

## **INFORME SOBRE LA REDUCCIÓN DE MÓDULOS DE CARÁCTER EXCEPCIONAL POR INCIDENCIAS METEOROLÓGICAS EN EL AÑO 2021 EN LA COMUNITAT VALENCIANA**

### **1. INTRODUCCIÓN**

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación solicitó a la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica mediante escrito de 16 de diciembre de 2021 información sobre reducción de rendimientos por causas extraordinarias en dicha anualidad. Ésta será la base en el ámbito territorial valenciano para la elaboración de su informe al Ministerio de Hacienda y Función Pública, en el que propondrán las reducciones de los índices de rendimiento neto (módulos) en el régimen de estimación objetiva del IRPF, aplicables a aquellas actividades agrarias que durante el ejercicio 2021 tuvieron fuertes descensos en los rendimientos por causas extraordinarias.

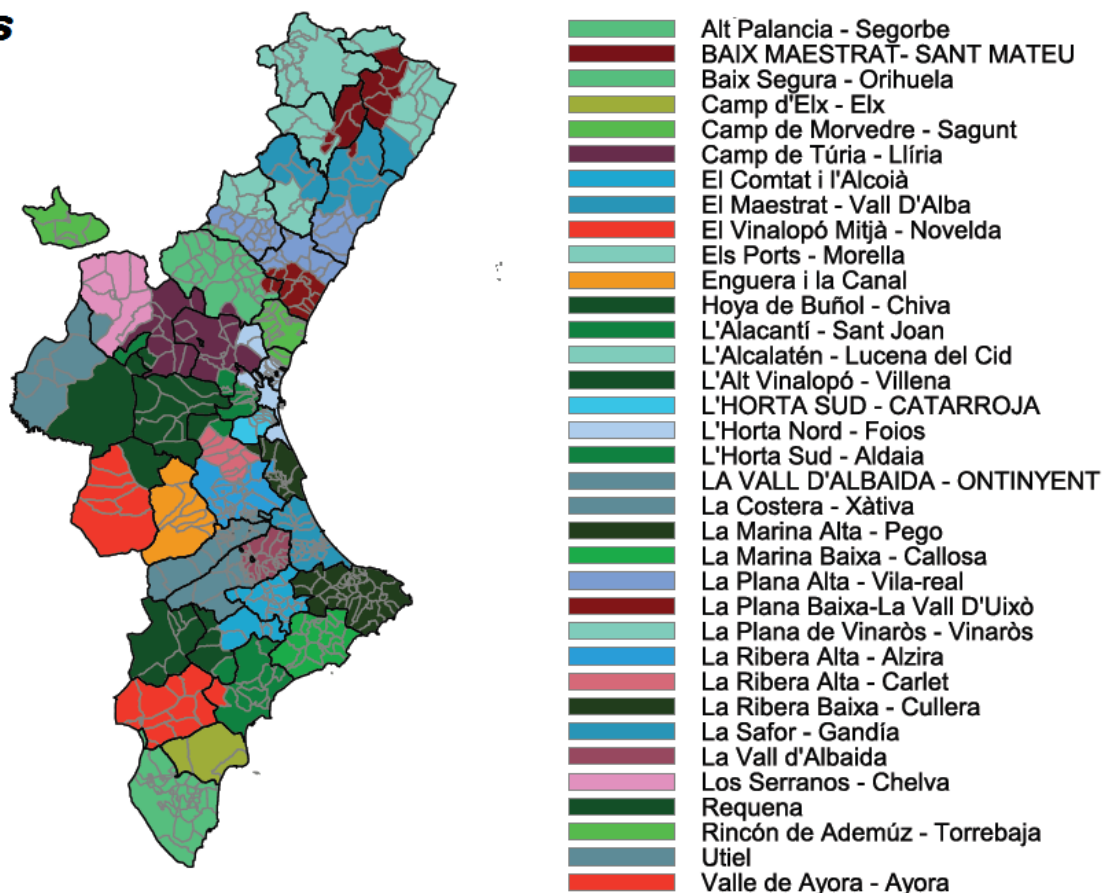
En este sentido, la Orden HAC/1155/2020, de 25 de noviembre, por la que se desarrollan para el año 2021 el método de estimación objetiva del Impuesto sobre la Renta de la Persona físicas y el régimen especial simplificado el Impuesto sobre el Valor Añadido, recoge en su anexo I, así como en la disposición adicional segunda, los índices o módulos aplicables a las actividades agrícolas, ganaderas y forestales para el año 2021. Si bien, hay que tener en cuenta que en el artículo 37.4.1º del Reglamento del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, aprobado por el Real Decreto 439/2007, de 30 de marzo, se establece que cuando el desarrollo de actividades económicas, a las que fuese aplicable el método de estimación objetiva, se viese alterado por incendios, inundaciones u otras circunstancias excepcionales que afectasen a un sector o zona determinada, el Ministerio de Hacienda podrá autorizar, con carácter excepcional, la reducción de módulos.

El objetivo del presente informe es atender dicha petición, analizar si durante la anualidad 2021 se produjeron descensos extraordinarios de rendimientos en cultivos y/o actividades ganaderas en el territorio valenciano causados por las inclemencias meteorológicas, conforme al artículo 37.4.1º del Reglamento 439/2007 citado y, si fuera así dado su carácter excepcional, solicitar una reducción de módulos en determinados cultivos, producciones ganaderas y áreas geográficas.

### **2. METODOLOGÍA**

Los datos de partida lo constituyen los Informes de evaluación de daños que realizan los funcionarios de la red de Oficinas Comarcales Agrarias (OCAs) con que cuenta la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Esta red está conformada del siguiente modo:

## OCA's



Red de OCA's de la Comunitat Valenciana

Cada vez que se produce un incidente meteorológico que pueda dañar los cultivos o la ganadería de la Comunitat Valenciana, los técnicos de las OCA's realizan visitas a campo y/o a la explotación agraria para evaluar los daños y determinar tanto su porcentaje de daños como la superficie afectada.

Periòdicament se treballa en gabinet aquests dades i se sistematitzen totes aquestes evaluacions d'estimació de danys i collita realitzades. Per a això, se depura la informació rebuda i se contrasta amb altres fonts disponibles com els informes de coyuntura i sequia mensuals de les Seccions d'Estudis Agraris de les Direccions Territorials de la pròpia Conselleria, els informes i tasacions de sinistres de Agrosseguro, la informació de l'Agència estatal de meteorologia (AEMET) i de la red SIAR de la Comunitat Valenciana, la informació aportada, en el seu cas, pels agents del sector (sindicats i cooperatives) en les dues reunions anuals que se realitzen en cada una de les tres províncies i que ha sigut contrastada pels tècnics de la Conselleria, etc.

A partir d'aquests dades, se obté el rendiment resultant per a cada cultiu en cada municipi i se compara amb els rendiments del trienni anterior, conforme a les indicacions del Ministeri.

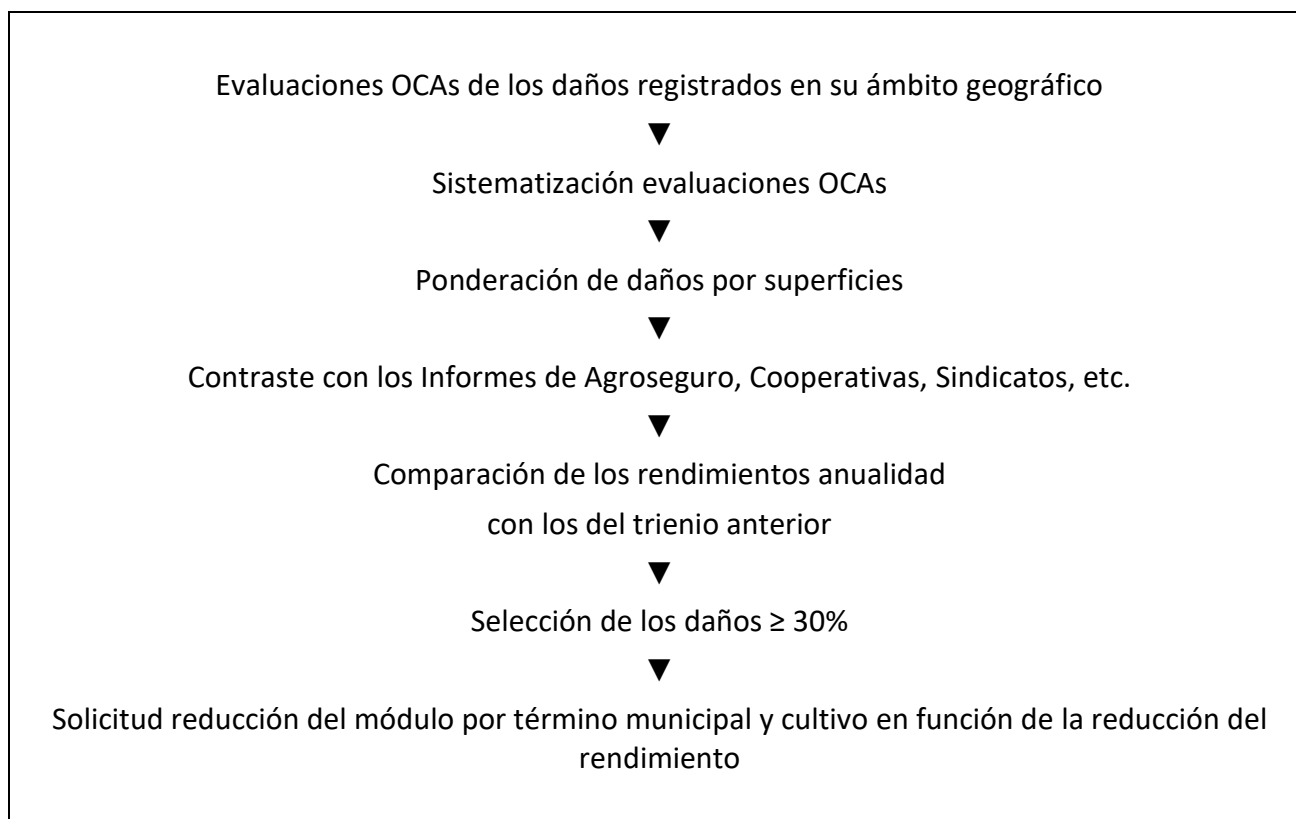
A continuació, se seleccionen aquelles zones i cultius el seu rendiment productiu hagi sofert un descens igual o superior al 30% respecte a la mitjana dels últims tres anys. Així, en el

**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

estudio realizado se recogen las reducciones de rendimientos del año 2021 comparadas con las del trienio precedente (2018-2020). Teniendo en cuenta que, en el caso de que en una zona se produzcan varias incidencias que sumen igual o más que dichos porcentajes, éstas sí que se consideran.

Por último, se solicita la reducción del módulo en función de la reducción del rendimiento teniendo en cuenta las indicaciones facilitadas por el Ministerio.

Esquema metodológico:



### 3. RESUMEN METEOROLÓGICO 2021

#### 3.1. Situación general

El año 2021 va a ser catalogado por la Agencia estatal de meteorología (AEMET) en la Comunitat Valenciana como *muy cálido*, en cuanto a temperaturas, y pluviométricamente *normal*.

La **temperatura** media fue de 15,7 °C, 0,4 °C superior a la del promedio normal del período 1981-2010. A pesar del carácter *muy cálido*, 2021 será el menos cálido desde 2013 y el decimotercero en la serie de temperatura media anual desde 1950. El año 2021 tuvo cuatro meses con temperaturas inferiores al promedio normal: enero, marzo, abril y, sobre todo, noviembre, que tuvo una anomalía de -1,0 °C. Entre los meses cálidos destacó febrero, que fue *muy cálido*, con una anomalía de +2,4 °C. Las variaciones oscilaron entre -1,0 °C en noviembre hasta +2,4 °C en febrero.

AEMET calificó como *extremadamente cálido* el mes de *diciembre*, como *muy cálidos* los meses de febrero y septiembre; como *cálidos* mayo, junio, julio, agosto y octubre; como *normal* enero y, marzo, abril y noviembre tuvieron un carácter *frío*, tal y como se detalla en el siguiente cuadro:

2021	Tª MEDIA C. VALENCIANA (° C)	Tª MEDIA PROMEDIO 1981-2010 (° C)	VARIACIÓN (°C)	CARÁCTER AEMET
ENERO	7,7	7,9	-0,2	NORMAL
FEBRERO	11,2	8,8	2,4	MUY CÁLIDO
MARZO	10,7	11,2	-0,5	FRÍO
ABRIL	12,5	13,0	-0,5	FRÍO
MAYO	17,3	16,5	0,8	CÁLIDO
JUNIO	21,2	20,9	0,3	CÁLIDO
JULIO	24,4	24,0	0,4	CÁLIDO
AGOSTO	24,9	24,1	0,8	CÁLIDO
SEPTIEMBRE	21,7	20,7	1,0	MUY CÁLIDO
OCTUBRE	16,9	16,3	0,6	CÁLIDO
NOVIEMBRE	10,6	11,6	-1,0	FRÍO
DICIEMBRE	10,8	8,7	2,1	EXTREMADAMENTE CÁLIDO

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de AEMET.

Entre los principales episodios relacionados con las temperaturas señalar la intensa ola de frío en la primera mitad del mes de enero. El día 6, bajo la influencia de la borrasca Filomena, comenzó a aumentar la nubosidad y a producirse precipitaciones generalizadas. Una vez pasada la borrasca, la madrugada del día 12 fue la más fría de los últimos años y en Ademuz con -15,5 °C se registró la temperatura más baja en la Comunitat Valenciana desde enero de 2006, le siguieron Camporrobles (-13,0 °C), Utiel (-11,5 °C), Aras de los Olmos (-11,0°C) y Vilafranca (-10,0°C).

Tras la primera ola de frío, destacó el episodio anormalmente cálido de los días 28 y 29 de enero, cuando se llegaron a rozar los 30 °C en el observatorio de Alicante: los 29,8 °C del día 29 fueron la temperatura más alta registrada en enero en ese observatorio desde que hay datos. Además de

**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

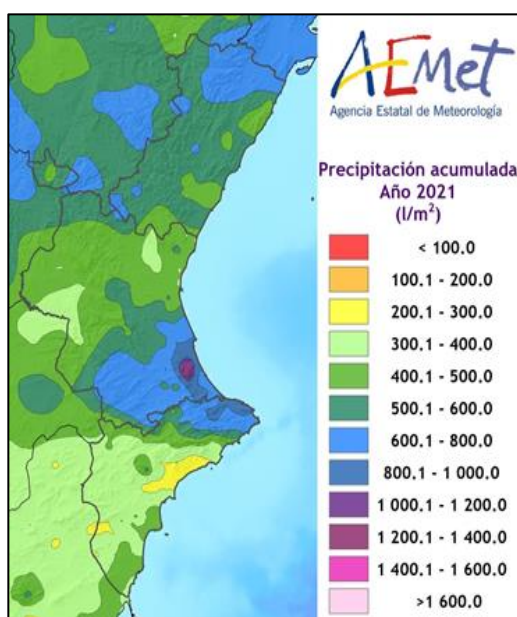
en Alicante, en un gran número de observatorios se registró la temperatura máxima más alta en un mes de enero.

El episodio cálido más significativo del año se produjo durante la ola de calor de los días 12 al 15 de agosto. Durante esos días se superaron los 40 °C en muchas localidades de las tres provincias. La temperatura máxima más alta se registró en Jalance que con 45,7 °C fue la más alta desde julio de 2015. También se superaron los 43 °C en Ontinyent, Crevillent, Fontanars dels Alforins, Monóvar, Alcoy, Orihuela, Oliva, Villena, Utiel y Novelda. Además de las temperaturas altas durante la ola de calor de agosto y los días previos, se produjeron otros fenómenos a destacar como los bruscos ascensos del nivel del mar en la madrugada del día 11 que se notaron sobre todo en el litoral sur de Alicante, especialmente en Santa Pola, tormentas secas el día 14, y varios reventones cálidos el día 15 que afectaron al sur de la provincia de Castellón, provocando ascensos de temperatura que llegaron hasta 42 °C en la capital. Por la tarde, los reventones más violentos afectaron a la comarca de la Safor, donde además de bruscos ascensos de temperatura, se produjeron fuertes rachas de viento que llegaron a superar los 70 km/h.

En cuanto a **precipitaciones**, el año fue calificado como normal, recogándose por término medio 516,3 l/m<sup>2</sup> (un 1% más que el promedio de 1981-2010). En las tres provincias el carácter pluviométrico del año fue normal, con un ligero superávit del 2 % en Valencia y Alicante, y un ligero déficit en Castellón del 3 %.

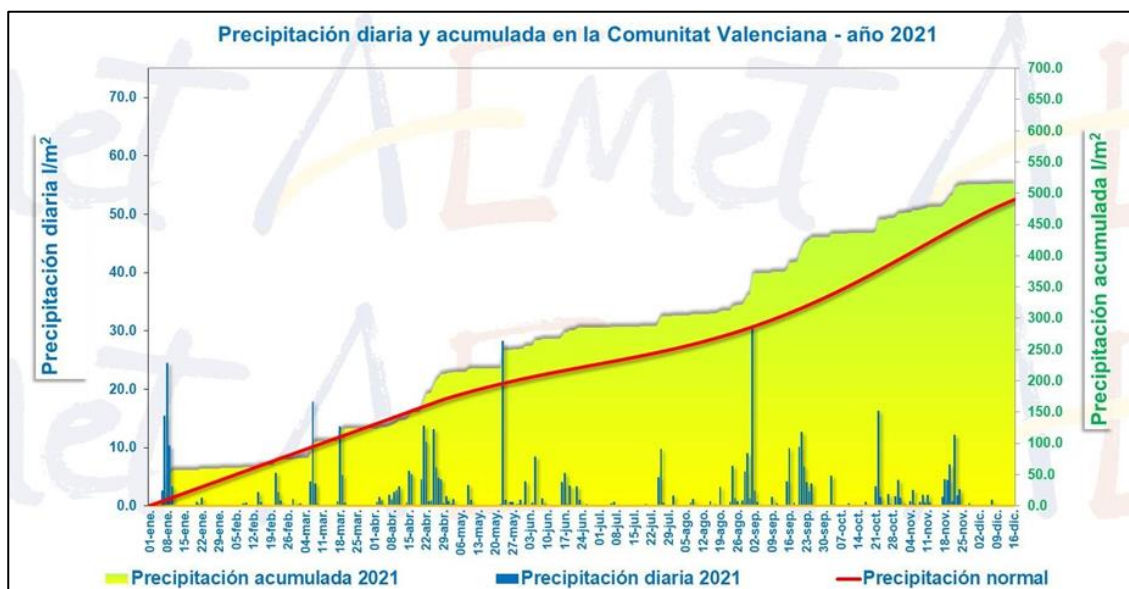
Durante 2021 se superaron los 1.000 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada en algunos observatorios del entorno del Mondúver, en la comarca de la Safor, como La Drova, Barx y Tavernes de la Vallidigna. En el otro extremo, en la zona de mínimos, la precipitación acumulada en 2021 fue ligeramente inferior a 300 l/m<sup>2</sup> en el litoral de la Marina Baixa y algunas localidades del Vinalopó Mitjà.

A continuación, se muestra gráficamente la precipitación acumulada del año en el territorio valenciano:



**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
 DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

En el siguiente gráfico se muestran las precipitaciones diarias y acumuladas en la C. Valenciana en 2021. En él se observa que éstas se produjeron de forma más o menos regular, manteniéndose casi todo el año el acumulado por encima de la media:



Entre los principales episodios citar de nuevo la borrasca Filomena, entre los días 6 y 10 de enero, con precipitaciones generalizadas y en forma de nieve en el interior de las tres provincias. Los espesores de nieve en observatorios del interior norte de Valencia e interior de Castellón superaron el medio metro.

Señalar también las lluvias continuas y persistentes de la primavera con poca insolación, por segundo año consecutivo. Así, entre marzo y mayo hubo un promedio de 685 horas de sol en la Comunitat Valenciana, unas 80 horas menos que el promedio normal, resultando una de las zonas del continente con mayor anomalía negativa de horas de sol.

Por su parte, en verano hubo varias tormentas muy adversas de escala reducida, destacando la del día 31 de julio que provocó una granizada que afectó a la ciudad de Castelló de la Plana, norte de Vila-real, Almassora, así como a zonas de los municipios de Lucena del Cid, San Juan de Moró, l'Alcora y Borriol. El tamaño máximo del granizo llegó a ser casi del tamaño de pelotas de tenis.

La última semana de agosto se produjeron varios episodios de lluvias. Aunque fueron casi generalizadas en la mitad norte los días 24, 29 y 30, las máximas intensidades estuvieron muy focalizadas en localidades del litoral de Castellón y norte de Valencia como Benicàssim o Sagunt. En la mañana del día 29 de agosto las precipitaciones acompañadas de tormenta se localizaron en el municipio de Benicàssim con 154,2 l/m<sup>2</sup>, fue el valor más alto registrado en 24 horas en un mes de agosto en la provincia de Castellón. En la madrugada del 30 de agosto, las lluvias torrenciales cayeron sobre la zona litoral del Camp de Morvedre, entre Canet d'En Berenguer, el Puerto de Sagunto y Sagunto. Las tormentas estuvieron acompañadas de gran cantidad de rayos y los acumulados llegaron a superar los 200 l/m<sup>2</sup>.

**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

El día 1 de septiembre hubo dos momentos de lluvia torrencial: el de la mañana, muy focalizado en Vinaròs con 230 l/m<sup>2</sup> y volúmenes de más de 100 l/m<sup>2</sup> en menos de una hora y, el de la noche, que afectó al norte de la provincia de Valencia.

En octubre se registraron lluvias intensas localizadas en la Ribera Baixa y zonas de la Safor los días 21 y 22 y, un mes más tarde, en la madrugada del día 23 de noviembre se produjo otro episodio a destacar cuando hubo precipitaciones acompañadas de tormenta en el litoral del Baix Vinalopó y l'Alacantí que tuvieron intensidad muy fuerte, localmente torrencial, con mucho viento y granizo. En Elche y pedanías el granizo fue en general menudo, pero en barrios próximos al mar de la ciudad de Alicante el granizo llegó a superar el tamaño de avellanas.

En detalle, y como se aprecia en el siguiente cuadro, los meses de abril, julio y septiembre fueron calificados por AEMET como *muy húmedos*; enero, marzo, junio y agosto como *húmedos*; mayo y noviembre como *normales*, febrero y octubre como *secos* y diciembre como *muy seco*.

2021	Pp. MEDIA (l/m <sup>2</sup> )	Pp. MEDIA PROMEDIO 1981-2010 (l/m <sup>2</sup> )	VARIACIÓN (%)	CARÁCTER AEMET
ENERO	58,8	42,1	40	HÚMEDO
FEBRERO	15,2	38,3	-60	SECO
MARZO	45,1	35,2	28	HÚMEDO
ABRIL	87,9	49,6	77	MUY HÚMEDO
MAYO	39,1	49,8	-21	NORMAL
JUNIO	33,9	27,3	24	HÚMEDO
JULIO	19,0	11,8	61	MUY HÚMEDO
AGOSTO	34,0	21,9	55	HÚMEDO
SEPTIEMBRE	86,6	60,4	43	MUY HÚMEDO
OCTUBRE	38,7	70,0	-45	SECO
NOVIEMBRE	46,1	56,9	-19	NORMAL
DICIEMBRE	4,2	47,5	-91	MUY SECO

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de AEMET.

Al analizar la evolución de las precipitaciones en las estaciones de la red SIAR en la Comunitat Valenciana, se desprende que en Valencia las precipitaciones anuales medias registradas en las estaciones de dicha red durante 2021 fueron superiores a las del promedio 2017-2020 (+6,9%), en Alicante, estuvieron un 0,2% por encima de la media, mientras que en Castellón resultaron ser un 10,3% inferiores a la media. Hay que tener en cuenta que la ubicación de las estaciones de esta red es, en general, próxima a la costa, en las zonas agrícolas más intensivas y de regadío de la Comunitat.

**SECRETARÍA AUTONÓMICA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

Precipitaciones medias registradas (l/m <sup>2</sup> )	2017	2018	2019	2020	2021	Promedio 2017-2020	Variación (%) 2021 vs promedio
<b>CASTELLÓN</b> <sup>(1)</sup>	313,1	637,5	556,2	647,3	483,02	538,5	-10,3
<b>VALENCIA</b> <sup>(2)</sup>	355,8	637,2	374,8	653,4	540,2	505,3	6,9
<b>ALICANTE</b> <sup>(3)</sup>	378,8	378,2	495,5	407,3	415,8	415,0	0,2

<sup>(1)</sup> CASTELLÓN: Benicarló, Borriana, Castelló Benadresa, Nules, Ribera de Cabanes, San Rafael del Río, Segorbe, La Vall d'Uixó, Vilafranca

<sup>(2)</sup> VALENCIA: Benavites; Benifaió, Bolbaite, Campo Arcís, Carcaixent, Carlet, Cheste, Chulilla, Gandia Marzuquera, Llíria, Llutxent, Manises, Moncada IVIA, Montesa, Pedralba, Picassent, Polinyà de Xúquer, Sagunt, Tavernes de la Valldigna, Villalonga, Villanueva de Castellón, Xàtiva.

<sup>(3)</sup> ALICANTE: Agost, Almoradí, Altea, Callosa d'en Sarrià, Camp de Mirra, Catral, Crevillent, Dénia Gata, El Pinós, Elx, La Vila Joiosa, Monforte del Cid, Ondara, Pilar de la Horadada, Planes, Villena.

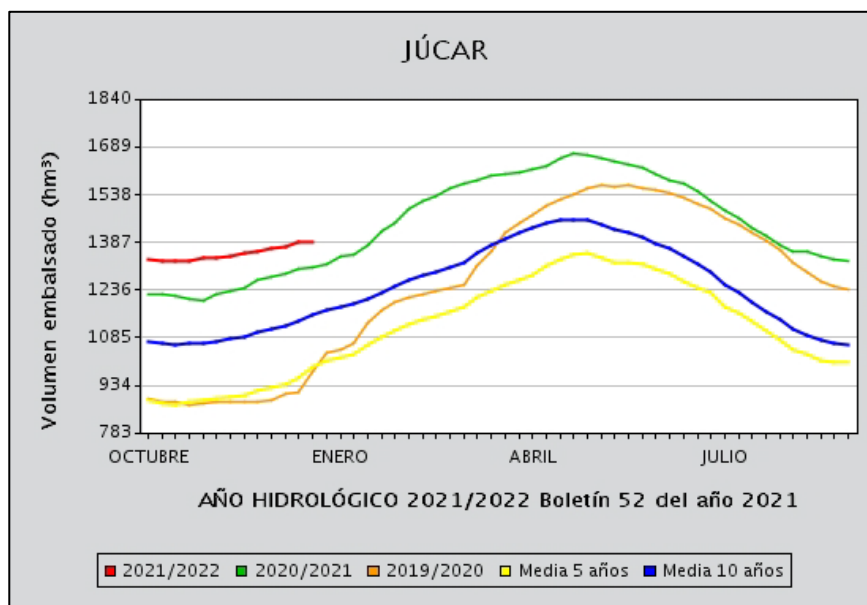
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Red SIAR

### 3.3. Embalses

Las Confederaciones Hidrográficas del Júcar y de la Segura gestionan los recursos hídricos de los embalses de que se abastece la Comunitat Valenciana. En este informe se han tenido en cuenta tanto los que se encuentran en el territorio valenciano, como aquellos situados fuera del mismo, ya que influyen de forma indirecta en la capacidad de abastecimiento. Además, se hace mención especial al sistema Entrepeñas-Buendía, ya que su situación determina el trasvase Tajo-Segura.

Como se puede observar en los siguientes gráficos, los volúmenes de agua embalsada se encontraron por encima de los volúmenes medios de los últimos cinco años al acabar 2021.

#### EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN EMBALSADO EN LA CUENCA DEL JUCAR (hm<sup>3</sup>)

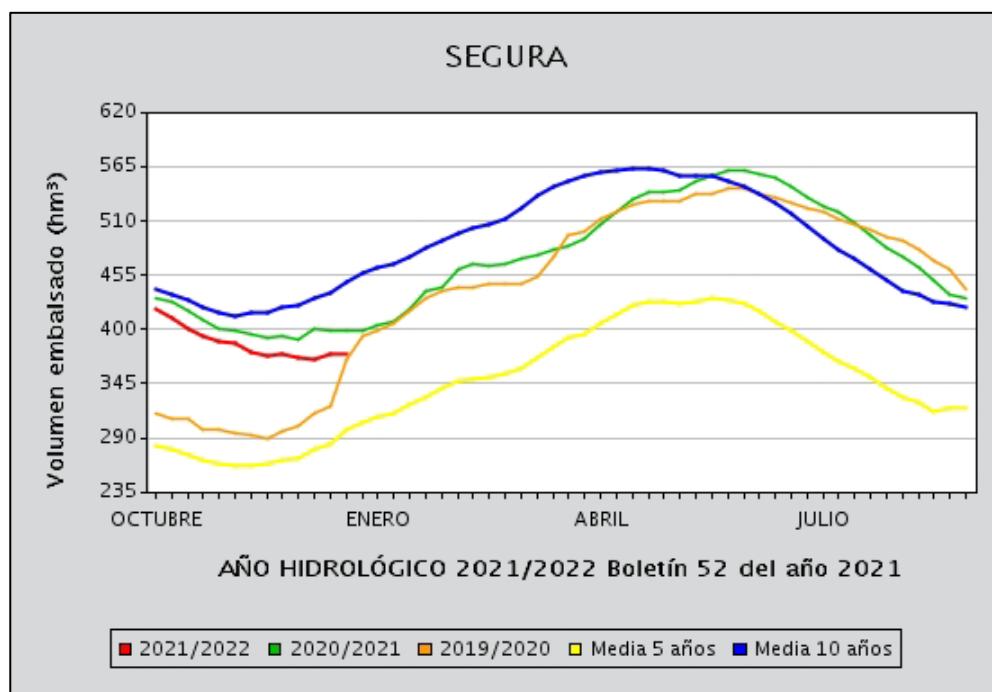


Fuente. Boletín Hidrológico Semanal. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD)



En la demarcación del **Júcar**, integrada por los sistemas Cenia, Palancia y Mijares, el Sistema Júcar Turia, el de Marina Baixa y Serpis, a finales de diciembre de 2021 había embalsados 1.388 hm<sup>3</sup> de los 2.698 hm<sup>3</sup> de capacidad total, lo que representaba un 51,4% de ocupación.

### EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN EMBALSADO EN LA CUENCA DEL SEGURA (hm<sup>3</sup>)

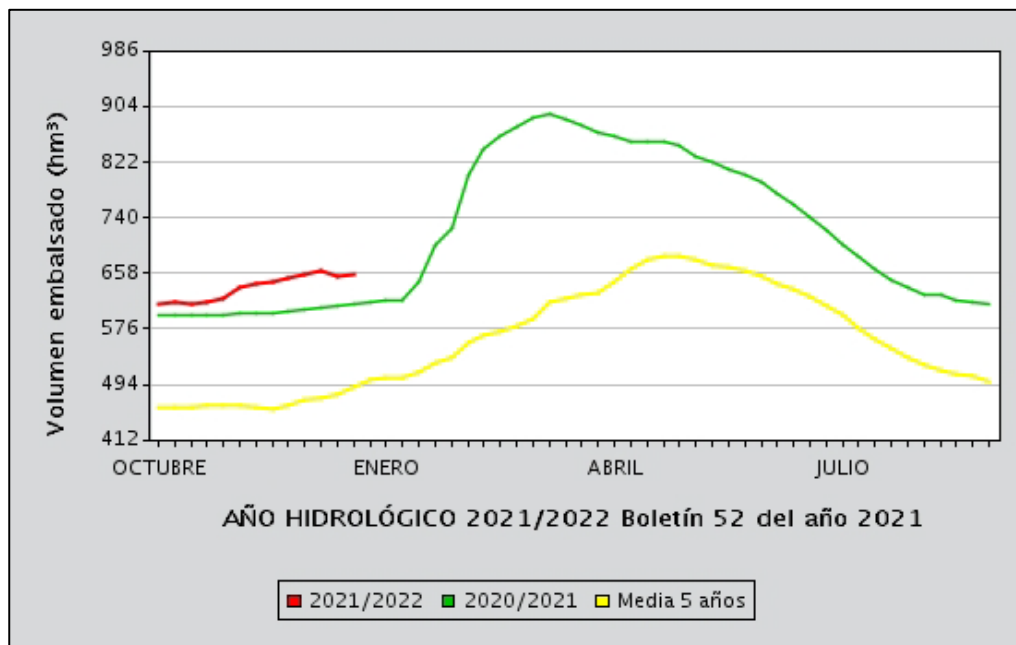


Fuente. Boletín Hidrológico Semanal. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD)

Por su parte, la cuenca hidrográfica del **Segura** tenía embalsados 375,0 hm<sup>3</sup> frente a una capacidad máxima de almacenamiento de 1.134 hm<sup>3</sup>, lo que representó un 33,1%. El promedio de los últimos cinco años ha sido del 26,3% y esta cuenca ha llegado a estar por debajo del 20% de su capacidad embalsada entre 1992 y 1995, en 2000, 2005, 2006 y 2008.

En cuanto al sistema **Entrepeñas-Buendía**, la ocupación se situaba en el 26,0% de su capacidad, según los últimos datos disponibles del año, con un volumen embalsado de 655,0 hm<sup>3</sup>.

### EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN EMBALSADO EN EL SISTEMA ENTREPEÑAS-BUENDÍA (hm<sup>3</sup>)



Fuente. Boletín Hidrológico Semanal. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD)

A finales de año los escenarios de sequía y escasez en los sistemas que afectan a la Comunitat Valenciana eran los siguientes:

UNIDAD TERRITORIAL	Escenario de Sequía prolongada (31 de diciembre 2021)	Escenario de Escasez (31 de diciembre 2021)
CENIA-MAESTRAZGO	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD
MIJARES-PLANA DE CASTELLÓN	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD
PALANCIA-LOS VALLES	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD
TURIA	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD
JÚCAR	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD
SERPIS	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD
MARINA ALTA	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	ALERTA
MARINA BAJA	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD
VINALOPÓ-ALCANTÍ	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del MITERD

**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

Por su parte, en la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) a 31 de diciembre de 2021 la situación era la siguiente:

UNIDAD TERRITORIAL	Escenario de Sequía prolongada (31 de diciembre 2021)	Escenario de Escasez (31 de diciembre 2021)
PRINCIPAL	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	PREALERTA
CABECERA	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	PREALERTA
RÍOS MARGEN IZQUIERDA	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD
RÍOS MARGEN DERECHA	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD

*Fuente: Elaboración propia a partir de datos del MITERD*

Mientras que en el subsistema Tajo-Cabecera, en diciembre de 2021 la situación era la siguiente:

UNIDAD TERRITORIAL	Escenario de Sequía prolongada (31 de diciembre 2021)	Escenario de Escasez (31 de diciembre 2021)
TAJO-CABECERA	AUSENCIA DE SEQUÍA PROLONGADA	NORMALIDAD

*Fuente: Elaboración propia a partir de datos del MITERD*

### Situación del Trasvase Tajo-Segura

Durante el año 2021 se autorizaron los siguientes trasvases desde los embalses de Entrepeñas-Buendía, a través del acueducto Tajo-Segura: enero (17,0 hm<sup>3</sup>), agosto (14,0 hm<sup>3</sup>), septiembre y octubre (12,0 hm<sup>3</sup>) y noviembre (18 hm<sup>3</sup>). De los volúmenes trasvasados se destinaron a regadío 9,5 hm<sup>3</sup> en enero; 6,5 hm<sup>3</sup> en agosto; 4,5 hm<sup>3</sup> en septiembre; 4,5 hm<sup>3</sup> en octubre y 10,5 hm<sup>3</sup> en noviembre.

### **3.3. Incidencias meteorológicas registradas**

Por orden cronológico, y a modo de resumen, se recogen las incidencias meteorológicas registradas en el territorio que afectaron en los cultivos a lo largo del año:

- En los primeros días del mes de enero la borrasca Filomena provocó precipitaciones en forma de nieve en cotas relativamente bajas. En los días posteriores la llegada de un anticiclón provocó una estabilización del tiempo, con cielos despejados y vientos flojos que tuvo como consecuencia un descenso acusado de las temperaturas nocturnas, con heladas generalizadas muy fuertes. En la Comunitat Valenciana, los primeros días de 2021 supusieron el inicio de año más frío desde 1954, según AEMET. Varias comarcas del norte del territorio como el Rincón de Ademuz, els Ports, el Baix Maestrat, l'Alcalatén, el Alto Palancia, la plana de Utiel Requena

SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

y localidades de los Serranos, el Camp de Túria y l'Alt Vinalopó, entre otras, experimentaron temperaturas bajo cero en los primeros días de enero.

Temperaturas inferiores a cero grados centígrados también se registraron en la Red SIAR del IVIA entre el 9 y el 12 de enero, particularmente en la madrugada del día 12. En la comarca de l'Alt Vinalopó se llegó a los  $-5,3$  °C en Camp de Mirra y  $-4,8$  °C en Villena, en el Comtat se alcanzaron  $-3,4$  °C en Planes; en la Marina Alta se llegó a los  $-2,5$  °C en Denia y  $-2,0$  °C en Ondara. Incluso en comarcas más meridionales como el Baix Segura se llegó a  $-2,5$  °C en la madrugada del día 12.

Este temporal de nieve y frío se produjo en un momento en que numerosos cultivos se encontraban en reposo hibernal. No obstante, se produjeron daños puntuales en hortalizas, sobre todo en aquellas cultivadas al aire libre (alcachofas, apio, nabo, verduras chinas, etc.) y en ciertos frutales como cítricos y olivar.

- La meteorología del mes de febrero destacó por las temperaturas elevadas. No se produjo ningún episodio excepcional en forma de temporal. Fue un mes *muy cálido y seco*, sin heladas significativas, aunque los días 18 y 19 se registraron las temperaturas más bajas. Señalar en zonas del noroeste de Alicante los  $-3,1$  °C en Villena y en el suroeste de Valencia los  $-2$  °C en Fontanars dels Alforins (AEMET).

El carácter excepcionalmente cálido del mes de febrero de 2021 también se reflejó en el número de horas frío que se acumularon. En la Comunitat Valenciana el promedio de horas frío fue casi tres veces inferior a la media del período comprendido entre 2006 y 2020 (Red SIAR). Algunos de los síntomas más habituales causados por la insuficiencia de horas de frío durante el letargo invernal son retraso en la apertura de yemas, brotación irregular y dispersa y desprendimiento de las yemas florales y mal cuajado.

A pesar del carácter seco del mes, hubo mucha nubosidad, sobre todo en la segunda mitad. También se observaron irrupciones de polvo en suspensión que dieron lugar a deposiciones secas de polvo, sin presencia de lluvia, como ocurrió la madrugada del 5 al 6 de febrero.

Los primeros días de febrero se produjeron fuertes vientos que causaron caídas de frutos en variedades de cítricos como mandarina ortanique y naranjas lane late y valencia late, así como lesiones en la piel por rozaduras. En alguna comarca como en l'Alacantí la recolección de la variedad *nadorcott* estuvo marcada por la cantidad de destríos por rameado y el exceso de madurez debido a los vientos. En esta misma comarca, el polvo rojizo en suspensión que llegó entre los días 5 y 6 de febrero manchó las pellas en algunas parcelas de coliflor pendientes de recolectar, lo que hizo dificultó su comercialización.

- El mes de marzo en la Comunitat Valenciana se caracterizó por ser *húmedo* y térmicamente *frío*. Aunque no es muy frecuente, por segundo año consecutivo, marzo fue más frío que febrero en la Comunitat Valenciana. La entrada de una masa de aire frío por el nordeste peninsular provocó un importante desplome de las temperaturas nocturnas entre los días 18 y 21.

Dos episodios de lluvia destacaron a lo largo del mes, y los dos afectaron al litoral sur de Alicante. El primero estuvo centrado en el día 7, con precipitaciones generalizadas en toda la

**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

Comunitat, y en el litoral de la Vega Baja y Baix Vinalopó hubo dos momentos de intensidad fuerte o muy fuerte, uno a primera hora de la mañana y otro a mediodía, generando pequeñas inundaciones en zonas del litoral sur de la provincia, en localidades como Torrevieja. El segundo episodio fue en los días 18 y 19 y estuvo acompañado de frío. Fueron los días más fríos del mes y las precipitaciones fueron de nieve a una cota que llegó a bajar hasta los 300 metros durante la tarde del día 18 en el norte de Alicante y sur de Valencia. El día 19 volvió a nevar en la misma zona, pero a cota más alta, y también lo hizo en el interior de Castellón e interior norte de Valencia.

La presencia de lluvias en el periodo de polinización obstaculizó la actividad de los insectos. A ello hubo que unir la inestabilidad meteorológica. Todo ello afectó especialmente a las especies de frutales de hueso.

- El mes de abril fue *muy húmedo y frío*. La abundante nubosidad fue una de las causas del carácter frío de abril y de la gran cantidad de días de lluvia. De hecho, se trató del mes con menos insolación de la serie histórica en la Comunitat Valenciana. Por segundo mes consecutivo la temperatura media estuvo por debajo del promedio normal.

Los días 7 y 17 se produjeron heladas débiles en el interior; con temperaturas mínimas de -2,6 °C en Fredes y -2,5 °C en Castellfort el día 7, que fueron las temperaturas más bajas del mes (AEMET). La Red SIAR por su parte registró -0,5 °C, 0,2 °C y -0,1 °C los días 16, 17 y 19 en la estación de Requena (Campo Arcís).

Las bajas temperaturas diurnas inusuales ralentizaron, en general, algunos cultivos retrasando las diversas fases vegetativas o su recolección. Asimismo, estas temperaturas por debajo de lo normal dificultaron la actividad polinizadora de los insectos en los frutales de hueso.

Salvo algunos episodios puntuales, las precipitaciones se caracterizaron más por la persistencia que por la intensidad. El día 3 granizó en la zona de Salinas, en el interior de Alicante. El día 11 hubo una tormenta en el sur de Castellón que provocó una intensa granizada en la Plana Baixa, que afectó a localidades como Artana, Nules, la Vilavella, Moncofa y la Vall d'Uixó. El día 20 cayó pedrisco en el núcleo urbano de La Romana y alrededores y causó daños en uva de mesa, albaricoquero y almendro. El día 26 descargó con intensidad en Elche. En la comarca de la Costera, el pedrisco cayó el día 27 de abril afectó fundamentalmente al municipio de Montesa, aunque también se observaron daños en Vallada y Canals. El cultivo más dañado fue el de los cítricos en los que la cosecha estaba finalizada y se encontraban en floración y cuajado, seguido por los frutales de hueso, como ciruelos y albaricoques, a los que les faltaba poco para alcanzar el punto óptimo de maduración. También caquis y olivos sufrieron los efectos de la granizada.

En concreto, en cerezo, las humedades elevadas en las principales áreas productoras de Alicante (la Marina alta, el Comtat, l'Alcoià y l'Alt Vinalopó), además de las bajas temperaturas afectaron a la polinización y el cuajado de las que habían florecido más tarde. Asimismo, las lluvias que descargaron justo antes del comienzo de la recolección de las variedades tempranas provocaron el rajado de los frutos y la consiguiente entrada de hongos.

SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

En el Rincón de Ademuz los episodios de bajas temperaturas, en especial los de los días 16 y 17 de abril, afectaron a la floración del manzano que tenía los frutos recién cuajados y a la almendra, que se encontraba en estado de frutos tiernos en desarrollo.

- El mes de mayo, con una precipitación acumulada de 39,1 l/m<sup>2</sup>, se consideró *normal* en la Comunitat Valenciana a pesar del déficit pluviométrico. Hubo una gran diferencia entre el sur, donde fue *muy húmedo* y el norte, *muy seco*.

Más de tres cuartas partes de la precipitación del mes se acumularon el día 23, cuando se produjeron precipitaciones generalizadas, que fueron persistentes y de intensidad moderada, puntualmente fuerte, en la provincia de Alicante y sur de Valencia. En Castellón y norte de Valencia fueron más discontinuas y menos intensas.

El cerezo fue el cultivo más afectado por estas lluvias que produjeron daños por cracking, ya iniciados en el mes de abril, y que afectaron fundamentalmente a los frutos con mucho calibre de variedades extratempranas y tempranas, así como a variedades de media estación que estaban en el envero. Adicionalmente, las altas temperaturas de mitad de mes aceleraron la maduración y disminuyeron la consistencia de la fruta, dificultando el manejo y conservación postcosecha.

Por su parte, el limonero en l'Alacantí tuvo una importante caída de flor en la variedad fino por incidencia de las altas temperaturas y de las lluvias.

En el cultivo de cítricos, en las zonas con más humedad en la provincia de Valencia, se observó la floración afectada por pudrición de pétalos y los frutos recién cuajados caídos.

- En junio hubo muchos días de precipitación y tormenta. Algunas de ellas, como la que descargó el día 1 entre el sur de la Plana de Utiel-Requena, la que afectó a la Plana Alta y Baix Maestrat el día 17 o la del día 20 en l'Alt Maestrat llevaron aparejadas lluvias muy intensas y granizadas.

La precipitación máxima acumulada en el mes se observó en Castellón, en El Toro, con 93,3 l/m<sup>2</sup>, también se superaron los 70 l/m<sup>2</sup> en Catí (72,7 l/m<sup>2</sup>) y Benicarló (72,6 l/m<sup>2</sup>). Las lluvias más relevantes en la provincia de Alicante se dieron el día 5 en toda la provincia y con especial abundancia en el interior norte, en l'Alt Vinalopó, donde resultaron beneficiosas en general, salvo para las cerezas de media estación. Las precipitaciones del día 17 estuvieron acompañadas de granizo en comarcas como el Vinalopó Mitjà y afectaron a plantaciones de albaricoques, melocotones y uva de mesa, principalmente.

En el Comtat y en l'Alcoià las lluvias primaverales redujeron de forma importante la producción en la mayoría de las variedades de manzano, por cuajado deficiente.

El temporal de pedrisco del día 1 de junio produjo daños de diversa consideración en uva de vinificación de la comarca de la Plana de Utiel-Requena y en manzanos del Rincón de Ademuz.

Otro episodio de granizo el día 8 de junio afectó principalmente a los municipios de Llíria en el Camp de Túria y Pedralba en los Serranos provocó daños en hortícolas y en cítricos, fundamentalmente.

- El mes de julio se caracterizó por ser *muy húmedo* y variable térmicamente con alternancia entre breves picos muy cálidos con otros periodos frescos.

**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

El 80% de la precipitación total mensual se acumuló en el temporal de los días 25 y 26, que fueron días casi otoñales, con precipitaciones generalizadas, tormentas y ambiente fresco por el día. Los chubascos fueron generalizados, pero estuvieron muy focalizados por lo que descargaron con intensidad en algunas localidades y hubo cantidades sensiblemente inferiores en localidades vecinas. Las precipitaciones estuvieron acompañadas de granizo en algunos emplazamientos, como en Aspe en el Vinalopó Mitjà, donde afectó a la uva de mesa, aunque los daños no fueron de consideración pues la uva estaba embolsada.

En la tarde del día 31 se produjo una granizada que afectó a la ciudad de Castelló de la Plana, norte de Vila-real y Almassora, así como a zonas de los municipios de Lucena del Cid, Sant Joan de Moró, l'Alcora y Borriol. Los daños en cultivos hortícolas en el Baix Maestrat fueron importantes, afectando a la producción de sandía, de la que quedaba media campaña por recolectar aún, y al resto de cultivos que se encontraban en producción en ese momento (pimiento, lechuga, calabacín, tomate...). En cítricos se apreciaron afecciones por impacto en frutos y caída de frutos y hoja. A pesar de la virulencia del pedrisco, los daños en madera no fueron importantes. También se vieron afectaciones en olivar, almendro y algarrobo.

En los municipios afectados en la Plana Alta y en la Plana Baixa, el tamaño del granizo fue de grandes dimensiones, provocando rotura de frutos donde golpeó. En el caso de los cítricos, cultivo predominante en las comarcas, logró arrojar a tierra un número considerable de frutos. En instalaciones y en invernaderos también se sufrieron los efectos del pedrisco, por los impactos en las mallas.

- Comenzó el mes de agosto fresco, pero la ola de calor de los días 12 al 15 determinó el carácter *cálido* del mes. A las elevadas temperaturas se le sumó las tormentas secas y reventones cálidos, con fuertes rachas de viento en algunas zonas.

Las precipitaciones más relevantes se concentraron a finales de mes y en algunos casos estuvieron acompañadas de granizo, como la tormenta del día 19 que dejó 44 l/m<sup>2</sup> en Portell de Morella (els Ports), y 36 l/m<sup>2</sup> en Montanejos en el Alto Mijares. Este episodio también afectó a municipios de la Plana Baixa, de els Ports y de el Baix Maestrat. Por otra parte, el día 26 se produjeron precipitaciones acompañadas de granizo en el Comtat, en la provincia de Alicante, y en la Plana de Utiel Requena, en la provincia de Valencia. En el Comtat el granizo y las lluvias afectaron a cultivos como olivo y almendro, con caídas de frutos. En el melocotón que se encontraba en plena maduración se produjo la casi total depreciación de los frutos. En la Plana de Utiel Requena el cultivo con daños fue el viñedo de vinificación.

Durante los días 24, 29 y 30 se registraron episodios de lluvias intensas en la mitad norte de la Comunitat Valenciana. Las del día 24 incidieron en cultivos hortícolas en el Baix Maestrat.

El día 29 hubo precipitaciones torrenciales muy localizadas en Benicàssim que se desplazaron al sur y afectaron el día 30 al litoral del Camp de Morvedre, especialmente a la zona entre el Puerto de Sagunto y Canet d'en Berenguer.

En la Plana Baixa, las abundantes lluvias caídas los días 29 y 30 de agosto, acompañadas de viento y granizo tuvieron repercusiones en los cultivos. En Xilxes se produjeron inundaciones, que malograron el melón piel de sapo pendiente de recolección, por lo que se acortó la campaña de comercialización.

**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

El mes de septiembre empezó fresco por la influencia de una DANA, que además de un ambiente nuboso y tormentas generalizadas, dejó temperaturas por debajo de la media.

El día 1 de septiembre se produjeron precipitaciones torrenciales y con tormenta muy focalizadas en la zona norte del término municipal de Vinaròs. Se llegó a registrar 230 l/m<sup>2</sup> en la estación de Vinaròs. Ese mismo día hubo lluvias de fuerte intensidad (más de 60 l/m<sup>2</sup> en menos de una hora) en el litoral norte de la provincia de Valencia, que afectaron sobre todo a localidades del Camp de Túria, l'Horta Oest, l'Horta Nord, Camp de Morvedre y norte de la Ribera Alta. Las principales repercusiones de estas lluvias en la provincia de Castellón se localizaron en el Baix Maestrat, donde se apreciaron daños en cultivos hortícolas y en cítricos.

El 16 de septiembre, una fuerte tormenta con granizo descargó entre Villamarxant, Cheste, Chiva y Godelleta, donde las incidencias se centraron en vid, naranjo, mandarino y caqui. Torrent, Picanya y Paiporta también sufrieron los efectos del pedrisco con afectaciones en el cultivo de naranja y mandarina.

A partir del 20 de septiembre, bajo la influencia de una DANA, se produjeron precipitaciones que también llegaron a tener carácter torrencial en localidades de Valencia y norte de Alicante, acumulando entre los días 20 y 23 hasta 201,3 l/m<sup>2</sup> en l'Orxa, 182,0 l/m<sup>2</sup> en La Drova, 144,9 l/m<sup>2</sup> en Oliva o 131,6 l/m<sup>2</sup> en Xàtiva. El pedrisco del día 20 afectó al cultivo de caqui en los municipios de Enguera, Bolbaite y Chella (la Canal de Navarrés).

Por último, en la tarde del sábado 25, varias tormentas de corta duración descargaron en la provincia de Valencia, provocando granizadas, que llegaron a ser intensas en localidades de l'Horta Sud, como Alcàsser, Picassent o Silla y del Camp de Túria, como Casinos o Lliria. En los municipios de Xeresa y Gandía se apreciaron daños en cítricos (satsumas okitsu y owari y clementina marisol). Ese mismo día se produjeron afectaciones en el cultivo de olivo de los términos municipales de Enguera, Bicorp y Quesa (la Canal de Navarrés) y en caqui en los municipios de Enguera y Anna (la Canal de Navarrés) y en Estubeny, l'Alcudia de Crespins, Barxeta, Canals, Moixent, Montesa y Vallada (la Costera). La producción citrícola y de caqui de la comarca de la Ribera Alta también se vio afectada.

En l'Alt Vinalopó el día 25 cayó granizo acompañado de mucha agua en los municipios de Villena, Campo de Mirra, Cañada, Beneixama, Biar y Banyeres de Mariola. En general no causó daños importantes excepto en una franja situada entre Beneixama y Biar donde golpeó con mayor intensidad y la incidencia fue más severa. Se produjeron daños en olivar por caída de parte de la cosecha al suelo. También la manzana granny smith se vio afectada en aquellas parcelas que no contaban con malla protectora. Finalmente, en la Marina Alta las lluvias torrenciales de finales de septiembre provocaron caídas de frutos cítricos en zonas puntuales, así como un pequeño porcentaje de la manzana autóctona perelló.

- En el mes de octubre se observó menos inestabilidad que en los meses anteriores. Fue un mes *muy cálido* y *seco*. Por provincias, el mayor déficit se produjo en Castellón, donde octubre fue muy seco, con un déficit medio provincial del 80%. En Valencia el déficit fue del 33% y en Alicante del 19%.

El episodio más significativo de precipitación se produjo los días 21 y 22 de octubre, cuando hubo chubascos y tormentas que llegaron a tener intensidad torrencial en el litoral de la Ribera



SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Baixa y en zonas de la Safor, como Tavernes de la Valldigna o Barx e intensidad muy fuerte en el Baix Segura, entre Torreveija, San Miguel de Salinas y los Montesinos.

Estas lluvias produjeron daños en la Ribera Baixa fundamentalmente en verduras de hoja y cebollas extratempranas cultivadas al aire libre. En el término municipal de Sueca se apreciaron afectaciones en verduras chinas (col china y brócoli), cebolla, coliflor y nabo y en Cullera los cultivos afectados fueron verduras chinas, lechuga, cebolla y espinaca.

- El mes de noviembre se consideró *frío* lo que originó el retraso de la fenología de algunos cultivos, ya que, pese al inicio muy cálido, se produjo un brusco descenso térmico y casi todo el mes las temperaturas estuvieron por debajo del promedio normal, con valores plenamente invernales entre los días 23 y 28. La pluviometría mensual arrojó valores normales, pero se dieron algunas tormentas acompañadas de granizo que incidieron en los cultivos.

El 5 de noviembre hubo un episodio de granizo que afectó al naranjo dulce, mandarino y caqui en el término municipal de L'Alcúdia, en la Ribera Alta. Ese mismo día hubo precipitaciones acompañadas de pedrisco en el Baix Vinalopó que afectó principalmente a cultivos como alfalfa y perejil, así como a una pequeña cantidad de granado pendiente de recolectar, además de pimiento y brócoli.

El episodio más significativo de precipitación se produjo entre los días 17 y 24, con precipitaciones que fueron persistentes, sobre todo en el litoral, siendo más escasas en el interior. En la madrugada del día 23 se produjeron precipitaciones acompañadas de tormenta en el litoral del Baix Vinalopó y l'Alacantí, que tuvieron intensidad muy fuerte, localmente torrencial, con mucho viento y granizo que causaron daños en cítricos, olivar y algunos cultivos hortícolas.

- El mes de diciembre de 2021 resultó *muy seco y extremadamente cálido* en la Comunitat Valenciana, pese a que el mes empezara algo fresco, con elevadas temperaturas los últimos días del año donde muchos observatorios del interior superaron el día 31 su récord histórico de temperatura máxima del mes de diciembre.

Se produjeron daños por viento y lluvias en cítricos y, en el caso de Castellón también afectaron al cultivo de la alcachofa, mientras que en Valencia incidieron además en el cultivo del caqui (tirando fruta al suelo).

#### 4. REDUCCIÓN DE RENDIMIENTOS

Tras analizar los informes de las OCAs, sistematizar la información existente y depurarla, se estima que durante el año 2021 las incidencias meteorológicas acontecidas han causado daños en los cultivos de la Comunitat Valenciana que se consideran **circunstancias excepcionales** tal y como se desprende del análisis de la reducción de rendimientos realizado, y que se recogen a continuación:

##### **4.1. Incidencias en los cultivos por fenómenos meteorológicos puntuales**

De la meteorología acontecida, de la información disponible, del análisis de los rendimientos del año 2021 y de su comparativa con rendimientos medios del trienio 2018-2020, se recoge en el

cuadro nº 1 del Anejo 1 los descensos de rendimientos en 2021 superiores al 30% con respecto a la media del trienio precedente.

## 4.2. Incidencias por fenómenos meteorológicos generalizados

### 4.2.1. Abundantes lluvias durante la primavera

Las anómalas temperaturas de principios de año adelantaron la floración de ciertos frutales, e impidieron la acumulación de horas frío, a ello se le unió las bajas temperaturas de marzo y abril y las persistentes lluvias registradas esos meses. Así, las bajas temperaturas dificultaron la polinización de los frutales y, las elevadas humedades incidieron también en la polinización y el cuajado de los frutales de hueso, del almendro y de algunos frutales de pepita, a ello se le unieron diferentes episodios de granizo que mermaron aún más la producción de algunos de ellos, sobre todo de albaricoque y cereza. Las lluvias de mayo causaron cracking y podredumbres disminuyendo aún más los rendimientos. Se trata del segundo año consecutivo con baja producción por el mismo fenómeno, pero agravada esta campaña por unos precios, en general, similares a los de la campaña pasada y unos mayores costes de producción.

Por su parte, el exceso de humedad y la falta de sol incidieron en el cultivo de la almendra con una elevada caída de flor en toda la Comunitat y, si bien, en Alicante la cosecha ha sido muy irregular, según las parcelas en Castellón ha sido, en general, muy baja.

Las elevadas humedades también afectaron al cultivo de cítricos ya que en principio se esperaba una cosecha mayor, dado que la floración fue buena, pero las lluvias de abril pudrieron mucha flor rebajando las previsiones. Así, además de los meteoros recogidos en las zonas puntuales, señalar la menor producción de clementinas, donde la Clemenules, variedad reina de la fruta pequeña, ha visto mermada su producción en un 33,7% en relación con la campaña previa (-25,9% en relación al trienio precedente).

Cultivo	Provincia	Producción 2018 (t)	Producción 2019 (t)	Producción 2020 (t)	Estimación producción 2021 (t)	media trienio 18-19-20 (t)	Disminución % 21 vs 18-19-20	Disminución % 21 vs 20
CLEMENULES	Alicante	8.766	3.404	7.639	5.289	6.603	-19,9%	-30,8%
	Castellón	431.981	250.665	415.962	257.057	366.203	-29,8%	-38,2%
	Valencia	280.739	127.911	231.621	172.090	213.424	-19,4%	-25,7%
	C. Valenciana	721.486	381.980	655.222	434.436	586.229	-25,9%	-33,7%

*Fuente:* Elaboración propia a partir de los datos de Superficies y producciones (ISAV distintos años). Para 2021 últimos datos de Avances de superficies y producciones.

La apicultura valenciana también resultó afectada por problemas en la polinización debido a las bajas temperaturas y exceso de humedades.

### 4.2.2. Tormentas puntuales y pedriscos

Como ya se ha descrito en el apartado 3, el año 2021 se ha caracterizado por numerosos episodios de tormentas con pedrisco que han afectado a los cultivos donde se han registrado. De hecho, estos episodios se produjeron en febrero, a lo largo de los meses estivales y hasta el mes de

**SECRETARÍA AUTONÓMICA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

noviembre y malograron parte de las cosechas de cítricos, frutales (fruta de hueso, caqui, aguacate, manzano, granado, etc.), almendro, olivar, uva de mesa y de vinificación y hortalizas. Los daños puntuales sobre los cultivos están recogidos en el apartado 4.1.

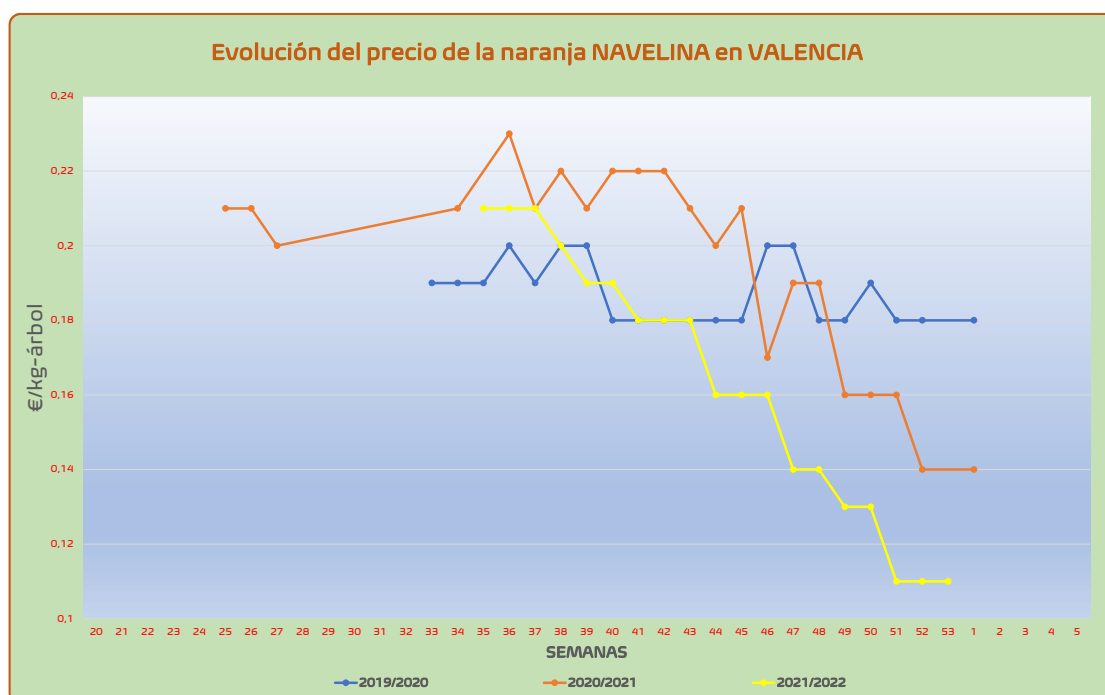
**4.2.3. Precios**

En 2021 hay que destacar que los precios que se esperaban para la fruta de hueso no han cumplido las expectativas iniciales, ya que, la menor cosecha esperada no ha registrado mayores cotizaciones.

A ello se le une la situación de mercado cítrica donde las importaciones de productos foráneos han hecho que los precios de limón y de la navelina (principal variedad de naranja producida en la Comunitat) sean muy bajos. En concreto, la reducción de precio de limón se ha situado en un 37,1% en relación con las tres campañas previas, mientras que la naranja Navelina (cuya comercialización se ha retrasado por la presencia en el mercado de fruta de Sudáfrica) ha registrado cotizaciones muy bajas. Estas han llegado a ser similares a las de la campaña 18/19 cuando el Ministerio de Agricultura adoptó medidas dentro del Plan para el Sector Cítrico.

ALICANTE	2018	2019	2020	2021	media trienio 18-19-20	Disminución % 21 vs 18-19-20
LIMÓN (€/100kg)	51,90	32,3	42,7	26,3	42,3	-37,74%

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de precios remitidos mensualmente al Ministerio conforme a la base 2015



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de precios en origen publicados en la web de la Conselleria y remitidos semanalmente al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

#### 4.2.4. Elevados costes

El año 2021 se ha caracterizado por un fuerte incremento en los costes productivos, de hecho, según las últimas estimaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y alimentación, los gastos de los medios de producción corrientes experimentaron un incremento del 10,8% en valor debido fundamentalmente al fuerte incremento de los precios (+10,4%) ya que las cantidades consumidas (+0,4%) permanecieron estables. En todos los consumos intermedios, se produjo un aumento en valor, entre los que destacan la energía y lubricantes (+34,6%), los piensos (+16,1%) y los fertilizantes y enmiendas (+11,9%). Los precios subieron en todos los grupos, entre los que cabe resaltar el alza de la energía y lubricantes (+34,1%), los fertilizantes y enmiendas (+22,1%) y los piensos (+14,2%).

Ello ha contribuido negativamente a la renta de los agricultores que han visto como sus beneficios netos se reducían notoriamente sin poder trasladar estos incrementos de gastos a los precios de venta.

### **5. PROPUESTA DE REDUCCIÓN DE MÓDULOS**

Teniendo en cuenta los resultados del apartado anterior, se solicita al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la reducción de los módulos en los siguientes ámbitos territoriales y en las actividades agrícolas que se detallan, en función de la reducción de los rendimientos de estas actividades.

#### ***5.1. Incidencias en los cultivos por fenómenos meteorológicos puntuales.***

En el cuadro nº 1 del Anejo 1 se detallan los términos municipales y cultivos afectados por tener una reducción de rendimientos en 2021 superior al 30% de la media del trienio 2018-2020, conforme a la metodología descrita.

En este apartado se propone una reducción de los módulos en la misma proporción que se ha reducido el porcentaje de rendimientos tal y como se especifica en dicho cuadro.

#### ***5.2. Incidencias por fenómenos meteorológicos generalizados***

##### 5.2.1 Abundantes lluvias durante la primavera

Conforme al apartado 4.2.1 analizado, se solicita reducción del módulo del 30% para los productores de mandarino ya que a los efectos indicados en dicho apartado deben unírsele las causas comerciales y el incremento en costes en que han incurridos los productores.

En aquellas ocasiones donde el efecto ha sido superior o, además se ha registrado otros daños, estas reducciones ya están contempladas en el cuadro nº 1 del anejo 1.

Del mismo modo, se solicita una reducción del 30% para los apicultores de toda la Comunitat.

**SECRETARÍA AUTONÓMICA  
DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

**5.2.2. Precios**

Por último, tal y como se ha citado en el apartado 4.2.3. los precios registrados para el limón y el naranjo han sido bajos, a lo que se le ha unido el incremento de costes que han tenido los productores valencianos. Por ello, se solicita una reducción del módulo del 30% para todos los productores valencianos de limón y naranjo.

**3. CONCLUSIÓN**

La meteorología acontecida en 2021 ha tenido efectos en los cultivos y en la ganadería valenciana, tal y como se desprende del presente informe, por tanto, se considera que se debe solicitar al Ministerio de Hacienda y Función Pública una reducción de los índices de rendimiento neto (módulos), tal y como se recoge en el informe. Esto es una reducción de los módulos en la misma proporción que se ha reducido el porcentaje de rendimientos del cuadro nº 1 del Anejo 1 por causas puntuales y una reducción por motivos generales que se sintetiza en el siguiente cuadro:

<b>Cultivo</b>	<b>Provincia</b>	<b>(%) Disminución Módulo 2021</b>
CÍTRICOS	Todos los municipios de C. Valenciana	-30%
APICULTURA		

REDUCCIÓN DE RENDIMIENTOS Y MODULOS DE CARÁCTER EXCEPCIONAL POR INCIDENCIAS METEOROLÓGICAS PUNUALES EN LA COMUNITAT VALENCIANA

PROVINCIA	COMARCA GV	GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO AFECTADO	MUNICIPIO	DISMINUCION DE RENDIMIENTO %
ALICANTE	ALT VINALOPÓ/ALTO VINALOPÓ	FRUTALES	ALBARICOQUERO	SALINAS	-76
				BENEIXAMA	-30
			CEREZO Y GUIINDO	BIAR	-41
				CAMPO DE MIRRA/CAMP DE MIRRA (EL)	-30
				CAÑADA	-52
				SALINAS	-30
				SAX	-32
				VILLENA	-41
				AGRES	-50
				ALCOCER DE PLANES	-50
				ALCOLEJA	-50
	ALFAFARA	-50			
	EL COMTAT	FRUTALES	CEREZO Y GUIINDO	ALMUDAINA	-50
	ALQUERIA D'ASNAR (L')			-50	
	BALONES			-50	
	BENASAU			-50	
	BENIARRÉS			-50	
	BENILLOBA			-50	
	BENILLUP			-50	
	BENIMARFULL			-50	
	BENIMASSOT			-50	
	COCENTAINA			-50	
	FACHECA			-72	
	GAIANES			-50	
	GORGA			-50	
	LORCHA/ORXA (L')			-96	
	MILLENA			-50	
	MURO DE ALCOY			-79	
	PLANES			-50	
	QUATRETONDETA			-50	
	TOLLOS			-50	
	CIRUELO			AGRES	-50
				ALCOCER DE PLANES	-50
				ALFAFARA	-50
				ALMUDAINA	-50
				BALONES	-50
				BENASAU	-50
				BENIARRÉS	-50
				BENILLOBA	-50
				BENILLUP	-50
				BENIMARFULL	-50
				BENIMASSOT	-50
				COCENTAINA	-50
				GAIANES	-50
				GORGA	-50
				LORCHA/ORXA (L')	-50
				MILLENA	-50
MURO DE ALCOY				-50	
PLANES		-50			
QUATRETONDETA	-50				
MANZANO	AGRES	-50			
	ALCOCER DE PLANES	-50			
	ALCOLEJA	-50			
	ALFAFARA	-50			
	ALMUDAINA	-50			
	ALQUERIA D'ASNAR (L')	-50			
	BALONES	-50			
	BENIARRÉS	-50			
	BENILLOBA	-50			
	BENIMARFULL	-50			
	BENIMASSOT	-50			
	COCENTAINA	-50			
	GAIANES	-50			
	GORGA	-50			
	LORCHA/ORXA (L')	-50			
	MILLENA	-50			
	MURO DE ALCOY	-50			
	PLANES	-50			
QUATRETONDETA	-50				

PROVINCIA	COMARCA GV	GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO AFECTADO	MUNICIPIO	DISMINUCION DE RENDIMIENTO %
		FRUTOS SECOS	ALMENDRO	AGRES	-80
				ALCOGER DE PLANES	-80
				ALCOLEJA	-30
				ALFAFARA	-80
				ALMUDAINA	-80
				ALQUERIA D'ASNAR (L')	-80
				BALONES	-30
				BENASAU	-30
				BENIARRÉS	-80
				BENILLOBA	-80
				BENILLUP	-80
				BENIMARFULL	-80
				BENIMASSOT	-30
				COCENTAINA	-80
				FACHECA	-30
				FAMORCA	-30
				GAIANES	-80
				GORGA	-30
				LORCHA/ORXA (L')	-80
				MILLENA	-30
				MURO DE ALCOY	-80
				PLANES	-80
				QUATRETONDETA	-30
				TOLLOS	-30
	LA MARINA ALTA	FRUTALES	CEREZO Y GUINDO	ADSUBIA	-95
				ALCALALÍ	-95
				CASTELL DE CASTELLS	-90
				DÉNIA	-95
				MURLA	-90
				VALL D'ALCALÀ (LA)	-90
				VALL DE GALLINERA	-95
				VALL DE LAGUAR (LA)	-95
				VALL D'EBO (LA)	-90
		VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	XALÓ	-80
	LA MARINA BAIXA	FRUTALES	CEREZO Y GUINDO	BENIFATO	-30
				BENIMANTELL	-30
				CONFRIDES	-41
				SELLA	-30
				TARBENA	-38
		OLIVAR	OLIVAR DE A. PARA ACEITE	ORXETA	-30
		VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	SELLA	-44
	L'ALACANTÍ	CITRICOS	LIMONERO	SAN VICENTE DEL RASPEIG/SANT VICENT	-50
		FRUTALES	ALBARICOQUERO	AGOST	-75
			CEREZO Y GUINDO	TORREMANZANAS/TORRE DE LES	-30
			CIRUELO	JIJONA/XIXONA	-80
			MANZANO	JIJONA/XIXONA	-33
	L'ALCOIÀ	FRUTALES	CEREZO Y GUINDO	ALCOY/ALCOI	-83
				BANYERES DE MARIOLA	-30
				BENIFALLIM	-50
				CASTALLA	-44
				IBI	-71
				ONIL	-30
				PENÀGUILA	-54
		CIRUELO	CIRUELO	ALCOY/ALCOI	-50
				CASTALLA	-50
				IBI	-50
				PENÀGUILA	-50
		MANZANO	MANZANO	ALCOY/ALCOI	-50
				BENIFALLIM	-50
				IBI	-50
				PENÀGUILA	-50
		FRUTOS SECOS	ALMENDRO	ALCOY/ALCOI	-30
				BENIFALLIM	-80
				IBI	-40
				PENÀGUILA	-80
	VINALOPÓ MITJÀ/VINALOPÓ MEDIO	FRUTALES	ALBARICOQUERO	ASPE	-50
				FONDÓ DE LES NEUS (EL)/HONDÓN DE LAS	-95
				MONÓVAR/MONÓVER	-84
				PINÓS (EL)/PINOSO	-52
				ROMANA (LA)	-90
			CEREZO Y GUINDO	ASPE	-30
				MONFORTE DEL CID	-81
				MONÓVAR/MONÓVER	-30
				NOVELDA	-30
				PETRETR	-30
				PINÓS (EL)/PINOSO	-62
		MELOCOTONERO	MELOCOTONERO	FONDÓ DE LES NEUS (EL)/HONDÓN DE LAS	-100
		VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	FONDÓ DE LES NEUS (EL)/HONDÓN DE LAS	-50
			VIÑEDO UVA DE MESA	ROMANA (LA)	-42

PROVINCIA	COMARCA GV	GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO AFECTADO	MUNICIPIO	DISMINUCION DE RENDIMIENTO %		
CASTELLON	ALTO MILLARES	FRUTOS SECOS	ALMENDRO	ARAÑUEL	-100		
				CASTILLO DE VILLAMALEFA	-70		
				CORTES DE ARENOSO	-70		
				FUENTE LA REINA	-30		
				LUDIENTE	-70		
				MONTÁN	-34		
				VILLAHERMOSA DEL RÍO	-70		
			VILLANUEVA DE VIVER	-32			
			ZUCAINA	-70			
			AVELLANO	CASTILLO DE VILLAMALEFA	-40		
				CORTES DE ARENOSO	-40		
				LUDIENTE	-40		
				VILLAHERMOSA DEL RÍO	-40		
			NOGAL	ZUCAINA	-40		
	MONTÁN	-30					
	OLIVAR	OLIVAR DE A. PARA ACEITE	VILLANUEVA DE VIVER	-30			
			FUENTE LA REINA	-40			
	ALTO PALANCIA	CITRICOS	MANDARINO	MONTÁN	-40		
				CASTELLSNOVO	-30		
				SEGORBE	-30		
				SONEJA	-30		
				SOT DE FERRER	-30		
				NARANJO DULCE	CASTELLSNOVO	-30	
					SEGORBE	-30	
			SONEJA		-30		
			SOT DE FERRER		-30		
			FRUTALES		CAQUI	-40	
					CEREZO Y GUIINDO	JÉRICA	-40
						BENAFER	-80
			CASTELLSNOVO	-80			
			FRUTOS SECOS	ALMENDRO	CAUDIEL	-80	
		JÉRICA			-90		
		SEGORBE			-80		
		VIVER			-80		
		ALGIMIA DE ALMONACID			-47		
		ALMEDIJAR			-33		
		ALTURA			-32		
		BARRACAS			-35		
		BEJÍS			-31		
		BENAFER			-53		
		CASTELLSNOVO			-32		
		CAUDIEL			-53		
		GAIBIEL			-46		
		HIGUERAS			-35		
		JÉRICA			-30		
		MATET			-45		
		NAVAJAS	-31				
PAVÍAS		-35					
PINA DE MONTALGRAO		-35					
SACAÑET		-35					
SEGORBE		-33					
SONEJA	-31						
SOT DE FERRER	-30						
TERESA	-34						
TORÁS	-34						
TORO (EL)	-35						
VALL DE ALMONACID	-34						
VIVER	-44						



PROVINCIA	COMARCA GV	GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO AFECTADO	MUNICIPIO	DISMINUCION DE RENDIMIENTO %			
		NOGAL		ALGIMIA DE ALMONACID	-30			
				ALTURA	-30			
				BEJÍS	-30			
				BENAFER	-30			
				CASTELLNOVO	-30			
				CAUDIEL	-30			
				GAIBIEL	-30			
				JÉRICA	-30			
				NAVAJAS	-30			
				SACAÑET	-30			
				SEGORBE	-30			
				TERESA	-30			
				TORÁS	-30			
				TORO (EL)	-30			
		VALL DE ALMONACID	-30					
		VIVER	-30					
		OLIVAR	OLIVAR DE A. PARA ACEITE			ALGIMIA DE ALMONACID	-52	
						ALMEDIJAR	-40	
						ALTURA	-40	
						BEJÍS	-40	
						BENAFER	-40	
						CASTELLNOVO	-40	
						CAUDIEL	-40	
						GAIBIEL	-52	
						GELDO	-40	
						HIGUERAS	-40	
						JÉRICA	-40	
						MATET	-52	
						NAVAJAS	-40	
						PAVÍAS	-40	
						PINA DE MONTALGRAO	-40	
						SEGORBE	-40	
						SONEJA	-40	
						SOT DE FERRER	-40	
						TERESA	-40	
						TORÁS	-40	
		VALL DE ALMONACID	-40					
		VIVER	-40					
		EL BAIX MAESTRAT		CITRICOS	MANDARINO	CÀLIG	-57	
						NARANJO DULCE	BENICARLÓ	-35
							CÀLIG	-41
							PENÍSCOLA/PEÑÍSCOLA	-35
				VINARÒS	-46			
				FRUTALES	CEREZO Y GUINDO			CANET LO ROIG
SALZADELLA (LA)	-31							
FRUTOS SECOS	ALMENDRO					ALCALÀ DE XIVERT	-60	
						BENICARLÓ	-70	
						CÀLIG	-100	
						CANET LO ROIG	-60	
						CERVERA DEL MAESTRE	-65	
						CHERT/XERT	-60	
						JANA (LA)	-60	
						PENÍSCOLA/PEÑÍSCOLA	-45	
						ROSSELL	-60	
						SALZADELLA (LA)	-60	
						SAN RAFAEL DEL RÍO	-60	
						SANT JORDI/SAN JORGE	-70	
						SANT MATEU	-60	
						SANTA MAGDALENA DE PULPIS	-70	
						TRAIQUERA	-45	
						VINARÒS	-70	
HORTALIZAS	ESCAROLA					BENICARLÓ	-74	
						PENÍSCOLA/PEÑÍSCOLA	-69	
						VINARÒS	-67	
	LECHUGA					BENICARLÓ	-73	
						PENÍSCOLA/PEÑÍSCOLA	-70	
						VINARÒS	-71	
	MELON					BENICARLÓ	-78	
						PENÍSCOLA/PEÑÍSCOLA	-78	
						VINARÒS	-85	
	SANDIA					BENICARLÓ	-78	
						PENÍSCOLA/PEÑÍSCOLA	-78	
						VINARÒS	-85	
OLIVAR	OLIVAR DE A. PARA ACEITE					CÀLIG	-35	
						JANA (LA)	-31	

PROVINCIA	COMARCA GV	GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO AFECTADO	MUNICIPIO	DISMINUCION DE RENDIMIENTO %
	LA PLANA ALTA	FRUTOS SECOS	ALMENDRO	BENLLOCH	-60
				CABANES	-60
				COVES DE VINROMÀ (LES)	-60
				OROPESA DEL MAR/ORPESA	-60
				SARRATELLA	-60
				SIERRA ENGARCERÁN	-60
				TORRE D'EN DOMÉNEC (LA)	-60
				TORREBLANCA	-60
				VALL D'ALBA	-60
				VILAFAMÉS	-60
	VILANOVA D'ALCOLEA	-60			
	LA PLANA BAIXA	CITRICOS	MANDARINO	ARTANA	-30
				MONCOFA	-46
				NULES	-50
				VALL D'UIXÓ (LA)	-45
				VILAVELLA (LA)	-90
				NARANJO DULCE	ARTANA
		MONCOFA	-46		
		NULES	-50		
		VALL D'UIXÓ (LA)	-45		
		VILAVELLA (LA)	-84		
		FRUTALES	MELOCOTONERO	MONCOFA	-80
		HORTALIZAS	ACELGA	MONCOFA	-34
			ALCACHOFA	MONCOFA	-30
	COL Y REPOLLO		MONCOFA	-31	
	COLIFLOR		MONCOFA	-32	
	LECHUGA		MONCOFA	-31	
	L'ALCALATÉN	FRUTOS SECOS	ALMENDRO	ALCORA (L')	-70
				ATZENETA DEL MAESTRAT	-60
				BENAFIGOS	-60
				CHODOS/XODOS	-60
				COSTUR	-70
			FIGUEROLES	-70	
LUCENA DEL CID			-70		
USERAS/USERES (LES)			-60		
VISTABELLA DEL MAESTRAZGO			-60		
AVELLANO			ALCORA (L')	-40	
LUCENA DEL CID	-40				
VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	USERAS/USERES (LES)	-41		
L'ALT MAESTRAT	FRUTALES	CEREZO Y GUIINDO	ARES DEL MAESTRAT	-40	
	FRUTOS SECOS	ALMENDRO	ALBOCÀSSER	-60	
			CATÍ	-60	
			TÍRIG	-60	
			TORRE D'EN BESORA (LA)	-60	
			VILAR DE CANES	-60	
VALENCIA	EL CAMP DE TÚRIA	FRUTALES	ALBARICOQUERO	BÉTERA	-87
SERRA				-60	
VILAMARXANT				-46	
GRANADO		SERRA	-100		
HORTALIZAS		ALCACHOFA	RIBA-ROJA DE TÚRIA	-40	
		VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	LLIRIA	-44
EL VALLE DE AYORA		ZARRA	-43		
LA CANAL DE NAVARRÉS		FRUTALES	ALBARICOQUERO	NAVARRÉS	-56
		OLIVAR	OLIVAR DE A. PARA ACEITE	BICORP	-38
LA COSTERA		FRUTALES	ALBARICOQUERO	ALCÚDIA DE Crespins (L')	-100
				BARXETA	-90
				CANALS	-90
				CERDÀ	-90
				ESTUBENY	-93
				FONT DE LA FIGUERA (LA)	-72
	GENOVÉS			-90	
	LLANERA DE RANES			-90	
	LLOCNOU D'EN FENOLLET			-90	
	LLOSA DE RANES (LA)			-90	
	MOGENTE/MOIXENT			-90	
	MONTESA			-90	
	ROTLÀ I CORBERÀ			-90	
	VALLADA			-90	
	XÀTIVA			-90	

PROVINCIA	COMARCA GV	GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO AFECTADO	MUNICIPIO	DISMINUCION DE RENDIMIENTO %
			CAQUI	ALCÚDIA DE CRESPINS (L')	-57
				BARXETA	-57
				CANALS	-42
				MOGENTE/MOIXENT	-56
				MONTESA	-58
				VALLADA	-57
			CIRUELO	ALCÚDIA DE CRESPINS (L')	-70
				BARXETA	-70
				CANALS	-70
				CERDÀ	-70
				GENOVÉS	-70
				LLANERA DE RANES	-70
				LLOSA DE RANES (LA)	-70
				MOGENTE/MOIXENT	-70
				MONTESA	-99
				ROTGLA I CORBERÀ	-70
				VALLADA	-70
				XÀTIVA	-70
			GRANADO	VALLADA	-33
LA HOYA DE BUÑOL		CITRICOS	MANDARINO	CHIVA	-33
				GODELLETA	-36
		FRUTALES	ALBARICOQUERO	CHESTE	-30
				CHIVA	-35
			CAQUI	GODELLETA	-49
			CEREZO Y GUINDO	ALBORACHE	-44
				BUÑOL	-71
				MACASTRE	-85
		FRUTOS SECOS	ALMENDRO	DOS AGUAS	-80
		VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	CHESTE	-57
				CHIVA	-80
				SIETE AGUAS	-37
LA RIBERA ALTA		CITRICOS	MANDARINO	CARLET	-32
				CATADAU	-56
		FRUTALES	ALBARICOQUERO	ALCÚDIA (L')	-72
				ALFARP	-72
				ALGEMESÍ	-65
				ALGINET	-72
				BENIFAÍÓ	-30
				BENIMODO	-72
				CARLET	-76
				CATADAU	-72
				LLOMBAI	-72
				MANUEL	-90
				MONTROY	-72
				RAFELGUARAF	-90
				REAL	-72
				TURÍS	-31
			CAQUI	CARLET	-55
				CATADAU	-67
				ÈNOVA (L')	-44
				LLOMBAI	-39
				POBLA LLARGA (LA)	-35
				SANT JOANET	-70
			CIRUELO	ALCÚDIA (L')	-50
				ALFARP	-50
				BENIMODO	-50
				CARLET	-50
				CATADAU	-50
				ÈNOVA (L')	-70
				LLOMBAI	-50
				MONTROY	-50
				RAFELGUARAF	-70
			MELOCOTONERO	ALBERIC	-64
				ALCÚDIA (L')	-36
				ALFARP	-36
				ALGINET	-36
				BENIMODO	-36
				CARLET	-48
				CATADAU	-36
				LLOMBAI	-36
				MONTROY	-36
				REAL	-36
		HORTALIZAS	ALCACHOFA	BENIFAÍÓ	-35
		VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	MONTSERRAT	-36
				TURÍS	-80

PROVINCIA	COMARCA GV	GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO AFECTADO	MUNICIPIO	DISMINUCION DE RENDIMIENTO %		
	LA RIBERA BAIXA	FRUTALES HORTALIZAS	ALBARICOQUERO	ALBALAT DE LA RIBERA	-85		
			ALCACHOFA	ALMUSSAFES	-35		
			VERDURAS CHINAS	SOLLANA	-35		
				CULLERA	-52		
				SUECA	-62		
	LA SAFOR	CITRICOS	MANDARINO	XERESA	-35		
	LA VALL D'ALBAIDA	FRUTALES	ALBARICOQUERO	AGULLENT	-64		
				AIELO DE MALFERIT	-64		
				AIELO DE RUGAT	-78		
				ALBAIDA	-64		
				ALFARRASÍ	-100		
				ATZENETA D'ALBAIDA	-64		
				BÈLGIDA	-100		
				BENIATJAR	-100		
				BENICOLET	-100		
				BENIGÀNIM	-100		
				BENISSODA	-64		
				BOCAIRENT	-64		
				BUFALI	-64		
				CARRÍCOLA	-100		
				CASTELLÓ DE RUGAT	-100		
				FONTANARS DELS ALFORINS	-64		
				GUADASEQUIES	-100		
				LLUTXENT	-100		
				MONTAVERNER	-100		
				MONTITXELVO/MONTICHELVO	-100		
				OLLERIA (L')	-64		
				ONTINYENT	-64		
				OTOS	-100		
				PALOMAR (EL)	-64		
				POBLA DEL DUC (LA)	-100		
				QUATRETONDA	-100		
				RÁFOL DE SALEM	-100		
				RUGAT	-100		
				SALEM	-100		
				SEMPERE	-100		
				TERRATEIG	-100		
				CEREZO Y GUINDO	BENIATJAR	-43	
					ONTINYENT	-60	
					CIRUELO	AIELO DE RUGAT	-32
						ALFARRASÍ	-32
						BÈLGIDA	-32
						BENIATJAR	-36
						BENICOLET	-32
						BENIGÀNIM	-32
						BENISUERA	-32
						CARRÍCOLA	-32
						CASTELLÓ DE RUGAT	-32
						GUADASEQUIES	-32
						LLUTXENT	-32
						MONTAVERNER	-32
						MONTITXELVO/MONTICHELVO	-32
					OTOS	-32	
		PINET	-32				
		POBLA DEL DUC (LA)	-32				
		QUATRETONDA	-32				
		RÁFOL DE SALEM	-32				
		RUGAT	-32				
		SALEM	-32				
		SEMPERE	-32				
		TERRATEIG	-32				
	MELOCOTONERO	PINET	-30				
	FRUTOS SECOS	ALMENDRO	AGULLENT	-98			
			BÈLGIDA	-100			
			FONTANARS DELS ALFORINS	-36			
			MONTAVERNER	-78			
			POBLA DEL DUC (LA)	-68			

PROVINCIA	COMARCA GV	GRUPO DE CULTIVO	CULTIVO AFECTADO	MUNICIPIO	DISMINUCION DE RENDIMIENTO %	
	L'HORTA NORD	HORTALIZAS	ALCACHOFA	ALBALAT DELS SORELLS	-35	
				ALBORAYA	-35	
				ALBUIXECH	-35	
				ALFARA DEL PATRIARCA	-35	
				ALMÀSSERA	-35	
				BONREPÒS I MIRAMBELL	-35	
				BURJASSOT	-35	
				FOIOS	-35	
				GODELLA	-35	
				MASSALFASSAR	-35	
				MASSAMAGRELL	-35	
				MELIANA	-35	
				MONCADA	-35	
				MUSEROS	-35	
				POBLA DE FARNALS (LA)	-35	
			RAFELBUÑOL/RAFELBUNYOL	-35		
			VINALESA	-35		
			CEBOLLA	ALBALAT DELS SORELLS	-30	
				ALBORAYA	-30	
				ALBUIXECH	-30	
				ALFARA DEL PATRIARCA	-30	
				ALMÀSSERA	-30	
				BONREPÒS I MIRAMBELL	-30	
				BURJASSOT	-30	
				FOIOS	-30	
				GODELLA	-30	
				MASSALFASSAR	-30	
				MASSAMAGRELL	-30	
				MELIANA	-30	
				MONCADA	-30	
	MUSEROS	-30				
	POBLA DE FARNALS (LA)	-30				
	RAFELBUÑOL/RAFELBUNYOL	-30				
	VINALESA	-30				
	HABA VERDE	ALBORAYA	-35			
		ALFARA DEL PATRIARCA	-35			
		ALMÀSSERA	-35			
		BONREPÒS I MIRAMBELL	-35			
		FOIOS	-35			
		MASSALFASSAR	-35			
		MASSAMAGRELL	-35			
		MELIANA	-35			
		MONCADA	-35			
		MUSEROS	-35			
		POBLA DE FARNALS (LA)	-35			
		L'HORTA OEST	CITRICOS	MANDARINO	PICANYA	-30
		TORRENT		-30		
				NARANJO DULCE	PICANYA	-32
				TORRENT	-32	
		FRUTALES	AGUACATE	TORRENT	-42	
	ALBARICOQUERO		ALDAIA	-51		
		QUART DE POBLET	-59			
		CAQUI	TORRENT	-66		
	HORTALIZAS	ALCACHOFA	ALQUÀS	-40		
			ALDAIA	-40		
			MANISES	-40		
			MISLATA	-40		
			PATERNA	-35		
			PICANYA	-40		
			QUART DE POBLET	-40		
			TORRENT	-40		
			XIRIVELLA	-40		
			CEBOLLA	PATERNA	-30	
	VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	TORRENT	-36		
		VIÑEDO UVA DE MESA	TORRENT	-44		
L'HORTA SUD	CITRICOS	MANDARINO	PAIPORTA	-30		
		NARANJO DULCE	PAIPORTA	-32		
	HORTALIZAS	ALCACHOFA	PAIPORTA	-40		
		COLIFLOR	CATARROJA	-30		
		MASSANASSA	-30			
LOS SERRANOS	FRUTALES	ALBARICOQUERO	VILLAR DEL ARZOBISPO	-40		
		CEREZO Y GUIINDO	VILLAR DEL ARZOBISPO	-52		
CIRUELO		VILLAR DEL ARZOBISPO	-51			
	VIÑEDO	UVA TRANSF. CULTIVO UNICO	GESTALGAR	-63		
RINCÓN DE ADEMUZ	FRUTALES	MANZANO	ADEMUZ	-75		
			CASAS ALTAS	-75		
			CASAS BAJAS	-75		
			CASTIELFABIB	-85		
			TORREBAJA	-100		
	FRUTOS SECOS	ALMENDRO	ADEMUZ	-75		
			CASAS ALTAS	-75		
			CASAS BAJAS	-75		
			CASTIELFABIB	-75		
			PUEBLA DE SAN MIGUEL	-75		
		TORREBAJA	-75			
		VALLANCA	-75			
VALENCIA	FRUTOS SECOS	ALMENDRO	VALENCIA	-42		
	HORTALIZAS	ALCACHOFA	VALENCIA	-35		
		CEBOLLA	VALENCIA	-30		
		HABA VERDE	VALENCIA	-35		
		VERDURAS CHINAS	VALENCIA	-41		