

¿Qué especies invasoras encontramos en el humedal Los Conquistadores?

- Aromo australiano
Acacia melanoxylon
- Murra
Rubus ulmifolius
- Espinillo
Ulex europaeus
- Sauce mimbre
Salix viminalis



Dispersión natural de las plantas

Por semillas



Reproducción vegetativa



Métodos de control

Manual

Se extraen las plantas mediante excavación o arranque del individuo con la mano. El esfuerzo de control debe ser permanente. Es recomendable para sectores pequeños o cuando el control mecánico puede dañar el ecosistema.

Mecánico

Se utilizan herramientas y maquinaria para la eliminación completa de la planta. Por ejemplo, azadón, machete, motosierras y desbrozadora, que permiten el corte de los individuos a ras de suelo. Solo se deja un tocón.

MANEJO DE PLANTAS INVASORAS EN HUMEDALES

Este díptico nos servirá de guía para identificar las especies invasoras más comunes en el humedal Los Conquistadores y conocer los pasos a seguir para garantizar la conservación del ecosistema y la seguridad de las personas voluntarias.

¿Qué es una planta exótica?

Es una planta que ha sido trasladada por el ser humano, a propósito o accidentalmente, a un sitio diferente de su lugar de origen. Por ejemplo el aromo que se trajo desde Australia a Chile. Estas plantas pueden transformarse en **invasoras**, amenazando los ecosistemas y especies nativas.

Plan de Manejo



1-Identificación de especies invasoras y zonas problemáticas:

Realizar un levantamiento de información para detectar las zonas más afectadas por especies invasoras.



3-Identificación de Especies a Remover:

Catalogar las especies invasoras presentes, analizando su morfología y forma de reproducción para diseñar estrategias de control efectivas.



2-Definición del área a Intervenir: Delimitar claramente el área de trabajo, considerando la extensión y las características del humedal.



4-Método de Control: Seleccionar el método de control (mecánico o manual) adecuado para cada especie, minimizando el daño al humedal.



5-Plan de Monitoreo Posterior: Establecer un seguimiento continuo que permita evaluar la efectividad de las acciones implementadas y la recuperación del ecosistema.



Plan de Acción: Capacitación de Voluntarios

Especies a Extraer: Capacitar a los voluntarios sobre las características y riesgos de las especies invasoras.

Uso de Herramientas: Instruir en el manejo adecuado de herramientas para la extracción.

Acceso al Humedal: Evaluar las mejores formas de acceso, considerando kayaks, puentes de palet o tablones.

Protección Personal: Proporcionar capacitación sobre el uso de implementos de protección personal.

Gestión de Residuos Orgánicos: Implementar un protocolo para la disposición adecuada de los residuos al final de cada jornada.

Temporalidad: Determinar época del año para realizar el control de acuerdo al clima, ecología de las plantas y época de nidificación de aves.



Cuidado de los Voluntarios

Hidratación permanente: Asegurar el acceso constante a agua potable.

Plan de emergencia: Establecer un protocolo de emergencia ante accidentes o situaciones imprevistas.

Botiquín a disposición: Mantener un botiquín de primeros auxilios accesible en todo momento.

Ejecuta



Financia



Colaboran

Junta de Vecinos
Los Conquistadores



Ficha de especies invasoras más comunes en el Humedal Los Conquistadores ¿Qué podemos hacer?



Aromo australiano *Acacia melanoxylon*

¿Por qué es invasora?

Forma densas poblaciones en áreas degradadas y compite por agua y nutrientes con la vegetación nativa. Sus semillas son longevas, viables y producen sustancias químicas que no permiten el crecimiento de otras plantas bajo sus copas. Se dispersan por agua, personas y animales; también se reproducen vegetativamente.



¿Cómo lo controlamos?

Se podan las ramas, luego se secciona el tronco desde ápice a la base, y finalmente se destronca con excavadora. Si no es posible eliminar el tocón, para evitar que rebrote, se cubre con tierra. También se puede partir el tocón para que lo afecten hongos, o introducir tratamiento orgánico como sal y vinagre. Otra forma es extraer la corteza de 4cm de espesor, en todo el perímetro del tronco a 1m de altura.

¿Qué podemos hacer con sus residuos?

Se puede usar de leña, y la sustancia química de las semillas como tratamiento para otras especies invasoras del mismo sitio.



Espinillo *Ulex europaeus*

¿Por qué es invasora?

Se desarrolla en suelos arenosos, arcillosos y degradados (rellenos). Forma densos e impenetrables matorrales, eliminando la vegetación nativa y afectando la fauna local. Es una planta de crecimiento rápido y no tiene enemigos naturales. Produce miles de semillas que viven muchos años y también se propaga vegetativamente. Su raíz es gruesa y profunda.



¿Cómo lo controlamos?

Idealmente eliminar previo a que florezca, en otoño. Se corta la parte visible, si está con semillas, evitar que se dispersen, cortándolas junto con las flores y empaquetarlas. Luego cortar ramas y tronco hasta la base. Extraer la raíz con picota, chuzo y azadón. También se puede extraer la raíz con máquina excavadora.

Todos los residuos vegetales de estas especies se deben transportar fuera del área y asegurarse que no germinen las semillas o crezcan vegetativamente donde se dispongan.



Murra *Rubus ulmifolius*

¿Por qué es invasora?

Crece en sectores degradados e invade las áreas en muy poco tiempo, formando muros impenetrables. Coloniza ecosistemas en los que compite y desplaza a las especies nativas degradando los hábitats, afectando a la fauna nativa.

Se reproduce vegetativamente y a través de semillas que son dispersadas por aves y animales que se alimentan de sus frutos.



¿Cómo lo controlamos?

Eliminar en primavera, previo al desarrollo del fruto.

Se cortan todas las ramas hasta la base, y se repite el corte una vez que vuelva a brotar, esto irá deteriorando el vigor de la planta y la producción de semillas. Los residuos orgánicos se deben acopiar en una manga que permita su traslado y buscar la forma de "ahogarla" para impedir el rebrote de sus tallos.



Sauce mimbre *Salix viminalis*

¿Por qué es invasora?

Crece en suelos con mal drenaje a pleno sol, compitiendo con la vegetación nativa. Se reproduce naturalmente por semillas que se dispersan por viento y además de manera vegetativa..

¿Cómo lo controlamos?

Extraer en verano porque baja el caudal del humedal. Podar ramas y cortar el tronco lo más bajo posible. Partir el tocón para que lo afecten los hongos, o introducir tratamiento orgánico como sal y vinagre.

Repetir la acción cada 2 meses, hasta que no se produzcan nuevos rebrotes.



¿Qué podemos hacer con sus residuos?

Podar las ramas en invierno, sirve de materia prima para el oficio de la cestería.

Durante todo este procedimiento se tendrá especial precaución en evitar la dispersión de las partes con capacidad reproductiva como semillas y ramas.

