

AVANZA PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS PISCINAS DE AGUA CRUDA EN REFINERÍA ESMERALDAS

En Refinería Esmeraldas el agua resulta vital para la ejecución de los diferentes procesos que se desarrollan para la obtención de combustibles. Su almacenamiento se lo realiza en piscinas de grandes dimensiones.

La planta refinadora dispone de dos piscinas para agua cruda, conocidas como A y B. La primera ya fue sometida a un minucioso tratamiento de limpieza para retirar los sedimentos acumulados durante años y someterla a una reconstrucción total. Con esto se incrementó su capacidad de almacenamiento, la cual estaba reducida por la acumulación de desechos provenientes del río Esmeraldas, desde donde se hace la captación del líquido vital. Los sedimentos causan incrustaciones en las tuberías, en las líneas de los diversos procesos, pérdida de material por oxidación y, obviamente, rotura de líneas, agregó. La capacidad de almacenamiento pasó de 25 000 a 60 000 metros cúbicos.

La piscina de agua cruda B se encuentra en proceso de construcción. Una vez que fueron evacuados los lodos y se realizó el cambio de suelo, se está reforzando el fondo, se instala una geo membrana para evitar filtraciones o fugas y, luego de esto, se procede con el hormigonado que es el que le da sustento a la superficie de la piscina.

El Ing. Vicente Mafla, Coordinador Sénior de Tratamiento de Aguas y Efluentes, resaltó que antes de los trabajos realizados en las piscinas de agua cruda A y B, la capacidad total del almacenamiento era de cincuenta mil metros cúbicos en las dos. Ahora, con sólo la Piscina A se disponen de sesenta mil metros cúbicos.

Con los trabajos de la piscina B concluidos, se alcanzarán los 120 000 metros cúbicos de agua almacenados en los dos reservorios. La refinería consume, en promedio, 400 metros cúbicos por hora. Esto es un consumo variable que depende de las actividades que se tienen de mantenimiento, de pruebas, de limpieza, entre otras.

La disposición del agua es vital para todos los procesos que se desarrollan al interior de un centro refinador. Las dos funciones básicas son la seguridad y los procesos. Los procesos necesitan el líquido para transformarlo luego en vapor, el cual tiene su utilidad en los procesos de refinación.



IMAGEN Y COMUNICACIÓN

Quito, 15 de septiembre de 2015
Boletín No. 061