

#### **ANEXO IV. BIS PREGUNTAS FRECUENTES. AMPLIACIÓN**

**CONSULTA PRELIMINAR DEL MERCADO PARA IDENTIFICACIÓN DE PROPUESTAS INNOVADORAS EN LAS REDES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (EXPEDIENTE CPM-ASEM-01/2026)**

## **PREGUNTAS REALIZADAS EN EL EVENTO DE LANZAMIENTO DE LA CPM**

### **1. ¿Cuál es la distancia máxima considerada entre las torres de vigilancia?**

La distancia se establece como una variable de análisis para la definición de las cuencas visuales. Para el estudio de cuencas visuales de los puestos de vigilancia se ha considerado un radio de observación de 15 kilómetros, alcance razonable para la observación de una persona situada en el centro de una plataforma a 5 m de altura.

### **2. ¿Qué sistemas de comunicación utilizan las torres de vigilancia y existe conexión directa con el centro de control?**

Las comunicaciones ordinarias se realizan por vía telefónica, mientras que la transmisión de novedades operativas, situaciones relevantes, notificaciones de humos o seguimiento de la emergencia se efectúa mediante el sistema TETRA.

### **3. ¿Cuál es el sistema actual de comunicaciones operativas?**

En la operativa diaria las comunicaciones se realizan por teléfono. Para la gestión de la emergencia se utiliza el sistema TETRA.

### **4. ¿Se requiere incluir precios en el Anexo II de la Consulta?**

La inclusión de información económica constituye un requisito del Anexo II. No obstante, en el informe final de conclusiones únicamente se publicarán rangos de precios, sin referencias individualizadas.

### **5. ¿Se encuentra cubierta visualmente la totalidad del área forestal de la Comunidad de Madrid (CM)?**

Existen algunas zonas con cobertura limitada debido a condicionantes geográficos. Se prevé mejorar la vigilancia mediante la incorporación de nuevas tecnologías u otras actuaciones que se propongan durante la consulta. Asimismo, se identifica como factor limitante la accesibilidad para la ubicación de los puestos de vigilancia.

### **6. Con el sistema actual, ¿existen registros de falsos positivos?**

La información proporcionada por los vigilantes presenta un alto nivel de precisión, lo que permite respuestas ágiles y proactivas. Las torres, además de la observación directa, realizan labores de verificación y orientación ante incidencias reportadas por la ciudadanía a través del 112, incluso cuando no se detecta humo de forma directa.

### **7. ¿Cuándo se prevé la licitación y una posible implementación para el año 2027?**

La fase actual del proceso está orientada a la recopilación de información y al análisis de rangos presupuestarios con el fin de definir el alcance de la futura licitación. Existe un compromiso institucional y una clara orientación a abordar este reto, si bien aún no se han establecido fechas definitivas.

### **8. ¿Cuál es el tiempo estimado de detección de incidentes?**

El tiempo de detección suele ser reducido gracias a la distribución territorial de las torres y a la colaboración ciudadana en toda la Comunidad de Madrid. La filosofía de intervención es, además, la del “pronto ataque” y con frecuencia, cuando las condiciones meteorológicas son muy adversas o

puedan existir afecciones a zonas de alto riesgo, se despachan medios de forma inmediata, sin esperar a su verificación. Por ello es difícil disponer de un indicador realmente informativo al respecto.

**9. ¿Se ha analizado la incorporación de nuevas torres de vigilancia?**

En esta fase se mantiene una postura abierta a distintas soluciones tecnológicas y operativas, evitando introducir sesgos que limiten las propuestas. La red actual es la presentada, pero se valoran alternativas como la integración con torres de otras instituciones, la instalación de sensores independientes, la incorporación de nuevas infraestructuras o la sustitución de torres existentes.

**10. ¿Se proporcionará un mapa del perímetro cubierto por la cuenca visual de cada torre?**

La información relativa a las cuencas visuales se encuentra incluida en el Anexo I, donde se detalla el campo de visión correspondiente a cada puesto de vigilancia. No obstante, se ofrecerá tanta información técnica como se considere oportuna y necesaria para facilitar la elaboración de propuestas dentro de la consulta preliminar.

## **PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS**

**1. ¿Pueden facilitar los datos de las coordenadas kmz/kml con el perímetro marcado de la cuenca visual máxima desde el puesto de vigilancia, los datos de altura de cada infraestructura y de qué tipo es?**

En el marco de la presente Consulta Preliminar de Mercado, se facilitará la información técnica que se considere oportuna y necesaria para apoyar la elaboración de propuestas por parte de las entidades interesadas.

En este sentido, podrán facilitarse, cuando proceda y previa solicitud, datos técnicos relativos a la localización de los puestos de vigilancia, características básicas de las infraestructuras (tipología y altura aproximada) y cartografía asociada a la cuenca visual máxima desde los puestos de vigilancia, en diversos formatos (KML, KMZ, shape, etc.),

Dicha información se pondrá a disposición de las entidades interesadas que la soliciten, garantizando en todo caso el acceso en igualdad de condiciones.