

Número de requisito	Nombre	Descripción	Requisito al que extiende	Requisito por el que es extendido	Restricción
RF1	Interfaz Centralizada de Gestión	Controla las llamadas sobre 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			

Número de requisito	Nombre	Descripción	Requisito al que extiende	Requisito por el que es extendido	Restricción
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		

Número de requisito	Nombre	Descripción	Requisito al que extiende	Requisito por el que es extendido	Restricción
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	

Requisito	Nombre	Descripción	Requisito al que extiende
1	Interfaz centralizada	El sistema debe tener una interfaz centralizada de gestión.	
2	Interfaz única.	El sistema debe tener una interfaz que permita ser visto tanto en smartphone como en Tablet u ordenador para el personal.	
3	Sistema de video-vigilancia	Existirá un sistema de videovigilancia	

4	Cámaras remotas	Transmiten video mediante antenas de móvil/cableado al sistema de emergencias.	
5	Sistema para asignar y monitorizar.	Asigna y monitoriza los recursos activos a una emergencia concreta.	
6	Algoritmo de ruta	Debe existir un algoritmo para calcular las rutas más rápidas entre las unidades y el punto de emergencia.	
7	Roles de usuarios	Existen distintos usuarios que pueden gestionar y usar el sistema.	
8	Asignación de recursos.	Cuando ocurra una emergencia, los usuarios deben recibir la información correspondiente.	
9	Asignación de llamadas.	Al sistema deben entrar las llamadas en una cola a la vez que se muestra el número y la voz de la llamada en al centro de operaciones .	
10	Centro de operaciones	El centro de operaciones debe recibir también toda la información.	
11	Distribución de las llamadas.	Las llamadas se deben distribuir en base a los operadores disponibles (Restricción?)	
12	Sensores.	Existen detectores de incendios que envían información vía radio al CCR.	
13	CCR	El CCR envía un SMS y una alerta al SE.	
14	Asignación de unidades activas.	Asigna las unidades disponibles a cada emergencia.	RF5

15	Coordinación	El sistema debe coordinarse con las unidades de policía y la UME.	
16	Sistema de comunicación	Gestiona las incidencias, llamadas externas y la identificación.	RF9
17	Cifrado	La comunicación debe ser cifrada.	
18	Conexiones internacionales	Existe un módulo de traducción textual para las emergencias de los países cercanos.	
19	Noticias disponibles.	Los usuarios se pueden suscribir a las noticias de los sucesos.	
20	Sistema escalable	El sistema se debe poder adaptar a futuras conexiones vía Internet, elementos de software adicionales y a recursos nuevos.	