

Petricor

Del griego *Petri-* piedra y *Khor* el fluido que corre por las venas de los Dioses. Es la fragancia que percibimos después de caer la lluvia sobre suelo seco

Boletín informativo de la Red de Seguimiento de Humedad de Combustible Forestal de la Comunitat Valenciana

✉ unidadtecnica902@gva.es

Núm. 4 - Abril 2024

Resumen de la situación actual de la humedad de combustible en terreno forestal. Periodo: abril 2024

Tras la ligera recuperación de humedad en la segunda parte del mes de marzo, durante el mes de abril volvemos a tener un descenso generalizado del contenido de humedad tanto en las especies de matorral como de arbolado.

El mes de abril ha sido muy cálido y muy seco en la Comunitat Valenciana, según AEMET, con una precipitación del 80% inferior a la del promedio climático y una temperatura que, durante la primera quincena del mes, superó los 30 °C de máxima en varios puntos de las provincias de Valencia y Alicante. Estas dos variables, precipitación y temperatura, son las que más condicionan el contenido de humedad de combustible y las que explican el descenso sufrido durante el mes.

Los valores de las distintas especies se sitúan por debajo del 90% de humedad del combustible, llegando incluso a valores puntuales por debajo del 60%. Esto hace que, de forma generalizada la mayoría de especies de los distintos puntos de muestreo se sitúen en el percentil de *muy seco* y *extremadamente seco*.

Si atendemos a cada especie principal, observamos que la que mayor recuperación ha tenido es el romero, en algunas zonas del interior de Valencia,

dónde se registraron algunas lluvias y rápidamente fueron aprovechadas por estas plantas. No obstante, la mayoría de los puntos siguen en percentiles *seco*, *muy seco* y *extremadamente seco*. Comparando con los valores históricos, el romero en abril debería estar en medias de 140% y máximos de 275%, sin embargo, las medias actuales son inferiores a 95%, la máxima registrada en el mes es de 168% y existen mínimas inferiores a 55%.

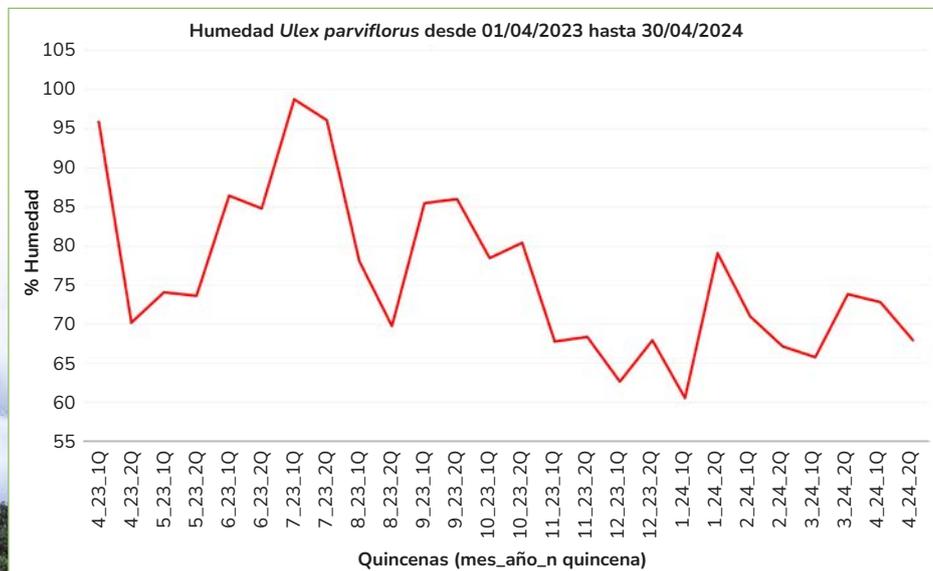
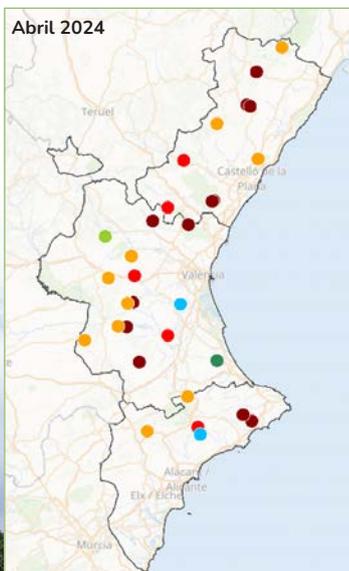
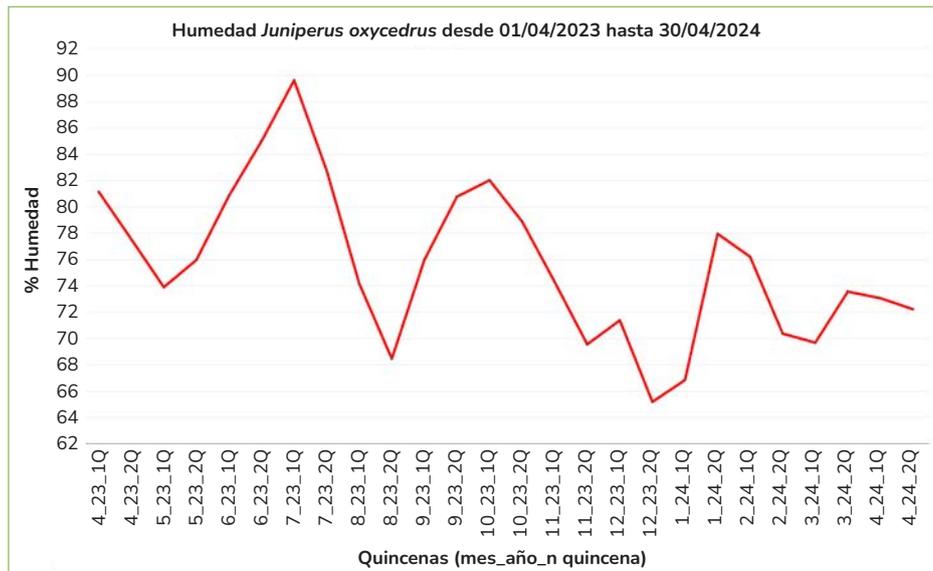
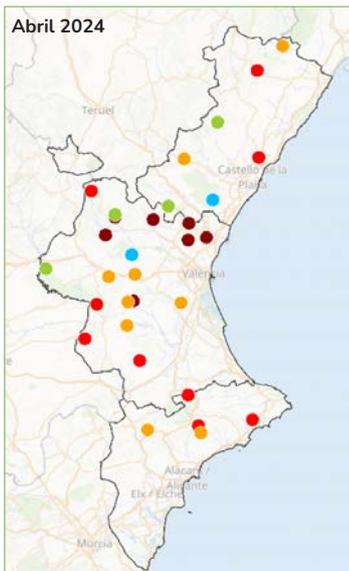
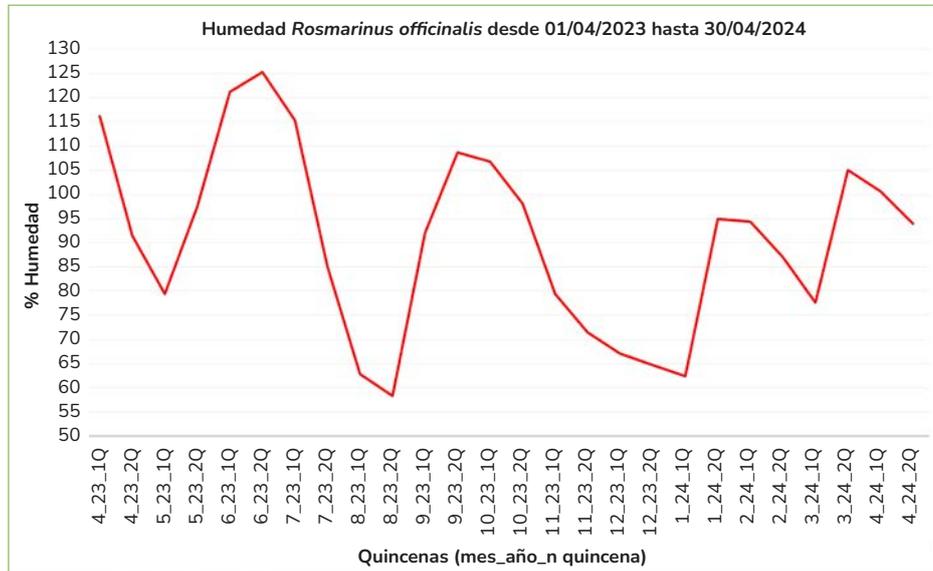
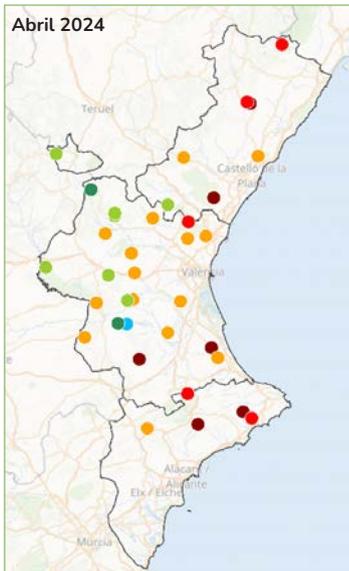
El resto de especies siguen una tónica similar, aunque cabe destacar el género *Quercus*, cuyos valores medios son inferiores al 70%, y la media para el mes debería estar en el 80% y con una tendencia ascendente, ya que los máximos anuales de estas especies se registran en el mes de mayo. Es por ello que la mayoría de puntos para este género se sitúan en percentiles de *seco* y *extremadamente seco*.

De igual modo ocurre con el pino carrasco, cuyo valor promedio para el mes de abril es de 98% y se encuentra en la mayoría de puntos por debajo del 90%. En este caso, es de destacar el estado en que se encuentran muchos de los pinares en la Comunitat Valenciana, con alto porcentaje de pies parcialmente secos debido a la sequía acumulada, lo que aporta mayor cantidad de combustible muerto disponible y por tanto, con un riesgo de incendio mayor.

Evolución anual de la humedad en las especies más muestreadas (1/2)

Se muestran los valores medios quincenales de humedad por especie

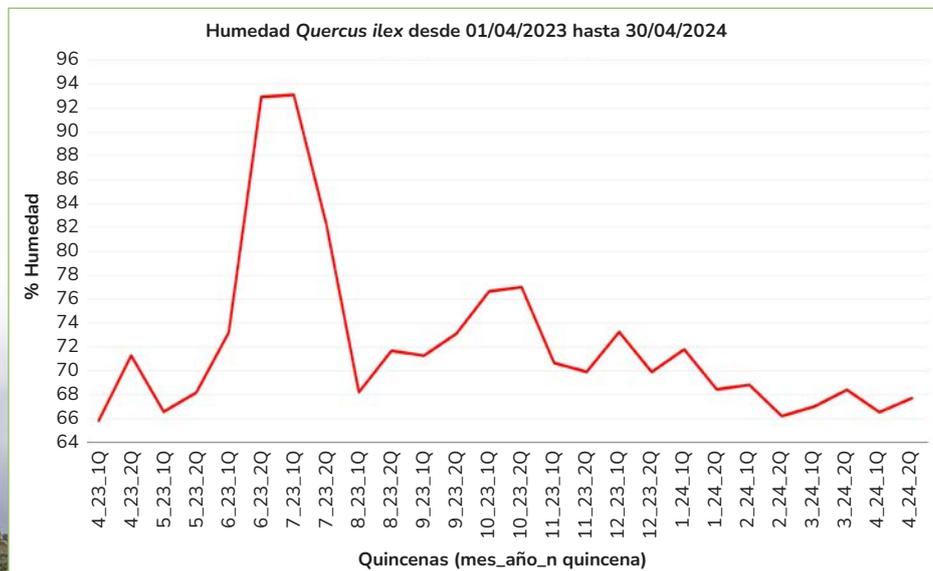
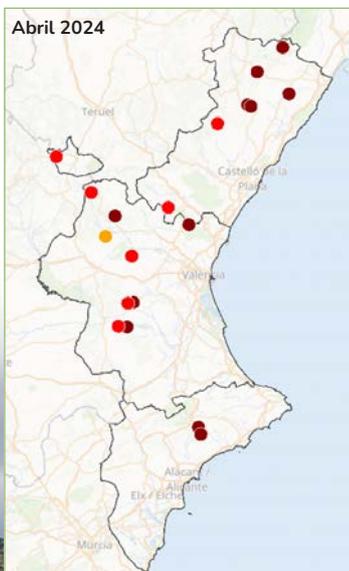
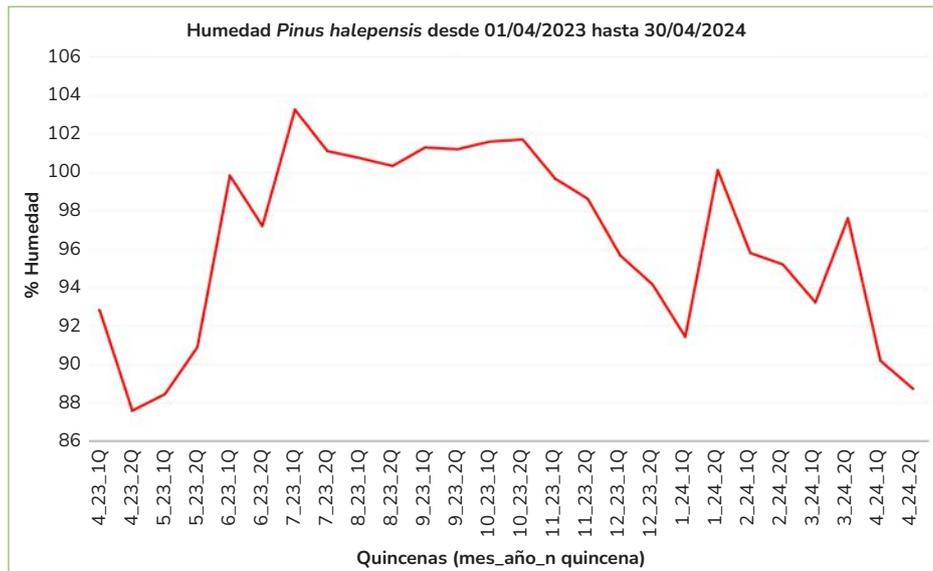
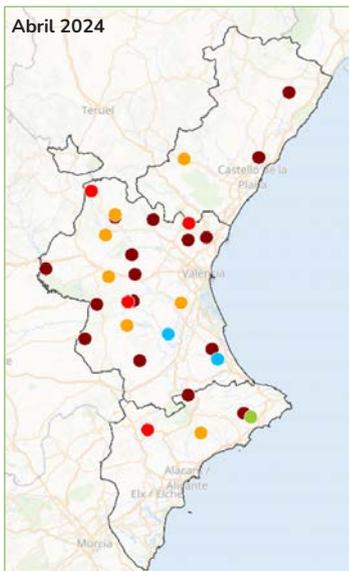
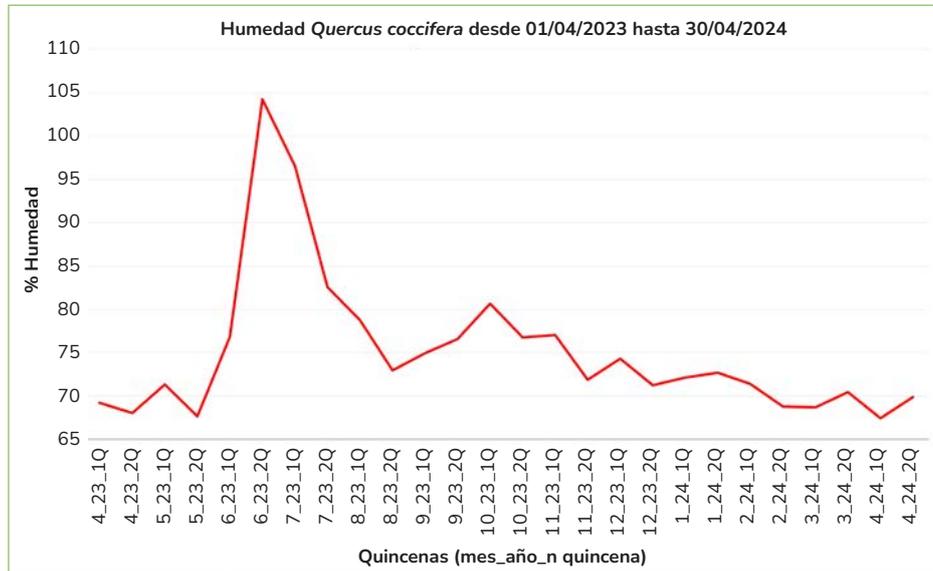
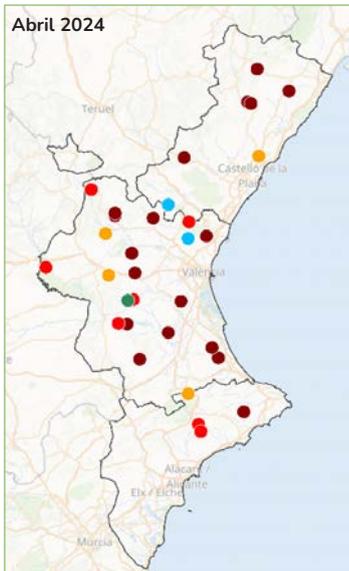
● Extr. Seco ● Muy Seco ● Seco ● Normal ● Húmedo ● Muy Húmedo



Evolución anual de la humedad en las especies más muestreadas (2/2)

Se muestran los valores medios quincenales de humedad por especie

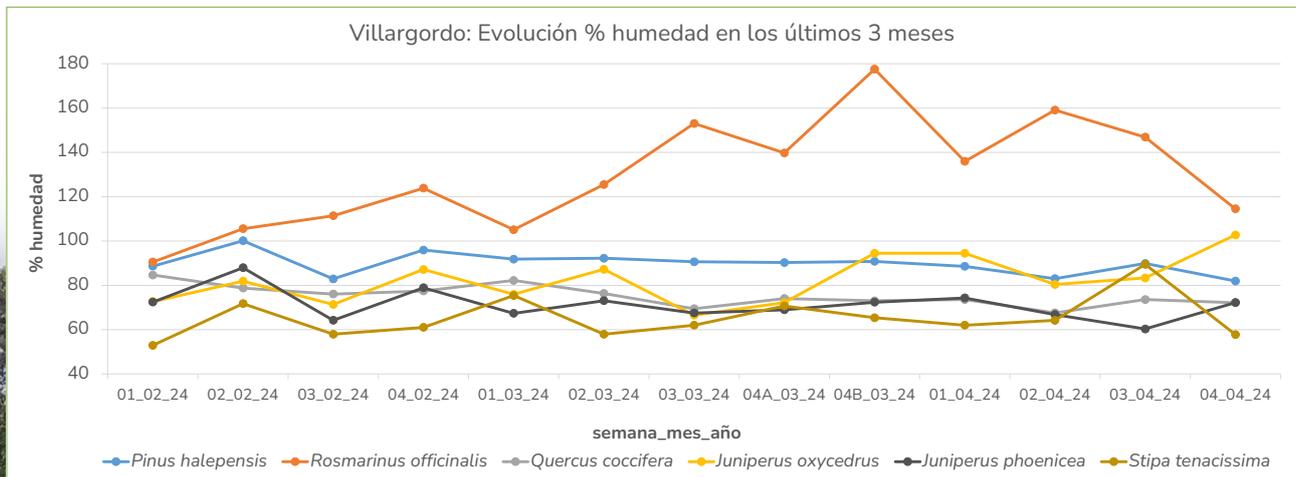
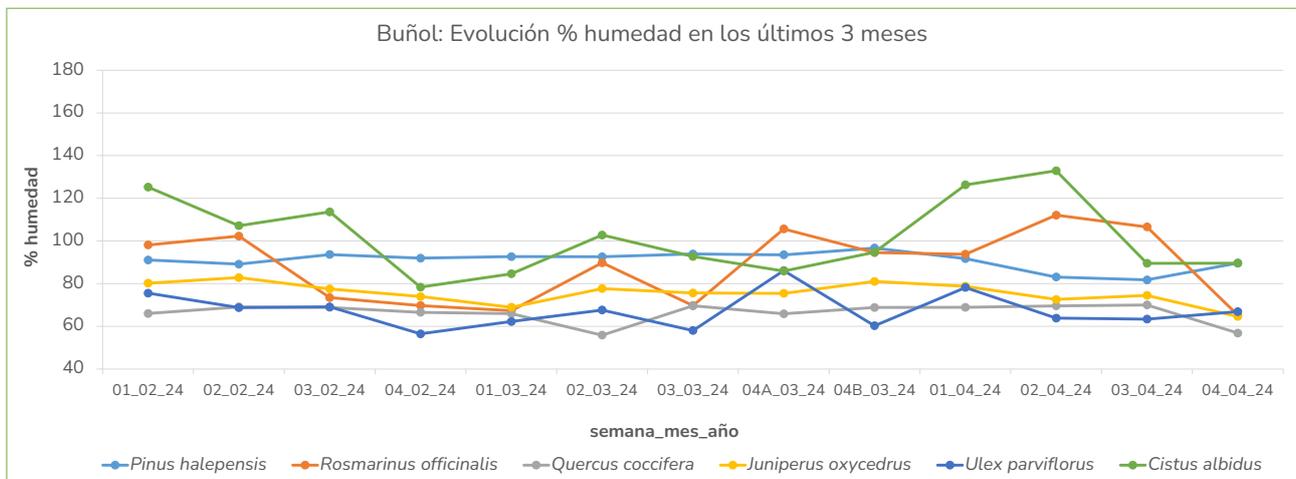
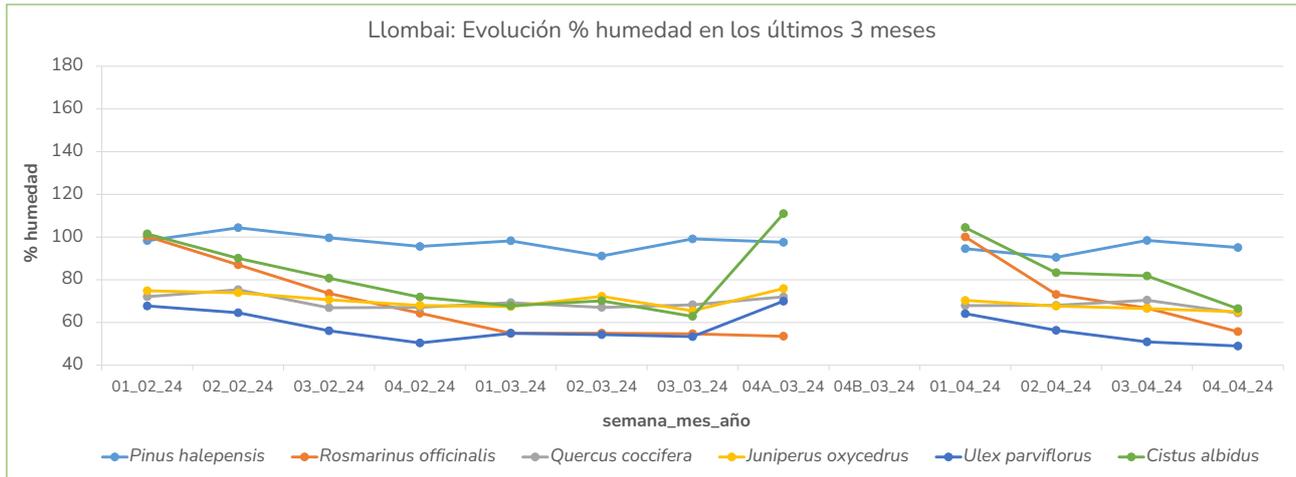
● Extr. Seco ● Muy Seco ● Seco ● Normal ● Húmedo ● Muy Húmedo



Evolución trimestral de la humedad en los puntos de muestreo semanales

El análisis de la humedad del combustible vivo en los puntos de muestreo semanales nos da una visión de su evolución a más corto espacio temporal. Lo más destacable es ver cómo las especies que el pasado mes sufrieron un aumento del contenido de humedad debido a las lluvias, como son el romero y la jara blanca, durante el mes de abril, sin lluvias y

con temperaturas altas, su contenido de humedad ha vuelto a descender situándose en valores similares a los registrados antes de las lluvias. Por tanto, seguimos con una elevada disponibilidad del combustible que, en algunas zonas, acumula un porcentaje muy elevado de combustible muerto en el vuelo, favoreciendo la transmisión del fuego de superficie a copas.



Situación general de las especies mejor muestreadas en abril

Especie	Extr. Seco	Muy Seco	Seco	Normal	Húmedo	Muy Húmedo
<i>Cistus albidus</i>						
<i>Erica multiflora</i>						
<i>Juniperus oxycedrus</i>						
<i>Juniperus phoenicea</i>						
<i>Pinus halepensis</i>						
<i>Pinus pinaster</i>						
<i>Pistacea lentiscus</i>						
<i>Quercus coccifera</i>						
<i>Quercus ilex</i>						
<i>Rosmarinus officinalis</i>						
<i>Ulex parviflorus</i>						



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia i Interior

Direcció general de
Prevençió d'Incendis Forestals



**PREVENCIÓ
D'INCENDIS FORESTALS**



Unitat Tècnica
d'Anàlisi i Prevençió d'Incendis Forestals



BOLETÍN *PETRICOR*,

creado por la Unidad Técnica UT-902, Servicio de Prevención de Incendios Forestales GVA

Está bajo la Licencia Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

Creado a partir de la obra en

<https://cjusticia.gva.es/es/web/prevenccion-de-incendios/butlleti-humitat-de-combustibles-forestals>