



Informe sobre plantación
en Villarejo de Salvanes
(Madrid)

innov8
GROUP



Asociación
Reforesta
//
Marzo 2025

Contenido

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

1. Zona de actuación

 Villarejo de Salvanés (Madrid) Finca Municipal

Panorámica general



Vista de la zona plantada



COORDENADA CENTRAL

 INNOV8: 40.127543, -3.268248

2. Titularidad del terreno

- Propietario: Ayuntamiento de Villarejo de Salvanes. Datos catastrales: Polígono 27, parcela 76. Referencia catastral 28180A027000760000IT.

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

- Altitud:** 750 m.
- Clima.**
 - Precipitación media anual periodo 1981 – 2010: 340 l. (Fuente: AEMET, estación más próxima, Villamanrique de Tajo).
 - 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).
- Entorno.** Cultivos de viñedo, olivar y cereal de secano. En las proximidades de la zona de actuación también se localizan parcelas repobladas de pino carrasco y eriales en proceso de regeneración natural. Las especies más abundantes en los eriales en regeneración y en los caminos y taludes agrarios son: el esparto, el tomillo, el espliego, la coscoja, el espino negro, la aulaga y el abrotano. Algunas de estas especies se contemplan en la cesta de plantación.

4. Descripción de los trabajos realizados

Nº de árboles y arbustos plantados	114 ejemplares
Superficie	114 m ²
Criterios empleados en la plantación	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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, agrupando densamente plantas arbóreas, arbustivas y herbáceas, fomentando interacciones beneficiosas entre ellas y replicando la estructura de un bosque maduro. ❖ Utilización de técnica de facilitación bajo atochas, espinos negros, coscojas y aulagas ya existentes, para garantizar mayor disponibilidad de humedad, sombra y materia orgánica a cada árbol o arbusto. ❖ 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. <p>Favorecer la biodiversidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. <p>Favorecer el desarrollo sostenible.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	Plantación en rodales, atendiendo a las combinaciones naturales en encinar, retamar y sabinar.
Próximos trabajos de mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> 🌱 Siete riegos, de los cuales cuatro de ellos se suministran en el primer verano posterior a la plantación y tres 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.

ESPECIE	Nº DE ÁRBOLES
Acebuches, <i>Olea sylvestris</i>	2
Atriplex, <i>Atriplex halimus</i>	10
Coscoja, <i>Quercus coccifera</i>	32
Efedra, <i>Ephedra fragilis</i>	8
Espantalobos, <i>Colutea hispanica</i>	14
Espino negro, <i>Rhamnus lycioides</i>	3
Genista, <i>Genista scorpius</i>	4
Pino carrasco, <i>Pinus halepensis</i>	18
Retama, <i>Retama sphaerocarpa</i>	9
Romero, <i>Rosmarinus officinalis</i>	2
Sabina, <i>Juniperus thurifera</i>	2
Salvia, <i>Salvia lavandulifolia</i>	10
TOTAL ESPECIES: 12	TOTAL EJEMPLARES: 114

5. Selección de fotografías

Detalle bandejas forestales y planta



Plantación



