

ENTIDAD 624

**SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO**

---

## POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

El Servicio Geológico Minero Argentino es un organismo científico técnico descentralizado que cumple sus funciones en el ámbito del Ministerio Economía de la Nación. Los objetivos de producción y coordinación de información geológica, geológico-minera y de asistencia tecnológica a esas áreas derivan expresa y directamente de los decretos de su creación y de los institutos que lo integran, a saber: Decreto N° 660/96 (creación del Servicio Geológico Minero Argentino), Decreto N° 2818/92 (Instituto de Tecnología Minera y Dirección Nacional del Servicio Geológico), Decreto N° 1663/96 (Estructura funcional del SEGEMAR), y sus modificatorios, el cumplimiento de la Ley N° 24.224 en su capítulo primero Relevamiento Geológico Temático del Territorio Nacional, y la implementación y administración del Banco Nacional de Información Geológica Ley N° 24.466.

A partir del conocimiento geológico y mediante la generación, gestión y procesamiento de información especializada, el SEGEMAR contribuye al descubrimiento y aprovechamiento de nuevas riquezas naturales (minerales, hidrocarburos, aguas subterráneas, recursos geotermales), como así también a la evaluación de peligros geológicos con el fin de brindar información para el ordenamiento territorial, la salvaguarda de vidas y protección de obras de infraestructura. El accionar operativo del SEGEMAR se efectúa por medio de sus dos Institutos especializados: el Instituto de Geología y Recursos Minerales (IGRM), el Instituto de Tecnología Minera (INTEMIN) y sus Centros localizados en diversas provincias de nuestro país. El IGRM realiza el estudio geológico del territorio, incluyendo la evaluación de los peligros geológicos y la definición de la favorabilidad en recursos minerales y geotérmicos del territorio; el Instituto de Tecnología Minera presta asistencia técnica a las empresas mineras argentinas, especialmente a pequeñas y medianas empresas (PyMEs) y actúa como laboratorio de referencia en los controles que el Estado debe realizar en el campo de la Industria Minera.

El financiamiento de las actividades del SEGEMAR se realizará en su mayor parte con los recursos del Tesoro de la Nación, recursos propios generados por la venta de servicios, recursos obtenidos por convenios para asistencia Científica y Tecnológica celebrados a través de Unidades de Vinculación Tecnológica (Ley N° 23.877 Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica) y los fondos que la Secretaría de Minería destine, provenientes de su fuente de recaudación específica constituida por lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 24.196.

La actual gestión de SEGEMAR desarrollará los siguientes seis ejes estratégicos:

1. Fortalecimiento Institucional;
2. Plan Geológico para el Desarrollo Territorial;
3. Plan de Reducción de Riesgos Geológicos;
4. Información Geológica y Geoambiental;
5. Servicios Analíticos, Ensayos y Procesos; y
6. Asistencia al Sector Minero.

Estos ejes estratégicos se traducen en los objetivos de política presupuestaria que para 2023 se detallan en cada caso.

Con respecto al eje estratégico "1. Fortalecimiento Institucional", se prevé asegurar un contexto adecuado para el desarrollo de las misiones del SEGEMAR, a través de la consolidación de su estructura y organización interna y de los recursos humanos, materiales y financieros requeridos. Se entiende que este objetivo se cumplirá mediante la formalización de la estructura organizacional del organismo, consolidando los recursos humanos y la infraestructura necesaria para el cabal cumplimiento de las misiones institucionales. En este contexto se plantea como prioritaria la

adecuación de la estructura organizativa a partir de la definición de los ejes estratégicos del SEGEMAR y atendiendo a esos objetivos y a las mejoras planteadas a partir de los diversos diagnósticos realizados del organismo.

El eje estratégico “2. Plan Geológico para el Desarrollo Territorial” se traduce en los siguientes objetivos:

- Generar información geológica para el desarrollo del territorio argentino e identificación de recursos mineros y energéticos, con el fin de promover la inversión sectorial, generando proyectos de inversión con el consecuente impacto socio-económico a nivel nacional, provincial y municipal. Ello, de acuerdo a los objetivos y espíritu de la Ley N° 24.224 de Reordenamiento Minero que declara de interés público en su capítulo primero el Relevamiento Geológico y Temático del Territorio Nacional, incluida la Plataforma Continental Argentina (Proyecto Pampa Azul) hasta los límites jurisdiccionales establecidos por el Gobierno Nacional con vistas al conocimiento territorial y marino, acompañado con un programa de detección de recursos minerales de interés económico.
- Confeccionar cartografía geológica y temática mediante información geológica, geoquímica, geofísica, metalogenética, de recursos minerales, de recursos geotérmicos, de alteraciones hidrotermales y de sensores remotos del territorio argentino, incluidas las áreas off-shore, con la identificación del potencial geológico-minero y su contexto geoambiental.
- Realizar estudios y evaluaciones y producir informes de evaluación de potencial minero y geotérmico en áreas y distritos específicos para definir prospectos para su desarrollo, generando proyectos de inversión con el consecuente desarrollo socio-económico.

El eje estratégico “3. Plan de Reducción de Riesgos Geológicos” se traduce en los siguientes objetivos:

- Determinar los peligros naturales de origen geológico que pueden afectar obras de infraestructura, localidades, vidas humanas y emprendimientos económicos, estableciendo criterios para la generación de alertas tempranas con el fin de salvaguardar vidas y prevenir los efectos de los desastres naturales de origen geológico.
- Realizar estudios de peligrosidad, estudios geoambientales y para el ordenamiento territorial. Esta actividad se realiza mediante la participación del SEGEMAR en el Sistema Nacional de Gestión Integral del Riesgo (SINAGIR) con el fin de proveer la información de su competencia en la temática en procesos de remoción en masa y actividad volcánica, como insumos esenciales para la acción de los organismos de Protección Civil a nivel nacional, provincial y municipal. Asimismo se prevé la participación en las temáticas de inundaciones y datos ambientales para ordenamiento territorial en el SINAGIR y realización de estudios geoambientales orientados al ordenamiento territorial.
- Llevar adelante el Observatorio Argentino de Vigilancia Volcánica (OAVV) para la evaluación y monitoreo continuo de la amenaza de volcanes activos de la República Argentina.

El eje estratégico “4. Información Geológica Geoambiental” se traduce en los siguientes objetivos:

- Asegurar el acceso público de la información generada en el SEGEMAR a través del Sistema de Información Geoambiental Minera (SIGAM) y un Sistema de Repositorio Digital.
- Desarrollar un sistema para consulta pública remota de toda la información georreferenciada y de los informes producidos por el organismo desde su creación, soportado por un sistema informático y softwares.
- Ejecutar el Proyecto Repositorio Geológico Nacional consistente en un archivo del material físico (muestras de rocas, fósiles, minerales, muestras geoquímicas, cortes petrográficos, entre otros),

respaldatorio de la información producida, ordenado y disponible para consulta pública, que estará organizado en un repositorio central y repositorios en los centros SEGEMAR distribuidos en las provincias.

- Difundir el conocimiento geocientífico del territorio, generando información de síntesis para promover el conocimiento geológico integral del territorio argentino, e intervenir en la preservación del paisaje, promoción de monumentos geológicos naturales y protección de yacimientos paleontológicos. Asimismo prevé la construcción del Museo Minero con el objetivo de difundir la importancia de la actividad minera y el desarrollo económico concomitante a partir de la riqueza minera del territorio argentino.

El eje “5. Servicios Analíticos, Ensayos y Procesos” se traduce en los siguientes objetivos:

- Mantener la capacidad de servicios analíticos, de ensayos y procesos y promover el desarrollo de nuevos servicios para: i) el sector minero, enmarcado en las políticas fijadas por la Secretaría de Minería de la Nación en relación a la asistencia técnica al sector e industrias vinculadas; ii) el cumplimiento de los requerimientos propios del SEGEMAR para desarrollar sus programas y actividades; iii) el sistema científico-tecnológico, promoviendo la vinculación interinstitucional y el acceso a las capacidades instrumentales analíticas del SEGEMAR; y iv) los organismos nacionales afectados al control tributario y verificación de productos de origen mineral así como al control ambiental.
- Realizar la caracterización fisicoquímica de rocas, minerales y sus materiales derivados y análisis químicos y mineralógicos sobre rocas, minerales, aguas, materiales básicos y residuos sólidos y fluidos derivados de la actividad minera.
- Realizar ensayos físicos, químicos y mecánicos sobre rocas, minerales y materiales derivados, siguiendo normas de ensayos nacional e internacional acordadas previamente con el solicitante. La meta es la disponibilidad de resultados que le permitan al solicitante conocer la calidad de los materiales de origen mineral ensayados y verificar si cumplen con las especificaciones de utilización prevista, conocer el procesamiento que requieren para cumplir con las normas de calidad y obtener productos de mayor valor agregado.
- Realizar el procesamiento de rocas, minerales y productos de origen minero incluyendo residuos sólidos y fluidos asociados a la industria minera, brindando asesoramiento y asistencia técnica a través de la investigación, desarrollo, mejora y/o adaptación de tecnologías para los procesos de beneficio de rocas, minerales y productos asociados.
- Poner en marcha el Proyecto Laboratorio de Geoquímica Isotópica (SEGECRON) especializado para la producción de información isotópica y microquímica mediante la adquisición de equipamiento analítico, hasta el momento no disponible en el país, que permitirá obtener datos de última generación a utilizar en la evaluación del potencial minero nacional y promover su desarrollo por parte de la actividad privada.

El eje “6. Asistencia al Sector Minero” se traduce en los siguientes objetivos:

- Contribuir a la competitividad de las PyMEs existentes y favorecer la creación de nuevos emprendimientos. Estos objetivos son parte de la política nacional en relación al conjunto del sector PyME; pero es particularmente válido en el caso de la industria minera.
- Prestar asistencia técnica a las PyMEs productoras mineras, consumidoras de rocas y minerales y productoras de materiales básicos para la industria, mediante servicios analíticos, ensayos, procesos y de asistencia durante todo el desarrollo del ciclo productivo desde la exploración hasta la caracterización de los productos comerciales incluyendo los residuos sólidos, líquidos y gaseosos generados durante el mismo.
- Prestar asistencia a las provincias y municipios en la evaluación de estudios de impacto ambiental minero tanto a través de la participación del cuerpo de profesionales del SEGEMAR, así como de

la potencial ejecución del muestreo, del análisis de las muestras de sólidos y de los fluidos recolectados.

- Prestar asistencia técnica a la Política Minera Nacional, a las autoridades de la Secretaría de Minería de la Nación en los planes de asistencia al Sector PyME minero, en relación con la evaluación o asesoramiento sobre proyectos susceptibles de obtención de líneas de crédito, y en los aspectos técnicos vinculados con el Sistema de Información Minera de la República Argentina.
- Fortalecer la vinculación del SEGEMAR con el conjunto de organismos científico-tecnológicos tanto de jurisdicción nacional como provincial, y con los pares en el contexto internacional, así como también potenciar el control de gestión interno sobre la gestión del Organismo con la finalidad de cumplir con la transparencia en los mecanismos de obtención, aplicación y control del uso de los recursos públicos, en función de los objetivos y políticas definidas, instrumentando indicadores objetivos cuantificables, periódicos y medibles.

## I - GASTOS

## GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES

FIN	FUN	DENOMINACIÓN	IMPORTE
3		<b>SERVICIOS SOCIALES</b>	<b>2.178.798.400</b>
3	5	Ciencia y Técnica	2.178.798.400
4		<b>SERVICIOS ECONOMICOS</b>	<b>37.638.000</b>
4	1	Energía, Combustibles y Minería	37.638.000
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.216.436.400</b>
<b>TOTAL</b>			<b>2.216.436.400</b>

## FUENTES DE FINANCIAMIENTO

F. de F.	INCISO	DENOMINACIÓN	IMPORTE
11		<b>Tesoro Nacional</b>	<b>2.141.744.400</b>
11	1	Gastos en personal	1.624.370.000
11	2	Bienes de consumo	18.990.397
11	3	Servicios no personales	104.637.003
11	4	Bienes de uso	393.747.000
12		<b>Recursos Propios</b>	<b>37.054.000</b>
12	2	Bienes de consumo	22.464.000
12	3	Servicios no personales	14.590.000
13		<b>Recursos con Afectación Específica</b>	<b>37.638.000</b>
13	2	Bienes de consumo	26.748.000
13	3	Servicios no personales	10.890.000
<b>TOTAL</b>			<b>2.216.436.400</b>

## CLASIFICACIÓN ECONÓMICA

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	IMPORTE
<b>2100</b>	<b>Gastos Corrientes</b>	<b>1.820.076.400</b>
2120	Gastos de Consumo	1.820.076.400
2121	Remuneraciones	1.624.370.000
2122	Bienes y Servicios	195.706.400
<b>2200</b>	<b>Gastos de Capital</b>	<b>396.360.000</b>
2210	Inversión Real Directa	396.360.000
2211	Formación Bruta de Capital Fijo	383.760.000
2214	Activos Intangibles	12.600.000
<b>TOTAL</b>		<b>2.216.436.400</b>

## II - RECURSOS

## RECURSOS POR RUBROS

TIPO	CLASE	CONCEPTO	SERVICIO CEDENTE	DENOMINACIÓN	IMPORTE
<b>14</b>				<b>Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas</b>	<b>37.054.000</b>
14	2			Venta de Servicios	37.054.000
14	2	1		Servicios Varios de la Administración Nacional	37.054.000
<b>41</b>				<b>Contribuciones Figurativas</b>	<b>2.179.382.400</b>
41	1			Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	1.783.022.400
41	1	1		Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	1.783.022.400
41	1	1	362	Secretaria de Industria y Desarrollo Productivo	1.783.022.400
41	2			Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	396.360.000
41	2	1		Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	396.360.000
41	2	1	362	Secretaria de Industria y Desarrollo Productivo	396.360.000
<b>TOTAL</b>					<b>2.216.436.400</b>

## III - APERTURAS PROGRAMÁTICAS

## LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
01	Actividades Centrales		1.089.857.036	157	0
16	Desarrollo y Aplicación de la Tecnología Minera	Instituto de Tecnología Minera	378.856.986	39	0
19	Producción de Información Geológica de Base	Instituto de Geología y Recursos Minerales	747.722.378	125	0
<b>TOTAL</b>			<b>2.216.436.400</b>	<b>321</b>	<b>0</b>

**CATEGORÍA 01**  
**ACTIVIDADES CENTRALES**

Servicio Administrativo Financiero  
**624**

---

**DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA**

En el marco de esta categoría programática se desarrollan las acciones de conducción superior, necesarias para el funcionamiento del Organismo.

## DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

## ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE LA CATEGORÍA 01

S U B P R	P R O Y	F I N	F. F.	I N C	P P A L	P A R	SPAR	E C O N	M O N	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	1.089.857.036
0	0	3	11							Tesoro Nacional	1.089.857.036
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>						<b>Gastos en personal</b>	<b>821.762.913</b>
0	0	3	11	1	1					Personal permanente	722.774.351
0	0	3	11	1	1	1				Retribución del cargo	285.775.834
0	0	3	11	1	1	1		21		Gastos Corrientes	285.775.834
0	0	3	11	1	1	1		21	1	Moneda Nacional	285.775.834
0	0	3	11	1	1	3				Retribuciones que no hacen al cargo	249.249.285
0	0	3	11	1	1	3		21		Gastos Corrientes	249.249.285
0	0	3	11	1	1	3		21	1	Moneda Nacional	249.249.285
0	0	3	11	1	1	4				Sueldo anual complementario	44.585.427
0	0	3	11	1	1	4		21		Gastos Corrientes	44.585.427
0	0	3	11	1	1	4		21	1	Moneda Nacional	44.585.427
0	0	3	11	1	1	6				Contribuciones patronales	143.163.805
0	0	3	11	1	1	6		21		Gastos Corrientes	143.163.805
0	0	3	11	1	1	6		21	1	Moneda Nacional	143.163.805
0	0	3	11	1	3					Servicios extraordinarios	2.908.370
0	0	3	11	1	3	1				Retribuciones extraordinarias	2.165.040
0	0	3	11	1	3	1		21		Gastos Corrientes	2.165.040
0	0	3	11	1	3	1		21	1	Moneda Nacional	2.165.040
0	0	3	11	1	3	2				Sueldo anual complementario	180.420
0	0	3	11	1	3	2		21		Gastos Corrientes	180.420
0	0	3	11	1	3	2		21	1	Moneda Nacional	180.420
0	0	3	11	1	3	3				Contribuciones patronales	562.910
0	0	3	11	1	3	3		21		Gastos Corrientes	562.910
0	0	3	11	1	3	3		21	1	Moneda Nacional	562.910
0	0	3	11	1	5					Asistencia social al personal	4.620.440
0	0	3	11	1	5	1				Seguros de riesgo de trabajo	3.266.408
0	0	3	11	1	5	1		21		Gastos Corrientes	3.266.408
0	0	3	11	1	5	1		21	1	Moneda Nacional	3.266.408
0	0	3	11	1	5	9				Otras asistencias sociales al personal	1.354.032
0	0	3	11	1	5	9		21		Gastos Corrientes	1.354.032
0	0	3	11	1	5	9		21	1	Moneda Nacional	1.354.032
0	0	3	11	1	7					Gabinete de autoridades superiores	8.569.392
0	0	3	11	1	7			21		Gastos Corrientes	8.569.392
0	0	3	11	1	7			21	1	Moneda Nacional	8.569.392
0	0	3	11	1	8					Personal contratado	82.890.360
0	0	3	11	1	8	1				Retribuciones por contratos	44.960.602
0	0	3	11	1	8	1		21		Gastos Corrientes	44.960.602
0	0	3	11	1	8	1		21	1	Moneda Nacional	44.960.602
0	0	3	11	1	8	2				Adicionales al contrato	15.104.182
0	0	3	11	1	8	2		21		Gastos Corrientes	15.104.182
0	0	3	11	1	8	2		21	1	Moneda Nacional	15.104.182
0	0	3	11	1	8	3				Sueldo anual complementario	5.005.399
0	0	3	11	1	8	3		21		Gastos Corrientes	5.005.399

PLANILLA ANEXA AL ARTÍCULO 1º  
DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE LA CATEGORÍA 01

S U B P R	P R O Y	F I N	F. F.	I N C	P P A L	P A R	SPAR	E C O N	M O N	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3	11	1	8	3		21	1	Moneda Nacional	5.005.399
0	0	3	11	1	8	5				Contribuciones patronales	16.072.335
0	0	3	11	1	8	5		21		Gastos Corrientes	16.072.335
0	0	3	11	1	8	5		21	1	Moneda Nacional	16.072.335
0	0	3	11	1	8	7				Contratos especiales	1.747.842
0	0	3	11	1	8	7		21		Gastos Corrientes	1.747.842
0	0	3	11	1	8	7		21	1	Moneda Nacional	1.747.842
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>10.195.314</b>
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	10.195.314
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	10.195.314
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>90.318.269</b>
0	0	3	11	3	1					Servicios básicos	16.992.050
0	0	3	11	3	1			21		Gastos Corrientes	16.992.050
0	0	3	11	3	1			21	1	Moneda Nacional	16.992.050
0	0	3	11	3	2					Alquileres y derechos	4.369.386
0	0	3	11	3	2			21		Gastos Corrientes	4.369.386
0	0	3	11	3	2			21	1	Moneda Nacional	4.369.386
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	34.696.943
0	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	34.696.943
0	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	34.696.943
0	0	3	11	3	4					Servicios técnicos y profesionales	7.243.630
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	7.243.630
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	7.243.630
0	0	3	11	3	5					Servicios comerciales y financieros	14.309.684
0	0	3	11	3	5			21		Gastos Corrientes	14.309.684
0	0	3	11	3	5			21	1	Moneda Nacional	14.309.684
0	0	3	11	3	8					Impuestos, derechos, tasas y juicios	1.937.392
0	0	3	11	3	8			21		Gastos Corrientes	1.937.392
0	0	3	11	3	8			21	1	Moneda Nacional	1.937.392
0	0	3	11	3	9					Otros servicios	10.769.184
0	0	3	11	3	9			21		Gastos Corrientes	10.769.184
0	0	3	11	3	9			21	1	Moneda Nacional	10.769.184
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>167.580.540</b>
0	0	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	154.980.540
0	0	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	154.980.540
0	0	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	154.980.540
0	0	3	11	4	8					Activos intangibles	12.600.000
0	0	3	11	4	8			22		Gastos de Capital	12.600.000
0	0	3	11	4	8			22	1	Moneda Nacional	12.600.000
<b>TOTAL</b>											<b>1.089.857.036</b>

**LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
<b>Actividades:</b>					
01	Conducción y Dirección Superior	Presidencia del Servicio Geológico Minero Argentino	612.298.281	42	0
02	Coordinación de Actividades Regionales	Secretaría Ejecutiva	477.558.755	115	0
<b>TOTAL:</b>			<b>1.089.857.036</b>	<b>157</b>	<b>0</b>

**RECURSOS HUMANOS DE LA CATEGORÍA 01**

CARGO O CATEGORÍA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HS. DE CÁTEDRA

**Planta Permanente**

## FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL

Presidente del Servicio Geológico Minero Argentino	1	0
Secretario Ejecutivo del Servicio Geológico Minero Argentino	1	0
Auditor del Servicio Geológico Minero Argentino	1	0
<b>Subtotal Escalafón</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

## PERSONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO PÚBLICO (SINEP)

A	38	0
B	23	0
C	61	0
D	16	0
E	13	0
F	3	0
<b>Subtotal Escalafón</b>	<b>154</b>	<b>0</b>

<b>TOTAL DE LA CATEGORÍA 01</b>	<b>157</b>	<b>0</b>
---------------------------------	------------	----------

PROGRAMA 16  
**DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA MINERA**

UNIDAD EJECUTORA  
**INSTITUTO DE TECNOLOGÍA MINERA**

Servicio Administrativo Financiero  
**624**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

En el marco de este programa se desarrollan las actividades del Instituto de Tecnología Minera, organismo especializado del Servicio Geológico Minero Argentino, el cual contribuye al desarrollo del sector minero mediante la selección, adaptación, generación y difusión de conocimiento científico aplicado, desarrollos tecnológicos, asistencia técnica y servicios a empresas mineras productoras y consumidoras de materias primas de origen mineral en todos los aspectos de la actividad productiva. Es una institución de referencia nacional e internacional en todos los aspectos relacionados con el control y/o arbitraje de minerales y productos derivados para organismos del Estado a nivel nacional, provincial y municipal, así como también para la sociedad civil.

Para ello, participa en la implementación de la política minera asistiendo al sector productivo en la aplicación de tecnologías con el fin de optimizar sus procesos, mejorar los productos, incrementar su valor agregado, proteger el ambiente y aumentar su competitividad en los mercados.

Los estudios geocientíficos y tecnológicos que realiza el SEGEMAR tienen como principal objetivo promover el desarrollo sostenible de los recursos naturales no renovables, su aprovechamiento racional y la prevención de los riesgos naturales y antrópicos. Estos estudios conllevan, en alguna etapa de su desarrollo, la recolección de muestras geológicas diversas, principalmente rocas y minerales, así también como en algunos casos, muestras de fluidos líquidos y/o gaseosos. La obtención tanto de datos analíticos como de parámetros fisicoquímicos específicos sobre dichas muestras, constituyen una etapa crucial de la investigación cuya importancia relativa estará íntimamente asociada a los objetivos específicos de la misma.

En particular, la prospección de los recursos geológicos y mineros la inicia el SEGEMAR generando información pública de base, tanto en formato de mapas a diferentes escalas como bases de datos, con el objetivo de sintetizar y analizar información geológico-minera regional para su utilización como herramienta en la exploración minera.

Asimismo, se realizan las siguientes acciones:

- Asistir a las autoridades ambientales mineras, al sector productivo y a la comunidad en general en el monitoreo y control de los estándares y parámetros ambientales y promover la implementación de sistemas de aseguramiento de la calidad en la producción, comercialización y utilización de sustancias minerales y materiales derivados.

#### PLANILLA ANEXA AL ARTÍCULO 1º

- Actuar como organismo de referencia en el control y/o arbitraje respecto a materiales de origen mineral, rocas, productos y toda temática relacionada con la actividad tecnológica minera.
- Fomentar los lazos de vinculación con universidades, escuelas técnicas y organismos de ciencia y tecnología, nacionales e internacionales con el fin de actualizar conocimientos relacionados con el avance de las investigaciones e innovaciones científico-tecnológicas en la industria mineral.
- Investigar la problemática específica y diseñar soluciones para el manejo, tratamiento y disposición de los residuos de la actividad industrial de base mineral.
- Participar en la discusión y redacción de normas técnicas y procedimientos de acreditación y certificación en los organismos nacionales de normalización y acreditación.

Finalmente, en función de los objetivos institucionales, el INTEMIN asiste y provee los servicios científico técnico que la sociedad en su conjunto requiera tales como: servicios analíticos sobre rocas, minerales y materiales derivados; servicios analíticos sobre aguas y fluidos naturales o derivados de la actividad minera; servicios de ensayos sobre rocas y minerales; procesos de beneficio o tratamiento de materias primas minerales, residuos sólidos y/o fluidos de la actividad minera; asistencia al sector minero, y ensayos y procesos sobre materiales derivados de materias primas minerales.

**MEDICIONES FÍSICAS**

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS :</b>		
Asistencia al Sector Minero	Informe	10
Servicios Analíticos sobre Aguas y Fluidos Naturales o Derivados de la Actividad Minera	Informe	150
Servicios Analíticos sobre Rocas, Minerales y Materiales Derivados	Informe	300
Servicios de Caracterización de Rocas y Minerales	Informe	50
Servicios de Ensayos y Procesos sobre Materiales Derivados de la Industria Minera	Informe	150
Servicios sobre Procesos de Beneficio o Tratamiento de Rocas, Minerales y Residuos Sólidos y/o Fluidos de la Actividad Minera	Informe	5

## DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

## ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	253.162.496
0	0	3	11							Tesoro Nacional	216.108.496
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>						<b>Gastos en personal</b>	<b>208.480.523</b>
0	0	3	11	1	1					Personal permanente	185.687.422
0	0	3	11	1	1	1				Retribución del cargo	77.086.253
0	0	3	11	1	1	1		21		Gastos Corrientes	77.086.253
0	0	3	11	1	1	1		21	1	Moneda Nacional	77.086.253
0	0	3	11	1	1	3				Retribuciones que no hacen al cargo	60.366.653
0	0	3	11	1	1	3		21		Gastos Corrientes	60.366.653
0	0	3	11	1	1	3		21	1	Moneda Nacional	60.366.653
0	0	3	11	1	1	4				Sueldo anual complementario	11.454.409
0	0	3	11	1	1	4		21		Gastos Corrientes	11.454.409
0	0	3	11	1	1	4		21	1	Moneda Nacional	11.454.409
0	0	3	11	1	1	6				Contribuciones patronales	36.780.107
0	0	3	11	1	1	6		21		Gastos Corrientes	36.780.107
0	0	3	11	1	1	6		21	1	Moneda Nacional	36.780.107
0	0	3	11	1	5					Asistencia social al personal	1.511.683
0	0	3	11	1	5	1				Seguros de riesgo de trabajo	834.667
0	0	3	11	1	5	1		21		Gastos Corrientes	834.667
0	0	3	11	1	5	1		21	1	Moneda Nacional	834.667
0	0	3	11	1	5	9				Otras asistencias sociales al personal	677.016
0	0	3	11	1	5	9		21		Gastos Corrientes	677.016
0	0	3	11	1	5	9		21	1	Moneda Nacional	677.016
0	0	3	11	1	8					Personal contratado	21.281.418
0	0	3	11	1	8	1				Retribuciones por contratos	11.138.083
0	0	3	11	1	8	1		21		Gastos Corrientes	11.138.083
0	0	3	11	1	8	1		21	1	Moneda Nacional	11.138.083
0	0	3	11	1	8	2				Adicionales al contrato	4.615.232
0	0	3	11	1	8	2		21		Gastos Corrientes	4.615.232
0	0	3	11	1	8	2		21	1	Moneda Nacional	4.615.232
0	0	3	11	1	8	3				Sueldo anual complementario	1.312.777
0	0	3	11	1	8	3		21		Gastos Corrientes	1.312.777
0	0	3	11	1	8	3		21	1	Moneda Nacional	1.312.777
0	0	3	11	1	8	5				Contribuciones patronales	4.215.326
0	0	3	11	1	8	5		21		Gastos Corrientes	4.215.326
0	0	3	11	1	8	5		21	1	Moneda Nacional	4.215.326
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>2.455.610</b>
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	2.455.610
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	2.455.610
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>3.612.363</b>
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	3.569.780
0	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	3.569.780
0	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	3.569.780
0	0	3	11	3	4					Servicios técnicos y profesionales	42.583
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	42.583

PLANILLA ANEXA AL ARTÍCULO 1º  
DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

S U B P R	P R O Y	F I N	F. F.	I N C	P P A L	P A R	SPAR	E C O N	M O N	DENOMINACIÓN	IMPORTE	
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	42.583	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>1.560.000</b>	
0	0	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	1.560.000	
0	0	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	1.560.000	
0	0	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	1.560.000	
0	0	3	12							Recursos Propios	37.054.000	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>22.464.000</b>	
0	0	3	12	2				21		Gastos Corrientes	22.464.000	
0	0	3	12	2				21	1	Moneda Nacional	22.464.000	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>14.590.000</b>	
0	0	3	12	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	14.590.000	
0	0	3	12	3	3			21		Gastos Corrientes	14.590.000	
0	0	3	12	3	3			21	1	Moneda Nacional	14.590.000	
0	0	4								SERVICIOS ECONOMICOS	37.638.000	
0	0	4	13							Recursos con Afectación Específica	37.638.000	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>26.748.000</b>	
0	0	4	13	2				21		Gastos Corrientes	26.748.000	
0	0	4	13	2				21	1	Moneda Nacional	26.748.000	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>10.890.000</b>	
0	0	4	13	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	3.200.000	
0	0	4	13	3	3			21		Gastos Corrientes	3.200.000	
0	0	4	13	3	3			21	1	Moneda Nacional	3.200.000	
0	0	4	13	3	7					Pasajes y viáticos	7.690.000	
0	0	4	13	3	7			21		Gastos Corrientes	7.690.000	
0	0	4	13	3	7			21	1	Moneda Nacional	7.690.000	
<b>0</b>	<b>8</b>									<b>Construcción Laboratorio de Geoquímica Isotópica y Geocronología - San Martín - Provincia de Buenos Aires</b>	<b>84.156.490</b>	
0	8	3								SERVICIOS SOCIALES	84.156.490	
0	8	3	11							Tesoro Nacional	84.156.490	
<b>0</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>84.156.490</b>	
0	8	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	84.156.490	
0	8	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	84.156.490	
0	8	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	84.156.490	
<b>0</b>	<b>11</b>									<b>Fortalecimiento de las Capacidades Analíticas para la Caracterización de Materias Primas Minerales, Materiales Derivados y Residuos Sólidos de la Industria Minera</b>	<b>3.900.000</b>	
0	11	3								SERVICIOS SOCIALES	3.900.000	
0	11	3	11							Tesoro Nacional	3.900.000	
<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>3.900.000</b>	
0	11	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	3.900.000	
0	11	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	3.900.000	
0	11	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	3.900.000	
<b>TOTAL</b>												<b>378.856.986</b>

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS  
Y PROYECTOS**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
<b>Actividades:</b>					
01	Servicios Analíticos, Ensayos y Procesos	Instituto de Tecnología Minera	253.162.496	39	0
02	Asistencia al Sector Minero	Instituto de Tecnología Minera	37.638.000	0	0
<b>Proyectos:</b>					
08	Construcción Laboratorio de Geoquímica Isotópica y Geocronología - San Martín - Provincia de Buenos Aires	Instituto de Tecnología Minera	84.156.490	0	0
11	Fortalecimiento de las Capacidades Analíticas para la Caracterización de Materias Primas Minerales, Materiales Derivados y Residuos Sólidos de la Industria Minera	Instituto de Tecnología Minera	3.900.000	0	0
<b>TOTAL:</b>			<b>378.856.986</b>	<b>39</b>	<b>0</b>

**RECURSOS HUMANOS DEL PROGRAMA 16**

CARGO O CATEGORÍA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HS. DE CÁTEDRA

**Planta Permanente**

PERSONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO PÚBLICO (SINEP)

A	10	0
B	11	0
C	14	0
D	2	0
E	2	0
<b>Subtotal Escalafón</b>	<b>39</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL DEL PROGRAMA 16</b>	<b>39</b>	<b>0</b>

**LISTADO DE OBRAS**

PROYECTO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>8</b>	51	Construcción Laboratorio de Geoquímica Isotópica y Geocronología - San Martín - Provincia de Buenos Aires	Instituto de Tecnología Minera	84.156.490
<b>11</b>	51	Fortalecimiento de las Capacidades Analíticas para la Caracterización de Materias Primas Minerales, Materiales Derivados y Residuos Sólidos de la Industria Minera	Instituto de Tecnología Minera	3.900.000
<b>TOTAL</b>				<b>88.056.490</b>

DETALLE DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

AVANCE FÍSICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FÍSICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2022	2023	2024	2025	Resto
16	0	8	Construcción Laboratorio de Geoquímica Isotópica y Geocronología - San Martín - Provincia de Buenos Aires	01/01/2017	31/12/2025	56,13	21,30	22,57	0,00	0,00
16	0	11	Fortalecimiento de las Capacidades Analíticas para la Caracterización de Materias Primas Minerales, Materiales Derivados y Residuos Sólidos de la Industria Minera	01/01/2022	31/12/2025	0,00	3,75	53,00	43,25	0,00

PROGRAMA 19  
**PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA DE BASE**

UNIDAD EJECUTORA  
**INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES**

Servicio Administrativo Financiero  
**624**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

En el marco de este programa se realizan las acciones de producción de información geológico-minera de base, con productos de carácter público puro en cumplimiento del Capítulo I de la Ley N° 24.224. Las cartas geológicas y temáticas son una representación gráfica de las condiciones y características geológicas de una región y constituyen la base científico-técnica fundamental para establecer el inventario de los recursos naturales y los criterios para la mejor administración y ordenamiento del territorio. El carteo y sistematización de la información se realiza con tecnología SIG, que responde a estándares internacionales.

Las acciones corresponden al Instituto de Geología y Recursos Minerales que tiene la finalidad de generar y procesar la información geológica de los recursos naturales, suelo y subsuelo, para propender al uso racional de los mismos, contribuir a la planificación del uso del territorio y aportar a la mitigación los potenciales efectos de las amenazas de origen geológico. Con ese objetivo desarrolla el Programa Nacional de Cartas Geológicas y Temáticas establecido por la Ley N°24.224, Reordenamiento Minero, que declara de interés público el Relevamiento Geológico y Temático del Territorio Nacional.

Los objetivos principales son producir mapas geológicos y temáticos e información de base relacionada con los recursos minerales, el ordenamiento territorial, la peligrosidad geológica y la geología ambiental, para apoyar en el corto y mediano plazo la política minera del Gobierno, favorecer la utilización racional y sustentable de los recursos mineros y contribuir al desarrollo socioeconómico del país.

Los principales destinatarios de los productos y servicios del IGRM son las empresas de exploración, empresas mineras, Gobiernos Nacional, Provinciales y Municipales, Organismos de Planificación Territorial, Sistema Científico Tecnológico y Académico, consumidores de materias primas minerales, profesionales relacionados con el área de acción del organismo y público en general.

Por otra parte, la información de base generada contribuye a planificar y tomar decisiones a nivel estatal y privado, a partir del conocimiento del territorio y sus recursos, en los distintos campos de la actividad humana, con énfasis en la sustentabilidad ambiental de las actividades. En ese sentido en los últimos años se han recibido numerosas demandas de información geológica por parte de municipios interesados en implementar programas de planificación territorial. También, la información sobre procesos de remoción en masa y actividad volcánica constituyen insumos esenciales para el Sistema Nacional de Gestión Integral del Riesgo (SINAGIR) y la consecuente acción de los organismos de Protección Civil a nivel nacional, provincial y municipal.

**MEDICIONES FÍSICAS**

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS :</b>		
Cartografía Digital	Mapa digitalizado	20
Edición Bases Topográficas y Modelos de Elevación Digital	Mapa	10
Elaboración Cartas Geológicas y Temáticas	Mapa	14
Elaboración de Cartas Imagen y Análisis Espectrales	Mapa	20
Estudios del Potencial de los Recursos Geotérmicos	Informe	2
Evaluación Geoambiental y Ordenamiento Territorial	Informe	2
Evaluación de los Peligros Geológicos	Informe	4
Evaluación y Promoción del Uso de los Recursos Minerales	Informe	4
Impresión Cartas Geológicas e Informes	Publicación	24
<b>INDICADORES :</b>		
Tasa de Avance de Cobertura del Territorio Continental Argentino con Cartas Geológicas 1:250.000	Porcentaje	70,00

## DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

## ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 19

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	608.559.408
0	0	3	11							Tesoro Nacional	608.559.408
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>						<b>Gastos en personal</b>	<b>594.126.564</b>
0	0	3	11	1	1					Personal permanente	574.581.463
0	0	3	11	1	1	1				Retribución del cargo	235.662.533
0	0	3	11	1	1	1		21		Gastos Corrientes	235.662.533
0	0	3	11	1	1	1		21	1	Moneda Nacional	235.662.533
0	0	3	11	1	1	3				Retribuciones que no hacen al cargo	189.664.563
0	0	3	11	1	1	3		21		Gastos Corrientes	189.664.563
0	0	3	11	1	1	3		21	1	Moneda Nacional	189.664.563
0	0	3	11	1	1	4				Sueldo anual complementario	35.443.925
0	0	3	11	1	1	4		21		Gastos Corrientes	35.443.925
0	0	3	11	1	1	4		21	1	Moneda Nacional	35.443.925
0	0	3	11	1	1	6				Contribuciones patronales	113.810.442
0	0	3	11	1	1	6		21		Gastos Corrientes	113.810.442
0	0	3	11	1	1	6		21	1	Moneda Nacional	113.810.442
0	0	3	11	1	5					Asistencia social al personal	3.057.580
0	0	3	11	1	5	1				Seguros de riesgo de trabajo	2.380.564
0	0	3	11	1	5	1		21		Gastos Corrientes	2.380.564
0	0	3	11	1	5	1		21	1	Moneda Nacional	2.380.564
0	0	3	11	1	5	9				Otras asistencias sociales al personal	677.016
0	0	3	11	1	5	9		21		Gastos Corrientes	677.016
0	0	3	11	1	5	9		21	1	Moneda Nacional	677.016
0	0	3	11	1	8					Personal contratado	16.487.521
0	0	3	11	1	8	1				Retribuciones por contratos	8.662.954
0	0	3	11	1	8	1		21		Gastos Corrientes	8.662.954
0	0	3	11	1	8	1		21	1	Moneda Nacional	8.662.954
0	0	3	11	1	8	2				Adicionales al contrato	3.541.737
0	0	3	11	1	8	2		21		Gastos Corrientes	3.541.737
0	0	3	11	1	8	2		21	1	Moneda Nacional	3.541.737
0	0	3	11	1	8	3				Sueldo anual complementario	1.017.058
0	0	3	11	1	8	3		21		Gastos Corrientes	1.017.058
0	0	3	11	1	8	3		21	1	Moneda Nacional	1.017.058
0	0	3	11	1	8	5				Contribuciones patronales	3.265.772
0	0	3	11	1	8	5		21		Gastos Corrientes	3.265.772
0	0	3	11	1	8	5		21	1	Moneda Nacional	3.265.772
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>3.726.473</b>
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	3.726.473
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	3.726.473
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>10.706.371</b>
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	219.304
0	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	219.304
0	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	219.304
0	0	3	11	3	4					Servicios técnicos y profesionales	443.971
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	443.971

PLANILLA ANEXA AL ARTÍCULO 1º  
DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 19

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PA	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACIÓN	IMPORTE	
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	443.971	
0	0	3	11	3	5					Servicios comerciales y financieros	137.065	
0	0	3	11	3	5			21		Gastos Corrientes	137.065	
0	0	3	11	3	5			21	1	Moneda Nacional	137.065	
0	0	3	11	3	7					Pasajes y viáticos	9.906.031	
0	0	3	11	3	7			21		Gastos Corrientes	9.906.031	
0	0	3	11	3	7			21	1	Moneda Nacional	9.906.031	
<b>0</b>	<b>2</b>									<b>Construcción Observatorio Nacional Andino de Monitoreo y Riesgo Volcánico</b>	<b>57.255.231</b>	
0	2	3								SERVICIOS SOCIALES	57.255.231	
0	2	3	11							Tesoro Nacional	57.255.231	
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>2.613.000</b>	
0	2	3	11	2				22		Gastos de Capital	2.613.000	
0	2	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	2.613.000	
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>54.642.231</b>	
0	2	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	54.642.231	
0	2	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	54.642.231	
0	2	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	54.642.231	
<b>0</b>	<b>3</b>									<b>Remodelación Repositorio Geológico</b>	<b>26.107.739</b>	
0	3	3								SERVICIOS SOCIALES	26.107.739	
0	3	3	11							Tesoro Nacional	26.107.739	
<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>26.107.739</b>	
0	3	3	11	4	2					Construcciones	25.007.739	
0	3	3	11	4	2			22		Gastos de Capital	25.007.739	
0	3	3	11	4	2			22	1	Moneda Nacional	25.007.739	
0	3	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	1.100.000	
0	3	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	1.100.000	
0	3	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	1.100.000	
<b>0</b>	<b>10</b>									<b>Puesta en Valor, Remodelación y Equipamiento de Facilidades para la Implementación y Relanzamiento del Museo Minero</b>	<b>55.800.000</b>	
0	10	3								SERVICIOS SOCIALES	55.800.000	
0	10	3	11							Tesoro Nacional	55.800.000	
<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>55.800.000</b>	
0	10	3	11	4	2					Construcciones	50.000.000	
0	10	3	11	4	2			22		Gastos de Capital	50.000.000	
0	10	3	11	4	2			22	1	Moneda Nacional	50.000.000	
0	10	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	5.800.000	
0	10	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	5.800.000	
0	10	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	5.800.000	
<b>TOTAL</b>												<b>747.722.378</b>

PLANILLA ANEXA AL ARTÍCULO 1º

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS  
Y PROYECTOS**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
<b>Actividades:</b>					
01	Evaluación y Producción Geológica de Base para el Desarrollo Territorial	Instituto de Geología y Recursos Minerales	603.346.686	125	0
03	Reducción de Riesgos Geológicos	Instituto de Geología y Recursos Minerales	5.212.722	0	0
<b>Proyectos:</b>					
02	Construcción Observatorio Nacional Andino de Monitoreo y Riesgo Volcánico	Instituto de Geología y Recursos Minerales	57.255.231	0	0
03	Remodelación Repositorio Geológico	Instituto de Geología y Recursos Minerales	26.107.739	0	0
10	Puesta en Valor, Remodelación y Equipamiento de Facilidades para la Implementación y Relanzamiento del Museo Minero	Instituto de Geología y Recursos Minerales	55.800.000	0	0
<b>TOTAL:</b>			<b>747.722.378</b>	<b>125</b>	<b>0</b>

**RECURSOS HUMANOS DEL PROGRAMA 19**

CARGO O CATEGORÍA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HS. DE CÁTEDRA

**Planta Permanente**

PERSONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO PÚBLICO (SINEP)

A	61	0
B	39	0
C	22	0
D	3	0
<b>Subtotal Escalafón</b>	<b>125</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL DEL PROGRAMA 19</b>	<b>125</b>	<b>0</b>

**LISTADO DE OBRAS**

PROYECTO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>2</b>	51	Construcción Observatorio Nacional Andino de Monitoreo y Riesgo Volcánico	Instituto de Geología y Recursos Minerales	57.255.231
<b>3</b>	51	Remodelación Repositorio Geológico	Instituto de Geología y Recursos Minerales	26.107.739
<b>10</b>	51	Puesta en Valor, Remodelación y Equipamiento de Facilidades para la Implementación y Relanzamiento del Museo Minero	Instituto de Geología y Recursos Minerales	55.800.000
<b>TOTAL</b>				<b>139.162.970</b>

DETALLE DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

AVANCE FÍSICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FÍSICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2022	2023	2024	2025	Resto
19	0	2	Construcción Observatorio Nacional Andino de Monitoreo y Riesgo Volcánico	01/01/2017	31/12/2025	27,01	6,40	31,50	35,09	0,00
19	0	3	Remodelación Repositorio Geológico	01/01/2021	31/12/2025	35,72	16,21	26,15	21,92	0,00
19	0	10	Puesta en Valor, Remodelación y Equipamiento de Facilidades para la Implementación y Relanzamiento del Museo Minero	01/01/2022	31/12/2025	0,00	31,20	37,46	31,34	0,00