

ANEXO C5. PLANTACIONES

En este anexo se añade información cuantitativa complementaria al capítulo de la acción C5.

Se presentan tablas y gráficas de avance global así como una ficha individual de cada una de las parcelas en las que se ha plantado en el período del informe.

En el anexo C1 y el anexo A2 se encuentra información complementaria a este anexo como la superficie de plantación y los planos.



GRADO DE EJECUCIÓN ACCIÓN C5					
NOMBRE PARCELA	AVANCE PLANTACIONES C5			GRADO DE EJECUCIÓN C5	
	n° plantas origen	AHOYADO	PLANTACIÓN	PROTECCIÓN	%
Herbeset 1	1034	1034	1034	1034	100,00
Herbeset 2	739	0	0	0	0,00
Pereroles 1	544	615	0	0	37,68
Pereroles 2	955	591	32	0	21,75
Pereroles 3	2112	1217	1217	1217	57,62
Pereroles 4	421	421	0	0	33,33
Fredat	1825	1825	1825	1825	100,00
Boalar del Boixar	296	296	296	296	100,00
Ferreres	2687	2687	2687	3247	106,95
Barranc Salt	1300	0	0	0	0,00
Palomita 1	557	0	0	38	2,27
Palomita 2	1183	0	0	0	0,00
Serra Negra 1	679	0	0	0	0,00
Sellumbres	1060	0	0	0	0,00
Torre 3	146	146	146	146	100,00
Torremadó 1	296	0	0	0	0,00
Torremadó 2	492	0	0	0	0,00
Bruna	1772	1772	1259	1259	80,70
Lloma Espessa	195	0	0	0	0,00
Asnar	20	0	0	0	0,00
Torrenquaita	350	0	0	0	0,00
Boalar CC	650	0	0	0	0,00
Mas de Coder	386	0	0	0	0,00
Umbria de Coder	330	0	0	0	0,00
Avellanar de Coder	96	0	0	0	0,00
Mas de Baix 1	247	0	0	0	0,00
Mas de Baix 2	140	0	0	0	0,00
Mas d'Eloi	580	0	0	0	0,00
El Garro	371	0	0	0	0,00
Torre figuera	440	0	0	0	0,00
Collidivol	240	0	0	0	0,00
Peraire	400	0	0	0	0,00
TOTAL	22.543	10.604	8.496	9.062	41,64

En la tabla 1 de esta página se puede ver el avance de la acción hasta el 31 de mayo de 2015 en cada una de las parcelas del proyecto. Las parcelas que han sido desestimadas (ver acción A2 y sus anexos) no han sido tomado en cuenta para esta representación.

El número de planta de salida son las cantidades de planta que estaban planeadas en la propuesta de proyecto original.

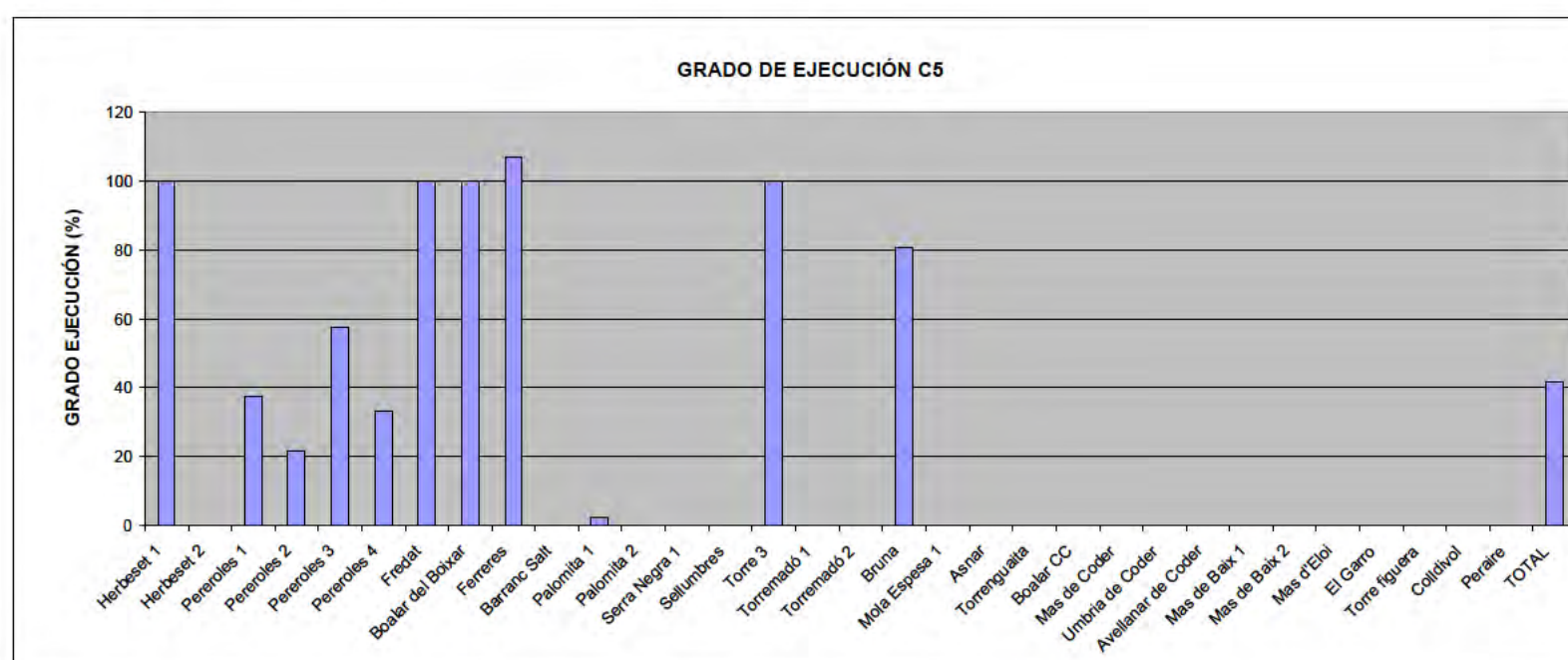
Para calcular el avance de la acción se toman en cuenta las tres etapas del proceso: ahoyado, plantación y protección de la planta. Hasta que se completan las tres acciones no se da por finalizada la parcela.

Hay parcelas en donde el número de planta protegida excede a las plantas plantadas. Este es el caso de la parcela Ferreres. Allí se protegieron plantas pequeñas de las especies del hábitat Tilio-Acerion que han salido naturalmente pero que no crecen debido a la gran presión herbívora de ese sitio por la presencia de cabras y corzos salvajes.

Como se puede ver en la tabla y en la gráfica, el avance de la acción al 31 de mayo de 2015 es del 41 %.

Al proyecto le quedan dos campañas de planación más, por lo tanto, cuenta con tiempo suficiente para completar la acción correctamente.

TABLA 1. Grado de ejecución de las plantaciones por parcela



Gráfica 1: grado de ejecución de las plantaciones por parcela

Además del resumen por parcela, se presentan los datos globales por especie. Aquí también se toma como dato de salida las cantidades de planta que constan en la propuesta.

La gran mayoría de especies llevan una evolución más o menos normal dentro de lo planteado en la propuesta de proyecto. Las excepciones son algunas especies que de las que no se ha plantado nada aún. El motivo de no haber plantado todavía de estas especies es que hasta la fecha de cierre del informe aún no se contaba con planta del tamaño necesario para introducirla en el campo y no

empezará a ser plantada hasta el otoño de 2015. La única especie que no se podrá plantar por no haber conseguido semilla de buena calidad para producir planta es *Daphne laureola*. (ver acción C3)

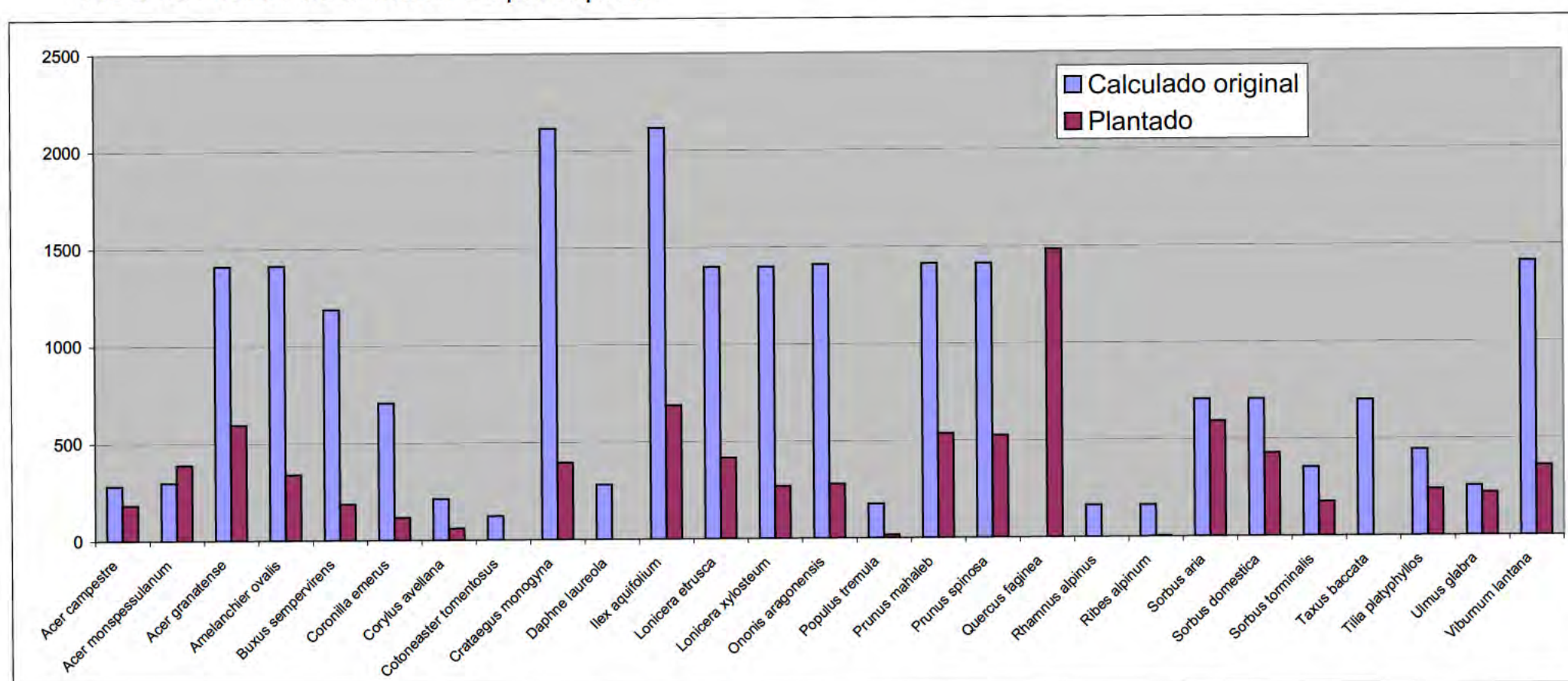
Por otro lado, se incluye como especie nueva en relación con la propuesta de proyecto a *Quercus faginea*.

Se añaden dos especies que no están en este listado pero que se plantarán en la siguiente campaña *Berberis hispanica* y *Cotoneaster integerrimus*.

El porcentaje de avance en la tabla 2 es menor que en la tabla 1 debido a que en la tabla 1 se toma en cuenta el ahoyado que no ha sido plantado y la protección de otras plantas de origen natural.

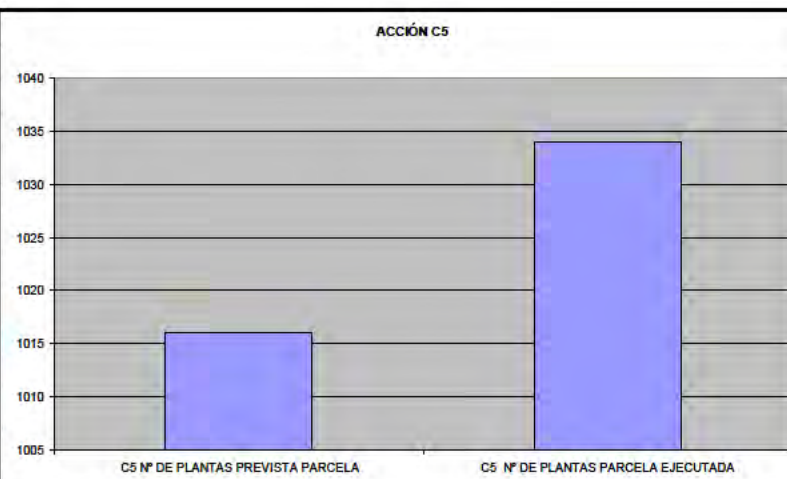
TOTAL PLANTACIÓN POR ESPECIES				
AREA (HA)	264,61	281,89		
TOTAL PLANTAS	22257	22543		
DENSIDAD	84,11	79,97		
ESPECIES	Calculado original	Plantado	Restante	Porcentaje
<i>Acer campestre</i>	281	182	99	65%
<i>Acer monspessulanum</i>	297	389	-91	131%
<i>Acer granatense</i>	1410	595	816	42%
<i>Amelanchier ovalis</i>	1413	339	1074	24%
<i>Buxus sempervirens</i>	1187	187	1000	16%
<i>Coronilla emerus</i>	705	117	588	17%
<i>Corylus avellana</i>	212	60	152	28%
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	123	0	123	0%
<i>Crataegus monogyna</i>	2116	396	1720	19%
<i>Daphne laureola</i>	282	0	282	0%
<i>Ilex aquifolium</i>	2116	688	1428	33%
<i>Lonicera etrusca</i>	1399	417	982	30%
<i>Lonicera xylosteum</i>	1399	269	1130	19%
<i>Ononis aragonensis</i>	1410	279	1131	20%
<i>Populus tremula</i>	175	15	160	9%
<i>Prunus mahaleb</i>	1413	537	876	38%
<i>Prunus spinosa</i>	1413	526	887	37%
<i>Quercus faginea</i>	0	1484	-1484	
<i>Rhamnus alpinus</i>	164	0	164	0%
<i>Ribes alpinum</i>	164	4	160	2%
<i>Sorbus aria</i>	706	593	114	84%
<i>Sorbus domestica</i>	706	428	279	61%
<i>Sorbus torminalis</i>	353	176	178	50%
<i>Taxus baccata</i>	699	0	699	0%
<i>Tilia platyphyllos</i>	443	239	204	54%
<i>Ulmus glabra</i>	256	220	36	86%
<i>Viburnum lantana</i>	1413	360	1053	25%
Total PLANTAS	22257	8496	13761	38%

TABLA 2. Avance de la acción C5 por especie



Gráfica 1: Avance de la acción C5 por especie

Nombre de la Parcela		HERBESET 1	
Localización de la parcela	ver plano nº 1 HERBESET		
Propiedad	CS029, HERBESET AYUNTAMIENTO DE MORELLA		
ACCIONES	C1, C5		
Tipología	4		
Área inicial C1 (HA)	6,64		
Área inicial C5 (HA)	6,64		
Número inicial de plantas en parcela	1016		
Área ejecutada para la acción C1 (HA)	0,00		
Área ejecutada para la acción C5 (HA)	6,64		
Número final de plantas	1034		
ACCION C5 (plantaciones)			
Objetivo de la acción	El objetivo es aumentar la diversidad reforzando las poblaciones de algunas especies y reintroducción de <i>Ulmus glabra</i> y <i>Tilia platyphyllos</i> .		
Resumen de la actuación y observaciones	Esta parcela por tratarse de una parcela con una densidad arbórea baja (tipología 4), no se han previsto trabajos de mejora de la masa selvícola ACCIÓN C1, esta parcela debió tener un aprovechamiento de madera anterior, por lo que consideramos que no era necesario la corta de pies para eliminar competencia a la futura plantación. La apertura de hoyos se ha realizado de forma simultánea a la plantación. La protección de las plantas se ha realizado mucho después de la plantación, aunque se ha observado algún daño durante el seguimiento de la plantación, por lo menos este, no ha sido considerable.		
C5 Nº DE PLANTAS PREVISTA PARCELA	C5 Nº DE PLANTAS PARCELA EJECUTADA		
1016	1034		
Estado de la acción	FINALIZADA		
fecha de inicio prevista Acción C5	marzo de 2013		
fecha fin prevista Acción C5	diciembre de 2016		
fecha de inicio	02/04/2013		
fecha fin acción	28/04/2015		
Fases de la acción			
AHOYADO	1034		
PLANTACIÓN	1034		
PROTECCIÓN DE PLANTAS	1034		
Especie	Cantidades previstas	Cant.plantadas abril 2013	Cant.plantadas marzo 2014
<i>Acer campestre</i>	31	84	
<i>Acer monspessulanum</i>	31	96	
<i>Acer opalus subsp. granatense</i>	62	24	67
<i>Amelanchier ovalis</i>	62		60
<i>Buxus sempervirens</i>	62		
<i>Coronilla emerus</i>	31		
<i>Corylus avellana</i>	15		
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	0		
<i>Crataegus monogyna</i>	93	28	23
<i>Daphne laureola</i>	0		
<i>Ilex aquifolium</i>	93		124
<i>Lonicera etrusca</i>	62		
<i>Lonicera xylosteum</i>	62		
<i>Ononis aragonensis</i>	62		
<i>Populus tremula</i>	15		
<i>Prunus mahaleb</i>	62	24	35
<i>Prunus spinosa</i>	62	12	48
<i>Quercus faginea</i>	0	37	
<i>Rhamnus alpinus</i>	0		
<i>Ribes alpinum</i>	0		40
<i>Sorbus aria</i>	31	60	19
<i>Sorbus domestica</i>	31		47
<i>Sorbus torminalis</i>	15		
<i>Taxus baccata</i>	31		
<i>Tilia platyphyllos</i>	31	12	67
<i>Ulmus glabra</i>	12		73
<i>Viburnum lantana</i>	62		54
	1016	377	657
Inciden. desarrollo de los trabajos	Se han plantado 18 plantas más de las previstas, para optimizar el traslado de la cuadrilla, completar la jornada y porque las condiciones del terreno permitían este pequeño aumento. NOTA- En esta parcela se ha ahoyado a la vez que se ha plantado no podemos distinguir los jorales por lo que el rendimiento sera conjunto.		
Responsable (Empresa ejecutora)	VAERSA		



Relación con los propietarios

El propietario es el ayuntamiento de Morella, que ha sido informado de los trabajos por parte de la Consellería, que es la que lleva la gestión del monte. Los agentes medioambientales han mostrado mucho interés y han llevado un seguimiento de los trabajos muy cercano.

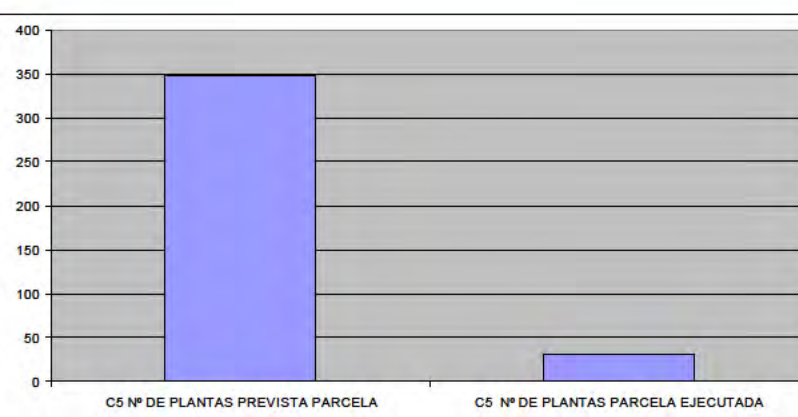
Vinculación con otras acciones del Proyecto

Tras la caracterización fitosociológica Acción A1, se obtuvo de presencia confirmada *Ilex aquifolium*, *Sorbus domestica* y en mayor proporción *Sorbus aria*, esto determinó sobretodo que redujésemos el número de ejemplares de especies de *Sorbus aria*. No se plantó *Sorbus torminalis* porque ya teníamos en la parcela.



PEREROLES 2

ACCION C5 (plantaciones)	
Objetivo de la acción	
El objetivo es aumentar la diversidad reforzando las poblaciones de algunas especies y reintroducción de <i>Ulmus glabra</i> y <i>Tilia platyphyllos</i> .	
Resumen de la actuación y observaciones	
LA actuación en este período se reduce a la plantación en 2014 de 32 plantas y a el ahoyado de 591 hoyos durante la primavera de 2015. La parcela, tras su caracterización, presenta un potencial mucho mayor para actuar y ha aumentado su tamaño considerablemente. Por lo tanto, la cantidad de planta final aumentará también.	
C5 Nº DE PLANTAS PREVISTA PARCELA	C5 Nº DE PLANTAS PARCELA EJECUTADA
348	32
fecha de inicio	15/03/2015 y 01/10/2015
fecha fin acción	pendiente plantación otoño 2015
ahoyado	591
Plantación	32
Protección de plantas	0



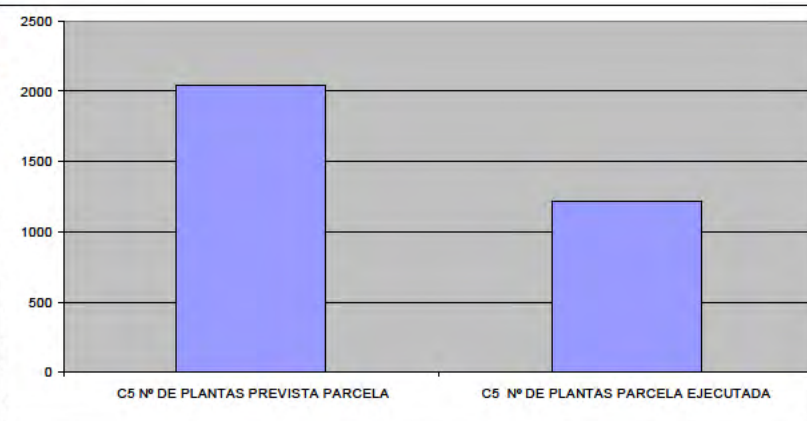
Especie	Cantidades previstas	Cant. plantadas primavera 2013
<i>Acer campestre</i>	10	1
<i>Acer monspessulanum</i>	10	20
<i>Acer opalus subsp. granatense</i>	21	6
<i>Amelanchier ovalis</i>	21	0
<i>Buxus sempervirens</i>	21	0
<i>Coronilla emerus</i>	10	0
<i>Corylus avellana</i>	5	0
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	31	0
<i>Daphne laureola</i>	0	0
<i>Ilex aquifolium</i>	31	0
<i>Lonicera etrusca</i>	21	0
<i>Lonicera xylosteum</i>	21	0
<i>Ononis aragonensis</i>	21	0
<i>Populus tremula</i>	5	0
<i>Prunus mahaleb</i>	21	5
<i>Prunus spinosa</i>	21	0
<i>Quercus faginea</i>	0	0
<i>Rhamnus alpinus</i>	0	0
<i>Ribes alpinum</i>	0	0
<i>Sorbus aria</i>	10	0
<i>Sorbus domestica</i>	10	0
<i>Sorbus torminalis</i>	5	0
<i>Taxus baccata</i>	10	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	10	0
<i>Ulmus glabra</i>	8	0
<i>Viburnum lantana</i>	21	0
	348	32





PEREROLES 3

ACCION C5 (plantaciones)	
Objetivo de la acción	
El objetivo es aumentar la diversidad reforzando las poblaciones de algunas especies y reintroducción de <i>Ulmus glabra</i> y <i>Tilia platyphyllos</i> .	
Resumen de la actuación y observaciones	
La distribución de la plantación se ha realizado como sigue: en la zona alta mas expuesta al viento se han plantado <i>Amelanchier</i> , <i>crataegus</i> , <i>faginea</i> y <i>prunus</i> , el resto de especies en la zona baja de la parcela, los tilos se han repartido formando bosquetes, también los seruales y arces pero dispersando mas los bosquetes. (Hay estudios que demuestran que determinadas especies se desarrollan mejor agrupadas, para polinización...)	
C5 Nº DE PLANTAS PREVISTA PARCELA	C5 Nº DE PLANTAS PARCELA EJECUTADA
2035	1217
fecha de inicio	13/03/2015 y 01/10/2015
fecha fin acción	pendiente plantación otoño 2015
ahoyado	1217
Plantación	1217
Protección de plantas	1217



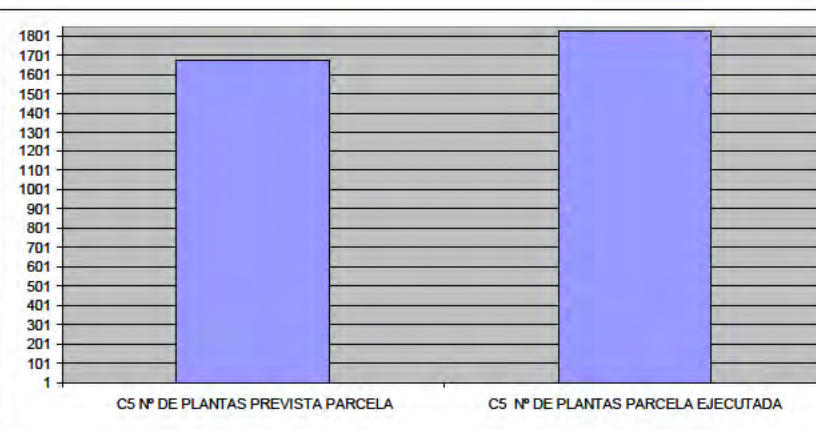
Especie	Cantidades previstas	Cant. plantadas primavera 2013	Cant. Plantadas primavera 2015
<i>Acer campestre</i>	64		33
<i>Acer monspessulanum</i>	64		33
<i>Acer opalus subsp. granatense</i>	127	19	58
<i>Amelanchier ovalis</i>	127	19	69
<i>Buxus sempervirens</i>	127		58
<i>Coronilla emerus</i>	64		33
<i>Corylus avellana</i>	32		17
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	0		0
<i>Crataegus monogyna</i>	191		103
<i>Daphne laureola</i>	0		0
<i>Ilex aquifolium</i>	191		103
<i>Lonicera etrusca</i>	127		68
<i>Lonicera xylosteum</i>	127		69
<i>Ononis aragonensis</i>	127		68
<i>Populus tremula</i>	0		0
<i>Prunus mahaleb</i>	127		69
<i>Prunus spinosa</i>	127		69
<i>Quercus faginea</i>	0		80
<i>Rhamnus alpinus</i>	0		0
<i>Ribes alpinum</i>	0		0
<i>Sorbus aria</i>	64		44
<i>Sorbus domestica</i>	64		44
<i>Sorbus torminalis</i>	32		22
<i>Taxus baccata</i>	64		0
<i>Tilia platyphyllos</i>	64		43
<i>Ulmus glabra</i>	0		27
<i>Viburnum lantana</i>	127		69
	2035	38	1179





LA FREDAT

ACCION C5 (plantaciones)	
Objetivo de la acción	
El objetivo es aumentar la diversidad reforzando las poblaciones de algunas especies y reintroducción de <i>Ulmus glabra</i> y <i>Tilia platyphyllos</i> .	
Resumen de la actuación y observaciones	
La parcela tiene buenas zonas para plantación. La elección de la zona de refuerzo de las especies es muy detallada, ya que se seleccionan cuidadosamente los espacios con el potencial de suelo requerido y con exigencia de sombra proporcionada por las especies arbóreas.	
C5 Nº DE PLANTAS PREVISTA PARCELA	C5 Nº DE PLANTAS PARCELA EJECUTADA
1672	1825
fecha de inicio	03/03/2015
fecha fin acción	10/04/2015
ahoyado	1825
Plantación	1825
Protección de plantas	1825
Responsable (Empresa ejecutora)	CONSELLERIA, CONTRATAS ANCAR S.L



Especie	Cantidades previstas	Cant. plantadas invierno 2015
<i>Acer campestre</i>	52	52
<i>Acer monspessulanum</i>	0	0
<i>Acer opalus subsp. granatense</i>	104	116
<i>Amelanchier ovalis</i>	104	103
<i>Buxus sempervirens</i>	104	103
<i>Coronilla emerus</i>	52	52
<i>Corylus avellana</i>	26	39
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	155	156
<i>Daphne laureola</i>	0	0
<i>Ilex aquifolium</i>	155	156
<i>Lonicera etrusca</i>	104	103
<i>Lonicera xylosteum</i>	104	103
<i>Ononis aragonensis</i>	104	103
<i>Populus tremula</i>	26	0
<i>Prunus mahaleb</i>	104	103
<i>Prunus spinosa</i>	104	103
<i>Quercus faginea</i>	0	154
<i>Rhamnus alpinus</i>	0	0
<i>Ribes alpinum</i>	0	0
<i>Sorbus aria</i>	52	78
<i>Sorbus domestica</i>	52	78
<i>Sorbus torminalis</i>	26	26
<i>Taxus baccata</i>	52	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	52	52
<i>Ulmus glabra</i>	41	42
<i>Viburnum lantana</i>	104	103
	1672	1825





BOALAR DEL BOIXAR

ACCION C5 (plantaciones)

Objetivo de la acción

El objetivo es aumentar la diversidad reforzando las poblaciones de algunas especies y reintroducción de *Ulmus glabra* y *Tilia platyphyllos*.

Resumen de la actuación y observaciones

Disminuímos el total de plantas previstas por falta de espacio y porque aumentar la densidad implicaría problemas con el pastoreo ya que en la parcela existe un abrevadero y aunque protejamos las plantas las vacas podrían dañar estos protectores en el tránsito hacia el abrevadero.

C5 Nº DE PLANTAS PREVISTA PARCELA	C5 Nº DE PLANTAS PARCELA EJECUTADA
1006	296

fecha de inicio 01/04/2015

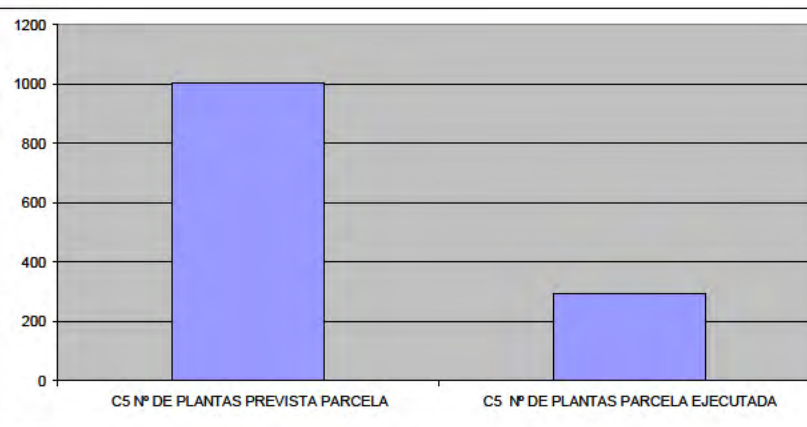
fecha fin acción 13/04/2015

ahoyado 296

Plantación 296

Protección de plantas 296

Especie	Cantidades previstas	Cant. Plantadas primavera 2015
<i>Acer campestre</i>	32	10
<i>Acer monspessulanum</i>	0	0
<i>Acer opalus subsp. granatense</i>	63	24
<i>Amelanchier ovalis</i>	63	20
<i>Buxus sempervirens</i>	63	0
<i>Coronilla emerus</i>	32	13
<i>Corylus avellana</i>	16	4
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	95	30
<i>Daphne laureola</i>	0	0
<i>Ilex aquifolium</i>	95	24
<i>Lonicera etrusca</i>	63	15
<i>Lonicera xylosteum</i>	63	20
<i>Ononis aragonensis</i>	63	20
<i>Populus tremula</i>	16	0
<i>Prunus mahaleb</i>	63	15
<i>Prunus spinosa</i>	63	18
<i>Quercus faginea</i>	0	25
<i>Rhamnus alpinus</i>	0	0
<i>Ribes alpinum</i>	0	0
<i>Sorbus aria</i>	32	11
<i>Sorbus domestica</i>	32	14
<i>Sorbus torminalis</i>	16	4
<i>Taxus baccata</i>	32	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	32	8
<i>Ulmus glabra</i>	13	3
<i>Viburnum lantana</i>	63	18
	1006	296



Nombre de la Parcela		Ferreres 4	
Localización de la parcela	ver plano nº 5 LES FERRERES		
Propiedad	CS039 LES FERRERES AYUNTAMIENTO DE VALLIBONA		
ACCIONES	C5		
Tipología	4		
Área inicial C1 (HA)	0,00		
Área inicial C5 (HA)	27,07		
Número inicial de plantas en parcela	2864		
Área ejecutada para la acción C1 (HA)	0,00		
Área ejecutada para la acción C5 (HA)	21,13		
Número final de plantas	2687		
ACCION C5 (plantaciones)			
Objetivo de la acción	El objetivo es aumentar la diversidad reforzando las poblaciones de algunas especies y reintroducción de <i>Ulmus glabra</i> y <i>Tilia platyphyllos</i> .		
Resumen de la actuación y observaciones	Parcela de muy dificultosa ejecución por la elevada pendiente y pedregosidad, se ha procedido a la protección de especies existentes del elenco Tilio_acerion concretamente especies caducifolias para evitar ramoneo, el número de plantas protegidas aumenta a unas 560. Estas especies no las hemos plantado, sin protector no se podían desarrollar. No está previsto la acción C1, no obstante tenemos pendiente llevar tractor para enderezar el arce de mas porte para mejorar arbol padre. También hemos invertido jornales reponiendo portectores tumbados por el viento.		
C5 Nº DE PLANTAS PREVISTA PARCELA	C5 Nº DE PLANTAS PARCELA EJECUTADA		
2864	2687	<p style="text-align: center;">Relación con los propietarios</p> <p>El propietario es el ayuntamiento de Vallibona, que ha sido informado de los trabajos por parte de la Consellería, que es la que lleva la gestión del monte. Los agentes medioambientales han mostrado mucho interés y han llevado un seguimiento de las plantaciones</p>	
Estado de la acción	FINALIZADA		
fecha de inicio prevista Acción C5	marzo de 2013		
fecha fin prevista Acción C5	diciembre de 2016		
fecha de inicio	02/04/2013		
fecha fin acción	28/04/2015		
Fases de la acción	Vinculación con otras acciones del Proyecto		
AHOYADO	2687	Tras la caracterización fitosociológica Acción A1, se obtuvo de presencia confirmada <i>Cephalanthera</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Acer opalus</i> Además de otras acciones del proyecto se relaciona con la D3 de seguimiento de las plantaciones. Podemos decir que la plantación ha sido exitosa.	
PLANTACIÓN	2687	Incidencias durante el desarrollo de los trabajos	
PROTECCIÓN DE PLANTAS	3247	Modificación de la superficie de la parcela o cambio no sustancial: esta parcela tiene una reducción de superficie importante al fusionar las superficies Ferreres 4 y parte de la Ferreres 5 y desestimando las parcelas Ferreres 1, 2 y 3 por la densidad de especies que albergaban en su superficies. Seleccionamos las mejores zonas de plantación, en las que se buscó que el óptimo de humedad, profundidad de suelo...	
Especie	Cantidades previstas	Cantidades plantadas otoño13	
<i>Acer campestre</i>	5	0	
<i>Acer monspessulanum</i>	0	193	
<i>Acer opalus subsp. granatense</i>	187	234	
<i>Amelanchier ovalis</i>	187	29	
<i>Buxus sempervirens</i>	187	0	
<i>Coronilla emerus</i>	93	0	
<i>Corylus avellana</i>	2	0	
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	0	0	
<i>Crataegus monogyna</i>	280	0	
<i>Daphne laureola</i>	187	0	
<i>Ilex aquifolium</i>	280	187	
<i>Lonicera etrusca</i>	187	154	
<i>Lonicera xylosteum</i>	187	0	
<i>Ononis aragonensis</i>	187	0	
<i>Populus tremula</i>	2	0	
<i>Prunus mahaleb</i>	187	157	
<i>Prunus spinosa</i>	187	152	
<i>Quercus faginea</i>	0	1072	
<i>Rhamnus alpinus</i>	0	0	
<i>Ribes alpinum</i>	0	0	
<i>Sorbus aria</i>	93	235	
<i>Sorbus domestica</i>	93	149	
<i>Sorbus torminalis</i>	47	33	
<i>Taxus baccata</i>	93	0	
<i>Tilia platyphyllos</i>	5	23	
<i>Ulmus glabra</i>	4	44	
<i>Viburnum lantana</i>	187	25	
	2865	2687	
Responsable (Empresa ejecutora)	VAERSA		

TANCAT DE LA TORRE

ACCION C5 (plantaciones)

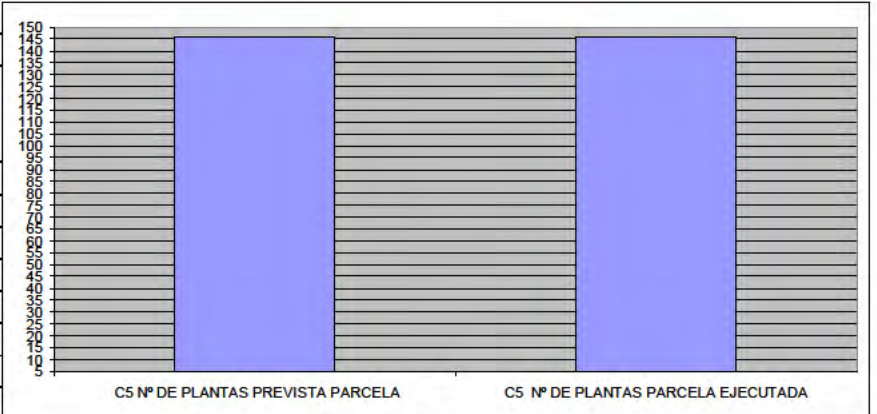
Objetivo de la acción

El objetivo es aumentar la diversidad reforzando las poblaciones de algunas especies como *Ulmus glabra* y reintroducción de *Tilia platyphyllos*.

Resumen de la actuación y observaciones

La distribución de la plantación se ha realizado en colaboración con la botánica de microreservas, la ubicación de las especies se han marcado al detalle debido a al existencia de muchas de ellas, los hoyos se han realizado bajo la sombra de otras especies como avellanos, olmo de montaña.....

C5 Nº DE PLANTAS PREVISTA PARCELA	C5 Nº DE PLANTAS PARCELA EJECUTADA
146	146
fecha de inicio	23/02/2015 y 01/10/2015
fecha fin acción	27/03/2015
ahovado	146
Plantación	146
Protección de plantas	146
Responsable (Empresa ejecutora)	VAERSA



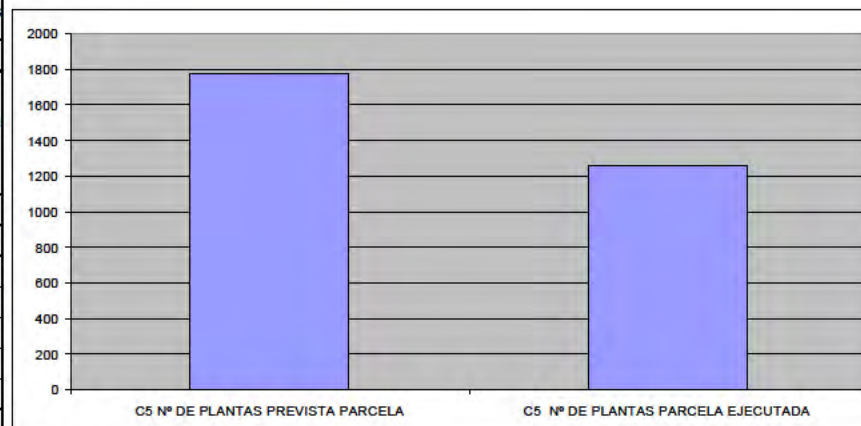
Especie	Cantidades previstas	Cant. plantadas primavera 2015
<i>Acer campestre</i>	1	2
<i>Acer monspessulanum</i>	7	8
<i>Acer opalus subsp. granatense</i>	11	8
<i>Amelanchier ovalis</i>	14	13
<i>Buxus sempervirens</i>	0	0
<i>Coronilla emerus</i>	6	6
<i>Corylus avellana</i>	0	0
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	17	17
<i>Daphne laureola</i>	0	0
<i>Ilex aquifolium</i>	17	17
<i>Lonicera etrusca</i>	0	0
<i>Lonicera xylosteum</i>	0	0
<i>Ononis aragonensis</i>	11	11
<i>Populus tremula</i>	0	0
<i>Prunus mahaleb</i>	14	13
<i>Prunus spinosa</i>	14	8
<i>Quercus faginea</i>	0	0
<i>Rhamnus alpinus</i>	0	0
<i>Ribes alpinum</i>	0	4
<i>Sorbus aria</i>	7	9
<i>Sorbus domestica</i>	7	8
<i>Sorbus torminalis</i>	3	5
<i>Taxus baccata</i>	0	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	1	3
<i>Ulmus glabra</i>	1	0
<i>Viburnum lantana</i>	14	14
Total	146	146





LA BRUNA

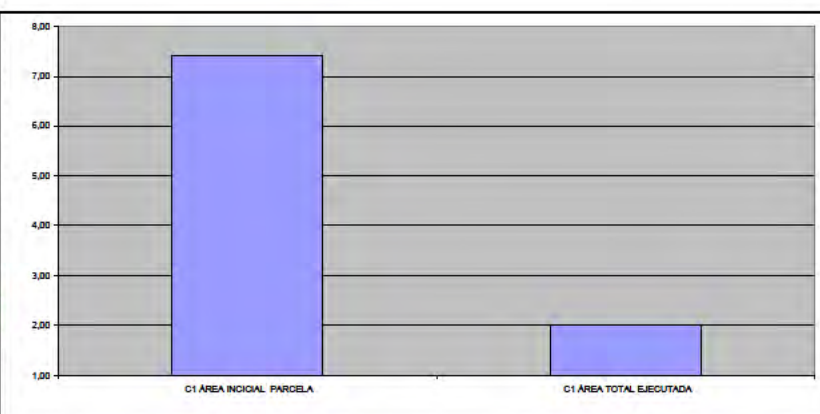
ACCION C5 (plantaciones)	
Objetivo de la acción	
El objetivo es aumentar la diversidad reforzando las poblaciones de algunas especies y reintroducción de <i>Ulmus glabra</i> y <i>Tilia platyphyllos</i>	
Resumen de la actuación y observación:	
La parcela tiene buenas zonas para plantación, la superficie es de 39,38 Has, tanto en la parte alta donde se han eliminado densidades, como en el centro de la parcela. Hacia el este, la parcela es mas pedregosa y tiene menos potencial para el habitat que queremos potenciar. La distribución de la plantación se ha realizado como sigue: en la zona alta se han plantado <i>Amelanchier</i> , <i>crataegus</i> , <i>faginea</i> y <i>prunus</i> , el resto de especies en la zona baja de la parcela los tilos y olmos se han repartido formando bosquetes.	
C5 Nº DE PLANTAS PREVISTA PARCELA	C5 Nº DE PLANTAS PARCELA EJECUTADA
1772	1259
fecha de inicio	23/02/2015 y 01/10/2015
fecha fin acción	pendiente
ahoyado	1772
Plantación	1259
Protección de plantas	1259
Responsable (Empresa ejecutora)	CONSELLERIA, CONTRATAS ANCAR S.L.



Especie	Cantidades previstas	Cant. plantadas primavera 2015
<i>Acer campestre</i>	0	0
<i>Acer monspessulanum</i>	0	39
<i>Acer opalus subsp. granatense</i>	123	39
<i>Amelanchier ovalis</i>	123	26
<i>Buxus sempervirens</i>	123	26
<i>Coronilla emerus</i>	62	13
<i>Corylus avellana</i>	0	0
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	185	39
<i>Daphne laureola</i>	0	0
<i>Ilex aquifolium</i>	185	77
<i>Lonicera etrusca</i>	123	77
<i>Lonicera xylosteum</i>	123	77
<i>Ononis aragonensis</i>	123	77
<i>Populus tremula</i>	0	15
<i>Prunus mahaleb</i>	123	116
<i>Prunus spinosa</i>	123	116
<i>Quercus faginea</i>	0	116
<i>Rhamnus alpinus</i>	0	0
<i>Ribes alpinum</i>	0	0
<i>Sorbus aria</i>	62	116
<i>Sorbus domestica</i>	62	116
<i>Sorbus torminalis</i>	31	39
<i>Taxus baccata</i>	62	0
<i>Tilia platyphyllos</i>	0	31
<i>Ulmus glabra</i>	0	31
<i>Viburnum lantana</i>	123	77
	1754	1259



LLOMA ESPESSA

LLOMA Espesa 1		
Ficha de parcela		
Localización de la parcela	ver plano nº 11 MOLA ESPESSA	
Propiedad	PRIVADO Francesc Bosch, Pilar Veintimilla	
ACCIONES	C1, C5	
Tipología	2	
Área inicial C1 (HA)	7,42	
Área inicial C5 (HA)	7,42	
Número inicial de plantas en parcela	361	
Área ejecutada para la acción C1 (HA)	2,00	
Área ejecutada para la acción C5 (HA)	2,00	
Número final de plantas	195	
ACCION C1 (Mejora estructura del bosque)		
Objetivo de la acción	El objetivo es disminuir la densidad de <i>Pinus nigra</i> y <i>Pinus sylvestris</i> para evitar el exceso de competencia a la futura plantación y a las especies del habitat que ya están en la parce	
Resumen de la actuación y observaciones:	Se han eliminado densidades cortando un gran número de pies dentro de las 2 Has, también tuvimos que cortar algunos pies de la senda de acceso para poder dejar paso a las caballerías, en esta parcela se han eliminado los <i>Pinus halepensis</i> existentes, se valoró que era importante cortarlos, por el espacio que ocupaban y porque no se encontraban dentro de su estación óptima.	
C1 ÁREA INICIAL PARCELA	C1 ÁREA TOTAL EJECUTADA	
7,42	2,00	
Fases de la acción		Vinculación con otras acciones del Proyecto
Acción C1-A (clareo y recogida)	C1 A	<p>Esta es la única parcela en la que hemos encontrado presente la especie <i>Daphne laureola</i>, por lo que se señalaron todos los ejemplares para evitar daños al cortar los árboles, (acción A1 caracterización florística</p> <p style="text-align: center;">Incidencias durante el desarrollo de los trabajos</p> <p>1- La extracción de madera se realizó de forma manual mediante tracción animal, hay unos videos demostrativos, la empresa ejecutora fue una subcontrata de Gil forestal, ganadería " El Chato"</p> <p>2-La parcela no tenía acceso a los vehículos desde la pista, el acceso hasta la parcela era una senda 700 metros que circulaba por un GR, en esta senda protegimos todos los árboles para que con el arrastre evitasen ser dañados.</p> <p>3- Se redujo la superficie de la parcela porque la extracción de la madera, el acceso a la parcela, la pendiente del terreno y pedregosidad del suelo no eran los óptimos para abarcar tanta superficie, por lo que se decidió reducir la parcela a 2 Ha de actuación</p> <p>4- Está previsto reparar la pista, una vez finalizemos la plantación, son sólo 200m., la hemos dañado con los arrastres.</p>
Responsable (Empresa ejecutora)	ANCAR S.L	
Cronograma del proyecto	feb-2013 mayo-2016	
Estado	finalizado	
fecha de inicio	26/03/2015	Relación con los propietario
fecha fin acción	31/03/2015 +08/04/2015	El propietario del terreno es profesional del sector forestal, entiende perfectamente las actuaciones y el trato ha sido muy cercano y productivo para ambas partes. El propietario de la pista es otro particular, que no tuvo inconveniente en que usemos su pista si la reparamos después
Acción C1-B (desbosque y eliminación)	C1 B	
Responsable (Empresa ejecutora)	C. MEDIO AMBIENTE, GIL FORESTAL	
Cronograma del proyecto	feb-2013 mayo-2016	
Estado	finalizado	
fecha de inicio	26/05/2015	
fecha fin acción	05/06/2015	
TONELADAS MADERA EXTRAIDA	53,61	

