



**GRUPO DE
COMUNICACIONES**

RED DE RADIO-EMERGENCIAS

**ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE AGRUPACIONES DE
VOLUNTARIOS DE PROTECCIÓN CIVIL DE A CORUÑA**

OBJETIVO

- El objetivo del presente documento es ofrecer los siguientes recursos dependientes de esta asociación provincial, para apoyar a las diferentes agrupaciones y concellos de la provincia en aquellos dispositivos de riesgo previsible o emergencias que exijan una mayor coordinación y un despliegue en materia de telecomunicaciones.

ÍNDICE

- A. RED DE RADIO
- B. PUESTO DE OPERADOR / DESPACHO
- C. PUESTO DE MANDO AVANZADO – PMA
- D. CAMARAS IP
- E. GPS Y CONTROL DE FLOTAS

RED DE RADIO





MEDIOS TÉCNICOS DISPONIBLES

REPETIDORES



En la actualidad se cuenta con una logística de 6 repetidores con los recursos necesarios para que trabajen de manera totalmente autónoma

EMISORAS



En la actualidad se cuenta con una logística de 20 emisoras

EQUIPOS PORTÁTILES



En la actualidad se cuenta con una logística de 70 equipos, dos de ellos ATEX

MATERIAL EXTRA



PASARELA PARA LA INTEGRACIÓN DE DIFERENTES REDES



PUESTO/S DE OPERADOR - DESPACHO





MEDIOS TÉCNICOS DISPONIBLES

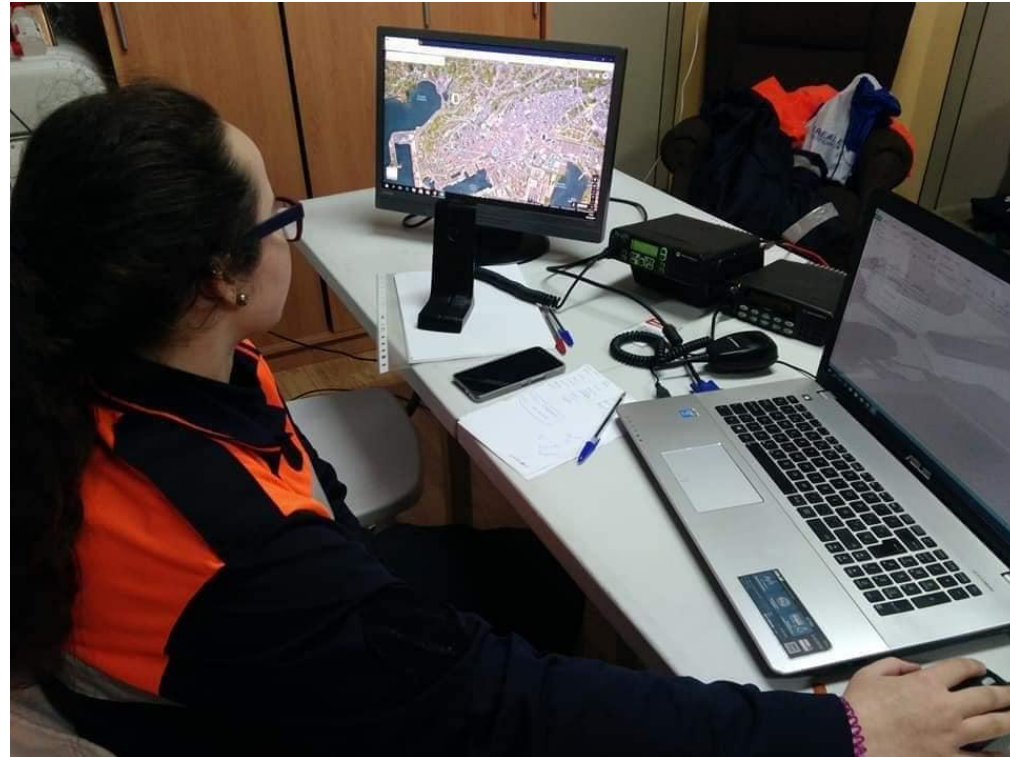
INTERNET 4G



TELEFONÍA IP



RECURSOS INFORMATICOS



VISUALIZACIÓN GPS

CENTRAL & GPS

Pcamgest recopila datos de tu ubicación para permitir al operador de la central visualizar tu ubicación en el mapa incluso cuando la aplicación está cerrada o no está en uso.

Si envías tu ubicación GPS, el operador podrá ver tu ubicación en tiempo real.

Para cancelar el envío de ubicación deberás poner el botón de estado en posición 'inactivo' o cerrar completamente la aplicación.

Inactivo / Activo 

Central
140104ZENB

 Cambiar central



INTEGRACION DE COMUNICACIONES



- VHF
 - ▣ ANALÓGICO
 - ▣ DMR
- UHF
 - ▣ ANALÓGICO
 - ▣ DMR
- TETRA

PUESTO DE MANDO AVANZADO DESPLEGABLE



DEFINICIÓN

- El Puesto de Mando Avanzado (P.M.A.), es el órgano de mando de carácter técnico situado próximo al lugar del suceso, desde el cual se dirigen, se coordinan y se aseguran las comunicaciones en las actuaciones de los diferentes Grupos de Acción, de acuerdo con las órdenes emanadas por el órgano director

SISTEMAS DE RADIO CON LOS QUE CUENTA

- UHF Analógico.
- UHF Digital
- VHF Analógico
- VHF Digital
- PMR
- Banda náutica
- Banda aérea
- TETRA



Ejemplo de los equipos operativos con los que se puede establecer comunicación desde el PMA

- Guardia Civil del Mar – Salvamento marítimo (Torre, embarcaciones, helicópteros) – Servicio de guardacostas Xunta de Galicia (embarcaciones, helicópteros) – CCS (Centros de Coordinación y Salvamento) – Protección Civil de diferentes ayuntamientos – CA.SA.GA (Cans Salvamento Galicia) – GES (Grupos de Emerxencias Supramunicipais) – Cruz Roja – Cruz Roja del Mar

MEDIOS TÉCNICOS CON LOS QUE CUENTA

- Ordenadores
- Cartografía
- Internet 4G.
- Radio-enlaces
- Wifi
- GPS
- Pantallas grandes



Zona de avituallamiento y descanso

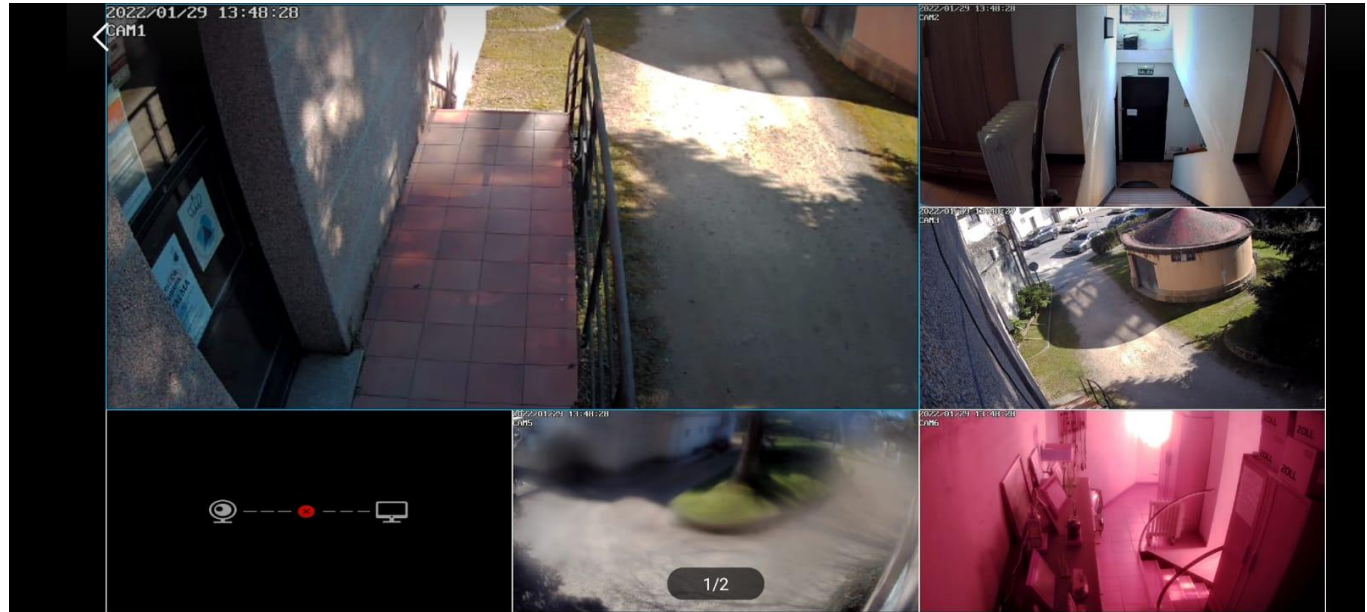
- Cafetera
- Microondas
- Calienta-leche
- Nevera



Zona para familiares-afectados / atención psicosocial / punto de información...



CAMARAS IP



ACLARACIÓN

- En la actualidad se dispone de dos modelos, ambos funcionan por tecnología IP y tienen incorporado un router de 4G, lo que permite que el sistema no tenga que estar cerca del puesto de operador, PMA, cecopal...

MODELO ESTÁTICO



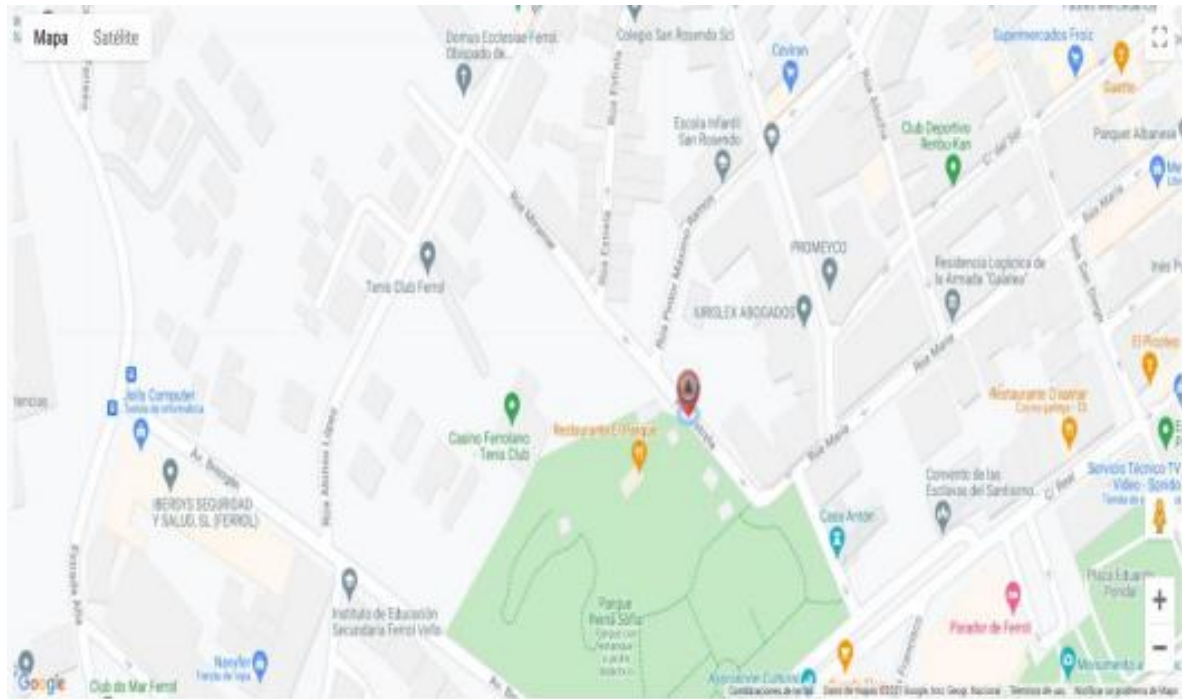
- Con este modelo de cámaras (8) nos permite visualizar de modo estático 8 puntos que no estén separados mas de 80 m del RACK.

MODELO DINÁMICO



- Con este modelo de cámaras (4) nos permite visualizar de modo dinámico puntos de manera independiente. Por ejemplo, cabeza y cola de una carrera, o una embarcación ...

GPS Y CONTROL DE FLOTAS



ACLARACIÓN

- Este sistema funciona a través de una APP lo que permite integrar en la red a cualquier usuario que posea un smartphome con internet.

PUESTO DE DESPACHO

CENTRAL DE COORDINACIÓN | CÓDIGO CENTRAL: 140104ZENB

DESCONECTAR TODOS RECARGAR

Efectivos activos

ALEJANDRO SANTIAGO RAMOS

Último: 17/11/2021 13:45:36

JOTA 1 | 603602227

Agrupación: SERVICIO MUNICIPAL PROTECCIÓN CIVIL FERROL

Batería: 27%



APLICACIÓN SMARTPHONE

