

¿Cómo funcionan los ecosistemas?



Plan de prácticas de Ecología en Ciencias Ambientales

Curso 2024-2025

Curro Bonet García

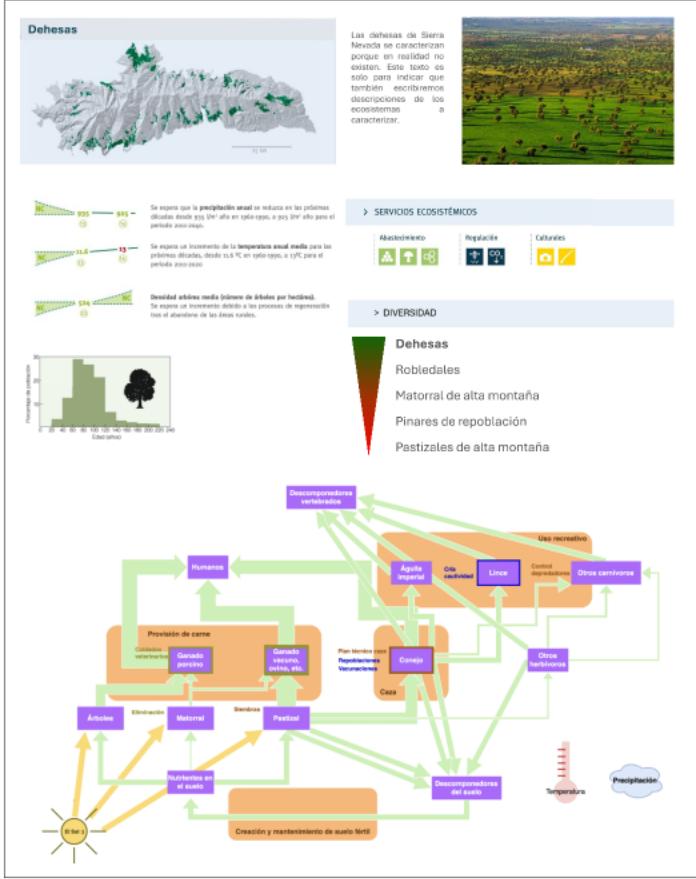
¿Cómo funcionan los ecosistemas?





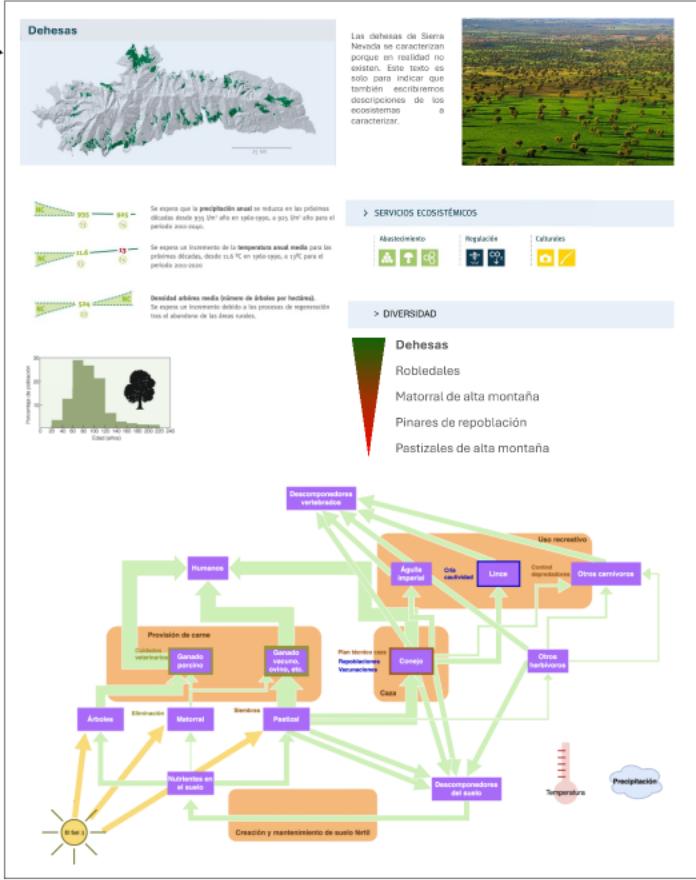
**Haremos un libro digital que
describirá distintos tipos de
ecosistemas de Sierra Nevada**

Haremos un libro digital que describirá distintos tipos de ecosistemas de Sierra Nevada



Haremos un libro digital que describirá distintos tipos de ecosistemas de Sierra Nevada

Ficha estándar para cada tipo de ecosistema



ndar
tipo
ema



Dehesas



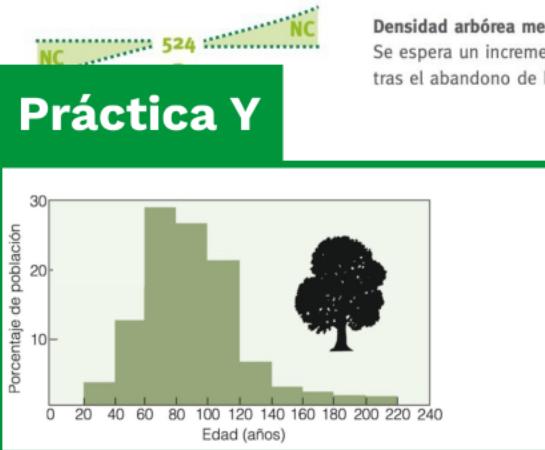
Práctica X



Se espera que la **precipitación anual** se reduzca en las próximas décadas desde 935 l/m² año en 1960-1990, a 925 l/m² año para el periodo 2011-2040.

Se espera un incremento de la **temperatura anual media** para las próximas décadas, desde 11.6 °C en 1960-1990, a 13°C para el periodo 2011-2020.

Práctica Y



Las dehesas de Sierra Nevada se caracterizan porque en realidad no existen. Este texto es solo para indicar que también escribiremos descripciones de los ecosistemas a caracterizar.



> SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



Práctica Ñ

> DIVERSIDAD

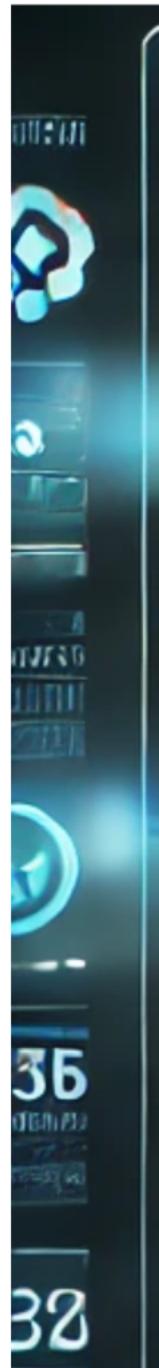
Dehesas

Robledales

Matorral de alta montaña

Pinares de repoblación

Pastizales de alta montaña

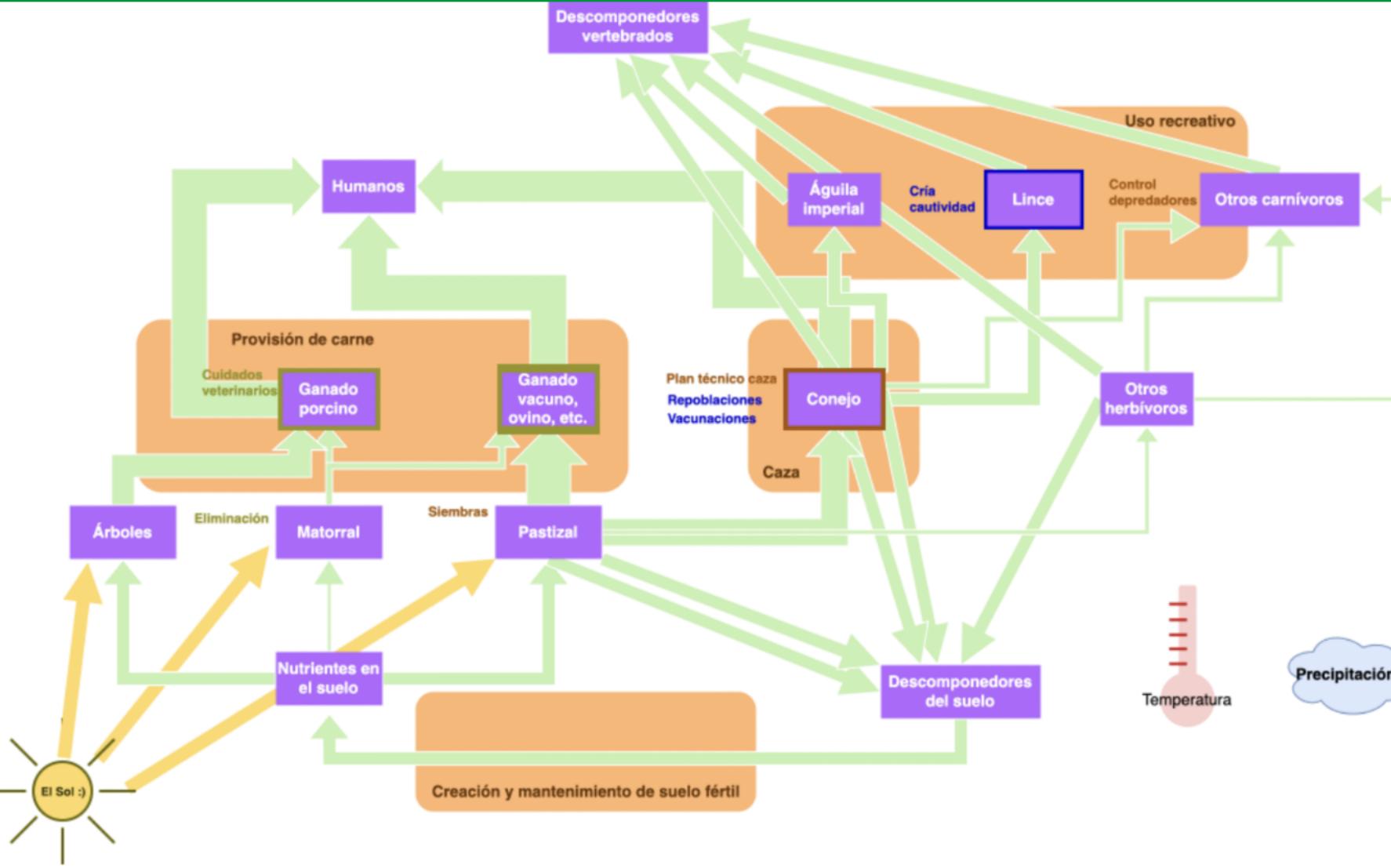




Finales de repoblación

Pastizales de alta montaña

Práctica Z



¿Cómo funcionan los ecosistemas?



¿Có

> Pastizales de alta montaña

> Piornales y enebrales

> Pinares de repoblación

> Encinares

> Matorrales

> Bosques de ribera



ioriales y enebrales

> Pinares de repoblación

> Encinares

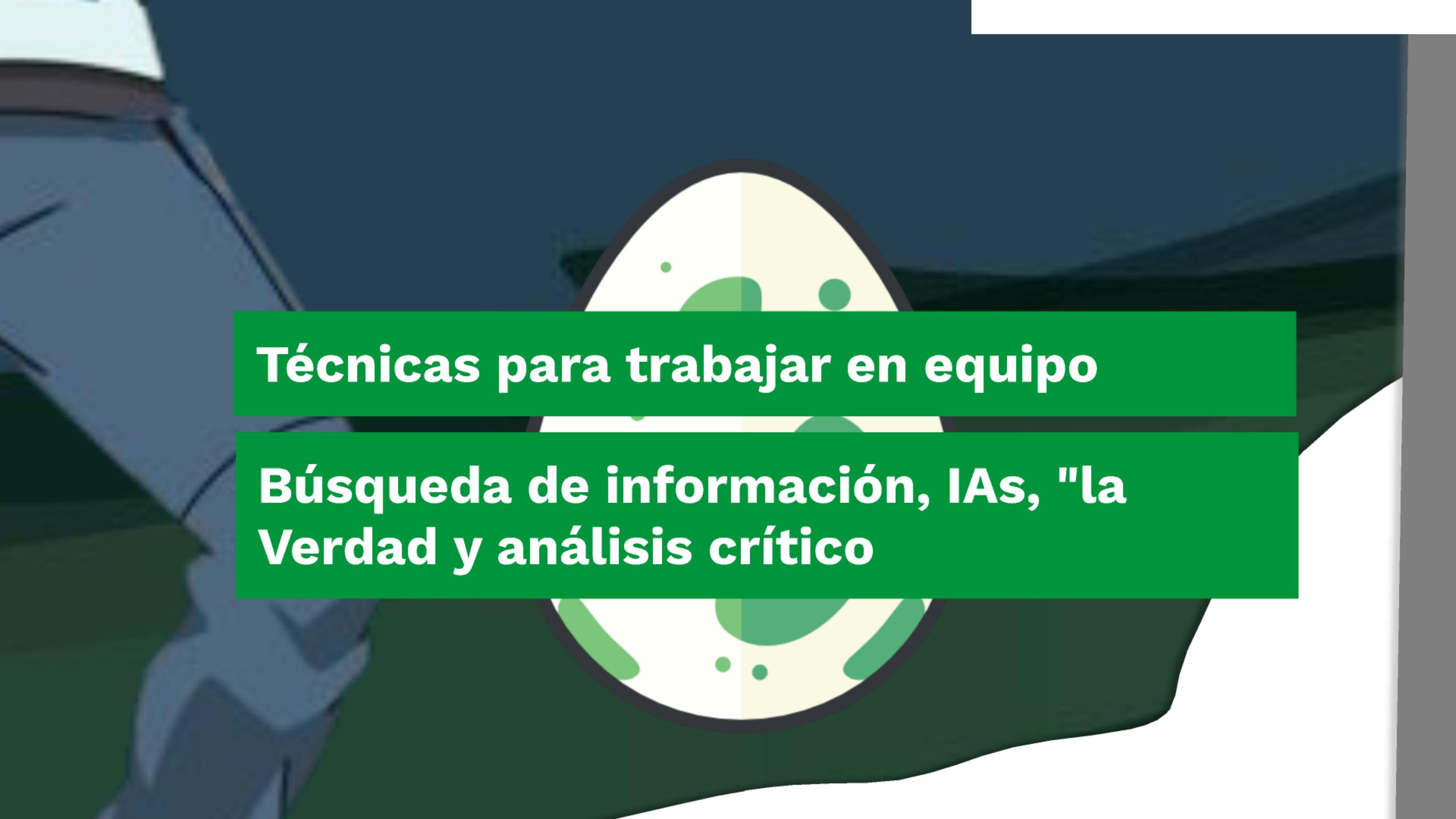
> Matorrales

> Bosques de ribera



Comunidades

Ecosistemas

A background image showing a person from the side, wearing a virtual reality headset. The person is looking towards the right. The scene is set outdoors with greenery and a blue sky.

Técnicas para trabajar en equipo

**Búsqueda de información, IAs, "la
Verdad y análisis crítico**



A hand with a red wristband points upwards towards a large red triangle. Behind the triangle is a blue-toned illustration of a mountain range under a cloudy sky.

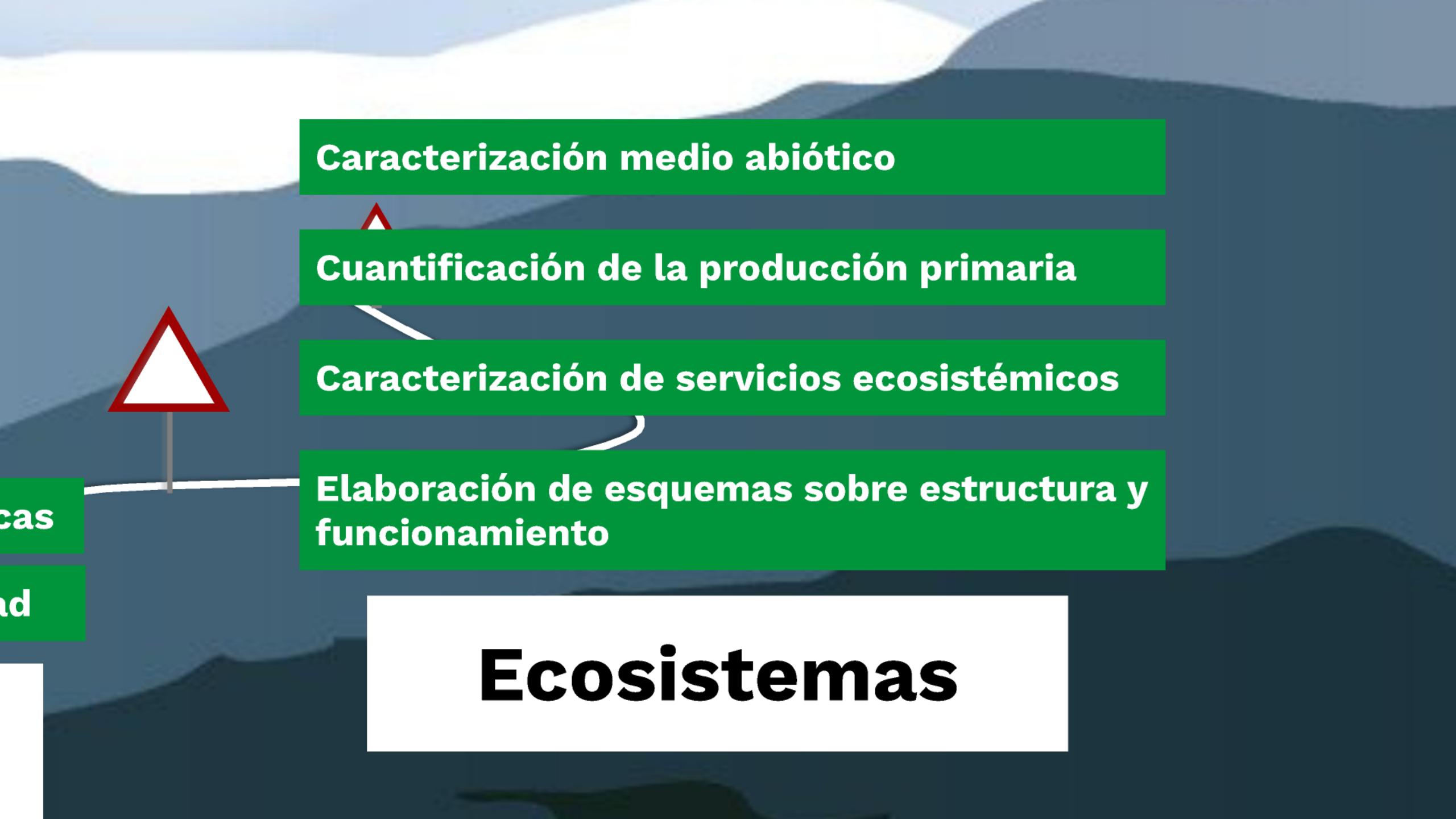
**Caracterización de la estructura
poblacional en ecosistemas de
Sierra Nevada**

Poblaciones

Modelización de interacciones tróficas

Distribución espacial de la diversidad

Comunidades



Caracterización medio abiótico

Cuantificación de la producción primaria

Caracterización de servicios ecosistémicos

**Elaboración de esquemas sobre estructura y
funcionamiento**

Ecosistemas

Comunidades

a estructura
stems de

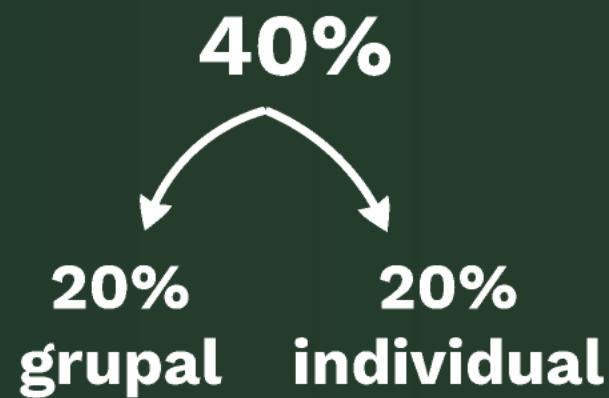
ones

En cada práctica
abordaremos tres
tipos de objetivos

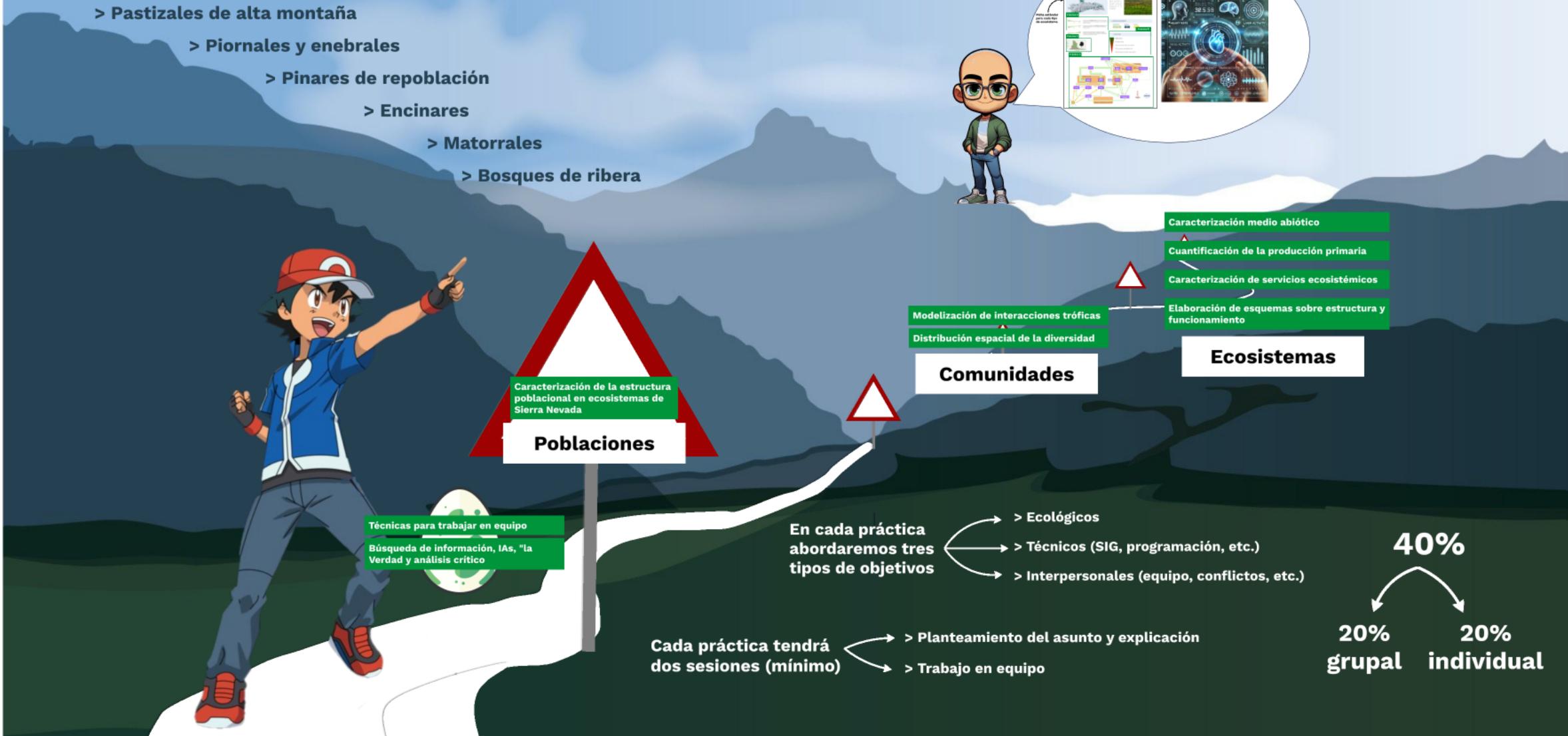
- > Ecológicos
- > Técnicos (SIG, programación, etc.)
- > Interpersonales (equipo, conflictos, etc.)

Cada práctica tendrá
dos sesiones (mínimo)

- > Planteamiento del asunto y explicación
- > Trabajo en equipo



¿Cómo funcionan los ecosistemas?

- 
- > Pastizales de alta montaña
 - > Piornales y enebrales
 - > Pinares de repoblación
 - > Encinares
 - > Matorrales
 - > Bosques de ribera



Técnicas para trabajar en equipo
Búsqueda de información, IAs, "la Verdad y análisis crítico"

Comunidades

Modelización de interacciones tróficas
Distribución espacial de la diversidad

Ecosistemas

Caracterización medio abiótico
Cuantificación de la producción primaria
Caracterización de servicios ecosistémicos
Elaboración de esquemas sobre estructura y funcionamiento

Cada práctica tendrá dos sesiones (mínimo)

- > Ecológicos
- > Técnicos (SIG, programación, etc.)
- > Interpersonales (equipo, conflictos, etc.)

- > Planteamiento del asunto y explicación
- > Trabajo en equipo

40%
20%
grupal 20%
individual

