

Memoria de Trabajos Forestales del Proyecto

Gallipyr en el Valle de Roncal. Año 2011.

Sierra de Garde

Acción 3.4. Acciones específicas perdiz pardilla



GESTIÓN AMBIENTAL
DE NAVARRA S.A.



2012 | CONTIGO
AVANZAMOS



1. ANTECEDENTES

Como en otras zonas montañosas de Europa, en los Pirineos se ha producido un masivo abandono de extensas áreas de cultivos y pastos de montaña durante el siglo XX y un drástico descenso de otras actividades, como el carboneo o la extracción de leña para consumo doméstico. Ello ha acarreado un fuerte incremento de la superficie forestal en la mayor parte de los valles pirenaicos y prepirenaicos, especialmente en aquellos de orografía más abrupta y suelos menos productivos. En concreto en este área se ha constatado una masiva colonización de antiguos pastos por parte de masas de pino silvestre. Esta colonización aún es pujante, produciéndose el cierre de pastizales y la conexión forestal entre las vertientes sur y norte de la sierra.

En 2004 se realizó en la sierra de Garde, a una altitud media de unos 1400 metros un tratamiento piloto de una masa de pino silvestre de escasa calidad económica y ambiental, debido a la gran densidad de pies y a la baja potencialidad de la estación.

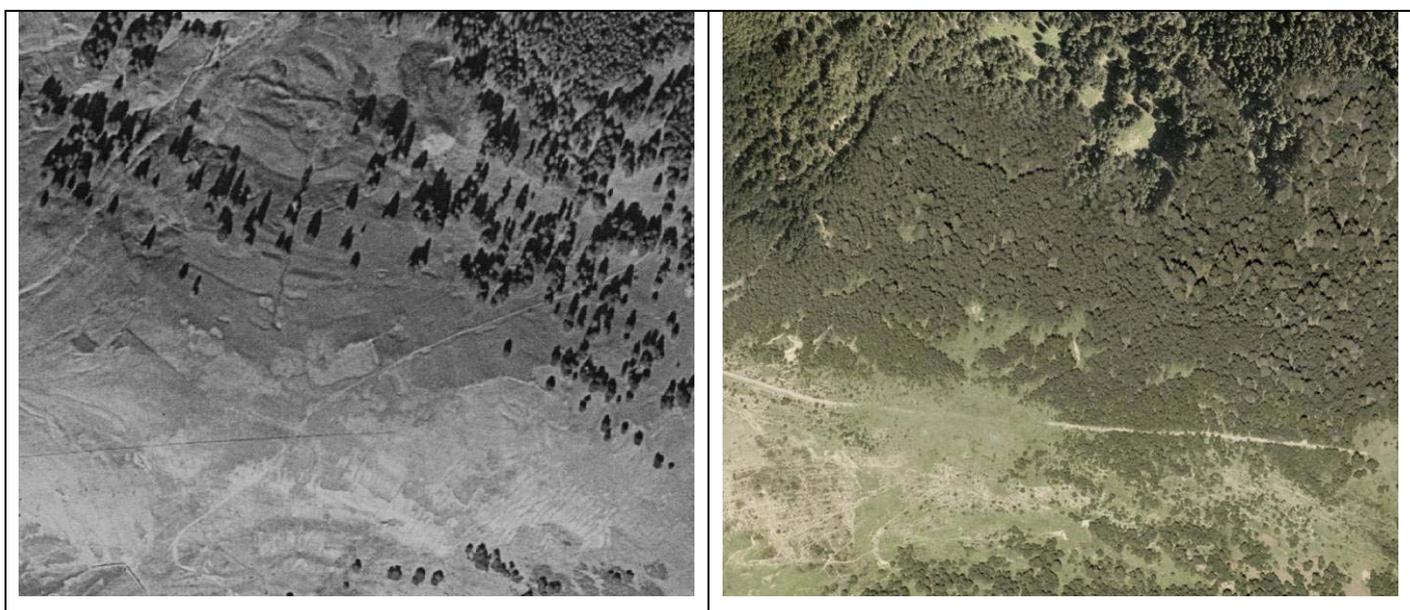


Figura 1. En la imagen izquierda, aspecto de la zona en 1957, en la imagen derecha aspecto en 2004, antes de la actuación.

Este proceso es común en amplias áreas del Pirineo y ha sido identificado como una de las causas de la rarefacción de la perdiz pardilla en el Pirineo.

El resultado de la actuación realizada puede considerarse como positivo, habiéndose creado una zona ecotonal en el límite superior del bosque, con un fuerte aumento de la cobertura arbustiva y herbácea.

La acción además ha servido como ejemplo en zonas adyacentes y se han ejecutado por parte de las entidades locales actuaciones similares en el entorno, lo que ha propiciado la creación de un área ecotonal de cierta extensión (en torno a 60 has.) donde en el pasado sólo existían pinares densos de escaso interés.

La superficie y producción vegetal de la zona permite el aprovechamiento estival de la misma por parte de ganado (ovino fundamentalmente) lo que además permite el control de un crecimiento excesivo de la vegetación. También se ha detectado el uso de la zona por parte de ungulados silvestres (corzo, ciervo y jabalí). El desarrollo de varios macizos de *Rubus* es ampliamente utilizado por ganado y fauna salvaje, ya que al final del verano el alimento escasea en los pinares homogéneos de la zona.



En varias de las visitas efectuadas se ha detectado el uso de estas zonas por parte de la perdiz pardilla (*Perdix perdix hispaniensis*), que probablemente comienza a utilizar la zona como área de reproducción. Las actuaciones se configuran como un medio de transición bosque-pastizal, con zonas de cobertura arbustiva aptas para la nidificación, gran abundancia de artrópodos (especialmente ortópteros) en el período de crecimiento de los pollos y elevada cobertura y desarrollo de gramíneas.

Por otra parte, ocho años después de la actuación se constata una creciente instalación de regeneración de pino silvestre, con presencia abundante de plántones de 3-4 años en la zona. Por ello se plantea la siguiente actuación.

2. LOCALIZACIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN. 2011

Se propone la actuación en la Sierra de Garde, en el paraje del Portillo de López. (Coordenadas UTM CorX: 672266, CorY:4742112). Es una parcela de 10 has.

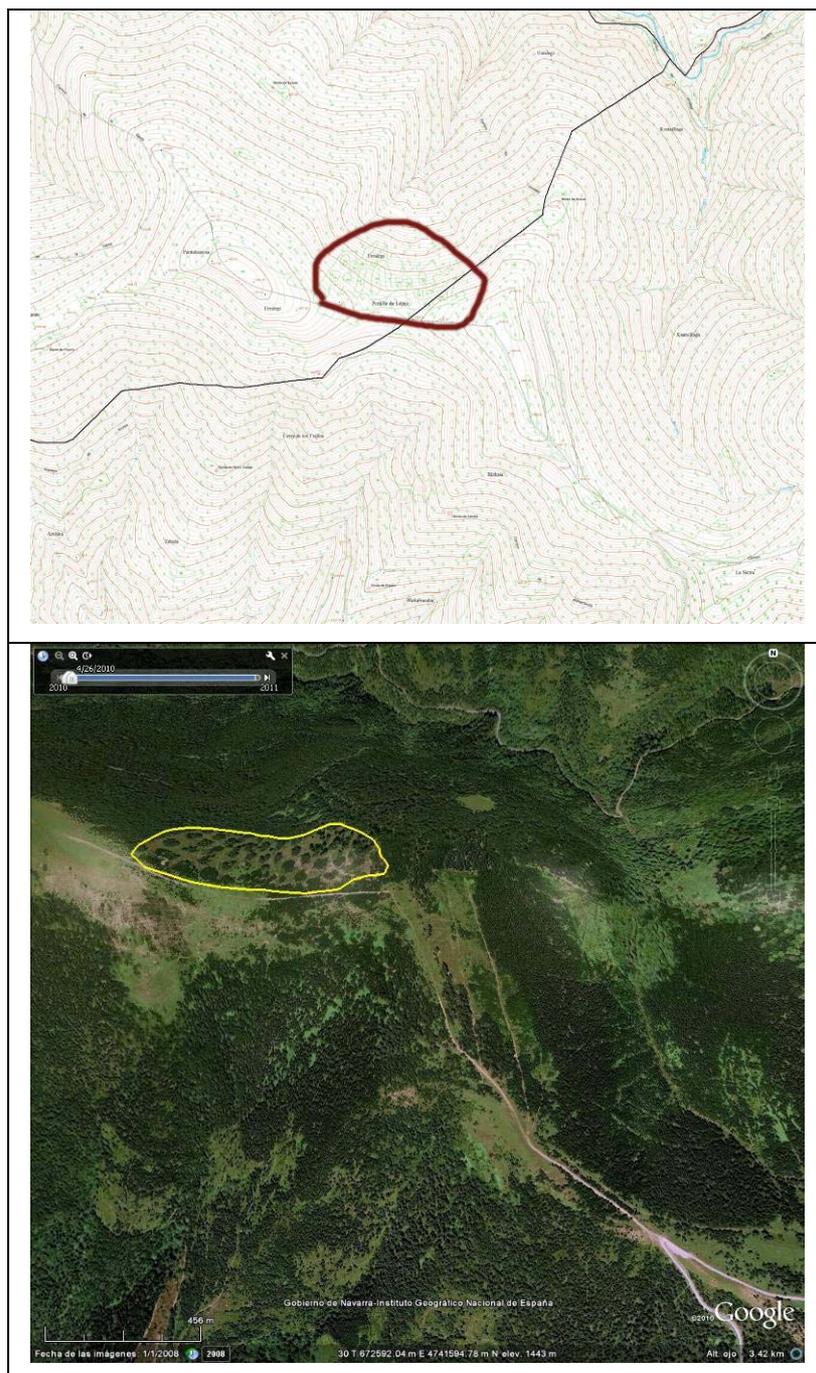


Tabla 1. Se marca con línea amarilla la zona de trabajo prevista para 2011.

3. OBJETIVOS DE LA ACTUACIÓN

Control de la incipiente regeneración de pino silvestre que se está instalando en determinadas zonas sin afectar al resto de la vegetación herbácea o arbustiva.

Se pretende actuar antes de que la regeneración alcance una extensión, tamaño y enraizamiento demasiado potente para poder ser realizada sin ayuda de maquinaria.



Figura 2. A la izquierda ejemplar joven de pino instalado en la parcela. a la derecha arranque del mismo de forma manual

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

En la presente Memoria se propone la retirada mediante arranque manual de plantones de pino silvestre. Se pretende con esta medida frenar la incipiente recolonización de la parcela por el pino silvestre, sin afectar al resto de vegetación instalada en la misma.

Los pies arrancados pueden quedar directamente en el sitio de intervención. Se han efectuado varias pruebas y los plantones se extraen con facilidad, especialmente tras un breve período de tiempo húmedo que reblandezca el suelo.

Se estima necesario un equipo de dos personas trabajando durante cinco días.

Existe acceso con vehículo a la zona de trabajo mediante pista forestal.

| Localización | Sup aproximada (ha) | Horas de trabajo estimadas | Coste €/hora | Sub-TOTAL | 18% IVA |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------|---------|
| Portillo de López (Garde) | 10 | 80 | 15 | 1200€ | |
| | | | | | 216€ |
| | | | | | |
| | | TOTAL | | 1416 € | |

5. MEDIDAS PREVENTIVAS

Se trata de trabajo manual sin utilización de maquinaria

En todo caso por tratarse de zonas de difícil accesibilidad se tomarán las siguientes medidas de protección colectiva:

- Como mínimo deberán trabajar en cada una de las zonas equipos de 2 personas, quedando prohibido que los trabajos se realicen por una sola persona, si bien 2 trabajadores no podrán trabajar simultáneamente en un mismo claro ya que la distancia de seguridad (al menos el doble de la altura de los árboles) coincide con el tamaño de los claros a realizar. Por tanto, los trabajadores deberán trabajar en diferentes claros pero que estén continuos entre sí, para poder avisarse en caso de accidente.
- En caso de emergencia los trabajadores deben tener información precisa del paraje y las coordenadas UTM del lugar, que se detallan a continuación, para poder dar la información pertinente a los servicios de emergencia.

Portillo de Lopez (Garde): 672266, 4742112

- Cada equipo dispondrá de un teléfono móvil o emisoras de radio con llamadas prefijadas en caso de que no exista cobertura en el paraje. El teléfono de emergencias es el **112**.

6. PRESUPUESTO

El presupuesto de los trabajos asciende a la cantidad de MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS, IVA incluido (1.416 €)

Por Gestión Ambiental de Navarra S.A.



David Campión

Área de Biodiversidad Forestal