

Retos de investigación

Licenciamiento, permisos y trámites

www.anla.gov.co/



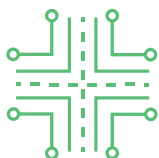
El ambiente
es de todos

Minambiente

ANLA
AUTORIDAD NACIONAL
DE LICENCIAS AMBIENTALES

Retos Investigación

Licenciamiento, permisos y trámites



Infraestructura

Vías 5G
CONPES 4060



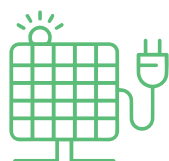
Sector Hidrocarburos

Yacimientos No Convencionales



Sector Minero

Explotación
Minerales
Metálicos
Subterráneos



Sector Energético

Reconversión energética
Fuentes alternativas
de generación



Cambio Climático

Medición de la implementación de las buenas prácticas en el licenciamiento ambiental para el cumplimiento de los objetivos NDC, COP-26N y E-2050



NORM

Investigación en yacimientos convencionales desde la exploración y producción

Fortalecimiento de conocimientos en radiación ionizante por Materiales Radioactivos de origen Natural



Economía Circular

Envases y Empaques

Aporte de la implementación de los sistemas REP y la reducción de la huella de carbono



Valoración Económica Ambiental

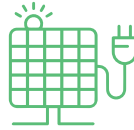


Cambio Climático

- ✓ **Fase ANLA:** articulación y optimización de recolección de la información al interior de la entidad, apoyo con herramientas como power BI y acompañamiento en el proceso de verificación piloto del mismo.
- ✓ Propuesta operativa del mercado interno de ANLA basado en lo planteado por las metodologías del CDP. Metodología y aplicación.
- ✓ Análisis de posibles cambios menores asociados a la implementación de buenas prácticas de reducción de emisiones en proyectos, obras o actividades objeto de licenciamiento por parte de ANLA.



Sector Hidrocarburos



Sector Energético

Cualificación y cuantificación de impactos ambientales con un enfoque offshore.

- ✓ Medidas de manejo para minimizar, mitigar, corregir y/o compensar los impactos ambientales en este sector.
- ✓ Soporte científico para determinar si los impactos son severos, moderados o irrelevantes a través de evidencia o soporte científico analizar los resultados que se presente a la autoridad.
- ✓ Estudios sobre la identificación de impactos ambientales en las zonas litorales relacionados directamente con la actividades de hidrocarburos.



Valoración Económica Ambiental

- ✓ Ajustes en valoraciones económicas en especial cuando se trata de transferencias de beneficios.
- ✓ Ajustes valoración de beneficios: Encadenamientos, MONC y regalías.



Economía Circular

- ✓ Propuestas metodológicas y técnicas para el cálculo estimado de reducción de emisiones en programas posconsumo aprobados por ANLA.
- ✓ Caracterización de estériles en busca de nuevos modelos de negocios para la disminución de residuos, implementación de procesos de gestión y manejo de estériles dentro del marco de actividades de economía circular- énfasis sector minero.



Ecosistemas acuáticos |

- ✓ Afectación de la dinámica hidrológica en la presencia y reproducción de especies riparias.
- ✓ Definición de metodologías para aplicación de modelaciones de sensibilidad biótica.
- ✓ Análisis de la afectaciones generadas por los diferentes tipos de vertimientos en mamíferos semiacuáticos.
- ✓ Análisis de la afectaciones generadas por los diferentes tipos de vertimientos en peces.



Para mayor información:
mgiraldo@anla.gov.co



ANLA, 
la entidad Nacional más
íntegra y transparente.

