



Espurna n°123

Agosto 2019

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
Colaboración de la Conselleria de Agricultura y Transición Ecológica en la gestión del incendio de Valleseco (Gran Canaria).....	14

Foto portada: Llenado de depósitos específicos para extinción de incendios (T.M. Chiva). Fuente: Servicio de Prevención de Incendios Forestales. Generalitat Valenciana.

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

CLAVES DEL MES¹

El mes de agosto de 2019 ha sido **cálido** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media, 24,8°C, es **0,7°C superior** a la de la climatología de referencia (24,1°C).

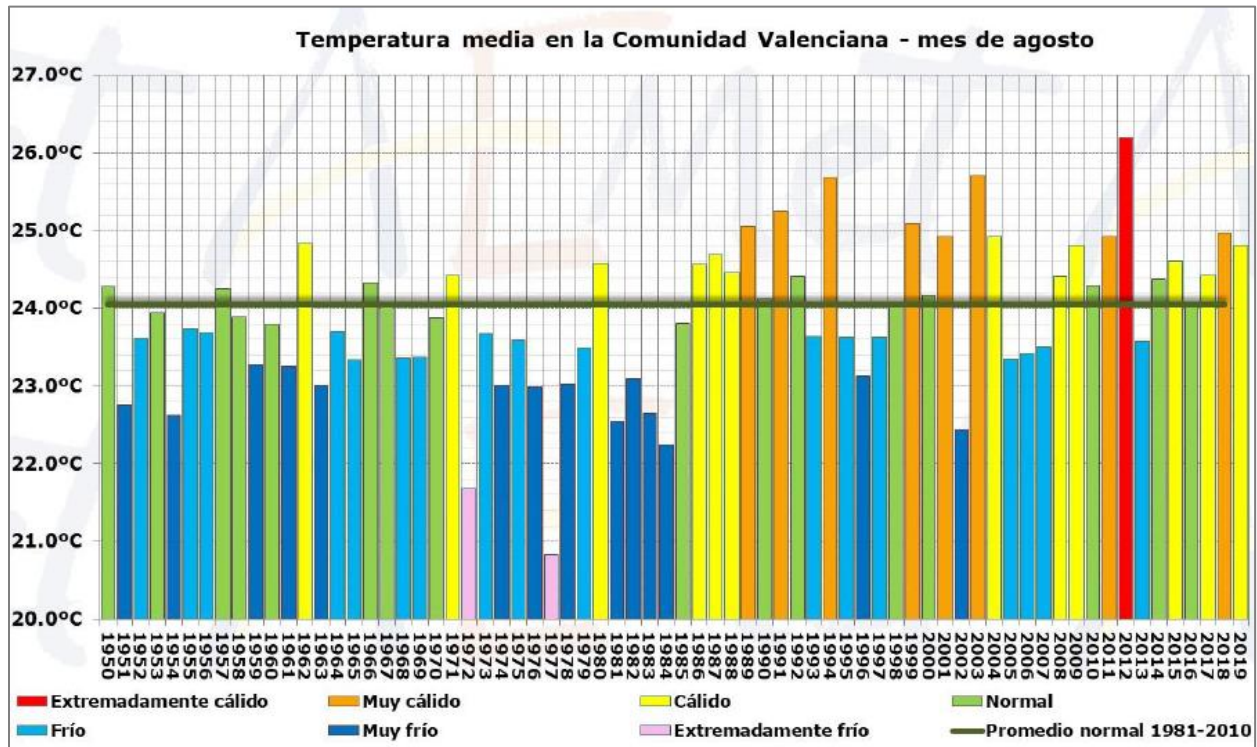


Figura 1. Temperatura media de los meses de agosto en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

La primera decena del mes fue muy cálida, el periodo más cálido del verano 2019, y culminó el día 9 con un día de viento de poniente que elevó las temperaturas por encima de 42°C en localidades de València y Alicante. Hasta 43,5°C se registraron en Xàtiva, 43,0 en Sumacàrcer, 42,7 en Novelda, 42,4 en el aeropuerto de València y en Sagunto, 42,2 en Ontinyent y 42,1 en Orihuela. La temperatura máxima registrada en el observatorio de València el 9 de agosto fue 41,4°C, una de las pocas ocasiones en las que se ha superado la cifra de 41°C en la ciudad desde que comenzaron las observaciones a mitad del siglo XIX en el observatorio de la Universitat.

Al día siguiente las mínimas fueron muy altas, ya que no bajó de 26,5°C en el litoral de Valencia y norte de Alicante: Pego, 27,2°C; Miramar, 27,0; Oliva y València, 26,9 y 26,6°C en el aeropuerto de València, que es la mínima más alta registrada en este observatorio desde que comenzaron los registros en 1966. La mínima de València del día 10 (26,9°C), sólo es superada por los 27,0°C del 28 de julio de 2015.

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

Tras el calor de los días 9 y 10 las temperaturas descendieron, se registró un nuevo pico de calor el día 18, y entre el 20 y el 28 las temperaturas estuvieron ligeramente por debajo de los valores normales de final de agosto.

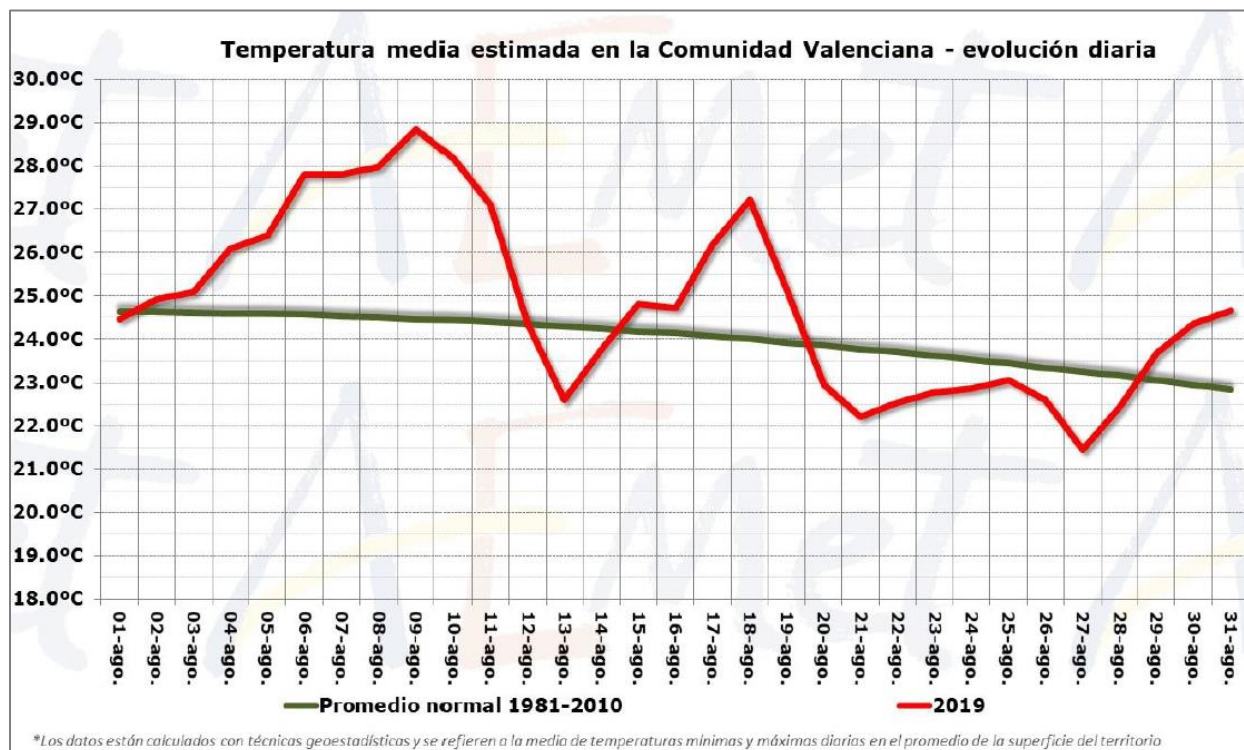


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de agosto en la Comunitat Valenciana.

En la anomalía mensual de temperatura, el mes ha sido más anómalo en el interior, con observatorios con una media superior a +1.5°C respecto al promedio normal de agosto. En el litoral, donde el predominio de las brisas y vientos del este (salvo el poniente del día 9 en Valencia), han suavizado las temperaturas, la anomalía térmica del mes es inferior a +1.0°C.

Respecto a la **precipitación**, la acumulada ha sido de **37,8 l/m²**, que es casi el doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (20,1 l/m²) y, globalmente, califican al mes como **muy húmedo**. Los últimos tres meses de agosto, los de los años 2017, 2018 y 2019 han sido muy húmedos.

Por provincias, la precipitación acumulada en Alicante fue más de cinco veces superior que el promedio provincial de agosto. En la provincia de Valencia el superávit fue del 48% y en la provincia de Castellón el superávit medio fue del 41%. Sin embargo, a pesar de este superávit en el promedio del territorio, hay zonas en las que el mes de agosto fue deficitario en precipitaciones, ya que como suele ser habitual en agosto las precipitaciones que se registraron lo fueron en forma de tormentas que, aunque localmente intensas, no fueron muy organizadas, y hubo zonas con acumulados importantes registrados en un breve periodo de tiempo muy a cercanas a otras en las que apenas

llovió. En total hubo 11 días de tormenta que dejaron más de 8.000 descargas que impactaron dentro del territorio de la Comunidad Valenciana. Los días de más actividad fueron el 20 y el 27.

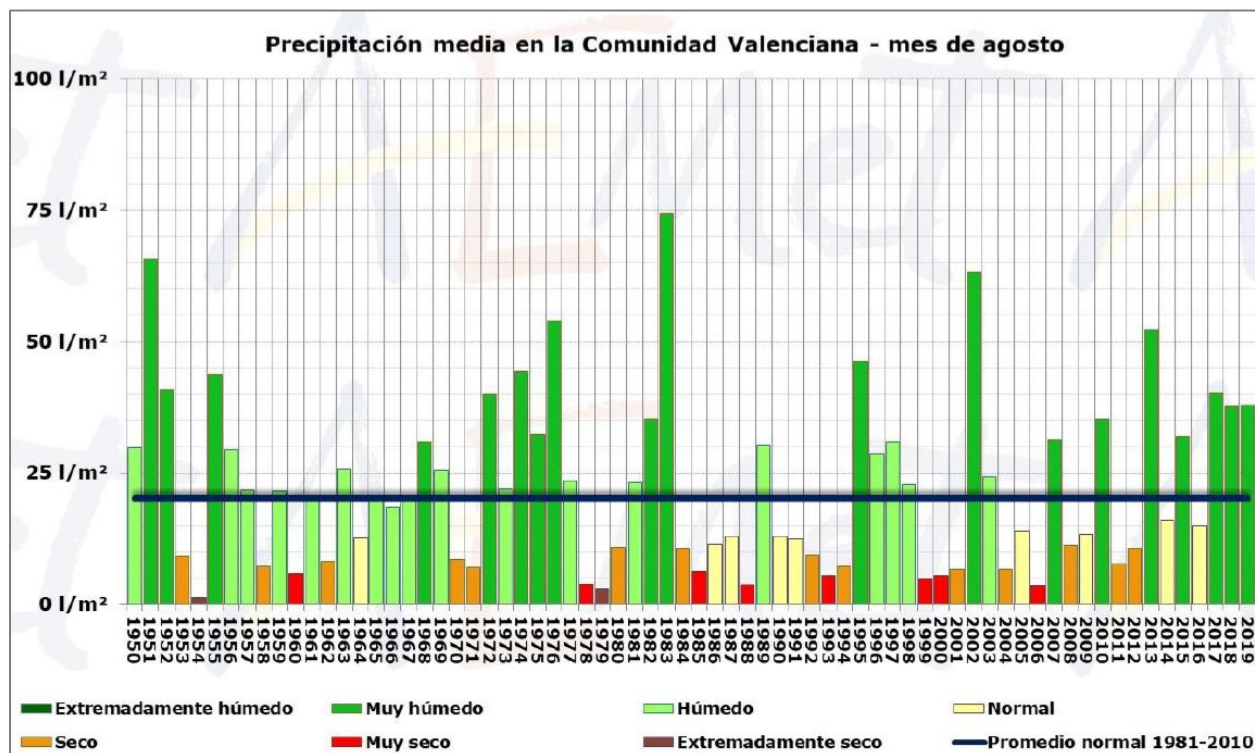


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de agosto.

En el conjunto del mes, los valores más altos de precipitación se registraron en observatorios litorales de Alicante y del interior sur de Castellón, con acumulados superiores a 100 l/m², mientras que en localidades del litoral central de Valencia los acumulados fueron inferiores a 10 l/m².

En la madrugada del 20 al 21 se registraron precipitaciones de intensidad muy fuerte, localmente torrencial, en el litoral norte de Alicante, mientras que las lluvias fueron escasas en localidades del sur de la vecina comarca de la Safor, en la provincia de Valencia. En los observatorios de Pego, Rojales, aeropuerto de Alicante-Elche y Alicante fue el día de agosto más lluvioso desde que hay registros.

Los días 26 y 27 las tormentas fueron especialmente intensas en el sur de Castellón y norte de Valencia, acumulándose hasta 57,7 l/m² en Gátova, 49,0 en Viver y 42,0 en Lliria, todas en menos de una hora.

En función a la precipitación normal en cada punto, agosto ha sido seco en el 3% del territorio, normal en el 14%, muy húmedo en un tercio e incluso extremadamente húmedo en zonas del litoral de Alicante (5% del territorio); en el resto, el carácter pluviométrico de agosto ha sido húmedo.

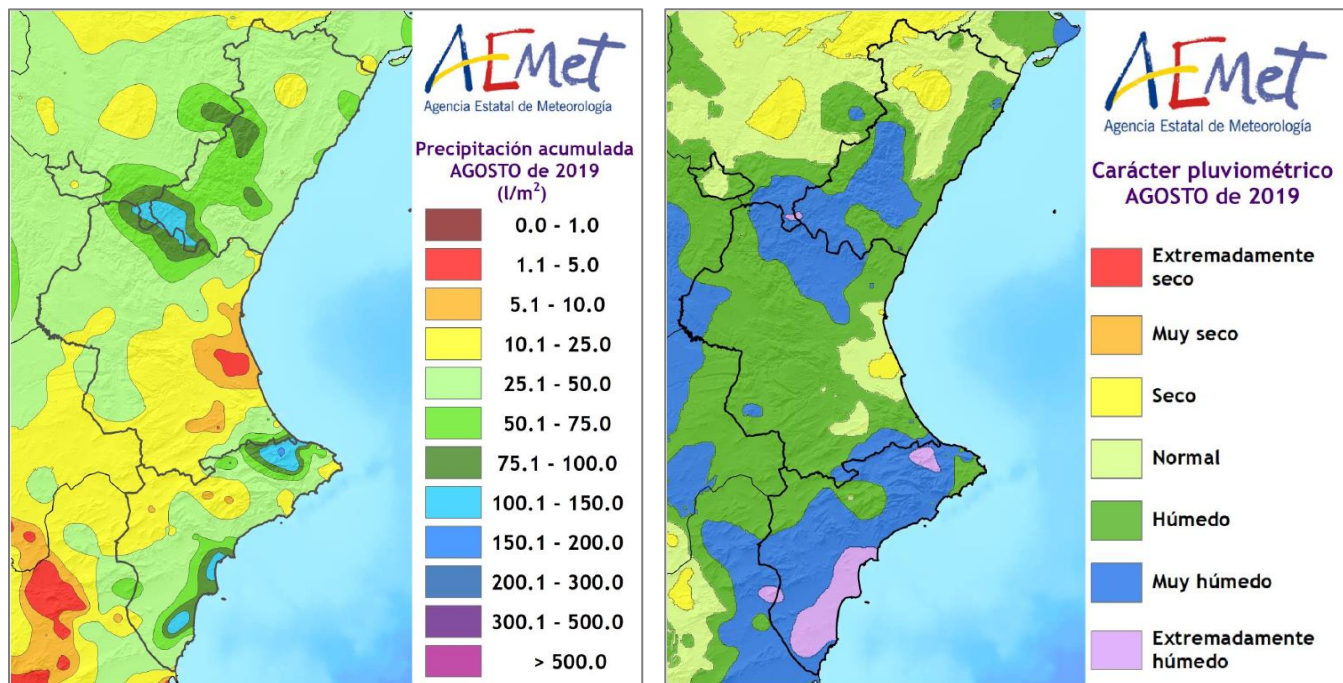


Figura 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de agosto de 2019 en la Comunitat Valenciana.

Respecto a incendios forestales, se han contabilizado para el mes de agosto un total de **32 incendios**, valor muy por debajo de la media (55,7 incendios), con una superficie forestal afectada de **18,82 ha** (valor también muy por debajo de la media mensual, que está en 434,48 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 2019 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	57	2,17	594,52	596,69	286,74	883,43
Castellón	39	0,74	3,53	4,27	19,49	23,75
Valencia	120	9,87	20,32	30,18	14,16	44,35
Total	216	12,78	618,36	631,14	320,39	951,53

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero de 2019

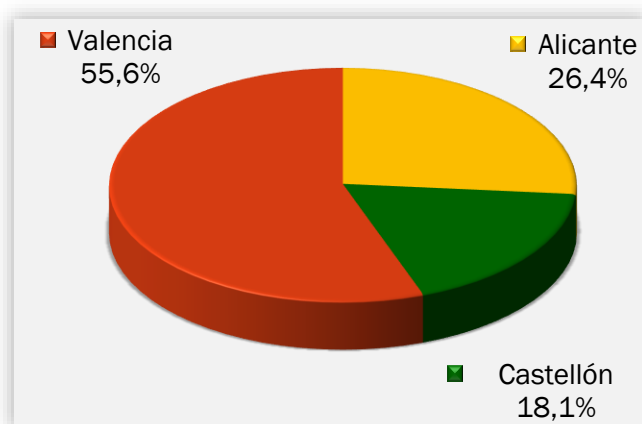


Gráfico 1. Número de incendios en porcentaje

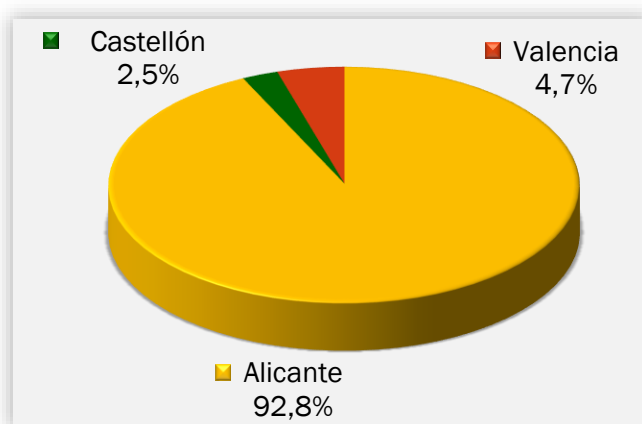


Gráfico 2. Superficie afectada en porcentaje

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia, seguida de la de Alicante. Sin embargo, en cuanto a la superficie afectada, es Alicante la que destaca debido especialmente al incendio de Beneixama del mes de julio, que quemó más de 800 ha.

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 2019 se han producido 216 incendios, valor muy por debajo de la media (312 incendios), con una superficie afectada de 951,53 ha, que también está muy por debajo de la media (7.382,08 ha).

Año	Nº	Superficie
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	261	1.297,33
2018	330	3.709,44
2019	216	951,53

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 en el último decenio, en comparación con el valor medio.

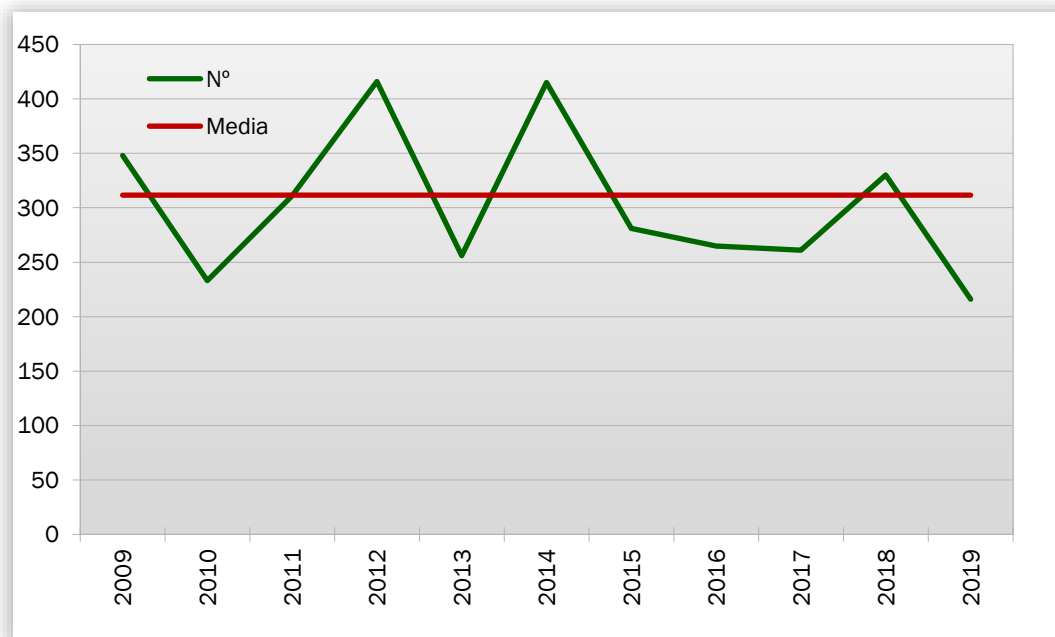


Gráfico 3: Evolución nº de incendios en comparación con el valor medio

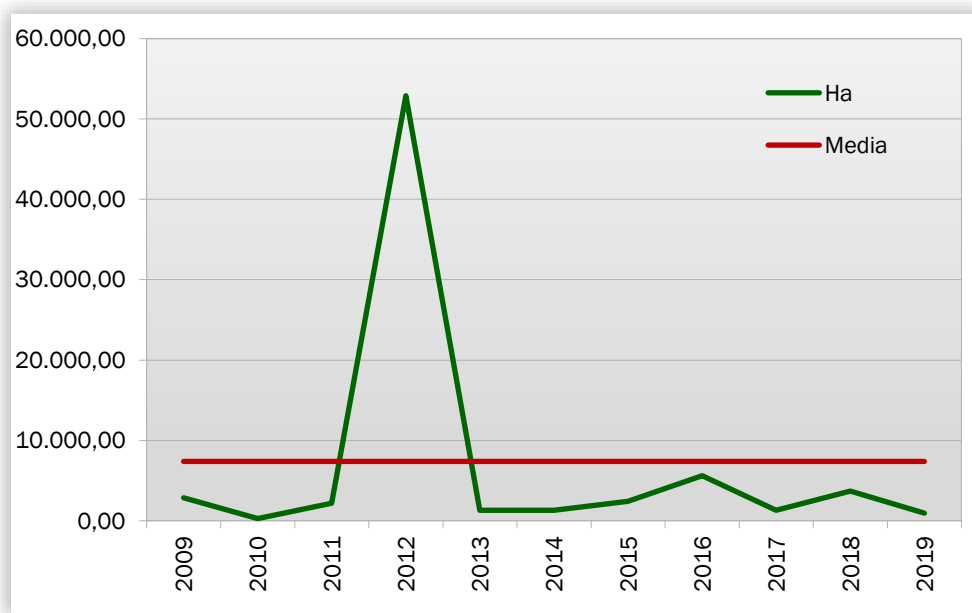


Gráfico 4: Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio

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	9	2	8	19
Febrero	7	3	13	23
Marzo	3	4	25	32
Abril	3	1	7	11
Mayo	5	8	15	28
Junio	7	2	10	19
Julio	15	17	20	52
Agosto	8	2	22	32
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	57	39	120	216

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2019)

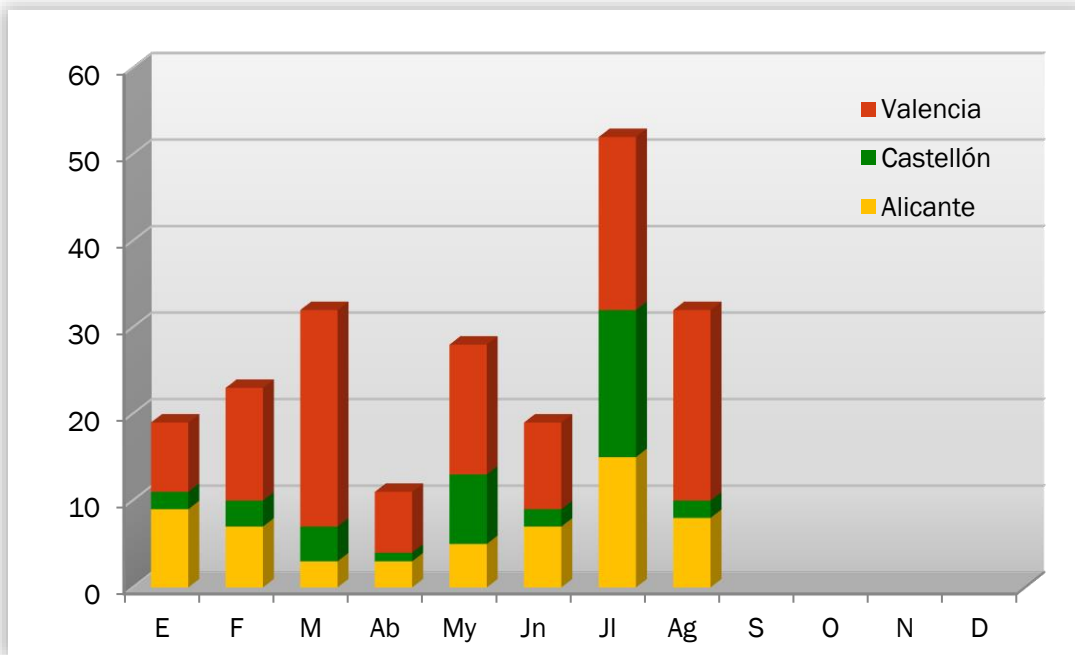


Gráfico 5: Número de incendios por meses y provincias

Durante el mes de agosto se han registrado 8 incendios en la provincia de Alicante, 2 en la de Castellón y 22 en la de Valencia. Como ya se ha comentado, el global está muy por debajo de los valores medios.

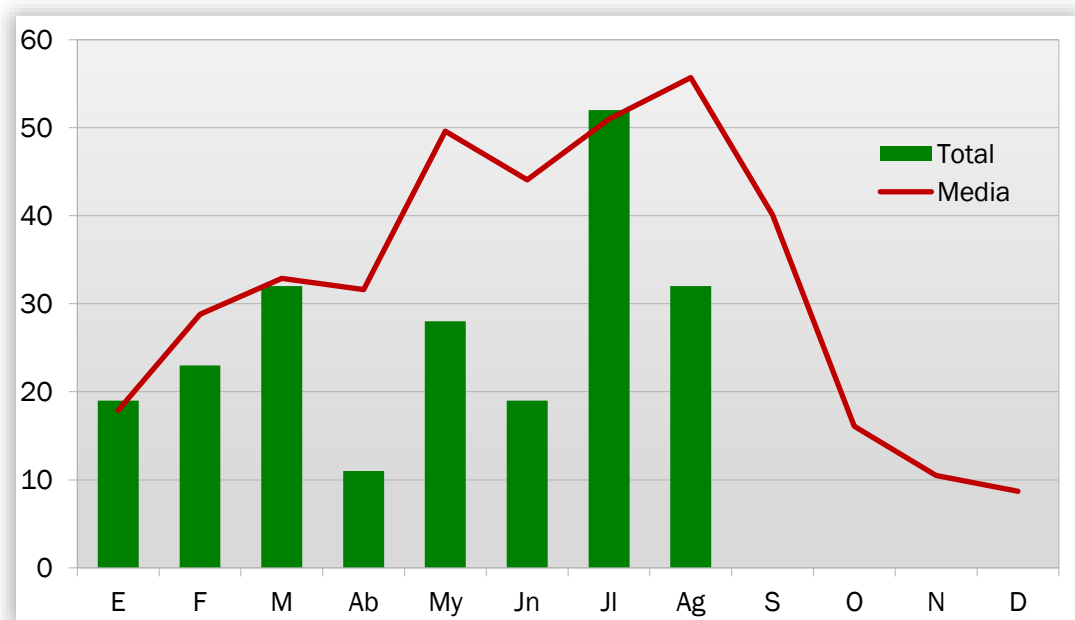


Gráfico 6: Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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	0,70	0,22	5,87	6,79
Febrero	20,51	0,66	6,11	27,28
Marzo	0,23	0,78	3,51	4,53
Abril	8,17	0,05	1,23	9,45
Mayo	2,18	0,68	0,83	3,69
Junio	2,50	0,31	1,30	4,11
Julio	846,42	20,66	9,78	876,86
Agosto	2,71	0,40	15,71	18,82
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	883,43	23,75	44,35	951,53

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2019)

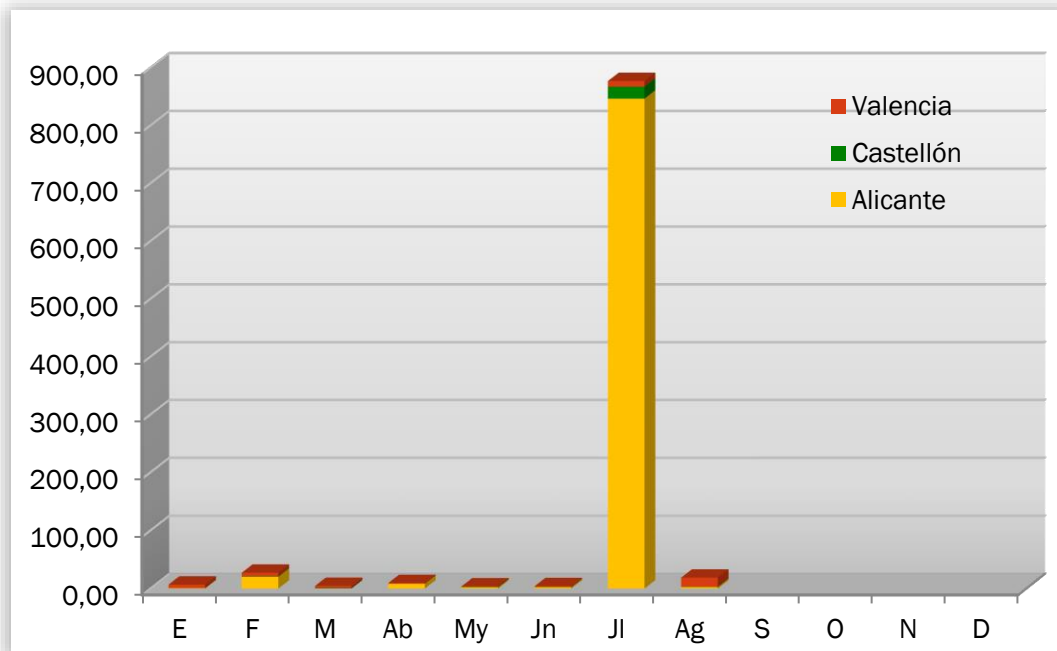


Gráfico 7: Superficie afectada por meses y provincias

Durante el mes de agosto de 2019 se han visto afectadas por incendios 2,71 ha de terreno forestal en la provincia de Alicante, 0,40 en la de Castellón, y 15,71 en la de Valencia. En conjunto, como ya se ha comentado, esta superficie está muy por debajo de la media del último decenio (434,48 ha).

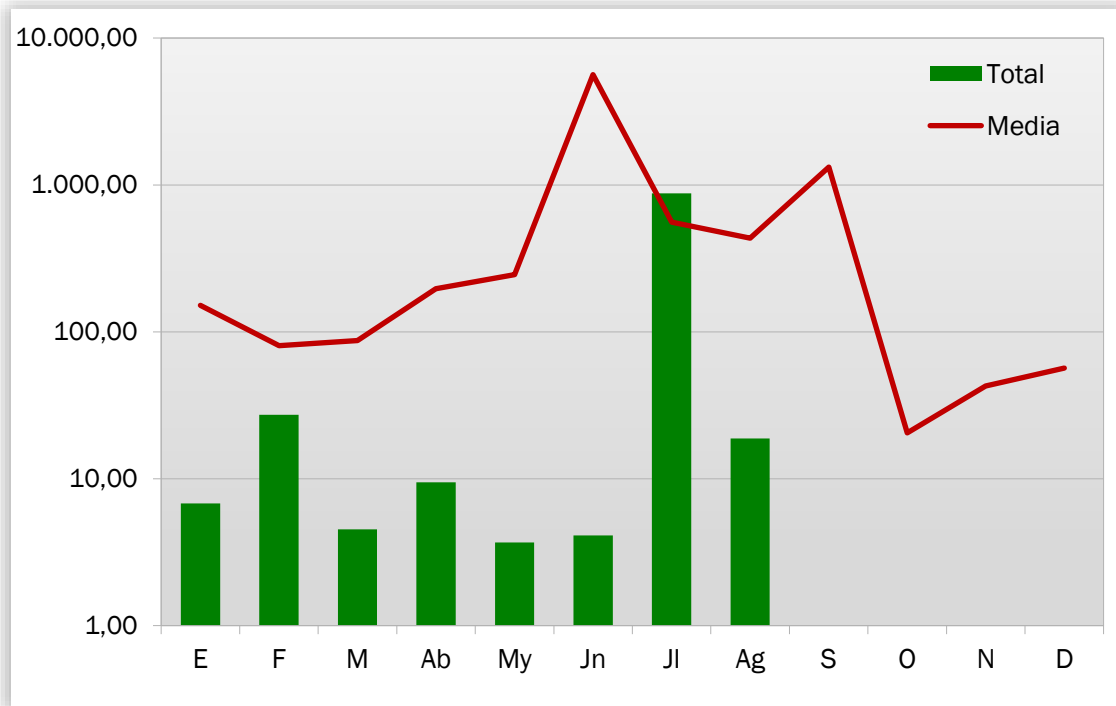


Gráfico 8: Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

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 en el mes de agosto y en el acumulado del 2019.

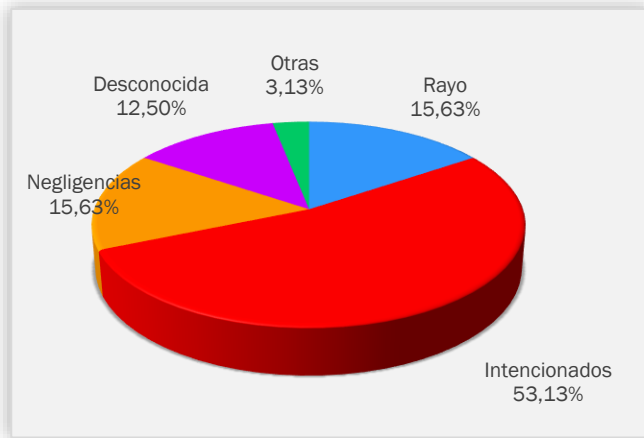


Gráfico 9: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Agosto 2019

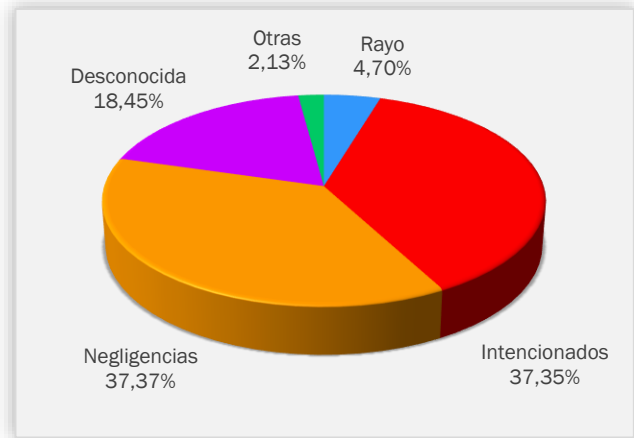


Gráfico 10: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Agosto 2019

En el mes de agosto se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 17 incendios intencionados, 5 por rayo, 5 por negligencias, 4 por causas desconocidas/en investigación y 1 por otras causas. Los incendios intencionados afectaron a un total de 7,03 ha, los causados por rayo a 0,89 ha, los ocasionados por negligencias también a 7,03 ha, los de causa desconocida/en investigación a 3,47 ha, y el de otras causas a 0,40 ha.

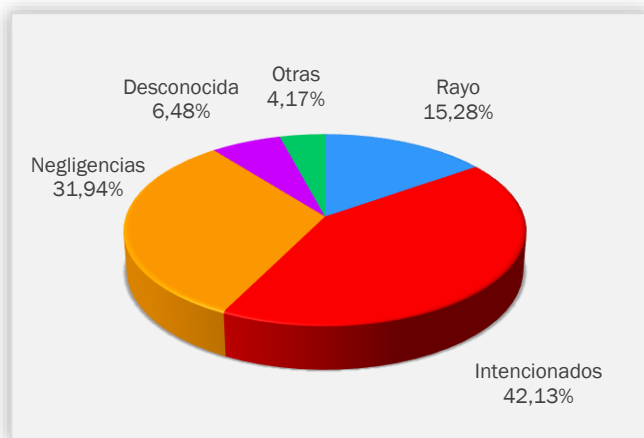


Gráfico 11: Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2019



Gráfico 12: Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2019

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
2-ago.-19	Alzira	0,030	1	Barranco Barxeta. Partida Materna	VALENCIA
3-ago.-19	La Vall d'Uixó	0,020	1	Cami Escoladora	CASTELLÓN
3-ago.-19	Benejúzar	0,010	1	Río Segura	ALICANTE
4-ago.-19	Torreveija	0,002	2	La Mata (Punta Vibora)	ALICANTE
7-ago.-19	Petrés	0,030	1	Río Palancia	VALENCIA
8-ago.-19	Ador	0,100	1	Martineneques	VALENCIA
9-ago.-19	Náquera	0,400	4	Repetidor San Miguel	VALENCIA
9-ago.-19	Bicorp	1,700	3	La viña vieja	VALENCIA
9-ago.-19	Casas Bajas	6,500	2	Barranco hondo	VALENCIA
9-ago.-19	El Pinós/Pinoso	0,580	1	Encebras	ALICANTE
9-ago.-19	Carcaixent	0,050	1	El Barranquet	VALENCIA
13-ago.-19	Polop	0,100	1	Bovalar	ALICANTE
13-ago.-19	Monòver/Monóvar	0,130	1	Monte Coto	ALICANTE
14-ago.-19	Turís	0,400	2	Cañada de Navarro	VALENCIA
14-ago.-19	Venta del Moro	0,699	1	Cementerio	VALENCIA
16-ago.-19	Relleu	1,400	1	Foia de Baix	ALICANTE
16-ago.-19	La Jana	0,377	1	Basa de Llaurens	CASTELLÓN
16-ago.-19	Algemesí	2,900	1	La Fentina	VALENCIA
17-ago.-19	Xàtiva	0,040	2	Clot de la Torre	VALENCIA
18-ago.-19	Chelva	0,200	1	Benajuai	VALENCIA
19-ago.-19	Torreveija	0,092	2	Lagunas de la Mata y Torreveija	ALICANTE
20-ago.-19	Olocau	0,003	1	Els Terrers - La Paridera	VALENCIA
21-ago.-19	Turís	0,004	0	Cañada del Navarro	VALENCIA

22-ago.-19	Llíria	0,002	1	Les Traveses	VALENCIA
22-ago.-19	Llíria	0,002	3	Mas de Molla	VALENCIA
25-ago.-19	Llíria	1,420	3	Aznar	VALENCIA
27-ago.-19	Sot de Chera	0,001	0	Camino de la Pera	VALENCIA
27-ago.-19	Ademuz	0,846	0	Cerellar	VALENCIA
28-ago.-19	Sagunt/Sagunto	0,015	0	Peña Negra	VALENCIA
31-ago.-19	Benissa	0,400	1	Pedramala	ALICANTE
31-ago.-19	Bellús	0,020	0	El Tossal del Reguló	VALENCIA
31-ago.-19	Bellús	0,350	3	El tossal del Reguló	VALENCIA

Códigos de causas

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

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

COLABORACIÓN DE LA CONSELLERIA DE AGRICULTURA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA EN LA GESTIÓN DEL INCENDIO DE VALLESECO (GRAN CANARIA)

La Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica colaboró en la gestión del incendio de Valleseco, en la isla de Gran Canaria, que comenzó el 17 de agosto y afectó a más de 8.000 hectáreas.

La Dirección General de Prevención de Incendios de la Generalitat, mediante el equipo de la Unidad Técnica de Análisis y Prevención de Incendios (UT902) elaboró informes de análisis meteorológico para predecir el potencial avance de los frentes, así como la severidad del fuego (grado de daño sobre la vegetación) mediante imágenes de satélite.

El director general de Prevención de Incendios, Diego Marín, explicó que la información analizada se ha trasladado a la dirección técnica encargada de la extinción del incendio y ha destacado "la colaboración en favor de una gestión eficaz en la extinción y prevención del fuego y el intercambio de información entre distintas administraciones públicas".

La UT902 forma parte de los recursos que prestan, mediante VAERSA, el Servicio de Vigilancia Preventiva Frente al Riesgo de Incendios Forestales. Las técnicas de análisis aplicadas son las mismas que habitualmente se utilizan en el caso de incendios que se producen en nuestra Comunitat,

y que se ponen al servicio de la dirección de la extinción, además de incluirse en el análisis post incendio que se realiza por parte de la Dirección General de Prevención de Incendios Forestales.

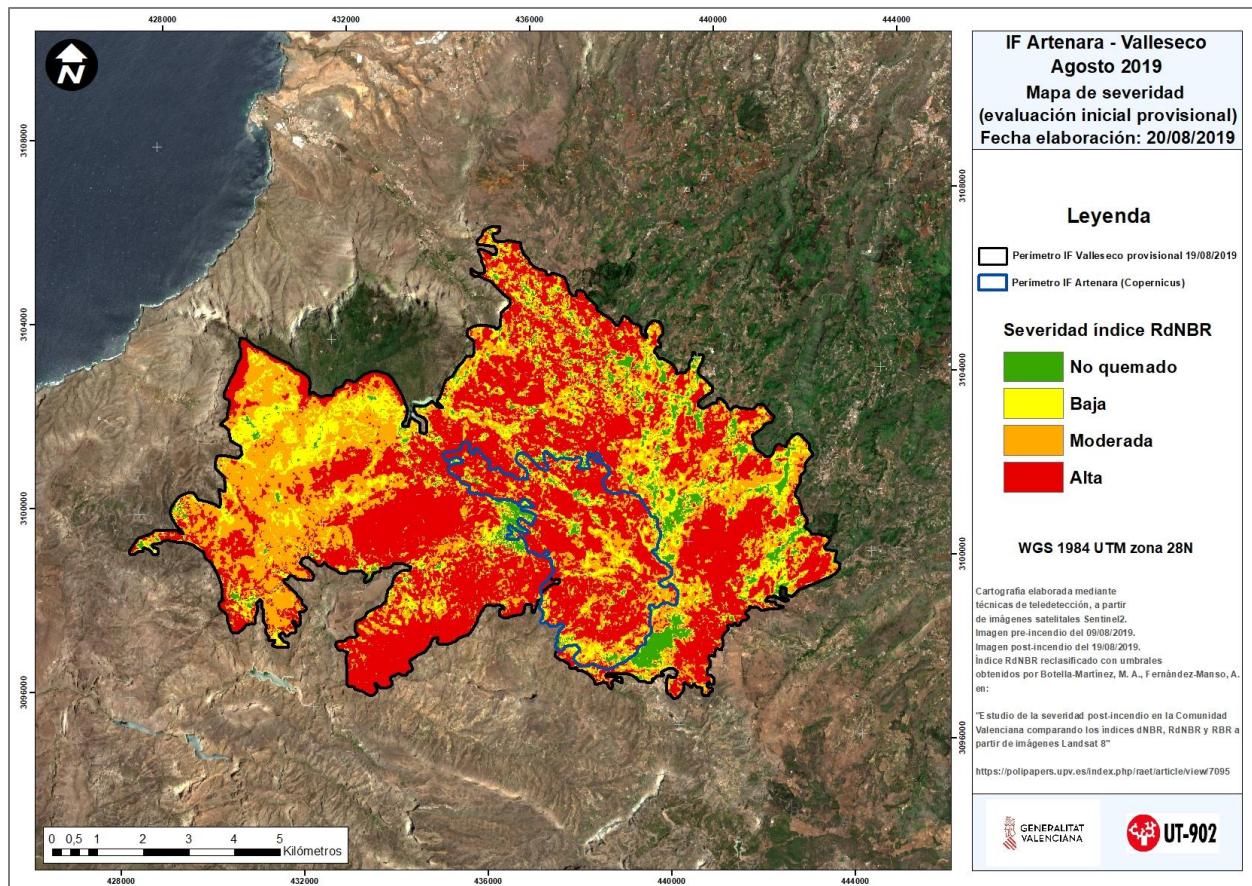


Figura 6. Mapa provisional de severidad calculado para el incendio de Valleseco-Artenara (Gran Canaria). Elaborado por el equipo de la UT-902

Enlace a la nota de prensa:

http://www.agroambient.gva.es/va/inicio/area_de_prensa/not_detalle_area_prensa?id=821428