



#Lanoticiadelasetmana | 21-11-2023

Quan es reompliran els embassaments?

1 Haurien de caure 500 litres d'aigua per metre quadrat a les capçaleres dels rius perquè els embassaments es tornin a omplir. I ho hauria de fer en poc temps, en dos o tres mesos, i això vol dir que hauria de ploure gairebé cada dia si la pluja no és torrencial. Durant l'hivern, que ja tenim a prop, acostuma a ploure poc, de manera que caldrà esperar que la primavera sigui molt plujosa per evitar que la sequera es mantingui. Fa molts mesos que no veiem ploure molt (de fet, des del temporal Glòria, al gener de l'any 2020) i per això cal preparar-se per combatre la sequera amb molta fermesa.

Farien falta uns 150 hm³ d'aigua per tornar a emplenar l'embassament de Sau i cobrir el campanar totalment.

Caldrà que plugués dos o tres mesos seguits de bona pluja (que no siguin plugims) a les capçaleres dels rius per emplenar els embassaments de les conques del Ter i el Llobregat.

3 1,2 cm d'alçada d'aigua en el pluviòmetre equival a 12 mm, és a dir, a 12 litres d'aigua de pluja caiguda sobre cada metre quadrat de superfície de terreny. La resposta, doncs, és 12 l/m².

4 A Catalunya hi ha dues dessaladores: la de la Tordera, a Blanes (la Selva), que funciona des de l'any 2002, i la del Llobregat, al Prat de Llobregat (Baix Llobregat), operativa des del 2009.

Hi ha projectades dues dessaladores més: una altra a la Tordera, que estarà a punt l'any 2028 i que, de fet, és una ampliació de la que ja existeix, i una de nova al riu Foix (el Garraf), entre Cubelles i Cunit.

És cert que com més dessaladores construïm més aigua del mar podrem dessalar, però no s'ha d'oblidar que la despesa energètica que comporta la dessalinització de l'aigua marina és molt elevada. A més, el procés fa encarir notablement el preu de l'aigua dolça.

5 L'ODS que és més fàcil que els alumnes relacionin amb aquesta notícia sobre la sequera és el 6 (Aigua neta i sanejament), però cal tenir en compte que l'aigua dolça és font de salut, riquesa i benestar, de manera que també podríem relacionar la preocupació i la lluita contra la sequera amb els ODS 3 (Salut i benestar), 7 (Energia neta i assequible), 13 (Acció climàtica), 15 (Vida d'ecosistemes terrestres) i 17 (Aliança pels objectius).

6 La **gran sequera del 1812 al 1824** va ser l'episodi de sequera més important de què es té constància, els registres instrumentals i històrics ens ho confirmen. Fixeu-vos que en el gràfic que adjuntem en aquesta activitat es veu que la pluviositat va ser especialment minsa entre els anys 1810 i 1835.

7 Com més alt està situat un pis, més pressió de l'aigua dels circuits cal perquè hi arribi amb força. Els pisos alts, doncs, són els que notaran més que la pressió de l'aigua ha disminuït.