



Libertad y Orden

INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA INGEOMINAS

PLAN OPERATIVO AÑO 2.006 CONSOLIDADO INSTITUCIONAL

Versión 0

Enero de 2.006



INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA - INGEOMINAS

PLAN OPERATIVO AÑO 2006 VERSIÓN 0

APROPIACIÓN PRESUPUESTAL PARA LA VIGENCIA FISCAL 2006

Imputación	Proyecto	Total Asignación (millones de pesos)	Aporte Nacional			Recursos Propios					TOTAL Inversión (Millones de pesos)	TOTAL Funcionamiento (millones de pesos)	
			Inversión	Funcionamiento	Total Aporte Nacional	FNR	RAE-inversión	Recursos propios Inversión	Recursos propios funcionamiento	Total Recursos Propios			
410-207-25-11	G1-06	AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO Y DEL POTENCIAL DE RECURSOS DEL SUBSUELO DE LA NACIÓN	3324		3324						23614,4		
410-207-25-20					16220,3		16220,3		16220,3				
410-207-25-21							4070,1	4070,1		4070,1			
410-207-23-11		180								180			
410-207-20-13	G2-06	Evaluación y Monitoreo de Amenazas Geológicas	1500		1500						3370		
410-207-20-14			600		660								
410-207-20-20							1210	1210		1210			
221-207-3-14		6036								6036			
430-207-10-11	I3-06	Estructuración y Desarrollo del servicio de Información Geocientífica y Minera	2150		2150						4325		
430-207-10-20							1272	1272		1272			
410-207-21-11 (Mejoram)			903		903								
410-207-24-20	N4-06	Estrategia para la Prevención, Atención y Monitoreo de Riesgos Radiológicos	666							666			
211-207-1-20	M5-06	Contratación, Seguimiento, Control y Ordenamiento Minero				1861		1861		1861	1861	4639	
2-0-4-20.								4639		4639			
2-0-4-21													
410-207-21-11 (Mejoram)	A6-06	Mejoramiento y Desarrollo de la Gestión y de los recursos de Investigación	830	247	247						830		
410-207-21-20 (Mejoram)							583	583		583			
Func. (Personal, Transferencias, Gastos Generales)				22686		13226	13226,4			9459,6	9459,6		22686,0
			68207,4	14940	13226	28226,4	18081,3	7801,1	25882,4	14098,6	39981	40882,4	27325
											68207,4		



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

INSTITUTO COLOMBIANO DE
GEOLOGÍA Y MINERÍA

DEPENDENCIA: Servicio Geológico	FECHA: ENERO DE 2006	
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Suministrar el Modelo Geológico Básico del Territorio Colombiano, para establecer el potencial de recursos y restricciones inherentes a las condiciones geológicas del subsuelo del territorio colombiano		
PROYECTOS: AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOLOGICO Y DEL POTENCIAL DE RECURSOS DEL SUBSUELO DE LA NACIÓN		
Código del Proyecto: G1-06	Jefe de Proyecto: Alberto Nuñez	Inversión: (Millones de pesos) 23.794,4

COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado +	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA- % Avance mensual acumulado												INDICADORES
								MESES												
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
P1	80%	Modelo Geológico Integral en el Territorio Colombiano \$18.971.190.000	C	P1-1	Mapa Geológico de Colombia y Atlas Geológico de Colombia	Modelo evolutivo síntesis de evolución de Colombia. Tener el AGC y MGC en la la plataforma SIG institucional para ser consultado y utilizado. Hacer la divulgación del MGC ante la comunidad geológica y público en general. Versión en Inglés de la memoria y Mapa Geológico de Colombia. Actualización Mapas de Distribución de Facies.	5%	8,33	17	26	35	44	52	60	68	76,33	84	92	100,3	Porcentaje de avance en memorias Español-Inglés. Porcentaje de actualización de mapa de distribución de facies.
			C	P1-2	Modelo Geológico y Potencial de Recursos Minerales de la Serranía de San Lucas	Mapas temáticos e informes preliminares.	10%	8,33	17	26	35	44	52	60	68	76,33	84	92	100,3	Porcentaje de avance en mapas temáticos (Geología y Geoquímica). Incorporar información temática en SIGER
			C	P1-3	Vulcanismo Neógeno - Cuaternario en el SW Colombiano	Mapas temáticos e informes preliminares. Realizar Bases de datos con la información existente	5%	8,33	16	24	33	42	51	60	68	76,33	84	92	100,3	Porcentaje de avance en generar modelo del vulcanismo básico en SW colombiano.
			C	P1-4	Modelo Geológico Integral y Potencial de Recursos en la Cordillera Occidental	Mapas temáticos y memorias	20%	8,33	16	24	33	42	51	60	68	76	84	92	100	Porcentaje de avance en mapas temáticos (Geología y Geoquímica) y memorias .
			C	P1-5	Modelo Geológico Integral y Sismotectónico del NE Colombiano	Mapas temáticos, memorias. Informe preliminar del Modelo Geohistórico de la Sierra Nevada de Santa Marta. Modelo Sismotectónico del NE Colombiano	10%	8,33	17	26	35	44	52	60	68	76,33	84	92	100,3	Porcentaje de avance en mapas temáticos (Geología y Geoquímica) y memoria. Porcentaje de avance en modelo sismotectónico.
			N	P1-6	Modelos Aerogeofísicos en Areas del Plan Nacional de Desarrollo Minero	Geofísica aerotransportada en áreas del PNDM: Oriente Colombiano, Serranía de San Lucas, Cinturones Esmeraldíferos y Cordillera Occidental	50%		8	18	30	44	58	72	86	100				



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

INSTITUTO COLOMBIANO DE
GEOLOGÍA Y MINERÍA

DEPENDENCIA: Servicio Geológico	FECHA: ENERO DE 2006	
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Suministrar el Modelo Geológico Básico del Territorio Colombiano, para establecer el potencial de recursos y restricciones inherentes a las condiciones geológicas del subsuelo del territorio colombiano		
PROYECTOS: AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOLOGICO Y DEL POTENCIAL DE RECURSOS DEL SUBSUELO DE LA NACIÓN		
Código del Proyecto: G1-06	Jefe de Proyecto: Alberto Nuñez	Inversión: (Millones de pesos) 23.794,4

COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado *	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA- % Avance mensual acumulado												INDICADORES
								MESES												
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
P2	11%	Potencial de Recursos en el Territorio Colombiano \$ 2.621.210.000	C	P2-1	Modelo Geológico y Zonas Potenciales en los Cinturones Esmeraldíferos	Mapas temáticos (Geológicos, muestras, geoquímica, geofísica), Bases de datos	50%	8,33	17	26	35	44	52	60	68	76,33	84	92	100,3	Km2 de zonas potenciales
			C	P2-2	Modelo Geológico Integral y Potencial de Recursos en Cauca Romeral	Mapas temáticos. Base de datos. Delimitación de zonas potenciales y priorización. Meta 10.000 Km2	10%	8,33	16	24	33	42	51	60	68	76,33	84	92	100,3	Km2 de zonas potenciales Porcentaje de avance de memoria
			C	P2-3	Potencial de Recursos Minerales en el Oriente Colombiano	Definir y priorizar zonas potenciales para reconocimiento y prospección de recursos minerales. Mapas temáticos. Bases de datos. Meta 7000 Km2	20%	8,33	16	24	32	40	48	56	64	73,33	82	91	100,3	Porcentaje de avance de mapas temáticos (Geología y Geoquímica). Km2 de zonas potenciales
			C	P2-4	Recursos Minerales de Colombia	Realizar bases de datos Geoquímicos y de carbones Meta 20.000 registros. Publicación de Recursos Minerales de Colombia y Escenario Minero de Colombia (2). Implementación de información de Carbón al SIGER.	20%	8,33	16	24	32	41	50	59	67	74,67	83	91	99,67	% Avance Biblioteca Virtual del Carbón Número de registros ingresados a Base de Datos. Número de publicaciones (Escenario Minero y Recursos Minerales de Colombia versión digital.)
P3	5%	Potencial de Recursos Hidrogeológicos en el Territorio Colombiano \$ 1.222.000.000	C	P3-1	Potencial de Recursos Hidrogeológicos en Altiplano Nariñense, Santander y Antioquia	Mapas temáticos y memoria. Definición de zonas potenciales hidrogeológicas. Aplicación de las coberturas en SIG. Meta 5000 Km2	100%	8,33	16	24	32	40	48	56	64	73,33	82	91	100,3	Km2 de potencial (Geología, Hidrogeología y Geoquímica).
P4	1%	Operación Segura del Reactor Nuclear IAN-R1 \$ 180.000.000	N	P4-1	Operación Segura del Reactor Nuclear IAN-4	Operación, mantenimiento de instalaciones, reparación y mantenimiento de equipos. Análisis de pruebas. Operación y mantenimiento de Laboratorios. Análisis.	100%	8,33	16	24	33	42	51	60	68	76,33	84	92	100,3	% Avance en el licenciamiento número de muestras irradiadas.
P5	3%	Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica \$ 800.000.000	C	P5-1	Operación, mantenimiento y actualización tecnológica de los laboratorios del Servicio Geológico	Operación, mantenimiento de instalaciones, reparación y mantenimiento de equipos. Análisis de pruebas de los laboratorios de: Carbones, Geoquímica, Aguas, Geotecnia, Planta Piloto, Metalurgia, Petrografía, Mineralogía, Micro y Macro Paleontología y Técnicas Nucleares	100%	8,33	16	25	33	41	50	58	66	74,67	83	91	99,67	Número de muestras analizadas. Número de metodologías implementadas. Porcentaje de actualización tecnológica.

* N Producto Nuevo
* C Producto que Continúa



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

DEPENDENCIA:		Servicio Geológico						FECHA:	ENERO DE 2006																
OBJETIVO ESTRATÉGICO:														Suministrar el Modelo Geológico Básico del Territorio Colombiano, para establecer el potencial de recursos y restricciones inherentes a las condiciones geológicas del subsuelo del territorio colombiano											
PROYECTOS:														Evaluación, Monitoreo de Amenazas Geológicas y Actualización de la red Sismológica y Volcanológica de Colombia											
Código del Proyecto: G2-06				Jefe de Proyecto: Marta Lucía Calvache				Inversión: Millones de pesos												9.406					
COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado*	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES					
								MESES																	
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
P6	13	Investigación y Monitoreo de la Actividad Sísmica \$ 1.220.000.000	C	P6-1	Operación y mantenimiento de la Red Sismológica Nacional (RSNC) y Red Nacional de Acelerógrafos (RNA)	Mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones sismográficas y de acelerógrafos. Mejoramiento de infraestructura en el laboratorio de sismología y las estaciones remotas. Doce Informes de sismicidad mensual, dos informes semestrales incorporados en la base de datos, un boletín de movimiento fuerte del 2005.	80%	8	16	24	32	40	49	57	65	73	82	91	100	Número de informes de actividad sísmica. Número de estaciones en funcionamiento					
			C	P6-2	Evaluación de Amenaza Sísmica	Actualización del Mapa de Amenaza Sísmica Nacional	20%		9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	Porcentaje de avance en actualización Mapa de Amenaza Sísmica Nacional					
P7	12	Investigación y Monitoreo de la Actividad Volcánica \$ 1.100.000.000	C	P7-1	Operación y mantenimiento de las redes de vigilancia volcánica	Mantenimiento correctivo y preventivo de estaciones de vigilancia volcánica. Doce boletines mensuales de actividad en la Web. Dos boletines semestrales de actividad volcánica.	80%	8	17	25	34	42	50	58	67	76	84	92	100	Número de estaciones de vigilancia volcánica en funcionamiento. Número de informes de actividad volcánica.					
			C	P7-2	Evaluación de Amenaza Volcánica	Informes de avance del Volcán Doña Juana y mapa e informe final del Azufral	20%		9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	Informes de evaluación de Amenaza Volcánica					
P8	11	Investigación y Monitoreo de Movimientos en Masa \$ 1.050.000.000	C	P8-1	Investigación y Monitoreo de Movimientos en Masa	Guía metodológica para evaluación de la Amenaza por Movimiento tipo flujo. Mapas de zonificación por Movimientos en Masa (Alrededores de Bucaramanga y Soacha). Guía Metodológica para evaluar Mov. Masa escala 1:500.000. Herramienta computacional para sistemas SIMMA.	80%		9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	Número guías metodológicas, informes y mapas entregados.					
			C	P8-2	Socialización, asistencia técnica y atención de emergencias	Informes de visitas de emergencia, asistencia técnica y socialización.	20%	8	16	24	32	40	48	56	64	73	82	91	100	Número de visitas de asistencia técnica, atención de emergencias y número de visitas para socialización					
P9	64	Actualización Instrumental del Sistema Sismológico y Volcanológico Nacional de Colombia \$ 6.036.000.000	C	P9-1	Actualización y ampliación de redes sismográficas, de acelerógrafos y de vigilancia volcánica y adecuación de instalaciones	Actualización de equipos de vigilancia sísmica y volcánica	100%	8	17	26	35	44	52	60	68	76	84	92	100	No de equipos adquiridos/plan de adquisición					

* N Producto Nuevo
* C Producto que Continúa



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

DEPENDENCIA:		SUBDIRECCION DE INFORMACION GEOLOGICO MINERA										FECHA:	ENERO DE 2006											
OBJETIVO ESTRATEGICO:		Diseñar y desarrollar un Sistema de Información Geológico Minero que proporcione información confiable y oportuna																						
PROYECTO:		ESTRUCTURACIÓN Y DESARROLLO DEL SERVICIO DE INFORMACION GEOCIENFIFICA Y MINERA.																						
Código del Proyecto		13-06		Jefe de Proyecto:		JOSÉ VICENTE LOZANO VEGA		Inversión:(Millones de pesos)				4.325												
COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado*	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES				
								MESES																
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
P10	30	Estructuración SINGEO	C	P10-1	Digitalización de mapas y figuras para el servicio geológico	Digitalización, edición y conversión de aproximadamente 1.000 mapas	15		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			Avance en la estructuración del SINGEO			
				P10-2	Inventario y organización de información geológico minera	Inventario, organización, estandarización y valoración de 1'000.000 de archivos correspondientes a información geológico minera y 15.000 mapas análogos	20								10	30	50	80	100					
				P10-3	Estandarización, captura y validación de metadatos	Revisión, captura, validación de aproximadamente 1000 metadatos de productos institucionales	2		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100						
				P10-4	Generación y validación de estándares institucionales	Generación de estándares de 100 productos institucionales, revisión y oficialización de 200 estándares existentes.	5		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100						
				P10-5	Desarrollo Plan de Divulgación	Coordinación, organización y divulgación en eventos nacionales e internacionales	2			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
				P10-6	Participación en Eventos	Participación del Ingeominas en eventos a nivel nacional e internacional	2				10	20	30	40	50	70	80	100						
				P10-7	Infraestructura Biblioteca - Museo	Servicio de biblioteca, fondos documentales y museo	2				10	20	30	40	50	70	80	100						
				P10-8	Servicio al Cliente	Atención al público, ventas, medición de opinión	2		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100						
				P10-9	Uso SIGER	Capacitación y puesta en marcha del SIGER, en el Servicio Geológico.	10	25	50	75	100													
				P10-10	Expansión SIGER	Contratación de la expansión temática de SIGER, con las temáticas que se definan con el Servicio Geológico, en el segundo semestre del año.	5					10	20	40	50	70	90	100						
				P10-11	Cargue datos a SIGER	Con pasantes de geología, con funcionarios del Servicio Geológico, con empresa contratista y con el Grupo Base de SIGER, se cargarán datos de Cauca Romeral, en SIGER	10			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
				P10-12	Proceso de Oficialización	Realización de correcciones ortográficas y editoriales de los productos que estan en estado de verificación en el SPI Recepción y evaluación de productos nuevos y oficialización de los mismos Colocación de productos oficializados en el sitio WEB institucional	10				10	20	30	40	50	70	90	100						
				P10-13	Plan de Publicaciones	Realizar la edición e impresión de 3 boletines geológicos y dos revistas INGEOMINAS	10				10	20	30	40	50	70	90	100						
				P10-14	Actualización Sitio WEB (Incluye Versión en Inglés)	Generar la versión en inglés y adecuar nuevas funcionalidades	5			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

DEPENDENCIA:		SUBDIRECCION DE INFORMACION GEOLOGICO MINERA										FECHA:	ENERO DE 2006								
OBJETIVO ESTRATÉGICO:		Diseñar y desarrollar un Sistema de Información Geológico Minero que proporcione información confiable y oportuna																			
PROYECTO:		ESTRUCTURACIÓN Y DESARROLLO DEL SERVICIO DE INFORMACION GEOCIENFÍCA Y MINERA.																			
Código del Proyecto		13-06		Jefe de Proyecto:		JOSÉ VICENTE LOZANO VEGA		Inversión:(Millones de pesos)				4.325									
COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado*	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES	
								MESES													
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
P11	30	Infraestructura Tecnológica	C	P11-1	Administración de infraestructura de red y comunicaciones y soporte informático en la sede principal, GTR y GVS	Cubrimiento de necesidades organizacionales de administración, soporte y mantenimiento a recursos informáticos	45	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Nivel de soporte tecnologico de la infraestructura de Información y Comunicaciones		
				P11-2	Soporte licencias de software y adquisición software de oficina	Soporte de licencias de software	3	5	10	15	20	30	40	50	60	80	90	100			
				P11-3	Conexión a Internet y enlaces dedicados con GTR y CAN	Cubrimiento de necesidades organizacionales, para la comunicación de voz y datos entres sedes	15	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
				P11-4	Mantenimiento con repuestos de UPS, Aire Acondicionado, Plantas Telefónicas y Plantas Electricas	Mantenimiento por un año a las UPSs de cada una de las sedes	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
				P11-5	Adquisición de infraestructura de red y seguridad informática	Cubrimiento de necesidades organizacionales, de infraestructura de red y seguridad informática	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
				P11-6	Adquisición e implantación de solución de alta disponibilidad para CMC	Cubrimiento de necesidades organizacionales, en relación con la operación del nuevo sistema de Catastro Minero colombiano	10	10	20	30	40	50	60	80	90	100					
				P11-7	Adquisición de periféricos	Cubrimiento de necesidades organizacionales de recursos informáticos	2	10	20	30	40	50	60	80	90	100					
				P11-8	Adecuación del centro de Cómputo	Cubrimiento de necesidades organizacionales para un adecuado soporte de la infraestructura de cómputo.	10	10	20	30	40	50	60	80	90	100					
P12	30	Sistema de Información para la gestión Minera	C	P12-1	Digitalización de expedientes, para el servicio minero	Digitalización de 872.000 tomos y 13.100 mapas correspondientes a expedietnes ubicados en la sede central de Ingeominas y todos sus grupos de trabajo regional	25	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Avance en la generación de soluciones para la Gestión Minera			
				P12-2	Sistema para administración de regalías	Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un sistema que permita la adecuada gestión del recaudo y distribución de las contraprestaciones económicas que recibe el Estado.	25	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90		100		
				P12-3	CMC Ver 2.0	Cubrimiento de nuevas necesidades en el sistema de gestión minera	25	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
				P12-4	Sistema para el salvamento minero	Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un sistema que permita la adecuada gestión del salvamento minero	25	10	20	30	40	50	60	80	90	100					
P13	10	Soluciones Administrativas	C	P13-1	Sistema administrativo y financiero	Adquisición, implantación y puesta en producción de un sistema de Información Financiero, Administrativo, Gerencial	70	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	Avance en la generación de soluciones para la Gestión Administrativa y Financiera			
				P13-2	Sistema para control contractual	Adquisición, implantación y puesta en producción de un sistema de Información para el control contractual del instituo	30	10	20	35	50	75	100								
				P13-3	Capacitación	Adquisición de conocimiento en herramientas para los funcionarios de la Subdirección	10	20	30	40	50	60	70	80	100						
TOTAL																					

* N Producto Nuevo

* C Producto que Continua



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

DEPENDENCIA: Grupo de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica	FECHA:	ENERO DE 2006
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Garantizar condiciones adecuadas de seguridad radiológica y nuclear aumentando el cubrimiento del proceso de licenciamiento y control de fuentes radiactivas en el País		
PROYECTO: Estrategia para la Prevención, Atención y Monitoreo de Riesgos Radiológicos.		
Código del Proyecto N4-06	Jefe de Proyecto: Fernando Mosos Patiño	Inversión: (Millones de pesos) 666

COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado*	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES	
								MESES													
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
P14	60	Control regulatorio del uso del material radiactivo en el país y manejo de la información sobre su uso	C	P14-1	Autorizaciones e inspecciones a usuarios de material radiactivo	Lograr para el 2006 que el 70% de las instalaciones registradas que operan materiales radiactivos en el país estén en el proceso de licenciamiento y Realizar 180 Inspecciones de control regulatorio	66,6	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	# de instalaciones licenciadas o en proceso de licenciamiento / # instalaciones registradas en operación ; # instalaciones acumuladas inspeccionadas	
				P14-2	Capacitación en protección radiológica y soporte técnico a entes gubernamentales	Realizar 4 cursos de protección radiológica a trabajadores ocupacionalmente expuestos a las radiaciones ionizantes	16,7			25			50			75				100	# de Cursos organizados
				P14-3	Registro, actualización y despliegue de la información sobre las fuentes radiactivas y TOEs	Base de datos de la oficina de licenciamiento organizada. Archivo de licenciamiento organizado de acuerdo a estándar.	16,7	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	# registros actualizados en la base de datos/(Total registros susceptibles de actualización). # de expedientes organizados de acuerdo a estándar	
P15	10	Sistema de gestión integral de materiales radiactivos	C	P15-1	Recepción, registro, caracterización, acondicionamiento y almacenamiento de desechos radiactivos. Monitoreo ambiental del almacén.	Prestación del servicio según demanda	100	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Fuentes radiactivas almacenadas o dispuestas	
P16	30	Diseño y construcción de facilidad para gestión de desechos radiactivos	C	P16-1	Diseño y construcción de facilidad para gestión	Facilidad construida	100						14	29	43	57	71	86	100	% de avance	



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DEL SERVICIO MINERO	FECHA: Enero de 2006	
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Gestionar los recursos mineros con el fin de garantizar la transparencia y oportunidad en todos los procesos administrativos y de catastro minero		
PROYECTO: Contratación, Seguimiento, Control y Ordenamiento Minero		
Código del Proyecto: M5-06	Jefe de Proyecto: Myrian Vargas Barrantes	Valor (Millones de pesos): 6500

COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado*	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES
								MESES												
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
P17	30	Gestionar el proceso de la contratación minera para dar cumplimiento a lo establecido en la ley	C	P17-1	Actualizar el Catastro Minero Nacional	Ingresar al sistema de información 2500 nuevas solicitudes	20	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Número de solicitudes ingresadas en el sistema
						Elaborar el estudio técnico jurídico de 2500 solicitudes	20	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Número de estudios técnico jurídicos elaborados
						Elaborar 600 minutas de contratos de concesión	15	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Número de minutas elaboradas
						Inscribir en el Registro Minero Nacional 2000 actos	5	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Número de actos inscritos en el Registro Minero Nacional
			C	P17.2	Legalización de la minería de Hecho	Celebrar 40 audiencias del artículo 63	5	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Número de audiencias celebradas
						Realizar 160 visitas del programa de legalización de minería de hecho	10	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Número de vistas de legalización realizadas
						Contratar la elaboración de 127 PTO y PMA	15	13	25	38	50	63	75	88	100					Número de PTO y PMA contratados
						Liberar las 5 Areas con inversión del Estado que ya fueron licitadas y declaradas desiertas	5	25	50	75	100									Número de áreas liberadas
C	P17.3	Gestionar las áreas de inversión del estado	Sacar a licitación 8 Areas con Inversión del Estado	5	10	20	40	60	80	100							Número de áreas licitadas			
			P18	35	Seguimiento y control al cumplimiento de las obligaciones técnicas económicas y jurídicas por parte de los beneficiarios mineros.	C	P18.1	Evaluación y seguimiento a las obligaciones de los contratos mineros	1. Evaluación técnica - jurídica al 60% de los expedientes correspondientes a los títulos mineros (4760)	20	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83
2. Realización de visitas técnicas al 60% de los títulos mineros	20	8							17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	# de Visitas técnicas realizadas/2860
3. Atender el 100% de los amparos administrativos y derechos de petición interpuestos	10	8							17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% amparos adm. Y derechos de petición atendidos
4. Realizar 25 mesas de trabajo en las principales regiones mineras	15	8							17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	# Mesas de Trabajo realizadas/ Programadas (25)
5. Realizar 15 jornadas de capacitación a alcaldes y autoridades locales	15	8							17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	# jornadas realizadas/ programadas (15)
6. Hacer seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de carácter técnico, jurídico y económico de los Proyectos de Interés Nacional, incluidas 2 visitas	20	8							17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	# Proyectos de interés Nacional con seguimiento a obligaciones / Total Proyectos
P18.2	Liquidación, recaudo, distribución y giro de regalías	7. Liquidar y distribuir el 100% de las regalías causadas y pagadas entre diciembre de 2005 y noviembre de 2006				50	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Regalías Distribuidas/ Regalías recaudadas	
		8. Girar el 100% de las regalías recaudadas en el periodo de enero a noviembre de 2006, a los municipios y entes con cuentas habilitadas, disminuyendo el tiempo de distribución a máximo 10 días hábiles				50	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	Regalías Giradas/ Regalías Distribuidas - Tiempo empleado entre la liquidación y el giro de Regalías	



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DEL SERVICIO MINERO	FECHA: Enero de 2006	
OBJETIVO ESTRATÉGICO: Gestionar los recursos mineros con el fin de garantizar la transparencia y oportunidad en todos los procesos administrativos y de catastro minero		
PROYECTO: Contratación, Seguimiento, Control y Ordenamiento Minero		
Código del Proyecto: M5-06	Jefe de Proyecto: Myrian Vargas Barrantes	Valor (Millones de pesos): 6500

COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado*	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES	
								MESES													
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
P19	5	Promoción y Ordenamiento Minero	C	P19.1	Ordenamiento Minero, Ambiental y promoción	1. Ejecutar el 100% de los proyectos cedidos por Minercol en Liquidación 2. Formular y presentar 10 proyectos de promoción minera 3. Organizar e implementar un Banco de Proyectos de Promoción Minera	70	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% avance de ejecución de los proyectos	
							15						50							100	# Proyectos Formulados/ Programados
							15	0	9	18	27	36	46	55	64	73	82	91	100	% avance en la Implementación	
P20	30	Implementación del Servicio de Salvamento Minero Nacional	N	P20.1	Implementar del Programa de Salvamento Minero	1. Contratación e implementación del programa de salvamento minero para cada estación, acorde con las características de la actividad minera.	34	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% avance en la implementación. # de emergencias Mineras atendidas	
				P20.2	Desarrollo del programa de mantenimiento de equipos e infraestructura de salvamento minero	2. Desarrollar el programa de mantenimiento a equipos de seguridad y salvamento minero y a la infraestructura física de las estaciones y puntos de apoyo al salvamento minero.	33	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% avance programa	
				P20.3	Capacitación en Salvamento Minero	3. Definir y ejecutar el programa de capacitación y certificación en salvamento minero a nivel nacional.	33	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	# de socorredores capacitados a nivel nacional	



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

OBJETIVO ESTRATÉGICO:	Lograr una adecuada gestión de los recursos organizacionales, financieros y de talento humano
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y DESARROLLO DE LA GESTIÓN Y DE LOS RECURSOS DE INVESTIGACIÓN

		Código del Proyecto: A6-06			Jefe de Proyecto: Eliseo Cabrera		Inversión: (Millones de pesos)												830	
COD. Prod.	Peso Prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES
								MESES												
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
P21	20	Planeación y Seguimiento para el logro de los objetivos institucionales	C	P21-1	Coordinar y asesorar el Direccionamiento y la Planeación Estratégica institucional	Documento actualizado del plan estrategico (PE), reuniones para socialización del P.E. sede central y los GTR. Actualización y formulación de BPINES 2007. Anteproyecto de presupuesto y planeación financiera	20	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% avance
				P21-2	Diseñar e implementar el Sistema de Gestión de la Calidad y Gestión por procesos	Terminos de referencia para la contratación de un sistema de Gestión de la calidad bajo la Norma ISO 9000 e NTCGP 1000 de 2004. Sensibilización a funcionarios, Manual de la Calidad, Plan de auditorías internas, Ejecución de auditorias internas de calidad, Capacitación, Normalización de procesos	30	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% avance
				P21-3	Diseñar e implementar el Sistema de Información Gerencial	Terminos de referencia para consultoría, Compilación, organización y administración de la información gerencial, Bases de Datos de la información gerencial y de los indicadores estrategicos y de gestión.	25	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% Avance
				P21-4	Hacer seguimiento a la gestión y las metas y actividades del Plan Operativo	Formulación del Plan Operativo y actualización. 3 Versiones. Informes trimestrales de Avance, Informe anual	25	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% Avance
P22	20	Coordinación y Evaluación del Sistema de Control Interno	C	P22-1	Evaluación del Sistema de Control Interno	Efectuar (35) auditorías de seguimiento y evaluación a los controles legal, financiero, físico, de tecnologías informáticas, del talento humano y actividades del servicio minero, en la sede central, sede CAN y Grupos de Trabajo Regionales de INGEOMINAS.	60	2	7	12	20	28	40	50	60	70	80	90	100	# de auditorías realizadas / # auditorías programadas * 100
				P22-2	Aseorar, liderar y coordinar el levantamiento de 12 mapas de riesgos	Definir los factores de riesgo existentes en las dependencias de INGEOMINAS a nivel de Sede Central, Sede CAN y Grupos de Trabajo Regionales, con el fin de aplicar las acciones de control necesarios, para el cumplimiento de la misión y objetivos institucionales	5	2	7	12	20	28	40	50	60	70	80	90	100	# de mapas de riesgos elaborados / # mapas de riesgos programados * 100
				P22-3	Consolidación y seguimiento al Plan de Mejoramiento con la Contraloría General de la República. Rendición Informes: Anual del Sistema de Control Interno; Austeridad en el gasto Público; Contable anual y Rendición de la Cuenta	Cumplir con los requerimientos de los entes de control y con las políticas gubernamentales, para hacer más efectiva, eficiente y eficaz la gestión institucional.	30				25		50				75		100	# de informes presentados
				P22-4	Sensibilización en temas de Control Interno y autocontrol, a través de: Boletines y afiches; capacitación en temas de control interno; Asistencia a conferencias; seminarios, foros, talleres, charlas por parte de los funcionarios de la Oficina de Control Interno	Fomentar la cultura del control y autocontrol a nivel institucional, que permita el mejoramiento continuo de la gestión de la entidad.	5			30			60						100	# eventos realizados



PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

OBJETIVO ESTRATÉGICO:	Lograr una adecuada gestión de los recursos organizacionales, financieros y de talento humano
PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y DESARROLLO DE LA GESTIÓN Y DE LOS RECURSOS DE INVESTIGACIÓN

Código del Proyecto: A6-06					Jefe de Proyecto: Eliseo Cabrera		Inversión: (Millones de pesos)												830	
COD. Prod.	Peso Prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES
								MESES												
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
P23	5	Conceptuar e implementar las acciones necesarias para el desarrollo de las políticas del marco legal y Judicial.	C	P23-1	Compilar y sistematizar la producción legislativa y jurisprudencial	Compilar la normatividad institucional	20	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	% Avance
				P23-2	Argumentar, fundamentar y elaborar conceptos jurídicos y contestar las demandas en contra del instituto o que este formule en contra de terceros	Satisfacer la demanda de justicia formulada en los derechos de consulta, información, petición e impugnación y contestar las demandas respectivas	40	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	% Avance
				P23-3	Desarrollar las acciones pertinentes al cobro coactivoInstitucionalizar la conciliación minera	Lograr la conciliación para el pago de los recursos que se le adeudan al instituto	20	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	% Avance



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

DEPENDENCIA: SECRETARÍA GENERAL										FECHA: Diciembre 30 de 2005												
OBJETIVO ESTRATÉGICO:																						
PROYECTO: Mejoramiento y Desarrollo de la Gestión y de los recursos de Investigación																						
Código del Proyecto		A6-06	Jefe de Proyecto:		ELISEO CABRERA LEAL						Inversión:(Millones de pesos)		22.686									
COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado*	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES		
								MESES														
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
P24	15	ADMINISTRACION DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA ENTIDAD	C	P24-1	Diagnóstico integral de la necesidades de la infraestructura física de la entidad.	Recopilar la información y consolidar los resultados en un documento que contenga un diagnóstico de la situación de las instalaciones del instituto con las especificaciones de los trabajos y obras a realizar durante el 2006 en la Sede Central y Grupos de Trabajo Regional	7	25	50	100												% avance en el plan de desarrollo de bienes muebles e inmuebles
				P24-2	Implementación del Plan de Mantenimiento y Adecuaciones de la Sede Central, Sede Can y Grupos de Trabajo Regional	Dar cumplimiento al Plan de Mantenimiento de la infraestructura física del instituto de acuerdo a un plan de acción priorizado que responda a la necesidades del instituto en cumplimiento de su quehacer institucional.	44	5	10	30	40	50	60	70	80	85	90	95	100			
				P24-3	Organización y Depuración de Inventarios y realizar los trámites de comercialización de bienes inservibles y obsoletos en la Sede Central y Grupos de Trabajo Regional	Hacer las gestiones necesarias para organizar los inventarios individuales y dar de baja los bienes inservibles y obsoletos e iniciar trámites para su comercialización en la Sede Central y Grupos de Trabajo Regional	14	10	15	25	35	50	60	75	80	85	90	95	100			
				P24-4	Administración y Mantenimiento del Parque Automotor	Mantener el parque automotor a nivel Nacional en óptimas condiciones y determinar con base a elementos técnicos y económicos la mejor alternativa para efectuar el proceso de retoma de vehículos	7		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
				P24-5	Implementación del sistema de Gestión Documental Sede Central y Grupos de Trabajo Regional	A partir del montaje del Software y con base a la capacitación de los funcionarios del instituto se debe estandarizar el esquema de manejo y archivo de la correspondencia del instituto con base a normas y estándares nacionales.	7	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	95	100			
				P24-6	Prestación de los Servicios Vigilancia, Aseo y Cafetería, Tiquetes Aereos y Contrato de Seguros Institucional	Gestionar, garantizar y controlar mediante la figura de Outsourcing la prestación del servicio de Vigilancia, Aseo y Cafetería y Tiquetes Aereos de acuerdo a las necesidades del servicio. Adicionalmente, garantizar la custodia de los bienes muebles e inmuebles, a través del cumplimiento del contrato de seguros institucional.	14	10	20	30	40	45	50	60	70	80	90	95	100			
				P24-7	Efectuar seguimiento al Plan de Compras y efectuar las gestiones necesarias para la Importación, legalización y Nacionalización de las mercancías.	De acuerdo a la programación de los proyectos se debe efectuar el monitoreo al plan de compras de la entidad y efectuar ante la Dian y Organismos nacionales e internacionales las gestiones necesarias para la legalización de las mercancías.	7	5	10	20	25	30	45	50	55	60	75	85	100			
P25	15	ADMINISTRACION DE LA CONTRATACION INSTITUCIONAL	N	P25-1	Capacitación a Interventores y Supervisores de contratos	Definir de acuerdo a un programa de trabajo la capacitación para funcionarios que ejercen labores de interventoría y supervisión de contratos.	20		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	2 Talleres y cursos de Capacitación y Actualización Manual de Interventoría.			
				P25-2	Realizar las gestiones necesarias para contratar y/o licitar bienes o servicios	Direccionar y apoyar la contratación de la entidad de acuerdo a las normas, leyes y decretos reglamentarios para lo cual, se debe diseñar, implementar y establecer políticas y procedimientos claros y transparentes.	70	10	20	30	40	60	70	80	85	90	92	95		100		
				P25-3	Adelantar procesos disciplinarios contra funcionarios de la entidad.	Indagar, investigar y proferir fallos sobre procesos disciplinarios adelantados contra funcionarios del instituto.	10		10	20	30	40	50	60	70	80	90	95		100		
P26	15	ADMINISTRACION Y DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO	C	P26-1	Organización, depuración y sistematización de las historias laborales y mejoramiento de procesos de Personal y Nomina.	Clasificar, organizar y escanear información relacionado a hojas de vida de funcionarios. Revisar y mejorar los procesos y servicios de la unidad de Recursos Humanos en busca del mejoramiento continuo.	50		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	No de historias laborales escaneadas, No de funcionarios sensibilizados, procesos Validados			
				P26-2	Gestión de seguridad industrial y salud ocupacional	Desarrollar los programas de seguridad industrial y Salud Ocupacional, plan de emergencias, actualización panorama de factores de riesgo, entrega de dotación y elementos de protección personal.	25		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
				P26-3	Realización programa de Bienestar Social	Desarrollar un programa de estímulos, curso prepensionados, actividades culturales, deportivas y de integración, condecoraciones y programas de capacitación.	25		10	20	30	40	50	60	70	80	90	95		100		



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO 2006 VERSIÓN 0

DEPENDENCIA: SECRETARA GENERAL				FECHA: Diciembre 30 de 2005																
OBJETIVO ESTRATÉGICO:																				
PROYECTO: Mejoramiento y Desarrollo de la Gestión y de los recursos de Investigación																				
Código del Proyecto		A6-06	Jefe de Proyecto:		ELISEO CABRERA LEAL										Inversión:(Millones de pesos)		22.686			
COD. Prod.	Peso del prod.	NOMBRE DEL PRODUCTO	Estado*	COD ACT	ACTIVIDADES	ALCANCE DEL PRODUCTO	Peso	CRONOGRAMA												INDICADORES
								MESES												
								E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
P27	5	ORGANIZACIÓN DE ARCHIVO INSTITUCIONAL	N	P27-1	Diseño, levantamiento y depuración de información de los fondos documentales	Diseñar una metodología de trabajo y organizar el archivo institucional mediante aplicación de tablas de retención documental y aplicando las normas del archivo general de la nación.	100				30	40	50	60	70	80	90	95	100	% de Avance en la implementación
P28	5	Estructuración y Desarrollo del Sistema de Gestión Ambiental Institucional	C	P28-1	Políticas y Estructura Programática del Sistema de Gestión Ambiental	Actualización, difusión y aplicación de la política ambiental (Sensibilización y capacitación) Implementación de metas, objetivos, responsables y estructura programática para el desarrollo del sistema de gestión ambiental, así como los programas para realizar su seguimiento.	20	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	% de Avance en la Implementación del Sistema de Gestión Ambiental Institucional
				P28-2	Planes de Manejo Ambiental	Implementación y seguimiento de los planes de manejo ambiental por actividades productivas: Reactor Nuclear y técnicas nucleares, transporte, almacenes de reactivos, facilidad Gamma, actividades de campo, laboratorios, subdirecciones, grupos de trabajo regionales y planes de contingencia para todos. Gestión integral de residuos de vertimientos y desechos peligrosos Realizar el diagnóstico y seguimiento a las soluciones propuestas para las redes hidrosanitarias Sede CAN	30	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	
				P28-3	Gestión Ambiental Institucional	Caracterización y manejo de pasivos ambientales Sede Central y CAN. Caracterización y programa de la calidad del aire, Sede Central y CAN Recopilación, actualización y revisión de la legislación ambiental relacionada	50	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100	



INGEOMINAS PLAN OPERATIVO VERSIÓN 1.0

CONSOLIDADO POR OBJETO DEL GASTO

PRODUCTO		Honorarios	Personal de Contrato	Capacitación	Viáticos	Gastos de Viaje y Jornales	Compra de Equipos	Alquiler de Equipos	Mantenimiento e Infraestructura	Insumos	Ensayos y Servicios de Laboratorio	Gestión de Información, Publicaciones	Gastos de Personal, Transferencias.	Otros	TOTAL Valor (en millones de \$)
P1	Modelo Geológico Integral en el Territorio Colombiano	16279,9	443,9	32,0	501,3	185,4	198,1	185,4	36,5	127,5	736,9	52,0		192,3	18971,19
P2	Potencial de Recursos Minerales en el Territorio	129,0	448,4	77,0	308,4	176,2	220,3	111,5	17,0	159,5	780,0	34,0		160,0	2621,21
P3	Potencial de Recursos Hidrogeológicos en el Territorio Colombiano	420,0	146,0	10,0	220,5	74,0	182,0	73,0	20,0	21,5	40,0	6,0		9,0	1222,00
P4	Operación segura del Reactor Nuclear IAN-R1		74,0				36,0		70,0						180,00
P5	Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica		60,0	15,0	15,0	13,0	150,0	25,0	400,0	112,0		5,0		5,0	800,00
Total Proyecto G1-06		16828,9	1172,3	134,0	1045,2	448,6	786,4	394,9	543,5	420,5	1556,9	97,0	0,0	366,3	23794,4
P6	Investigación y monitoreo de la actividad sísmica		377,0	21,8	225,2	75,0	0,0	6,0	460,0	55,0					1220,00
P7	Investigación y monitoreo de la actividad volcánica	134,7	210,9	0,0	290,8	90,7	168,4	40,6	36,2	105,2	2,0	0,0		20,5	1100,0
P8	Investigación y monitoreo de los movimientos en masa	155,0	169,8	10,0	190,0	102,0	27,0	20,9	139,3	158,9	77,1	0,0		0,0	1050,0
P9	Actualización Instrumental del Sistema Sismológico y Vulcanológico Nacional de Colombia	6036,0													6036,0
Total Proyecto G2-06		6325,7	757,7	31,8	706,0	267,7	195,4	67,5	635,5	319,1	79,1	0,0	0,0	20,5	9406,0
P10	Estructuración del SINGEO	1715,0	118,8	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	60,0	70,0	0,0	0,0		0,0	1978,8
P11	Infraestructura Tecnológica	0,0	0,0	0,0	35,0	15,0	325,0	0,0	1000,0	0,0	0,0	0,0		0,0	1375,0
P12	Sistema de información para la gestión minera	270,0	79,2		57,0	5,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	421,2
P13	Soluciones administrativas	450,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	550,0
Total Proyecto I3-06		2435,0	198,0	100,0	92,0	20,0	340,0	0,0	1060,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4325,0
P14	Control regulatorio del uso del material radiactivo en el país	0,0	120,0	8,0	40,0	70,0	0,0	10,0	20,0	13,0				11,0	292,0
P15	Sistema de gestión integral de materiales radiactivos	0,0	0,0	7,0	5,0	8,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0
P16	Diseño y construcción de facilidad de almacenamiento	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	280,0	3,0	5,0	17,0	0,0	0,0	0,0	27,0	350,0
Total Proyecto N4-06		0,0	138,0	15,0	45,0	78,0	280,0	17,0	25,0	30,0	0,0	0,0	0,0	38,0	666,0
P17	Gestionar el proceso de la contratación minera para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley. Seguimiento y control al cumplimiento de las obligaciones técnicas, económicas y jurídicas por parte de los beneficiarios de títulos mineros	471,0	1076,0	0,0	128,0	96,0	162,0	60,0	0,0	68,0	0,0	10,0		130,0	2201,0
P18	Promoción y Ordenamiento Minero	434,5	869,6	21,5	515,3	160,5	0,0	286,5	0,0	34,2	5,5	33,0		7,4	2368,0
P19	Salvamento Minero	138,2	475,5		134,5	62,8	298,3	26,9	214,5	510,3					1861,0
Total Proyecto M5-06		1043,7	2421,1	21,5	777,8	359,3	480,3	373,4	214,5	112,2	5,5	43,0	0,0	137,4	6500,0
P21	Planeación y Seguimiento para el logro de los objetivos institucionales	450,0	170,0	5,0	30,0	20,0	25,0	0,0	5,0	5,0	0,0	5,0		0,0	715,0
P22	Coordinación y Evaluación del Sistema de Control Interno	0,0	45,0	6,0	13,3	3,0	14,0	0,0	6,0	1,4	0,0	5,0		6,3	100,0
P23	Conceptuar e Implementar las acciones necesarias para el desarrollo de las políticas del marco legal y Judicial				10,0	5,0									15,0
P24	Administración de los bienes muebles e inmuebles de la entidad	2223,0	84,6	11,0	17,0	12,0	33,5	17,5	550,0	29,0		5,0		196,2	3178,8
P25	Administración de la contratación institucional	0,0	67,2	30,0	14,5	12,5	0,0	0,0	14,0	18,5		9,0		6,0	171,7
P26	Administración y desarrollo del Talento Humano	80,0	52,2	50,0	7,5	13,5	5,5	12,0	12,0	10,0			18630,8	70,0	18943,5
P27	Organización de archivo institucional						35,0		120,0	25,0					180,0
P28	Estructuración y Desarrollo del Sistema de Gestión Ambiental Institucional	165,0	6,0	1,0	6,0	4,0	25,0	0,0	0,0	5,0					212,0
Total Proyecto A6-06		2918,0	425,0	103,0	98,3	70,0	138,0	29,5	707,0	93,9	0,0	24,0	18630,8	278,5	23516,0
Total PO 2006		29551,3	5112,1	405,3	2764,2	1243,6	2220,1	882,3	3185,5	1055,7	1641,5	164,0	18630,8	840,7	68207,4



INGEOMINAS

Valor de los proyectos y productos 2006

Proyecto	codigo	Producto	Valor (millones de pesos)	
G1-06: AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO Y DEL POTENCIAL DE RECURSOS DEL SUBSUELO DE LA NACIÓN	P1	Modelo Geológico Integral en el Territorio Colombiano	18.971,2	23794,4
	P2	Potencial de Recursos Minerales en el Territorio	2.621,2	
	P3	Potencial de Recursos Hidrogeológicos en el Territorio Colombiano	1.222,0	
	P4	Operación segura del Reactor Nuclear IAN-R1	180,0	
	P5	Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica	800,0	
G2-06 Evaluación, Monitoreo de Amenazas Geológicas y Actualización de la red Sismológica y Vulcanológica de Colombia	P6	Investigación y monitoreo de la actividad sísmica	1.220,0	9406
	P7	Investigación y monitoreo de la actividad volcánica	1.100,0	
	P8	Investigación y monitoreo de los movimientos en masa	1.050,0	
	P9	Actualización Instrumental del Sistema Sismológico y Vulcanológico Nacional de Colombia	6.036,0	
I3-06: ESTRUCTURACIÓN Y DESARROLLO DEL SERVICIO DE INFORMACION GEOCIENTÍFICA Y MINERA.	P10	Estructuración del SINGEO	1.978,8	4325
	P11	Infraestructura Tecnológica	1.375,0	
	P12	Sistema de información para la gestión minera	421,2	
	P13	Soluciones administrativas	550,0	
N4-06: Estrategia para la Prevención, Atención y Monitoreo de Riesgos Radiológicos.	P14	Control regulatorio del uso del material radiactivo en el país	292,0	666
	P15	Sistema de gestión integral de materiales radiactivos	24,0	
	P16	Diseño y construcción de facilidad de almacenamiento	350,0	
M5-06 Contratación, Seguimiento, Control y Ordenamiento Minero	P17	Gestionar el proceso de la contratación minera para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley.	2.201,0	6500
	P18	Seguimiento y control al cumplimiento de las obligaciones técnicas, económicas y jurídicas por parte de los beneficiarios de títulos mineros	2.368,0	
	P19	Promoción y Ordenamiento Minero	70,0	
	P20	Salvamento Minero	1.861,0	
A6-06 MEJORAMIENTO Y DESARROLLO DE LA GESTIÓN Y DE LOS RECURSOS DE INVESTIGACIÓN	P21	Planeación y Seguimiento para el logro de los objetivos institucionales	715,0	830
	P22	Coordinación y Evaluación del Sistema de Control Interno	100,0	
	P23	Conceptuar e Implementar las acciones necesarias para el desarrollo de las políticas del marco legal y Judicial	15,0	22686
	P24	Administración de los bienes muebles e inmuebles de la entidad	3.178,8	
	P25	Administración de la contratación institucional	171,7	
	P26	Administración y desarrollo del Talento Humano	18.943,5	
	P27	Organización de archivo institucional	180,0	
	P28	Estructuración y Desarrollo del Sistema de Gestión Ambiental Institucional	212,0	
Total PO 2006				68207,4

	Funcionamiento	Func Serv. Min	Func Adm
Gastos de Personal	16961,8		16961,8
Transferencias	3348,6		3348,6
Gastos Generales	7014,6	4639	2375,6
Total	27325	4639	22686