



Proyecto n° PG-03-30-3742-1999

Influencia de la actividad minera en la geoquímica de la cuenca del Río Cuyuni

Responsable: **Tommaso Tosiani**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/3

Especialidad: Geoquímica

Resumen: Con relación a la influencia de la actividad minera en la cuenca del río Cuyuni, estudia el balance geoquímico y los mecanismos de transporte de los elementos mediante la determinación de la concentración de elementos mayoritarios y trazas, en diferentes afluentes de la cuenca, tanto en fase disuelta como suspendida.

Productos

Publicaciones

Artículo

T. Tosiani, M. Loubert, J. Viers, M. Valladon, J. Tapia, S. Marrero, C. Yáñez, A. Ramírez, y B. Dupre, "Major and trace elements in river-born materials from Cuyuni basin (Southern Venezuela): evidence for organo colloidal control on the dissolved load and elements redistribution between the suspended and dissolved load", *Chemical Geology*, **211**, 305-334, 2004.

Eventos

1. M. Cedeño y T. Tosiani, "Adsorption of natural humic acids and analogue compounds onto goethite", *X International Symposium on Water-Roc Interaction, WRI - 10*, Italia, 2001.
2. T. Tosiani, M. Loubert, B. Dupre, S. Marrero, C. Yáñez, y A. Ramírez, "Geochemical characteristics of river fluxes in the Cuyuni tropical basin (southern Venezuela): importance of the organo-colloidal control on elements behaviour", *Goldschmidt 2000. An International Conference on Geochemistry*, Oxford, UK, 2000.