

miércoles, 13 de junio de 2018

# Contrato de investigación entre el Grupo de Dinámica Fluvial RIUS (UdL) y EDF France para estudiar la sedimentación de un embalse en la Alta Garona

La empresa **Electricité de France EDF** ha firmado un contrato de investigación con la Universidad de Lleida a través del **Grupo de Investigación de Dinámica Fluvial RIUS** [ /sites/Macs/es/recerca/rius/ ] del Departamento de Medio y Ambiente y Ciencias del Suelo para el estudio de la sedimentación en el embalse de Plan de Arem en la Alta Garona. El embalse acumula una gran cantidad de sedimentos, muchos de los cuales llegaron durante la riada que afectó el Valle de Aran en 2013. El estudio de la carga sólida que llega al embalse (granulometría, transporte) debe proporcionar información para la realización de las tareas de liberación del material a través de la toma y el diseño de las crecidas controladas que se deben llevar a cabo para facilitar el transporte de los sedimentos aguas abajo, evitando de esta los efectos que una excesiva sedimentación pudieran tener sobre la estructura sedimentaria del cauce y el hábitat fluvial. El trabajo se desarrolla inicialmente a través de una tesis de máster durante el 2018 en la que seguirá una tesis doctoral a partir de 2019. Los dos trabajos se realizan en colaboración con la Universidad de Lyon.



La presa de Plan de Arem en la Alta Garona (Foto: Ramon J. Batalla, agosto de 2017)