

SA  
CV



Centro Educacional de Adultos  
San Alfonso



# Clase N°4

**Profesora : Claudia Rodríguez Escobar**  
**Educadora : Tania Valladares**  
**III Nivel Básico**  
**Abril/ 2021**



## **Objetivo de Aprendizaje**

**Valorar y apreciar el cuidado y aporte de la Biodiversidad al Planeta y a la vida humana.**



## **Objetivo de la clase**

**Identificar cómo afecta la intervención del hombre en la Biodiversidad.**

**Retroalimentación**



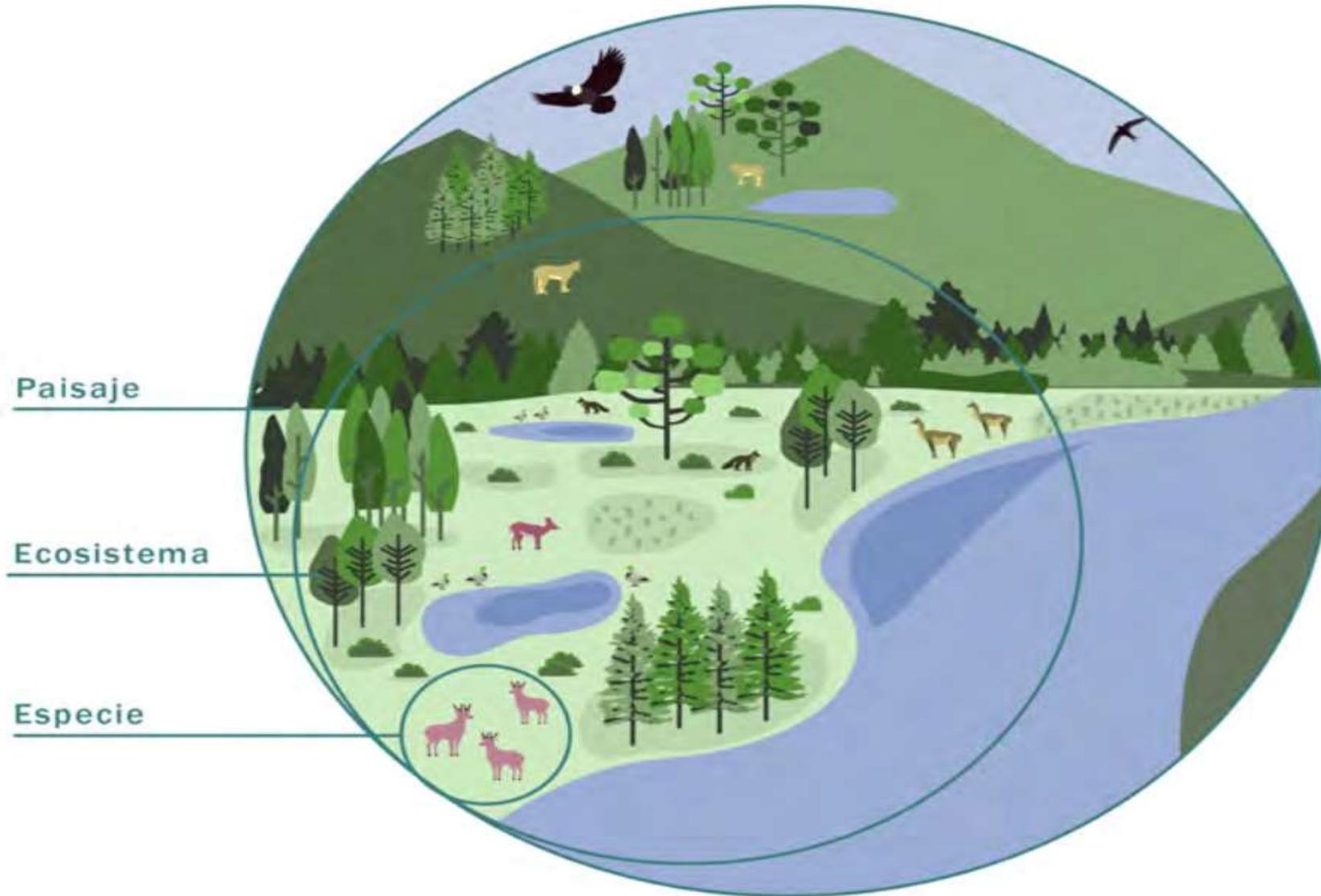
# Recordemos...

## ¿Qué es la Biodiversidad?

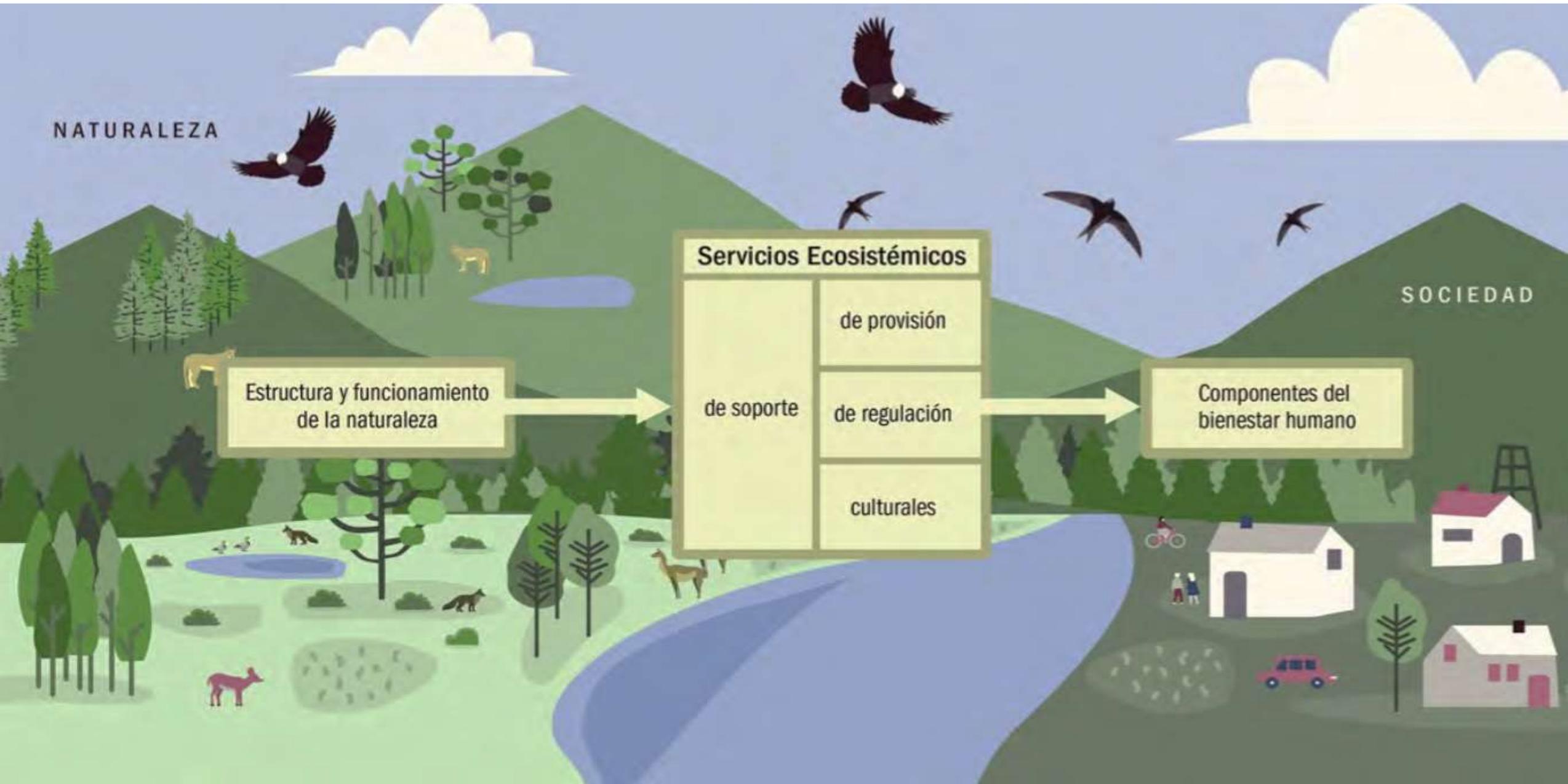
*"La variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada ecosistema.*



# Niveles de organización de los seres vivos.



# Valor de la Biodiversidad



# Aportes de la Biodiversidad a la humanidad



## De provisión

Los servicios ecosistémicos de provisión corresponden a bienes y recursos que pueden ser extraídos desde los ecosistemas para su uso. Son fácilmente cuantificables y valorizables.

*Ejemplos: Agua, alimentos, medicinas y leña.*



## De soporte

Los servicios ecosistémicos de soporte se relacionan con la mantención de los ecosistemas y con la producción de otros bienes o servicios.

*Ejemplos: Polinización, producción primaria, formación de suelo, sucesiones.*



## De regulación

Los servicios ecosistémicos de regulación se generan gracias a la regulación de diversos procesos ecológicos, permitiendo el buen funcionamiento de los ecosistemas.

*Ejemplos: Regulación climática por presencia de agua y vegetación, control de la erosión por plantas y microorganismos, control biológico de plagas.*



## Cultural

Los servicios ecosistémicos culturales corresponden a los beneficios relacionados con el aprovechamiento espiritual, estético, identitario o recreativo de los ecosistemas.

*Ejemplos: Turismo y recreación, educación y creación de conocimiento, transmisión de tradiciones y saberes populares y disfrute del paisaje*



# Recordemos...

Los seres humanos están afectando la naturaleza de formas sin precedentes, especialmente durante los últimos siglos de nuestra historia.

## 1. Pérdida y fragmentación del hábitat

La transformación del entorno ha sido una consecuencia de la actividad humana desde muy temprano en nuestra historia.

La principal causa de esta disminución durante los últimos siglos ha sido el **cambio en el uso del suelo** para el desarrollo de actividades agropecuarias, forestales, industriales y de expansión urbana.



## 2. Sobreexplotación de especies y recursos naturales.

Constituye la forma más evidente en que los seres humanos pueden conducir a una especie a la **extinción**, ya sea por la desaparición de todos los organismos o bien por la reducción de las poblaciones a tamaños inviables o altamente sensibles a las perturbaciones.

**La caza de animales** silvestres para su consumo o utilización como materia prima.

**La pesca industrial** es un buen ejemplo de esto, siendo por sus volúmenes de extracción una amenaza muy importante a la biodiversidad.



### 3. Introducción de especies exóticas

Constituye otro factor asociado a la pérdida de diversidad biológica. Si bien los cambios en la composición de las comunidades ocurren naturalmente mediante fenómenos como la **migración** o la llegada fortuita de especies debido a eventos climáticos, las tasas de intercambio de especies entre distintos lugares han sido mucho más altas en los últimos siglos debido a la **intervención humana**.



## 4. Contaminación ambiental

La contaminación es un resultado directo de las actividades humanas en el territorio, pudiendo afectar los **suelos, el aire o las aguas**. La contaminación por sustancias químicas es probablemente la más reconocida, además de ser una de las formas que causan mayores impactos a los ecosistemas.



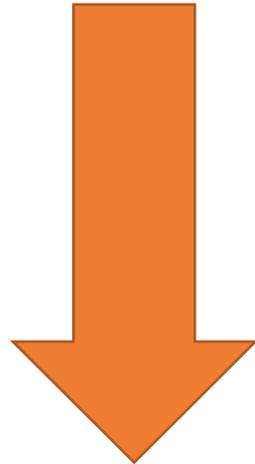
## 5. Cambio climático

Es también una amenaza a gran escala que causa múltiples efectos sobre la naturaleza. Existe amplia evidencia de que el cambio climático afecta la diversidad biológica, lo que lo convertirá en **una de las causas más importantes de pérdida de biodiversidad** antes de finales de este siglo.





Por medio de la siguiente imagen ,podemos resumir lo que hoy recordamos.



En resumen:

El hombre con las actividades humanas amenaza la Biodiversidad , que unido a los cambios climáticos tenemos pérdida de esta.



Para que puedas tener una mejor información, te dejo a continuación unos enlaces de interés.

**Restauración ecológica:**

<http://restauracionecologica.mma.gob.cl/>

<https://www.fundacionaquae.org/la-accion-humana-esta-alterando-la-biodiversidad/>



SA  
V

***“Una experiencia educativa”***

