



1.4 ELS AQÜÍFERS I ELS EMBASSAMENTS

Pluges fortes i seques

El clima mediterrani és de pluges molt irregulars: hi han llargues seques d'estiu, que és quan més falta fa l'aigua, i grans pluges sobtades que s'aprofiten poc i poden provocar inundacions. Per guardar aigua de les èpoques en que en sobra per al temps de sequera s'han fet els embassaments, però hi han uns altres "embassaments" naturals que no veiem però que poden contenir molta més aigua que els artificials: són els aquífers.

Avantatges i inconvenients dels embassaments i els aquífers

Embassaments	Aquífers
Impacte ambiental: pèrdua de terres de conreu, boscos, destrucció total del paisatge.	Cap impacte ambiental ni social, ja que són naturals i només cal aprofitar-los.
Impacte social: desplaçament forçós de persones, desaparició de pobles i patrimoni...	
La seva capacitat disminueix, ja que es van omplint de sediments portats pels rius.	La seva capacitat pot ésser molt gran i no es rebleix de detritus que arrosseguen els rius.
Perden molta aigua per evaporació.	La seva aigua no s'evapora.
Es poden contaminar amb facilitat.	Estan menys afectats per la contaminació, però quan es contaminen costa molt descontaminar-los.
Normalment l'aigua es necessita lluny dels embassaments i cal portar-l'hi. La distribució és complicada.	Es pot extreure aigua de qualsevol lloc dels aquífers, només cal fer un pou al lloc on es necessita l'aigua.

