

## DIVERSIDAD BIOGEOGRÁFICA. CARACTERÍSTICAS, FACTORES Y PRINCIPALES FORMACIONES

→ La vegetación está integrada por **formaciones vegetales** (grupos de vegetación individualizados por tamaño y fisonomía)

→ Los tres tipos básicos:

- Bosque
- Matorral
- Prado.

Prof. Félix González Chicote

### CARACTERÍSTICAS

- Dentro de los reinos florales → la PI forma parte del Reino holártico.
      - Región boreoalpina (Pirineos y C. Cantábrica).
    - Consta de 3 regiones florales
      - Región eurosiberiana (Norte y sectores del S. Central y C. Cantábrica).
      - Región mediterránea mayoritaria.
      - \* Canarias → Región Macaronésica.
- Influencias mediterráneas y atlánticas.
  - Continentalidad.
- Presencia de archipiélagos de características distintas. A. Balear extensión de la peninsular. Singularidad Canaria.
- Flora diversificada → Más de 6000 especies, zona con más biodiversidad de Europa gracias a los contrastes fundamentalmente climático Norte-Sur.

### FACTORES

- **FÍSICOS**
    - Clima: el régimen termopluviométrico determina el ciclo de las plantas. Factor determinante.
    - Relieves: el aumento de altitud y la pendiente son determinantes.
    - Los tipos de suelo y las características del mismo.
    - Localización de las formaciones vegetales. Relación con el dominio climático.
    - Insularidad.
    - Vegetación climax o potencial: resultado de la incidencia de factores naturales.
  - **HUMANOS**
    - Mayor o menor explotación económica de los bosques.
    - Degradación de los ecosistemas. Equilibrio ecológico.
    - Vegetación secundaria: intervención humana: repoblaciones.

### PRINCIPALES FORMACIONES VEGETALES

- Su vegetación se engloba en la región eurosiberiana. Sus formaciones principales son:
  - **Bosque Caducifolio**
    - Localización: franja norte, Galicia y norte de P. Vasco, Navarra, Aragón y Cataluña.
    - Árboles altos, tronco recto, liso y hoja grande, cae en otoño.
    - Sotobosque: helechos y musgos, ambiente sombrío.
    - Pocas especies pero formando grandes masas arbóreas. Principales formaciones:
      - Haya *Fagus sylvatica*
        - Área principal: C. Cantábrica y Pirineo navarro.
        - Crecimiento rápido. Altura hasta 30 metros. Suelo silíceo y calizo mejor.
        - Tolera mal el calor y bien el frío y humedad → árbol de montaña 1000-700m.
        - Bosques monoespecíficos o mixtos con el roble.
        - Madera dura y buena calidad.
      - Roble *Quercus Carballo Petraea pyrenaica*
        - Área: Galicia, C. Cantábrica, León, Zamora, S. Central, S. Morena y sectores concretos de S. Ibérico, C. Penibética y C. Catalana.
        - Crecimiento lento. Altura 15-20 metros.
        - Humedad y mal el verano calurosos. Piso basal a + 600 m mitiga el calor.
        - Madera dura y resistente.
    - Vegetación secundaria:
      - Destaca el castaño. Aprovechamiento de madera.
      - Fresno, tilo, olmo y avellano.
    - Bosque marescente → Transición al paisaje mediterráneo con rebollo y quejigo.
    - Especies exógenas → Repoblación de pino y eucalipto. Problemas: acidificación/extensión incendios.
  - **Vegetación matorral** → Landa (especies brezo, tojo y retama). Hasta 4 m de altura.
    - Aparece como degradación del bosque caducifolio entre 1600-2000mts.
  - **Vegetación herbácea** → prados: pastizales en grandes extensiones.

**Vegetación Mediterránea**

- Su vegetación se engloba en la región mediterránea
- Sus especies de han adaptado a la sequía. Sus formaciones principales son:
- **Bosque perennifolio**
  - Localización: buena parte PI y sur de C. Cantábrica y Pirineos.
  - Árboles de mediana altura, tronco no recto, corteza gruesa y rugosa y copa abundante para mitigar insolación y evaporación.
  - Rico sotobosque de piorno serrano y retama.
  - Principales formaciones:
    - Encina
      - Área: Excepto Galicia toda la PI. Bien conservado: S. Morena, Extremadura y S. Guadarrama
      - Árbol característico del dominio mediterráneo.
      - Resiste sequía y todo tipo de suelos.
      - Madera dura y resistente. Fruto: la bellota para el ganado.
    - Alcornoque
      - Área: Suroeste peninsular. Sector sur de Andalucía, NE Cataluña y Castellón.
      - Altura entre 8 a 10 metros. Corteza gruesa de corcho.
      - Inviernos suaves y cierta humedad (500mm). Suelos silíceos.
      - Madera para toneles y barcos. Industria corchera.
- Vegetación secundaria: - Pino silvestre y carrasco.  
*Pinus Halepensis (carrasco)* - Buena adaptación al frío, calor, humedad, aridez y suelos diversos.  
*Pinus Unciata (pino negro)*
- Especies exógenas → Repoblación con pino por aprovechamiento económico.
- Problemas: pérdida de usos tradicionales /mecanización agraria → Fomento del sistema de Dehesa.
- **Matorral Mediterráneo**
  - No es formación de clima sino degradación antrópica el bosque mediterráneo.
  - Principales formaciones:
    - Maquia
      - Formación arbustiva densa, casi impenetrable (2m).
      - Integrada por matorrales esclerófilos como: jara, brezo, lentisco y retama.
    - Garriga
      - Arbustos y matorrales de poca altura que tapan la roca.
      - Especies
        - Coscoja. Árbol achaparrado, porte arbustivo (2m). Degradación encinar.
        - Tomillo, romero y espliego.
    - Estepa:
      - Zona semiárida del sur/sureste PI. Adaptación a la sequía.
      - Degradación de la garriga por la acción humana.
      - Arbustos espinosos, nudosos, bajos en suelos pobres.
      - Palmito, tomillo, espantal y espárrago.

**Vegetación de montaña**

- Se dispone en pisos con formaciones vegetales en función de la altura. Distinguimos:
- Montaña Alpina
  - Localización: Pirineos.
  - Piso basal: bosque de encinas, robles y hayas.
  - Piso subalpino (1200-2400m) → Coníferas naturales: abeto blanco, puede aparecer mixto con el haya y sotobosque de rodondredo y arándano.
  - Piso alpino (2400-3000m). Prado.
  - Nival (+3000m) Roca desnuda o plantas rupícolas (líquenes y musgos).
- Montaña Mediterránea
  - Localización: incluidas en el área de clima mediterránea.
  - Piso basal: bosque de encina y robles. S. Central, M. Toledo, S. Morena y C. Béticas. y también formaciones mixtas de pino y roble quejigo.
  - Carece de piso subalpino.
    - Zona atlántica. Del B. caducifolio ↗ al supraforestal.
    - Zona mediterránea. Del B. perennifolio ↗ al supraforestal.
  - Cimas: Prados.
  - Islotes húmedos dentro de la aridez del clima.

Vegetación  
Canaria

- Tiene una riqueza extraordinaria. De origen mediterráneo e influencias africanas.
- La insularidad determina la presencia de endemismos y reliquias.
- Su originalidad es consecuencia de su latitud y la disposición del relieve. Dando lugar a diferentes:
  - Piso basal (nivel mar-500 m). Aridez con matorrales ásperos → **cardón y la tabaiba.**
  - Piso intermedio (200-800m) ↓ tª y ↑ humedad. Especies: palmeras, drago y sabina.
  - Piso termocanario (800-1200m). Nieblas (mar de nubes) por el aliseo → refrescamiento.
    - Bosque de Laurisilva: denso, más de 20 especies. Sotobosque arbustivo de helechos y musgos.
    - Fayal-brezal: resultado de la degradación de la laurisilva por la acción humano.
  - Piso termocanario (800-1200m). Bosque de coníferas con pino canario y cedro canario.
  - Piso supracanario (+ 2200m) únicamente en Tenerife y La Palma. Desnudez. Violetas del Teide.

Vegetación  
De Ribera

- Localizada a lo largo de los ríos. Se beneficia de la humedad frente a entornos más secos. Formaciones
- Bosques de ribera: → De aliso, el sauce, el chopo y el álamo.
  - Menos exigentes en humedad: el fresno y el olmo.
- Matorrales → cornejo, aligustre y madreSelva.
- Problemas: riegos y degradación antrópica de los márgenes.

VEGETACIÓN EN ESPAÑA

