



↔ GamDroid

El módulo de **Gam** basado
en el desarrollo para Android



Una de las características fundamentales del éxito de **Gam** es la integración de la información generada en los vehículos con la Central. La experiencia de todos estos años nos ha llevado a crear un nuevo módulo al que hemos denominado **GamDroid** por estar basado en **desarrollo para Android**.

GamDroid es una **app** instalada en los terminales para envío y recepción de datos. Se instala en **tablets o smartphones** y aprovecha el **sistema GPS** del dispositivo para enviar cada 20 segundos la posición actual del vehículo a la aplicación **Gam** en la Central. El terminal se comporta como una extensión de la aplicación **Gam**. Nos permite **enviar y recibir** todo tipo de datos **entre la Central y el vehículo**:

Funcionalidad incorporada en GamDroid

- ✓ **Inicio/ Final de turno** del chofer y/o ayudante.
- ✓ **Recepción de servicios** (paciente, origen, destino, motivo traslado, tipo traslado, etc.).
- ✓ **Navegar mediante cartografía** incorporada en el terminal.
- ✓ **Envío de estados** (recibido, origen, evacuar, destino, transfer, libre, final y anulación).
- ✓ **Visualizar los servicios realizados** y modificar los datos para enviarlos a **Gam**.
- ✓ **Dar de alta servicios** directamente en la tablet.
- ✓ **Re-Adjudicación de un servicio** a otra ambulancia.
- ✓ **Introducción de combustible** (litros, importe, Km.).
- ✓ **Introducción de gastos diversos de la dotación** (dietas, peajes, etc.).
- ✓ **Introducción de paradas del vehículo** (comidas, descansos, averías, revisiones).
- ✓ **Envío de mensajes** al centro coordinador.
- ✓ **Envío de incidencias/modificaciones** sobre un servicio.



Funcionalidad incorporada en GamDroid (continuación)

- ✓ **Checklist del vehículo.** Revisión periódica y configurable de un vehículo.
- ✓ **Petición material** desde el vehículo al almacén de Central.
- ✓ **Solicitud de trabajador** a cualquier Dpto. (Cambio turno. vacaciones. nómina).
- ✓ **Envío de información** a las dotaciones en el momento de identificarse.
- ✓ **Anotación en el terminal de incidencias** sobre los servicios.
- ✓ **Acceso directo y exclusivo** a páginas web. designadas por el cliente.

En definitiva; para tener un correcto funcionamiento el módulo **GamDroid** se necesita tener un **Terminal embarcado** y un sistema de **Cartografía**.



Terminal embarcado

Puede ser cualquier dispositivo que tenga un sistema operativo **Android (smartphone o tablet)**. El cliente debe solicitar este dispositivo a la operadora o comprarlo directamente en tiendas. Dicho dispositivo se integra a **GamDroid** para poder trabajar de forma unificada entre **Gam** y terminales. Estos terminales embarcados en los vehículos recibirán y enviarán los datos a **Gam** en la Central. Los únicos requisitos que necesita el terminal que se adquiera son: **GPS** y **tarjeta SIM** con tarifa datos.

Cartografía en Gam

Se trata de un **conjunto de mapas** pensados para la obtener una mayor eficacia en la gestión de la flota de ambulancias. Desde el **smartphone o tablet** de la dotación, se transmite a **Gam** la posición del vehículo cada 20 segundos. De esta manera, se puede **ver la flota en tiempo real**, en el mapa desarrollado por **Original Soft**. Además de visualizar los vehículos en tiempo real, se puede **consultar su historial**, ver los **vehículos cercanos a un punto**, etc.