

Impactos morfológicos en ríos afectados por erupciones volcánicas

El Grupo RIUS-UdL colabora con la Univ. Austral de Chile en el análisis de los efectos de las las erupciones volcánicas sobre la dinámica fluvial

El [Grupo de Investigación de Dinámica Fluvial de la Universidad de Lleida](#) [/sites/Dqfas/es/recerca/rius/] colabora con la [Universidad Austral de Chile](https://bienvenida.uach.cl/) [https://bienvenida.uach.cl/] en proyectos del gobierno chileno para analizar los efectos de las erupciones volcánicas sobre la dinámica de los ríos del sur de Chile. La investigación se realiza a través de la obtención de datos topográficos de alta resolución que una vez validados con trabajo de campo permiten estimar los efectos de las erupciones sobre el balance de sedimentos de las cuencas, la morfología de los ríos, el transporte de material y de madera muerta, y el funcionamiento de los ecosistemas en su conjunto.



Descargar imagen

La teledetección permite investigar además la posterior evolución de los ríos desde la erupción hasta años y décadas posteriores, permitiendo determinar el tiempo de recuperación del sistema hasta la consecución de un nuevo estado de equilibrio. El uso de modelos hidráulicos permite también evaluar los efectos de las erupciones sobre el riesgo de inundación de las poblaciones locales y proporciona información para su mitigación.

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