



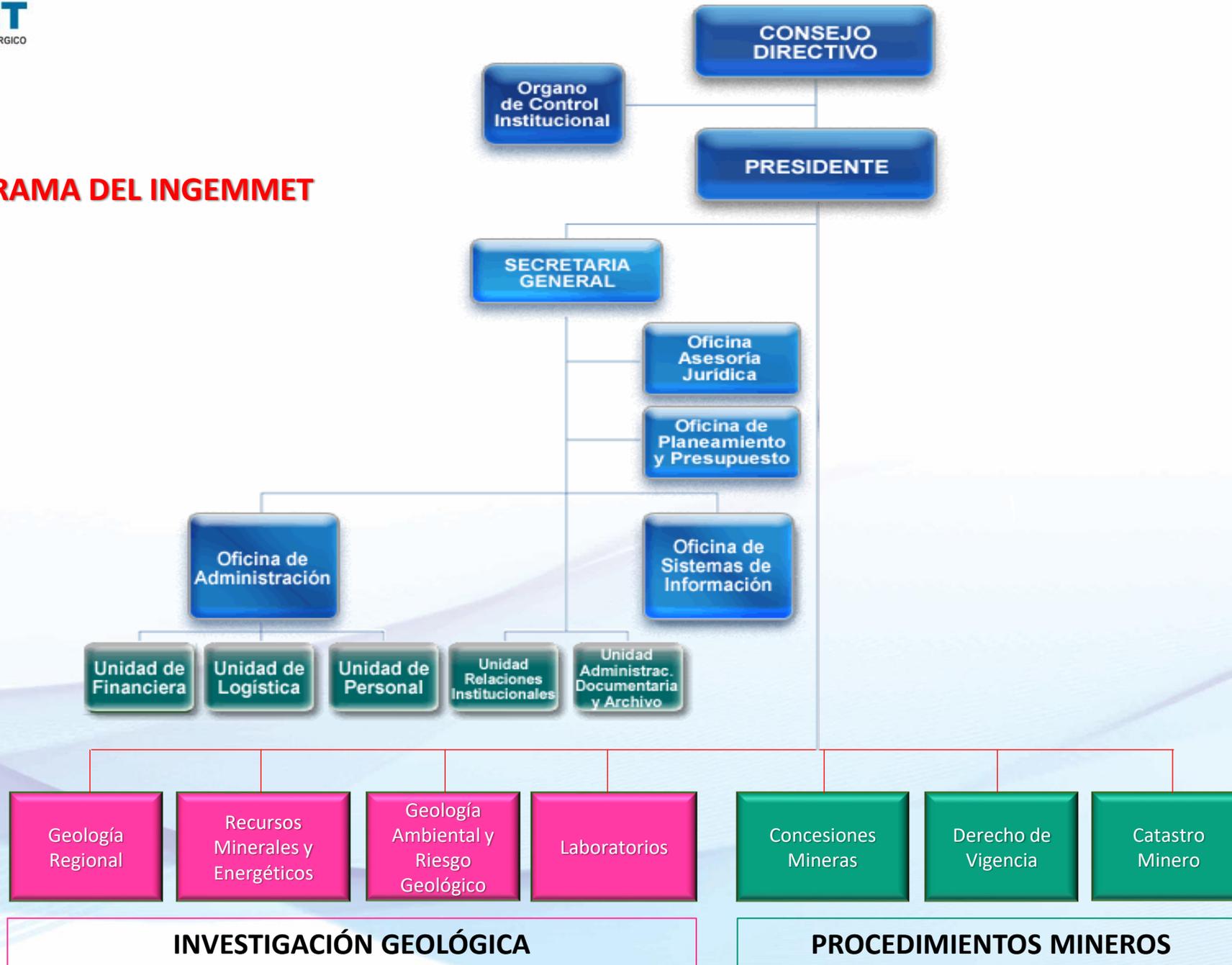
INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO:

Estado situacional del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico, objetivos planteados; y oportunidades de articulación y coordinación interinstitucional con la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología (CCIT) del Congreso de la República

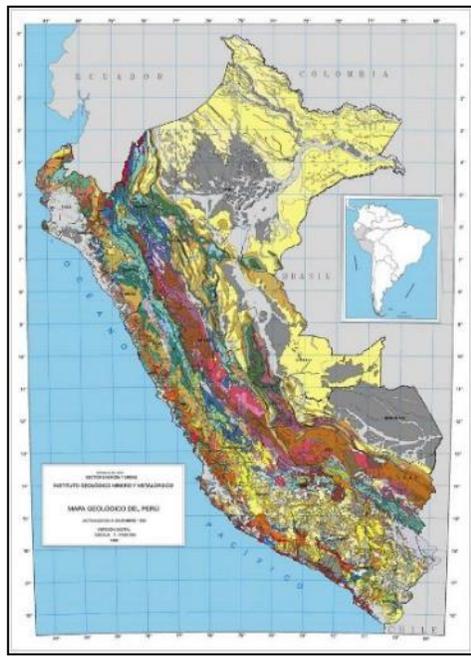
Dr. Humberto Chirif Rivera
Presidente Ejecutivo – INGEMMET

1. Uso de tecnologías para la gestión de riesgos y difusión de información geocientífica.
2. Estado de los estudios relacionados con la evaluación de peligros geológicos que contribuyan a la gestión de desastres y planificación territorial.
3. Iniciativas para fomentar la transparencia y la participación de la ciudadanía en la gestión de los derechos mineros.
4. Colaboración con el sector académico y tecnológico para fortalecer la investigación geocientífica y la gestión del patrimonio paleontológico.
5. Medidas para asegurar la sostenibilidad y responsabilidad social en la promoción de las inversiones mineras y energéticas.

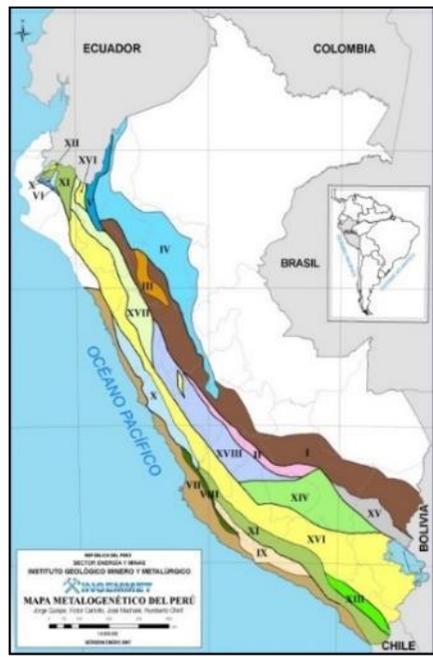
ORGANIGRAMA DEL INGEMMET



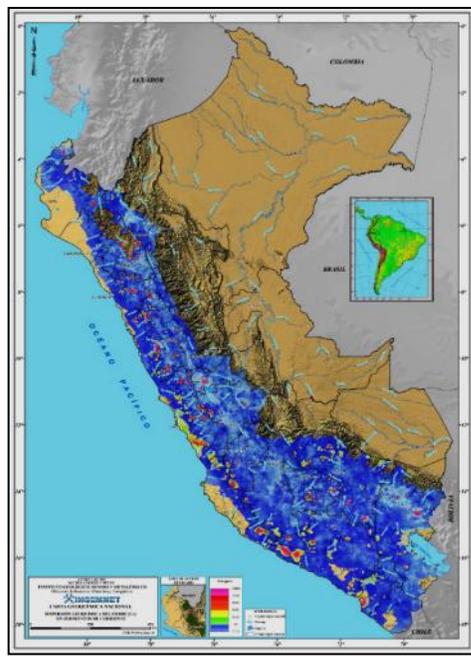
PRODUCTOS BANDERA



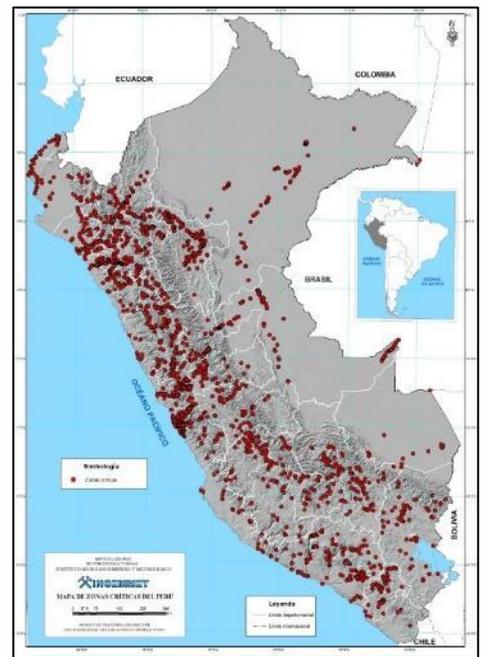
MAPA GEOLOGICO DEL PERÚ



MAPA METALOGÉNICO DEL PERÚ



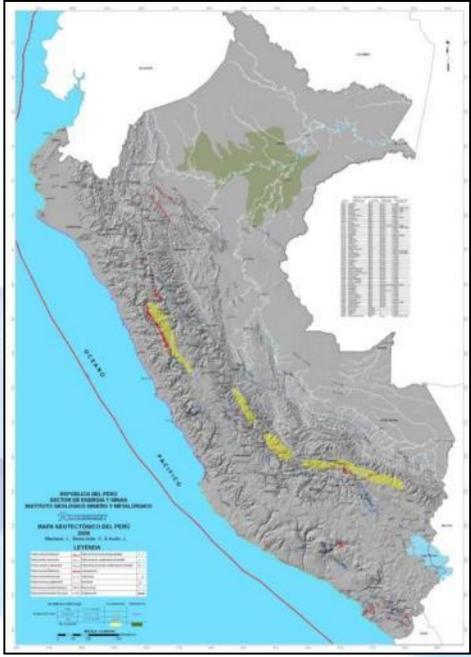
MAPA GEOQUÍMICO DEL PERÚ



MAPA DE INVENTARIO DE PELIGROS GEOLÓGICOS



MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A MOV. EN MASA



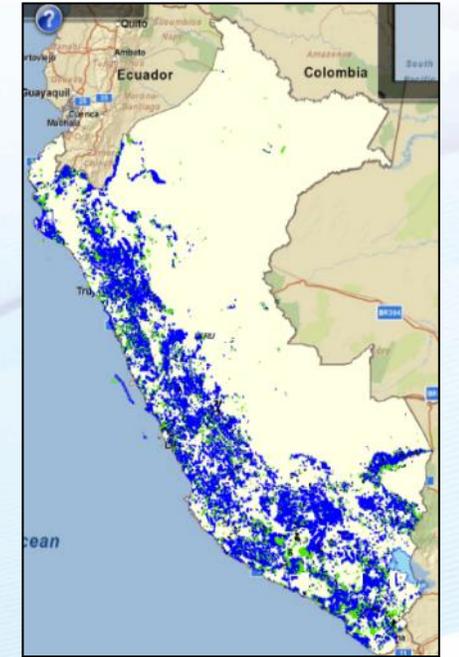
MAPA NEOTECTÓNICO DEL PERÚ



MAPA HIDROGEOLÓGICO DEL PERÚ



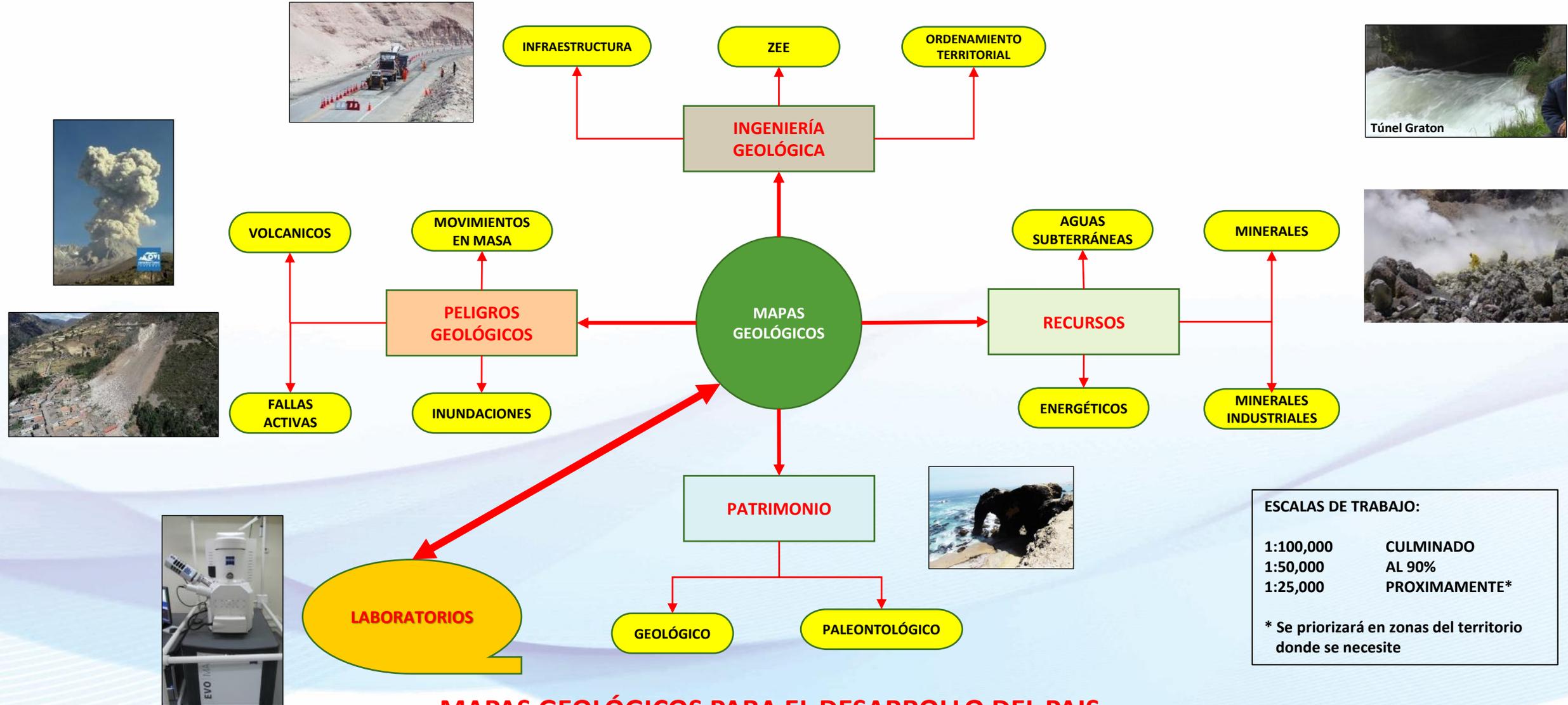
MAPA GEOTÉRMICO DEL PERÚ



MAPA CATASTRAL MINERO

DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA REGIONAL

investigación básica y aplicada para impulsar el desarrollo del país



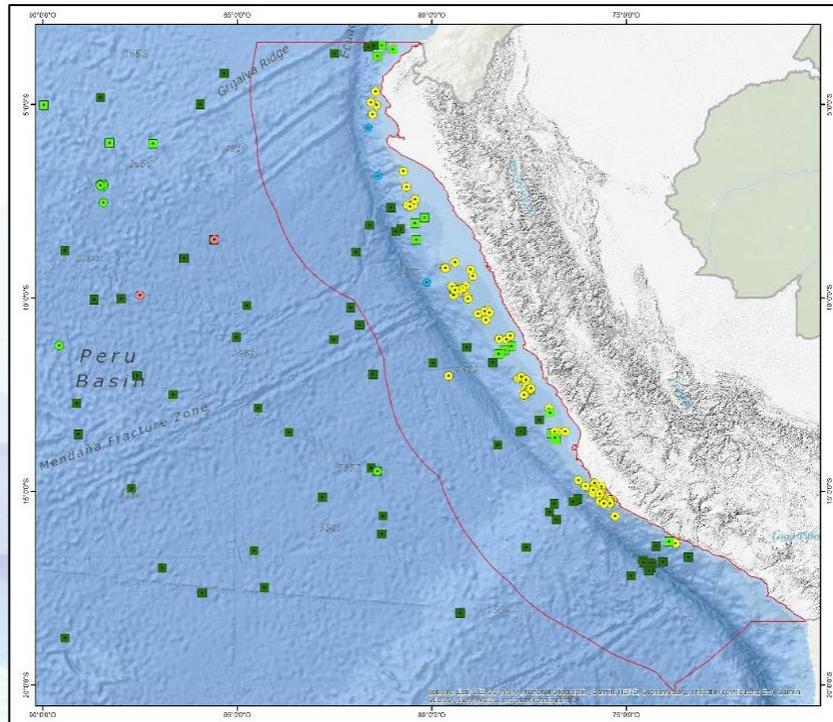
ESCALAS DE TRABAJO:	
1:100,000	CULMINADO
1:50,000	AL 90%
1:25,000	PROXIMAMENTE*

* Se priorizará en zonas del territorio donde se necesite

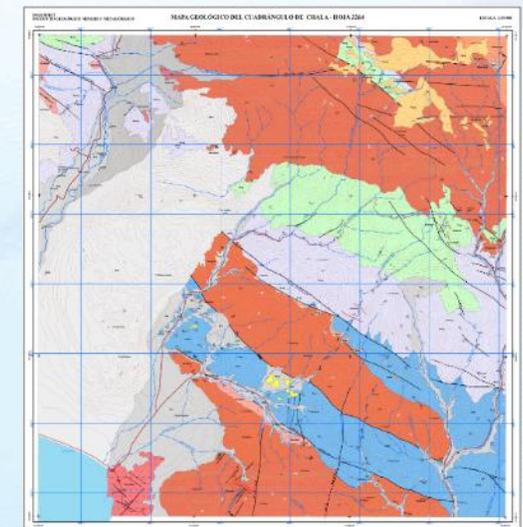
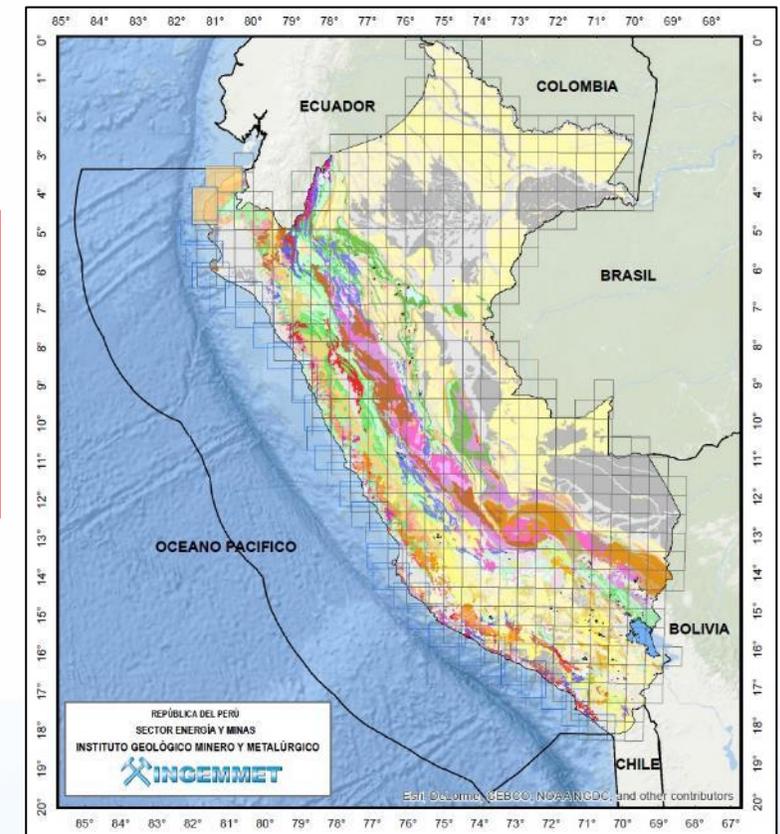
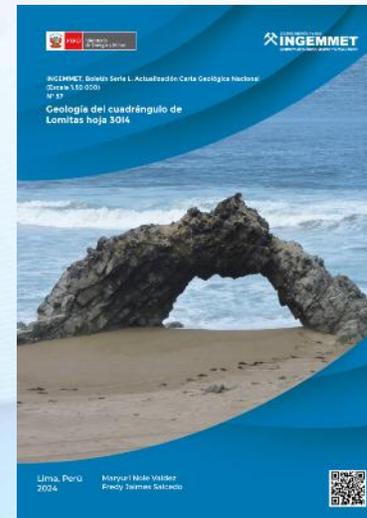
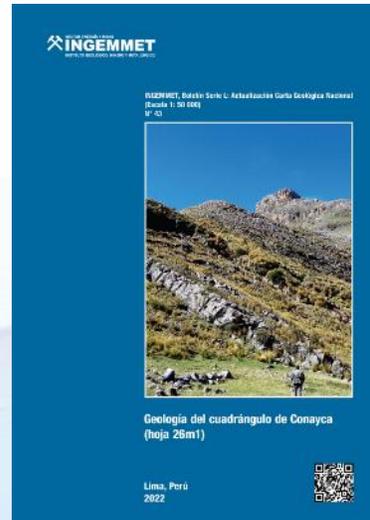
MAPAS GEOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DEL PAIS

Líneas de Investigación

- (i) Cartografía en territorio peruano (Carta Geológica Nacional)
- (ii) Investigación geológica: proyectos especializados de investigación
- (iii) Línea paleontológica que estudia el patrimonio fósil del Perú
- (iv) Geología Marina que investiga la configuración del suelo, los deslizamientos submarinos, la ocurrencia de nitratos de metano y otros recursos.



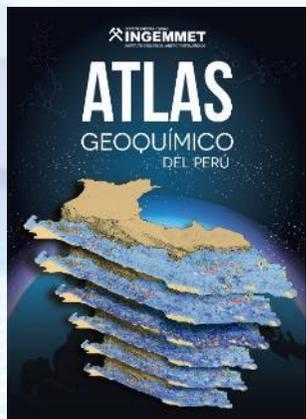
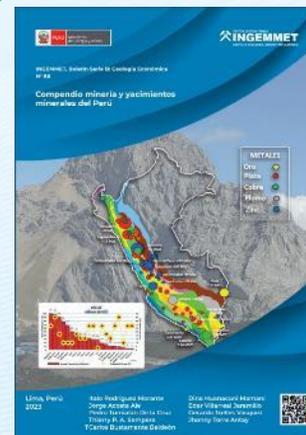
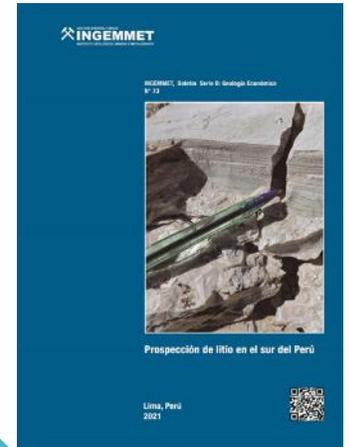
Geología marina: base de datos de nitratos de metano



investigación para impulsar el conocimiento de los recursos minerales y energéticos para promover la inversión

ORGANIGRAMA

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Prospección por litio



Caracterización de pasivos Ambientales mineros



Prospección por germanio, galio e indio



Prospección por cobalto, níquel y cobre



Prospección por tierras raras



Prospección geológica por grafito



Geoquímica nacional de suelos



DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLÓGICO

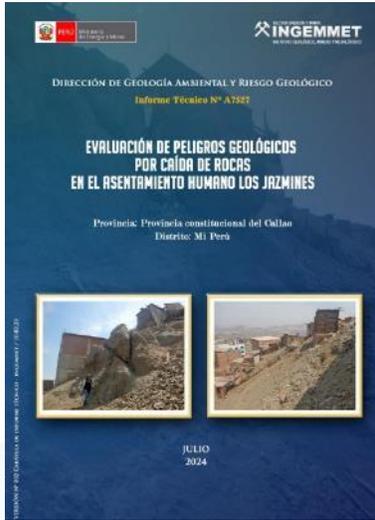
Investigación aplicada para la Gestión de Riesgo de Desastres, ordenamiento territorial para desarrollo nacional



PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

Asistencia técnica sobre peligros geológicos

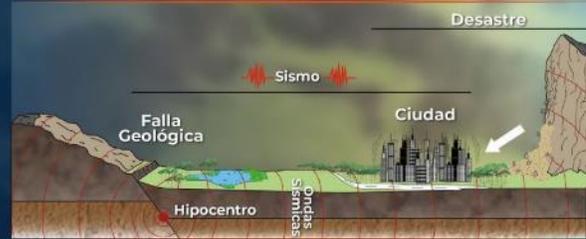
Atendidos en 2023: **125**
 Atendidos a octubre 2024: **85**



Investigación de fallas activas

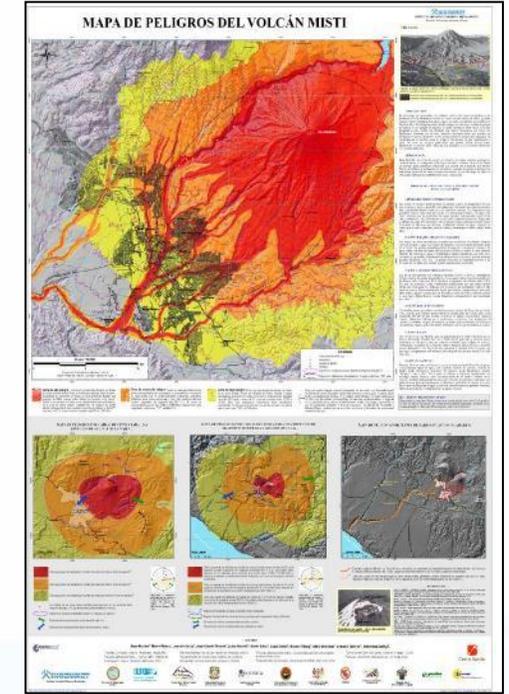
Falla Geológica Activa

Una falla geológica es una fractura en la corteza terrestre, la cual generó terremotos en los últimos 10 mil años.

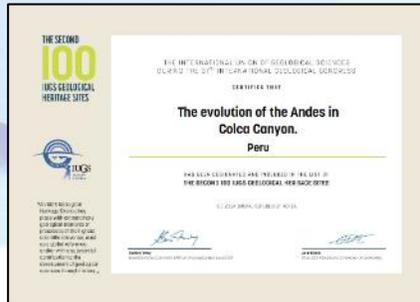


Los investigadores del Ingemmet identifican y caracterizan fallas geológicas activas con la finalidad de conocer la magnitud que estas podrían generar, además de identificar la reactivación de procesos geológicos asociados, tales como, deslizamientos, huacos, avalanchas, etc. De esta manera contribuimos a la Gestión del Riesgo de Desastres y la planificación del territorio.

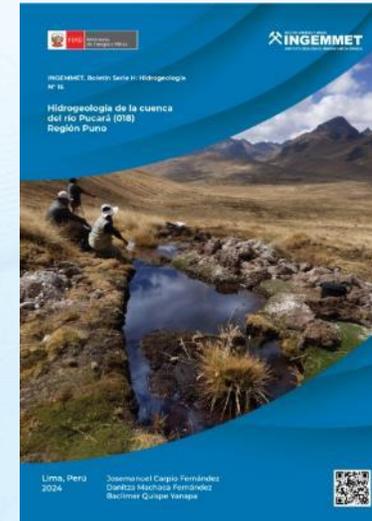
investigación en peligros volcánicos



Investigación sobre Patrimonio Geológico



Investigación sobre recursos hídricos subterráneos



DIRECCIÓN DE LABORATORIOS

soporte técnico en la generación de valor para la investigación geológica

LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN DEL INGEMMET



Primer laboratorio estatal en demostrar competencia en ensayos de oro y alcalinidad.



PROCEDIMIENTOS MINEROS

Etapa inicial para el otorgamiento de concesiones mineras en zonas donde se presume un potencial minero.
Aporte técnico – administrativo en la generación de valor para la minería y el desarrollo del país

Catastro Minero

- Derechos Mineros
- Plantas de Beneficio
- Labor General
- Transporte Minero
- Canteras Afectadas al Estado – D.S. 037-96 EM

Catastro de Áreas Restringidas

- Áreas Naturales
- Zonas Urbanas
- Zonas Arqueológicas
- Proyectos Especiales
- Puertos y Aeropuertos
- Otras Áreas Restringidas

DIRECCIONES DE LÍNEA

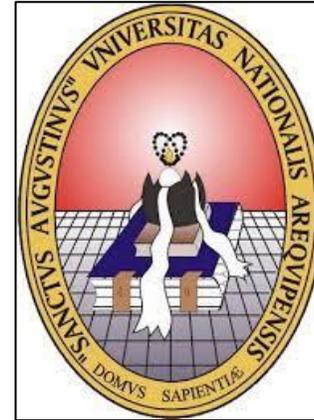
- DIRECCIÓN DE CATASTRO MINERO
- DIRECCIÓN DE CONCECIONES MINERAS
- DIRECCIÓN DE DERECHO DE VIGENCIA:

Catastro Complementario

- ✓ Rios
- ✓ Carreteras
- ✓ Cartas nacionales, otras.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Colaboración geocientífica a través de alianzas estratégicas académicas y tecnológicas



- Servicio Geológico de China
- Universidad de Nevada
- Instituto Federal de Ciencias Geológicas y Recursos Naturales de la República Federal de Alemania (BGR)



GRADOS Y TÍTULOS DEL PERSONAL QUE REALIZA INVESTIGACIÓN

DIRECCION	DOCTORES	DOCTOR EN ESTUDIO	MAESTRIA	MAESTRÍA EN ESTUDIO	INGENIEROS	BACHILERES	OTROS	TOTAL
GELOGIA REGIONAL	2		3	16	9	9	2	41
RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS	1		3	8	21	4	2	39
GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLÓGICO	2	2	8	7	29	6	2	56

Nota: El 90% son Investigadores **RENACYT**

Publicaciones científicas (últimos 5 años):

- 41 artículos en revistas indexadas: (Neotectónica: 14; Vulcanología: 24; Movimientos en masa: 6; Geopatrimonio: 3; paleontología 03, geología regional 02).
- 08 proyectos de investigación internacionales
- 02 proyectos PROCICIENCIAS
- N° de proyectos de investigación nacionales: >40

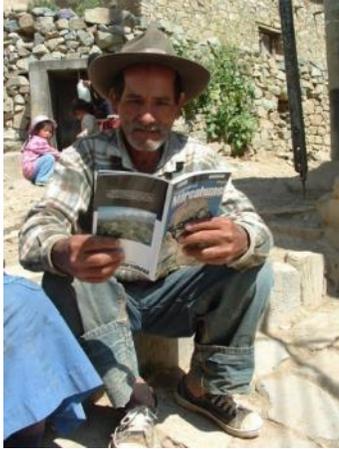


En la actualidad cuatro (04) de las 09 ODs cuentan con investigación y servicios en geología:

- Lima
- Arequipa
- Cusco
- Cajamarca

Para el 2025 – 2026 se espera repotenciar las demás ODs con servicios e investigación geológica, así como también local, personal y equipamiento adecuado.

CAPACITACIONES, CHARLAS, REUNIONES CON AUTORIDADES



**Pequeños Productores Mineros y
Mineros Artesanales**

