Workshop Planes y Programas de Inversión 2025

Enero 2025

SierraCol energy

Contenido

01 Sostenibilidad

- Nuestra Estrategia ESG
- Nuestro desempeño HES
- ¿Cómo nos ve el entorno?
- ¿Qué esperamos de nuestros aliados en temas ESG?

02 Operaciones

- Activos de SierraCol Energy
- Balance SierraCol Energy 2024
- Plan de Negocios 2025

03 Tecnología

- Áreas de enfoque tecnológico

04 Cadena de Suministros

- Gestión responsable y sostenible de la cadena de suministros
- Contactos

Sostenibilidad

Aspectos Ambientales , Sociales y de Gobernanza

SierraCol energy

Nos Une

Nuestra estrategia de ESG

Pilares de la estrategia ESG

SUSTAINALYTICS
SierraCol Energy: ESG INDUSTRY TOP RATED

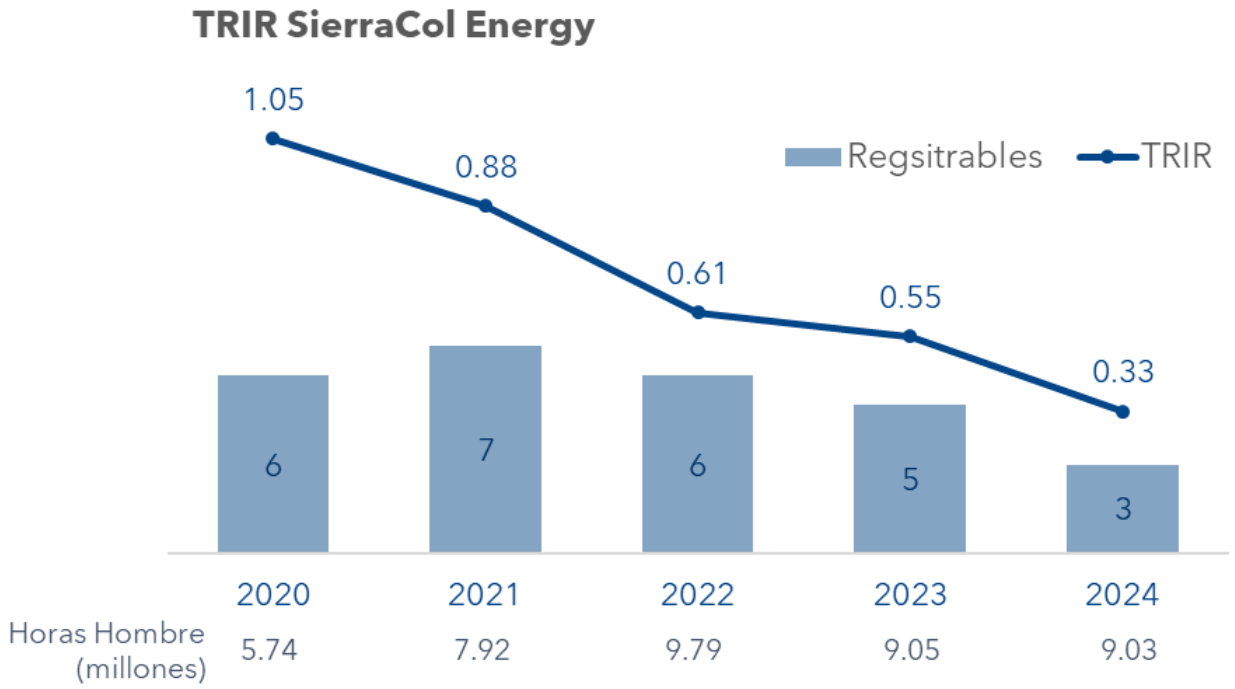
2023

2024

2025

- Puesto 5 de 301 empresas de O&G a nivel global
- Puesto 1 en Colombia y América Latina al momento de la última evaluación
- Reconocidos por tercer año consecutivo dentro de las empresas top en ESG de la industria

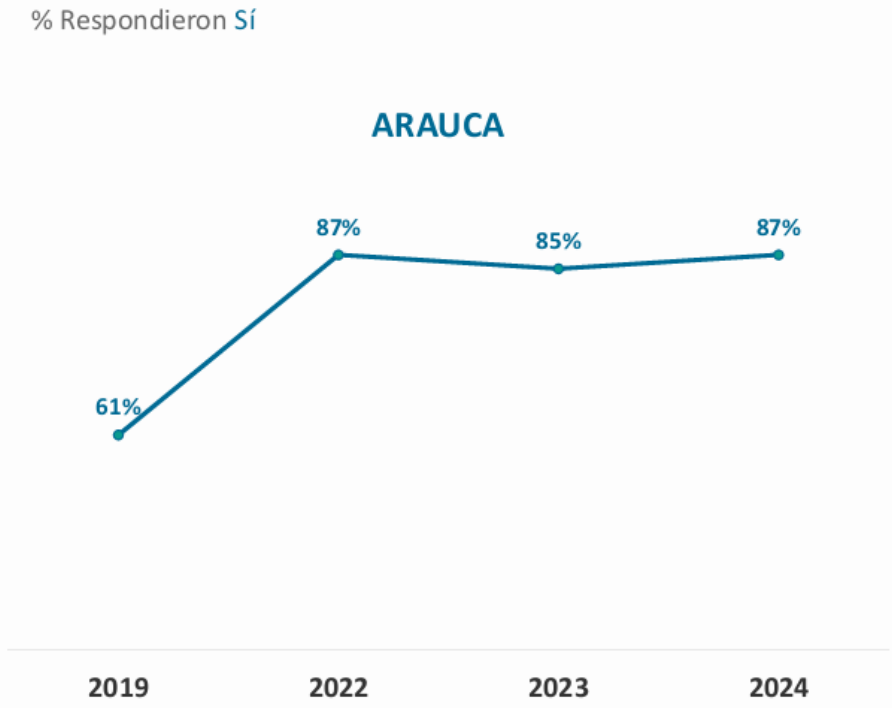
Nuestro desempeño HES



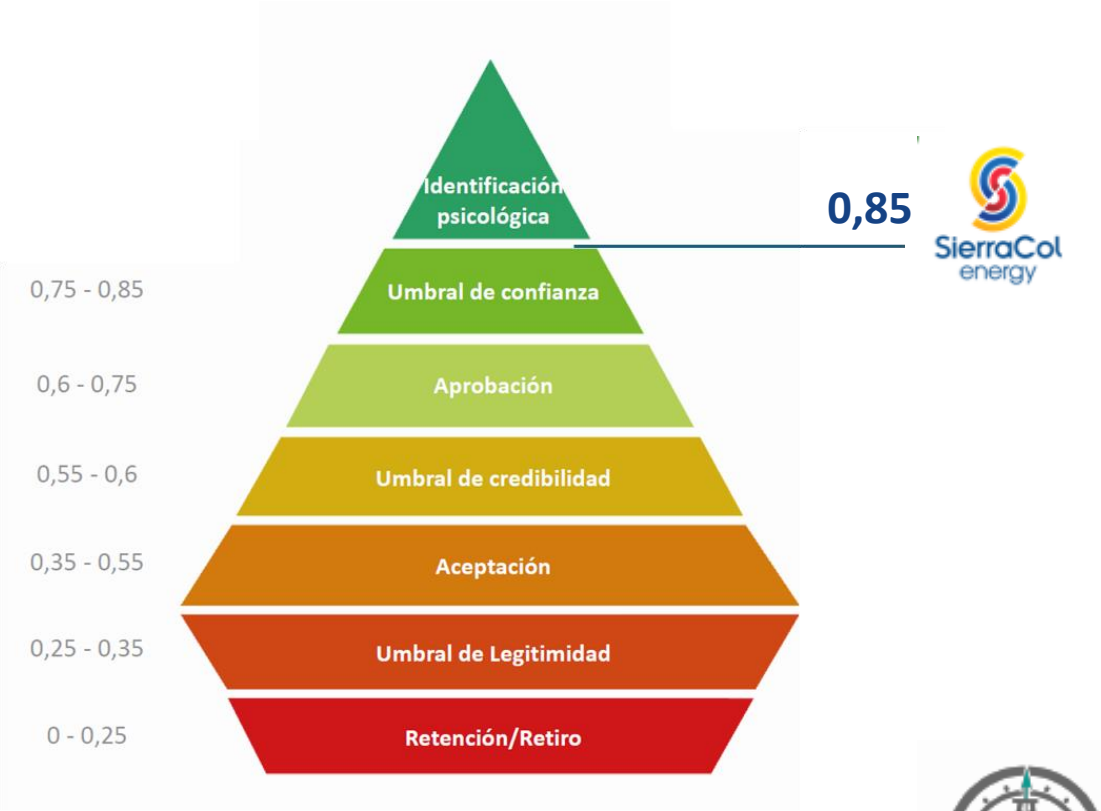
Camino a la excelencia en HES: Reducción continua en la Tasa Total de Incidentes Registrables (TRIR) en los últimos 5 años, llegando a 0,33 en 2024.

¿Cómo nos ve el entorno?

¿Usted considera que la industria de petróleo y gas **es positiva para su municipio?**



Licencia Social de la Industria:
Área de Influencia SierraCol



Metodología de Licencia Social (LS):
Niveles de LS con base en Thomson & Boutilier (2011)

Fuente: Barómetro Petrolero 2024

¿Qué esperamos de nuestros aliados en temas ESG?

- Cumplimiento Legal
- Excelencia operativa - HES
- Entendimiento y gestión coordinada del entorno.
- Recepción adecuada y a tiempo de PQRS
- Contratación local: personas, bienes y servicios
- Prevención y mitigación de impactos al planeta
- Contribuir a la naturaleza generando impactos positivos
- Programas de economía circular y gestión eficiente del agua

- Política De Gestión Responsable y Sostenible De La Cadena De Suministros
- Código de Conducta para Proveedores

Operaciones

SierraCol energy

Nos Une

Activos de SierraCol Energy

Operaciones en Llanos Norte

- 4 Contratos de asociación con Ecopetrol y 2 bloques exploratorios (LLA39/52).
- ~29 campos: Cravo Norte, Chipirón, Cosecha & Rondón.
- Yacimiento de clase mundial en calidad y recobro.
- 40 años de experiencia en el área.
- Producción acumulada de ~1,500 MBO.

Operaciones en Llanos Central – Operado por CEDCO

- 7 Contratos activos: Caracara, Rio Verde, Llanos-23, Alcaraván, Los Hatos, Llanos-22 y Rio Páez (No Operado)
- 27 campos operados en los departamentos de Casanare y Meta
- Producción acumulada de ~140 MBO.

Operaciones en Magdalena Medio - La Cira Infantas

- Contrato de colaboración con Ecopetrol – SierraCol es el ejecutor del proyecto
- Campo más antiguo de Colombia. Produciendo desde 1918 con 5,000 MBO OOIP.
- Proyecto exitoso de inyección de agua desde 2005
- Incremento de producción de 5 kBopd a un pico de 45 kBopd en 2019

Bloques en Putumayo

- Seis bloques exploratorios. GeoPark como operador.

Balance SierraCol Energy - 2024

- Sostenimiento de la producción y reemplazo de reservas
- Manejo de Costos Operativos y disciplina de capital
- Incorporación exitosa de los activos adquiridos a CEPSA (Bloques Caracara, LL-22 y Rio Paez)
- Apoyo a las comunidades en las áreas de influencia con el fortalecimiento de nuestra estrategia de responsabilidad social
- Fortalecimiento en nuestras prácticas de diversidad, equidad e inclusión
- Impulso de uso de nuevas tecnologías para aumentar eficiencia y productividad

Cifras 2024

Cero Fatalidades

0.33 Indicador TRIR

53% Reducción en emisiones de CO_2e vs línea base (2020)

87.9k Bopd Tasa de salida de producción

~USD $850 – $880 millones (Capex-Opex)

$91mm En inversión social con recursos propios y cofinanciación, y $63mm en obras por impuestos (2024 – 2025)

900 Proveedores y contratistas - Nacionales

Aspectos Relevantes

✓ Compañía líder independiente O&G

✓ Compromiso con la economía nacional y local

✓ Capacidad de respuesta y adaptación en entornos desafiantes

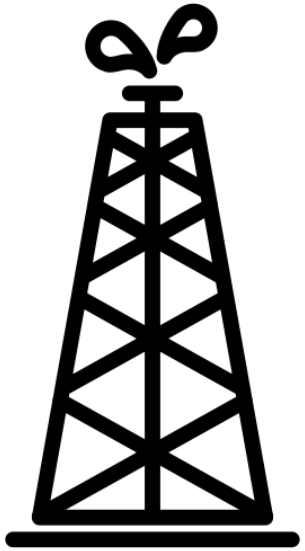
✓ Mayor inversión en exploración y en temas sociales

✓ Líderes en proyectos de:

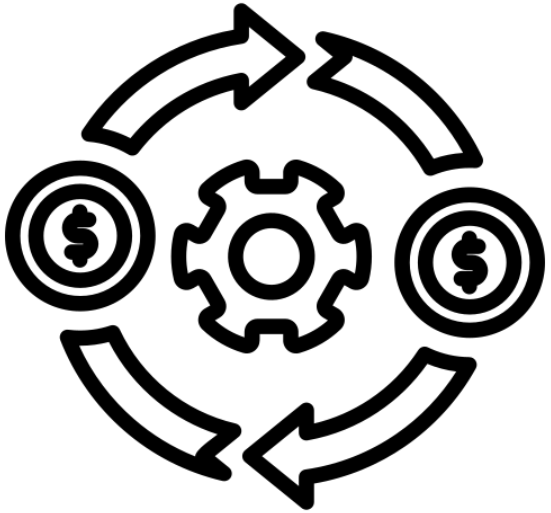
- Eficiencia de energía
- Manejo del Agua y Residuos
- Levantamiento artificial
- Reducción de Huella de Carbono

Plan de Negocios 2025 Valores Gross

Capex y actividades de Exploración[1] estimados entre USD $350 y 380 millones[2]



82 Pozos Nuevos (incluye entre 3 y 4 pozos exploratorios)
125 Workovers

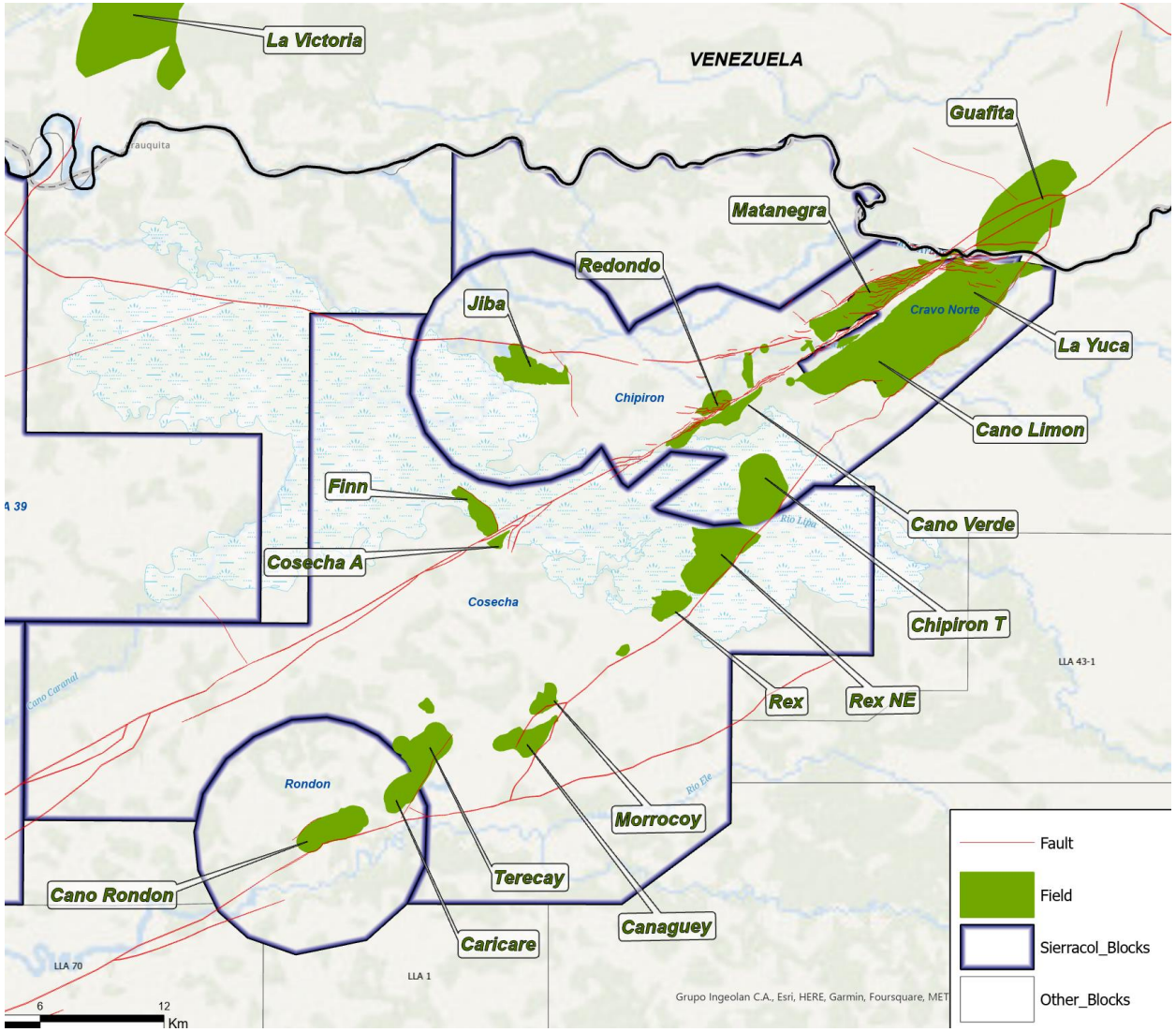


Gastos operacionales estimados ~USD $500 millones

1 Capex incluye perforación de pozos, workovers, facilidades y green capex principalmente. | 2 Valor neto estimado entre USD$200 y USD$230 millones

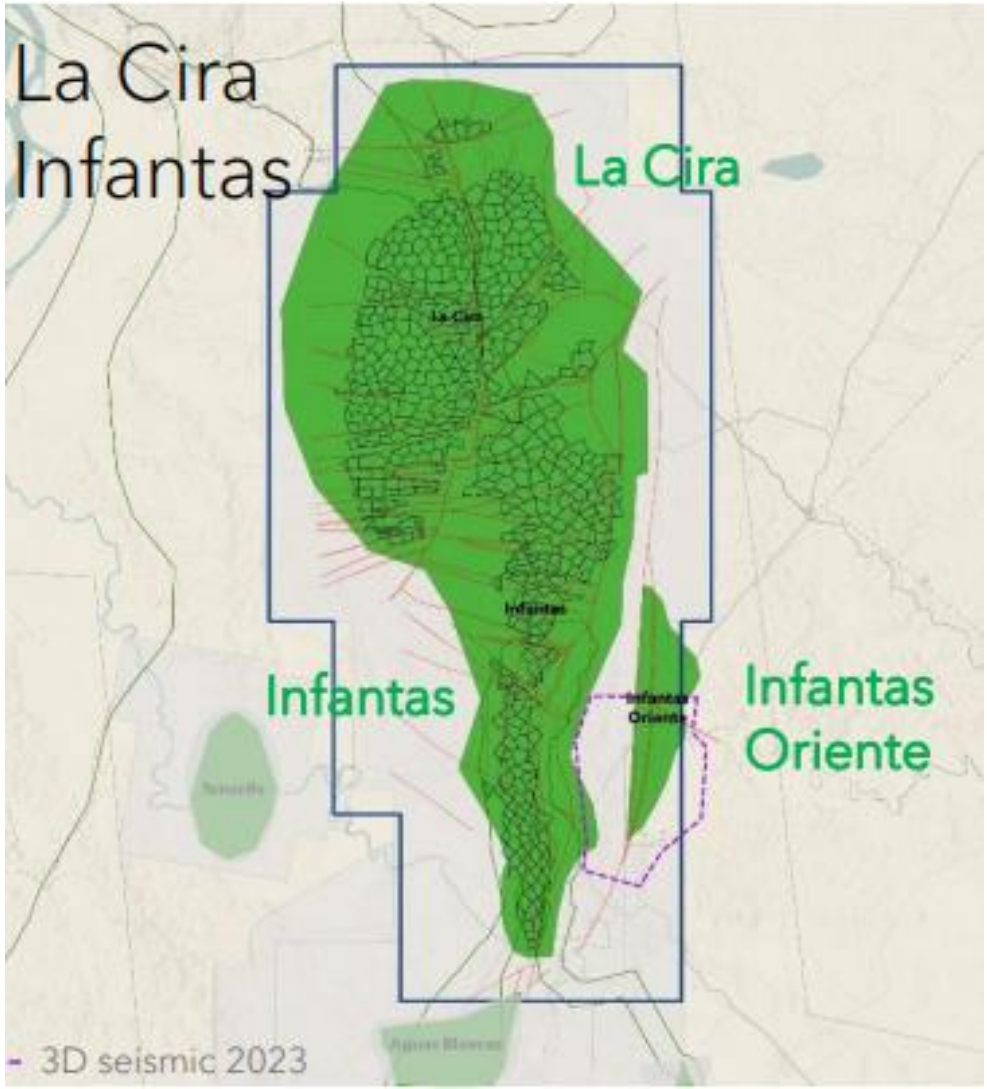
Llanos Norte

- Producción y Sostenibilidad
  - Producción actual: ~50 kBopd, mantener niveles y mitigar declinación natural
  - Plan de sostenimiento con 5 a 6 rigs para ejecutar ~200 WO/WS
  - Desarrollo con la perforación de 14 nuevos pozos
- Estrategia de Descarbonización
  - Instalación de 4to transformador de 50 MVA's en Llanos Norte.
  - Conexión a la red eléctrica nacional migrando 57MW de generación térmica a crudo.
  - Conexión de plataforma REX a la red eléctrica eliminando 4.0 MW de generación térmica a diesel.
- Mejorar la eficiencia de recuperación de hidrocarburos
  - Completamientos simultáneos
  - Reducción de producción de agua con geles poliméricos y NanoRPMs.
- Eficiencia Operacional
  - Programa de eficiencia energética (-7 MW)
  - Optimización de costos operativos, manteniendo $/Bbl.
  - Mejoras y eficiencias de capital hasta un 30% en proyectos.
- Maximizar Recobro e identificar Nuevos Recursos
  - Algoritmos de interpretación sísmica de alta resolución
  - Expansión de inyección de agua (IOR) e iniciar inyección de polímeros (EOR).
  - Perforación de pozos de extensión (Step-out) y exploración de cercanías (NFE)



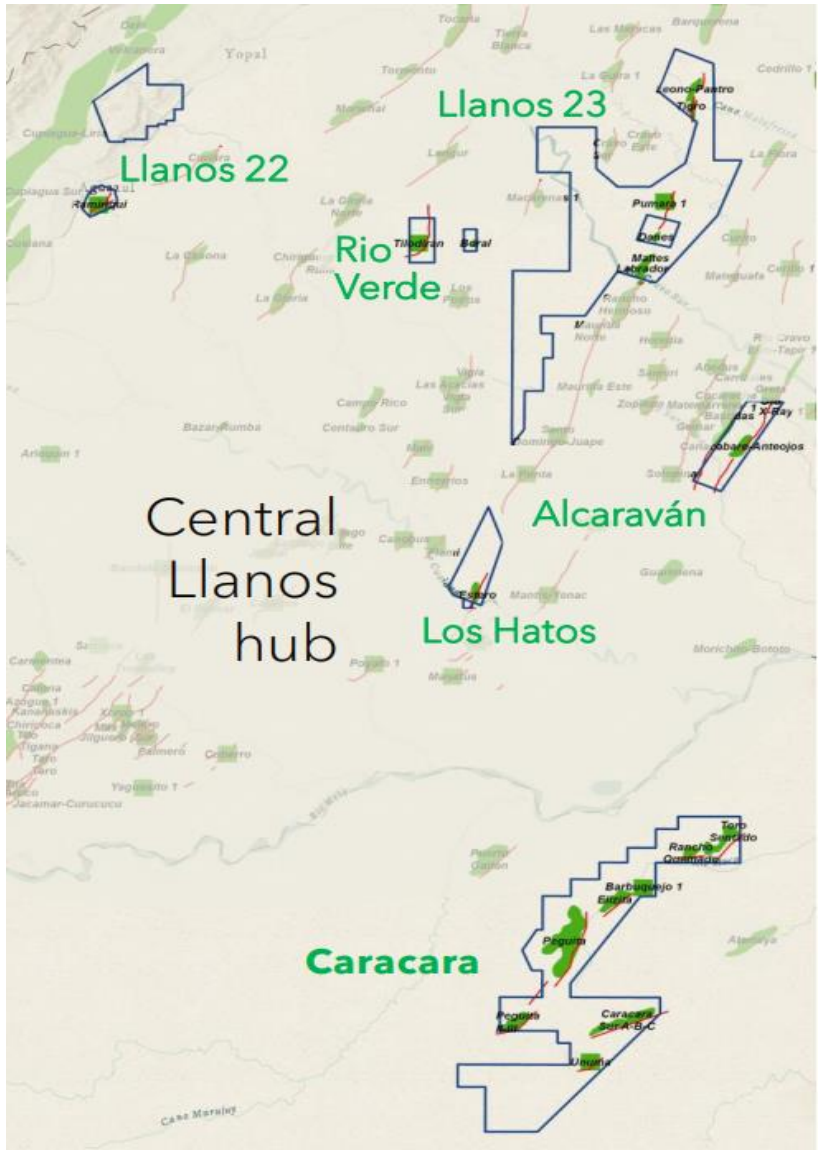
La Cira Infantas

- Producción actual ~27M BOPD & 630M BWIPD
- Actividad de mantenimiento de la producción base con 11 taladros – 592 WS/WO
- Continuar implementación exitosa de Fabrica de Pozos. Campaña de perforación de desarrollo de 61 pozos en Arenas B & C
- Continuar mejorando eficiencia de la inyección y el proceso de "Water Flooding (FOV (Fixed orifice valve), eficiencia energética)
- Expansión de proceso de inyección de polímero para mejorar el factor de recobro
- Evaluación de oportunidades para mejorar recobro en zonas con roca de baja calidad
- Iniciativa de Sostenibilidad Operativa para mejorar modelo operativo y reducir $/bbl



Llanos Central

- Integración exitosa de la adquisición de los activos de Caracara y Llanos 22.
- Producción actual de ~9.5 MBOPD.
- 7 Contratos activos: Rio Verde, Alcaravan, Los Hatos, Llanos-22, Llanos-23, Caracara y Rio Paez (No operado).
- Larga historia de producción en cada uno de los campos, con volúmenes netos acumulados consolidados de más de 140 MMBO.
- Actividad en 2025 enfocada en mantenimiento de la producción base con trabajos de workover, perforación de 2 pozos & IOR, junto con la optimización de las facilidades de producción.
- Gerenciamiento de costos operativos y sinergias con los demás activos de SierraCol.
- Optimización del consumo de energía para la operación.
- Avanzar en programa de descarbonización.
- Continuar con la implementación de nuevas tecnologías en control de arenas y estimulaciones.



Dirección de Tecnología

SierraCol energy

Nos Une

Áreas de Enfoque Tecnológico

SierraCol energy

La Cira Infantas	Producir dos o mas yacimientos de forma simultanea • Pozos productores en 2 arenas • Pozos inyectores • Combinación pozos productores e inyectores	Identificar Nuevos Recursos Hidrocarburos • Registros independientes de salinidad • Algoritmos de interpretación sísmica de alta resolución	Reducción de la producción/ inyección de agua • Optimización del waterflooding • RPM´s • Geles Poliméricos • Geles de conformance • Resinas • Nanotecnología • Polímeros	Inyección de polímeros (EOR)	Control y Manejo de arena
Llanos Norte					
Llanos Central				Estimulación Química	

Otros Enfoques

- Programa de eficiencia energética (Bombas, variadores, instrumentación y medición)
- Control local por Inteligencia Artificial en sistemas ALS
- Sistemas integrados para manejo de la corrosión en superficie

Hoja de Ruta de Digitalización y Ciencia de Datos

SierraCol energy

1 Diagnóstico y definición

2 Captura de datos

3 Integración de datos

4 Flujos de trabajo del negocio

5 Flujos de trabajo automatizados

6 Optimización de decisiones soportadas por datos

Optimización de consumo eléctrico en bombas

Estimación y proyección de reservas

MACHINE LEARNING

Cognite - autopista de datos

COGNITE

Automatización y Adquisición de datos industriales

Flujo de Trabajo Digitalizados — Digitalización

Computación en la nube

Herramienta

Agentes de Inteligencia Artificial

Gobierno de datos

Competencias digitales

Capacidad Organizacional

Adopción Cultural

Cadena de Suministro

SierraCol energy

Nos Une

Gestión responsable y sostenible de la cadena de suministro

PRINCIPIOS

- Cumplimiento legal y Normativo
- Ética y transparencia
- Respeto por los DDHH y derechos laborales
- Eficiencia energética reducción de emisiones
- Uso sostenible de recursos
- Innovación y Mejora continua
- Compromiso con la comunidad
- Comunicación abierta y efectiva
- Selección de proveedores
- Seguimiento al desempeño

01 Benchmarking y análisis de estado

02 Incorporación de elementos de sostenibilidad en T&C

03 Autoevaluación de aliados en temas de ESG

04 Definición Política de Gestión responsable y sostenible

05 Establecimiento de un Código de Conducta específico para proveedor

06 Incorporación de elementos de sostenibilidad en el proceso de SCM. (Precalificación, evaluación de ofertas, evaluación de desempeño)

Contacto

Nuevos Proveedores

Página Web: www.sierracolenergy.com

Sección Contact – Companies

Acceso a formulario para el registro de la información básica de la compañía y del portafolio de bienes/servicios ofrecidos.

Proveedores Inscritos

- Información referente a un proceso de selección en particular: Ariba/Sección de comunicaciones del proceso.
- Asuntos contractuales de un documento vigente: Planeador de Contratos SCM asignado
- Cualquier otra información: Mesa de ayuda de proveedores:

  Proveedores-Help-Desk@sierracol.com

Gracias

SierraCol energy