



Antecedentes

Más del 25% de Sudamérica es árida o semiárida. Las deficiencias de los sistemas de gestión del agua dificultan el sustento o la recuperación de ecosistemas y de comunidades humanas en estas áreas. Asimismo, la erosión y la salinización son agravadas por distintas actividades humanas. La minería potencialmente tiene uno de los impactos más altos para el ambiente; sin embargo también tiene una mayor contribución a los ingresos por exportación de la región que cualquier otro sector. Por lo tanto, hay claramente una necesidad de desarrollar nuevas estrategias para la gestión de cuencas, asegurando así la armonía entre actividades económicas importantes y el manejo sostenible de los recursos hídricos.



Objetivos

CAMINAR quiere desarrollar alternativas de política, estrategias y tecnologías para el manejo sostenible de cuencas afectadas por la minería en regiones áridas y semiáridas de Sudamérica, centrándose en tres cuencas de demostración en Perú, Bolivia y Chile. CAMINAR busca los siguientes objetivos:

- Establecer foros de diálogo sobre los impactos de la minería y el manejo del agua en cuencas áridas y semiáridas en cada país y a nivel regional.
- Evaluar críticamente la efectividad de las regulaciones existentes para la minería con estudios de caso en cuencas áridas y semiáridas seleccionadas en Perú, Bolivia y Chile.
- Desarrollar guías de manejo para la gestión integrada de recursos hídricos y ecosistemas en zonas áridas y semiáridas de Sudamérica con énfasis en mitigación de impactos mineros.
- Desarrollar herramientas de decisión para la planificación participativa de la gestión del agua en tales cuencas.
- Proponer un grupo de principios para un futuro desarrollo e implementación de políticas para la protección de ecosistemas frágiles y las comunidades humanas dependientes en regiones áridas y semiáridas.

Impactos

CAMINAR intentará tener impacto en tres niveles:

Nivel de cuenca:

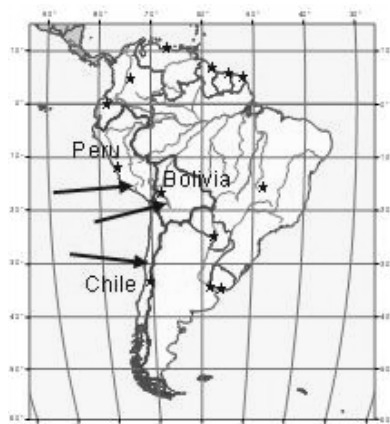
CAMINAR iniciará un proceso amplio de involucramiento social en tres cuencas en Perú, Bolivia y Chile. El proyecto desarrollará participativamente planes de gestión e instrumentos de apoyo a la toma de decisión para las cuencas estudiadas.

Nivel nacional:

CAMINAR involucrará a grupos de interés a nivel político en Perú, Bolivia y Chile. El proyecto producirá alternativas de política para la gestión de ecosistemas áridos y semiáridos.

Nivel regional:

CAMINAR iniciará un proceso de diálogo regional en temas de gestión de agua en Sudamérica, con la meta de hacer una contribución novedosa a una cooperación más amplia en la región.



Cuencas de estudio:

Río Chili (Perú), Lago Poopó (Bolivia),
Río Elqui (Chile).

Organización	Investigador Principal	Email de Contacto
Newcastle University, Reino Unido (Coordinador)	Prof Paul Younger Dr Jaime Amezaga Tobias Rötting	paul.younger@newcastle.ac.uk j.m.amezaga@newcastle.ac.uk tobias.roetting@newcastle.ac.uk
Asociación Civil Labor, Perú	Carlos Abanto	laborlima@labor.org.pe
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú	Dr Percy Jiménez	ireca@unsa.edu.pe
Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia	Prof Jorge Quintanilla	hidroqui@entelnet.bo
Centro de Estudios Ecológicos y Desarrollo Integral, Bolivia	Ing José Lorini	ceedi@unete.com.bo
Water Center for Arid and Semi-Arid Zones in Latin America and the Caribbean, Chile	Dr Guido Soto Dr Ricardo Oyarzún	gsoto@cazalac.org ricardo.oyarzun@ceaza.cl
Water Management Consultants, Chile	Christopher Beggs	cbeggs@watermc.com
Universidad de Oviedo, España	Prof Jorge Loredo	jlored@uniovi.es
Instituto Superior Técnico, Portugal	Prof Luís Ribeiro	nlrib@alfa.ist.utl.pt
Comisión Europea (Oficial de Proyecto)	Marialuisa Tamborra	Marialuisa.Tamborra@ec.europa.eu

Website: <http://www.ncl.ac.uk/environment/research/hero/CAMINAR.htm>



Universidad
de Oviedo

