

**SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**  
**INDICADORES DE PROYECTOS BPIN**  
**SEGUIMIENTO**  
**DICIEMBRE**

No	CÓDIGO BPIN	NOMBRE	INDICADORES DE PRODUCTO	METAS 2012	EJECUTADO ACUMULADO A DICIEMBRE 2012	INDICADORES DE GESTIÓN	METAS 2012	EJECUTADO ACUMULADO A DICIEMBRE 2012	OBSERVACIONES
1	2011011000330	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES NACIONAL	Procesos sistematizados que han sido puestos en producción	3	3	Procesos sistematizados	3	3	Procesos sistematizados que han sido puestos en producción y Porcentaje de Cumplimiento Requerimientos Mesa de Ayuda: Estos no son los indicadores solicitados, puesto que se encuentran en proceso de actualización
			Porcentaje de Cumplimiento Requerimientos Mesa de Ayuda	97%	97,60%				
2	43000050000	MEJORAMIENTO Y DESARROLLO DE LA GESTIÓN Y DE LOS RECURSOS DE INVESTIGACIÓN	Estudios realizados	1	1	Implementación del sistema de gestión	50%	50%	Implementación del sistema de gestión: Se concluyó el diagnóstico del Sistema de Gestión Institucional y el documento de política, misión, visión, mapa y caracterizaciones e indicadores de procesos.
						Porcentaje de las dependencias con el archivo organizado de acuerdo con la normatividad vigente	0%	0%	Porcentaje de dependencias con el archivo organizado de acuerdo a la normatividad vigente: Este indicador estuvo vigente hasta el 31 de diciembre de 2.011. Estudios Realizados: Se realizaron las reuniones y actividades que permitieron concluir el marco estratégico para el nuevo sistema de gestión de calidad y meci para la entidad.
3	43000070000	INVENTARIO Y MONITOREO DE GEOAMENAZAS Y PROCESOS EN LAS CAPAS SUPERFICIALES DE LA TIERRA	Estaciones instaladas	404	500	Porcentaje de estaciones en funcionamiento	85%	88%	Porcentaje de estaciones en funcionamiento: En Diciembre el porcentaje de funcionamiento de las estaciones en tiempo real fue de 88%. El indicador debe ser: Porcentaje de funcionamiento de estaciones. Hay un error en la forma como está descrito el indicador
			Mapas de amenaza por movimiento en masa realizados	20	0				Estaciones instaladas: En Diciembre 2012 se tienen 203 estaciones telemétricas y 160 estaciones no telemétricas instaladas en los OVS, 42 estaciones satelitales en la RSNC y 95 estaciones en la RNAC, para un total de 500 estaciones instaladas
			Mapas de amenaza volcánica realizados o actualizados	2	1,3				Mapas de amenaza por movimiento en masa realizados: En Diciembre 2012, en un contrato se está trabajando 16 planchas 1:100.000 de Movimientos en Masa y se tienen 4 planchas mas de control, para un total de 20 planchas 1:100.000 Mapas de amenaza volcánica realizados o actualizados: Se está trabajando en los mapas de amenaza volcánica del Nevado del Hulla Puracé y Cumbal
4	43000120000	ACTUALIZACIÓN INSTRUMENTAL DEL SISTEMA SISMOLÓGICO NACIONAL DE COLOMBIA	Equipos adquiridos y en funcionamiento	100%	147%	Equipos adquiridos para actualización del sistema sismológico y vulcanológico	80	62	Equipos adquiridos para la actualización del Sistema Sismológico y Vulcanológico: La meta estipulada para 2012, estaba fijada en la adquisición de 80 nuevos equipos para el monitoreo sísmico y volcánico. Para lograr este objetivo, se planearon 2 licitaciones públicas internacionales. En la LPI 01 de 2012, se declaró un lote desierto el cual incluía la compra de 1 magnetómetro de protones, 5 magnetómetros Fluxgate y 9 sensores de infrasonido. Estos equipos serán adquiridos en el año 2013. Por esta razón, en 2012 solo se adquirieron 62 nuevos equipos para monitoreo.
			Estaciones Instaladas	404	433				Estaciones instaladas: Para finales de 2012, la Red Sismológica Nacional de Colombia cuenta con 42 estaciones satelitales, con la ampliación de la cobertura especialmente en la región, además de esto, la Red Nacional de Acelerografos de Colombia cuenta con 95 estaciones para el registro de movimiento fuerte, 23 de ellas con transmisión de datos en tiempo real. En el proceso de Equipos Adquiridos y en Funcionamiento: Se han iniciado la mayoría de procesos de contratación bajo las modalidades de compra directa y comparación de precios, la Licitación Pública Internacional se cerró el pasado 23 de octubre y se recibió no objeción por parte del banco mundial. Se cerró la LPI 02 de 2012 y se envió la evaluación al Banco Mundial, para no objeción

5	2011011000211	<b>ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL REACTOR NUCLEAR EN COLOMBIA</b>	Porcentaje de disponibilidad de operación del reactor nuclear	30%	30%	Equipos e insumos adquiridos	1	1	<b>Porcentaje de disponibilidad de operación del Reactor Nuclear:</b> El reactor se encuentra listo para operar. Estamos en proceso obtención de Licencia de operación ante el Ministerio de Minas. Se continua con la realización de mantenimiento y la conservación de los parámetros de seguridad. Se han atendido visitas de inspección de la Autoridad Reguladora Nuclear del Ministerio de Minas y Energía. <b>Equipos E Insumos Adquiridos:</b> El equipo está comprado e instalado.
6	43000150000	<b>AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO Y DEL POTENCIAL DE RECURSOS DEL SUBSUELO DE LA NACIÓN</b>	kilómetros cuadrados de avance en el conocimiento geológico del país	35.000	14.400	Porcentaje de personal calificado contratado	100%	100%	<b>Porcentaje de cubrimiento de la Cartografía Geológica en el Territorio Nacional:</b> Cubrimiento del territorio continental de Colombia con Cartografía geológica Regional (escala 1:100.000).
			kilómetros cuadrados de avance en el conocimiento geoquímico del país	0	0				
			kilómetros cuadrados de avance en el conocimiento geofísico del país	43000	0	Términos de referencia elaborados y publicados	30	53	<b>Ensayos y análisis físico-químicos, geotécnicos y petrográficos realizados:</b> Se superó en casi 70.000 ensayos y análisis la meta anual 2012; dada la altísima demanda de estos servicios por parte de los proyectos de investigación de la entidad.
			Porcentaje de cubrimiento de la cartografía geológica en el territorio nacional	55%	52,88%				
			Ensayos y análisis físico-químicos, geotécnicos y petrográficos realizados	400.000	469.299	Avance de Actividades de Evaluación Geocientífica de Áreas Estratégicas de Reserva Minera.	25	25	<b>Productos de Información técnico y científica desarrollados:</b> Durante Diciembre de 2012 se oficializaron 48 nuevos productos en los comités de oficialización.
			Productos de Información técnica y científica desarrollados	100	128				
Informes de Evaluación Geocientífica de Áreas Estratégicas Mineras realizados	1	1							
7	43000160000	<b>IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y MONITOREO DE RIESGOS RADIOLÓGICOS NACIONAL</b>	Componentes ejecutados del programa de operación para gestión de desechos radiactivos	14	14,00	Inspecciones realizadas a usuarios de materiales radioactivos	180	211	<b>Licencias expedidas para el manejo de material radiactivo:</b> Este indicador se cambio por el de procesos de licencia de manejo de material radiactivo culminados.
			Procesos de licencia de manejo de material radiactivo Culinado	170	196				<b>Inspecciones realizadas a usuarios de materiales radioactivos:</b> Ejecución a final de 2012 sobrepasa la meta anual
			Licencias expedidas para el manejo de material radiactivo	0	0				<b>Componentes ejecutados del programa de operación para gestión de desechos radiactivos:</b> El avance a final de 2012 corresponde con lo previsto <b>Procesos de Licencia de manejo de material radiactivo culminados:</b> Ejecución a final de 2012 sobrepasa la meta anual

8	43000220000	IMPLEMENTACIÓN RED NACIONAL DE ESTACIONES PERMANENTES GEODÉSICAS SATELITALES GPS PARA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEODINÁMICAS EN EL TERRITORIO NACIONAL	Estaciones instaladas	30	32	Convenios de cooperación en ejecución	1	2	Mapas de desplazamientos relativos elaborados: Actividad de consolidación a realizarse en el último trimestre del 2012	
			Mapas de desplazamientos relativos elaborados	2	2	Términos de referencia elaborados y publicados	2	8	Estaciones instaladas: Se instalaron estaciones adicionales provenientes de cooperación internacional	
			Porcentaje de avance en la implementación de la red de	0	0	Equipos e insumos adquiridos	15	35	Porcentaje de estaciones en funcionamiento: Las actividades de mantenimiento preventivo ha permitido disminución de problema en la operación de las estaciones	
			Artículos de carácter científico publicados	3	2	Respuesta a requerimientos o solicitudes	100%	99%	Convenios Interadministrativos De Cooperación Técnica En Ejecución: Se efectuó prórroga de convenio interadministrativo con la Aeronáutica Civil	
			Estudios realizados	3	3	Acuerdos de cooperación internacional firmados		1	0	Porcentaje de avance en la implementación de la red de estaciones geodésicas: Se precisa clarificar los valores del indicador porque no está definida la meta 2012 y genera inconsistencia con respecto a lo avanzado en el presente año
			Estaciones de referencia de funcionamiento continuo instaladas	40	46	Porcentaje de estaciones en funcionamiento	90%	92%	Archivos Digitales (rinex) Producidos: La incorporación de nuevas estaciones locales y a nivel global requiere la obtención de más archivos de observación	
			Archivos digitales (rinex) producidos	40.000	47.924	Mapas e informes de desplazamientos relativos realizados	7	7	Estaciones De Referencia De Funcionamiento Continuo Instaladas: Cooperación internacional con participación del proyecto en implementación de red en el Caribe	
Solicitudes atendidas	60	105	Convenios interadministrativos de cooperación técnica en ejecución	1	1	Términos de referencia elaborados y publicados: Dado el cambio de la normatividad en procesos de contratación, se han elaborado más términos de los inicialmente considerados				
9	43000270000	ACTUALIZACIÓN ADMINISTRACIÓN, DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD MINERA EN EL TERRITORIO NACIONAL	Asesorías o talleres realizados	3	0	Jornadas de capacitación y seguimiento a comunidades mineras realizadas	10	8	Equipos e Insumos Adquiridos: Debido a procesos de subasta inversa se han adquirido más elementos. Solicitudes Atendidas: El éxito del proyecto ha dado lugar a que se tenga un mayor número de usuarios al presupuestado Convenios De Cooperación En Ejecución: Convenio de cooperación internacional prorrogado	
			Unidades Mineras Actualizadas Tecnológicamente	0	0				Asesorías O Talleres Realizados: Inconvenientes administrativos y logísticos que se presentaron durante el proceso de transición de funciones, del Servicio Geológico Colombiano a la Agencia Nacional de Minería, en el segundo semestre del 2012, entorpecieron el normal desarrollo de la contratación requerida para cumplir con las metas previstas en esta actividad	
			Capacitación Realizada	0	0				Unidades Mineras Actualizadas Tecnológicamente: Este indicador terminó su vigencia en 2.011. Se registra avance rezago 2012	
10	43000280000	MEJORAMIENTO Y DESARROLLO DE LAS PRACTICAS MINERAS EN LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS MINERALES EN EL TERRITORIO NACIONAL	Porcentaje de títulos mineros visitados	100%	21%	Visitas de seguimiento y control a títulos mineros realizadas	20.364	1.199	Capacitación Realizada: Se ejecuto a traves de contrato interadministrativo con el MME y la UNAL -Medellin	
			Porcentaje de minas con condiciones adecuadas	25%	16%				Jornadas de capacitación y seguimiento a comunidades mineras realizadas: Mediante contrato interadministrativo No. 027 de 2012 con la UNAL Medellín se adelantaron 8 jornadas de capacitación. Debido a inconvenientes de tipo administrativo y logístico no fue posible ejecutar las dos jornadas previstas para Sardinata	
			Personas capacitadas en seguridad e higiene minera	803	1065				Visitas de Seguimiento y Control a Títulos Mineros realizadas, Porcentaje de títulos mineros visitados, Porcentaje de minas con condiciones adecuadas: La meta rezagada se espera lograr con el desarrollo del convenio con FONADE para las siguientes vigencias. Personas capacitadas en Seguridad e Higiene Minera: El avance al indicador supero la meta para esta vigencia en un 33%	
11	43001230000	ADMINISTRACIÓN DE LA CONTRATACIÓN Y TITULACIÓN MINERA EN EL TERRITORIO NACIONAL	Certificaciones de visitas técnicas realizadas	20	20	Contratos de concesión otorgados	500	354	Certificaciones de visitas técnicas realizadas: Se realizaron las visitas programadas de viabilización para determinar la existencia de explotaciones mineras dentro de las propuestas de contrato de concesión dando cumplimiento al artículo 1 de la ley 1382 de 2010.	
			Estudios realizados	5000	5.800				Estudios Realizados: Se refleja un aumento en los estudios realizados, ya que se contrataron 4 abogados adicionales para apoyar los estudio jurídico	
12	43001230000	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE LEGALIZACIÓN DE MINERÍA TRADICIONAL EN EL TERRITORIO NACIONAL	Visitas técnicas de verificación realizadas	100	42	Documentos de evaluación realizados	2.880	6.372	Visitas técnicas de verificación realizadas: Dado que en el año 2011 se realizó visita a 4 expedientes con viabilidad técnica y jurídica para realizar visita y los demás expedientes evaluados fueron rechazados, no se pudo realizar las 156 visitas restantes que habían sido programadas. Por lo anterior la meta rezagada se coloca en cero. Los documentos de evaluación realizados: Se adelanta Plan de choque por apertura en la radicación de solicitudes a partir de mayo razón por la cual se supera la meta prevista inicialmente	