05 PUENTE SOBRE ARROYO GASORY

PROTECCIÓN DE ESTRIBOS Y CAUCE

CASO DE OBRA · PARAGUAY



En ejecución: el estribo ya protegido y el colchón colocándose al pie de las pilas

860
M² DE COBERTURA

AB400
ESPESOR 100 MM

2 ejes
CABLES EN AMBAS DIRECCIONES

El desafío: la socavación del cauce y de los estribos es la principal causa de colapso de puentes. En el arroyo Gasory, la corriente concentrada bajo el tablero exigía una protección continua del lecho y de los taludes de aproximación.

La solución: colchón **Bloque Articulado HYDROTEX® AB400** con cables de refuerzo **en ambas direcciones**, la configuración de máxima integridad estructural: el colchón trabaja como una manta continua anclada que se articula en cualquier eje sin perder conexión entre bloques.

> **Por qué en ambas direcciones:** bajo un puente el agua gira y tira para todos lados. Con cables en los dos sentidos, el colchón queda atado en todas las direcciones y cubre todo el lecho sin que se suelte ningún panel.



Textura del colchón AB400 recién llenado



El estribo protegido bajo el puente, visto desde el cauce

FICHA DE OBRA

Obra	Protección puente arroyo Gasory
Ubicación	Paso Yobái, Guairá (camino a Colonia Independencia)
Producto	HYDROTEX® Bloque Articulado AB400
Superficie	860 m²
Refuerzo	Cables en ambas direcciones
Año	2024