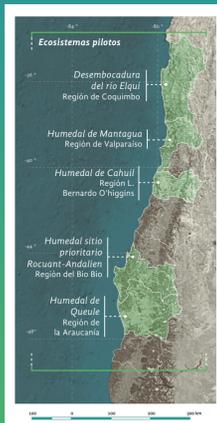




# Flora de los Humedales Costeros del Centro Sur de Chile

Programa de Educación Ambiental,  
Proyecto GEF Humedales Costeros



El Proyecto MMA/GEF/ONU Medio Ambiente conocido como "Proyecto GEF Humedales Costeros", es una iniciativa dirigida por el Ministerio de Medio Ambiente (MMA), financiada por el Global Environment Facility (GEF), en alianza con ONU Medio Ambiente, que actúa como agencia implementadora. Actualmente el Proyecto se encuentra trabajando en cinco humedales piloto de cinco regiones de Chile: Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins, Biobío y La Araucanía.

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 generación

y difusión de información que permita aumentar el conocimiento sobre la importancia de los humedales, su biodiversidad, usos y beneficios que nos entregan.

Dada la relevancia que ha cobrado en los últimos años el reconocer la flora de los humedales en el marco de la Ley de Protección de Humedales Urbanos (Ley N°21.202), se presentan algunas de las especies más comunes que ustedes pueden encontrar en los humedales costeros del centro sur de Chile.

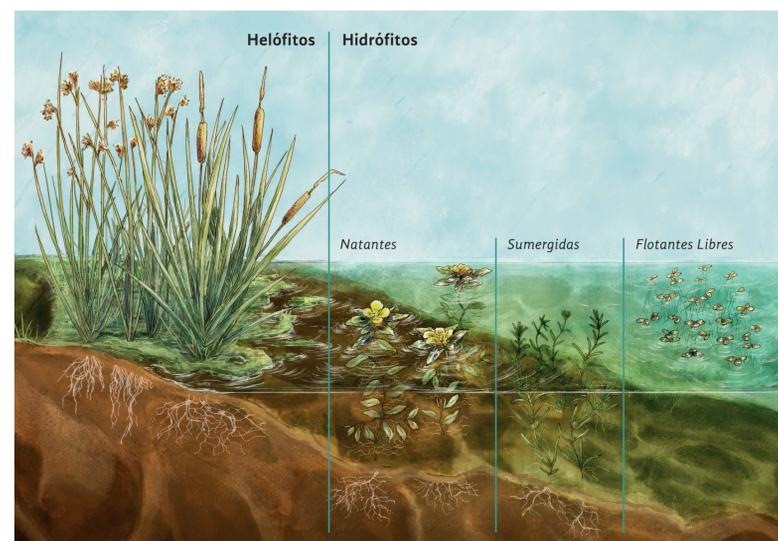
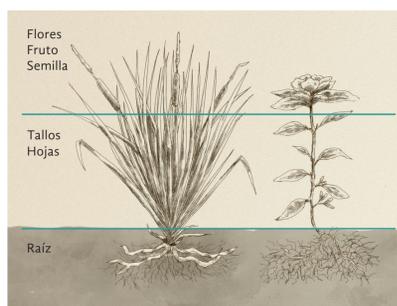
Puedes encontrar el listado florístico completo en la Guía de Delimitación de Humedales Urbanos, disponible en <https://gefhumedales.mma.gob.cl/>.

Ubicación de los 5 Ecosistemas pilotos que forman parte del Proyecto GEF, Humedales Costeros

## ¿Qué tipo de especies de plantas encontramos en los humedales?

El conjunto de plantas acuáticas que estructuran la vegetación de los humedales, se denomina flora hidrófila. Estas plantas no son algas, sino que pertenecen al reino vegetal; es decir, la mayoría de ellas presentan un cuerpo con raíz, tallo, hojas, flores, frutos y semillas. Se trata por lo tanto de plantas superiores o angiospermas que volvieron al hábitat primitivo, el agua, del cual evolucionaron todas las plantas terrestres.

Tradicionalmente estas plantas han sido separadas en dos grandes grupos ecológicos, los hidrófitos o plantas acuáticas propiamente tales, y los helófitos o plantas de pantano.



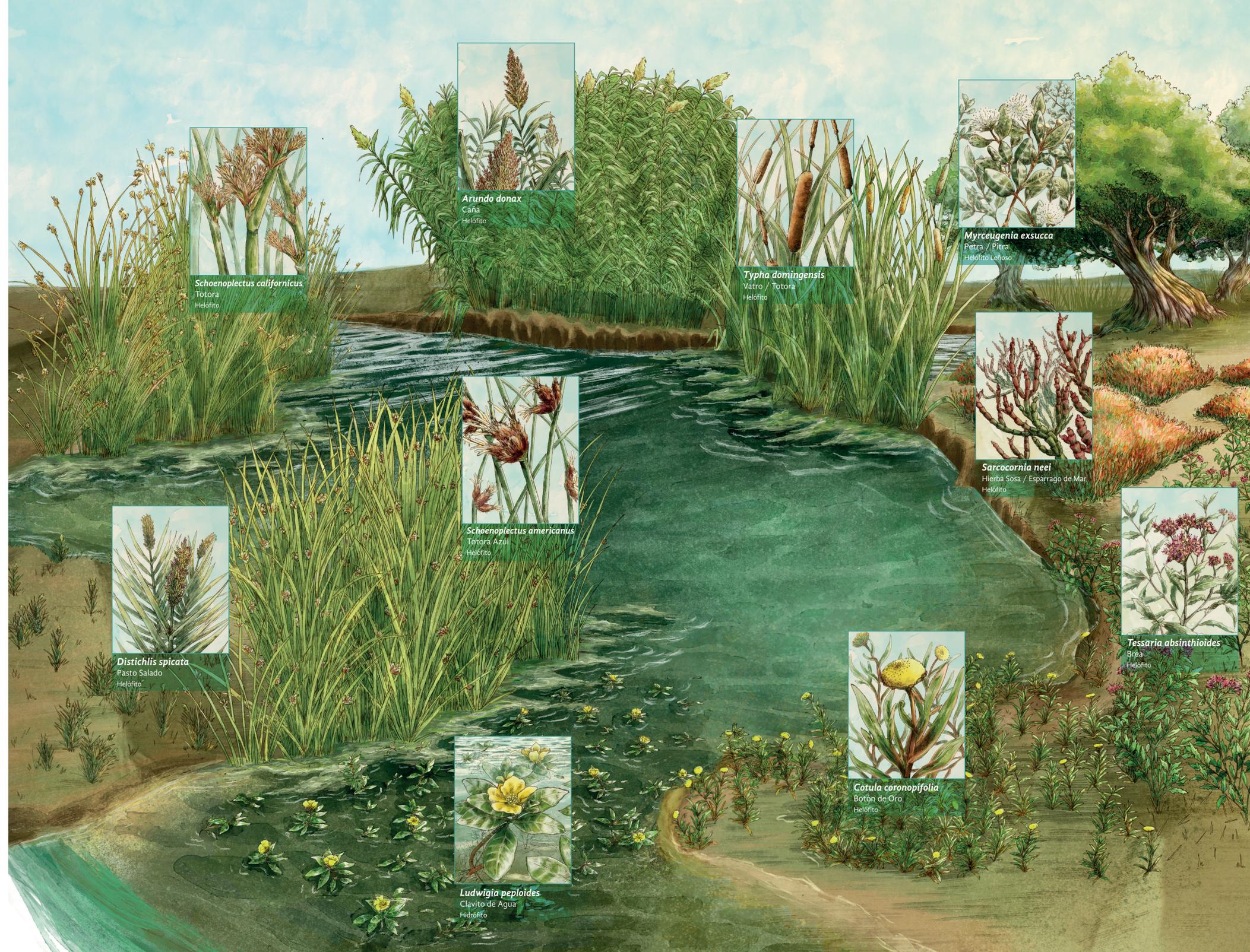
### Helófitos

Estas plantas tienen sus raíces en el fango, pero gran parte de sus órganos fotosintéticos (tallos y hojas) se encuentran en el aire, razón por la cual también se las denomina plantas emergidas, y como habitan las zonas de pantanos ubicadas en las riberas de los cuerpos dulceacuícolas también se las conoce como plantas palustres.

### Hidrófitos

Estas plantas presentan la mayor parte del cuerpo en el agua, incluso fotosintetizan en ese medio. Suelen subdividirse en tres tipos:

- Sumergidas:** son aquellas que viven completamente sumergidas en el agua, ya sea que tengan raíces que las sujeten al fondo, o no las tengan.
- Natantes:** son aquellas que tienen raíces que las sujetan en el fondo del cuerpo de agua, pero sus hojas flotan en la superficie.
- Flotantes libres:** son aquellas que teniendo o no raíces, estas no las sujetan al fondo, por lo tanto, las plantas flotan y se desplazan libremente en los cuerpos de agua.



**Schoenoplectus californicus**  
Totorá  
Helófito



**Arundo donax**  
Caña  
Helófito



**Typha domingensis**  
Vatrá / Totorá  
Helófito



**Myrceugenia exsucca**  
Petra / Pitra  
Helófito Lenoso



**Sarcocornia neei**  
Hierba Sosa / Espárrago de Mar  
Helófito



**Tessaria absinthioides**  
Brea  
Helófito



**Distichlis spicata**  
Pasto Salado  
Helófito



**Schoenoplectus americanus**  
Totorá Azul  
Helófito



**Cotula coronopifolia**  
Botón de Oro  
Helófito



**Ludwigia peploides**  
Clavito de Agua  
Hidrófito

### Bibliografía

- AMIGO J., FLORES-TORO L. & CABALLERO-SERRANO V. (2019). Riparian or phreatophytic woodland and shrubland vegetation in the Central Chilean biogeographic region: phytosociological study. *Mediterranean Botany* 40(2):243-258.
- FLORES-TORO L. (2022) Vegetación y flora del humedal de Mantagua. En: Flores-Toro L., Contreras-López M., Figueroa Sereauel R. & Arenas Martijó A. (eds.) *Humedal Costero de Mantagua. Un lugar para la conservación de la biodiversidad en Chile Central*. Ediciones Universitarias de Valparaíso, Valparaíso, 348 pp.
- MMA – ONU MEDIO AMBIENTE (2022). Guía de Delimitación y Caracterización de Humedales Urbanos de Chile. Elaborada mediante consultoría Proyecto GEF/SEC ID: 9766 "Conservación de humedales costeros de la zona centro-sur de Chile" por EDÁFICA Suelos y Medio Ambiente. Ministerio del Medio Ambiente, Santiago, Chile, 200 pp.
- RAMÍREZ C. & SAN MARTÍN C. (2018). Flora acuática. En: Ministerio del Medio Ambiente (ed.) *Biodiversidad de Chile. Patrimonio y Desafíos*. Tomo 1. Tercera Edición, Santiago, pp. 207-215.

### Créditos

Identificación de especies:  
Lorena Flores Toro

Textos y fotografías:  
Lorena Flores Toro

Diseño e Ilustración:  
Catalina Mar Pérez

### Colaboran



Este poster se elaboró en el marco del Programa de Educación Ambiental del Proyecto GEF Humedales Costeros. Si visitas un Humedal registra las fotografías de las especies observadas en: [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org)