

Boletín informativo de Prevención de Incendios Forestales



Marzo 2014



GENERALITAT
VALENCIANA

Contenido

Claves: altas temperaturas y precipitaciones concentradas en algunos puntos del territorio	2
Datos estadísticos	6
Valores acumulados.....	6
Comparación con los valores medios	7
Evolución mensual: número	8
Evolución mensual: superficie afectada.	9
Causas.....	11
Relación completa de incendios en el periodo.....	13
Noticias	16
Quemas prescritas.....	16

Redacción: Unidad Técnica UT-902. Sección de Prevención de Incendios Forestales. Conselleria de Governación y Justicia

Generalitat Valenciana

Ref: [SIF 14/1334]

Foto portada: Ninot indultat 2014 falla Na Jordana. Valencia

Claves: altas temperaturas y precipitaciones concentradas en algunos puntos del territorio

Marzo ha vuelto a ser un mes seco y cálido. La precipitación media ha sido de 22 l/m² que es un 41% inferior al valor climatológico normal (37,6 l/m²). La temperatura media mensual ha sido 11,3°C que es 0,7°C más alta que el promedio normal (10,6°C), por lo que ha sido el mes de marzo más cálido y seco desde 2008. En algunas localidades de la provincia de Valencia se superaron los 27°C de temperatura en días puntuales (Fuente: AEMET).

Pese a que hubo dos episodios en los que se registraron cantidades importantes de precipitación, estas se registraron en una zona muy reducida del territorio. Los días 12 y 13 en algunos observatorios del **sur de la Ribera** (provincia de Valencia) se superaron los 50 l/m² de acumulado en 36 horas (máximo 80 l/m² en Antella). El domingo 30, hubo precipitaciones de intensidad torrencial en la zona de **montaña sur de La Safor**, con acumulados que superaron los 100 l/m², y posteriormente chubascos de intensidad fuerte a muy fuerte en el **litoral sur de esta comarca**. Sin embargo, el mes ha sido seco o muy seco en casi toda la provincia de Alicante y en el interior de Valencia y litoral de Castellón (Fuente: AEMET). En los siguientes mapas de precipitación

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014

acumulada y de clasificación pluviométrica del mes de marzo en la Comunitat Valenciana pueden comprobarse estas grandes diferencias territoriales a las que se hacía referencia:

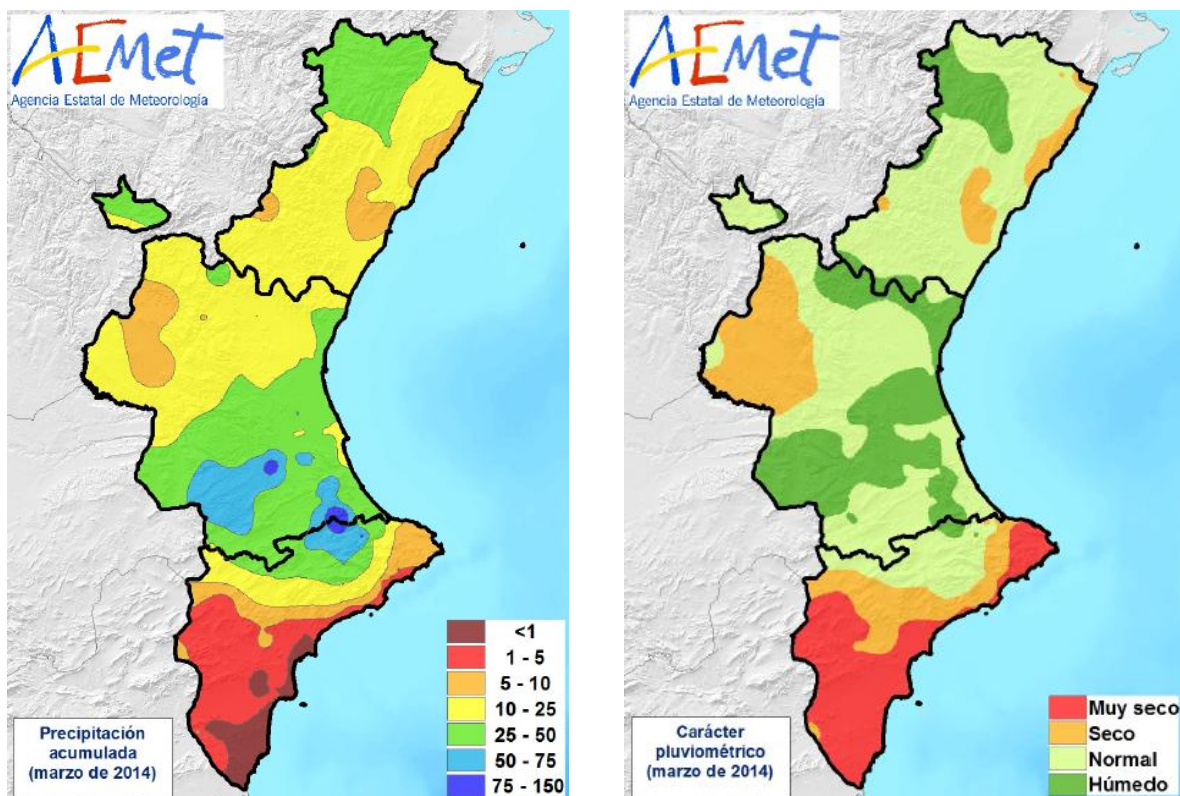


Imagen 1: Mapas de precipitación acumulada y clasificación pluviométrica (AEMET)

Estas lluvias no han conseguido atenuar el grado de sequía acumulada en el presente año hidrológico. Según el Índice de Precipitación Estandarizado (Fuente: AEMET), la totalidad del territorio de la Comunitat Valenciana está situado en valores entre “muy seco” y “extremadamente seco”, con el consiguiente efecto sobre la disponibilidad de los combustibles forestales frente al fuego:

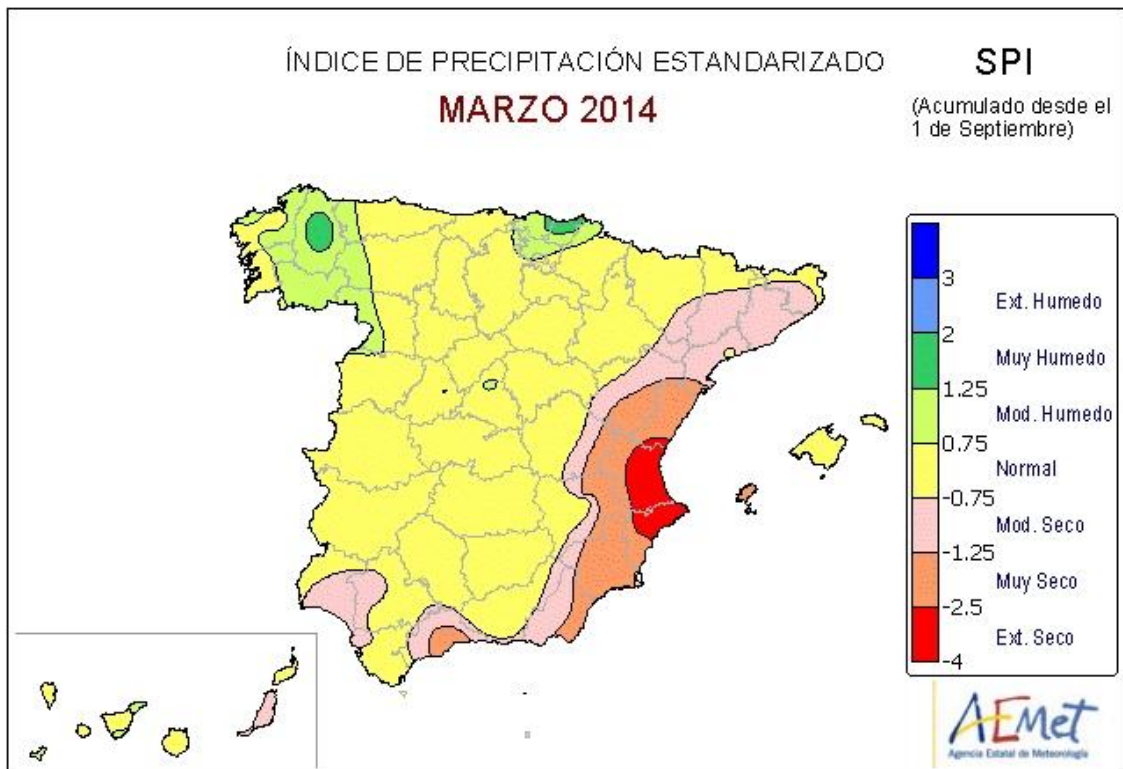
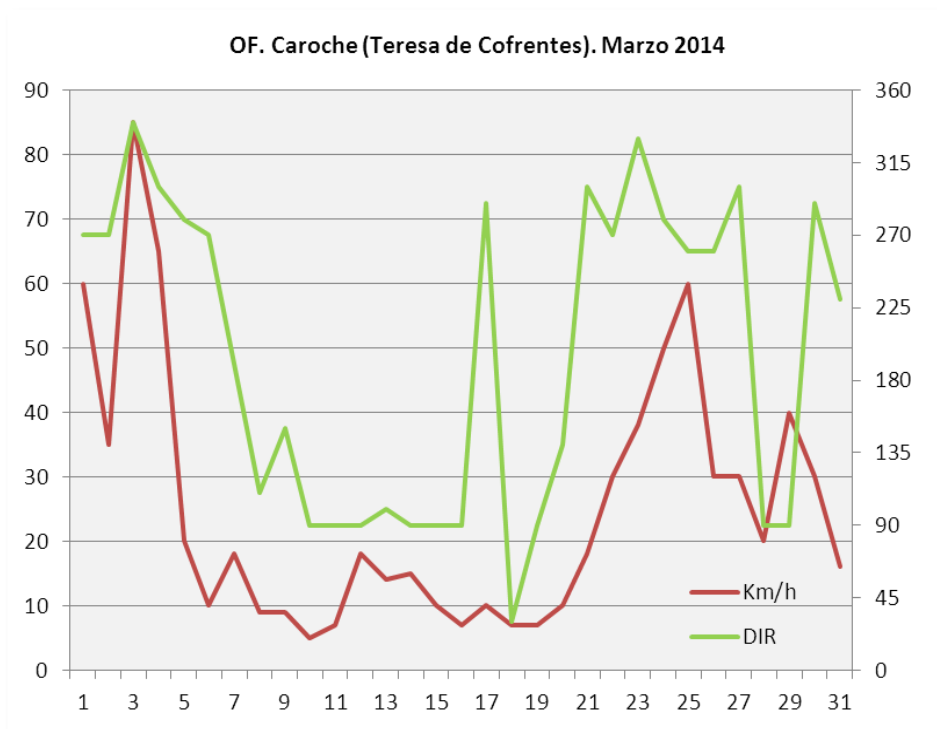


Imagen 2: Mapa de Índice de Precipitación Estandarizado acumulado desde el 1 de Septiembre de 2013 (año hidrológico) (AEMET)

En cuanto al viento, aunque ha seguido siendo el poniente la dirección más frecuente, la entrada de brisas en los días de estabilidad próximos a fallas y los temporales de levante de los días 12, 13 y 30, han permitido que el porcentaje con horas de viento terral descienda del 80% observado en gran parte del invierno, al 60% observado en marzo, con un 30% de las horas del periodo con viento de componente Este. No obstante, a lo largo del mes se han seguido registrando rachas superiores a los 90 km/h en algún punto del territorio, con el máximo absoluto el día 4, cuando se registraron 104 km/h en Vilafranca y 113 km/h en Fredes. (AEMET). El siguiente gráfico muestra los datos de viento tomados en el Observatorio Forestal de Caroché (Teresa de Cofrentes):

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014



Gráfica 1: Velocidad y dirección del viento. OF Carоче

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado un total de **77 incendios** (valor muy por encima de la media) con una superficie forestal afectada de **108,45 ha** (valor inferior a la media mensual).

Datos estadísticos

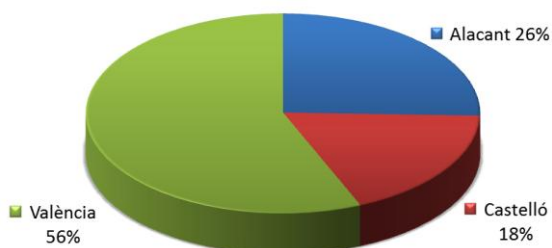
Valores acumulados

En la tabla 1 y en las gráficas 2 y 3 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2014 por provincias.

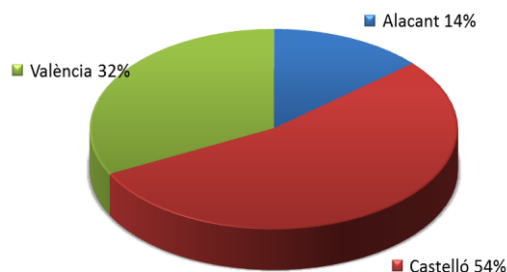
Periodo estudiado del 01/01/2014 al 31/03/2014

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		superficie rasa			arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	38	0,80	34,10	34,90	22,85	57,75
Castellón	27	0,10	102,77	102,87	124,16	227,03
Valencia	84	25,31	46,27	71,58	65,79	137,37
Total	149	26,21	183,14	209,35	212,80	422,15

Tabla 1: desglose del número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias



Gráfica 2: número de incendios en porcentaje



Gráfica 3: Superficie afectada en porcentaje

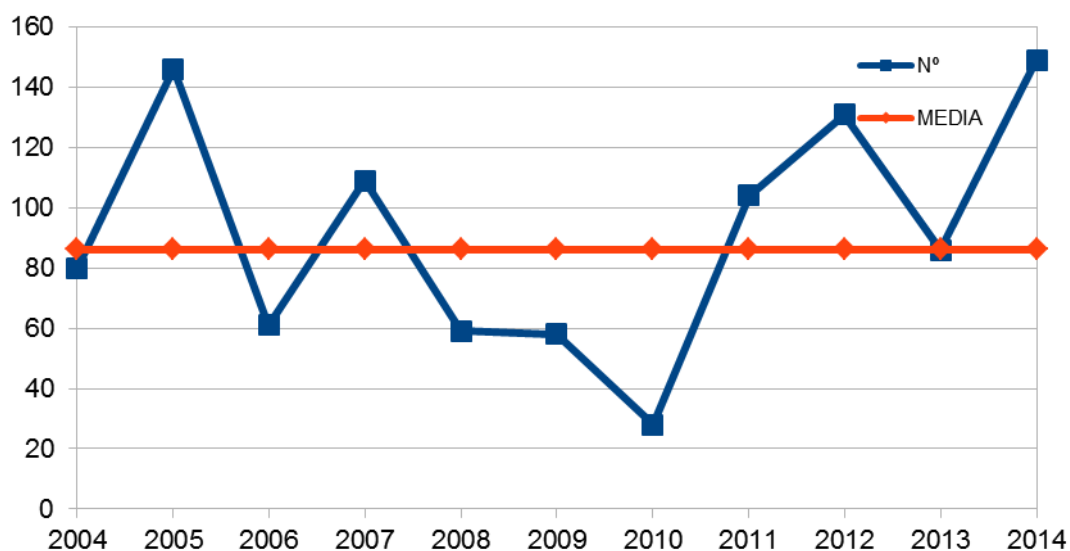
Siguiendo la tónica general, en la provincia de Valencia se da el mayor número de incendios, sin embargo, es la provincia de Castellón la que más superficie afectada por incendios registra, debido al incendio del pasado mes en Segorbe.

Comparación con los valores medios

Los valores acumulados a 31 de marzo que se detallan en la tabla 2, reflejan unos datos muy superiores en número respecto de la media del decenio anterior para el mismo período estudiado (86 incendios), mientras que la superficie afectada es menor que la media (781,1 hectáreas de media).

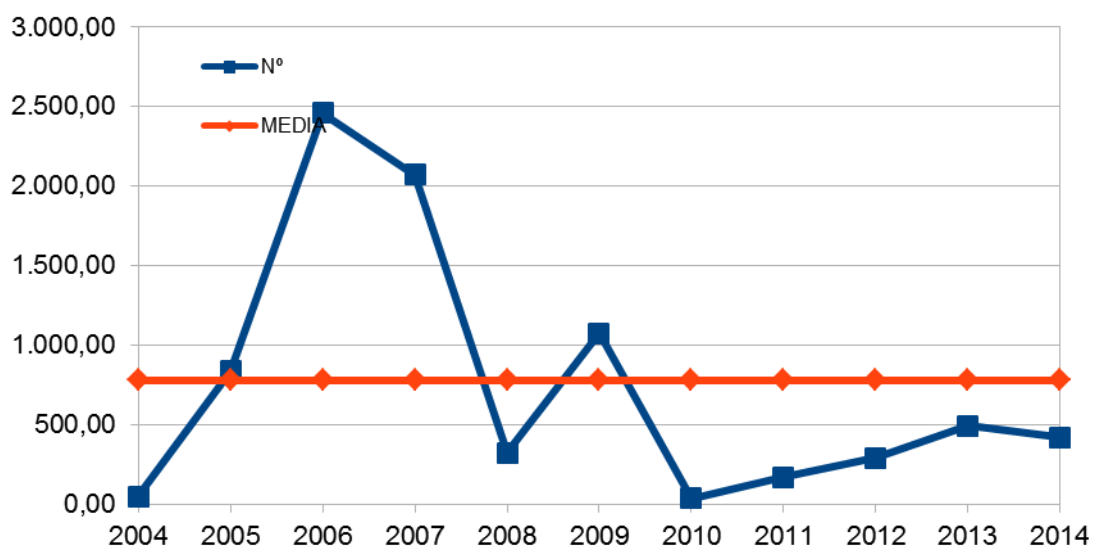
Año	Nº	Sup
2004	80,00	49,88
2005	146,00	837,85
2006	61,00	2.461,15
2007	109,00	2.071,61
2008	59,00	323,86
2009	58,00	1.076,13
2010	28,00	34,88
2011	104,00	170,36
2012	131,00	292,76
2013	86,00	492,55
2014	149,00	422,15

Tabla 2: Número y superficie acumulados en el mismo periodo (Enero-Marzo)



Gráfica 4: Evolución nº de incendios en comparación con valor medio

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014



Gráfica 5: Evolución superficie afectada en comparación con el valor medio

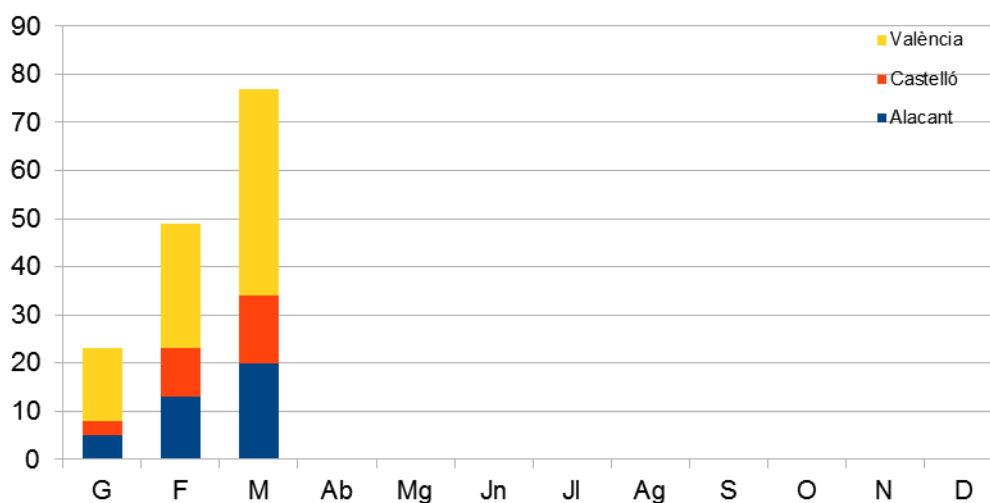
Evolución mensual: número

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 (gráficas 6 y 7).

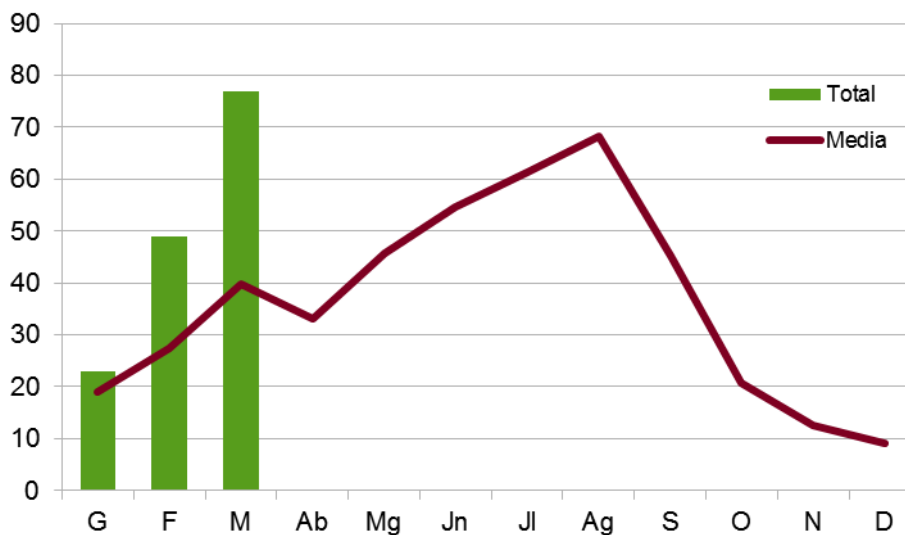
	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	5	3	15	23
Febrero	13	10	26	49
Marzo	20	14	43	77
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	38	27	84	149

Tabla 3: Evolución mensual número de incendios (2014)

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014



Gráfica 6: Número de incendios por meses y provincia



Gráfica 7: Número de incendios por meses, comparativa con valores medios del último decenio

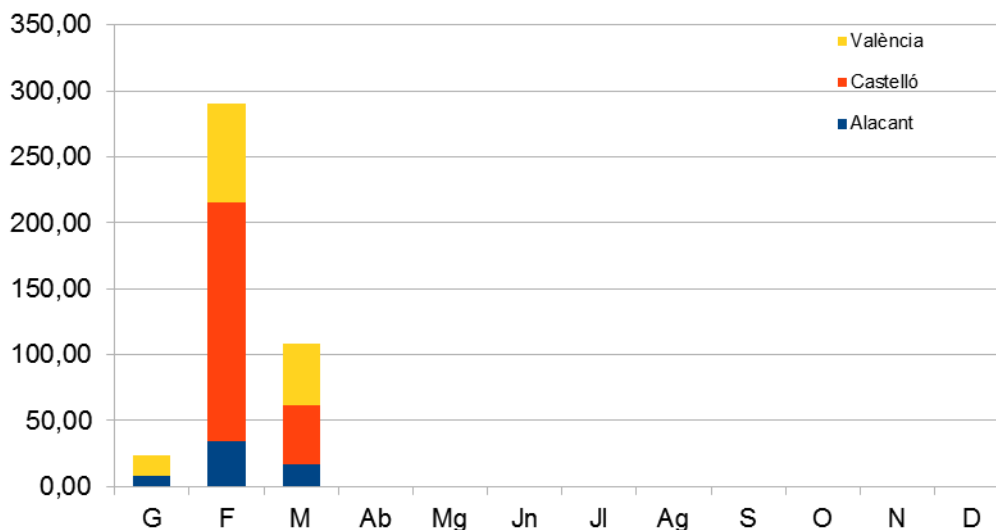
Evolución mensual: superficie afectada.

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 (gráfica 9).

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014

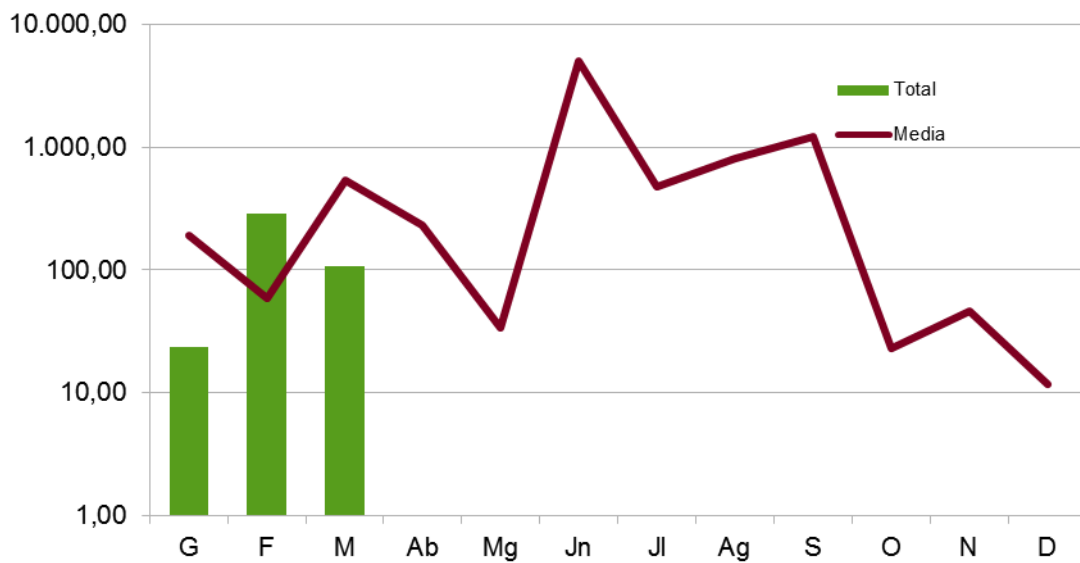
	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	7,42	0,61	15,81	23,83
Febrero	33,97	181,64	74,26	289,87
Marzo	16,37	44,78	47,30	108,45
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	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	57,75	227,03	137,37	422,15

Tabla 4: Evolución mensual superficie afectada (2014)



Gráfica 8: Superficie afectada por meses y provincia

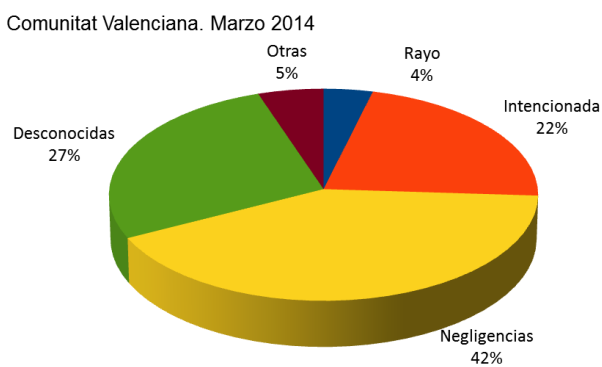
Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014



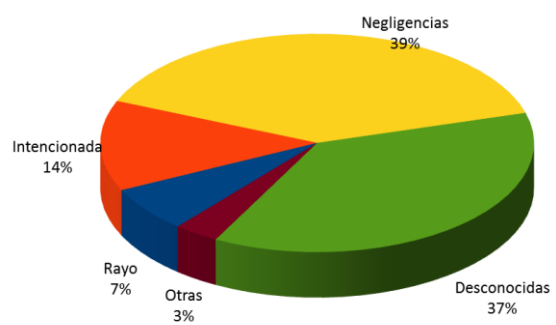
Gráfica 9: Sup. afectada por meses, comparativa con valores medios del último decenio

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 2014.



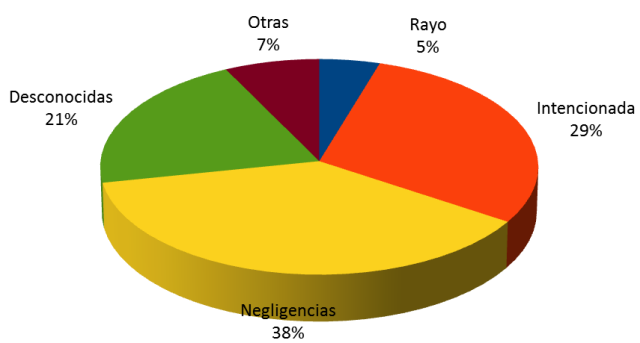
Gráfica 10: C. Valenciana, % de incendios por causa



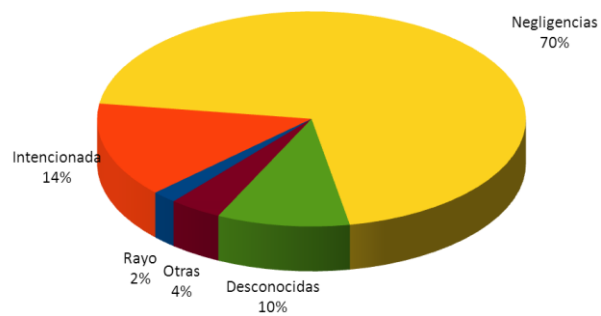
Gráfica 11: C. Valenciana, % de superficie afectada por causa

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014

Comunitat Valenciana 2014



Gráfica 12: C. Valenciana, % de incendios por causa acumulado



Gráfica 13: C. Valenciana, % de superficie afectada por causa acumulado

Relación completa de incendios en el periodo

Fecha	Municipio	Sup	Causa	Paraje
02-mar-14	Guadassuar	0,3	1	Del Cano
03-mar-14	Godolleta	5	2	La Fuentecica
03-mar-14	Catarroja	10	1	Barranc de Massanassa
03-mar-14	Bétera	0,055	4	La Conarda
03-mar-14	Albalat de la Ribera	0,16	1	Riu Xúquer
03-mar-14	Benissa	0,01	3	Barranco del Baladrar
03-mar-14	Albaida	10	2	Pas del Aguilar
03-mar-14	Villanueva de Castellón	0,25	2	Ràfol
03-mar-14	Benimeli	0,2	1	Umbría Segaria
04-mar-14	Pedreguer	0,4	4	Urbanización La Sella
05-mar-14	Alzira	0,9	1	l'Almunia
06-mar-14	Millena	0,3	2	Barranco Caraita
06-mar-14	Segorbe	0,08	2	Satarra
04-mar-14	Benimantell	3,3	2	El Morer
08-mar-14	Jérica	0,1	2	Arenachos
08-mar-14	Gilet	0,0008	2	Santo Espiritu
08-mar-14	Sagunt/Sagunto	0,015	1	Río Palancia
08-mar-14	Bétera	0,02	2	Barranc de Nàquera
08-mar-14	Gavarda	0,18	1	El Ràfol
08-mar-14	Senyera	0,04	1	Río Albaida
08-mar-14	Alcoleja	0,2	2	Cubaix
09-mar-14	Monòver/Monóvar	0,15	3	El Derramador
10-mar-14	Requena	0,15	2	Casa Sancho
10-mar-14	Sagunt/Sagunto	0,007	1	Monte Caruana
10-mar-14	Canals	0,35	3	Rincón de Mariquita
11-mar-14	Montroi/Montroy	1	3	Peñasco
10-mar-14	L'Alcúdia	0,17	1	l'Alteró
12-mar-14	Alzira	0,02	1	Barraldet
11-mar-14	Muro de Alcoy	0,31	2	Font de la Pedra
11-mar-14	Agres	0,1	2	Barranc del Llop
10-mar-14	Torreblanca	2,7	4	El Segarró
10-mar-14	Enguera	1,3	2	Benigüengo
02-mar-14	Bolbaite	6,63	0	Las Balsillas
17-mar-14	Alberic	0,15	1	Argoletjes
17-mar-14	Masalavés	0,35	3	Riu Verd
17-mar-14	Olocau	0,03	2	Barranco de Zafra
17-mar-14	Buñol	0,051	2	La Caserna
17-mar-14	Montroi/Montroy	0,7	3	Azud Real
17-mar-14	Fanzara	4	2	Lleuja

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014

18-mar-14	Sinarcas	0,003	3	Viñuelas
18-mar-14	Catadau	0,6	3	Pouet Gallinera-Pasalvir
18-mar-14	Alpuente	0,15	2	Cerro Judío
18-mar-14	Alberic	0,5	1	Río Júcar
18-mar-14	Vilamarxant	0,5	3	Mas del Frare
19-mar-14	Guadassuar	0,35	3	Rambla de la Señora
17-mar-14	Elda	8	2	Pantano/Río
18-mar-14	Alfafara	0,0684	2	Rocheral
12-mar-14	Pego	0,006	2	Massils
19-mar-14	Aielo de Malferit	1	3	La Carrasca
19-mar-14	Benissa	2,2	2	Canelles
20-mar-14	Valencia	0,1	1	Motor del Francés
18-mar-14	Bicorp	2,5	2	Las Pedrizas
22-mar-14	Venta del Moro	0,03	2	La Rabosa
23-mar-14	Villanueva de Castellón	0,28	1	Bosch
24-mar-14	Casas Bajas	0,1	2	Terreros
22-mar-14	Villalonga	0,7	0	Barranc del Castell
20-mar-14	Nules	0,75	2	La Mina
22-mar-14	Guardamar del Segura	0,002	2	Camping San José
21-mar-14	Castillo de Villamalefa	0,0002	0	Vedao
23-mar-14	Castellón de la Plana/Castelló	0,05	2	La Magdalena
25-mar-14	Sant Mateu	2,5	2	Moteto- Aiugua Nova
23-mar-14	Cervera del Maestre	21	3	Matamoros
26-mar-14	Xeresa	0,5	3	Galerasses
26-mar-14	Benidorm	0,1	3	Serra Gelada
26-mar-14	Orihuela	0,5	4	Sierra Cruz de la Muela
27-mar-14	Montserrat	0,85	2	Els Charcons
19-mar-14	Vilamarxant	1,2	1	Molí de Veta
25-mar-14	Azuébar	0,0004	3	Rincón de Isidro
25-mar-14	Chóvar	9,9	3	Marianet
25-mar-14	Chóvar	3,5	3	Marianet
29-mar-14	Requena	0,1	3	Hortuna de Arriba
28-mar-14	Guardamar del Segura	0,004	2	Dunas de Guardamar
29-mar-14	Monòver/Monóvar	0,007	3	Casas de Juan Blanco
29-mar-14	Alacant/Alicante	0,2	2	Bonalba Baja
28-mar-14	Onda	0,1	3	El Carmen
27-mar-14	Onda	0,1	3	Monti
24-mar-14	Elx/Elche	0,32	1	Carrús

Códigos de causas
(0) Rayo

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014

(1) Intencionada

(2) Negligencia

(3) Desconocida/Investigación

(4) Otras

Noticias

Durante el mes de marzo se ha abierto el plazo de información pública del Plan de prevención de incendios forestales de la demarcación de Lliria y se ha aprobado el Plan de prevención de incendios forestales de la demarcación de Xàtiva.

Por otra parte, se ha reducido el horario apto para la realización de quemas, quedando restringido al horario comprendido entre el orto y las 13:30h.

- Informació pública del Pla de prevenció d'incendis forestals de la demarcació forestal de Lliria. [2014/2152]
- RESOLUCIÓ de 3 de març de 2014, del conseller de Governació i Justícia, per la qual s'aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Forestal de Xàtiva. [2014/2154]
- RESOLUCIÓ de 10 de març de 2014, de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Emergències, sobre reducció dels horaris aptes per a la realització de cremes. [2014/2486]

Quemas prescritas

Durante este mes de marzo se han iniciado una serie de experiencias, y que tendrán continuidad durante los meses de abril y mayo, de gestión del territorio ligada a la prevención de incendios forestales.

Se trata de **quemas prescritas** que consisten en la aplicación de fuego a la vegetación forestal bajo condiciones de meteorología, combustibles y topografía (condiciones prescritas) tales, que permitan lograr uno o varios objetivos de un plan de gestión preconcebido (*Grillo, 2010*).

Las dos quemas prescritas ejecutadas durante este mes se han realizado con los siguientes objetivos:

Fecha	Municipio	Promotor	Características	Objetivos
05/03/2014	Xeresa	Red Natura 2000	Marjal	<ul style="list-style-type: none">• Evitar colmatación marjal• Mejora de diversidad• Prevención incendios• Formación del operativo• Caracterización combustible
12/03/2014	Bellús	Ayuntamiento	Cañares y ribera	<ul style="list-style-type: none">• Prevención incendios• Tratamiento plagas• Mejora del cauce y ribera• Zona de recreo• Formación del operativo

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014

La ejecución de las quemas se ha realizado con la colaboración de varios organismos, potenciando la coordinación entre ellos. Los participantes han sido:

- EPRIF (Equipo de Prevención Integral de Incendios Forestales). MAGRAMA
- UT902 (Unitat Tècnica). Conselleria de Governació i Justícia
- Consorcio Provincial de Bomberos Valencia
- Brigadas de Emergencia. Generalitat Valenciana
- Brigadas de la Diputación de Valencia
- Personal de los ayuntamientos afectados
- Personal de la sociedad de cazadores (Xeresa)
- Red Natura 2000



Imagen 3: Quema prescrita Xeresa (05/03/2014). Fotos de UT902 y Servicio de EEPP

Prevención de incendios forestales. Boletín estadístico Marzo 2014



Imagen 4: Quema prescrita Bellús (12/03/2015). Fotos UT902 y EPRIF