



Espurna n°70

Ref: [SIF 15/0634]

Marzo 2015

Boletín informativo
de Prevención de
Incendios
Forestales



GENERALITAT
VALENCIANA

Por

Unitat Tècnica 902

Sección de Prevención de Incendios Forestales

Conselleria de Governación y Justicia

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.....	13
Divulgación. Quemias prescritas.....	13

Foto portada: Briefing previo a la ejecución de quema prescrita en Marjal del Moro (Sagunt).

Unitat Tècnica 902

CLAVES DEL MES¹

El mes de marzo de 2015 ha sido un mes **cálido y extremadamente húmedo** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 11.8°C que es 0.6°C más alta que el promedio normal (11.2°C) y, en comparación con la serie de temperatura media de marzo del periodo de 30 años 1981-2010, lo califican como un mes de marzo cálido.

Aunque se califique como cálido, en los días centrales del mes, las temperaturas estuvieron por debajo del promedio normal. Sin embargo, se registraron dos picos de calor, al principio y al final del mes. El día 2 se superaron los 30°C en Elx y Sagunt (30,5°C y 30,4°C, respectivamente) y los 29°C en los observatorios de Alicante (29,5°C) y Valencia (29,2°C). Los días más cálidos llegaron al final del mes, con registros por encima de 30° en muchas localidades del litoral y prelitoral de Valencia y Alicante, que casi superan las efemérides de temperatura más alta en un mes de marzo registradas en 1988.

Lo más destacado de marzo fue el temporal de Levante entre los días 18 al 24, cuando una baja aislada en niveles medios y altos acoplada a un flujo continuo de levante, provocó precipitaciones generalizadas en la Comunitat Valenciana, que fueron persistentes en la provincia de Castellón y gran parte de la Valencia. La cantidad media estimada de precipitación ha sido de 143,9 l/m² que es algo más del cuádruple del valor climatológico normal (34,8 l/m²) y convierten al mes de marzo de 2015 en el más húmedo de la serie.

Las cantidades más altas de precipitación acumuladas en el mes se han observado en la provincia de Castellón, con valores que han superado los 300 l/m² en el interior norte de la provincia, mientras que en el litoral de Alicante, el acumulado mensual es inferior a 25 l/m².

En la figura 1 se muestran algunos de los registros de precipitación acumulada en el mes de marzo.

Observatorio	Total	Observatorio	Total
Cati	406.2	Burriana	157.4
Benassal	393.6	Bicorp	156.1
Sant Mateu	385.0	Vinaròs	155.0
Xert	353.8	Pego	154.4
Vallibona	373.8	Gilet	145.6
Vall d'Alba	346.0	Turis	127.3
Castellfort	344.7	Ontinyent	124.6
Onda	342.0	Chelva	115.4
Embalse de Ulldecona	332.0	Xàtiva	110.4
Fredes	325.1	Oliva	105.6
Vilafranca	321.7	Valencia	102.0
Atzeneta del Maestrat	314.2	Jalance	87.4
Morella	319.2	Fontanars	82.7
Barx	271.7	Alcoi	82.6
Buñol	266.9	Aeropuerto de Manises	81.4
Chiva	256.5	Picanya	78.0
Alzira	248.2	Miramar	73.0
Vila-Real	225.4	Polinyà	62.4
Montanejos	219.0	Villena	53.5
Carcaixent	204.9	Orihuela	48.6
Sagunt	199.7	Benidorm	29.2
Torreblanca	187.8	Elx	24.6
Castellón	190.8	Pinoso	23.5
Segorbe	184.2	Alicante	19.8
Almenara	183.5	Aeropuerto de Alicante/Elx	18.1

Figura 1. Precipitación en l/m² acumulada en marzo de 2015. Fuente: AEMET y SAIH CH Júcar

¹ La información sobre meteorología proviene de AEMET

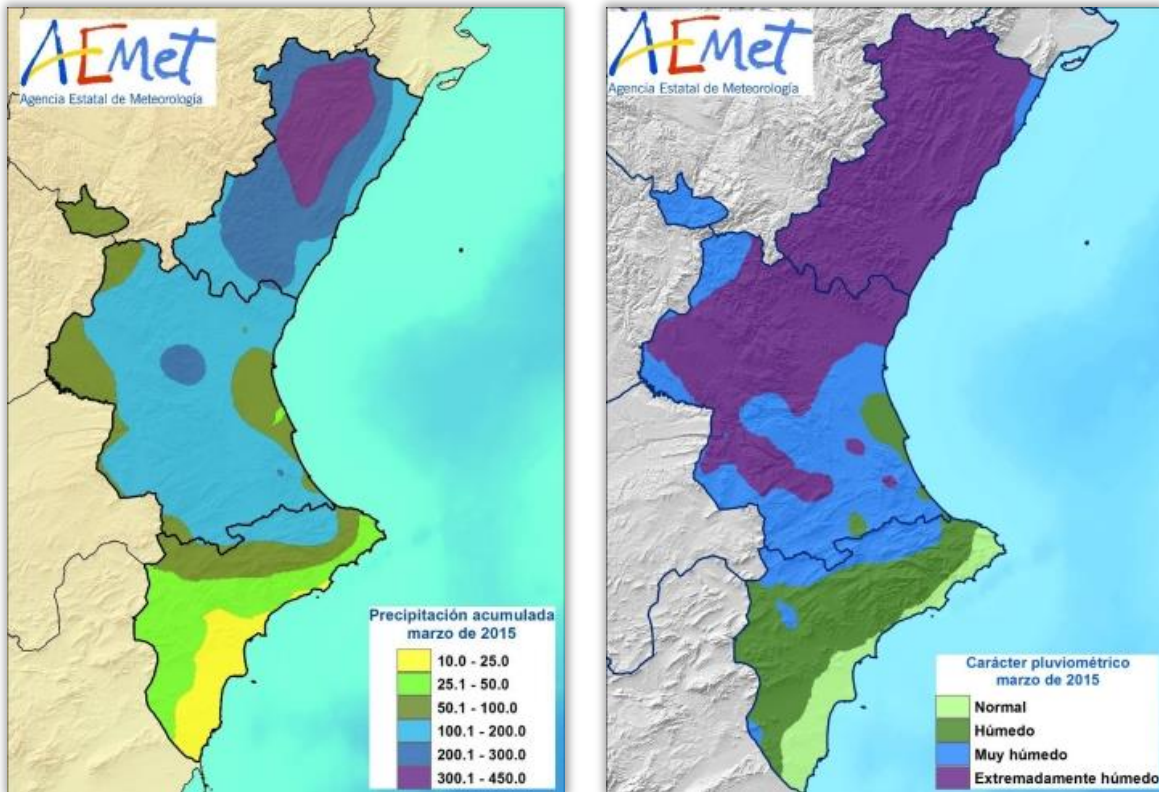


Figura 2. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico marzo 2015

Como se observa en la figura 2, el mes de marzo ha sido, en algo más de la mitad del territorio, extremadamente húmedo, el más húmedo desde que se registran datos. En comparación con el mes de febrero, en el que el 57% del territorio de la Comunitat Valenciana era seco. En 43% del territorio fue húmedo o muy húmedo y el 6% (litoral de Alicante) se considera normal.

Considerando el denominado año agrometeorológico, que transcurre entre el 1 de septiembre y el 31 de agosto; en los 6 primeros meses (septiembre de 2014 a febrero de 2015), el déficit medio era del 20%, y el 70% del territorio estaba en déficit pluviométrico, siendo el déficit más acusado en toda la franja litoral, en la que había zonas como la Marina Alta o La Safor, donde en medio año no se había acumulado ni la mitad de lo que suele ser normal. **Los 6 primeros meses del año tenían un carácter SECO.**

Un mes después, y debido a las lluvias recogidas en el temporal de marzo, en el promedio del territorio, el superávit es del 15%, y la zona con déficit de precipitación se ha reducido en un 40%, quedando el 30% del territorio con precipitaciones inferiores a lo normal en los 7 primeros meses del actual año agrometeorológico. Esta zona deficitaria se corresponde con todo el litoral sur de la Comunitat. Incluso en una pequeña franja de costa en la Marina, el acumulado en 7 meses es inferior a la mitad de lo normal mientras que en todo el interior de Castellón, el acumulado en 7 meses se acerca e incluso supera el doble de lo normal. **El carácter pluviométrico de los 7 primeros meses del año es HÚMEDO.**

En la figura 3 se muestra el acumulado medio comarcal del periodo actual, el acumulado que sería normal en este periodo y el % de déficit o superávit, con lo que se puede tener una idea más precisa del balance de precipitaciones en los primeros 7 meses del año agrometeorológico.

Comarca	Promedio comarcal acumulado (septiembre/2014 a marzo/2015)	Promedio comarcal normal septiembre a marzo (1981-2010)	% de déficit o superávit
Els Ports	711.0	356.2	+100%
L'Alt Maestrat	737.9	404.4	+82%
L'Alt Millars	555.6	334.4	+66%
L'Alcalaten	598.0	367.2	+63%
Provincia de Castellón	571.4	370.8	+54%
Alt Palancia	477.6	334.4	+43%
Baix Maestrat	563.5	420.4	+34%
Plana Alta	492.3	370.3	+33%
Rincón de Ademuz	350.9	267.3	+31%
L'Alt Vinalopó	294.9	225.2	+31%
Los Serranos	395.4	302.0	+31%
Plana Baixa	455.4	358.4	+27%
Valle de Cofrentes-Ayora	383.8	304.2	+26%
Plana de Utiel-Requena	357.5	291.9	+22%
Vinalopó Medio	240.3	197.4	+22%
Camp de Turia	361.2	299.4	+21%
Comunidad Valenciana	406.5	354.6	+15%
La Canal de Navarrés	452.0	397.1	+14%
Camp de Morvedre	391.4	346.5	+13%
Hoya de Buñol	428.0	382.7	+12%
L'Alcoià	317.0	299.3	+6%
Provincia de Valencia	380.2	360.2	+6%
Horta Nord	306.4	315.0	-3%
La Costera	393.2	407.4	-3%
L'Alacantí	210.2	223.0	-6%
Baix Vinalopó	185.7	201.6	-8%
Vega Baja	196.9	220.0	-10%
La Vall d'Albaida	401.7	454.0	-12%
Provincia de Alicante	270.2	306.0	-12%
La Ribera Alta	380.4	438.8	-13%
Horta Oest	290.9	340.1	-14%
El Comtat	415.6	520.1	-20%
Marina Baixa	268.6	358.5	-25%
Horta Sud	268.0	388.7	-31%
La Safor	401.4	584.7	-31%
Marina Alta	369.5	588.3	-37%
La Ribera Baixa	296.9	494.3	-40%

Figura 3. Porcentaje de déficit o superávit con respecto a lo normal. Promedio comcal. Año agrometeorológico (01/06/2014 - 25/03/2015) (Los datos empleados son provisionales)

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de febrero un total de **25 incendios** (valor por debajo de la media) con una superficie forestal afectada de **14,1ha** (también por debajo de la media mensual).

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 2015 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	15	1,23	26,29	27,51	7,14	34,66
Castellón	15	5,21	9,71	14,92	0,90	15,82
Valencia	26	22,32	8,21	30,53	2,96	33,49
Total	56	28,75	44,21	72,96	11,00	83,96

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

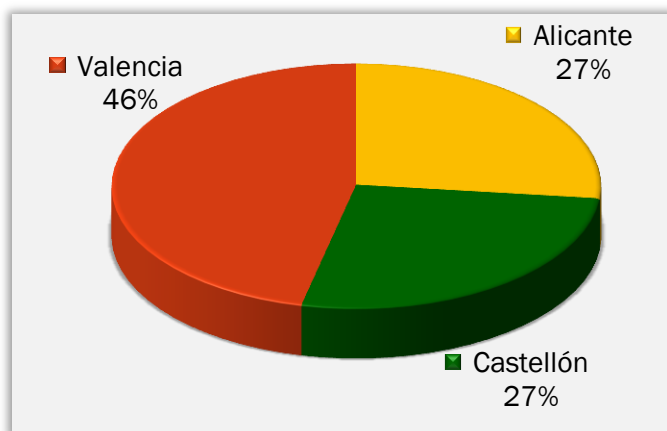


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

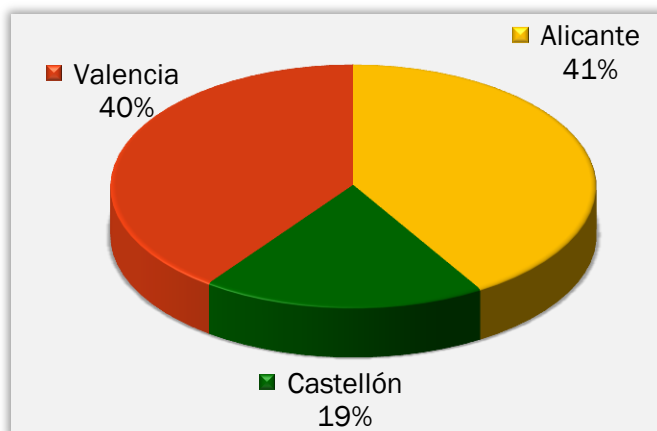


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia de Valencia es la que más incendios ha registrado. En cuanto a la superficie, tanto en Valencia como en Alicante se ha visto afectada una superficie similar, con un 40% cada una.

Resaltar que el 86% de la superficie afectada es rasa.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de marzo que se detallan en la tabla 2 reflejan que se han producido 56 incendios, valor muy inferior a la media, que se sitúa en 93 incendios. En lo que se refiere a la superficie, ésta relación es más destacable, pues han sido afectadas 83,96 ha, siendo la media de 816,55ha.

Año	Nº	Superficie
2005	146	837,85
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	131	292,76
2013	86	492,55
2014	150	404,39
2015	56	83,96

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

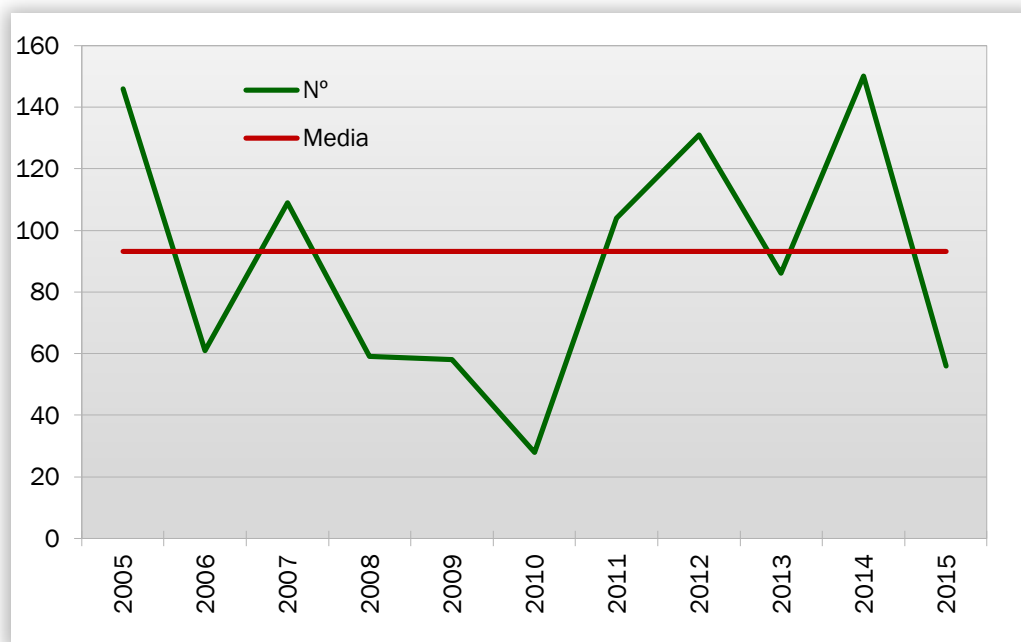


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

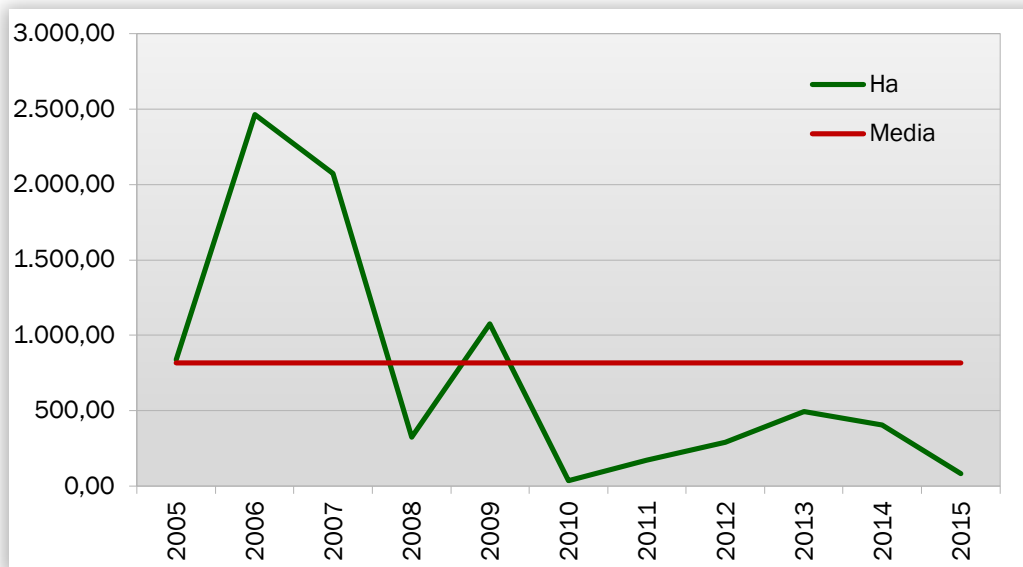


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	2	0	8	10
Febrero	9	7	5	21
Marzo	4	8	13	25
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	15	15	26	56

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2015)

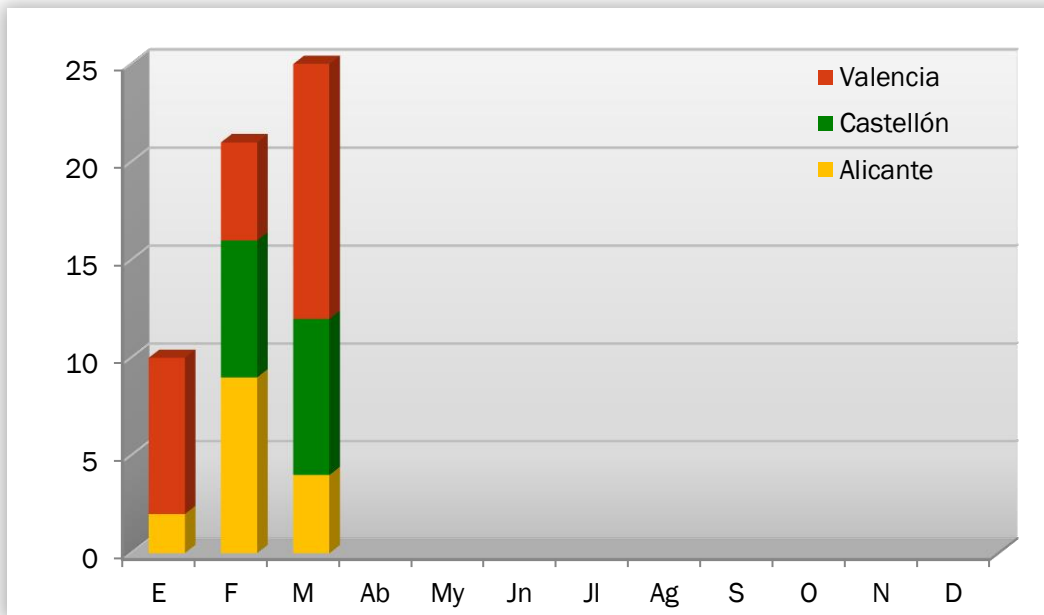


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Se han registrado durante el mes de marzo cuatro incendios en la provincia de Alicante, ocho en la de Castellón y trece en la de Valencia. En conjunto, el número de incendios está por debajo de la media en el 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	3,72	0,00	6,27	9,99
Febrero	29,89	13,95	16,03	59,87
Marzo	1,05	1,87	11,19	14,10
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	34,66	15,82	33,49	83,96

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2015)

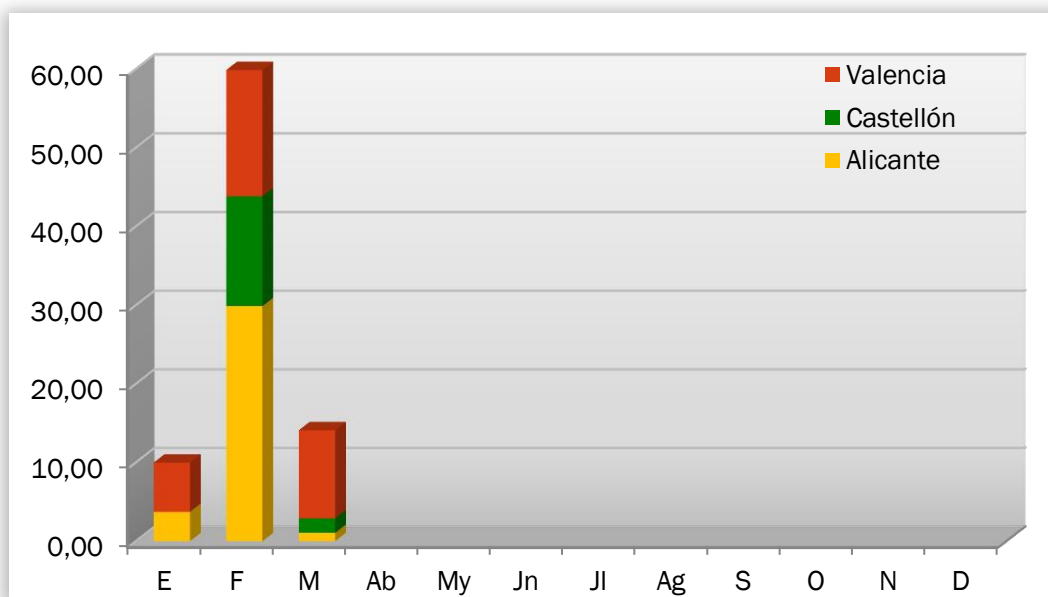


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

En el mes de marzo de 2015 se han visto afectadas 14,1 ha de terreno forestal por incendios, de las cuales 1,05ha corresponden a la provincia de Alicante, 11,19ha a la provincia de Valencia, y 1,87ha a la de Castellón.

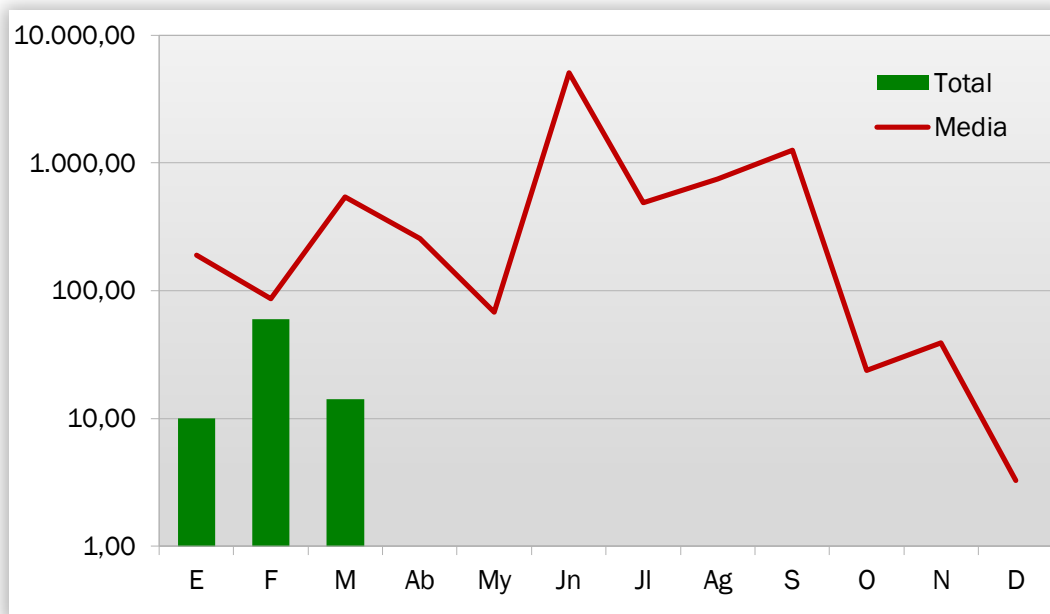


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

La superficie afectada en el mes, está muy por debajo de la media del decenio, que se sitúa en 540,08 ha.

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 para el mes de marzo, y posteriormente el mismo análisis para el total acumulado en el año 2015.

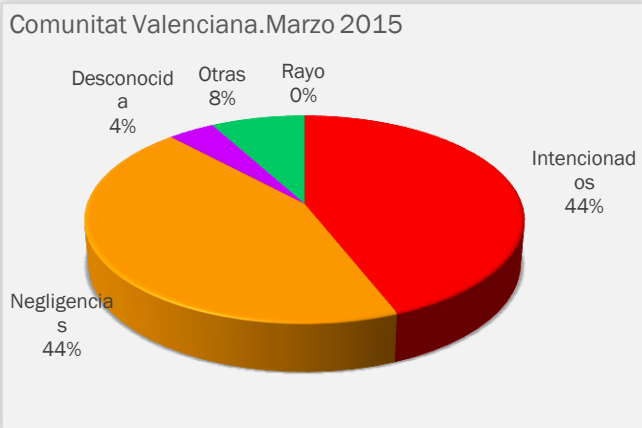


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa

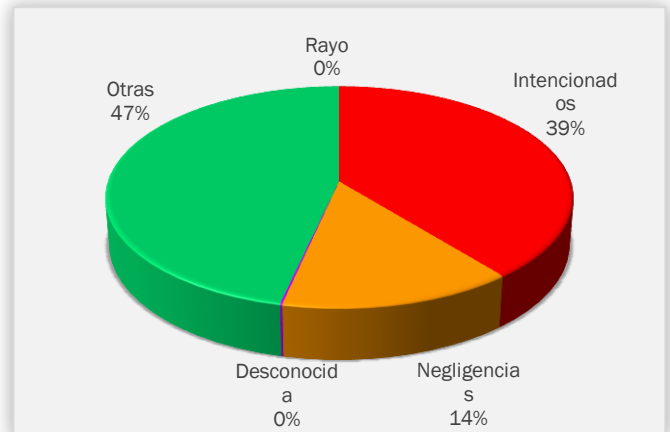


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa

En el mes de marzo se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, once incendios intencionados, once por negligencias, uno por causa desconocida o en investigación y dos incendios por otras causas.

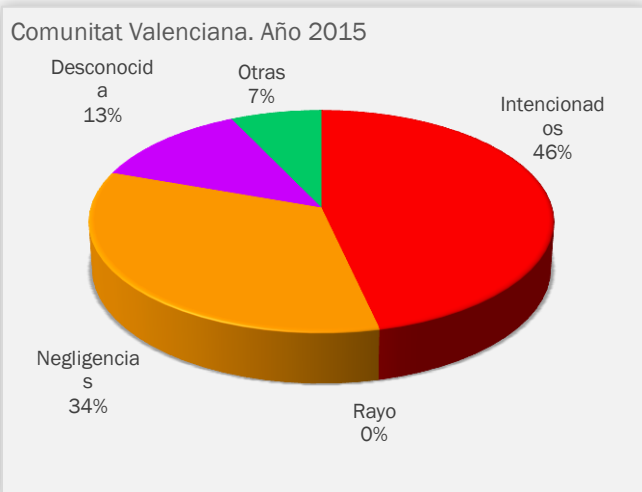


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2015

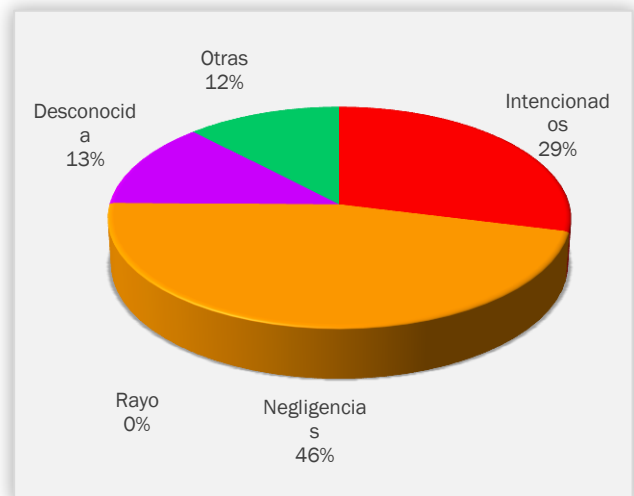


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2015

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
03-mar-15	Gavarda	0,025	1	Racó dels Polacs	VALENCIA
03-mar-15	La Vila Joiosa/Villajoyosa	0,015	1	Racó del Conill	ALICANTE
04-mar-15	Valencia	0,004	2	Sequiota Nova	VALENCIA
05-mar-15	Almassora/Almazora	0,200	1	Finca el Millonario	CASTELLON
05-mar-15	Almassora/Almazora	0,200	1	La Pila	CASTELLON
05-mar-15	Almassora/Almazora	0,200	1	Finca el Millonario	CASTELLON
05-mar-15	Sagunt/Sagunto	0,200	1	Pla de Pavía	VALENCIA
06-mar-15	L'Alcúdia	0,035	2	El Siscar	VALENCIA
06-mar-15	Venta del Moro	0,100	1	El Prado	VALENCIA
06-mar-15	Atzeneta del Maestrat	0,500	2	Pou de la Riva	CASTELLON
07-mar-15	Godolleta	0,030	2	Alameda	VALENCIA
07-mar-15	Jérica	0,060	2	Alto del Clero	CASTELLON
08-mar-15	la Vall d'Alcalà	0,010	2	Les Costeretes	ALICANTE
09-mar-15	Alzira	0,600	1	La Canyada	VALENCIA
11-mar-15	Castielfabib	0,200	2	Estaco	VALENCIA
11-mar-15	Sagunt/Sagunto	6,400	4	Marjal dels Moros	VALENCIA
13-mar-15	Alberic	0,180	1	Río Júcar	VALENCIA
15-mar-15	Alacant/Alicante	1,000	1	El Salar de Fontcalent	ALICANTE
15-mar-15	Valencia	2,800	1	La Vega	VALENCIA
16-mar-15	Venta del Moro	0,470	2	La Noria	VALENCIA
17-mar-15	Chulilla	0,150	4	El Plano	VALENCIA
26-mar-15	Almassora/Almazora	0,005	2	La Reballaora	CASTELLON
28-mar-15	Canet lo Roig	0,350	2	Planàs	CASTELLON
29-mar-15	La Nucia	0,020	3	No consta	ALICANTE
31-mar-15	Castellnovo	0,350	2	Rambla de Almedijar	CASTELLON

Códigos de causas

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

NOTICIAS

Se han aprobado los siguientes Planes de Prevención de Incendios Forestales:

[RESOLUCIÓ de 27 de febrer de 2015, del conseller de Governació i Justícia, per la qual aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de la Demarcació Forestal de Lliria.\[2015/2210\]](#)

[RESOLUCIÓ de 12 de març de 2015, del conseller de Governació i Justícia, per la qual s'aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de Banyeres de Mariola. \[2015/2404\]](#)

Se han publicado los siguientes anuncios:

[Informació pública del projecte i l'estudi d'impacte ambiental de tancamet i execució de camins perimetrals d'una pista d'aterratge d'una base aèria d'extinció d'incendis i altres emergències en el terme municipal de Benagéber. \[2015/2209\]](#)

DIVULGACIÓN. QUEMAS PRESCRITAS

Por otra parte, y siguiendo con la planificación de años anteriores, durante el mes de marzo se han realizado Quemadas Prescritas en varios puntos de la provincia de Valencia.

Estas quemadas, 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. En la tabla siguiente se muestra un resumen de las características de cada una de ellas.

Municipio	Paraje	Promotor	Objetivo principal	Objetivos secundarios
Chulilla	Río Túria	Ayuntamiento	Prevención de Incendios	Apertura de zona de pasto Formación del operativo de extinción Mejora de zona de esparcimiento
Sagunto	Marjal dels Moros	Servicio de Vida Silvestre. CITMA	Mejora de diversidad y hábitat	Manejo del combustible Prevención de incendios Análisis del comportamiento del fuego Formación del operativo de extinción
Ràfol de Salem	Zona agrícola	Ayuntamiento	Control de caza	Recuperación de cultivos abandonados Prevención de incendios en interfaz Formación del operativo de extinción

A continuación se incluyen algunas fotos representativas de la ejecución de las quemas prescritas.



Foto 1: Briefing previo



Foto 2: Posicionamiento de medios y observadores



Fotos 3: Tendido de mangueras



Foto 4: Fuego de test



Foto 5: Control de intensidad del fuego



Foto 6: Quema por puntos. Apertura de línea negra



Foto 7: Quema por líneas con patrón de flanco



Foto 8: Quema de ribazos y cordones de restos



Foto 9: Operaciones de remate



Foto 10: Operaciones de remate