



SUPERFICIE TOTAL  
**900 m<sup>2</sup>**

TIEMPO DE INSTALACIÓN  
**3 semanas**

AHORRO TOTAL  
**73 000 €**

La constructora escogió nuestro sistema Terra-Lock para reforzar la ribera del río Sarthe, al oeste de Francia cerca de la ciudad de Le Mans. En lugar de un muro de contención con revestimiento de madera, el instalador prefirió utilizar nuestra solución permitiéndole ahorrar tiempo y dinero.

### Resumen del proyecto

<b>Proyecto</b>	Margen del río
<b>Superficie</b>	900 m <sup>2</sup>
<b>Aplicación</b>	Muro de contención

### Productos utilizados

TL-100 con TL-A3      TL-P3      G-MAT C550



No fue posible instalar un muro de contención con excavadora debido a la falta de espacio y la dificultad de acceso. Terra-Lock se convirtió en la solución ideal gracias a su facilidad de instalación con herramienta ligera.

## RESUMEN AHORRO DE COSTES

	Solución Gripplle	Método tradicional
Material utilizado	720 TL-100 con TL-A3, 1120 TL-P3 12 30m <sup>2</sup> rollos de G-MAT C550 Clavadora de gasolina (GPD) y JackJaw	Muro de contención Excavadora mecánica
Tiempo de instalación	<b>3 semanas</b>	4 semanas
Coste total	<b>47 000 €</b>	120 000 €

# CASO DE ESTUDIO

Ribera del río Sarthe  
Le Mans, Francia



## DETALLES DEL PROYECTO

Grupo Colas se puso en contacto con nosotros para estudiar un proyecto de contención en la ribera del río Sarthe, al oeste de Francia cerca de la ciudad de Le Mans. Su principal problema era el acceso limitado a obra que impedía la entrada de maquinaria pesada.

La oficina técnica de Gripple realizó el estudio del proyecto, ofreciendo sus especificaciones y recomendaciones. Mientras tanto la ciudad de Le Mans, solicitó una valoración técnica externa a una ingeniería que dio luz verde a la solución propuesta por Gripple.

Nuestra solución fue elegida por su facilidad de instalación y el ahorro de costes en comparación con el muro de contención de tablestacas. Nuestro representante de ventas estuvo presente en obra para ofrecer soporte y formación.

El sistema Terra-Lock está formado por un geotextil G-MAT, un sistema de anclaje y una vara de clavado. Una instalación rápida sin necesidad de maquinaria pesada, un beneficio particularmente interesante para esto proyecto, ya que el acceso a la orilla del río era muy estrecho.

Además, el sistema Terra-Lock ofrece un acabado más natural que otras soluciones: el geotextil G-MAT está diseñado para permitir el crecimiento de la vegetación, haciendo invisible la solución transcurridos unos meses. La instalación se realizó en menos de un mes, ahorrando más de 70 000 € al instalador, la logística del proyecto fue sencilla gracias a la entrega del material en un solo envío y el reducido equipo necesario para la obra.



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