

Proyecto de diseño paisajista de jardineras en Riells i Viabrea

Análisis técnico, selección de especies y plano de mantenimiento



Alex Palerm
20/01/2026
Pont-l'Abbé

Índice

1-Introducción y objetivos.....	3
2-Análisis del estado actual.....	3
3-Análisis geográfico, climático y del suelo.....	5
4-Inconvenientes.....	6
5-Selección vegetal.....	7
6-Fichas de especies botánicas.....	8
7-Calendario de floración y interés estacional.....	11
8-Calendario de plantación.....	12
9-Calendario de mantenimiento.....	13
10-Cosas a tener en cuenta organizadas por apartado.....	15
11-Planos de ejecución.....	16

1-Introducción y objetivos

Este proyecto tiene como objetivo transformar pequeñas zonas muertas y/o en desuso de un jardín, en espacios que realcen el valor natural de este aportando interés visual a través de colores, aromas y texturas.

A través de una selección botánica adaptada a las condiciones locales se maximizan las probabilidades de éxito a largo plazo además de la mejora estética, lo cual permitirá reducir costes y derroche vegetal y material.

2-Análisis del estado actual

Fotos enviadas por el cliente del estado actual de las zonas a rehabilitar:



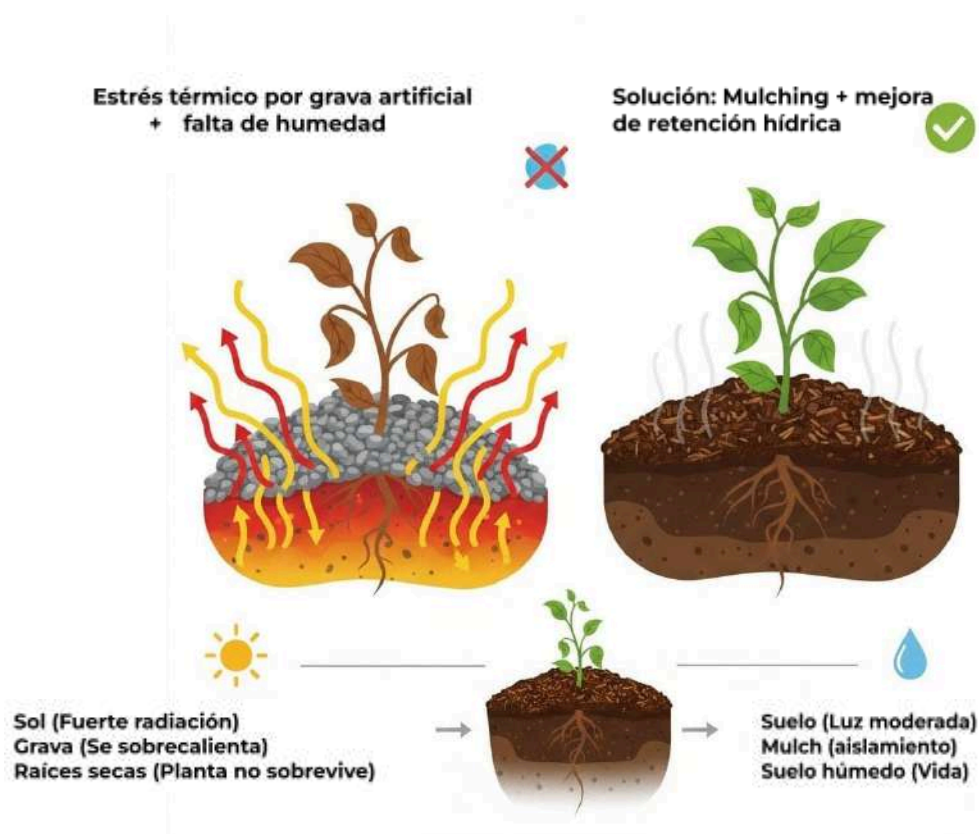
Preferencias y necesidades del cliente	
Necesidad	Solución
Aprovechar las zonas muertas	Crear pequeñas zonas ajardinadas
Color y textura sin abrumar	Elegir especies que cumplan los requisitos
Mantenimiento medio-bajo	Seleccionar especies de bajo mantenimiento, especialmente en poda y riego
Quiere gramíneas ornamentales	Seleccionar las variedades ideales para las condiciones
Preferencia por riego sencillo a automatico	Evitar instalar sistemas complejos
Minimizar el riego	Elegir especies que solo se tengan que regar en situaciones excepcionales
Quiere evitar obras complejas	Crear un jardín que pueda hacerse a mano y con herramientas simples.
Color todo el año	Seleccionar plantas que se alternan para aportar color en cada estacion.

3-Análisis geográfico, climático y del suelo

Informació geogràfica	
Coordenadas	
Superfície de las zonas a rehabilitar	5.4 m²
Descripción climática	
Altitud (msnm)	160
Latitud	41°C
Clima	Mediterraneo prelitoral
Precipitació anual (mm)	980
Tipus climàtic (Köppen Geiger)	Csa (Mediterráneo) C temperaturas invernales moderadas s régimen de precipitaciones alterno, veranos secos a veranos con mucho estrés térmico, temperaturas medias por encima de 22°C
Zona USDA	9a Temperaturas mínimas anuales entre -3.9 y -6.7°C
Influencia marítima	Media-baja
Descripción del suelo (edafología)	
Acidesa	Acido, 5.5-6.8
Terreny actual	<u>Zona 1</u> : Grava artificial <u>Zona 2</u> : Arena <u>Jardín general</u> : Franco-arenoso
Drenatge	Alto (Suelo muy permeable)

4-Inconvenientes

Resumen de inconvenientes	
Suelo pobre en nutrientes	<u>Zona 1 (Graba artificial)</u>: Extremadamente pobre <u>Zona 2 (Arena)</u>: Bastante pobre <u>Jardín general (Franco-arenoso)</u>: maquis mediterráneo silícola, buen drenaje pero muy pobre en nitrógeno y fósforo
Zona de grava en zona 1 (Ver esquema)	Retención de agua nula y se calienta mucho en verano, se añadirá sustrato para corregir el suelo
Inversión térmica y heladas	Al ser una zona prelitoral del Baix Montseny el frío tiende a acumularse en las cotas bajas cerca del suelo. Se han de evitar especies tropicales y usar mulching
Estrés térmico estival	Las temperaturas pueden superar los 35°C con frecuencia con noches calurosas en verano. Se requiere de plantas con baja evapotranspiración y uso de mulching para mantener las raíces frescas.



5-Selección vegetal

Tabla de especies (Fotografías en el apartado 6)

Función	Especie	Ubicación	Suelo
Textura y flor	<i>Cistus salviifolius</i>	Zonas soleadas	Drenaje alto, suelo de grava
Textura i color	<i>Carex testacea</i>	Zonas de semisombra entre o debajo de árboles con buena ventilación	Suelo fresco pero no muy húmedo, añadir mulching (cortezas de pino).
Textura y dinamismo	<i>Stipa tenuissima</i>	Zonas de buena exposición solar aunque también tolera las de semi sombra	Drenaje alto, 75% de grava, si el suelo ya tiene algo de sustrato no añadir nada, sino añadir un 25%.
Color y aroma	<i>Lavandula stoechas</i>	Cobertura a la resta de l'àrea	Drenaje alto, 75% de grava, si el suelo ya tiene algo de sustrato no añadir nada, sino añadir un 25%.
Textura i color	<i>Festuca glauca</i>	Zones soleadas	Drenaje alto, mínimo 75% grava. No encharcar al regar
Estructura vertical, colores cambiantes	<i>Nandina domestica 'Gulf stream'</i>	Zonas de media sombra o sombra.	Buen drenaje, añadir 75 % sustrato vegetal con 25% de grava o tierra y cubrir con mulching (cortezas de pino)
Estructura vertical y colores	<i>Erica canaliculata</i>	Zonas de buen drenaje	50% de la tierra con piedras ya disponible en la zona y añadir 50 % de sustrato acidófilo. Cubrir con mulching
Decoración baja	<i>Iris germanica</i>	Zonas soleadas, calientes y con buen drenaje	Apenas cubrir el rizoma (raíz), 25% de sustrato acidófilo y 75 % de grava
Decoración baja	<i>Narcissus tazetta</i>	Zonas de semisombra	Hacer un agujero donde irá plantado y rellenar con sustrato acidófilo
Decoración baja	<i>Crocus tommasinianus</i>	Debajo de árboles	Hacer un agujero donde irá plantado y rellenar con sustrato acidófilo

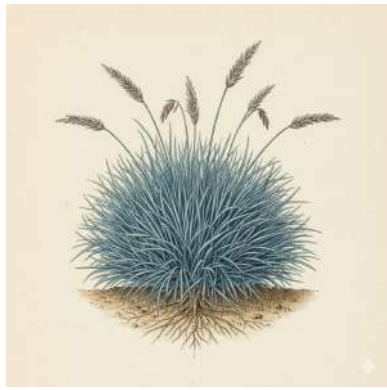
6-Fichas de especies botánicas

<i>Lavandula stoechas</i>	
	Planta que puede crecer hasta hacer una bola o mata de unos 60 cm que permite darle forma o dejarla al natural. Además es de crecimiento lento lo que la hace una opción de bajo mantenimiento.

<i>Carex testacea</i>	
	Gramínea ornamental de tonos cobrizos que aporta elegancia

<i>Cistus salviifolius</i>	
	Planta mediterránea de hoja rugosa y flor blanca “textura papel” aguanta terrenos muy pobres.

Festuca glauca



Espècie muy resistente al sol y calor que aporta una textura visualmente muy agradable y suave gracias a su fina forma y su color azul grisáceo.

***Nandina domestica* 'Gulf stream'**



Planta con gran variabilidad de color a lo largo del año aportando dinamismo y color en todas las estaciones del año.

Erica canaliculata



Planta de floración rosa aportando frescura y mucho interés visual.

Iris germanica



Planta de pequeñas flores violetas que le gustan los suelos pobres, calientes y expuestos al sol intenso. Raíz pequeña llamada rizoma que no ha de estar muy cubierta.

Narcissus tazetta



Bulbo que florece de color blanco amarillento aportando una cobertura agradable a la zona

Crocus tommasinianus



Bulbo de floración temprana de color violeta que le gustan las zonas debajo de arboles caducifolios. Ideal para plantar debajo del roble

<i>Stipa tenuissima</i>	
	Gramina que aporta mucha textura debido a la ligereza con la que se mueve con el viento

7-Calendario de floración y interés estacional

Tabla cromática* (Floración y fructificación ornamental)												
Especie	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<i>Nandina domestica</i>	H	H				F	F			H	H	H
<i>Erica canaliculata</i>	F	F	F									F
<i>Lavandula stoechas</i>			F	F	F	F						
<i>Cistus salviifolius</i>				F	F							
<i>Iris germanica</i>				F	F							
<i>Narcissus tazetta</i>		F	F									
<i>Crocus tommasinianus</i>	F	F										
<i>Carex testacea</i>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
<i>Festuca glauca</i>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

F: flor

H: hoja

*Los colores de las celdas representan el color que se verá.

8-Calendario de plantación

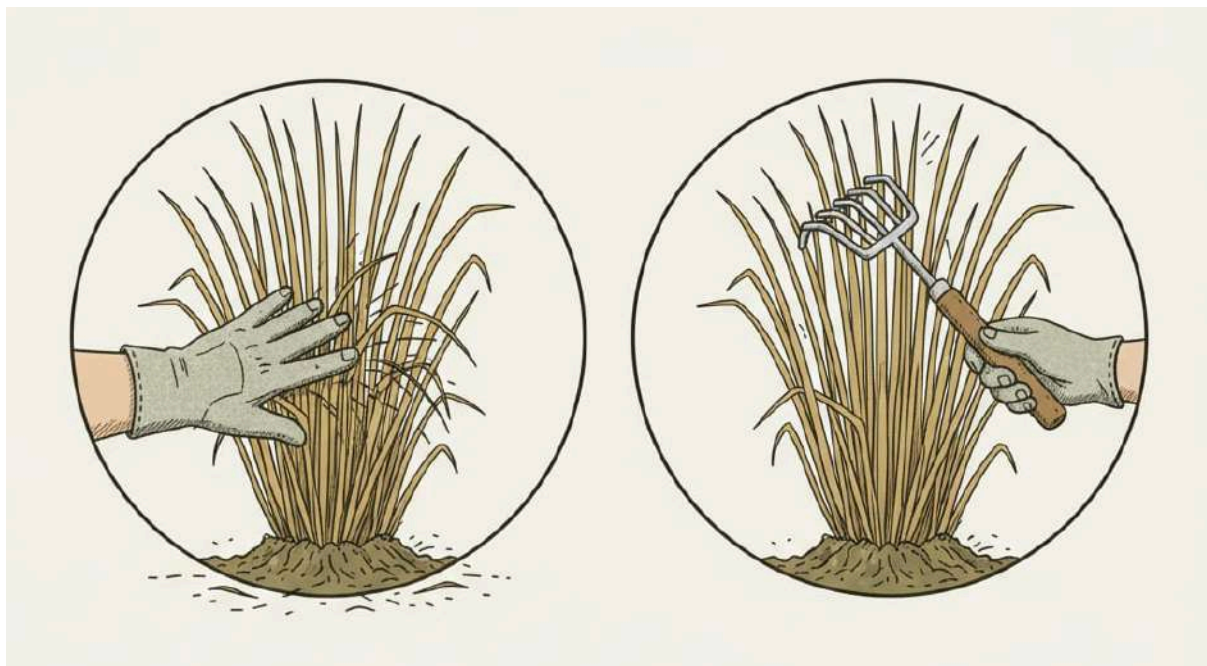
[illegible]

9-Calendarario de mantenimiento

Tabla de mantenimiento	
Primavera	
Abonado acidófilo	<u>Necesario</u> : Una vez al año añadir un sustrato acidófilo (ácido) en la zona 2
Poda de limpieza	<u>Opcional</u>: si se quiere mantener a cierta forma o tamaño se ha de podar anualmente para evitar que se vuelva leñosa. Importante hacer la poda tras la floración de primavera. Si se decide podar se han de seguir las instrucciones de cada especie: -<i>Lavandula stoechas</i>: Es la más recomendable podar anualmente, la poda es ligera para dar forma, no se cortan ramas gruesas ya que podría dañarla. -<i>Erica canaliculata</i>: Hacer una poda muy suave solo en puntas, la intención no es cortar ni reducir, sino estimular la formación de nuevas ramitas para que se vea más densa el próximo año. -Las demás especies no requieren de poda
“Peinado” de gramíneas	<u>Necesario</u> : Retirar las hojas muertas de la <i>Festuca glauca</i> y <i>Carex testacea</i> , se hace con un rastrillo pequeño usado como peine o con las manos y guantes de jardinería. Se “peina” suavemente la planta desde la base hasta las puntas parecido a peinar el pelo de una persona. (ver esquema 2)

Verano	
Regar	<u>Necesario</u>: El primer año la <i>Nandina domestica</i> y los siguientes años en periodos muy calurosos o secos (no encharcar) <u>Importante</u>: No regar las plantas no indicadas, solo sería necesario en casos de sequías y calor extremo.
Otoño	
Acolchado (mulch)	<u>Necesario</u> : Poner corteza de pino en el suelo (una capa de unos 5 o 7 cm es suficiente).
División	<u>Opcional</u> : Dividir el Iris germanica y plantar en otras zonas para tener más
Añadir bulbos	<u>Opcional</u> : Añadir más bulbos si se desea
Invierno	
Limpieza de flores secas	<u>Opcional</u> : Cortar las flores secas

2



10-Cosas a tener en cuenta organizadas por apartado

5-Selección vegetal

Suelo: Importante respetar los porcentajes y preparar el suelo antes de plantar nada.

8-Calendario de plantación

-La época óptima de plantación se ha distribuido en dos etapas, una en primavera para la *Lavandula* y el *Cistus* que, aunque són resistentes, prefieren cuando el suelo empieza a calentarse y hay menos riesgo de heladas.

La segunda etapa para el resto de plantas es en otoño, donde las plantas de bulbo y rizoma se pueden empezar a plantar un poco antes que las demás ya que prefieren que el suelo aún esté caliente y tener tiempo de adaptación y preparación para el invierno.

-Detalle logístico: Encargar las plantas un mes antes para que lleguen a tiempo para el momento de la plantación.

-Ejecución: comenzar por los arbustos, luego añadir gramíneas, bulbos y vegetales de pequeño tamaño y finalmente añadir el mulch.

9-Calendario de mantenimiento

-Mantenimiento: Se han puesto algunas tareas opcionales solo por si se busca mejorar la estética pero no són necesarias para garantizar el éxito del jardín.

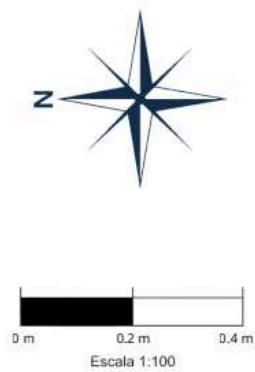
-Riego: Después del primer año no es necesario salvo en casos de sequías prolongadas o días de mucho calor, solo se recomienda estar atento de la *nandina domestica* en esos periodos.

11-Plano de ejecución

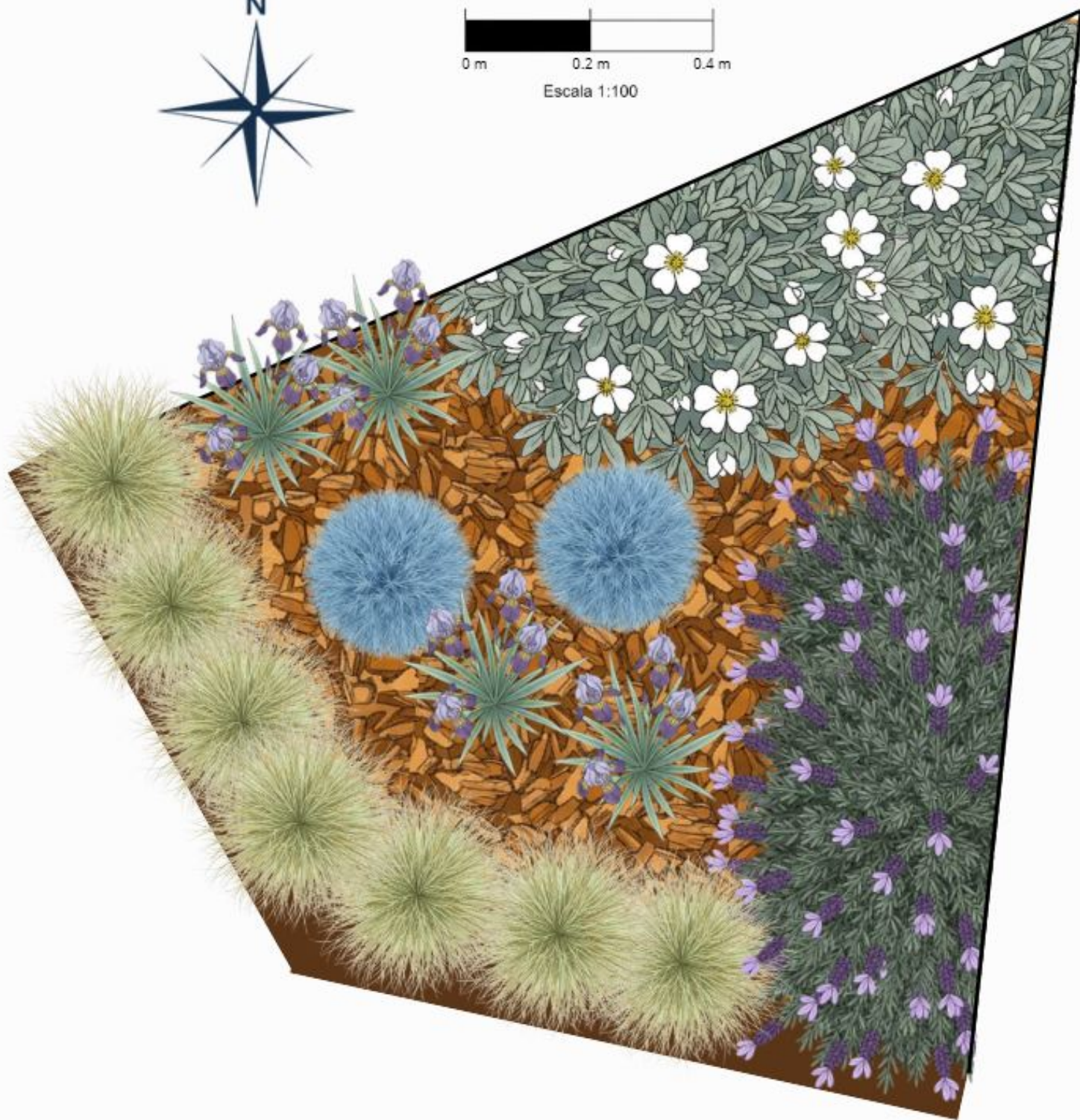
-Para ver el plano con mayor resolución pulsar el siguiente link: [PDF Planol d'execució.pdf](#)

-Respetar los porcentajes de sustrato para cada planta mencionados en el apartado 5.

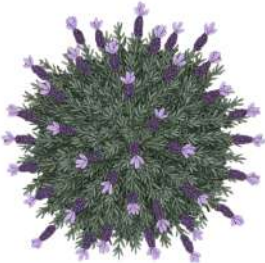
11-Planos de ejecución

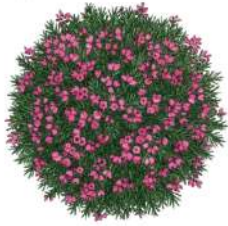


19/11/2018



Leyenda

Cat.	Representación	Especie	Densidad/cantidad
Cubre suelos		Corteza de pino	Entre 7 y 10 cm de grosor
Arboles		<i>Quercus suber</i>	Roble ya existente
Arbustos		<i>Lavandula stoechas</i>	2 o 3 (Según el tamaño inicial) Plantar los pies entre 40 y 50 cm de distancia
		<i>Nandina domestica</i> 'Gulf stream'	1 unidad

Arbustos		<i>Erica canaliculata</i>	1 unidad
		<i>Cistus salviifolius</i>	2 unidades Plantar los pies entre 40 y 50 cm de distancia
Gramíneas ornamentales		<i>Festuca glauca</i>	2 o 3 unidades (se puede añadir una tercera si se quiere rellenar algún hueco)
		<i>Stipa tenuissima</i>	7 unidades
		<i>Carex testacea</i>	6 unidades
Bulbos		<i>Iris germanica</i>	4 unidades

Bulbos		<i>Narcissus tazetta</i>	30 a 35 unidades
		<i>Crocus tommasinianus</i>	40 a 45 unidades