

05 PUENTE SOBRE ARROYO GASORY

PROTECCIÓN DE ESTRIBOS Y CAUCE

CASO DE OBRA · PARAGUAY



Vista general — estribo y cauce protegidos bajo el puente

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 los vórtices generan tracciones multidireccionales; el doble tendido de cables reparte esos esfuerzos y elimina el riesgo de desprendimiento de paneles.



Protección de pilas del puente — ejecutada con el mismo sistema



Textura del colchón AB400 recién llenado

FICHA DE OBRA

Obra	Protección puente arroyo Gasory
Producto	HYDROTEx® Bloque Articulado AB400
Superficie	860 m ²
Refuerzo	Cables en ambas direcciones
Año	2024