

## **ESTRATEGIA DEL DERECHO DE VÍA EN OCENSA. UNA MIRADA PANORÁMICA A LA INTEGRIDAD DEL DUCTO Y SU ENTORNO**

HUGO GARCÍA  
OCENSA

[Hugo.garcia@ocensa.com.co](mailto:Hugo.garcia@ocensa.com.co)

ADALGIZA RAMOS  
OCENSA

[adalgiza.ramos@ocensa.com.co](mailto:adalgiza.ramos@ocensa.com.co)

JUAN DIEGO COLONIA  
OCENSA

[juan.colonia@ocensa.com.co](mailto:juan.colonia@ocensa.com.co)

ALEX MALAGÓN  
OCENSA

[Alex.malagon@ocensa.com.co](mailto:Alex.malagon@ocensa.com.co)

El mantenimiento del Derecho de Vía (DDV) en ductos que transcurren en ambientes montañosos como el colombiano es un reto para la ingeniería. La topografía, geología, hidrología y los agentes detonantes como la lluvia y el sismo exigen un detallado trabajo de identificación, priorización y corrección de las amenazas naturales.

Sin embargo, en los últimos años han surgido otro tipo de ocurrencias como las interferencias con terceros y el relacionamiento con comunidades demandantes que hacen que el reto de ingeniería sea sólo una parte del trabajo a ser desarrollado.

La Estrategia contempla aspectos como la detección de las amenazas y ocurrencias mediante recorridos helicoportados, recorridos terrestres, utilización de aeronaves no tripulados y captura de imágenes georeferenciadas, herramientas instrumentadas y recorridos terrestres periódicos que permiten tener conocimiento del ducto, el derecho de vía y su entorno.

Para realizar los mantenimientos no basta solo con tener la solución técnica y el vehículo contractual para efectuarla, sino que el relacionamiento con propietarios, entes ambientales y comunidades hace parte fundamental de los esquemas de mantenimiento. La ejecución de obras con entidades regionales como las juntas de Acción Comunal, la suscripción de convenios y acuerdos con entidades interfirientes e incluso con los Municipios para mantenimiento de vías estratégicas hacen parte de las acciones desarrolladas en la estrategia.

Actualmente no es sólo importante la priorización y ejecución de obras que garanticen la continuidad operativa, sino que la sostenibilidad del negocio en el tiempo debe contemplar aspectos de entorno que deben ser abordados y liderados desde la Operación.