

Instituto Nacional de Geología y Minería

Instituto Nacional de Geología y Minería (Ingeomin)

Marco Normativo Institucional

El Instituto Nacional de Geología y Minería (Ingeomin) fue creado según la Gaceta Oficial Extraordinaria N° 5.382 del 28 de septiembre de 1.999, Decreto N° 295 y cuyo objeto es la realización de investigaciones principalmente de carácter interdisciplinario, en las áreas de geología, recursos minerales, geofísica, geoquímica, geotécnica y demás áreas afines. Planificar, ejecutar dirigir y coordinar los programas de geociencias en general, así como la evaluación de los recursos minerales y energéticos no convencionales, asesorar a las entidades gubernamentales, al sector privado y contribuir en la generación y difusión de los conocimientos de la información científica y técnica en las áreas de su competencia.

Es importante indicar que a través de la Presidencia de la Institución, se realizó una revisión exhaustiva de su misión y visión, diseñándose los objetivos estratégicos, la Política con sus respectivas estrategias, consonas con el momento histórico del país, permitiendo así agudizar la directriz de INGEOMIN. Este proceso fue presentado, revisado y aprobado por el Consejo Directivo en fecha 17/07/2007; señalándose:

Visión

Corto y mediano plazo

- Para el año 2012 habremos hecho contribuciones significativas en el ordenamiento y explotación racional de la minería, y en el tratamiento de los pasivos ambientales generados por la misma.
- Para el 2012 se habrá consolidado la base de datos nacional del catastro minero, y se tendrá definido un procedimiento para mantener actualizado el registro de empresas que explotan y procesan minerales.
- Para el año 2012 habremos identificado e inventariado con grados de estudio suficientes y adecuados recursos minerales en el 100% del territorio nacional.

Largo plazo

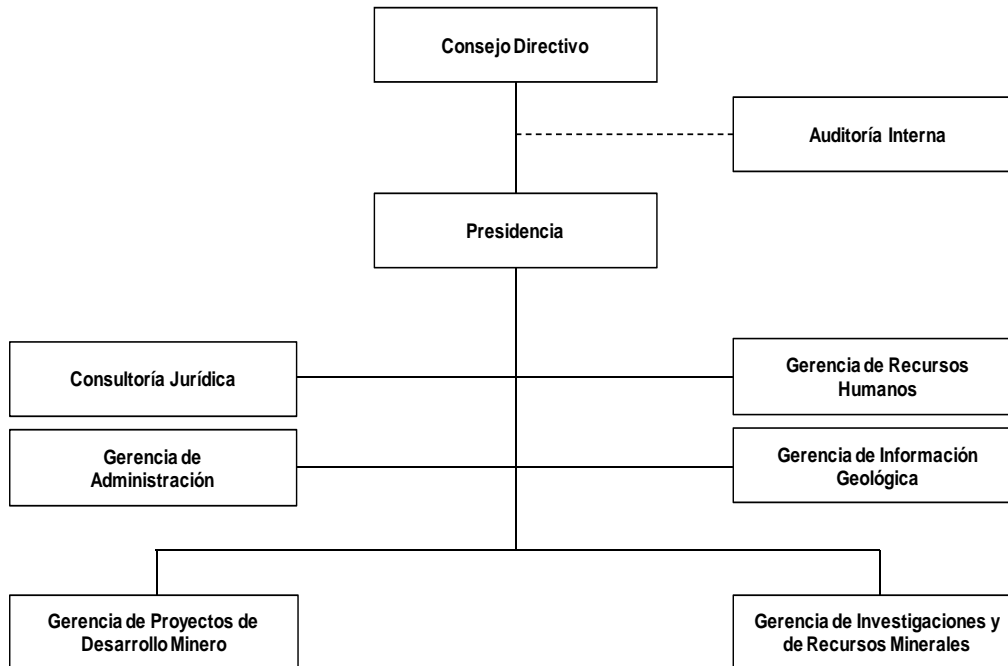
- Para el año 2015 se habrán generado los mapas de amenazas geológicas de al menos 10 sectores vulnerables ubicados en las cordilleras andina-costera y sus piedemontes y se habrá transformado ese conocimiento en un lenguaje sencillo, entendible y asimilable por distintos actores para implementar acciones preventivas, correctivas y de mitigación que conlleven a reducir los impactos de eventos geológicos adversos.
- Para el año 2021 habremos culminado el levantamiento, compilado, editado, normalizado técnica y terminológicamente, actualizado y publicado el 100% de la cartografía geológica y los respectivos mapas temáticos geocientíficos del país a escala 1:100.000.
- Para el año 2037 habremos levantado y publicado la cartografía geológica a escala 1:25.000 de diez estados considerados estratégicos.

Misión

Generar, procesar y difundir información geocientífica confiable, suficiente, oportuna y adecuada del territorio nacional con tres finalidades:

- 1) Planificar y promover la óptima utilización de los recursos minerales e hídricos bajo un esquema de administración soberana.
- 2) Prevenir y mitigar los efectos producidos por amenazas naturales y antrópicas
- 3) Contribuir al desarrollo sostenible y sustentable en términos sociales, económicos y ecológicamente éticos de todo el pueblo venezolano.

Estructura Organizativa



Líneas de Acción del Ejercicio Económico Financiero

- Definir líneas claras de trabajo para fortalecer la cooperación internacional.
- Presentar los proyectos de riesgo ante Fides, Laee y Organismos internacionales.
- Promover encuentros, foros y simposios con participación de la academia y el pueblo.
- Desarrollar un programa de formación y capacitación técnica continua para el personal.
- Desarrollar un programa de formación gerencial.
- Divulgar la utilidad de la información geológica para la solución de problemas estratégicos de actividad minera, ordenamiento territorial, desarrollo urbano, vías de comunicación, agricultura, etc.

- Identificar e inventario con grados de estudio suficiente y adecuado, de recursos minerales en el 100% del territorio nacional.
- Consolidar de la base de datos nacional del catastro minero.
- Desarrollar una normativa para la incorporación de costos administrativos e indirectos en los Proyectos.
- Desarrollar la participación de una nueva filosofía institucional que Incluya propósito, valores, principios y grandes metas.
- Adecuar la estructura organizativa a las funciones actuales, a las demandas externas e internas y al funcionamiento por proyectos.
- Dotar y actualizar los equipos tecnológicos en todas las oficinas y dependencias.

El Instituto Nacional de Geología y Minería, tiene como norte el contribuir con las líneas estratégicas del país, específicamente en Las Líneas Generales enmarcadas en el Proyecto “Simón Bolívar” y donde su acción tiene cabida en el Modelo Productivo Socialista, en la política de Fortalecer la sostenibilidad de la Economía Social y la Nueva Geopolítica Nacional. En la política Orientar y apoyar la prestación de servicios públicos con énfasis en reducción del impacto ambiental. Donde la Institución contribuye, mediante la Investigación y exploración en suministrar insumos que van a contribuir en aportar, en unos casos el aumento del PIB y en otros el suministrar calidad de vida a sus habitantes.

Estas acciones se ejecutan muy claramente en la normativa jurídica de su creación, donde se le asigna el ejecutar las investigaciones interdisciplinarias y el desarrollo sostenible de los recursos minerales y energéticos no convencionales, es por ello, que plasma en su Plan Operativo 2009, proyectos que conllevan a acometer esta tarea de importancia, mediante presupuesto ordinario, donde se realizaron los siguientes proyectos:

Logros de Gestión

Suprema Felicidad

En el estado Mérida se mantienen relaciones con las comunidades de diferentes municipios, sobre la prevención de eventos adversos, aunado a esto se le da apoyo

a las Alcaldías y Gobernación del estado, para mantener informado a la población ante hechos donde se encuentre presente el riesgo a la vida de las comunidades.

Nueva Geopolítica Nacional

A través del proyecto Mapa Geoquímico a escala 1:500.000, se están vectorizando los mapas de las investigaciones ejecutadas en años anteriores, esto permitirá informar a las distintas instancias gubernamentales la ubicación sobre nuevos distritos mineros y sobre la base de los principales elementos contaminantes. Así mismo, el Plan Nacional de Cartografía Geológica escala 1:100.000, se obtendrá información sobre los distintos minerales que se encuentran en nuestra región, para ello se está realizando la recopilación de la información base necesaria para ser corroborada en campo.

Otro aspecto importante, es el Proyecto Plan de susceptibilidad y Amenazas en la Cordillera Andino costera donde se ha culminada la hoja del Vigía y las informaciones bases de la quebrada de Betijoque en el estado Trujillo y la de San Onofre en el estado Mérida.

Modelo Productivo Socialista

Con la finalidad de contribuir a la independencia en cuanto al rubro de fertilizantes en el país a través del Plan Nacional de inventario de minerales metálicos y no metálicos a escala 1:250.000, se está investigando la potencialidad de un yacimiento en el estado Táchira lo que a largo plazo permitirá el montaje de una planta en esta rubro.

Plan Nacional de Cartografía Geológica a escala 1:100.000 (Bs. 5.628.767,00)

La necesidad que tiene el estado de contar con la información cartográfica y geológica de las áreas a estudiar, tiene como finalidad el inferir los sitios para prospeccionar recursos minerales, para lo cual es importante ubicar, estimar, clasificar y evaluar estos recursos, para establecer las estrategias tanto en lo social como en lo económico a nivel nacional.

Por lo tanto, se realiza de manera sistémica la actualización de información base de la cartografía geológica que reposa en la institución, con el fin de manejar datos fidedignos debido a modificaciones en las características físicas naturales.

Plan Nacional Geoquímico de Venezuela a escala 1:500.000 (Bs. 2.773.345,00)

Se ejecutó la vectorización y elaboración de la cartografía geoquímica de los estados Anzoátegui, Falcón y Bolívar, que ya habían sido explorados lo que permitió conocer la abundancia y distribución de elementos químicos en el occidente de Venezuela. Además, generar las líneas bases de estos elementos para ubicar y delimitar blancos de exploración. Esto permite detectar nuevos prospectos mineros (yacimientos) a mediana y pequeña escala.

Plan Nacional de Inventario de Recursos Minerales Metálicos y No Metálicos (Bs. 4.277.387,00)

Se plantea el desarrollo de un programa de exploración e investigación sistemático tendiente a la ubicación, cuantificación, clasificación de posibles y probados yacimientos de mineral primario, metálico y no metálico, por lo que se recopiló la información base del Catastro minero de Yaracuy y se procedió a una primera salida de campo para verificar lo previamente investigado esta salida se esta realizando en el cuarto trimestre, por la obtención de crédito adicional.

Plan Nacional de Susceptibilidad y Amenazas Geológicas en la Cordillera Andino Costera (Bs. 1.447.271,00)

El proyecto consiste en realizar la evaluación de la geología y la geotécnica de la cordillera andina - costera, con la finalidad de determinar las condiciones actuales de la estabilidad de las laderas y taludes, debido a los procesos exodinámicos que las han afectado. El proyecto tiene también la finalidad de ejecutar técnicas de preparación y divulgación comunitarias e interinstitucionales que se utilicen para reconocer las necesidades de su entorno, a través del intercambio de conocimiento y experiencias que permitan establecer medidas de prevención, mitigación y humanización, para mantener las comunidades preparadas ante un evento adverso.

Se reprogramaron las metas hacia nuevos sectores, por lo tanto, se están realizando las actividades de campo para elaborar los mapas de Susceptibilidad de la Hoja del Vigía, estado Trujillo; Quebrada de San Onofre se ha ejecutado el 85 % y Quebrada de Betijoque el 75%.

Limitaciones

En los actuales momentos se encuentran levantando la información base de los proyectos la cual es necesaria, para poder efectuar las salidas de campos requisito indispensable, para evaluar la zona en estudio; es importante resaltar, que para este ejercicio económico a la Institución le fue otorgado en transferencias corrientes la cantidad de Bs. 24.500.000,00 es por ello, que en este año existen escasos recursos para ejecutar las salidas de campo, las cuales contemplan (viáticos y pasajes, material y herramientas para trabajo de campo, mantenimientos de vehículos, entre otros), en virtud de los recursos presupuestarios emitidos a la Institución se procede a efectuar el redimensionando las metas, en cada uno de los proyectos.

El 100% de recursos ordinarios correspondieron a los gastos de la partida 4.01 Gastos de personal (sueldos, salarios y beneficios socio-económicos del personal fijo y contratado del Instituto), el cual fue complementado con un crédito adicional siendo entregado un 85% en el mes de octubre y en el espera del resto (15%) para cancelar los gastos de funcionamiento que se adeudan.

Es por ello, que en los tres primeros trimestres del año, no existieron recursos para ejecutar las salidas de campo, las cuales contemplan (viáticos, material y herramientas para trabajo de campo, mantenimientos de vehículos, entre otros). Este tipo de proyecto requiere de inversión no solo del recurso humano sino también económica, por cuanto, hay que verificar en campo si la información base es correcta, en caso contrario, se reformula la información, para posteriormente tomar las distintas muestras que permitirán actualizar los mapas.

Por lo antes expuesto, se debe señalar que el Plan de Susceptibilidad y Amenazas Geológicas de la Cordillera Andino Costera, Plan Inventario de Recursos Minerales Metálicos y no Metálicos se han realizado algunos avances que han permitido dar respuestas a las metas señaladas en Nueva Etapa, en cuanto a los Planes Nacionales de Geoquímico a escala 1.500.000; ha sido dificultoso efectuar los avance debido a la inestabilidad atmosférica y este año los periodos de lluvia han afectado la geografía nacional afectando la ejecución del proyecto; en referencia al Plan Cartografía Geológica a escala 1.100.000 los coordinadores están reformulando las metas a zonas de fácil acceso y que permitan obtener resultados óptimos.

Para el año 2012, se continuarán con los planes nacionales, los cuales son puntos estratégicos de desarrollo económico y social, los cuales están pautados Plan Nacional de Cartografía Geológica, Plan Nacional de Inventario de Recursos Minerales Metálicos y No Metálicos a escala 1:100.000 hasta año 2021, Plan Nacional de Susceptibilidad y Amenazas en la Cordillera Andino costera hasta el año 2022 y finalmente el Plan Nacional Geoquímico de Venezuela a escala 1.500:000; año 2023.

Proyectos

Cuadro I

Proyectos Ejecutados 2011

1. Código de Nueva Etapa	2. Denominación	3. Fecha de Inicio	4. Fecha de Culminación	5. Monto Total del Proyecto	6. Unidad de Medida	7. Fuente de Financiamiento	8. Entidad donde se Ejecuta	Resultado Físico 2011			Resultado Financiero 2011		
								9. Programado 2011	10. Ejecutado 2011	11. %	12. Programado 2011	13. Ejecutado 2011	14. %
10633	Plan Nacional de Susceptibilidad y Amenazas Geológicas en la Cordillera Andino Costera	01/01/09	31/12/21	139.673.067	Mapa	Presupuesto Ordinario	Ingeomin	2	1	50			-
65700	Plan Nacional de Cartografía Geológica a escala 1.100.000	01/01/08	31/12/22	258.809.358	Mapa	Presupuesto Ordinario	Ingeomin	2	-	0			-
100280	Plan Nacional de Geoquímico a escala 1.500.000	01/01/09	31/01/17	71.281.862	Mapa	Presupuesto Ordinario	Ingeomin	2	-	0			-
66180	Plan Nacional de Inventario de Minerales Metálicos y no Metálicos	01/01/08	31/12/21	579.100.588	Mapa	Presupuesto Ordinario	Ingeomin	2	1	50			-

Fuente: Ingeomin, noviembre 2011

Cuadro II

Proyectos para el Año 2012

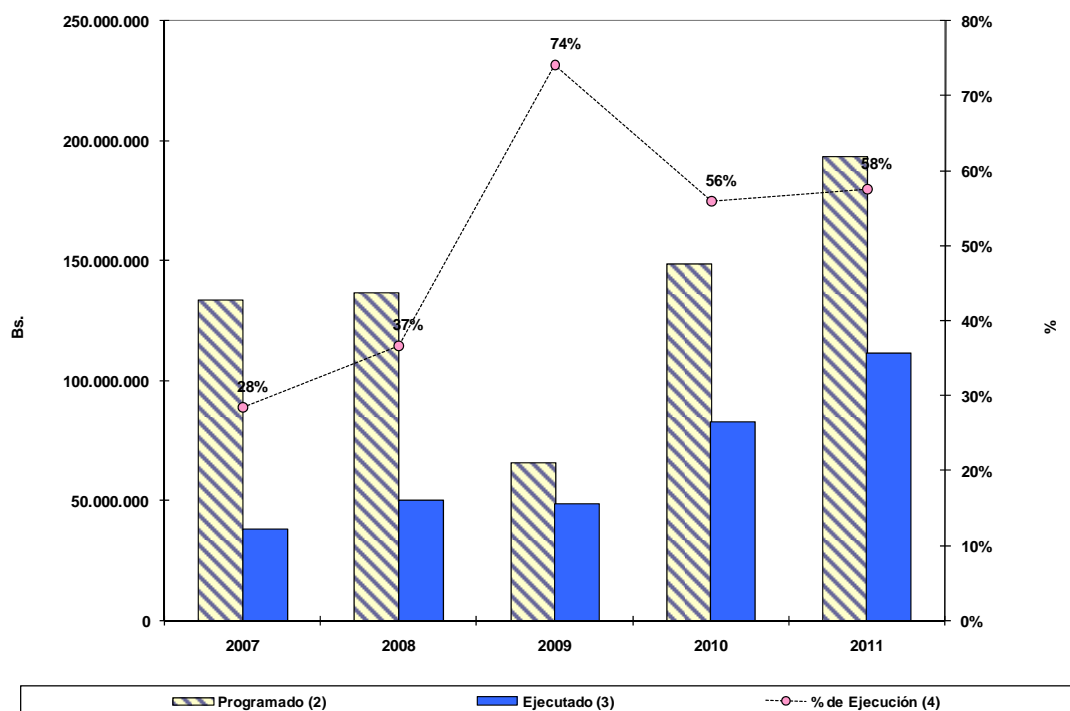
1. Código Nueva Etapa	2. Nombre del Proyecto	3. Meta Física		4. Monto en Bs.
		Cantidad	Unidad de Medida	
10633	Plan Nacional de Susceptibilidad y Amenazas Geológicas en la Cordillera Andino Costera	2	Mapa	1.447.271
65700	Plan Nacional de Cartografía Geológica a escala 1.100.000	2	Mapa	5.628.767
100280	Plan Nacional de Geoquímico a escala 1.500.000	2	Mapa	2.788.575
66180	Plan Nacional de Inventario de Minerales Metálicos y no Metálicos	2	Mapa	4.277.387

Fuente: Ingeomin, noviembre 2011

Resultados de Gestión

Cuadro III y Gráfico I
Cuadro Estadístico Relativo a la Ejecución del Presupuesto
en Bs. (2007 - 2011)

Años	Programado ⁽²⁾	Ejecutado ⁽³⁾	% de Ejecución ⁽⁴⁾
2007	133.751.926	37.933.028	28%
2008	136.875.110	50.122.858	37%
2009	65.752.655	48.676.517	74%
2010	148.736.764	83.060.213	56%
2011	193.588.013	111.335.435	58%



Fuente: Ingeomin, noviembre 2011