



Espurna nº99

Agosto 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	7
Valores Acumulados	7
Comparación con los valores medios.....	8
Evolución mensual: número.....	9
Evolución mensual: superficie afectada.....	11
Análisis de las causas.....	13
Relación completa de incendios en el período.....	14

Foto portada: Rayo detectado por Unidad de Vigilancia C-205. Fuente: Plan de Vigilancia Preventiva contra Incendios Forestales.

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con: unidadtecnica902@gva.es

CLAVES DEL MES¹

El mes de agosto de 2017 ha sido **normal** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido de 24,4°C, que es **0,3°C más alta** que la de la climatología de referencia (24,1°C).

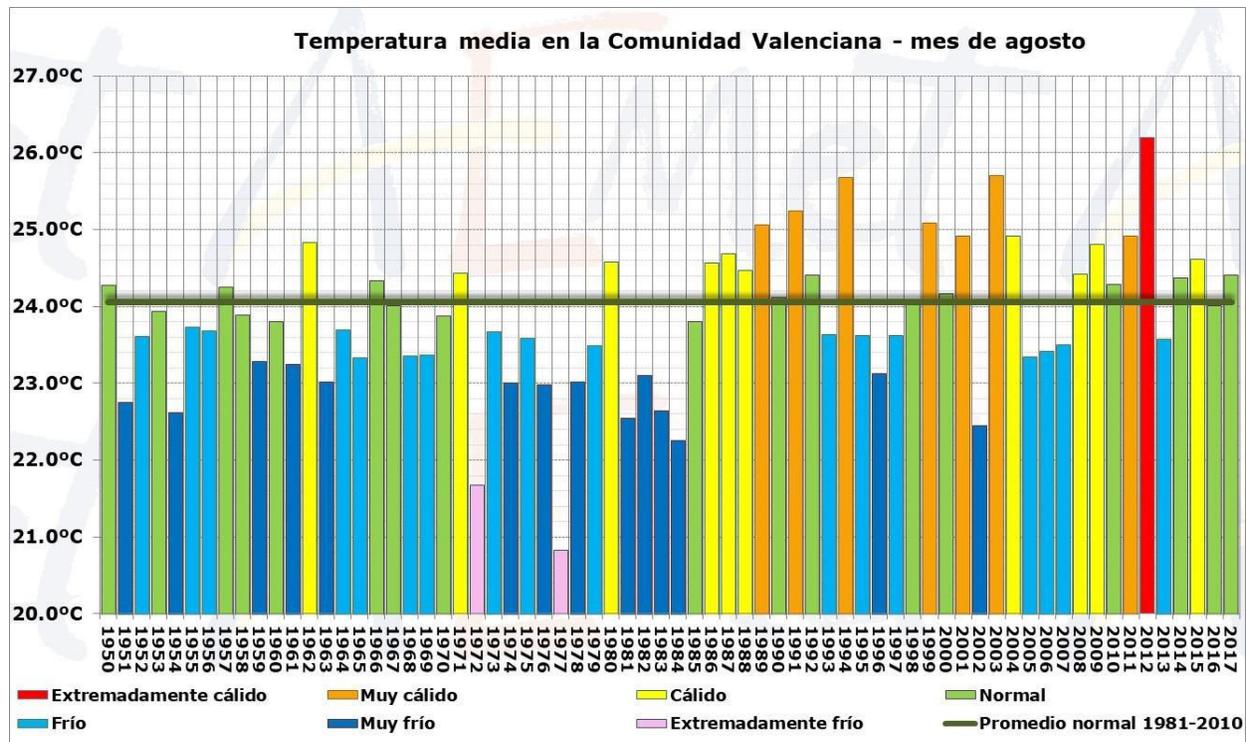


Figura 1. Temperatura media de los meses de agosto en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

La gráfica de evolución diaria de la temperatura de la página siguiente muestra una de las características más notables del mes de agosto, no sólo en la Comunidad Valenciana, sino en gran parte de España: ha habido una sucesión de cambios de tiempo a lo largo del mes y a jornadas calurosas le han sucedido episodios de tiempo inestable, y descensos acusados de temperatura. Muy destacable resultó el descenso térmico del día 9, y que se prolongó hasta el 14 de agosto. La mínima registrada el día 10 en el observatorio de Valencia fue de 16.3°C, que es la más baja registrada en la primera quincena de agosto en la ciudad desde el 12 agosto de 1947.

Previo a la entrada fría de mitad de mes, los días 3, 4 y 5 se registraron las temperaturas más altas de agosto de 2017: Jalance, 41.2°C; Xàtiva, 40.6°C; Orihuela, 40.1°C; Carcaixent, 40.0°C, aunque hay que precisar que estos valores no constituyen ningún registro extraordinario, y se suelen producir con bastante frecuencia casi todos los veranos. El día 3 fue también el día más cálido de agosto (y del verano 2017) en muchas localidades litorales, en las 3 capitales, la temperatura más alta del mes y

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

del verano climático 2017 (meses de junio, julio y agosto) se registró ese día 3: Castellón, 37.0°C; València, 35.7°C y Alicante, 35.4°C.

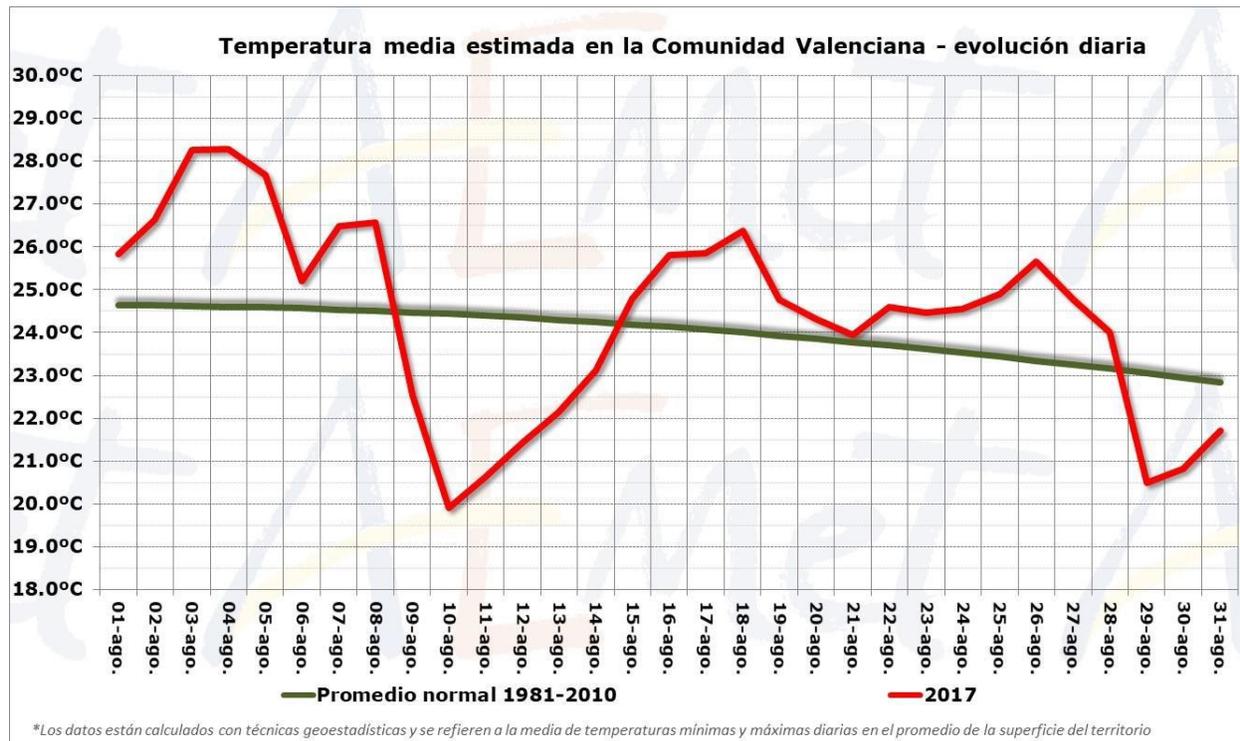


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de agosto en la Comunitat Valenciana.

La precipitación acumulada en el mes ha sido 41.5 l/m², que es el doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (20.1 l/m²), y califica al pasado mes de agosto como **muy húmedo**. Agosto de 2017 es el noveno más húmedo desde 1950, y el tercero más húmedo de los últimos 20 años, tras agosto de 2002 y agosto 2013.

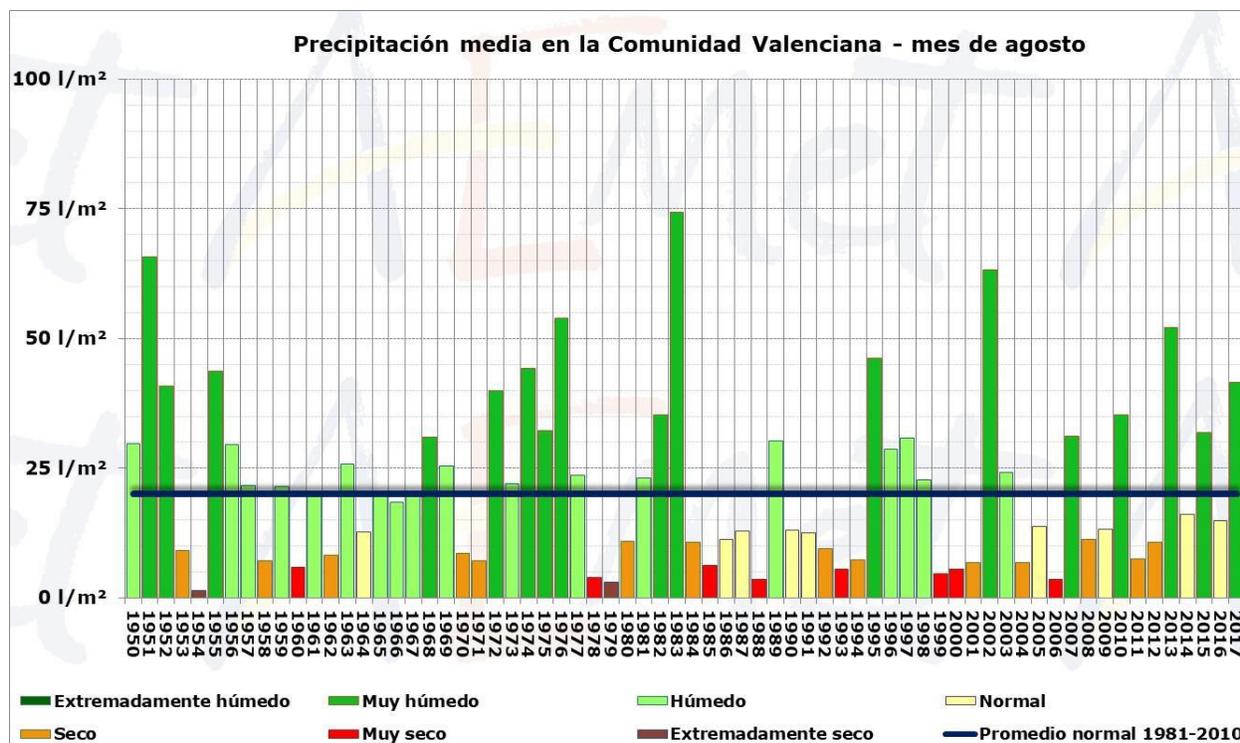


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de agosto.

Aunque la precipitación acumulada en el mes haya sido el doble de la media normal en un mes de agosto y se considere un mes muy húmedo, hay que tener en cuenta que estas estadísticas están referidas sólo a los registros de los meses agosto de la serie histórica, y agosto es, en promedio climático, el segundo más seco de la serie, tras julio, y por tanto estas desviaciones de precipitación respecto de la media suelen ser poco importantes en el balance anual.

Aun así, en el litoral y prelitoral sur de Alicante, hay observatorios, entre ellos el de la capital y el del aeropuerto (en los cuales agosto suele ser muy seco), en los que se ha llegado a acumular entre 8 y 9 veces más lluvia de lo que suele ser normal en este mes, lo que supone entre un 15% y un 20% del acumulado normal anual, mientras que la climatología indica que el aporte del mes de agosto al balance anual de lluvia en estos observatorios suele ser mucho más bajo, alrededor del 2% del total anual.

Las precipitaciones del mes estuvieron concentradas en dos episodios de tormenta los días 9 y 29, sincrónicos con las entradas de aire frío que provocaron también un notable descenso térmico. Las tormentas del día 9 dejaron mucha actividad eléctrica en el mar, con casi 25000 descargas procedentes de rayos detectadas entre la costa alicantina e Ibiza. Ese día, se llegaron a registrar hasta 133.4 l/m² en Xàbia, 97.0 l/m² en Dénia, y 111.4 l/m² en el observatorio del Montgó (Xàbia).

Las lluvias del día 29 no acumularon valores tan altos como las del día 9, pero al ser más generalizadas, en el promedio del territorio llegaron a acumular más volumen de precipitación.

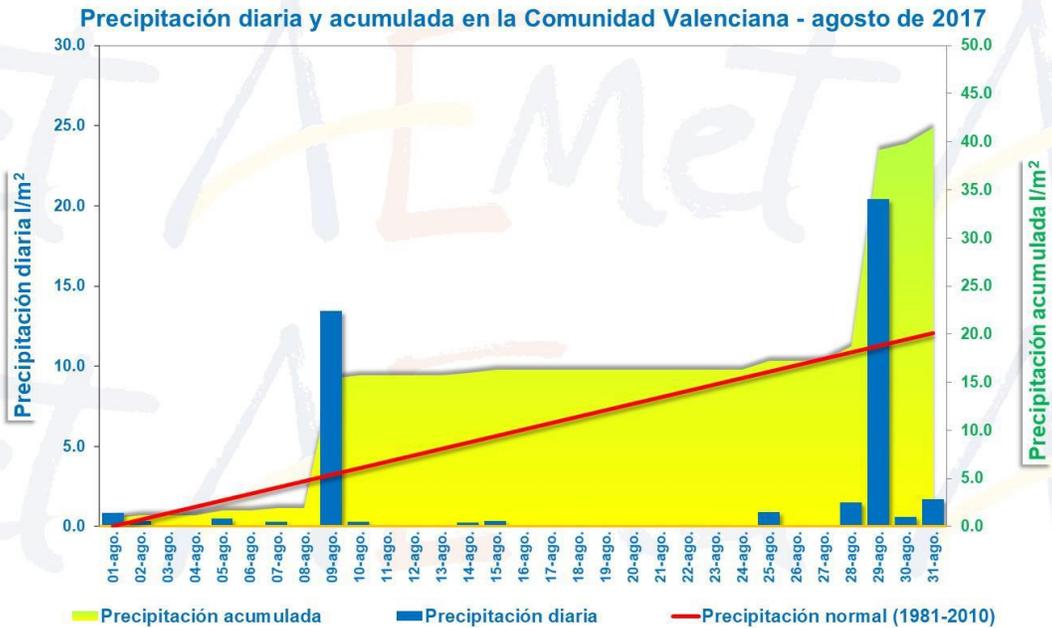
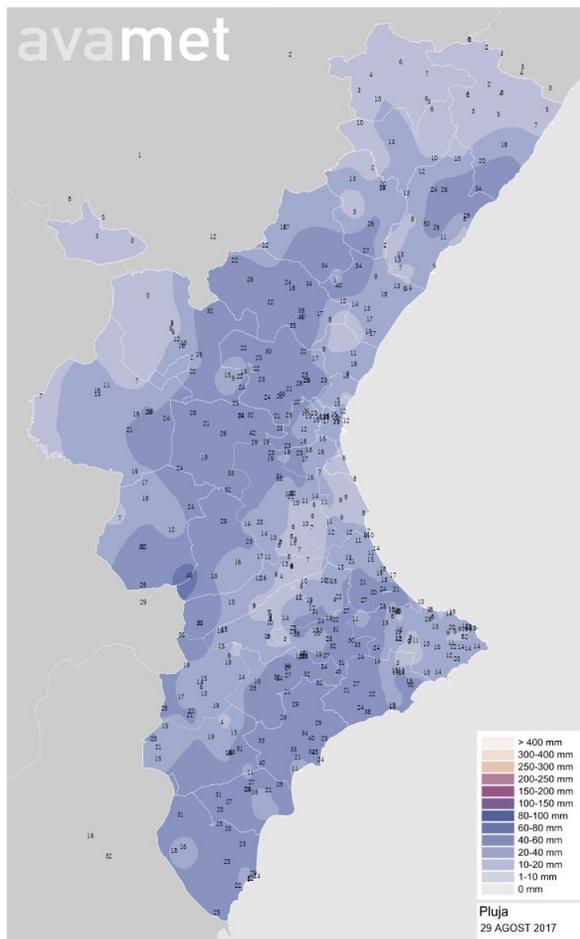


Figura 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de agosto de 2017 en la Comunitat Valenciana



Fuente:AVAMET

El máximo absoluto de precipitación acumulada en 24 horas el día 29 se registró en Segorbe, con 50.8 l/m², pero destacan sobre todo los 48.9 l/m² acumulados en el observatorio de Alicante. Alicante tiene observaciones meteorológicas realizadas en distintos puntos de la ciudad desde mitad del siglo XIX, y en ese más de siglo y medio de datos, sólo en una ocasión se ha registrado más lluvia en 24 horas en un mes de agosto que los 48.9 l/m² del pasado día 29, y fue hace más de 70 años, el 8 de agosto de 1945, cuando se registraron 82.4 l/m². En el aeropuerto de Alicante/Elche se registraron el día 29 de agosto 42.6 l/m², que es la mayor cantidad de precipitación acumulada en un mes de agosto en este observatorio desde que comenzaron a registrarse datos en 1967.

Los valores más altos de precipitación en el mes de agosto se han registrado en el litoral norte de la provincia de Alicante: Xàbia, 169.2 l/m²; Xàbia (Montgó), 142.7 l/m²; Dénia, 127.6 l/m²; Orba, 105.0 l/m²; mientras que en zonas dispersas de las 3 provincias, la precipitación en agosto ha

sido inferior a 25 l/m². En la figura 5 se muestran los valores registrados en las estaciones de AVAMET.

En más de la mitad del territorio, situado en zonas de Alicante y de forma más dispersa, del sur de Castellón y de Valencia, el mes ha sido muy húmedo e incluso extremadamente húmedo en áreas del litoral de Alicante. En un tercio del territorio agosto fue húmedo y sólo en el extremo norte de Castellón el mes seco.

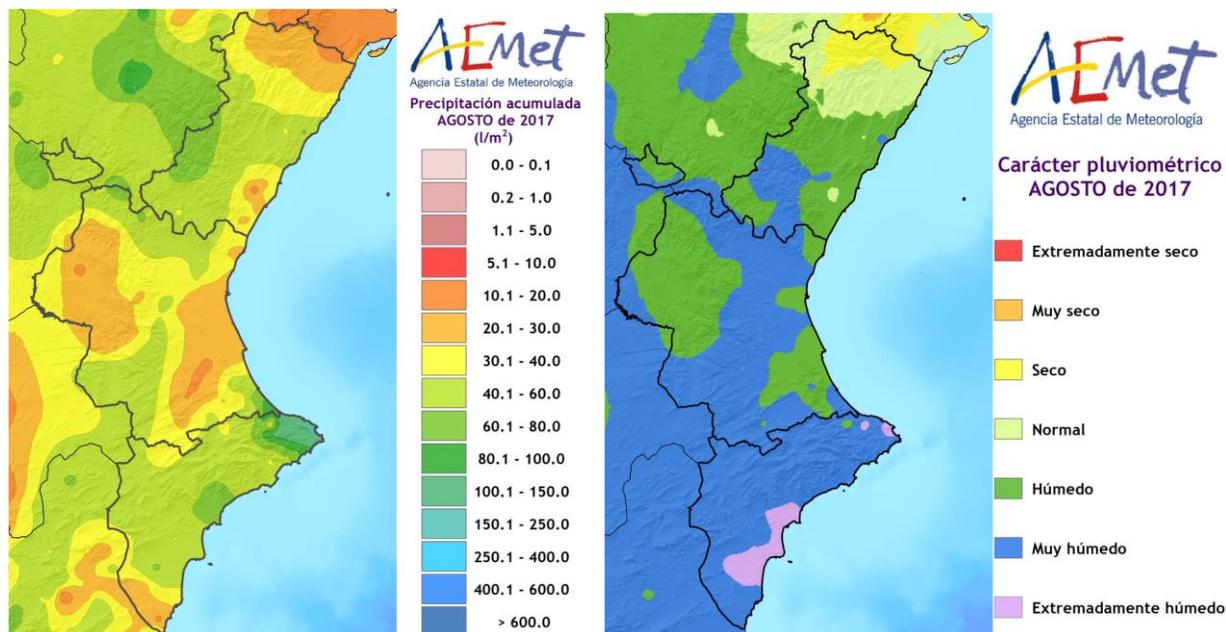


Figura 6. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de agosto de 2017 en la Comunitat Valenciana.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de agosto un total de **44 incendios**, valor inferior a la media (53,3 incendios), con una superficie forestal afectada de **10,85 ha** (valor muy por debajo de la media mensual, que está en 725,67 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	55	0,48	13,22	13,70	20,87	34,57
Castellón	45	2,45	613,42	615,87	531,81	1.147,68
Valencia	162	9,97	11,37	21,33	94,03	115,37
Total	262	12,89	638,01	650,91	646,72	1.297,63

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

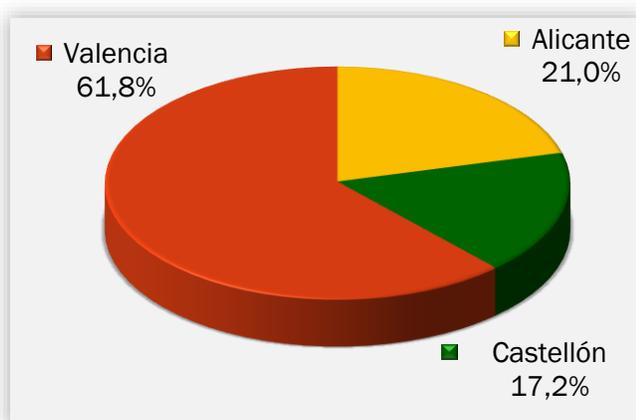


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

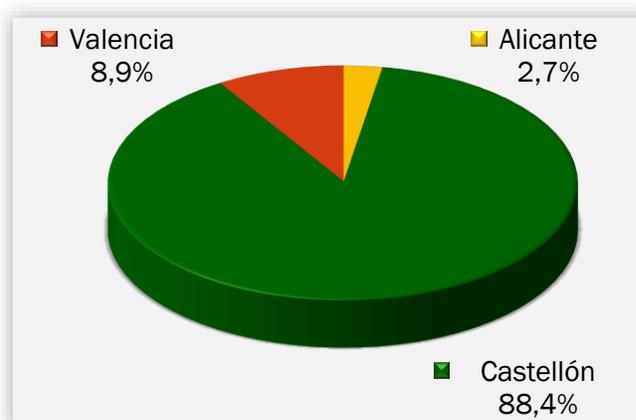


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios sigue siendo la de Valencia, siendo Alicante la segunda provincia en cuanto al número de incendios. Sin embargo, en cuanto a superficie, es la provincia de Castellón la más destacada, debido principalmente al incendio que se inició en el mes de junio en Gátova (Valencia), pero que afectó principalmente a los municipios de Segorbe y Altura. Dado que este incendio afectó a dos provincias, en el cómputo global aparece un incendio más, imputado a la provincia de Castellón, pero como procedente de otra provincia.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de agosto para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2017 se han producido 262 incendios, valor por debajo de la media (311 incendios), con una superficie afectada de 1.297,63 ha, también muy por debajo de la media (7.766,86 ha).

Año	Nº	Superficie
2007	331	8.202,18
2008	255	652,38
2009	348	2.845,80
2010	233	271,85
2011	311	2.161,69
2012	416	52.896,50
2013	256	1.318,30
2014	415	1.307,39
2015	281	2.412,50
2016	265	5.599,97
2017	262	1.297,63

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

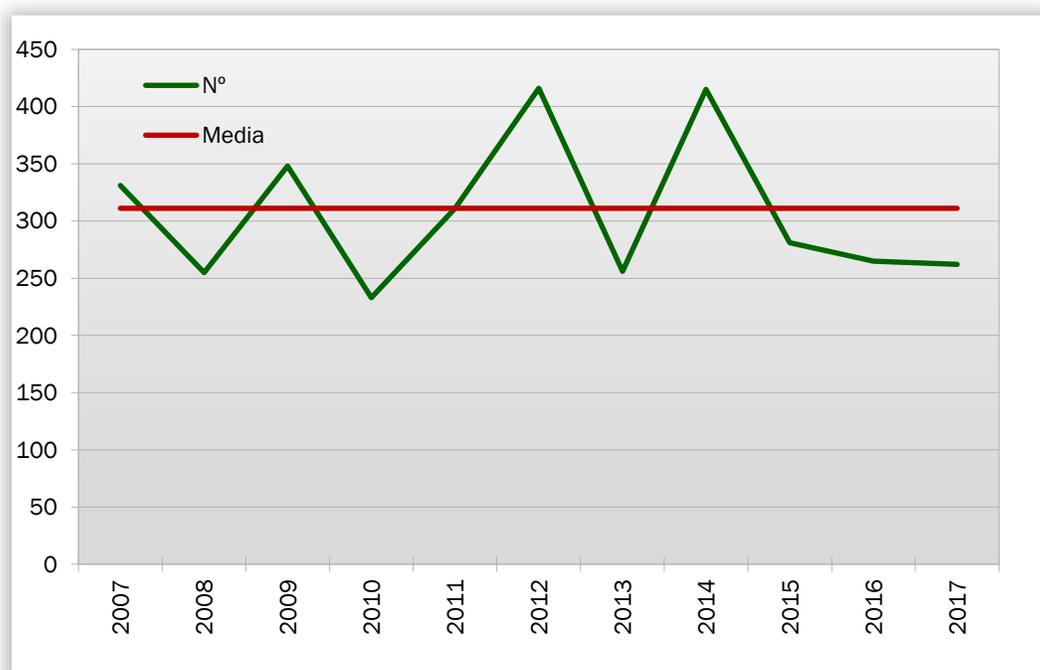


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

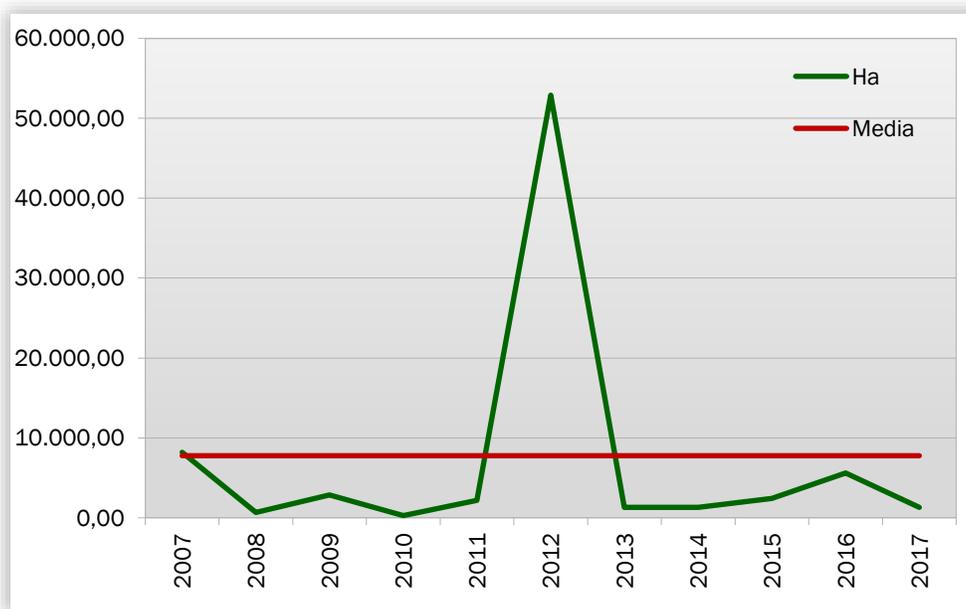


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	9	9	26	44
Julio	10	15	36	61
Agosto	6	8	30	44
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	55	45	162	262

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

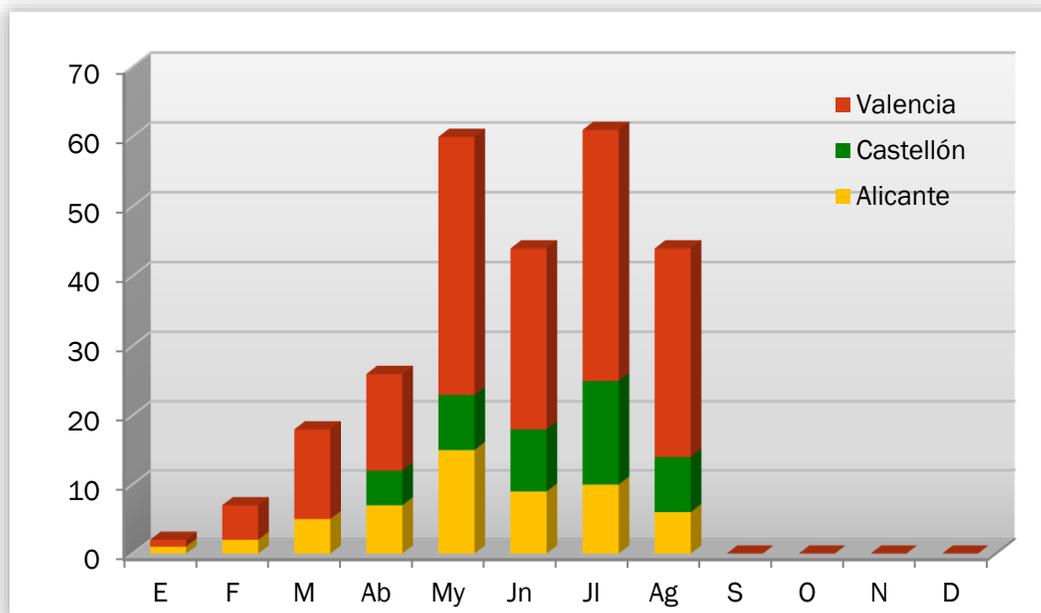


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de agosto se han registrado 30 incendios en la provincia de Valencia, 8 en la de Castellón y 6 en la de Alicante. Como ya se ha comentado, el global está por debajo de los valores medios del último decenio (53,3 incendios).

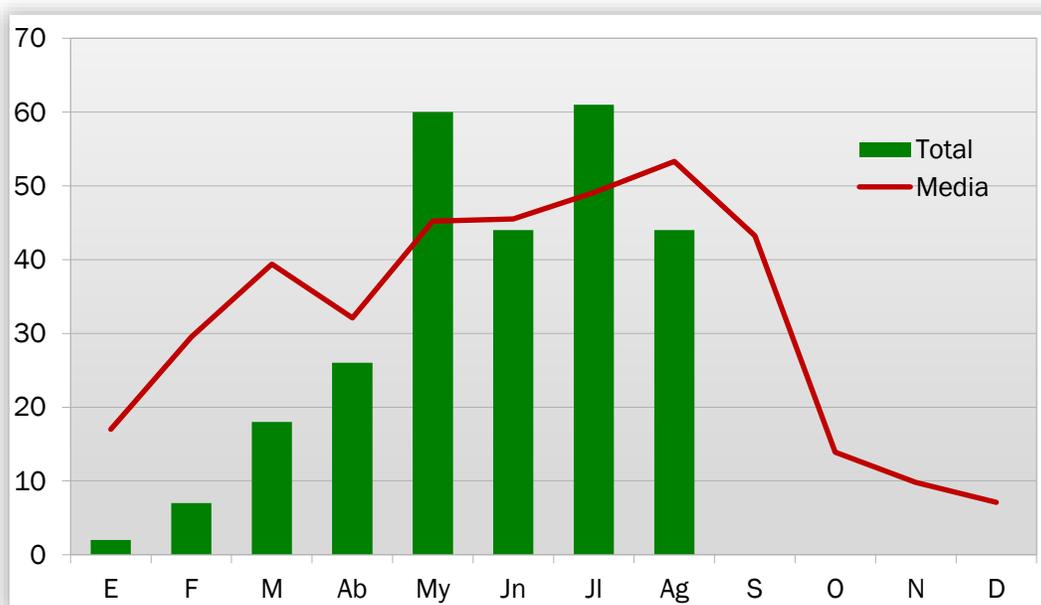


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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	0,77	1,72	7,99	10,48
Mayo	2,67	5,86	6,61	15,15
Junio	3,84	1.114,64	77,42	1.195,90
Julio	20,93	23,78	14,54	59,25
Agosto	4,24	1,68	4,93	10,85
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	34,57	1.147,68	115,37	1.297,63

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

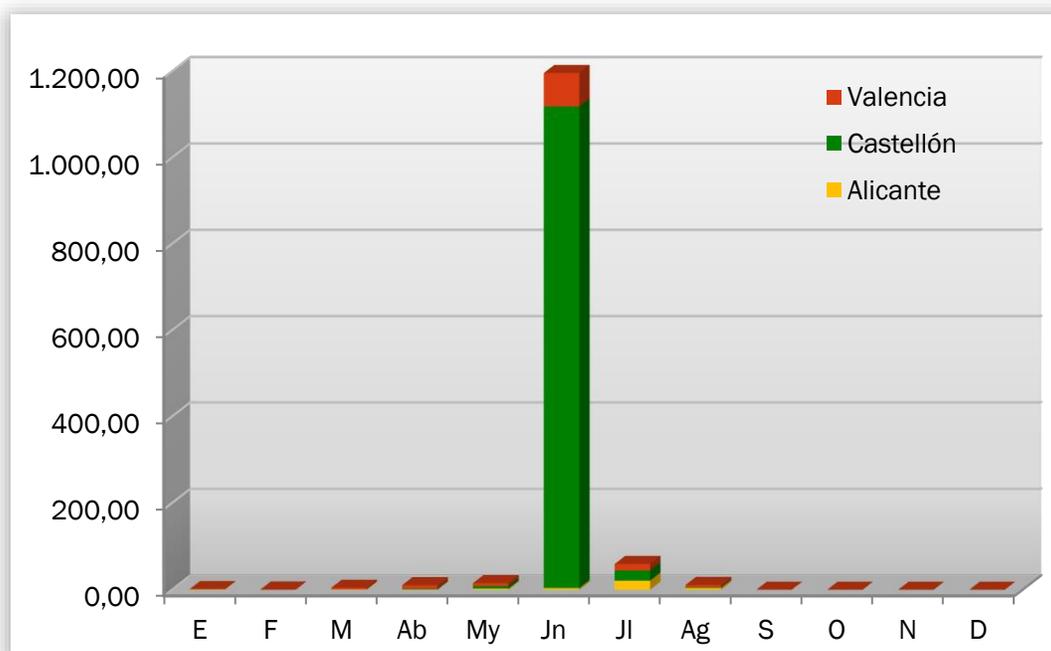


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de agosto de 2017 se han visto afectadas por incendios 10,85 ha de terreno forestal en toda la Comunitat Valenciana. Esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio (725,67 ha).

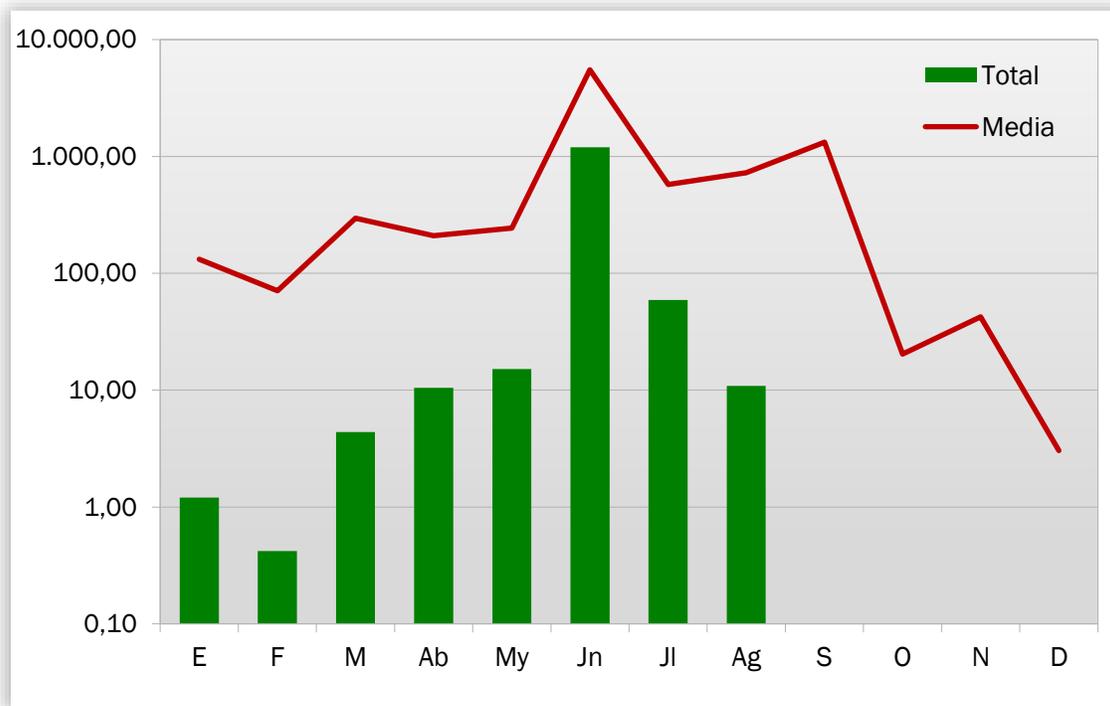


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 agosto como para el acumulado del 2017.

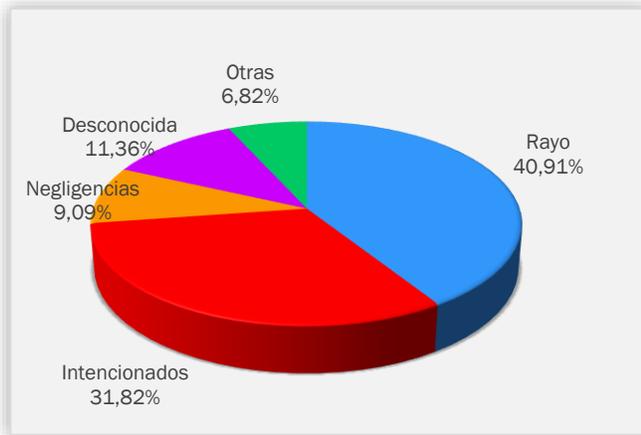


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Agosto 2017

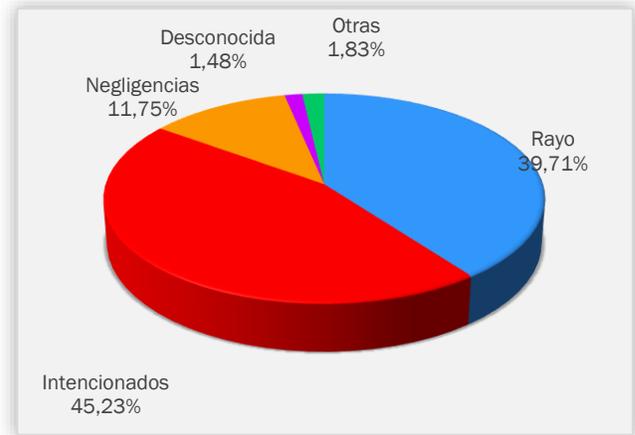


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Agosto 2017

En el mes de agosto se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 18 incendios por rayo, 14 intencionados, 4 por negligencias, 5 por causas desconocidas/en investigación, y 3 por otras causas. Los incendios por rayo afectaron a 4,31 ha de terreno forestal, los intencionados a 4,91 ha, los causados por negligencias a 1,28 ha, los de causa desconocida a 0,16 ha, y los de otras causas a 0,2 ha.

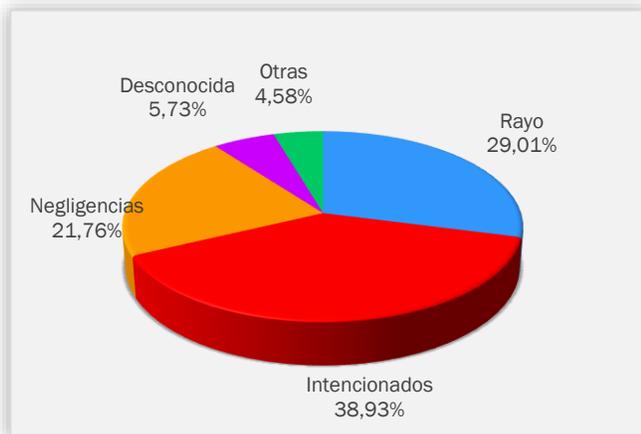


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2017



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-ago-17	Vistabella del Maestrat	0,0100	0	Albaches d'Alt	CASTELLON
01-ago-17	Carlet	0,0050	1	Sèquia Barbatán	VALENCIA
01-ago-17	Carlet	0,2500	1	Ecoparc	VALENCIA
02-ago-17	Guadassuar	0,0200	0	Coll de Cotilles	VALENCIA
04-ago-17	Peñíscola	1,2000	2	Font Nova	CASTELLON
05-ago-17	Lucena del Cid	0,0150	3	Pla de l'Abeller	CASTELLON
05-ago-17	Cullera	0,0200	3	Balsa de Sant Llorenç	VALENCIA
06-ago-17	Chelva	0,0120	0	La Cortina	VALENCIA
06-ago-17	Yátova	0,0100	0	Cueva Mora	VALENCIA
07-ago-17	Corbera	0,0300	0	Malla Verda	VALENCIA
07-ago-17	Cortes de Pallás	0,0020	0	Cortafuegos de Linde	VALENCIA
07-ago-17	Bicorp	0,0030	0	La Loma del Cañizo Rojo	VALENCIA
08-ago-17	Paterna	0,1050	1	La Rambla	VALENCIA
08-ago-17	Llíria	0,1500	1	San Vicente	VALENCIA
08-ago-17	Corbera	0,2000	0	Els Pilarets	VALENCIA
09-ago-17	Algemesí	0,0400	2	Chechena- Camí Ulleretes	VALENCIA
10-ago-17	Alcalà de Xivert	0,2000	1	Punta de Cap i Corb	CASTELLON
11-ago-17	Carlet	0,0080	4	Cabeçolet	VALENCIA
11-ago-17	Riba-roja de Túria	0,0900	4	Valencia la Vella	VALENCIA
12-ago-17	Llaurí	0,0200	2	Hort de Cortés	VALENCIA
12-ago-17	Buñol	0,0015	1	La Cruz	VALENCIA
13-ago-17	Buñol	0,6000	1	La Jarra	VALENCIA
13-ago-17	Benissa	3,8000	0	Canor	ALICANTE
13-ago-17	Elx/Elche	0,0500	3	Arenales	ALICANTE
15-ago-17	Zorita del Maestrazgo	0,2000	0	Cerro Millán	CASTELLON
16-ago-17	Benicàssim/Benicásim	0,0500	1	Barranc de les Agülles	CASTELLON
16-ago-17	Guadassuar	0,5000	1	Racó d'Onofre/La Foia	VALENCIA
17-ago-17	Corbera	0,5000	1	Cantalot	VALENCIA
17-ago-17	Guadassuar	0,0450	1	Riu Magre Racó d'Onofre	VALENCIA
18-ago-17	Callosa d'en Sarrià	0,0150	2	Mollà	ALICANTE
18-ago-17	Cullera	2,0000	1	Bassa de Sant Llorenç	VALENCIA
20-ago-17	Cullera	0,1000	4	Llacuna de Sant Llorenç	VALENCIA
23-ago-17	Castielfabib	0,0010	0	El Resinoso	VALENCIA

24-ago-17	Ibi	0,0150	3	Rambla de la Gavarnera	ALICANTE
25-ago-17	Xàbia/Jávea	0,3000	1	Santa Lucía	ALICANTE
25-ago-17	Bicorp	0,0040	0	El Randero	VALENCIA
25-ago-17	Zarra	0,0050	0	Marijuano	VALENCIA
25-ago-17	Ayora	0,0030	0	Pocico Vidal	VALENCIA
25-ago-17	Ayora	0,0010	0	Puente la Zorra	VALENCIA
25-ago-17	Ayora	0,0020	0	Casa Reche	VALENCIA
26-ago-17	Guadassuar	0,2000	1	Racó d'Onofre	VALENCIA
28-ago-17	L'Orxa/Lorcha	0,0600	3	El Pinar	ALICANTE
29-ago-17	La Pobla Tornesa	0,004	0	La Rambleta	CASTELLON
31-ago-17	Lucena del Cid	0,000	0	Mas de Clapisa	CASTELLON

Códigos de causas

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