

Impactes morfològics en rius afectats per erupcions volcàniques

El Grup RIUS-UdL col·labora amb la Univ. Austral de Chile en l'anàlisi dels efectes de les erupcions volcàniques sobre la dinàmica dluvia

El Grup de Recerca de Dinàmica Fluvial de la Universitat de Lleida [</sites/Dqfas/ca/recerca/grups-de-recerca/rius/>] col·labora amb la [Universidad Austral de Chile](https://bienvenida.uach.cl/) [<https://bienvenida.uach.cl/>] en projectes del govern xilè per analitzar els efectes de les erupcions volcàniques sobre la dinàmica dels rius del sud de Xile. La recerca es fa a través de l'obtenció de dades topogràfiques d'alta resolució que un cop validades amb treball de camp permeten estimar els efectes de les erupcions sobre el balanç de sediments de les conques, la morfologia del riu, els transport de material i de fusta morta, i el funcionament dels ecosistemes en el seu conjunt.



La teledetecció permet a més a més investigar l'evolució dels rius des del moment de l'erupció fins anys i dècades posteriors, i ajuda a determinar el temps de recuperació dels sistemes fins a un nou estat d'equilibri. L'ús de models hidràulics permeten també avaluar els efectes de les erupcions sobre el risc d'inundació de les poblacions locals i proporciona informació per a la seva mitigació.

[Impactos morfológicos en ríos afectados por erupciones volcánicas](https://vimeo.com/399868571) [<https://vimeo.com/399868571>].