



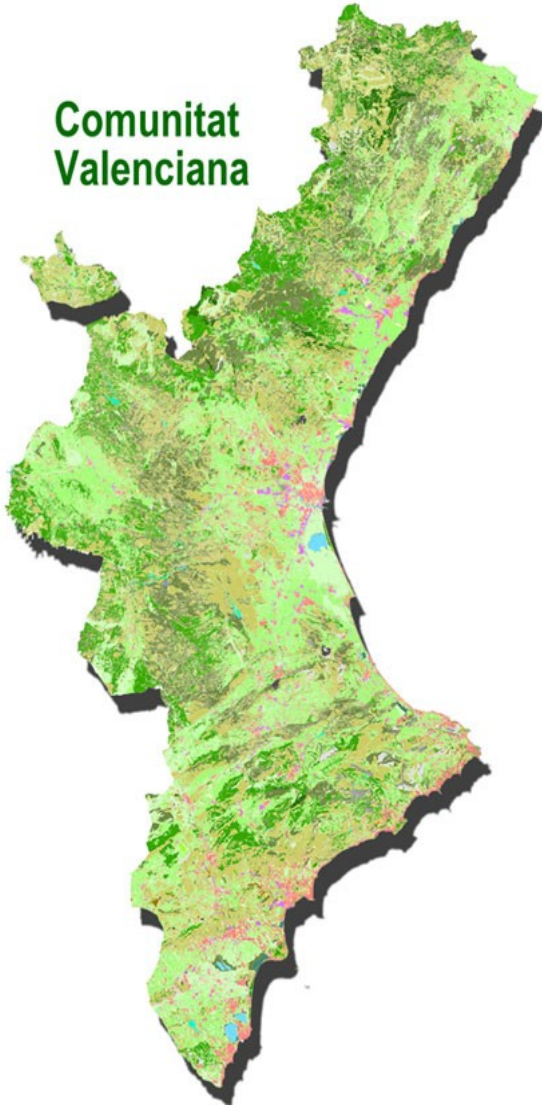
**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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

**SOTSSECRETARIA**

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

**Comunitat  
Valenciana**



**ABRIL 2021**



Cirerer en flor a l'Alt Maestrat.

**Font:** Secció d'Estudis Agraris. Castelló

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



## ÍNDEX

|   |    |
|---|----|
| 1. RESUM.....   | 4  |
| 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS.....                              | 6  |
| 2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS.....                           | 6  |
| 2.2. RESERVA D’HUMITAT DEL SÒL.....                               | 10 |
| 2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)..... | 11 |
| 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.....          | 12 |
| 3.1. RESUM.....   | 12 |
| 3.2. XÚQUER.....  | 13 |
| 3.3. SEGURA.....  | 14 |
| 3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA.....                               | 15 |
| 4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS.....                       | 16 |
| 4.1. DANYS.....   | 16 |
| 5. ESTAT DELS CULTIUS.....  | 19 |
| 5.1. CEREALS GRA.....   | 19 |
| Cereals d’hivern.....   | 19 |
| Cereals d’estiu.....  | 19 |
| Arròs.....  | 19 |
| Dacsa.....  | 19 |
| 5.2. TUBÈRCULS.....   | 20 |
| Creïlla.....  | 20 |
| 5.3. FERRATGERES.....   | 20 |
| 5.4. HORTALISSES.....   | 20 |
| Bleda.....  | 20 |
| Carxofa.....  | 20 |
| Api verd.....   | 21 |
| Albergina.....  | 21 |
| Bròquil.....  | 21 |
| Carabasseta.....  | 21 |
| Carabassa.....  | 21 |
| Ceba.....   | 22 |
| Col de cabdell.....   | 22 |
| Floricol.....   | 22 |
| Endívia.....  | 22 |
| Espàrrecs.....  | 22 |
| Espinacs.....   | 22 |
| Pésol.....  | 23 |



|  |    |
|--|----|
| Faves.....                                 | 23 |
| Bajoques.....                              | 23 |
| Encisam.....                               | 23 |
| Meló.....                                  | 23 |
| Nap, napicol i xirivia.....                | 23 |
| Cogombre.....                              | 24 |
| Julivert.....                              | 24 |
| Pimentó.....                               | 24 |
| Meló d'alger.....                          | 24 |
| Tomaca.....                                | 24 |
| Carlota.....                               | 25 |
| 5.5. CÍTRICS.....                          | 25 |
| Mandariner.....                            | 25 |
| Taronger.....                              | 26 |
| Llimera.....                               | 27 |
| 5.6. FRUITERS.....                         | 27 |
| Fruiters de llavor.....                    | 27 |
| Fruiters de pinyol.....                    | 27 |
| Altres fruiters.....                       | 28 |
| Alvocater.....                             | 28 |
| Caquier.....                               | 28 |
| Cirerer.....                               | 29 |
| Magraner.....                              | 30 |
| Figuera.....                               | 30 |
| Nisprer.....                               | 30 |
| 5.7. FRUITA SECA.....                      | 31 |
| Ametler.....                               | 31 |
| Avellaner.....                             | 32 |
| Anouer.....                                | 32 |
| 5.8. GARROFERA.....                        | 32 |
| 5.9. VINYA.....                            | 32 |
| Vivers de vinya.....                       | 32 |
| Raïm de taula.....                         | 32 |
| Raïm de vinificació.....                   | 33 |
| 5.10. OLIVAR.....                          | 34 |
| 5.11. SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI)..... | 35 |



## 1. RESUM

El mes d'abril de 2021 va ser **molt humit** i tèrmicament **fred** a la Comunitat Valenciana. Es va tractar del segon mes d'abril més fred del segle, després d'abril de 2004. La característica més assenyalada va ser l'abundant nuvolositat, que va ser una de les causes del caràcter fred i de la gran quantitat de dies de pluja. De fet, es va tractar del mes amb menys insolació de la sèrie històrica a la Comunitat Valenciana.

Respecte a la **humitat del sòl**, a finals d'abril, en les capes superiors, l'aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l'aigua total disponible (ADT) presentava valors entre el 40 % i el 60 % en la major part de la província d'Alacant i entre el 60 % i més del 98 % a les províncies de València i Castelló. En les capes profundes, es trobava, a final de mes, en la zona entre el 40 % i el 98 % en la major part del territori.

Quant a la **reserva hídrica**, va haver-hi un augment en les conques del Xúquer i del Segura i una lleugera disminució en l'embassament d'Entrepeñas-Buendía. Els embassaments de les tres conques mantenen més aigua embassada que en les mateixes dates de l'any anterior i que en la mitjana dels cinc últims anys.

Pel que fa als **danys**, les persistents precipitacions, els episodis puntuals de pedra i les baixes temperatures en alguns emplaçaments de l'interior van provocar danys de diferent consideració en els cultius de les tres províncies.

Quant a l'**estat dels cultius**, en els **cereals d'hivern**, les pluges d'abril van ser essencials per a consolidar el desenvolupament dels cereals de secà en les principals àrees productores. L'estat vegetatiu es trobava entre el desenvolupament dels brots laterals i l'espigueig. Respecte als **cereals d'estiu**, van finalitzar les tasques de condicionament i les parcel·les van quedar preparades per a la sembra de l'**arròs**. Es va preparar el terreny per a la sembra de **dacsa** al Racó d'Ademús.

Quant a les **hortalisses** i els **tubèrculs**, en totes les comarques van continuar les sembres de cicles nous de cultiu i va prosseguir la recol·lecció dels últims cicles hivernals. Va començar la collita de creïlla extraprimerenca en les províncies d'Alacant i de València. Es van trasplantar hortícoles d'arrel, bròquil i creïlles. En el sud de la província d'Alacant es va mantindre la recollida de produccions d'hivernacle, com ara tomaques, albergines o pimentons, a més de carxofes, faves, cebes i diverses hortalisses de fulla a l'aire lliure. Així mateix, van prosseguir les sembres de ceba, meló, meló d'alger i pimentó a l'aire lliure. A la província de Castelló, la carxofa es va mantindre en recol·lecció, amb la producció orientada a la indústria. Les plantacions d'albergina, ceba tendra i api verd van seguir desenvolupant-se. Es va iniciar la collita en carabasseta blanca. Van començar els trasplantaments de meló i meló d'alger.



En relació amb els **cítrics**, a la província d'Alacant va finalitzar la recol·lecció de taronja *nàvel lane late* i va continuar la de *València late* a la Marina Alta. Al Baix Segura va finalitzar la recollida de *nadorcott* i de llima  *fina*, va començar la de *València late* i va prosseguir la de taronja *lane late* i llima *verna*. A la província de Castelló va finalitzar, a principis de mes, la collita d'*ortanique*, i, al llarg del mes, va concloure la d'*orri*. Quant a les taronges, estava a punt d'acabar la campanya de *nàvel lane late*, i, a finals de mes, va començar la recollida de *nàvel powell*. En taronges blanques va acabar, a principis de mes, la campanya de la varietat *salustiana*, i, a finals, es va iniciar la collita de *València late*. Pel que fa a la província de València, van finalitzar els talls de la taronja *nàvel lane late* i van prosseguir en la *València late*; la campanya per a la resta de varietats ja havia conclòs.

Quant als **fruiters de llavor**, va començar la floració en el magraner, mentre que les pomeres i les pereres presentaven els fruits acabats de quallar. Va haver-hi algunes incidències, a conseqüència de la climatologia adversa, que van afectar, fonamentalment, els fruiters **de pinyol** com l'albercoquer i el cirerer, així com el quallat de bresquilleres, nectarines, pruneres i paraguaians.

En la majoria de comarques, l'**ametler** presentava el fruit tendre.

El **raïm de taula** presentava diferents fenologies en funció de la comarca i la ubicació, entre botons florals separats i floració o florida. En les **vinyes de vinificació** va finalitzar la brotada i, en algunes zones, es podien apreciar els carrassos visibles. En les comarques més meridionals, la floració o florida.

L'**olivera** presentava una gamma d'estats fenològics, entre els quals el més generalitzat era el de corol·la més gran que el calze.



## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

### 2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

D'acord amb les dades publicades per AEMET, a la Comunitat Valenciana, el mes d'abril de 2021 va ser *molt humit* pel que fa a precipitacions i tèrmicament *fred*. La temperatura mitjana, 12,5 °C, va ser 0,5 °C inferior a la de la climatologia de referència i la precipitació acumulada va ser de 87,9 l/m<sup>2</sup>, un 77 % superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (47,5 l/m<sup>2</sup>).

Si es comparen aquestes dades amb les proporcionades per la xarxa SIAR de l'IVIA, les estacions de la qual es troben més pròximes a la costa, s'observa que la temperatura mitjana registrada per les seues estacions va ser de 13,5 °C (1,0 °C superior als registres d'AEMET) i la precipitació mitjana va ser de 83,2 l/m<sup>2</sup>, lleugerament inferior a la de l'Agència Estatal.

L'abundant nuvolositat del mes va ser una de les causes del caràcter *fred* d'abril i de la gran quantitat de dies de pluja. De fet, es va tractar del mes amb menys insolació de la sèrie històrica a la Comunitat Valenciana.

| ABRIL 2021    | T. mitjana mín.<br>°C | T. mitjana mitj.<br>°C | T. mitjana màx.<br>°C | Precipitació mitjana<br>(l/m <sup>2</sup> ) |
|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---|
| ALACANT       | 9,9                   | 14,2                   | 19,4                  | 73,7  |
| CASTELLÓ      | 8,4                   | 13,1                   | 18,3                  | 95,5  |
| VALÈNCIA      | 8,6                   | 13,4                   | 18,9                  | 79,9  |
| C. VALENCIANA | 8,9                   | 13,6                   | 18,9                  | 83,0  |

(Font: xarxa SIAR i elaboració pròpia)

Segons les dades de la xarxa SIAR, la temperatura mitjana d'abril de 2021 va ser de 13,6 °C, que és 2,1 °C inferior a la mitjana del període 2006-2020 (15,1 °C). D'altra banda, la mitjana de les temperatures mínimes va ser de 8,9 °C, 0,5°C per davall de la mitjana del període 2006-2020 (9,4 °C). Respecte a la temperatura màxima, la mitjana es va situar en 18,9 °C, que és 2,2 °C inferior a la mitjana del període de referència (21,1 °C).

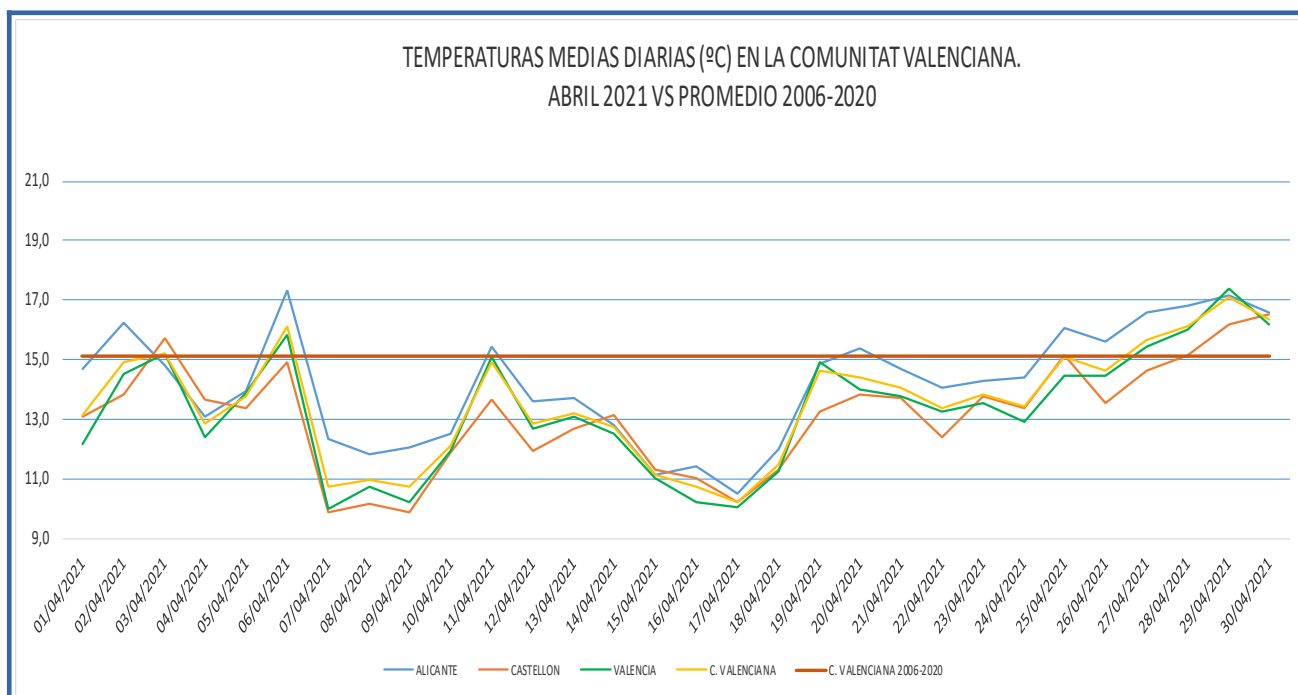
El caràcter fred del mes es va deure, sobretot, a les màximes diürnes, que van ser significativament inferiors a les del període històric, -1,3 °C (AEMET).

Per segon mes consecutiu, la temperatura mitjana va estar per davall de la mitjana normal. Juntament amb abril de 2009, es va tractar del segon mes d'abril més fred del segle, després del mes d'abril de 2004.



Pràcticament en tot el territori, la temperatura mitjana va ser inferior a la mitjana normal, amb un caràcter més fred en els litorals de València i Castelló. En els observatoris de les ciutats de València i Castelló de la Plana, es va tractar del mes d'abril més fred des de 1991 (AEMET).

Les temperatures mitjanes es van mantindre per davall de la mitjana històrica pràcticament durant tot el mes, tal com es pot observar en el gràfic següent.



(Font: xarxa SIAR i elaboració pròpia)

Les temperatures més altes del mes es van registrar el dia 6, que va ser el primer dia de l'any 2021 en què es van superar els 30 °C en alguna localitat de la Comunitat Valenciana. El dia 6 es va registrar a Elx 30,8 °C de temperatura màxima; a Sumacàrcer, 30,5 °C, 30,1 °C a Xàtiva (AEMET), 31,1 °C a Carcaixent EEA i 29,7 °C a Crevillent (xarxa SIAR).

Els dies 7 i 17 es van produir gelades dèbils en l'interior, amb temperatures mínimes de -2,6 °C a Fredes i -2,5 °C a Castellfort el dia 7, les quals van ser les temperatures més baixes del mes (AEMET). La xarxa SIAR, per la seua banda, va registrar -0,5 °C, 0,2 °C i -0,1 °C els dies 16, 17 i 19 a l'estació de Requena (Campo Arcís).

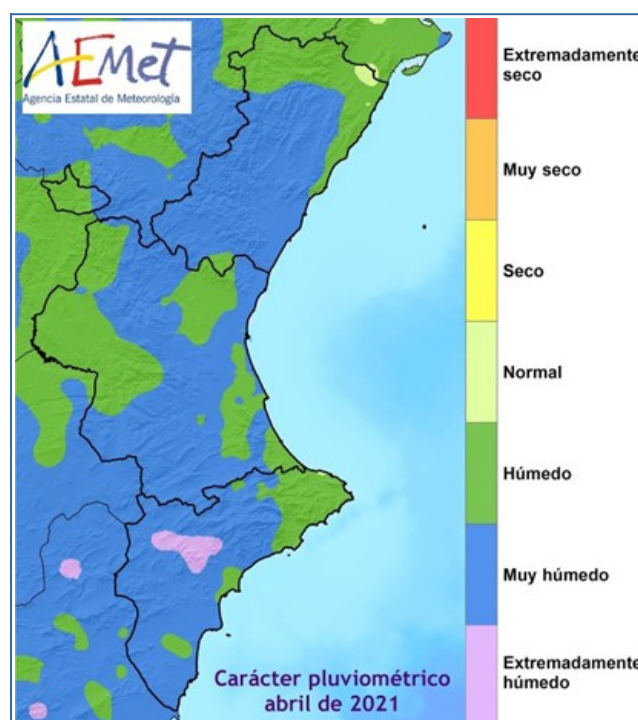
La precipitació acumulada va ser de 87,9 l/m<sup>2</sup>, un 77 % més que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (49,6 l/m<sup>2</sup>), raó per la qual el mes va qualificar-se com a *molt humit* en les tres províncies. A Alacant, la precipitació acumulada va ser un poc superior al doble de la precipitació normal; a València, el superàvit va ser del 67 % i a Castelló, del 68 %.

Durant aquest mes, va haver-hi 22 dies de pluges apreciable en algun punt del territori.



Excepte alguns episodis puntuals, les precipitacions es van caracteritzar més per la persistència que per la intensitat. El dia 3 va granissar en la zona de Salinas, en l’interior d’Alacant. El dia 11 va haver-hi una tempestat en el sud de Castelló que va provocar una intensa granissada a la Plana Baixa, que va afectar localitats com Artana, Nules, la Vilavella, Moncofa i la Vall d’Uixó. El dia 20 va caure pedra en el nucli urbà de la Romana i en la contornada. El dia 26 va descarregar amb intensitat a Elx, on es van arribar a acumular fins a 65,3 l/m<sup>2</sup> en unes poques hores durant la vesprada.

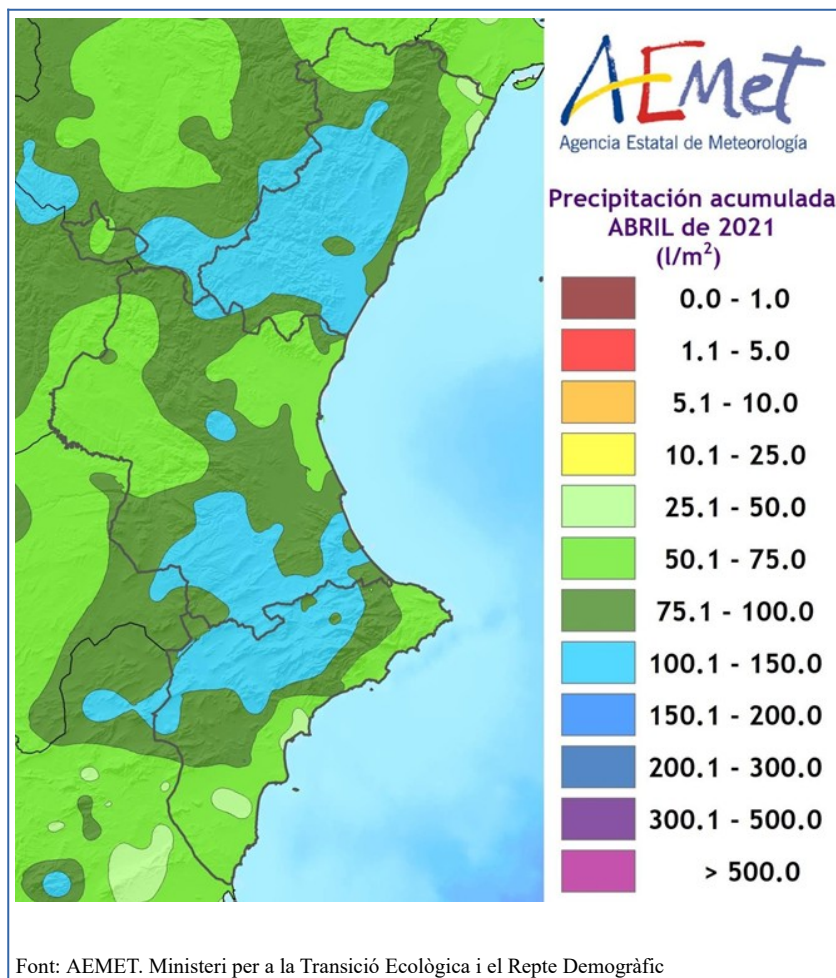
En funció de la precipitació normal en cada punt, abril va ser *molt humit* en quasi dues terceres parts del territori, *humit* en quasi un terç i amb un caràcter *extremadament humit* en una xicoteta franja entre el sud de l’Alcoià i l’est de l’Alt Vinalopó.







En zones àmplies de les tres províncies es van superar els 100 l/m<sup>2</sup> de precipitació acumulada a l'abril. El màxim es va registrar a la Vilavella, amb 146,8 l/m<sup>2</sup>, i a Moncofa, amb 142,5 l/m<sup>2</sup>. A Alacant el màxim acumulat es va apreciar a l'observatori del Maigmó (Tibi), amb 141,0 l/m<sup>2</sup>; a València, el valor més alt es va registrar a la Drova, amb 126,5 l/m<sup>2</sup>. En algunes zones del litoral sud d'Alacant, al Baix Maestrat i a les Illes Columbretes, l'acumulat mensual va ser lleugerament inferior a 50 l/m<sup>2</sup>.

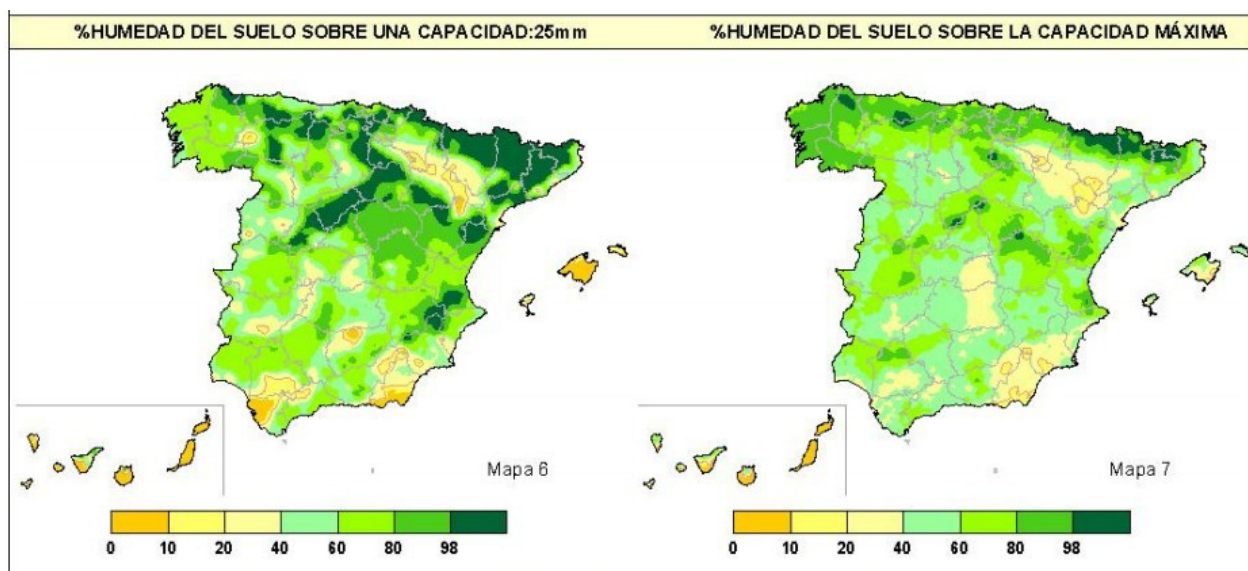




## 2.2. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL<sup>i</sup>

Les precipitacions continuades del mes van millorar la reserva d'humitat del sòl. A finals d'abril, en les capes superiors, l'aigua disponible per a les plantes (AD) respecte a l'aigua total disponible (ADT) presentava valors entre el 40 % i el 60 % en la major part de la província d'Alacant, excepte una xicoteta zona del litoral sud, on era inferior al 40 %. Es va situar entre el 60 % i més del 98 % en les províncies de València i Castelló.

Quant al percentatge d'humitat en les capes profundes, es va situar, a final de mes, en la zona entre el 40 % i el 98 % en la major part del territori.

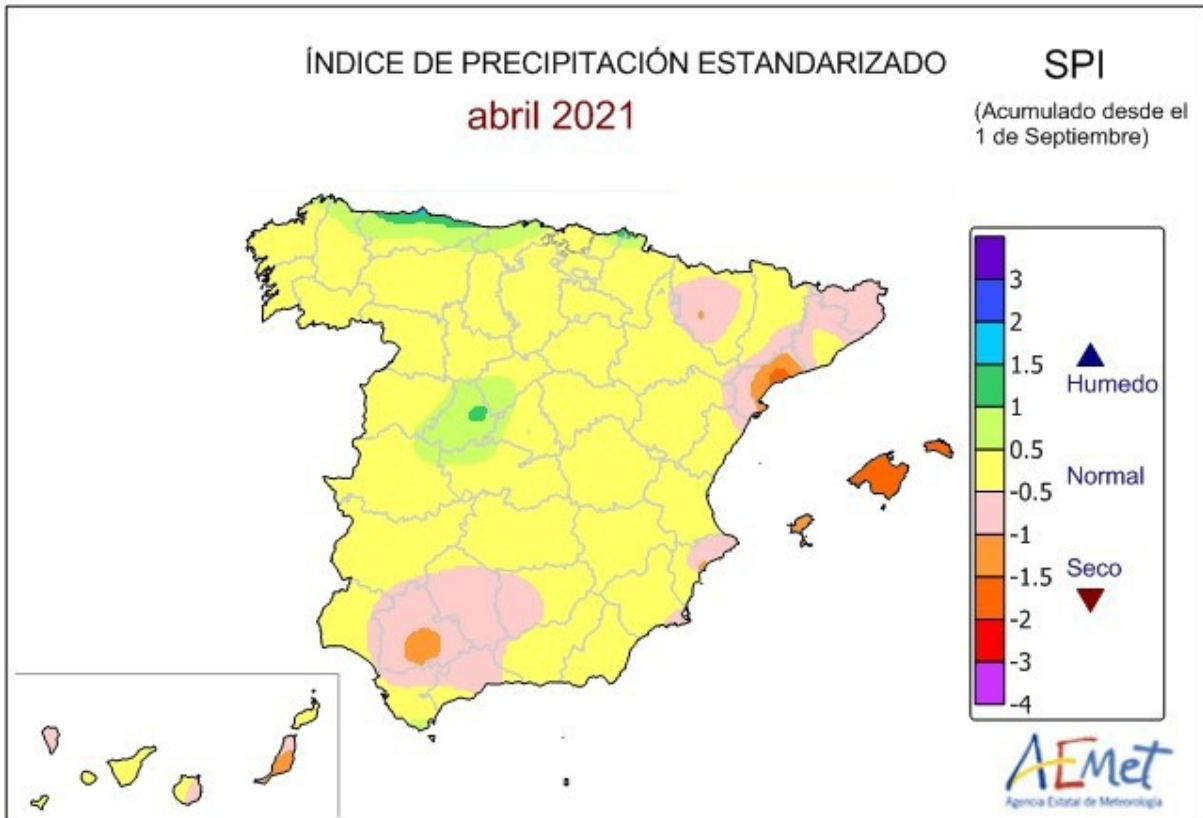


Font: *Butlletí hidrològic setmanal*. AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic



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

Gràcies a les precipitacions del mes d'abril, 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.



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.

El transvasament Tajo-Segura té una gran transcendència per al regadiu de la Comunitat Valenciana, atès 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).

En la taula següent, que mostra les variacions respecte al mes anterior, a l'any 2020 i a les mitjanes del mateix mes dels últims 5 i 10 anys, s'observa un augment en les conques del Xúquer i del Segura i una lleugera disminució en l'embassament d'Entrepeñas-Buendía.

Els embassaments de les conques del Xúquer i del Segura i el subsistema Entrepeñas-Buendía mantenen més aigua embassada que en les mateixes dates de l'any anterior i que en la mitjana dels cinc últims anys.

|                           | CAP. TOTAL (hm <sup>3</sup> ) | ABRIL 2021                  |           | MARÇ 2021                   |           | % VAR. ABR/MA RÇ | ABRIL 2020 % | 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                         | 1.651                       | 61,2      | 1.596                       | 59,2      | + 2,0            | 56,4         | 41,0             | 47,3                |
| <b>Segura</b>             | 1.134                         | 531                         | 46,8      | 480                         | 42,3      | +4,5             | 46,4         | 36,0             | 52,1                |
| <b>Entrepeñas-Buendía</b> | 2.518                         | 851                         | 33,8      | 883                         | 35,1      | -1,3             | 28,8         | 24,7             | 56,2 <sup>(1)</sup> |

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

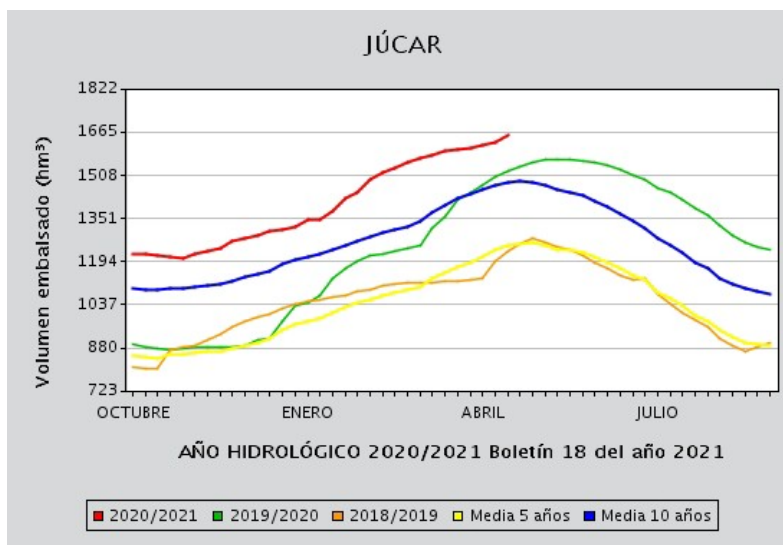
Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD

Els escenaris d'escassetat hidrològica<sup>iii</sup> eren de *normalitat* en la unitat territorial d'escassetat (UTE) del Tajo mitjà (Entrepeñas-Buendía) i en l'UTE principal del Segura i de *prealerta* en les UTE del Segura: 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 Sénia-Maestrat, Millars-Plana de Castelló, Palància-les Valls, Túria, Xúquer, Marina Baixa i Vinalopó-Alacantí; i en estat de *prealerta*, les UTE Serpis i Marina Alta.



### 3.2. XÚQUER

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Xúquer va augmentar en 55 hm<sup>3</sup> respecte al mes de març. Va mantindre valors superiors a la mitjana dels últims 10 anys i el percentatge d'ocupació va ser un 4,8 % superior 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 dels últims mesos es pot observar en la taula següent:

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

| UTE                     | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Cenia-Maestrazgo        | 0,920 | 0,940 | 0,950 | 0,960 | 0,850 | 0,880 | 0,790 | 0,730 | 0,750 | 0,630 | 0,440 |
| Mijares-Plana Castellón | 0,860 | 0,860 | 0,820 | 0,720 | 0,720 | 0,840 | 0,780 | 0,770 | 0,790 | 0,760 | 0,750 |
| Palancia-Los Valles     | 0,800 | 0,740 | 0,770 | 0,930 | 0,820 | 0,760 | 0,720 | 0,830 | 0,740 | 0,720 | 0,700 |
| Turisa                  | 0,920 | 0,920 | 0,930 | 0,930 | 0,930 | 0,940 | 0,920 | 0,910 | 0,850 | 0,850 | 0,870 |
| Júcar                   | 0,750 | 0,720 | 0,720 | 0,750 | 0,730 | 0,680 | 0,610 | 0,670 | 0,750 | 0,750 | 0,750 |
| Serpis                  | 0,840 | 0,840 | 0,910 | 0,690 | 0,630 | 0,570 | 0,480 | 0,490 | 0,490 | 0,450 | 0,470 |
| Marina Alta             | 0,970 | 0,970 | 0,930 | 0,840 | 0,530 | 0,520 | 0,330 | 0,340 | 0,310 | 0,310 | 0,210 |
| Marina Baja             | 0,860 | 0,900 | 0,900 | 0,840 | 0,750 | 0,680 | 0,580 | 0,530 | 0,480 | 0,490 | 0,510 |
| Vinalopó-Alacantí       | 0,990 | 0,990 | 0,930 | 0,800 | 0,720 | 0,780 | 0,740 | 0,680 | 0,660 | 0,480 | 0,570 |

ESCENARIS:  
 Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

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



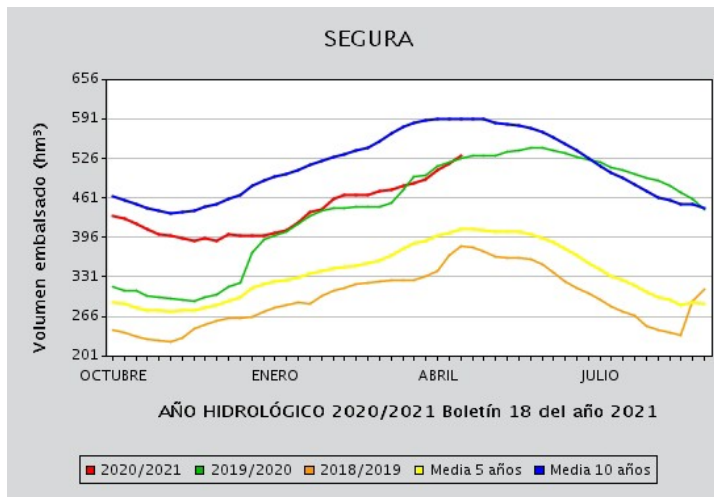
A continuació, es mostra el mapa amb els escenaris de sequera i d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes d'abril de 2021.



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 augmentar respecte al mes anterior un 10,6 %, en passar de 480 hm<sup>3</sup> a 531 hm<sup>3</sup>. El percentatge d'ocupació va ser tan sols un 0,4 % superior 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 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 dels últims mesos es pot observar en la taula següent:

### ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

| UTE                          | JUN   | JUL   | AGO   | SEP   | OCT   | NOV   | DIC   | ENE   | FEB   | MAR   | ABR   |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sistema Principal (y Global) | 0,535 | 0,503 | 0,470 | 0,444 | 0,445 | 0,445 | 0,418 | 0,465 | 0,555 | 0,557 | 0,537 |
| Cabecera                     | 0,484 | 0,596 | 0,534 | 0,463 | 0,342 | 0,473 | 0,334 | 0,355 | 0,409 | 0,417 | 0,400 |
| Ríos Margen Izquierda        | 0,907 | 0,952 | 1,000 | 0,786 | 0,670 | 0,703 | 0,471 | 0,424 | 0,310 | 0,436 | 0,582 |
| Ríos Margen Derecha          | 0,681 | 0,740 | 0,764 | 0,582 | 0,456 | 0,581 | 0,405 | 0,442 | 0,395 | 0,451 | 0,521 |

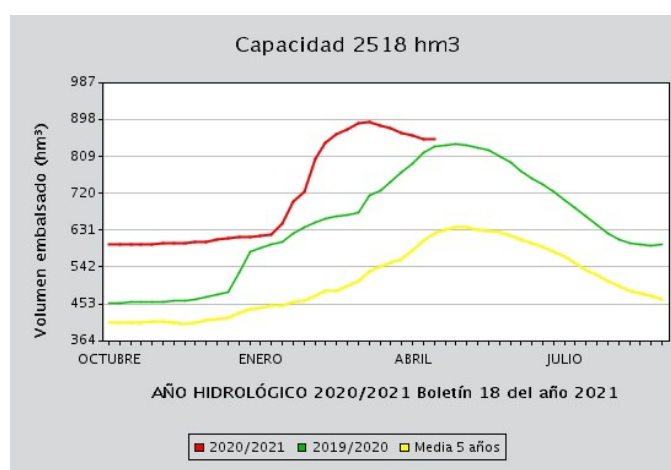
ESCENARIS:

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 finals del mes d'abril de 2021, les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía van registrar 851 hm<sup>3</sup>, xifra un poc inferior a la del mes anterior (883 hm<sup>3</sup>) i un 36,8 % superior a la mitjana dels últims 5 anys (622 hm<sup>3</sup>).



Font: *Butlletí 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**

El mes d'abril de 2021 va ser un mes *fred* i molt humit. Les precipitacions es van caracteritzar més per la persistència que per la intensitat; a pesar d'això, va haver-hi alguns episodis puntuals en què les pluges van estar acompanyades de pedra. Les baixes temperatures en alguns emplaçaments de l'interior van donar lloc a gelades dèbils.

Aquestes circumstàncies van produir danys de diferent consideració en els diferents cultius de les tres províncies.

#### **Alacant**

Les baixes temperatures diürnes inusuals van alentir alguns cultius i van retardar les diverses fases vegetatives o la recol·lecció, com per exemple a l'Alt Vinalopó, on va afectar el desenvolupament dels espàrrecs, que necessiten temperatures més altes per a vegetar. Així mateix, aquestes temperatures inferiors als registres normals van dificultar l'activitat pol·litzadora dels insectes en els fruiters de pinyol en comarques com la Marina Alta, l'Alt Vinalopó i el Vinalopó Mitjà.

El cirerer, en les principals àrees productores (la Marina Alta, el Comtat, l'Alcoià i l'Alt Vinalopó), va ser el cultiu més afectat per les pluges persistents. A la Marina Alta, les humitats elevades, a més de les temperatures baixes, van afectar la pol·lització i el quallat de les varietats que havien florit més tard. Així mateix, les pluges que van descarregar just abans del començament de la recol·lecció de les varietats primerenques com la *burlat*, van provocar el clevillat dels fruits i la consegüent entrada de fongs. A l'Alt Vinalopó, les incidències de craqueig a causa de les pluges van començar a apreciar-se en les varietats més primerenques com *early bigi* i *early lory*, ja que eren les que estaven verolant, moment en què el fruit és més sensible. L'elevada humitat, juntament amb el clevillat, van ser la combinació òptima per als atacs de moniliosi. Al Comtat i a l'Alcoià es va observar un quallat irregular a causa de la climatologia adversa del mes anterior, amb dies plujosos que van impedir el treball dels insectes pol·litzadors. En les varietats primerenques, les pluges d'abril van provocar el clevillat del fruit.

Les dolentes condicions meteorològiques durant la pol·lització van afectar altres fruiters de pinyol com l'albercoquer a l'Alt Vinalopó, on es va apreciar una minva de la producció, que, en alguns casos, podria arribar a ser del 30 %.

En els cultius hortícoles de l'Alt Vinalopó, els dies continuats de pluja, encara que no van ocasionar danys directes, van provocar retards en el calendari de sembres, amb la problemàtica futura de no disposar d'una producció escalonada, com és habitual.





Quant als episodis de pedra, cal mencionar el del 20 d'abril al Vinalopó Mitjà. La granissada va produir-se en la zona de Los Falcones de la Romana i àrees de Monòver, on va afectar, principalment, el raïm de taula, l'albercoquer i l'ametler. En el raïm de taula, a més dels danys en els cultius sense malla, es va produir la caiguda puntual d'estructures de parra. Pel que fa a l'albercoquer, el graníssol va produir nombrosos impactes sobre els fruits, que presentaven ja una grandària de 2 a 2,5 cm de diàmetre, amb la qual cosa va perdre's gran part de la collita en la majoria dels casos. En l'ametler, algunes plantacions van patir caiguda de fulles i un lleuger picat superficial de les ametles.

La pedra del dia 23 d'abril va impactar a l'Alt Vinalopó, en la zona de Los Alhorines de Villena, on va afectar principalment una explotació de cirerer i albercoquer.

## **Castelló**

A més del caràcter plujós, fred i humit del mes d'abril, que podria tindre conseqüències en la floració, el quallat i el desenvolupament vegetatiu de les plantes, el més destacable quant a danys va ser l'episodi de tempestat amb granissada localitzat a la Plana Baixa el dia 11 d'abril de 2021.

L'episodi va començar a les 18.30 hores i van caure prop de 30 l/m<sup>2</sup> en un breu espai de temps, amb pedra intensa, sobretot en els municipis de Moncofa, Nules, la Vilavella, Artana i la Vall d'Uixó.

Aquest temporal va afectar la producció de cítrics que encara quedava en l'arbre. També es va observar caiguda de flor i fulles, danys en fruits en les varietats més primerenques i afecció en fulla i fusta. Els deterioraments en fusta es van apreciar fonamentalment en arbres joves i en parcel·les en què s'havia fet la poda, ja que estaven més desprotegits. Aquests danys podrien influir en la producció de la pròxima campanya, per la qual cosa caldrà seguir-ne l'evolució.

Es van observar afeccions en plantacions d'hortícoles a Moncofa.

Com a conseqüència de l'excés d'humitat després de les repetitives pluges del mes, podrien aparèixer podriments en les flors de taronger, així com afeccions per fongs en l'ametler, tal com va ocórrer en la campanya de 2020. En aquest últim cultiu es va observar poc de quallat després d'una floració deficient, que va ser encara més acusada en la *comuna*. En l'olivera es va començar a vigilar l'ull de gall.

## **València**

A la comarca de la Costera, la pedra que va caure el dia 27 d'abril va afectar fonamentalment el municipi de Montesa i, en menor mesura, Vallada i Canals. El cultiu més danyat va ser el dels cítrics, en els quals la collita estava finalitzada i es trobaven en floració i quallat, seguit pels fruiters de pinyol, com ara pruneres i albercoquers, als quals els faltava poc per a arribar al punt òptim de maduració. També caquiers i oliveres van patir els efectes de la granissolada.



A la Ribera Alta, la climatologia canviant del mes d'abril, en què va haver-hi dies de molta calor i dies amb temperatures baixes, fonamentalment nocturnes, acompanyats de pluges persistents, va donar lloc a una floració escassa i un mal quallat del fruit en fruiters de pinyol com ara bresquilleres, nectariners, albercoquers, pruneres i paraguaians. A més, es va observar craqueig en les varietats més primerenques d'albercoquer i de bresquillera, a causa del ràpid engrossiment de la fruita.

Al Racó d'Ademús, els episodis de temperatures baixes, especialment el del 17 d'abril, van afectar la floració de la pomera, que tenia els fruits acabats de quallar, i l'ametla, que es trobava en estat de fruits tendres en desenvolupament.

Al Camp de Morvedre, les pluges freqüents de la primavera van afavorir els atacs de fongs en cultius hortícoles i nispros. La floració dels cítrics també es va veure afectada per la presència de *Botrytis cinerea*, la qual cosa va generar incertesa en el quallat.



## 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: les pluges d'abril van ser primordials per a refermar el desenvolupament dels cereals de secà en les principals àrees productores de l'Alt Vinalopó, el Comtat i l'Alcoià, on els cultius es trobaven majoritàriament entre l'encanyat i l'espigueig. En la resta de comarques, les precipitacions també van afavorir l'evolució dels cultius.
- Castelló: la precipitació que va caure als Ports i a l'Alt Maestrat va afavorir el correcte desenvolupament del cultiu. En la resta de comarques, el cultiu va seguir una evolució normal, per la bona reserva hídrica. La fauna silvestre va perjudicar l'evolució del cultiu, ja que, en aquesta època de creixement de les plantes, els brots són molt abellidors, sobretot per a la gran població de cabra hispànica a la província.
- València: a la Vall de Cofrents-Aiora es va observar l'inici de l'encanyat en la majoria de parcel·les i, en algunes, el començament de l'espigueig. Les pluges del mes van ser molt beneficioses per als cereals de la Vall d'Albaida, que es van desenvolupar correctament. Al Racó d'Ademús, els cereals es trobaven en estat d'unflament de les espigues, amb desenvolupament irregular segons la fertilitat del sòl i l'escassetat de pluges. A la comarca de la Plana d'Utiel-Requena, els cereals estaven en l'estadi principal 2, formació de brots laterals (fillolament).

#### Cereals d'estiu

##### Arròs

- Alacant: a la marjal Pego-Dénia van finalitzar les tasques preparatòries i les parcel·les van quedar preparades per a la sembra.
- Castelló: va prosseguir la preparació dels camps per a la inundació i sembra directa prevista per al mes de maig. El fangueig es va fer a finals de gener i principis de febrer en els camps de la zona de la Plana Baixa.
- València: en les comarques de l'Horta Sud i la Ribera Baixa van prosseguir les tasques preparatòries del terreny amb passades amb aladre o conreadora de ganxos i l'anivellament del sòl, així com l'adobament de fons.

##### Dacsa

- València: al Racó d'Ademús es va refinar la superfície del terreny amb passades de rascle per a facilitar les tasques de sembra de la dacsa.



## 5.2. TUBÈRCULS

### Creïlla

- Alacant: a mitjans d'abril, al Baix Segura van començar les arrancades de creïlla de collita, que es van veure interrompudes de manera intermitent per les pluges. En general, la grandària i la qualitat eren adequades, excepte alguna deficiència per despreniment de la pell en parcel·les on es va anticipar la recol·lecció. A l'Alt Vinalopó, les sembres iniciades a mitjan febrer van seguir desenvolupant-se.
- Castelló: va continuar el desenvolupament de les plantacions de creïlla a la província; la campanya de recol·lecció estava a punt de començar.
- València: va començar la recol·lecció de creïlla extraprimera en la Ribera Baixa. Les pluges persistents en algunes zones van provocar infeccions per mildiu en els cultius més avançats amb escassa ventilació.

## 5.3. FERRATGERES

- Alacant: al Baix Vinalopó, les precipitacions del mes van ser molt beneficioses per al cultiu d'alfals, que es va desenvolupar amb normalitat. Es va observar un bon vigor i creixement de les plantacions més recents, mentre es feien els talls de les anteriors.
- València: en el cultiu de l'alfals del Racó d'Ademús, es van fer els primers talls.

## 5.4. HORTALISSES

### Bleda

- Alacant: en el transcurs del mes va finalitzar la recol·lecció de les varietats d'hivern al Baix Segura. En moltes d'aquestes parcel·les, la qualitat va ser inferior, perquè el cultiu s'estava espigant. Al mateix temps, van començar els talls de bledes de primavera.

### Carxofa

- Alacant: en les comarques meridionals va prosseguir la collita de la segona tongada de les varietats tipus *blanca de Tudela* amb regularitat. Per la seua banda, al Vinalopó Mitjà, l'última setmana d'abril va finalitzar la recollida de les varietats tipus *calicó*. En aquesta campanya es va obtenir més producció de segona qualitat del que s'esperava, probablement com a conseqüència de les gelades de gener.
- Castelló: va seguir la recol·lecció amb el Baix Maestrat com a principal zona productora, amb valors alts de producció la primera quinzena, destinada a consum en fresc. Progressivament, va anar augmentant la producció per a indústria de trossejat, per la disminució de la qualitat. El consum en fresc va seguir condicionat per la disminució de l'activitat en el canal HORECA. L'estat fenològic a la comarca del Baix Maestrat es trobava entre 79-99.



## **Api verd**

- Alacant: al Baix Segura, el ritme baix de recol·lecció va fer que la producció de tall fora elevada, també es van deixar sense recollir les parcel·les amb deficiències per assurat. A l'Alt Vinalopó van prosseguir els trasplantaments.
- Castelló: la campanya va prosseguir al Baix Maestrat, amb produccions elevades a principis de mes, que, després, van anar descendint gradualment.

## **Albergina**

- Alacant: Al Baix Vinalopó va augmentar el percentatge de baies deformes i de qualitat inferior, a causa de la finalització de la campanya en gran part dels hivernacles. Van predominar els calibres M i P.
- Castelló: les plantacions de la província van seguir desenvolupant-se. Es va observar un estat fenològic 21-51 R.

## **Bròquil**

- Alacant: al Baix Segura es van mantindre els talls de capces de bona qualitat, grandària apropiada del gra i diàmetre adequat. Al Baix Vinalopó, la majoria de les plantacions estaven arribant a la fi del cicle, igual que a l'Alacantí, on, amb la fi d'aquest, es va alçar el cultiu. A l'Alt Vinalopó van continuar els trasplantaments que s'havien iniciat al març.
- Castelló: va continuar la recol·lecció amb destinació al consum en fresc al Baix Maestrat. Una part de la producció es va comercialitzar en format BIO per a la indústria en congelat. L'estat fenològic se situava entre 69 – 79.

## **Carabasseta**

- Alacant: va prosseguir la recol·lecció en els hivernacles del Baix Segura, amb predomini del calibre G. Al Vinalopó Mitjà es van fer trasplantaments de carabasseta tipus groga i verda a l'aire lliure.
- Castelló: es va iniciar la campanya de la carabasseta *blanca* a la Plana Alta. Al Baix Maestrat, l'estat fenològic es va situar entre 21-51. Era imminent el començament de la recol·lecció de la carabasseta *verda*.
- València: les pluges que havien caigut des de març van dificultar la implantació de cultius hortícoles al Camp de Morvedre. Malgrat això, es van observar plantacions de carabasseta.

## **Carabassa**

- Alacant: al Vinalopó Mitjà es van fer trasplantaments de carabassa tipus cacauet en municipis com el Fondó de les Neus. A l'Alt Vinalopó van començar a veure's, a finals de mes, les primeres sembres de carabassa blanca valenciana.
- Castelló: a l'abril va finalitzar, a principis de mes, la campanya de carabassa de la varietat *cacauet*, i, a finals, la de la varietat *redona*.



## **Ceba**

- Alacant: tant al Baix Segura com al Vinalopó Mitjà van seguir les arrancades escalonades de cebes tendres de bona qualitat de bulbs i fulles. En aquesta última comarca, en les grans plantacions de Novelda, el terreny estava en descans.
- Castelló: al Baix Maestrat va finalitzar la campanya de ceba tendra al llarg del mes; no obstant això, a la Plana Alta va continuar amb altes produccions i, a causa d'aquesta elevada producció, en breu, el cultiu s'anirà orientant a la producció de ceba seca.

## **Col de cabdell**

- Castelló: va prosseguir la campanya de col de cabdell fulla llisa al Baix Maestrat, amb calibres d'1,5 kg/peça, i de col de cabdell fulla arrissada amb volums de producció importants, amb calibres entre 1,2 kg i 2,0 kg la unitat.

## **Floricol**

- Alacant: en les comarques meridionals va prosseguir la collita de les últimes plantacions, que estaven arribant ja a la fi del cicle. Les peces presentaven una bona compacitat i un pes mitjà d'1,2-1,5 quilos.
- Castelló: es va mantindre la producció tant al Baix Maestrat com a la Plana Alta. A principis de mes, la producció va ser baixa. A mesura que va transcórrer el mes, va augmentar la producció amb l'inici de la campanya de varietats noves. El calibre va variar entre 1,2-2 kg. Al Baix Maestrat, l'estat fenològic va oscil·lar entre 69-79.

## **Endívia**

- Castelló: va disminuir la producció tant en les de *fulla arrissada*, com en l'endívia de *fulla ampla llisa*. Es van destinar a consum en fresc i a indústria de IV gamma. Tant al Baix Maestrat com a la Plana Alta, a principis de mes, va acabar la campanya per a aquest producte en la varietat *arrissada*, i, a mitjan mes, per a la *llisa*.

## **Espàrrecs**

- Alacant: a l'Alt Vinalopó van continuar els talls. Les baixes temperatures, principalment diürnes, inusuals al llarg del mes, no eren les adequades per al correcte desenvolupament del cultiu, que necessita una temperatura més alta per a vegetar.

## **Espinacs**

- Alacant: va prosseguir la recollida en les comarques meridionals de la província, on es van acumular les fulles de grans mides a causa del ritme de recol·lecció lent. Com ja havia succeït, les parcel·les que, per deficiències de qualitat, no eren aptes per a la comercialització, es van llaurar sense recollir la collita.



## **Pésol**

- Castelló: va seguir la producció de xicotetes quantitats de pésol tant per a consum en baina (tirabec), com per al consum en gra. La campanya estava a punt d'acabar.

## **Faves**

- Alacant: en les comarques meridionals va acabar, a finals de mes, la campanya tant en la varietat *Mutxamel* com en la valenciana. Al llarg del mes van continuar els atacs de rovell amb la consegüent pèrdua de qualitat dels fruits.
- Castelló: va prosseguir el cultiu amb un increment important de la producció. Amb la varietat *Mutxamel* a la Plana Alta i fava *valenciana* al Baix Maestrat.

## **Bajoques**

- Castelló: a mitjan mes va començar la campanya en les varietats *blanca* i *verda perona*.

## **Encisam**

- Alacant: al Baix Segura va continuar la recol·lecció de varietats com *little gem*, *iceberg* i *romana*. En el cas d'aquestes dues últimes, les peces van pesar de mitjana 0,5 i 1,2 quilos, respectivament.
- Castelló: al Baix Maestrat van anar oscil·lant els volums de producció al llarg del mes en funció dels condicionants meteorològics. La major producció va ser d'encisam *romà* i, en menys mesura, d'encisam *meravella* i *trocadero*. A la Plana Alta, durant aquest mes, va finalitzar la recol·lecció, que es reiniciarà en breu amb les plantacions noves.

## **Meló**

- Alacant: en les comarques del sud van prosseguir els trasplantaments escalonats i el desenvolupament normal dels que s'havien fet anteriorment. Les plantacions més recents es trobaven encara sota plàstic, mentre que, en les més primerenques, aquests es van obrir per a donar pas als insectes pol·linitzadors. A l'Alacantí es van fer sèmbrs sota plàstic al llarg del mes, en alguns casos interrompudes per les pluges.
- Castelló: en els camps de la Plana Baixa (Almenara, Xilxes, la Llosa i Moncofa) van començar els trasplantaments. Aquests municipis van quedar fora del radi de la pedregada de la tempestat del dia 11 d'abril i encara no s'havia plantat en la majoria de les parcel·les.
- València: la freqüència de les pluges que havien caigut des de març van dificultar la implantació de cultius hortícoles al Camp de Morvedre. Malgrat això, es van observar plantacions de melons.

## **Nap, napicol i xirivia**

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es van fer sèmbrs noves de xirivia, nap i napicol, la majoria amb malla mosquitera per a evitar problemes de mosca de la col, ja que les plantacions la



recol·lecció de les quals es du a terme entre maig i juny són les més sensibles. Es van destapar les plantacions de xirivia que s'havien fet sota manta tèrmica a l'hivern.

## **Cogombre**

- Alacant: en els hivernacles del Baix Segura va prosseguir la recol·lecció, amb un augment important de la producció de tall, a conseqüència de la incorporació progressiva de parcel·les noves. Els fruits van presentar, en general, una qualitat, una forma i unes dimensions adequades. Al Baix Vinalopó, les plantacions en cultiu protegit van florir i van iniciar el quallat del fruit en el transcurs de la segona quinzena.
- Castelló: es va iniciar la producció a la Plana Alta, amb un augment gradual de la quantitat recollida al llarg del mes.

## **Julivert**

- Alacant: al Baix Vinalopó, en la zona de Bassars, on es troba la superfície més gran, es van retirar els microtúnels a mitjan mes.

## **Pimentó**

- Alacant: en els hivernacles del sud va començar a prendre rellevància el volum de recol·lecció, amb l'entrada en producció dels primers trasplantaments en hivernacle realitzats a finals d'any. Les varietats collides van ser *Califòrnia* i *lamuyo* en els diferents colors, a més del pimentó *italià*. Al Baix Vinalopó, les plantacions a l'aire lliure van seguir desenvolupant-se amb normalitat.
- Castelló: les plantacions de la província van seguir desenvolupant-se, amb un estat fenològic al Baix Maestrat de 21-51 R.

## **Meló d'alger**

- Alacant: a l'Alacantí es van iniciar els trasplantaments de xicotetes superfícies dedicades a aquest cultiu en l'àrea de Sant Vicent del Raspeig.
- Castelló: al Baix Maestrat, l'estat fenològic oscil·lava entre 21-51 R. Durant aquest mes es va procedir al trasplantament en les parcel·les del Baix Maestrat, de la Plana Alta i de la Plana Baixa.

## **Tomaca**

- Alacant: en els hivernacles del sud de la província es va mantindre la collita de les varietats de tipus *acostellada* i *Daniela*. En el primer cas, tant la qualitat com el calibre van dependre de si les plantacions eren més velles (M) o d'entrada recent en producció (G-GG). En la varietat *Daniela* predominava el calibre M fins a la meitat del mes, quan va finalitzar la campanya. A l'Alacantí, una part de les plantacions en hivernacle de diverses varietats d'hivern van arribar a la fi del cicle, mentre que en la resta va continuar la recol·lecció. Les pluges van obligar a mantindre els controls de *Botrytis cinerea* i els pics de les temperatures diürnes, els de *Tuta absoluta*.





- **Castelló:** a la Plana Alta va començar la collita de tomaca *raff* i tomaca *valenciana*. Al Baix Maestrat, el cultiu va seguir en creixement i amb un estat fenològic entre el 21-51.
- **València:** es va iniciar la collita de la tomaca de la zona del Perelló. Malgrat la presència de problemes de *Botritis* i mildiu i alguna afectació per *Tuta absoluta*, els danys van ser escassos.

### **Carlota**

- **Alacant:** a l'Alt Vinalopó es van mantindre les sembres; les que s'havien fet a l'hivern es van desenvolupar amb normalitat.

## **5.5. CÍTRICS**

### **Mandariner**

- **Alacant:** durant aquest mes es va mantindre la recol·lecció de la mandarina híbrida *orri* a l'Alacantí i de l'ortanique al Baix Vinalopó. La primera setmana del mes va finalitzar la campanya de la mandarina *nadorcott* al Baix Segura. El cultiu es trobava en plena floració, amb la qual cosa les precipitacions de finals d'abril podrien haver afectat la producció de la campanya següent.
- **Castelló:** a l'abril, en el grup de mandarines híbrides només quedava producció d'*ortanique*, la recollida de la qual va finalitzar els primers dies del mes, i d'*orri*, en la qual va acabar la campanya a mitjan mes. La tempestat de pedra que va descarregar el dia 11 d'abril a la Plana Baixa va afectar la producció que encara quedava en l'arbre. També es va observar molta caiguda de flor i fulles, danys en fruits en les varietats més primerenques i afecció en fulla i fusta, que podria influir en la producció de la campanya següent. Es van dur a terme les tasques d'empelt, aprofitant que és quan l'arbre té la saba més activa. A la Plana Alta i a la Plana Baixa s'estaven empeltant amb més freqüència les varietats *leanri* i, cada vegada més, la *neufina*, per a intentar salvar "el buit" en el mercat que es produeix amb la finalització de les campanyes de *clemenules* i *hernandines*. Aquesta varietat, la *neufina*, a més de poder-se pelar manualment, té un bon calibre, resistència a la humitat i no és anyívola, amb la qual cosa la producció és més estable en les diferents campanyes. Van prosseguir les tasques de poda en les parcel·les en què va finalitzar la recol·lecció. La floració es va desenvolupar dins de la normalitat a la Plana Alta i va resultar normal o bona per a la majoria de varietats; en *clemenules*, es va observar un poc més retardada. Es tem que l'excés d'humitat després de les repetitives pluges del mes puga provocar podriments en les flors de taronger. A la Plana Baixa, les abundants pluges del mes d'abril van provocar, en alguns casos, l'aparició de *botritis* en els poms de fruita acabada de quallar. Es van intensificar els tractaments enfront de les diferents plagues. En el cotonet de les Valls (*Delottococcus aberiae*) es va utilitzar el parament amb feromones i el control per parasitoides (*Cryptolaemus* i *Anagyrus aberiae*), i es van provar tractaments alternatius a base d'acetamiprid o piriproxifem. A la comarca de la Plana Baixa es van generalitzar els



tractaments amb fungicides per a protegir les ferides causades per la granissada del dia 11 d'abril.

- **València:** en satsumes, clementines i mandariners híbrids, els arbres es trobaven en el final de la floració, que va ser abundant. En alguns casos, les pluges del mes amb l'excés d'humitat consegüent van donar lloc a putrefaccions de pètals per fongs i falta de quallat. L'alta pluviometria del mes va permetre no incrementar els regs.

## **Taronger**

- **Alacant:** a la Marina Alta va finalitzar la recol·lecció de taronja *lane late* i va continuar la de *València late*. Al Baix Segura va començar la collida de *València late* i va prosseguir la de taronja *lane late*. A l'Alacantí es va mantindre la collita de les taronges *nàvel powell* i *chislett*. La recol·lecció al Baix Vinalopó de la taronja *powell* estava acabant i va començar la de *València late*. El cultiu es trobava entre la plena floració i el quallat. A mesura que finalitzava la collida es van intensificar les tasques de poda.
- **Castelló:** en el grup de taronges estava finalitzant la recol·lecció en la majoria de varietats. El ritme de tall va ser baix a principis de mes a la Plana Baixa. El tancament marítim del canal de Suez va alentir encara més la recol·lecció. Una vegada restablits els canals comercials que es trobaven bloquejats, es va tornar a animar la collida per a abastir la demanda en altres països, fonamentalment Itàlia, Alemanya, Suècia, Països Baixos i els Emirats Àrabs. A finals de mes va finalitzar la campanya de la varietat *nàvel lane late* i es va iniciar la recol·lecció de la *nàvel powell*. Pel que fa a les taronges blanques, es va observar molt d'interés en la *València late*, de la qual quedava poca producció en l'arbre. A la Plana Baixa, es van apreciar problemes per calibres xicotets amb depreciació comercial. A finals de mes va canviar la tendència i no es demandaven calibres grans, ja que la quantitat de suc era més alta en els calibres 2 i 3 i el comerç nacional preferia aquests formats. A la Plana Alta, els calibres van ser normals. A principis de mes va finalitzar la campanya en la varietat *salustiana*. A mesura que anava acabant la recol·lecció, es van intensificar els tractaments contra les diferents plagues. En el cotonet de les Valls (*Delottococcus aberiae*) es va utilitzar el parament amb feromones i el control per parasitoides (*Cryptolaemus* i *Anagyrus aberiae*), i es van provar tractaments alternatius a base d'acetamiprid o piriproxifem. No es va autoritzar amb caràcter d'excepcionalitat l'ús de metilclorpirifós.
- **València:** va finalitzar la collita de la taronja *nàvel lane late* i va prosseguir la de la *València late*, la campanya per a la resta de varietats ja havia conclòs. L'estat vegetatiu majoritari va ser el de final de floració, encara que, en algunes zones, es va apreciar un cert retard i estaven en floració. Quant a les plagues, es van generalitzar els tractaments per a controlar els atacs de cotonet de les Valls (*Delottococcus aberiae*) al Camp de Morvedre. Aquests tractaments es duen a terme a partir de la caiguda del 50 % de pètals i finalitzen amb la caiguda de tots els pètals. En els camps que l'any passat van tindre un atac fort, es va recomanar fer dos tractaments.



## Llimera

- Alacant: va finalitzar la recol·lecció de llima  *fina*  al Baix Segura i es va mantindre la de la llima  *verna*  tant en aquesta comarca com al Baix Vinalopó i la Marina Baixa.

## 5.6. FRUITERS

### Fruiters de llavor

- Alacant: a l'Alt Vinalopó, a finals de mes, les pomes estaven quallades. Les varietats de floració més tardana van tindre un quallat més irregular que la resta. Malgrat aquestes dificultats, si el fruit es desenvolupa bé, la collita serà bona. En la zona de la Sarga de l'Alacantí, la pomera estava majoritàriament en l'estat fenològic H (caiguda dels últims pètals). Per la seua banda, al Comtat i a l'Alcoià, les varietats  *perelló*  i  *roja de Beneixama*  ja presentaven la plena floració. A l'Alt Vinalopó, les peres estaven quallades; igual que en altres fruiters, aquesta fase va ser molt irregular, segons varietats i zones. Malgrat això, en general, s'esperava una bona collita, encara que certes varietats com l' *ercolina*  van tindre un quallat deficient.
- Castelló: els fruiters de llavor van seguir desenvolupant-se amb normalitat; a principis de mes es van observar arbres en floració en les zones més altes i, en les comarques més pròximes a la costa, els fruits ja quallant. La superfície de cultiu a la província, en aquests cultius, està molt repartida, excepte en el cas de la perera, en la qual hi ha una certa concentració en els municipis de Segorbe i Alcalà de Xivert. A la província hi ha 74 hectàrees cultivades de pomera i 148 de perera. A Villahermosa del Río s'estan duent a terme projectes per a la recuperació de varietats autòctones de pomes. El Servei de Sanitat Vegetal va recomanar el control del poll de San José ( *Quadraspidiotus perniciosus* ), de pugons com el pugó verd ( *Myzus persicae* ) i de l'aranya roja ( *Panonychus ulmi* ) en perera i pomera.
- València: al Racó d'Ademús, el cultiu de pomeres estava en floració i quallat de fruits; s'hi van apreciar certs danys a conseqüència de les baixes temperatures.

### Fruiters de pinyol

- Alacant: en els albercoquers del Vinalopó Mitjà, la irregularitat fenològica, relacionada amb la floració i pol·linització desigual, juntament amb els danys provocats per la granissada del 20 d'abril, van fer que s'esperara una disminució de la collita, però que ja era evident en algunes parcel·les amb un nombre reduït de fruits quallats. A finals de mes, els fruits tenien una grandària entre 2,5 i 3 cm de mitjana. A l'Alt Vinalopó, les dolentes condicions meteorològiques durant la pol·linització dels albercocs van provocar una minva de la producció. Així mateix, diverses parcel·les van patir danys derivats del graníssol que va caure durant la tempestat del 23 d'abril. Tant a l'Alt Vinalopó com a l'Alacantí, les pruneres estaven en estat fenològic H, fruit quallat. A l'Alt Vinalopó, amb el fruit ja quallat, s'espera



menys producció de bresquilles i paraguaians que l'any anterior, a causa de la climatologia adversa durant la floració.

- **Castelló:** els fruiters de pinyol van evolucionar correctament. A principis de mes va començar la floració en les zones més altes, mentre que en les zones del litoral es van observar els fruits ja quallats. La superfície de cultiu a la província és d'unes 187 hectàrees d'albercoquer, 352 ha de bresquillera i 100 ha de prunera. Fonamentalment ubicades en municipis de la Plana Alta (Vilafamés, Vall d'Alba, Cabanes), però també presents a la Plana Baixa i l'Alt Palància. Les recomanacions del Servei de Sanitat Vegetal es van orientar, a més, al control del poll de San José (*Quadraspidiotus perniciosus*), de pugons com el pugó verd (*Myzus persicae*) i de l'àcar dels rovells (*Acalitus phloeocoptes*) en el cas de la prunera.
- **València:** va prosseguir l'aclarida manual de fruits xicotets en bresquillera i albercoquer. Va haver-hi problemes de floració i quallat a causa de la pluja persistent i la falta d'hores de fred. També es van observar danys per craqueig en algunes varietats d'albercoc com *mirlo taronja* i *mogador* i en nectarines primerenques. Es van dur a terme tractaments preventius per a evitar atacs d'abonyegat i oïdi. A la Ribera Alta, la recol·lecció va començar el 20 d'abril en varietats extraprimerenques, amb menys producció que de costum i una grandària final del fruit més menuda. Les varietats de pinyol de la zona extraprimerenca de l'Horta Sud estaven recol·lectant-se i la resta estaven en creixement del fruit. En les pruneres del Racó d'Ademús es va apreciar una collita reduïda. Al Camp de Túria, les bresquilleres primerenques estaven en estat fenològic 85 (evolució de la maduració) i les tardanes, en el 71-H (fruit quallat).

## **Altres fruiters**

### **Alvocater**

- **Alacant:** A la Marina Baixa, els arbres es trobaven en plena floració, des de D2 (botons florals. Visible eix terciari) a F (floració).
- **Castelló:** els arbres presentaven una bona floració. A la Plana Alta, la collita de la varietat *hass* va ser bona, encara que, per la joventut de les plantacions, encara no es van obtenir els rendiments esperats. A la Plana Baixa, els possibles danys en la collita per les baixes temperatures de gener no van ser importants. Les plantacions en aquest cultiu han substituït parcel·les de cítrics en les zones més càlides de les comarques de la Plana Baixa i la Plana Alta. Les necessitats d'aportació d'aigua per al reg són molt semblants a les que es destinaven als cítrics.
- **València:** al Camp de Morvedre, la floració de l'alvocater estava avançada i s'estava agafant la varietat *lamb hass*.

### **Caquier**

- **Alacant:** a la Marina Baixa va començar la floració, que va comprendre, al llarg del mes, de l'estat fenològic 55 (botó floral) al 56-D (pètals lleugerament separats).



- **Castelló:** actualment, a la província, hi ha unes 205 hectàrees plantades, fonamentalment a les comarques de l'Alt Palància i la Plana Baixa. L'estat fenològic majoritari a l'Alt Palància era el 55 N, amb l'aparició dels primers botons florals. Van continuar les recomanacions del Servei de Sanitat Vegetal respecte al control de la taca foliar (*Mycosphaerella nawae*) a fi de reduir la quantitat d'inòcul. Per a això, és fonamental l'eliminació de les fulles de terra; aquestes poden incorporar-se amb un conreu superficial a principis d'hivern o recollir-se per a ser incinerades o compostades.
- **València:** a la Ribera Baixa, la varietat *roig brillant* estava en brotada. A la Safor, el cultiu de caqui es trobava en l'estat fenològic 65-F (50 % de les flors obertes). Al Camp de Morvedre, els caquiers havien endarrerit la floració i encara era poc visible. A la Vall d'Albaida, el cultiu va evolucionar bé, sense cap incidència destacable. Les pluges del mes d'abril van ajudar en un desenvolupament excel·lent de la vegetació i una bona floració, encara que es van haver de fer tractaments preventius per a combatre el fong *Mycosphaerella nawae*; també hi havia moltes palometes de mosca blanca. A la Canal de Navarrés es van adobar les plantacions, que estaven en plena floració. A la Ribera Alta, el caquier estava en floració. Es va aplicar, per al control del cotonet, el segon tractament amb Fosmet, l'autorització excepcional del qual va finalitzar el 15 d'abril, sobretot en les parcel·les que van patir atacs forts la campanya anterior. També va començar el tractament contra la taca foliar del caquier (*Mycosphaerella nawae*). A causa de les pluges persistents, la propagació del fong va ser més ràpida que de costum. Al Camp de Túria, els caquiers de la comarca estaven en estat fenològic 59 (pètals obrint-se).

## **Cirerer**

- **Alacant:** a la Marina Alta, en municipis amb varietats primerenques com la Vall de Gallinera, s'esperava una important reducció de la collita, a conseqüència de les pluges contínues i les baixes temperatures diürnes generalitzades, la qual cosa va impedir el desenvolupament normal dels fruits, la maduració i el canvi de color. En aquells termes municipals més tardans com la Vall de Laguar i la Vall d'Alcalà, els fruits acabats de quallar de les varietats primerenques estaven en creixement. Les varietats tardanes de la comarca van començar la floració. A l'Alt Vinalopó, la campanya anava amb retard, a conseqüència de les temperatures baixes i els dies de pluja. Totes les varietats es trobaven amb el fruit quallat. Segons zones i varietats, es va produir una pol·linització desigual i, en conseqüència, un quallat deficient. El graníssol del dia 23 d'abril va causar danys en la zona de Los Alhorines de Villena. Així mateix, les incidències de craqueig a causa de les pluges van començar a apreciar-se en les varietats més primerenques com *early bigi* i *early lory*, ja que eren les que estaven verolant, moment en què el fruit és més sensible. L'elevada humitat, juntament amb el clevillat, van ser la combinació perfecta per als atacs de moniliosi, per la qual cosa es van dur a terme tractaments preventius. Al Comtat i l'Alcoià, el quallat va ser prou irregular, a causa de la climatologia adversa del mes anterior (dies plujosos que van impedir el treball dels insectes pol·linitzadors). D'altra banda, en les



varietats primerenques, les pluges d'abril van provocar el clevillat del fruit, raó per la qual es preveu una reducció de la collita. En la resta de varietats, els fruits estaven en desenvolupament. A l'Alacantí, en la zona de la Sarga, el cultiu estava en la fase de fruit tendre. Com que són varietats més tardanes, les pluges van ser beneficioses. Tot i això, igual que en altres fruiters, es va tindre especial precaució amb malalties fúngiques com la moniliosi. A la Marina Baixa, segons la varietat, l'estat fenològic va comprendre des de la plena floració a fruits desenvolupats.

- Castelló: el cultiu es trobava, en les varietats més primerenques, en plena floració a principis de mes i amb fruits quallats a mitjan mes. L'estat fenològic era el 73 a l'Alt Palància, amb fruits al 30 % de desenvolupament, J al Baix Maestrat (la Salzedella) i I – J a l'Alt Maestrat (Culla), a l'espera de l'inici de la collita a principis de maig. Les abundants pluges del dia 11 d'abril al Baix Maestrat no van provocar danys en el cultiu, ja que els fruits estaven quallats, sinó que, a més, van ser beneficioses per al desenvolupament d'aquests.

## Magraner

- Alacant: des de mitjan mes, en les comarques del sud, el cultiu comprenia des de l'estat fenològic 55-E2 (calze unflat) fins al 61-F (flor oberta), amb els brots vegetatius en creixement continu. Les pluges van repercutir positivament en aquest desenvolupament. També es van apreciar els primers atacs de pugons en els brots més tendres, amb els consegüents tractaments en els moments adequats.
- Castelló: el cultiu es trobava en brotada, dins de la normalitat, en l'àrea de la Plana. Van continuar les tasques de manteniment en les parcel·les. Es cultiven varietats de pell roja com l'*acco*. En les recomanacions del Servei de Sanitat Vegetal es va fer insistència en el control de pugons (*Aphis punicae*, *Aphis gossypii*) amb oli de parafina, lambda cihalotrín, spirotramat i acetamiprid (abans de l'obertura de la flor).
- València: al Camp de Morvedre es va retardar la floració del magraner i encara era poc visible.

## Figuera

- Alacant: en les comarques del sud, el cultiu estava en ple desenvolupament foliar i es van produir les últimes floracions que havien començat el mes anterior. Les bacoques, que van passar l'hivern en l'arbre, presentaven ja una grandària apreciable a finals d'abril, amb vista a la recol·lecció el mes següent. Les figues, ja quallades, de la pròxima collita d'estiu també eren visibles.

## Nisprer

- Alacant: a la Marina Baixa, a finals de mes, s'havia recol·lectat al voltant del 30 % de la producció total de la comarca, amb un retard de 15 dies. El calibre predominant era el GG. Al llarg del mes, el percentatge de segones qualitats per taca porpra va passar del 8 a quasi el 25 % l'última setmana.



- Castelló: es tracta d'un cultiu circumscrit bàsicament als municipis de Segorbe i Castellnovo, a l'Alt Palància, amb una superfície de cultiu provincial de 153 hectàrees. Es va observar un estat fenològic 69-70, amb tots els pètals caiguts i començant a quallar els primers fruits.

## 5.7. FRUITA SECA

### Ametler

- Alacant: les pluges van afavorir, en totes les comarques, el desenvolupament vegetatiu de l'arbre i els fruits estaven en creixement. No obstant això, l'impacte de les pluges durant la floració es va traduir en una àmplia variabilitat en el nombre de fruits quallats en totes les comarques. Al Vinalopó Mitjà es va apreciar poc quallat d'ametla en general. Algunes plantacions es van veure afectades per graníssol, que va provocar la caiguda de fulles i un lleuger picat superficial de les ametles. A l'Alt Vinalopó, les baixes temperatures van provocar la mort de la vespa de l'ametler o van retardar-ne l'eixida, cosa que va impedir la posta sobre el fruit ja molt desenvolupat, raó per la qual la incidència serà ínfima. En algunes zones de la Marina Baixa, el quallat va ser deficient.
- Castelló: l'estat fenològic predominant es trobava entre els estadis H – I (69-79), més avançat en les zones de costa i prelitoral i més tardà en les comarques de l'interior. Es va constatar poc de quallat, després d'una floració deficient, curta en el temps i amb baixa pol·linització, a causa de la humitat i de la pluja, que van provocar que les abelles no libaren adequadament. Es van observar parcel·les amb bones produccions i d'altres, contigües, sense pràcticament fruits. L'estat vegetatiu dels arbres va ser el correcte, però la caiguda prematura de la fulla l'any anterior pels processos fúngics pot haver influït en la baixa presència de fruits, per no haver pogut els ametlers acumular les reserves necessàries. Es van dur a terme tractaments per a mitigar els possibles atacs de moniliosi i el perdigonat. Des del Servei de Sanitat Vegetal es van fer recomanacions de tractaments per a evitar la proliferació de plagues. Es va insistir en el control de la vespa de l'ametler (*Eurytoma amygdali Enderlein*), per a intentar mitigar-ne la propagació. En aquestes dates es detecten les eixides d'adults en ametles afectades de la campanya anterior. Primer, ixen els mascles, i 3-5 dies després, ho fan les femelles. Per a ajustar aquest moment d'eixida d'adults, és convenient fer el seguiment a nivell de parcel·la. Després de l'eixida de les femelles (3-5 dies després de les primeres), ha de fer-se un tractament amb algun dels plaguicides permesos.
- València: a la Vall de Cofrents-Aiora es va iniciar la floració i els tractaments contra la vespa (*Eurytoma amygdali Enderlein*). Les gelades de principis d'any havien danyat les varietats primerenques, com ara *desmai* i *marcona*, entre altres. A la Vall d'Albaida, en zones com la Font de la Figuera, es va produir, en varietats com la *guara*, un mal quallat, a conseqüència de les pluges de març. A la Plana d'Utiel-Requena, el cultiu de l'ametler estava en estat fenològic de fruit tendre. A la Canal de Navarrés, es va observar l'estat de



fruit quallat amb un desenvolupament adequat. Al Racó d'Ademús, el fruit tendre que estava en ple desenvolupament va patir danys per fred, a conseqüència de les baixes temperatures dels dies 16 i 17 d'abril, que es va unir a la caiguda de les temperatures en setmanes anteriors. Al Camp de Túria, l'estat fenològic de l'ametler era el 73-I (fruit en creixement).

### **Avellaner**

- Castelló: les pluges del mes d'abril van ser beneficioses per al desenvolupament correcte del cultiu. Hi havia l'estat fenològic F, ja que es va apreciar la formació de l'avellana amb creixement del fruit, però encara sense la lignificació de l'endocarp (corfa).

### **Anouer**

- Castelló: igual que en l'avellaner, les pluges del mes d'abril van ser beneficioses per al correcte desenvolupament del cultiu. L'estat fenològic a l'Alt Palància era el de Hm (caiguda d'aments) i Ef (aparició de les primeres inflorescències i gemmes tancades).

## **5.8. GARROFERA**

- Alacant: a la Marina Baixa es van observar els fruits en procés de desenvolupament i van presentar ja la seua dimensió final, estat fenològic 79.
- Castelló: l'estat fenològic del cultiu es va situar entre els valors 50 – 69 al Baix Maestrat i en l'estadi 69 – 75 a la Plana Alta, amb desenvolupament dels fruits. Després de la bona campanya de l'any 2020, s'esperava una collita inferior a la mitjana.
- València: a la comarca del Camp de Túria, les garroferes estaven en estat fenològic 73-75 (evolució del fruit).

## **5.9. VINYA**

### **Vivers de vinya**

- Alacant: a finals de mes van començar les primeres plantacions primaverals de vivers de vinya.

### **Raïm de taula**

- Alacant: al Vinalopó Mitjà es va apreciar una brotada molt regular i homogènia. L'estat fenològic en què es trobaven la majoria de les varietats cultivades en la comarca era el G-H (carrassos i botons florals separats). Les varietats més primerenques com *ideal* o *red globe* van mostrar un bon desenvolupament. La varietat *crimson* anava un poc més endarrerida, ja que es troba en zones més fredes, com Monòver. Respecte a la sanitat vegetal, es va observar incidència de cotonet. El dia 20 d'abril va caure una granissolada que va afectar tant el cultiu com algunes estructures als municipis de la Romana i Monòver. En la resta de comarques, els estats fenològics variaven lleugerament d'unes a altres. A la Marina Alta, els





brotos dels ceps ja presentaven les fulles esteses i, en alguns casos, començaven a veure's els carrassos florals, mentre que a l'Alacantí les vinyes estaven en estat fenològic I (floració o florida). Per la seua banda, a l'Alt Vinalopó va començar la brotada, després de la parada hivernal, amb més o menys avançament, segons la varietat i l'emplaçament. Al Baix Vinalopó, el cultiu es desenvolupava sense problemes en les zones de Matola i Crevillent; prosseguien les tasques de col·locació d'aspres de les brotades noves.

## **Raïm de vinificació**

- Alacant: els estats fenològics variaven lleugerament d'unes comarques a unes altres. A la Marina Alta, els brots dels ceps ja presentaven les fulles esteses i, en alguns casos, començaven a veure's els carrassos florals, mentre que al Comtat i a l'Alcoià el cultiu es trobava majoritàriament en l'estat fenològic de botons florals separats. Per la seua banda, a l'Alt Vinalopó va començar la brotada, després de la parada hivernal, amb més o menys avançament, segons la varietat i l'emplaçament. Al Vinalopó Mitjà, a causa de les abundants precipitacions, les cooperatives van recomanar tractaments preventius per a oïdi i míldiu.
- Castelló: el cultiu es va observar entre els estats fenològics D (fulles incipients) i E (fulles esteses) en els principals municipis productors de la Plana Alta (Benlloch, Vilafamés i les Useres). Les precipitacions del mes van ser ben rebudes, sempre amb la precaució de seguiment i control dels possibles processos fúngics si persisteixen les humitats. Per això, els viticultors van iniciar els programes de seguiment i tractament contra el míldiu. Des del Servei de Sanitat Vegetal es van fer recomanacions per a extreure les mesures de prevenció contra l'excoriosi (*Phomopsis viticola*) en el cas que es produïren pluges prolongades durant la brotada de la vinya, atés que aquest és el factor que més afavoreix el desenvolupament del fong.
- València: a la Vall de Cofrents-Aiora es va fer el conreu i la poda en verd, així com tractaments contra les males herbes. L'estat fenològic observat va ser 09-E (2-3 fulles expandides). A la Vall d'Albaida, encara que hi havia hagut pluges, la humitat no era excessiva i l'estat fitosanitari de les vinyes de la zona era molt bo. A la Plana d'Utiel-Requena, l'estat fenològic era F (carrassos visibles). A la comarca del Camp de Túria, l'estat fenològic era 15-G (inflorescències separades. Botons florals aglomerats).



## 5.10. OLIVAR

- **Alacant:** en les àrees més tardanes del territori, com l'Alt Vinalopó, van prosseguir les tasques de poda i els tractaments posteriors, a més dels conreus i les aportacions d'adobament. En la resta de comarques, el cultiu es trobava majoritàriament en l'estat 57-D1 (corol·la més gran que el calze), segons ubicacions i varietats. Les pluges acumulades a l'abril van afavorir el progrés del cultiu, ja que van coincidir amb l'evolució i el desenvolupament de les inflorescències. En algunes comarques, des de les cooperatives es van recomanar, davant de l'elevada humitat, tractaments fungicides preventius.
- **Castelló:** les pluges caigudes van ser, en general, beneficioses per al cultiu, tant per la quantitat com per l'aprofitament, ja que van ser espaciades en el temps. Les oliveres presentaven un bon estat vegetatiu, amb els botons florals en desenvolupament. L'estat fenològic majoritari del cultiu va ser el de corol·la i calze d'una grandària semblant (57 D1). Es va prestar especial atenció a l'evolució de l'ull de gall en les oliveres, per si fora necessari intensificar els tractaments. Des del Servei de Sanitat Vegetal es van fer recomanacions per a extreure les mesures de prevenció contra barrenetes (*Scolytus rugulosus*, *S. Amygdali*, *Phloeotribus scarabeoides* i *Hylesinus taranio*). No van aconsellar fer aplicacions químiques als arbres, sinó pràctiques culturals.
- **València:** a la Ribera Alta, la brotada en les oliveres va ser bona, amb rams florals abundants. Van continuar els tractaments contra l'ull de gall a base de coure per a previndre l'entrada del fong per les fulles. A la Vall de Cofrents-Aiora es van dur a terme tasques de manteniment i tractaments fitosanitaris de prevenció. L'estat fenològic era 56-C (corol·la i calze de la mateixa grandària). A la Vall d'Albaida, les pluges van ser molt positives per als arbres. Predominava l'estat de corol·la i calze de la mateixa grandària i es van dur a terme tractaments fitosanitaris. A la Plana d'Utiel-Requena, les oliveres estaven en estat 56-C (corol·la i calze de la mateixa grandària). A la comarca del Camp de Túria, l'estat fenològic de l'olivera era 61-E (primeres flors obertes). Va finalitzar la poda en les oliveres de la Canal de Navarrés. Es va fer un adobament, sobretot en les parcel·les de secà. En alguns camps es van fer tractaments per a l'ull de gall, per la humitat dels mesos de març i abril.





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


El mes d'octubre de 2020 es va iniciar el Pla 2020 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro, que es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el 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 hi estiga relacionat. La informació d'aquest índex es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#).


Com es pot observar en la taula següent, l'escassetat de pluges de finals de 2020 i principis de 2021 van posar en risc l'abundància i el vigor de la vegetació en algunes comarques, sobretot en la central. Gràcies a les pluges de març i abril, ha millorat aquesta situació.

|                        | feb-21 |        |        | mar-21 |        |        | abr-21 |        |        |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PROVINCIA DE ALICANTE  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| CENTRAL                | Orange | Orange | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow | Yellow |
| MARQUESADO             | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| MERIDIONAL             | Yellow | Yellow | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| MONTAÑA                | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| VINALOPÓ               | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| PROVINCIA DE CASTELLÓN |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ALTO MAESTRAZGO        | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| BAJO MAESTRAZGO        | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| LA PLANA               | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| LITORAL NORTE          | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| LLANOS CENTRALES       | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| PALANCIA               | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| PEÑAGOLOSA             | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| PROVINCIA DE VALENCIA  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ALTO TURIA             | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| CAMPOS DE LIRIA        | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| ENGUERA Y LA CANAL     | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| GANDIA                 | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| HOYA DE BUNOL          | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| HUERTA DE VALENCIA     | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| LA COSTERA DE JÁTIVA   | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| REQUENA-UTIEL          | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| RIBERAS DEL JUCAR      | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| RINCON DE ADEMUZ       | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| SAGUNTO                | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| VALLE DE AYORA         | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |
| VALLES DE ALBAIDA      | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  | Green  |

 Por encima de la media

 Entre la media y el estrato 2

 En estrato 2

 En estrato 4

- 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 = volum contingut a capacitat de camp – volum contingut en punt de marcimant). 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 de la reserva màxima (R<sub>màx</sub>) fa referència, en canvi, a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que assoleix 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 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 en 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 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, amb la qual cosa seran llavors 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) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el 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 hi estiga relacionat. Com que és una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. La base 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).