

## **USD 40 MILLONES AHORRA AL PAÍS OPERACIÓN DE SISTEMA DE GLP MONTEVERDE-CHORRILLO**

La construcción y posterior puesta en operación del Sistema de Recepción, Almacenamiento, Transporte y Distribución de Gas Licuado de Petróleo Monteverde – El Chorrillo, una de las mega obras del Gobierno Nacional, le permite al País ahorrar cerca de USD 40 millones anuales al reemplazar el almacenamiento flotante de gas que por años se mantuvo costa afuera del Ecuador. El sistema lo conforman el muelle del Terminal Marítimo, la planta de gas licuado de petróleo y la estación Cabecera del Gasoducto Monteverde – El Chorrillo.

La estación de bombeo cabecera Monteverde recibe el gas licuado de petróleo proveniente de la Planta de GLP del mismo nombre y lo despacha hacia el Terminal El Chorrillo para su almacenamiento y distribución.

Para realizar esta operación, la estación cuenta con un grupo de tres bombas, de las cuales trabajan dos y una permanece en stand by para actuar en caso de emergencia. La función de estos equipos es bombear el GLP a través de los 124 kilómetros de extensión del gasoducto de 12 pulgadas que une Monteverde con la ciudad de Guayaquil. A lo largo de este recorrido, se encuentran distribuidas, de manera estratégica, 10 casetas para el monitoreo en tiempo real, de las condiciones de la operación de esta infraestructura.

Adicional al despacho de gas por el gasoducto, la estación recibe y almacena GLP para su despacho a la provincia de Santa Elena y la zona sur de Manabí mediante el uso de auto tanques que, en número de once, diariamente realizan este trabajo de transporte de GLP.

El producto que despacha la estación viene de la planta Monteverde donde se almacena el propano y butano que descargan los buques en su muelle. Para el despacho hacia la Estación se hace una mezcla en línea de estos productos, en una proporción aproximada de 70 partes de propano y 30 de butano para la obtención del gas licuado de petróleo. El GLP se almacena en tres grandes esferas y de ahí el producto pasa a dos tanques horizontales, conocidos como salchichas, que tiene una capacidad para almacenar 250 toneladas métricas de GLP cada uno.

La cantidad de gas licuado de petróleo que bombea la Estación Monteverde se encuentra entre 2.000 y 3.000 toneladas métricas por día, dependiendo de la demanda que tenga el Terminal El Chorrillo que es el principal cliente de la Estación y posee una capacidad de almacenamiento de 13.500 toneladas métricas de este combustible.

La Estación cuenta con un sistema de monitoreo en tiempo real de las diferentes condiciones que se presentan a lo largo del gasoducto. Además cuentan con un sistema de detección de intrusos a lo largo de la línea y un sistema de detección de fugas. Todos esos sistemas están enlazados y en caso de ocurrir cualquier incidente todo se ve reflejado en los tableros de control mediante alarmas que se activan ante cualquier eventualidad que se presente. El contar con estos modernos sistemas de control automatizado también conlleva tener sistemas auxiliares como el de aire comprimido y contra incendios, alarmas sonoras y visuales, detectores de humo, flama y gases; todas estas señales llegan enlazadas al cuarto de control.

La Estación de Bombeo Monteverde, como parte integrante del sistema de Recepción, Almacenamiento, Transporte y Distribución de Gas Licuado de Petróleo Monteverde – El Chorrillo garantiza el despacho de GLP para abastecer la demanda de la zona sur del país.



IMAGEN Y COMUNICACIÓN

Quito, 11 de marzo de 2016  
Boletín No. 095 -2016