

25

años  
logrando lo...  
*Inimaginable*

**ANS**

COMUNICACIONES



**SOLUCIONES INNOVADORAS,  
PARA TUS NECESIDADES**



**CON PRESENCIA EN PAÍSES  
DE LATINOAMERICA**

UNA EMPRESA DEL

**Grupo ANS**

[www.anscomunicaciones.com.co](http://www.anscomunicaciones.com.co)

## LO QUE NOS HACE SER LO QUE SOMOS



Hemos diseñado e implementado soluciones innovadoras de servicios de comunicaciones, energía y sistemas inteligentes que acercan la tecnología a los hogares, comunidad y empresas para generar bienestar y desarrollo sostenible. Con la experiencia de nuestro TALENTO HUMANO logramos ejecutar exitosamente proyectos de alta complejidad técnica y logística, ofreciendo así una amplia cobertura de nuestros servicios.

### LO QUE MEJOR SABEMOS HACER

el servicio y su alta capacidad de generar Soluciones. Proporcionamos bienestar y desarrollo sostenible a la sociedad con la generación de soluciones innovadoras, especializadas y flexibles para el suministro de servicios de telecomunicaciones con la más alta calidad y amplia cobertura que nos permite anticiparnos a las necesidades de comunicación y conectividad de nuestros clientes.

### A DONDE QUEREMOS LLEGAR

En el año 2028 ANS Comunicaciones consolidará su liderazgo nacional y extenderá su participación en Latinoamérica a través de la gestión integral de infraestructura de telecomunicaciones para operadores y clientes corporativos y el suministro de conectividad en zonas de baja cobertura, reconocidos por su excelencia en

## NOS IDENTIFICAN POR

#### INNOVACIÓN

Actuamos diferente, cuestionamos paradigmas, impulsamos cambios y asumimos riesgos responsables para transformar ideas en innovaciones efectivas, dando solución a las necesidades de la organización y de nuestros clientes.

#### SOSTENIBILIDAD

Desarrollamos nuestros procesos con criterios sociales, medioambientales y éticos, atendiendo las necesidades actuales sin comprometer el bienestar de las futuras generaciones.

#### EXCELENCIA

Servimos a nuestros clientes internos y externos retándonos continuamente para alcanzar los máximos niveles de calidad en la prestación de nuestros servicios anticipándonos y superando sus expectativas

#### SERVICIO

Nos impulsa el facilitar el diario vivir, de nuestros grupos de interés con una actitud desinteresada y permanente de entrega, colaboración y disposición

#### LIDERAZGO

Desarrollamos líderes con equipos de alto desempeño en busca de un propósito común de metas y objetivos a través de la iniciativa, entusiasmo, lealtad y entrega de corazón de cada uno de sus integrantes

#### TRANSPARENCIA

Somos coherentes entre lo que pensamos, decimos y hacemos con una sólida ética laboral, integridad y honestidad, permitiendo una gestión clara y verificable a todos nuestros grupos de interés

# LLEGAMOS A ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO



## 1. ANTIOQUIA

- El Bagre
- Caucasia (rural / urbana)
- Remedios
- Tamesis
- Yondó
- Rioclaro
- Cerro Perico
- Primavera
- Recreo
- Boqueron
- Cañas Gordas

## 2. ARAUCA

- Fortul
- Tame
- Arauca
- Arauquita

## 3. BOLÍVAR

- Cartagena
- Morales
- Santa Rosa
- Simiti

## 4. BOYACÁ

- Puerta Boyacá
- Puerto Libre
- Tunja
- Saboyá
- Sáchica

## 5. CALDAS

- Victoria
- La Dorada
- Norcasia

## 6. CASANARE

- Yopal
- Agua Azul
- Hato Corozal
- Paz de Aripo
- Pre
- Villanueva
- Corocito
- Monterey
- Cupiagua
- Floreña

## 7. CESAR

- Aguachica
- Becerril
- La Jagua
- El Paso
- Valledupar
- Gamarra
- La Paz
- Becerril
- La loma
- Pelaya

## 8. CÓRDOBA

- Planeta Rica
- Momil
- Montería
- San Jose de Uré
- Puerto Libertador
- La Apartada

## 9. CUNDINAMARCA

- Puerto Salgar
- Guarinocito
- Alban

## 10. GUAJIRA

- Albania

## 11. MAGDALENA

- Santa Marta
- Cienaga
- Aracataca

## 12. META

- La Macarena
- Puerto Gaitán
- Puerto López
- Acacias
- Villaviciencio
- Cumural
- Restrepo

## 13. PUTUMAYO

- Mocoa
- Villagarzón
- Puerto Asís
- Orito

## 14. NORTE DE SANTANDER

- Norte de Santander
- Cúcuta
- Ricaurte

## 15. SANTANDER

- Bucaramanga
- Girón
- Floridablanca
- Lebríja
- Piedecuesta
- Los Santos
- Barrancabermeja
- Sabana de Torres
- Puerto Wilches

## 16. SUCRE

- Santiago Tolú
- Tolú Viejo
- Coveña

## 17. TOLIMA

- Casa Blanca
- Herveo
- Padua
- Fresno
- Honda
- Mariquita
- Fresno

### REGIONES DE COLOMBIA



## COBERTURA

CONTAMOS CON INFRAESTRUCTURA PROPIA QUE NOS PERMITE LLEGAR A LUGARES DONDE OTROS NO LLEGAN

Nuestra infraestructura nos permite desarrollar proyectos en todo el territorio nacional. Llegamos a las regiones más apartadas para brindarle soluciones de conectividad a todos nuestros clientes.

TENEMOS PRESENCIA EN LATINOAMÉRICA  
EXPANDIMOS NUESTRAS OPERACIONES A PERÚ



Pucallpa

UCAYALI

Vilcanota 1  
Vilcanota 2

Malaquiato  
Vilcanota 3:1

Torre Cerro  
Concepción  
Echarate  
Quillabamba

Logramos lo  
inimaginable

# NUESTROS SERVICIOS



## ÚLTIMA MILLA

Nuestro servicio de última milla incluye: site survey, diseño, instalación, mantenimiento, soporte, monitoreo y gestión de redes inalámbricas, implementando tecnología de punta con criterios de exigencia para redes convergentes de alta capacidad, en termino de tolerancia a fallas, disponibilidad, escalabilidad, confiabilidad, calidad del servicio y seguridad, que respaldan los altos niveles de sla prestados (acuerdos de nivel de servicio).

### Redes WiFi

- ▶ Redes interiores y exteriores con estándar 80211 .a/-b/g/n/x.
- ▶ Implementación de redes WIFI con alto número de perfiles de usuario, proporcionando un sistema robusto de acceso, gestión y seguridad ( Servidor Radius, Hotspot, Firewall, ACL, Wireless Controller).
- ▶ Redes WIFI



### Redes Punto a Punto y Redes Punto - Multipunto

Implementación de redes Punto a Punto y redes Punto - Multipunto en todo el territorio, con infraestructura propia, coubicada o tercerizada; gestionadas 7 / 24 a través del Centro Integral de Operaciones de ANS Comunicaciones, adaptables a las necesidades de cada circunstancia

- |   |  |
|---|--|
| ▶ Enlaces de corto alcance                        | ▶ Alta densidad de accesos remotos   |
| ▶ Enlaces de más de 100km                         | ▶ Alto rendimiento, múltiples aplicaciones y segmentación de red a nivel inalámbrico |
| ▶ Enlaces de alta capacidad (Throughput >150 Mbps | ▶ Wireless Controller  |
| ▶ Transporte de voz, datos y video                |  |

### Integración de Soluciones Satelitales de Órbita baja Starlink

Integración de soluciones satelitales de orbita baja Starlink, entregando una solución empresarial llave en mano. Nuestro servicio incluye la instalación de antenas receptoras en las instalaciones de su empresa, así como la configuración y puesta en marcha de la red satelital Starlink. Con velocidades de conexión ultra rápidas y una amplia cobertura, su empresa podrá disfrutar de una conexión confiable y de alta calidad como complemento a nuestras soluciones terrestres, nuestro equipo de expertos estará disponible para brindar soporte técnico en caso de cualquier eventualidad

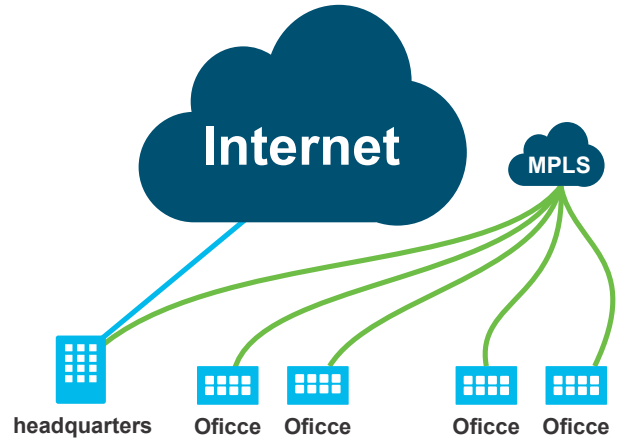


### Enlaces Tipo Carrier

Enlaces Tipo Carrier Interconexiones mediante enlaces de alta capacidad y desempeño de acuerdo a las necesidades de transporte e información de cada cliente

## Redes MPLS e Internet:

Contamos con soluciones de acceso MPLS e Internet como capas base para implementación de redes SDWAN. Tenemos acuerdos con todas los Carrier de Internet en Colombia. Mediante nuestras interconexiones distribuimos el servicio en nuestros accesos de última milla a los clientes. Esto da una gran ventaja para ofrecer conectividad de alta calidad y confiabilidad.



## Seguridad Internet

Como complemento a nuestras soluciones terrestres de internet, brinda a los usuarios de su red protección con varias características diferentes, como antivirus, filtrado de contenido, filtrado de correo electrónico y web, filtro de correo no deseado.



## SDWAN:

Definición, diseño e implementación de redes SDWAN que le va a permitir al cliente, gestionar y optimizar el tráfico de red en entornos distribuidos, lo que dará una mayor flexibilidad, rendimiento y seguridad en la red.





## NETWORKING

### Suministro e Instalación de Servicio de VoIP

Suministro, instalación y soporte de telefonía IP basada en protocolo SIP, con tecnología Grandstream y Cisco entre otros, como núcleos principales que permiten integración con dispositivos multimarca, siendo un sistema IPPBX completamente escalable y flexible, además de permitir la portabilidad de la extensión a cualquier lugar en donde se tenga conexión a internet



## UNIDADES MÓVILES

Nuestras unidades móviles autosuficientes de telecomunicaciones para el sector de hidrocarburos, forman parte de los desarrollos innovadores con los que contamos, como resultado de la exigencia y los retos que día a día nos plantea labor y nuestra promesa de venta: "Lograr lo inimaginable!".

**Aplicaciones** - Estación de telecomunicaciones para:

- ▶ Taladros móviles de perforación.
- ▶ Nodos de repetición temporales de radios microondas.
- ▶ Campamentos temporales para minería y construcción de hidrocarburos.

### Especificaciones

Unidades que cuentan con 12, 18 y 24 metros de altura sobre trailer de doble troque con patas niveladoras malacates eléctricos para despliegue y rotación de torre, rack para equipos de comunicaciones con aislamiento térmico, multitomas internas, mastil para antena satelital, acometidas eléctricas completas, caja de herramienta y accesorios.



## REDES CABLEADAS

Diseño, implementación y mantenimiento de redes, contando con la certificación de marcas reconocidas como Leviton, Panduit, AMP y Furukawa.

### Soluciones de Cableado Estructurado

Diseño e implementación de redes LAN incluyendo sistemas adicionales como sensores, cámaras IP, sistemas de acceso y en general la integración de sistemas que convergen hacia la tecnología IP.

### Soluciones de cableado en fibra Óptica

Instalación de redes de fibra óptica en interiores y exteriores, con el uso de equipos de fusión, medición y certificación en fibras multimodo y monomodo. Soluciones de fibra al escritorio (FTTD) y soluciones de fibra hasta la casa (FITH). Mantenimiento de redes existentes.

**SERVICIO DE ÚLTIMA MILLA**

**AMPLIA EXPERIENCIA EN SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD**

**LLEGAMOS A LOS LUGARES MAS REMOTOS DE NUESTRO PAÍS**

**+100 DE NODOS** DISPONIBLES EN TODO EL PAÍS 95 DE LOS CUALES SON NUESTROS

**+4000 KM<sup>2</sup>** EN TOPOLOGÍA PMP

**HASTA 359 MBPS EN TOPOLOGÍA PTP** (TOPOLOGÍA PUNTO A PUNTO)

**+1000 KM** LINEALES EN CONEXIÓN BACKBONE

**HASTA 100 MBPS EN TOPOLOGÍA PM** (TOPOLOGÍA PUNTO MULTIPUNTOS)

**BENEFICIOS**

- SERVICIO 24/7
- ENLACES DEDICADOS PARA APLICATIVOS DE NUESTROS CLIENTES
- ÓPTIMAS VELOCIDADES PARA AGILIZAR PROCESOS



## SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA

Coubicación de Nodos - Arrendamiento de infraestructura; Espacio en torre, espacio en cuarto de telecomunicaciones y soporte de energía, para instalación de enlaces en territorio nacional.

### Adecuaciones Civiles

- ▶ Suministro e instalación de herrajes
- ▶ Suministro e instalación de trazados de ductería
- ▶ Suministro e instalación de bandejas portacable
- ▶ Canalizaciones para telecomunicaciones

### Soluciones eléctricas para telecomunicaciones

- ▶ Instalación de tableros de distribución general y regulados.
- ▶ Instalación, venta y alquiler de UPS de acuerdo con la necesidad.
- ▶ Instalación de sistemas de puesta a tierra y pararrayos.
- ▶ Diseño y suministro de sistemas de energía solar.

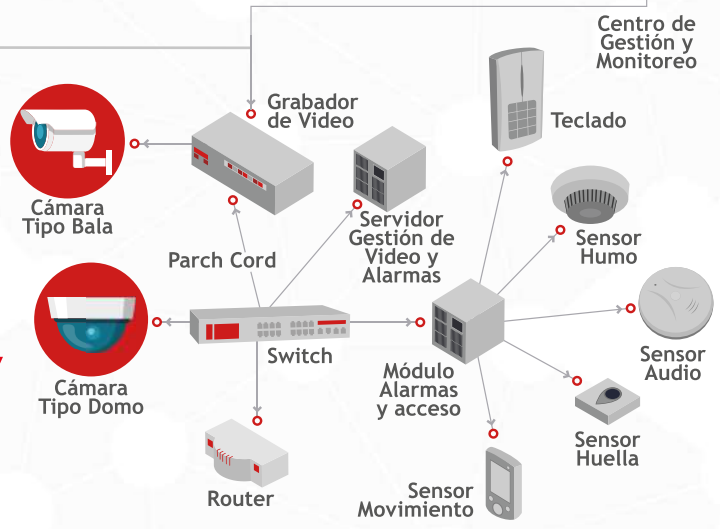


## SISTEMAS DE SEGURIDAD Y VIDEO VIGILANCIA

Sistemas de video vigilancia, control de acceso, mediante dispositivos como lectores de huella digital, cerraduras biométricas, circuito cerrado de TV, entre otros.



- ▶ Cámaras PTZ
- ▶ Cámaras pinhole
- ▶ Cámaras tipo box
- ▶ Cámaras tipo domo
- ▶ Cámaras fija tipo bala
- ▶ Sensores de humo
- ▶ Sensores de movimiento
- ▶ Módulos de alarma
- ▶ Micrófonos y bocinas para voice
- ▶ Lectores Biométricos



## SOLUCIONES ESPECIALIZADAS EN TELECOMUNICACIONES

### Gestión y Monitoreo de Redes

Centro Integral de Operaciones que permite la gestión y monitoreo general de redes con el fin de generar indicadores y acciones preventivas en la red. Monitoreo de sistemas de energía

Previabilidad y viabilidad de enlaces de radiofrecuencia, cubrimiento geográfico de redes punto multipunto utilizando software y cartografía especializada. Identificación del mejor sitio para ubicación de nodos repetidores y concentrados

Diseño de Redes: Diseño de topología, arquitectura, dimensionamiento e infraestructura, especificaciones de equipos, cronograma y presupuesto, bajo metodología PMI para soluciones ajustadas específicas del cliente.

Logramos lo  
**inimaginable**

CLIENTE  
**RTVC**  
80.3 KWP



## SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA



ANS Energía es una empresa comprometida con el desarrollo sostenible

Suminramos los elementos necesarios que conforman el sistemas de autogeneración con la tecnología fotovoltaica en las instalaciones de nuestros clientes para que supla los requerimientos energeticos con el fin de mejorar la calidad del servicio de energía, a un costo fijo y contribuyendo al medio ambiente

CONSULTORÍA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA - ALUMBRADO PÚBLICO FOTOVOLTAICO - PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA CON SFV

## BIEN HECHO HSEQ



Nuestro equipo HSEQ se encarga de diseñar estrategias dirigidas a la implementación y aplicación de políticas de seguridad, calidad, cuidado de la salud de nuestros colaboradores y la preservación del medio ambiente

[www.ansenergia.com.co](http://www.ansenergia.com.co)



SC-CER358401



SA-CER358400



OS073-1



NK-402-1

## RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Contribuimos a la preservación del medio ambiente, gracias al uso de energías limpias en todos nuestros nodos, a través de la implementación de sistemas de energía solar 100% autónomos



FINALISTA  
PREMIO A LA  
**EFICIENCIA  
ENERGÉTICA  
2016**



## CLIENTES MÁS REPRESENTATIVOS



Logramos lo  
**inimaginable**



TECNOLOGÍAS Y PROVEEDORES ESTRATÉGICOS  
PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS

Contamos con las marcas de los proveedores y tecnologías de mayor reconocimiento en el mercado, lo que nos permite garantizar una amplia gama de posibilidades para el desarrollo de todos nuestros proyectos



[www.grupoans.com.co](http://www.grupoans.com.co)  
[comercial@anscomunicaciones.com.co](mailto:comercial@anscomunicaciones.com.co)

Calle 106 No. 24 -78 Provenza  
(607) 6 52 34 39  
Bucaramanga - Colombia