

CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA 2° LÍNEA DE ALTA PRESIÓN

Tu proyecto con excelencia y experiencia

CISI a través de sus tecnologías de vanguardia y experiencia lleva a cabo grandes proyectos, como el caso que se muestra a continuación, donde los beneficios sociales son una muestra del resultado de nuestra experiencia, así como del constante respaldo a nuestros clientes.

Se realizó la segunda etapa de la construcción de la Línea de Alta Presión, de la Planta de Bombeo 5 a la Torre de Oscilación 5, esto con el fin de dar redundancia a una parte crítica del Sistema Cutzamala, que entrega agua a más de 5 millones de personas y cuyo fallo significaría desabastecimiento por un periodo caótico.

Trabajos realizados

- Suministro e instalación de válvulas de seccionamiento tipo mariposa de 1000 mm y 700 mm de diámetro con todas las piezas necesarias para su buen funcionamiento (junta mecánica, bypass, segmentos bridados) a la descarga de las motobombas ubicadas en la planta de bombeo 5, entre la válvula esférica y el múltiple de descarga.
- Suministro de una YEE de 114" de diámetro, así como todos los elementos para su correcta operación, al final del múltiple de descarga para dividir el flujo entre la Línea de Alta Presión 1, ya construida y la segunda Línea de Alta Presión.
- Instalación de una YEE de 138" en la Línea de Alta Presión 1 con derivación a 126" de diámetro en la Línea de Alta Presión 2, así como todos los elementos para su correcta operación establecidos en el proyecto.

- Suministro e instalación de válvulas de seccionamiento tipo mariposa de 114" con todas las piezas necesarias para su buen funcionamiento (junta mecánica, bypass, segmentos bridados) junto a la derivación de la YEE ubicada en la tubería de 114" a la descarga de la Planta de Bombeo 5.
- Instalación de válvulas de seccionamiento tipo mariposa de 138" y 126" de diámetro con todas las piezas necesarias para su buen funcionamiento (junta mecánica, bypass, segmentos bridados) a la llegada de la YEE ubicada en la tubería de 138" a la llegada de la TO-5.
- Suministro de tubería de acero de 124" de diámetro para la Segunda Línea de Alta Presión desde la reducción de 124" a 114" hasta donde se encuentra ya instalada la tubería de alta presión que está localizada cruzando por debajo de la autopista Toluca-Valle de Bravo y el canal Héctor Martínez de Meza.
- Construcción del camino de desvío del paso vehicular, excavaciones a cielo abierto, obras de protección (encontrados de concreto armado), rellenos compactados, reposición de pavimento asfáltico, para permitir la correcta instalación de la línea de conducción.
- Demolición y reconstrucción de instalaciones existentes para adecuación de áreas de oficinas y tránsito peatonal.
- Instalación y adecuación de oficinas de campo, bodegas, servicios sanitarios y servicios médicos necesarios para la ejecución y control de obra de este proyecto.
- Obras menores o de apoyo indicadas en los planos y términos de referencia.
- Limpieza general una vez finalizados los trabajos que comprenden este proyecto.
- La instalación de "TEE" de 138" en la Línea de Alta Presión No. 1 con derivación de 99" de diámetro a la Línea No 3 con válvula de seccionamiento tipo mariposa de 99" con todas las piezas necesarias para su buen funcionamiento (junta mecánica, bypass, segmentos bridados) a la salida de la tercera línea de conducción.
- Contribución al aumento de los puntos de redundancia en el Sistema Cutzamala.

Se contribuyó a la labor del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México de asegurar el abastecimiento de agua potable a más de 5 millones de personas, al dar redundancia al sistema, así como un importante mejoramiento de la eficiencia operativa.



GALERÍA FOTOGRÁFICA



Para recibir asesoría especializada en ésta y más de nuestras tecnologías y soluciones, comunicarse a:
+52 (55) 5536-8018 Ext. 807 / 826
soluciones@cisinet.com