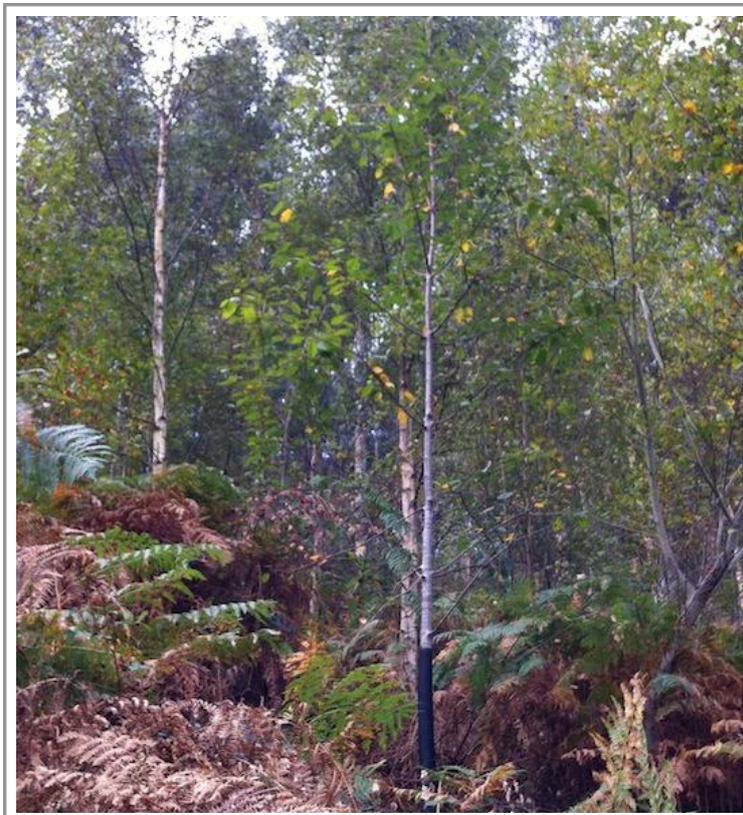


# Plantación mixta de cerezo y abedul en Gaztañerre - Bermeo

*Actuaciones periodo 2013 - 2014*



*Equipo redactor: Errotuz Elkarteak & Urdaibaiko Galtzagorriak*

## **1. Presentación**

Se detallan las últimas actuaciones realizadas en la plantación mixta de cerezo y abedul establecida en Gaztañerre en el año 2003 y que actualmente alcanza los 11 años de edad. Durante estos primeros 10 años las actuaciones silvícolas que se han realizado sobre la plantación han consistido básicamente en desbroces, en podas de formación sobre cerezo y en clareos sobre abedul para ajustar la densidad de pies al desarrollo de los árboles.

Hasta ahora los objetivos básicos de la gestión han sido promover una forma recta para los cerezos y mantenerlos protegidos de posibles daños por viento y por sol, gracias al efecto lateral de abedul. En las siguientes fases de desarrollo el objetivo será mantener con suficiente espacio de crecimiento a los mejores cerezos para que sus copas se formen más ampliamente y sus fustes engruesen libres de ramas en el tercio inferior del árbol. Se trata de una fase menos intensa en términos de intervenciones, pues lo que se busca es un desarrollo concentrado en los troncos de la especie principal, para formar madera de calidad.

## **2. Actuaciones período 2013 - 2014**

Tanto las actuaciones de clara y poda realizadas en este último período se han adelantado un par de años en relación al itinerario de actuaciones establecidas en el proyecto de plantación original. El adelanto de estas actuaciones ha tenido que ver con el acelerado crecimiento de abedul en algunas zonas que ha hecho recomendable la adecuación del itinerario programado, puesto que este plan sólo es una guía para orientar la gestión.

### **2.1 Poda en cerezo**

En el verano de 2013 se realizó una poda sobre algunos ejemplares de cerezo que aún mantenían ramas muy gruesas en el fuste y parte baja de la copa. El objetivo de esta intervención ha sido mantener una proporción adecuada entre el tronco libre de ramas y la copa de los árboles. Esta actuación debe ser seguida de una clara o clareo con el fin de que los árboles que disponen de más espacio para crecer, puedan engrosar su tronco y cicatrizar más rápidamente el corte de la poda.

## 2.2 Marcación clara

Tras la poda del año anterior se programa en invierno de 2014 la clara sobre abedul. Para esto se escogen y marcan para ser cortados cerca de 200 abedules. El criterio de selección se basa principalmente en eliminar los abedules que entorpecen o limitan el desarrollo de algunos cerezos. Este es el caso de los abedules que han crecido más que cerezo y que ya no cumplen con la función de proteger lateralmente a los cerezos ejerciendo sólo un efecto de competencia intensa por agua y nutrientes.



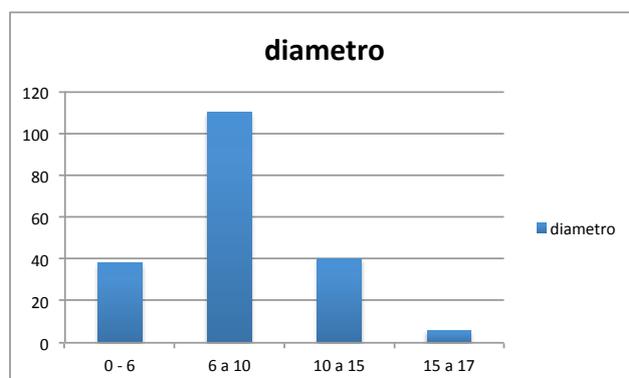
Tipo de árbol medio seleccionado para ser extraído en la clara.

## 2.3 Clara en abedules

En verano de 2014 se realiza la clara de los pies marcados previamente. Tal como se aprecia en el gráfico, el diámetro de los abedules extraídos se concentra en un 75% en árboles de entre 6 y 15 cm de diámetro

Esta intervención viene a completar el clareo ligero realizado previamente en 2010 en el que se extrajeron otros 200 pies de abedul con diámetros menores a 10 cm

La disminución de la densidad es una actuación muy importante en esta etapa para evitar el estrés de la especie principal por falta de recursos.



Distribución de diámetro (cm) de los abedules extraídos.

## 2.4 Evaluación post clara

Tras la clara realizada en verano, se realiza una evaluación a la plantación para apreciar en detalle los efectos de la actuación y el estado de desarrollo de los cerezos. En el registro no se aprecian daños sobre los pies de cerezos remanentes.

Tal como se planificó previamente, una parte de los pies de abedul que fueron extraídos de la parcela, se donaron para su uso en actividades didácticas<sup>1</sup>, mientras el resto quedó tumbado entre las hileras de cerezo.

Con respecto a los pies que quedaron tumbados y aún sin descomponer, aunque suponen gran dificultad para transitar dentro de la parcela, resultan sin embargo un buen sistema de protección contra daños por corzo puesto que los troncos de los árboles quedan muy protegidos por el abundante ramaje.



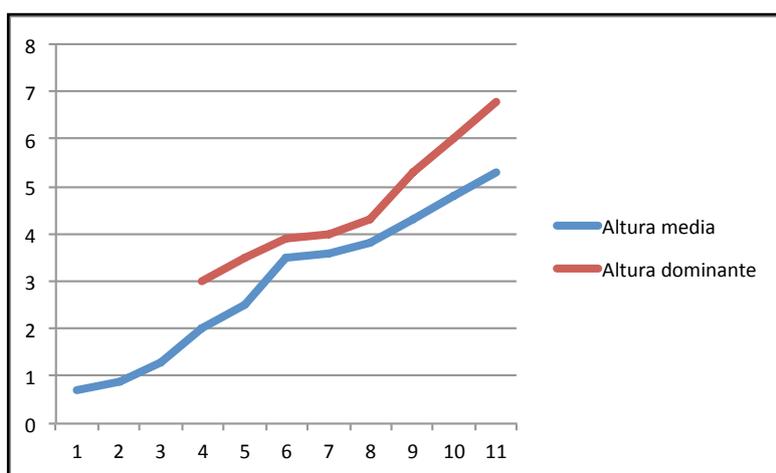
---

<sup>1</sup> donados al Centro de Biodiversidad Torre Madariaga

### 3 Desarrollo de la plantación

Tras esta actuación se espera que en los próximos años los cerezos tengan espacio suficiente para desarrollar de manera importante sus copas seguido de un aumento significativo en diámetro y altura.

Aunque actualmente la *altura media* de los cerezos es de 5,4 cm, la *altura dominante* de la especie, representada por aproximadamente un tercio de los árboles, llega casi a los 7 m de altura a los 11 años. Incluso los mejores árboles que se desarrollan en el centro de la parcela pueden llegar a superar los 8 m de altura y los 7 cm de diámetro. Estos árboles que se escapan de la media representan el desarrollo óptimo para la especie y constituyen probablemente los árboles con mayor valor económico a futuro.



Descripción del desarrollo en altura, media y dominante, de la plantación. Período 2003 - 2014

### 4 Resumen de las actuaciones realizadas en período

Actuación	Según Plan	Fecha ejecución	Costos (€)	Observación
Poda cerezos	programada para 2015	verano 2013	702	30 hrs
Marcaje abedules		febrero 2014	-	Voluntaria
1º Clara	programada para 2015	junio 2014	770	194 abedules
Evaluación		octubre 2014	-	Voluntaria

### 5. Actuaciones futuras

Teóricamente y según el plan de actuaciones de la plantación, queda pendiente una segunda poda de calidad en cerezo y otra clara para el año 2020 aproximadamente cuando la masa alcance los 18 años de edad. Sin embargo si el desarrollo de los cerezos es muy bueno, es probable que estas actuaciones se deban adelantar un par de años y realizarlas en unos 4 años más cuando la plantación tenga entre 15 o 16 años. De cualquier forma esto se determinará con más precisión mediante las evaluaciones periódicas que se realizan a la plantación.