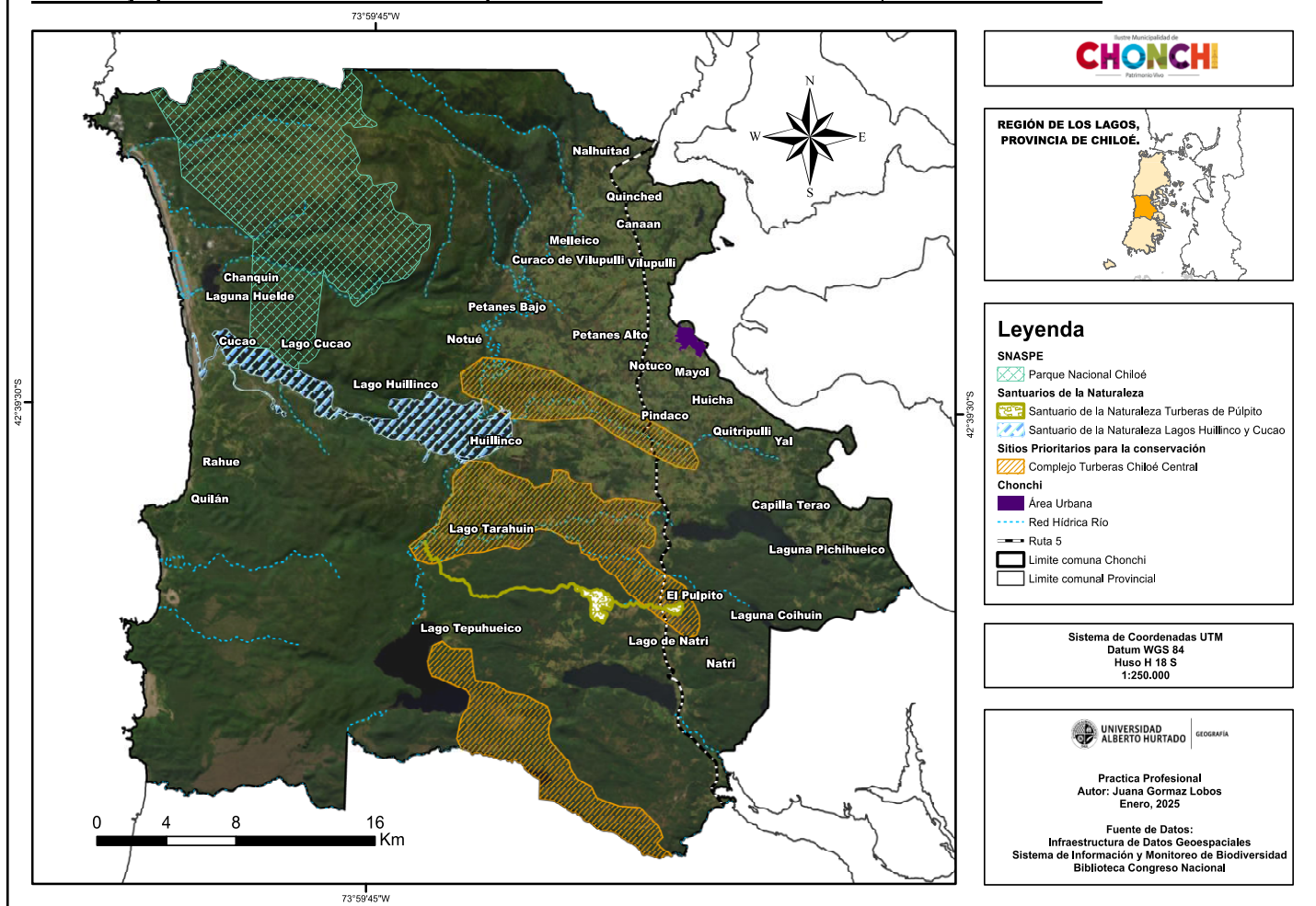


Informe Técnico. Diagnóstico de Áreas Ecológicamente relevantes presentes en la comuna de Chonchi en el contexto del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) nivel Intermedio

Áreas bajo protección oficial e indicativa presentes en la comuna de Chonchi, Provincia de Chiloé



Resumen

El presente informe tiene como objetivo desarrollar un diagnóstico detallado de las áreas ecológicamente relevantes en la comuna de Chonchi, en el marco del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) de Chile. Este diagnóstico busca identificar las áreas ecológicas de los ecosistemas presentes en la comuna, tales como áreas con protección oficial e indicativa, iniciativas de conservación, sitios prioritarios, zonificaciones, instrumentos de planificación y especies, entre otras, con el fin de mejorar la gestión ambiental local. La información recopilada permitirá a la municipalidad y a las comunidades tomar decisiones informadas respecto a la planificación territorial, la conservación de la biodiversidad y la mitigación de amenazas ambientales, como la deforestación y el cambio climático. El informe destaca la importancia de conservar los variados y ricos ecosistemas que coexisten en la comuna, e integrar la participación comunitaria junto con la evidencia científica, para asegurar una gestión sostenible acorde con los lineamientos del SCAM y los objetivos de conservación.

Índice de Contenidos

I.	INTRODUCCIÓN	5
II.	MARCO CONCEPTUAL Y LEGAL	7
A.	CONCEPTOS CLAVES. DEFINICIÓN DE LAS ÁREAS	7
III.	DESCRIPCIÓN DEL CONTEXTO AMBIENTAL DEL MUNICIPIO	10
IV.	DIAGNÓSTICO DE LAS ÁREAS ECOLÓGICAMENTE RELEVANTES	11
A.	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS ECOLÓGICAMENTE RELEVANTES	11
B.	DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LAS ÁREAS ECOLÓGICAMENTE RELEVANTES	14
B.1	<i>Diagnóstico de Áreas bajo protección oficial en la comuna.</i>	15
B.2.	<i>Diagnóstico de Áreas bajo protección indicativa en la comuna.</i>	16
B.3	<i>Áreas bajo otras figuras de gestión ambiental</i>	17
B.4	<i>Zonificación</i>	27
B.5	<i>Flora y Fauna</i>	36
B. 6.	<i>Amenazas actuales o potenciales sobre el Medio Ambiente</i>	43
B. 6.	<i>Amenazas actuales o potenciales sobre el Medio Ambiente</i>	44
C.	ANÁLISIS DE FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL DIAGNÓSTICO DE LAS ÁREAS ECOLÓGICAMENTE RELEVANTES.	52
V.	BIBLIOGRAFÍA	54
	ANEXOS	57

Índice de Tablas

TABLA 1. IDENTIFICACIÓN DE FIGURAS Y ÁREAS ECOLÓGICAMENTE RELEVANTES.	11
TABLA 2. IDENTIFICACIÓN DE INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN PRIVADA	19
TABLA 3. IDENTIFICACIÓN DE ZONAS O ÁREAS ECOLÓGICAS VULNERABLES	20
TABLA 4. IDENTIFICACIÓN TIPOLOGÍAS DE MONUMENTOS NACIONALES	22
TABLA 5. IDENTIFICACIÓN DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS	28
TABLA 6. IDENTIFICACIÓN DE LAS AMERB	31
TABLA 7. IDENTIFICACIÓN DE LAS ECMPO	33
TABLA 8. IDENTIFICACIÓN DE LAS CALETAS PESQUERAS	34
TABLA 9. IDENTIFICACIÓN DE DENUNCIAS AMBIENTALES MUNICIPALES	45
TABLA 10. IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS SOMETIDOS AL SEA	46
TABLA 11. IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS CON RCA	47
TABLA 12. IDENTIFICACIÓN DE SITIOS POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	49
TABLA 13. LISTADO DE FAUNA NATIVA	57
TABLA 14. LISTADO DE FLORA NATIVA	65
TABLA 15. LISTADO DE REINO FUNGA NATIVO	70
TABLA 16. LISTADO DE FAUNA EXÓTICA INVASORA	70
TABLA 17. LISTADO DE FLORA EXÓTICA	71
TABLA 18. LISTADO REINO FUNGI EXÓTICO	72
TABLA 19. LISTADO DE FLORA Y FAUNA INDETERMINADA	72

Índice de Figuras

FIGURA 1. ÁREAS BAJO PROTECCIÓN OFICIAL E INDICATIVA.	17
FIGURA 2. INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN PRIVADAS	19
FIGURA 3. PLAN REGULADOR COMUNAL.	21
FIGURA 4. MONUMENTO NACIONAL. ZONA TÍPICA Y MONUMENTO HISTÓRICO	23
FIGURA 5. MONUMENTO NACIONAL. SANTUARIO DE LA NATURALEZA	24
FIGURA 6. ZONA DE INTERÉS TURÍSTICO	29
FIGURA 7. ÁREA APROPIADA PARA EL EJERCICIO DE LA ACUICULTURA Y DE MANEJO Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS BENTÓNICOS	32
FIGURA 8. ESPACIOS COSTEROS MARINOS DE PUEBLOS ORIGINARIOS Y CALETAS PESQUERAS ARTESANALES	35
FIGURA 9. PLAN RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE ESPECIES	43
FIGURA 10. PRINCIPALES AMENAZAS AMBIENTALES	51

I. Introducción

La comuna de Chonchi, ubicada en la provincia de Chiloé, se caracteriza por su vasta riqueza ecológica, con ecosistemas diversos que incluyen bosques templados, humedales, turberas, lagos, ríos y áreas costeras, los cuales albergan una gran variedad de flora y fauna, tanto nativa como endémica (Zenteno et al., 2018). Esta región es reconocida por la presencia de valiosos servicios ecosistémicos, como la regulación hídrica, la captura de carbono y la protección de la biodiversidad, lo que subraya su relevancia ambiental en el contexto local y nacional (CONAF, 2019). No obstante, la expansión urbana y las actividades económicas, como la agricultura y la acuicultura, han generado presiones significativas sobre estos ecosistemas, amenazando su integridad y sostenibilidad a largo plazo (Montecinos et al., 2020). Como también, los problemas en relación a los cambios climáticos y a la temática de la disposición final de los residuos.

El presente informe tiene como objetivo realizar un diagnóstico técnico de las áreas ecológicamente relevantes en la comuna de Chonchi, en el marco del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) de Chile. Este diagnóstico busca identificar, clasificar el estado de conservación de los ecosistemas presentes, incluyendo áreas con protección oficial, iniciativas de conservación, sitios prioritarios y especies de interés ecológico. A través de este proceso, se pretende generar una herramienta clave para mejorar la gestión ambiental local y contribuir al desarrollo sostenible de la comuna a través del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) nivel intermedio.

La importancia de este informe radica en que sus resultados pueden orientar la toma de decisiones por parte de las autoridades municipales en materia de planificación territorial, conservación de la biodiversidad y mitigación de impactos ambientales. En el marco del SCAM, los municipios tienen un rol fundamental en la protección del patrimonio natural, y contar con información técnica precisa permitirá la implementación de medidas efectivas para la conservación de los ecosistemas locales, alineadas con los principios de sostenibilidad y con los compromisos ambientales internacionales asumidos por Chile (Ministerio del Medio Ambiente, 2020). Este diagnóstico no solo fortalecerá la capacidad de respuesta de la municipalidad ante las amenazas ecológicas, sino que también contribuirá a promover un desarrollo equilibrado que considere tanto el bienestar social como la protección de los recursos naturales.

I. A . Metodología

Las áreas ecológicamente relevantes en la comuna de Chonchi fueron identificadas mediante un enfoque metodológico que combina el trabajo de gabinete con una exhaustiva revisión bibliográfica, y la información obtenida desde el Municipio. Esta metodología permite integrar información existente, tanto documental como cartográfica y de datos geoespacial, con el fin de realizar un análisis detallado y fundamentado de los ecosistemas de la comuna. El proceso metodológico se estructura en las siguientes etapas clave:

a) Revisión bibliográfica

La primera fase del diagnóstico consistió en una revisión exhaustiva de la literatura científica, técnica y normativa relacionada con las áreas ecológicamente relevantes de la comuna de Chonchi. Se consultaron estudios previos de biodiversidad ya sea comunas y a nivel provincial, evaluaciones de impacto ambientales, informes de conservación y documentos oficiales del Ministerio del Medio Ambiente y la Corporación Nacional Forestal (CONAF), además de investigaciones locales que han abordado la caracterización de los ecosistemas de Chiloé ya sea a través de fundaciones ecológicas o informes académicos. Esta revisión fue complementada con bases de datos nacionales como el Sistema de Información y Monitoreo de la Biodiversidad (SIMBIO), que proporcionó información actualizada sobre especies, hábitats y ecosistemas presentes en la comuna (CONAF, 2019; Zenteno et al., 2018), Servicio de Evaluación Ambiental de Chile (SEA), Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA) , como también, las plataformas como la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) que permitieron obtener los datos geoespaciales de las áreas ecológicas presentes en la comuna.

b) Representación cartográfica de los datos geoespaciales y trabajo de gabinete

En la segunda etapa, se llevó a cabo la representación cartográfica de los datos utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG) para mapear las áreas ecológicamente relevantes. Se emplearon capas de información geoespacial de diversas fuentes oficiales, incluyendo el catastro de bosques nativos, zonas de protección oficial, áreas prioritarias de conservación y las zonificaciones territoriales definidas por el Plan Regulador Comunal (PRC) de Chonchi, usos del borde costero, entre otras. El uso de herramientas SIG permitió generar una representación espacial precisa de las áreas ecológicamente relevantes de la comuna, así como identificar amenazas potenciales a dichos ecosistemas, como cambios en el uso del suelo, expansión urbana y la introducción de especies exóticas (INE, 2020).

c) Análisis general de las áreas ecológicamente relevantes

Basado en la información recopilada y espacializada, se procedió al análisis de las áreas ecológicamente relevantes de Chonchi identificadas. La evaluación consideró tanto los ecosistemas terrestres como los acuáticos, identificando las áreas presentes, como humedales, bosques nativos, turberas, lagos, ríos, flora y fauna presentes en la comuna.

d) Identificación de Amenazas ecológicas en la comuna.

Finalmente, el diagnóstico incluyó una identificación de las principales amenazas que afectan a las áreas ecológicas de la comuna, tales como la deforestación, la expansión agrícola y acuícola, la fragmentación y contaminación de los hábitats.

II. Marco Conceptual y legal

Es clave comprender que estas áreas tienen un marco legal y conceptual que las define y las ordena en temáticas ambientales. A continuación, se detallan aquellas que se identificaron en la comuna.

A. Conceptos Claves. Definición de las áreas

A continuación, se señalan las áreas relevantes :

- **Áreas bajo protección oficiales**

En Chile, la protección de los ecosistemas y la biodiversidad está regulada principalmente a través del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), gestionado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF), que abarca parques nacionales, reservas nacionales y monumentos naturales (Ley N.º 18.362, 1984). Estas áreas representan las formas más estrictas de conservación oficial en el país, y están dedicadas a la protección de la biodiversidad, preservación de recursos naturales, y la investigación científica.

- **Parque Nacional**

Conforme con el artículo 5º, es: ...un área generalmente extensa, donde existen diversos ambientes únicos o representativos de la diversidad ecológica natural del país, no alterados significativamente por la acción humana, capaces de autoperpetuarse, y en que las especies de flora y fauna o las formaciones geológicas son de especial interés educativo, científico o recreativo. Los objetivos, conforme con el inciso segundo, son la preservación de muestras de ambientes naturales, de rasgos culturales y escénicos asociados a ellos; la continuidad de los procesos evolutivos, y, en la medida compatible con lo anterior, la realización de actividades de educación, investigación o recreación.

- **Áreas Bajo Protección Indicativa: Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad**

Chile también ha establecido una serie de sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad, que son áreas identificadas a través de estudios técnicos como lugares clave para la conservación, aunque no necesariamente cuentan con una protección legal formal. Estas áreas han sido definidas en el contexto de la Estrategia Nacional de Biodiversidad y la Estrategia Nacional de Humedales, y abarcan ecosistemas que contienen especies en peligro de extinción o ecosistemas críticamente amenazados (MMA, 2018).

- **Áreas con Iniciativas de Conservación Privada**

Chile ha desarrollado mecanismos para apoyar la conservación privada, incentivando a los propietarios de tierras a proteger y gestionar de manera sostenible los ecosistemas presentes en sus propiedades. Uno de los principales marcos legales que fomenta esta protección es el Derecho Real de Conservación, introducido por la Ley N.º 20.930 (2016). Esta ley permite a los propietarios gravar sus terrenos con restricciones de uso que aseguren la conservación de la biodiversidad sin necesidad de traspasar la propiedad al Estado en Chile.

- **Planes de Ordenamiento y Gestión Territorial: Monumentos Nacionales**

En el contexto de la planificación y gestión territorial, Chile cuenta con una serie de herramientas para la protección de áreas de valor cultural, histórico y natural bajo la Ley N.º 17.288 de Monumentos Nacionales (1970). Esta ley permite la declaración de zonas típicas, monumentos históricos, y santuarios de la naturaleza, que son áreas de protección tanto natural como cultural.

Los santuarios de la naturaleza son áreas que contienen formaciones naturales de interés científico, educativo o paisajístico.

- Las **Zonas Típicas o Pintorescas** están reguladas por la Ley N.º 17.288 sobre Monumentos Nacionales (1970) y corresponden a áreas del país que poseen un valor arquitectónico, histórico o cultural que se desea preservar. La designación de una Zona Típica tiene como objetivo la protección del carácter tradicional de ciertos sectores, conservando su estética y fisonomía particular. Estas áreas pueden incluir calles, plazas, conjuntos de edificaciones y otros espacios públicos que representen el patrimonio cultural e histórico del país. Una vez declarada una Zona Típica, cualquier intervención o modificación en el área requiere la aprobación del Consejo de Monumentos Nacionales (CMN), con el fin de asegurar que los cambios sean compatibles con la preservación del valor patrimonial del sitio.
- El **Monumento Histórico** es otra categoría definida por la Ley N.º 17.288 sobre Monumentos Nacionales, destinada a la protección de edificaciones, sitios o estructuras que tienen un valor histórico, cultural o arquitectónico relevante para el país. La declaración de un

Monumento Histórico implica que los bienes quedarán bajo la protección legal del Estado, lo que prohíbe su demolición, modificación o alteración sin la autorización del CMN.

- **Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A)**

Las Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura (A.A.A.) están reguladas por la Ley General de Pesca y Acuicultura (Ley N.º 18.892, 1991) y su objetivo es designar zonas del borde costero de Chile que se consideren aptas para el desarrollo de actividades acuícolas. Estas áreas son determinadas por estudios técnicos que consideran aspectos como la calidad del agua, las corrientes marinas, la biodiversidad y las condiciones ambientales. La declaración de una A.A.A. permite la concesión de permisos a empresas y comunidades para desarrollar proyectos de acuicultura, sujetas a estrictos controles ambientales para evitar la degradación del entorno.

- **Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB)**

Las Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB) son espacios marinos en los que se asignan derechos exclusivos de manejo y explotación de recursos bentónicos (especies que habitan en el fondo del mar) a organizaciones de pescadores artesanales, bajo la supervisión de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA). Estas áreas son establecidas bajo la Ley N.º 18.892 General de Pesca y Acuicultura.

El objetivo de las AMERB es promover una explotación sostenible de los recursos marinos, como algas, moluscos y crustáceos, permitiendo a los pescadores artesanales gestionar los recursos bajo principios de conservación.

- **Espacios Costeros Marinos de los Pueblos Originarios (ECMPO)**

Los Espacios Costeros Marinos de los Pueblos Originarios (ECMPO) son áreas designadas bajo la Ley N.º 20.249, Ley Lafkenche (2008), que reconoce el derecho de las comunidades indígenas a solicitar concesiones marítimas en zonas costeras que tengan valor cultural, espiritual o de subsistencia para ellos. Esta ley busca proteger el uso tradicional de los recursos costeros por parte de los pueblos originarios y garantizar su participación en la gestión y conservación de dichos espacios.

Los ECMPO permiten a las comunidades gestionar y conservar sus recursos marinos en base a sus conocimientos ancestrales y prácticas culturales

III. Descripción del Contexto Ambiental del Municipio

La comuna de Chonchi, localizada en la provincia de Chiloé, región de Los Lagos, se sitúa en la costa sureste de la Isla Grande de Chiloé, a aproximadamente 25 kilómetros al sur de la ciudad de Castro. Su geografía abarca tanto áreas costeras como montañosas llamada cordillera de “Piuchén”, con un clima templado lluvioso que favorece la presencia de diversos ecosistemas de alto valor ecológico (INE, 2020). Este contexto geográfico coloca a Chonchi en una posición estratégica para la conservación de la biodiversidad, siendo parte del Corredor Biológico del Sur de Chile, reconocido por su biodiversidad única y por ser uno de los últimos remanentes del bosque templado lluvioso de tipo valdiviano en el mundo (CONAF, 2019), como también por sus santuarios, El parque de Chiloé, y turberas.

Los ecosistemas que predominan en la comuna de Chonchi incluyen principalmente bosques nativos, caracterizados por la presencia de especies arbóreas como el coigüe (*Nothofagus dombeyi*) y el arrayán (*Luma apiculata*), que se combinan con un sotobosque rico en helechos, musgos y líquenes (Zenteno et al., 2018). Además, los humedales lacustres costeros juegan un papel clave en la regulación hídrica y en la protección de la biodiversidad, albergando una amplia gama de aves acuáticas, como el cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*) y el tagua común (*Fulica armillata*). Estos ecosistemas acuáticos también son importantes para la pesca artesanal y la acuicultura, actividades económicas fundamentales para la comunidad local (Montecinos et al., 2020).

Los ecosistemas locales de Chonchi proporcionan una serie de servicios ecosistémicos fundamentales que benefician directamente a la comunidad. Entre los servicios más destacados se encuentran la regulación climática y el almacenamiento de carbono, donde los bosques nativos actúan como sumideros de carbono, contribuyendo a la mitigación del cambio climático (Pizarro et al., 2021). Asimismo, los humedales y ríos locales juegan un rol crucial en la regulación hídrica, y garantizando el suministro de agua para consumo humano y uso agrícola durante todo el año (CONAF, 2019). Por otra parte, los ecosistemas de la comuna proporcionan recursos naturales vitales para la subsistencia de la comunidad, como madera, leña, frutos silvestres y productos derivados de la pesca y la recolección de mariscos. Estos recursos no solo tienen un valor económico, sino que también forman parte de las tradiciones culturales y sociales de los habitantes de Chonchi (Zenteno et al., 2018). Adicionalmente, los atractivos naturales, como los bosques y costas, impulsan el turismo ecológico, una fuente creciente de ingresos para la comuna que promueve un desarrollo económico basado en la conservación.

En resumen, los ecosistemas locales de Chonchi son esenciales no solo para la conservación de la biodiversidad, sino también para el bienestar económico y social de la comunidad. La protección y gestión sostenible de estos ecosistemas es fundamental para garantizar la continuidad de los beneficios que proporcionan y enfrentar los desafíos ambientales a largo plazo

IV. Diagnóstico de las Áreas Ecológicamente relevantes

A. Identificación de Áreas Ecológicamente Relevantes

El resultado de la identificación de las áreas ecológicamente relevantes presentes en la comuna de Chonchi, Provincia de Chiloé, se presentan en la Tabla 1. Entre las áreas más importantes se destacan aquellas con figuras de gestión, tales como áreas con protección oficial, áreas con protección indicativa, figuras de gestión ambiental y zonificaciones. Se agrega la identificación de Flora y Fauna presentes en la comuna, junto al reconocimiento de las principales amenazas actuales y/o potenciales sobre el medio ambiente en la comuna de Chonchi.

Tabla 1. Identificación de Figuras y Áreas ecológicamente relevantes.

Áreas presentes en la comuna de Chonchi					
Figuras de Gestión	Tipo	Nombre	Descripción	Año de los Datos	Fuente de datos
Áreas con protección oficial en Chile	Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE)	Parque Nacional Chiloé	Área presente bajo protección oficial	2025	- Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE). - Catastro de Bienes fiscales. pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado.
	Santuarios de la Naturaleza	Santuario Turberas de Pulpito y Santuario Lagos Huillinco y Cucao	Área presente bajo protección oficial	2025	- Catastro de los santuarios cartografía y límites 2024. Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad (SIMBIO)
Áreas con protección indicativa	Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad	Complejo Turberas Chiloé Central	Área de protección indicativa. Estos son sitios identificados por la Estrategia Regional de Biodiversidad	2025	- Catastro de los sitios prioritarios 2024. Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad (SIMBIO)
Otras figuras de Gestión ambiental	Áreas con iniciativas de conservación privada	Existen 10 iniciativas de conservación; Turbera de Pulpito, Tarahuín, Romazal, Parque Tepuhueico, Natre, La granja de Notuco, La cama de Toro, Huillinco, Foresta del lago, Cumorah de Pucatue.	Iniciativas privadas	2025	- Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad (SIMBIO)

Planes de Ordenamiento y Gestión territorial (POGT)	Plan Regulador Comunal	Plan regulador comunal vigente del año 1999. Está en proceso la actualización de este instrumento	1999	- Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE) Minvu.	
	Monumento Nacional de Chile; Zona Típica o pintoresca. Monumento Histórico	Zona Típica; Entorno del Monumento Histórico de la Iglesia de San Antonio de Vilupulli y Calle Centenario	2024	- Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE), - Consejo de Monumentos Nacionales de Chile (CMN).	
		Monumento histórico; Iglesia de Vilupulli e Iglesia de Chonchi	2024	- Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE), - Consejo de Monumentos Nacionales de Chile (CMN).	
		Santuarios de la Naturaleza; Turberas de Púlpito y Lago Huillinco y Cucao	2024	- Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE), - Consejo de Monumentos Nacionales de Chile (CMN).	
	PLADECO	Plan de Desarrollo comunal	2018-2025	- Ilustre Municipalidad de Chonchi	
	Plan Municipal de Cultura (PMC)	Plan Municipal de Cultura	2020-2024	- Ministerio de las Culturas, Artes y el patrimonio	
	Ordenanza Municipal sobre "Medio Ambiente y Territorio"	Ordenanza Municipal	2019	- Ilustre Municipalidad de Chonchi	
	Zonificación	Zonas de Interés Turístico (ZOIT)	Zona de Interés Turista	Zona turística que comprende la ruta al Santuario de la Naturaleza Lago Huillinco y Cucao	2014
Zonificación Marítima		Áreas Apropriadas para el ejercicio de la Acuicultura Nacional (A.A.A)	Zonas en el mar interior; Sur punta Lucu, punta Cululil, Sur punta Lucu	2024	- Secretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA)
		Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB)	Áreas donde se localizan; Punta Cululi Sector C, Rahue, Punta Cululi Sector B, Anay-Deñal Sector B, Cucao Norte, Punta Cululi Sector A	2024	- Secretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA)

		Espacios Costeros Marinos de los Pueblos Originarios (ECMPO)	Lugares donde se localiza; Quila, Huicha completo, Pucatué, Putahué completo, Rauco, Natri, Huicha, Antilko, Cucao, Pilpilewe, Kiñetuelafken	2024	- Secretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA).
		Caleta Pesqueras Artesanales	Lugares; Chonchi, Cucao, Teupa, Rauco	2024	- Secretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA).
Flora y Fauna	Especie Nativa	Se encuentran como Reino; Animalia Fungi Plantae	Taxonomías que se encuentran; Arthropoda, Chordata, Basidiomycota, Tracheophyta, Chordata, Mollusca,	2025	- Especies y Especímenes. Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad (SIMBIO).
	Especies Exóticas	Se encuentran como Reino; Animalia Fungi Plantae	Taxonomías que se encuentran; Arthropoda, Chordata, Mollusca	2025	- Especies y Especímenes. Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad (SIMBIO).
	Indeterminadas	Se encuentran como Reino; Animalia Fungi Plantae Bacteria Chromista Protozoa	Taxonomías que se encuentran; Arthropoda, Chordata, Mollusca, Ascomycota, Basidiomycota, Ciliophora, Charophyta, Cnidaria, Proteobacteria, Marchantiophyta, Foraminifera, Mycetozoa, Marchantiophyta, Echinodermata, Gastrotricha, Ochrophyta, Platyhelminthes, Rhodophyta,	2025	- Especies y Especímenes. Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad (SIMBIO).
	Planes de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies (RECOGE)	Corresponde a; Fardela blanca,	La fardela blanca (<i>Ardenna creatopus</i>) es una especie clasificada En Peligro (EN) (DS N°50/2008 MINSECPRES)	2022	- Plan 2024. Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad (SIMBIO).
Principales Amenazas actuales y/ o potenciales sobre el medio ambiente	Denuncias Ambientales Municipales	Corresponden a; - Contaminación e intervención al medio ambiente - Proyectos de Pozos de extracción de áridos	Corresponden a denuncias hechas en la Unidad Técnica Medio Ambiental de la comuna.	2024	- Datos propios de la Unidad de Medio Ambiente.

	Proyectos sometidos al SEA donde su estado se encuentre en "Calificación"	Corresponden a; Líneas de Energía, Regularizaciones	Se encuentran 3 proyectos y se anexa el proyecto "Parque Eólico" el cual se encuentra Desistido	2024	- Sistema de Evaluación Ambiental
	Proyectos Aprobados por él SEA que cuentan con la RCA	Corresponden a; Astilleros, Energía, Pesca y Acuicultura, Sanitarios, y otras categorías.	Todos aquellos proyectos que en la actualidad se encuentren con RCA	2024	- Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental
	Sitios Potencialmente Contaminantes	Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes (SPPC)	Sitios donde les corresponden categorías de prioridad.	2022	- Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE).

B. Diagnóstico principal de las áreas ecológicamente relevantes

A continuación, se expone por ítems el diagnóstico ambiental detallado de las áreas identificadas en la comuna de Chonchi, provincia de Chiloé en contextos del Sistema de Certificación Ambiental Municipal.

B.1 Diagnóstico de Áreas bajo protección oficial en la comuna.

El reconocimiento de las Áreas protegidas de Chile, muestra que en la comuna de Chonchi existen dos figuras ambientales presentes bajo protección oficial, los cuales son;

- i) El Parque Nacional de Chiloé, categoría que se integra al Sistema de Áreas Protegidas Silvestres del Estado (SNASPE).
- ii) Los Santuarios de la Naturaleza Huillinco y Cucao y las Turberas de Pulpito. A continuación, se detalla de forma general estas áreas de protección oficial.

B.1.1 Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE)

- **Parque Nacional Chiloé**

El Parque Nacional Chiloé fue creado en 1982 mediante el Decreto Supremo 734 del Ministerio de Bienes Nacionales. Ubicado en las comunas de Dalcahue, Castro y Chonchi, este parque abarca un total de 42.567 hectáreas, distribuidas en dos sectores principales: Cucao y Chepu, además de la Isla Metalqui. La ubicación geográfica del parque corresponde a la vertiente occidental de la Cordillera de la Costa, en la zona conocida como “Cordillera de Piuchén”, caracterizada por sus cumbres amesetadas y su planicie litoral. Este entorno da lugar a diversos biomas hidrológicos, tales como cuencas, ríos, esteros, playas, turberas, bosques de especies como el laurifolio, siempre verde y resinoso de coníferas, así como importantes humedales.

Como parte del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), el Parque Nacional Chiloé es un refugio para diversas especies nativas. Entre su flora destaca el Coigüe de Chiloé, el Mañío, la Luma, el Ciprés de las Guaitecas, el Tepú, el Canelo, el Arrayán y el Alerce. Además, en cuanto a fauna, el parque protege especies emblemáticas como el Zorro Chilote o de Darwin, el Monito del Monte de Chiloé, el Ratón Topo de Chiloé, el Ratón Arbóreo de Chiloé, el Pudú, la Nutria Marina, la Nutria de Río, el Pingüino de Magallanes y el Lobo Marino Común (CONAF, 2025).

En cuanto a su avifauna, el parque alberga especies representativas como el Concón de Chiloé, el Rayadito de Chiloé, la Diuca de Chiloé, la Garza Cuca, el Caranca, el Cormorán de las Rocas, el Pilpilén Austral, el Cernícalo y el Carpintero Negro, entre otras, consolidándose como un hábitat vital para la biodiversidad de la región.

B.1.2 Santuarios de la Naturaleza

- **Santuario Turberas de Púlpito**

El Santuario de la Naturaleza Turberas de Púlpito, que abarca una extensión de 243 hectáreas, se extiende desde el este hacia el oeste y se constituye como un ecosistema único y altamente vulnerable. Su formación paleo ambiental responde a una serie de procesos geológicos, geomorfológicos e hidrológicos que han dado lugar a un paisaje excepcionalmente diverso, en el cual predominan los ecosistemas de turberas. Estos ecosistemas son habitados por especies vegetales hidrófilas, adaptadas a condiciones de alta humedad y suelos saturados.

El Santuario de Turberas de Púlpito forma parte de la red de Turberas de Chiloé, que incluye también los Santuarios Turberas de Aucar (Quemchi) y Turberas de Punta Lapa (Quellón). Esta red es fundamental para la conservación de los hábitats de turbera en la región, los cuales cumplen un papel esencial en la regulación hídrica y en la preservación de la biodiversidad local.

- **Santuario Lagos Huillinco y Cucao**

El Santuario de la Naturaleza Lagos Huillinco y Cucao, que abarca una extensión de 3.030,6 hectáreas, está compuesto por dos lagos interconectados: Huillinco y Cucao. Ambos lagos están influenciados por aguas marinas debido a su conexión directa con el Océano Pacífico a través de la costa oeste de Chiloé. Estos humedales lacustres, de gran importancia ecológica, están unidos por el estrecho Contento, y sus aguas desembocan en el océano Pacífico a través del río Cucao.

Este santuario constituye un ecosistema único que alberga una rica biodiversidad, tanto de flora como de fauna, y juega un papel fundamental en la regulación hídrica y en la protección de las especies acuáticas y costeras de la región

B.2. Diagnóstico de Áreas bajo protección indicativa en la comuna.

La comuna de Chonchi, presenta áreas bajo protección indicativa identificados por la Estrategia Regional de Biodiversidad como Sitios prioritarios para la conservación. A continuación, se detalla de forma general su composición y localización.

B.2.1 Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad

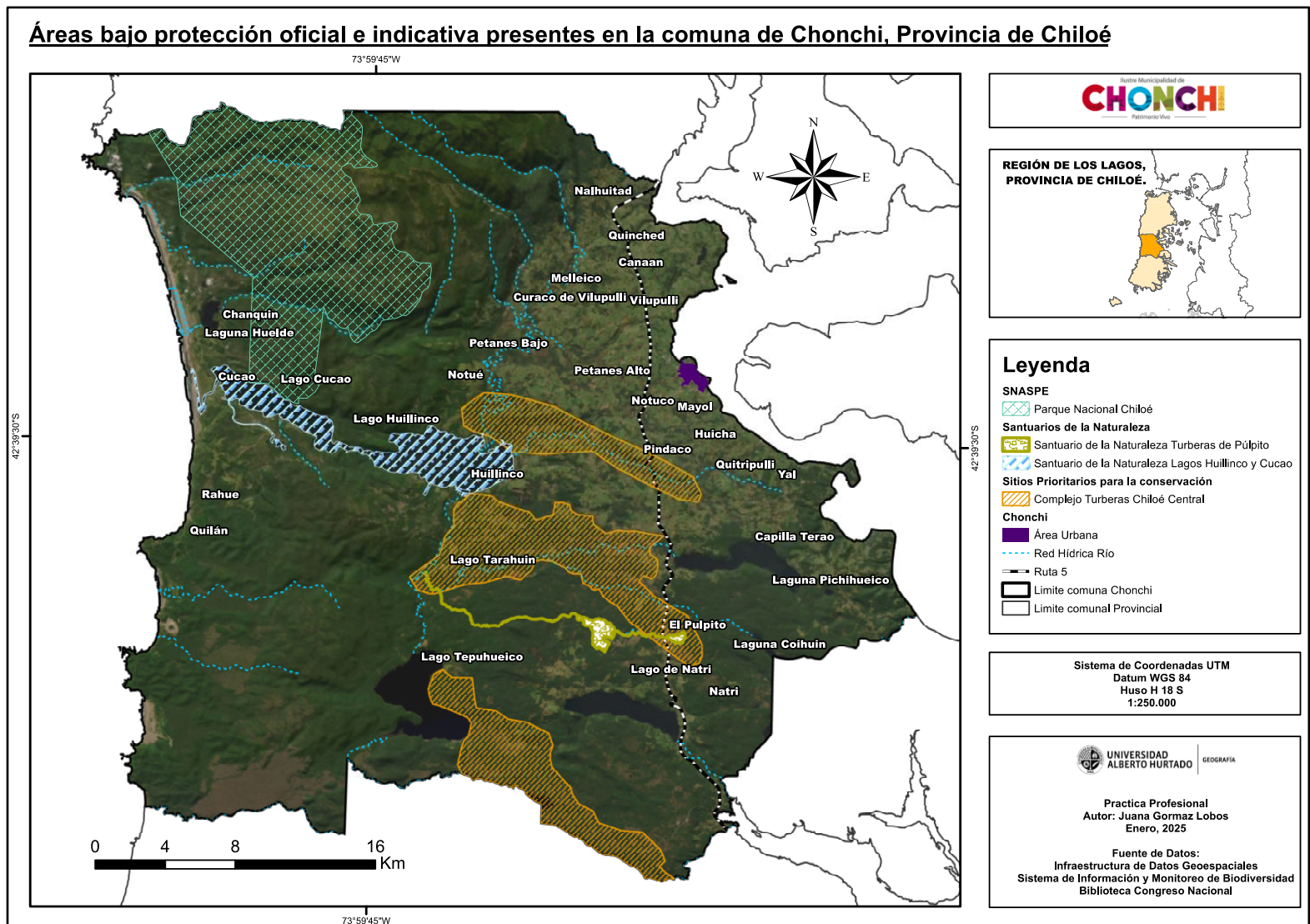
- **Complejo Turberas Chiloé Central**

El complejo de Turberas de Chiloé Central, ubicado en la comuna de Chonchi, forma parte de los componentes biogeográficos presentes en gran parte del archipiélago de Chiloé. Estos suelos, ricos en flora (como el pompom), son sitios prioritarios para su conservación, ya que albergan una alta biodiversidad de especies. Además, contienen importantes reservas de aguas dulces de la provincia

al estar compuestos por humedales y bosques, que sostienen una gran variedad de vida, tanto de especies migratorias como de especies autóctonas.

La Figura 1, muestra la localización de las áreas protegidas bajo protección oficial y las áreas indicativas presentes en la comuna de Chonchi.

Figura 1. Áreas bajo protección oficial e indicativa.



B.3 Áreas bajo otras figuras de gestión ambiental

Las áreas configuradas bajo figuras de gestión ambiental en la comuna de Chonchi se agrupan básicamente en dos categorías:

- i) Aquellas donde existen iniciativas de conservación privada
- ii) Los Planes de Ordenamiento y Gestión Territorial (POGT) vigentes en la comuna. A continuación, se señalan y detallan.

B.3.1 Áreas con iniciativas de conservación privada

En la comuna de Chonchi, se han identificado un total de diez áreas con iniciativas de conservación privada (ver Tabla 2), las cuales tienen como objetivo principal la preservación de la biodiversidad local y la protección de ecosistemas sensibles. Estas áreas juegan un papel crucial en la gestión ambiental de la comuna, ya que se encuentran en zonas de alta relevancia ecológica, cercanas a humedales, ríos y esteros. La Figura 2 muestra la localización precisa de estas áreas dentro del territorio comunal, subrayando su importancia estratégica para la conservación de los recursos naturales.

Cabe destacar que todas estas áreas se encuentran clasificadas en la "Categoría IV" de Áreas de Gestión de Hábitats/Especies, según las categorías de áreas protegidas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) (Zorondo-Rodríguez, 2016). Esta categoría se refiere a sitios destinados específicamente a la protección de hábitats o especies concretas, lo que implica que su gestión debe enfocarse en priorizar la conservación de los valores ecológicos específicos de cada área.

Las áreas identificadas con iniciativas de conservación privada y comunitaria según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad (SIMBIO) son las siguientes;

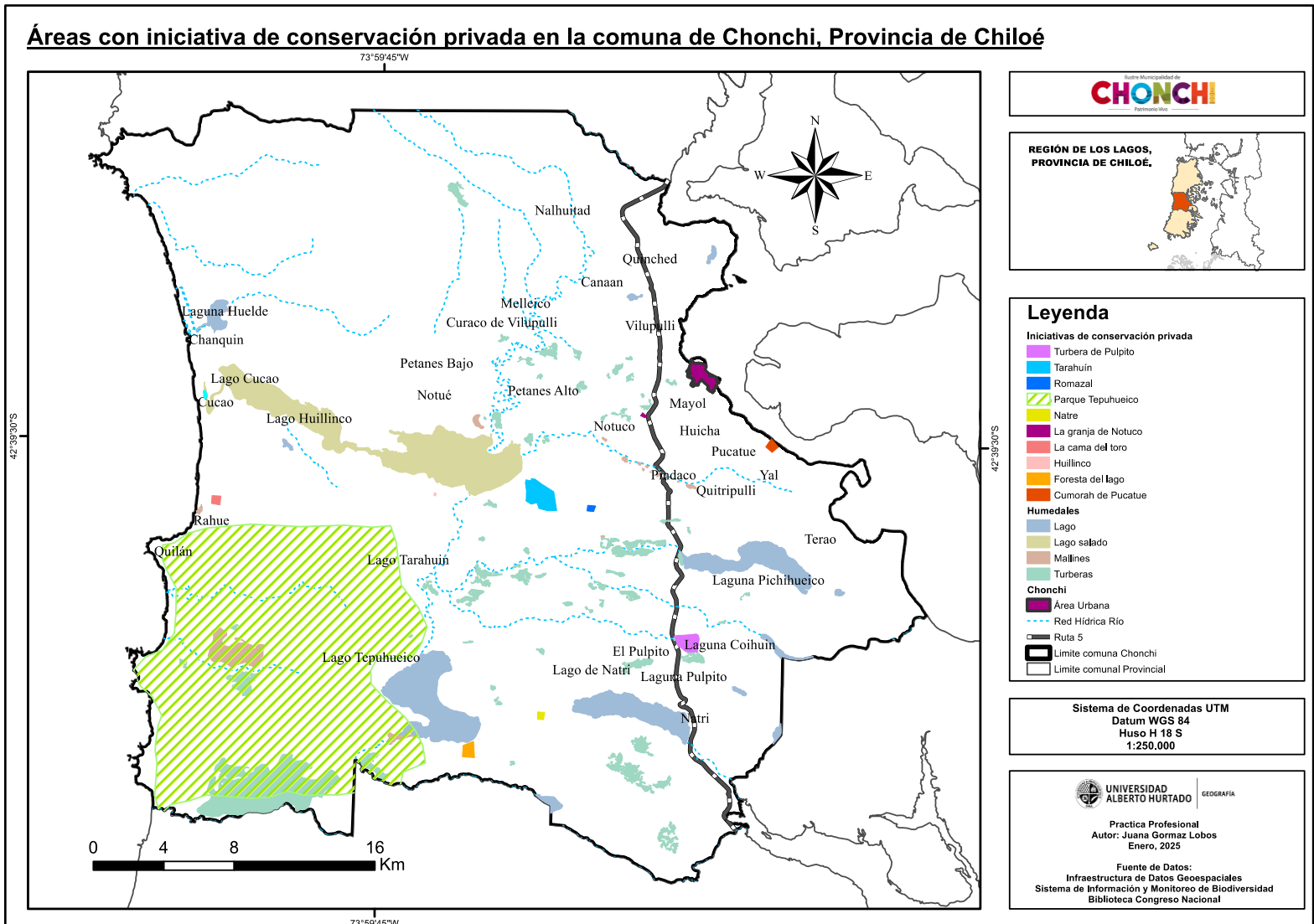
- Turbera de Pulpito
- Tarahuín
- Romazal
- Parque Tepuhueico
- Natre: Categoría IV
- La granja de Notuco
- La cama de Toro
- Huillinco
- Foresta del lago
- Cumorah de Pucatué

Tabla 2. Identificación de iniciativas de conservación privada

Nombre	Hectáreas	Situados en ecosistemas
Turberas de Pulpito	110	Turberas, Bosques nativos, Ríos,
Tarahuín	217	Ríos, Bosques nativos, Esteros.
Romazal	14	Bosques nativos, esteros
Parque Tepuhueico	21239	Mallines, Turberas, Ríos, Esteros, Bosques, Lagos
Natre	16	Cercano a Lago, Bosques nativos, Esteros
La granja de Notuco	5	Turberas, bosque nativo, praderas
Foresta del Lago	50	Lago, Bosque nativo, Esteros
Cumorah de Pucatue	28	Costa, praderas, bosque
Huillinco	3	Bosque nativo, esteros
La cama de Toro	24	Cercano a Mallines, bosques nativos

Figura 2. Iniciativas de conservación privadas

Áreas con iniciativa de conservación privada en la comuna de Chonchi, Provincia de Chiloé



Sistema de Coordenadas UTM
 Datum WGS 84
 Huso H 18 S
 1:250.000

UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO GEOGRAFÍA

Practica Profesional
 Autor: Juana Gormaz Lobos
 Enero, 2025

Fuente de Datos:
 Infraestructura de Datos Geospaciales
 Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad
 Biblioteca Congreso Nacional

B.3.2 Planes de Ordenamiento y Gestión Territorial (POGT)

Los planes de Ordenamiento de Gestión Territorial que se vinculan a la gestión ambiental en la comuna de Chonchi son;

- Plan Regulador Comunal
- Monumento Nacional de Chile (Zona Típica o Monumento Histórico)
- Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)
- Plan Municipal de Cultura
- Ordenanza Municipal sobre “Medio Ambiente y Territorio”

A continuación, se detallan de acuerdo al orden anteriormente mencionado.

- **Plan Regulador Comunal**

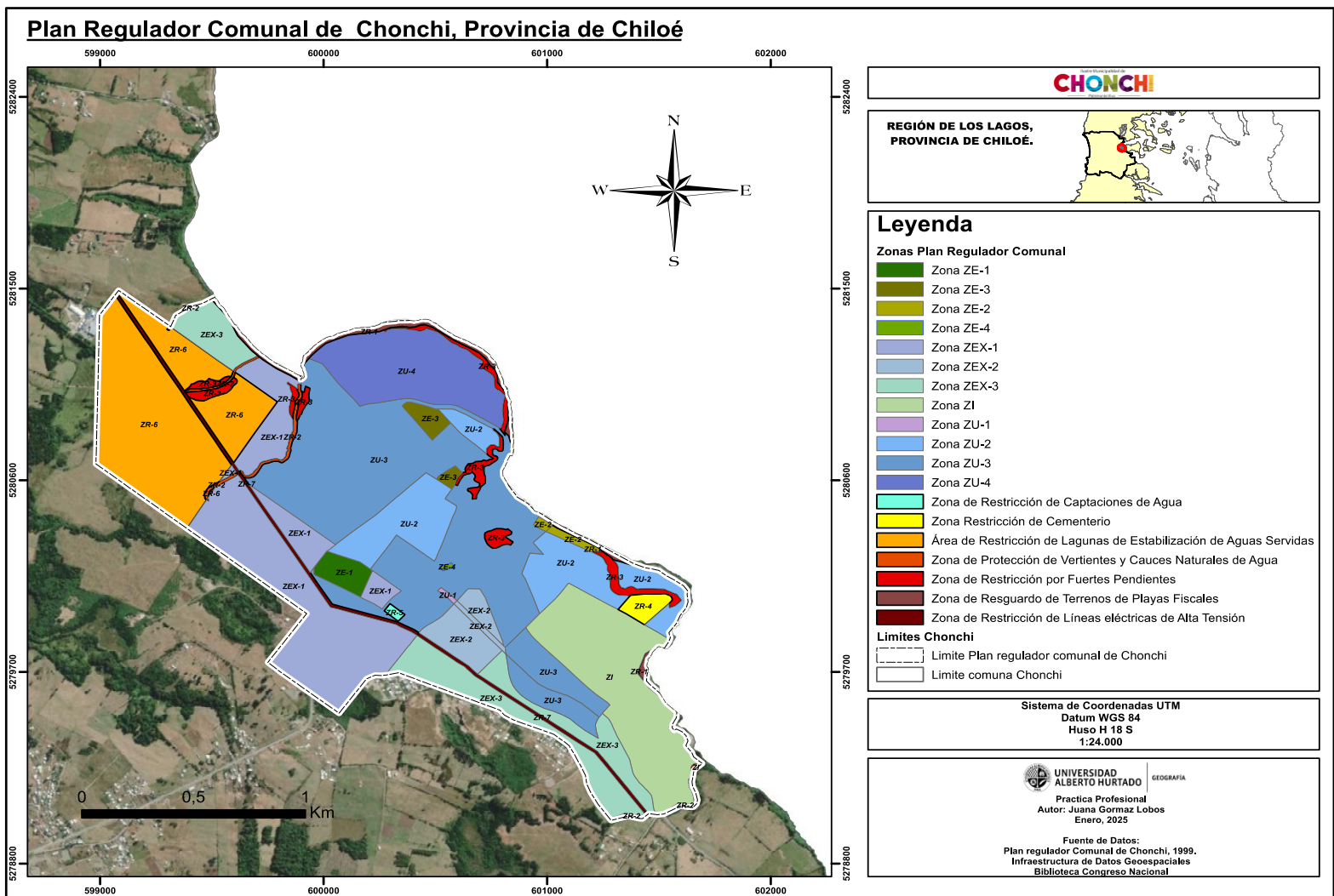
La comuna cuenta con la vigencia de su Plan Regulador Comunal del año 1999, donde se establece que las zonas vulnerables presentes en el sector urbano donde exigen resguardos, restricción y protección ya sea porque existen riesgos naturales, desastres o amenazas ambientales, los cuales son;

Tabla 3. Identificación de Zonas o Áreas ecológicas vulnerables

Zonas o Áreas
Zona de Restricción de Captaciones de Agua
Zona de Restricción de Cementerio
Áreas de Restricción de Lagunas de Estabilización de Aguas Servidas
Zona de Protección de Vertientes y Cauces Naturales de Agua
Zona de Restricción por Fuertes Pendientes
Zona de Resguardo de Terrenos de Playas Fiscales
Zonas de Restricción de Líneas eléctricas de Alta Tensión

La Figura 3 identifica la localización de estas zonas en el área urbana de la comuna de Chonchi.

Figura 3. Plan Regulador Comunal.



- **Monumento Nacional de Chile**

En la comuna de Chonchi, los Monumentos Nacionales desempeñan un rol crucial como instrumentos normativos y de gestión ambiental, regulando las zonas en las que se encuentran con el objetivo de proteger y conservar los patrimonios socioculturales de la comunidad. Estos monumentos son esenciales para preservar la identidad y el legado histórico de la comuna. Según el Consejo de Monumentos Nacionales, se han identificado dos monumentos en la comuna, los cuales están detalladamente descritos en la Tabla 4 y ubicados en las Figuras 4 y 5. La protección y gestión de estos monumentos son fundamentales para garantizar su conservación a lo largo del tiempo, favoreciendo el desarrollo turístico y cultural sostenible de la zona.

Tabla 4. Identificación tipologías de Monumentos Nacionales

Tipología de Monumentos	Nombres
Zona Típica	i) Entorno del Monumento Histórico de la Iglesia de San Antonio de Vilupulli ii) Calle Centenario
Monumento Histórico	i) Iglesia de Vilupulli ii) Iglesia de Chonchi
Santuarios de la Naturaleza	i) Turberas de Púlpito ii) Lago de Huillinco y Cucao

Es importante destacar que los Santuarios de la Naturaleza, que forman parte de la categoría de Áreas de Patrimonio Natural del Consejo de Monumentos Nacionales, han experimentado una reconfiguración y recategorización en su gestión a raíz de la reforma introducida por la Ley 21.600. Esta ley establece la creación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, así como la implementación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP). Estas modificaciones permiten una gestión más integral y actualizada de los santuarios, reforzando su conservación y promoción dentro del marco legal y administrativo de protección de la biodiversidad en Chile.

Figura 4. Monumento Nacional. Zona Típica y Monumento Histórico

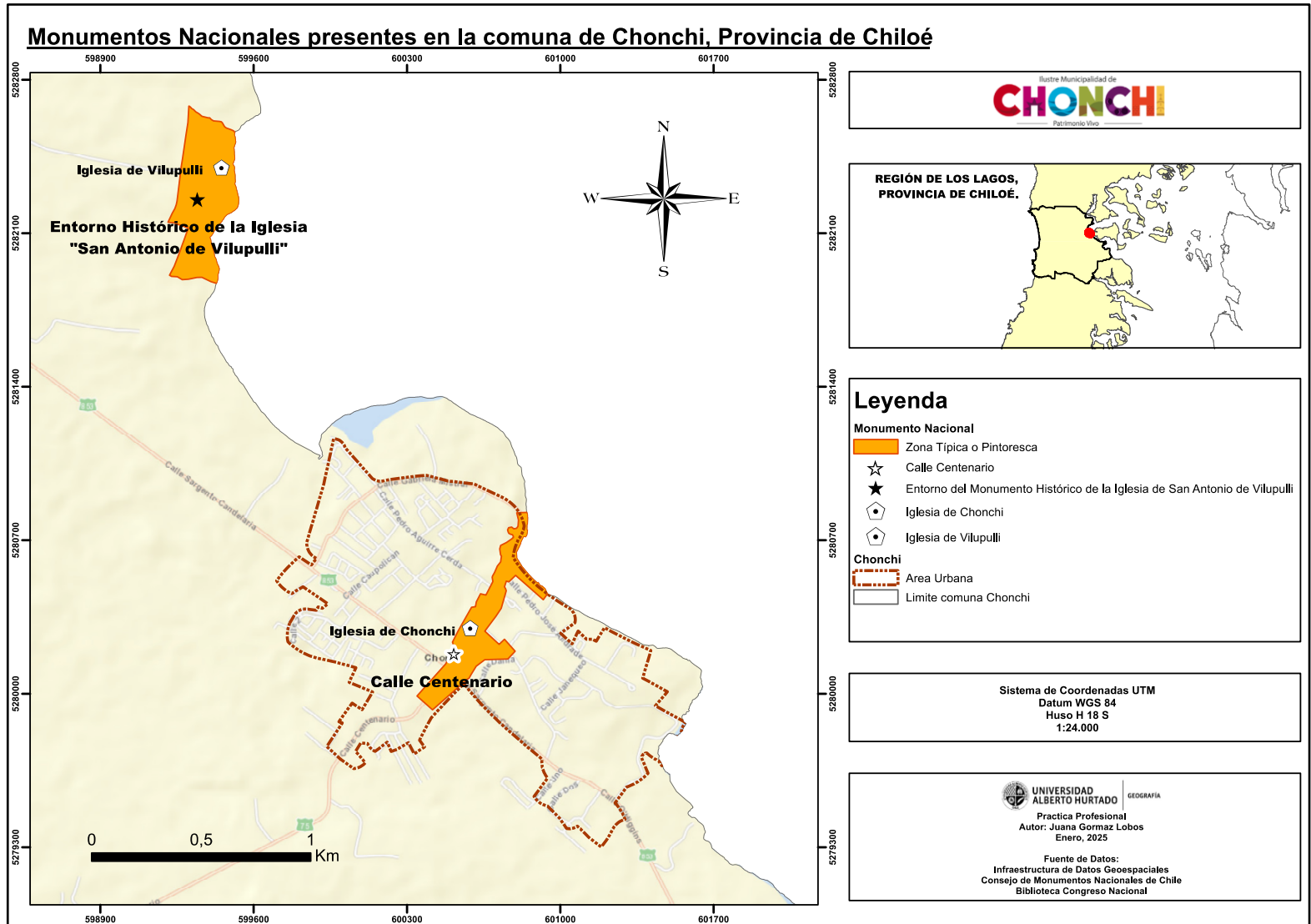
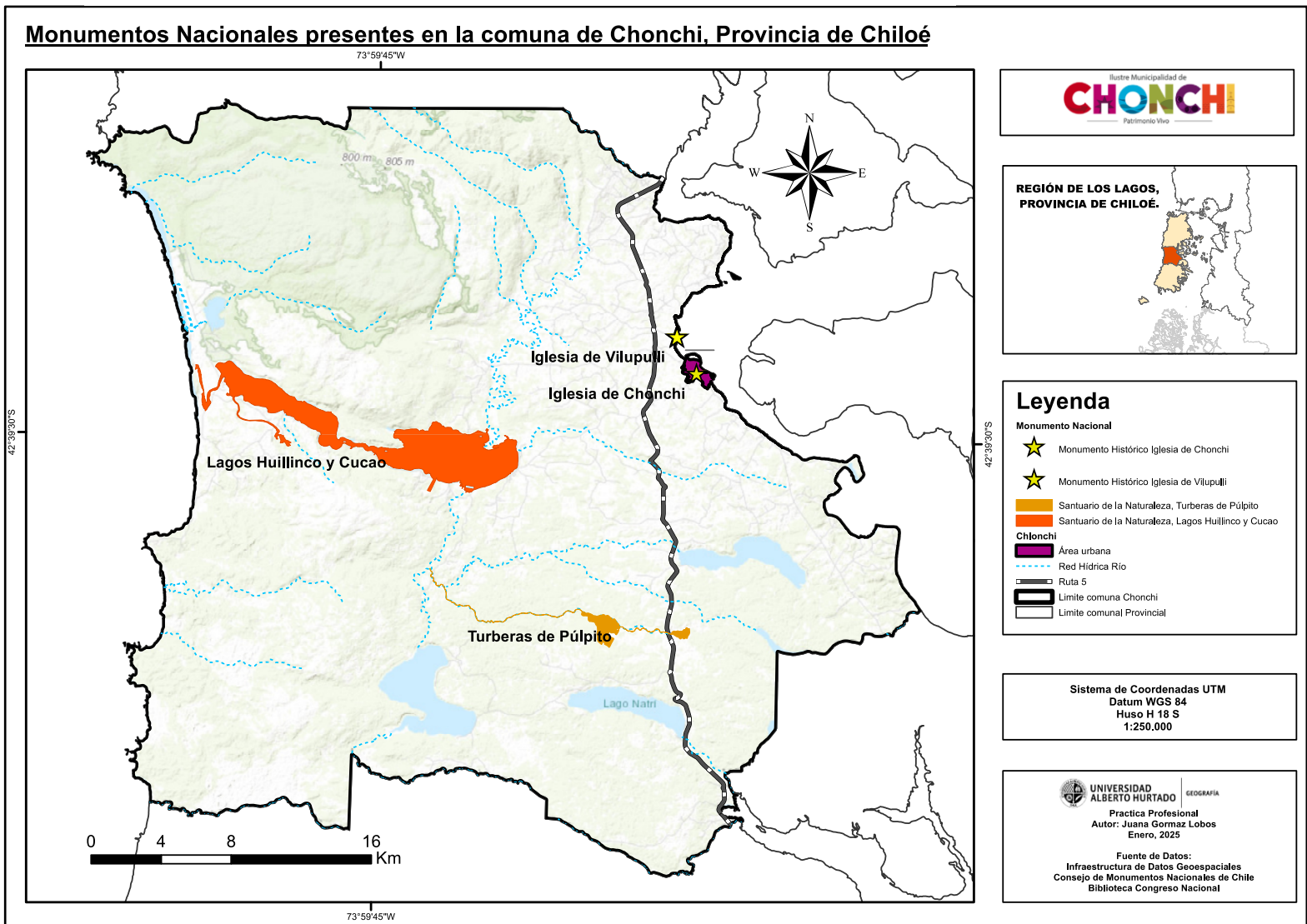


Figura 5. Monumento Nacional. Santuario de la Naturaleza



- **El Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO).**

El Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) de la Municipalidad de Chonchi que tiene una actualización de un periodo del 2018- 2015 incorpora diversas estrategias y acciones enfocadas en la protección del medio ambiente y la gestión ecológica, reconociendo la importancia de los ecosistemas locales para el bienestar de la comunidad. Entre los aspectos más relevantes en temáticas ambientales y ecológicas del PLADECO de Chonchi se destacan:

1. Diagnóstico Ambiental:

El PLADECO identifica y analiza las principales problemáticas ambientales de la comuna, tales como:

- Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD): Se destaca la insuficiencia en la recolección y disposición de residuos, especialmente en sectores rurales.
- Falta de Contenedores de Basura: Se observa la carencia de contenedores adecuados en áreas públicas y rurales, lo que contribuye a la acumulación de residuos en espacios no autorizados.

2. Objetivos Estratégicos:

Con el fin de abordar las problemáticas identificadas, el PLADECO establece los siguientes objetivos:

- Reducción de Residuos Domiciliarios y Contaminación: Implementar medidas para disminuir la generación de residuos y mitigar la contaminación asociada al manejo inadecuado de desechos.
- Promoción de la Conciencia Ambiental y Reciclaje: Fomentar en la comunidad una cultura de reciclaje y manejo responsable de residuos, mediante programas educativos y de sensibilización.
- Desarrollo de Ordenanzas para Regular el Uso del Territorio: Diseñar y poner en funcionamiento normativas que regulen el uso del suelo, promoviendo prácticas sostenibles y la protección del medio ambiente.

3. Iniciativas Específicas:

Dentro del Plan de Acción del PLADECO, se contemplan las siguientes iniciativas:

- Distribución de Contenedores en Sectores Rurales: Colocar contenedores de basura en áreas rurales cercanas a bienes públicos, facilitando el acceso de la comunidad al servicio de recolección.
- Segregación en Origen y Promoción del Reciclaje: Implementar programas que incentiven la separación de residuos en el hogar y la participación en actividades de reciclaje.
- Educación Ambiental en Escuelas y Comunidades: Desarrollar talleres y actividades educativas en establecimientos escolares y comunidades, enfocadas en la importancia del cuidado del medio ambiente y la gestión adecuada de residuos.

4. Colaboración con Actores Clave:

El PLADECO reconoce la importancia de la colaboración entre diversos actores para alcanzar los objetivos ambientales:

- Organizaciones Comunitarias: Se destaca la participación de grupos como el Comité de Defensa del Medio Ambiente (CODEMA) y la Agrupación Sociocultural Aitué en iniciativas de sensibilización y gestión de residuos.
- Escuelas con Sello Ambiental: Se reconoce el rol de las instituciones educativas en la formación de una cultura ambiental desde edades tempranas.

- Empresas Privadas: Se menciona la colaboración con empresas como Gestión Ambiente S.A. en la recolección de residuos y la implementación de puntos limpios.

5. Presupuesto y Recursos:

El PLADECO asigna recursos específicos para la gestión ambiental, destinando aproximadamente el 12% del gasto total comunal al manejo de residuos y actividades relacionadas.

- **Plan Municipal de Cultura de Chonchi 2020-2024**

Este instrumento estratégico diseñado para fortalecer y promover la cultura en la comuna, alineándose con los lineamientos del Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) y las políticas nacionales de cultura es el resultado de un proceso de planificación participativa iniciado en mayo de 2019, que incluyó asambleas sectoriales y reuniones con actores sociales y culturales de la comuna. Este plan tiene como objetivos principales;

- Mejorar la planificación cultural comunal: Desarrollar un plan que considere el análisis de la información cultural existente y la participación ciudadana para validar el instrumento.
- Diagnóstico de necesidades culturales: Recolectar y evaluar antecedentes comunales de cultura a través de reuniones de participación ciudadana.
- Capacitación y difusión: Formar a la mesa técnica en el proceso de creación, seguimiento y evaluación del plan, y difundir todas las etapas de planificación.

- **La Ordenanza Municipal sobre "Medio Ambiente y Territorio" de la comuna de Chonchi**

Establecida mediante el Decreto Municipal N°4.405 en diciembre de 2019, tiene como objetivo principal regular y proteger el medio ambiente y el uso del territorio en la comuna a través de aspectos claves de la ordenanza tales como;

- Prohibiciones de almacenamiento de residuos: Se prohíbe el almacenamiento de grandes volúmenes de residuos en predios particulares y en sitios sin el permiso expreso del propietario.
- Fomento de la segregación y valorización de residuos: La ordenanza incentiva la segregación en origen y la valorización de residuos sólidos domiciliarios (RSD).
- Regulación de actividades económicas: Establece condiciones generales para la extracción de residuos domiciliarios, determinación de tarifas, cobro y exenciones totales o parciales, con el fin de regular las condiciones necesarias para la rebaja o exención del pago de este derecho municipal.
- Fiscalización y control: La ordenanza otorga a la municipalidad la facultad de fiscalizar y controlar el cumplimiento de las normativas ambientales vigentes, incluyendo la atención de denuncias en terreno y la realización de acciones de fiscalización respecto al cumplimiento de las normas que regulan el ejercicio de actividades económicas y el destino de construcciones y edificaciones.

Además, la Oficina de Medio Ambiente de la Municipalidad de Chonchi ha implementado un protocolo para denuncias ambientales, permitiendo a la comunidad informar sobre irregularidades o incumplimientos normativos relacionados con el medio ambiente

B.4 Zonificación

Las Zonificaciones identificadas en esta sección tienen relevancia en dos áreas o categorías;

- i) La Zonas de Interés Turístico
- ii) Las zonificaciones Marítimas.

A continuación, se detallan estas zonificaciones

B.4.1 Zonas de Interés Turístico (ZOIT)

La figura 6 muestra la ubicación de la Zona de Interés Turístico (ZOIT) de la comuna. Este instrumento de gestión público-privada tiene como objetivo promover el turismo en áreas con características especiales, y establece medidas de conservación integradas que consideran tanto las inversiones públicas como las privadas en la zona. La ZOIT conecta diversos destinos y actividades turísticas, abarcando desde el oeste hacia el este y del norte hacia el sur. En la Tabla 5 se detallan los principales atractivos turísticos de estas áreas

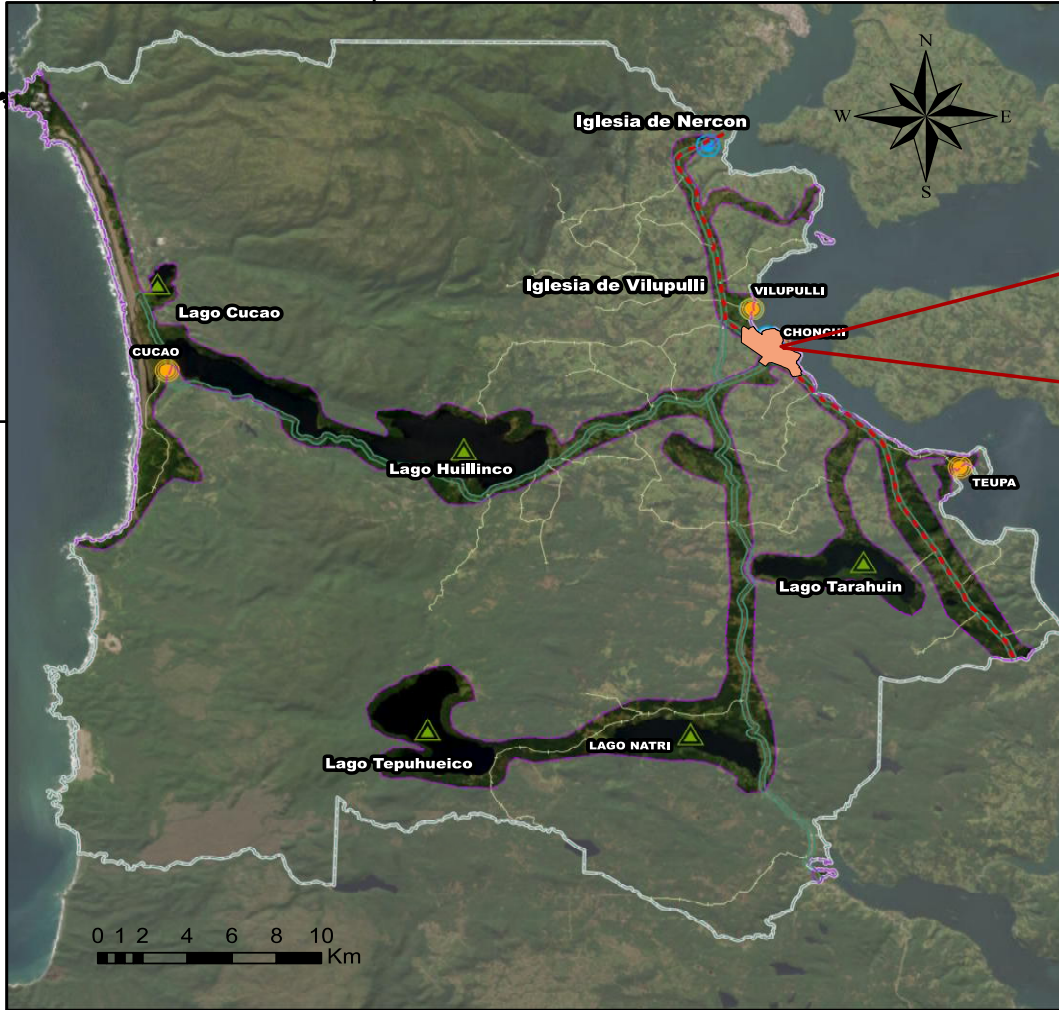
Tabla 5. Identificación de atractivos turísticos

Localidad	Tipo	Categoría	Descripción
Cucao	Arquitectura popular espontánea	Folclore y patrimonio sociocultural	Esta localidad costera posee un circuito turístico activo todo el año, añadiendo eventos costumbristas en la época de verano.
Parque Nacional Chiloé	Cuerpos y cursos de agua	Sitios Naturales ricos en Biodiversidad ecológica	Este Parque nacional posee senderos al interior donde se logran ver avistamiento de aves, se puede practicar la pesca recreativa y cuenta con servicios de alojamiento y arriendo de botes.
Chonchi	1) Eventos Misceláneos, 2) Obras de Arte y Técnica, 3) Arquitectura popular espontánea	1)Acontecimientos programados, 2)Realizaciones técnicas y científicas contemporáneas, 3)Folclore	1) Fiestas criollas realizadas en el sector de Notuco 2)La calle Centenario (zona típica) tiene un Museo de las tradiciones y la Iglesia de Chonchi es una de las Iglesias Patrimonio de la Humanidad, perteneciente al circuito turístico de las Iglesias. 3) La ciudad de los tres pisos, construido a partir de tres terrazas naturales, es un atractivo turístico por tener también, el museo del Acordeón.
Vilupulli	1)Obras de Arte y técnica 2)Arquitectura popular espontánea	1)Realizaciones técnicas y científicas contemporáneas 2) Folclore	1) Esta localidad tiene la Iglesia de Vilupulli que es Patrimonio de la Humanidad, perteneciente al circuito turístico de las Iglesias. 2)Mantiene tradiciones culturales a través de la música. Es una localidad costera cerca al cementerio de la comuna.
Lago Cucao	Cuerpos y cursos de agua	Sitios Naturales	De origen glacial y aguas salobres se localiza el sector de Chanquín, unido por el estrecho Contento.
Lago Huillinco	Cuerpos y cursos de agua	Sitios Naturales	En las orillas de este lago se puede encontrar zonas de restaurant, alojamiento y pequeñas costas propias del lago.
Teupa	Arquitectura popular espontánea	Folclore	Localidad de bahía, protegida por los vientos es un atractivo turístico.

Figura 6. Zona de Interés Turístico

Zona de Interés Turístico de la comuna de Chonchi, Provincia de Chiloé

73°59'45"W



42°39'30"S

42°39'30"S

73°59'45"W

REGIÓN DE LOS LAGOS, PROVINCIA DE CHILOÉ.

CALLE CENTENARIO DE CHONCHI (ZT)

Legenda

Zona de Interés Turístico

- Área de Interés Turístico
- Circuito Iglesias de Chiloé

Atractivos Turísticos

- Acontecimientos Programados
- Folklore
- Realizaciones Técnicas, científicas e Historicas
- Sitios Naturales

Rutas

- Pavimento
- Ripio
- Limite comuna Chonchi
- Limite urbano de Chonchi

Sistema de Coordenadas UTM
 Datum WGS 84
 Huso H 18 S
 1:250,000

Practica Profesional
 Autor: Juana Gormaz Lobos
 Enero, 2025

Fuente de Datos:
 Infraestructura de Datos Geospaciales
 Consejo de Monumentos Nacionales de Chile
 Biblioteca Congreso Nacional

B.4.2 Zonificación Marítima

Las zonificaciones Marinas descritas en este apartado, son las correspondientes a las áreas identificadas existentes dentro del ejercicio y manejo de estas zonas marinas. A continuación, se describen con detalle.

- **Áreas Apropriadas para el ejercicio de la Acuicultura Nacional (A.A.A)**

En la actualidad, las Áreas Apropriadas para el Ejercicio de la Acuicultura Nacional (A.A.A.) cercanas a la comuna se encuentran ubicadas dentro del mar interior del archipiélago. Estas áreas, que suman un total cercano a las veinte, están localizadas en las proximidades de la comuna, y han sido delimitadas y trazadas de acuerdo con las directrices establecidas en la carta de referencia correspondiente. La Figura 7 ilustra la ubicación precisa de estas áreas en el mapa, permitiendo visualizar la relación de las mismas con el entorno costero y marítimo de la comuna. Estas zonas son fundamentales para el desarrollo de la acuicultura, una actividad clave en la economía local.

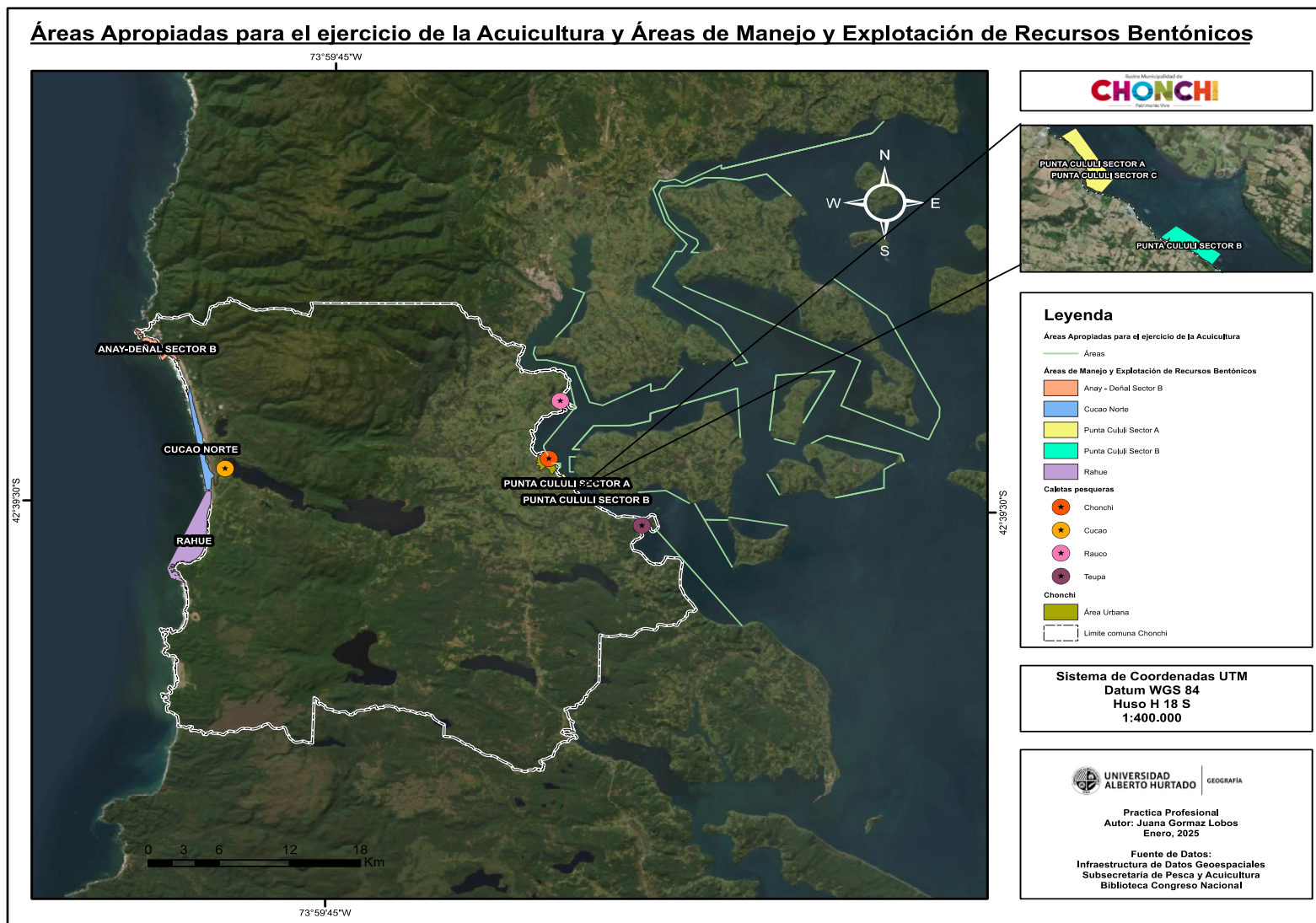
- **Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB)**

Las Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos (AMERB) son zonas específicas donde se otorgan derechos exclusivos de uso y explotación sobre los recursos bentónicos, que incluyen tanto invertebrados como algas, presentes en las aguas de la comuna. En la Tabla 6 se presenta la información detallada sobre estas áreas, destacando las organizaciones de pescadores artesanales responsables de su manejo. Estas organizaciones tienen la facultad de gestionar y regular el aprovechamiento de los recursos, garantizando su sostenibilidad y conservación. En la actualidad, existen seis áreas de manejo AMERB en la comuna, las cuales son esenciales para la protección de los ecosistemas marinos y el desarrollo de la actividad pesquera artesanal. La Figura 7 ilustra la ubicación precisa de estas áreas en el territorio, proporcionando una visión clara de los sectores de interés para el manejo de los recursos bentónicos

Tabla 6. Identificación de las AMERB

Nombre	Estado	Otorgamiento
Puta Cululi Sector C	Tramitación ECMPO	S.T.I Pescadores artesanales, buzos, algueros y ramos similares de Chonchi
Rahue	En consejo zonal de pesca	Comunidad Indígena Buta Huapi Chilhue, Sector Rahue
Punta Cululi Sector B	Área desafectada	Sin información
Anay- Deñal Sector B	Destinación en otorgamiento	Sin Información
Cucao Norte	Destinación Vigente (asignado)	Asociación indígena de pescadores artesanales de la comunidad Huilliche Buta Huapi Chilhue, Sector de Chanquín
Punta Cululi Sector A	Por SSFFAA	S.T.I Pescadores artesanales, buzos, alguero y ramos similares de Chonchi

Figura 7. Área apropiada para el ejercicio de la Acuicultura y de manejo y explotación de recursos Bentónicos



- **Espacios Costeros Marinos de los Pueblos Originarios (ECMPO)**

La identificación de los Espacios Costeros Marinos de los Pueblos Originarios (ECMPO) se presenta en la Tabla 7. Estos espacios marinos, que abarcan un total de once áreas delimitadas, están actualmente bajo la administración de comunidades indígenas o asociaciones de pueblos originarios. Dichas comunidades han llegado a consensos sobre el uso y gestión de estos espacios, los cuales están debidamente reconocidos y registrados por la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI). La gestión de estos ECMPO es fundamental para garantizar la preservación de los recursos marinos y costeros, respetando la cosmovisión y prácticas tradicionales de los pueblos originarios. La Figura 8 ilustra la ubicación de estos espacios en el territorio, permitiendo una comprensión más clara de su distribución y relevancia para las comunidades.

Tabla 7. Identificación de las ECMPO

Nombre	Solicita	Naturaleza	Estado
Quila	Huicha Pucatue	Fondo de Mar y porción de agua	En CONADI
Huicha completo	Huicha Pucatue	Playa	En CONADI
Pucatue	Huicha Pucatue	Porción de Agua y fondo de mar	Sector Decretado
Pucatue completo	Comunidad indígena Huicha Pucatue	Porción de Agua y fondo de mar	En CONADI
Rauco	Comunidad indígena Antilko de Rauco	Porción de agua y fondo de mar	Sector decretado
Natri	Comunidades indígenas Natri, bajo Molulko y Molulco	Porción de Agua y fondo, playa y terreno de playa	En CONADI
Huicha	Comunidad indígena Huicha Pucatue	Playa y terreno de playa	Sector decretado
Antilko	Comunidad indígena Antilko	Playa y terreno de playa	En solicitud de destinación marítima
Cucao	Comunidades Huilliches de Huentemo, Chanquín Palhue, Chanquín, Cucao, Quilque, Chaique Cole Cole y Montaña	Porción de agua y fondo, playa y terreno de playa	Próximo envío a CRUBC
Pilpilewe	Comunidad indígena Ñancul de Pilpilewe	Porción de agua y fondo, playa y terreno de playa	Próximo envío a CRUBC
Kiñetuelafken	Asociación de comunidades indígenas Mapuche Huilliche de las comunas de Chonchi y Puqueldon	Porción de agua y fondo y playa	En CONADI

- **Caleta Pesqueras Artesanales**

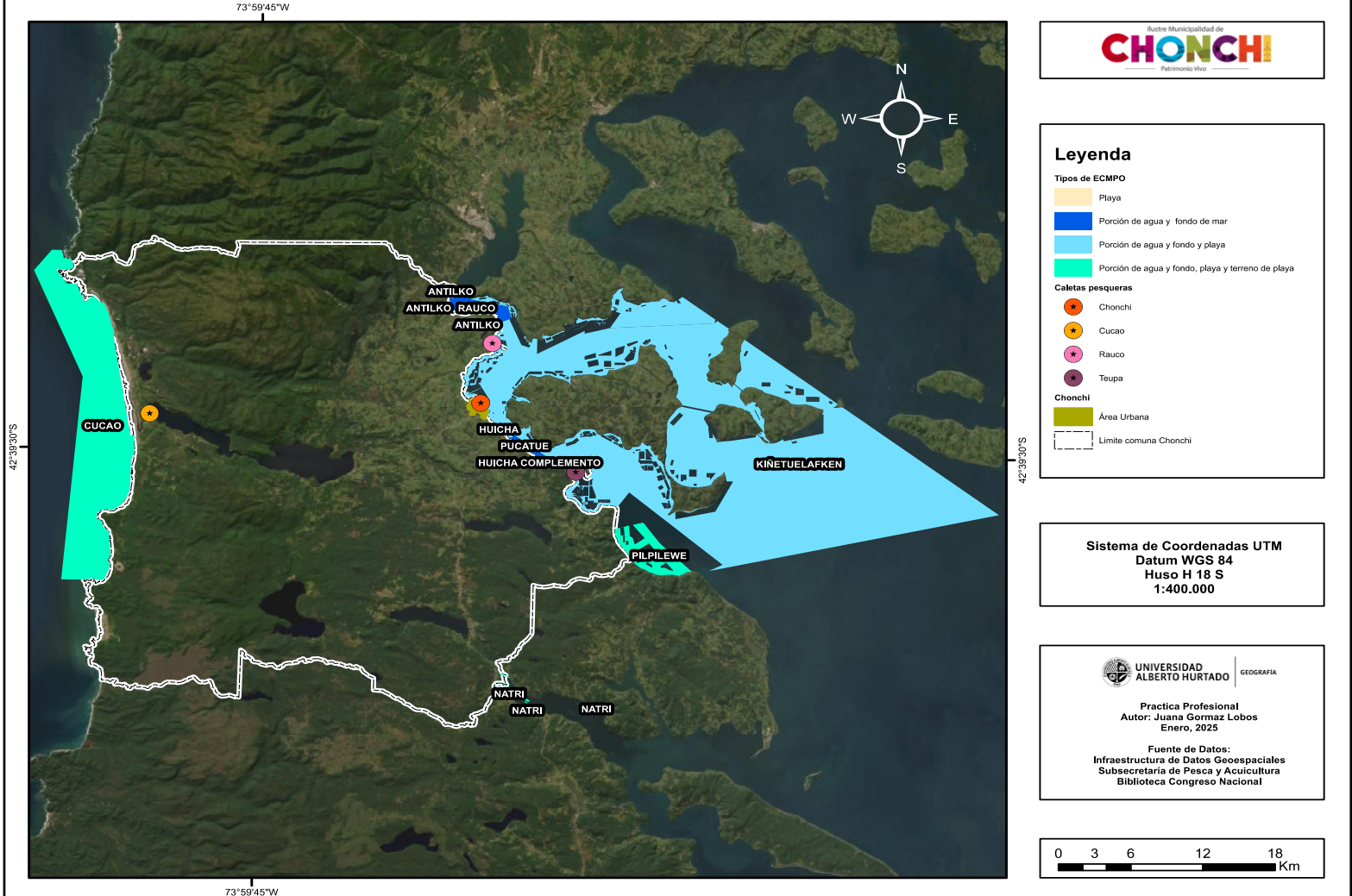
Las caletas pesqueras decretadas y reconocidas en la comuna están detalladas en la Tabla 8, donde se incluyen los nombres de cada caleta, el dominio de la propiedad y las actividades pesqueras que actualmente se desarrollan en cada una de ellas. Esta información proporciona un panorama claro sobre el uso y la gestión de estas áreas clave para la pesca local. La Figura 8 ilustra la ubicación precisa de estas caletas en el territorio, permitiendo visualizar su distribución y la relación con las zonas de pesca.

Tabla 8. Identificación de las Caletas Pesqueras

Nombre Caleta	Propiedad	Actividad
Chonchi	Fiscal	Acuicultura, gastronomía, turismo, venta directa.
Cucao	No especificado	Extracción, turismo, acuicultura, AMERB, gastronomía, venta directa.
Teupa	Privado	Acuicultura, concesiones acuicultura, procesadora.
Rauco	Fiscal	Acuicultura, AMERB, concesiones acuicultura, planta procesadora.

Figura 8. Espacios Costeros marinos de pueblos originarios y caletas pesqueras artesanales

Espacios Costeros Marinos de Pueblos Originarios



B.5 Flora y Fauna

La comuna de Chonchi, presenta según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad, (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Biodiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites, 2024) se han registrado importantes identificaciones tanto en flora como en fauna. Estos hallazgos subrayan la relevancia ecológica de la comuna, que alberga especies endémicas y en peligro de extinción, así como una variada vegetación que contribuye a la preservación de ecosistemas únicos. A continuación, se describen detalladamente las especies identificadas, lo que permite una mejor comprensión de la riqueza natural de este territorio y la necesidad de su conservación.

B.5.1 Especies Nativas y endémicas

- **Fauna**

La comuna de Chonchi, se caracteriza por su gran diversidad biológica y la presencia de ecosistemas que albergan una fauna nativa singular. La biodiversidad de esta zona de la provincia de Chiloé, ubicada dentro de los bosques templados lluviosos valdivianos, tiene una alta tasa de endemismo, lo que convierte a la isla y a la comuna, en un área prioritaria para la conservación de la fauna (Smith-Ramírez, 2004) A continuación, se presenta una descripción de algunas de las especies más representativas de la fauna nativa de Chonchi (observar ilustraciones 1,2,3,4,5). La conservación de estas especies es vital para mantener el equilibrio ecológico y proteger la biodiversidad de los bosques templados lluviosos. La intervención humana ha generado amenazas significativas para la fauna local, lo que exige un enfoque integral para su conservación, incluyendo la protección de hábitats y la regulación de especies invasoras. La tabla 13 , identifica todas las especies de la fauna nativas de esta comuna según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad, (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Biodiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites, 2024) , la que muestra un total de 204 especies nativas. De esto se identifica que :

- El 5.4 % del total se encuentra en Estado de conservación “ En Peligro (EN)
- El 3.4 % del total se encuentra en Estado de conservación “Casi amenazada NT)
- El 15.6 % del total se encuentra en Estado de conservación “ Preocupación Menor (LC)
- El 67.3% del total se encuentra en Estado de conservación “ Sin identificación”

Identificación de Fauna Nativa

Especie	Ilustración
Zorro de Darwin (<i>Lycalopex fulvipes</i>)	 <p data-bbox="776 915 1377 995">Ilustración 1. Zorro Chilote (<i>Tepuhueico</i>[@parque.tepuhueico]., 2024)</p>
Pudú (<i>Pudu puda</i>)	 <p data-bbox="792 1623 1386 1703">Ilustración 2. Pudú (<i>Tepuhueico</i>.[@parque.tepuhueico]., 2025). Pudú</p>

Huillín (*Lontra provocax*)



Ilustración 3. Huillín (*Tepuhueico*.[@parque.tepuhueico], El

Chucao (*Scelorchilus rubecula*)



Ilustración 4. Chucao (*Tepuhueico*.[@parque.tepuhueico],

Martín Pescador (Megaceryle torquata)



Ilustración 5. Martín (*Tepuhueico*], 2025) Pescador

- **Flora**

La comuna de Chonchi, es hogar de una rica y variada flora nativa que constituye parte fundamental de los ecosistemas presentes en el archipiélago de Chiloé. Entre las especies más representativas se encuentran el alerce (*Fitzroya cupressoides*), uno de los árboles más longevos del planeta, y el ciprés de las Guaitecas (*Pilgerodendron uviferum*), ambos valorados por su importancia ecológica y su madera resistente. También destacan el coigüe (*Nothofagus dombeyi*) y el arrayán (*Luma apiculata*), árboles nativos que forman parte de los bosques templados de la zona. La tabla 14 , identifica todas las especies de la Flora nativas y endémicas de esta comuna según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad, (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Bioiversidad. Catastro de los Santurarios. Cartografías y límites, 2024) , la que muestra un total de 95 especies nativas. De esto se identifica que :

- El 5.3 % del total se encuentra en Estado de conservación “ En Peligro (EN)”
- El 5.3 % del total se encuentra en Estado de conservación “Casi amenazada NT)”
- El 8.4 % del total se encuentra en Estado de conservación “ Preocupación Menor (LC)”
- El 3.2 % del total se encuentra en Estado de conservación “Vulnerable (VU)”
- El 76.8 % del total se encuentra en Estado de conservación “ Sin identificación”

- **Reino Funga**

El reino Fungi en la comuna de Chonchi, es una parte esencial de sus ecosistemas, contribuyendo a la descomposición de materia orgánica y al ciclo de nutrientes. La humedad característica de esta región favorece la presencia de una gran diversidad de hongos, muchos de los cuales son nativos y endémicos de los bosques templados de la zona. Entre los hongos más representativos se encuentra el *Cyttaria espinosae*, conocido como “llao”, un hongo que crece en simbiosis con árboles del género *Nothofagus*, como el coigüe. Este hongo ha sido tradicionalmente recolectado y consumido por las comunidades locales, y tiene un valor ecológico importante en la simbiosis que forma con estos árboles.

Otro hongo notable es el *Boletus loyo*, una especie nativa de gran tamaño y apreciada tanto por su valor culinario como por su rol en la ecología de los bosques de Chiloé, ya que establece relaciones de micorriza con distintas especies arbóreas, facilitando el intercambio de nutrientes. Además, en los suelos boscosos de Chonchi es común encontrar el *Chroogomphus fulmineus*, un hongo micorrícico que se asocia con coníferas y contribuye al equilibrio del ecosistema forestal.

La tabla 15, identifica todas las especies del reino Fungi nativas de esta comuna según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad, (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Biodiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites, 2024) , la que muestra un total de 7 especies nativas. De esto se identifica que la mayoría de estas especies se encuentran en un estado de conservación “Preocupación menor (LC)”

B.5.2 Especies Exóticas

- **Fauna**

La comuna de Chonchi, ha experimentado la introducción de diversas especies exóticas que han alterado el equilibrio natural de sus ecosistemas. Estas especies, traídas han generado impactos tanto en la biodiversidad local como en las actividades humanas. Entre las especies exóticas más relevantes se encuentra el visón americano (*Neovison vison*), un mamífero carnívoro introducido en Chile para la industria peletera y que, al escapar de su cautiverio, se ha convertido en una especie invasora. En Chonchi, el visón ha causado graves daños a la fauna nativa, depredando aves acuáticas y pequeños mamíferos, y compitiendo con especies locales por recursos.

Otro ejemplo de fauna exótica presente en la zona es la chaqueta amarilla (*Vespula germánica*). La tabla 16 , identifica todas las especies de la Fauna exótica de esta comuna según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad, (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Biodiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites, 2024) , la que muestra un total de 12 especies pertenecientes a la fauna exótica.

- **Flora**

La comuna de Chonchi, no solo alberga una rica flora nativa, sino que también ha sido escenario de la introducción de diversas especies de Flora exóticas. Estas plantas, han alterado los ecosistemas locales y, en algunos casos, se han convertido en especies invasoras. Entre las especies exóticas más destacadas se encuentra el eucalipto (*Eucalyptus globulus*) y el pino radiata (*Pinus radiata*), que se han extendido por plantaciones forestales en Chiloé, incluyendo Chonchi. Aunque es una importante fuente de recursos económicos, su introducción ha cambiado la estructura de los bosques nativos. Otra especie exótica es el espinillo (*Ulex europaeus*), un arbusto originario de Europa, que se ha extendido rápidamente en áreas despejadas y perturbadas de Chonchi. Este arbusto espinoso forma densas barreras que impiden el desarrollo de la vegetación nativa y aumenta el riesgo de incendios forestales debido a su alta inflamabilidad.

La tabla 17 , identifica todas las especies de la Flora exotica de esta comuna según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad, (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Biodiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites, 2024) , la que muestra un total de 25 especies pertenecientes a la flora exótica.

- **Funga**

En relación a la especie Amanita muscaria exótica, esta se encuentra como la única especie según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad, (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Biodiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites, 2024).

B.5.3 Especies Indeterminadas

- **Fauna y Flora**

La comuna alberga una vasta biodiversidad que incluye una rica variedad de flora, fauna y hongos. Sin embargo, no todas las especies presentes han sido identificadas o clasificadas de manera definitiva. Estas especies, conocidas como indeterminadas, son aquellas que, debido a la falta de información taxonómica, dificultades en la recolección de muestras o la carencia de estudios especializados, no han sido asignadas a un grupo taxonómico específico. En los ecosistemas de Chonchi, las especies indeterminadas se encuentran en diversas categorías biológicas, desde plantas y hongos hasta invertebrados y microorganismos, que juegan roles fundamentales en el equilibrio ecológico del territorio.

Las especies indeterminadas en Chonchi pueden incluir nuevos descubrimientos científicos, especies endémicas o variantes de especies conocidas que aún no han sido detalladamente estudiadas. En particular, el reino Fungi y los invertebrados locales presentan numerosos casos de especies sin una identificación formal, ya que la biodiversidad de los bosques templados de Chiloé

sigue siendo una de las áreas menos exploradas de Chile. El clima húmedo y las características del suelo permiten la existencia de muchas especies que, hasta ahora, solo han sido observadas o recolectadas en pequeñas cantidades.

La tabla 19, identifica todas las especies indeterminadas de esta comuna según el Sistema de Información y Monitoreo de Biodiversidad, (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Biodiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites, 2024), la que muestra un total de 364 especies indeterminadas la que se encuentran reinos como: Animales, Bacterias, Chromistas, Fungi, Plantas y Protozoos.

B.5.4 Planes de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies (RECOGE)

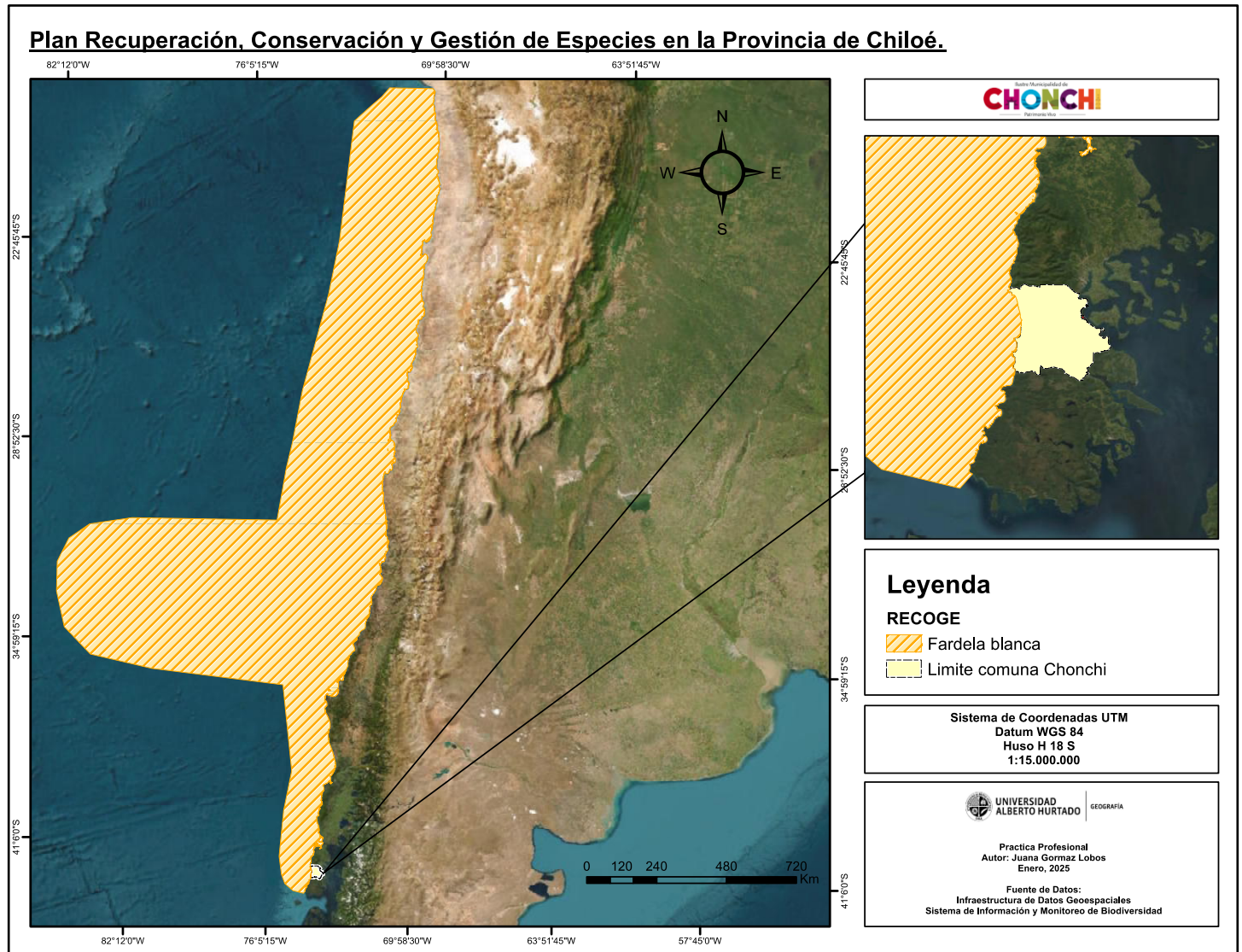
La **Fardela Blanca** (*Ardenna creatopus*) es una especie clasificada en **Peligro** que se integró al Plan RECOGE en 2019, siendo oficializado como plan en marzo de 2022. Esta iniciativa ecológica innovadora se implementa en la zona costera de las siguientes regiones: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos (ver Figura 9). El objetivo del plan es abordar los impactos negativos de la contaminación en los ecosistemas marinos y terrestres

La Fardela Blanca es una especie migratoria de ave marina que pertenece a un grupo que incluye albatros, petreles, golondrinas de mar y yuncos, caracterizándose por su longevidad. Estas aves anidas en islas y costas, cuya población está amenazada por los siguientes factores: 1) Captura incidental; 2) Especies exóticas invasoras (EEI); 3) Perros y gatos en las colonias reproductivas; 4) Ganado al interior del área silvestre protegida; 5) Consumo de polluelos; 6) Perturbación antrópica en sitios reproductivos (efectos lumínicos y tendido eléctrico) y 7) Contaminación por plásticos e hidrocarburos. (SIMBIO, Sistema de Información y monitoreo de Biodiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites, 2024).

Actualmente, existen otras especies en proceso de integración oficial al Plan RECOGE, que habitan en la comuna de Chonchi. Estas especies se encuentran en el inicio del proceso abreviado para la elaboración del Plan de Recuperación, Conservación y Gestión, las cuales son:

- El **Delfín Chile** (*Cephalorhynchus eutropia*), resolución Exenta N° 6.936 de 4 de diciembre de 2024.
- La **Ranita de Darwin** (*Rhinoderma darwini* y *R. rufum*), resolución Exenta N° 5.181 de 10 de octubre de 2024.
- El **Huillín** (*Lontra provocax*), resolución Exenta N° 24 de 12 de enero de 2023.
- El **Pingüino de Humboldt** (*Spheniscus humboldti*), resolución Exenta N° 720 del 30 de junio de 2022.
- El **Zorro Chilote o de Darwin** (*Lycalopex fulvipes*), resolución Exenta N° 719 del 30 de junio de 2022.

Figura 9. Plan Recuperación, Conservación y Gestión de Especies



B. 6. Amenazas actuales o potenciales sobre el Medio Ambiente

La comuna de Chonchi, enfrenta una serie de amenazas ambientales que ponen en riesgo no solo el estado de sus ecosistemas y biodiversidad, sino también la calidad de vida de sus habitantes. Estas amenazas (se muestran en la Figura 10), algunas de las cuales ya se han materializado y otras que aún se encuentran latentes, derivan principalmente de actividades humanas en constante crecimiento en la comuna. Las siguientes amenazas han sido identificadas y clasificadas por los servicios nacionales especializados en materias del medio ambiente y comunidades locales como factores / proyectos o situaciones críticas que han alterado o que pueden alterar de manera irreversible, el equilibrio ecológico de la zona:

- Denuncias Ambientales Municipales
- Proyectos sometidos al SEA que se encuentre en estado de Calificación
- Proyectos aprobados con RCA
- Sitios potencialmente Contaminantes

B.6.1 Denuncias Ambientales Municipales

La comuna de Chonchi, , enfrenta diversas amenazas ecológicas derivadas de actividades humanas, las cuales han sido objeto de varias denuncias ambientales municipales durante el periodo del año 2024. Estas denuncias, que reflejan un creciente malestar de la comunidad y una alerta sobre el la vulneración y el deterioro del medio ambiente local, se han convertido en un indicador claro de las tensiones entre el desarrollo humano y la conservación de los ecosistemas naturales que tiene la comuna sea por las intervenciones humanas no reguladas o desprotección del medio ambiente. A continuación, se detallan (observar Tabla 9)las principales problemáticas ambientales denunciadas en la comuna, las cuales son consideradas como amenazas graves para los ecosistemas locales y la biodiversidad al estar situadas cercanas a esteros, ríos y lagos.

Tabla 9. Identificación de Denuncias Ambientales Municipales

Denuncia	Descripción de la amenaza
Depósito de Conchilla	Denuncia realizada el año 2024 en el lugar de Quitripulli. Se deposita material industrial en un camino rural, subproducto de la actividad pesquera, que ha sido vertido sin control en el sector. Este material, acumulado en grandes cantidades, afecta tanto la calidad del agua como a los suelos de bosques nativos.
Intervención del Santuario de la Naturaleza Huillinco - Cucao	Denuncia realizada el año 2024. Se relleno una parte del Santuario para crear un acceso (puente). Esta área protegida de gran valor ecológico, sufrió intervención sin las debidas regulaciones, perturbando el hábitats natural de especies nativas como el Huillín o el Pudú , como también de cuerpos de agua dulce.
Contaminación del Estero	Denuncia realizada el año 2024. Se interviene el estero con material no documentado. Esta intervención donde no se logró documentar el material con el cual se intervino afecto notoriamente la calidad de las aguas, afectando tanto a especies como a los vecinos del sector que dependían de este Estero.
Derrame de lodo industrial	Denuncia realizada el año 2024. Se interviene una zona con material no documentado por empresa Salmonera aledaña al lugar. La actividad pesquera e industrial que se localiza en el sector, ha afectado los suelos y los cuerpos de agua de este lugar. Estos derrames contienen contaminantes tóxicos que alteran toda la biodiversidad y las actividades productivas de las zona, poniendo en riesgo la salud de estos ecosistemas terrestres y acuáticos.
Intervención del Bosque Nativo y turberas	Denuncia realizada el año 2024. Se tala bosque y se intervienen turberas en la zona baja de la Cordillera del Piuchén. Esta denuncia sucedió como un hecho alarmante en la comuna. Estos bosques, que desempeñan un rol crucial en la regulación del ciclo del agua y la conservación y preservación de la biodiversidad, sufrieron pérdidas muy significativas de cobertura forestal nativa. Posterior a la denuncia, se observó un aumento en la erosión del suelo y una perdida significativa de especies que habitaban en el lugar.
Extracción ilegal de Áridos (Pozos ilegales de ripio)	Existen 7 denuncias por extracción, procesamiento, comercialización y transporte de áridos sin regularización en la comuna. Estas denuncias de extracción ilegal de áridos en diversas zonas de la comuna, presenta una amenaza para los ecosistemas fluviales (ríos y esteros) y terrestres (bosque nativos). La remoción no regulada, de suelo genera cambios en este que son realmente alarmantes, no solo porque no se tiene una estrategia de reparación, sino también por donde se localiza, puesto que la mayoría se encuentra en zonas de mucha altitud, lo cual podría generar riesgos naturales asociados a estas actividades.

B.6.2 Proyectos sometidos al SEA que se encuentre en estado de Calificación

En la comuna existen actualmente tres proyectos en estado de calificación por el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), administrado por el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA). Estos proyectos se detallan en la Tabla 10. Los proyectos en estado de calificación se encuentran en una etapa en la que el sistema evalúa exhaustivamente su viabilidad ambiental, social y económica. Dichos proyectos abarcan la regularización de iniciativas pesqueras y acuícolas, así como también proyectos energéticos, los cuales podrían generar, si llegasen a aprobarse, impactos negativos sobre el medio ambiente de la comuna.

El proyecto identificado en su estado como “Desistido” se refiere a un parque eólico incluido en esta evaluación que se localiza dentro de su diseño en Quellón y Chonchi. Aunque el proyecto no avanza hacia su ejecución, los riesgos potenciales asociados con esta actividad continúan siendo una amenaza latente. En primer lugar, se destacan los impactos sobre la alteración del paisaje natural y del ecosistema del área en la que se ubique ya que traza y corta una franja de kilómetros de ancho y de largo para su implementación. En segundo lugar, el impacto sobre la fauna y la flora local es una preocupación importante, ya que la modificación de hábitats podría afectar a especies nativas de suma importancia para el territorio. En tercer lugar, se deben considerar los efectos sobre los sistemas hídricos y del suelo, ya que las infraestructuras asociadas al proyecto podrían alterar el ciclo del agua y la estabilidad del suelo. En cuarto lugar, la generación de residuos y contaminación derivada de la construcción y operación del parque eólico podría afectar negativamente a los ecosistemas cercanos. Por último, los efectos sobre las comunidades locales también deben ser considerados, ya que los proyectos de gran escala pueden alterar las dinámicas sociales, económicas y culturales de la población.

Tabla 10. Identificación de proyectos sometidos al SEA

Nombre proyecto	Estado del proyecto
Regularización por ampliación de biomasa de centros mitilidos 102331	En calificación
Regularización por ampliación de biomasa de centros mitilidos 104131	En calificación
Nueva Línea 2x220 Kv Gamboa- Chonchi	En calificación
Parque Eólico altos de Tablaruca	Desistido

B.6.3 Proyectos aprobados con RCA

La comuna de Chonchi, ha experimentado un proceso de desarrollo en diversas áreas productivas a través de proyectos que han obtenido la Resolución de Calificación Ambiental (RCA), lo que garantiza que estas iniciativas hayan sido evaluadas bajo el Sistema de Evaluación Ambiental (SEA). Si bien estos proyectos han sido aprobados bajo ciertas condiciones para su implementación en la comuna, ya sea por su contribución al desarrollo social y económico, también presentan amenazas ecológicas asociadas que deben ser consideradas. En la actualidad, estas actividades han provocado una alteración significativa en los hábitats naturales, así como contaminación de ecosistemas marinos y terrestres y la fragmentación de paisajes naturales que repercute directamente en todos los seres vivos nativos de este lugar.

A continuación, se detallan (ver Tabla 11) los proyectos con Resolución de Calificación Ambiental (RCA) presentes en la comuna. Los proyectos incluidos en la categoría de Pesca y Acuicultura son los más destacados, ya que representan la mayor cantidad de iniciativas. Estos proyectos están distribuidos y agrupados principalmente en las costas del mar interior de la comuna, así como en los ríos de gran importancia para el abastecimiento de agua dulce.

Tabla 11. Identificación de proyectos aprobados con RCA

Categoría	Nombre del Proyecto
Sanitario	Vertedero Municipal de Chonchi
Astilleros	Astillero Artesanal
Energía	Construcción y Operación Subestación Eléctrica Chonchi
Energía	Modificación Línea Existente Chonchi-Quellón 23 Kv a 110 Kv
Otras Categorías	Proyecto Naudumar
Pesca y Acuicultura	Planta Procesadora de Chorito Congelado
Pesca y Acuicultura	Planta Procesadora de Moluscos Pesquera Albatros S.A.
Pesca y Acuicultura	Faja de Delimitación Parque Nacional Chiloé
Pesca y Acuicultura	Engorda de Mitílicos Ostreidos y Pectinidos a Partir del Estado de Semilla - Sector 1
Pesca y Acuicultura	Engorda de Mitílicos Ostreidos y Pectinidos a Partir del Estado de Semilla - Sector 2
Pesca y Acuicultura	Planta de Tratamientos Residuos Líquidos Industriales Producto del Lavado de Redes
Pesca y Acuicultura	Crecimiento y Engorda de Abalín Rojo (Solicitud 98103019)
Pesca y Acuicultura	Engorda de Moluscos Bivalvos a Partir del Estado de Semilla
Pesca y Acuicultura	Cultivo de Moluscos en Terao Chonchi Chiloé
Pesca y Acuicultura	Cultivo de Mitílicos en Terao Bahía Yal Chonchi Chiloé
Pesca y Acuicultura	Ampliación de Especies en Cultivo de Moluscos en el Sector de Terao Chonchi Chiloé
Pesca y Acuicultura	Proyecto Vilupulli: Ampliación de Especies en Cultivo de Moluscos Comuna de Chonchi
Pesca y Acuicultura	Nuevo Cultivo de Moluscos en el Sector de Terao Chonchi Chiloé
Pesca y Acuicultura	Proyecto Do a Ismenia Cultivo de Moluscos en Vilupulli

Pesca y Acuicultura	Centro de Cultivo de Salmon deos Vilupulli Salmones Mainstream S.A.
Pesca y Acuicultura	Piscicultura Rauco Salmones Tecmar N PERT 200103252
Pesca y Acuicultura	Transformación de la Laguna de Estabilización de Chonchi en Lodos Activados
Pesca y Acuicultura	Taller Francisca Alarcón (Planta de Tratamiento de Riles)
Pesca y Acuicultura	Cultivos Marinos Caucaman
Pesca y Acuicultura	Cultivo de Moluscos en Punta Terao - Bah a Yal (Solicitud N 99103130)
Pesca y Acuicultura	Linlino Cultivo de Moluscos en Canal Yal Chonchi Chiloé (Sol. N 97103133)
Pesca y Acuicultura	Sistema de Tratamiento de Residuos Industriales Líquidos Taller de Redes Asesor as Entre R os S.A.
Pesca y Acuicultura	Centro de Engorda de Salmones Punta Terao (Sol. N 98103038)
Pesca y Acuicultura	Cultivos Marinos Linlino
Pesca y Acuicultura	Engorda de Mitílicos a Partir del Estado de Semilla Concesiones Teupa 1 y Teupa 2 (Solicitudes N 99103007 y 99103008)
Pesca y Acuicultura	Centro de Crecimiento y Engorda de Moluscos Filtradores Sector Terao MDEB 1 (Sol. N 98103075)
Pesca y Acuicultura	Cultivos Marinos Terao 5 N Pert 200103196
Pesca y Acuicultura	Don Ren Ampliación de Especies en Cultivo de Moluscos N 99103128
Pesca y Acuicultura	Estación de Matanza de Salmones en Teupa Marine Harvest Chile S. A.
Pesca y Acuicultura	Terao Cultivo de Moluscos en Canal Yal Chiloé (Solicitud N 98103158)
Pesca y Acuicultura	Do a Ana III Cultivo de Moluscos en Linlino Chiloé (Solicitud N 99103102)
Pesca y Acuicultura	Engorda de Moluscos y Bivalvos a Partir del Estado de Semilla en Teupa N Pert 201103258
Pesca y Acuicultura	Cernamar Ostras y Erizos en Teupa N 96103082
Pesca y Acuicultura	Cultivos Marinos Baeza (Solicitud N 200103272)
Pesca y Acuicultura	Instalación Sistema de Tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales Pesquera Unichile S.A.
Pesca y Acuicultura	Instalación Sistema de Tratamiento y Emisario Submarino para la Disposición de Efluentes Industriales Pesquera Antarfood S. A.
Pesca y Acuicultura	Planta de Proceso de Salmones en Teupa Marine Harvest Chile S.A.
Pesca y Acuicultura	Piscicultura R o Dongo (Solicitud N 201103110)
Pesca y Acuicultura	Piscicultura Alcaldeo Comuna de Chonchi Provincia de Chiloé X Región (Solicitud N 201103119)
Pesca y Acuicultura	Construcción Muelle de Transferencia de Carga para la Industria Salmonera Pesquera Antarfood S.A.
Pesca y Acuicultura	Cultivos Marinos Favari (Solicitud N 201103058)
Pesca y Acuicultura	Centro de Cultivo de Mytilidos Canal Chidhuapi (Solicitud N 200104031)
Planes Reguladores Comunales	Plan Regulador Comunal de Chonchi
Tratamiento de aguas	Instalación del Servicio de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Servidas de Huillinco Comuna de Chonchi
Tratamiento de aguas	Instalación del Servicio de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Servidas de Cucao Comuna de Chonchi
Turismo y equipamiento	Cabañas Chonchi

B.6.4 Sitios potencialmente Contaminantes

Los suelos con Potencial presencia de Contaminantes presentes en la comuna se detallan en la tabla la Tabla 12. Esta detalla la identificación de industrias con sus potenciales contaminantes en relación al medio ambiente. El suelo donde estas industrias se localizan, son receptores de la contaminación más sensible y vulnerable. El Informe “Actualización del Catastro Nacional de Sitios con Potencial Presencia de Contaminantes” (Ambiente, 2023) considera las siguientes clasificación de prioridad la que varía según:

- **Alta prioridad** (Población residente a ≤ 2 km y Ecosistemas Hídricos utilizados para agua potable).
- **Mediana Prioridad** (Población residente a > 2 km y < 3 km y Ecosistemas Hídricos para otros usos).
- Moderada Prioridad (Uso de Suelo: agrícola, recreacional o industrial).
- Baja Prioridad (Ecosistemas Sensibles)

A continuación, se describen las amenazas potenciales que presentan algunos de los sitios más relevantes, como Estaciones de Servicio de Combustible, el mal manejo de sustancias peligrosas, la disposición inadecuada de residuos sólidos, y las maestranzas, astilleros y centros de mantenimiento de aeronaves en la comuna, las cuales se ubican cercanas a ríos, a la lagos y bosques. Coincidiendo con proyectos que ya han sido sancionados.

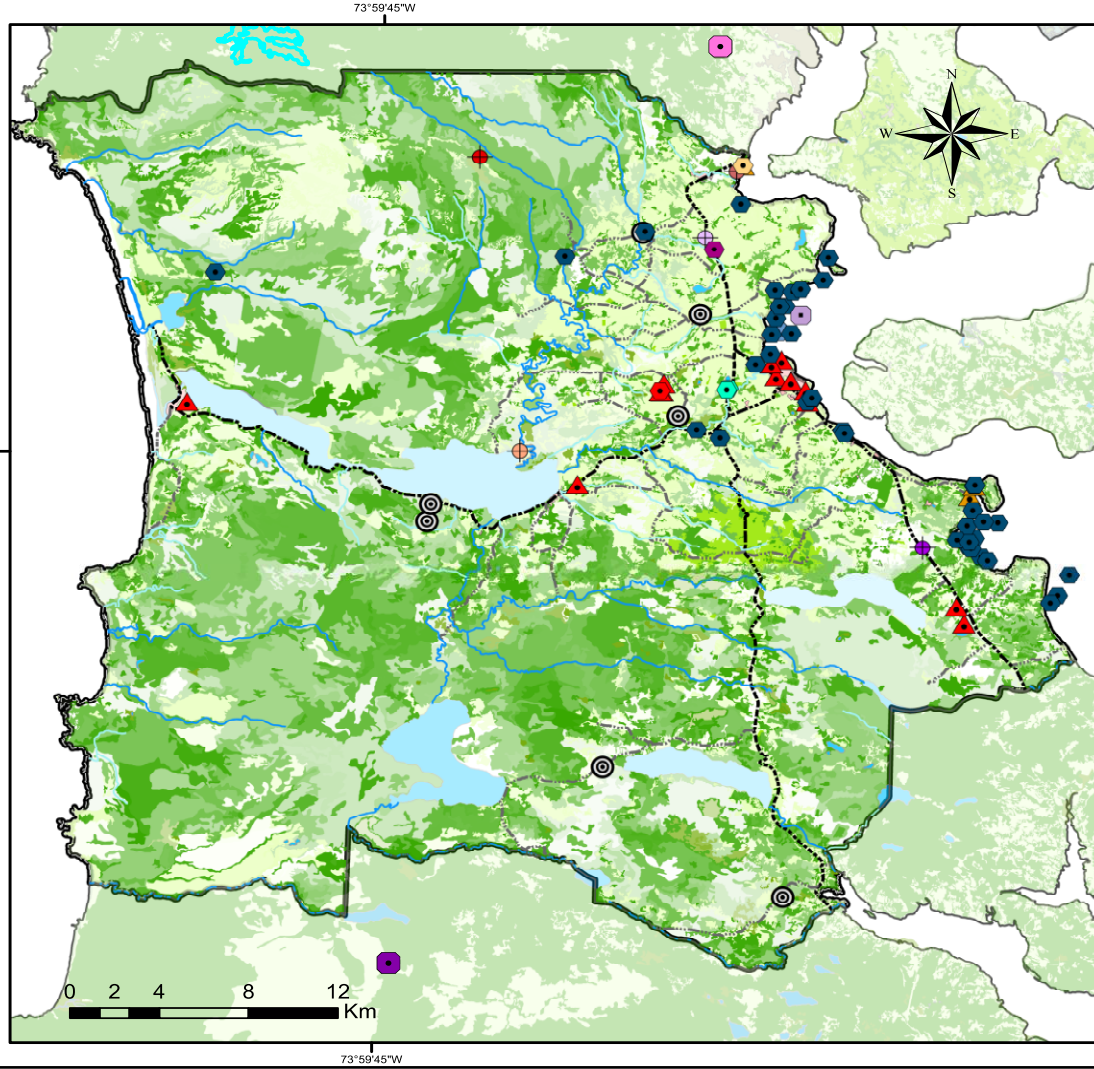
Tabla 12. Identificación de sitios potencialmente contaminantes

Potencial Contaminante	Nombre industria	Clasificación
Estaciones de Servicio de Combustible	Copec	Alta Prioridad
Estaciones de Servicio de Combustible	Petrobras	Alta Prioridad
Mal manejo de sustancias Peligrosas	Planta de Tratamientos de aguas Servidas de Cucao	Alta Prioridad
Mal manejo de sustancias Peligrosas	Planta de Tratamientos de aguas Servidas de Huillinco	Alta Prioridad
Mal manejo de sustancias Peligrosas	Planta de Tratamientos de efluentes industriales pesqueras UniChile S. A	Alta Prioridad
Mal manejo de sustancias Peligrosas	Planta de tratamiento de residuos industriales líquidos pesquera el GOLFO S. A	Alta Prioridad
Mal manejo de sustancias Peligrosas	Planta tratamiento de residuos líquidos Antarfood- Chonchi	Alta Prioridad
Disposición de Residuos Sólidos	Vertedero de desechos industriales. Salmones Chonchi	Alta Prioridad
Disposición de Residuos Sólidos	Vertedero de peces muertos. Empresa Marine Harvest Chile S. A	Alta Prioridad
Disposición de Residuos Sólidos	Vertedero de peces muertos. Tito Barrientos	Alta Prioridad

Disposición de Residuos Sólidos	Vertedero Dicham	Alta Prioridad
Disposición de Residuos Sólidos	Vertedero Industrial Controlado Dicham (e-seia)	Alta Prioridad
Disposición de Residuos Sólidos	Vertedero municipal Comuna de Chonchi	Alta Prioridad
Maestranzas, astilleros y centros de mantenimientos de aeronaves	Astillero Artesanal. Arcadio Arraigada	Mediana Prioridad
Disposición de Residuos Sólidos	Vertedero de peces muertos. Salmones Mainstream Fisheries Ltda.	Mediana Prioridad
Disposición de Residuos Sólidos	Vertedero de peces muertos. Empresa Marine Harvest Chile S. A	Mediana Prioridad

Figura 10. Principales amenazas ambientales

Principales amenazas ambientales en la comuna de Chonchi, Provincia de Chiloé



CHONCHI

Leyenda

Proyectos con RCA Aprobados
 Categoría

- Astilleros
- Energía
- Otras Categorías
- Pesca y Acuicultura
- Sanitario (Vertedero Municipal)

Sancionado

- Sanitario (Vertedero Industrial)

Proyectos en Calificación por el SEA

- Nueva Línea 2x220 kV Gamboa- Chonchi
- Regularización por ampliación centros miltidos
- Regularización por ampliación centros miltidos
- Parque Eólico Altos de Tablaruca.

Denuncias Ambientales Municipales

- Contaminación del Estero
- Depósito de Material (Conchilla)
- Derrame de Lodo Industrial
- Intervención del Santuario de la Naturaleza
- Intervención del Bosque Nativo y Turberas

Extracción de Áridos

- Pozos

Sitios Potencialmente Contaminantes
 Prioridad

- ▲ Alta Prioridad
- ▲ Mediana Prioridad

Hidrología

- Estero
- Río

Rutas

- Pavimento
- Riego

Uso de Tierra

- Bosques
- Cuerpos de Agua
- Humedales
- Praderas y Matorrales
- Terrenos Agrícolas
- Áreas Desprovistas de Vegetación
- Áreas Urbanas e Industriales

Comuna

- Limite Comuna Chonchi

Sistema de Coordenadas UTM
 Datum WGS 84
 Huso H 18 S
 1:250.000

UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO GEODINAMIA
 Autor: Juana Gormaz Lobos
 Enero, 2025

Fuente de Datos:
 Infraestructura de Datos Geoespaciales
 Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental
 Servicio de Evaluación Ambiental
 Corporación Nacional Forestal

C. Análisis de fortalezas y debilidades del diagnóstico de las áreas ecológicamente relevantes.

ASPECTOS DE LAS ÁREAS ECOLÓGICAMENTE RELEVANTES	FORTALEZAS	DEBILIDADES
ÁREAS PROTECCIÓN OFICIAL CON	<p>Existencia de zonas protegidas legalmente, lo que garantiza su conservación a largo plazo.</p> <p>Permite la preservación de biodiversidad y ecosistemas únicos.</p> <p>Potencial para atraer turismo sostenible, promoviendo el ecoturismo y la educación ambiental.</p>	<p>Algunas áreas protegidas podrían estar bajo presión por actividades económicas ilegales o no reguladas. Se observa ausencia de protección en áreas que presenta la comuna de similares condiciones ecológicas. Existe ausencia de protección y reconocimiento de Humedales Urbanos para su eventual protección, como también de los Humedales en zonas rurales de la comuna</p> <p>Gestión deficiente, falta de fiscalización o falta de recursos para una protección efectiva en ciertas áreas. Se observan actividades antrópicas en estas zonas.</p> <p>Poca vigilancia y control sobre el cumplimiento de las normativas ambientales que rigen estas zonas. Se puede observar desconocimiento o falta de interés por parte los ciudadanos para conservar estos lugares.</p>
ÁREAS PROTECCIÓN INDICATIVA CON	<p>Orientación clara para la conservación de zonas valiosas, aunque sin la rigidez de la protección oficial.</p> <p>Flexibilidad para ajustes en el uso del suelo y actividades humanas compatibles con la conservación.</p>	<p>Falta de obligatoriedad legal puede resultar en la desprotección ante actividades no reguladas. Estas áreas siguen estando en un estado vulnerable dentro de la comuna, lo que se traduce también en la desprotección hacia la fauna (como lo es el Pudú y el gato Guiña) y flora que habita en especial esas zonas.</p> <p>Carencia de incentivos concretos para propietarios privados o actores locales para respetar estas áreas en materias económicas por parte del Estado.</p>
ÁREAS INICIATIVAS CONSERVACIÓN PRIVADA CON DE	<p>Participación activa de la sociedad civil en la conservación del medio ambiente, lo que promueve la responsabilidad local.</p> <p>Posibilidad de generar modelos de conservación sostenible a través de incentivos y financiamiento privado.</p>	<p>Dependencia de recursos privados, lo que puede hacer las iniciativas vulnerables a cambios económicos o de prioridades.</p> <p>Escaso reconocimiento formal en políticas públicas y falta de integración en el marco de planificación territorial.</p>
PLANES DE ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL (POGT)	<p>Permiten una planificación integral, equilibrando el desarrollo urbano y la conservación ambiental.</p>	<p>Implementación inconsistente o incompleta de los planes ya sea por el año de la vigencia del instrumento o por la composición normativa que tiene., con escaso seguimiento y fiscalización.</p>

	<p>Mejora de la coordinación entre actores gubernamentales y privados en la toma de decisiones.</p>	<p>Los planes a menudo carecen de una visión actualizada ante nuevos desafíos ecológicos y cambios en el entorno puesto que no se diseñan para prever eventuales situaciones.</p>
<p>PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y/O POTENCIALES</p>	<p>Identificación precisa de las amenazas (proyectos) permite el análisis las situaciones actuales y/o posibles potenciales</p>	<p>Muchas amenazas no se alcanzan a considerar debido a las modificaciones rápidas que van teniendo en la comuna.</p>
	<p>Posibilidad de generar políticas preventivas que minimicen el impacto ambiental a largo plazo.</p>	<p>La implementación de medidas preventivas es a menudo reactiva y no proactiva. Se identifica además que la escala con la que se aborda no logra considerar la magnitud, por ejemplo, ecosistémica de estas amenazas, ya sea por los cambios que se tienen de forma biológica, como química de los sistemas ecológicos.</p>

V. Bibliografía

- Ambiente, S. a. (2023). *Actualización del Catastro Nacional de Sitios con Potencial Presencia de Contaminantes*. Obtenido de <https://pras.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2023/03/INFORME-FINAL-ACTUALIZACION-CATASTRO-NACIONAL-SPPC.pdf>
- BCN, B. d. (2018). *Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (BCN). Mapas vectoriales. División comunal*. Obtenido de https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales/index_html
- BCN, B. d. (2018). *Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (BCN). Mapas vectoriales. División provincial*. Obtenido de https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales/index_html
- BCN, B. d. (2018). *Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (BCN). Mapas vectoriales. Red vial: Polilíneas de los caminos de Chile*. Obtenido de https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales/index_html
- BCN, B. d. (2018). *Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (BCN). Nombres geográficos: puntos con nombres de lugares de todo Chile*. Obtenido de https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales/index_html
- Chonchi, I. M. (2019). *Ilustre Municipalidad de Chonchi. Ordenanza Municipal sobre "Medio Ambiente y Territorio"*. Obtenido de https://municipalidadchonchi.cl/web/documentos/ordenanzas-municipales/?utm_source=chatgpt.com
- CMN, C. d. (2025). *Consejo de Monumentos Nacionales de Chile (CMN)*. Obtenido de <https://www.monumentos.gob.cl/>
- CONAF. (2025). *CONAF Parque Nacional*. Obtenido de https://www.conaf.cl/parque_nacionales/parque-nacional-chiloe/
- CONAF, C. N. (2019). Estado de conservación de los bosques nativos de la Región de Los Lagos.
- Culturas, M. d. (2023). *PMC- CHONCHI*. Obtenido de <https://www.cultura.gob.cl/redcultura/wp-content/uploads/sites/69/2023/06/pmc-chonchi-2020-2024.pdf>
- IDE, I. d. (2014). *Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE). Zonas de interés Turístico (ZOIT)*. Obtenido de <https://www.geoportal.cl/geoportal/catalog/35090/Zonas%20de%20Inter%C3%A9s%20Tur%C3%ADstico>
- IDE, I. d. (2020). *Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE). Monumentos Nacionales de Chile*. Obtenido de <https://www.geoportal.cl/geoportal/catalog/35749/Pol%C3%ADgonos%20Monumentos%20Nacionales>
- IDE, I. d. (2024). *Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE). Ministerio de Vivienda y urbanismo(MINVU)*. Obtenido de <https://ide.minvu.cl/>

- IDE, I. d. (2025). *Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE). Areas silvestres protegidas del Estado*. Obtenido de <https://www.ide.cl/>
- Ministerio del Medio Ambiente, C. (2020). Guía para la implementación del Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM).
- Montecinos, A. C. (s.f.). Impactos de la expansión acuícola en los ecosistemas costeros de Chiloé. En R. C. Ambientales, 2020 (págs. 32(2), 50-66).
- Reduce, M. d. (2021). *Caracterización de Chonchi. Sistemas de Prevención y Gestión de los Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD)*. Obtenido de https://chiloereducer.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2021/10/Caracterizacion-comunal_Chonchi.pdf?utm_source=chatgpt.com
- SEA, S. d. (2025). *Servicio de Evaluación Ambiental SEA*. Obtenido de <https://www.sea.gob.cl/>
- SIMBIO. (2024). *Sistema de Información y monitoreo de Bioiversidad. Catastro de los Santuarios. Cartografías y límites*. Obtenido de <https://simbio.mma.gob.cl/>
- SIMBIO. (2024). *Sistema de Información y monitoreo de Bioiversidad. Catastro de sitios prioritarios*.
- SIMBIO. (2024). *Sistema de Información y monitoreo de Bioiversidad. Iniciativas de conservación privadas*.
- SIMBIO. (2024). *Sistema de Información y monitoreo de Bioiversidad. Plan de Recuperación Conservación y Gestión Especies (RECOGE)*. Obtenido de <https://simbio.mma.gob.cl/PlanesRecoge>
- SIMBIO. (2025). *Sistema de Información y monitoreo de Bioiversidad. Especies y Especímenes*. Obtenido de <https://simbio.mma.gob.cl/Especies>
- Smith-Ramírez, C. (2004). The Chilean Coastal Range: a vanishing center of biodiversity and endemism in South American temperate rainforests. *Biodiversity & Conservation*, 13(1), 373-393.
- SNIFA, S. N. (2025). *Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental*. Obtenido de <https://snifa.sma.gob.cl/>
- SUBPESCA, S. d. (2024). *SUBPESCA, Secretaría de Pesca y Acuicultura. Áreas de Manejo de Recursos Bentónicos*.
- SUBPESCA, S. d. (2025). *SUBPESCA, Secretaría de Pesca y Acuicultura. Áreas Apropriadas para el ejercicio de la Acuicultura Nacional (A.A.A)*. Obtenido de <https://mapas.subpesca.cl/ideviewer/>
- SUBPESCA, S. d. (s.f.). *SUBPESCA, Secretaría de Pesca y Acuicultura. Caleta Pesqueras Artesanales*. Obtenido de <https://mapas.subpesca.cl/ideviewer/>
- Tepuhueico.[@parque.tepuhueico], P. (13 de Diciembre de 2024). *Chucao cantor* ❤️ *Imagen del momento en que su melodía resuena en la inmensidad del bosque. [Fotografía]. Instagram..* Obtenido de https://www.instagram.com/p/DEff3xeOAYZ/?img_index=1
- Tepuhueico.[@parque.tepuhueico], P. (30 de Mayo de 2024). *El 29 de mayo se ha conmemorado el Día Mundial de la Nutria. Que mejor forma de destacarlo, que con el elusivo y muy*

- amenazado huillín o nutria de río (Lontra provocax)[Fotografía]. Instagram. Obtenido de https://www.instagram.com/p/C7m67yOxOxx/?img_index=1*
- Tepuhueico.[@parque.tepuhueico]., P. T. (2 de Febrero de 2025). *Con ustedes, el ciervo más pequeño de América [Fotografía]. Instagram. Obtenido de https://www.instagram.com/p/DFk9bRlu2oq/?img_index=1*
- Tepuhueico[@parque.tepuhueico]., P. (5 de Diciembre de 2024). *Zorro Chilote (Lycalopex fulvipes)[Fotografía]. Instagram. Obtenido de https://www.instagram.com/p/DDN81Sau_gT/*
- Tepuhueico]., P. T. (7 de Enero de 2025). *Un Martín Pescador en el río Bravo en el Parque Tepuhueico. [Fotografía]. Instagram. Obtenido de <https://www.instagram.com/p/DEiGn-1RomB/>*
- Zenteno, M. G. (2018). Biodiversidad y conservación en la comuna de Chonchi: Una revisión ecosistémica. En E. e. Naturales.
- Zorondo-rodríguez, F. (2016). *Propuesta de Criterios de Homologación de áreas protegidas de Chile y Categorías propuestas por la Unión Internacional para la conservación de la naturaleza*. Ministerio de Medio Ambiente, Sistema Nacional Integral de Áreas Protegidas para Chile.

Anexos

Tabla 13. Listado de Fauna Nativa

Reino	Filo/División	Clase	Nombre Científico	Nombre Común	Estado de Conservación vigente
Animalia	Chordata	Amphibia	Rhinoderma darwinii	Ranita de Darwin	En Peligro (EN)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Bombus dahlbomii	Abejorro nativo	En Peligro (EN)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Phenes raptor	Matapiojo grande	Preocupación menor (LC)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Aneriophora aureorufa	Falso moscardón	Preocupación menor (LC)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Chilecomadia valdiviana	Gusano del palto	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Cinommata bistrigata	Polilla	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Polythysana rubescens	Mariposa de cuatro ojos	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Ormiscodes cognata	Polilla	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Ormiscodes joiceyi	Polilla	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Ormiscodes cinnamomea	S/N	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Ormiscodes amphinome	Gusano espinudo	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Leucolithodes lecideata	Polilla	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Catophoenissa dibapha	Polilla	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Oryctomorpus bimaculatus	Pololo Manchado	En Peligro (EN)
Animalia	Arthropoda	Insecta	Colias vauthierii	Colias de la alfalfa	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Hylephila fasciolata	Polilla	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Brachysternus prasinus	Pololo verde grande	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Brachysternus angustus	S/N	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Apterodorcus bacchus	S/N	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Chiasognathus grantii	S/N	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Aegorhinus vitulus	S/N	S/I

Animalia	Arthropoda	Insecta	Erichius caelatus	S/N	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Vanessa carye	Mariposa colorada	S/I
Animalia	Arthropoda	Insecta	Adalia deficiens	S/N	S/I
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Halicarcinus planatus	S/N	S/I
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Samastacus spinifrons	Camarón de río	Preocupación menor (LC)
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Ovalipes trimaculatus	Jaiba remadora	S/I
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Aegla alacalufi	Pancora	Preocupación menor (LC)
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Pinnaxodes chilensis	Jaiba del Erizo	S/I
Animalia	Chordata	Actinopterygii	Diplomystes chilensis	Tollo de agua dulce	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cheirodon australe	Pocha del sur	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Actinopterygii	Odontesthes regia	Pejerrey de mar	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Actinopterygii	Galaxias maculatus	Puye	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Actinopterygii	Galaxias platei	Puye	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Amphibia	Pleurodema thaul	Sapito de cuatro ojos	Casi amenazada (NT)
Animalia	Chordata	Amphibia	Hylorina sylvatica	Sapo esmeralda de la selva	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Amphibia	Batrachyla taeniata	Rana de ceja	Casi amenazada (NT)
Animalia	Chordata	Amphibia	Batrachyla leptopus	Rana moteada	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Amphibia	Eupsophus emiliopugini	Rana de hojarasca de párpados verdes	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Amphibia	Eupsophus calcaratus	Sapo	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Fulica armillata	Tagua común	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Fulica leucoptera	Tagua chica	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Fulica rufifrons	Tagua de frente roja	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Pardirallus sanguinolentus	Piden	S/I

Animalia	Chordata	Aves	Megaceryle torquata	Martín pescador	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Sephanoides sephanioides	Picaflor chico	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Aves	Colaptes pitius	Carpintero Pitío	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Campephilus magellanicus	Carpintero negro	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Aves	Haematopus ater	Pilpilen negro	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Haematopus leucopodus	Pilpilen austral	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Haematopus palliatus	Pilpilen	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Charadrius falklandicus	Chorlo de doble collar	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Charadrius semipalmatus	Chorlo semipalmado	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Charadrius modestus	Chorlo Chileno	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Elanus leucurus	Bailarín	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Parabuteo unicinctus	Peuco	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Buteo albigula	Aguilucho chico	Rara
Animalia	Chordata	Aves	Buteo ventralis	Aguilucho de cola rojiza	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Aves	Accipiter bicolor	Gabilán bicolor	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Geranoaetus melanoleucus	Águila	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Theristicus melanopis	Bandurria	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Bubulcus ibis	Garza boyera	Benéfica para actividad silvoagropecuaria (no es categoría, sólo válida para ley de caza)
Animalia	Chordata	Aves	Ixobrychus involucris	Huairavillo	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Nycticorax	Huaco	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Egretta thula	Garza	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Ardea cocoi	Garza cuca	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Thinocorus rumicivorus	Perdicita	S/I

Animalia	Chordata	Aves	Sula variegata	Piquero	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Caracara plancus	Carancho - Traro	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Falco femoralis	Halcón perdiguero	Insuficientemente Conocida
Animalia	Chordata	Aves	Falco peregrinus	Halcón peregrino	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Aves	Phoenicopterus chilensis	Flamenco chileno	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Aves	Larus dominicanus	Gabiota Dominicana	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Rynchops niger	Rayador	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Thalasseus elegans	Gabiotin elegante	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Thalassarche melanophris	Albatros de ceja negra	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Pelecanoides magellani	Yunco de Magallanes	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Procellaria westlandica	Fardela de Nueva Zelanda	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Procellaria aequinoctialis	Fardela negra grande	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Macronectes giganteus	Petrel gigante antartico	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Stercorarius parasiticus	Salteador chico	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Limosa haemastica	Zarapito de pico recto	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Tringa melanoleuca	Pitotoy grande	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Tringa flavipes	Pitotoy chico	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Calidris melanotos	Playero pectoral	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Calidris alba	Playero blanco	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Calidris bairdii	Playero de Baird	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Numenius phaeopus	Zarapito común	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Gallinago stricklandii	Becacina grande	Insuficientemente Conocida
Animalia	Chordata	Aves	Cathartes aura	Jote de cabeza colorada	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Coragyps atratus	Jote de cabeza negra	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Podiceps major	Huala	S/I

Animalia	Chordata	Aves	Podiceps occipitalis	Blanquilo	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Podilymbus podiceps	Picurio	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Tachuris rubrigastra	Siete Colores	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Anairetes parulus	Cachudito	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Muscisaxicola maclovianus	Dormila tontito	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Colorhamphus parvirostris	Viudita	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Hymenops perspicillatus	Run Run	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Agelasticus thilius	Trile	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Curaeus curaeus	Tordo	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Aphrastura spinicauda	Rayadito	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Cinclodes patagonicus	Churrete	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Cinclodes fuscus	Churrete acanelado	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Leptasthenura aegithaloides	Tijeral	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Pygarrhichas albogularis	Comesebo grande	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Sylviothorhynchus desmursii	Colilarga	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Geositta cunicularia	Minero	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Phleocryptes melanops	Trabajador	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Phytotoma rara	Rara	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Turdus falcklandii	Zorzal	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Eugralla paradoxa	Churrin de la Mocha	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Scelorchilus rubecula	Chucao	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Scytalopus magellanicus	Churrin del sur	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Pteroptochos tarnii	Hued-hued	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Diuca diuca	Diuca	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Sicalis luteola	Chirihue	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Cistothorus platensis	Chercan de las vegas	S/I

Animalia	Chordata	Aves	Patagioenas araucana	Torcaza	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Zenaida auriculata	Tortola	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Columbina picui	Tortolina cuyana	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Asio flammeus	Nuco	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Strix rufipes	Concón	Casi amenazada (NT)
Animalia	Chordata	Aves	Tyto alba	Lechuza de campanario	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Heteronetta atricapilla	Pato rinconero	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Anas flavirostris	Pato jergón chico	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Anas georgica	Pato jergón grande	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Netta peposaca	Pato negro	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Tachyeres pteneres	Quetru no volador	Casi amenazada (NT)
Animalia	Chordata	Aves	Tachyeres patachonicus	Quetru volador	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Coscoroba coscoroba	Cisne coscoroba	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Aves	Specularnas specularis	Pato anteojillo	Casi amenazada (NT)
Animalia	Chordata	Aves	Cygnus melancoryphus	Cisne de cuello negro	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Aves	Thalassarche salvini	Albatros de Saltin	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Enicognathus ferrugineus	Cachaña	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Enicognathus leptorhynchus	Choroy	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Aves	Vanellus chilensis	Queltehue	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Pelecanus thagus	Pelícano	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Circus cinereus	Vari	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Sterna hirundinacea	Gaviotín sudamericano	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Sterna trudeaui	Gaviotín piquerito	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Diomedea exulans	Albatros de las Antípodas	En Peligro (EN)

Animalia	Chordata	Aves	Spheniscus humboldti	Pingüino de Humboldt	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Aves	Oceanites oceanicus	Golondrina de mar	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Rollandia rolland	Pimpollo	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Elaenia albiceps	Fío Fío	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Lessonia rufa	Colegial	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Asthenes pyrrholeuca	Canastero de cola larga	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Phrygilus patagonicus	Cometocino patagonico	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Zonotrichia capensis	Chincol	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Troglodytes aedon	Chercan	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Mimus thenca	Tenca	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Chloephaga hybrida	Caranca	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Aves	Chloephaga picta	Caiquen	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Oxyura vittata	Pato zambullidor chico	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Veniliornis lignarius	Carpinterito	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Leucophaeus modestus	Gaviota garuma	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Aves	Charadrius nivosus	Chorlo nevado	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Aves	Leucocarbo bougainvillii	Guanay	Casi amenazada (NT)
Animalia	Chordata	Aves	Systellura longirostris	Gallina ciega	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Anthus correndera	Bailarin chico	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Plegadis chihi	Cuervo de pantano	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Aves	Phalacrocorax brasilianus	Yeco	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Hirundo rustica	Golondrina bermeja	S/I
Animalia	Chordata	Aves	Ardea alba	Garza blanca	S/I
Animalia	Chordata	Elasmobranchii	Zearaja chilensis	Raya volantín	S/I
Animalia	Chordata	Mammalia	Histiotus montanus	Murciélago orejudo menor	Preocupación menor (LC)

Animalia	Chordata	Mammalia	Myotis chiloensis	Murciélago oreja de ratón del sur	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Mammalia	Dromiciops gliroides	Monito del monte	Casi amenazada (NT)
Animalia	Chordata	Mammalia	Lontra provocax	Huillín	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Mammalia	Lontra felina	Chungungo	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Mammalia	Lycalopex fulvipes	Zorro de Chiloé	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Mammalia	Leopardus guigna	Güiña	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Mammalia	Geoxus valdivianus	Ratón topo chico	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Mammalia	Oligoryzomys longicaudatus	Ratón colilargo	S/I
Animalia	Chordata	Mammalia	Globicephala melas	Calderón negro	Datos Insuficientes (DD)
Animalia	Chordata	Mammalia	Pudu puda	Pudú	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Mammalia	Hippocamelus bisulcus	Huemul	En Peligro (EN)
Animalia	Chordata	Mammalia	Myocastor coypus	Coipo	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Mammalia	Abrothrix sanborni	Ratón negro de Sanborn	S/I
Animalia	Chordata	Mammalia	Abrothrix olivaceus	Ratón oliváceo	S/I
Animalia	Chordata	Mammalia	Loxodontomys micropus	Pericote Pata	S/I
Animalia	Chordata	Mammalia	Otaria byronia	Lobo marino común	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Mammalia	Galictis cuja	Quique	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Mammalia	Megaptera novaeangliae	Ballena jorobada	Vulnerable (VU)
Animalia	Chordata	Reptilia	Liolaemus cyanogaster	Lagartija de vientre azul	Fuera de Peligro
Animalia	Chordata	Reptilia	Tachymenis chilensis	Culebra de cola corta	Preocupación menor (LC)
Animalia	Chordata	Reptilia	Liolaemus pictus	Lagartija manchada	Preocupación menor (LC)
Animalia	Mollusca	Bivalvia	Mesodesma donacium	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Bivalvia	Ostrea chilensis	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Bivalvia	Ensis macha	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Bivalvia	Aulacomya atra	S/N	S/I

Animalia	Mollusca	Bivalvia	Diplodon chilensis	Chorito de agua dulce	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Fissurella crassa	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Prisogaster niger	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Acanthina monodon	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Scurria zebrina	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Nacella magellanica	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Fissurella nigra	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Scurria araucana	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Chilina fluctuosa	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Chilina bulloides	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Chilina ovalis	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Phyllocaulis gayi	S/N	S/I
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Plectostylus chilensis	S/N	S/I

Tabla 14. Listado de Flora nativa

Reino	Filo/División	Clase	Nombre Científico	Nombre Común	Estado de Conservación vigente
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Rumohra adiantiformis	Yerba del Lagarto	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Lophosoria quadripinnata	Palmita	Casi amenazada (NT)
Plantae	Tracheophyta	Pinopsida	Pilgerodendron uviferum	ciprés de las Guaitecas	S/I
Plantae	Tracheophyta	Pinopsida	Austrocedrus chilensis	Ciprés de la Cordillera	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Pinopsida	Araucaria araucana	Araucaria	En Peligro (EN)
Plantae	Tracheophyta	Pinopsida	Fitzroya cupressoides	Alerce	En Peligro (EN)
Plantae	Tracheophyta	Pinopsida	Saxegothaea conspicua	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Greigia sphacelata	S/N	S/I

Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Luzuriaga radicans	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Luzuriaga polyphylla	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Philesia magellanica	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Habenaria pumila	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Brachystele unilateralis	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Nothofagus dombeyi	Coigüe	En Peligro (EN)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Nothofagus betuloides	Coigüe de magallanes (Coigüe blanco)	En Peligro (EN)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Nothofagus pumilio	Lenga	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Nothofagus Alpina	Raulí	Vulnerable (VU)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Nothofagus nitida	Coigüe de Chiloé	Vulnerable (VU)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Nertera granadensis	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Galium hypocarpium	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Solanum crispum	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Gunnera tinctoria	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Margyricarpus pinnatus	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Berberis darwinii	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Raukua laetevirens	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Pseudognaphalium cymatoides	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Senecio otites	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Acrisione denticulata	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Baccharis racemosa	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Baccharis sagittalis	S/N	S/I

Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ugni molinae	Mutilla, muerta, murtillo, uñi	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Myrceugenia parvifolia	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Myrceugenia planipes	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Amomyrtus luma	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Tepualia stipularis	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Drosera uniflora	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum ferrugineum	S/N	En Peligro (EN)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum dicranotrichum	S/N	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum dentatum	S/N	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum cruentum	Helecho película	Casi amenazada (NT)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum seselifolium	S/N	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum krauseanum	S/N	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Caldcluvia paniculata	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Weinmannia trichosperma	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lilaeopsis macloviana	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Hydrangea serratifolia	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Epilobium puberulum	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Coriaria ruscifolia	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Gunnera magellanica	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Schizaea australis	S/N	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Laureliopsis philippiana	Tepa	Preocupación menor (LC)

Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asteranthera ovata	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Sarmienta scandens	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Sophora cassioides	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Eucryphia cordifolia	Ulmo (Roble de Chiloé)	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Lycopodiopsida	Diphasium gayanum	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Gevuina avellana	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Tristerix corymbosus	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Drimys winteri	Canelo	En Peligro (EN)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Loasa acerifolia	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Crinodendron hookerianum	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Poa denudata	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Chascolytrum subaristatum	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Gaultheria insana	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Aextoxicon punctatum	olivillo	Vulnerable (VU)
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Festuca purpurascens	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Pinopsida	Podocarpus nubigenus	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Fascicularia bicolor	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Codonorchis lessonii	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Luma apiculata	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ovidia andina	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Mitraria coccinea	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Centaurium cachanlahuen	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lomatia ferruginea	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Buddleja globosa	S/N	S/I

Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Empetrum rubrum	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Desfontainia spinosa	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Embothrium coccineum	ciruelillo	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Escallonia serrata	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Blechnum hastatum	S/N	Casi amenazada (NT)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Rhaphithamnus spinosus	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Berberis microphylla	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Asplenium obtusatum	S/N	En peligro crítico (CR)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum plicatum	S/N	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum peltatum	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum cuneatum	S/N	En Peligro (EN)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum caudiculatum	Pallante chilote	Casi amenazada (NT)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Megalastrum spectabile	Pesebre	Preocupación menor (LC)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Gaultheria phillyreifolia	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Gaultheria mucronata	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Adiantum chilense	Palito negro	Casi amenazada (NT)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Fragaria chiloensis	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Campsidium valdivianum	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Hymenophyllum pectinatum	S/N	En Peligro (EN)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Asplenium dareoides	S/N	Vulnerable (VU)
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Asplenium trilobum	S/N	Vulnerable (VU)
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Francoa appendiculata	S/N	S/I

Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Escallonia rubra	S/N	S/I
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Myrteola nummularia	S/N	S/I

Tabla 15. Listado de Reino Funga nativo

Reino	Filo/División	Clase	Nombre Científico	Nombre Común	Estado de Conservación vigente
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Menegazzia neozelandica	Líquén (Genérico)	S/I
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pseudocyphellaria intricata	S/N	Preocupación menor (LC)
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Physcia adscendens	Líquén (genérico)	Preocupación menor (LC)
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Cortinarius magellanicus	Desconocido	Preocupación menor (LC)
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Bondarzewia guaitecasensis	Desconocido	Preocupación menor (LC)
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Mycena subulifera	Desconocido	Casi amenazada (NT)
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Mycena cyanocephala	hongo azul	Preocupación menor (LC)

Tabla 16. Listado de Fauna exótica invasora

Reino	Filo/División	Clase	Nombre Científico	Nombre Común
Animalia	Arthropoda	Insecta	Bombus ruderatus	Abejorro
Animalia	Arthropoda	Insecta	Vespula germanica	Avispa chaqueta amarilla
Animalia	Arthropoda	Insecta	Bombus terrestris	Abejorro
Animalia	Arthropoda	Insecta	Eristalis tenax	Mosca abeja
Animalia	Chordata	Mammalia	Neovison vison	Visón
Animalia	Chordata	Mammalia	Equus caballus	Caballo
Animalia	Chordata	Aves	Molothrus bonariensis	Mirlo
Animalia	Chordata	Aves	Columba livia	Paloma domestica

Animalia	Chordata	Aves	Callipepla californica	Codorniz
Animalia	Chordata	Aves	Spheniscus magellanicus	Pingüino de Magallanes
Animalia	Chordata	Aves	Passer domesticus	Gorrión
Animalia	Chordata	Actinopterygii	Salmo trutta	Trucha café
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Limax maximus	S/N
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Cornu aspersum	S/N

Tabla 17. Listado de Flora exótica

Reino	Filo/División	Clase	Nombre Científico	Nombre Común
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Kindbergia praelonga	S/N
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Juncus planifolius	S/N
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Avena sativa	Avena
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Avena strigosa	Avena
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Triglochin striata	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Geranium robertianum	Hierba de Roberto
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Solanum tuberosum	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ulex europaeus	Espinillo
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lupinus arboreus	Chocho
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Vicia sativa	Arvecilla
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Rubus ulmifolius	Zarzamora
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Conium maculatum	Cicuta
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Atriplex prostrata	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ambrosia chamissonis	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Cotula coronopifolia	Botón de oro
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Hypericum perforatum	Hierba de San Juan
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Prunella vulgaris	Hierba negra

Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lotus corniculatus	Alfalfa chilota
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lepidium didymum	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Calendula officinalis	China
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Digitalis purpurea	Dedalera
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Brassica rapa	Yuyo
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Polygonum maritimum	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Plantago lanceolata	Llantén
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Helianthus annuus	S/N

Tabla 18. Listado Reino Fungi exótico

Reino	Filo/División	Clase	Nombre Científico	Nombre Común
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Amanita muscaria	S/N

Tabla 19. Listado de Flora y Fauna Indeterminada

Reino	Filo	Clase	Nombre Científico	Nombre Común
Animalia	Arthropoda	Insecta	Sericoides viridis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Sericoides variegata	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Chenoderus testaceus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Neocolobura alboplagiata	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Neohoplonotus spiniferus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Aconopteroides laevipennis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Aconopterus cristatipennis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Rhyephenes maillei	S/N

Animalia	Arthropoda	Insecta	Acalles poverus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Acalles rotundatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Acalles lineolatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Dasydema hirtella	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Cadeguala occidentalis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Archaeoteleia pygmea	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Archaeoteleia mellea	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Antiagrion antigone	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Cyanallagma interruptum	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Erythrodiplax connata	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Gomphomacromia paradoxa	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Rialla villosa	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Mastigoptila brevicornuta	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Phylloicus aculeatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Trichophthalma nubipennis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Dasybasis pruinivitta	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Toxomerus vertebratus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Contopteryx illustris	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Sciogriphoneura nigriventris	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Exaeretina auricoma	S/N

Animalia	Arthropoda	Insecta	Polycleptidella chilensis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Antandrus viridis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Cratomelus armatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Adetomeris erythrops	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Trichoptera Caddisfly	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Midges	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Elmidae Riffle Beetle	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Ephemeroptera Mayfly (Ninfas)	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Tatochila mercedis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Argopteron aureipennis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Hagnagora vittata	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Austronemoura flintorum	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Potamoperla myrmidon	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Limnoperla jaffueli	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Calinda testacea	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Dubiaranea penai	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Chileotaxus sans	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Rubrius annulatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Cybaeolus rastellus	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Elanapis aisen	S/N

Animalia	Arthropoda	Arachnida	Olbus jaguar	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Allende longipes	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Philisca accentifera	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Philisca hahni	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Gayenna americana	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Malenella nana	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Episinus typicus	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Steatoda nobilis	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Phoroncidia scutula	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Selkirkiella carelmapuensis	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Molinaranea magellanica	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Molinaranea clymene	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Macerio flavus	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Stephanopis ditissima	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Stephanopis antennata	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Oarces reticulatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Orsolobus pucara	S/N
Animalia	Arthropoda	Chilopoda	Paralamyctes chilensis	S/N
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Transorchestia chiliensis	S/N
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Orchestoidea tuberculata	S/N

Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Hemigrapsus crenulatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Rhopalomerus tenuirostris	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Lasiophanes atriventris	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Corynura patagonica	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Corynura prothysteres	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Corynura corinogaster	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Corynura rubella	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Dasyomma caeruleum	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Dasyomma atribasis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Dasyomma impressifrons	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Butleria polyspilus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Larentia edmondsii	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Trioza longipennis	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Ariadna maxima	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Oxysoma punctatum	S/N
Animalia	Arthropoda	Branchiopoda	Alona affinis	S/N
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Ligia novizealandiae	S/N
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Metacarcinus edwardsii	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Lancetes nigriceps	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Anabittacus iridipennis	S/N

Animalia	Arthropoda	Insecta	Trioza berberidis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Trioza lischines	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Trioza fissa	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Coptoprepes ecotono	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Chileogovea oedipus	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Metagyndes pulchellus	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Metagyndes martensii	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Acropsopilio chilensis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Acalanthis quadrisignata	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Hobartius chilensis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Orynipus darwini	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Cascellius septentrionalis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Megalometides cacicus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Parhypates bonellii	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Archaeoteleia simulans	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Archaeoteleia robusta	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Metius carnifex	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Bembidion mandibulare	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Parhypates rufipalpis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Creobius eydouxii	S/N

Animalia	Arthropoda	Insecta	Nototactus latirostris	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Antarctonomus complanatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Hybreoleptops tuberculifer	S/N
Animalia	Arthropoda	Arachnida	Saphrys a-notata	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Calydon submetallicum	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Orwellium enigmaticum	S/N
Animalia	Arthropoda	Malacostraca	Romaleon setosum	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Epembates callidus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Aegorhinus bulbiferus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Epaetius carinulatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Wittmerius longirostris	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Aegorhinus ochreolus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Aegorhinus bulbifer	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Nothofagus lineaticollis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Aphis ingeborgae	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Achilia grandiceps	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Neopeltops edwardsi	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Proglypholoma aenigma	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Osca lata	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Chiliopelates kuscheli	S/N

Animalia	Arthropoda	Insecta	Syncirsodes primata	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Leucotachinus luteonitens	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Pycnosiphorus caelatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Achilia valdiviensis	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Oxelytrum lineatocolle	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Hydnodiaetus brunneus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Ericmodes sylvaticus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Quilaphoetusus monachus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Achilia puncticeps	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Achilia cosmoptera	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Megalopinus sanguiniriguttatus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Comperocoris roehneri	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Cyphon testaceus	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Achilia cunniceps	S/N
Animalia	Arthropoda	Insecta	Eriopis chilensis	S/N
Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cottoperca gobio	S/N
Animalia	Chordata	Aves	Caracara cheriway	Traro
Animalia	Chordata	Aves	Milvago chimango	Tiuque
Animalia	Chordata	Aves	Fulmarus glacialoides	Petrel plateado
Animalia	Chordata	Aves	Stercorarius chilensis	Salteador chileno

Animalia	Chordata	Aves	Xolmis pyrope	Diucón
Animalia	Chordata	Aves	Cinclodes oustaleti	Churrete chico
Animalia	Chordata	Aves	Furnarius rufus	Hornero común
Animalia	Chordata	Aves	Drymornis bridgesii	Chincheru grande
Animalia	Chordata	Aves	Anas sibilatrix	Pato real
Animalia	Chordata	Aves	Leucophaeus scoresbii	Gaviota Austral
Animalia	Chordata	Aves	Leucocarbo atriceps	Cormorán Imperial
Animalia	Chordata	Aves	Pachyptila belcheri	Petrel- Paloma de pico delgado
Animalia	Chordata	Aves	Glaucidium nana	Chuncho
Animalia	Chordata	Aves	Chloephaga poliocephala	Chanquen común
Animalia	Chordata	Aves	Upucerthia saturator	Bandurilla de los Bosques
Animalia	Chordata	Aves	Tachycineta leucopyga	Golondrina chilena
Animalia	Chordata	Aves	Leucophaeus pipixcan	Gaviota de Franklin
Animalia	Chordata	Aves	Bubo virginianus	Búho Americano
Animalia	Chordata	Aves	Chroicocephalus maculipennis	Gaviota cahuil
Animalia	Chordata	Aves	Spinus barbatus	Jilguero
Animalia	Chordata	Aves	Elaenia chilensis	Fío Fío
Animalia	Chordata	Aves	Sylviorthorhynchus desmursii	Colilarga
Animalia	Chordata	Aves	Falco sparverius	Cernícalo Americano
Animalia	Cnidaria	Scyphozoa	Chrysaora plocamia	S/N

Animalia	Echinodermata	Asteroidea	Anasterias antarctica	S/N
Animalia	Echinodermata	Ophiuroidea	Amphiura reloncavii	S/N
Animalia	Echinodermata	Echinoidea	Arbacia dufresnii	S/N
Animalia	Echinodermata	Echinoidea	Tripylaster philippii	S/N
Animalia	Gastrotricha	Insecta	Dasydytes ornatus	S/N
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Argobuccinum pustulosum	S/N
Animalia	Mollusca	Polyplacophora	Tonicia chilensis	S/N
Animalia	Mollusca	Polyplacophora	Tonicia atrata	S/N
Animalia	Mollusca	Polyplacophora	Chaetopleura peruviana	S/N
Animalia	Mollusca	Cephalopoda	Aturia cubaensis	S/N
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Caracol Dextrogenico	Caracol
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Siphonaria lessonii	S/N
Animalia	Mollusca	Gastropoda	Macrocyclus peruvianus	S/N
Animalia	Platyhelminthes	Adiaphanida	Polycladus gayi	S/N
Bacteria	Proteobacteria	Gammaproteobacteria	Piscirickettsia salmonis	S/N
Chromista	Ciliophora	Hypotrichea	Tachysoma pellionellum	S/N
Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Melonis affinis	S/N
Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Paragloborotalia nana	S/N
Chromista	Foraminifera	Nodosariata	Amphicoryna scalaris	S/N
Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Cancris auricula	S/N

Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Textularia schencki	S/N
Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Globocassidulina subglobosa	S/N
Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Bolivina advena	S/N
Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Globocassidulina chileensis	S/N
Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Cibicides umbonifer	S/N
Chromista	Foraminifera	Globothalamea	Cibicoides compressus	S/N
Chromista	Ochrophyta	Phaeophyceae	Durillaea antarctica	S/N
Chromista	Ochrophyta	Phaeophyceae	Macrocystis pyrifera	S/N
Fungi	Ascomycota	Leotiomycetes	Cyttaria hariotii	S/N
Fungi	Ascomycota	Leotiomycetes	Ascocoryne sarcoides	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pseudocyphellaria crocata	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Menegazzia subpertusa	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Parmotrema perlatum	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Cladonia scabriuscula	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Bunodophoron australe	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Bunodophoron imshaugii	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Cladonia subchordalis	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Bunodophoron agnetae	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Leifidium tenerum	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Menegazzia wandae	S/N

Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pseudocyphellaria divulsa	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pseudocyphellaria piloselloides	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pseudocyphellaria redonii	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pannaria farinosa	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Phycia kalbii	S/N
Fungi	Ascomycota	Dothideomycetes	Abrothallus secedens	S/N
Fungi	Ascomycota	Pezizomycetes	Gyromitra antarctica	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pseudocyphellaria hirsuta	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Psorophorus pholidotus	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Sticta hypochra	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Parmeliella nigrocincta	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pseudocyphellaria nitida	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pannaria byssoidea	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Cladonia pycnoclada	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Pannaria pulverulacea	S/N
Fungi	Ascomycota	Lecanoromycetes	Xanthopsoroma soccatum	S/N
Fungi	Basidiomycota	Dacrymycetes	Guepiniopsis alpina	S/N
Fungi	Basidiomycota	Dacrymycetes	Calocera cornea	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Fuscoporia senex	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Ileodictyon cibarium	S/N

Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Austropaxillus boletinoides	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Austropaxillus statuum	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Mycena haematopus	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Roridomyces austrororidus	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Laccaria laccata	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Gymnopilus purpuratus	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Tetrapyrgos alba	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Hygrocybe coccinea	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Phanerochaete sordida	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Bjerkandera adusta	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Cerioporus squamosus	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Trametes versicolor	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Ganoderma australe	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Aleurodiscus vitellinus	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Stereum hirsutum	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Flammulina velutipes	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Gymnopilus chilensis	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Cortinarius austrosalor	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Russula nothofaginea	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Mycena epipterygia	S/N

Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Agaricus arvensis	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Mycena chusqueophila	S/N
Fungi	Basidiomycota	Tremellomycetes	Tremella mesenterica	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Phaeoclavulina flaccida	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Rickenella fibula	S/N
Fungi	Basidiomycota	Agaricomycetes	Hymenochaete microcycla	S/N
Plantae	Bryophyta	Sphagnopsida	Sphagnum magellanicum	S/N
Plantae	Bryophyta	Sphagnopsida	Sphagnum falcatulum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Lopidium concinnum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Schimperobryum splendidissimum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Achrophyllum dentatum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Achrophyllum crassirete	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Pentastichella pentasticha	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Macromitrium campoanum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dendrohypopterygium arbuscula	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Racomitrium lanuginosum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Racomitrium didymum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Eucamptodon perichaetialis	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Eustichia longirostris	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dicranoloma robustum	S/N

Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dicranoloma imponens	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dicranoloma perremotifolium	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dicranoloma billardieri	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dicranoloma chilense	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Rigodium adpressum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Rigodium implexum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Rigodium toxarion	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Rigodium pseudothuidium	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Rigodium brachypodium	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Philonotis litorea	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Breutelia subplicata	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Pyrrhobryum mnioides	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Bryum argenteum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Bryum pseudocapillare	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Leptostomum splachnoideum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Porothamnium panduraefolium	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Porothamnium valdiviae	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Porothamnium arbusculans	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Porotrichum chilense	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Lepyrodon patagonicus	S/N

Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Lepyrodon hexastichus	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Lepyrodon parvulus	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Ptychomnion ptychocarpon	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Ptychomnion cygnisetum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Rhaphidorrhynchium amoenum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Catagonium nitidum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Notoligotrichum trichodon	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dendroligotrichum dendroides	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Oligotrichum canaliculatum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Polytrichum juniperinum	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Distichophyllum rotundifolium	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Hypopterygium wolffhuegelii	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Campylopus introflexus	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Campylopus clavatus	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Campylopus aureonitens	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Campylopus pyriformis	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dicranella circinata	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Weymouthia cochlearifolia	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Weymouthia mollis	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dicranella vaginata	S/N

Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Ptychomniella ptychocarpon	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Rhaphidorrhynchium scorpiurus	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Hypopterygium arbuscula	S/N
Plantae	Bryophyta	Bryopsida	Dicranoloma billardieri	S/N
Plantae	Charophyta	Zygnematophyceae	Bambusina borrieri	S/N
Plantae	Charophyta	Zygnematophyceae	Xanthidium antilopaeum	S/N
Plantae	Chlorophyta	Ulvophyceae	Ulva rigida	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Lepidogyna menziesii	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Gackstroemia magellanica	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Plagiochila rubescens	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Chiloscyphus chilensis	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Frullania boveana	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Lepidozia chordulifera	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Porella chilensis	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Frullania chilensis	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Lepicolea ochroleuca	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Symphyogyna rubritincta	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Balantiopsis cancellata	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Plagiochila dura	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Kurzia setiformis	S/N

Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Syzygiella sonderi	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Porella subsquarrosa	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Adelanthus lindenbergianus	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Riccardia prehensilis	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Heteroscyphus montagnei	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Frullania stipatiloba	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Balantiopsis asymmetrica	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Frullania fertilis	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Plagiochila elata	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Bazzania peruviana	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Plagiochila hookeriana	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Herbertus runcinatus	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Plagiochila subpectinata	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Schistochila lamellata	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Plagiochila chonotica	S/N
Plantae	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Riccardia hyalitricha	S/N
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiella lubrica	S/N
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Mazzaella laminarioides	S/N
Plantae	Rhodophyta	Florideophyceae	Ahnfeltiopsis furcellata	S/N
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Ficinia nodosa	S/N

Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Leucojum aestivum	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Oldenlandia salzmannii	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Pittosporum crassifolium	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Chenopodium quinoa	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Hypochaeris spathulata	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Hypochaeris thrincioides	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Leptinella scariosa	S/N
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Sticherus cryptocarpus	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Notanthera heterophyllus	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Griselinia racemosa	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Fuchsia magellanica	S/N
Plantae	Tracheophyta	Liliopsida	Poa cumingii	S/N
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Schizaea fistulosa	S/N
Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Salicornia neei	S/N
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Notogrammitis angustifolia	S/N
Plantae	Tracheophyta	Polypodiopsida	Austroblechnum penna-marina	S/N
Protozoa	Tracheophyta	Polypodiopsida	Euglypha strigosa	S/N
Protozoa	Mycetozoa	Myxomycetes	Arcyria denudata	S/N
Protozoa	Mycetozoa	Myxomycetes	Fuligo septica	S/N
Protozoa	Mycetozoa	Protosteliomycetes	Ceratiomyxa fruticulosa	S/N

