



Informe sobre plantación  
en  
Cañada Real de Madrid  
(Madrid)



Asociación  
**Reforesta**  
//  
Abril 2022

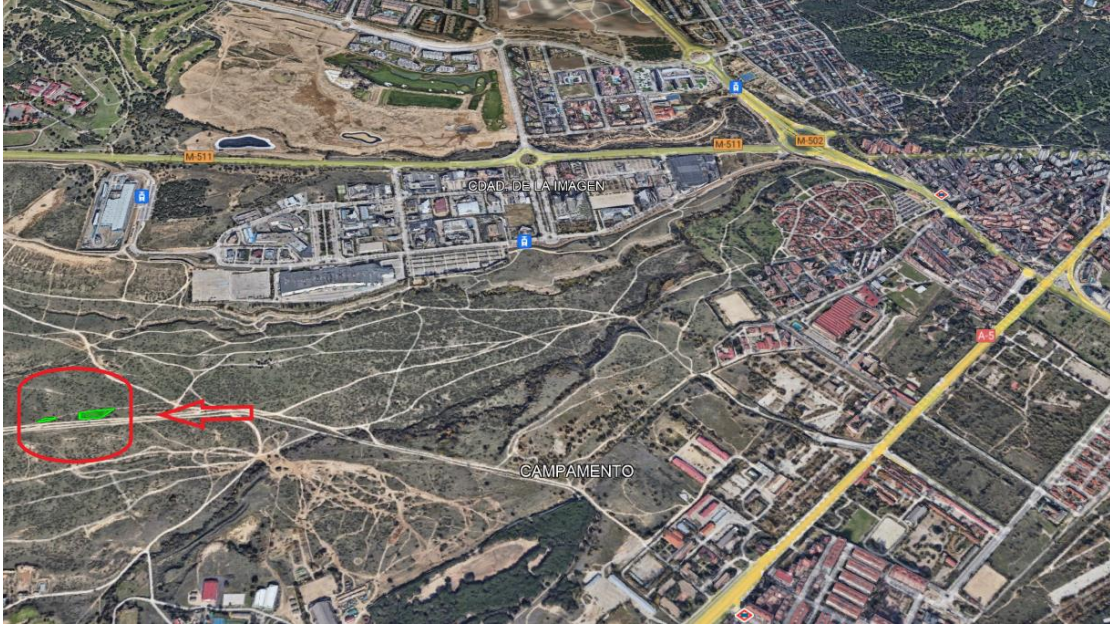
## Contenido

1. Zona de actuación .....	3
2. Titularidad del terreno.....	5
3. Características ambientales y descripción del estado del terreno antes de la intervención.....	5
4. Descripción de los trabajos realizados .....	6
5. Selección de fotografías.....	9

## 1. Zona de actuación

### Cañada Real de Madrid - Entorno Meaques-Retamares

#### Panorámica general



#### Vista del trazado de la Cañada Real de Madrid a su paso por el entorno Meaques-Retamares



Vista de las áreas plantadas. Son dos, una con 68 árboles y arbustos y otra con 125.

#### PLANTACIÓN 68



#### PLANTACIÓN 125



COORDENADAS PERIMETRALES (68)		COORDENADAS PERIMETRALES (125)	
A-40,319828, 3,804395	-	A-40,38923, -3,80371	
B-40,389105, 3,804717	-	B-40,38927,-3,80370	
C-40,388975, 3,804894	-	C-40,38906,-3,80366	
D-40,388989, 3,804708	-	D-40,38911,-3,80303	
E-40,389070, 3,804377	-	E- 40,38937,-3,80311	
		F -40,38940,-3,80304	

## 2. Titularidad del terreno

- 🌿 Polígono 1 Parcela 21 RETAMARES – MADRID LATINA. Ref.: 28900C00100021.

## 3. Características ambientales y descripción del estado del terreno antes de la intervención

- 🌿 **Altitud:** 686 m.

- 🌿 **Clima.**

- Precipitación media anual periodo 1981 – 2010: 426,4 l. (fuente: AEMET, estación más próxima, Madrid Cuatro Vientos).
- Temperatura media anual: 14,9°C (fuente: AEMET)
- Clasificación climática de Köppen para el periodo 1981 – 2010: Csa (clima mediterráneo) pero en el umbral con el clima Bsk (clima estepario, seco y frío).

- 🌿 **Entorno.** Se trata de una de las mejores representaciones de retamar de la Comunidad de Madrid. Está surcado por los arroyos Meaques y Valchico, en cuyos márgenes crece un frondoso bosque de ribera. La especie leñosa más representativa es un arbusto de gran porte, la retama de bolas (*Retama Sphaerocarpa*). Esta retama aporta nitrógeno al suelo y su presencia indica que el terreno está en buenas condiciones para avanzar hacia el bosque mediante la plantación de árboles. De hecho, en algunos sectores de este espacio se encuentran encinas jóvenes que han crecido de forma natural. En el proceso de restauración es necesario introducir otras especies arbóreas y arbustivas capaces de competir con la retama de bolas, la cual crece en densidad

excesiva. Las plantaciones se realizan en las márgenes de la vía pecuaria Cañada Real de Madrid, que atraviesa este espacio y está incluida en el proyecto Arco Verde de la Comunidad de Madrid, destinado a crear un anillo forestal metropolitano.



#### 4. Descripción de los trabajos realizados

<p><b>Nº de árboles y arbustos plantados</b></p>	<p>193 distribuidos en dos parcelas con 68 y 125, respectivamente.</p>
<p><b>Superficie y densidad</b></p>	<p>382m<sup>2</sup> - 0.18 plantones m<sup>2</sup> / 0.03 has - 226 plantones ha 1.984m<sup>2</sup> - 0.63 plantones m<sup>2</sup>/0.20 has - 625 plantones ha</p>
<p><b>Criterios empleados en la plantación</b></p>	<p><b>Incrementar la supervivencia de los plantones en un contexto de calentamiento global.</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🌱 Especies autóctonas de probada resistencia a las condiciones climáticas imperantes y capaces de tolerar un clima más seco y cálido que el actual.</li> <li>🌱 Inoculación del sustrato con esporas de hongos para favorecer el establecimiento de micorrizas (asociación simbiótica entre las hifas de los hongos y las raíces de las plantas) que mejoren el desarrollo y probabilidad de supervivencia de los plantones.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>🌱 Realización de alcorques para retener el agua de lluvia.</li> <li>🌱 Colocación de protector forestal que reduce la insolación, la desecación por el viento y la oscilación de temperatura en torno a la planta.</li> <li>🌱 Densidad de plantación moderada para reducir la competencia entre plantas con el objetivo de garantizar mayor disponibilidad de agua y de nutrientes a cada árbol o arbusto.</li> <li>🌱 Diversidad de especies para reducir riesgo de plagas que puedan provocar deshidratación o seca total o parcial, disminuyendo así la vulnerabilidad al fuego.</li> </ul> <p><b>Favorecer la biodiversidad.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🌱 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.</li> <li>🌱 Elección de un marco de plantación amplio para permitir la insolación del suelo y el consiguiente desarrollo de la amplia variedad de especies herbáceas y de pequeñas leñosas que se da en la zona de plantación. El mantenimiento de una rica flora herbácea favorece a las especies polinizadoras y a las de animales pastadores, tanto domésticos como silvestres.</li> </ul> <p><b>Favorecer el desarrollo sostenible.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>🌱 Como se ha mencionado en el punto anterior, al disponer de una considerable separación entre árboles se favorece el mantenimiento de flora herbácea de interés para la alimentación del ganado.</li> <li>🌱 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.</li> </ul>
<p><b>Técnica de plantación</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Marco de plantación</b></p>	<p>Irregular, evitando formas geométricas para lograr un aspecto natural. Con una distancia máxima de 4 m. cuando es entre árboles, siendo menor entre árbol y arbusto o entre arbusto y arbusto.</p>
<p><b>Próximos trabajos de mantenimiento</b></p>	<p>Cinco riegos, de los cuales tres de ellos se suministran en el primer verano posterior a la plantación y dos el segundo.</p>

	Recolocación periódica de protectores que hayan podido caer por la acción del viento o de los animales. Retirada de los mismos cuando ya no sean necesarios.
--	--

ESPECIE	Nº DE ÁRBOLES
<i>Coscoja (Quercus coccifera)</i>	20
<i>Encina (Quercus ilex)</i>	20
<i>Cornicabra</i>	5
<i>Pino piñonero (Pinus pinea)</i>	10
<i>Efedra (Ephedra fragilis)</i>	5
<i>Romero (Rosmarinus officinalis)</i>	8
TOTAL: ESPECIES 8	TOTAL: EJEMPLARES 68

ESPECIE	Nº DE ÁRBOLES
<i>Encina (Quercus ilex)</i>	114
<i>Romero (Rosmarinus officinalis)</i>	5
<i>Labiérnago (Philyrrea angustifolia)</i>	3
<i>Cantueso (Lavandula pedunculata)</i>	3
TOTAL: ESPECIES 4	TOTAL: EJEMPLARES 125



## 5. Selección de fotografías



**Encina (*Quercus ilex*)**



**Romero (*Rosmarinus officinalis*)**



**Coscoja (*Quercus coccífera*)**

