

# Área protegida. Bolivia, 2024



## Daniel Leonardo Gómez Morales

Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, Colombia | Grupo de Investigación de Estudios Territoriales y Grupo de Investigación de Geomática, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Colombia | Instituto de Geografía "Romualdo Ardissonne", Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, Argentina.



<https://orcid.org/0000-0002-2172-5946>



## Esteban Salizzi

Instituto de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires | Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina.



<https://orcid.org/0000-0002-4737-6940>



## Bianca De Marchi Moyano

Instituto de Estudios Internacionales, Universidad Arturo Prat, Chile.



<https://orcid.org/0000-0002-6248-9046>

Publicación: 30/09/2025.

### Daniel Leonardo Gómez Morales

Candidato a Magíster en Políticas Ambientales y Territoriales (Universidad de Buenos Aires, Argentina). Investigador del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Colombia.

Correo electrónico: [dalgomez@unal.edu.co](mailto:dalgomez@unal.edu.co)

### Bianca De Marchi Moyano

Doctora en Urbanismo y Planificación territorial (Universidad Católica de Lovaina, Bélgica). Investiga temas de movilidad y fronteras.

Correo electrónico: [bidmm11@gmail.com](mailto:bidmm11@gmail.com)

### Esteban Salizzi

Licenciado y doctor en Geografía (Universidad de Buenos Aires). Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Coordinador del Grupo de Estudios sobre Fronteras y Regiones (GEFRE).

Correo electrónico: [esalizzi@gmail.com](mailto:esalizzi@gmail.com)

**ÁREA PROTEGIDA. BOLIVIA, 2024**

DANIEL LEONARDO GÓMEZ MORALES, BIANCA DE MARCHI MOYANO Y ESTEBAN SALIZZI

CÓMO CITAR (APA): Gómez Morales, D. L., De Marchi Moyano, B., & Salizzi, E. (2025). *Áreas protegidas. Bolivia, 2024*. Atlas de Fronteras, 1(008).

**ÁREA PROTEGIDA. BOLIVIA, 2024**

DANIEL LEONARDO GÓMEZ MORALES, BIANCA DE MARCHI MOYANO Y ESTEBAN SALIZZI

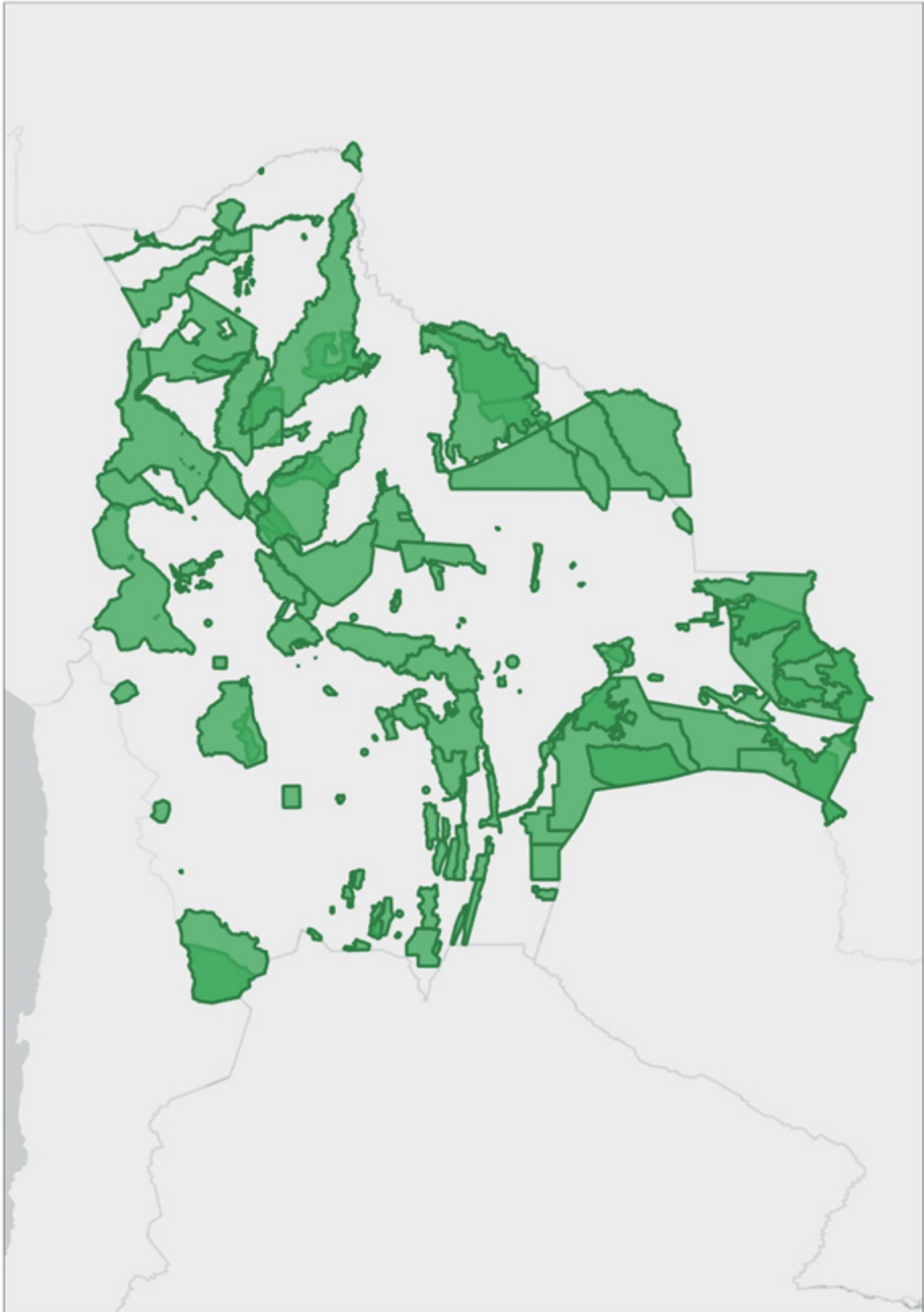
**Resumen**

El presente mapa integra información similar para Bolivia, a escalas nacional, departamental, municipal y con reconocimiento internacional, basada en fuentes como el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SER-NAP) y GeoBolivia, actualizadas hasta 2024, e incorpora sitios RAMSAR y reservas subnacionales. En su construcción, se priorizó la integración y validación de datos, normalización de formatos y corrección topológica para garantizar precisión. Los atributos se completaron mediante consulta cruzada en plataformas gubernamentales y documentos técnicos, aplicando criterios jerárquicos -priorizando las fuentes oficiales de cada país- para resolver discrepancias.

**PALABRAS CLAVES:** ÁREA PROTEGIDA. BOLIVIA. PARQUES NACIONALES. CONSERVACIÓN. BIÓSFERA.

**ÁREA PROTEGIDA. BOLIVIA, 2024**

DANIEL LEONARDO GÓMEZ MORALES, BIANCA DE MARCHI MOYANO Y ESTEBAN SALIZZI



ÁREA PROTEGIDA. BOLIVIA, 2024

DANIEL LEONARDO GÓMEZ MORALES, BIANCA DE MARCHI MOYANO Y ESTEBAN SALIZZI

## METADATOS

### OBJETO GEOGRÁFICO

**NOMBRE:** ÁREA PROTEGIDA

**COBERTURA ESPACIAL:** Bolivia

**COBERTURA TEMPORAL:** 2024

**DEFINICIÓN:** Ámbito claramente definido, reconocido y gestionado a través de instrumentos legales nacionales y en el marco de convenciones internacionales para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza, de sus servicios ecosistémicos y de sus valores culturales asociados.

**GEOMETRÍA:** Polígono

**SISTEMA DE REFERENCIA DE COORDENADAS (SRC):** [EPSG:4326 - WGS 84 - Geográficas](#)

**DECISIONES METODOLÓGICAS:** La base principal la integra la capa oficial “Áreas Protegidas de Bolivia - Gestión 2024” (SERNAP), que consolida y actualiza tres fuentes principales: Áreas Protegidas Nacionales (2023), Áreas Protegidas Municipales (2022), y Áreas Protegidas Departamentales (2015, con apoyo de WCS), unificadas bajo estándares cartográficos a escala 1:1.000.000. Esta capa se complementó con: Sitios RAMSAR (GeoBolivia, 2024) e información de los Atlas nacionales y municipales (2024).

### Procesamiento

- Fusión de capas mediante disolución de polígonos por nombre.
- Validación de legalidad vigente (excluyendo áreas en trámite).
- Homogeneización de atributos para garantizar consistencia.

Los atributos se completaron manualmente mediante consulta cruzada en múltiples plataformas y documentos producidos nacional e internacionalmente.

### Limitaciones

La escala 1:1.000.000 es óptima para análisis macro, pero requiere verificación en escalas locales. Los datos representan la situación normativa vigente previa al 2024.

**ÁREA PROTEGIDA. BOLIVIA, 2024**

DANIEL LEONARDO GÓMEZ MORALES, BIANCA DE MARCHI MOYANO Y ESTEBAN SALIZZI

**CAMPOS:**

- **ID**
  - Alias: Identificador único del área protegida.
  - Tipo de datos: Número entero (32 bits)
  - Descripción de campo: Número secuenciado asignado a cada área protegida.
  - Fuente de información: Elaboración propia.
  
- **NOMBRE**
  - Alias: Nombre oficial del área protegida.
  - Tipo de datos: Texto (cadena)
  - Fuente de información: SERNAP y autoridades ambientales departamentales.
  
- **SUPERFICIE**
  - Alias: Superficie total del área protegida.
  - Tipo de datos: Número decimal (real)
  - Descripción de campo: Superficie total del área protegida en kilómetros cuadrados.
  - Fuente de información: Elaboración propia usando el EPSG:31995 - SIRGAS 1995 / UTM zone 20S.
  
- **PAIS**
  - Alias: Nombre del Estado soberano donde se ubica el área protegida.
  - Tipo de datos: Texto (cadena)
  - Descripción de valores: ARGENTINA.
  
- **SUBNACIONA**
  - Alias: Unidad subnacional correspondiente a la ubicación del área.
  - Tipo de datos: Texto (cadena)
  - Fuente de información: Mapas oficiales.
  - Descripción de valores: Nombre de la unidad subnacional correspondiente a la ubicación del área.
  
- **TIPO**
  - Alias: Tipo de categoría de área protegida.
  - Tipo de datos: Texto (cadena)
  - Fuente de información: SERNAP, MMAyA, leyes y decretos.
  
- **NIVEL\_GOBI**
  - Alias: Nivel administrativo con competencia sobre el área protegida.
  - Tipo de datos: Texto (cadena)

**ÁREA PROTEGIDA. BOLIVIA, 2024**

DANIEL LEONARDO GÓMEZ MORALES, BIANCA DE MARCHI MOYANO Y ESTEBAN SALIZZI

- Descripción de valores: Campo de texto signado. Puede tomar uno de los siguientes valores:
  - NACIONAL
  - DEPARTAMENTAL
  - MUNICIPAL
  
- GESTION
  - Alias: Modalidad de administración y sostenimiento del área protegida.
  - Tipo de datos: Texto (cadena)
  - Descripción de valores: Campo de texto signado. Puede tomar uno de los siguientes valores:
    - PÚBLICO
    - PRIVADO
    - COMUNITARIO
  
- CREACION
  - Alias: Año de creación del área protegida.
  - Tipo de datos: Número entero (32 bits)
  - Fuente de información: Instituciones gubernamentales, ONG y normativas bolivianas.
  
- LEGAL
  - Alias: Norma jurídica que respalda la creación del área protegida.
  - Tipo de datos: Texto (cadena)
  - Fuente de información: Gacetas Oficiales; SERNAP.
  
  - NO
  
- ECOREGION
  - Alias: Región ecológica definida por características geográficas, biológicas y climáticas.
  - Tipo de datos: Texto (cadena)
  - Descripción del campo: Indica la región ecológica definida por características geográficas, biológicas y climáticas en donde se ubica el área protegida.
  - Fuente de información: Olson et al. (2001); WWF: Terrestrial Ecoregions of the World.

**LINAJE:** La capa principal de áreas protegidas de Bolivia se generó a partir de la fuente oficial “Áreas Protegidas de Bolivia - Gestión 2024” del SERNAP (disponible en GeoBolivia), que consolida datos de áreas nacionales (2023), municipales (2022) y departamentales (2015), complementada con: (1) sitios RAMSAR de GeoBolivia, y (2) atributos legales de los Atlas de Áreas Protegidas Nacionales y Municipales. Los datos fueron procesados mediante valida-

**ÁREA PROTEGIDA. BOLIVIA, 2024**

DANIEL LEONARDO GÓMEZ MORALES, BIANCA DE MARCHI MOYANO Y ESTEBAN SALIZZI

ción topológica, disolución de polígonos por nombre y verificación de estatus legal, garantizando consistencia entre jurisdicciones (nacional, departamental, municipal e internacional). Los metadatos originales de la capa usada como base están disponibles en: [https://geo.gob.bo/datasets/geonode:mmaya\\_aps/metadata\\_detail](https://geo.gob.bo/datasets/geonode:mmaya_aps/metadata_detail)

**FUENTE DE DATOS:**

- » GeoBolivia. (2024). *Mapa de Sitios RAMSAR de Bolivia*. <https://geo.gob.bo/catalogue/uuid/8693dd9c-ba3e-4f77-b9a1-cb9219812aad>
- » Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA). (2024). *Áreas Protegidas de Bolivia - Gestión 2024*. <https://geo.gob.bo/catalogue/#/dataset/2868>
- » Ramsar Convention Secretariat. (2024). *The Ramsar Sites Information Service*. <https://rsis.ramsar.org/es>

**RESTRICCIONES DE RECURSO:** Libre uso de la información cumpliendo con la citación adecuada del Atlas de las Fronteras, editado por Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Misiones y Universidad Nacional de Jujuy.

**ENLACES:** [geonetwork](#)