

SERGE MIN

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO

"LÍDER EN GEOLOGÍA Y MINERÍA EN BOLIVIA"



ENTIDAD ESTATAL DESCENTRALIZADA

BOLIVIA



SERGE MIN

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO



BICENTENARIO DE
BOLIVIA

INSTITUCIÓN

El Servicio Geológico Minero - SERGEOMIN. es una entidad estatal descentralizada, que nace con la Ley N° 535 de Minería y Metalurgia, promulgada en la ciudad de Oruro el 28 de mayo de 2014.

Se caracteriza por ser una institución de orden estratégico y de gran relevancia en la planificación del desarrollo sectorial minero, considerando su trayectoria histórica y su invaluable aporte y relevancia al desarrollo de información geocientífica.

Entre sus funciones más importantes están: la elaboración, actualización y publicación de la Carta Geológica Nacional, de los Mapas Temáticos: geológicos, hidrogeológicos, metalogénicos, mineros, de riesgo geológico, entre otros, de realizar la Prospección y Exploración en áreas mineras declaradas Reserva Fiscal Minera; en el territorio boliviano.

Entre sus tareas encomendadas, también se encuentran diferentes proyectos, entre ellos: convenios con las gobernaciones, proyectos institucionales, además de la prestación de servicios remunerados, para trabajos de perforación de pozos, estudios geofísicos, topográficos, geodésicos y servicios de laboratorio químico y metalúrgico.



MISIÓN

Realizar prospección y exploración de los recursos naturales no renovables, generar información geo-científica, elaborar la Carta Geológica Nacional y prestar servicios de calidad en los campos de la geología, minería y medio ambiente, para contribuir al desarrollo económico del país.

VISIÓN

Consolidar al Servicio Geológico Minero como entidad estratégica nacional de investigación geológica, líder en la evaluación y certificación de recursos naturales. Reconocida en Bolivia y a nivel internacional, por su confiabilidad y trayectoria, con capacidad de gestión en geología aplicada.

HISTORIA

- El estudio en geología y minería comenzó en 1960 con el Departamento Nacional de Geología (DENAGEO) que era dependiente del Ministerio de Minas y Petróleo.
- De acuerdo a Decreto Ley N° 07212 de 11 de junio de 1965, se crea una entidad autónoma con personería jurídica bajo la denominación de Servicio Geológico de Bolivia (GEOBOL), dependiente del Ministerio de Minas y Petróleo.
- El 18 de abril de 1996 mediante Decreto Supremo N° 24275, se crea el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERGEOMIN), en sustitución del Servicio Geológico de Bolivia (GEOBOL), el Instituto de Investigaciones Minero Metalúrgicas (IIMM) y el Sistema Nacional de Información Minera (SNIM).
- Por Resolución Ministerial N° 024/2004 de 1ro. de abril de 2004, se fusionan el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERGEOMIN) y el Servicio Técnico de Minas (SETMIN) creándose una nueva institución: el "Servicio Nacional de Geología y Técnico de Minas" (SERGEOTECMIN).
- En septiembre de 2014 se aprueba el DS. 2116, que estableció el cierre del SERGEOTECMIN.
- Mediante la instauración de la ley de Minería y Metalurgia Ley: 535, promulgada el 28 de mayo de 2014, se determina la creación del SERVICIO GEOLÓGICO MINERO - SERGEOMIN, entidad que entra en funciones el 1 de octubre del mismo año.

ATRIBUCIONES

- 1.- Elaborar, actualizar y publicar la carta geológica nacional, mapas temáticos: geológicos, metalogénicos, mineros, de riesgo geológico, geotecnia, áridos, vulcanología, geotermia, y otras disciplinas geológicas en coordinación con el sector competente.
- 2.- Identificar áreas mineras para declaratoria de Reserva Fiscal.
- 3.- Realizar prospección y exploración en áreas mineras declaradas Reserva Fiscal Minera.
- 4.- Elaborar un portafolio de prospectos y proyectos mineros para promocionar el potencial minero
- 5.- Recopilar, generar, clasificar y difundir información geológica, mineralógica, paleontológica, metalúrgica, de percepción remota (satelital), sistemas de información geográfica e científica y de otras disciplinas geológicas.
- 6.- Prestar servicios geológicos, geoquímicos y medioambientales, remunerados, que sean requeridos por los actores productivos mineros.
- 7.- Prestar servicios remunerados de laboratorio, mineralogía, mineragrafía, paleontología, petrografía medio ambiente, procesamiento de imágenes satelitales, riesgos geológicos, geología ambiental; geotecnia, hidrogeología, análisis de aguas y otros; con eficiencia y competitividad.
- 8.- Recopilar, generar, registrar y transferir información hidrogeológica, recopilar e interpretar información geológica, contar con un sistema de información hidrogeológica en coordinación con el sector competente y dar cumplimiento a la normativa vigente.
- 9.- Realizar investigación aplicada, recopilar e interpretar información geológica ambiental y publicar mapas regionales de línea base; en áreas de interés minero.
- 10.- Prestar servicios remunerados de muestreo y mediciones ambientales.
- 11.- Prestar servicios remunerados de asistencia técnica en las áreas: geológica, minera y ambiental a la minería estatal, privada y cooperativas mineras; asimismo a sectores no mineros.
- 12.- Recibir, sistematizar y evaluar toda la información geológica, minera y ambiental que los actores productivos mineros generen; por la ejecución de Licencias de Prospección y Exploración, y contratos administrativos mineros, para el seguimiento, control y fiscalización; por parte de la autoridad sectorial competente.
- 13.- Proporcionar información técnica requerida por el Ministerio de Minería y Metalurgia.
- 14.- Suscribir contratos de prestación de servicios remunerados con gobiernos autónomos departamentales y gobiernos autónomos municipales.
- 15.- Firmar convenios con instituciones científicas, universidades y organizaciones nacionales e internacionales para mejorar los niveles de formación académica, capacitación técnica y difusión de sus resultados; así como relativos a proyectos de investigación minera para promover el desarrollo institucional y del sector minero.
- 16.- Informar a la AJAM sobre los Planes de Trabajo e Inversión, Planes de Trabajo y Desarrollo, Planes de Trabajo y Presupuesto Financiero, a los fines previstos en los Artículos 140 y 143 de la presente Ley.

OBJETIVO

Velar por el cumplimiento de la misión institucional y conducir la gestión tendiente al logro de los objetivos, planes, programas y proyectos, administrando eficiente y eficazmente los recursos humanos, materiales, tecnológicos y financieros que genera y recibe la entidad.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Promover y fomentar el desarrollo de planes, programas y proyectos de prospección y exploración geológica minera como base, para identificar zonas mineralógicas de interés económico donde se generen nuevos proyectos mineros.
- Supervisar la elaboración de la Carta Geológica Nacional a escala 1:100.000 y mapas temáticos a escala 1:250.000
- Promover el fortalecimiento institucional a partir de la prestación de servicios especializados para la captación de recursos.



DIRECCIONES TÉCNICAS

El Servicio Geológico Minero (SERGEOMIN), para el cumplimiento de sus objetivos, conforme a las atribuciones que le confiere la Ley 535, de Minería y Metalurgia, cuenta con tres direcciones técnicas:

Dirección Técnica de Geología Regional, Dirección Técnica de Prospección y Exploración y la Dirección Técnica de Servicios y Fortalecimiento Institucional.

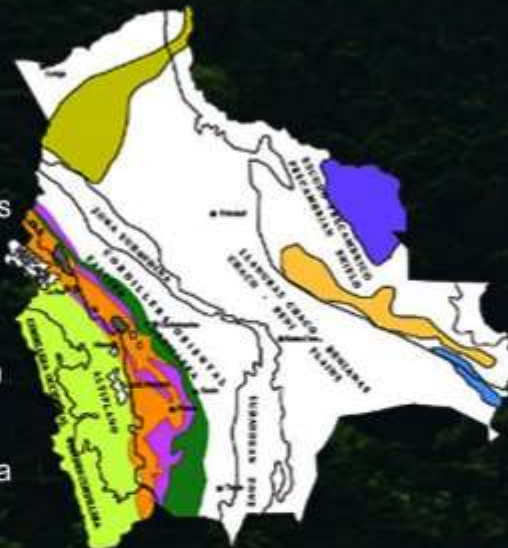
DIRECCIÓN TÉCNICA DE GEOLOGÍA REGIONAL

Tiene por objetivo, generar información geológica minera básica, que permita a entidades del Estado, como gobernaciones, municipios y actores mineros, planificar el uso de los recursos.

En tal sentido, elabora, actualiza y publica la Carta Geológica a escala 1:100.000 y Mapas Temáticos a escala 1: 250,000, más sus memorias explicativas, en todo el territorio nacional.

¿Qué es la Carta Geológica?

Es un Mapa Geológico georreferenciado que contiene información de: geomorfología, geología regional, estratigrafía, geología estructural, marco tectónico y petrografía, también se tiene datos de muestreo orientativo de anomalías de interés económico ya sea de minerales metálicos y no metálicos.



DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN

FUNCIONES

- Generar portafolio de prospectos a nivel nacional.
- Elaborar perfiles de proyecto (propuesta técnica - económica) de prospección y exploración geológica minera.
- Ejecutar trabajos de prospección y exploración geológica minera de minerales metálicos, rocas Industriales, tierras raras y radioactivos; en todo el territorio nacional.
- Promover e incentivar la prospección minera en sectores que muestren ambientes favorables para la ocurrencia de minerales.
- Contribuir a la actualización del conocimiento de la información geológica minera, para la elaboración de un mapa de áreas prospectivas de Bolivia para depósitos metalíferos y de minerales y rocas industriales.
- Impulsar el desarrollo de los trabajos de prospección y exploración en los proyectos con potencial mineral en las áreas libres de ATE's.
- Representar a la entidad en gestiones ante representantes de entidades públicas y privadas para implementación de planes, programas y proyectos, para el desarrollo industrial.
- Promover y fomentar el desarrollo de planes, programas y proyectos de prospección y exploración geológica minera como base para identificar zonas mineralógicas de interés económico donde se generen nuevos proyectos mineros.
- Elaboración de informes de razonabilidad técnica de planes de trabajo e inversión-desarrollo y plan de trabajo y presupuesto financiero, para contratos administrativos mineros y licencias de prospección y exploración emitidos por la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera (AJAM) en el marco de la Resolución Ministerial N° 100/2017.

DIRECCIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Dentro lo establecido en sus competencias y atribuciones, junto con las unidades y áreas bajo su dependencia, la Dirección de Servicios y Fortalecimiento gestiona, promueve y contribuye en la ejecución de planes, programas y proyectos de las instituciones públicas y privadas, a través de la prestación de servicios remunerados en las áreas de: cartografía geológica, prospección minera, mapeo hidrogeológico, evaluación de riesgos geológicos, medio ambiente, perforación de pozos, geofísica, topografía, laboratorio de análisis químico, pruebas metalúrgicas, petrografía y mineragrafia, entre otros.

Implementa estrategias de mercado para lograr una mayor cantidad de prestación de servicios geológicos y mineros especializados para la sostenibilidad y fortalecimiento institucional con la firma de contratos que generan recursos para la entidad.



MUSEO MINERALÓGICO



La Dirección tiene a su cargo el Museo Mineralógico-Petrográfico - Paleontológico "Jorge Muñoz Reyes", que alberga una interesante colección de minerales, rocas y fósiles recolectados en Bolivia.

Además, de una Sala Histórica, donde se exponen algunos instrumentos, herramientas y equipos antiguos que fueron utilizados por el SERGEOMIN para trabajos de mapeo, geofísica, fotogrametría, topografía, microscopia y laboratorio químico entre otros.



IDE-SIG-SIHIBO

Asimismo, cuenta con la IDE-SIG-SIHIBO referida a la Unidad de Infraestructura de Datos Espaciales y Sistemas de Información Geográfica de SERGEOMIN que tiene como objetivo, sistematizar, procesar y divulgar la información espacial georreferenciada institucional histórica y en proceso de producción actual, mediante la implementación de tecnologías geomáticas actuales, empleando estándares nacionales (AGETIC-GEOBOLIVIA) e internacionales (ISO 19113, 19115 y 19139) para el lineamiento, desarrollo y difusión de la información geo-científica.

De igual manera tiene la misión de fortalecer y administrar la información de más de 5.000 pozos de agua a nivel nacional a través del Sistema de Información Hidrogeológica de Bolivia (SIHIBO) en cumplimiento al Art 80 de la Ley de Minería y Metalurgia N° 535 promulgada, el 28 de mayo de 2014.

EXPERIENCIA

EL SERGEOMIN, como la única institución del Estado especializada en el área de la geología y minería, a lo largo de su historia, desarrolló trabajos y proyectos a través de convenios con entidades nacionales e internacionales de los cuales podemos citar:

CONVENIOS CON PAISES DEL MUNDO

CON ALEMANIA

- Proyecto Geo-mineralógico Apolo GEOEOL-EGR: Estudios de prospección, exploración minera y evaluación de depósitos aluviales auríferos en la provincia Franz Tamayo del departamento de La Paz.
- Programa de Prospección y Exploración de metales básicos y preciosos en el departamento de Potosí, GEOBOL-EGR.
- Investigación Geológica-minera en 10 áreas del departamento de Potosí.
- Proyecto Boliviano-Alemán de Aguas Subterráneas (CABAS) GEOBOL-BGR: identificación y registro de las posibles fuentes de agua, generando un banco de datos hidrogeológicos.

CON ESTADOS UNIDOS

- Proyecto ER TS GECBOL- NASA: Estudio Integrado de las Tierras Bajas (Santa Cruz, Beni y Pando), Centro y Sud del territorio boliviano, con base en imágenes satelitales (Landsat-Skylab-Radar)
- Proyecto de Estudio Geológico y Mineralógico del Altiplano y la cordillera Occidental, GEOBOL-USGS-TDP. Determinación de áreas de interés prospectivo para depósitos minerales en los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí.

CON CANADÁ

- Proyecto Multinacional Andino (PMA) - GEOBOL-GSC-CIDA: Estudio geológico minero de exploración en la Cordillera Occidental - Oruro y Potosí.

CON JAPÓN

- Proyecto exploración Minera en la Faja Metalogénica Oruro-Uyuni y la Faja Yari-Pelechuco, SERGEOMIN-JICA-MMAJ: Generación de información geológica-minera de prospección geoquímica, en los departamentos de Oruro, Potosí y La Paz.

CON FINLANDIA

- Proyecto AEROPOLI: Exploración mediante el uso de geofísica aerotransportada.

CON ITALIA

- Proyecto AQUATER GEOBOL - ENICHEM: Estudio de la parte Sud Central del departamento de Potosí, Chuquisaca y Tarija y evaluación de contenidos de ulexita y boratos en el delta del Río Grande de Lipez.

CON SUECIA

- Proyecto Carta Geológica Nacional y Mapas Temáticos de Recursos Minerales de Bolivia, GEOBOL-SGAB-BM: Investigación geológica, con el objeto de reactivar la minería, sobre la generación de Mapas Temáticos, con el apoyo del Banco Mundial y la AIF (Asociación Internacional de Fomento).

CON GRAN BRETAÑA

- Proyecto Precámbrico GEOBOL- [GS: Estudios geológicos y evaluación del potencial mineral del Precámbrico Boliviano; en los departamentos de Santa Cruz y Beni.

CONVENIOS CON ORGANISMOS INTERNACIONALES

- BANCO MUNDIAL: Proyecto de inventariación/Sedimecanización de la Minería chica, GEOBOL - BM: Estudios prospectivos y evaluativos de las principales minas de la región andina.
- NACIONES UNIDAS - Proyecto Cordillera GEOBOL- PNUD: Prospección en la región Norte de la Cordillera Oriental (Cordillera de Muñecas y Apolobamba) y trabajos de exploración minera en dos áreas del departamento de Tarija y las mesetas volcánicas de los Frailes y Morococala.
- NACIONES UNIDAS Programa de Promoción de Inversiones Mineras en Bolivia (PIM) GEOBOL - PNUD: Estudios prospectivos y evaluativos de metales preciosos.
- Proyecto de Regional (PIR) - SERGEOMIN - MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Y CULTO: Identificación de recursos hídricos en la región Centro y Suroccidental de Bolivia.
- Proyecto PETROBRAS SERGEOTECMIN: Mapeo geológico estructural y estratigráfico en el área de Tarija.
- CONVENIOS Y/O PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES
- Proyecto Lipez GEOBOL- COMIBOL: Trabajos de investigación geológico-mineros y de prospección en concesiones de la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), en las provincias de Nor y Sud Lipez del departamento de Potosí.
- Proyecto Prefectura del Departamento de Potosí- SERGEOMIN: Clasificación de Cuerpos de Agua en la Cuencas Altas de los ríos Tupiza y Cotagaita - Potosí.
- Prospección y exploración geológica-minera en concesiones de Comibol: Generación de información geológica - minera en áreas de la COMIBOL.
- Proyecto de Inventariación de Depósitos de Fosfatos, Calizas, Yesos y Boratos, en los departamentos de Cochabamba Oruro, Potosí, Chuquisaca y Tarija.
- Proyecto Prospección Aurífera Norte, Noreste de los Ríos Madre de Dios, Beni - Pando.
- Proyecto Aprovechamiento de Recursos Evaporíticos del Salar de Uyuni - Potosí.
- Proyecto YPFB - SERGEOTECMIN: Mapeo geológico en la Quebrada Machareti, Buena Vista, Camiri - Departamento de Chuquisaca

PROYECTOS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA MINERA

- Estudio e Identificación geológica de yacimientos calcáreos Mesa del Inca en Oruro y Quiburi de Potosí.
- Prospección y Exploración Geológica Minera en Andacaba Kumurana - Tollojchi Chachacomiri, Pampa Grande, Cordillera Occidental y Cerros Huacajchi Grande y Chico, Potosí,
- Prospección y Exploración Geológica Minera de la Cordillera Occidental, Japo - Morococala y el Distrito de Culta, Oruro
- Exploración y Evaluación Geológica Minera de yacimientos, de Oro en el Norte de La Paz.
- Análisis de riesgos geológicos, recursos hídricos, medio ambiente y cuencas del río Desaguadero y río Beni del departamento de La Paz.
- Estudio hidrogeológico y geofísico en San José de Chiquitos, Santa Cruz.
- Relevamiento topográfico de plataformas de perforación, estudio hidrogeológico, geofísico y exploración geológica minera en el Proyecto de Mallku Khota, Potosí



CONVENIOS INTERGUBERNATIVOS

1. Prospección Exploración Geológica Minera en la extensión Sur del Cerro Rico de Potosí (cerros Huakajchi Grande y Chico, 2014 - 2017)
2. Prospección Exploración Geológica Minera cerros Huakajchi Grande y Chico, Potosí (2016 — 2017, segunda fase).
3. Prospección Exploración Geológica Minera sector Meseta de los Frailes, Potosí (2016 - 2018).
4. Prospección y Exploración Geológica Minera, sectores Llallagua y Uncia, Potosí (2018 - 2020).
5. Prospección Geológica Minera en el sector de Todos Santos, Potosí (2018 - 2019)
6. Prospección y Exploración Geológica Minera, en el cerro de Santo Tullu, Potosí (2019 2021).
7. Prospección y Exploración Geológica Minera, en el sector de Sailica, Potosí (2019 - 2021)
8. Prospección Geológica Minera, en la serranía de las minas; municipio de San Lucas y Camargo, Chuquisaca (2019 — 2021).
9. Prospección Geológica Minera en el municipio de Villa Huanuni, Oruro (2022 - 2022).
10. Prospección y Exploración Geológica Minera en el sector de Salinas de Garci Mendoza, Serranía Intersalar, Oruro (2022 2022).
11. Prospección y Exploración Geológica Minera en el distrito de Malmisa, Potosí (2021 2023).
12. Exploración Geológica Minera en el sector de Todos Santos, Potosí (2021-2023)
13. Prospección Geológico Minera en el distrito minero Japo-Morococala, Oruro (2023)
14. Prospección Geológico Minera en el sector de Guardaña, Oruro (2023).
15. Prospección Geológico Minera en el distrito de Poopó, Oruro (2023).



SERVICIOS

GEODESIA Y TOPOGRAFÍA

- Levantamientos topográficos.
- Replanteo de vértices para actores mineros como ser: cooperativas mineras, empresas mineras estatales y privadas.
- Replanteo de puntos para: obras civiles, planimetría urbana y rural.
- Nivelación geométrica y trigonométrica para diferentes obras.
- Diseño de redes geodésicas locales para diferentes proyectos.
- Levantamiento fotogramétrico con dron RTK.
- Diseño de sistemas de riego.

Además de Mensuras subterráneas como:

- Mensura a detalle de galerías de labores horizontales y verticales.
- Calculo de volúmenes de labores mineras en socavones y en cielo abierto.
- Trazo de dirección y gradientes



GEOFÍSICA

Estudios geofísicos con los siguientes métodos:

MÉTODOS ELÉCTRICOS

- Sondeo Eléctrico Vertical (SEV).
- Polarización Inducida (I P).
- Tomografía Eléctrica RES 2D y 3D

MÉTODOS MAGNÉTICOS

Magnetometría Terrestre.
APLICACIONES EN:

Minería

- Búsqueda de paleocanales.
- Determinación de la profundidad a la peña (bedrock).
- Determinación de perfiles litológicos ID, 2D y 3D favorables a mineralización.
- Exploración minera en polimetálicos en base a cargabilidad.
- Exploración minera en base a anomalías magnéticas.

Hidrogeología

- Prospección de aguas subterráneas.
- Determinación de perfiles litológicos ID, 2D y 3D para caracterización de acuíferos.

Medio Ambiente

- Localización de zonas contaminadas en subsuelo.
- Detección de plumas de contaminación.

Geotecnia

- Determinación de perfiles litológicos ID, 2D y 3D para la construcción de puentes, carreteras, edificios y otras obras civiles.
- Determinación del macizo rocoso.
- Riesgos geológicos: deslizamientos, derrumbes y otros.

HIDROGEOLOGÍA

- Elaboración de mapas hidrogeológicos.
- Geofísica aplicada a hidrogeología.
- Perforación y desarrollo de pozos de aguas subterráneas.
- Registro eléctrico vertical de pozos nuevos y en uso.
- Pruebas hidráulicas de pozos nuevos y en uso
- Video inspección de pozos de agua y limpia de pozos.
- Estudios de hidrogeoquímica.
- Elaboración de modelos hidrogeológicos.



MEDIO AMBIENTE

La Unidad de Medio Ambiente del SERGEOMIN, presta servicios conforme a la legislación vigente; Ley de Minería y Metalurgia N°535, Ley de Medio Ambiente N° 1333 y la Ley Marco de la Madre Tierra N°300 y normativas conexas.

Servicios Ambientales

- Licencia.
- Elaboración de Instrumentos de Regulación de Alcance Particular (IRAP'S).
- Elaboración de Formulario de Exploración Minera de Actividades Pequeñas (EMPA).
- Actividades Mineras Menores de Minería Subterránea con Impactos Ambientales Conocidos No Significativos. (AMIAC).
- Elaboración de Formulario de Prospección

Minera (PM).

- Manifiesto Ambiental (MA).
- Informe de Monitoreo Ambiental (IMA).
- Capacitación en Temas de Medio Ambiente.



SERVICIOS DE LABORATORIO

LABORATORIO QUÍMICO

Preparación de muestras, mineral en roca, testigos de diamantina, concentrados y otros; mediante método analítico por:

- Análisis clásico
- Análisis instrumental
- Análisis por vía seca

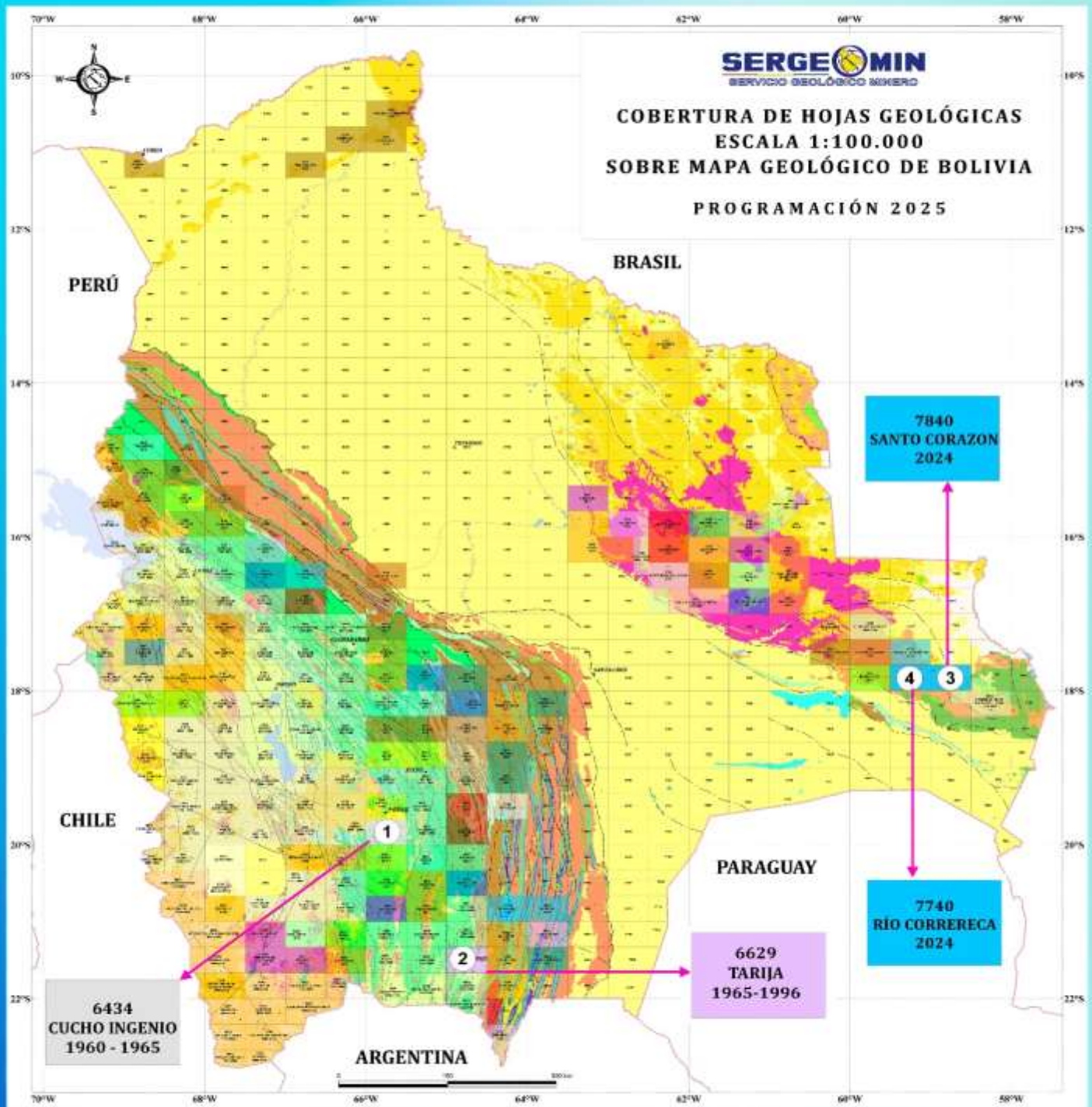
LABORATORIO METALÚRGICO DE CONCENTRACIÓN DE MINERALES

Operaciones unitarias a nivel de laboratorio.

- Separación gravimétrica
- Separación magnética
- Flotación:
- Análisis granulométrico
- Hidrometalurgia

LABORATORIO PETROGRÁFICO Y MINERAGRÁFICO

- Preparación de secciones delgadas.
- Preparación de secciones pulidas.
- Análisis Petrográfico (muestras de rocas).
- Análisis Mineragráfico (minerales metálicos).
- Corte de rocas o de minerales.
- Análisis con equipo portátil.
- Espectrometría de fluorescencia de rayos X.



PRODUCTOS QUE OFRECE EL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN "DR. BERTHRAND E. FRANK HEUSCHMIDT"

El Centro de Documentación del SERGEOMIN, pone a disposición del público, una biblioteca especializada en geología y minería de Bolivia, con más de 10.000 informes técnicos, 10.500 mapas y 61.000 fotografías aéreas del territorio boliviano. Almacena 193 hojas geológicas elaboradas y publicadas a escala 1:100.000 (desde 1960 hasta 2023) y 73 hojas geológicas elaboradas y publicadas a escala 1:250.000 (desde 1965 hasta el 2023), con temáticas de: 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 y Riesgos Geológicos y Naturales.

MAPOTECA

Cuenta con una colección de mapas topográficos, geológicos, geofísicos, geoquímicos, temáticos y de infraestructuras. Esta biblioteca especializada, contiene informes geo-científicos en temas de geología, minería, hidrogeología, riesgos, metalurgia y otros; realizados desde la creación de la institución, hasta el presente. Además, cuenta con colecciones de revistas e informes especializados, entre ellos el Economic Geology y United States Bureau of Mines (Reports of Investigations, Mineral Yearbook y Mineral Resources).

1. **Boletines Especiales GEOBOL - - SERGEOTECMIN**
35 boletines especiales, que dan a conocer resultados de las investigaciones realizadas, en cooperación con gobiernos extranjeros y organismos internacionales.
2. **Publicaciones SERGEOMIN - SERGEOTECMIN**
Documentos sobre la Geología en Bolivia: Geología Económica, Hidrogeología, Exploración Minera, Evaluación de Impactos Ambientales, Prospección Geoquímica, Estudios Geotécnicos, etc. Esta colección incluye 78 Informes.
3. **Informes - Proyecto Precámbrico**
Informes de estudios geológicos y de evaluación del potencial mineral que contiene el Precámbrico Boliviano (cobertura de área de 220.000 km²). En la colección se incluye el Overseas Memoir 9 (The Geology and Mineral Resources of the Bolivian Precambrian Shield), y el Atlas geoquímico de Bolivia Oriental con 22 mapas escala 1:1.000.000 para 22 elementos individuales.

FONDO NACIONAL DE EXPLORACIÓN MINERA

Colección con 706 informes de exploración geológica, geofísica, geoquímica, de factibilidad y desarrollo, en labores mineras pequeñas y medianas.

MAPAS DE COBERTURA NACIONAL

En esta colección se incluyen mapas geológicos, metalogénicos y de áreas prospectivas de Bolivia para yacimientos Metalíferos.

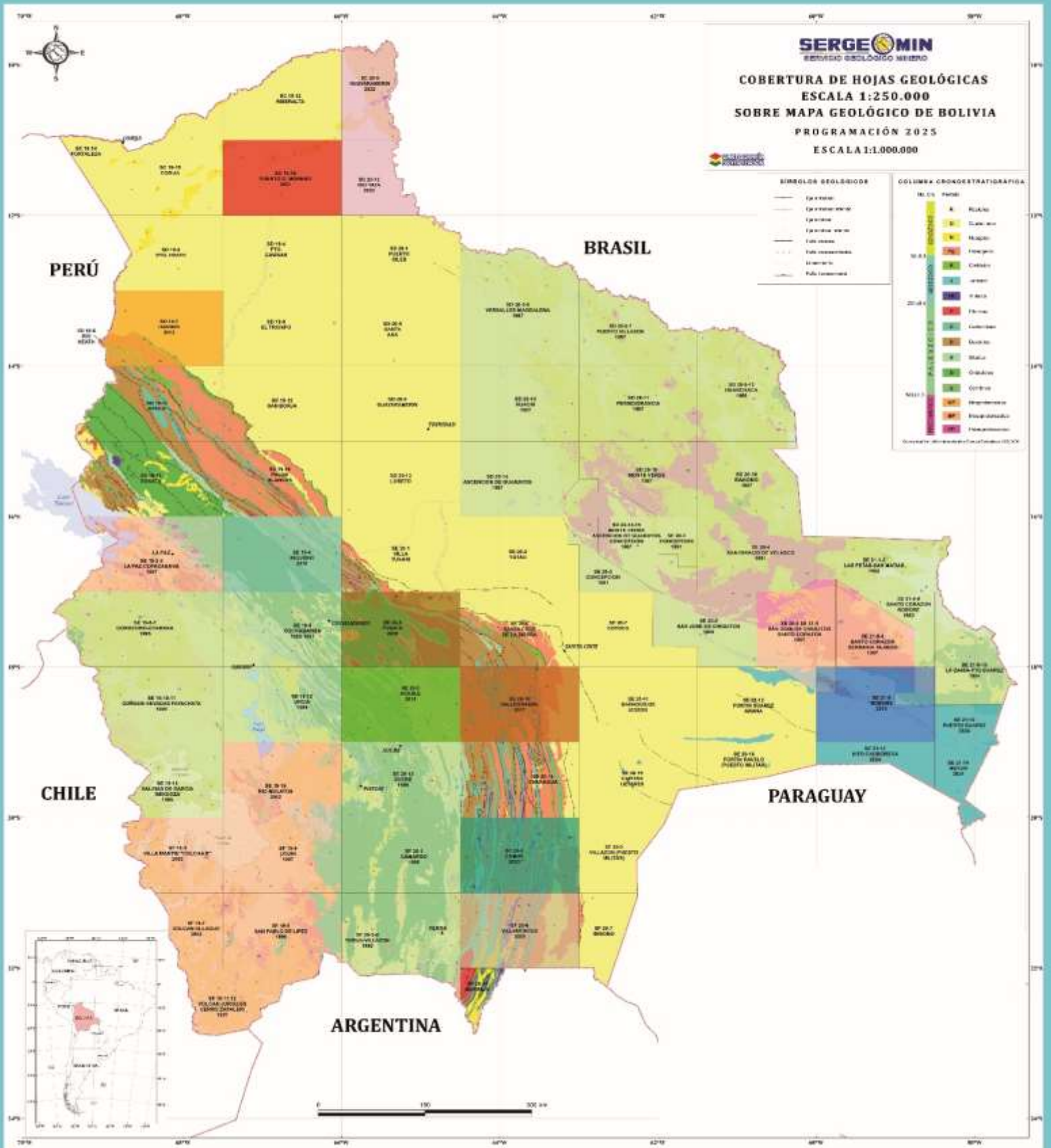
SALARES

Colección con 12 informes, que abarca estudios realizados en los salares del altiplano boliviano con el fin de conocer su potencial y definir la factibilidad y perspectivas de su explotación e industrialización.

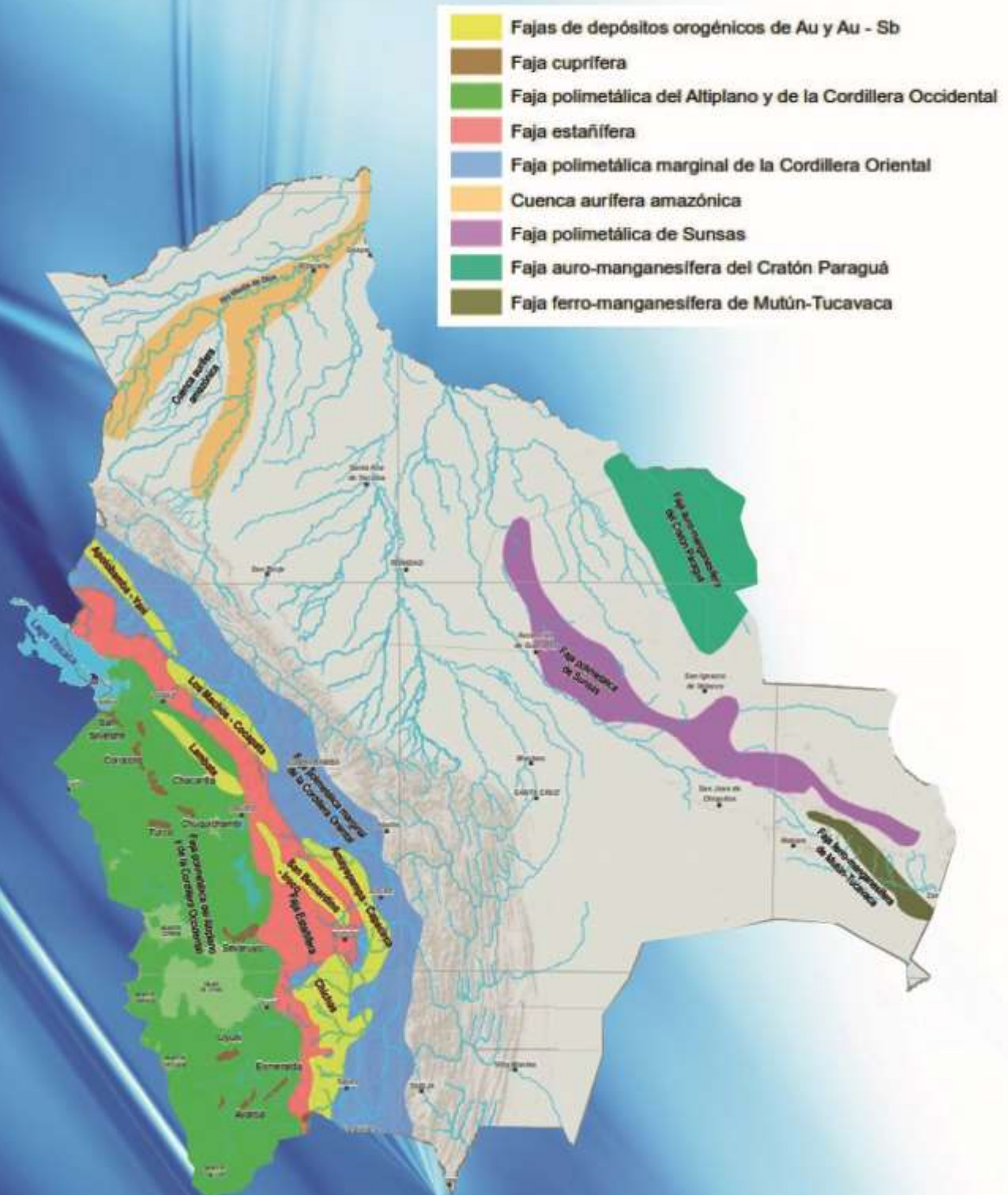


SERGE MIN

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO



FAJAS METALOGÉNICAS DE BOLIVIA



SERGEOMIN

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO



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 Cervecería 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

UNIQOM
UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL



SERGEOMIN



SERGEOMINBO



@SERGEOMIN



SERGEOMIN BOLIVIA



info@sergeomin.gob.bo



WWW.SERGEOMIN.GOB.BO