

# GeoTAK

## Situational Awareness Services



## GeoTAK

### Outdoor & Adventure

GeoTAK proporciona capacidades de interconectividad mediante plataformas de comunicación celular o radial, formando una red con conexión y sincronización automática entre los dispositivos móviles ATAK desplegados en una Zona de Interés Geográfica y de estos, con el Puesto de Control Central (WinTAK), lo que hace posible compartir en tiempo real los datos de ubicación, voz, texto, gráficos, imágenes y video. Este sistema entrega un Panorama Común para todos los integrantes de la red, permitiendo un monitoreo efectivo de guías, excursionistas y turistas, generando una Conciencia Situacional que proporciona mayor seguridad ante incidentes, facilitando la toma de decisiones y disminuyendo los tiempos de reacción.

## GeoTAK

### Team Awareness Kit (TAK)

GeoTAK se especializa en brindar soluciones para el seguimiento y control de una amplia variedad de situaciones que demandan la transferencia de datos en tiempo real, utilizando el modelo Infraestructura como Servicio (IaaS) para integrar la plataforma TAK (Conciencia Situacional) con diferentes sistemas de comunicación, generando un Panorama Común con datos geospaciales, mensajería de texto, video, imágenes, gráficos y voz, optimizando la gestión en terreno y facilitando la toma de decisiones. El ecosistema TAK está compuesto por tres subsistemas:

- **ATAK**: Geolocalización en Terreno para Android
- **WinTAK**: Plataforma de Puesto de Control para Windows
- **TAK Server**: Servidor en línea para integración de los sistemas



### Turismo y Deporte Aventura



### Industria

## GeoTAK

### Commercial & Industry

GeoTAK permite monitorear los procesos de trabajo de las cadenas de suministro, geolocalización automática de vehículos, control de seguridad, entre otras aplicaciones, integrando sensores, sistemas autónomos no tripulados (aéreos, terrestres o marinos), cámaras y otros equipos industriales, en un solo Panorama Común, mediante el Puesto de Control Central (WinTAK), el cual interactúa con los dispositivos móviles ATAK, entregando datos en tiempo real que permiten mejorar el proceso de toma de decisiones, establecer estrategias para optimizar los procesos industriales y aumentar la seguridad de las operaciones.

# GeoTAK

## Situational Awareness Services



### Emergencias, Desastres, Catástrofes y Rescate



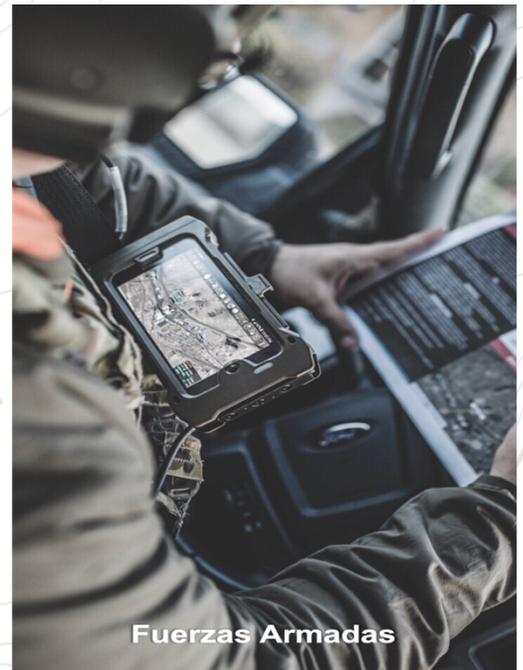
### GeoTAK

#### Emergency, Fire & First Responders

GeoTAK permite el trabajo colaborativo multiagencial (Bomberos, Cruz Roja, CONAF, Carabineros, PDI, Fuerzas Armadas, entre otros), gracias a la capacidad de integrar los servidores (TAK-Server) en forma federada, generando un Panorama de Operación Común (POC), optimizando la toma de decisiones coordinada y disminuyendo los tiempos de repuesta, gracias a la interconectividad de los dispositivos móviles ATAK desplegados en las distintas agencias, con la capacidad de compartir en línea y en tiempo real, mensajería instantánea, voz, posicionamiento, imágenes, videos, ubicación de aeronaves y/o drones, graficación de áreas de interés, entre otras capacidades, logrando entregar una herramienta de control y coordinación tanto terrestre como aérea para situaciones de emergencias, catástrofes y desastres.

### GeoTAK Military

GeoTAK entrega soporte, capacitación y desarrollo de complementos (Plugins) para el Sistema de Mando y Control Táctico TAK, el cual se basa en un Sistema de Información Geográfico, que integra diferentes tecnologías y estándares para el seguimiento de tropas en terreno (BFT) por medio de los dispositivos móviles ATAK, integrando sensores de campo de batalla (UAV, UGV, Visores, Cámaras, entre otros), optimizando el Análisis de Inteligencia del Espacio de Batalla (IPB) y mejorando el Proceso de Planificación Militar y Toma de Decisiones (MDMP). Todo esto a través de un Panorama Operacional Común (POC) integrado en los HQ (WinTAK), con capacidad de graficación OTAN 2525c, proporcionando una Consciencia Situacional (SA) de la zona de operaciones en tiempo real.



Fuerzas Armadas

### Orden y Seguridad



### GeoTAK

#### Law Enforcement & Security

GeoTAK proporciona soluciones para integrar TAK con los actuales sistemas de comunicaciones de las policías y seguridad ciudadana, cuyo personal, al portar los dispositivos móviles ATAK, adquieren la capacidad de entregar automáticamente su ubicación geográfica en la ciudad, interactuando con el Puesto de Control Central (WinTAK) de manera rápida, eficiente y segura, mediante mensajería de texto, imágenes y video en tiempo real de cámaras portátiles de seguridad y drones, disminuyendo los tiempos de respuesta de las policías y equipos de seguridad, aumentando la eficiencia en el uso de los recursos de las policías y seguridad de las municipalidades, mejorando los servicios de seguridad hacia la ciudadanía.