

*Guía de campo*  
**PARA EL RECONOCIMIENTO  
DE FLORA HIDRÓFILA  
DE HUMEDALES EN CHILE**



**"GUÍA DE CAMPO PARA EL RECONOCIMIENTO DE FLORA HIDRÓFILA DE HUMEDALES EN CHILE"**  
**PRIMERA EDICIÓN**

**ELABORACIÓN DE CONTENIDOS**

Lorena Flores-Toro

**EDICIÓN**

Jimena Ibarra C., profesional Depto. Ecosistemas Acuáticos, División de Recursos Naturales y Biodiversidad del Ministerio del Medio Ambiente.

Claudia Silva A., coordinadora Nacional Proyecto GEF Humedales Costeros

Cristina San Martín Padovani, Universidad austral de Chile

Carlos Ramírez García, Universidad Austral de Chile

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**

Catalina Mar Pérez S., Diseñadora Gráfica PUCV

**FOTOGRAFÍAS**

Carlos Ramírez García

Lorena Flores Toro

Cristina San Martín Padovani

**PORTADA**

Ilustración por Vanessa Brown R., edición por Catalina Mar Pérez S.

**PROYECTO GEF HUMEDALES COSTEROS**

Este material ha sido desarrollado como parte de las acciones del Proyecto GEF Humedales Costeros para mejorar el estado ecológico y de conservación de los ecosistemas costeros del Centro-Sur de Chile, a través de la promoción de un manejo sustentable. Incorporando y/o mejorando la gestión de humedales costeros, para su conservación y recuperación o mantención de los servicios ecosistémicos que proveen, reduciendo también las amenazas y presiones sobre los humedales costeros y su cuenca aportante que soportan las actividades humanas de importancia local.

Se autoriza la reproducción parcial de los contenidos de la presente publicación para los efectos de su utilización con fines técnicos, de enseñanza e investigación, siempre citando la fuente como se indica a continuación.

**CITA:**

MMA – ONU Medio Ambiente (2023). *Guía de campo para el reconocimiento de flora hidrófila de humedales en Chile*. Elaborada por Lorena Flores-Toro, profesional SEREMI del Medio Ambiente, Valparaíso. Ministerio del Medio Ambiente. Santiago, Chile. 127 p.

*Guía de campo*

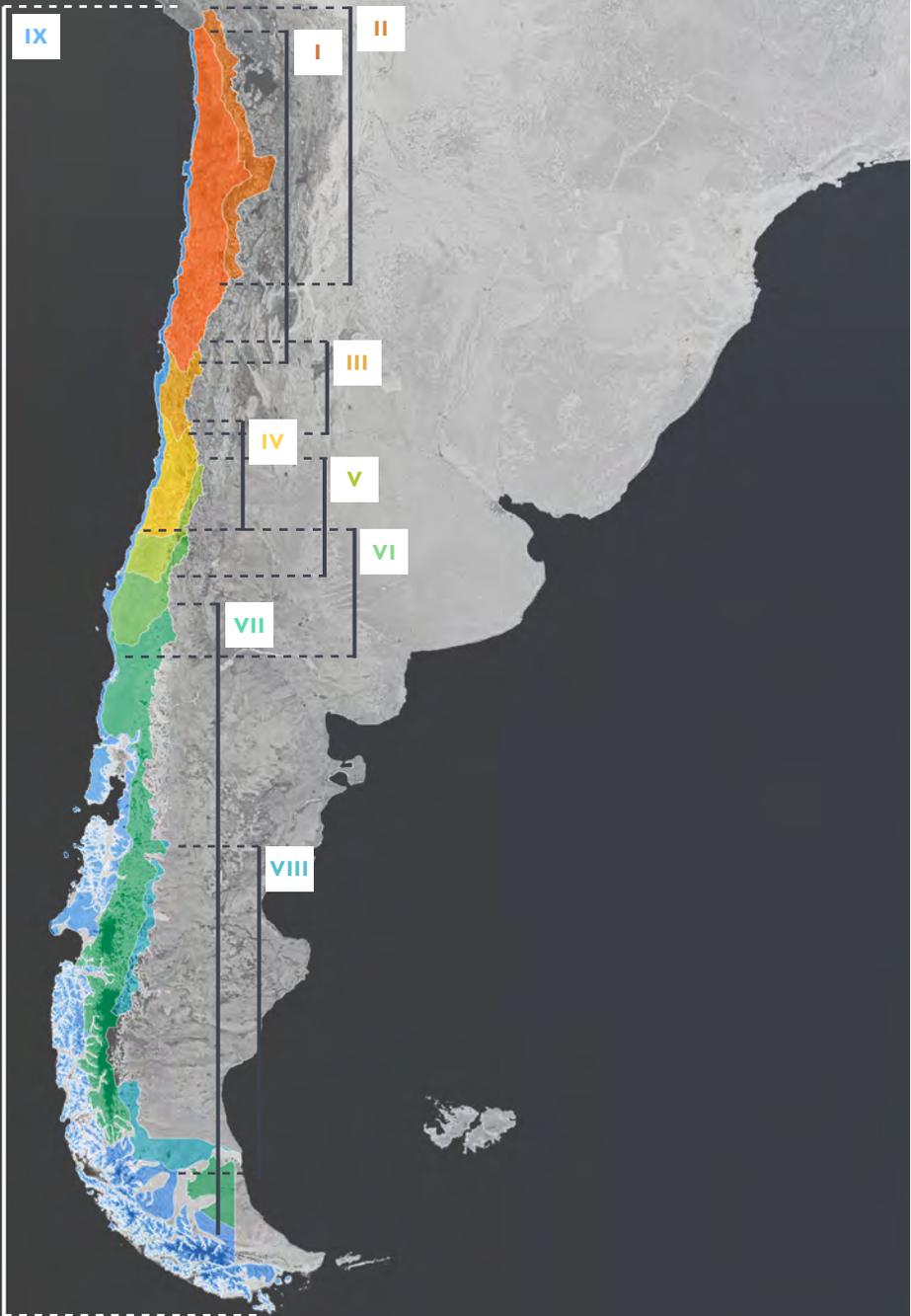
**PARA EL RECONOCIMIENTO DE  
FLORA HIDRÓFILA DE  
HUMEDALES EN CHILE**





# ÍNDICE

<b>01. CONSIDERACIONES</b>	7
<b>02. ZONAS BIOGEOGRÁFICAS</b>	
<b>I.</b> Zona Hiperádica .....	<b>12</b>
<b>II.</b> Zona Árida Estepárica de Altura .....	<b>22</b>
<b>III.</b> Zona Árida .....	<b>30</b>
<b>IV.</b> Zona Semiárida .....	<b>44</b>
<b>V.</b> Zona Subhúmeda .....	<b>60</b>
<b>VI.</b> Zona Húmeda .....	<b>72</b>
<b>VII.</b> Zona Hiperhúmedas .....	<b>86</b>
<b>VIII.</b> Zona Semiárida estepárica fría .....	<b>100</b>
<b>IX.</b> Zona Costera .....	<b>112</b>
<b>03. ÍNDICE: LISTA DE PLANTAS</b>	<b>120</b>
<b>04. LITERATURA CONSULTADA</b>	<b>127</b>







## CONSIDERACIONES

Esta guía pretende ser una fuente de información, simple, rápida y accesible para el reconocimiento en terreno de las especies acuáticas y palustres más comunes encontradas en los humedales urbanos de Chile, enfocada especialmente en profesionales de los Servicios Públicos, Municipalidades y público en general que, no siendo expertos en botánica, deben ser capaces de identificar estas especies para usarlas en la delimitación de humedales urbanos

Se presenta un total de 83 especies, las que se distribuyen en las nueve zonas biogeográficas definidas en la guía de delimitación y caracterización de humedales urbanos de Chile haciendo énfasis en las especies palustres, es decir, aquellas que siendo plantas acuáticas viven fuera de los espejos de agua, y por lo tanto son susceptibles de ser usadas como criterio de delimitación “**vegetación hidrófila**” cuando los humedales se evidencian sin agua superficial.

La mayor parte de las especies presentadas en esta guía corresponden a plantas vasculares, sin embargo, se incluyó una especie de briófito (planta terrestre no vascular), el musgo *Sphagnum magellanicum*, debido a su relevancia en la formación de los humedales turberas del sur de Chile.

### COMO USAR ESTA GUÍA

Esta guía debe ser usada como complemento de la **Guía de campo de delimitación y caracterización de humedales urbanos de Chile**, la que incluye un anexo con el listado referencial de flora de humedales de Chile, repartidas en nueve zonas biogeográficas del país.



En este trabajo, titulado ***Guía de campo para el reconocimiento de flora hidrófila de humedales en Chile***, usted encontrará fotografías de las especies de plantas más comunes de cada una de las nueve zonas biogeográficas, sin embargo, la mayoría de las especies se encuentran en más de una zona, información que usted puede obtener consultando la guía base señalada anteriormente.

Cada una de las especies de flora incluidas en esta guía, es caracterizada con su nombre científico, nombre común, hábito de vida y origen, antecedentes tomados de la ***Guía de campo de delimitación y caracterización de humedales urbanos en Chile***, sin embargo, algunos de los datos han sido actualizados y/o corregidos de acuerdo a nuevos antecedentes respaldados por la literatura pertinente.



Para más información, puedes ingresar a la *Guía de Delimitación y Caracterización de Humedales Urbanos en Chile* a través de **éste QR**

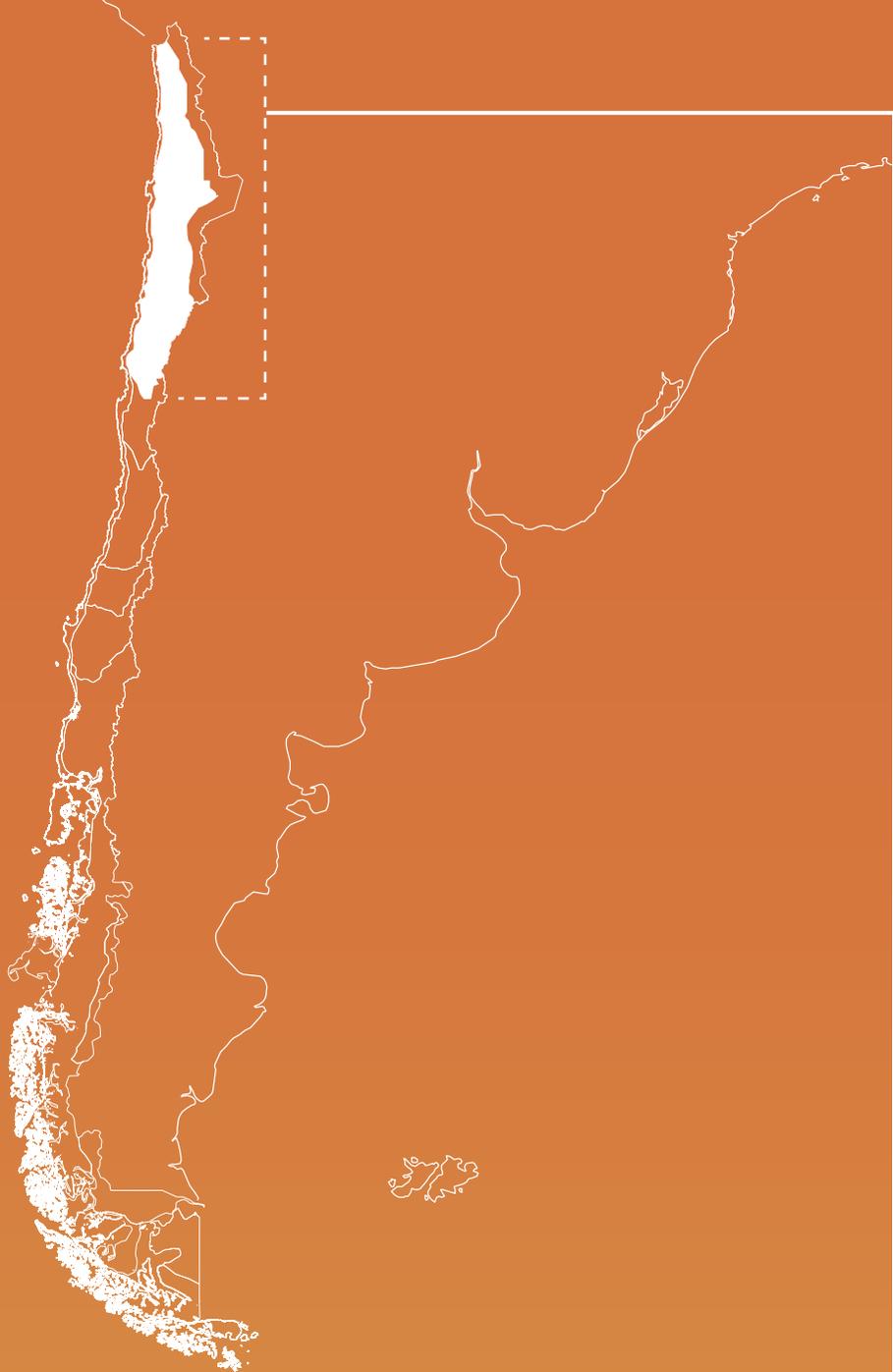




## I. ZONA HIPERÁRIDA

---

01. *Phragmites australis*
02. *Polygonum hidropiperoides*
03. *Lythrum hyssopifolia*
04. *Nasturtium officinale*
05. *Erythranthe glabrata*
06. *Erythranthe lutea*
07. *Alternanthera halimifolia*
08. *Isolepis cernua*







**01.** *Phragmites australis*

**Carrizo**

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Introducida



**02.** *Polygonum hidropiperoides*

**Duraznillo de agua**

**Hábito de vida:**  
helófito herbáceo

**Origen:**  
Introducida





03.a.

*Lythrum  
hyssopifolia*

**Romerillo**

**Hábito de vida:**  
Helófito anfibio

**Origen:**  
Introducida



03.b.

- a. Flor
- b. Hoja





04.

## *Nasturtium officinale*

**Berro**

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Introducida



05.

## *Erythranthe glabrata*

**Oqoroco | Berro chico**

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

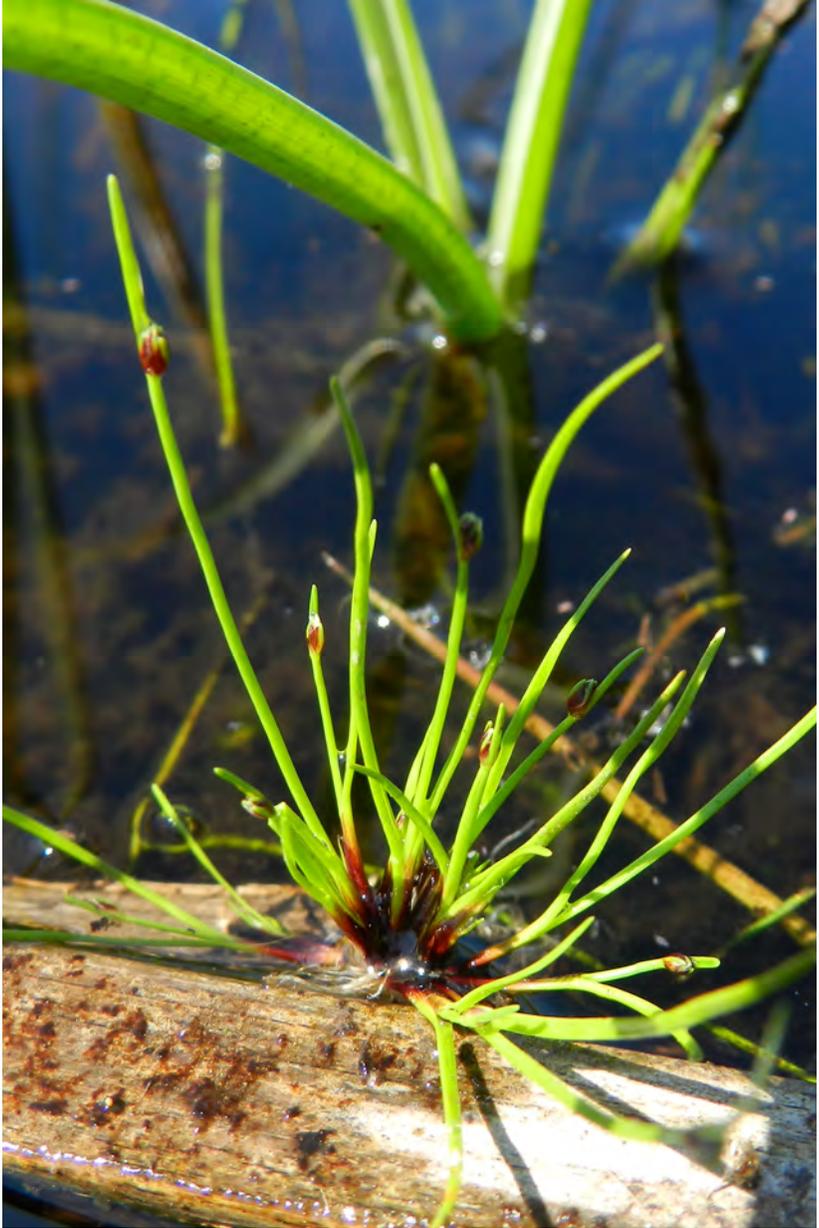
**Origen:**  
Nativa



06. *Erythranthe lutea* (Berro Amarillo). Helófito herbácea glicófila, Nativa



07. *Alternanthera halimifolia* (Diamante). Helófito halófila, Nativa



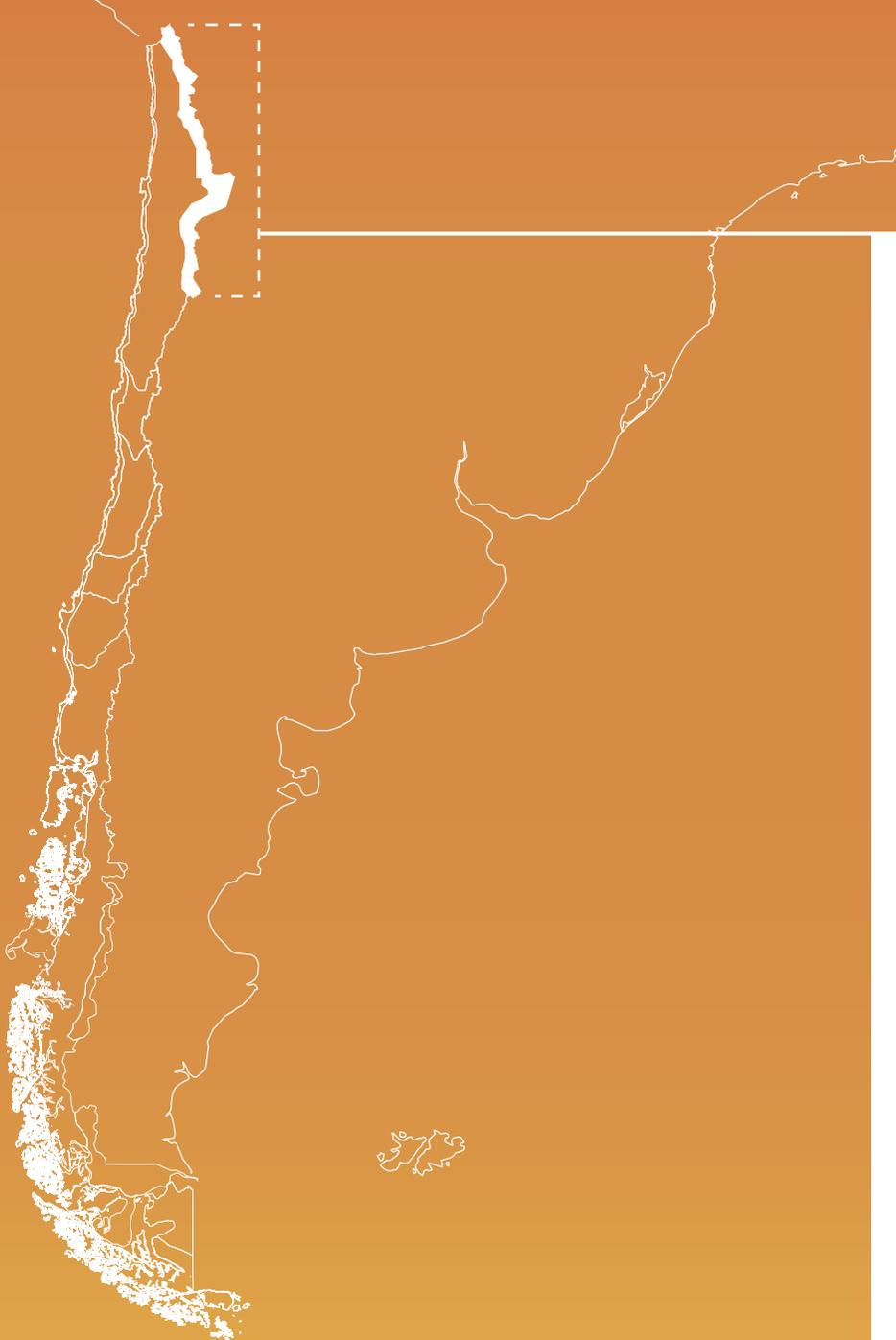
08. *Isolepis cernua* (Cancan). Helófito anfibia, Nativa

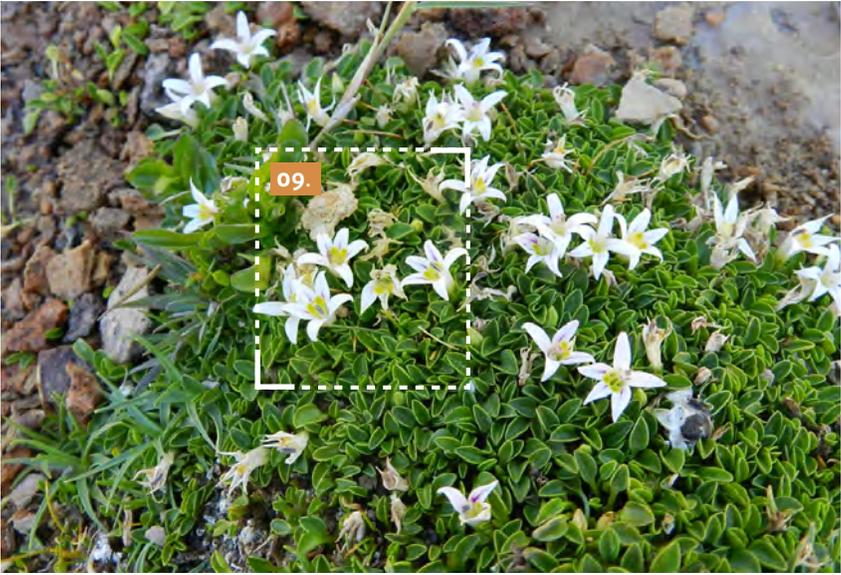


## II. ZONA ESTEPÁRICA DE ALTURA

---

- 09. *Lobelia oligophylla*
- 10. *Limosella australis*
- 11. *Myriophyllum quitense*
- 12. *Ruppia maritima*
- 13. *Triglochin striata*
- 14. *Werneria pygmaea*







09.

## *Lobelia oligophylla*

**Qatar**

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



10.

## *Limosella australis*

**Limosela**

**Hábito de vida:**  
Sumergida arraigada

**Origen:**  
Nativa





11.a.

## *Myriophyllum quitense*

**Pinito de agua**

**Hábito de vida:**  
Sumergida arraigada

**Origen:**  
Nativa



11.b.

- a. Hojas emergentes viejas de tintes rojizos en época estival.
- b. Hojas emergentes de color verde en primavera.



12. *Ruppia maritima* (Pelo de marisma). Sumergida arraigada, Nativa



13. *Triglochin striata* (Hierba de la Paloma). Helófito halófila, Nativa



14. *Werneria pygmaea* (Mamañika). Helófito herbácea glicófila, Nativa

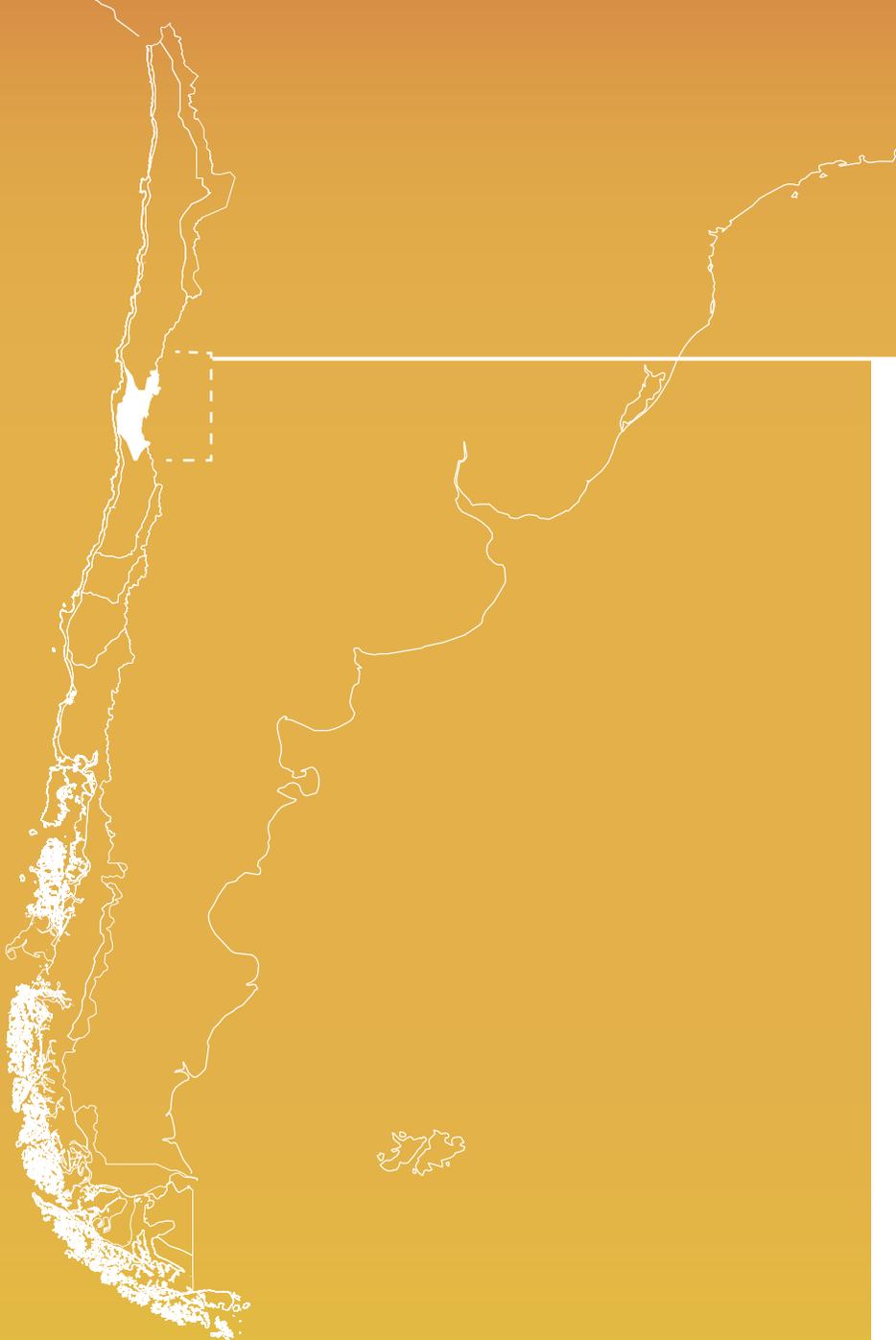




## II. ZONA ÁRIDA

---

15. *Phyla nodiflora*
16. *Distichlis spicata*
17. *Arundo donax*
18. *Tessaria absinthioides*
19. *Bacopa monnieri*
20. *Hydrocotyle ranunculoides*
21. *Baccharis sagittalis*
22. *Marsilea mollis*
23. *Bidens laevis*
24. *Bidens aurea*







15.a.

## *Phyla nodiflora*

Hierba de la virgen

**Hábito de vida:**

Helófito anfibia

**Origen:**

Nativa



15.b.

a. Flor

b. Frutos en infrutescencias.





16.a.

*Distichlis  
spicata*

Pasto salado

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Nativa



16.b.

- a. Con flores estaminadas
- b. Con flores pistiladas





17.

## *Arundo donax*

**Caña grande**

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Introducida



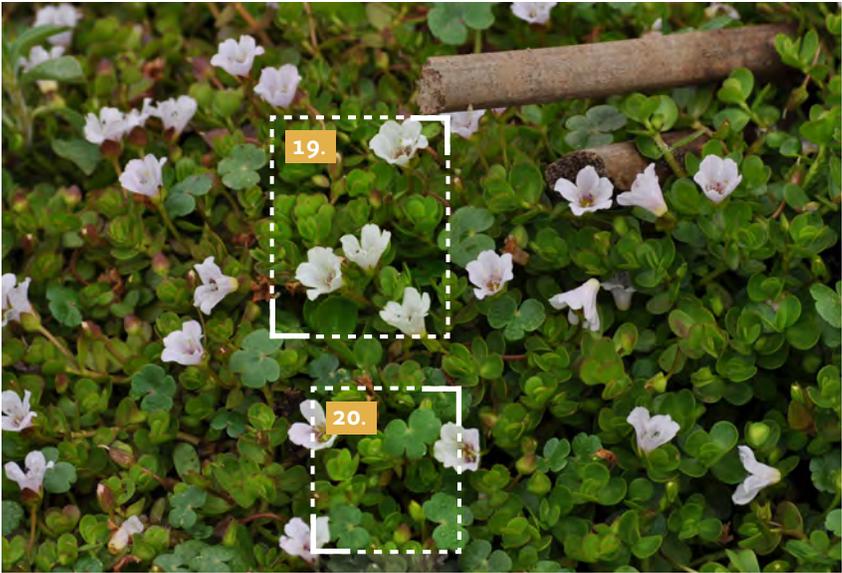
18.

## *Tessaria absinthioides*

**Brea**

**Hábito de vida:**  
Helófito leñosa

**Origen:**  
Nativa





19.

## *Bacopa monnieri*

**Bacopa**

**Hábito de vida:**  
Helófila halófila

**Origen:**  
Nativa



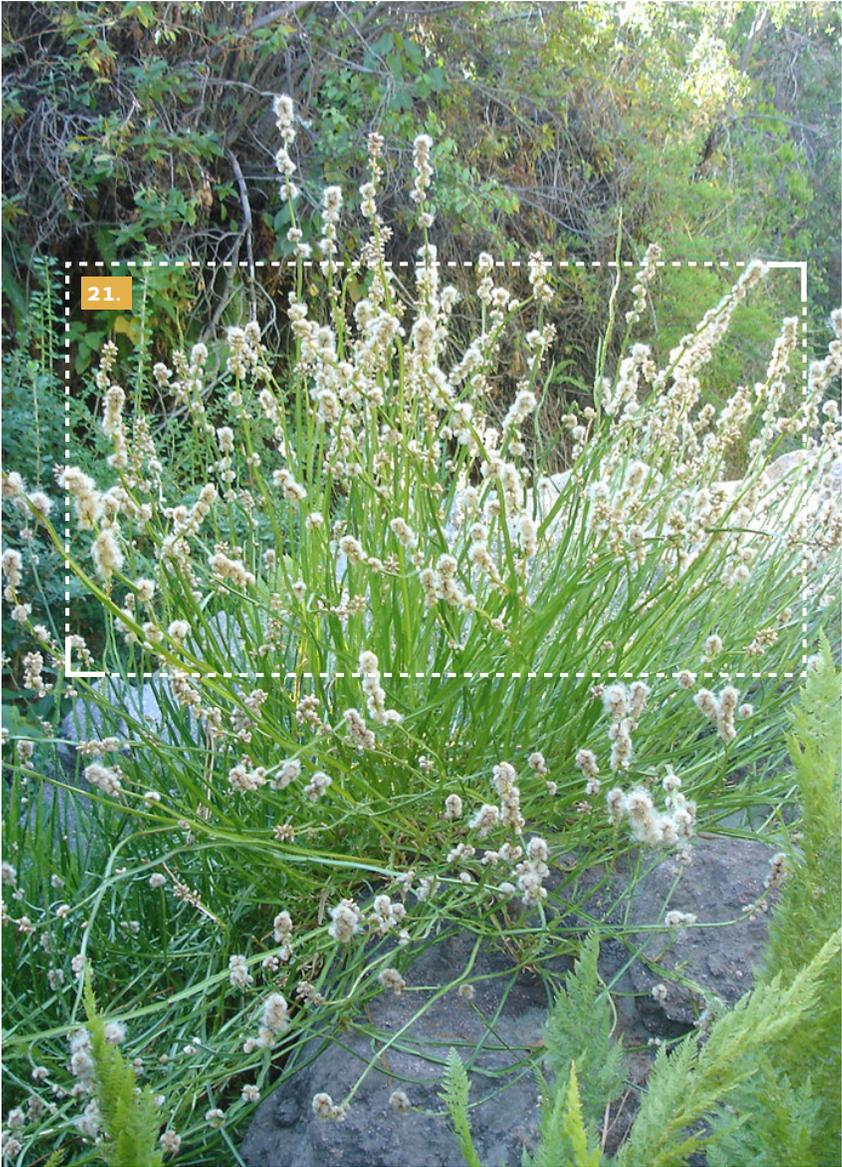
20.

## *Hydrocotyle ranunculoides*

**Paragüita**

**Hábito de vida:**  
Natante arraigada

**Origen:**  
Nativa





21.

## *Baccharis sagittalis*

Vautro de tres esquinas

**Hábito de vida:**  
Helófito herbáceo  
glicofilo

**Origen:**  
Nativa



22. *Marsilea mollis* (Mamañika). Helófito herbácea glicófila, nativa



23. *Bidens laevis* (Amor seco). Helófito herbácea glicófila, Introducida



24. *Bidens aurea* (Falso té). Helófito herbácea glicófila, Introducida

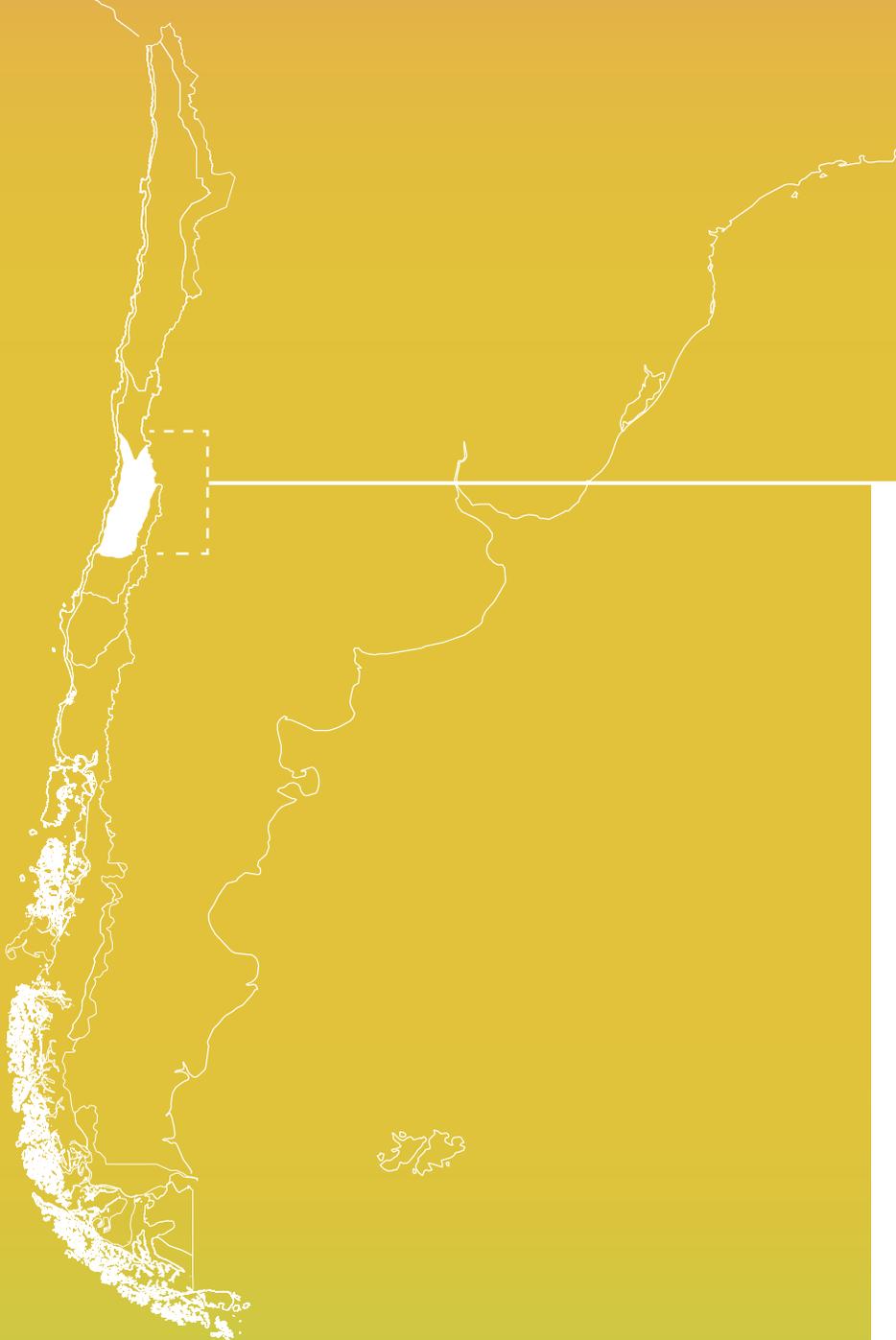


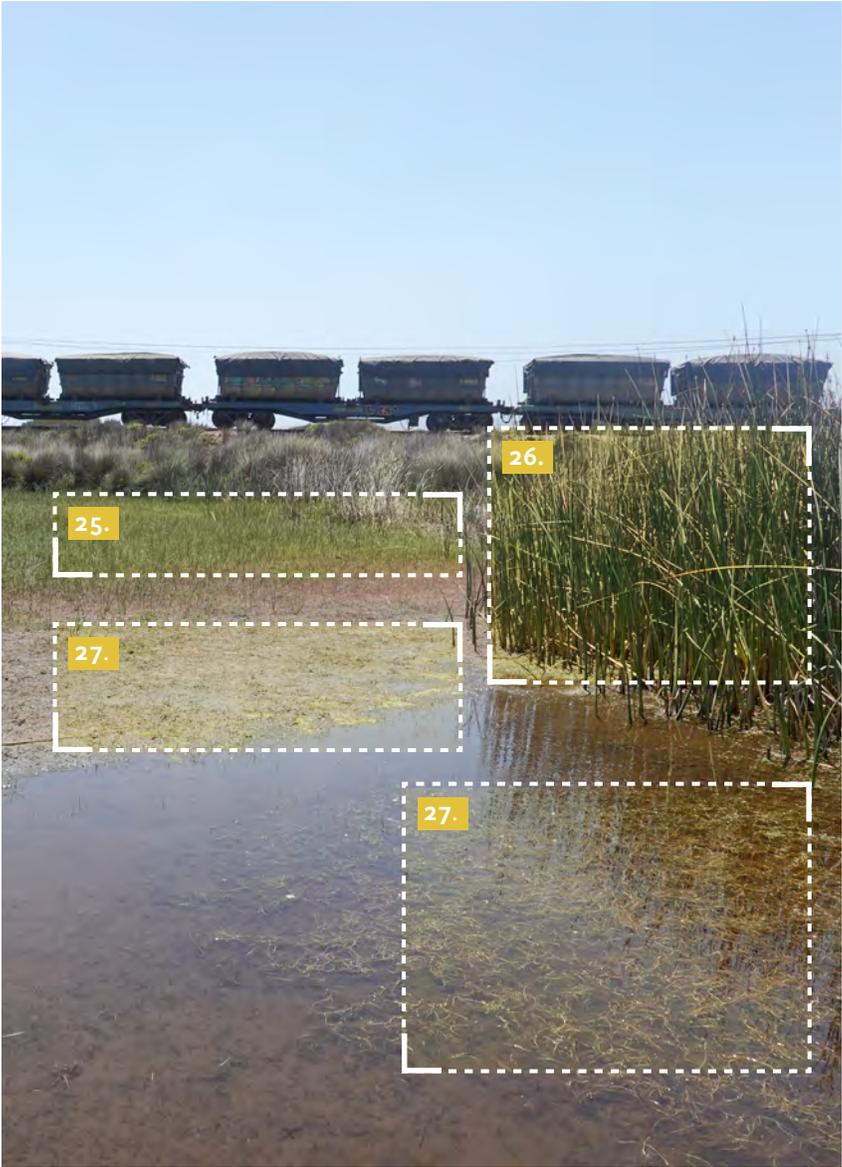


## IV. ZONA SEMIRÁRIDA

---

25. *Schoenoplectus americanus*
26. *Schoenoplectus californicus*
27. *Stuckenia pectinata*
28. *Limnobium laevigatum*
29. *Cotula coronopifolia*
30. *Polypogon monspeliensis*
31. *Gunnera tinctoria*
32. *Equisetum pyramidale*
33. *Blepharocalyx cruckshankii*
34. *Myrceugenia exsucca*
35. *Atriplex chilensis*
36. *Ranunculus muricatus*
37. *Ranunculus aquatilis*







25.

## *Schoenoplectus americanus*

**Totora azul**

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Nativa



26.

## *Schoenoplectus californicus*

**Totora**

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



27.

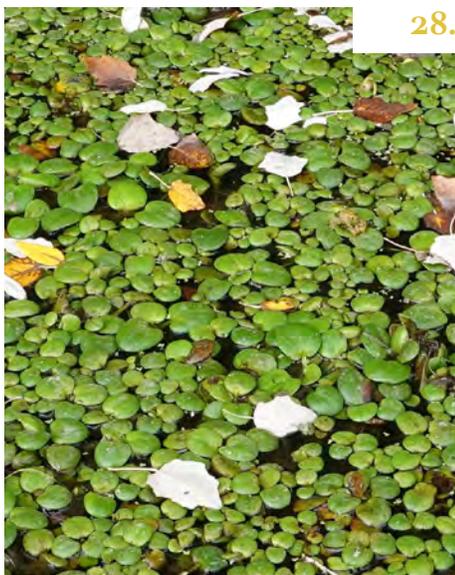
## *Stuckenia pectinata*

**Huiro lezna**

**Hábito de vida:**  
Sumergida arraigada

**Origen:**  
Nativa





28.

*Limnobium  
laevigatum*

Hierba güatona

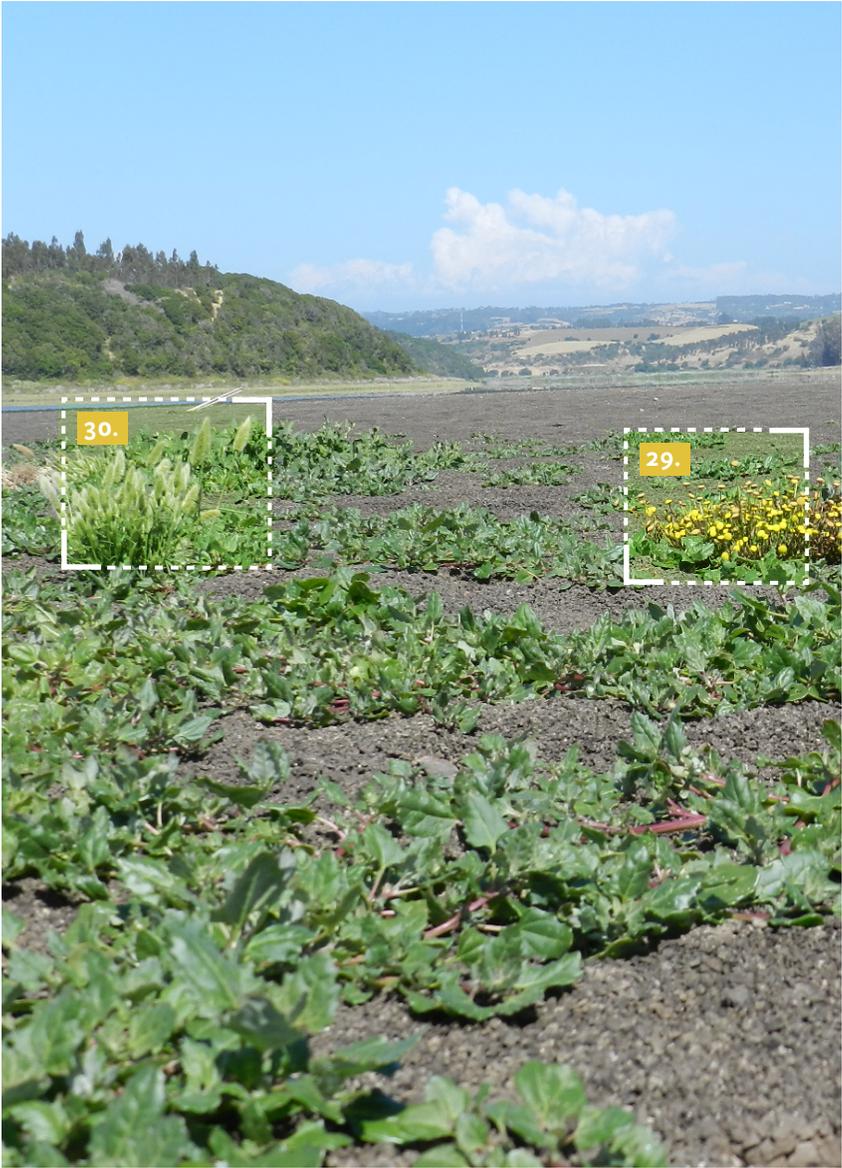
**Hábito de vida:**  
Flotante libre

**Origen:**  
Introducida



28.a.

a. Flor estaminada





29.

*Cotula  
coronopifolia*

**Botón de oro  
africano**

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Introducida



30.

*Polypogon  
monspeliensis*

**Cola de zorro**

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Introducida





31.

## *Gunnera tinctoria*

**Nalca**

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



32.

## *Equisetum pyramidale*

**Cola de caballo**

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Endémica





33.a.

*Blepharocalyx crukshanksii*

**Palo Colorado  
Temu**

**Hábito de vida:**  
Helófito leñosa

**Origen:**  
Endémica



33.b.

- a. Tronco
- b. Hojas y frutos





34.a.

*Myrceugenia  
exsucca*

**Petra**

**Hábito de vida:**  
Helófito leñosa

**Origen:**  
Nativa



34.b.

- a. Tronco
- b. Hojas y flores



35. *Atriplex chilensis* (Cachiyuyo). Helófita halófila, Endémica



36. *Ranunculus muricatus* (Hierba del guante). Helófita herbácea glicófila, Introducida



37. *Ranunculus aquatilis* (Ranúnculo Acuatico). Flotante arraigada, Introducida

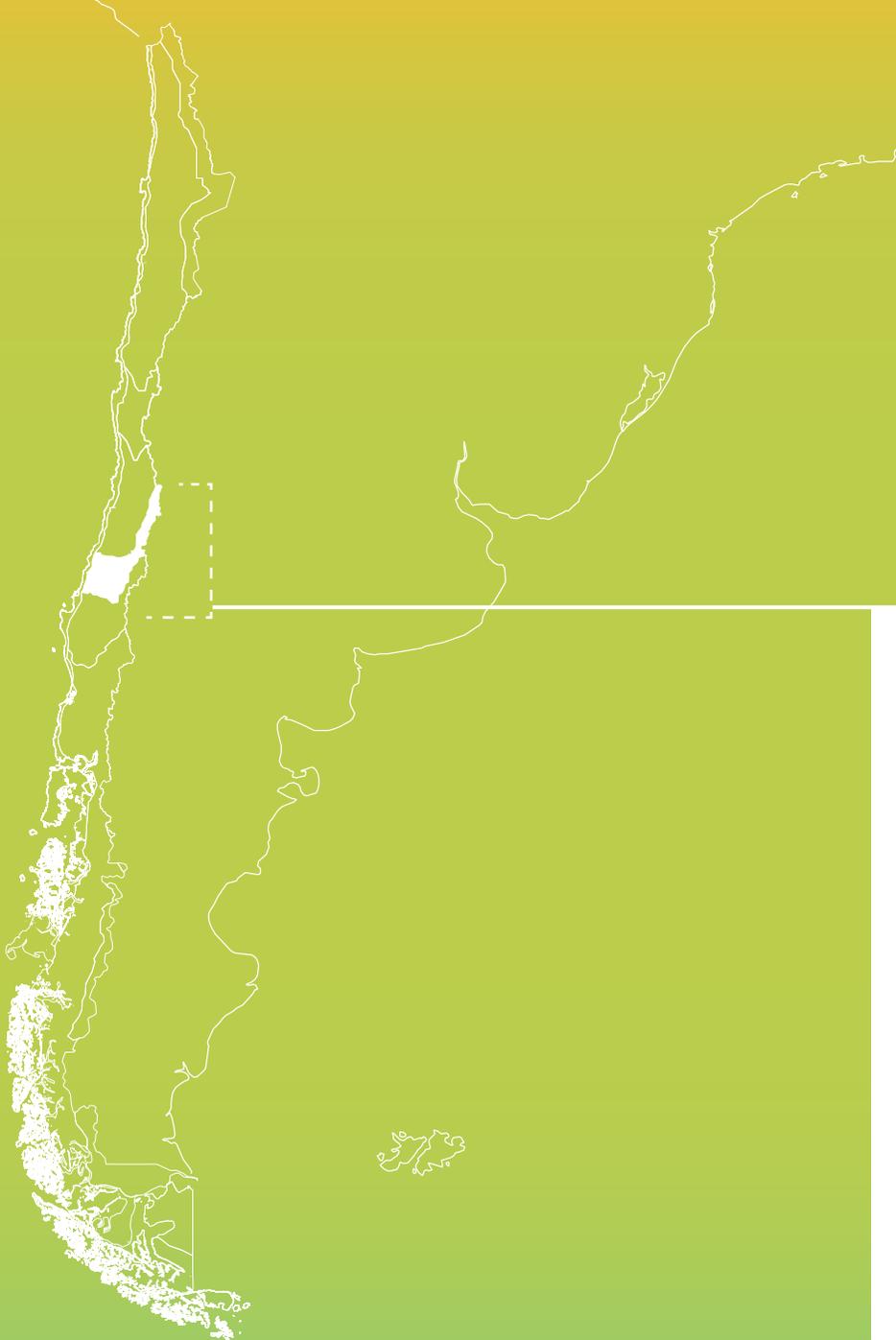


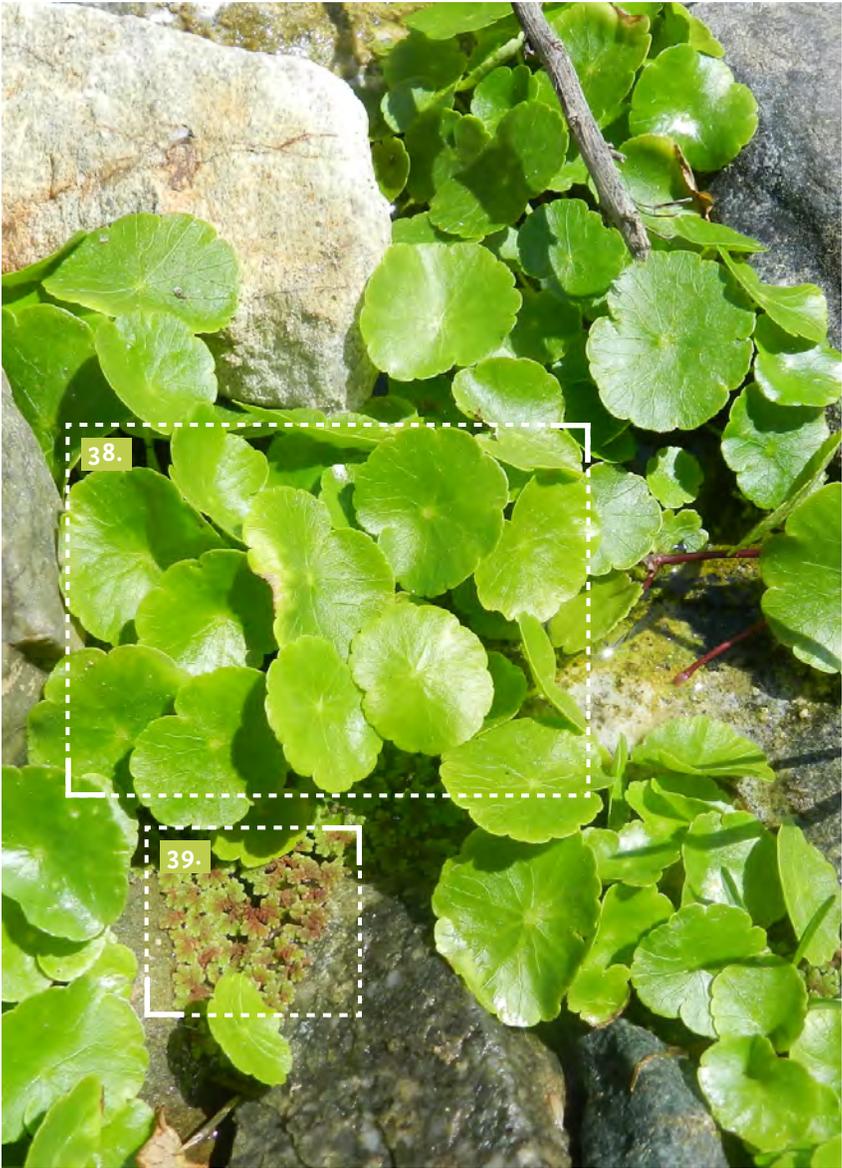


## V. ZONA SUBHÚMEDA

---

- 38. *Hydrocotyle bonariensis*
- 39. *Azolla filiculoides*
- 40. *Alisma lanceolatum*
- 41. *Schoenoplectus pungens*
- 42. *Myriophyllum aquaticum*
- 43. *Apium nodiflorum*
- 44. *Veronica anagallis-aquatica*
- 45. *Juncus procerus*
- 46. *Eichornia crassipes*
- 47. *Luma chequen*







38.

*Hydrocotyle bonariensis*

Muñequita de agua

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Nativa



39.

*Azolla filiculoides*

Flor de pato

**Hábito de vida:**  
Flotante libre

**Origen:**  
Nativa





## *Alisma lanceolatum*

Llantén de agua rosado

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Introducida

- a. Hojas
- b. Flores



## *Schoenoplectus pungens*

Totora

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



## *Cotula coronopifolia*

(ver en **Zona Semiárida** y **Zona Costera**, pag. 49 /117)





42.

## *Myriophyllum aquaticum*

### **Pinito de agua**

**Hábito de vida:**

Hábito de vida sumergida y arraigada con hojas aéreas cuando florece

**Origen:**

Nativa



43.

## *Apium nodiflorum*

### **Berraza**

**Hábito de vida:**

Helófito herbácea glicófila

**Origen:**

Introducida





44.

## *Veronica anagallis-aquatica*

**No me olvides del  
campo**

**Hábito de vida:**  
Sumergida arraigada

**Origen:**  
Introducida



45.

## *Juncus procerus*

**Junquillo**

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



46. *Eichornia crassipes* (Jacinto de agua). Flotante libre, Introducida



47. *Luma chequen* (Chequén). Helófito leñosa, Nativa

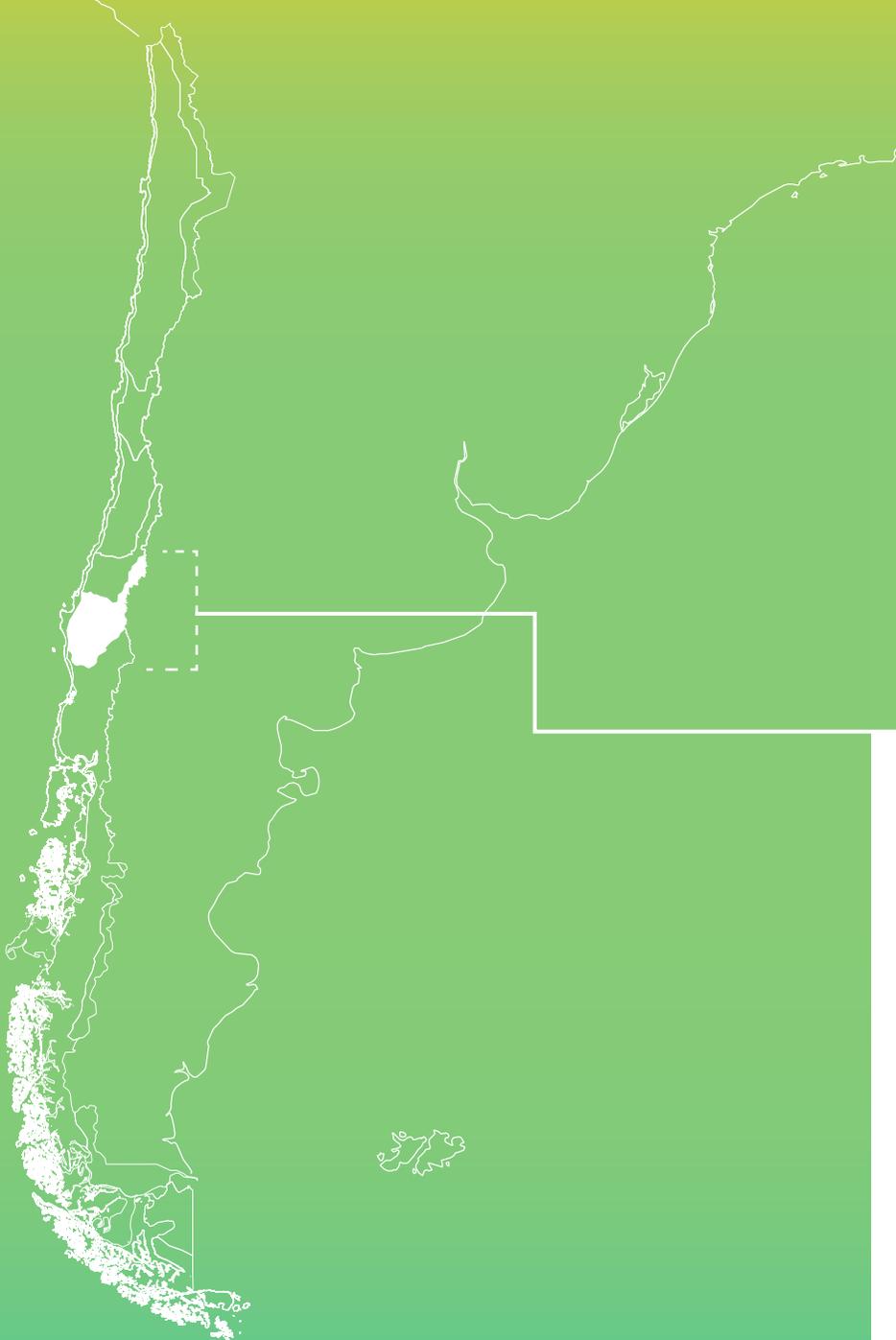




## VI. ZONA HÚMEDA

---

- 48. *Juncus microcephalus*
- 49. *Hippuris vulgaris*
- 50. *Juncus balticus*
- 51. *Anagallis alyternifolia*
- 52. *Cyperus eragrostis*
- 53. *Nierembergia repens*
- 54. *Eleocharys pachycarpa*
- 55. *Carex fuscula*
- 56. *Pinguicula antarctica*
- 57. *Tetroncium magellanicum*







48.

*Juncus  
microcephalus*

Junquillo

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



49.

*Hippuris  
vulgaris*

Pinito de Agua

**Hábito de vida:**  
Helófito arraigada

**Origen:**  
Introducida





50. *Juncus balticus*

Junquillo

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
halófila

**Origen:**  
Nativa



51. *Anagallis alternifolia*

Pimpinela

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea

**Origen:**  
Nativa





52.a.

*Cyperus  
eragrostis*

**Cortadera**

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



52.b.

- a. Semillas
- b. Flores





53.

*Nierembergia repens*

Estrellita de las Vegas

**Hábito de vida:**  
Helófito anfibio

**Origen:**  
Nativa

54.



54.

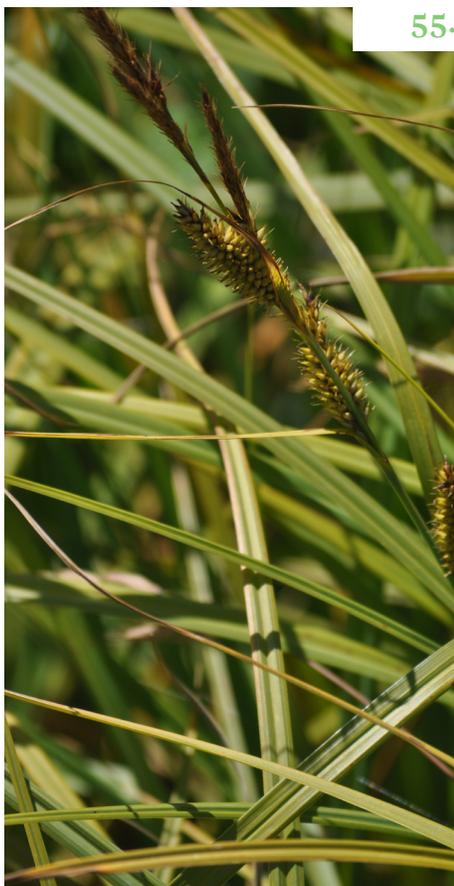
*Eleocharys pachycarpa*

Rüme

**Hábito de vida:**  
Helófito anfibio

**Origen:**  
Nativa





55.

*Carex fuscula*

Cortadera azul

**Hábito de vida:**

Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**

Nativa

45.



*Juncus procerus*

(ver en **Zona Subhúmeda**, pag. 67)

26.



*Schoenoplectus californicus*

(ver en **Zona Hiperárida**, pag. 45)



56. *Pinguicula antarctica* (Violeta del pantano). Helófito herbácea glicófila,



57. *Tetroncium magellanicum*. Helófito herbácea glicófila, Nativa

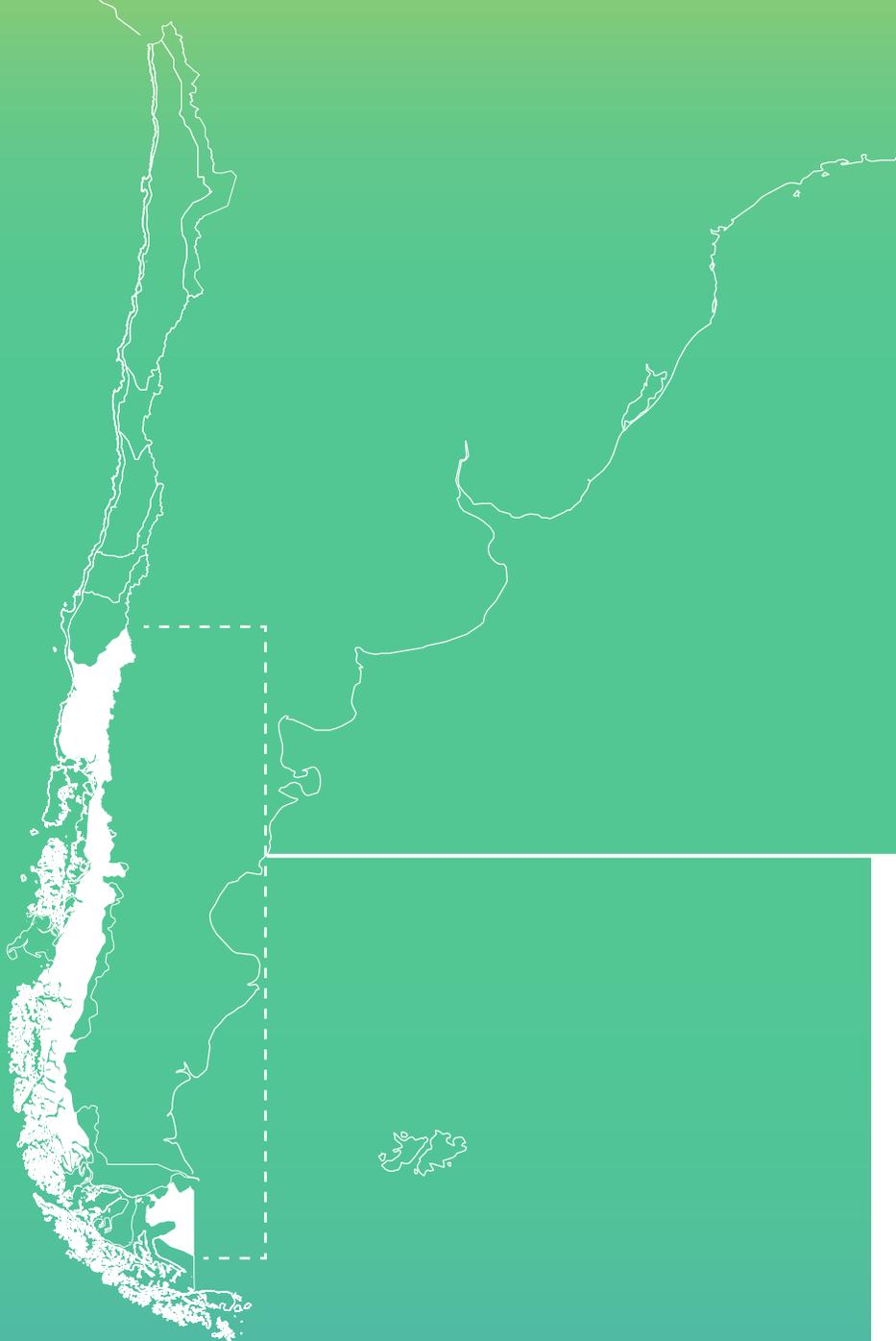


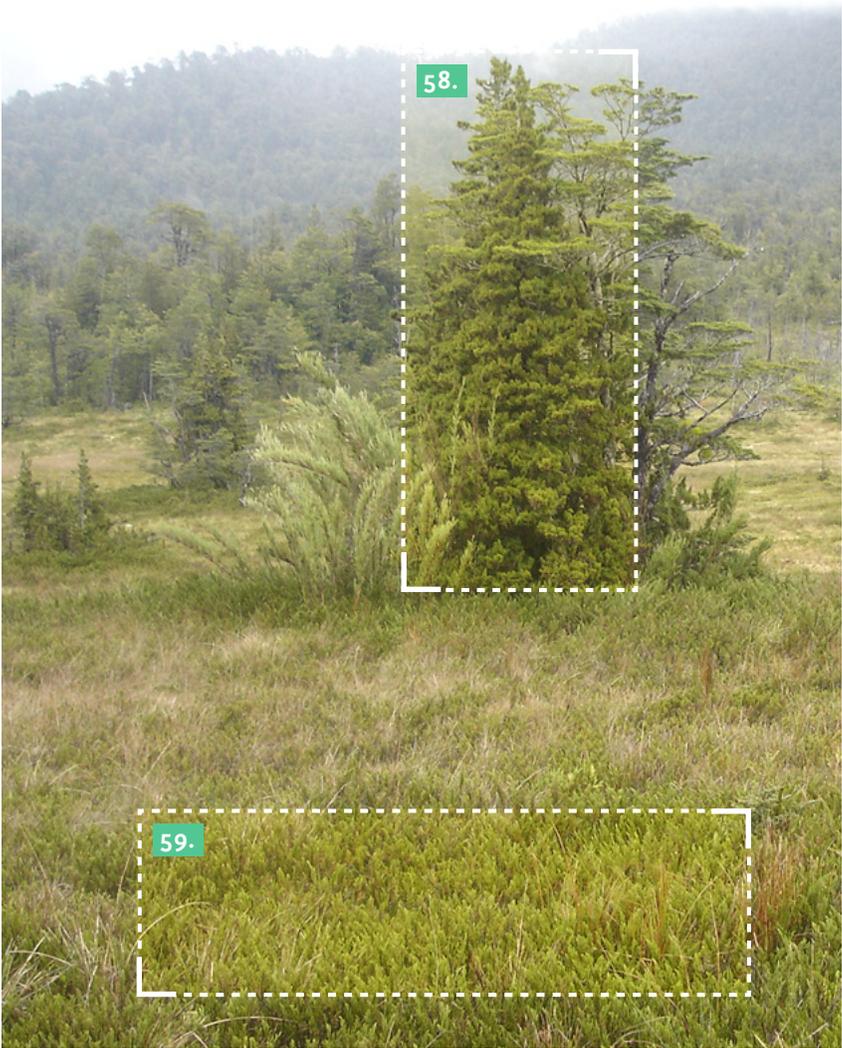


## VII. ZONA HIPERHÚMEDA

---

- 58. *Pilgerodendron uviferum*
- 59. *Lepidothamnus fonkii*
- 60. *Alisma plantago-aquatica*
- 61. *Ludwigia peploides*
- 62. *Senecio fistulosus*
- 63. *Caltha sagittata*
- 64. *Tepualia stipularis*
- 65. *Oreobolus obtusangulus*
- 66. *Perezia magellanica*
- 67. *Blechnum penna-marina*







58.

*Pilgerodendron  
uviferum*

Ciprés de las guai-  
tecas

**Hábito de vida:**  
Helófito leñosa

**Origen:**  
Nativa



59.

*Lepidothamnus  
fonkii*

Ciprés enano

**Hábito de vida:**  
Helófito leñosa

**Origen:**  
Nativa





60.

*Alisma  
plantago-aquatica*

Llantén de Agua

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Introducida



61.

*Ludwigia  
peploides*

Clavito de Agua

**Hábito de vida:**  
Natante arraigada

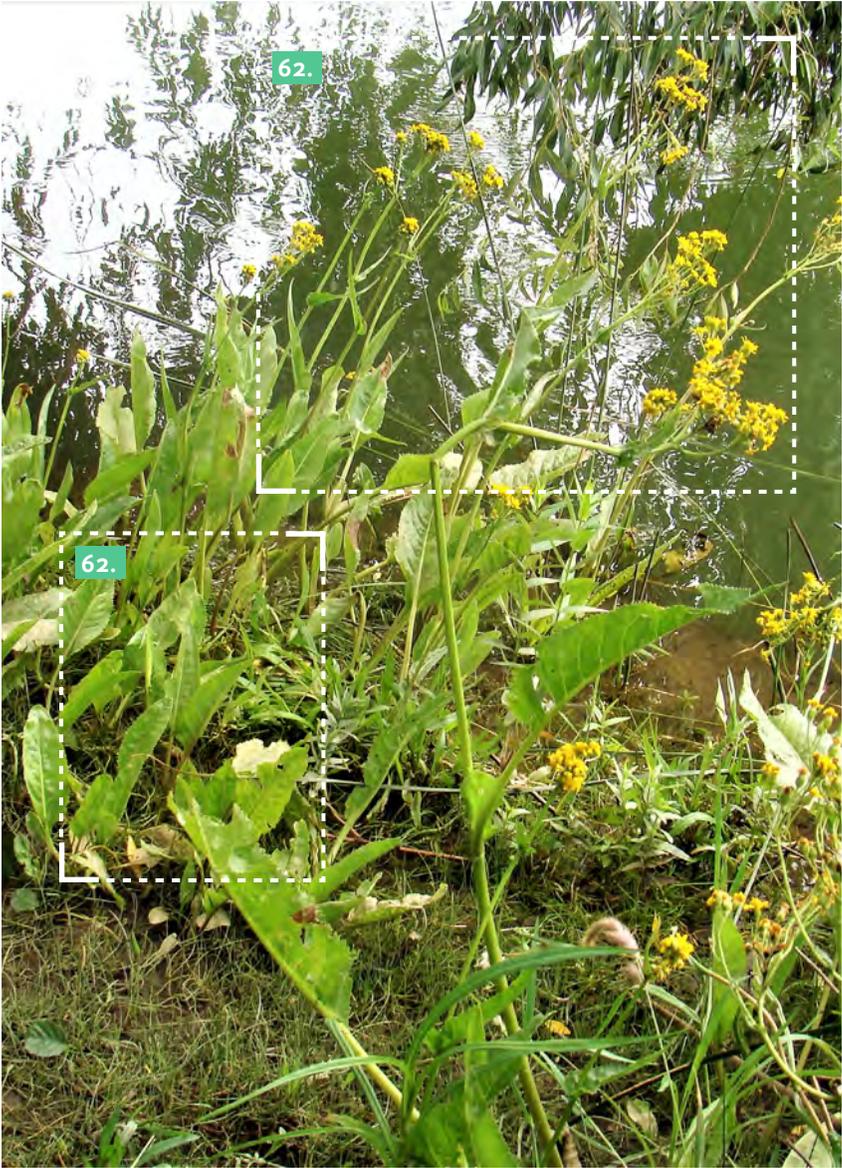
**Origen:**  
Nativa

39.



*Azolla filiculoides*

(ver en **Zona Subhúmeda**, pag. 61)





62.a.

**Senecio  
fistulosos**

**Hualtata**

**Hábito de vida:**  
helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



62.b.

- a. Flores
- b. Hojas





63.a.

*Caltha sagittata*

Mailico

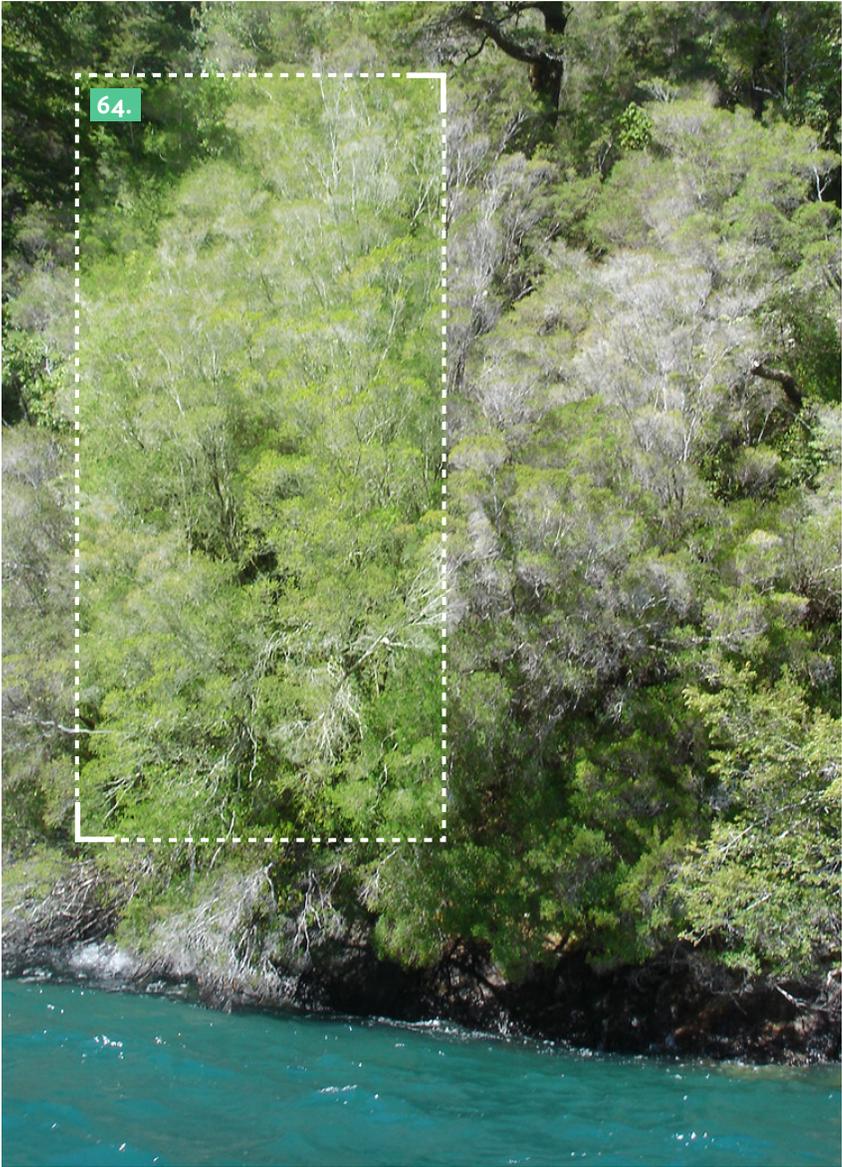
**Hábito de vida:**  
helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



63.b.

a. Frutos  
b. Flor





64.

*Tepualia stipularis*

Tepu

**Hábito de vida:**  
Helófito leñoso

**Origen:**  
Nativa

**Detalle:** frutos, y hojas punteadas de glándulas (puntos blancos)



65. *Oreobolus obtusangulus* (Erizo). Helófito herbácea glicófila, Nativa



66. *Perezia magellanica*. Helófito herbácea glicófila, Nativa

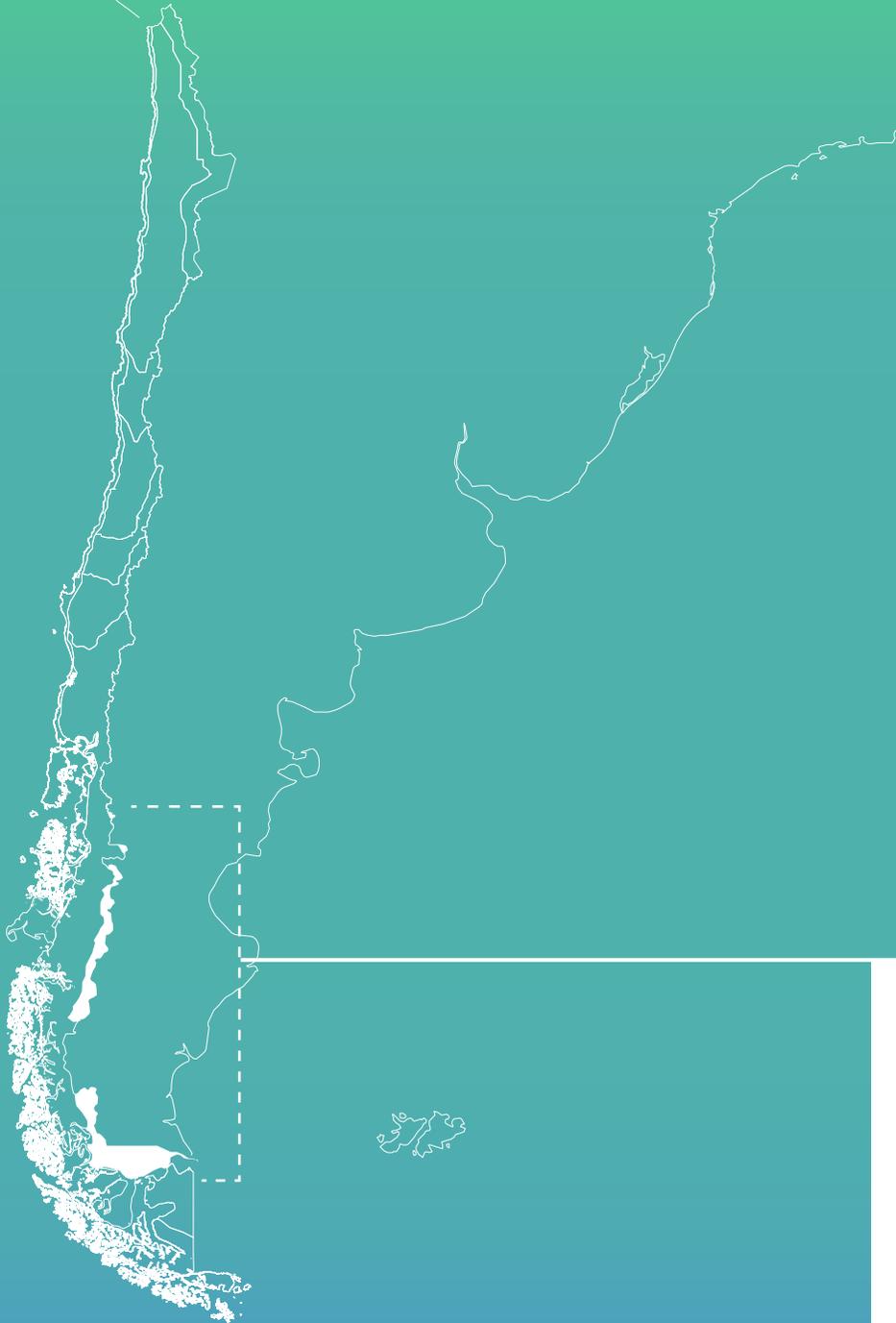


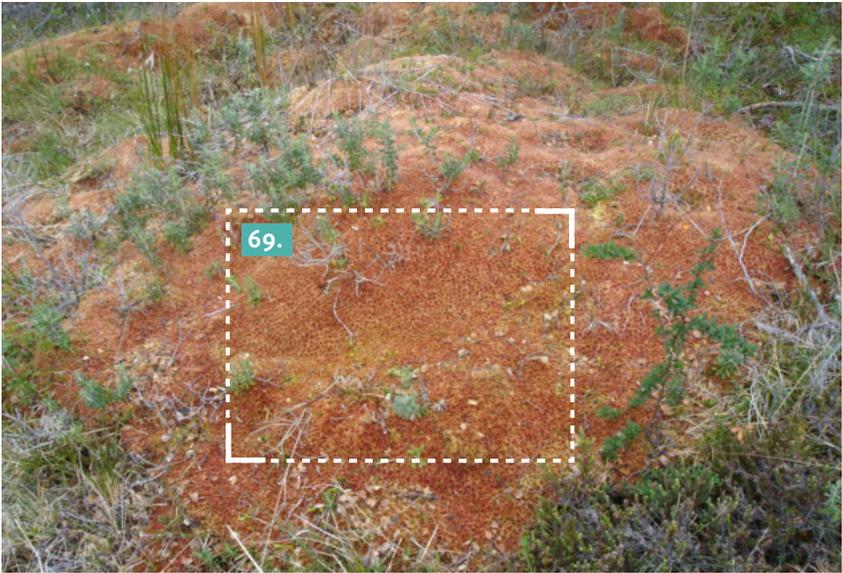
67. *Blechnum penna-marina* (Punke). Helófito herbácea glicófila, Nativa

## VIII. ZONA SEMIÁRIDA ESTEPÁRICA FRÍA

---

- 68. *Marsippospermum grandiflorum*
- 69. *Sphagnum magellanicum*
- 70. *Donatia fascicularis*
- 71. *Astelia pumila*
- 72. *Myrteola nummularia*
- 73. *Drosera uniflora*
- 74. *Blechnum chilense*
- 75. *Ranunculus peduncularis*







68. *Marsippospermum grandiflorum*

Junco Canasto

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



69. *Sphagnum magellanicum*

Musgo Pon Pon

**Hábito de vida:**  
Hidrófito

**Origen:**  
Nativa





70.

*Donatia fascicularis*

Hierba de Donati

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



71.

*Astelia pumila*

**Hábito de vida:**  
Helófito leñosa

**Origen:**  
Nativa





72.

*Myrteola nummularia*

Huarapo

**Hábito de vida:**  
Helófito leñoso

**Origen:**  
Nativa



73.

*Drosera uniflora*

Atrapa-moscas

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa





74.

## *Blechnum chilense*

### Costilla de vaca

**Hábito de vida:**  
Helófito herbácea  
glicófila

**Origen:**  
Nativa



75. *Ranunculus peduncularis* (Hierba de la vaca), Helófito herbácea glicófila, Nativa

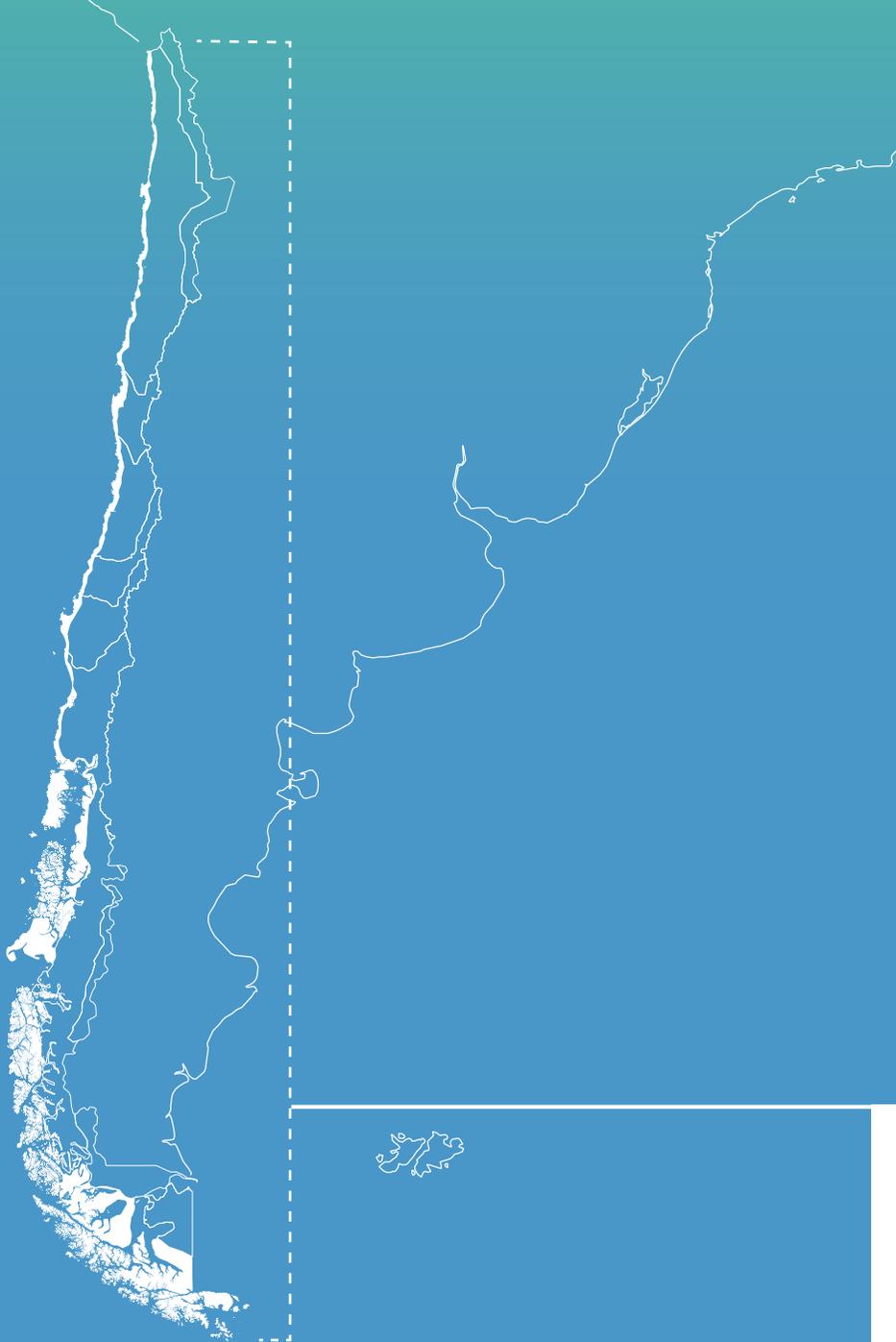




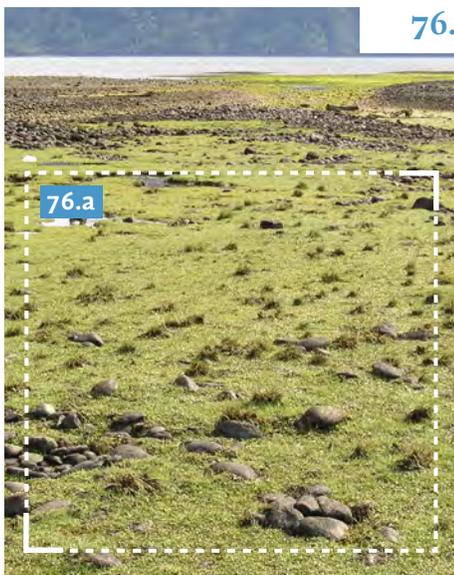
## IX. ZONA COSTERA

---

- 76. *Selliera radicans*
- 77. *Sporobolus densiflorus*
- 78. *Juncus acutus*
- 79. *Sarcocornia neei*
- 80. *Cotula coronopifolia*
- 81. *Typha domingensis*
- 82. *Spergula rubra*
- 83. *Sagittaria montevidense*







76.

## *Selliera radicans*

**Maleza de marisma**

**Hábito de vida:**  
Helófila halófila

**Origen:**  
Nativa



76.a.

a. Hojas y flor





77.

## *Sporobolus densiflorus*

**Llinto**

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Nativa



78.

## *Juncus acutus*

**Junquillo**

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Nativa





79.

*Sarcocornia neei*

Hierba sosa

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Nativa



80.

*Cotula coronopifolia*

Botón de oro  
africano

**Hábito de vida:**  
Helófito halófila

**Origen:**  
Introducida



81. *Typha domingensis* (Vatro rojo). Helófito halófila, Introducida



82. *Spergula rubra* (Tiqui tiqui). Helófito halófila, Introducida



83. *Sagittaria montevidense* (Lengua de vaca). Helófito herbácea glicófila, Nativa



## ÍNDICE: PLANTAS HIDRÓFILAS

### A

<i>Alisma lanceolatum</i> (Llantén de agua rosado)	63	
<i>Alisma plantago-aquatica</i> (Llantén de Agua)	89	
<i>Alternanthera halimifolia</i> (Diamante)	18	
<i>Anagallis alyternifolia</i> (Pimpinela)	75	
<i>Apium nodiflorum</i> (Berraza)	65	
<i>Arundo donax</i> (Caña grande)	35	
<i>Astelia pumila</i>	103	
<i>Atriplex chilensis</i> (Cachiyuyo)	56	
<i>Azolla filiculoides</i> (Flor de pato)	61	

### B

<i>Baccharis sagittalis</i> (Vautro de tres esquinas)	39	
<i>Bacopa monnieri</i> (Bacopa)	37	
<i>Bidens aurea</i> (Falso té)	41	
<i>Bidens laevis</i> (Amor seco)	40	
<i>Blechnum chilense</i> (Costilla de vaca)	107	
<i>Blechnum penna-marina</i> (Punke)	97	
<i>Blepharocalyx cruckshankii</i> (Palo Colorado Temu)	53	



## C

<i>Caltha sagittata</i> (Mailico)	93	
<i>Carex fuscula</i> (Cortadera azul)	81	
<i>Cotula coronopifolia</i> (Botón de oro africano)	117/49	
<i>Cyperus eragrostis</i> (Cortadera)	77	

## D

<i>Distichlis spicata</i> (Pasto salado)	33	
<i>Donatia fascicularis</i> (Hierba de Donati)	103	
<i>Drosera uniflora</i> (Atrapa-moscas)	105	

## E<sub>[F]</sub>

<i>Eichornia crassipes</i> (Jacinto de agua)	68	
<i>Eleocharys pachycarpa</i> (Rüme)	79	
<i>Equisetum pyramidale</i> (Cola de caballo)	51	
<i>Erythranthe glabrata</i> (Oqoroco   Berro chico)	17	
<i>Erythranthe lutea</i> (Berro Amarillo)	18	

## G

<i>Gunnera tinctoria</i> (Nalca)	51	
----------------------------------	----	--

## ÍNDICE: PLANTAS HIDRÓFILAS

### H

- Hippuris vulgaris* (Pinito de Agua) ————— 73 
- Hydrocotyle bonariensis* (Muñequita de agua) ————— 61 
- Hydrocotyle ranunculoides* (Paragüita) ————— 37 

### I

- Isolepis cernua* (Cancan) ————— 19 

### J [K]

- Juncus acutus* (Junquillo) ————— 115 
- Juncus balticus* (Junquillo) ————— 75 
- Juncus microcephalus* (Junquillo) ————— 73 
- Juncus procerus* (Junquillo) ————— 67 

### L

- Lepidothamnus fonkii* (Ciprés enano) ————— 87 
- Limnobiium laevigatum* (Hierba güatona) ————— 47 
- Limosella australis* (Limosela) ————— 23 
- Lobelia oligophylla* (Qatar) ————— 23 
- Ludwigia peploides* (Clavito de Agua) ————— 89 
- Luma chequen* (Chequén) ————— 69 
- Lythrum hyssopifolia* (Romerillo) ————— 15 



## M

<i>Marsilea mollis</i> (Mamañika)	40	
<i>Marsippospermum grandiflorum</i> (Junco Canasto)	101	
<i>Myrceugenia exsucca</i> (Petra)	55	
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Pinito de agua)	65	
<i>Myriophyllum quitense</i> (Pinito de agua)	25	
<i>Myrteola nummularia</i> (Huarapo)	105	

## N [Ñ]

<i>Nasturtium officinale</i> (Berro)	17	
<i>Nierembergia repens</i> (Estrellita de las Vegas)	79	

## O

<i>Oreobolus obtusangulus</i> (Erizo)	96	
---------------------------------------	----	---

## P [Q]

<i>Perezia magellanica</i>	96	
<i>Phragmites australis</i> (Carrizo)	13	
<i>Phyla nodiflora</i> (Hierba de la virgen)	31	
<i>Pilgerodendron uviferum</i> (Ciprés de las guaitecas)	87	
<i>Pinguicula antarctica</i> (Flor del pantano)	82	

## ÍNDICE: PLANTAS HIDRÓFILAS

### P<sub>[Q]</sub>

<i>Polygonum hidropiperoides</i> (Duraznillo de agua)	13	
<i>Polyogon monspeliensis</i> (Cola de zorro)	47	

### R

<i>Ranunculus aquatilis</i> (Ranúnculo Acuatico)	57	
<i>Ranunculus muricatus</i> (Hierba del Guante)	56	
<i>Ranunculus peduncularis</i> (Hierba de la vaca)	108	
<i>Ruppia maritima</i> (Pelo de marisma)	26	

### S

<i>Sagittaria montevidense</i> (Lengua de vaca)	119	
<i>Sarcocornia neei</i> (Hierba sosa)	117	
<i>Schoenoplectus americanus</i> (Totora azul)	45	
<i>Schoenoplectus californicus</i> (Totora)	45	
<i>Schoenoplectus pungens</i> (Totora)	63	
<i>Selliera radicans</i> (Maleza de marisma)	113	
<i>Senecio fistulosos</i> (Hualtata)	91	
<i>Spergula rubra</i> (Tiqui tiqui)	119	
<i>Sphagnum magellanicum</i> (Musgo Pon Pon)	101	
<i>Sporobolus densiflorus</i> (Linto)	115	
<i>Stuckenia pectinata</i> (Huiro lezna)	45	

## T

<i>Tepualia stipularis</i> (Tepu)	95	
<i>Tessaria absinthioides</i> (Brea)	35	
<i>Tetroncium magellanicum</i>	83	
<i>Triglochin striata</i> (Hierba de la Paloma)	27	
<i>Typha domingensis</i> (Vatro rojo)	118	

## V

<i>Veronica anagallis-aquatica</i> (No me olvides del campo)	67	
--	----	---

## W [XYZ]

<i>Werneria pygmaea</i> (Mamañika)	27	
------------------------------------	----	---





## LITERATURA CONSULTADA

**COOK C.** (1990). *Aquatic plant book*. SPB Academic Publishing. The Hague, Netherlands. 228 pp.

**MMA-ONU MEDIO AMBIENTE** (2022). *Guía de campo delimitación y caracterización de humedales urbanos de Chile, elaborada mediante consultoría proyecto GEF/SEC ID:9766 "conservación de humedales costeros de la zona centrosur de Chile" por EDAFICA Suelos y Medio Ambiente*. Ministerio del Medio Ambiente. Santiago, Chile. 32 pp.

**MOORE DM** (1983). *Flora of Tierra del Fuego*. Oswestry Anthony Nelson, England, Missouri Botanical Garden, USA. 396 pp.

**RAMÍREZ C, R GODOY, D CONTRERAS & E STEGMAIER** (1982). *Guía de plantas acuáticas y palustres valdivianas*. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 64 pp.

**RODRÍGUEZ R & B FICA** (2020). *Guía de Campo Plantas Vasculares Acuáticas en Chile*. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile. 216 pp.

**ORREGO F, DE LA FUENTE LM, GÓMEZ M & R. GINOCCHIO** (2018). *Diversidad de halófitas chilenas: distribución, origen y hábito*. Gayana Botánica, 75(2):555 – 567. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432018000200555>

**SAN MARTÍN C, CONTRERAS D, VIDAL O, SOLÍS JL & C. RAMÍREZ** (2021) *Distribución en Chile y colonización del río Cayumapu (Valdivia) por el macrófito acuático invasor Limnobium laevigatum*. Gayana Botánica, 78 (1):105 – 116. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432021000100065>

**SOLÍS K, J URRUTIA, C SÁNCHEZ & G VALDIVIESO** (2012). *Guía de campo de la flora hidrófila de los lagos araucanos y norpatagónicos. Casos de estudio lagos Villarrica y Llanquihue*. Universidad Católica de Chile Sede Regional Villarrica y Ministerio del Medio Ambiente. Temuco, Chile. 69 pp.





[www.gefhumedales.mma.gob.cl](http://www.gefhumedales.mma.gob.cl)



**ONU**   
medio ambiente

