

XIII. SEGUROS AGRARIOS Y DAÑOS METEOROLÓGICOS

2. DAÑOS OCASIONADOS POR LOS ACCIDENTES METEOROLÓGICOS

En el año 2021 las pérdidas en las explotaciones agrarias valencianas causadas por los accidentes meteorológicos se han estimado en 163,5 millones de euros. Este valor es ligeramente inferior al valor de 2021 cuando las pérdidas se estimaron en 183,4 millones de euros.

En el cuadro 13.4 se expone el resumen de las pérdidas ocasionadas por accidentes meteorológicos y por grupos de cultivo en la Comunitat Valenciana en dicho año.

En 2021 el accidente meteorológico que más daños ocasionó fue la sucesión de temporales de lluvia y pedriscos que se sucedieron a lo largo de prácticamente todos los meses del año.

Los temporales más importantes son los que acaecieron entre el 6 y 10 de enero (Temporal Filomena), los episodios de lluvias continuadas entre marzo y mayo, los pedriscos de julio y agosto y lluvias torrenciales de septiembre fundamentalmente.

De todos los factores climáticos que produjeron daños a los cultivos durante 2021 el más importante fueron los pedriscos, los cuales causaron pérdidas estimadas en unos 87, 1 millones de euros. Los más afectados fueron los cítricos con 40,2 millones de euros seguido de los frutales no cítricos 34,4 millones de euros.

El segundo accidente meteorológico que provocó más daños en 2021 fueron los episodios de lluvias continuadas que se sucedieron a lo largo de todo el año, especialmente entre marzo, abril y mayo. Los daños por esta causa se produjeron fundamentalmente entre los meses de marzo, abril y mayo, y los daños producidos se estimaron en unos 31,3 millones de euros. Los cultivos más afectados por esta causa fueron los frutales no cítricos con 12,2 millones de euros seguido de los frutos secos 6,0 millones de euros y cítricos con 5,9 millones de euros.

Las heladas que se produjeron en el mes de enero durante el temporal Filomena y durante el mes de abril causaron unos daños estimados en 16,2 millones de euros, de los cuales 14,8 se produjeron durante el mes de enero causando daños principalmente en cítricos con 8,1 millones de euros y en hortalizas 6,5 millones de euros.

Los daños por fuertes vientos que acaecieron durante los meses de enero, febrero y diciembre de 2021 produjeron unas pérdidas valoradas en 13,3 millones de euros fundamentalmente en cítricos con 7,3 millones de euros y en hortalizas con 4,7 millones de euros.

El resto de los daños fueron atribuidos a factores fisiológicos diversos, como plagas, especialmente el cotonet en caqui, 12, 2 millones de euros, variaciones de temperatura durante el cuajado de frutales 1,5 millones de euros, falta de precipitaciones puntuales 1,9 millones de euros e incendios con poca importancia.

En el gráfico 13.4 se puede observar el análisis de las pérdidas por grupos de cultivo en el conjunto de la Comunitat Valenciana en 2021. El 37,6% de las pérdidas se produjeron en el grupo de cultivo de los cítricos, en segundo lugar, con un 37,3%, en el de los frutales no cítricos, un 10,7% correspondieron a las hortalizas y un 7,1% al viñedo.

El grupo de cultivo más afectado fue el de los cítricos con unas pérdidas estimadas en 61,5 millones de euros, la mayor parte causadas por los pedriscos que acompañaron a los episodios de tormentas de agosto y septiembre con unos 28,5 millones de euros de pérdidas, así como las lluvias acaecidas en abril que afectaron a la fruta recién cuajada, con unos 6,2 millones de euros de pérdidas estimadas. El resto de las pérdidas de cítricos se atribuyeron a los efectos causados por heladas 8,1 millones de euros, viento 7,3 millones de euros y lluvia 5,9 millones de euros.

El segundo grupo de cultivo más afectado fue el de los frutales no cítricos, que sufrió daños estimados en 60,9 millones de euros como consecuencia de los distintos fenómenos que afectaron a la fruticultura que principalmente fueron los pedriscos que causaron unos daños estimados en 34,4

millones de euros, los episodios de lluvias continuadas de abril y mayo que afectaron a la fruta de hueso, así como otras causas como plagas, vientos y heladas.

El siguiente grupo de cultivo afectado fue el de las hortalizas con una estimación de daños valorada en 17,5 millones de euros, de los cuales 7,7 millones de euros correspondieron a daños en el cultivo de la cebolla. De la misma manera el cultivo de alcachofas sufrió unas pérdidas de cerca de 4,0 millones de euros seguido del de las verduras chinas con 1,1 millones de euros de pérdidas estimadas.

El cultivo del viñedo fue el cuarto grupo en importancia de daños, consecuencia, principalmente, de los pedriscos de los efectos de las lluvias de finales de primavera y los pedriscos de junio y agosto, con unas pérdidas estimadas de 11,6 millones de euros. El cultivo más perjudicado en viñedo fue el de la viña para vinificación con 7,7 millones de euros en pérdidas estimadas, seguida de la uva de mesa con 3,9 millones de euros en especial debido a los pedriscos y lluvias de junio y septiembre.

También sufrió daños de consideración como consecuencia de los episodios continuados de lluvia en marzo y abril el grupo de los frutos secos, fundamentalmente el almendro, con unas pérdidas valoradas en 9,5 millones de euros.

El resto de los daños se repartieron entre los cultivos de olivar, algarrobo, cultivos forrajeros, patata y cereales.

A continuación, se realiza una descripción pormenorizada en función del territorio (provincias y comarcas) y de la cuantía de las pérdidas causadas por las incidencias meteorológicas de 2021, tal y como se recoge en los cuadros 13.5 a 13.11.

En los cuadros 13.5, 13.6 y 13.7 se expone el resumen de las pérdidas económicas y superficies afectadas en función de la provincia, comarca, cultivo afectado, efecto meteorológico causante y mes en el que se produjo este.

Así mismo, en los cuadros 13.8, 13.9 y 13.10 se recoge la valoración de daños ocasionados por los accidentes meteorológicos clasificada por provincias, factor causante, mes en el que se produjo y cultivo afectado.

La provincia que tuvo mayores daños fue la de Valencia con unos 109,9 millones de euros de pérdidas, lo que supuso 67,2% de las que se produjeron en toda la Comunitat Valenciana en 2021.

La comarca de la Ribera Alta fue la comarca más afectada por daños meteorológicos durante 2021. Las pérdidas ocasionadas por los mismos se estimaron en 40,8 millones de euros, de los cuales cerca de 28 millones de euros correspondieron a los efectos de los pedriscos, en especial a los del mes de septiembre que provocaron daños por un valor estimado en 20,2 millones de euros.

Los cultivos más afectados en esta comarca fueron el de los frutales no cítricos con 33,3 millones de euros de pérdidas, en especial el del caqui con 29,4 millones de euros seguido por el cultivo de cítricos, con 6,2 millones de euros, especialmente en mandarinas. El grupo de viñedo fue el tercero en cuanto a daños en esta comarca con 0,9 millones de euros y, dentro de ellas, destacaron los daños sufridos por la viña de vivificación con 0,9 millones de euros de estimación de daños.

Otros cultivos afectados en esta comarca con menor cuantía fueron los de olivar y frutos secos que juntos sumaron unas pérdidas de escasa relevancia.

La segunda comarca más afectada de la provincia de Valencia fue L'Horta Oest, así como el resto de las comarcas de L'Horta y Valencia, donde los temporales de enero con heladas y los pedriscos de septiembre y noviembre provocaron unas pérdidas estimadas en 9,1 millones de euros. Los cultivos principalmente afectados fueron los cítricos con 7,0 millones de euros de pérdidas, los frutales 1,1 millones de euros, hortalizas 0,9 millones de euros entre alcachofas y cebollas. Otros cultivos afectados en menor cuantía fueron la patata y el almendro.

Otras comarcas con daños de cierta consideración en la provincia de Valencia fueron: La Hoya de Buñol con unas pérdidas estimadas en 8,4 millones de euros, en donde los cultivos más afectados

fueron los cítricos, El Camp del Túria con una valoración de daños estimada en 8,1 millones de euros, fundamentalmente en cítricos, L'Horta Nord con una estimación de 7,6 millones de euros de los que cerca de 6 millones correspondieron a hortalizas especialmente al cultivo de la cebolla.

En el conjunto de los daños ocasionados en la agricultura de la provincia de Valencia, el principal factor meteorológico causante fueron los pedriscos, con una valoración de daños de 54,6 millones de euros, y que acaecieron en distintos meses del año siendo los más perjudiciales los del mes de septiembre con 37,2 millones de euros, noviembre con 6,2 millones de euros, agosto con 4,7 millones de euros, así como el del mes de abril 3,21 millones de euros.

Los cultivos más afectados fueron los frutales no cítricos con un valor estimado de pérdidas de 31,5 millones de euros, los cítricos con 18,4 millones de euros, las hortalizas con 0,7 millones de euros y el resto de los daños correspondió a almendro, olivar, cebada y avena.

El segundo factor causante de daños en la provincia de Valencia fue la lluvia, que provocó daños valorados en 15,6 millones de euros fundamentalmente en frutales no cítricos como consecuencia de las persistentes lluvias de primavera. El viñedo también sufrió importantes daños como consecuencia de enfermedades criptogámicas (Mildiu) causadas por las lluvias de finales de mayo que se estimaron en 3,2 millones de euros.

Las heladas fueron el tercer efecto climático causante de daños agrícolas en la provincia de Valencia por un valor estimado de 15,1 millones de euros. Estas se produjeron fundamentalmente en el mes de enero como consecuencia del paso del Temporal Filomena que causó daños por valor de 7,2 millones de euros en cítricos y 6,4 millones de euros en hortalizas. En el mes de abril también se produjeron heladas en el interior de la provincia de Valencia que causaron daños valorados en 0,8 millones de euros en manzano y 0,6 millones de euros en almendro.

El viento fue el tercer factor causante de pérdidas entre los cultivos de la provincia de Valencia, con una estimación de daños de 11,8 millones de euros. Afectó mayoritariamente al cultivo de los cítricos, con 6,5 millones de euros de pérdidas estimadas, de las cuales 4,8 millones de euros se atribuyeron a la naranja dulce y 1,6 al mandarino y el resto al pomelo.

El viento también causó daños considerables a las hortalizas de la provincia de Valencia que fueron valoradas en 4,7 millones de euros, principalmente en cebolla 3,7 millones de euros y 1,0 millón de euros en alcachofa. El resto de los daños por viento, 0,6 millones de euros se atribuyeron a los cultivos de frutales, fundamentalmente caqui 0,6 millones de euros y aguacate 37.000 euros.

También hay que destacar los daños causados por factores fisiológicos y plagas, con valor estimado de 12,1 millones de euros.

Castellón fue la segunda provincia con más daños registrados en 2021 con 39,4 millones de euros en pérdidas, un 24,1% del total de la Comunitat Valenciana.

Atendiendo a los daños por comarcas, la más afectada fue el Baix Maestrat con unas pérdidas estimadas en 16,9 millones de euros. Estas se debieron fundamentalmente a los pedriscos que acaecieron en el mes de agosto que causaron daños valorados en casi 11,0 millones de euros, de los cuales 8,4 millones de euros fueron en el cultivo de cítricos y 2,4 millones de euros en hortalizas.

Las lluvias que acompañaron el temporal Filomena en enero provocaron unos daños valorados en 2,2 millones de euros en los cultivos de cítricos 1,9 millones de euros y 0,3 millones de euros en el cultivo de hortalizas.

La comarca de La Plana Baixa fue la segunda comarca de Castellón más afectada por las inclemencias climáticas, con daños valorados en 9,6 millones de euros. De ellos, 9,1 millones de euros correspondieron a los cítricos, como consecuencia de los pedriscos de abril, julio, agosto y septiembre y 0,3 millones de euros a hortalizas por el mismo motivo.

El resto de las comarcas de Castellón tuvieron unas pérdidas de menor cuantía, que se pueden observar en el cuadro 13.5 y entre las que resultan destacables las de La Plana Alta (6,7 millones de euros) o Alto Palancia, (4,3 millones de euros).

De las incidencias meteorológicas que causaron daños en la provincia de Castellón la más importante fue el pedrisco, que produjeron daños valorados en 2,8 millones de euros. Afectaron mayoritariamente a los cítricos, con daños por valor de 21,2 millones de euros, de los cuales 16,0 millones de euros correspondieron mandarinas 5,2 millones de euros naranja dulce. Por su parte las hortalizas sufrieron pérdidas valoradas en 3,7 millones de euros.

El segundo factor causante de daños en Castellón fueron las lluvias con unos daños estimados en 8,9 millones de euros, que afectaron principalmente a los frutos secos con 5,5 millones de euros, y en especial al almendro con 5,4 millones de euros, a los cítricos 1,9 millones de euros, a la cereza 1,1 millones de euros y a las hortalizas 0,3 millones de euros.

Otros factores climáticos que causaron pérdidas en los cultivos agrícolas de Castellón los déficits puntuales de precipitación en olivar y frutos secos que provocaron pérdidas valoradas en 1,8 millones de euros, fuertes vientos sobre cítricos, frutos secos y hortalizas que causaron pérdidas por 1,3 millones de euros, heladas en cítricos y hortalizas 0,9 millones de euros, otros varios 0,8 millones de euros.

La provincia de Alicante tuvo unas pérdidas por valor de 14,1 millones de euros, que representaron un 8,7% del total de la Comunitat Valenciana.

La comarca de la provincia de Alicante con más pérdidas en la agricultura fue la del Vinalopó Medio, con daños valorados en 5,7 millones de euros que se produjeron en los cultivos que se detallan a continuación.

El cultivo más afectado en esta comarca fue el viñedo para uva de mesa con 3,5 millones de euros de pérdidas como consecuencia de los pedriscos de junio y lluvias de septiembre. El grupo de cultivo de los frutales no cítricos también tuvo numerosas pérdidas por el mismo motivo en los cultivos de albaricoques, melocotones, cerezo, higuera y caqui por un total de 1,8 millones de euros.

Otros cultivos afectados por los pedriscos fueron el almendro en abril y junio con daños estimados en 0,3 millones de euros y el olivar en septiembre con daños de escasa importancia.

La segunda comarca de la provincia de Alicante con más pérdidas fue El Alto Vinalopó con pérdidas valoradas en 3,1 millones de euros, que afectaron principalmente al cultivo de frutales no cítricos con pérdidas estimadas en cerca de 2,0 millones de euros, en segundo lugar, el cultivo más afectado en esta comarca fue el almendro con 0,4 millones de euros de pérdidas, las hortalizas tuvo unas pérdidas estimadas en 0,3 millones de euros el olivar 0,2 millones de euros y el viñedo con casi 0,2 millones de euros.

El resto de las comarcas de la provincia de Alicante sumaron unas pérdidas valoradas en 5,4 millones de euros. Destacan los daños estimados en la comarca de L'Alcoià en 2,0 millones de euros que afectaron al cultivo de cerezas con daños estimados en 1,2 millones de euros, y el resto en manzano almendro y ciruelo todos ellos causados por las persistentes lluvias de primavera que malograron la fruta cuajada.

El principal factor causante de las pérdidas en la provincia de Alicante fueron los episodios de lluvias que se registraron durante la primavera de 2021, que afectaron al desarrollo de frutos cuajados de cereza, manzana, almendra y ciruela, así como limones uva y hortalizas. La estimación de los daños causados por las lluvias en la provincia de Alicante se situó en 6,8 millones de euros, de los cuales 3,7 millones de euros se atribuyeron al cultivo de la cereza y 1,3 millones de euros al cultivo de manzanas.

El segundo factor causante de las pérdidas en la provincia de Alicante fueron los pedriscos que acontecieron durante los meses de abril, junio, agosto septiembre y noviembre y que causaron daños estimados en 6,7 millones de euros. Los cultivos más afectados por los pedriscos en Alicante fueron los frutales no cítricos con 2,7 millones de euros, en especial el del albaricoquero con unas pérdidas estimadas en 1,9 millones de euros, seguido del cerezo con 0,3 millones de euros. El viñedo tuvo unos daños valorados en 2,6 millones de euros por pedriscos, prácticamente todos en uva de mesa el almendro 0,7 millones de euros, los cítricos 0,5 millones de euros, las hortalizas 0,2 millones de euros y el resto de los daños por pedriscos fueron en olivar y alfalfa.

El resto causas climáticas que afectaron a la provincia de Alicante fueron heladas con 0,2 millones de euros estimadas, viento con cerca de 0,2 millones de euros, altas temperaturas y falta de precipitaciones puntuales y plagas, 0,2 millones de euros.

Como resumen final, en el cuadro 13.11 se expone el histórico de daños producidos desde 2012 hasta 2021 en función del factor causante y en el gráfico 13.3 se representa el histórico de los valores totales de daños producidos en las cosechas en ese periodo.

En ambos se observa que 2021 fue un año con unas pérdidas por factores meteorológicos que se pueden considerar dentro los valores normales de la serie histórica teniendo en cuenta que los años 2015 a 2018 fueron más elevadas. Así pues, las pérdidas ocasionadas por la meteorología adversa en 2021 estuvieron marcadas fundamentalmente por los pedriscos de verano y por las lluvias persistentes de primavera entre marzo y mayo.

A continuación, se muestran cinco infografías sobre el valor de las pérdidas por comarca y también por municipio, así como la repercusión que estas tuvieron sobre el valor total de la producción agrícola de cada cual.

MAPA 1.- PERDIDAS ECONOMICAS POR INCIDENCIAS METEOROLÓGICAS EN 2021 EN CULTIVOS AGRÍCOLAS POR COMARCAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<https://datawrapper.dwcdn.net/OG1ne/2/>

MAPA 2.- IMPORTANCIA DE LAS PERDIDAS ECONOMICAS POR INCIDENCIAS METEOROLÓGICAS EN 2021 EN CULTIVOS AGRICOLAS POR COMARCAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

<https://datawrapper.dwcdn.net/mXmZG/2/>

MAPA 3- PERDIDAS POR INCLEMENCIAS METEOROLOGICAS EN CULTIVOS AGRICOLAS 2021 POR MUNICIPIOS EN LA COMUNITAT VALENCIANA.

<https://datawrapper.dwcdn.net/Mto0T/2/>

MAPA 4.- IMPORTANCIA DE LAS PERDIDAS POR INCLEMENCIAS METEOROLOGICAS EN CULTIVOS AGRICOLAS 2021 POR MUNICIPIOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA.

<https://datawrapper.dwcdn.net/pYEq6/2/>

MAPA 5.- INTENSIDAD DE LAS PERDIDAS POR INCLEMENCIAS METEOROLOGICAS EN CULTIVOS AGRICOLAS 2021 POR MUNICIPIOS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, €/HA.

<https://datawrapper.dwcdn.net/giuo6/2/>