

INFORME SOBRE LA SINIESTRALIDAD DEL EJERCICIO 2021 (31 de diciembre de 2021)

El ejercicio 2021 cierra con más de 722 millones de euros en indemnizaciones estimadas debido a la intensidad, gravedad y reiteración de fenómenos meteorológicos adversos registrados a lo largo del año.

- La superficie afectada suma 1.338.894 hectáreas.
- La producción más afectada es la de frutales, con una previsión de cerca de 144 millones de euros. Le siguen los cítricos, con más de 94 millones, las hortalizas, con más de 93, uva de vino, con casi 84 millones y los herbáceos, con más de 65 millones de euros. También presentan daños de gravedad otras producciones como caqui, almendro, olivar, plátano y cereza. Entre todas superan los 561 millones de euros.
- Por su parte, las indemnizaciones correspondientes a los seguros de ganado (seguros de accidentes, retirada y destrucción de animales y acuicultura) alcanzan los 144,6 millones de euros.
- La inestabilidad meteorológica ha incidido con fuerza en Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Aragón, la Región de Murcia, Cataluña, Castilla y León, Andalucía y Extremadura.

I. INTRODUCCIÓN: COMPORTAMIENTO DEL AÑO Y ESTIMACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD PRODUCIDA

La secuencia de eventos climáticos en el período transcurrido del ejercicio 2021 es la que se describe a continuación:

- **Enero.** Una potente borrasca procedente del océano Atlántico, denominada *Filomena*, de intensidad y persistencia extremas, atravesó la península y las islas Canarias los días 8 y 9 de enero. La borrasca provocó abundantes precipitaciones en forma de **nieve**, fuertes rachas de **viento** y un descenso muy acusado de temperaturas que llegó a alcanzar los -20 °C en zonas del interior y -6 °C en puntos del litoral mediterráneo. Además, en los días posteriores del mes se produjeron otras heladas y vientos en el este peninsular, generados por nuevas borrascas de diversa intensidad, que incidieron sobre las producciones expuestas a estas inclemencias. Esta situación adversa produjo en muchos casos un solapamiento de diferentes riesgos sobre un mismo cultivo o un incremento de las pérdidas iniciales por la repetición de un mismo riesgo sobre cultivos ya siniestrados, lo que aconseja el tratamiento de la siniestralidad del mes de forma conjunta.

La inestabilidad atmosférica incidió con especial virulencia en las comunidades autónomas de Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Madrid y Región de Murcia, aunque otras comunidades como Aragón, Canarias y Navarra también sufrieron las consecuencias de las borrascas. Los cultivos que se encontraban en desarrollo y maduración recibieron el impacto de los fenómenos meteorológicos. En particular, resultaron dañadas las **hortalizas** al aire libre de producción invernal, así como aquellas otras que se cultivan bajo cubierta, siendo afectadas las estructuras e instalaciones de los **invernaderos** que las protegen. Las **heladas** acaecidas ocasionaron daños muy elevados en la cosecha de las especies de **cítricos** aún sin recolectar. La **nieve** acumulada en los árboles originó roturas de ramas en explotaciones de **olivar** y las temperaturas extremas afectaron a la madera estructural y yemas de invierno de los árboles, cuyos efectos definitivos dependerán de su evolución en los próximos meses. Fuertes rachas de viento causaron daños en la producción de **plátano** y, en varias **explotaciones ganaderas**, se produjeron roturas de cubiertas y paramentos en las instalaciones, así como la pérdida de animales.

- **Febrero.** En líneas generales, el mes de febrero discurrió con estabilidad atmosférica y sin siniestralidad relevante en comparación con el mes anterior. A pesar de ello, durante la primera quincena se produjeron rachas de **viento** en el este peninsular que incidieron en el cultivo de **cítricos** de la Comunidad Valenciana y la Región de Murcia. Además, se produjeron algunas

heladas y **lluvias** de carácter local que afectaron a diferentes producciones de **alcachofa**, **brócoli**, **espinaca** y **patata** de invierno de las comunidades de Andalucía, Extremadura y Región de Murcia. En relación con los cultivos **herbáceos extensivos**, a lo largo del mes se recibieron declaraciones de siniestro debidas a daños causados por **fauna** en la mayoría de las regiones del interior.

- **Marzo**. La entrada de una masa de aire frío por el nordeste peninsular el día 19 de marzo provocó un importante desplome de las temperaturas nocturnas en buena parte de la península. Este descenso térmico se prolongó varios días y produjo **heladas** intensas en Andalucía, Aragón, Cataluña, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Extremadura, La Rioja y Región de Murcia, así como en puntos concretos de otras comunidades autónomas. La inestabilidad meteorológica incidió severamente en las especies de **frutales** de hueso, así como en las más adelantadas de pepita, que se encontraban en pleno período de floración y cuajado en la mayoría de las zonas de producción. El **almendro**, cultivo muy extendido en las comunidades citadas, también sufrió las consecuencias de la caída de temperaturas, al estar sus frutos en las primeras etapas de desarrollo. Cultivos hortícolas como **alcachofa**, **espárrago**, **guisante** y **patata** fueron también afectados. La **vid** pudo escapar de la helada en gran parte del territorio, al encontrarse en los primeros estados fenológicos de su ciclo anual, excepto en aquellos viñedos situados en regiones meridionales como Andalucía y Extremadura, o determinadas explotaciones de Cataluña en las que algunas vides ya habían brotado.
- **Abril** transcurrió con una meteorología inestable, marcada por **heladas** que se produjeron a mediados de mes en la mitad norte y en el centro de la península, varios **pedriscos** localizados en el arco mediterráneo y **lluvias** intermitentes en gran parte del territorio. El descenso de temperaturas incidió en los **viñedos** de casi todas las zonas de producción, al haberse iniciado su ciclo vegetativo anual. Esta inestabilidad atmosférica, precedida de un febrero con temperaturas diurnas superiores a la media histórica y un mes de marzo frío, causó cierta irregularidad en la floración y cuajado de los **frutales** de hueso que, además, fueron afectados por varios pedriscos acaecidos en las zonas frutícolas del sureste de la península. Asimismo, el pedrisco incrementó los daños en **almendro**, ya mermado por las heladas del primer trimestre. La incidencia de **vientos** reiterados sobre la producción de **cítricos** ocasionó pérdidas de cosecha que se suman a las producidas por las bajas temperaturas de comienzos de año. Lluvias ocasionales y pedriscos de cierta intensidad afectaron a **hortalizas** que finalizaban su ciclo de producción invernal, así como a otras que se cultivan en primavera.
- **Mayo**. La evolución meteorológica fue menos inestable que la de los meses anteriores, aunque se produjeron varios fenómenos naturales, como **lluvias** y **pedriscos**, que causaron daños en las producciones más expuestas de **cereza** de la Comunidad Valenciana y Extremadura; **hortalizas**, principalmente el cultivo de **ajo** de Castilla-La Mancha, y **tomate** de industria de Extremadura. La inestabilidad atmosférica se incrementó los tres últimos días de mayo, originando abundantes precipitaciones en forma de pedrisco sobre amplias zonas de **viñedos** de Castilla y León, La Rioja y País Vasco. Los **cultivos herbáceos** de varias comunidades autónomas también fueron afectados por esta actividad tormentosa.

Por otra parte, la declaración de un número considerable de siniestros de **helada** y **mal cuajado** –riesgos que en gran parte derivan de la climatología arrastrada del primer cuatrimestre del año y cuya sintomatología se ha manifestado durante este mes– no ha hecho sino incrementar los daños en cultivos ya de por sí muy mermados, como los **frutales** y la **uva de vinificación** de la mayoría de las zonas productoras.

- **Junio**. El mes se caracterizó por numerosas tormentas que descargaron abundantes **pedriscos** y **lluvias**. La siniestralidad fue superior a la registrada los últimos años en junio. Castilla y León, Castilla-La Mancha, Aragón, Extremadura, La Rioja y Navarra fueron las comunidades autónomas con mayor superficie siniestrada, aunque los siniestros se extendieron a la mayoría de ellas. Los daños fueron cuantiosos en **frutales**, **uva de vinificación** y **hortalizas**, especialmente en el **ajo** de Castilla-La Mancha y el **tomate** de industria de Extremadura, que reportaron indemnizaciones elevadas.

Los **cereales** se desarrollaron favorablemente a lo largo del año, lo que se tradujo en una buena expectativa de cosecha. Sin embargo, alcanzada ya su maduración, el granizo afectó a vastas extensiones de las dos Castillas, Aragón y Navarra entre otras comunidades. Los daños en la producción estuvieron condicionados por la intensidad del pedrisco, muy variable entre las diferentes zonas de cultivo.

- **Julio.** Fue un mes más fresco y seco de lo habitual. Las temperaturas extremas se situaron por debajo de las medias históricas y las precipitaciones fueron escasas en general, excepto el último día del mes, en el que se produjeron episodios tormentosos con intensas **lluvias** acompañadas de **pedriscos** localizados en el nordeste peninsular, que afectaron de forma puntual a **frutales** de Aragón y Cataluña. Asimismo, la actividad tormentosa causó daños en la producción de **cítricos** de las comarcas litorales del norte de Castellón, en la Comunidad Valenciana, y en la cosecha de **arroz** de la comarca Bajo Ebro de Tarragona. La escasa humedad del suelo en zonas concretas de Andalucía y Castilla-La Mancha afectó al desarrollo del **girasol**, dando lugar a declaraciones de siniestro por **sequía**.

Por otra parte, la aparición de **mildiu** en **viñedos** de Castilla-La Mancha y Comunidad Valenciana afectó a una superficie significativa de cultivo de estas comunidades.

- **Agosto.** Transcurridos los primeros días de agosto, las temperaturas comenzaron a ascender, manteniéndose por encima de los valores medios casi hasta finales de mes en gran parte de la península y del archipiélago canario. Este incremento térmico, unido a un buen número de fenómenos tormentosos que descargaron **lluvias** torrenciales y **pedriscos**, originó una importante siniestralidad en Aragón, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Extremadura y Navarra. Cultivos en pleno desarrollo y otros en recolección, como **herbáceos**, **oleaginosos**, **viñedos**, **cítricos** y **hortalizas** de verano, recibieron el impacto de esta inestabilidad atmosférica que estuvo rematada por una DANA que se inició el último día del mes y afectó a más de 50.000 hectáreas de los cultivos citados.

Por otra parte, es importante mencionar la irregularidad meteorológica originada en las islas Canarias a mediados de mes, propiciada por un aumento considerable de la temperatura, un descenso acusado de la humedad relativa y fuertes rachas de viento. Los efectos de esta irregularidad se manifestaron rápidamente en los cultivos de **plátano** y **aguacate**, en los que se produjeron cuantiosas pérdidas de cosecha.

- **Septiembre** fue un mes más cálido y húmedo de lo habitual en el litoral mediterráneo y zonas meridionales. Sin embargo, las temperaturas fueron más frescas que los valores medios en las dos mesetas y zonas del norte peninsular. La intensa actividad tormentosa asociada a varias DANA a lo largo del mes originó **lluvias** abundantes, en ocasiones torrenciales, y **pedriscos** que provocaron daños elevados en núcleos urbanos y zonas rurales.

El impacto de la inestabilidad atmosférica fue muy acusado en la Comunidad Valenciana debido a la reiteración de pedriscos sobre los cultivos de **cítricos** y **caqui** con cuantiosas pérdidas de producción. En Andalucía, las tormentas se hicieron notar en las provincias costeras en las que cultivos e instalaciones de **frutos rojos** y **hortalizas** de producción estival fueron afectadas. El **tomate** de industria de Extremadura, ya en las postrimerías de su ciclo anual, y la **uva de vinificación** de Castilla-La Mancha, en período de recolección, también resultaron muy dañados por el al granizo. Castilla y León, La Rioja, Aragón y Cataluña tampoco escaparon de las borrascas, aunque los daños en **girasol**, **arroz**, **maíz** o **frutales** fueron, en general, menos graves en estas comunidades autónomas.

- **Octubre.** La meteorología tuvo un comportamiento menos inestable que la registrada en los meses precedentes. Sin embargo, la siniestralidad estuvo condicionada por los repetidos fenómenos tormentosos del mes de septiembre, cuya incidencia se prolongó en octubre a raíz de los siniestros declarados de **pedrisco**, **lluvia** e **inundación** en cultivos que se encontraban en período de maduración, como el caso del **caqui** en la Comunidad Valenciana, o bien finalizando su ciclo de producción, como el **tomate** de industria de Extremadura. Además, los **cítricos**, cuyas declaraciones de siniestro se reparten a lo largo del calendario de recolección

de las diferentes variedades, también aumentaron la siniestralidad. Por otra parte, la inestabilidad climatológica en distintos períodos del año afectó al rendimiento del **olivar** de Andalucía, que verá mermada su cosecha en algunas de zonas de producción.

- **Noviembre.** Durante gran parte del mes, se mantuvo una relativa estabilidad atmosférica en casi todas las zonas agrícolas del país. Aun así, hubo excepciones debidas a la incidencia reiterada del **viento** en el sureste peninsular, así como a las intensas **lluvias** y **pedriscos** acaecidos en las provincias de Valencia y Tarragona, que afectaron a producciones de **cítricos** provocando pérdidas significativas. Por otra parte, distintas **adversidades climáticas** ocurridas a lo largo del año incidieron en producciones de **aceituna** de Andalucía y se declararon siniestros de **caqui** en la Comunidad Valenciana, derivados de pedriscos acaecidos en los meses anteriores. Además, algunas hortalizas que se cultivan al aire libre en otoño, como **brócoli**, **lechuga** y **patata** y otras que se producen en invernadero fueron afectadas por pedriscos, lluvias persistentes y **virosis**.
- **Diciembre.** Las intensas **lluvias** que se produjeron en el nordeste peninsular entre los días 10 y 12 del mes, unidas a la nieve derretida que se había acumulado durante noviembre en las zonas altas del Pirineo, ocasionaron el desbordamiento de varios ríos, entre ellos el Ebro, que anegó una buena parte de las tierras de labor situadas en su curso medio, que abarca las comunidades de La Rioja, Navarra y Aragón. Las inundaciones causaron daños importantes en hortalizas de producción invernal, como **brócoli**, **coliflor** y **habas**. También afectaron a **cereales de invierno** que comenzaban su crecimiento, especies forrajeras como **alfalfa** y a algunas plantaciones de **maíz** que aún no se habían recolectado. La superficie siniestrada por estas precipitaciones ascendió a 7.500 hectáreas.

El **viento** sopló con fuerza durante la primera quincena en el litoral mediterráneo y afectó a numerosas explotaciones de **cítricos** de las comunidades de Cataluña, Comunidad Valenciana, Región de Murcia y Andalucía. Más de 4.300 hectáreas fueron reclamadas este mes por siniestros causados por este riesgo.

En resumen:

- a) La **superficie** agrícola siniestrada a la fecha es de **1.338.894 ha**.
- b) La **previsión de indemnizaciones** a 31 de diciembre es de **722,62 millones de euros**, con el siguiente detalle:

Líneas	Nº de siniestros	Prev. de indemnización (mill. €)
AGRÍCOLAS	122.693	578,02
GANADERÍA (accidentes/enfermedad y pastos) y ACUICULTURA	93.874	62,09
GANADERÍA (Retirada y Destrucción)	1.413.176	82,51
TOTAL	1.629.743	722,62

- c) Los **cultivos** más afectados son, con mucha diferencia, los frutales, seguidos de un grupo de producciones como cítricos, hortalizas, uva de vinificación y herbáceos extensivos, a los que se añaden otros con daños también importantes, como caqui, almendro, olivar, plátano y cereza, con un total, para el conjunto, de **561,43 millones de euros** hasta la fecha, con el siguiente detalle:

Cultivo	Prev. de indemnización (mill. €)
FRUTALES	143,92
CÍTRICOS	94,05

HORTALIZAS	93,37
UVA DE VINIFICACIÓN	83,92
HERBÁCEOS	65,25
CAQUI	24,86
ALMENDRO	19,15
OLIVAR	16,66
PLÁTANO	10,61
CEREZA	9,64
TOTAL	561,43

II. EVENTOS MÁS SIGNIFICATIVOS POR CULTIVOS

1. CÍTRICOS

Enero

El temporal ocasionado por la borrasca *Filomena*, junto con los efectos de otras que sucedieron a continuación, causaron daños muy elevados en el cultivo de **cítricos**. El descenso de temperaturas fue muy acusado en las principales zonas de producción –Andalucía, Comunidad Valenciana y Región de Murcia– y un gran número de variedades de limón, mandarina y naranja, cuyo ciclo de cultivo se encontraba en plena evolución, fue afectado por las **heladas** ocurridas durante varios días. Además, los **vientos** desatados por las borrascas provocaron cuantiosas pérdidas en aquellos cultivos que, por su morfología y estructura parcelaria, son más propensos a acusar el impacto de este riesgo. A todo ello, se unen diferentes **adversidades climáticas** que se generan siempre con estas borrascas y que producen mermas significativas de cosecha.

Febrero

Se produjeron daños a causa del **viento** en diferentes variedades de **naranja** y **mandarina** que se encontraban en recolección en las zonas cítricas del litoral levantino y murciano. En diversas explotaciones, los efectos de estos vientos se suman a los daños provocados por las borrascas del mes de enero, que destruyeron una parte importante de la cosecha.

Marzo

No se produjeron siniestros relevantes en los cultivos de cítricos durante este mes.

Abril

La persistencia de **vientos** a lo largo del mes en Cataluña, Comunidad Valenciana y Región de Murcia provocó daños en las variedades de cítricos que, debido a sus características morfológicas y cercanas a la maduración, son más sensibles a rozaduras, contusiones e incisiones en los frutos.

Mayo

La siniestralidad del mes estuvo marcada por la incidencia del **viento** y **pedriscos** puntuales en producciones de **limón** y determinadas variedades de **naranja** de recolección tardía de la Comunidad Valenciana y Región de Murcia.

Junio

Se produjo un repunte moderado de la siniestralidad debido a los **pedriscos** ocurridos en Cataluña, Comunidad Valenciana y Región de Murcia, que afectaron a variedades de recolección tardía en maduración, así como a otras cuyos frutos se encontraban en estados iniciales de crecimiento del nuevo ciclo de cultivo.

Julio

La actividad tormentosa del día 31 alcanzó a la provincia de Castellón, afectando a las comarcas de La Plana y Litoral Norte, con gran implantación del cultivo de **mandarina** y, en menor medida, de **naranja**. El **pedrisco**, de gran tamaño, aunque muy disperso, se extendió sobre 4.200 hectáreas provocando daños de cierta relevancia en la nueva producción, cuyos frutos, aún verdes, se encuentran en desarrollo.

Agosto

En la última decena del mes, dos frentes tormentosos con precipitaciones en forma de **pedrisco** incidieron en las producciones de cítricos de varios términos municipales de las provincias de Castellón y Valencia. La superficie siniestrada se aproximó a las 3.000 hectáreas, siendo el cultivo de **mandarina** el más afectado por el granizo.

Septiembre

La sucesión de **pedriscos** y **lluvias**, torrenciales en varios municipios, debida a las DANA que barrieron la Comunidad Valenciana durante varios días del mes afectó a los cultivos **naranja** y **mandarina**. Más de 11.800 hectáreas, repartidas entre las provincias de Castellón y Valencia, desde Vinaroz hasta Gandía, presentaron graves daños con pérdidas elevadas de producción. Asimismo, la incidencia de estos fenómenos meteorológicos causó algunos daños en varias explotaciones de cítricos de Huelva y Tarragona.

Octubre

El extenso período de recolección de los cultivos de cítricos origina declaraciones de siniestro escalonadas en el tiempo con cierta frecuencia. Por este motivo, en octubre se produjeron numerosas declaraciones de **pedrisco** ocurridos en el mes anterior que incrementaron la siniestralidad acumulada a lo largo del año.

Noviembre

El día 5 se produjeron **pedriscos** y **lluvias** abundantes en la comarca de Riberas de Júcar (Valencia), repitiéndose esta situación el día 23 en la comarca Bajo Ebro (Tarragona). En conjunto, 2.000 hectáreas de cultivos de cítricos fueron afectadas con pérdidas de cierta significación. Por otra parte, la reiteración de **vientos** sobre explotaciones, principalmente de limón, situadas en el litoral mediterráneo de Murcia y Almería, afectó a cerca de 1.900 hectáreas de cultivo.

Diciembre

Se caracterizó por el **viento** generalizado en todo el litoral mediterráneo durante la primera quincena del mes. Las provincias de Tarragona, Alicante, Almería y Murcia fueron las de mayor superficie siniestrada, destacando esta última con más de 1.500 hectáreas. Además del viento, se declararon siniestros debidos a algunas **adversidades climáticas** y **pixat**.

- **Siniestros recibidos**

La superficie siniestrada por los distintos riesgos acaecidos asciende a 71.635 hectáreas.

- **Valoración**

Las peritaciones se llevan a cabo de acuerdo con el amplio calendario de recolección de las especies de cítricos. La previsión de indemnizaciones se optimiza, por tanto, a medida que la tasación se desarrolla a lo largo de la campaña. A la fecha, el reparto de indemnizaciones en el ejercicio, por comunidades autónomas, es el siguiente:

Comunidad autónoma	Prev. de indemnización (mill. €)
ANDALUCÍA	16,32
CATALUÑA	3,91

COMUNIDAD VALENCIANA	55,73
REGIÓN DE MURCIA	18,09
TOTAL	94,05

2. HORTALIZAS

Enero

Las intensas **heladas** y fuertes rachas de **viento** producidas a lo largo del mes incidieron en las **hortalizas** de invierno que se cultivan en Andalucía, Aragón, Canarias, Castilla-La Mancha, Navarra y Región de Murcia. Las producciones de **acelga, alcachofa, brócoli, cardo, coliflor, espinaca** y **lechuga**, cultivadas al aire libre, sufrieron pérdidas importantes. Asimismo, aquellas que se producen bajo cubierta –invernaderos, túneles de plástico, mallas–, como **calabacín, pimiento** y **tomate**, resultaron afectadas junto con sus estructuras de protección. Las pérdidas de producción fueron relevantes en la Región de Murcia y la provincia de Almería.

Febrero

No se produjeron siniestros de relevancia este mes, aunque algunas **heladas** afectaron a la producción de **alcachofa**, ya mermada por otras anteriores, de Almería y Murcia. Las **lluvias** caídas en Andalucía y Extremadura ocasionaron daños puntuales en los cultivos de **brócoli, cebolla, espinaca** y **patata**.

Marzo

Las **heladas** acaecidas este mes dañaron una superficie significativa de **alcachofa** y **patata**, en la Región de Murcia; de **espárragos**, en Andalucía; y de **guisante verde**, en Aragón y Navarra. Otras hortalizas de invierno, como **espinaca, lechuga** y **tomate** también, fueron afectadas, aunque en menor superficie.

Abril

Las **lluvias** persistentes y **pedriscos** localizados en áreas concretas ocasionaron daños en los cultivos de **ajo** y **cebolla** de Castilla-La Mancha, **espárrago** de Andalucía, **lechuga** de la Comunidad Valenciana y Región de Murcia y **tomate** de industria de Extremadura.

Mayo

Las **lluvias** acaecidas en Castilla-La Mancha en los últimos días del mes han causado daños importantes en el cultivo de **ajo**, cuya campaña se encuentra en pleno desarrollo y con días por delante hasta el inicio de la recolección. Apenas iniciadas las peritaciones, la previsión de indemnización está basada en la información de los siniestros declarados y en sus valores de apertura respectivos. Por otro lado, una parte significativa de la superficie cultivada de **tomate** de industria de Extremadura ha resultado afectada por las precipitaciones, causando el deterioro de la producción. Las inclemencias meteorológicas han ocasionado daños también en los cultivos de **brócoli, cebolla, guisante verde, patata** y **pimiento** de diferentes comunidades autónomas.

Junio

El aumento de la actividad tormentosa provocó numerosos **pedriscos** y **lluvias** que incidieron de forma severa en los cultivos hortícolas de **ajo** de Castilla-La Mancha y **tomate** de industria de Extremadura. Con menor relevancia, otras hortalizas como **guisante verde, cebolla, melón** y **patata** también resultaron afectadas en varias comunidades autónomas.

Julio

En contraposición con el mes anterior, la siniestralidad en **hortalizas** fue baja. Se recibieron declaraciones de siniestro de **ajo, melón** y **patata** de Castilla-La Mancha y Castilla y León, así como de **tomate** de Extremadura, ya de por sí muy dañado por los **pedriscos** y **lluvias** de mayo y junio.

Agosto

Fue un mes de elevada siniestralidad en Castilla-La Mancha como consecuencia de la reiteración de **pedriscos** y los episodios de **golpe de calor** en los días centrales de agosto. Aragón, Comunidad Valenciana y Navarra también registraron pérdidas de cosecha. Se dañaron más de 3.300 hectáreas y la relación de cultivos afectados es amplia: **calabaza**, **cebolla**, **espinaca**, **lechuga**, **melón**, **pimiento**, **sandía**, **tomate** y **zanahoria**.

Septiembre

La superficie siniestrada este mes aumentó en más de 12.500 hectáreas como consecuencia de los numerosos **pedriscos**, **lluvias** persistentes y torrenciales e **inundaciones** producidas principalmente en Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Comunidad Valenciana, Navarra y puntos dispersos de otras regiones. Numerosos cultivos de suma asegurada elevada se afectaron, con daños muy importantes en **tomate** (5.744 ha), **cebolla** (1.626 ha), **pimiento** (1.467 ha), **melón** (1.060 ha), **lechuga** (851 ha); resto de cultivos (1.846 ha).

Octubre

Los **pedriscos**, **lluvias persistentes** e **inundaciones** que se produjeron en el mes de septiembre afectaron a cultivos hortícolas que estaban en maduración o finalizando su ciclo, principalmente en las comunidades autónomas de Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura y Navarra. Las precipitaciones fueron de tal intensidad que el agua caída permaneció en las parcelas durante días hasta bien avanzado el mes de octubre, impidiendo la recolección de la cosecha o provocando un deterioro importante de la misma. El incremento del número de siniestros por esta situación fue muy significativo en los cultivos de **pimiento**, **tomate** y otras hortalizas que se cosechan a finales de verano.

Noviembre

Varias **hortalizas** cultivadas bajo cubierta en la provincia de Almería tuvieron mermas de cosecha por **virosis**. La **patata** que se produce en estas fechas en Baleares, Región de Murcia y Comunidad Valenciana arrojó pérdidas de producción debido a **lluvias persistentes** y fuertes rachas de **viento**. Otros cultivos hortícolas de otoño-invierno, como **brócoli**, **coliflor** y **lechuga** sufrieron daños por **pedrisco** y **lluvias** en Castilla-La Mancha y Región de Murcia.

Diciembre

El desbordamiento del Ebro y de algunos de sus afluentes entre los días 10 y 12 de diciembre ocasionaron graves **inundaciones** en La Rioja, Navarra y Aragón que dañaron producciones hortícolas de **brócoli**, **coliflor**, **espárrago**, **guisante** y **haba** situadas en las márgenes de los ríos y tierras aledañas. La superficie siniestrada de estos cultivos alcanzó las 1.600 hectáreas.

- **Siniestros recibidos**

Los siniestros declarados hasta la fecha se corresponden con una superficie de 78.396 hectáreas.

- **Valoración**

La previsión de indemnización por comunidad autónoma se muestra en el siguiente cuadro:

Comunidad autónoma	Prev. de indemnización (mill. €)
ANDALUCÍA	6,81
ARAGÓN	1,20
CASTILLA-LA MANCHA	44,64
CASTILLA Y LEÓN	2,80
COMUNIDAD VALENCIANA	2,02
EXTREMADURA	19,10
LA RIOJA	2,23

REGIÓN DE MURCIA	4,75
NAVARRA	7,05
Resto	2,77
TOTAL	93,37

3. OLIVAR

Enero

La enorme cantidad de **nieve** caída, junto con el extremo descenso térmico provocado por la borrasca ya mencionada, afectó a numerosas explotaciones olivareras situadas en Castilla-La Mancha, Cataluña y Comunidad de Madrid. Al ser el olivo un árbol de hoja perenne, se produjo una gran acumulación de nieve en sus copas, cuyo peso provocó la rotura de ramas principales que soportan a otras secundarias en las que encuentra la producción. Debe indicarse que la nieve no suele ocasionar daños generalizados en todos los árboles de una parcela, aunque sí una mayor afección en olivares de producción intensiva. Estos daños a la plantación fueron agravados por **heladas** que afectaron a la estructura leñosa –madera– de los árboles, así como a frutos –pérdida de peso por deshidratación– de cosechas que estaban aún pendientes de recolección. Las heladas de estas características son más uniformes en la parcela: provocan defoliaciones y afectan principalmente a plantaciones jóvenes y plantones.

Febrero

La favorable evolución meteorológica no ocasionó siniestros significativos este mes.

Marzo

No se registraron siniestros de consideración durante el mes.

Julio

Se produjeron algunos **pedriscos** en Castilla-La Mancha, así como un aumento moderado de los daños provocados por las heladas de meses atrás.

Agosto

La actividad tormentosa a lo largo del mes afectó a la producción de aceituna de Castilla-La Mancha, Extremadura y Andalucía. En esta última comunidad, el **pedrisco** ocasionó daños importantes en más de 2.500 hectáreas de cultivo en las provincias de Córdoba y Jaén.

Septiembre

La superficie siniestrada este mes –18.347 hectáreas– representa casi la mitad de toda la acumulada en los nueve meses transcurridos del año. El **pedrisco** fue la causa principal de este incremento, aunque otras **adversidades climáticas** también contribuyeron. Por comunidades, las producciones de Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura y Región de Murcia fueron las más castigadas por estos fenómenos meteorológicos.

Octubre

Se produjo una disminución del rendimiento en varias zonas de producción de Andalucía y Castilla-La Mancha debido a diferentes **adversidades climáticas** en varios momentos del ciclo de cultivo que, a la postre, causaron pérdidas de cosecha.

Noviembre y diciembre

De forma análoga a lo ocurrido en octubre, se produjeron declaraciones de siniestro próximas a la recolección de la cosecha por **adversidades climáticas**, consecuencia de la errática evolución del cultivo a lo largo del año.

- **Siniestros recibidos**

Se han declarado siniestros cuya superficie alcanza las 57.672 hectáreas.

- **Valoración**

A continuación, se relaciona la previsión de indemnizaciones por comunidades autónomas:

Comunidad autónoma	Prev. de indemnización (mill. €)
ANDALUCÍA	9,33
CASTILLA-LA MANCHA	3,57
CATALUÑA	0,45
COMUNIDAD DE MADRID	0,30
EXTREMADURA	2,00
Resto	1,01
TOTAL	16,66

4. FRUTALES

Marzo

Este año, la floración de las especies frutales se adelantó varios días respecto de la fecha media habitual en casi todas las zonas de producción. Las **heladas** ya citadas se produjeron en este período crítico del ciclo de cultivo, comprometiendo la viabilidad de la cosecha de especies de hueso como **albaricoque**, **cereza**, **ciruela** y **melocotón**, además de las variedades más adelantadas de pepita, principalmente **pera**.

Las comunidades autónomas más afectadas fueron Aragón y Cataluña. Algunas comarcas que concentran una gran producción frutícola, como Bajo Cinca, en Huesca, y Segriá, en Lérida, presentan graves daños y las pérdidas de cosecha serán elevadas. En otras comunidades, como Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Extremadura, La Rioja y Región de Murcia, en las que una parte relevante de la producción agrícola está representada por el cultivo de frutales, los daños son importantes y las pérdidas cuantiosas.

Abril

Los efectos de las **heladas** de los dos últimos meses se manifestaron de forma progresiva en los cultivos de frutales, generando un flujo continuo de declaraciones de siniestro y un aumento considerable de los daños iniciales evaluados en las zonas afectadas. La aparición de **mal cuajado** en las especies de hueso de Aragón, Cataluña, Comunidad Valenciana y Región de Murcia añadieron más pérdidas a las causadas por las heladas en esas comunidades autónomas. A todo ello, se unen varios **pedriscos** ocurridos durante el mes en las provincias de Albacete, Alicante, Murcia y Valencia.

Mayo

La inestabilidad atmosférica durante la floración de los frutales en distintas zonas del territorio nacional tuvo como resultado un **mal cuajado** en buena parte de la producción de hueso y pepita de Aragón, Cataluña, La Rioja y Región de Murcia. La superficie afectada por esta incidencia supera las 21.000 hectáreas en esta campaña. Algunos **pedriscos** puntuales han causado daños moderados en frutales de hueso de Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana y Región de Murcia.

Junio

Los frutales de las principales zonas de producción, que estaban en pleno desarrollo, no pudieron escapar de los **pedriscos** que acaecieron durante el mes. Sin embargo, se diseminaron en distintos puntos del territorio sin que se originaran focos de elevada siniestralidad. Aun así, la

ciruela y el **melocotón** de Extremadura fueron afectados por el granizo, así como la **manzana** y **pera** de Aragón y La Rioja.

Julio

El **pedrisco** ocasionado por las tormentas de finales de mes afectó a los cultivos que aún se encontraban en desarrollo o pendientes de recolección en determinados parajes agrícolas de Aragón y Cataluña, provocando daños moderados.

Agosto

A pesar de la meteorología adversa generada durante este mes, su incidencia sobre las producciones frutícolas fue muy moderada. Se produjeron algunos daños de **pedriscos** dispersos en Castilla-La Mancha y valle del Ebro.

Septiembre

La meteorología adversa del mes generó algunas precipitaciones en forma de **pedrisco** en explotaciones del valle del Ebro con producciones de **melocotón**, **pera** y **manzana** de recolección tardía.

Octubre

La campaña de frutales prácticamente finalizó en octubre con la recolección de las variedades más tardías de pepita. No se produjeron siniestros relevantes en este período.

- **Siniestros recibidos**

A 31 de octubre, la superficie correspondiente a los siniestros declarados asciende a 66.512 hectáreas.

- **Valoración**

La previsión de indemnizaciones, distribuida por comunidades autónomas, se refleja a continuación:

Comunidad autónoma	Prev. de indemnización (mill. €)
ARAGÓN	36,68
C. VALENCIANA	4,61
CASTILLA -LA MANCHA	8,99
CATALUÑA	33,35
EXTREMADURA	10,01
LA RIOJA	7,74
REGIÓN DE MURCIA	41,03
Resto	1,51
TOTAL	143,92

5. ALMENDRO

Marzo

Las bajas temperaturas registradas en San José y días posteriores ocasionaron daños por **helada** sobre el cultivo de almendro en todas las zonas productoras, entre las que destaca la Comunidad de Castilla-La Mancha por su extensa superficie siniestrada. La sensibilidad de los frutos al riesgo es alta en los primeros estados de crecimiento, situación en la que se encontraba el cultivo cuando se produjo el siniestro. Las pérdidas de producción serán considerables.

Abril

La producción de almendro fue dañada por diferentes **pedriscos** ocurridos en las comunidades de Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana y Región de Murcia. Además, la repercusión de las **heladas** y sus efectos sobre el cultivo dieron lugar a nuevos siniestros en la mayoría de las zonas productoras, incrementando las pérdidas arrastradas de los meses anteriores.

Mayo

Las **heladas** acaecidas en los meses anteriores han continuado generando siniestros en Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha y Región de Murcia, al manifestarse los síntomas en estas fechas. A estas pérdidas, se suman los daños ocasionados por **pedriscos** en Castilla-La Mancha.

Junio

La siniestralidad se incrementó ligeramente por el **pedrisco**. Los siniestros más significativos se produjeron en Andalucía (Granada) y Castilla-La Mancha (Albacete).

Julio

Pedriscos muy localizados, **fauna** y diversas **adversidades climáticas** incidieron en explotaciones de almendro de Aragón, Castilla-La Mancha y otras comunidades autónomas. Los daños no fueron elevados.

Agosto

La profusión de **pedriscos** volvió a afectar a la cosecha de almendro de Aragón y Castilla-La Mancha. Además, el granizo alcanzó también a la Comunidad Valenciana provocando pérdidas considerables en determinadas explotaciones.

Septiembre

Se produjeron **pedriscos** diseminados con mayor incidencia en Castilla-La Mancha.

Octubre

No se produjeron siniestros en el mes que tuvieran significación.

- **Siniestros recibidos**

Los siniestros recibidos arrojan una superficie siniestrada de 43.270 hectáreas.

- **Valoración**

La previsión de indemnizaciones se reparte por comunidades autónomas de la forma siguiente:

Comunidad autónoma	Prev. de indemnización (mill. €)
ANDALUCÍA	0,97
ARAGÓN	1,46
CASTILLA-LA MANCHA	11,37
CATALUÑA	2,10
COMUNIDAD VALENCIANA	1,25
EXTREMADURA	0,97
REGIÓN DE MURCIA	0,72
Resto	0,31
TOTAL	19,15

6. UVA DE VINIFICACIÓN

Abril

El cultivo había iniciado su ciclo biológico anual cuando se produjeron varias **heladas** entre los días 13 y 18 de abril, que afectaron a una superficie significativa de viñedo de Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, La Rioja, Navarra y País Vasco. El descenso de temperaturas también causó daños en parcelas de cultivo dispersas por Aragón, Comunidad de Madrid y Galicia. Por otra parte, se produjeron **pedriscos** localizados en Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Región de Murcia y Extremadura que causaron roturas de brotes y hojas incipientes en las plantaciones más adelantadas.

Mayo

La siniestralidad de la uva de vinificación se ha incrementado este mes como consecuencia de las **heladas** que se produjeron en los meses de enero, marzo y abril. Los daños causados en el inicio del año por la borrasca *Filomena* se han mostrado durante la primavera, observándose pérdidas de producción importantes. Además, la presentación de declaraciones de siniestro por las heladas del mes pasado en Castilla-La Mancha, Castilla y León, La Rioja y Navarra, entre otras comunidades, ha sido incesante. A todo ello, se añade la intensa actividad tormentosa del último fin de semana de mayo, con fuertes precipitaciones de **pedrisco** que ocasionaron daños severos en los viñedos de las comunidades ya citadas.

Junio

El número de siniestros en viñedo se incrementó notablemente respecto de los meses anteriores debido a una actividad tormentosa continua, más concentrada en la primera quincena del mes, con repetición de **pedriscos** de gran intensidad en diferentes puntos del país. Las comunidades más afectadas fueron Castilla y León, Castilla-La Mancha, La Rioja, Navarra, País Vasco y Aragón. Los daños fueron considerables en la mayoría de las zonas de producción citadas.

Julio

Cerca de 9.400 hectáreas de uva de vinificación de Castilla-La Mancha y de la Comunidad Valenciana fueron afectadas por **mildiu** debido a las condiciones favorables para su desarrollo, como consecuencia de la alta humedad y temperatura de finales de la primavera y el inicio del verano. Los daños en hojas y racimos fueron importantes. En otras comunidades, se produjeron daños ocasionados por **fauna** y **pedriscos** muy puntuales.

Agosto

Los viñedos de Aragón, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana y Extremadura sufrieron las consecuencias de la reiteración de **pedriscos**. Más de 30.000 hectáreas de cultivo se siniestraron en el mes de agosto. El desarrollo de la uva de vinificación, muy adelantada en casi todas las zonas de producción respecto de su ciclo habitual, propició que los daños causados por el granizo fueran considerables en la mayoría de las variedades cultivadas.

Septiembre

En los primeros días del mes, se produjeron **lluvias** de gran intensidad que precipitaron **pedriscos** en La Rioja y Navarra. La persistencia de las lluvias y el granizo continuó en la segunda quincena del mes afectando a más de 22.000 hectáreas de cultivo en Castilla-La Mancha. Asimismo, explotaciones de uva de vinificación ubicadas en Aragón, Cataluña, Extremadura y Comunidad Valenciana, próximas a la vendimia, también sufrieron la incidencia del pedrisco.

Octubre

La evolución meteorológica del mes respetó a la vendimia, que pudo finalizarse sin contratiempos.

- **Siniestros recibidos**

Se han recibido siniestros de uva de vinificación cuya superficie siniestrada asciende a 191.168 hectáreas.

- **Valoración**

La previsión de indemnizaciones se distribuye así:

Comunidad autónoma	Prev. de indemnización (mill. €)
ARAGÓN	4,41
CASTILLA Y LEÓN	12,88
CASTILLA-LA MANCHA	37,74
CATALUÑA	2,39
COMUNIDAD VALENCIANA	4,30
EXTREMADURA	5,83
LA RIOJA	7,33
NAVARRA	3,70
PAÍS VASCO	4,17
Resto	1,17
Total	83,92

7. CEREZA

Mayo

Las **lluvias** de este mes han ocasionado agrietamientos en la piel y pulpa de la cereza de recolección temprana de Aragón, Comunidad Valenciana y Extremadura. Los daños originados son significativos y se añaden a los provocados con anterioridad por las heladas primaverales.

Junio

Las **lluvias** y **pedriscos** aumentaron los daños arrastrados del mes anterior en las principales zonas productoras, al incidir en las variedades de estación que se encontraban en recolección.

Julio

Efectuadas las peritaciones de cereza, se ha constatado un ligero incremento de los daños producidos por las lluvias y pedriscos del mes anterior en Aragón y Extremadura.

- **Siniestros recibidos**

La superficie siniestrada en los siniestros declarados fue de 6.164 hectáreas.

- **Valoración**

Finalizada la campaña de cereza, las indemnizaciones se reparten de la siguiente forma:

Comunidad autónoma	Prev. de indemnización (mill. €)
ARAGÓN	3,20
COMUNIDAD VALENCIANA	2,94
EXTREMADURA	1,80
Resto	1,70
TOTAL	9,64

8. HERBÁCEOS EXTENSIVOS

Mayo

La evolución de los cultivos herbáceos, y en concreto de los cereales, ha sido favorable en la mayoría de las regiones productoras. Las suaves temperaturas y las horas de insolación registradas, por debajo de lo normal, provocaron que en algunas zonas se apreciara cierto retraso en la maduración con respecto a otros años, pero en general ha sido correcta. Los cultivos se encuentran en plena recolección en las zonas meridionales y apenas ha comenzado la siega en el centro y mitad norte peninsular.

En las etapas de crecimiento y desarrollo de los cultivos, se produjeron daños por fauna, no nascencia e inundaciones que ocasionaron pérdidas puntuales de producción. En áreas muy concretas, en las que la precipitación acumulada ha sido escasa, se aprecian síntomas de sequía. Ya en este mes, la actividad tormentosa mencionada en párrafos anteriores, en un momento en el que los cereales han finalizado su encañado y alcanzado su madurez lechosa, afectará a la cosecha de aquellas zonas en las que se produjeron **pedriscos**.

Junio

El gran número de **pedriscos** acaecidos a lo largo del mes afectó a más de 330.000 hectáreas de cultivo, siendo Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha y Castilla y León las regiones con más superficie siniestrada, aunque los siniestros se produjeron en gran parte del territorio. Los daños fueron variables y estuvieron condicionados a la extensión e intensidad del pedrisco. Aunque la **sequía** apenas tuvo incidencia en la campaña, algunas zonas de Andalucía perdieron cosecha también por este riesgo.

Julio

La estabilidad atmosférica del mes limitó la siniestralidad en la mayoría de las zonas de producción. Los **cereales**, recolectados a últimos de mes en más del 85% de la superficie cultivada, apenas registraron daños, salvo algunos ataques de **fauna** y **asurados**. Sin embargo, la escasa pluviometría propició una nascencia y crecimiento irregular del cultivo de **girasol** en zonas concretas del centro y sur de la península, dando lugar a la reclamación de daños por siniestros de **sequía**.

Agosto

La siniestralidad ocasionada por **pedrisco**, **sequía** de carácter zonal, **fauna** y **asurado** abarcó a 30.000 hectáreas de cultivos herbáceos, principalmente **girasol**, **arroz** y **maíz** de las comunidades autónomas de Castilla-La Mancha, Castilla y León y Cataluña. Finalizada la recolección de los **cereales**, la siniestralidad de estos cultivos se situó en valores más próximos a los de años de buena cosecha que a aquellos de pérdidas elevadas.

Septiembre

Las precipitaciones en forma de **pedrisco** a lo largo del mes afectaron a la cosecha de **girasol** en Aragón, Castilla-La Mancha y Castilla y León. Además, causaron daños en el **arroz** de Andalucía, Comunidad Valenciana, Extremadura y Cataluña. En esta última comunidad, se produjeron además pérdidas significativas en el cultivo de **maíz**.

Octubre

El mes transcurrió con una baja siniestralidad en algunos cultivos de **leguminosas**, **oleaginosas** y **maíz** pendientes de recolección en ambas Castillas.

Diciembre

Las **inundaciones** producidas en el valle del Ebro causaron daños en las siembras de **cereal de invierno**, así como en **maíz** tardío aún pendiente de recolección. En las demás regiones, se produjeron algunos daños provocados por **fauna** o por una **nascencia irregular** de los cultivos.

- **Siniestros recibidos**

La superficie siniestrada a final de diciembre por los siniestros recibidos alcanza las 766.265 hectáreas.

- **Valoración**

La previsión de indemnizaciones, teniendo en cuenta las tasaciones realizadas y la evolución de la campaña, se refleja a continuación:

Comunidad autónoma	Prev. de indemnización (mill. €)
ANDALUCÍA	5,93
ARAGÓN	8,20
CASTILLA-LA MANCHA	11,20
CASTILLA Y LEÓN	30,29
CATALUÑA	2,90
EXTREMADURA	1,75
NAVARRA	1,79
LA RIOJA	1,45
Resto	1,74
TOTAL	65,25

9. PLÁTANO

Agosto

Entre el 15 y el 18 de agosto, las condiciones ambientales sufrieron un brusco cambio en las islas Canarias. Se produjo un incremento notable de las temperaturas junto con un descenso pronunciado de la humedad relativa. Además, soplaron vientos de componente sur, siempre cálidos. Esta situación anómala provocó un gran estrés hídrico y desecaciones severas en numerosas plantaciones de **plátano**, que acusaron el **golpe de calor** y el **viento** en piñas y hojas. La superficie siniestrada superó las 1.500 hectáreas, siendo las parcelas ubicadas en la vertiente oeste de la isla de La Palma las que sufrieron los mayores daños.

Septiembre

Se produjeron varias reclamaciones de daños por **viento** diseminadas en el conjunto de las islas productoras de plátano.

Octubre

No se produjeron fenómenos meteorológicos adversos que afectaran a la producción de plátano, aunque a comienzos de octubre se declararon siniestros de **asurado** y **viento** ocurridos durante el verano, que incrementaron moderadamente la siniestralidad.

- **Siniestros recibidos**

La superficie afectada como consecuencia de los siniestros acaecidos asciende a 5.252 hectáreas.

- **Valoración**

La valoración de los siniestros alcanzó una previsión de **10,61 millones de euros**.

10. CAQUI

Septiembre y octubre

La sucesión de tormentas acaecidas en el este peninsular en septiembre, acompañadas de abundantes **lluvias y pedriscos**, dañaron gravemente la producción de **caqui** de la provincia de Valencia, que mayoritariamente se encontraba en fases avanzadas de desarrollo. Los siniestros abarcaron una gran extensión de cultivo, siendo muy elevado el número de parcelas afectadas, sin que apenas se produjeran zonas de baja afección.

En el transcurso de los días posteriores a los siniestros, se pudo comprobar la magnitud de los daños, que pueden considerarse los más altos de la serie histórica de esta línea de seguro, tanto por su intensidad como por su repercusión económica.

Noviembre

La gran inestabilidad atmosférica de los meses anteriores generó nuevas declaraciones de siniestro de **pedrisco** a medida que avanzaba la recolección del cultivo, situación que provocó un incremento de las indemnizaciones.

- **Siniestros recibidos**

La superficie dañada por los siniestros declarados se eleva a 5.382 hectáreas y su peritación continúa a día de hoy.

- **Valoración**

La previsión de indemnizaciones se sitúa en **24,86 millones de euros**.

Madrid, 10 de enero de 2022