

BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 11/14

28/08/2014

¿QUÉ HEMOS TENIDO?

Durante el periodo del 18 al 24 de agosto se han producido un total de 5 siniestros. La superficie forestal afectada en el periodo ha sido de 4,79 hectáreas. La distribución de siniestros por provincias ha sido de 3 en la provincia de Zaragoza, 1 en la de Teruel y 1 también en la de Huesca. El incendio de mayor magnitud fue el registrado en Puendeluna el día 20 de agosto, en el cual se quemaron 2 ha forestales.

Tabla 1. Nº de incendios y superficie quemada durante el periodo del 18/08 al 24/08, mes de agosto 2014 y promedio mensual de agosto

	18/08 al 24/08 de 2014	Agosto de 2014	Promedio mensual histórico
Nº de incendios	5	33	63 (03-12)
Superficie (ha)	4,79 ha	23,56 ha	1.829 ha (03-12)

***TODOS LOS DATOS ESTADÍSTICOS DE ESTE BOLETÍN REFERENTES A NÚMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIE QUEMADA EN 2014 SON PROVISIONALES**

En cuanto a la evolución del número de incendios y superficie quemada en Aragón se mantiene con cifras muy por debajo de la media histórica no habiéndose registrado hasta el momento ningún gran incendio forestal. Un total de 33 incendios se han registrado en Aragón frente a los 63 siniestros de promedio para un mes de agosto. La superficie quemada también mantiene una notable diferencia con casi 24 hectáreas quemadas frente a las 1.829 de promedio en los últimos 10 años.

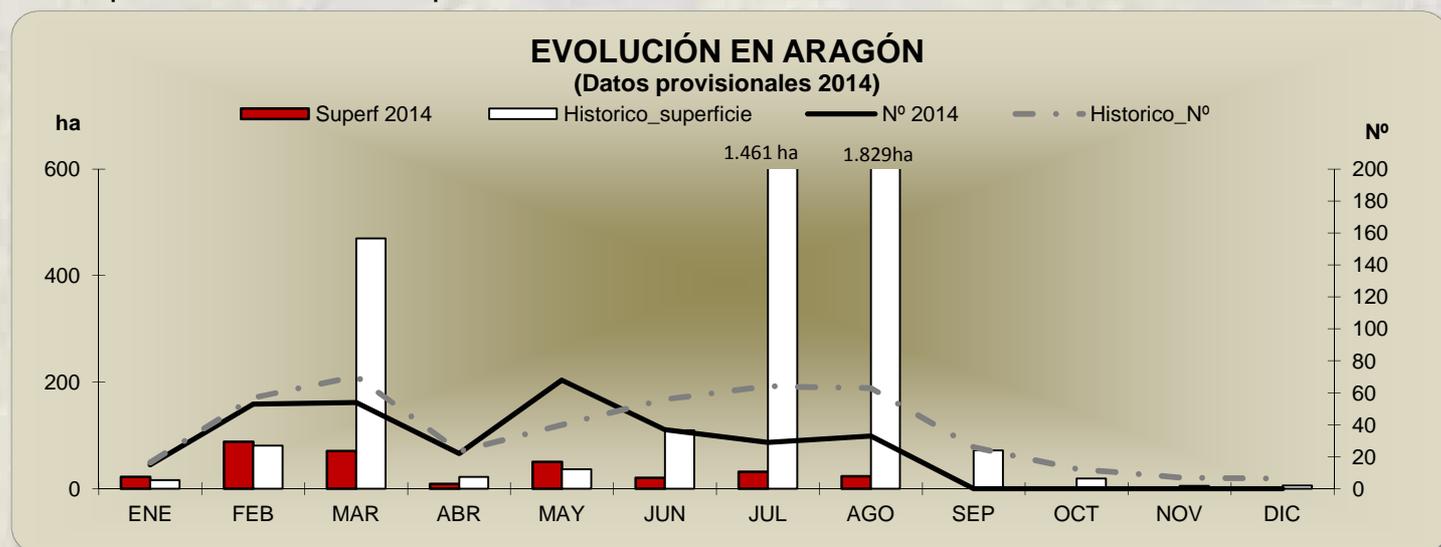


Figura 1. Número de incendios y superficie quemada en Aragón del 1 de enero al 24 de agosto de 2014 y promedio histórico

Las causas

La causalidad para este periodo se distribuye de la siguiente manera:

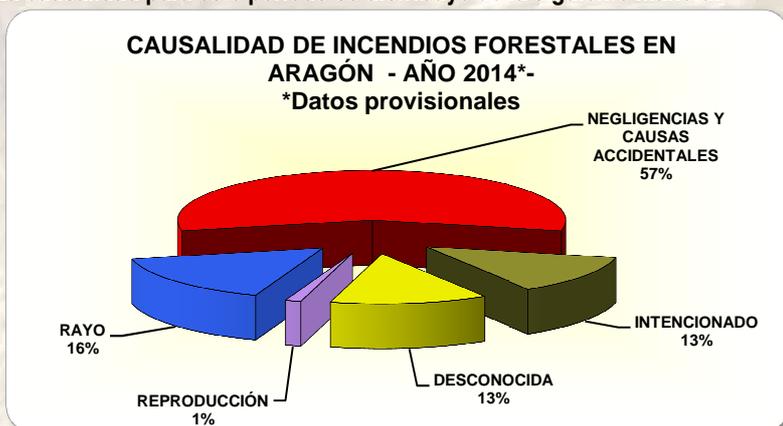


Figura 2. Porcentaje de incendios en base a su causa desde el 1 de enero al 17 de agosto de 2014

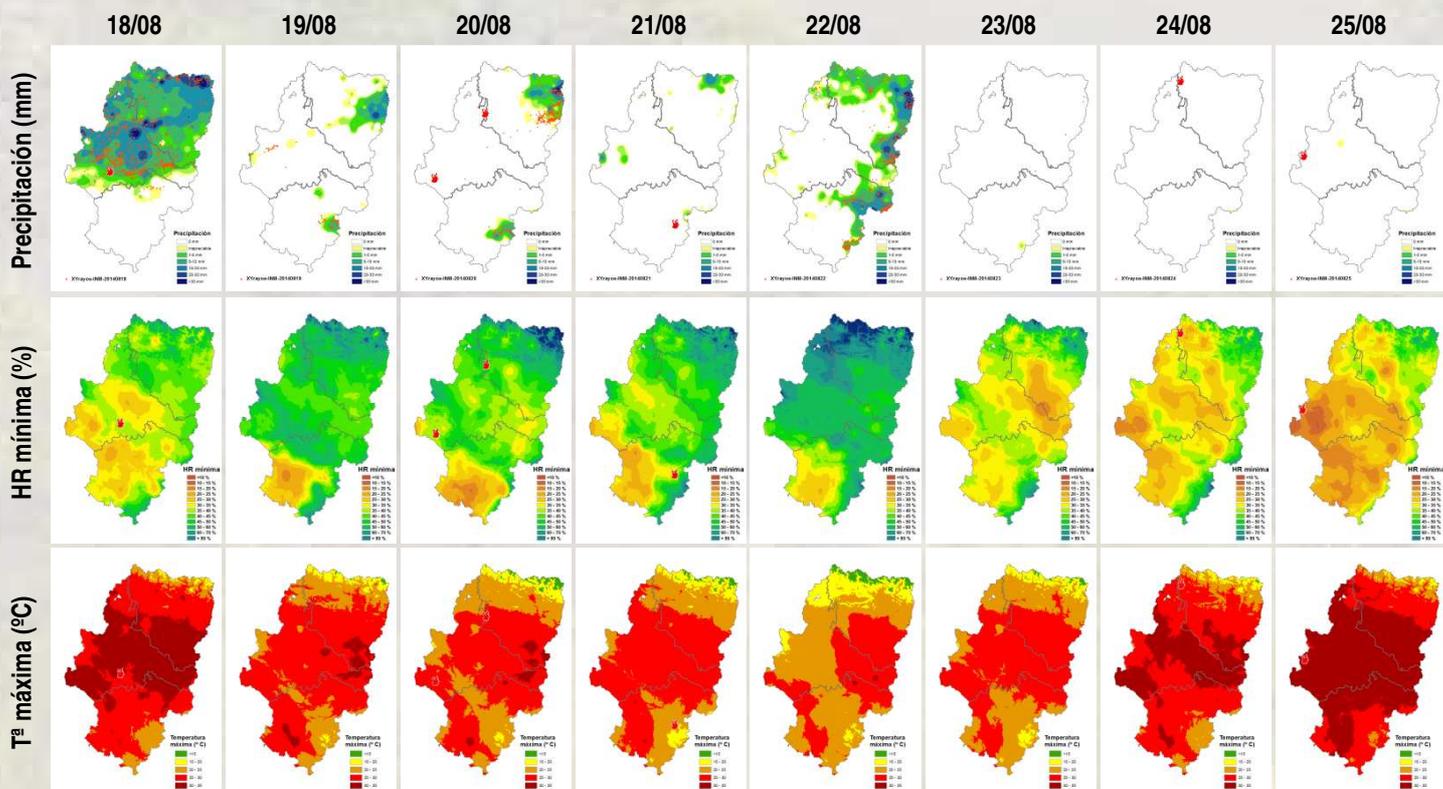
Entre las causas detectadas durante este periodo destacan los incendios originados por rayo (2 incendios), posibles fumadores (2 incendios) y un incendio intencionado.

En el cómputo global desde el día 1 de enero de 2014 la casuística se mantiene muy similar a la semana anterior. Siguen destacando las negligencias y causas accidentales, ya que suponen más de la mitad de la causa (57%), seguido por un 16% correspondiente a incendios originados por rayo.

SEGUIMIENTO METEOROLÓGICO

Valores meteorológicos acontecidos en la semana del 18 al 25 de agosto. Precipitación y temperatura máxima

Las condiciones meteorológicas de la última semana ha sido especialmente benévola en las provincias de Zaragoza y Huesca, con un episodio de precipitaciones generalizado, tormentas aisladas y temperaturas suaves para esta época del año. Resalta la baja humedad relativa que ha persistido durante toda la semana en áreas del ibérico turolense y la subida de temperaturas a partir del día 24 de agosto:



Durante la última semana (18 -25 de agosto):

- 18 de agosto: Paso de frente que afecta a casi toda la mitad norte de Aragón (10 mm de forma generalizada al norte del Ebro), siendo puntualmente intensas (>30 mm) en áreas de la muela de Zuera y el Pirineo Oriental. Se registra un incendio producido por rayo en Tosos, zona límite del paso del frente al sur del Ebro.
- 19 y 20 de agosto. Núcleos convectivos aislados en Gúdar y Pirineo Oriental, con precipitaciones abundantes en el entorno de la Ribagorza (>30 mm). Humedad relativa muy baja en buena parte de la provincia de Teruel, con mínimas (>20%) en el Turia y Jiloca
- 21 de agosto: Se registra un incendio ocasionado por rayo latente del día 19 en la periferia de la tormenta que se forma en la sierra de Gúdar.
- 22 de agosto: Tormentas generalizadas en toda la franja oriental de Aragón y más cuantiosas en Cataluña.
- 25 de agosto: No se registran precipitaciones. Día especialmente crítico por alta temperatura (35º) y baja humedad (<20%) en buena parte del Ibérico. Se registra el mayor incendio ocurrido durante el verano en Bijuesca (Z), en el que ardieron 54 hectáreas forestales.

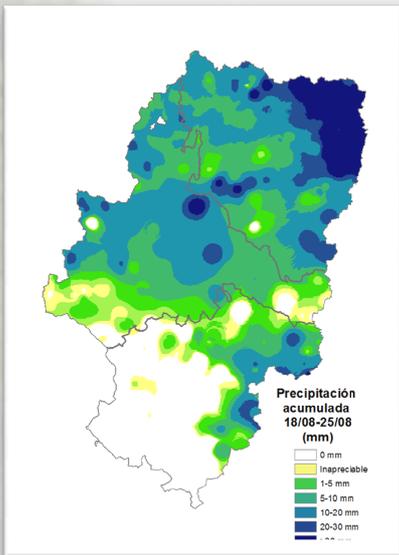


Figura 3. Precipitación acumulada en el periodo 18/08-25/08 de 2014

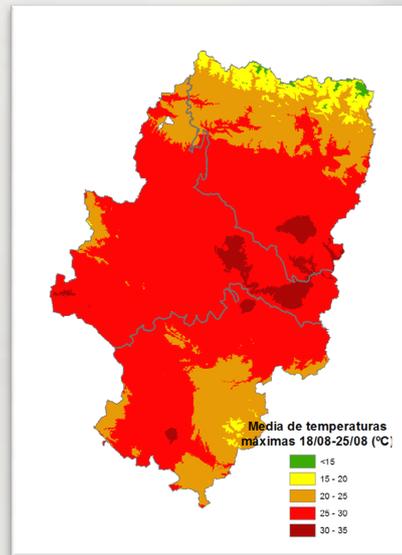


Figura 4. Media de las máximas en el periodo 18/08-18/08 de 2014

El promedio semanal (18-25 de agosto) de la temperatura máxima ha oscilado en valores inferiores a los 30°C en el valle del Ebro, la Depresión del Jalón y en áreas del Ibérico zaragozano, Jiloca-Gallocanta y Turia. Por encima de 20°C ha estado el resto de la Comunidad a excepción de zonas altas del Pirineo Axial y el macizo de Gúdar que no las superaron.

HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE

DISPONIBILIDAD DE LOS COMBUSTIBLES MUERTOS (BUI y DC)

BUI (Buildup Index)

Desde las últimas lluvias de importancia registradas el día 18 de agosto, el contenido de humedad de los combustibles medios y equivalente a la humedad del matorral ha disminuido notablemente en todo Aragón. Por ello, mientras que en el mapa de BUI del 18 de agosto se aprecia claramente las precipitaciones registradas (percentil 50), los valores para el día 27 de agosto se sitúan por encima del percentil 80 al norte del Ebro, Ibérico zaragozano e ibérico oriental. De forma más drástica, zonas del Maestrazgo, Jiloca-Gallocanta, Rodeno, Turia y Montes Universales siguen en valores que superan el percentil 90.

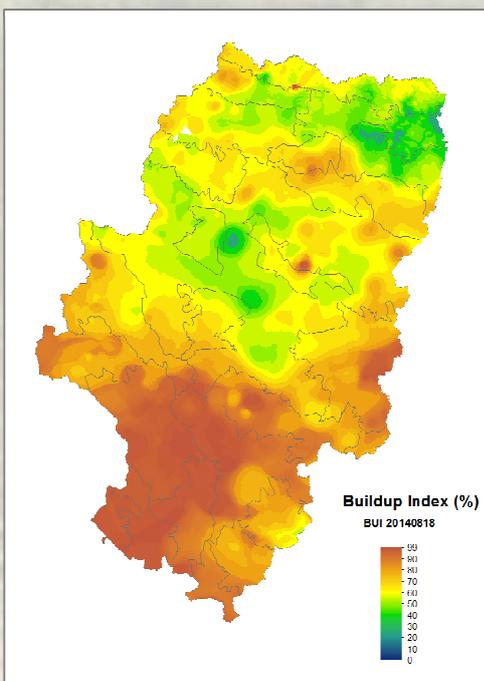


Figura 5. Mapa de BUI a 18 de agosto de 2014

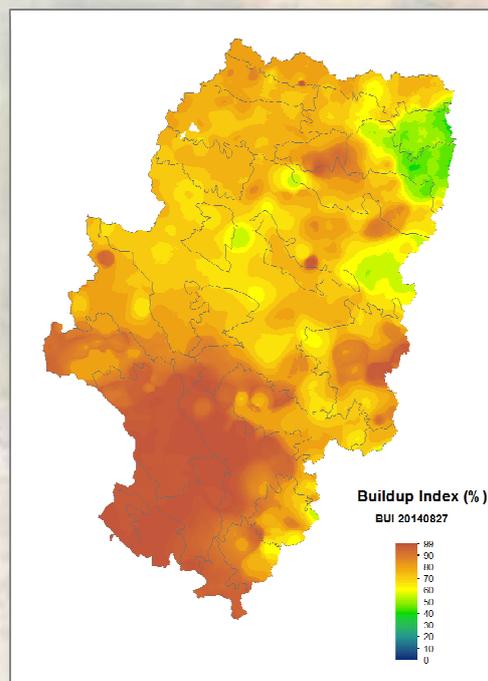


Figura 6. Mapa de BUI a 27 de agosto de 2014

DC (Drought Code)

La sequía acumulada o código de sequía (DC) con periodo de retardo mayor (52 días) aumenta ligeramente respecto a la semana anterior, con valores normales en amplias zonas de las provincias de Huesca y Zaragoza y una intensa sequía que se acusa y tiende a incrementarse en el centro-sur de Teruel, encontrando los valores más extremos (percentil 99) en Cuencas Mineras, Jiloca, Turia y Rodeno.

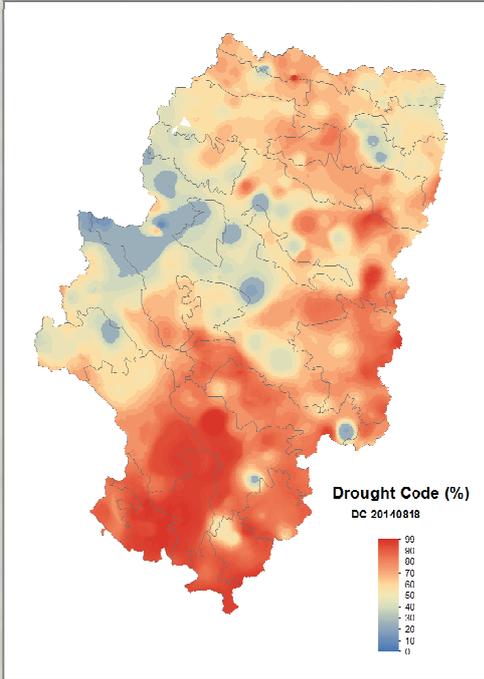


Figura 7. Mapa de DC a 18 de agosto de 2014

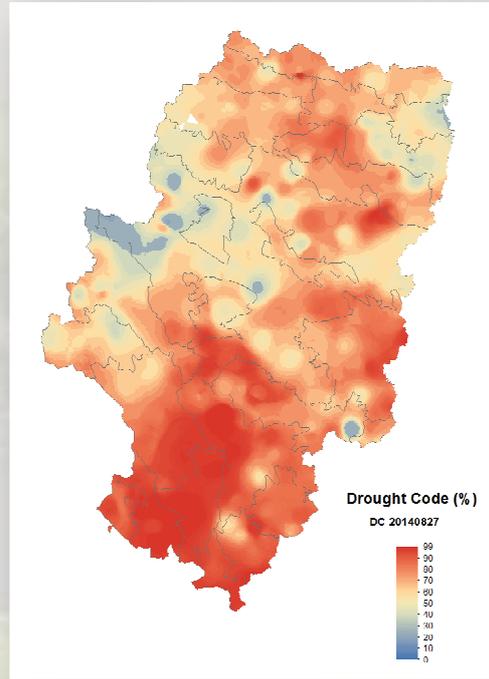


Figura 8. Mapa de DC a 27 de agosto de 2014

INCENDIOS RELEVANTES EN LA COMUNIDAD

Bijuesca (25/08/2014) (54 ha)



Figura 9. Columna del incendio a la llegada de la Helitransportada de Brea inclinada por el viento general. Foto Alfa 84

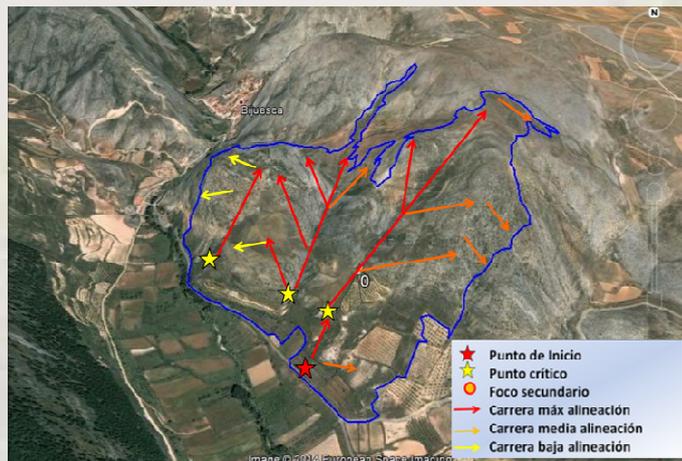


Figura 10. Esquema de la propagación del incendio de Bijuesca. Tres carreras topográficas y control sobre las discontinuidades y pérdida de alineación



Figura 11. Vista de la última propagación. Carrera topográfica sobre flanco izquierdo. Foto: Charlie 1



Figura 12. Vista general del área quemada, con el flanco izquierdo quemando en baja alineación. La superficie afectada fue de 54 hectáreas de matorral. Foto: Charlie 1

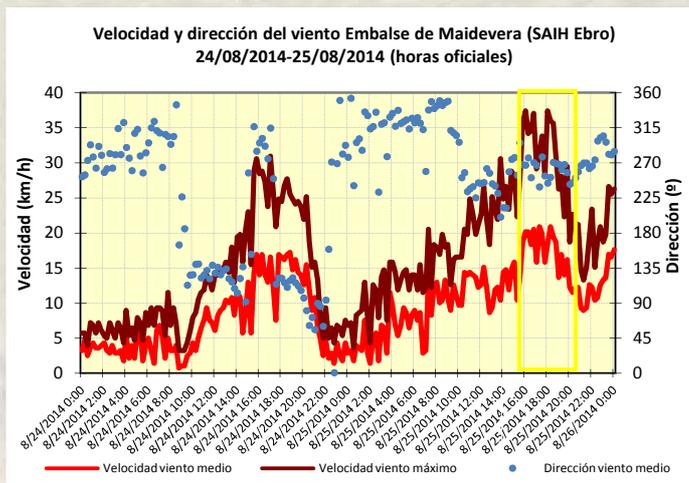


Figura 13. Velocidad y dirección de viento en la estación del Embalse de Maidevera. Vientos moderados de componente oeste con rachas puntuales de 35 km/h en el momento del incendio

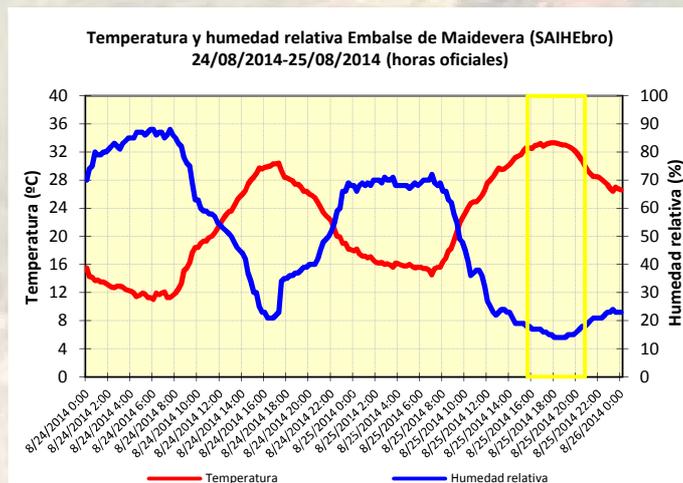


Figura 14. Temperatura y humedad relativa registrada en la estación del Embalse de Maidevera. Temperatura máxima de 33°C y humedad relativa del 6% en el momento del incendio

Villel (27/08/2014) 3,4 ha



Figura 15. Inicio de la carrera topográfica sobre matorral y repoblado. Fuente: Alfa 23



Figura 16. Vista del flanco derecho. El incendio es conducido por el viento general sobre la muela con propagación en alta intensidad sobre la cabeza. Fuente: Alfa 23



Figura 17. Imagen de la cabeza en su propagación a contrapendiente. Fuente Alfa 23

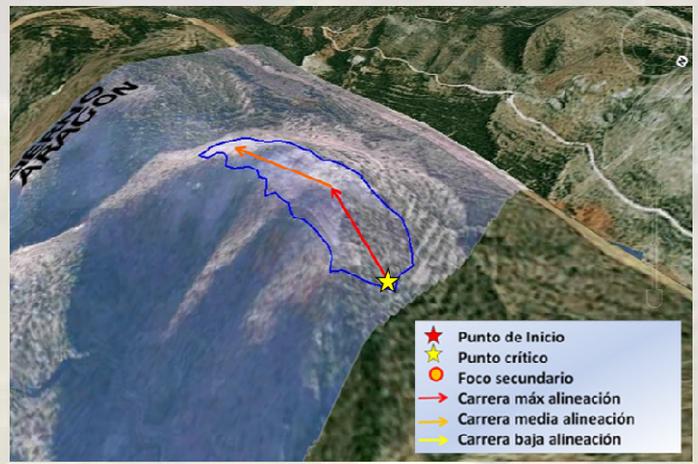


Figura 18. Esquema de la propagación del incendio de Villel

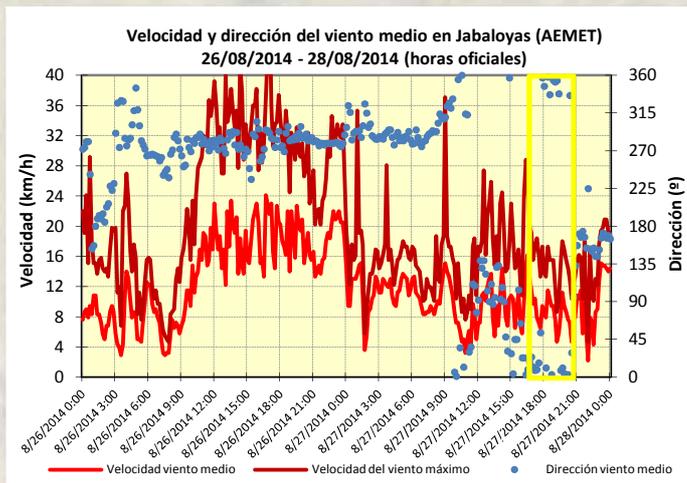


Figura 19. Velocidad y dirección de viento en Jabaloyas. Viento flojo (10km/h) de componente norte con rachas puntuales inferiores a 20 km/h en el momento del incendio

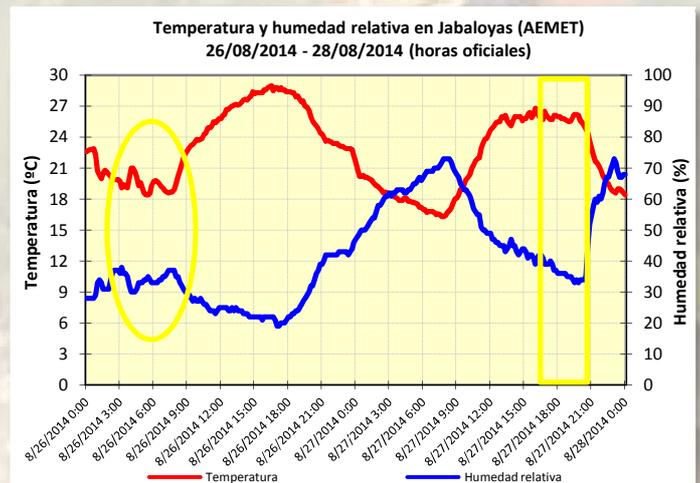


Figura 20. Temperatura y humedad realtiva en Jabaloyas. Temperatura máxima de 26°C y humedad relativa por encima del 30%. Se observan condiciones más críticas el día anterior al incendio, sin recuperación de humedad nocturna durante la noche