**Requisitos Funcionales**

R1: Interfaz Centralizada de Gestión → *controla las llamadas sobre diferentes emergencias*

R2: Gestión de elementos

R2.1:Gestión de elementos activos→ *gestiona elementos activos de emergencia como ambulancias, bomberos, policías, unidades militares etc*

R2.2: Motorización de emergencias en curso → ???

R2.3: Sistema de Video-vigilancia y Comunicaciones→

R3: 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*

~~R6:Compatibilidad en varios dispositivos →~~ noF

R4: Sistema comunicación de gestión → *gestiona las llamadas externas, las incidencias internas del sistema e identificación de llamadas entrantes*

R5: Sistema de grabación en vivo → *trasmiten videos mediante antenas de móvil/cableado urbano al sistema de emergencias*

R6: Sistema de asignación y motorización →*asignan y monitorizan distintos tipos de recursos activos para una emergencia concreta*

R7: Algoritmo de ruta → *calculas las rutas mas rápidas para que las unidades lleguen al punto de emergencia*

R8: 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*

R12: Información en tiempo real y asignadores de recursos →

R13: Cola de llamadas →

R14: Algoritmo para repartir las llamadas →

R15: Sensores registran eventos inesperados??? →

R16: Los sensores transmiten información a un CCR →

R17: El sistema podrá gestionar hasta 20 eventos →

R18: Un algoritmo para asignar elementos a cada evento →

R19: Coordinación con policía y UME →

R20: Comunicación Internacional en tiempo real →

R21: Usuarios se registran para las noticias →

R22: Una única interfaz →