

SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ECU 911

FICHA RESUMEN DE PROYECTO

PROYECTO:

SISTEMA ALTERNATIVO DE COMUNICACIONES RADIO over IP RoIP _ VoIP

OBJETIVO:

Repotenciar el sistema de comunicaciones vía radio para aumentar el índice de cobertura dentro del área operativa del SIS ECU 911

DESCRIPCIÓN:

El presente proyecto tiene por objeto repotenciar el sistema de comunicaciones vía radio para aumentar el índice de cobertura dentro del área operativa del SIS ECU 911. El sistema Radio Over IP (RoIP) es un sistema alternativo de comunicaciones de contingencia cuyo objetivo es integrar los sistemas de comunicaciones vía radio en bandas VHF o UHF entre el SIS ECU911 y las entidades Articuladas utilizando el Internet como medio de transmisión.

Este sistema está orientado a complementar sistemas de comunicaciones y trabajará como un sistema de contingencia para sistemas instalados en el SIS ECU 911, permitiendo además aumentar el índice de cobertura dentro del área operativa del SIS ECU 911.

Es un sistema aplicable gracias a su alto nivel de escalabilidad a bajos costos con poca infraestructura técnica y con la facilidad de integrar sistemas de comunicaciones de diversas marcas y modelos. Toda esta infraestructura puede ser gestionada a través de una central VoIP para ser tratados como extensión telefónica gracias al protocolo SIP con todas las bondades que mantiene una central telefónica de este tipo. Una computadora o teléfono smart podrán ser incluidos dentro de este sistema e integrarse a las comunicaciones gracias a las aplicaciones que manejan protocolo SIP.

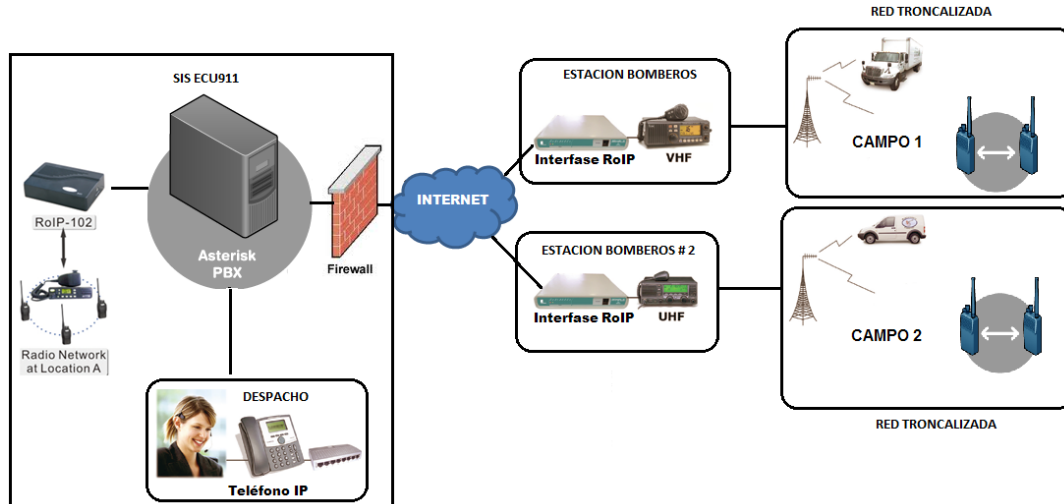


Fig. 1. Esquema de conexión RoIP.

De esta manera se pretende aumentar el índice de cobertura de servicios de comunicaciones vía radio dentro del área operativa para repotenciar las labores de las instituciones articuladas en el centro del SIS ECU 911.

Requisitos para la implementación:

- Equipo RoIP.
- Teléfono IP.
- Servidor IP (opensource).
- Internet con Ancho de banda mediano en lado del cliente.