



# Espurna nº97

**Junio 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
Incendios relevantes.....	14

**Foto portada:** Unidad de Vigilancia con Motobomba V-520 realizando actuación sobre la pelusa del chopo, como medida de prevención para evitar incendios en este tipo de zonas. Fuente: Plan de Vigilancia

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con: [unidadtecnica902@gva.es](mailto:unidadtecnica902@gva.es)

## CLAVES DEL MES<sup>1</sup>

El mes de junio de 2017 ha sido **muy cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido de 23,3, que es **2,4°C más alta** que la de la climatología de referencia (20,9).

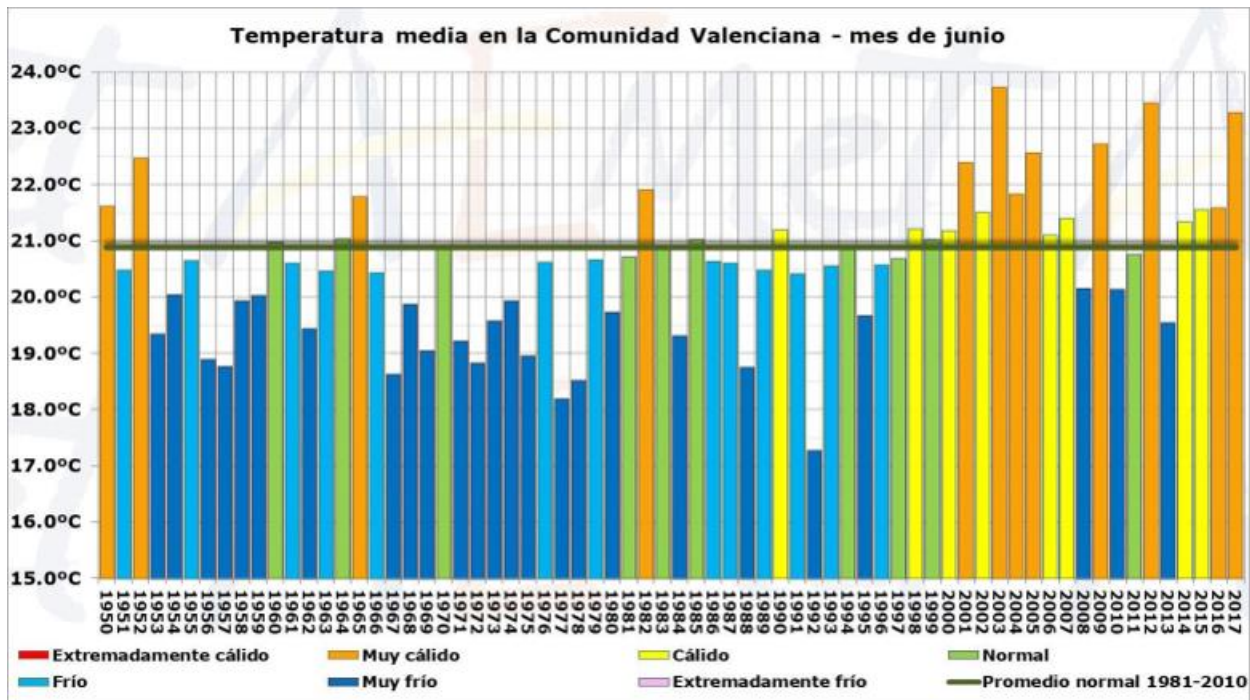


Figura 1. Temperatura media de los meses de junio en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

En la gráfica de evolución diaria de la temperatura de la página siguiente, queda reflejado cómo desde el día 8 y hasta el 29, las temperaturas han estado unos 3°C por encima del promedio climático, con el brusco descenso térmico los dos últimos días del mes, y las temperaturas relativamente frescas de la primera semana. La característica más notable del mes, por tanto, ha sido el persistente calor asociado a la estabilidad atmosférica que se ha prolongado durante 3 semanas. Esa estabilidad favoreció el desarrollo del típico régimen de brisas litorales que han refrescado algo el territorio en la franja litoral y prelitoral.

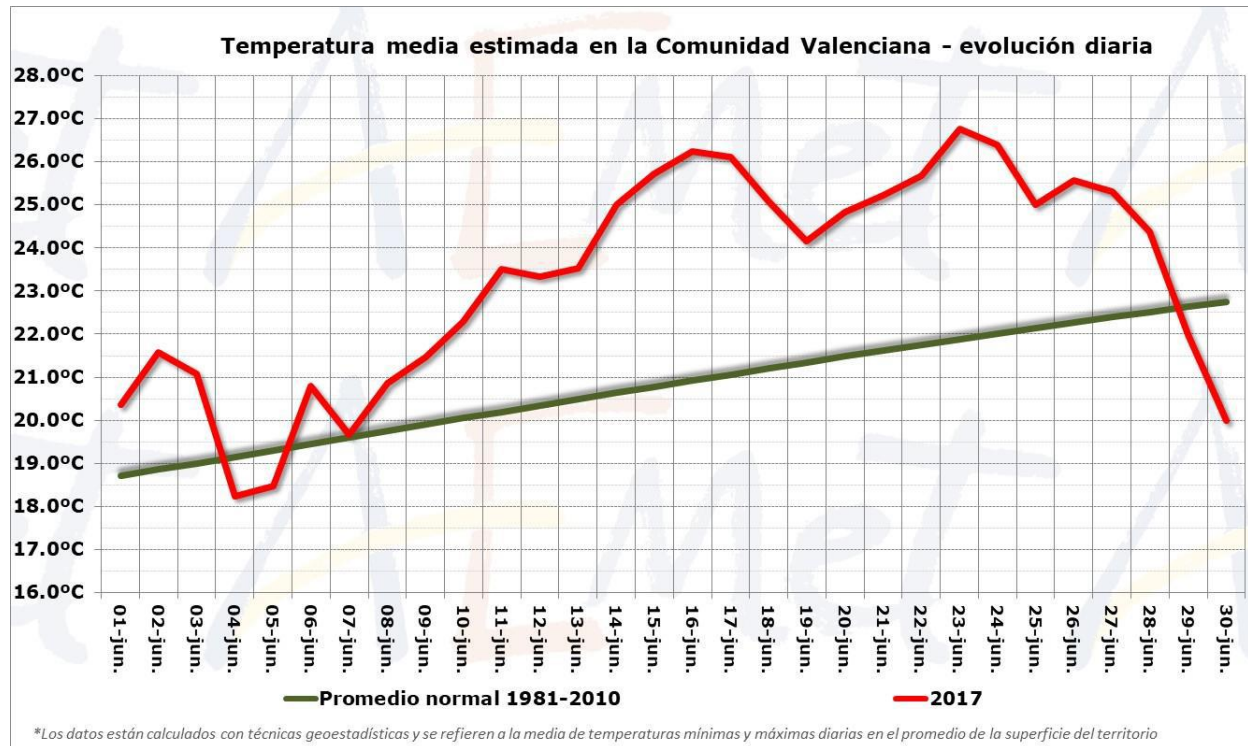
Los días más cálidos del mes fueron el 17, el 22 y el 23. Esos días se superaron los 40°C en localidades del interior y prelitoral de Valencia: Barxeta, 41.0°C el día 17; Xàtiva, 40.6°C el día 17; Jalance, 40.3°C el día 23. A pesar de los valores tan altos en el interior de Valencia de forma persistente durante casi 3 semanas, no se registró un gran pico de calor con temperaturas superiores a 42°C como ocurrió por ejemplo en 2003 o 2012. En 2012 se llegaron a registrar los días 28 y 29 de junio, hasta 44°C en Vallada, 43°C en Sumacàrcer, Antella, Barxeta y Xàtiva, y más de 42°C en muchas otras localidades de la Ribera Alta, La Costera y la Vall d'Albaida.

<sup>1</sup> La información sobre meteorología, salvo indicación expresa, proviene de AEMET



A partir del día 27 el viento giró a poniente, las temperaturas comenzaron a descender de forma notable en el interior, pero ascendieron en el litoral, hasta que finalmente el descenso se generalizó a todo el territorio el día 29.

Las condiciones meteorológicas de los días de poniente de final de mes, sobre todo el 27 y 28, con rachas de viento de entre 60 km/h y 70 km/h, y humedad muy baja, inferior al 20% (se llegó a registrar una humedad relativa del 8% en Xàtiva, 9% en el aeropuerto de Manises, 11% en Fontanars, 14% en Llíria, 15% en Valencia y 16% en Segorbe el día 27), favorecieron la propagación del incendio de Gátova que se declaró el día 28.



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

Respecto a la precipitación, la media del mes, 22,8 l/m<sup>2</sup>, es un **9% inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (25,1 l/m<sup>2</sup>), y califica al pasado mes de junio como **húmedo**.

Puede parecer contradictorio afirmar que la precipitación ha sido inferior a la media y a la vez calificar al mes como húmedo. Esto sucede de forma relativamente frecuente en los meses secos de verano, y se explica porque son dos parámetros estadísticos distintos. Así, mientras la anomalía de precipitación (desviación frente a la **MEDIA** climática) tiene como referencia la media aritmética de la serie de referencia 1981-2010 (25.1 l/m<sup>2</sup>), el carácter pluviométrico tiene como referencia la **MEDIANA** de la serie de referencia (13.9 l/m<sup>2</sup>).

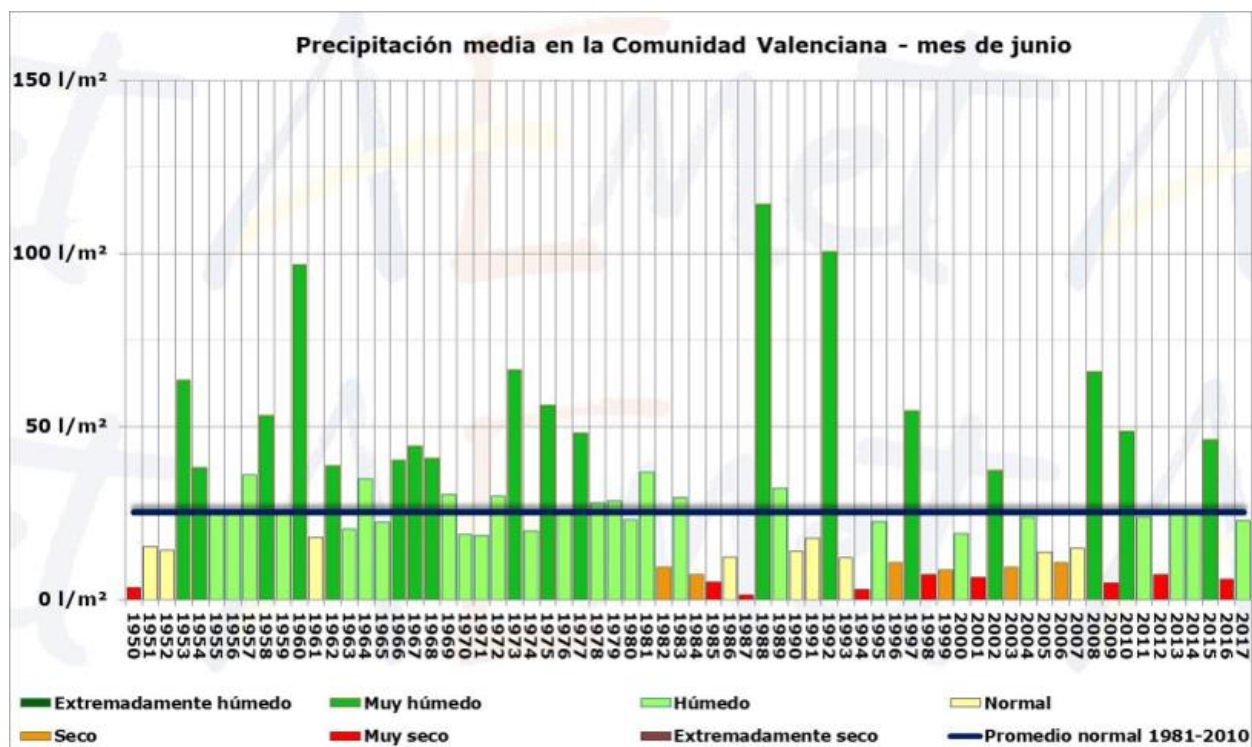


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de junio.

El 80% de la precipitación acumulada en el mes, lo hizo en las tormentas de los días 3 y 4, que llegaron a tener intensidad fuerte en Ademuz, Polinyà, Carcaixent y Ontinyent, en incluso intensidad muy fuerte en Xàbia, con 34.6 l/m<sup>2</sup> acumulados el día 4, de los cuales 32.6 l/m<sup>2</sup> en menos de una hora.

Los valores más altos de precipitación en el mes de junio se han registrado en el interior norte de Valencia: Ademuz, 86.8 l/m<sup>2</sup>; Aras de los Olmos, 63.0 l/m<sup>2</sup>; Chelva, 52.3 l/m<sup>2</sup>; mientras que en amplias zonas del sur de la provincia de Alicante, la precipitación en junio ha sido inferior a 1 l/m<sup>2</sup> o incluso nula: Crevillent, Petrer, Elx, 0.0 l/m<sup>2</sup>; Torrevieja, Novelda, Aeropuerto de Alicante/Elche, 0.2 l/m<sup>2</sup>.

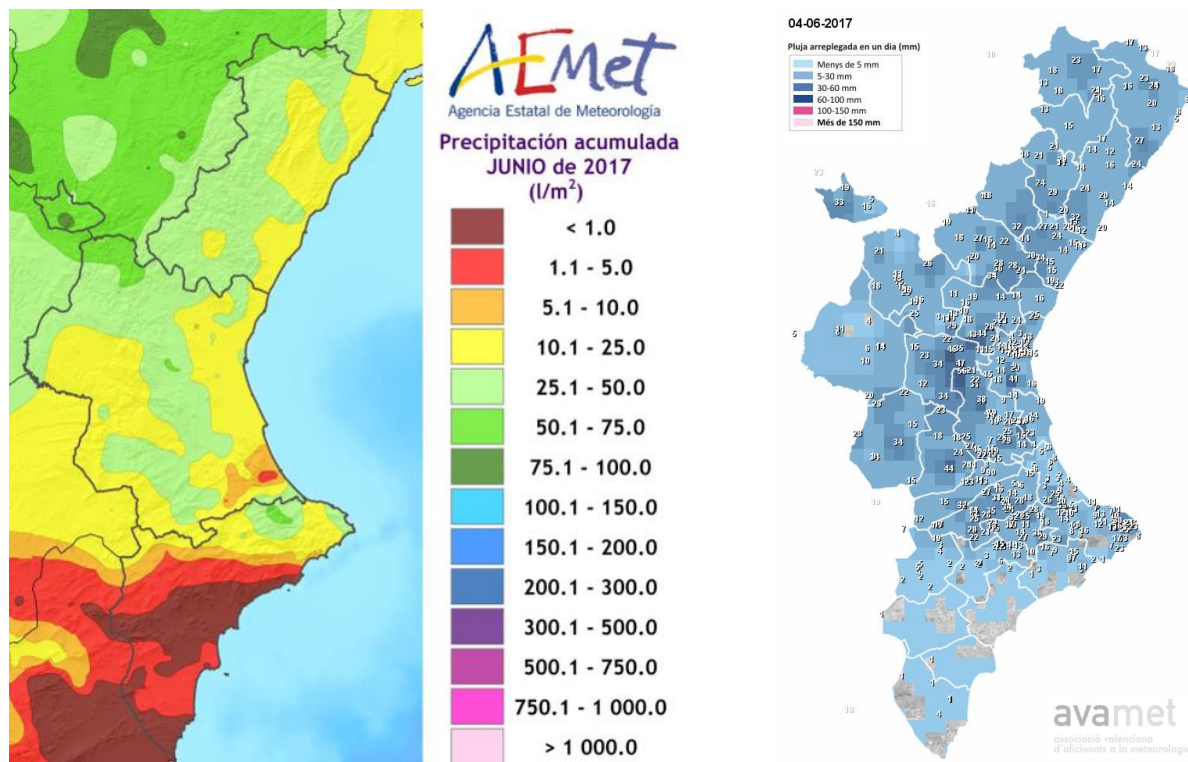


Figura 4. Precipitación acumulada en junio (AEMET) y lluvias registradas el día 4/06/2017 (AVAMET).

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de junio un total de **42 incendios**, valor ligeramente inferior a la media (45,5 incendios), con una superficie forestal afectada de **1.195,82 ha** (valor muy por debajo de la media mensual, que está en 5.514,7 ha).<sup>2</sup>

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

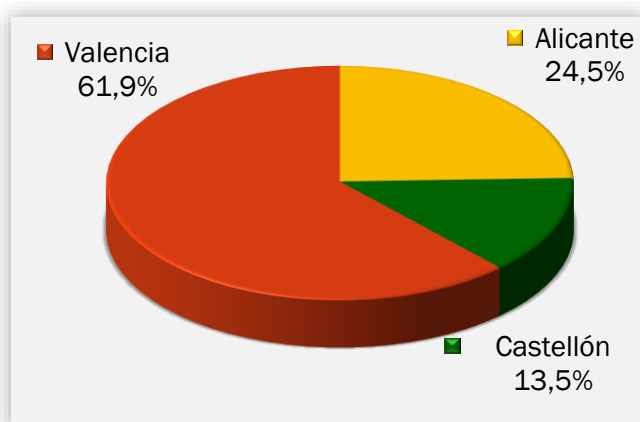
## DATOS ESTADÍSTICOS

### VALORES ACUMULADOS

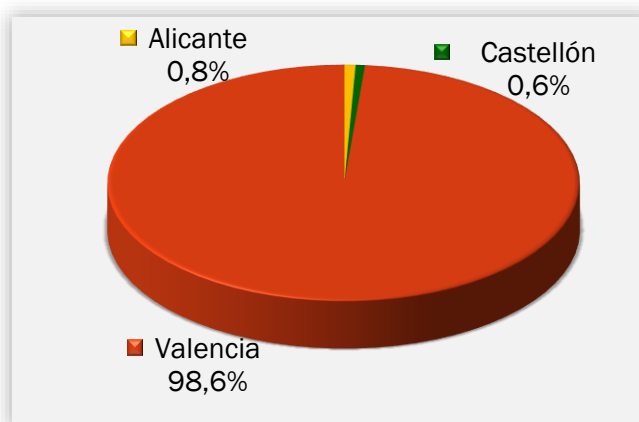
En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2017 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	38	0,46	6,67	7,13	2,23	9,37
Castellón	21	1,00	2,82	3,82	4,01	7,82
Valencia	96	4,35	675,43	679,78	530,48	1.210,26
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>5,81</b>	<b>684,92</b>	<b>690,73</b>	<b>536,72</b>	<b>1.227,45</b>

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



**Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje**



**Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje**

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios y superficie afectada es la de Valencia. Alicante es la segunda provincia en cuanto al número de incendios. Respecto a la superficie, destaca la provincia de Valencia, debido al incendio que inició en Gátova el pasado 28 de junio, aunque en su evolución afectó mayoritariamente a la provincia de Castellón.

## COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de junio para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2017 se han producido 155 incendios, valor por debajo de la media (209 incendios), con una superficie afectada de 1.227,45 ha, que también está muy por debajo de la media (6.467,27 ha).

Año	Nº	Superficie
2007	216	2.138,73
2008	167	500,47
2009	219	1.190,86
2010	128	73,28
2011	184	1.758,54
2012	308	51.521,45
2013	155	535,50
2014	330	1.055,92
2015	178	1.929,27
2016	202	3.968,71
2017	155	1.227,45

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-junio) en el último decenio, en comparación con el valor medio.

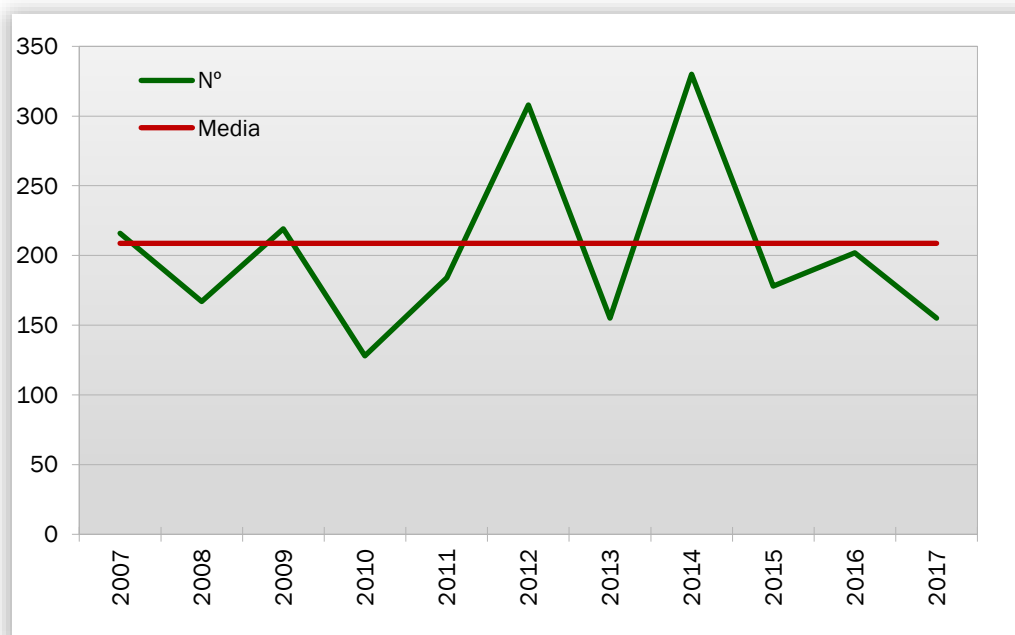


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio



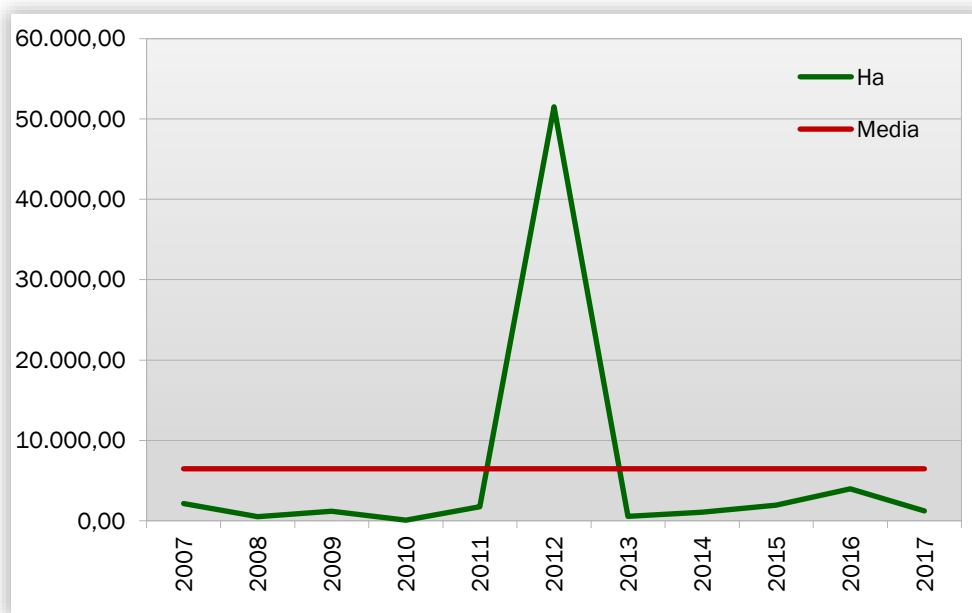


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

### 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	7	5	14	26
Mayo	15	8	37	60
Junio	8	8	26	42
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
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>96</b>	<b>155</b>

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

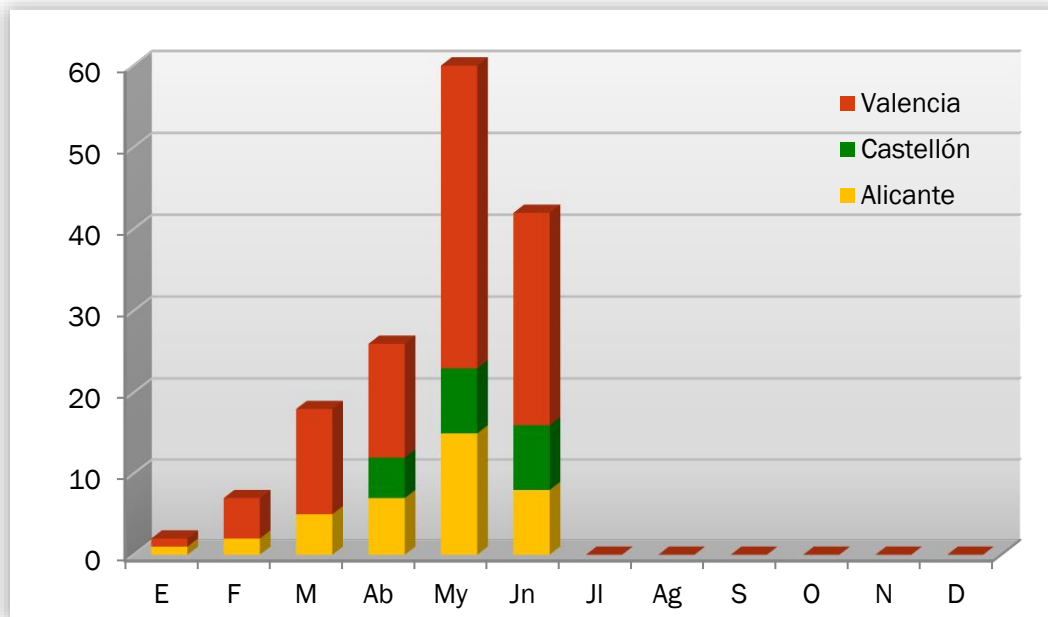


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de junio se han registrado 26 incendios en la provincia de Valencia, 8 en la de Alicante y 8 en la de Castellón. En conjunto, el número de incendio es muy similar a la media del último decenio (45,5).

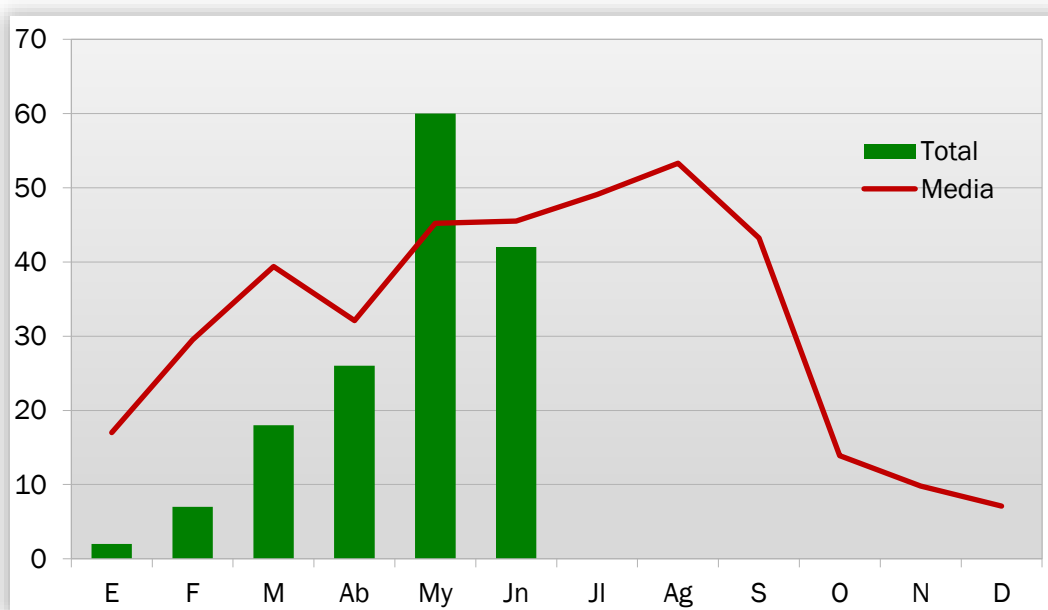


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

## 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, aunque dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 7 y 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	0,77	1,72	7,99	10,48
Mayo	2,67	5,86	6,61	15,15
Junio	3,80	0,24	1.191,78	1.195,82
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
<b>TOTAL</b>	<b>9,37</b>	<b>7,82</b>	<b>1.210,26</b>	<b>1.227,45</b>

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

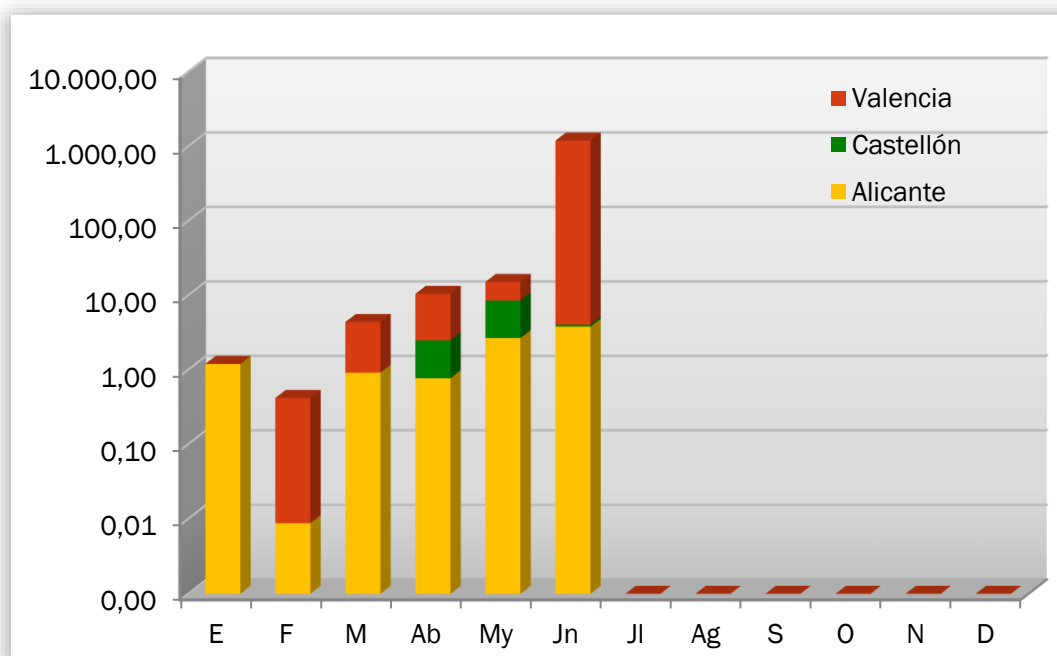


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de junio de 2017 se han visto afectadas por incendios 1.195,82 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie está por debajo de la media del último decenio (5.514,7 ha).

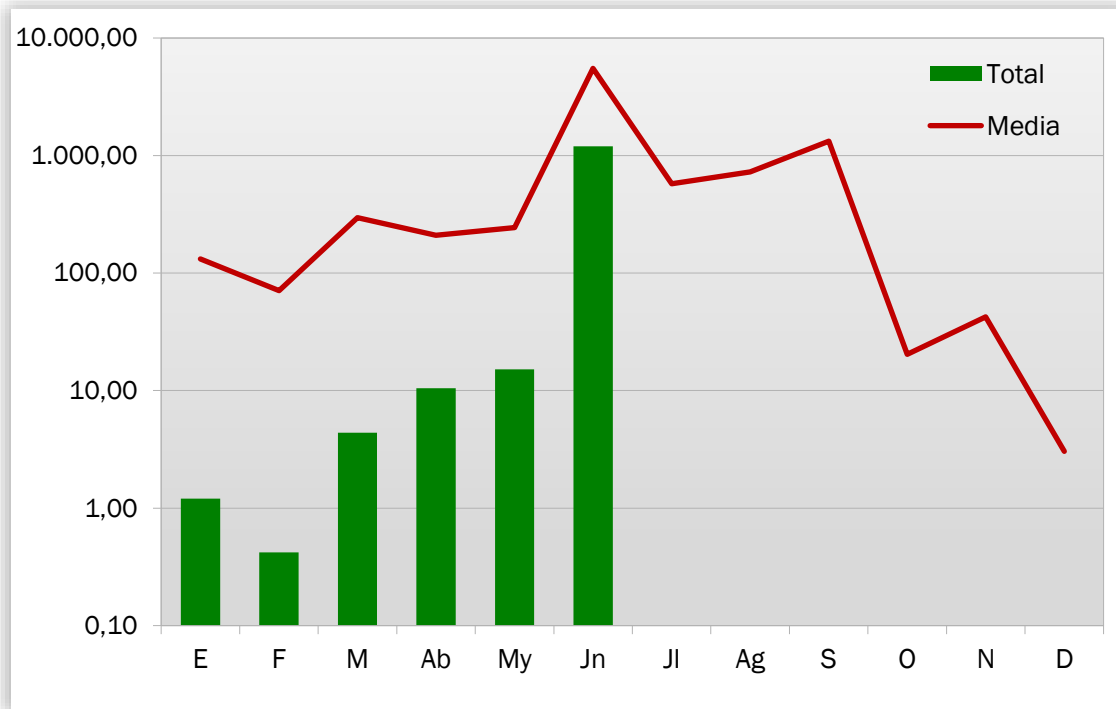


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio



## 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 junio como para el acumulado del 2017.

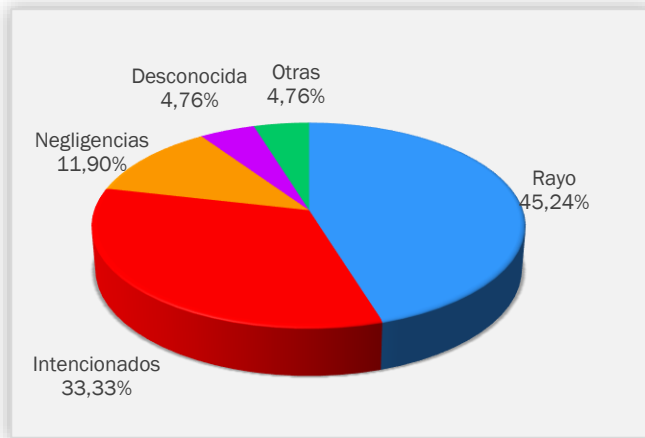


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Junio 2017



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

En el mes de junio se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 14 incendios intencionados, 5 por negligencias, 2 por causas desconocidas o en investigación, y 19 por rayos, la causa más numerosa. Los incendios intencionados afectaron a 9,21 ha de terreno forestal, los causados por negligencias a 2,20 ha, los de causa desconocida a 0,08 ha, y los causados por rayo a 1.184,01 ha.

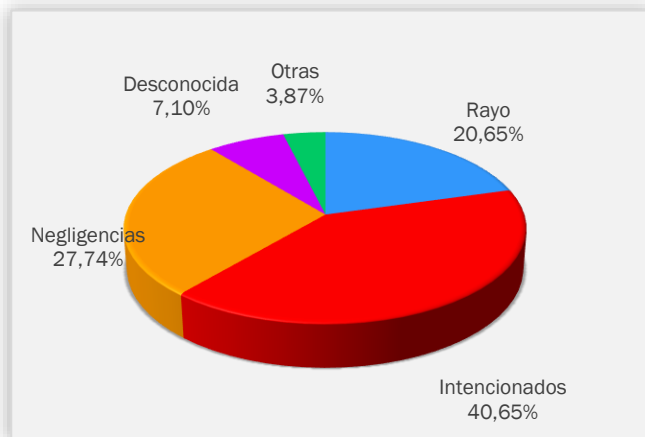


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2017



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-jun-17	Cortes de Arenoso	0,0009	0	Mateva	CASTELLON
02-jun-17	Ayora	2,5000	0	Las Aguayas	VALENCIA
02-jun-17	Elda	0,0230	4	Bateig	ALICANTE
03-jun-17	Villalonga	0,0300	1	Azud d'Encarròs	VALENCIA
04-jun-17	Villahermosa del Río	0,0001	0	Masía Calarizo	CASTELLON
04-jun-17	Cirat	0,0025	0	Alto de la Mojeta	CASTELLON
05-jun-17	Requena	0,0200	0	Finca Caballero	VALENCIA
09-jun-17	Torrevieja	0,0010	2	La Siesta- Chaparral	ALICANTE
10-jun-17	Bolulla	1,0000	1	El Pinar	ALICANTE
12-jun-17	Carlet	0,3500	1	Río Magro	VALENCIA
12-jun-17	L'Alcora/Alcora	0,1500	1	Urb. El Pantano Lago Azul	CASTELLON
15-jun-17	Villargordo del Cabriel	0,0010	0	Romeroso	VALENCIA
15-jun-17	Casas Altas	0,0020	0	Barranco Umbría Negra	VALENCIA
15-jun-17	Utiel	0,0010	0	Vegana	VALENCIA
15-jun-17	Tuéjar	0,0250	0	Covatilla	VALENCIA
15-jun-17	Villargordo del Cabriel	0,0010	0	Romeroso	VALENCIA
16-jun-17	Tuéjar	0,0030	0	Peña Carrasquilla	VALENCIA
17-jun-17	Utiel	0,0005	0	La Risca	VALENCIA
17-jun-17	Alberic	0,0300	1	Racó Montell	VALENCIA
17-jun-17	Llíber	0,3000	4	Collao	ALICANTE
18-jun-17	Altea	0,0800	2	Montahut	ALICANTE
18-jun-17	Orihuela	1,8900	2	Lo Cascante	ALICANTE
20-jun-17	Benagéber	0,0050	0	Pico Franco	VALENCIA
20-jun-17	Pina de Montalgrao	0,0100	0	Corral de Esteban	CASTELLON
21-jun-17	Villafranca del Cid/Vilafranca	0,0010	0	Pla de l'Alt	CASTELLON
21-jun-17	Cullera	0,0300	1	Assud de la Marquesa	VALENCIA
21-jun-17	Puebla de Arenoso	0,0002	0	Pijer	CASTELLON

21-jun-17	Titaguas	0,0030	0	La Cebullosa	VALENCIA
23-jun-17	Barxeta	0,2000	2	El Tossal	VALENCIA
24-jun-17	La Pobla Llarga	0,1500	1	Monflorit	VALENCIA
26-jun-17	El Pinós/Pinoso	0,5000	1	Umbría del Pipi	ALICANTE
26-jun-17	Calles	0,0030	0	Solana de Mañanejo	VALENCIA
27-jun-17	Benidorm	0,0030	3	Cementerio	ALICANTE
28-jun-17	Alberic	0,1000	1	Arbolejas	VALENCIA
28-jun-17	Gátova	1181,4300	0	Chirivilla	VALENCIA
29-jun-17	L'Ènova	0,6900	1	Camí del Pi Ambrosio	VALENCIA
29-jun-17	Sueca	0,0800	3	El Ullal de Sants	VALENCIA
29-jun-17	Real de Gandía	1,0000	1	Racó de Ullets	VALENCIA
29-jun-17	Aielo de Rugat	5,0000	1	El Tossal	VALENCIA
29-jun-17	La Vall d'Uixó	0,0750	1	Almelerar	CASTELLON
30-jun-17	Llíria	0,0300	2	Tufaltábas	VALENCIA
30-jun-17	Sueca	0,1000	1	Malvinaret	VALENCIA

#### Códigos de causas

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

## NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

### INCENDIOS RELEVANTES

El día 28 de junio de 2017 se produjo un incendio en el municipio de Gátova, que afectó a un total de 1.181,43 ha forestales, y afectó a los municipios de Gátova, Altura y Segorbe. Este incendio, con un gran potencial de afección sobre el Parque Natural de la Serra Calderona, se inició a causa de un rayo y evolucionó bajo unas condiciones de vientos de poniente con elevadas temperaturas y bajas humedades, que caracterizaron su comportamiento.

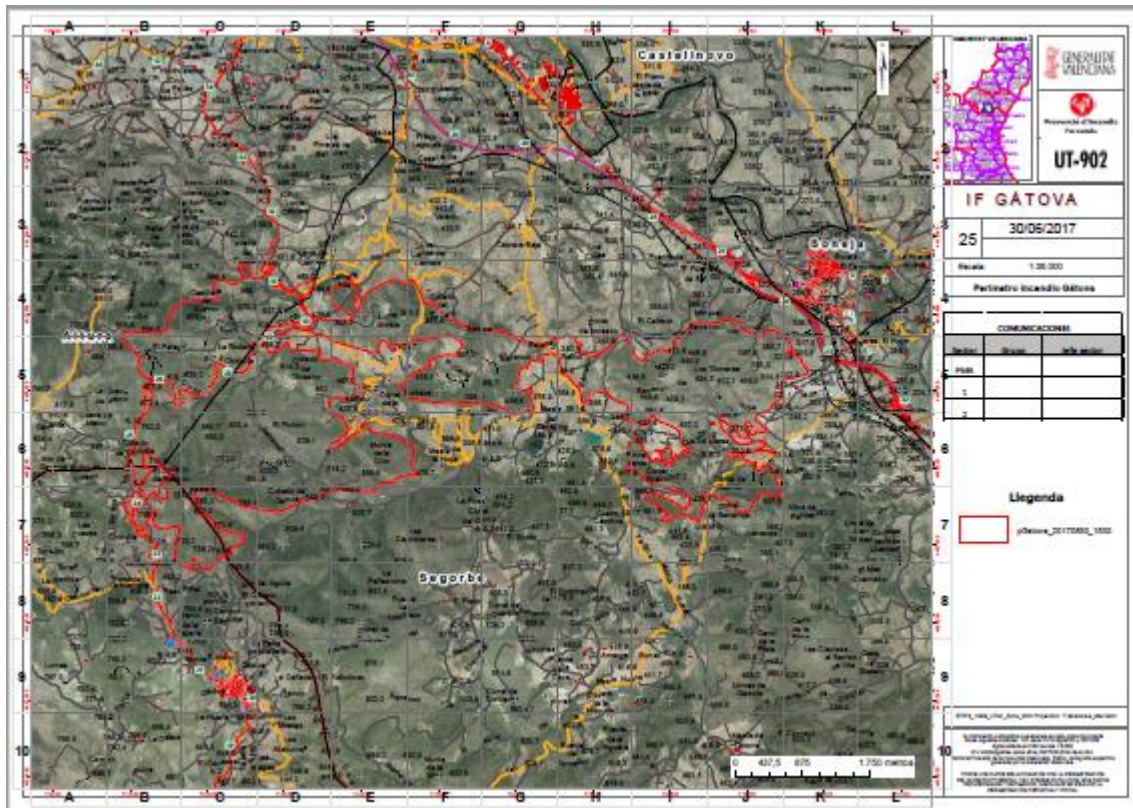


Figura 5. Permímetro final del Incendio Forestal de Gátova. Fuente: Unitat Tècnica 902

## FORMACIÓN DEL VOLUNTARIADO AMBIENTAL

El pasado 29 de Junio dio comienzo las jornadas de formación a las Asociaciones de Voluntariado Ambiental adscritas al Plan de Vigilancia Preventiva. Esta formación va dirigida a las personas que, desinteresadamente, participan en sus términos municipales a la vigilancia y conservación de los parajes de la Comunitat Valenciana.

Hasta la fecha se han formado unos 100 voluntarios pertenecientes a 14 asociaciones. La formación que se les ofrece, gira en torno a las medidas de prevención de incendios forestales, comunicación con el usuario y manejo de comunicaciones por emisora. Una vez finalizada la charla se les hace entrega de las emisoras y de la uniformidad.



Imágen 1. Grupo de voluntarios uniformados de la asociación Voluntariado Medioambiental de Ibi. Fuente: Equipo de Formación de VAERSA