02 DEFENSA DEL MURO DE POZO HONDO

RÍO PILCOMAYO · CHACO PARAGUAYO

CASO DE OBRA · PARAGUAY



Vista aérea de la protección sobre la margen del Pilcomayo

20.000
M² DE COBERTURA

AB600
BLOQUE ARTICULADO · 150 MM (15 CM)

650
M² DE LLENADO POR DÍA

3.080 m³
DE CONCRETO EN LA OBRA

El desafío: el río Pilcomayo transporta una de las mayores cargas de sedimentos del mundo y sus crecidas socavan las márgenes en el Chaco paraguayo. El muro de defensa de Pozo Hondo, en la frontera con Argentina y a **900 km de Asunción**, era de tierra: había que **rehacerlo después de cada creciente**. Necesitaba una protección capaz de resistir esas condiciones, en un lugar sin acceso a plantas de prefabricados.

La solución: colchón **Bloque Articulado HYDROTEX® AB600 de 150 mm (15 cm)** vaciado in situ con concreto bombeado. El geotextil llegó a obra en rollos livianos y los **≈3.080 m³ de concreto** (1 m^3 cada 6,5 m^2 de colchón, ≈100 m^3 por día) se elaboraron y bombearon en el sitio, eliminando el costo logístico de transportar piezas prefabricadas hasta el Chaco profundo.

> **Por qué AB600:** alto peso por m^2 y resistencia a la tracción de la corriente; al terminarse, la estructura forma **una sola pieza totalmente interconectada** por los cables, que acompaña la socavación del lecho sin fallar.



El frente de obra sobre el río Pilcomayo



Extendido del encofrado textil antes del llenado

FICHA DE OBRA

Obra	Defensa del muro de Pozo Hondo
Ubicación	Pozo Hondo, Chaco (frontera PY–AR)
Producto	HYDROTEX® Bloque Articulado AB600 · 150 mm
Superficie	20.000 m^2
Concreto	≈3.080 m^3 (≈100 m^3/día)
Rendimiento	≈650 m^2/día de llenado