

# SECTOR EXTRACTIVO

conectividad, seguridad  
y continuidad para  
operaciones que no  
pueden detenerse.



Comunicaciones  
Satelital



Conectividad  
critica



Ciberseguridad



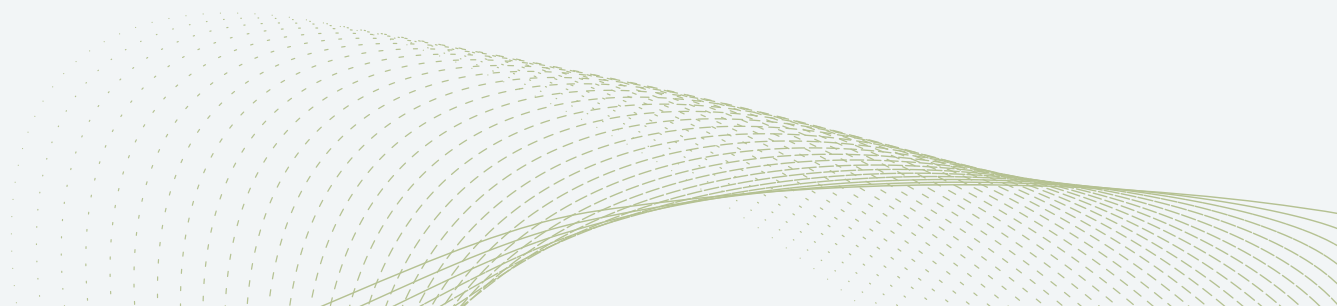
Continuidad  
operativa



El sector extractivo opera en entornos remotos y altamente exigentes, donde la continuidad de las comunicaciones, la seguridad de la información y la infraestructura crítica son esenciales.

**ECOMIL** integra conectividad satelital, ciberseguridad e infraestructura crítica para mantener operativas las comunicaciones y la información en sitios de perforación, plataformas offshore, oleoductos y plantas energéticas.

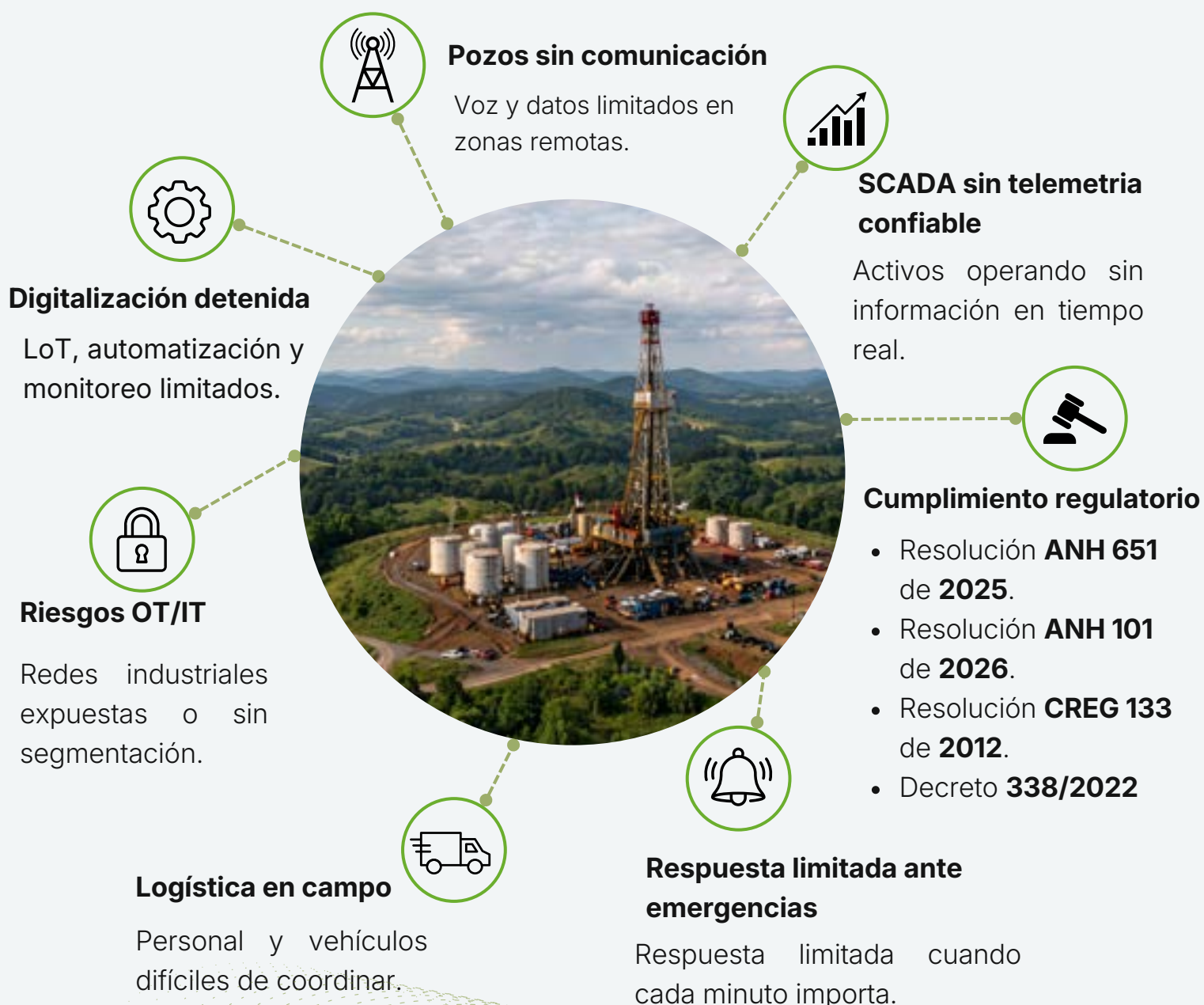
***“El sector energético y de hidrocarburos hace parte de la infraestructura crítica cibernética del país”.***



# RETOS DEL SECTOR

Las operaciones del sector extractivo comunican permanente, visibilidad de los activos y capacidad de respuesta en lugares donde la **infraestructura terrestre no siempre está disponible**.

## RETOS CRÍTICOS



# DE LOS RETOS A LAS SOLUCIONES

Integramos tecnología para que las empresas del sector extractivo mantengan sus operaciones **comunicadas, supervisadas y protegidas**, incluso en lugares donde la conectividad tradicional no está disponible.

## SU OPERACIÓN, SIEMPRE CONECTADA



### CONECTIVIDAD

Esté conectado donde esté su operación.

- Internet en zonas remotas.
- Voz y datos.
- Conexión para equipos.
- Alternativas sin red terrestre.



### MONITOREO

Visibilidad de su operación en tiempo real.

- Supervisión de equipos.
- Información en tiempo real.
- Alertas importantes.
- Mayor control.



### COMUNICACIÓN

Comunicación disponible cuando más se necesita.

- Voz clara.
- Mensajería.
- Comunicación entre equipos.
- Canales de emergencia.



### SEGURIDAD

Protección para su operaciones.

- Protección de redes.
- Acceso seguro.
- Prevención de amenazas.
- Mayor control de la información.



### GESTIÓN

Operación organizada y con respaldo.

- Supervisión de servicios.
- Atención y soporte.
- Seguimiento constante.
- Acompañamiento experto.



**MENOS INCERTIDUMBRE,  
MÁS OPERACIÓN.**

Tecnología que **conecta, protege y potencia** su operación del Sector Extractivo.

# CASOS DE ÉXITO

Tecnología aplicada a operaciones que **no pueden detenerse.**



## 01 | GECELCA S.A. E.S.P.

### CONECTIVIDAD SEGURA Y PROTECCIÓN DE ENTORNOS IT/OT

#### DESAFÍO

Sedes sin comunicación segura entre sí.

#### SOLUCIÓN

Arquitectura integral de conectividad y ciberseguridad para IT y OT.

#### RESULTADO

Más disponibilidad y seguridad en comunicaciones.

**IMPACTO:** 3 sedes conectadas • Protección IT/OT • Menor riesgo



## 02 | CENIT

### CONECTIVIDAD SEGURA PARA OPERACIONES REMOTAS Y DE CAMPO

#### DESAFÍO

Comunicación confiable en zonas remotas.

#### SOLUCIÓN

Conectividad segura para voz, datos y acceso a sistemas corporativos.

#### RESULTADO

Información en tiempo real y continuidad de operaciones de campo.

**IMPACTO:** Comunicación remota • Campo-datacenter • Tiempo real



## 03 | GRUPO MUZO

### SEGURIDAD OPERATIVA, VIDEOVIGILANCIA Y CONECTIVIDAD PARA ENTORNOS CRÍTICOS

#### DESAFÍO

Riesgos a personas, activos e información.

#### SOLUCIÓN

Videovigilancia, seguridad interpersonal y conectividad Wi-Fi empresarial.

#### RESULTADO

Mayor protección, conectividad robusta y operación continua.

**IMPACTO:** Seguridad operativa • Videovigilancia  
• Conectividad empresarial

# LO QUE REALMENTE GENERAMOS

Más que conectividad, entregamos **continuidad**, **seguridad** e **inteligencia** para que su operación sea más eficiente, segura y rentable.



01

## CONTINUIDAD OPERATIVA

Mantenga la operación conectada incluso en zonas remotas.

- Redundancia tecnológica.
- Conectividad satelital.
- Monitoreo NOC 24/7.
- Gestión de enlaces.
- Alta disponibilidad.



02

## SEGURIDAD Y RESPUESTA

Proteja personas, activos e infraestructura crítica.

- Comunicación de emergencia.
- GPS tracking de personal.
- SOS y PTT satelital.
- Seguridad OT/IT.
- Respuesta rápida ante incidentes.



03

## INTELIGENCIA EN TIEMPO REAL

Convierta los datos del campo en decisiones.

- SCADA y telemetría.
- Monitoreo de activos críticos.
- IoT y sensores inteligentes.
- Dashboard operacionales.
- Alertas y reportes en tiempo real.



**24/7**

Operación y soporte especializado



**99,5%**

Uptime garantizado



**<15 min**

Respuesta a incidentes



**100%**

Cobertura en campo

# ¿POR QUÉ ECOMIL?

Somos el aliado estratégico que integra tecnología, experiencia y soporte para operaciones **Sector Extractivo** en cualquier entorno.

**+25**

## Trayectoria comprobada

Más de 25 años de experiencia integrando soluciones tecnológicas en Colombia y la región.

**+15**

## Aliados tecnológicos globales

Trabajamos con fabricantes líderes a nivel mundial en conectividad y ciberseguridad.

## Enfoque integral

Comunicación satelital, ciberseguridad, ciberdefensa, infraestructura y servicios profesionales bajo un mismo equipo.

## Valores como estándar

Servicio, respeto, calidad, responsabilidad, honestidad y bienestar guían cada proyecto.



+57 601 7449900



comercial@ecomil.co



www.ecomil.co



Calle 102A # 47A-25  
Pasadena, Bogotá



Escanea para  
recibir asesoría