

ENCOFRADO DE ESTRUCTURAS PARA CONTENER LÍQUIDOS

Buenos Aires, Argentina

ESTRUCTURAS PARA CONTENER LÍQUIDOS EN PLANTAS DE TRATAMIENTO

El agua limpia es un recurso natural de alta demanda en todo el mundo. La mayoría de los países industrializados tienen estrictos métodos para proteger el medioambiente del agua contaminada. Esto significa contar con la infraestructura apropiada para almacenar y tratar el agua de manera segura, antes de devolverla al medioambiente o para su consumo. Muchas de las estructuras para contener líquidos que se construyen actualmente son para plantas de tratamiento, y la filtración de estas estructuras es una preocupación medioambiental. Por lo tanto, deben construirse con precisión para permitir que el soporte y funcionamiento del equipo sean correctos. La Planta de Tratamiento Parque Curtidor en Argentina no es la excepción.

UNA INICIATIVA PARA LIMPIAR LA CUENCA DEL MATANZA

Se dice que la cuenca del río Matanza es la más contaminada en América Latina. El río principal es considerado como uno de los diez lugares más contaminados a nivel global, con niveles muy altos de plomo. Una de las principales razones por las que está contaminado es que el río recibe grandes cantidades de desechos provenientes de numerosas fábricas a lo largo del río, especialmente curtiembres.

CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

El proyecto Parque Industrial Curtidor Lanús está construyendo tanto nuevos edificios industriales como una planta de tratamiento de efluentes líquidos de última generación, para tratar las aguas residuales industriales y cumplir con las regulaciones ambientales. Una planta de tratamiento de efluentes líquidos utiliza procesos físicos, químicos y biológicos para convertir sustancias contaminadas de las aguas residuales en formas que el ecosistema pueda asimilar.



The circular Clarifier Tank walls were formed with the REDI-RADIUS formwork system.



ENCOFRADO PARA PLANTA DE TRATAMIENTO

Panedile-Esuco-Ecopreneur UTE obtuvo el contrato para construir la Planta de Tratamiento Parque Curtidor Lanús y se ha asociado con EFCO de Argentina para obtener una solución de encofrado segura y productiva.

Una vez terminada, la planta procesará entre 8.000 y 12.000 m³ de líquidos industriales por día para las curtiembres en el parque industrial. ►

APUNTALAMIENTO PARA LA LOCA CÓNICA DEL TANQUE

El diseño del proyecto Parque Industrial Curtidor requería que los clarificadores primarios estuvieran ubicados a alturas específicas sobre el nivel del suelo, lo que hacía necesario que el paquete de soluciones EFCO incluyera un sistema de apuntalamiento. Gracias a la flexibilidad del cabezal basculante del sistema **E-Z DECK®** de EFCO, el contratista pudo apuntalar la losa cónica de los tanques con la capacidad de carga requerida.

ENCOFRADO PARA MUROS DE TANQUE CIRCULAR

Los muros circulares del tanque clarificador se encofraron con el sistema **REDI-RADIUS®** de EFCO. Este encofrado para muros

circulares es ideal para la construcción de muros curvos continuos. Debido a la rigidez de cada conexión entre paneles **REDI-RADIUS**, el equipo puede empernarse para crear grandes ensambles. Con un mínimo número de trabajadores, la cuadrilla de construcción ensambló rápidamente la circunferencia completa del tanque, vació el concreto, cicló el encofrado, tapó y rellenó las perforaciones de los tensores, todo con una tasa de productividad increíble.

ENCOFRADO UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CÁMARA DE PROCESO

Para el recinto principal, que es la Cámara de Proceso, el cliente optó por el Sistema **SUPER STUD®** y **PANELES MANUALES®**. Este sistema ensamblado le permitió hacer rotaciones más rápidas, seguras y flexibles,

reduciendo la mano de obra y logrando significativos ahorros de tiempo. Los tabiques de la cámara eran de sección variable y de 6,8 m de altura. Se encofraron en una sola etapa en altura, con ventanas de vaciado. El mismo sistema se utilizó para los tabiques interiores, los cuales tenían una pasarela de circulación, que se resolvieron con ménsulas en **SUPER STUD**, desde el encofrado.

LA SOLUCIÓN MÁS APROPIADA PARA EL ENCOFRADO DE TANQUES

Utilizaron el sistema **PANELES MANUALES** de EFCO para las estructuras menores, tales como floculadores, tanques distribuidores, mezcladores rápidos, coladores y unidades compactas. El cliente aprovechó la versatilidad, la flexibilidad y la mecánica simple del encofrado manual.

CONFÍE EN LOS EXPERTOS EN ENCOFRADO

Panedile-Esuco-Ecopreneur UTE is very satisfied with the performance of the equipment and the super service EFCO Engineering and field service provided in this project. EFCO's engineers and field service teams are trained, experienced specialists who are available to explain precisely how the formwork is used to safely maximize benefits. Time-saving hands-on advice from field supervisors is the EFCO advantage for cost savings and system utilization.



Una vez terminada, la planta procesará entre 8.000 y 12.000 m³ de líquidos industriales por día para las curtiembres en el parque industrial.

EFCO ONLINE

Rápido | Fácil | Seguro

Maneje su proyecto de principio a fin

EQUIPO EFCO

HAND-E-FORM, REDI-RADIUS, E-Z DECK, & SUPER STUD

EQUIPO DE PANEDILE-ESUCO-ECOPRENEUR UTE

Sebastian Testi..... Gerente de Obras
Hugo Landaeta..... Capataz General

ESPECIALISTAS DE ENCOFRADO EN ARGENTINA

Gabriela Loveri.....Gerente de Área
Roberto Janco Ympa Servicio de Campo
Gaston Campagnolle..... Ingeniero