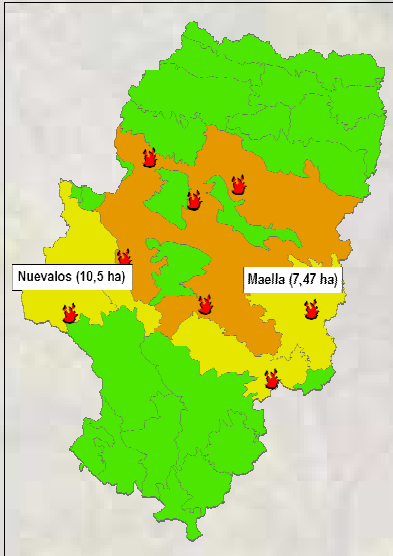


**BOLETIN DE SEGUIMIENTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN ARAGÓN Nº 04/12 07/05/2012**

**¿QUÉ HEMOS TENIDO?/ DURANTE LOS ÚLTIMOS DÍAS.....**



**Figura 1. Distribución de incendios según zonas de prealerta**

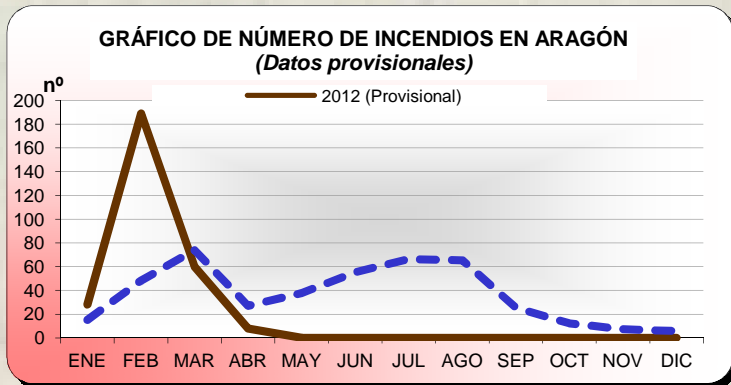
En cuanto a número de incendios forestales, el mes de abril ha estado por debajo de la media histórica (8 incendios en 2012 frente a un promedio de 27). En lo referente a superficie forestal afectada, ésta también ha sido menor que los valores de referencia, en 2012 se han quemado 19 ha (media último decenio 28 ha).

La mayor número de incendios se registra en el Valle del Ebro Agrícola mientras que los somantanos meridionales registran la mayor superficie forestal quemada en los siguientes incendios:

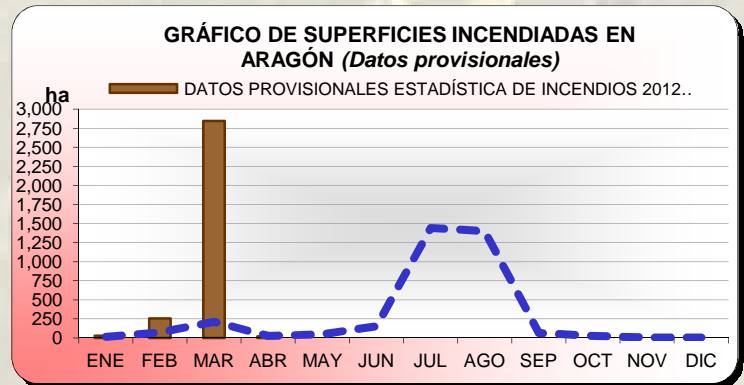
Nuevalos, 10,5 ha forestales (23/04/2012). Intencionado  
Maella, 7,47 ha forestales (24/04/2012). Negligencia

La estadística muestra la herencia recibida del mes de marzo en cuanto a número y superficie quemada pese a la bondad de este mes de abril:

	Abril		Total acumulado	
	Abril 2012	Promedio 2002-2011	Período 2012	Promedio 2002-2011
Nº incendios	8	27,1	285	164
Sup. Forestal quemada (ha)	19,04	27,37	3.146	327



**Gráfico 1. Número de incendios en Aragón a día 1 de mayo y promedio histórico**



**Gráfico 2.. Superficie quemada en Aragón a día 1 de mayo y promedio histórico**

**Incendios más relevantes: Maella 24/04/2012**

Incendio conducido por Cierzo (viento del NO en el Valle del Ebro) sobre romeral con antorcheos en pino carrasco cuando la topografía se alinea con el viento. Las discontinuidades en la cresta de la hoya topográfica, el cambio de alineación y los cultivos, favorecen la pérdida de intensidad de la cabeza y facilita el ataque desde cola.



**Figura 2. Vista del flanco derecho del incendio, actuación de la CHD Peñalba y combustibles en el incendio de Maella. Fuente: J. Luis Jarque**

## Situación meteorológica marzo de 2012

El mes de abril ha roto con la tendencia que veníamos arrastrando en los últimos meses de pocas precipitaciones y tiempo estable. Las cuantiosas lluvias registradas, si bien no han logrado contrarrestar el enorme déficit hídrico acumulado en los últimos meses, han supuesto un punto de inflexión en el mismo a la espera del comportamiento del mes de mayo, de cara a afrontar el comienzo de los meses cálidos e, históricamente, los de mayor riesgo de incendios forestales.

En Aragón, en cuanto a las temperaturas, el mes tuvo un comportamiento frío en general para toda la Comunidad, si bien siempre hay diferencias en el carácter entre unas comarcas y otras. El patrón de temperaturas se adapta a lo esperado, siendo las comarcas del Bajo Aragón, Bajo Cinca, Cinca Medio y La Litera las más cálidas y las más montañosas de la región las más frías, (Figura 2). Debido a la inestabilidad reinante durante el mes y la abundante nubosidad, las temperaturas han sido suaves y apenas han habido heladas (salvo en zonas de montaña) y los episodios de calor registrados se han restringido a un par de días o tres con temperaturas por encima de los 25 grados en los puntos más bajos de la Comunidad, los días 1, 25 y 26.

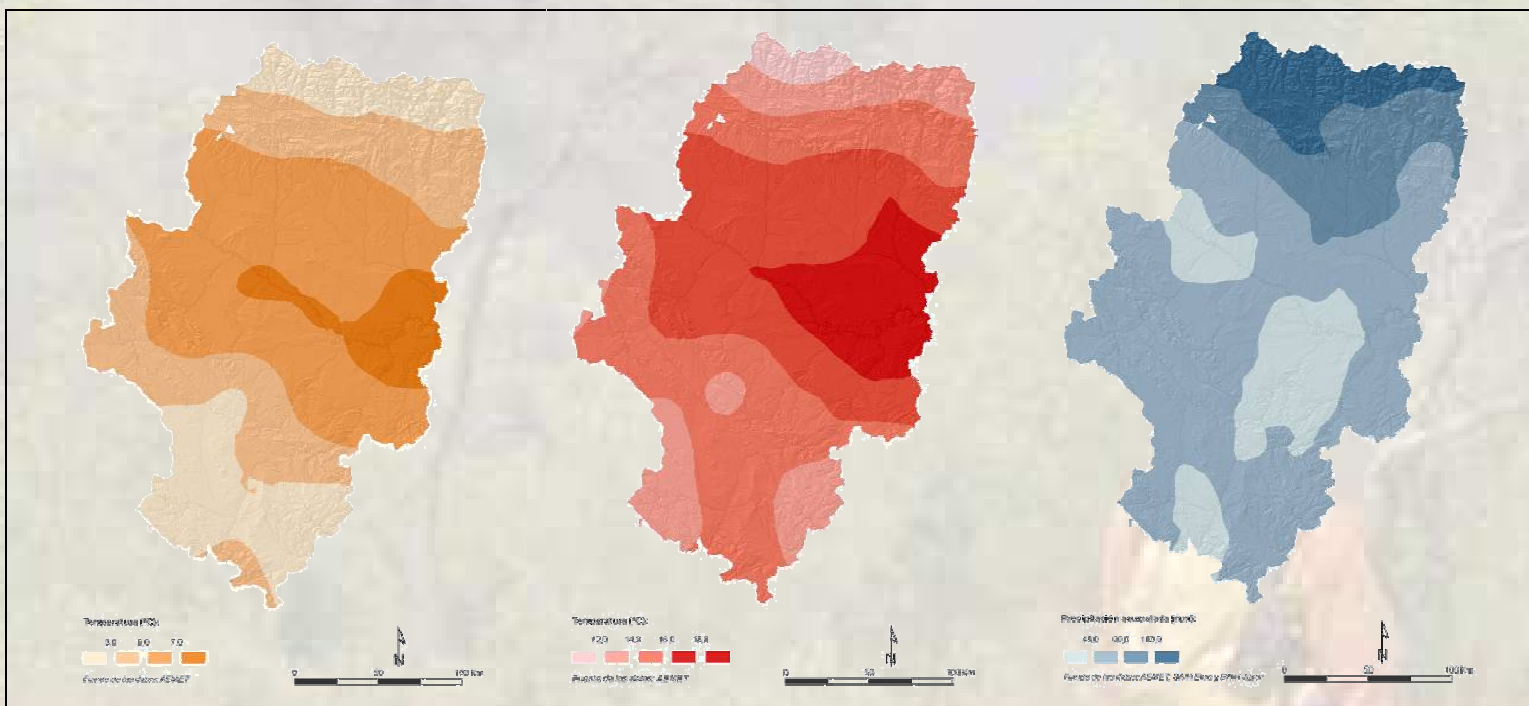


Figura 3. Temperatura media de las mínimas (izquierda), de las máximas (centro) y precipitación acumulada (derecha) durante el mes de abril de 2012.

En cuanto a la precipitación registrada a lo largo de abril, el carácter del mes en Aragón ha sido húmedo en general, con precipitaciones por encima de la media climatológica en la mayor parte del territorio. Solo en algunas zonas del sur las Cinco Villas, Matarraña, Maestrazgo y Gúdar-Javalambre las acumulaciones han estado entorno a los valores normales o incluso un poco por debajo.

Las mayores cantidades acumuladas se han dado en la provincia de Huesca, más concretamente en el extremo noroccidental de la provincia con acumulaciones próximas, e incluso superiores, a los 200 mm (Figura 3).

## Comparativa / Evolución del Índice de sequía DC (Drought Code)

En consonancia con los mapas de precipitación acumulada y temperatura, el índice de sequía a disminuido considerablemente en términos generales. La variación más importante y con valores más altos se manifiesta en el Pirineo Axial, descendiendo gradualmente hacia el prepirineo y los Somontanos. Cabe destacar la gran diferencia que existe en el Valle del Ebro Agrícola con valores de sequía más altos en la margen derecha con respecto a los cultivos de las Cinco Villas, Hoya de Huesca y Monegros.

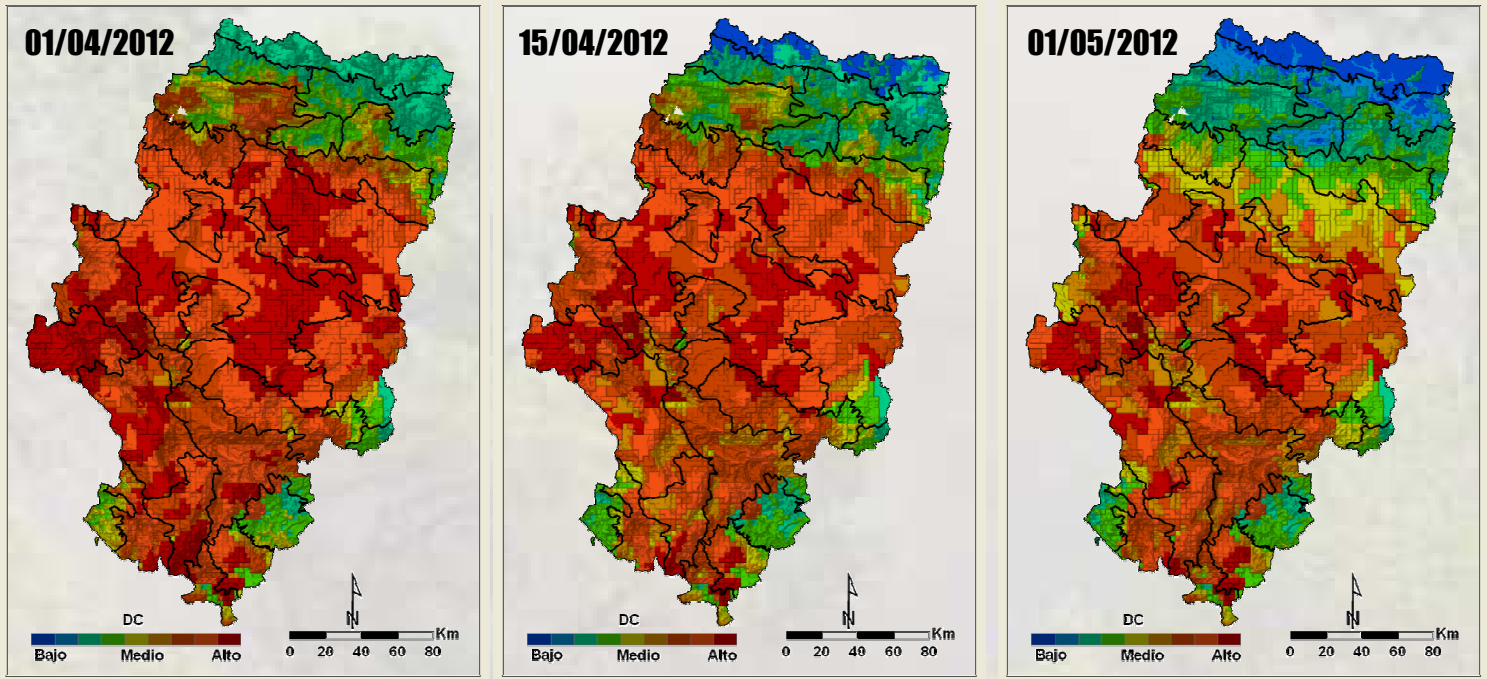


Figura 4. Evolución del índice de sequía durante el mes de abril de 2012

## DISPONIBILIDAD DEL COMBUSTIBLE

### Humedad del combustible vivo

26/04/2012

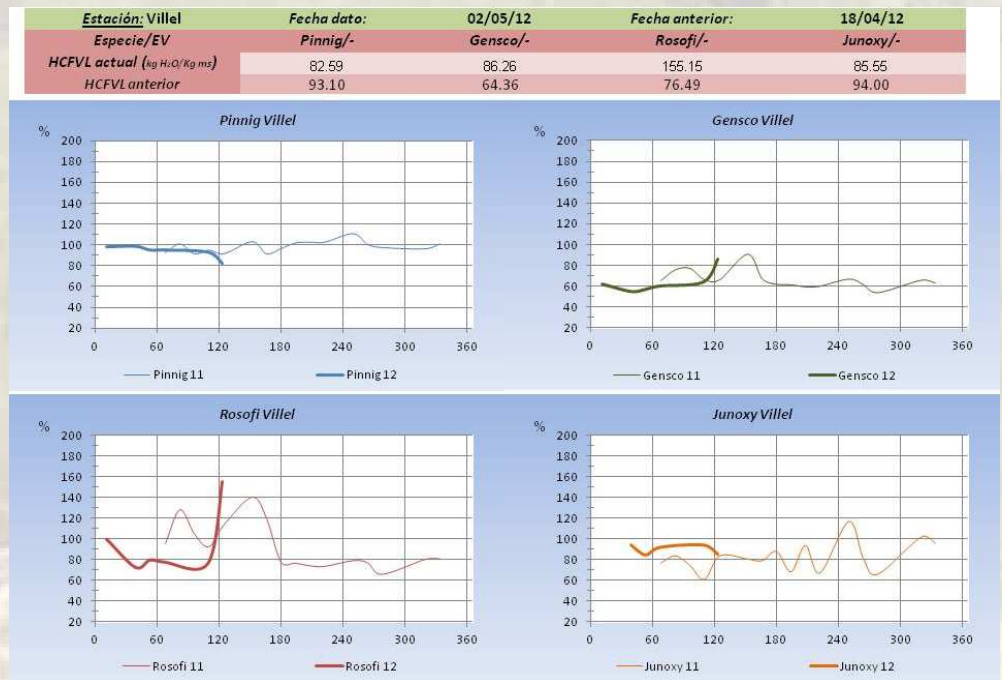
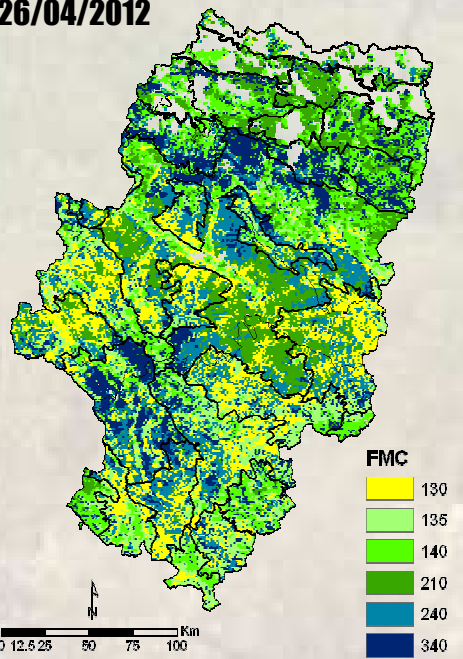


Figura 5. Observación del contenido de humedad del combustible vivo 26/04/2012

Gráfico 3. Humedad del combustible vivo en Vilel (02/04/2012). Fuente: [incendiosteruel.blogspot.com](http://incendiosteruel.blogspot.com)

En el mes de abril la humedad del combustible vivo alcanza valores máximos en las zonas con cultivos de cereal y pastizales. En este momento amplias zonas del Jiloca-Gallocanta y Campo de Romanos en sur o cultivos de Cinco Villas y Hoya de Huesca al norte dan porcentajes superiores a 200. Pese a este aumento significativo el Bajo Ebro Forestal y la Depresión del Jalón registran los valores más bajos, consecuencia del menor contenido de humedad en el pino carrasco y el matorral.

Los datos de HCFVL recogidos en Vilel (TE) muestran un aumento notable en el romero, duplicando el contenido de humedad en 15 días (Gráfico 2 y Tabla 1).

Tabla 1. Situación del combustible forestales vivo ligero en la provincia de Teruel. Fuente: incendiosteruel.blogspot.com

Estación	Fecha	Calvul	Cislau	Erisco	Gensco	Juncom	Junoxy	Junpho	Junthu	Pinhal	Pinnig	Pinpinas	Pisten	Quecoc	Queile	Rosofi
Albarracín_1	25/04/2012	74.58	-	67.99	-	-	-	-	-	-	-	88.83	-	-	-	-
Albarracín_2	18/04/2012	-	101.40	-	-	-	-	-	-	-	-	99.34	-	-	-	-
Alcañiz	19/04/2012	-	-	-	-	-	-	-	-	84.92	-	-	-	84.79	-	101.08
Alcorisa	16/04/2012	-	-	-	-	-	72.85	-	-	91.63	-	-	-	69.40	-	106.00
Andorra	18/04/2012	-	-	-	-	-	59.47	73.39	-	86.39	-	-	-	-	-	106.40
Caspe	26/04/2012	-	-	-	-	-	-	-	-	84.16	-	-	100.35	61.79	-	95.46
Monroyo	02/05/2012	-	-	-	-	-	99.86	-	-	87.03	-	-	-	-	-	119.98
Saldón	30/04/2012	-	-	-	41.90	-	-	-	55.40	-	-	-	-	-	67.26	-
Teruel	30/04/2012	-	-	-	68.08	80.50	-	-	-	-	87.85	-	-	-	-	-
Torres de Albarracín	25/04/2012	-	87.72	-	35.84	63.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valderrobres	17/04/2012	-	-	-	-	-	76.63	-	-	93.16	-	-	-	76.63	-	132.63
Villel	02/05/2012	-	-	-	86.26	-	85.55	-	-	-	85.59	-	-	-	-	185.15

## Combustible muerto

### - Combustible fino muerto (1h)

La humedad del combustible fino muerto de 1 hora de retardo durante el mes de abril ha marcado una media de 10 % en el Bajo Ebro, 1 punto por encima de la media histórica.

La fluctuación ha sido notable ya que se alternan episodios de lluvias con entradas de Cierzo que hicieron caer la humedad. El valor mínimo de humedad se alcanzó el día 9 de abril con valor del 6 %. Para los días 23 y 24 (incendios de Nuévalos y Maella) la humedad del combustible fino muerto marcan un 7 y 10% respectivamente.

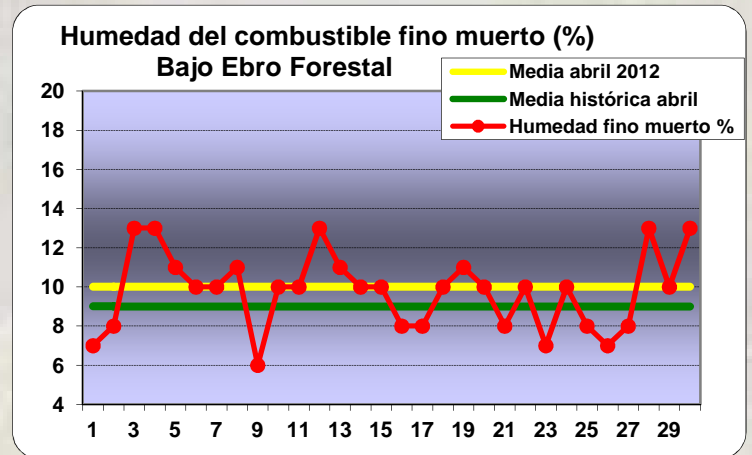


Gráfico 4. Observación y valor promedio histórico de la humedad del combustible fino muerto (1h) para la Zona de Meteoalerta Bajo Ebro Forestal. Fuente: Meteorológica

### - Fino-medio muerto

La precipitación registrada durante la primera semana del mes hizo caer el índice hasta valores próximos a cero. El FFMC vuelve a aumentar a partir del día 15 consecuencia de la entrada de norte, con efecto Föhn en el Pirineo y fuerte Cierzo en el Valle del Ebro. El incendio de Maella (7,47 ha forestales) coincide con el día de mayor disponibilidad del combustible fino-medio muerto.

### - Medio-groeso muerto

El valor medio del mes sigue una tendencia normal respecto al histórico. Después de las precipitaciones registradas (4 de Abril 38 l/m<sup>2</sup> en Fraga) el combustible grueso va perdiendo humedad hasta los últimos días del mes. Pese a la fuerte entrada de Cierzo que hizo oscilar el índice Canadiense para combustibles finos, el grueso siguió una desecación gradual hasta que de nuevo otro frente dejó entre 8 y 10 l/m<sup>2</sup> en el Bajo Ebro.

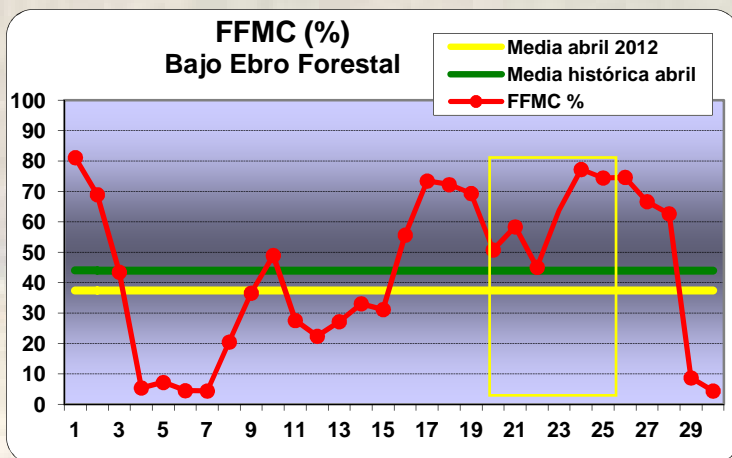


Gráfico 5. Observación y valor promedio histórico del Índice Canadiense FFMC (en %) para la Zona de Meteoalerta Bajo Ebro Forestal como indicador de la humedad del combustible fino-medio muerto. Fuente: Meteorológica

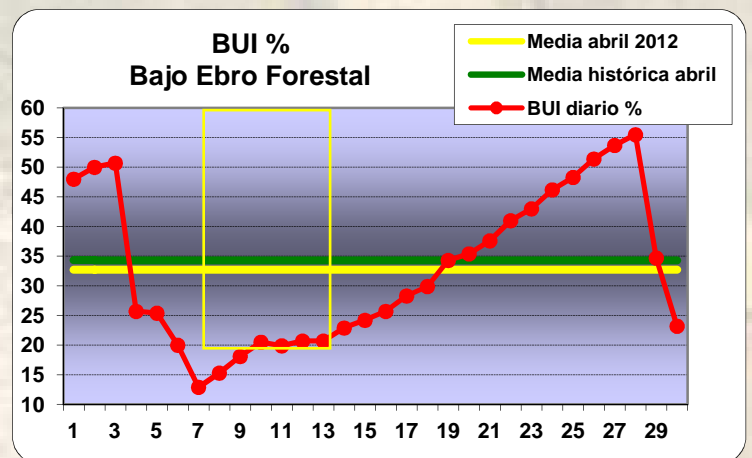


Gráfico 6. Observación y valor promedio histórico del Índice Canadiense BUI (en %) para la Zona de Meteoalerta Bajo Ebro Forestal como indicador de la humedad del combustible medio-groeso. Fuente: Meteorológica