



NEWSAT SAS



Quienes Somos?



Compañía integradora de tecnología colombiana, con más de 18 años de experiencia trabajando con el Sector Defensa, brindando la mejor tecnología y mejorando las capacidades de comunicaciones e inteligencia, para la mejora significativa en los resultados operacionales.

- Mas de 100 contratos ejecutados con estándar PMI (Sin Penalizaciones), con ventas acumuladas superiores a los USD 62 Millones.
- Filiales en Perú (NEWSAT PERU) y Estados Unidos (NEWSAT NORTH y SDR/ACOFA)



Que hemos venido haciendo?



Como Aliado estratégico de las fuerzas armadas y de las entidades del estado, hemos desarrollado estrategias para la identificación de necesidades, planeación, ejecución y apoyo tecnológico en temas de comunicaciones, suministrando redes Satelitales y equipos para la comunicación con las bases y sitios más remotos.

También hemos suministrado equipos especializados de encriptación de comunicaciones, posicionamiento; además de plataformas estratégicas de comando y control.



Que queremos hacer?



Realizar la modernización tecnológica de las redes telecomunicaciones para que éstas sean la columna vertebral (backbone) en la integración con aplicaciones medioambientales, salud y justicia, en todas las zonas apartadas del territorio nacional, con redes virtuales independientes, que naveguen sobre el backbone de las FFMM .

Además, queremos acompañar la transformación digital de las fuerzas armadas y entidades públicas, en su tránsito hacia la Nube y/o a data center propios de tecnología especializada, dotándola con capacidades Ciber en Inteligencia, Seguridad, Monitoreo de espectro, y poner a disposición de las mismas, las herramientas tecnológicas y el personal especializado que permita analizar, procesar, y suministrar información de alto valor, a partir de la data disponible por las fuerzas, incluyendo audio y video.



Como agregamos valor?



Newsat aporta a las entidades públicas y a las fuerzas armadas, talento nacional altamente especializado, entendimiento de la dinámica de las operaciones y del lenguaje técnico, representantes de fabricantes especializados, tecnologías con cumplimiento OTAN, acompañamiento en la transformación digital y en la apropiación de nuevas tecnologías como Analítica, Machine Learning e inteligencia artificial para el uso de las fuerzas armadas, flexibilidad en los modelos de negocio bien sea como gasto o inversión.



Líneas de Negocios



Telecomunicaciones



Seguridad
Pública



Inteligencia



Integración de
Centros de Comando y
Control

Algunos de Nuestros Clientes



Principales Aliados de Negocio



Lenovo



FREQUENTIS

NOKIA



Alcatel-Lucent
Enterprise



HIKVISION



COBHAM

Intellian

Atos



LINEA TELECOMUNICACIONES



Diseño e Implementación de Redes Satelitales

- ✓ Enlaces Satelital en Banda Ku, C.
- ✓ Gestión de Segmento satelital (MHz).
- ✓ Backhaul Satelital.
- ✓ Servicios de Rápido despliegue.
 - Celdas LTE móviles.
 - Enlaces satelitales de rápido despliegue por demanda.
 - Terminales satelitales móviles y unipersonales.

TELECOMUNICACIONES



Diseño e Implementación de Redes Terrestres e Integración de comunicaciones

- ✓ Enlaces Punto a Punto, licenciados y no licenciados.
- ✓ Diseño y suministro de soluciones de telecomunicaciones basados en Fibra Óptica, Micro-ondas , radios AM / FM .
- ✓ Consolas de integración de medios de comunicación de voz de diferentes fabricantes
- ✓ Sistemas de comunicación de misión crítica .



LINEA SEGURIDAD PUBLICA

Autenticación / Reconocimiento de voz



VOICE VERIFY

Biometría de voz para la autenticación segura, sin interrupciones y sin contraseña de los clientes por teléfono, con una efectividad de más del

96%



REDUCCIÓN DE COSTES

Acorte el tiempo necesario para la autenticación de las personas que llaman por teléfono en más de 30 segundos y reduzca sus costes significativamente.



UNA EXPERIENCIA SIN INTERRUPCIONES PARA EL CLIENTE

Verifique a los clientes en 3 segundos según su voz y ofrézcales una experiencia de autenticación de sumersión y sin contraseña.



PREVENCIÓN DE FRAUDE

Asegure un acceso conveniente a los datos de sus clientes con biometría de voz y detecte intentos de fraude con mayor éxito.

Autenticación / Reconocimiento de voz



PRINCIPALES CAPACIDADES

- **Independiente del Idioma**

Identificación de los hablantes independientemente del idioma hablado y el acento usado.

- **Verificación del discurso libre**

Verificación de forma natural durante la conversación sin necesidad de usar frase o palabras específicas.

- **Rápida inscripciones de huella vocal**

Creación de huella de voz en tan solo 20 segundos de habla.

- **Fácil Calibración**

La precisión del reconocimiento de voz se puede mejorar aún más adaptándolo a su entorno y necesidades específicas.

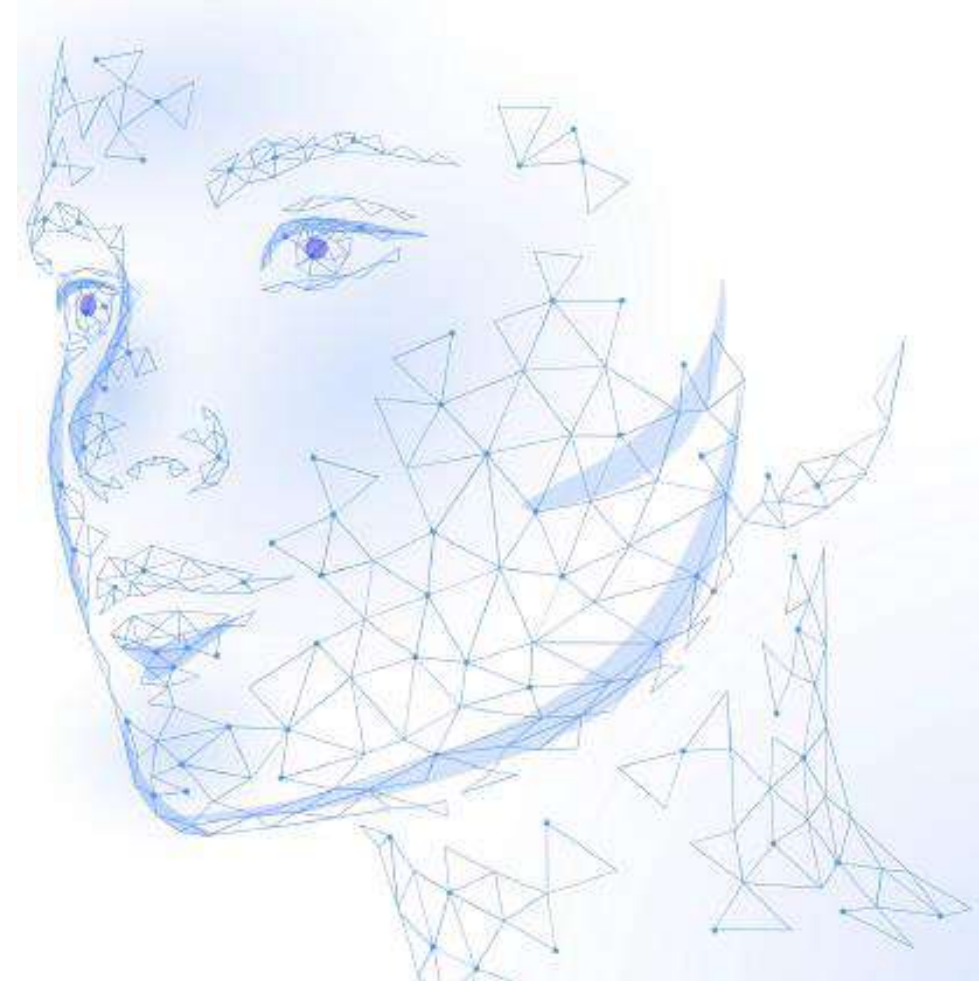


Reconocimiento Facial



ALTA TECNOLOGÍA DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Corsight ofrece la tecnología de reconocimiento facial más **ética** para **condiciones altamente desafiantes**, con una **velocidad y precisión** sin precedentes para garantizar la **máxima seguridad**, preservando al mismo tiempo la **privacidad**.



Reconocimiento Facial



1:N

Identificación de muchas personas de interés.



Investigaciones de video

1:1

Identificación de 1 persona de interés



Búsqueda de cualquier rostro

N:N

Autenticación



Reconocimiento facial en vivo



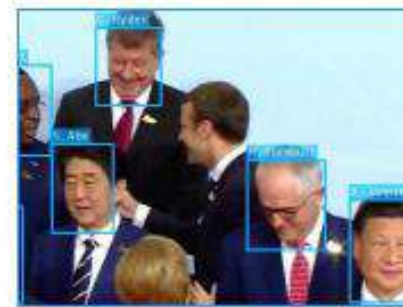
Reconocimiento Facial



Reconocimiento en condiciones de baja luz



Reconocimiento con iluminación infrarroja



Indiferente a rasgos étnicos



Identifica rostros de hasta 30 años de diferencia



Reconocimiento en diferentes tipos de clima



Reconocimiento a través de parabrisas



Reconocimiento menos del 50% del rostro visible



Reconocimiento en diferentes ángulos

Analítica del Comportamiento



Tecnología que permite la comprensión automática del video capturado por cámaras desplegadas en Centros de Control de Tráfico, calles, caminos, áreas publicas, edificios, centros comerciales y zonas industriales.

El sistema captura, procesa y entiende grandes flujos de streams de video (tanto en vivo como offline), para proveer criterios de clasificación del comportamiento y una serie de alertas de acuerdo con la acción o actividad que se presente en el video.

Analítica del Comportamiento



CLASIFICACIÓN DE ACCIONES



Violent
Activity
Prediction &
Recognition



Suspicious
Activity
Recognition



Crowd
and Group
Behavior



Perimeter
Protection
& Control



Traffic
Monitoring



Environment
& Personal
Safety

Equipos acústicos



LRAD (Dispositivos Acústicos de Largo Alcance) entregan mensajes de voz en vivo o grabados con una claridad excepcional para cualquier escenario operativo.

LRAD asegura que cada transmisión se escuche y comprenda claramente, incluso por encima del ruido de fondo, del motor y de la multitud.

Los sistemas LRAD están en servicio en más de 100 países y 500 ciudades de EE. UU. en diversas aplicaciones.



LRAD-360X Single
560 m - 131 dBm
Base mas un emisor

LRAD-360X Dual
850 m - 137 dBm
Base mas dos emisores

LRAD-360X Quad
1,300 m - 143 dBm
Base mas cuatro emisores

← ARREGLOS MAS COMUNES →

Detección de placas

PRÆSIDIAD

Praesidiad es una marca del Reino Unido, experta en seguridad perimetral y soluciones de control y alerta temprana. Dentro de nuestro portafolio contamos con la solución de Detección de Placas LPR para diferentes aplicaciones y entornos: acceso automático, apertura de barrera (listas blancas), detección de placas objetivo, entre otras.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente calidad de imagen
- Rendimiento superior para aplicaciones al aire libre
- Embebido con algoritmo LPR
- Reconocimiento de matrículas en todo el mundo
- Alta tasa de captura de vehículos
- Integrado a completo sistema de control perimetral y alerta de situación



Cámaras Corporales



Las soluciones de BodyCam de Halo cuentan con certificación IP68, tecnología de lentes Sony Starlight líder en la industria y encriptación AES256.

La solución permite personalizar completamente las funciones de las cámaras corporales para satisfacer las necesidades de los equipos que la operen ahora y en el futuro.



Cámaras Corporales



16 horas de grabación continua



Tecnología Starlight en los lentes



Configuración sin costo y soporte 24/7



Carga rápida



A prueba de agua – IP68



Uso y almacenamiento de datos con costo fijo



LINEA INTELIGENCIA (Mundo Virtual)



Ciberseguridad 360° : un catálogo de soluciones de ciberseguridad, innovador, estratégico y disponible para todo tipo de clientes

Las soluciones presentadas por NEWSAT SAS y sus aliados, a través del Centro de Competencia de Ciberseguridad, responden a las demandas actuales y futuras de nuestros clientes, enmarcadas dentro de los aspectos lógico, físico, normativo y digital. Considerando metodologías innovadoras y alineadas a las mejores prácticas, siguiendo las claves de seguridad.



Catálogo de soluciones de seguridad



MODELO DE SEGURIDAD 360°

Se presenta un catálogo de soluciones ordenado e interconectado estratégicamente con el objetivo de apoyar a nuestros clientes, a optimizar, de forma sistemática y estandarizada, la seguridad de su información.

AUDITORÍA

SPA01

Desarrollo Móvil

SPA04

Auditoría Wifi

SPA02

Desarrollo Software

SPA05

Ingeniería Social

SPA03

Ethical Hacking

SPN02

Gestión de Seguridad de Información

SPN01

Esquema Nacional de Seguridad

SPN03

RGPD LOPD

SPC01

Plan Director de Seguridad

SPC02

Plan de Continuidad de Negocios

SPN04

Gestión de Continuidad De Negocio

SPC03

Gestión de Riesgos

SPN05

Estándar de Seguridad de Datos PCI/DSS

SPC04

Análisis de Impacto de Negocio

SPC05

Seguridad para Directivos

SPC06

Formación Concienciación

SOLUCIONES SOC

SGS01

Operación de Infraestructuras

SGS02

Gestión de Eventos de Seguridad

SGS05

Gestión de Vulnerabilidades

SGS03

Monitorización de Seguridad

SGS04

Gestión de Incidentes

SGA01

Respuesta a Incidentes de Seguridad

SGA02

Alerta temprana de Amenazas

OSM02

Desarrollo Seguro

SGA03

Análisis de Malware

SGA04

Análisis Forense

OFICINAS

OSM01

Cumplimiento Normativo

OSM03

Seguridad Gestionada

OSM04

Seguridad Estratégica

SGA05

Vigilancia Digital

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

CONSULTORÍA

SOLUCIONES AVANZADAS / CERT



Servicios profesionales de seguridad



Oficinas de Seguridad



Seguridad Gestionada



Ponemos a disposición de nuestros clientes un entorno de seguridad **gestionado, controlado y optimizado por expertos en ciberseguridad.**





¿Qué es Sentinel One?

Es una plataforma de seguridad informática con enfoque en protección del end-point (EDR), que se centra en detectar y eliminar las amenazas cibernéticas y de seguridad y además brinda plena visibilidad de los procesos que ocurren en las máquinas.

¿Qué es un EDR?

Es la evolución de los Next-Gen Antivirus. A diferencia de las herramientas antivirus, los EDR incluyen las siguientes técnicas:

- **Machine learning y la analítica.**
- **Sandboxing.**
- **Integración de alertas generadas por sistemas externos .**
- **Investigación de los incidentes.**
- **Herramientas de remediación ante amenazas.**

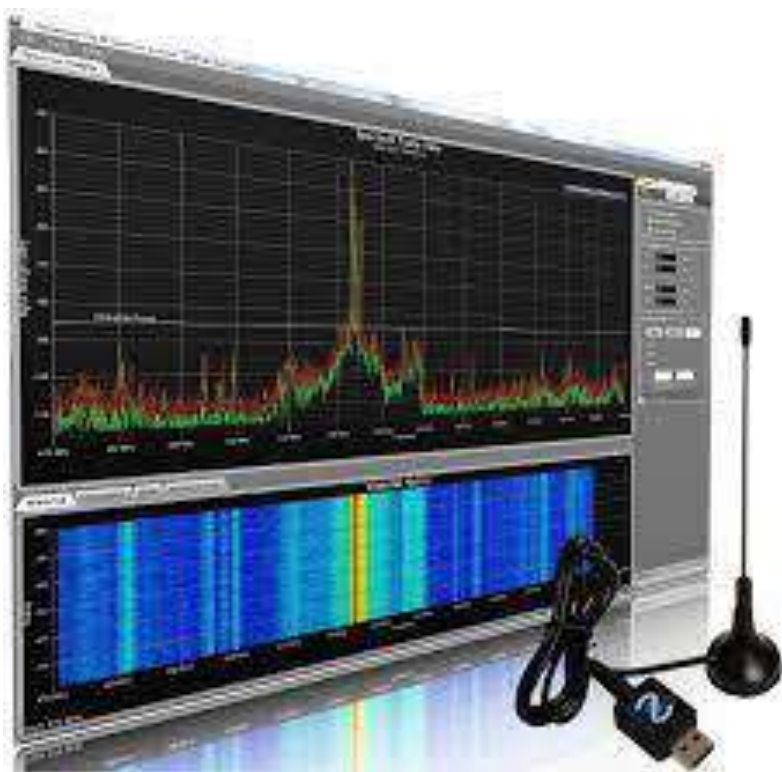
La solución

- La plataforma de Sentinel, es capaz de proteger contra una amplia gama de amenazas y ataques a la seguridad (malware, ransomware, exploits, live o insider).
- Cuenta con la capacidad de remediación, lo que permite a los usuarios mitigar instantáneamente los efectos de cualquier ataque cibernético y restaurar el sistema, haciéndolo inmune a tales amenazas en el futuro.
- SentinelOne además tiene la capacidad de detectar amenazas por adelantado con la ayuda de su aprendizaje automático y automatización inteligente.

LINEA INTELIGENCIA (Mundo Real)



ESPECTRO RADIOELECTRICO



Soluciones para el espectro Radioeléctrico

- Soluciones de Monitoreo Satelital
- Sistemas de Radiolocalización Táctico para operación en frecuencias de 2.3 GHz, 2.4 GHz, 5 GHz o 5.8 GHz, con capacidad de canal fijo y automático. Modos de DF AM, FM, FSK, PSK, DATA, DMR, TETRA.
- Equipo Portátil Analizador Digital del Espectro R.F. y Equipo Detector De Junturas No Lineales

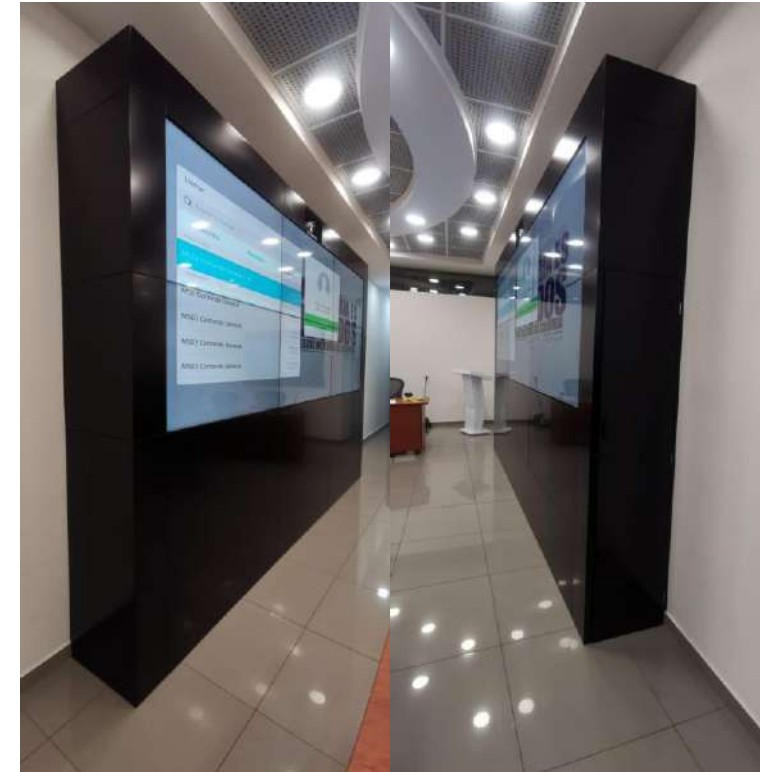
LINEA INTEGRACIÓN DE CENTROS DE COMANDO Y CONTROL

SALA DE COMANDO Y CONTROL

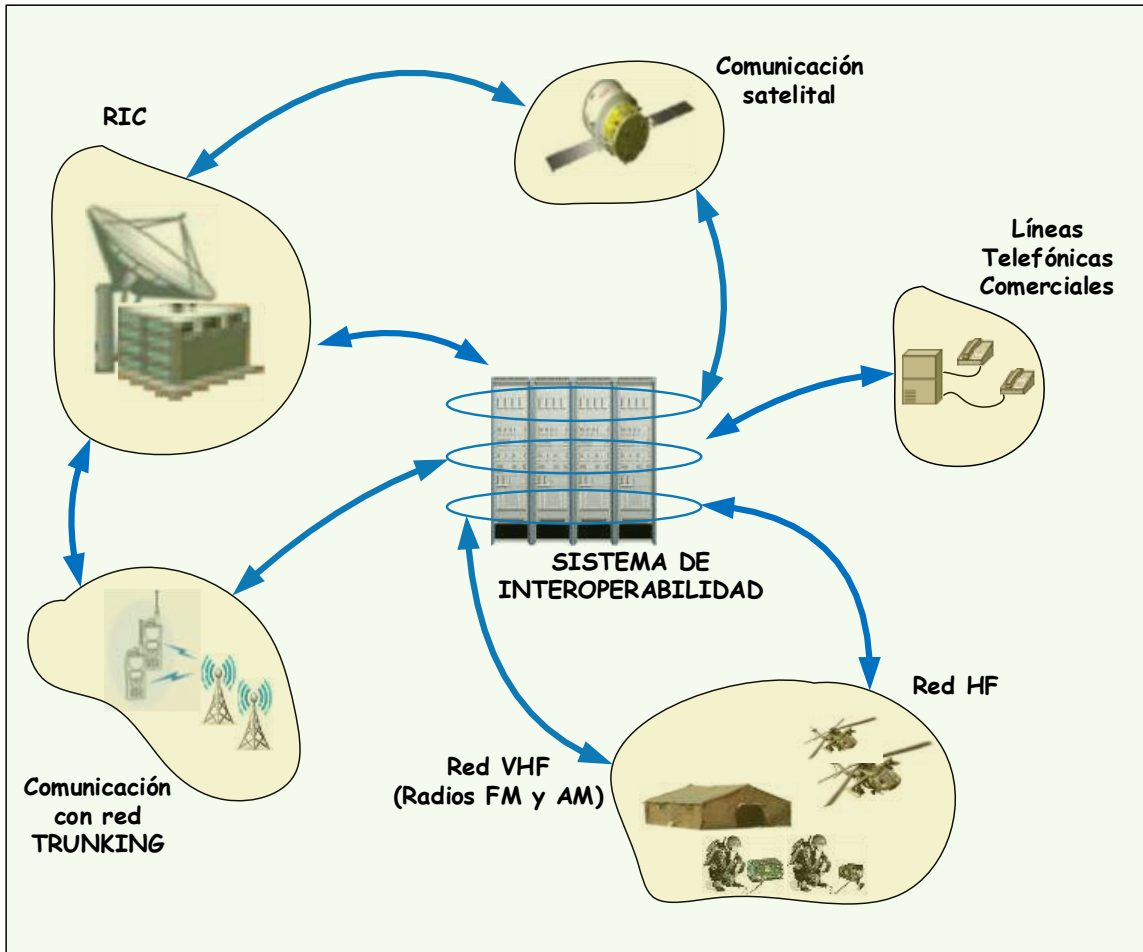


- Video Wall
- Matriz de Video
- Accesorios de presentación (sistemas de video conferencia, atriles interactivos, etc)

SISTEMA DE VISUALIZACIÓN



SALA DE COMANDO Y CONTROL



SISTEMA DE COMUNICACIONES

- Sistema de interoperabilidad e integración de medio de comunicación
- Posiciones de Operador
- Medios de Comunicación (Radios, Telefónica, conexión a la RIC, equipos de Geo Localización, etc)
- Plataforma de mapas y Geo Referenciación

PLATAFORMA DE COMANDO Y CONTROL – BR13

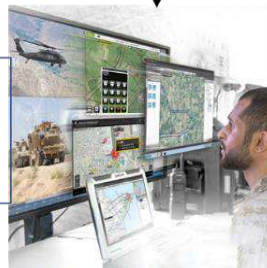


Sala de Comando y Control dotada con los últimos sistemas de visualización, audio y sonido


**FUERZAS MILITARES
POLICIA
DEFENSA CIVIL
BOMBEROS**



REPETIDOR MILITAR ESTRATEGICO



**C3ISR – HC2
EQUIPO INTEGRADOR**

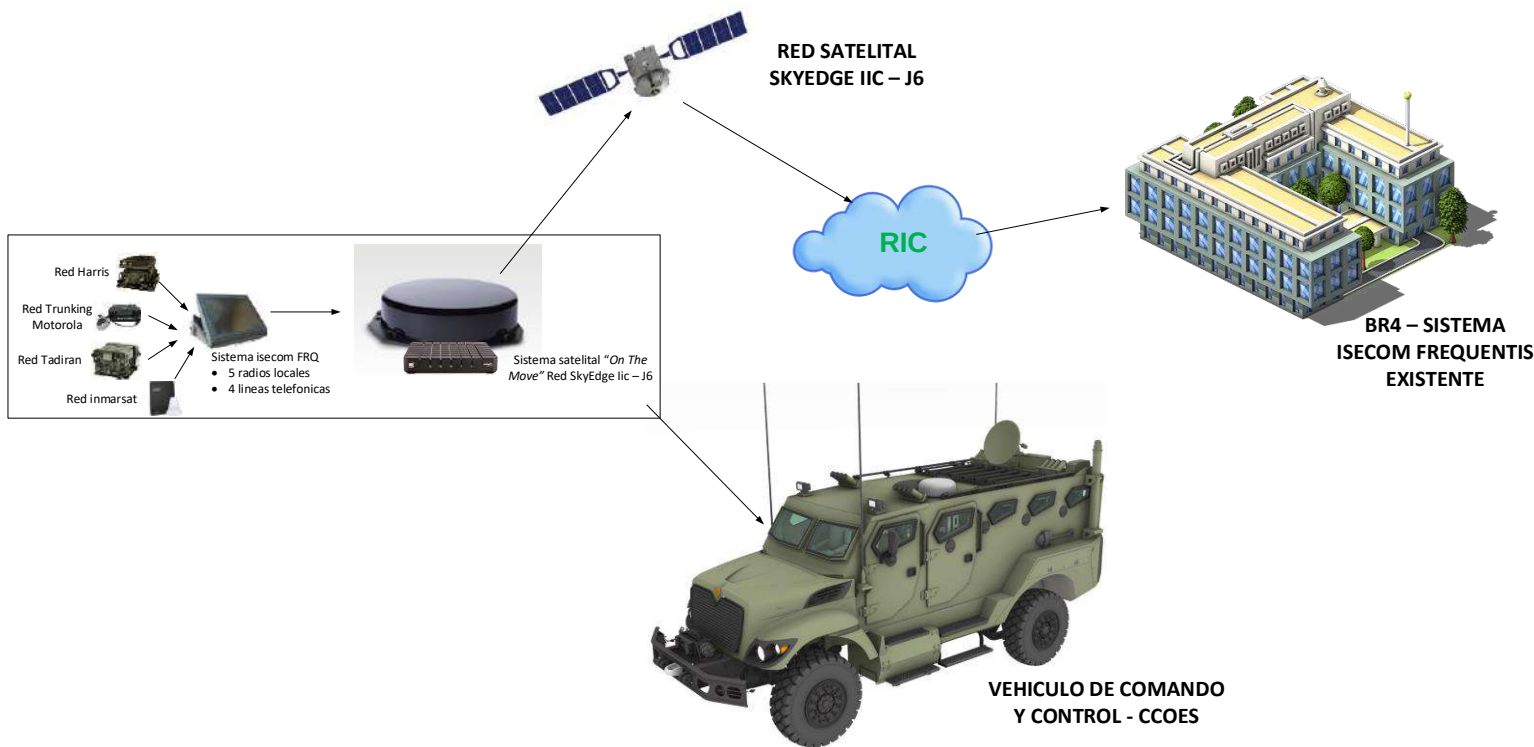
UNIDADES OPERATIVAS



Sistema de integración de comunicaciones FREQUENTIS con capacidad de integrar e interoperar las redes de comunicaciones de radio (Tadiran, Motorola y HARRIS) y telefonía que actualmente operan en la BR4. Compatibilidad con la Red de Comando y Control Frequentis del Ejército Nacional lo que permite hacer un uso eficaz de los medios de comunicación a nivel estratégico.

- Aumento de la cobertura de las comunicaciones en la jurisdicción de la BR4, incluyendo límites jurisdiccionales y sus corredores de acceso de la ciudad de Medellín, por medio de dos (2) nodos de integración FREQUENTIS en sitios de repetición dentro del área de operación de la BR4.
- Aumento sustancial de la capacidad de decisión de la BR4 para reaccionar ante posibles incidentes.
- Fortalecimiento de la planeación y el desarrollo de las operaciones militares ofensivas que permitan contrarrestar el accionar delictivo de los grupos armados ilegales y el narcotráfico.
- Integración e interoperabilidad entre las diferentes redes de comunicación de la BR4 con la diferentes unidades de las Fuerzas Militares, Policía Nacional y entidades de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres.

SISTEMA MÓVIL DE COMANDO Y CONTROL – AFEAU / CCOES



- Full integración con los sistema Frequentis existentes en las Fuerzas Militares (sistema IsecCom en el vehículo)
- Red satelital del Ejército Nacional (*Estación satelital On The Move*)
- Red Satelital Inmarsat de las Fuerzas Militares
- Red Operational (VHF-ANW2C-SATCOM-RED TRUNKING)
- Posicionamiento en tiempo real
- Transmisión de datos en Tiempo Real
- Drones de Vigilancia y estudio de estructuras
- Sistema de energía Autónomo
- Adecuación física con racks de equipos, pantallas de visualización y puestos de trabajo.

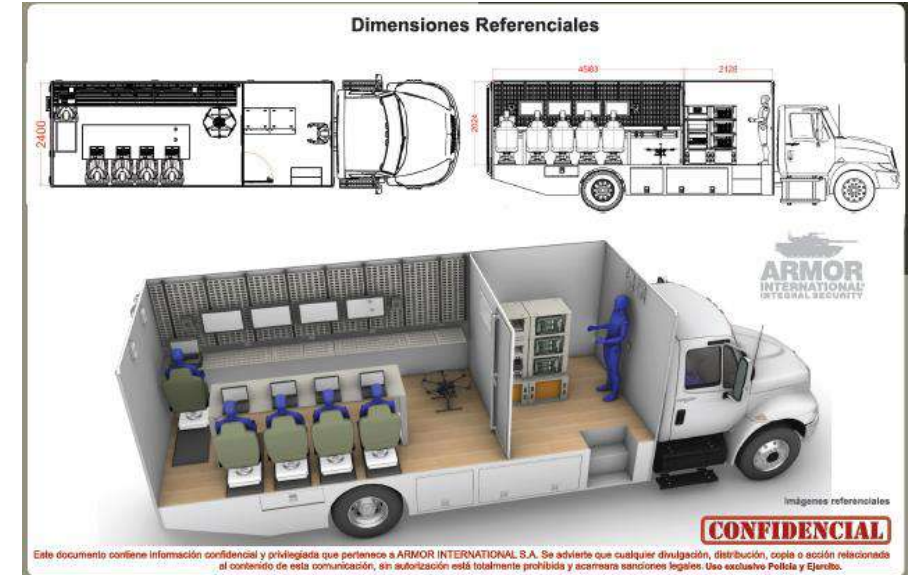


SISTEMA MÓVIL DE COMANDO Y CONTROL



VEHÍCULO DE COMANDO Y CONTROL

- Full integración con los sistemas Frequentis existentes en la Br13, las Fuerzas Militares (sistema IsecCom en el vehículo) y el CCOES
- Red satelital SkyEdge IIc del Comando General, Ejército Nacional y la Fuerza Aérea Colombiana (Estación satelital On The Move)
- Red Operacional (VHF-ANW2C-SATCOM-RED TRUNKING)
- Plataforma de video vigilancia aérea NO tripulada
- Burbuja de comunicaciones LTE de misión crítica



- Transmisión de datos en Tiempo Real
- Drones de reconocimiento y estudio de estructuras
- Sistema de energía Autónomo.
- Capacidad de interoperabilidad con Policía Nacional, Defensa Civil, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).
- Capacidad de interoperar con las redes de comunicaciones de las Gobernaciones y Alcaldías.
- Sistema transportable de rápido despliegue de notificaciones masivas
- Blindaje III-A NIJ en techo, laterales, puertas, piso, cristales y sala de comunicaciones

GRACIAS

Juan Carlos Gómez
Director Comercial

+57 (319) 3285607

Calle 98A # 60-87 Barrio Andes – Bogotá, D.C.

Juan.gomez@newsatint.com