Los practicantes envían una alerta por satélite

Balizas PLB
(Personal Locator Beacon)

- Señal de socorro con la posición GPS.

Balizas de détresse SPOT

- Señal de socorro con la posición GPS.
- Permiten enviar mensajes predeterminados.
- Requieren una suscripción.

Balizas Garmin inReach

- Señal de socorro con la posición GPS.
- Mensajería (comunicación bidireccional).
- Permiten el seguimiento en tiempo real.
- Requieren una suscripción.

Los practicantes envían una alerta por satélite

Un SOS por satélite al alcance de la mano

- Con el iPhone 14 o modelos más recientes, puedes pedir ayuda en caso de emergencia, incluso sin conexión celular.
- Mensajería (comunicación bidireccional).
- PAÍSES: Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, España, Estados Unidos, Francia, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, Nueva Zelanda, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suiza.
- Gratis durante 2 años a partir de la fecha de activación del iPhone.

Herramientas de localización de teléfonos

La localización de teléfonos móviles se ha convertido en una tecnología esencial, utilizada tanto en operaciones de rescate, investigaciones judiciales como en la gestión de situaciones de emergencia.

Entre las herramientas que tenemos se encuentran el GendLoc, el Wolfhound y el Lifeseeker.

Estas tecnologías nos permiten localizar a personas en peligro.

El GendLoc: Localización con consentimiento

Sistema desarrollado por un gendarme-rescatista entre 2013 y 2015. Se basa en el envío de un SMS con un enlace a un sitio web que permite geolocalizar un smartphone con el consentimiento de su propietario.

- Uso sencillo: un enlace enviado por SMS permite compartir la localización.
- No requiere instalación de software.
- Necesita conexión a Internet en el smartphone objetivo y la función GPS activada.

El Wolfhound: Teléfono con red

1

Características

- Detecta las señales emitidas por los teléfonos móviles.
- Receptor pasivo: no intercepta ni "escucha" las llamadas telefónicas.
- Detección hasta 1,6 km (línea de visión).
- Autonomía: 4 horas.

2

Funcionamiento

- Se conoce el número de teléfono a llamar.
- El teléfono debe estar encendido y con cobertura de red.

El Lifeseeker: Teléfono con o sin red

1 Características

- Sistema de misión aeronáutica para drones, helicópteros o aviones.
- Alta precisión en la geolocalización gracias a su propio algoritmo patentado.
- Incluso sin cobertura de red.

2 Funcionamiento

- El Lifeseeker simula una antena repetidora y se conecta a los teléfonos móviles dentro de su radio de acción. Permite localizar personas perdidas o en peligro en zonas remotas.

Congreso transpirenaico de rescate en montaña 2025

Conclusión

Las tecnologías mejoran la localización de las víctimas aisladas. Ofrecen mayor rapidez y precisión.

La evolución de las herramientas de localización es esencial. Permite intervenciones más eficaces.

La tecnología hace que el rescate en montaña sea más seguro. Reduce los riesgos para las víctimas y los rescatadores.