

# Informe Técnico: Publicación de la Base de Datos de Rocas de la Provincia de Jujuy en el Repositorio Institucional de la UNJu

## Resumen

En colaboración con la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu), se ha elaborado una base de datos exhaustiva sobre rocas analizadas provenientes de distintas áreas de la provincia de Jujuy. Esta base de datos, disponible en el repositorio institucional [ri.unju.edu.ar](http://ri.unju.edu.ar), contiene información detallada de las características petrográficas y geoquímicas de cada muestra, acompañada de material visual como fotografías de alta calidad de las rocas y mapas georreferenciados en QGIS que muestran la distribución geográfica de las zonas de extracción.

## Introducción

La provincia de Jujuy es reconocida por su rica diversidad geológica, lo cual representa un valioso recurso tanto para investigaciones científicas como para la industria minera. La disponibilidad de datos organizados y accesibles sobre estos recursos es esencial para fomentar estudios futuros y apoyar el desarrollo de proyectos de exploración. Con el fin de promover el acceso abierto a estos datos, se ha implementado la publicación de esta base de datos en el repositorio institucional [ri.unju.edu.ar](http://ri.unju.edu.ar), asegurando así su accesibilidad, conservación, y difusión.

## Descripción de la Base de Datos

La base de datos <sup>1</sup> contiene registros de diferentes tipos de rocas recolectadas en diversas ubicaciones de la provincia de Jujuy, las cuales han sido sometidas a análisis mineralógicos y geoquímicos. Los elementos clave de la base de datos incluyen:

- **Fotografías de muestras:** imágenes en alta resolución de las rocas que permiten una observación visual detallada de sus características morfológicas y texturales.
- **Mapas en QGIS:** mapas que ilustran las ubicaciones geográficas de cada muestra, permitiendo una comprensión visual de la distribución territorial de los tipos de rocas.
- **Datos analíticos:** descripciones petrográficas y resultados de análisis geoquímicos que caracterizan a cada muestra en términos de su composición mineral.

## Objetivos

1. **Difusión de datos:** poner a disposición de la comunidad académica y profesional un recurso geológico clave para el estudio de la geología de la región.
2. **Fomento de investigaciones:** apoyar investigaciones y proyectos futuros en áreas como geología, minería, y conservación de recursos naturales.
3. **Acceso abierto:** permitir el libre acceso a estos datos mediante su publicación en un repositorio institucional acreditado y avalado por la UNJu.

---

<sup>1</sup> URL:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ISpb0OWhXsDLVIGA9TjPW1yM3jzBRC\\_2/edit?gid=1648092339#gid=1648092339](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ISpb0OWhXsDLVIGA9TjPW1yM3jzBRC_2/edit?gid=1648092339#gid=1648092339)

## **Conclusión**

La publicación de esta base de datos en el repositorio institucional [ri.unju.edu.ar](http://ri.unju.edu.ar) constituye un esfuerzo significativo por parte de la UNJu para promover el acceso abierto a la información científica, reforzando el rol de la universidad como un centro de conocimiento al servicio de la sociedad. Este recurso se proyecta como una herramienta de gran valor para investigadores, estudiantes, y profesionales del área geológica, contribuyendo al conocimiento y a la conservación de los recursos geológicos de Jujuy.