



NEWSLETTER ESPECIAL – IV DÍA ACGGP:

Exploración Offshore y el Futuro Energético de Colombia

**Haz parte de la celebración del
Día ACGGP, este 15 de mayo.**

Una oportunidad para dialogar sobre los desafíos de las geociencias en la transición energética del país.



**IV EDICIÓN
#DíaACGGP**

Explorar nuestro subsuelo: Clave para el desarrollo sostenible del país

El subsuelo colombiano es rico en recursos estratégicos, cuya exploración responsable es fundamental para garantizar **energía limpia, segura y asequible** para todos. La **exploración offshore**, es clave ante los retos actuales de nuestra matriz energética.

¿Por qué hablamos de exploración offshore hoy?

En los últimos meses, se han presentado aumentos de hasta un 36% en la factura del gas, lo que ha hecho necesario importar este recurso.

Komodo-1, un proyecto offshore del Caribe colombiano, liderado por Ecopetrol y Anadarko, tiene el potencial de fortalecer nuestra autosuficiencia energética. Sin embargo, fue cancelado en 2024 debido a exigencias ambientales que las empresas consideraron inviables. El proyecto se aplazó hasta 2026.



Exploración Offshore: **Energía desde el fondo del mar**

La búsqueda y el aprovechamiento de recursos como gas y petróleo bajo el lecho marino, se realiza en tres fases:

1

Estudios sísmicos:
para identificar estructuras geológicas subterráneas.

(inspenet.com)

2

Perforación exploratoria:
para confirmar la presencia de recursos.

3

Producción:
si se halla un yacimiento viable.

¿Por qué hay petróleo y gas bajo el mar?

Hace millones de años, restos de microorganismos marinos quedaron atrapados bajo sedimentos, transformándose en hidrocarburos por acción del calor y la presión. Hoy, son recursos submarinos clave, como lo es:

El gas natural:
Un aliado en la transición energética

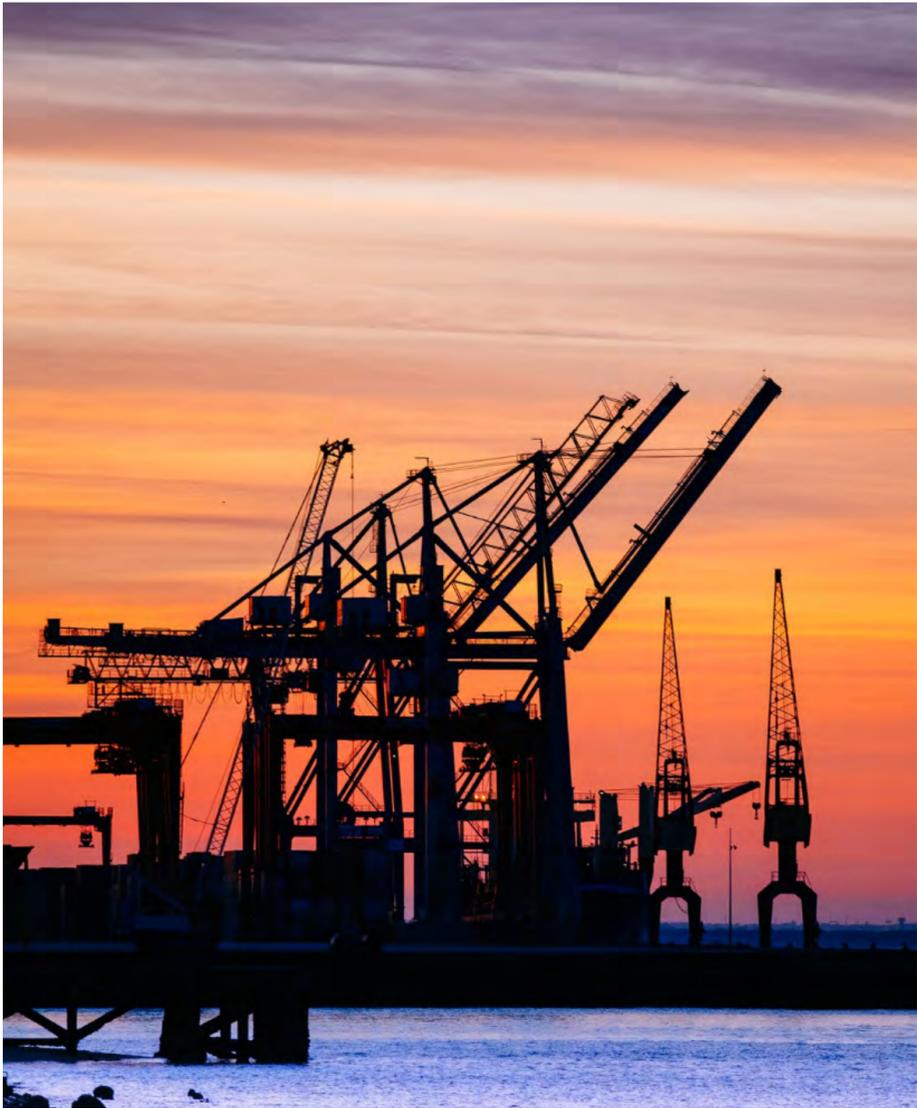
El gas natural emite menos CO₂ que otros combustibles fósiles:

30% menos que el petróleo

50% menos que el carbón

(Paraschiv, 2020)

Este recurso es un puente que permite estabilidad energética en la transición hacia energías renovables.



¿Y el medioambiente? Protegido con ciencia

La exploración offshore moderna respeta los ecosistemas marinos, especialmente a las comunidades bentónicas —organismos que viven en el fondo del mar y juegan un rol vital:



Sostienen la cadena alimentaria-



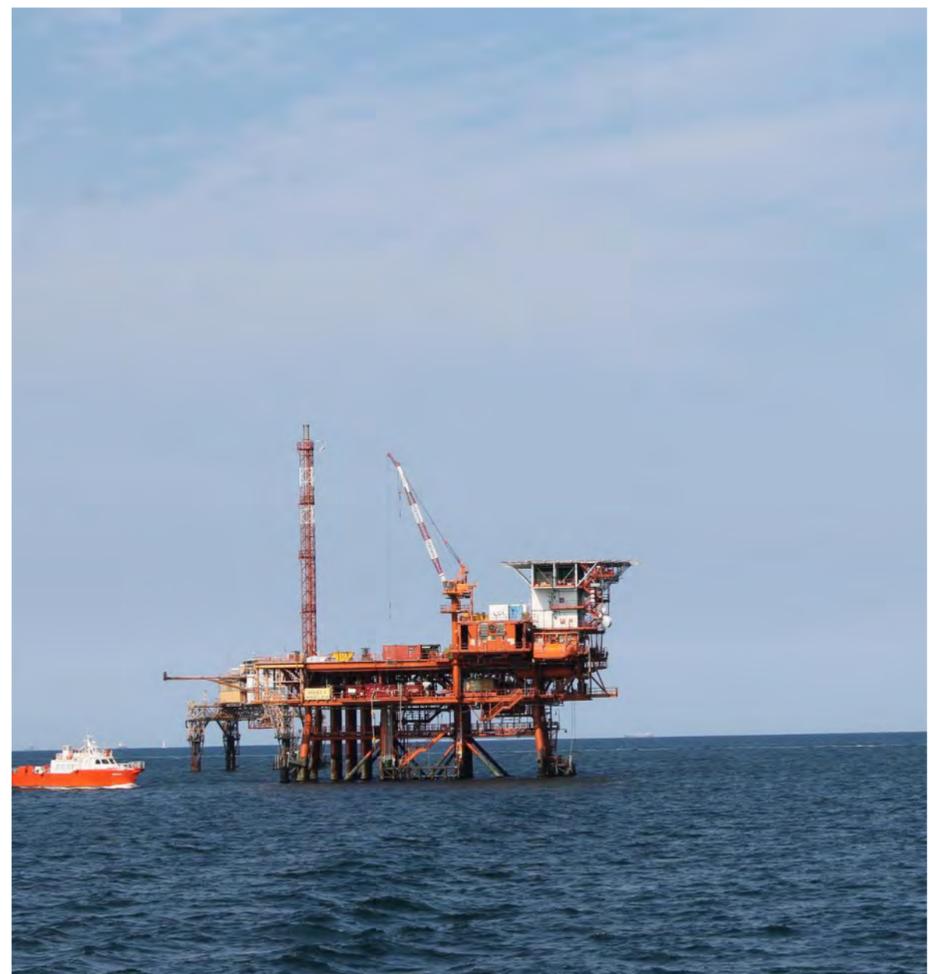
Reciclan nutrientes



Son indicadores de salud del ecosistema

Los proyectos actuales integran:

- Estudios de línea base
- Tecnologías limpias
- Monitoreo ambiental continuo
- Planes de restauración post-exploración





El Caribe colombiano:

Una oportunidad energética en el offshore con el potencial de:

1 Reducir la dependencia del gas importado

2 Mejorar la seguridad energética nacional

3 Generar empleo e inversión

4 Aportar a la transición energética

Casos como **Kronos-1** y **Orca-1** han demostrado que sí es posible explorar con responsabilidad.

Explorar nuestro territorio con responsabilidad y visión sostenible no es una opción, es una necesidad.

Desde la ACGGP, invitamos a geólogos, geofísicos y ciudadanía en general a unirse al diálogo este **15 de mayo**, para construir juntos una ruta energética que combine **ciencia, sostenibilidad y desarrollo para todos.**

#DíaACGGP #ExploraciónOffshore #EnergíaResponsable #TransiciónEnergéticaColombia

Patrocina:



SierraCol
energy

