Tanques de Pretratamiento Planta de Celulosa



Ficha técnica

Ubicación: Punta Pereira (Uruguay)
Propiedad: Montes del Plata.
Alcance del Trabajo: Proyecto de Construcción.
P.E.M (Estructura): -

Cliente: CyD Ingenieros (Cliente Final: UTE Saceem - Teyma)
Estructuras Proyectadas: Tanques de Pretratamiento.
Año de Realización: 2012

Descripción

La planta de producción de celulosa de Montes del Plata, situada en Punta Pereira (Uruguay) es una de las plantas más modernas del mundo, con una capacidad de producción de 1.300.000 toneladas al año.

Globalmente, el complejo comprende una planta de producción de celulosa, una unidad generadora de energía a partir de biomasa, una terminal portuaria para la exportación de celulosa y el ingreso de insumos.

Qube colaboró con CyD Ingenieros en el proyecto del tanque de pretratamiento de la planta de producción de celulosa.

El tanque de pretratamiento es una estructura compleja, de aproximadamente 50x20 metros y 6.5 metros de altura, realizada en hormigón armado. Está constituido por una serie de canales de distribución y un depósito principal. La estructura fue dimensionada en base a estrictos criterios de control de la fisuración, realizando un análisis muy pormenorizado de los fenómenos térmicos y reológicos sobre el comportamiento estructural.