

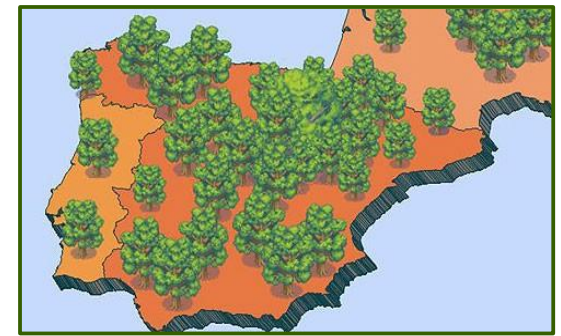
# Tema 5: As paisaxes naturais

## Diversidade bioxeográfica



## Selectividade: Exercicio teórico: Setembro 2014-Opción A

- Factores da diversidade bioxeográfica.
- Situación xeográfica e procesos naturais.
- Acción antrópica.



**A diversidade é un dos trazos que identifica as condicións naturais de España.** Esta maniféstase tanto nas características do relevo, os contrastes climáticos e hídricos, e a distribución dos solos, coma nas diversas adaptacións ao medio que realizaron os seres vivos. A súa vez, **a actividade humana tamén influíu** nos solos, na vexetación e na fauna; unhas veces favorecendo o desenvolvemento de determinadas especies, e outras poñendo en perigo a súa supervivencia. Non obstante, e malia a intensa e secular explotación dos recursos, España é actualmente un dos países da Unión Europea onde a biodiversidade é máis elevada.



- *Máis da metade dos hábitats de alto interese recoñecidos pola U.Europea atópanse en España.*
- *Existen 85000 especies catalogadas non noso país, o que supón o 55% das coñecidas en Europa.*

A rica biodiversidade de España é debida a que posúe unhas condicións naturais que favorecen a existencia de ambientes moi diferentes, o que permitiu o desenvolvemento de comunidades vexetais e animais moi variadas.

Esta notable diversidade explícase por diferentes factores; uns están relacionados directamente coa situación xeográfica e cos procesos naturais, e outros coa actividade humana.



## SITUACIÓN XEOGRÁFICA E PROCESOS NATURAIS

- A **situación xeográfica** de España, **entre o norte de África e o extremo suroccidental de Europa** e, á súa vez, **entre o Mediterráneo e o Atlántico**. Esta situación permítelle ter influencias de ámbitos con características climáticas, florísticas e faunísticas moi diversas, como son as rexións eurosiberiana, mediterránea, saharo-arábica e macaronésica.



# ESPAÑA: SITUACIÓN GEOGRÁFICA. UNIDAD Y DIVERSIDAD

## ESPAÑA COMO UNIDAD GEOGRÁFICA

presenta gran

**singularidad geográfica**

viene dada por

**\*su carácter peninsular  
\*situación y posición geográficas de la P.Ibérica  
\*configuración del relieve**



## POSICIÓN DE ESPAÑA EN EL PLANETA

es de

**encrucijada**

**condiciones naturales: flora, fauna,...**

**plano humano: país de encuentro. posición geoestratégica**

## CONSECUENCIAS

contrastes

**naturales**

**litológicos**



**geomorfológicos**



**climáticos**



**biogeográficos**



contrastes

**humanos**

**paisajes agrarios**



**asentamientos**

- Durante as **glaciacións cuaternarias**, amplos sectores da Península Ibérica e dos dous arquipiélagos tiveron unhas condicións máis cálidas que as do centro e norte de Europa, polo que serviron desta forma de **refuxio a numerosas especies vexetais e animais**. Algunhas destas especies, desaparecidas actualmente do resto de Europa, aínda perduran en determinadas rexións españolas. Á súa vez, moitas quedaron illadas e evolucionaron, de tal xeito que deron lugar a **endemismos**, dos que España posúe un amplo patrimonio.



*Drago canario*

*Os **endemismos** son especies autóctonas exclusivas dunha zona que non se poden atopar en ningún outro lugar do planeta.*

*España posúe unha gran lista de endemismos. Tales como animais: o lobo e o lince ibéricos, ou vexetais: o Drago canario ou a violeta de Serra Nevada.*

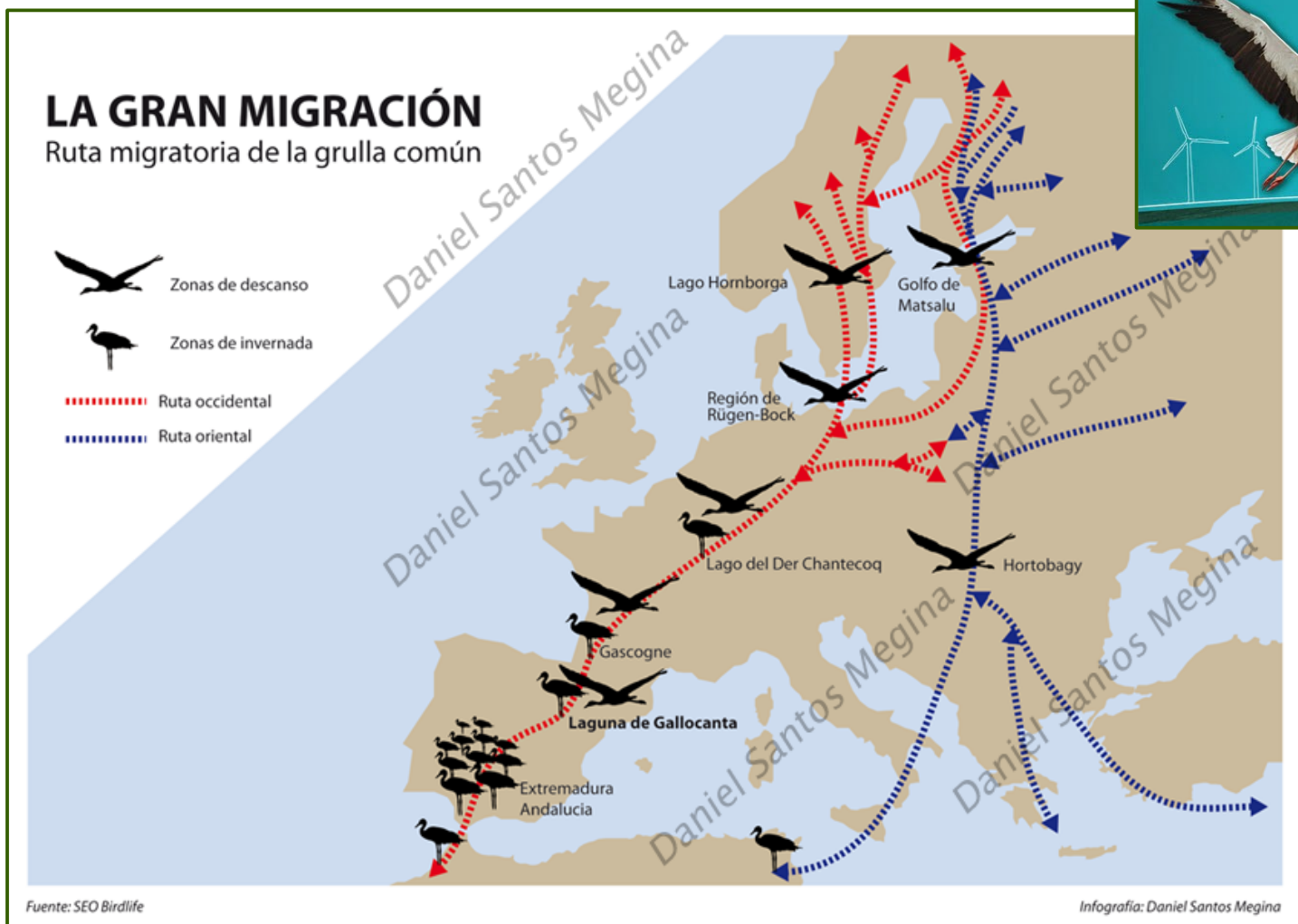


*Violeta de Serra Nevada*

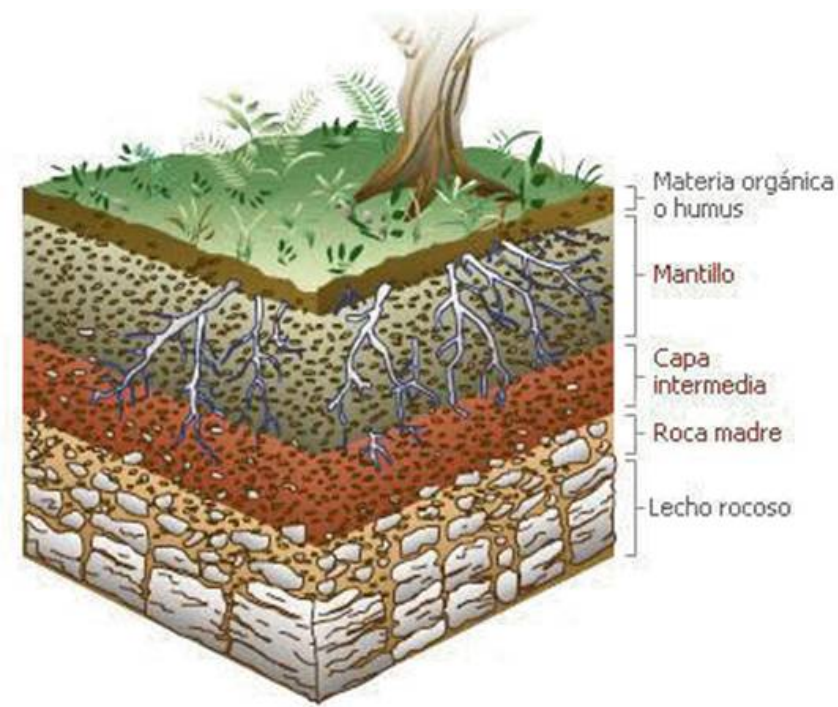
*Lince ibérico*



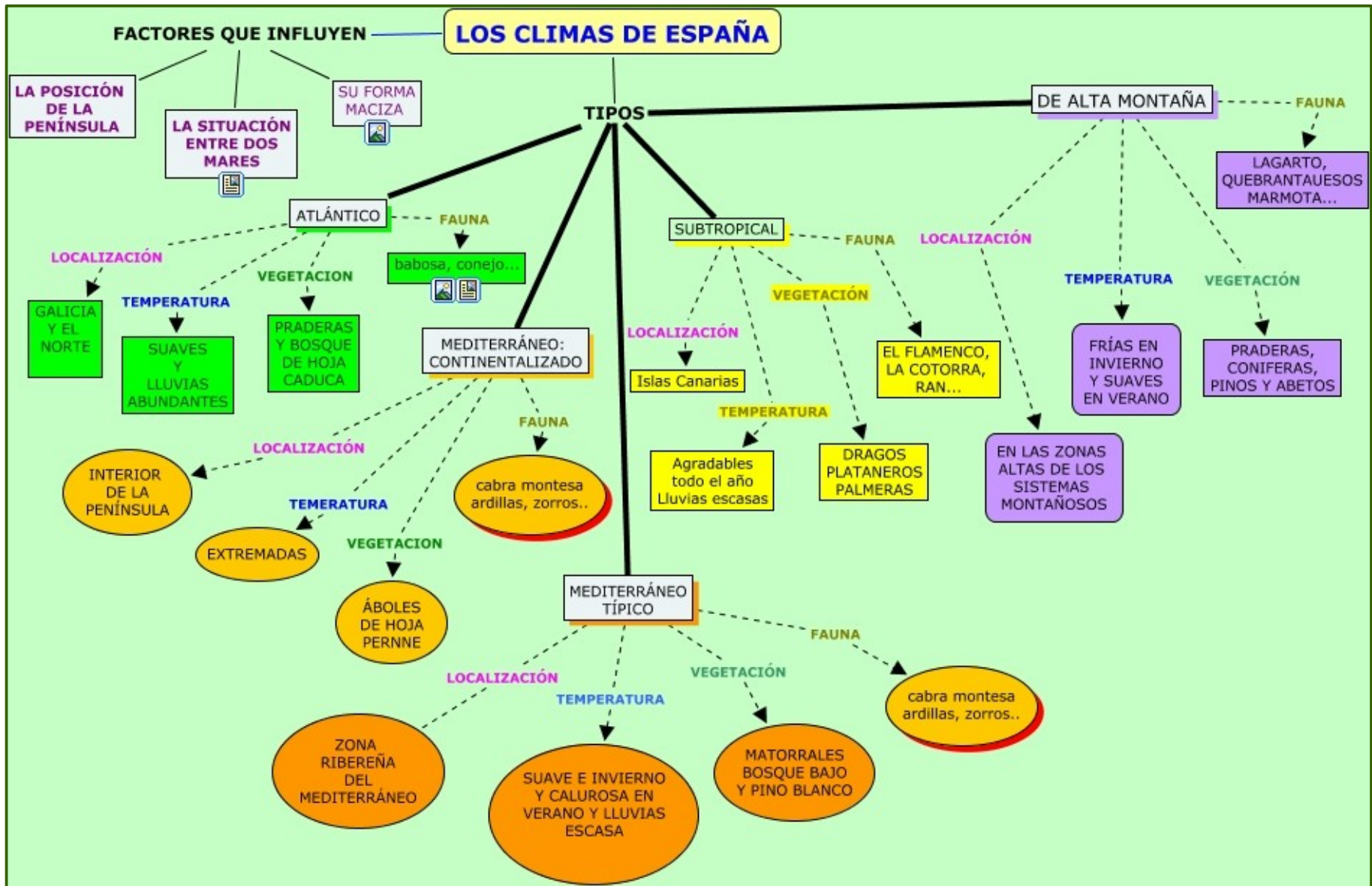
- As península do sur de Europa, así como algúns arquipiélagos son as rutas máis empregadas polas aves para desprazárense entre Europa e África. Grazas a súa localización, **España representa un papel esencial nas rutas das aves migratorias**, ben como área de nidificación de numerosas especies, punto de invernada, ou simplemente como zona de descanso. Estes desprazamentos tamén favorecen a dispersión de sementes e, con iso, o incremento da diversidade vexetal.



- A existencia dun relevo moi contrastado, entre chairas e montañas, áreas costeiras e de interior, zonas continentais e arquipélagos, que multiplica a **variedade de condicións ambientais**. A iso súmase a **diversidade litolóxica**, onde rochas de diferente composición, cronoloxía e grao de meteorización favorecen a formación de **distintos tipos de solos** e, con iso, de diferentes condicións para que se instale a vexetación e a fauna.



- Unhas **condicións climáticas moi diversas** con notables contrastes entre as rexións de clima mediterráneo e oceánico, e entre estas e as que se dan no arquipélago de Canarias. Ademais, tanto no territorio peninsular como nos arquipélagos hai unha **gran diversidade de climas locais**, en función da altitude dos territorios e a súa diferente exposición ás masas de aire.

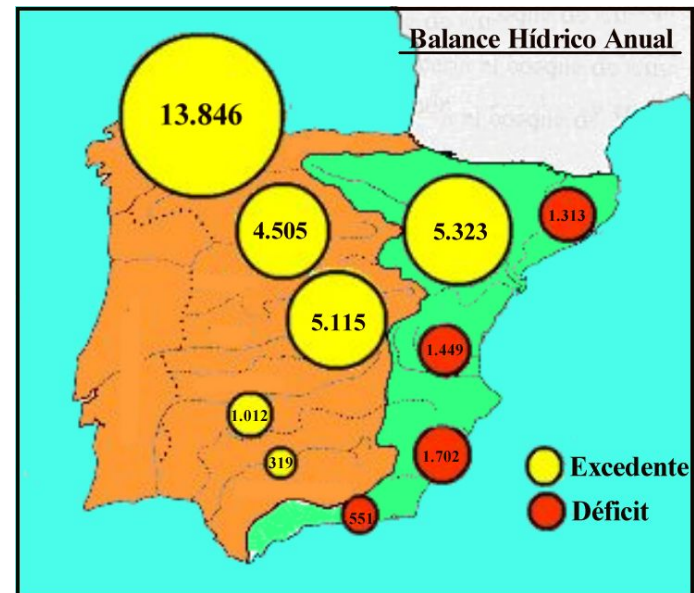




- A **distribución dos recursos hídricos**, moi desigual en España, tanto espacial coma estacionalmente, inflúe na localización da flora e a fauna:

- Nas rexións de **clima oceánico** ou en numerosas áreas de montaña, a auga achegada pola precipitación supera a que é consumida pola evaporación, polo que **un volume considerable pode circular polos ríos**.

- En contrapartida, nas rexións **mediterráneas** e en **ampos sectores de Canarias**, a maior parte da auga de chuvia evapórase ou é empregada polos seres vivos, por estas causas, na maioría dos casos, **os cursos de auga só se activan tras as chuvias torrenciais**. Moitas especies desenvolveron **mecanismos para adaptarse a estes contrastes**.



*Paisaxe estepario na Foga de Baza, Granada*

*A vexetación xerófila é propia do clima mediterráneo, sobre todo do subdesértico ou estepario, e das zonas baixas das Illas Canarias.*

*Estas formacións vexetais (palmito, tomiño, espartal...) adáptanse á seca mediante raíces profundas, follas de tamaño pequeno, fortes e enceradas, de carácter perenne...*



# ACCIÓN ANTRÓPICA

A incidencia da actividade humana sobre a biodiversidade tivo consecuencias de diferente signo:

- Nunhas ocasións contribuíu á **diversificación de ecosistemas** -por exemplo, mediante algunhas prácticas agrarias-, ou á **conservación dalgunhas especies**, sobre todo aquelas das que se podía beneficiar (aproveitamento agrícola, dos froitos ou da madeira, cortiza...).

- Noutras, en cambio, favoreceu a súa **extinción**. Na actualidade, existen notables contrastes entre áreas intensamente explotadas durante séculos, e outras que, ao quedaren nunha posición marxinal dos fluxos económicos, preservaron boa parte da súa biodiversidade.



**CAUSAS DE LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD**

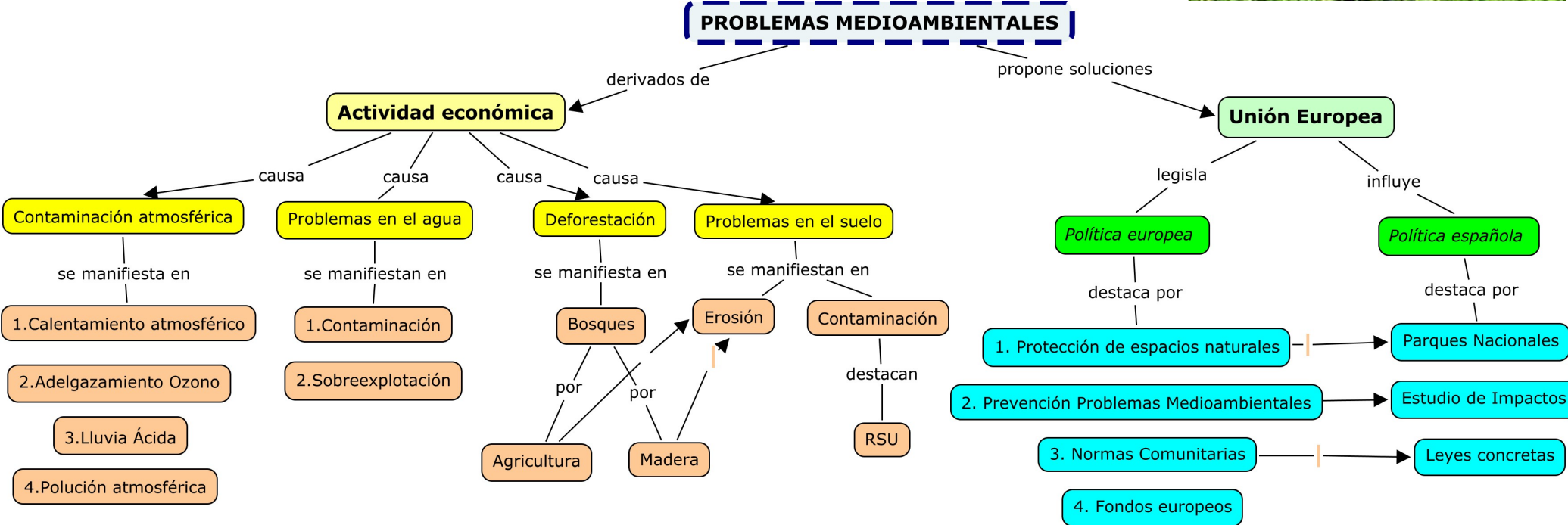
1. **Eliminación directa o sobreexplotación**
2. **Contaminación, Destrucción y fragmentación de los hábitats**
3. **Introducción de especies foráneas**
4. **Extinciones en cadena**

Generalmente, es más de un factor el que contribuye a la extinción de una especie.

*A **biodiversidade** é un ben necesario para todos, que debemos protexer e respectar. Pero o home aprecia a biodiversidade polos servizos que lle aporta, non polo que realmente lle importa a vida e o seu entorno. O home aproveita os recursos, e preocúpalle que se acaben porque tamén acabaríanse os seus beneficios. A ironía é que o noso propio egoísmo sexa o que poida empezar a concienciarnos do que é correcto.*



Nas últimas décadas, o **número de especies ameazadas incrementouse significativamente**; sobre todo, o daqueles que se atopan en perigo de extinción. O maior número de especies ameazadas rexístrase entre as aves, seguidas da flora e, a maior distancia, dos mamíferos e os reptís. Este incremento está moi vinculado á expansión de actividades humanas que implican, directa ou indirectamente, a destrución de hábitats e a contaminación do medio. Non obstante, este proceso coincide no tempo cunha etapa en que se están desenvolvendo numerosas **estratexias de conservación**, polo que cabe esperar que, nun futuro próximo, se reduza o grao de ameaza.



# El peligro de extinción de algunas especies en España.

## Algunos animales en peligro de extinción



Carto gigante de El Hierro



Oso pardo



Urogallo



Camaleón



Foca monje



Tortuga mora



Malvasía



Quebrantahuesos



Cigüeña negra

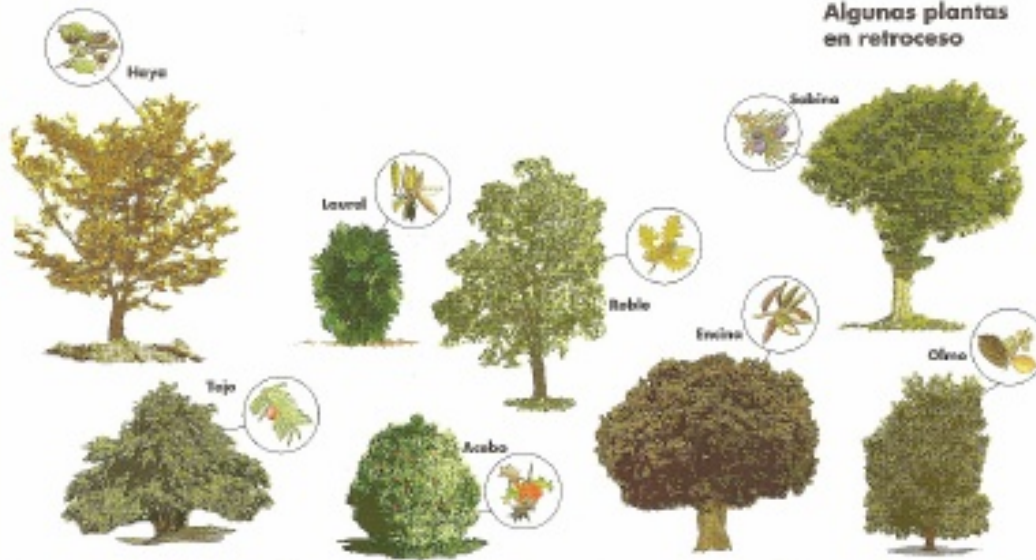


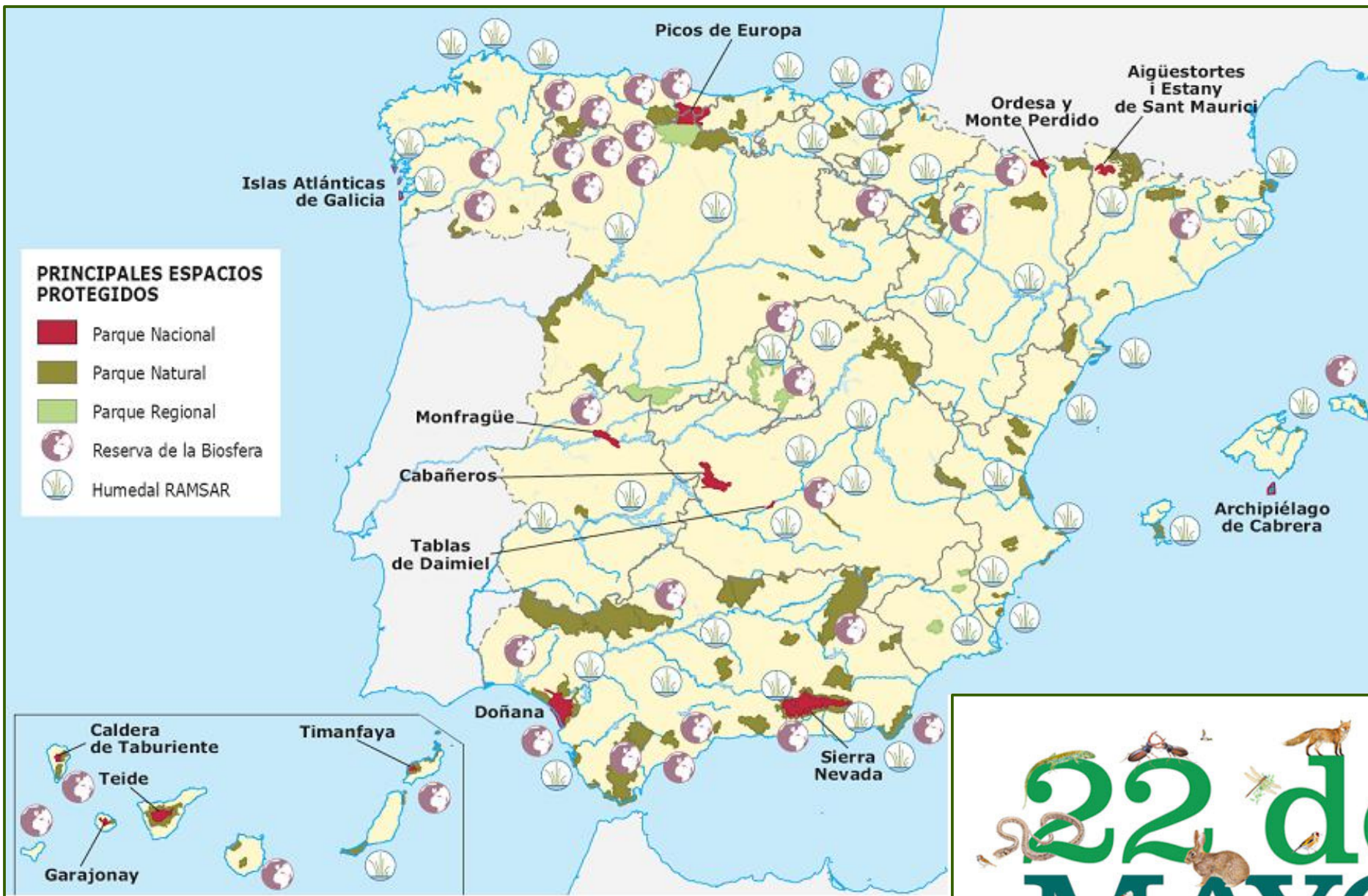
Lince ibérico



Águila imperial

## Algunas plantas en retroceso





22 de  
**MAYO**  
 Día mundial de la  
**Biodiversidad.**