

ENCOFRADOS ALSINA COLABORÓ EN SU CONSTRUCCIÓN

PLANTA DE TRATAMIENTO DE PROYECTO MINERO CERRO VERDE

Encofrados Alsina colaboró muy de cerca con el cliente, e incluso con la supervisión de la obra para poder planificar y brindar las mayores satisfacciones para la realización de la infraestructura, “que exigía además ciertos estándares de calidad no solo en el aprovisionamiento de los equipos, sino en la ingeniería necesaria para optimizar el uso de los equipos de encofrados por parte del Departamento Técnico de nuestra empresa en el país”, comentó Rafael Caso, Técnico Comercial Senior de Alsina para el proyecto.

Adicionalmente a la planta de tratamiento, se llevaron a cabo las obras de cabecera o “Headworks” que comprenden diversas estructuras de concreto rectas y curvas, entre las que se pueden destacar los clarificadores primarios y secundarios, los filtros percloradores, los tanques de agua no potables, la estación primaria de bombeo, los tanques de contacto de sólidos, la planta de control de olores,

la cámara de líquidos, el dissipador de energía, el edificio de operaciones y mantenimiento, y el desarenador. “Teníamos estructuras de 6 m de altura en promedio, así que debíamos estudiar bien la construcción para poder dar solución a las ventanas necesarias para el vertido del concreto, así como los silos circulares que tenían entre 17.50 y 21 m de radio. Todo esto no fue un problema porque nuestros equipos se adaptan a cualquier geometría”, dijo Caso.

RETOS DE INGENIERÍA

Una parte de este tipo de obras hidráulicas son las soluciones de “estanqueidad” utilizadas en la obra para evitar la fuga de agua a través de los muros de concreto durante el funcionamiento de la planta de tratamiento y los sistemas de filtrado que la anteceden. Dichas soluciones se deben tener en cuenta previo a la ejecución del vertido del concreto en el encofrado ya sean industriales- como

Alsina, empresa con más de 60 años de experiencia en el sector de encofrados, ha culminado con éxito su participación como proveedor en la construcción de este proyecto, considerada una de las obras hidráulicas en su tipo más grandes del país.

los sistemas de encofrados de Alsina- o los sistemas tradicionales de madera, comúnmente usados en las cisternas de las edificaciones.

“Lo que propusimos fue el uso de los Conos y Tapones Impermeables Alsina que pueden llegar a soportar una presión de hasta 10 m de columnas de agua o m.c.a., lo cual nos permite trabajar de manera segura y sencilla en el sellado de

