



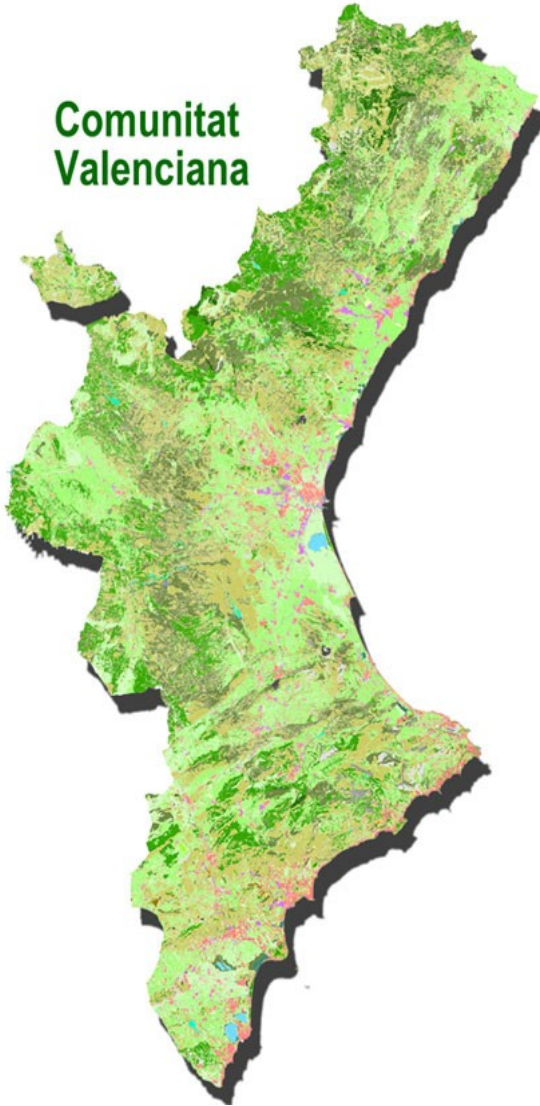
**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Conselleria de Agricultura,  
Desarrollo Rural, Emergencia  
Climática y Transición Ecológica

**SOTSSECRETARIA**

# **INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA COMUNITAT VALENCIANA**

**Comunitat  
Valenciana**



**FEBRER 2022**



Mandarina nadorcott  
Font: OCA de la Plana Alta

**SERVEI DE DOCUMENTACIÓ, PUBLICACIONS I  
ESTADÍSTICA DEPARTAMENTAL**



## ÍNDEX

### TOC

1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS.....	6
2.2. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒL.....	9
2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (Índex de sequera).....	10
3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....	11
3.1. RESUM.....	11
3.2. XÚQUER.....	12
3.3. SEGURA.....	13
3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA.....	14
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	15
4.1. DANYS.....	15
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	16
5.1. CEREALS GRAN.....	16
Cereals d’hivern.....	16
Cereals d’estiu.....	17
Arròs.....	17
Blat.....	17
5.2. TUBÈRCULS.....	17
Creïlla.....	17
Moniato.....	17
5.3. FERRATGERES.....	17
Alfals.....	17
5.4. HORTALISSES.....	18
Bleda.....	18
All tendre.....	18
Carxofa.....	18
Api verd.....	18
Albergina.....	18
Bròquil.....	19
Carabasseta.....	19
Ceba.....	19
Col de cabdell.....	19
Coliflor.....	19
Escarola.....	20
Espàrrecs.....	20
Espinacs.....	20
Faves.....	20



Encisam.....	20
Meló.....	21
Nap, napicol i xirivia.....	21
Cogombre.....	21
Pimentó.....	21
Tomaca.....	21
Carlota.....	21
5.5. CÍTRICS.....	22
Mandariner.....	22
Taronger.....	23
Llimera.....	23
Pomelo.....	23
5.6. FRUITERS.....	23
Fruiters de llavor.....	23
Fruiters de pinyol.....	24
Altres fruiters.....	24
Alvocat.....	24
Caqui.....	24
Cirerer.....	25
Magraner.....	25
Figuera.....	25
Nisprer.....	25
5.7. FRUITA SECA.....	26
Ametler.....	26
Avellaner.....	27
Anouer.....	27
5.8. GARROFERA.....	27
5.9. VINYA.....	27
Raïm de taula.....	27
Raïm de vinificació.....	27
5.10. OLIVERA.....	28
5.11 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).....	28



## 1. RESUM

El mes de febrer de 2022 va ser **molt sec** quant a precipitacions i tèrmicament **molt càlid** a la Comunitat Valenciana. De manera similar al que va ocórrer al gener, va haver-hi una gran diferència entre els dies, que van ser molt càlids, amb una anomalia de +2,5 °C, i les nits, en què l'anomalia va ser de +0,8 °C. La precipitació acumulada, amb tan sols 8,5 l/m<sup>2</sup>, va resultar ser un 78 % inferior a la de la mitjana del període 1981-2010 (AEMET).

Pel que fa a la **humitat del sòl**, a final de febrer, tant la reserva superficial com la de les capes inferiors van empitjorar en tot el territori respecte al mes anterior.

Quant a la **reserva hídrica**, va augmentar lleugerament el volum embassat respecte al mes precedent en la conca del Xúquer i en el subsistema Entrepeñas-Buendía, mentre que en la conca del Segura va disminuir a conseqüència de l'escassetat de precipitacions dels mesos anteriors.

En relació amb l'**estat dels cultius**, en els **cereals d'hivern** la falta de precipitacions va continuar produint problemes de desenvolupament en les parcel·les ja sembrades. Pel que fa als **cereals d'estiu**, en l'**arròs**, una vegada finalitzat el fangueig, van començar les labors preparatòries del terreny, com desfer terrossos, construir marges i l'anivellament i adob de fons previs a la sembra.

Van anar finalitzant els cicles de les **hortalisses** de tardor-hivern, i en les zones més precoces van començar els trasplantaments dels cicles d'hivern-primavera i de primavera-estiu, com el meló sota túnel. En el cultiu de carxofa es va produir la transició entre la primera tongada, en la qual va disminuir la qualitat, i la segona tongada, amb millor qualitat.

Pel que fa als **cítrics**, durant el mes de febrer es van recol·lectar clementines tardanes, com l'hernandina, i les mandarines híbrides nova, tang gold, nadorcott, orri i ortanique. Van prosseguir els talls de la taronja navelina, així com de les varietats nàvel lane late, nàvel late, salustiana i sanguinel·li. La segona part de la campanya es va caracteritzar per un ritme de tall molt lent. Al Baix Segura va avançar la collita de llima fina i de pomelo star ruby, la collita del qual estava quasi concloua a final de mes.

Pel que fa als **fruiters**, els fruiters de llavor van seguir en repòs vegetatiu, mentre que en els fruiters de pinyol, la major part de les varietats de bresquilla, albercoc i pruna ja havien florit.

En l'**ametler** es va observar durant el mes de febrer la floració generalitzada de totes les varietats primerenques i l'inici d'aquesta en les tardanes. També es va poder veure la caiguda de pètals i el quallat de varietats com marcona i llargueta en les àrees més precoces.

En el **raïm de taula** es van mantindre les tasques de poda i es van observar els primers plors en la zona meridional de la Marina Alta. En els **vinyes de vinificació** van prosseguir durant el mes les tasques de poda, els tractaments d'hivern i la llaurada del terreny, mentre que en el cultiu van començar a veure's les primeres gemmes de cotó en les zones més càlides.



En l'**olivera** es van realitzar labors de poda de forma generalitzada. En les zones més precoces es van observar les primeres gemmes unflades. Els episodis d'inversió tèrmica de finals de gener i principis de febrer van provocar defoliacions importants, més acusades en plantacions joves.



## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

### 2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

El mes de febrer de 2022 va ser molt sec i tèrmicament molt càlid a la Comunitat Valenciana, segons AEMET. La temperatura mitjana, 10,4 °C, va superar en 1,6 °C la de la climatologia de referència, i la precipitació acumulada va ser de tan sols 8,5 l/m<sup>2</sup>, un 78 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (38,3 l/m<sup>2</sup>).

Si es comparen amb les proporcionades per la xarxa SIAR de l'IVIA, les estacions del qual es troben més pròximes a la costa, s'observa que la temperatura mitjana registrada per les seues estacions va arribar als 11,5 °C (1,1 °C superior als registres d'AEMET), i la precipitació mitjana va ser de 8,1 l/m<sup>2</sup>, lleugerament inferior a la de l'Agència Estatal.

FEBRER 2022	T. mitjana mín. °C	T. mitjana mitj. °C	T. mitjana màx. °C	Prec. mitjana (l/m <sup>2</sup> )
ALACANT	5,8	11,7	18,2	2,7
CASTELLÓ	5,5	11,3	17,9	12,2
VALÈNCIA	5,2	11,4	18,7	9,4
C. VALENCIANA	5,5	11,5	18,4	8,1

(Font: xarxa SIAR i elaboració pròpia)

Segons les dades de la xarxa SIAR, la temperatura mitjana de febrer de 2022, de 11,5 °C, va ser 0,8 °C superior a la mitjana del període 2007-2021 (10,7 °C). Per la seua banda, la mitjana de les mínimes va ser de 5,5 °C, 0,2 °C per damunt de la mitjana del període 2007-2021 (5,3 °C). Pel que fa a la temperatura màxima, la mitjana es va situar en 18,4 °C, que és 1,9 °C superior a la del període de referència (16,5 °C).

De manera similar al que va ocórrer al gener, al llarg del mes hi va haver una gran diferència entre les temperatures diürnes, que van ser 2,5 °C més altes que la mitjana normal, i les nocturnes, en què l'anomalia va ser de +0,8 °C (AEMET).

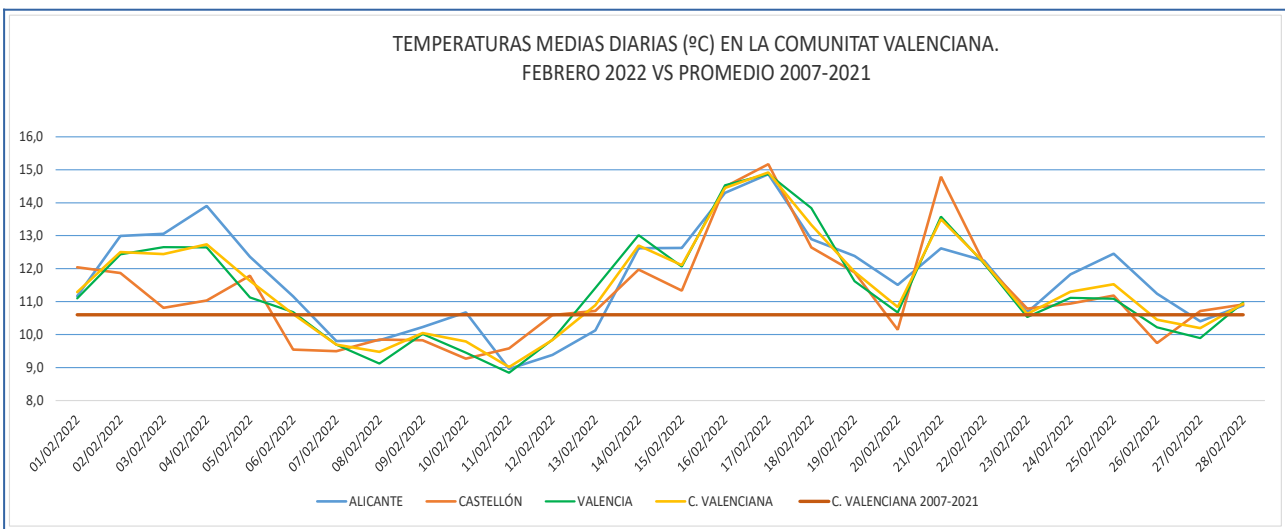
Febrer va començar amb temperatures càlides, i durant quasi tot el mes, les mitjanes es van mantindre per damunt de la mitjana 1981-2010, amb alguns dies per sota: el 20, el 26 i el 27. Cal ressenyar que les temperatures diürnes van tindre una anomalia a l'alça respecte als valors normals molt superior (+2,5 °C) que les nocturnes (+0,8 °C). Aquesta anomalia es va produir sobretot a l'interior nord de la Comunitat.

Les temperatures més altes es van produir els dies 2, 17 i 18, i es va arribar a 29,3 °C a Castelló i 29,1 °C, a Carcaixent (SIAR), el dia 18, quan també AEMET va registrar 29,5 °C a Sumarcàrcer i



28,9 °C, a Xàtiva. Les temperatures màximes del 18 de febrer van ser molt anòmales. Feia 20 anys que no se superava el llindar de 28,5 °C a Xàtiva el mes de febrer. A Ontinyent no se superaven els 27 °C al febrer des de l'any 1957, i a febrer de 2022 es va superar aquest llindar de 27 °C en dues ocasions: 27,8 °C, el dia 2, i 27,2 °C, el dia 18 (AEMET).

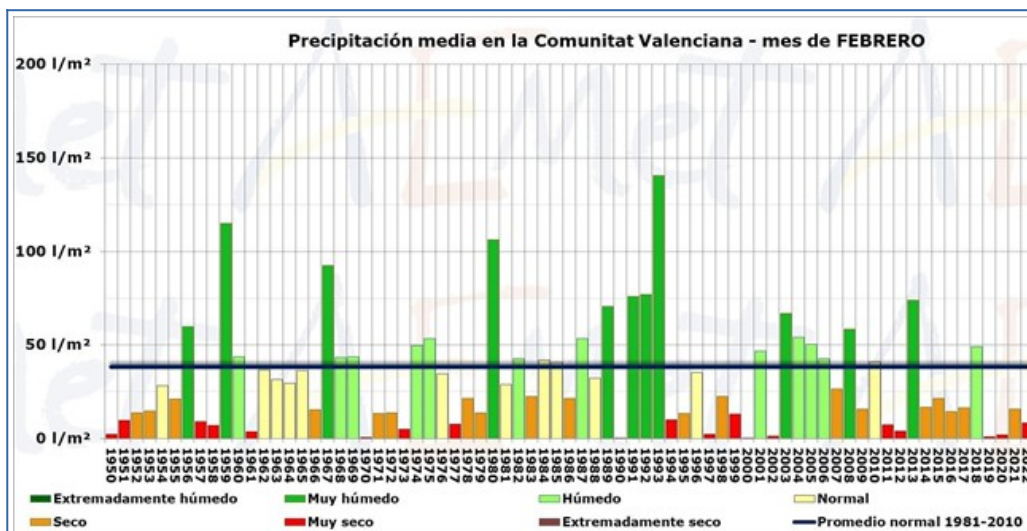
Els dies més freds es van produir a final del mes a causa de la nuvolositat i els vents de llevant, encara que, a causa de la nuvolositat, no van ser els dies amb les mínimes més baixes. El dia 26, el cel cobert i el vent de llevant van donar lloc a un ambient hivernal, amb les temperatures diürnes més baixes de febrer, encara que les mínimes no van ser excessivament fredes a causa de la nuvolositat.



Font: Xarxa SIAR i elaboració pròpia)

Les acumulacions d'hores-fred més significatives registrades per la xarxa SIAR van ser les 288,5 hores-fred a Requena-Campo Arcís i les 256,0 hores-fred a Requena-Cerrito. A Alacant es van donar 238,0 hores-fred a Camp de Mirra i 223,0 hores-fred a Villena.

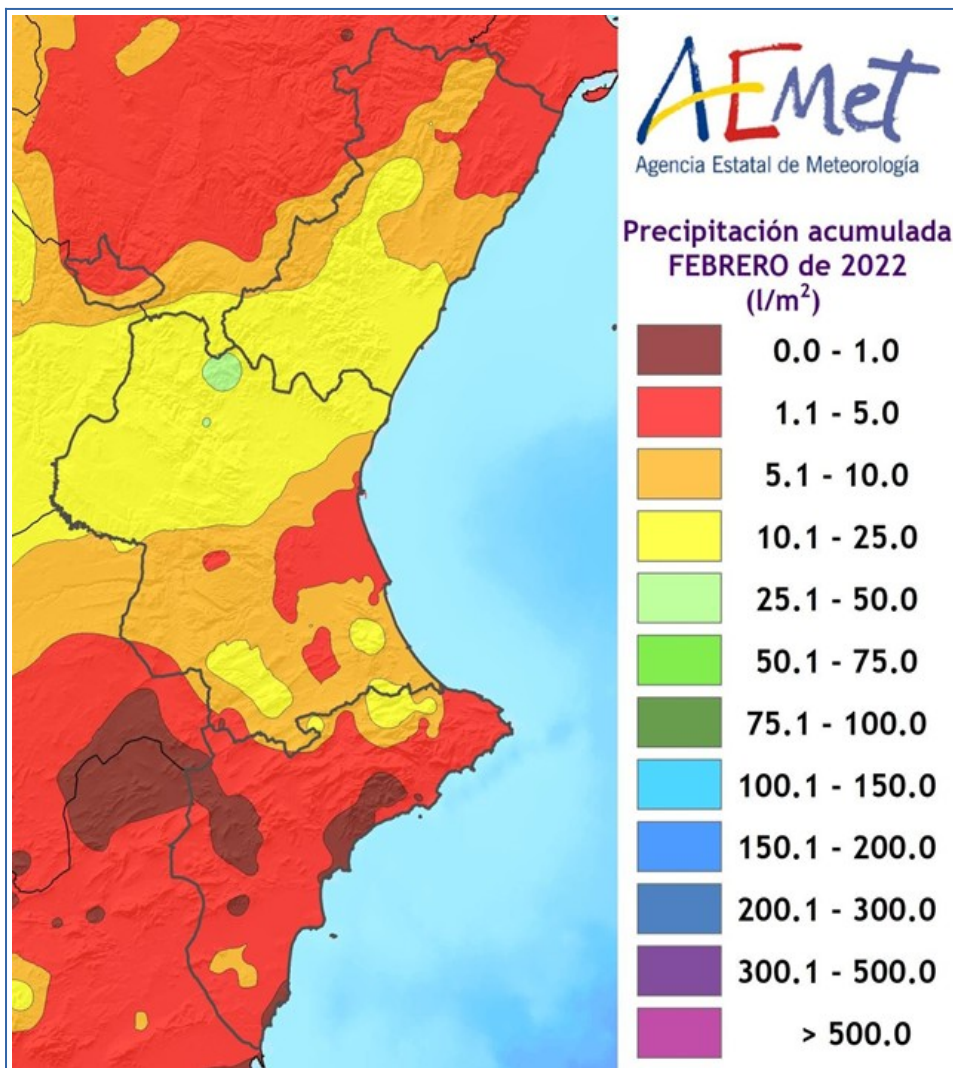
La precipitació acumulada va ser de tan sols 8,5 l/m<sup>2</sup>, que és un 78 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (38,3 l/m<sup>2</sup>); globalment, qualifiquen el mes de molt sec. Ha sigut el quart mes de febrer que, de manera consecutiva, ha tingut un caràcter sec o molt sec.





Febrer va resultar molt sec en les tres províncies, sobretot a Alacant, on el dèficit de precipitació va arribar al 92 %. El dèficit es va situar en el 77 % a Castelló i en el 72 % a València.

La precipitació va ser molt escassa en tota la Comunitat. Les més importants es van produir entre els dies 24 i 26. L'evolució meteorològica d'aquest període va ocasionar pluges a l'interior i el prelitoral de la meitat nord de la província de València i sud de la de Castelló. La xarxa SIAR va registrar, el dia 25, 13,2 l/m<sup>2</sup> a Requena-Cerrito; 12,8 l/m<sup>2</sup>, a Chulilla, i 12,4 l/m<sup>2</sup>, a Pedralba, que van ser els màxims diaris mensuals recollits per les seues estacions. Els observatoris d'AEMET, per la seua banda, van acumular durant el mes 29,1 l/m<sup>2</sup> a Higuieruelas; 22,0 l/m<sup>2</sup>, a Segorbe, i 20,4 l/m<sup>2</sup>, a Onda i Utiel. En la pràctica totalitat de la província d'Alacant, els acumulats mensuals no van arribar als 5,0 l/m<sup>2</sup>.



Font: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.



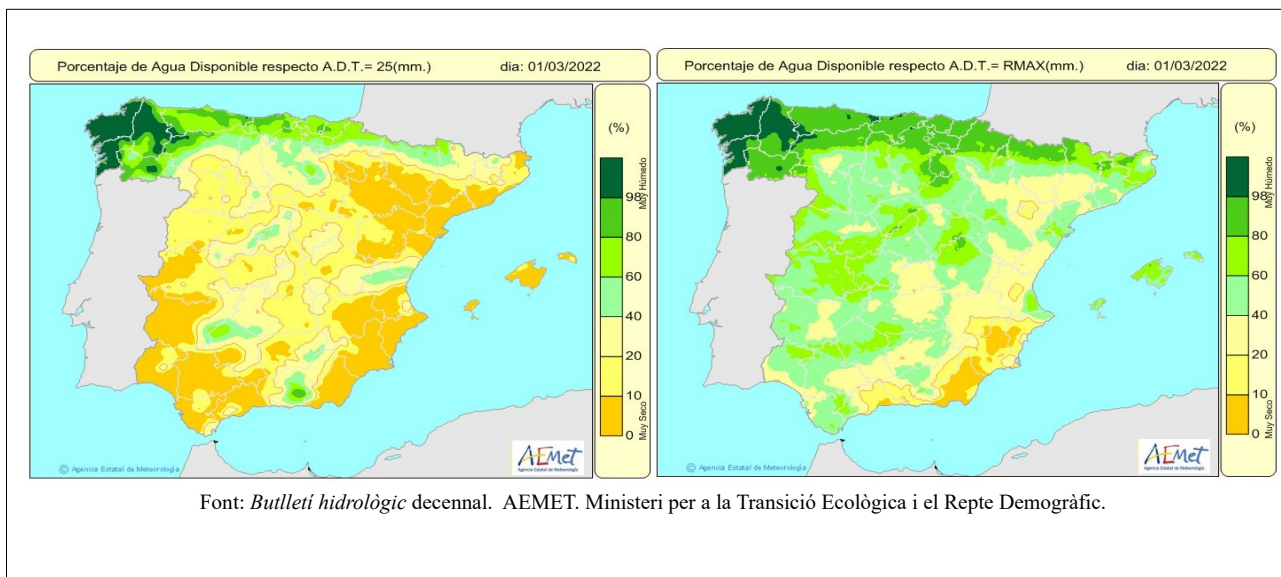


## 2.2. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL<sup>1</sup>

El Butlletí hídric nacional, elaborat cada deu anys per l'AEMET, recull la situació de la humitat del sòl referida al percentatge d'aigua disponible per a les plantes, en la capa superficial i en profunditat (profunditat de les arrels) per a tot el territori nacional.

Així, segons en el *Balanç hídric* de data 01/03/2022, el percentatge d'humitat en les capes superficials es va situar per davall del 10 % en una gran part de la província de Castelló i en tota la província d'Alacant, mentre que en la meitat nord de la província de València va assolir valors entre el 20 % i el 60 %, i en la major part de la meitat sud va ser inferior al 10 %.

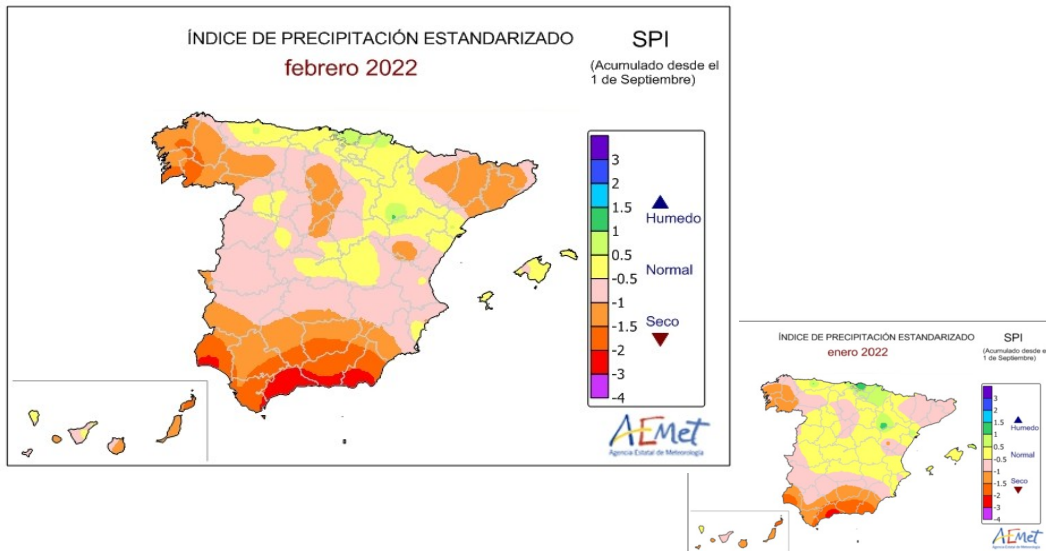
La reserva en les capes profundes es va situar majoritàriament entre el 20 % i el 60 % a la província de Castelló, l'interior de la província de València es trobava entre el 10 % i el 40 %, mentre que el litoral sud es va situar entre el 40 % i el 60 %. Las capes inferiors a la província d'Alacant presentaven valors igualment inferiors al 10 % a l'interior, mentre que eren una mica superiors en la costa.





### 2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)<sup>ii</sup>

L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) que elabora mensualment AEMET es va situar entre -1 i 0,5 vegades la desviació estàndard respecte a la normalitat en el territori de la Comunitat Valenciana. Pel que fa al mes anterior, es va observar un empitjorament generalitzat a les províncies de València i Alacant.



Font: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.



### 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS

#### 3.1. RESUM

La gestió de l'aigua embassada que proveeix la Comunitat Valenciana correspon en un 74,6 % a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, i el 25,4 % restant, a la Confederació Hidrogràfica del Segura.

Pel que fa al transvasament Tajo-Segura, té una gran transcendència per al regadiu de la Comunitat Valenciana, atés que el 37 % de la superfície regable de la província d'Alacant rep, a través d'aquesta infraestructura, aigua dels embassaments de la capçalera del Tajo (sistema Entrepeñas-Buendía).

Les variacions respecte al mes anterior, l'any 2021 i a mitjan del mateix mes dels últims 5 i 10 anys, s'observen en la taula següent.

	CAP. TOTAL (hm <sup>3</sup> )	FEBRER 2022		GENER 2022		VAR. % OCUPACIÓ FEB./GEN.	FEB. 2021 %	MITJ. 5 ANYS (%)	MITJ. 10 ANYS (%)
		EMBASSAT (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL	EMBASSAT (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL				
<b>Xúquer</b>	2.698	1.438	53,3	1.423	52,7	+0,6	56,9	39,3	42,1
<b>Segura</b>	1.134	371	32,7	396	34,9	-2,2	41,0	31,0	44,6
<b>Entrepeñas-Buendía</b>	2.518	673	26,7	659	26,2	+0,5	34,2	22,6	47,0 <sup>(1)</sup>

(1) Percentatge del total de la conca hidrogràfica del Tajo

Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD.

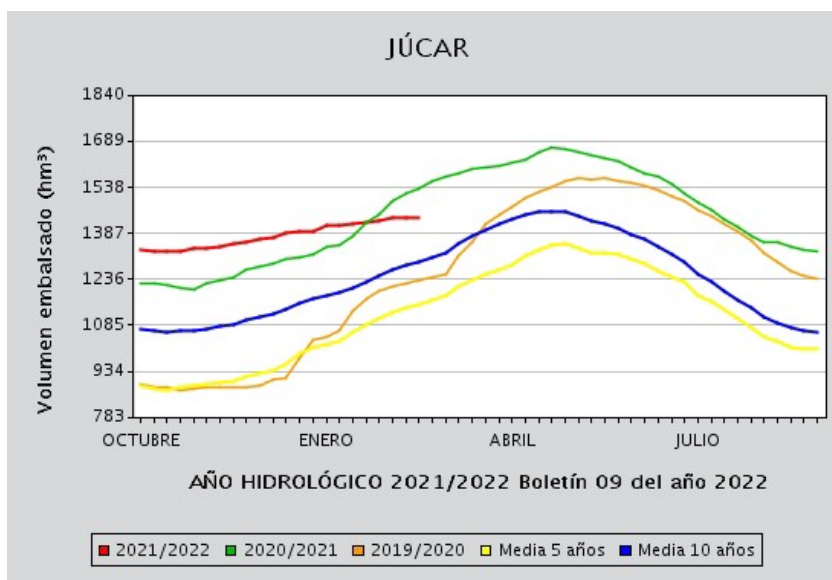
A la fi de febrer havia augmentat lleugerament el volum embassat respecte al mes anterior, tant en les conques del Xúquer com en el subsistema Entrepeñas-Buendía, però havia disminuït en la conca del Segura. Mantenien menys aigua embassada que en les mateixes dates de l'any anterior, encara que més que en la mitjana dels cinc últims anys.

Els escenaris d'escassetat hidrològica<sup>iii</sup> eren de normalitat en la Unitat Territorial d'Escassetat (UTE) del Tajo Mitjà (Entrepeñas-Buendía), i de prealerta en les UTE del Segura (sistema principal, capçalera rius del marge esquerre i rius del marge dret). En l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer es van mantindre en situació de normalitat les UTE Millars-la Plana de Castelló, Palància-les Valls, Túria, Xúquer, Serpis i Vinalopó-l'Alacantí; en prealerta, les UTE de Sénia-Maestrat i la Marina Baja, i en alerta, l'UTE de la Marina Alta.



### 3.2. XÚQUER

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Xúquer va augmentar en 15 hm<sup>3</sup> respecte al mes de gener. Va mantindre valors superiors a la mitjana dels últims 10 anys, i el percentatge d'ocupació va ser lleugerament inferior al del mateix mes de l'any anterior.



Font: *Butlletí hidrològic setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

Els indicadors d'escassetat de la conca del Xúquer reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda. El valor que ha pres l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg de l'últim any es pot observar en la taula següent:

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,630	0,440	0,470	0,400	0,500	0,550	0,740	0,540	0,390	0,320	0,270	0,380
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,760	0,750	0,710	0,710	0,760	0,760	0,770	0,760	0,770	0,620	0,550	0,570
080.03	Palancia-Los Valles	0,720	0,700	0,710	0,760	0,820	0,720	0,890	0,800	0,670	0,620	0,590	0,560
080.04	Turia	0,850	0,870	0,840	0,860	0,880	0,890	0,900	0,900	0,870	0,850	0,820	0,780
080.05	Júcar	0,750	0,750	0,660	0,650	0,690	0,710	0,770	0,790	0,820	0,740	0,650	0,590
080.06	Serpis	0,450	0,470	0,490	0,540	0,590	0,650	0,580	0,600	0,590	0,520	0,460	0,440
080.07	Marina Alta	0,310	0,210	0,220	0,150	0,230	0,170	0,190	0,380	0,450	0,350	0,200	0,220
080.08	Marina Baja	0,490	0,510	0,530	0,530	0,570	0,570	0,590	0,550	0,480	0,410	0,370	0,310
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,480	0,570	0,620	0,610	0,610	0,640	0,680	0,690	0,660	0,610	0,580	0,570

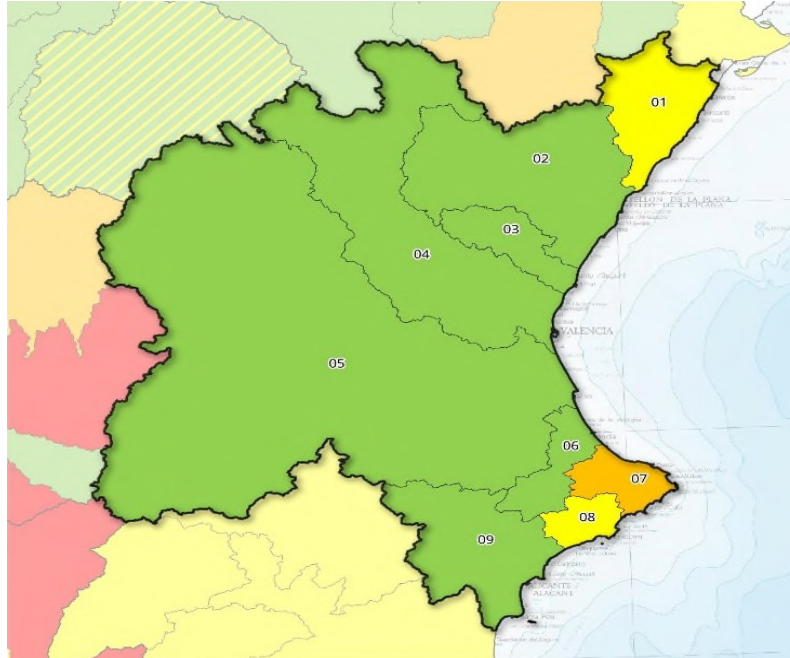
ESCENARIS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: [Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX](#)



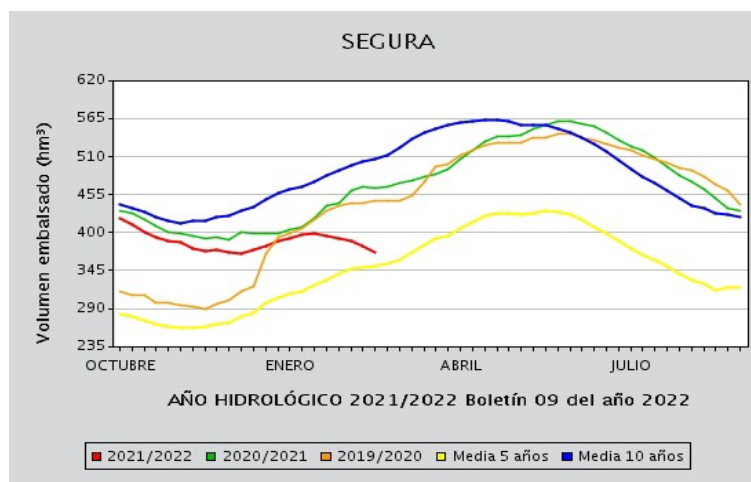
A continuació es mostra el mapa amb els escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes de febrer de 2022.



**Font:** Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHX

### 3.3. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va disminuir respecte al mes de gener, ja que van passar de 396 hm<sup>3</sup> a 371 hm<sup>3</sup>. El percentatge d'ocupació va ser del 32,7 %, mentre que en el mateix mes de l'any anterior era del 41,0 %.



Font: Butlletí hidrològic setmanal. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.



Els indicadors d'escassetat de la conca del Segura reflecteixen la impossibilitat, de manera conjuntural, d'atendre les demandes en situacions de disponibilitat hídrica reduïda. El valor que ha pres l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg de l'últim any es pot observar en la taula següent:

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

COD	UTE	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,557	0,537	0,516	0,495	0,458	0,432	0,429	0,426	0,437	0,438	0,391	0,307
070.02	Cabecera	0,417	0,400	0,397	0,447	0,482	0,452	0,473	0,422	0,428	0,356	0,325	0,340
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,436	0,582	0,636	0,690	0,756	0,789	0,701	0,634	0,654	0,632	0,470	0,337
070.04	Ríos Margen Derecha	0,451	0,521	0,494	0,575	0,641	0,574	0,559	0,488	0,533	0,482	0,425	0,340

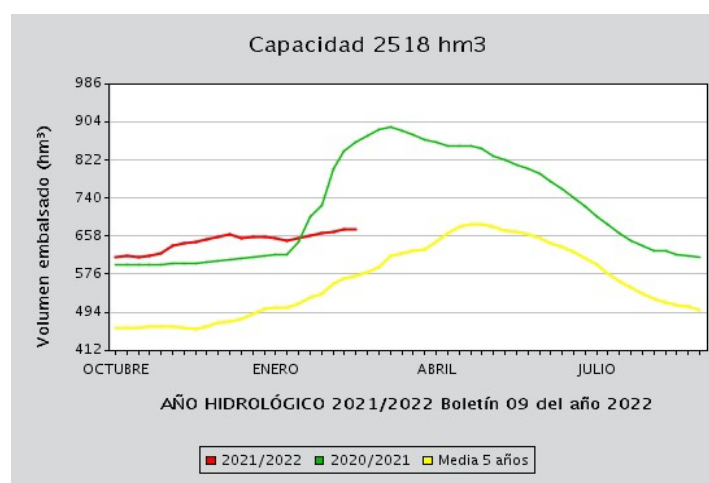
ESCENARIS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: [Informe de seguiment de la sequera i l'escassetat en l'àmbit territorial de la CHS](#)

### 3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA

A la fi del mes de febrer de 2022, les existències del conjunt d'embassaments *Entrepeñas-Buendía* van arribar als 673 hm<sup>3</sup>, xifra lleugerament superior a la del mes anterior (659 hm<sup>3</sup>) i un 18,1 % més que la mitjana dels últims 5 anys (570 hm<sup>3</sup>).

Font: *Bulleti hidrològic setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

L'UTE Tajo mitjà utilitza com a indicador de l'estat d'escassetat les reserves dels embassaments d'Entrepeñas i Buendía. D'acord amb aquest paràmetre, la unitat territorial d'escassetat es trobava en estat de normalitat.



## **4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS**

### **4.1. DANYS**

Febrer de 2022 va ser molt sec, tant a la Comunitat Valenciana com en les tres províncies, sobretot a Alacant, on el dèficit de precipitació va ser del 92 %. El dèficit va ser del 72 % a València i del 77 %, a Castelló.

A aquestes dades cal sumar el caràcter molt sec del mes de desembre de 2021, i sec, d'octubre, cosa que va afectar fonamentalment cultius de secà i la situació de les pastures.

#### **Alacant**

No hi van haver danys destacables deguts a fenòmens atmosfèrics durant el mes de febrer. No obstant això, durant el mes es van apreciar els efectes de les baixes temperatures nocturnes del mes de gener. En unes certes zones més fredes del Baix Vinalopó es va observar la deterioració de les bràctees exteriors en carxofa i de la part aèria d'algunes sèmbrs puntuals de creïlla.

Les pastures també van reflectir l'escassetat de pluges a les comarques de l'Alacantí, la Marina Baixa, l'Alt Vinalopó, l'Alcoià i el Vinalopó Mitjà, en les quals l'índex de vegetació de les pastures va ser inferior a la mitjana del període 2000-2017.

#### **Castelló**

L'escassetat de precipitacions dels últims mesos, més palesa a la zona nord de la província, ha afectat en certa manera la germinació i la nascència dels cereals, així com la quantitat i la qualitat de les pastures. Quant als cultius de regadiu, es van veure augmentades les necessitats de reg, amb l'agreujant dels increments en els costos de producció, com és l'energia.

Així, els camps de blat i ordi sembrats al novembre i desembre, que es trobaven en estat fenològic 10-18 i en els quals encara estava la tija incipient, presentaven un bon estat vegetatiu. Però el cereal sembrat el mes de gener estava germinant amb dificultat.

També l'apicultura es va veure afectada per l'escassetat de pluges, ja que la falta de flor primaveral pot donar lloc a una baixada de la producció de mel. Durant el mes de febrer van poder lliar en la floració de l'ametler.

Quant a les pastures, a les comarques del nord es va apreciar una disminució, tant en quantitat com en qualitat, ja que el terreny no tenia, de moment, la humitat necessària per a garantir-ne un desenvolupament adequat.

En altres cultius de secà, sobretot en l'olivera, al Baix Maestrat es van apreciar els efectes de l'escassetat d'aigua i de les gelades nocturnes, que van provocar caiguda de fulla, i es van defoliar



branques senceres. Les plantacions amb arbres joves es van observar més afectades que les plantacions d'arbres més vells.

A la Plana Alta i l'Alcalatén, els episodis d'inversió tèrmica ocorreguts a final de gener, amb temperatures en alguns casos de fins a -10 graus, van ocasionar danys en les oliveres, que en van mostrar els símptomes al febrer.

## **5. ESTAT DELS CULTIUS**

A continuació s'exposa un resum de l'estat dels cultius a la Comunitat Valenciana:

### **5.1. CEREALS GRA**

#### **Cereals d'hivern**

- **Alacant:** va continuar al febrer la precària situació d'aquests cereals en pràcticament totes les comarques, i es va observar una important superfície sense plantar al Vinalopó Mitjà, l'Alacantí i l'Alt Vinalopó, on s'estava a l'espera de les pluges de març per a prendre la decisió sobre noves sembres. En algunes comarques, com la Marina Baixa, les ja realitzades estaven en procés d'assecatge. A l'Alcoià i al Comtat, el fillolament i creixement dels cereals va ser molt escàs, i es va agreujar la situació pels danys originats per conills, que van atacar els brots, situació que es va reproduir en la major part de comarques. A les comarques del sud, malgrat les baixes precipitacions, es va poder observar un desenvolupament més avançat, amb el final de l'espigolament.
- **Castelló:** els cereals d'hivern, sembrats de novembre a desembre van germinar bé, i el fillolament d'aquests depenia de les pluges. La falta de precipitacions al febrer no va incidir en el desenvolupament d'aquests. Però els cereals en els quals es va retardar la sembra es van veure afectats, tant la nascència com la germinació d'aquests, de manera que va ser desigual i es van observar clapes en les parcel·les.
- **València:** durant el mes de febrer, a la Vall d'Aiora, el cereal d'hivern es trobava en l'estadi principal 1 (desenvolupament de les fulles, tija principal). A la comarca dels Serrans van començar a emergir, i el seu estat fenològic era el 09 (emergència: el coleòptil traspasa la superfície del sòl). A la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, els cereals estaven en l'estat fenològic 10 (1a fulla travessa el coleòptil), mentre que al Racó d'Ademús els cereals es trobaven en estat de 3a fulla. Els guarets es van alçar i es van realitzar labors preparatòries per a alguna sembra tardana. A la Vall d'Albaida, després de la falta de pluges dels dos últims mesos, es va retardar la sembra del cereal, i moltes parcel·les es van deixar en guaret. Els pocs agricultors que s'havien decidit a sembrar estaven tenint problemes de nascència.





## **Cereals d'estiu**

### **Arròs**

- Alacant: es va iniciar al febrer el desguassat de les parcel·les per a iniciar les labors d'alçat i anivellament.
- Castelló: a final de febrer van acabar les labors de manteniment i preparació dels camps d'arròs per a l'inici de la nova campanya.
- València: a la Ribera Baixa, a la Ribera Alta i a l'Horta Sud, una vegada finalitzat el fangueig, en les zones altes van començar les labors preparatòries del terreny (desfer els terrossos; reconstruir marges, cavallons i reguerons; anivellar el sòl, i fer l'adob de fons) prèvies a la sembra "barrejà"/barrejat. Mentre que a les zones baixes s'estava a l'espera que s'assecara el terreny per a fer aquestes labors, que es duen a terme amb la terra eixuta.

### **Dacsa**

- València: al mes de febrer es van preparar les parcel·les: en ocasions es va cremar una part del restoll de la collita de l'any anterior i els seus marges.

## **5.2. TUBÈRCULS**

### **Creïlla**

- Alacant: tant al Baix Vinalopó com al Baix Segura van continuar les sembres de creïlla de collita al llarg del mes de febrer. En les dues comarques van prosseguir les arrancades de les varietats de verdet. La campanya va finalitzar, al Baix Segura, la primera setmana, i va continuar al Baix Vinalopó, amb qualitats irregulars les primeres setmanes, que van anar millorant. A l'Alt Vinalopó es van iniciar les sembres al llarg del mes.
- Castelló: al mes de febrer va continuar la collita de creïlla tardana de la varietat spunta a la Plana Alta.

### **Moniato**

- Alacant: al Baix Segura, durant el mes de febrer, va començar la brotada.

## **5.3. FERRATGERES**

### **Alfals**

- Alacant: a la comarca del Baix Vinalopó, el cultiu es va desenvolupar favorablement al febrer, malgrat les baixes precipitacions, i la planta va aconseguir una altura òptima, afavorida per les altes temperatures dels últims mesos.



## 5.4. HORTALISSES

### Bleda

- Alacant: va prosseguir al febrer la recol·lecció al Baix Segura, i a partir de la segona quinzena del mes es va produir una pujada de la producció de tall i de la grandària de fulla per l'augment de temperatures.

### All tendre

- Alacant: durant el mes de febrer es va incrementar el diàmetre de les tiges d'all tendre a les comarques del sud, amb un increment de la grandària dels bulbs a mesura que s'alentia la recol·lecció a final de mes.

### Carxofa

- Alacant: es va produir la transició entre la primera i la segona tongada al llarg del mes de febrer al Baix Vinalopó i al Baix Segura. Els capítols de la primera tongada es van observar allargats i poc compactes. Va augmentar el percentatge destinat a indústria. Els capítols de la segona tongada, la recol·lecció dels quals es va iniciar en l'última setmana, tenien més qualitat. Al Vinalopó Mitjà va començar la collita, i s'hi van observar danys derivats de les baixes temperatures del mes de gener.
- Castelló: el mes de febrer és de plena campanya de carxofes en fresc a les comarques del nord de la província de Castelló. La producció va ser de gran qualitat, ja que no es van produir fenòmens meteorològics adversos. Principalment, la producció es va dirigir al consum en fresc, i en va ser majoritària la varietat blanca de Tudela. La segona setmana del mes va començar a destinar-se un 20 % de la producció a la indústria del trossejament.
- València: al febrer es va mantindre la recollida de carxofa a les comarques productores, la campanya estava arribant a la seua fi i la qualitat va disminuir.

### Api verd

- Alacant: al Baix Segura va continuar la recol·lecció al febrer, i es va produir una certa acumulació de producte en camp per l'augment de temperatures i l'alentiment del ritme de tall. Es van deixar sense collir algunes partides amb problemes de qualitat o deficiències per problemes de buit.
- Castelló: la campanya al Baix Maestrat va continuar el mes de febrer sense esdeveniments ressenyables.

### Albergina

- Alacant: a la comarca del Baix Vinalopó, la producció de tall en els hivernacles va augmentar al llarg del mes de febrer, i es va estabilitzar en l'última setmana. Es va incrementar la proporció de fruits amb deficiències de color, perquè la campanya estava molt avançada en algunes parcel·les, i hi predominava el calibre M amb forma irregular.



## **Bròquil**

- Alacant: al Baix Segura, la producció disponible va anar incrementant-se al febrer amb la pujada de les temperatures, que van obligar a avançar els talls per a conservar-ne la compacitat, i es va mantindre una bona qualitat en general, sense afecció per botrytis. Al Vinalopó Mitjà es va iniciar el trasplantament dels cicles de primavera. Va continuar la recol·lecció en les plantacions programades de l'Alacantí. A l'Alt Vinalopó va finalitzar la collita d'hivern i es van iniciar els trasplantaments de primavera.
- Castelló: es trobava en fase de recol·lecció al febrer. Els calibres van ser bons.

## **Carabasseta**

- Alacant: al Baix Vinalopó, la disponibilitat de tall es va reduir al febrer en els hivernacles, amb un augment progressiu de fruits de manera irregular perquè la campanya es trobava molt avançada. Hi va predominar el calibre M, de longitud apropiada, amb un lleuger increment del diàmetre.
- Castelló: la recol·lecció de la carabasseta blanca a la Plana Alta va finalitzar a mitjan mes. Per la seua banda, la carabasseta verda a les comarques de la Plana Alta i la Plana Baixa es va acabar de recol·lectar també a mitjan mes amb les últimes unitats procedents d'hivernacle.

## **Ceba**

- Alacant: al Baix Segura van continuar les arracades al febrer, amb augment del ritme i bulbs més desenvolupats. Al Baix Vinalopó, a final del mes va començar la recollida de les plantacions de varietats dolces i tendres de final de l'estiu. Al Vinalopó Mitjà va prosseguir la collita a Aspe i Fondó de les Neus, així com el desenvolupament de plantacions a Novelda. Es van dur a terme els primers trasplantaments a l'Alt Vinalopó i es van mantindre a l'Alacantí.
- Castelló: va prosseguir la recollida de ceba tendra a la Plana Alta al febrer.
- València: durant el mes de febrer es va collir ceba tendra a l'Horta Nord.

## **Col de cabdell**

- Alacant: durant el mes de febrer, al Baix Segura, la producció de tall va ser baixa, amb una reducció de la compacitat i peces amb pes entre 1'5 kg-2 kg. A l'Alt Vinalopó es van recol·lectar les últimes partides de cols.
- Castelló: la col de cabdell, tant de fulla llisa com de fulla arriçada, es trobava en fase de recol·lecció. Els calibres van ser bons i van arribar a 1,5 kg/peça en col de cabdell de fulla arriçada i de fulla llisa.
- València: a l'Horta Sud i a l'Horta Nord van prosseguir els talls de col de cabdell de fulla llisa durant el mes de febrer.



## **Floricol**

- Alacant: al Baix Segura i Baix Vinalopó, la compacitat de les peces va ser òptima al febrer, amb un augment de disponibilitat de tall de peces amb predomini d'1,7 kg a 2 kg en el cas del Baix Segura, i al voltant d'1,5 kg-1,7 kg, al Baix Vinalopó. A l'Alt Vinalopó va finalitzar la recol·lecció de la majoria de les partides amb cicles d'hivern.
- Castelló: va prosseguir al febrer la collita de floricol blanca amb bons calibres, que van arribar als 2,5 kg/peça.
- València: les altes temperatures del mes de febrer en van augmentar la producció, la qual cosa va contribuir a una disminució de la qualitat.

## **Escarola**

- Castelló: va continuar la recol·lecció al febrer, amb peces més grans a la comarca de la Plana Alta (1,5 kg/peça) i més menudes a la comarca del Baix Maestrat (1,3 kg/peça). La producció en fresc va anar disminuint a mesura que avançava el mes, mentre que les quantitats d'escarola per a indústria de la IV gamma es van anar incrementant.

## **Espàrrecs**

- Alacant: al mes de febrer, a l'Alt Vinalopó, es va desbrossar el terreny per a la pròxima producció de brots.

## **Espinacs**

- Alacant: al febrer es va accelerar el cicle del cultiu i la grandària de la fulla per l'augment de temperatures al Baix Segura. A l'Alt Vinalopó van continuar els talls destinats a quarta gamma.

## **Faves**

- Alacant: al Baix Vinalopó va prosseguir la collita de fava Mutxamel al febrer. Va augmentar la disponibilitat de tall per l'alça de les temperatures, amb un predomini de longituds un poc inferiors al mes anterior i amb menys qualitat en les plantacions. En aquesta comarca i al Baix Segura va començar la collita de fava valenciana, amb qualitat òptima i dimensions adequades de les baines.
- Castelló: iniciada a mitjan desembre, la collita de la fava Mutxamel va prosseguir al mes de febrer, amb baixos volums recol·lectats.
- València: la recol·lecció de faves va prosseguir al febrer a l'Horta Nord, amb disminució de la qualitat per la proximitat de la fi de campanya.

## **Encisam**

- Alacant: en totes les varietats va predominar una bona disponibilitat de tall al febrer, que va ser superior a la fi de mes, influïda per una certa disminució de la demanda. Al Baix Segura



va continuar la recol·lecció de l'encisam iceberg, en la qual van predominar els calibres 10-12, amb pesos entre 0,5 kg i 0,7 kg i qualitat apropiada. En la varietat little gem es va observar, en general, bona qualitat. El mateix va passar amb l'encisam romà, amb pesos mitjans predominants entre 0,7 kg i 0,8 kg.

- Castelló: van prosseguir al febrer els talls dels tres tipus de varietats, meravella, romana i trocadero, tant a la comarca del Baix Maestrat com a la Plana Alta. Per a l'encisam romà, igual que va ocórrer el mes anterior, es va veure com, a mesura que avançava el mes, s'anaven reduint les quantitats produïdes.
- València: la recol·lecció d'encisam romà va continuar amb normalitat al febrer a l'Horta Nord.

### **Meló**

- Alacant: al Baix Segura es van iniciar en l'última setmana de febrer les plantacions de meló sota protecció.

### **Nap, napicol i xirivia**

- Alacant: a febrer, en la zona de l'Alt Vinalopó, pràcticament va finalitzar la recol·lecció de napicol, amb bons rendiments. Va començar la sembra de nap, que es va tapar amb manta tèrmica per a poder-lo collir al maig.

### **Cogombre**

- Alacant: va concloure a la fi del mes anterior la recollida de les plantacions de tardor-hivern al Baix Vinalopó.

### **Pimentó**

- Alacant: al Baix Segura van continuar al febrer les noves plantacions i el desenvolupament de les que es van iniciar el mes anterior.

### **Tomaca**

- Alacant: en els hivernacles del Baix Vinalopó i del Baix Segura va continuar al febrer la recol·lecció de tomaca costellada, amb menys disponibilitat de tall i predomini del calibre M, així com baixa qualitat i poca maduresa, perquè es van anticipar els talls, ja que la campanya estava molt avançada. La producció de tomaca Daniela va ser escassa en els hivernacles del Baix Vinalopó, i en va destacar el calibre G, amb deficiències de color en els fruits. A l'Alacantí va continuar la recollida de les plantacions sota hivernacle, sense afeccions destacables.
- Castelló: a final del mes de febrer es va donar per finalitzada la campanya de la tomaca en tota la província de Castelló. En cultiu, les noves plantacions, que van evolucionar amb normalitat.



## **Carlota**

- Alacant: en la comarca de l'Alt Vinalopó es van retardar les sembres, que haurien d'haver començat al febrer, a causa de la situació excepcional d'un dels principals productors.

## **5.5. CÍTRICS**

### **Mandariner**

- Alacant: a la Marina Alta va concloure al febrer la collita de la mandarina clemenvilla. En aquesta varietat, el ritme de recol·lecció va ser lent fins al final de la campanya, amb demanda limitada i fruita amb qualitat deficient per a emmagatzemar-la en cambra per problemes de maduresa, clareta, etc. Va prosseguir la recollida de la mandarina híbrida nadorcott al Baix Segura i a la Marina Alta. El ritme de recol·lecció va ser reduït i la fruita es va quedar en condicions òptimes de qualitat, amb una reducció de la pigmentació de la pell en les mandarines que es trobaven en l'exterior de l'arbre. La proporció de rebuig va ser molt reduïda. Va continuar a la Marina Alta la collita de la mandarina ortanique, amb un ritme de tall que es va incrementar moderadament, i la fruita es va mantindre en condicions òptimes de qualitat en les parcel·les on es van fer tractaments antidespreniment.
- Castelló: per al subgrup de clementines, en general, el final de campanya no va ser bo per la falta de calibre comercial. A final del mes de febrer va finalitzar la recol·lecció d'hernandina i es van iniciar els treballs de poda i trituració de les restes en els camps de la província. Pel que fa al subgrup d'altres mandarines, la campanya de varietats tardanes, com són la nadorcott i tang gold, igual que les clementines, van tindre calibres deficients. Les pluges van ser escasses i les temperatures, altes, la qual cosa va obligar a incrementar les hores de reg i, amb aquestes, els costos de producció. A la Plana Baixa es va haver de regar entre 3 i 7 dies en les diferents comunitats de regants. Es va observar una bona floració en les varietats primerenques a causa de les suaus temperatures, però, al seu torn, podien córrer el perill de gelar-se o caure a conseqüència de les possibles pluges. El cotonet de Sud-àfrica va seguir viu i dispers en diferents òrgans de l'arbre, esperant la floració. En molts camps es van observar els paranys de feromones fent la seua funció d'atracció i mort de mascles.
- València: al febrer es va mantindre la recol·lecció de clementines tardanes, com l'hernandina, i mandarines híbrides, com tang gold, orri, nadorcott i ortanique. La collita de mandarines de la segona part de la campanya es va caracteritzar per un ritme de tall molt lent a causa de l'escassa demanda. Aquesta situació va afectar fins i tot varietats prèmium, com la tang gold. En plantacions d'aquesta varietat es van fer tractaments fitosanitaris per a millorar la qualitat de la pell, en previsió que la collita es mantenia més temps en el camp, esperant la millora de la situació. En els camps en els quals va finalitzar la collita van començar els treballs de poda i trituració de la llenya. Els arbres ja estaven iniciant el nou cicle productiu. En algunes varietats de clementines ja es veien clarament els botons florals. La floració estava avançada respecte a l'any anterior. La benignitat de l'hivern semblava haver propiciat un ritme vegetatiu més ràpid.



## **Taronger**

- Alacant: al febrer al Baix Segura va concloure la recollida de taronja navelina, amb percentatges de rebuig entre el 25 % i el 30 %. Va començar la collita de la taronja lane late a principis de mes, i el ritme de recol·lecció va anar en augment. A la Marina Alta, les altes temperatures van accelerar la maduració d'aquesta varietat en algunes parcel·les, i també es van observar fruits afectats per clareta en la pell. El ritme de tall va ser baix.
- Castelló: a final de febrer va començar la recol·lecció de la nàvel lane late a la Plana Alta a ritme lent, a causa de la presència en els mercats d'altres taronges procedents de tercers països. La recollida de la taronja sanguinel·li es va mantindre durant el mes. Quant a les taronges blanques, en va prosseguir la collita de la varietat sal·lustiana.
- València: al llarg del mes de febrer es va recol·lectar la taronja nàvel lane late, nàvel late i sanguinel·li. Aquestes varietats es van veure afectades en algunes zones per la negreta. Així mateix, va continuar la recol·lecció de la navelina, molt retardada respecte a anys anteriors. La major part d'aquesta producció es va destinar a l'exportació. Les altes temperatures del mes van propiciar l'avançament de la brotada i de la floració. En algunes parcel·les que van tindre problemes l'any anterior amb el cotonet de Sud-àfrica es va realitzar el control biotecnològic mitjançant paranys d'atracció a raó de 450 paranys/hectàrea, a base de piretrines i feromones, amb l'objectiu de controlar els *Delottococcus aberiae*, *Aonidiella aurantii* i *Planococcus citri*. Aquesta autorització és excepcional i es pot aplicar des de l'1 de febrer fins al 26 de maig del 2022.

## **Llimera**

- Alacant: al Baix Segura, a la fi de febrer, s'havia recollit el 80 % de la llima fina. El ritme de tall es va mantindre, i la major part de les llimes recol·lectades van tindre qualitat apropiada. La proporció de rebuig i segones qualitats es va situar en màxims la tercera setmana, entre el 30-40 %, encara que posteriorment es va reduir perquè hi havia menys calibres grans.

## **Pomelo**

- Alacant: al Baix Segura va prosseguir al febrer la recol·lecció del pomelo star ruby, el ritme de tall va augmentar a la fi de mes i es va aconseguir el 90 % de la collita. Es van fer les últimes passades a arbre net. La grandària de la fruita va ser superior a 90-100 mm. La proporció de rebuig va ser molt baixa.

## **5.6. FRUITERS**

### **Fruiters de llavor**

- Castelló: a la província hi ha poca superfície d'aquest grup de cultius; l'estat fenològic durant el mes de febrer era de 00, letargia (gemmes foliars i florals, tancades i cobertes d'escates marró fosc), segons escala BBCH.



- València: les pomeres del Racó d'Ademús van seguir en repòs vegetatiu al febrer, amb les gemmes d'hivern. Van continuar les podes de manera intensa, atesa la proximitat de la primavera.

## **Fruiters de pinyol**

- València: a la Vall d'Albaida, al febrer, van florir la major part de les varietats de bresquilla, albercoc i pruna. La floració va ser bona, però la pluja va començar a ser necessària per als cultius de secà. Els elevats preus dels fertilitzants van condicionar l'aplicació d'aquests. Va finalitzar la poda i es van dur a terme tractaments contra la moniliosi en bresquilles i nectarines en floració. Al Camp de Túria, l'estat fenològic de les bresquilleres primerenques era 69 (fi de la floració) i el de les tardanes, 03-B (gemma unflada). A la Ribera Alta es preveia menys brotada i un mal quallat del fruit per la insuficiència d'hores fred. A causa de les temperatures suaus, les varietats primerenques anaven avançades uns 10-15 dies. La majoria de les varietats de bresquilleres, nectarines i paraguaians havia florit el mes de febrer. En algunes nectarines extraprimerenques, a la fi del mes ja es va apreciar el quallat del fruit. En algunes parcel·les puntuals es van produir danys per atacs d'estornells, que van picotejar el fruit acabat de quallar, fet que va produir la blima d'aquest. Al Racó d'Ademús, les pruneres es trobaven en repòs hivernal, amb les gemmes d'hivern.

## **Altres fruiters**

### **Alvocater**

- Alacant: a la Marina Alta va començar la floració el mes de febrer i va continuar la recol·lecció d'alvocat hass amb una reducció del ritme de tall. A la Marina Baixa també es va collir la varietat hass. La velocitat de recollida va augmentar.
- Castelló: depenent de la varietat, l'estat fenològic va ser diferent al febrer. A la comarca de la Plana Alta, els alvocats de temporada primerenca (bacon) i temporada mitjana (hass i fort) es trobaven amb els botons florals, i els alvocats de temporada tardana (lamb hass) presentaven els fruits tendres. L'inici de floració d'aquests va ser desigual, i va ser més abundant en les zones de solana que en les d'ombria. A la comarca de la Plana Baixa, l'estat fenològic en la varietat lamb hass era el 71.9 (més del 90 % dels fruits en grandària final) i també el 51.5 (inflorescències al 50 % de la seua longitud, eixos secundaris elongats, i terciaris, encara coberts per bràctees, flors xicotetes i tancades).

### **Caquier**

- Castelló: l'estat fenològic majoritari al febrer va continuar sent el de gemmes tancades d'hivern, encara que algunes ja havien començat a unflar-se.
- València: en la majoria de comarques productores, el cultiu de caqui va seguir en fase de repòs vegetatiu al febrer. A la Vall d'Albaida va continuar la poda, així com alguna labor cultural de menys importància, com la crema de fulles o la destrucció mecànica de fulles, i la incorporació d'aquestes a la terra. A la zona d'Ontinyent ja es veien les gemmes grosses.





Al Camp de Morvedre es va observar l'abandonament progressiu de plantacions de caqui i magraner. Es va abandonant la idea que aquests fruiters podien ser una alternativa a la citricultura al Camp de Morvedre. El cultiu que actualment genera expectatives a la comarca és l'alvocat, amb una superfície que està augmentant des de fa anys. A la Ribera Alta, a principi de mes, els arbres es trobaven en parada hivernal sense fulles i van continuar les labors de poda, que posteriorment es triturava o es picava. Per la necessitat de reduir costos, en molts casos es va substituir la poda manual per la mecànica. A final de mes, algunes parcel·les de zones més càlides es trobaven en estat d'inici d'unflament de les gemmes. A la Canal de Navarrés es va intensificar la poda del caqui, i a final del mes va començar l'unflament de les gemmes.

### **Cirerer**

- Alacant: al Comtat i a l'Alcoià van anar finalitzant les podes al mes de febrer. Es van començar a observar algunes gemmes en varietats primerenques i algun botó floral obert, encara que majoritàriament van romandre tancats. A la comarca de la Marina Alta el cultiu es trobava en repòs hivernal i van continuar les labors de poda.
- Castelló: en les zones intermèdies de la província de Castelló es troba aquest cultiu, que al mes de febrer va presentar, a la comarca de l'Alt Palància, l'estat fenològic 03, segons l'escala BBCH (25 % de les gemmes unflades).

### **Magraner**

- Alacant: al Baix Segura i al Baix Vinalopó va finalitzar al llarg del mes de febrer la parada vegetativa, a conseqüència de les altes temperatures. S'hi va observar l'estat fenològic 10-D (primeres fulles). En les varietats més primerenques es van poder apreciar les primeres fulles desplegades, estat fenològic 11-D3.
- Castelló: el granat a les comarques de la Plana Alta i de la Plana Baixa va continuar, al febrer, en l'estat fenològic 00, és a dir, repòs vegetatiu.

### **Figuera**

- Alacant: al mes de febrer es va apreciar l'eixida del repòs hivernal en les zones més càlides de l'àrea d'Albatera, mentre que es conclouïen les últimes podes i l'aclarida de gemmes en la resta de zones.

### **Nisprer**

- Alacant: a la comarca de la Marina Baixa va continuar, al febrer, la poda dels arbres i l'esbadellament de les inflorescències. Algunes varietats primerenques van entrar en color (estat fenològic 69E-78).



## 5.7. FRUITA SECA

### Ametler

- **Alacant:** es va observar durant el mes de febrer la floració generalitzada de totes les varietats primerenques i l'inici d'aquesta en les tardanes. També es va poder veure la caiguda de pètals i el quallat en les àrees més primerenques de varietats com marcona i llargueta. En les zones on més es va acusar el dèficit de precipitacions, com la Marina Baixa, es va observar menys grandària de sèpals i caiguda de flor.
- **Castelló:** l'estat fenològic predominant de les varietats primerenques al febrer va ser el de caiguda de pètals, mentre que en les varietats tardanes l'estat majoritari va ser el de plena floració en les diferents comarques. La sequera dels últims mesos encara no havia afectat molt aquest cultiu. La campanya de l'any anterior, per a la varietat marcona va ser bona a la Plana Baixa, la qual cosa fa preveure que enguany la campanya serà més fluixa, per esgotament de l'arbre. El poc vigor en la seua vegetació va fer que els rams de maig foren curts i, al seu torn, els mateixos ametlers van fer autoregulació de floració davant de les poques pluges. No obstant això, les varietats tardanes que van resultar afectades per les gelades de meitat de març de 2021 a Chóvar es van comportar al contrari, amb forta vegetació, rams llargs de maig amb bona floració, fet que pronostica una bona collita, si no hi ha fenòmens meteorològics adversos en els pròxims mesos. En els municipis d'interior de la Plana Alta i de l'Alcalatén, on es concentra la producció més gran en secà de la província (Vall d'Alba, Serra d'en Garcerán, Coves de Vinromà, Atzeneta...), les varietats de floració primerenca, com la marcona o la carreró, han passat de la caiguda de pètals a l'engreixament dels fruits. Les varietats de floració tardana, com la masbovera, ferraduel, constantí, marinada i llampa, es trobaven en plena floració. En les varietats de floració extratardana, com vialfas o penta, s'estaven obrint les primeres flors. Al Baix Maestrat, en les varietats primerenques es va observar que algunes es trobaven en fase de caiguda de pètals, i en d'altres s'apreciava el fruit quallat i desenvolupament de fulla. Les varietats tardanes es trobaven en plena floració. A la Plana Alta, durant el mes de febrer es va desenvolupar la plena floració dels ametlers. La sequera, parcialment, estava afectant i provocant caiguda de flors. A l'Alt Palància la situació era similar a la de la resta de les comarques productores, amb la particularitat que la majoria de les finques en regadiu d'aquest cultiu se situen en municipis d'aquesta zona.
- **València:** al Camp de Túria i als Serrans, l'estat fenològic de l'ametler al febrer era 67-F (flors obertes). A la Vall d'Aiora, els ametlers es trobaven en l'estat fenològic 01-B (gemmes unflades). A la Plana d'Utiel-Requena, a la zona de Requena, el cultiu d'ametler estava en estat fenològic 67-F (flor oberta), mentre que a la zona d'Utiel es trobava una mica més retardat, en l'estat 60-E (s'hi comencen a veure els estams). Al Racó d'Ademús, els ametlers es trobaven en floració; en les flors es veien els estams. Com a cultiu de secà, era previsible que la sequera dels últims mesos afectara el cultiu. A la Vall d'Albaida, els



ametlers més primerencs ja havien començat a florir, mentre que els més tardans encara estaven en estat vegetatiu de gemmes unflades. En general, la floració va ser bona.

### **Avellaner**

- Castelló: en la majoria dels cultius d'avellaner, les floracions masculines i femenines no coincideixen en el temps. Aquest fenomen es denomina dicogàmia. Els aments (flors masculines) produeixen els grans de pol·len, que són transportats pel vent cap als arbres circumdants i fecunden les flors femenines (estigmes), que es reconeixen en el moment de la floració, quan sorgeixen en els seus extrems els estigmes de color roig viu. Enguany, la densitat d'aments i estigmes el mes de febrer era poc abundant, probablement per la sequera dels mesos hivernals.

### **Anouer**

- Castelló: al febrer, l'estat fenològic de l'anouer a la comarca de l'Alt Palància era Bf/Amg. Les flors femenines de l'anouer es trobaven en la fase Bf, és a dir, amb les gemmes unflades, l'embolcall extern obert i amb una pelussa blanquinosa de les bràctees subjacents. Aquesta fase de la flor femenina es coneix com a "gemma blanca". Mentre que l'ament de la flor masculina va deixar de créixer quan va assolir entre els 5 i 8 mm i va agafar una coloració grisa, que la conservarà durant tot l'hivern, un estat de la flor que es coneix com a Amg.

## **5.8. GARROFERA**

- Castelló: a la Marina Alta es van dur a terme labors de poda el mes de febrer. Els fruits van romandre en desenvolupament, en estat fenològic aproximat de 73. A la Marina Baixa es va estar realitzant igualment la poda. El fruit va romandre en estat fenològic entre 69-79.
- València: al Camp de Túria, les garroferes es trobaven al febrer en l'estat fenològic 60-69 (inflorescència femenina i el desenvolupament d'aquesta). En altres comarques, com la Ribera Alta i el Camp de Morvedre, es va mantindre l'interès pel cultiu de garrofera. En els últims tres anys s'ha observat la recuperació de camps abandonats, fins i tot la plantació de noves parcel·les.

## **5.9. VINYA**

### **Raïm de taula**

- Alacant: es van mantindre les tasques de poda durant el mes de febrer, i es van observar els primers plors en la zona meridional de la Marina Alta.

### **Raïm de vinificació**

- Alacant: en general, van prosseguir les tasques de poda, tractaments d'hivern i conreu del terreny al febrer.
- Castelló: el cultiu de la vinya en l'Alt Maestrat, el Baix Maestrat i la Plana Alta es trobava al febrer amb els camps llaurats i podats i en estat vegetatiu de repòs. L'estat fenològic



predominant per al cultiu era “B”, és a dir, començant a veure-s’hi les primeres gemmes de cotó.

- **València:** a la Vall d’Aiora i al Camp de Túria, la vinya es trobava al febrer en l’estat fenològic 03-B (unflat de gemma). A la comarca de la Plana d’Utiel-Requena, les vinyes es van mantindre en parada hivernal. A la Vall d’Albaida havia finalitzat la poda de la vinya, amb falta de pluges. S’observen la majoria de les parcel·les llaurades, amb les gemmes encara adormides en la majoria, però en les zones més càlides ja comencen a brollar.

## **5.10. OLIVERA**

- **Alacant:** va finalitzar la recol·lecció de les últimes partides en l’Alt Vinalopó, i es van dur a terme labors de poda de manera generalitzada el mes de febrer. En les zones més càlides, com el Baix Vinalopó, es van observar les primeres gemmes unflades.
- **Castelló:** els episodis d’inversió tèrmica ocorreguts a la fi de gener i principi de febrer van ocasionar danys en el cultiu. En alguns casos es van apreciar oliveres defoliades, i de vegades es veien branques senceres sense una sola fulla. Les plantacions joves d’olivera es van veure més afectades per aquestes baixes temperatures. Aquests danys poden ocasionar que l’arbre dedique més energies a produir fulles que flors que posteriorment seran fruits, per la qual cosa es podria produir una baixada de la producció.
- **València:** a la Vall d’Aiora i a la Plana d’Utiel-Requena, les oliveres es van mantindre al febrer en estat de gemma compacta d’hivern. A la comarca de la Vall d’Albaida, les oliveres van continuar en parada hivernal i van prosseguir les tasques de poda. A la zona de Castelló de Rugat es va apreciar una alta incidència de l’ull de gall, i s’hi van observar moltes plantacions amb un nivell de defoliació important, que podria afectar la pròxima collita. Al Camp de Túria es va observar l’inici d’unflament de gemmes. A les zones més càlides de la Ribera Alta va començar la brotada dels arbres a la fi de mes.

## **5.11. SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).<sup>iv</sup>**

El mes d’octubre de 2021 es va iniciar el Pla 2021 de l’assegurança de compensació de pastures d’Agroseguro, que es fonamenta en el mesurament de l’índex de vegetació (NDVI) per mitjà de teledetecció. L’NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el valor que presenta està relacionat amb el nivell de l’activitat fotosintètica. No mesura altres “indicadors de sequera” (pluviometria, humitat del sòl...), encara que hi estiga relacionat. La informació d’aquest índex es pot consultar en l’enllaç següent: [NDVI](#)


L’escassetat de pluges de finals del 2021 i principis del 2022 van posar en risc l’abundància i vigor de la vegetació en algunes comarques, sobretot en la província d’Alacant.

- **Alacant:** el dèficit pluviomètric de l’any agrícola es va reflectir en les pastures, que en les comarques Central i Vinalopó van presentar un índex de vegetació inferior a la mitjana del període 2000-2017.




- **Castelló:** quant a les pastures, a les comarques del nord es va observar al febrer un empitjorament, tant en quantitat com en qualitat, ja que el terreny no tenia la humitat necessària per a garantir un desenvolupament adequat. A les comarques més al sud, la situació de les pastures va ser una mica millor. Als Ports i l'Alt Maestrat, la precipitació acumulada al febrer va estar per davall dels 5 l/m<sup>2</sup>. Tenint en compte que en els mesos de desembre i gener les pluges també van ser escasses en aquestes comarques, la situació de les pastures depenia de les precipitacions dels pròxims mesos. Malgrat això, l'índex de vegetació d'Agroseguro encara es va mantindre en nivells dins de la normalitat en tota la província. Això indica que es trobava dins de la mitjana calculada per al període històric 2000-2017.
- **València:** al Racó d'Ademús, a la muntanya, es va apreciar al mes de febrer l'escassetat de pluges. Tot i això, l'índex de vegetació va presentar valors per damunt de la mitjana en totes les comarques.


	feb-22		
<b>PROVINCIA DE ALICANTE</b>			
CENTRAL			
MARQUESADO			
MERIDIONAL			
MONTAÑA			
VINALOPÓ			
<b>PROVINCIA DE CASTELLÓN</b>			
ALTO MAESTRAZGO			
BAJO MAESTRAZGO			
LA PLANA			
LITORAL NORTE			
LLANOS CENTRALES			
PALANCIA			
PEÑAGOLOSA			
<b>PROVINCIA DE VALENCIA</b>			
ALTO TURIA			
CAMPOS DE LIRIA			
ENGUERA Y LA CANAL			
GANDIA			
HOYA DE BUNOL			
HUERTA DE VALENCIA			
LA COSTERA DE JÁTIVA			
REQUENA-UTIEL			
RIBERAS DEL JUCAR			
RINCÓN DE ADEMUZ			
SAGUNTO			
VALLE DE AYORA			
VALLES DE ALBAIDA			




Por encima de la media



Entre la media y el estrato 2



En estrato 2



En estrato 4

Fuente : <https://agroseguro.es/atencion-al-cliente/consultas-de-rendimientos-indices-y-otras-medidas/consulta-indices-vegetacion-seguros-por-teledeteccion>

- i El percentatge d'humitat d'un sòl en la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm ( $ADT = \text{volum contingut a capacitat de camp} - \text{volum contingut en punt de pansiment}$ ). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El percentatge d'humitat del sòl respecte de la reserva màxima ( $R_{\text{màx}}$ ) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que arriba a la profunditat de les arrels, i dona informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.
- ii L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El valor numèric que indica representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació ha sigut transformada a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació, mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'SPI, de manera que com més grans siguin els valors absoluts de l'índex negatiu, més seriós serà l'esdeveniment. (Font: AEMET)
- iii D'acord amb els plans especials de sequera (PES), s'utilitza un sistema doble d'indicadors que diferencia les situacions de sequera prolongada (entesa com un fenomen natural) de les d'escassetat (relacionades amb problemes conjunturals en l'atenció de les demandes).

Situació respecte a la sequera prolongada. Indicadors de sequera prolongada.

La sequera prolongada, molt relacionada amb la coneguda habitualment com a sequera meteorològica, es produeix directament per la falta de precipitacions, que ocasiona que els cabals circulants es reduïsquen de manera important i, per tant, puguen no complir-se els cabals ecològics de situació normal, amb la qual cosa seran aplicables els cabals ecològics definits normativament per a una situació de sequera prolongada.

Els indicadors de sequera prolongada (normalment precipitacions o aportacions en règim quasi-natural) valoren, de manera objectiva, si les unitats territorials de sequera (UTS) definides en els PES es troben o no en situació de sequera prolongada als efectes normatius establits.

Situació respecte a l'escassetat conjuntural. Indicadors d'escassetat

L'escassetat (també coneguda com a sequera hidrològica) està relacionada amb els possibles problemes d'atenció de les demandes. Se sol presentar diferida en el temps respecte a la sequera meteorològica o, fins i tot, pot no arribar a produir-se, per la gestió hidrològica que es pot dur a terme en els sistemes o per no haver-hi demandes importants en un sistema. Per tant, els seus **indicadors d'escassetat** (volums d'emmagatzematge, nivells piezomètrics, cabals en estacions d'aforament, etc.) defineixen els problemes que hi pot haver respecte a proveïments, regadius, etc. Aquests indicadors valoren, de manera objectiva, la situació de les unitats territorials d'escassetat (UTE), definides en els PES, i la tradueixen en quatre possibles escenaris (normalitat, prealerta, alerta i emergència), que representen les expectatives per als mesos successius respecte a l'atenció de les demandes existents. L'objectiu és la implementació progressiva de les mesures definides en els PES per a cada escenari amb la finalitat d'evitar l'avanç cap a fases més severes de l'escassetat i mitigar-ne, en tot cas, els impactes negatius.

- iv ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410): aquesta assegurança es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) per mitjà de teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el valor que presenta està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...), encara que hi estiga relacionat. Com que és una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. La base de l'assegurança és la comparació de l'NDVI de cada desena de l'any en curs amb la mitjana obtinguda per a aquesta mateixa desena de la sèrie històrica, que comprén des de 2000 fins a 2017. Per davall de la mitjana s'han establert 4 estrats, pels quals l'assegurança compensa de menys mesura a més mesura (1, 2, 3 i 4). (Font: AGROSEGURO).