



LIFE TEIXERES

LIFE20 NAT/ES/001128

Conservation and restoration of relict *Taxus baccata* woods



Índice

- Zonas de representatividad del hábitat en la CV.
- Tipos de masas y parcelas.
- Trabajos desarrollados
- Parcelas de trabajo.
- Tratamientos.
- Ubicación.

Zonas de representatividad del hábitat CV.

Alicante.

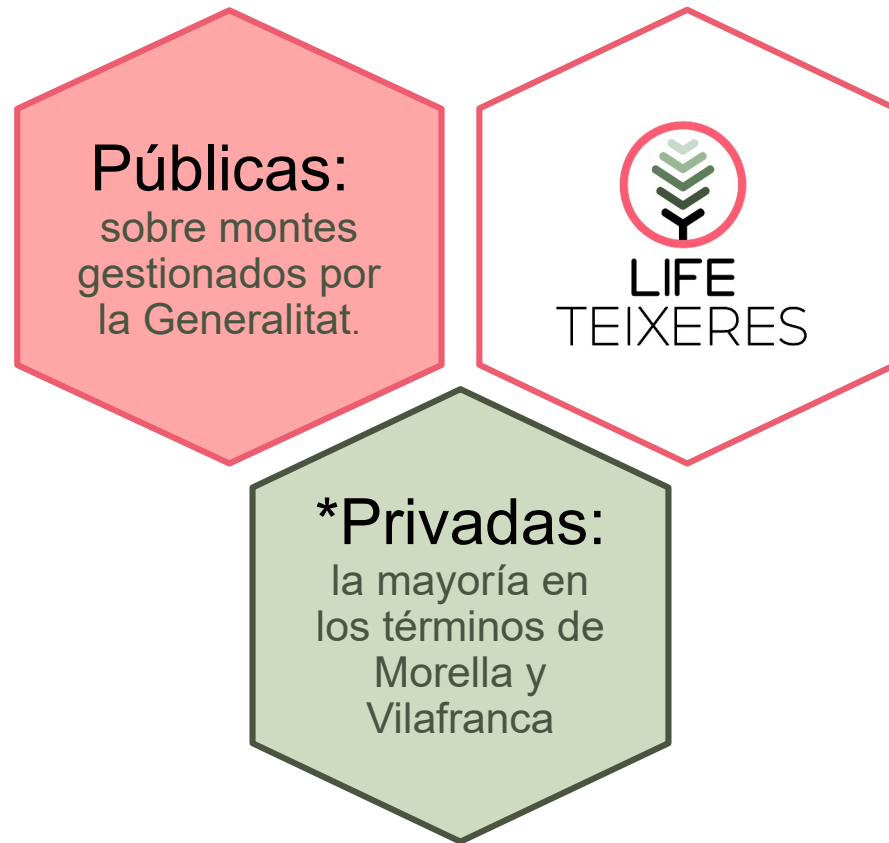
- Serra d'Aitana.
- Serra Mariola y Font Roja.
- Serra de Bèrnia*.

Castellón.

- Tinença de Benifassà*, Vallivana i Turmell.
- Vilafranca* – Ares del Maestrat*.
- PN Penyagolosa.
- Alt Palància*.

Valencia:

- PN Puebla San Miguel.
- PN Chera - Sot de Chera.



Tipos de masas y parcelas.

- Caracterización de las parcelas de trabajo.

¿Qué tipos de masas encontramos?

Pinares de repoblación.

Pinares post-incendio no gestionados.

Pinares naturales no gestionados.

Carrascal-robleal con signos de carboneo (monte bajo)

Carrascales naturales.

¿Qué tipos de masas queremos?

Naturalizadas.

Biodiversas.

Resilientes.

¿Cómo vamos a tratar las masas?

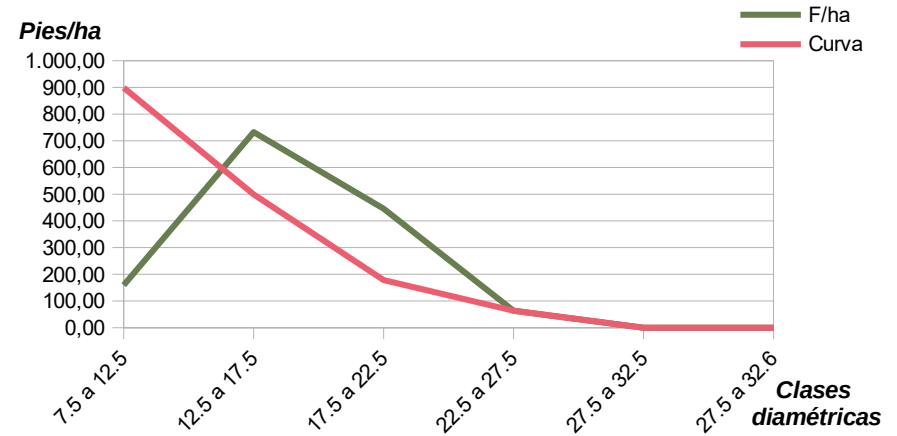
Gestión Forestal Próxima a la Naturaleza. (Irregularización)



• Actuaciones desarrolladas.

Ejemplos de inventarios realizados en las parcelas del norte de Castellón.

- Peñas del Diablo:
 - Sacañet
 - Titularidad privada.
 - Pinar monoespecífico sin gestión.
 - Estructura semirregular.

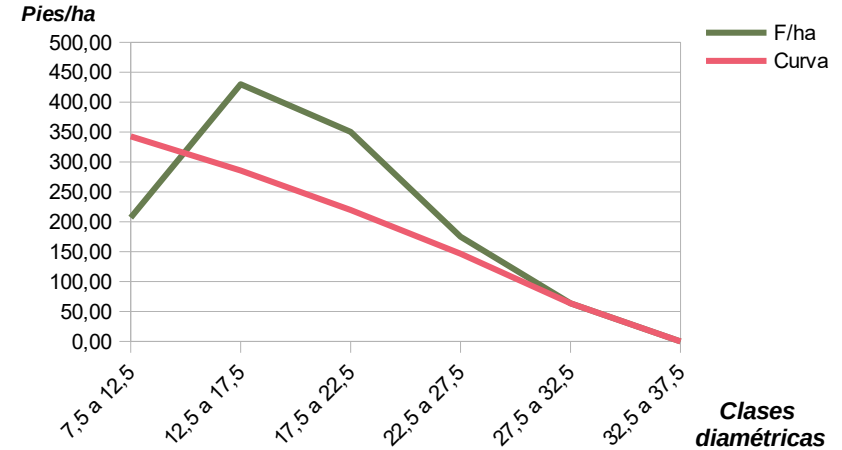


Int	CD	F	F/ha	g	G	Curva	Pies de corta	G corta
7,5 a 12,5	10,00	5,00	159,24	0,008	1,25	898,85	0,00	0,00
12,5 a 17,5	15,00	23,00	732,48	0,018	12,94	499,36	233,12	4,12
17,5 a 22,5	20,00	14,00	445,86	0,031	14,01	178,34	267,52	8,40
22,5 a 27,5	25,00	2,00	63,69	0,049	3,13	63,69	0,00	0,00
27,5 a 32,5	30,00	0,00	0,00	0,071	0,00	0,00	0,00	0,00
27,5 a 32,6	35,00	0,00	0,00	0,096	0,00	0,00	0,00	0,00
32,5 a 37,5	35,00	0,00	0,00	0,096	0,00	0,00	0,00	0,00
37,5 a 42,5	40,00	0,00	0,00	0,126	0,00	0,00	0,00	0,00
42,5 a 47,5	45,00	0,00	0,00	0,159	0,00	0,00	0,00	0,00
47,5 a 52,5	50,00	0,00	0,00	0,196	0,00	0,00	0,00	0,00
52,5 a 57,5	55,00	0,00	0,00	0,238	0,00	0,00	0,00	0,00
		44,00	1.401,27		31,33	1.640,25	500,64	12,52

• Actuaciones desarrolladas.

Ejemplos de inventarios realizados en las parcelas del norte de Castellón.

- Altís:
 - Villahermosa del Río.
 - Titularidad pública.
 - Pinar de pino negral no gestionado.
 - Estructura semirregular con poco reclutamiento.



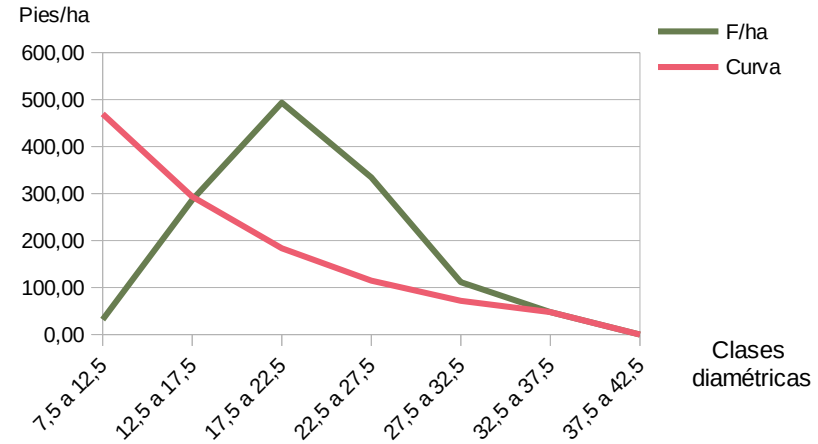
Int	CD	F	F/ha	g	G	Curva	Pies de corta	G corta
7,5 a 12,5	10	13	207,01	0,008	1,63	342,80	0,00	0,00
12,5 a 17,5	15	27	429,94	0,018	7,60	285,67	144,27	2,55
17,5 a 22,5	20	22	350,32	0,031	11,01	219,75	130,57	4,10
22,5 a 27,5	25	11	175,16	0,049	8,60	146,50	28,66	1,41
27,5 a 32,5	30	4	63,69	0,071	4,50	63,69	0,00	0,00
32,5 a 37,5	35	0	0,00	0,096	0,00	0,00	0,00	0,00
37,5 a 42,5	40	0	0,00	0,126	0,00	0,00	0,00	0,00
42,5 a 47,5	45	0	0,00	0,159	0,00	0,00	0,00	0,00
		77	1.226,11		33,33	1.058,41	303,50	8,06

AB extraída (%) 24,18

• Actuaciones desarrolladas.

Ejemplos de inventarios realizados en las parcelas del norte de Castellón.

- Barranco del Encallado:
 - El Toro.
 - Titularidad pública.
 - Pinar de pino silvestre no gestionado.
 - Estructura semirregular con escaso reclutamiento.



Int	CD	F	F/ha	g	G	Curva	Pies de corta	G corta
7,5 a 12,5	10	2	31,85	0,008	0,25	469,61	0,00	0,00
12,5 a 17,5	15	18	286,62	0,018	5,07	293,50	0,00	0,00
17,5 a 22,5	20	31	493,63	0,031	15,51	183,44	310,19	9,74
22,5 a 27,5	25	21	334,39	0,049	16,41	114,65	219,75	10,79
27,5 a 32,5	30	7	111,46	0,071	7,88	71,66	39,81	2,81
32,5 a 37,5	35	3	47,77	0,096	4,60	47,77	0,00	0,00
37,5 a 42,5	40	0	0,00	0,126	0,00	0,00	0,00	0,00
42,5 a 47,5	45	0	0,00	0,159	0,00	0,00	0,00	0,00
47,5 a 52,5	50	0	0,00	0,196	0,00	0,00	0,00	0,00
52,5 a 57,5	55	0	0,00	0,238	0,00	0,00	0,00	0,00
		82	1.305,73		49,71	1.180,62	569,75	23,35

Parcelas de trabajo.

Parcelas con gestión públicas en las que se va a realizar actuaciones

Nombre	Superficie (Ha)	Propiedad	Actuación	LIC	Término Municipal
Umbría de los Tajos	3,88	Público	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	Bejís
Barranco del Encallado 1	5,39	Público	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	El Toro
Barranco del Encallado 2	0,77	Público	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	El Toro
Barranco del Encallado 3	0,26	Público	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	El Toro
Barranco del Encallado 4	1,42	Público	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	El Toro
Barranco del Encallado 5	1,08	Público	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	El Toro
Barranco del Encallado 6	3,38	Público	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	El Toro
Umbría Escabia	4,62	Público	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	El Toro
Peñas del Diablo	2,95	Privada	Selvicultura y plantación	Alt Palancia	Sacañet y Bejís
Peñas del Diablo	1,65	Pública	Plantación	Alt Palancia	Sacanet
El Tajar	9,61	Público	Selvicultura y plantación	Serra Espadà	Torralba del Pinar
Altís	8,05	Público	Selvicultura y plantación	Penyagolosa	Villahermosa del Río

Parcelas de trabajo.

Huertos clonales/semilleros propuestos en para el norte de la provincia de Castellón

Nombre	Superficie (Ha)	Propiedad	Actuación	LIC	Término Municipal
Huerto Umbría Escabia	0,5	Público	Huerto clonal	Alt Palancia	El Toro

Tratamientos.

- Realización de cortas aplicando la gestión forestal próxima a la naturaleza.

¿Qué tipos de masas encontramos?

- Pinares naturales no gestionados.
- Pinares de reforestación.
- Pinares quemados.

¿Qué actuaciones proponemos?

- Naturalización y irregularización de masas demasiado homogéneas y sin regeneración natural.
- Realización de ruedos/rodales para la realización de las cortas.
- Favorecer el reclutamiento de masas envejecidas.
- Anillamiento de 2 a 4 pies por hectárea para crear perturbaciones.

Tratamientos.

- Plantaciones.
 - Refuerzos poblacionales de las especies propias de cada zona.
 - Se plantarán de base 100 plantas por hectárea de trabajo pudiendo ser modificadas las proporciones y aumentar en número.
 - La proporción de especies varía según la zona, el tipo de suelo y la presencia/ausencia de dichas especies en el lugar.

Species composition of Iberic / Ports Maestrat type				
Tinença ES5233001				
Alt Maestrat ES5223002				
Penyagolosa ES5223004				
	Densidad (plantas/ha)	100	Superficie	1
Especies	planted Yes=1 No=0	weight	Proportion	Plants N
<i>Acer campestre</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Acer granatense</i>	1	2,0	0,06	6
<i>Acer monspessulanum</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Amelanchier ovalis</i>	1	2,0	0,06	6
<i>Arbutus unedo</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Berberis hispanica subsp. seroi</i>	1	0,5	0,01	1
<i>Buxus sempervirens</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Cornus sanguinea</i>	1	0,5	0,01	1
<i>Coronilla emerus</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Corylus avellana</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Cotoneaster tomentosus</i>	1	0,5	0,01	1
<i>Crataegus monogyna</i>	1	2,0	0,06	6
<i>Daphne laureola</i>	1	0,5	0,01	1
<i>Ilex aquifolium</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Jasminum fruticans</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Juniperus communis</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Juniperus oxycedrus</i>	1	0,5	0,01	1
<i>Juniperus phoenicea</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Juniperus thurifera</i>	1	1,2	0,04	4
<i>Lonicera etrusca</i>	1	0,8	0,02	2
<i>Lonicera xylosteum</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Pistacia terebinthus</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Prunus mahaleb</i>	1	2,0	0,06	6
<i>Prunus prostrata</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Prunus spinosa</i>	1	1,5	0,04	4
<i>Quercus faginea</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Rhamnus alaternus</i>	1	0,5	0,01	1
<i>Rhamnus alpina</i>	1	0,7	0,02	2
<i>Sorbus aria</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Sorbus domestica</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Sorbus torminalis</i>	1	0,5	0,01	1
<i>Taxus baccata</i>	1	1,0	0,03	3
<i>Tilia platyphyllos</i>	1	0,5	0,01	1
<i>Viburnum lantana</i>	1	0,8	0,02	2
TOTAL		34	34	100

Tratamientos.

- Plantaciones.
 - Refuerzos poblacionales de las especies propias de cada zona.
 - Se plantarán de base 100 plantas por hectárea de trabajo pudiendo ser modificadas las proporciones y aumentar en número.
 - La proporción de especies varía según la zona, el tipo de suelo y la presencia/ausencia de dichas especies en el lugar.

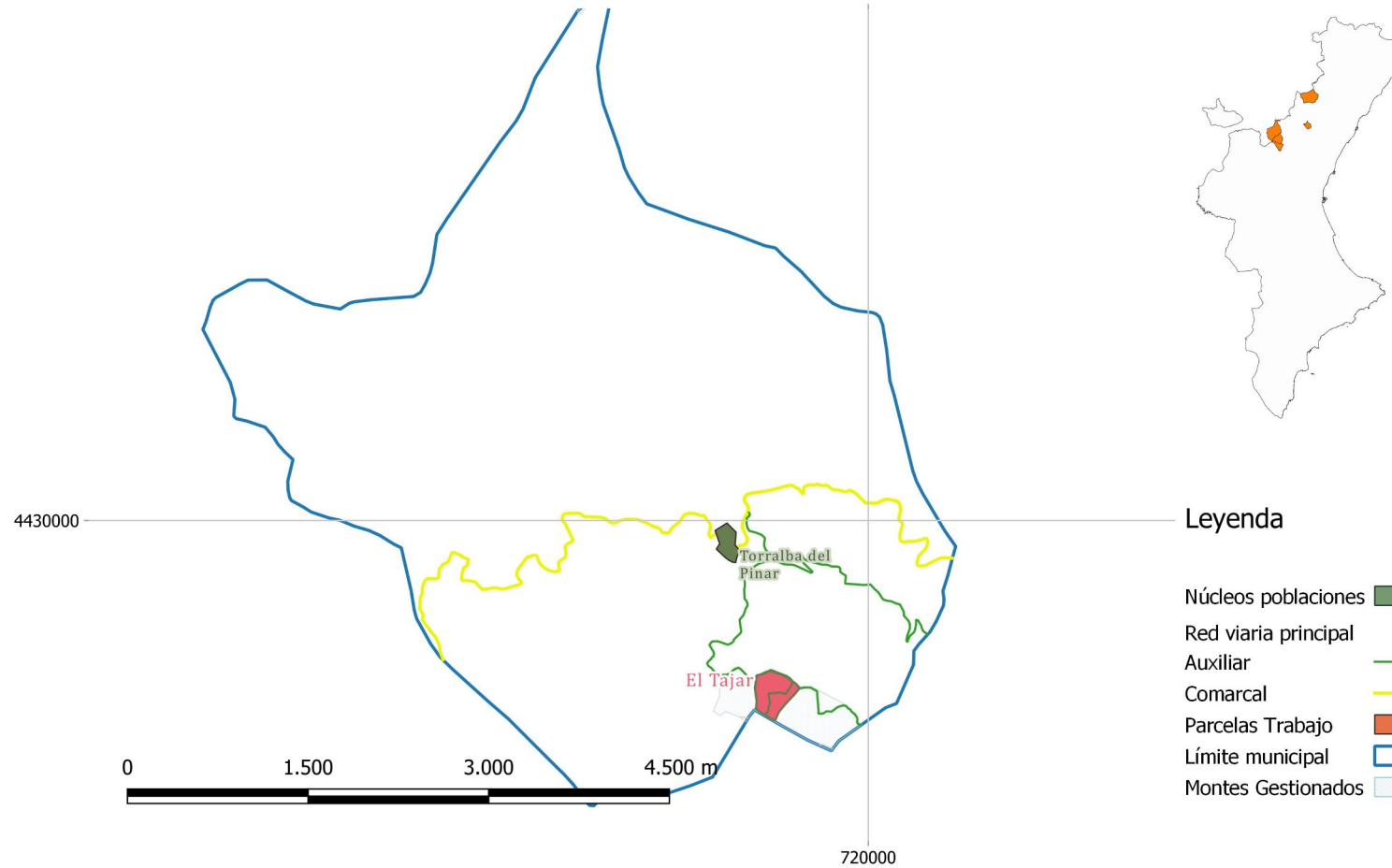
Species composition of Iberic /Espadà type for Valencia

Siera del Negrete ES5233009
Puebla San Miguel ES5233006
Alt Palancia ES5223005
Serra d'Espadà ES5222001

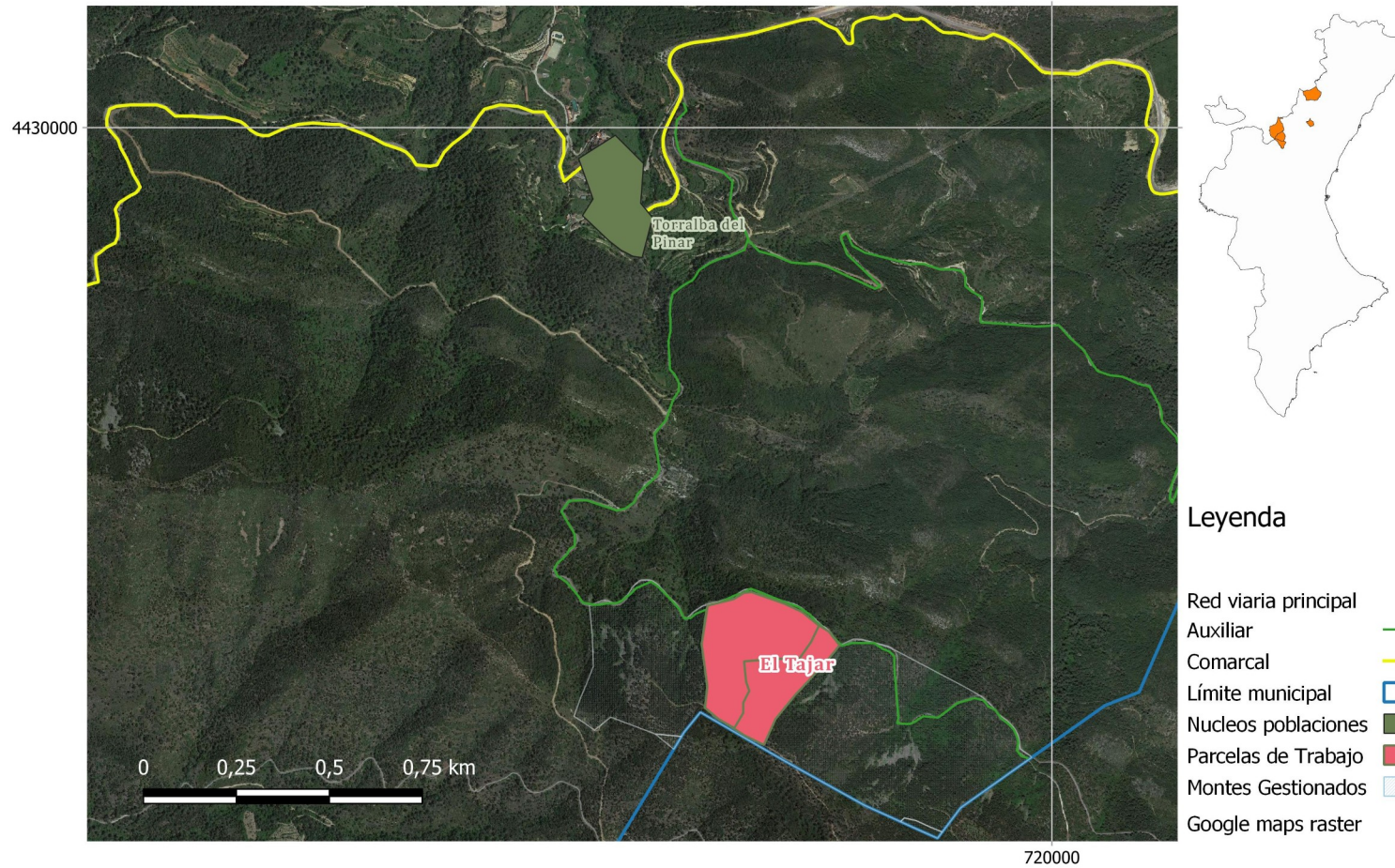
	Densidad (plantas/ha)	100	Superficie	1
Especies	planted Yes=1 No=0	weight	Proportion	Plants N
Acer granatense	1	2	9,09 %	9
Acer monspessulanum	1	1	4,55 %	5
Amelanchier ovalis	1	1,5	6,82 %	7
Arbutus unedo	1	1	4,55 %	5
Berberis hispanica subsp. seroi	0	0	0,00 %	0
Crataegus monogyna	1	2	9,09 %	9
Ilex aquifolium	1	0,5	2,27 %	2
Jasminum fruticans	1	0,5	2,27 %	2
Juniperus communis	1	0,5	2,27 %	2
Juniperus oxycedrus	1	1	4,55 %	5
Juniperus phoenicea	1	0,5	2,27 %	2
Juniperus thurifera	1	0,5	2,27 %	2
Lonicera implexa	1	1	4,55 %	5
Pistacia terebinthus	1	1,5	6,82 %	7
Prunus mahaleb	1	1	4,55 %	5
Prunus spinosa	1	1,0	4,55 %	5
Quercus faginea	1	1,0	4,55 %	5
Sorbus aria	1	1	2,27 %	2
Sorbus domestica	1	1,5	6,82 %	7
Taxus baccata	1	1,0	4,55 %	5
Teline patens	1	1	4,55 %	5
Viburnum lantana	1	0,5	2,27 %	2
Viburnum tinus	1	1	4,55 %	5
TOTAL		22	100,00 %	100

Todas las plantaciones se realizan bajo la estricta revisión de la presencia/ausencia de los mapas del Banc de Dades de Biodiversidad para respetar el hábitat en el que realmente se encuentran.

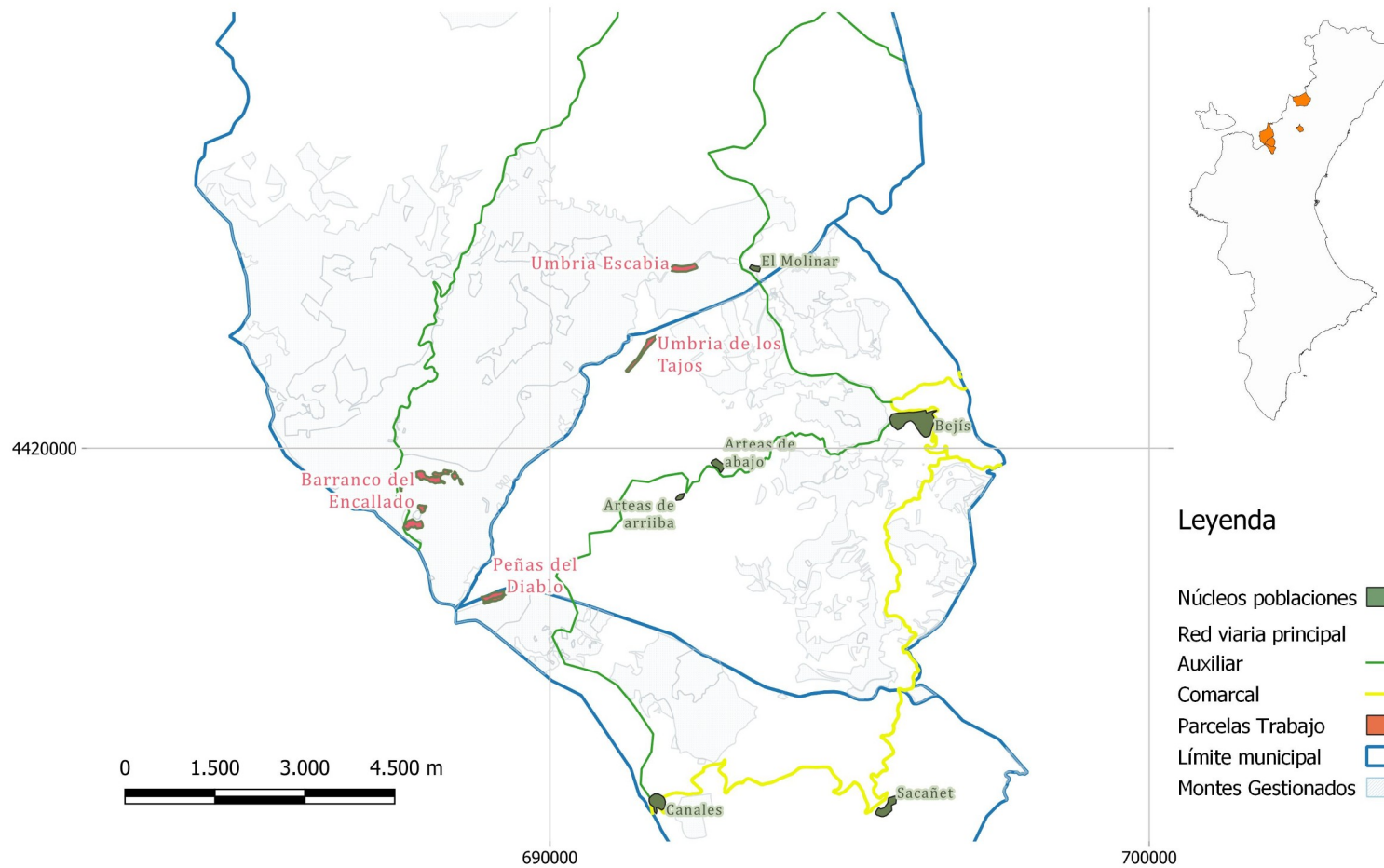
Torralba del Pinar



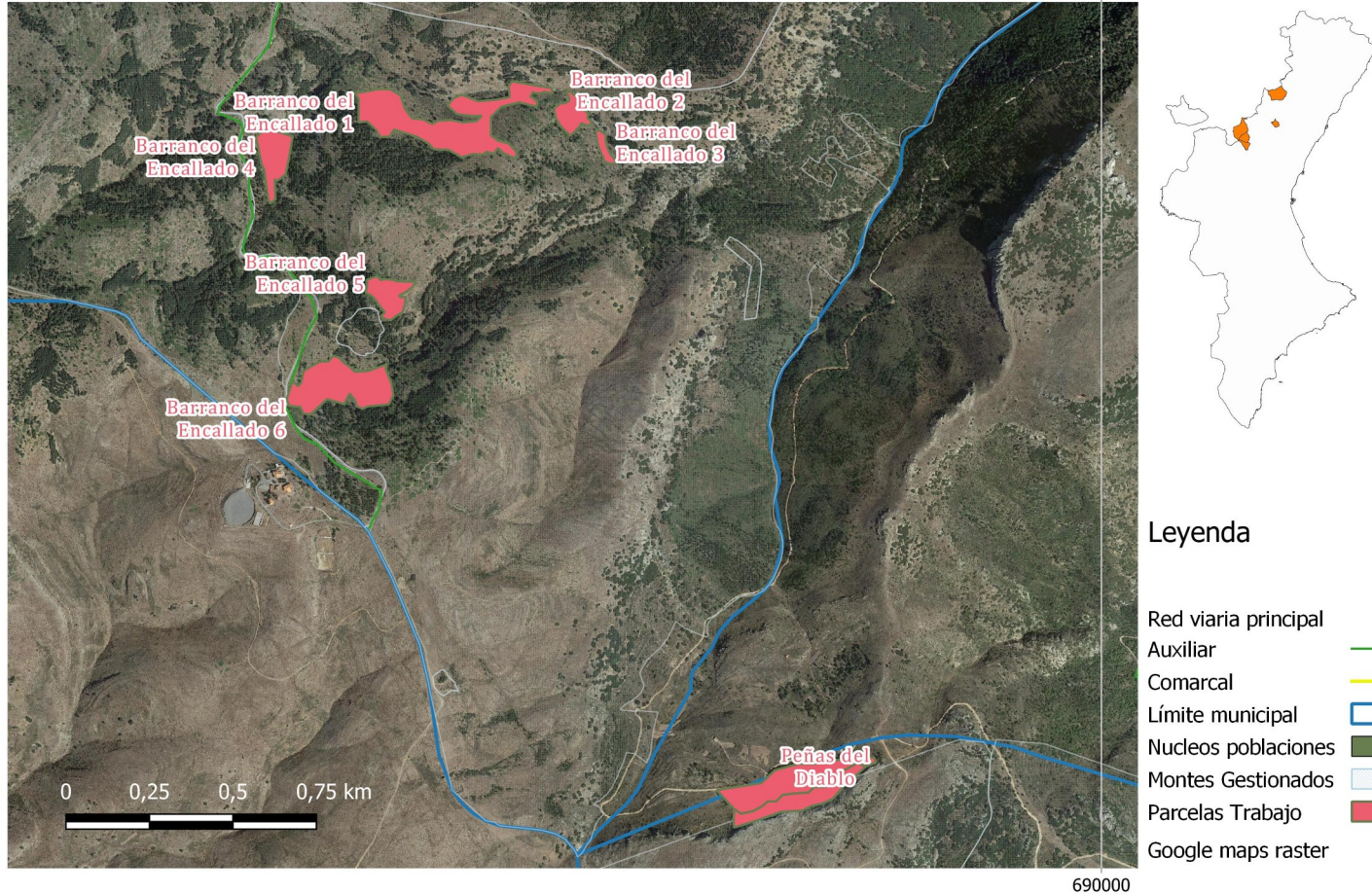
Villahermosa del Río



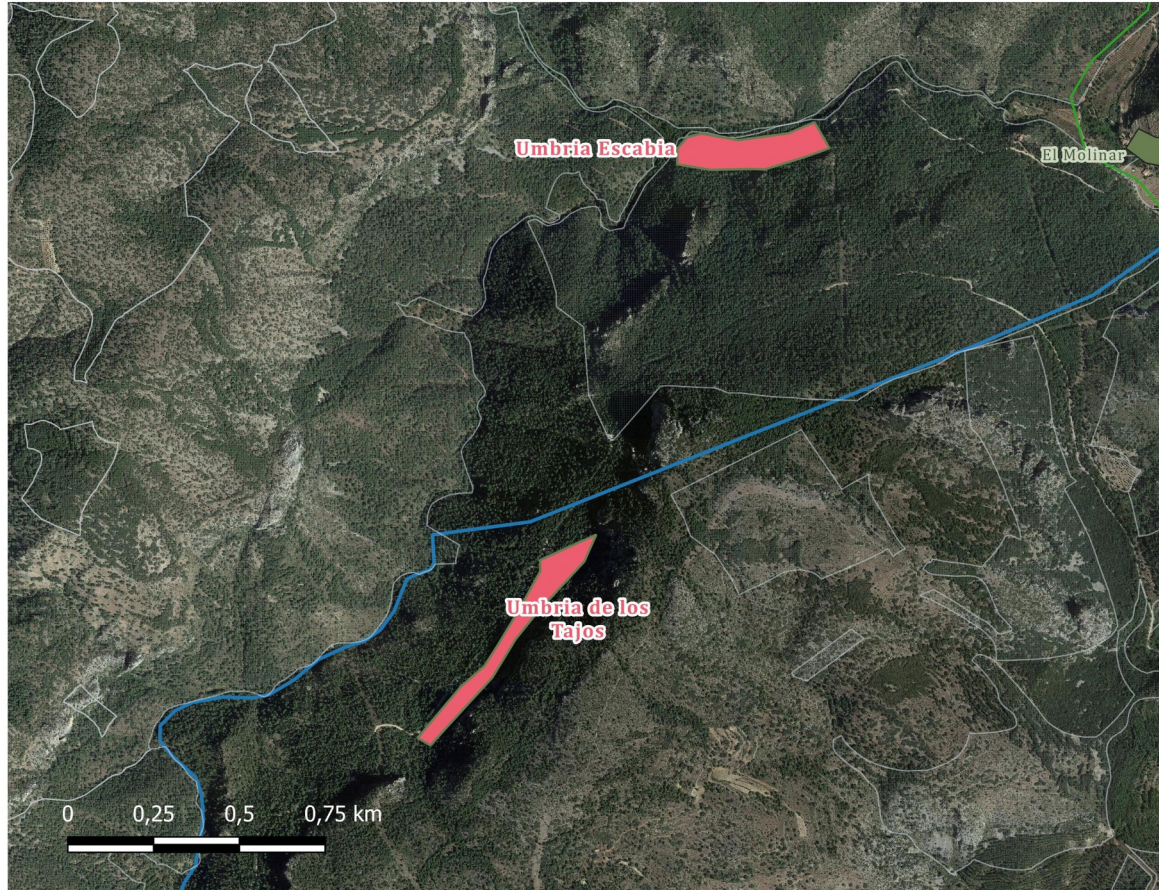
El Toro - Bejís - Sacañet



Villahermosa del Río



Bejís - El Toro

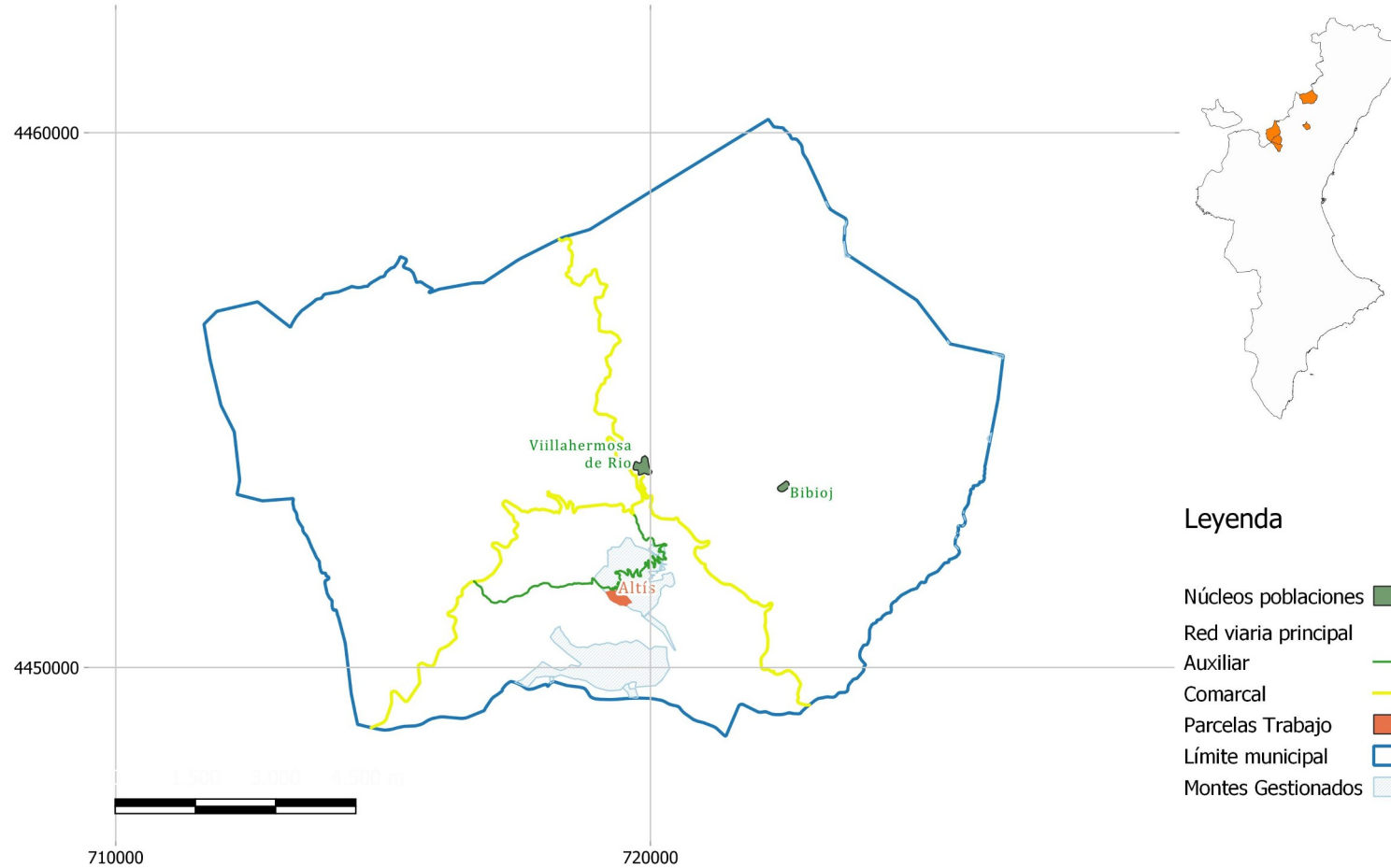


Leyenda








- Red viaria principal
- Auxiliar
- Comarcal
- Límite municipal
- Nucleos poblaciones
- Parcelas de Trabajo
- Montes Gestionados
- Google maps raster



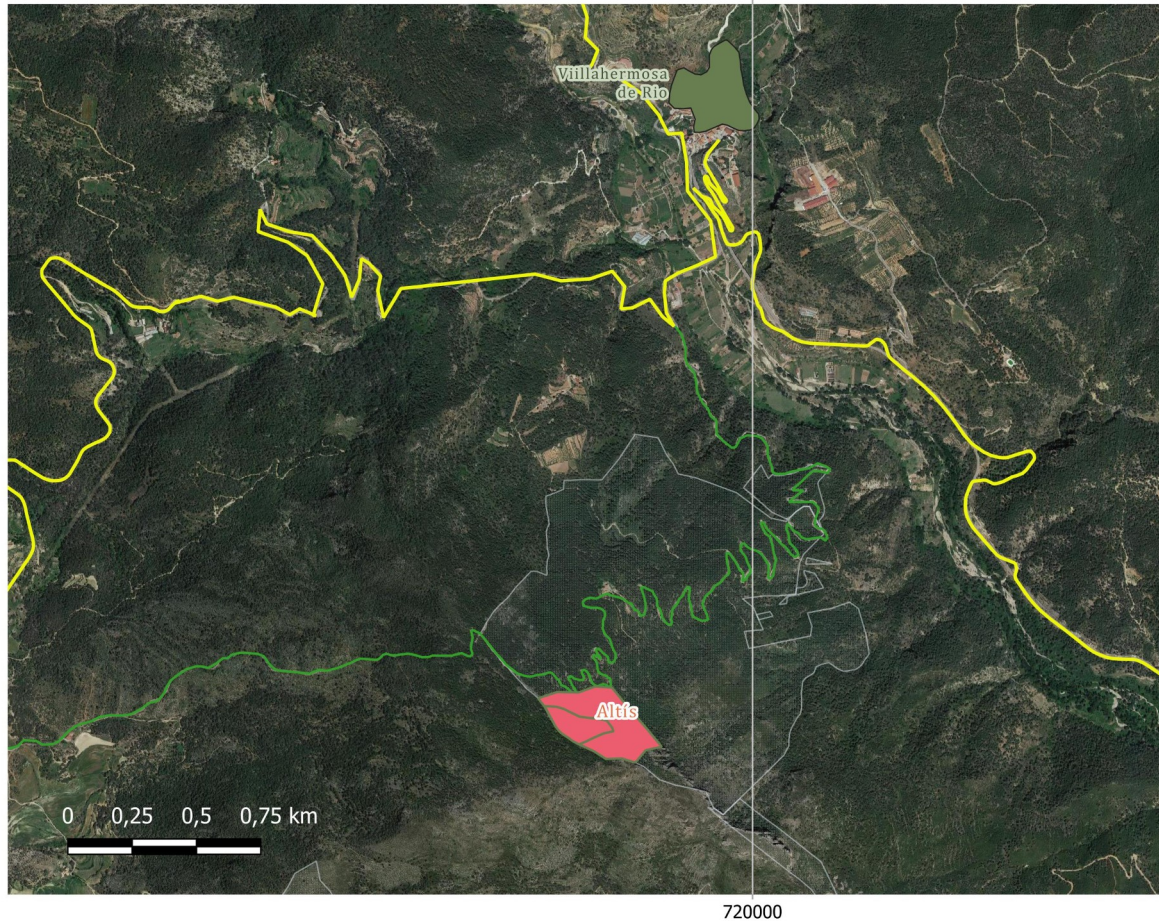
Villahermosa del Río



Leyenda

- Núcleos poblaciones 
- Red viaria principal 
- Auxiliar 
- Comarcal 
- Parcelas Trabajo 
- Límite municipal 
- Montes Gestionados 

Villahermosa del Río



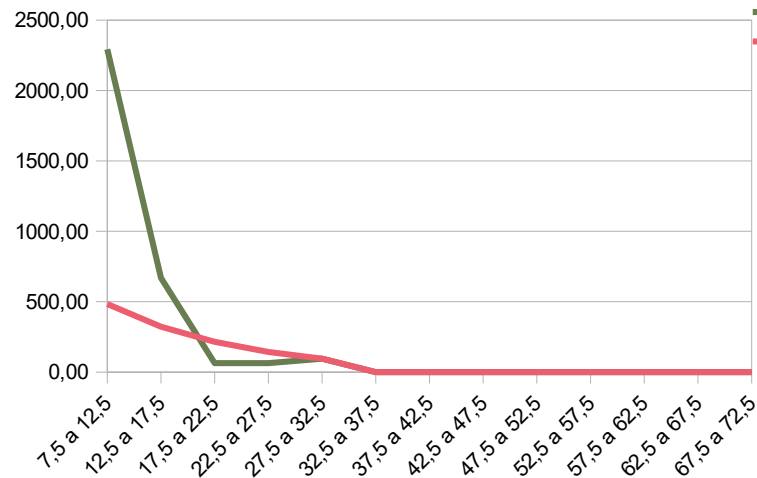
Leyenda

- Red viaria principal
- Auxiliar
- Comarcal
- Límite municipal
- Nucleos poblaciones
- Parcelas de Trabajo
- Montes Gestionados
- Google maps raster





Pies/ha



Clases
diamétricas

Int	CD	F	F/ha	g	G	Curva	Pies de corta	G corta	Final
7,5 a 12,5	10,00	72,00	2.292,99	0,0079	18,01	483,68	1.809,32	14,21	483,68
12,5 a 17,5	15,00	21,00	668,79	0,0177	11,82	322,45	346,34	6,12	322,45
17,5 a 22,5	20,00	2,00	63,69	0,0314	2,00	214,97	0,00	0,00	63,69
22,5 a 27,5	25,00	2,00	63,69	0,0491	3,13	143,31	0,00	0,00	63,69
27,5 a 32,5	30,00	3,00	95,54	0,0707	6,75	95,54	0,00	0,00	95,54
32,5 a 37,5	35,00	0,00	0,00	0,0962	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37,5 a 42,5	40,00	0,00	0,00	0,1257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42,5 a 47,5	45,00	0,00	0,00	0,1590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47,5 a 52,5	50,00	0,00	0,00	0,1963	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52,5 a 57,5	55,00	0,00	0,00	0,2376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57,5 a 62,5	60,00	0,00	0,00	0,2827	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62,5 a 67,5	65,00	0,00	0,00	0,3318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67,5 a 72,5	70,00	0,00	0,00	0,3848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,00	3.184,71		41,71	1.259,95	2.155,65	20,33	1.029,06

Bco. Encallado.

Gracias por su asistencia



LIFE TEIXERES

