

SECTOR EXTRACTIVO

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



Comunicaciones
Satelital



Conectividad
critica



Ciberseguridad

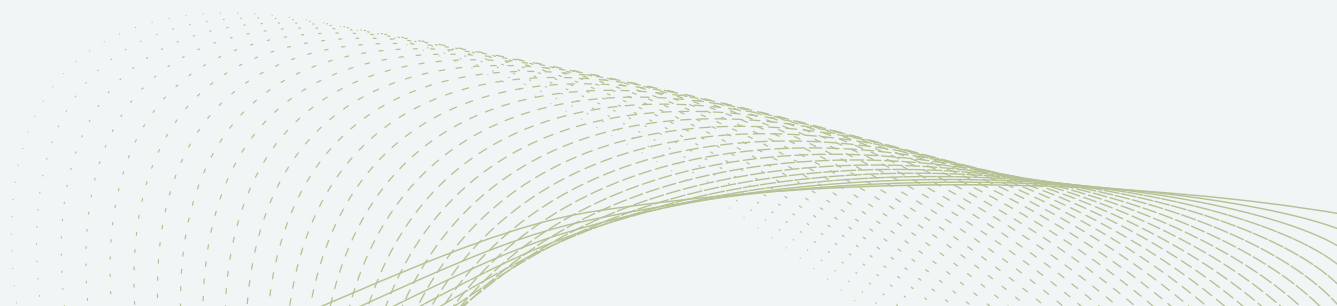


Continuidad
operativa

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.

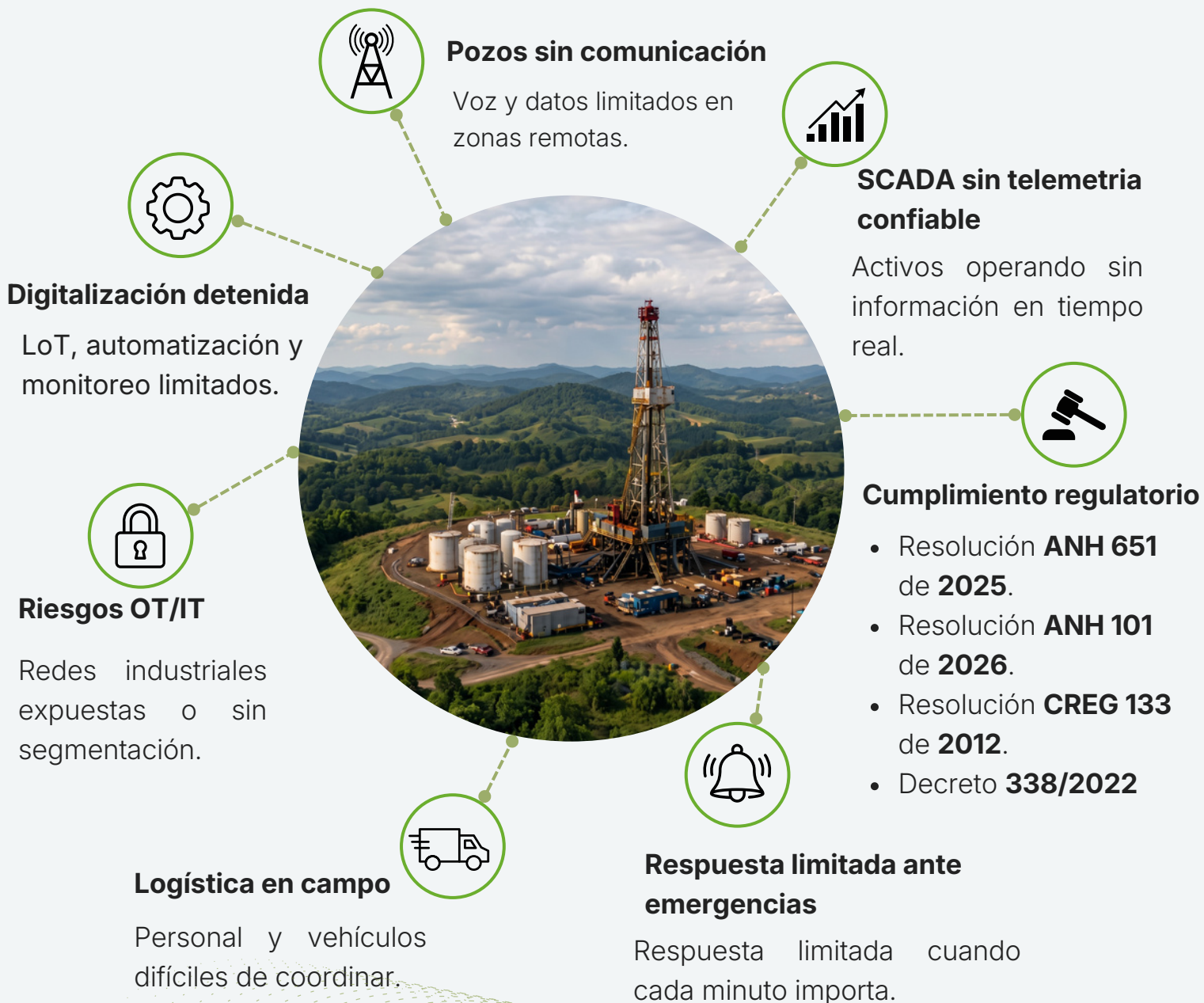
“El sector energético y de hidrocarburos hace parte de la infraestructura crítica cibernética del país”.



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 más inteligentes.

- 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

PROTEGEMOS LA CONTINUIDAD DE SU OPERACIÓN

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



01

CONTINUIDAD OPERATIVA

Mantenga la operación conectada incluso en zonas remotas.

- Redundancia tecnológica.
- Conectividad satelital.
- Monitoreo NOC.
- Gestión de enlaces.



02

SEGURIDAD Y RESPUESTA

Proteja personas, activos e infraestructura crítica.

- Comunicación de emergencia
- GPS tracking
- SOS satelital
- Seguridad OT/IT



03

INTELIGENCIA EN TIEMPO REAL

Convierta los datos del campo en decisiones.

- SCADA
- Telemetría
- IoT
- Dashboards
- Alertas



CONECTAR



PROTEGER



MONITOREAR



TRANSFORMAR

¿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