

INFOAR

**Conoce al Dispositivo para
la Prevención y Extinción de
Incendios Forestales de Aragón**

Junio, 2026

ÍNDICE

1. Dirección Técnica de Incendios Forestales (DTIF)
2. Brigadas terrestres
3. Medios aéreos
4. Dirección de Extinción A y B
5. Dirección de Extinción C
6. Emisoristas
7. PMA - 04
8. UTA - Sección de Logística
9. Puestos Fijos de Vigilancia (PFVs)
10. Brigadas helitransportadas
11. UTA - Grupo de Apoyo a la Dirección de Extinción (GADEX)
12. Autobombas
13. UTA - Coordinación de Medios Aéreos (CMA)
14. Centro Provincial de Operaciones (CPO)
15. Bulldozer
16. UTA - Sección de Planificación



DIRECCIÓN TÉCNICA DE INCENDIOS FORESTALES (DTIF)

QUIÉN ES

Es el perfil técnico responsable de dirigir las acciones de **control y extinción de los incendios forestales**. Actúa bajo la dependencia del **Director del Plan (PROCINFO)** y, cuando es necesario, en **coordinación con la Dirección Técnica de Protección Civil**. Desarrolla su labor desde los **Centros de Operaciones de Incendios Forestales** o desde el **CECOP/CECOPI**, manteniendo en todo momento contacto directo con la Dirección del Plan.

FUNCIONES PRINCIPALES

- **Organizar y coordinar** el operativo para la extinción a nivel regional.
- **Movilizar** los medios del Departamento competente en materia de incendios forestales.
- **Proponer** la incorporación de medios de otros servicios y administraciones.
- Realizar un **seguimiento** de las tareas de control y extinción, así como de sus resultados.



BRIGADAS TERRESTRES (INDICATIVO: ROMEO)

Aragón cuenta con **62 brigadas forestales terrestres**, repartidas por todo el territorio:

- **57 brigadas simples:** formadas por 7 - 8 personas (1 jefe/a de brigada y operarios/as especialistas).
- **5 brigadas dobles:** compuestas por 10 personas, que trabajan en turnos alternos de 7 días.

El/la jefe/a de brigada lidera el equipo y coordina el trabajo diario. Cada una cuenta con un APN Director de brigada, que acompaña y dirige al equipo en labores de extinción.

TRABAJOS PRINCIPALES

- **Formato prevención:** trabajos de gestión del combustible forestal.
- **Formato extinción** de incendios forestales con maniobras de ataque directo (batefuegos, empleo de agua...) e indirecto (línea de defensa).

Principales herramientas: hacha-azada (pulaski), azada, batefuego y motosierra.



MEDIOS AÉREOS

Transportan al personal y ayudan en la extinción mediante el lanzamiento de agua:

6 HELICÓPTEROS LIGEROS

- Lima-1 Bailo
- Lima-2 Boltaña
- Lima-3 Peñalba
- Lima-4 Brea de Aragón
- Lima-5 Calamocha
- Lima-6 Alcorisa (*operativo todo el año*)

2 HELICÓPTEROS DE CARGA MEDIA

- Mike-1 Ejea de los Caballeros
- Mike-2 Teruel (Blancos del Coscojar)



Limas: 800 l

Mikes: 1.200 l

Son los **primeros en intervenir en los incendios forestales**, permitiendo una respuesta rápida y el acceso a zonas de difícil llegada por tierra. Operan de forma coordinada con las brigadas o como aeronaves bombarderas, según las necesidades de la Dirección de Extinción.

Aragón fue pionera a nivel nacional en la implantación de la **Coordinación Aérea**, con un helicóptero específico (Hotel-0) posicionado en Villanueva de Gállego durante el verano.



DIRECCIÓN DE EXTINCIÓN - A / B

En todos los incendios forestales interviene un Director de Extinción. Es un **funcionario** del Departamento competente en medio ambiente, **habilitado** según los estándares del Ministerio, que actúa conforme a un plan de operaciones y con la condición de **agente de la autoridad**.

Sus **funciones principales** son dirigir la Dirección Operativa del Incendio y evaluar la evolución, gravedad y posibles consecuencias. Puede solicitar la movilización de recursos públicos y privados, autorizar el acceso a fincas forestales y agrícolas, regular caminos privados y emplear recursos hídricos y ejecutar cortafuegos, quemas controladas y contrafuegos cuando es necesario.

DIRECTOR DE EXTINCIÓN TIPO A (DE-A)

Agente para la Protección de la Naturaleza (APN), con formación básica en extinción. Interviene en el ataque inicial, cuando el incendio es incipiente.

DIRECTOR DE EXTINCIÓN TIPO B (DE-B)

APN, Ingeniero/a de Montes, Ingeniero/a Técnico/a Forestal o equivalente, con formación intermedia. Actúa en ataques ampliados, iniciando la sectorización del incendio.

El 94 % de los incendios forestales están dirigidos por un DE-A o un DE-B



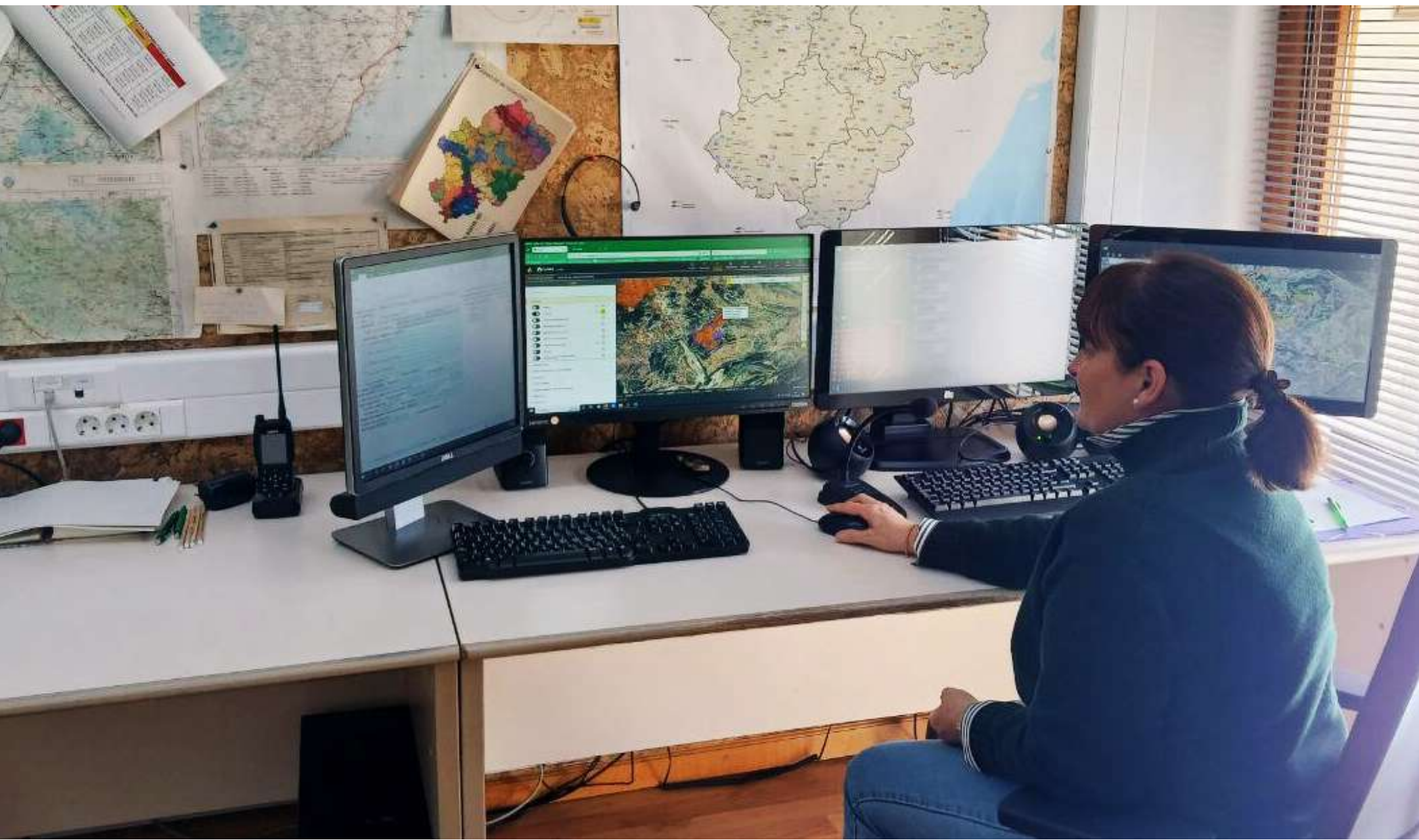
DIRECCIÓN DE EXTINCIÓN - C

La Dirección de Extinción tipo C (DE-C) la ejerce un **funcionario** del Departamento competente en medio ambiente con titulación de Ingeniero/a de Montes, Ingeniero/a Técnico/a Forestal o equivalente, y con **formación superior acreditada en extinción de incendios forestales**, conforme a los estándares aprobados por el Comité de Lucha contra los Incendios Forestales (CLIF). El DE-C interviene en **incendios forestales de gran potencial**, aquellos que requieren una gestión técnica compleja y una elevada coordinación de medios.

ORGANIZACIÓN Y APOYO TÉCNICO

Durante los periodos de máxima activación, hay 5 técnicos de guardia las 24 horas. El resto del año, el dispositivo cuenta con 3 técnicos de guardia, uno por provincia.

La activación de un DE-C conlleva el despliegue de la Unidad Técnica de Apoyo (UTA), que refuerza la toma de decisiones estratégicas y la planificación de la extinción.



EMISORISTAS

Los emisoristas son el personal responsable de la recepción y canalización de los avisos que se reciben en cada **Centro Provincial de Operaciones (CPO)**. Las llamadas proceden del 112, de los puestos fijos de vigilancia y de los agentes para la protección de la naturaleza (APNs), entre otros.

FUNCIONES

Gestionan los avisos de incendio forestal.

Ubican con precisión el incidente para facilitar la rápida movilización de los recursos.

Informan al técnico de guardia (coordinador provincial) para el despacho de medios.

También ayudan a gestionar avisos relacionados con la fauna u otros incidentes como inundaciones, etc.

CONTINUIDAD OPERATIVA

En Aragón existen, con carácter general, 15 emisoristas. Trabajan en turnos rotatorios 24/7, combinando presencialidad en el CPO con periodos de localización o guardia.

Son el primer eslabón en la cadena de respuesta ante emergencias, principalmente en el medio natural



PMA - 04

El vehículo ligero de Puesto de Mando Avanzado (PMA-04) funciona como **centro de comunicaciones y vehículo de mando** de la Dirección de Extinción de incendios forestales. Es una furgoneta 4 x 4 de gran capacidad, movilizada directamente por el DTIF como recurso del Departamento de Medio Ambiente y Turismo. Complementa a los vehículos que aporta el 112, asegurando que en caso de necesidad o simultaneidad de emergencias, se pueda coordinar con eficacia todos los medios disponibles.

TRES ESPACIOS DIFERENCIADOS

- **Zona de conducción**
- **Zona de trabajo**, con:
 - Puesto de operador de comunicaciones
 - Puesto para la Unidad Técnica de Apoyo a la Dirección de Extinción
- **Zona de almacén y conexión de comunicaciones**

EQUIPAMIENTO

- Monitores de vídeo
- Estaciones para ordenadores portátiles
- Impresora
- Mástil telescópico para elevación de equipos de comunicaciones
- Grupo electrógeno
- Estación meteorológica

Dispone además de un avance exterior mediante toldo desplegable, que amplía el espacio operativo y permite la proyección de información técnica en pantalla para la realización de explicaciones a grupos reducidos.



UTA - SECCIÓN DE LOGÍSTICA

La Sección de Logística de INFOAR, integrada en la Unidad Técnica de Apoyo (UTA), proporciona **apoyo operativo** para que los equipos de extinción desarrollen su trabajo con seguridad y eficacia. Se organiza en cuatro áreas operativas (Huesca, Zaragoza, Alcañiz y Teruel) y se despliega por módulos que se amplían o reducen según el nivel de la emergencia. En cada área hay un **centro logístico** donde se almacena el stock necesario para responder a cualquier emergencia. Las áreas se refuerzan entre sí bajo las directrices del Coordinador Regional de Logística.

MISIÓN: DAR SOPORTE A LOS EQUIPOS

- Suministro de agua, comida, herramientas...
- Reposición de EPIs
- Montaje de infraestructuras como el Centro de Recepción de Medios (CRM), carpas técnicas o zonas de descanso, entre otras
- Transporte y sustitución rápida de vehículos
- Gestión de pernoctas
- Balizamiento y señalización, etc.

UN EQUIPO ESPECIALIZADO DE SARGA

- 15 capataces - Funciones de Unidades de Avituallamiento
- 4 Unidades de Suministro y Apoyo en Tierra
- 4 Jefes de Logística (integrados en el PMA)



PUESTOS FIJOS DE VIGILANCIA

El Operativo INFOAR cuenta con **80 Puestos Fijos de Vigilancia (PFV)** activados según el riesgo de incendio (en verano, todos). Están distribuidos estratégicamente por toda la geografía aragonesa para garantizar una cobertura eficaz del territorio.

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL

- Huesca: 24 puestos
- Zaragoza: 20 puestos
- Teruel: 36 puestos

TRES TIPOLOGÍAS SEGÚN SU ESTRUCTURA

- Casetas
- Torres
- Refugios

Todos los PFV están dotados del **equipamiento necesario** para una detección precisa y una comunicación inmediata: cartografía actualizada, portáfonos conectados a la red TETRA, brújulas, prismáticos y otros recursos técnicos de apoyo. La **labor principal** del vigilante es la observación sistemática del territorio para detectar cualquier humo. En caso de detección, se realiza la localización aproximada del punto y la **comunicación inmediata a los emisoristas** a través de portáfono, lo que permite activar con rapidez los medios de intervención. Durante la jornada se realizan **rondas de comunicación** (parte de novedades) con los centros provinciales operativos, donde se informa sobre: temperatura, estado atmosférico y presencia o ausencia de humo.



BRIGADAS HELITRANSPORTADAS

(INDICATIVO: BRAVO)

Aragón cuenta con **8 brigadas forestales helitransportadas**:

- **Huesca:** B-48 Bailo, B-49 Boltaña y B-50 Peñalba **Zaragoza:** B-83
- Ejea de los Caballeros y B-84 Brea de Aragón **Teruel:** B-5
- Calamocha, B-9 Alcorisa y B-23 El Planizar

Las brigadas helitransportadas están dirigidas por un Agente para la Protección de la Naturaleza (APN) y cuentan, con carácter general, con una dotación de seis efectivos: cinco bomberos forestales y el propio APN. Constituyen una excepción las bases de Ejea de los Caballeros (B-83) y Teruel (B-23), cuya plantilla se amplía hasta los diez integrantes.

PRIMEROS EN LLEGAR AL INCENDIO

La singularidad de estas brigadas radica en su capacidad de **llegar en menos de 25 minutos** desde su activación a cualquier punto de Aragón, lo que garantiza una intervención rápida ante cualquier conato. Están especialmente preparadas para actuar en **zonas de difícil acceso** y desarrollan su labor de forma coordinada con el **medio aéreo**. Durante todo el año se dispone del helicóptero Lima 6, en Alcorisa, y durante diez meses operan también los medios con base en Ejea y Peñalba.



UTA - GADEX

El **Grupo de Apoyo al Director de Extinción** (GADEX) forma parte de la Unidad Técnica de Apoyo (UTA) del operativo INFOAR. Está formado por 15 técnicos del Gobierno de Aragón, entre ingenieros de montes, ingenieros técnicos forestales y agentes de protección de la naturaleza, con amplia experiencia en diferentes posiciones del operativo. Desde su creación en 2008, el GADEX asesora a la Dirección Técnica de Extinción en grandes incendios forestales (GIF), fenómenos de simultaneidad o aquellos con dificultades de gestión. Es un recurso regional, movilizado por la Dirección Técnica de Extinción de Incendios Forestales (DTIF) por todo el territorio aragonés, así como en misiones en otras Comunidades Autónomas.

FUNCIONES PRINCIPALES

- **Análisis y planificación:** estudian la topografía, meteorología, condiciones atmosféricas y la potencia y velocidad de propagación del fuego.
- **Apoyo estratégico y táctico:** asesoran al director de extinción y a los mandos operativos, en decisiones clave para optimizar recursos y aumentar la seguridad del personal.
- **Operaciones sobre el terreno:** pueden ejercer como jefe de operaciones, jefatura de sector, líder de convoys o cualquier puesto requerido por la Dirección de Extinción.
- **Seguimiento y evaluación:** realizan análisis previos y posteriores al incendio, elaborando informes de los principales incendios forestales en Aragón.



AUTOBOMBAS

(INDICATIVO: CHARLIE)

Durante el periodo de alta activación de medios, el Operativo INFOAR dispone de **41 autobombas forestales**, vehículos 4x4 diseñados para el ataque inicial en incendios forestales y apoyo en otras situaciones de emergencia (inundaciones). Estas autobombas cuentan con un depósito de **entre 3.000 y 3.900 litros de agua**, bomba centrífuga combinada de alta y baja presión y material para realizar tendidos de manguera en ataque directo e indirecto al fuego. Son un recurso fundamental en los primeros momentos del incendio y en las labores posteriores de control y remate.

DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL

- **Huesca:** 10 vehículos
- **Zaragoza:** 11 vehículos
- **Teruel:** 20 vehículos

De estas 41 autobombas, 7 vehículos están cedidos por algunas comarcas mediante acuerdos de colaboración.

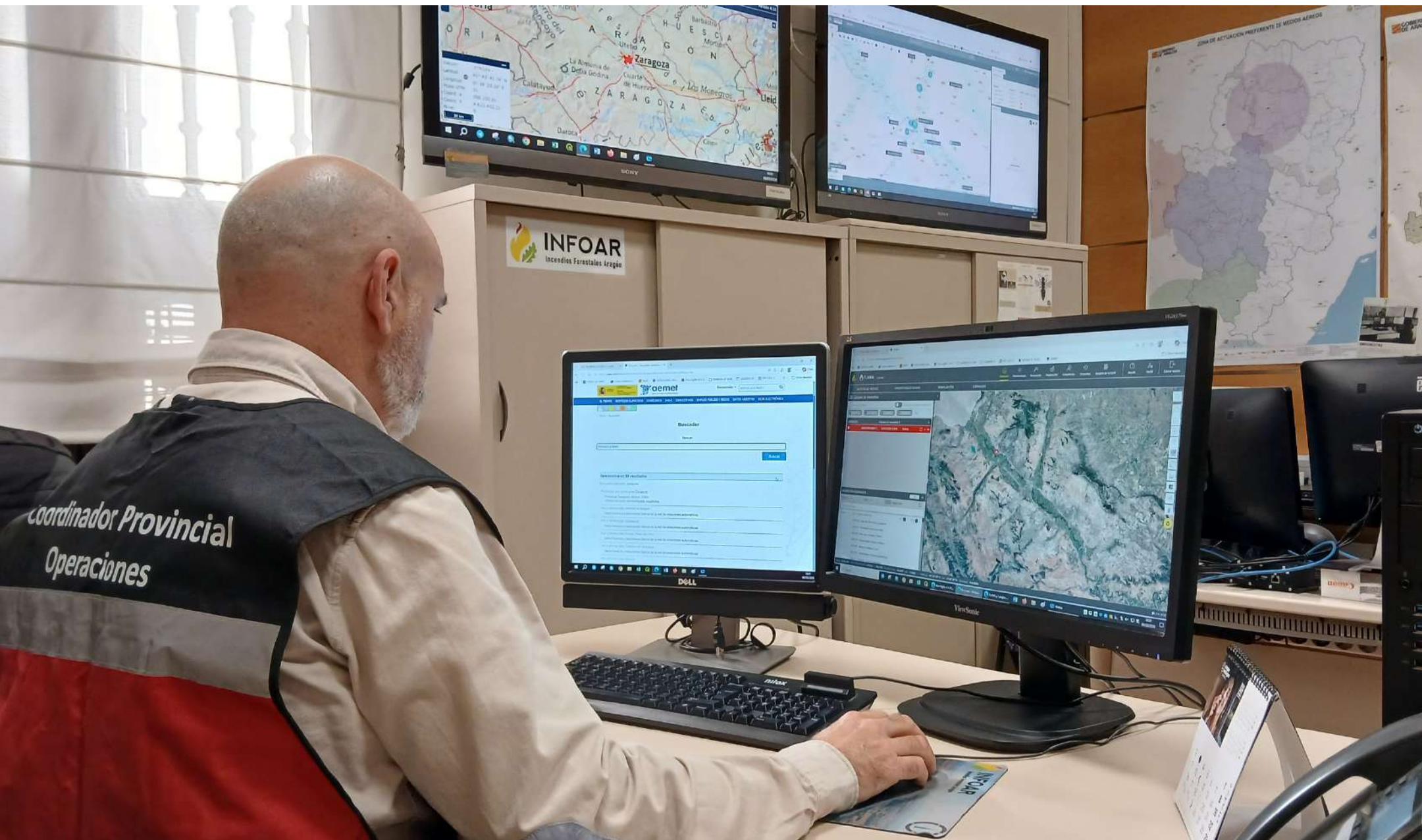


UTA - COORDINACIÓN DE MEDIOS AÉREOS

Integrado en la Unidad Técnica de Apoyo (UTA), el Servicio de Coordinación de Medios Aéreos (CMA) está formado por profesionales, entre personal funcionario del Gobierno de Aragón y trabajadores de la empresa pública SARGA. El servicio opera a bordo del **helicóptero de coordinación (H-0)**, en el que se embarcan habitualmente el piloto, un coordinador principal, responsable de organizar y regular el tráfico aéreo durante las labores de extinción, y un coordinador de apoyo, encargado de mantener el enlace con los medios terrestres y gestionar aspectos logísticos como el repostaje y posicionamiento de las aeronaves.

DOS FUNCIONES PRINCIPALES

- **Garantizar la seguridad operacional** de las aeronaves asignadas a un incendio optimizando la gestión de tráficos aéreos así como las comunicaciones por banda aérea.
- **Apoyo táctico/estratégico** a la Dirección de Extinción mediante la valoración y análisis del comportamiento del incendio tanto actual como previsión futura.



CENTRO PROVINCIAL DE OPERACIONES (CPO)

El Centro Provincial de Operaciones (CPO) **coordina a escala provincial** las emergencias por incendio forestal. Actúa como centro de control y recepción de avisos, canalizando la información operativa necesaria para la activación y gestión inicial del dispositivo de extinción. Cada provincia dispone de un CPO ubicado en su capital: Huesca, Zaragoza y Teruel.

FUNCIONES PRINCIPALES

- **Recibe y registra los avisos** de posibles incendios forestales.
- **Facilita la activación**, movilización y actuación coordinada **de los recursos de extinción**, en coordinación con el Centro Regional de Operaciones (CRO) y conforme a lo previsto en el Plan de Extinción, incluyendo la planificación de relevos y la desmovilización de recursos.
- **Transmite** de forma inmediata y continua **a la Dirección Regional** la información relativa a los incendios que se producen en la provincia.
- **Coordina**, junto con el Puesto de Mando Avanzado (PMA) y el CRO, **las necesidades logísticas** derivadas de las operaciones de extinción.



BULLDOZER

Durante el periodo de máxima activación, el Operativo INFOAR cuenta con **maquinaria pesada (bulldozer con góndola)**, lista para su despacho inmediato en caso de incendio forestal. El bulldozer trabaja siempre acompañado de un guía. Su empleo se realiza preferentemente en **ataque indirecto**, o de forma combinada con otras maniobras, como el tendido de manguera o la aplicación de fuego técnico. Es un recurso importante para la apertura de accesos, la ejecución de cortafuegos y para el afianzamiento y cierre del perímetro del incendio.

MAQUINARIA PESADA EN CADA PROVINCIA

En Aragón se dispone de 3 bulldozer, contratados con **conductor y apoyo logístico**, lo que permite una intervención rápida y eficaz. Si la situación lo requiere (o fuera del periodo de máxima activación de medios), pueden incorporarse equipos adicionales. La góndola facilita su traslado ágil entre distintos puntos del territorio. El Director de Extinción (DE) solicita la movilización del bulldozer, y esta se lleva a cabo por el Director Técnico de Incendios Forestales (DTIF) o el Centro Provincial de Operaciones (CPO) previo aviso al DTIF.



UTA - SECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

La Sección de Planificación de la Unidad Técnica de Apoyo (UTA) está integrada por personal técnico especializado en el análisis y la gestión de incendios forestales. En situación de emergencia, este equipo **se desplaza al Puesto de Mando Avanzado (PMA)** para apoyar al Director de Extinción en la toma de decisiones. Su labor se centra en el análisis de la evolución actual y potencial del incendio, mediante herramientas como el mapa de situación (SITAC), que incorpora información como la estimación de perímetros y la asignación de medios. También evalúa factores meteorológicos que pueden condicionar la evolución del incendio. Además, la Sección de Planificación presta **apoyo desde el Centro Regional de Operaciones (CRO)** al Director Técnico de Incendios Forestales (DTIF).

EVALUACIÓN DIARIA DEL PELIGRO DE INCENDIOS FORESTALES

En el ámbito preventivo, esta Sección **determina diariamente el Nivel de Alerta por Peligro de Incendios Forestales (NAPIF)**, a partir del análisis de factores como la humedad de los combustibles, la temperatura o el viento.

Studio Shodwe



Más información en la página web del Gobierno de Aragón

www.aragon.es/prevencion-y-extincion-de-incendios-forestales/operativo

Síguenos en ▶

