

# CASO DE ESTUDIO

Protección vivienda unifamiliar  
Calonge, España



SUPERFICIE  
**150 m2**

TIEMPO DE INSTALACIÓN  
**3 días**




AHORRO TOTAL  
**5 100 €**

En la localidad de Calonge, el terreno escarpado detrás de una vivienda amenazaba con provocar daños por desprendimientos. El lugar es inaccesible para maquinaria y los materiales deben transportarse manualmente. Además, el cliente prefiere que la solución se integre con el paisaje de bosque mediterráneo de gran valor ambiental que hay en el entorno.

## Resumen del proyecto

<b>Proyecto</b>	Protección vivienda unifamiliar en Calonge.
<b>Superficie</b>	150 m2
<b>Aplicación</b>	Refuerzo de talud

## Productos utilizados

TL100 con TLA2	TL-P2	G-MAT-C350
		



El Sistema Terra-Lock es la solución ideal para este tipo de proyectos ya que no necesita maquinaria pesada para su instalación y todos sus materiales son ligeros.

## RESUMEN AHORRO COSTES

	Solución Grippple	Método tradicional
Material utilizado	80 TL100-TLA2; 300 TL-P2; 4 rollos de G-MAT C350, vara de clavado, GDP y JackJaw	Gunitado o anclajes
Tiempo de instalación	<b>3 días</b>	5 días
Coste total	<b>1 900 €</b>	<b>7 000 €</b>



## CASO DE ESTUDIO

Protección vivienda unifamiliar  
Calonge, España



### ..... DETALLES DEL PROYECTO .....

Después de algunos episodios de fuertes lluvias, el talud situado detrás de la vivienda unifamiliar comenzó a desprenderse poniendo en peligro a los habitantes de la casa que no podían hacer uso del patio.

El talud está en una zona dónde no hay acceso a vehículos en un terreno muy escarpado por lo que se hace necesario que el sistema utilizado sea ligero y a la vez resistente.

El cliente contactó con nosotros para diseñar una solución a medida para este proyecto, realizándose por parte de Gripplle pruebas de campo para determinar la viabilidad de la protección mediante el sistema Terra-Lock.

Una vez realizadas estas pruebas, se comprobó que las anclas necesarias para este tipo de suelo característico de la zona, llamado Sauló, son las TL2, ya que el material es casi rocoso en muchas zonas.

El Sistema Terra-Lock se completa con un geotextil G-MAT C350 que complementado con clavos TL-P2 permitirá el crecimiento de vegetación en el talud, devolviendo en poco tiempo su aspecto de bosque mediterráneo original en un entorno de alto valor paisajístico como es la Costa Brava de Girona.

