

dimecres, 13 de juny de 2018

Contracte de recerca entre el Grup de Dinàmica Fluvial RIUS (UdL) i EDF France per estudiar la sedimentació a un embassament de l'Alta Garona

L'empresa **Électricité de France EDF** ha signat un contracte de recerca amb la Universitat de Lleida a través del **Grup de Recerca de Dinàmica Fluvial RIUS** [

/sites/Macs/ca/recerca/rius/] del Departament de Medi i Ambient i Ciències del Sòl per a l'estudi de la sedimentació a l'embassament de Plan d'Aren a l'Alta Garona.

L'embassament acumula una gran quantitat de sediments, molts dels quals hi van arribar durant la riuada que va afectar la Vall d'Aran el 2013. L'estudi de la càrrega sòlida que arriba l'embassament (granulometria, transport) ha de proporcionar informació per a la realització de les tasques d'alliberament del material a través de la presa (Foto 1) i el disseny de les

crescudes controlades que s'han de portar a terme per facilitar el transport dels sediments aigües avall (Foto 2), evitant d'aquesta els efectes que una excessiva sedimentació poguessin tenir sobre l'estructura sedimentària de la llera i l'hàbitat fluvial. El treball es desenvolupa inicialment a través d'una tesi de màster durant el 2018 a la que seguirà una tesi doctoral a partir de 2019. Els dos treballs es realitzen en col·laboració amb la Universitat de Lió.



La presa de Plan d'Aren a l'Alta Garona (Foto: Ramon J. Batalla, agost de 2017)