



Espurna nº82

Ref: [SIF 16/0304]

Marzo 2016

**Boletín informativo
de Prevención de
Incendios
Forestales**



Por

Unitat Tècnica 902

Sección de Prevención de Incendios Forestales

ÍNDICE

Claves del mes	2
Datos Estadísticos	5
Valores Acumulados	5
Comparación con los valores medios.....	6
Evolución mensual: número.....	7
Evolución mensual: superficie afectada.....	9
Análisis de las causas.....	11
Relación completa de incendios en el período.....	12
Noticias y Divulgación.....	14
Inauguración del Observatorio Forestal de Vigilancia de Santa Bárbara.....	14
Quemas Prescritas en la Marjal del Moro	15
Publicación del MAGRAMA.....	15

Foto portada: Quemas prescritas en la Marjal del Moro (Sagunto) destinadas a favorecer la restauración de un mosaico de hábitats en zonas húmedas.

CLAVES DEL MES¹

El mes de marzo de 2016 ha sido **frío** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 10,6°C que es 0,6°C más baja que la de la climatología de referencia (11,2°C).

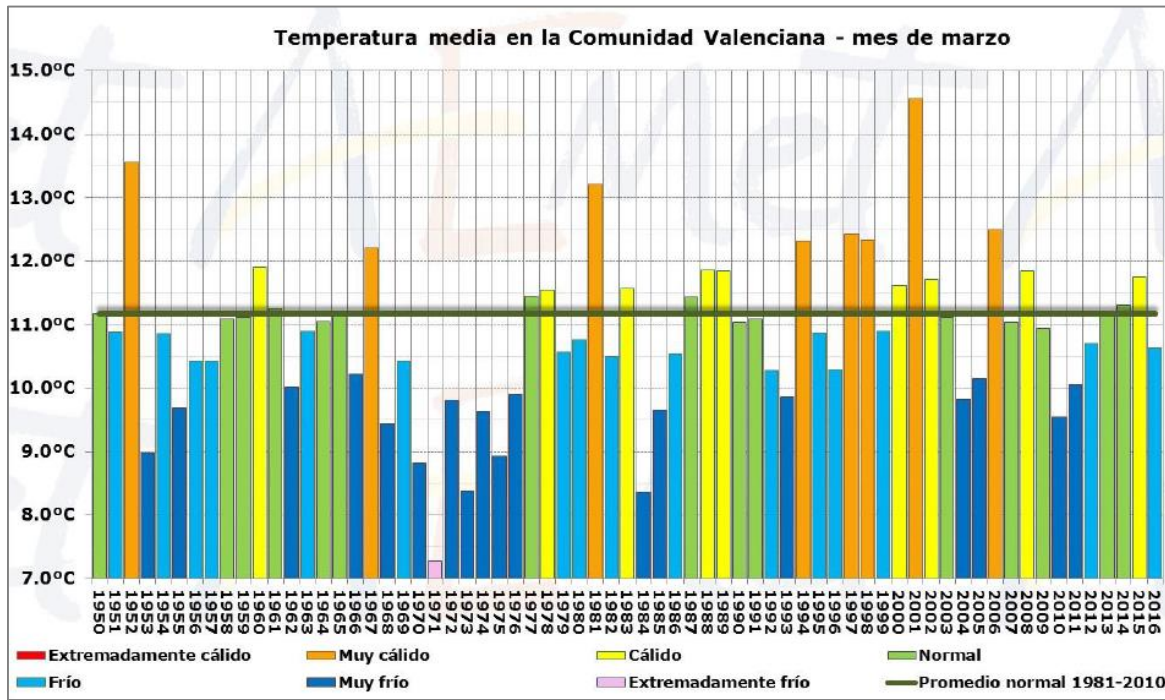


Figura 1. Temperatura media de los meses de marzo en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

Es destacable que, aunque normalmente marzo es un mes claramente más cálido que los del trimestre invernal (diciembre, enero y febrero), en este 2016, la media de temperatura marzo ha sido muy similar a la de los 3 meses anteriores, e incluso ha sido algo más frío que diciembre de 2015. La explicación hay que buscarla en la configuración atmosférica que ha predominado en el invierno, en la que han sido muy frecuentes las situaciones anticiclónicas, con entradas de aire cálido asociadas, frente a la situación predominante de marzo, con paso de vaguadas que llevaban aire relativamente frío asociado en capas bajas de la atmósfera (a unos 1.500 metros de altitud) sobre la Península.

Entre el 5 y el 24 de marzo las temperaturas estuvieron por debajo del promedio climático, siendo el día 7 el más frío. Sin embargo, al principio y final del mes las temperaturas fueron relativamente altas. Los días 26 y 29 fueron los más cálidos. Estos datos pueden verse en la Figura 2:

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

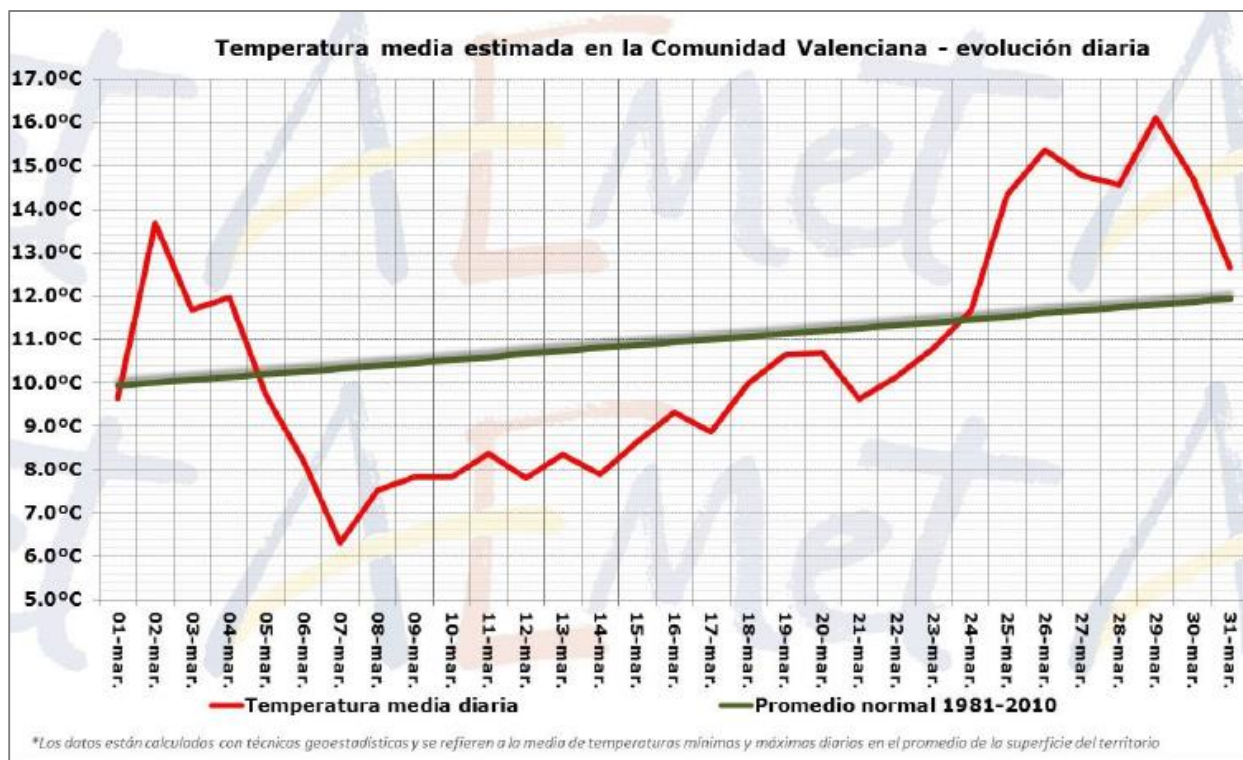


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura del mes de marzo de 2016, junto con el promedio normal

Respecto a las precipitaciones, la cantidad media del mes de marzo ha sido de 32,2 l/m², que es un 8% inferior al promedio climático del periodo 1981-2010 (34,8 l/m²) y califican al mes como **pluviométricamente normal**. Aunque el mes de marzo no ha sido especialmente húmedo, aun así se ha acumulado casi el doble de precipitación de lo que se había acumulado en todo el trimestre invernal, entre diciembre y febrero.

Dos zonas destacan por haber acumulado más de 75 l/m² en este mes: la zona litoral del Baix Maestrat y norte de la Plana Alta, debido sobre todo a las precipitaciones del día 19; y la zona de la Ribera Alta próxima a Carcaixent, localidad que ha llegado a acumular en todo el mes de marzo 107,2 l/m², de los cuales, 87,2 l/m² lo fueron en unas pocas horas de precipitación intensa el día 21.

El mínimo pluviométrico del mes de marzo se ha registrado en el litoral norte de la provincia de Valencia y litoral sur de la de Castellón. En el observatorio de Valencia (Viveros), el acumulado ha sido de 6,4 l/m², en Almenara 6,5 l/m², en Picanya 6,7 l/m² y en Gilet 7,0 l/m².

En el 5% del territorio (zonas dispersas de las provincias de Valencia y Alicante), el mes se califica como “seco”, mientras que en el 41% ha sido “húmedo” (gran parte de Castellón y del interior de Alicante) e incluso muy húmedo en el 2% (litoral norte de Castellón). En el 52% restante el mes se califica como pluviométricamente “normal”.

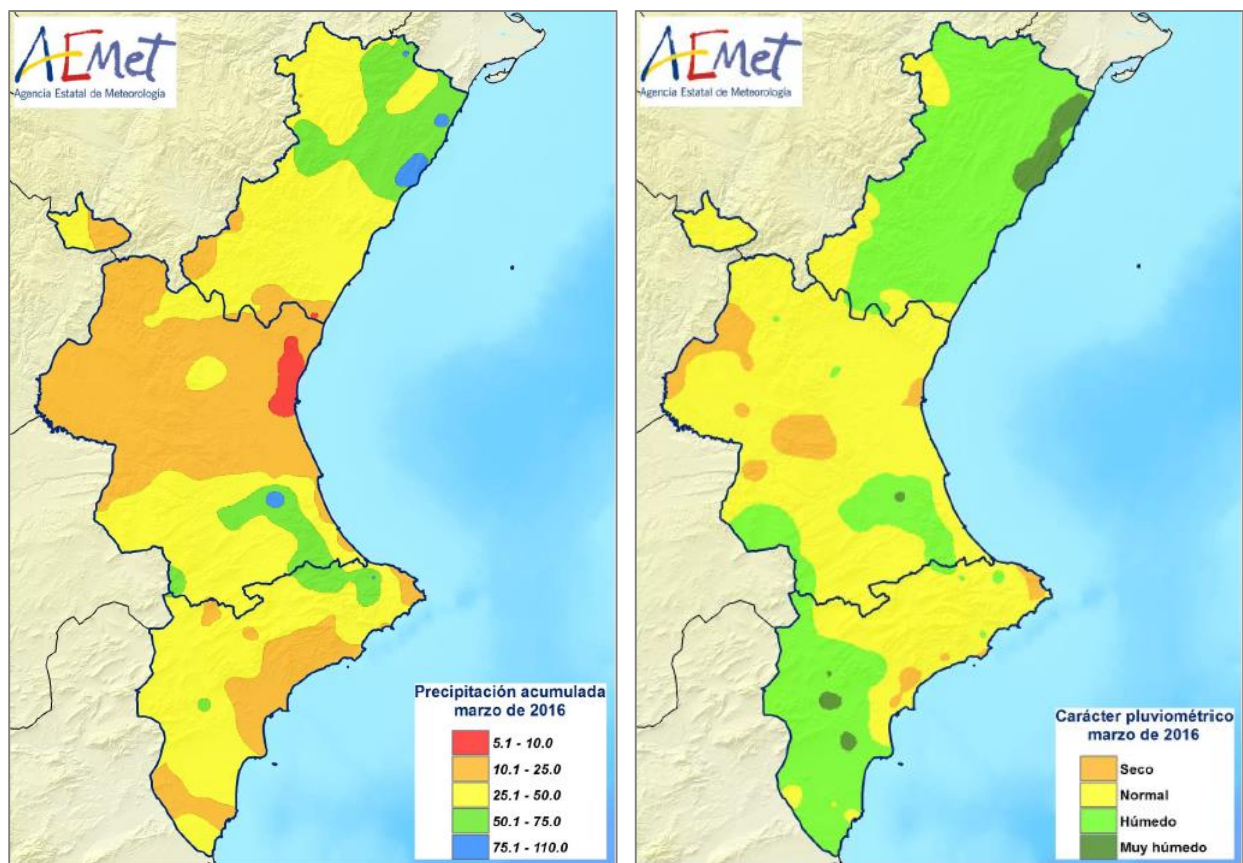


Figura 3. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de marzo de 2016 en la Comunitat Valenciana

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de marzo un total de **38 incendios**, valor un poco por debajo de la media (40 incendios), con una superficie forestal afectada de **34,85 ha** (muy por debajo de la media mensual, que está en 533,0 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 2016 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	26	0,22	3,29	3,51	3,35	6,86
Castellón	6	7,08	1,81	8,89	0,08	8,97
Valencia	58	13,21	28,77	41,98	7,52	49,49
Total	90	20,51	33,87	54,38	10,94	65,33

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias

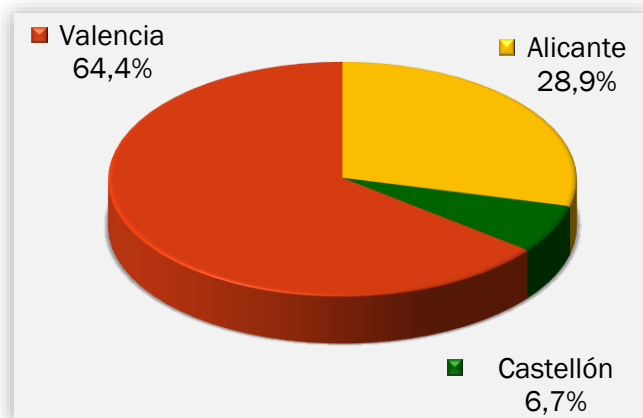


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

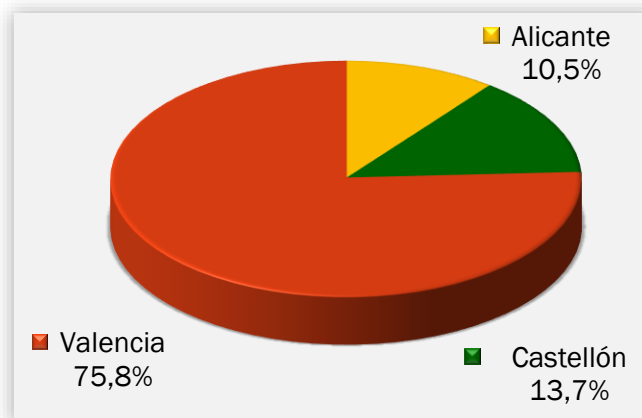


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia de Valencia es la que ha registrado más incendios, seguida de la de Alicante y Castellón. En cuanto a superficie, la mayor parte corresponde también a la provincia de Valencia con el 75,8%. La de Castellón suma el 13,7%, mientras que la de Alicante acumula el 10,5% del total.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de marzo que se detallan en la tabla 2 reflejan que se han producido 90 incendios, valor por encima de la media, que está en 84 incendios. La superficie afectada acumulada (65,33 ha), está sin embargo muy por debajo de la media, que resulta ser de 739,96 ha.

Año	Nº	Superficie
2006	61	2.461,15
2007	109	2.071,61
2008	59	323,86
2009	58	1.076,13
2010	28	34,88
2011	104	170,36
2012	129	277,97
2013	83	495,50
2014	150	404,38
2015	54	83,76
2016	90	65,33

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

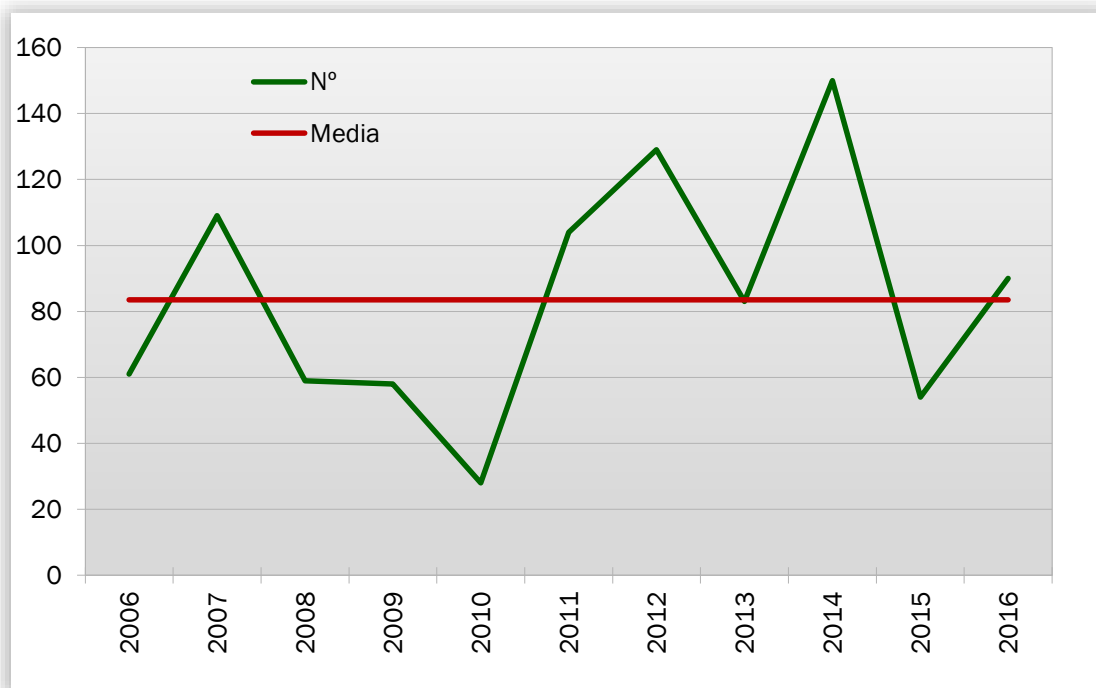


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

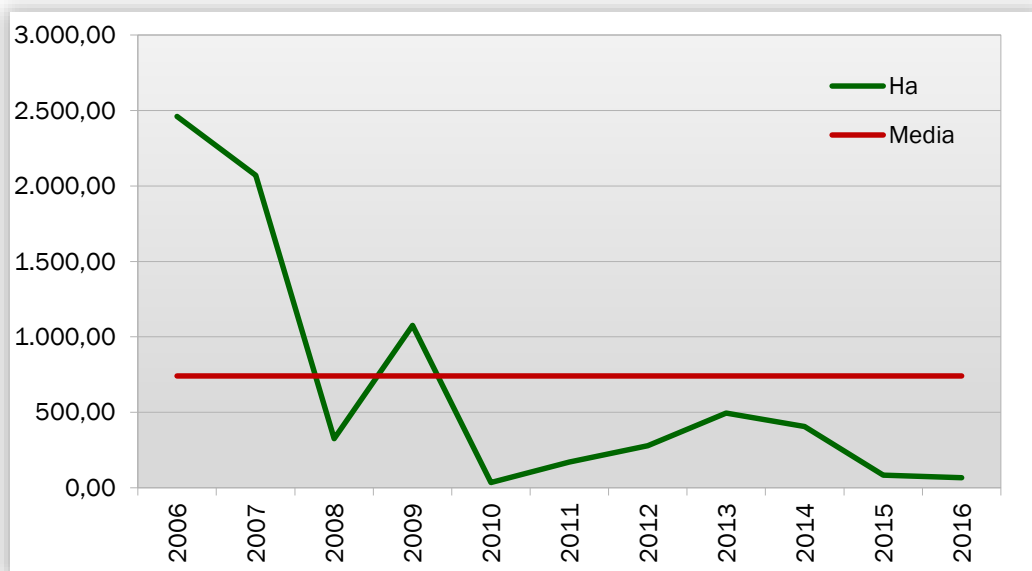


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual 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	5	1	16	22
Febrero	10	2	18	30
Marzo	11	3	24	38
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	26	6	58	90

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2016)

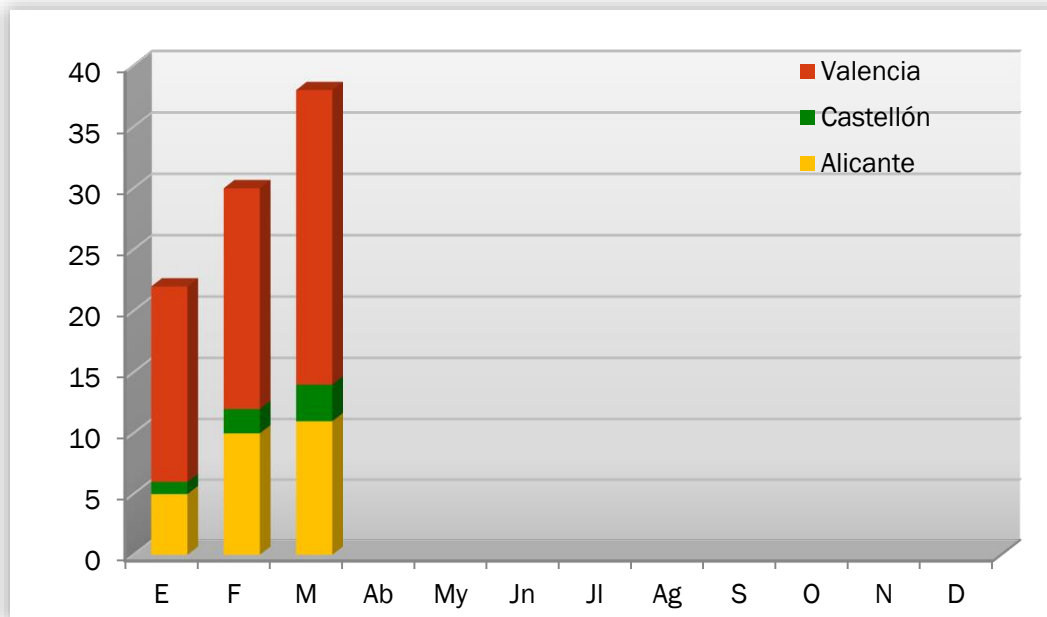


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Se han registrado durante el mes de marzo 24 incendios en la provincia de Valencia, 11 en la de Alicante y 3 en la de Castellón. Como ya se ha comentado, el global está un poco por debajo de la media del mes de marzo.



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	0,82	0,01	13,04	13,87
Febrero	4,01	1,81	10,79	16,60
Marzo	2,03	7,15	25,67	34,85
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	6,86	8,97	49,49	65,33

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2016)

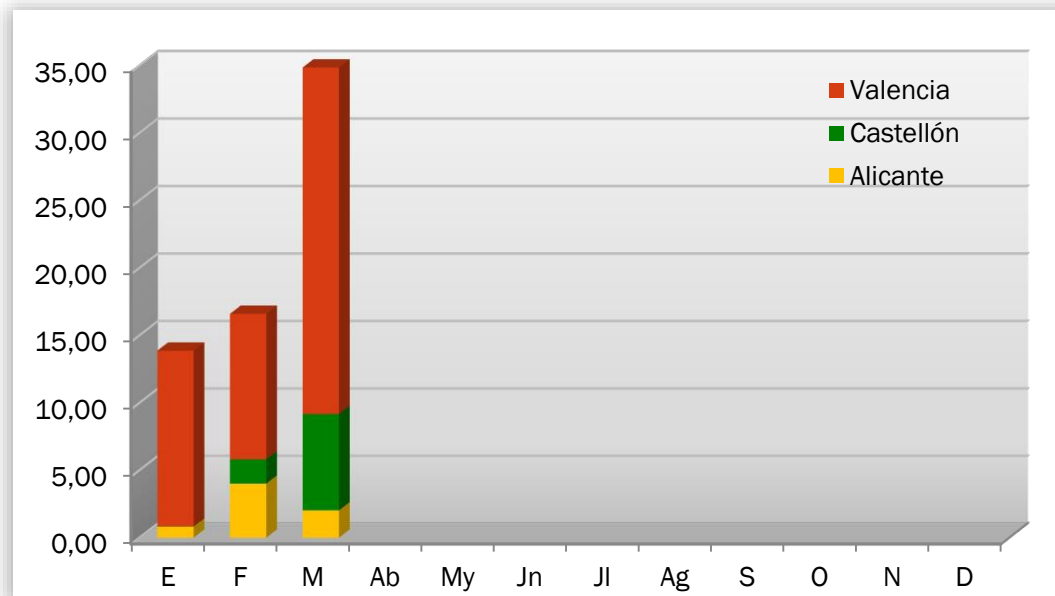


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

En el mes de marzo de 2016 se han visto afectadas por incendios 25,67 ha de terreno forestal en la provincia de Valencia, 7,15 ha en la de Castellón y 2,03 ha en la de Alicante.

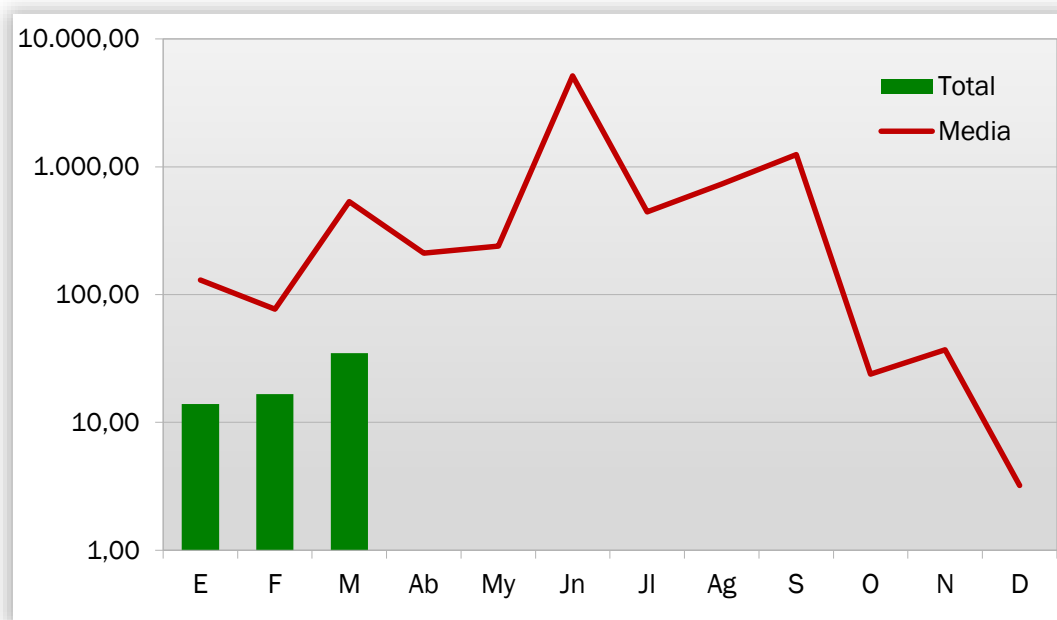


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

El estudio de las causas se ha realizado a partir de los porcentajes en número y en superficie afectada, para el total de la Comunitat Valenciana, tanto para el mes de marzo como para el acumulado del 2016.

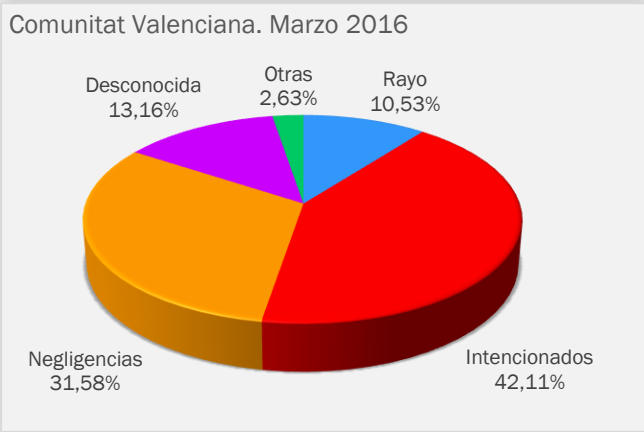


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa

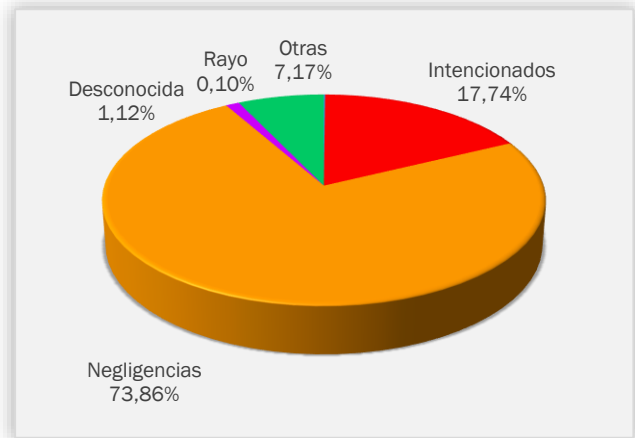


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa

En el mes de marzo se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 16 incendios por causa intencionada, 12 por negligencias, 5 por causas desconocidas o todavía en investigación, 4 por rayo, y 1 por otras causas. Los incendios por causa intencionada afectaron a 6,18 ha de terreno forestal, los causados por negligencias a 25,74 ha, los de causa desconocida/en investigación a 0,39 ha, los causados por rayo a 0,04 ha, y los de otras causas a 2,50 ha.

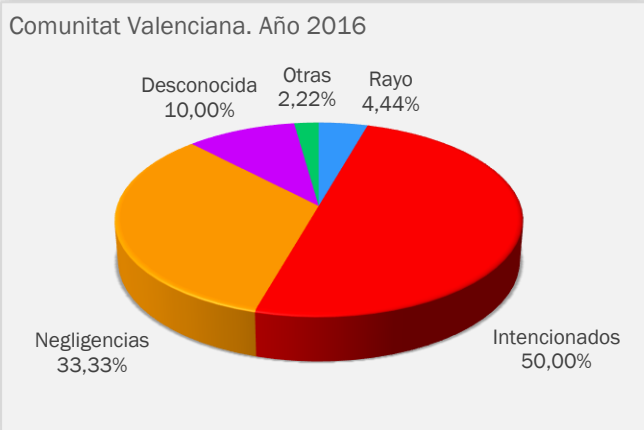


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2016

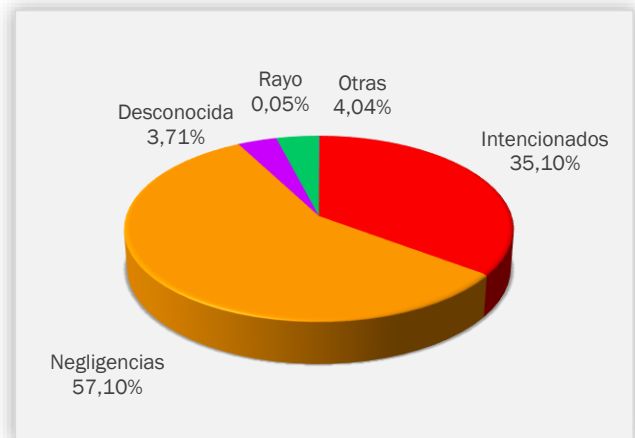


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2016

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
02-mar-16	Carlet	0,0100	1	Riberas del Magro	VALENCIA
02-mar-16	Rafelguaraf	0,3300	1	El Molí	VALENCIA
02-mar-16	San Miguel de Salinas	0,1000	1	Mirador del Mediterráneo	ALICANTE
03-mar-16	Almassora/Almazora	0,0800	1	Colonia Santa Quiteria	CASTELLÓN
03-mar-16	Albalat de la Ribera	0,0100	2	Mota del Río Júcar	VALENCIA
05-mar-16	Castelló de Rugat	0,1000	3	Barranc de l'Ofra	VALENCIA
05-mar-16	Finestrat	0,0150	3	Realet	ALICANTE
05-mar-16	Paterna	0,2500	1	Río Túria	VALENCIA
05-mar-16	Alberic	2,0000	1	Arbolejas	VALENCIA
05-mar-16	Segart	14,6300	2	La Mallá	VALENCIA
05-mar-16	Gavarda	0,1000	1	Els Polacs	VALENCIA
05-mar-16	Carlet	0,0740	1	Riberas del Magro	VALENCIA
06-mar-16	Tavernes de la Valldigna	0,0005	3	Racó d'Alberola	VALENCIA
06-mar-16	Quart de Poblet	0,0200	2	Río Túria	VALENCIA
07-mar-16	Bolulla	1,0000	1	Mageve	ALICANTE
07-mar-16	La Pobla del Duc	1,0000	1	Barranc del Forcall-Beniolit	VALENCIA
08-mar-16	La Pobla del Duc	2,5000	4	Barranc de Forcall	VALENCIA
09-mar-16	Requena	0,0005	0	Telégrafo	VALENCIA
10-mar-16	Siete Aguas	0,0150	0	Cabrerula	VALENCIA
10-mar-16	Bicorp	0,0004	0	Pangüño	VALENCIA
11-mar-16	Sueca	1,0000	2	Vilella	VALENCIA
12-mar-16	Callosa d'en Sarrià	0,4000	2	Les Algoleges	ALICANTE
13-mar-16	Moixent/Mogente	0,9000	2	Charco Lucero	VALENCIA
15-mar-16	Santa Pola	0,0060	1	N-332	ALICANTE
16-mar-16	Masalavés	0,3000	1	La Marjal	VALENCIA
16-mar-16	Bicorp	0,0200	0	Solana del Buitre	VALENCIA
16-mar-16	Requena	0,2000	3	Río Magro- Cas Fraile	VALENCIA
18-mar-16	Bolulla	0,0300	1	Pinar	ALICANTE

19-mar-16	Santa Pola	0,0030	1	Barranco de Catarra	ALICANTE
23-mar-16	La Font d'En Carròs	1,5000	2	La Foia	VALENCIA
25-mar-16	Godelleta	0,7000	1	Barranco Chasanas	VALENCIA
28-mar-16	Náquera	0,0100	2	Canyada de les Serveres	VALENCIA
28-mar-16	Gorga	0,1500	2	Colmellar	ALICANTE
28-mar-16	Altea	0,1200	2	Pinar de Calçes	ALICANTE
28-mar-16	Almenara	7,0000	2	El Cálamo	CASTELLÓN
30-mar-16	Sax	0,2000	1	Zona del Río del Castillo	ALICANTE
30-mar-16	Crevillent	0,0025	2	Ampla- Cachapet	ALICANTE
30-mar-16	Sant Jordi/San Jorge	0,0740	3	Les Moles	CASTELLÓN

Códigos de causas

(0) Rayo

(1) Intencionados

(2) Negligencia

(3) Desconocida/Investigación

(4) Otras

INAUGURACIÓN DEL OBSERVATORIO FORESTAL DE VIGILANCIA DE SANTA BÁRBARA

El pasado día 15 de marzo se inauguró la nueva torre del Observatorio Forestal de Vigilancia de Santa Bárbara, que se encuentra situado en el Alto de Pina, perteneciente al Monte Público de Santa Bárbara, en el Término Municipal de Pina de Montalgrao (Castellón). Se trata de una localización estratégica desde el punto de vista de la vigilancia contra incendios, ya que desde esta torre se tiene una visión privilegiada de miles de hectáreas de nuestros montes. Además, desde ella se tiene una visión parcial de los Parques Naturales de la Serra d'Espadà y de la Serra Calderona.



QUEMAS PRESCRITAS EN LA MARJAL DEL MORO

Durante el mes de marzo se han realizado quemas prescritas en la Marjal del Moro (Sagunto). Estas quemas, planificadas por el EPRIF (Equipo de Prevención Integral de Incendios Forestales) del MAGRAMA y ejecutadas en colaboración con la Unitat Tècnica 902, el Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia, las Brigadas de Emergencia y las Brigadas de Diputación, tienen distintos objetivos. Entre ellos, favorecer la restauración de un mosaico de hábitats en zonas húmedas, la prevención de incendios, y la formación e integración del operativo de extinción.

Respecto a la mejora del hábitat, se trata de manejar la carga de vegetación para evitar la colmatación de la marjal. El carrizo y la enea, si las condiciones son favorables, ocupan grandes extensiones y, debido a su elevada proliferación, producen una gran acumulación de sustancia orgánica en descomposición, produciendo un envejecimiento continuo de la comunidad. El uso del fuego permite eliminar restos vegetales muertos, abriendo claros para recuperar zonas de aguas libres, reduciendo la capa de residuos sólidos y vegetales acumulados en el suelo, permitiendo así la entrada de aves y otras especies de fauna.



PUBLICACIÓN DEL MAGRAMA

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha publicado recientemente el informe “Los bosques y la biodiversidad frente al cambio climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España”, que puede descargarse en la siguiente dirección:

<http://www.magrama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/impactos-vulnerabilidad-y-adaptacion/plan-nacional-adaptacion-cambio-climatico/biodiversidad.aspx>