

Planes y Programas de Inversión – Gobierno Nacional



Energía



Ingeniero de Petróleos de la Universidad América, Especialista en derecho Minero Energético con énfasis en regulación Minera y Petrolera de la Universidad Externado de Colombia, Magister en desarrollo y Gestión integral de Proyectos de la Escuela colombiana de ingenieros Julio Garavito.

Cuento con 11 años de experiencia en el sector de los hidrocarburos en entidades públicas y privadas; en compañías como Pacific Rubiales Energy, apoyando a los grupos de activos de exploración y producción de activos en exploración y producción, en la Agencia Nacional de Hidrocarburos donde me desempeñe como ingeniero de fiscalización y operaciones en campo, en la zona 7 Casanare, y en los últimos 7 años trabajo en la Dirección de Hidrocarburos del Ministerio de Minas, como líder de los proyectos de inversión en la Dirección de Hidrocarburos y actualmente como coordinador del grupo upstream de la misma Dirección.

Estructura Organizacional



Gas combustible



UPSTREAM
Exploración y producción



MIDSTREAM
Transporte y
almacenamiento



DOWNSTREAM
Transformación y venta



Damos continuidad al

Funciones de la Dirección de Hidrocarburos

- La Dirección de Hidrocarburos del Ministerio de Minas y Energía, dentro de sus tareas se encuentra la preparación de reglamentos técnicos, la regulación del transporte de crudos, el diseño de mecanismos para la distribución de combustibles y el seguimiento a las concesiones de áreas de servicio exclusivo de gas natural, entre otras funciones.

Funciones del Grupo Upstream

- Formular adoptar y ejecutar las políticas planes programas y proyectos reglamentaciones técnicas y lineamientos sectoriales de la actividad del sector Upstream
- Expedir reglamentación técnica relacionada a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos.
- Desarrollar actividades de seguimiento a la ejecución de proyectos y el cumplimiento de metas del PND, plan sectorial, y planes institucionales en materia de E&P.
- Velar por el cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentaria y las normas técnicas relacionadas con la exploración y explotación de hidrocarburos.



Transición Energética Justa

- Ir hacia una transición de energías limpias de la mano de los Hidrocarburos
- Promover el uso de energías renovables y alternativas
- Garantizar la seguridad y la soberanía energética, la protección del medio ambiente y los derechos humanos



Diversificación Productiva

- Impulso del desarrollo de cadenas de valor agregado, la investigación y la innovación, la reconversión laboral y la generación de ingresos alternativos en zonas donde se desarrollan operaciones mineras y de hidrocarburos.



Mejora en gestión de hidrocarburos

- Fortalecimiento del conocimiento de los recursos y reservas
- Implementación de técnicas de recobro mejorado
- Desarrollo de la tecnología de captura, utilización y almacenamiento de carbono (CCUS).

Proyectos Estratégicos Hidrocarburos

- Proyectos Offshore.
- Proyectos Exploratorios en contratos ya adjudicados
- Proyectos exploratorios en Piedemonte
- Proyectos de Recobro Mejorado
- Apoyo institucional en contratos en estado suspendidos
- Hidrocarburos con sentido social.



Articulación

- Mesas Gobierno – Industria (Exploración).
- Mesas Gobierno – Industria (Producción).
- Apoyo técnico solución de conflictos.
- Capacitaciones interinstitucionales.
- Reuniones sistemáticas Ecopetrol S.A.
- Mesas técnicas ambientales ANLA-ANH.
- Apoyo en comentarios a la regulación expedida.
- Intercambio de conocimientos e información.
- Proyectos PINES

Medición de HC

Res. 40236 de 2022



Offshore

Res. 40295 de 2020



Medidas E&E de Hidrocarburos

Res. 181495

Modificada por Res.
40048

Suspensión y abandono de pozos

Res. 40230 de 2022
Res. 40622 de 2023



Quemas y Venteos de Gas

Res. 40066 de 2022
Res. 40317 de 2023



Normatividad Vigente



Medidas E&E de HC

Modificación
Res. 181495



Medición de HC

Res. 40236 de
2022



Actualización de Formas

Premises,
Reportes de
Operaciones y
Producción



Agenda Regulatoria 2024



Proyectos Estratégicos Nuevos energéticos

- Asignación de permisos Geotermicos en Coproduccion.
- Asignación de permisos exploratorios de Geotermia.
- Desarrollo marco normative para hidrogeno blanco (Evaluacion, exploracion y explotacion).
- Desarrollo marco normative CCUS



**Nuevos
Energéticos**

Geotermia

Res. 40302 de 2022
Decreto 1318 de 2022

Hidrogeno Blanco

Decreto 2235 de 2023



Normatividad Vigente

Política Publica



Por el cual se modifica el Decreto 1318 de 2022, en relación con la generación de energía eléctrica a través de geotermia y se dictan otras disposiciones



Por la cual se establecen las condiciones y requisitos para la evaluación, exploración y explotación del Hidrógeno Blanco en el territorio nacional



Por la cual se establecen las condiciones y requisitos para el almacenamiento de CO2



Agenda Regulatoria 2024

Como Podemos impulsar la transición Energética Justa desde el Sector

✓ **Comunidades energéticas** y techos solares en zonas dependiente de los hidrocarburos (UP)

✓ Estrategias de **diversificación económica y productiva** de los campos que van cerrando exploración y producción de hidrocarburos (UP)

✓ **Autogeneración y EE:** (UP)
- Autogeneración en la actividad extractiva
- Eficiencia energética en los procesos de exploración y producción



Muchas Gracias.

Ing. Leonardo Tamayo
latamayo@minenergia.gov.co



Energía