

# Espurna n° 151

## Diciembre 2021

**Boletín informativo**  
**de Prevención de**  
**Incendios**  
**Forestales**



Unitat Tècnica UT-902  
Servicio de Prevención de Incendios Forestales



**GENERALITAT**  
**VALENCIANA**

## ÍNDICE

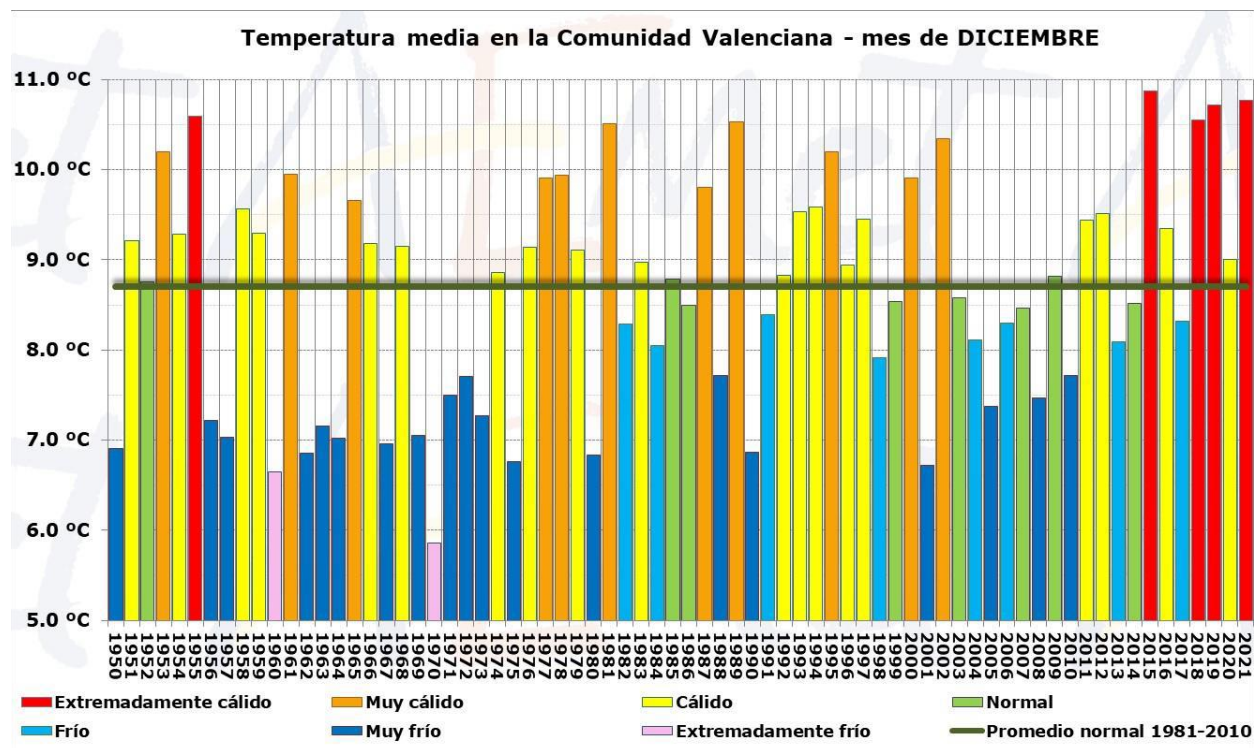
Claves del año .....	2
Datos Estadísticos .....	6
Valores Acumulados .....	6
Comparación con los valores medios.....	7
Evolución mensual: número.....	8
Evolución mensual: superficie afectada.....	10
Análisis de las causas.....	11
Relación completa de incendios en el período .....	13
Mapas .....	14
Noticias y divulgación .....	20
Los Ojos del Bosque .....	20

**Foto portada:** collage de todas las portadas del Espurna del año 2021.

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

## CLAVES DEL AÑO

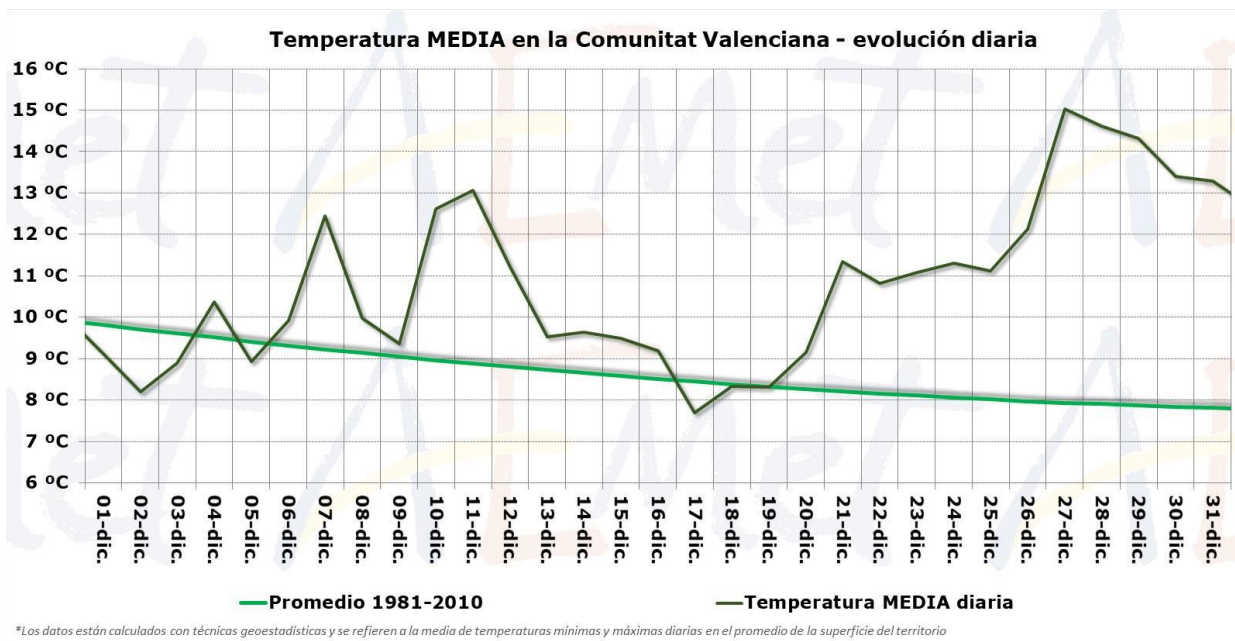
El mes de **diciembre de 2021** ha sido **muy seco** y **extremadamente cálido** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 10,8 °C, es **2,1 °C superior** que la de la climatología de referencia (8,7 °C), y la precipitación acumulada ha sido 4,2 l/m<sup>2</sup>, que es **un 91 % inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (47,5 l/m<sup>2</sup>).



**Figura 1.** Temperatura media del mes de diciembre en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie. Fuente: AEMET.

Ha sido el segundo mes de diciembre más cálido de la serie histórica, tras el del año 2015 y, como noviembre fue frío, el resultado es que diciembre de 2021 ha sido más cálido que el mes anterior.

El mes empezó algo fresco, de hecho, el día 2 fue uno de los más fríos del mes, pero rápidamente las temperaturas se normalizaron. El carácter extremadamente cálido es debido a los registros de la última decena, que tuvo una anomalía de +4°C. La entrada de una masa de aire subtropical atlántica y el establecimiento de sobre la Península de un anticiclón los últimos días del mes fueron la causa del carácter extremadamente cálido de la decena.



**Figura 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de diciembre en la Comunitat Valenciana.**  
**Fuente: AEMET.**

Muchos observatorios del interior superaron el día 31 su récord histórico de temperatura máxima del mes de diciembre, lo cual es además muy significativo por tratarse del último día del mes, cuando menos probable resulta.

Muy destacables fueron las temperaturas máximas registradas los días 30 y 31 en zonas altas de montaña. En el **Pico Gavilán**, en la Puebla de San Miguel, a 1750 metros de altitud, el día 30 se registraron 16,6°C y el 31, 18,2. Ambos registros superan el anterior máximo de 15,1°C del 23 de diciembre de 2012, lo que pone de manifiesto la gran anomalía térmica de la masa de aire que se estableció sobre nuestro territorio entre el 26 de diciembre y el 4 de enero de 2022.

La precipitación acumulada ha sido 4,2 l/m<sup>2</sup>, que es **un 91 % inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (47,5 l/m<sup>2</sup>) y, globalmente califican al mes como muy seco. Ha sido, junto con 2015 y 2012, el mes de diciembre más seco del siglo.

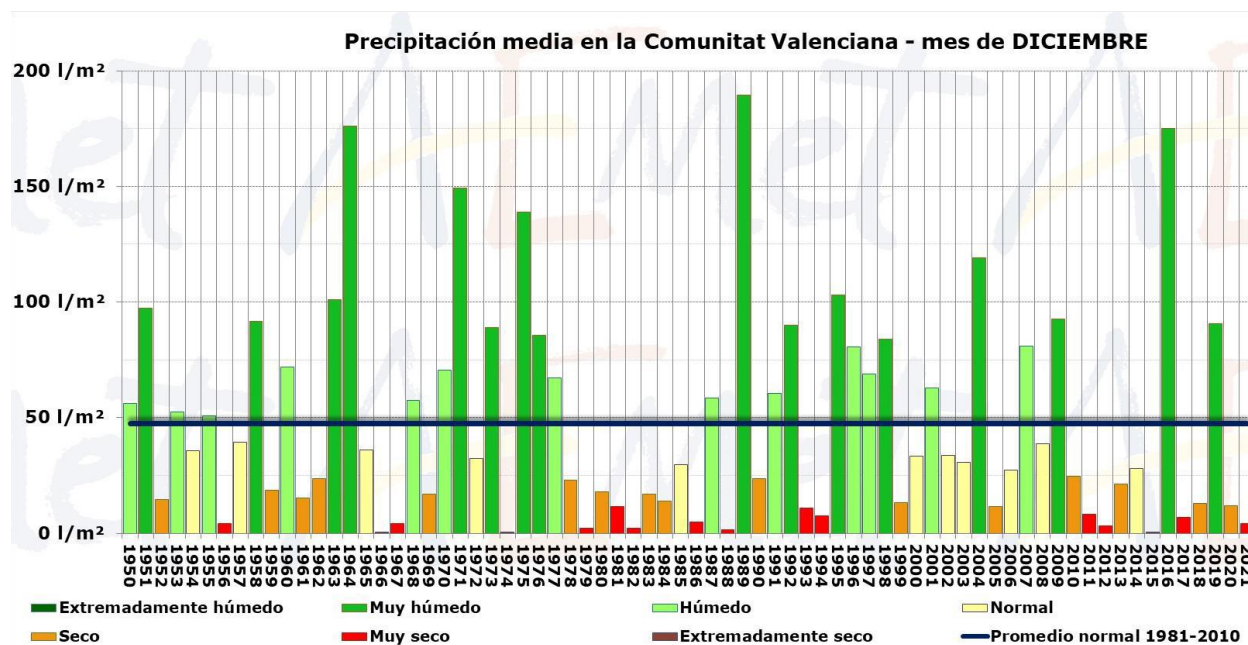


Figura 3. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de diciembre en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

Por provincias, el comportamiento ha sido muy similar en las tres, con un carácter muy seco tanto en Valencia como Castellón y Alicante.

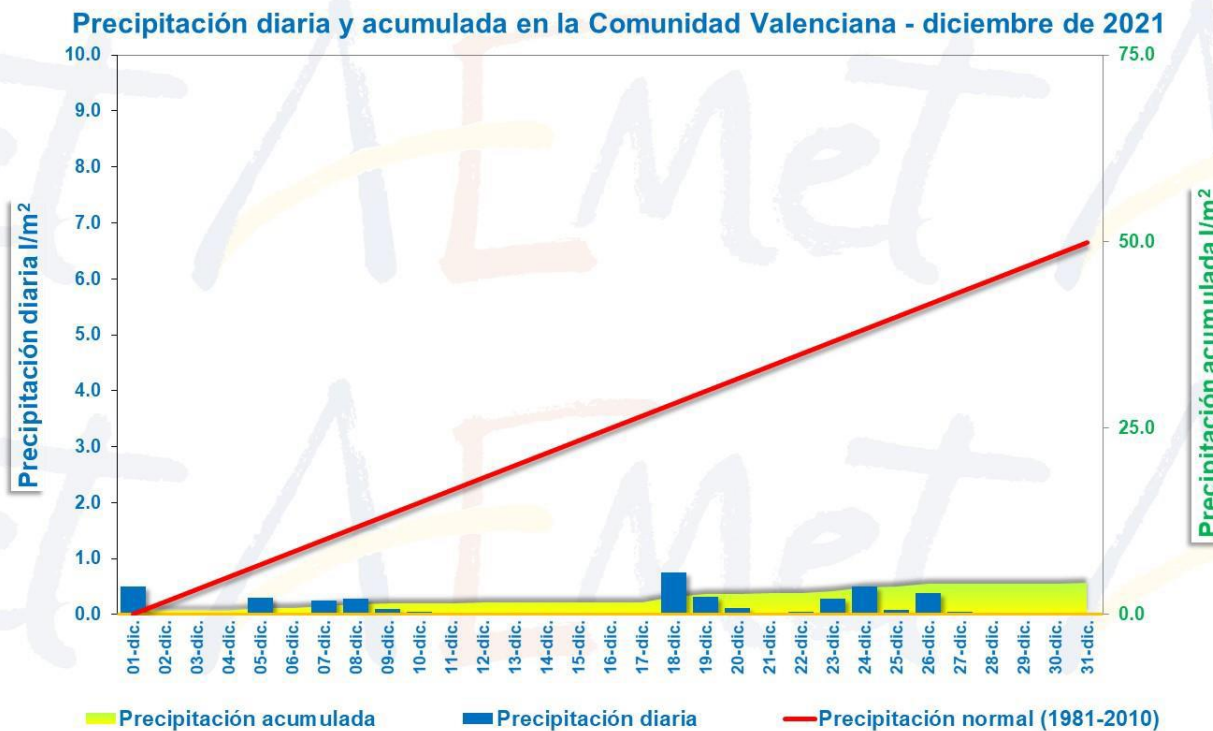


Figura 4. Precipitación diaria y acumulada en la comunitat Valenciana – diciembre de 2021. Fuente: AEMET.

La precipitación ha sido muy escasa en todo el territorio. El máximo mensual se ha acumulado en el observatorio del Maigmó, en Tibi, con 19,5 l/m<sup>2</sup>, 19,4 se acumularon en Fredes, 19,2 en Polinyà de Xúquer y 17,4 en Morella. En el otro extremo, la precipitación ha sido inferior a 1 l/m<sup>2</sup> en el 17 % del territorio, repartido principalmente por el litoral de las tres provincias.

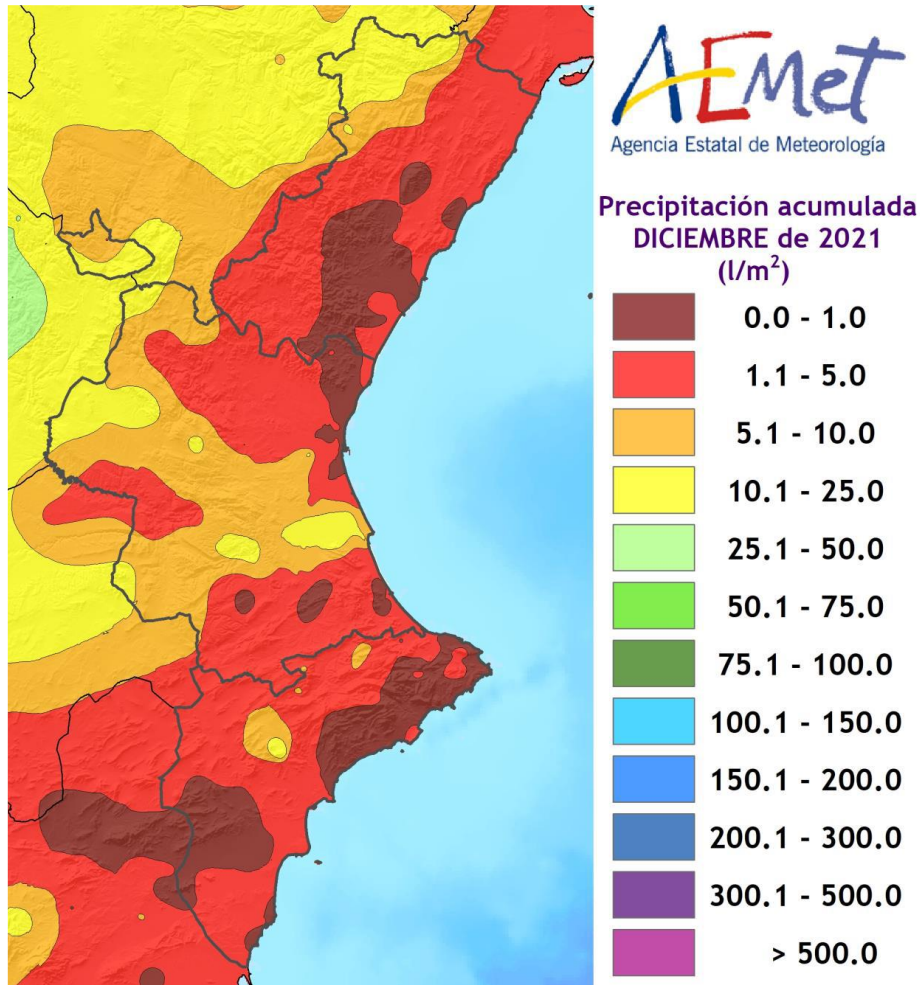


Figura 5. Precipitación acumulada del mes de diciembre en la Comunitat Valenciana. Fuente Aemet.

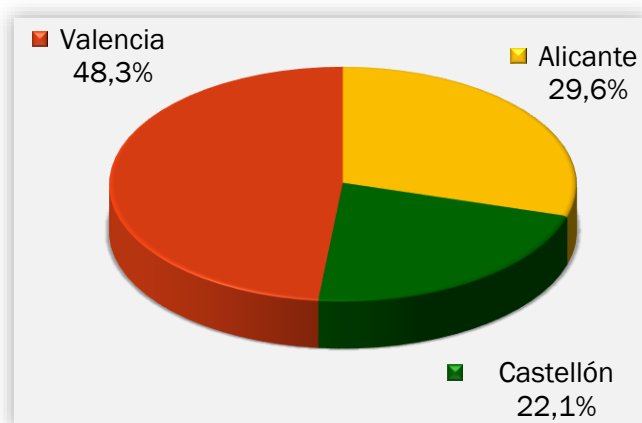
## DATOS ESTADÍSTICOS

### VALORES ACUMULADOS

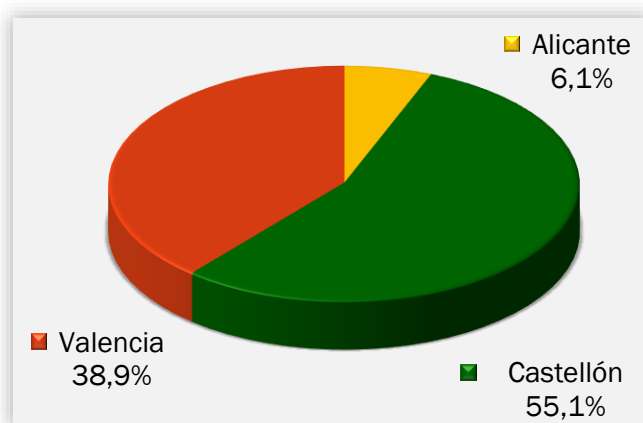
En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2021 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	71	11,07	28,34	39,40	8,18	47,58
Castellón	53	1,26	311,19	312,45	119,88	432,33
Valencia	116	10,70	253,39	264,08	40,85	304,94
<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>23,02</b>	<b>592,91</b>	<b>615,94</b>	<b>168,91</b>	<b>784,85</b>

**Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Acumulado desde enero de 2021.**



**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, con un 48,3% seguida de Alicante y Castellón con un 29,6% y 22,1% respectivamente. En Valencia todo el año se han producido un total de 116 incendios, seguida de Alicante con 71 y 53 en la provincia de Castellón.

En cuanto a la superficie afectada, Alicante se encuentra en el 6,1% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 38,9% y el 55,1% de la superficie afectada es en Castellón. En Castellón son 432,33ha las que se han visto afectadas en el 2021, seguido de la provincia de Valencia con 304,94ha y 47,58ha en la provincia de Alicante.

En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 784,85ha en 240 incendios. Del total de la superficie forestal afectada, 168,91 pertenecen a terreno arbolado y a superficie no arbolada 615,94ha, de las cuales, 23,02ha corresponden a cañar.

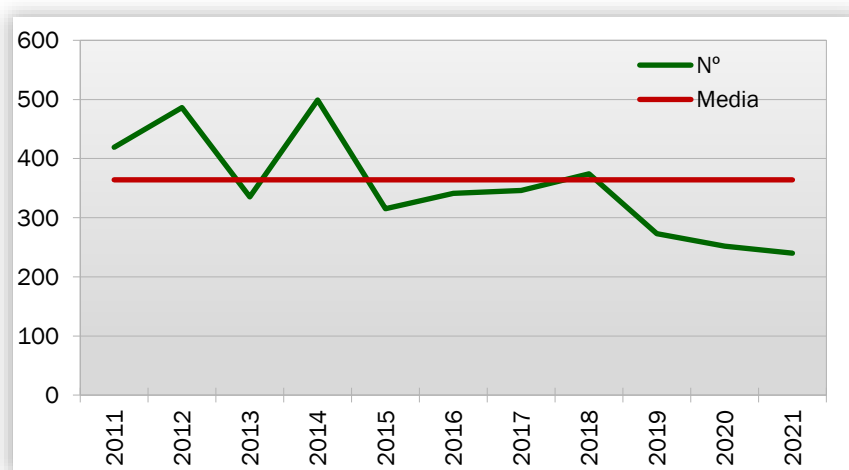
### COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de diciembre para el último decenio se detallan en la Tabla 2. En todo el año 2021 se han producido 240 incendios, valor por debajo de la media (364 incendios), con una superficie afectada de 784,85ha, que también está muy por debajo de la media (8132,55ha).

Año	Nº	Superficie
2011	419	2.436,38
2012	486	58.947,97
2013	335	1.442,82
2014	499	1.881,82
2015	315	2.417,85
2016	341	6.913,62
2017	346	1.897,46
2018	374	3.720,32
2019	273	969,48
2020	252	697,76
2021	240	784,85

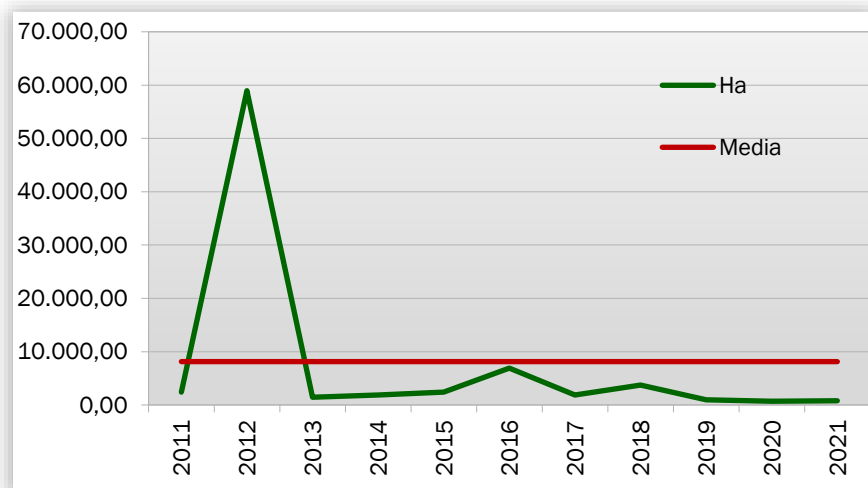
**Tabla 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado.**

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



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





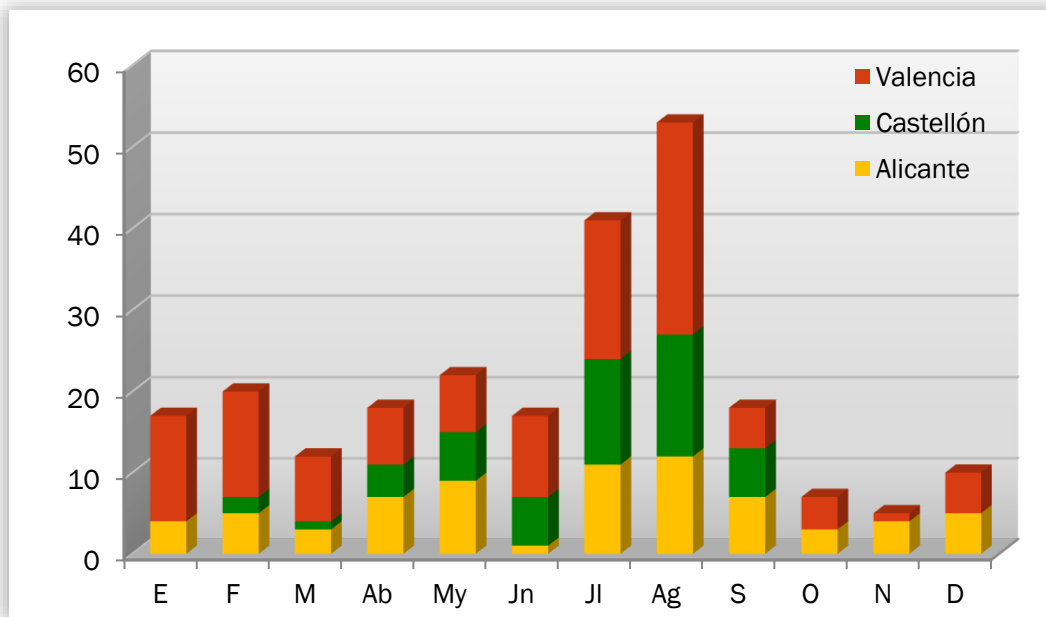
**Gráfico 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.**

### 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).

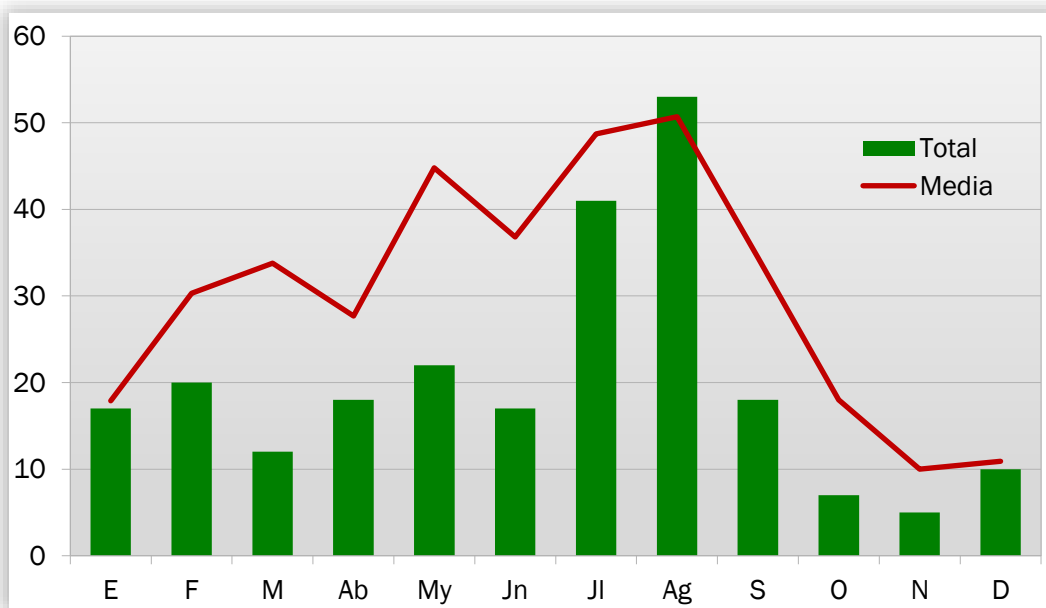
Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	4	0	13	17
Febrero	5	2	13	20
Marzo	3	1	8	12
Abril	7	4	7	18
Mayo	9	6	7	22
Junio	1	6	10	17
Julio	11	13	17	41
Agosto	12	15	26	53
Septiembre	7	6	5	18
Octubre	3	0	4	7
Noviembre	4	0	1	5
Diciembre	5	0	5	10
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>53</b>	<b>116</b>	<b>240</b>

**Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2021).**



**Gráfico 5. Número de incendios por meses y provincias.**

Durante el mes de diciembre se han registrado 10 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 5 a la provincia Alicante y 5 a la provincia de 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 medios, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	1,36	0,00	16,31	17,67
Febrero	0,39	0,03	6,59	7,01
Marzo	0,27	0,06	0,65	0,97
Abril	6,74	0,18	19,72	26,64
Mayo	19,24	1,39	0,83	21,45
Junio	0,80	0,41	0,49	1,70
Julio	6,83	2,04	72,65	81,51
Agosto	9,33	424,26	186,83	620,42
Septiembre	0,21	3,96	0,08	4,25
Octubre	0,06	0,00	0,21	0,26
Noviembre	0,34	0,00	0,03	0,37
Diciembre	2,02	0,00	0,57	2,59
TOTAL	47,58	432,33	304,94	784,85

Tabla 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2021).

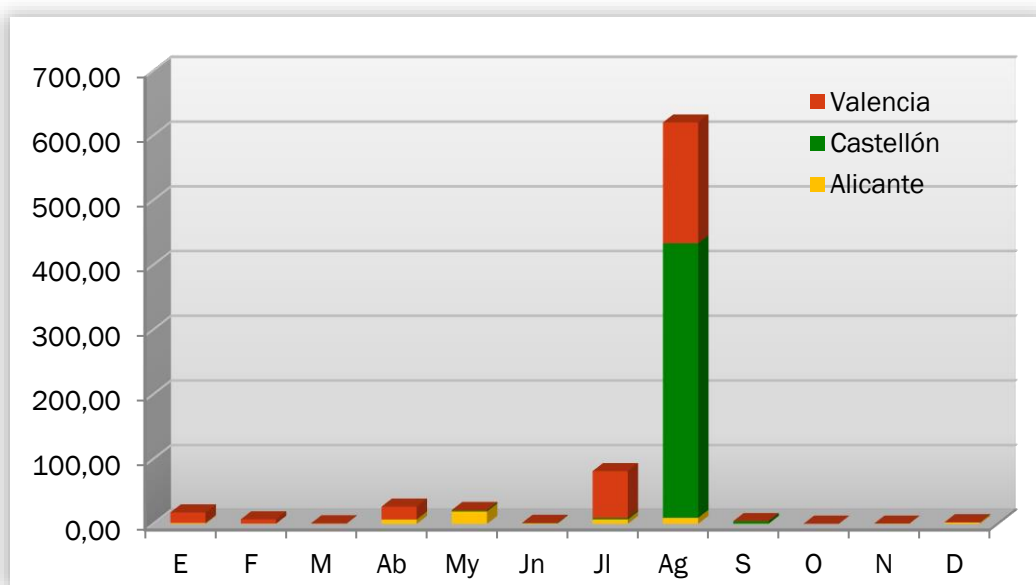


Gráfico 7. Superficie afectada por meses y provincias.

Durante el mes de diciembre de 2021 se han visto dañadas por incendios 2,59ha de terreno forestal en toda la Comunitat, viéndose afectada la provincia de Alicante con 2,02ha, y en la provincia de Valencia 0,57ha.

La media del mes de diciembre en el último decenio viene a ser de 57,87ha, la cual no ha sido rebasada (2,59ha). En cuanto a la media por número de incendios para el mes de diciembre es de 11, en este caso también tampoco la hemos sobrepasado, llegando a los 10 incendios.

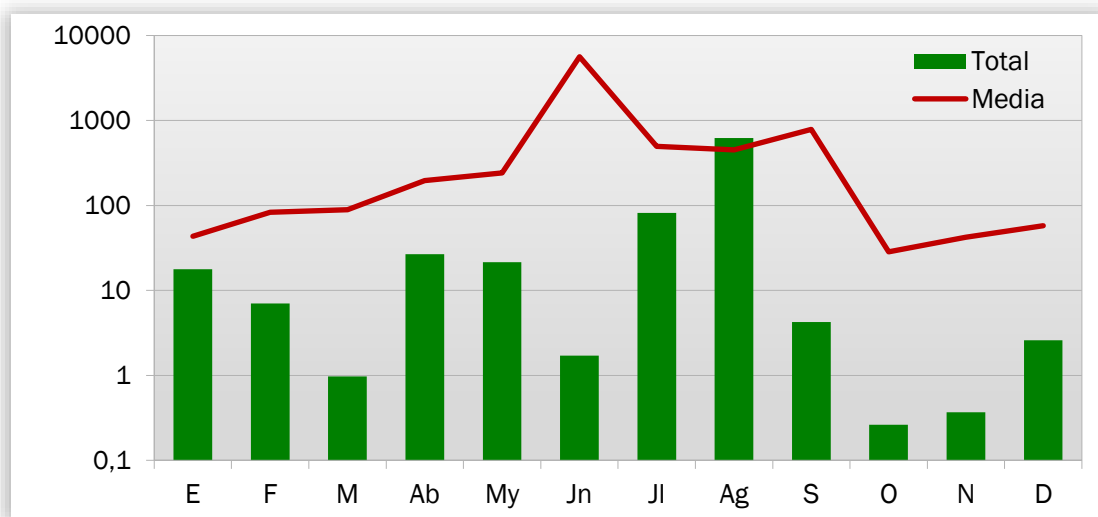


Gráfico 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

## 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 diciembre de 2021.

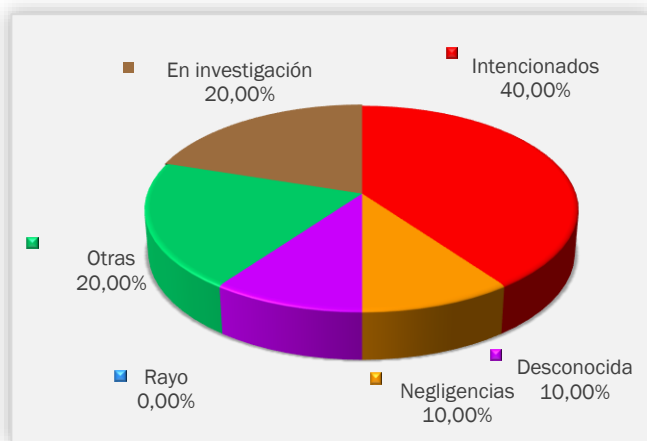


Gráfico 9. Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Diciembre 2021.

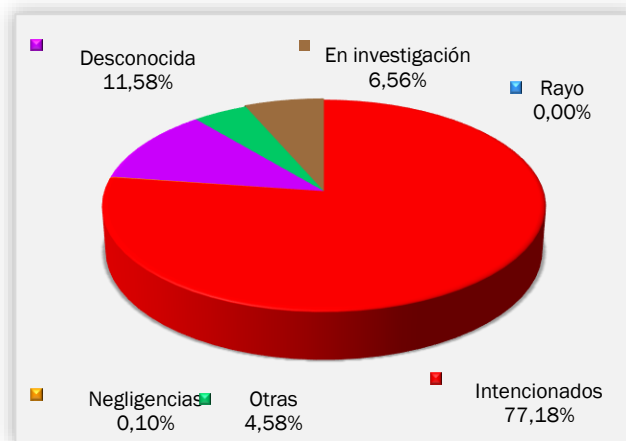


Gráfico 10. Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Diciembre 2021.

En el mes de diciembre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 4 intencionados, 1 por negligencias, 2 por otras causas, 1 desconocido y 2 en estado de investigación. Los incendios intencionados han afectado a 2ha, por negligencia a 25m<sup>2</sup>, por otras causas a 0,1187ha y los incendios que están en investigación han afectado a 0,170ha.

Desde el inicio de año 2021, los incendios que pertenecen a causas intencionadas son el 33,33% afectando al 27,62% de la superficie. A continuación, se encuentran los rayos con un 26,25%, que han afectado al 55,04% de la superficie quemada. En tercer lugar, tenemos las negligencias con un 24,58% de los incendios ocurridos, afectando a un 10,86% de la superficie incendiada. Seguidamente, tenemos las causas desconocidas con un 6,25% han afectado al 0,42% de la superficie. Las otras causas que suponen el 8,75% de los incendios recorriendo el 6,03% de la superficie quemada por los incendios. Por último, hay 0,83% de los incendios en investigación que han afectado al 0,02% de la superficie incendiada.



**Gráfico 11.**Comunitat Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2021.



**Gráfico 12.**Comunitat Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2021

## RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Superficie Forestal(ha)	Código Causa	Paraje	Provincia
05/12/2021	Alcàntera de Xúquer	0,3	3	Penyetes	Valencia/València
07/12/2021	Beniarrés	0,1	1	Font Planes	Alicante/Alacant
08/12/2021	Parcent	0,0973	4	Tossal de l'Arenal	Alicante/Alacant
09/12/2021	la Pobla del Duc	0,05	1	Barranc del Bendix	Valencia/València
09/12/2021	Granja de Rocamora	1,8	1	Lo Monescillo	Alicante/Alacant
15/12/2021	Orihuela	0,0214	4	Finca Dehesa de Campoamor	Alicante/Alacant
21/12/2021	la Font d'En Carròs	0,049	1	El Racó de l'Estudiant	Valencia/València
28/12/2021	la Pobla del Duc	0,15	5	Barranc de la Font de Minyana	Valencia/València
28/12/2021	la Pobla del Duc	0,02	5	Bco Forcall	Valencia/València
31/12/2021	Sella	0,0025	2	Les Forques	Alicante/Alacant

### Códigos de causas

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

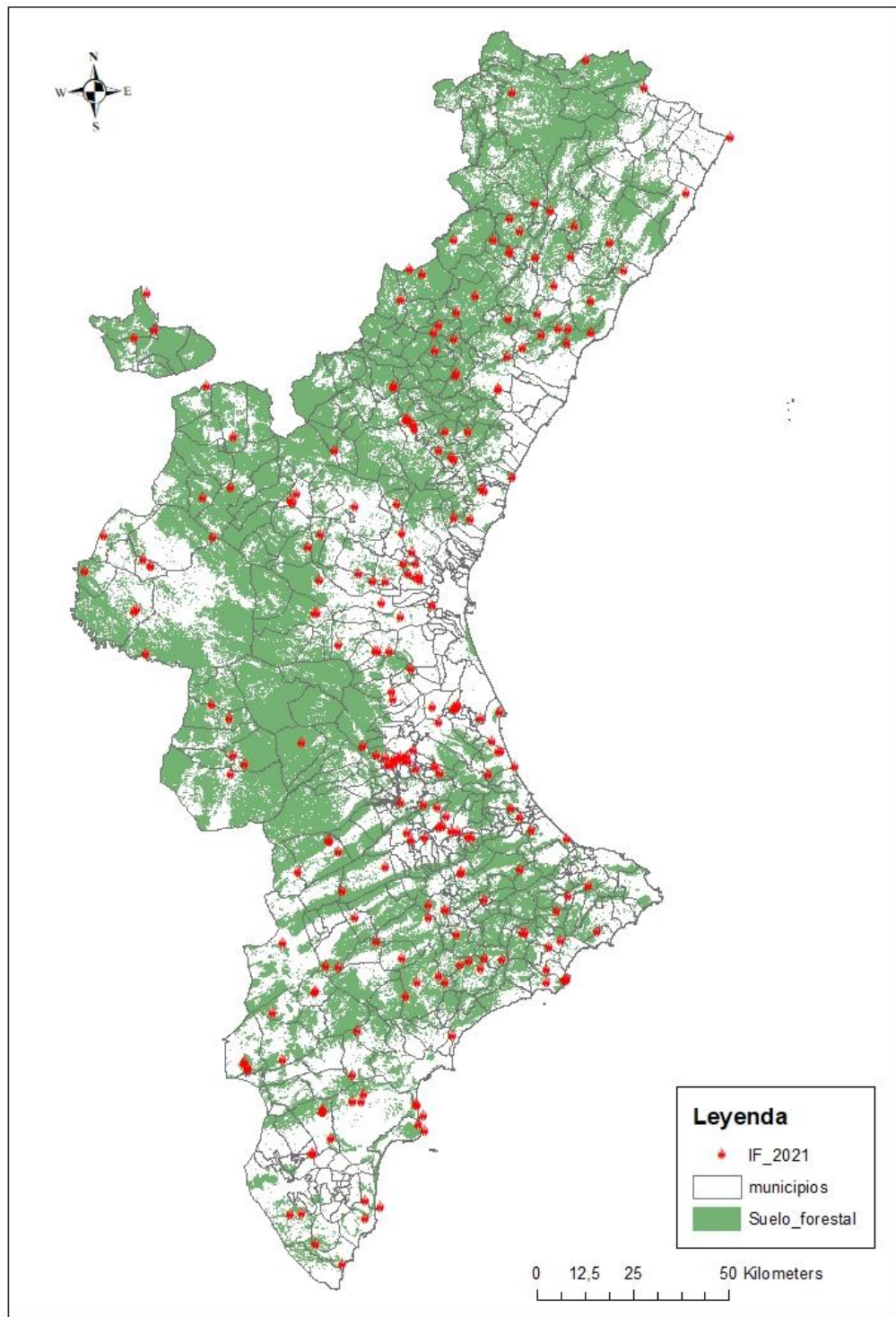
## MAPAS

En este apartado se muestra un análisis espacial de la distribución de los incendios provisionales de 2021 a lo largo del territorio de la Comunitat Valenciana.

Se han incluido los siguientes mapas:

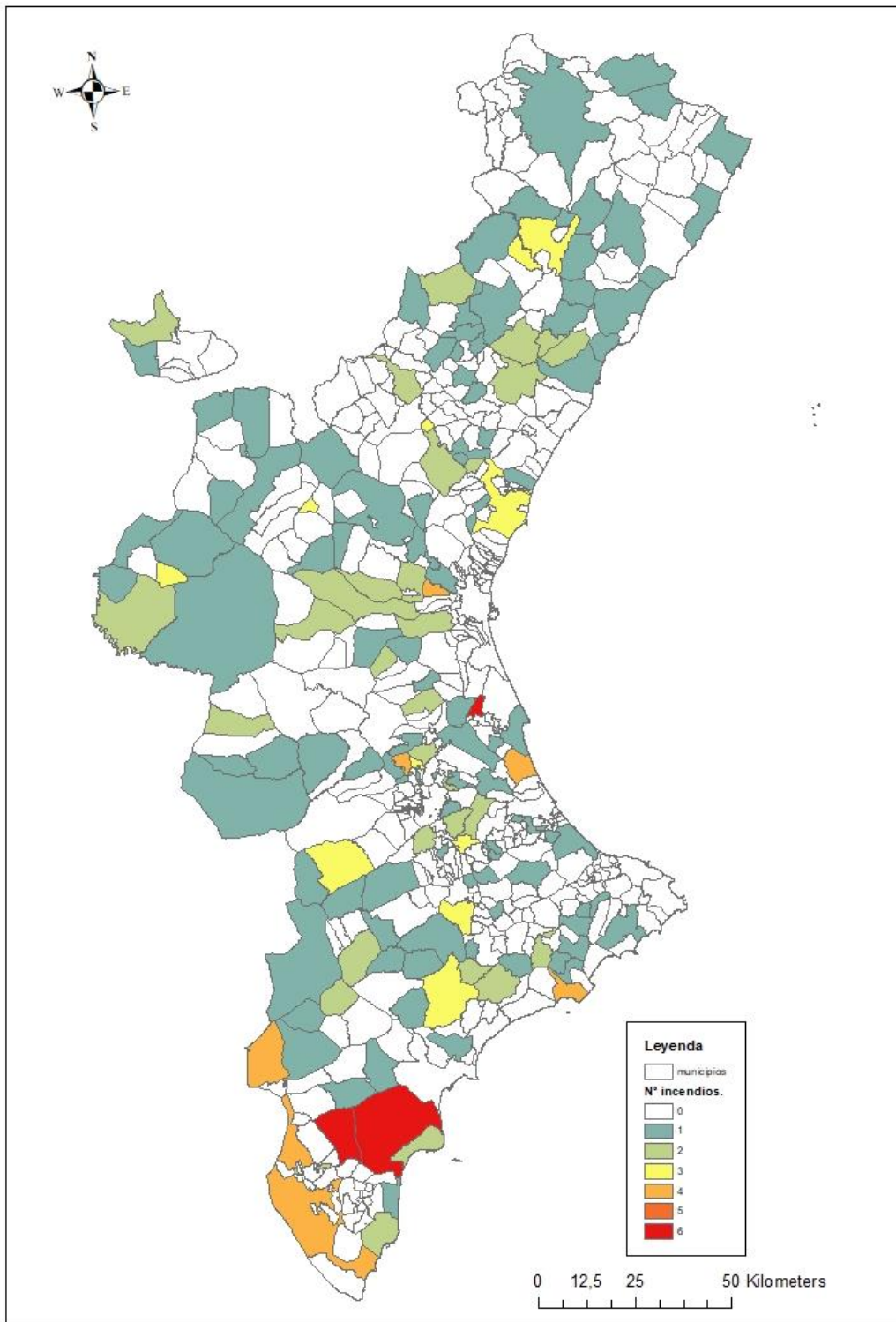
- Distribución general de los incendios provisionales de 2021 (puntos de inicio).
- Distribución del número de incendios provisionales por municipio.
- Distribución del número de incendios provisionales por municipio referido a 1.000ha de terreno forestal.
- Distribución mensual de los incendios provisionales de 2021 (puntos de inicio).
- Distribución de los incendios provisionales de 2021 por tipo de causa (puntos de inicio).

DISTRIBUCIÓN GENERAL DE LOS INCENDIOS PROVISIONALES DE 2021 (PUNTOS DE INICIO).

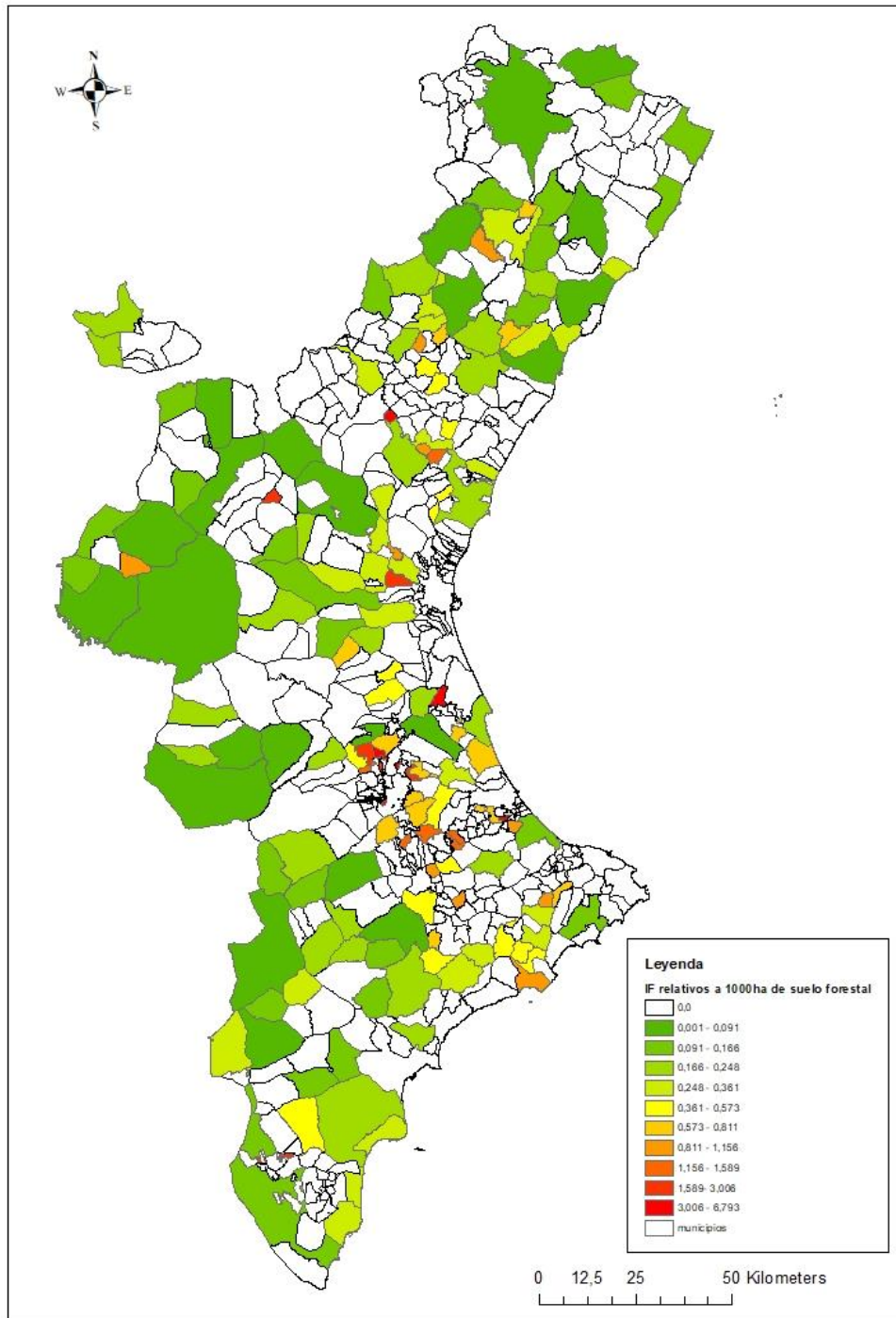




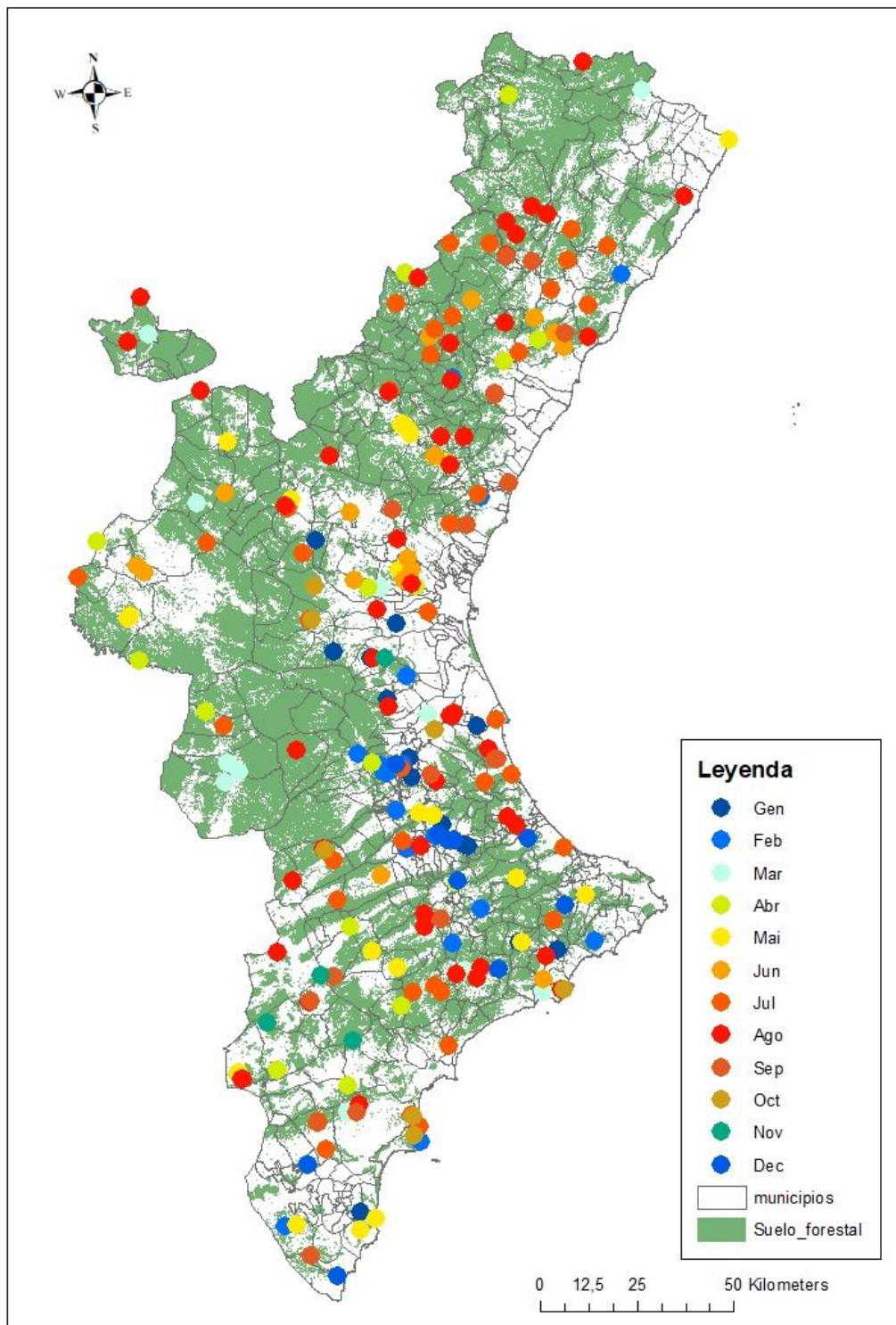
## DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE INCENDIOS PROVISIONALES POR MUNICIPIO.



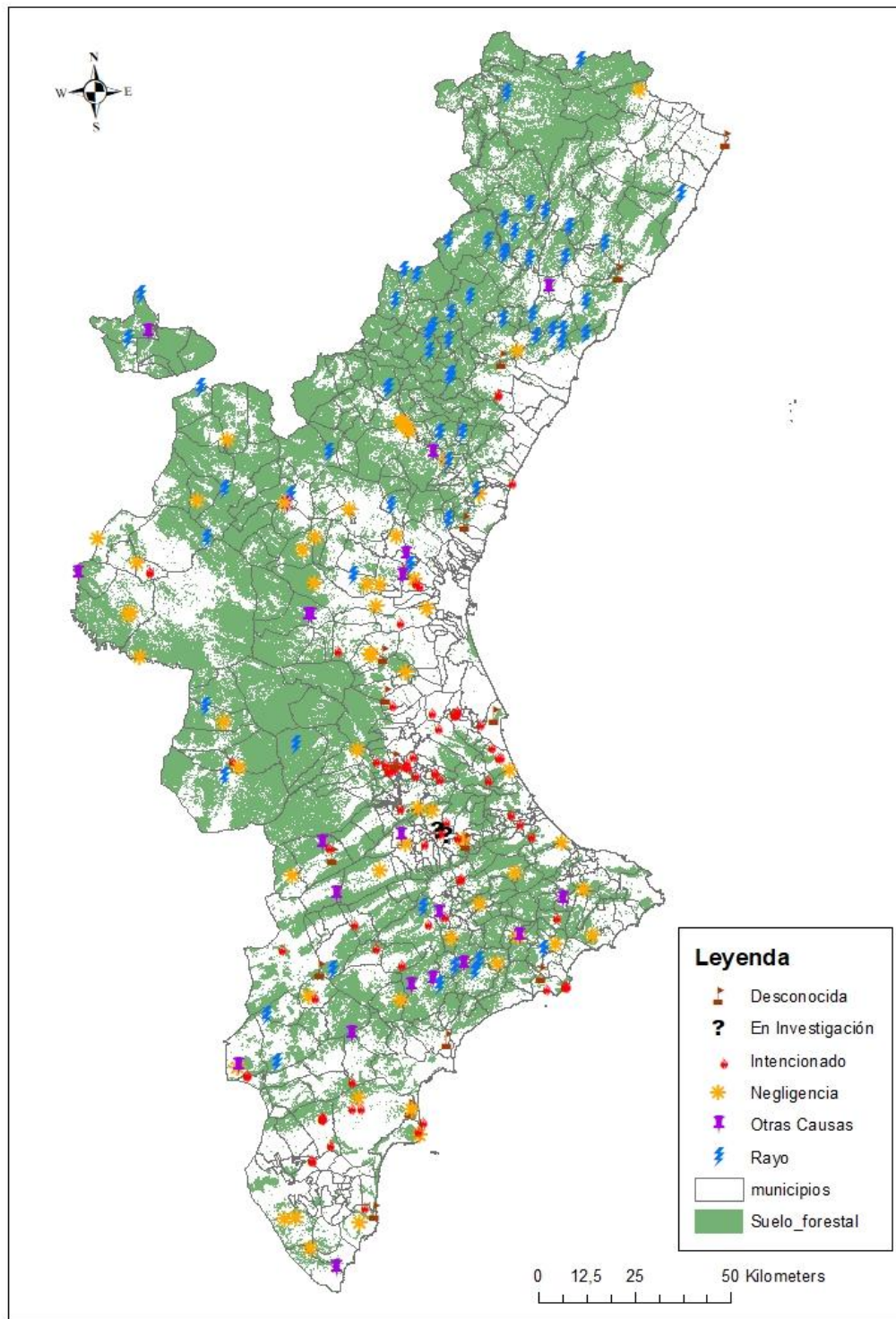
DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE INCENDIOS PROVISIONALES POR MUNICIPIO REFERIDO A 1.000HA DE TERRENO FORESTAL.



## DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LOS INCENDIOS PROVISIONALES (PUNTOS DE INICIO).



DISTRIBUCIÓN DE LOS INCENDIOS PROVISIONALES POR TIPO DE CAUSA (PUNTOS DE INICIO).



## NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

### LOS OJOS DEL BOSQUE

La prevención de incendios forestales en la Comunitat Valenciana es una tarea que no solo corresponde al personal que tiene atribuidas estas funciones; es una labor de toda la sociedad que de una manera u otra disfruta y se beneficia del territorio forestal de nuestra Comunidad. La labor de difusión y participación de la sociedad en la tarea de prevenir este riesgo hace necesario involucrar a la población de una manera transversal.

De esta necesidad nacen los diferentes proyectos de voluntariado. Estos proyectos consisten en un voluntariado ambiental dirigido a entidades y ayuntamientos, donde cada organización solicita una subvención anual determinando así las funciones a realizar. Otro de los proyectos es el voluntariado forestal dirigido a particulares, y tiene carácter anual.

El último proyecto de voluntariado añadido por el Servicio de Prevención de Incendios Forestales es el corporativo, dirigido a empresas con Responsabilidad Social Corporativa (RSC). Este voluntariado corporativo conocido como *Los Ojos del Bosque* tiene como objetivo acercar a los trabajadores a la realidad del trabajo que desde el Servicio de Vigilancia Preventiva frente al Riesgo de Incendios Forestales se realiza diariamente. La intención de este voluntariado es hacer partícipes a las personas voluntarias, durante unas horas de su jornada y a través de un calendario establecido, de las labores de vigilancia, información y disuasión que se desarrollan desde el servicio de prevención. Esta actividad siempre se realizará acompañados por el equipo técnico de formación que guiará la actividad, y organizados en grupos recorrerán rutas forestales establecidas cercanas al área de influencia de los participantes.

Resulta una jornada de lo más interesante, donde se tendrá la oportunidad de conocer más en profundidad las características de los ecosistemas mediterráneos que nos rodean, la importancia de su preservación, sus amenazas, la evolución de los incendios forestales en nuestra comunidad. Además, permite que se hagan conocedores de ciertas normas de uso, seguridad y salud en el terreno forestal.

Para más información sobre la jornada se pone a disposición el siguiente enlace:

<https://agroambient.gva.es/es/web/prevencion-de-incendios/voluntariat-forestal>

