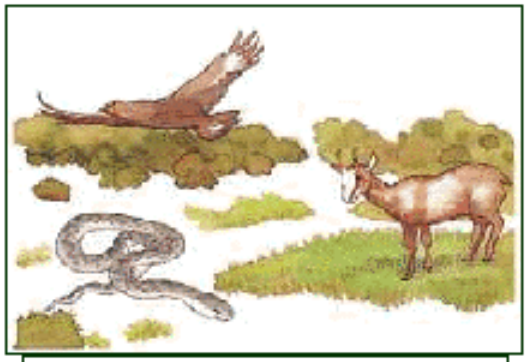
COMPONENTES DE LOS ECOSISTEMAS

Un ecosistema es el conjunto formado por un espacio físico y por los seres vivos que lo habitan.

ECOSISTEMA

BIOCENOSIS



Conjunto de seres vivos que habitan un ecosistema.

BIOTOPO

Lugar donde viven las poblaciones de un ecosistema.

Acuático

Terrestre

SUCESIÓN ECOLÓGICA

Ecosistema acuático.

Llegan especies nuevas que pueden desplazar a otras.

Aumenta el número de especies y sus relaciones se hacen más complejas.

Grado máximo de madurez

Climax

BIODIVERSIDAD

Ecosistemas jóvenes

Biodiversidad baja

Los incendios forestales producen una disminución de la biodiversidad.

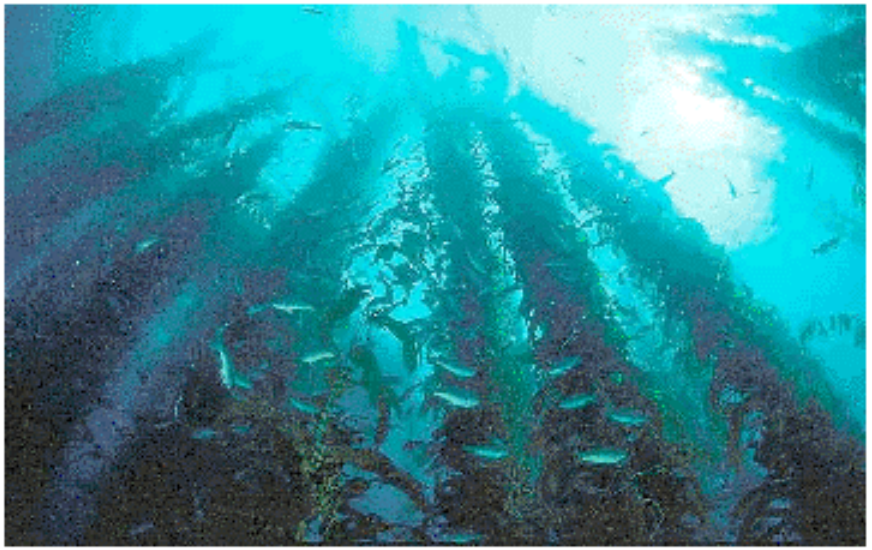
Ecosistemas maduros

Biodiversidad alta

Ecosistema maduro.

COMPONENTES ABIÓTICOS DEL ECOSISTEMA

ECOSISTEMA ACUÁTICO



Se caracteriza por:

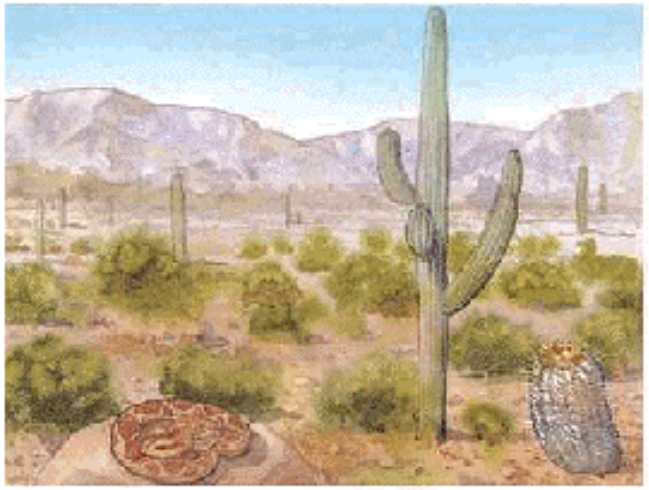
- Salinidad del agua.
- Agitación del medio.
- Temperatura de la masa de agua.
- Claridad o turbidez del agua.
- Cantidad de oxígeno disuelto.
- Cantidad de nutrientes.

ECOSISTEMA TERRESTRE

Se caracteriza por:

- Temperatura.
- Diferencia de horas de luz entre estaciones.
- Cantidad de luz que llega al suelo.
- Pluviosidad anual.
- Relieve del terreno.
- Tipo de suelo.

PRINCIPALES ECOSISTEMAS TERRESTRES (1)



DESIERTO

- Clima seco con días calurosos y noches frías.
- Vegetación escasa.
- Organismos adaptados a la falta de agua.

SABANA

- Clima con una estación seca y otra lluviosa.
- Hierba alta con algunos árboles dispersos.
- Grandes herbívoros y sus depredadores.

PRINCIPALES ECOSISTEMAS TERRESTRES (2)

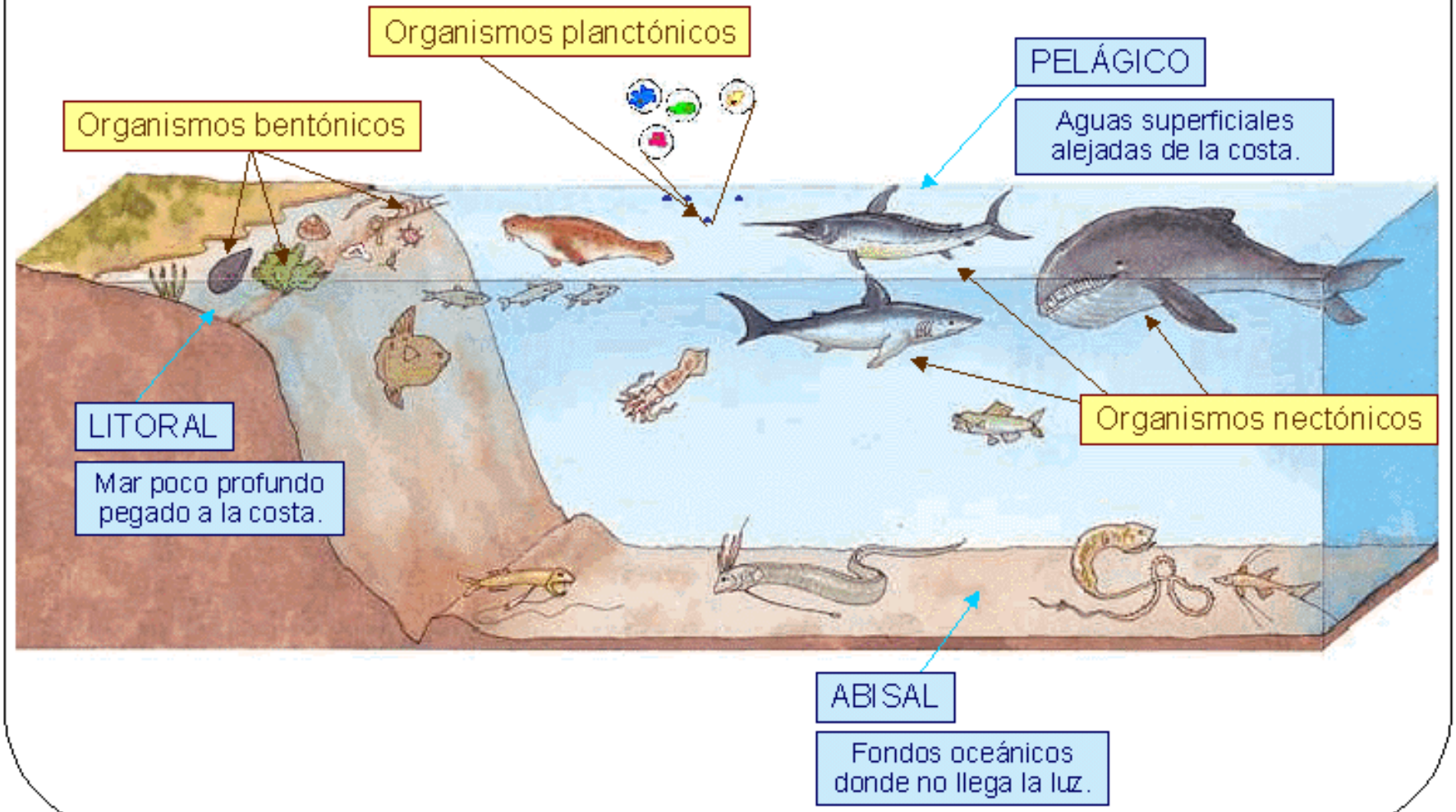
SELVA

- Clima cálido y lluvioso.
- Árboles altos con copas frondosas.
- Gran biodiversidad.

BOSQUE CADUCIFOLIO

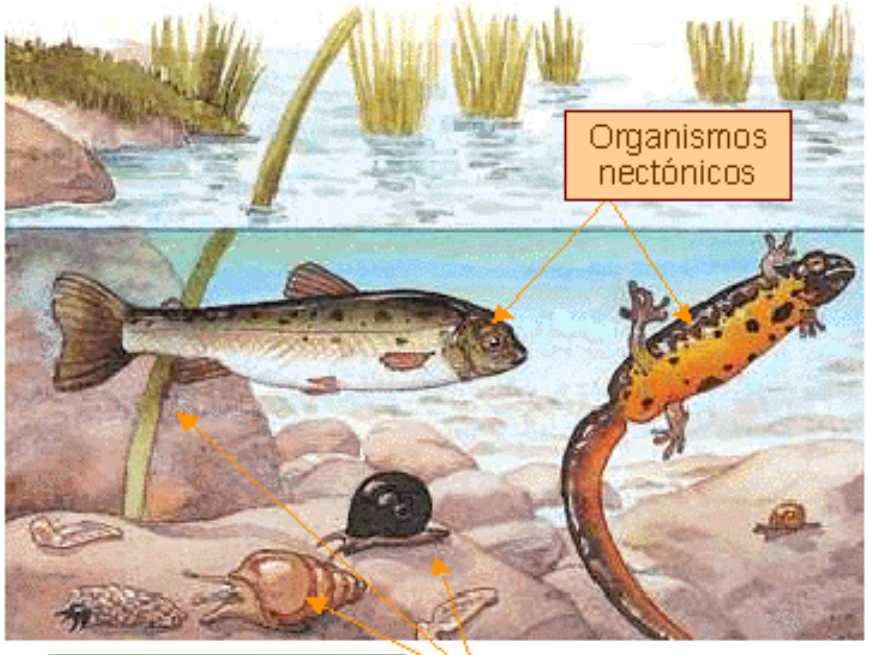
- Clima templado con pluviosidad media-alta.
- Árboles de hoja caduca.
- Biodiversidad alta.

PRINCIPALES ECOSISTEMAS MARINOS



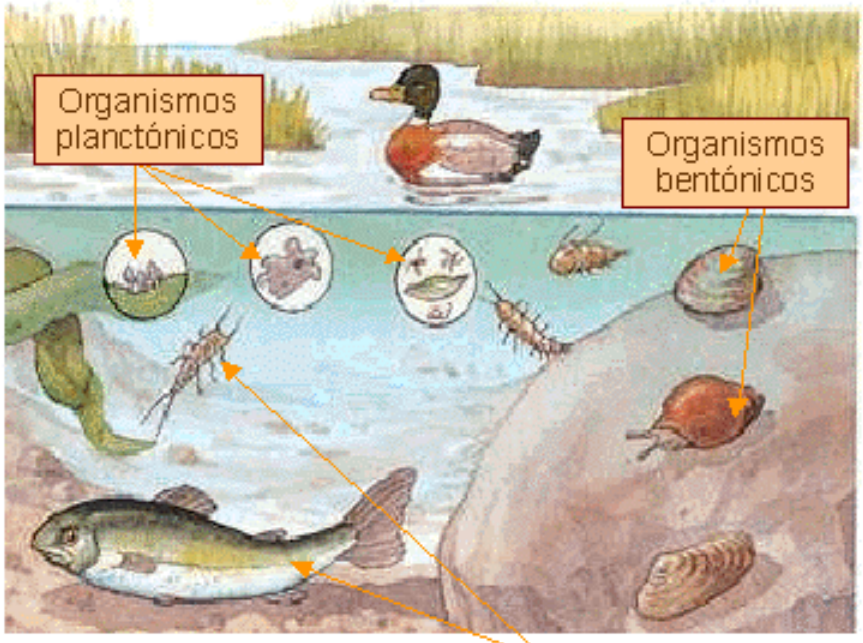
PRINCIPALES ECOSISTEMAS DE AGUA DULCE

FLUVIALES



Situados en corrientes de agua que favorecen la llegada de oxígeno.

AGUAS REMANSADAS



En lagos, lagunas o charcas, sin corriente de agua y con abundante vegetación en las orillas.

PRINCIPALES TIPOS DE ECOSISTEMAS ESPAÑOLES (1)

- Veranos calurosos y secos.
- Los inviernos pueden ser fríos.
- Gran biodiversidad.
- Su biocenosis varía mucho a lo largo del año.

- Bosque mediterráneo aclarado por la actividad humana.
- Encinas, robles y alcornoques separados por extensiones dedicadas al pastoreo o al cultivo de cereales.
- Gran biodiversidad.
- Ecosistema muy rentable.

PRINCIPALES TIPOS DE ECOSISTEMAS ESPAÑOLES (2)

ECOSISTEMA SEMIDESÉRTICO

- En zonas deforestadas y desertizadas.
- También en zonas de suelo joven y clima seco.
- Vegetales adaptados a la falta de agua y consumidores con actividad nocturna.
- Biodiversidad relativamente baja.

PRADOS DE ALTA MONTAÑA

- Situados por encima de los 2000 m de altitud.
- Gran parte del año cubiertos de nieve.
- Gran biodiversidad de vegetales e insectos tras el deshielo.
- Carecen de árboles.

PRINCIPALES TIPOS DE ECOSISTEMAS ESPAÑOLES (3)

CAMPOS DE CULTIVO

- Manipulados por la actividad humana.
- La biodiversidad de los productores se reduce casi a una sola especie.
- Los consumidores son eliminados.
- Suelo enriquecido con abono.

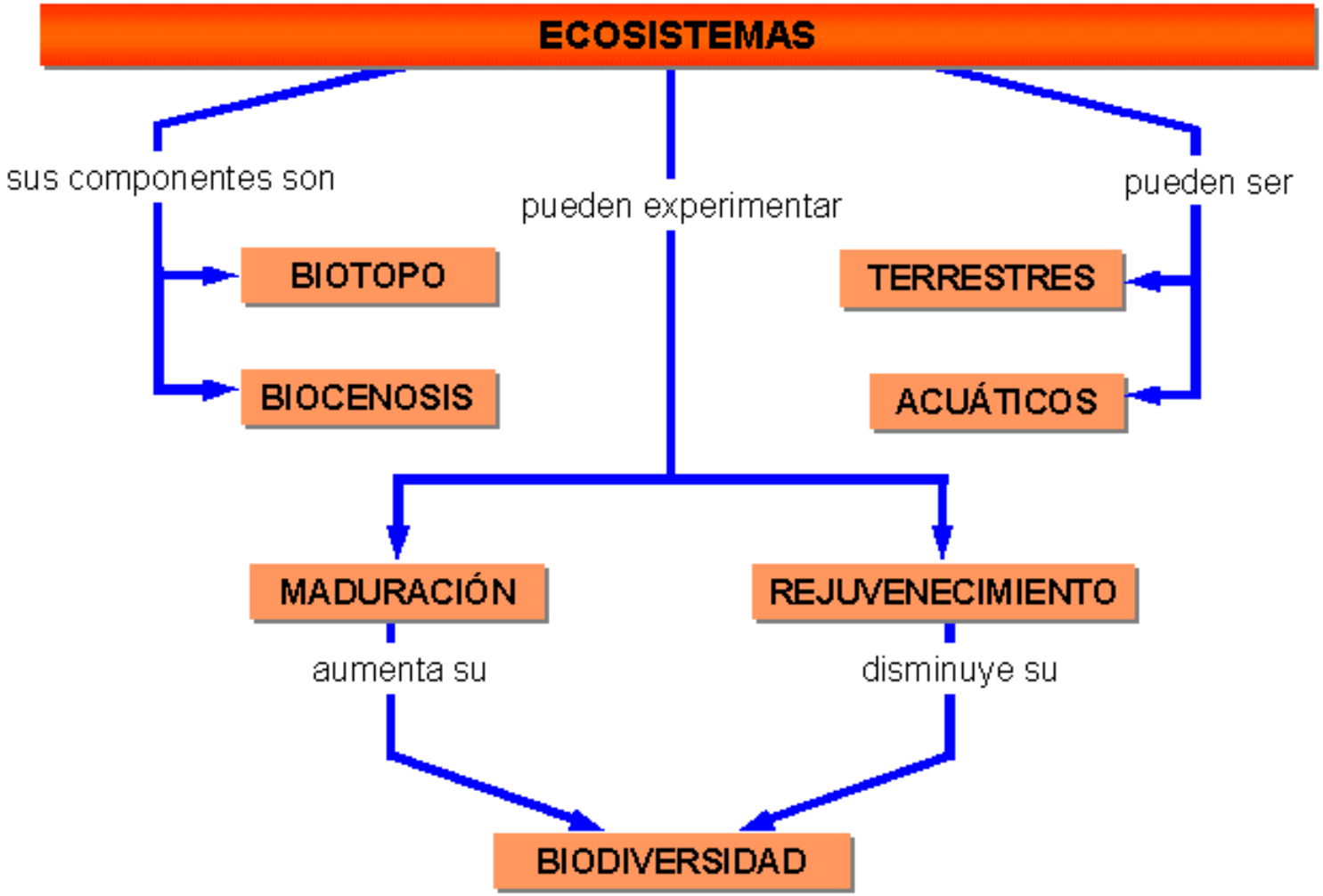
HUMEDALES

- Lagunas y zonas encharcadas.
- Elevada biodiversidad.
- Lugar de anidamiento y descanso de aves migratorias.

INTERMAREAL

- Situado en la costa.
- El biotopo cambia cada pocas horas.
- La biocenosis debe soportar el oleaje.
- Biodiversidad alta.

ORDENA TUS CONOCIMIENTOS



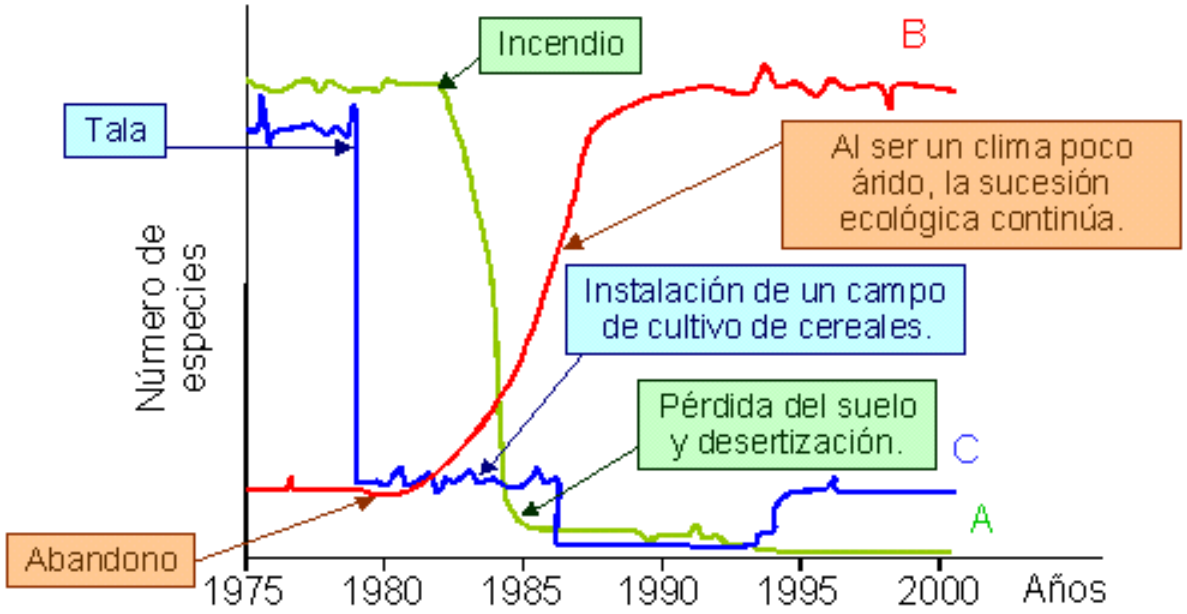
TRABAJO EXPERIMENTAL: BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS

En una gráfica representamos la variación del número de especies de tres ecosistemas a lo largo de veinticinco años.

A Bosque de clima seco

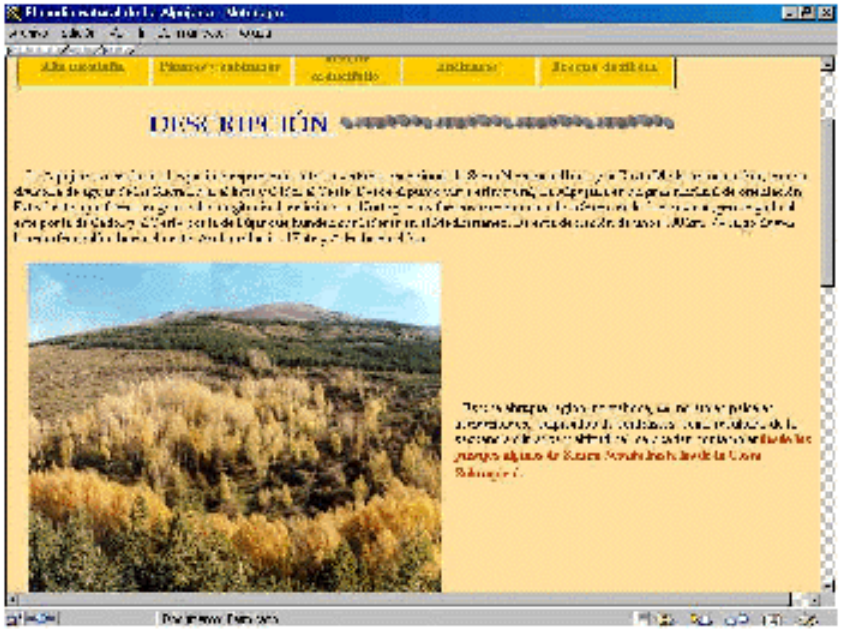
B Campo de cultivo

C Bosque mediterráneo



INFORMACIÓN EN LA RED

www.gecen.org/Fotoexpo/html/Fotoexpo.htm



www.aldearural.com/alpujarra/index.htm

Recorrido fotográfico por algunos de los ecosistemas característicos de España.

Un recorrido por los ecosistemas de las Alpujarras.

Atención: haciendo clic sobre cualquiera de las dos imágenes, se abrirá el navegador y conectará con la dirección indicada.