

**PARADOR DE NERJA**  
**NERJA, ANDALUCÍA, ESPAÑA****Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes****Problema**

Nos situamos en Nerja, provincia de Málaga, Andalucía. Uno de los emplazamientos más destacados de este municipio es, sin duda, el Parador de Nerja, desde donde se contempla una vista privilegiada del mar y de la zona costera.

El Parador de Nerja está situado en la parte superior de un acantilado de unos 25-30 m. de altura formado por rocas sedimentarias con intercalación de niveles blandos y niveles más competentes.

La erosión de los niveles blandos, tanto por la acción del viento como por las lluvias, ha generando voladizos y bloques potencialmente inestables y la formación de grietas en la coronación del talud.

Algunos de estos bloques ya se han desprendido, llegando a alcanzar la zona peatonal situada a pie de talud.

En consecuencia, se debe aplicar una solución que evite la caída de bloques y que estabilice el talud para que no se produzcan afectaciones en coronación, donde está situado el Parador de Nerja.

La superficie de talud que se ha estabilizado abarca unos 2000 m<sup>2</sup>.

**Solución**

Para la estabilización superficial de la parte superior del talud, donde se han generado los voladizos, se ha colocado un Sistema Estructural Flexible formado por el Geocompuesto Steelgrid HR30 PVC adosado al talud mediante bulones tipo GEWI de Ø32 mm y longitud 12 m, en cuadrícula 1,5Hx1,5V, reforzado con cable de acero Ø16 mm en disposición horizontal con el objetivo de mantener la malla lo más adosada al talud y asegurar una menor deformación ante un posible desprendimiento.

El Geocompuesto Steelgrid HR30 PVC combina un geocompuesto patentado de malla de alambre de alta resistencia que se utiliza en conjunción con placas de anclaje, sujeta cables y conectores específicos para la unión de la malla. Esta solución consta de galvanizado Clase A (Zn90%-Al10% + recubrimiento PVC) según EN 10244-2, siendo ideal para entornos que van desde las regiones próximas a la costa hasta las zonas de alta montaña.

Destacar que tiene marcado CE según ETA-16/0758.

La malla y cable llevan un recubrimiento de PVC para garantizar la durabilidad del producto en un ambiente C4.

En la parte inferior del talud se ejecutará un muro de hormigón armado para apuntalar la base de los voladizos.

**Nombre del cliente:** ACTUA

**Proyecto / Consultoría:** CIVILIZA

**Constructora:** ACTUA-IQUOS

**Productos usados (Qtd)**

- Steelgrid HR 2000

**Fecha de la obra:** 02/2020 - 07/2020



Vista general Parador de Nerja



Vista General de las actuaciones sobre el talud en su inicio



Detalle Steelgrid HR30 PVC al inicio de la instalación



Vista de las actuaciones sobre el talud en el inicio, Steelgrid HR 30 PVC.



Detalle proceso de instalación Steelgrid HR30 PVC con las placas por apretar



Instalación Steelgrid HR30 PVC, bulones GEWI d=32mm y cables de refuerzo



Instalación Steelgrid HR30 PVC con bulones GEWI d=32mm.