



espurna

NÚM 162 | NOVIEMBRE 2022 BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



Edita: Unidad Técnica UT-902
Servicio de Prevención de Incendios Forestales

Foto de portada: quema prescrita en el municipio de Lliria.
Fuente: Servicio de prevención de Incendios Forestales.

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



BOLETÍN ESPURNA

creado por la

Unidad Técnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales GVA

Está bajo la Licencia Creative Commons

Reconocimiento 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

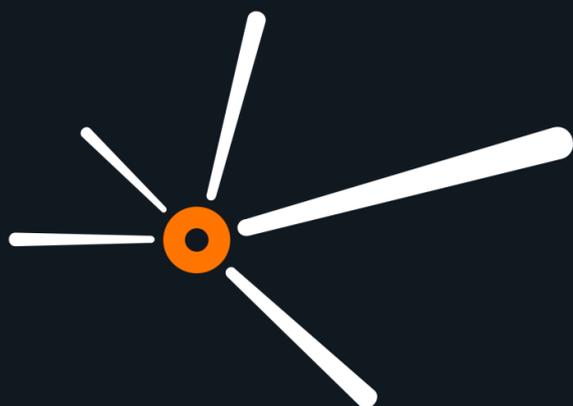
Creado a partir de la obra en

<https://agroambient.gva.es/es/web/prevencion-de-incendios/boletines-espurna>



SUMARIO

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES	03
DATOS ESTADÍSTICOS	09
Valores acumulados	09
Comparación con los valores medios	10
Evolución mensual: número	11
Evolución mensual: superficie afectada	13
Análisis de las causas	14
RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERIODO	16
INCENDIOS DEL MES	17
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	18



CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de noviembre de 2022 ha sido extremadamente cálido y húmedo en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 14°C, es 2,4°C superior a la de la climatología de referencia (11,6°C), y la

precipitación acumulada ha sido 67,3 l/m², que es un 18 % superior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (56,9 l/m²).

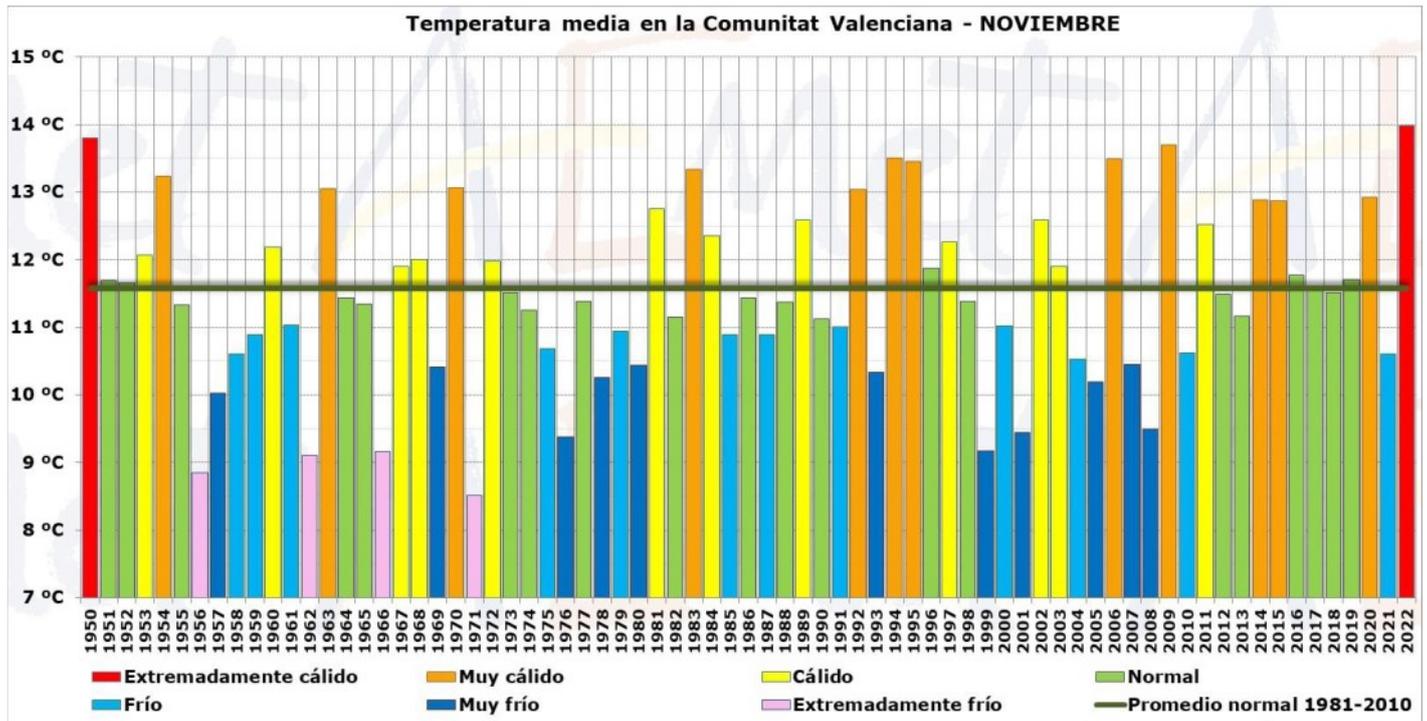


FIGURA 1. Temperatura media del mes de noviembre en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

No hay precedentes de un mes de noviembre tan cálido como el de 2022 en la Comunitat Valenciana.

No hay precedentes de un mes de noviembre tan cálido como el de 2022 en la Comunitat Valenciana. La temperatura media de este mes ha superado los registros de 1950 y 2009. Muchos observatorios han superado su récord histórico de temperatura media mensual, entre ellos los de los observatorios provinciales de Alicante y València, que con datos desde 1869, ha registrado su mes de noviembre más cálido. En Castelló de la Plana es el segundo noviembre más cálido, tras el del año 1947.

NOTA:

La información sobre meteorología, excepto indicación expresa, proviene de AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

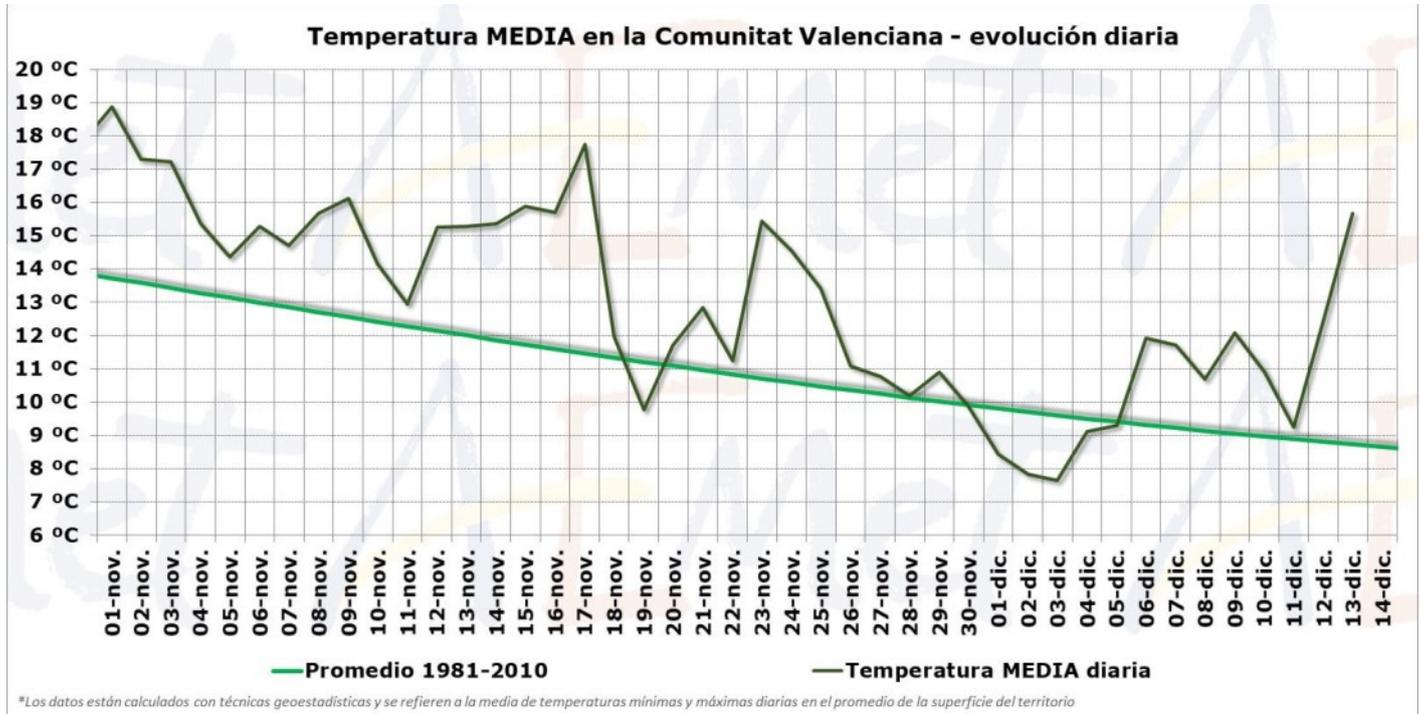


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de noviembre en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

La anomalía de temperatura ha sido muy homogénea, tanto en el litoral como en el interior, con registros que han sido entre 2 y 3°C más altos que el promedio climático normal.

Las temperaturas se mantuvieron en valores superiores al promedio normal durante gran parte del mes, con tres picos cálidos muy destacados los días 1, 17 y 23. Los valores más altos fueron 30 °C en Sumacàrcer y 29 en Elx el día 1 y 29,4 en Xàtiva, 29 en Carcaixent y 28,9 en Llíria el día 6. Las temperaturas más bajas se registraron el día 27, con -3,7°C en Villena, -2,9°C en Ademuz, -2,5°C en Jalance y -2,4°C en Fontanars dels Alforins.

Las temperaturas se mantuvieron en valores superiores al promedio normal durante gran parte del mes.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

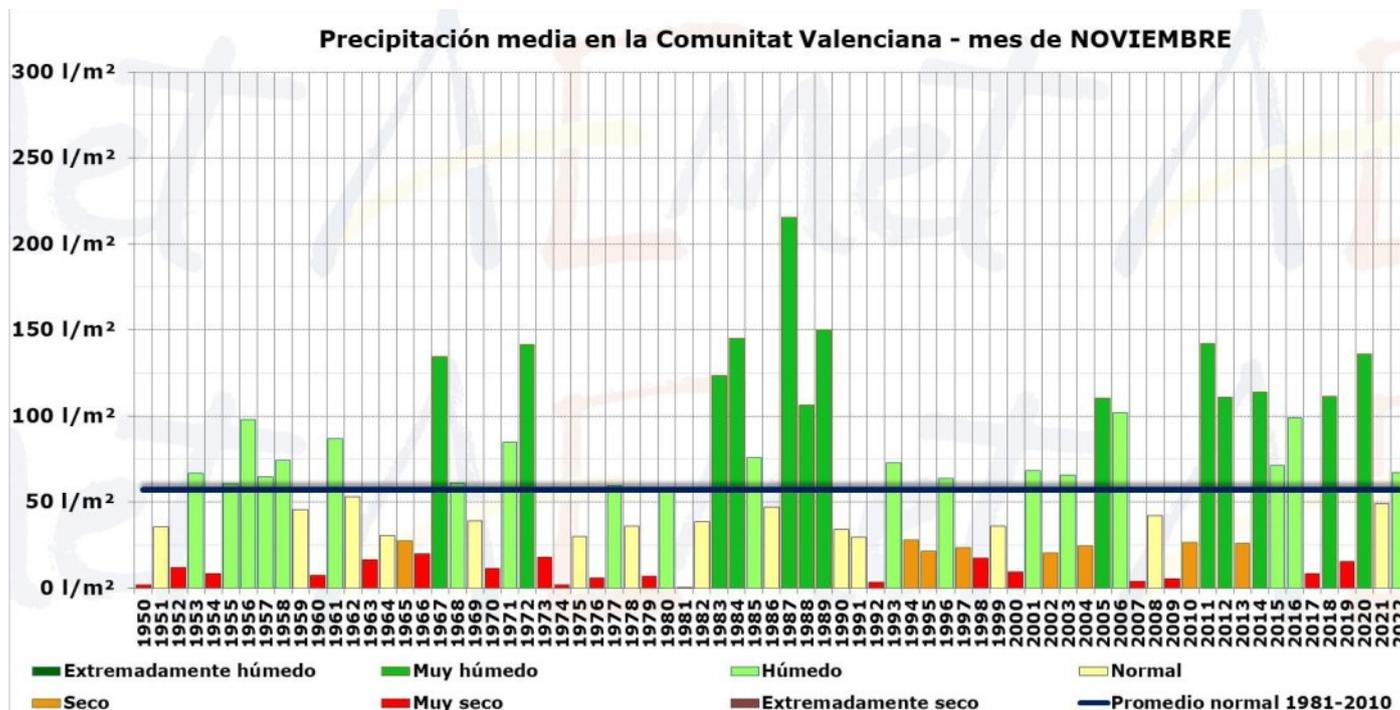


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de noviembre. Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 67,3 l/m², que es un 18% superior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (56,9 l/m²), aunque con gran diferencia entre provincias, ya que en la provincia de Castellón el acumulado medio provincial es más del doble que el del valor normal, mientras que en València el mes tuvo un déficit del 17% y en Alicante del 32%.

Las precipitaciones más importantes se registraron durante el temporal de lluvias torrenciales de los días 11 y 12. El viernes día 11 una DANA en capas medias y altas

quedó aislada sobre el sureste peninsular y noroeste de Argelia, con movimiento retrógrado y generando un intenso flujo de levante y gregal. En capas altas la Dana presentaba un vórtice principal con temperaturas en torno a -21°C e inducía un flujo ciclónico en buena parte de la Península advectando humedad de procedencia mediterránea. También había inestabilidad marítima, generándose tormentas en el mar que dejaron intensos chubascos en los litorales de Valencia y Castellón.

El viernes día 12, a partir de la mañana, se intensificó el flujo de viento en la provincia de Castellón, por lo que durante ese día, además de en el litoral, las precipitaciones también afectaron a zonas del interior norte de esta provincia.

En la mañana del día 11 comenzaron a producirse precipitaciones de intensidad muy fuerte en el litoral norte de Valencia que se fueron trasladando hacia el litoral de Castellón, donde tuvieron intensidad torrencial en litoral norte de la Plana Baixa .

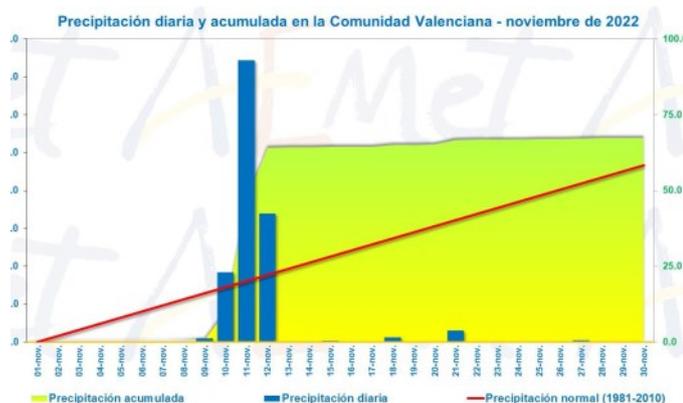


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de noviembre de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

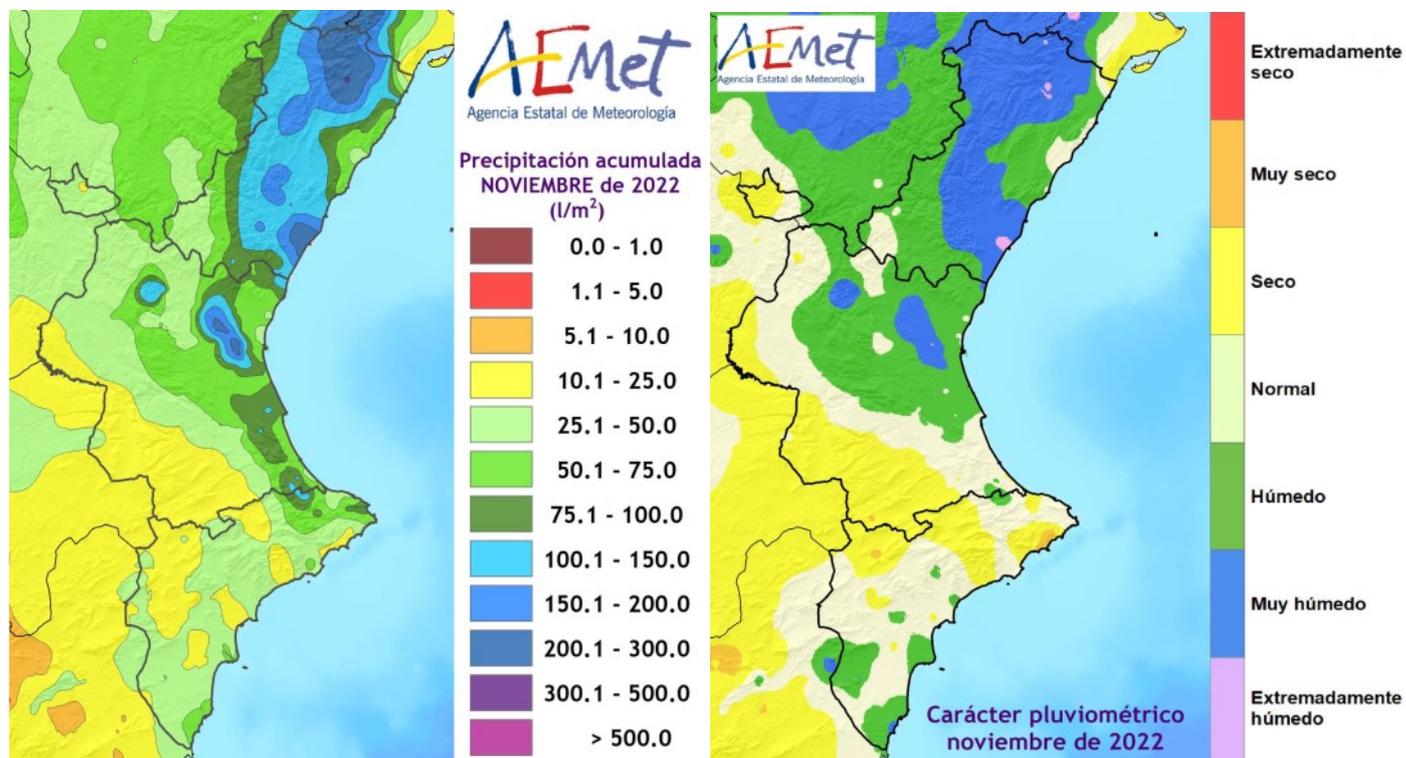


FIGURA 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico de noviembre de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

En función a la precipitación normal en cada punto del territorio, noviembre tuvo un carácter seco o muy seco, en un 20% del territorio, correspondiente a zonas del interior de Valencia y del norte de Alicante. El carácter fue húmedo o muy húmedo en la mitad del territorio,

correspondientes a zonas del extremo sur de Alicante y, sobre todo, mitad norte de Valencia y provincia de Castellón, donde también hubo zonas reducidas donde el carácter fue extremadamente húmedo.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



Otoño climático

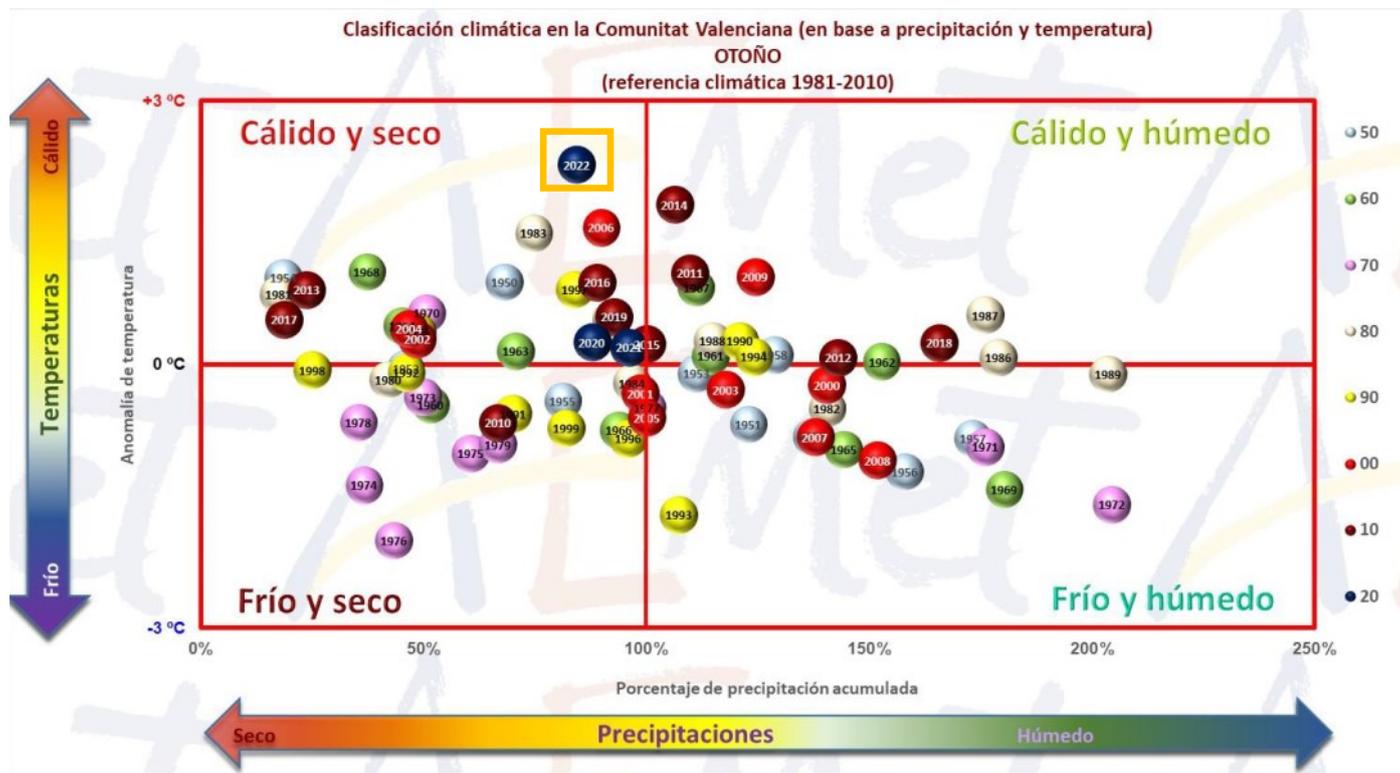


FIGURA 6. Clasificación climática en la Comunitat Valenciana en el otoño. Fuente: AEMET.

El otoño climático 2022 (trimestre septiembre-octubre -noviembre) ha resultado extremadamente cálido y seco en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 18,5°C, que es 2,3°C más alta que la del promedio normal (16,2°C) y la precipitación acumulada ha sido 156,8 l/m², que es un 16% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (187,3 l/m²).

Como se puede ver en el gráfico anterior, 2022 se sitúa en el cuadrante superior izquierdo, donde están los otoños cálidos y secos. En el caso del 2022 se sitúa en la parte más alta del cuadro, al tratarse del otoño más cálido desde que hay registros en la Comunitat Valenciana.

El trimestre ha sido extremadamente cálido prácticamente en el 100 % del territorio, también lo ha sido en observatorios con series largas, como los de las capitales, y en las tres provincias, donde no hay precedentes de un otoño tan cálido como el recién finalizado. En la provincia de Alicante la anomalía ha sido de +2,1°C, en Valencia +2,4°C y en Castellón +2,2°C.

Por meses, tanto octubre como noviembre fueron extremadamente cálidos, ambos los más cálidos desde al

menos 1950, y septiembre fue muy cálido, el octavo más cálido de su serie. Septiembre empezó con el mismo carácter extremadamente cálido que el resto del verano, sin un gran pico de calor, pero con temperaturas persistentemente altas hasta el día 12. A partir del día 13 las temperaturas fueron en progresivo descenso hasta el 2 de octubre. A partir de ese día se fue produciendo un continuo ascenso térmico manteniéndose las últimas dos semanas de octubre y la primera quincena de noviembre entre 4 y 5 °C por encima de los valores normales.

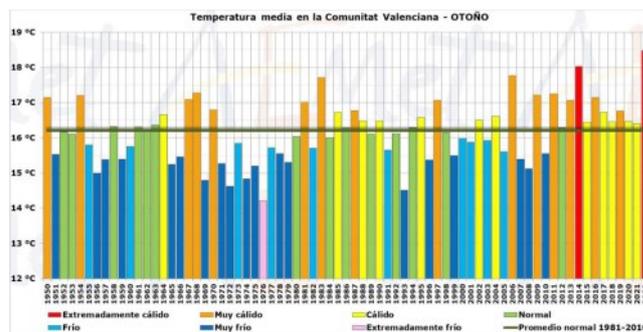


FIGURA 7. Temperatura media en la Comunitat Valenciana durante el otoño. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

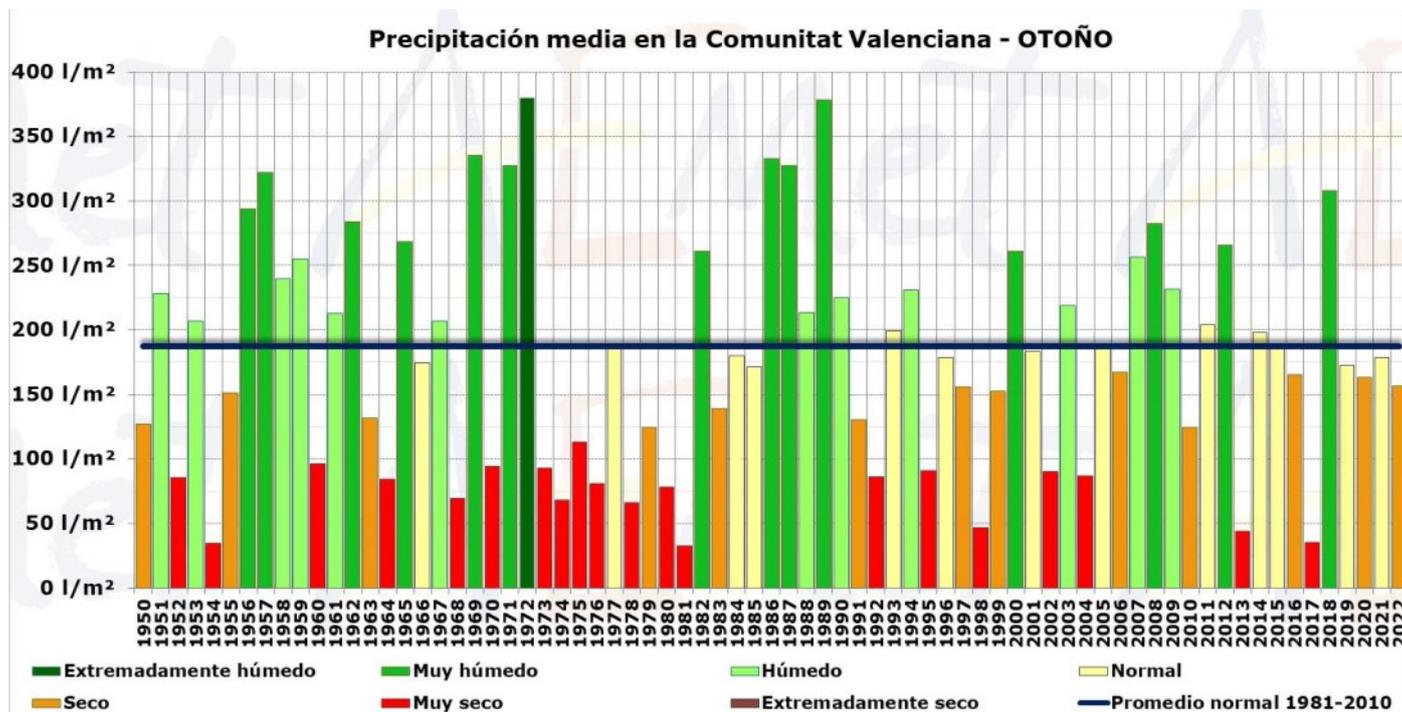


FIGURA 8. Precipitación mediana durante el otoño en la Comunidad Valenciana, en contraste con la media de la serie. Font: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 156,8 l/m², que es un 16 % inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (187,3 l/m²) y califican al otoño de 2022 como seco.

Ha habido varios temporales de lluvias torrenciales pero, en general, próximos a la costa y sin gran penetración hacia el interior, salvo el día 12 de noviembre, que afectó a casi toda la provincia de Castellón y a zonas del norte de Valencia.

El mapa del carácter pluviométrico del otoño refleja el

desigual reparto de las precipitaciones, más concentradas en el litoral y comarcas próximas, y da idea de que en la estación no ha habido un temporal de lluvias persistente y generalizado, con la excepción del temporal de los días 11 y 12 de noviembre, que afectó sobre todo a la provincia de Castellón y de forma más dispersa a zonas del norte de Valencia, mientras que las tormentas de septiembre y octubre afectaron a zonas muy reducidas del territorio.

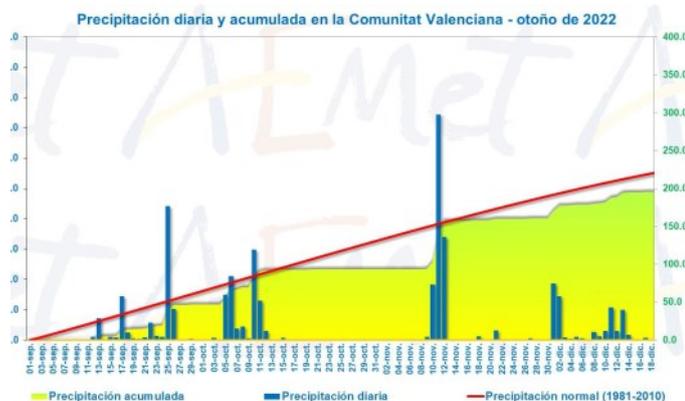


FIGURA 9. Precipitación diaria y acumulada durante el otoño de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

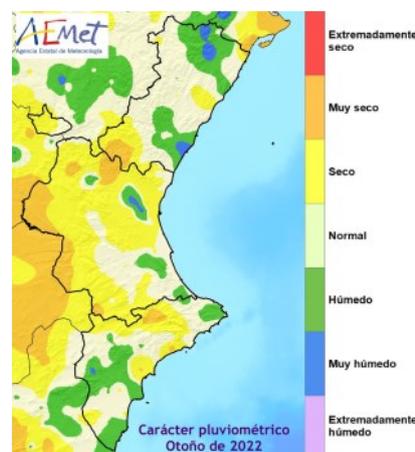


FIGURA 10. Carácter pluviométrico de otoño de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

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 2022 por provincias.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia con 140 incendios que representa el 49% del total. Le sigue Castellón con 81 que son el 28% de los incendios totales, por último en la provincia de Alicante se han registrado 65 incendios que

son el 23% de los incendios ocurridos en la Comunitat.

En cuanto a la superficie afectada, en Alicante se han visto afectadas 10.735,44ha que suponen el 36% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 9% con 2.830,96ha, en cuanto a la provincia de Castellón son 16.668,60ha siendo el 55% en lo que llevamos de 2022, alcanzando una superficie total de 30.235ha de superficie forestal en este año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	67	8,68	9571,49	9580,17	1155,3	10.735,44
Castellón	81	98,20	14300,43	14398,64	2269,97	16.668,60
Valencia	140	17,38	2056,05	2073,44	757,52	2.830,96
Total	288	124,27	25.927,98	26.052,25	4.182,75	30.235,00

TABLA 1. Número de incendios y superficie afectada por tipo y provincias. Acumulado desde enero de 2022.

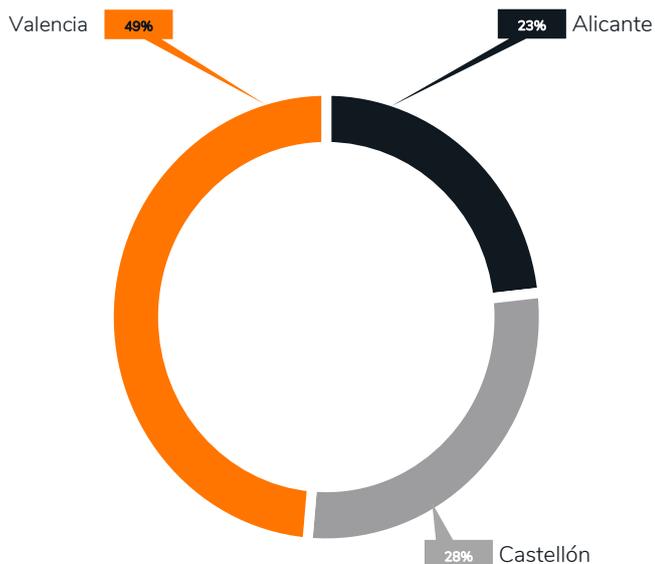


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

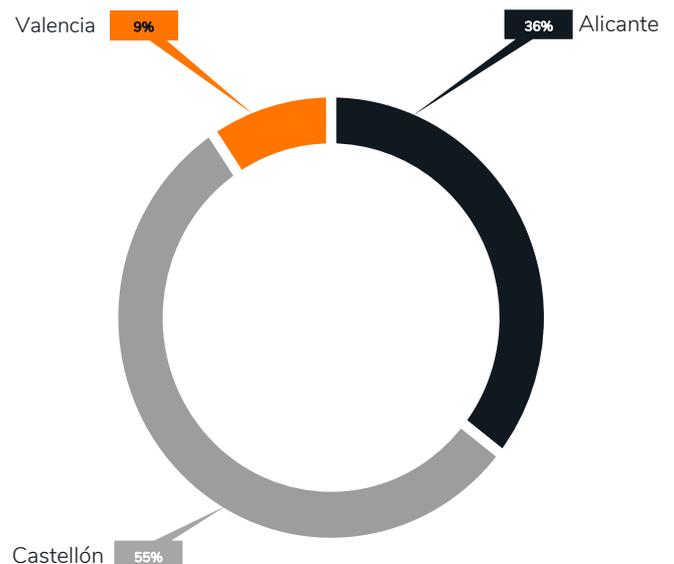


GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 30.235ha en 288 incendios. Del total de la superficie afectada, 4.182,75ha suponen superficie

arbolada mientras que 26.052,25ha son de superficie rasa, de las cuales 124,27ha corresponden a cañas.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 30 de noviembre en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2022 se han producido 288 incendios, valor por debajo de la media (336 incendios)

del último decenio hasta el mes de noviembre. En cuanto a la superficie afectada (30.235ha) para estos meses del año, se encuentra por debajo de la media que se establece en 7.910,22ha.

Año	Nº	Superficie
2012	480	58.946,89
2013	324	1.439,66
2014	493	1.880,77
2015	313	2.417,79
2016	340	6.913,58
2017	321	1.349,39
2018	364	3.719,63
2019	261	966,23
2020	236	686,06
2021	230	782,26
2022	288	30.235,00

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

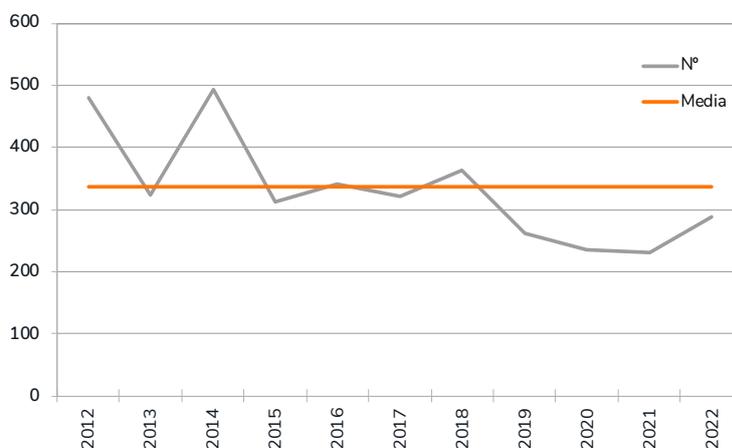


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

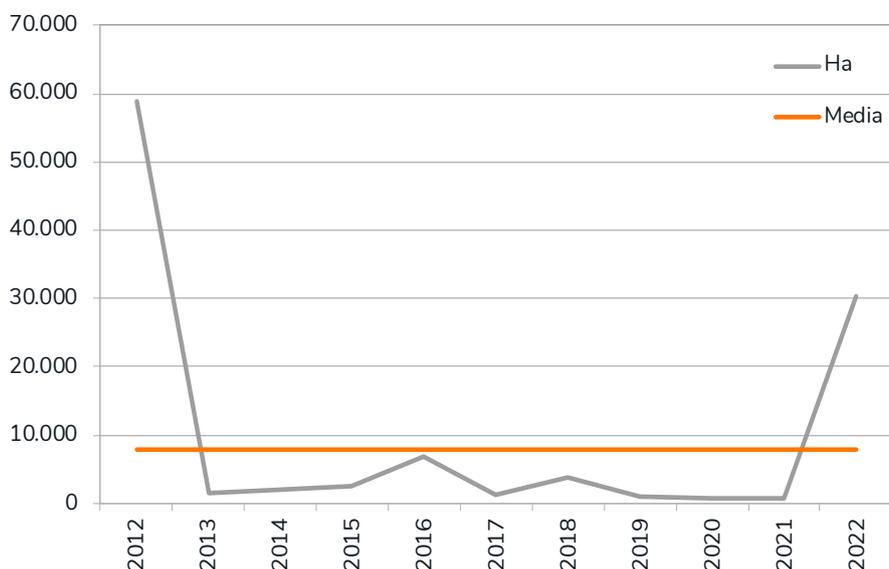


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual del número de incendios se representa a través de una tabla numérica en la cual se recogen los valores para cada provincia, y el total de la Comunidad 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	10	0	8	18
Febrero	5	5	14	24
Marzo	2	1	5	8
Abril	1	4	3	8
Mayo	3	6	12	21
Junio	8	14	33	55
Julio	6	17	14	37
Agosto	18	18	26	62
Septiembre	9	12	11	32
Octubre	4	2	6	12
Noviembre	1	2	8	11
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	67	81	140	288

TABLA 3. Evolución mensual del número de incendios (2022)

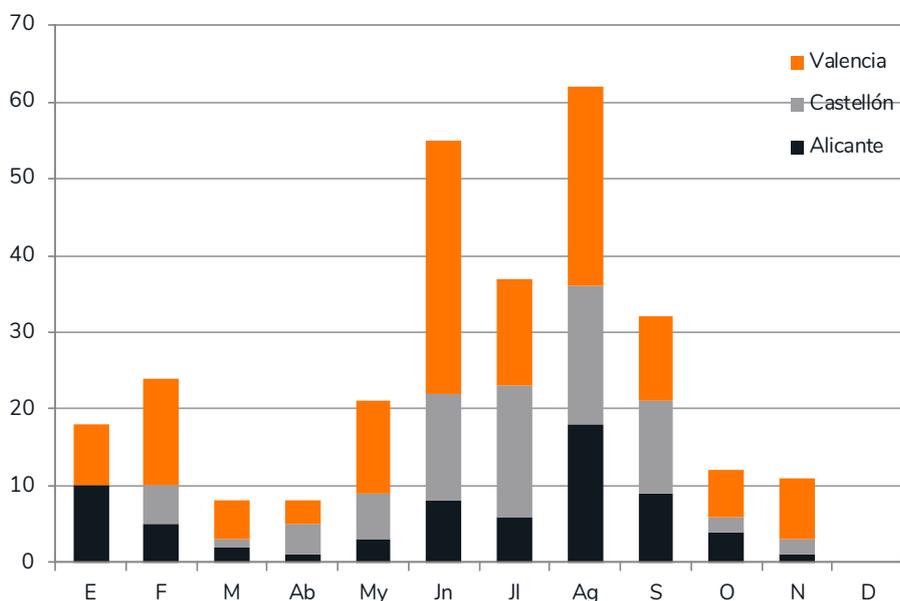


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de noviembre se han registrado 11 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 1

en la provincia de Alicante, 2 a la provincia de Castellón y 8 de los incendios a Valencia.

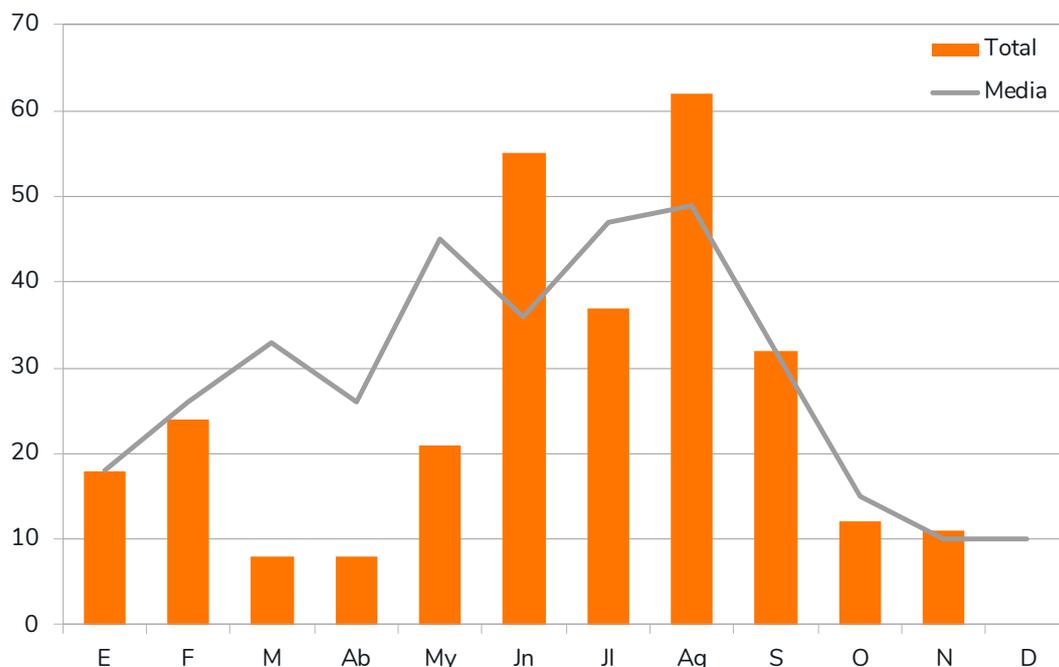


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.



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 medianos, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	17,02	0,00	1,05	18,08
Febrero	1,45	8,35	9,16	18,96
Marzo	0,23	2,76	4,37	7,37
Abril	0,02	0,91	0,04	0,97
Mayo	0,70	0,97	1,57	3,24
Junio	4,54	118,35	5,92	128,81
Julio	0,73	6,95	1.556,32	1.564,00
Agosto	10.709,19	16.516,07	1.246,96	28.472,22
Septiembre	1,51	12,77	3,85	18,13
Octubre	0,01	1,32	1,08	2,41
Noviembre	0,04	0,15	0,63	0,82
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	10.735,44	16.668,60	2.830,96	30.235,00

TABLA 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2022)

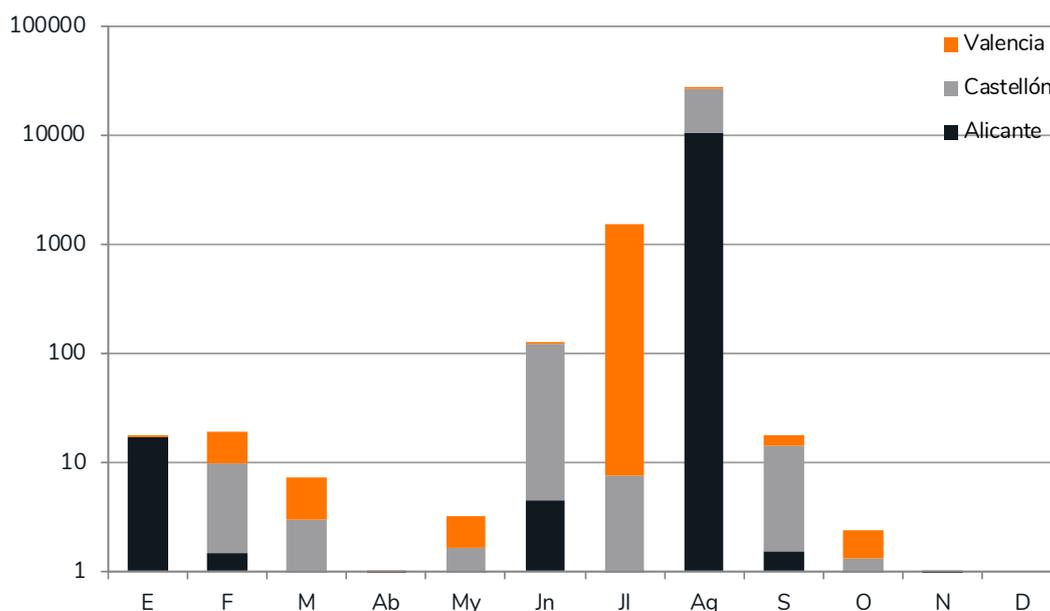


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.

DATOS

ESTADÍSTICOS



Como podemos ver en el gráfico 8, la superficie quemada es menor a la media del decenio con una evolución más o menos constante hasta el mes de abril donde empieza a incrementarse la superficie afectada de

forma destacada, hasta alcanzar su máximo en junio y manteniéndose durante los meses de julio, agosto y septiembre.

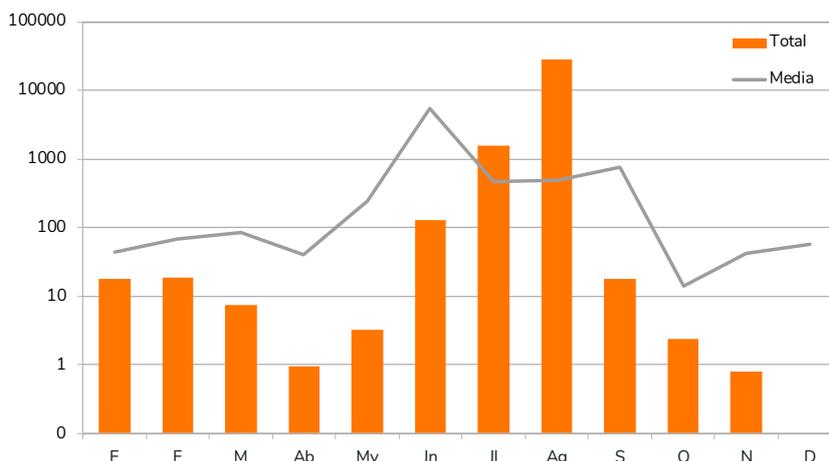


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 durante el mes de noviembre de 2022.

En el mes de noviembre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 4 incendios por causa intencionada, 1 por negligencias, 5 a otras causas y 1 por causa de rayo.

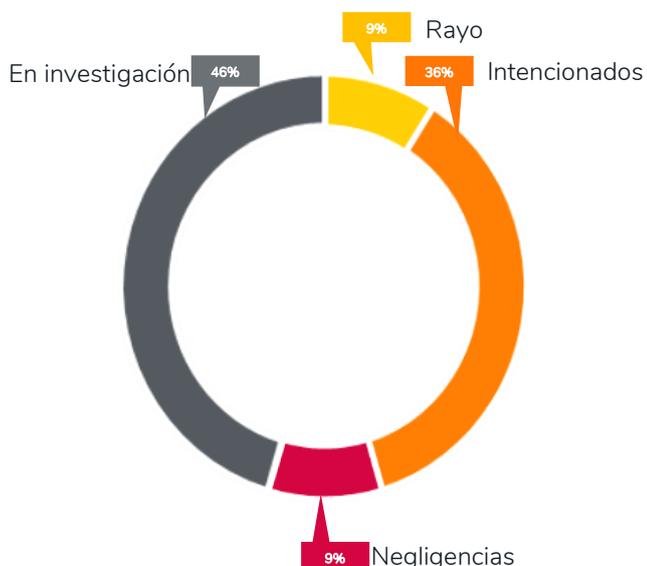


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Noviembre 2022.

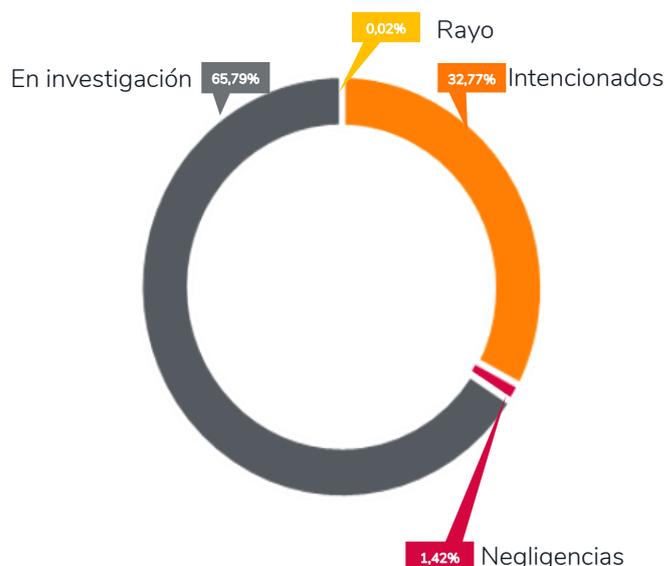


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Noviembre 2022.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En lo que llevamos de año 2022, los incendios intencionados han quemado 36,37ha que suponen el 0,12% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 100,36ha alcanzando el 0,33% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 216,51ha siendo el 0,72%. Mientras que otras causas han

recorrido 928,70ha siendo el 3,07%. Las causas que están en investigación han afectado a 0,55ha de superficie forestal que corresponde al 0,002%, y por último, los rayos con 28.952,51ha de superficie forestal, que suponen el 95,76% en lo que llevamos de año.



GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2022..

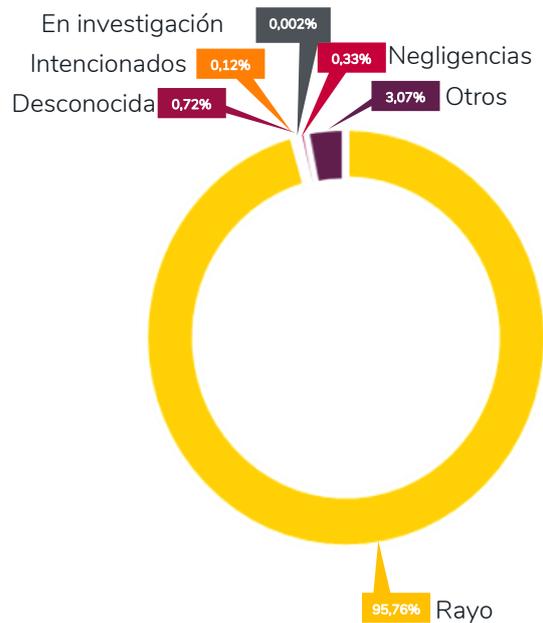


GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2022.

RELACIÓN

COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
01/11/2022	Sagunt/Sagunto	0,0116	2	Sagunt/Sagunto	Valencia/ València
04/11/2022	Vilallonga/Villalonga	0,15	1	Vilallonga/Villalonga	Valencia/ València
06/11/2022	Tavernes de la Valldigna	0,075	1	Tavernes de la Valldigna	Valencia/ València
12/11/2022	Vallibona	0,0002	0	Vallibona	Castellón/ Castelló
15/11/2022	Alacant/Alicante	0,0383	1	Alacant/Alicante	Alicante/Alacant
17/11/2022	Cerdà	0,1919	5	Cerdà	Valencia/ València
19/11/2022	Cotes	0,1	5	Cotes	Valencia/ València
20/11/2022	Guadassuar	0,075	5	Guadassuar	Valencia/ València
22/11/2022	Sagunt/Sagunto	0,0041	1	Sagunt/Sagunto	Valencia/ València
23/11/2022	Alzira	0,02	5	Alzira	Valencia/ València
28/11/2022	Vall d'Alba	0,15	5	Vall d'Alba	Castellón/ Castelló

Códigos de causas:

- (0) Rayo
- (1) Intencionados
- (2) Negligencias
- (3) Desconocida
- (4) Otros
- (5) En Investigación

INCENDIOS

DEL MES



En este mes de noviembre, no hacemos mención a ningún incendio debido a la escasa incidencia que han tenido estos sobre el territorio.



La campaña de Voluntariado Ambiental del año 2022, se ha caracterizado por el elevado número de participantes. La tendencia respecto a los últimos años, es al alza, lo que demuestra que sigue habiendo un gran interés por parte de entidades y asociaciones en participar en esta actividad preventiva frente al riesgo de incendio forestal.

La formación del Voluntariado Ambiental de esta campaña comenzó el 14 junio y se extendió hasta el 13 de septiembre, impartándose un total de 42 charlas.

Las sesiones formativas se han realizado principalmente por la mañana, pero también por las tardes y algún fin de semana para facilitar la asistencia de las personas voluntarias.

Con todo, cabe destacar que desafortunadamente y como viene siendo la tónica habitual, la provincia de Castellón es en la que menor número de entidades y asistentes participan, pese a tener un gran porcentaje de

Voluntariado ambiental

LA CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL DEL AÑO 2022, SE HA CARACTERIZADO POR EL ELEVADO NÚMERO DE PARTICIPANTES.

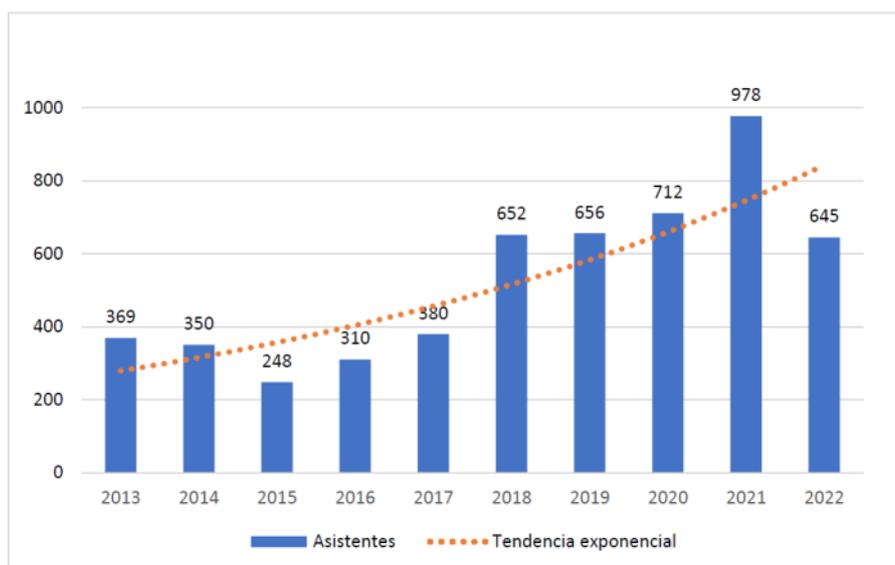
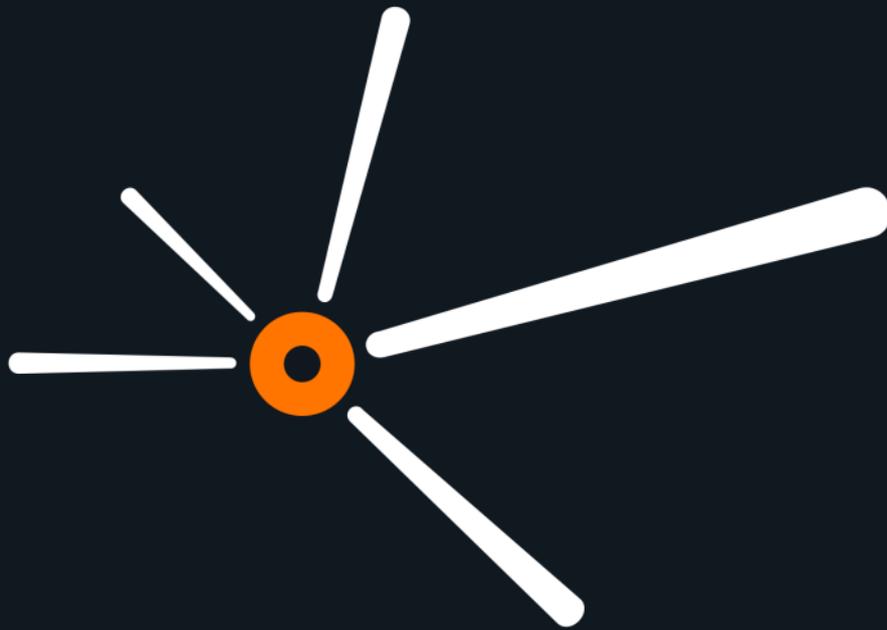


FIGURA 11. Número de asistentes a las charlas y tendencias de los últimos 10 años

superficie forestal.

Referente a la publicidad de estas charlas, este año se han seguido publicando en la web <https://agroambient.gva.es/es/web/prevencion-de-incendios/voluntariat-forestal>, la población y fecha de las sesiones formativas para que estén en disposición del público, así como cualquier información de relevancia o interés en relación al Voluntariado Ambiental en Prevención de Incendios Forestales de la Comunitat Valenciana.

La tendencia respecto a los últimos años, es al alza, lo que demuestra que sigue habiendo un gran interés .



espurna.