



espurna

NÚM 161 | OCTUBRE 2022

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



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

Foto de portada: gestión mediante fuego prescrito en el municipio Castell de Castells. 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)

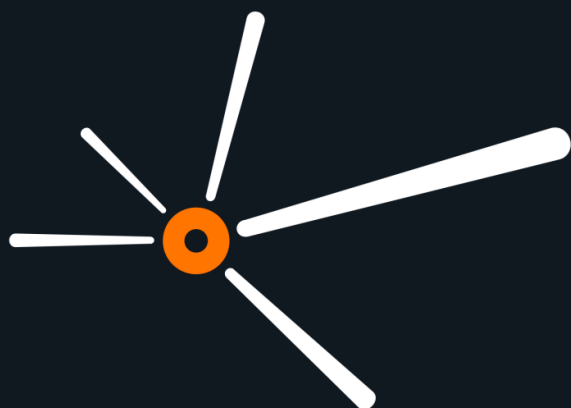
Creado a partir de la obra en

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



SUMARIO

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES	03
DATOS ESTADÍSTICOS	08
Valores acumulados	08
Comparación con los valores medios	09
Evolución mensual: número	10
Evolución mensual: superficie afectada	12
Análisis de las causas	13
RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERIODO	15
INCENDIOS DEL MES	16
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	17



CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de octubre de 2022 ha sido extremadamente cálido en la Comunitat Valenciana y con un déficit de precipitación del 33%. La temperatura media, 19,2°C, es 2,9°C superior a la de la climatología de referencia (16,3 °C), y la precipitación acumulada ha sido 46,7 l/m², que es

un 33% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (70 l/m²).

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

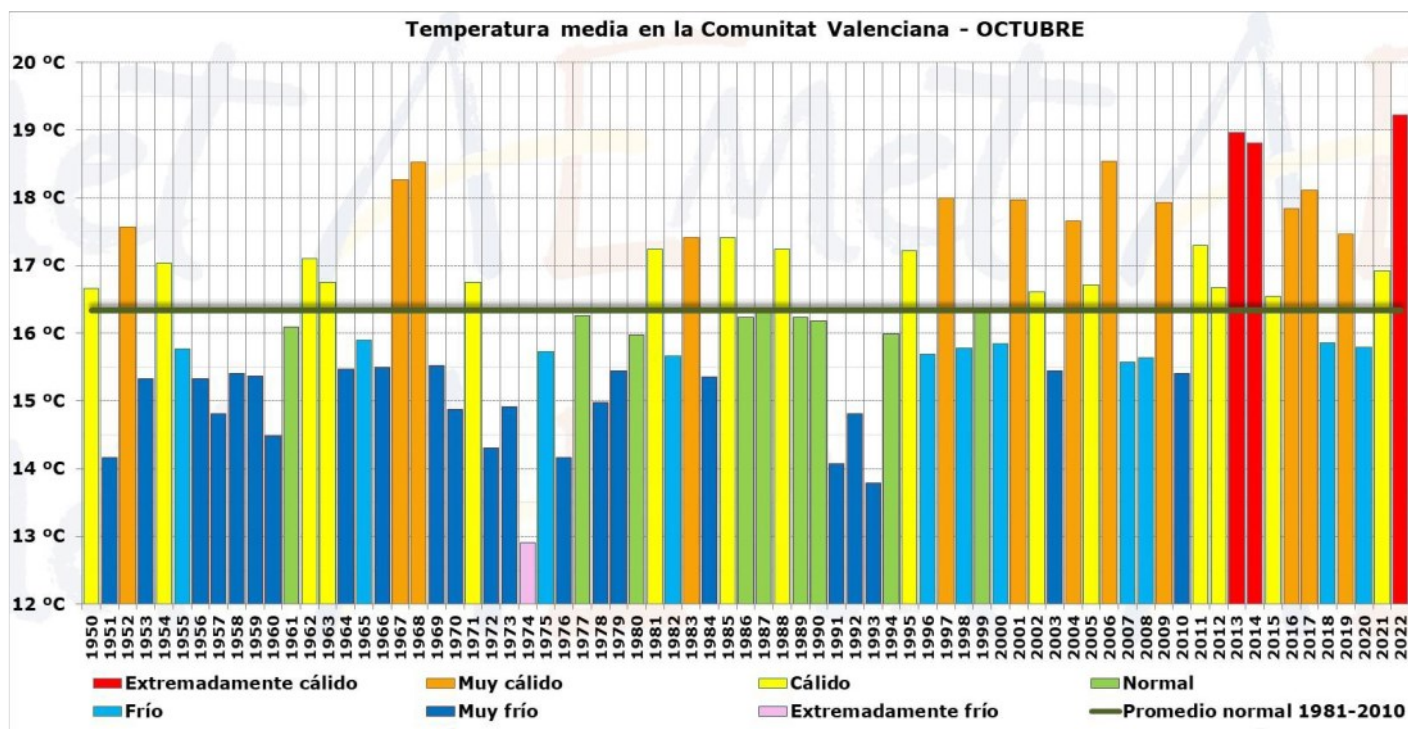


FIGURA 1. Temperatura media del mes de octubre en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

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

temperatura media de este mes ha superado los registros de 2013 y 2014. Muchos observatorios han superado su récord histórico de temperatura media mensual, entre ellos los de los observatorios provinciales de Alicante y Castellón de la Plana.

En octubre, las mayores anomalías se han registrado en el interior norte, donde el mes ha tenido una temperatura media más de 4°C superior al promedio normal, mientras que en el litoral, donde ha soplado algo de levante y brisas que han suavizado algo las temperaturas, las anomalías en octubre han estado alrededor de +2°C.

NOTA:

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

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

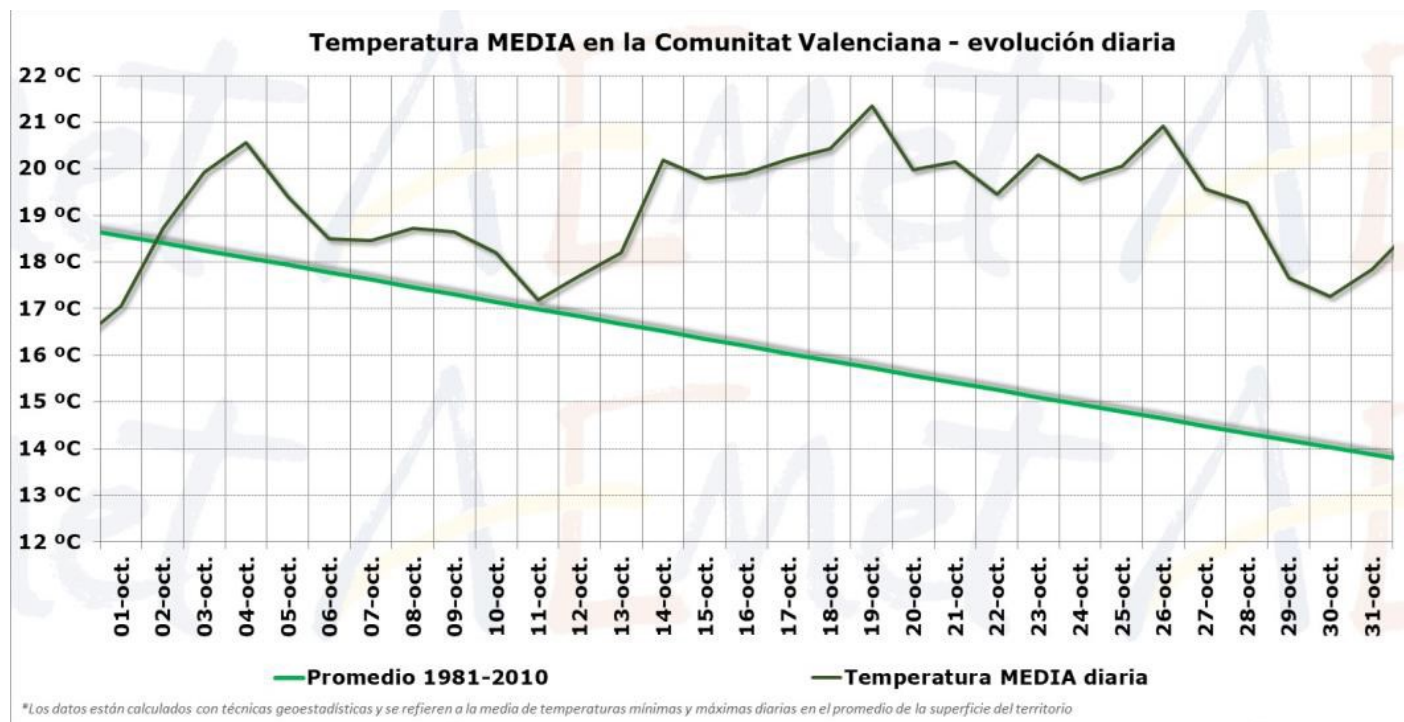


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de octubre en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

El mes empezó con temperaturas relativamente frescas, de hecho, el día 1 de octubre fue el más frío de octubre y el día en el que se registraron las temperaturas más bajas, tanto en localidades del interior como del litoral. Algunas mínimas del día 1: Ademuz, 1,9°C; Fontanars del Alforins, 3,5°C; Villena 3,7°C.

Durante el mes se registraron varias noches tropicales. El dato más extraordinario se produjo en Morella, donde el día 26 la mínima fue de 20°C. Nunca antes se había registrado una mínima tropical en octubre en Morella y en 2022 lo hizo un día 26. Con los datos de octubre, los 10 primeros meses del año 2022 son los más cálidos desde al menos 1950 en la Comunitat Valenciana, superando al mismo periodo de los años 2014 y 2001.

El dato más extraordinario se produjo en Morella, donde el día 26 la mínima fue de 20°C. Nunca antes se había registrado una mínima tropical en octubre en Morella

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

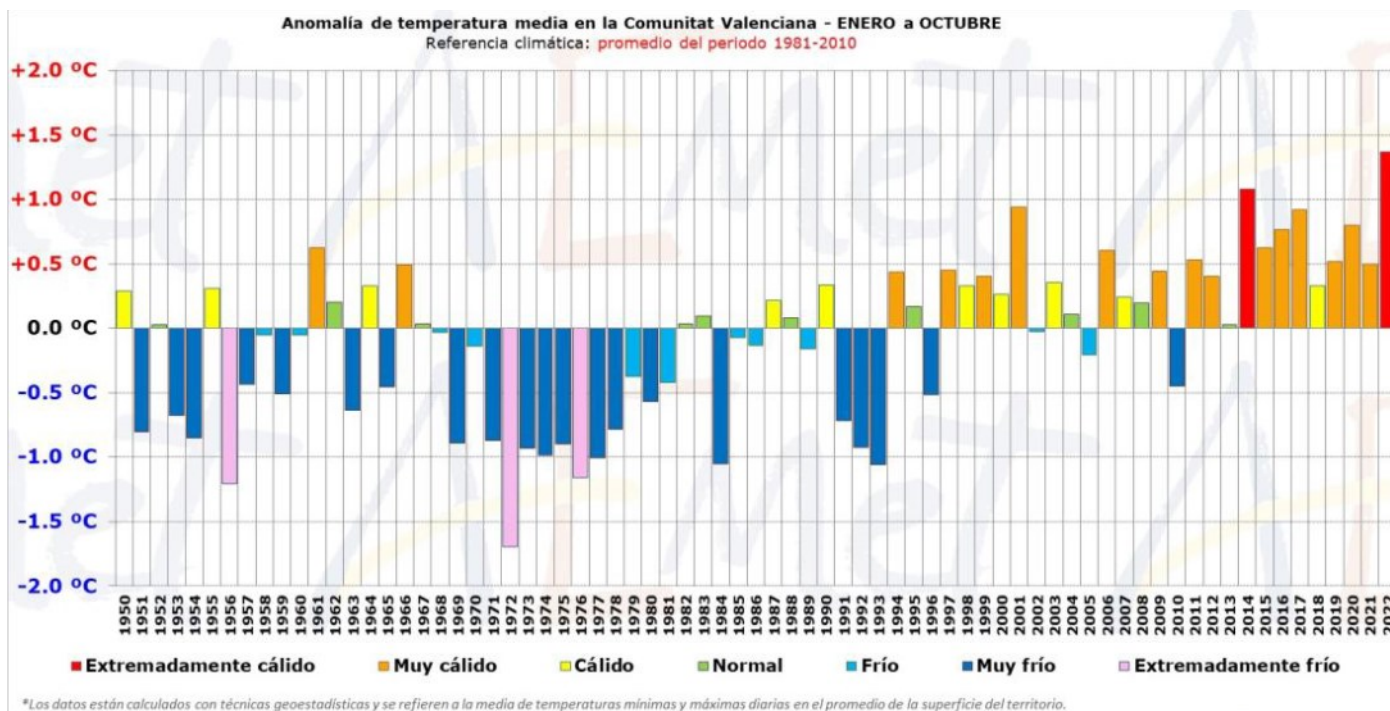


FIGURA 3. Anomalia de temperatura media en la Comunitat Valenciana. Enero-Octubre. Fuente: AEMET.

A partir del día 2 se fue produciendo un continuo ascenso térmico manteniéndose las temperaturas las últimas dos semanas del mes entre 4 y 5°C por encima de los valores normales de final de octubre. No hubo un extraordinario pico de calor por viento de poniente, sino

que las temperaturas desde el día 2 estuvieron de forma persistente por encima de los valores normales, con temperaturas de septiembre o de junio en pleno mes de octubre.

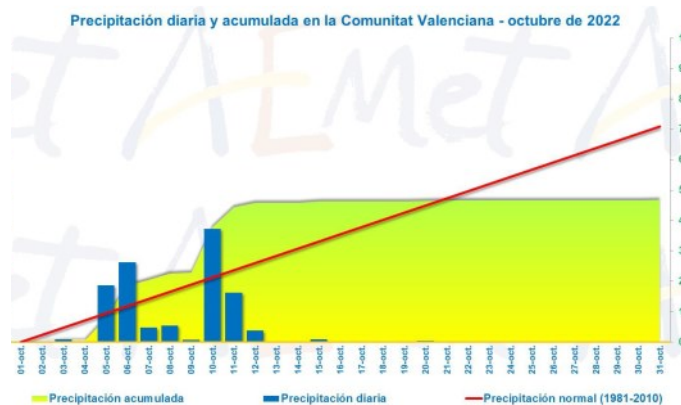


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de octubre de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

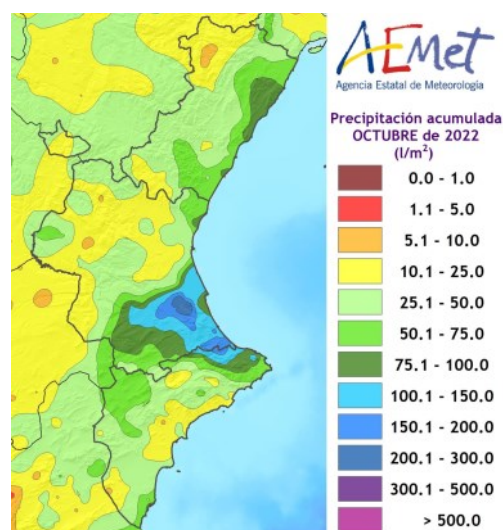


FIGURA 5. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico de octubre de 2022 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



La precipitación acumulada ha sido 46,7l/m², que es un 3% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (70l/m²) y, globalmente, el mes queda calificado como pluviométricamente normal.

Por provincias destaca Castellón, con un 50% de déficit medio provincial, en Alicante el déficit fue del 24 % y en Valencia del 28%.

Las precipitaciones más importantes se registraron

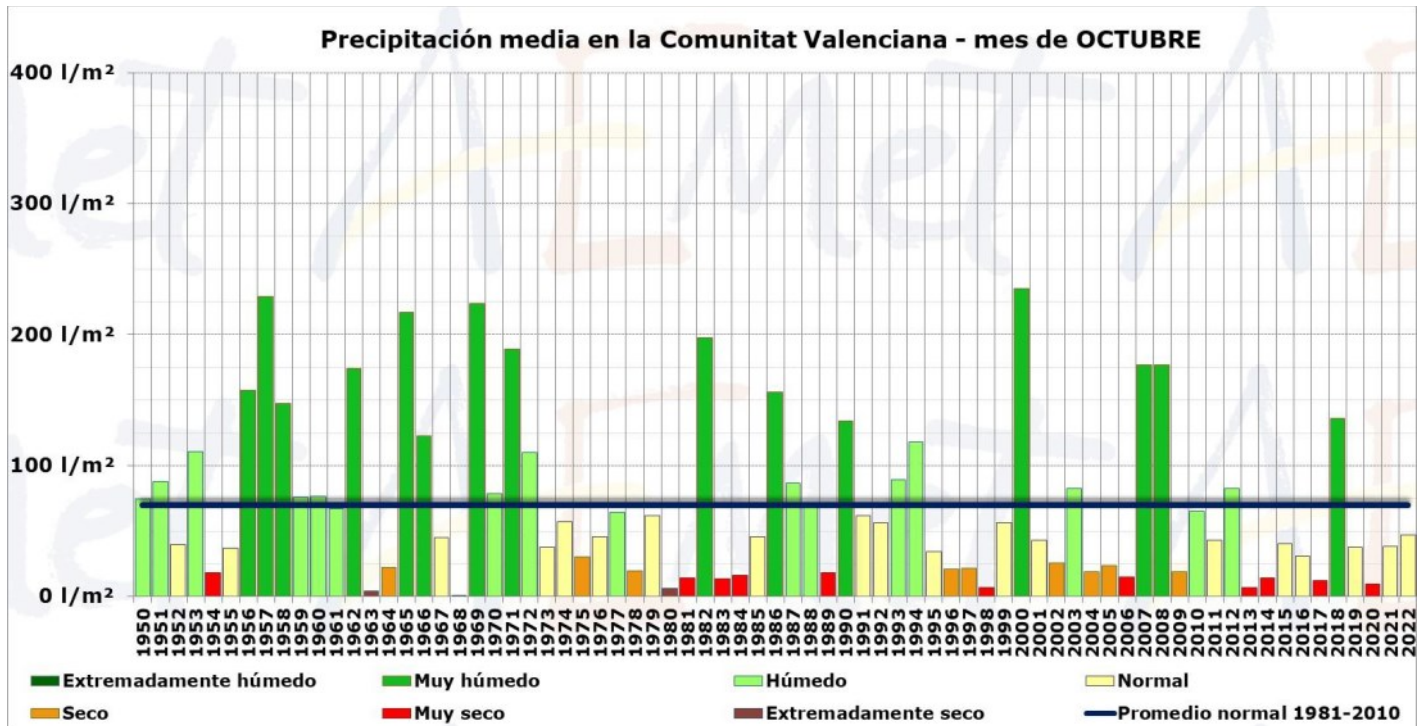


FIGURA 6. Precipitación media durante el mes de octubre en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

El episodio más destacado se produjo en la madrugada del día 6, cuando hubo precipitaciones de intensidad torrencial muy focalizadas en el sur de la Ribera Alta.

entre los días 5 y 11 en forma de chubascos y tormentas de origen marítimo que llegaron a tener intensidad torrencial en zonas muy focalizadas del sur de Valencia. A partir del día 13 las precipitaciones fueron nulas o inapreciables.

El episodio más destacado se produjo en la madrugada del día 6, cuando hubo precipitaciones de intensidad torrencial muy focalizadas en el sur de la Ribera Alta, entre Algemés, Alzira, Carcaixent, la Poble Llarga y Alberic. En Alzira se acumularon 170,8l/m², 174,6l/m², en Carcaixent, 144,2l/m², en la Poble Llarga, 142,6l/m² en la Casella (Alzira) y 110,4l/m², en Algemés.

NOTA:

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

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



Los máximos acumulados durante el mes de octubre se han registrado en la Ribera Alta, la Safor y zonas de la Marina Alta al norte del Montgó: Alzira, 283,6 l/m²; la Casella (Alzira), 252l/m²; Carcaixent, 206,8l/m²; la Poble Llarga, 191,6l/m²; Pego, 166,2l/m²; Gandia, 163,7l/m²;

Oliva, 163,1l/m²; la Font d'en Carròs, 163l/m². En el otro extremo, en el litoral central de Alicante y en el interior de Valencia y Castellón, los acumulados del mes han sido inferiores a 20 l/m².

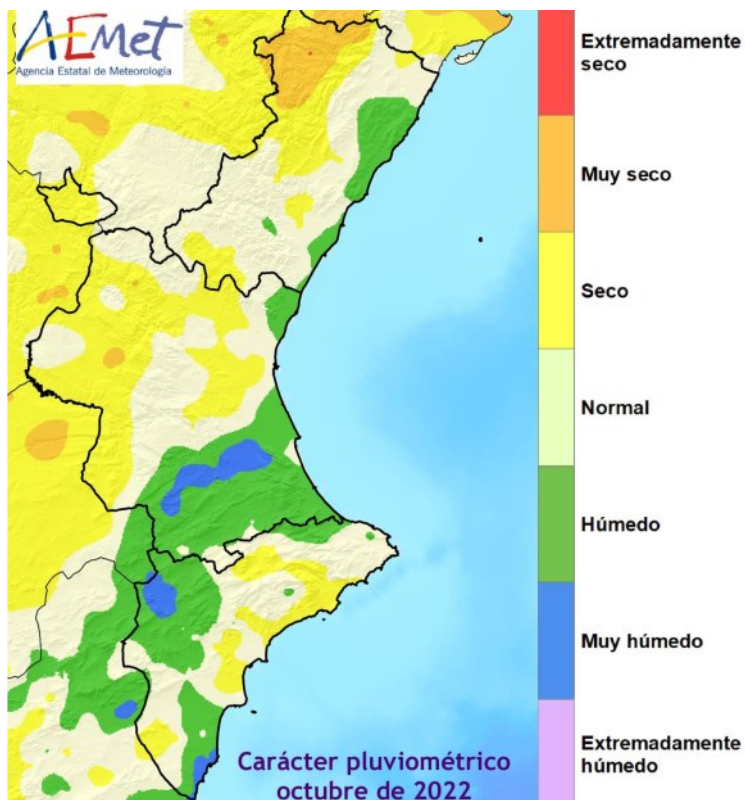


FIGURA 7. Carácter pluviométrico durante el mes de octubre en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

Octubre tuvo un carácter seco o muy seco, en un tercio del territorio, correspondiente a zonas del interior de Castellón, Valencia y litoral central de Alicante.

En función a la precipitación normal en cada punto del territorio, octubre tuvo un carácter seco o muy seco, en un tercio del territorio, correspondiente a zonas del interior de Castellón, Valencia y litoral central de Alicante. El carácter fue húmedo o muy húmedo en una cuarta parte del territorio y pluviométricamente normal en el resto.

NOTA:

La información sobre meteorología, excepto indicación expresa, proviene de 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 132 incendios que representa el 48% del total. Le sigue Castellón con 77 que son el 28% de los incendios totales, por último en la provincia de Alicante se han registrado 62 incendios que

son el 24% de los incendios ocurridos en la Comunitat .

En cuanto a la superficie afectada, en Alicante se han visto afectadas 10.735,40ha que suponen el 36% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 9% con 2830,40ha, en cuanto a la provincia de Castellón son 16.668,46ha siendo el 55% en lo que llevamos de 2022, alcanzando una superficie total de 30.234,26ha de superficie forestal en este año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	66	8,68	9571,46	9580,14	1155,3	10.735,40
Castellón	79	98,20	14300,28	14398,49	2269,97	16.668,46
Valencia	132	17,06	2055,91	2072,98	757,43	2.830,40
Total	277	123,95	25.927,65	26.051,60	4.182,66	30.234,26

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

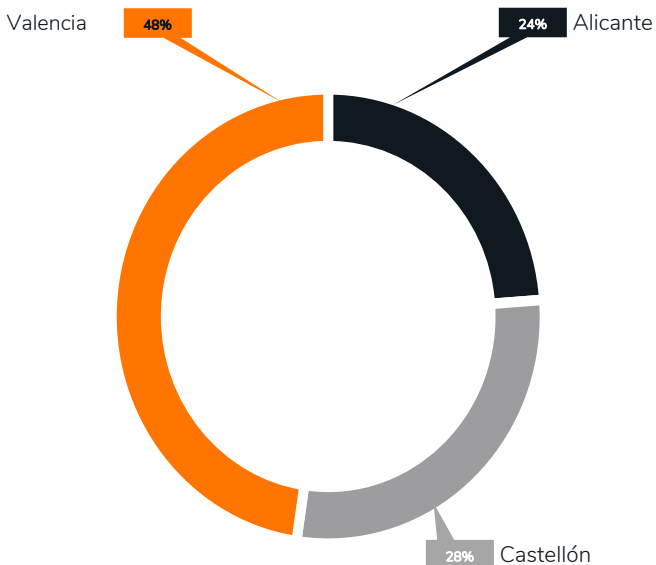


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

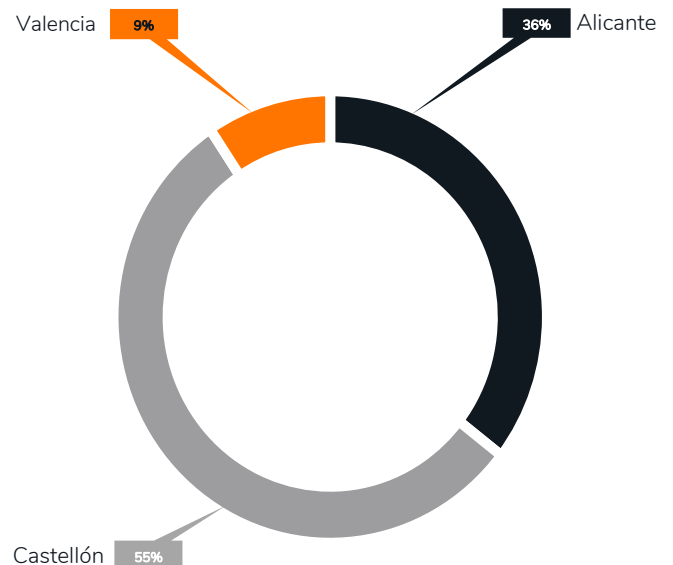


GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 30.234,26ha en 277 incendios. Del total de la superficie afectada, 4.182,66ha suponen superficie

arbolada mientras que 26.051,60ha son de superficie rasa, de las cuales 123,95ha corresponden a cañas.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de octubre en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2022 se han producido 277 incendios, valor por debajo de la media (326 incendios)

del último decenio hasta el mes de octubre. En cuanto a la superficie afectada (30.234,26ha) para estos meses del año, se encuentra por debajo de la media que se establece en 7.3868ha.

Año	Nº	Superficie
2012	475	58.752,44
2013	301	1.355,59
2014	485	1.875,17
2015	311	2.417,72
2016	329	6.796,38
2017	306	1.341,18
2018	361	3.718,85
2019	240	956,92
2020	229	683,90
2021	225	781,89
2022	277	30.234,26

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

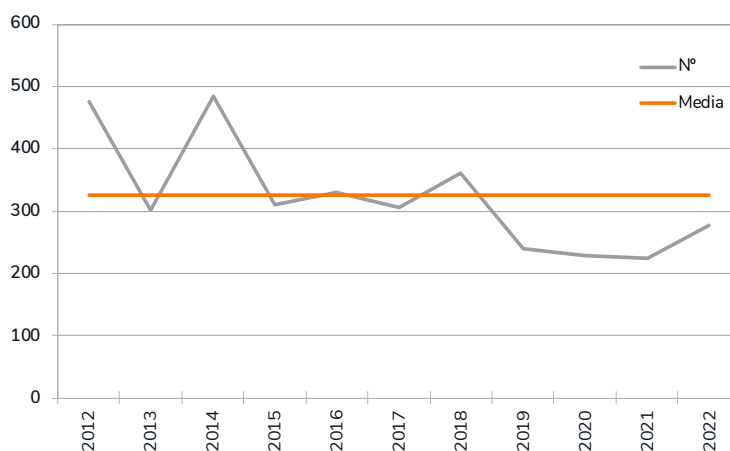


GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

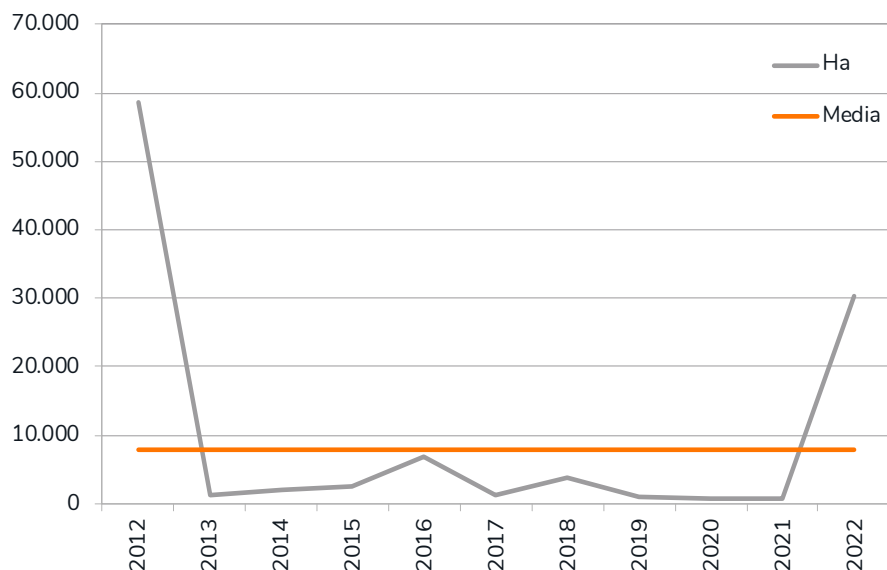


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

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	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	66	79	132	277

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

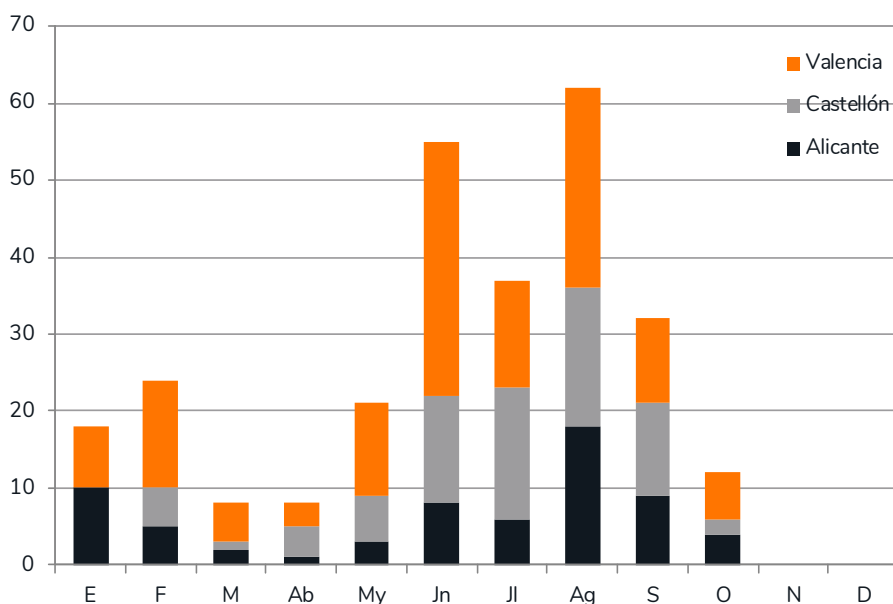


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de octubre se han registrado 12 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 4

en la provincia de Alicante, 2 a la provincia de Castellón y 6 de los incendios, a la provincia de Valencia.

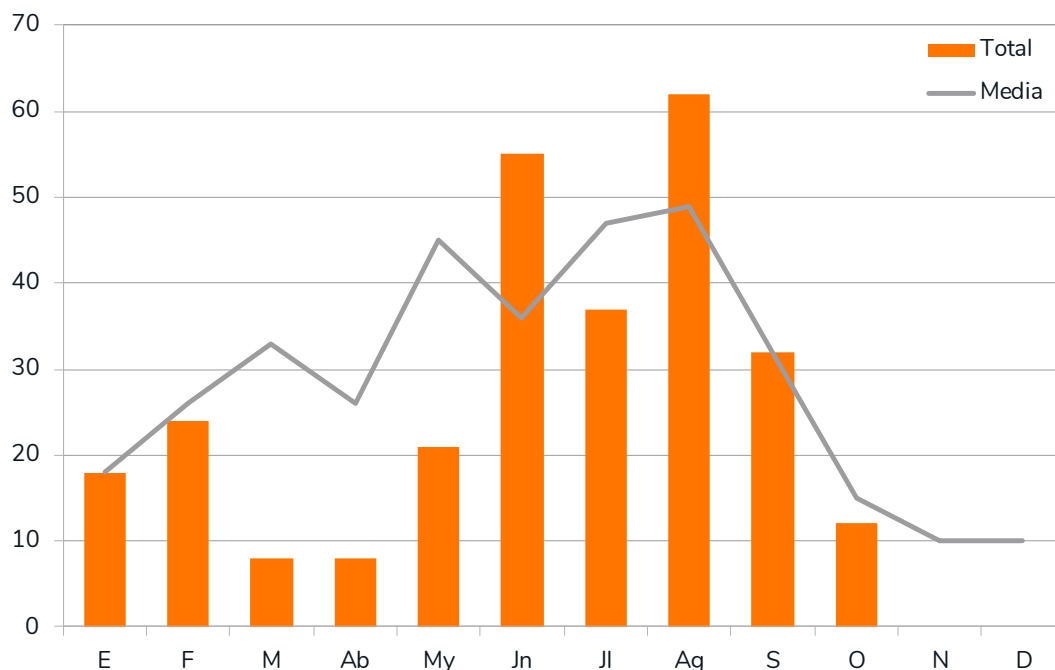


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.



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 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	1,13	18,15
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	16.516,08	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	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	10.735,40	16.668,46	2.830,40	30.234,26

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

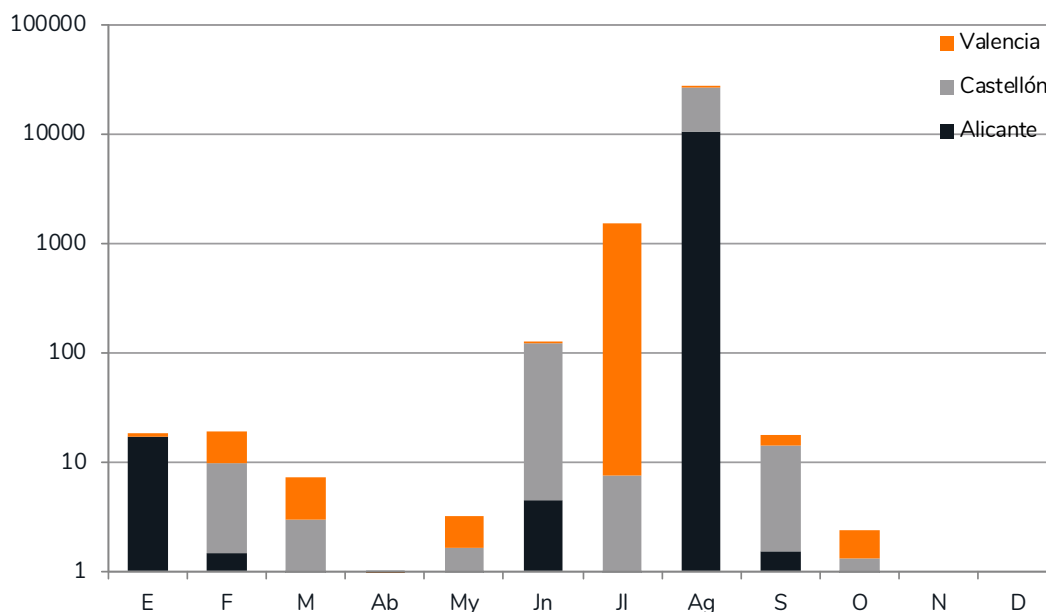


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.

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.

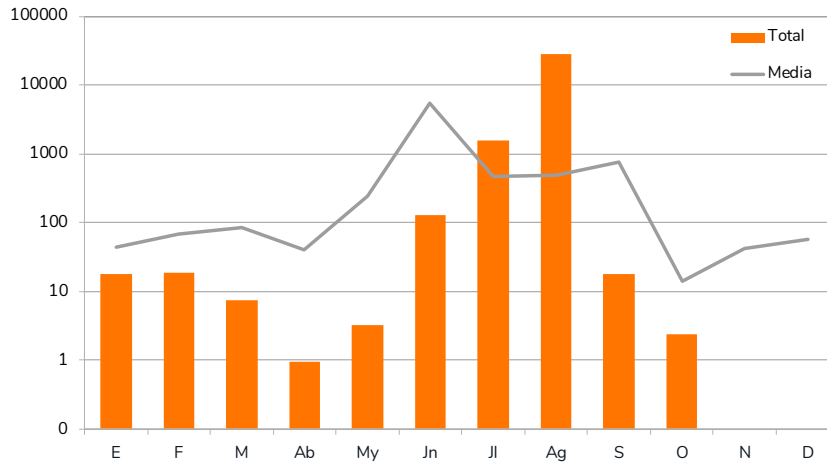


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

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 octubre de 2022.

En el mes de octubre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 5 incendios por causa intencionada, 1 por negligencias, 2 causas desconocidas, 1 en investigación y 3 por rayo.



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

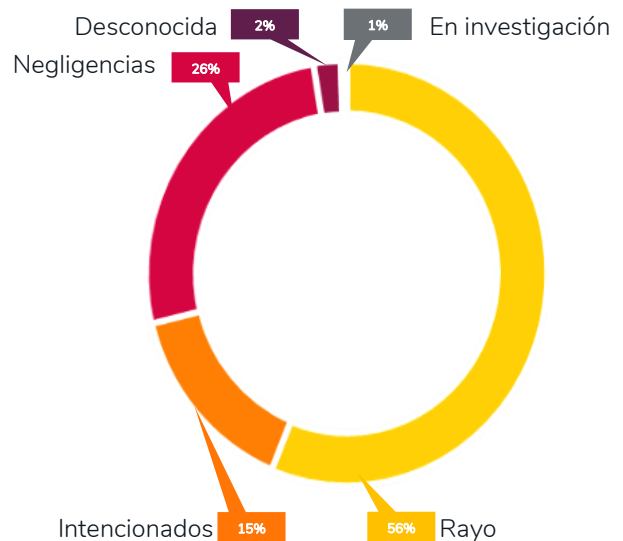


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Octubre 2022.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En este inicio de año 2022, los incendios intencionados han quemado 36,10ha que suponen el 0,11% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 100,46ha alcanzando el 0,33% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado 216,58ha siendo el 0,72%. Mientras que otras causas han

recorrido 928,59ha siendo el 3,07%. Las causas que están en investigación han afectado a 0,01ha de superficie forestal que corresponde al 0,001%, y por último, los rayos con 28.952,51ha de superficie forestal, que suponen el 96,76% en lo que llevamos de año.

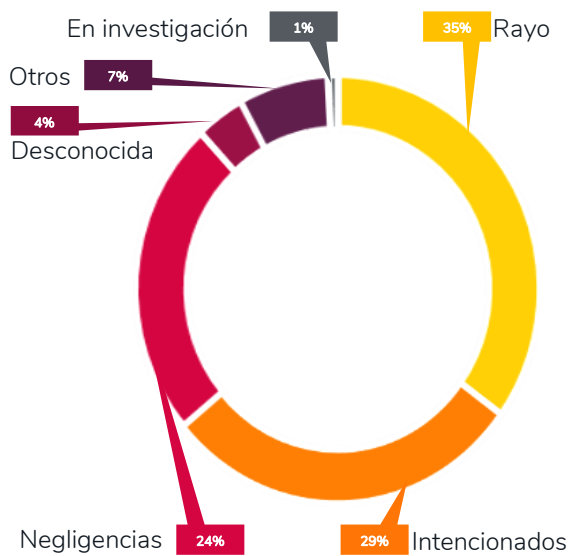


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2022..



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
01/10/2022	la Pobla de Vallbona	0,2968	1	Tos Pelat	Valencia/
02/10/2022	les Useres/Useras	0,05	3	Passada de les Perxets	Castellón/
04/10/2022	Llutxent	0,002	0	penyets de benifat	Valencia/
13/10/2022	Montanejos	1,273	0	La Manzana	Castellón/
13/10/2022	Chiva	0,0578	1	BARRANCO DEL GALLEGO	Valencia/
15/10/2022	Xixona/Ijona	0,0005	1	Carrasqueta (Mas de Cano)	Alicante/Alacant
16/10/2022	Venta del Moro	0,08	0	Vallejo de Mijares	Valencia/
21/10/2022	Benidorm	0,003	3	Bco. Xixo	Alicante/Alacant
22/10/2022	Turís	0,63	2	El Barranc Sec	Valencia/
24/10/2022	Xixona/Ijona	0,0064	1	Mas de Cano	Alicante/Alacant
25/10/2022	Xixona/Ijona	0,0004	1	Mas de Cano	Alicante/Alacant
30/10/2022	Albaida	0,01	5	bco el pollecó	Valencia/

Códigos de causas:

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

INCENDIOS

DEL MES



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

mayor envergadura el ocurrido en el municipio de Montanejos, al cual se hizo referencia en el boletín Espurna del mes de septiembre.



La Comunitat Valenciana cuenta con una red de 66 observatorios forestales situados en puntos estratégicos para detectar, localizar y seguir la evolución de posibles incendios, además de realizar el seguimiento de tormentas con aparato eléctrico, causante de muchos de los incendios forestales que tenemos.

En estos observatorios forestales trabaja personal del Servicio de Prevención de Incendios Forestales que reside a menudo en zonas donde la despoblación es

Guardianes del bosque

RED DE 66 OBSERVATORIOS FORESTALES SITUADOS EN PUNTOS ESTRATÉGICOS PARA DETECTAR, LOCALIZAR Y SEGUIR LA EVOLUCIÓN DE POSIBLES INCENDIOS



FIGURA 8. Miguel Tena Pitarch es masovero, pastor y vigilante del Observatorio Forestal del Picaio, en Vilafranca (Els Ports) . Fuente: eltemps.cat.

cada vez más evidente, haciendo estos trabajos más necesarios si cabe, en las montañas del interior. Es por ello que nos hacemos eco del artículo publicado por la revista “El Temps” sobre dos vigilantes que trabajan en el observatorio de El Picayo desde hace 30 años compaginando vigilancia, con las labores de pastor y masovero:

<https://www.eltemps.cat/article/18220/guardians-del-bosc-entre-ovelles-i-llamps>

Los vigilantes que trabajan en el observatorio desde hace 30 años compaginando vigilancia, con las labores de pastor y masovero



esurna.