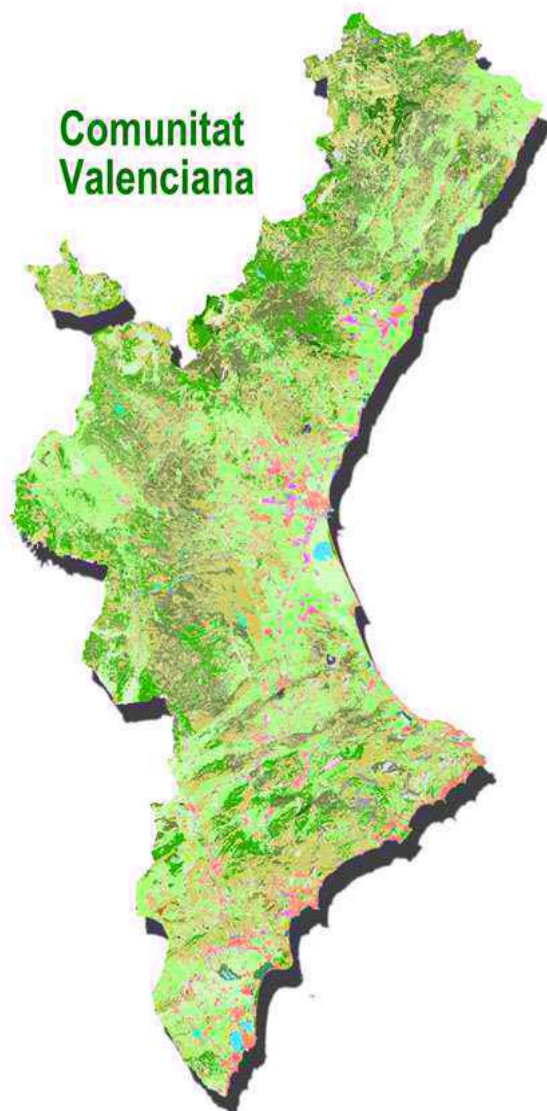


INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA COMUNITAT VALENCIANA



FEBRER 2023



Llima (Orihuela). Font: Secció d'Estudis Agraris d'Alacant .

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



1. RESUM.....	4
2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....	6
2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS.....	6
2.2. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL.....	8
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.....	14
3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA.....	15
4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....	17
5. ESTAT DELS CULTIUS.....	18
5.1. CEREALS GRA.....	18
Cereals d'hivern.....	18
Cereals d'estiu.....	18
Arròs.....	18
Dacsa.....	19
5.2. TUBERCLES.....	19
Xufa.....	19
Creïlla.....	19
5.3. INDUSTRIALS.....	19
Aromàtiques.....	19
5.4. FARRATGERES.....	19
Alfals.....	19
5.5. HORTALISSES.....	20
Bledes.....	20
Carxofa.....	20
Api verd.....	20
Albergínia.....	21
Bròquil.....	21
Carabasseta.....	21
Carabassa.....	21
Ceba.....	21
Col de cabdell.....	22
Coliflor.....	22
Escarola.....	22
Espàrrecs.....	23
Espinacs.....	23
Pésols.....	23
Faves.....	23
Encisam.....	23
Meló.....	24
Nap, napicol i xirivia.....	24
Cogombre.....	24
Pebrera.....	24
Tomata.....	24
Carlota.....	25
5.6. CÍTRICS.....	25
Mandariner.....	25



Taronger.....	26
Llimera.....	26
Aranja.....	26
5.7. FRUITERS.....	27
Fruiters de llavor.....	27
Nispro.....	27
Fruiters de pinyol.....	27
Cirerer.....	27
Altres fruiters.....	28
Alvocat.....	28
Caqui.....	28
Magraner.....	28
Figuera.....	29
5.8. FRUITA SECA.....	29
Ametler.....	29
Avellaner.....	29
Noguera.....	30
5.9. GARROFERA.....	30
5.10. VINYA.....	30
Raïm de taula.....	30
Raïm de vinificació.....	30
Vivers de vinya.....	31
5.11. OLIVAR.....	31
5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).....	31



1. RESUM

El mes de febrer de 2023 va resultar tèrmicament **fred** en la Comunitat Valenciana, segons AEMET, amb una temperatura mitjana de 7,6 °C que va ser 1,3 °C més baixa que la del període de referència 1991-2020. El mes va estar condicionat per dues borrasques mediterrànies. La primera va ser la borrasca Isaack, el dia 6, i que va provocar el primer descens tèrmic del mes. La segona borrasca mediterrània que va afectar el nostre territori va ser la borrasca Juliette, el dia 26, que va introduir una massa d'aire polar continental, i que a la Comunitat Valenciana va arribar molt seca, i va provocar un brusc descens tèrmic. Quant a les precipitacions, l'acumuleu o mensual va ser de 35,0 l/m², un 5% superior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 i el mes es va considerar pluviomètricament **normal**.

Respecte a la humitat **del sòl**, a la fi de febrer, el percentatge d'humitat en les capes superficials es va situar per davall del 10% a l'interior de la província de València, així com a l'Alacantí, a l'Alt Vinalopó i a les comarques del sud de la província d'Alacant, mentre que en la resta del territori va oscil·lar, en general, entre el 20% i el 40%. Mentre que en les capes inferiors el percentatge d'humitat es va mantindre entre el 80% i el 90% a la Marina Alta i a la Safor i descendia progressivament cap al sud fins a aconseguir valors entre el 10% i el 20% a les comarques més meridionals. En la resta de la província de València i a la província de Castelló es van observar percentatges d'humitat entre el 40% i el 60% en àmplies zones.

Per el que es refereix a la **reserva hídrica**, a la fi de febrer havia augmentat el volum embassat respecte al mes anterior en la conca del Xúquer, en la conca del Segura i en el subsistema Entrepeñas-Buendía.

En relació amb el **estat dels cultius**, en els **cereals d'hivern** es van poder apreciar deficiències causades per la falta de pluges. Quant als **cereals d'estiu**, en el cultiu de l'arròs a la fi de mes van començar les labors de preparació del terreny per a les sèmbrs.

Les baixes temperatures del mes de febrer van afectar el creixement d'alguns cultius **hortícoles** com a carxofes o bròcoli.

Pel que fa a els **cítrics**, durant el mes de febrer va continuar la recollida de varietats de clementines tardanes com *hernandina* i es va accelerar la de varietats híbrides com la *nadorcott*, la *tang gold*, *orri* i *ortanique*.

En el que concerneix els **fruiters**, el caqui va seguir en repòs vegetatiu d'hivern, encara que en algunes zones ja es va apreciar l'obertura de gemmes. Es va collir l'alvocat *lamb hass*. En els fruiters de pinyol i la floració es va observar una mica retardada en algunes zones a causa de les baixes temperatures del mes.



L'**ametler** es trobava majoritàriament en l'inici de la floració, amb un cert retard respecte a l'habitual, a causa de la dificultat que havien tingut per a acumular hores fred durant els mesos hivernals.

En el raïm de **vinificació** va començar a apreciar-se l'unflat de gemmes.

En l'olivera es va donar per conclosa la campanya en totes les comarques productores. Els arbres estaven eixint de la parada hivernal i van mostrar l'obertura de gemmes.



2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

El mes de febrer de 2023 va ser tèrmicament *fred* i pluviomètricament *normal* en la Comunitat Valenciana, segons AEMET. La temperatura mitjana, 7,6 °C, va ser 1,3 °C més baixa que la de la climatologia de referència i la precipitació mitjana acumulada, amb 35,0 l/m², va resultar un 5% superior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (33,3 l/m²).

En comparar-los amb els proporcionats 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 va arribar als 8,5 °C (0,9 °C superior als registres d'AEMET), i la precipitació mitjana va ser de 39,1 l/m², lleugerament superior a la de l'Agència estatal.

FEBRER 2023	T. mitjana mín. °C	T. mitjana mitjana °C	T. mitjana màx. °C	Pàg. mitjana (l/m ²)
ALACANT	4,1	9,2	15,1	26,7
CASTELLÓ	3,4	8,5	15,1	39,8
VALÈNCIA	2,7	8,2	14,8	50,9
C. VALENCIANA	3,3	8,5	15,0	39,1

Font: Red SIAR i elaboració pròpia

Segons les dades de la xarxa SIAR, la temperatura mitjana de febrer de 2023 va arribar als 8,5 °C, 2,1 °C menor que la mitjana del període 2008-2022 (10,6 °C). Per part seua, la mitjana de les mínimes va ser de 3,3 °C, 2,0 °C per davall de la mitjana del període 2008-2022 (5,2 °C). Respecte a la temperatura màxima, la mitjana es va situar en 15,0 °C que és 1,6 °C inferior a la del període de referència (15,8 °C).

Climàticament, el mes va estar condicionat per dues borrasques mediterrànies. La primera va ser la borrasca Isaack, el dia 6, i que va provocar el primer descens tèrmic del mes, a més d'un temporal mediterrani, amb mar molt gruixuda, així com precipitacions i nevades a l'interior de Castelló. La segona borrasca mediterrània que va afectar el nostre territori va ser la borrasca Juliette, el dia 26, que va introduir una massa d'aire polar continental, i que a la Comunitat Valenciana va arribar molt seca, i va provocar un brusc descens tèrmic.

El dia més fred va ser el dia 27 quan les temperatures mínimes van descendir fins a -12,8 °C en el Pic Esparver (la Puebla de San Miguel), -8,6 °C a Castellfort, -8,4 °C en Fredes o -7,0 °C a Vilafranca (AEMET).

Les temperatures més altes es van registrar el dia 22 en el sud d'Alacant, amb 24,5 °C a Novelda i 24,4 °C a Elx.

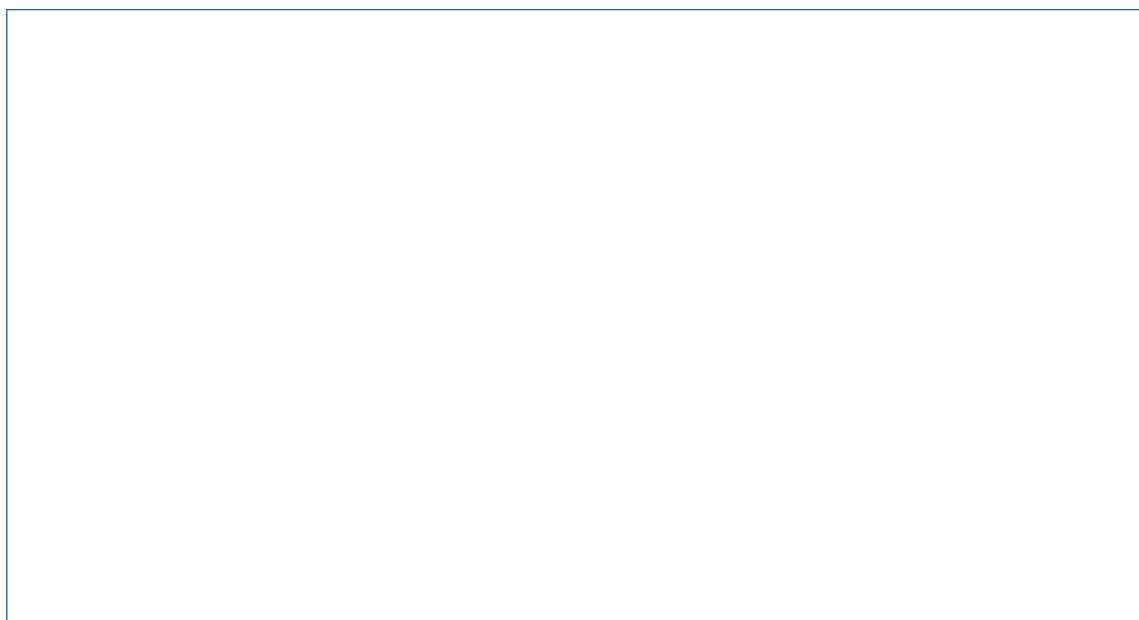


L'anomalia de temperatura va ser més acusada a la província de València, sobretot en el sud-est de la província.



Fuente: Xarxa SIAR i elaboració pròpia

La precipitació acumulada va ser de 35,0 l/m², que és un 5% superior a la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (33,3 l/m²) i, globalment, el mes es qualificà de *normal*. Per províncies, en la de València hi hagué un lleuger dèficit del 3%, mentre que a Alacant i Castelló hi hagué superàvit, del 9% i del 15%, respectivament.

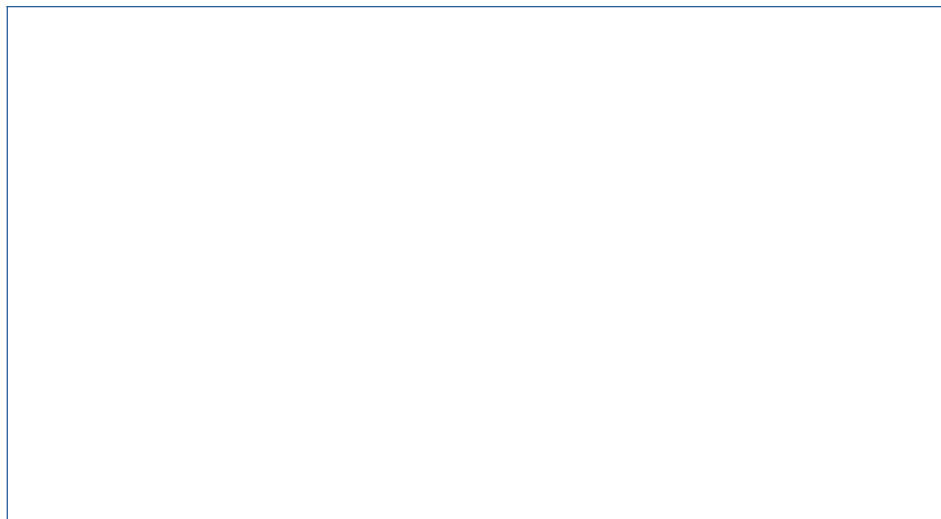


Fuente: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

Les precipitacions es van acumular sota la influència de la borrasca Isaack. Aquesta borrasca, que va estar situada a les Balears, primer va introduir una massa d'aire polar continental seca i quan la borrasca es va retirar van començar les precipitacions. Va haver-hi nevades a l'interior nord de Castelló, amb una grossària de neu que va oscil·lar entre 15 i 20 cm a la comarca dels Ports i zones altes de comarques pròximes.



En el sud de València i nord d'Alacant les precipitacions van ser persistents entre els dies 6 i 9.



Fuente:

la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

AEMET. Ministeri per a

Els màxims acumulats durant el mes de febrer es registraren prop de les muntanyes litorals del nord d'Alacant i sud de València, amb valors que van arribar a 205,6 l/m² en La Drova, 195,2 l/m² a Barx, 165,0 l/m² en Fontilles (la Vall de Laguar), 159,4 l/m² en Benissili, 148,4 l/m² a l'Orxa. En l'altre extrem, en el litoral central d'Alacant, a l'interior de València i en zones del Camp de Túria, les precipitacions del mes van ser inferiors a 5 l/m².

Respecte a la precipitació normal en cada punt, el mes va *ser humit* o *molt humit* en el 45% del territori, *sec* o *molt sec* en una quarta part i *normal* en la resta.



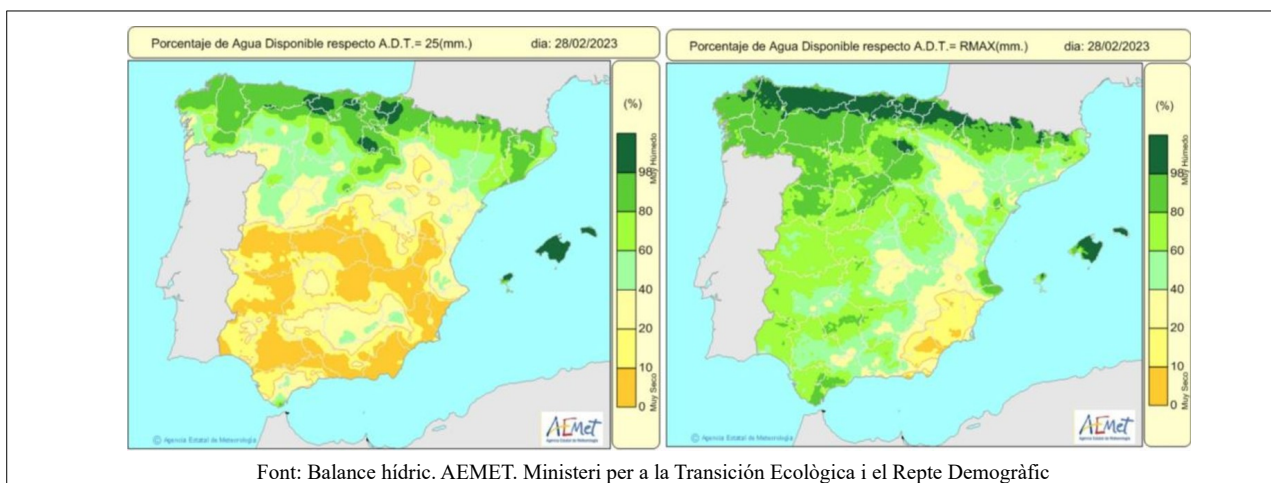
Fuente: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

2.2. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒLⁱ

El Butlletí Hídric Nacional, elaborat desenalment per 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 28/02/2023, el percentatge de humitat, en les capes superficials, es va situar per davall del 10% a l'interior de la província de València, així com en l'Alacantí en l'Alt Vinalopó i a les comarques del sud de la província d'Alacant, mentre que en la resta del territori va predominar un percentatge d'humitat situat entre el 20% i el 40%.

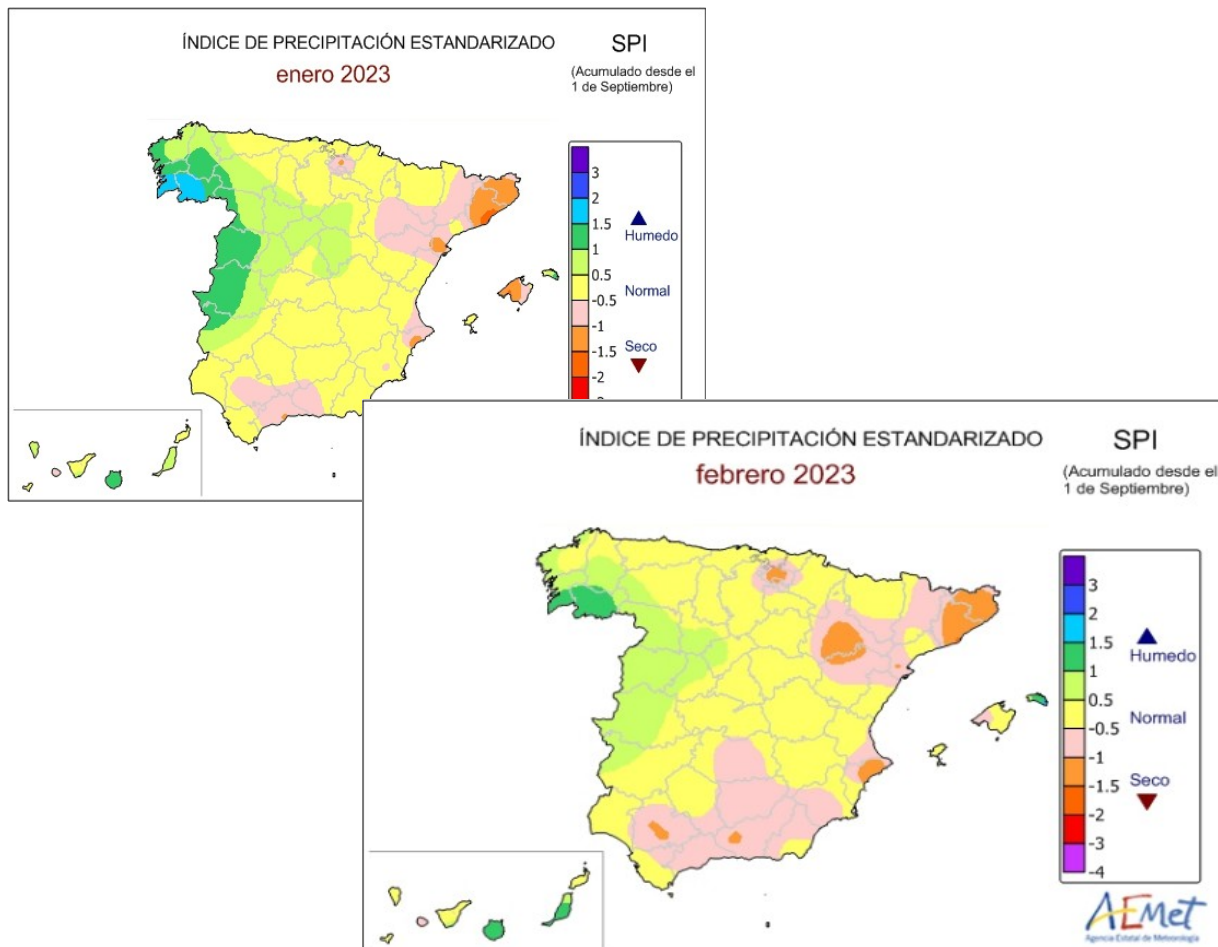
Mentre que les capes inferiors van presentar valors entre el 80% i el 90% a la Marina Alta i a la Safor i descendien progressivament cap al sud fins a aconseguir valors entre el 10% i el 20% a les comarques més meridionals. En la resta de la província de València i a la província de Castelló es van observar percentatges d'humitat entre el 40% i el 60% en àmplies zones.



Font: Balance hídric. AEMET. Ministerio per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (ÍNDEX DE SEQUERA)ⁱⁱ

L'Índex de Precipitació Estandarditzat (SPI) que elabora mensualment AEMET i que és un indicador de l'aigua acumulada des de l'inici de l'any agrícola (1 de setembre) va mostrar al febrer de 2023 valors entre -1,5 i 0,5 vegades la desviació estàndard.



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 a 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).

Las variacions respecte del mes anterior, a l'any 2022 i a les mitjanes del mateix mes dels últims 5 i 10 anys que s'observen en la següent taula.

	CAP. TOTAL (hm ³)	FEBRER 2023		GENER 2023		VAR % OCUPACIÓ FEB/GEN	FEBRER 2022 %	MITJANA 5 ANYS (%)	MITJANA 10 ANYS (%)
		EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL	EMBASSAT (hm ³)	% S/TOTAL				
Xúquer	2.698	1.622	60,1	1.575	58,4	1,7	53,3	43,0	42,2
Segura	1.134	397	35,0	384	33,9	1,1	32,7	31,4	42,2
Entrepeñas-Buendía	2.518	725	28,8	717	28,5	0,3	26,7	24,5	45,7 ⁽¹⁾

(1) Percentatge del total de la Conca Hidrogràfica del Tajo

Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD

A la fi de gener havia augmentat el volum embassat respecte al mes anterior en la conca del Xúquer, en la conca del Segura i en el subsistema Entrepeñas-Buendía. En la conca del Xúquer l'aigua embassada superava a la del mateix mes de l'any anterior i a la de la mitjana dels últims deu anys. Mentre que en la conca del Segura l'aigua embassada era superior a la del mateix mes de l'any anterior i a la mitjana dels últims cinc anys. Pel que fa al subsistema Entrepeñas-Buendía la situació a la fi del mes de febrer era millor que la del mateix mes de l'any anterior i que la mitjana dels últims cinc anys.

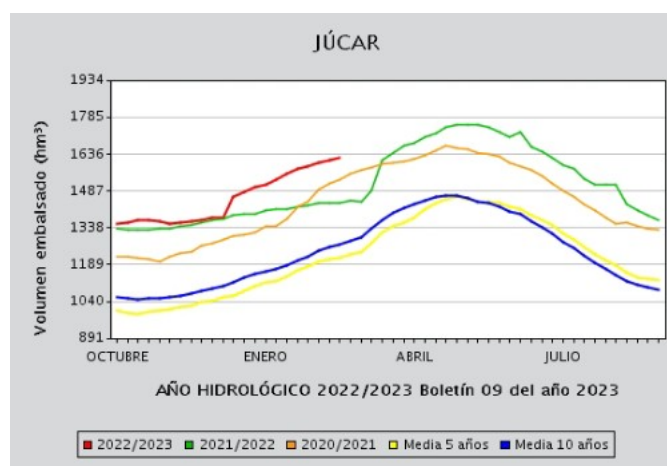
D'acord amb els Plans Especials de Sequera (PES), s'utilitza un sistema doble d'indicators, que diferencia les situacions de sequera prolongada (entesa com un fenomen natural), de les d'escassetat (relacionades amb problemes conjunturals en l'atenció de les demandes).

Quant a l'escassetat conjuntural, els **indicators d'escassetat** ⁱⁱⁱ eren de *normalitat* en la Unitat Territorial d'Escassetat (UTE) del T all Mitjà (Entrepeñas-Buendía), de *prealerta* en les UTE del Segura, Sistema principal i Capçalera i d'alerta en les UTE Rius del marge esquerre i Rius del marge dret. En l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer la situació va ser de *normalitat* en la totalitat de les UTE, Sénia-Maestrat, Millars-Plana de Castelló, Palància-les Valls, Túria, Xúquer, Serpis, Marina Alta, Marina Baixa i Vinalopó-Alacantí.

Pel que fa als **indicadors de sequera prolongada**^{iv} en l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Tajo, la UTS del Tajo Capçalera (Entrepeñas-Buendía) a la fi de febrer es trobava en *absència de sequera prolongada*, les Unitats Territorials del Segura Rius del marge esquerre i Rius del marge dret es van mantindre en sequera prolongada i la Unitat Territorial Capçalera va deixar de tindre sequera prolongada, mentre que les Unitats Territorials de Sequera Xúquer van seguir sense sequera prolongada.

3.2. XÚQUER

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Xúquer augmentà en 47 hm³ respecte al mes de gener, per la qual cosa el percentatge d'ocupació va passar del 5,84% al 60,1%. Va mantindre valors superiors a la mitjana dels últims 10 anys i el percentatge d'ocupació va ser major que el 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 reduïda disponibilitat hídrica. El valor de l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg del últim any es pot observar en la següent taula:



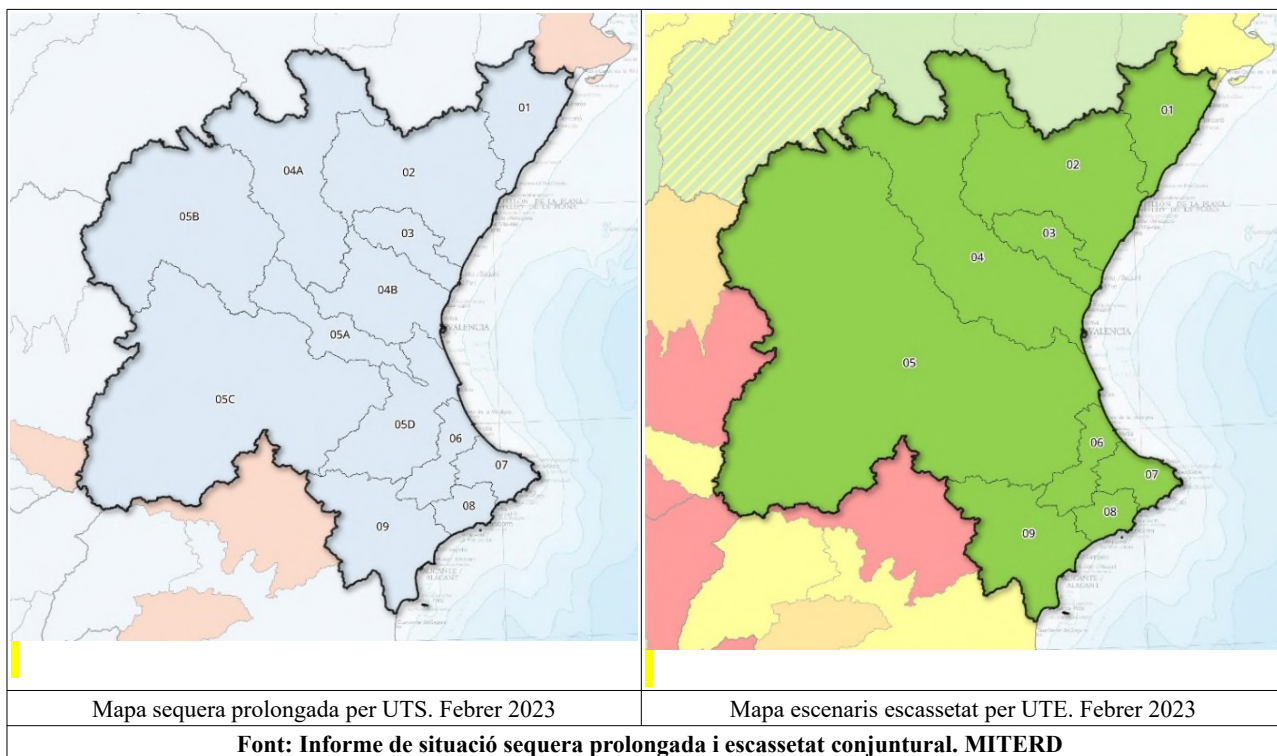
ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT.

ESCENARIOS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

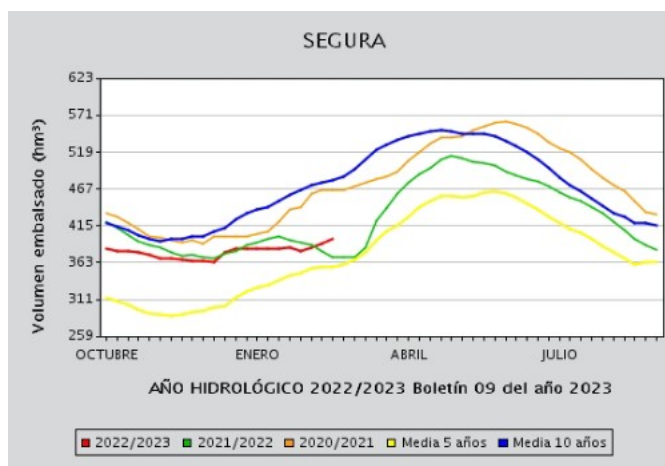
Font: Informe de situació sequera prolongada i escassetat conjuntural. MITERD

A continuació es mostra el mapa de sequera prolongada i d'escenaris d'escassetat en la Demarcació Hidrogràfica del Xúquer del mes de febrer de 2023. S'aprecia que totes les UTS estaven en situació d'absència de sequera prolongada.



3.3. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va pujar tan sols 13 hm³ respecte al mes de gener en passar de 384 hm³ a 397 hm³. El percentatge d'ocupació va ser del 35,0%, mentre que en el mateix mes de l'any anterior era del 32,7%.



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 reduïda disponibilitat hídrica. El valor de l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg del últim any es pot observar en la següent taula:

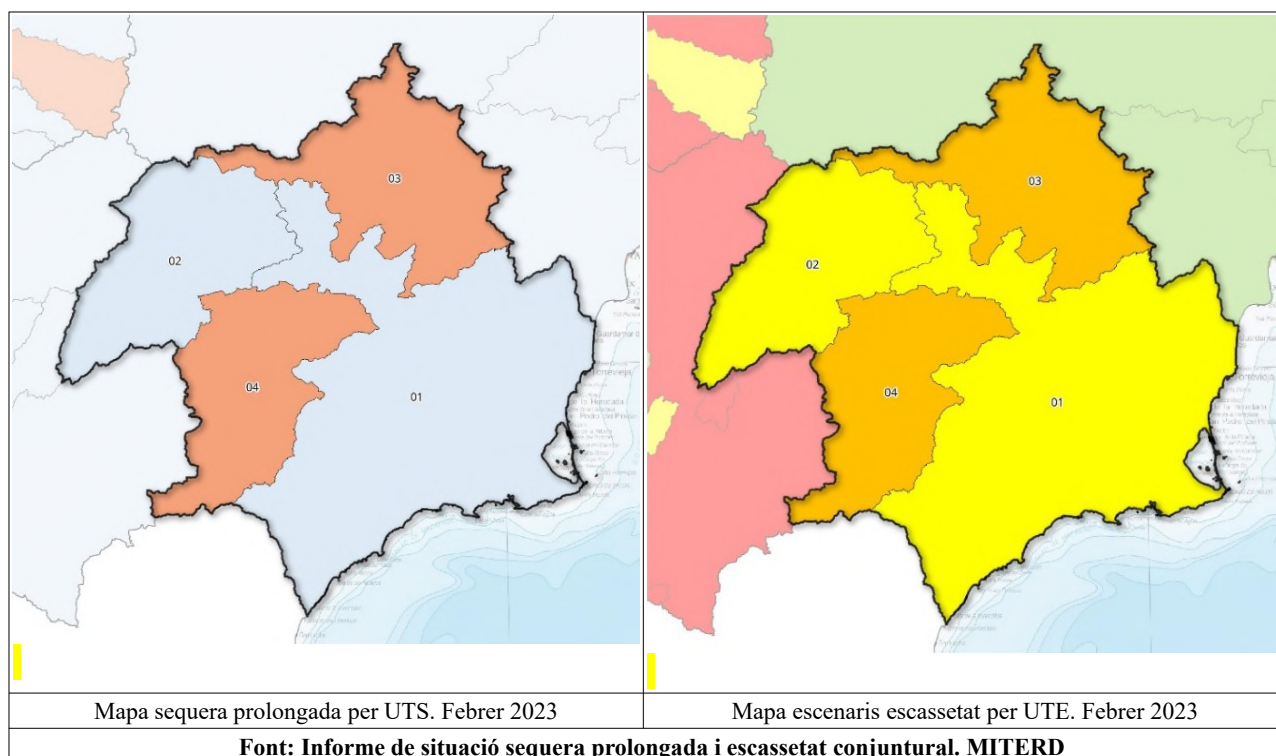
ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT.

ESCENARIS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

Font: Informe de situació sequera prolongada i escassetat conjuntural. MITERD

A continuació es mostra el mapa de sequera prolongada i d'escenaris d'escassetat en la Demarcació Hidrogràfica del Segura del mes de febrer de 2023. S'aprecia que les UTS Rius Marge Esquerre i Rius Marge Dret segueixen en situació de sequera prolongada.



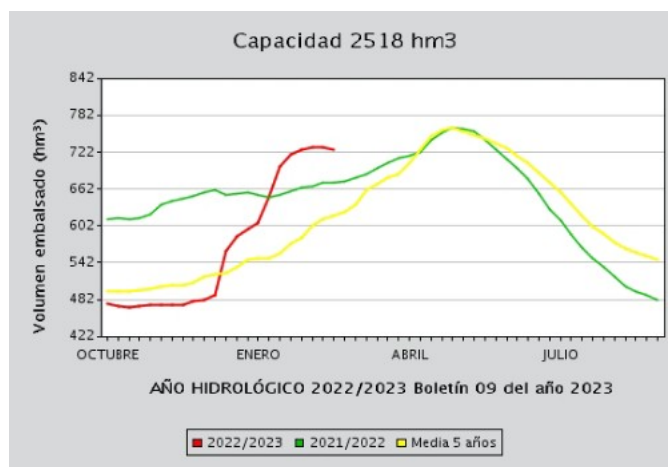
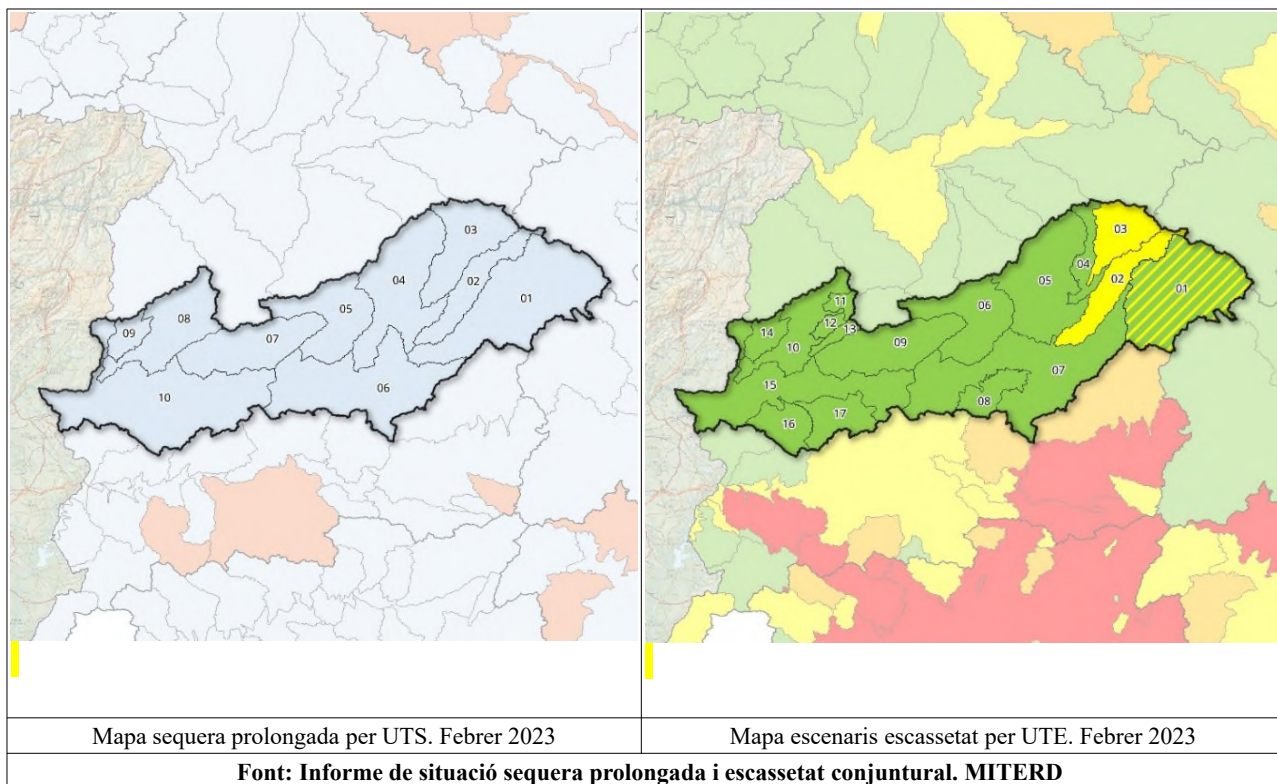
3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA

A la fi del mes de febrer de 2023 les existències del conjunt d'embassaments *Entrepeñas-Buendía* van arribar als 725 hm³, xifra major que la del mes anterior (171 hm³). El percentatge d'ocupació es va situar en 28,8%, per damunt de l'any anterior i de la mitjana dels últims cinc anys (24,5%).

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

En quant a l'**indicador de sequera prolongada** la UTS Capçalera, a la fi de febrer va mantindre l'estat d'absència de *sequera prolongada*.





Font. *Bulleti Hidrològic Setmanal*. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

El mes de febrer de 2023 va ser *fred* en la Comunitat Valenciana, quant a temperatures. La temperatura mitjana de 7,6 °C, va resultar 1,3 °C més baixa que la del període 1991-2020 (8,9 °C). La climatologia del mes va estar condicionada per dues borrascosos, la primera va ser la borrasca Isaac que va produir un primer descens tèrmic el dia 6 de febrer. La segona, va ser la borrasca Juliette, el dia 26. Aquesta borrasca va introduir una massa d'aire polar continental sec que va produir un altre descens tèrmic bruscat. El dia més fred va ser el 27.

En quant a precipitacions el mes es va considerar *normal*, amb una acumulat de 35,0 l/m², que és un 5% superior a la de la mitjana (33,3 l/m²). Les precipitacions es van acumular sota la influència de la borrasca Isaack.

Alacant

Les gelades i el fred al llarg de febrer van afectar el creixement d'alguns cultius i va alentir el seu desenvolupament. A conseqüència de les baixes temperatures, a principis de mes al Baix Segura i el Baix Vinalopó, una part de les carxofes van presentar deficiències en les bràctees. També es va constatar que al Baix Segura, una fracció de les capsas de bròcoli van mostrar un increment de color ple de blaus.

Castelló

Al Baix Maestrat i en l'Alt Maestrat, la massa d'aire fred que va arribar a la província amb la segona borrasca del mes va deixar temperatures sota zero que podria haver causat danys per gelada en la flor d'ametler ja que es trobava molt avançada en els termes municipals de Vilar de Canes, Torre d'en Besora, Catí i Rossell. També va afectar negativament cultius hortícoles com les carxofes o la coliflor.

Al seu torn, a la Plana Baixa a conseqüència d'aquest descens tèrmic també es van apreciar danys parcials en el cultiu d'alvocat en les varietats *hass* i *lamb hass* en los termes municipals de Borriana i les Alqueries.

Es van continuar observant els efectes perniciosos de la fauna salvatge, sobretot per la gran població de senglars a nivell provincial, de conill de muntanya a les comarques litorals i del prelitoral, i de cabra hispànica en els municipis de l'interior.

València

Només es té constància de danys a l'Horta Nord, on es van produir afectacions en els cítrics i en el cultiu de la ceba a conseqüència d'una caiguda en les temperatures entre els dies 25 i 28 de 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: las baixes temperatures i les pluges caigudes sobre els secans del Comtat i de l'Alcoià van ser positives per a les plantacions d'ordi. El seu estat de desenvolupament va variar segons la zona. Mentre que a Agres-Alfafara i Muro d'Alcoi es va situar en fase d'afillament*, a Penàguila mostrava dues fulles desplegadas. Més retardat estava a Alcoi on es va presentar acabat de germinar ja que es va sembrar amb posterioritat a la resta de zones. En algunes parcel·les es van realitzar aportacions d'adobament. En diversos sembrats de l'Alt Vinalopó es van poder apreciar deficiències causades per la falta de pluges, les quals es van sumar als danys ocasionats pels conills en algunes plantacions. Per part seua, al Baix Vinalopó, les escasses superfícies d'ordi i blat sembrades en les partides il·licitanes de Pusol i Algorós van aconseguir uns 15 centímetres d'altura, mentre que a la Marina Baixa ja es va produir la naixença, la qual va estar influenciada per la falta d'aigua..
- Castelló: lus cereals dels Ports, sembrats de novembre a desembre, com van ser el blat i l'ordi, van tindre una bona naixença al febrer, però el fillol depenia de la pluviometria. Les escasses precipitacions del mes no van afectar el seu desenvolupament, però serà molt important que es produïsquen pluges en els pròxims mesos perquè no es veja disminuït el creixement i desenvolupament. Durant febrer es van sembrar el sègol i l'avena. En el cas del sègol l'aprofitament majoritari és a dent, normalment a la fi de maig. L'avena sol mesclar-se amb veça per a la seua utilització com a farratge per al bestiar.
- València: en la Vall d'Albaida els freds de febrer van alentir el creixement del cereal que es trobava fenològicament en un estat molt similar al mes anterior. S'observaven molts camps en guaret. En la Costanera el blat i l'ordi se situaven entre els estats fenològics 09 (Emergència: el coleòptil traspasa la superfície del sòl) i el 12 (2 fulles, desplegadas). En el Racó d'Ademuz els cereals estaven en estat de tercera fulla. Els guarets es van alçar i es van realitzar labors preparatòries per a alguna sembra tardana. A la Plana d'Utiel-Requena els cereals se situaven en l'estat fenològic 10 (La primera fulla vertadera emergeix del coleòptil).

Cereals d'estiu.

Arròs

- Alacant: en febrer es van realitzar labors de preparació del terreny per a la sembra en la marjal de Pego.



- Castelló: van continuar els treballs de manteniment i preparació dels camps d'arròs per a l'inici de la nova campanya.
- València: se van realitzar labors d'inundació o fanguejat, segons zones.

Dacsa

- València: en el Rincón d'Ademuz es van preparar al febrer les parcel·les per a la sembra de la dacsa.

5.2. TUBERCLES

Xufa

- València: la tardança de les resolucions per a cremar la palla va condicionar la implantació de la nova collita en l'Horta Nord.

Creïlla

- Alacant: continuaren al febrer les labors de preparació del terreny en l'Alt Vinalopó, sense que de moment s'iniciara la sembra. Per part seua, al Baix Segura es va mantindre durant tot el mes la plantació de creïlla per a indústria que va començar el mes passat. Van finalitzar les últimes arrancades de creïlla de *verdete* al Baix Vinalopó, mentre que en les parcel·les plantades entre finals de desembre i gener, les creïlles de collita de les sembres més primerenques ja havien brollat. Als Bassars es van realitzar noves plantacions de grans extensions que es trobaven encara sense brollar o en les primeres fases del creixement. En algunes partides com en Vessador es van registrar alguns problemes pel fred.
- Castelló: en el Baix Maestrat i a la Plana Alta es va sembrar creïlla primerenca el mes de febrer.
- València: en l'Horta Nord les creïlles estaven brollant lentament en l'última quinzena del mes de febrer.

5.3. INDUSTRIALS

Aromàtiques

- València: en el Racó d'Ademuz la lavanda/lavandí va seguir en parada vegetativa durant el mes.

5.4. FARRATGERES

Alfals

- Alacant: continuaren al febrer les segues d'alfals al Baix Segura al llarg de tot el mes. Al Baix Vinalopó el desenvolupament del cultiu es va veure afavorit per les temperatures més benignes en les hores centrals del dia i per l'augment de les hores de llum.
- València: en el Rincón d'Ademuz l'alfals va iniciar la brotada durant el mes.



5.5. HORTALISSES

Bledes

- Alacant: en el mes de febrer en l'Alt Vinalopó va continuar la sembra i recol·lecció d'all tendre amb bon estat sanitari. Les sembres es van realitzar de manera escalonada per a tindre disponibilitat contínua. També es van plantar algunes parcel·les amb reg localitzat per a all sec. Al Baix Segura va augmentar la disponibilitat d'all tendre amb un lleuger increment de la longitud de les tiges i del diàmetre dels caps.

Carxofa

- Alacant: en el Baix Vinalopó en els primers dies de febrer la disponibilitat de tall de la carxofa *blanca de Tudela* va ser baixa, ja que en la major part de les plantacions havia finalitzat el primer sùmmum o tenien les bràctees afectades per les gelades. La producció de carxofa tradicional es va incrementar amb el pas del mes amb un augment de la grandària i la compacitat. Mentre que la de carxofes híbrides va ser menor, amb un lleuger repunt en la segona quinzena. La major part es van destinar a consum en fresc. També en la primera setmana del mes al Baix Segura, la disponibilitat de carxofa *blanca de Tudela* va ser molt baixa en presentar deficiències en les bràctees. El ritme de tall va ser reduït i els capítols tenien bona compacitat. Durant la segona setmana es va constatar un gran ventall de qualitats, des de blanques a molt tacades i fins i tot afectades per dins en aquelles plantacions on les gelades van ser més severes. Amb el transcurs del mes va augmentar la disponibilitat de collita i la qualitat dels capítols. Els danys provocats pel fred en les varietats híbrides van ser més baixos. Va millorar la qualitat els últims dies de febrer en haver-se tallat ja tots els capítols afectats, mantenint el ritme de tall amb una escassa proporció de segones qualitats. En l'Alt Vinalopó es van fer tasques de recol·lecció i a l'Alacantí, en la zona de Mutxamel, per a final de mes s'havia collit aproximadament el 65% de la producció. Les plantacions del Vinalopó Mitjà es trobaven en plena recollida i es van observar nous emplaçaments a la comarca, com els establits a la Romana i a Novelda.
- Castelló: la collita de carxofes va seguir al febrer en les zones productores de la província però amb diferent trajectòria, ja que la zona de la Plana Alta es va veure afavorida pel descens de la quantitat oferida pel Baix Maestrat a conseqüència que part de la producció que quedava per recol·lectar es va veure afectada pel descens de temperatures de principi de mes, que va deteriorar la qualitat del producte.
- València: les parcel·les de carxofa de l'Horta Nord afectades per les gelades dels dies 26 i 27 de gener es van començar a recuperar, i van emetre noves brotades.

Api verd

- Alacant: en el Baix Segura van prosseguir els talls al febrer en les finques de Pilar de la Horadada. La disponibilitat i ritme de recol·lecció es van mantindre durant la primera setmana per a anar disminuint amb el pas del mes. L'augment de la demanda va provocar que es tallaren peces amb menor grandària, mantenint la qualitat alta. En les plantacions de



l'interior de la comarca el cultiu va seguir amb el seu desenvolupament sota manta tèrmica. Va continuar la recol·lecció a l'Alacantí en les plantacions de Sant Vicent del Raspeig a Alacant en Fontcalent, així com al Baix Vinalopó en les partides del Molar i Algorós d'Elx.

Albergínia

- Alacant: al Baix Vinalopó la collita va disminuir notablement les primeres setmanes de febrer, amb el descens de les temperatures, per a augmentar a partir de la segona quinzena. Les baies recol·lectades durant els primers dies van tindre una qualitat òptima i coloració apropiada destacant el calibre M, el qual es va mantindre fins a l'última setmana, quan es va observar una reducció del calibre i una pell més descolorida en aquelles plantacions on la campanya estava molt avançada.

Bròquil

- Alacant: la quantitat de bròcoli per a recol·lectar a principis de febrer va ser menor al Baix Segura. Les caps es van presentar un increment de color ple de blaus a conseqüència de les baixes temperatures. També va descendir en la primera quinzena el ritme de collita, sent la qualitat apropiada i amb un menor diàmetre degut a l'avançament de la collita provocat per l'elevada demanda. Tant la producció com el ritme de recol·lecció van augmentar a la fi de mes, acompanyats d'una reducció de la compacitat dels caps i un increment del seu diàmetre i la grandària del gra, amb un pes adequat de les peces. Per part seua, al Baix Vinalopó va prosseguir la sembra i la recollida a bon ritme a Elx i a Crevillent. En general, les baixes temperatures van tindre un efecte positiu. Es van realitzar noves plantacions a l'Alacantí en el terme d'Alacant, mentre que van començar els talls en les situades a Mutxamel. Al Vinalopó Mitjà va continuar el desenvolupament del bròcoli plantat a la fi de desembre i principis de gener a Aspe, el Fondó de les Neus, Novelda i Agost, així com en una àmplia superfície en l'Alt Vinalopó. Van prosseguir de forma escalonada els talls de *bimi* en les plantacions del Vinalopó Mitjà, així com al Pilar de la Horadada al Baix Segura.

Carabasseta

- Alacant: en el Baix Vinalopó, amb el descens de temperatures del mes de febrer, va disminuir la disponibilitat de carabasseta per a recol·lectar, en estar finalitzant la campanya en els hivernacles. Va ser constant el calibre M amb una qualitat òptima a principis de mes però amb un alt percentatge de peces afectades per virosis. D'altra banda, la producció per a agafar en els hivernacles del Baix Segura va ser major que al gener, amb una qualitat apropiada i destacant també el calibre M.

Carabassa

- Castelló: a la fi de mes es van traure a mercat les últimes unitats de carabassa tipus *cacauet* a la Plana Alta que encara estaven emmagatzemades.

Ceba

- Alacant: va prosseguir la recol·lecció al Baix Segura, on la quantitat de ceba per a arrancar va ser menor durant la primera quinzena, per alentir-se el desenvolupament degut a les baixes temperatures. La qualitat de la fulla es va mantindre al llarg del mes, augmentant



lleugerament la grandària del bulb l'última setmana. De la mateixa manera va continuar també la campanya al Baix Vinalopó . Al llarg del mes es va efectuar la collita escalonada de ceba tendra en les plantacions d'Agost al Vinalopó Mitjà .

- Castelló: va prosseguir la recollida de ceba tendra a la Plana Alta .
- València: durant el mes de febrer es va collir ceba en l'Horta Nord.

Col de cabdell

- Alacant: en el Baix Segura es va mantindre la collita durant les primeres setmanes de febrer per a disminuir en la segona quinzena fins a arribar a ser baixa a final de mes. Les peces van tindre una compacitat apropiada i un pes mitjà de 1,5-2 kg, sent aquest una mica menor l'última setmana en anticipar-se la recol·lecció a causa de l'alta demanda. Mentrestant, al Baix Vinalopó, es van efectuar cicles successius de noves plantacions al mateix temps que es van collir parcel·les plantades la tardor passada, especialment en la partida il·licitana de Algorós, on a més de cabdells s'estaven cultivant varietats de col morruda. La baixada de temperatures va ser favorable per al seu desenvolupament. D'altra banda, a l'Alacantí es va realitzar la plantació escalonada de diferents varietats en la zona de Bacarot.
- Castelló: tant la col de cabdell de fulla llisa com la de fulla arriçada, van seguir el seu desenvolupament amb normalitat, sense cap contratemps, a part de l'escassetat de pluges que va obligar a continuar amb la periodicitat de subministraments externs d'aigua per a l'obtenció de cabdells de calibre adequat.

Coliflor

- Alacant: en el Baix Vinalopó la quantitat de coliflor per a recol·lectar a principis de febrer va ser baixa, però va augmentar amb el pas de les setmanes. El pes mitjà de les peces es va situar entre 1,20 i 1,50 kg, arribant a 1,70 kg en la tercera setmana i mantenint una qualitat apropiada durant tot el mes. Les baixes temperatures van tindre, en general, un efecte positiu, incrementant la compacitat de les peces. De la mateixa manera, la disponibilitat de tall i el diàmetre de la coliflor al Baix Segura va augmentar amb el pas del mes. El pes també es va incrementar, passant d'unes peces molt compactades pel fred d'entre 1,30-1,50 kg a primers de mes a 1,50-1,70 kg a finals. A l'Alacantí, en la zona de Mutxamel, les plantacions es trobaven en ple procés de recollida de manera escalonada.
- Castelló: a la coliflor blanca li va costar aconseguir bones grandàries durant el mes, requerint l'aplicació de regs.

Escarola

- Alacant: la disponibilitat d'escarola arriçada al Baix Segura va disminuir fins a estabilitzar-se a la fi de febrer. La qualitat va augmentar ja que les baixes temperatures van alentir el seu desenvolupament i van incrementar el cabdellament. Es va reduir el ritme de la collita amb el pas de les setmanes igual que el pes, passant de recollir peces d'entre 1,2-1,75 kg a primers de mes a 1,2-1,3 kg a la fi d'aquest .
- Castelló: la campanya d'escarola es va iniciar a la Plana Alta la segona setmana de febrer, amb peces de bona grandària sobre els 2 kg.



Espàrrecs

- Alacant: en l'Alt Vinalopó van continuar al febrer les labors d'adobament i condicionament de les parcel·les prèvies a la recol·lecció prevista per a principis de març.

Espinacs

- Alacant: els espinacs produïts al Baix Segura van mantindre una qualitat òptima i unes dimensions apropiades durant febrer. La collita va romandre estable amb una certa disminució a meitat de mes en alentir-se el desenvolupament de les fulles a causa de les baixes temperatures. Va continuar el desenvolupament en les parcel·les per a recollida manual al Baix Vinalopó i en l'Alt Vinalopó, on també es van collir alguns camps sembrats en els últims mesos de l'any passat.
- Castelló: va continuar al febrer la recol·lecció d'espinacs.

Pésols

- Alacant: continuà al febrer el correcte desenvolupament de les parcel·les sembrades al gener en l'Alt Vinalopó, sent la superfície en producció major respecte a la d'altres anys.

Faves

- Alacant: la quantitat de fava *muchamiel* per a recol·lectar va disminuir durant els primers dies de febrer en els camps del Baix Vinalopó i del Baix Segura. El fred va alentir el desenvolupament de les baines i algunes d'aquestes van presentar deficiències per les gelades. Les temperatures més elevades de la tercera setmana van accelerar el seu desenvolupament, incrementant la quantitat de faves per a recol·lectar i la proporció de baines amb major diàmetre i qualitat apropiada. A la fi de febrer al Baix Vinalopó es va iniciar, en les plantacions més precoces, la collita de la fava valenciana, que era encara escassa. Les baines recollides van tindre unes dimensions apropiades amb una qualitat òptima.
- Castelló: les faves sembrades en la segona quinzena de setembre a la Plana Alta van començar a mostrar les primeres flors al febrer. Es va iniciar de manera testimonial la recollida a la fi de mes.
- València: les parcel·les de faves verdes de l'Horta Nord afectades per les gelades dels dies 26 i 27 de gener es van començar a recuperar.

Encisam

- Alacant: en el Baix Segura la collita d'iceberg va continuar descendint al febrer i en general va ser baixa. Això es va deure al fet que les elevades temperatures de novembre i desembre van avançar els cicles i al fet que el fred de febrer va alentir el desenvolupament de les noves plantacions, descompensant així el calendari de recol·lecció. El ritme de collita va ser baix i les peces collides a la fi de mes eren més compactes i amb una major grandària. Per part seua, va disminuir la producció de *little gem* a principi de mes per a augmentar a partir de la segona quinzena, on el ritme de tall va ser alt en incrementar-se les comandes per l'escassetat d'iceberg i els elevats preus que s'estaven pagant. La disponibilitat es va mantindre amb una qualitat òptima i un cabdellament apropiat. La quantitat de romana va ser baixa a causa del retard en el desenvolupament de les fulles provocat per les baixes



temperatures. Les peces collides van tindre poca compacitat i un pes mitjà que va oscil·lar entre els 0,7-0,8 kg de la primera setmana i els 0,5-0,6 kg de finals de mes. Aquesta reducció es va deure a la bestreta de la recollida per l'elevada demanda dels mercats exteriors. En el camp d'Elx, en les parcel·les del Molar, les plantacions de final de l'any passat de romana es van desenvolupar sense novetat i es va continuar amb els talls en Asprillas i Algorós. Mentrestant, a l'Alacantí, en la zona de l'assagador del Fenollar d'Alacant, es va completar la plantació escalonada d'encisams varietat *miniromana* i *iceberg* al mateix temps que s'iniciava de collita de les plantades a la fi de l'any passat.

- Castelló: tant al Baix Maestrat com a la Plana Alta van seguir al febrer els talls d'encisams *romana*, *fulla de roure* i *meravella*. Mentre que l'encisam *iceberg* per a indústria d'IV gamma únicament es va produir al Baix Maestrat .
- València: la collita d'encisam va continuar amb normalitat en l'Horta Nord i a la Ribera Baixa .

Meló

- Alacant: en el Baix Vinalopó es van realitzar els primers trasplantaments a l'aire lliure de planters protegits per túnels de plàstic en les zones més càlides com Algorós i Pusol (Elx). També al Baix Segura es va continuar amb la plantació sota manta tèrmica iniciada el mes passat.

Nap, napicol i xirivia

- Alacant: en febrer, en l'Alt Vinalopó, en les primeres superfícies de nap sota manta tèrmica va començar a distingir-se en el cultiu 2-4 fulles vertaderes, presentant un bon desenvolupament. Va finalitzar la recol·lecció de les parcel·les de napicol la campanya anterior. Aquesta es va realitzar mitjançant recol·lectora proveïda amb capçal d'hivern ja que la superfície foliar del cultiu s'havia reduït molt per les gelades i la fi del cicle vegetatiu. Es va mantindre la recollida de les últimes plantacions de xirivia de la campanya anterior en els camps de l'Alt Vinalopó. En les parcel·les sota manta va començar a distingir-se la planta amb bon desenvolupament del cultiu.

Cogombre

- Alacant: en la primera setmana del mes va concloure en els hivernacles del Baix Vinalopó la recol·lecció dels últims fruits de la campanya. A l'ésser els talls finals, aquests van tindre menor calibre i majors irregularitats.

Pebrera

- Alacant: continuà el creixement de pimentó al Baix Segura els hivernacles de Pilar de la Horadada en les seues diferents fases de desenvolupament.

Tomata

- Alacant: es va mantindre el descens en la collita de la tomata *costellada* en els hivernacles del Baix Vinalopó per alentir-se la maduració a causa del descens de les temperatures. Va destacar el calibre G amb un lleuger increment de la qualitat en l'última setmana. La



disponibilitat de tall de la varietat *daniela* també va ser baixa amb una majoria de fruits collits del calibre G, que van presentar deficiències en el color per recol·lectar-se abans d'aconseguir la seua maduració òptima. Durant l'última setmana va augmentar la disponibilitat i predomini de fruits amb calibre M-G.

- Castelló: si va iniciar a la fi de mes la preparació i condicionament dels terrenys perquè realitzar els trasplantaments previstos per al mes de març.
- València: es van recol·lectar tomates en els hivernacles de l'Horta Nord.

Carlota

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es va produir un bon desenvolupament de les sembres sota manta tèrmica al febrer, arribant a observar-se peces amb una grandària superior als 15 cm. Enguany s'ha incrementat la superfície sota manta respecte a altres anys i l'objectiu és iniciar la recol·lecció a la fi de maig.

5.6. CÍTRICS

Mandariner

- Alacant: en el Baix Segura la velocitat de collita de la mandarina híbrida *nadorcott* es va incrementar en la primera quinzena de febrer en millorar el color de la pell en la major part de les parcel·les pendents de collir i trobar-se la mandarina en condicions òptimes de qualitat. A la fi de mes s'havia recollit el 95% del total. A la Marina Alta el ritme de tall d'aquesta varietat va ser baix, arribant a paraitzar-se la segona i l'última setmana del mes influenciat pel color de la pell. En aquesta comarca el ritme de recol·lecció de l'híbrid *ortanique* va anar disminuint al llarg del mes fins a reactivar-se moderadament l'última setmana. La fruita va tindre una qualitat apropiada i un color òptim de pell per a comercialització. Al Baix Vinalopó finalitza la collita de clementines tardanes, al mateix temps que va prosseguir la de varietats híbrides com *nadorcott* i *ellendale*.
- Castelló: en la Plana Alta, la finalització de la campanya de *clemenules* es va produir abans del normal a l'haver molt bona demanda i poca producció, la qual cosa va provocar al febrer una acceleració de la collita de varietats de mandarines més tardanes com són la *nadorcott*, la *tang gold* i l'*orri*. Aquesta situació també va impulsar a varietats com l'*ortanique*, que en campanyes anteriors havien tingut escassa demanda. El que es va traduir en una campanya molt curta per a la varietat *ortanique*, de tot just tres setmanes, tancant-se els tractes de venda, en general, amb rapidesa i recol·lectant-se amb agilitat. La varietat *nadorcott* va finalitzar la seua recollida a la Plana Alta i a la Plana Baixa la tercera setmana de febrer, mentre que la *tang gold*, quan semblava que ja havia finalitzat la seua campanya en iniciar-se la temporada de l'*orri*, es va tornar a collir, recol·lectant-se parcel·les que en altres campanyes per la seua menor qualitat o calibre no s'hagueren arribat a comercialitzar.
- València: en febrer es va mantindre la collita de clementines tardanes com la *hernandina* i de mandarines híbrides com *tang gold*, *murcott* i *ortanique*. En les varietats de clementines més avançades van començar a veure's els botons florals. No obstant això, la floració es va



apreciar més endarrerida que l'any anterior, possiblement per les baixes temperatures que van començar a mitjan gener i es van mantindre durant tot el mes de febrer

Taronger

- **Alacant:** a principis de mes es va continuar recol·lectant la taronja *navel lane late* al Baix Segura a neta arbre amb un estat de maduresa apropiat. El ritme de collita va disminuir l'última setmana mantenint la qualitat. Febrer va finalitzar amb un 55% de la producció collida. A la Marina Alta aquesta varietat va mantindre condicions òptimes de qualitat durant tot el mes. El ritme de recol·lecció es va alentir amb el pas de les setmanes. També va prosseguir la recollida d'aquesta varietat a la Marina Baixa. Mentrestant, al Baix Vinalopó es van completar les collites de *salustiana* i *washington* i es van iniciar les d'algunes varietats del grup navel com a *navelate*, *navel lane late*, *chislett* i *powell*. En l'Alacantí es va agafar la taronja *robi valència*.
- **Castelló:** en el grup de taronges navel, i concretament en *navel lane late*, aquesta campanya va haver-hi poca collita i de menor calibre. A meitat de febrer ja estava el 95% de les parcel·les *navel lane late* recol·lectades a la Plana Alta i la Plana Baixa. A conseqüència de la finalització de la campanya de *navel lane late* es va iniciar la de la varietat *navel powell*, amb els mateixos problemes, poca collita i menor calibre que en campanyes anteriors. A meitat de febrer va acabar la campanya de la taronja *salustiana*. Aquesta varietat pertany al grup de les taronges blanques, de les quals hi ha molt poques hectàrees a la província.
- **València:** es van recol·lectar les taronges *navel lane late* i *navel late*. En els últims dies del mes degut a les temperatures fredes, la majoria de cítrics es trobaven en estat de gemma adormida per la qual cosa es va aconsellar realitzar tractaments foliars d'estimulació de la floració.

Llimera

- **Alacant:** en el Baix Segura, en concloure el mes s'havia recollit aproximadament el 69% de la producció de llima *fina*. El ritme de recol·lecció va ser baix i va augmentar la quantitat de llima amb bona grandària comercial. Al Baix Vinalopó va continuar la recollida de la llima *fina* i va començar la de la varietat *verna* a meitat de mes, mentre que a la Marina Baixa es va donar per finalitzada la campanya de llima *fina*.

Aranja

- **Alacant:** en el Baix Segura van prosseguir els talls de l'aranja roja. Es va mantindre el ritme durant els primers dies en les plantacions on s'efectuava el primer passe, seleccionant els fruits amb major grandària. El mes de febrer va acabar amb un 90-95% de la producció recol·lectada. El 5-10% restant eren fruits descolorits que es destinaran a indústria. A la Marina Alta es va observar una desacceleració en la recollida a la fi de mes.



5.7. FRUITERS

Fruiters de llavor

- Alacant: es van realitzar labors de poda en les pomeres aprofitant la parada vegetativa del cultiu en les plantacions de l'Alacantí i de la Marina Alta .

Nispro

- Alacant: en la Marina Baixa es va alentir, fins pràcticament detindre's, el desenvolupament del cultiu degut a les baixes temperatures del mes de febrer, sense que arribara a observar-se molta superfície afectada per les gelades.
- Castelló: el estat fenològic del cultiu al febrer va ser de fruits entre 20-40 mm de diàmetre.

Fruiters de pinyol.

- Alacant: en el Baix Vinalopó es van realitzar durant les primeres setmanes de febrer tractaments de protecció de baixes temperatures i genèrics d'hivern en bresquilleres. Les oscil·lacions de temperatura de principi d'any van provocar que a meitat de mes es produïra simultàniament la floració i brotada de l'arbratge, la qual cosa, previsiblement, provocarà la disminució de la producció. Per part seua, a l'Alacantí, el cultiu va prosseguir el seu desenvolupament entre els estats F (Flor oberta) i G (Caiguda dels pètals).
- València: en la Vall d'Albaida es va observar al febrer un retard en la floració de la majoria dels fruiters. Algunes varietats de bresquilla portaven un endarreriment de 10-12 dies. Al llarg del mes de febrer s'havien realitzat tractaments d'hivern en la majoria de les plantacions. En albercoc, bresquilla, paraguaià i prunera l'estat fenològic predominant era el B (Gemma unflada). S'apreciaren camps on encara no s'havien realitzat labors de poda. En l'Horta Nord les bresquilleres estaven en estat de brotada, floració o de quallat, segons varietat i ubicació. Les pruneres i pomeres del Racó d'Ademuz van seguir en repòs hivernal, amb les gemmes d'hivern. En les pomeres es van realitzar de forma més intensa les podes, donada la proximitat de la primavera. En les bresquilleres de la Foia de Buñol, les varietats primerenques es trobaven en estat fenològic 65-F (Plena floració), mentre que les més tardanes estaven en l'estat 03-B (Gemma unflada). A la Ribera Alta, a causa de les adversitats en les temperatures que s'han produït en els últims mesos (amb molta calor al desembre i a principis de gener, al costat de baixes temperatures a final de gener i febrer) es van observar plantacions amb floració avançada per la calor de gener i plantacions amb flor adormida o en repòs en arribar les baixes temperatures en el moment de la floració. Aquesta situació altera el procés natural d'hibernació dels arbres i ha perjudicat sobretot varietats extra primerenques i primerenques d'albercocs, bresquilla i nectarines.

Cirerer

- Castelló: a la fi de febrer, en les diferents zones productores, es van observar els primers botons separats.



Altres fruiters

Alvocat

- Alacant: en les plantacions de la Marina Baixa va finalitzar la recol·lecció de la varietat *hass* mentre que a la Marina Alta es va mantindre la seua recollida al mateix temps que va donar principi la floració de les varietats primerenques.
- Castelló: se va observar al febrer l'inici de la floració en els alvocats, presentant estat fenològic de botons florals visibles en eix secundari.
- València: en el Camp de Morvedre la campanya d'alvocat estava sent bona. A la fi de febrer es va recol·lectar la varietat *lamb hass*, que és la més abundant a la comarca. S'esperava una baixa producció. Els problemes de comercialització de l'any passat van provocar un retard en la collita, fins i tot algunes parcel·les no es van arrebregar, la qual cosa va provocar un descens de producció en l'actual campanya. En l'Horta Nord els alvocats es trobaven en estat de desenvolupament de brots.

Caqui

- Alacant: va seguir en repòs vegetatiu al Baix Vinalopó, on es van realitzar podes i tractaments d'hivern..
- Castelló: en febrer el cultiu es trobava en l'inici d'obertura de gemmes, a conseqüència de les elevades temperatures que van predominar durant una part del mes.
- València: en la Vall d'Albaida va continuar la poda i, a causa de les baixes temperatures, les plantes estaven bastant parades. Durant el mes no va haver-hi cap afecció, per la qual cosa no s'havien realitzat tractaments fitosanitaris. En l'Horta Nord els caquis van romandre en l'estat de gemmes unflades i van començar les podes. A la Ribera Alta, les temperatures mínimes, més baixes de l'habitual, estaven retardant la "moguda" en la majoria de les plantacions. Van continuar les labors de poda. També en algunes plantacions joves es va aprofitar aquest moment, abans de la brotada de fulles, per a realitzar l'encintat de les branques i així evitar que s'estripen quan estiguen en producció. L'unflat de les gemmes portava uns 15 dies de retard respecte al any anterior, a causa del fred dels mesos de gener i febrer. A la Canal de Navarrés va continuar la poda. En finalitzar el mes encara s'observaven bastants parcel·les sense podar, degut, en part, al desinterés en el cultiu a causa de la disminució de la rendibilitat en les últimes campanyes. En la Vall d'Albaida l'estat fenològic del caqui era B (Gemma unflada).

Magraner

- Alacant: en general, els magraners es trobaven en parada vegetativa en les plantacions del sud de la província amb tasques de poda i despunte en algunes parcel·les. Al Baix Segura l'estat fenològic majoritari dels arbres va ser 01-B (Gemma unflada). No obstant això, les varietats més primerenques van desplegar les primeres fulles (11-D3).
- Castelló: el cultiu va presentar el mes de febrer l'estat fenològic de gemmes unflades.



Figuera

- Alacant: en la Marina Baixa es va alentir, fins pràcticament detindre's, el desenvolupament del cultiu a causa de les baixes temperatures del mes, sense que arribara a observar-se molta superfície afectada per les gelades.

5.8. FRUITA SECA

Ametler

- Alacant: al llarg del mes es va poder apreciar una alta diversitat d'estats fenològics en les diferents comarques de la província. En els primers dies al Vinalopó Mitjà s'havia iniciat la floració de les varietats més comunes, en canvi les més tardanes anaven molt retardades, produint-se un gran desfase respecte l'any anterior. A la Marina Alta la majoria dels arbres es trobaven en plena floració, iniciant-se el quallat de les varietats més primerenques mentre que, a la Marina Baixa, les baixes temperatures van frenar la floració iniciada a meitat de gener. En general, les varietats més primerenques al Comtat i a l'Alcoià així com en l'Alt Vinalopó, es trobaven en floració, mentre altres varietats més tardanes encara no havien florit. A l'Alacantí es van apreciar estadis F (Flor oberta) en varietats primerenques i estadis de gemma latent en varietats més tardanes. En zones més càlides, les varietats més primerenques del fruiter es trobaven en l'estadi G (Caiguda de pètals) i fins i tot es va albirar algun estadi H (Fruit quallat).
- Castelló: com a conseqüència de les inusuals elevades temperatures de l'hivern, els ametlers van tardar a acumular les hores fred per al seu normal desenvolupament, la qual cosa va provocar en les zones productores de la província, el retard de la floració, trobant-se en l'inici de la floració majoritàriament durant el mes de febrer. En camp s'estaven realitzant labors de manteniment i poda, amb el posterior triturat de les restes per a incorporar-los a camp com a nutrients.
- València: en l'Horta Nord els ametlers estaven al febrer en brotada, floració o quallat. Al Camp de Túria els ametlers estaven en estat 69-G (Caiguda de pètals). En els Serrans els ametlers presentaven les flors obertes (estat fenològic 67-F). En el Racó d'Ademuz els arbres es trobaven en floració, i en les flors ja es veien els estams. A la Plana Utiel-Requena els ametlers es trobaven en estat fenològic 60-E (Comencen a veure's els estams). A la Vall d'Albaida els ametlers estaven en estat fenològic B (Gemma unflada), no es trobaven diferències significatives entre les varietats més tardanes i les més primerenques, constatant-se que aquest 2023 les floracions seran totes més tardanes que en 2022. S'estaven realitzant la poda en la majoria de parcel·les.

Avellaner

- Castelló: els aments, flors masculines de l'avellaner, van produir al febrer els grans de pol·len que van ser transportats pel vent cap als arbres circumdants, fecundant a les flors femenines, que es reconeixen en el moment de la floració, quan en els seus extrems apareixen els estigmes de color roig viu. En la majoria dels cultius d'avellaner les floracions masculines i femenines no coincideixen en el temps. Aquest fenomen es denomina



dicogàmia. Va continuar la formació dels fruits una vegada pol·linitzats el mes de gener i principis de febrer.

Noguera

- Castelló: las gemmes van començar el seu allargament a la fi de febrer. L'estat fenològic de la noguera a la comarca de l'Alt Palància va ser el de Bf/Amg. Les flors femenines de la noguera es trobaven en la fase (Bf), és a dir, amb les gemmes unflades, oberta l'embolcall extern i amb una pelussa blanquinosa de les bràctees subjacents. Coneixent-se a aquesta fase de la flor femenina com a "gemma blanca". Mentre que la flor masculina, el seu ament, va cessar el creixement aconseguint de 5 a 8 mm i prenent una coloració grisa que conservarà durant tot l'hivern, coneixent-se aquest estat de la flor com Amg.

5.9. GARROFERA

- Alacant: continua al febrer l'engreixament de les baines a la Marina Baixa i a la Marina Alta, on van aconseguir un 80% de la seua grandària definitiva. De la mateixa manera, i malgrat que el fred va alentir el seu desenvolupament, també va continuar el creixement dels fruits al Baix Vinalopó .
- Castelló: en el mes de febrer va continuar el desenvolupament de la baina de la garrofera. Els alts preus aconseguits en les campanyes precedents, i que a l'inici d'aquesta campanya també van ser bons, van patir un significatiu descens. En cas de seguir aquesta tendència, tal vegada disminuirà l'interés existent en la recuperació de parcel·les que estaven abandonades i en la plantació de noves parcel·les.
- València: en l'Horta Nord i en la Foia de Buñol l'estat fenològic de les garroferes al febrer era 60-69 (Desenvolupament de la flor).

5.10. VINYA

Raïm de taula

- Alacant: en el Vinalopó Mitjà van continuar les podes dels ceps, quedant encara bastants parcel·les per completar. Els sarments despuntats es van triturar per a posteriorment incorporar-los al terreny mitjançant una passada de labor. En la resta de les comarques productores, la Marina Alta, l'Alacantí, l'Alt Vinalopó i el Baix Vinalopó, pràcticament s'havien completat les podes i es van realitzar labors de manteniment i preparació de parcel·les per a la nova campanya.

Raïm de vinificació

- Alacant: es van donar per finalitzades les podes a la Marina Alta al febrer i, aprofitant el repòs hivernal, es van realitzar operacions d'incorporació de fem i adobament. D'igual manera, en el Mitjà i l'Alt Vinalopó també es van fer treballs de conreu, poda, retirada de sarments que en alguns casos van ser triturats i incorporats al terreny.



- **Castelló:** la vinya va iniciar al febrer un nou cicle evidenciat a través del plore, que és la circulació de la saba quan arriba als talls produïts per la poda. La saba no es deté i llavors manifesta el despertar de la vinya en forma de llàgrimes que degoten des de les branques.
- **València:** en el Camp de Túria i en l'Horta Nord la vinya va començar a mostrar l'unflat de gemmes (estat fenològic 03B) el mes de febrer. A la Vall d'Albaida i a la Plana d'Utiel Requena l'estat fenològic predominant en la vinya era de gemmes en estat A (Gemma d'hivern).

Vivers de vinya

- **Alacant:** en els hivernacles de l'Alt Vinalopó, finalitzada la recol·lecció dels últims planters el mes anterior, es van realitzar al febrer labors de condicionament del terreny de cara a la pròxima campanya.

5.11. OLIVAR

- **Alacant:** se van acabar de collir els últims camps de les varietats més tardanes a la Marina Alta i l'Alt Vinalopó, per la qual cosa es va donar per finalitzada la campanya en totes les comarques. En general, es van realitzar labors de poda, adobament i condicionament de les parcel·les.
- **Castelló:** las dolentes campanyes successives han provocat una tendència ascendent del preu de l'oli que no ha estat acompanyat per un augment de la producció. Aquesta falta de rendibilitat de l'olivar va provocar un increment de la venda de parcel·les per a altres usos, com van ser la instal·lació de plantes fotovoltaïques.
- **València:** en l'Horta Nord i al Camp de Túria va començar al febrer l'unflat de gemmes. En la Foia de Buñol l'estat fenològic de les oliveres de la comarca era 12 (Primer verticil de fulles separat). A la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, les oliveres van seguir en l'estat 00-A (Gemma compacta d'hivern). A la Ribera Alta l'inici de la brotada dels arbres portava un cert retard respecte de l'any passat, a causa de les baixes temperatures patides. En algunes parcel·les es van iniciar els tractaments preventius del repiló, aprofitant la parada hivernal, amb productes a base de coure per a previndre l'entrada de fongs per les fulles. A la Canal de Navarrés i en la Vall d'Albaida prosseguia a bon ritme la poda de l'olivar..

5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).^v

En el mes d'octubre de 2022 es va iniciar el Pla 2022 de l'assegurança de compensació de pastures de Agroseguro que es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. El NDVI mesura la quantitat i vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No té en compte altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...), encara que estiga relacionat amb ells. El nom de les comarques és l'utilitzat per Agroseguro que correspon amb la comarcalització agrària del MAPA. La informació d'aquest índex es pot consultar en el següent enllaç: [NDVI](#)



El mes de febrer de 2023 l'índex de vegetació va continuar sent superior a la normalitat en tot el territori de la Comunitat Valenciana:

	feb-23		
PROVINCIA DE ALICANTE			
CENTRAL			
MARQUESADO			
MERIDIONAL			
MONTAÑA			
VINALOPÓ			
PROVINCIA DE CASTELLÓN			
ALTO MAESTRAZGO			
BAJO MAESTRAZGO			
LA PLANA			
LITORAL NORTE			
LLANOS CENTRALES			
PALANCIA			
PENAGOLOSA			
PROVINCIA DE VALENCIA			
ALTO TURIA			
CAMPOS DE LIRIA			
ENGUERA Y LA CANAL			
GANDIA			
HOYA DE BUNOL			
HUERTA DE VALENCIA			
LA COSTERA DE JATIVA			
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://www.agroseguro.es/indices/agro_pastos_controlx.PastoSeleccionFiltros](https://www.agroseguro.es/indices/agro_pastos_controlx.Pasto%20SeleccionFiltros)

- i El % 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 % d'humitat del sòl respecte a la reserva màxima ($R_{\text{màx}}$) fa referència en canvi a la quantitat de ADT que un sòl pot retindre en un volum que aconseguix la profunditat de les arrels, donant 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 seu valor numèric 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 del SPI de manera que quant majors 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 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. Sol presentar-se diferida en el temps respecte a la sequera meteorològica o fins i tot no arribar a produir-se, per la gestió hidrològica que pot dur-se a terme en els sistemes o per no existir demandes importants en un sistema. Per tant, les seues Indicadores d'Escassetat (volums d'emmagatzematge, nivells piezomètrics, cabals en estacions d'aforament, etc.) defineixen els problemes que pot haver-hi respecte de proveïments, regadius, etc. Aquests indicadors valoren, de manera objectiva, la situació de les Unitats Territorials d'Escassetat (UTE) definides en els PES, traduint-la 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 de evitar l'avanç cap a fases més severes de l'escassetat, mitgant en tot cas els seus impactes negatius.

iv Situació respecte a la Sequera Prolongada. Indicadors de **Sequera Prolongada**

La sequera prolongada, molt relacionada amb l'habitualment coneguda 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, sent llavors d'aplicació els cabals ecològics definits normativament per a 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.

- v **ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410):** Este segur es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. El NDVI mesura la quantitat i vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que estiga relacionat amb aquests. A l'ésser una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. La base de l'assegurança és la comparació del NDVI de cada desena de l'any en curs, amb la mitjana obtinguda, per a aqueixa mateixa desena, de la sèrie històrica, que abasta des de 2000 a 2017. Per davall de la mitjana s'han establert 4 estrats, pels quals l'assegurança compensa de menor a major mesura (1, 2, 3 i 4). (Font: AGROSEGURO).