreas donde hay mayor cantidad de interacciones el esfuerzo de conservación sea más alto. Para el caso en que las interacciones sean especializadas, éstas deben ser detectadas y estudiadas como casos particulares, planificando acciones de conservación especiales para estas especies. Es el caso de la relación compleja donde hay más de cuatro especies interactuantes: monito de monte (*D. gliroides*) único dispersor de quintral (*T. corymbosus*), que a su vez es polinizada solo por el picaflor chico (*S. sephaniodes*) o *Bombus dahlbomii* y que se encuentra parasitando varias especies de arbustos. Para conservar este complejo biótico son necesarias medidas especiales que aseguren la permanencia de todos los actores involucrados.

Literatura citada

- Aizen M, D Vazquez & C Smith-Ramírez (2002) Historia natural de los mutualismos planta-animal del Bosque Templado de Sudamérica Austral. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 79 – 97.
- Arroyo MTK, Primack R & Armesto J (1982) Community studies in pollination ecology in the high temperate andes of central Chile. I. Pollination Mechanisms and altitudinal variation. *American Journal of Botany* 69(1): 82-97.
- Armesto, J., C. Smith-Ramírez & C. Sabag (1996) Plant-bird Interactions and the Conservation of South American Temperate rain forests. In: *Riparian Temperate Rain-Forest*. Eds. Alaback & Fuentes. Pags. 248-265.
- Botto-Mahan C & Ojeda-Camacho M (2000) The importance of floral damage for pollinator visitation in *Alstroemeria ligtu* L. *Revista Chilena de Entomología* 26:73–76.
- Cavieres L, Peñaloza AP & Arroyo MTK (1998) Efectos del tamaño floral y densidad de flores en la visita de insectos polinizadores en *Alstroemeria pallida* Graham (Amaryllidaceae). *Gayana Botánica* 55: 1–10.
- Celedon-Neghme C, Gonzales WL & Gianoli E (2007) Cost and benefits of attractive floral traits in the annual species *Madia sativa* (Asteraceae). *Evolutionary Ecology* 21(2): 247-256.
- Celis-Diez, JL., Reid, S., Salinas, F., Jaña-Prado, R., Arim, M., Piazzon, M. & Armesto, J.J. Mutualistic network of plant-frugivore interactions in temperate rain forest, Southern Chile. Manuscrito.
- Cooley AM, Carvallo G & Willis JH (2008) Is Floral Diversification Associated with Pollinator Divergence? Flower Shape, Flower Colour and Pollinator Preference in Chilean *Mimulus*. *Annals of Botany* 101: 641–650.
- Cortés-Ruiz Felipe (2009) Diversidad y estructura de las asociaciones planta - polinizador del sitio prioritario Punta Teatinos - Juan Soldado, Región de Coquimbo, Chile. Tesis de Magister en ciencias con mención en ecología de zonas áridas. Universidad de La Serena, La Serena, Chile.
- González-Gómez P, Valdivia CE, Romero CR & Humaña AM (2004) *Puya berteroniana* y *Puya coerulea* como recurso alimenticio para aves en Chile central. *Boletín Chileno de Ornitología* 10: 29-33.
- Humaña AM & Riveros M (1994) Biología de la reproducción en la especie trepadora *Lapageria rosea* R. et P. (Philesiaceae). *Gayana Botánica* 51: 49–55.
- Henríquez C (2006) Depressed pollination of *Lapageria rosea* Ruiz et Pav. (Philesiaceae) in the fragmented temperate rainforest of Southern South America. *Biodiversity and conservation*. 15:1845–1856
- Lenebach C & Riveros M (2003) Pollination biology of the Chilean endemic orchid *Chloraea lamellata*. *Biodiversity & Conservation* 12(8): 1741-1751.
- Macfarlane RP, Griffin RP (1985) An assesment of bumble bees and honey bees as pollinators of red clover. *Australasian Grasslands Invertebrate Ecology Conference Proceedings* 4: 114-20.

- Mathiasen, P., Premoli A. & A. Rovere (2007) Genetic structure and early effects on inbreeding in fragmented temperate forests of a self-incompatible tree, *Embotrium coccineum*. *Conservation biology* 21: 232-240.
- Medel R, Botto-Mahan C & Kalin-Arroyo M (2003) Pollinator-mediated selection on the nectar guide phenotype in the Andean monkey flower, *Mimulus luteus*. *Ecology* 84: 1721–1732.
- Medel R, Botto-Mahan C & Kalin-Arroyo M (2003) Pollinator-mediated selection on the nectar guide phenotype in the Andean monkey flower, *Mimulus luteus*. *Ecology* 84: 1721–1732.
- Muñoz AA & Arroyo Mtk (2004) Negative impacts of a vertebrate predator on insect pollinator visitation and seed output in *Chuquiraga oppositifolia*, a high Andean shrub. *Oecologia* 138: 66-73.
- Muñoz AE & Cavieres LA (2008). The presence of a showy invasive plant disrupts pollinator service and reproductive output in native alpine species only at high densities. *Journal of Ecology* 96 :459-467.
- Neira M, Lobos N, Riveros M, Carrillo R, Pessot R, Mundaca N (1997) Entomofauna asociada a flores de frambueso (*Rubus idaeus* L., CV Meeker) y evaluación de la actividad polinizadora de *Apis mellifera* L. bajo la influencia de un atrayente feromonal. *Revista Chilena de Entomología* 24: 37-44.
- Pérez MF, Arroyo MTK, Medel R & Hershkovitz M (2006) Ancestral reconstruction of flower morphology and pollination systems in *Schizanthus* (Solanaceae). *American Journal of Botany* 93(7): 1029–1038.
- Pohl N, Carvallo G, Botto-Mahan C & Medel R (2006). Nonadditive effects of flower damage and hummingbird pollination on the fecundity of *Mimulus luteus*. *Oecologia* (2006) 149:648–655.
- Ramos-Jiliberto, R., D. Dominguez, C. Espinoza, G. López, F. Valdovinos, R. Bustamante & R. Medel (2009) Topological change on the Andean plant-pollinator network along an altitudinal gradient. *Ecological Complexity* 213: xx-xx (in press).
- Rodriguez- Cabal, M., Novaro A. & M. Aizen (2007) Habitat fragmentation disrupts a plant disperser mutualism in the temperate forests of South America. *Biological Conservation* 139: 195-202.
- Ruz L. (2002) Bee Pollinators Introduced to Chile: a Review. IN: Kevan P & Imperatriz Fonseca VL (eds). *Pollinating Bees. The Conservation Link Between Agriculture and Nature* - Ministry of Environment. Brasília. pp.155-167.
- Ruz L. (2002) Bee Pollinators Introduced to Chile: a Review. IN: Kevan P & Imperatriz Fonseca VL (eds). *Pollinating Bees. The Conservation Link Between Agriculture and Nature* - Ministry of Environment. Brasília. pp.155-167.
- Smith-Ramírez C (1999) Selección fenotípica secuencial sobre rasgos reproductivos del muérdago *Tristerix aphyllus*. PhD Thesis, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- Smith-Ramirez, C. (1993) Los picaflores y su recurso floral en el bosque templado de Chiloé, Chile. *Rev. Chil. Hist. Nat.* 66: 65-73.

- Suárez LH, Gonzáles WL & Gianoli E (2004). Biología reproductiva de *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae) en una población de Aucó (centro-norte de Chile). *Revista Chilena de Historia Natural* 77: 581-591.
- Toro H, Chiappa E, Covarrubias R, Villaseñor R (1993) Transporte de polen por *Apis mellifera* en la Pampa del Tamarugal. *Acta Entomológica Chilena* 17: 95-9.
- Uslar P (1982) Sistemas de reproducción deplantas: zona ecotonal entre la zona andina y el matorral esclerófilo de Chile Central. Tesis Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. 205 p.
- Uslar P (1982) Sistemas de reproducción deplantas: zona ecotonal entre la zona andina y el matorral esclerófilo de Chile Central. Tesis Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. 205 p.
- Valdivia CE & Niemeyer HM (2007) Noncorrelated evolution between herbivore- and pollinator-linked features in *Aristolochia chilensis* (Aristolochiaceae). *Biological Journal Of The Linnean Society* 91(2): 239-245.
- Valdivia CE, Simonetti JA & Henríquez CA (2006) Depressed Pollination of *Lapageria rosea* Ruiz et Pav. (Philesiaceae) in the Fragmented Temperate Rainforest of Southern South America. *Biodiversity and Conservation*. 15(5): 1845-1856.
- Valdivia CE, Niemeyer HM (2006). Do floral syndromes predict specialisation in plant pollination systems? Assessment of diurnal and nocturnal pollination of *Escallonia myrtoidea*. *New Zealand Journal Of Botany* 44(2): 135-141.
- Vergara P M, C Smith-Ramírez, C A Delpiano, I Orellana & D Gho. 2009. Frugivory on *persea lingue* in temperate chilean forest: interactions between fruit availability and habitat fragmentation across multiple spatial scales. Manuscrito enviado.
- Vivallo F, Zanella FCV & Toro H (2003) Las especies chilenas de Centris (Paracentris) Cameron y Centris (Penthemisia) Moure (Hymenoptera, Apidae). *In: Melo GAR & dos Santos IA (eds.). Apoidea Neotropica: Homenagem aos 90 anos de Jesús Santiago Moure. Editora UNESCO. 2003. pp 77-83.*

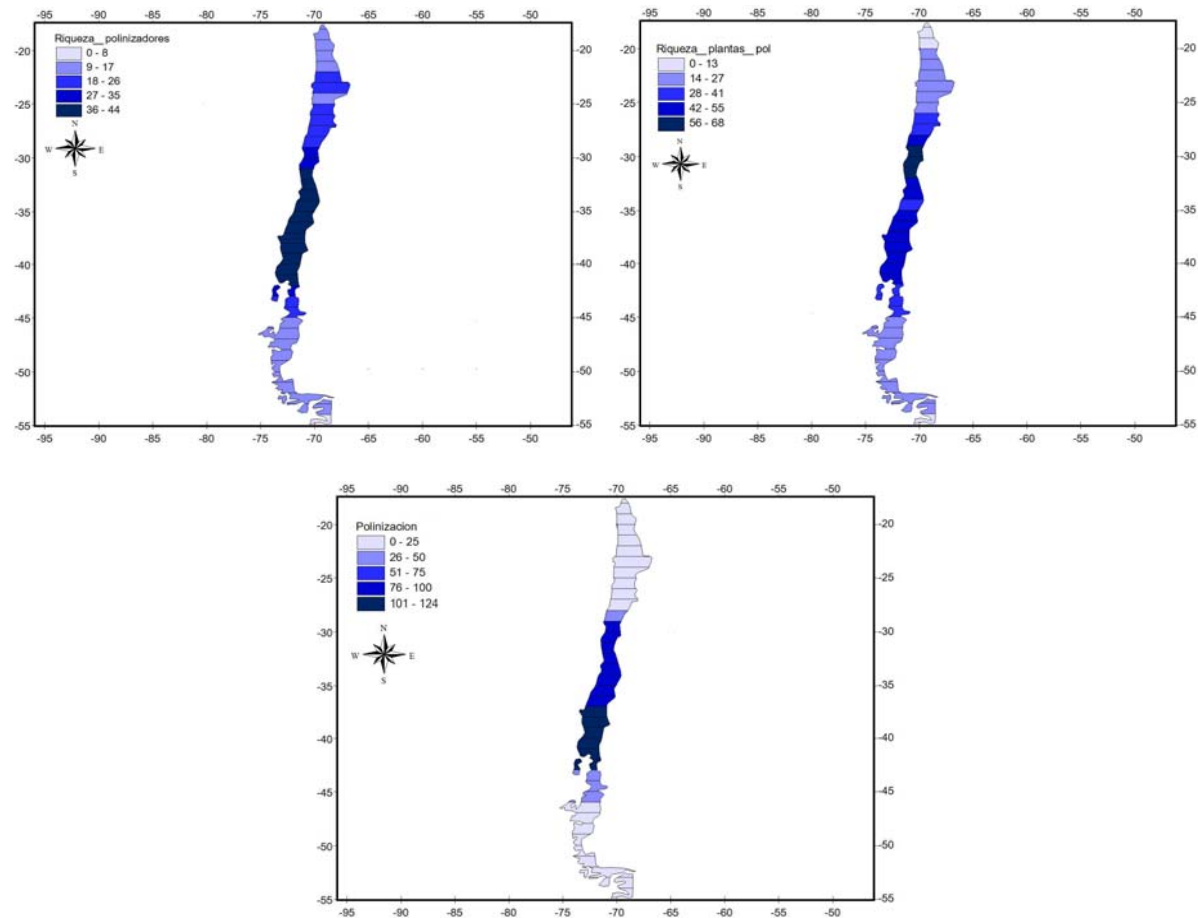


Fig. 1. Mapa de distribución de especies de polinizadores (A, arriba izquierda), plantas polinizadas por estos polinizadores (B, derecha arriba) e interacciones de polinización (C, abajo).

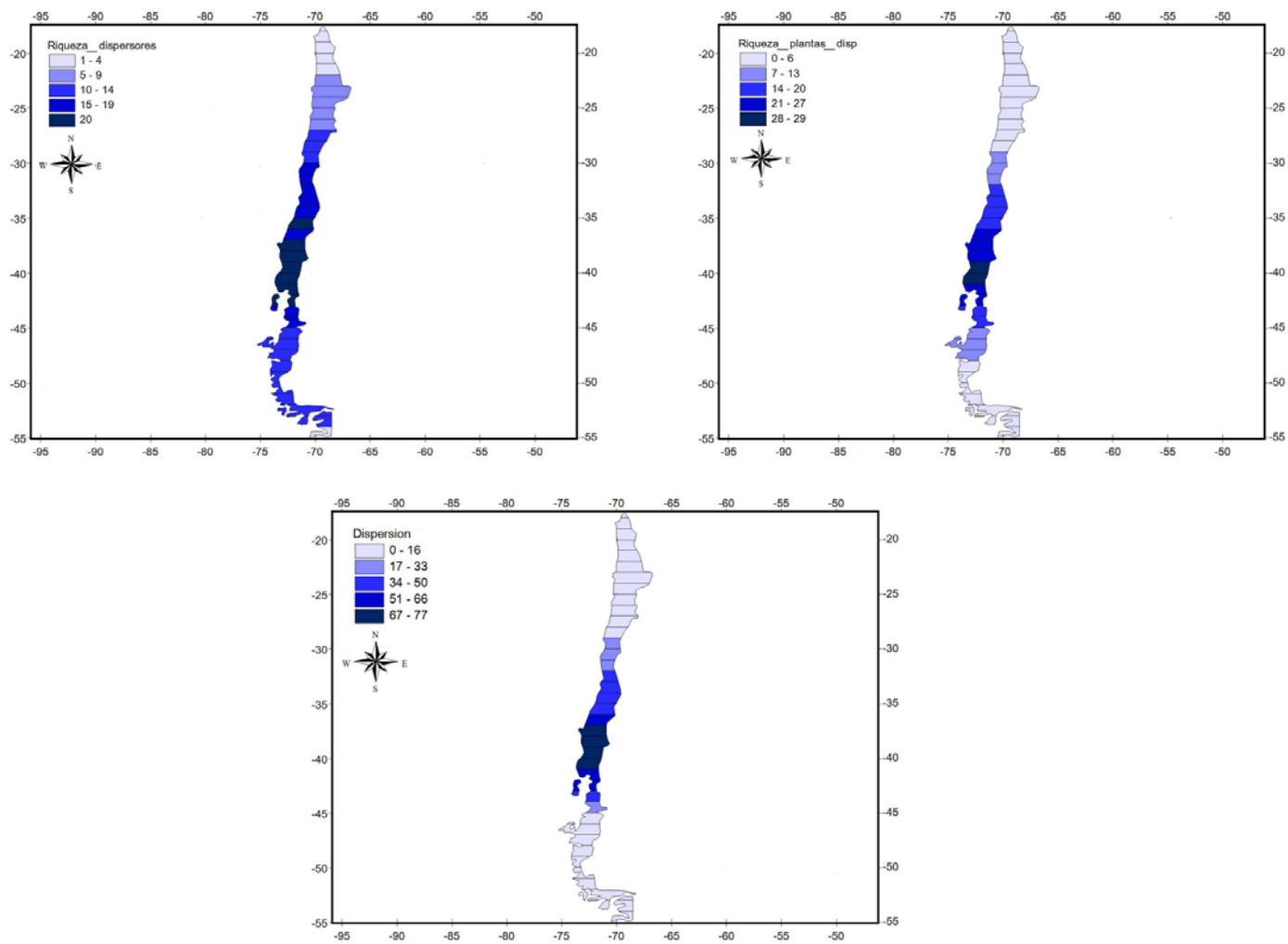


Fig. 2. Mapa de distribución de especies de dispersores de semillas (A, izquierda arriba), plantas dispersadas por estas especies (B, derecha arriba) e interacciones de dispersión de semillas (C, abajo).

Anexo 10. Análisis de sensibilidad de MARXAN.

1.- Efecto de la inclusión de las regiones administrativas sobre el portafolio de conservación.

Se comparó el resultado de las “Soluciones Sumadas” del escenario 4b con el escenario 4noreg. Este último escenario es idéntico al 4b, salvo porque no tiene metas de conservación para las regiones administrativas. En 4b la meta regional fue del 10% de su superficie.

Para la comparación se utilizó el índice proporción de similitud (Similarity ratio, SR_{ij}), similar al índice de Jaccard pero con datos de abundancia (Jongman et al. 1995):

$$SR_{ij} = (\sum_k y_{ki} y_{kj}) / (\sum_k y_{ki}^2 + \sum_k y_{kj}^2 - \sum_k y_{ki} y_{kj})$$

donde y_{ki} y y_{kj} son la frecuencia de selección en la PU k -ésima en los escenarios 4b y 4noreg, respectivamente. Este índice va desde 0 cuando no hay ninguna similitud, a 1 cuando el resultado de ambos escenarios es idéntico.

El valor de SR_{ij} fue de 0,986, indicando que en ambos escenarios son muy similares (i.e., 98,6% de similitud).

En la Tabla 1 de este anexo se muestran las superficies de cada región administrativa contenidas en la mejor solución del escenario 4b y 4noreg. En términos de superficie total (terrestre y marino), el escenario 4noreg tiene una superficie menor en 3.969 km² (0,6%) respecto al escenario 4b. Sin embargo, no cumple con lograr el 10% de 5 regiones administrativas marinas (región XV, y de la región VI a la IX).

A diferencia del ambiente marino, en el escenario 4noreg, todas las regiones administrativas terrestres logran más de un 10% de la superficie. Esto significa que la meta utilizada en 4b es menor al umbral necesario para lograr, al menos, el 10% de cada región administrativa. Las soluciones incluyen mayor superficie del mínimo exigido para cada región administrativa terrestre debido a que se requiere más superficie para cumplir con las metas de otros objetos de conservación, probablemente las más determinantes sean las “comunidades vegetales”, varias de las cuales son exclusivas de una región.

Los resultados gráficos se muestran en las Figs. Anexo 10.1 y 10.2.

Tabla Anexo 10.1. Resumen de superficies de la meta pedida para el escenario 4b (10% de la superficie) y las superficies logradas en los escenarios 4b y 4noreg, expresadas en km² y % de la meta regional. GAP: *** = meta cumplida (> 100% de la meta), ** = meta parcialmente cumplida (≥ 50% y < 100% de la meta), * = meta no lograda (< 50% de la meta). El escenario 4noreg no tiene metas para objetos terrestres.

Región	Ambiente	Meta	Escenario 4b			Escenario 4noreg		
			Logro			Logro		
			km ²	%	GAP	km ²	%	GAP
XV Región de Arica y Parinacota	marino	3,504	3,513	100	***	2,886	82	**
	terrestre	1,687	6,707	398	***	4,762	282	***
I Región de Tarapaca	marino	9,052	9,057	100	***	12,011	133	***
	terrestre	4,228	11,015	261	***	11,958	283	***
II Región de Antofagasta	marino	19,603	20,110	103	***	20,540	105	***
	terrestre	12,609	19,095	151	***	23,123	183	***
III Región de Atacama	marino	13,354	14,790	111	***	13,370	100	***
	terrestre	7,567	16,883	223	***	23,082	305	***
IV Región de Coquimbo	marino	12,572	20,550	163	***	17,317	138	***
	terrestre	4,058	11,240	277	***	7,597	187	***
V Región de Valparaíso	marino	174,533	178,760	102	***	176,934	101	***
	terrestre	1,628	3,025	186	***	2,411	148	***
Región Metropolitana de Santiago	marino							
	terrestre	1,540	4,188	272	***	4,750	308	***
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	marino	3,774	5,449	144	***	3,227	86	**
	terrestre	1,636	3,903	239	***	3,395	208	***
VII Región del Maule	marino	6,132	7,417	121	***	5,112	83	**
	terrestre	3,036	4,830	159	***	5,532	182	***
VIII Región del Bio - Bio	marino	11,146	11,148	100	***	6,647	60	**
	terrestre	3,711	9,084	245	***	7,355	198	***
IX Región de la Araucanía	marino	4,182	5,950	142	***	4,046	97	**
	terrestre	3,187	9,193	288	***	7,871	247	***
XIV Región de los Ríos	marino	3,759	9,052	241	***	6,157	164	***
	terrestre	1,843	5,363	291	***	6,480	352	***
X Región de los Lagos	marino	17,094	23,537	138	***	18,435	108	***
	terrestre	4,852	25,207	520	***	23,499	484	***
XI Región de Aisen del General Carlos Ibañez del Campo	marino	26,052	42,082	162	***	42,709	164	***
	terrestre	10,764	70,834	658	***	67,967	631	***
XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	marino	60,032	78,020	130	***	98,779	165	***
	terrestre	13,198	82,892	628	***	80,971	613	***
Sub-total	marino	364,788	429,434	118		428,170	117	
	terrestre	75,543	283,458	375		280,753	372	
Total		440,331	712,892	162		708,923	161	

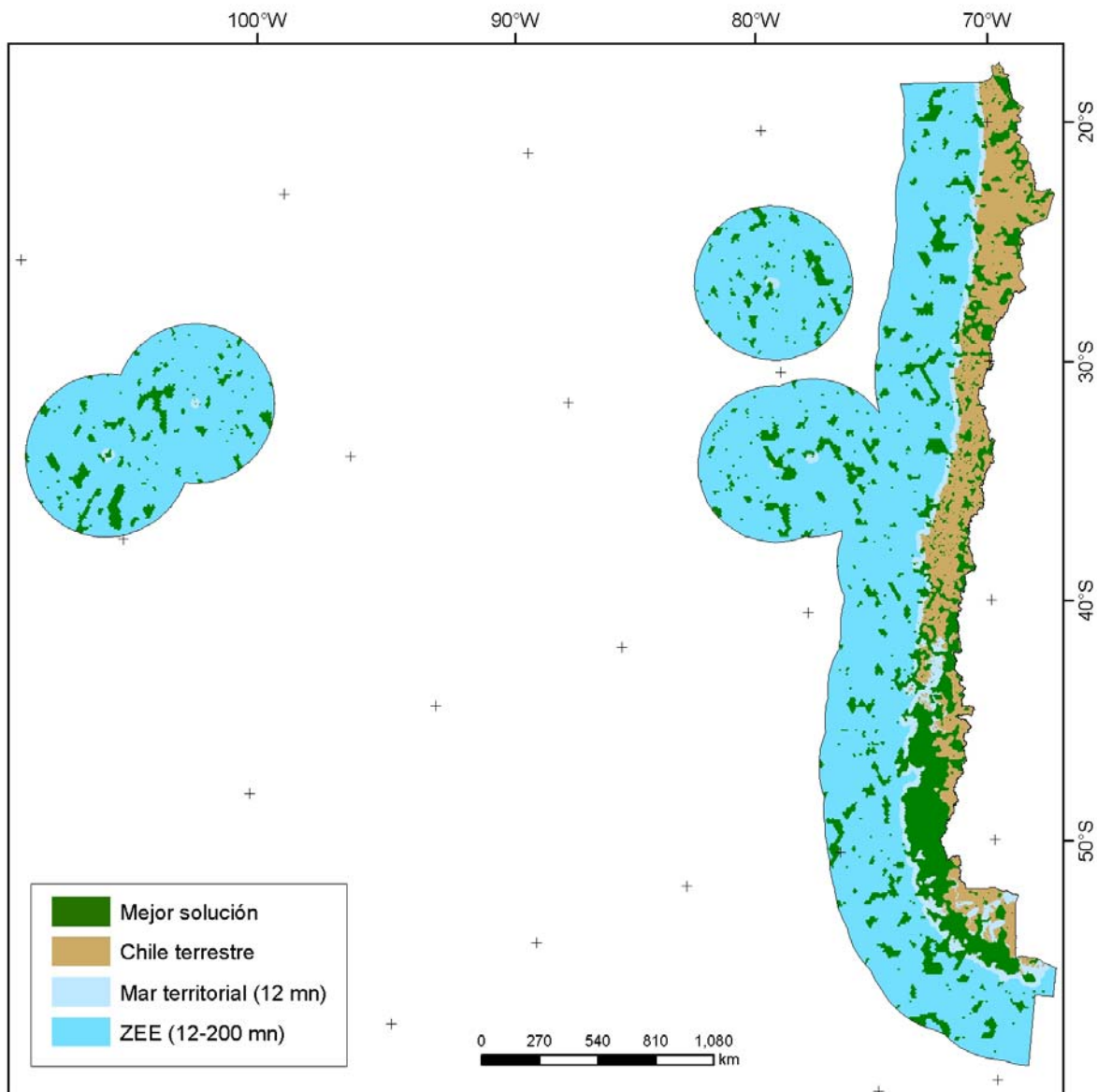


Fig. Anexo 10.1. Mejor solución para Escenario 4nored (sin fauna terrestre, sin regiones administrativas). Superficie de la solución = 708.923 km² (16,1% del área de estudio). BLM = 3e-13.

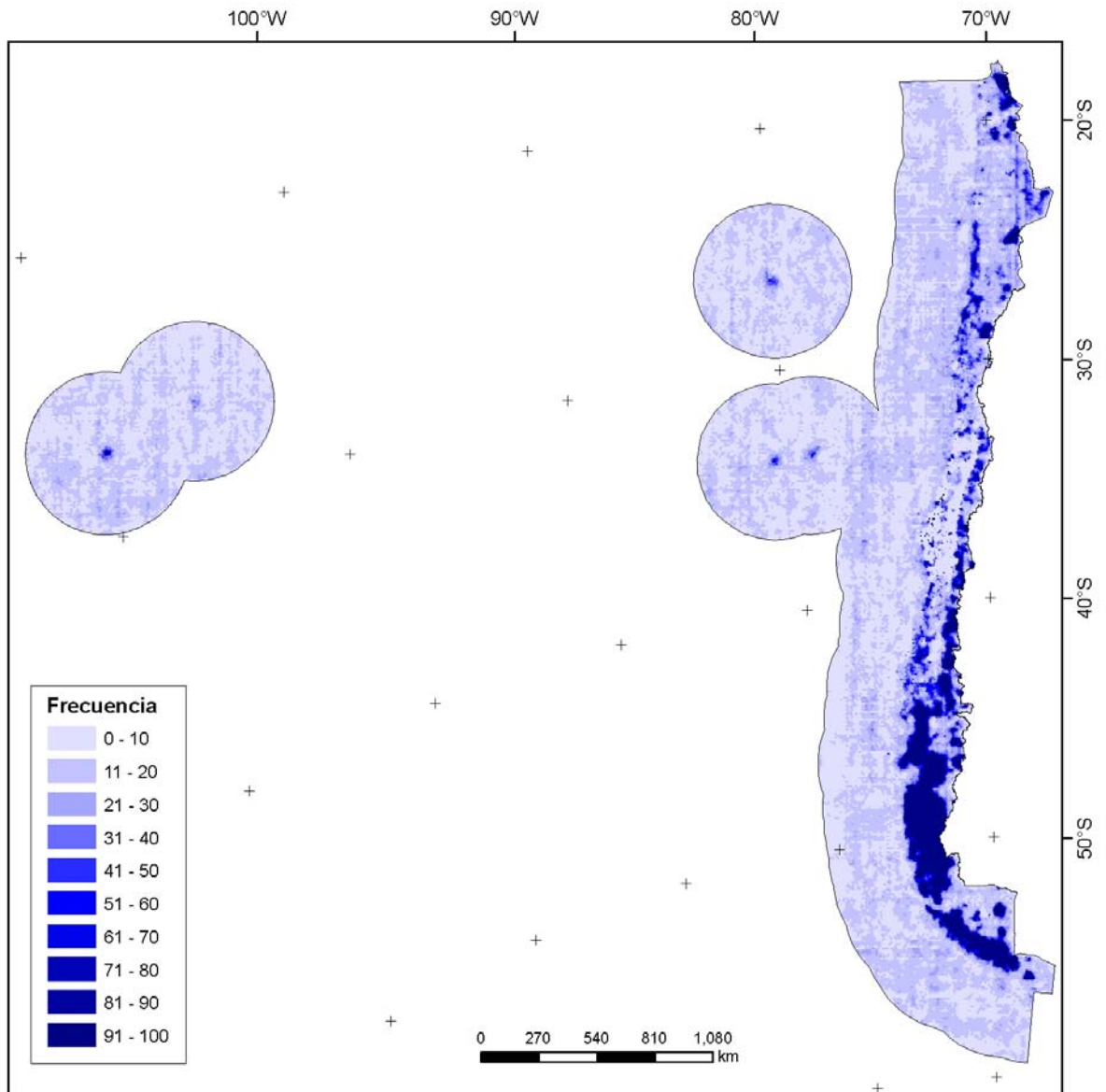


Fig. Anexo 10.2. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 4nreg. Este resultado es similar en un 98,6% comparado con el escenario 4b.

2.- Efecto de la exclusión de metas de conservación para objetos terrestres sobre el portafolio de conservación.

Se comparó el resultado de las “Soluciones Sumadas” del escenario 4b con el escenario 4mar. Este último escenario es idéntico al 4b, salvo porque no tiene metas de conservación para los objetos terrestres.

Para la comparación se utilizó el índice proporción de similitud (SR_{ij} , ver sección anterior). Excluyendo de la comparación las PU exclusivamente terrestres, el valor de SR_{ij} fue de 0,962, indicando que ambos escenarios son similares (i.e., 96,2% de similitud). Con este resultado se puede concluir que las metas de conservación para los objetos de conservación terrestres tienen menos que un 4% de influencia en la frecuencia de selección de las PU marinas.

La alta frecuencia de selección en los fiordos y canales de las regiones de Aysén y Magallanes estaría influenciada, entre otros factores, por la presencia de PU en estatus “obligado”, por la existencia de figuras de protección asociadas al SNASPE en dichas zonas. Salidas gráficas de este escenario están en las Figs. Anexo 10.3 y 10.4.

En los escenarios 4b y 4mar se cumplen todas las metas de conservación (Tabla Anexo 10.2), por lo que pueden ser tratadas como Mejores soluciones alternativas. Sin embargo, el escenario 4b toma además en cuenta el cumplimiento simultáneo de las metas terrestres.

Tabla Anexo 10.2. Resultados de logro en el cumplimiento de la meta para cada uno de los objetos de conservación marinos (expresados como el % de la meta) en los Escenarios 4b y 4mar. GAP: *** = meta cumplida (> 100% de la meta), ** = meta parcialmente cumplida ($\geq 50\%$ y < 100% de la meta), * = meta no lograda (< 50% de la meta).

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios			
			4b		4mar	
			Logro	GAP	Logro	GAP
Eco-regiones marinas						
1	Araucanian	10%	142	***	112	***
2	Central Chile	10%	121	***	135	***
3	Channels and Fjords of Southern Chile	10%	130	***	143	***
4	Chiloense	10%	167	***	135	***
5	Humboldtian	10%	107	***	109	***
6	Isla de Pascua	10%	100	***	100	***
7	Desventuradas	10%	100	***	100	***
8	Juan Fernández	10%	100	***	100	***
Regiones administrativas (marinas)						
37	I Región de Tarapacá	10%	100	***	100	***
38	II Región de Antofagasta	10%	103	***	115	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios			
			4b		4mar	
			Logro	GAP	Logro	GAP
39	III Región de Atacama	10%	111	***	148	***
40	IV Región de Coquimbo	10%	163	***	127	***
41	V Región de Valparaíso	10%	102	***	101	***
42	VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	10%	144	***	154	***
43	VII Región del Maule	10%	121	***	123	***
44	VIII Región del Bio - Bio	10%	100	***	104	***
45	IX Región de la Araucanía	10%	142	***	100	***
46	X Región de los Lagos	10%	138	***	100	***
47	XI Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo	10%	162	***	147	***
48	XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	10%	130	***	146	***
49	XIV Región de los Ríos	10%	241	***	100	***
50	XV Región de Arica y Parinacota	10%	100	***	111	***
Zonas biogeográficas litorales						
51	zonas biogeográficas litorales_1	10%	153	***	153	***
52	zonas biogeográficas litorales_2	10%	286	***	100	***
53	zonas biogeográficas litorales_3	10%	491	***	100	***
54	zonas biogeográficas litorales_4	10%	109	***	101	***
55	zonas biogeográficas litorales_5	10%	100	***	100	***
56	zonas biogeográficas litorales_6	10%	216	***	197	***
57	zonas biogeográficas litorales_7	10%	345	***	363	***
58	zonas biogeográficas litorales_8	10%	426	***	439	***
59	zonas biogeográficas litorales_9	10%	313	***	288	***
Otros objetos marinos						
60	montes submarinos	10%	109	***	125	***
376	zonas de surgencia litoral	10%	571	***	103	***
1566	cold water corals	10%	125	***	250	***
1567	Methane seeps	10%	500	***	250	***
Hábitats bentónicos						
275	Abyssal Basin Unknown	10%	108	***	100	***
276	Abyssal Flats Unknown	10%	100	***	100	***
277	Abyssal Ridge Unknown	10%	135	***	100	***
278	Abyssal Lower slope Unknown	10%	100	***	101	***
279	Abyssal Upper slope Unknown	10%	142	***	105	***
280	Bathybental Upper slope Unknown	10%	100	***	114	***
281	Bathybental Ridge Unknown	10%	103	***	136	***
282	Bathybental Middle slope Unknow	10%	111	***	126	***
283	Abyssal Middle slope Unknown	10%	106	***	142	***
284	Abyssal Lower slope Soft	10%	107	***	103	***
285	Abyssal Flats Soft	10%	100	***	101	***
286	Abyssal Basin Soft	10%	132	***	108	***
287	Abyssal Middle slope Soft	10%	102	***	106	***
288	Abyssal Upper slope Soft	10%	108	***	100	***
289	Abyssal Ridge Soft	10%	108	***	126	***
290	Bathybental Basin Soft	10%	124	***	118	***
291	Bathybental Lower slope Soft	10%	130	***	132	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios			
			4b		4mar	
			Logro	GAP	Logro	GAP
292	Bathybental Basin Hard	10%	137	***	102	***
293	Bathybental Lower slope Hard	10%	114	***	103	***
294	Bathybental Middle slope Hard	10%	100	***	100	***
295	Bathybental Upper slope Hard	10%	119	***	105	***
296	Bathybental Ridge Hard	10%	120	***	100	***
297	Bathybental Flats Hard	10%	100	***	100	***
298	Mesobenthal Flats Hard	10%	118	***	114	***
299	Mesobenthal Lower slope Hard	10%	202	***	207	***
300	Mesobenthal Upper slope Hard	10%	106	***	107	***
301	Mid shelf Flats Hard	10%	217	***	152	***
302	Inner shelf Flats Hard	10%	528	***	562	***
303	Inner shelf Flats Soft	10%	254	***	304	***
304	Inner shelf Upper slope Soft	10%	286	***	208	***
305	Inner shelf Upper slope Unknown	10%	668	***	654	***
306	Inner shelf Flats Unknown	10%	732	***	747	***
307	Mesobenthal Ridge Hard	10%	129	***	122	***
308	Mid shelf Flats Soft	10%	192	***	165	***
309	Bathybental Middle slope Soft	10%	142	***	137	***
310	Bathybental Upper slope Soft	10%	119	***	127	***
311	Bathybental Ridge Soft	10%	100	***	100	***
312	Bathybental Flats Soft	10%	100	***	100	***
313	Mesobenthal Middle slope Hard	10%	214	***	198	***
314	Mesobenthal Basin Hard	10%	487	***	530	***
315	Mid shelf Upper slope Hard	10%	300	***	312	***
316	Mid shelf Ridge Hard	10%	439	***	444	***
317	Inner shelf Upper slope Hard	10%	508	***	465	***
318	Inner shelf Ridge Hard	10%	595	***	588	***
319	Bathybental Lower slope Unknown	10%	100	***	121	***
320	Bathybental Basin Unknown	10%	111	***	100	***
321	Mid shelf Lower slope Hard	10%	545	***	542	***
322	Mid shelf Basin Hard	10%	676	***	651	***
323	Mid shelf Middle slope Hard	10%	625	***	632	***
324	Mid shelf Upper slope Soft	10%	170	***	137	***
325	Mid shelf Ridge Soft	10%	168	***	132	***
326	Inner shelf Ridge Soft	10%	119	***	280	***
327	Mesobenthal Ridge Soft	10%	143	***	229	***
328	Abyssal Basin Hard	10%	164	***	146	***
329	Mesobenthal Upper slope Soft	10%	158	***	173	***
330	Mesobenthal Middle slope Soft	10%	213	***	178	***
331	Mesobenthal Basin Soft	10%	459	***	439	***
332	Mid shelf Lower slope Soft	10%	286	***	269	***
333	Inner shelf Middle slope Hard	10%	775	***	773	***
334	Mesobenthal Flats Soft	10%	243	***	136	***
335	Mesobenthal Lower slope Soft	10%	274	***	247	***
336	Hadal Basin Unknown	10%	158	***	128	***
337	Hadal Basin Soft	10%	136	***	154	***

ID	Nombre objeto de conservación	Meta	Escenarios			
			4b		4mar	
			Logro	GAP	Logro	GAP
338	Hadal Lower slope Unknown	10%	164	***	109	***
339	Hadal Flats Unknown	10%	104	***	111	***
340	Hadal Lower slope Soft	10%	162	***	168	***
341	Hadal Flats Soft	10%	153	***	122	***
342	Hadal Middle slope Soft	10%	108	***	101	***
343	Hadal Upper slope Soft	10%	102	***	151	***
344	Hadal Upper slope Unknown	10%	230	***	130	***
345	Hadal Ridge Soft	10%	103	***	187	***
346	Hadal Ridge Unknown	10%	185	***	192	***
347	Mid shelf Middle slope Soft	10%	297	***	280	***
348	Mid shelf Flats Unknown	10%	139	***	102	***
349	Inner shelf Middle slope Unknow	10%	883	***	905	***
350	Abyssal Flats Hard	10%	119	***	128	***
351	Abyssal Lower slope Hard	10%	115	***	146	***
352	Inner shelf Ridge Unknown	10%	766	***	777	***
353	Inner shelf Middle slope Soft	10%	467	***	395	***
354	Bathybental Flats Unknown	10%	103	***	100	***
355	Hadal Middle slope Unknown	10%	191	***	110	***
356	Mid shelf Basin Soft	10%	282	***	245	***
357	Abyssal Upper slope Hard	10%	135	***	136	***
358	Abyssal Middle slope Hard	10%	100	***	140	***
359	Abyssal Ridge Hard	10%	101	***	186	***
360	Hadal Basin Hard	10%	1000	***	1000	***
361	Mesobenthal Flats Unknown	10%	134	***	165	***
362	Mesobenthal Ridge Unknown	10%	101	***	106	***
363	Inner shelf Lower slope Soft	10%	419	***	762	***
364	Mid shelf Ridge Unknown	10%	160	***	121	***
365	Inner shelf Lower slope Hard	10%	679	***	720	***
366	Mid shelf Upper slope Unknown	10%	118	***	154	***
367	Mid shelf Middle slope Unknown	10%	895	***	892	***
368	Inner shelf Lower slope Unknown	10%	906	***	983	***
369	Mesobenthal Basin Unknown	10%	131	***	358	***
370	Mesobenthal Upper slope Unknown	10%	102	***	105	***
371	Mesobenthal Lower slope Unknown	10%	130	***	102	***
372	Mesobenthal Middle slope Unknow	10%	410	***	665	***
373	Mid shelf Lower slope Unknown	10%	701	***	694	***
374	Mid shelf Basin Unknown	10%	847	***	870	***
375	Inner shelf Basin Hard	10%	636	***	1000	***
	Especies amenazadas (ballenas)					
2171	Megaptera novaeangliae	10%	197	***	203	***
2172	Balaenoptera musculus	10%	100	***	100	***

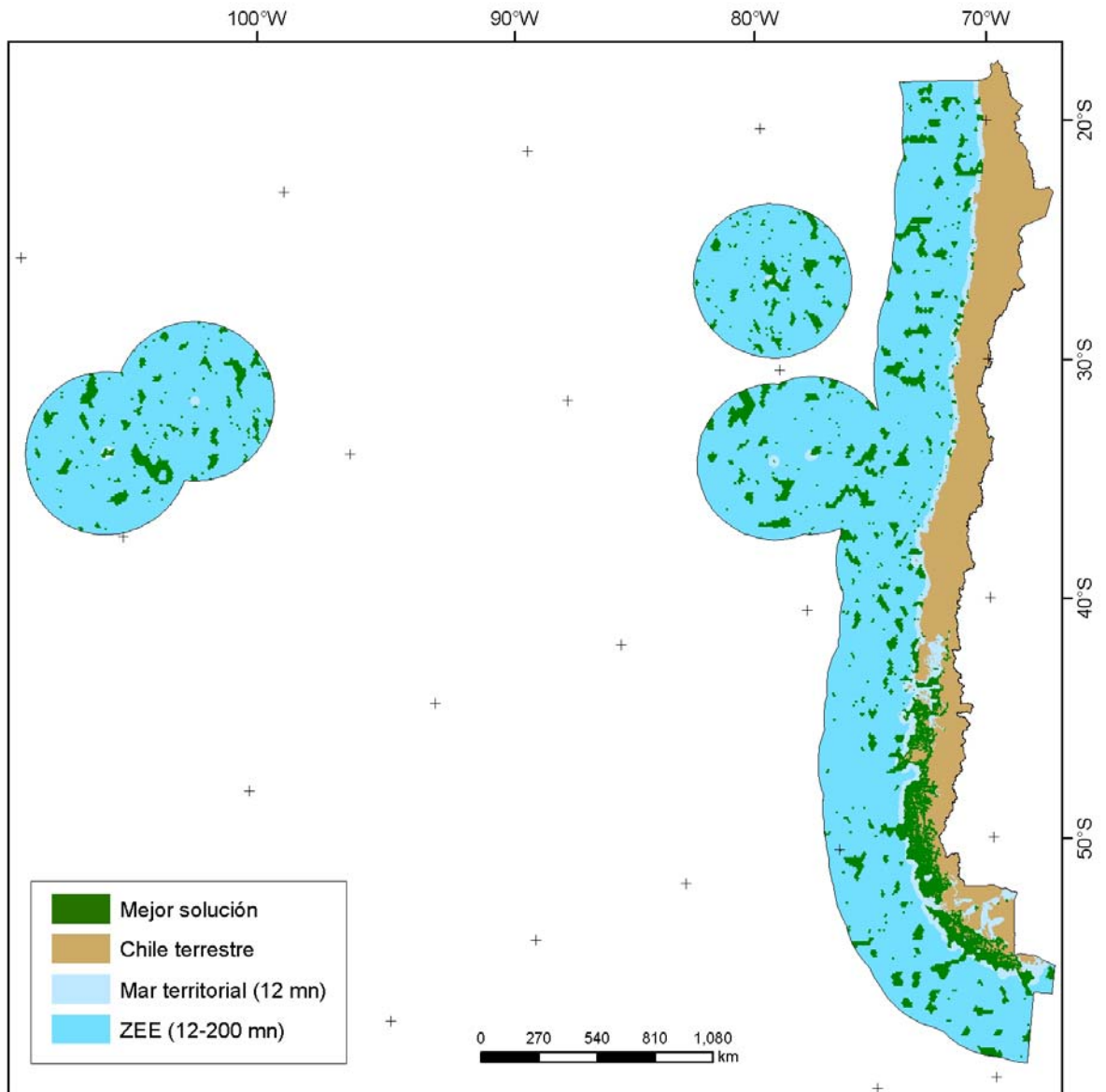


Fig. Anexo 10.3. Mejor solución para Escenario 4mar (sólo con metas marinas). En la figura se excluyeron las PU exclusivamente terrestres. $BLM = 3e-13$.

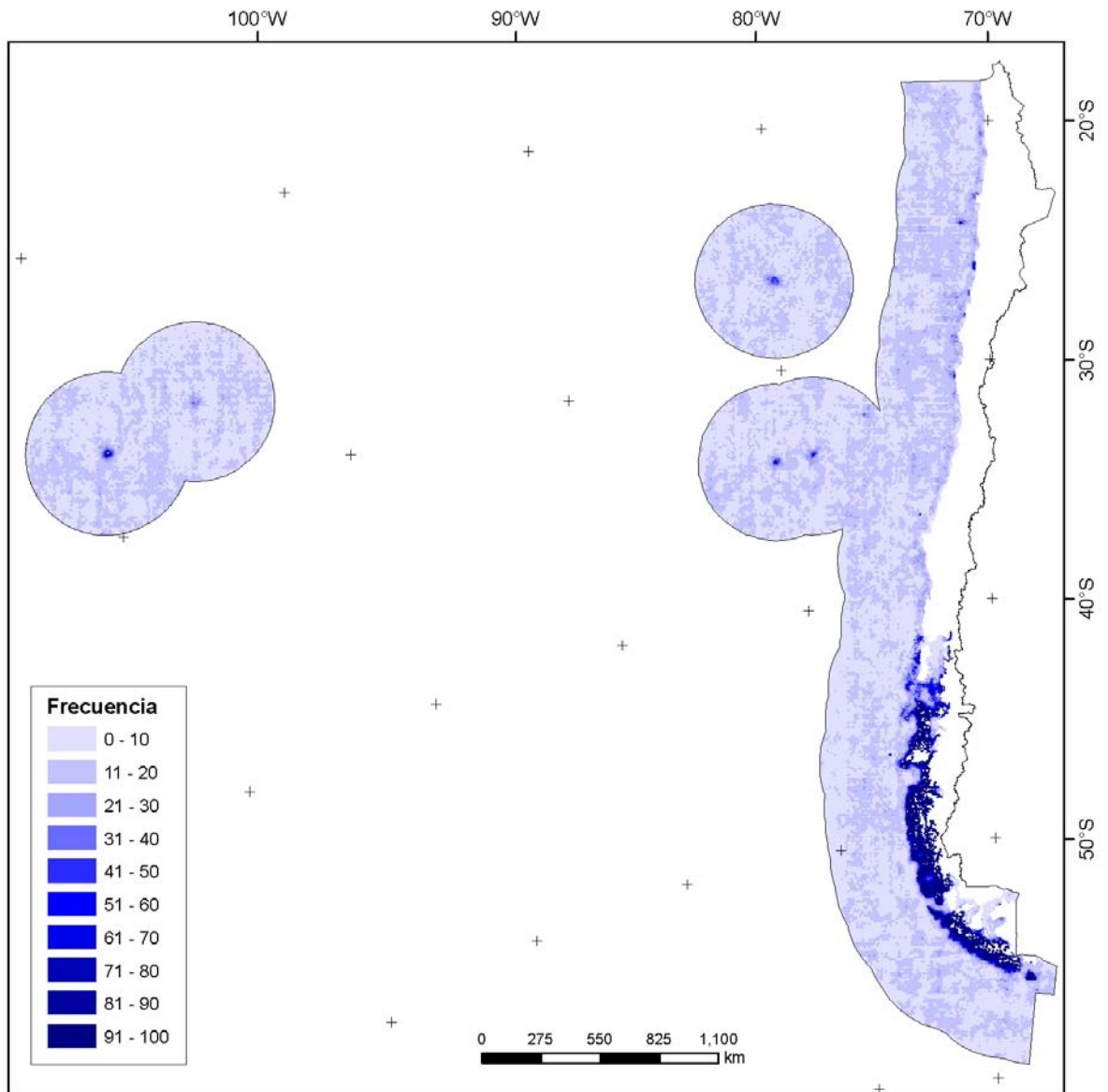


Fig. Anexo 10.4. Frecuencia de selección de las unidades de planificación en el Escenario 4mar. En la figura se excluyeron las PU exclusivamente terrestres. Este resultado es similar en un 96,2% comparado con el escenario 4b.

3.- Efecto del status de las unidades de planificación sobre su frecuencia de selección.

En el análisis con MARXAN, las unidades de planificación (PU) tienen un estatus de entrada dependiendo del Escenario que se este analizando (ver Tabla 1 y Esquema 4 en el cuerpo principal del informe). Estos estatus son: inicialmente fuera de la solución (no sugeridas), inicialmente dentro de la solución (sugerido), obligado (siempre presentes en la solución) y excluido (siempre ausentes en la solución). En consecuencia, las soluciones estarán integradas por PU de los tres primeros estatus (no sugeridas, sugeridas y obligadas).

Los sitios prioritarios de la Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENBD) que no forman parte de otra figura de protección tienen el estatus de “sugerido” en todos los Escenarios analizados. En el Escenario 4, también tienen estatus de “sugerido” las áreas de manejo (AM) y las áreas con restricción de uso (RU).

Para contestar la pregunta ¿cuál es la incidencia del estatus inicial de una unidad de planificación (PU) en su frecuencia de selección?, se utilizó como modelo el Escenario 4b (Fig. 28 del cuerpo principal), en su porción terrestre. Por definición, las PU obligadas tienen una frecuencia de selección del 100% y las excluidas 0%, por lo que no se muestran en la Tabla Anexo 10.3). Para Chile terrestre, las PU sugeridas tienen una frecuencia promedio de selección 65% mayor que las no sugeridas ($40,7 \pm 0,3\%$ versus $24,6 \pm 0,2\%$ (Promedio \pm EE), respectivamente). Al analizarlo por región administrativa, las PU sugeridas tienen entre un 30% (Región de Tarapacá) y un 121% (Región de Magallanes) mayor probabilidad de estar incluidas en la solución (Tabla Anexo 10.3).

Tabla Anexo 10.3. Frecuencia de selección promedio (± 1 error estándar) de las unidades de planificación (PU) según su estatus inicial (no sugerido y sugerido), para el Escenario 4b. La columna frecuencia promedio total es la frecuencia de selección promedio de una PU independiente de su estatus inicial.

Región Administrativa	Estatus inicial		Sugerido / No sug. (%)	Frecuencia promedio total
	No sugerido	Sugerido		
XV Región de Arica y Parinacota	20,3 \pm 0,7	27,6 \pm 1,3	136,1	39,8 \pm 1,3
I Región de Tarapacá	23,0 \pm 0,5	29,9 \pm 0,8	130,2	32,8 \pm 0,6
II Región de Antofagasta	18,8 \pm 0,2	28,0 \pm 0,4	148,6	24,0 \pm 0,3
III Región de Atacama	23,9 \pm 0,3	38,4 \pm 1,1	160,4	30,3 \pm 0,4
IV Región de Coquimbo	23,8 \pm 0,4	38,5 \pm 2,5	161,4	25,0 \pm 0,4
V Región de Valparaíso	19,0 \pm 0,9	21,6 \pm 1,2	113,6	22,0 \pm 0,8
Región Metropolitana de Santiago	14,2 \pm 1,2	25,8 \pm 0,9	181,8	23,9 \pm 0,9
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	19,8 \pm 1,0	26,1 \pm 1,4	131,9	22,1 \pm 0,9
VII Región del Maule	21,1 \pm 0,7	28,2 \pm 1,5	133,3	19,7 \pm 0,6
VIII Región del Bio - Bio	23,7 \pm 1,0	35,0 \pm 1,4	147,8	22,3 \pm 0,7
IX Región de la Araucanía	26,3 \pm 1,0	43,5 \pm 1,9	165,8	29,9 \pm 0,9
XIV Región de los Ríos	25,6 \pm 1,0	35,8 \pm 1,5	139,7	35,2 \pm 1,0
X Región de los Lagos	30,6 \pm 0,7	47,0 \pm 1,0	153,5	50,0 \pm 0,7
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	30,9 \pm 0,5	67,5 \pm 1,0	218,5	65,7 \pm 0,5
XII Región de Magallanes y la Antártica chilena	28,9 \pm 0,5	63,8 \pm 1,0	220,8	65,5 \pm 0,5
Chile terrestre	24,6 \pm 0,2	40,7 \pm 0,3	165,3	42,2 \pm 0,2

4.- Frecuencia de selección promedio de los Sitios Prioritarios de la ENBD.

Los sitios prioritarios de la Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENBD) poseen como mínimo el estatus de “sugerido” en todos los Escenarios analizados, sin embargo algunos de ellos cumplen con la condición de estatus “obligado” cuando formen, por ejemplo, parte del SNASPE.

Para evaluar la probabilidad de inclusión en el portafolio de conservación de cada uno de los Sitios Prioritarios de la ENBD, se calculó la frecuencia promedio de selección de las PU que contienen Sitios Prioritarios. Este cálculo se realizó considerando la superficie de cada Sitio Prioritario en cada PU. Se utilizó como modelo el Escenario 4b (Fig. 28 del cuerpo principal).

Los valores promedio de selección van desde un 100% (toda la superficie de un Sitio Prioritario tiene una probabilidad de selección del 100%) a 0% (i.e., ninguna parte del Sitio Prioritario es seleccionado). Algunos Sitios Prioritarios que son además parte del SNASPE no alcanzan el 100% de probabilidad de selección, porque pequeñas porciones de su superficie quedan en PU que no cumplen con el mínimo de área para definirla con el estatus de “obligada”.

A nivel de toda el área de estudio, los sitios prioritarios suma 8.361.437 ha y tienen una frecuencia de selección del 47,1% (Tabla Anexo 10.4). A nivel regional, los valores promedios de frecuencia de selección de los Sitios Prioritarios van desde 20,6% (V Región de Valparaíso) a 85,5% (en la XV Región de Arica y Parinacota). El alto valor de la XV Región se explica, en parte, porque incluyen a parte del SNASPE.

En la Tabla Anexo 10.4 se muestran los valores individuales de superficie y frecuencia de selección promedio de cada uno de los Sitios Prioritarios de la ENBD. La frecuencia de selección se relaciona directamente con la importancia del sitio para cumplir con las metas de conservación definidas en el Escenario 4b, sin embargo, se requiere hacer un análisis intra-sitio más detallado para evaluar, en cada caso, las diferencias de contribución de cada porción del Sitio Prioritario al portafolio de conservación. Se recomienda que este análisis sea realizado por equipos de trabajo de cada región.

Tabla Anexo 10.4. Superficie total y frecuencia de selección promedio de los Sitios Prioritarios de la ENBD, para el Escenario 4b.

Sitio Prioritario de la ENBD	Superficie Total (ha)	Frecuencia promedio (%)
XV Región de Arica y Parinacota		
Acantilados de Punta Madrid	334,2	45,0
Cerros de Poconchile	6.088,7	33,0
Cerros Poconchile Sur	2.717,8	27,1
Cuesta El Águila - Quebrada Cardones	4.494,1	18,0
Cuevas Anzota - Punta Blanca - Cerro Camaraca	1.492,2	30,9
Desembocadura de Vítor	132,8	18,7
Desembocadura del Río Lluta	175,2	10,7
Desembocadura Río Camarones	294,0	20,2
Monumento Natural Salar de Surire	11.339,2	91,6
PN Lauca	137.938,5	98,3
Pan de Azucar	2.723,9	23,7
Quebrada de Camarones	5.143,8	15,7
Quebrada de Garza (Chaca)	2.846,4	10,9
Quebrada de Vítor	1.623,7	12,5
RN Las Vicuñas	205.042,4	99,1
Rinconada de Caquena	2.902,7	30,3
Sector Precordillera de Tignamar	45.898,9	38,2
Valle de Azapa	4.171,2	14,4
Valle de Lluta	2.650,6	14,2
Total XV Región de Arica y Parinacota	438.010,4	85,6
I Región de Tarapacá		
Alto Chipana	986,2	15,8
Alto Junín	243,1	7,5
Alto Patache	877,0	73,0
Bahía de Chipana	11.469,2	20,1
Caleta Buena	187,1	95,9
Caleta Junín	11.177,5	13,7
Desembocadura Río Loa	2.175,5	18,2
Huantaca	115,4	21,0
Huantajaya	208,7	68,8
Laguna Huantija	553,8	67,8
PN Isluga	164.778,6	99,2
Pabellón de Pica	180,6	27,0
Punta Gruesa	599,2	12,0
Punta Lobos	639,7	93,4
Punta Patache	149,9	20,0
RN Pampa del Tamarugal	100.750,3	89,7
Salar de Coposa	12.521,5	20,0
Salar de Llamara	24.879,0	7,1
Salar de Michincha	546,3	15,2

Sitio Prioritario de la ENBD	Superficie Total (ha)	Frecuencia promedio (%)
Salar del Huasco	6.042,2	100,0
Total I Región de Tarapacá	339.080,8	79,8
II Región de Antofagasta		
Alto Del Loa	207.436,7	24,1
Ayllus de San Pedro de Atacama	11.381,8	71,6
Costa de Paposos 1	28.063,4	80,2
Costa de Paposos 2	13.596,4	81,9
Desembocadura del Río Loa	10.856,9	13,5
Geisers del Tatio	83.402,5	32,6
Laguna Lejía	18.904,7	26,9
Oasis de Calama	4.575,5	9,4
Oasis de Quillagua	1.821,5	13,5
Península de Mejillones	44.230,5	34,2
Salar de Aguas Calientes IV	17.530,5	78,6
Salar de Ascotán	23.042,5	15,2
Salar de Atacama	305.037,1	36,9
Salar de Punta Negra	24.086,9	27,7
Sector Volcán Licancabur	92.936,2	24,3
Total II Región de Antofagasta	886.903,2	33,9
III Región de Atacama		
Desierto Florido	743.427,1	45,2
El Pingo	1.306,5	15,0
Estuario Huasco y Carrizal	18.452,7	88,6
Finca de Chañaral	1.628,0	21,4
Lagunas Huasco-altinas	49.914,3	50,0
Punta Morro - Río Copiapó	14.773,2	93,0
Quebrada de Doña Inés Chica	16.135,1	15,8
Salar de Pedernales	61.730,0	23,1
Total III Región de Atacama	907.366,9	45,0
IV Región de Coquimbo		
Cerro Santa Inés y Costa de Pichidanguí	2.547,2	100,0
Circuito Ecoturístico Santa Gracia Refugio de Tracahues	612,6	55,0
Desembocadura Río Choapa	612,6	22,0
Desembocadura Río Limarí	612,6	63,7
Desembocadura Río Quilimarí	612,6	100,0
Estero Tongoy	612,6	3,7
Humedales de la Bahía de Coquimbo	1.130,2	2,4
Humedales de la Bahía de Tongoy	1.533,2	32,0
Laguna Adelaida (Estero Lagunillas)	612,6	58,9
Quebrada de Culimo	10.292,0	58,1
Área Marina Punta Choros	2.073,3	60,8
Sector Costero al Norte de la Serena (Punta Teatinos)	12.509,5	63,3
Vegas de Quebrada Las Hualtatas	612,6	5,1
Vegas de Tambo	612,6	3,0
Total IV Región de Coquimbo	34.986,1	57,5
V Región de Valparaíso		

Sitio Prioritario de la ENBD	Superficie Total (ha)	Frecuencia promedio (%)
Acantilados de Laguna Verde	1.691,4	60,1
Acantilados Quebrada Quirilluca	675,5	3,9
Altos de Ahumada	34.592,7	7,4
Altos de Petorca y Alicahue	123.495,2	10,2
Ampliación Sur La Campana	552,6	76,0
Bosques de Zapallar	1.597,0	26,0
Campos Dunares	196,0	16,8
Cerro Santa Inés - Cerro Imán	13.652,6	39,7
Cerro Tabaco	31.786,8	49,2
Colliguay	10.710,5	37,4
Cordillera El Melón	66.757,5	21,7
Cuesta el Melon - Altos de Pucalán - La Canela	11.998,8	14,9
Dunas de Santo Domingo -Llolleo	888,1	1,1
Entre Caleta Papudo y Monumento Natural Islote de Cachagua	411,5	35,4
Estacion Las Cruces	86,2	3,0
Estero Casablanca	1.460,6	11,8
Estero Catapilco	938,1	13,3
Estero Limache	1.640,0	17,8
Estero Mantagua	446,2	9,5
Estero Zaino - Laguna El Copín	6.773,8	12,4
Estuario Río Aconcagua	2.178,1	17,7
Estuario Río La Ligua	1.724,4	13,4
Estuario Río Maipo	623,2	1,8
Estuario Río Rapel	975,8	5,5
Estuario Tricao Peumo	3.222,1	4,1
Humedal de Mantagua y Dunas de Ritoque	2.062,4	6,5
Humedal Mediterraneo El Yali	11.624,6	5,8
Humedal Río Aconcagua	1.038,2	30,1
Humedal Tunquén	636,8	13,5
Laguna Verda Quintay	1.076,9	88,7
Los Molles (Los Molles - Pichidangui)	2.986,1	94,2
Los Perales - Estero Los Coligues - Cerro Tres Puntas	5.560,1	44,6
Microcuenca Estero Curauma	3.099,7	11,7
Palmar Las Siete Hermanas - El Salto	2.482,5	36,4
Palmas de Tilama	2.099,1	20,5
Papudo	781,2	18,5
Petorca	16.214,3	19,8
Punta Curaumilla - Quintay hasta Punta antes de Algarrobo	4.151,3	16,4
Punta Curaumilla -Las Docas-Quintay - Quebrada Llanpaiquillo	3.942,9	21,5
Quebrada de Córdoba	208,8	4,0
Quebrada Quiteño Las Palmas	535,0	36,3
Reserva Río Blanco	6.106,9	77,7
Río Aconcagua	7.052,3	15,6

Sitio Prioritario de la ENBD	Superficie Total (ha)	Frecuencia promedio (%)
Río La Ligua	4.295,8	13,2
Río Maipo	2.242,4	6,9
Río Petorca	3.588,6	16,7
Río Rapel	1.585,2	7,5
San Jerónimo	10.172,1	11,7
Vegas Andinas	7.193,5	41,4
Zona media Río La Ligua	1.188,3	17,8
Zona Media Superior Aconcagua	5.775,7	24,0
Zona Media Superior Petorca	2.990,3	16,1
Total V Región de Valparaíso	429.765,5	20,6
Región Metropolitana de Santiago		
Alto de la Cuenca del Mapocho	76.990,4	70,5
Altos del Río Maipo	126.011,0	13,3
Cerro Aguilas	9.143,2	4,1
Cerro Chena	1.187,8	1,2
Cerro Lonquén	4.295,8	2,2
Cerros Alto Jahuel-Huelquén	7.414,6	1,9
Cerros Límitrofes Melipilla-San Antonio	6.268,9	3,4
Chacabuco-Peldehue	66.629,2	33,6
Colina-Lo Barnechea	15.906,3	23,8
Contrafuerte Cordillerano	13.351,1	21,5
Cordón de Cantillana	205.364,1	27,4
Corredor Límitrofe Sur (Angostura)	8.387,5	18,1
Cuenca Estero El Yali	10.251,4	19,0
El Morado	141.817,5	43,3
El Roble	88.513,6	23,5
Fundo Huechún	691,1	34,6
Humedal de Batuco	14.787,2	12,2
Las Lomas-Cerro Pelucón	9.001,4	4,0
Mallarauco	8.640,0	2,4
Río Clarillo	62.342,1	55,4
Río Olivares - Río Colorado - Tupungato	109.256,0	29,6
San Pedro Nororiental	4.689,2	32,7
Sector Alto Andino	81.913,5	23,7
Total Región Metropolitana de Santiago	1.072.853,0	31,1
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins		
Alto Huemul	16.343,0	97,7
Bucalemu	285,8	0,2
Cahuil	877,2	7,7
Cerros Islas Chimbarongo	11.971,7	5,0
Cerros Islas Coinco	9.281,0	4,1
Cordillera de la Costa Central	28.313,0	0,5
Cordillera de la Costa Norte (La Roblería)	49.253,1	24,3
Cordillera de la Costa Sur	8.858,7	8,2
Estero Antivero	44.056,9	13,2
Estero Chimbarongo	33.481,5	23,7

Sitio Prioritario de la ENBD	Superficie Total (ha)	Frecuencia promedio (%)
Estero Rigolemu	18.142,0	9,4
Las Cardillas	1.567,2	47,5
Palmas de la Candelaria	1.466,8	27,0
Río Cachapoal Alto	49.934,0	21,9
Río Clarillo	28.630,8	28,6
Río Claro San Fernando	36.451,7	83,0
Río Pangal	28.055,9	26,0
Río Peuco	9.658,2	40,3
Río Tinguiririca Alto	41.345,5	45,6
Secano Costero	8.896,0	43,6
Secano Interior	3.039,4	25,1
Tanumé	3.822,0	35,8
Topocalma	95,8	35,0
Tramo Cauquenes	15.341,2	65,5
Total VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	449.168,0	31,6
VII Región del Maule		
Alstroemerias de San Rafael	562,6	6,1
Alta Cuenca Río Colorado	15.571,4	22,7
Ampliación RN Los Bellotos	8.031,1	60,5
Arcos de Calán	70,2	54,0
Bosques de Ruil y Hualo de Curepto	33.459,0	17,2
Bosques del Colorado y Bramadero	14.533,5	19,0
Bosques Nativos de Digua y Bullileo	41.269,4	37,9
Cajón de Achibueno (Altos de Achibueno)	27.528,5	18,9
Cajón de Achibueno y Lagunas Cuellar - Toro - Las Animas (Altos de Achibueno)	15.678,3	43,7
Cajón de Pejerreyes	14.697,2	14,9
Cajón del Río Teno	22.617,0	70,0
Cardonal - Linda Vista	11.082,0	30,3
Cerros de Cumpeo	8.378,3	17,6
Cerros de Upeo	15.945,7	49,2
Ciénaga del Name	2.191,6	7,1
Cipreses del Río Caro	4.961,9	32,6
Complejo de Humedales de Putu - Huenchullami	2.136,4	1,1
Complejo de Humedales Llico-Torca y Vichuquén	4.900,3	74,3
Corredor Andino de Altos de Lircay y Radal 7 Tazas	7.880,3	26,1
Corredor Andino de Radal 7 Tazas-Agua Fría	21.524,6	60,0
Costa Azul	125,1	1,0
Cuenca Media del Río Colorado	8.898,4	38,0
Desembocadura del Río Rahue	472,2	1,0
Desembocadura Río Chovellén	1.164,6	10,1
Desembocadura Río Mataquito	1.571,1	11,4
Desembocadura Río Santa Ana	84,1	2,2
Galumavida y Hualos de Loanco	4.633,7	0,0
Guaico	6.224,8	36,6

Sitio Prioritario de la ENBD	Superficie Total (ha)	Frecuencia promedio (%)
Hualos de Las Cañas	3.004,4	0,3
Huaquén	7.740,8	26,0
Humedal Relicto del Cruce Loncomilla	1.148,4	0,0
Laguna del Maule - Cajón Troncoso Campanario	65.389,0	11,7
Laguna Dial	9.257,0	3,0
Laguna La Invernada	681,1	16,0
Laguna Reloca	1.481,3	0,1
Lagunas de Teno	10.338,9	30,2
Lomas de Putagán	9.701,2	21,3
Matorral Esclerófilo de Vaquería	6.467,7	31,5
Matorral Esclerófilo de Villa Prat	7.068,8	30,1
Nacimiento Río Barroso	6.376,7	7,5
Pajonal de Tilicura	2.500,2	38,3
Paso Malo - Crucero	3.595,2	0,3
Picazo - El Piojo	4.802,7	65,2
Pichamán	9.607,8	1,4
Quebrada Honda	469,5	0,2
Quebradas Nativas de Tregualemu	7.175,4	91,0
Área Marina Huenchullami - Mataquito	2.409,8	5,8
Santos del Mar	525,7	3,9
Trilco	1.885,8	25,7
Vegas de Ancoa	10.872,3	17,1
Total VII Región del Maule	468.693,3	28,8
Región del Bio-Bio		
ADI Alto del Bio-Bío	208.640,6	51,0
ADI Lleu - Lleu	68.267,0	9,0
Altos de Ninhue (Cordón de Cerros)	2.941,4	26,9
Cerro Cayumanque	2.399,2	36,3
Fundo Nonguén	2.989,9	85,4
Fundo Villucura	39.927,3	63,6
Humedal Tubul Raqui	6.115,7	10,3
Humedales Sistema Lacustre Intercomunal Concepción	1.951,9	41,2
Isla Quiriquina y Tumbes	450,4	69,6
Laguna Santa Elena	125,2	19,0
Nevados de Chillán	156.783,7	41,5
Quebrada Caramávida	17.966,2	50,3
Área Marina Hualpén	67,6	100,0
Área Marina Isla Mocha	15.758,1	35,4
Área Marina Tumbes	385,1	45,6
Río Polcura	38.976,1	65,7
Tome - Neuque	2.721,9	47,0
Tregualemu, Ramadill y Río Petorca	15.193,6	74,3
Vegas del Itata	2.010,6	5,5
Total Región del Bio-Bio	583.671,5	44,9
IX Región de la Araucanía		
Amortiguación Contulmo	520,0	28,7

Sitio Prioritario de la ENBD	Superficie Total (ha)	Frecuencia promedio (%)
Amortiguación Nahuelbuta	4.678,7	60,0
Cerro Adencul	331,2	16,7
Ñielol - Rucamanque (Rumanque)	613,0	5,0
Humedales de Mahuidanche	4.347,9	34,7
Humedales de Moncul	3.326,8	40,8
Humedales de Queule	9.658,5	27,4
Humedales del Lago Budi	7.938,6	41,1
Purén (Vegas de Purén)	1.216,8	26,0
Área Lafquunche	1.782,4	38,3
Total IX Región de la Araucanía	34.413,8	37,2
XIV Región de los Ríos		
Curiñanco	77.241,4	41,7
Mehuín Río Lingue	2.178,5	91,6
Mocho Choshuenco	149.497,4	40,9
Total XIV Región de los Ríos	228.917,3	41,7
X Región de los Lagos		
Ampliación PN Chiloé	13.341,2	80,7
Bahía Tic-Toc	57.989,1	99,3
Caulín	1.427,5	25,7
Chaguata	139.021,7	22,4
Complejo Turberas Chiloé Central	15.970,5	51,1
Cordillera de la Costa	316.188,1	35,9
Cuenca del Río Chepu	14.151,1	65,4
Guabún	884,5	44,0
Isla Guafo	20.006,0	31,3
Islas Butachaques	4.495,5	2,7
LLiunco de la Montaña	3.354,3	53,4
Noroeste de Chiloé	3.878,3	34,8
Putemún	1.442,5	34,6
Río Maullín	75.073,5	38,4
Río Puelo	80.892,9	46,3
Total X Región de los Lagos	748.116,7	41,1
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez de Campo		
Archipiélago W Canal Messier	607.121,5	96,7
Bahía Anna Pink - Estero Walker	198.201,4	63,2
Deltas General Carrera Oeste	19.683,8	45,3
Desembocadura Lago O'Higgins - Río Pasc	9.838,0	49,0
Entrada Baker	79.370,1	50,5
Estepa Jeinimeni - Lagunas Bahía Jara	41.078,0	69,5
Isla Kent - Quitralco	55.741,8	81,5
Islas Oceánicas Guamblin - Ipun	202.298,5	41,1
Lago Presidente Rios	53.259,0	100,0
Mallín Grande - Furioso	1.878,7	80,7
Monumento Natural Dos Lagunas	309,8	9,5
Piti Palena	6.615,4	93,5

Sitio Prioritario de la ENBD	Superficie Total (ha)	Frecuencia promedio (%)
Sector Hudson	113.936,5	22,2
Sector Ventisquero Chico	602,0	96,3
Subcuenca Río Baker	37.404,4	62,0
Total XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez de Campo	1.427.339,1	72,4
XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena		
Bahía Ainsworth	4.248,3	92,8
Bahía Lomas	95.778,2	15,5
Canal Fitz Roy	11.726,7	8,8
Estancia Yendegaia	59.041,3	70,5
Isla Carlos III e Islote Rupert (actual AMCP Fco. Coloane)	73.119,9	99,3
Reservas Biológicas de Río Cóndor (Lago Blanco-Kami)	68.236,5	23,5
Total XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	312.150,9	48,1
Total Nacional	8.361.436,5	47,1



INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y
BIODIVERSIDAD (IEB)
www.ieb-chile.cl



CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN
ZONAS ÁRIDAS (CEAZA)
www.ceaza.cl

Equipo de Trabajo

Dr. Francisco A. Squeo (ULS-CEAZA-IEB)

MSc. Luis Letelier (IEB)

Dr. Carlos F. Gaymer (UCN-CEAZA)

Dra. Alexandra Stoll (CEAZA-ULS-IEB)

Dra. Cecilia Smith (IEB-Senda Darwin)

MSc. Sandra Miethke

Dra. Geogina Cundill (CEAZA-ULS)

Dr. Stefaan Lhermitte (CEAZA-ULS)

Dr. Pablo Marquet (PUC-CASEB-IEB)

Dr. Horacio A. Samaniego (U.Austral)

Dr(c) Pablo Guerrero (U.Chile-IEB)

Prof. Gina Arancio (ULS-IEB)

MSc. Alicia Marticorena (U.Concepción)

MSc David López (CEAZA-ULS)

Dra(c) Karina Martínez (ULS-IEB)

Chile

25 de Marzo de 2010





INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y
BIODIVERSIDAD (IEB)
www.ieb-chile.cl

INFORME FINAL

Estudio de Análisis de Omisiones y Vacíos de Representatividad en los Esfuerzos de
Conservación de la Biodiversidad en Chile
[GAP-Chile 2009]
(Licitación N° 1588-76-LE09)

Marzo de 2010