



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

SERGEOMIN
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO

¡Líder en Geología y Minería en Bolivia!



MAPAS TEMÁTICOS



BICENTENARIO DE
BOLIVIA

www.sergeomin.gob.bo



La Dirección Técnica de Geología Regional mediante la Unidad de Mapas Temáticos, tiene como objetivo principal, elaborar, actualizar y publicar los Mapas Temáticos: Geológicos, Geomorfológicos, Hidrogeológicos, Metalogénicos, Mineros, de Riesgo Geológico, Áridos, Áreas Prospectivas para Depósitos Minerales Metálicos, Depósito de Minerales No Metálicos y Rocas Industriales, y de otras disciplinas geológicas, a escala 1:250.000, tal como establece el Artículo 80 de la Ley de Minería y Metalurgia N°535, promulgada en mayo de 2014. Trabajo que tiene la finalidad de promover la prospección, exploración y explotación futura.

MAPAS TEMÁTICOS

Son mapas especializados que permiten dar información sobre un tema en específico, elaborados sobre una base topográfica. Los mapas temáticos contienen información relacionada a la geología, de una determinada área a nivel nacional, apropiado para la planificación regional de un objetivo y son frecuentemente utilizados para seleccionar áreas y realizar estudios más detallados, que permita conocer la distribución geográfica de los recursos naturales, cuantificarlos e interpretar su potencial.

Se elaboran, actualizan y publican los siguientes Mapas Temáticos:

- Infraestructura.
- Geológico/Estructural.
- Depósitos de Minerales No Metálicos y Rocas Industriales.
- Depósitos de Minerales Metálicos.
- Áreas Prospectivas para Depósito de Minerales Metálicos.
- Áridos.
- Geomorfológico.
- Hidrogeológico.
- Riesgos Geológicos y Naturales.

PROCESO PARA ELABORAR MAPAS GEOLOGICOS DE BOLIVIA

1. TRABAJO DE GABINETE

- Revisión bibliográfica.
- Interpretación de imágenes satelitales (Aster, Landsat, Radar, Sentinel y otros).
- Uso y actualización del mapa base topográfica, escala 1:100.000 del Instituto Geográfico Militar (IGM).
- Se elaboran mapas temáticos base, sobre un mapa topográfico.





2. TRABAJO DE CAMPO

- Uso de mapas bases topográficos, escala 1:100.000
- Ubicación de puntos de control de cada temática, con GPS navegador.
- Mediciones de características y parámetros relevantes, correspondientes a la temática.
- Toma de muestras de rocas, sedimentos, fósiles, vetas, agua, entre otros.
- Verificación y modificación de los mapas preliminares.

3. ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE MEMORIA TÉCNICA

- Procesamiento, compilación y clasificación de la información de campo, en una base de datos.
- Análisis e interpretación de resultados de laboratorio para las temáticas que así lo requieran.
- Elaboración del mapa temático y su respectiva memoria explicativa.

4. REVISIÓN

- El mapa temático preliminar es revisado por los técnicos encargados de cada temática.
- De existir dudas u observaciones, se programa una salida a campo para complementar o verificar la información geológica, geomorfológica, de riesgos u otra temática.
- Se realiza la corrección de observaciones, tanto en el mapa como en la memoria explicativa y se valida el trabajo completo.

5. INFORME FINAL

- Todos los datos obtenidos para cada temática, son plasmados en los Mapas y en la Memoria Explicativa.
- Esta información es necesaria para una planificación y gestión adecuada de los recursos naturales del país.

6. PUBLICACIÓN DE LOS MAPAS TEMÁTICOS

- Los 9 mapas temáticos más sus Memoria Explicativa, son puestos a disposición mediante su venta, a todos los usuarios interesados del sector geológico-minero y público en general.
- Toda la información se encuentra disponible en el Centro de Documentación de SERGEOMIN, que se encuentra en la ciudad de La Paz, asimismo, lo puedes encontrar en nuestras oficinas regionales.



CONTÁCTANOS

OFICINA CENTRAL LA PAZ: FEDERICO ZUAZO
ESQ. REYES ORTIZ N° 1673 TEL: (2) 2900475

REGIONAL POTOSÍ: CALLE LA PAZ,
URBANIZACIÓN LOS ÁLAMOS (BLOQUE 36 Y 37),
ZONA CERVECERÍA1 TEL: (2) 6246812

REGIONAL ORURO: ADOLFO MIER ESQ. AVENIDA
CÍVICA TEL: (2) 5253548

REGIONAL COCHABAMBA: PARQUE MARISCAL
ANDRÉS SANTA CRUZ – HERNÁN MORALES ESQ.
NANAWA N° 1306 TEL: (4) 4281497

REGIONAL SANTA CRUZ: LOS TORDOS N°8 ENTRE
2° Y 3° ANILLO AV. PARAGUÁ TEL: (3) 3463165



SERGEOMIN



SERGEOMINBO



@SERGEOMIN



SERGEOMIN BOLIVIA



info@sergeomin.gob.bo

UNIQM

UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL

WWW.SERGEOMIN.GOB.BO