| Número de requisito | Nombre | | Descripción | | Requisito al que extiende | Requisito por el que es extendido | | Restricción |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RF1 | Interfaz Centralizada de Gestión | | Controla las llamadas sobe diferentes emergencias | |  |  | |  |
| RF2 | Gestión de elementos | | Gestiona elementos | |  | RF3, RF4,RF5 | |  |
| RF3 | Gestión elementos activos | | Gestiona elementos activos de emergencia como ambulancias, bomberos, policías, unidades militares, etc. | | RF2 |  | |  |
| RF4 | Motorización de emergencias en curso | | Gestiona las emergencias presentes en un determinado instante | | RF2 |  | |  |
| RF5 | Sistema de video-vigilancia y comunicaciones | | Gestiona el estado del proceso de multimedia y telecomunicaciones y salvar los datos durante un determinado periodo de tiempo, para no explotar la memoria dinámica. | | RF2 |  | |  |
| RF6 | Comunicación en tiempo real | | Se accede a datos de las cámaras de unidades activas desde diferentes lugares de manera que los elementos del SCE puedan enviar y recibir información en tiempo real | |  |  | | RF4 |
| RF7 | Sistema de comunicación de gestión | | Gestiona las llamadas externas, las incidencias internas del sistema e identificación de llamadas entrantes | |  |  | |  |
| RF8 | Sistema de grabación en vivo | | Trasmiten videos mediante antenas de móvil/cableado urbano al sistema de emergencias | |  |  | |  |
| RF9 | Sistema de asignación y motorización | | Asignan y monitorizan distintos tipos de recursos activos para una emergencia concreta | |  |  | |  |
| RF10 | Algoritmo de ruta | | Calculas las rutas más rápidas y eficientes para que las unidades lleguen al punto de emergencia | |  |  | |  |
| RF11 | Distintos roles de usuario | | Administrador del sistema, operarios de emergencias, operarios de unidades activos (ambulancias y helicópteros). Reciben información en tiempo real en Smartphone/Tablet y asignadores de recursos | |  |  | |  |
| RF12 | Asignación de recursos | | Cuando ocurra una emergencia se asignará a los usuarios los recursos necesarios. | |  |  | |  |
| RF13 | Asignación de llamadas | | Las llamadas deben entrar al sistema mediante una cola. | |  |  | | R1 |
| RF14 | Información del centro de operaciones | | Tanto el audio como el número de teléfono se mostrará en centro de operaciones. | |  |  | |  |
| RF15 | Centro de Control Remoto | | Deberá implementarse un sistema que pueda recibir la información de emergencias. | |  | RF16, RF17, RF18 | |  |
| RF16 | Sensores estratégicos | | Se colocarán distintos sensores en puntos previamente estudiados para poder anticipar la emergencia. | | RF15 | RF17 | |  |
| RF17 | Aviso de emergencia | | Se enviará la información al centro de control remoto. | | RF15, RF16 | RF18 | |  |
| RF18 | Alerta al Sistema de emergencias | | Desde el CCR se envía un SMS y una alerta al SEE. | | RF15 |  | |  |
| RF19 | Coordinación | | Existirá la coordinación con al policía y la Unidad Militar de Emergencias (UME). | |  | RF20 | |  |
| RF20 | Cifrado | | La comunicación debe estar cifrada. | | RF19 |  | |  |
| RF21 | Conexiones internacionales | | Se permitirá las comunicaciones con otros países. | |  | RF22 | | R4 |
| RF22 | Módulo de traducción textual | | Existe un módulo para permitir la comunicación entre países. | | RF21 |  | |  |
| RF23 | Apartado de noticias | | El sistema debe tener un apartado donde difundirá noticias. | |  | R24 | | R4 |
| RF24 | Suscripción | | Los usuarios podrán suscribirse para recibir las noticias. | | R23 |  | | R4 |
| RF25 | Interfaz | | El diseño de la interfaz tiene que ser universal para todos los formatos. | |  |  | |  |
| Restricciones | | Nombre | | Descripción | | | Requisito al que restringe | |
| R1 | | Cola de llamadas | | 15-20 llamadas. | | | RF13 | |
| R2 | | Gestión de eventos | | Hasta 20 eventos. | | |  | |
| R3 | | Canales de comunicación | | La comunicación se transmite en canales concretos. | | | RF18 | |
| R4 | | Tiempo real | | Se transmite en tiempo real. | | | RF20, RF22 | |