

VEXETACIÓN NAS CLISERIES DO TEIDE E PIRINEOS

El paisaje vegetal en las montañas viene determinado por la altura, la latitud y la orientación de las vertientes. Estas variantes modifican las condiciones de temperatura y humedad. La vegetación de montaña se escalona en pisos que configuran una cliserie que es un modelo de representación altitudinal de las distintas formaciones vegetales en las dos laderas de la montaña. ¿Cómo modifican la vegetación las tres variables apuntadas?

Con la altura se modifica la temperatura; cada 100 m. de elevación la temperatura se reduce 0,6º aproximadamente. También modifica la pluviosidad que aumenta en las montañas respecto a su entorno. Lo que incide en las heladas, los días y duración de la nieve...

La latitud condiciona claramente la temperatura. A una misma altura, las montañas del sur de la Península (por ejemplo, Sierra Nevada) presentan unas temperaturas medias superiores a las del norte (por ejemplo, los Pirineos).

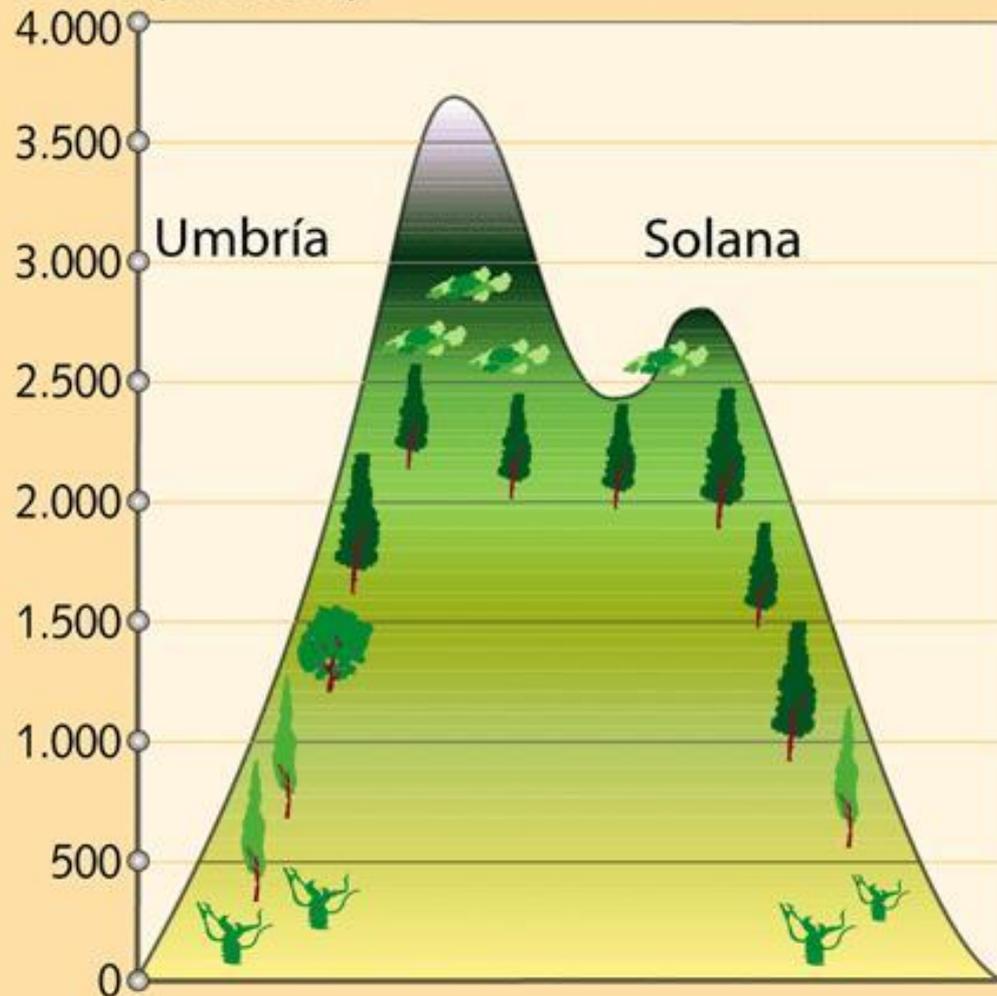
Atendiendo a la orientación de las vertientes, las formaciones vegetales de montaña presentan una clara diferenciación entre la cara norte (umbría) y la cara sur (solana). La cara sur recibe mucha más insolación y, si está a sotavento, menos precipitaciones debido al efecto foehn. Por ello la vegetación y su escalonamiento vertical difiere en ambas caras (así se puede ver en los ejemplos que se adjunta a esta entrada).

5.- Vegetación subtropical de Canarias

- Relieve montañoso, volcánico.
- Clima subtropical: temperaturas suaves, escasez de precipitaciones salvo en altura.
- **Piso inferior, árido:** Cardón, tabaiba, aulaga...
- **Piso intermedio:** Palmera, drago, sabina...
- **Altura:** Laurisilva, fayal-brezal, pino canario..
- **Mayores alturas:** Tajinaste, violeta del Teide...

Teide

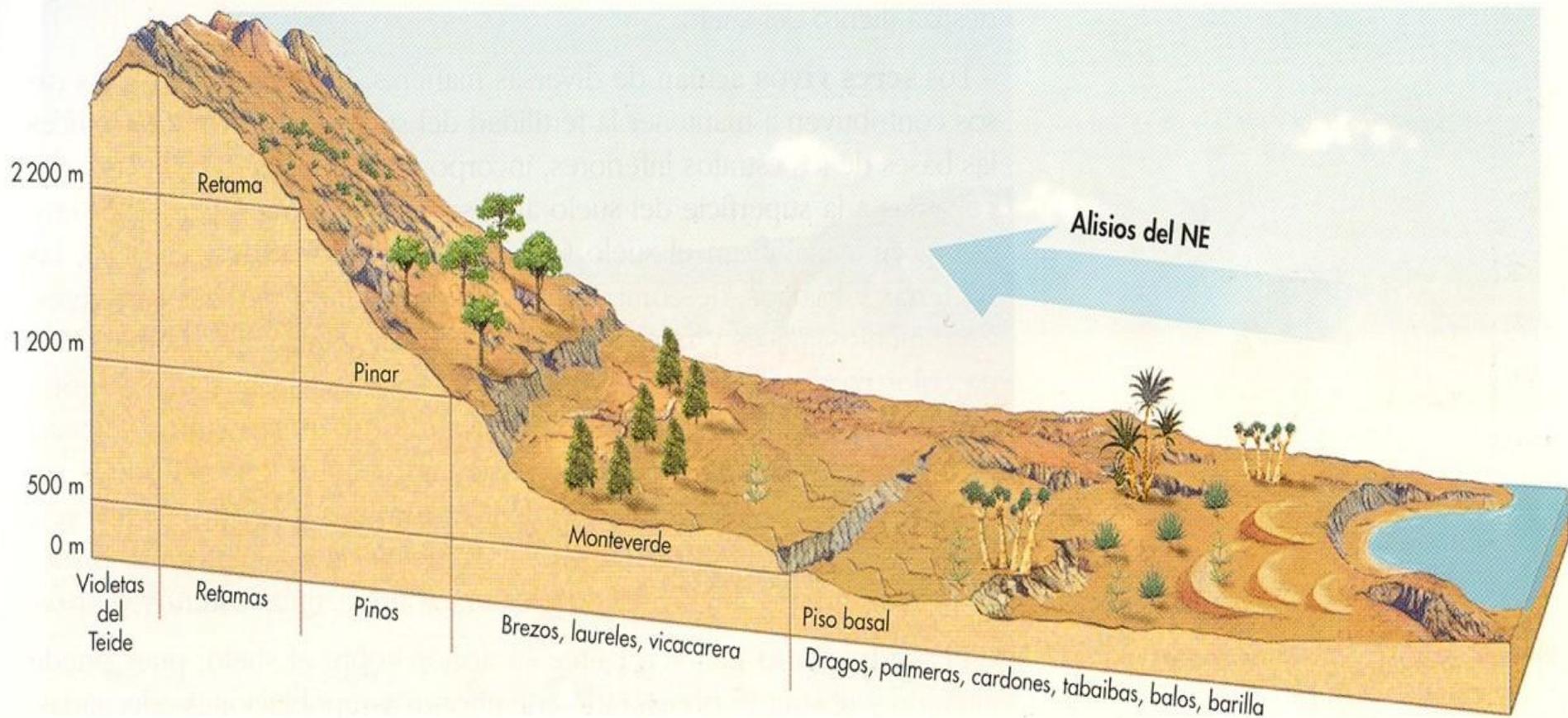
Altitud (En metros)



-  Matorral de alta montaña (retama)
-  Pino canario
-  Laurisilva
-  Sabina
-  Tabaiba y cardón

Las islas Canarias forman parte de la región macaronésica junto con los archipiélagos de Madeira, Azores y Cabo Verde. Su clima, insularidad y la mezcla de influencias del Atlántico Sur y africanas hacen que sus paisajes vegetales posean unos rasgos característicos y que abunden los endemismos (formaciones vegetales exclusivas de la zona) y las reliquias (formaciones vegetales propias de otras época y climas y que han sobrevivido en enclaves muy reducidos).

Las islas de Lanzarote y Fuerteventura tiene una vegetación subdesértica, en las demás islas con relieve montañoso se estratifica en pisos como se representa en la siguiente imagen:

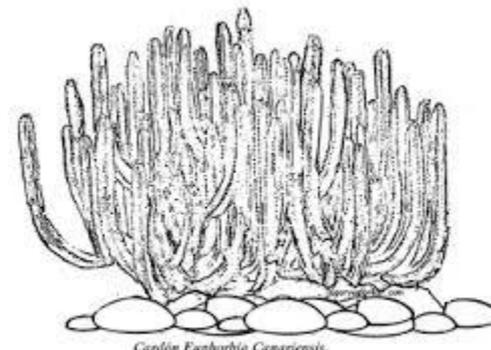


**PISO BASAL: MATOGUEIRA (TABAIBAS E CARDONS)
(ATA 1000 m)**

ÁRBORES: SABINAS, DRAGOS E PALMEIRAS



**CARDÓN CANARIO:
PLANTA XERÓFILA
ADAPTADA Á FALTA
DE PRECIPITACIONES**



www.eljardinbonito.es



TABAIBA CANARIA



SABINA retorcida polo vento



DRAGO



Assets II & Studio 2 or higher

Phoenix Canariensis Palm 3D

Model 1 1-1.50m Model 2 1-2.00m Model 3 1-4.50m Model 4 1-13.00m

by Berg Jan Rutledge



4 Phoenix Canariensis Palm models 3D (high, medium and low polygons) 4 Different Billboards Total 16 elements

PALMERA

PISO MONTANO: -MAR DE NUBES (VENTOS ALISIOS) LAURISILVA : FIEITOS E LOUREIROS
(1000-1500 M) - SOLLEIRO: PIÑEIROS

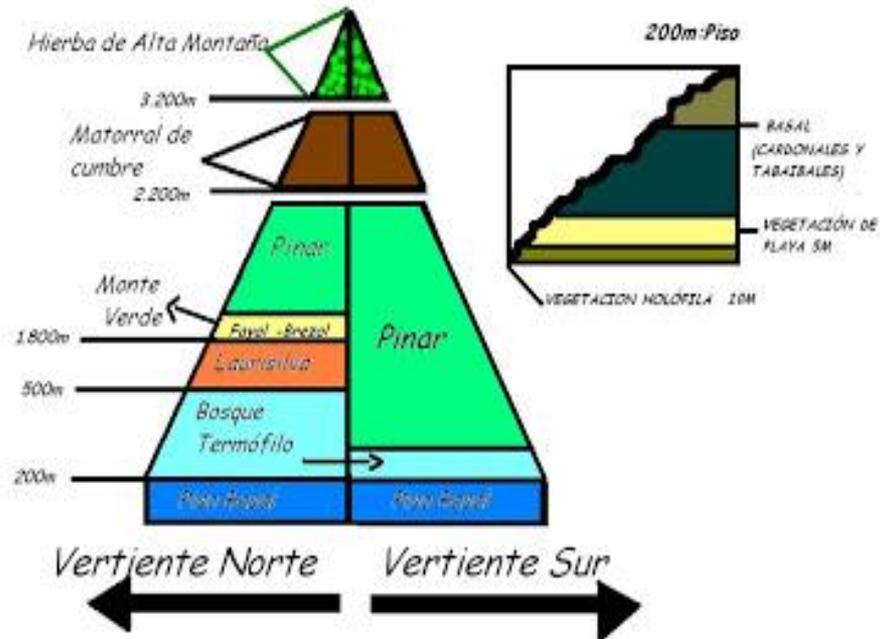




**MAR DE NUBES, LLUVIA LATERAL,
RAÍZ PLENA DE FRESCURA.
¡CONVIÉRTEME LAURISILVA!**

- 
- PISO MONTANO TERMOCANARIO (entre los 600-800 m hasta los 1.200 1.400 m).

El descenso térmico introducido por la altura y la constante humedad que aportan los vientos alisios, que se condensa en forma de nieblas y forma el llamado “mar de nubes” (*), determina la aparición del “monte verde” integrado por el bosque de *laurisilva* y *el fayal-brezal*.





PISO SUBALPINO: PINO CANARIO POR ENCIMA DO MAR DE NUBES (1500-2500 m.)



PINO CANARIO ADAPTADO Ó FRIO E A FALTA DE HUMIDADE

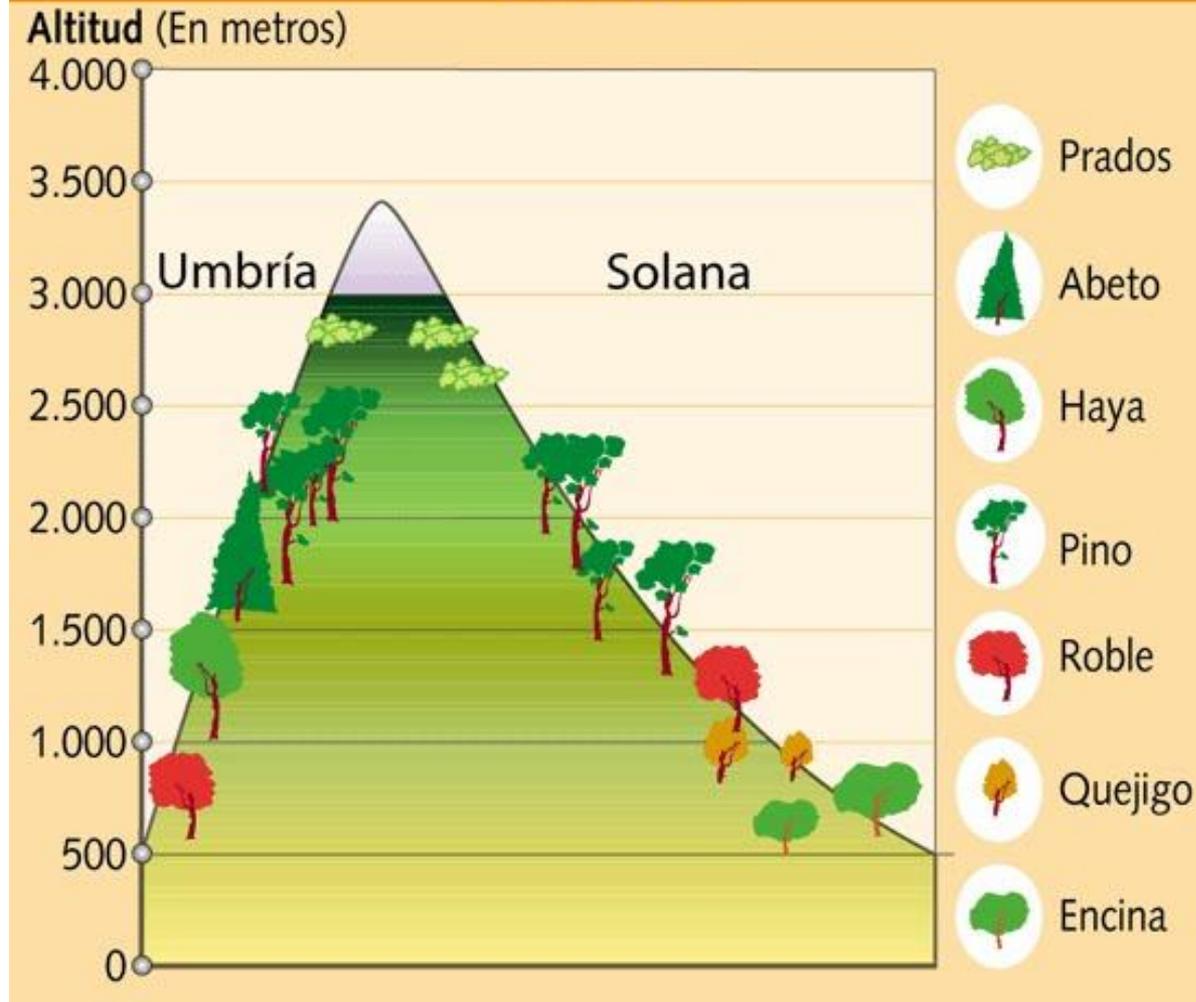


PISO ALPINO: (2.500-3000 M) TAJINASTES..... XESTAS ,
CODESOS, violeta do Teide



VIOLETA DO TEIDE

Pirineos



En esta cliserie de los Pirineos, se ve claramente la diferencia de la vegetación de la solana y la umbría. En el piso basal, se aprecian encinas en la solana, pero no en la umbría; además el roble escala una altura mayor. En el piso subalpino, únicamente hay abetos en la umbría.

Pisos en la montaña alpina o pirenaica (Pirineos)

Piso basal (hasta 1200 m.): encinas y robles

**Piso subalpino (1200-2400 m.): bosque de coníferas (abeto, pino negro, pino silvestre..).
El abeto puede formar bosques mixtos con hayas.**

Piso alpino (2400-3000 m.): prados y, en general, plantas de ciclo vegetativo corto que crecen cuando desaparecen las nieves y se produce el deshielo. Abundan los espacios de roca desnuda donde crecen algunas plantas rupícolas (adaptadas a la roca).

Piso nival (por encima de los 3000 m.): plantas rupícolas como musgos o líquenes en los lugares que la nieve desaparece por algún tiempo.



ACIÑEIRA

PISO BASAL: ATA 1200 m. Aciñeiras, carballos, quexigos,





CARBALLO



Foto: Arne Anderberg



FAIA