

REFINERÍA ESMERALDAS IMPLEMENTA SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD EN SUS INSTALACIONES

La empresa pública Petroecuador implementó un sistema integral de seguridad en las instalaciones administrativas y operativas de la Refinería Esmeraldas, esto va de la mano con el proceso de rehabilitación que se lleva adelante en la principal planta industrial del país. La seguridad es parte vital en el funcionamiento de un centro refinador de esta magnitud, pues permite un control efectivo y en tiempo real de las diferentes unidades de procesamiento, control de que sería casi imposible realizarlo a través de personal de seguridad.

La implementación del sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV) representa una herramienta importante para consolidar la seguridad de Refinería Esmeraldas, mediante la vigilancia por cámaras de video en vivo, monitoreo en tiempo real y grabación de los sitios de acceso en los puntos considerados como estratégicos, con bienes de mayor valor. De esta manera se puede prevenir y controlar los posibles riesgos, a través del monitoreo y supervisión constante.

Se instalaron sensores perimetrales con el objeto de alertar los ingresos indebidos por forzamiento o rotura de la barrera perimetral. Si ocurriera este incidente automáticamente las cámaras inteligentes se direccionan hacia el sitio vulnerado y se activa la alarma en el panel central.

Los accesos electrónicos se activan mediante tarjetas de aproximación y lectores biométricos mediante el cual el personal registra su asistencia diaria a los puestos de trabajo.

Este sistema se encuentra enlazado mediante un sistema de cámaras ubicadas en sitios estratégicos, a 43 metros de altura, las cuales se dirigen mediante el JOYSTICK manual o a través de tours programados que enfocan las cámaras de acuerdo a los sitios programados previamente.

El circuito cerrado de televisión (CCTV) cuenta con 46 Cámaras PTZ o móviles, 35 cámaras fijas, 2 cámaras térmicas, 2 grabadores LNVR LENEL que pueden almacenar 30 días de grabación en tiempo real, 2 servidores wolds, los cuales están divididos en cámaras de seguridad perimetral y seguridad interna.