

INFORME FINAL DE OBRA

PROTECCIÓN Y DIVERSIFICACIÓN DE
SISTEMAS NATURALES DEL MUP NAVAS
Y PUERTO LOBO, LOTE LOS CHOPOS,
PARAJE EL VIVERO.

EXPTE. 09N1012FD152



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

ÍNDICE

- ANTECEDENTES
- OBJETO DEL PROYECTO Y JUSTIFICACIÓN DE LAS OBRAS
- DESCRIPCIÓN DE LAS MANCHAS
- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS
- ANEJO FOTOGRAFICO
- PLANOS

1.- ANTECEDENTES

- Comienzo obra: 7-10-2009.
- Finalización obra: 5-2-2010.
- Presupuesto licitación: 101.018,70 euros.
- Objeto informe: estudiar la situación inicial y final de los tajos y ver si se han cumplido con los objetivos propuestos en la redacción del proyecto.

2.- OBJETO DEL PROYECTO Y JUSTIFICACIÓN DE LAS OBRAS

- Objetivo principal: preservar y fomentar la biodiversidad, así como la defensa del monte frente a los incendios forestales, mediante la ejecución de tratamientos selvícolas.
- Financiación: fondos FEDER conforme al **Eje 3: Medio ambiente, entorno natural, recursos hídricos y prevención de riesgos, categoría de gasto 51: Fomento de la protección de la biodiversidad y la naturaleza.**
- **Concordancia con el Plan Forestal de Extremadura:** Plan Operativo Vertical 3. Aprovechamiento y Gestión Sostenible de los Montes, Subprograma Operativo 3.1. Aprovechamiento y Gestión de montes.

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS MANCHAS

- **Área cortafuego:** Pinar de Pinus pinea con pinos de 8 m de altura y 20 cm de diámetro como máximo. Densidad original en proyecto 800-1200 pies/ha. Tras muestreo se diferenciaron dos tramos:
 - 1er tramo; 7,18 ha con dens. inicial 800-1200 pies/ha.
 - 2º tramo; 16,67 ha con dens. Inicial de 2000 pies/ha.
- **Mancha 1:** Pinar de Pinus pinea con pinos de 8 m de altura y 20 cm de diámetro como máximo. Densidad original en proyecto de 800-1200 pies/ha, existiendo realmente 2.000 pies/ha. Superficie mancha 13,42 ha.
- **Mancha 2:** Pinar de Pinus pinea con pinus de 8 m de altura y 20 cm de diám. como máximo. Densidad de proyecto 800-1200 pies/ha, y dens. real 3.000 pies/ha. Superficie en proyecto 13,93 ha.

4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

A continuación se muestran tres tablas con las mediciones contempladas en proyecto y las realmente ejecutadas.

FAJA AUXILIAR				
Ud	Descripción	Medición proyecto	Medición real	Aclaración Medición Real
ha	Apeo árboles $d > 10 \leq 20$ cm. Intensidad de corta 400-600 pies/ha	16,67	25	16,67 ha x 1,5 (ya que la masa inicial tenía 2.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha contemplados en proyecto) = 25 has
ha	Apeo árboles $d > 10 \leq 20$ cm. Intensidad de corta 400-600 pies/ha	7,18	7,18	7,18 ha (densidad 800-1200 pies/ha contemplados en proyecto)
est	Prep. mad. árboles cort. $d > 10 \text{ cm} \leq 20$ cm	1669,5	2.503,00	16,67 ha x 120 est + 7,18 x 70 = 2.503 est
ha	Rec. apil. res. p/clar. clare. den. 40t/ha, pendiente $< 30\%$ (R.E.A)	23,85	32,18	16,67 x 1,5 (ya que la masa inicial tenía 2.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha como viene en proyecto) = 25 has + 7,18 ha (densidad 800-1200 pies/ha) = 32,18 ha
ha	Eliminación de residuos c/desbrz. den. < 40 tn/ha, pte 10-50% (R.E.A)	23,85	32,18	16,67 x 1,5 (ya que la masa inicial tenía 2.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha como viene en proyecto) = 25 has + 7,18 ha (densidad 800-1200 pies/ha) = 32,18 ha

4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

MANCHA 1				
Ud	Descripción	Medición proyecto	Medición real	Aclaración Medición Real
ha	Apeo árboles $d > 10 \leq 20$ cm. Intensidad de corta 400-600 pies/ha	13,42	7,32	4,88 (medición realmente ejecutada) x 1,5 (ya que la masa inicial tenía 2.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha como viene en proyecto) = 7,32 has
est	Prep mad.arboles cort. $d > 10 \text{cm} \leq 20$ cm	939,4	585,6	4,88.ha (medición ejecutada realmente) x 120 est (en vez de 70 est contemplados en proyecto) = 585,60 est
ha	Rec.apil.res.p/clar.clare.den.40t/ha, pendiente $< 30\%$ (R.E.A)	13,42	7,32	4,88 (medición realmente ejecutada) x 1,5 (ya que la masa inicial tenía 2.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha como viene en proyecto) = 7,32 has
ha	Eliminación de residuos c/desbrz den <40 tn/ha, pte 10-50% (R.E.A)	13,42	7,32	4,88 (medición realmente ejecutada) x 1,5 (ya que la masa inicial tenía 2.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha como viene en proyecto) = 7,32 has

4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

MANCHA 2				
Ud	Descripción	Medición proyecto	Medición real	Aclaración Medición Real
ha	Apeo árboles d>10<=20 cm. Intensidad de corta 400-600 pies/ha	13,93	12	4,80 (medic ejec realmente) x 2,5 (ya que la masa inicial tenía 3.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha como viene en proyecto) = 12 has
est	Prep mad arboles cort. d>10cm<=20 cm	975,1	552	4,80 ha (medición ejecutada realmente) x 115 est (en vez de 70 est contemplados en proyecto = 552 est
ha	Poda pino piñonero <400 pies/ha diám. 10-25 cm	4,2	4,2	Se ajusta al proyecto
ha	Rec.apil.res.p/clar.clare.den.40t/ha. pendiente <30%(R.E.A)	14,73	12	4,80 (medic ejec realmente) x 2,5 (ya que la masa inicial tenía 3.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha como viene en proyecto) = 12 has
ha	Eliminación de residuos c/desbrz.den.<40 tn/ha. pte 10-50% (R.E.A)	14,73	12	4,80 (medic ejec realmente) x 2,5 (ya que la masa inicial tenía 3.000 pies/ha, no 800-1200 pies/ha como viene en proyecto) = 12 has

5.- ANEJO FOTOGRÁFICO

- **FAJA AUXILIAR:**
 - Antes de la actuación



Densidad inicial de la masa



Fracción de cabida cubierta

5.- ANEJO FOTOGRÁFICO

- **FAJA AUXILIAR:**

- Durante o después de la actuación



Apilado de trozas y acordonado de residuos



Eliminación de residuos

5.- ANEJO FOTOGRÁFICO

- **MANCHA 1:**
 - Antes de la actuación



Densidad inicial de la masa



Estado inicial de la masa

5.- ANEJO FOTOGRÁFICO

- **MANCHA 1:**

- Durante o después de la actuación



Apilado de trozas y acordonado de residuos



Estado del pinar tras la eliminación de restos

5.- ANEJO FOTOGRÁFICO

- **MANCHA 2:**
 - Antes de la actuación



Densidad inicial de la masa



Zona de poda de pinos

5.- ANEJO FOTOGRÁFICO

- **MANCHA 2:**

- Durante o después de la actuación



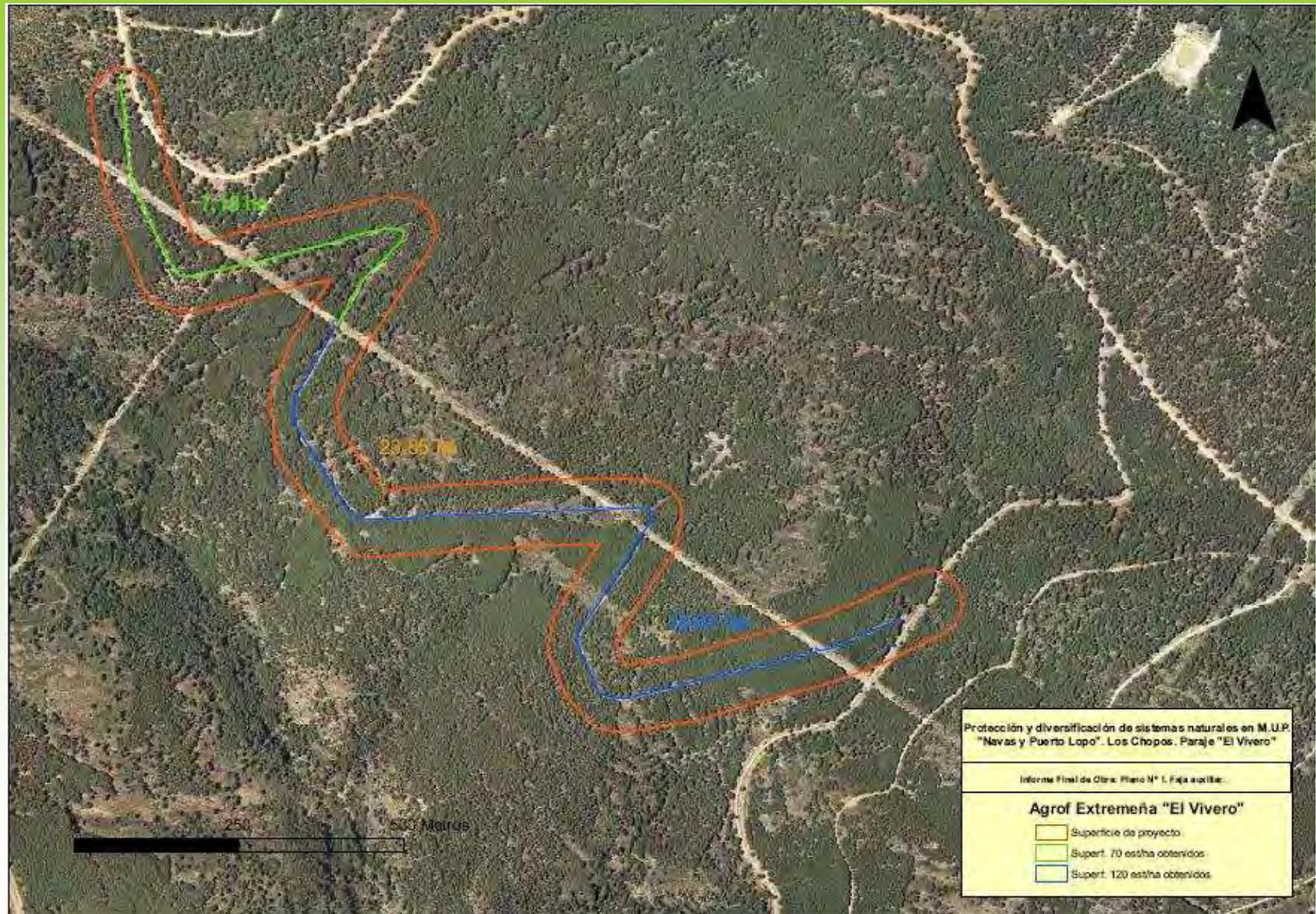
Clareo y puesta en luz del regenerado de alcornoques



Poda en la zona de pinos

6.- PLANOS

- PLANO Nº 1: FAJA AUXILIAR



6.- PLANOS

- PLANO Nº 2: MANCHAS 1 Y 2 según proyecto.



6.- PLANOS

- PLANO Nº 3: MANCHAS 1 Y 2. Superficie ejecutada.

