

Ruta Interpretada por Montfalcó

➤ La repoblación forestal




10

➤ El entorno de la ruta interpretada, y por extensión la sierra del Montsec en su conjunto, fueron la base de una importante labor de repoblación forestal. Esta labor se llevó a cabo sobre todo desde la primera mitad del siglo XX en gran parte de la geografía española, con el fin de corregir el dilatado proceso de deforestación experimentado en los montes españoles y, al mismo tiempo, incrementar la producción maderera del país.

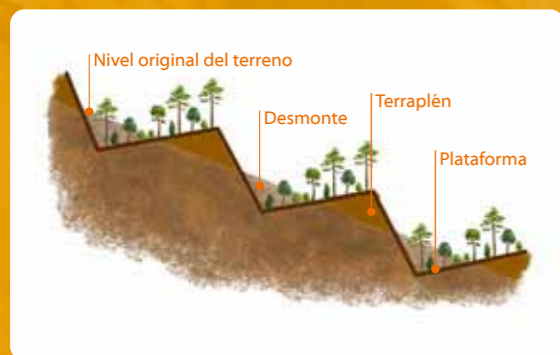
Pero ¿cómo se llevó a cabo? Al igual que en otras muchas zonas de España, en el Montsec, tras el éxodo de población vivido en los años 60, el Estado compró los montes que comprenden el municipio de Montfalcó, a través del Patrimonio Forestal, para su posterior acotamiento y repoblación, conservando únicamente la Casa Batlle, actual refugio, para diferentes usos durante este largo proceso. (VERIFICAR)

Sabías que...

Las tierras abandonadas tras el éxodo rural experimentado durante la primera década del siglo XX fueron reaprovechadas para realizar labores de repoblación. Concretamente, en el entorno de Montfalcó dicha repoblación adquirió una mayor importancia debido a la construcción del embalse de Canelles en 1960. Ello es debido a que en un represamiento de este calibre se requieren soluciones, como la repoblación, que frenen la erosión de los montes aledaños para evitar el aterramiento del embalse.



Repoblación en el Montsec




➤ Manos a la obra

Una vez escogida la especie fue necesaria la preparación del terreno. En muchas ocasiones, como la que nos ocupa, se lleva a cabo un proceso de abancalamiento. Este sistema consiste en romper la ladera para crear unos escalones que, si bien facilitan la plantación, la recolección y el acceso al monte repoblado, en estas tierras acabaron con muchos de los antiguos caminos de comunicación preexistentes.

La cara oculta de la repoblación...

Si bien la incorporación de un nuevo manto arbóreo detuvo la deforestación de muchos montes españoles, por el contrario fue uno de los motores que impulsaron el éxodo de la población en muchas de estas áreas. Ello es debido a que con la repoblación forestal se abandonaron por completo los métodos tradicionales de explotación del monte, y con ello gran parte del modo de subsistencia de las gentes del lugar.



➤ ¿Cómo se repobló? Un estudiado proceso

Aquí, y al igual que en cualquier otra repoblación forestal, el proceso atravesó una serie de fases que comienza con la fijación de unos objetivos. Una vez establecidos, el siguiente paso fue el análisis del medio físico sobre el que se iba a actuar. Para ello fue preciso el estudio de diversos factores como: la pendiente del terreno, el clima, la geología, la edafología, la fauna existente o la consideración de figuras de protección existentes. Tras ello se llevó a cabo la elección de las especies. A niveles generales esto conlleva un delicado proceso de selección donde participan numerosos factores. En nuestras tierras, anteriormente ocupadas por quejigos, se optó por una repoblación basada principalmente en dos especies: pino silvestre y pino laricio, ¿por qué estas especies? Estos dos tipos de pino fueron elegidos dada su inestimable adaptabilidad al terreno y al clima existente, su rápido crecimiento, su bajo coste de plantación en ese momento y la calidad de su madera, muy resistente y con una óptima durabilidad, generando mayores beneficios con su explotación. Sin embargo, la incorporación de estas especies también tuvo su lado negativo, derivando en la práctica desaparición de las especies autóctonas de frondosas preexistentes.

Las repoblaciones pueden ser monoespecífica, es decir, de una sola especie; o mixta, en la que se suelen mezclar coníferas y frondosas. El primer tipo resulta algo más problemático, ya que es más vulnerable al ataque de plagas, incendios, etc. y genera un hábitat más pobre.

➤ Sistemas de plantación

La plantación de una nueva especie en el terreno se puede llevar a cabo siguiendo diferentes esquemas:

- Lineal:** se utiliza cuando el espacio a repoblar es mínimo y tan sólo es viable la colocación de la planta en una línea.
- Tresbolillo:** Se trata de un sistema muy utilizado en zonas de mayor extensión por el que se va generando una tupida red a partir de agrupaciones de tres árboles.
- Marco real o cuadrado:** Al igual que el anterior se genera un manto arbóreo a partir de cuatro árboles, formando un cuadrado. En el área del Montsec es el más utilizado, alternándose en los lugares de mínima extensión con el método lineal.

Pino laricio (Pinus nigra)

Pinus nigra
Familia: pináceas

Porte: 30 m
Tronco: recto, de corteza grisácea, resquebrajada y rugosa.
Hoja: aciculares (con forma de aguja) de 10 a 16 cm de largo, poco rígidas y de color verde intenso
Piña: ovoides, pardo rojizas o pardo amarillentas, y maduran en el otoño del segundo año.
Características: se cría en todo tipo de suelos prefiere los calizos. Suele encontrarse entre los 800 y los 1.500 m de altitud y es muy resistente a la contaminación, la sequía y el frío por lo que se utiliza en repoblaciones forestales.
Aprovechamiento: su principal aprovechamiento es el maderero. Su madera es dura, resistente a la putrefacción y relativamente fácil de trabajar.



