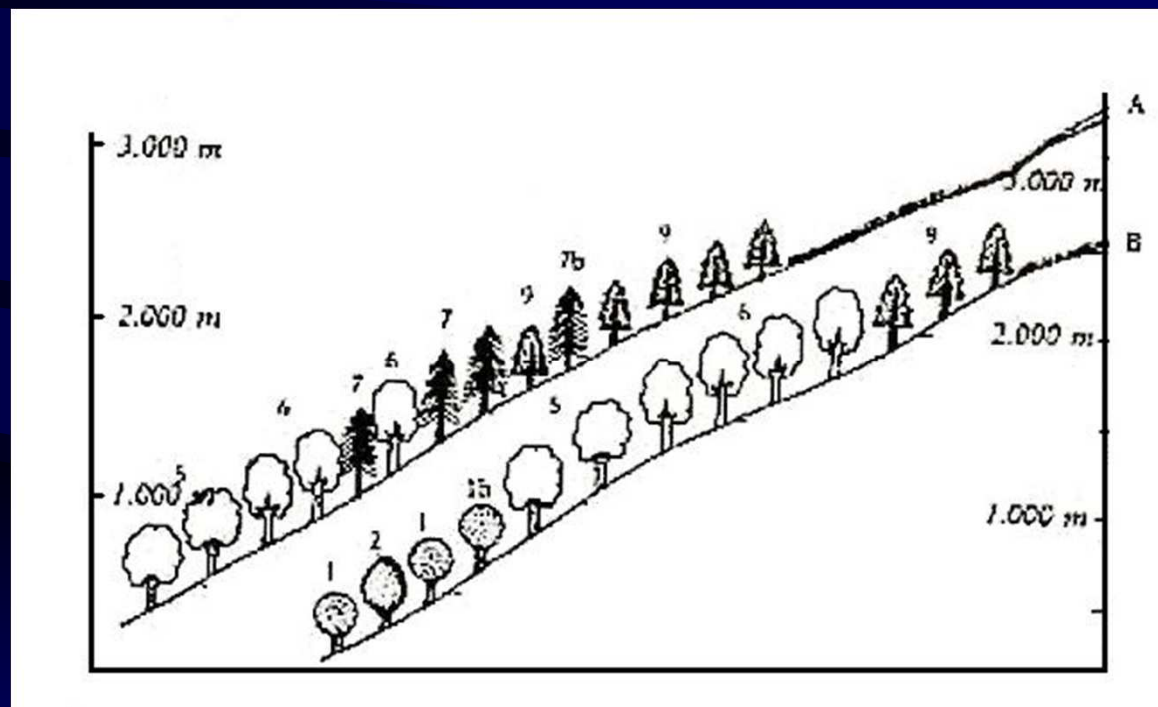


COMENTARIO DE UNA CLISERIE



PROCESO PARA HACER UN COMENTARIO

1º LECTURA DEL GRÁFICO

IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE GRÁFICO Y
SUS ELEMENTOS VISIBLES

2º INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS DATOS DE LA CLISERIE

3º CONCLUSIONES

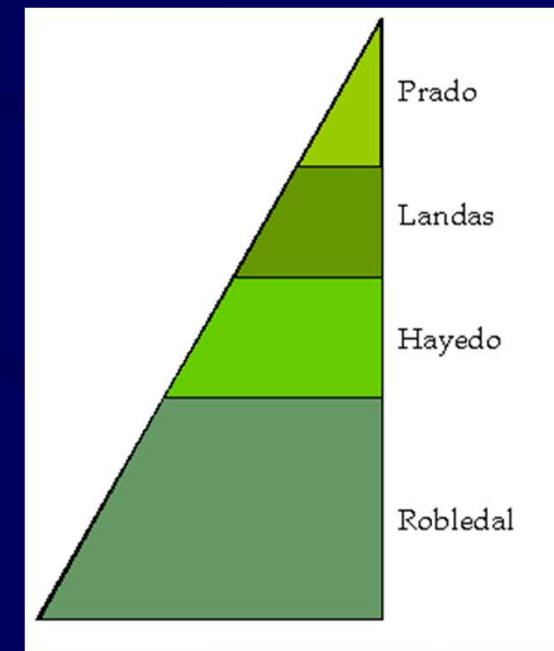
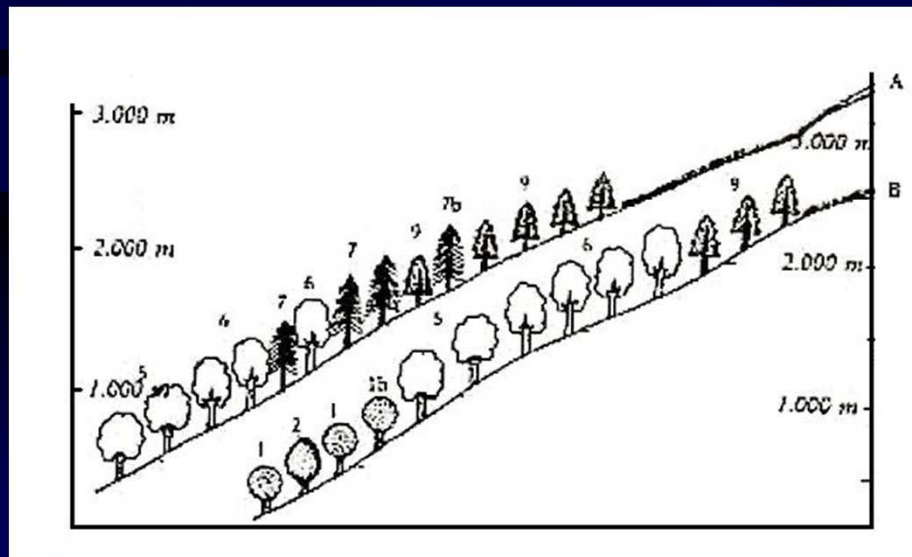
1º LECTURA DEL GRÁFICO

**IDENTIFICACIÓN DEL GRÁFICO Y DE
SUS ELEMENTOS VISIBLES**

A. DEFINICIÓN DEL TIPO DE GRÁFICO

Una cliserie es la representación gráfica de la distribución escalonada de los tipos de vegetación en las zonas montañosas (ocasionada por el aumento de altitud y el consiguiente efecto sobre el clima).

Su representación puede realizarse sobre un corte topográfico del lugar que se desee representar o de forma esquemática mediante un triángulo que representa la variación de altura del lugar. La variación de la vegetación con la altura puede realizarse mediante símbolos (normalmente iconos en forma de árboles) o mediante la variación de colores.



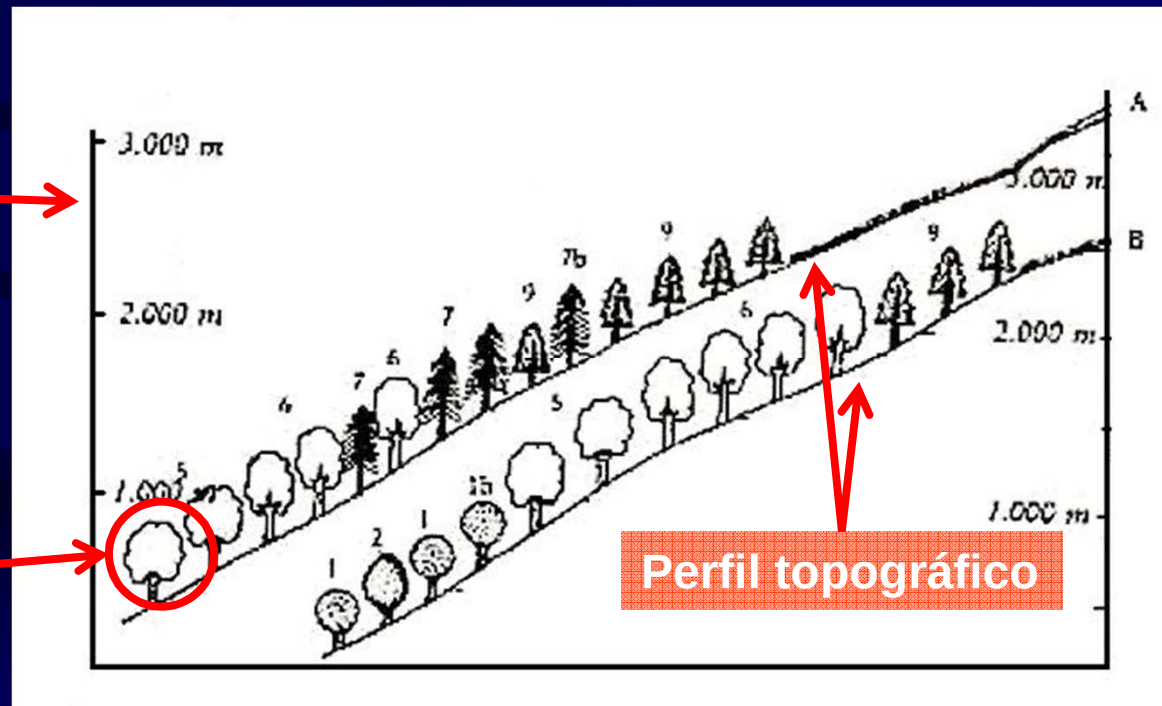
B. ELEMENTOS DEL GRÁFICO

En el eje vertical se mide la altitud de la elevación montañosa y sobre el horizontal se dibuja un perfil topográfico sobre el que se señala mediante dibujos o colores la variación de la vegetación.

Cliserie sobre perfil topográfico

Altitud

Iconos
representativos del
tipo de vegetación

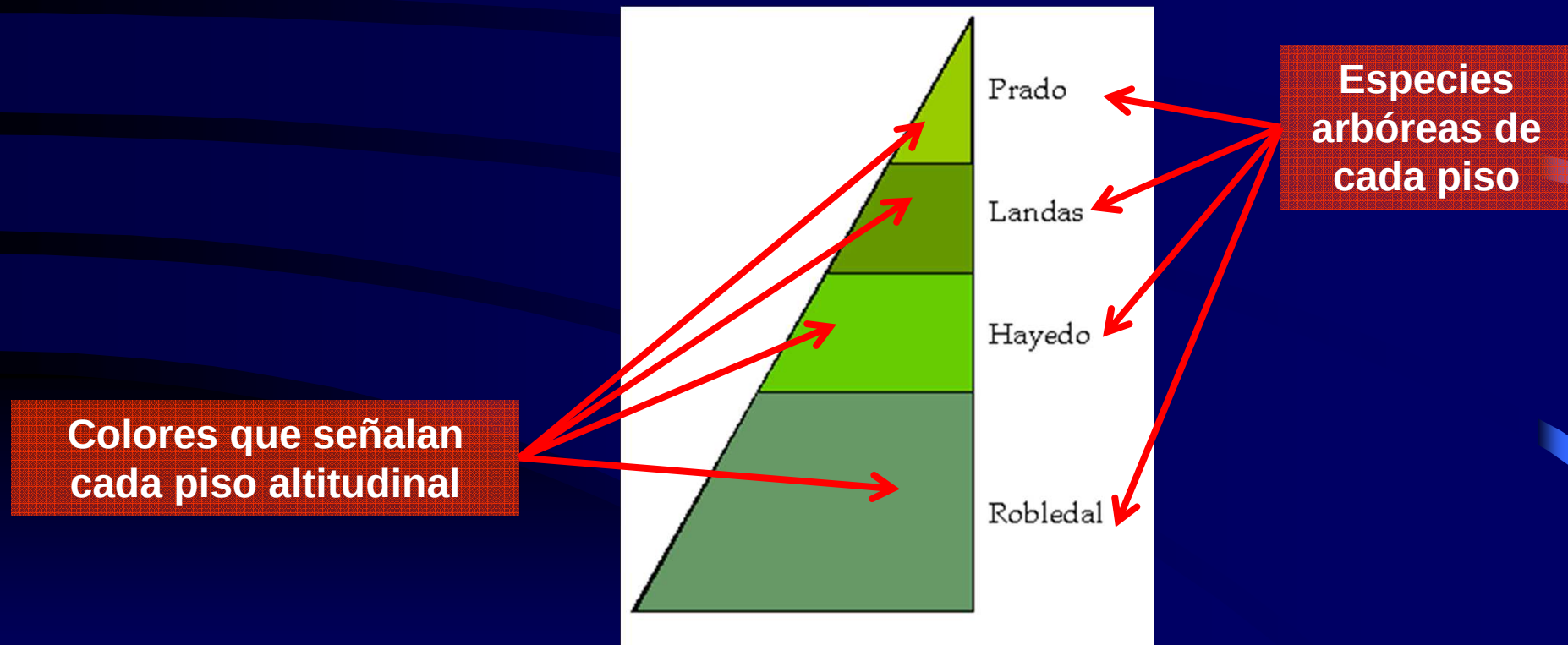


Perfil topográfico

Longitud del relieve

B. ELEMENTOS DEL GRÁFICO

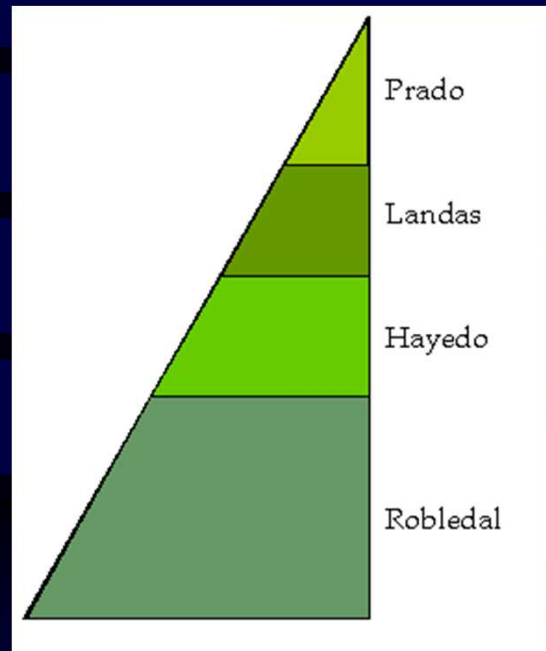
Cliserie sobre perfil esquemático



2º INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS DATOS DE LA CLISERIE

2. INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ELEMENTOS DE LA CLISERIE

1. Descripción de la evolución vegetal desde el piso basal hasta la cota más alta:



La vegetación en las zonas montañosas se degrada en función de la altura definiendo distintos pisos: basal (arboleda en distinta proporción) montano (arboleda en distinta proporción); montano (zona arbustiva); subalpino (zona praderas) y alpino (áreas nevadas o rocosas escasas de vegetación). Dependiendo del clima pueden aparecer otros pisos diferentes (Ej. Clima canario).

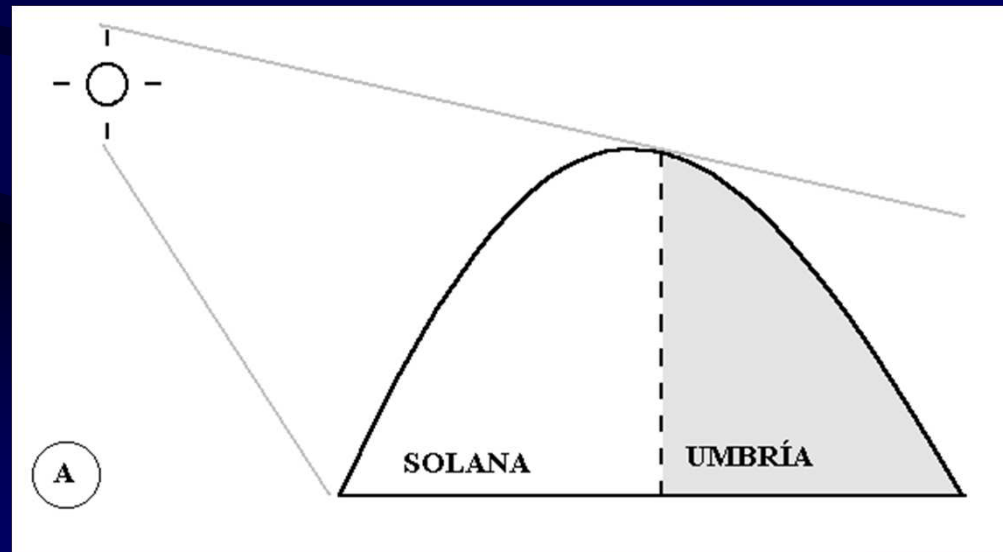
Distribución altitudinal de la vegetación en la Cordillera Cantábrica: Robledal, Hayedo, Landas y Prado.

2. INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ELEMENTOS DE LA CLISERIE

2. Definición de los factores que influyen en la distribución de la vegetación de esa manera:

2.1. Existencia del Gradiente térmico vertical: De media las temperaturas bajan $0,6^\circ$ por cada 100 metros ascendidos. Cada planta está adaptada a una temperatura climática, en la que se desarrolla perfectamente.

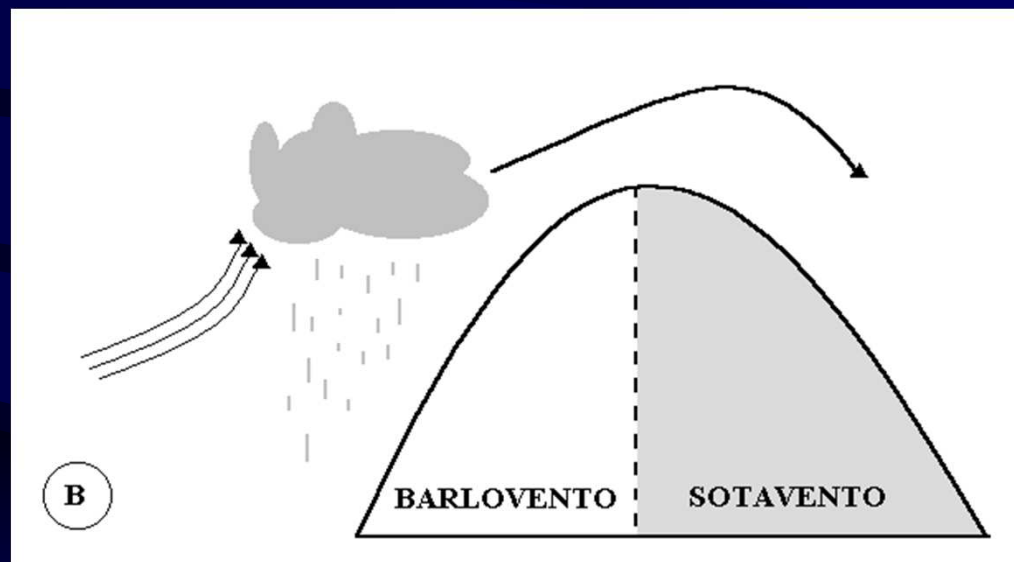
2.2. Orientación al Sol: Diferenciación térmica entre ladera de solana y de umbría. Ayuda a explicar la diferente distribución de vegetación en cada una de las laderas (vegetación con necesidades mayores de humedad y menos temperaturas en la zona de umbría)



2. INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ELEMENTOS DE LA CLISERIE

2. Definición de los factores que influyen en la distribución de la vegetación de esa manera:

2.3. Exposición a las masas de aire. Diferenciación entre las laderas de barlovento y sotavento. Las laderas expuestas a las masas de aire son más húmedas al producirse sobre ellas precipitaciones orográficas. Las laderas de sotavento son más secas y cálidas al producirse el efecto Föhn.



2.3. Otros factores. Existencia de microclimas, presencia de agua debido a la surgencia desde un acuífero, tipos de suelos locales (menor profundidad con mayor altitud), etc... van a permitir una distribución local diferente a la general de la zona. En caso de observar alguna excepción en la cliserie habrá que buscar la causa.

2. INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ELEMENTOS DE LA CLISERIE

3. Análisis de la intervención humana:

Si la cliserie no se corresponde con la de la región biogeográfica puede que se haya visto alterada por la explotación humana. También puede que presente especies cultivables (también diferenciables en altura).



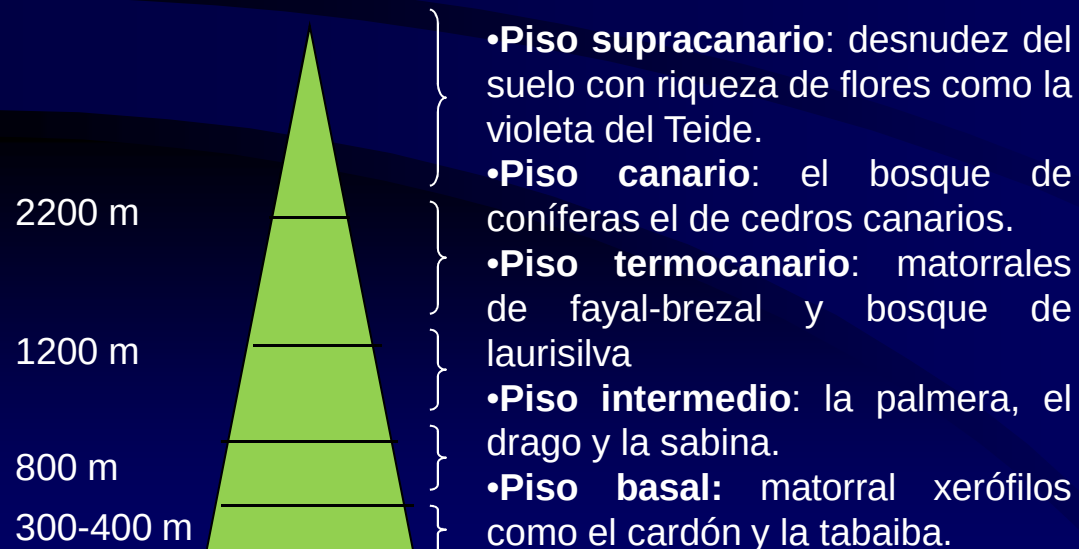
Altitud máxima a la que llega el olivar en esta zona.

2. INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ELEMENTOS DE LA CLISERIE

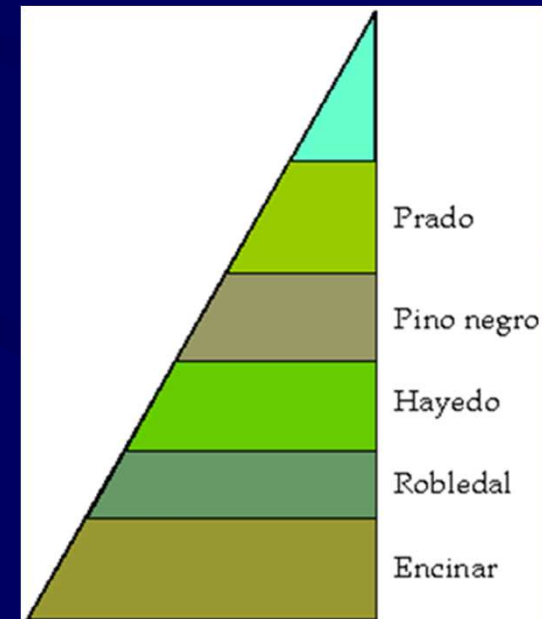
4. Asociación de la cliserie con la región biogeográfica y el tipo de clima correspondiente:

Cada región biogeográfica está asociada a unas cliseries específicas, presentándose ciertas diferencias entre ellas en cuanto a la distribución de la vegetación. Si no aparece señalado el tipo de clima junto al gráfico, habrá que deducir a qué región biogeográfica y climática corresponde a partir de la vegetación presente en el gráfico y a la distribución en altura de dicha vegetación.

Cliserie región macaronésica [canarias]



Cliserie región alpina [Pirineos]



3º CONCLUSIONES:

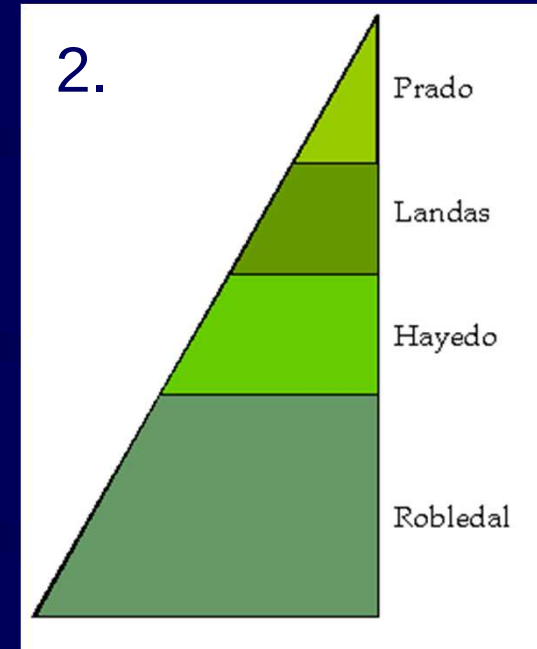
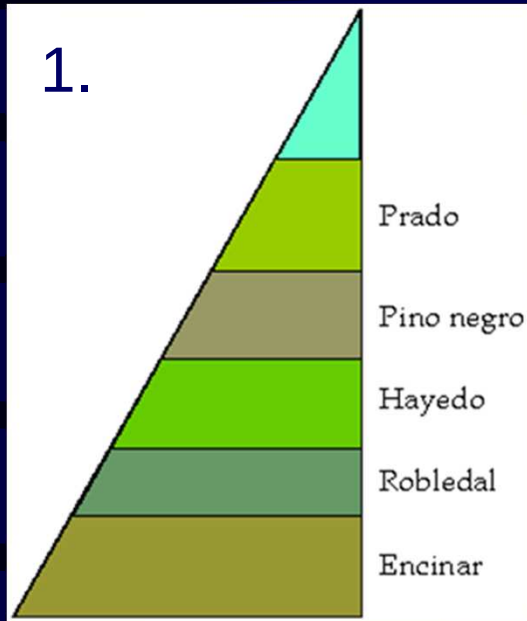
- a) Localización geográfica
- b) Posible uso y evolución

A. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



Localización: La presencia de flora endémica canaria nos sitúa la cliserie en las Islas Canarias

A. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



Localización: La organización de la vegetación en los diferentes pisos nos indica que la primera cliserie se localiza en los Pirineos y la segunda en la Cordillera Cantábrica.

B. USOS Y EVOLUCIÓN

- Con los datos con los que contamos deberemos señalar:
 - Los usos que tenga el monte (forestales, agrarios, ganaderos, turísticos...)
- Posible evolución de lugar representado, si:
 - Se produce una evolución natural.
 - El hombre interviene ya sea degradando o extendiendo la explotación agraria.