

IPG 2023

INTERNATIONAL PIPELINE GEOTECHNICAL CONFERENCE

23 y 24 de Noviembre

Bogotá Plaza Hotel. Bogotá D.C. - Colombia

Con el auspicio de:



ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE
PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA RENOVABLE
DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Organiza:

C-IPG



6ª CONFERENCIA INTERNACIONAL GEOTECNIA DE DUCTOS

IPG2023-0009

LA TECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA DE EFICIENCIA: IMPLEMENTACIÓN DE LA APLICACIÓN CPROW DATA LOGGER EN OCP ECUADOR S.A.

Primer Autor

Ivonne Vinocuna Macías
Quito, Ecuador

Segundo Autor

Jefferson Vinueza
Quito, Ecuador

RESUMEN

OCP ECUADOR provee el servicio de transporte de crudo pesado desde el bosque amazónico ecuatoriano hasta el Océano Pacífico, cruzando los Andes (punto más alto a 4060 msnm). A lo largo de la ruta, el personal de OCP, recorre el trayecto por donde está enterrada la tubería, denominado Derecho de Vía (DDV), en el cual, se llevan a cabo inspecciones preventivas, evaluaciones periódicas específicas de ingeniería, entre otros, todos con el fin de reportar actividades, situaciones o eventos de conflicto o daño potencial del oleoducto de manera oportuna y preventiva que permite mantener una operación segura. Para facilitar este proceso, OCP ha diseñado una herramienta para el levantamiento de esta información en campo, cuya interfaz integra, además, la toma de potenciales en el derecho de vía, estaciones y offshore. La estructura actual permite visualizar la totalidad del oleoducto sobre una fotografía aérea de alta resolución, navegar sobre la cartografía existente y enviar correos de reportes, contribuyendo así a la optimización de tiempos y mejora en la productividad del personal.