



**Global Radio System**

Radiocomunicaciones en **Servicio Panamericano de Protección**



## Problemática Inicial

**Servicio Panamericano de Protección** es una empresa dedicada al servicio de Transporte de Valores. Debido a la naturaleza de su operativa, un fallo en las comunicaciones podría suponer una situación de riesgo la vida de sus operadores y de los valores transportados en sus vehículos.

En el ejercicio diario de su operativa, pudimos identificar los siguientes dolores:

En **primer lugar**, la empresa no disponía de equipos de comunicación inmediata, por lo que precisaban una solución en radiocomunicaciones profesional que pudiera asegurarles un **100% de cobertura** allá donde desplazaran sus activos.

Además, no disponían de **trazabilidad GPS fiable** en sus vehículos, por lo que no podían tener **seguimiento a tiempo real y comunicación inmediata durante las operaciones**.



¿Cómo lo hicimos?



## Solución Global Radio System

**Servicio Panamericano de Protección** presentaba una serie de necesidades muy claras, relacionadas al despliegue de las operativas relacionadas al transporte de valores que estos realizan en todo el territorio Venezolano, teniendo que desplazar mercancía de alto valor a distintos puntos del país y poder tener un control del 100% de las unidades.



### Ahorro

**La inversión 0 en infraestructura** con una cuota de mantenimiento mensual permitió a la operativa reducir su gasto anual en radiocomunicaciones.



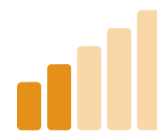
### Geolocalización

Gracias a nuestra aplicación de despacho, ahora el equipo puede trazar en tiempo real la **geolocalización de todos los dispositivos, consultar un histórico de rutas y planificar cercados de exclusión.**



### Despliegue Inmediato

Un operativo de tales características precisaba una instalación del servicio rápida y eficaz; y **GRS ofrece un despliegue inmediato** de su red de comunicaciones



### Cobertura

Antes de la instalación del servicio, el equipo disponía de cobertura en provincias, pero tras la implementación realizada por GRS, siguen manteniéndola en **grandes concentraciones de personas sin saturación en la red.**



### Seguridad

Cualquier operativo relacionado con la seguridad privada requiere un tratamiento excepcional de la seguridad, y los 4 tipos diferentes de encriptación que usamos eran la solución perfecta.



### Soporte

El equipo recibió formación de dispositivos, soporte de instalación de nuestro propio software y mantendrán sus **comunicaciones actualizadas y estables con nuestra gestión de incidencias en 24h.**



# Implementación del Sistema GRS

## Caso de uso:

El dispositivo F1 ha sido **utilizado por operarios que únicamente tienen la necesidad de reportar y recibir comunicaciones** de manera grupal.



## Modelo F1

- Un dispositivo profesional, **simple y de fácil uso**, ideal para ser usado en condiciones duras de trabajo.

## Características

- Ideal para **operativas con duras condiciones de trabajo**.
- **Botón SOS** para emergencias.
- **Batería de larga duración**
- **GPS incorporado**.
- **Conector auxiliar** para accesorios.
- **Cambio de grupo** (sólo con la app de despacho).



## Modelo Vehicular & Base

- La adaptación de nuestra solución profesional de radiocomunicaciones a cualquier operativa con vehículos.

## Características

- Diseñado especialmente para vehículos y bases o centros de control.
- Posibilidad de **crear grupos dinámicos o realizar llamadas privadas desde el propio terminal.**
- **Botón SOS** de emergencias.
- **GPS incorporado.**
- Entrada de **alimentación 12V CC**
- **Micrófono de mano**
- **Soporte tipo U**

### Caso de uso:

- Han sido **instalados en los vehículos blindados** con el objetivo de que puedan tener comunicados y visualizados todos los vehículos a su centro de control





## Aplicación de Despacho

- Nuestra aplicación de gestión de usuarios y grupos.

## Características

- **Consulta de la posición GPS** de todos los activos.
- Funciona también como **terminal de radiocomunicaciones**.
- **Recibe Botón SOS** de emergencias.
- **Escucha de grabaciones** a tiempo real
- **Monitorización de escucha** de varios grupos simultáneamente.
- **Control de Tráfico** a tiempo real
- **Geocercas** de exclusión
- **Exportación de trackings** en .csv
- **Broadcasting para interrumpir todas las comunicaciones** en caso de emergencia.

