

Amb l'objectiu d'ampliar la zona de regadiu de l'àrea d'Algerri-Balaguer es va construir un canal excavat directament sobre el terreny. En el croquis geològic adjunt es pot observar la font càrstica de Fontfreda d'on procedeix l'aigua, la disposició i la composició dels terrenys creuats pel canal i el dipòsit de regulació (A). Inicialment el cabal de sortida de la font era d'uns 25 m³/h i el cabal d'entrada al dipòsit (A) era d'uns 6,2 l/s. Actualment l'aigua que arriba al dipòsit és d'uns 4,8 l/s, mentre que el cabal de la font resta invariable. D'altra banda, han aparegut uns esfondraments a la zona creuada pel canal i assenyalada en el croquis.

Confeccioneu el tall geològic esquemàtic de la zona travessada pel canal.

Expliqueu de manera raonada la dinàmica geoambiental generada arran de les obres del canal, en els canvis de cabal i en l'aparició d'esfondraments. Utilitzeu fletxes per indicar la dinàmica de l'aigua al tall geològic.

Proposeu recomanacions que minoren cadascuna de les problemàtiques detectades.

