PRORADIO COMUNICACIONES MEJORA EL SISTEMA DIGITAL DE COMUNICACIONES DE OLEODUCTOS DEL VALLE CON PRODUCTOS DE MOTOROLA SOLUTIONS

CASO DE ÉXITO | OLEODUCTOS DEL VALLE SOCIEDAD ANÓNIMA

MOTOROLA SOLUTIONS

LA EMPRESA PRORADIO COMUNICACIONES UTILIZÓ ALREDEDOR DE 130 EQUIPOS DE RADIO COMUNICACIÓN Y 11 REPETIDORAS PROVISTAS POR MOTOROLA SOLUTIONS.

LA EMPRESA

Oleoductos del valle

Desde 1993 opera un extenso sistema de ductos de hidrocarburos con alcance nacional. Actualmente se encarga del desarrollo, operación y mantenimiento de una red integral de ductos de más de 1700 km, que inicia en la cuenca neuquina y desemboca en puerto rosales, en las inmediaciones a la Ciudad de Bahía Blanca.

Esta operación resulta de vital importancia para el desarrollo de la actividad petrolera en la zona de Vaca Muerta.

EL DESAFÍO

Se mejoraron las comunicaciones de los operadores a lo largo de la traza, disminuyendo los riesgos operativos y humanos. El proyecto revestía una gran dificultad en materia logística, sumado a que el mismo debió desarrollarse en época de pandemia a raíz del virus COVID-19.

Se debió plantear un minucioso cronograma de trabajo que, junto a estrictos protocolos sanitarios, permitieron desarrollar el proyecto de forma exitosa.

EL PARTNER

ProRadio Comunicaciones

Empresa líder en el rubro con el expertise necesario para la correcta integración de las distintas tecnologías que conforman un proyecto global de telecomunicaciones: desde el producto final al usuario, pasando por la conectividad alámbrica o inalámbrica hasta el montaje de las estructuras necesaria.

SÍNTESIS DE LA IMPLEMENTACIÓN

Empresa:
Oleoductos del Valle
http://www.oldelval.com/

Ubicación:
Patagonia Argentina

Mercado Vertical:
Energía y Utilities

Empresa Integradora de la solución:
Proradio Comunicaciones,
Ciudad de Buenos Aires, Argentina

PRODUCTOS DE MOTOROLA SOLUTIONS
- 11 repetidoras SLR 5100 VHF
- 60 equipos DGM 8500e VHF
- 20 equipos DGM 5500e VHF
- 50 equipos DGP 8550e VHF

LA SOLUCIÓN

Con el fin de brindar la eficiencia y seguridad necesaria para la prestación del servicio de transporte de hidrocarburos, ProRadio Comunicaciones realizó un estudio de cobertura de la zona operada por el cliente, avanzando con la instalación de 11 estaciones repetidoras de alta performance provista por Motorola Solutions.

Se proveyeron 130 terminales digitales de radiocomunicación de alto rendimiento que, haciendo uso de las estaciones repetidoras, permitieron conectar a todos los empleados desplegados sobre el ducto con un centro de despacho y monitoreo.

El proyecto se desarrolló en 3 etapas que contemplaron: el relevamiento de la infraestructura actual, la implementación, y por último la puesta en marcha del nuevo sistema digital.

Además, se incluyó sobre el sistema el software de gestión Trbonet que permite, mediante métricas y estadísticas en tiempo real, brindar un gran valor agregado al cliente.

11 repetidoras
SLR 5100 VHF

60 equipos
DGM 8500e VHF

20 equipos
DGM 5500e VHF

50 equipos
DGP 8550e VHF

LOS BENEFICIOS

Tras la implementación de este proyecto, se logró que la traza de ductos operadas por el cliente tenga comunicación en su totalidad.
Las funcionalidades de emergencia y alarma de hombre caído permiten brindar un servicio de altos estándares internacionales.

"El servicio de comunicación VHF es clave para la operatoria de Oldelval, dada su distribución geográfica. Sumado a la innovación constante que buscamos, Junto a ProRadio Comunicaciones implementamos un sistema totalmente digital, que permite robustecer aun mas las Telecomunicaciones."

Matias Renteria - Jefe de TI

MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia.
Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.