



Conferencista: Jorge Calvache, Vicepresidente de Exploración

Tema: La nueva frontera exploratoria

La demanda energética seguirá en aumento y en el 2050 se estima sea del doble actual. Ante este panorama, Exploración continúa esfuerzos en la búsqueda de hidrocarburos, para contribuir con la incorporación de reservas. El reemplazo de los hidrocarburos en la matriz energética no se va a dar de un día para otro; va a llevar décadas.

El principio de un portafolio robusto es no poner todos los huevos en una sola canasta, por lo cual seguimos abriendo fronteras, así:

1. **Seguir viabilizando el Onshore:** En el corto y mediano plazo continuamos con nuestros esfuerzos en las cuencas tradicionales en el Onshore, en cuatro focos:
 - Explorar en cuencas de alta complejidad geológica como el piedemonte llanero y el valle Medio del Magdalena.
 - Aplicar nueva tecnología para viabilizar recursos en yacimientos de baja permeabilidad o con hidrocarburos de baja movilidad.
 - Explorar recursos de gas en el Valle inferior del Magdalena a través de nuestra filial Hocol.
 - Abrir nuevas fronteras en cuencas y plays poco explorados como el Putumayo.
2. **La nueva frontera son las aguas profundas del Offshore:** El país va a necesitar fuentes alternativas de gas a partir del 2024 y Ecopetrol está trabajando arduamente para poder llegar con el gas del offshore para cubrir esta futura demanda. Pero también está interesada en líquidos, por lo que al tiempo ha identificado grandes estructuras con expectativa de crudo liviano en aguas ultra profundas del Caribe.

Desarrollar estos descubrimientos es un desafío tecnológico, y Ecopetrol está buscando socios con el knowhow para este emprendimiento, teniendo en cuenta los altos riesgos e inversiones.

Este año, Ecopetrol tiene un programa para adquirir más de 2.000 km² de sísmica 3D de alta definición para terminar de cubrir bloques del offshore, que permitirá interpretar y mapear oportunidades adicionales.

3. **Internacionalización:** Para tener un portafolio diversificado, el grupo Empresarial Ecopetrol ha ampliado su presencia internacional en bloques offshore en México y recientemente en Brasil, y ha robustecido su cartera de bloques en GOM, EEUU. Su posicionamiento en Brasil es especialmente importante porque ha entrado en la exploración del play pre-sal de la cuenca de Santos con socios operadores del nivel de BP y Shell, líderes mundiales en aguas profundas. Solo la media de los recursos prospectivos de la estructura de Pau Brasil es comparable al total de las reservas actuales de Ecopetrol.