



**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**



**OCTUBRE 2022**



*Clementina clemenubí.*  
*Font: OCA LA PLANA ALTA*

**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.....	18
5.1. CEREALS GRA.....	18
Cereals d'hivern.....	18
Cereals d'estiu.....	18
Arròs.....	18
Dacsa.....	18
Sorgo.....	18
5.2. TUBERCLES.....	18
Creïlla.....	18
Moniato.....	19
Xufa.....	19
5.3. INDUSTRIALS.....	19
Aromàtiques.....	19
Gira-sol.....	19
5.4. FARRATGERES.....	19
Alfals.....	19
5.5. HORTALISSES.....	20
Carxofa.....	20
Api verd.....	20
Albergínia.....	20
Bròcoli.....	20
Carabasseta.....	21
Carabassa.....	21
Ceba.....	21
Col de cabdell.....	22
Coliflor.....	22
Escarola.....	22



Espàrrecs.....	22
Espinacs.....	22
Faves.....	22
Bajoca.....	22
Encisam.....	23
Nap, napicol i xirivia.....	23
Meló de tot l'any.....	24
Cogombre.....	24
Julivert.....	24
Pimentó.....	24
Meló d'Alger.....	24
Tomaca.....	24
Carlota.....	25
5.6. CÍTRICS.....	25
Mandariner.....	25
Taronger.....	25
Llimera.....	26
Aranja.....	26
5.7. FRUITERS.....	26
Fruiters de llavor.....	26
Nispro.....	27
Fruiters de pinyol.....	27
Cirerer.....	27
Altres fruiters.....	27
Alvocat.....	27
Caqui.....	27
Magraner.....	28
5.8. FRUITA SECA.....	29
Ametlla.....	29
Avellaner.....	29
Noguera.....	29
5.9. GARROFERA.....	29
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).....	33



## 1. RESUM

El mes d'octubre de 2022 va resultar *extremadament càlid* amb una temperatura mitjana que va superar en 2,9 °C la del període 1981-2010. Es va tractar del mes d'octubre més càlid en la Comunitat València des que existeixen registres. Les majors anomalies es van observar a l'interior nord. El mes va començar amb temperatures relativament fresques. El dia 1 va ser el més fred del mes. A partir del dia 2 es va anar produint un continu ascens tèrmic mantenint-se les temperatures les últimes dues setmanes del mes entre 4 °C i 5 °C per damunt dels valors normals de final d'octubre. Quant a les precipitacions el mes es va considerar *normal*, amb 46,7 l/m<sup>2</sup>. La major part d'aquestes es va produir en forma de ruixats i tempestes que van arribar a tindre una certa intensitat en zones focalitzades.

Respecte a la humitat **del sòl**, a la fi d'octubre, el percentatge d'humitat, en les capes superficials, es va situar per davall del 40% en la totalitat del territori de la Comunitat Valenciana. Quant a la reserva en les capes profundes, aquesta va estar per davall del 40% en la major part de la província de Castelló, mentre que a la província de València es van aconseguir valors entre el 80% i el 98% en zones de la Safor, i entre el 40% i el 60% en zones de les riberes del Xúquer. En la resta de la província la reserva de la humitat en les capes profundes es va observar en valors entre el 20% i el 40% i en el nord va ser inferior al 20%. A Alacant, D'altra banda, la reserva d'aigua de les capes inferiors es va emmarcar en valors entre el 10% i el 20% a la Marina Baixa, en l'Alt Vinalopó i en la part oest del Baix Segura, entre el 20% i el 40% al Baix Vinalopó, Vinalopó Mitjà i sud-est del Baix Segura, mentre la major part de la Marina Alta va estar entre el 80% i 90% exceptuant la zona limítrofa al nord on els valors van ser superiors al 80%.

Pel que fa a la **reserva hídrica**, en octubre va tornar a disminuir el volum embassat respecte al mes anterior tant en la conca del Segura com en el subsistema Entrepeñas-Buendía, però en la conca del Xúquer es va invertir la tendència descendent i es va observar un lleu augment en l'aigua embassada.

En relació amb el **estat dels cultius**, en els **cereals d'hivern** es van iniciar de forma generalitzada les labors de preparació del terreny abans de la sembra. Respecte als **cereals d'estiu**, va finalitzar durant el mes la sega de l'arròs que havia començat amb retard respecte a altres campanyes.

Continuaren durant octubre els trasplantaments d'hortalisses de tardor-hivern, com ara diversos encisams i api. Va començar la collita de carxofa en la zones més primerenques de la província d'Alacant i va prosseguir la seua evolució normal en la resta de zones productores. Al llarg del mes va concloure la campanya de la carabassa *cacauet* i de la carabassa *redona* i es van recollir les últimes partides de meló de tot l'any i meló d'Alger.



Pel que fa a els **cítrics**, durant el mes d'octubre va concloure la recollida de les satsumes i en els primers dies del mes es van iniciar els talls en les clementines més primerenques com *basol*, *cultifort*, *clemenrubí*, *marisol*, *oronules*, *esbal* i *orogrande* amb un cert retard respecte a una campanya normal i en els últims dies van començar els de la clementina clemenules. Durant el mes també es va iniciar la recol·lecció de les taronges més primerenques com *navelina* i *newhall*.

En el que concerneix els **fruiters**, en octubre es van recollir les pomes *grammy smith*, *Fuji*, *verda dondella*, *xarxa delicius*, *roja de Beneixama* i *perellons*. Es va collir l'alvocat *bacon* a la Marina Alta, a la Marina Baixa i al Baix Vinalopó. Va començar a principis de mes la recol·lecció del caqui a bon ritme. Es va constatar la important baixada de producció respecte a anteriors campanyes. Va finalitzar en els primers dies d'octubre la recollida de la magrana *valenciana* i va donar inici la de la magrana *mollar*.

En l'ametller va concloure la collita en la major part de les comarques productores i en les zones més primerenques es va observar la formació de les gemmes d'hivern.

Va continuar la collita de **raïm de taula** de les varietats *donya Maria*, *xarxa globe* i *ideal* al Vinalopó Mitjà. Durant el mes va finalitzar la verema del raïm de **vinificació**.

En l'olivera va prosseguir el procés de canvi de color. A la fi de mes va començar la recol·lecció en les zones més precoces.



## 2. INDICADORS AGROMETEOROLÒGICS

### 2.1. TEMPERATURES I PRECIPITACIONS

El mes d'octubre de 2022 va ser *extremadament càlid* a la Comunitat Valenciana, segons AEMET. La temperatura mitjana, 19,2 °C, fou 2,9 °C més alta que la de la climatologia de referència (16,3 °C ), i la precipitació mitjana acumulada, amb 46,7 l/m<sup>2</sup>, va resultar un 33% inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (60,4 l/m<sup>2</sup>) pel que el mes es va considerar *normal*.

En comparar-los amb els proporcionats per la xarxa SIAR de l'IVIA, les estacions del qual es troben més pròximes a la costa, s'observa que la temperatura mitjana registrada va aconseguir els 19,7 °C (0,5 °C superior als registres d'AEMET), i la precipitació mitjana va ser de 50,5 l/m<sup>2</sup>, lleugerament superior a la de l'agència estatal.

OCTUBRE 2022	T. mitjana mín. °C	T. mitjana °C	T. mitjana màx. °C	Pàg. mitjana (l/m <sup>2</sup> )
ALACANT	15,0	19,9	26,5	40,0
CASTELLÓ	15,5	19,8	25,6	45,2
VALÈNCIA	14,8	19,5	25,7	66,4
C. VALENCIANA	15,0	19,7	25,9	50,5

Font: Red SIAR i elaboració pròpia

Segons les dades de la xarxa SIAR, la temperatura mitjana d'octubre de 2022 va aconseguir els 19,7 °C, 1,7 °C major que la mitjana del període 2007-2021 (18,0 °C ). D'altra banda, la mitjana de les mínimes va ser d'1 5,0 °C, 2,1 °C per damunt de la mitjana del període 2007-2021 (12,9 °C ). Respecte a la temperatura màxima, la mitjana es va situar en 25,9 °C que és 1,7 °C superior a la del període de referència (24,2 °C ).

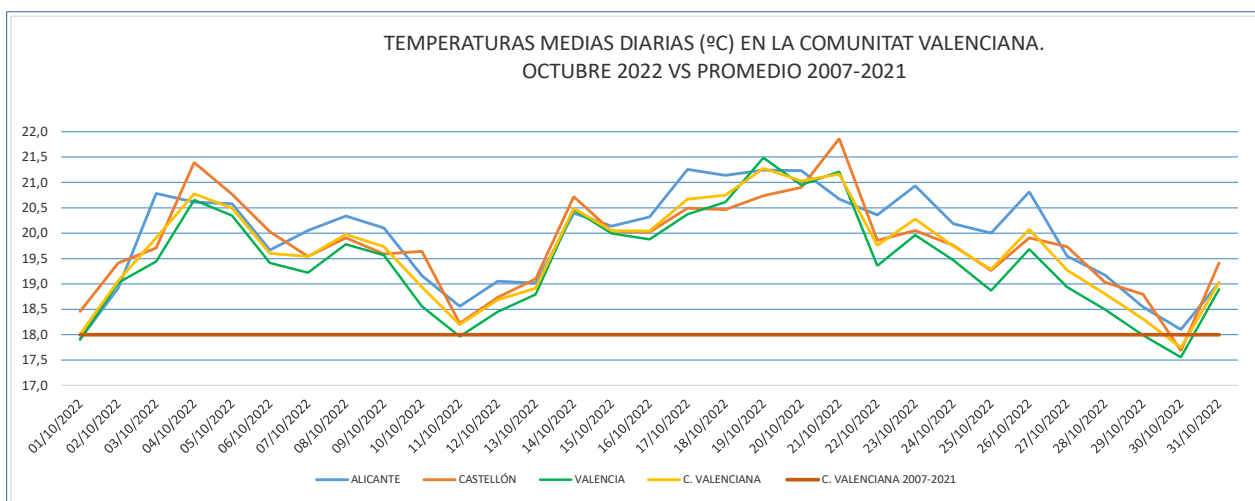
Octubre de 2022 va ser el més càlid a la Comunitat Valenciana des que existeixen registres. Molts observatoris van superar el seu rècord històric de temperatura mitjana mensual per a aquest mes, entre ells el d'Alacant i el de Castelló de la Plana. Altres observatoris amb sèries llargues de dades en els quals es va tractar del més càlid de la sèrie van ser Fontanars del Alforins, Petrer, Utiel, Vilafranca, Torreblanca, Morella i Castellfort.

Les majors anomalies es registraren a l'interior nord, on el mes tingué una temperatura mitjana més de 4 °C superior a la mitjana normal, mentre que en el litoral, on va bufar una mica de vent de llevant i brises que suavitzaren les temperatures, les anomalies estigueren al voltant de +2 °C.



El mes va començar amb temperatures relativament fresques. El dia 1 va ser el més fred del mes i en el qual es van registrar les temperatures més baixes, tant en localitats de l'interior com del litoral. Algunes mínimes d'aqueix dia van ser a Ademús, 1,9 °; a Fontanars del Alforins, 3,5 °C; i a Villena, 3,7 °C .

A partir del dia 2 es va anar produint un continu ascens tèrmic, mantenint-se les temperatures les últimes dues setmanes del mes entre 4 °C i 5 °C per damunt dels valors normals de final d'octubre. No va haver-hi un extraordinari pic de calor per vent de ponent, sinó que les temperatures des del dia 2 van estar de manera persistent per damunt dels valors normals, amb temperatures de setembre o de juny en ple mes d'octubre.



Fuente: Xarxa SIAR i elaboració pròpia

Durant el mes es van registrar diverses nits tropicals. La dada més extraordinària es va produir a Morella, on el dia 26 la mínima va ser de 20,0 °C. Mai abans s'havia registrat una mínima tropical a l'octubre a Morella i en 2022 ho va fer un dia 26.

La precipitació acumulada va aconseguir els 46,7 l/m<sup>2</sup>, que és un 33% inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (70,4 l/m<sup>2</sup>) i, globalment, qualificaren el mes com a pluviomètricament *normal*. Per províncies destacà Castelló, amb un 50% de dèficit mitjà provincial, a València el dèficit va ser del 28% i a Alacant del 24%.

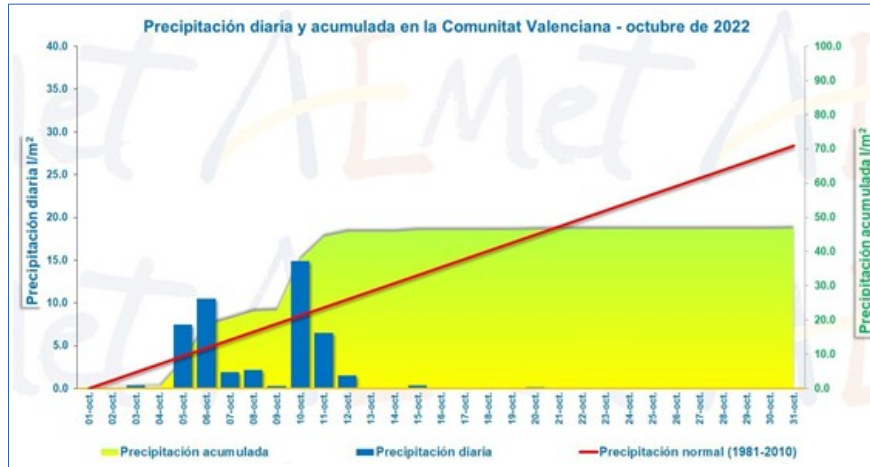
Les precipitacions més importants es van registrar entre els dies 5 i 11 en forma de ruixats i tempestes d'origen marítim que van arribar a tindre intensitat torrencial en zones molt focalitzades del sud de València. A partir del dia 13 les precipitacions van ser nul·les o inapreciables.

L'episodi més destacat es va produir en la matinada del dia 6, quan va haver-hi precipitacions importants molt focalitzades en el sud de la Ribera Alta, entre Algemés, Alzira, Carcaixent, la Poble Llarga i Alberic. A Alzira es van acumular 170,8 l/m<sup>2</sup>, 174,6 l/m<sup>2</sup> a Carcaixent, 144,2 l/m<sup>2</sup> a la Poble Llarga i 110,4 l/m<sup>2</sup> a Algemés. Els dies 10 i 11 les precipitacions van ser generalitzades a



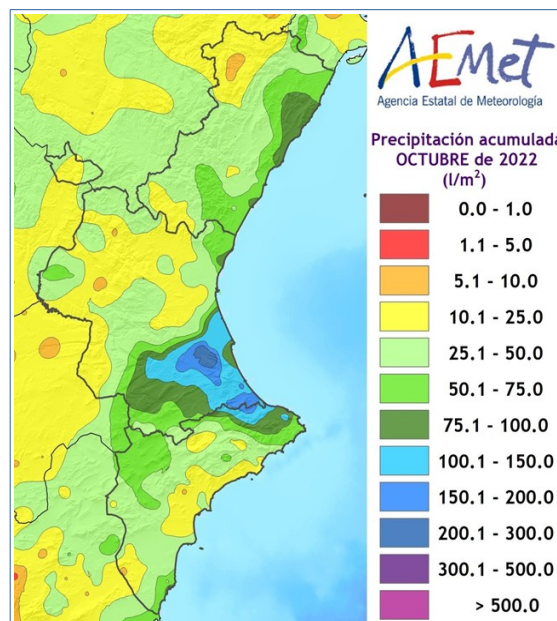


València i Alacant, més intenses en els litorals d'aquestes províncies, on localment van tindre intensitat molt forta.



Els màxims acumulats durant el mes d'octubre es registraren a la Ribera Alta, la Safor i en zones de la Marina Alta al nord del Montgó amb valors que van aconseguir 283,6 l/m<sup>2</sup> a Alzira, 206,8 l/m<sup>2</sup> a Carcaixent, 191,6 l/m<sup>2</sup> a la Pobla Llarga, 166,2 l/m<sup>2</sup> a Pego, 163,7 l/m<sup>2</sup> a Gandia, 163,1 l/m<sup>2</sup> a Oliva, i 163,0 l/m<sup>2</sup> a la Font d'en Carròs. En l'altre extrem, en el litoral central d'Alacant i a l'interior de València i Castelló, els acumulats del mes van ser inferiors a 20 l/m<sup>2</sup>.

En funció a la precipitació normal en cada punt del territori, octubre va tindre un caràcter *sec* o *molt sec*, en un terç del territori, corresponent a zones de l'interior de Castelló, València i litoral central d'Alacant. El caràcter va *ser humit* o *molt humit* en una quarta part del territori i pluviomètricament *normal* en la resta.





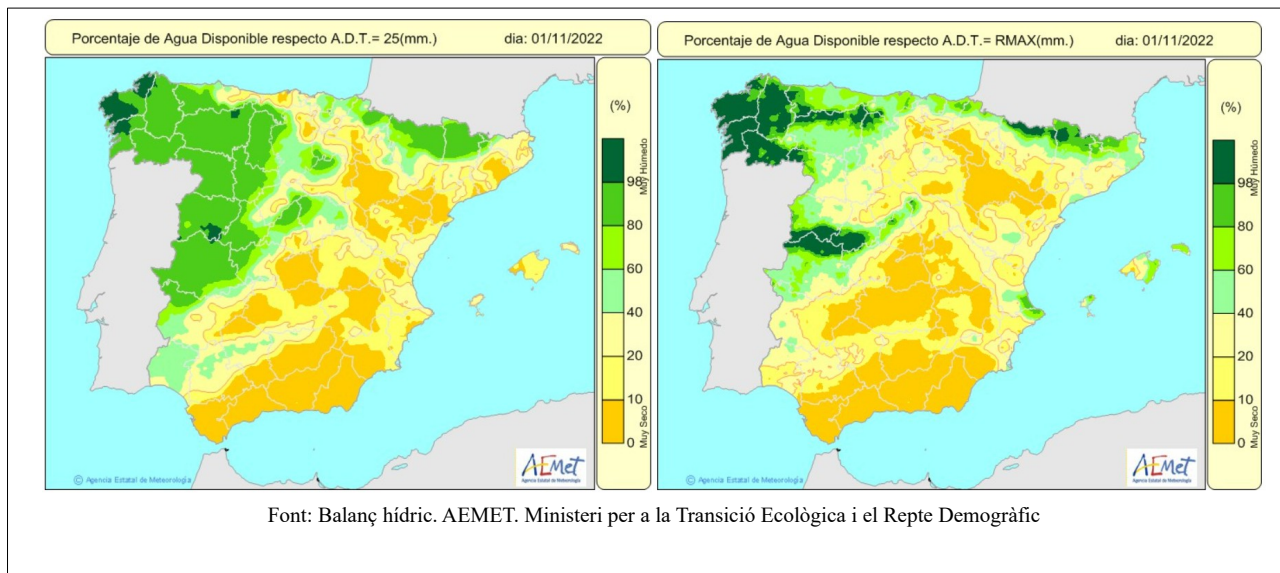
Font: AEMET. Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic

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

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

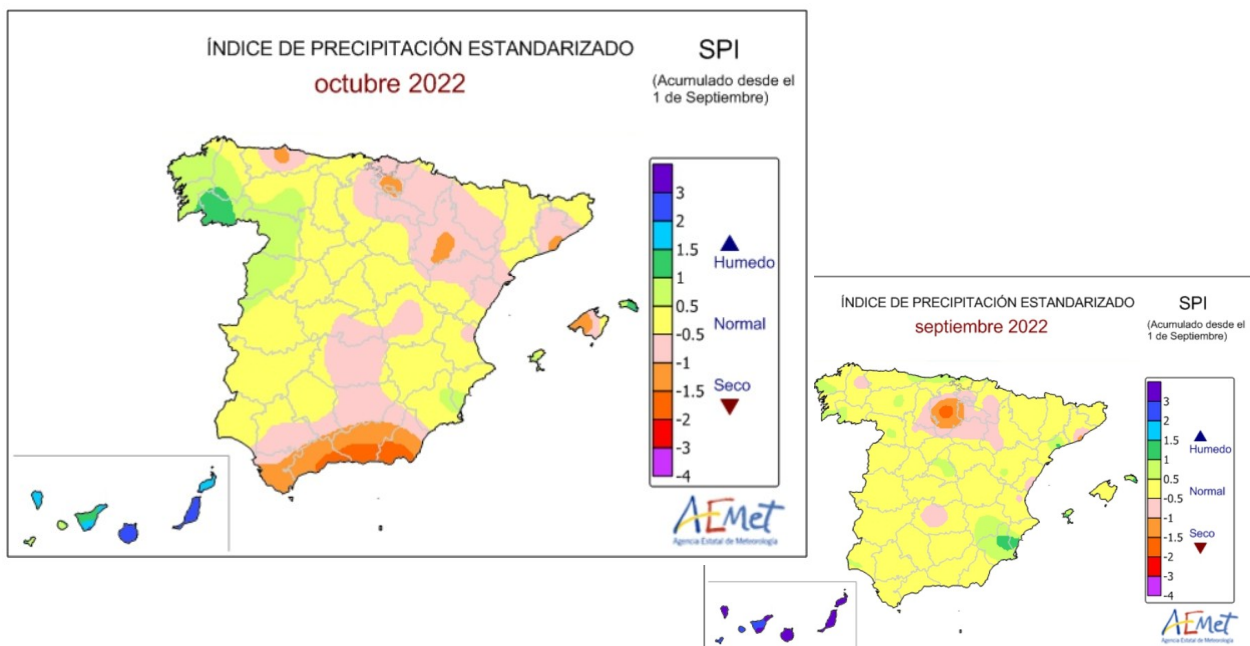
Així, segons en el Balanç Hídric de data 1/11/2022, el percentatge d'humitat, en les capes superficials, es va situar per davall del 40% en la totalitat del territori de la Comunitat Valenciana.

Quant a la reserva en les capes profundes, aquesta va estar per davall del 40% en la major part de la província de Castelló, mentre que a la província de València es van aconseguir valors entre el 80 i el 98% en zones de la Safor i entre el 40% i el 60% en zones de les riberes del Xúquer. En la resta de la província es observaren en valors entre el 20% i el 40% i en el nord van ser inferiors al 20%. A Alacant, D'altra banda, la reserva d'aigua de les capes inferiors es va emmarcar en valors entre el 10% i el 20% a la Marina Baixa, en l'Alt Vinalopó i en la part oest del Baix Segura, entre el 20% i el 40% al Baix Vinalopó, Vinalopó Mitjà i sud-est del Baix Segura, mentre la major part de la Marina Alta va estar entre el 80% i 90% exceptuant la zona limítrofa al nord on els valors van ser superiors al 80%.



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

L'Índex de Precipitació Estandarditzat (SPI)' que elabora mensualment AEMET i que és un indicador de l'aigua acumulada des de l'inici de l'any agrícola (1 de setembre), va mostrar en octubre de 2022 valors entre -0,5 i 1 vegades la desviació estàndard. Aquests valors es van trobar dins de la normalitat, però van mostrar un lleuger empitjorament respecte al mes anterior.



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



### 3. SITUACIÓ DELS EMBASSAMENTS I RECURSOS CIRCULANTS.

#### 3.1. RESUM

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

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

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

	CAP. TOTAL (hm <sup>3</sup> )	OCTUBRE 2022		SETEMBRE 2022		VAR % OCUPACIÓ OCT/SET	OCT 2021 %	PROM. 5 ANYS (%)	PROM. 10 ANYS (%)
		EMBASSAT (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL	EMBASSAT (hm <sup>3</sup> )	% S/TOTAL				
<b>Xúquer</b>	2.698	1.364	50,6	1.355	50,2	0,4	49,5	34,4	34,5
<b>Segura</b>	1.134	374	33,0	382	33,7	-0,7	34,1	25,7	34,9
<b>Entrepeñas-Buendía</b>	2.518	473	18,8	476	18,9	-0,1	24,6	19,8	34,9 <sup>(1)</sup>

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

Font: elaboració pròpia amb dades del MITERD

A la fi d'octubre havia disminuït el volum embassat respecte al mes anterior en la conca del Segura i en el subsistema Entrepeñas-Buendía. En la conca del Xúquer va augmentar lleugerament i la situació era millor que en les mateixes dates de l'any anterior, i que en la mitjana dels deu últims anys. Mentre que 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 la fi del mes d'octubre era pitjor que la del mateix mes de l'any anterior i que la mitjana dels últims deu 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**<sup>iii</sup> 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 la UTE del Segura Sistema principal. En l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer la situació va ser de *normalitat* en

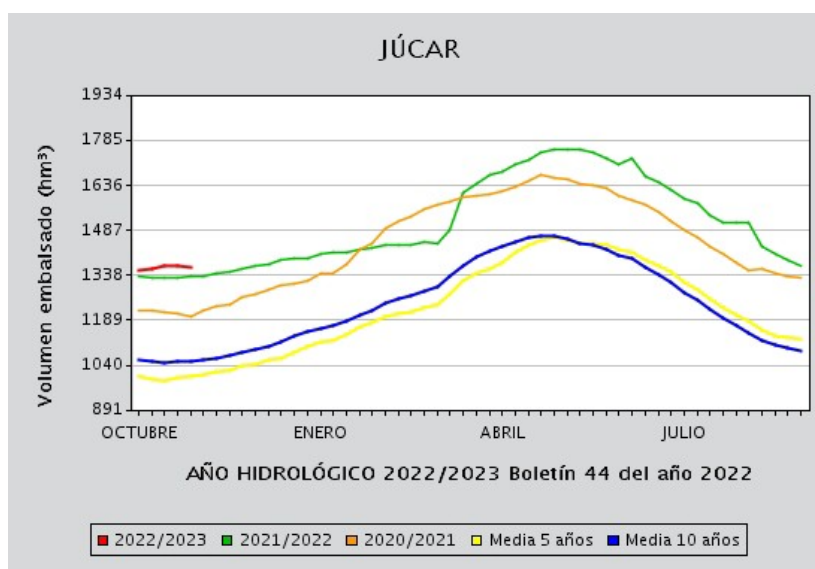


la totalitat de les UTE, Sénia-Maestrat, Millars-Plana de Castelló, Palància-Les Valls, Túria, Xúquer, Serpis, Marina Alta, Marina Baja i Vinalopó-Alacantí.

Pel que fa als **indicadors de sequera prolongada**<sup>iv</sup> en l'àmbit de la Confederació Hidrogràfica del Tajo, la UTS del Tajo Capçalera (Entrepeñas-Buendía) a la fi d'octubre prosseguia en *sequera prolongada*, situació que arrossegava des del mes d'agost, mentre que les unitats territorials de Sequera del Xúquer i del Segura es trobaven sense sequera prolongada.

### 3.2. XÚQUER

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Xúquer augment en 9 hm<sup>3</sup> respecte al mes de setembre, per la qual cosa el percentatge d'ocupació va passar del 50,2% al 50,6%. 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 reduïda disponibilitat hídrica. 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**

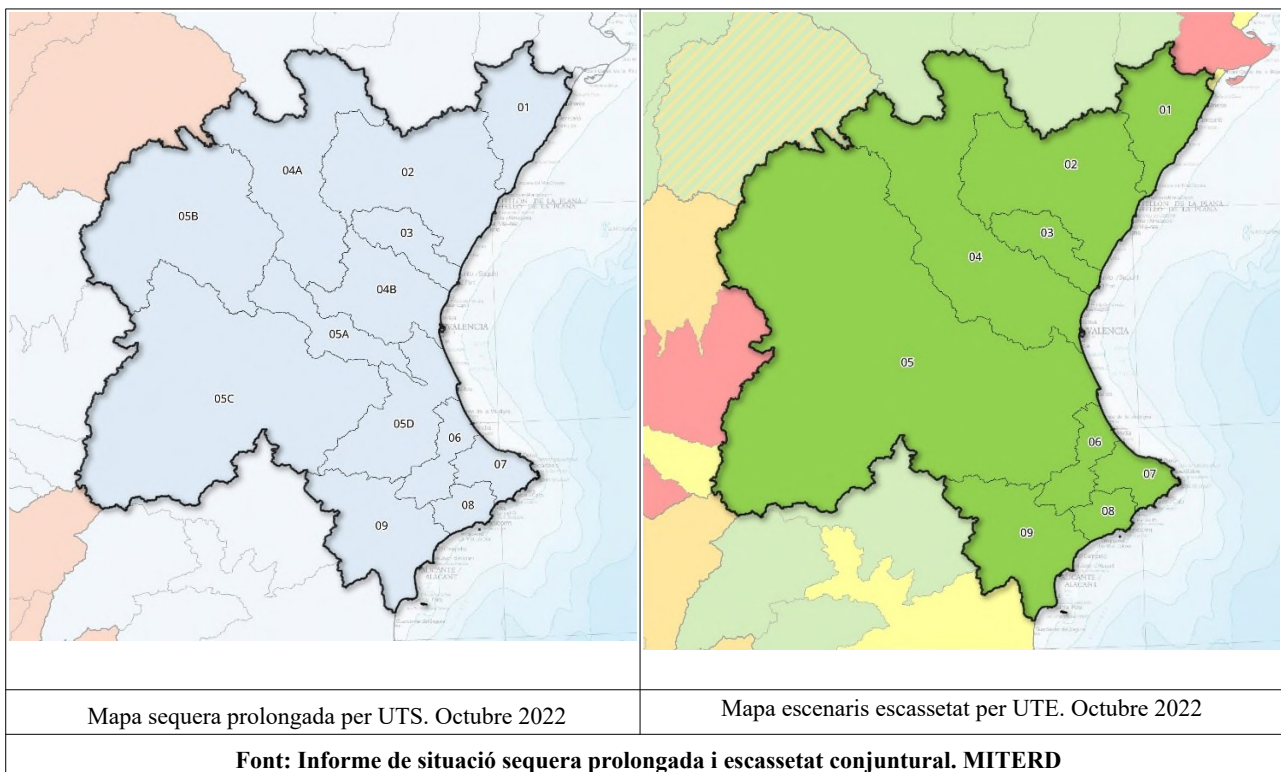
COD	UTE	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
080.01	Cenia-Maestrazgo	0,390	0,320	0,270	0,380	0,510	0,760	0,670	0,750	0,780	0,850	0,800	0,730
080.02	Mijares-Plana Castellón	0,770	0,620	0,550	0,570	0,590	0,820	0,780	0,760	0,810	0,810	0,710	0,760
080.03	Palancia-Los Valles	0,670	0,620	0,590	0,560	0,620	0,660	0,680	0,720	0,770	0,710	0,880	0,760
080.04	Turia	0,870	0,850	0,820	0,780	0,800	0,830	0,830	0,810	0,810	0,820	0,890	0,890
080.05	Júcar	0,820	0,740	0,650	0,590	0,620	0,650	0,690	0,690	0,690	0,700	0,750	0,780
080.06	Serpis	0,590	0,520	0,460	0,440	0,830	0,850	0,870	0,890	0,840	0,850	0,750	0,790
080.07	Marina Alta	0,450	0,350	0,200	0,220	0,570	0,960	0,950	0,950	0,950	0,950	0,970	0,970
080.08	Marina Baja	0,480	0,410	0,370	0,310	0,790	0,880	0,930	0,900	0,880	0,840	0,810	0,750
080.09	Vinalopó-Alacantí	0,660	0,610	0,580	0,570	0,840	0,910	0,860	0,820	0,790	0,790	0,830	0,840

ESCENARIOS:

Normalitat ■ Prealerta ■ Alerta ■ Emergència ■

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

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

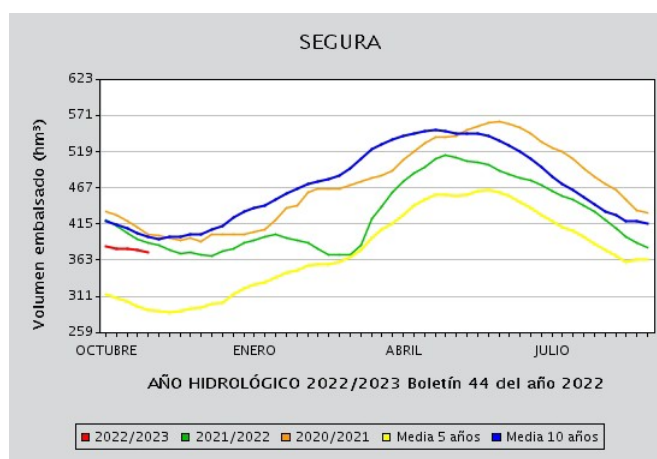






### 3.3. SEGURA

El volum d'aigua emmagatzemat en el sistema d'embassaments del Segura va disminuir respecte al mes d'agost en passar de 382 hm<sup>3</sup> a 374 hm<sup>3</sup>. El percentatge d'ocupació va ser del 33,0%, mentre que en el mateix mes de l'any anterior era del 34,1%.



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

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

ÍNDEX D'ESTAT D'ESCASSETAT													
COD	UTE	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
070.01	Sistema Principal (y Global)	0,437	0,438	0,391	0,307	0,370	0,436	0,447	0,416	0,367	0,324	0,308	0,309
070.02	Cabecera	0,428	0,356	0,325	0,340	0,493	0,581	0,506	0,472	0,489	0,522	0,611	0,638
070.03	Ríos Margen Izquierda	0,654	0,632	0,470	0,337	0,574	0,655	0,693	0,573	0,611	0,671	0,620	0,629
070.04	Ríos Margen Derecha	0,533	0,482	0,425	0,340	0,768	0,806	0,800	0,894	0,938	1,000	0,898	0,943

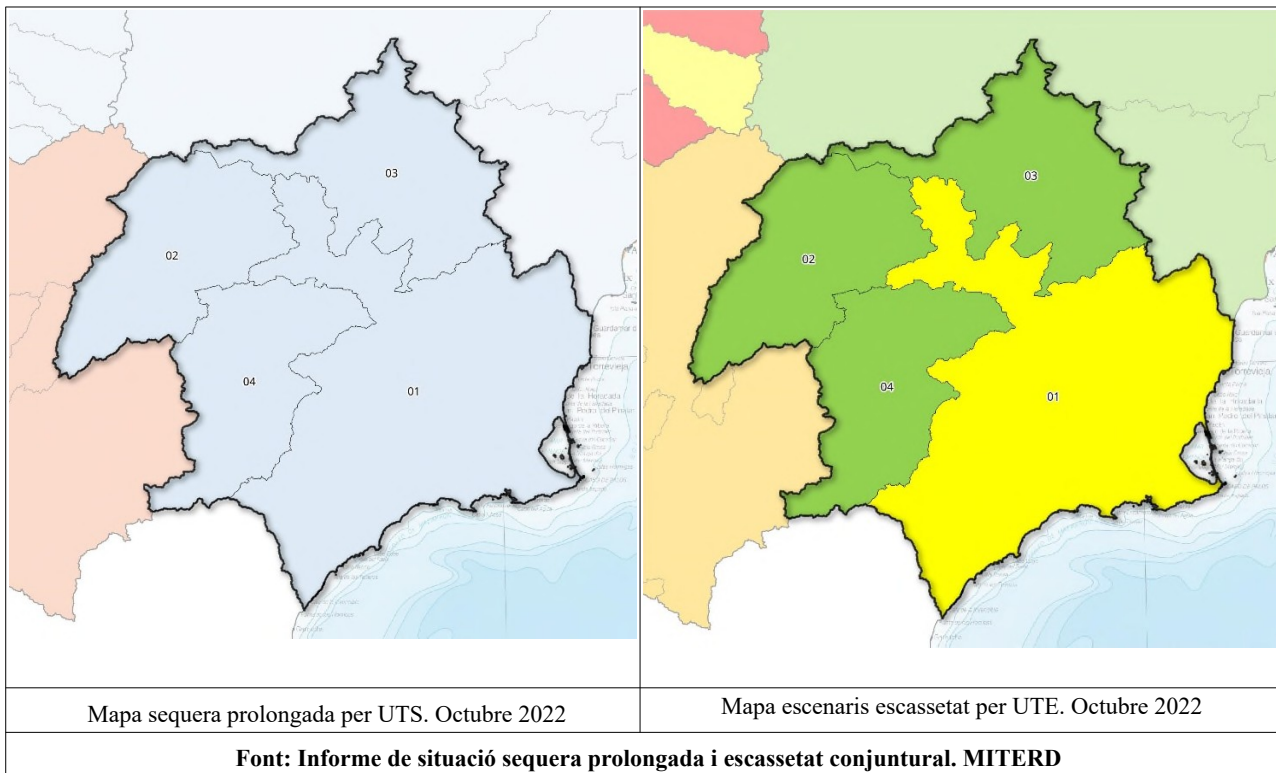
ESCENARIS:

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





### 3.4. TRANSVASAMENT TAJO-SEGURA

A la fi del mes d'octubre de 2022 les existències del conjunt d'embassaments *Entrepeñas-Buendía* van aconseguir els 473 hm<sup>3</sup>, xifra menor que la del mes anterior (476 hm<sup>3</sup>). El percentatge d'ocupació es va situar en 18,8%, lleugerament inferior a la mitjana dels últims cinc anys (19,8%).

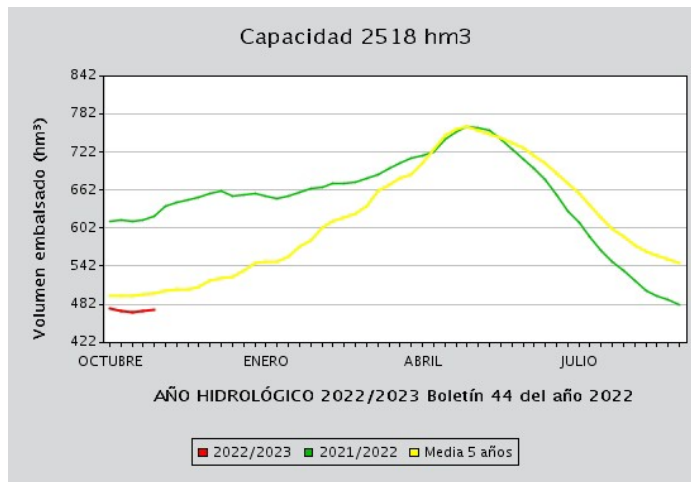
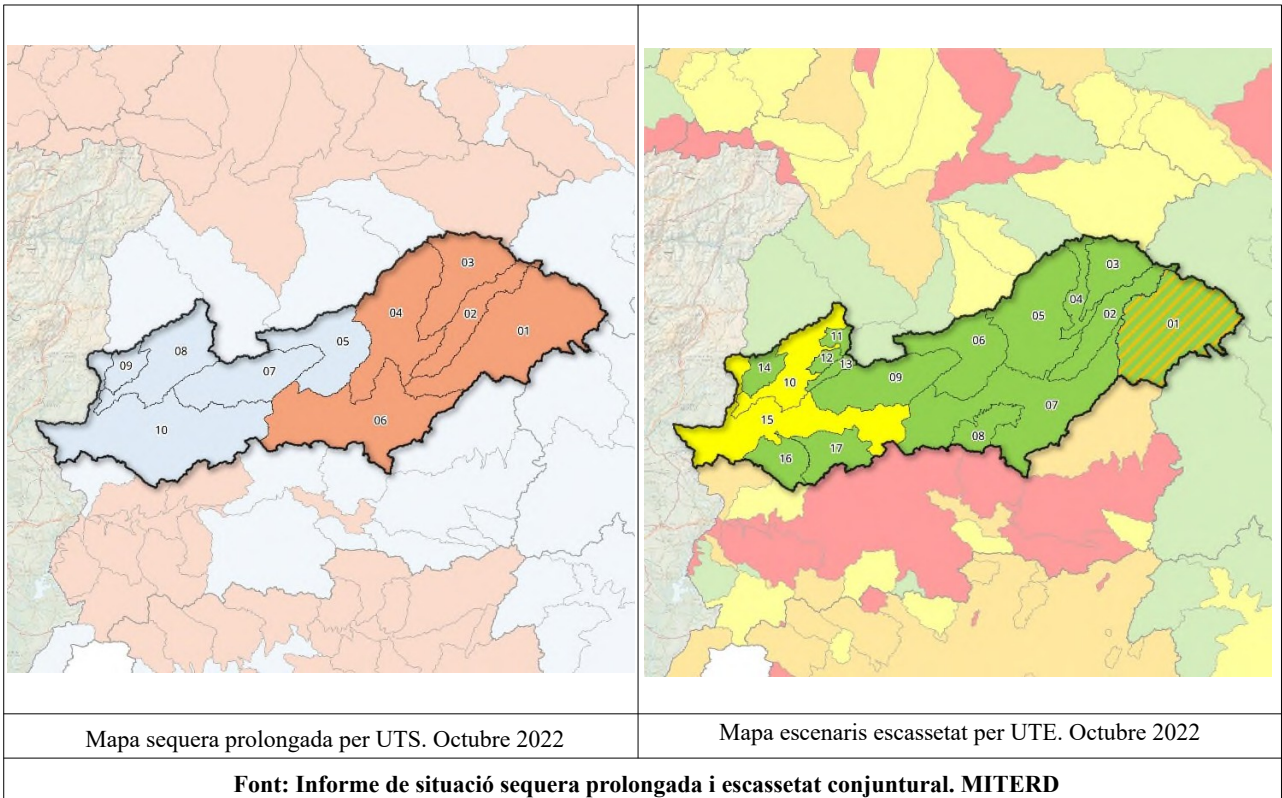
La UTE Tajo Mitjà utilitza com a **indicador de l'estat d'escassetat** les reserves dels embassaments d'Entrepeñas i Buendía. D'acord amb aquest paràmetre la unitat territorial d'escassetat es trobava en estat de *normalitat*.

Quant a l'**indicador de sequera prolongada** la UTS capçalera, a la fi d'octubre seguia en *sequera prolongada*.

#### Indicadores de sequia prolongada. Evolución mensual:

COD	UTS	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
030.01	Cabecera	0,530	0,470	0,480	0,390	0,360	0,360	0,390	0,380	0,360	0,220	0,230	0,150





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



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

### **4.1. DANYS**

Octubre de 2022 va ser *extremadament càlid* a la Comunitat Valenciana. Les majors anomalies es van registrar a l'interior nord, on el mes va tindre una temperatura mitjana més de 4 °C superior a la mitjana normal, mentre que en el litoral, on va bufar una mica de vent de llevant i brises que van suavitzar les temperatures, les anomalies van estar al voltant de +2 °C. Quant a les precipitacions, l'acumulat mensual va assolir els 46,7 l/m<sup>2</sup>, un 33% inferior a la de la mitjana del període 1981-2010, per la qual cosa es va considerar *normal*.

#### **Alacant**

A la província d'Alacant no es van produir danys de gravetat en els cultius produïts per episodis meteorològics el mes d'octubre.

#### **Castelló**

Les condicions d'elevades temperatures i dèficit de precipitacions al llarg dels últims mesos, i que van continuar durant el mes d'octubre van provocar una disminució de rendiments de la collita, o bé una reducció de la seua qualitat en els principals cultius.

#### **València**

El mes d'octubre no es van produir danys de rellevància en cap de les comarques de la província.



## **5. ESTAT DELS CULTIUS**

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

### **5.1. CEREALS GRA**

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

- Alacant: en totes les comarques productores es van iniciar a l'octubre les tasques de preparació de les parcel·les abans de la sembra.
- Castelló: les superfícies dedicades a aquests cultius ja estaven preparades per a la sembra i, en alguns casos, aquesta ja s'havia realitzat. Es van dur a terme les labors de condicionament del terreny amb una o dues passades d'orelló, i molt poques parcel·les quedaven ja en restoll.
- València: les parcel·les destinades a cereal s'estaven preparant per a la sembra o el guaret.

#### **Cereals d'estiu**

##### **Arròs**

- Castelló: la recol·lecció de l'arròs a la comarca de la Plana Baixa va començar el 29 de setembre, amb uns 10 dies de retard respecte a l'habitual. La finalització va tindre lloc en les primeres setmanes d'octubre.
- València: va prosseguir durant el mes la sega de l'arròs.

##### **Dacsa**

- Alacant: a principis d'octubre al Baix Segura va disminuir el ritme de recol·lecció de dacsa amb destinació a gra que havia començat al setembre, però va caldre interrompre-la fins a finals de mes degut a les pluges de la segona setmana. Al Baix Vinalopó es va iniciar la recollida a mitjan mes, veient-se igualment afectada per la pluja.

##### **Sorgo**

- Alacant: en el Baix Vinalopó, el cultiu va continuar el seu desenvolupament amb normalitat a l'octubre.

### **5.2. TUBERCLES**

#### **Creïlla**

- Alacant: en l'Alt Vinalopó es va iniciar la recol·lecció de les primeres parcel·les de creïlla de *verdete*. Els rendiments van ser una mica inferiors als d'altres campanyes, pel fet que les altes temperatures durant l'última fase de desenvolupament del cultiu van fer que la planta vegetara en excés i tuberitzara menys. Tant la qualitat com l'estat sanitari van ser bons. Al



Baix Segura va finalitzar la plantació de creïlla de *verdete* la primera setmana, mentre que al Baix Vinalopó ho va fer la segona. En aquesta comarca les plantes sembrades a l'agost van aconseguir una altura de 20-40 cm i a la fi de mes van començar a entrar en floració.

- Castelló: al Baix Maestrat encara no s'havia iniciat la sembra de la creïlla. Aquesta sol fer-se a la fi de desembre per a així evitar les gelades i recol·lectar sobre el mes de març.

### **Moniato**

- Alacant: prosseguien les arrancades de moniato *roig* i *blanc* durant la primera setmana d'octubre. En la segona i tercera setmana es van paraitzar a causa de les pluges i finalment es van reprendre en els últims dies del mes. La qualitat del producte va ser òptima.

### **Xufa**

- València: començà la crema de la part aèria en les primeres plantacions de xufa convencional de l'Horta Nord.

## **5.3. INDUSTRIALS**

### **Aromàtiques**

- Alacant: finalitzà la recol·lecció de l'espígol, el balanç va ser positiu ja que es va constatar un increment de la producció respecte a l'any anterior, gràcies a les pluges primaverals i a les altes temperatures.

### **Gira-sol**

- Alacant: en el Comtat i a l'Alcoià va continuar la collita al llarg del mes d'octubre amb uns rendiments prou inferiors als d'un any normal. Això va ser pel fet que les pluges primaverals no van permetre realitzar una bona labor de preparació del sòl abans de la sembra, el que va ocasionar una mala nascència. A més, les altes temperatures van provocar que una part de les pipes no contingueren llavor. També va haver-hi danys ocasionats per la fauna salvatge (senglars, conills i coloms). En l'Alt Vinalopó, on ha augmentat la superfície respecte a campanyes anteriors, va finalitzar la recol·lecció.
- València: a la Vall d'Albaida es va collir el gira-sol durant el mes d'octubre en la zona de Bocarent.

## **5.4. FARRATGERES**

### **Alfals**

- Alacant: en el Baix Vinalopó es va observar a l'octubre un bon desenvolupament del cultiu després de l'aturada de l'estiu. L'altura mitjana va aconseguir entre 15 i 20 cm, realitzant-se alguns talls a la fi de mes. Al Baix Segura van prosseguir les segues.



## 5.5. HORTALISSES

### Carxofa

- Alacant: en el Baix Segura es van iniciar a l'octubre els talls en les plantacions més precoces, fonamentalment en la zona de San Miguel de Salinas. Al Baix Segura, tant les carxofes provinents d'estaques com les de llavor, portaven un bon desenvolupament, les més avançades de les estaques havien aconseguit una altura de 40-50 cm i entre 15 i 20 fulles vertaderes. A l'Alacantí l'inici de la recol·lecció de les plantacions escalonades es preveia per a principis de novembre. Al Vinalopó Mitjà la carxofa tipus *calicó* de Novelda va continuar el seu desenvolupament.
- Castelló: va predominar la plantació en els mesos d'agost-setembre de les varietats híbrides. Concretament es van plantar tres tipus de varietats híbrides que són les que s'adapten millor al territori i a la climatologia i donen més producció però que no estan incloses dins de la Denominació d'Origen Protegida (DOP) de la Carxofa de Benicarló. La varietat tradicional *blanca de Tudela* sí que està inclosa en la DOP i és la seua varietat per excel·lència. Aquesta decisió d'optar per varietats híbrides enfront de la tradicional del terreny, es va prendre per la resistència que presenten enfront d'altres i baixes temperatures i també perquè presenten major resistència a *Verticillium sp.* L'evolució del cultiu el mes d'octubre va ser l'esperada i es va començar a recol·lectar la carxofa híbrida mentre que la *blanca de Tudela* es trobava en estat de creixement actiu i la seua evolució dependrà de la climatologia que es done en els pròxims mesos.
- València: les carxofes van prosseguir el seu creixement normal al Camp de Morvedre durant el mes d'octubre.

### Api verd

- Alacant: en el Baix Segura i en les xicotetes plantacions de l'Alacantí es van mantindre a l'octubre els trasplantaments i el cicle del cultiu.

### Albergínia

- Alacant: en el Baix Vinalopó van prosseguir els talls en hivernacle iniciats el mes anterior, amb producte de qualitat i coloració adequades. El calibre predominant va ser el G amb tendència a calibres majors pel fet que les altes temperatures van accelerar el desenvolupament. Al Baix Segura es va iniciar la recol·lecció d'un nou cicle d'albergínies d'hivernacle, amb predomini del calibre G i una qualitat i color òptims.
- Castelló: la campanya de tall a la província va anar finalitzant a la Plana Alta segons anava avançant octubre, tant de l'albergínia *ratllada* com de l'estatge *o negra*. Donant-se per conclosa en els últims dies del mes.

### Bròcoli

- Alacant: continuaren els trasplantaments dels cicles de tardor-hivern en totes les zones productores. A la fi de mes al Baix Segura es va recol·lectar alguna de les parcel·les més





precoces, mentre la resta va prosseguir el seu desenvolupament. A l'Alacantí les plantacions de Mutxamel, Sant Vicent del Raspeig i Alacant van evolucionar sense incidències. En l'Alt Vinalopó els talls van començar a mitjan mes amb una bona qualitat i estat sanitari; no obstant això, el creixement del cultiu es va veure afectat per les altes temperatures diürnes i nocturnes. Al Vinalopó Mitjà va prosseguir l'evolució de les plantacions de finals de setembre.

### **Carabasseta**

- Alacant: concloses les collites a l'aire lliure al Baix Vinalopó, va començar a la fi de mes la recol·lecció en alguns hivernacles amb el cicle més avançat. Els fruits van presentar una qualitat apropiada i el calibre més destacat va ser el M, amb tendència a l'increment de longitud.
- Castelló: a la Plana Alta va acabar la recol·lecció de carabasseta *verda* i va continuar la de carabasseta *blanca* que és menys resistent a les elevades temperatures i mostra pitjor qualitat en les mateixes condicions ambientals que la *verda*, però és més estimada pel consumidor local.

### **Carabassa**

- Alacant: la recollida de la carabassa tipus *cacauet* va finalitzar al Baix Vinalopó la segona setmana d'octubre, amb fruits més xicotets i bona qualitat. A l'Alacantí també es va donar per conclòs el cultiu. Al Vinalopó Mitjà en la segona setmana continuava la recol·lecció a Asp i el Fondó de les Neus. En l'Alt Vinalopó la varietat *blanca valenciana* estava finalitzant la seua collita amb una reducció considerable de la producció, originada per les altes temperatures que van afectar la floració i al rendiment del fruit. En el cas de la destinada a cabell d'àngel s'esperava una major baixada, ja que el percentatge de carabassa de primera flor va ser molt baix per les elevades temperatures que la van cremar. D'altra banda, les de segona flor portaven un desenvolupament molt retardat. Al Comtat i a l'Alcoià aquest tipus de carabassa patia els mateixos problemes respecte a les floracions que en l'Alt Vinalopó.
- Castelló: la campanya de la carabassa *cacauet* i de la carabassa *redona* va finalitzar durant el mes d'octubre.
- València: al Camp de Morvedre conclogué la campanya de carabasses.

### **Ceba**

- Alacant: prosseguiren les plantacions a Asp durant la segona quinzena d'octubre, així com el seu desenvolupament de les que es van sembrar a l'agost. Es van mantindre els tractaments fitosanitaris contra el mildiu.
- Castelló: al Baix Maestrat la ceba es trobava en creixement general de la planta, amb el desenvolupament de les fulles, engreixament del bulb sota terra i creixement de les arrels.
- València: a la comarca de l'Horta Nord es van recollir les primeres cebes tendres.



## **Col de cabdell**

- **Alacant:** al Baix Segura van començar els talls en les parcel·les més precoços del cicle, amb peces de compacitat apropiada i entre 2 kg i 2,25 kg de pes mitjà. Al Baix Vinalopó es va observar un bon desenvolupament de les plantacions dels últims mesos que començaven a cabdellar-se, mentre es van realitzar nous trasplantaments. En l'Alt Vinalopó el cultiu va seguir el seu desenvolupament i a l'Alacantí s'estava realitzant la plantació de xicotetes parcel·les de col arriçada.
- **Castelló:** els talls de la col de cabdell *de fulla arriçada* van anar augmentant segons anava finalitzant el mes d'octubre al Baix Maestrat i aquests es van unir a mitjan mes els de la col de cabdell *de fulla llisa*. Les cols, en general, amb altes temperatures tenen dificultats per a formar el cabdell, per això les grandàries d'1,5 a 2 kg/peça es van aconseguir a la fi de mes.

## **Coliflor**

- **Alacant:** en el Baix Segura va prosseguir a l'octubre la plantació de coliflor fins a l'última setmana. Al mateix temps va començar la recol·lecció en un reduït nombre de parcel·les més avançades, amb una qualitat òptima i un pes mitjà d'1,3 kg. Al Baix Vinalopó es va apreciar un bon desenvolupament en les plantacions de final d'agost, només amb algun lleuger atac de caragols. Es van mantindre els trasplantaments en la segona quinzena.
- **Castelló:** igual que a la col de cabdell, a la coliflor blanca li costà aconseguir bona grandària de cabdell a conseqüència de les elevades temperatures del mes d'octubre.

## **Escarola**

- **Alacant:** en el Baix Vinalopó es van desenvolupar les noves plantacions, però el minvament de superfície va ser notable.
- **Castelló:** a la fi d'octubre es van iniciar els talls d'escarola, amb peces d'aproximadament un kilogram a la Plana Alta.

## **Espàrrecs**

- **Alacant:** en l'Alt Vinalopó va continuar el desenvolupament del cultiu que es trobava en fase d'acumulació de reserves i mantenia un bon estat sanitari. La sega de la part aèria estava prevista per al mes de novembre.

## **Espinaes**

- **Alacant:** en el Baix Vinalopó van evolucionar correctament les noves plantacions, apreciànt-se una sensible reducció de superfície. En l'Alt Vinalopó van prosseguir les sembres i el desenvolupament de les parcel·les ja plantades. L'estat sanitari era bo i la major incidència va ser la presència de males herbes i de rebrots del cultiu anterior, pel que es van realitzar birbades manuals.

## **Faves**

- **Alacant:** en el Baix Vinalopó el cultiu es va desenvolupar adequadament durant el mes d'octubre.

## **Bajoca**

- **Alacant:** al Baix Vinalopó el cultiu va evolucionar correctament durant el mes d'octubre.



- **Castelló:** la qualitat de la bajoca es determina per la forma, el desenvolupament i la coloració característica de cada varietat. En el moment de la seua recol·lecció han de presentar turgència i, al mateix temps, ser tendres. Els grans han d'estar poc desenvolupats i ser tendres, mentre que les baines han d'estar ben conformades, pràcticament sense embalums i estar tancades. Aquestes característiques s'exigeixen fonamentalment en les varietats *blanca* i *verd* en les quals la cotització va molt lligada al compliment d'aquests estàndards. La varietat *blanca* és més tolerant a les elevades temperatures mentre que la *verda* no. En la bajoca *roja* es dona per fet que presente engruiximent dels grans. Les elevades temperatures que es van anar succeint els últims mesos i també el mes d'octubre van provocar l'engruiximent dels grans en la bajoca *roja* i *verda*. La tavella va aguantar millor aquestes elevades temperatures i va presentar menys engruiximent dels grans.

## **Encisam**

- **Alacant:** en el Baix Segura es van mantindre els trasplantaments escalonats durant tot el mes. Al Baix Vinalopó el cultiu es desenvolupà amb normalitat, detectant-se menor superfície cultivada. A l'Alacantí es van realitzar noves plantacions de varietats del tipus *mini romana* en el municipi d'Alacant.
- **Castelló:** les elevades temperatures del mes d'octubre van continuar perjudicant la qualitat final del producte de les diferents varietats d'encisam. Es va donar per finalitzat el tall d'encisam *meravella* i *trocadero*, per les dificultats del manteniment de la qualitat comercial. La falta de diferència tèrmica nocturna, va provocar el pansiment de les fulles exteriors i la falta de pigmentació del producte. D'altra banda, l'encisam *romà* va presentar cremades en les fulles exteriors i una major grandària final de la peça, característica que va devaluar comercialment el producte. Pel que el mes d'octubre, igual que va succeir els mesos anteriors, es va mantindre la tendència de productes de menor qualitat, depenent de les zones i de la varietat.
- **València:** a l'octubre va començar la recollida d'encisam al Camp de Morvedre.

## **Nap, napicol i xirivia**

- **Alacant:** en l'Alt Vinalopó va prosseguir a l'octubre la recol·lecció de xirivia amb produccions i qualitats similars a la d'altres campanyes. S'hi va observar menor superfície cultivada que en altres campanyes. En l'Alt Vinalopó va continuar la collita de naps amb un increment de segones qualitats a causa de les exigències comercials. Es van mantindre les incidències d'alternària i cuc del filferro. En l'Alt Vinalopó el desenvolupament del cultiu de napicol va prosseguir amb els mateixos problemes fitosanitaris del mes anterior, *xanthomones*, alternària i cuc de filferro.



### **Meló de tot l'any**

- Castelló: a la Plana Alta, van prosseguir els talls durant el mes d'octubre amb una producció que presentava xicotets calibres. En la tercera setmana del mes es va donar per acabada la campanya de meló a la província.

### **Cogombre**

- Alacant: tant al Baix Vinalopó com al Baix Segura van continuar a l'octubre els talls en els hivernacles, amb una qualitat i dimensió òptima, observant-se a la fi de mes una disminució de la qualitat en les plantacions velles.
- Castelló: en els últims dies del mes va concloure la collita de cogombre.

### **Julivert**

- Alacant: en el Baix Vinalopó les noves plantacions de julivert van créixer amb normalitat realitzant-se els primers talls al llarg d'octubre.

### **Pimentó**

- Alacant: seguien les labors de solarització iniciades al setembre en els hivernacles del sud. La tercera setmana del mes van finalitzar els talls de pimentó *italià* en els hivernacles del Baix Vinalopó. Els últims fruits recol·lectats van ser d'escassa longitud, encara que ben conformats. Al Vinalopó Mitjà la segona setmana d'octubre va continuar la recollida de pimentó *xili de Jalapa*.
- Castelló: es van realitzar durant tot el mes els últims talls de pimentó *dolç italià*. El pimentó *lamuyo roig*, així com el *lamuyo verd* van deixar de presentar qualitat comercial, i a meitat de mes es va donar per acabada la recol·lecció en aquestes dues varietats.

### **Meló d'Alger**

- Castelló: la primera setmana d'octubre concloué la collita de meló d'Alger a la província.

### **Tomaca**

- Alacant: el mes d'octubre va començar amb una baixa disponibilitat de tall de tomaca *acostellada* d'hivernacle al Baix Vinalopó, que va augmentar amb l'entrada en recol·lecció de les noves plantacions. Els fruits van destacar per la seua qualitat i maduresa òptimes amb calibres que van oscil·lar entre G-GG. Al Baix Segura la disponibilitat de fruits va ser oscil·lant al llarg del mes, mantenint una qualitat adequada i destacant el calibre G.
- Castelló: en la major part de la província quedava poca tomaca a l'aire lliure i no arribava a tindre calibre comercial a causa de les elevades temperatures, per la qual cosa va necessitar aportacions d'aigua extres per a intentar suplir aquesta manca. Les tomaques d'hivernacle van seguir en recol·lecció, però també van presentar dificultat per a aconseguir calibre comercial.



## Carlota

- Alacant: en l'Alt Vinalopó es van iniciar les arrancades en algunes parcel·les, les majors incidències van provindre del cuc del filferro, alternària i males herbes. Es va observar una reducció de superfície plantada respecte a altres anys, a causa de la baixada de producció planificada per alguns productors i al desplaçament del cultiu a altres zones amb el mateix cicle.

## 5.6. CÍTRICS

### Mandariner

- Alacant: va concloure durant el mes la recol·lecció de les satsumes *okitsu* i *owari*. En la primera setmana es van iniciar els talls en les clementines *marisol*, *clemenrubí*, *orogrande* i *oronules*. A la fi de mes va concloure la campanya en la clementina *orogrande*. Van prosseguir els tractaments preventius en *clemenvilla* contra la caiguda i el clivellat.
- Castelló: a principis d'octubre va començar la recol·lecció de cítrics amb els primers talls de les varietats més primerenques de clementines com *basol*, *cultifort*, *clemenrubí*, *marisol*, *oronules*, *esbal* i *orogrande*. Això va suposar un retard d'uns 15 dies sobre el que seria una campanya normal. Les elevades temperatures i la poca diferència tèrmica entre el dia i la nit dels mesos anteriors es van mantindre a l'octubre, la qual cosa va afectar la qualitat, tant des del punt de vista del color com a l'equilibre entre sucre i acidesa. Quant a la clementina *clemenules* van començar els talls a la fi de mes, realitzant-se passades, segons anaven canviant de color. La collita d'aquesta varietat s'estén durant tres mesos, entre unes zones i altres, per la qual cosa se la considera una varietat molt longeva. Es va apreciar una disminució del rendiment.
- València: en el mes d'octubre es va observar un bon ritme de tall en les clementines. En les varietats primerenques com *marisol*, *oronules*, *arrufatina* o *esbal*, s'estava donant un primer passe, triant la fruita més madura. En relació amb les varietats extra-primerenques i les satsumes, la recol·lecció estava pràcticament finalitzada. Durant l'última setmana del mes es va iniciar la collida de la clementina *clemenules* en les zones més primerenques de la província, triant en cada hort la fruita més madura. Altres varietats com la mandarina híbrida *clemenvilla* ja estaven canviant de color, avançant cap a la maduració. Les plagues estaven bastant controlades, excepte la *Ceratitis capitata*, per la qual cosa es realitzaren tractaments de pegats. Les temperatures eren una mica més elevades que l'any anterior, la qual cosa afectà al canvi de color, que anava retardat.

### Taronger

- Alacant: a mitjan mes van entrar en producció les taronges del grup nàvel, principalment la taronja *navelina*, de la qual es van seleccionar els fruits majors de 70 mm i que havien iniciat la coloració de la pell. La fruita es va destinar a cambres de desverdit per un període de 6-7 dies. Va finalitzar la sega mecànica de males herbes i la seua eliminació va prosseguir



amb herbicides. Es van mantindre els tractaments contra l'aranya roja, cotonet, trips de l'orquídia i poll roig de Califòrnia.

- **Castelló:** les taronges primerenques com la *navelina* havien aconseguit la seua grandària final i el fruit estava canviant el color, encara que no havia aconseguit el seu color característic. A conseqüència dels tractaments realitzats per a evitar la proliferació del cotonet de Sud-àfrica (*Delottococcus averiae*), algunes parcel·les es van veure afectades per l'aranya roja (*Tetranychus urticae*), el que va causar defoliació en els arbres, restant-los vigor el que va incidir en el calibre dels fruits.
- **València:** Les taronges més primerenques com *navelina* i *newhall* van començar a recol·lectar-se a l'octubre. En altres varietats de mitja estació s'havia aconseguit el 90% de la grandària final del fruit i en les tardanes s'havia aconseguit al voltant del 40% d'aquest.

### **Llimera**

- **Alacant:** en el mes d'octubre va prosseguir al Baix Segura el primer passe de la llima  *fina* en les parcel·les més precoces empeltades en *macrophilla* que disposaven de fruits de major grandària. El ritme de tall va ser lent, de manera que tan sols un 4% de la fruita estava collida a final de mes. Al Baix Vinalopó a principis de mes va concloure la recollida de la llima  *fina* i a finals la de  *verna tardana*.

### **Aranja**

- **Alacant:** la segona setmana d'octubre començaren al Baix Segura els talls en les parcel·les més precoces, seleccionant els fruits que estaven iniciant la coloració i que eren majors de 92 mm. A la fi de mes s'havia recol·lectat el 2% de la collita.

## **5.7. FRUITERS**

### **Fruiters de llavor**

- **Alacant:** en l'Alt Vinalopó va finalitzar a l'octubre la collita de les pomes *granny smith* i *Fuji*. La *granny smith* es va agafar a principis de mes, la seua maduració va ser ràpida a causa de les altes temperatures el que va repercutir en els calibres que van ser molt justos. La varietat *Fuji* es va recollir al llarg del mes amb millors resultats, els calibres van millorar gràcies a les precipitacions de principis d'octubre, mentre que la coloració ho va fer a causa de la major oscil·lació tèrmica entre nit i dia. Sanitàriament no va haver-hi incidències destacables. Una vegada finalitzada la campanya, el balanç de producció va ser sensiblement menor respecte a un any normal. Al Comtat i a l'Alcoià es van recol·lectar al llarg del mes les varietats de poma *Fuji*, *verda donzella* i *xarxa delicius*, així com la *roja de Beneixama* i els *perellons*. En general, les produccions van ser similars a les de l'any passat, excepte en la zona de Penàguila i Alcoi, en les quals el sinistre de la pedra del dia 30 d'agost va provocar la pèrdua de tota la producció. A la Marina Alta va començar la recollida dels *perellons* a Vall d'Ebo i Vall d'Alcalà l'última setmana del mes. El calibre va ser bo malgrat





les elevades temperatures estivals i amb poc rebuig. A l'Alacantí va finalitzar la collita de les pomes més tardanes

- Castelló: octubre, igual que va succeir en els mesos anteriors, es va caracteritzar per ser extremadament càlid. Això va afavorir el desenvolupament de fongs que són freqüents a la tardor.

## **Nispro**

- Alacant: els arbres estaven en plena floració a l'octubre mentre es continuava amb la poda i amb el desbotonat de flors.
- Castelló: el cultiu del nispro en l'Alt Palància el mes d'octubre es trobava en estat fenològic 65 (Plena floració). Es van observar les primeres abelles pol·linitzadores.

## **Fruiters de pinyol**

- Alacant: en l'Alt Vinalopó va finalitzar la recollida de les varietats més tardanes amb una producció dins de la normalitat, encara que amb calibre una mica inferior a causa de les altes temperatures.
- València: durant el mes començà la poda en les plantacions de fruiteres de la Vall d'Albaida. En algunes s'hi observava el naixement d'una coberta vegetal. Al Camp de Túria les bresquilles es trobaven en l'estat fenològic A (gemma d'hivern).

## **Cirerer**

- Alacant: al Comtat i en l'Alcoià es van aplicar a l'octubre tractaments contra el clapejat causat per la primavera plujosa.

## **Altres fruiters**

### **Alvocat**

- Alacant: la varietat *bacon* es va estar recol·lectant tant a la Marina Alta com a la Marina Baixa. En aquesta última comarca encara no s'havia iniciat la recollida de la varietat *hass*. Al Baix Vinalopó va continuar la collita durant la primera meitat del mes.
- Castelló: els alvocats es trobaven majoritàriament en estat de maduresa del fruit, depenent de si es tractava d'alvocats de primera temporada (*bacon*), mitja temporada (*hass* i *forta*) o bé, tardans (*lamb-hass*). A la Plana Alta els alvocats de la varietat *hass* presentaven menys calibre del fruit.
- València: al Camp de Morvedre els alvocats van continuar avançant cap a la recol·lecció, que estava prevista per al mes de desembre en la varietat *hass*.

### **Caqui**

- Alacant: en la Marina Baixa va començar la collita amb una previsió de poca producció i calibres en general xicotets.



- **Castelló:** el caqui en la zona de l'Alt Palància es trobava majoritàriament en estat fenològic 89 (Fruit madur). Es va iniciar la recollida a principis del mes d'octubre.
- **València:** a la Ribera Baixa i al Camp de Morvedre s'estaven recol·lectant els caquis a bon ritme, donada la bona demanda en els mercats. A la Safor, l'Horta Oest i el Camp de Túria l'estat fenològic del caqui era el 89 (Fruit madur). A la Ribera Alta es va generalitzar la collita en la zona d'Alzira. A mesura que avançava el mes, la reducció en la producció era més evident. Les altes temperatures van afavorir una major proliferació del fong *Mycosphaerella nawae*. Era remarcable l'elevada població de *Ceratitis capitata*, tant en les plantacions de caqui com en les de cítrics. En la zona de Carlet es van realitzar el segon i el tercer tractament amb àcid giberèlic, per a retardar la maduració del fruit. En total s'apliquen d'un a tres tractaments distanciats 20 dies entre ells, en funció del retard desitjat. El calibre de la fruita recol·lectada en algunes parcel·les era xicotet degut, sobretot a les elevades temperatures patides i a la disminució de l'aportació de l'aigua de reg, produït pels elevats costos del preu de la llum per a bombar l'aigua dels pous. Cap al 15-20 d'octubre havia finalitzat la recollida de la fruita de les parcel·les que tenien tractament d'avançament i es va iniciar en les explotacions no tractades. El ritme de tall va ser més ràpid que en una campanya normal per la poca producció. A la fi d'aquest mes ja estava collida quasi un 50% de la fruita. Es va apreciar un increment de rebuig en camp, degut a l'efecte de la pedra en les zones afectades i a les plagues com el cotonet i la negra. A la Canal de Navarrés s'havia iniciat la recol·lecció en els primers camps, i la collita era, aproximadament, la meitat d'una campanya normal, amb notables desigualtats de producció entre plantacions. En algunes amb baixa producció s'apreciava un cert descuit del cultiu, amb la consegüent proliferació de plagues i malalties. En l'Horta Sud era pròxim la fi de la campanya. En la Vall d'Albaida es va confirmar una disminució de collita que podia arribar, en alguns casos, al 90% respecte a l'any anterior. En algunes parcel·les a causa de l'escassa producció no s'havien realitzat tractaments, quedant fruita molt afectada per la mosca.

## **Magraner**

- **Alacant:** en el Baix Vinalopó la primera setmana d'octubre va finalitzar la recol·lecció de magrana *valenciana* i la segona setmana va començar la de magrana *mollar*. En aquesta última el calibre predominant va ser el 12-14, amb un rebuig del 20% per albardat. A la fi de mes s'havia agafat el 98% de la producció. La tercera setmana va concloure la recollida de magrana *wonderfull*. Al Baix Segura les passades en la magrana *mollar* es van iniciar la primera setmana i es va veure alentit per les pluges de la segona setmana, que, no obstant això, van ser beneficioses per a l'engreixament del fruit. A la fi de mes s'havia agafat el 90% de la collita i el percentatge de rebuigs va augmentar fins a arribar quasi al 35% dels fruits per cremades i rascades en la pell.
- **Castelló:** va continuar la recollida de les magranes en les zones del litoral de la província que és on se situa aquest cultiu per la seua alta tolerància a la salinitat.



- València: en el Camp de Morvedre es va donar per finalitzada la campanya de magrana el mes d'octubre.

## **5.8. FRUITA SECA**

### **Ametlla**

- Alacant: a principis d'octubre la recol·lecció havia finalitzat en totes les comarques, amb un descens del rendiment unitari per hectàrea generalitzat però irregular, depenent de la ubicació i de la varietat. El cultiu va entrar en fase de manteniment i inici de la poda, a la qual caldrà prestar especial atenció en l'Alt Vinalopó a causa de la nombrosa presència de vespa. A la Marina Baixa, els ametllers de secà presentaven mal estat provocat per plagues com el tigre i per malalties com la moniliosi i la xylella.
- Castelló: el mes d'octubre s'acabà de collir l'ametlla en les zones tardanes de la província de Castelló. En l'Alt Palància, l'escassa producció ja havia sigut recol·lectada. En els municipis de les zones intermèdies de la Plana Alta havia finalitzat la campanya amb uns resultats molt baixos. A l'interior del Baix Maestrat va concloure en el mes la recollida amb una producció escassa. A la Plana de Vinaròs a principis d'octubre va acabar la recol·lecció de les varietats més tardanes. Per la seua part l'Alt Maestrat i els Ports es trobaven en plena campanya. Quant a l'estat fenològic de l'ametller es començava a veure en les zones més primerenques la formació de les gemmes d'hivern.
- València: durant el mes d'octubre d'ametlla. En l'Horta Oest i al Camp de Túria l'estat fenològic dels ametllers era el 00-A (Gemmes d'hivern).

### **Avellaner**

- Castelló: la recollida de les avellanes va acabar en els primers dies d'octubre amb les varietats més tardanes. A Benassal es van celebrar activitats, menús específics en els restaurants locals, venda de productes elaborats amb avellana i l'exposició "Avellana: fruit de tardor".

### **Noguera**

- Castelló: en l'Alt Palància la recol·lecció de nous va finalitzar a l'octubre. Van començar a observar-se ja en les nogueres els aments d'hivern i les gemmes que començaven a unflar-se.

## **5.9. GARROFERA**

- Alacant: en totes les comarques productores va acabar la collita a l'octubre i els arbres van entrar en plena floració cap a finals de mes. Cal destacar que l'alt preu del producte ha portat a recuperar plantacions disseminades i abandonades en comarques com la Marina Baixa i el Baix Vinalopó. En aquesta última comarca s'han realitzat fins i tot noves plantacions a petita escala. Així mateix, a la Marina Alta el nombre de parcel·les abandonades en què s'han fet noves plantacions ha augmentat.



- **Castelló:** al Baix Maestrat i a la Plana Baixa, zones productores de garrofes a la província, finalitzà la recol·lecció en el mes. Aquesta campanya, igual que l'anterior, es va caracteritzar pels elevats preus. En part, per la disminució dels rendiments per hectàrea a conseqüència de l'escassetat de pluges que va afectar la grandària final de la garrofa. Molts agricultors van avançar la recollida per a evitar els possibles robatoris i van collir les garrofes d'arbres aïllats, que anteriorment no es feia. L'arbre va reiniciar el seu cicle amb la seua característica floració apètala. Aquesta floració de la qual caldria pensar que fora poc vistosa, naix en penjolls que omplen la copa de l'arbre de tonalitats roig-fosc o groguenc, depenent de la varietat.
- **València:** al Camp de Morvedre el mes d'octubre havia finalitzat la recollida de garrofes. Els arbres es trobaven traient la flor de la pròxima collita. En l'Horta Nord també va començar a desenvolupar-se la pròxima campanya. En l'Horta Oest i al Camp de Túria l'estat fenològic era el 51 (obertura de botons florals). A la Ribera Alta una vegada finalitzada la recol·lecció es van iniciar les labors de poda de manteniment i fructificació. A més, en arbres vells es va realitzar el sanejament per a afavorir la brotada i la recuperació dels arbres.

## 5.10. VINYA

### Raïm de taula

- **Alacant:** en el Vinalopó Mitjà va prosseguir la collita del raïm *donya Maria* amb una proporció important de penjolls excessivament madurs per les altes temperatures, a més de l'aparició d'algunes deficiències per clivellat en la pell a causa de les precipitacions. Així mateix, va continuar la recollida de *xarxa globe* que va mantindre les deficiències de color degut a l'absència de baixes temperatures nocturnes, a les quals es van sumar les incidències per podridura derivades de la humitat per les pluges i les elevades temperatures. A principis de mes es va iniciar el primer passe de raïm *ideal*, seleccionant els penjolls amb major color en les parcel·les més precoces. Després de les pluges van aparéixer les primeres incidències de clivellat en la pell i va començar a recollir-se a «cep net». Cal remarcar que des de setembre el raïm de taula va tindre, en general, poca eixida al mercat, per la qual cosa part de la producció es va emmagatzemar en cambres.

### Raïm de vinificació

- **Alacant:** en l'Alt Vinalopó va finalitzar durant el mes la verema de les varietats negres a Villena. El balanç general va ser el d'una collita similar a la de la campanya anterior amb qualitat òptima. A Castalla la recol·lecció va concloure amb la varietat *monestrell*. Al Vinalopó Mitjà les pluges del dia 10 van retardar a la tercera setmana del mes la fi de la recol·lecció que va concloure amb la varietat *monestrell*. El balanç de la campanya va ser d'una producció lleugerament menor a la de l'any anterior però de bona qualitat. Al Comtat i



a l'Alcoià, una vegada finalitzada la verema, es va valorar una gran pèrdua de collita en la zona de Beniarrés a causa de les incidències per pedra.

- **Castelló:** la verema en les zones viticultores de la província s'avançà a conseqüència de les elevades temperatures. Les condicions climàtiques del mes van dificultar el cessament de l'activitat dels ceps i que caigueren les fulles. Aquesta situació no va facilitar el procés normal de descens dels materials alimentosos per les parts llenyoses i la seua constitució com a reserves principals als braços, tronc i arrels del cep. Les fulles depenent de la varietat van esgrogueir, o bé van enrogir, i finalment van caure segons el tipus de varietat i la zona del cultiu, per a més endavant entrar en repòs hivernal.
- **València:** el mes d'octubre a la Vall d'Aiora i a la Plana d'Utiel-Requena havia finalitzat la verema, mentre que en els Serrans estava pràcticament conclosa. En l'Horta Oest i al Camp de Túria l'estat fenològic de la vinya era el 45/47-O (Agostejament i caiguda de fulles). En la Vall d'Albaida la verema havia conclòs a meitat de mes. La collita havia sigut una mica inferior de l'esperat, però es va veure compensada per la qualitat del raïm, per l'absència de podridures i afeccions per fongs.

### **Vivers de vinya**

- **Alacant:** el cultiu es va desenvolupar amb normalitat, si bé l'extremada calor d'octubre va fer que el verol es retardara i que les plantes no hagueren iniciat la fase d'agostejament. Es va iniciar la retirada de l'embuatat en algunes parcel·les.

## **5.11. OLIVERA**

- **Alacant:** els fruits van seguir el procés de canvi de color en totes les comarques productores, excepte en les zones litorals on es va assolir l'enverat complet. El descens de producció era generalitzat, encara que variable segons comarques i varietats. La recol·lecció va començar en les àrees costaneres de la Marina Baixa i la Marina Alta, on el minvament de collita es va deure a la falta de quallat per les pluges primaverals. Al Comtat i en l'Alcoià es va iniciar a la fi de mes amb un avançament aproximat de 15 dies. Al Vinalopó Mitjà va començar a mitjan mes la recollida d'oliva ecològica que va durar fins a finals d'octubre, la de convencional s'esperava que arrancara a principis de novembre. En l'Alt Vinalopó a més de la baixa producció, que es va veure lleugerament afavorida per les pluges de setembre i octubre, es va observar una marcada irregularitat fins i tot en la mateixa parcel·la. A l'Alacantí hi havia importants diferències entre ubicacions, a la Torre de les Maçanes el descens va ser més pronunciat en la varietat majoritària *alfafara*, mentre que les varietats *camamil·la*, *cornicabra* i *carràs reial* van presentar produccions molt disperses, a Tibi es aprecia una producció que podria arribar a la meitat en les varietats *grossal* i *blanqueta*, no obstant això en la *camamil·la* s'esperaven millors resultats que l'any anterior. Al llarg del mes es va produir una estabilització de la corba poblacional de *Bactrocera oleae*.
- **Castelló:** la collita es preveia escassa a l'octubre. Es van observar arbres en els quals pràcticament no hi havia ni un sol fruit. La pèrdua de fullatge causada per la humitat i el



desenvolupament de l'ull de gall va fer que les gemmes, que estaven destinades a convertir-se en flor, acabaren produint fulles per a compensar la defoliació. En algunes parcel·les va haver tan poc fruit que va haver-hi agricultors que es van replantejar la rendibilitat de la seua recol·lecció, i en xicotetes almàsseres va ser més rendible vendre les olives que molturar-les. A la fi d'octubre en funció de la varietat i de l'estat de maduració es va iniciar la recollida que s'esperava molt curta. Les elevades temperatures que van continuar durant el mes van assecar part de l'oliva que quedava en l'arbre. Es va observar un elevat nombre de picades per mosca d'olivera (*Bractocera oleae*) per oliva, per la qual cosa no s'esperava bona qualitat de l'oli. La collita es preveia avançada uns quinze dies, per la qual cosa no es va poder en moltes ocasions tractar contra la mosca de l'olivera i per tant, es van incrementar els danys en les explotacions.

- **València:** a la Vall d'Albaida va començar la recol·lecció a la fi de mes. El rendiment d'inici de campanya era baix, al voltant de 14-15%. A la Vall d'Aiora i en els Serrans el cultiu de l'olivera es trobava en estat fenològic 85-I (50% de la superfície acolorida). En l'Horta Oest, al Camp de Túria i a la Plana d'Utiel-Requena les oliveres se situaven en l'estat fenològic 88-J1 i 89-J2 (80% superfície acolorida i enverat complet, maduració). A la Ribera Alta l'inici de la campanya amb l'obertura de les almàsseres es va realitzar el 13 d'octubre, uns 10 dies abans que en la campanya anterior ja que la maduració s'havia avançat per la climatologia. L'entrada d'olives era molt de menor que l'any anterior i s'esperaven mals resultats de collita, amb minvaments que podien arribar al 50-55% en moltes zones. La data prevista de tancament de l'almàssera era el 14 de novembre. En general, la grandària de les olives era normal per a parcel·les de regadiu i una miqueta menor en algunes parcel·les de secà que havien patit la calor dels últims mesos i havien tingut poca pluja. En general, l'índex de la picada de la mosca de l'olivera (*Bactrocera oleae*) era una mica més alta de l'habitual, tal vegada per la menor producció d'olives enguany. Es van mantindre operatives les botelles tipus "olipe" per al control de la plaga. La combinació d'adversitats meteorològiques durant el primer semestre de l'any, era la causa fonamental del gran descens de la producció d'olives a la comarca. Les pluges i humitats de la primavera, sobretot al març i abril, la pedra i les elevades temperatures de maig havien provocat defoliacions per fongs en els arbres, i al seu torn el fred i pluges persistents que va haver-hi, van provocar la falta de floració o quallat amb el consegüent minvament de la collita. A la Canal de Navarrés va començar la recol·lecció de l'oliva, amb una producció que s'apreciava al voltant del 20% respecte d'una campanya normal. A la Vall d'Albaida va començar la molta de l'oliva al voltant del 25 d'octubre amb la línia ecològica. Es confirmo el minvament de collita una mica superior al 50%, sent la varietat més productiva l'arbequina, tant en cultiu ecològic com en cultiu tradicional. Ha sigut un any amb poca afecció de *Bactrocera oleae*, i els rendiments observats estaven sent millor de l'esperat, si bé encara no es podien fixar percentatges.





## 5.12 SITUACIÓ DE LES PASTURES (NDVI).<sup>v</sup>

En el mes d'octubre de 2022 es va iniciar el Pla 2022 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 vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No té en compte altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...), encara que estiga relacionat amb ells. La informació d'aquest índex es pot consultar en l'enllaç següent: [NDVI](#). Els noms de les comarques són els de la comarcalització del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

La escassetat de pluges de finals del 2021 i principis del 2022 van posar en risc l'abundància i vigor de la vegetació en algunes comarques, sobretot 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 als mesos de juliol, agost i setembre no existeix informació d'aquest índex, en no tindre cobertura l'assegurança. El mes d'octubre la situació que es va observar fou:

- Alacant: a les comarques Marquesat i Muntanya l'índex de vegetació va ser lleugerament inferior a la normalitat el mes d'octubre.
- Castelló: octubre va ser *extremadament càlid* a la província i les precipitacions van ser deficitàries. Aquestes dades climàtiques no van contribuir a millorar les condicions de les pastures. La quantitat i qualitat de les pastures en la zona dels Ports i de l'Alt Maestrat, com a comarques més representatives de la província, va descendir, presentant un elevat rasurat pels ramats i per la falta d'humitat en el terreny. Per això, es va haver de suplementar l'alimentació i el subministrament d'aigua en algunes situacions en la ramaderia extensiva. El mes d'octubre l'índex de vegetació va estar per damunt de la normalitat en totes les comarques de la província excepte a la comarca del Palància, on es trobava lleugerament per davall d'aquesta a conseqüència del dèficit de precipitacions arrossegat en els últims mesos.
- València: l'índex de vegetació es va trobar en valors de normalitat en totes les comarques de la província el mes d'octubre.



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



- i El % d'humitat d'un sòl en la capa superficial mesura la relació entre l'aigua disponible (AD) i una quantitat d'aigua disponible total de 25 mm ( $ADT = \text{volum contingut a capacitat de camp} - \text{volum contingut en punt de pansiment}$ ). La profunditat a la qual equival aquesta ADT depèn del tipus de sòl (oscil·la entre 20 i 25 centímetres per a un sòl franc, per exemple). El % d'humitat del sòl respecte a la reserva màxima ( $R_{\text{màx}}$ ) fa referència en canvi a la quantitat 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 del SPI de manera que, com majors 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 a la sequera meteorològica o fins i tot no arribar a produir-se, per la gestió hidrològica que pot dur-se a terme en els sistemes o per no existir demandes importants en un sistema. Per tant, els seus Indicadors d'Escassetat (volums d'emmagatzematge, nivells piezomètrics, cabals en estacions d'aforament, etc.), defineixen els problemes que pot haver-hi respecte a proveïments, regadius, etc. Aquests indicadors valoren, de manera objectiva, la situació de les Unitats Territorials d'Escassetat (UTE) definides en els PES, traduint-la en quatre possibles escenaris (Normalitat, Prealerta, Alerta i Emergència), que representen les expectatives per als mesos successius respecte a l'atenció de les demandes existents. L'objectiu és la implementació progressiva de les mesures definides en els PES per a cada escenari, amb la finalitat d'evitar l'avanç cap a fases més severes de l'escassetat, mitgant en tot cas els seus impactes negatius.

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

La sequera prolongada, molt relacionada amb l'habitualment coneguda com sequera meteorològica, es produeix directament per la falta de precipitacions, que ocasiona que els cabals circulants es reduïsquen de manera important, i per tant puguen no complir-se els cabals ecològics de situació normal, sent llavors d'aplicació els cabals ecològics definits normativament per a situació de sequera prolongada.

Els Indicadors de Sequera Prolongada (normalment precipitacions o aportacions en règim quasi-natural) valoren, de manera objectiva, si les Unitats Territorials de Sequera (UTS) definides en els PES es troben o no en situació de Sequera Prolongada, als efectes normatius establits.

- v **ASSEGURANÇA DE COMPENSACIÓ PER PÈRDUA DE PASTURES (LÍNIA 410)**: aquesta assegurança es fonamenta en el mesurament de l'índex de vegetació (NDVI) mitjançant teledetecció. El NDVI mesura la quantitat i vigor de la vegetació present en la superfície; el seu valor està relacionat amb el nivell de l'activitat fotosintètica. No mesura altres "indicadors de sequera" (pluviometria, humitat del sòl...) encara que estiga relacionat amb ells. 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 aqueixa mateixa desena, de la sèrie històrica, que abasta des de 2000 a 2017. Per davall de la mitjana s'han establert 4 estrats, pels quals l'assegurança compensa de menor a major mesura (1, 2, 3 i 4) (Font: AGROSEGURO).