



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 013
Comité de Oficialización

Enero 27 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

ASISTENTES

No.	NOMBRE	CARGO
1	CÉSAR DAVID LÓPEZ ARENAS	Director Técnico del Servicio Geológico
2	ORLANDO NAVAS CAMACHO	Subdirector de Geología Básica
3	FRANCISCO VELANDIA PATIÑO	Subdirector de Recursos del Subsuelo
4	MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO	Subdirectora de Amenazas y Entorno Ambiental
5	HÉCTOR TORRES ROJAS	Coordinador Grupo SINGEO
6	CAROLINA JIMÉNEZ TRIANA	Geóloga, invitada proceso de revisión 100K – Grupo SINGEO
7	ANA MARIA CARDONA LÓPEZ	Geóloga, invitada proceso de revisión 100K – Grupo SINGEO
8	ROSA PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP– SINGEO

AUSENTES

JUSTIFICADO

No.	NOMBRE	CARGO	Si	No
	Ninguno			

ORDEN DEL DÍA*

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

- 2.1 Resumen productos oficializados años 2006-2009
- 2.2 Oficialización de planchas geológicas 100k (7)
- 2.3 Oficialización de productos geocientíficos (10)
- 2.4 Estado de las planchas geológicas 100k pendientes de oficializar
- 2.5 Ficha técnica plancha 165 – Carmen de Atrato
- 2.6 Estado de los mapas geológicos departamentales
- 2.7 SIGER – Almacenamiento de la información geológica
- 2.8 Mapa Cauca Romeral con la integración de los proyectos realizados

3. VARIOS

- 3.1 Portafolio de productos año 2010
- 3.2 Diagnóstico Proyectos 2006-2009
- 3.3 Proyecto Valle Medio del Magdalena

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

Se aprobó el Acta No 12 con la observación del geólogo Francisco Velandia, de cambiar el área productora a los productos del 10 al 13, puesto que corresponden al área de Geología Básica.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

El secretario procedió a dar lectura de los 18 productos a oficializar, los cuales se oficializaron. La lista de los productos es la siguiente:

2.1 Resumen productos oficializados 2006-2009

El secretario, presentó al Comité de Oficialización el resumen de los productos oficializados desde al año 2006 hasta el año 2009,



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 013
Comité de Oficialización

Enero 27 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

DESARROLLO

aclarando que este comité se creó en mayo del 2008:

Año	Productos
2006	41
2007	135
2008	145
2009	176
Total	497

2.2 Oficialización de planchas geológicas 100k (7)

Se aprobó la oficialización de las siguientes siete (7) planchas geológicas:

No.	No. Plancha	Nombre	Autores de la Plancha	Autores de la Memoria
1	66	El Tarra (Miraflores)	Daconte, R. & Salinas, R. 1980. Geología de la Plancha 66 Miraflores. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bucaramanga.	Daconte, R.; Salinas, R. 1980. Geología de las planchas 66 Miraflores y 76 Ocaña. Escala 1: 100.000. Memoria Explicativa. INGEOMINAS, Informe 1844. Bogotá.
2	86	Ábrego	Vargas, R. & Arias, A. 1981. Geología de la Plancha 86 Ábrego. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bucaramanga.	Arias, A., Vargas R. 1981. Geología de las Planchas 86 Ábrego y 97 Cáchira. INGEOMINAS, Bol. Geol., 23,(2):3-38. Bogotá.
3	97	Cáchira	Vargas, R. & Arias, A. 1981. Geología de la Plancha 97 Cáchira. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bucaramanga.	Arias, A., Vargas R. 1981. Geología de las Planchas 86 Ábrego y 97 Cáchira. INGEOMINAS, Bol. Geol., 23,(2):3-38. Bogotá.
4	106	Liberia	González, H. 1988. Geología de la Plancha 106 Liberia. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	González, H. 1992. Mapa geológico de la Plancha 106 Liberia. Escala 1:100.000. Memoria explicativa. INGEOMINAS, 28 p. Santa Fe de Bogotá.
5	152	Soatá	Vargas, R., Arias, A., Jaramillo, L. & Téllez, N. 1976. Geología de la Plancha 152 Soatá. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	Vargas R.; Arias, A.; Jaramillo, L.; Téllez, N. 1981. Geología del Cuadrángulo I-13, Málaga. INGEOMINAS, Bol. Geol., 24(3):1-76. Bogotá. Vargas R.; Arias, A.; Jaramillo, L.; Téllez, N. 1976. Geología del Cuadrángulo I-13 Málaga. INGEOMINAS. Informe 1712. Bogotá.
6	230	Monterrey	Ulloa, C. 1973. Geología de la plancha 230 Monterrey, escala 1: 100.000. INGEOMINAS. Bogotá	Ulloa.; Rodríguez, E. 1981. Geología del Cuadrángulo K-13 Tauramena. Ingeominas, Bol. Geol., 24(2):3-30. Bogotá.
7	283	Purificación	Cossio, U., Rodríguez, G. & Rodríguez, M.A. 1991. Geología de la Plancha 283 Purificación. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Ibagué.	Cossio, U., Rodríguez, G.; Rodríguez, M. 1995. Geología de la Plancha 283 Purificación. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Santa Fe de Bogotá.

2.3 Oficialización de productos geocientíficos (10)

Se presentaron y se oficializaron los siguientes diez (10) productos:



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 013
Comité de Oficialización

Enero 27 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

DESARROLLO

#	Nombre Productos	Autor	Área
1	Zonificación de amenaza por movimientos en masa y zonificación geomecánica de la cuenca del río Combeima – Ibagué – Tolima, noviembre del 2009, escala 1:25.000	Subdirección de Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental
2	Informe de la visita técnica efectuada al proceso de movimiento en masa, barrio Buena Vista, Etapa III, localidad de San Cristóbal en el sur de la ciudad de Bogotá, septiembre del 2009, departamento de Cundinamarca.	Yolanda Calderón, Omar Yesid Leiva.	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental
3	Diagnóstico geológico-geoquímico de la plancha 145 Urrao, Medellín, febrero de 2008. Proyecto Modelo geológico integral y potencial de recursos del subsuelo en la cordillera Occidental.	Juan Felipe Gómez	Geología Básica
4	Diagnóstico geológico-geoquímico de la plancha 185, Bagadó, julio 2009. Proyecto modelo geológico integral y potencial de recursos del subsuelo en la cordillera Occidental.	Iraida M. Pintor B., Gabriel Rodríguez G.	Geología Básica
5	Diagnóstico geológico-geoquímico de la plancha 407 y 407 BIS; Manglares, Medellín, octubre de 2008. Proyecto modelo geológico integral y potencial de recursos del subsuelo en la cordillera Occidental.	María Isabel Sierra Rojas.	Geología Básica
6	Diagnóstico geológico-geoquímico de la plancha 428, Túquerres, Medellín, noviembre 2008. Proyecto modelo geológico integral y potencial de recursos del subsuelo en la cordillera Occidental.	Harold A. Albarracín R.	Geología Básica
7	Cartografía geofísica plancha 171 Duitama, escala 1:100.000, Bogotá, septiembre de 2009. Convenio 017 de 2008	Red Alma Mater	Recursos del Subsuelo
8	Cartografía geofísica método magnético de la plancha 191 Tunja, escala 1:100:000, Bogotá, septiembre de 2009. Convenio 017 de 2008	Red Alma Mater	Recursos del Subsuelo
9	Cartografía geofísica método magnético de la plancha 210 Guateque, escala 1:100:000, Bogotá, septiembre de 2009. Convenio 017 de 2008	Red Alma Mater	Recursos del Subsuelo
10	Cartografía, geofísica, método magnético de la plancha 229 Gachalá, escala 1:100:000, Bogotá, septiembre de 2009. Convenio 017 de 2008	Red Alma Mater	Recursos del Subsuelo

2.4 Estado de las planchas geológicas 100 k pendientes de oficializar

A continuación se presentan las observaciones de las planchas que han tenido dificultades y pendientes de oficializar.



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 013
Comité de Oficialización

Enero 27 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

DESARROLLO

No.	No. Plancha	Nombre	Observaciones
1	38	Carmen de Bolívar	Comentarios y corrección por Hermann Duque. El geólogo Orlando Navas se encargará de hablar con él.
2	113	Murindó	Falta Memoria. Hablar con el geólogo Gabriel Rodríguez.
3	324	Tello	Hablar con los geólogos Orlando Navas y Jaime Fuquen.
4	165	Carmen de Atrato	En digitalización, no se encontró la versión digital.
5	278	Bahía Buenaventura	En revisión por comentarios del geólogo Gabriel Rodríguez. Descripción muy pobre en la Leyenda Geológica. Hablar con el geólogo Alvaro Nivia.
6	383	Tumaco	En revisión por comentarios del geólogo Gabriel Rodríguez. Una vez recibidos los comentarios, el Comité de Oficialización toma la decisión.
7	427	La María	En digitalización, no se encontró la versión digital. Solo está de versión del proyecto Anden Pacífico.
8	104	Ituango	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
9	105	Valdivia	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
10	115	Toledo	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
11	116	Yarumal	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
12	199	Barrancabermeja	Ajustes Proyecto Valle Medio del Magdalena.
13	134	Puerto Parra	
14	149	Puerto Nare	
15	150	Cimitarra	
16	187	Salamina	En estandarización, eran cuadrángulos 100 k.
17	109	Rionegro	
18	110	Pamplona	
19	117	Amalfi	
20	120	Bucaramanga	
21	121	Cerrito	
22	132	Yolombó	
23	133	Puerto Berrio	
24	148	San Carlos	El geólogo Francisco Velandia, informa que esta plancha está programada como proyecto para el año 2010. Enviarle las fotografías aéreas de esta plancha.
25	168	Argelia	
26	188	La Dorada	
27	207	Honda	
28	210	Guateque	
29	226	Líbano	
30	229	Gachalá	
31	320	Buenos Aires	
32	321	Santander de Quilichao	
33	342	Popayán	

2.5 Ficha técnica plancha 165 – Carmen de Atrato

La geóloga Carolina Jiménez del Grupo SINGEO, presentó al Comité de Oficialización, la ficha técnica que va a tener cada una de las planchas 100k oficializadas, donde se compila toda la información de la plancha, pues se ha encontrado diferentes versiones y autores para una misma plancha, como modelo presentó la ficha de la plancha 165 Carmen de Atrato.

2.6 Estado de los mapas geológicos departamentales

El secretario, presenta al Comité de Oficialización, un listado del estado de los mapas geológicos departamentales, hay 16 de ellos



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 013
Comité de Oficialización

Enero 27 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

DESARROLLO

en la web institucional sin oficializar y sin control de calidad y otros que están en formato análogo, que se pueden enviar a digitalizar con la Universidad de Cundinamarca. Revisar las escalas.

El Comité informa que se deben trabajar pero con prioridad baja, bajarlos de la web con una nota que diga "en proceso de revisión y oficialización" y dejarlos en consulta en la biblioteca.

2.7 SIGER – Almacenamiento de la información geológica

Se está ingresando a SIGER la información geológica de las planchas 100k y se ha encontrado que la nomenclatura entre las planchas es diferente, por lo tanto se va a requerir la ayuda de geología básica para determinar cuál es la más apropiada. El subdirector de Geología Básica, sugiere hablar con el geólogo Jorge Gómez.

2.8 Mapa Cauca Romeral con la integración de los proyectos realizados

La geóloga Ana María Cardona, presentó el mapa Cauca Romeral con la integración de los proyectos al norte y sur, realizados por R. Salinas y H. González y las empresas Dunia y Geoestudios. El mapa tuvo muy buena aceptación por parte del Comité y el geólogo Francisco Velandia, sugiere revisar e inventariar las planchas que tienen levantamiento geofísico.

3. VARIOS

3.1 Portafolio de productos 2010

Se presentó el diseño final del portafolio ya que desde el año 2006 estaba sin actualizar, en relación con el estado de la cartografía geológica y los precios de venta al público. Se enviará una copia a cada Subdirector para revisión y comentarios.

3.2 Diagnóstico Proyectos 2006-2009

El Director del Servicio Geológico, solicita un diagnóstico de los proyectos 2006-2009 y revisar los productos que han entrado a oficializar y cuáles no, para enviar a los Subdirectores.

3.3 Proyecto Valle Medio del Magdalena

El Director del Servicio Geológico, solicita no recibir el proyecto, hasta tanto se realice el empalme con las planchas adyacentes.

COMPROMISOS

RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Geóloga Rosa Parra	Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.
SINGEO	Revisión de planchas 100K restantes. Revisión de planchas que tienen geofísica en el mapa Cauca Romeral. Elaborar informe con los productos oficializados a la fecha, de los proyectos 2007-2009. Enviar al Subdirector de Recursos del Subsuelo, las fotografías de la plancha 133 Puerto Berrio. Enviar a los miembros del comité, para revisión, el diseño del portafolio de productos.	
Geólogos Jaime Fuquen, Roberto Terraza	Revisar los empalmes de la planchas 190-209 y el corte de la 190.	
Geólogo Jaime Fuquen	Revisar los empalmes de las planchas del proyecto Valle Medio del Magdalena.	Antes del siguiente Comité.
SINGEO	Coordinar la búsqueda de las memorias de las planchas	Antes del siguiente Comité.



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 013
Comité de Oficialización

Enero 27 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

COMPROMISOS

RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Geólogos Héctor Torres, Orlando Navas	geológicas: 113 Murindó y Tello 324. Observaciones a las planchas geológicas: 278 Bahía Buenaventura, 383 Tumaco.	Antes del siguiente Comité.

Elaboró: Rosa Parra Cartagena

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica Servicio Geológico

Fecha: Sin definir

Hora:

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

César David López

Orlando Navas

Francisco Velandía

Marta Calvache

Héctor Torres

Bogotá D.C. Abril 8 de 2010



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 014
Comité de Oficialización

Abril 08 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

ASISTENTES		
No.	NOMBRE	CARGO
1	CÉSAR DAVID LÓPEZ ARENAS	Director Técnico del Servicio Geológico
2	ORLANDO NAVAS CAMACHO	Subdirector de Geología Básica
3	FRANCISCO VELANDIA PATINO	Subdirector de Recursos del Subsuelo
4	HÉCTOR TORRES ROJAS	Coordinador Grupo SINGEO
5	CAROLINA JIMÉNEZ TRIANA	Geóloga, invitada proceso de revisión 100K – Grupo SINGEO
6	ANA MARIA CARDONA	Geóloga, invitada proceso de revisión 100K – Grupo SINGEO
7	ROSA PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP- SINGEO

AUSENTES			JUSTIFICADO			
No.	NOMBRE	CARGO	Si	X	No	
1	MARTA CALVACHE	Subdirectora de Amenazas y Entorno Ambiental				

ORDEN DEL DÍA*	
1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA	
2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS	
2.1 Oficialización de productos geocientíficos (5)	
2.2 Oficialización de planchas geológicas 100k (8)	
2.3 Estado de las planchas geológicas 100k pendientes de oficializar	
2.4 Diagnóstico Proyectos 2007-2008	
2.5 Estándares de geología	
2.6 SIGER - Almacenamiento información geológica	
3. VARIOS	
3.1 Portafolio de Productos	

DESARROLLO	
1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA	
Se aprobó el Acta No 13 – El Coordinador del Grupo SINGEO, solicita retirar la plancha 190 del Acta 13 puesto que en el Acta No 12 ya había sido oficializada.	
2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS	
2.1 PRODUCTOS GEOCIÉNTÍFICOS	
Se procedió a dar lectura a los productos y planchas a oficializar (tabla anexa). Por ajustes de carácter técnico, el Subdirector de Recursos del Subsuelo, solicita no oficializar el producto: "Exploración de Uranio en Paipa, Iza, Pesca, Chivata (Boyacá, diciembre 2008)".	
Total productos geocientíficos oficializados: 4	
• Subdirección de Geología Básica: 3 • Subdirección de Recursos del Subsuelo: 1	



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 014
Comité de Oficialización

Abril 08 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

DESARROLLO

#	Producto	Autor	Año	Área	Ubicación
1	Análisis petrográfico de 1100 secciones delgadas de la Sierra Nevada de Santa Marta, diciembre 28 de 2007.	Geoestudios Colombia	marzo 08 de 2010	Geología Básica	Biblioteca No se publica en la Web
2	Diagnóstico geológico-geoquímico de la plancha 165 Carmen de Atrato, Medellín, diciembre de 2008.	Gilberto Zapata G. Laura Sepúlveda	octubre 14 de 2009	Geología Básica	Biblioteca No se publica en la Web
3	Diagnóstico geológico-geoquímico de la plancha 129 Cañasgordas, Medellín, febrero de 2008.	Luz M. González Gilberto Zapata	2008	Geología Básica	Biblioteca No se publica en la Web
4	Recursos Carboníferos área Úmbita - Laguna de Tota - Proyecto Sub 08 - 24, Bogotá 2008.	William Monroy Marco A. Rincón Ricardo Ibañez Miguel Garzón	febrero 08 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca Se publica en la Web

2.2 OFICIALIZACIÓN DE PLANCHAS GEOLÓGICAS 100K

Se aprobó la oficialización de las siguientes ocho (8) planchas geológicas:

#	No. Plancha	Nombre	Autores de la Plancha	Autores de la Memoria
1	76	Ocaña	Daconte, R. & Salinas, R. 1980. Geología de la Plancha 76 Ocaña. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bucaramanga.	Memoria: Daconte, R.; Salinas, R. 1980. Geología de las planchas 66 Miraflores y 76 Ocaña. Escala 1: 100.000. Ingeominas, Informe 1844. Bucaramanga.
2	148	San Carlos	Feininger, T.; Barrero, D.; Castro, N.; Ramírez, O.; Lozano, H.; Vesga, J. 1970. Mapa geológico del Oriente de Antioquia, cuadrángulo I-9 y parte de los cuadrángulos H-9, H-10, I-10, J-9 y J-10. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	Memoria: Feininger, T.; Barrero, D.; Castro, N. 1972. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas (Subzona II-B). esc. 1:100.000 INGEOMINAS, Bol. Geol., 20 (2): 1-173. Bogotá. Oriente de Antioquia, cuadrángulos I-9 y parte de los cuadrángulos H-9, H-10, I-10, J-9-J-10 (Geologic map of Eastern Antioquia Department, Colombia, quadrangle I-9, and parts of quadrangles H-9, H-10, I-10, J-9, and J-10). Planchas 132 Yolombó, 148 San Carlos, 168 Argelia (Aquitania), 188 la Dorada, 117 Amalfi.
3	168	Argelia	Feininger, T.; Barrero, D.; Castro, N.; Ramírez, O.; Lozano, H.; Vesga, J. 1970. Mapa geológico del Oriente de Antioquia, cuadrángulo I-9 y parte de los cuadrángulos H-9, H-10, I-10, J-9 y J-10. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	Memoria: Feininger, T.; Barrero, D.; Castro, N. 1972. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas (Subzona II-B). Esc., 1:100.000 INGEOMINAS, Bol. Geol., 20 (2): 1-173. Bogotá. Geologic map of Eastern Antioquia Department, Colombia, quadrangle I-9, and parts of quadrangles H-9, H-10, I-10, J-9, and J-10. Planchas 132 Yolombó, 148 San Carlos, 168 Argelia (Aquitania), 188 la Dorada, 117 Amalfi.



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 014
Comité de Oficialización

Abril 08 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

DESARROLLO

4	187	Salamina	González, H., Agudelo, S. & Calle, B. 1980. Geología de la Plancha 187 Salamina. Escala 1:100.000. INGEOMINAS, Medellín.	Memoria: González, H. 1980. Geología de las Planchas 167 (Sonsón) y 187 (Salamina), esc: 1:100.000, INGEOMINAS, Bol. Geol., 23(1):1-174
5	188	La Dorada (Cuadrángulo K-9)	Barrero, D.; Vesga, C. J. 1976. Mapa geológico del Cuadrángulo K-9 Armero y mitad sur del Cuadrángulo J-9 La Dorada. Escala 1:100.000. INGEOMINAS, Bogotá.	Memoria: Feininger, T.; Barrero, D.; Castro, N. 1972. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas (Subzona II-B), esc., 1:100.000 INGEOMINAS, Bol. Geol., 20 (2): 1-173. Bogotá. Geologic map of Eastern Antioquia Department, Colombia, quadrangle I-9, and parts of quadrangles H-9, H-10, I-10, J-9, and J-10. Planchas 132 Yolombó, 148 San Carlos, 168 Argelia (Aquitania), 188 la Dorada, 117 Amalfi.
6	278	Bahía de Buenaventura	Aspen, J., Nivia A., 1985, Geología de la plancha 278, Bahía Buenaventura, escala 1:100.000, INGEOMINAS, Cali.	Reseña: Aspen, J., Nivia A., 1985. Mapa geológico preliminar, plancha 278, Bahía Buenaventura.
7	383	Tumaco	Nivia, A. & Sepúlveda, M.J. 2003. Geología de la plancha 383 Tumaco. Escala 1:100.000. INGEOMINAS, Cali.	Memoria: Nivia, A., Pérez, C., Sepúlveda Y., 2003, Geología y Geomorfología de la plancha 383 Tumaco, esc. 1:100.000, Cali. INGEOMINAS, 39 pág. Cali.
8	427	La María	Cossio, U. 2003, Geología de la plancha 427-427 bis La María - Río Mataje, escala 1:100.000, Nariño.	Memoria: Rodríguez, G., Cossio, U., Muñoz, R., Sánchez, I., 2003, Compilación y Fotointerpretación de la geología de las planchas 427 La María y 427 Bis Río Mataje, departamento de Nariño, esc. 1:100.000 INGEOMINAS, 38 pág. Nariño.

2.3 ESTADO DE LAS PLANCHAS GEOLÓGICAS 100 K PENDIENTES DE OFICIALIZAR

El Director del Servicio Geológico, considera importante generar la discusión de los empalmes de las planchas con los autores. El Subdirector del Servicio Geológico, coordinará con los geólogos G. Rodríguez y A. Nivia, el empalme de la planchas 280 (Palmira) y la 261 (Tulúa).

La geóloga Cardona, pregunta al Comité de Oficialización, si se pueden fusionar dos planchas pequeñas como 361 – 361 bis (San Juan de la Costa, Olaya Herrera). La respuesta es no, se deben dejar como están presentadas en la cartografía del IGAC.

A continuación se presenta el estado de las planchas geológicas que han tenido dificultades o están en el proceso de oficialización.

N o.	No. Plancha	Nombre	Observaciones
1	38	Carmen de Bolívar	El Subdirector del Servicio Geológico, está en diálogos con el geólogo Herрман Duque, quien realizará algunos ajustes.
2	113	Murindó	Falta la memoria, el geólogo A. Ochoa está buscando en los archivos digitales, posiblemente tiene un respaldo. El Director del Servicio Geológico, sugiere buscar la memoria en la biblioteca de U. Nacional.
3	324	Tello	Falta la memoria, no se realizó. Además, se sugiere completar con control de campo el área donde aflora un paleozoico. El Subdirector del Servicio Geológico, iniciará los trámites para completar la plancha y trabajar la memoria.
4	165	Carmen de Atrato	En digitalización, no se encontró la versión original (digital), la que hay es versión Andén Pacífico.



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 014
Comité de Oficialización

Abril 08 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

DESARROLLO

5	104	Ituango	En digitalización eran cuadrángulos 100 k.
6	105	Valdivia	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
7	115	Toledo	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
8	116	Yarumal	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
9	119	Barrancabermeja	En ajustes, por estándares.
10	134	Puerto Parra	
11	149	Puerto Nare	
12	150	Cimitarra	
13	109	Rionegro	En estandarización.
14	110	Pamplona	
15	117	Amalfi	
16	120	Bucaramanga	
17	121	Cerrito	
18	132	Yolombó	
19	207	Honda	
20	210	Guateque	
21	226	Libano	
22	229	Gachalá	
23	320	Buenos Aires	
24	321	Santander de Quilichao	
25	342	Popayán	

El Director del Servicio Geológico, pregunta para cuándo estarían listas todas las planchas que están en estandarización, el Coordinador del Grupo SINGEO propone que probablemente para finales del mes de junio del presente año.

2.4 DIAGNÓSTICO PROYECTOS 2007 – 2009

El Coordinador del Grupo SINGEO, entrega copia de los productos a entregar según los planes operativos 2007 a 2009, el Director del Servicio Geológico solicitó a los subdirectores hacer seguimiento a estos productos.

2.5 ESTÁNDARES DE GEOLOGÍA

El Coordinador del Grupo SINGEO, recuerda sobre la pregunta en el Consejo Directivo, respecto a los estándares de geología para aplicar en los POT, los está trabajando el Grupo del Mapa Geológico, la inquietud radica en que ellos trabajan hasta una escala 25k y se requiere para escalas de detalle, como 1 o 2 k.

2.6 SIGER - ALMACENAMIENTO INFORMACIÓN GEOLÓGICA

Se acordó cargar a SIGER: Las planchas geológicas 100k de 2007 en adelante, aplicar estándares. Y los proyectos históricos almacenarlos como estén.

3. VARIOS

3.1 Portafolio de productos 2010

El Director del Servicio Geológico, sugiere hacer una reunión exclusiva para tratar lo relacionado con el Portafolio, pues hay que reestructurarlo. Solicita enviar una comunicación a los coordinadores del Servicio Geológico, para que lo revisen e informen si están bien los nombres de los productos y si hacen falta.

El Subdirector de Geología, sugirió hacer una publicación de los productos oficializados, para enviar a las empresas usuarias de los productos geocientíficos y ofreció la lista de las mismas.



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 014
Comité de Oficialización

Abril 08 de 2010

Hora: 02:00 PM

Lugar: Oficina de la Dirección Técnica del Servicio Geológico

COMPROMISOS		
RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.
Héctor Torres	Enviar comunicación a los Coordinadores del Servicio Geológico, solicitando la revisión del contenido del portafolio de productos y que indiquen si hacen falta o están mal referenciados.	Antes del siguiente Comité.
Subdirección de Geología Básica	Reunión con el grupo de geoquímica para definir la importancia de generar mapas litogeoquímicos y diagnósticos junto con la elaboración de planchas geológicas 100k.	Sin definir
Subdirectores del Servicio Geológico	Hacer seguimiento a los productos definidos en los planes operativos de 2007 a 2009 y por qué no han sido enviados a oficialización.	Sin definir
Subdirector de Geología Básica y Coordinador SINGEO	El Subdirector de Geología y el Coordinador del Grupo SINGEO, enviarán a diferentes empresas la lista de los productos generados y oficializados en el Instituto.	Sin definir
Subdirección de Geología Básica	Definir los empalmes de las planchas: 261-280 y 190-209.	Sin definir

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica Servicio Geológico

Fecha: Tentativamente para Abril 22

Hora: 8 am

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

César David López

Francisco Velandía

Orlando Navas

Héctor Torres

Bogotá D.C.

de 2010



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 015
Comité de Oficialización

Mayo 27 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

ASISTENTES		
No.	NOMBRE	CARGO
1	CÉSAR DAVID LÓPEZ ARENAS	Director Técnico del Servicio Geológico
2	ORLANDO NAVAS CAMACHO	Subdirector de Geología Básica
3	FRANCISCO VELANDIA PATIÑO	Subdirector de Recursos del Subsuelo
4	HÉCTOR TORRES ROJAS	Coordinador Grupo SINGEO
5	ALEJANDRO PATIÑO	Geólogo invitado de la Subdirección de Geología Básica
6	ANA MARÍA CARDONA	Geóloga, invitada proceso de revisión 100K – Grupo SINGEO
7	ROSA PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP– SINGEO

AUSENTES			JUSTIFICADO			
No.	NOMBRE	CARGO				
1	MARTA CALVACHE	Subdirectora de Amenazas y Entorno Ambiental	Si	X	No	

ORDEN DEL DÍA*	
1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA	
2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS	
2.1 Oficialización de productos geocientíficos (20)	
2.2 Oficialización de planchas geológicas 100k (7)	
2.3 Estado de las planchas geológicas 100k pendientes de oficializar	
2.4 Diagnóstico Proyectos 2007-2008	
2.5 Planchas Oficiales (78)	
3. PORTAFOLIO DE PRODUCTOS GEOCIENTÍFICOS	

DESARROLLO					
1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA					
Se aprobó el Acta No 14 – No se recibió ningún comentario					
2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS					
2.1 PRODUCTOS GEOCIENTÍFICOS					
Se procedió a dar lectura a los productos y planchas a oficializar (Tabla anexa).					
Total productos geocientíficos oficializados: 20					
- Subdirección de Amenazas: 19 - Subdirección de Geología Básica: 1					
#	Producto	Autor	Fecha ingreso a oficializar	Área	Ubicación
1	Acta de de acompañamiento a visita técnica de inspección Empresa Industrial y Minera la quebrada Barrio el Diamante, sector San Francisco, Bogotá 2010.	Rosalbina Pérez Carlos Alvarado Jairo Peralta	Marzo 08 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica Web
2	Boletín de sismos fuertes, enero - diciembre, 2008, Red Nacional de Acelerógrafos - RSNC - Volumen 14, ISSN 1692 – 1348, Bogotá enero de 2010.	Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental	Enero 28 de 2009	Amenazas	Biblioteca Se publica Web



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 015
Comité de Oficialización

Mayo 27 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

3	Boletín de sismos, julio-diciembre, vol. 16 No 2 del 2008, Bogotá, marzo 2009.	Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica Web
4	Concepto técnico sobre agrietamientos y hundimientos de paredes y pisos de algunas aulas del colegio integrado Eduardo Camacho Gamba, municipio de Curití, departamento de Santander, noviembre de 2009.	Yolanda Calderón Diego Ibáñez	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
5	Concepto técnico sobre infiltración de las aguas del río Listará, municipio de San Andrés, departamento de Santander, noviembre de 2009.	Diego Ibáñez Antonio Reyes	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
6	Delimitación del área de influencia directa del deslizamiento Peña de las Águilas, municipio de Tópaga, Boyacá, noviembre de 2009.	Carlos Alvarado Jorge Castro	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
7	Evaluación técnica de emergencia, actividad térmica y movimientos en masa vereda "La Esperanza", municipio de Quebradanegra, departamento de Cundinamarca, mayo 2007.	Carlos Murcia	Marzo 08 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
8	Evaluación técnica de emergencia, deslizamiento mina "La Francia", municipio de El Paso, departamento del Cesar, abril de 2007.	Carlos Murcia José V. Franco	Marzo 08 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
9	Informe de la visita de emergencia efectuada al Cerro Santa Bárbara, barrio El Cerrito; municipio de Ubaté, departamento de Cundinamarca, noviembre de 2009.	Omar Leiva	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
10	Informe de la visita técnica de emergencia efectuada al municipio de "El Espino", departamento de Boyacá, 2010, enero de 2010.	Gustavo Redondo Omar Leiva	Marzo 08 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
11	Informe de la visita técnica de emergencia efectuada al municipio de El Calvario (corregimiento de Montfort), departamento del Meta, octubre del 2009.	Jorge Castro Gustavo Redondo	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
12	Informe de la visita técnica de emergencia efectuada en el casco urbano del municipio de Cartago, departamento de Valle del Cauca. Expediente T-2.282.092. Acción de Tutela instaurada por Sandra Milena Echeverri y otros contra municipio y empresas municipales de Cartago, Valle, diciembre de 2009.	Andrés Reyes Rosalbina Pérez	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
13	Informe de la visita técnica de emergencia efectuada en el municipio del Carmen de Bolívar, departamento de Bolívar, octubre de 2009.	Jorge Castro Gustavo Redondo	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
14	Informe de la visita técnica de emergencia efectuada en la vereda Andalucia, municipio de Anapoima, departamento de Cundinamarca, diciembre de 2009.	Andrés Reyes Jorge Castro	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
15	Informe de la visita técnica efectuada en el barrio Senderos - casco urbano, municipio de Nátaga, departamento del Huila. Acción popular - Mabel García contra el municipio de Nátaga Rad: 41001-33-31 005-2006-00107-00, marzo de 2010.	Rosalbina Pérez Andrés Reyes	Abril 26 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
16	Informe de la visita técnica efectuada en las veredas Santuario y Peñas del municipio de Guachetá, departamento de Cundinamarca, octubre de 2009.	Andrés Reyes Omar Leyva Carlos Balceró	Enero 28 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
17	Informe técnico problemas de deformaciones y agrietamientos Agrupación Santa María del Campo, Etapas I y II, Bogotá, D.C., abril de 2007.	Carlos Murcia, Jesús García	Marzo 08 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 015
Comité de Oficialización

Mayo 27 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

18	Informe visita técnica de emergencia, municipio de Pueblo Bello - Cesar. Respuesta al Oficio No.2010-261-006937-2 del 08/03/2010 de la Dirección Regional de Gestión del Riesgo departamento del Cesar. Abril de 2010.	Omar Leiva Enif Medina	Abril 26 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
19	Zonificación de amenaza por movimientos en masa de algunas laderas de los municipios de Bucaramanga, Florida Blanca, Girón.	Subdirección de Amenazas	Marzo 08 de 2010	Amenazas	Biblioteca Se publica en la Web
20	Análisis litogeoquímico de rocas de la Cordillera Occidental. Contrato 432, Bogotá, marzo de 2010.	Geoestudios	Mayo 13 de 2010	Geología Básica.	Biblioteca No se publica en la Web

2.2 OFICIALIZACIÓN DE PLANCHAS GEOLÓGICAS 100K

Se aprobó la oficialización de las siguientes siete (7) planchas geológicas:

#	No. Plancha	Nombre	Autores de la Plancha	Autores de la Memoria
1	110	Pamplona	Ward, D.E., Goldsmith, R., Cruz, J., Jaramillo, L. & Vargas, R. 1970. Mapa geológico del Cuadrángulo H-13 Pamplona, Departamento de Santander. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	Memoria: Boletín Geológico, Vol. XXI, No 1-3, 1973, geología del cuadrángulo H-12 Bucaramanga, planchas 109 Rionegro - 120 Bucaramanga. Cuadrángulo H-13 Pamplona, planchas 110 Pamplona - 121 Cerrito, escala 1:100.000. Dwight E. Ward, Richard Goldsmith, Jaime Cruz, Hernán Restrepo. Instituto de Investigación Geológico.
2	117	Amalfi	Feininger, T.; Barrero, D.; Castro, N.; Ramírez, O.; Lozano, H.; Vesga, J. 1970. Mapa geológico del Oriente de Antioquia, cuadrángulo I-9 y parte de los cuadrángulos H-9, H-10, I-10, J-9 y J-10. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	Memoria: Geologic map of Eastern Antioquia Department, Colombia, quadrangle I-9, and parts of quadrangles H-9, H-10, I-10, J-9, and J-10 Reseña: Feininger, T.; Barrero, D.; Castro, N. 1972. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas (Subzona II-B). INGEOMINAS, Bol. Geol., 20 (2): 1-173. Bogotá.
3	121	Cerrito	Ward, D.E., Goldsmith, R., Jimeno, A., Cruz, J., Restrepo, H. & Gómez, E. 1973. Mapa geológico del Cuadrángulo H -12, Bucaramanga, Colombia. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	Memoria: Cuadrángulo H-12 Bucaramanga, planchas 109 Rionegro-120 Bucaramanga, cuadrángulo H-13 Pamplona, planchas 110 Pamplona-121 Cerrito, escala 1:100.000.
4	210	Guateque	Ulloa, C., Camacho, G., Escovar, R., et al. 1975. Mapa geológico del Cuadrángulo K-12 Guateque. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	Memoria: Cuadrángulo K-12 Guateque, planchas 210 Guateque - 229 Gachalá, escala 1:100.000.
5	229	Gachalá	Ulloa, C., Camacho, G., Escovar, R., et al. 1975. Mapa geológico del Cuadrángulo K-12 Guateque. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Bogotá.	Memoria: Cuadrángulo K-12 Guateque, Planchas 210 Guateque - 229 Gachalá, escala 1:100.000.
6	320	Buenos Aires	Abigail Orrego, Gabriel Paris.	Memoria: Cuadrángulo N-6 Popayán Planchas 320 Buenos Aires (Buenos Aires) - 321 Santander de Quilichao (Caloto) - 342 Popayán (Piendamó). Orrego, A.; Paris, G. 1999. Cuadrángulo N-6 Popayán: Geología, Geoquímica y Ocurrencias Minerales (Versión Resumida). INGEOMINAS, Pub. Esp., (22):1-54. Santa Fe de Bogotá.



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 015
Comité de Oficialización

Mayo 27 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

7	321	Santander de Quilichao	Orrego, A. & Paris, G. 1999. Mapa geológico del Cuadrángulo N-6 Popayán. Escala 1:100.000. INGEOMINAS. Cali.	Memoria: Cuadrángulo N-6 Popayán, planchas 320 Buenos Aires (Buenos Aires) – 321 Santander de Quilichao (Caloto) - 342 Popayán (Piendamó). Orrego, A.; Paris, G. 1999. Cuadrángulo N-6 Popayán: Geología, Geoquímica y Ocurrencias Minerales (Versión Resumida). INGEOMINAS, Pub. Esp., (22):1-54. Santa Fe de Bogotá.
---	-----	------------------------	--	--

La plancha 121_Cerrito, se oficializa sin corte. Esta plancha corresponde al cuadrángulo H-13, el corte esta al sur del cuadrángulo, cubre la plancha 110_Pamplona.

La fecha de la versión digital de las planchas, se debe colocar en el rótulo, después de la escala gráfica del mapa.

La documentación sobre estándares de geología que está elaborando el geólogo Jorge Gómez, se debe oficializar. Después de la oficialización, las planchas deben salir con el nuevo formato de estandarización.

El Subdirector de Recursos del Subsuelo, informa:

- La plancha 117_Amalfi (Cuadrángulo H-9), se debe considerar para un proyecto pues reviste alto interés desde el punto de vista de distrito minero y altas mineralizaciones.
- Las planchas 261_Tulúa y la 280_Palmira, tienen información muy importante con respecto al Ql/Kv, dado que las lateritas son muy importantes desde el punto de vista de recursos minerales. El Subdirector de Geología Básica, propone que el geólogo J. Gómez, haga una propuesta sobre esta inquietud, pues una de las dos planchas cambiaría. Cualquier decisión que se tome con respecto a estas planchas, debe pasar por este Comité.

2.3 ESTADO DE LAS PLANCHAS GEOLÓGICAS 100 K PENDIENTES DE OFICIALIZAR

A continuación se presenta el estado de las planchas geológicas que han tenido dificultades o están en el proceso de oficialización.

N o.	No. Plancha	Nombre	Observaciones
1	38	Carmen de Bolívar	El 13 de mayo, se recibió de parte de la Subdirección de Geología Básica, 1 CD con la revisión, sin embargo se devuelve en el día de hoy al Subdirector de Geología, para la realización de ajustes al mapa y al corte.
2	113	Murindó	Continúa sin encontrarse la memoria.
3	324	Tello	No se ha encontrado la memoria.
4	165	Carmen de Atrato	En digitalización, no se encontró la versión original (digital), la que hay es versión Andén Pacífico.
5	104	Ituango	En digitalización eran cuadrángulos 100 k.
6	105	Valdivia	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
7	115	Toledo	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
8	116	Yarumal	En digitalización, eran cuadrángulos 100 k.
9	109	Rionegro	En estandarización. Las planchas 207 y 226, corresponden al Cuadrángulo J9-K9 de Barrero, D. 1976, no hay Memoria, se debe corroborar si existe, el Subdirector de Geología Básica, se encargará de averiguar.
10	120	Bucaramanga	
11	132	Yolombó	
12	207	Honda	
13	226	Libano	
14	342	Popayán	



REPUBLICA DE COLOMBIA
INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 015
Comité de Oficialización

Mayo 27 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

2.4 DIAGNÓSTICO PROYECTOS 2007 – 2009

El Director del Servicio Geológico, hizo la lectura de los proyectos 2007 – 2009 que están pendientes por entregar:

2.5 PLANCHAS GEOLÓGICAS 100K (78) OFICIALIZADAS ANTES DE LA CREACIÓN DEL COMITÉ

El coordinador del grupo SINGEO, informa al Comité de Oficialización, sobre los problemas que existen en los perfiles de las planchas oficializadas. Se le enviarán al Director de Geología, para su revisión.

3. PORTAFOLIO DE PRODUCTOS 2010

Por solicitud del Director del Servicio Geológico, se citará a una reunión especial para el 2 de junio del 2010 con el fin de organizar, ajustar y definir el Portafolio; Invitar a los siguientes funcionarios: Subdirectores, Coordinadores de Proyectos como: Leopoldo González, Gloria Prieto, Jorge Gómez, Gloria Ruiz.

COMPROMISOS		
RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.
Héctor Torres	- Portafolio de productos, citar a la reunión de portafolio: Subdirectores del Servicio Geológico Coordinadores de Proyectos: Leopoldo González, Gloria Prieto, Jorge Gómez, Gloria Ruiz. - Planchas Oficializadas (78), enviar al Subdirector de Geología Básica, las planchas para revisión de cortes y geología.	Viernes 31 de mayo.
Subdirectores del Servicio Geológico	Hacer seguimiento a los productos definidos en los planes operativos de 2007 a 2009 y por qué no han sido enviados a oficialización.	Sin definir
Subdirección de Geología Básica	Definir los empalmes de las planchas: 261-280 y del Valle Medio del Magdalena. Definir sobre las memorias de las planchas: 113 (no se encuentra), 207, 226 y 324, que no fueron elaboradas.	Sin definir

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Subdirección Geología Básica

Fecha: Tentativa para julio 1 de 2010

Hora: 8 am



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 015
Comité de Oficialización

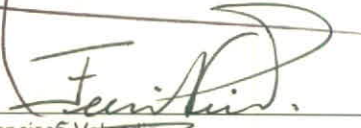
Mayo 27 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN


César David López


Francisco Velandía


Orlando Navas


Héctor Torres

Bogotá D.C.

de 2010



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 016
Comité de Oficialización

AGOSTO 26 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

ASISTENTES		
No.	NOMBRE	CARGO
1	CÉSAR DAVID LÓPEZ ARENAS	Director Técnico del Servicio Geológico
2	ORLANDO NAVAS CAMACHO	Subdirector de Geología Básica
3	FRANCISCO VELANDIA PATIÑO	Subdirector de Recursos del Subsuelo
4	HÉCTOR TORRES ROJAS	Coordinador Grupo SINGEO
5	ANA MARÍA CARDONA	Geóloga, invitada proceso de revisión 100K – Grupo SINGEO
6	CAREN NUÑEZ	Geóloga, invitada proceso de revisión 100K – Grupo SINGEO
7	ROSA PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP– SINGEO

AUSENTES			JUSTIFICADO			
No.	NOMBRE	CARGO				
1	MARTA CALVACHE	Subdirectora de Amenazas y Entorno Ambiental	Si	X	No	

ORDEN DEL DÍA*

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Oficialización de productos geocientíficos

2.2 Oficialización de planchas geológicas 100k

2.3 Estado de las planchas geológicas 100k pendientes de oficializar

3. PORTAFOLIO DE PRODUCTOS GEOCIÉNTIFICOS

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

Se aprobó el Acta No 15 – con la siguiente observación:

EL Subdirector de Recursos del Subsuelo, Francisco Velandia, sugiere precisar el nombre completo de los proyectos 2007 – 2009 que están pendientes por entregar, se encargará de entregar la información.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Productos Geocientíficos

Se procedió a dar lectura a los productos y planchas a oficializar (Tablas anexas).

Total productos geocientíficos oficializados: 22

- Subdirección de Geología Básica: 5
- Subdirección de Recursos del Subsuelo: 5
- Publicaciones Especiales: 12

No se oficializaron los siguientes productos:

- Mapa morfotectónico de la terminación norte de la Falla Algeciras, Bogotá, 2010.
Se le solicitará al Autor, la elaboración de la Memoria del Mapa, así sea corto.
- Productos del Valle Medio del Magdalena:
El Subdirector de Geología Básica Orlando Navas, se encargará de entregarle al geólogo Jorge Gómez una copia de las planchas del Valle Medio del Magdalena 119, 134, 149, 150 para que programe una comisión de campo y realice los ajustes de empalmes correspondientes.
- Geología y estratigrafía del complejo volcánico Sotará. Popayán, Manizales, diciembre 2009.
El Grupo SINGEO, encargará de estandarizar el mapa y producto.
- Mapa Fotogeológico de las zonas distales del complejo volcánico Sotará: Cuencas río Guachicón, río Quilcacé y río Majuas. Informe de apoyo. Manizales, Popayán, Bogotá, junio 2010.



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 016
Comité de Oficialización

AGOSTO 26 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

El Grupo SINGEO, se encargará de estandarizar el mapa y producto.

- Cartografía e historia geológica de la Alta Guajira, implicaciones en la búsqueda de recursos minerales. Acuerdo específico 030/2006. Memoria de las planchas 2, 3, 5, y 6 (con parte de las planchas 4, 10 y 10bis. Bogotá, enero de 2009.
Se oficializa sin la geoquímica. El Subdirector de Recursos del Subsuelo, Francisco Velandia, solicita que en la memoria y en las planchas retirar el parte del nombre "*implicaciones en la búsqueda de recursos minerales*", según acuerdo con las comunidades indígenas.
- Cartografía geológica de 2400 km² de las planchas 169 (Puerto Boyacá), 189 (La Palma) y Memoria explicativa, Bogotá, noviembre de 2008.
Se oficializa como producto ya que las planchas 169 (Puerto Boyacá), 189 (La Palma) ya fueron oficializadas. Se debe colocar en el rótulo de cada una de ellas: Cartografía de sector occidental y Cartografía del sector oriental, según corresponda.
- Las publicaciones especiales se montarán en la web, únicamente la portada, índice y el resumen.
Las siguientes publicaciones son para obsequiar: Exploración de aguas subterráneas en la región central de Santander y Mesa de Barichara.
El Subdirector de Geología Básica, solicita que cada su Subdirección tenga una copia de las publicaciones y se dé un precio especial a los funcionarios.
A continuación se relacionan los productos oficializados:

#	Producto	Autor	Fecha ingreso a oficializar	Área	Ubicación
1	Análisis Petrográfico de 622 secciones delgadas al producto Potencial de Recursos del Subsuelo en la Cordillera Occidental - Petrografía - Contrato No 427 de 2009. Bogotá, abril 2010.	Geoestudios	Junio 24 de 2010	Geología Básica	Biblioteca Se publica en la web
2	SNSM-Actividad neotectónica en tres sectores del Sistema de Fallas de Santa Marta, piedemonte occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta	INGEOMINAS - INVEMAR - ECOPELROL	Julio 10 de 2009	Geología Básica	Biblioteca Se publica en la web
3	SNSM - Evolución histórica y geomorfología de la línea de costa adyacente a la Sierra Nevada de Santa Marta entre el Cabo San Juan de Guila y el río Cañas. Tesis Maestría en Ciencias de la Tierra, Medellín 2007.	Universidad EAFIT Nelson Rangel	Julio 10 de 2009	Geología Básica	Biblioteca Se publica en la web
4	Cartografía e historia geológica de la Alta Guajira, implicaciones en la búsqueda de recursos minerales. Acuerdo específico 030/2006. Memoria de las planchas 2, 3, 5, y 6 (con parte de las planchas 4, 10 y 10bis. Bogotá, enero de 2009. <i>7 p1</i>	Carlos A. Zuluaga C. Alberto Ochoa Y. Carlos A. Muñoz U. Nathalia Guerrero H Ana M. Martínez A. Paula A. Medina A. Alejandro Pinilla O. Paula A. Ríos B. Bibiana Rodríguez R. Edward Salazar O. Vladimir Zapata P.	Abril 13 de 2010	Geología Básica	Biblioteca Se publica en la web Se oficializa sin la geoquímica
5	Geocronología (U/Pb y Ar/Ar) y geoquímica de los intrusivos paleógenos de la Sierra Nevada de Santa Marta y sus relaciones con la tectónica del Caribe y el arco magmático circun-Caribeño. Tesis de grado para optar el título de Maestro en Ciencias de la Tierra, Centro de Geociencias, 16, Universidad Nacional Autónoma de México UNAM. Juriquilla, México, enero 2010.	José F. Duque T.	Abril 13 de 2010	Geología Básica	Falta la versión digital del documento, metadatos. INGEOMINAS no participó en este documento. Se enviará a Biblioteca para consulta. Como no hay digital se escaneará para garantizar la preservación.



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 016
Comité de Oficialización

AGOSTO 26 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

6	Estudio de los procesos de interacción fluido-roca en el cinturón esmeraldífero oriental (Cordillera Oriental, Colombia) y su importancia en la exploración de nuevos yacimientos hidrotermales, Bogotá, diciembre de 2008.	Luis C. Mantilla F. Alejandro Silva A. Jairo Conde G. Jenny A. Gaviria R. Freddy Gallo L. Diego A. Torres C. Jully M. Ortegón B. Eddy N. Silva C. Cesar A. Tarazona V. Brian J. Castro M. Carlos A. García R	Junio 01 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca Se publica en la web
7	Mapa litoestratigráfico con permeabilidades de Colombia y memoria técnica - Plancha 05-07-08-10-11-12-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26 - versión 1.1, escala 1:500000, Bogotá, enero de 2010.	Julián Villate Sonia M. Pacheco. Jairo Veloza F. Carlos J. Morales A.	Junio 17 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca Se publica en la web
8	Cartografía geológica de 2400 km2 de las planchas 169 (Puerto Boyacá), 189 (La Palma) y Memoria explicativa, Bogotá, noviembre de 2008.	INGEOMINAS - UIS	Junio 30 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca.
9	Evaluación hidrogeológica regional del Altiplano Nariñense, Bogotá, julio del 2009.	Olga de Bermoudes	Julio 19 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca Se publica en la web
10	Manual preliminar de petrografía aplicada al estudio de materiales pétreos para carreteras, Bogotá, julio de 2010.	Nydia Romero B.	Agosto 3 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca Se publica en la web
11	Ambientes arrecifales y geología de un archipiélago oceánico: San Andrés, Providencia y Santa Catalina. (Mar Caribe, Colombia). Con Guía de Campo - ISSN-0120-1425 -INGEOMINAS, 2007.	INGEOMINAS. Jörn Geister Júan Mauel Díaz	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
12	Atlas de deformación cuaternarias de los Andes. Proyecto multinacional andino: Geociencias para las comunicaciones andinas. Grupo de trabajo de neotectónica (GTN) ISSN-0717-3733. Publicación Geológica Multinacional No. 7, 2009. CD-ROM Drive.	Grupo de Trabajo de Neotectónica	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
13	Boletín Geológico No. 42 (1-2), 2008, ISS: 0120-1425 - INGEOMINAS	INGEOMINAS.	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
14	El Carbón. Muestreo, análisis y clasificación de recursos y reservas. Segunda edición. Publicaciones Geológicas Especiales. ISBN-978-958-99528-0-1 Ministerio de Minas y Energía, INGEOMINAS, Número 30, 2008.	Ministerio de Minas y Energía. INGEOMINAS.	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
15	Geología de la Sabana de Bogotá, ISSN-0121-2516. Publicaciones Geológicas Especiales del INGEOMINAS.	INGEOMINAS.	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
16	Glaciares, nieves y hielos de América Latina. Cambio climático y amenazas. Colección Glaciares, Nevados y Medio Ambiente. Bogotá, Colombia 2010	Cesar David López A. Jair Ramírez Cadena (Compiladores)	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
17	La historia de INGEOMINAS, 90 años de geología oficial en Colombia, 1917-2007. ISBN-978-958-97896-5-0- Ministerio de Minas y Energía, INGEOMINAS.	Ministerio de Minas y Energía. INGEOMINAS.	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
18	Mesa de Barichara. ISSN 2215 8545. Colección Patrimonio Geológico de Colombia. Publicación realizada en el Bicentenario de Colombia 1810-2010.	Francisco A. Velandia P. Nadia R. Rojas P.	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se vende.



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 016
Comité de Oficialización

AGOSTO 26 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

19	Movimientos en masa en la región andina: Una guía para la evaluación de amenazas. Proyecto multinacional andino. Servicio Nacional de Geología y Minería, No. 4, 2007. ISSN-0717-3733. Grupo de Trabajo GEMMA. CD-ROM Drive.	Grupo de Trabajo GEMMA.	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
20	Paleosismología de la Falla de Ibagué. Publicaciones Geológicas Especiales, Ministerio de Minas y Energía, INGEOMINAS, Número 29, 2008.	Jairo A. Osorio Nohra E. Montes Francisco A. Velandia Jorge E. Acosta G. Jaime A. Romero Hans Diederix Franck Audermard Alberto Núñez T.	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.
21	Exploración de aguas subterráneas en la región central de Santander - Síntesis - Bogotá, Julio de 2010.	INGEOMINAS - Universidad Industrial de Santander	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se vende.
22	Técnicas mineralógicas, químicas y metalúrgicas, para la caracterización de menas auríferas. Guía metodológica. Colección Textos Técnicos. Agencia de Cooperación del Japón, INGEOMINAS.	Agencia de Cooperación del Japón. INGEOMINAS.	Julio 30 de 2010	Publicación Especial	No se publica hasta terminar existencias.

2.2 OFICIALIZACIÓN DE PLANCHAS GEOLÓGICAS 100K

Se aprobó la oficialización de 12 planchas geológicas:

#	No. Plancha	Nombre	Autores de la Plancha	Autores de la Memoria	Observaciones
1	104	Ituango	Cuadrángulo H-7, Ituango Jairo Álvarez A. Héctor Rico H. Hernán Vásquez, INGEOMINAS, en colaboración con Robert B. Hall y Lawrence V. Blade, U.S. Geological Survey, 1975, escala 1:100000.	Memoria explicativa: Geología del Cuadrángulo H-7 Ituango, planchas 104 Ituango-115 Toledo, Hall, R.; Álvarez, J.; Rico, H.; Vásquez, H., 1970. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas, Subzona II A. Boletín Geológico, Vol. XX, No 1, 1972.	Se oficializa
2	105	Valdivia	Cuadrángulo H-7, Ituango Jairo Álvarez A. Héctor Rico H. Hernán Vásquez, INGEOMINAS, en colaboración con Robert B. Hall y Lawrence V. Blade, U.S. Geological Survey, 1975, escala 1:100000.	Memoria explicativa: Geología del Cuadrángulo H-7 Ituango, planchas 104 Ituango-115 Toledo, Hall, R.; Álvarez, J.; Rico, H.; Vásquez, H., 1970. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas, Subzona II A. Boletín Geológico, Vol. XX, No 1, 1972.	Se oficializa
3	109	Rionegro	Cuadrángulo H-12 Bucaramanga Ward, D.E., Goldsmith, R., Jimeno, A., Cruz, J., Restrepo, H. & Gómez, E. 1973. Mapa geológico del Cuadrángulo H - 12 Bucaramanga, Colombia, INGEOMINAS, Bogotá, escala 1:100000.	Memoria explicativa: Geología de los Cuadrángulos H-12, Bucaramanga. Planchas 109 Rionegro - 120 Bucaramanga y Cuadrángulo H-13 Pamplona. Planchas 110 Pamplona - 121 Cerrito, Ward, D. E.; Goldsmith, R.; Cruz, J.; Restrepo, H., Ingeominas, Boletín Geológico, Vol. XXI, No 1-3, 1973, escala 1:100000.	Se oficializa



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 016
Comité de Oficialización

AGOSTO 26 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

4	115	Toledo	Cuadrángulo H-8, Yarumal Jairo Álvarez A. Héctor Rico H. Hernán Vásquez, Ingeominas, en colaboración con Robert B. Hall y Lawrence V. Blade, U.S. Geological Survey, 1975, escala 1:100000.	Memoria explicativa: Cuadrángulo H-8 Yarumal, 105 Valdivia – 116 Yarumal, escala 1:100000. Hall, R.; Álvarez, J.; Rico, H.; Vásquez, H. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas, Subzona II A. Boletín Geológico, Vol. XX, No 1, 1972. Nota: Leyenda en inglés	Se oficializa
5	116	Yarumal	Cuadrángulo H-8, Yarumal Jairo Álvarez A. Héctor Rico H. Hernán Vásquez, Ingeominas, en colaboración con Robert B. Hall y Lawrence V. Blade, U.S. Geological Survey, INGEOMINAS, Bogotá, escala 1:100000.	Memoria explicativa: Cuadrángulo H-8 Yarumal, 105 Valdivia – 116 Yarumal, escala 1:100000. Hall, R.; Álvarez, J.; Rico, H.; Vásquez, H. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas, Subzona II A. Boletín Geológico, Vol. XX, No 1, 1972. Nota: Leyenda en inglés	Se oficializa
6	120	Bucaramanga	Cuadrángulo H-12 Bucaramanga. Ward, D.E., Goldsmith, R., Jimeno, A., Cruz, J., Restrepo, H. & Gómez, E. 1977, con la colaboración del U.S. Geological Survey (Convenio 514-L-030 de la A.I.D. Mapa geológico del Cuadrángulo H – 12, Bucaramanga, Colombia, INGEOMINAS, Bogotá, escala 1:100000.	Memoria explicativa: Cuadrángulo H-12 Bucaramanga, planchas 109 Rionegro - 120 Bucaramanga, Cuadrángulo H-13 Pamplona, planchas 110 Pamplona – 121 Cerrito, escala 1:100000. No tiene empalme con planchas vecinas	Se oficializa
7	132	Yolombó	Cuadrángulo I-9, Yolombó Feininger, T.; Barrero, D.; Castro, N.; Ramírez, O.; Lozano, H.; Vesga, J. escala 1:100000.	Memoria explicativa: Oriente de Antioquia, Cuadrángulo I-9 y parte de los cuadrángulos H-9, H-10, I-10, J-9 y J-10. Geología de parte de los departamentos de Antioquia y Caldas, Subzona II B. Boletín Geológico, Vol. XX, No 2, 1972.	Se oficializa
8	165	Carmen de Atrato	Calle, B., Salinas, R. et al. 1984. Geología de la Plancha 165 Carmen de Atrato, INGEOMINAS, Medellín, escala 1:100000.	Memoria explicativa: Calle, B.; Salinas, R. 1986. Geología y geoquímica de la plancha 165 Carmen de Atrato. INGEOMINAS, Informe 1987, 140 p. Bogotá.	Se oficializa
9	207	Honda	Cuadrángulo J9-K9, Armero Barrero, D. 1976, escala 1:100000.	Memoria explicativa: No se hizo.	Se oficializa Revisar tesis de maestría de Barrero. Puede que sirva de de memoria
10	226	Libano	(Cuadrángulo J9-K9), Armero Barrero, Darío, Vesga, Carlos J. 1976, Mapa Geológico del Cuadrángulo J9-K9, INGEOMINAS, Bogotá, escala 1:100000.	Memoria explicativa: No se hizo.	Se oficializa Revisar tesis de maestría de Barrero. Puede que sirva de de memoria
11	342	Popayán	Cuadrángulo N-6 Popayán. 50% este de la cartografía. Cuadrángulo N-6 Popayán Planchas 320 Buenos Aires (Buenos Aires) – 321 Santander de Quilichao (Caloto) - 342 Popayán (Piendamó). Cuadrángulo J9-K9 Barrero, D. 1976, escala 1:100000.	Memoria explicativa: Geología, Geoquímica y Ocurrencias Minerales (Versión Resumida), INGEOMINAS, Publicación Especial (22):1-54. Santa Fe de Bogotá.	Se oficializa
12	113	Murindó	Ubaldo Cossio, Gilberto Zapata, 2007 escala 1:100000.	Se oficializa sin la memoria	Se oficializa Se encargará al geólogo Jorge Gómez para que elabore la Memoria



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 016
Comité de Oficialización

AGOSTO 26 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

DESARROLLO

2.3 OBSERVACIONES PLANCHAS 100 K PENDIENTES DE OFICIALIZAR

No.	No. Plancha	Nombre	Observaciones
1	38	Carmen de Bolívar	En elaboración por el geólogo Hermann Duque
2	324	Tello	No se oficializa. No tiene datos estructurales, no tiene corte. La Memoria podría realizarse del informe del bloque Colombia, contrato con Ecopetrol. A partir de este informe puede salir la memoria.

3. PORTAFOLIO DE PRODUCTOS 2010

Hay problemas con la organización y nombres de los productos, pues el Grupo de Ventas maneja un nombre diferente. La organización de los productos debe estar dirigida por el Grupo SINGEO, los nombres de los productos deben corresponder a como se llama el producto.
Revisar el Diseño del Portafolio.

4. VARIOS

Héctor Torres, Coordinador del Grupo SINGEO, informa lo siguiente:

- Fondo documental de geología: La organización está a cargo de la empresa TQM, se está haciendo una "prueba piloto".
- Mapoteca: está organizada, invita a todos para que la conozcan.
- Biblioteca: Informa el Director del Servicio Geológico, Cesar David López: está pendiente la firma del Director de los grupos de trabajo del Servicio Geológico.
- Proceso de SINGEO: Se presentó en el Comité de Dirección.
- Competencias: Se elaboró el mapa funcional de SINGEO.

COMPROMISOS

RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	• Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.
Héctor Torres	• Coordinar la actualización del Portafolio de productos.	Sin definir
Subdirección de Geología Básica	• Definir los empalmes de las planchas del Valle Medio del Magdalena.	Sin definir

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica del Servicio Geológico

Fecha: Tentativa para _____

Hora: 8 am



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 016
Comité de Oficialización

AGOSTO 26 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

César David López

Francisco Velazco

Orlando Navas

Héctor Torres

Bogotá D.C

de 2010



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 017
Comité de Oficialización

Noviembre 25 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

ASISTENTES		
No.	NOMBRE	CARGO
1	CÉSAR DAVID LÓPEZ ARENAS	Director Técnico del Servicio Geológico
2	ORLANDO NAVAS CAMACHO	Subdirector de Geología Básica
3	FRANCISCO VELANDIA PATIÑO	Subdirector de Recursos del Subsuelo
4	MARTA CALVACHE	Subdirectora de Amenazas y Entorno Ambiental
5	HÉCTOR TORRES ROJAS	Coordinador Grupo SINGEO
6	ALBERTO GARCIA	Geólogo, invitado OFADIP- SINGEO
7	ROSA PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP- SINGEO

AUSENTES		JUSTIFICADO	
No.	NOMBRE	CARGO	
1	Ninguno		Si No

ORDEN DEL DÍA*

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Oficialización de productos geocientíficos

2.2 Productos no oficializados

2.2 Productos pendientes de oficializar

3. PORTAFOLIO DE PRODUCTOS GEOCIENTÍFICOS

4. VARIOS

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

El secretario H. Torres, dio lectura al Acta anterior y se hizo mención de las actividades que quedaron pendientes. Se aprobó el Acta 16.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Productos Geocientíficos

Se procedió a dar lectura a los productos a oficializar, total 29 (Ver tabla anexa); se oficializaron 20 y uno que reemplaza a otro oficializado en el Acta 11:

- o Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 3
- o Subdirección de Geología Básica
Mapas departamentales: 7
Productos: 7
- o Subdirección de Recursos del Subsuelo: 3

2.2 Producto que se reemplaza: 1

- o Subdirección de Geología Básica: Geología y estratigrafía del complejo volcánico Sotará. Popayán Manizales, diciembre 2009. Reemplaza al producto oficializado en el Acta 11: Mapa foto-geológico del Volcán Sotará - Bernardo Pulgarín, María Luisa Monsalve, Sofía Navarro, Laura Téllez, Hugo Murcia. Popayán / Manizales, junio de 2009. La decisión fue que se retira éste y se toma el actual.

2.3 Productos no oficializados: 8

- o Valle Medio del Magdalena (4): Cartografía geológica y muestreo geoquímico, planchas: 119 Barrancabermeja, 134 Puerto Parra, 149 Puerto Serviez, 150 Cimitarra.
El Director del Servicio Geológico, no aprueba la oficialización puesto que no hay empalmes con planchas adyacentes, condición importante técnicamente.
- o Contratos Cordillera Occidental: (3)
 - Realización de la cartografía geológica y muestreo geoquímico en las planchas 144, 145, 128, 129, 113 y 114 (1.580 km²). Contrato No. 390 de 2007.
 - Cartografía geológica y muestreo geoquímico en la parte norte de la Cordillera Occidental, planchas 204 y 223, 1.143 km², Contrato No 391 de 2007.



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 017
Comité de Oficialización

Noviembre 25 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

- Cartografía geológica y muestreo geoquímico en la parte norte de la Cordillera Occidental, planchas 165 y 185, 396 km², Contrato No 392 de 2007

El Subdirector de Geología Básica, O. Navas, dio lectura al comunicado enviado por el geólogo G. Rodríguez. Estos productos corresponden al año 2007. Los contratos ya se terminaron y las uniones temporales se disolvieron, por lo tanto no hay quien estandarice, ni arregle la topología y la organización interna de los archivos.

El Director del Servicio Geológico, solicita de carácter urgente que el Grupo SINGEO, realice las correcciones y estén listos para oficializar en el próximo Comité.

- o Stratigraphy and sedimentary environment and implications in the Plato basin and the San Jacinto Belt Northwestern Colombia. Thesis for the Doctor degree in Sciences 2006-2007.

El producto no fue remitido de acuerdo al proceso. Se le entregó al Subdirector de Geología, para analizar si el producto amerita oficializar.

2.4 Productos pendientes de Oficializar

Subdirección de Amenazas

- o Formulación de una Guía Metodológica para la evaluación de la amenaza por movimientos en masa tipo flujo: Caso Piloto, cuenca quebrada La Negra, municipios de Quebradanegra y Útica, Cundinamarca. Tomos I - II - III, Bogotá junio de 2009. Se enviará una comunicación a G. Ruiz, solicitando si el producto continúa o no en el proceso de oficialización.

Subdirección de Geología Básica

- o Mapa morfotectónico de la terminación norte de la Falla Algeciras: Pendiente elaboración de Memoria.
- o Cartografía geológica y exploración geoquímica, planchas 162, 162 bis, 182 y 182 bis Puerto Carreño, Vichada. El producto se devolvió por incompleto. Está pendiente la entrega con correcciones, por parte del subdirector.
- o Producto Media Guajira: El Subdirector de Geología Básica, afirmó que lo entregará a oficialización, la próxima semana.
- o Perijá: Plancha 28_Villanueva y Plancha 35, el geólogo J. Fúquen está trabajando en ellas, se les hizo la revisión de estándares. Había problemas con la nomenclatura de empalme con la Plancha 21_Fonseca, pero ya se solucionaron.
- o Geología de la plancha 38_Carmen de Bolívar: pendiente la memoria, el geólogo H. Duque está trabajando en los ajustes.
- o Plancha 58_Capurganá, Plancha 68_Acandí, Plancha 79Bis, ya están estandarizadas, pero no han entrado a oficialización.
- o Plancha 98_Durania y Plancha 99_Villa del Rosario, faltan reestructurar, hay unas coberturas que hacen falta. Se están realizando los empalmes con las planchas de la Guajira y Sierra Nevada de Santa Marta. Hay problemas de nomenclatura.
- o Plancha 131_Santa Rosa de Osos, ya se digitalizó, pendiente la memoria.
- o Diagnóstico de la plancha 280_Palmira. Pendiente por prioridades asignadas por el Comité al grupo SINGEO.
- o Geología e historia eruptiva del complejo volcánico Doña Juana. La digitalización la está trabajando la Universidad de Cundinamarca.
- o Geología de la plancha 324_Tello, plancha fotogeológica, existe parte de la plancha que no tiene control de campo. Falta completarla, además falta la memoria. Se cambia en el mapa y se deja como fotogeológica. El Subdirector de Geología, la tendrá como prioridad dentro del Plan Operativo del 2011 para contratar la geología que falte.
- o Plancha 443_Mitú, está en digitalización.

Subdirección de Recursos del Subsuelo:

- o Exploración de Uranio en Paipa, Isa, Pesca, Chivata (Boyacá). Pendiente la corrección de las observaciones reportadas por el grupo SINGEO.
- o Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales, departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare: planchas 248-249-250-251-252-267-268-269-270-271.). Cartografía geológica de la zona centro y sur del departamento del Meta, planchas: 286,287, 288, 289, 290,308, Bogotá, septiembre 2010.). Pendiente la corrección de las observaciones reportadas por el grupo SINGEO.



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 017
Comité de Oficialización

Noviembre 25 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

Tabla 1. PRODUCTOS OFICIALIZADOS
SUBDIRECCION DE AMENAZAS

#	Producto	Autor	ingreso oficializar	Ubicación final
1	Boletín de sismos, enero - junio de 2010. RSNC. Volumen 18, No 1. ISSN 0122 - 4123, Bogotá, agosto de 2010	Sub. Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Septiembre 01 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB
2	Informe de visita técnica de emergencia al casco urbano del municipio de Villeta, departamento de Cundinamarca, septiembre 2010.	Y. Calderón J. Castro	Septiembre 24 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB
3	Informe visita de apoyo mina "La Esperanza" Contrato de Concesión FF1-082 municipio de Tasco, departamento de Boyacá, Bogotá, octubre 2010	Yolanda Calderón Omar Leiva	Octubre 29 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB

SUBDIRECCION DE GEOLOGÍA BÁSICA

#	Producto	Autor	ingreso oficializar	Ubicación final
4	Evolución Geohistórica de la Sierra Nevada de Santa Marta, 2009. Contiene 11 Anexos de artículos: 1 - Grevillian remnants in the northern Andes: Rodinian and Phanerozoic paleographic perspectives. Journal of South American Earth Sciences. 2 - Permian to Triassic I to S-type magmatic switch in the northeast Sierra Nevada de Santa Marta and adjacent regions, Colombia Caribbean: Tectonic setting and implications within Pangea paleogeography. 3 - Tectonomagnetic setting and provenance of the Santa Marta shists, northern Colombia, insights on the growth and approach of Cretaceous Caribbean oceanic terranes to the South American Continent 4 - Metamorfismo de los esquistos verdes y anfibolitas pertenecientes a los esquistos de Santa Marta, Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia): Registro de la colisión entre el arco Caribe y la margen Suramericana? Boletín de Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional de Colombia. 5 - Proyecto de Investigación: construcción de trayectorias P-T en rocas pelíticas de la parte NW de la Sierra Nevada de Santa Marta. 41 p 6 - U/Pb LAM-ICP, zircon geochronology and whole rock geochemistry from a biotite tonalite of the Rancheria 2 well, Baja Guajira Basin, northernmost Colombia: Implications for the late Cretaceous to Middle Cenozoic accretion and migration of the Caribbean plate against to South American margin. Journal Geology 117, 685-692 7 - Termocronología. 8 - Paleomagnetic data and K-Ar ages from Mesozoic units of the Santa Marta Massif. A preliminary interpretation for block rotation and translations. Journal of South American Earth Sciences. 9 - Clockwise rotation of the Santa Marta massif and simultaneous Paleogene to Neogene deformation of the Plato San Jorge and Cesar Rancheria basins. Journal of South American Earth Sciences. 10. Modelo Cortical. Crustal Structure of The Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Journal of South American Earth Sciences. 11. Neotectonic study of the Santa Marta Fault System, Western foothills of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, Journal of South American Earth Sciences in press.	INGEOMINAS INVEMAR ECOPETROL	Abril 13 de 2010	Información completaria al producto Geología de la Sierra Nevada de Santa Marta



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 017
Comité de Oficialización

Noviembre 25 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

5	Compendio de varios trabajos técnicos SNSM - Convenio 006/05- volumen empastado: 1- Análisis Paleomagnético preliminar de rocas mesozóicas de la Sierra Nevada de Santa Marta. Givanny Jiménez y César Gaviria, enero 2008. 2- La Geomorfología y el Clima en la Sierra Nevada de Santa Marta - Informe Final. Jacobo Blanco R, Noviembre 2007. 3- Termocronología - Informe - Proyecto "Evolución Geohistórica de la Sierra Nevada de Santa Marta. Department of Mineralogy University of Geneva - Switzerland, Noviembre 2007. 4- Geomorfología de la zona costera y piedemonte occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta - Resultados preliminares - INVEMAR 5- Informe de las actividades realizadas durante la revisión de campo del 7 al 11 de febrero. Georgina Guzmán 6- Neotectónica de la falla de Santa Marta - Bucaramanga - Informe preliminar de avances de la investigación - componente geología estructural del Proyecto "Evolución Geohistórica de la Neotectónica de la Sierra Nevada de Santa Marta. Javier Idárraga G. INVEMAR. 7- Construcción de trayectorias P-T en rocas pelíticas de la parte NW de la Sierra Nevada de Santa Marta - Proyecto de Investigación -Carlos A. Zuluaga, Miguel Angel Prada, Universidad Nacional - Bogotá, marzo 2008. 8- Actividad Neotectónica de tres segmentos del sistema de fallas de Santa Marta en el piedemonte occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta. Javier Idárraga G. Universidad EAFIT - Medellín, 2007. 9- Evolución Histórica y Geomorfología de la línea de costa adyacente a la Sierra Nevada de Santa Marta, entre el Cabo de San Juan de Guía y el Río Cañas, Universidad EAFIT - Medellín, 2007. 10. AcmeLabs ACME ANALYTICAL LABORATORIES: Certificate of Analysis	Varios autores	Julio 08 de 2010	Información complementaria al producto Geología de la Sierra Nevada de Santa Marta
6	Mapa fotogeológico de las zonas distales del Complejo Volcánico Sotará: Cuencas Río Guachicono, Río Quilcacé y Río Majuas - Informe de apoyo. Manizales - Popayán - Bogotá, junio de 2010. Investigaciones geológicas de los volcanes del sur de Colombia. Proyecto GEO09-03 Vulcanismo Andino.	Bernardo Pulgarín Maria L. Monsalve Sofía Navarro Laura Téllez Hugo Murcia	Julio 13 de 2010	Biblioteca No se publica en WEB
7	Implementación Red Nacional de Estaciones Geodésicas Satelitales con propósitos geodinámicos, Volúmen I, II, III, IV - Informe 2009. Proyecto Geored. Bogotá, marzo 2010	H. Mora J. Rodríguez F. Díaz J. Parra U. Católica	Julio 21 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB
8	Geología de la parte occidental de la plancha 261 Tuluá, escala 1:100.000.	G. Rodríguez	Septiembre 28 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB
9	Geología de la parte oriental de la plancha 114 Dabeiba, versión 3, escala 1:100.000. INGEOMINAS, Medellín, enero 2010	G. Rodríguez G. Zapata J. F. Gómez	Septiembre de 2010	Biblioteca Se publica en WEB
10	Geoquímica, geocronología de las unidades litológicas asociadas al Sistema de Fallas Cauca Romeral, sector Centro Sur, Tomo I, INGEOMINAS. Medellín, septiembre 2010.	Humberto González	Noviembre 12 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB
MAPAS DEPARTAMENTALES				
11	Mapa geológico generalizado del departamento de Caldas, escala: 1:250 000, INGEOMINAS, 1993	Humberto González	1993	Biblioteca Se publica en WEB



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 017
Comité de Oficialización

Noviembre 25 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

12	Mapa geológico generalizado del departamento de Risaralda, escala: 1:250 000, INGEOMINAS, 1993	Humberto González	1993	Biblioteca Se publica en WEB
13	Mapa geológico generalizado del departamento de Antioquia, escala 1:400 000, INGEOMINAS, 2001	Humberto González Colaboración: Ubaldo Cossio Mario Maya Edgar Vásquez Magdalí Holguín	1999	Biblioteca Se publica en WEB
14	Mapa geológico del departamento de Tolima, escala: 1:250 000, INGEOMINAS, 2001	Gabriel Rodríguez Alberto Núñez T.	2001	Biblioteca Se publica en WEB
15	Mapa geológico del departamento del Meta, escala: 1:500 000, INGEOMINAS, Bogotá, diciembre 2001	Antonio J. Rodríguez	2001	Biblioteca Se publica en WEB
16	Mapa geológico departamento de San Andrés: Ambientes arrecifales y geología de un archipiélago oceánico: San Andrés, Providencia y Santa Catalina mar Caribe, 2002	Jörn Geister Juan Manuel Díaz	2002	Biblioteca Se publica en WEB
17	Mapa geológico generalizado del departamento del Magdalena, escala: 1:300 000, Bucaramanga, febrero, 2002	Jairo Clavijo Torres Martha A. Garnica José María Royero	2002	Biblioteca Se publica en WEB
SUBDIRECCION DE RECURSOS DEL SUBSUELO				
#	Producto	Autor	Fecha ingreso oficializar	Ubicación final
18	Cartografía y caracterización de diatomitas – Sector Siachoque – Tuta, departamento de Boyacá – Acuerdo Específico N° 009 DE 2009. Bogotá, enero de 2010	UPTC	Agosto 23 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB
19	Informe de perforaciones exploratorias para uranio en los municipios de Paipa- Iza Boyacá. Contrato 408 de 2009	Ingeniería geológica y perforaciones	Septiembre 28 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB
20	Cartografía geológica y muestreo geoquímico de las planchas 297 – Puerto Inirida, 297 Bis – Merey y 277 Bis – Amanaven, departamento del Guainía, mayo 2010.	Julián López Blanca M. Mora Diana M. Jiménez Sait Khurama Edwin Marín Gloria Obando Ivonne Paéz Edgar Carrillo Luis Bernal	Junio 01 de 2010	Biblioteca Se publica en WEB

3. PORTAFOLIO DE PRODUCTOS 2010

De acuerdo a lo solicitado en el Acta 016, se corrigieron los nombres y se presenta la nueva versión.

4. VARIOS

- o La Subdirectora de Amenazas, informa que están preparando para enviar a oficializar una serie de documentos producto de la recopilación de la información técnica de los principales sismos ocurridos en el territorio colombiano; es el resultado de una compilación histórica que no se ajusta a ningún estándar definido, por lo que se propone sean aceptados como documentos especiales. El comité avala la propuesta y recomienda que se realice una revisión previa y se hagan los metadatos a cada documento por parte de la subdirección, para ser incluirlos en SICAT. El Subdirector del Recursos del Subsuelo, sugiere la importancia de la "Asesoría Editorial" en la elaboración de los productos especiales. Se hará la consulta a Luis Eduardo



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 017
Comité de Oficialización

Noviembre 25 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

Vásquez, puesto que el Comité Editorial no opera.

- El Subdirector de Recursos solicita actualizar el polígono de las planchas 193-194-212-231 y 233, puesto que no se trabajaron completas. Además, cambiar el nombre de los proyectos 2008, a proyectos en ejecución.
- El geólogo A. García, pregunta cuál va ser la directriz de INGEOMINAS para que las universidades incorporen los metadatos de las Tesis a SICAT. La UIS, lo está haciendo bajo la dirección del Director de la Escuela, las demás universidades no lo están haciendo, el Director del Servicio Geológico, solicita enviarles una carta recordándoles sobre este compromiso.
- El Subdirector de Recursos del Subsuelo, informa que están cambiando el nombre a los 18 mapas litoestratigráficos con permeabilidades de Colombia, oficializados en el Acta No 016, pues el que tiene actualmente se presta para confusión. El coordinador del Grupo SINGEO, informa que no hay problema en hacerlo, pero esto tiene una serie de implicaciones, como corregir el metadato que ya está en la base de datos del SICAT y cambiar los nombres a cada uno de los mapas y memorias, que están actualmente en la biblioteca.
- El coordinador del Grupo SINGEO, hace referencia a los productos de Geoquímica que no han entrado a oficialización.

COMPROMISOS

RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
SINGEO	Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.
Geología Básica	Definir empalmes de las planchas del VMM	
Geología Básica	Definir si esta tesis se oficializa: Stratigraphy and sedimentary environment and implications in the Plato basin and the San Jacinto Belt Northwestern Colombia. Thesis for the Doctor degree in Sciences 2006-2007.	
SINGEO	Realizar las correcciones a los productos de los contratos 390-391 y 392.	Antes del siguiente Comité.
SINGEO, Amenazas	Recordar a G. Ruiz, sobre las observaciones sugeridas a: Formulación de una Guía Metodológica para la evaluación de la amenaza por movimientos en masa tipo flujo: Caso Piloto, cuenca quebrada La Negra, municipios de Quebradanegra y Útica, Cundinamarca. Tomos I - II - III, Bogotá junio de 2009.	
SINGEO, Geología	Recordar a N. Montes, sobre las observaciones sugeridas a: Mapa morfotectónico de la terminación norte de la Falla Algeciras: Pendiente elaboración de Memoria.	
SINGEO, Geología	Geología de la plancha 324_Tello, cambiarla como plancha fotogeológica, puesto que existe parte de la plancha que no tiene control de campo, y falta la memoria.	

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica del Servicio Geológico

Fecha: Tentativa para 16 de diciembre

Hora: 8 am



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 017
Comité de Oficialización

Noviembre 25 de 2010

Hora: 08:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

César David López

Francisco Velando

Héctor Torres

Orlando Navas

Marta Calvache

Bogotá D.C. noviembre 23 de 2010



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 018
Comité de Oficialización

Diciembre 24 de 2010

Hora: 10:30:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

ASISTENTES		
No.	NOMBRE	CARGO
1	CÉSAR DAVID LÓPEZ ARENAS	Director Técnico del Servicio Geológico
2	ALBERTO OCHOA YARZA	Subdirector de Geología Básica (Encargado)
3	GLORIA PRIETO	Subdirectora de Recursos del Subsuelo (Encargada)
4	MARTA CALVACHE	Subdirectora de Amenazas y Entorno Ambiental
5	HÉCTOR TORRES ROJAS	Coordinador Grupo SINGEO
6	ALBERTO GARCIA	Geólogo, invitado OFADIP- SINGEO
7	ROSA PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP- SINGEO

AUSENTES		JUSTIFICADO	
No.	NOMBRE	CARGO	
1	Ninguno		Si No

ORDEN DEL DÍA*

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Oficialización de productos geocientíficos

2.2 Productos no oficializados por El Comité de Oficialización.

2.3 Productos pendientes de oficializar

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

El secretario H. Torres, hizo lectura al Acta anterior y fue aprobado por unanimidad.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Productos Geocientíficos

Se procedió a dar lectura a los productos a oficializar, total 32 (Ver Tabla 1)

- Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 4
- Subdirección de Geología Básica
Productos: 5
- Subdirección de Recursos del Subsuelo: 3
- Planchas 100k: 20

2.2 Productos no oficializados por El Comité de Oficialización: 2

- Informe Ejecutivo Geología y Geoquímica Proyecto San Lucas, septiembre 2005. .
Este producto fue enviado por la sociedad Kedahada como aporte de la empresa y enriquecer la base de datos geoquímicos de INGEOMINAS. El Comité de Oficialización no aprueba la oficialización. Los datos no pertenecen a INGEOMINAS, se escaneará el producto y se enviará una copia a G. Prieto, para la base de datos geoquímicos.
- Mapa morfotectónico de la terminación norte de la Falla Algeciras, 2009.
Este producto nuevamente se presenta para oficializar sin la Memoria. El Comité, no aprueba su oficialización, puesto que todo mapa debe de tener su memoria y metodología de elaboración como mínimo, se le devolverá a la Subdirección de Geología Básica.

2.3 Productos pendientes de oficializar

El secretario del Comité de Oficialización, H. Torres, hizo un recuento de los productos que no se han podido oficializar.

- Cartografía geológica y exploración geoquímica, planchas 162, 162 bis, 182 y 182 bis Puerto Carreño, Vichada
El producto se devolvió por incompleto. La entrega está pendiente.
- Perijá: Plancha 28_Villanueva y Plancha 35, en revisión de estándares
- Geología de la plancha 38_Carmen de Bolívar. El geólogo H. Duque está trabajando en los ajustes.



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 018
Comité de Oficialización

Diciembre 24 de 2010

Hora: 10:30:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

- Plancha 58_Capurganá, Plancha 68_Acandí, Plancha 79Bis, falta revisión nomenclatura por autores.
- Plancha_98 Durania y Plancha 99_Villa del Rosario, falta reestructurar, faltan unas coberturas.
- Plancha 131_ Santa Rosa de Osos, ya se digitalizó, pendiente la memoria.
- Diagnóstico de la plancha 280_Palmira. La tiene SINGEO.
- Geología de la plancha 324_Tello, se deja como fotogeológica. El Director del Servicio Geológico, la tendrá como prioridad dentro del Plan Operativo del 2011 para contratar la geología que falte.
- En digitalización: Plancha 443-Mitú y 350-San José de Guaviare.

Subdirección de Recursos del Subsuelo:

- Las planchas: 193_Yopal, 194_S. Luis de Palenque, 212 Aguazul, 213_Río Cravo Sur, 214_Río Pauto, 215_El Banco, 231_Mani, 232_S. Pedro de Arimena y 233 Orocué, están en ejecución (completas son: 213-214-215 y 232).

Tabla 1. PRODUCTOS OFICIALIZADOS

SUBDIRECCION DE AMENAZAS				
#	Producto	Autor	ingreso oficializar	Ubicación final
1	Características de las erupciones "volcánicas de lodo" "volcán de lodo" de Santafé de las Platas - municipio Arboletes, departamento de Antioquia	Diciembre 01 de 2010	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca Se publica WEB
2	Boletín de Movimientos Fuertes - enero - diciembre 2009. Volumen 15	Diciembre 17 de 2010	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca Se publica WEB
3	Informe de visita técnica de emergencia al corregimiento de Barrancominas, departamento de Guainía, Bogotá, diciembre 2010	Diciembre 20 de 2010	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca Se publica WEB
4	Concepto técnico predio Mazatlán – Jalisco, vereda La Ramada - municipio de Pacho - Cundinamarca, noviembre 2010.	Diciembre 22 de 2010	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca Se publica WEB
SUBDIRECCION DE GEOLOGÍA BÁSICA				
#	Producto	Autor	ingreso oficializar	Ubicación final
5	Geología e historia eruptiva del complejo volcánico Doña Juana - Colombia, Popayán, Manizales, diciembre 2008.	Septiembre 15 de 2009	Geología Básica	Biblioteca Se publica WEB
6	Realización de la cartografía geológica y muestreo geoquímico en las planchas 144, 145, 128, 129, 113 y 114 (1.580 km²). Contrato No. 390 de 2007 , Bogotá, D.C., marzo de 2009.	Septiembre 14 de 2010	Geología Básica	Biblioteca Se publica WEB
7	Cartografía geológica y muestreo geoquímico en la parte norte de la Cordillera Occidental, planchas 204 y 223, 1.143 km², Contrato No. 391 de 2007 , Bogotá, Noviembre de 2009.	Septiembre 16 de 2010	Geología Básica	Biblioteca Se publica WEB



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 018
Comité de Oficialización

Diciembre 24 de 2010

Hora: 10:30:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

8	Cartografía geológica y muestreo geoquímico en la parte norte de la Cordillera Occidental, planchas 165 y 185, 396 km ² , Contrato No. 392 de 2007 , Bogotá, Octubre de 2010.	Septiembre 21 de 2010	Geología Básica	Biblioteca Se publica WEB
9	Stratigraphy and sedimentary environment and implications in the Plato basin and the San Jacinto Belt Northwestern Colombia. Theseis for the Doctor degree in Sciences 2006-2007. University Liège.	Octubre 29 de 2010	Geología Básica	Biblioteca Se publica WEB
SUBDIRECCION DE RECURSOS DEL SUBSUELO				
#	Producto	Autor	Fecha ingreso oficializar	Ubicación final
10	Exploración de recursos energéticos. Exploración de Uranio en Paipa, Isa, Pesca, Chivata (Boyacá), diciembre 2008.	Febrero 08 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca Se publica WEB
11	Exploración de Uranio Floresta - Boyacá, INGEOMINAS, Bogotá, diciembre 2009.	Diciembre 13 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca Se publica WEB
12	Recursos carboníferos área Sativa – Boavita – San Mateo. Proyecto Sub 09-24. Bogotá 2009.	Diciembre 17 de 2010	Recursos del Subsuelo	Biblioteca Se publica WEB

PLANCHAS 100K Oficializadas

N o.	No Plancha	Nombre	Nombre	Autores Plancha	Autores Memoria
1	7-8	Riohacha	Geología de la plancha 8 Riohacha, escala 1:100.000, Bogotá 2009	INGEOMINAS, ALMA MATER, GRP LTDA	Alma Mater (Grp), Invermar – Ingeominas – Ecopetrol –lcp (Geosearch Ltda), U.Nacional De Colombia, Ingeominas. Cartografía Geológica de las planchas 7_Ranchería, 8_Riohacha, 9_Uribia, 13_Dibulla, 14_Albania y 15_15Bis_Maicao, Bogotá, diciembre 2009
2	9	Uribia	Geología de la plancha 9 Uribia, escala 1:100.000, Bogotá 2009	INGEOMINAS, ALMA MATER, GRP LTDA	Alma Mater (Grp), Invermar – Ingeominas – Ecopetrol –lcp (Geosearch Ltda), U.Nacional De Colombia, Ingeominas. Cartografía Geológica de las planchas 7_Ranchería, 8_Riohacha, 9_Uribia, 13_Dibulla, 14_Albania y 15_15Bis_Maicao, Bogotá, diciembre 2009



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 018
Comité de Oficialización

Diciembre 24 de 2010

Hora: 10:30:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

3	15-15BIS	Maicao	Geología de la plancha 15-15 Bis Maicao, escala 1:100.000, Bogotá 2009	INGEOMINAS, ALMA MATER, GRP LTDA	Alma Mater (Grp), Invermar – Ingeominas – Ecopetrol –lcp (Geosearch Ltda), U.Nacional De Colombia, Ingeominas. Cartografía Geológica de las planchas 7_Ranchería, 8_Riohacha, 9_Uribia, 13_Dibulla, 14_Albania y 15_15Bis_Maicao, Bogotá, diciembre 2009
4	248	Cumarál	Geología de la Plancha 248 Cumarál, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	R. Duarte, M. Moreno, C. J. Morales, H. Villegas	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267,268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
5	249	Cabuyaro	Geología de la Plancha 249 Cabuyaro, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	INGEOMINAS, UPTC, R. Duarte, M. Moreno, C. J. Morales, M. Téllez, H. Villegas	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267,268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
6	250	Chaviva	Geología de la Plancha 250 Chaviva, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	INGEOMINAS, UPTC, R. Duarte, M. Moreno, C. J. Morales, M. Téllez, H. Villegas	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267,268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
7	251	Puerto Gaitán	Geología de la Plancha 250 Puerto Gaitán, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	R. Duarte, M. Moreno, C. J. Morales, H. Villegas	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267,268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
8	252	Cananea	Geología de la Plancha 252 Cananea, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	R. Duarte, M. Moreno, C. J. Morales, M. Téllez, Sonia Alvarado, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267,268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
9	267	Pachaquiaro	Geología de la Plancha 267 Pachaquiaro, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	R. Duarte, M. Moreno, C. J. Morales, M. Téllez, Sonia Alvarado, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267,268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 018
Comité de Oficialización

Diciembre 24 de 2010

Hora: 10:30:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

1 0	268	Puerto López	Geología de la Plancha 268 Puerto López, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	I. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas, C. J. Morales, R. Duarte, M. Moreno, H. Villegas	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267, 268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
1 1	269	Río Yucao	Geología de la Plancha 269 Río Yucao, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas, C. J. Morales, R. Duarte, M. Moreno	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267, 268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
1 2	270	Galilea	Geología de la Plancha 270 Galilea, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas, C. J. Morales, R. Duarte, M. Moreno	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267, 268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
1 3	271	Botania	Geología de la Plancha 271 Botania, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	Integrado por: Carlos Julio Morales. Integración de la cartografía geológica de los Llanos Orientales: departamento del Meta y sector suroccidental del departamento de Casanare Planchas: 248, 249, 250, 251, 252, 267, 268, 269, 270 y 271, escala 1: 100.000, Bogotá, septiembre de 2010.
1 4	286	San Carlos de Guaroa	Geología de la Plancha 286 San Carlos de Guaroa, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas, C. J. Morales.	S. I. Alvarado B., A. Téllez B., S. M. Pacheco H., N. R. Rojas P. Cartografía geológica de la zona centro y sur del departamento del Meta, Planchas 271, 286, 287, 288, 289, 290, 307, 308, escala 1:100.000, Bogotá D.C., septiembre de 2010.
1 5	287	San Carlos de Guaroa	Geología de la Plancha 287 San Carlos de Guaroa, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	S. I. Alvarado B., A. Téllez B., S. M. Pacheco H., N. R. Rojas P. Cartografía geológica de la zona centro y sur del departamento del Meta, Planchas 271, 286, 287, 288, 289, 290, 307, 308, escala 1:100.000, Bogotá D.C., septiembre de 2010.
1 6	288	Río Melúa	Geología de la Plancha 288 Río Melúa, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	S. I. Alvarado B., A. Téllez B., S. M. Pacheco H., N. R. Rojas P. Cartografía geológica de la zona centro y sur del departamento del Meta, Planchas 271, 286, 287, 288, 289, 290, 307, 308, escala 1:100.000, Bogotá D.C., septiembre de 2010.
1 7	289	Saravia	Geología de la Plancha 289 Saravia, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	S. I. Alvarado B., A. Téllez B., S. M. Pacheco H., N. R. Rojas P. Cartografía geológica de la zona centro y sur del departamento del Meta, Planchas 271, 286, 287, 288, 289, 290, 307, 308, escala 1:100.000, Bogotá D.C., septiembre de 2010.



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 018
Comité de Oficialización

Diciembre 24 de 2010

Hora: 10:30:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

1 8	290	Río Tillavá	Geología de la Plancha 290 Río Tillavá, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	S. I. Alvarado B., A. Téllez B., S. M. Pacheco H., N. R. Rojas P. Cartografía geológica de la zona centro y sur del departamento del Meta, Planchas 271, 286, 287, 288, 289, 290, 307, 308, escala 1:100.000, Bogotá D.C., septiembre de 2010.
1 9	307	Río Manacacías	Geología de la Plancha 307 Río Manacacías, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	S. I. Alvarado B., A. Téllez B., S. M. Pacheco H., N. R. Rojas P. Cartografía geológica de la zona centro y sur del departamento del Meta, Planchas 271, 286, 287, 288, 289, 290, 307, 308, escala 1:100.000, Bogotá D.C., septiembre de 2010.
2 0	308	Río Manacacías	Geología de la Plancha 307 Río Manacacías, escala 1:100.000, INGEOMINAS, 2010.	S. Alvarado, M. Téllez, Sonia Pacheco, Nadia Rojas	S. I. Alvarado B., A. Téllez B., S. M. Pacheco H., N. R. Rojas P. Cartografía geológica de la zona centro y sur del departamento del Meta, Planchas 271, 286, 287, 288, 289, 290, 307, 308, escala 1:100.000, Bogotá D.C., septiembre de 2010.

4. VARIOS

- Se hizo una revisión de las planchas oficializadas, para saber el porcentaje de completitud de la geología, pues esto no se había tenido en cuenta, se reportará un avance del 50%.
- Se recomendó generar una directriz relacionada con el envío de los datos a analizar, que no se entreguen las coordenadas.

COMPROMISOS		
RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	• Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.
Héctor Torres	• Enviar los datos de los contratos 390-391-392 a G. Prieto	Antes del siguiente Comité

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica del Servicio Geológico

Fecha: Tentativa para

Hora: 8 am



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

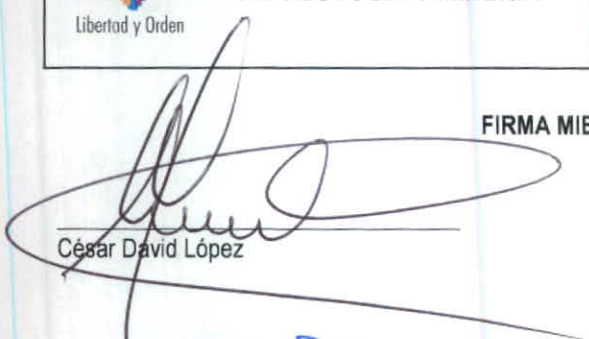
ACTA No. 018
Comité de Oficialización

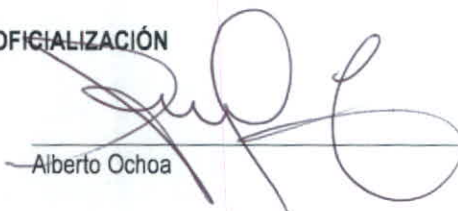
Diciembre 24 de 2010

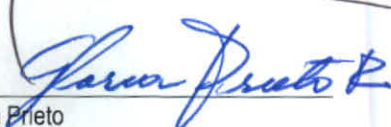
Hora: 10:30:00 AM

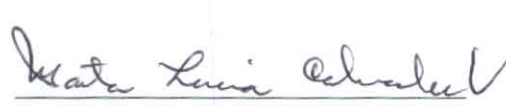
Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

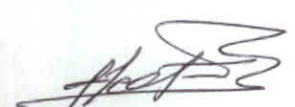
FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN


César David López


Alberto Ochoa


Gloria Prieto


Marta Calvache


Héctor Torres

Bogotá D.C. **enero** de 2011



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 019
Comité de Oficialización

Abril 6 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

ASISTENTES		
No.	NOMBRE	CARGO
1	MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO	Directora Técnica del Servicio Geológico (E)
2	ORLANDO NAVAS CAMACHO	Subdirector de Geología Básica
3	GLORIA PRIETO RINCÓN	Subdirectora de Recursos del Subsuelo (E)
4	MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO	Subdirectora de Amenazas y Entorno Ambiental
5	HÉCTOR HERNANDO TORRES ROJAS	Coordinador Grupo SINGEO
6	ROSA PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP- SINGEO

AUSENTES			JUSTIFICADO		
No.	NOMBRE	CARGO	Si	No	
1	Ninguno				

ORDEN DEL DÍA*

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA
2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS
 - 2.1 Oficialización de productos geocientíficos
 - 2.2 Estado de productos no oficializados y pendientes de Oficializar
3. VARIOS

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

El secretario del comité, aclara que esta es la 19ª Reunión del Comité de Oficialización desde su creación.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Oficialización de productos geocientíficos

Se procedió a dar lectura a los productos a oficializar: 19 (Ver Tabla 1)

- o Planchas 100K: 5
- o Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 6
- o Subdirección de Geología Básica: 5
- o Subdirección de Recursos del Subsuelo: 3

El Subdirector de Geología Básica, aclara lo siguiente: La única persona que le hace un diagnóstico geológico y geoquímico y entrega el Libro Índice a las planchas, es el geólogo G. Rodríguez, quien considera que toda plancha debe ir con el diagnóstico tanto geológico como geoquímico. Corresponde a un conjunto de mapas: Mapa de Estaciones (coordenadas, clasificación de las rocas y estructuras), Mapa de Sedimentos Finos (incluye las estaciones en donde se tomaron las muestras), Mapa de Sedimentos de Batea, Mapas Litogeoquímicos para diferentes elementos como: Au, Cu, Ag, Cd, Fe, Mg etc., Mapa con Muestras de Paleontología etc. El tratamiento que el Comité de Oficialización le ha dado a estos productos es oficializarlos pero no publicarlos, solo se dejan en la biblioteca para consulta interna.

El Subdirector de Geología Básica, propone oficializar Plancha 38_Carmen de Bolívar, sin la memoria y con las inconsistencias que hay entre la plancha y la memoria, el geólogo H. Duque, le hizo los primeros ajustes propuestos por el Grupo de Oficialización y a los correspondientes a la memoria no los puede realizar por falta de tiempo.

Hay inconsistencias entre la memoria, la nomenclatura del mapa y el corte. El Comité de Oficialización ha sido estricto en la



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 019
Comité de Oficialización

Abril 6 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

oficialización de Memoria y Plancha, pero en este caso hace la excepción, se aprueba la oficialización de la Plancha sin la memoria.

El secretario, en relación a la oficialización y completitud de los productos, solicita que todo producto debe tener las libretas de campo, debido que están unidas a la información que tienen los mapas geológicos.

Sobre el Mapa preliminar de flujo de calor terrestre en la cuenca de los Llanos Orientales; Actualización del Mapa Geotérmico de Colombia Fase 2, Claudia Alfaro, envió una comunicación solicitando la no publicación de este producto, pues su realización está basada en datos confidenciales suministrados por la ANH, se deja en biblioteca restringido y si alguien desea consultarlo, se debe solicitar autorización a la Subdirección de Recursos del Subsuelo.

Sobre la plancha geológica 210 Guateque, el Grupo SINGEO, no revisó los empalmes con las planchas vecinas, de ser del caso a partir de la fecha, se tendrán en cuenta y se reportarán.

El Subdirector de Geología Básica, O., sugiere actualizar el diagnóstico de las planchas, ya que esto ayudaría a replantear el trabajo con las próximas licitaciones.

2.2 Productos pendientes de oficializar

Se realizó lectura de los productos que han ingresado al proceso de oficialización y están pendientes de oficializar, a continuación se mencionan por áreas:

Subdirección de Geología Básica: 8 (Ver Tabla 2)

Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 2 (Ver Tabla 3)

Subdirección de Recursos del Subsuelo: Ninguno pendiente

El secretario, menciona el acompañamiento y observaciones en cuanto a aplicación de estándares que el grupo SINGEO hace a los productos, éstas no se ven reflejadas en el producto final, por lo que hay que hacer las devoluciones de los mismos. Ante dicha situación, el Subdirector de Geología Básica, propone como requisito, antes de emitir el Acta de Terminación a un Contrato, contar con la aprobación del Grupo de SINGEO, de esta manera se está garantizando que el producto que entregan, cumple con los estándares establecidos por el INSTITUTO.

El Grupo SINGEO, elaborará los lineamientos (Lista de Chequeo) para que la entrega de los productos sea a plena satisfacción en cuanto al cumplimiento de estándares de presentación tanto del informe como en la cartografía.

- El Mapa morfotectónico de la terminación norte de la Falla Algeciras, sigue pendiente de oficializar, por falta de tiempo la autora, N. Montes, no ha podido hacer la memoria.
- Diagnóstico geológico-geoquímico mapa preliminar de la plancha 280 Palmira, está oficializada la plancha geológica, está pendiente la oficialización de los mapas de Litogeoquímica.
- Las planchas del VMM: 119 Barrancabermeja, 134 Puerto Parra, 149 Puerto Serviez, 150 Cimitarra, siguen pendientes de oficializar por los empalmes con las planchas vecinas. El Subdirector de Geología Básica, solicita a la Subdirectora de Recursos del Subsuelo (E), le preste la información de éstas áreas para poder hacer los empalmes y se compromete a garantizar la autoría de las mismas.
- Cartografía Geológica de las planchas: 98_Durania y 99 Villa del Rosario, continúa pendiente oficializar por información faltante, está encargado el geólogo A. Patiño.
- Cartografía geológica y exploración geoquímica, planchas 162, 162 Bis, 182 y 182 Bis Puerto Carreño, Vichada, el geólogo A. Ochoa, ha entregado la memoria para revisión de estándares, no ha entregado la cartografía. Queda pendiente de oficializar, se gestionará para la entrega de cartografía ya que es urgente la oficialización del producto.
- Cartografía geomorfológica y muestreo geoquímico de la parte norte de la Serranía de Perijá planchas 21, 22, 27, 28, 34 y 35.



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 019
Comité de Oficialización

Abril 6 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

Aunque a este producto se le hizo el acompañamiento, fue entregado sin los ajustes. Falta estandarización y estructuración de la cartografía y los metadatos. El Grupo de Oficialización, está en contacto con la empresa GRP para que se cumpla con lo solicitado, se espera que prontamente entreguen los productos

- Geología e historia eruptiva del Complejo Volcánico Sotará, Colombia, Popayán/Manizales, diciembre de 2010. Este producto es la versión final que se devuelve por ajustes de estándares y elaboración del metadato. El mapa Fotogeológico de la versión preliminar fue estandarizado y se adjunta a este producto.
- Formulación de una Guía Metodológica para la evaluación de la amenaza por movimientos en masa tipo flujo: Caso Piloto, cuenca quebrada La Negra, municipios de Quebradanegra y Útica, Cundinamarca. Tomos I - II - III, Bogotá junio de 2009. Continúa pendiente.
- Zonificación de amenaza por movimientos en masa tipo flujo en la cuenca de río Timaná - municipio de Timaná - Huila, Bogotá marzo 2010. Pendiente entrega del proyecto ArcGis de los mapas presentados.

Tabla 1. PRODUCTOS OFICIALIZADOS

SUBDIRECCION DE AMENAZAS

#	Producto	Autor	Fecha Ingreso	Ubicación final
1	Informe de visita técnica de inspección, vereda de Riofrío, municipio de Zipaquirá, Bogotá, enero 3 del 2011.	Rosalbina Pérez C., Jesús G. Alonso G.	Enero 19 de 2011	Biblioteca Se publica WEB
2	Boletín de sismos, volumen 17, enero - junio de 2009.	Subdirección de Amenazas	Enero 19 de 2011	Biblioteca Se publica WEB
3	Informe de la visita técnica de emergencia efectuada en el municipio de El Carmen, departamento de Norte de Santander, Bogotá, noviembre de 2010	Andrés Reyes M, Harold Moya	Enero 21 de 2011	Biblioteca Se publica WEB
4	Visita de reconocimiento técnico a la vereda Boquerón - finca Los Papayos y al casco urbano del municipio de Bolívar, departamento de Santander, Bucaramanga, agosto de 2010.	Eduardo Castro M.	Marzo 11 de 2011	Biblioteca Se publica WEB
5	Informe de la visita técnica efectuada al municipio de Yacopi, departamento de Cundinamarca, Bogotá, agosto 2010.	Gustavo Redondo Jorge Castro G., Jairo Peralta P.	Marzo 11 de 2011	Biblioteca Se publica WEB
6	Deslizamiento que afecta la vereda Moralito, sector El Horcón, municipio de San José de Miranda, departamento de Santander, Bucaramanga, octubre 2010.	Eduardo Castro M.	Marzo 11 de 2011	Biblioteca Se publica WEB

SUBDIRECCION DE GEOLOGÍA BÁSICA

#	Producto	Autor	Fecha Ingreso	Ubicación final
7	Informe visita de emergencia realizada al sector de Punta Sur, archipiélago de San Andrés isla - Colombia, Bogotá D.C., Octubre de 2010.	Edgar J. Carrillo L.	Enero 5 de 2011	Biblioteca Se publica WEB



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 019
Comité de Oficialización

Abril 6 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

8	Diagnóstico geológico y geoquímico de la plancha 261 Tulúa, escala 1:100.000, INGEOMINAS. Mapas de Litogeoquímica.	Gabriel Rodríguez, Gilberto Zapata, Juan F. Gómez	Octubre 22 de 2009	No se publica WEB
9	Cartografía geológica y prospección geoquímica del Macizo de Floresta. Convenio 023 UPTC-INGEOMINAS.	UPTC-INGEOMINAS	Diciembre 06 de 2010	Biblioteca Se publica WEB
10	Mapa geológico del departamento del Nariño, escala: 1:400.000 INGEOMINAS, Bogotá, diciembre 2001.	J.L. Arango C. y A. Ponce M.	Histórico	Biblioteca Se publica WEB
11	Mapa geológico del departamento de Norte Santander, escala: 1:400.000, INGEOMINAS, Bogotá, diciembre 2001.	Jairo Clavijo T.	Histórico	Biblioteca Se publica WEB

SUBDIRECCION DE RECURSOS DEL SUBSUELO

#	Producto	Autor	ingreso oficializar	Ubicación final
12	Mapa preliminar de flujo de calor terrestre en la cuenca de los Llanos Orientales. Actualización del Mapa Geotérmico de Colombia Fase 2, Bogotá, abril de 2010.	C. Alfaro, Ingrid Alvarado, Antonio Manrique, Proc. Geoest: Wilson Quintero	Diciembre 30 de 2010	Biblioteca Se publica WEB
13	Cartografía y caracterización de diatomitas sector Tunja-Soracá-Oicatá-Tuta (Boyacá). Acuerdo específico No 004 de 2010 UPTC-INGEOMINAS. Bogotá, diciembre de 2010.	UPTC-INGEOMINAS	Febrero 22 de 2011	Biblioteca Se publica WEB
14	Reconocimiento y muestreo litológico para Potasio y Magnesio en Colombia. Contrato 453 de 2010. Enero 20 de 2011.	Alexander Piragua, Hermann Bermoudez, Jorge Rey, Alejandro Numpaque	Marzo 16 de 2011	Biblioteca Se publica WEB

PLANCHAS 100 k OFICIALIZADAS: 5

#	No Plancha	Nombre	Nombre	Autores Plancha	Nombre Memoria	Ingreso oficializar
15	38	Carmen de Bolívar	Geología de la plancha 38 Carmen de Bolívar, escala 1:100.000, Bogotá, 1999.	R, Hernández, 1996	Se oficializa la plancha sin la Memoria	Mayo 13 de 2009
16	58	Sapsurro	Geología de la plancha 58 Sapsurro, escala 1:100.000, Bogotá, 2010.	Gabriel Rodríguez, Gilberto Zapata, María I. Sierra, Juan R. Peláez, Tomás Correa.	Geología y geoquímica de las planchas 58, 68, 79 Bis, escala 1:100.000. INGEOMINAS, Medellín, noviembre 2010.	Noviembre 25 de 2010
17	68	Acandí	Geología de la plancha 68, Acandí, escala 1:100.000, Bogotá 2010.	Gabriel Rodríguez, Gilberto Zapata, Alvaro Nivia, María I. Sierra, Juan R. Peláez, Tomás Correa y Naciones Unidas		
18	79Bis	Ungía	Geología de la plancha 79Bis escala 1:100.000, Bogotá, 2010.	Gabriel Rodríguez, Gilberto Zapata, María I. Sierra, Juan R. Peláez, Tomás Correa.		



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 019
Comité de Oficialización

Abril 6 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

19	210	Guateque	Geología de la plancha 210 Guateque, escala 1:100.000, Bogotá, 2010.	Roberto Terraza, Giovanni Moreno, José Buitrago, Adrian Pérez, Diana Montoya, Bioestrat.Fernando Etayo	Geología de la plancha 210 Guateque, Bogotá, junio 2010. Memoria y mapa	Marzo 8 de
----	-----	----------	--	--	---	------------

TABLA 2. Estado de productos no oficializados

SUBDIRECCIÓN DE GEOLOGÍA BÁSICA			
#	Producto	Fecha Ingreso a oficializar	Observaciones
1	Mapa morfotectónico de la terminación norte de la Falla Algeciras, 2009.	Abril 28 de 2009	Comun. mayo 07 y sep. 01 del 2010 y feb. 25 de 2011: ajuste estándares y falta memoria. Pendiente Geología Básica.
2	Diagnóstico geológico-geoquímico mapa preliminar de la plancha 280 Palmira, esc.1:100.000, Santiago de Cali, septiembre 2009.	Octubre 22 de 2009	Pendiente mapas de Litogeoquímica – en realización por SINGEO y revisión autores. Pendiente SINGEO -Geología Básica.
3	Cartografía geológica y muestreo geoquímico, esc.1:100.000 de las Planchas de VMM: 119 Barrancabermeja, 134 Puerto Parra, 149 Puerto Serviez, 150 Cimitarra. Bogotá diciembre 2008.	Nov. 12 de 2009	Informe Comité de Oficialización: Actas 13-14-15-16-17-18: pendiente empalmes. Pendiente SINGEO -Geología Básica.
4	Cartografía Geológica de las planchas: 98_Durania y 99 Villa del Rosario. Norte de Santander, Colombia, diciembre 2009.	Nov. 25 de 2010	En Acta 18 de 2010, falta reestructurar, hay unas coberturas que hacen falta. Comunicación marzo 03 de 2011: geólogo A. Patiño encargado de completar el producto.
5	Cartografía geológica y exploración geoquímica, planchas 162, 162 Bis, 182 y 182 Bis Puerto Carreño, Vichada. Proyecto GEOO-07, dic. 2009.	Abril 28 de 2010	Comunicaciones: mayo 07, noviembre 19 de 2010: ajuste estándares y completitud. Comunicación marzo 10, Revisión de estándares de informe. Pendiente entrega de cartografía.
6	Cartografía geomorfología y muestreo geoquímico de la parte norte de la Serranía de Perijá planchas 21, 22, 27, 28, 34 y 35. INFORME FINAL (Contrato 369 del 2009), Bogotá, Marzo de 2010.	Diciembre 07 de 2010	Faltan metadatos de los anexos y productos – Pendiente entrega información por GRP.
7	Geología e historia eruptiva del Complejo4 Volcánico Sotarà, Colombia, Popayán / Manizales 2010.	Enero 13 de 2011	El mapa geológico no está en el formato de mapas 1:100.000 – No hay metadatos – no cumplen estándares: anexos e informe. Se envió comunicación.
SUBDIRECCIÓN DE AMENAZAS			
8	Formulación de una Guía Metodológica para la evaluación de la amenaza por movimientos en masa tipo flujo: Caso Piloto, cuenca quebrada La Negra, municipios de Quebradanegra y Útica, Cundinamarca. Tomos I - II - III, Bogotá junio de 2009.	Sep. 14 de 2009	Comunicación SINGEO de octubre 15 de 2009 y Correo electrónico de H. Torres a G. Ruiz de abril 14 de 2010. Falta información y estandarizar.
9	Zonificación de amenaza por movimientos en masa tipo flujo en la cuenca de río Timaná - municipio de Timaná - Huila, Bogotá	Marzo 29 de 2011	Pendiente información: Falta el archivo nativo en formato Word.



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 019
Comité de Oficialización

Abril 6 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

marzo 2010.

- Faltan la carpeta apoyo con las 15 figuras presentadas en el documento
- Presentan dos mapas que no los relacionan dentro del informe: solo están los archivos en shape (se requiere el envío del proyecto en ArcGis y sus archivos entre ellos el Mxd)

4. VARIOS

- El secretario, pregunta cómo sería la mejor manera de presentar el mapa con el Estado de la Cartografía Geológica en el Territorio Continental y sugiere mostrar las planchas que están en proceso en un solo color y lo que se va hacer en un color más oscuro.

COMPROMISOS		
RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	- Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes. - Actualizar el diagnóstico de las planchas. - Elaborar lineamientos (Lista de Chequeo) para la entrega de los productos en cuanto al cumplimiento de estándares de presentación tanto del informe como en la cartografía.	Antes del siguiente Comité.

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica del Servicio Geológico

Fecha: Tentativa para -----

Hora: 8 am

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

Marta Lucía Calvache Velasco

Orlando Navas Camacho

Gloria Prieto Rincón

Héctor Torres Rojas

Bogotá D.C. Mayo de 2011



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 020
Comité de Oficialización

Mayo 10 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

ASISTENTES

No.	NOMBRE	CARGO
1	MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO	Directora Técnica del Servicio Geológico Subdirectora Amenazas y Entorno Ambiental
2	LEOPOLDO GONZÁLEZ OVIEDO	Subdirector de Geología Básica
3	GLORIA PRIETO RINCÓN	Subdirectora de Recursos del Subsuelo
5	HÉCTOR TORRES ROJAS	Coordinador Grupo SINGEO
6	ROSA PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP- SINGEO

AUSENTES

JUSTIFICADO

No.	NOMBRE	CARGO		
1	Ninguno		Si	No

ORDEN DEL DÍA*

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Oficialización de productos geocientíficos

2.2 Estado de productos no oficializados y pendientes de Oficializar

3. VARIOS

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

El secretario H. Torres, enviará el Acta 19 a los asistentes, queda pendiente de su aprobación.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Oficialización de productos geocientíficos

Se procedió a dar lectura a los productos a oficializar: 6 (Ver Tabla 1)

- o Planchas 100K: 4
- o Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 2
- o Subdirección de Geología Básica: ninguno
- o Subdirección de Recursos del Subsuelo: ninguno

Tabla 1. PRODUCTOS OFICIALIZADOS

#	Nombre ingreso de productos	Fecha ingreso SINGEO	Autor	Área	Ubicación
1	Zonificación de Amenazas por movimientos en masa tipo flujo en el Municipio de Timaná - Huila.	Marzo 29 de 2011	Renny Balanta Enif Medina	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
2	Informe visita técnica de emergencia municipio de Albán - Cundinamarca, Bogotá, abril de 2011	Abril 19 de 2011	Gustavo A. Trejos G., Enif Medina B.	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 020
Comité de Oficialización

Mayo 10 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

#	No Plancha	Nombre	Nombre	Autores Plancha	Nombre Memoria	Fecha ingreso oficializar
3	119	Barrancabermeja	Geología de la plancha 149, Barrancabermeja, escala 1:100.000, INGEOMINAS, Bogotá, 2008.	GRP - Geología Regional y Prospección	Cartografía geológica y muestreo geoquímico, escala 1:100.000 de la Plancha 119 Barrancabermeja, Contrato/Convenio 398 de 2007, Bogotá, diciembre 2008. Se oficializa sin empalmes.	noviembre 12 de 2009
4	134	Puerto Parra	Geología de la plancha 134, Puerto Parra, escala 1:100.000, INGEOMINAS, Bogotá, 2008.		Cartografía geológica y muestreo geoquímico, escala 1:100.000, Plancha 134 Puerto Parra, Contrato/Convenio 398 de 2007, Bogotá, diciembre 2008. Se oficializa sin empalmes.	
5	149	Puerto Serviez	Geología de la plancha 149, Puerto Serviez, escala 1:100.000, INGEOMINAS, Bogotá, 2008.		Cartografía geológica y muestreo geoquímico, escala 1:100.000, Plancha 149 Puerto Serviez, Contrato/Convenio 398 de 2007, Bogotá, diciembre 2008. Se oficializa sin empalmes.	
6	150	Cimitarra	Geología de la plancha 150, Cimitarra, escala 1:100.000, INGEOMINAS, Bogotá, 2008.		Cartografía geológica y muestreo geoquímico, escala 1:100.000, Plancha 150 Cimitarra, Contrato/Convenio 398 de 2007, Bogotá diciembre 2008. Se oficializa sin empalmes.	

2.2 Productos pendientes de oficializar

Se realizó lectura de los productos que han ingresado al proceso de oficialización y están pendientes de oficializar, a continuación se mencionan por áreas:

Subdirección de Geología Básica: 12

Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 1

Subdirección de Recursos del Subsuelo: 2

SUBDIRECCION DE AMENAZAS

#	Producto	Autor	Fecha Ingreso	Observaciones
1	Formulación de una Guía Metodológica para la evaluación de la amenaza por movimientos en masa tipo flujo: Caso Piloto, cuenca quebrada La Negra, municipios de Quebradanegra y Útica, Cundinamarca. Tomos I - II - III, Bogotá junio de 2009.	Subdirección de Amenazas	Marzo 11 de 2011	• Comunicación SINGEO de octubre 15 de 2009 y Correo electrónico de H. Torres a G. Ruiz de abril 14 de 2010. Falta información y estandarizar.

SUBDIRECCIÓN DE GEOLOGÍA BÁSICA



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 020
Comité de Oficialización

Mayo 10 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

#	Producto	Autor	Fecha Ingreso	Observaciones
2	Diagnóstico geológico-geoquímico mapa preliminar de la plancha 280 Palmira, esc.1:100.000, Santiago de Cali, septiembre 2009. .	Yaneth Sepúlveda O.	Octubre 22 de 2009	Pendiente mapas de Litogeoquímica – en realización por SINGEO.
3	Mapa morfotectónico de la terminación norte de la Falla Algeciras, 2009. No tiene memoria	Nohora E. Montes	Abril 28 de 2010	No se oficializa sin la memoria – Acta No 020 de 2011- Se devuelve a Geología Básica.
4	Cartografía geológica y exploración geoquímica, planchas 162, 162 Bis, 182 y 182 Bis Puerto Carreño, Vichada. Proyecto GEOO-07, dic. 2009.	A. M. Cardozo O., J. V. Cubides T., A. H. Zárate R., L.F. Melo R., A. Ochoa Y.	Abril 28 de 2010	- Comunicaciones: mayo 07, noviembre 19 de 2010: ajuste estándares y completitud. - Comunicación marzo 10, Revisión de estándares de informe. - Comunicación mayo 5 de 2011. Se realizaron observaciones a la cartografía. Se debe estructurar, editar, crear anotaciones y vectorizar cortes.
5	Cartografía Geológica de las planchas: 98_Durania y 99 Villa del Rosario. Norte de Santander, Colombia, diciembre 2009.	J. Fúquen, E. Marín, A. Patiño, A. Pedraza	J. Fúquen, E. Marín, A. Patiño, A. Pedraza	- En Acta 18 de 2010, falta reestructurar, hay unas coberturas que hacen falta. - Comunicación marzo 03 de 2011: geólogo A. Patiño encargado de completar el producto. - No se ha recibido información
6	Cartografía geomorfología y muestreo geoquímico de la parte norte de la Serranía de Perijá planchas 21, 22, 27, 28, 34 y 35. INFORME FINAL (Contrato 369 del 2009), Bogotá, Marzo de 2010.	GRP - Geología Regional y Prospección	Diciembre 07 de 2010	- Faltan metadatos de los anexos y productos. - Comunicación Mayo 09 de 2011. - Pendiente entrega información por GRP.
7	Geología e historia eruptiva del Complejo Volcánico Sotará, Colombia, Popayán / Manizales 2010	B. Pulgarín, S. Navarro, M. L. Monsalve, H. Murcia, Laura Téllez, Ana M. Correa, Lilly Martínez, Lina Martínez.	Enero 13 de 2011	- El mapa geológico no está en el formato de mapas 1:100.000 - No hay metadatos – no cumplen estándares: anexos e informe. - Se envió comunicación
8	Memoria explicativa del mapa geológico de la plancha 131 Santa Rosa de Osos, escala 1:100.000. Proyecto GEO-09-04. Medellín, enero de 2011.	H. Albarracín, Á. Nivia, G. Salazar, Y. Sepúlveda, L. Sepúlveda, G. Rodríguez, G. Zapata.	Abril 25 de 2011	- No cumple estándares de presentación del informe y metadatos. - La geóloga J. Sepúlveda está encargada de hacer las correcciones respectivas (comunicación verbal- mayo 3 de 2011)
9	Informe sobre la base de datos sobre el conocimiento geoquímico y petrológico del vulcanismo Ng-Q Colombiano, Bogotá, diciembre 2010.	A. M. Correa T., M. L. Monsalve, B. Pulgarín A., G. P. Cortés J.	Abril 27 de 2011	Mayo 6 de 2011: Se debe cambiar el nombre al producto, no es una base de datos, corresponde a una recopilación organizada de información, que por ahora es una herramienta de apoyo a la



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 020
Comité de Oficialización

Mayo 10 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

				investigación para el grupo de trabajo.
10	Proyecto Anden Caribe Colombiano.	D. Mendivelso López, J. H. Carvajal, L.M. Pinzón	Abril 27 de 2011	• En proceso. Revisión SINGEO.
11	Geología de las planchas a escala 1:100.000, Bogotá, 2008: Plancha_228_Bogotá NE, Plancha_169_Puerto Boyacá, Plancha 189_Las Palmas	R. Terraza D. Montoya A. Pérez, I. Quintero, J. C. Ramírez, L. Páez y otros.	Mayo 09 de 2011	• Pendiente memoria y metadatos. • Solo existen informes geológicos parciales. • El autor solicita apoyo de la Sub. de Geología Básica para la elaboración de las Memorias.
12	Primeras aproximaciones a la estandarización de la geomorfología en Colombia, Bogotá, diciembre de 2008.	José Henry Carvajal	Abril 27 de 2011	• No se oficializó en Acta 020 de mayo 10 de 2011. Se devuelve a Geología Básica para revisión.

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS DEL SUBSUELO

#	Producto	Autor	ingreso oficializar	Observaciones
13	Exploración de uranio Moniquirá-Boyacá, Bogotá, diciembre 2010.	L. González, R. Muñoz, S. Vargas, Colab: A. Pérez A. F. Etayo.	Mayo 09 de 2011	En proceso. Revisión SINGEO.
14	Exploración de uranio en el sector Occidental del Macizo de Santander. Bogotá D. C., diciembre de 2010	A.Pérez A. Leopoldo González, Colab: F. Etayo, R. Muñoz, S. Vargas	Mayo 09 de 2011	En proceso. Revisión SINGEO



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 020
Comité de Oficialización

Mayo 10 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

COMPROMISOS		
RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica del Servicio Geológico

Fecha: Tentativa para

Hora: 8 am

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO

LEOPOLDO GONZÁLEZ OVIEDO

GLORIA PRIETO RINCÓN

HÉCTOR H. TORRES

Bogotá D.C,

de 2011



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 021
Comité de Oficialización

Julio 25 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

ASISTENTES

No.	NOMBRE	CARGO
1	MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO	Directora Técnica del Servicio Geológico
2	LEOPOLDO GONZÁLEZ OVIEDO	Subdirector de Geología Básica
3	MARCO ANTONIO RINCÓN M.	Subdirector de Recursos del Subsuelo (E)
4	HÉCTOR TORRÉS ROJAS	Secretario del Comité de Oficialización
5	ROSA A. PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP- SINGEO

AUSENTES

JUSTIFICADO

No.	NOMBRE	CARGO				
1	SUBDIRECCIÓN DE AMENAZAS Y ENTORNO AMBIENTAL	No hay nombramiento de Subdirector	-		-	

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Productos oficializados

2.2 Productos no oficializados

3. PRODUCTOS PENDIENTES DE OFICIALIZAR

3. VARIOS

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

H. Torres (Secretario del Comité), verificó el Quórum.

Se hace la siguiente observación: Marta L. Calvache (Directora Técnica del Servicio Geológico-DTSG), ya no representa a la Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental, a la fecha no hay oficialmente Subdirector(a) de Amenazas.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

Se oficializaron 5 productos, ver Tabla 1.

- Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 1
- Subdirección de Geología Básica: 1
- Subdirección de Recursos del Subsuelo: 3

Handwritten signature



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 021
Comité de Oficialización

Julio 25 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

Tabla 1. PRODUCTOS OFICIALIZADOS

#	Nombre ingreso de productos	Autor	Área	Ubicación
1	Boletín de sismos, julio-diciembre 2010, Vol. 18 No 2 del 2008.	Amenazas y Entorno Ambiental	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
2	Diagnóstico geológico-geoquímico mapa preliminar de la plancha 280 Palmira, esc.1:100.000, Santiago de Cali, septiembre 2009.	Yaneth Sepúlveda O.	Geología Básica	No se publica Consulta interna.
3	Exploración de uranio en el sector Occidental del Macizo de Santander. Bogotá D. C., diciembre de 2010.	Adrián Pérez A. Coord. L. González Colab: F. Etayo R. Muñoz S. Vargas	Recursos del Subsuelo	Biblioteca WEB
4	Exploración de uranio en Monquirá. Bogotá D. C., diciembre de 2010.	L. González H. Gómez R. Muñoz S. Vargas Colab: F. Etayo R. Muñoz S. Vargas	Recursos del Subsuelo	Biblioteca WEB
5	La caliza en Colombia: Geología, Recursos, calidad. Bogotá, febrero 2011.	IGP (Ingeniería, Geología y Perforaciones)	Recursos del Subsuelo	Restricción de consulta pública, - se va publicar



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 021
Comité de Oficialización

Julio 25 de 2011

Hora: 8:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

COMPROMISOS

RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica del Servicio Geológico

Fecha: Tentativa para septiembre de 2011

Hora: 8 am

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO
Directora Técnica del Servicio Geológico

LEOPOLDO GONZÁLEZ OVIEDO
Subdirector de Geología Básica

MARCO ANTONIO RINCÓN M.
Subdirector de Recursos del Subsuelo (E)

HÉCTOR HERNANDO TORRES
Coordinador Grupo SINGEO

Bogotá D.C, julio 28 de 2011



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 022
Comité de Oficialización

Septiembre 26 de 2011

Hora: 11:00:00 AM

Lugar: Oficina Técnica del Servicio Geológico

ASISTENTES

No.	NOMBRE	CARGO
1	MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO	Directora Técnica del Servicio Geológico
2	LEOPOLDO GONZÁLEZ OVIEDO	Subdirector de Geología Básica
3	GLORIA PRIETO	Subdirector de Recursos del Subsuelo
4	HÉCTOR TORRÉS ROJAS	Secretario del Comité de Oficialización
5	ROSA A. PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP- SINGEO

AUSENTES

No.	NOMBRE	CARGO	JUSTIFICADO			
1	SUBDIRECCIÓN DE AMENAZAS Y ENTORNO AMBIENTAL	No hay nombramiento de Subdirector				

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

2.1 Productos oficializados

3. VARIOS

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

H. Torres (Secretario del Comité), verificó el Quórum.

Solicita a los asistentes si están de acuerdo, firmar el Acta No 021 o hacer las observaciones que correspondan; hay que hacerle algunos ajustes.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

Se oficializaron 91 productos, ver tabla 1.

○ **Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 74**

- Visitas de emergencia: 9
- Sismicidad Histórica: 65

○ **Subdirección de Geología Básica: 16**

- Planchas 100K: 15
- Informes: 1

○ **Subdirección de Recursos del Subsuelo: 1**



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 022
Comité de Oficialización

Septiembre 26 de 2011

Hora: 11:00:00 AM

Lugar: Oficina Técnica del Servicio Geológico

Tabla 1. PRODUCTOS OFICIALIZADOS

#	Nombre ingreso de productos	Autor	Área	Ubicación
1	Características de fenómenos de remoción en masa, barrio San Francisco, Cartagena, octubre de 1998.	Henry Carvajal	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
2	Concepto técnico sobre los deslizamientos de la vereda Altos de Mantilla, municipio de Floridablanca, departamento de Santander. Bucaramanga, mayo de 2011.	Eduardo Castro	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
3	Concepto técnico sobre movimientos de remoción en masa en la cabecera municipal de Vélez, departamento de Santander. Proceso 2009-0096-00 Inspección Judicial del Juzgado Administrativo de Descongestión del Circuito de San Gil. Bucaramanga, junio de 2011	Eduardo Castro	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
4	Concepto técnico sobre movimientos en masa que afectan al km 26+250 de la vía Barranquilla - Pío y algunas viviendas del sector norte del casco urbano de Tubará, departamento del Atlántico, Bucaramanga, noviembre de 2008.	Diego G. Ibáñez	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
5	Concepto Técnico sobre problemas de estabilidad que afecta el sendero de la Virgen, Área Natural Única Los Estoraques, municipio de la Playa-Belén Norte de Santander, julio 2011. Proyecto: AME 94-01 Evaluación y Monitoreo de Amenazas Geológicas.	Diego G. Ibáñez	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
6	Informe de la visita técnica efectuada municipio de Jericó, departamento de Boyacá, Bogotá, mayo de 2011.	R. Pérez; A. Merchán.	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
7	Informe de visita técnica Cerros del Venado y Buenavista, Yopal Casanare. Bogotá, agosto del 2011. Proyecto: Investigación y Zonificación de Amenazas por movimientos en masa.	R. Pérez C., L. González D.	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
8	Informe de visita técnica municipio Socotá, departamento de Boyacá, Bogotá, julio 18 del 2011. Proyecto: Investigación y Zonificación de Amenazas por movimientos en masa	R. Pérez C., P. R. Robles	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
9	Informe visita técnica emergencia, colegio Salamanca municipio de Samacá, dpto. de Boyacá. Bogotá D.C., junio de 2011.	Y. Calderón, O. Leiva.	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental.	Biblioteca WEB
10	Informe sobre la base aproximación a la base de datos sobre el conocimiento geoquímico y petrológico del vulcanismo Ng-Q Colombiano, Bogotá, diciembre 2010. Herramienta dinámica de apoyo a la investigación. Actualización permanente.	A.M. Correa T., M. L. Monsalve, B. Pulgarín A., G. P. Cortés J.	Geología Básica	No se publica
11	Exploración y evaluación de carbones en el área de Sueva-Machetá, El Espino-Guicán y Capitanejo, Proyecto Sub 09-24. Bogotá, diciembre de 2010.	C. I. Duarte, R. Ibáñez P., W. O. Monroy, M. A. Rincón M.	Recursos del Subsuelo	Biblioteca WEB



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 022
Comité de Oficialización

Septiembre 26 de 2011

Hora: 11:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

PLANCHAS 100K OFICIALIZADAS

#	No de la Plancha	Nombre	Memoria	Autores Plancha	Ubicación
1	124	Araucuita	Cartografía geológica escala 1:100.000 de las planchas 124, 125, 126, 126bis, 139, 140, 155, 156, 157, 175 y 176 cubriendo un área de 21.756 km ² en los departamentos de Casanare y Arauca -Colombia. Bogotá, diciembre de 2010. Contrato 420 de 2011. Nota: Memoria para cada una de las planchas además existe para el producto completo dos Informes de: Fase I y Fase II Libro Índice	A. Ochoa Y., A. M. Cardozo O., J. V. Cubides T., L. F. Melo R., A. H. Zárate R.	Biblioteca WEB
2	125	Arauca			
3	126-126Bis	Feliciano – Río Capanero			
4	139	Beyotes			
5	140	Río Ele			
6	155	Puerto Rondón			
7	156	Hato Corozal			
8	157	Cravo Norte			
9	175	La Chapa			
10	176	El Morichal			
11	131	Santa Rosa de Osos	Memoria explicativa del mapa geológico de la plancha 131 Santa Rosa de Osos, escala 1:100.000. Proyecto GEO-09-04. Medellín, enero de 2011.	H. Albarracín, A. Nivia, G. Salazar, J. Sepúlveda, L. Sepúlveda, G. Rodríguez, G. Zapata.	Biblioteca WEB
12	162	San Rafael	Cartografía geológica y exploración geoquímica, planchas 162, 162 Bis, 182 y 182 Bis Puerto Carreño, Vichada. Proyecto GEOO-07, dic. 2009.	A. M. Cardozo O., J. V. Cubides T., A. H. Zárate R., L. F. Melo R., A. Ochoa Y. A	Biblioteca WEB
13	162 Bis	Puerto Carreño			
14	182	Casuarito			
15	182Bis	Isla del Pato			



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 022
Comité de Oficialización

Septiembre 26 de 2011

Hora: 11:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

SISMICIDAD HISTÓRICA

#	Nombre ingreso de productos	Autor	Área	Ubicación
1	Estudio macrosísmico del sismo del 16 de enero de 1644, Pamplona (Norte de Santander), Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
2	Estudio macrosísmico del sismo del 16 de marzo de 1644 en Tunjuelo (Cundinamarca).	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
3	Estudio macrosísmico del sismo ocurrido el 3 de abril de 1646, Muzo (Boyacá)	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
4	Informe sobre los efectos ocurridos en Chita (Boyacá) en noviembre de 1724.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
5	Estudio macrosísmico del sismo del 2 de febrero de 1736, Popayán (Cauca), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
6	Estudio macrosísmico del sismo del 18 de octubre de 1743, Fómeque (Cundinamarca), Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
7	Estudio macrosísmico del sismo del 9 de julio de 1766, Buga (Valle del Cauca), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
8	Estudio macrosísmico del sismo ocurrido el 12 de julio de 1785, Bogotá, diciembre de 2006.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
9	Estudio macrosísmico del sismo del 15 de febrero de 1796, Pamplona (Norte de Santander), Bogotá, diciembre de 2006.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
10	Estudio macrosísmico del sismo del 16 de junio de 1805, Honda (Tolima), Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
11	Estudio macrosísmico del sismo del 17 de Junio de 1826, Úmbita (Boyacá), Bogotá, diciembre de 2006.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
12	Estudio macrosísmico del sismo del 16 de noviembre de 1827, Altamira (Huila), Bogotá, diciembre de 2006.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
13	Estudio macrosísmico del sismo del 20 de enero de 1834, Santiago (Putumayo).	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
14	Estudio macrosísmico del sismo del 22 de mayo de 1834, Santa Marta (Magdalena), Bogotá, diciembre de 2006.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
15	Estudio macrosísmico del sismo del 18 de mayo de 1875, Cúcuta (Norte de Santander), Bogotá, diciembre de 2006.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
16	Estudio macrosísmico del sismo del 7 de septiembre de 1882 en Colón (Panamá), Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
17	Estudio macrosísmico del sismo del 5 de noviembre de 1884, Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 022
Comité de Oficialización

Septiembre 26 de 2011

Hora: 11:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

SISMICIDAD HISTÓRICA

#	Nombre ingreso de productos	Autor	Área	Ubicación
18	Estudio macrosísmico del sismo del 25 de mayo de 1885, El Tambo (Cauca), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
19	Estudio macrosísmico del sismo del 1 de diciembre de 1903, Frontino (Antioquia), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
20	Estudio macrosísmico del sismo del 31 de enero de 1906, en el Océano Pacífico, Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
21	Estudio macrosísmico del sismo del 10 de abril de 1911, Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
22	Estudio macrosísmico del sismo del 31 de agosto de 1917, Villavicencio (Meta), Bogotá, diciembre de 2006.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
23	Estudio macrosísmico del sismo del 14 de diciembre de 1923 en Cumbal (Nariño), Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
24	Estudio macrosísmico del sismo del 22 de diciembre de 1923, Medina (Cundinamarca), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
25	Estudio macrosísmico del sismo del 7 de junio de 1925, Cali (Valle del Cauca), Bogotá, enero de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
26	Estudio macrosísmico del sismo del 17 de septiembre de 1935, Pueblo Rico (Risaralda), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
27	Estudio macrosísmico de los sismos ocurridos al sur del departamento de Nariño en 1935 y 1936, Bogotá, enero de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
28	Estudio macrosísmico del sismo del 4 de febrero de 1938, Eje Cafetero, Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
29	Estudio macrosísmico del sismo del 22 de mayo de 1942, Girardot (Cundinamarca) Bogotá, noviembre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
30	Estudio macrosísmico del sismo del 26 de diciembre de 1942, Lorica (Córdoba), Bogotá, enero de 2009	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
31	Estudio macrosísmico del sismo del 14 de julio de 1947, Pasto (Nariño), Bogotá, diciembre de 2007	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
32	Estudio macrosísmico del sismo del 8 de julio de 1950, Arboledas (Norte de Santander), Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
33	Estudio macrosísmico del sismo del 14 de febrero de 1952, Urabá Antioqueño, Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
34	Estudio macrosísmico del sismo del 22 de diciembre de 1953, Guaitarilla (Nariño), Bogotá, diciembre de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 022
Comité de Oficialización

Septiembre 26 de 2011

Hora: 11:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

SISMICIDAD HISTÓRICA

#	Nombre ingreso de productos	Autor	Área	Ubicación
35	Estudio macrosísmico del sismo del 21 de abril de 1957, Cubará (Boyacá), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
36	Estudio macrosísmico del sismo del 23 de mayo de 1957, Buenaventura (Valle del Cauca), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
37	Estudio macrosísmico del sismo del 19 de enero de 1958, Esmeraldas (Ecuador), Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
38	Estudio macrosísmico del sismo del 16 de junio de 1961, Ocaña (Norte de Santander), Bogotá, diciembre de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
39	Estudio macrosísmico del sismo del 20 de diciembre de 1961, SONSÓN (Antioquia), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
40	Estudio macrosísmico del sismo del 18 de febrero de 1962, Maceo (Antioquia), Bogotá, diciembre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
41	Estudio macrosísmico del sismo del 30 de julio de 1962, Eje Cafetero, Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
42	Estudio macrosísmico del sismo del sismo del 4 de septiembre de 1966, Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
43	Revisión de información histórica y reevaluación de intensidades del sismo del 9 de febrero de 1967, Colombia (Huila), Bogotá, diciembre de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
44	Estudio macrosísmico del sismo del 29 de julio de 1967, Betulia (Santander), Bogotá, diciembre de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
45	Estudio macrosísmico del sismo del sismo 26 de septiembre de 1970, Bahía Solano (Chocó), Bogotá, enero de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
46	Estudio macrosísmico del sismo del 3 de abril de 1973, Salento (Quindío), Bogotá, enero de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
47	Estudio macrosísmico del sismo del 30 de agosto de 1983, Convención (Norte de Santander), Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
48	Estudio macrosísmico del sismo del 17 de abril de 1974, Cepitá (Santander), Bogotá, enero de 2008.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
49	Estudio macrosísmico del sismo del 12 de julio de 1974 en la frontera Colombo-Panameña, Bogotá, diciembre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
50	Estudio macrosísmico del sismo del 5 de abril de 1975 en la Costa Atlántica, Bogotá, diciembre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
51	Estudio macrosísmico del sismo del 11 de julio de 1976, Darién (Panamá), Bogotá, enero de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 022
Comité de Oficialización

Septiembre 26 de 2011

Hora: 11:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

SISMICIDAD HISTÓRICA

#	Nombre ingreso de productos	Autor	Área	Ubicación
52	Estudio macrosísmico del sismo del 30 de agosto de 1977 en el Noroccidente Antioqueño, Bogotá, diciembre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
53	Estudio macrosísmico del sismo del 23 de noviembre de 1979 en el Eje Cafetero, Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
54	Estudio macrosísmico del sismo del 12 de diciembre de 1979 en el Océano Pacífico, Bogotá, diciembre de 2007.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
55	Estudio macrosísmico del sismo del 17 de octubre de 1981, Cúcuta (Norte de Santander), Bogotá, diciembre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
56	Estudio macrosísmico del sismo del 31 de marzo de 1983, Popayán (Cauca), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
57	Estudio macrosísmico del sismo del 19 de marzo de 1988, El Calvario (Meta), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
58	Estudio macrosísmico del sismo del 18 de octubre de 1992, Murindó (Antioquia), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
59	Estudio macrosísmico del sismo del 21 de julio de 1993, Puerto Rondón (Arauca), Bogotá, septiembre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
60	Estudio macrosísmico del sismo del 6 de junio de 1994, Páez (Cauca), Bogotá, enero de 2009	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
61	Estudio macrosísmico del sismo del 19 de enero de 1995, Tauramena (Casanare), Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
62	Estudio macrosísmico del sismo del 8 de febrero de 1995, Calima (Valle del Cauca), Bogotá, enero de 2010	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
63	Estudio macrosísmico del sismo del 25 de enero de 1999 en Armenia, Bogotá, diciembre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
64	Estudio macrosísmico del sismo del 15 de noviembre de 2004, Pizarro, (Chocó), Bogotá, octubre de 2010.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB
65	Estudio macrosísmico del sismo del 24 de mayo de 2008 en Quetame, Bogotá, enero de 2009.	Red Sismológica Nacional de Colombia	Amenazas Geológicas y Entorno Ambiental	Biblioteca WEB



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 022
Comité de Oficialización

Septiembre 26 de 2011

Hora: 11:00:00 AM

Lugar: Oficina de la Subdirección de Geología Básica

COMPROMISOS		
RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica del Servicio Geológico

Fecha: Tentativa para octubre de 2011

Hora: 8 am

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO

Directora Técnica del Servicio Geológico

LEOPOLDO GONZÁLEZ OVIEDO

Subdirector de Geología Básica

GLORIA PRIETO

Subdirector de Recursos del Subsuelo

HÉCTOR HERNANDO TORRES

Coordinador Grupo SINGEO

Bogotá D.C, octubre 26 de 2011



Libertad y Orden

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 023
Comité de Oficialización

Octubre 26 de 2011

Hora: 8:30:00 AM

Lugar: Oficina Técnica del Servicio Geológico

ASISTENTES

No.	NOMBRE	CARGO
1	MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO	Directora Técnica del Servicio Geológico
2	LEOPOLDO GONZÁLEZ OVIEDO	Subdirector de Geología Básica
3	GLORIA PRIETO	Subdirector de Recursos del Subsuelo
4	HÉCTOR TORRES ROJAS	Secretario del Comité de Oficialización
5	ROSA A. PARRA CARTAGENA	Geóloga, invitada OFADIP- SINGEO

AUSENTES

No.	NOMBRE	CARGO	JUSTIFICADO			
1	SUBDIRECCIÓN DE AMENAZAS Y ENTORNO AMBIENTAL	No hay nombramiento de Subdirector	-		-	

ORDEN DEL DÍA

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DE ACTA
2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS
- 2.1 Productos oficializados
3. VARIOS

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ACTA

H. Torres (Secretario del Comité), verificó el Quórum y se firmó el Acta No 022.

2. OFICIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

Se oficializaron 15 productos, ver tabla 1.

- **Subdirección de Amenazas y Entorno Ambiental: 7**
 - (1) Mapa Nacional de Amenaza Sísmica
 - (2) Mapas Nacional de Amenaza Relativa por movimientos en masa
 - (3) Visitas de Emergencia
 - (1) Boletín de Sismos
- **Subdirección de Geología Básica: 6**
 - Planchas 100K: 3
 - Informes: 3
- **Subdirección de Recursos del Subsuelo: 2**



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

ACTA No. 023
Comité de Oficialización

Octubre 26 de 2011

Hora: 8:30:00 AM

Lugar: Oficina Técnica del Servicio Geológico

Tabla 1. PRODUCTOS OFICIALIZADOS

#	Nombre ingreso de productos	Autor	Área	Ubicación
1	Mapa Nacional de Amenaza Sísmica, 2010, escala 1:1.500.000 - Período de Retorno 475 años.	INGEOMINAS – U. Nacional	Amenazas	Biblioteca WEB
2	Concepto técnico sobre problemas de estabilidad que afectan el barrio El Oasis - municipio de Soacha, Cundinamarca, Bogotá, mayo 2011.	D. G. Ibáñez A., M. A. Cuellar	Amenazas	Biblioteca WEB
3	Boletín de Sismos, enero-junio de 2011, volumen 19 No 1 - ISSN - 0122 - 4123, Bogotá, octubre de 2011 - RSNS	Red Sismológica Nal de Colombia	Amenazas	Biblioteca WEB
4	Mapa Nacional de Amenaza Relativa por movimientos en masa, escala 1:500.000. Acuerdo Específico 005 de 2010. Total mapas 26	INGEOMINAS-IDEAM	Amenazas	Biblioteca WEB
5	Mapa Nacional de Amenaza Relativa por movimientos en masa, escala 1:1.500.000. Acuerdo Específico 005 de 2010.	INGEOMINAS-IDEAM	Amenazas	Biblioteca WEB
6	Concepto técnico sobre los movimientos en masa localizados en el municipio de Caparrapi, departamento de Cundinamarca. Bogotá, julio de 2011.	G. A. Redondo G., H. Moya B.	Amenazas	Biblioteca WEB
7	Concepto técnico sobre los movimientos en masa localizados en el municipio de Guaduas, departamento de Cundinamarca. Bogotá, mayo de 2011.	Harold Moya B., Gustavo A. Redondo G.,	Amenazas	Biblioteca WEB
8	Diseño de una ruta geoturística en el anillo de los dinosaurios, departamento de Boyacá, Duitama, agosto 2011. Acuerdo específico de cooperación No 018 del 2009.	UPTC-INGEOMINAS	Geología Básica	Biblioteca WEB
9	Proyecto GEORED - Coordenadas Estaciones GNSS, Bogotá, octubre 2011.	H. Mora P., N. Acero P., Y otros	Geología Básica	Biblioteca WEB
10	Andén Caribe. Propuesta a la estandarización a la cartografía geomorfológica en Colombia, Bogotá, septiembre 2011.	J. H. Carvajal	Geología Básica	Biblioteca WEB
11	Informe técnico de ensayos geomecánicos para la caracterización de materiales de construcción en el departamento del Quindío. Armenia, junio de 2011. Contrato N°. 015 DE 2010 Ingeominas y la Universidad del Quindío.	INGEOMINAS – U. del Quindío	Recursos del Subsuelo	Biblioteca WEB
12	Mapa del Potencial Carbonífero de Colombia 2011, escala 1:1.500.000 - Memoria Explicativa, Bogotá agosto 2011.	M. A. Rincón W. A. Monroy, y otros	Recursos del Subsuelo	Biblioteca WEB

PLANCHAS 100K OFICIALIZADAS

#	No de la Plancha	Nombre	Memoria	Autores Plancha	Ubicación
13	22	Los Remedios	Cartografía geológica y muestreo geoquímico de la parte norte de la Serranía de Perijá planchas 21, 22, 27, 28, 34 y 35. INFORME FINAL (Contrato 369 del 2009), Bogotá, marzo de 2010	GRP	Biblioteca WEB
14	28	Valledupar - Villanueva			
15	35	Agustín Codazzi - Río Espíritu Santo			



REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

Libertad y Orden

ACTA No. 023
Comité de Oficialización

Octubre 26 de 2011

Hora: 8:30:00 AM

Lugar: Oficina Técnica del Servicio Geológico

COMPROMISOS

RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
Héctor Torres	Elaborar acta de esta reunión y enviar a los asistentes.	Antes del siguiente Comité.

Elaboró: Rosa Parra

Revisó: Héctor Torres

CONVOCATORIA PARA PRÓXIMA REUNIÓN

Lugar: Dirección Técnica del Servicio Geológico

Fecha: Tentativa para noviembre de 2011

Hora: 8 am

FIRMA MIEMBROS COMITÉ OFICIALIZACIÓN

MARTA LUCÍA CALVACHE VELASCO
Directora Técnica del Servicio Geológico

LÉOPOLDO GONZÁLEZ OVIEDO
Subdirector de Geología Básica

GLORIA PRIETO
Subdirector de Recursos del Subsuelo

HÉCTOR HERNANDO TORRES
Coordinador Grupo SINGEO

Bogotá D.C., febrero 07 de 2012.