



---

## RELEVAMIENTO DE CRACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL ÁREA MINERA ARROYO LOS TOLDOS, SAN RAFAEL.

**Resolución N°:** 096/2025

**Fecha de Inicio:** 29/07/2025

**Fecha de finalización:** 30/08/2026

**Director:** NOGUEROL, Jorge Alberto

**E-mail:** [jnogurol@fcai.uncu.edu.ar](mailto:jnogurol@fcai.uncu.edu.ar)

**Codirector:** LORENZO, Fabio

**Integrantes:** SORIA, Darío; NOGUEROL, Ignacio; NOTARO, Martin; COVEPERTHWAITTE, Juan Marcos.

### Resumen:

En la región sudeste de la provincia de Mendoza, se encuentra la transición entre la región geológica de la Payunia y el bloque exhumado de San Rafael. Hacia el Este se prolonga una planicie que alcanza el valle del río Atuel siendo, su red de drenaje enteramente esporádica como consecuencia de las escasas precipitaciones o de las condiciones del terreno, haciendo que el agua se insuma en los sedimentos o se evaporen formando salitrales en espacios de primidos. La homogeneidad de su superficie se interrumpe por la presencia de conos volcánicos basálticos dispersos con formas aportilladas o erosionados que se levantan aislados y semi cubiertos por arena. (Mikkan; Pag.37).

Torres, A y Peroni MI (2022), describieron la flora identificando las especies nativas de las cuales 20 especies son endémicas, que representan el 31% de la biodiversidad. Muchas de las especies presentan alta amenaza a la extinción.

La principal actividad económica es la ganadería de baja densidad, con escasa incorporación de tecnologías realizado sobre campos abiertos sin delimitar. Respecto a la minería se explotan algunas canteras para la extracción de áridos, escoria volcánica y turbas, pero en la zona se han realizado tareas de explotación de minas en forma artesanal para la extracción de cobre, cinc, quedando abandonadas las minas en la década del 1950.

El objetivo es relevar las características ambientales del terreno que se encuentra limitado al Norte por la Ruta Nacional 188, al Este por ruta Provincial 179, al Sur por arroyo sin nombre ubicado aproximadamente a 10 Km de la intersección de las rutas, al oeste se definirá en función de las determinaciones que se realicen mediante la observación y análisis de imágenes satelitales. La metodología consiste en interpretación de imágenes satelitales, y campaña a campo para realizar muestreos de agua, suelo y biodiversidad, a fin de armar un SIG, que permita evaluar la sensibilidad Ambiental del lugar.

**Temática prioritaria en la que se encuadra:** Gestión Ambiental.

**Palabras claves:** AMBIENTE – BLOQUE SAN RAFAEL – MINERÍA.