



Informe de obra ejecutada

Inicio y finalización: Diciembre 2022 / Marzo 2023

# Adecuación del acceso peatonal existente en la c/ Mare-Selva en la Finca de Can Preses con la construcción de unas escaleras de madera

Memoria técnica y ejecución:  
Naturalea

Cliente:  
Ayuntamiento de Viladecans

**Palabras clave:**

Estabilización de talud / Escaleras de madera

**Técnicas aplicadas:**

Escaleras de madera / Red de coco / Rollo de control de la escorrentía / Enrejado vivo / Siembra manual



Figura 1 Antes de la intervención



Figura 2 Después de la intervención

## 1 INTRODUCCIÓN

El talud objeto de esta obra se encuentra entre las calles de la Mare-Selva (en la parte superior) y el inicio del Camino de Can Preses (al final de la c/ de la Flor del Taronger), en el sector Alba - Rosa de Viladecans, donde se han construido unas escaleras para crear un recorrido seguro que pueda ser utilizado para cruzar las calles citadas.

Se han eliminado los atajos de trazados anteriores, se han construido unas escaleras de madera con barandilla, y se han llevado a cabo actuaciones para controlar la erosión del talud.

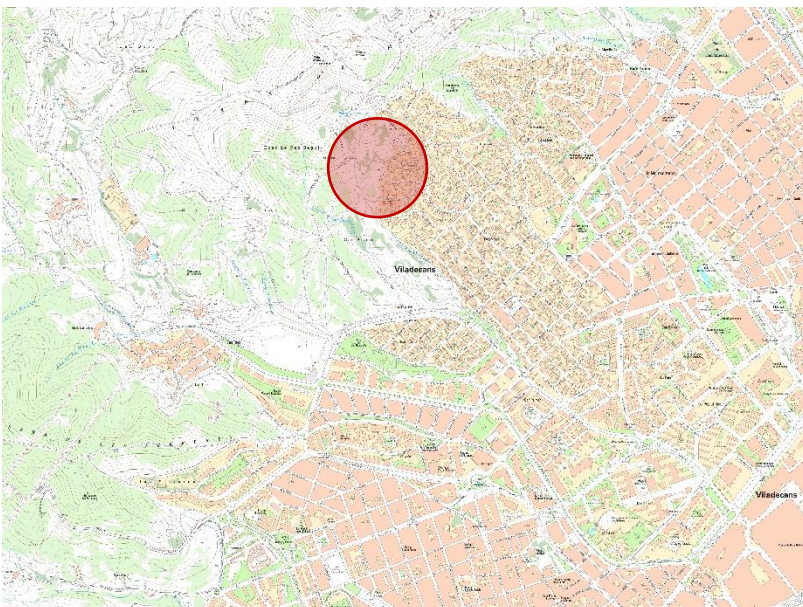


Figura 3 Situación del ámbito de actuación. Emplazamiento de la actuación entre la c/ Mare-Selva y la c/ de la Flor del Taronger.



## 2 ACTUACIONES REALIZADAS

### 2.1 PREPARACIÓN DE LA ZONA

En primer lugar, se ha limpiado la zona y se ha excavado mecánicamente para abrir el camino y reperfilado la forma de las escaleras. Siempre teniendo en cuenta dejar margen estable de la excavación.



Figura 4 Imágenes de los trabajos previos con maquinaria.

### 2.2 ELIMINACIÓN DEL SENDERO Y FLORA EXÓTICA

Se ha borrado el sendero alternativo existente, retirando sus estructuras.

Se han colocado fascinas de 0,5 metros de ancho para favorecer la revegetación del terreno, frenar la erosión que a su vez ayudarán a dificultar el paso.

Se han eliminado los ejemplares de flora exótica, *Yucca sp.*, que se encontraban en los laterales del sendero existente.

### 2.3 ESCALONES CON ECOTRAVIESA

Se han construido las escaleras que unen la calle de la Mare-Selva y el inicio del Camino de Can Preses, utilizando una técnica con ecotraviesas estructuradas en caja.

Se han alternado tramos con escalones y tramos planos para adaptarnos al terreno.

La altura de los escalones es de 17cm, y la anchura de 30cm.



Figura 5 Imágenes de la instalación de escalones con ecotravesía.

## 2.4 MÁRGENES Y EMPALIZADAS CON ECOTRAVIESA

A lo largo de todo el sendero, se ha realizado una delimitación con traviesas, aunque no fuera necesario para la construcción de las escaleras. Para contener las tierras por el encaje de las escaleras, se ha construido un muro de traviesas en algunos puntos. Estos márgenes también sirven para acotar lateralmente las escaleras.



Figura 6 Imágenes de la construcción de los márgenes con ecotravesía.



## 2.5 BARANDILLA

Se ha construido una barandilla con laminado de pino haciendo de pasamanos, en los tramos superiores de la escalera que tienen fuerte pendiente, y en un tramo del rellano inferior.



Figura 7 Imágenes de la barandilla construida.

## 2.6 CONSTRUCCIÓN DE UN ENREJADO VIVO

A la izquierda de las escaleras, en la parte inferior del talud, se ha construido un enrejado vivo con seto de brezo en la base, para proteger la erosión y frenar la escorrentía de la zona. Se han plantado los márgenes con arbustivas en AF, aparte, se ha sembrado en el centro.

A la salida del enrejado, se ha instalado un pozo de drenaje con piedra y grava para permitir la infiltración de las aguas de escorrentía.





Figura 8 Imágenes de la instalación del enrejado vivo.

## 2.7 ACABADOS, SIEMBRA Y RED DE COCO

Por último, en el margen derecho de las escaleras se ha instalado red de coco y rollos de escorrentía. Se ha sembrado todo el talud.

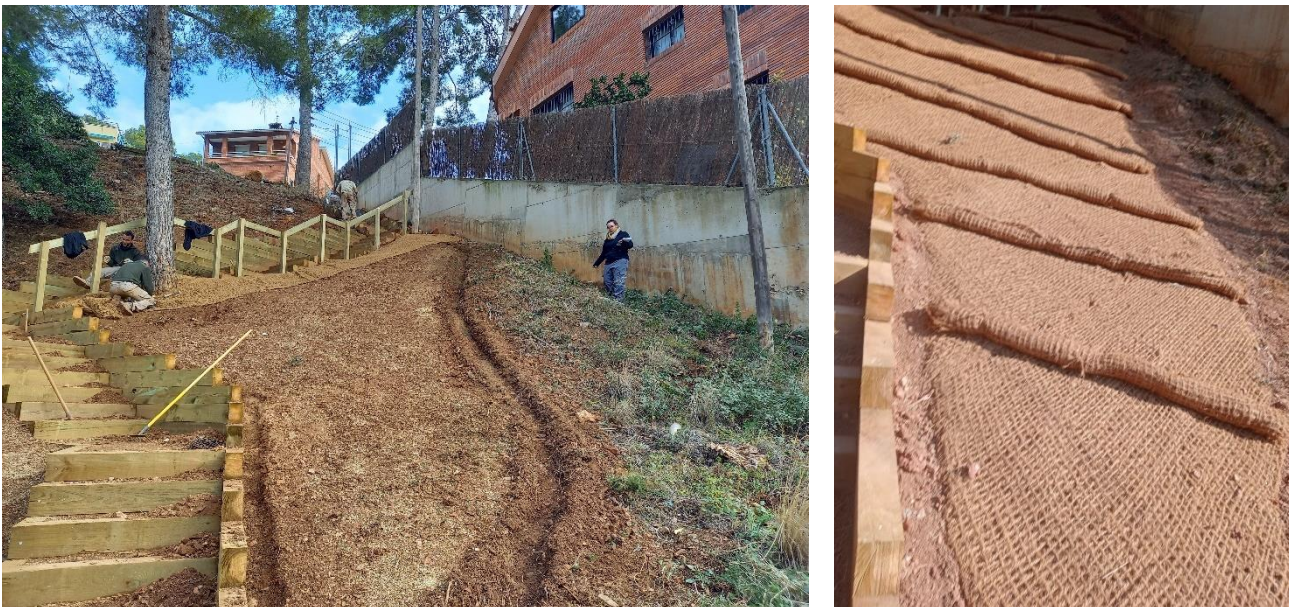


Figura 9 Imágenes de la instalación de la red de coco y los rollos de escorrentía.



### 3 EVOLUCIÓN GRÁFICA DE LA OBRA







