Utilización de Bioingeniería para la estabilización del deslizamiento del P.K. 20,600 de la GI-2620 "Boca Sur del túnel de Olandixo" (Gipuzkoa)

El túnel de Olandixo, situado en la GI 2620 en Arrasate-Mondragón, presenta problemas tanto desde el punto de vista de estabilización como de inserción paisajística. El deslizamiento se ha producido por la filtración del agua que surge desde la confluencia de una escollera de reciente construcción con una escollera construida anteriormente, durante la ejecución del túnel. Este deslizamiento ha provocado la caída de piedras que se deben eliminar, ya que se encuentran en una posición peligrosa con acumulación de tierras por vegetar y estabilizar.

Se plantean por tanto medidas que contribuyan a la estabilización del desprendimiento, al control de erosión del suelo y a la integración paisajística de la obra. Estas medidas son las siguientes:

1. Colocación de una barrera de protección para evitar la caída de piedras a la calzada.
2. Sujeción de la base del talud mediante un entramado Loricata.
3. Empalizadas de estabilización.
4. Recogida de las aguas mediante fajinas de drenaje.
5. Control de erosión e integración paisajística.
6. Estabilización de pequeños desprendimientos de la zona alta que están afectando a la canaleta de drenaje.

La obra se lleva a cabo en pleno mes de julio, por lo que se han tenido que adoptar medidas adicionales con objeto de garantizar la supervivencia del material vegetal.

DATOS DEL PROYECTO

Lugar: P.k. 20,600 de la GI-2620 "Boca Sur del túnel de Olandixo"

Año: 2013

Cliente: Parques y Jardines de Abadiano SL para el Servicio de Conservación de Carreteras e Innovación.

Departamento de Infraestructuras viarias

Equipo redactor:
Paola Sangalli
Paolo Cornelini

Asistencia técnica a la Dirección de Obra:
Paola Sangalli
Mercedes Valenzuela