

TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICACION

TECNOLOGIA DE PUNTA PARA UNA EMPRESA CON LIDERAZGO

YPFB Logística es una empresa en continuo crecimiento. El liderazgo de la compañía líder en almacenaje y transporte de hidrocarburos refinados, proyecta un perfil de modernización a través del uso de tecnologías de vanguardia en la gestión de comunicación y control de procesos operativos de sus plantas y estaciones en todo el país.

El Jefe de la Unidad de Tecnologías de Información (TIC), Erick Ruiz señala que YPFB Logística cuenta en la actualidad con 10 servidores y 23 antenas satelitales en toda su infraestructura nacional, además de otros servicios complementarios que están facilitando la integración de las actividades en cada punto del territorio boliviano.

Sobre ello, Ruiz enfatiza la utilización gradual de fibra óptica en algunas estaciones y plantas que, en un futuro cercano reemplazarán a las antenas satelitales. Estas últimas, si bien son muy útiles para conectar latitudes remotas donde la señal de las operadoras telefónicas no tiene cobertura, la eficiencia y costos comparativos hacen de esta tecnología más adecuada para una empresa de estas dimensiones.

En cuanto a las comunicaciones, todas las estaciones y plantas de YPFB Logística se encuentran integradas con el uso de internet de antena satelital. Las aplicaciones web permiten establecer flujos de señal telefónica entre los puntos de operación de la compañía, así como consultas en tiempo real y acceso a las base de datos desde cualquier lugar de Bolivia. Al respecto, Ruiz manifiesta que cada estación tiene un computador que permite recibir llamadas y emitir desde el mismo punto a toda la red interconectada de YPFB Logística.

Sin embargo, los planes de mediano plazo se enfocan en incrementar la cobertura de conexión a través de fibra óptica. Al momento, existen proyectos preliminares en algunas estaciones del país que están a cargo de ENTEL.

El Jefe de TIC, reconoce que las limitaciones se presentan en la oferta del servicio adecuada a la demanda y el lugar. Un segundo elemento está relacionado con los costos de las telecomunicaciones en Bolivia. Las instancias gubernamentales se encuentran en gestiones avanzadas con ENTEL para hacer más rentable las tarifas para las compañías que operan en el país el uso del espectro electromagnético.

La infraestructura tecnológica de YPFB Logística está afrontando los desafíos del crecimiento de la demanda de energía del país. Un paso positivo se ha concretado con la adquisición de un software especializado en mantenimiento, que tendrá como objetivo ejercer un control preciso del uso de los equipos y maquinarias de la compañía. "Actualmente los miles de ítem que manejamos en maquinaria, vehículos y equipos los registramos en hojas de Excel. En estos tiempos eso ya no es

posible. Por eso hemos adquirido, gracias a la aprobación de la Gerencia General un software para control de mantenimiento que ha sido fabricado por la empresa colombiana MP System”, aclara el Ing. Erick Ruiz.

En los próximos meses se intensificará el trabajo orientado a dotar de servicios tecnológicos de punta a YPFB Logística, pues en tiempos que exigen una elevada competitividad empresarial, la automatización de procesos determina el perfil de mercado de las compañías que quieren alcanzar un liderazgo sostenido. En esa línea de pensamiento, YPFB Logística viene dando pasos estratégicos con la confianza de seguir siendo el mayor referente en operaciones de transporte y almacenaje de Bolivia.