



# PRESENTACIÓN CAMPAÑA INCENDIOS FORESTALES 2024

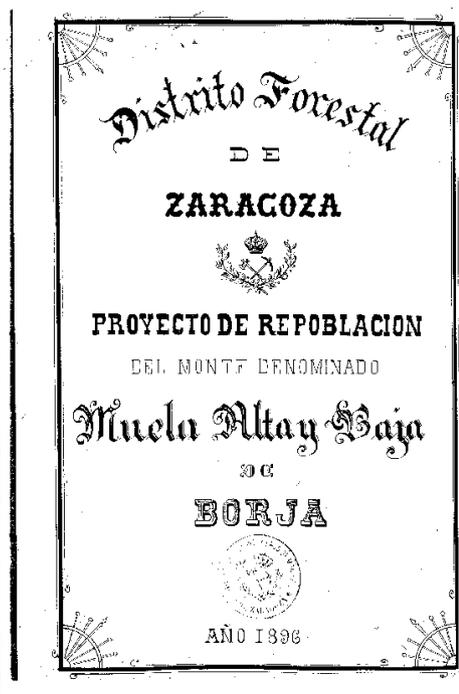
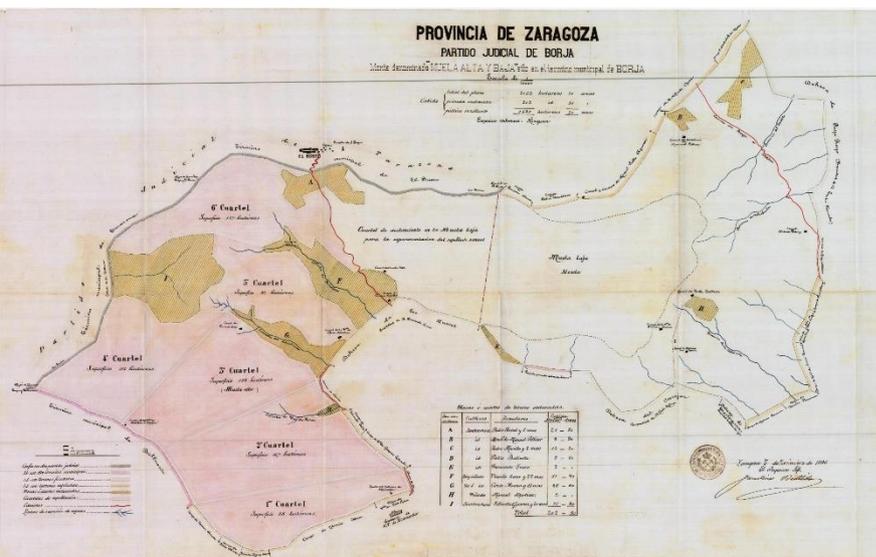
Dirección general de gestión forestal  
Zaragoza, mayo de 2024

# ¿QUIÉNES SOMOS?

- ✓ Somos un operativo **FORESTAL**, ligado a la gestión del recurso
- ✓ Confluyen las competencias de gestión forestal y extinción de incendios forestales

# ¿QUÉ HACEMOS?

- Apagamos incendios en montes que gestionamos durante todo el año
- Apagamos incendios en el medio en el que trabajamos todos los días



15 ago. 2022 10:57:27  
30T 620326 4639205  
Borja

# 1. OPERATIVO EN ARAGÓN



1330 efectivos

Funcionario

Laboral



Empresas privadas

# 1. OPERATIVO EN ARAGÓN

**Personal de mando y dirección (60 técnicos + 325 APN):**

- Director técnico de incendios forestales
- Coordinadores provinciales
- Directores de extinción
- Mandos intermedios



# 1. OPERATIVO EN ARAGÓN

## Personal de apoyo

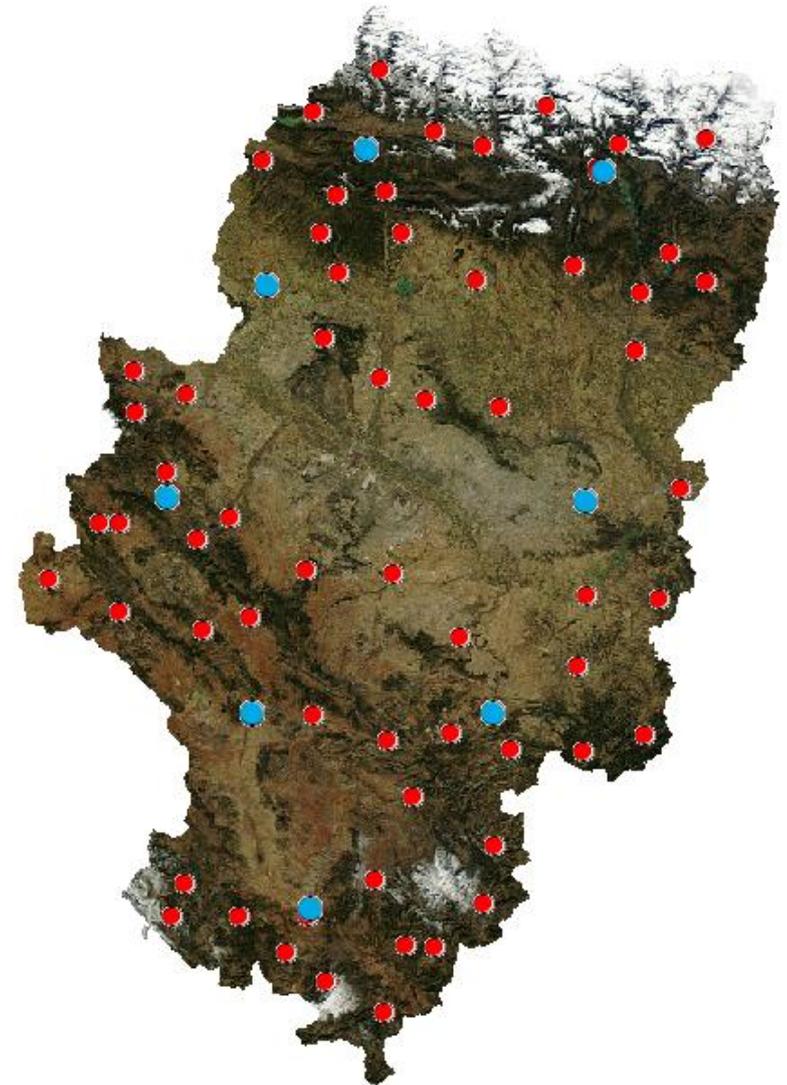
- Emisoristas
- Conductores
- GADEX
- Tcos análisis y planificación
- CMA
- Logística



# 1. OPERATIVO EN ARAGÓN

## Medios terrestres: Brigadas

- 62 brigadas terrestres
- 8 brigadas helitransportadas



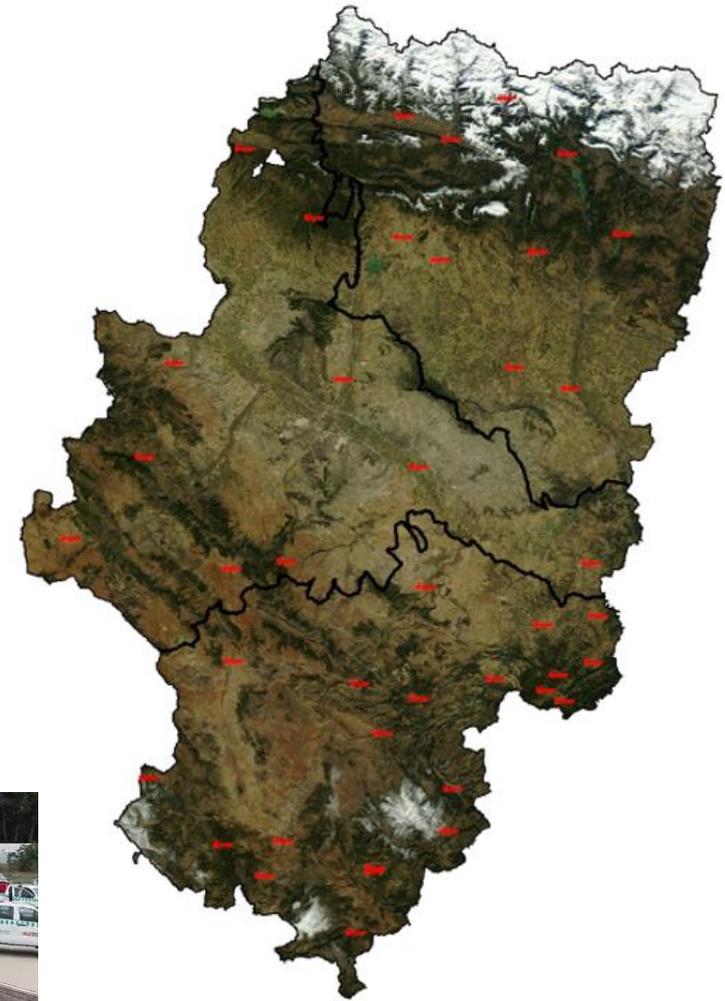
CT

CH

# 1. OPERATIVO EN ARAGÓN

## Medios terrestres: vehículos para la extinción

- 39 vehículos autobomba forestal DGA/Convenios comarcales
- 26 pick-ups

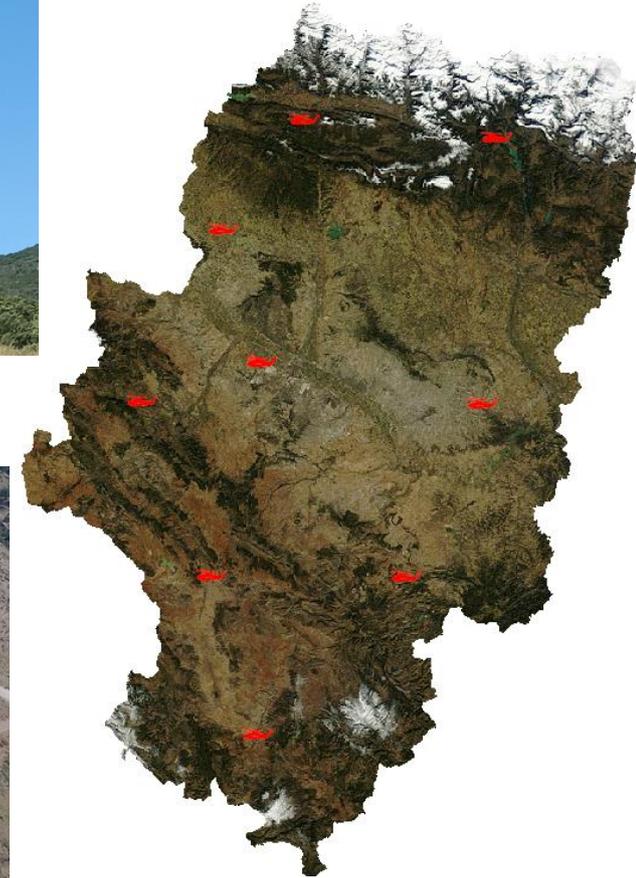


# 1. OPERATIVO EN ARAGÓN

## Medios aéreos:

- 6 Helicópteros ligeros
- 2 Helicópteros medios
- 1 Helicóptero de coordinación

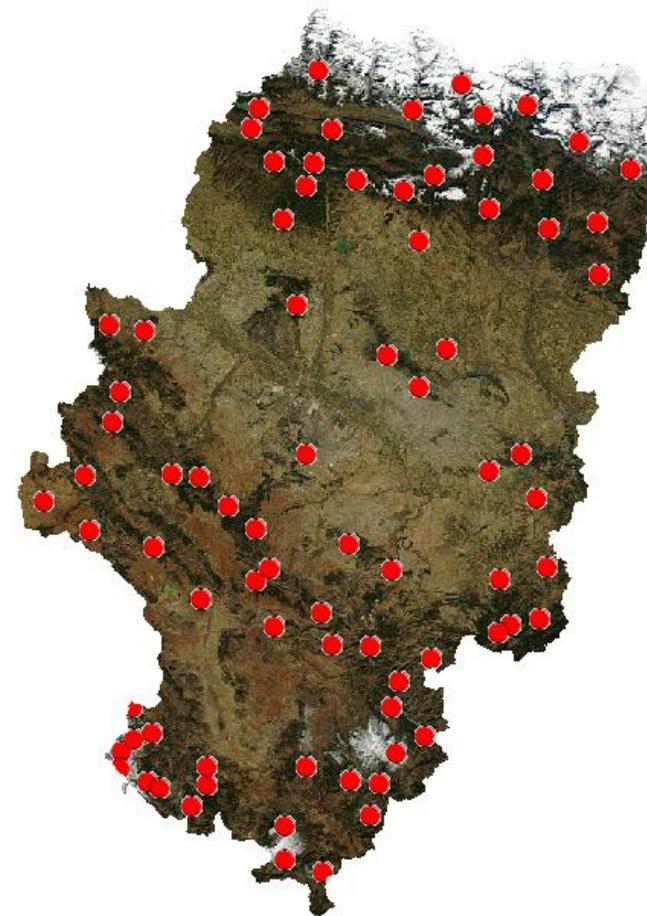
## 8 Bases aéreas



# 1. OPERATIVO EN ARAGÓN

**80 Puestos fijos de vigilancia:**

- 24 en Huesca
- 20 en Zaragoza
- 36 Teruel



# 1. OPERATIVO EN ARAGÓN

## Medios MITECO en Aragón:

- BRIF helitransportada - Daroca (Zaragoza). Fuera de AA, EPRIF y BLP
- Helicóptero bombardero Bell 412 – Plasencia del Monte (Huesca)
- Avión anfíbio (CL-215T) - Base aérea de Zaragoza
- ACO – Base aérea de Zaragoza



## 2. PRESUPUESTO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN

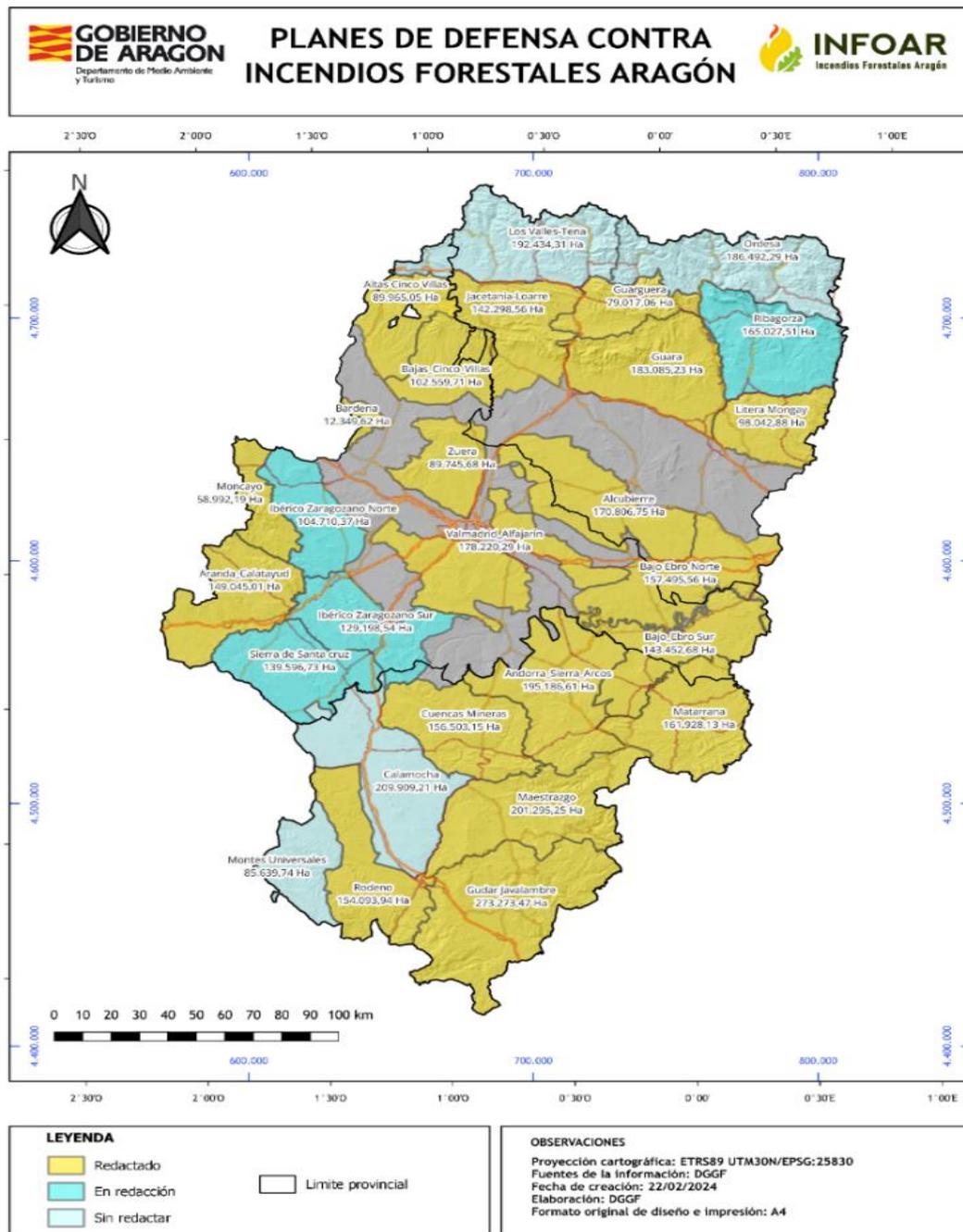
ACTUACIÓN	PRESUPUESTO 2024
Orden de transferencia a SARGA	28,70 M €
Medios aéreos	4,15 M €
Infraestructuras	1,50 M €
Inversiones MRR	4,00 M €
Costes personal DGA	8,40 M €
<b>TOTAL</b>	<b>46,75 M €</b>

### 3. PREVENCIÓN: 7 pilares

1. Planificación: PDIF
2. Actuaciones sobre la vegetación
3. Actuaciones sobre las infraestructuras
4. Seguimiento meteorológico y elaboración índices de riesgo
5. Formación del operativo
6. Acciones de sensibilización de la población
7. Regulación normativa de actividades en el medio natural

# 3. PREVENCIÓN

## i. Planes de defensa contra incendios forestales



# 3. PREVENCIÓN

## ii. Actuaciones sobre la vegetación

2024	SUPERFICIE PREVISTA (ha)			
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	ARAGÓN
Áreas de defensa (ADF)	1.123,40		198,55	1.321,96
Rodales/Parcelas de actuación estratégica (RAE)	70,51	1.032,95	734,32	1.837,77
Fajas de transitabilidad (FAT)	97,86	42,41	53,12	193,39
Fajas auxiliares (FAX)		689,57	265,13	954,70
Senda de acceso (SAC)		28,78		28,78
Fajas cortafuegos (FCF)			74,76	74,76
Fajas de protección (FPR)			7,10	7,10
<b>TOTAL</b>	<b>1.291,76</b>	<b>1.793,71</b>	<b>1.332,99</b>	<b>4.418,46</b>

# 3. PREVENCIÓN

- iii. Actuaciones sobre las **infraestructuras**: bases terrestres y helitransportadas, puntos de agua, caminos, mejoras ganadería extensiva



# 3. PREVENCIÓN

## iv. Formación del operativo

A todos los niveles

- Personal de dirección y mando
- Personal de apoyo
- Brigadas, ATB



# 3. PREVENCIÓN

Campañas de **sensibilización** sobre el uso del fuego y modificación de hábitos.

- Población escolar
- Sector primario
- Otros sectores con actividad en el medio natural
- Uso público de los montes



### 3. PREVENCIÓN

vi. Seguimiento meteorológico y elaboración de índices de riesgo

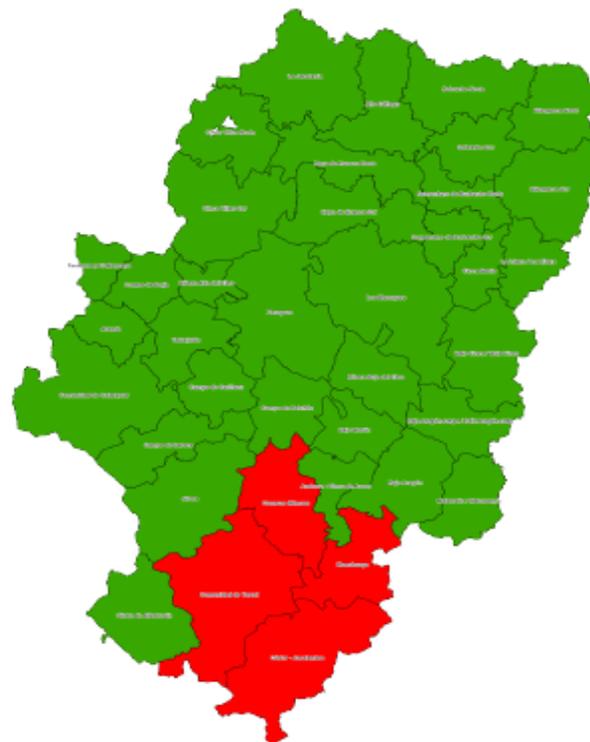
# IRUF

- Época quemas agrícolas
- Más del 70 % de la superficie quemada en el periodo invernal-primaveral se produce por usos inadecuados del fuego, en días con nivel de alerta *rojo*.



Índice de Riesgo por uso del fuego en Aragón para el 17 de mayo de 2024.

Periodo	Horario en el que se realizará la quema
Del 16 de octubre al 31 de octubre	8:00 - 14:00
Del 1 de noviembre al 15 de enero	8:00 - 15:00
Del 16 de enero al 28 de febrero	7:00 - 14:00
Del 1 de marzo al 31 de marzo	7:00 - 17:00
Del 1 de abril al 31 de mayo (sólo para olivo)	7:00 - 18:00



- Condiciones desfavorables para el uso del fuego.
- Condiciones aceptables para el uso del fuego, siempre que no haya viento local en la zona y se cumpla el resto de requisitos de la normativa vigente.

Listado de Municipios englobados dentro de las comarcas divididas en Norte/Sur:

Cinco Villas Norte: Undués de Lersa, Los Pintanos, Bagüés, Urriz, Soz del rey Católico, Navardún, Lobers de Onzella, Izuares, Uncastillo, Luesia, Biel, Castilizar, Oriz, El Frago, Azin, Longós. Cinco Villas Sur: Resto de municipios. Sobrarbe Norte: Gistain, Pailo, Bielza, San Juan de Plan, Puértolas, Tella Sin, Broto, Plan, Laspuna, Fiscal, Torla. Sobrarbe Sur: Resto de municipios. Ribagorza Norte: Banezaque, Montanuy, Sahún, Chia, Castañón de Sos, Serué, Las Peñas, Seira, Biscarrú, Posada del Toscar, Valle de Bardají, Campo, Bonansa, Torre La Ribera, Versacruz, Valle de Lierp, Villanova, Beranuy, Ribagorza Sur: Resto de municipios. Hoya de Huesca Norte: Agüero, La Sotonera, Nuano, Murillo de Gállego, Loarre, Casbas de Huesca, Santa Eulalia de Gállego, Loporzano, Las Peñas de Riglos y Arguis. Hoya de Huesca Sur: Resto de municipios. Somontano de Barbastro Norte: Bielsa, Adahuesca, Naval, Alcañiz, Moz y Costean, Colungo, Abiego, El Grado, Salas Altas, Santa María de Dulcis, Aslor, Olivana, Estada, Estadilla. Somontano de Barbastro Sur: Resto de municipios.

Elaborado por la Dirección General de Gestión Forestal en virtud de la normativa vigente en materia de prevención y lucha contra los incendios forestales.

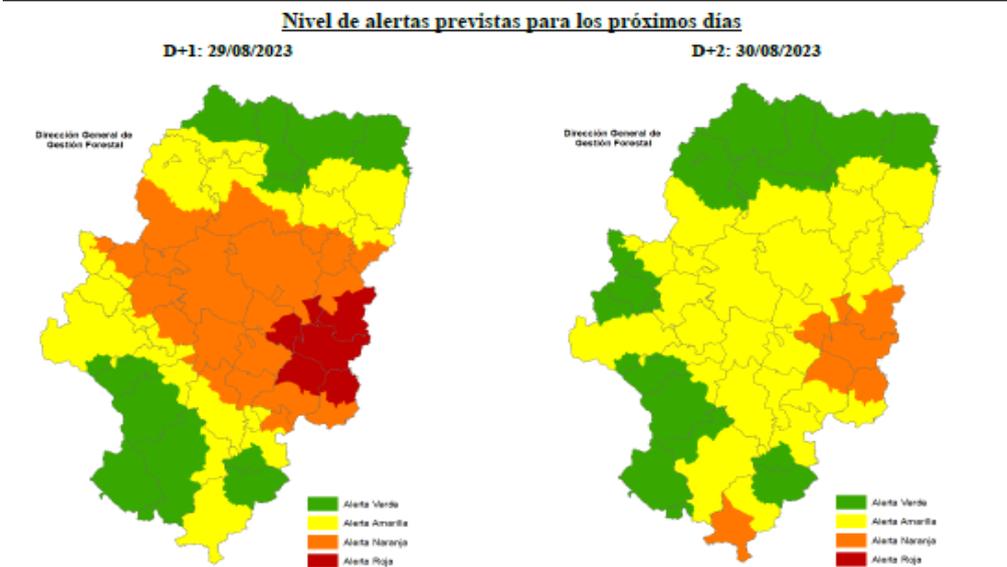
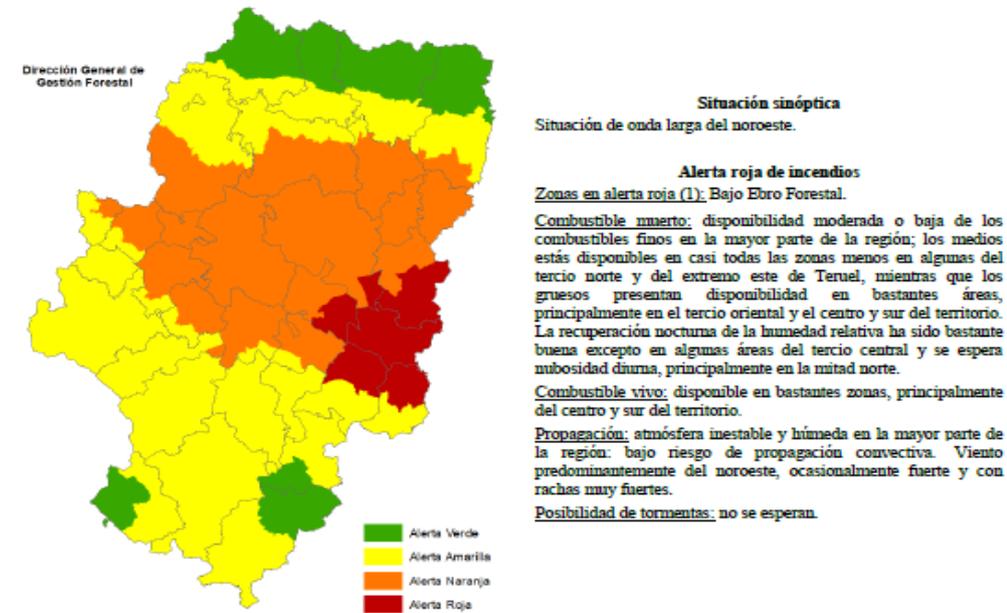
# 3. PREVENCIÓN

vi. Seguimiento meteorológico y elaboración de índices de riesgo

## NAPIF

4 niveles

En Aragón, en los últimos 15 años, el 90 % de la superficie forestal se ha quemado en sólo el 1 % de los incendios, que ocurren bajo días de nivel de alerta naranja, rojo o rojo +.



### 3. PREVENCIÓN

vii. Regulación normativa actividades en el medio natural:

2022 Modificación de la LME



2023 ORDEN CONJUNTA PC-MA

# 3. PREVENCIÓN

## NAPIF ROJO



- Encender fuego en todo tipo de espacios abiertos.
- Encender fuego en las áreas de descanso de la red de carreteras, así como en zonas recreativas y de acampada, incluidas las zonas habilitadas para ello.
- La utilización de **maquinaria** y equipos **en los montes y en las áreas rurales situadas en una franja de 400 metros alrededor de aquellos**, cuyo funcionamiento **genere deflagración, chispas o descargas eléctricas**, salvo que el órgano competente de la Administración autonómica haya autorizado expresamente su uso o resulten necesarias para la extinción de incendios.
- La introducción y uso de material pirotécnico.
- Se suspenderán las autorizaciones para uso del fuego

## 3. PREVENCIÓN

### SITUACIÓN ROJO +

- Declaración conjunta por PC y MA
- Previsión de limitación de accesos a masas forestales
- Plan específico de prevención y extinción de incendios forestales aprobado por PC para celebración de pruebas deportivas y eventos

# 3. PREVENCIÓN

## EN ROJO

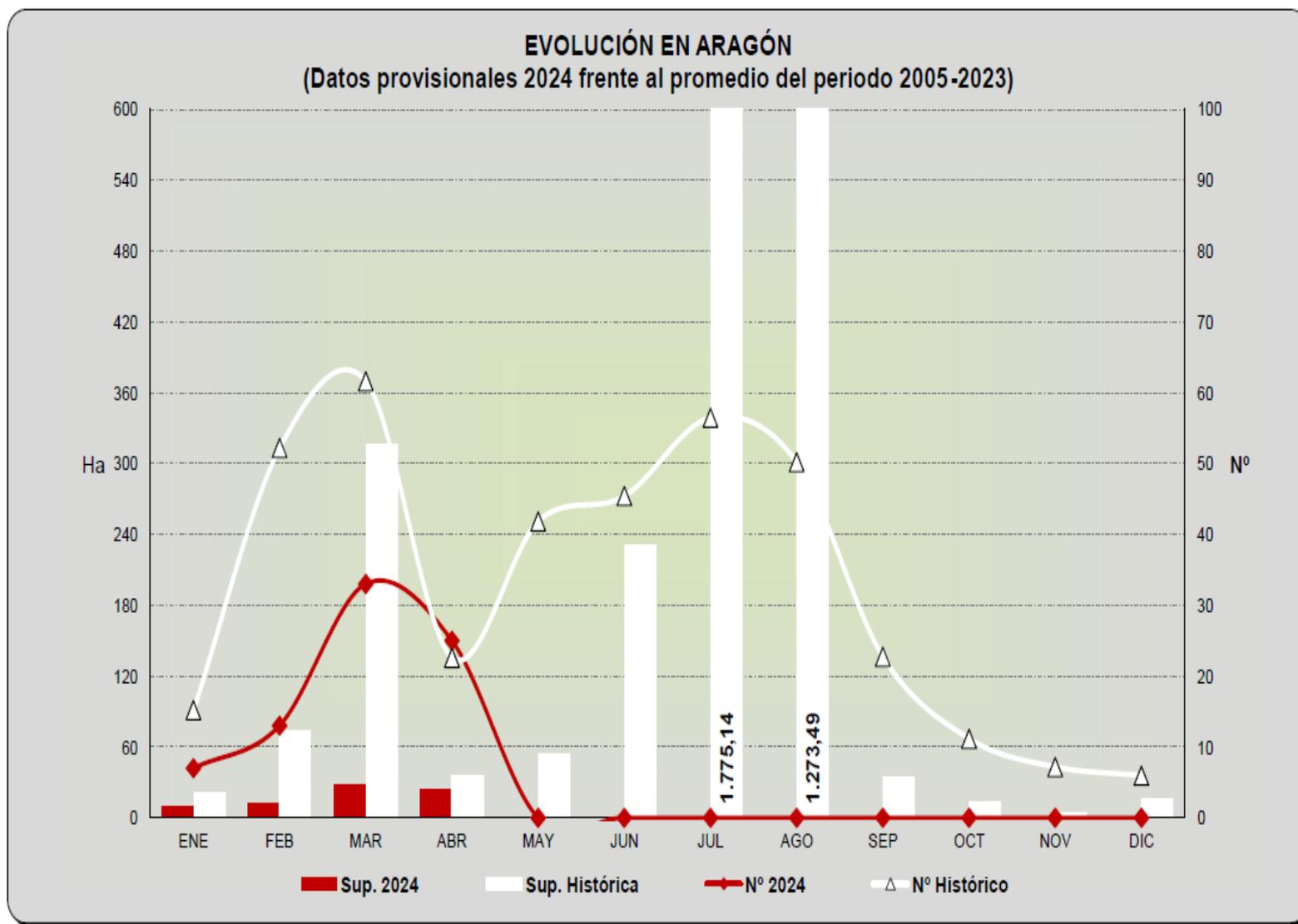
- Ahumadores en apicultura, fuera de 12:00-18:00 horas
- Cosecha y empacado a menos de 400 m del monte
  - ❖ Si el monte tiene una superficie continua mayor de 100 ha
    - Fuera de 14:00 – 18:00 horas
    - Agua ó grada



## EN ROJO y ROJO +

- Reparación urgente de infraestructuras “críticas” para el restablecimiento de servicios básicos
- Utilización de máquinas y equipos que generen deflagración chispas en suelo urbano a más de 100 m de terreno forestal

# 4. ESTADÍSTICA DE INCENDIOS



## 4. ESTADÍSTICA DE INCENDIOS

ARAGÓN						
Datos acumulados	2023		2005-2023		2024	
	Nº	ha	Nº	ha	Nº	ha
enero	8	13,00	15	21,51	7	9,62
febrero	44	56,45	67	95,34	20	21,25
marzo	133	998,10	129	411,73	53	49,51
abril	173	1.338,88	152	448,21	<b>78</b>	<b>73,54</b>
% 2024 sobre promedio 2005-2023					51%	16%
% 2024 sobre 2023					45%	5%

## 4. ESTADÍSTICA DE INCENDIOS

PROVINCIA	Número de siniestros			Superficie arbolada (ha)	Superficie no arbolada (ha)	Total forestal (ha)
	Conatos (<1 ha)	Incendio	Total			
Huesca	13	0	13	0,98	2,57	3,55
Teruel	27	4	31	9,97	24,38	34,35
Zaragoza	23	11	34	8,29	27,35	35,64

<b>ARAGÓN</b>	63	15	78	19,24	54,30	73,54
---------------	----	----	----	-------	-------	-------

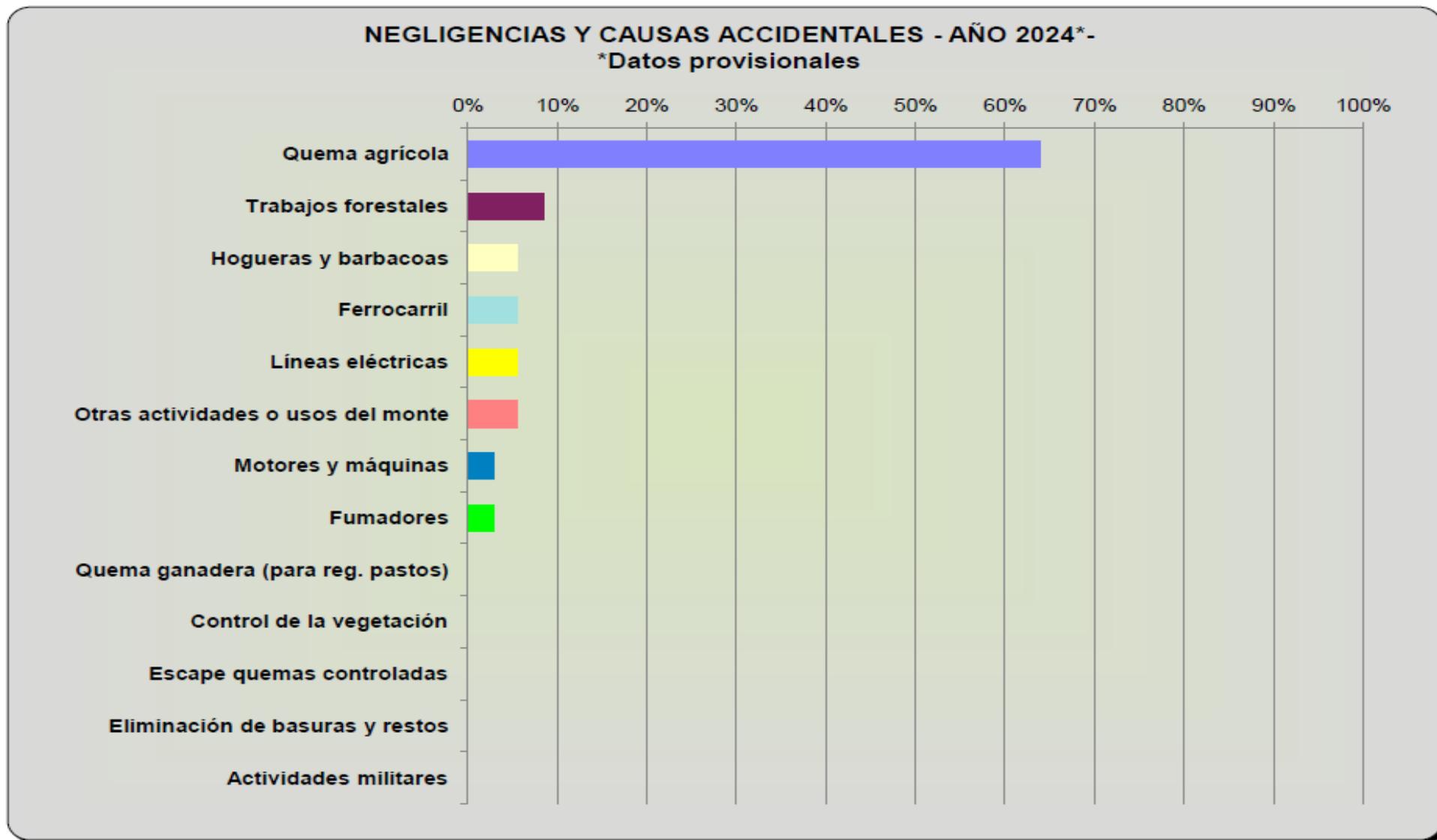
<b>Promedio 2005-2023</b> (1 enero – 30 abril)	107	45	152	127,47	320,74	448,21
---	-----	----	-----	--------	--------	--------

**% 2024**  
(sobre promedio 2005-2023)

**51%**

**16%**

# 4. ESTADÍSTICA DE INCENDIOS



## 4. ESTADÍSTICA DE INCENDIOS

INCENDIOS MÁS RELEVANTES MAYO 2024				
Fecha	Municipio	Superficie en Aragón (ha)	Superficie total (ha)	Causa
7/05/2024	Lledó	51,95	55	Motores y máquinas
11/05/2024	Batea	471,74	483,86	En investigación

# 4. ESTADÍSTICA: incendios más relevantes



## INCENDIO DE LLEDÓ

**Detección:** 7/05/2024 a las 16:47 PFV La Picosá

**Controlado:** 8/05//2024 a las 17:35

**Causa:** Motores y máquinas

**Situación sinóptica:** Ondas largas del noroeste

**Incendio tipo:** Viento

**Municipios afectados:**

- LLedó (Aragón)
- Horta de Sant Joan (Tarragona)

**Superficie provisional afectada:** 55 ha en total

51,95 ha Comunidad Autónoma de Aragón

- Sup. forestal arbolada: 35,52 ha
- Sup. no forestal: 16,43 ha



## 4. ESTADÍSTICA: incendios más relevantes

### INCENDIO DE LLEDÓ

#### Recursos participantes:

- 86 efectivos INFOAR
- Medios de la Generalitat de Cataluña
- Bomberos Diputación provincial Teruel (DPT)
- Guardia Civil
- Voluntarios de PC



# 4. ESTADÍSTICA: incendios más relevantes



## INCENDIO DE BATEA

**Detección:** 11/05/2024 a las 15:08 (PFV El Yugo)

**Controlado:** 12/05//2024 a las 17:50

**Causa:** En investigación

**Situación sinóptica:** Suroeste

**Incendio tipo:** Viento

**Municipios afectados:**

- Fabara y Nonaspe (Aragón)
- Batea (Tarragona)

**Superficie provisional afectada:**

483,86 ha en total

**471,74 ha de Aragón**

- Sup. forestal arbolada: 383,47 ha
- Sup. forestal no arbolada: 3,69 ha
- Sup. no forestal: 84,58 ha



## 4. ESTADÍSTICA: incendios más relevantes

### INCENDIO DE BATEA

Situación operativa: Nivel 1

Recursos participantes:

- 135 efectivos INFOAR
- MITECO, 2 Bell 412
- Medios de la Generalitat de Cataluña
- 112 Aragón,
- Bomberos DPZ
- Guardia Civil



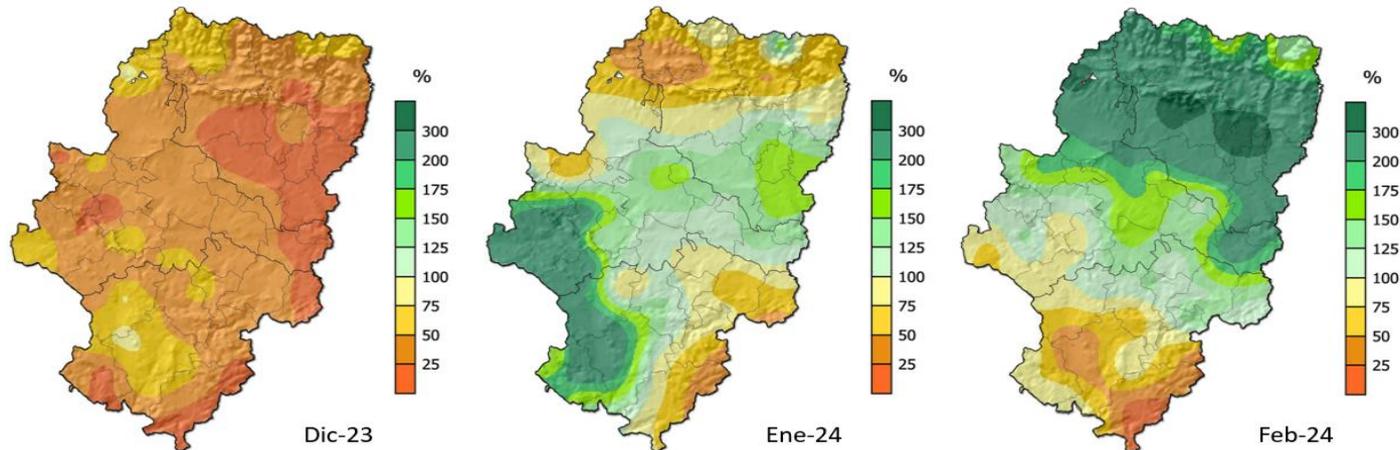
## 5. BALANCE METEOROLÓGICO

- Invierno muy cálido en general, de pluviometría muy variable norte/sur de la comunidad.
- Primavera cálida o muy cálida, mes de marzo húmedo (excepto sureste de la comunidad) y abril muy seco.
- Episodio de lluvias 2ª quincena de mayo, con distribución irregular.

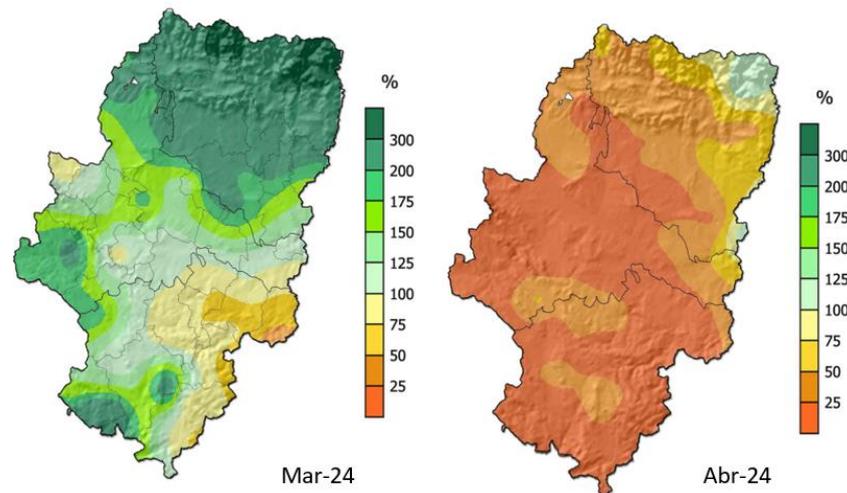


# 5. BALANCE METEOROLÓGICO: Precipitación

## DICIEMBRE-ENERO-FEBRERO (2023-2024)

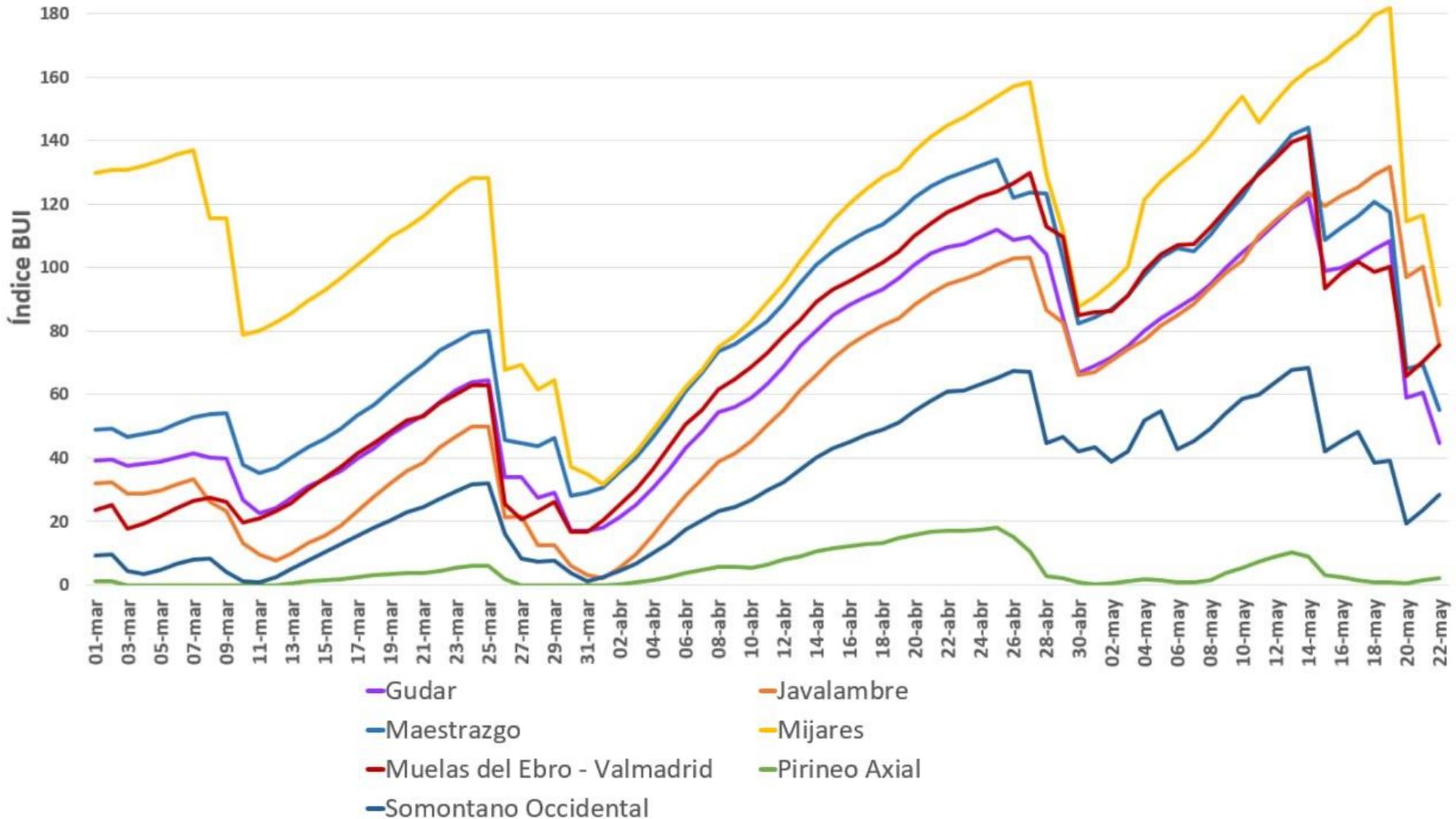


## MARZO-ABRIL (2024)



# 5. BALANCE METEOROLÓGICO: Estado de la vegetación

1 marzo-22 mayo (2024)



## 6. PREVISIONES

- Inicio de la campaña estival marcada por el déficit pluviométrico en el cuadrante sureste de Aragón.
- Desarrollo de la campaña estival dependerá de los episodios de olas de calor.

## 6. PREVISIONES

**Todas las campañas estivales** presentan “**ventanas**” en las que es posible que se produzcan grandes incendios forestales (GIF)

Dado el déficit hídrico acumulado en el cuadrante sureste de la comunidad, puede esperarse que estas ventanas se inicien antes de lo habitual, aumentando la probabilidad de que se pueda producir un GIF.

## 7. CONCLUSIONES

**LOS INCENDIOS FORESTALES SON UN FENÓMENO COMPLEJO, PARA EL QUE NO CABEN SOLUCIONES SIMPLISTAS**

**LA PRUDENCIA DEBE PRESIDIR NUESTRA ACTIVIDAD EN EL MEDIO NATURAL**

**MUCHAS GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN**

[www.aragon.es/incendiosforestales](http://www.aragon.es/incendiosforestales)