

## Cómo funciona el Sistema?

Cuando los sensores detectan, siguiendo unos parámetros establecidos, un cambio importante de temperatura, se transmite una señal de alarma al Centro Provincial de Mando (CPM), que estará ubicado en el Servicio Territorial de Medio Ambiente de Zamora. Desde este punto, será posible detectar y confirmar las posibles situaciones de fuego y coordinar los equipos de intervención.

Los sensores térmicos que van incorporados a las cámaras de vigilancia, están girando 360°, haciendo barridos, del exterior hacia el interior, en un radio de los 8km, cuando el sensor, hace la detección, se genera una alerta en el CPM, y es cuando los técnicos, basándose en los protocolos ya establecidos en materia de incendios forestales, actúan en función del tipo de detección realizada.

La cámara de video registra la imagen en caso de que el sensor térmico detecte un posible foco de fuego, momento en el cual desde el CPM, se toma el control ante una posible situación de alerta. Con las imágenes se puede obtener más información sobre el posible incendio (tipo de fuego, altura de las llamas...). La cámara muestra los focos de calor.

Cuando la alarma ha terminado el sistema vuelve a su modo automático y el canal de video se vuelve a desconectar.

Con estos sensores térmicos y al detectar los cambios de temperaturas, se podrá actuar de una manera más precisa y rápida sobre el foco del incendio detectado.

Con toda la información centralizada en el CPM se estará en condiciones de mejorar la coordinación de los medios de intervención tanto terrestres como aéreos, facilitándoles en tiempo real, las condiciones meteorológicas, la evolución de los focos de incendio, las imágenes térmicas de los focos de fuego vistos a través del humo, y gestionando desde el CPM la ubicación, también en tiempo real, de todos estos efectivos.