

El cuidado de nuestros bosques y la prevención de los incendios forestales...

¡nos interesan mucho!



- En el monte, todos debemos evitar hacer fuego, arrojar colillas, dejar basura, circular con vehículos fuera de los caminos autorizados.
- Los agricultores y ganaderos deben respetar la prohibición de quemas, revisar la maquinaria agrícola para prevenir accidentes y chispas, llevar extintores y otros medios auxiliares para apagar fuegos
- Las viviendas cercanas al monte deben disponer de una faja de seguridad, libre de residuos combustibles, vegetación seca y matorrales.
- Si detectas un posible incendio forestal hay que llamar al 112 de inmediato para comunicarlo.

Estas precauciones deben extremarse los días de prealerta roja+ en los que las condiciones meteorológicas (elevadas temperaturas, baja humedad relativa y vientos) son especialmente propicias para que se originen incendios forestales y estos sean especialmente peligrosos.

Realiza: **PRAMES** www.prames.com
 Papel 100% reciclado

ruta del bosque y el fuego



Por los montes de Zuera y de Castejón de Valdejasa



Colaboran



Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio
Universidad Zaragoza



Ayuntamiento de Zuera



Ayuntamiento de Castejón de Valdejasa

Patrocina

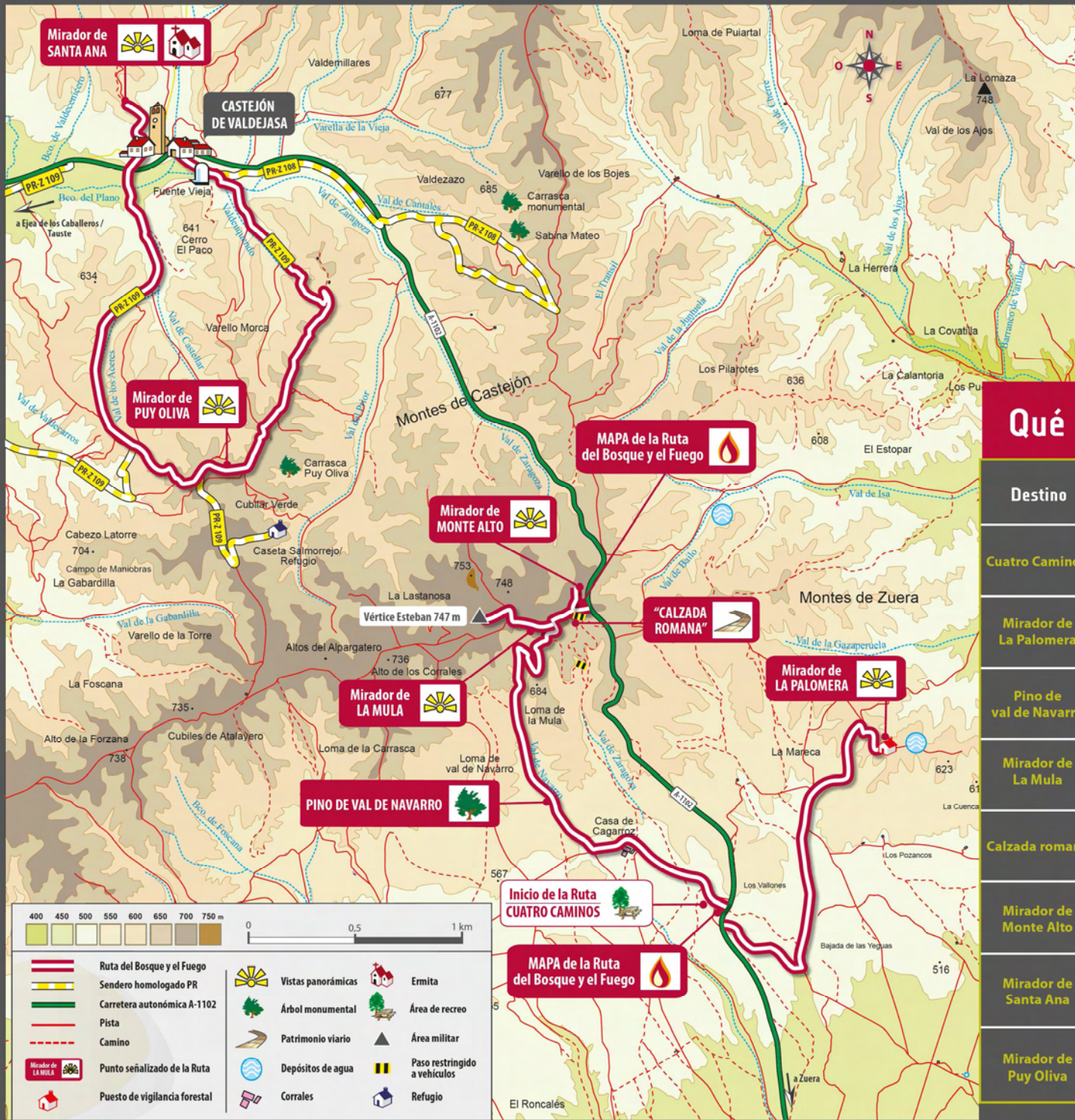


RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Promueve



GOBIERNO DE ARAGON
 Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente



ruta del bosque y el fuego

Qué nos cuenta esta Ruta...?

Destino	Contenidos de los paneles	Distancia/Coordenadas GPS desde Cuatro Caminos. (UTM-WGS84 Huso 30)
Cuatro Caminos	<ul style="list-style-type: none"> La Ruta del Bosque y el Fuego Causas de los incendios forestales Los GIF: Zuera 2008 	Inicio de la Ruta x: 672.575 y: 4.641.257
Mirador de La Palomera	<ul style="list-style-type: none"> Puesto y depósito de La Palomera Del incendio de 1995 al de 2008 Un refugio para la fauna 	4,8 km x: 674.273 y: 4.643.063
Pino de val de Navarra	<ul style="list-style-type: none"> El bosque mediterráneo Pino monumental de val de Navarra Explotación resinera 	2,1 km x: 670.651 y: 4.642.499
Mirador de La Mula	<ul style="list-style-type: none"> Los incendios convectivos Estrategías de extinción 2008: el peligro multiplicado 	5,1 km (por val de Navarra) x: 670.550 y: 4.644.392
Calzada romana	<ul style="list-style-type: none"> Camino histórico La erosión tras el fuego 	5,9 km (por val de Navarra) x: 670.994 y: 4.644.571
Mirador de Monte Alto	<ul style="list-style-type: none"> La regeneración del bosque Impacto sobre la cubierta vegetal Depósito de la val de Isa 	6,2 km (por val de Navarra) x: 671.053 y: 4.644.714
Mirador de Santa Ana	<ul style="list-style-type: none"> Una historia que se repite Medios aéreos contra el fuego Impacto en la población 	13,6 km (por la A-1102) x: 666.040 y: 4.650.085
Mirador de Puy Oliva	<ul style="list-style-type: none"> Paisaje y restauración post-incendio Operativo de extinción Eficacia y grandes incendios forestales (GIF) 	17,7 km (por la A-1102 y el sendero PR-2.109) x: 666.898 y: 4.646.210

Más de la mitad de Aragón es superficie forestal, 2,5 millones de hectáreas de las que 1,2 millones son superficie arbolada. Los **Montes de Zuera y de Castejón de Valdejasa** albergan un extenso **bosque mediterráneo** que periódicamente resulta azotado por el **fuego**.

La **Ruta del Bosque y el Fuego** es un itinerario didáctico que nos acerca a la **riqueza natural y patrimonial** de estos montes, y a su principal enemigo, los **incendios forestales**. Tomando como referencia el **gran incendio de 2008** iniciado en los montes de Zuera, la Ruta nos lleva hasta **ocho enclaves** donde encontraremos paneles y mesas interpretativas. Todo el itinerario está señalado y es **accesible** a pie, en bicicleta o en automóvil por pistas en buen estado que nos conducen hasta **miradores** con atractivas vistas panorámicas.
¡Ánimate a conocerlos!

La mayor parte de la vida flota gracias al bosque!

Joaquín Araújo, "Árbol", Gadir Editorial, 2011.

Portada: fotos del incendio de 2008, labores de extinción y pino de val de Navarra.
Fotos: Gobierno de Aragón, Universidad de Zaragoza y Archivo Prames.

Si te interesa conocer...

¿Cómo son los montes de Castejón de Valdejasa y de Zuera?

Abarcan una superficie de 33.000 hectáreas, un tercio de ellas **pinares de pino carrasco**. Son un auténtico **pulmón verde** entre las áridas estepas de la depresión del Ebro, un **refugio para la fauna**, en especial para las aves. **Árboles monumentales** como el **pino de val de Navarra** son testigos también de un rico **patrimonio viario**, como la **calzada romana** que cruzó estos montes.

Imagen de los Montes de Castejón de Valdejasa.



¿Qué es un gran incendio forestal (GIF)?

Un **gran incendio forestal** (en siglas **GIF**) es aquel que afecta a más de 500 hectáreas de terreno. Los GIFs requieren un gran operativo de extinción y, aunque no son muy numerosos, tienen un gran peso en el conjunto de la superficie quemada. En Aragón, los **GIF** sólo representaron el 0,3% de los incendios registrados entre 2000 y 2011, pero supusieron el 68 % de toda la superficie forestal quemada.



Vista aérea de la superficie quemada en 2008.

¿Cómo fue el incendio de Zuera de 2008?

Se inició la tarde del 5 de agosto de 2008 y fue el mayor **GIF** ocurrido en España aquel año. Fue un incendio de tipo **convectivo** que afectó a 2.513 hectáreas, la mayor parte superficie forestal arbolada (2.000 ha). Lo provocó un **accidente de tráfico** en término municipal de Zuera pero los montes más afectados fueron los de **Castejón de Valdejasa**, cuya población fue desalojada. Se necesitaron cuatro días para controlarlo y once para declararlo extinguido.



Castejón de Valdejasa sitiado por las llamas y el humo en 2008. El operativo de extinción evitó que el fuego alcanzara la población.

¿Por qué se quema el monte?

El 80% de los incendios forestales de causa conocida registrados en España son de **origen humano** (65% en el caso de Aragón). La mayor parte de los incendios intencionados se deben a **quemadas agrícolas** o para convertir zonas de matorral en **pastos**. En Aragón, entre las causas que provocan los incendios tienen gran importancia los **rayos** (28% frente al 4% de los casos en el conjunto de España).



Arriba: Las llamas arrasaron el bosque de pinar y carrascal.

Abajo: Espectacular nube de humo (pirocúmulo) en el incendio de 2008.



¿Cómo se extinguen los incendios?

Cada año, la Dirección General de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón, en coordinación con otras administraciones y empresas, despliega un **complejo operativo de extinción**. En él participan numerosos medios humanos y materiales distribuidos por todo el territorio. Algunos incendios son muy complejos y peligrosos, como los **incendios convectivos**, el de Zuera en 2008 fue uno de ellos.



Brigada helitransportada.



Carga de un helicóptero en el depósito de agua de La Palomera.

¿Qué impactos produce un incendio forestal?

El **paisaje**, con su flora y su fauna asociadas, es la primera víctima de un incendio forestal. Su pérdida causa un **gran impacto en la población** que lo habita o frecuenta. Además, el fuego provoca cambios en el **suelo**, lo desprotege frente a la **erosión** y afecta en diferentes formas al proceso de recuperación de la **cubierta vegetal**.



Regueros y surcos producidos por la lluvia tras el incendio de 2008.



Coletores para medir cómo la masa arbórea intercepta la lluvia.

¿Cómo se recupera un monte quemado?

Hay bosques de tipo mediterráneo como los de Zuera y Castejón de Valdejasa con una gran capacidad de **regeneración natural** y que no suelen necesitar **replantación** tras un incendio. La retirada de la madera quemada ayuda a la regeneración natural así como a la **prevención** de plagas y de nuevos incendios. Otras labores como la **poda**, el desbroce y el aclareo también son trabajos habituales en la prevención de los incendios forestales.



Arriba: Saca de la madera quemada.

Abajo: Poda, desbroce y aclareo de un pinar.

