Quito, 07 de febrero de 2016
Boletín No. 052

MODERNO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN REFINERÍA ESMERALDAS RESPONDE ADECUADAMENTE ANTE FUERTE TEMPORAL INVERNAL EN LA PROVINCIA

La rehabilitación de Refinería Esmeraldas, permitió optimizar el sistema de tratamiento de aguas residuales y este respondió adecuadamente al recibir agua lluvia en volúmenes altos y conducirlos adecuadamente hacia sus zonas de tratamiento y evacuación, evitando desborde en los canales y sin que se haya detectado la presencia de partículas de hidrocarburos que pueden afectar el medio ambiente y zonas aledañas.

Este renovado y moderno sistema aplica una serie de procesos físicos, químicos y biológicos que tienen como fin eliminar los contaminantes presentes en el agua efluente, producto de la refinación y, con ocasión de las fuertes lluvias en Esmeraldas, el sistema respondió de manera óptima.

El proceso de tratamiento de efluentes procedentes de las diferentes unidades de la refinería Esmeraldas, incluye tres plantas: la primera de aguas saladas que provienen del desalado de crudo, drenes de torres de enfriamiento cuya característica es el alto contenido de sales. Otra planta es la de aguas recicladas, llamadas así porque provienen del proceso de drenes de tanques, lavado de equipos, es decir aguas con mayor contenido de aceite, mientras que la última planta es de aguas lluvia aceitosas, que son una corriente que proviene del lavado que realiza la lluvia en los tanques y equipos de la planta.

En cada proceso, existen tratamiento primario, secundario y terciario para los tipos de aguas residuales, en los cuales intervienen separadores API, agentes químicos, agentes bacterianos y una torre de biofiltración para eliminar los compuestos orgánicos remanentes.

El proceso de tratamiento de aguas residuales en refinería Esmeraldas, cumple con los estándares ambientales determinados por las normas para las descargas hídricas industriales ya que evitan la contaminación ambiental

Los modernos equipos con que cuenta Refinería Esmeraldas y el profesionalismo y capacitación permanente del personal técnico de la planta, permitió manejar adecuadamente la emergencia suscitada por las fuertes lluvias en la provincia de Esmeraldas.

Alpallana E8-86 y Av. 6 de Diciembre
Edificio "Petroecuador"Telf: 3942-120 / 3942-000 Ext. 10601
www.eppetroecuador.ec
Quito – Ecuador