

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA, UN PROVEEDOR DE ENCOFRADO

Ciudad de Cebú, Filipinas

PROVEEDOR DE ENCOFRADO PARA UN EXIGENTE CRONOGRAMA DE CONSTRUCCIÓN

Miles de millones de personas en todo el mundo no tienen acceso a agua limpia, y muchas comunidades enfrentan los desafíos de proveer agua potable segura. En la ciudad de Cebú, Filipinas, el contratista **JE Hydro & Bio-Energy Corp.** no solo está a cargo de la construcción de este proyecto sino también de desarrollar un plan para la provisión estable de agua potable diariamente, en al menos nueve pueblos de montaña en Cebú. EFCO entregó la solución de encofrado que permitió al contratista vaciar el concreto para el Proyecto de Suministro de Agua a

Granel Lusaran, de manera segura y rápida, ajustándose al estricto cronograma de construcción.

UNA ECONOMÍA EN CRECIMIENTO REQUIERE DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA

A pesar de su economía creciente, Filipinas enfrenta desafíos importantes en términos de acceso al agua y al saneamiento. JE Hydro, una empresa de propiedad totalmente filipina, ha completado la construcción de esta planta de tratamiento de agua, que vendrá a aumentar el suministro de agua potable del Distrito Metropolitano de Agua de Cebú (MCWD). ▶

“

El sistema PANELES MANUALES de EFCO resultó ser el sistema de encofrado más eficiente y flexible que hemos usado durante la fase de construcción civil de nuestro proyecto. La respuesta y ayuda entregada por EFCO en la planificación e implementación son los principales beneficios que nos han ayudado a mantener un proyecto rentable y dentro de los plazos acordados.

Steffi Hapitan
Contralor

”



Se estima que este proyecto de 1,1B de pesos filipinos proveerá a 40.000 hogares o 200.000 personas en el Embalse del MCWD, en Barangay Busay, Cebú.

NUEVA CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA

La nueva construcción de la planta de tratamiento de agua tiene una de las tasas de consumo de energía más bajas dentro del límite de suministro de plantas de tratamiento, mantiene una operación con cero descarga de efluentes, y utiliza el sistema de filtración más eficiente disponible (JE-Desagüe + medios de filtro activado). Provee veinte (20) millones de litros adicionales por día de agua potable. Se estima que este proyecto de 1,1B de pesos filipinos proveerá a 40.000 hogares o 200.000 personas en el Embalse del MCWD, en Barangay Busay, Cebú.

SOLUCIÓN DE ENCOFRADO MANUAL PARA UNA OBRA DE 150 DÍAS

JE Hydro se asoció con EFCO porque necesitaban una solución de encofrado manual para cumplir con el agresivo programa de construcción de 150 días que tenían para completar la estructura, desde el movimiento de tierra hasta su puesta en marcha.

ENCOFRADO MANUAL PARA VACIADO IN SITU

La consultoría y el apoyo profesional ayudaron al equipo de JE Hydro a elegir el encofrado más apropiado para este proyecto. El sistema de encofrado manual **PANELES MANUALES** de EFCO fue perfecto para completar todas las estructuras de tanques.

UN SOCIO DE ENCOFRADO PARA LOS TANQUES DE FILTRO DE ARENA

Para eliminar atrasos y costos no planificados, JE Hydro trabajó con su socio de encofrado, EFCO, en cada paso del proyecto. El tanque de filtro rápido de arena requería menos encofrado y fue construido usando elevaciones y losas. JE Hydro usó el encofrado de forma eficiente y a su máxima capacidad.

“

La Planta de Tratamiento de Agua de JE Hydro en Barangay Lusaran, Ciudad de Cebú, es una de las plantas de tratamiento más versátiles que se construirá en Filipinas.

Joffrey Hapitan
Presidente y director ejecutivo

”



La planta de tratamiento de agua JE Hydro emplea una tecnología de proceso probada capaz de tratar agua de río extremadamente turbida, superando la capacidad de la mayoría de las instalaciones existentes en Filipinas.



EQUIPO EFCO
PANELES MANUALES de EFCO

EQUIPO DE JE HYDRO & BIO-ENERGY

Joffrey Hapitan Presidente y director ejecutivo
Steffi Hapitan Contralor
Karl Gajudo Ingeniero de proyecto

ESPECIALISTAS DE ENCOFRADO EN FILIPINAS

Reneil Jopia Gerente de Área
Ferdinand Castro Servicio de Campo
Abunasif Gubat Servicio de Campo
Jeanna Fernandez Ingeniero

EFCO ONLINE

Rápido | Fácil | Seguro

Maneje su proyecto de principio a fin