



Informe de obra ejecutada

# Construcción de un entramado Krainer con un pavimento de madera en la Agrupación 25-A6 del Cementerio Comarcal de Roques Blanques

Autor del proyecto: **Batlle i Roig Arquitectes**

Ejecución: **Naturalea**

Cliente: **ALTIMA**

Inicio y finalización: **Junio 23 / Enero 24**



*Figura 1 Antes de la actuación*



*Figura 2 Después de la actuación*

**Ubicación:** Cementerio Comarcal de Roques Blanques – El Papiol, 41.453200, 2.012586

**Palabras clave:** Mejora paisajística / bioingeniería del paisaje / inhumación / pasarela.

**Técnicas aplicadas:** Entramado Krainer / pavimento de madera / escaleras de traviesa de madera.



## INTRODUCCIÓN

Esta obra ha consistido en la réplica de la construcción de un entramado de pared doble tipo Krainer con un camino con una solera de madera de castaño, en el cementerio Comarcal Parc de Roques Blanques según las especificaciones del proyecto de Batlle i Roig Arquitectes, iniciado el año 2017.

Esta intervención forma parte de una ampliación que se está llevando a cabo en el cementerio, situado en el Parque Natural de Collserola, y está basada en el respeto y conservación del medio ambiente.

Se ha seleccionado esta técnica con un doble objetivo: por un lado, la revegetación con especies vegetales seleccionadas para crear un entorno apropiado para atraer mariposas y favorecer su estancia en el lugar y, por otro, la inhumación de cenizas adecuada y controlada en un espacio específico para ello, con la posibilidad de obtener sepultura en tumbas enterradas en un entorno natural cuidado.

## DATOS DE PARTIDA

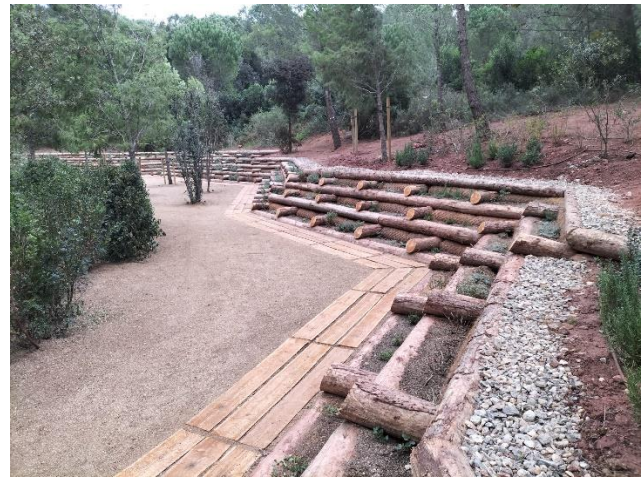


Figura 3 Antes y después de la actuación

## ENTRAMADO KRAINER

La longitud final del entramado es de 307 metros con una altura variable que se adapta al terreno.

Tabla 1 Tabla de ejemplo con Mediciones y actuaciones

Descripción	Mediciones
Tramo de 1 nivel de urnas con plantación	42,05 m
Tramo de 3 niveles de urnas con plantación	57,40 m
Tramo de 4 niveles de urnas con plantación	67,90 m





Tramo de 1 nivel de urnas sin plantación	30,00 m
Tramo de 3 niveles de urnas sin plantación	35,00 m
Tramo de 4 niveles de urnas sin plantación	75,00 m

## PAVIMENTO DE MADERA

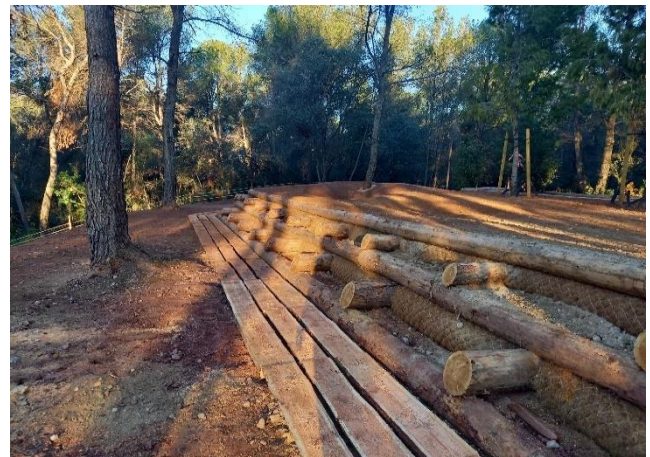
La longitud final del pavimento es de 275 metros.

## ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

Se han construido 2 tramos de escaleras de madera para conectar la nueva plataforma con la anterior.

Los taludes resultantes de la explanación por lo general no necesitan una actuación de consolidación, pero de forma puntual se han hecho refuerzos en zonas de especial concentración de escorrentía para reducir los problemas de erosión. También se ha procedido a la reparación de un muro de piedra seca y la instalación de 2 líneas de fajina de rama seca para sujetar la tierra vegetal, en un talud poco estable.





*Figura 4 Antes y después de la actuación.*

## **EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

El procedimiento y técnicas constructivas del entramado y el pavimento de madera son las mismas que en fases anteriores.





Figura 5 Planta de la fase ejecutada (Plano facilitado por Batlle i Roig Arquitectes).

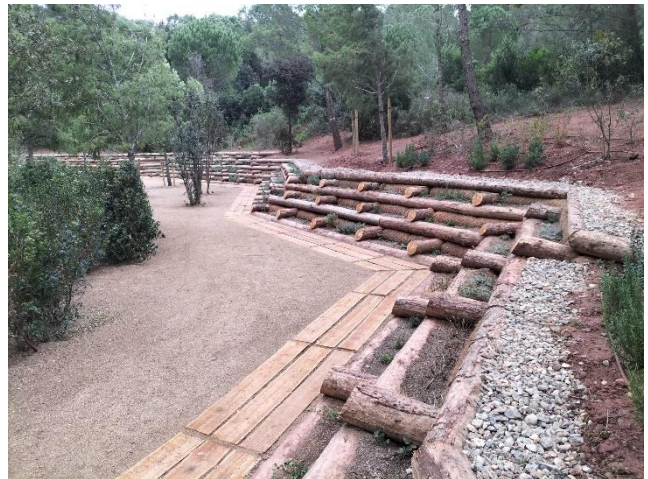


Figura 6 Construcción de la base del entramado





*Figura 7 Construcción de los pisos intermedios del entramado.*



*Figura 8 Construcción del acabado superior del entramado.*



*Figura 9 Construcción de entregas en cambio de pisos del entramado.*





*Figura 10 Encajes para ajustar el entramado al arbolado existente.*



*Figura 11 Plantación del entramado.*





*Figura 12 Construcción del pavimento de madera.*





## ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

### ESCALERAS DE MADERA



*Figura 13 Antes y después de la actuación*





## RECONSTRUCCIÓN MURO DE PIEDRA E INSTALACIÓN DE FAJINAS DE RAMA SECA



Figura 14 Antes y después de la actuación

## CONSOLIDACIÓN DE LOS TALUDES CON TRONCOS

Se han utilizado los troncos de los árboles talados en la apertura del ámbito de la obra para realizar pequeñas estructuras de contención de los taludes.







## IMÁGENES DE LA OBRA FINALIZADA

