

AIGÜES DE L'HORTA

Consell d'Administració

29 de Juny de 2016

INFORME SOBRE LA SITUACIÓ ACTUAL DELS POZOS HORTETA I DEL SUBMINISTRAMENT A CALICANTO I MONTELEVANTE.

Objecte

És objecte d'este informe posar de manifest l'actual situació que travessen els pous que abastixen els disseminats de la zona oest del municipi, i especialment els que subministren a la urbanització Cumbres de Calicanto i Monte Levante.

Descripció de la situació

Les captacions de Torrent s'ubiquen en la massa subterrània de Buñol-Cheste (080.140). D'acord al PHC la massa d'aigua Buñol-Cheste presenta uns bombaments de 88 hm³/any i uns recursos de 120,4 hm³/any, la qual cosa representa un índex d'explotació de 0,7 (recursos/bombaments). Quantitativament es classifica en mal estat degut als descensos piezomètrics patits. Qualitativament el PHC ha qualificat este aqüífer amb un Estat Químic roïn, a causa dels indicadors de nitrats, sulfats i plaguicides.

El sector aqüífer denominat Sierra Perenxisa pertanyent a la unitat hidrogeològica Buñol-Cheste presenta unes característiques més adequades quant a qualitat de l'aigua, amb nivells de nitrats compresos entre 30 i 100 mg/l., més baixos en el sector sud, més allunyat de l'aqüífer de la Plana de València.

Els pous Ciutat de Torrent han experimentat un descens continuat i regular de nivells des de l'any 2009, aconseguint un màxim en l'actualitat de 16 m.

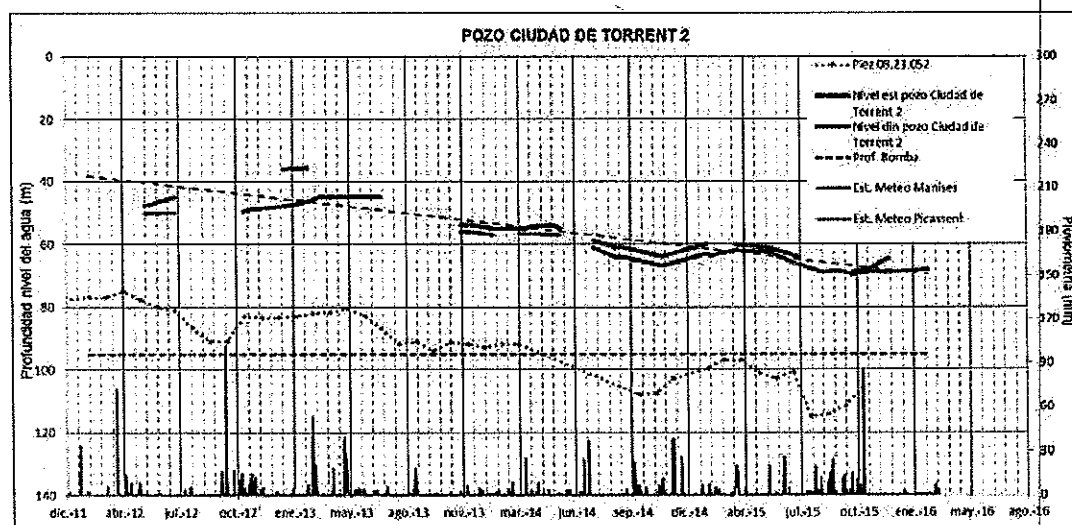


Fig 14. Evolució de nivells para el pozo Ciudad de Torrent 2.

Els pous denominats Horteta 1 i 2, que abastixen a la urbanització Cumbres de Calicanto i Monte Levante, estan ubicats en el sector sud de l'aqüífer Sierra Perenxisa i tenen un comportament més irregular i molt dependent de les precipitacions, presentant en èpoques de continuada sequera o en èpoques d'estiatge, on augmenten les extraccions, abatiments que poden posar en risc l'abastiment de la població. En l'actualitat els cabals explotats en ambdós pous són superiors al valor òptim.

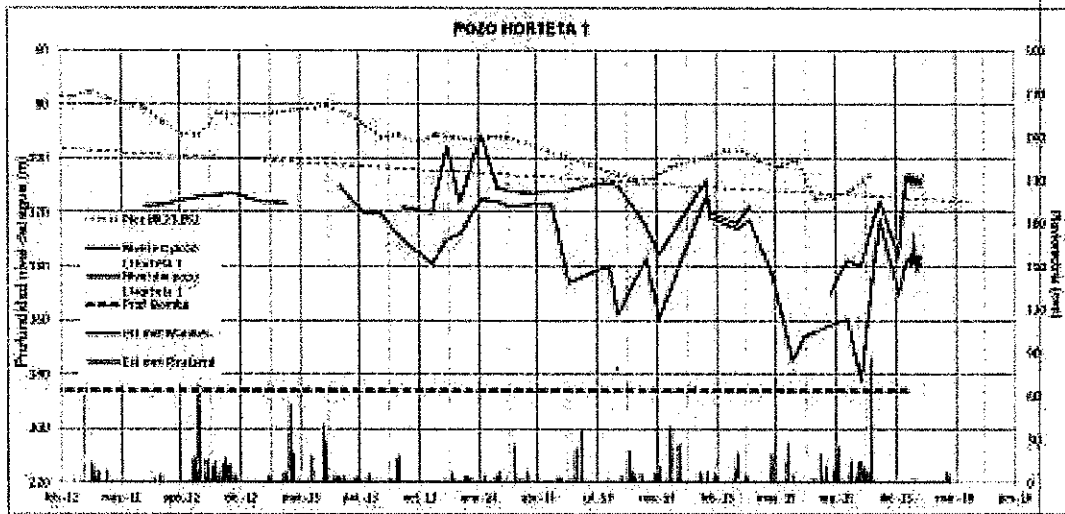
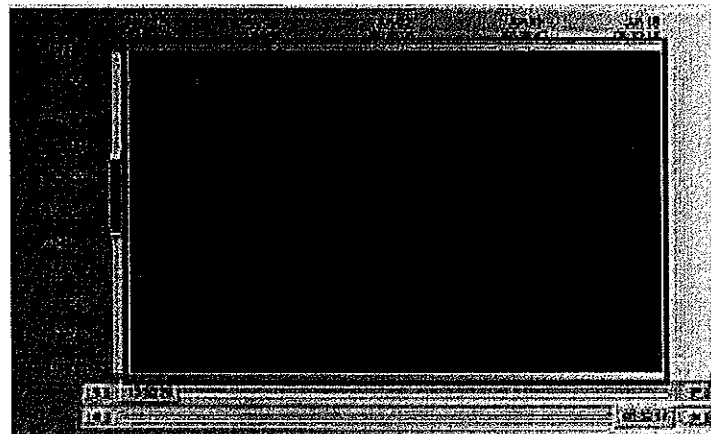


Fig 16. Evolució de nivells para el pou Horteta 1.

Els nivells actuals dels pous Horteta es troben ja prop de l'abatiment màxim admissible, perquè se situen a penes alguns metres per damunt del nivell d'aspiració de les bombes, les quals es troben ja en límit inferior del pou. En el gràfic adjunt es pot apreciar l'evolució del nivell dinàmic en els últims mesos del pou Horteta 1. Situació que ja es va produir en 2015, encara que no amb tanta intensitat.



El 23 de febrer del 2015, l'Ajuntament de Torrent, a través la seua alcaldessa Desamparados Folgado Tonda, va remetre a l'EMSHI la "memòria de subministrament d'aigua potable a la zona oest del Terme Municipal de Torrent" per la que se sol·licitava a l'esmentada entitat que estudiara la proposta de connexió amb la xarxa metropolitana d'aigua en alta a través de la impulsió que aporta aigua de la xarxa metropolitana al depòsit dels Crestes i Monterosado del municipi de Monserrat. Actualment tant l'estació de bombament com la pròpia impulsió són propietat de la Mancomunitat de Vall dels Alcalans i es troben en tràmit de cessió a l'EMSHI.

Conclusions

Es considera necessari realitzar actuacions que tendisquen a reduir els riscos de desabastiment a curt termini, mentre s'articulen noves solucions com la connexió a la xarxa de l'EMSHI. Estes actuacions, serien:

- i. **Estudiar la viabilitat de posada en explotació del sondeig de Sierra Perenxisa i connexió amb el depòsit Horteta**

Aigües de l'horta disposa d'una parcel·la en propietat amb un sondeig d'investigació que podria aportar, segons les dades d'aforament inicials, un cabal d'entre 7 i 15 l/seg (25-54 m³/h.) amb un contingut en nitrats entre 30 i 40 mg/l. En sondeig definitiu podria aconseguir entre 30-50 l/seg (108-180 m³/h.)



Situació parcel·les pous Horteta i Serra Perenxisa

- ii. **Increment dels cabals d'explotació dels pous horteta 1 i 2 per mitjà del desenrotllament dels mateixos o estudiar la viabilitat del seu reaprofundiment.**

Una altra alternativa a estudiar seria ampliar la profunditat dels sondejos actuals com a mesura per a augmentar les garanties de subministrament enfront d'eventuals sequeres i el seu desenrotllament per a augmentar els cabals òptims d'explotació. Tot això sempre que no es veja alterada la qualitat de l'aigua.

En el pròxim Consell es donarà compte de la valoració i la viabilitat de dur a terme les actuacions plantejades.