

LOS ÁRBOLES TRASMOCHOS

HERENCIA CULTURAL

DÍA DEL ÁRBOL 2009

PARQUE NATURAL DE GORBEIA



Día del Arbol en el Parque Natural de Gorbeia • 21 de Marzo de 2009

vísita guiada a la los tramoschos de Leizaranda y Senda Eguillolarra



Organiza:

Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Alava



Diseño y contenido:
ERROTUZ ELKARTEA

el valor histórico, paisajístico y ecológico de los árboles trasmochos

A partir del siglo XVII la técnica del trasmochado consistente en cortar total o parcialmente las ramas del árbol a 2 o 3m de altura, fue introduciéndose con el fin de obtener diversos bienes del bosque

- Hasta el siglo XVII la técnica consistía en cortar los árboles a ras del suelo. El método iniciado en el siguiente siglo obedecía a la necesidad de obtener distintos beneficios del bosque además del carbón, pues permitía también el crecimiento de la hierba para el ganado y la formación de grandes brazos en los árboles de los que se hacían piezas triangulares, utilizadas para la producción naval. De esta manera, en el siglo XVIII la técnica del trasmochado se extendió por toda la zona. Las Ordenanzas Municipales de la época intentaban gestionar los montes comunales dando cabida a las diversas demandas de los productores de hierro, ganaderos y constructores, pero también protegiendo las especies de valor económico como roble y haya. Para esto ya en el siglo XVI se exigía a los concejos criar viveros para asegurar la continuidad de las masas cortadas a hecho. La importancia del cumplimiento de estas ordenanzas

queda constatado, por ejemplo, en 1592 cuando varios concejos de la Hermandad de Zigoitia fueron condenados a pagar 350 *maravedies* por no haber justificado el cumplimiento de sus *plantios*.

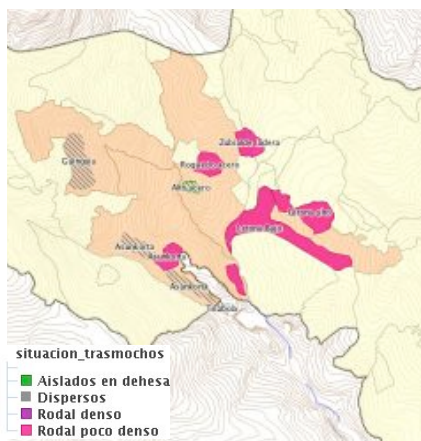
- El cuidado que se tenía sobre la conservación del recurso forestal también se puede ver reflejado en el Mandamiento del Diputado general de Álava de 1785 para que el alcalde de Zigoitia administre justicia a unos carboneros por “*trabajar sin cuidado en las cabezas de las hayas y no tener vigilancia sobre las especies que acompañan y se deben mantener en las labores de carboneo como acebos, manzanos, perales y avellanos*”
- Otros documentos de la época también especifican las condiciones de las licitaciones de uso, en que el oficial carbonero adjudicatario se compromete a la reposición de plantas rotas de acebo y avellano, al buen cuidado de los brotes en cabeza las hayas y al uso de herramientas no prohibidas



roble trasmochado "con vaso"



haya trasmochada "sin vaso"



Las técnicas utilizadas en la época, según distintos estudios realizados en Europa, indican que el trasmochado se iniciaba en árboles jóvenes, principalmente de roble y haya, en torno a los 30 años de edad y se volvían a cortar cada 8, 10 o 15 años. La altura de corte de las ramas más utilizada era entre 2 y 3 m. Los períodos del año adecuados para realizar el trasmochado de los árboles era entre noviembre y abril del año siguiente

En Zigoitia encontramos dos tipos de árboles trasmochos

- Árboles con vaso; árbol que tras el descabezado total ha desarrollado toda la copa a la misma altura en forma de vaso bien definido. Probablemente utilizado cuando el trasmochado se inició en árboles más jóvenes
- Árboles sin vaso; árbol que no ha sido totalmente trasmochado en su copa al que se le ha mantenido alguna rama más desarrollada como guía principal. Probablemente utilizado cuando el trasmochado se inició en árboles maduros. En estos casos se aconsejaba dejar parte de la copa para asegurar la respuesta de árbol y evitar la formación de rebrotes basales y brotes epicórmicos.

Punto 1. El hayedo trasmochado de Leizaranda

- Estructura de bosque, principalmente de trasmochos con vaso
- Posiblemente plantado a amplio espaciamiento: crecimiento inicial muy espaciado
- Edades máximas en zona alta de **260 años** con una segunda generación de pies bravos dispersos de 120 años. Edades máximas en **zona baja de 170 años**.
- Los árboles de más de más de 150 años registran hasta **3 episodios** de trasmochado.
- **Los últimos trasmochados se realizaron hace entre 70 y 100 años.**
- Las repetidas intervenciones en la copa han alterado el ritmo de crecimiento en diámetro de los árboles, por lo que sus edades no siempre son reflejadas por los diámetros.
- Aporte a la **biodiversidad**: elementos asociados a masas antiguas poco intervenidas
 - ✓ Madera muerta: 6 – 12 m³/ha
 - ✓ Muertos en pie: 7 árb/ha
 - ✓ Epífitos: 30% de los árboles (8% con *Lobaria pulmonaria*)
 - ✓ Nidos carpinteros: 4 – 8 árb/ha

Punto 2. El hayedo trasmochado de Senda Eguilolarra

- Zonas de estructura dispersa y zonas en bosquetes, de trasmochos *con vaso* y *sin vaso*
- Edades máximas en torno a los **170 años**
- Los trasmochos presentan **uno o dos episodios** de trasmochado
- **Las últimas intervenciones se registran hace unos 50 años**
- Aporte a la **biodiversidad**:
 - ✓ Madera muerta: hasta 19 m³/ha
 - ✓ Muertos en pie: escasos
 - ✓ Epífitos: 20 – 60% de los árboles / Líquenes: hasta 30% de los árboles
 - ✓ Nidos de carpinteros: hasta 8 árb/ha en zonas de bosque, pero menos en zonas abiertas...