
ecomIL®
Te Comunicamos Con lo que tú más Quieres...
Soluciones tecnológicas integradas para operar con continuidad, en cualquier lugar.
CONECTIVIDAD, SEGURIDAD Y CONFIANZA
PARA ORGANIZACIONES QUE NO PUEDEN DETENERSE.
SOLUCIONES SATELITALES
SOLUCIONES DE CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA
SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y CONECTIVIDAD
SERVICIOS PROFESIONALES

¿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
Años de trayectoria

4
Unidades estratégicas

+8
Sectores atendidos

+200
Entidades públicas y privadas

+15
Aliados tecnológicos globales

EL DESAFÍO

Las organizaciones que operan infraestructura crítica en defensa, energía, salud, gobierno y más no pueden permitirse fallas de comunicación ni brechas de seguridad.



Cobertura limitada

La infraestructura terrestre tradicional no siempre llega a zonas remotas, marítimas o de operación crítica.



Amenazas crecientes

Redes, endpoints e infraestructura crítica están expuestas a una amplia variedad de ataques.



Continuidad sin margen de error

Muchas operaciones requieren disponibilidad permanente, sin tolerancia a interrupciones.



Soluciones fragmentadas

Comunicaciones, seguridad e infraestructura suelen gestionarse de forma aislada, sin visión integral.

ENTORNOS EXIGENTES, SOLUCIONES REALES

NUESTRO PORTAFOLIO

Soluciones tecnológicas integradas para proteger y garantizar la continuidad de sus operaciones.



01

Soluciones de comunicaciones satelitales

Conectividad donde y hacia cualquier lugar.



02

Soluciones de Ciberseguridad y Ciberdefendsa

Integridad, confidencialidad y disponibilidad de información.



03

Soluciones de infraestructura y conectividad

Tecnología de última generación para expandir, robustecer, escalabilidad y alto rendimiento.



04

Servicios profesionales

Talento humano especializado e ingeniería para atender las diferentes necesidades.

Cuatro soluciones un mismo propósito, su operación siempre activa.

RETOS

COMUNICACIÓN SATELITAL

- Operar donde las redes tradicionales no llegan.
- Mantener comunicaciones cuando todo lo demás falla (contingencia y emergencia).
- Conectar y ubicar personas y activos.
- Obtener información de activos remotos.
- Conectarse no es suficiente, hay que hacerlo de forma segura.

DE LOS RETOS A LAS SOLUCIONES
COMUNICACIÓN SATELITAL

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

Conectividad donde no llegan otras redes

Extendemos la conectividad a sedes remotas, campamentos, vehículos, embarcaciones y equipos de campo.

Respaldo para la continuidad

Comunicaciones satelitales como medio independiente.

Operaciones en movimiento

Mantiene comunicación en vehículos, embarcaciones, aeronaves y personal en campo.

Comunicación fuera de cobertura

Voz, mensajería y comunicaciones operativas.

Visibilidad de personas y activos

Rastreo, ubicación y eventos en tiempo real.

Información de activos remotos

Telemetría y transmisión de datos desde sensores.

Despliegue rápido

Conectividad en días y horas, no en meses.

Operación marítima

Conectividad en alta mar.

Operación aérea

Comunicaciones en vuelo.

Conexión segura

Integración con ciberseguridad, monitoreo y soporte.

Gestión centralizada

Monitoreo y administración de múltiples puntos remotos.

Operaciones sin fronteras.

CIBERSEGURIDAD

PRINCIPALES RIESGOS DETECTADOS

Que la operación se detenga

Un incidente puede afectar servicios, productividad e ingresos.

Que la información sea comprometida

Datos sensibles pueden ser robados, alterados o expuestos.

Que un atacante ingrese sin ser detectado

La falta de visibilidad puede permitir que una amenaza escale.

Que una vulnerabilidad se convierta en una brecha

Activos desactualizados o mal configurados pueden ser un punto de entrada.

Que la infraestructura crítica sea afectada

En entornos IT/OT puede impactar procesos físicos y operación.

Que la organización no pueda responder ni recuperarse a tiempo

La diferencia está en detectar, contener y recuperar con rapidez.

No todas las amenazas tienen el mismo impacto ni todos los activos tienen la misma importancia. Por eso protegemos primero lo que mantiene su negocio operando.

Información segura, operaciones más resilientes



CIBERSEGURIDAD
DE LOS RIESGOS A LAS SOLUCIONES

Seguridad por capas
Integración de procesos, tecnología y personas para reducir riesgos y aumentar la resiliencia.

¿QUÉ PROTEGEMOS?

1. Su core de negocio.
2. Datos y aplicaciones críticas.
3. Identidades, usuarios y dispositivos.
4. La red e infraestructura.
5. Perímetro y superficie expuesta.

De manera transversal detección y respuesta.

Marco NIST

Prevenir
Reducir la superficie de ataque.

Detectar
Identificar amenazas a tiempo.

Responder
Contener y mitigar el riesgo.

Recuperar
Restablecer la operación.

Evolucionar
Mejora continua.

INFRAESTRUCTURA DE REDES

Una base tecnológica robusta, segura y escalable para soportar la operación de hoy y del futuro.

01

Que la red no acompañe el crecimiento del negocio.

Más usuarios, sedes y dispositivos pueden superar la capacidad de una infraestructura sin escalabilidad.

02

Que una falla afecte la continuidad de la operación.

La falta de redundancia en componentes críticos puede generar interrupciones y afectar procesos esenciales.

03

Que la experiencia de conectividad limite la productividad.

Lentitud, baja cobertura o inestabilidad afectan a usuarios y servicios.

04

Que la infraestructura sea difícil de administrar y poco visible.

Redes fragmentadas dificultan el control y ralentizan la respuesta.

05

Que la red no esté preparada para aplicaciones críticas y nuevas necesidades.

Nuevos servicios exigen mayor desempeño, flexibilidad y seguridad.

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

INFRAESTRUCTURA DE REDES

DE LOS RETOS A LAS SOLUCIONES

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

01

Conectividad integrada y escalable.
Diseñamos redes LAN, WAN y Wi-Fi para conectar usuarios, sedes, dispositivos y aplicaciones, con capacidad para crecer.

02

Alta disponibilidad y continuidad.
Implementamos arquitecturas redundantes para reducir fallas y mantener la operación disponible.

03

Rendimiento y experiencia de conectividad.
Optimizamos cobertura y capacidad para garantizar una conectividad estable y consistente.

04

Visibilidad, control y administración centralizada.
Incorporamos monitoreo y gestión centralizada para identificar fallas y optimizar la red.

05

Modernización segura de la infraestructura.
Integramos redes, servidores y data center para una infraestructura flexible y preparada para nuevas demandas.



SERVICIOS PROFESIONALES

Acompañamos cada etapa de su proyecto con talento humano especializado y experiencia comprobada.

Consultoría

Analizamos sus operaciones para definir la estrategia tecnológica más adecuada.

Diseño

Arquitectura a la medida, priorizando rendimiento y seguridad.

Implementación

Instalamos, configuramos y ponemos en marcha su infraestructura.

Capacitación

Transferimos conocimiento a su equipo de trabajo.

Soporte

Acompañamiento continuo y atención especializada.

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

Experiencia y conocimiento al servicio de su operación.

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

HABLEMOS DE LO QUE VIENE

+57 601 7449900

Calle 102A # 47A-25
Pasadena, Bogotá

comercial@ecomil.co

www.ecomil.co

Escanea para recibir asesoría

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

