

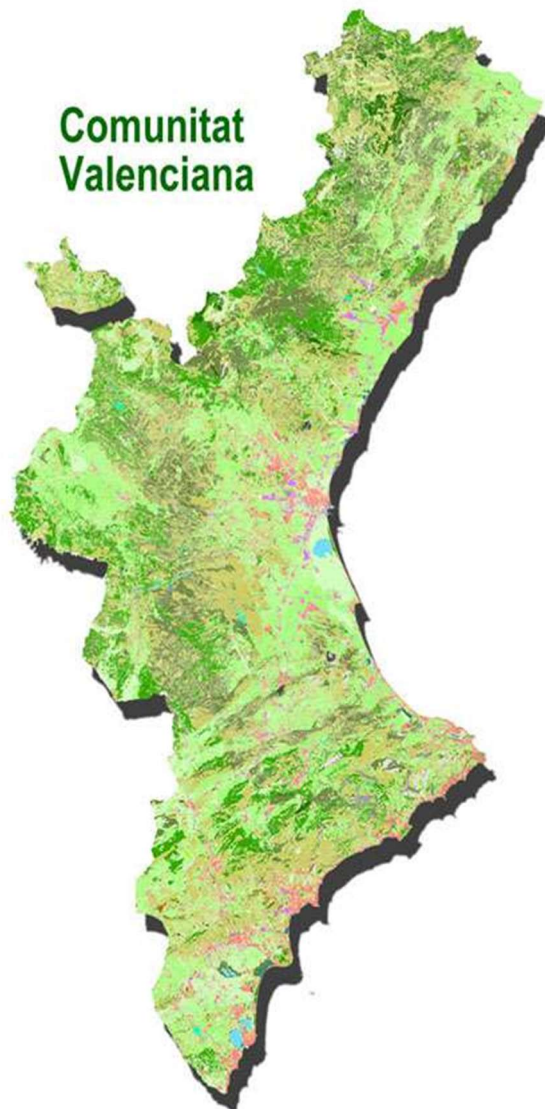


**GENERALITAT
VALENCIANA**

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

SUBSECRETARIA

INFORME MENSUAL DE CONJUNTURA AGRÀRIA I SEGUIMENT DE SEQUERA COMUNITAT VALENCIANA



AGOST 2022



Raïm 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 | 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..... | 15 |
| 3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA | 16 |
| 4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS | 18 |
| 4.1. DANYS..... | 18 |
| 5. ESTAT DELS CULTIUS | 20 |
| 5.1. CEREALS GRA | 20 |
| Cereals d'hivern | 20 |
| Cereals d'estiu..... | 20 |
| Arròs..... | 20 |
| Dacsa | 20 |
| 5.2. TUBERCLES..... | 20 |
| Creïlla | 20 |
| Moniato | 21 |
| 5.3. INDUSTRIALS..... | 21 |
| Gira-sol..... | 21 |
| 5.4. FERRATGERES..... | 21 |
| Alfals | 21 |
| 5.5. HORTALISSES..... | 21 |
| Api verd..... | 21 |
| Albergina..... | 21 |
| Bajoques | 22 |
| Bròcoli | 22 |
| Carabassa | 22 |
| Carabasseta..... | 22 |
| Carlota..... | 22 |
| Carxofa | 23 |
| Ceba | 23 |
| Cogombre | 23 |



| | |
|--|----|
| Col copada | 23 |
| Encisam | 23 |
| Floricol | 23 |
| Meló d'alger | 24 |
| Meló de tot l'any | 24 |
| Nap, napicol i xirivia | 24 |
| Pimentó | 25 |
| Tomaca | 25 |
| 5.6. CÍTRICS | 26 |
| Mandariner | 26 |
| Taronger | 26 |
| Llimera | 27 |
| 5.7. FRUITERS | 27 |
| Fruiters de llavor | 27 |
| Nisprer | 27 |
| Fruiters de pinyol | 27 |
| Cirerer | 28 |
| Altres fruiters | 28 |
| Alvocater | 28 |
| Caquier | 29 |
| Magraner | 29 |
| Figuera | 30 |
| 5.8. FRUITA SECA | 30 |
| Ametler | 30 |
| Avellaner | 31 |
| Anouer | 31 |
| 5.9. GARROFERA | 31 |
| 5.10. VINYA | 32 |
| Raïm de taula | 32 |
| Raïm de vinificació | 32 |
| Vivers de vinya | 33 |
| 5.11. OLIVERA | 33 |
| 5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI) | 34 |



1. RESUM

El mes d'agost del 2022 va ser **extremadament càlid**, per quart mes consecutiu. Les precipitacions van acumular 23,8 l/m², xifra que va superar en un 9 per cent la mitjana de període 1981-2010 (21,9 l/m²). Com és habitual a l'agost, la pluja acumulada va tindre molt poc de pes en el balanç anual i va estar acompanyada de tempesta i graníssol, a vegades, i es localitzà, sobretot, a l'interior de la província de València.

Respecte a la **humitat del sòl**, a la fi d'agost, el percentatge d'humitat, en les capes superficials, es va situar entre el 0 i el 40 per cent a les províncies de Castelló i Alacant, mentre que a la de València va mostrar valors entre el 0 i el 40 per cent al litoral i entre el 40 i el 80 per cent a l'interior. La reserva en les capes profundes va estar per davall del 10 per cent en la major part de la província d'Alacant, mentre que a la província de València es va trobar majoritàriament entre el 10 i el 20 per cent. A Castelló, va estar per davall del 20 per cent.

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

En relació amb l'**estat dels cultius**, en els **cereals d'hivern**, amb la collita acabada, les parcel·les estaven en repòs i hi hagué camps que es van aprofitar com a restoll per al bestiar. Pel que fa als **cereals d'estiu**, en l'arròs el gra tenia aspecte lletós a final de mes.

Referent a les **hortalisses**, van continuar els trasplantaments dels cicles de tardor hivern, així com les plantacions de soques o estaques i els trasplantaments plantes amb gassó en carxofar. Els cicles d'estiu d'albergines, carabassetes i tomaques, així com les parcel·les pendents de collir de melons d'alger i melons de tot l'any es van collir fins a final de mes.

Pel que fa als **cítrics**, durant l'agost va fer falta incrementar les hores de reg. Al Baix Segura va concloure la collita de la llima fina tardana i va prosseguir la de la verna tardana. Respecte als fruits de la nova campanya, les satsumes i les clementines extraprimerenques van començar a canviar de color. Altres varietats arribaven al calibre definitiu, encara que en general la grandària dels fruits era menuda per a l'època.

Pel que fa als **fruiters**, va començar a l'agost la collita de les varietats més precoces de poma a l'Alacantí i l'Alt Vinalopó i va prosseguir la maduració de la resta de varietats. A l'Alt Vinalopó es van collir la pera ercolina i la blanqueta, amb producció inferior a la normal pel quallat escàs. També es van collir a l'Alt Vinalopó prunes de les varietats fortuna, *golden globe*, *golden plum*, *crimson*, *giant* i clàudies, en general, amb una producció normal, encara que amb calibre baix degut a les temperatures altes. Va prosseguir la collita de diverses varietats de bresquilla i paraguaià.



En l'**ametler** començà la collita en varietats primerenques com l'*antoñeta*. Es va confirmar el descens de la producció ja observat en els mesos precedents.

Acabà a mitjan mes la verema del **raïm de taula** victòria al Vinalopó Mitjà, i començà la de moscatell itàlia, *red globe* i *doña maría*, així com de moscatell romà a la Marina Alta. A l'Alacantí i a l'Alt Vinalopó es van collir les varietats sense pinyol procedent de les plantacions incorporades fa poc a producció. En les **vinyes de vinificació**, va començar la collita de les varietats primerenques com la blanca *chardonnay* a les tres províncies i va prosseguir la maduració de les restants.

En l'**olivera** va continuar l'engrossiment del fruit durant el mes d'agost; a les zones més precoces va arribar al 70 per cent de la grandària final. La producció es preveia baixa.

2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

El mes d'agost del 2022 va ser **extremadament càlid** a la Comunitat Valenciana, segons l'AEMET. La temperatura mitjana, 26,0 °C , va ser 1,9 graus més alta que la de la climatologia de referència (24,1 °C), i la precipitació mitjana acumulada, amb 23,8 l/m², va ser un 9 per cent superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (21,9 l/m²).

En comparar-les amb els proporcionades per la xarxa SIAR de l'IVIA, amb estacions que es troben més pròximes a la costa, s'observa que la temperatura mitjana registrada va arribar als 27,1 °C (1,1 graus superior als registres de l'AEMET), i la precipitació mitjana va ser de 12,8 l/m², inferior a la de l'agència estatal, pel fet que les precipitacions van ser més intenses a l'interior.

| AGOST 2022 | Temperatura mitjana mínima °C | Temperatura mitjana mitjana °C | Temperatura mitjana màxima °C | Precipitació mitjana (l/m ²) |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| ALACANT | 20,4 | 27,1 | 34,0 | 7,5 |
| CASTELLÓ | 20,9 | 27,1 | 33,3 | 6,9 |
| VALÈNCIA | 20,2 | 27,2 | 34,3 | 24,1 |
| C. VALENCIANA | 20,4 | 27,1 | 34,0 | 12,8 |

Font: Xarxa SIAR i elaboració pròpia

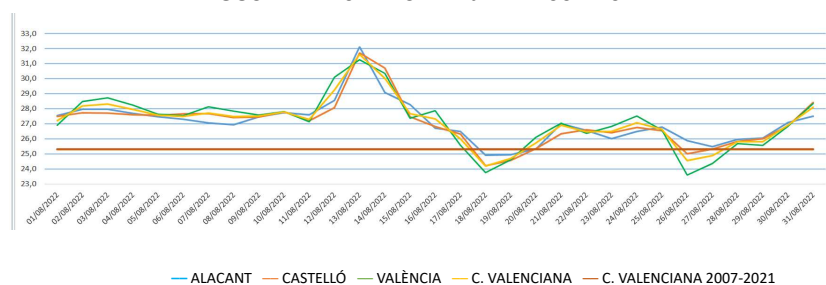
Segons les dades de la xarxa SIAR, la temperatura mitjana d'agost del 2022 va ser de 27,1 °C, 1,8 °C més alta que la mitjana del període 2007-2021 (25,3 °C). D'altra banda, la mitjana de les mínimes va ser de 20,4 °C, 0,8 graus per damunt de la mitjana del període 2007-2021 (19,6 °C). Respecte a la temperatura màxima, la mitjana es va situar en 34,0 °C, que és 2,5 graus superior a la del període de referència (31,5 °C).

Agost del 2022 ha sigut el segon més càlid des de, com a mínim, 1950, només per darrere d'agost del 2003.

Les temperatures van ser persistentment altes durant el mes; hi destacà el dia 13, que va ser el dia de més calor de l'estiu a la Comunitat Valenciana. Dia durant el qual no només es van registrar temperatures extraordinàriament altes, sobretot a la província d'Alacant, sinó que també es van produir tempestes seques i esclafits càlids i secs en punts de les tres províncies.



TEMPERATURES MITJANES DIÀRIES (°C) A LA COMUNITAT VALENCIANA.
AGOST DEL 2022 VS. MITJANA 2007-2021



Font: Xarxa SIAR i elaboració pròpia

La temperatura màxima registrada el dia 13 en l'observatori d'Alacant (42,0 °C) és la màxima històrica registrada en la localitat almenys en els darrers 125 anys. També es van superar els registres absoluts de la nit de més calor el dia 13 en l'observatori de València, amb una mínima de 27,5 °C i en el d'Alacant, amb una mínima de 28,6 °C. A Castelló de la Plana, amb una mínima de 26,6 °C, va ser la nit de més calor des del 15 d'agost de 1919 (27,0 °C).

Amb estabilitat i vent fluix de llevant, un dels factors que va influir perquè les temperatures mínimes foren tan altes va ser la temperatura anòmala de la superfície de l'aigua de la mar. Més de la mitat dels dies, des del 12 de maig, el registre de la temperatura mitjana superficial de la mar va superar el màxim històric diari des de, almenys, 1959.

Pel que fa a les precipitacions, la quantitat acumulada va ser de 23,8 l/m², que és un 9 per cent superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (21,9 l/m²), encara que amb una gran diferència entre localitats de l'interior afectades per les tempestes de l'última quinzena d'agost, i les litorals, sobretot de Castelló i Alacant, on a penes plougué.

En la climatologia de la Comunitat Valenciana, tant els dèficits com els superàvits de precipitació que es puguen registrar a l'agost solen tindre molt poc de pes en el balanç anual i solen estar acompanyades de tempesta i pedra, acumulant-se en espais curts de temps i amb una gran diferència entre les acumulacions en punts pròxims. En el sentit dit, la distribució provincial de la precipitació, a Castelló va tindre un dèficit mitjà provincial del 56 per cent, a Alacant va ser de l'11 per cent, mentre que a València n'hi hagué un superàvit del 90 per cent, a causa de les tempestes de l'interior de la província, perquè al litoral i prelitoral la precipitació va ser escassa.



Les precipitacions més importants es van registrar durant l'última quinzena del mes, encara que, prèviament, els dies 12 i 13 hi hagué tempestes de poca precipitació, però que van provocar ratxes molt fortes de vent i esclafits càlids i secs que van afectar poblacions d'arreu del territori valencià. En les zones més afectades, les ratxes van oscil·lar entre els 70 i els 100 km/h. En els esclafits de la matinada del dia 13 es van produir ascensos bruscos de temperatura de més de 10 °C; superaren en alguns punts fins i tot els 40 °C, com ara a l'aeroport d'Alacant-Elx, on la temperatura va ascendir des de 27 fins a 40,5 °C poc abans de les tres de la matinada.

Los episodis més forts es van produir els dies 17, 25, 26, 27 i 30. La tempesta del dia 17 va descarregar amb més intensitat a la muntanya del sud de València i nord d'Alacant. Es van registrar 56,0 l/m² a Otos, 43,8 l/m² a Beniatjar i 36,6 l/m² a Pego.

La tempesta del dia 25 va afectar la Plana d'Utiel-Requena, zones del nord de la Vall d'Aiora-Cofrents i la serra d'Énguera, amb graníssol, intensitats molt fortes de precipitació i ratxes molt fortes de vent en algunes localitats com ara Sinarcas, Cofrentes o pedanies de Requena com Campo Arcís, on es van registrar 40,2 l/m².

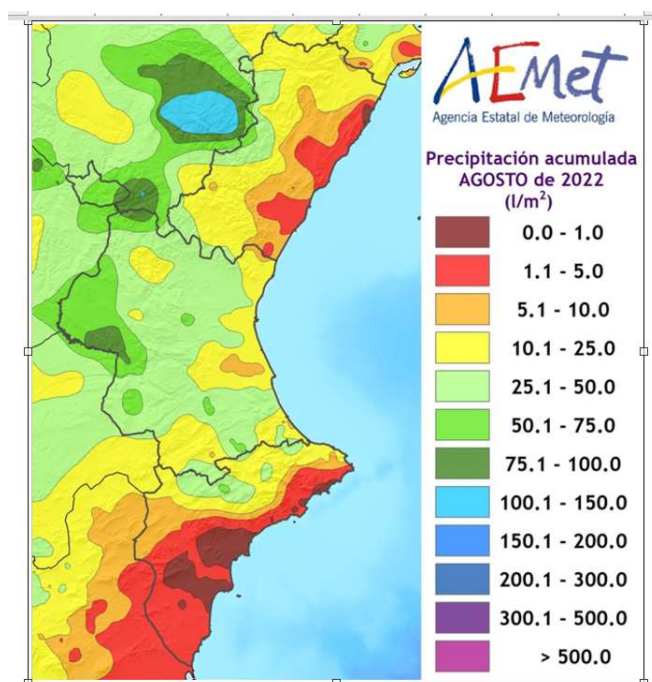
Les tempestes del dia 26 van ser més generalitzades i no només van provocar pluges d'intensitat molt forta i graníssol, sinó també ratxes molt fortes de vent, com la registrada a Xàtiva a les 20 hores de 111 km/h. Es van registrar 64,9 l/m² a la Font Roja (Alcoi), 48,2 l/m² a Sumacàrcer, 46,7 l/m² a Aras de los Olmos, 44,6 l/m² a Bicorp, 41,4 l/m² a Ademuz i 40,4 l/m² a Utiel i Chiva, totes en un espai de temps curt.

En la matinada del dia 27 també va pedregar en localitats de la Plana d'Utiel-Requena com Camporrobles, on es van acumular 65,0 l/m² i ja a la vesprada una tempesta intensa va descarregar a Ayora, amb 45,0 l/m² i graníssol.

El dia 30 una tempesta de duració curta però molt activa, que va recórrer l'interior nord d'Alacant, va deixar ratxes molt fortes de vent a Beneixama, amb 29,0 l/m² acumulats en un espai de temps

curt i granísol. També va pedregar en localitats del nord, com ara Xert, i es van produir arruixades intenses a Buñol i Chiva.

Els màxims acumulats durant el mes d'agost es registraren a l'interior de València i zones de la muntanya del nord d'Alacant i sud de València. Així a Campo Arcís se'n van acumular 81,6 l/m², a la Font Roja (Alcoi) 75,8 l/m² i a Chiva, 69,5 l/m². En l'altre extrem, hi hagué zones del litoral de Castelló i Alacant on no va ploure o la precipitació va ser pràcticament inapreciable.



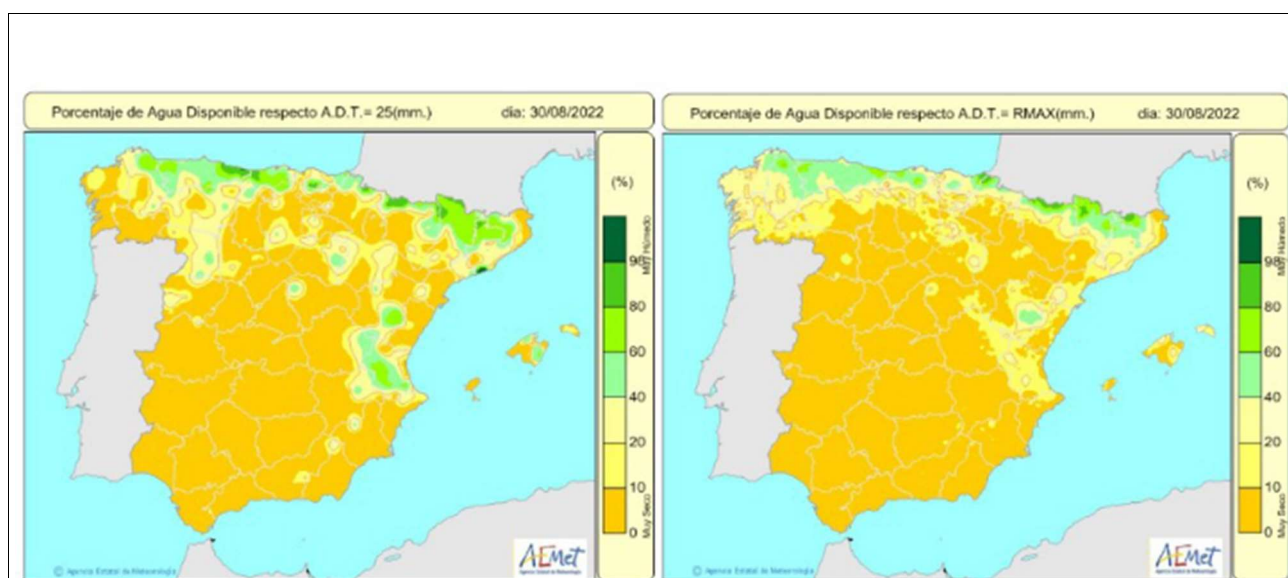
Font: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

2.2. RESERVA D'HUMITAT DEL SÒL¹

El *Boletín Hídrico Nacional*, que elabora l'AEMET decennalment, arreplega 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 estatal.

Així, segons el balanç hídric de data 30 d'agost del 2022, el percentatge d'humitat, en les capes superficials, es va situar entre el 0 i el 40 per cent a les províncies de Castelló i Alacant, mentre que a la de València va mostrar valors entre el 0 i el 40 per cent al litoral i entre el 40 i el 80 per cent a l'interior.

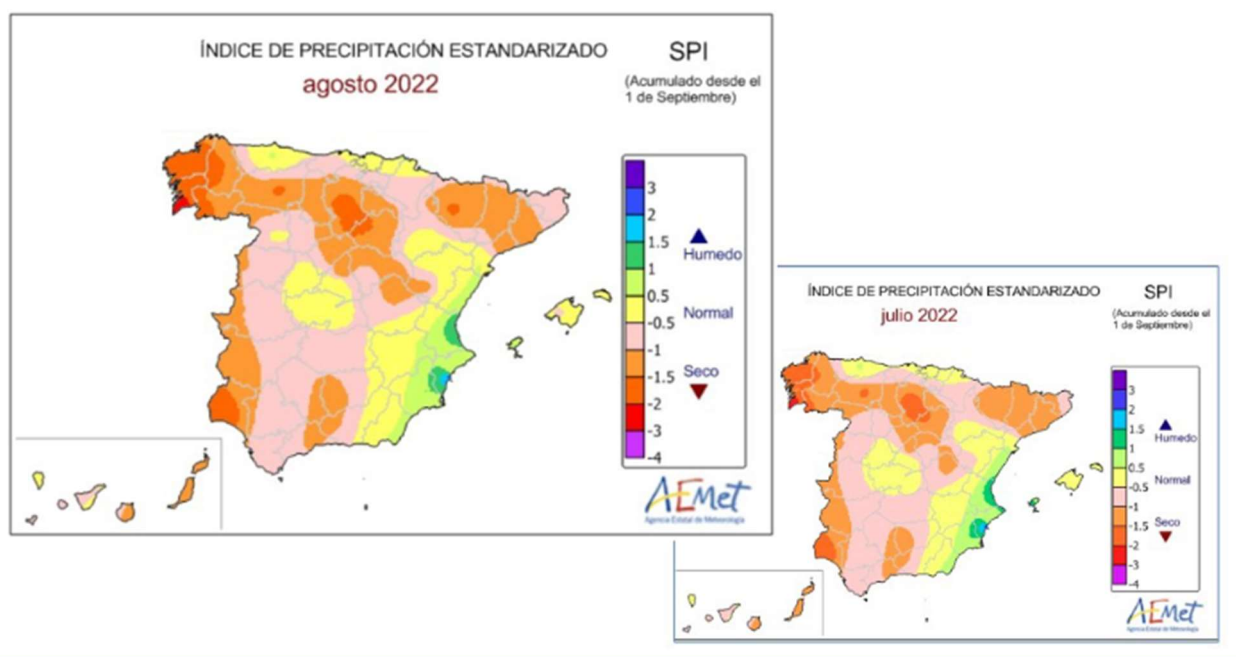
La reserva en les capes profundes va estar per davall del 10 per cent en la major part de la província d'Alacant, mentre que a la província de València es va trobar majoritàriament entre el 10 i el 20 per cent. A Castelló, d'altra banda, va estar per davall del 20 per cent.



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

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

L'índex de precipitació estandaritzat (SPI) que elabora mensualment l'AEMET va mostrar a l'agost valors ben semblants als de juliol del 2022. En les províncies de Castelló i de València es va situar entre -0,5 i 1,5 vegades la desviació estàndard respecte a la normalitat. A la província d'Alacant van predominar els valors entre 0,5 i 1 vegades la desviació estàndard, amb l'excepció d'algunes zones del sud en les quals van ser superiors a 1,5.



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 per cent a la Confederació Hidrogràfica del Xúquer i el 25,4 per cent restant a la Confederació Hidrogràfica del Segura.

Pel que fa al transvasament Tajo-Segura, té una gran transcendència per al regadiu valencià, atés que el 37 per cent de la superfície regable de la província d'Alacant rep a través de la dita 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 darrers cinc i deu anys s'observen en la taula següent.

| | CAPACITAT TOTAL (hm ³) | AGOST 2022 | | DJ.LIO 2022 | | VAR. % OCUPACIÓ AGOST/JULIOL | AGOST 2021 % | MITJANA 5 ANYS (%) | MITJANA 10 ANYS (%) |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|
| | | EMBASSAT (hm ³) | % S/TOTAL | EMBASSAT (hm ³) | % S/TOTAL | | | | |
| Xúquer | 2.698 | 1.511 | 56,0 | 1.574 | 58,3 | -2,3 | 50,3 | 35,9 | 36,3 |
| Segura | 1.134 | 420 | 37,0 | 455 | 40,1 | -3,1 | 41,7 | 29,2 | 38,7 |
| Entrepeñas-Buendía | 2.518 | 518 | 20,6 | 589 | 23,4 | -2,8 | 24,8 | 20,5 | 38,5 ⁽¹⁾ |

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

Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD

A la fi d'agost havia disminuït el volum embassat respecte al mes anterior tant en les conques del Xúquer i el Segura com en el subsistema Entrepeñas-Buendía. La situació en la conca del Xúquer era més bona que en les mateixes dates de l'any anterior i que en la mitjana dels deu darrers anys. En la conca del Segura, el volum embassat era inferior al de l'any anterior i a la mitjana dels darrers cinc anys. Mentre que en el subsistema Entrepeñas-Buendía la situació era pitjor que la del mateix mes de l'any anterior i pràcticament igual a la de la mitjana dels últims cinc anys.

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

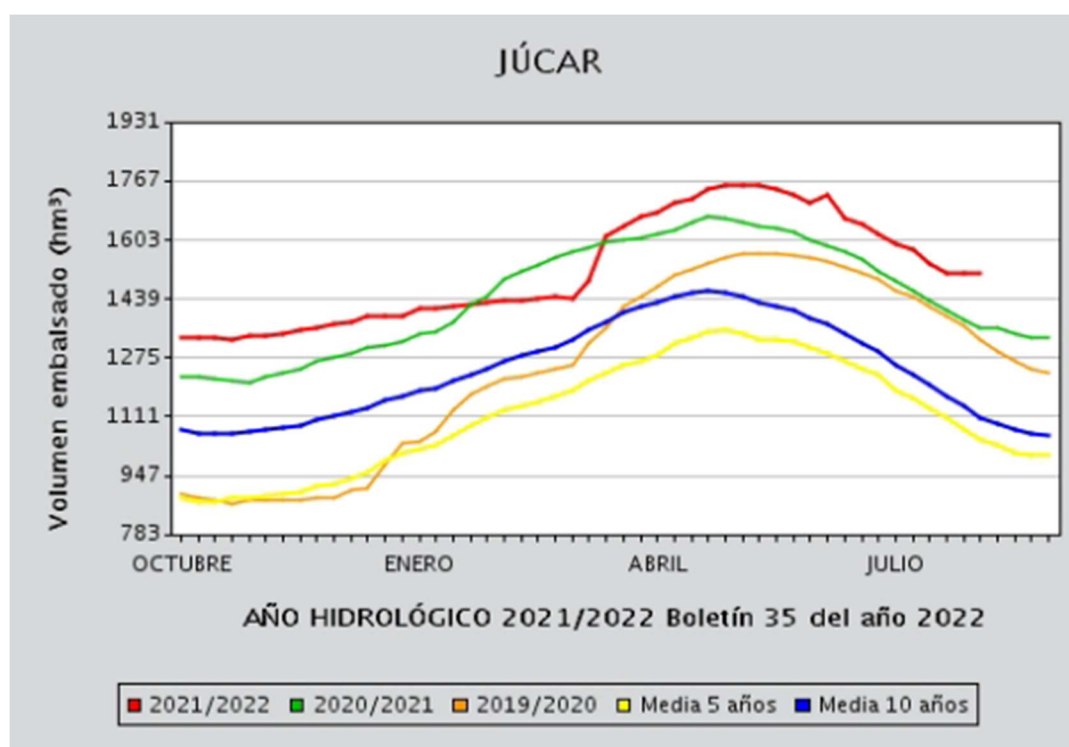
Quant a l'escassetat conjuntural, els **indicadors d'escassetat** ⁱⁱⁱ eren de normalitat en la unitat territorial d'escassetat (UTE) del Tajo mitjà (Entrepeñas-Buendía) i en les UTE del Segura, rius del marge esquerre i rius del marge dret i de prealerta en les UTE del Segura sistema principal i capçalera.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

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

Pel que fa als **indicadors de sequera prolongada**^{iv} en l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Tajo, la UTS del Tajo capçalera (Entrepeñas-Buendía) a la fi d'agost es va situar 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 disminuï en 63 hm³ respecte al mes de juliol, per la qual cosa el percentatge d'ocupació va passar del 58,3 per cent al 56 per cent. Va mantindre valors superiors a la mitjana dels darrers deu 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 reduïda disponibilitat hídrica. El valor que ha pres l'índex d'estat d'escassetat (IEE) per a cada unitat territorial d'escassetat (UTE) al llarg de l'últim any es pot observar en la taula següent:

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSESA

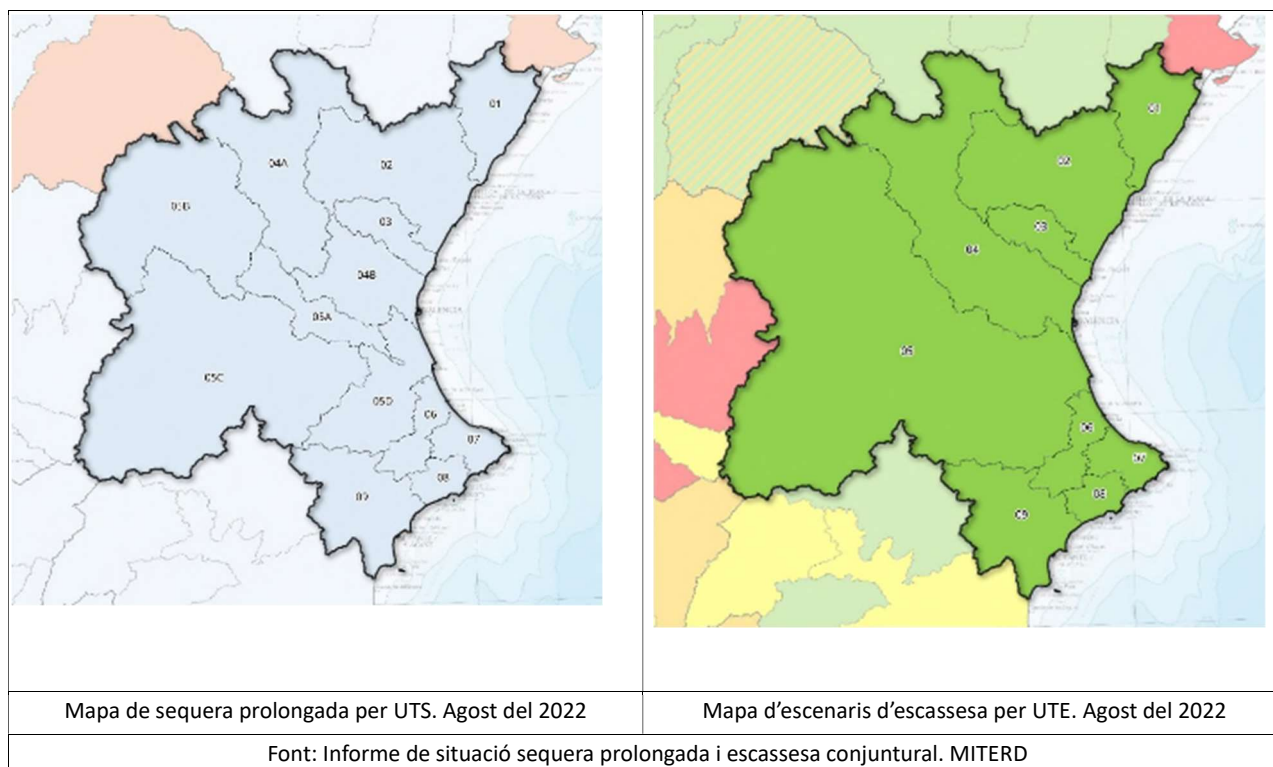
| CODI | UTE | SET | OCT | NOV | DES | GEN | FEB | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AG |
|--------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 080.01 | Sènia - Maestrat | 0,740 | 0,540 | 0,390 | 0,320 | 0,270 | 0,380 | 0,510 | 0,760 | 0,670 | 0,750 | 0,780 | 0,850 |
| 080.02 | Millars - Plana Castelló | 0,770 | 0,760 | 0,770 | 0,620 | 0,550 | 0,570 | 0,590 | 0,820 | 0,780 | 0,760 | 0,810 | 0,810 |
| 080.03 | Palància - les Valls | 0,890 | 0,800 | 0,670 | 0,620 | 0,590 | 0,560 | 0,620 | 0,660 | 0,680 | 0,720 | 0,770 | 0,710 |
| 080.04 | Túria | 0,900 | 0,900 | 0,870 | 0,850 | 0,820 | 0,780 | 0,800 | 0,830 | 0,830 | 0,810 | 0,810 | 0,820 |
| 080.05 | Xúquer | 0,770 | 0,790 | 0,820 | 0,740 | 0,650 | 0,590 | 0,620 | 0,650 | 0,690 | 0,690 | 0,690 | 0,700 |
| 080.06 | Serpis | 0,580 | 0,600 | 0,590 | 0,520 | 0,460 | 0,440 | 0,830 | 0,850 | 0,870 | 0,890 | 0,840 | 0,850 |
| 080.07 | Marina Alta | 0,190 | 0,380 | 0,450 | 0,350 | 0,200 | 0,220 | 0,570 | 0,960 | 0,950 | 0,950 | 0,950 | 0,950 |
| 080.08 | Marina Baixa | 0,590 | 0,550 | 0,480 | 0,410 | 0,370 | 0,310 | 0,790 | 0,880 | 0,930 | 0,900 | 0,880 | 0,840 |
| 080.09 | Vinalopó - Alacantí | 0,680 | 0,690 | 0,660 | 0,610 | 0,580 | 0,570 | 0,840 | 0,910 | 0,860 | 0,820 | 0,790 | 0,790 |

ESCENARIS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

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

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

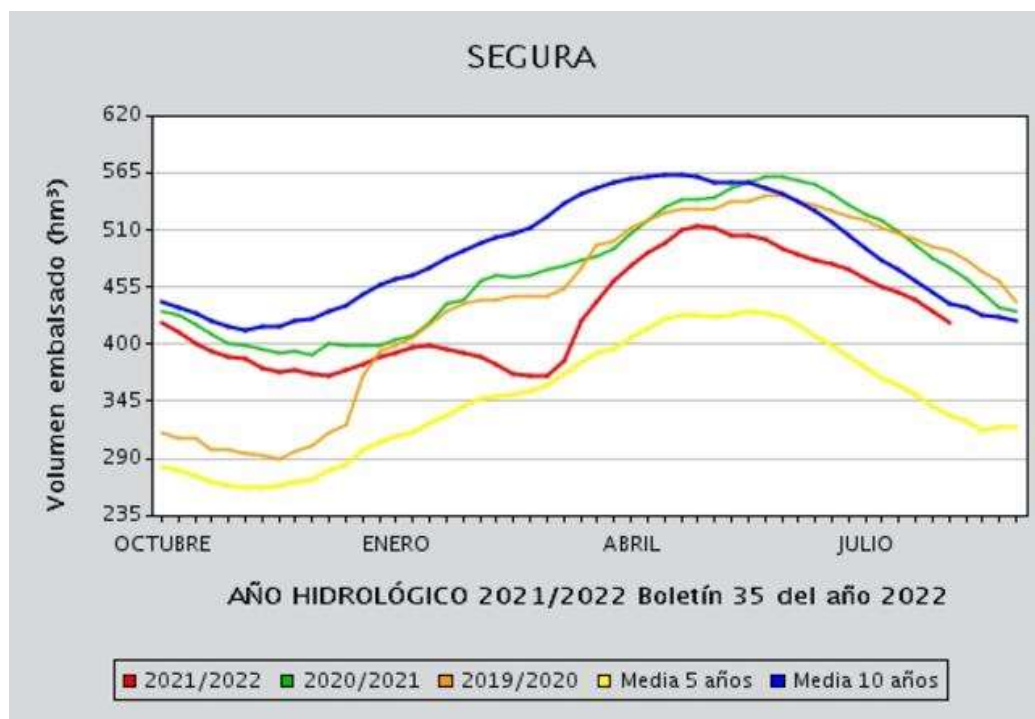


No hi ha sequera prolongada

Sequera prolongada

3.3. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va disminuir respecte al mes de juliol en passar de 455 hm³ a 420 hm³. El percentatge d'ocupació va ser del 37 per cent, mentre que en el mateix mes de l'any anterior era del 40,1 per cent.



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

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

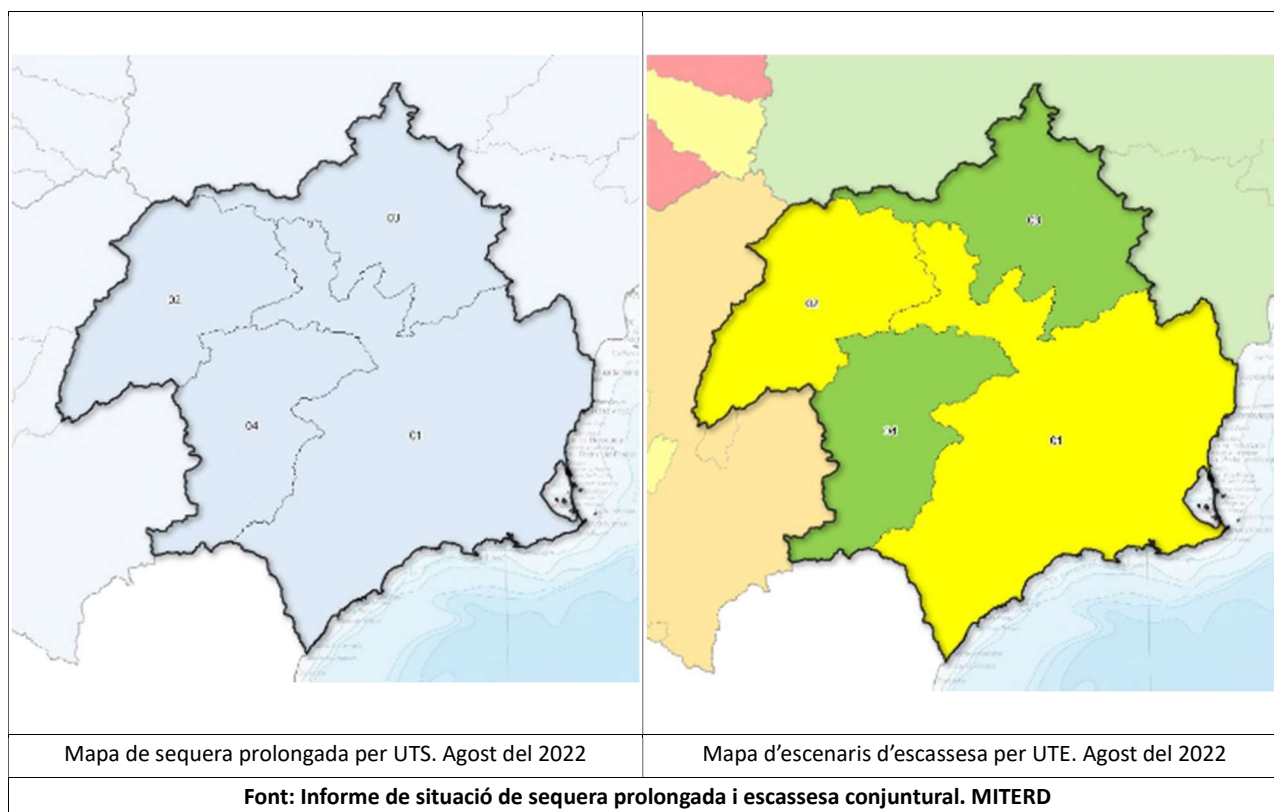
ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT

| CODI | UTE | OCT | NOV | DES | GEN | FEB | MARÇ | ABRIL | MAIG | JUNY | JUL | AGO |
|--------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 070.01 | Sistema principal (i global) | 0,426 | 0,437 | 0,438 | 0,391 | 0,307 | 0,370 | 0,436 | 0,447 | 0,416 | 0,367 | 0,324 |
| 070.02 | Capçalera | 0,422 | 0,428 | 0,356 | 0,325 | 0,340 | 0,493 | 0,581 | 0,506 | 0,472 | 0,489 | 0,522 |
| 070.03 | Rius marge esquerre | 0,634 | 0,654 | 0,632 | 0,470 | 0,337 | 0,574 | 0,655 | 0,693 | 0,573 | 0,611 | 0,671 |
| 070.04 | Rius marge dret | 0,488 | 0,533 | 0,482 | 0,425 | 0,340 | 0,768 | 0,806 | 0,800 | 0,894 | 0,938 | 1,000 |

ESCENARIS:
 Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

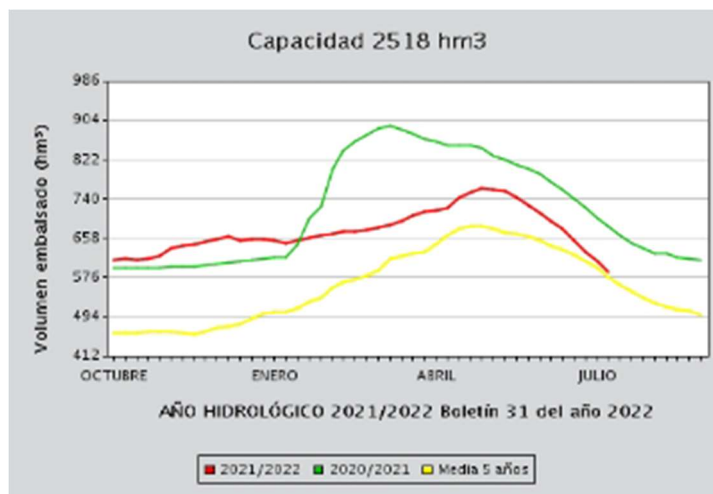
Font: Informe de situació de sequera prolongada i escassetat conjuntural. MITERD

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



3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA

A la fi del mes d'agost del 2022, les existències del conjunt d'embassaments Entrepeñas-Buendía van arribar als 518 hm³, xifra inferior a la del mes anterior (589 hm³). El percentatge d'ocupació es va situar en 20,6 %, pràcticament va igualar la mitjana dels darrers cinc anys (20,5 %).

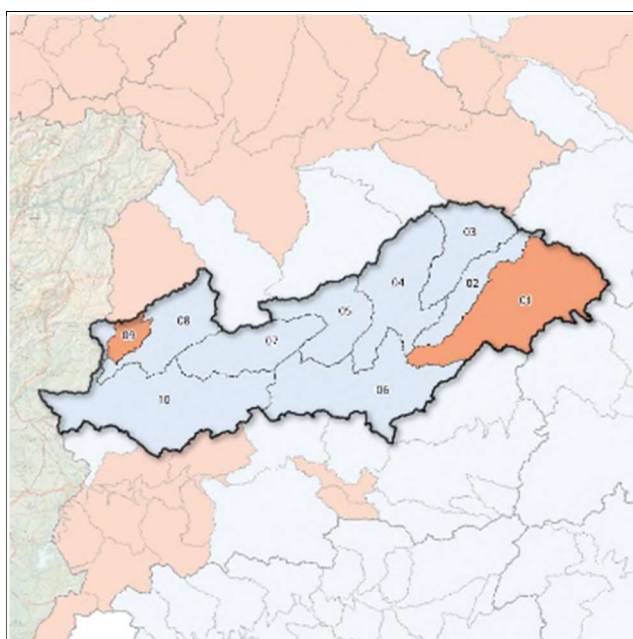


Font. Butlletí hidrològic setmanal. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

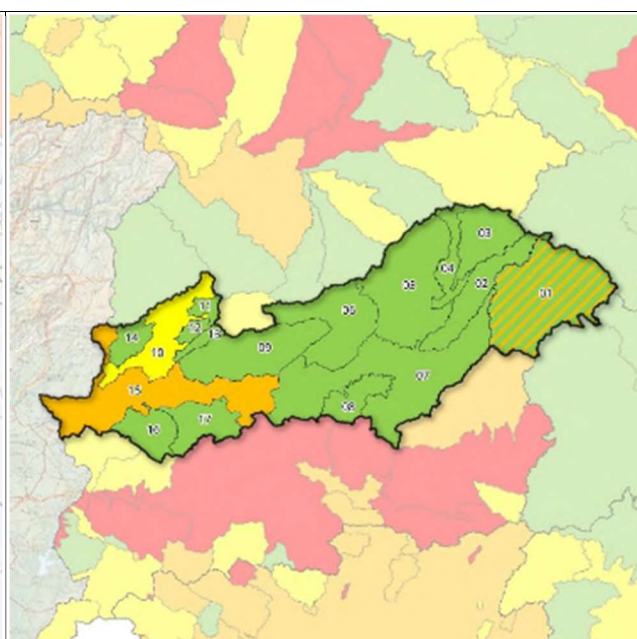
L'UTE Tajo mitjà utilitza com a **indicador de l'estat d'escassetat** les reserves dels embassaments d'Entrepeñas i Buendía. D'acord amb el paràmetre dit, la unitat territorial d'escassetat es trobava en estat de normalitat.

Quant a sequera prolongada, la UTS Capçalera, a la fi d'agost estava en sequera prolongada:

| CODI | UTS | SET | OCT | NOV | DES | GEN | FEB | MARÇ | ABR | MAIG | JUNY | JUL | AGO |
|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 030.01 | Capçalera | 0,480 | 0,470 | 0,530 | 0,470 | 0,480 | 0,390 | 0,360 | 0,360 | 0,390 | 0,380 | 0,360 | 0,220 |
| | No hi ha sequera prolongada | | | | | Sequera prolongada | | | | | | | |



Mapa de sequera prolongada per UTS. Agost del 2022



Mapa d'escenaris d'escassetat per UTE. Agost del 2022

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



4. DANYS PUNTUALS I SEQUERA EN CULTIUS

4.1. DANYS

Agost del 2022 va ser, de nou, extremadament càlid a la Comunitat Valenciana. Les precipitacions van ser lleugerament superiors a les de la mitjana climàtica 1981-2010 i, com sol ser habitual per l'època de l'any, van estar acompanyades de tempesta i granísol prou voltes. La distribució va ser irregular, de manera que la província de Castelló va tindre un dèficit del 56 per cent, a Alacant va ser de l'11 per cent, mentre que a la província de València hi hagué un superàvit del 90 per cent a causa de les tempestes de l'interior.

Alacant

El dia 13 d'agost una **tempesta seca** va provocar un incendi que es va allargar fins al dia 19 i que va afectar una superfície de vora dotze mil hectàrees amb el nucli principal en els municipis de la Vall d'Ebo i la Vall d'Alcalà. L'incendi va arribar a altres municipis en menor grau, com ara Benimassot, Castell de Castells, l'Atzúbia, Pego, Planes, la Vall de Gallinera, la Vall de Laguar, entre altres. Encara que la major part de l'àrea cremada va ser terreny forestal, la superfície de cultiu dins del perímetre de l'incendi va patir danys parcials, i alhora va fer de barrera natural a la propagació. La fruita seca, l'olivar i alguns fruiters presents a la zona, com ara els cirerers, van ser els perjudicats principals.

Les **precipitacions acompanyades de pedra i ratxes fortes de vent** del 30 d'agost a l'Alt Vinalopó van produir incidències en el municipi de Villena en meló de tot l'any, bròcoli i altres cultius hortícoles per collir, així com en olivar i la vinya, també hi hagué incidències en les pomeres de l'Alacantí.

Castelló

La meteorologia del mes d'agost caracteritzada per temperatures altes i precipitacions baixes afectà la major part de cultius de la província. Els de secà van veure disminuïts els rendiments en cultius com l'olivera i l'ametler, que ja venien arrossegant una baixada important en la producció per les gelades i les humitats a la primavera. En les pastures i en l'apicultura també es va apreciar empitjorament. En els cultius de regadiu de la Plana Baixa va caldre regar quasi cada dia.

A la climatologia extrema, sobretot de la segona setmana d'agost, s'hi van afegir dos grans incendis. El dia 14 a la comarca de l'Alcalatén i el dia 15 a l'Alt Palància.

El dia 14, amb temperatures de fins a 40 °C, humitat baixa i ratxes fortes de vent, es va declarar un **incendi** que va afectar sobretot els termes municipals de les Useres i Costur, a l'Alcalatén. L'incendi, que va incidir en una zona amb una orografia complicada, va quedar estabilitzat el dia 16, i va calcinar una superfície pròxima a les mil hectàrees. La superfície agrícola danyada va ser en una primera



valoració de cent hectàrees, principalment d'olivera, ametler i garrofera, en el terme municipal de les Useres.

Posteriorment, el dia 15 es va declarar un altre incendi al terme municipal de Bejís a l'Alt Palància. L'incendi es va estendre ràpidament per la comarca, i va ser molt difícil extingir-lo. No va ser fins al 21 d'agost, quan es va començar a considerar estabilitzat, després de calcinar vora dènou mil hectàrees; es va haver de desallotjar la població de diversos municipis pel perill que va arribar a suposar per la proximitat als nuclis urbans. Va ser un incendi considerat pels experts com de sisena generació.

El perímetre de l'incendi va afectar la quasi totalitat dels termes de Bejís, Teresa, Torás i Sacañet, poblacions, que es van haver de desallotjar. Parcialment van tindre incidències els termes de Viver, Jérica, Altura, El Toro i Barracas.

En una primera valoració es va estimar que la superfície agrícola danyada era d'unes 1.400 hectàrees, unes mil de secà i vora quatre-centes de regadiu, sobretot d'ametler i olivera, i en menor quantitat d'anouer i de plantacions de *quercus* micorritzats per a la producció de tòfona. També es van veure perjudicades explotacions ramaderes.

Després d'una primera inspecció en camp al terme municipal de Viver, en els cultius que confrontaven amb les zones forestals cremades, es va apreciar que les parcel·les que estaven en primera línia tenien danys, però no gens les contigües, per la qual cosa les parcel·les agrícoles cultivades van permetre que el foc hi fora controlat més fàcilment.

València

La Serrania

La tempesta acompanyada de graníssol el 17 d'agost als municipis d'Alpuente i Titaguas va provocar danys en vinya.

La Plana d'Utiel-Requena

La pedregada caiguda els dies 25 i 26 d'agost va causar afectacions a la vinya dels municipis d'Utiel i Requena.

La Ribera Alta

La pedra caiguda el dia 26 d'agost va perjudicar caqui i cítrics al municipi d'Alzira.



5. ESTAT DELS CULTIUS

Tot seguit s'exposa un resum de l'estat dels cultius a la Comunitat Valenciana.

5.1. CEREALS GRA

Cereals d'hivern

- Castelló: amb la collita ja acabada, les parcel·les anteriorment ocupades per cereals estaven a l'agost en repòs i alguns camps es van aprofitar com a restoll per al bestiar. Altres, per contra, esperaven a ser llaurats i preparats per a la sembra, seguint la rotació de cultius corresponent.
- València: en les comarques productores el cereal estava collit íntegrament a l'agost.

Cereals d'estiu

Arròs

- Alacant: durant l'agost els camps van seguir inundats i es va produir el final de la floració. En els darrers dies del mes els grans tenien aspecte lletós.
- Castelló: continuà a l'agost el desenvolupament vegetatiu de l'arròs a la comarca de la Plana Baixa, amb l'espigat i la maduració, a l'espera de l'inici de la sega cap a mitjan setembre per al bomba i a la fi de mes per al J.Sendra. La collita s'esperava una mica retardada, ja que es va sembrar més tard per les pluges abundants de març i abril, que van dificultar el conreu.
- València: les varietats primerenques d'arròs es trobaven a l'agost en fase de maduració i es començaren a eixugar els camps per a la sega.

Dacsa

- Alacant: durant l'agost va prosseguir amb normalitat el cultiu en les plantacions de l'Alt Vinalopó, el Baix Vinalopó i el Baix Segura. Al Baix Segura, es va incrementar la superfície plantada principalment per a aliment de bestiar, i part per a ensitjar-ne.

5.2. TUBERCLES

Creïlla

- Alacant: a l'Alt Vinalopó va anar acabant la collita tant de creïlla per a consum com per a indústria al llarg del mes d'agost; començà la sembra de la creïlla de *verdete*. Al Baix Vinalopó es va iniciar igualment la sembra dels cicles de primavera d'hivern.
- Castelló: la campanya de creïlles va finalitzar a l'agost a la província.



Moniato

- Alacant: al Baix Segura, en els darrers dies d'agost la collita de moniato roig de les plantacions més precoces va ser poca, i, encara que els tubercles tenien la grandària adequada, es van donar deficiències a la pell per l'avançament de la collita.

5.3. INDUSTRIALS

Gira-sol

- Alacant: al Comtat i a l'Alcoià el cultiu va iniciar a l'agost la maduració dels capítols a la zona d'Agres, mentre que a l'àrea de Polop, una mica més retardada, va continuar el creixement vegetatiu i s'obriren les primeres cabotes.
- València: a l'agost, a la Vall d'Albaida va començar la sega a la zona de Fontanars dels Alforins. Mentre que a Bocairent anava més endarrerida perquè la sembra va ser tardana. L'estat fenològic era 8 (maduració de fruits i llavors).

5.4. FERRATGERES

Alfals

- Alacant: al Baix Vinalopó es va produir la parada vegetativa a l'agost per la calor. Encara se'n va segar en alguna zona durant el primer terç del mes. Al Baix Segura, van continuar les segues.

5.5. HORTALISSES

Api verd

- Alacant: a l'Alt Vinalopó van anar finalitzant els trasplantaments i s'observaren unes certes incidències de *septoria* i algun focus aïllat de virosi. Al Baix Segura i a l'Alacantí van començar la mateixa faena al llarg del mes.

Albergina

- Alacant: al Baix Vinalopó va acabar la collita en les plantacions a l'aire lliure, amb predomini de les varietats redones en les quals ja s'observaven calibres més xicotets i lesions a la pell tall a tall que avançava la campanya, amb augment progressiu dels defectes de coloració. Al Baix Segura va continuar la collita de l'albergina ratllada llarga a l'aire lliure, amb augment de segones qualitats.
- Castelló: es va continuar collint albergina tant ratllada com negra a la zona de la Plana Alta, destinada majoritàriament per a consumir-la fresca. Mentre que a la zona del Baix Maestrat se'n va dedicar una gran proporció de la producció a indústria.



Bajoques

- Castelló: les bajoques van accelerar el cicle vegetatiu a l'agost a conseqüència de les temperatures elevades. Les baines van evolucionar ràpidament, pareixia molt granat el producte, característica que el devalua. La bajoca blanca és més resistent a les temperatures elevades i presenta més qualitat que la bajoca tendra i la roja que, amb les temperatures elevades, tendeixen a engrossir la llavor i perden qualitat comercial.

Bròcoli

- Alacant: va continuar la collita de les partides pendents a l'Alt Vinalopó mentre començaven de manera generalitzada els trasplantaments dels cicles de tardor-hivern en totes les zones productores.

Carabassa

- Alacant: al Baix Vinalopó, al Baix Segura i a l'Alacantí va prosseguir a l'agost la collita de la classe cacauet a ritme lent i va començar la de carabassa per a carabassat al Comtat i a l'Alcoià. A l'Alt Vinalopó, va continuar el desenvolupament normal del cultiu; començà en les carabasses més primerenques (classe cacauet) el canvi de color.
- Castelló: es va començar a tallar la carabassa redona l'última setmana d'agost. La destinació majoritària va ser emmagatzemar-la per a vendre-la posteriorment per a consumir-la fresca. Respecte a la carabassa cacauet, la major part de la producció del Baix Maestrat es va dedicar a la indústria.
- València: a la fi d'agost va començar la collita de carabassa al Camp de Morvedre.

Carabasseta

- Alacant: al Baix Vinalopó, va anar acabant la collita a principis d'agost en les plantacions a l'aire lliure, sense incidències de virosi. El calibre predominant va ser M, amb deficiències a la pell d'algun fruit. Al Baix Segura va concloure en la primera setmana la campanya en els hivernacles, mentre que en les plantacions a l'aire lliure ho va fer en la darrera setmana, amb bona qualitat; hi destacà el calibre M i amb una forma adequada en els fruits.
- Castelló: a l'agost continuà la collita tant de la carabasseta blanca com de la carabasseta verda en totes les zones productores d'hortícoles, encara que amb producció a la baixa. A la zona del Baix Maestrat va acabar la collita en els darrers dies d'agost i va continuar a la Plana Alta.

Carlota

- Alacant: a l'Alt Vinalopó van acabar a l'agost la sembra, amb una superfície de cultiu inferior a les campanyes precedents. Es va observar un bon estat sanitari, amb una incidència baixa d'alternària, oïdi o fitoplasma. A causa del retard de la sembra a la primavera, s'esperava una demora important en el començament de la collita de les primeres partides.

Carxofa

- Alacant: continuaren les plantacions de soques o estaques i els trasplantaments de plantes amb gassó en totes les zones productores.

Ceba

- Alacant: va prosseguir la collita a l'agost a l'Alt Vinalopó i es van trasplantar bulbs al Vinalopó Mitjà a partir de la primera desena de mes.
- Castelló: a mitjan mes, a la zona del Baix Maestrat va començar la collita de la ceba varietat gra també coneguda com a valenciana tardana d'exportació. A pesar del segon nom, es comercialitza tant en mercat interior com exterior, per les bones condicions que té i perquè es conserva bé.
- València: durant l'agost es van arrancar varietats tardanes de ceba a la Ribera Baixa.

Cogombre

- Alacant: durant el mes d'agost va continuar la collita en els hivernacles del Baix Vinalopó i del Baix Segura. Al Baix Segura, les qualitats i dimensions van ser apropiades en la major part del producte procedent de plantacions noves. En canvi, al Baix Vinalopó, la qualitat es va veure ressentida tant en la collita de les plantacions noves com en les que acabaven la campanya.
- Castelló: fins a mitjan agost, el cogombre de la zona de la Plana Alta presentava una bona qualitat comercial, però segons anava passant el mes va adquirir més grandària, la qual cosa va fer que el producte anara perdent qualitat comercial.

Col copada

- Alacant: acabà la collita de col de fulla llisa durant la primera setmana del mes d'agost al Baix Segura, mentre que a l'Alt Vinalopó van continuar els trasplantaments dels cicles de tardor i la collita dels d'estiu, amb problemes importants de rendiment deguts a l'efecte de les temperatures elevades dels mesos previs que en van dificultar el desenvolupament vegetatiu.

Encisam

- Castelló: les temperatures elevades del mes d'agost van influir negativament en la qualitat del producte final. La collita de les varietats meravella i *trocadero* va disminuir en presentar marciment les fulles exteriors i falta de pigmentació. D'altra banda, l'encisam romà, a més de presentar cremades a les fulles de fora, va tindre una grandària final de la peça més gran, cosa que no es valora. Per tot això, el mes d'agost, igual que el juliol, no va ser favorable per als encisams; se'n va veure reduïda o interrompuda la comercialització segons zones de producció i varietat a causa de les temperatures elevades i la lluminositat excessiva.

Floricol

- Alacant: van començar els trasplantaments a totes les zones productores.
- València: a l'agost en van començar les plantacions al Camp de Morvedre.

Meló d'alger

- **Alacant:** va anar acabant-se a l'agost la collita de meló d'alger sense pepites en les plantacions pendents del Baix Segura i del Baix Vinalopó, i predominaren els calibres 4-5. A mitjan mes estava pràcticament acabada la campanya. A l'Alacantí es van collir les plantacions que anaven una mica retardades per la demora en la sembra deguda a les plogudes de primavera; s'observà un cert minvament de rendiment per la incidència de les pluges en la pol·linització, així com per atacs de pugó.
- **Castelló:** a l'agost es va mantindre la collita de melons d'alger amb pepites i sense a les zones hortícoles de la província. El volum de producció va anar disminuint tall a tall que avançava el mes. No va ocórrer el mateix amb la demanda que augmentava igual que les temperatures, la qual cosa va fer que fora un bon any per al producte. Cal tindre en compte que se'n van plantar més poques hectàrees i més tard del que és habitual, la qual cosa va provocar que l'oferta i la demanda no anaren en paral·lel.
- **València:** a l'agost, la collita de meló d'alger estava pràcticament acabada al Camp de Morvedre, i estava prevista per a principis de setembre la de les plantacions més tardanes que es van retardar per les pluges persistents de la primavera.

Meló de tot l'any

- **Alacant:** al mes d'agost va continuar la collita, i acabà en l'última setmana al Baix Segura la collita de meló verd amb qualitat apropiada i predomini de peces d'entre 3 i 3,5 kg. També va anar acabant la collita al Baix Vinalopó, amb peces de grandària una mica inferior (2,5-3 kg) i amb una qualitat i maduresa òptima. A la comarca de l'Alacantí es van continuar collint els melons gàl·lia i de pell de granota al llarg del mes. La pedra del 30 d'agost va afectar parcel·les pendents de collir a l'Alt Vinalopó i va fer malbé el fruit.
- **Castelló:** durant tot el mes es va seguir collint meló tant a la Plana Alta com a la Plana Baixa. El pic de producció va arribar a mitjan agost a conseqüència de la plantació tardana que es va fer per les males condicions climàtiques. El descens de producte en els mercats a la fi de mes es va veure contrarestat per una gran demanda per les temperatures altes.

Nap, napicol i xirivia

- **Alacant:** van continuar a l'agost la sembra i la collita de nap, amb rendiments minvats per la incidència de plagues, fonamentalment pugonet, així com per la presència elevada de males herbes. A la comarca van continuar les plantacions de napicol, i s'observaren igualment incidències de plagues i de males herbes. La xirivia va mantindre el desenvolupament normal a l'espera de collir-la a l'octubre, amb problemes de control de males herbes.

Pimentó

- **Alacant:** es va iniciar a l'agost l'arrancada de les plantes en els hivernacles del sud, començant les faenes d'adequació del sòl per a desinfecció. Al Baix Segura va anar finalitzant la campanya de la classe califòrnia en hivernacle, amb poca producció de verd, que es va destinar majoritàriament per a congelats. Va augmentar igualment la collita de roig amb destinació a indústria, i poca disponibilitat de calibre G amb consistència òptima. Situació similar es va observar en la collita de groc, tall a tall que es rematava la campanya. Les plantacions a l'aire lliure van anar acabant la collita fins a mitjan mes. Hi hagué en la primera quinzena del mes les darreres collites de *lamuyo*, tant en les plantacions a l'aire lliure com en els hivernacles del Baix Vinalopó, i es destinà quasi tota la producció per a roig, atés l'augment de temperatures. Van predominar les segones qualitats per a indústria. Al Baix Segura va anar finalitzant igualment la collita en les plantacions a l'aire lliure ja amb fruits de grandària predominant M i poca consistència. En els hivernacles es va deixar el pimentó majoritàriament per a roig amb destinació a indústria. La collita de pimentó italià va continuar en els hivernacles i en les plantacions a l'aire lliure del Baix Vinalopó i del Baix Segura, i s'observà, per com d'avançada estava la campanya, més poca disponibilitat de collita en hivernacles i més en aire lliure, amb una reducció de qualitat en els primers i més presència de fruit entortillat i més poca grandària tall a tall que avançava el mes en els segons. Al Vinalopó Mitjà es van collir les plantacions a l'aire lliure amb destinació a indústria i xili de Jalapa (*jalapeño*).
- **Castelló:** a l'agost va continuar la plena producció de pimentó dolç italià, *lamuyo* verd i *lamuyo* roig de bona qualitat a pesar de les temperatures elevades.

Tomaca

- **Alacant:** tant en els hivernacles del Baix Vinalopó com en els del Baix Segura, la incidència de les temperatures altes a l'agost va avançar la collita de la tomaca acostellada per a evitar la pèrdua de consistència, la qual cosa va comportar falta de color. En general, n'hi hagué una disponibilitat baixa de collita. Una situació semblant es va presentar en les dos comarques en el cas de la tomaca llisa, de la qual va acabar la collita en els hivernacles del Baix Vinalopó a mitjan mes. Igualment, en el cas de la tomaca daniela i mutxamel en hivernacle, les temperatures altes en va avançar la collita de manera que a final d'agost la campanya estava pràcticament acabada, amb predomini del calibre M en les darreres collites de daniela i del calibre G en el cas de la mutxamel. Va continuar la collita de tomaca de la pera a l'aire lliure al Baix Segura i al Baix Vinalopó, amb fruits de grandària i consistència adequats, en general, encara que l'augment de temperatures va avançar la collita en algunes plantacions, la qual cosa es va traduir en una consistència òptima, però més poca grandària.
- **Castelló:** a l'agost va seguir la collita de tomaca valenciana, negra, redona llisa, roja *beef* i de la pera en totes les zones hortícoles de la província. La campanya va acabar per a la tomaca

valenciana i per a la redona llisa a la zona del Baix Maestrat i continuà a la resta de zones. En la classe de tomaca més collida per volum, que era la varietat de la pera a l'aire lliure, va acabar la collita amb el mes.

5.6. CÍTRICS

Mandariner

- **Alacant:** a l'agost van continuar els tractaments per a combatre plagues. S'hi va observar una incidència notable de clevillat en la clementina clemenrubí.
- **Castelló:** les temperatures altes del mes d'agost van obligar a incrementar les hores de reg perquè els arbres deixaren de porgar. A principis de mes hi havia plantacions en què ja s'havien fet tres tractaments contra el cotonet de Sud-àfrica (*Delotococcus averiae*). Uns tractaments molt agressius amb la fauna útil, que eliminaren gran part dels depredadors de l'aranya roja, per la qual cosa es va observar presència més gran de la plaga. Les varietats primerenques van començar a virar de color i es van posar els primers mosquers per a detectar el nivell de mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*).
- **València:** es va observar a l'agost el canvi de color en les clementines extraprimerenques com orogròs i clemenrubí i en satsumes com *okitsu* i *iwasaki*. Altres varietats primerenques com les clementines marisol i oronules arribaven al calibre definitiu. En general, la grandària del fruit era un pèl menuda per a l'època. En moltes plantacions va caldre augmentar la dosi de reg per les temperatures altes, però l'increment no va ser prou per a millorar-ne el calibre. Van prosseguir els tractaments contra la segona generació del poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*). En les plantacions de clementines que van tindre problemes d'aranya l'any anterior, també es va tractar amb acaricides i contra la mosca blanca. Per a combatre el cotonet de Sud-àfrica (*Delotococcus averiae*) es van dur a terme diferents actuacions, entre les quals tractaments amb oli de parafina i un insecticida a base de *spirotramat*, així com control de formigues amb la finalitat d'evitar la propagació de la plaga. També va començar el seguiment de la *Ceratitis capitata* en varietats extraprimerenques i primerenques a través de mosquers.

Taronger

- **Alacant:** va prosseguir a l'agost l'aplicació d'herbicides, la sega mecànica de males herbes i els tractaments contra les plagues com ara aranya roja, cotonet, trips de l'orquídia i mosca blanca, encara que amb poca activitat a causa de les temperatures altes.
- **Castelló:** durant l'agost, les taronges primerenques com la navelina i la *newhall* havien arribat al 90 per cent de la grandària final i presentaven un color verd fosc. Altres taronges de mitjan estació es trobaven amb el fruit al 40 per cent de la grandària final. Mentre que les taronges tardanes estaven amb la caiguda fisiològica de fruit i, en algun cas, el fruit havia assolit el 40 per cent de la grandària definitiva.



- **València:** el fruit continuà el creixement a l'agost. Les varietats més primerenques com *newhall* i navelina arribaven a la grandària final i les més tardanes a la mitat. Van prosseguir els tractaments fitosanitaris d'estiu contra plagues.

Llimera

- **Alacant:** al llarg del mes d'agost augmentà el ritme de collita de la llima fina tardana fins a acabar en els darrers dies. Va continuar la collita de la llima verna tardana.

5.7. FRUITERS

Fruiters de llavor

- **Alacant:** a l'àrea nord de la comarca de l'Alacantí va començar a l'agost la collita de les varietats més primerenques de poma. El dia 30 va caure pedra amb pluja, per la qual cosa es van estimar possibles danys. A l'Alt Vinalopó, es va collir la varietat gal·la, amb calibres baixos a causa de la maduració ràpida derivada de les temperatures altes; hi hagué clevillaments en el peçó i falta de color, per haver-hi més poca oscil·lació tèrmica entre temperatures diürnes i nocturnes. Les varietats *golden* i *granny smith* van continuar madurant. Sanitàriament es van mantindre acceptables els llindars de carpocapsa (*Cydia pomonella*), mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*) i aranya roja (*Panonychus ulmi*). A les comarques del Comtat i de l'Alcoià, la poma roja de Beneixama i el perelló van arribar pràcticament a la grandària final. A l'Alt Vinalopó, es van collir les varietats primerenques de pera com són ercolina i blanqueta i altres de mitjan estació, amb una producció un pèl inferior a la normal, ja que el quallat va ser molt irregular.
- **Castelló:** el mes d'agost va ser especialment calorós i sec, la qual cosa va induir a una acceleració del pas de maduresa de consum cap al començament de la senescència en algunes espècies que tenien molt avançat l'estat de maduresa. L'escassetat de pluges va ocasionar la falta de calibres i el desenvolupament de plagues a conseqüència de les temperatures elevades i el minvament en la collita per no trobar-se el fruit en qualitat comercial.

Nisprer

- **Castelló:** el cultiu del nispro a la zona de l'Alt Palància es produeix pràcticament en dos municipis: Segorbe i Castellnovo. A l'agost, l'estat fenològic va ser 00, és a dir, va començar a observar-se la formació de les gemmes d'hivern.

Fruiters de pinyol

- **Alacant:** a l'Alt Vinalopó, es van collir prunes de les varietats fortuna, *golden globe*, *golden plum*, *crimson*, *giant* i clàudies, en general amb una producció normal, encara que amb un calibre baix degut a les temperatures altes. Al Camp de Mirra, una tempesta acompanyada

de pedra va afectar puntualment parcel·les per collir. Al Vinalopó Mitjà, a la fi de la primera desena va acabar la collita de bresquilla, iniciada a mitjan juliol, de la producció que no es va perdre per les gelades. Es van observar deformacions i reduccions de grandària que van obligar a destinar part del producte a indústria. A les comarques del Comtat i de l'Alcoià se'n van collir les varietats tardanes de carn groga com *duero* o *ebro*. A l'Alt Vinalopó es va collir la poca producció que hi havia de paraguaians.

- **Castelló:** l'estat fenològic de la majoria de les espècies del grup a l'agost estava en la fase final de fructificació i inici de la maduració. Les temperatures elevades van fer que ràpidament es passara de fase de creixement de fruit a maduració amb calibres menuts, sobretot en parcel·les en secà, a conseqüència de la falta d'aigua i de les temperatures elevades del mes.
- **València:** a la Vall d'Albaida i a l'Horta Sud ja havia acabat la collita dels fruiters de pinyol a l'agost. Al Camp de Túria, d'altra banda, les bresquilles primerenques s'havien collit i les tardanes maduraven.

Cirerer

- **Alacant:** al mes d'agost, amb la campanya acabada, es van fer les primeres podes a les zones productores.
- **Castelló:** el cirerer es trobava a l'agost en parada vegetativa estival. A pesar d'això, hi hagué parcel·les de secà on es va observar la falta d'aigua pel decaïment que presentaven les fulles.

Altres fruiters

Alvocater

- **Alacant:** a les zones productores principals (la Marina Baixa i la Marina Alta) i al Baix Vinalopó va continuar l'evolució del fruit amb normalitat a l'agost, arribant a les zones més avançades a la grandària definitiva. Se'n va observar una reducció de la collita en les parcel·les més precoces per l'afecció de les pluges de març i abril en la floració, mentre que les més tardanes estaven més poc afectades. A la Marina Alta es van apreciar danys per solejat del fruit, que, en determinades parcel·les amb exposició, van ser grossos.
- **Castelló:** els alvocats es trobaven majoritàriament en estat 75 (fruit al 50 per cent del tamany final) i 71 (quallat de l'ovari, comença a créixer i s'inicia la caiguda de fruit jove), depenent si es tractava d'alvocats de primera temporada (*bacon*), de mitjan temporada (*hass* i *fort*) o ben tardans (*lamb-hass*). Igual que va ocórrer en altres espècies, a causa de les condicions climàtiques de mesos anteriors, hi hagué prou retard en la florida de manera general, la qual cosa va contribuir al desenvolupament desigual i quallat de les diferents varietats. L'alvocater és una planta molt sensible als canvis sobtats de temperatura, i a partir de 32 °C pateix, ja que evotranspira més aigua de la que és capaç d'assimilar i acaba deshidratant-se ràpidament. Algunes de les conseqüències del colp de calor és la pèrdua del fruit, defoliació



o cremada dels brots que tenen més poc de temps i del tronc en exemplars amb menys de cinc anys. Va fer falta augmentar les hores de reg per a cobrir les necessitats del cultiu i, així, afavorir l'augment de grandària del fruit i que no es quedara amb calibres menuts.

Caquier

- **Castelló:** el cultiu del caqui presentava a l'agost, a la zona de l'Alt Palància, l'estat fenològic majoritari de creixement al 70 per cent de la grandària final del fruit (77) amb la característica de la poca presència de fruits en l'arbre degut a les condicions climàtiques adverses durant el període de floració i quallat. Des de Sanitat Vegetal van avisar ja al mes de juliol sobre la mosca blanca (*Dialeurodes citri*) per a fer un seguiment continuat de la plaga sobre caqui. La vigilància va donar com a resultat a l'agost l'observació en les fulles del caqui, ous i larves dels estadis L1-L2 de *Dialeurodes*.
- **València:** a la Ribera Baixa, la Safor i l'Horta Oest els caquis es trobaven a l'agost majoritàriament en l'estat fenològic 77 (fruit al 70 per cent de la grandària normal). A la Ribera Alta es va observar a la zona d'Alzira una major incidència de fruits afectats per planxat que en anys anteriors. Un altre problema derivat de les temperatures altes i de la insolació forta va ser l'encartonament o enduriment de la pell. En les plantacions en les quals s'havia incrementat la dosi de reg, els fruits es clevellaven per la part del peçó degut a un creixement més gran de la polpa respecte de la pell, fet que provocava que el fruit es desprendria i caiguera. L'estat fenològic majoritari dels caquis dels municipis de la comarca de la Ribera Alta era el 77 (fruit al 70 per cent de la grandària final). Mentre que a la zona de Carlet els arbres es trobaven en fase d'engrossiment del fruit i presentaven un desenvolupament divers; hi havia parcel·les amb fruit de grandària òptima i altres amb fruit de més poca grandària. La disminució de producció observada era important, i s'estimà que podria arribar, en algun cas, al 50 per cent, respecte a una producció normal. A la Canal de Navarrés, el caqui va continuar creixent. Es van fer tractaments per al control de plagues com la mosca blanca i d'eliminació de males herbes. A la Vall d'Albaida, el caqui ja havia començat la fase de maduració. L'arbre, amb la poca producció que hi havia, vegetava bé. A l'Horta Sud el fruit estava en fase d'engrossiment.

Magraner

- **Alacant:** al Baix Segura, començà a l'agost la collita de les primeres magranes amb les varietats roges com *bigful*, *wonderful*, *smith* i *acco*, amb unes previsions en les varietats dites similars a l'any anterior. Al Baix Vinalopó, a la fi de mes començà igualment la collita de les varietats primerenques com *acco*, *wonderful* i *smith*, mentre que la varietat mollar va continuar el seu desenvolupament; hi hagué incidències com ara cert percentatge d'albardat a la part externa. Alhora, es van apreciar fruits de més poca grandària, de manera que a començament de mes es van fer aclarides per a obtindre'n un calibre més bo. A l'Alacantí, el

cultiu va estar en fase de maduració, i s'alfarrassà una producció menor que en la campanya anterior.

- **Castelló:** a la Plana Alta va començar a l'agost la collita de les magranes amb una reducció a conseqüència de les condicions meteorològiques extremes del cicle de cultiu. Amb un inici que va ser plujós i amb poques hores de sol, i acabant amb condicions extremes de calor i sequedat que van posar el cultiu en dificultats serioses.

Figuera

- **Alacant:** durant el mes d'agost es va collir la major part de la collita al Baix Vinalopó, on només quedava un 10 per cent pendent de collir en acabar el mes. Al Baix Segura va finalitzar la collita en l'última setmana. En una comarca i en l'altra, una part important dels fruits que estaven sobremadurs es van deixar sense collir. Va predominar el calibre 56 en aproximadament la mitat dels fruits, i es van destinar els de calibre més menut a indústria. Entre un 40 i un 50 per cent de la producció estava ratllada. En les dos comarques es va observar una reducció dels rendiments unitaris respecte a la campanya anterior, que va estar més prop de la normalitat.

5.8. FRUITA SECA

Ametler

- **Alacant:** al mes d'agost es va collir de manera escalonada en totes les comarques segons la programació varietal, excepte a l'àrea del Comtat i de l'Alcoià, un pèl més retardada. Es va confirmar la reducció general de collita, encara que s'esperava que els rendiments en llavor compensaren parcialment la disminució del nombre de fruits. A l'Alt Vinalopó i al Vinalopó Mitjà, on la collita anava una mica retardada respecte a la campanya anterior, els arbres van continuar molt afectats per tigre (*Monosteira sp*), que va provocar l'engrogiment i la defoliació del cultiu. També la *monilia* i la xilella en ametlers de secà van deixar notar el seu impacte alt tant a la Marina Alta com a la Marina Baixa.
- **Castelló:** la continuïtat de les temperatures elevades a l'inici d'agost va provocar que l'ametler continuara soltant fruit i que en els que es quedaven en l'arbre, la pell s'agarrara més a la corfa. I per això, a més d'una collita escassa, podria ser de més poca qualitat. Algunes varietats molt primerenques com l'*antoñeta*, a la zona de la Plana Alta, ja s'havien collit. Mentre que varietats com la *juana*, unes setmanes menys primerenques que l'anterior, a la fi d'agost encara no tenien l'estat idoni per a collir-se. A l'Alt Palància, a la Plana Alta, a l'interior del Baix Maestrat, a l'Alt Maestrat i als Ports, les temperatures altes i l'escassetat de pluges del mes van agreujar la situació del cultiu empitjorant les perspectives de collita. La producció d'ametles de la campanya a la província no serà quantiosa ni de qualitat a causa de les condicions climàtiques adverses durant la fase de floració i formació del fruit i les temperatures elevades i escassetat de pluges que hi ha hagut durant els últims mesos, inclòs

agost, que van acabar afectant la qualitat dels pocs fruits que hi havia, sobretot en les parcel·les de secà, que són les que hi predominen.

- **València:** a la Plana Utiel-Requena i a la Serrania, l'estat fenològic dels ametlers a l'agost es va situar entre el 75-I2 (fruits al 50 per cent del creixement) i el 90-L (despreniment de l'exocarpi i mesocarpi). A la Vall d'Aiora, les ametles ja havien arribat a la grandària definitiva (estat fenològic 81-J). A l'Horta Oest i al Camp de Túria, els ametlers es van observar en l'estat fenològic 87-K (separació de l'exocarpi).

Avellaner

- **Castelló:** a l'agost, l'estat fenològic del cultiu era el de fruit format i lignificat; es desprén de l'embolcall i comença a caure a terra. La collita es fa quan els fruits estan en terra, i enguany començà abans del que és habitual. S'esperava una collita inferior a la de l'any anterior i amb més poc calibre i rendiment a causa de les temperatures altes que s'arrossegaven des de maig.

Anouer

- **Castelló:** no hi van afectar les condicions adverses en l'època de floració i quallat, ja que el desenvolupament vegetatiu venia retardat, per la qual cosa es preveia que la collita seria normal, encara que de calibre més menut en haver tingut molta floració. Els fruits anaven arribant a la fi d'agost a la grandària definitiva, a l'espera de la collita al setembre i l'octubre, depenent de si es tracta de varietats primerenques com *serr*, o de mitjan estació com són *hartley* i *chandler*, o tardanes com *fernette*. Tot i les temperatures elevades, no es van observar molts problemes de cremades pel sol; s'hi van fer els tractaments adequats amb calç.

5.9. GARROFERA

- **Alacant:** a les zones productores, les garroferes es trobaven en collita a l'agost, i s'observa un increment generalitzat de la producció collida.
- **Castelló:** a l'agost, l'estat fenològic majoritari era 89 (maduració plena, fi de la coloració típica segons l'espècie o varietat). Els fruits es desprenien amb relativa facilitat, en molts casos ja eren aptes per a collir-los. Molts agricultors, com ja és habitual en les darreres campanyes pels preus alts que assoleix el producte, van avançar la collita per a evitar els possibles furts. A la Plana Baixa i a la Plana Alta començà la collita. Al Baix Maestrat, degut a les temperatures altes i l'escassetesa de pluja, la producció va ser baixa. Es va agafar un producte molt sec i amb poc de pes.
- **València:** a l'Horta Oest i al Camp de Túria es collien les garrofes a l'agost. A la Ribera Alta va començar la collita en la segona setmana del mes amb uns dies d'avançament respecte a l'any anterior. Les varietats dominants de la zona són costella i matalafera, amb més rendiment en garrofi en la varietat matalafera. El rendiment va ser menor que el de l'any anterior, però la producció total havia augmentat a causa de les noves explotacions.

5.10. VINYA

Raïm de taula

- **Alacant:** al Vinalopó Mitjà va acabar en la primera setmana d'agost l'embossat i va continuar la collita de la varietat victòria, que va concloure a mitjan mes, i presentà, en general, raïm amb una grandària irregular en el gra. Durant la segona setmana va començar a les zones més primerenques de Monforte del Cid la verema del moscatell itàlia davall de malla, així com la de les varietats *doña maría* i *red globe*. En la darrera varietat, el ritme de collita va ser baix, influït per l'escassa disponibilitat de raïm amb color apropiat. Es va fer tractament de la tercera generació d'arna. A la Marina Alta, a mitjan mes va començar la verema del raïm moscatell romà amb un estat sanitari i una maduresa comercial òptims; se'n preveia una collita abundant i de qualitat excepcional. A l'àrea de l'Alacantí, va continuar la collita de les creixents superfícies de raïm sense pinyol, amb rendiments estimats similars als de l'any passat. Al Baix Vinalopó i al Baix Segura va anar acabant la verema de les varietats victòria i cardinal, mentre va començar la de la varietat moscatell itàlia a mitjan mes. A l'Alt Vinalopó, es va collir la varietat *red globe* i diferents varietats sense pinyol com la *crimson*.

Raïm de vinificació

- **Alacant:** al Vinalopó Mitjà i a l'Alt Vinalopó es van collir a l'agost les varietats blanques com ara macabeu, verdil, *chardonnay* i *sauvignon* blanc i les negres tintorera, *syrah* i merlot, amb el raïm en bon estat sanitari i amb bona qualitat a causa de les condicions meteorològiques. A la Marina Alta, va començar a mitjan mes la verema del raïm moscatell romà per a vinificació; s'avançà un parell de setmanes a les dates habituals, amb bon estat sanitari i maduresa comercial. L'estat vegetatiu de les vinyes, en general, va ser bo, a pesar de les temperatures elevades de l'estiu. Quant a la varietat giró, va continuar en procés de maduració amb un bon estat fitosanitari i bona massa foliar.
- **Castelló:** a l'agost, l'estat fenològic del cultiu estava un pèl avançat per a l'època de l'any a causa de les temperatures altes, que en van accelerar la maduració. Al Baix Maestrat va començar la collita d'algunes varietats com ara *chardonnay*, moscatell, *sauvignon* blanc i ull de llebre. El desenvolupament era bo, amb bon aspecte i evolució del raïm. Als municipis de la Plana Alta i de l'Alcalatén, el cultiu va evolucionar amb normalitat. En algun cas es van fer els tractaments preventius que aconsella el Servei de Sanitat Vegetal per a la IGP Vins de Castelló contra l'arna del raïm (*Lobesia botrana*) de tercera generació, podridures (*Botrytis cinerea*) i mosquit verd (*Empoasca vitis* i *Jacobiasca*), amb la precaució que en fer-se en dates pròximes a la verema s'havien de respectar els terminis de seguretat dels plaguicides usats.
- **València:** a l'Horta Oest i al Camp de Túria, la vinya presentava a l'agost l'estat fenològic 35-M (inici de l'enverat). A la Serrania, les vinyes ja estaven en fase de maduració (estat fenològic 38-N). La tempesta acompanyada de pedra del 17 d'agost als municipis d'Alpuente i Titaguas va ocasionar danys en el cultiu. A la Plana d'Utiel-Requena, la vinya estava entre l'enverat i la

maduració. Les tempestes acompanyades de pedra els dies 25 i 26 d'agost van ocasionar incidències en la vinya dels municipis d'Utiel i Requena. A la Canal de Navarrés, algunes parcel·les s'havien veremat a la fi de mes, mentre que altres continuaven madurant. A la Vall d'Albaida, l'estat fenològic de la vinya era de maduració de fruits. La vinya estava vegetant correctament i no hi havia hagut problemes d'oïdi ni de mildiu. El 9 d'agost va començar la verema de les varietats més primerenques com la blanca *chardonnay*, continuant amb normalitat per a acabar al setembre amb les més tardanes.

Vivers de vinya

- Alacant: a la comarca de l'Alt Vinalopó, van continuar a l'agost les faenes en els vivers de vinya; les gemmes es van veure afectades amb les temperatures altes.

5.11. OLIVERA

- Alacant: en totes les zones productores continuà a l'agost l'engrossiment del fruit, fins a arribar a aproximadament entre el 70 i el 80 per cent de la grandària final i, en algun cas, ja el definitiu. Les produccions es preveien molt limitades, especialment al Comtat; s'hi observà molta irregularitat en la resta de comarques.
- Castelló: la situació del cultiu al mes d'agost confirmà les previsions que apuntaven una collita baixa. Les causes van ser, entre altres, les pluges persistents a la primavera, que van provocar l'aparició sistemàtica del repiló, amb una defoliació important de les fulles, i que van impedir fer els tractaments en el moment adequat. Les oliveres van dedicar les reserves a la recuperació del fullatge, i no a la floració i al quallat de fruits. Posteriorment, les temperatures altes des de mitjan maig van accentuar la situació, ja que els arbres van expulsar una part dels pocs fruits. Davant la falta de producció esperada, no es van fer els tractaments contra la mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*), per la qual cosa era previsible que la corba poblacional s'incrementara al setembre i l'octubre, i afectara encara més la producció. Al Baix Maestrat, a pesar d'haver recuperat les oliveres el bon estat vegetatiu, s'esperava poca collita. En alguns arbres es va començar a reflectir la falta d'aigua dels darrers mesos, i s'observaren fruits i fulles arrugats. La mateixa situació es va produir a la Plana Alta. A la Plana Baixa hi havia varietats que no tenien collita pràcticament, encara que altres van quallar una mica més bé. A l'Alt Palància la collita era molt inferior a la normal, a l'espera de veure com evolucionava la climatologia i la població de mosca al setembre i l'octubre.
- València: a la Serrania, les oliveres presentaven a l'agost l'estat fenològic 71-G1 (fruits amb 10 per cent del calibre final). D'altra banda, a la Vall d'Aiora es trobava en estat 71-H (fruits amb 50 per cent del calibre final). A l'Horta Oest, al Camp de Túria i a la Plana d'Utiel-Requena, les olives ja havien arribat al 70 per cent del calibre final. A la Canal de Navarrés es va observar una producció reduïda, per la qual cosa a penes es van fer tractaments de control de plagues. Es van dur a terme faenes de llevar mamons i netejar els rebrots del peu de l'arbratge i dels nous de la copa. A la Vall d'Albaida, l'estat fenològic de l'olivera era 78 (fruit



a més del 70 per cent del calibre final). A la poca collita, va caldre afegir la grandària més xicoteta de l'oliva, especialment en secà. A la Ribera Alta els arbres presentaven un bon estat vegetatiu i va prosseguir la fase d'engrossiment del fruit. Es va apreciar un minvament de collita respecte de l'any anterior. Es va mantindre la col·locació de paranys amb atraients per a la mosca de l'olivera. En les parcel·les amb més quantitat de mosca, es va controlar amb fitosanitaris. Alhora es va fer tractament contra el fong repiló (*Spilocaea oleagina*), que origina la coneguda taca de la fulla de l'olivera.

5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI)^v

Al mes d'octubre del 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. El NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present a la superfície; el valor que té està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No té en compte altres «indicadors de sequera» (pluviometria, humitat del sòl...), encara que estiga relacionat amb ells. La informació de l'índex es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#).

La escassetat de pluges de finals del 2021 i principis del 2022 va posar en risc l'abundància i el vigor de la vegetació en unes quantes comarques, sobretot a la província d'Alacant, però la situació va millorar considerablement gràcies a les precipitacions dels mesos de març, abril i maig. Al mes de juny, l'índex de vegetació va ser superior a la normalitat en tot el territori valencià. Per al mes d'agost no hi ha informació de l'índex, en no tindre cobertura l'assegurança.

ⁱ El tant per cent 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 l'ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El tant per cent d'humitat del sòl respecte a la reserva màxima (R_{màx}) fa referència en canvi a la quantitat d'ADT que un sòl pot retindre en un volum que aconsegueix la profunditat de les arrels, donant informació, per tant, de les capes més profundes del perfil.

ⁱⁱ L'índex de precipitació estandarditzat (SPI) és un índex normalitzat que representa la probabilitat d'ocurrència d'una quantitat de pluja comparada amb la climatologia de precipitació en una certa localització geogràfica i sobre un període llarg de referència. El seu valor numèric representa el nombre de desviacions estàndard de la precipitació caiguda al llarg del període d'acumulació de què es tracte respecte de la mitjana, una vegada que la distribució original de la precipitació ha sigut transformada a una distribució normal. Els valors negatius representen un dèficit de precipitació mentre que els valors positius indiquen un superàvit de pluja. La intensitat d'un esdeveniment de sequera es pot classificar d'acord amb la magnitud del valor negatiu de l'índex de precipitació estandarditzat, de manera que com més grans 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. Sol presentar-se diferida en el temps respecte de la sequera meteorològica o fins i tot 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 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. Són indicadors que valoren, de manera objectiva, la situació de les unitats territorials d'escassetat (UTE) definides en els PES, que es tradueix 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 implementar de manera progressiva 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, mitgant en tot cas els impactes negatius.

^{iv} Situació respecte a la sequera prolongada. Indicators 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, i llavors són aplicables els cabals ecològics definits normativament per a situació de sequera prolongada.

Els indicadors de sequera prolongada (normalment precipitacions o aportacions en règim quasinatural) 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): l'assegurança es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. El NDVI mesura la quantitat i el vigor de la vegetació present a la superfície; el 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. En ser una assegurança d'índexs, compensa a partir d'un cert llindar definit en l'assegurança. La base de l'assegurança és la comparació del NDVI de cada desena de l'any en curs, amb la mitjana obtinguda, per a la mateixa desena, de la sèrie històrica, que abasta des del 2000 fins al 2017. Per davall de la mitjana s'han establert quatre estrats, pels quals l'assegurança compensa de menor a major mesura (1, 2, 3 i 4). (Font: AGROSEGURO)