

CE·1 PORT CANAVERAL — TERMINAL DE CRUCEROS

FLORIDA, EE. UU. · INSTALACIÓN BAJO AGUA · FUENTE: SYNTHETEX®

CASO DE ESTUDIO INTERNACIONAL



Berth 1 — protección contra socavación del frente de atraque

427 m

DE MUELLE PROTEGIDO
(1.400 FT)

3

PRODUCTOS: AB1000 ·
AB1200 · US1200

100%

VACIADO BAJO AGUA

2015

CANAVERAL PORT
AUTHORITY

El desafío: Port Canaveral, uno de los puertos de cruceros más activos del mundo, construyó un nuevo muelle de 427 metros para recibir a los cruceros más grandes en operación. Las hélices de maniobra de estas embarcaciones generan corrientes que socavan el lecho junto al frente de atraque y comprometen la estabilidad de la estructura.

La solución: revestimiento del lecho y del talud sumergido con colchones **HYDROTEX® Bloque Articulado AB1000 y AB1200** (250 y 300 mm) y **Sección Uniforme US1200** (300 mm), vaciados con concreto bombeado **directamente bajo el agua**, sin desviar operaciones portuarias. Diseño de CH2M Hill, instalación de Orion Marine Construction, dentro de un contrato de US\$ 31,4 millones.

Lo que demuestra: el sistema HYDROTEX® se instala a profundidad, en agua salada y en puertos operativos — la misma tecnología que Ece aplica en defensas fluviales y portuarias en Paraguay.

FICHA DEL PROYECTO

Proyecto	Cruise Terminal Berth 1
Ubicación	Brevard County, Florida, EE. UU.
Propietario	Canaveral Port Authority
Diseño	CH2M Hill
Instalador	Orion Marine Construction
Productos	AB1000 · AB1200 · US1200
Año	2015

¿Un desafío similar en Paraguay?

Ece® dimensiona la solución con el respaldo técnico de Synthetex®.

epcepy.com · info@epcepy.com
+595 981 003532

CE·2 CENTRAL NUCLEAR TURKEY POINT

FLORIDA, EE. UU. · INFRAESTRUCTURA CRÍTICA · FUENTE: SYNTHETEX®

CASO DE ESTUDIO INTERNACIONAL



Revestimiento perimetral del área de almacenamiento — estándar nuclear

11.600

M² DE REVESTIMIENTO
(125.000 FT²)

AB1200

BLOQUE ARTICULADO 300
MM (12")

Nuclear

ESTÁNDAR DE
INFRAESTRUCTURA CRÍTICA

2011

FLORIDA POWER & LIGHT CO.

El desafío: la central nuclear Turkey Point (unidades 3 y 4) necesitaba proteger contra la erosión el terraplén elevado de su nueva área de almacenamiento en seco de combustible gastado — una obra donde el estándar de confiabilidad exigido es el más alto de la industria, en zona costera expuesta a huracanes.

La solución: revestimiento perimetral de **colchón Bloque Articulado HYDROTEX® AB1200** (300 mm) moldeado in situ: 11.600 m² de protección continua, aprobada por la ingeniería de Florida Power & Light y ejecutada por Dickerson Construction. El sistema fue elegido para blindar una instalación nuclear contra la erosión de largo plazo y el embate de tormentas.

Lo que demuestra: cuando el propietario es una central nuclear y el requisito es durabilidad absoluta, la elección fue HYDROTEX®. La misma confiabilidad respalda cada obra de Ece en Paraguay.



Detalle del sistema de revestimiento articulado

FICHA DEL PROYECTO

Proyecto	Turkey Point Units 3 & 4
Ubicación	Homestead, Florida, EE. UU.
Propietario	Florida Power & Light Co.
Instalador	Dickerson Construction LLC
Producto	HYDROTEX® AB1200 (300 mm)
Superficie	125.000 ft ² ≈ 11.600 m ²
Año	2011