ecomil®
Te Comunicamos Con lo que tú más Quieres...

SECTOR EXTRACTIVO

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



- Comunicaciones Satelital
- Conectividad critica
- Ciberseguridad
- Continuidad operativa

El sector extractivo necesita operar 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".

ecomil
Te Comunicamos Con lo que tú más Quieres...

RETOS DEL SECTOR



Las operaciones del sector extractivo requieren una comunicación permanente, visibilidad continua de los activos y una capacidad de respuesta eficiente, especialmente en zonas donde la infraestructura terrestre es limitada o no está disponible.

RETOS CRÍTICOS



Pozos sin comunicación

Voz y datos limitados en zonas remotas.

SCADA sin telemetria confiable

Activos operando sin información en tiempo real.

Digitalización detenida

IoT, automatización y monitoreo limitados.

Cumplimiento regulatorio

- Resolución **ANH 101** de **2026**.
- Resolución **574 de 2026** del Ministerio de Mina y Energía
- Decreto **338/2022**

Riesgos OT/IT

Redes industriales expuestas o sin segmentación.

Logística en campo

Personal y vehículos difíciles de coordinar.

Respuesta limitada ante emergencias

Respuesta limitada cuando cada minuto importa.

ecomil
Te Comunicamos Con lo que tú más Quieres...



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

MENOS INCERTIDUMBRE, MÁS OPERACIÓN.

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

CONECTIVIDAD

Esté conectado donde esté su operación.

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

COMUNICACIÓN

Comunicación disponible cuando más se necesita.

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



SEGURIDAD

Protección para su operaciónes.

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

MONITOREO

Visibilidad de su operación en tiempo real.

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

GESTIÓN

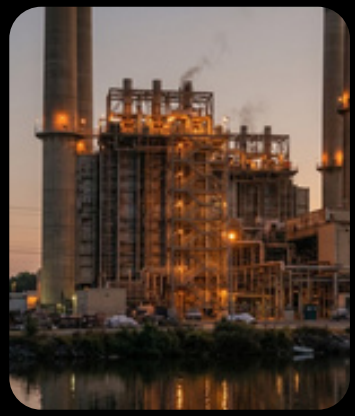
Operación organizada y con respaldo.

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

ecomil
Te Comunicamos Con lo que tú más Quieres...

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	SOLUCIÓN	RESULTADO
Sedes sin comunicación segura entre sí.	Arquitectura integral de conectividad y ciberseguridad para IT y OT.	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	SOLUCIÓN	RESULTADO
Comunicación confiable en zonas remotas.	Conectividad segura para voz, datos y acceso a sistemas corporativos.	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	SOLUCIÓN	RESULTADO
Riesgos a personas, activos e información.	Videovigilancia, seguridad interpersonal y conectividad Wi-Fi empresarial.	Mayor protección, conectividad robusta y operación continua.

IMPACTO: Seguridad operativa • Videovigilancia • Conectividad empresarial

ecomIL
Te Comunicamos Con lo que tú más Quieres...



LO QUE REALMENTE GENERAMOS

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

CONECTAR
PROTEGER
MONITOREAR
TRANSFORMAR

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 0T/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



¿POR QUÉ ECOMIL?

ECOMIL es una empresa colombiana especializada en la integración de soluciones tecnológicas para sectores donde la disponibilidad, la seguridad y la confiabilidad de la información son fundamentales.

A lo largo de **más de 25 años**, hemos desarrollado proyectos que integran infraestructura tecnológica, telecomunicaciones, ciberseguridad y servicios especializados, acompañando a organizaciones públicas y privadas en Colombia y la región.

+25
Trayectoria comprobada

4
Unidades estratégicas

+8
Sectores atendidos

+200
Entidades públicas y privadas

+15
Aliados tecnológicos globales

+57 601 7449900

comercial@ecomil.co

www.ecomil.co

Calle 102A # 47A-25
Pasadena, Bogotá

Escanea para recibir asesoría