



Informe sobre plantación
en Villamanrique de Tajo y
El Vellón
(Madrid)

SLEEPN
ATOCHA



Asociación
Reforesta
//
Marzo 2024

Contenido

1. Zonas de actuación.....	3
2. Titularidad de los terrenos.....	7
3. Características ambientales y descripción del estado de los terrenos antes de la intervención.....	7
4. Descripción de los trabajos realizados	10
5. Selección de fotografías.....	13

1. Zonas de actuación

Villamanrique de Tajo (Madrid). Cordel-Vereda de las Asperillas

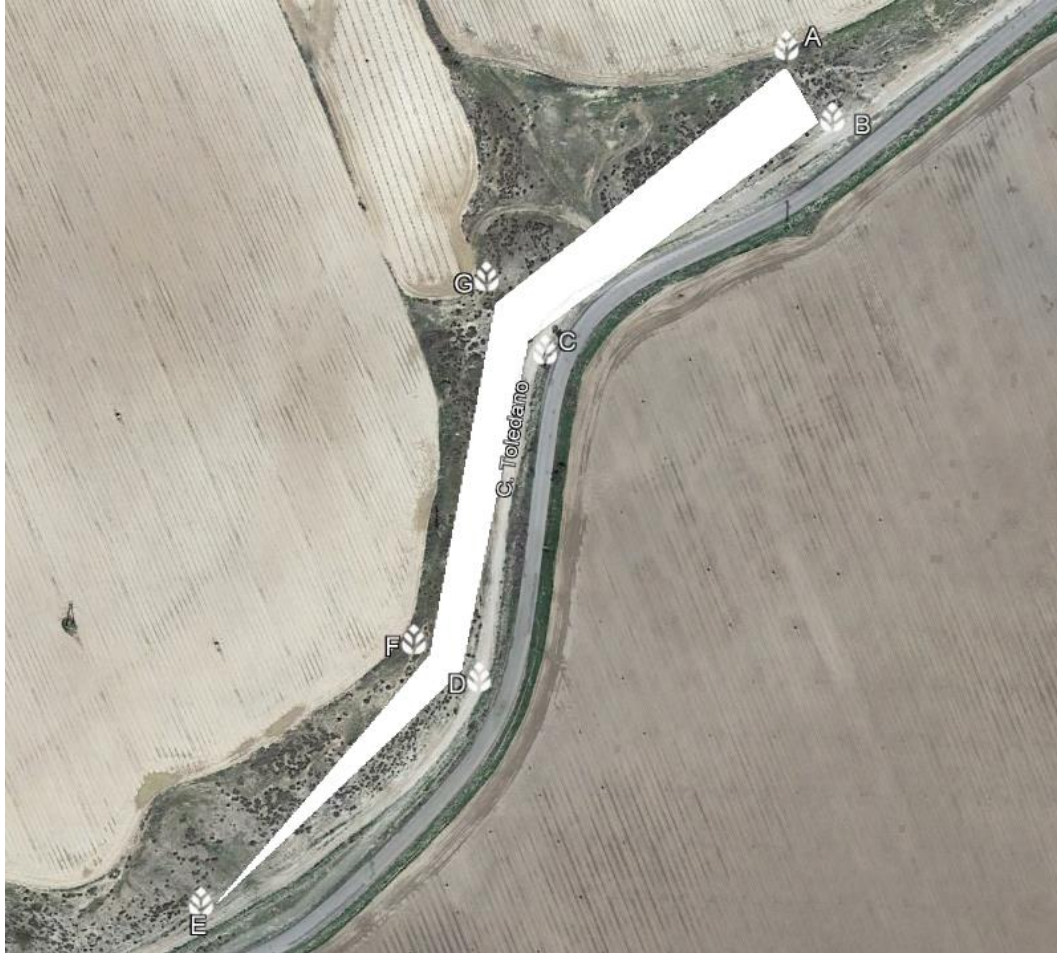
Trazado de la vía pecuaria



Panorámica general



Vista del área plantada



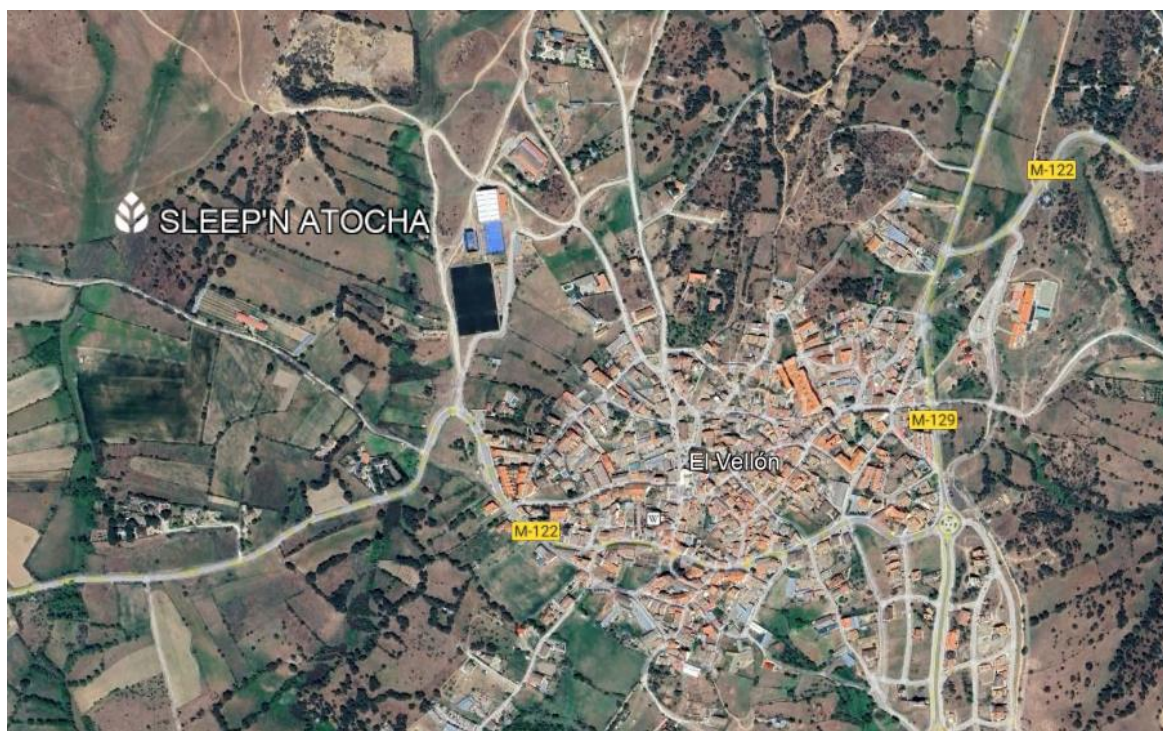
COORDENADAS PERIMETRALES	
🌱 A	40.062150, -3.267436
🌱 B	40.061976, -3.267261
🌱 C	40.061354, -3.268257
🌱 D	40.060483, -3.268482
🌱 E	40.059885, -3.269445
🌱 F	40.060589, -3.268707
🌱 G	40.061541, -3.268462

Dehesa Boyal de El Vellón

Vista perimetral



Panorámica general de la plantación



Vista del área plantada



COORDENADAS		
SETO VIVO	RODAL 1 COORDENADA CENTRAL	RODAL 2 COORDENADA CENTRAL
A 40.771209, -3.591847	40.770433, -3.593859	40.770428, -3.594103
B 40.771145, -3.591784		
C 40.770704, -3.592676		
D 40.770765, -3.592680		

2. Titularidad de los terrenos

- 🌱 **Villamanrique de Tajo, Cordel de las Asperillas.** Vía pecuaria perteneciente a la Comunidad de Madrid. Código de la vía pecuaria: 2817301. Fecha de publicación de su deslinde en el BOE: 01/02/1978. Longitud: 6 km. Anchura: 33,48 m. Superficie: 21,91 has. Polígono 104, parcela 9110.
- 🌱 **Dehesa Boyal de El Vellón,** de titularidad municipal. Polígono 11, parcela 16. Referencia catastral: 28168A0011000160000UU. 206 has.

3. Características ambientales y descripción del estado de los terrenos antes de la intervención

Villamanrique de Tajo (Madrid). Cordel-Vereda de las Asperillas

- 🌱 **Altitud:** Altitud: 540 m.
- 🌱 **Clima.**
 - Precipitación media anual periodo 1981 – 2010: 340 l. (fuente: AEMET)
 - Temperatura media anual: 15,1°C (fuente: es.climate-data.org)
 - Clasificación climática de Köppen para el periodo 1981 – 2010: Bsk (clima estepario, seco y frío).
- 🌱 **Descripción del lugar de trabajo y su entorno.** Valle del Tajo. La vía pecuaria está rodeada a uno y otro lado por campos agrícolas. La plantación se realiza en la zona de la servidumbre, potenciando así su función de isla-corredor ecológico. Actualmente la vegetación herbácea es muy variada, aunque esta variedad solo se manifiesta en primavera. La planta predominante es el esparto, una gramínea de gran tamaño y longevidad, que ha tenido un intenso uso industrial hasta hace pocas décadas y es de gran importancia para la conservación del suelo. Entre la vegetación leñosa se encuentran arbustos de pequeño porte, como el tomillo, la albaida moruna (*Dorycnium pentaphyllum*) y la artemisa, y arbustos de gran tamaño como la retama de bolas y la aulaga. La vegetación arbórea es prácticamente inexistente, quedando escasos pies de almendro, encina y taray.

Fotografías de la zona antes de la plantación



Dehesa boyal de El Vellón (Madrid)

 **Altitud:** Altitud: 902 m.

 **Clima.**

- Precipitación media anual periodo 1981- 2010: 467mm (fuente: es.climate-data.org)
- Temperatura media anual: 12,9°C (fuente: es.climate-data.org)
- Clasificación climática de Köppen para el periodo 1981 - 2010: Csa (clima cálido y templado).

 **Descripción del lugar de trabajo y su entorno.** El Vellón se encuentra en una situación privilegiada desde el punto de vista natural ya que se ubica en la transición entre la sierra y la vega. Este carácter de transición determina gran variedad de escenarios geomorfológicos, botánicos, faunísticos y agrícolas conformando una síntesis paisajística de verdadero interés. A esta variedad de escenarios corresponde a su vez variados usos tradicionales del suelo, apareciendo zonas dedicadas a pastos muy reticuladas por setos y tapiales, zonas dedicadas a secano y matorral, encinares dispersos y cultivos de regadío junto al cauce del río Jarama. En este contexto, cabe destacar la relevancia de la zona de plantación, la

Dehesa Boyal al noroeste del núcleo de El Vellón y la amplia red de todas las vías pecuarias de alto interés como elementos fundamentales de conexión interterritorial. Mención aparte merece el Lugar de Interés Comunitario, LIC de la Cuenca de los ríos Jarama y Henares ES3110001, con hábitats de estanques temporales y de gramíneas, prioritarios de conservación.

Fotografías antes de la plantación



4. Descripción de los trabajos realizados

Espacio	<u>Villamanrique de Tajo, Cordel de Las Asperillas</u>	<u>Dehesa Boyal de El Vellón</u>
N.º de árboles y arbustos plantados	241	82
Superficie	3.278 m ²	🌿 SETO VIVO – 262 m² 🌿 RODAL 1 – 20 m² 🌿 RODAL 2 – 22 m²
Criterios empleados en las plantaciones	Incrementar la supervivencia de los plantones en un contexto de calentamiento global. Se ha tenido en cuenta la tendencia al aumento de la temperatura, disminución de la humedad y progresiva sabanización de los bosques ibéricos. Para ello se ha optado por: 🌿 Especies autóctonas de probada resistencia a las condiciones climáticas imperantes y capaces de tolerar un clima más seco y cálido que el actual. 🌿 Realización de alcorques para retener el agua de lluvia. 🌿 Colocación de protector forestal que reduce la insolación, la desecación por el viento y la oscilación de temperatura en torno a la planta. 🌿 Estructuración de la plantación en rodales. 🌿 Utilización de técnica de facilitación bajo retamas u otros arbustos para garantizar mayor disponibilidad de humedad, sombra y materia orgánica a cada árbol o arbusto plantado. 🌿 Ubicación de la planta en orientación norte, según su resistencia a la exposición solar. 🌿 Realización de riego de implantación para facilitar el arraigo de la planta. 🌿 Diversidad de especies para reducir riesgo de plagas que puedan provocar deshidratación o seca total o parcial, disminuyendo así la vulnerabilidad al fuego. Favorecer la biodiversidad. 🌿 Elección de una cesta de diversas especies arbóreas y arbustivas autóctonas, de modo que además de incrementar la biodiversidad vegetal la fauna disponga de más opciones de alimentación y refugio. 🌿 Mínima preparación del suelo para mantener una rica flora herbácea que favorece a las especies polinizadoras y a las de animales pastadores, tanto domésticos como silvestres.	

	Favorecer el desarrollo sostenible. La inclusión de especies de flor favorece a las especies nectarívoras, entre las cuales está la abeja de la miel. Además de a la flora silvestre, las especies nectarívoras polinizan cultivos destinados a la alimentación humana.
Técnica de plantación	Realización manual con azada o motoahoyadora de hoyo de dimensiones aproximadas de 40x40x40 cm. Construcción de alcorque para incrementar la retención de agua y colocación de protector forestal contra herbívoros sujeto a tierra con tutor.
Marco de plantación	En la Vereda de las Asperillas: - En rodales, evitando formas geométricas para lograr un aspecto natural. Al haber creado parches de vegetación, las plantas se sitúan muy próximas, con el fin de recrear las agrupaciones de árboles y arbustos de diferentes especies que se dan con mucha frecuencia en condiciones naturales. En la Dehesa Boyal del Vellón: - Organización perimetral en seto vivo, con plantación alterna de árboles y arbustos en línea con el muro de piedra seca de la dehesa. - Organización en rodales evitando formas geométricas para lograr un aspecto natural.
Próximos trabajos de mantenimiento	Siete riegos en Asperillas y cinco en El Vellón, de los cuales cuatro-tres de ellos se suministran en el primer verano posterior a la plantación y tres-dos en el segundo. Recolocación periódica de protectores que hayan podido caer por la acción del viento o de los animales. Retirada de estos cuando ya no sean necesarios.

<u>Villamanrique de Tajo, Cordel de Las Asperillas</u>	
COMBINACIÓN DE ESPECIES	
ESPECIE	N.º DE ÁRBOLES
Aceбуche, <i>Olea europaea sylvestris</i>	2
Albardín, <i>Legyum spartum</i>	2
Atocha, <i>Stipa tenacissima</i>	2
Bocha, <i>Dorycnium pentaphilum</i>	6
Aulaga, <i>Genista scorpius</i>	24
Coscoja, <i>Quercus coccifera</i>	24
Efedra, <i>Ephedra fragilis</i>	2
Encina, <i>Quercus ilex rotundifolia</i>	7
Espantalobos, <i>Colutea hispánica</i>	24
Espino negro, <i>Rhamnus lycioides</i>	5
Estepa blanca, <i>Cistus albidus</i>	2
Pino carrasco, <i>Pinus halepensis</i>	12
Pítano, <i>Vella pseudocitysus</i>	24
Retama, <i>Retama sphaerocarpa</i>	27
Romero, <i>Rosmarinus officinalis</i>	24
Sabina negral, <i>Juniperus phoenicea</i>	2
Salvia, <i>Salvia lavandulifolia</i>	24
Santolina, <i>Santolina chamaecyparissus</i>	2
Tomillo, <i>Thymus zygis/vulgaris</i>	24
Torvisco, <i>Daphne gnidium</i>	2
TOTAL: 20 ESPECIES	TOTAL: 241 EJEMPLARES

<u>Dehesa Boyal de El Vellón</u>	
COMBINACIÓN DE ESPECIES	
ESPECIE	N.º DE ÁRBOLES
Arce (<i>Hacer monspessulanum</i>)	1
Encina (<i>Quercus ilex</i>)	16
Endrino (<i>Prunus spinosa</i>)	12
Espino cerval (<i>Rhamnus catharticus</i>)	6
Majuelo (<i>Crataegus 12onogina</i>)	10
Peral silvestre (<i>Pirus bourgaeana</i>)	1
Quejigo (<i>Quercus faginea</i>)	26
Rosal (<i>Rosa canina</i>)	10
TOTAL: 8 ESPECIES	TOTAL: 82 EJEMPLARES

5. Selección de fotografías

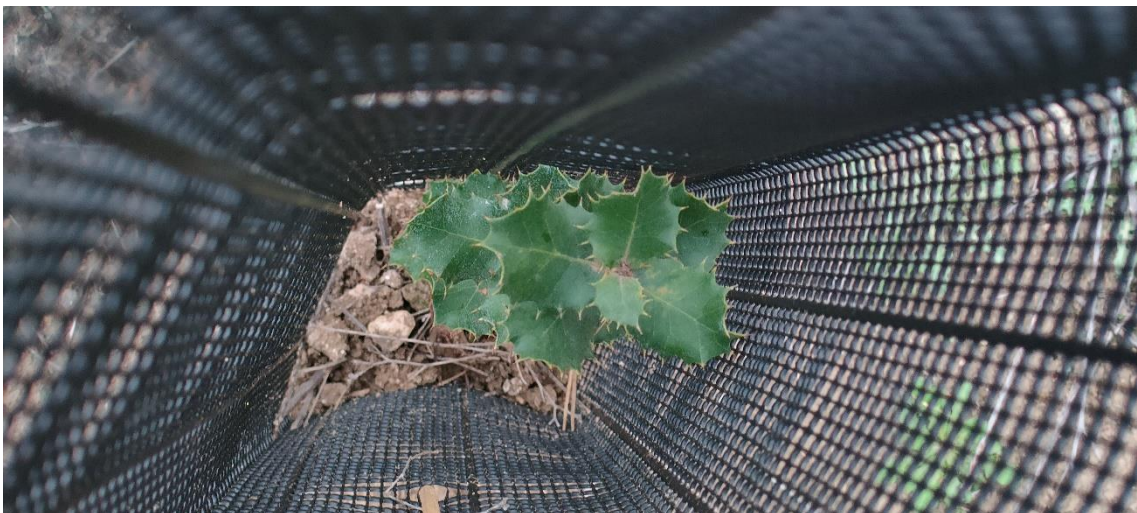
Villamanrique de Tajo (Madrid). Cordel-Vereda de las Asperillas

Detalle bandejas forestales

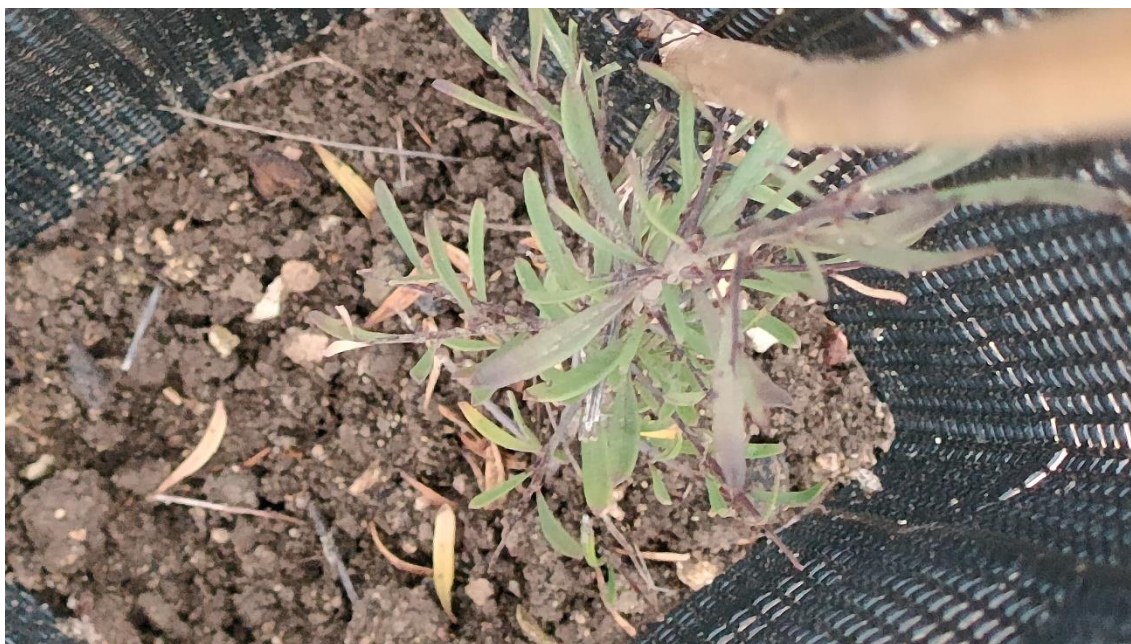


Detalle especies más frecuentes

Encina (*Quercus ilex*)



Espino negro (*Rhamnus lycioides*)



Pítano (*Vella pseudocytisus*)



Coscoja (*Quercus coccifera*)



Plantación





Dehesa Boyal de El Vellón

Detalle bandejas forestales



Detalle especies más frecuente

Encina (*Quercus ilex*)



Quejigo (*Quercus faginea*)



Rosal silvestre (*Rosa canina*)



Espino cerval (*Rhamnus cathartica*)



Plantación

SETO VIVO



RODALES



FACILITACIÓN

