

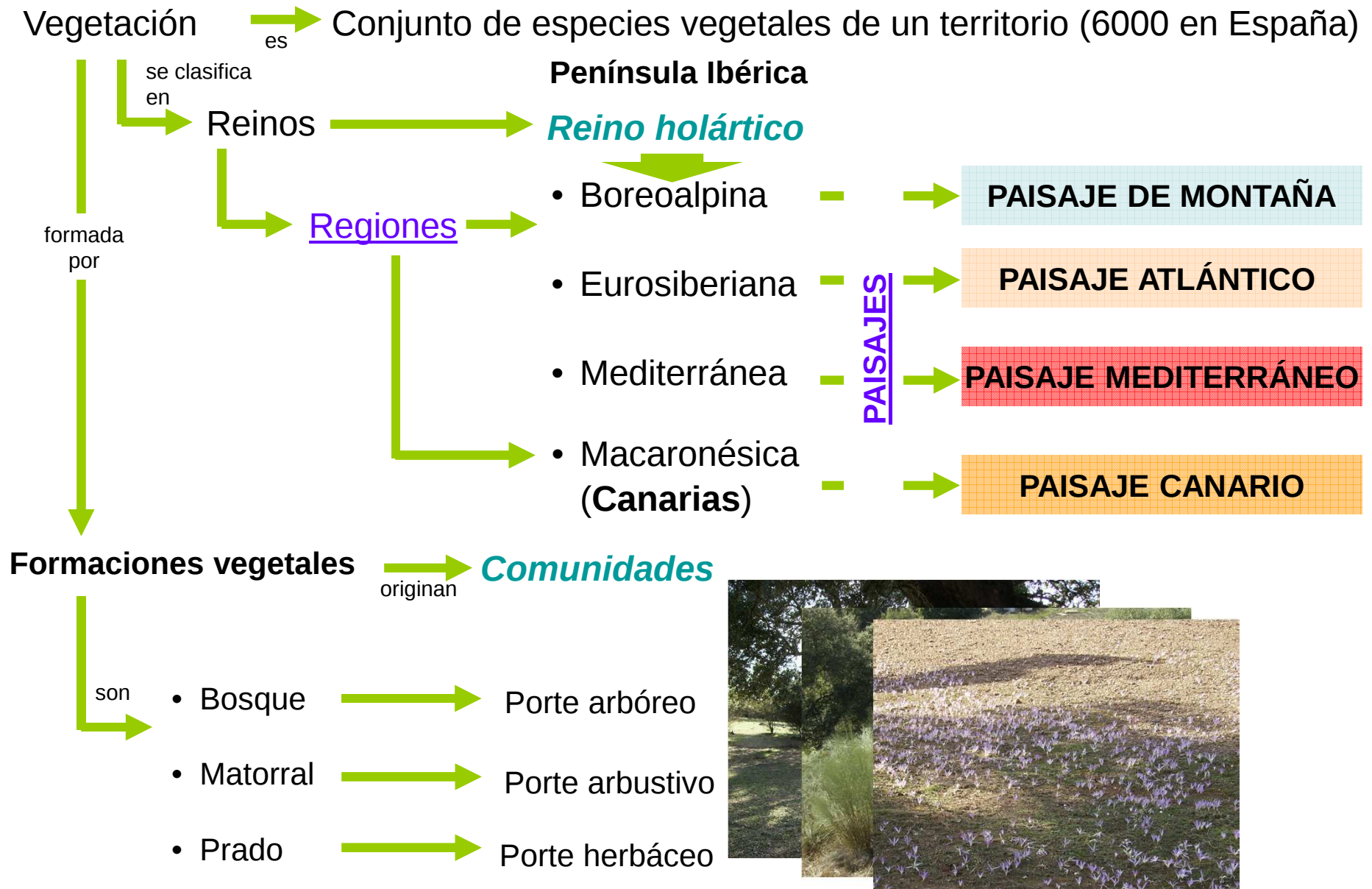
La diversidad hídrica y biogeográfica de España



Las formaciones vegetales

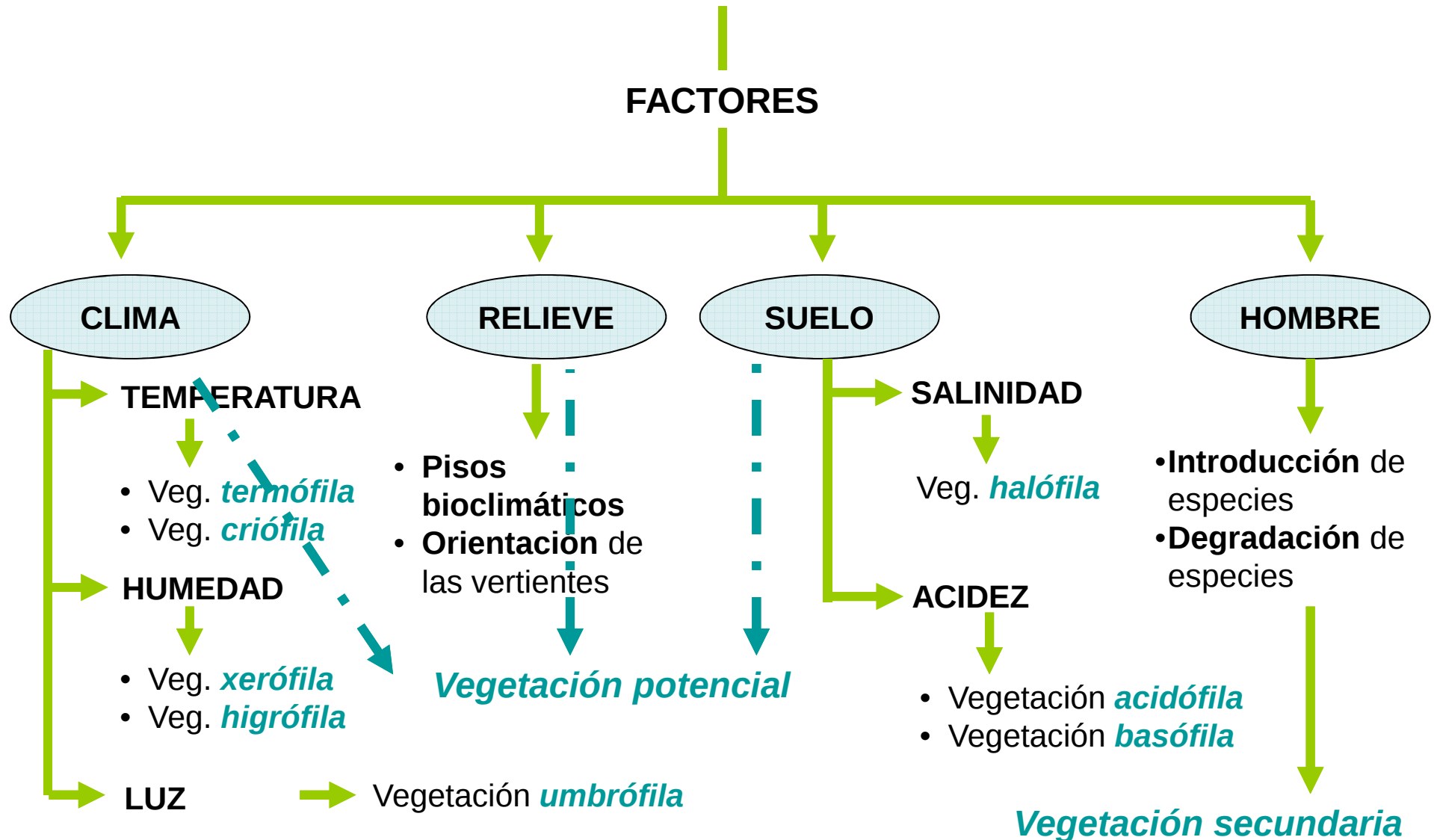
- Diversidad hídrica y biogeográfica -

Las formaciones vegetales



- Diversidad hídrica y biogeográfica - Las formaciones vegetales

Distribución de la vegetación



- Diversidad hídrica y biogeográfica - Las formaciones vegetales

2.1. Los paisajes vegetales españoles: oceánico

● El clima

● Formaciones vegetales

• Bosque caducifolio

- Árboles altos
- Hoja caduca
- Sotobosque: helechos y musgos

- Haya
- Roble
- Castaño
- Fresno, tilo, olmo, avellano
- Rebollo y quejigo
- Pino y eucalipto

- Frío
- Humedad
- Suelos S/C
- Menos frío
- Menos humedad
- Veranos frescos
- Suelos S.

• Landa

• Prado

- Degradación
- Matorral denso

Brezo, tojo, retama

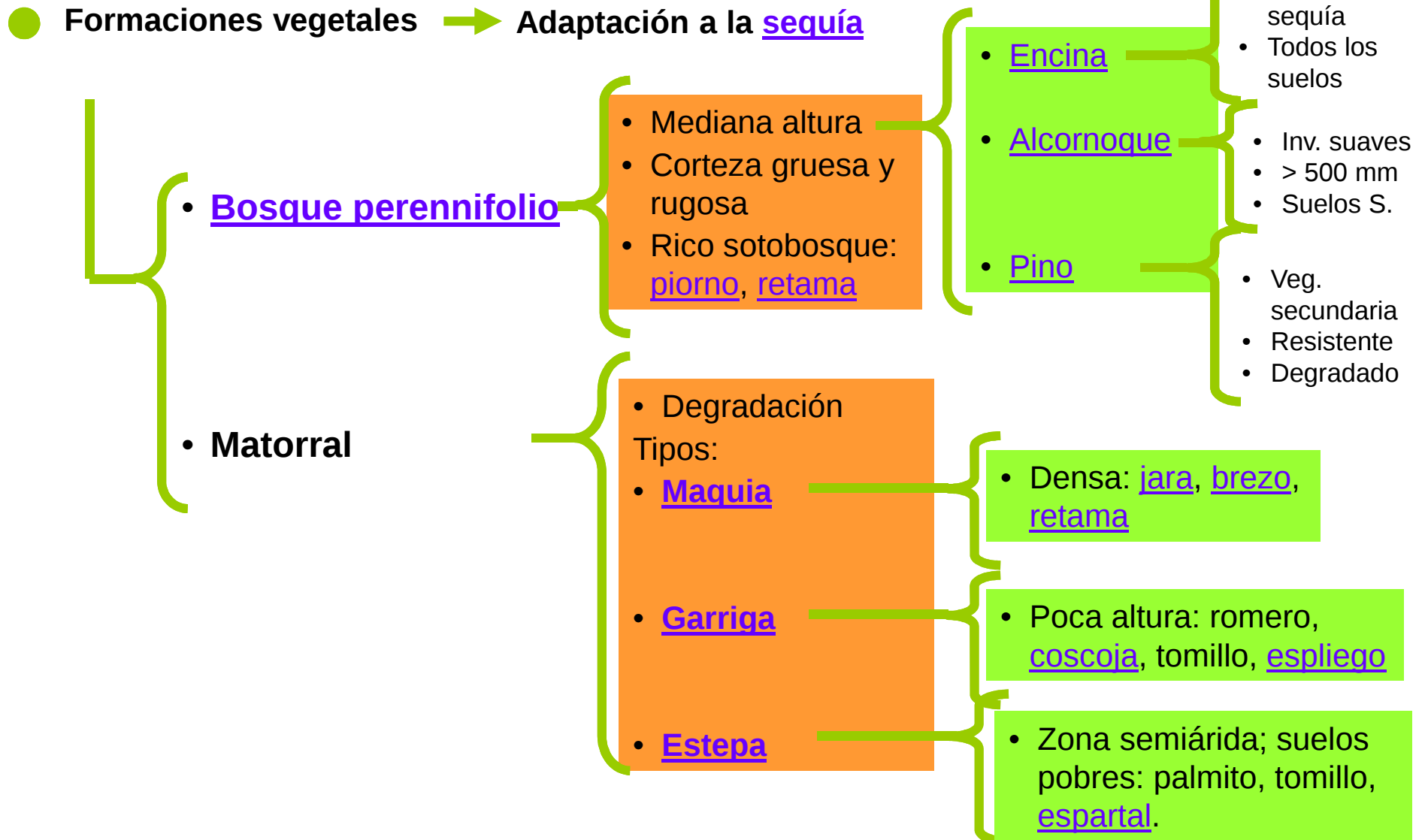
→ Pastizales

- Uso industrial
- Acidificación

- Diversidad hídrica y biogeográfica -

Las formaciones vegetales

2.1. Los paisajes vegetales españoles: mediterráneo



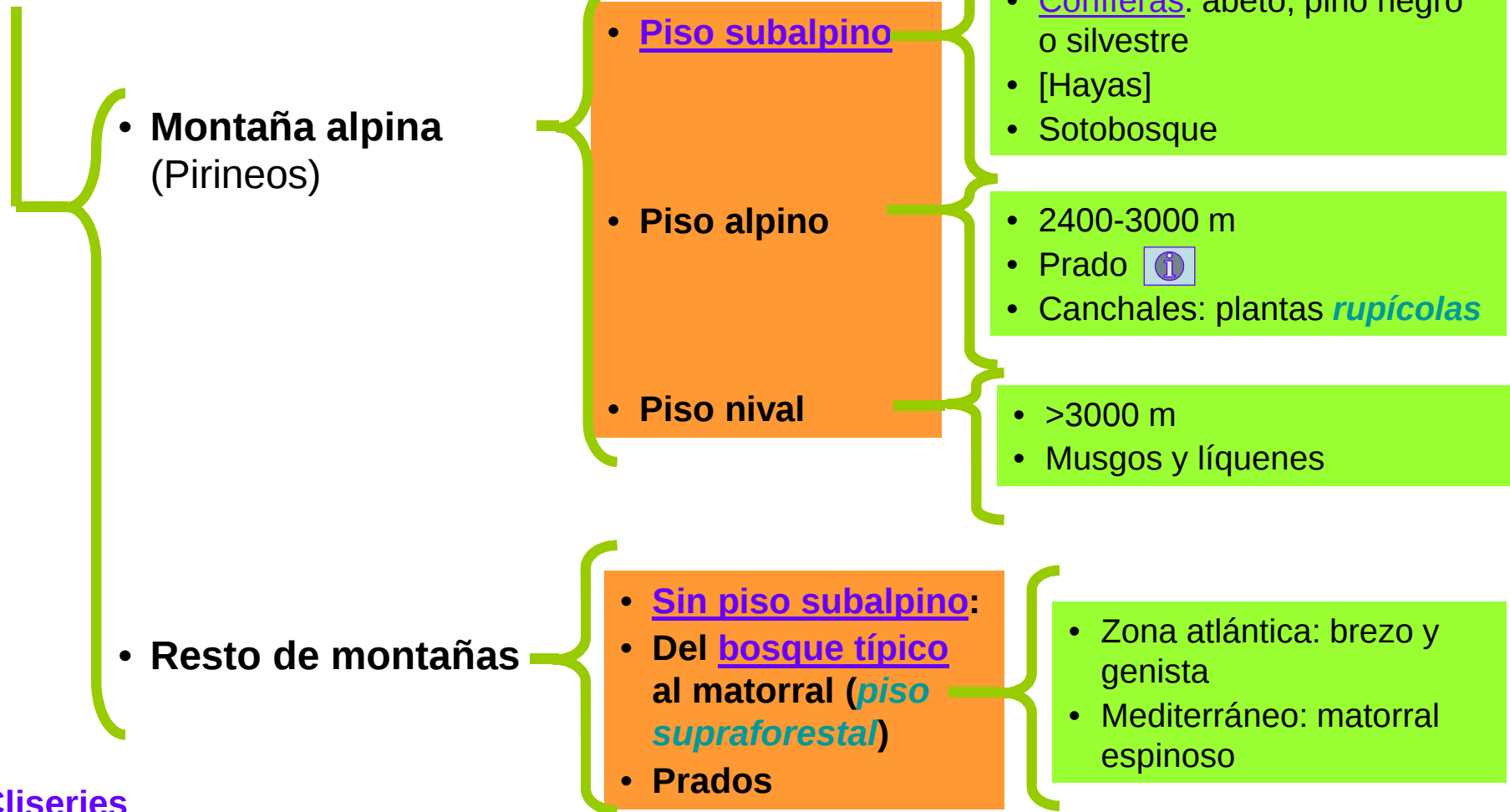
- Diversidad hídrica y biogeográfica -

Las formaciones vegetales

2.1. Los paisajes vegetales españoles: de montaña

● El clima

● Formaciones vegetales → En **pisos**



● Cliseries



VEGETACIÓN DE RIBERA
Contraste con vegetación esteparia

- Las formaciones vegetales -

Vegetación de ribera



- Las formaciones vegetales -

Vegetación de ribera



- Las formaciones vegetales -



Palmeral (Elx)

- Las formaciones vegetales -
Vegetación de zonas pantanosas



Marismas de Doñana: juncos y plantas halófilas

- Las formaciones vegetales -



Doñana: encinas, pinos y vegetación dunar

- Las formaciones vegetales -

Vegetación de Canarias

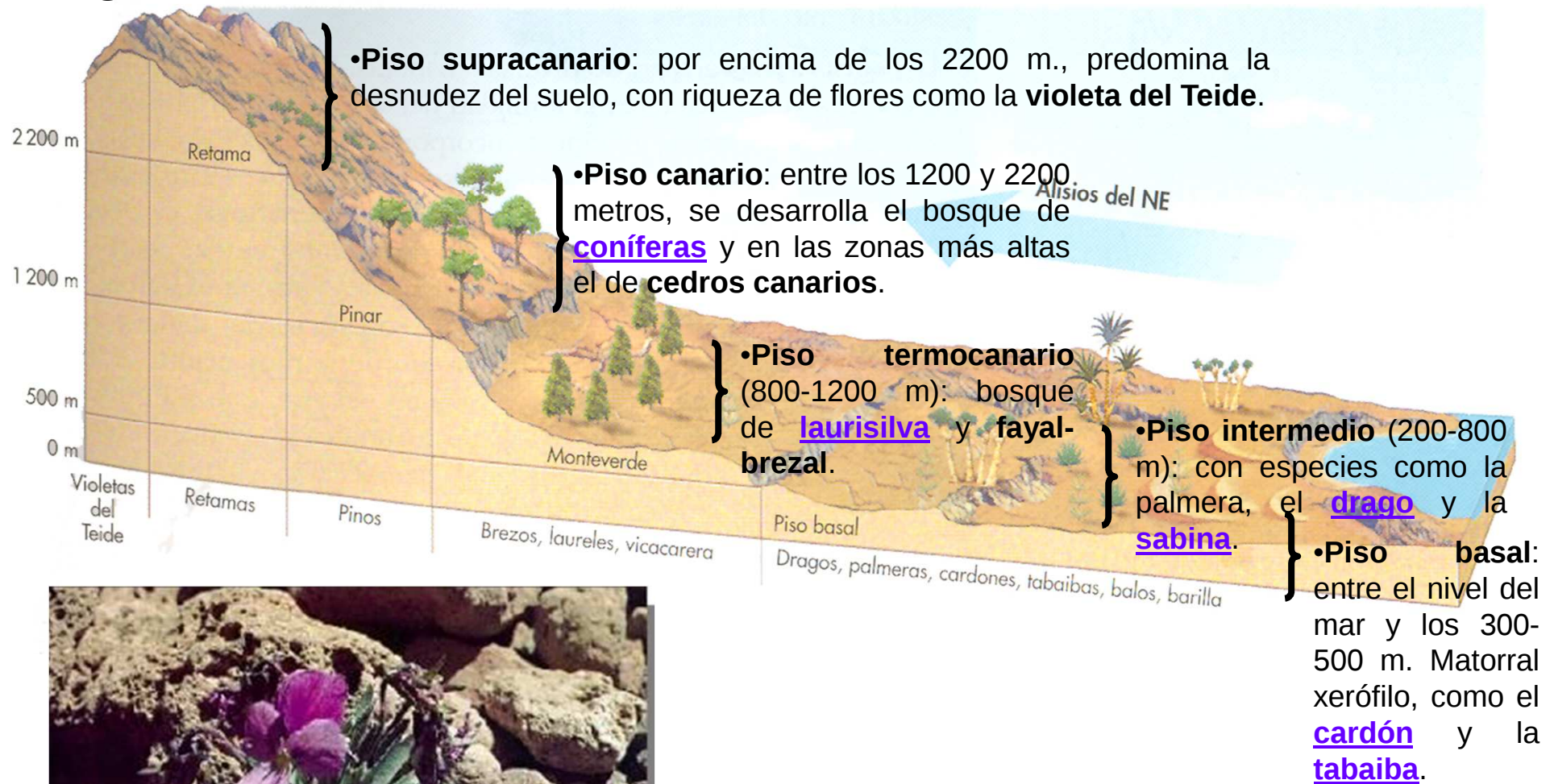


Laurisilva

- Pertenece a la **región macaronésica**, que comprende las islas atlánticas de Azores, Madeira, Canarias y Cabo Verde.
- Su **insularidad** y su **clima** hace que tengan rasgos muy específicos, con abundancia de especies **endémicas** y un notable **escalonamiento altitudinal**.
- Las islas orientales (Lanzarote y Fuerteventura) poseen vegetación **subdesértica**; en el resto de las islas, la vegetación se agrupa en los siguientes **pisos**:

- Las formaciones vegetales -

Vegetación de Canarias



Violeta del Teide
(por encima de los 2.100 m)

- Las formaciones vegetales -



Vegetación de Canarias



Taginaste rojo
(laderas del Teide)



Laurisilva



**Pino
canario**

- Las formaciones vegetales -



Vegetación de Canarias



Drago



Cardones



Sabina en El Hierro

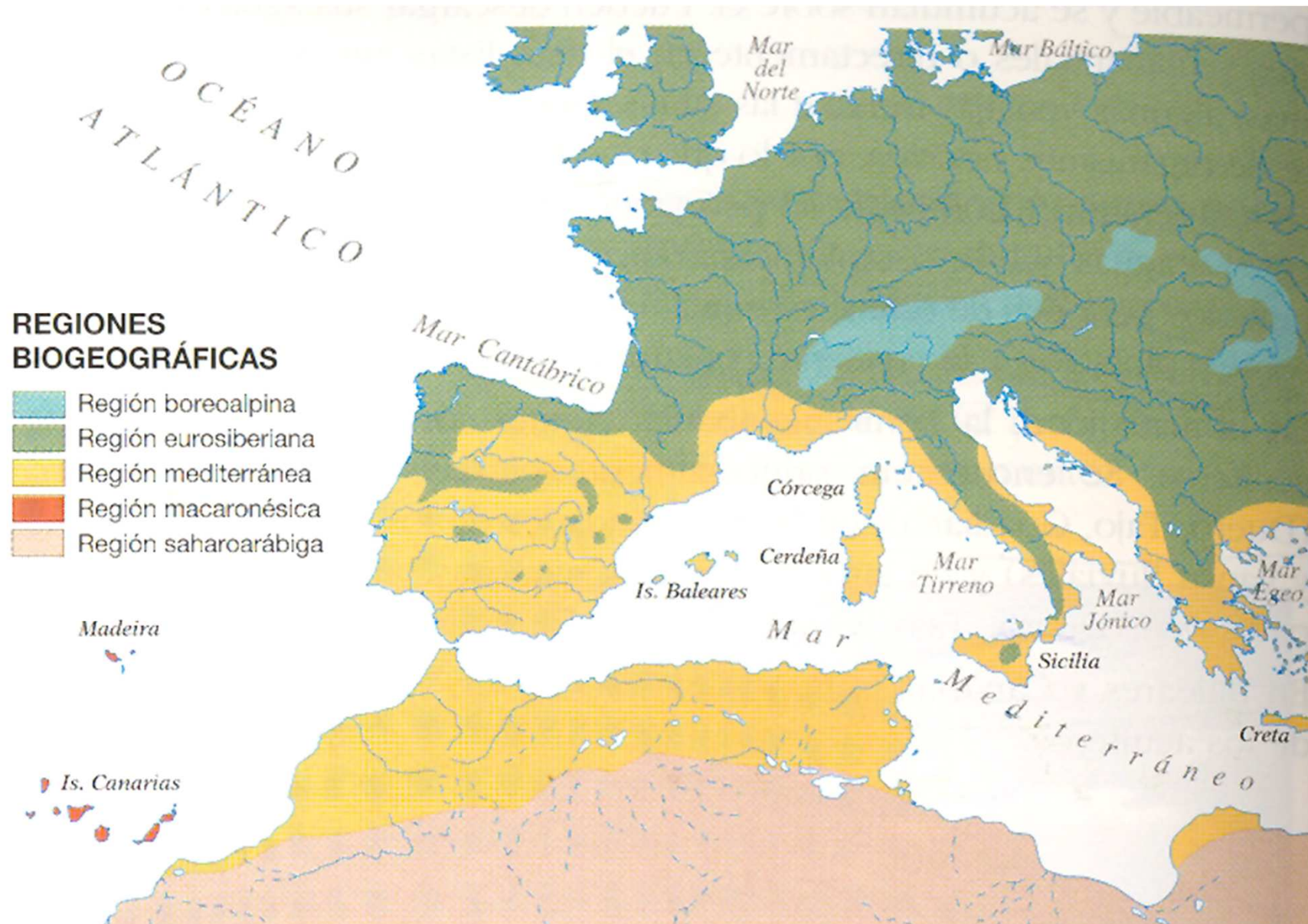


Tabaiba

- Las formaciones vegetales -



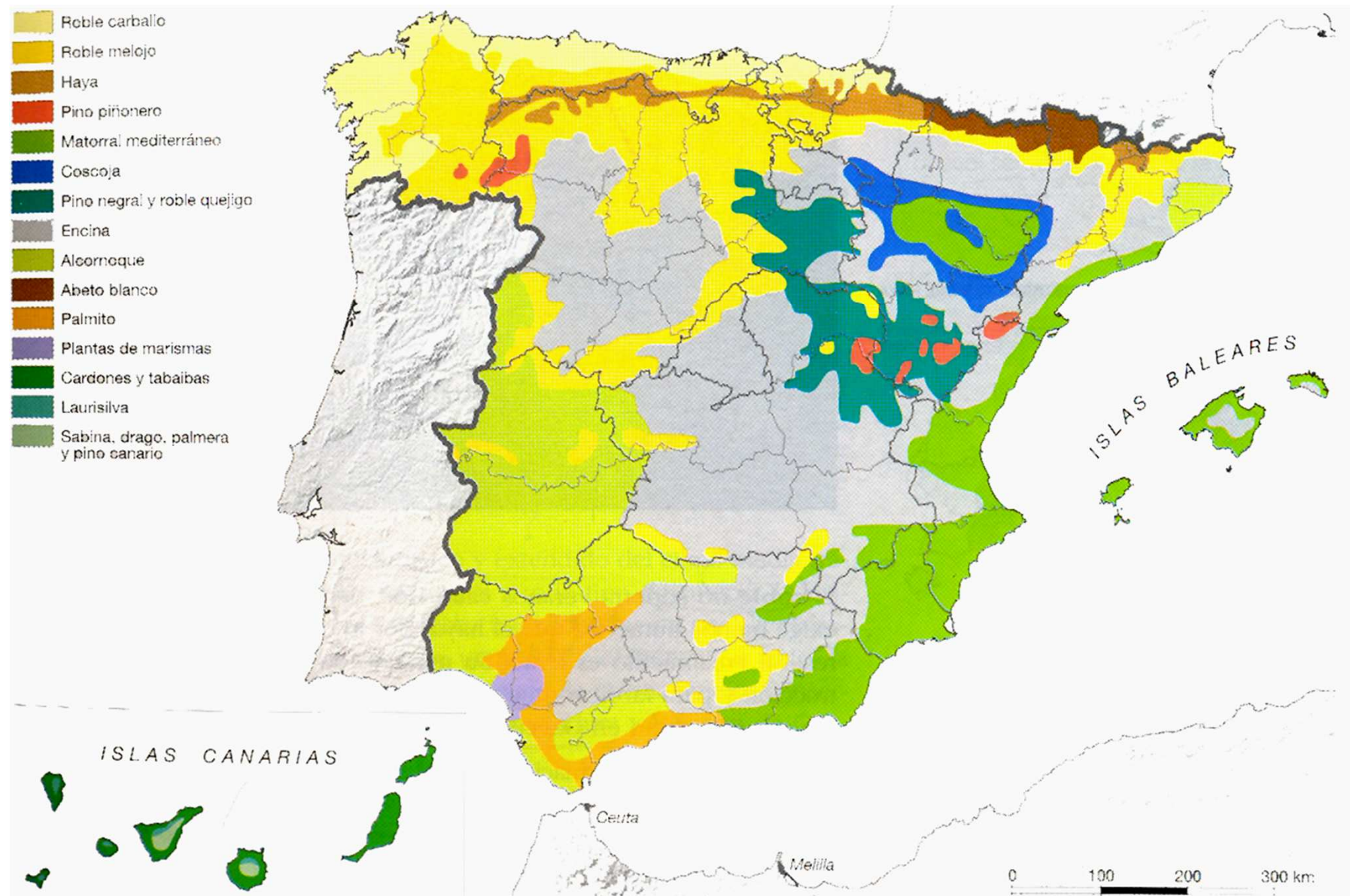
Regiones biogeográficas



- Las formaciones vegetales -



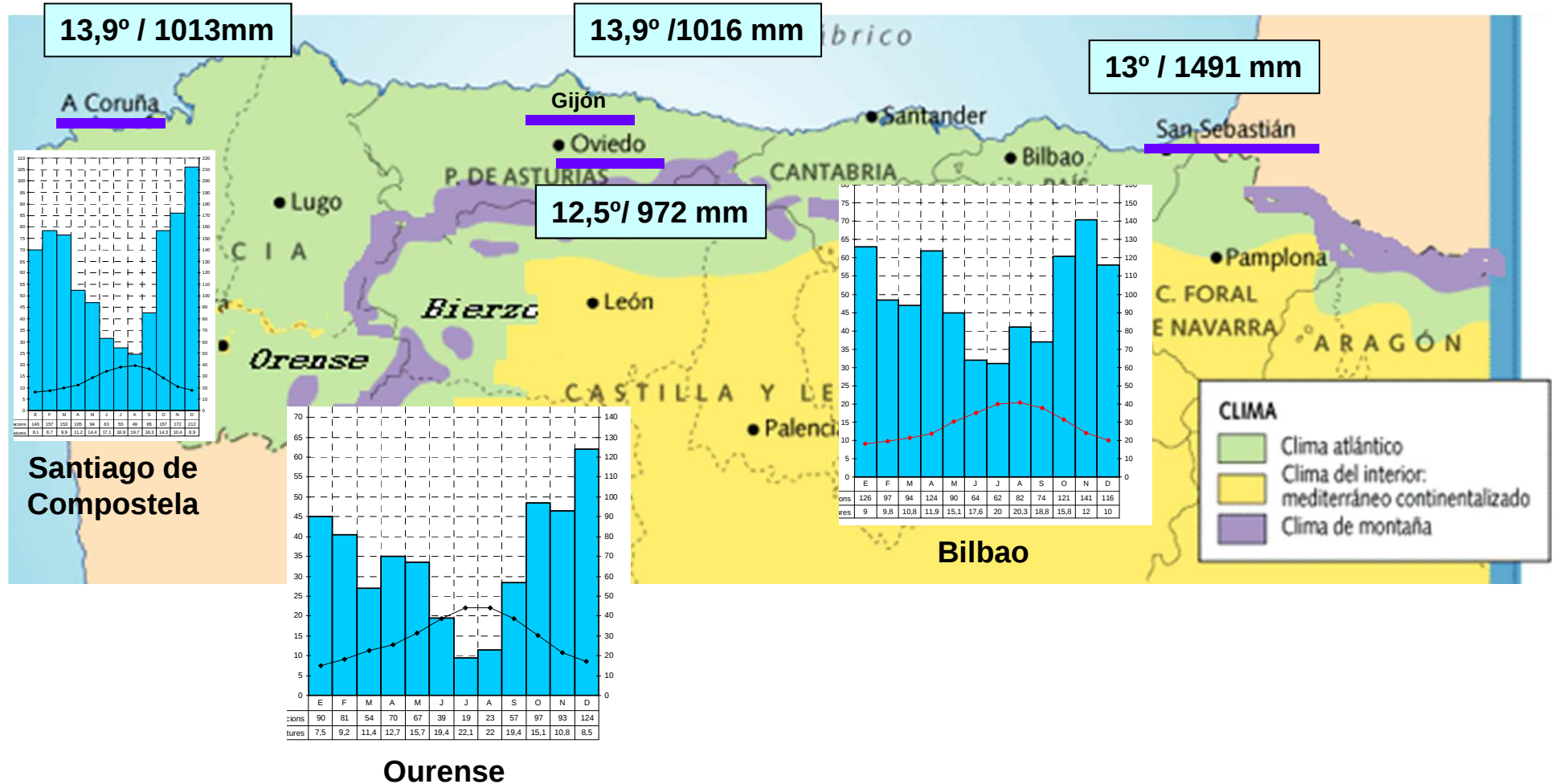
Paisajes vegetales de España



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Temperaturas medias anuales, total de precipitaciones anuales y distribución mensual

- Las formaciones vegetales -

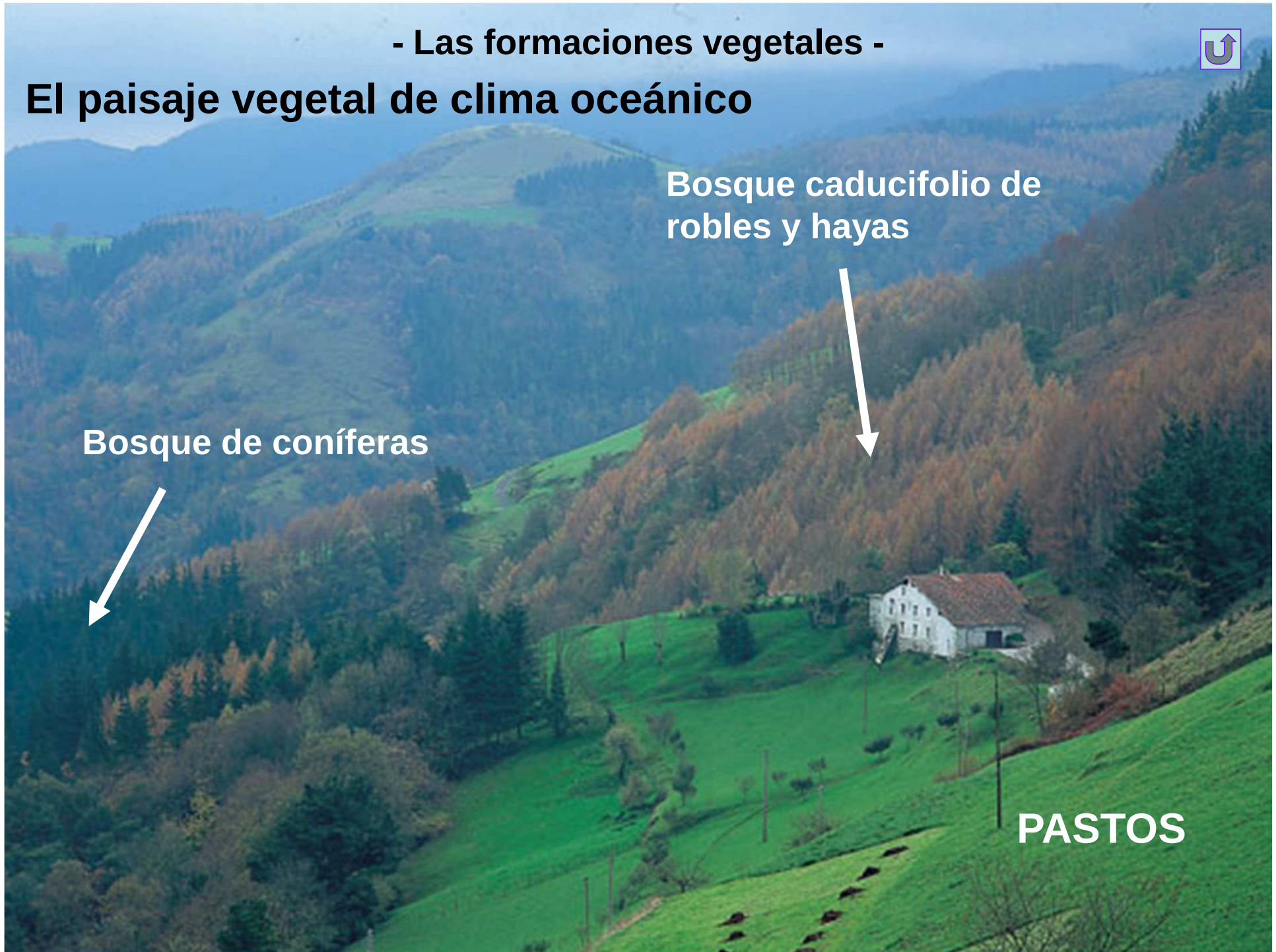


El paisaje vegetal de clima oceánico

Bosque caducifolio de
robles y hayas

Bosque de coníferas

PASTOS



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Sotobosque

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Sotobosque

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Helechos y musgos

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Hayedos



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Haya
(*Fagus sylvatica*)



Haya en el Parque Natural de Somiedo (Asturias)

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Haya (*Fagus sylvatica*)

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Distribución del haya

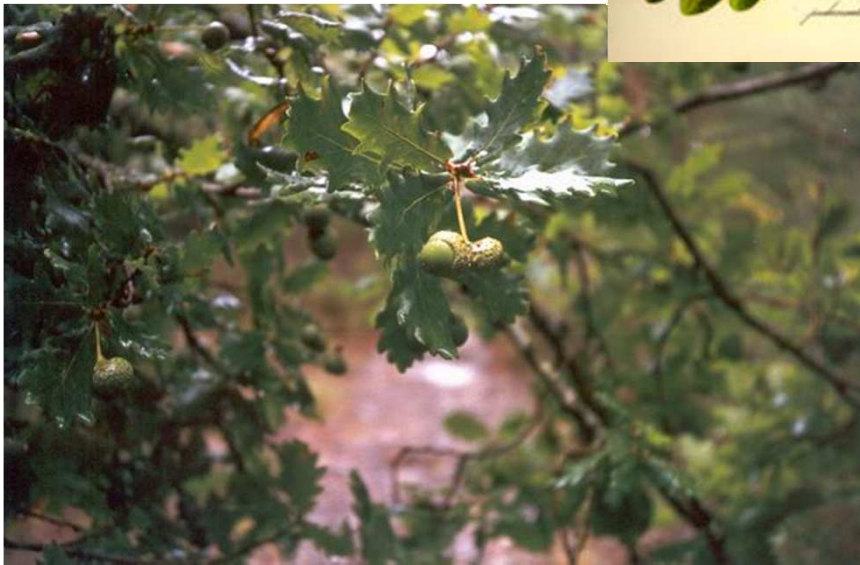


Distribución del roble

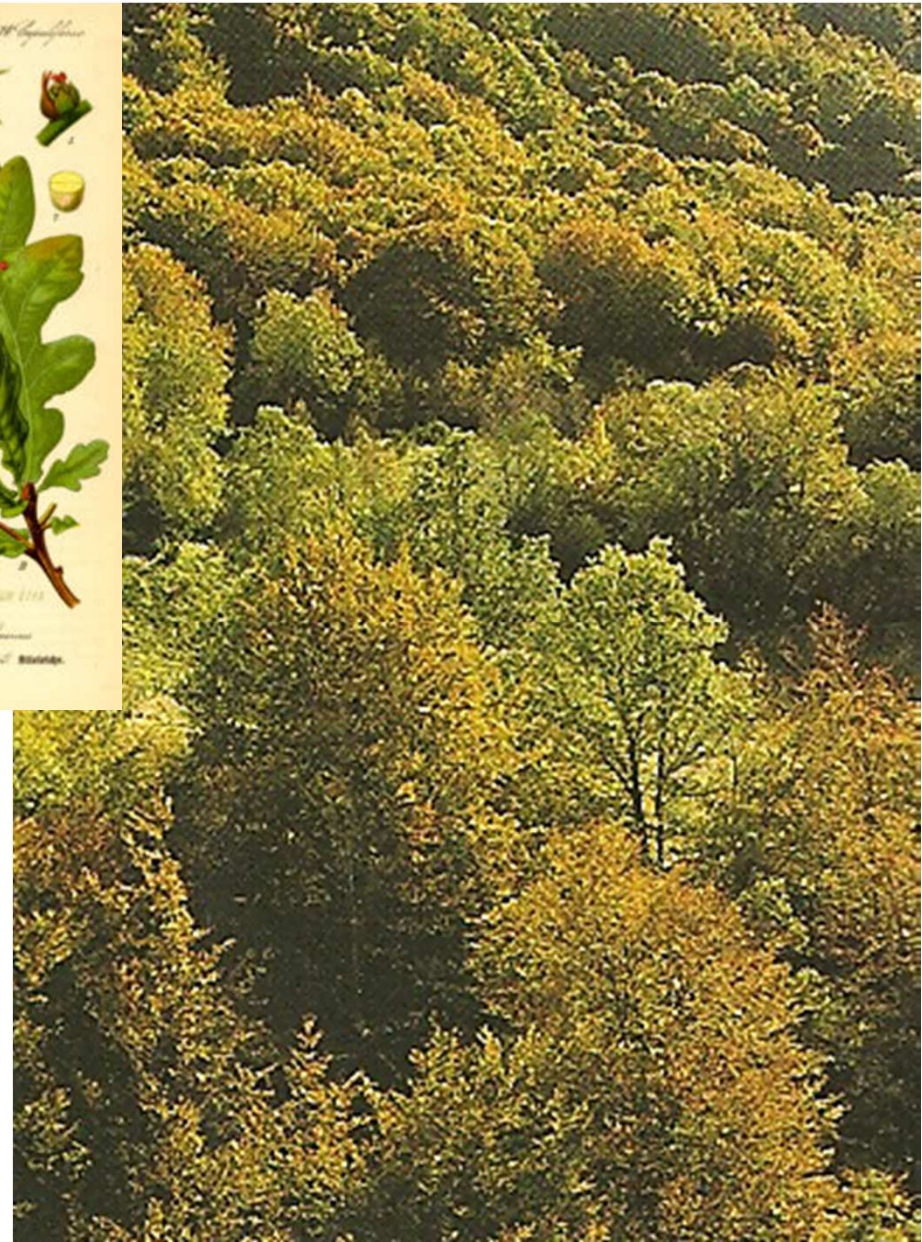
- Las formaciones vegetales -



Roble



Bellota



Robledal



- Las formaciones vegetales -

**El paisaje vegetal de clima
oceánico**

Castaño

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico

Fresneda



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



Plantación de eucaliptos en Galicia



Pinar

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico

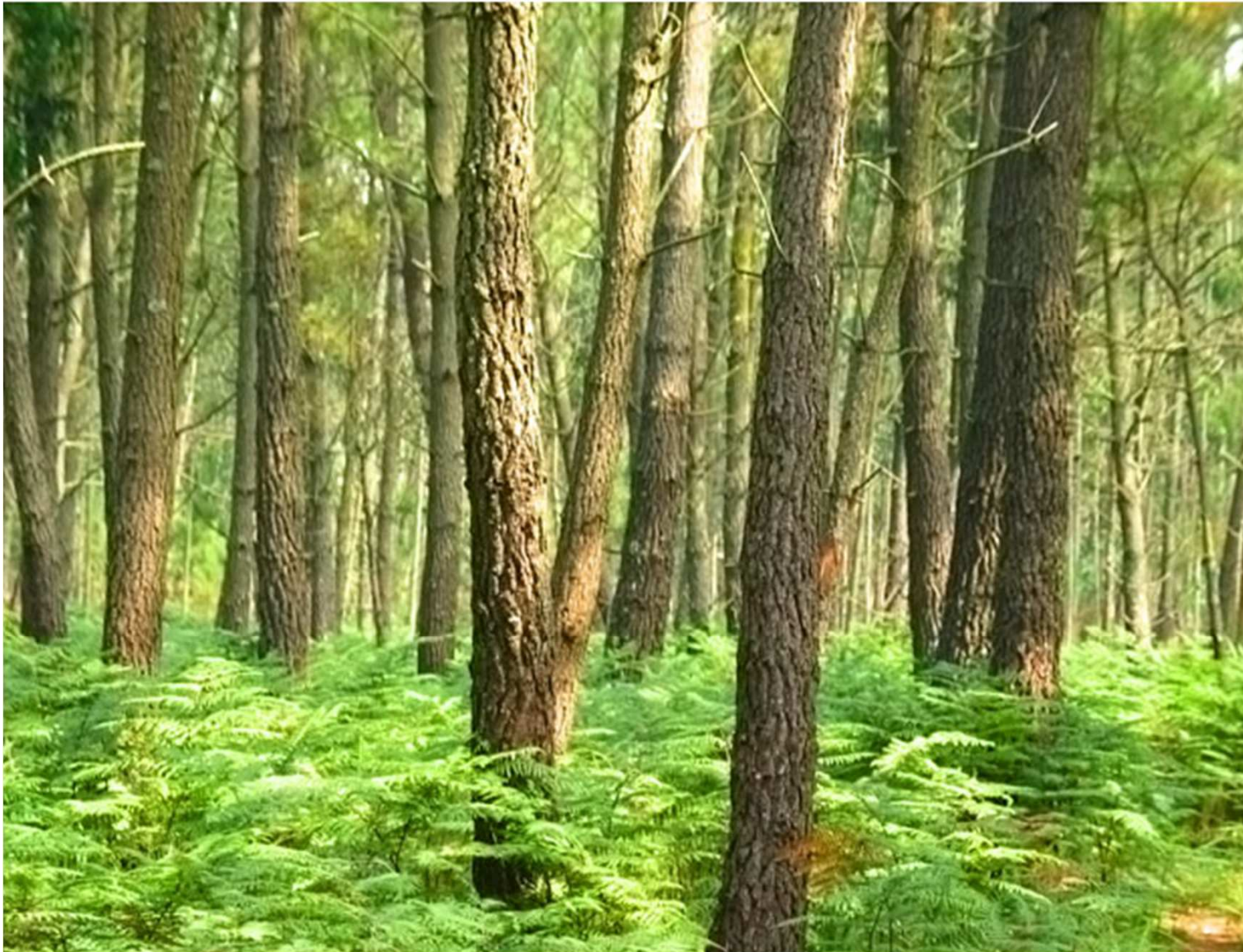


Repoblación con
eucaliptos

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



**Pinos y
helechos**

- Las formaciones vegetales -

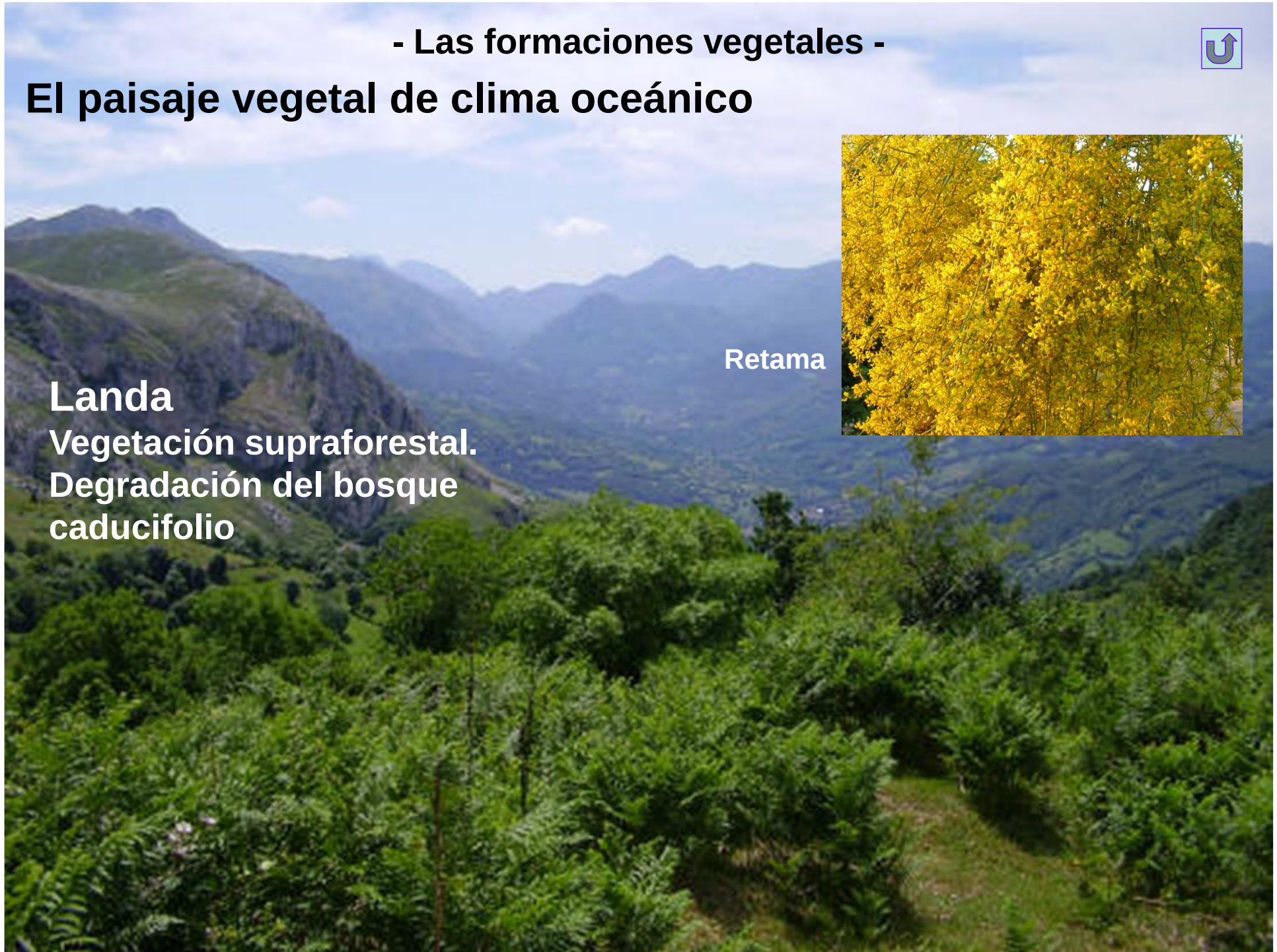


El paisaje vegetal de clima oceánico

Landa

Vegetación supraforestal.
Degradación del bosque
caducifolio

Retama



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima oceánico



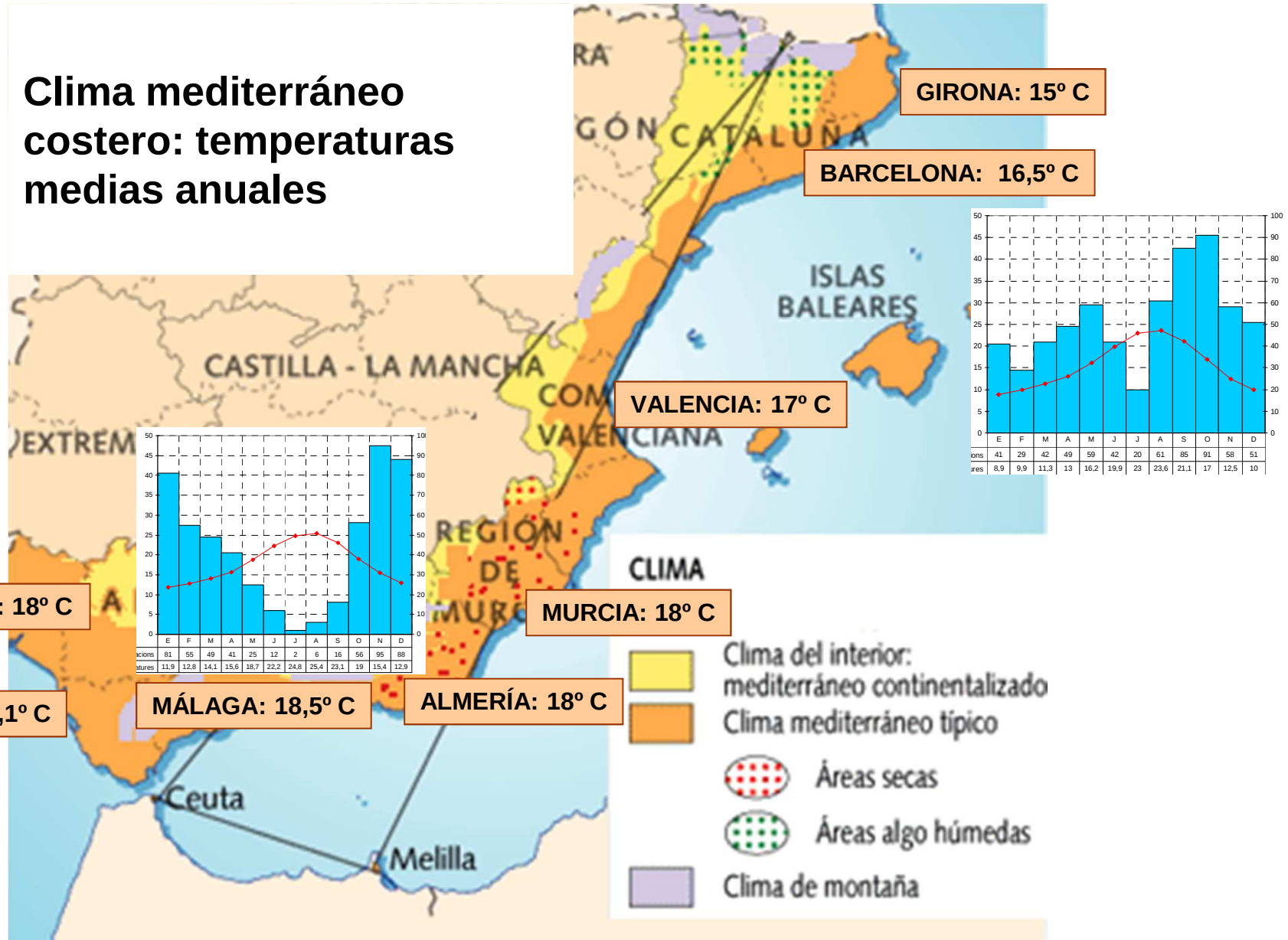
Prados

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo

**Clima mediterráneo
costero: temperaturas
medias anuales**

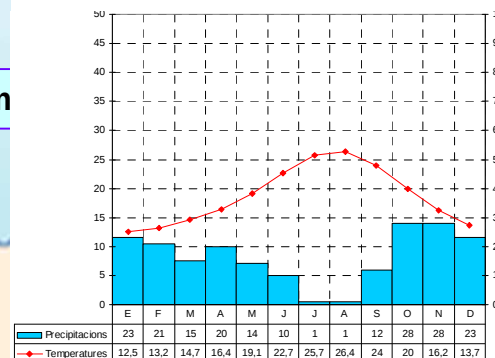
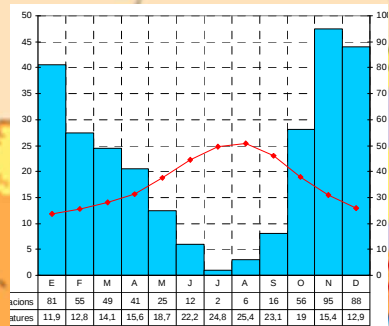
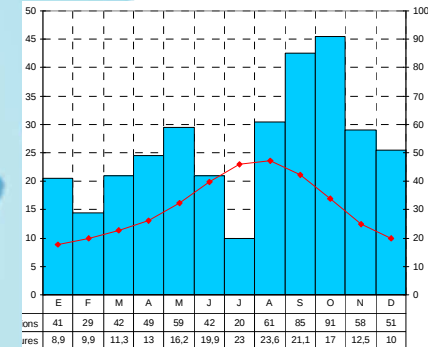
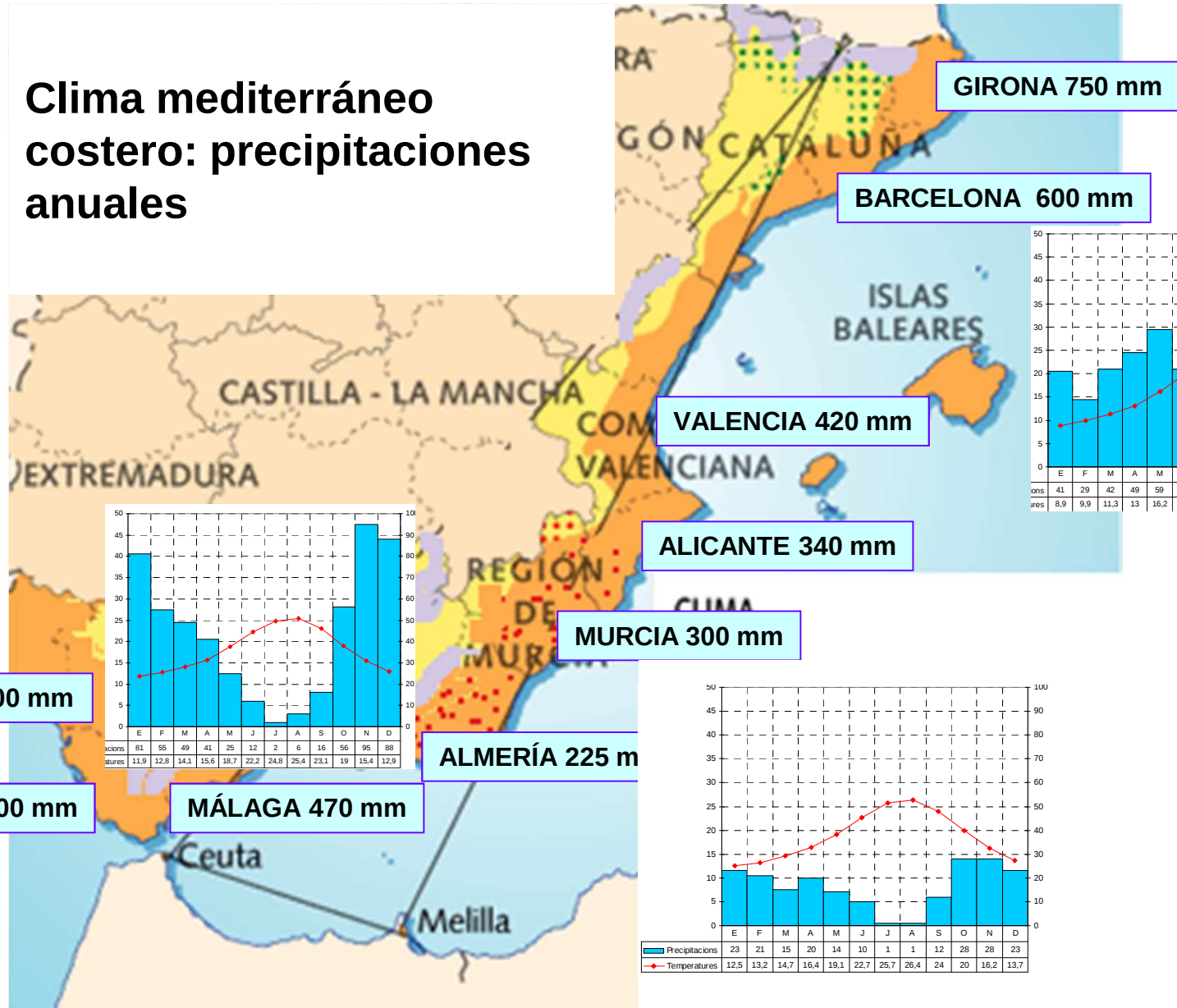


- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo

Clima mediterráneo costero: precipitaciones anuales

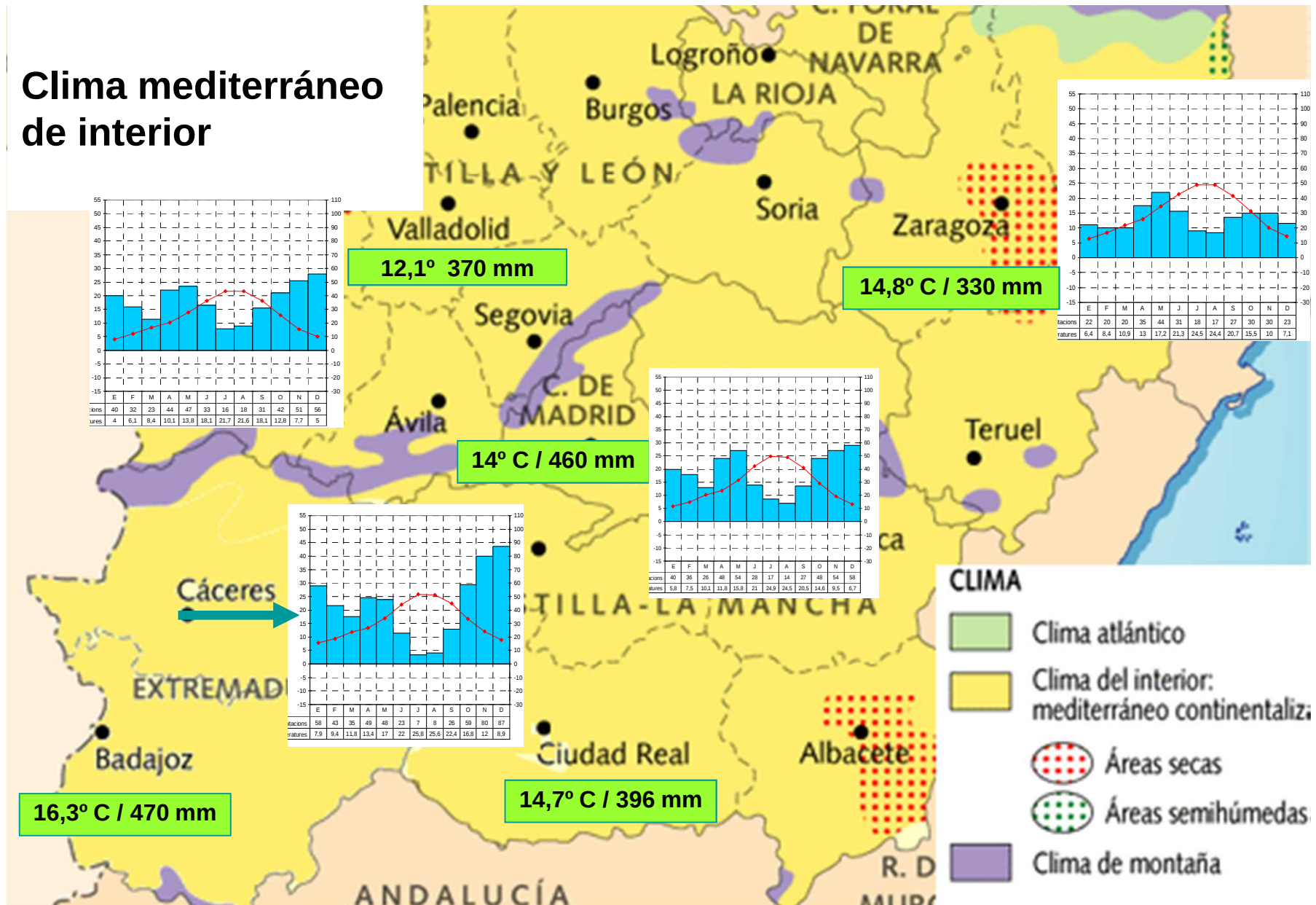


- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo

Clima mediterráneo de interior



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo

**Bosque perennifolio.
Monte del Pardo**



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Piorno serrano en flor
Sierra de Guadarrama



Piorno serrano en Ávila

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Retama



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Encina



Encina en la sierra de Ávila
(*Quercus rotundifolia*)



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Encinar espeso en Monte del Pardo (Madrid)

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Dehesa de encinas

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Alcornoque

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



**Dehesa de alcornocales en
Trujillo, Extremadura**

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Pinar

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo

Matorral:
Maquia



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Brezo (*Calluna vulgaris*)

Jara



- Las formaciones vegetales -

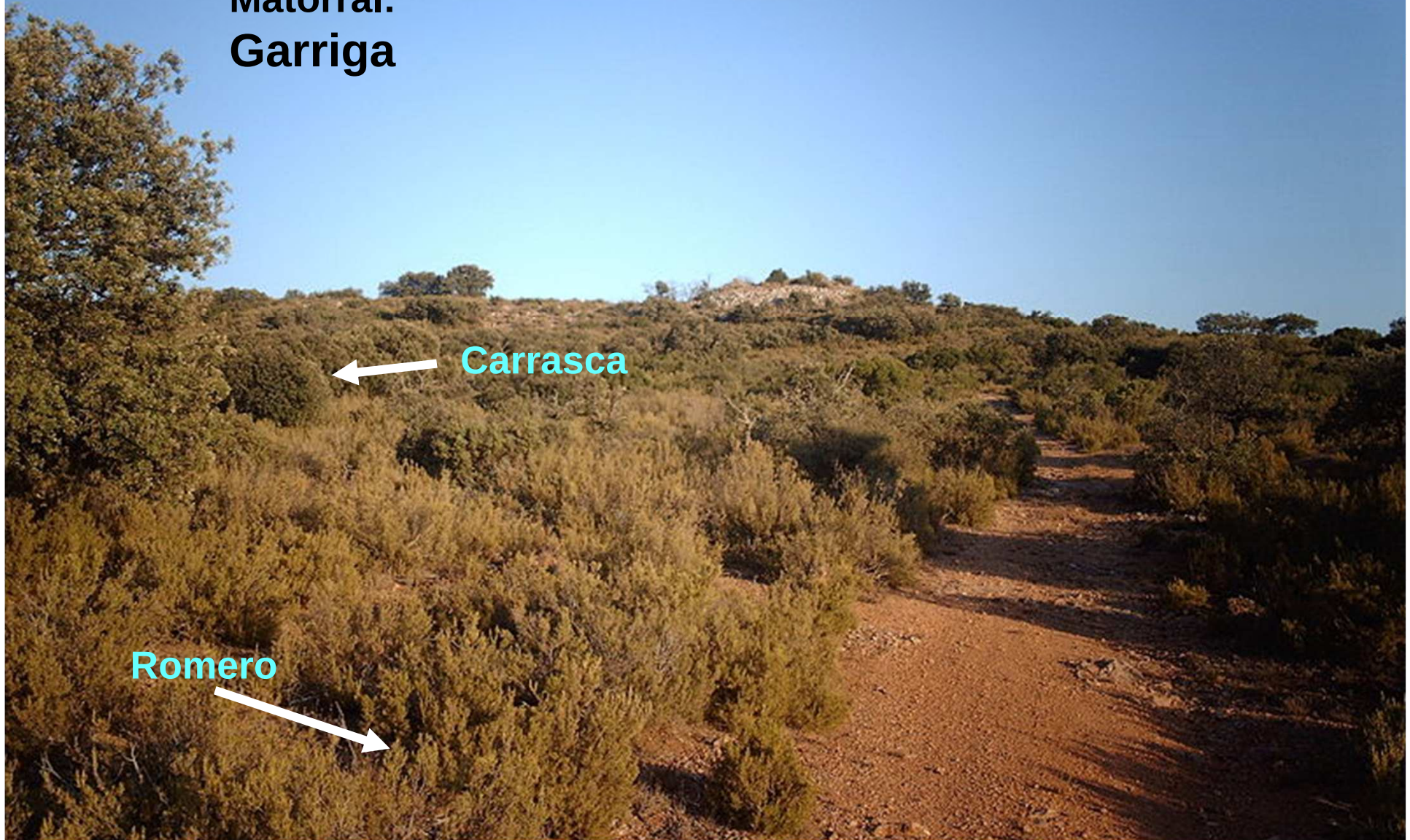


El paisaje vegetal de clima mediterráneo

Matorral:
Garriga

← Carrasca

Romero
→



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Garriga con espliegos y carrascales

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



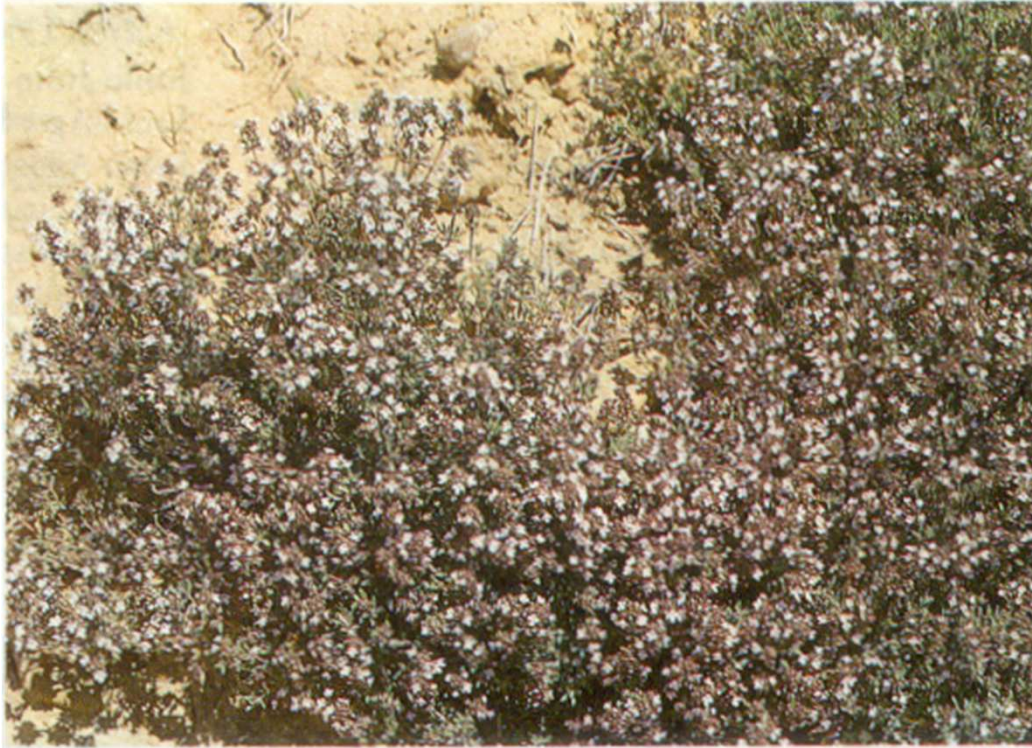
Coscoja

(*Quercus coccifera*)

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



Tomillo



Espliego

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo

Vegetación de estepa



- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo



**Estepa:
Espartal**

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de clima mediterráneo

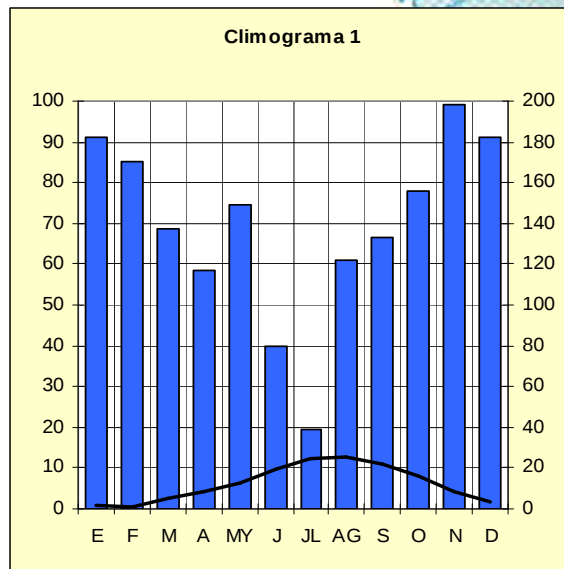


**Esparto y
pita**

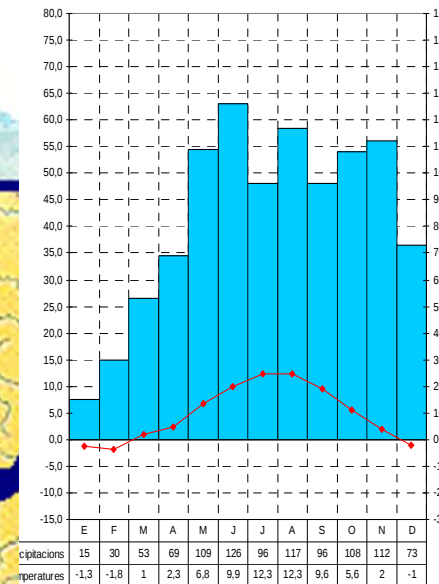
- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de montaña



Leitariegos (León)



Núria (Pirineos, Girona)



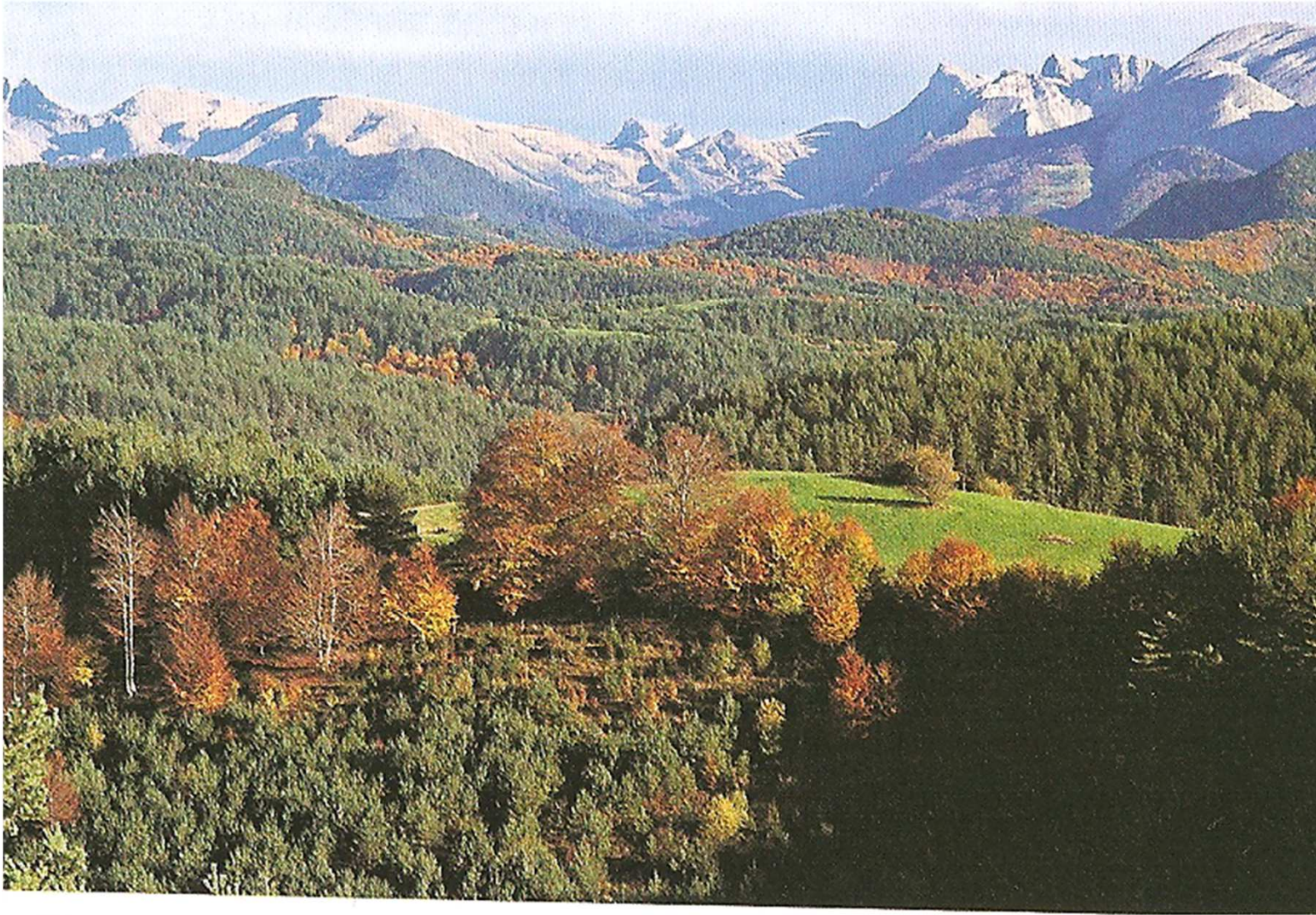
Climas de España

- Atlántico o marítimo
- Mediterráneo continental
- Mediterráneo litoral
- Subtropical canario
- Montaña

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de montaña



Piso subalpino: Bosque mixto de hayas, robles y coníferas.
Valle del Roncal (Pirineo navarro)

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de montaña

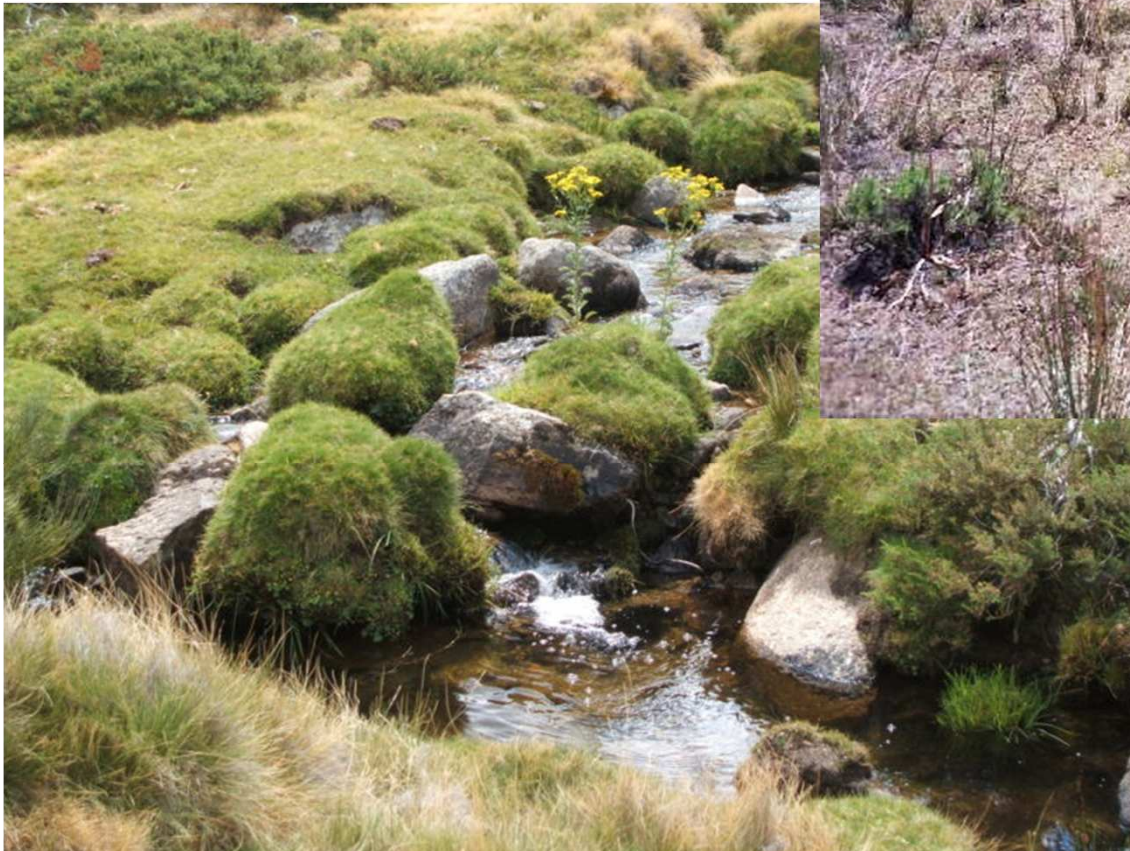


Abetos y
prados
(Gredos)

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de montaña

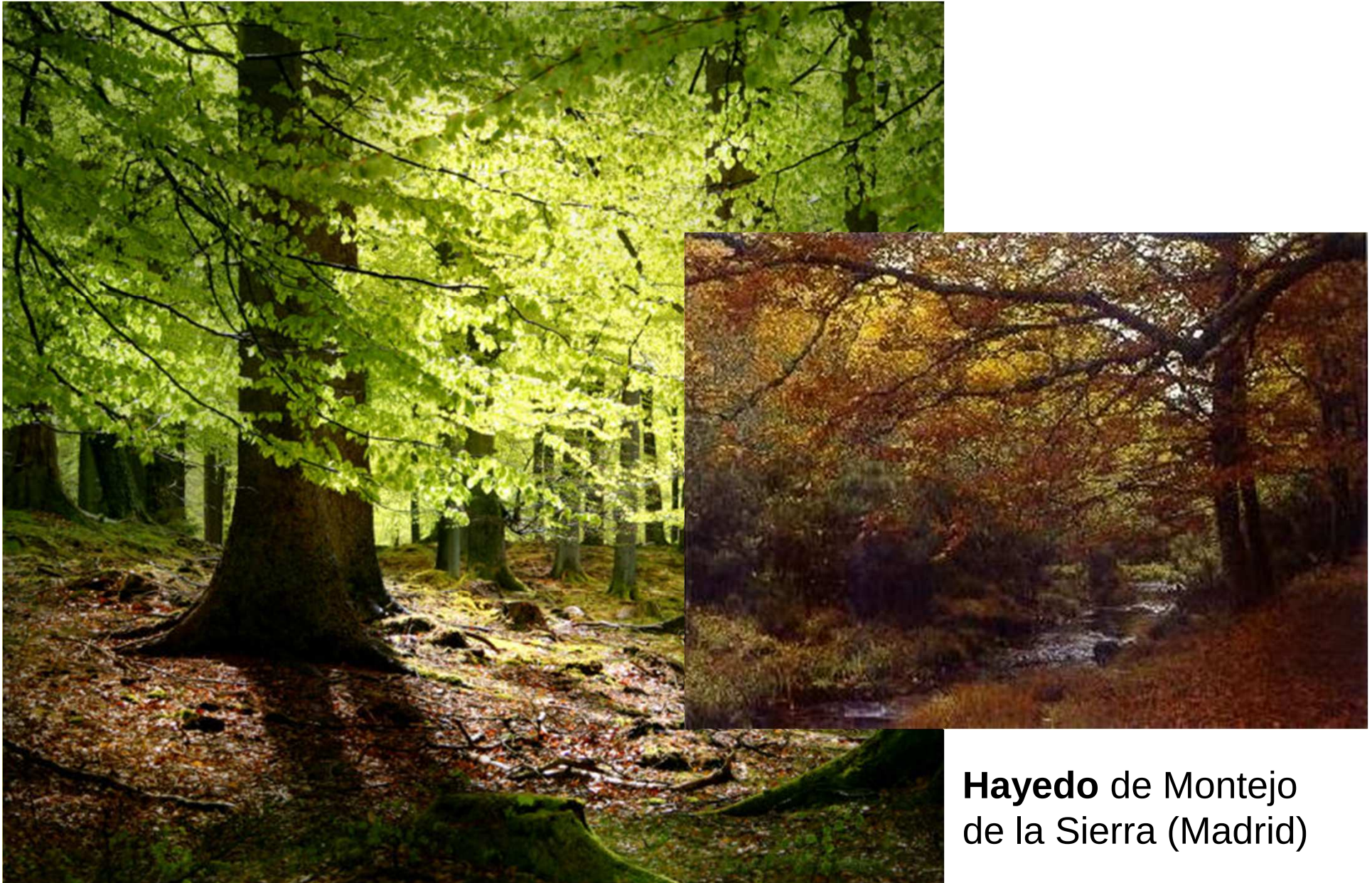


Musgo, hierbas, flores y brezos

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de montaña



Hayedo de Montejo
de la Sierra (Madrid)

- Las formaciones vegetales -



El paisaje vegetal de montaña



Pinar de Valsaín (Segovia)

- Las formaciones vegetales - 

El paisaje vegetal de montaña



Robledal

- Las formaciones vegetales -



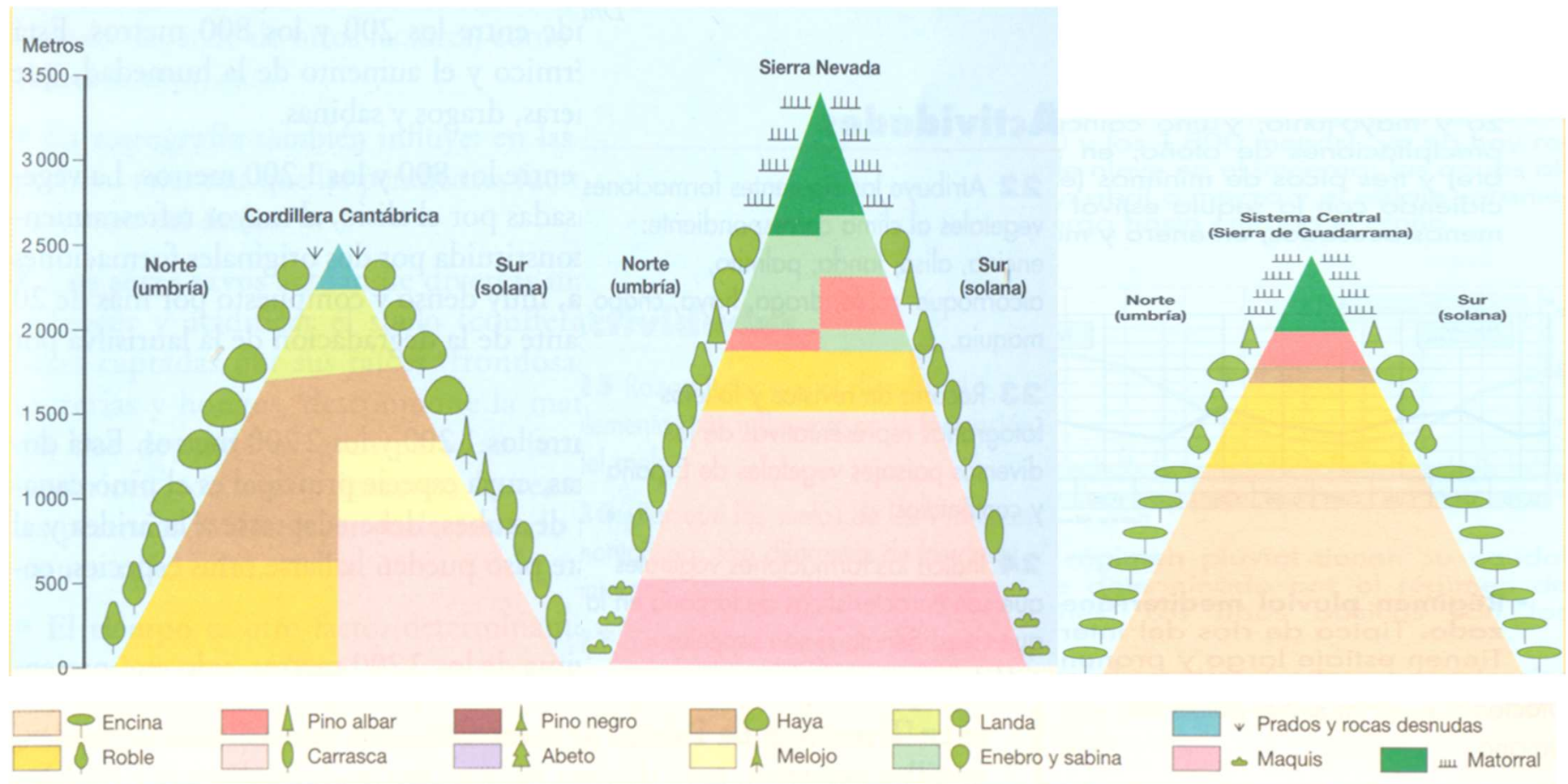
Cliseries

Vegetación de la sierra de Guadarrama según la altura



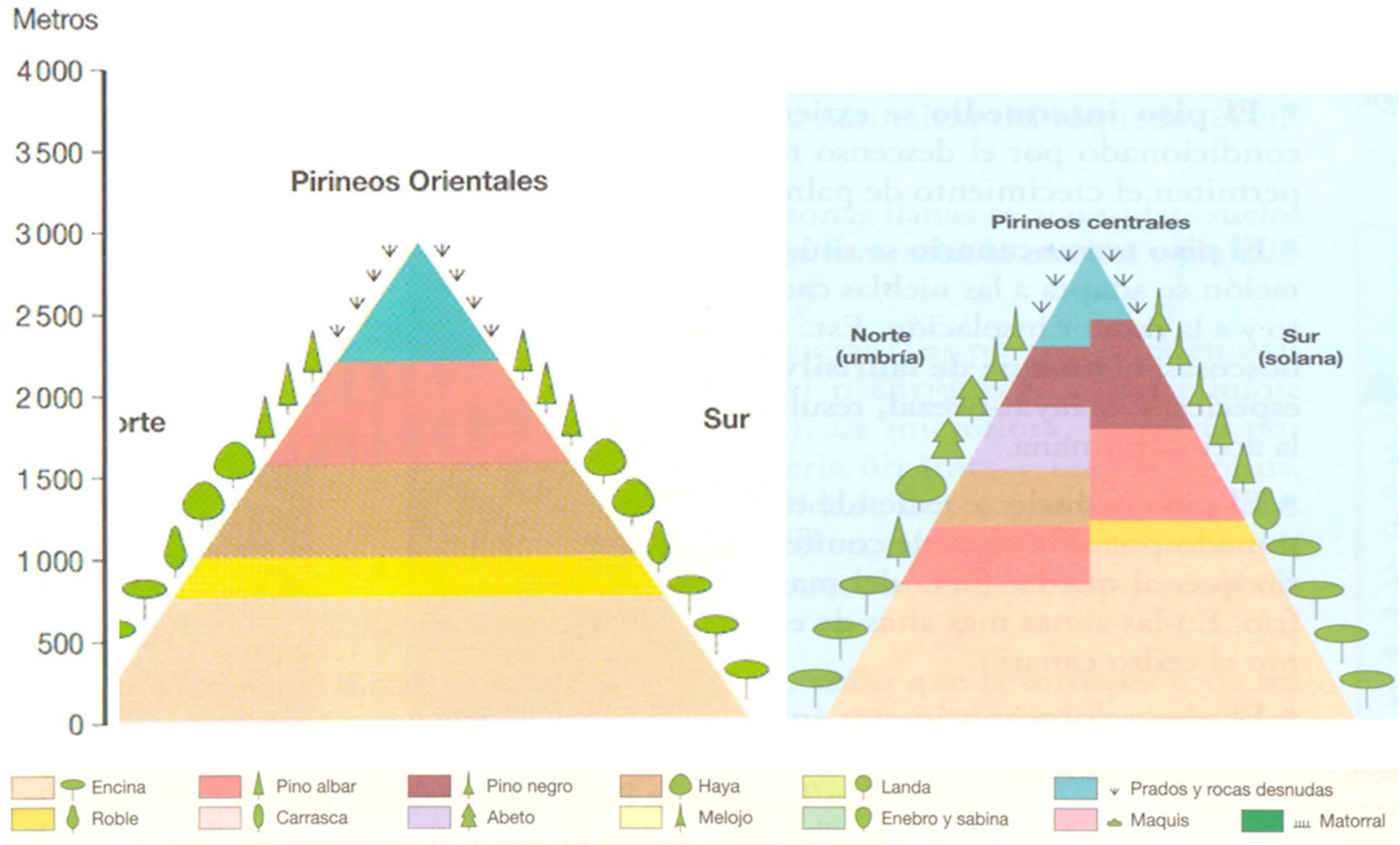
- Las formaciones vegetales -

Cliseries



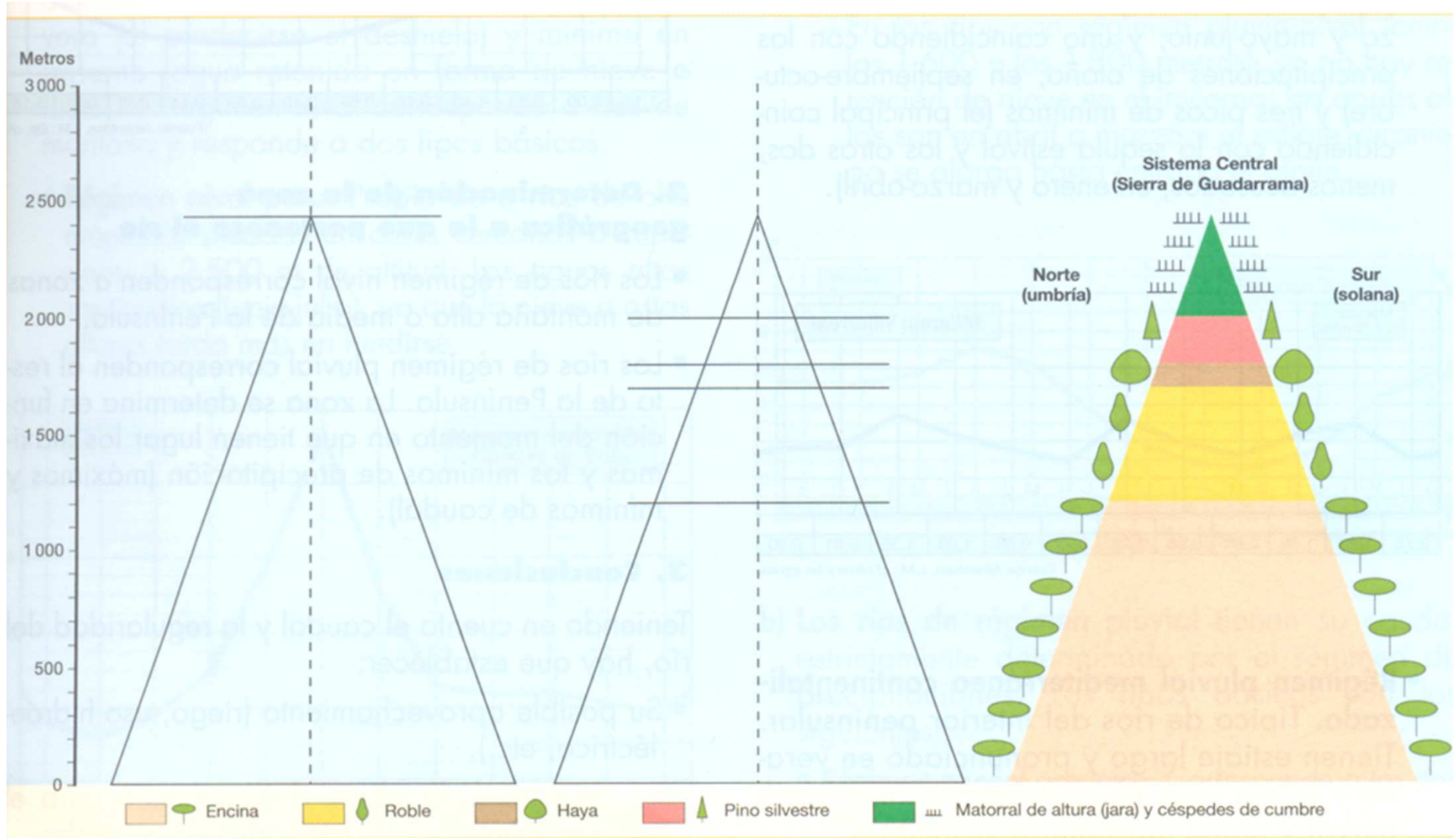
- Las formaciones vegetales -

Cliseries



- Las formaciones vegetales -

Cliseries



Práctica: ejercicio 6 de la p. 105 del libro (edición 2009)

REFERENCIAS de los materiales utilizados

- ABASCAL ALTUZARRA, F. *et al.*, *Geografía*, Santillana, 2009.
- ADIEGO SANCHO, P. y VELILLA GIL, J., [Geógrafos. Libro digital e interactivo para la asignatura de Geografía de 2º de bachillerato.](#)
- BUZO SÁNCHEZ, I., [Recursos de Ciencias Sociales, Geografía e Historia](#) (web)
- CALVENTE, L., [Banco de fotografías e imágenes de montaña, paisaje y turismo de la Comunidad Valenciana y España](#)
- COLMENERO VICENTE, P., [Página personal de Pedro Colmenero](#)
- DEL POZO, J., [Geografía de España](#) (blog),
- [Estrabón. Geografía de España](#) (web)
- GARCÍA, A., Algargos, [Geografía España. Materiales didácticos para la Geografía](#)
- GARCÍA, A., www.slideshare.net/algargos
- GUTIÉRREZ BAENA, S., [Geografía de España](#) (web)
- MUÑOZ DELGADO, M^a C., *Geografía*, Anaya, 2003 y 2009.
- RADIO ECCA, [Flora y fauna de Canarias](#)
- [Viquipèdia](#)
- [Wikipedia](#)

Si reconoces alguno de tus materiales y no aparece convenientemente reseñado, por favor házmelo saber [aquí](#).