



MÁS AGUA POTABLE PARA VENEZUELA

Mara, Venezuela

El Sistema de Acueducto Winka Guajira, de acuerdo con lo programado, entrará en servicio durante el año 2010 satisfaciendo las necesidades de agua potable de 1.7 millones de habitantes de las municipalidades de Páez, Mara, San Francisco, Losada, La Cañada, La Villa y Maracaibo. **A Precomprimido C.A., de Maracaibo, Venezuela**, le fue adjudicado el contrato para construir la **Planta de Potabilización Cerro de Cochino** en el estado Zulia. Esta planta está actualmente en construcción y el equipo EFCO está en la obra. Precomprimido, un cliente fiel y con larga trayectoria como usuario del equipo EFCO decidió asociarse nuevamente con EFCO para que le suministrara el encofrado.

Esta etapa de la nueva planta de tratamiento incluye un clarificador y un total de once tanques de almacenamiento. Precomprimido alquiló 220 m² del sistema

REDI-RADIUS® de EFCO para encofrar el tanque circular del clarificador, el cual mide 14.6 m de diámetro y tiene muros de 7.9 m de altura. El tanque fue construido en etapas de 2.4 m de altura con encofrado para toda la circunferencia y el sistema fue trepado entre vaciados para completar el tanque en cuatro etapas.

EFCO suministró aproximadamente 2,000 m² de encofrado manual estándar **PANEL MANUAL®** para encofrar los once tanques de almacenamiento rectangulares. El equipo **PANEL MANUAL** fue ensamblado en múltiples configuraciones para encofrar tanto los largos muros exteriores como los muros divisorios internos de 4.8 m de altura.

La magnitud de este proyecto requerirá aproximadamente 13,000 m³ de concreto y 1,800,000 kg de acero de refuerzo. El contratista va avanzando de acuerdo con el programa de obra y ambos sistemas de encofrado están entregando excelentes resultados.



La cara completamente de acero de los paneles REDI-RADIUS entrega una superficie de concreto arquitectónico lisa y uniforme.



El sistema de encofrado REDI-RADIUS de EFCO está diseñado para encofrar muros de radios fijos o variables con diámetros de 3.0 metros o mayores.

Carlos Garcia Chacón.. Gerente de Construcción
Raymundo Vaquero.....Gerente del Proyecto
Vicente Ciliberti Gerente de Área EFCO
Evert Pernia.....Ingeniero EFCO
Marco Reina.....Servicio de Campo EFCO