

# RIESGOS VOLCÁNICOS E HIDROLÓGICOS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO GRANDE.

## AREA DE ESTUDIO

El sector alto de la cuenca del Río Grande se caracteriza por presentar la mayor riqueza hídrica de la provincia. A pocos kilómetros de las nacientes de los cursos de agua se ubican complejos volcánicos importantes, que a lo largo de su historia eruptiva han impactado no sólo sobre el ambiente natural sino también afectado, de diferentes maneras a su población.

Actualmente el área es ocupada por puesteros dedicados a la cría de ganado menor, fundamentalmente caprinos y en menor escala ovinos, vacunos y equinos; por tratarse de una de las áreas más ricas en pasturas para el engorde del ganado que es traslado a los valles durante el verano.

Además existen atractivos paisajísticos, una diversidad biológica importante bastante desconocida, recursos naturales no renovables de gran valor y un pequeño asentamiento poblacional permanente, Las Loicas, a la vera de la Ruta Nacional 145.



## ESCENARIO TENDENCIAL PARA LA REGIÓN:

- Obra hidroeléctrica: Dique Portezuelo del Viento
- Pleno funcionamiento del Corredor Internacional Pehuenche
- Mejoras en la ruta 40 sur.
- Nuevas actividades centradas en el aprovechamiento de recursos naturales.



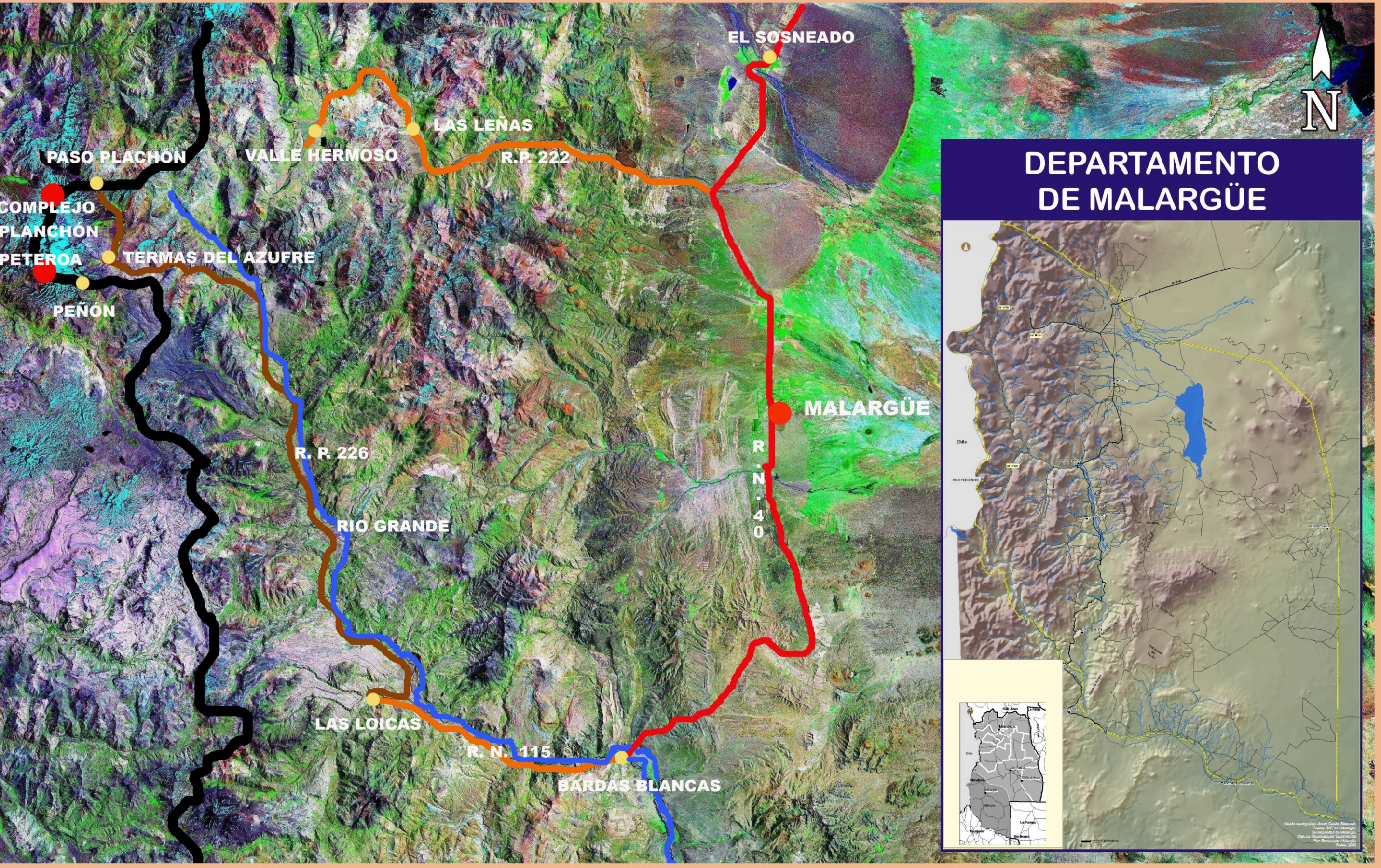
## OBJETIVOS GENERALES

- Cuantificar el recurso hídrico que proviene de la zona del complejo volcánico Planchón-Peteroa y Azufre.
- Conocer el aporte meteorológico, profundizar en el estudio de su clima actual y clasificar el recurso según su origen criogénico o glaciológico, o de ambos.
- Asociar el recurso hídrico a la peligrosidad de los fenómenos volcánicos con mayor probabilidad de ocurrencia.
- Identificar y analizar los tipos de vulnerabilidad más relevantes de la zona.
- Plantear diversos escenarios de riesgo en función de la probabilidad de ocurrencia y magnitud de los peligros volcánicos
- Formular alternativas de intervención que permitan superar y/o tolerar en un tiempo X los efectos de los peligros volcánicos más recurrentes.

## METODOLOGÍA

Se partirá de una metodología inductiva a través del estudio de un caso en particular - Los riesgos en el volcán peteroa - abordando la problematica a traves de la utilizacion de métodos cuantitativos y cualitativos. Los métodos cuantitativos, consistirán en un muestreos esadísticos de variables naturales y humanas. A modo de ejemplpose menciona el analisis estadísdo de datos meteorológicos y estudios hidrológicos.

En lo cualitativo se trabajará con entrevistas y relevamiento de datos socio-económicos y culturales. Para el tratamiento, analisis y relacion de los datos e información se utilizará un sistema de informacion geográfica.



## RESULTADOS Y PERSPECTIVAS

Con este trabajo se pretende elaborar un modelo de posibles cambios ambientales locales o regionales por catástrofes volcánicas y climáticas reconociendo diferentes grados de efectos, que sirvan para promover el ordenamiento y la gestión del territorio.

Responsable: Especialista Amalia Ramires ICES Argentina-Malargüe- Departamento de Riesgo Ambiental y Territorial.

Director: Dr. Darío Trombottto IANIGLA-CCT Mendoza CONICET, profesor estable de –MOT– Maestría en Ordenamiento Territorial con orientación en planificación estratégica.

Técnico: José Hernández IANIGLA-CCT Mendoza CONICET.

Proyecto de trabajo interdisciplinario: Departamentos de Ambiente y Clima- Recursos y Prospecciones Geofísicas- Riesgo Ambiental y Territorial