

AGUA Y BIODIVERSIDAD

CONCEPTOS INICIALES



Biodiversidad: El concepto biodiversidad integra a todas las expresiones de vida en sus distintos niveles de organización (especies, ecosistemas y paisajes).



Diversidad entre ecosistemas: Variabilidad identificable entre los distintos ecosistemas de una zona o región en particular. Por ejemplo, en determinado lugar podríamos observar ecosistemas de bosques, matorrales, estepas, salares, vegas, entre otros.



Ecosistema: Está formado por una comunidad de seres vivos y el entorno en el que viven, consiste en una red de interacciones entre los distintos componentes que lo forman, sean estos bióticos¹ o abióticos. Si bien es difícil establecer los límites de los ecosistemas, sí podemos observarlos en función de nuestro objetivo de exploración y/o del lugar en el cual nos encontramos.



Especies nativas² Originarias del lugar en donde habitan, producto de procesos naturales sin intervención del ser humano. Aun así, no son

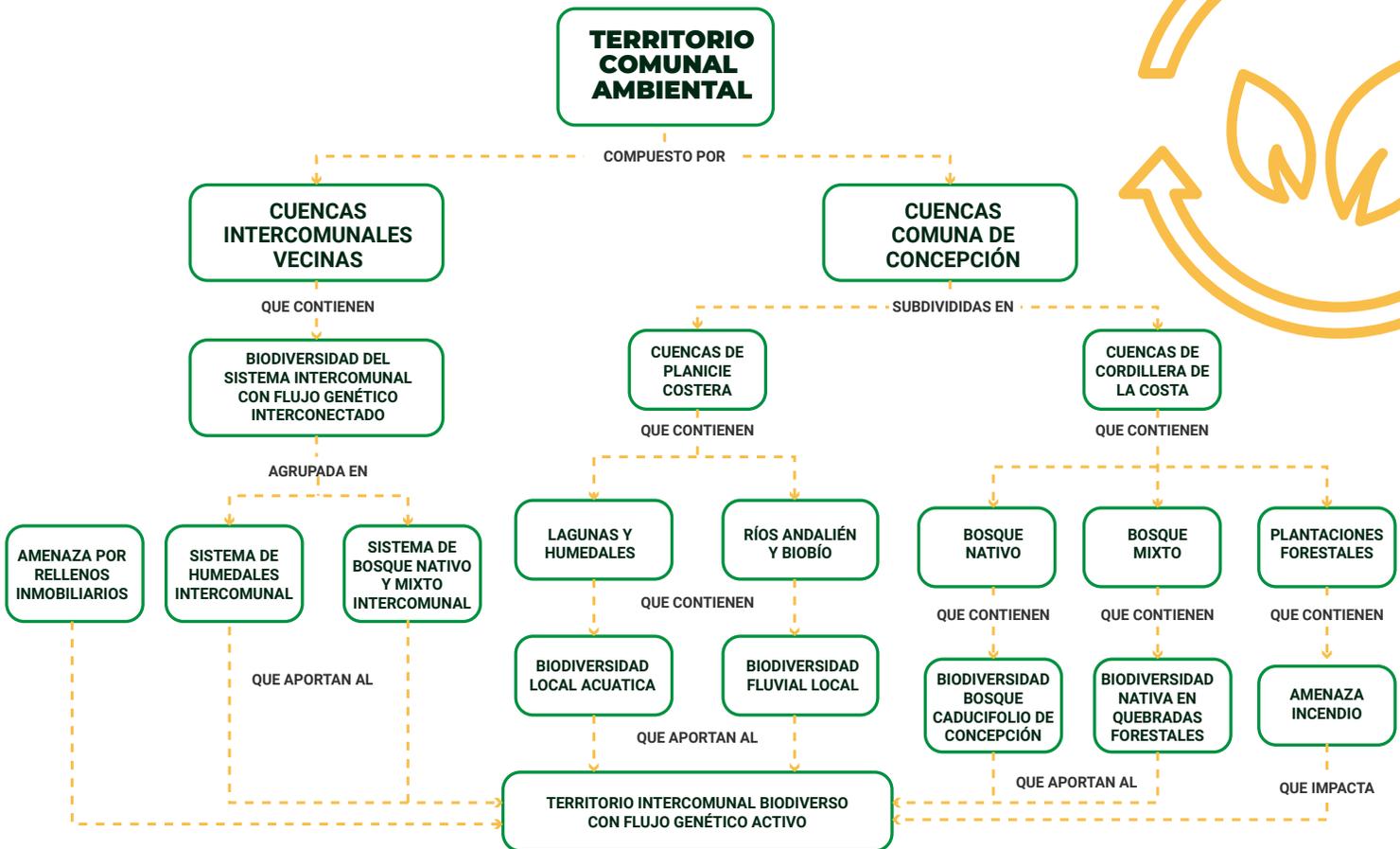
necesariamente exclusivas de ese territorio, pudiendo estar presentes en otros lugares de manera natural. También son conocidas como especies autóctonas.



Especies amenazadas: En Chile existen distintas categorías de conservación, según el estado en que pueden encontrarse las especies de plantas, algas, hongos y animales silvestres. Se considera una especie "amenazada" cuando está en alguna de las siguientes categorías: En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable. Por su parte, una especie se considera "Extinta" cuando no queda ninguna duda razonable de que el último individuo existente de dicha especie ha muerto³.



Especies exóticas: Especies foráneas que han sido introducidas por el ser humano, intencional o accidentalmente, en lugares que no corresponden a su distribución natural original. Si estas especies además causan daños a la biodiversidad nativa, entonces se consideran especies exóticas invasoras.



1 Los elementos o componentes abióticos corresponden a los sistemas vivos de un sistema.

2 Guía de apoyo docente en biodiversidad, 2018. Ministerio del Medio Ambiente.

3 Reglamento para la conservación de especies silvestres según estado de conservación, 2012. Ministerio del Medio Ambiente.

CUENCAS HÍDRICAS DE CONCEPCIÓN

En la comuna de Concepción hay tres cuencas hidrográficas, de características marcadamente diferentes:

- La gran cuenca del río Biobío
- La cuenca del río Andalién
- La cuenca costera entre los ríos Andalién y Biobío

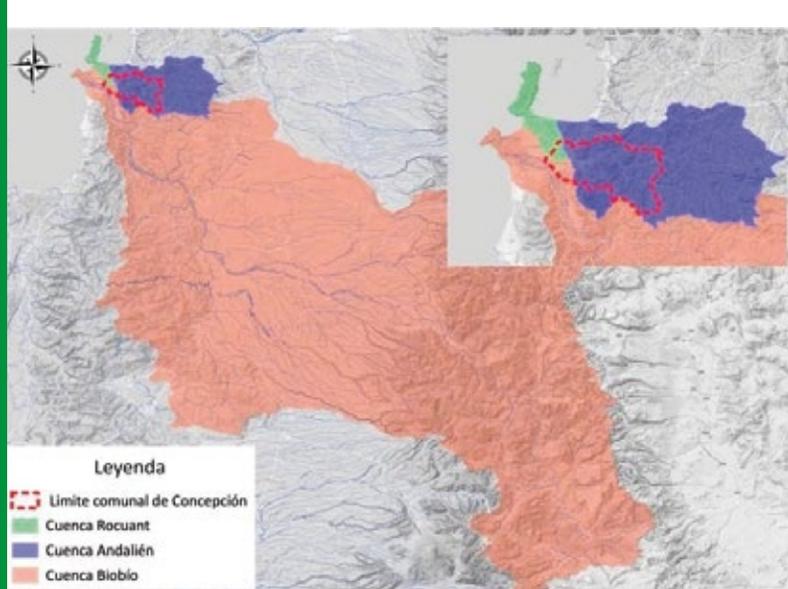


Imagen: Cuencas Hídricas de Concepción

PATRIMONIO NATURAL CONCEPCIÓN

La ciudad de Concepción e incluso el Gran Concepción constituyen un sitio privilegiado en cuanto al patrimonio natural de humedales que contienen, conformado por ríos, estuarios, marismas, lagunas y áreas pantanosas. Estos ambientes aportan diversos beneficios ecosistémicos que diferencian a Concepción de otras ciudades

Paicaví

Vasco de Gama

Laguna Price

Rocuant

Estuario Río Andalién

Los humedales de Paicaví, Vasco de Gama, Laguna Price (comuna de Hualpén), Rocuant (comuna de Talcahuano) y el estuario del río Andalién (comunales de Concepción y Penco).

BIODIVERSIDAD EN CONCEPCIÓN

Se encuentra “**Bosque nativo caducifolio de Concepción**” o también conocido como “**RoRaCo**”, se destaca **tres especies del género Nothofagus (Roble, Raulí y Coige)**, que predominan en este tipo de bosque nativo único en Chile.



FAUNA

Hay una importante fauna asociada, constituida por más de **105 especies de vertebrados** en diferentes estados de conservación. **Destacan el monito del monte, zorro culpeo, gato güiña, chingue, pudú.**



AVES

Se ha reportado la presencia de **más de 68 especies de aves**, destacando **rayaditos, chucaos, carpinteritos, hued-hued y rapaces como chuncho, aguilucho y lechuza blanca.**



airefresco
empoderadora climática