



Espurna nº94

Marzo 2017

**Boletín informativo
de Prevención de
Incendios
Forestales**



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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.....	12
Relación completa de incendios en el período	13
Noticias y Divulgación.....	14
Inicio de la Campaña 2017-2018 del Servicio de Vigilancia Contra Incendios Forestales	14
Presentación de medios del Servicio de Vigilancia Contra Incendios Forestales	15
Jornada Técnica de Quemadas Prescritas de la Dirección General de Prevención de Incendios.....	17

Foto portada: Paraje El Corbinet (Cortes de Pallás). Fuente: Lorenzo Rosselló, Coordinador Plan de Vigilancia de la zona sur de la provincia de Valencia.

CLAVES DEL MES¹

El mes de marzo de 2017 ha sido **muy cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido de 12,4°C, que es 1,2°C más alta que la de la climatología de referencia (11,2°C).

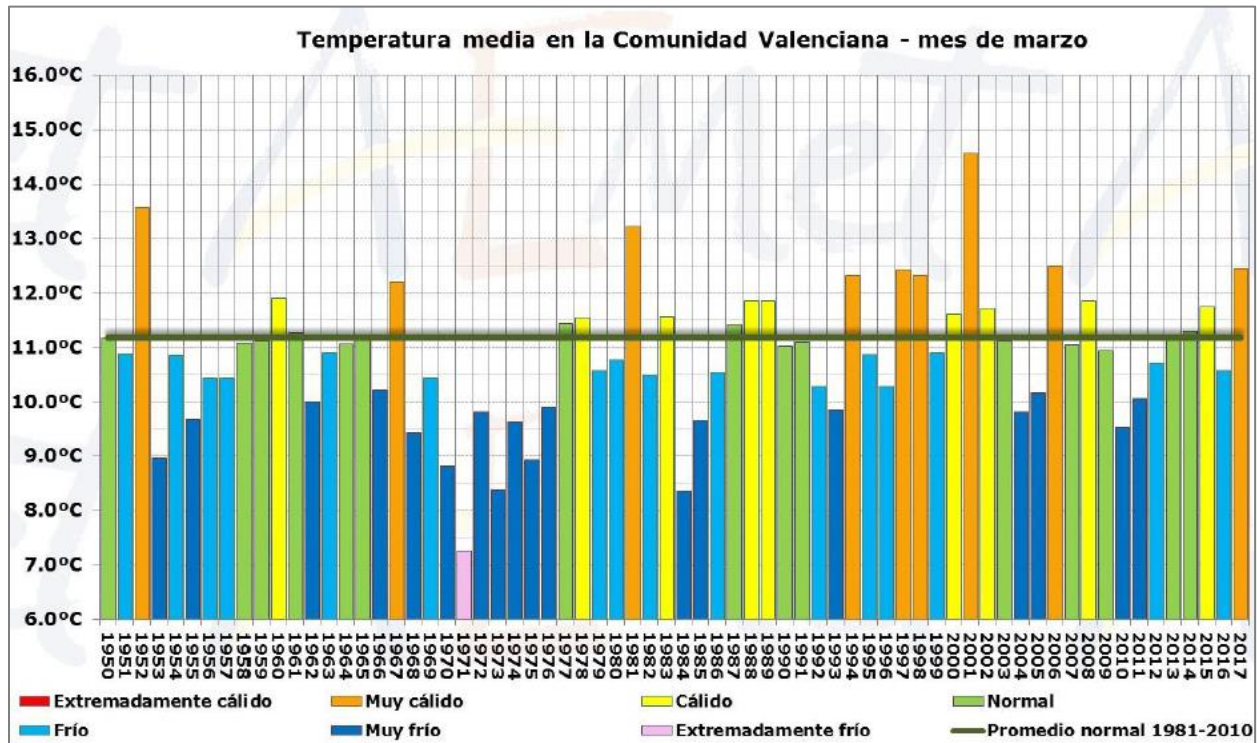


Figura 1. Temperatura media de los meses de marzo en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

El pasado mes de marzo es el 5º más cálido de la serie en el promedio de la Comunitat Valenciana (desde al menos 1950), y ha sido el más cálido desde 2006. En la gráfica de evolución diaria de la temperatura de la página siguiente, queda reflejado el vaivén térmico del mes, con 3 picos cálidos, centrados en los días 10, 20 y 31, y tres picos fríos, centrados en los días 4, 13 y 24, aunque en el balance mensual han tenido más peso los episodios cálidos, sobre todo el de los días 9 y 10 de marzo, cuando se superaron los 32°C en observatorios de Alicante y sur de Valencia. El día más frío del mes fue el 24 de marzo. Ese día se registraron los valores más bajos del mes: Vilafranca, -2.6°C; Ademuz, -2.3°C y Utiel, -1.8°C.

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

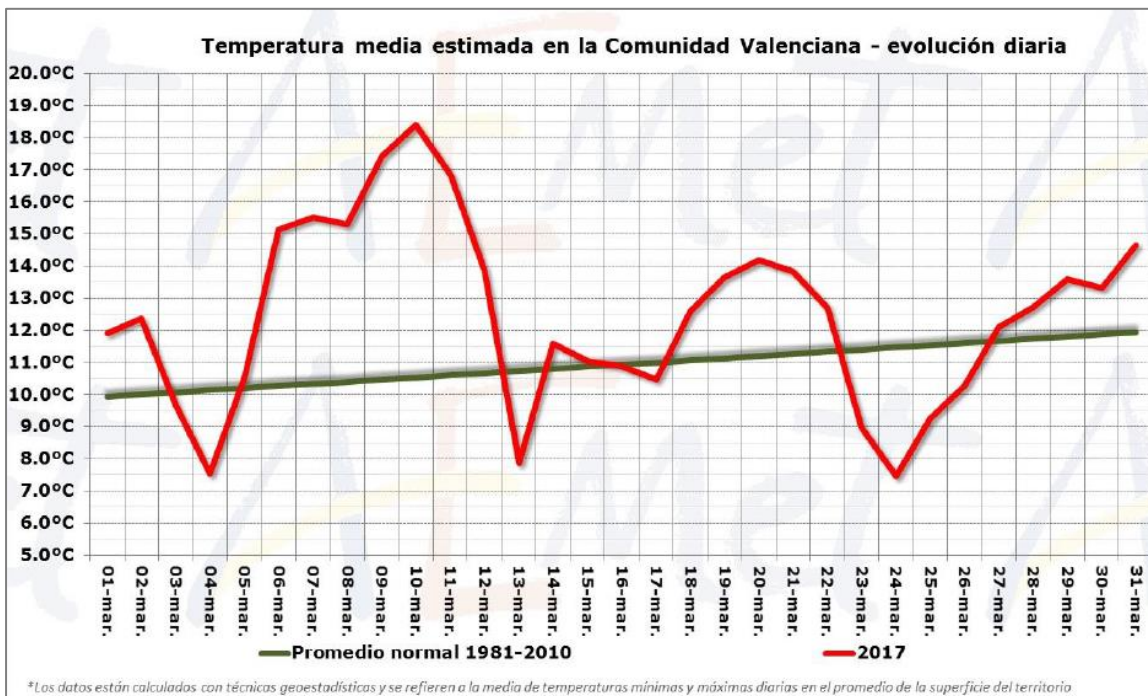


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de marzo en la Comunitat Valenciana.

Respecto a la precipitación, la media del mes, 75,8 l/m², es algo más del doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (34,8 l/m²), y califica al pasado mes de marzo como **muy húmedo**.

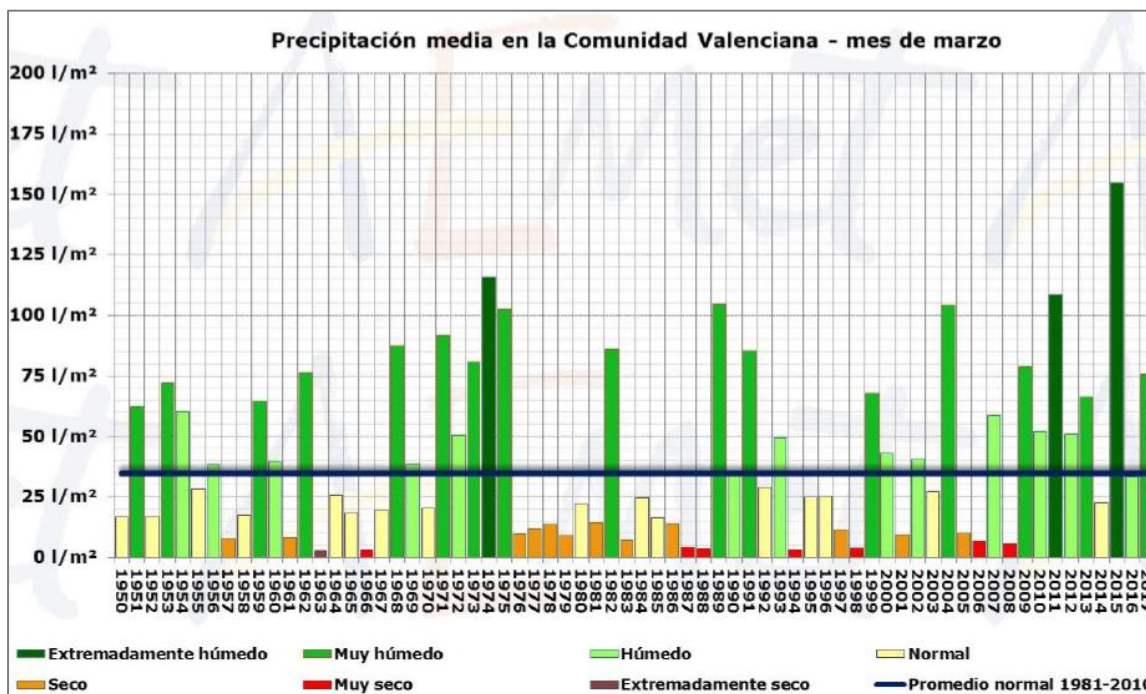


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de marzo.

Casi toda la precipitación acumulada en el mes, se acumuló durante los días 12 y 13. Tras el calor de los días 9 y 10 se produjo un brusco descenso térmico de más de 10°C en menos de 3 días, y se registró un nuevo temporal de Levante, el sexto desde mitad de noviembre, que dejó de forma generalizada registros superiores a 100 l/m² en localidades del sur de Valencia y del norte de Alicante, y de forma más dispersa en otras zonas de ambas provincias. Las lluvias del día 13 en la ciudad de Alicante tuvieron intensidad muy fuerte y acumularon 136,6 l/m², de los cuales 48,8 l/m² fueron en una hora. Con diferencia, el día 13 es el más húmedo de la serie histórica de Alicante en un mes de marzo. Los valores más altos de precipitación en el mes de marzo se han registrado en el sur de Valencia y norte de Alicante: Xàbia (Montgó), 172,1 l/m²; Barx, 156,2 l/m²; Fontilles, 151,0 l/m²; Orba, 150,4 l/m²; y también en el área de la ciudad de Alicante: Sant Vicent del Raspeig, 171,0 l/m²; Alicante, 145,2 l/m². En el otro extremo, los valores más bajos de precipitación en el mes de marzo se han registrado en el litoral de Castellón: Torreblanca, 23,8 l/m²; Aeropuerto de Castellón, 28,9 l/m²; Castellón, 30,6 l/m².

En el 62% del territorio el mes ha sido muy húmedo, e incluso extremadamente húmedo.

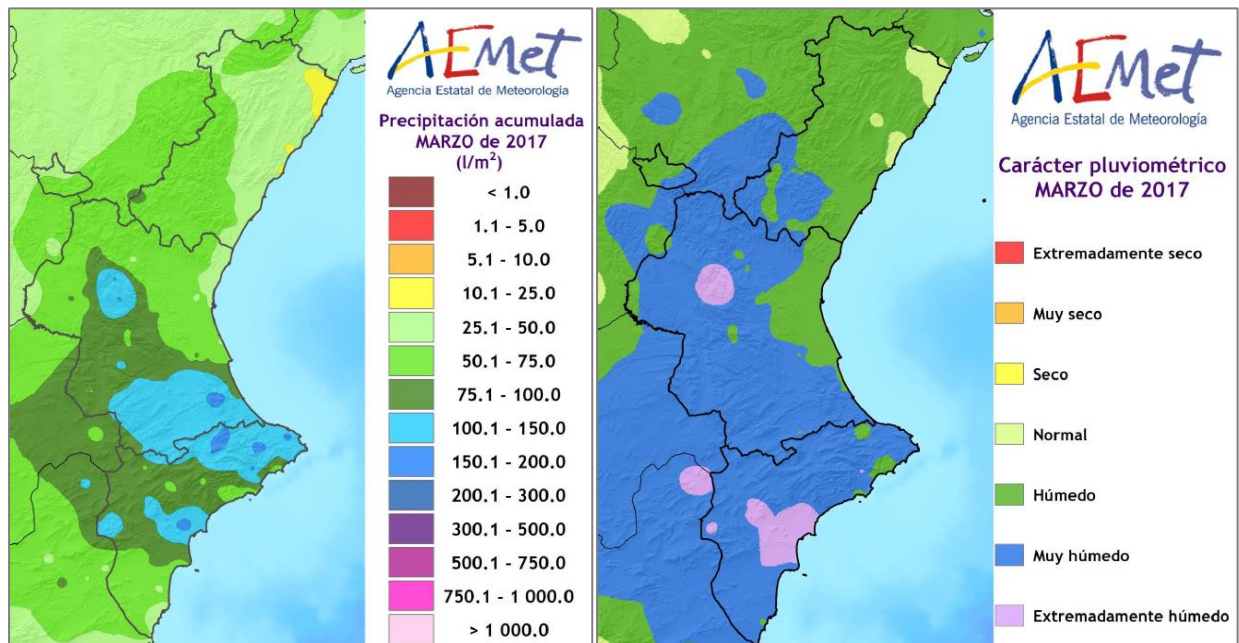


Figura 4. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de marzo de 2017 en la Comunitat Valenciana.

Con el final del mes de marzo, se cierra la **primera mitad del año hidrológico 2016-2017** con un carácter **extremadamente húmedo**, el más húmedo de los últimos 45 años, y el segundo más húmedo de la serie. La precipitación media acumulada en este año ha sido de 530,8 l/m², que es casi el doble que la del periodo de referencia 1981-2010.

La gráfica de la página siguiente, que muestra la evolución diaria de la precipitación y su acumulación frente a los valores normales, explica la causa de que este semestre haya sido tan húmedo: 6 temporales de Levante, dos en el mes de noviembre centrados en los días 22 y 27; dos en el mes de diciembre centrados en los días 4 y 18; uno en el mes de enero centrado en el día 19, y finalmente

otro en el mes de marzo centrado en el día 13. Todo el territorio está en superávit pluviométrico en los últimos 6 meses, especialmente la provincia de Alicante, donde hay comarcas como L'Alacantí, El Vinalopó Mitjà, La Marina Baixa o L'Alt Vinalopó en las que la precipitación acumulada en los últimos 6 meses es más de dos veces y media superior al promedio normal. Las comarcas del norte de Castellón también presentan superávit pluviométrico, aunque en estas comarcas dicho superávit está próximo al 25%.

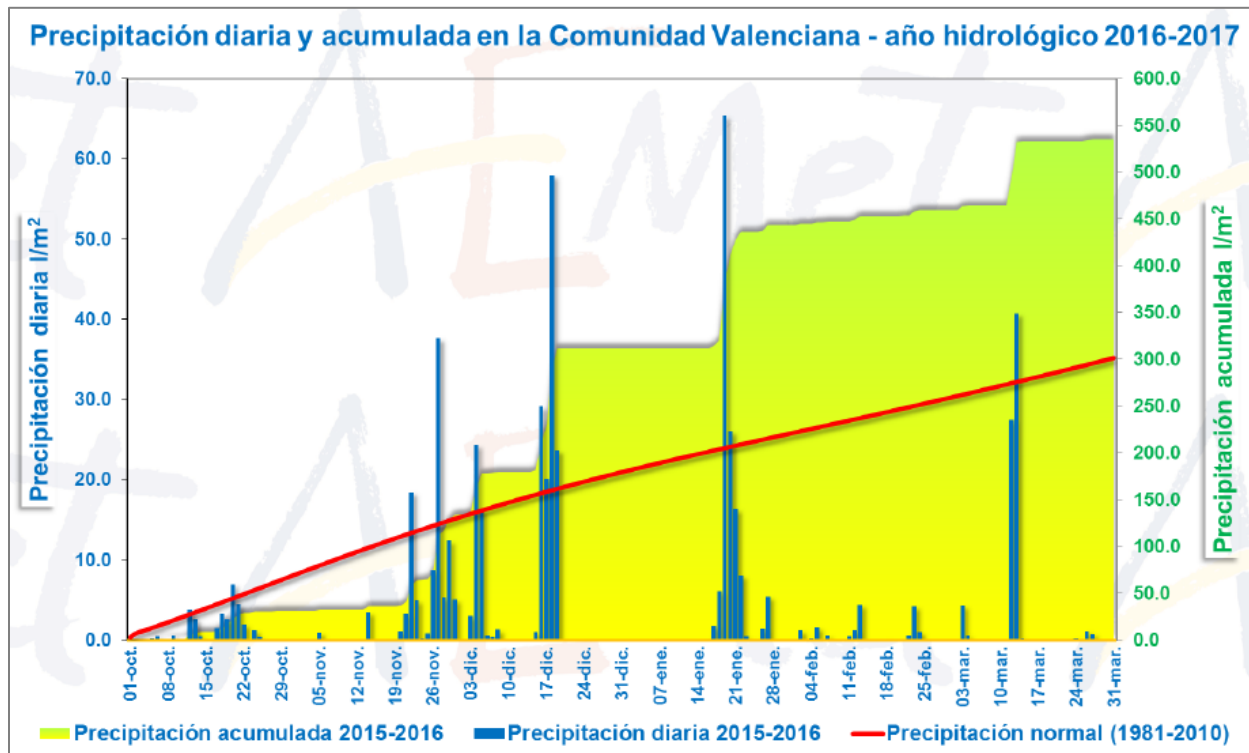


Figura 5. Precipitación diaria y acumulada en la Comunitat Valenciana durante la primera mitad del año hidrológico 2016-2017

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de marzo un total de **18 incendios**, valor muy inferior a la media (39,4 incendios), con una superficie forestal afectada de **4,38 ha** (valor también muy por debajo de la media mensual, que está en 296,80 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	8	0,01	1,37	1,37	0,75	2,13
Castellón	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia	19	1,97	1,53	3,50	0,37	3,88
Total	27	1,98	2,90	4,88	1,13	6,00

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero hasta marzo de 2017

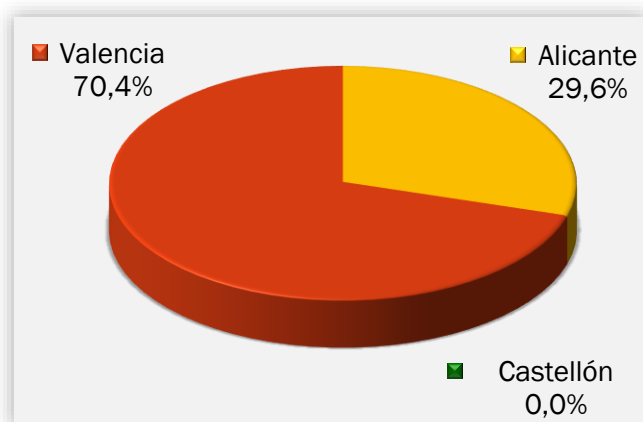


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

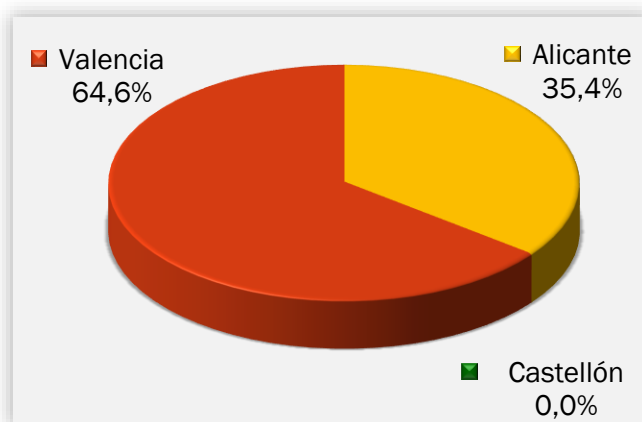


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

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 más destacada, tanto en número como en superficie afectada.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de marzo para el último decenio, se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2017 se han producido 27 incendios, valor muy por debajo de la media (86 incendios), con una superficie afectada de 6,00 ha, que también está muy por debajo de la media (499,38 ha).

Año	Nº	Superficie
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	80	494,62
2014	148	396,65
2015	54	82,44
2016	90	65,31
2017	27	6,00

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

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

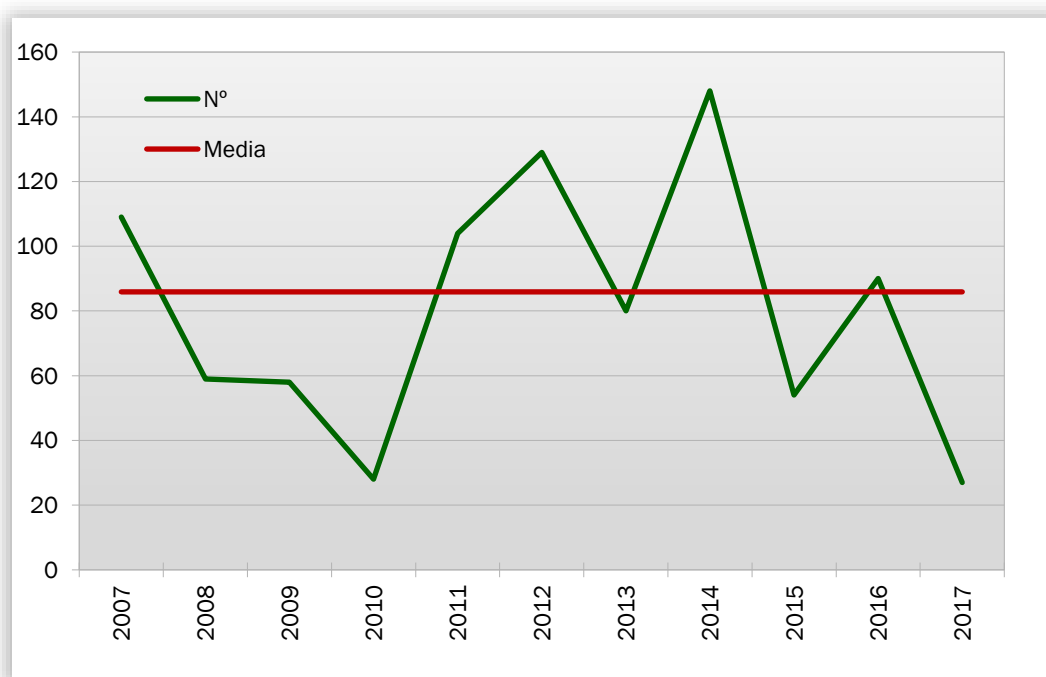


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

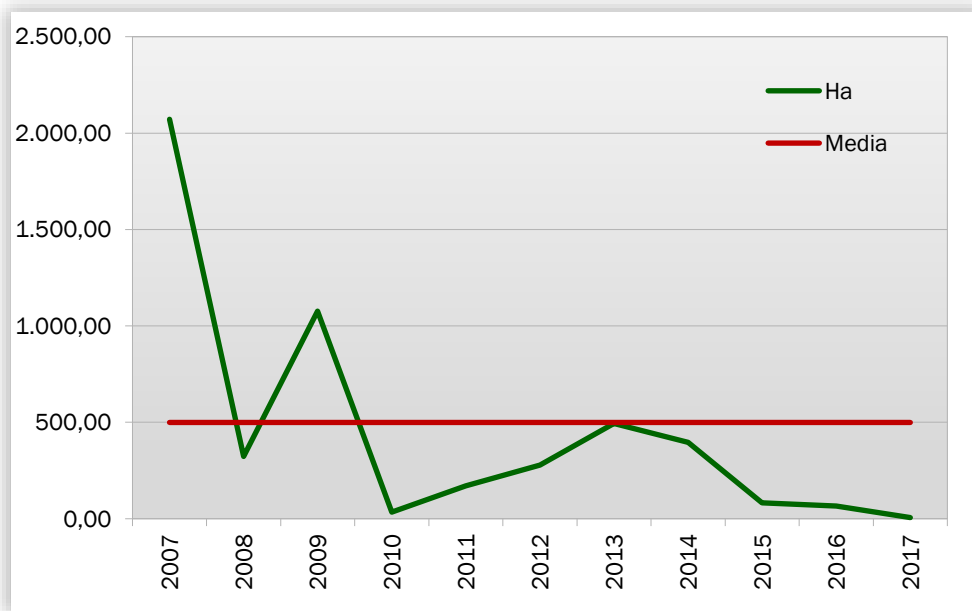


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	5	0	13	18
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	8	0	19	27

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

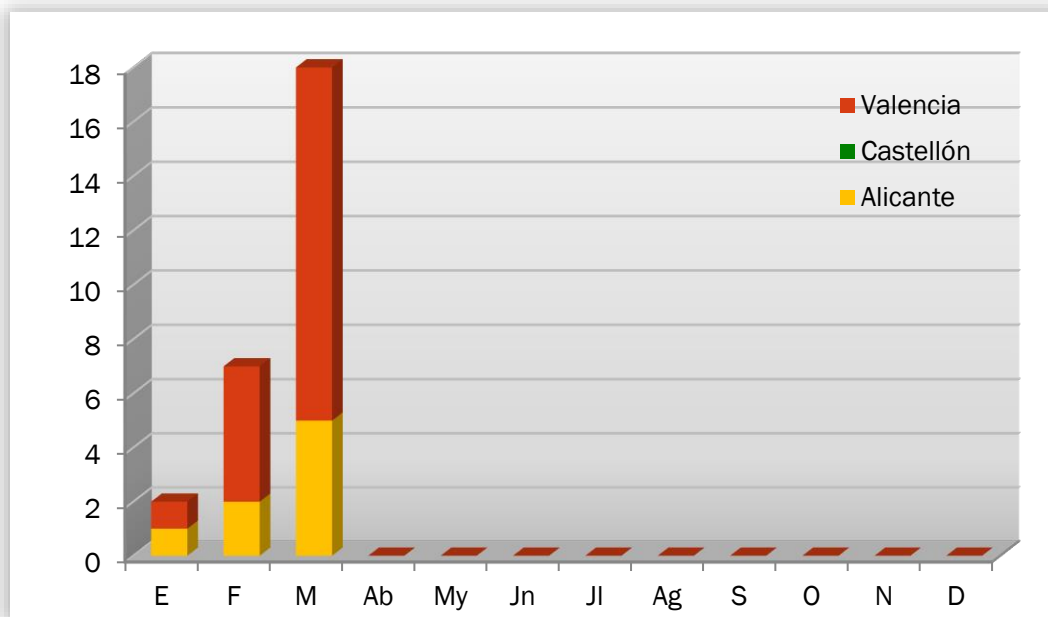


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de marzo se han registrado 5 incendios en la provincia de Alicante, 13 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.

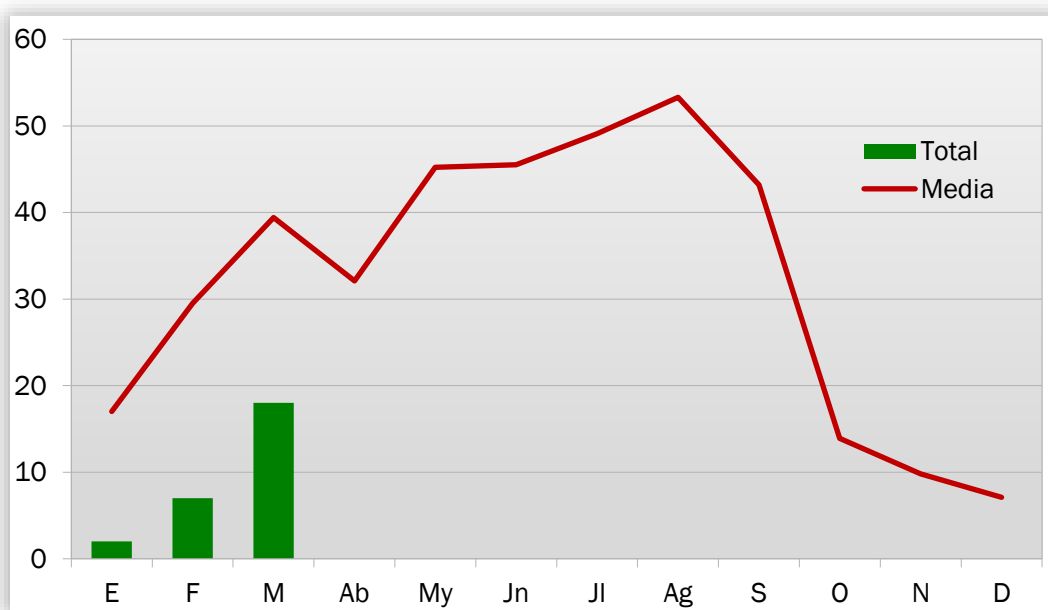


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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	0,92	0,00	3,46	4,38
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	2,13	0,00	3,88	6,00

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

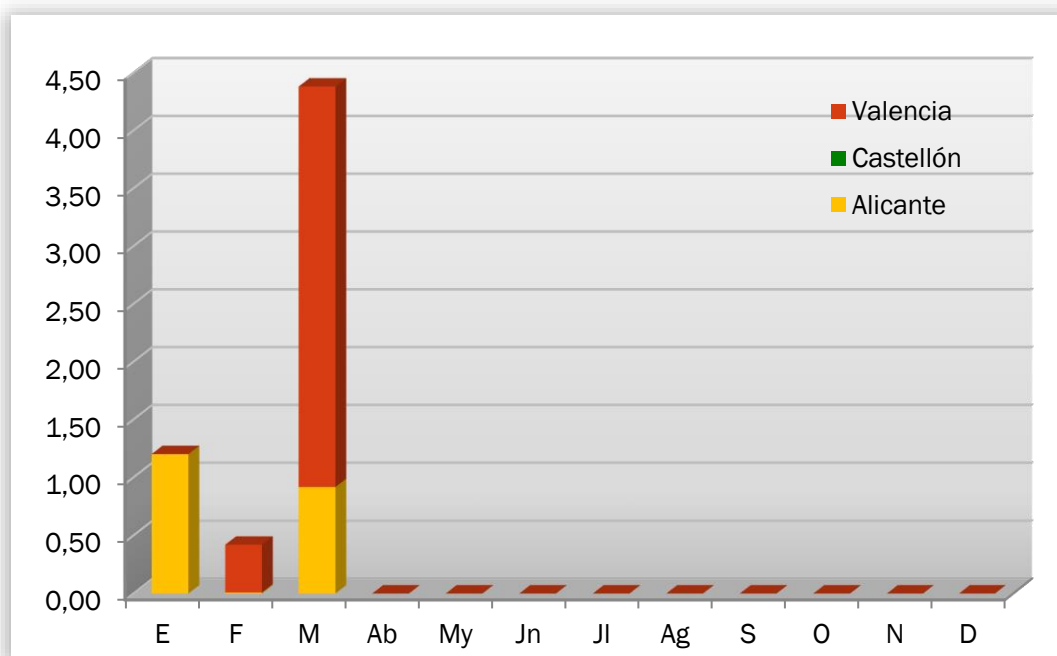


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de marzo de 2017 se han visto afectadas por incendios 4,38 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio.

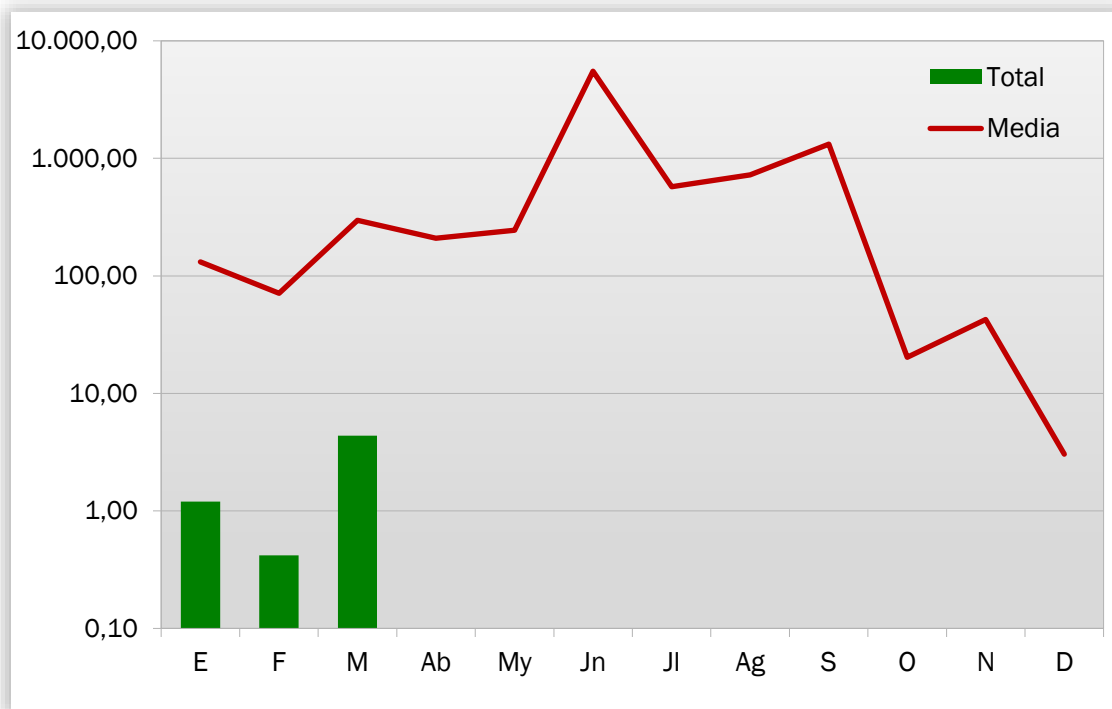


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

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 2017.

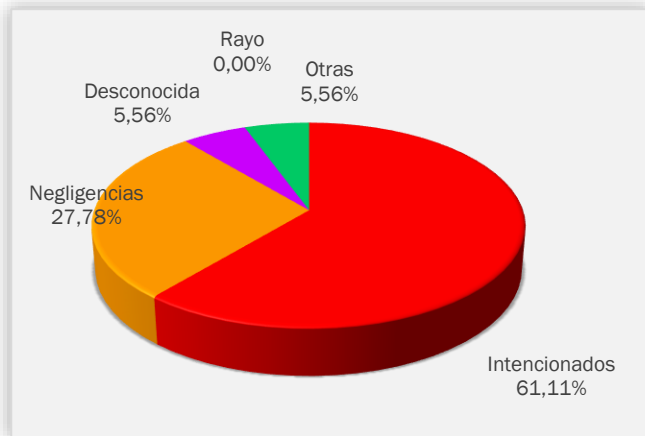


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Marzo 2017

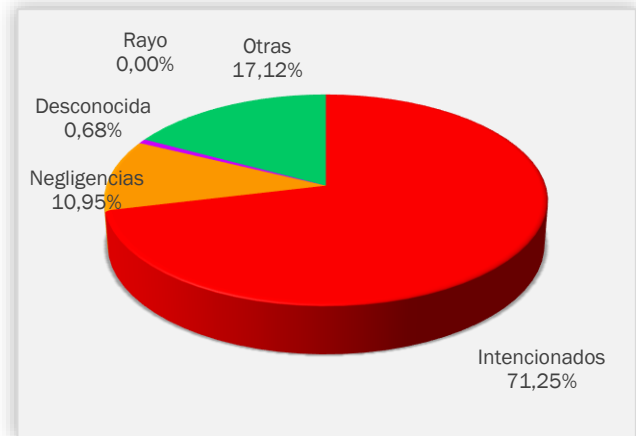


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Marzo 2017

En el mes de marzo se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 11 incendios intencionados, 5 por negligencias, 1 por causas desconocidas/en investigación, y 1 por otras causas. Los incendios intencionados afectaron a un total de 3,12 ha, los causados por negligencias afectaron a 0,48 ha, el ocurrido por causas desconocidas/en investigación, a 0,03 ha, y el ocurrido por otras causas a 0,75 ha.

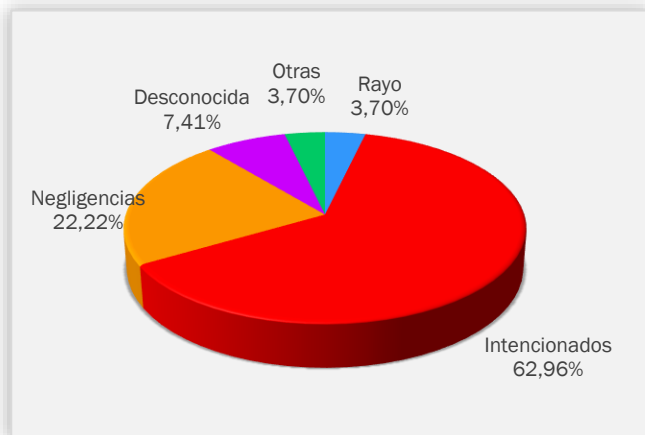


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2017

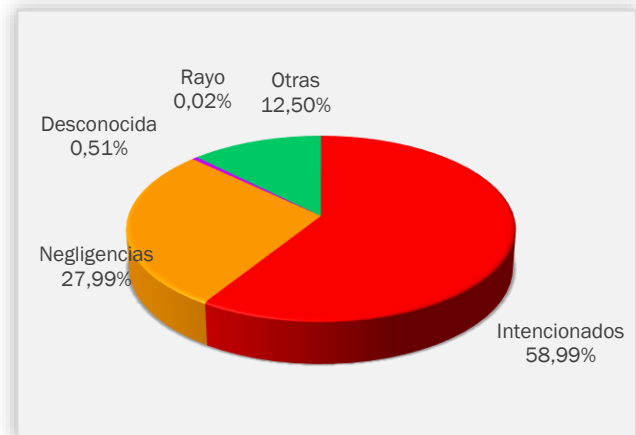


Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2017

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
01-mar-17	Orihuela	0,0015	2	Barrio de San Antón	ALICANTE
03-mar-17	Orihuela	0,7500	4	Fuente de D. Juan	ALICANTE
03-mar-17	Beniarrés	0,0100	1	Portelles	ALICANTE
05-mar-17	Villalonga	0,1000	1	Azud del río Serpis	VALENCIA
05-mar-17	Torrevieja	0,1500	1	PN de la Mata	ALICANTE
06-mar-17	Alberic	0,1500	1	Algoleges	VALENCIA
06-mar-17	Santa Pola	0,0050	1	Barranco de Paco el Mañaco	ALICANTE
06-mar-17	Alfarrasí	1,0000	1	La Venta	VALENCIA
09-mar-17	Albaida	0,0050	2	Santa Ana	VALENCIA
10-mar-17	Castielfabib	0,3500	2	Sahuco	VALENCIA
11-mar-17	Guadassuar	1,2700	1	La Garrofera	VALENCIA
18-mar-17	Xeraco	0,0060	1	Riu Vaca	VALENCIA
21-mar-17	Sagunt/Sagunto	0,0600	2	Urbanización Monasterios	VALENCIA
22-mar-17	Cullera	0,0050	1	Camí del Ráfol	VALENCIA
27-mar-17	Alfarrasí	0,3000	1	La Venta	VALENCIA
30-mar-17	Beniatjar	0,0300	3	El Pla del Potecari	VALENCIA
31-mar-17	Siete Aguas	0,0630	2	Venta Mina	VALENCIA
31-mar-17	Llíria	0,1250	1	Cabezolo	VALENCIA

Códigos de causas

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

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

INICIO DE LA CAMPAÑA 2017-2018 DEL SERVICIO DE VIGILANCIA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

El pasado 1 de marzo comenzó la nueva campaña para los medios del Servicio de Vigilancia Contra Incendios Forestales. Para esta campaña 2017-2018, el número de medios que van a actuar es el siguiente:

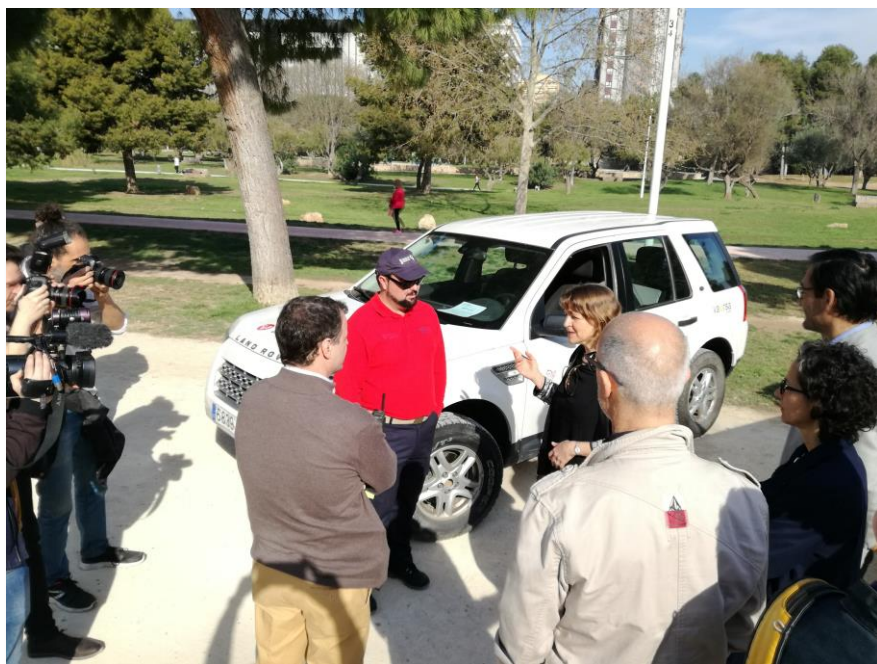
- Observatorios Forestales: 68
- Centrales de Comunicaciones: 3
- Unidades de Vigilancia con coche: 88
- Unidades Motorizadas (moto): 6
- Unidades motorizadas (coche): 3
- Unidades con Motobomba: 16
- Unidades de Servicios Especiales: 4
- Unidad Técnica de Análisis y Prevención de Incendios (UT-902): 1

Todo este personal, junto con el Equipo de Formación, Equipo de Voluntariado, Administración, Mantenimiento, Mecánicos, Corretornos, Equipo de Coordinación, Equipo Técnico, SIGIF, etc., suponen un total de 449 personas.



PRESENTACIÓN DE MEDIOS DEL SERVICIO DE VIGILANCIA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

El 11 de marzo se realizó la presentación de los medios del Servicio de Vigilancia Contra Incendios Forestales en el antiguo cauce del río Turia, en la ciudad de Valencia, con motivo del inicio de la nueva campaña 2017-2018. Estuvieron presentes, entre otros, la Consellera de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, el Secretario Autonómico de Medio Ambiente, la Directora General de Prevención de Incendios, y los jefes de Servicio y de Sección, así como representantes de varios medios de prensa.





JORNADA TÉCNICA DE QUEMAS PRESCRITAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

El pasado 8 de marzo se celebró también una jornada técnica sobre quemas prescritas como herramienta de gestión del territorio, en las instalaciones de la Ciudad Administrativa de Valencia. Esta jornada informativa estuvo dirigida principalmente a los técnicos de la administración, aunque se abrió el foro al público en general. Los temas tratados y los intervinientes fueron los siguientes:

- INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA. Delia Álvarez Alonso. Directora General de Prevención de Incendios Forestales, Mario Romero Vivó. Jefe de Servicio de Prevención de Incendios Forestales.
- EPRIF: USO DEL FUEGO PRESCRITO. Marcos López Arrazola y Manuel Medina del Valle. Técnicos del Equipo de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF).
- PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y METEOROLOGÍA. José Luís Soriano y Miguel Ángel Botella. UNIDAD TÉCNICA- 902.
- QUEMAS PRESCRITAS EN ALICANTE. Ana Tomás Ferrer- Sanjuan. Técnico de la Sección Forestal Alicante.
- FUEGO Y MANEJO DE HUMEDALES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. Ignacio Lacomba Andueza. Jefe de Sección de Red Natura 2000. Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental. Generalitat Valenciana.
- QUEMAS EXPERIMENTALES Y RESPUESTA DE TIPOS DE VEGETACIÓN. Jaime Baeza Berna. Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM).
- PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO. Servicio de Prevención de Incendios Forestales.
- MESA REDONDA/PREGUNTAS.



