

¿QUÉ QUEREMOS CARACTERIZAR?

3

AMENAZAS Y DAÑOS AL PATRIMONIO CULTURAL

¿QUÉ INFORMACIÓN NECESITAMOS?

Sitios y prácticas de valor socio-cultural que pudieran verse afectadas por la presencia de la especie exótica.

¿CÓMO PODEMOS OBTENERLA?

Verifica en terreno la existencia de sitios de valor histórico, educativo, cultural o religioso y/o donde se realizan prácticas religiosas, comunitarias, familiares, deportivas o recreativas que pudieran verse afectadas (negativa o positivamente) por la presencia de la especie exótica o los cambios que esta pudiera inducir en el patrimonio natural.

Entrevista a vecinos y organizaciones sociales, religiosas, culturales, deportivas o recreativas cuyos servicios se relacionen con el área afectada o su entorno¹.

¿QUÉ DEBIERA CONTENER MI REPORTE?

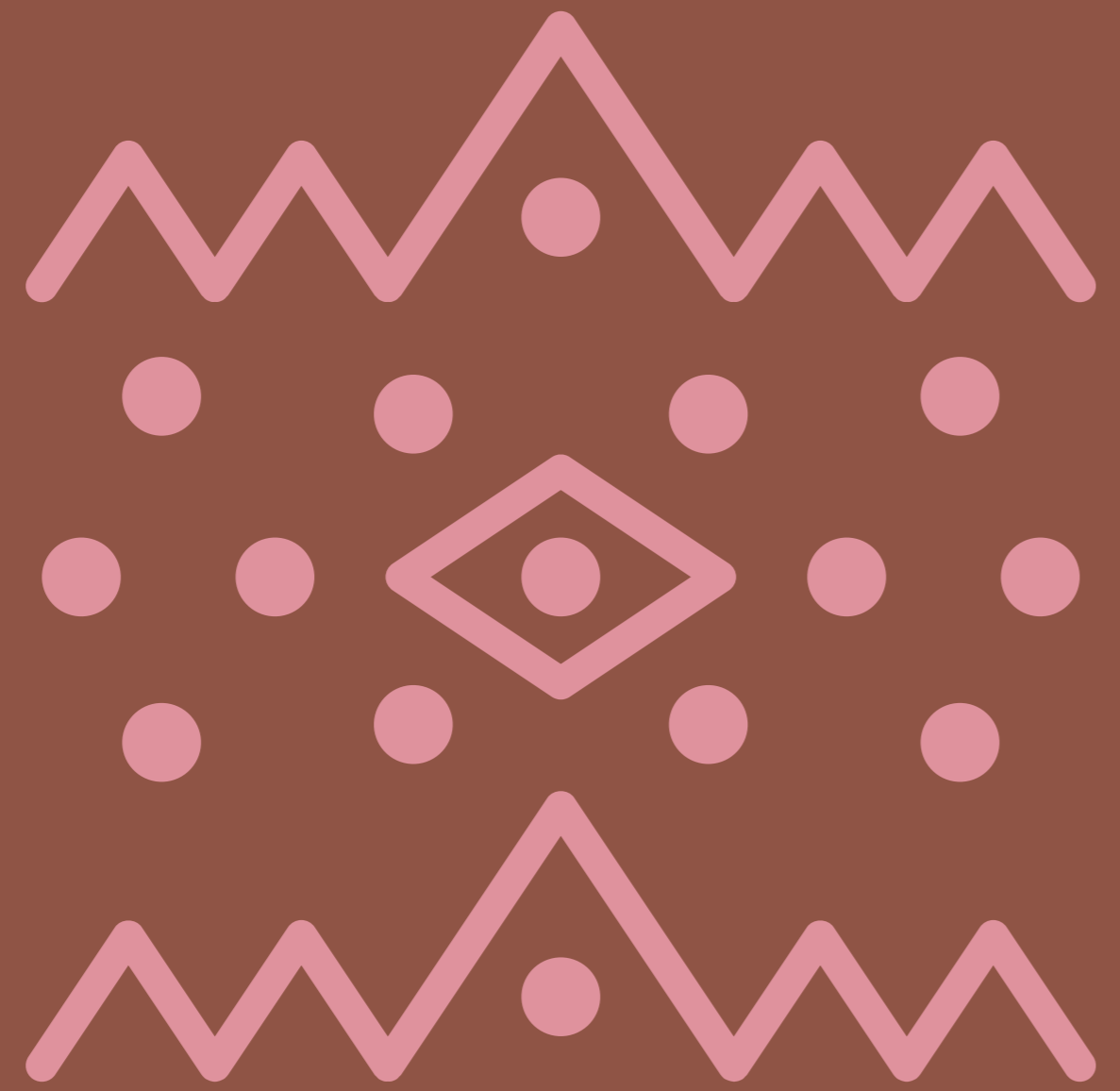
Inventario y mapa del patrimonio cultural amenazado.

¿CÓMO HACERLO?

Construye una tabla de los sitios y organizaciones que desarrollan prácticas religiosas, comunitarias, familiares, deportivas o recreativas que pudieran verse afectadas por la especie exótica. Si es posible agrega contactos, sitios web o redes sociales de las mismas.

Con ayuda de herramientas en línea o software especializado, construye un mapa de los sitios donde se desarrollan estas actividades.

¹ Llamaremos "entorno" a toda el área geográfica desde la cual se puede visualizar el daño ambiental.



¿QUÉ QUEREMOS CARACTERIZAR?

4

AMENAZAS A ACTIVIDADES SOCIOECONÓMICAS DEL TERRITORIO

¿QUÉ INFORMACIÓN NECESITAMOS?

Instalaciones y servicios turísticos y recreativos en el área afectada y su entorno.

¿CÓMO PODEMOS OBTENERLA?

Verifica en terreno la existencia de hoteles, restaurantes, servicios recreativos, zonas de pesca deportiva y otras actividades turísticas en el área que pudieran verse perjudicadas por la presencia de la especie exótica o los cambios que esta pudiera inducir en el patrimonio natural.

Entrevista a vecinos y operadores turísticos locales para ampliar tus fuentes de información.

¿QUÉ DEBIERA CONTENER MI REPORTE?

Inventario y mapa de emprendimientos locales amenazados.

¿CÓMO HACERLO?

Construye una tabla de hoteles, restaurantes, sitios recreativos y rutas turísticas que pudieran verse afectadas por la especie exótica. Si es posible agrega contactos, sitios web o redes sociales de las mismas.

Con ayuda de herramientas en línea o software especializado, construye un mapa de la ubicación o rutas correspondientes a estas actividades.



PROTOCOLOS DE ACCIÓN SOCIO-AMBIENTAL



INTRODUCCIÓN Y DISPERSIÓN DE FLORA Y FAUNA EXÓTICA

Acciones mínimas para abordar las alertas de presencia de flora y fauna exótica en las riberas de ríos, lagos y lagunas.



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

1

LOCALIZACIÓN Y MAGNITUD DEL IMPACTO

¿QUÉ QUEREMOS CARACTERIZAR?

¿QUÉ INFORMACIÓN NECESITAMOS?

Coordenadas de los sitios o áreas donde ocurre la especie exótica.

Inventario y caracterización de especies exóticas.

¿CÓMO PODEMOS OBTENERLA?

Camina, navega o vuela tu dron a cada punto o vértice del área donde se ha reportado la presencia de especies exóticas y registra su posición con ayuda de un GPS o celular ("GPS Logger" u otra aplicación).

Identifica puntos notables cuya posición geográfica puedas establecer mediante imágenes satelitales (Google Earth u otro).

Con ayuda de expertos, herramientas de ciencia ciudadana y guías de identificación identifica y, en lo posible, cuantifica la abundancia de la o las especies exóticas presentes.

Observa y registra las características y actividad de los individuos identificados.

Colecta evidencia fotográfica y física que pueda ser útil para corroborar la identificación de la especie.
• En el caso de flora, considera fotografías y o muestras de la planta completa, hojas y flores
• En el caso de fauna, considera fotografías del animal completo y, de ser posible, detalles de cabeza, cola, vientre, patas, tenazas, aletas y estructuras reproductivas o de diferenciación sexual, según corresponda.

¿QUÉ DEBIERA CONTENER MI REPORTE?

Contexto administrativo.

Inventario y caracterización de especies exóticas

¿CÓMO HACERLO?

Mapa del área afectada.

Cálculo del área afectada (m² o km²).

Usa herramientas disponibles para producir mapas en línea como Google Maps o Google Earth, o bien software especializados de información geográfica como QGIS (www.qgis.org).

Identifica si el área afectada forma parte del Santuario de la Naturaleza Humedales del Río Maullín (www.maullinsantuario.cl).

Verifica la identidad taxonómica de la o las especies exóticas identificadas mediante consultas a expertos y/o análisis genéticos.

Confirma que la especie no ha sido registrada previamente en el país, en la cuenca o en el tramo específico de interés. Apóyate en bases de datos, estudios recientes en el área y documentación oficial (https://especies-exoticas.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2018/12/A.1-Libro_catalogo_especies_exoticas_Asilvetradas_chile_LIB_2017.pdf).



3

AMENAZAS Y DAÑOS AL PATRIMONIO NATURAL

¿QUÉ QUEREMOS CARACTERIZAR?

¿QUÉ INFORMACIÓN NECESITAMOS?

Inventario de flora y fauna vulnerable.

¿CÓMO PODEMOS OBTENERLA?

Mediante tres o más transectas, y con apoyo de herramientas de ciencia ciudadana, expertos o conocedores del entorno, identifica la presencia de flora y fauna vulnerable en el área donde se identifica la nueva presencia de esta especie exótica (detalles y sugerencias adicionales en ficha sobre tala de bosque ribereño). Otorga especial atención a especies que pudieran transformarse en depredadores, competidores o presas de la especie exótica.

¿QUÉ DEBIERA CONTENER MI REPORTE?

Inventario de flora y fauna vulnerable amenazada.

Objetos de conservación.

¿CÓMO HACERLO?

Analiza tus resultados considerando inventarios recientes en la misma área e información disponible en bases de datos de ciencia ciudadana (eBird, iNaturalist, inaturalist.mma.gob.cl)

Construye una lista ordenada de las especies presentes que se encuentren en categorías "cercana a la amenaza" o superior según los listados de la UICN (www.iucnredlist.org) y del MMA (clasificacionespecies.mma.gob.cl)

Indica si las formaciones vegetales o especies potencialmente impactadas corresponden a objetos de conservación del Santuario de la Naturaleza Humedales del Río Maullín (www.maullinsantuario.cl)

