

Espurna nº93

Febrero 2017

**Boletín informativo
de Prevención de
Incendios
Forestales**



Por

Unitat Tècnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales

ÍNDICE

Claves del mes	2
Datos Estadísticos	6
Valores Acumulados	6
Comparación con los valores medios.....	7
Evolución mensual: número.....	8
Evolución mensual: superficie afectada.....	10
Análisis de las causas.....	11
Relación completa de incendios en el período.....	12
Noticias y Divulgación.....	13
Planes Locales de Prevención de Incendios	13
Efecto de las nevadas y temporales.....	13
Quemas Prescritas en el Parque Natural del Prat de Cabanes-Torreblanca	14

Foto portada: Efectos del temporal sobre una ladera (Jalance). Fuente: Técnico Provincial del Plan de Vigilancia

CLAVES DEL MES¹

El mes de febrero de 2017 ha sido **cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 10.3°C que es 1.5°C más alta que la de la climatología de referencia (8.8°C).

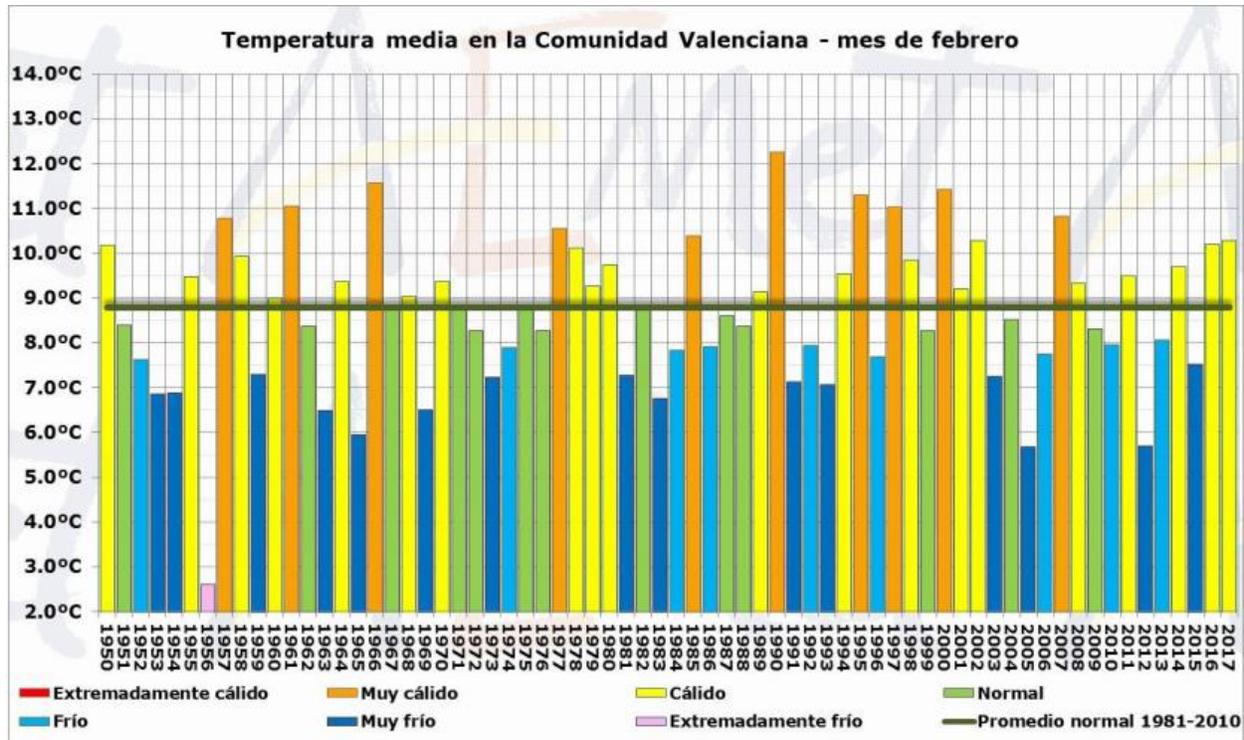


Figura 1. Temperatura media de los meses de febrero en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

El pasado mes de febrero ha sido el más cálido de los últimos 10 años en el promedio del territorio, desde 2007. En la gráfica de evolución diaria de la temperatura de la página siguiente, queda reflejado que, salvo una ligera entrada de aire frío el día 10, el resto del mes estuvo con temperaturas por encima o próximas al promedio normal.

¹ La información sobre meteorología, salvo indicación expresa, proviene de AEMET

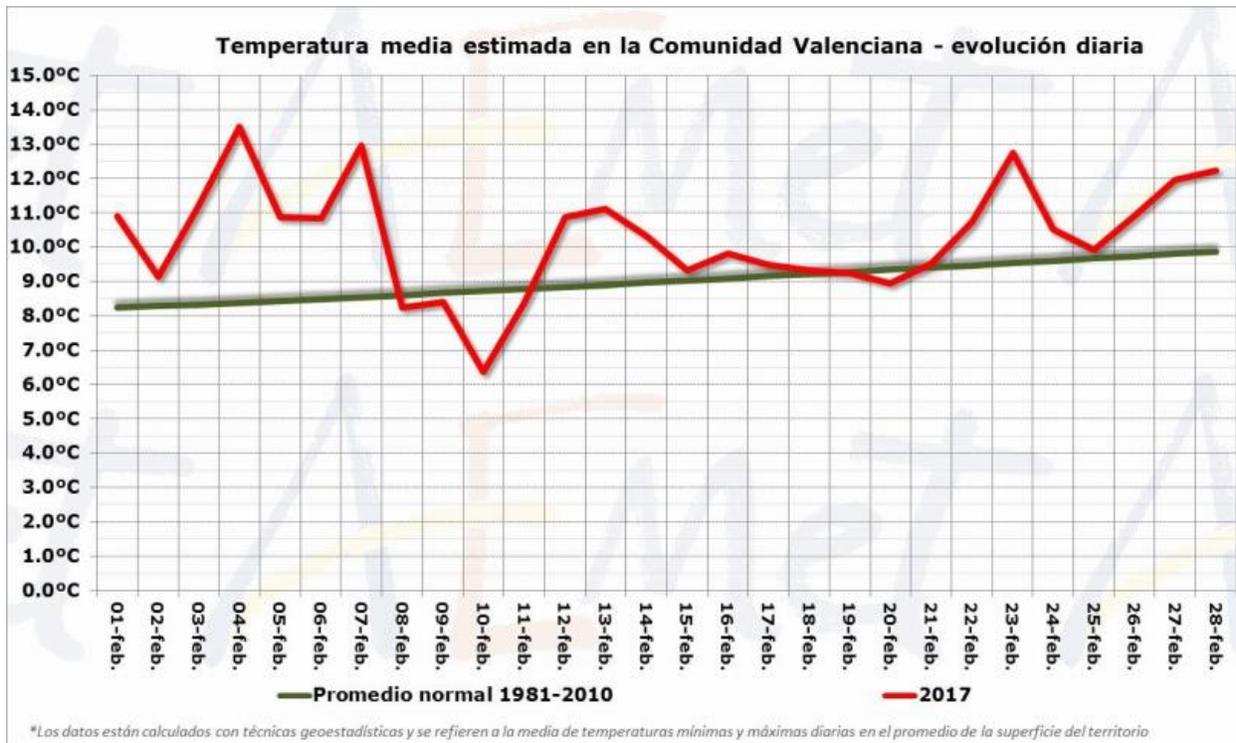


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de febrero en la Comunitat Valenciana.

La precipitación media del mes, 16,0 l/m, es menos de la mitad que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (38,2 l/m) y califican al pasado mes de febrero como **seco**.

Como se muestra en el gráfico superior de la evolución de la precipitación mensual en febrero, los 4 últimos meses de febrero han sido de forma consecutiva secos o muy secos, con una precipitación similar a la de este febrero de 2017.

La poca precipitación que cayó en el mes lo hizo en dos episodios centrados en los días 13 y 23, y los dos episodios, especialmente el día 23, fueron de precipitaciones acompañadas de barro, debido al polvo en suspensión contenido en la atmósfera, que tenía una procedencia sahariana. La situación de una baja en altura en el noroeste de África que canalizada aire cálido cargado de partículas de polvo en suspensión los días previos al 23, y el movimiento de la baja hacia la Península, que aumentó la inestabilidad los días 23 y 24, dio lugar primero a calimas y cielos de color blanquecino, y posteriormente a precipitaciones, en general débiles, que generaron lluvias de barro durante esos dos días.

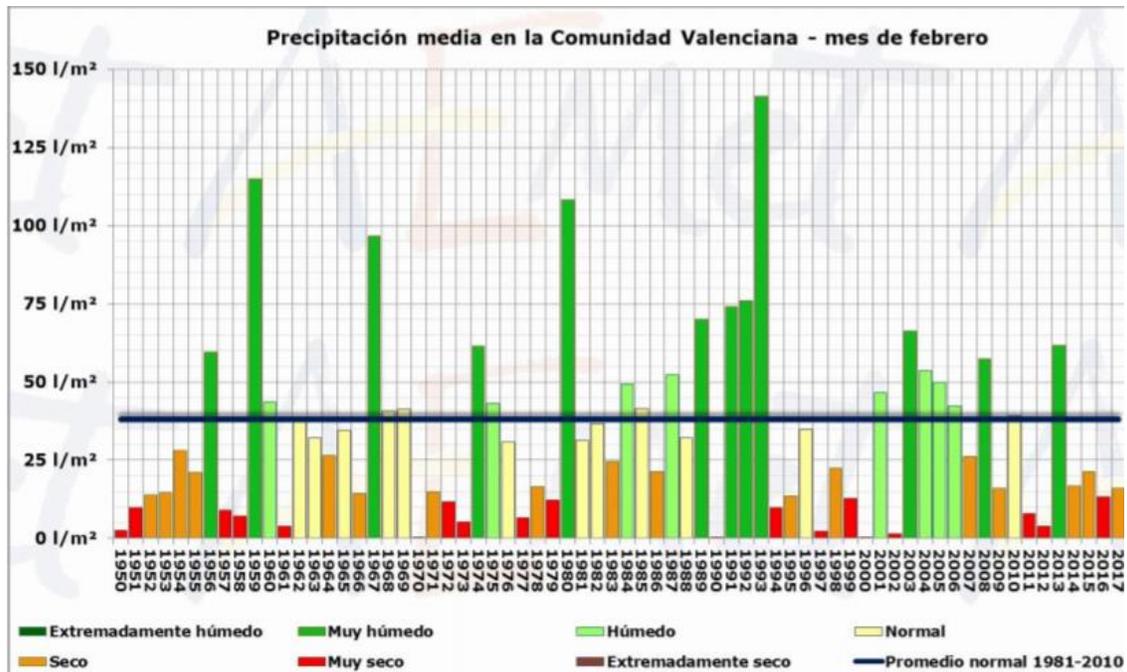


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de febrero.

Los observatorios de más precipitación acumulada en el mes de febrero en la red de AEMET, fueron Fredes, con 40,8 l/m, y Morella, con 32,0 l/m; mientras que los mínimos se han observado en el sur de Alicante: Orihuela 2,2 l/m; Torrevieja 2,4 l/m, y Crevillent 3,5 l/m. El mapa de precipitación acumulada en el mes de febrero de 2017 es el siguiente.

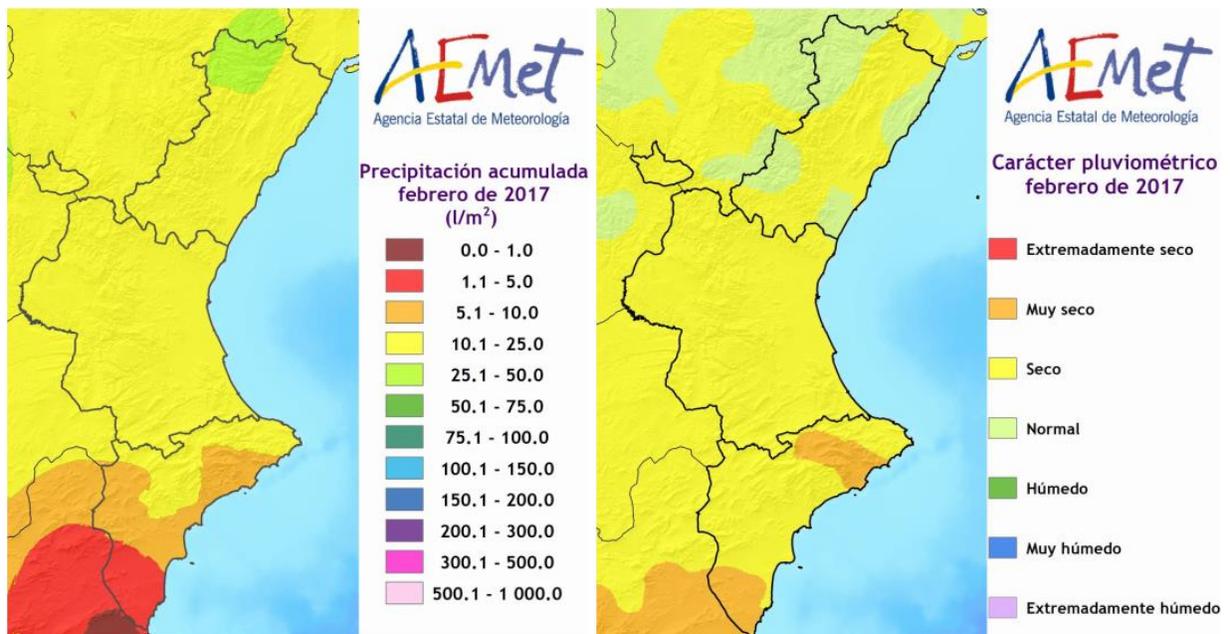


Figura 4. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de febrero de 2017 en la Comunitat Valenciana.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de febrero un total de **7 incendios**, valor muy inferior a la media (29,5 incendios), con una superficie forestal afectada de **0,42ha** (valor muy por debajo de la media mensual, que está en 71,06 ha).²

² Los datos son provisionales. Cualquier variación en el cómputo se verá reflejada en el siguiente número del boletín.

DATOS ESTADÍSTICOS

VALORES ACUMULADOS

En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2017 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	3	0,01	1,20	1,21	0,00	1,21
Castellón	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia	6	0,41	0,00	0,41	0,00	0,41
Total	9	0,42	1,20	1,62	0,00	1,62

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias.
Período de estudio 1/01 - 28/02/2017

Como se puede observar, en la provincia de Castellón no se ha producido ningún incendio en lo que llevamos de año, siendo Valencia la provincia en la que más se ha producido, pero con menor superficie afectada que Alicante.

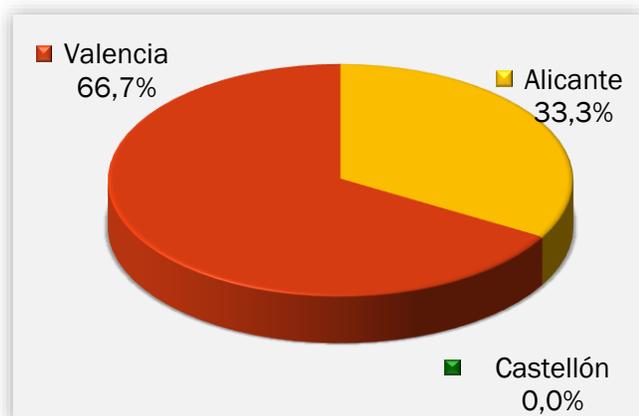


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

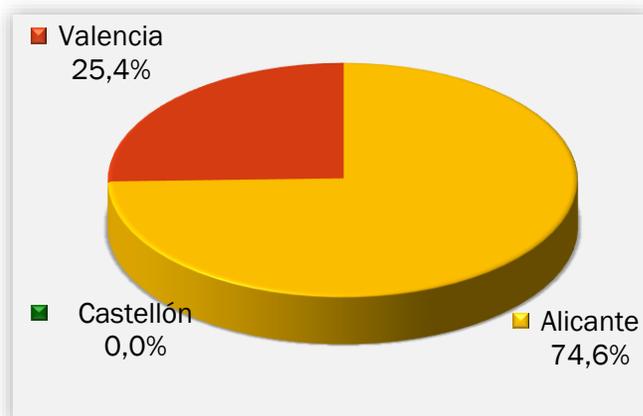


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 28 de febrero para el último decenio, se detallan en la tabla 2. En 2017 se han producido 9 incendios, valor por debajo de la media (29,5 incendios), con una superficie afectada de 1,62 ha que también está por debajo de la media (131,5 ha).

Año	Nº	Superficie
2007	39	17,31
2008	14	1,87
2009	31	1.070,06
2010	15	25,08
2011	85	149,15
2012	71	175,03
2013	58	192,24
2014	69	293,12
2015	31	71,45
2016	52	30,48
2017	9	1,62

Tabla 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado

En las gráficas 3 y 4 se muestra la evolución del número de incendios y superficie afectada en el período de estudio (enero-febrero) en el último decenio, en comparación con el valor medio.

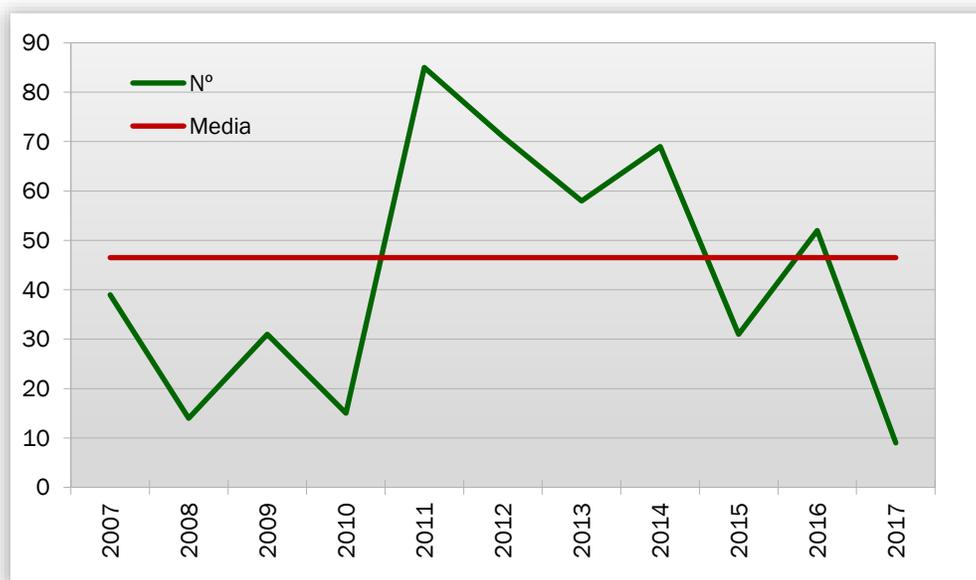


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

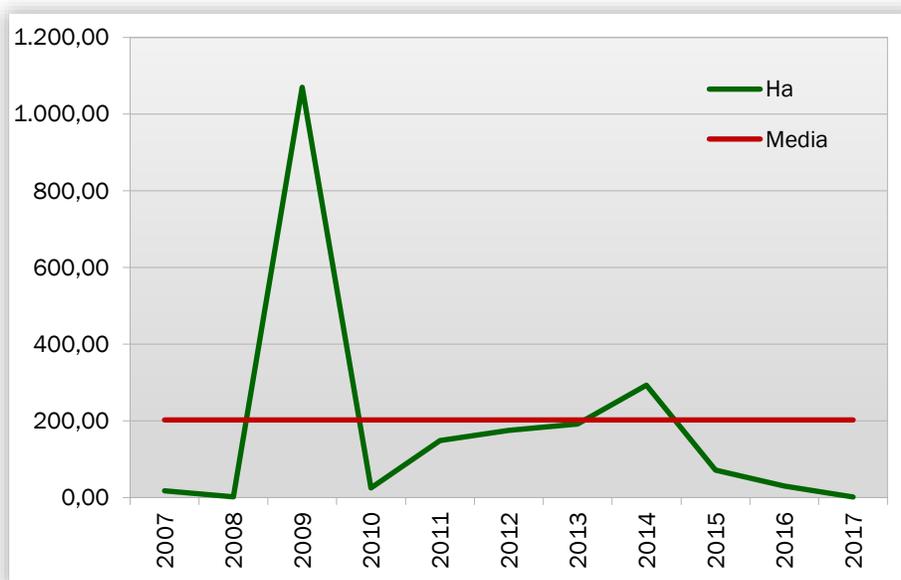


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual del número de incendios se representa a través de una tabla numérica en la que se recogen los valores para cada provincia, y el total de la Comunitat Valenciana (tabla 3), junto con dos diferentes representaciones gráficas, una de valores acumulados por provincias y otra de comparación con la media de los últimos 10 años (gráficos 5 y 6).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	1	0	1	2
Febrero	2	0	5	7
Marzo	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	3	0	6	9

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2017)

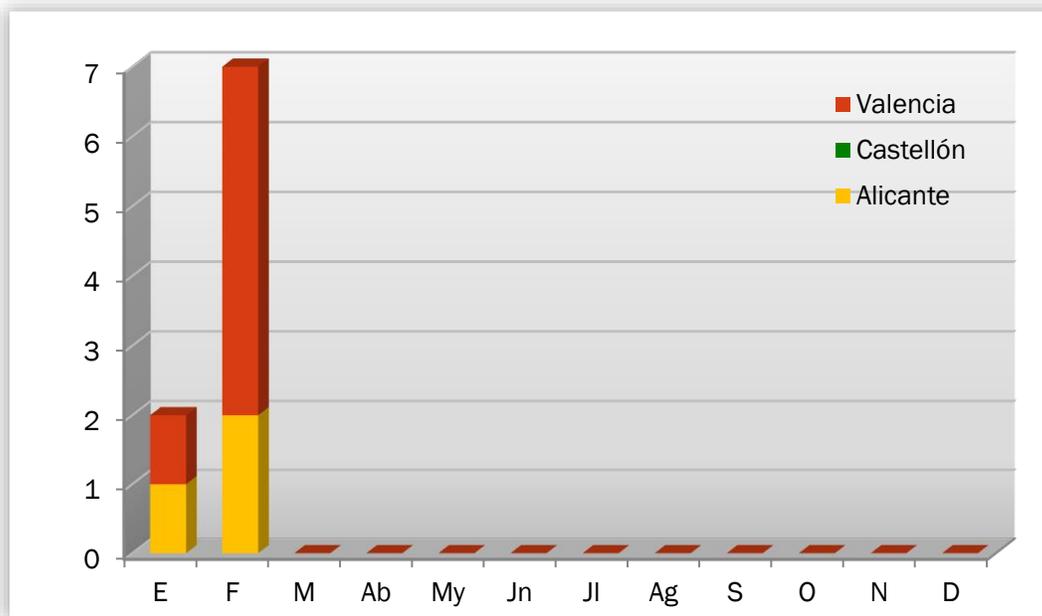


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de febrero se han registrado 2 incendios en la provincia de Alicante, 5 en la de Valencia y ninguno en la de Castellón. Como ya se ha comentado, el global está muy por debajo de los valores medios.



Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

EVOLUCIÓN MENSUAL: SUPERFICIE AFECTADA

El estudio de la evolución mensual de la superficie afectada sigue una estructura similar a la ya descrita en el apartado referido al número, si bien en la comparación con los valores medios, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	1,20	0,00	0,00	1,20
Febrero	0,01	0,00	0,41	0,42
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	1,21	0,00	0,41	1,62

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2017)

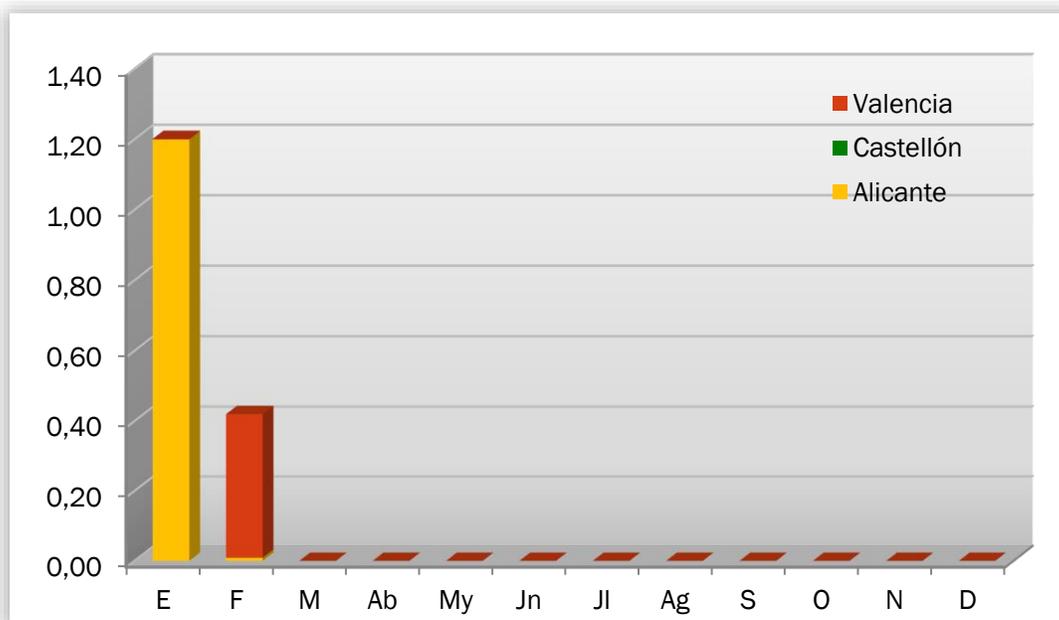


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de febrero de 2017 se han visto afectadas por incendios 0,42 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie total está por debajo de la media del último decenio.

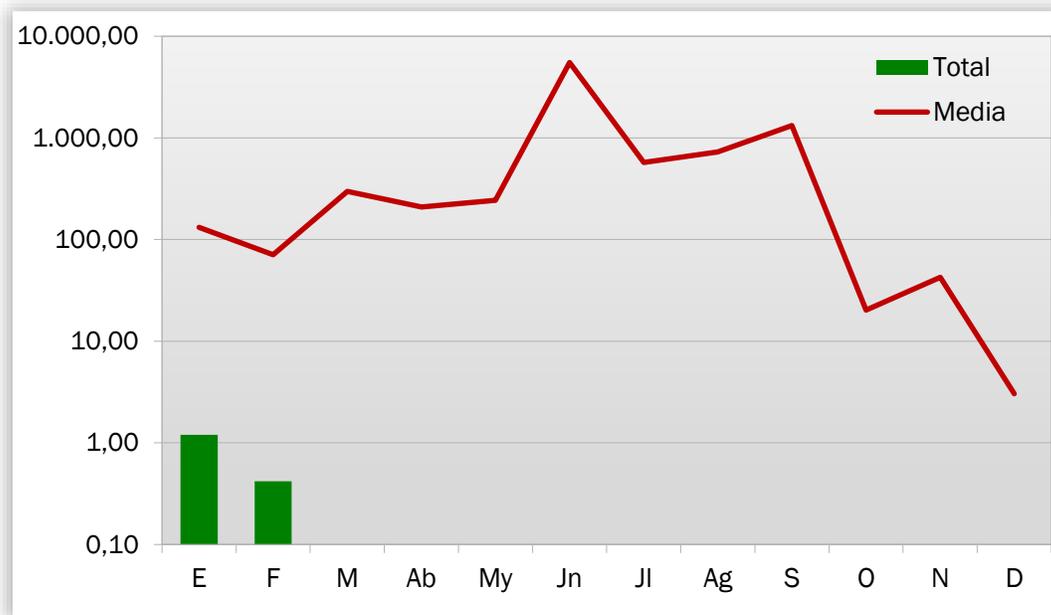


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

Respecto a las causas, se ha determinado que de los 7 incendios ocurridos en el mes, 5 han sido intencionados, uno de rayo y otro desconocido.

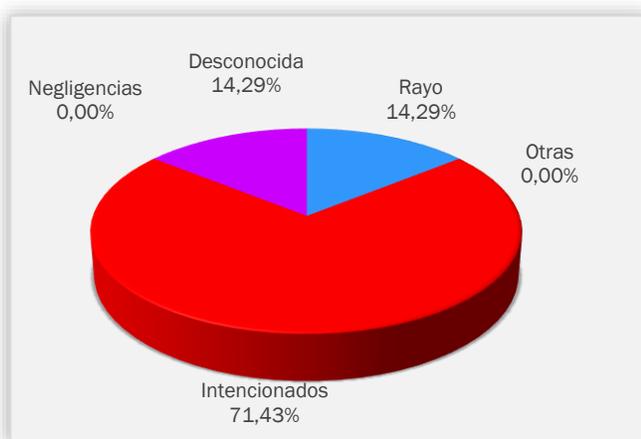


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Febrero 2017

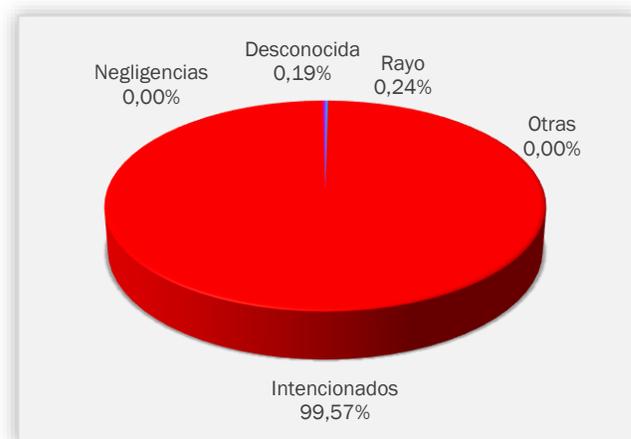


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Febrero 2017

Dado que la superficie afectada por los incendios del mes ha sido muy pequeña, la gráfica de superficie aparece con cierto sesgo hacia los intencionados. A medida que se disponga de mayor cantidad de datos, se irá normalizando esta gráfica.

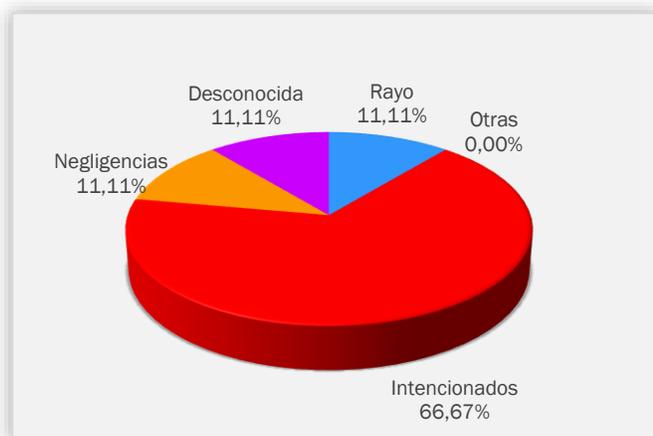


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2017

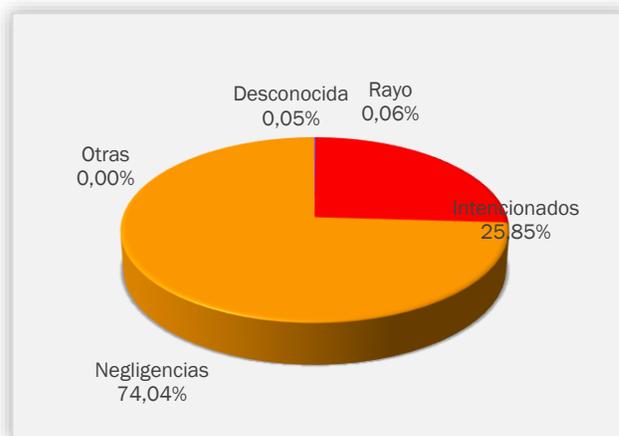


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2017

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
02-ene-17	Sanet y Negrals	1,2000	2	Monte Sano	ALICANTE
04-feb-17	Beniatjar	0,3000	1	La Punta Racó de Jaume	VALENCIA
05-feb-17	Jarafuel	0,0010	0	Casa el Moniguero	VALENCIA
12-feb-17	Pego	0,0080	1	Estalons	ALICANTE
17-feb-17	L'Alfàs del Pí	0,0008	3	Camí Teuladí	ALICANTE
22-feb-17	Palma de Gandía	0,0200	1	L Jovada	VALENCIA
28-feb-17	Villalonga	0,0700	1	Assut de Vilallonga	VALENCIA
28-feb-17	Manises	0,0200	1	Molino Sánchis	VALENCIA
06-ene-17	Sueca	0,0010	1	Tancat de l'Illa	VALENCIA

Códigos de causas

- (0) Rayo
- (1) Intencionados
- (2) Negligencia
- (3) Desconocida/Investigación
- (4) Otras

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

PLANES LOCALES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

En los DOCV de 20, 21 y 22 de febrero de 2017, se publica la resolución de aprobación de los Planes Locales de Prevención de Incendios Forestales de los términos municipales de Agres, Tàrbena y Alfàs del Pi, todos en la provincia de Alicante.

- PLPIF Agres: http://www.dogv.gva.es/datos/2017/02/20/pdf/2017_1118.pdf
- PLPIF l'Alfàs del Pi: http://www.dogv.gva.es/datos/2017/02/22/pdf/2017_1124.pdf
- PLPIF Tàrbena: http://www.dogv.gva.es/datos/2017/02/21/pdf/2017_1121.pdf

EFFECTO DE LAS NEVADAS Y TEMPORALES

El Servicio de Ordenación y Gestión Forestal de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat, ha dispuesto que, como consecuencia de los temporales de lluvia, viento y nieve acaecidos a lo largo del mes de enero 2017, y con tal de agilizar los trámites para los titulares particulares de terrenos forestales, en base al artículo 49.2.d) de la Ley 3/1993, Forestal de la Comunitat Valenciana (deberes específicos de los propietarios forestales), se ha establecido una declaración responsable, que deberá presentarse 15 días naturales antes del inicio de los trabajos, en la correspondiente dirección territorial por el propietario.

Esta declaración se aplica para la corta de arbolado afectado en más de 1/3 de su ramaje vivo, bien por tronchado, descopado o por rotura o caída de ramas grandes.

Para evitar plagas, si no se aprovecha la madera o leña resultante, de más de 7 cm de diámetros (25 cm de perímetro aproximado), se deberá descortezar o trocearla a menos de 25 cm de longitud.

Si se aprovecha la madera o leña resultante, ésta se deberá retirar de la finca tan pronto como sea posible, indicando medidas para evitar la aparición de plagas en caso de tener que realizar depósito en el monte.

De igual forma, y en lo relativo a los pinos que afectan a la transitabilidad de pistas y/o caminos forestales, se recuerda el contenido de los artículos 73.4 y 87.4 del reglamento de la Ley Forestal, aprobado por Decreto 98/1995, que permiten la extracción de leñas de coníferas residuales.

Se insta a los ayuntamientos afectados a publicar en el tablón de anuncios el correspondiente bando informativo, recordando que estas extracciones no podrán hacerse en días de alerta 3, ni a partir del mes de mayo.

QUEMAS PRESCRITAS EN EL PARQUE NATURAL DEL PRAT DE CABANES-TORREBLANCA

Durante la última semana del mes de febrero y principios de marzo se realizaron los trabajos de Gestión de zonas húmedas mediante el uso del fuego técnico en el Parque Natural del Prat de Cabanes-Torreblanca.

Estos trabajos, cuyo objetivo principal, es la mejora del hábitat en las zonas húmedas, fue promovido conjuntamente por el Ayuntamiento de Torreblanca, la Dirección del Parque Natural y el Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.

La planificación de los trabajos se realizó por el Servicio de Prevención de Incendios Forestales de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural con el apoyo del Equipo de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF) y la Unitat Tècnica 902. Para su ejecución se incorporaron los medios de Consorcio Provincial de Bombers de Castelló y de Bombers Forestals de la Agencia de Seguridad y Respuestas a las Emergencias.

La ejecución de las quemas se realizó el día 3 de marzo en una de las parcelas preparadas en el Plan de Quemadas. Se incluyen algunas fotografías del momento de la ejecución (fuente: Unitat Tècnica 902).



Foto 1. Reunión inicial (briefing)



Foto 2. Cartel informativo de la ejecución de las quemas. Realizado por el Ayto. Torreblanca



Foto 3. Fuego de test. Inicio de la quema



Foto 4. Perímetro norte de la parcela



Foto 5. Ejecución de líneas de fuego. Patrón de cola



Foto 6. Resultado final de la quema

Los resultados de la quema se consideran como satisfactorios, y dado que el plazo para su ejecución finalizaba el día 15 de marzo, está previsto continuar con el Plan de mejora de hábitats en las zonas húmedas el próximo año.

Esta actuación, tuvo su repercusión en los medios de comunicación de ámbito provincial, dónde se plasma el interés local en la realización de estas quemas y los beneficios que aportará en la gestión del Parque Natural.



Foto 7. Portada del Mediterráneo (4/03/2017)