

¿CÓMO DESCRIBIMOS UN BOSQUE?



1. CARACTERIZACIÓN DE UN BOSQUE

Frecuentemente necesitamos caracterizar una formación forestal (o vegetal en general) como etapa previa a una posterior descripción detallada, para hacer posible la comparación de áreas distintas, con objeto de valorar su potencialidad u otras circunstancias de interés o, simplemente, para poder presentarla a terceras personas de la manera más objetiva e inteligible posible.

Dependiendo del objetivo último de nuestro trabajo la información que tendremos que obtener sobre el terreno será distinta y exigirá recurrir a metodologías o “fichas” de datos distintas. No existe un protocolo estandarizado y cada bioma o incluso tipo de ambiente puede requerir datos diferentes (no es igual trabajar en un bosque monoespecífico que en uno mixto o dotado de una gran diversidad de árboles).

Normalmente, en el caso de formaciones forestales, necesitaremos disponer de información relativa a

- + Especies más representativas (sobre todo de árboles y arbustos)
- + Densidad del bosque (porcentaje de cubierta...)
- + Altura de los árboles y estructura de la formación
- + Diversidad de edades y dinamismo aparente de la masa...

...Con objeto de que la toma de datos sea lo más sistemática y uniforme posible, las observaciones deberán anotarse en unas fichas diseñadas al efecto (y susceptibles de ser trasladadas a una base de datos informática) en las que, imperativamente, deberán registrarse también la identidad del autor, la fecha, el lugar y otras circunstancias similares. El emplazamiento seleccionado para la realización de cada ficha debe ser fotografiado ya que la imagen será un buen recordatorio del lugar e incluso podría ayudar a completar algún dato olvidado o complementario una vez que hayamos vuelto a casa.

[Ficha-tipo para la caracterización del bosque](#)

2. PIRÁMIDE DE VEGETACIÓN

La pirámide de vegetación es la expresión gráfica del análisis florístico, estructural y dinámico de una formación vegetal realizado mediante un inventario. El sistema más habitual es el propuesto por Bertrand (1966) aunque existen múltiples variantes en la forma de trabajar y de presentar los resultados.

ELABORACIÓN DE UNA PIRÁMIDE DE VEGETACIÓN:

La pirámide de vegetación es parecida a la de población aunque en el eje vertical en lugar de edades se representan los distintos estratos de vegetación y, al no haber una diferencia por sexos, la pirámide es simétrica.

Por otra parte, la base de la pirámide (y, con ella, las barras que la componen) puede estar inclinada reproduciendo la inclinación del suelo/sustrato.

- En el eje vertical se van dibujando los estratos con un espesor convencional. De abajo hacia arriba, se representan sucesivamente,

Estrato herbáceo (altura 0 – 0,5 m) anchura barra: 0,5 cm (por ejemplo)

Estrato subarbuscivo (0,5 – 1 m) " 1 cm

Estrato arbustivo (1 – 3 m) " 1 cm

Estrato arborescente (3 – 7 m) " 1,5 cm

Estrato arbóreo (> 7 m) " 2 cm

- Por debajo del eje que sirve de base, se representa el suelo y/o el sustrato litológico con su inclinación correspondiente (indicando la orientación)
- La longitud de las barras depende de la abundancia-dominancia por estratos (unidades convencionales de 1 a 5 en ambas direcciones a partir del eje vertical)
- Además, en el extremo de las barras se dibujan flechas señalando hacia el eje vertical o hacia fuera indicando la existencia de una aparente dinámica regresiva (que tiende a "acortar las barras"), progresiva (que tiende a "alargarlas") o una aparente estabilidad ("=")
- Por último, se rellenan las barras con tramas o colores que permiten informar sobre algún otro parámetro: o bien la/las especies dominantes, o bien el tipo de agrupamiento (mancha densa, mancha poco extendida, rodales, rodales de 2-3, pies sueltos).

En cada pirámide se hacen constar los datos del lugar en el que ha sido realizada (localización, altitud, orientación...), la leyenda de los símbolos utilizados, el número o referencia del inventario en el que se basan, la fecha, el autor y otros posibles datos de interés.

[Ficha- plantilla para la elaboración de una pirámide](#)

Enlace a la web del Instituto Geográfico Nacional con un ejemplo comentado de pirámide
http://www.ign.es/espmmap/graficos_bio_bach/Bio_Graf_01.htm