

**ENTIDAD 624**

SERVICIO GEOLOGICO MINERO ARGENTINO

---

## POLITICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

El Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) es el organismo nacional de producción y coordinación de información geológico-minera y tecnológica, a través del cual se contribuye al descubrimiento y aprovechamiento de nuevas riquezas naturales como minerales, hidrocarburos, aguas subterráneas y recursos geotermales, cuanto al planeamiento estratégico territorial y a la mitigación de los desastres naturales.

Por otra parte, a través del Instituto de Tecnología Minera, el SEGEMAR presta asistencia tecnológica a las empresas mineras argentinas, especialmente a Pequeñas y Medianas Empresas (PyMEs) a partir de una sólida base científica y tecnológica.

Los principales objetivos que se prevé implementar en el año 2004 son los siguientes:

- Producir información geológica y territorial de acuerdo a lo dispuesto por la Ley de Reordenamiento Minero N° 24.224, implementando para ello un programa de relevamientos especializados que se plasman en mapas geológicos, informes y bases de datos. El objetivo específico es la consolidación y el perfeccionamiento de los programas de relevamiento y análisis geológicos y temáticos desarrollando proyectos que contribuyan a mitigar los efectos provenientes de los peligros geológicos que afectan a los asentamientos humanos, a la infraestructura y a los emprendimientos económicos.
- Contribuir al descubrimiento y aprovechamiento de nuevas riquezas naturales (minerales, aguas subterráneas, hidrocarburos, recursos geotermales) a partir del conocimiento geológico y de la generación, gestión y procesamiento de información especializada. La producción de esa información especializada implica el desarrollo de relevamientos específicos de geofísica aérea y geoquímica regional. Esa información asociada con la información geológica básica se deriva en mapas e informes sistemáticos y proyectos especiales respecto del potencial metalogenético, geotermal y de minerales industriales de nuestro territorio.
- Prestar asistencia tecnológica a las empresas mineras argentinas a partir de una sólida base científica y asistir a la Secretaría de Minería en el desarrollo de un programa integral de asistencia técnica a las PyMES. El cumplimiento de este objetivo requiere fortalecer la vinculación del SEGEMAR con el conjunto de centros tecnológicos mineros, tanto de jurisdicción nacional como provincial.
- Consolidar al SEGEMAR como el organismo argentino de coordinación de la información geológica y temática de base territorial en cumplimiento de la Ley N° 24.446 de creación del Banco Nacional de Información Geológica. La implementación de este objetivo requiere la instalación del Centro Nacional de Información Geológico Minera (CIGM), mantener el Centro de Atención al Cliente, las bibliotecas especializadas, la Página Web institucional,

publicar los resultados de las investigaciones, boletines, y otros mecanismos de difusión disponibles, adecuados y actualizados.

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)  
(en pesos)

INCISO – PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>16.484.000</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>10.008.000</b>
Personal Permanente	7.672.474
Personal Temporario	2.133.420
Servicios Extraordinarios	73.521
Asignaciones Familiares	74.020
Asistencia Social al Personal	54.565
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>635.901</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	22.871
Textiles y Vestuario	17.616
Productos de Papel, Cartón e Impresos	67.514
Productos de Cuero y Caucho	29.147
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	199.509
Productos de Minerales No Metálicos	9.095
Productos Metálicos	18.847
Minerales	3.460
Otros Bienes de Consumo	267.842
<b>Servicios No Personales</b>	<b>2.882.099</b>
Servicios Básicos	331.372
Alquileres y Derechos	85.502
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	505.613
Servicios Técnicos y Profesionales	863.388
Servicios Comerciales y Financieros	441.586
Pasajes y Viáticos	633.289
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	17.090
Otros Servicios	4.259
<b>Bienes de Uso</b>	<b>2.526.000</b>
Construcciones	1.580.700
Maquinaria y Equipo	834.679
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	66.797
Activos Intangibles	43.824
<b>Transferencias</b>	<b>432.000</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	432.000

**CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO**  
(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	607.000
Ventas de Bienes y Servicios de las Administraciones Pública	607.000
II) GASTOS CORRIENTES	13.278.920
Gastos de Consumo	12.845.441
Impuestos Directos	1.479
Transferencias Corrientes	432.000
III) RESULT.ECON.: AHORRO/DESAHORRO (I-II)	(12.671.920)
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	3.205.080
Inversión Real Directa	3.205.080
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	607.000
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	16.484.000
VIII) RESULT. FINANC. ANTES CONTRIB. (VI-VII)	(15.877.000)
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	15.877.000
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	0
XII) FUENTES FINANCIERAS	0
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	0

COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBRO  
(en pesos)

RUBRO	ESTIMADO
<b>TOTAL</b>	<b>16.484.000</b>
<b>Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas</b>	<b>607.000</b>
Venta de Bienes	120.000
Bienes Varios de la Administración Nacional	120.000
Venta de Servicios	487.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	487.000
<b>Contribuciones Figurativas</b>	<b>15.877.000</b>
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	12.671.920
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	12.671.920
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	3.205.080
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	3.205.080

## LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Actividades Centrales		4.664.930
16	Desarrollo y Aplicación de la Tecnología Minera	Dirección de Desarrollo Tecnológico	3.163.070
19	Producción de Información Geológica de Base	Dirección Nacional de Servicio Geológico	8.656.000
<b>TOTAL</b>			<b>16.484.000</b>

RECURSOS HUMANOS  
TOTAL

TOTALES	CARGOS			HORAS DE CATEDRA		
	TOTAL	PERM.	TEMP.	TOTAL	PERM.	TEMP.
Servicio Geológico Minero Argentino	286	280	6			



**CATEGORIA 01**  
**ACTIVIDADES CENTRALES**

---

**RECURSOS HUMANOS**

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL

Subtotal Escalafón

3

PERSONAL DEL SINAPA DECRETO 993/91

Subtotal Escalafón

11

TOTAL PROGRAMA

14

## LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Conducción y Dirección Superior	Presidencia del Servicio Geológico Minero Argentino	3.031.540
<b>Proyectos:</b>			
01	Construcción Edificio Sede del Servicio Geológico Minero Argentino	Dirección de Administración	1.264.560
02	Ampliación y Refacción Delegaciones del Interior del País	Dirección de Administración	368.830
<b>TOTAL</b>			<b>4.664.930</b>

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL  
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>4.664.930</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>1.291.339</b>
Personal Permanente	493.608
Personal Temporario	766.140
Servicios Extraordinarios	10.540
Asignaciones Familiares	2.970
Asistencia Social al Personal	18.081
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>197.500</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	16.500
Textiles y Vestuario	17.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	33.500
Productos de Cuero y Caucho	11.500
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	22.300
Productos de Minerales No Metálicos	6.300
Productos Metálicos	11.500
Otros Bienes de Consumo	78.900
<b>Servicios No Personales</b>	<b>1.405.642</b>
Servicios Básicos	194.900
Alquileres y Derechos	62.900
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	341.650
Servicios Técnicos y Profesionales	171.592
Servicios Comerciales y Financieros	362.100
Pasajes y Viáticos	257.400
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	12.000
Otros Servicios	3.100
<b>Bienes de Uso</b>	<b>1.770.449</b>
Construcciones	1.580.700
Maquinaria y Equipo	179.190
Activos Intangibles	10.559

# PROGRAMA 16 DESARROLLO Y APLICACION DE LA TECNOLOGIA MINERA

## UNIDAD EJECUTORA DIRECCION DE DESARROLLO TECNOLOGICO

---

### DESCRIPCION DEL PROGRAMA

El Instituto de Tecnología Minera (INTEMIN), organismo especializado del Servicio Geológico Minero Argentino, creado en 1992 (Decreto N° 2.818) e incorporado al SEGEMAR en 1996 (Decreto N° 1.663), tiene a su cargo el desarrollo del proceso de asistencia tecnológica definida en el marco de la Política Minera Nacional. A través de lo allí establecido, realiza asistencia tecnológica, estudios de investigación y desarrollo, estudios de prefactibilidad y servicios para las empresas mineras y entidades públicas y brinda respaldo analítico y tecnológico a los proyectos y programas propios del SEGEMAR.

En cuanto a los servicios al sector público se seguirá colaborando con la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) en la caracterización de rocas y minerales industriales y sus productos de importación y exportación.

Se instrumentarán programas de capacitación al sector privado y público, de acuerdo a sus demandas y necesidades y aquellos cursos inherentes a la transferencia de sistemas de gestión y con el cumplimiento de la Ley de Protección Ambiental para la Actividad Minera (Ley N° 24.585) mediante la ejecución de servicios de análisis ambientales, apoyando el desarrollo de una minería ambientalmente sustentable. Se realizarán investigaciones y estudios con el fin de seleccionar, adaptar, producir y mejorar las técnicas de exploración, extracción y procesamientos de materias primas minerales, el aprovechamiento de sus subproductos, el mejoramiento de los materiales tradicionales y la fabricación de materiales avanzados.

Se mantendrá relación con las universidades y organismos de ciencia y técnica nacionales e internacionales, con los propósitos de: a) establecer una red que provea una cobertura mayor para cubrir los déficit de asistencia tecnológica y b) seguir el avance de las investigaciones científicas y tecnológicas de interés para el desarrollo de la industria minera.

En el año 2004, se continuará la ejecución del Proyecto "Mejora de la Competitividad de la Economía Argentina" en el que el INTEMIN desarrolla el componente minero. Este proyecto se financia con un subsidio de la Unión Europea y busca identificar mercados en la UE para minerales industriales y rocas de la República Argentina y mejorar la

competitividad de las empresas mineras nacionales para el acceso a nuevos mercados de esa región.

Se colaborará en la instrumentación y aplicación de las disposiciones legales referentes a la seguridad y salud laboral aplicables a la actividad minera (Leyes N° 19.587 y N° 24.557).

Se actualizará el Sistema de Gestión de la Calidad de acuerdo con las nuevas Normas ISO 9001:2000 y los ensayos más requeridos por las empresas mineras según la Guía ISO 17025. Se participará en la discusión y redacción de normas técnicas en los Comités de Normalización de IRAM.

Se estudiará y asistirá para promover la utilización regional de materias primas minerales y rocas de aplicación en industrias radicadas en las áreas de influencia. Para difundir los productos y conocimientos adquiridos y generados se organizarán y se participará en eventos técnicos (congresos, ferias, rondas de negocios, seminarios, conferencias). Las investigaciones y desarrollos se comunicarán a través de publicaciones propias y a través de medios especializados.

Se asistirá a las autoridades ambientales mineras y al sector productivo en el monitoreo y control tecnológico de los estándares y parámetros ambientales de las actividades mineras. Se investigará y asistirá para la implementación de tecnologías limpias en el proceso productivo minero.

## METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS:</b>		
Asistencia Tecnológica a las Industrias Vinculadas con la Actividad Minera	Informe	1.450
Atención a Empresas Mineras Privadas	Empresa Asistida	320

## RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DEL SINAPA DECRETO 993/91  
Subtotal Escalafón

37

TOTAL PROGRAMA

37

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Asistencia Técnica y Desarrollo Tecnológico	Dirección de Desarrollo Tecnológico Minero	2.822.828
<b>Proyectos:</b>			
01	Identificación y Tipificación de Minerales Industriales	Dirección de Administración del Proyecto	340.242
<b>TOTAL</b>			<b>3.163.070</b>



CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL  
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>3.163.070</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>1.674.591</b>
Personal Permanente	1.186.000
Personal Temporario	458.280
Servicios Extraordinarios	26.361
Asignaciones Familiares	3.950
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>216.882</b>
Productos de Papel, Cartón e Impresos	14.594
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	71.837
Productos de Minerales No Metálicos	1.700
Productos Metálicos	1.250
Otros Bienes de Consumo	127.501
<b>Servicios No Personales</b>	<b>343.323</b>
Servicios Básicos	29.989
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	78.000
Servicios Técnicos y Profesionales	108.000
Servicios Comerciales y Financieros	24.234
Pasajes y Viáticos	102.800
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	300
<b>Bienes de Uso</b>	<b>667.004</b>
Maquinaria y Equipo	607.004
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	60.000
<b>Transferencias</b>	<b>261.270</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	261.270

**PROGRAMA 19**

**PRODUCCION DE INFORMACION GEOLOGICA DE BASE**

**UNIDAD EJECUTORA**

**DIRECCION NACIONAL DE SERVICIO GEOLOGICO**

---

**DESCRIPCION DEL PROGRAMA**

El Instituto de Geología y Recursos Minerales (IGRM) como instituto científico tecnológico fue creado por el Decreto N° 1.663/96 a fin de dar cumplimiento a la Ley N° 24.224.

Su misión consiste en generar, procesar y difundir la información geológico-minera del territorio nacional, con énfasis en la evaluación de los recursos naturales, y propender al uso racional de los mismos.

Por otra parte contribuye a planificar y tomar decisiones en el ámbito 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 cuanto a la producción de información geológica de base, durante el año 2004 se proseguirá con la ejecución de los diversos proyectos del Instituto, para dar cumplimiento a la Ley N° 24.224. A tal efecto se continuará con los programas de producción de cartas geológicas a escala 1:250.000 y 1:100.000, cartas geoquímicas, cartas minero metalogenéticas y de minerales industriales, de línea de base ambiental, gemas y rocas de aplicación, cartas geomorfológicas y geoquímicas, estudios geoambientales urbanos, estudios geotérmicos, mapas de síntesis, digitalización cartográfica, evaluación del potencial minero y recursos geotérmicos a escala regional y cartas temáticas referidas a estudios de línea de base ambiental y riesgo geológico. Asimismo, en cuanto al Repositorio Geológico Nacional, se continuará con el traslado y acondicionamiento del material físico generado en cumplimiento de los distintos proyectos, actuales y pasados, permitiendo de esa manera su preservación y disponibilidad para consulta por usuarios, tanto de organismos como externos.

En cuanto a los proyectos internacionales se tiene previsto realizar las siguientes tareas:

- Mapa Geológico-Minero de la frontera Argentino-Chilena, actualización del sector norte.

- MERCOSUR: Relevamiento geológico y temático a escala 1:250.000 de tres cartas en áreas de frontera; integración e interpretación de información aeromagnética en áreas de frontera.
- Proyecto Andino Multinacional de Cooperación Horizontal: se continuará la segunda etapa, que se llevará a cabo en el quinquenio 2002/6, orientada a la identificación y prevención de riesgos geológicos en la región andina.
- Proyecto Geosat-Ar: proseguirán las tareas iniciadas en el año 2001 en el marco del convenio celebrado con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, para la implementación del Proyecto GEOSAT-AR, cuyo objetivo es el análisis espectral y espacial de datos de satélites de última generación para el mapeo geológico regional y la identificación de áreas de alteración.

Se continuarán los proyectos de Cooperación Internacional ya iniciados con el Servicio Geológico de Alemania (BGR).

## METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS:</b>		
Cartografía digital	Mapa digitalizado	20
Elaboración Cartas Geológicas y Temáticas	Mapa	45
Impresión Cartas Geológicas e Informes	Publicación	20
Relevamiento Geofísico	Kilómetro	40.000

## RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DEL SINAPA DECRETO 993/91 Subtotal Escalafón	229
--	-----

PERSONAL TEMPORARIO

PERSONAL DEL SINAPA DECRETO 993/91 Subtotal Escalafón	6
--	---

TOTAL PROGRAMA	235
----------------	-----

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Evaluación y Producción Geológica de Base	Dirección Nacional del Servicio Geológico	6.618.629
02	Coordinación de Actividades Regionales	Dirección Nacional del Servicio Geológico	1.358.291
<b>Proyectos:</b>			
01	Relevamientos Geológicos Aéreos y Tradicionales	Dirección Nacional del Servicio Geológico	679.080
<b>TOTAL</b>			<b>8.656.000</b>

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL  
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>8.656.000</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>7.042.070</b>
Personal Permanente	5.992.866
Personal Temporario	909.000
Servicios Extraordinarios	36.620
Asignaciones Familiares	67.100
Asistencia Social al Personal	36.484
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>221.519</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	6.371
Textiles y Vestuario	616
Productos de Papel, Cartón e Impresos	19.420
Productos de Cuero y Caucho	17.647
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	105.372
Productos de Minerales No Metálicos	1.095
Productos Metálicos	6.097
Minerales	3.460
Otros Bienes de Consumo	61.441
<b>Servicios No Personales</b>	<b>1.133.134</b>
Servicios Básicos	106.483
Alquileres y Derechos	22.602
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	85.963
Servicios Técnicos y Profesionales	583.796
Servicios Comerciales y Financieros	55.252
Pasajes y Viáticos	273.089
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	4.790
Otros Servicios	1.159
<b>Bienes de Uso</b>	<b>88.547</b>
Maquinaria y Equipo	48.485
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	6.797
Activos Intangibles	33.265
<b>Transferencias</b>	<b>170.730</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	170.730

