

# CASO DE STUDIO

**Planta Hidroeléctrica**  
Francia



COSTE  
**26€ por m<sup>2</sup>**

AHORRO DE TIEMPO  
**24 horas**

AHORRO TOTAL  
**3 x más barato**

El equipo de nuestro cliente llevó a cabo la construcción de una nueva **planta hidroeléctrica** cerca de Muttersholtz. Para el **refuerzo de los taludes**, escogieron el sistema Terra-Lock de Gripple en lugar de la tradicional solución con escollera.

## Resumen del proyecto

<b>Proyecto</b>	Planta hidroeléctrica
<b>Superficie</b>	150 m <sup>2</sup>
<b>Aplicación</b>	Estabilización de Taludes

## Productos Utilizados

TL-100 con TL-A2	TL-P1	G-Mat C350



Se escogió el sistema Terra-Lock tras el estudiar el proyecto realizado por **la oficina técnica de Gripple**. Nuestra solución permitió ahorrar 13 000 € al cliente respecto al presupuesto inicial.

## RESUMEN AHORRO DE COSTES

	Solución Gripple	Método tradicional
Materiales utilizados	<b>Geotextil, anclas, GPD y JackJaw</b>	Escollera y equipo para mover la tierra
Coste del material	<b>4 000 €</b>	20 000 €
Tiempo de instalación	<b>16 horas</b>	40 horas
Peso total de los materiales	<b>210 kg</b>	1 Camión + 1 Excavadora + 1 Camión mezclador + Hormigón + Roca



## CASO DE STUDIO

Planta Hidroeléctrica  
Francia



### PROJECT DETAILS

En el este de Francia, la región administrativa tenía un proyecto de construcción de una central hidroeléctrica. Tras haberse presupuestado inicialmente una escollera para el refuerzo de los taludes alrededor de la zanja, finalmente se optó por nuestra solución Terra-Lock.

Después de una primera visita al emplazamiento del representante de ventas de Gripple, nuestra oficina de ingeniería realizó un estudio técnico completo. Dicho estudio incluía recomendaciones técnicas, detalles del producto y certificaciones.

Durante la realización del proyecto, nuestro representante de ventas proporcionó formación a los equipos en lo relativo al uso de nuestra solución. En una superficie total de 150 m<sup>2</sup> se instalaron más de 170 anclajes TL-100 y TL-A2, con 430 anclajes TL-P para mantener la manta en su lugar. El precio total de todos los materiales fue de unos 4 000 euros, cinco veces

más barato que la escollera presupuestada inicialmente. Además, la instalación se realizó en 16 horas, sin el uso de la maquinaria pesada de movimiento de tierras que se habría necesitado sin nuestra solución. Gracias a todo ello se consiguió un ahorro considerable en los costes de mano de obra y se facilitó la ejecución.

El cliente encontró nuestra solución extremadamente satisfactoria a todos los niveles: refuerzo de talud, tiempo y coste.



[WWW.GRIPPLE.COM](http://WWW.GRIPPLE.COM)