



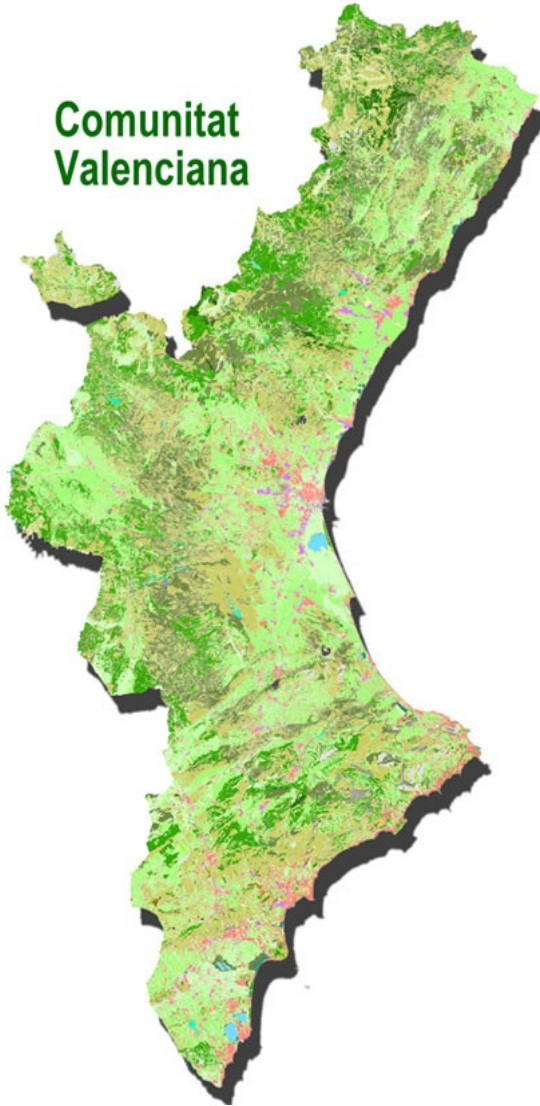
**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

SOTSSECRETARIA

INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA COMUNITAT VALENCIANA

**Comunitat
Valenciana**



SETEMBRE 2022



*Magraner acco a Elx
Font: OCA Baix Vinalopó*

**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..... | 9 |
| 2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARDITZAT (índex de sequera)..... | 10 |
| 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS..... | 11 |
| 3.1. RESUM..... | 11 |
| 3.2. XÚQUER..... | 12 |
| 3.3. SEGURA..... | 14 |
| 3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA..... | 15 |
| 4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS..... | 17 |
| 4.1. DANYS..... | 17 |
| 5. ESTAT DELS CULTIUS..... | 19 |
| 5.1. CEREALS GRA..... | 19 |
| Cereals d’hivern..... | 19 |
| Cereals d’estiu..... | 19 |
| Arròs..... | 19 |
| Dacsa..... | 19 |
| Melca..... | 20 |
| 5.2. TUBÈRCULS..... | 20 |
| Creïlla..... | 20 |
| Moniato..... | 20 |
| 5.3. INDUSTRIALS..... | 20 |
| Aromàtiques..... | 20 |
| Gira-sol..... | 20 |
| 5.4. FERRATGERES..... | 20 |
| Alfals..... | 20 |
| 5.5. HORTALISSES..... | 21 |
| Carxofa..... | 21 |
| Api verd..... | 21 |
| Albergina..... | 21 |
| Bròcoli..... | 21 |
| Carabasseta..... | 21 |
| Carabassa..... | 22 |
| Ceba..... | 22 |
| Col de cabdell..... | 22 |
| Coliflor..... | 22 |
| Espàrrecs..... | 22 |
| Espinacs..... | 22 |



| | |
|---|----|
| Bajoques..... | 23 |
| Encisam..... | 23 |
| Meló..... | 23 |
| Nap, napicol i xirivia..... | 23 |
| Cogombre..... | 23 |
| Pimentó..... | 24 |
| Meló d'Alger..... | 24 |
| Tomaca..... | 24 |
| Carlota..... | 24 |
| 5.6. CÍTRICS..... | 25 |
| Mandariner..... | 25 |
| Taronger..... | 25 |
| Llimera..... | 26 |
| 5.7. FRUITERS..... | 26 |
| Fruiters de llavor..... | 26 |
| Nisprer..... | 26 |
| Fruiters de pinyol..... | 26 |
| Cirerer..... | 27 |
| Altres fruiters..... | 27 |
| Alvocater..... | 27 |
| Caquier..... | 27 |
| Magraner..... | 28 |
| Figuera..... | 28 |
| 5.8. FRUITA SECA..... | 29 |
| Ametler..... | 29 |
| Avellaner..... | 29 |
| Anouer..... | 29 |
| 5.9. GARROFERA..... | 30 |
| 5.10. VINYA..... | 30 |
| Raïm de taula..... | 30 |
| Raïm de vinificació..... | 30 |
| Vivers de vinya..... | 31 |
| 5.11. OLIVERA..... | 31 |
| 5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI)..... | 32 |



1. RESUM

El mes de setembre de 2022 va resultar molt **càlid**, amb una temperatura mitjana que va superar en 1,5 °C la del període 1981-2010. Va començar amb el mateix caràcter extremadament càlid que la resta de l'estiu, sense un gran pic de calor, però amb temperatures persistentment altes fins al dia 12. A partir del dia 13 es va apreciar un progressiu descens d'aquestes. Quant a les precipitacions, el mes es va considerar normal, amb 46,0 l/m². La major part d'aquestes es va produir en forma de ruixats i tempestes que van arribar a tindre intensitat torrencial en zones de costa de les tres províncies.

Respecte a la humitat **del sòl**, a finals de setembre, el percentatge d'humitat en les capes superficials se situava per davall del 20 % en la major part del territori de la província de Castelló. A la província de València, aquest valor era inferior al 10 % en la zona litoral nord i entre el 10 % i el 40 % en la majoria del territori, amb excepció d'una xicoteta zona de l'interior sud en la qual es van arribar a registrar valors entre el 40 % i el 60 %. Per la seua banda, a la província d'Alacant va predominar el rang situat entre el 20 % i el 40 %, llevat d'un xicotet nucli de l'interior de la Marina Alta, que presentava valors entre el 40 % i el 60 %. La reserva en les capes profundes estava per davall del 20 % en la major part de la província de Castelló, mentre que a la província de València es trobava majoritàriament entre el 10 % i el 20 %, amb valors inferiors al 10 % en el litoral nord i valors que van superar el 60 % a la Safor. A Alacant, la reserva d'aigua de les capes inferiors se situava en valors entre el 60 % i el 80 % a la Marina Alta, el nord de la Marina Baixa i gran part de la comarca del Comtat. La resta de la província estava majoritàriament en valors inferiors, entre el 10 % i el 20 %.

Pel que fa a la **reserva hídrica**, com ja va ocórrer els mesos de juny, juliol i agost, al setembre va tornar a disminuir el volum embassat respecte al mes anterior, tant en les conques del Xúquer i Segura com en el subsistema Entrepeñas-Buendía.

En relació amb l'**estat dels cultius**, en els **cereals d'hivern** van començar, en algunes zones, les passades d'orelló per a preparar els camps per a la sembra. Pel que fa als **cereals d'estiu**, la sega de l'arròs va començar amb retard respecte a altres campanyes.

Van continuar, durant el mes, els trasplantaments d'**hortalisses** de tardor-hivern, així com la reposició de falles en carxofes, mentre finalitzava la collita en cultius d'estiu com les albergines, carabassetes i tomaques, i va prosseguir la de carabassa. Es van collir les últimes partides pendent de meló.

Pel que fa als **cítrics**, durant el mes de setembre va acabar, al Baix Segura, la collita de la llima verna tardana i va començar la campanya de llima fina 95, més primerenca. Es va iniciar la collita de les satsumes iwasaki, clausellina i okitsu a un ritme lent. A mitjan mes van començar els talls en clementines primerenques com clemensoon o clemenclara.



Pel que fa als **fruiters**, al setembre es van collir les pomes royal gala, starking, golden i fuji. També es va collir la pera *conference* i varietats tardanes de pruna com la president i l'angeleno.

En l'ametler va prosseguir la collita iniciada el mes precedent i es va confirmar la baixa producció ja observada els mesos anteriors.

Va continuar la collita de **raïm de taula** en totes les comarques productores i van finalitzar els talls de moscatell romà a la Marina Alta i de Doña María al Vinalopó Mitjà, on algunes varietats com la *red globe* presentaven falta de color. Va prosseguir la verema del raïm de **vinificació**, tant de les varietats blanques com de les varietats negres primerenques.

En l'**olivera** va començar la verolada de cara a l'inici de la maduració.



2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

El mes de setembre de 2022 va ser molt càlid a la Comunitat Valenciana, segons l'AEMET. La temperatura mitjana, 22,2 °C, va ser 1,5 °C més alta que la de la climatologia de referència (20,7 °C), i la precipitació mitjana acumulada, amb 46,0 l/m², va resultar un 24 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (60,4 l/m²), per la qual cosa es va considerar normal.

Si es comparen amb els que proporciona 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 ser de 23,5 °C (1,3 °C superior als registres d'AEMET), i la precipitació mitjana va ser de 41,8 l/m², lleugerament inferior a la de l'agència estatal.

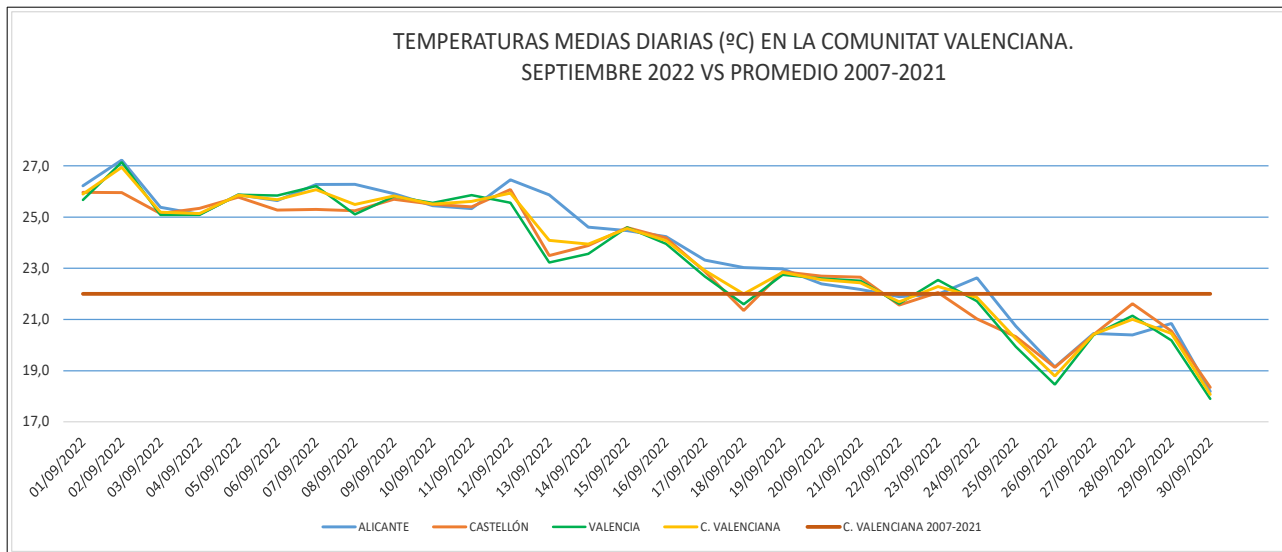
| SETEMBRE 2022 | T. mitjana mín. °C | T. mitjana mitj. °C | T. mitjana màx. °C | Prec. mitjana (l/m ²) |
|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| ALACANT | 18,0 | 23,7 | 30,1 | 48,0 |
| CASTELLÓ | 18,3 | 23,3 | 29,2 | 47,4 |
| VALÈNCIA | 17,6 | 23,3 | 29,8 | 30,1 |
| C. VALENCIANA | 17,9 | 23,5 | 29,8 | 41,8 |

Font: xarxa SIAR i elaboració pròpia

Segons les dades de la xarxa SIAR, la temperatura mitjana de setembre de 2022 va ser de 23,5 °C, 1,5 °C superior que la mitjana del període 2007-2021 (22,0 °C). D'altra banda, la mitjana de les mínimes va ser de 17,9 °C, 1,6 °C per damunt de la mitjana del període 2007-2021 (16,3 °C). Respecte a la temperatura màxima, la mitjana es va situar en 29,8 °C, que és 1,6 °C superior a la del període de referència (28,2 °C).

Setembre de 2022 va ser el segon setembre més càlid del segle, només per darrere del de 2014. El mes va començar amb el mateix caràcter extremadament càlid que la resta de l'estiu, sense un gran pic de calor, però amb temperatures persistentment altes fins al dia 12. A partir del dia 13 es va produir un descens fins a arribar als últims dies del mes, que van ser els més freds des de la fi de maig.

El dia més fresc va ser el dia 30, que va tindre una temperatura mitjana 2,5 °C inferior a la mitjana normal. La mínima d'aquell dia va ser inferior a 5 °C en observatoris de l'interior com Ademuz i Castellfort, que van registrar una mínima de 4,9 °C.



Font: xarxa SIAR i elaboració pròpia

La precipitació acumulada va ser de 46,0 l/m², un 24 % inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (60,4 l/m²); globalment, el mes es va qualificar de pluviomètricament normal. La major part de les precipitacions es va produir en forma de ruixats i tempestes d'origen marítim que van arribar a tindre intensitat torrencial en zones de costa de les tres províncies.

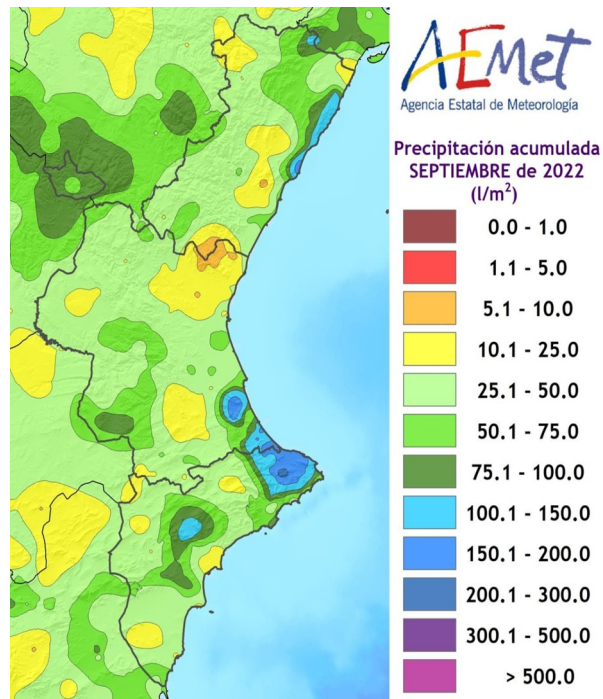
Per províncies, el mes va ser més sec a Castelló i València que a Alacant. El dèficit mitjà provincial a València i Castelló va resultar ser del 30 %, mentre que a Alacant la precipitació mitjana del mes va igualar la mitjana normal, encara que amb una gran diferència entre el litoral nord i el sud i l'interior de la província.

En la matinada del dia 18 va haver-hi precipitacions d'intensitat torrencial en els litorals de Castelló i Alacant. A Castelló, les pluges van ser molt prop de la costa, amb poca penetració cap a l'interior, mentre que en el nord d'Alacant van arribar a descarregar amb més intensitat en les serres litorals de la Marina Alta i la Marina Baixa. A Benissa es van arribar a acumular 135,8 l/m².

Les tempestes de la vesprada del dia 25 i la matinada del dia 26 van ser més generalitzades que les del dia 18 i van arribar a tindre intensitat torrencial a la Marina Alta i la Safor. A Barx es van registrar 193,0 l/m², 175,0 l/m² a Tavernes de la Valldigna, 162,0 l/m² a la Font d'en Carròs, 157,0 l/m² a Miramar, 146,6 l/m² a Pego i 140,0 l/m² a Gata de Gorgos. Les estacions de Barx, Miramar i Xàbia van tindre el seu màxim històric de precipitació acumulada en una hora amb 100,4 l/m² a Barx, 75,8 l/m² a Miramar i 66,6 l/m² a Xàbia (AEMET).

D'acord amb la precipitació normal en cada punt del territori, setembre va tindre un caràcter humit o molt humit en el 30 % del territori, sec o molt sec en un terç del territori i va ser pluviomètricament normal en la resta.

Els màxims acumulats durant el mes de setembre es van registrar en zones litorals, principalment les afectades per les pluges torrencials dels dies 18, 25 i 26: a Gata de Gorgos, 195,8 l/m²; a Barx, 194,8 l/m²; a Tavernes de la Valldigna, 185,6 l/m² i a Xàbia (Montgó), 183,6 l/m². En l'altre extrem hi ha el sud de Castelló i el nord de València, on la precipitació va ser inferior a 10 l/m².



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

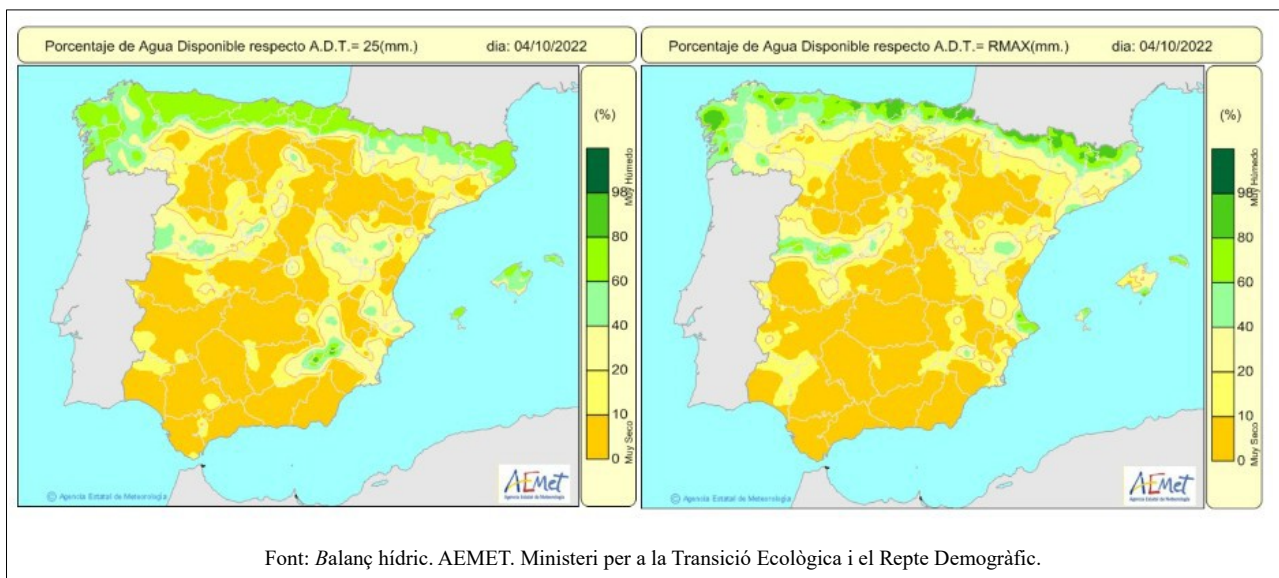


2.2. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL¹

El Butlletí hídric nacional, elaborat decennalment 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 4/10/2022, el percentatge d'humitat en les capes superficials se situava per davall del 20 % en la major part del territori de la província de Castelló. A la província de València, aquest valor era inferior al 10 % en la zona litoral nord i se situava entre el 10 % i el 40 % en la majoria del territori, amb excepció d'una xicoteta zona de l'interior sud en la qual es van arribar a registrar valors entre el 40 % i el 60 %. D'altra banda, a la província d'Alacant va predominar el rang situat entre el 20 % i el 40 %, llevat d'un xicotet nucli de l'interior de la Marina Alta en el qual va haver-hi valors entre el 40 % i el 60 %.

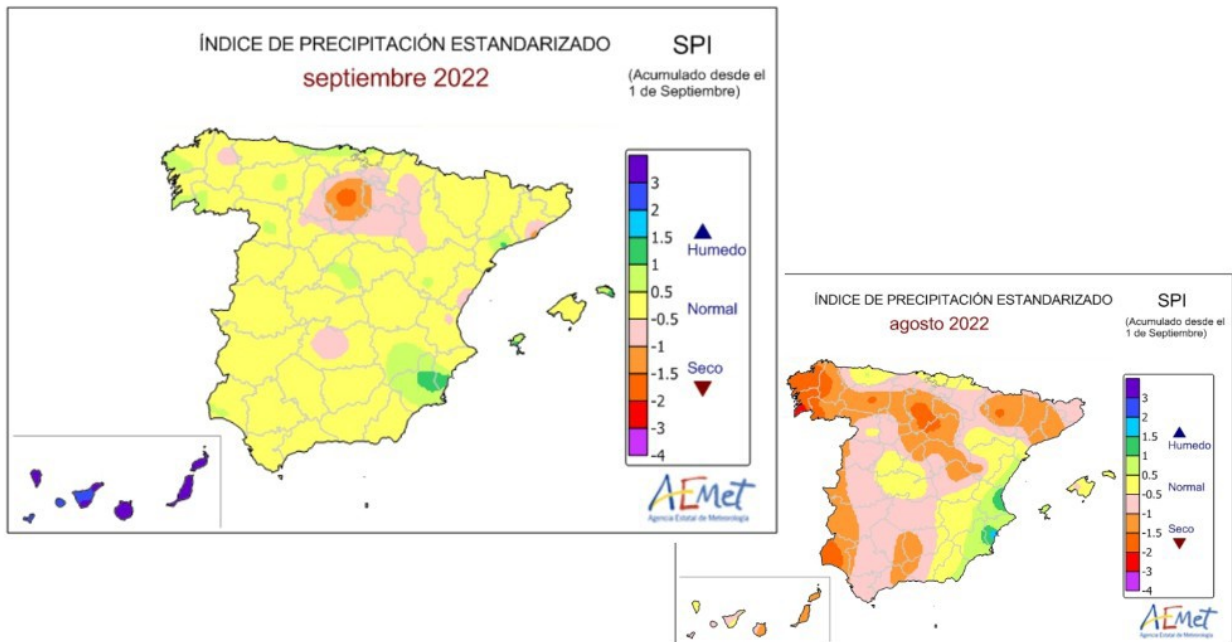
La reserva en les capes profundes estava per davall del 20 % en la major part de la província de Castelló, mentre que a la província de València es trobava majoritàriament entre el 10 % i el 20 %, amb valors inferiors al 10 % en el litoral nord i valors que superaven el 60 % a la Safor. A Alacant, la reserva d'aigua de les capes inferiors es trobava en valors entre el 60 % i el 80 % a la Marina Alta, el nord de la Marina Baixa i gran part de la comarca del Comtat. La resta de la província estava majoritàriament en valors inferiors, entre el 10 % i el 20 %.





2.3. ÍNDEX DE PRECIPITACIÓ ESTANDARITZAT (índex de sequera)ⁱⁱ

L'índex de precipitació estandaritzat (SPI) que elabora mensualment l'AEMET mostrava, el setembre de 2022, valors inferiors als del mes d'agost, però amb valors dins de la normalitat en tot el territori.



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 molta 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).

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

| | CAP. TOTAL (hm ³) | SETEMBRE 2022 | | AGOST 2022 | | VAR % OCUPACIÓ SET./AG. | SET. 2021 % | MITJ. 5 ANYS (%) | MITJ. 10 ANYS (%) |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------------|------------------|---------------------|
| | | EMBASSAT (hm ³) | % S/TOTAL | EMBASSAT (hm ³) | % S/TOTAL | | | | |
| Xúquer | 2.698 | 1.355 | 50,2 | 1.511 | 56,0 | -5,8 | 49,4 | 34,3 | 34,6 |
| Segura | 1.134 | 382 | 33,7 | 420 | 37,0 | -3,3 | 37,1 | 27,7 | 37,0 |
| Entrepeñas-Buendía | 2.518 | 476 | 18,9 | 518 | 20,6 | -1,7 | 24,3 | 19,7 | 34,5 ⁽¹⁾ |

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

Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD

A finals de setembre havia disminuït el volum embassat respecte al mes anterior tant en les conques del Xúquer i Segura com en el subsistema Entrepeñas-Buendía. La situació en la conca del Xúquer era millor que en les mateixes dates de l'any anterior i que en la mitjana dels deu últims anys. En canvi, en la conca del Segura, l'aigua embassada era inferior a la del mateix mes de l'any anterior, però superior a la de la mitjana dels últims cinc anys. Pel que fa al subsistema Entrepeñas-Buendía, la situació a finals del mes de setembre era pitjor 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'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).

Quant a l'escassetat conjuntural, els **indicadors d'escassetat**ⁱⁱⁱ eren de normalitat en la unitat territorial d'escassetat (UTE) del Tajo mitjà (Entrepeñas-Buendía) i en les UTE del Segura, rius del marge esquerre, rius del marge dret i capçalera, i de prealerta en les UTE del Segura sistema principal. En l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, la situació va ser de normalitat en

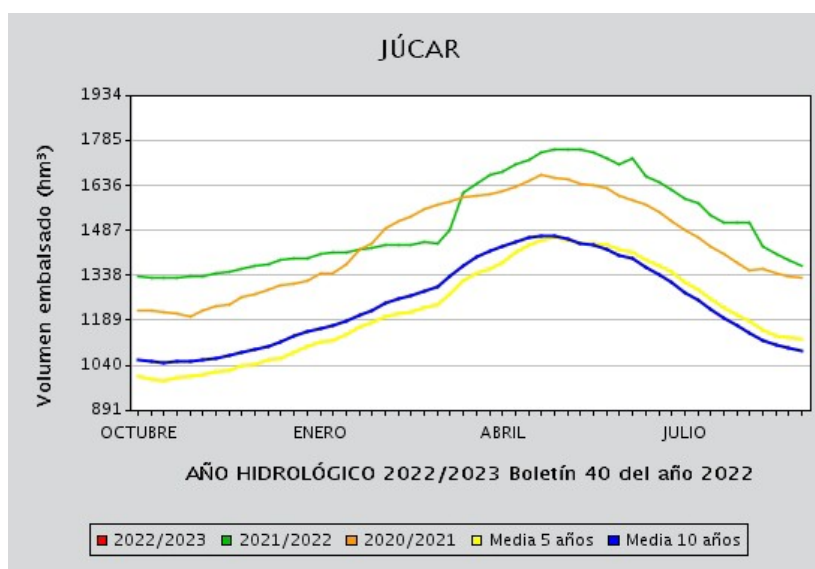


la totalitat de les UTE: Sénia-Maestrat, Millars-la Plana de Castelló, Palància-les Valls, Túria, Xúquer, Serpis, Marina Alta, Marina Baixa i Vinalopó-Alacantí.

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) seguia, a finals de setembre, en sequera prolongada, mentre que les unitats territorials de sequera del Xúquer i del Segura estaven sense sequera prolongada.

3.2. XÚQUER

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Xúquer va disminuir en 156 hm³ respecte al mes d'agost, amb la qual cosa el percentatge d'ocupació va passar del 56,0 % al 50,2 %. Va mantindre valors superiors a la mitjana dels últims 10 anys i el percentatge d'ocupació va ser lleugerament 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 de l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE), al llarg de l'últim any, es pot observar en la taula següent:



ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

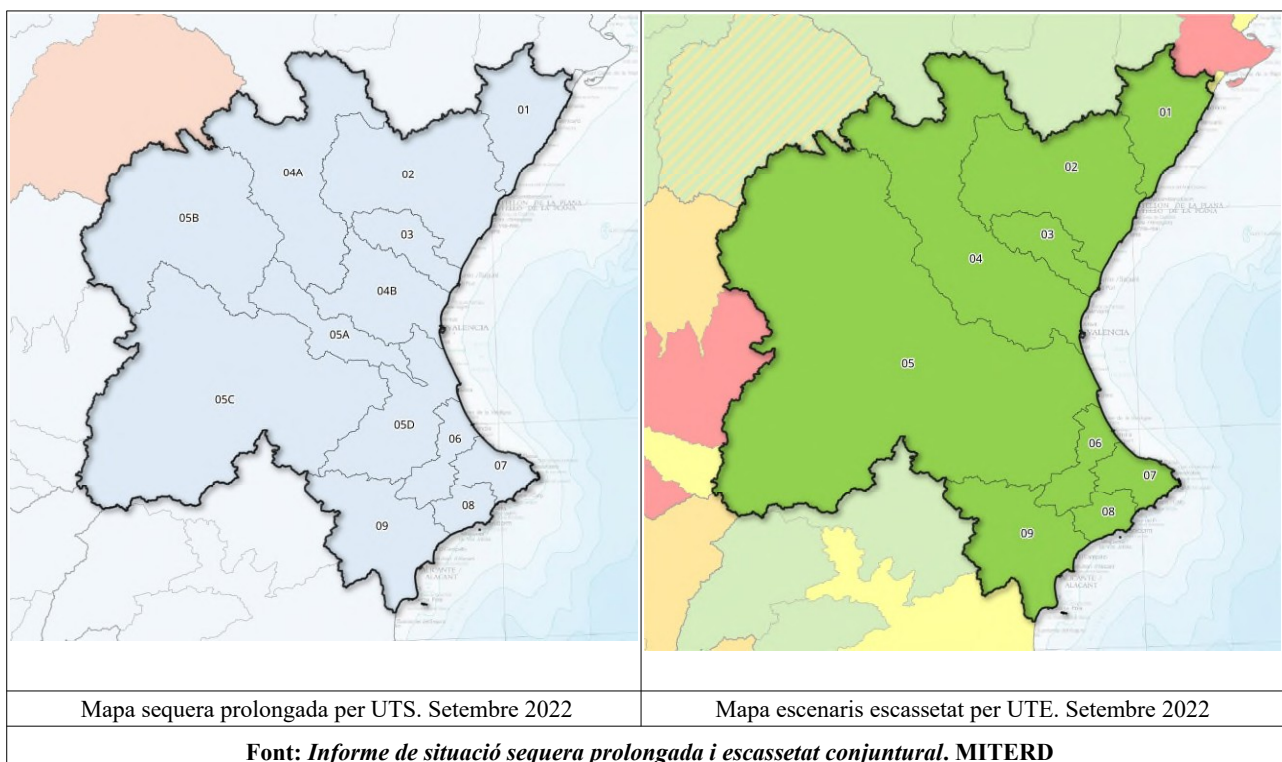
| COD | UTE | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|--------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 080.01 | Cenia-Maestrazgo | 0,540 | 0,390 | 0,320 | 0,270 | 0,380 | 0,510 | 0,760 | 0,670 | 0,750 | 0,780 | 0,850 | 0,800 |
| 080.02 | Mijares-Plana Castellón | 0,760 | 0,770 | 0,620 | 0,550 | 0,570 | 0,590 | 0,820 | 0,780 | 0,760 | 0,810 | 0,810 | 0,710 |
| 080.03 | Palancia-Los Valles | 0,800 | 0,670 | 0,620 | 0,590 | 0,560 | 0,620 | 0,660 | 0,680 | 0,720 | 0,770 | 0,710 | 0,880 |
| 080.04 | Turia | 0,900 | 0,870 | 0,850 | 0,820 | 0,780 | 0,800 | 0,830 | 0,830 | 0,810 | 0,810 | 0,820 | 0,890 |
| 080.05 | Júcar | 0,790 | 0,820 | 0,740 | 0,650 | 0,590 | 0,620 | 0,650 | 0,690 | 0,690 | 0,690 | 0,700 | 0,750 |
| 080.06 | Serpis | 0,600 | 0,590 | 0,520 | 0,460 | 0,440 | 0,830 | 0,850 | 0,870 | 0,890 | 0,840 | 0,850 | 0,750 |
| 080.07 | Marina Alta | 0,380 | 0,450 | 0,350 | 0,200 | 0,220 | 0,570 | 0,960 | 0,950 | 0,950 | 0,950 | 0,950 | 0,970 |
| 080.08 | Marina Baja | 0,550 | 0,480 | 0,410 | 0,370 | 0,310 | 0,790 | 0,880 | 0,930 | 0,900 | 0,880 | 0,840 | 0,810 |
| 080.09 | Vinalopó-Alacantí | 0,690 | 0,660 | 0,610 | 0,580 | 0,570 | 0,840 | 0,910 | 0,860 | 0,820 | 0,790 | 0,790 | 0,830 |

ESCENARIS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

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

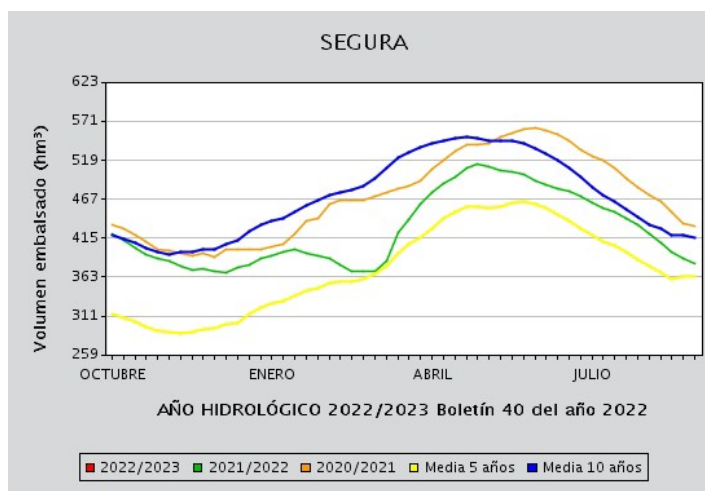
A continuació es mostra el mapa de sequera prolongada i d'escenaris d'escassetat en la demarcació hidrogràfica del Xúquer del mes de setembre de 2022. S'hi aprecia que totes les UTS estaven en situació d'absència de sequera prolongada.





3.3. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va disminuir respecte al mes d'agost, en passar de 420 hm³ a 382 hm³. El percentatge d'ocupació va ser del 33,7 %, mentre que en el mateix mes de l'any anterior era del 37,0 %.



Font: *Bulleti 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 de l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE), al llarg de l'últim any, es pot observar en la taula següent:

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

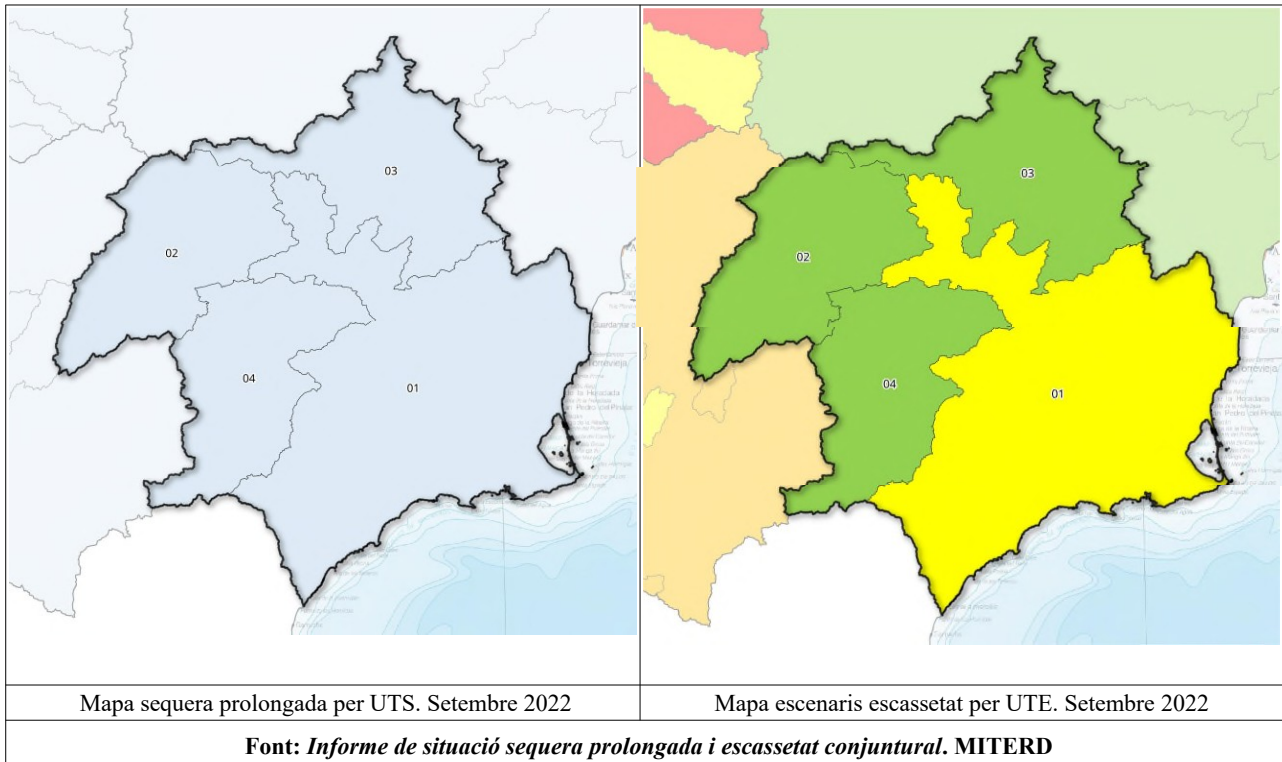
| COD | UTE | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|--------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 070.01 | Sistema Principal (y Global) | 0,426 | 0,437 | 0,438 | 0,391 | 0,307 | 0,370 | 0,436 | 0,447 | 0,416 | 0,367 | 0,324 | 0,308 |
| 070.02 | Cabecera | 0,422 | 0,428 | 0,356 | 0,325 | 0,340 | 0,493 | 0,581 | 0,506 | 0,472 | 0,489 | 0,522 | 0,611 |
| 070.03 | Rios Margen Izquierda | 0,634 | 0,654 | 0,632 | 0,470 | 0,337 | 0,574 | 0,655 | 0,693 | 0,573 | 0,611 | 0,671 | 0,620 |
| 070.04 | Rios Margen Derecha | 0,488 | 0,533 | 0,482 | 0,425 | 0,340 | 0,768 | 0,806 | 0,800 | 0,894 | 0,938 | 1,000 | 0,898 |

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 setembre de 2022. S'hi aprecia que totes les UTS estaven en situació d'absència de sequera prolongada.



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

3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA

A finals del mes de setembre de 2022, les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía eren de 476 hm³, xifra inferior a la del mes anterior (518 hm³). El percentatge d'ocupació era del 18,9 %, lleugerament inferior a la mitjana dels últims cinc anys (19,7 %).

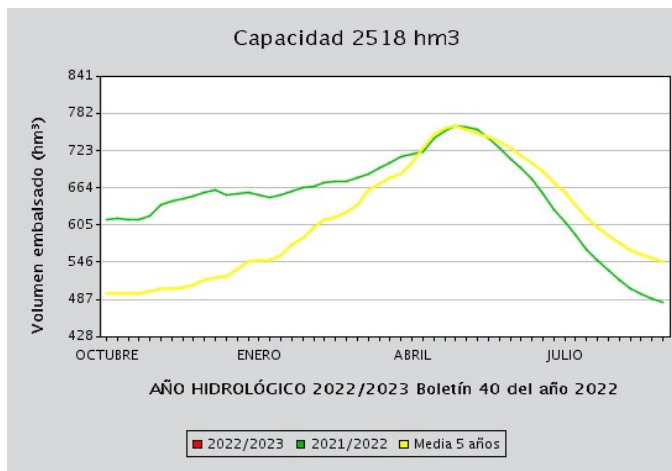
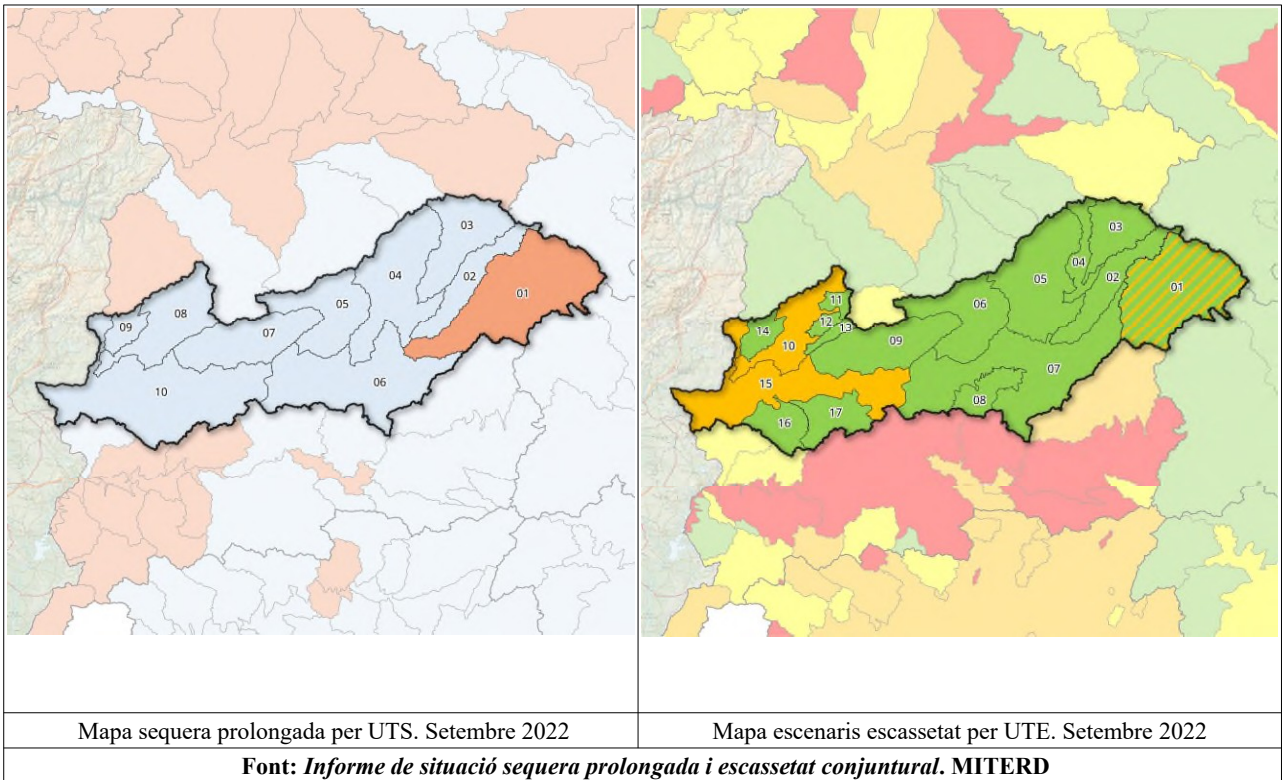
L'UTE Tajo mitjà utilitza com a **indicador de l'estat d'escassetat** les reserves dels embassaments d'Entrepeñas i Buendía. D'acord amb aquest paràmetre, la unitat territorial d'escassetat es trobava en estat de normalitat.

Quant a l'**indicador de sequera prolongada**, la UTS capçalera seguia, a finals de setembre, en sequera prolongada.

Indicadores de sequía prolongada. Evolución mensual:

| COD | UTS | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP |
|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 030.01 | Cabecera | 0,470 | 0,530 | 0,470 | 0,480 | 0,390 | 0,360 | 0,360 | 0,390 | 0,380 | 0,360 | 0,220 | 0,230 |





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



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

Setembre de 2022 va ser molt càlid a la Comunitat Valenciana. El mes va començar amb el mateix caràcter extremadament càlid que la resta de l'estiu, sense un gran pic de calor, però amb temperatures persistentment altes fins al dia 12. A partir del dia 13 es va produir un descens fins a arribar als últims dies del mes, que van ser els més freds des de la fi de maig. La precipitació acumulada va ser de 46,0 l/m², un 24 % inferior a la de la mitjana del període 1981-2010, per la qual cosa es va considerar normal. La major part de les precipitacions es van produir en forma de ruixats i tempestes d'origen marítim que van arribar a tindre intensitat torrencial en zones de costa de les tres províncies.

Alacant

El graníssol del dia 30 d'agost va afectar una part important de la producció de pomes del nord de l'Alacantí i del sud de l'Alcoià.

Castelló

La meteorologia del mes de setembre no va provocar danys nous en la majoria dels cultius de la província, però, en alguns casos, va agreujar els que ja hi havia per altres causes.

Els **cultius de secà** es van veure afectats amb una disminució dels rendiments en cultius com l'olivera i l'ametler, que ja arrossegaven una baixada important en la producció per les gelades i les humitats de la primavera. Les **pastures** i l'**apicultura** també van patir els efectes de la prolongada escassetat de pluges. En els **cultius de regadiu**, com els cítrics de la Plana Baixa, es va haver de regar quasi tots els dies del mes perquè els cultius cobriren les necessitats de reg.

En el cultiu de l'**ametler** s'esperava una reducció important de la collita, pel mal quallat que es va produir en les varietats tardanes a causa de les condicions climàtiques, per les gelades de principis d'abril que van afectar les varietats de flor primerenca i per les elevades temperatures i l'escassetat de pluges des del mes de juny.

En l'**olivera**, les previsions de collita eren també molt baixes. El cultiu va experimentar a la província els efectes de les condicions climàtiques adverses des de principis d'any.

L'**avellaner**, igual que els va succeir a l'ametler i a l'olivera, també es va veure perjudicat per les condicions climàtiques que es van succeir des del quallat del fruit a la primavera. La falta de precipitacions al setembre va fer que l'ompliment del fruit no es produïra en les condicions adequades, amb la qual cosa es van observar fruits d'un calibre xicotet.



En els **cítrics**, la falta de pluges i les elevades temperatures van obligar algunes comunitats de regants a incrementar les hores de reg, ja que no s'arribaven a cobrir les necessitats de reg en una època tan sensible per a l'engrossiment del fruit. Els tractaments realitzats per a previndre els danys que causa el *Delotococcus aberiae*, conegut com a cotonet de Sud-àfrica, van provocar que altres plagues incrementaren la seua presència en les explotacions i que els danys causats per aquestes últimes foren més greus.

València

La Serrania

La tempesta acompanyada de pedra que es va produir el dia 13 de setembre en el terme municipal d'Aras de los Olmos va produir danys en el cultiu de tomaca.



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

- Castelló: la major part de la superfície dedicada al cultiu del cereal d'hivern estava, al setembre, en restoll, i en algunes superfícies s'havien fet les primeres passades en orelló. Aquesta tasca va descompactar el terreny i va obrir solcs en la terra per a remoure-la i preparar-la per a la sembra.

Cereals d'estiu

Arròs

- Alacant: es va procedir a la collita de les parcel·les de la marjal de Dénia entre els dies 11 i 13 de setembre, mentre que en l'àrea de Pego es va iniciar el dia 15 i va finalitzar una setmana després. La presència de males herbes durant la campanya i l'alta incidència de *Piricularia* van influir en una baixada dels rendiments.
- Castelló: a mitjan setembre, l'arròs estava doblant-se pel pes del gra, que, a poc a poc, s'anava omplint. La varietat bomba és molt alta i sempre hi ha la incertesa, per part de l'agricultor, que l'oratge es mantinga estable, que no es produïsquen tempestes i vents forts que puguen tombar la planta. A principis de mes es va produir un atac de *Piricularia (Magnaporthe oryzae)* en els camps d'arròs dels municipis de la Llosa i Xilxes. Es van dur a terme tractaments per mitjans aeris de productes fitosanitaris formulats a base d'azoxistrobin 20 % + difenoconazol 12,5 %, permesos per l'autorització excepcional del Ministeri de 13 de juliol de 2022, modificada el 29 de juliol. En alguns casos, l'aplicació del tractament es va fer amb l'ajuda d'un dron. La collita de l'arròs a la comarca de la Plana Baixa es va iniciar el 29 de setembre, amb cert retard respecte a les dates habituals, atés que la sembra s'havia fet més tard per les condicions climàtiques desfavorables en l'època de la plantació.
- València: va començar, al setembre, la sega de l'arròs.

Dacsa

- Alacant: a principis de setembre es va iniciar, al Baix Segura, la recol·lecció de les plantacions de dacsa amb destinació a gra, i, a finals de mes, la majoria de les plantacions del Baix Vinalopó estaven a punt per a la collita.
- València: al Racó d'Ademús, el gra de la dacsa es trobava semidur i les plantes s'estaven engroguint.



Melca

- Alacant: el cultiu evolucionava correctament al Baix Vinalopó.

5.2. TUBÈRCULS

Creïlla

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es va observar, al setembre, un bon estat en les plantacions que s'havien sembrat amb llavor certificada a l'agost, que presentaven un desenvolupament foliar uniforme. La nascència i brotada de les sèmres d'agost al Baix Vinalopó va ser igualment correcta, i les plàntules s'apreciaven en bon estat a finals de mes. Al Baix Segura van acabar les arrancades pendents i es va iniciar la sembra de creïlla de verdet a principis de mes.

Moniato

- Alacant: es va procedir a l'arrancada generalitzada de moniato blanc al setembre, amb un augment progressiu del ritme i una qualitat i una grandària òptimes. En el cas del roig, que inicialment tenia alguns defectes en la pell per haver-se avançat la collita, van anar estabilitzant-se la qualitat i les condicions per a un bon emmagatzematge.

5.3. INDUSTRIALS

Aromàtiques

- València: el mes de setembre s'estaven collint les plantes aromàtiques del Racó d'Ademús.

Gira-sol

- Alacant: al setembre es van recol·lectar les plantacions més primerenques del Comtat, l'Alcoià i l'Alt Vinalopó.
- València: a la conclusió del mes de setembre només quedava pendent la recol·lecció del gira-sol de la zona de Bocarent, a la Vall d'Albaida, que estava prevista per a mitjans d'octubre.

5.4. FERRATGERES

Alfals

- Alacant: el mes de setembre es van reactivar les segues de les partides més exposades a la calor estival al Baix Vinalopó, i continuaven al Baix Segura.



5.5. HORTALISSES

Carxofa

- Alacant: es van mantindre al setembre les plantacions de soques i els trasplantaments de motes en totes les zones productores, i, a mitjan mes, es va abordar la reposició de falles al Baix Segura i al Baix Vinalopó. En les parcel·les més avançades de totes dues comarques es va observar un bon desenvolupament foliar.

Api verd

- Alacant: durant el mes de setembre es va procedir a la collita de les partides trasplantades a principis d'estiu a l'Alt Vinalopó. La qualitat del producte era bona en general. S'hi van observar incidències de Cercospora, més greus en les parcel·les regades per aspersió, i alguna incidència de minador. Hi havia menys presència d'erugues que en campanyes anteriors, així com de virosi. Van continuar els trasplantaments i el desenvolupament dels cicles més primerencs de tardor al Baix Segura i a l'Alacantí.

Albergina

- Alacant: la segona quinzena de setembre van finalitzar els talls en les plantacions a l'aire lliure del Baix Vinalopó, amb predomini de calibres xicotets i amb defectes en la pell en els últims talls. En els últims dies del mes es van collir les noves plantacions d'hivernacle, amb una millora notable de qualitat. Al Baix Segura va continuar la campanya d'aire lliure fins a mitjan mes, amb un augment de les segones qualitats, una grandària reduïda i defectes en la pell de l'albergina ratllada, la qual cosa va obligar a destinar gran part del producte a indústria.
- Castelló: en la zona de la Plana Alta va prosseguir la recol·lecció d'albergina tant ratllada com negra, que es va destinar majoritàriament al consum en fresc. En la zona del Baix Maestrat es va dedicar una gran proporció de la producció a indústria.

Bròcoli

- Alacant: van prosseguir, al setembre, els trasplantaments dels cicles de tardor-hivern en totes les zones productores. En algunes àrees com l'Alt Vinalopó es van observar incidències causades per conills, la qual cosa va obligar a instal·lar malles perimetrals en les plantacions. En aquesta mateixa comarca es van detectar problemes puntuals d'erugues i pugó de les crucíferes.

Carabasseta

- Alacant: al Baix Vinalopó es va donar per finalitzada la campanya a l'aire lliure a principis de setembre, amb talls amb calibre predominant M, deficiències en la pell i un poc de virosi en alguns fruits. En els hivernacles van continuar els cicles de les noves plantacions, que van iniciar la floració en les primeres setmanes.
- Castelló: van prosseguir els talls d'aquest producte només en la zona de la Plana Alta.



Carabassa

- Alacant: al Baix Vinalopó, al Baix Segura i a l'Alacantí va continuar, al setembre, la collita de la carabassa del tipus cacauet, una collita que va augmentar de ritme a partir de la segona quinzena. Al Vinalopó Mitjà es van iniciar els talls en la zona d'Aspe i el Fondó de les Neus, mentre que a l'Alt Vinalopó es va agafar pràcticament tota la producció d'aquesta varietat al llarg del mes, així com de la blanca valenciana, de la qual es va observar una sensible baixada dels rendiments unitaris per la incidència de les altes temperatures durant la floració i el desenvolupament del fruit. En el cas de la carabassa de cabell d'àngel, la recollida de la qual és posterior, es preveia igualment una collita baixa per l'alta incidència de les elevades temperatures en la primera floració. La recollida d'aquestes varietats va continuar al Comtat i a l'Alcoià.
- Castelló: al setembre, una xicoteta part de la carabassa cacauet de la zona del Baix Maestrat es va dedicar al consum en fresc, mentre que la majoria es va destinar al processament per a la indústria. Van prosseguir els talls de carabassa redona.

Ceba

- Alacant: va avançar, al setembre, el desenvolupament de les plantacions que es van sembrar a l'agost al Vinalopó Mitjà, en la zona d'Aspe i el Fondó de les Neus, amb tractaments preventius antimíldiu per l'augment d'humitat després de les pluges.
- Castelló: la primera setmana del mes de setembre va acabar, en tota la província, el tall de la ceba en gra.

Col de cabdell

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es van mantindre al setembre els trasplantaments dels cicles de tardor que van començar a l'agost. En algunes altres zones, com l'Alacantí, es van iniciar aquests trasplantaments, així com els de cols xineses al Vinalopó Mitjà.
- Castelló: la penúltima setmana de setembre es va procedir al tall de la col de cabdell *de fulla* arriçada per presentar ja un calibre comercialitzable.

Coliflor

- Alacant: van prosseguir els trasplantaments en totes les zones productores.
- Castelló: la penúltima setmana de setembre van començar els primers talls en la coliflor blanca, que presentava ja una grandària adequada.

Espàrrecs

- Alacant: a l'Alt Vinalopó va continuar, al setembre, el desenvolupament normal del cultiu, amb bon estat de la part aèria per a facilitar l'acumulació de reserves per a la campanya següent. L'estat fitosanitari era, en general, bo. Es va observar l'alçament d'algunes parcel·les que ja havien complit el seu cicle plurianual.

Espinacs

- Alacant: al setembre van començar els trasplantaments dels cicles de tardor al Baix Vinalopó i a l'Alt Vinalopó.



Bajoques

- Castelló: les elevades temperatures del mes de setembre van influir negativament en el cultiu, ja que van provocar l'engrossiment de les llavors, cosa que fa disminuir la seua qualitat comercial.

Encisam

- Alacant: a les comarques del sud de la província i a l'Alt Vinalopó es van iniciar al setembre els trasplantaments al llarg del mes, al mateix temps que es recol·lectaven els últims cicles d'estiu en aquesta última comarca i en àrees puntuals de l'Alacantí.
- Castelló: els talls dels tres tipus de varietats que es cultivaven a la província, meravella, romà i trocadero, van tindre trajectòries diferents. El fet que el mes de setembre continuaren les temperatures elevades, com ja havia succeït en els mesos anteriors, va influir negativament en la qualitat del producte final. Va disminuir el tall de les varietats meravella i trocadero, ja que l'excés de temperatura, juntament amb la falta de diferència tèrmica nocturna, va provocar el pansiment de les fulles exteriors i la falta de pigmentació del producte. L'encisam romà, a més de cremades en les fulles exteriors, presentava una major grandària final de la peça, característica que va devaluar comercialment el producte. Així, doncs, el mes de setembre, igual que en els mesos anteriors, no va canviar la tendència d'obtenció d'encisams de menys qualitat.

Meló

- Alacant: a principis de setembre va finalitzar la collita al Baix Vinalopó, amb peces d'una grandària xicoteta (1,5 kg-2 kg) i amb una qualitat i una maduresa òptimes. En la resta de les comarques productores es van recollir, la primera setmana, les últimes partides pendents.
- Castelló: van continuar els talls de meló, durant tot el mes de setembre, en la zona de la Plana Alta, i van concloure, la primera setmana, en la zona de la Plana Baixa.

Nap, napicol i xirivia

- Alacant: a l'Alt Vinalopó es van desenvolupar normalment les plantacions de xirivia al setembre, i van començar les arracades. S'hi va observar menys superfície de cultiu i problemes de males herbes. Van finalitzar les sèmbrs de naps i va continuar la recol·lecció, amb un augment del rendiment respecte als mesos anteriors gràcies al descens de les temperatures. Hi havia incidències puntuals d'alternària i cuc filferro, així com problemes d'eliminació de males herbes. En el cultiu de napicol van concloure les sèmbrs.

Cogombre

- Alacant: al Baix Segura es van mantindre, al setembre, els talls en hivernacle de les plantacions noves, en les quals havia començat la collita a l'agost, amb una qualitat i unes dimensions apropiades, al mateix temps que es va iniciar la recollida a l'aire lliure, d'una qualitat inferior. La primera quinzena van continuar al Baix Vinalopó els talls, amb



produccions de qualitat i dimensions adequades en les plantacions joves, però a finals de mes va baixar la disponibilitat i la qualitat era escassa.

- Castelló: a principis de setembre, la demanda de cogombres va baixar a conseqüència de l'excessiva grandària dels fruits. Això va provocar que molts agricultors avançaren l'arrancada de les plantacions per a anar preparant els terrenys per als cultius d'hivern.

Pimentó

- Alacant: va continuar l'arrancada de les plantes en els hivernacles del sud de la província i van començar les tasques d'adequació del sòl per a desinfecció. Al llarg del mes es van fer els últims talls de lamuyo en les plantacions a l'aire lliure del Baix Vinalopó. Els de pimentó italià van anar finalitzant al Baix Vinalopó i al Baix Segura, amb una qualitat escassa i fruits deformats, mentre que en els hivernacles es mantenia la qualitat, encara que amb una longitud escassa en les últimes setmanes. Al Vinalopó Mitjà va continuar la recol·lecció de les plantacions a l'aire lliure de pimentó *jalapeño*.
- Castelló: al setembre van prosseguir els talls de pimentó dolç italià i lamuyo roig en tota la província, amb una bona qualitat dels productes malgrat les elevades temperatures. El cultiu del pimentó va suportar bé la climatologia del mes. Es van dur a terme les últimes passades en la varietat de lamuyo verd.

Meló d'Alger

- Castelló: va prosseguir la campanya, però la qualitat va disminuir, ja que els melons d'Alger procedien de la segona o tercera floració de la mata i disposaven de menys nutrients.

Tomaca

- Alacant: a mesura que s'acabava la campanya de les tomaques costellada i Mutxamel, tant en els hivernacles del Baix Vinalopó com en els del Baix Segura, es van continuar avançant els talls per a evitar la pèrdua de consistència, raó per la qual va haver-hi, en general, falta de calibre i color. Van concloure els talls de tomaca de pera a l'aire lliure al Baix Segura i al Baix Vinalopó, amb fruits d'una grandària i una consistència adequades, però més xicotets.
- Castelló: en la zona del Baix Maestrat va finalitzar, al setembre, el tall en les varietats valenciana, redona llisa i pera a l'aire lliure. El calibre de la tomaca valenciana i redona llisa no era l'òptima a causa de les elevades temperatures. La segona setmana de setembre van començar els talls per a la varietat raff, que és molt apreciada pels consumidors, però, igual que va succeir amb la resta de varietats, el calibre era un poc més xicotet que el que sol ser habitual.

Carlota

- Alacant: el mes de setembre, a l'Alt Vinalopó, es va observar un bon estat sanitari en el cultiu, amb incidències puntuals d'alternària, nematodes i cuc filferro, i, com ocorre amb altres hortalisses de l'àrea, danys per fauna.



5.6. CÍTRICS

Mandariner

- Alacant: a mitjan setembre es van iniciar les primeres passades en les satsumes okitsu i iwasaki, a un ritme lent, perquè hi havia poca fruita en condicions òptimes per al desverdiment. D'altra banda, la falta de color de la fruita va retardar fins a octubre la recol·lecció de la clementina Marisol. Va continuar sent molt important la incidència de clevillat en clemenrubí, en la qual es van apreciar severes afeccions per aranya i falta de color en algunes partides. Van prosseguir els tractaments preventius contra la caiguda en clemenvilla i per a la conservació de la pell en nadorcott.
- Castelló: al setembre pràcticament no havia començat la recol·lecció a la província, ja que és minoritària la presència de satsumes i varietats extraprimerenques. Les primeres setmanes d'octubre estava previst l'inici dels talls, amb prioritat per a les clementines i mandarines de bon calibre, netes de plagues i, sobretot, en parcel·les lliures del cotonet de Sud-àfrica (*Deltoctococcus averiae*). La producció del grup de les mandarines constitueix el gros de la província i, en aquesta campanya, segons l'aforament de cítrics, s'esperaven uns lleugers increments en quasi totes les varietats, excepte en clementines primerenques com la Marisol, i la recuperació de la collita de clemenules. A diferència de campanyes anteriors, hi havia bastant interès per la varietat clemenules, varietat predominant a la província, el període de collita de la qual és d'aproximadament tres mesos (és una varietat molt longeva). L'oronules va ser una altra de les varietats més apreciades i demanades al principi de la campanya.
- València: durant el mes de setembre es van collir les satsumes com iwasaki, clausellina i okitsu. A conseqüència de la calor, es va observar bastant de clevillat (*splitting* o *cracking*), és a dir, obertures, en clemenvilles, però també en altres varietats, encara que de manera residual. Es va apreciar menys presència de cotonet que en la campanya anterior. A mitjan mes es van iniciar els talls de les varietats extraprimerenques de clementines com clemensoon o clemenclara.

Taronger

- Alacant: va continuar l'eliminació de males herbes i l'aplicació de diversos tractaments.
- Castelló: en taronges primerenques es va apreciar, al setembre, el canvi de color. En les taronges de mitja estació, el fruit presentava pràcticament la grandària final, mentre que les taronges tardanes havien finalitzat la caiguda fisiològica. Els fruits d'aquestes últimes presentaven un color verd fosc i més del 40 % de la grandària final. Al començament de la nova campanya de cítrics es preveia una major producció de taronja dolça, atès que s'havia incrementat la collita del grup nàvel i de les varietats blanques.
- València: les taronges navelina i newhall van assolir al setembre, en algunes zones, la maduresa del fruit. En altres varietats com Washington nàvel, nàvel Foios, nàvel lane late o València late, el fruit es trobava al 90 % de la grandària final. Les pluges caigudes durant el mes van ser beneficioses per al cultiu.



Llimera

- Alacant: el mes de setembre es va fer la primera passada de la llima fina en les parcel·les més precoces empeltades en *macrophilla* que tenien fruita d'una grandària superior als 60 mm. El ritme de tall va ser lent, de manera que només s'havia collit un 1 % de la fruita a final de mes. L'última setmana del mes va concloure la campanya de la llima fina tardana, amb una bona qualitat de fruits, però amb predomini de calibres xicotets.

5.7. FRUITERS

Fruiters de llavor

- Alacant: el graníssol del dia 30 d'agost va afectar una part important de la producció de l'àrea de la Sarga, en el nord de la comarca de l'Alacantí, on es va iniciar al setembre la recol·lecció de les pomes royal gala, starking i golden. Igualment, va afectar el sud de l'Alcoià, on es va procedir a la recollida d'aquestes mateixes varietats, la fruita deteriorada de les quals es va destinar a principis de mes a indústria, i, posteriorment, la resta, a fresc. A l'Alt Vinalopó va continuar la collita de la varietat golden i va començar la de fuji. Les altes temperatures van provocar que la fruita madurara ràpidament, la qual cosa va repercutir en un calibre i una qualitat inferiors. La varietat granny smith estava, a finals de mes, molt pròxima a la recollida. Sanitàriament no va haver-hi incidències destacables i es van mantindre uns llindars acceptables de carpocapsa, mosca de la fruita i aranya roja. A les comarques del Comtat i de l'Alcoià es va produir, al llarg del mes, la maduració de la roja de Beneixama i de perelló. A l'Alt Vinalopó va finalitzar la collita de peres a principis de mes, atés que a penes queda superfície de varietats tardanes.
- Castelló: l'estat fenològic majoritari dels fruiters de llavor al setembre era el de maduració de fruit (8), i, en la majoria dels casos, ja s'havia produït la recol·lecció. El mes va ser especialment calorós i sec, la qual cosa va induir a una acceleració del pas de maduresa de consum al començament de la senescència en algunes espècies. L'escassetat de pluges va ocasionar falta de calibres, així com el desenvolupament de plagues a conseqüència de les elevades temperatures.
- València: al Racó d'Ademús es va iniciar la recol·lecció de les pomeres de les varietats golden i fuji, així com de les pereres tipus *conference*.

Nisprer

- Castelló: al setembre es van apreciar ja les gemmes unflades en el cultiu de nispro de l'Alt Palància.

Fruiters de pinyol

- Alacant: a l'Alt Vinalopó, pràcticament es van acabar de recol·lectar, al setembre, les varietats més tardanes de prunes, com la president i l'angeleno, amb uns rendiments unitaris



normals, encara que el calibre era un poc inferior a la mitjana, a causa de les altes temperatures.

- Castelló: la major part de les espècies d'aquest grup ja s'havien recol·lectat al setembre.
- València: a la Vall d'Albaida, la falta de pluges durant el mes de setembre va fer necessària la continuïtat de reg en les plantacions de fruiters. Al Racó d'Ademús va finalitzar la recol·lecció de les prunes tipus europeu, amb una bona producció. A la Vall d'Albaida havia finalitzat tota la collita de fruiters de pinyol i els arbres van començar a perdre la fulla en les zones més fredes. Al Camp de Túria, les bresquilles tardanes ja s'havien recollit.

Cirerer

- Castelló: el cirerer es trobava, al setembre, en la parada vegetativa. L'estat fenològic era el 00 (gemmes tancades i començament de la caiguda de fulles). Però, encara que es trobava en estat de repòs, en algunes parcel·les de secà es va observar l'efecte de la falta d'aigua pel decaïment que presentaven les fulles. És important que el cirerer no patisca estrés hídric en èpoques de calor i continuar amb els regs després de la collita.

Altres fruiters

Alvocater

- Alacant: es va mantindre, al setembre, el desenvolupament del fruit, ja en estat de maduració en les principals zones productores. Al Baix Vinalopó es van collir les primeres partides.
- Castelló: els alvocaters es trobaven majoritàriament en estat 77 (fruit al 70 % de la grandària final del fruit), en funció de si es tractava d'alvocats de primera temporada (bacon), mitja temporada (hass i fort) o ben tardans (lamb-hass). El percentatge de maduració va ser superior o lleugerament inferior en les zones litorals de la Plana Alta.

Caquier

- Castelló: en el cultiu del caqui, el fruit presentava, al setembre, el 90 % de la grandària total en la zona de l'Alt Palància. En algunes parcel·les va començar el canvi de color i, en zones més avançades, es va iniciar la recol·lecció.
- València: a la Ribera Baixa va començar, al setembre, la campanya dels caquis de la comarca. A la Safor, els caquis havien assolit l'estat fenològic 89 (fruit madur). A la Vall d'Albaida, l'escassetat de producció va facilitar la poda mecanitzada de les plantacions. Es va dur a terme una poda prèvia mecanitzada de la part superior de l'arbre. Al Camp de Túria, l'estat fenològic del caqui era el 77 (fruit al 70 % de la grandària final). A la Ribera Alta, les cooperatives i empreses comercialitzadores van programar els talls de la fruita ampliant el període de recollida al màxim. Per a fer-ho, es van donar els tractaments per a avançar la maduració del fruit. Aquestes parcel·les són les primeres a recollir-se. El tractament es va dur a terme a principis de setembre, uns 15-20 dies abans de la collita, en el viratge de color. En general, la grandària del fruit d'aquestes parcel·les és un poc inferior



respecte a la de les parcel·les no tractades. Per contra, a mitjan setembre es van dur a terme tractaments amb àcid gibberèl·lic per a endarrerir la maduració del caqui en altres parcel·les. En total es duen a terme entre un i tres tractaments, amb una diferència de 20 dies entre cada un, en funció de l'ajornament en la maduració que vulguem obtindre. Enguany es va apreciar una incidència inferior de cotonet, a causa, en part, del període de precipitacions que va tindre lloc a la primavera i que va poder incidir i fer minvar la població d'aquesta plaga. La producció de caqui havia disminuït de manera important a causa de diversos factors com les gelades dels primers dies d'abril, que van provocar la caiguda de moltes flors i fruits, a més de les pluges persistents en l'època de floració. La recol·lecció es va iniciar, els últims dies de setembre, en les parcel·les en les quals s'havia dut a terme el tractament d'avançament. En general, la grandària dels fruits era irregular. Es van observar parcel·les amb fruits de bon calibre, sobretot en parcel·les amb reg a manta, en els quals els arbres no havien patit tant la calor de l'estiu. En canvi, en parcel·les amb reg per degoteig es van observar uns calibres inferiors, a causa de l'estrés hídric dels últims mesos, per deficiències en el cabal de reg o en la instal·lació, i, en alguns casos, perquè l'agricultor havia decidit fer una aportació inferior d'aigua en aquelles parcel·les amb poca producció per l'elevat cost de l'aigua de reg. A finals de mes es va apreciar un augment del nivell de la mosca de la fruita i picades en fruits.

Magraner

- Alacant: al Baix Segura i al Baix Vinalopó va finalitzar, a finals de setembre, la collida de les varietats roges més primerenques, amb predomini del calibre 18 i un increment dels rebutjos en les últimes partides. Mentrestant, es van iniciar els talls de la magrana valenciana al Baix Vinalopó, amb un ritme de tall alt. Es va arribar al 40 % de producció collida a final de mes. A la comarca de l'Alacantí es va procedir, igualment, durant el mes, a la recol·lecció de les varietats més primerenques, amb una notable reducció de rendiments.
- Castelló: va continuar la collita de magranes de les varietats primerenques, com l'acco i smith, i va començar en varietats més tardanes. La recol·lecció de les magranes és manual i, generalment, es du a terme en diverses passades. És una tasca molt laboriosa, ja que els fruits són molt sensibles als cops i se sol realitzar amb tisores de poda de les més xicotetes. Un factor de qualitat del fruit de magrana és l'absència de macadures, en moltes ocasions provocades pel brancatge. Especialment per les branques xicotetes axil·lars en forma d'espina o que acaben en una espina aguda.
- València: al Camp de Morvedre va començar, al setembre, la collita de les varietats més primerenques de magrana, com smith i acco. S'estimava una bona producció.

Figuera

- Alacant: va finalitzar, a mitjan setembre, la collita al Baix Vinalopó, que s'havia alentit, amb una baixada de calibres per a fresc (hi predominava el 50) i amb l'augment de les destinacions a indústria. Es va deixar sense recol·lectar o en terra la fruita d'escàs valor comercial.



5.8. FRUITA SECA

Ametler

- **Alacant:** al setembre es va iniciar la recollida de l'escassa producció al Comtat i a l'Alcoià, va prosseguir en la resta de comarques i va finalitzar pràcticament en totes al llarg del mes. Els rendiments van patir la baixada que ja s'havia previst, una baixada que va ser molt severa al Comtat i a l'Alcoià i d'especial rellevància en la resta del territori, amb baixades entre el 40 % i el 70 % dels rendiments, en què, a més dels factors meteorològics, va destacar l'afecció de plagues com el tigre a les comarques de l'Alt Vinalopó, i la moniliosi i la xile·la en ametlers de secà de la Marina Alta i la Marina Baixa.
- **Castelló:** al setembre es van confirmar les perspectives de mala collita per les condicions climàtiques adverses durant les diferents fases de formació del fruit. A l'Alt Palància, el cultiu de l'ametler presentava una proporció elevada de fruits avortats. En els municipis de les zones intermèdies de la Plana Alta es va iniciar i va acabar la recollida d'ametles, amb uns rendiments molt baixos. En la zona de l'interior del Baix Maestrat va finalitzar, al setembre, la recol·lecció d'ametles, que va ser escassa, i els arbres mostraven engroguiment de les fulles per falta d'aigua. A l'Alt Maestrat i als Ports va començar més tard la recollida de les ametles, però amb els mateixos baixos rendiments que en les altres zones productives de la província.
- **València:** a la Vall d'Aiora i al Camp de Túria, l'ametler es trobava, al setembre, en estat fenològic 90-L (despreniment de l'exocarpi i mesocarpi) i es va iniciar la recollida. A la Serrania, al Racó d'Ademús i a la Plana d'Utiel-Requena s'estaven recol·lectant les ametles.

Avellaner

- **Castelló:** l'estat fenològic de l'avellaner, al setembre, era el de fruits desprenent-se i caient a terra. La recol·lecció es du a terme quan els fruits estan en terra. Enguany va començar abans del que sol ser habitual. La producció va ser inferior a la de l'any anterior per la disminució de flors quallades a causa de la climatologia adversa durant l'època de floració, i amb menys calibre i rendiment a causa de les altes temperatures que s'arrossegaven des de maig.

Anouer

- **Castelló:** el desenvolupament de l'anouer va ser satisfactori, al setembre, en la zona de l'Alt Palància, on es troba part de les poques explotacions que hi ha a la província. Els fruits estaven a punt per a la recol·lecció. Es van observar els primers aments i gemmes d'hivern. Alguns fruits amb taques negres, ocasionades per l'impacte de granísol, no es van desprendre i es van podrir en l'arbre, però aquest minvament no era significatiu, ja que la collita en general va ser bona.



5.9. GARROFERA

- Alacant: el mes de setembre es va recol·lectar la garrofa de manera generalitzada en totes les comarques.
- Castelló: al Baix Maestrat i a la Plana Baixa, l'estat fenològic, al setembre, era el 89 (maduració plena. Fi de la coloració típica segons l'espècie). Els fruits es desprenien amb relativa facilitat i, en la majoria dels casos, eren aptes per a la recol·lecció. La campanya es preveia bona, però la sequera prolongada va fer que els fruits foren més prims, cosa que va suposar menys quilos per explotació. Es va iniciar, al setembre, la batuda en plantacions tradicionals. En les noves plantacions que ja van ser dissenyades per a això, la recollida de les garrofes es va fer amb ajuda mecànica. Els rendiments van ser millors en la zona nord de la província que en la zona central i sud.
- València: al Camp de Morvedre, al Camp de Túria, a la Ribera Alta i a la Canal de Navarrés va finalitzar, al setembre, la campanya de la garrofa, amb uns bons resultats.

5.10. VINYA

Raïm de taula

- Alacant: al Vinalopó Mitjà va prosseguir, al setembre, la recollida del raïm Doña María, amb xanglots que presentaven irregularitat en els grans, així com la de *red globe*, en la qual es va apreciar falta de color i grandària en les primeres passades, la qual cosa va obligar a retardar-les. En totes dues varietats es va observar una sensible reducció dels rendiments mitjans respecte a la campanya anterior. Les altes temperatures, unides a la humitat de les últimes setmanes del mes, van dificultar l'emmagatzematge del producte. La resta de varietats es va desenvolupar amb normalitat. A la Marina Alta va finalitzar la verema de la varietat moscatell romà, amb uns resultats productius un poc inferiors al que s'esperava, influïts per les altes temperatures. En l'àrea de l'Alacantí va continuar, fins a l'última setmana, la collita de les varietats apirenes, en les quals es va observar la influència de les altes temperatures nocturnes en la falta de coloració dels raïms. A l'Alt Vinalopó es van continuar recol·lectant diferents varietats apirenes com la crimson.

Raïm de vinificació

- Alacant: al Vinalopó Mitjà va continuar, al setembre, la verema de les varietats blanques (macabeu, *verdín*, *chardonnay*, *sauvignon blanc*) i les negres (merlot i cabernet) al Pinós i Algueña. La tercera setmana es va iniciar la recol·lecció del raïm monastrell, en el qual es va observar un bon estat sanitari en general del xanglot. Les pluges del 16 al 18 i del 25 al 26 van interrompre els talls, per la qual cosa va haver-hi un cert retard en l'entrada en celler. A l'Alt Vinalopó es van recollir les varietats negres més primerenques (merlot, Syrah, tintorera, cabernet i ull de llebre), i va quedar pendent d'entrar en celler la monastrell, en la qual es veia una bona condició del xanglot. A la Marina Alta va finalitzar la verema del moscatell romà per a vinificació, amb una campanya caracteritzada per l'alt grau alcohòlic i



la baixa acidesa. A finals de mes van concloure els talls de la varietat giró, en la qual es va observar una baixada de rendiments, encara que els mostos obtinguts tenien una maduresa polifenòlica adequada.

- **Castelló:** en la zona del Baix Maestrat, a principis de setembre, es va iniciar la verema. L'estat fenològic del cultiu, en general, estava avançat, a conseqüència de les altes temperatures, que van accelerar la maduració. En aquesta comarca va començar la collita amb les varietats *chardonnay*, moscatell, *sauvingnon blanc* i ull de llebre. El port i el desenvolupament de la plantació eren bons i l'aspecte i l'evolució dels xanglotes eren correctes. Als municipis de la Plana Alta i de l'Alcalatén, el cultiu va evolucionar amb normalitat i sense alteracions en aquells casos en què s'havien dut a terme els tractaments preventius aconsellats pel Servei de Sanitat Vegetal per a la IGP Vins de Castelló contra la 3a generació de cuc del raïm (*Lobesia botrana*), podridures (*Botrytis cinerea*) i mosquit verd (*Empoasca vitis* i *Jacobiasca libyca*).
- **València:** a la Vall d'Aiora, la Serrania, la Plana d'Utiel-Requena i la Vall d'Albaida es va veremar durant el mes de setembre. Al Camp de Túria, l'estat fenològic de la vinya de la comarca era el 38-N (maduració).

Vivers de vinya

- **Alacant:** el mes de setembre es van efectuar els regs i els tractaments corresponents a aquestes dates.

5.11. OLIVERA

- **Alacant:** el mes de setembre va començar a virar el color (85-I), una vegada el fruit havia assolit la grandària definitiva. El descens de producció era més visible en aquesta fase, encara que la intensitat d'aquest descens depenia de comarques i varietats. Així, al Comtat, on la reducció era important, es va observar una disminució més gran en alfarenca que en blanqueta, que, en qualsevol cas, era molt superior a la de la mançanena, que ha tingut una baixada menys pronunciada de la producció. Dins d'una mateixa comarca, com és el cas de l'Alacantí, hi ha diferències substancials entre paratges com Xixona i la Torre de les Maçanes. El 5 de setembre es va donar l'avís per a tractaments a pegats i totals contra *Bactrocera oleae*, i, al llarg del mes, es van mostrar corbes en ascens.
- **Castelló:** al setembre, les oliveres a penes presentaven olives, a conseqüència de l'acumulació de climatologies adverses en els moments claus de l'evolució fenològica. L'escassa producció presentava un avançament d'uns 15 dies respecte a una campanya normal. Els olis que s'extraguen de les olives d'aquesta campanya tindran previsiblement poca qualitat, a conseqüència d'un elevat nombre de picades per mosca de l'olivera, atés que ha coincidit un any de poca collita amb una elevada presència d'aquesta plaga. Al Baix Maestrat, la producció observada era de tan sols un 20 % de la normal en explotacions en regadiu i d'un 10 % en secà. Al seu torn, en la zona de l'Alt Palància, la collita seria previsiblement del 30 % de la normal, i a la Plana Baixa tampoc s'esperava que la producció



superara el 60 % de la quantitat d'oliva habitual. En alguns arbres es va començar a reflectir la falta d'aigua dels últims mesos i van començar a arrugar-se els fruits i les fulles.

- **València:** a la Vall d'Aiora i la Serrania, el cultiu de l'olivera es trobava, al setembre, en l'estat fenològic 78 (fruits amb 70 % del calibre final). A la Ribera Alta havia començat la verolada de les olives. La grandària d'aquestes era la normal per a l'època de l'any i la varietat. La pluja va afavorir el desenvolupament i l'engrossiment del fruit. En general, l'índex de la picada de la mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*) era baix. Es van mantindre operatives les botelles tipus "olipe" per al control de la plaga. Al Camp de Túria i la Plana d'Utiel-Requena, les oliveres havien assolit l'estat fenològic 85-I (50 % superfície acolorida). A la Vall d'Albaida s'estimava una forta reducció de la producció, que podria ser superior al 50 % en alguns casos, i l'oliva es trobava ja al 80 % de la seua grandària. Es va observar, durant el mes, la verolada. L'atac de mosca no era significatiu, però amb tendència a augmentar per la baixada de les temperatures. A la Canal de Navarrés també es va apreciar una important disminució de la collita. L'oliva va començar a entrar en la fase de maduració, amb les diferències pròpies entre varietats.

5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).^v

El mes d'octubre de 2021 es va iniciar el Pla 2021 de l'assegurança de compensació de pastures d'Agroseguro, que es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. L'NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present en la superfície; el 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 aquests. La informació d'aquest índex es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#).

L'escassetat de pluges de finals del 2021 i principis del 2022 va posar en risc l'abundància i el vigor de la vegetació en algunes comarques, sobretot a la província d'Alacant, però la situació va millorar considerablement gràcies a les precipitacions dels mesos de març, abril i maig. El mes de juny, l'índex de vegetació era superior a la normalitat en tot el territori de la Comunitat Valenciana. Per al mes de setembre no hi ha informació d'aquesta classe, ja que no hi ha cobertura de l'assegurança.

- 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 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 de la reserva màxima (R_{màx}) 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 elevats siguen 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. 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, per a mitigar, en tot cas, els impactes negatius.
- iv Situació respecte a la sequera prolongada. **Indicadors de sequera prolongada**
La sequera prolongada, molt relacionada amb la coneguda habitualment com a sequera meteorològica, es produeix directament per la falta de precipitacions, que ocasiona que els cabals circulants es reduïsquen de manera important i, per tant, puguen no complir-se els cabals ecològics de situació normal, amb la qual cosa seran 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.
- v **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 de l'assegurança és la comparació de l'NDVI de cada desena de l'any en curs, amb la mitjana obtinguda, per a aquesta mateixa desena, de la sèrie històrica, que 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).