

Catálogo de la flora vascular del Parque Nacional Bernardo O'Higgins, Región de Magallanes, Chile

ERWIN DOMÍNGUEZ^{1*}, ORLANDO DOLLENZ², JUAN CARLOS ARAVENA³, RODRIGO VILLA-MARTÍNEZ⁴, JUAN MARCOS HENRÍQUEZ⁵, CAROLINA GALLEGUILLOS⁶ & KARY HARO⁷

¹ <https://orcid.org/0000-0002-1907-8399>

² <https://orcid.org/0009-0005-4139-6990>

³ <https://orcid.org/0000-0001-7472-6478>

⁴ <https://orcid.org/0000-0001-6041-4393>

⁵ <https://orcid.org/0009-0009-0783-9806>

⁶ <https://orcid.org/0009-0008-8933-9217>

⁷ <https://orcid.org/0009-0007-6287-5303>

OPEN ACCESS

RESUMEN

Recibido:

21/09/2023

Revisado:

01/03/2024

Aceptado:

18/03/2024

Publicado en línea:

23/04/2024

Editor Jefe:

Dr. Américo Montiel San Martín
Universidad de Magallanes
Instituto de la Patagonia

ISSN 0718-686X

El catálogo de la flora vascular del Parque Nacional Bernardo O'Higgins (PNBO) está compuesto por 263 especies, distribuidas en 151 géneros y 71 familias, representando el 29% de las especies citadas para la región de Magallanes. Se destacan 6 especies endémicas reconocidas a nivel nacional. Las familias más diversas son Asteraceae, Poaceae y Cyperaceae, mientras que los géneros con mayor número de especies son *Carex* y *Senecio*. Se encontraron 24 especies introducidas, lo que representa el 9% de la flora total, en una superficie de 35.259 km², mostrando un bajo porcentaje en comparación con otras regiones. Se identificaron 19 hábitos de crecimiento, siendo las hierbas perennes las más representadas. Los árboles están representados por 11 especies, siendo *Nothofagus betuloides* la principal especie estructuradora de hábitat. De las especies registradas, 23 se clasifican como de preocupación menor y una como vulnerable. Este estudio proporciona una base para el desarrollo de un plan de manejo para la conservación de la biodiversidad del PNBO y ofrece oportunidades para futuras investigaciones sobre su flora.

Palabras clave: Patagonia, Diversidad vegetal, Distribución geográfica, flora de Magallanes.



Catalogue of the vascular flora of Bernardo O'Higgins National Park, Magellan region, Chile

Contribución de los autores:

ED: Muestreo, identificación de especies, redacción general del manuscrito y análisis de la información.

OD: Redacción general del manuscrito, análisis de la información.

JCA: Muestreo en terreno.

RV: Muestreo en terreno

JMH: Muestreo en terreno.

CG: Tabulación de base de datos.

KH: Tabulación de base de datos.

Conflictos de intereses:

Los autores declaran no tener conflictos de intereses.

Financiamiento:

Este trabajo fue realizado con el apoyo de Innova CORFO proyecto 08CTU01-20.

ABSTRACT

The catalog of vascular flora of Bernardo O'Higgins National Park (PNBO) consists of 263 species, distributed in 151 genera and 71 families, representing 29% of the species cited for the Magallanes region. 6 endemic species recognized at the national level are highlighted. The most diverse families are Asteraceae, Poaceae, and Cyperaceae, while the genera with the highest number of species are *Carex* and *Senecio*. 24 introduced species were found, representing 9% of the total flora, in an area of 35.259 km², showing a low percentage compared to other regions. 19 growth habits were identified, with perennial herbs being the most represented. Trees are represented by 11 species, with *Nothofagus betuloides* being the main habitat structuring species. Of the registered species, 23 are classified as least concern and one as vulnerable. This study provides a basis for the development of a management plan for the conservation of PNBO biodiversity and offers opportunities for future research on its flora.

Keywords: Patagonia, Plant diversity, Geographical distribution, flora of Magallanes.

INTRODUCCIÓN

Los Parques Nacionales son fundamentales para la conservación de la biodiversidad, siendo la base de casi todas las estrategias internacionales de conservación. Sirven para mantener ecosistemas naturales funcionales, proporcionar refugio a especies y preservar procesos ecológicos que no pueden subsistir sin protección (Zeng *et al.* 2023). Actualmente, aproximadamente el 17% del área terrestre del mundo cuenta con algún tipo de estatus de protección reconocido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) (Hanson, 2022).

Chile alberga un total de 165 áreas protegidas, de las cuales 145 son terrestres, cubriendo 151.465 km², lo que equivale al 19,5% del país (Petit *et al.* 2018). Entre los Parques Nacionales de Chile, el Parque Nacional Bernardo O'Higgins (PNBO) destaca por ser la primera área natural protegida con mayor extensión territorial en Chile,

abarcando áreas continentales e insulares desde el sur de la Región de Aysén hasta el sector septentrional y meridional de la Región de Magallanes.

Desde el punto de vista biogeográfico, diversos autores coinciden en que las unidades vegetacionales dominantes en el PNBO son los bosques siempreverdes de *Nothofagus betuloides* y el Complejo de Tundra Magallánica, integrado por turberas de *Sphagnum*, pulvinadas y graminiformes (Pisano, 1977; Domínguez *et al.* 2015). La falta de conexión terrestre y la geografía accidentada del PNBO han dificultado la realización de estudios florísticos exhaustivos, por lo que su diversidad botánica es poco conocida.

Este primer catálogo no pretende ser exhaustivo debido a las dificultades de acceso al territorio mencionadas. Su objetivo es presentar una base florística actualizada para la región austral occidental del país, en gran parte representada por el PNBO, para apoyar futuros estudios en el territorio. La realización de este catálogo es crucial para comprender y conservar la diversidad botánica única de esta región, así como para guiar la toma de decisiones en materia de conservación y manejo del parque.

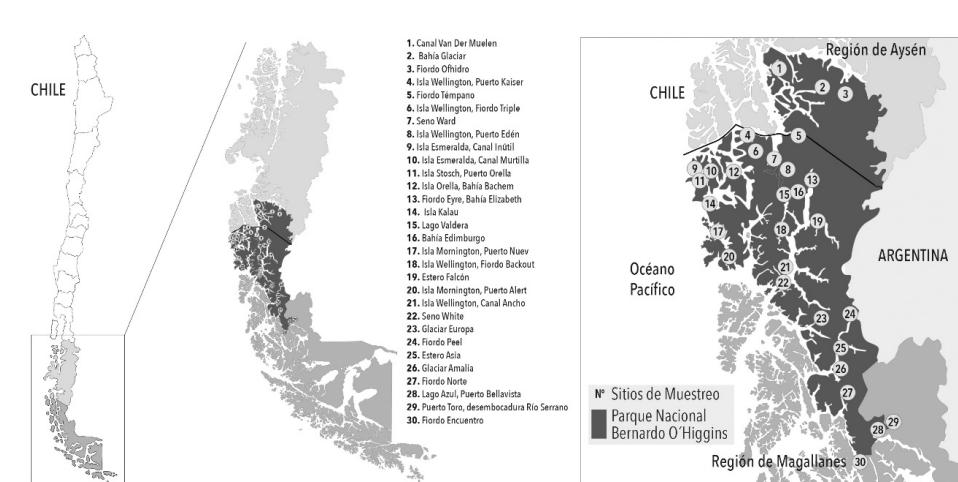
MATERIALES Y MÉTODOS

El Parque Nacional Bernardo O'Higgins (PNBO) abarca una superficie total de 35.259 km² y se encuentra ubicado principalmente en la región de Magallanes, extendiéndose hacia el sur de la región de Aysén en una menor extensión. Su territorio se sitúa entre las latitudes 47°55' S y 51°37' S, limitando al este con la cordillera de los Andes, en la frontera con Argentina, y al oeste, con el archipiélago patagónico y con el océano Pacífico.

La geografía montañosa del Parque, tanto en el archipiélago patagónico como en la cordillera continental, dificulta el acceso terrestre, siendo posible solo por mar y en lugares escasos. El clima inhóspito y el suelo delgado y turboso sobre rocas también limitan la habitabilidad permanente y extensiva en el área. Por consiguiente, el PNBO, dada su extensa superficie, posee un nivel muy alto de conservación natural.

El Catálogo de plantas vasculares recopila información sobre la diversidad taxonómica que compone la flora vascular del Parque, registrada a través de colecciones botánicas realizadas entre los años 2009 y 2010 en diversas localidades del PNBO (Fig. 1, Tabla 1). Las colecciones botánicas de (Aravena *et al.*) están depositadas en el herbario de la Universidad de Concepción (CONC). A este catálogo se añaden las especies recolectadas dentro del parque por Dollenz (1982), Pisano (1985-86), Transecta Botánica de la Patagonia Austral (TBPA), Roig *et al.* (1985), que están registradas en el Herbario del Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes (HIP). Se registró la información de cada especie mediante las etiquetas de herbario, manteniendo el idioma original. Para cada especie, se documentó la *exsiccata*, que corresponde a una muestra de la planta recolectada, prensada, secada y montada en un herbario para su conservación y estudio científico. Además, se incorporó una colección del Fiordo Témpano depositada en la Corporación Nacional Forestal (CONAF) Magallanes. Lamentablemente, las etiquetas de esta colección no incluyen datos sobre la frecuencia de recolección ni una descripción detallada de los lugares de origen de las muestras (Silva *et al.*, 2008).

Fig. 1.
Mapa de Chile
mostrando la
ubicación geográfica
Parque Nacional
Bernardo O'Higgins.
Los números
muestran los puntos
de muestreo al
interior del parque.



La identificación de las especies se llevó a cabo utilizando la Flora Patagónica (Correa, MN. editora. Volúmenes 1969, 1971, 1978, 1984a, 1984b, 1988, 1998), Flora of Tierra del Fuego (Moore, 1983), y Flora de Chile (Marticorena & Rodríguez, editores. Volúmenes 1995, 2001, 2003, 2005). La nomenclatura científica de las especies, el origen y hábito de crecimiento sigue el catálogo taxonómico de las plantas vasculares de Chile, en su versión de abril de 2019 de la Universidad de Concepción (Rodríguez *et al.* 2018), con consulta a la Flora del Cono Sur, base de datos <http://darwin.edu.ar> del Instituto de Botánica Darwinion de Buenos Aires, Argentina.

Además, se identificaron las especies con problemas de conservación de acuerdo con las categorías de amenaza asignadas según su estado de conservación para las especies nativas endémicas y nativas no endémicas corresponden a las indicadas por el Reglamento de Clasificación de Especies (ver RCE/ <https://clasificacionesppecies.mma.gob.cl/>) del Ministerio del Medio Ambiente de acuerdo a los procesos de clasificación aprobados desde 2005 hasta 2021 y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales - IUCN (<https://www.iucnredlist.org/assessment/updates>).

Como parte de la metodología de este estudio, se incluyeron fotografías de las especies identificadas en el Parque Nacional Bernardo O'Higgins. Las fotografías fueron seleccionadas y ordenadas en orden alfabético, no siguiendo una clasificación taxonómica, sino priorizando aquellas especies que son más conspicuas o fácilmente reconocibles por su importancia ecológica o interés para el público que visita al parque. Esta selección se realizó con el objetivo de presentar una muestra representativa y visualmente atractiva de la diversidad botánica del parque, permitiendo a los lectores identificar fácilmente algunas de las especies más destacadas de la flora local. Además, se consideró importante destacar la belleza natural y la singularidad de las especies presentes en el área, lo que puede contribuir a aumentar la conciencia pública sobre la importancia de la conservación de estos ecosistemas.

Las fotografías fueron tomadas con equipos especializados para capturar los detalles morfológicos y características distintivas de cada especie, asegurando una representación fiel de su apariencia. Estas imágenes no solo complementan la descripción de las especies en el catálogo, sino que también pueden ser una herramienta útil para la identificación de especies en el campo o para actividades de divulgación y educación ambiental.

Nombre de Localidad	Coordenadas
Bahía Edimburgo	49°20'0.00"S 74°18'60.00"O
Bahía Glaciar Jorge Montt	48°27'0.00"S 73°31'60.00"O
Canal Van Der Meulen	48°11'25.54"S 74°25'21.87"O
Estero Asia	50°44'31.15"S 73°45'30.23"O
Estero Falcón	49°34'54.92"S 73°59'27.89"O
Fiordo Encuentro	51°44'60.00"S 73°34'60.00"O
Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth	49°13'0.00"S 74°03'60.00"O
Fiordo Norte	51°08'8.07"S 73°43'34.88"O
Fiordo Ofhidro	48°23'58.16"S 73°50'28.28"O
Glaciar Amalia	50°55'6.10"S 73°47'32.34"O
Glaciar Europa	50°27'50.62"S 74°01'39.35"O
Isla Esmeralda, Canal Murtilla	49°7'0.00"S 75°30'0.00"O
Isla Kalau	49°24'25.45"S 75°29'51.68"O
Isla Orella - Bahía Bachem	49°06'0.00"S 75°06'60.00"O
Lago Azul, Puerto Bellavista	51°28'47.27"S 73°17'26.18"O
Lago Valdera	49°22'0.00"S 74°26'0.00"O
Seno Wald	49°01'9.20"S 74°30'49.18"O
Seno White	50°07'2.27"S 74°33'8.53"O
Fiordo Témpano	48°49'0.00"S 74°12'0.00"O
Fiordo Peel	50°25'45.13"S 73°37'42.29"O
Isla Wellington, Puerto Kaiser	48°48'00"S 74°50'00"O
Isla Wellington, Fiordo Triple	48°56'00"S 74°48'00"O
Isla Wellington, Puerto Eden	49° 07'00" S 74° 24'00"O
Isla Wellington, Fiordo Backout	49°38'00"S 74°30'00"O
Isla Wellington, Canal Ancho	50°00'00"S 74°32'00"O
Isla Stosch, Canal Inútil	49°07'00"S 75°36'00"O
Isla Stosch, Puerto Orella	49°10'00"S 75°37'00"O
Isla Mornington, Puerto Nuevo	49°37'00"S 75°24'00"O
Isla Mornington, Puerto Alert	49°51'00"S 75°15'00"O
Puerto Toro, desembocadura Río Serrano	51°24'00" S 73°05'00"O

Tabla 1.
Localidades de colecta
en el Parque Nacional
Bernardo O'Higgins.

RESULTADOS

CATÁLOGO FLORÍSTICO (* especies introducidas)

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium dareoides Desv.

Crece en los márgenes del bosque costero de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena*, y entre matorrales de *Gaultheria mucronata* y cañas de *Anthoxanthum redolens*.

Exs.: CEQUA-PNBO 683, 92, 110, 234, 364, 465, 613, 769, 914, 1094, 1194, 1416. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Esmeralda, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Glaciar Europa, Glaciar Amalia, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC). Dollenz 1130. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).
 TBPA 1932, 1763, 1649. Puerto Toro, Puerto Bellavista (HIP).
 Pisano 5916, 6023. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 140, 22. Fiordo Témpano (CONAF).

BLECHNACEAE

Blechnum chilense (Kaulf.) Mett.

Escasa, crece en sitios abiertos entre el matorral y el bosque costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 62, 89, 518, 1259. Seno Wald, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón (CONC). Dollenz 1070, Isla Wellington-Puerto Edén (HIP).
 Silva *et al.* 148, 244. Fiordo Témpano (CONAF).

Blechnum magellanicum (Desv.) Mett.

Abundante, crece en el sotobosque, en sitios abiertos y sombríos asociados al bosque costero formado por *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Drimys winteri* y *Pilgerodendron uviferum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 683, 79, 135, 152, 248, 285, 423, 495, 544, 614, 805, 849, 955, 1261, 1407, 1469. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcon, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC). Dollenz 1042. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
 TBPA 1638, 1797. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).
 Pisano 5942. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 146, 246, 342. Fiordo Témpano (CONAF)

***Blechnum penna-marina* (Poir.) Kuhn**

Abundante, crece dentro del bosque mixto costero de *Nothofagus betuloides*, *Drimys winteri*, *Embothrium coccineum*, *Pilgerodendron uviferum* y *Podocarpus nubigena*.

Exs.: CEQUA-PNBO 697, 58, 150, 259, 295, 756, 975, 1132, 1219, 1472. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Bahía Edimburgo, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

Dollenz 1131, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

TBPA 1931, 1683, 1641, 1828, 1745. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP)

Pisano 5933. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 139, 245. Fiordo Témpano (CONAF).

DICKSONIACEAE

***Lophosoria quadripinnata* (J.F.Gmel.) C.Chr.**

Escasa, crece dentro del bosque sombrío de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena*.

Exs.: CEQUA-PNBO 398, 467, 1402. Canal Van Der Meulen, Seno Wald, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1102, Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

Silva *et al.* 134, 327. Fiordo Témpano (CONAF).

DRYOPTERIDACEAE

***Polystichum andinum* Phil.**

Escasa, crece entre grietas en sitios semi sombríos, sobre los 840 m.s.n.m.

Exs.: CEQUA-PNBO 1176, 1343. Fiordo Encuentro, Glaciar Europa (CONC).

Hickman 34. Fiordo Peel (HIP).

***Polystichum chilense* (Christ.) Diels**

Bosque *Nothofagus betuloides* - *Drymis winteri*. En sitios sombríos y húmedos. Muy escaso.

Exs.: TBPA 1846, PuertoToro (HIP)

Silva *et al.* 194. Fiordo Témpano (CONAF).

***Polystichum multifidum* (Mett.) T. Moore**

Bosque *Nothofagus betuloides* - *Drymis winteri*. En sitios sombríos y húmedos. Muy escaso.

Exs.: TBPA 1845. Puerto Toro (HIP)

Pisano 6022. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* N142. Fiordo Témpano (CONAF).

***Polystichum plicatum* (Poepp. ex Kunze) Hicken**

Exs.: Silva *et al.* N261 Fiordo Témpano (CONAF)

GLEICHENIACEAE***Sticherus quadripartitus* (Poir.) Ching**

Frecuente, crece en los claros del bosque y en los bordes de las turberas de *Sphagnum*.
 Exs.: CEQUA-PNBO 684, 18, 143, 157, 243, 338, 421, 478, 553, 658, 953, 1144, 1271, 1258, 1415, 1471. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Of hidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro (CONC). Dollenz 1038. Isla Wellington-Canal Ancho.
 TBPA 1613, 1618, 1799. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).
 Pisano 5988. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 144, 202. Fiordo Témpano (CONAF)

HYMENOPHYLLACEAE***Hymenoglossum cruentum* (Cav.) C.Presl**

Escasa, crece en lugares sombríos y húmedos sobre troncos, dentro del bosque mixto y costero formado por *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Drimys winteri* y *Pilgerodendron uviferum*.
 Exs.: CEQUA-PNBO 677, 410, 448, 616. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Isla Esmeralda (CONC). Dollenz 1073. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).
 Silva *et al.* 137, 335. Fiordo Témpano (CONAF).

Hymenophyllum cuneatum* Kunze var. *cuneatum

Escasa, crece en sitios sombríos del bosque formado por *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum*, *Nothofagus nitida* y *Nothofagus betuloides*.
 Exs.: CEQUA-PNBO 682, 127, 406, 609, 1229, 1481. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Isla Esmeralda, Lago Valderas, Estero Falcón, Fiordo Norte (CONC).
 Dollenz 1046. Isla Mornington, Puerto Nuevo (HIP).

***Hymenophyllum darwinii* Hook.f. ex Bosch**

Epífito y formando grandes cojines en el piso del bosque.
 Exs.: TBPA 1646. Puerto Bellavista (HIP).
 Pisano 5945. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 102, 103. Fiordo Témpano (CONAF):

Hymenophyllum falklandicum* Baker var. *falklandicum

Frecuente, crece en grietas en ambiente orofítico.
 Exs.: CEQUA-PNBO 834, 1180, 1181, 1314, 1372. Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Lago Azul (CONC)

Hymenophyllum ferrugineum* Colla var. *ferrugineum

Frecuente, crece en el interior del bosque de *Nothofagus betuloides*, *Pilgerodendron uviferum* y *Drimys winteri*, en sitios sombríos y húmedos.

Exs.: CEQUA-PNBO 679, 93, 126, 151, 216, 409, 441, 472, 576, 612, 772, 941, 1015, 1136, 1235, 1272, 1465. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

Dollenz 1045, 1129. Isla Wellington-Canal Ancho, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

Silva *et al.* 100. Fiordo Témpano (CONAF).

Hymenophyllum krauseanum Phil.

Escasa, crece en el bosque de *Nothofagus betuloides*, junto a *Nothofagus antarctica*, *Pilgerodendron uviferum*, *Drimys winteri* y *Podocarpus nubigena*.

Exs.: CEQUA-PNBO 1143, 1217. Estero Falcón, Glaciar Europa (CONC).

***Hymenophyllum pectinatum* Cav.**

Abundante, crece sobre troncos y cojines de musgos en sitios sombríos y húmedos en bosque perennifolio integrado por *Nothofagus betuloides*, *Nothofagus nitida*, *Podocarpus nubigena* y *Pilgerodendron uviferum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 680, 39, 145, 169, 219, 297, 408, 443, 471, 577, 611, 1124, 1255, 1270, 1401. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1044. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

TBPA 1648, 1714, 1847, 1801. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Pisano 6026. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 138, 334. Fiordo Témpano (CONAF).

***Hymenophyllum secundum* Hook. & Grev.**

Frecuente, crece en sitios sombríos y húmedos, crece asociado a *Hymenophyllum tortuosum* en el interior del bosque costero formado por *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Drimys winteri* y *Pilgerodendron uviferum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 678, 30, 146, 170, 213, 299, 405, 444, 470, 574, 640, 770, 1014, 1122, 1214, 1267, 1320, 1335, 1399, 1474. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1046. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

TBPA 1693, 1645, 1791. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Silva *et al.* 104, 105. Fiordo Témpano (CONAF).

***Hymenophyllum seselifolium* C. Presl.**

Exs.: TBPA 1643, 1647, 1713. Puerto Bellavista (HIP).

Hymenophyllum tortuosum* Hook. & Grev. var. *tortuosum

Común, creciendo sobre cojines de musgo en troncos en bosque costero perennifolio de *Nothofagus betuloides* asociado a *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum*, *Embothrium coccineum* y *Drimys winteri*.

Exs.: CEQUA-PNBO 681, 38, 95, 168, 215, 275, 296, 363, 407, 473, 586, 610, 774, 970, 1016, 1137, 1212, 1228, 1285b, 1398, 1458. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1100, 1128. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

Pisano 5930. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 333. Fiordo Témpano (CONAF).

Serpulopsis caespitosa* (Gaudich.) C.Chr. var. *caespitosa

Epífito. Abundante, crece en sobre troncos muertos de *Nothofagus betuloides* en bosque perennifolio, asociado a *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum*, *Embothrium coccineum* y *Drimys winteri*. Escasa, en ambiente orofítico creciendo entre grietas.

Exs.: CEQUA-PNBO 685, 78, 171, 217, 300, 404, 466, 578, 656, 773, 982, 1120, 1213, 1269, 1325, 1346, 1413. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Fiordo Encuentro, Glaciar Europa, Estero Asia, Lago Azul, Seno White (CONC).

Dollenz 1065. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

Pisano 5930. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 98, 336. Fiordo Témpano (CONAF).

ISOETACEAE***Isoetes savatieri* Franchet**

Frecuente, crece sobre un sustrato arenoso, en un río sin nombre en la costa oeste de Isla Esmeralda. Exs.: CEQUA-PNBO 659. Isla Esmeralda (CONC).

LYCOPIDIACEAE***Austrolycopodium alboffi* (Rolleri) Holub**

Escasa, crece entre grietas en ambiente orofítico.

Exs.: CEQUA-PNBO 342, 192, 829, 1352, 1331. Bahía glaciar Jorge Montt, Bahía Edimburgo, Fiordo Encuentro, Seno White, Lago Azul (CONC).

***Austrolycopodium confertum* (Willd.) Holub**

Común, crece en afloramientos rocosos entre el bosque de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena* y en turberas de pulvinogramonosas.

Exs.: CEQUA-PNBO 14, 279, 350, 439, 514, 583, 606, 660, 1238, 1330, 831, 986, 1172, 1490, 1494. Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcon, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).
Dollenz 1052. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).
TBPA 1606, 1650. Puerto Bellavista, Lago Azul (HIP).
Silva *et al.* 307, 310. Fiordo Témpano (CONAF).

***Austrolycopodium erectum* (Phil.) Holub**

Escasa, crece formando parte de la vegetación altoandina a 568 m snm.

Exs.: CEQUA-PNBO 20, 211, 244, 989. Fiordo Ofhidro, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Estero Asia (CONC).

***Austrolycopodium magellanicum* (P.Beauv.) Holub**

Común, crece en bosques de *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena* y *Pilgerodendron uviferum* y escaso en turberas de ciperáceas y pulvinadas.

Exs.: CEQUA-PNBO 51, 281, 313, 515, 841, 942, 1157, 1234, 1237, 1366, 1495. Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Fiordo Encuentro, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

TBPA 1697, 1569. Puerto Bellavista, Lago Azul (HIP).

Hickman 33, Pisano 5939. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 143, 308. Fiordo Témpano (CONAF)

***Diphasium gayanum* (J.Remy) Holub**

Escasa, crece en claros en el bosque de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena* en laderas y en matorrales secundarios.

Exs.: CEQUA-PNBO 210, 371, 442. Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Bahía Edimburgo (CONC).

Silva *et al.* 141, 309. Fiordo Témpano (CONAF).

***Huperzia fuegiana* (Rov.) Holub**

Escasa, crece sobre sustrato pedregoso, en sitios abiertos.

Exs.: CEQUA-PNBO 326, 369. Bahía glaciar Jorge Montt (CONC).

Hickman 2, Pisano 6024. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 136, 311. Fiordo Témpano (CONAF)

POLYPODIACEAE

***Grammitis magellanica* Desv.**

Frecuente, crece como epífita en el interior del bosque costero de *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Drimys winteri* y *Pilgerodendron uviferum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 676, 21, 37, 52, 214, 289, 358, 370, 411, 445, 469, 573, 608, 765, 1133, 1227, 1268, 1478. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro Seno

Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).
 Dollenz 1073, 1149. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Mornington-Puerto Nuevo (HIP).
 Pisano 5941. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 135, 203. Fiordo Témpano (CONAF).

***Grammitis poeppigiana* (Mett.) Pic.Serm.**

Escasa, crece en ambiente orofítico, especialmente entre grietas de roca.
 Exs.: CEQUA-PNBO 271, 1318. Fiordo Ofhidro, Seno White. (CONC).
 Pisano 6040. Fiordo Peel (HIP).

SCHIZEACEAE

***Schizaea fistulosa* Labill.**

Escasa, crece en lugares rocosos y protegidos en turberas pulvinadas, con arbustos achaparrados de *Nothofagus antarctica*, *Tepualia stipularis*, *Pilgerodendron uviferum* y *Nothofagus betuloides*. Frecuente, en ambiente orofítico.
 Exs.: CEQUA-PNBO 98, 526, 591, 663. Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Lago Valderas (CONC).
 Dollenz 1018, 1143. Isla Wellington-Canal Ancho, Isla Stosch-Canal Inútil (HIP).
 Silva *et al.* 222. Fiordo Témpano (CONAF).

WOODSTACEAE

***Cystopteris apiiformis* Gand.**

Escasa, crece dentro del bosque costero de *Nothofagus betuloides* y *Drimys winteri*.
 Exs.: TBPA 1619. Puerto Bellavista (HIP).
 Silva *et al.* 147, 220 Fiordo Tempano (CONAF).

PINOPHYTA

CUPRESSACEAE

***Pilgerodendron uviferum* (D.Don) Florin.**

Frecuente, crece en el interior del bosque costero, asociado a *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena* y *Drimys winteri*. También crece asociada a *Lepidothamnus fonkii*, colonizando turberas de *Sphagnum* y pulvinadas.
 Exs.: CEQUA-PNBO 33, 133, 175, 228, 290, 425, 523, 631, 948, 1117, 1223, 1377, 1476. Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro (CONC).
 Dollenz 1030. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

TBPA 1564, 1739, 1816. Lago Azul, Puerto Toro (HIP).
 Pisano 5963, 6081. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 178, 287. Fiordo Témpano (CONAF).

PODOCARPACEAE

Lepidothamnus fonkii Phil.

Escasa en ambiente orofítico, disminuye su abundancia a mayor altitud.
 Exs.: CEQUA-PNBO 749, 19, 35, 118, 186, 222, 519, 552, 584, 605, 843, 952, 1160, 1220, 1297, 1380, 1442. Isla Kalau, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro, Seno White. (CONC).
 Dollenz 1010. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
 TBPA 1553, 1616, 1821. Lago Azul, Puerto Bellvista, Puerto Toro (HIP).
 Pisano 6088. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 179, 192. Fiordo Témpano (CONAF).

Podocarpus nubigena Lindl

Abundante, especie codominante del bosque perennifolio, crece asociada a *Nothofagus betuloides*, *Nothofagus nitida* y *Pilgerodendron uviferum*.
 Exs.: CEQUA-PNBO 688, 36, 72, 141, 164, 251, 306, 416, 477, 563, 630, 1128, 1224, 1286 Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Glaciar Europa, Seno White (CONC).
 Dollenz 1031. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
 Silva *et al.* 181, 193. Fiordo Témpano (CONAF).

MAGNOLIOPHYTA

LILIOPSIDA

ASTELIACEAE

Astelia pumila (G.Forst.) Gaudich.

Abundante, crece formando densos cojines en turberas de ciperáceas y *Lepidothamnus fonkii*.
 Exs.: CEQUA-PNBO 729, 8, 28, 176, 357, 498, 524, 593, 827, 961, 1167, 1244, 1300, 1368, 1454. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Estero Falcón, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).
 Dollenz 1012, 1099. Isla Wellington-Canal Ancho, I.W.-Puerto Kaiser (HIP).
 Pisano. 6067, 5998, 5967. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 24, 207. Fiordo Témpano (CONAF).

CYPERACEA***Carex andersonii* Boott.**

Sphagnum bog with scattered trees of *Pilgerodendron*, *N. antarctica* and *N. betuloides*.
 Exs.: TBPA 1737. Puerto Toro (HIP).
 Silva *et al.* 89, 125, 133. Fiordo Témpano (CONAF).

***Carex banksii* Boott.**

Banks of river. Bog, beside river in wood margin. Wood margin, top of beach. Open cyperaceous bog.
 Exs.: TBPA 1681, 1672, 1718, 1815. Puerto Bellvista, Puerto Toro (HIP).
 Pisano 6025, 6030. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 68, 318. Fiordo Témpano (CONAF).

***Carex campylochlaena* V.I.Krecz.**

Exs.: Silva *et al.* 74, 325. Fiordo Témpano (CONAF).

****Carex canescens* L.**

Bog, beside river in wood margin. *Sphagnum* bog in *Nothofagus/Drimys* forest.
 Exs.: TBPA 1670, 1782. Puerto Bellvista, Puerto Toro (HIP).
 Silva *et al.* 81, 324. Fiordo Témpano (CONAF).

***Carex darwinii* Boott.**

Frecuente, formando parte del pastizal costero, también en sitios pantanosos.
 Exs.: CEQUA-PNBO 708, 67, 80, 1206, 1310, 1519. Isla Kalau, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Fiordo Norte (CONC).
 Dollenz 1090. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

***Carex decidua* Boott.**

Freshwater lagoon. Vegas, *Gunnera* community.
 Exs.: TBPA 1687, 1760. Puerto Bellvista, Puerto Toro (HIP).

***Carex fuscula* d'Urv.**

En suelos limo-arcillosos de planicies aluviales.
 Exs.: Pisano. 6059. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 126. Fiordo Témpano (CONAF).

***Carex kingii* (Boott) Reznicek**

Frecuente, crece formando cojines entre rocas, en ambiente orofítico.
 Exs.: CEQUA-PNBO 808, 1326. Seno White, Lago Azul (CONC).
 Silva *et al.* 122. Fiordo Témpano (CONAF).

***Carex magellanica* Lam.**

Frecuente, crece en sitios anegados preferentemente en turberas de *Sphagnum* y pulvinograminosas. *Sphagnum* bog with scattered trees of *Pilgerodendron*, *N. antarctica* and *N. betuloides*. Open cyperaceous bog. Dryish bog. hummocks with some water between. Bog, beside river in wood margin.

Exs.: CEQUA-PNBO 1112, 1149, 1232, 1437. Estero Falcón, Glaciar Europa, Fiordo Norte (CONC).

Dollenz 1105. Isla Wellington-Fiordo Triple (HIP).

TBPA 1555, 1671, 1612, 1738, 1814. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).

Pisano 6072, 5949. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 80, 323. Fiordo Témpano (CONAF).

***Carex microglochin* Wahlenb.**

Frecuente, crece en sitios anegados en turberas pulvinograminosas. *Sphagnum* bog with scattered trees of *Pilgerodendron*. Open cyperaceous bog.

Exs.: CEQUA-PNBO 1154, 1295, 1435. Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte (CONC).

TBPA 1788, 1732. Puerto Toro (HIP).

Pisano 5986, 5952. Fiordo Peel (HIP).

***Carex toroensis* G.A. Wheeler**

Open cyperaceous bog.

Exs.: TBPA 1804. Puerto Toro (HIP).

***Carpha schoenoides* Banks & Sol. ex Hook. f.**

Abundante, crece formando matas aisladas en turberas graminiformes. Open cyperaceous bog. *Sphagnum* bog in *Nothofagus* / *Drimys* forest.

Exs.: CEQUA-PNBO 15, 209, 360, 992, 1146, 1247, 1291, 1392, 1445. Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1011, 1053, 1114. Isla Wellington-Canal Ancho, I.W.-Fiordo Backout, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

TBPA 1600, 1781, 1831. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Pisano. 5986, 6062. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 75, 119. Fiordo Témpano (CONAF).

***Eleocharis melanostachys* (d'Urv.) C.B Clarke**

Bog, beside river in wood margin.

Exs.: TBPA 1668. Puerto Bellavista (HIP).

Silva *et al.* 83, 322. Fiordo Témpano (CONAF).

***Eleocharis pachycarpa* E. Desv.**

Crece formando céspedes densos entre individuos de *Poa robusta*, sobre línea de alta mareas.

Exs.: Pisano 6098. Fiordo Peel (HIP).

***Isolepis cernua* (Vahl) Roem. & Schult.**

Frecuente, forma pequeños cojines en el pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 1005, 1201, 1312, 1420, 1517. Estero Falcón, Seno White, Estero Asia, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1092. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

Silva *et al.* 70, 120. Fiordo Témpano (CONAF).

***Oreobolus obtusangulus* Gaudich.**

Abundante, crece formando cojines de pequeño diámetro (10 cms.), en turberas pulvinadas, también frecuente en ambiente orofítico. Open ground between snowline and timberline. Small scattered cushions. Open cyperaceous bog.

Exs.: CEQUA-PNBO 731, 7, 105, 177, 205, 272, 332, 429, 530, 594, 819, 940, 1164, 1327, 1245, 1363, 1498. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC). Dollenz 1016. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

TBPA 1545, 1663. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).

Pisano. 6091, 5940. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 76, 321. Fiordo Témpano (CONAF).

***Schoenoplectus californicus* (C.A.Mey.) Soják**

Semisumergida en lagunas.

Exs.: Dollenz 1120. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

Silva *et al.* 69, 320. Fiordo Témpano (CONAF).

***Schoenus andinus* (Phil.) H. Pfeiff.**

Frecuente, en turberas pulvinograminosa con cojines de *Donatia fascicularis* y *Astelia pumila*.

Exs.: Dollenz 1009. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

***Schoenus antarcticus* (Hook.f.) Dusén**

Abundante, crece en turberas pulvinograminosa, formando cojines compactos y creciendo junto a *Donatia fascicularis*.

Exs.: CEQUA-PNBO 50, 101, 187, 208, 221, 436, 512, 532, 595. Canal Van Der Meulen, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth (CONC).

Silva *et al.* 131. Fiordo Témpano (CONAF).

***Schoenus rhynchosporoides* (Steud.) Kük.**

Frecuente, crece formando pequeños cojines compactos en turberas pulvinogramonosas.

Exs.: CEQUA-PNBO 13, 103, 392, 998, 1249, 1438. Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Lago Valderas, Estero Falcón, Estero Asia, Fiordo Norte (CONC).

Pisano 5929. Fiordo Peel (HIP).

***Uncinia lechleriana* Steud.**

Frecuente, crece en el interior del bosque de *Nothofagus betuloides* y *Drimys winteri*, formando pequeños parches.

Exs.: CEQUA-PNBO 402, 493, 768, 916, 939, 1150, 1275, 1396, 1436. Canal Van Der Meulen, Seno Wald, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Glaciar Amalia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1104. Isla Wellington-Fiordo Triple (HIP).

***Uncinia macloviana* Gaudich.**

Exs.: Silva *et al.* 78, 130. Fiordo Témpano (CONAF).

***Uncinia macrolepis* Decne**

Crece en turberas de *Sphagnum* con *Empetrum rubrum*.

Exs.: Pisano 6109. Fiordo Peel (HIP).

***Uncinia tenuis* Poepp. ex Kunth**

En el piso del bosque.

Exs.: CEQUA-PNBO 1221, 1482. Estero Falcón, Fiordo Norte (CONC).

Dollenz 1067a. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

Pisano 5926, 5984. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 79, 319. Fiordo Témpano (CONAF).

***Uncinia triquetra* Kük**

Exs.: Silva *et al.* 86, 124. Fiordo Témpano (CONAF).

IRIDACEAE

***Libertia chilensis* (Molina) Gunckel**

Frecuente, crece en la playa rocosa inundable, asociada a *Anthoxanthum redolens*.

Exs.: CEQUA-PNBO 714, 565, 645. Isla Kalau, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda (CONC).

Dollenz 1091. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

Silva *et al.* 191. Fiordo Témpano (CONAF).

***Olsynium obscurum* (Cav.) Goldblatt**

Crece en turberas, bajo glaciares o en nacimiento de ríos.

Exs.: Pisano. 5995a, 5995b. Fiordo Peel, Río Murtillar (HIP).

***Tapeinia pumila* (G.Forst.) Baill.**

Frecuente, crece en turberas de ciperáceas y pulvinadas.

Exs.: CEQUA-PNBO 746, 1, 109, 181, 199b, 263, 341, 438, 500, 529, 589, 809, 1155, 1292, 1349, 1504. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

Dollenz 1025. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

Silva *et al.* 12, 190. (CONAF).

JUNCACEAE***Juncus balticus* Willd.**

Escasa, crece en el pastizal costero junto a *Carex darwinii* y *Anthoxanthum redolens*.

Exs.: CEQUA-PNBO 705. Isla Kalau (CONC).

Dollenz 1124. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

***Juncus procerus* E.Mey.**

Exs.: Silva *et al.* 88. Fiordo Témpano (CONAF).

***Juncus scheuchzeroides* Gaudich.**

Escasa, crece en pastizal costero y en ambiente orofítico.

Exs.: CEQUA-PNBO 1197, 1341, 1342. Estero Falcón, Seno White (CONC).

Pisano 6103. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* N85, 128, 129. Fiordo Témpano (CONAF).

***Luzula excelsa* Buchenau**

Escasa, crece en suelos aluviales a orillas del río.

Exs.: Pisano 6094, 5954. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 82, 132. Fiordo Témpano (CONAF).

***Marsippospermum grandiflorum* (L.f.) Hook. f.**

Frecuente, crece en las turberas de *Sphagnum* y pulvinograminosa.

Exs.: CEQUA-PNBO 712, 86, 106, 183, 307, 458, 522, 652, 662, 796, 815, 966, 1098, 1387, 1441.

Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1050. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

Pisano 6082, 5951. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 71, 294. Fiordo Témpano (CONAF).

***Rostkovia magellanica* (Lam.) Hook.f.**

Frecuente, crece en sitios en turberas y en ambiente orofítico.

Exs.: CEQUA-PNBO 712, 200, 328, 468, 615, 661, 945, 1096, 1192, 1321, 1424, 1508. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1144. Isla Stosch-Canal Inútil (HIP).

Pisano 5904. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 84, 293. Fiordo Témpano (CONAF).

JUNCAGINACEAE

***Tetroncium magellanicum* Willd.**

Abundante, crece en turberas de *Sphagnum* y pulvinograminosas.

Exs.: CEQUA-PNBO 5, 65, 113, 182, 336, 374, 533, 959, 1169, 1239, 1298, 1376, 1455. Bahía Glaciar Jorge Montt, Isla Orella-Bahía Bachem, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro (CONC). Dollenz 1021. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

Pisano 6070, 5925, 5948. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 77, 204. Fiordo Témpano (CONAF).

LUZURIAGACEAE

***Luzuriaga marginata* (Gaertn.) Benth.**

Frecuente, crece dentro del bosque siempreverde con escasa cobertura.

Exs.: CEQUA-PNBO 57, 165, 218, 275, 302, 403, 483, 560, 637, 755, 844, 1117, 1231, 1281, 1488. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC). Dollenz 1054, 1147. Isla Wellington-Fiordo Backout, Isla Mornington-Puerto Nuevo (HIP).

Hickman. 6, Pisano. 6102, 5915. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 25, 306. Fiordo Témpano (CONAF).

***Luzuriaga polypylla* (Hook.) J.F. Macbr.**

Exs.: Dollenz 1071, 1117. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Stosch, Puerto Orella (HIP).

ORCHIDACEAE

***Chloraea gaudichaudii* Brongn.**

Escasa, crece en una turbera junto a *Tetroncium magellanicum*, *Marsippospermum grandiflorum* y *Myrteola nummularia*.

Exs.: CEQUA-PNBO 1012. Estero Asia (CONC).

***Chloraea magellanica* Hook.f.**

Escasa, presente en sitios abiertos entre la turbera de *Sphagnum* y el bosque costero.
Exs.: CEQUA-PNBO 950. Estero Asia. (CONC).

***Codonorchis lessonii* (Brongn.) Lindl.**

Escasa, crece asociada a *Gunnera magellanica* en matorral de *Gaultheria mucronata* y *Nothofagus betuloides*. También crece en aluviones dentro de bosque de *Nothofagus betuloides* y *Drimys winteri*.
Exs.: CEQUA-PNBO 932, 1414. Glaciar Amalia, Fiordo Encuentro (CONC).
Pisano 6110, 5961. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 29, 210. Fiordo Témpano (CONAF).

PHILESIACEAE***Philesia magellanica* J.F.Gmel.**

Abundante, crece en matorral secundario, raleado e incendiado. También en sitios abiertos de bosque mixto de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena*.
Exs.: CEQUA-PNBO 672, 690, 2, 137, 159, 223, 256, 303, 393, 476, 551, 629, 974, 839, 1115, 1230, 1279, 1460. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).
Dollenz 1037. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
Pisano 6041, 6078. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 163, 305. Fiordo Témpano (CONAF).

POACEAE***Agrostis glabra* (J.Presl) Kunth**

Exs.: Silva *et al.* 72. Fiordo Témpano (CONAF).

***Agrostis meyenii* Trin.**

Crece sobre el límite altitudinal del bosque.
Exs.: Hickman 39. Fiordo Peel (HIP).

***Agrostis perennans* (Walter) Tuck.**

Exs.: Silva *et al.* 107. Fiordo Témpano (CONAF).

***Agrostis uliginosa* Phil.**

Exs.: Silva *et al.* 108. Fiordo Témpano (CONAF).

Alopecurus magellanicus* Lam. var. *magellanicus

Escasa, crece en pastizal costero formado por *Anthoxanthum redolens* y *Marsippospermum grandiflorum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 236, 915, 1002, 1204. Fiordo Ofhidro, Estero Falcón, Estero Asia, Glaciar Amalia (CONC).

Dollenz 1154. Isla Mornington-Puerto Alert (HIP).

****Alopecurus pratensis* L.**

Escasa, crece en el bosque abierto de *Nothofagus betuloides*, *Nothofagus antarctica*, *Pilgerodendron uviferum*, *Drimys winteri* y *Podocarpus nubigena*.

Exs.: CEQUA-PNBO 1140. Glaciar Europa (CONC).

Pisano 6101. Fiordo Peel (HIP).

***Anthoxanthum redolens* (Vahl) P.Royen**

Abundante, crece en el pastizal costero junto a *Carex darwinii*.

Exs.: CEQUA-PNBO 719, 59, 81, 220, 461, 644, 913, 1089, 1195, 1303, 1510, 1515. Isla Kalau, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Glaciar Amalia, Fiordo Norte (CONC).

Dollenz 1089. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

Pisano 5910. Fiordo Peel (HIP).

Silva et al. 73, 315. Fiordo Témpano (CONAF).

***Bromus coloratus* Steud.**

Exs.: Silva et al. 87. Fiordo Témpano (CONAF).

***Cortaderia egmontiana* (Roem. & Schult.) M. Lyle ex Connor**

En turberas. Cerca del límite altitudinal del bosque. Inmediaciones de lago proglacial.

Exs.: Dollenz 1051, 1111. Isla Wellington-Fiordo Backout, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP). Hickman 11, Pisano 5921, 6006, 6086. Fiordo Peel (HIP).

Silva et al. 290. Fiordo Témpano (CONAF).

****Dactylis glomerata* L.**

Exs.: Silva et al. 66, 316. Fiordo Témpano (CONAF).

***Deschampsia antarctica* E.Desv.**

Exs.: Dollenz 1122. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

***Deschampsia kingii* (Hook.f.) E.Desv.**

Frecuente, crece en el borde de cursos de agua dulce, junto a *Anthoxanthum redolens* y *Marsippospermum grandiflorum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 790, 919, 1003, 1109, 1191b, 1308, 1425, 1514. Isla Kalau, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Glaciar Amalia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Silva *et al.* 91. Fiordo Témpano (CONAF).

***Deschampsia laxa* Phil.**

Exs.: Dollenz 1082a, 1083, 1086, 1153. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Mornington-Puerto Alert (HIP).

***Elymus angulatus* J.Presl.**

Exs.: Silva *et al.* 115. Fiordo Témpano (CONAF).

***Elymus magellanicus* (E. Desv.) A. Löve**

Escaso, crece en playa arenosa.

Exs.: Pisano 6099. Fiordo Peel, Río al Este de Monte Aguilera (HIP).

Festuca cirrosa (Speg.) Parodi

Abundante, crece en el borde costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 708, 361, 1433. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Encuentro (CONC).

***Festuca magellanica* Lam.**

Crece en bancos de arena a orillas del río.

Exs.: Pisano. 5972, 5980. Fiordo Peel, Río Murtillar (HIP).

***Festuca purpurascens* Banks et Sol. ex Hook.f.**

Frecuente, crecen en el pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 1104, 1196. Estero Falcón, Glaciar Europa (CONC).

Dollenz 1059. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

Pisano 3046. Fiordo Peel, Río Murtillar (HIP).

***Festuca tunicata* E. Desv.**

Crece en turberas de *Sphagnum*.

Exs.: Pisano. 6089, 6087, 5927, 59830. Fiordo Peel (HIP).

****Holcus lanatus* L.**

Escasa, crece en el borde costero, en un antiguo asentamiento ganadero.

Exs.: CEQUA-PNBO 386, 971. Bahía Glaciar Jorge Montt, Estero Asia (CONC).

Silva *et al.* 67, 314. Fiordo Témpano (CONAF).

***Nicraepoa pugionifolia* (Speg.) Soreng & L.J. Gillespie**

Exs.: Silva *et al.* 117. Fiordo Témpano (CONAF).

***Nicraepoa robusta* (Steud.) Soreng & L.J. Gillespie**

Abundante, crece en el pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 922, 1108. Glaciar Europa, Glaciar Amalia (CONC).

Dollenz 1087, 1142. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Stosch-Canal Inútil (HIP).

Pisano 5943, 3009. Fiordo Peel (HIP).

***Ortachne rariflora* (Hook.f.) Hughes**

Escasa, crece en ambiente orofítico.

Exs.: CEQUA-PNBO 1322, 1351. Fiordo Encuentro, Seno White (CONC).

Dollenz 1056. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

***Poa alopecurus* (Gaudich. ex Mirb.) Kunth**

Abundante, crece el pastizal costero, orillas de ríos.

Exs.: CEQUA-PNBO 97, 795, 996, 1000, 1107, 1190, 1306, 1430, 1518. Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Pisano. 6047, 6008, 5894, 5901, 5928, 5953. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 90, 256. Fiordo Témpano (CONAF).

****Poa palustris* L.**

Frecuente, crece en turberas de *Sphagnum*. También escasa en pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 993, 1202. Estero Falcón, Estero Asia (CONC).

****Poa pratensis* L. ssp. *pratensis***

Escasa, crece en el borde costero, en un antiguo asentamiento ganadero.

Exs.: CEQUA-PNBO 383. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

Silva *et al.* 113. Fiordo Témpano (CONAF).

***Polypogon magellanicus* (Lam.) Finot**

Frecuente, crece sobre arena en el pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 780, 781a, 1208, 1411, 1452b. Estero Falcón, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Pisano 6032. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 92, 109, 118. Fiordo Témpano (CONAF).

***Puccinellia glaucescens* (Phil.) Parodi**

Abundante en marismas en la desembocadura del río.
Exs.: Pisano 6051. Fiordo Peel (HIP).

***Puccinellia magellanica* (Hook. f.) Parodi**

Abundante, crece asociado a *Deschampsia kingii*.
Exs.: CEQUA-PNBO 999. Estero Asia (CONC).

***Trisetum spicatum* (L.) K. Richt. ssp. *phleoides* (d'Urv.) Macloskie**

Crece en sitios pantanosos a orillas del bosque.
Exs.: Pisano 6052, 5982, 5973. Fiordo Peel, Río Murtillar (HIP).

POTAMOGETONACEAE***Potamogeton linguatus* Hagstr.**

Escaso, crece en lagunas.
Exs.: CEQUA-PNBO 64, 387 Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth (CONC).
Pisano 6111. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 60, 213. Fiordo Témpano (CONAF).

RESTIONACEAE

Apodasmia chilensis (Gay) B.G. Briggs & L.A.S. Johnson
Exs.: Dollenz 1085. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

***Gaimardia australis* Gaudich.**

Frecuente, crece en turbera pulvinograminosa, junto a *Astelia pumila*, *Schoenus antarcticus*, *Pilgerodendron uviferum* y *Lepidothamnus fonkii*. Dryish bog, hummocks with some water between, wet cushions. Stigma yellow. Bog above coastal forest, wet bog.
Exs.: CEQUA-PNBO 728, 9, 119, 179, 206, 437, 506, 531, 596, 997, 1170, 1252, 1340, 1355, 1450, 1487. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Fiordo Encuentros, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte (CONC).
Dollenz 1017. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
TBPA 1542. 1610. Puerto Bellavista, Lago Azul (HIP).
Silva *et al.* 10, 295. Fiordo Témpano (CONAF).

MAGNOLIOPHYTA

MAGNOLIOPSIDA

APIACEAE

***Apium prostratum* Labill.**

Frecuente, crece en el pastizal costero, asociada a *Anthoxanthum redolens*.

Exs.: CEQUA-PNBO 713, 85, 241, 459, 564, 655, 944, 1095, 1189, 1307, 1422, 1511. Isla Kalau, Seno White, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía, Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro (CONC). TBPA 1918, 1595. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP). Pisano. 6050, 5896. Fiordo Peel (HIP). Silva *et al.* 19, 189. Fiordo Témpano (CONAF).

***Azorella lycopodioides* Gaudich.**

Exs.: Silva *et al.* 46, 188. Fiordo Témpano (CONAF).

***Azorella ranunculus* d'Urv.**

Exc.: Silva *et al.* 18. Fiordo Témpano (CONAF).

***Azorella selago* Hook.f.**

Escasa, crece entre grietas y en cojines de *Bolax caespitosa*, en ambiente orofítico.

Exs.: CEQUA-PNBO 665, 1350, 1332. Isla Esmeralda, Fiordo Encuentro, Seno White. (CONC).

***Azorella trifurcata* (Gaertn.) Pers.**

Pradera costera. en suelos ripiosos. Forma extensos cojines sueltos. Escasa.

Exs.: TBPA 1907. Puerto Toro (HIP).

***Bolax caespitosa* Hombr. & Jacq. ex Decne.**

Frecuente, crece en forma de cojines compactos sobre el límite arbóreo, formando parte de la vegetación orofítica entre los 450 y 650 m snm.

Exs.: CEQUA-PNBO 202, 269, 354, 427, 501, 581, 667, 811, 1179, 1315, 1345, 1507. Seno White, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Fiordo Encuentro, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC). Dollenz 1060. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

TBPA 1659. Lago Azul (HIP).

Silva *et al.* 45, 185. Fiordo Témpano (CONAF).

***Hydrocotyle chamaemorus* Cham. & Schldl.**

Escasa, crece junto a pozas de agua y el borde rocoso costero.
 Exs.: CEQUA-PNBO 239, 653. Fiordo Ofhidro, Isla Esmeralda. (CONC).
 Silva *et al.* 61, 187. Fiordo Témpano (CONAF).

***Lilaeopsis macloviana* (Gand.) A.W. Hill**

Escasa, crece en el borde de lagunas. Growing in sand in sea.
 Exs.: CEQUA-PNBO 1516. Fiordo Norte (CONC).
 Dollenz 1094. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).
 TBPA 1702, 1758. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).
 Silva *et al.* N186. Fiordo Témpano (CONAF)

***Osmorrhiza chilensis* Hook. et Arn.**

Bosque mixto. En sitios húmedos en semisombra. Wood margin, top of beach.
Nothofagus wood, *N. betuloides* with little *N. antarctica*.
 Exs.: Dollenz 1088. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).
 TBPA 1930, 1721, 1743. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

ARALIACEAE***Raukaua laetevirens* (Gay) Frodin**

Frecuente, crece en el bosque perennifolio, costero junto a *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum*, *Drimys winteri* y *Nothofagus nitida*.
 Exs.: CEQUA-PNBO 686, 45, 49, 99, 160, 284, 419, 491, 550, 636, 1125, 1211, 1278, 1404. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Encuentro (CONC).
 Dollenz 1039. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
 TBPA 1561, 1729, 1624, 1783, 1977, 1835, 1991. Lago Azul, Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).
 Silva *et al.* 174, 263. Fiordo Témpano (CONAF).

ASTERACEAE***Abrotanella linearifolia* A.Gray**

Escasa, crece entre grietas en rocas que sobresalen en turberas pulvinogrammosas junto a *Schoenus* sp., *Pilgerodendron uviferum* y *Lepidothamnus fonkii*. También en ambiente orofítico.
 Exs.: CEQUA-PNBO 61, 1161. Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Glaciar Europa (CONC).
 Dollenz 1097. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).
 TBPA 1662. Lago Azul (HIP)
 Silva *et al.* 264. Fiordo Témpano (CONAF).

***Abrotanella trichoachaenia* Cabrera.**

Frecuente, crece entre grietas en rocas que sobresalen en turberas pulvinograminosas. Escasa, en pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 726, 351, 991, 1253, 1431. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Estero Falcón, Estero Asia, Fiordo Encuentro (CONC).

***Adenocaulon chilense* Less.**

Nothofagus wood. *N. betuloides* with little *N. antarctica*.

Exs.: TBPA 1929, 1742. Puerto Toro (HIP):

***Baccharis nivalis* (Wedd.) Sch.Bip. ex Phil.**

Frecuente, crece sobre sustrato arenoso pedregoso, en borde de río, y en pastizal formado por *Anthoxanthum redolens* y *Marsippospermum grandiflorum*. *Empetrum rubrum* - *Gunnera* community in old meander of river.

Exs.: CEQUA-PNBO 312, 786, 920, 943. Bahía Glaciar Jorge Montt, Estero Asia, Glaciar Amalia, Lago Azul (CONC).

TBPA 1692. Puerto Bellavista (HIP).

Pisano. 5978. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 7, 283. Fiordo Témpano (CONAF).

***Baccharis patagonica* Hook. & Arn.**

Frecuente, crece en el borde costero, en el bosque siempre verde y turberas de *Sphagnum magellanicum* y pulvinograminosas. Open cyperaceous bog. *Empetrum rubrum* - *Gunnera* community in old meander of river. *Sphagnum* bog in *Nothofagus* - *Drimys* forest - *Pilgerodendron*.

Exs.: CEQUA-PNBO 702, 748, 17, 132, 166, 308, 372, 557, 848b, 947, 1113, 1497. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Isla Orella-Bahía Bachem, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul. (CONC).

Dollenz 1115. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

TBPA 1614, 1807, 1779, 1558, 1695. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).

Hickman 23, Pisano 6080, 5920, 6016. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 167, 282. Fiordo Témpano (CONAF).

***Chiliotrichum diffusum* (G.Forst.) Kuntze**

Frecuente, crece en el borde del bosque perennífolio y playa rocosa, junto a *Pilgerodendron uviferum* y *Desfontainia fulgens*. Escasa, en turberas de pulvinograminosa y de *Sphagnum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 250, 335, 549, 632, 967, 1114, 1226, 1304, 1423. Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofidro, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Encuentro (CONC).

TBPA 1611, 1810, 1777. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Hickman 15, Pisano 6042, 5908. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 165, 281. Fiordo Témpano (CONAF).

*** *Crepis capillaris* (L.) Wallr.**

Escasa en cumbre morrélica, suelo arenoso.
Exs.: TBPA 1852. Puerto Toro (HIP).

***Erigeron myosotis* Pers.**

En cumbre morrélica, suelo arenoso. Open cyperaceous bog. Dryish rock outcrops.
Exs.: TBPA 1851, 1792. Puerto Toro (HIP).

***Gamochaeta spiciformis* (Sch.Bip.) Cabrera**

En sitios húmedos sobre rocas expuestas por avalancha.
Exc.: Pisano 6034. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 55, 99, 278. Fiordo Témpano (CONAF).

***Hypochaeris palustris* (Phil.) De Wild.**

Frecuente, crece en turberas pulvinograminosa y en ambiente orofítico.
Exs.: CEQUA-PNBO 147, 525, 837, 1241, 1296, 1390. Isla Orella-Bahía Bachem, Lago Valderas,
Estero Falcón, Seno White, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

***Hypochaeris patagonica* Cabrera**

Beach. Open cyperaceous bog, flowers yellow. Bog above coastal forest, wet bog.
Exc.: TBPA 1586, 1819, 1755, 1609. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).
Silva *et al.* 62, 279. Fiordo Témpano (CONAF).

***Lagenophora hariotii* Franch.**

Edge of river.
Exs.: TBPA 1705. Puerto Bellavista (HIP):

***Lagenophora nudicaulis* (Comm. ex Lam.) Dusén**

Escasa en turbales drenados de altura.
Exc.: Pisano 5991. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 52, 277. Fiordo Témpano (CONAF).

***Leptinella scariosa* Cass.**

Frecuente, crece en el pastizal costero en suelo arenoso, junto a *Carex darwinii* y *Anthoxanthum redolens*. Escasa en turberas pulvinograminosa de *Astelia pumila* y *Schoenus antarcticus*. Beach.
Exs.: CEQUA-PNBO 740, 724, 91, 237, 390, 453, 554, 641, 994, 1203. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Of hidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Estero Asia (CONC).
Dollenz 1096. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).
TBPA 1757. Puerto Toro (HIP):
Pisano 6106, 5903. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 16, 276. Fiordo Témpano (CONAF).

***Leucheria papillosa* Cabrera**

Escasa, crece en faldeos áridos por sobre el límite del bosque.
Exs.: Hickman 20, Pisano 5957. Fiordo Peel (HIP).

Macrachaenium gracile* Hook.f. var. *gracile

Frecuente, crece en el bosque abierto de *Nothofagus betuloides*, junto a *Drimys winteri*, *Pilgerodendron uviferum*, *Podocarpus nubigena* y *Embothrium coccineum*. Wood margin. top of beach.
Exs.: CEQUA-PNBO 851a, 864, 1105, 1130, 1457. Glaciar Europa, Glaciar Amalia, Fiordo Norte (CONC).
TBPA 1729. Puerto Bellavista (HIP).
Pisano 6106, 5934. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 56, 275. Fiordo Témpano (CONAF).

***Madia sativa* Molina**

Beach.
Exs.: TBPA 1594. Puerto Bellavista (HIP).

***Nassauvia dentata* Griseb.**

Sobre el límite altitudinal del Bosque.
Exs.: Hickman 32. Fiordo Peel (HIP).

***Nassauvia magellanica* J.F. Gmel.**

Escasa, crece en suelos ripiosos a orillas del río murtilla. Between coastal forest and beach. By lake, south end.
Exs.: TBPA 1572. Lago Azul (HIP).
Pisano. 5971. Fiordo Peel (HIP).

***Perezia lactucoides* (Vahl) Less.**

Frecuente, crece en sitios húmedos, como las turberas de *Sphagnum*, siendo escasa en turberas pulvinograminosa. *Sphagnum* bog with scattered trees of *Pilgerodendron*, *N. antarctica* & *N. betuloides*.
Exs.: CEQUA-PNBO 55, 801, 984, 1389, 1440. Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).
TBPA 1554, 1740. Puerto Toro, Lago Azul (HIP).
Pisano 6073, 5970. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 26, 274. Fiordo Témpano (CONAF).

***Perezia magellanica* (L.f.) Lag.**

Frecuente, crece en turberas pulvinadas y graminosas, entre grietas por sobre el límite arbóreo en ambiente orofítico. Bog above coastal forest, wet slopes.

Exs.: CEQUA-PNBO 22, 340, 535, 601, 828, 838, 972, 1156, 1240, 1290, 1374. Bahía Glaciar Jorge Montt, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).
 Dollenz 1063. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).
 TBPA 1608. Puerto Bellavista (HIP).
 Pisano 6071, 5964, 5997. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 34, 273. Fiordo Témpano. (CONAF).

***Senecio ocanthifolius* Hombr. & Jacquinot**

Abundante, crece en el borde de ríos y en sitios pantanosos. Open ground between snowline and timberline. Bosque mixto, en sitios húmedos en semisombra.
 Exs.: CEQUA-PNBO 703, 71, 799, 876, 1102, 1353, 1429, 1439. Isla Kalau, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Glaciar Europa, Glaciar Amalia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).
 Dollenz 1132. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).
 TBPA 1559, 1665, 1928, 1639, 1666. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).
 Hickman 29, Pisano 6077, 5958, 6001. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 6, 280. Fiordo Témpano. (CONAF).

***Senecio candidans* DC.**

En playas arenosas.
 Exs.: Dollenz 1140. Isla Stosch-Canal Inútil (HIP).

***Senecio cuneatus* Hook.f.**

Escasa, crece en sustrato pedregoso y arenoso a orillas de ríos junto a *Baccharis nivalis*. Exs.: CEQUA-PNBO 283, 985. Fiordo Ofhidro, Estero Asia (CONC).
 Hickman 22, Pisano 6077, 5958, 6001, 6054, 5909, 5977. Fiordo Peel (HIP).

***Senecio darwinii* Hook. et Arn.**

Escasa, crece en ambiente rocoso expuesto con pedregal suelto.
 Exs.: CEQUA-PNBO 1348. Fiordo Encuentro (CONC).

***Senecio philippii* Sch. Bip. ex Wedd.**

Top of beach. flowers yellow
 Exs.: TBPA 1573, 1589. Puerto Bellavista, Lago Azul (HIP).

***Senecio smithii* DC.**

Común, crece en pastizal costero asociado a *Carex darwinii* y *Anthoxanthum redolens*. En sitios húmedos. En suelos orgánicos sobre ripio en valle aluvial. En playa de ripio. Flores amarillas.
 Exs.: CEQUA-PNBO 706, 83, 230, 455, 547, 648, 800, 891, 1009, 1103, 1199, 1309, 1427, 1520. Isla Kalau, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Glaciar Amalia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1084. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

Pisano 6037, 6100. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 59, 272. Fiordo Témpano (CONAF).

Senecio tricuspidatus* Hook. & Arn. var. *tricuspidatus

Escasa, crece en sitios húmedos, como turberas pulvinograminosa.

Exs.: CEQUA-PNBO 3, 54. Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth (CONC).

Silva *et al.* 43, 271. Fiordo Témpano (CONAF).

***Senecio trifurcatus* (G.Forst.) Less.**

Frecuente, crece entre grietas, en ambiente orofítico. Escasa en turbera pulvinadas formadas por *Astelia pumila*, *Schoenus antarcticus* y *Lepidothamnus fonkii*. Open cyperaceous bog.

Exs.: CEQUA-PNBO 736, 449, 311, 362, 507, 580, 666, 599, 1361, 1302, 1147, 1013, 892, 1456, 814, 1384, 1062, 736. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Glaciar Amalia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

TBPA 1823. Puerto Toro (HIP).

Pisano 5938, 5965. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 32, 270. Fiordo Témpano (CONAF).

***Senecio triodon* Phil.**

Bog above coastal forest, wet bog. Vegas *Empetrum* - *Gunnera* community.

Exs.: TBPA 1603, 1688. Puerto Bellavista (HIP).

***Sympyotrichum vahlii* (Gaudich.) G.L.Nesom**

Frecuente, crece en lugares húmedos formando parte del pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 1512, 378, 452, 566, 649, 1188, 1305, 1099, 946, 930. Fiordo Norte, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Glaciar Amalia (CONC).

Dollenz 1126. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

TBPA 1919, 1585, 1574. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).

Pisano 6049, 5899. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 15, 284. Fiordo Tempano (CONAF).

****Taraxacum officinale* F.H.Wigg**

Exc: Silva *et al.* 3. Fiordo Témpano (CONAF).

BERBERIDACEAE***Berberis empetrifolia* Lam.**

Beach.

Exs.: TBPA 1747. Puerto Toro (HIP).

***Berberis ilicifolia* L.f.**

Frecuente, crece en ambiente de matorral costero y bosque abierto de *Nothofagus betuloides*, *Nothofagus nitida*, *Drimys winteri*, *Embothrium coccineum*, *Pilgerodendron uviferum*, *Podocarpus nubigena*. También presente en el borde de turberas pulvinograminosa con la presencia de *Lepidothamnus fonkii*.

Exs.: CEQUA-PNBO 687, 27, 32, 163, 254, 339, 401, 474, 567, 625, 760, 1116, 1209, 1464. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Estero Falcón, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul. (CONC).

Dollenz 1041. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

TBPA 1794. Puerto Toro (HIP).

Hickman 13, Pisano 6002. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 161, 162, 241. Fiordo Témpano (CONAF).

***Berberis microphylla* G.Forst.**

Frecuente, crece en el borde costero, en sitios abiertos formando parte del matorral costero asociado al bosque de *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum* y *Drimys winteri*.

Exs.: CEQUA-PNBO 689, 16, 87, 257, 310, 485, 562, 622, 938, 1111, 1470. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte. (CONC).

Dollenz 1125. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

TBPA 1911, 1622. Puerto Toro, Puerto Bellavista (HIP).

Hickman 14, Pisano 5912. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 160, 242. Fiordo Témpano (CONAF).

BIGNONIACEAE***Campsidium valdivianum* (Phil.) Skottsb.**

Abundante, crece en el bosque mixto de *Nothofagus betuloides*, *Nothofagus nitida*, *Pilgerodendron uviferum* y *Pilgerodendron uviferum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 670, 140, 155, 276, 291, 414, 490, 620, 669, 1282. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Esmeralda, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Seno White (CONC).

Dollenz 1036, 1145. Isla Wellington-Canal Ancho, Isla Stosch. Canal Inútil (HIP).

Silva *et al.* 155, 243. Fiordo Témpano (CONAF).

BORAGINACEAE

Myosotis albiflora Banks et Sol. ex Hook.f.

Escasa, crece entre *Poa robusta* sobre el límite superior de las mareas.
Exs.: Pisano 6096. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 247. Fiordo Témpano (CONAF).

BRASSICACEAE

Cardamine geraniifolia (Poir.) DC.

Escasa, crece en sitios húmedos y semiclaros del bosque costero.
Exs.: Pisano. 6013. Fiordo Peel (HIP).

Cardamine glacialis (G.Forst.) DC.

Frecuente, crece sobre sustrato arenoso a orillas de ríos y en pastizales de *Anthoxanthum redolens* y *Marsippospermum grandiflorum*, asociado a *Gunnera magellanica*. Top of beach.
Exs.: CEQUA-PNBO 707, 380, 917, 1421. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Glaciar Amalia, Fiordo Encuentro (CONC).
TBPA 1578, 1687, 1704. Puerto Bellavista, Lago Azul (HIP).
Pisano. 6104, 5897. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 51, 289. Fiordo Témpano (CONAF).

**Raphanus sativus* L.

Exs.: Silva *et al.* 1, 288. Fiordo Témpano (CONAF).

CALCEOLARIACEAE

Calceolaria tenella Poepp. & Endl.

Pradera abierta. Cumbre cordon morrénico, suelo arenoso-húmedos.
Exs.: TBPA 1850. Puerto Toro (HIP).
Silva *et al.* 64, 236. Fiordo Témpano (CONAF).

CAMpanulaceae

Lobelia oligophylla (Wedd.) Lammers

Escasa en turbera pulvinograminosa con la presencia de *Pilgerodendron uviferum* y *Lepidothamnus fonkii*.
Exs.: CEQUA-PNBO 722, 1168. Isla Kalau, Glaciar Europa (CONC).
Silva *et al.* 48, 248. Fiordo Témpano (CONAF).

CAPRIFOLIACEAE***Valeriana lapathifolia* Vahl.**

Frecuente, crece sobre arenal a orillas de ríos, y en sitios húmedos y sombríos del bosque de *Nothofagus betuloides* y *Drimys winteri*.

Exs.: CEQUA-PNBO 232, 454, 787, 862a, 863, 981, 1121, 1468. Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Glaciar Europa, Estero Asia, Glaciar Amalia, Fiordo Norte, Lago Azul.

TBPA 1728, 1833. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Hickman 1, Pisano 5932. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 33, 217. Fiordo Témpano (CONAF).

***Valeriana leucocarpa* DC.**

Frecuente, crece en el pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 733, 233, 642, 1091, 1186. Isla Kalau, Fiordo Ofhidro, Isla Esmeralda, Estero Falcón, Glaciar Europa (CONC).

CARYOPHYLLACEAE***Arenaria serpens* Kunth**

Común, crece en suelo arenoso en llano aluvial inundable. Top of beach.

Exs.: TBPA 1577, 1706. Puerto Bellavista, Lago Azul (HIP).

Pisano 6058, 5895. Fiordo Peel (HIP).

****Cerastium arvense* L.**

Escasa, creciendo en el pastizal costero, asociado a *Ranunculus uniflorus* en pastizal de *Anthoxanthum redolens* y *Marsippospermum grandiflorum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 1006, 909. Estero Asia, Glaciar Amalia (CONC).

Pisano 6105, 6010. Fiordo Peel (HIP).

****Cerastium fontanum* Baumg**

Escaso, crece en el borde costero, en un antiguo asentamiento ganadero.

Exs: CEQUA-PNBO 377. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

TBPA 1581. Puerto Bellavista (HIP).

Silva *et al.* 37, 254. Fiordo Témpano (CONAF).

***Colobanthus quitenensis* (Kunth) Bartl.**

Frecuente, crece entre rocas o en el pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 711, 352 1193, 1008. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Estero Falcón, Estero Asia (CONC).

Dollenz 1093. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

Pisano. 6057, 6011. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 44, 253. Fiordo Témpano (CONAF).

* *Sagina procumbens* L.

Wood margin. top of shingle beach.

Exs.: TBPA 1842. Puerto Toro (HIP).

Silva et al. 39, 251. Fiordo Témpano (CONAF).

Stellaria debilis d'Urv.

Escasa, crece en sustrato arenoso formando parte del pastizal costero junto *Anthoxanthum redolens* y *Marsippospermum grandiflorum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 325, 803, 921, 1010. Bahía Glaciar Jorge Montt, Estero Asia, Glaciar Amalia, Lago Azul (CONC).

* *Stellaria media* (L.) Vill.

Exs.: Silva et al. 252. Fiordo Témpano (CONAF).

* *Stellaria pallida* (Dumort.) Crep.

Frecuente, crece en el pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 723. Isla Kalau (CONC).

CELASTRACEAE

Maytenus magellanica (Lam.) Hook.f.

Escaso, crece en el bosque mixto costero de *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum* y *Drimys winteri*. Forest of *Nothofagus betuloides* & *Drimys winteri*.

Exs.: CEQUA-PNBO 675, 46, 128, 249, 293, 368, 417, 492, 555, 628, 759, 979, 1256, 1283, 1408, 1461. Isla Kalau, Estero Asia, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1043. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

TBPA 1727, 1677, 1584, 1623, 1764. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Pisano 6061, 5966, 6020. Fiordo Peel (HIP).

Silva et al. 182, 255. Fiordo Témpano (CONAF).

COLUMELLIACEAE

Desfontainia fulgens D.Don

Abundante, crece al interior y en los márgenes del bosque costero siempreverde de *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Drimys winteri* y *Pilgerodendron uviferum*. Open cyperaceous bog.

Exs.: CEQUA-PNBO 691, 47, 138, 162, 258, 292, 397, 479, 545, 621, 757, 968, 1119, 1225, 1260, 1284, 1405, 1467. Isla Kalau, Lago Valderas, Fiordo Norte, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre,

Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).
 Dollenz 1040. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
 TBPA 1562, 1724, 1629, 1772, 1827. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).
 Pisano. 6084, 5962. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 157, 326. Fiordo Témpano (CONAF).

CRASSULACEAE

Crassula moschata G.Forst.

Frecuente, crece en el límite de la marea alta. Entre borde rocoso y pastizal costero, junto a *Carex darwinii* y *Anthoxanthum redolens* formando pequeños céspedes.
 Exs.: CEQUA-PNBO 717, 84, 643, 1011, 1200, 1311, 1521. Isla Kalau, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Estero Asia, Fiordo Norte. (CONC).
 Dollenz 1134. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).
 Silva *et al.* 286. Fiordo Témpano (CONAF).

CUNONIACEAE

Weinmannia trichosperma Cav.

Escasa, crece formando parte del matorral secundario, raleado e incendiado.
 Exs.: CEQUA-PNBO 129. Lago Valderas (CONC).
 Dollenz 1069. Isla Wellington-Puerto Eden (HIP).
 Silva *et al.* 156, 317 Fiordo Témpano (CONAF).

DROSERACEAE

Drosera uniflora Willd.

Frecuente, crece en turberas pulvinograminosa de *Astelia pumila* y *Schoenus antarcticus*. Escasa, en turberas de mayor altitud.
 Exs.: CEQUA-PNBO 732, 6, 53, 108, 331, 517, 534, 602, 832, 845, 983, 1165, 1250, 1317, 1383, 1448, 1485. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).
 Dollenz 1022. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
 TBPA 1548, 1602, 1803. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).
 Pisano 6003. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 28, 197. Fiordo Témpano (CONAF).

ERICACEAE

Empetrum rubrum Vahl ex Willd.

Frecuente, tapizando rocas en ambiente orofítico y en el bosque perennifolio, pero escasa en turbera pulvinograminosa.

Exs.: CEQUA-PNBO 745, 34, 167, 197, 315, 346, 440, 513, 782, 826, 990, 1216, 1289, 1446. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Canal Van Der Meulen, Estero Falcón, Seno White, Estero Asia, Lago Azul, Fiordo Norte (CONC). Dollenz 1113. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).
TBPA 1549, 1653, 1694, 1633, 1734. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).
Hickman 30, Pisano. 5947. Fiordo Peel. (HIP).
Silva *et al.* 166, 198. Fiordo Témpano (CONAF).

***Gaultheria antarctica* Hook.f.**

Frecuente, crece en turbera pulvinograminosa con *Astelia pumila* y *Schoenus antarcticus*. También frecuente creciendo entre cojines en ambiente orofítico.
Exs.: CEQUA-PNBO 743, 191, 375, 451, 511, 585, 817, 1166, 1174, 1328, 1362, 1503. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Bahía Edimburgo, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).
TBPA 1723, 1632 Puerto Toro (HIP).
Pisano. 5936, 5985. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 150, 260, 259, 328. Fiordo Témpano (CONAF).

***Gaultheria mucronata* (L.f.) Hook. & Arn.**

Frecuente, crece en el borde costero y en el bosque mixto costero de *Nothofagus betuloides*, *Pilgerodendron uviferum* y *Podocarpus nubigena*.
Exs.: CEQUA-PNBO 692, 43, 73, 124, 134, 260, 304, 422, 488, 546, 634, 956, 1110, 1394. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Lago Valderas, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Encuentro (CONC).
Dollenz 1066. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).
TBPA 1556, 1912, 1631, 1735, 1826. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).
Hickman 25, Pisano 5985, 5976, 6044. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 106, 172, N330. Fiordo Témpano (CONAF).

***Gaultheria phillyreifolia* (Pers.) Sleumer**

En el matorral costero.
Exs: TBPA 1914. Puerto Toro (HIP).
Pisano 6031. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 258. Fiordo Témpano (CONAF).

***Gaultheria pumila* (L. f.) D.J. Middleton var. *pumila*.**

Frecuente, crece entre grietas en ambiente orofítico, entre los 600 a 850 m de altitud, pero escasa en turberas pulvinograminosa.
Exs.: CEQUA-PNBO 738, 26, 262, 282, 319, 450, 487, 508, 536, 607, 816, 1183, 1336, 1358, 1493. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Encuentro, Seno White, Fiordo Norte, Lago Azul, Glaciar Europa, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth (CONC).

Dollenz 1062. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).
 TBPA 1652. Lago Azul (HIP).
 Hickman 38. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 149,329. Fiordo Témpano (CONAF).

***Lebetanthus myrsinoides* (Lam.) Dusén**

Común, crece en la base de troncos de *Nothofagus betuloides*, dentro de bosque siempreverde. Exs.: CEQUA-PNBO 674, 41, 76, 144, 161, 247, 309, 399, 475, 568, 618, 767, 969, 1135, 1210, 1273, 1393. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1020, 1034. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
 TBPA 1723, 1632. Puerto Bellavista (HIP).
 Pisano. 6093, 5924, 6014. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 158, 196. Fiordo Témpano (CONAF).

ESCALLONIACEAE

Escallonia alpina* Poepp. ex DC. var. *alpina

Frecuente, crece en el interior del bosque costero.
 Exs: CEQUA-PNBO 40. Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth (CONC).
 Silva *et al.* 168, 232. Fiordo Témpano. (CONAF).

***Escallonia serrata* Sm.**

Frecuente, crece en bosque costero de *Nothofagus betuloides*, junto a *Podocarpus nubigena*, *Drimys winteri* y *Pilgerodendron uviferum*. También en ambiente orofítico. Coastal scrub. Open ciperaceous bog.
 Exs.: CEQUA-PNBO 696, 212, 627, 798, 848a, 1134, 1323, 1367, 1428, 1473. Isla Kalau, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).
 Dollenz 1048. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).
 TBPA 1679, 1620, 1800. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).
 Hickman 16, Pisano 6064, 5923, 5975. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 169, 233. Fiordo Témpano (CONAF).

***Tribeles australis* Phil.**

Frecuente, crece entre rocas, en ambiente orofítico y escaso en turbera pulvinograminosa. Open ground between snowline and timberline.
 Exs.: CEQUA-PNBO 66, 195, 274, 431, 810, 976, 1159, 1447. Canal Van Der Meulen, Fiordo Ofhidro, Bahía Edimburgo, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

TBPA 1654. Lago Azul (HIP).
Pisano 6075, 5919. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 171, 235. Fiordo Témpano (CONAF).

EUPHORBIACEAE

Dysopsis glechomoides (A. Rich.) Müll. Arg.

Wood. *Nothofagus betuloides*, *N. antarctica*, *Drymis*.
Exs.: TBPA 1675. Puerto Bellavista (HIP).

FABACEAE

Lathyrus magellanicus Lam.

Wood margin. top of shingle beach.
Exs.: TBPA 1838. Puerto Toro (HIP).

**Trifolium repens* L.

Exs.: Silva *et al.* 4, 212. Fiordo Témpano (CONAF).

GENTIANACEAE

Gentianella magellanica (Gaudich.) Fabris ex D.M.Moore

Exs.: Silva *et al.* 200. Fiordo Témpano (CONAF).

GESNERIACEAE

Mitraria coccinea Cav.

Frecuente, crece en el piso del bosque perennífolio, como enredadera sobre troncos.
Exs.: CEQUA-PNBO 698, 42, 100, 158, 246, 298, 415, 480, 617, 1264, 1274. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White (CONC).
Dollenz 1047, 1148. Isla Wellington-Canal Ancho, Isla Mornington-Puerto Nuevo (HIP).
Silva *et al.* 154, 201. Fiordo Témpano (CONAF).

GRISELINIACEAE

Griselinia ruscifolia (Clos) Ball

Común, crece sobre fustes en bosque costero de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena*, en sitios sombríos.
Exs.: CEQUA-PNBO 673, 154, 252, 286, 413, 481. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Bahía Edimburgo (CONC).

Dollenz 1072, 1133. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).
Silva *et al.* 153, 285 Fiordo Témpano (CONAF).

GROSSULARIACEAE

Ribes magellanicum Poir.

Frecuente, en el interior de bosque costero de *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Drimys winteri* y *Pilgerodendron uviferum*. Coastal scrub.

Exs.: CEQUA-PNBO 120, 912, 977, 1262, 1400. Lago Valderas, Estero Falcón, Estero Asia, Glaciar Amalia, Fiordo Encuentro (CONC).

TBPA 1568, 1916, 1593, 1678, 1627. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).

Pisano. 6045, 5914. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 175, 234. Fiordo Témpano. (CONAF).

GUNNERACEAE

Gunnera lobata Hook.f.

Frecuente, crece en turbera pulvonograminosa. Escasa, en ambiente orofítico. Dryish bog, hummocks with some water between.

Exs.: CEQUA-PNBO 739, 107, 203, 344, 432, 497, 812, 957, 1126, 1316a, 1354, 1453, 1492. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

Dollenz 1064. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

TBPA 1544. Lago Azul (HIP).

Pisano 6069. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 58, 291. Fiordo Témpano (CONAF).

Gunnera magellanica Lam.

Abundante, crece en pastizal costero y bosque mixto. Frecuente a orillas de ríos, pero escasa, en ambiente orofítico. *Empetrum rubrum* - *Gunnera* community. in old meander of river. Beach.

Exs.: CEQUA-PNBO 720, 63, 229, 330, 460, 521b, 657, 865, 929, 1093, 1316b, 1360, 1412, 1475. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Glaciar Amalia, Fiordo Norte (CONC).

Dollenz 1121. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

TBPA 1579, 1698. Puerto Bellavista (HIP).

Hickman 36, Pisano 6095, 6036. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 53, 292. Fiordo Témpano (CONAF).

Gunnera tinctoria (Molina) Mirb.

Escasa, crece cerca de curso de agua en matorral en lecho pedregoso.

Exs.: CEQUA-PNBO 321. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

HALORAGACEAE***Myriophyllum quítense* Kunth**

Coastal forest, in river. Bosque costero, en río.
Exs.: TBPA 1710. Puerto Bellavista (HIP).

LENTIBULARIACEAE***Pinguicula antarctica* Vahl**

Escasa, crece en paredes húmedas en ambiente orofítico. También escasa en turberas pulvinograminosa. Bog above coastal forest, wet sloping bog.
Exs.: CEQUA-PNBO 741, 11, 31, 114, 231, 528, 600, 822, 995, 1152, 1243, 1337, 1381, 1489. Isla Kalau, Lago Valderas, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro, Fiordo Ofhidro, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Lago Azul (CONC).
TBPA 1605, 1785. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).
Silva *et al.* 31, 206. Fiordo Témpano (CONAF).

MISODENDRACEAE***Misodendrum angulatum* Phil.**

Frecuente, crece parasitando ejemplares de *Nothofagus betuloides*. Bosque mixto, sobre *N. antarctica*. Común.
Exs.: CEQUA-PNBO 68, 227, 305, 366, 754, 840, 954, 1139, 1222, 1409. Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Fiordo Falcón, Glaciar Europa, Estero Asia, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).
TBPA 1538, 1925, 1636, 1811. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).
Pisano. 6079, 5922. Fiordo Peel (HIP).

***Misodendrum brachystachium* DC.**

Escasa, crece parasitando *Nothofagus antarctica*, en bosque de *Nothofagus betuloides*, asociado a *Pilgerodendron uviferum*, *Drimys winteri* y *Podocarpus nubigena*.
Exs.: CEQUA-PNBO 949, 1145. Glaciar Europa, Estero Asia (CONC).
Pisano 5907. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 152, 208. Fiordo Témpano (CONAF).

***Misodendrum linearifolium* DC.**

Sphagnum bog with scattered trees of *Pilgerodendron*, *N. antarctica* & *N. betuloides*. Pantano de *Sphagnum* con árboles aislados de *Pilgerodendron*, *N. antarctica* & *N. betuloides*.
TBPA 1741. Puerto Toro (HIP).

***Misodendrum punctulatum* DC.**

Frecuente, crece parasitando *Nothofagus*. Matorral costero. sobre *Nothofagus antarctica*. Scrub between forest and bog. On *Nothofagus betuloides*.

Exs.: CEQUA-PNBO 751, 365, 761, 980. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Estero Asia, Lago Azul (CONC).

Dollenz 1118. Isla Wellington-Canal Ancho, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

TBPA 1913, 1637. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Pisano 5917. Fiordo Peel (HIP).

MYRTACEAE

***Myrteola nummularia* (Poir.) O.Berg**

Frecuente, crece en las turberas de *Sphagnum* y pulvinogramonosas. Se caracteriza por su fragancia. Dryish bog. Hummocks with some water between.

Exs.: CEQUA-PNBO 747, 148, 184, 337, 400, 516, 527, 556, 638, 802, 963, 1127, 1218, 1288, 1379, 1434. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC). Dollenz 1019. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

TBPA 1550, 1604, 1736, 1832. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).

Pisano 6076, 5935, 5985. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 170, 300. Fiordo Témpano (CONAF).

***Tepualia stipularis* (Hook. & Arn.) Griseb.**

Abundante, crece en los márgenes y al interior del bosque costero de *Pilgerodendron uviferum*, *Podocarpus nubigena* y *Nothofagus betuloides*.

Exs.:

CEQUA-PNBO 700, 70, 131, 224, 424, 569, 588, 846, 1162, 1293, 1375. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Fiordo Ofhidro, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Seno White, Glaciar Europa, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1033. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

Silva *et al.* 176, 301. Fiordo Témpano (CONAF).

NOTHOFAGACEAE

***Nothofagus antarctica* (G.Forst.) Oerst.**

Frecuente, crece en el ecotono entre el bosque perennífolio y turberas pulvinograminosa y de *Sphagnum*. Escaso en ambiente orofítico. Open ground between snowline and timberline, low plants 10 cm. Wood margin, river bank. Bog above coastal forest, wet bog, plants up to 30 cm.

Exs.: CEQUA-PNBO 734, 24, 75, 174, 261, 367, 520, 543, 592, 766, 978, 1131, 1236, 1338, 1344, 1388, 1491. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Fiordo Falcón, Fiordo Encuentro,

Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).
 Dollenz 1049. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).
 TBPA 1651, 1926, 1615, 1836. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).
 Hickman 31, Pisano 6066, 5911. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 184, 331. Fiordo Témpano (CONAF).

***Nothofagus betuloides* (Mirb.) Oerst.**

Abundante, crece como emergente en el bosque perenifolio, junto a *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum*, *Nothofagus nitida*. *Empetrum rubrum* - *Gunnera* community. in old meander of river. Open cyperaceous bog.
 Exs.: CEQUA-PNBO 695, 88, 142, 153, 253, 288, 420, 446, 521a, 548, 624, 758, 973, 1129, 1227, 1233, 1403, 1466. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Fiordo Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).
 Dollenz 1035, 1123. Isla Wellington-Canal Ancho, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).
 TBPA 1699, 1626, 1818. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).
 Hickman 27, Pisano 6085, 5918, 5974. Fiordo Peel (HIP).
 Silva *et al.* 173, 332. Fiordo Témpano (CONAF).

***Nothofagus nitida* (Phil.) Krasser**

Abundante, crece en laderas y quebradas en bosque perennifolio, junto a *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum*, *Nothofagus nitida*.
 Exs.: CEQUA-PNBO 376, 412, 486, 951. Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Estero Asia (CONC).
 Dollenz 1101. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

***Nothofagus pumilio* (Poepp. & Endl.) Krasser**

Común en bosque mixto, en los bordes de las manchas boscosas.
 Exs.: TBPA 1927. Puerto Toro (HIP).

ONAGRACEAE

***Epilobium australe* Poepp. & Hausskn. ex Hausskn.**

Escasa, crece en sitios muy húmedos entre rocas en derrumbe por avalancha.
 Exs.: Pisano 6027. Fiordo Peel (HIP).

***Epilobium ciliatum* Raf.**

Exs.: Silva *et al.* 8, 299, 298. Fiordo Témpano (CONAF).

***Epilobium conjungens* Skottsb.**

Exs.: Silva *et al.* 40, 297. Fiordo Témpano (CONAF).

***Fuchsia magellanica* Lam.**

Frecuente, crece formando parte del bosque costero de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena*, y algunas veces en el interior, pero en sectores abiertos. Forest of *Nothofagus betuloides* & *Drimys winteri* forest margin.

Exs: CEQUA-PNBO 699 123, 447, 494, 1263, 1426. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Seno Wald, Lago Valderas, Fiordo Falcón, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1068. Isla Wellington-Puerto Eden (HIP).

TBPA 1726, 1628, 1839, 1762, 1889. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Silva *et al.* 164, 296. Fiordo Témpano (CONAF).

OROBANCHACEAE

***Euphrasia antarctica* Benth.**

Exs: Silva *et al.* 239. Fiordo Témpano (CONAF).

OXALIDACEAE

***Oxalis magellanica* G.Forst.**

Escasa, en sitios abiertos del ambiente orofítico y asociada a corrientes de agua, en bosque abierto de *Nothofagus betuloides*, *Drimys winteri*, *Pilgerodendron uviferum* y *Embothrium coccineum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 496, 664, 1462. Seno Wald, Isla Esmeralda, Fiordo Norte (CONC).

Silva *et al.* 50, 211. Fiordo Témpano (CONAF).

PLANTAGINACEAE

***Callitrichia antarctica* Engelm. ex Hegelm.**

Exs.: Silva *et al.* 9, 249. Fiordo Témpano (CONAF).

***Callitrichia lechleri* (Hegelm.) Fassett**

Coastal forest. in river.

TBPA 1711. Puerto Bellavista (HIP).

***Hebe elliptica* (G.Forst.) Pennell**

Frecuente, crece en pastizal costero junto a *Carex darwinii* y *Anthoxanthum redolens*, tambien en el interior del bosque costero de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena*.

Exs.: CEQUA-PNBO 710. Isla Kalau (CONC).

Dollenz 1112. Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

Silva *et al.* 238. Fiordo Témpano (CONAF).

***Hebe salicifolia* (G. Forst.) Pennell**

Exs.: Dollenz 1103, 1116. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Stosch, Puerto Orella (HIP).

***Ourisia breviflora* Benth.**

Escasa, crece en grietas con escurrimiento de agua, en ambiente orofítico. Open ground between snowline and timberline, only one in flower.

Exs: CEQUA-PNBO 264, 343, 433, 464, 510, 792, 821, 1184, 1334. Canal Van Der Meulen, Fiordo Ofhidro, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Seno White, Glaciar Europa, Lago Azul (CONC). TBPA 1660. Lago Azul (HIP).

Hickman 35. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 30, 93. Fiordo Témpano (CONAF).

***Ourisia ruelloides* (L.f.) Kuntze**

Coastal forest. Banks of river.

Exs.: TBPA 1715, 1682. Puerto Bellavista (HIP).

Hickman 10, Pisano 6038, 5994, 5956. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 47, 240. Fiordo Témpano (CONAF).

***Plantago australis* Lam.**

Beach.

Exs.: TBPA 1756. Puerto Toro (HIP).

***Plantago barbata* G.Forst.**

Frecuente, crece en pastizal costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 716, 90, 242, 570, 646, 1007, 1101, 1198. Isla Kalau, Fiordo Ofhidro, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Fiordo Falcón, Glaciar Europa, Estero Asia (CONC).

Dollenz 1095, 1135. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Stosch-Puerto Orella (HIP).

Pisano 6056, 5902. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 11, 312. Fiordo Témpano (CONAF).

****Plantago major* L.**

Escasa, crece en el borde costero en un antiguo asentamiento ganadero.

Exs.: CEQUA-PNBO 389a. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

Silva *et al.* 2, 313. Fiordo Témpano (CONAF).

****Veronica peregrina* L.**

Escasa, crece en el borde costero en antiguo asentamiento humano.

Exs.: CEQUA-PNBO 381. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

****Veronica serpyllifolia* L.**

Open ground between snowline and timberline. Petals white.

Exs.: Silva *et al.* 237. Fiordo Témpano (CONAF).

POLYGONACEAE

****Polygonum maritimum* L.**

Exs.: Dollenz 1139. Isla Stosch-Canal Inútil (HIP).

****Rumex acetosella* L.**

Escasa, crece en el borde costero, en antiguo asentamiento ganadero.

Exs.: CEQUA-PNBO 322, 388. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

Silva *et al.* 54, 302. Fiordo Témpano (CONAF).

****Rumex obtusifolius* L.**

Exs.: CEQUA-PNBO 322, 388. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

Silva *et al.* 5, 262. Fiordo Témpano (CONAF).

PRIMULACEAE

***Anagallis alternifolia* Cav.**

Frecuente, crece cercana a pozos de agua, en matorral en lecho pedregoso. Open cyperaceous bog. Vegas. *Empetrum-Gunnera* community.

Exs.: CEQUA-PNBO 317. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

TBPA 1689, 1824. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Silva *et al.* 49, 101, 214. Fiordo Témpano (CONAF).

PROTEACEAE

***Embothrium coccineum* J.R.Forst. & G.Forst.**

Frecuente, crece en sitios abiertos del bosque mixto costero de *Nothofagus betuloides* y *Podocarpus nubigena*. También colonizando rocas en turberas pulvinograminosa.

Exs.: CEQUA-PNBO 750, 25, 69, 139, 225, 294, 489, 542, 633, 764, 962, 1138, 1248, 1294, 1463.

Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Lago Valderas, Fiordo Falcón, Seno White, Glaciar Europa,

Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

Dollenz 1058. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

TBPA 1567, 1700, 1805. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).

Pisano. 6083, 5913. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 177, 304. Fiordo Témpano (CONAF).

***Lomatia ferruginea* (Cav.) R.Br.**

Escaso, crece en el bosque de *Podocarpus nubigena*, *Pilgerodendron uviferum*, *Nothofagus nitida* y en turberas pulvinograminosa.

Exs.: CEQUA-PNBO 750, 23, 130, 173, 226, 394, 541, 619, 847, 1163, 1287, 1382. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Fiordo Ofhidro, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth. Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Seno White, Glaciar Europa, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1057. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

TBPA 1707, 1630, 1817. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Silva *et al.* 159, 303. Fiordo Témpano (CONAF).

RANUNCULACEAE***Caltha appendiculata* Pers.**

Frecuente, crece en turberas pulvinograminosa y de *Sphagnum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 742, 2, 74, 116, 180, 538, 635, 823, 937, 1242, 1301, 1378, 1449. Isla Kalau, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Estero Falcón, Seno White, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1015. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

Pisano. 6068, 5968. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 63, 341. Fiordo Témpano (CONAF).

***Caltha dioneifolia* Hook.f.**

Frecuente, crece formando cojines en ambiente de orofítico, sobre los 650 m.s.n.m. También en turberas pulvinograminosa con la presencia de *Pilgerodendron uviferum* y *Lepidothamnus fonkii*.

Exs.: CEQUA-PNBO 737, 12, 29, 117, 190, 277, 353, 426, 499, 537, 598, 825, 1153, 1254, 1339, 1347, 1451. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

Dollenz 1014. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

Pisano 5959, 5992. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 13, 340. Fiordo Témpano (CONAF).

***Caltha sagittata* Cav.**

Escasa, crece en el borde costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 329, 391. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

****Ranunculus aquatilis* L.**

Exs.: Silva *et al.* 96. Fiordo Témpano (CONAF).

***Ranunculus biternatus* Sm.**

Escasa, crece en sitios anegados cercanos a ríos.

Exs.: CEQUA-PNBO 379, 456, 1205, 911. Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Estero Falcón, Glaciar Amalia (CONC).

Dollenz 1082. Isla Wellington-Puerto Kaiser (HIP).

Pisano 6097, 5999, 6035. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 95. Fiordo Témpano. (CONAF).

***Ranunculus hidrophilus* Gaudich.**

Exs.: Silva *et al.* 339. Fiordo Témpano (CONAF).

***Ranunculus minutiflorus* Bertero ex Phil.**

Exs.: Silva *et al.* 41, 97, 338. Fiordo Témpano (CONAF).

***Ranunculus peduncularis* Sm.**

Frecuente, crece entre *Poa alopecurus* y *Marsippospermum grandiflorum* en pastizal costero. Matorral costero. Bog.

Exs.: CEQUA-PNBO 1090, 1207. Estero Falcón, Glaciar Europa (CONC).

TBPA 1921, 1673. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

Silva *et al.* 38, 337. Fiordo Témpano (CONAF).

***Ranunculus trullifolius* Hook.f.**

Pantanos costeros, playa y sitios inundados. Bog.

Exs.: TBPA 1902, 1674. Puerto Bellavista, Puerto Toro (HIP).

ROSACEAE

***Acaena antartica* Hook.f.**

Exs.: Silva *et al.* 23, 228. Fiordo Témpano (CONAF).

***Acaena magellanica* (Lam.) Vahl**

Frecuente, crece en playas rocosas del borde costero. También en pastizal de *Anthoxanthum redolens* y *Marsippospermum grandiflorum*, asociado a *Gunnera magellanica* y en matorral de *Gaultheria mucronata*. Top of beach.

Exs.: CEQUA-PNBO 235, 327, 462, 964. Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Estero Asia (CONC).

Dollenz 1141. Isla Stosch-Canal Inútil (HIP).

TBPA 1576, 1582. Puerto Bellavista, Lago Azul (HIP).

Pisano 6055, 5900, 5981. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 20, 229. Fiordo Témpano (CONAF).

***Acaena ovalifolia* Ruiz & Pav.**

Escasa, crece en el pastizal costero junto a *Carex darwinii* y *Anthoxanthum redolens* y entre el matorral costero. En bosque mixto, muy común.

Exs.: CEQUA-PNBO 718, 791, 910. Isla Kalau, Glaciar Amalia, Lago Azul (CONC).

TBPA 1933. Puerto Toro (HIP).

Silva *et al.* 22, 230. Fiordo Témpano. (CONAF).

***Acaena pumila* Vahl**

Frecuente, crece en turberas de *Sphagnum* y pulvinograminosas.

Exs.: CEQUA-PNBO 4, 125, 178, 334, 435, 539, 639, 836, 965, 1151, 1246, 1299, 1385, 1444. Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Lago Azul, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1105. Isla Wellington-Fiordo Triple (HIP).

TBPA 1543, 1598, 1771. Puerto Bellavista, Lago Azul (HIP).

Pisano 6074, 5990. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 21, 231. Fiordo Témpano (CONAF).

***Acaena tenera* Albov**

Escasa, crece junto a cojines de *Bolax caespitosa* y *Azorella selago*, formando pequeños parches, en ambiente orofítico.

Exs.: CEQUA-PNBO 1185, 1319, 1370. Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa (CONC).

***Fragaria chiloensis* (L.) Mill.**

Escasa, crece el piso del bosque perennífolio.

Exs.: CEQUA-PNBO 121. Lago Valderas (CONC).

***Geum involucratum* Pers.**

Exs.: Silva *et al.* 42, 227. Fiordo Témpano (CONAF).

***Rubus geoides* Sm.**

Frecuente, crece en bosque costero. Burnt ruins of house.

Exs.: CEQUA-PNBO 1484. Fiordo Norte (CONC).

TBPA 1701. Puerto Bellavista (HIP).

Pisano. 6033. Fiordo Peel (HIP).

****Rubus idaeus* L.**

Escasa, crece en antiguo puesto ganadero.

Exs.: Silva *et al.* 257. Fiordo Témpano (CONAF).

***Rubus radicans* Cav.**

Escasa, crece en el borde del bosque costero de *Nothofagus betuloides*, *Pilgerodendron uviferum* y *Podocarpus nubigena*.

Exs.: CEQUA-PNBO 245, 463. Fiordo Ofhidro, Seno Wald (CONC).
Silva *et al.* 57, 226. Fiordo Témpano (CONAF).

RUBIACEAE

***Galium magellanicum* Hook.f.**

Nothofagus wood. Pradera costera, trepando entre gramíneas. Escasa.

Exs.: TBPA 1909, 1746.

***Nertera granadensis* (Mutis ex L.f.) Druce**

Frecuente, crece en áreas abiertas y húmedas del bosque costero de *Nothofagus betuloides*, *Podocarpus nubigena*, *Drimys winteri* y *Pilgerodendron uviferum*.

Exs.: CEQUA-PNBO 693, 725 238, 395, 457, 571, 651, 1158, 1280, 1395. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Encuentro (CONC).

Dollenz 1098, 1127, 1152. Isla Wellington-Puerto Kaiser, Isla Stosch-Puerto Orella, Isla Mornington-Puerto Alert (HIP).

Pisano 6029, 6039. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 65, 199. Fiordo Témpano (CONAF).

SALICACEAE

****Salix viminalis* L.**

Escaso, crece solo alrededor de una casa ubicada en el borde costero.

Exs.: CEQUA-PNBO 385. Bahía Glaciar Jorge Montt (CONC).

Silva *et al.* 151. Fiordo Témpano (CONAF).

SANTALACEAE

***Nanodea muscosa* Banks ex C.F.Gaertn.**

Escasa, crece en ambiente orofítico y en turberas pulvinograminosa. *Sphagnum* bog in *Nothofagus* /*Drimys* forest.

Exs.: CEQUA-PNBO 193, 333, 345, 503. Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Bahía Edimburgo (CONC).

Pisano. 6004. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 27, 215. Fiordo Témpano (CONAF).

SAXIFRAGACEAE***Chrysosplenium macranthum* Hook.**

Escasa, crece en el pastizal costero, sobre sustrato arenoso.
Exs.: CEQUA-PNBO 715. Isla Kalau (CONC).

***Saxifragella bicuspidata* (Hook. f.) Engl.**

Escasa, crece entre rocas, en ambiente orofítico.
Exs.: CEQUA-PNBO 1359, 1175. Fiordo Encuentro, Glaciar Europa (CONC).

STYLDIACEAE***Donatia fascicularis* J.R. Forst. & G.Forst.**

Dominante, en turberas pulvinadas junto a *Astelia pumila*, crece colonizando depresiones entre las rocas, en laderas de cerros, pero escasa en ambiente orofítico.
Exs.: CEQUA-PNBO 735, 10, 112, 185, 356, 504, 540, 590, 960, 1171, 1251, 1386, 1443. Isla Kalau, Bahía Glaciar Jorge Montt, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Lago Valderas, Estero Falcón, Glaciar Europa, Estero Asia, Fiordo Norte, Fiordo Encuentro (CONC).
Dollenz 1013. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).
Pisano. 6090, 5993. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 14, 195. Fiordo Témpano (CONAF).

***Phyllachne uliginosa* J.R. Forst. & G.Forst.**

Frecuente, crece formando cojines compactos entre rocas en ambiente orofítico. También escasa en turberas pulvinograminosa.
Exs.: CEQUA-PNBO 733, 201, 273, 348, 428, 505, 582, 604, 668, 824, 1182, 1329, 1364, 1509. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Bahía Edimburgo, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).
Dollenz 1061, 1151. Isla Wellington-Fiordo Backout, Isla Mornington-Puerto Nuevo (HIP). TBPA 1657. Lago Azul (HIP).
Hickman 17. Fiordo Peel (HIP).
Silva *et al.* 216. Fiordo Témpano (CONAF).

THYMELAEACEAE***Drapetes muscosus* Lam.**

Frecuente, crece formando cojines, asociados a *Bolax caespitosa* con escasa cobertura, en ambiente orofítico. Open ground between snowline and timberline. Drier areas.
Exs.: CEQUA-PNBO 198, 270, 349, 813, 1178, 1333, 1365, 1506. Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Bahía Edimburgo, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago

Azul (CONC).

Dollenz 1055. Isla Wellington-Fiordo Backout (HIP).

TBPA 1661. Lago Azul (HIP).

VIOLACEAE

Viola commersonii DC. ex Ging.

Rara, crece en ambiente orofítico.

Exs.: CEQUA-PNBO 1371, 1486. Fiordo Encuentro, Fiordo Norte (CONC).

Pisano 5995, 5989. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 36, 94. Fiordo Témpano (CONAF).

Viola magellanica G.Forst.

En el matorral costero, cerca del arroyo.

Exs.: Dollenz 1150. Isla Mornington-Puerto Nuevo (HIP).

Pisano 5955. Fiordo Peel (HIP).

Silva *et al.* 35, 218. Fiordo Témpano (CONAF).

Viola tridentata Menzies ex Ging.

Frecuente, crece en escurrimientos de agua, en ambiente orofítico. Open ground between snowline and timberline.

Exs.: CEQUA-PNBO 265, 347, 434, 502, 579, 820, 1177, 1324, 1356, 1505. Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Fiordo Encuentro, Seno White, Glaciar Europa, Fiordo Norte, Lago Azul (CONC).

TBPA 1664. Lago Azul (HIP).

Pisano 5996. Fiordo Peel (HIP).

WINTERACEAE

Drimys winteri J.R.Forst. & G.Forst.

Abundante, crece formando parte de bosque perennifolio. Coastal forest. Co-dominant forest of *N. betuloides/Drymis*.

Exs.: CEQUA-PNBO 671, 44, 136, 156, 255, 287, 418, 482, 559, 626, 762, 856, 958, 1123, 1257, 1276, 1406, 1459. Isla Kalau, Canal Van Der Meulen, Bahía Glaciar Jorge Montt, Fiordo Ofhidro, Seno Wald, Isla Orella-Bahía Bachem, Isla Esmeralda, Fiordo Eyre, Bahía Elizabeth, Bahía Edimburgo, Estero Falcón, Seno White, Glaciar Europa, Estero Asia, Glaciar Amalia, Lago Azul, Fiordo Encuentro, Lago Valderas, Fiordo Norte (CONC).

Dollenz 1032. Isla Wellington-Canal Ancho (HIP).

TBPA 1566, 1676, 1725, 1625, 1765. Puerto Bellavista, Puerto Toro, Lago Azul (HIP).

Silva *et al.* 183, 219. Fiordo Témpano (CONAF).

DISCUSIÓN

El catálogo de la flora vascular del PNBO queda constituido por 263 especies, 151 géneros y 71 familias (Tabla 2) las que representan 29% de las especies citadas para Magallanes por (Henríquez *et al* 1995). De las cuales 6 son especies endémicas (*Abrotanella linearifolia*, *Apodasmia chilensis*, *Carex toroensis*, *Hymenophyllum cuneatum*, *Hymenophyllum ferrugineum*, *Luzuriaga polypylla*) reconocidas en el Catálogo de la flora vascular de Chile (Rodríguez *et al.* 2018). Las familias más diversas son: Asteraceae (19 géneros/32 especies), Poaceae (16 /30) y Cyperaceae (25 /12). Los géneros que contienen más especies son: *Carex* (11 especies), *Senecio* (9). Similar tendencia, pero con un aumento en el número taxones para el AMCP Francisco Coloane (Domínguez & Aravena, 2012).

Se encontraron 25 especies introducidas, lo que representa el 9% de la flora total (ver Tabla 3) en una superficie de 35.259 km². Aunque es difícil comparar estos resultados directamente, se observa un bajo porcentaje de especies introducidas en comparación con las 216 especies citadas para la región de Magallanes (Domínguez & Santis, 2021). Esto confirma el buen estado de conservación de la vegetación en el área.

Se identificaron un total 19 de hábitos de crecimiento para las plantas vasculares, siendo la mejor representada las hierbas perennes que incluye también a las gramíneas y graminoides (Fig. 2, 3 y 4). Entre los subarbustos, destaca en términos de cobertura y frecuencia *Empetrum rubrum* en turberas de *Sphagnum* los cual se ajusta a los descrito por Domínguez *et al.* (2015). Los árboles se encuentran representados por 11 especies (4%) siendo *Nothofagus betuloides* la principal especie estructuradora de hábitat y principal refugio para la fauna en el área de estudio.

De las 263 especies registradas en el PNBO, un total de 23 especies han sido clasificadas en la categoría de LC (Preocupación menor) y solo una especie ha sido clasificada como VU (Vulnerable) según su estado de conservación de acuerdo al Reglamento de Clasificación de Especies (ver RCE / <https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/>) del Ministerio del Medio Ambiente (Tabla 4).

La información entregada en este estudio puede ser utilizada como una línea base que permitirá desarrollar un plan de manejo para el uso sustentable de la biodiversidad y como una oportunidad para que otros estudios generen análisis sobre la biodiversidad aquí documentada.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos el acceso a la base de datos CONC del proyecto Flora de la Universidad de Concepción y al Herbario del Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes (HIP). Este estudio se realizó en el marco del proyecto “Caracterización Territorial del Parque Nacional Bernardo O’Higgins: su potencial económico, turístico, científico y cultural”, mandatado por la Corporación Nacional Forestal (CONAF) Región de Magallanes y Antártica Chilena. El proyecto fue ejecutado por el Centro Regional Fundación CEQUA y contó con el financiamiento del programa estatal INNOVA-CORFO 08CTU01-20.

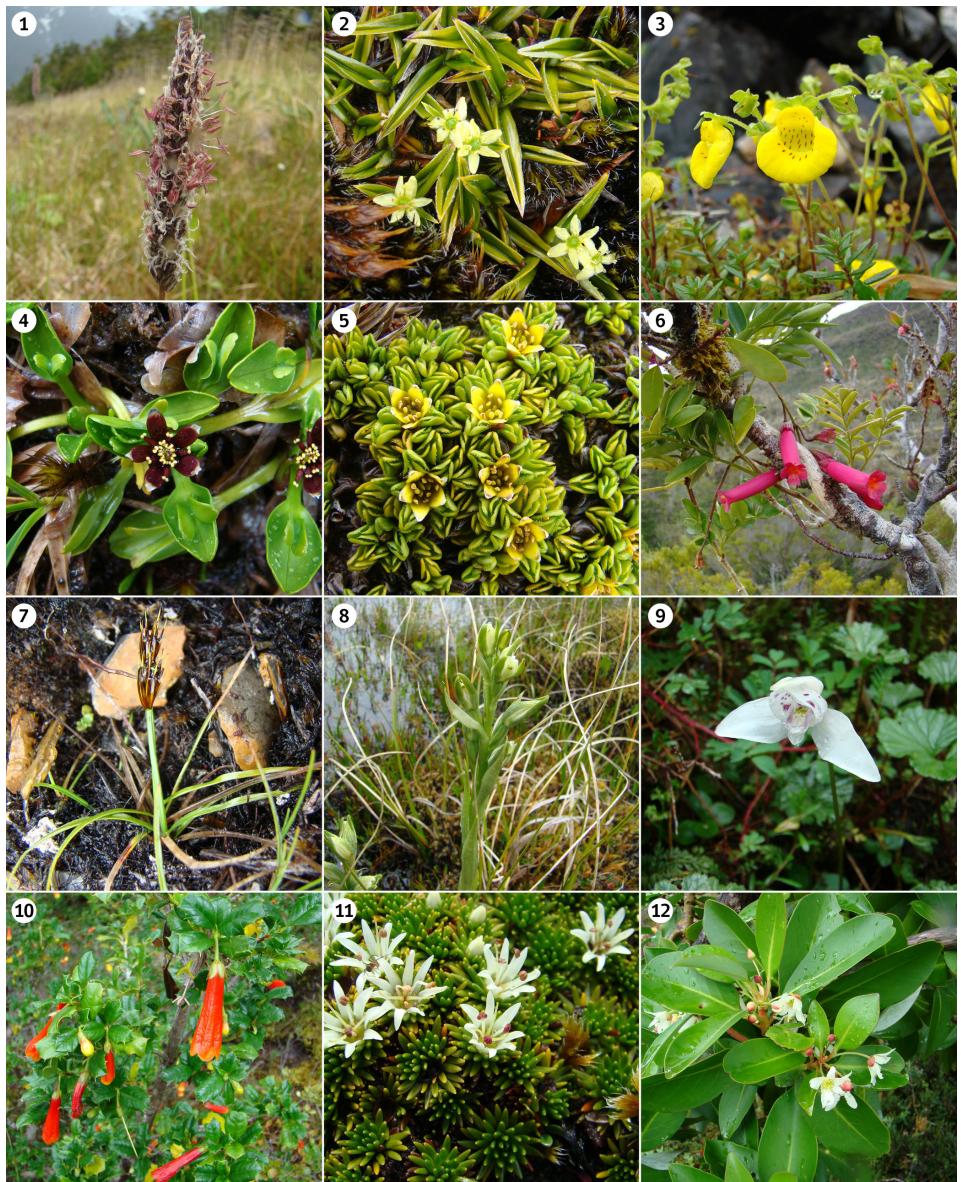


Fig. 2.

- 1) *Alopecurus magellanicus*,
- 2) *Astelia pumila*,
- 3) *Calceolaria tenella*,
- 4) *Caltha appendiculata*,
- 5) *Caltha dioneifolia*,
- 6) *Campsidium valdivianum*,
- 7) *Carex kingii*,
- 8) *Chloraea gaudichaudii*,
- 9) *Codonorchis lessonii*,
- 10) *Desfontainia fulgens*,
- 11) *Donatia fascicularis*,
- 12) *Drimys winteri*.



Figura 3.
 13) *Embothrium coccineum*, 14) *Escallonia serrata*, 15) *Gaultheria mucronata*, 16) *Sticherus quadridigitatus*, 17) *Gunnera magellanica*, 18) *Gunnera tinctoria*, 19) *Hypnum revolutum*, 20) *Hymenophyllum ferrugineum*, 21) *Hymenophyllum pectinatum*, 22) *Hymenophyllum secundum*, 23) *Hypochaeris palustris*, 24) *Lebetanthus myrsinoides*.

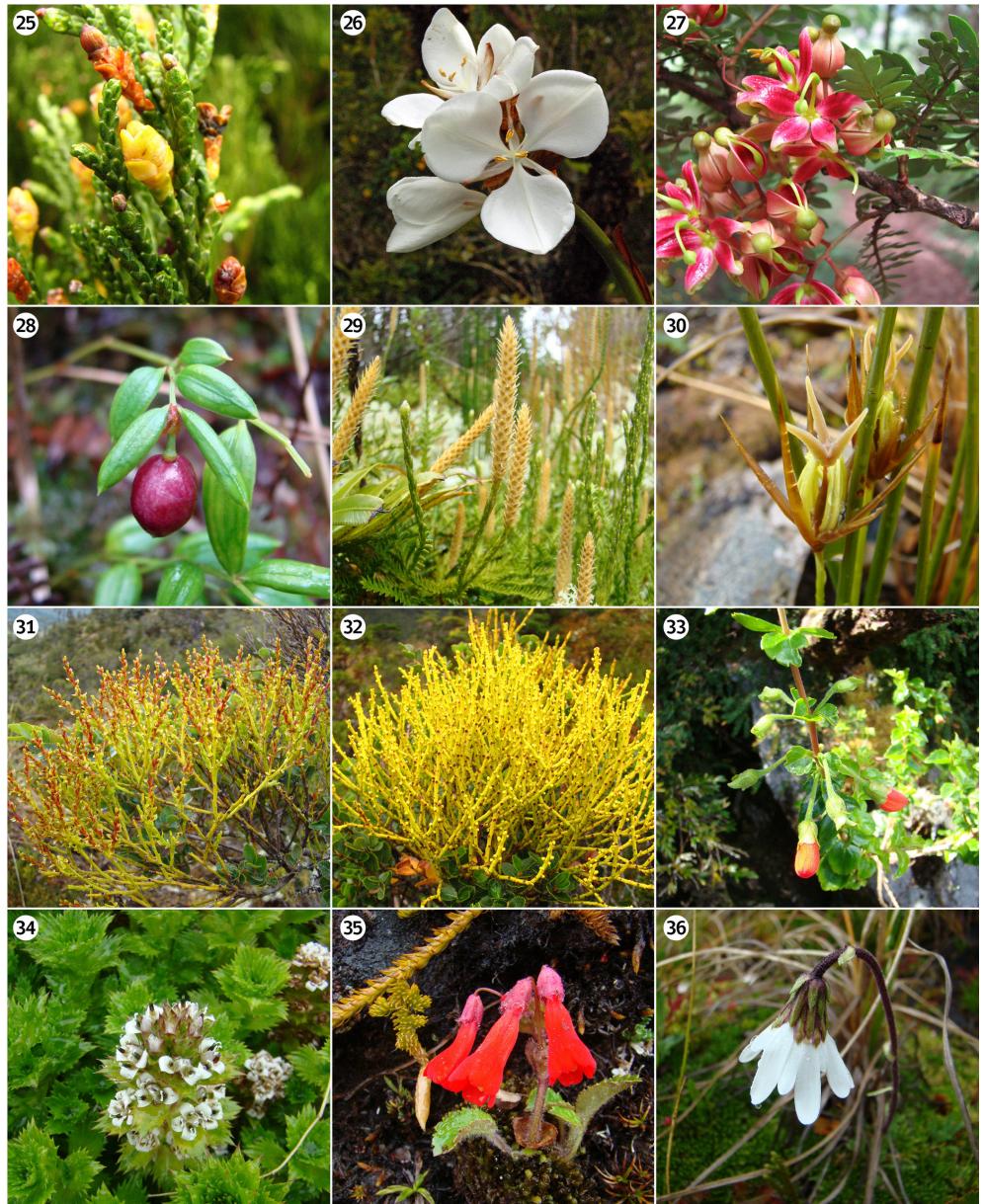


Figura 4. 25) *Lepidothamnus fonkii*, 26) *Libertia chilensis*, 27) *Lomatia ferruginea*, 28) *Luzuriaga marginata*, 29) *Diphasium gayanum*, 30) *Marsippospermum grandiflorum*, 31) *Misodendrum angulatum*, 32) *Misodendrum punctulatum*, 33) *Mitraria coccinea*, 34) *Nassauvia magellanica*, 35) *Ourisia poeppigii*, 36) *Perezia lacturoides*.

Tabla 2.
Estructura
taxonómica de la
flora vascular del
PNBO.

Clases/Categoría taxonómica	Familia	Género	Especies	%
Magnoliopsida	47	93	154	58
Liliopsida	11	40	74	28
Polypodiopsida	10	12	26	10
Lycopodiopsida	1	3	6	2
Pinopsida	2	3	3	1
Total	71	151	263	100

Tabla 3.
Especies
introducidas
registradas para la
flora del PNBO.

Familia	Especie
Asteraceae	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg
Brassicaceae	<i>Raphanus sativus</i> L.
Caryophyllaceae	<i>Cerastium arvense</i> L.
Caryophyllaceae	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg
Caryophyllaceae	<i>Sagina procumbens</i> L.
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
Caryophyllaceae	<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Crep.
Cyperaceae	<i>Carex canescens</i> L.
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L.
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i> L.
Plantaginaceae	<i>Veronica peregrina</i> L.
Plantaginaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.
Poaceae	<i>Alopecurus pratensis</i> L.
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> L.
Poaceae	<i>Holcus lanatus</i> L.
Poaceae	<i>Poa palustris</i> L.
Poaceae	<i>Poa pratensis</i> L. ssp. <i>pratensis</i>
Polygonaceae	<i>Polygonum maritimum</i> L.
Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L.
Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L.
Ranunculaceae	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.
Rosaceae	<i>Rubus idaeus</i> L.
Salicaceae	<i>Salix viminalis</i> L.

Familia	Especies	Categoría Vigente	Nro. Proceso	DS/año
Aspleniaceae	<i>Asplenium dareoides</i>	LC	8	DS13/2012
Hymenophyllaceae	<i>Hymenoglossum cruentum</i>	LC	9	DS13/2013
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum cuneatum</i>	LC	8	DS13/2013
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum darwinii</i>	LC	11	DS 38/2015
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum falklandicum</i>	LC	10	DS 52/2014
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum ferrugineum</i>	LC	10	DS 52/2014
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum krauseanum</i>	LC	11	DS 38/2015
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum pectinatum</i>	LC	10	DS 52/2014
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum secundum</i>	LC	10	DS 52/2014
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum seselifolium</i>	LC	11	DS 38/2015
Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum tortuosum</i>	LC	10	DS 52/2014
Hymenophyllaceae	<i>Serpulopsis caespitosa</i>	LC	10	DS 52/2014
Isoetaceae	<i>Isoetes savatieri</i>	LC	10	DS 52/2014
Lycopodiaceae	<i>Austrolycopodium alboffii</i>	LC	11	DS 38/2015
Lycopodiaceae	<i>Austrolycopodium confertum</i>	LC	9	DS 13/2013
Lycopodiaceae	<i>Austrolycopodium magellanicum</i>	LC	9	DS 13/2013
Lycopodiaceae	<i>Huperzia fuegiana</i>	VU	9	DS 13/2013
Polypodiaceae	<i>Grammitis magellanica</i>	LC	10	DS 52/2014
Polypodiaceae	<i>Grammitis poeppigiana</i>	LC	10	DS 52/2014
Schizeaceae	<i>Schizaea fistulosa</i>	LC	10	DS 52/2014
Gleicheniaceae	<i>Sticherus quadripartitus</i>	LC	8	DS 19/2012
Woodstaceae	<i>Cystopteris apiiformis</i>	LC	8	DS 19/2012
Podocarpaceae	<i>Lepidothamnus fonkii</i>	LC	7	DS 42/2011
Winteraceae	<i>Drimys winteri</i>	LC	13	DS 06/2017

LC = Preocupación menor, VU = Vulnerable, DS = Decreto Supremo.

Tabla 4.
Categorías de conservación de las especies halladas en el PNBO.

LITERATURA CITADA

- Correa, M.N. editora. (1969). *Flora Patagónica. Parte II*. Colecciones Científicas del INTA. Tomo VIII. Buenos Aires. 219 págs.
- Correa, M.N. editora. (1971). *Flora Patagónica. Parte IV*. Colecciones Científicas del INTA. Tomo VIII. Buenos Aires. 451 pp.
- Correa, M.N. editora. (1978). *Flora Patagónica. Parte III*. Colecciones Científicas del INTA. Tomo VIII. Buenos Aires. 569 pp.
- Correa, M.N. editora. (1984a). *Flora Patagónica. Parte IVa*. Colecciones Científicas del INTA. Tomo VIII. Buenos Aires. 559 pp.
- Correa, M.N. editora. (1984b). *Flora Patagónica. Parte IVb*. Colecciones Científicas del INTA. Tomo VIII. Buenos Aires. 309 pp.
- Correa, M.N. editora. (1988). *Flora Patagónica. Parte V*. Colecciones Científicas del INTA. Tomo VIII. Buenos Aires. 404 pp.
- Correa, M.N. editora. (1998). *Flora Patagónica. Parte I*. Colecciones Científicas del INTA. Tomo VIII. Buenos Aires. 391 pp.
- Dollenz, O. (1982). Estudios fitosociológicos en las reservas forestales Alacalufes e Isla Riesco. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Naturales*, 13: 161-170.
- Domínguez, E. & P. Santis. 2021. Plantas naturalizadas e introducidas de la región de Magallanes asociada a la actividad silvoagropecuaria y áreas protegidas: atributos de vida, distribución y estatus de invasión. *Chloris Chilensis*. Año 24. No 2. 21-47. URL: www.chlorischile.cl
- Domínguez, E., Vega-Valdés, D., Dollenz, O., Villa-Martínez, R., Aravena, J.C., Henríquez, J.M. y Muñoz-Escobar, C. (2015). Flora y vegetación de turberas de la Región de Magallanes. Cap. 6 p. 149 - 195. En: E. Domínguez y D. Vega-Valdés (eds.). Funciones y servicios ecosistémicos de las turberas en Magallanes. Colección de libros INIA No 33. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Kampenaike. Punta Arenas, Chile. 334 pp.
- Domínguez, E. y J.C. Aravena. 2012. Estudio florístico del área marina costera protegida Francisco Coloane, Región de Magallanes, Chile. *Gayana Botanica* 69(1):166-183.
- Hanson, J. O. (2022). Wdpar: Interface to the world database on protected areas. *Journal of Open Source Software*, 7(78), 4594
- Moore D.M. (1983). *Flora of Tierra del Fuego*. Edit. Anthony Nelson. 396 pp. Gran Bretaña.
- Petit, I.J., Campoy, A.N., Hevia, M.J., Gaymer, C.F., & Squeo, F.A.. (2018). Protected areas in Chile: are we managing them?. Revista chilena de historia natural, 91, 1. <https://dx.doi.org/10.1186/s40693-018-0071-z>
- Pisano, E. (1985-86). Flora vascular del sector terminal norte del fiordo Peel, Última Esperanza, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Naturales*, 16: 5-20.
- Pisano, E. 1977. Fitogeografía de Fuego-Patagonia chilena I. Comunidades vegetales entre las latitudes 52 y 56°S. *Anales del Instituto de la Patagonia* 8: 121-250.
- Marticorena, C. & Rodríguez, R. editores. (1995). *Flora de Chile* Vol. 1. Ediciones de la Universidad de Concepción, Concepción. 351 pp.
- Marticorena, C. & Rodríguez, R. editores. (2001). *Flora de Chile* Vol. 2(1). Ediciones de la Universidad de Concepción, Concepción. 99 pp.
- Marticorena, C. & Rodríguez, R. editores. (2003). *Flora de Chile* Vol. 2(2). Ediciones de la Universidad de Concepción, Concepción. 93 pp.
- Marticorena, C. & Rodríguez, R. editores. 2005. *Flora de Chile* Vol. 2(3). Ediciones de la Universidad de Concepción, Concepción. 128 pp.
- Rodríguez, R., Marticorena, C., Alarcón, D., Baeza, C., Cavieres, L., Finot, V.L., Fuentes, N., Kiessling, A., Mihoc, M., Pauchard, A., Ruiz, E., Sanchez, P. & Marticorena, A. (2018). Catálogo de las plantas vasculares de Chile. *Gayana Botánica*, 75(1): 1-430.
- Roig, F.A., Anchorena, J., Dollenz, O., Faggi A.M. & Méndez, E. (1985). La vegetación del área continental. En: Boelcke, O., D. Moore y F.A. Roig, (eds.) *Transecta Botánica de la Patagonia Austral (TBPA)*. pp. 350-456. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires.
- Silva, A., Charlin, R. & Dollenz, O. (2008). Catálogo preliminar de la flora vascular del valle del río Témpano, Magallanes, Chile. *Anales Instituto Patagonia (Chile)*, 36:69-78.
- Zeng, Y., Senior, R.A., Crawford, C.L. & Wilcove, D.S. (2023). Gaps and weaknesses in the global protected area network for safeguarding at-risk species. *Science Advances*, 9 (22). DOI:10.1126/sciadv.adg0288

Apéndice: Afiliación declarada por cada uno de los autores

Número afiliación	Nombre de la institución y/u organización Afiliación
a	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA - Kampenaike. Casilla 277, Punta Arenas, Chile. ✉ Correo edominguez@inia.cl
b	Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Facultad de Ciencias. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, Chile.
c	Centro de Investigación GAIA Antártica, Punta Arenas, Chile. Universidad de Magallanes.
d	Centro Internacional Cabo de Hornos (CHIC). Universidad de Magallanes.
e	Instituto de la Patagonia, Punta Arenas, Chile. Universidad de Magallanes.
f	Universidad de Talca, Talca, Chile. Centro de Ecología Integrativa, Instituto de Ciencias Biológicas.
g	Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España, Programa de interacciones con el entorno, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.
Autor	Afiliación
E. Domínguez	a
O. Dollenz	a, b
JC. Aravena	c, d, e
R. Villa-Martínez	c, d, e
JM. Henríquez	e
C. Galleguillo	f
K. Haro	g