

SERGE MIN

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO

EL ROL DEL SERVICIO GEOLOGICO MINERO EN LA CADENA PRODUCTIVA MINERA EN BOLIVIA



- 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 Mapas Temáticos: geológicos, hidrogeológicos, metalogénicos, mineros, de riesgo geológico, entre otros.
- Realizar Prospección y Exploración en áreas mineras declaradas Reserva Fiscal Minera en el territorio boliviano.



1. AJAM

- Es la encargada de la dirección, administración superior, control y registro minero en todo el territorio del Estado Plurinacional de Bolivia

2. SERGEOMIN



3. COMIBOL

- La nueva Corporación asumió la dirección de la administración de la industria minera fiscal para “la exploración, prospección, explotación, beneficio y comercialización de los importantes yacimientos minerales que encierra el subsuelo patrio, dentro de un plan general y racional técnicamente elaborado”

4. FOFIM

- Es una institución no bancaria del Estado Plurinacional de Bolivia, que otorga préstamos al sector minero cooperativista, posibilitando la optimización en la producción minera

5. SENARECOM

- encargada de la regulación y control de las actividades de comercialización interna y externa de minerales y metales en el Estado Plurinacional de Bolivia.



HISTORIA SERGEOMIN



1960
DENAGEO
(5 AÑOS)



1965
GEOBOL
(31 AÑOS)



1996
SERGEOMIN
IIMM
SNIM
(8 AÑOS)



2004
SERGEOTECCMIN
SETMIN,SGM
(10 AÑOS)



2014
SERGEOMIN
(10 AÑOS)

Servicio Geológico Minero de Bolivia

¿Quiénes somos?



Entidad
estratégica
descentralizada
del MMM



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

Enmarcada en
la **Ley 535** (2014)
(Competencias,
Atribuciones y Funciones)



Más de 60 años
haciendo geología,
y generando
información
geocientífica



Cobertura a nivel nacional
Oficina Central La Paz

Regionales:

- Oruro: Laboratorio
- Potosí: Prospección y exploración
- Cochabamba: Hidrogeología
- Santa Cruz: Prosp. Explo

Servicio Geológico Minero de Bolivia

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

DIRECCIÓN TÉCNICA PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN

- Identificar, elaborar y desarrollar proyectos mineros. Cuantificar recursos mineralógicos y reservas.

DIRECCIÓN TÉCNICA GEOLOGÍA REGIONAL

- Elaborar, actualizar y publicar la Carta Geológica Nacional.

DIRECCIÓN TÉCNICA SERVICIOS Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- Promover y gestionar servicios geológicos remunerados.



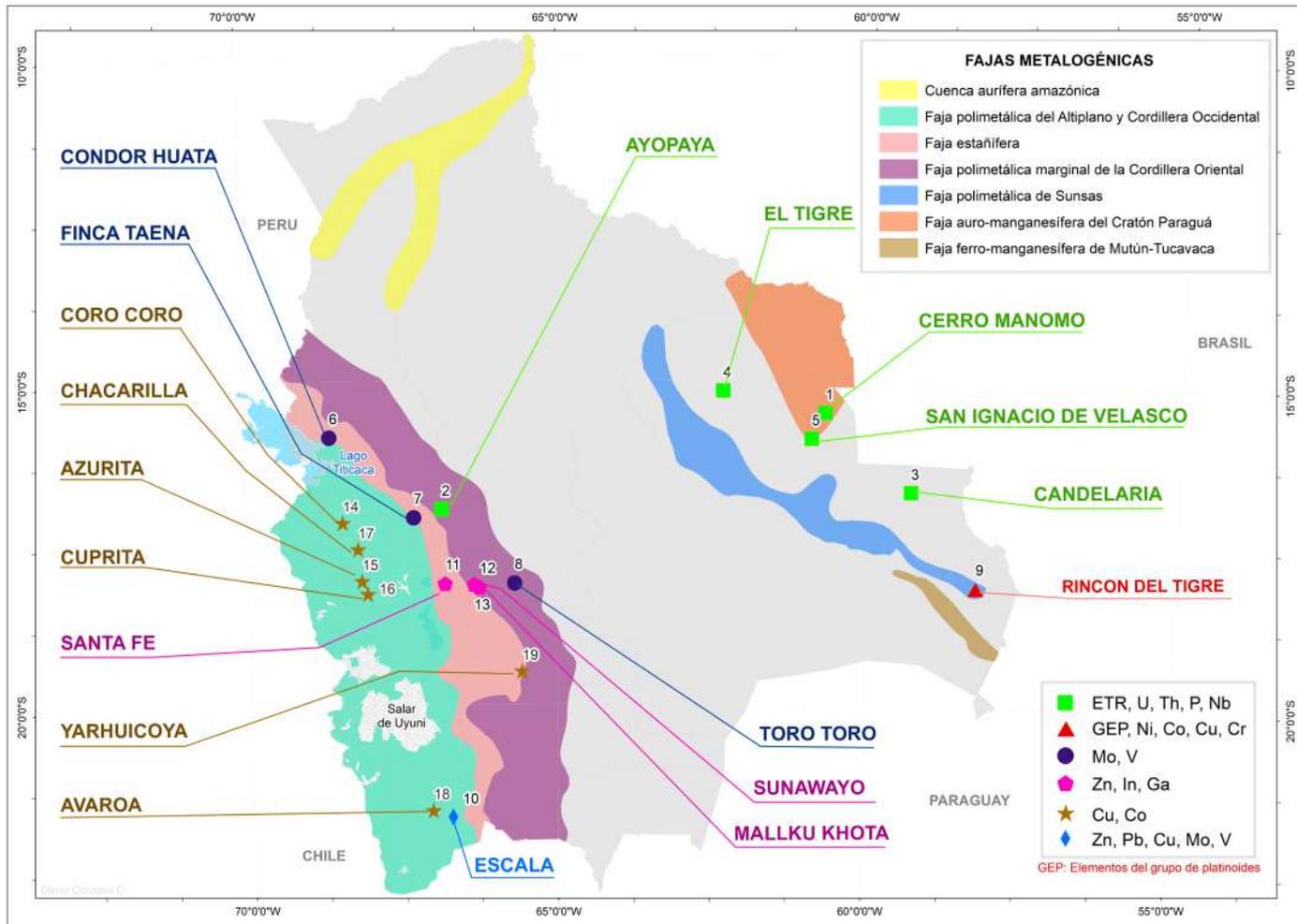


DIRECCION DE PROSPECCION Y EXPLORACION



- **Generar portafolio de prospectos a nivel nacional.**
- **Ejecutar trabajos de prospección y exploración geológica minera de minerales metálicos, rocas industriales, tierras raras y radioactivos en todo el territorio nacional.**
- **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, con recursos provenientes de la regalía minera.**
- **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.**

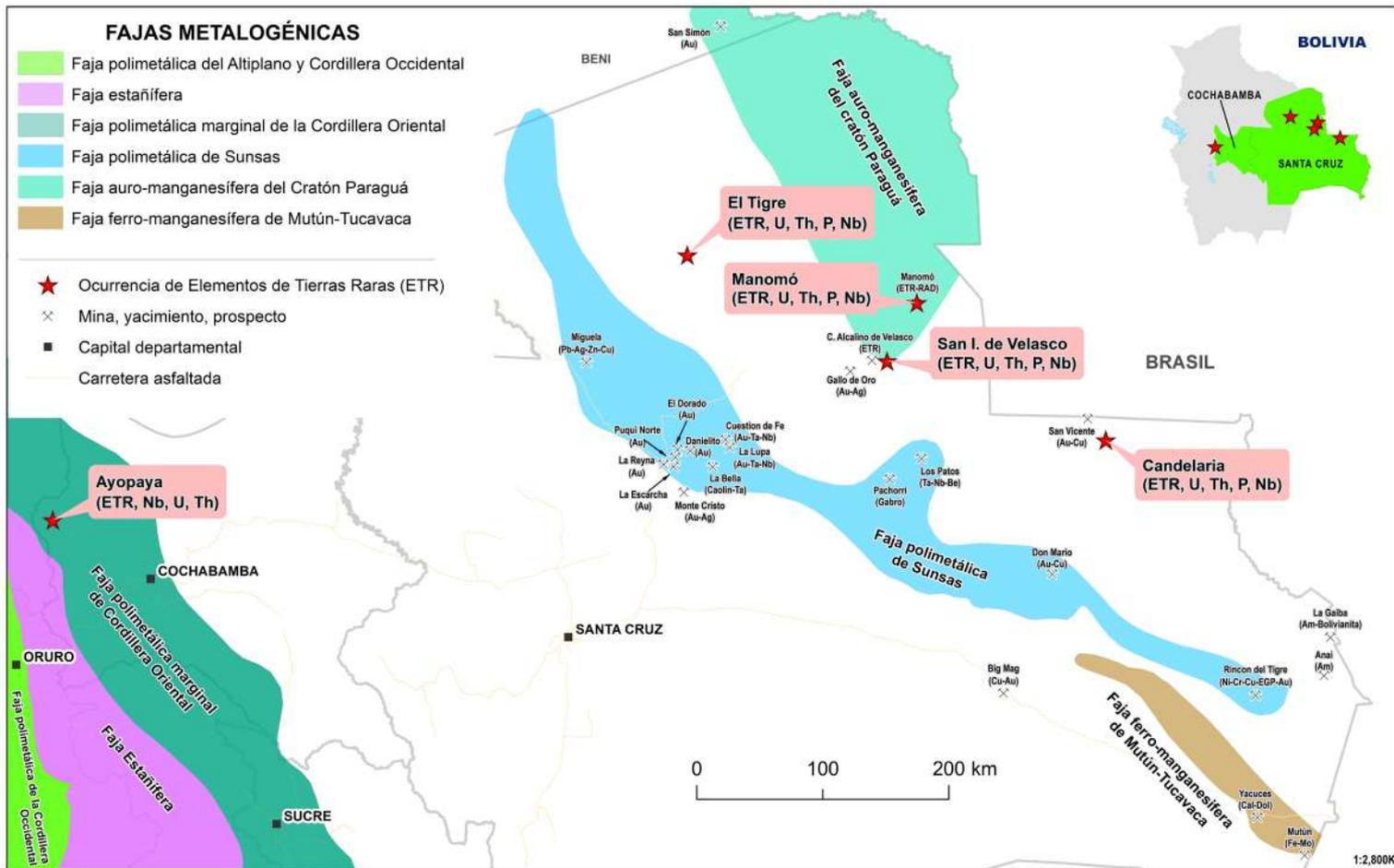
BOLIVIA Y SUS MINERALES CRITICOS



BOLIVIA

AMÉRICA LATINA

PROSPECTOS Y DEPÓSITOS DE TIERRAS RARAS (ETR)





BOLIVIA Y SUS MINERALES CRÍTICOS

ASOCIADOS A ROCAS ALCALINAS Y CARBONATITA

Ayopaya, San Ignacio de
Velasco, Cerro Manomo, El
Tigre y Candelaria

ETR

ASOCIADOS A ROCAS MAFICA-ULTRAMAFICAS

Rincon del Tigre

GEP

Coro Coro, Chacarilla, Azurita,
Cuprita, Yarhuicoya y Avaroa

ASOCIADOS A DEPOSITOS CUPRIFEROS

Cu

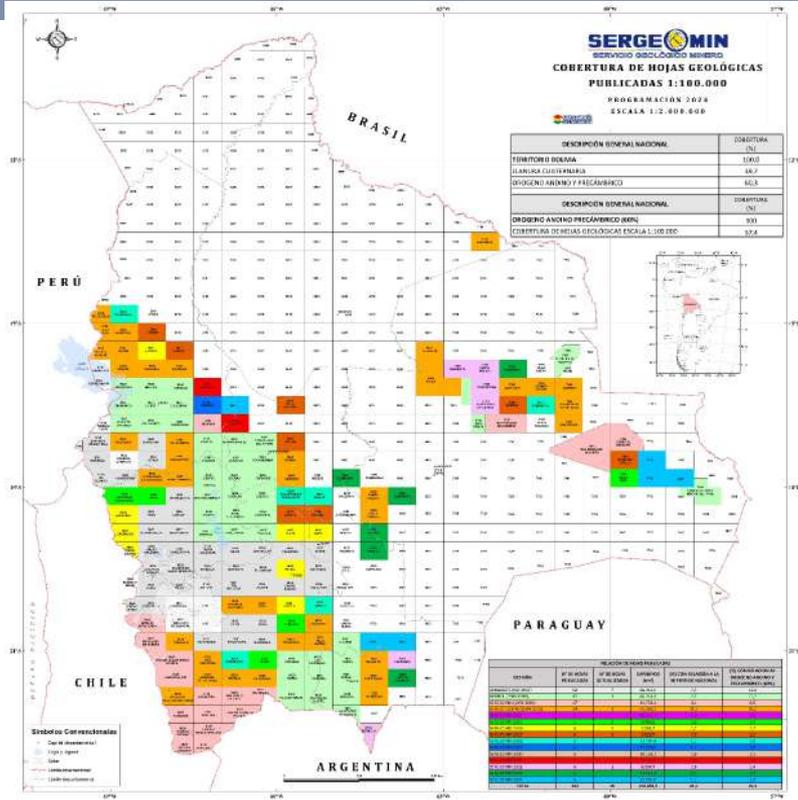
Mallku Kota, Sunaguayo,
Escala y Santa Fe

ASOCIADOS A DEPOSITOS POLIMETALICOS

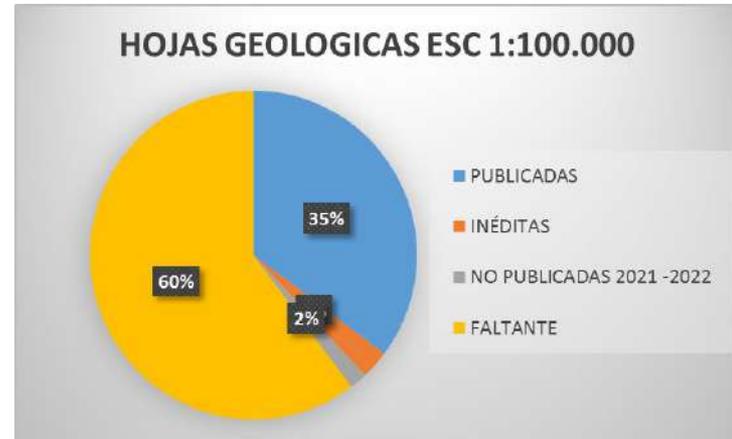
In



DIRECCION TECNICA DE GEOLOGIA REGIONAL



- Elabora, actualiza la Carta Geológica a escala 1: 100.000 (cada año realiza 6 hojas geológicas), en áreas seleccionadas que no cuentan con cobertura.



DIRECCIÓN TÉCNICA
SERVICIOS Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORTALECIMIENTO:
proyectos técnicos en
PAM, Hidrogeología, etc.

SERVICIOS: geología,
geofísica, topografía, medio
ambiente, hidrogeología,
riesgos naturales, etc.



PRESTACIÓN DE SERVICIOS REMUNERADOS

Ley N° 535 (funciones y atribuciones):

Prestación de servicios remunerados de asistencia técnica en:

- **Geología**
- **Geofísica**
- **Hidrogeología - Hidrología**
- **Topografía y Geodesia**
- **Medio ambiente**
- **Perforación de pozos**
- **Riesgos geológicos**
- **Laboratorios: Químico (rocas, suelos y aguas). Metalúrgico (concentración de min.). Petrográfico (secciones delgadas, minerográficas y FRX)**





CONSIDERACIONES GENERALES

Ley N° 535 - **Sistema de Información Hidrogeológica de Bolivia (SIHIBO):**

- Objetivo: Recopilar, procesar y difundir información generada por SERGEOMIN.
- En funcionamiento a partir del 2015.
- Geo Portal Web con información geológica e hidrogeológica.
- Cuenta con aproximadamente 5.000 puntos registrados entre pozos y manantiales.

[ide sergeomin](http://ide.sergeomin.gob.bo)

<http://ide.sergeomin.gob.bo/wsihibo/>



VISORES DEL GEOPORTAL DE SERGEOMIN

Web Map Services (WMS) con los que cuenta el Servicio Geológico Minero (SERGEOMIN)



POR SU ATENCIÓN GRACIAS...



CONTACTO: Calle Federico Zuazo N° 1673, esquina Reyes Ortiz.
Teléfonos: 591-2-2330981 - 2331236 - Fax: 2391725 - 2318295

Correo institucional: info@sergeomin.gob.bo

Geoportal: <http://ide.sergeomin.gob.bo>; <http://ide.sergeomin.gob.bo/wsihibo/>