



“Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.”

Dirección General de Emergencias
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN SISTEMA PARA LA ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE ALARMA EN LOS PARQUES DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Por parte de la Dirección General de Emergencias se considera necesario tramitar el expediente para la contratación del suministro de un sistema para la activación automática de alarma en los parques de bomberos de la Comunidad de Madrid, a fin de modernizar y optimizar el proceso de activación a siniestros centrado en la acústica, implementando uno más eficiente basado en la activación automática y la señalización visual mediante luminarias de señalización y monitores de señalización que muestren un mensaje conciso de información básica, de carácter primario, para que pueda ser percibida por los bomberos durante los segundos que dura su preparación para la salida hacia el lugar de la intervención.

Esta iniciativa busca mejorar el tiempo de respuesta de los Parques de Bomberos ante las emergencias a la vez que se garantiza el bienestar laboral de los bomberos al reducir el estrés ocasionado por el actual sistema de sirenas ubicadas en las áreas de descanso de los Parques.

En este contexto, se hace necesario transformar el sistema actual, centrado en la acústica, mediante la implementación de una solución moderna basada en la automatización. Esta transición permitirá una significativa reducción en los tiempos de activación de las intervenciones gestionadas desde el Centro de Coordinación Operativa del Cuerpo de Bomberos.

Es importante destacar que la automatización no reemplazará el proceso manual existente actualmente, y ambos sistemas coexistirán para garantizar la continuidad operativa ante posibles incidencias puntuales que puedan afectar al sistema de activación automático. De hecho, se incluirá en la instalación un botón en la mesa del emisorista que le permita activar la secuencia de alarma manualmente.

El sistema deberá integrarse con la aplicación informática que se emplea actualmente en el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid (Sitrem).

El presente informe se emite de conformidad con lo estipulado en el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, para justificar la idoneidad del objeto y contenido del contrato que se pretende celebrar y su específica necesidad para el cumplimiento y la realización de los fines inherentes a la Dirección General de Emergencias de la Comunidad de Madrid.

El artículo 24 del Decreto 191/2021, de 3 de agosto, del Consejo de Gobierno, establece que, entre las competencias que le son propias a la Dirección General de Emergencias, se encuentra la dirección del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid. Este Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid (en adelante, CBCM) fue creado en el año 1967 bajo la denominación de Servicio Contra Incendios, como un departamento adscrito al Servicio Forestal de la Diputación Provincial de Madrid, cuya misión principal era la extinción de los incendios forestales en el territorio de Madrid, así como el apoyo a los Cuerpos de Bomberos municipales en todo tipo de siniestros.

En este sentido, el CBCM tiene determinadas sus funciones generales en el artículo 14 del Real Decreto Legislativo 1/2006, de 27 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley por la que se regulan los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Comunidad de Madrid, entre las cuales están las siguientes:

- Extinguir los incendios y en general el salvamento de personas, semovientes y bienes en caso de siniestro o situación de emergencia.
- Intervenir en operaciones de protección civil de acuerdo con lo dispuesto en la legislación vigente y, en particular, con los planes territoriales y especiales de aplicación.
- Intervenir en cualquier clase de salvamento a requerimiento de la autoridad competente.
- En los supuestos de intervención, rescatar a las víctimas y transferirlas a los dispositivos sanitarios de emergencia cuando sea preciso.
- Actuar en servicios de interés público por razón de la específica capacidad de sus miembros y la adecuación de los medios materiales de que disponen.

Estas y otras funciones son desarrolladas, en la actualidad, desde los 21 Parques de Bomberos distribuidos estratégicamente por el territorio de la Comunidad de Madrid.

Cada Parque tiene, a su vez, asignada una “primera zona de intervención” a la que se acude como primera opción ante cualquier incidente por el que es activado.

Con el objeto de modernizar y optimizar el proceso de activación de la alarma a siniestros en los Parques de Bomberos de la Comunidad de Madrid y mejorar el tiempo de activación de los recursos, desde el Servicio de Sistemas y Comunicaciones de la Jefatura del Cuerpo de Bomberos se promueve la contratación de un expediente de **SUMINISTRO DE UN SISTEMA PARA LA ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE ALARMA EN LOS PARQUES DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID.**

Esta iniciativa busca modernizar el sistema de activación a siniestros y mejorar el tiempo de respuesta ante las intervenciones de emergencia.

Para ello, se proyecta modernizar el sistema de activación actual centrado únicamente en el aviso acústico a través de megafonía, implementando uno más eficiente basado en la activación automática y la señalización visual mediante luminarias de señalización y monitores de señalización que muestren un mensaje conciso de información básica, de carácter primario, para que pueda ser percibida por los bomberos durante el tiempo que dura su preparación para la salida hacia el lugar de la intervención.

Este sistema será complementario del sistema acústico actual. Es importante destacar que la automatización no reemplazará el proceso existente y que ambos métodos coexistirán para garantizar la continuidad operativa en casos de posibles incidencias puntuales que puedan afectar al sistema automático.

Este sistema permitirá una significativa reducción en los tiempos de activación a las intervenciones, gestionadas desde el **CENTRO DE COORDINACIÓN DE BOMBEROS.**

Se estima una disminución de entre 45 y 50 segundos en los tiempos actuales cuando se active un único parque, aumentando esta reducción de tiempo cuando se activan varios parques a la vez (1 minuto en el segundo parque, 1,5 minutos en el tercero, y así sucesivamente).

Por consiguiente, se plantea la necesidad de iniciar un expediente de Suministro que incluya la adquisición de los componentes visuales, así como los distintos elementos de control, para la modernización de los sistemas de activación en los Parques de Bomberos de la Comunidad de Madrid durante los años 2025, 2026, 2027 y 2028.

El suministro se llevará a cabo mediante entregas parciales, adaptándose a las necesidades específicas de los trabajos programados para cada anualidad, a lo largo del plazo de ejecución establecido en el contrato.

Las Rozas de Madrid

Firmado digitalmente por: YAGUE SANCHEZ SERGIO ROBERTO
Fecha: 2025.06.13 13:21

Firmado digitalmente por: PÉREZ CRESPO ANTONIO
Fecha: 2025.06.13 15:10

Sergio Roberto Yagüe Sánchez
EL JEFE DE SERVICIO DE SISTEMAS Y
COMUNICACIONES

Antonio Pérez Crespo
EL JEFE DEL CUERPO DE BOMBEROS