



Fets de la situació

A principis de mes de maig es va repartir a totes les cases del municipi, i es feu públic, un comunicat sobre el subministrament d'aigua on s'explicava la situació del moment, es demanava un ús raonable de l'aigua i s'informava de com es ferien els talls en funció de cada situació. Aquest comunicat es va fer a causa de la situació que es va viure entre els dies 29 d'abril i 4 de maig: una baixada de la reserva d'aigua del dipòsit¹ i la dificultat de recuperació per un excés de consum. Durant tot el mes de maig i fins als dies de Sant Joan el consum d'aigua i recuperació del dipòsit fou l'habitual, exceptuant el primer cap de setmana de juny (fig. 1).

El 22 de juny rebíem per part de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) la notificació que la Unitat d'Explotació de l'Anoia – Gaià es troba en una situació anòmala pel que fa a la registre de la sèrie pluviomètrica, amb el fet de declarar l'alerta per sequera hidrològica que porta associada una sèrie de mesures de reducció de consums d'aigua per tal de mitigar els efectes de la sequera i evitar arribar a situacions d'esgotament del recurs i evitar aplicar mesures molt més dràstiques². Aquesta notificació, l'avaluació dels recursos hídrics de la zona i el control del consum va comportar que el dia 25 de juny ja es fessin talls d'aigua a la nit i a hores concretes del dia per intentar recuperar els nivells del dipòsit i garantir el subministrament d'aigua a tota la població.

El dia 1 de juliol, coincidint amb el cap de setmana quan la població de Bonastre augmenta, es van fer talls diversos i es va demanar a la població un ús raonable del consum d'aigua. Durant tot el primer cap de setmana de juliol, malgrat els talls d'aigua i els avisos el nivell d'aigua del dipòsit no va sobrepassar el 60% de la seva capacitat (fig. 2); aquest fet és per dos motius el sobreconsum d'aigua i la disminució del nivell freàtic del pou d'aigua. Per tal d'intentar recuperar el nivell d'aigua del dipòsit i preparar-nos pel següent cap de setmana i fer front al sobreconsum, de dilluns a divendres es van dur a terme talls nocturns, de 12 de la nit a 7 de la matinada.

Amb l'arribada del cap de setmana la situació envers al consum d'aigua s'agreuà i per aquest motiu s'iniciaran els talls de tarda, de 5 a 8; i es tornava a demanar fer un ús responsable de l'aigua. Malgrat aquestes mesures el dia 8 de juliol a les 11 de la nit la capacitat del dipòsit era només del 20%, i el pou d'aigua només extreia 8m³/h (fig. 3). Amb una capacitat inferior al 20% les zones altes del poble deixen de tenir pressió i ja no es pot assegurar-ne el consum. Aquesta situació comportà que durant el dissabte 9 de juliol s'hagués de fer un tall matinal i restablir el servei al migdia. Malauradament el servei d'aigua al migdia s'hagué de tallar abans perquè a quarts de tres del migdia l'aigua ja no era

Nivell dipòsit

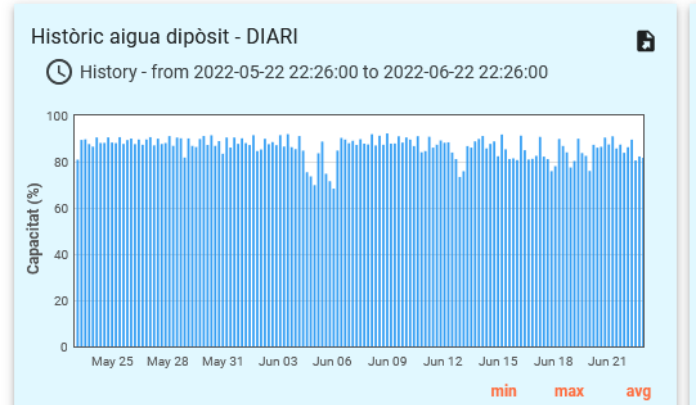


Fig. 1. Nivell del dipòsit d'aigua entre els dies 22 de maig i 22 de juny

Nivell dipòsit

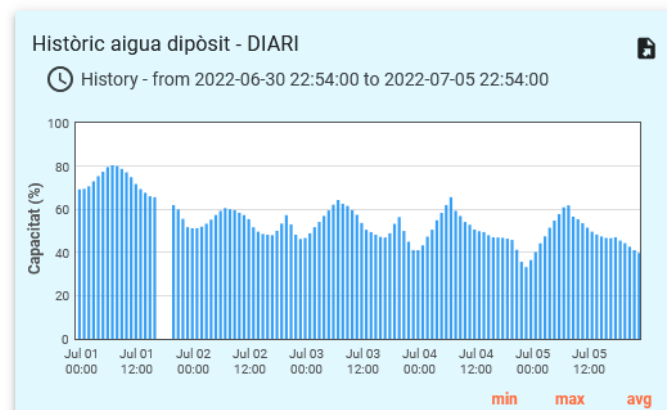


Fig. 2. Nivell del dipòsit d'aigua entre els primers 5 dies de juliol

¹ El dipòsit té una capacitat de 250m³ = 250000l

² Pla sequera Catalunya: <https://aca.gencat.cat/ca/plans-i-programes/pla-de-sequera>

suficient per abastir a la zona nord del poble i es mantingué tallada fins a les 8 del vespre. Aquesta mateixa situació es va repetir al vespre i el subministrament es va tallar abans, simplement perquè ja no hi havia aigua.

Tenint en compte la situació que es visqué tot el dissabte 8 es va prendre la decisió, més o menys encertada, de tancar el subministrament d'aigua corrent durant tot el diumenge per tal d'intentar recuperar el nivell del dipòsit 95%; informant amb més de 12 hores d'antelació a la població. Es contractà un servei d'aigua potable per a ús de boca en una cisterna de 27000 litres³ i poder així oferir a la població l'aigua per a les necessitats bàsiques i vitals.

Durant tot el diumenge la bomba del pou d'aigua no deixà de funcionar, com ha fet durant els 15 dies anteriors, per intentar recupera el nivell d'aigua al dipòsit i així garantir el servei d'aigua els propers dies. Com també es pot veure a la fig. 3 el nivell d'aigua al dipòsit s'assolí. A les 7 del matí es restableix el servei d'aigua seguint el criteri dels talls d'aigua establerts, però en menys de 2 hores

el dipòsit es buida un 50%. Això i els avisos que hi havia aigua en alguns carrers ens fa pensa que hi havia alguna fuga d'aigua, però no! Aquesta baixada es deu al consum irresponsable d'aigua: mentre es busca la fuga d'aigua trobem cases del municipi amb aspersors oberts i regant, tal com havia passat hores anteriors sumat a neteges de cotxe, emplenat de dipòsits i de piscines. Durant tot el dilluns s'han fet talls intermitents i s'ha tallat el subministrament més hores de l'establert i abans d'hora, a les 21:45h atès que el nivell d'aigua al dipòsit era ja del 15% (fig. 4).

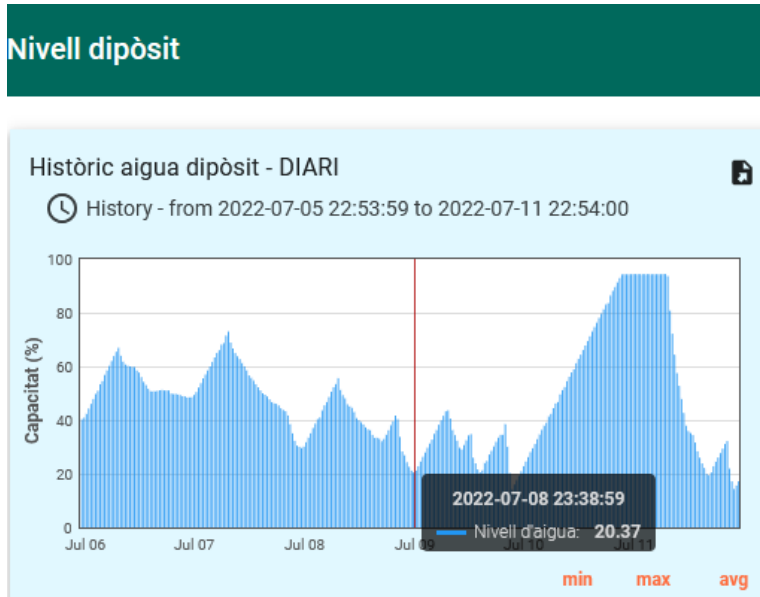


Fig. 3. Situació de l'aigua a les 11 de la nit del divendres 8 de juliol, entorn al 20% de capacitat del dipòsit d'aigua.

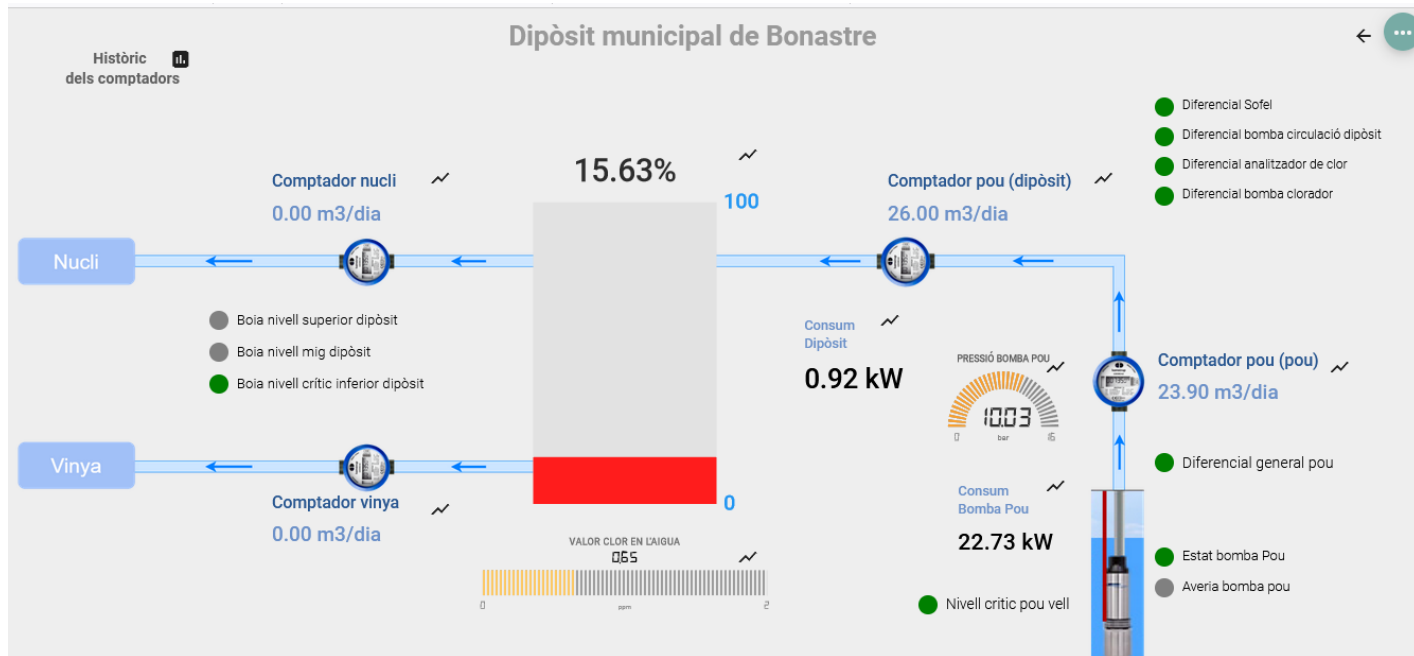


Fig. 4. Situació de l'aigua a les 21:45h del dilluns 11 amb un 15% de la capacitat del dipòsit d'aigua.

³ Només s'han gastat 5000 l d'aigua

Accions i mesures

Aquesta situació és insostenible. Ens trobem, com s'ha dit, davant d'una situació de sequera i d'un sobreconsum de l'aigua al qual no podem fer front durant l'estiu si es segueix aquest ritme.

Fins a dia d'avui, des de la visió de la gestió de l'aigua s'han dut a terme diferents accions:

- Projecció i inici de l'execució d'un nou pou d'aigua amb l'objectiu de tenir més fonts de recursos hídrics
- Informació de la situació de l'aigua i protocol per tallar-ne el subministrament si és necessari al maig 2022
- Activació en fase d'alerta per sequera del DUPROCIM de Bonastre
- Contacte amb l'ACA per avaluar la situació
- Revisar l'estat de les canonades per detectar fuites d'aigua i actuar-hi amb rapidesa
- Fer control dels comptadors trucats per amagar informació sobre el consum d'aigua i iniciar-ne els expedients sancionadors

Darrerament s'han plantejat a les xarxes socials i grups de veïns altres mesures, les quals tenen els seus pros i per aquest motiu no s'han dut a terme:

- Punxar la canonada d'aigua que hi ha al nou pou → per poder utilitzar l'aigua del nou pou cal que tot el projecte estigui acabat, però sobretot que es passin els controls sanitaris corresponents
- Portar cisternes d'aigua al dipòsit → l'accés al dipòsit no serveix per grans cisternes; en calen de menys litres no disponibles per la situació que viu tot Catalunya, però en caldrien desenes per fer front al consum desmesurat de l'aigua que s'està fent.
- Apujar la taxa d'aigua → quelcom que està en estudi per poder-ho dur a terme i aplicar quan sigui possible d'acord als terminis necessaris.

Nou protocol de talls d'aigua per garantir el subministrament d'aigua

A partir de la situació viscuda fins ara i la seva avaluació s'estableix un nou protocol per dur a terme els talls d'aigua per garantir-ne el subministrament a tota la població:

| Situació | Nivell dipòsit | Tall d'aigua 1 | Tall d'aigua 2 | Tall d'aigua 3 |
|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Normal | Més 55% de la capacitat | Sense talls | | |
| Alerta | Entre el 55% i 45% | De 23:00h a 7:00h | | |
| Risc | Entre el 45% i el 35% | De 23:00h a 7:00h | De 16:00h a 20:00h | |
| Crítica | Menys del 35% | De 23:00h a 7:00h | De 16:00h a 20:00h | Allargament de les hores de tall |
| Extrema | Menys del 17% | Tancat totalment fins a la recuperació del 35% | | |

Accions a dur a terme per part de la població

- No regar horts i jardins
- No omplir dipòsits de grans capacitats (per sobre dels 250l) ni piscines
- Fer un ús responsable de l'aigua quan es renten plats, a les dutxes, etc.

Gràcies a tots i totes per la col·laboració, l'aigua és un bé natural escàs i que és necessari.