No. 20212600131282
Asunto: Cuenta de cobro Cto 1135 de 2021 - periodo noviembre 2021-pago
Fecha Radicado: 03-DIC-2021 05:14
Anexos: .
S.G.C: GRUPO DE TRABAJO DE CONTABILIDAD
Cliente Externo: ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIERO

	Formato	VERSIÓN 3
GEOLÓGICO COLOMBIANO	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR

1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	2. Pago N°:	1	3.Total de pagos	1
				4. Pago Final	Si
5. Nombre completo	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS	6. Identificación		8.600.477.437	
7. Correo electrónico	tesoreria@acis.org.co	8. ¿Es usted pensionado?		NO	
9. Dirección de residencia	Calle 93 13-32 of 102	10. Municipio		BOGOTÁ D.C.	11. Departamento: BOGOTA D.C.
12. Actividad Económica RUT	9412 Actividades de asociaciones profesionales	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)		Responsable del impuesto obligado a registrarse	
67.Teléfono de Contacto	6.161.407				

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO

14. N° CONTRATO:	1135-2021	15. Fecha de inicio:	23/nov/2021	16. Fecha de terminación:	25/nov/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	MESES: _____ DIAS: 3
18. ¿El contrato ha tenido Cesión?		19. Fecha inicio de Cesión	n/a	20. Contratista anterior	n/a		
21. Novedades del período a pagar	Sin Novedades			22. Fecha de terminación anticipada		n/a	
23. Servicios prestados en la ciudad de:	Bogotá			24. Fechas de suspensión	Desde: n/a	Hasta:	n/a
25. Actividad Económica Municipio	Codigo: 9412	Nombre de la Actividad:	Actividades de Asociaciones Profesionales				

C. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

26. Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA)	23/nov/2021	Hasta (DD-MM-AAAA)	25/nov/2021

27. Código del proyecto	28. Descripción	29. PGN O SGR	30. Número de Registro Presupuestal -RP	31. Valor Total del RP	32. Valor EJECUTADO previamente en el RP	33. Valor a aplicar en este pago	34.SALDO
1001578	Gobierno y gestión del conocimiento geocientífico	SGR	295721	$ 4.760.000	$ 4.760.000	$ -	$ -
	#N/A			$ -	$ -	$ -	$ -
	#N/A			$ -	$ -	$ -	$ -
	#N/A			$ -	$ -	$ -	$ -
	#N/A			$ -	$ -	$ -	$ -
	#N/A			$ -	$ -	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	
				$ 4.760.000	REVISAR SECCIÓN 38 o 32	REVISAR CASILLAS 33, 39 Y 40	$ -

35. Valor Inicial: $ 4.760.000

36. Adición N°: $ -
Adición N°: $ -
Adición N°: $ -

37. Valor Total: $ 4.760.000

38. Valor(es) pagado(s):

Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4	Pago No. 5	Pago No. 6	Pago No. 7
Pago No. 8	Pago No. 9	Pago No. 10	Pago No. 11	Pago No. 12	Pago No. 13	Pago No. 14
Pago No. 15	Pago No. 16	Pago No. 17	Pago No. 18	Pago No. 19	Pago No. 20	Pago No. 21
Pago No. 22	Pago No. 23	Pago No. 24	Pago No. 25	Pago No. 26	Pago No. 27	Pago No. 28

39. VALOR A PAGAR:	$ 4.000.000,00	42. TOTAL PAGADO	$ -
40. VR. IVA (si es responsable obligado)	$ 760.000,00		
41. Valor total (incluye IVA en caso que aplique)	$ 4.760.000,00	45. SALDO (descontando el valor de este cobro)	$ -
43. Valor comisiones y viáticos LEGALIZADOS y CERRADOS en el periodo de cobro.	44. No. Registro Presupuestal de Comisión	46. Porcentaje de Ejecución incluyendo este cobro	100%

47. Valor(es) comisiones legalizadas:

Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4	Pago No. 5	Pago No. 6	Pago No. 7
Pago No. 8	Pago No. 9	Pago No. 10	Pago No. 11	Pago No. 12	Pago No. 13	Pago No. 14

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Formato	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR						
1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	2. Pago N°:	1	3.Total de pagos	1	
				4. Pago Final	Si	
5. Nombre completo	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS	6. Identificación		8.600.477.437		
7. Correo electrónico	tesoreria@acis.org.co	8. ¿Es usted pensionado?		NO		
9. Dirección de residencia	Calle 93 13-32 of 102	10. Municipio		BOGOTÁ D.C.	11. Departamento	BOGOTA D.C.
12. Actividad Económica RUT	9412 Actividades de asociaciones profesionales	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)		Responsable del impuesto obligado a registrarse		
67.Teléfono de Contacto	6.161.407					

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO							
14. N° CONTRATO:	1135-2021	15. Fecha de inicio:	23/nov/2021	16. Fecha de terminación:	25/nov/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	MESES: _____ DIAS: 3

	Pago No. 15	Pago No. 16	Pago No. 17	Pago No. 18	Pago No. 19	Pago No. 20	Pago No. 21

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Formato	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR

1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	2. Pago N°:	1	3.Total de pagos	1
				4. Pago Final	Si
5. Nombre completo	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS	6. Identificación		8.600.477.437	
7. Correo electrónico	tesoreria@acis.org.co	8. ¿Es usted pensionado?		NO	
9. Dirección de residencia	Calle 93 13-32 of 102	10. Municipio		BOGOTÁ D.C.	11. Departamento: BOGOTA D.C.
12. Actividad Económica RUT	9412 Actividades de asociaciones profesionales	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)		Responsable del impuesto obligado a registrarse	
67.Teléfono de Contacto	6.161.407				

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO

14. N° CONTRATO:	1135-2021	15. Fecha de inicio:	23/nov/2021	16. Fecha de terminación:	25/nov/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	MESES: _____ DIAS: 3

D. ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN

48. OBJETO:	Contratar la participación integral del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO en "GEODATOS - 2021, Para un mejor vivir

AVANCE DEL CONTRATO/CONVENIO

49. RELACIÓN DE OBLIGACIONES ESPECIFICAS (Describa todas las obligaciones especificas del contrato)	50. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO DE PAGO
Proporcionar tres (3) inscripciones y participaciones a representantes del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO dentro de las actividades de la agenda de GEODATOS - 2021, Para un mejor vivir. 3. Garantizar la divulgación de la imagen institucional y contenidos del quehacer misional del SGC en los canales de comunicación según como está mencionado en las especificaciones técnicas	Se realizaron las presentacione de participación del Servicio Geológico Colombiano en las actividade sde GEODATOS -2021

51. CERTIFICACIONES

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Formato	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR

1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	2. Pago N°:	1	3.Total de pagos	1
				4. Pago Final	Si

5. Nombre completo	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS	6. Identificación	8.600.477.437		
7. Correo electrónico	tesoreria@acis.org.co	8. ¿Es usted pensionado?	NO		
9. Dirección de residencia	Calle 93 13-32 of 102	10. Municipio	BOGOTÁ D.C.	11. Departamento	BOGOTA D.C.
12. Actividad Económica RUT	9412 Actividades de asociaciones profesionales	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)	Responsable del impuesto obligado a registrarse		
67.Teléfono de Contacto	6.161.407				

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO

14. N° CONTRATO:	1135-2021	15. Fecha de inicio:	23/nov/2021	16. Fecha de terminación:	25/nov/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	MESES	3 DIAS

- Yo identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo la gravedad de juramento que la información suministrada es fidedigna y corresponde a los soportes que me permiten obtener las deducciones y rentas exentas para aplicar en este contrato.
- Como contratista he vinculado por al menos noventa (90) días continuos o discontinuos, dos (2) o más trabajadores o contratistas asociados a la actividad: SI_____ NO _____
- Declaro bajo gravedad de juramento en cumplimiento de lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 4 del Decreto 2271 de 2009 y el articulo 126-1 del Estatuto tributario, que los soportes adjuntos a la presente declaración corresponden al pago de aportes obligatorios al Sistema de Seguridad Social Integral por concepto de salud y pensión, del contrato de prestación de servicios suscrito con el SGC, de la presente cuenta de cobro. (Adjuntar planilla de la seguridad social pagada).
- Como persona natural solicitó la aplicación de una tarifa de retención en la fuente superior , la cual se solicita sea aplicada a partir del mes siguiente a la presentación de esta cuenta de cobro. SI_____ NO _____ Tarifa Adicional_____.
- La cuenta bancaria de la cual presenté certificación para el trámite de pago es: CTA CTE No._____ CTA AHORROS No._**20984902095** Banco_**BANCOLOMBIA .**

FIRMA CONTRATISTA: ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS
C.C. O NIT. 8600477437

E. Observaciones del Supervisor a los trabajos ejecutados:

F. RECIBIDO A SATISFACCIÓN y AUTORIZACIÓN DE PAGO

En calidad de supervisor del contrato anotado, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas y descritas en el literal D.

Igualmente certifico que el Contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012, decreto 723 de 2013 y demás normas que regulen la materia), y cumplió con los aportes a salud y pensión.

Por lo anterior, autorizo el pago por valor de (LETRAS): **CUATRO MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL PESOS ($4.760.000)**

52.FIRMAS SUPERVISOR(ES)

Para constancia se firma el dia (DD-MM-AAAA): viernes, 3 de diciembre de 2021

FIRMA DEL SUPERVISOR	FIRMA DEL SUPERVISOR
Fecha (desde-hasta) DD-MM-AA/DD-MM-AA hasta	Fecha (desde-hasta) DD-MM-AA/DD-MM-AA hasta
NOMBRE SUPERVISOR: Gloria Stella Torres	NOMBRE SUPERVISOR:
C.C.: 51.803.969	C.C.:
CARGO: Profesional Especializado	CARGO:

G. ANEXOS

53. N° Planilla Estado PAGADO(A) Aportes Salud Pensión y ARL			56. Solicitud de deducciones (Art 387 Estatuto Tributario)		
Fondo de pensiones			Intereses de Vivienda:		* Certifico que habito el inmueble asociado al pago de intereses de vivienda
EPS			AFC o Pensiones Voluntarias		
ARL y tarifa			Dependientes :		
54. Factura (responsable del impuesto)	SI	FEV 942	Medicina Prepagada, plan complementario o seguros en salud:		Valor a descontar en letras:
55. RUT (Para primer pago)	SI				

H. Verificación de trámites y entrega de elementos (Diligencie solo en caso de terminación del contrato o último pago)

57. Verificación entrega de elementos o asuntos relacionados con las diferentes dependencias de la SGC, en caso que aplique

Para diligenciamiento de la Unidad de Recursos Financieros

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	Formato	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / EJECUTOR							
1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		2. Pago N°:	1	3.Total de pagos	1	
					4. Pago Final	Si	
5. Nombre completo	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS		6. Identificación		8.600.477.437		
7. Correo electrónico	tesoreria@acis.org.co		8. ¿Es usted pensionado?		NO		
9. Dirección de residencia	Calle 93 13-32 of 102		10. Municipio		BOGOTÁ D.C.	11. Departamento	BOGOTA D.C.
12. Actividad Económica RUT	9412	Actividades de asociaciones profesionales	13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)		Responsable del impuesto obligado a registrarse		
67.Teléfono de Contacto	6.161.407						

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO								
14. N° CONTRATO:	1135-2021	15. Fecha de inicio:	23/nov/2021	16. Fecha de terminación:	25/nov/2021	17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)	MESES	3 DIAS

Para constancia de esto firma:

Servicios Administrativos	Grupo de Contabilidad	Grupo de Tesorería	Grupo de Presupuesto

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	ANEXO_1	VERSIÓN 3
	INFORME SUPERVISOR SEGUIMIENTO CONTRACTUAL Y TRÁMITE DE COBRO -ANEXO 1	Código F-FIN-001
		Página _____ de _____

1. Dependencia / Grupo:	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	**2. Pago N°:**	1	**3.Total de pagos**	+SEG_CONTRATO!J8
				4. Pago Final	Si

5. Nombre completo	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS	**6. Identificación**	8600477437		
7. Correo electrónico	tesoreria@acis.org.co	**8. ¿Es usted pensionado?**	NO	0	
9. Dirección de residencia	Calle 93 13-32 of 102	**10. Municipio**	BOGOTÁ D.C.	**11. Departamento**	BOGOTA D.C.
12. Actividad Económica RUT	Actividades de asociaciones profesionales	**13. Tipo de Régimen IVA (Tributario)**	Responsable del impuesto obligado a registrarse		

B. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO

14. N° CONTRATO:		**15. Fecha de inicio:**	23/nov/2021	**16. Fecha de terminación:**	25/11/2021	**17. Plazo de Ejecución del contrato:(meses / dias)**	0	3
18. ¿El contrato ha tenido Cesión?	0	**19. Fecha inicio de Cesión**	n/a	**20. Contratista anterior**	n/a			

i. DETALLE FACTURACIÓN

58. N° FACTURA	59. DESCRIPCIÓN	60. CÓDIGO ACTIVIDAD ECONÓMICA - ICA	61. Valor antes de IVA	62. IVA	63. Valor facturado con IVA	Tarifa de Industria y Comercio a aplicar en el municipio correspondiente por la actividad realizada	64. Municipio(s) en donde se desarrolla la actividad objeto de cobro	65. Departamento(s) en donde se desarrolla la actividad objeto de cobro	66. OBSERVACIONES
FVE-942	participación integral del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO en "GEODATOS - 2021, Para un mejor vivir	9499	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	0,9660%	BOGOTÁ D.C.	BOGOTA D.C.	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
								#N/A	
		$ 4.000.000	**$ 760.000**	**$ 4.760.000**					

FIRMAS

Firma

Nombre: Gloria Stella Torres
Calidad de quien firma: Supervisora
(Supervisor o interventor)

Firma

Nombre:
Calidad de quien firma:
(Para persona natural debe firmar el contratista, para persona jurídica el Representante Legal)

Firma

Nombre:
Calidad de quien firma:
(Solo cuando aplique - Si el contratista tiene Revisor Fiscal quien debe firmar es el Revisor Fiscal, en caso contrario el Contador)

Este formato debe ser diligenciado a computador.
En el primer pago deberán adjuntarse las ordenanzas y acuerdos de los Departamentos y Municipios asociados con los impuestos aplicables, en los que se desarrolla el objeto del contrato, vigentes a la firma del mismo.
Se diligencia el anexo por cuenta de cobro, relacionando las facturas asociadas.

ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO 1135 DE 2021 SUSCRITO ENTRE ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS – ACIS Y EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Yo, **GLORIA STELLA TORRES RIVERA**, identificada con cédula de ciudadanía No 51.803.969, supervisora por parte del Servicio Geológico Colombiano del contrato 1135 de 2021, certifico que la ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS – ACIS., identificada con NIT 60.047.743-7, Proporcionó tres (3) inscripciones y participaciones a representantes del SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO dentro de las actividades de la agenda de GEODATOS - 2021, Para un mejor vivir

Por lo tanto, se puede proceder al pago según factura FEV-942 por valor total de CUATRO MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL PESOS ($4.760.000)

La presente constancia se firma en Bogotá, a los tres (3) días del mes de diciembre de 2021.

Firma: _____

GLORIA STELLA TORRES
Profesional Especializado Grupo Sistemas de Información Geocientífica
Supervisor SGC

Factura Electrónica de Venta FVE - 942

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764012418484 de 16/04/2021 - 16/04/2022 autoriza FVE-676 a FVE-2675

ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS NIT 860047743
Actividad Económica Principal 9412
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	29/11/2021 14:21
Fecha de Vencimiento	29/12/2021 00:00
Forma de Pago	Crédito 30 DÍAS
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS
NIT	860047743
Obligación	RESPONSABLE DE IVA
Email	tesoreria@acis.org.co
Teléfono	6161407 3015530540
Dirección	CL 93 13 32 OF 102
Ciudad, Depart.	BOGOTA, D.C., BOGOTA (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO
NIT	899999294
Obligación	RESPONSABLE DE IVA
Email	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
Teléfono	2221811
Dirección	DG 53 34 53
Ciudad, Depart.	BOGOTA, D.C., BOGOTA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	REDUCATE	#$21-03-00-002;1135-2021;gtorres@sgc.gov.co#$	1	EA	$4,000,000.00	IVA 19%	$4,000,000.00	$4,760,000.00

1

Subtotal	$4,000,000.00
IVA 19%	$760,000.00
Total a Pagar	$4,760,000.00

Entidad sin ánimo de lucro, no practicar retención en la fuente por renta
No contribuyente de renta (Art. 23 ET)
ICA código 9499 tarifa 9.66 x 1000
Somos responsables de IVA
Consignar a la cuenta de ahorros de Bancolombia No.20984902095 y enviar copia de la consignación a tesoreria@acis.org.co
www.acis.org.co
Para todos los efectos legales esta Factura de Venta es un Título Valor según ley 1231 de 2008. El incumplimiento del pago de esta factura, causa intereses de mora a la tasa máxima legal vigente
Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: 10920bb69b5e40f94ed5f26721fa6b99ed128116f13b3bf7c3aefea76ec1f551c5ad9b1c0faa74cf746837387db1fac6
Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

C E R T I F I C A C I O N:

CLARA CECILIA CUBILLOS, identificada con Cédula de Ciudadanía Número 41.522.703 de Bogotá, D.C, y con Tarjeta Profesional No. 5115-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de La Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas**.**, identificada con Nit. 860.047.743, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia y los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de Seguridad Social (Pensión, Salud y Riesgos Profesionales) así como los aportes parafiscales (SENA, ICBF y Caja de Compensación Familiar), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, dichos pagos corresponden a los montos contabilizados y cancelados por la compañía durante dichos meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Se expide en Bogotá D.C, a los dos (29) días del mes de Noviembre de 2021.

Cordialmente,



CLARA CECILIA CUBILLOS M.
C.C. No. 41.522.703
T.P. 5115-T



GISIG
Grupo de interés profesional ACIS

ACIS
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS

GEODATOS 2021
Para un mejor vivir

Motor de Integración de Información Geocientífica - MIIG

Omar Gonzalo Santafé
Ingeniero Catastral y Geodesta, Especialista en Geomática

Juan Carlos Albornoz Barrios
Ingeniero de Sistemas – Magister en Ingeniería de Sistemas y Computación

Servicio Geológico Colombiano
Dirección de Gestión de Información

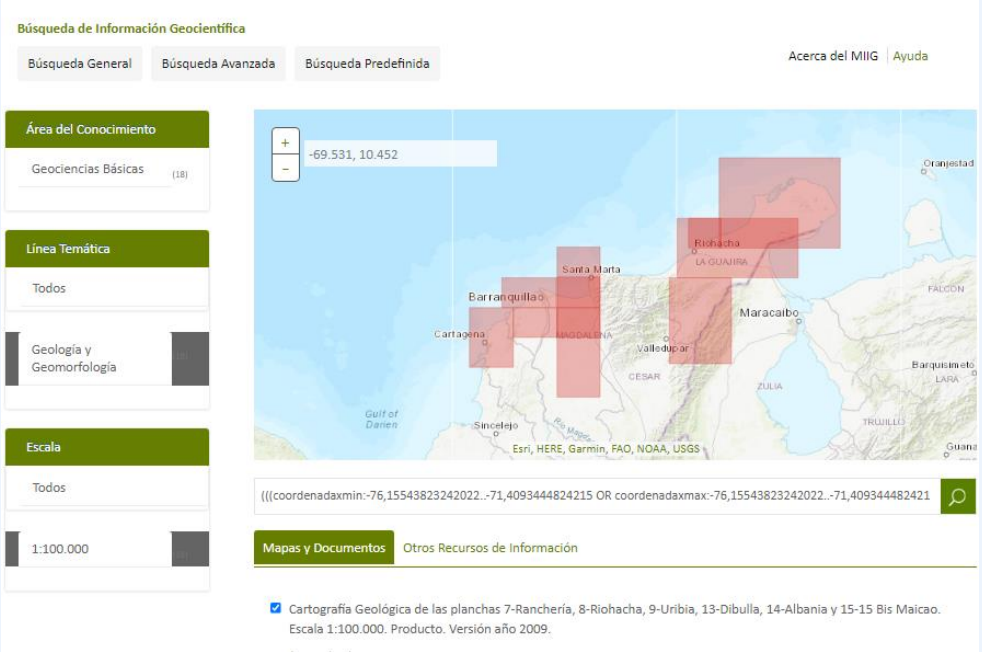
Motor de Integración de Información Geocientífica - MIIG



El **Servicio Geológico Colombiano** – **SGC**, en más de 100 años ha generado y recibido un gran volumen de información geocientífica en las diferentes áreas de conocimiento de geociencias como lo son el conocimiento geológico, las amenazas de origen geológico, los recursos minerales, los asuntos nucleares, los hidrocarburos los laboratorios de caracterización a nivel regional y nacional.

La base de datos del MIIG, a la fecha tiene el registro de 66.586 plantillas de metadatos que administran la catalogación de 10.868 estudios representado en 55.718 elementos (agrupados en 38.041 mapas y 17.677 documentos) de estudios geocientíficos, en 2.985.225 archivos editables (formatos ofimáticos y SIG como: .doc, .xls, .shp, mxd, .gdb, entre otros) y de visualización (formatos .pdf, .jpg, .tif entre otros) y almacenado en 7,69 Terabytes.

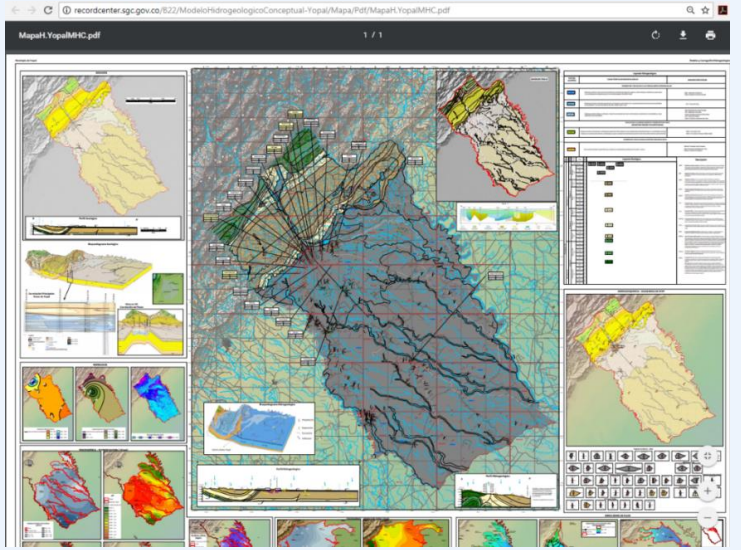
Consulta Resultados – Descarga de información MIIG



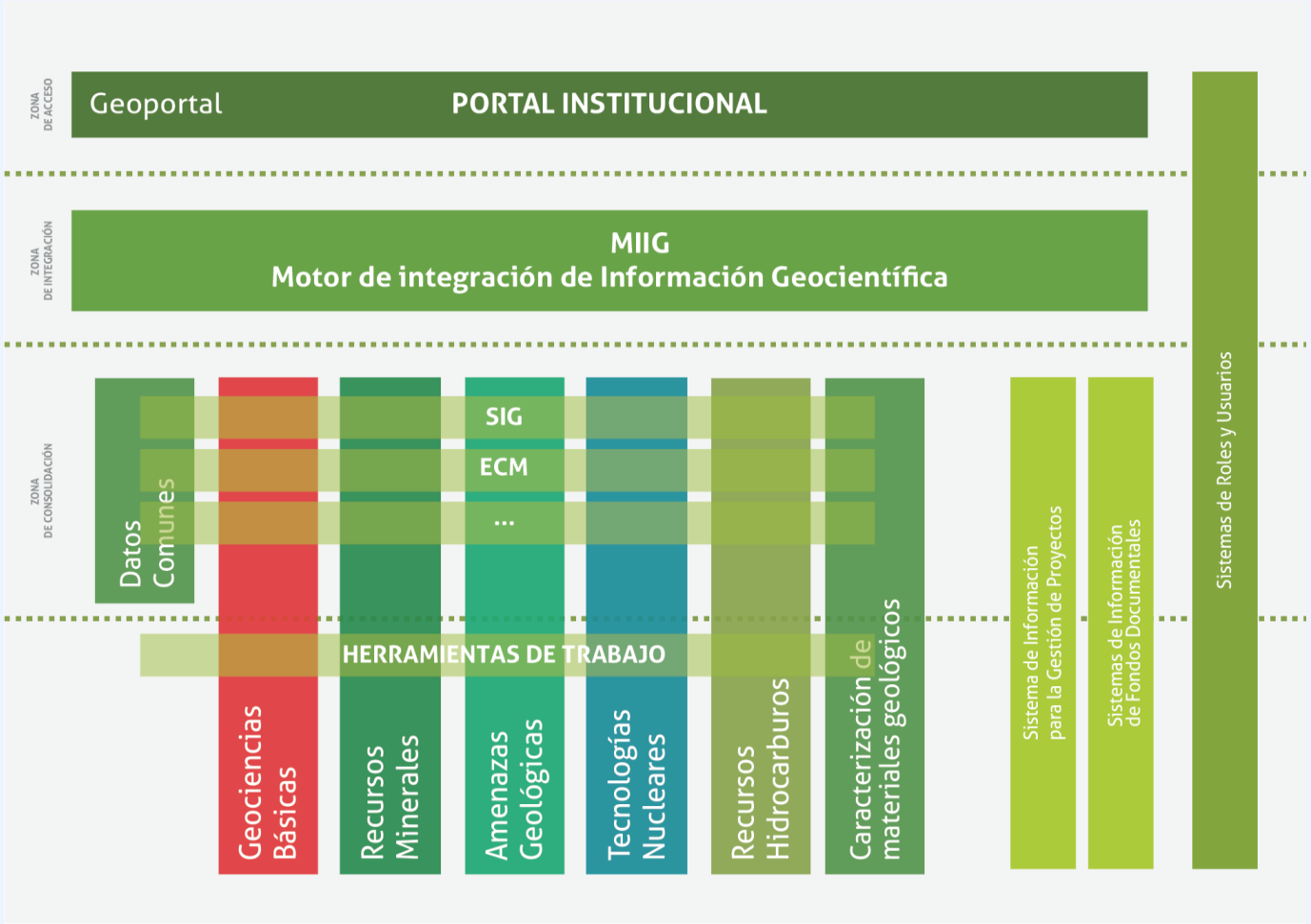
El MIIG, provee las funcionalidades de catalogación y consulta de información, y administra los metadatos de conceptos (glosarios y taxonomías) y los metadatos activos de información geocientífica que permiten describir, de forma general, los productos y conjuntos de datos del SGC.

Permite al usuario encontrar recursos de información a partir de palabras en cualquier valor de atributos de metadatos (título, autor, resumen, palabras clave, ubicación geográfica, entre otros).

El MIIG permite la descarga de la carpeta comprimida (.zip) con la totalidad de la información disponible del recurso de información (estudio completo con archivos de visualización editables, nativos, etc.), mediante un email que remite la URL de acceso.



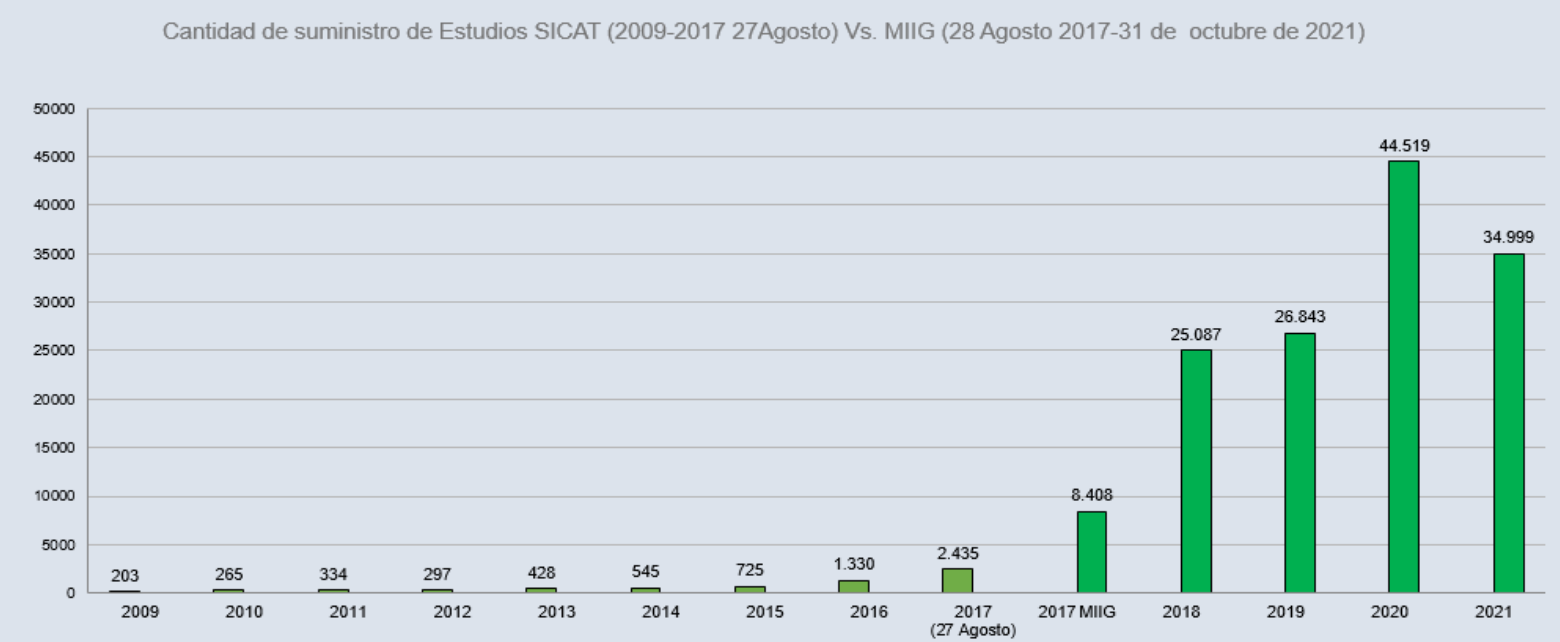
Arquitectura de datos y tecnológica del MIIG



El MIIG se integra con los subsistemas temáticos, de procesamiento o gestión de información temática, los cuales a su vez mantienen sus propios metadatos detallados y las reglas de validación de metadatos para alimentarlos y acceder a recursos de información.

La plataforma utilizada para la implementación del MIIG es SharePoint, la base de datos nativa es SQL Server y el esquema de metadatos está basado en la ISO 19115 (estándar internacional) y la NTC – 4611 (estándar colombiano), con algunas adecuaciones requeridas por el perfil del Servicio Geológico Colombiano. Para la integración con fuentes externas al MIIG se realizó un desarrollo Cliente - Servidor de un protocolo de intercambio de metadatos llamado OAI-PMH.

Motor de Integración de Información Geocientífica - MIIG



Cantidad de usuarios: **187.764**

Cantidad de páginas visitadas (metadatos y .pdf): **2.199.608**

Cantidad de descargas de paquetes de estudios: **139.856**

Tamaño en disco de las descargas: **230 TB**

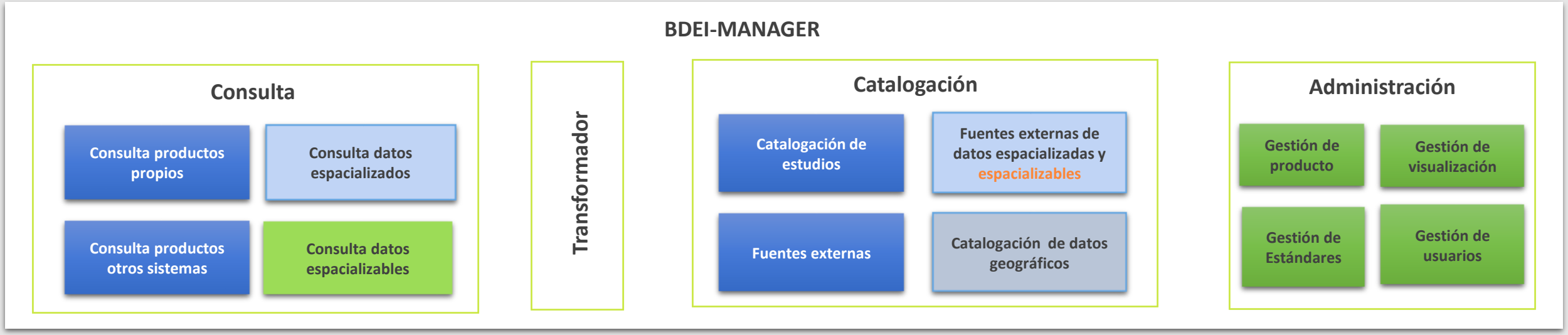
Tiempo de entrega de paquetes de estudios: **30 minutos**

Tiempo de suministro de archivos en formato .pdf: **Inmediato**

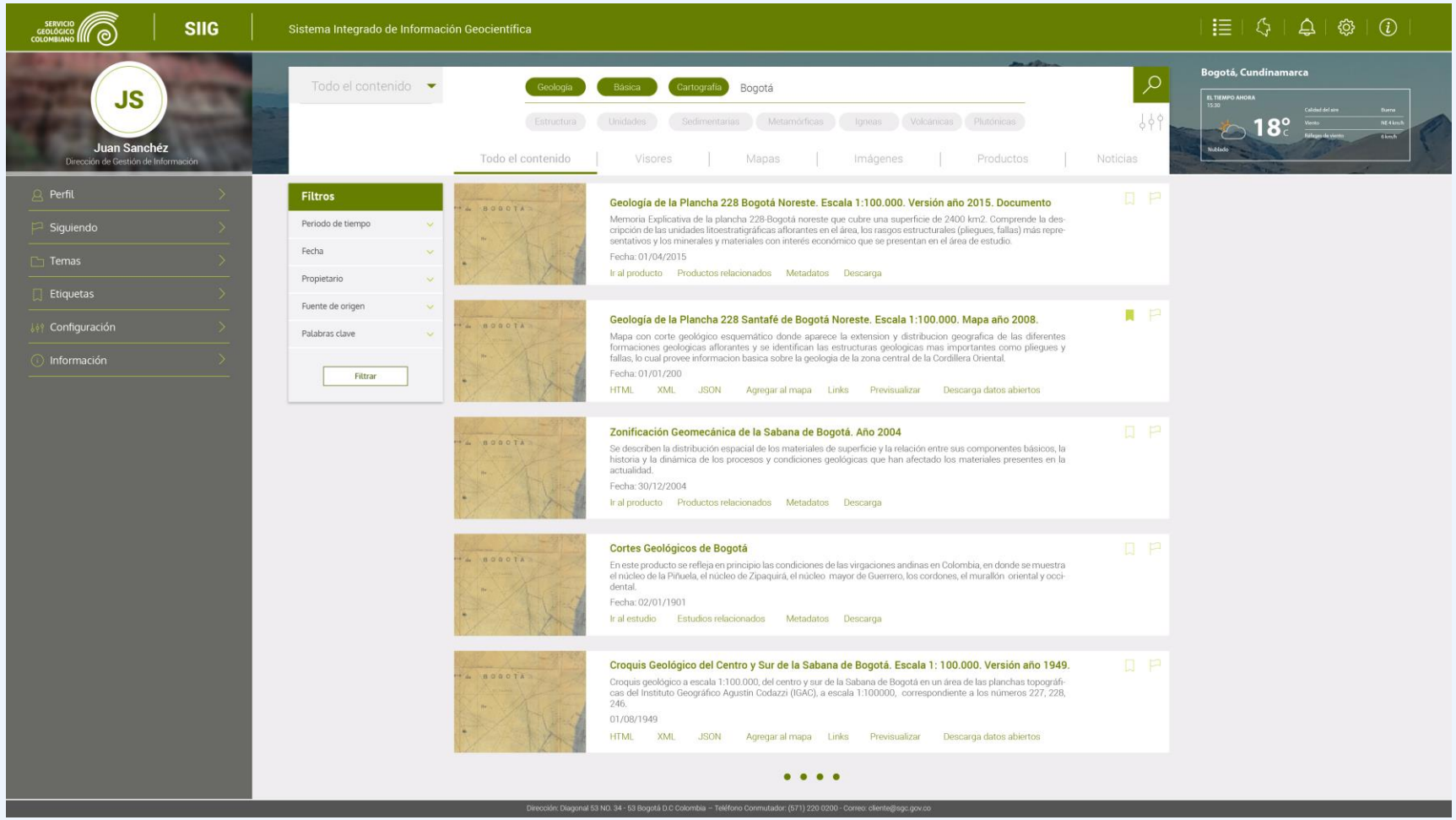
- Los tiempos de respuestas en el suministro de información geocientífica se mejoraron al pasar de 8-15 días a 30 minutos en la entrega de la información.
- La cantidad de descargas anuales promedio aumentó en un 3900% respecto a la anterior herramienta de suministro de información.
- La información que suministra el MIIG es totalmente gratuita, antes se cobraban costos de reproducción por el acceso a la información.
- El acceso a la información se realiza en línea por medio de la web del SGC, antes se requería mediación de una solicitud formal o PQRD.

Motor de Integración de Información Geocientífica - MIIG





Interfaz proyectada MIIG + SIIG



Resumen

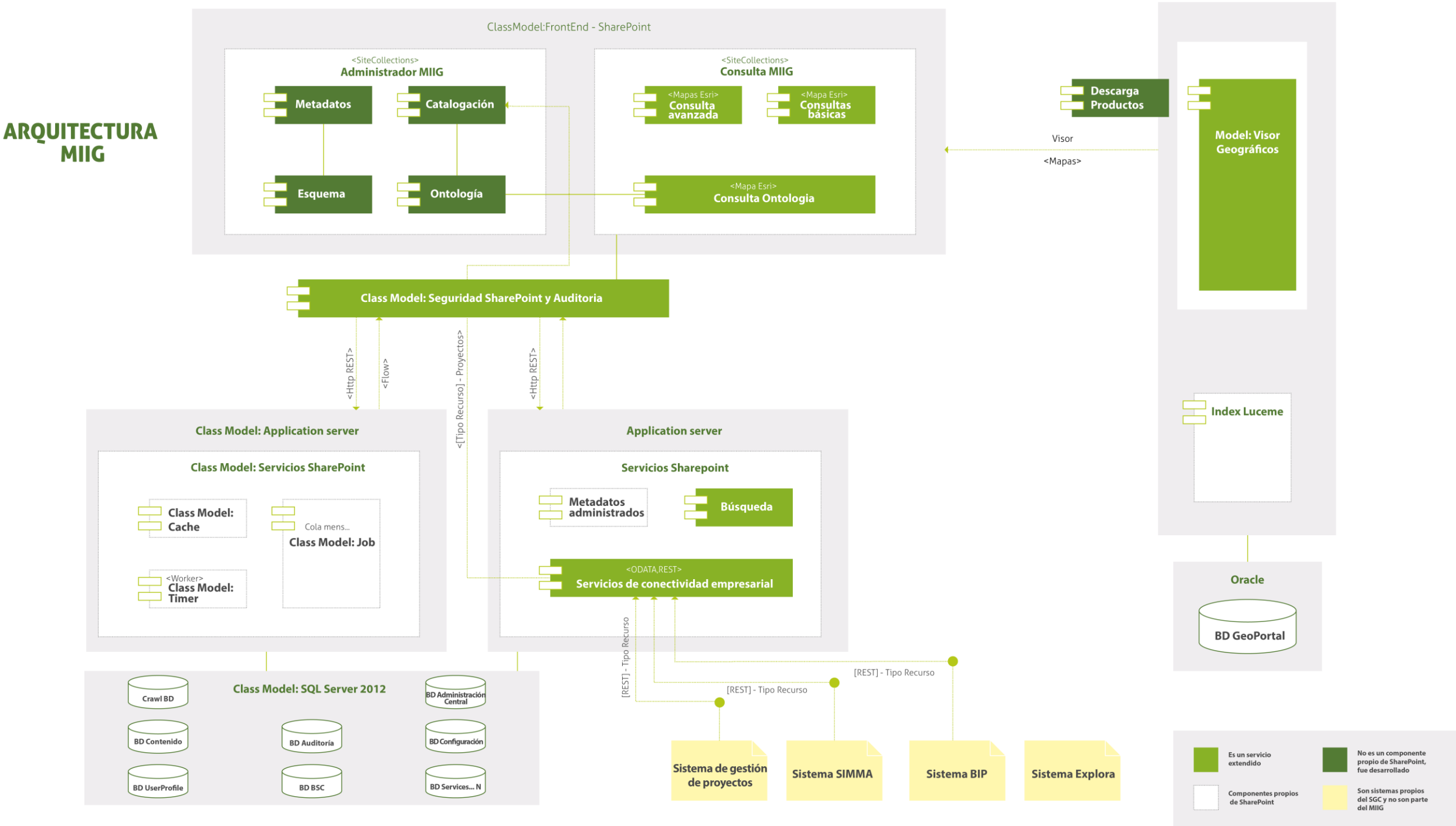
El sistema de información del MIIG esta soportado por 8 servidores algunos están implementados sobre Microsoft SharePoint (Actualmente en la versión 2013 y será migrado a la versión 2016 a final de mes) que nos proporcionan muchas funcionales que nos permiten dar una mejor soportabilidad al sistema y extenderlo mucho más rápido sin la necesidad de grandes desarrollos.

Los servidores tienen una distribución de la siguiente forma.

Cantidad	Tipo	CPU	RAM	Discos Duros	SO	SharePoint
2	Web – FrontEnd	8	32	250GB	Windows Server 2016	X
2	App – Search	8	32	350GB	Windows Server 2016	X
1	App – Custom	8	32	250GB	Windows Server 2016	x
1	Office Online Services	4	16	200 GB	Windows Server 2016	
2	SQL SERVER	4	16	500 GB	Windows Server 2016	

Todo esto soporta la integración con otros sistemas, las búsquedas y las descargas realizadas por el usuario.

ARQUITECTURA MIIG





GISIG
Grupo de interés profesional ACIS

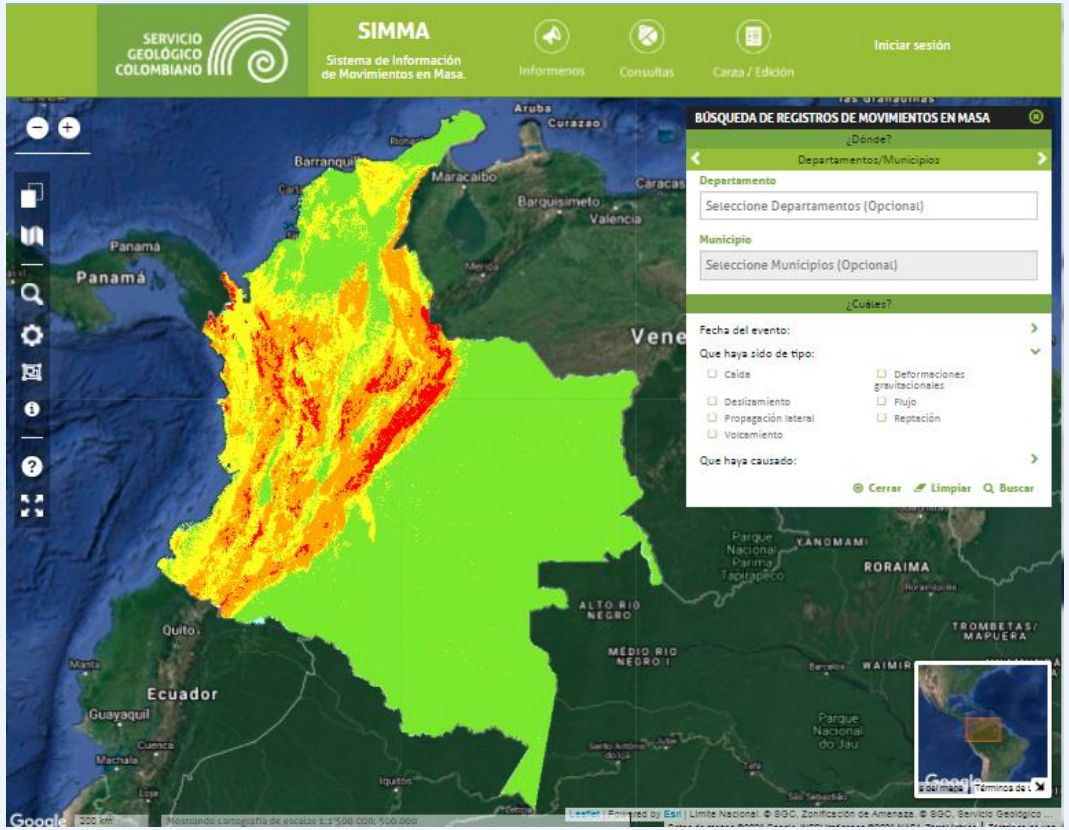
ACIS
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS

GEODATOS 2021
Para un mejor vivir

Sistema de Información de Movimientos en Masa - SIMMA

Angela María Galindo Sáchica
Ingeniera Civil, Especialista en Geotecnia Vial y Pavimentos
Servicio Geológico Colombiano
Dirección de Geoamenazas

Sistema de Información de Movimientos en Masa -SIMMA



https://simma.sgc.gov.co/

Es un sistema de información que permite cargar, editar, almacenar y consultar los reportes de inventario y catálogo de movimientos en masa en el país, además permite consultar los informes y proyectos generados por parte del grupo de Investigación de zonificación y amenaza por Movimientos en Masa.

Usuarios SIMMA



Usuarios NO expertos

Consultan la información existente en el SIMMA, y pueden informar al SGC movimientos en masa.



Temáticos

Procesan, verifican y editan la información, además pueden consultar la información existente, siendo un insumo útil para generar documentos y para la toma de decisiones.



Administrador

Administración Técnica y del Sistema, además tiene las facultades de consultar, crear, editar y eliminar cualquier registro y documento del SIMMA.

Entidades Territoriales

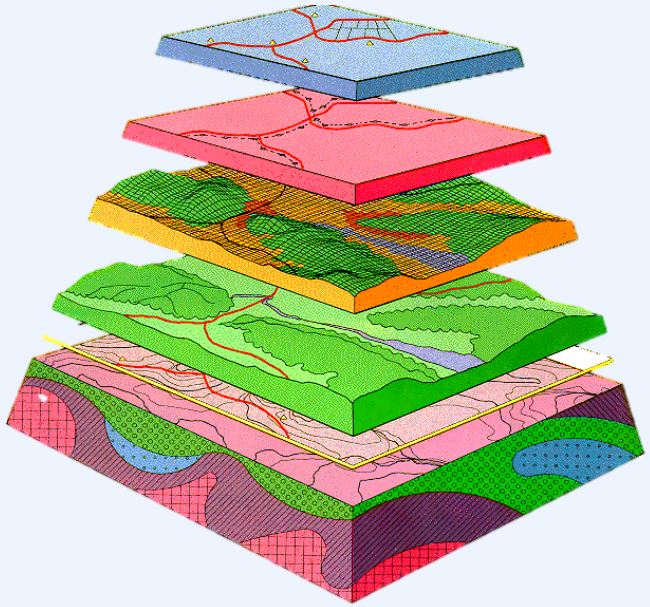
¿Qué información encuentro en el SIMMA?



- Registros de Inventario
- Registros de Catálogo



- Conceptos técnicos
- Guías metodológicas*
- Visitas de emergencia



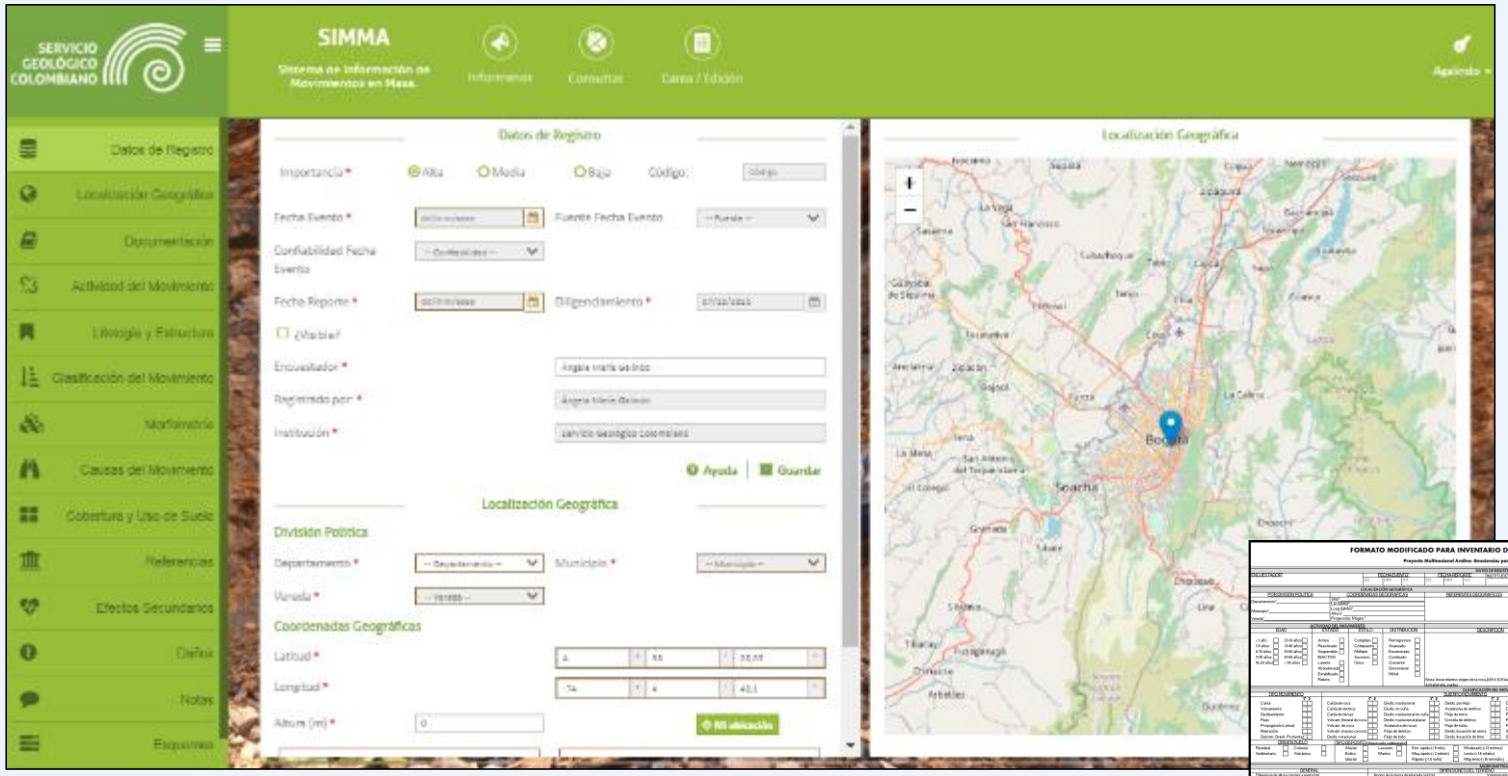
Estudio Zonificación de Amenaza

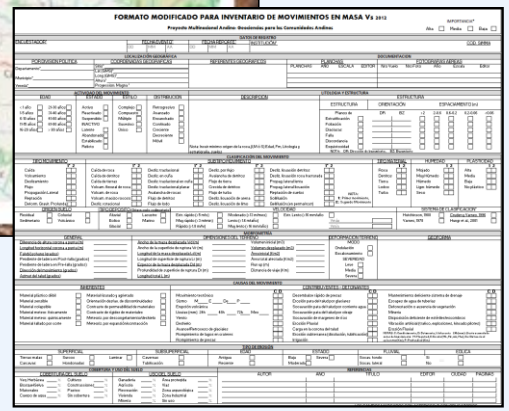
Se generan a partir de la siguiente información:

- Temática Zonificación de Susceptibilidad
- Temática Geología para ingeniería
- Temática Unidades geomorfológicas
- Temática Uso del suelo
- Temática Coberturas de la tierra
- Temática Amenaza por flujos
- Otros

* Diferentes escalas

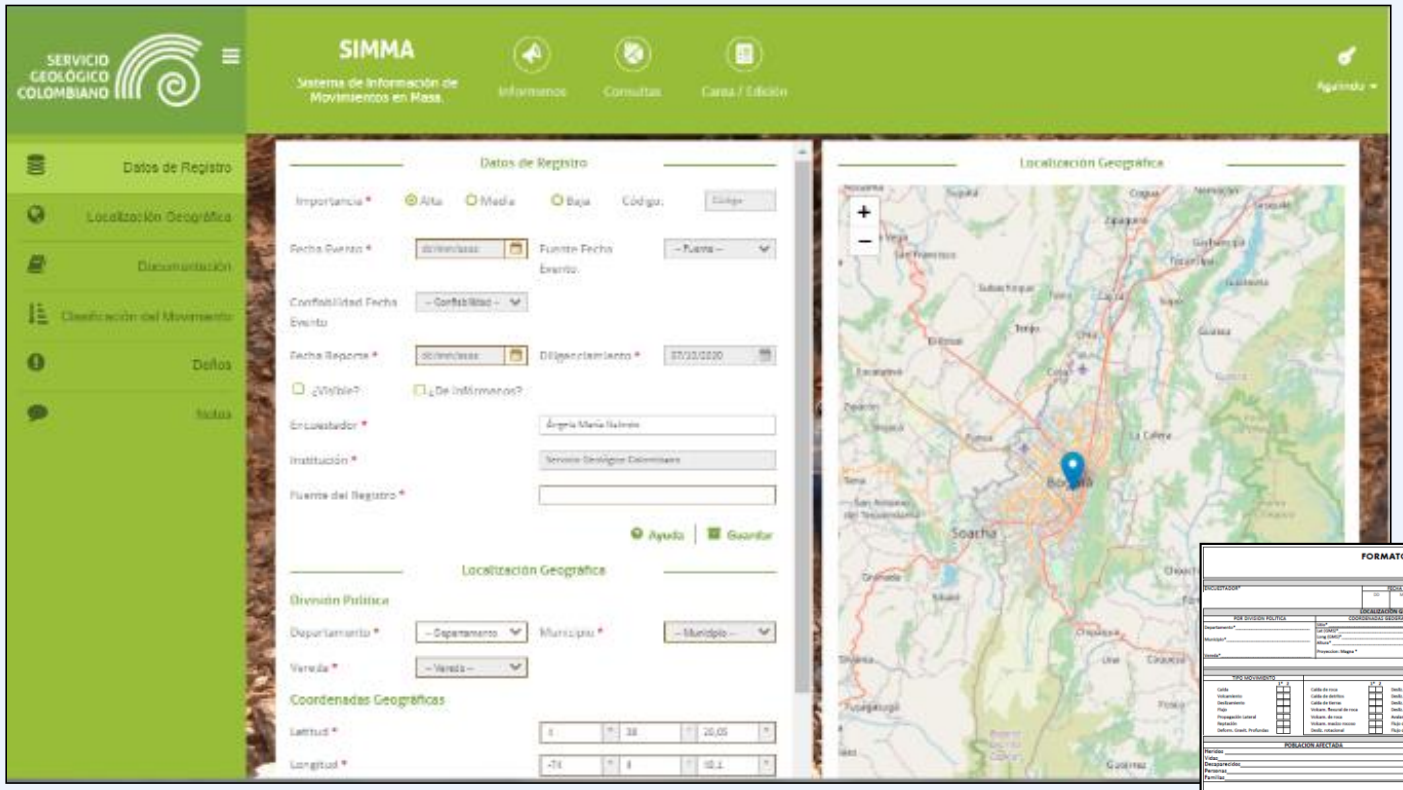
Registros de Inventarios

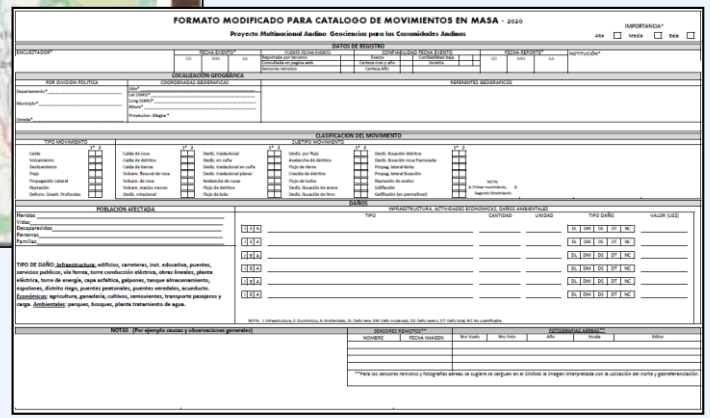




- Visitas de emergencia (Asistencia Técnica)
- Proyectos de zonificación de Amenaza por Movimientos en Masa a diferentes escalas
- Otras entidades públicas y/o privadas

Registros de Catálogos





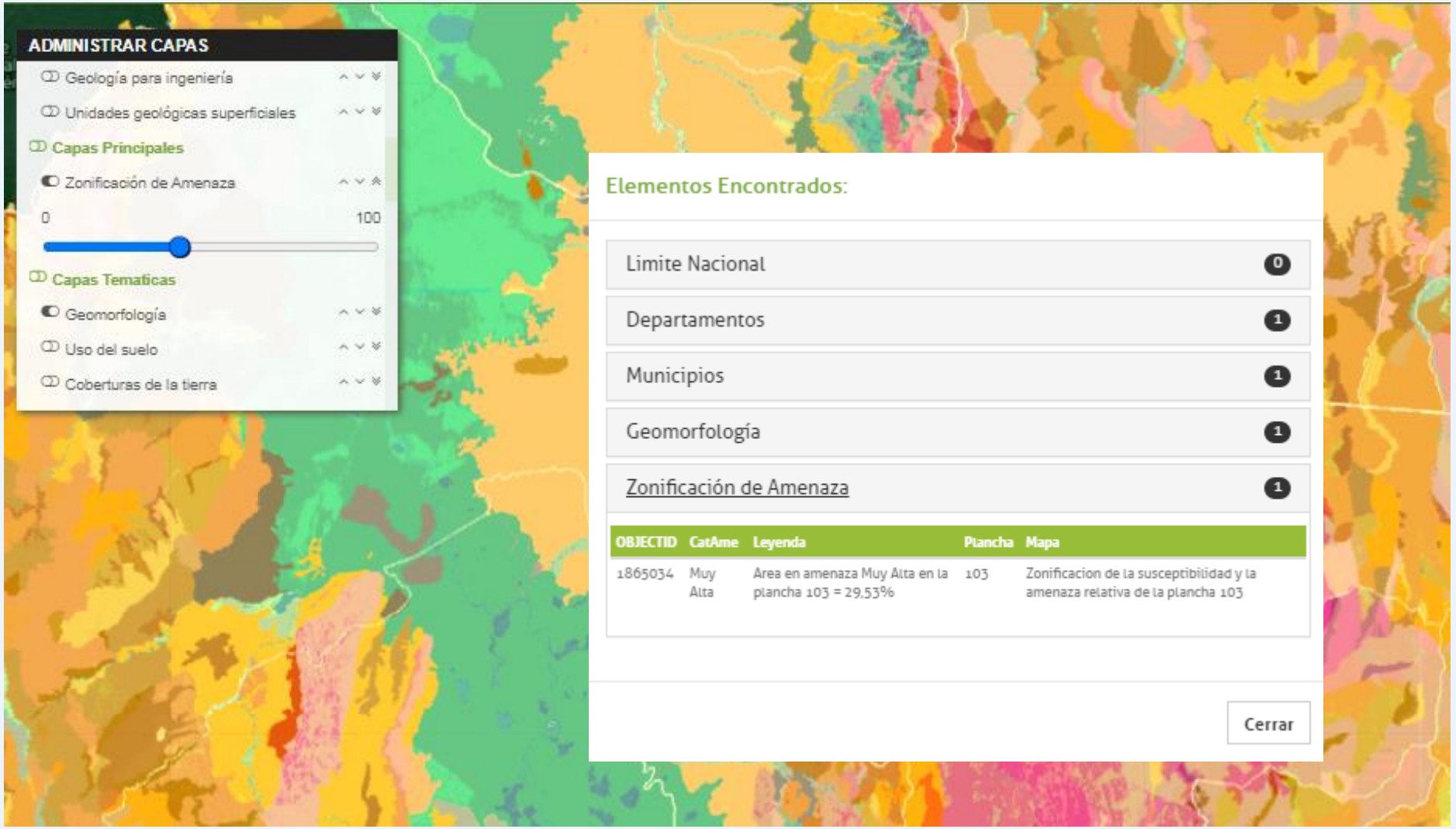
- Prensa Nacional y Local
- Bomberos
- Defensa Civil
- Otras entidades públicas y/o privadas
- Infórmenos

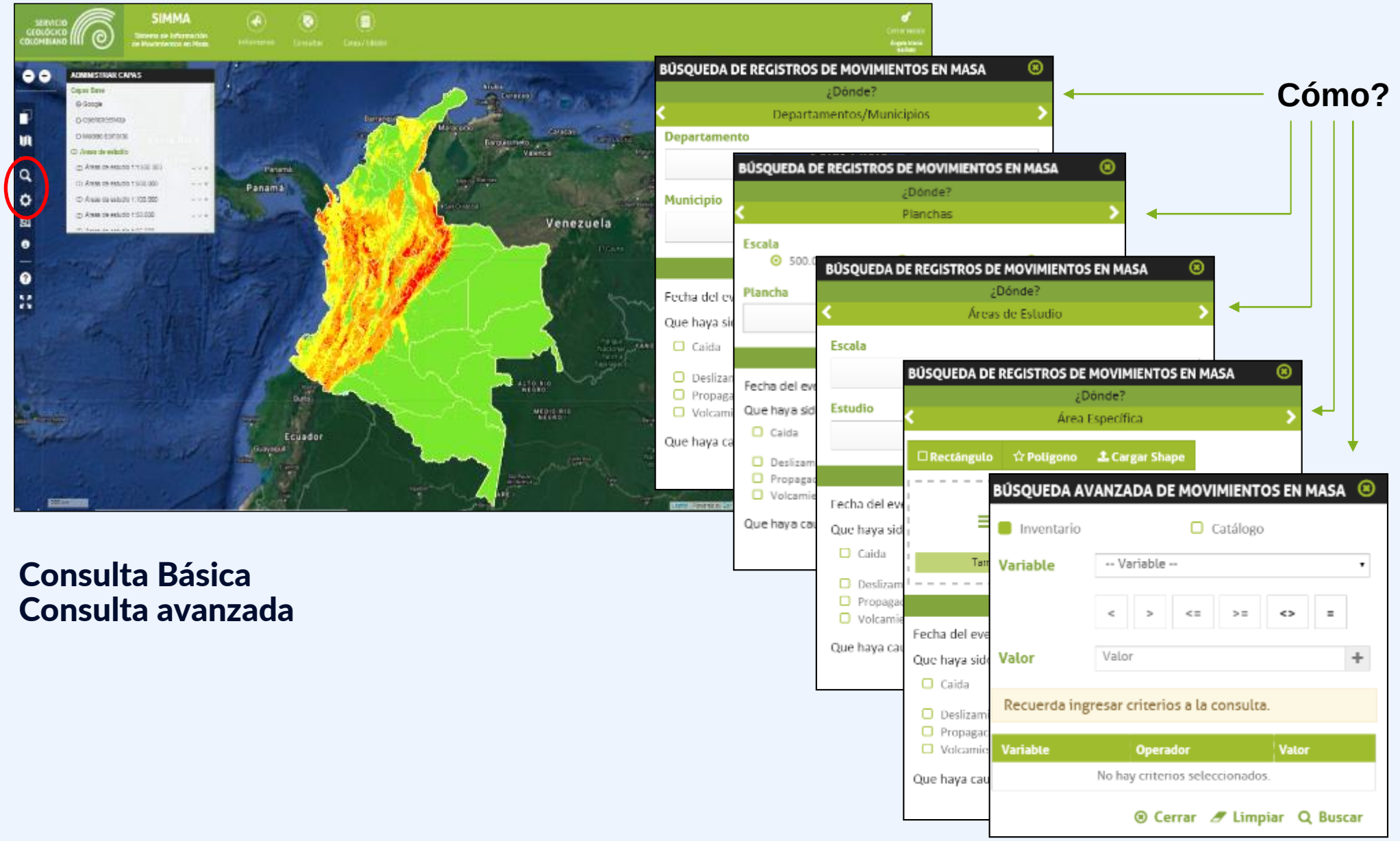
Reportes de inventario y catálogo de movimientos

AÑO	inventario	Catálogo
≤ 2011	678	9.842
2012	527	1.650
2013	552	593
2014	1.295	59
*2015	1.792	916
2016	730	195
2017	360	601
2018	512	3.390
2019	181	615
2020	132	5.359
2021	1.130	3.477
TOTAL	7.889	26.697

34.586 Reportes de inventario y catálogo de movimientos en masa al 11 de noviembre de 2021

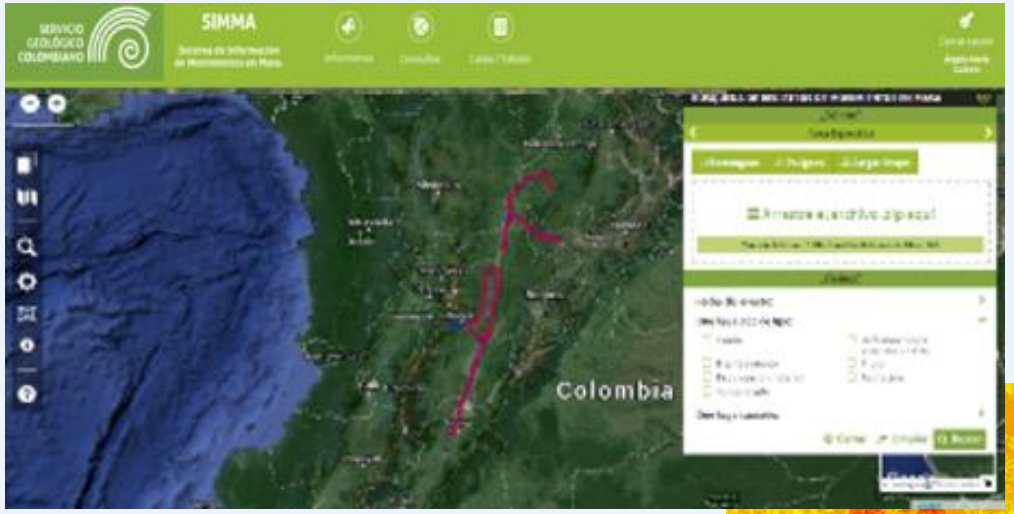
*Reingeniería del SIMMA

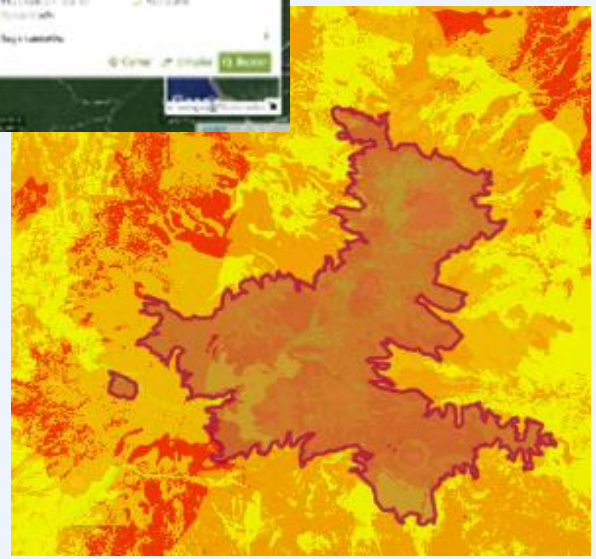

ADMINISTRAR CAPAS
Geología para ingeniería
Unidades geológicas superficiales
Capas Principales
Zonificación de Amenaza
0
100
Capas Tematicas
Geomorfología
Uso del suelo
Coberturas de la tierra
Elementos Encontrados:
Limite Nacional 0
Departamentos 1
Municipios 1
Geomorfología 1
Zonificación de Amenaza 1
OBJECTID CatAme Leyenda Plancha Mapa
1865034 Muy Alta Area en amenaza Muy Alta en la plancha 103 = 29,53% 103 Zonificacion de la susceptibilidad y la amenaza relativa de la plancha 103
Cerrar



Consulta Básica
Consulta avanzada

¿Dónde? Área específica





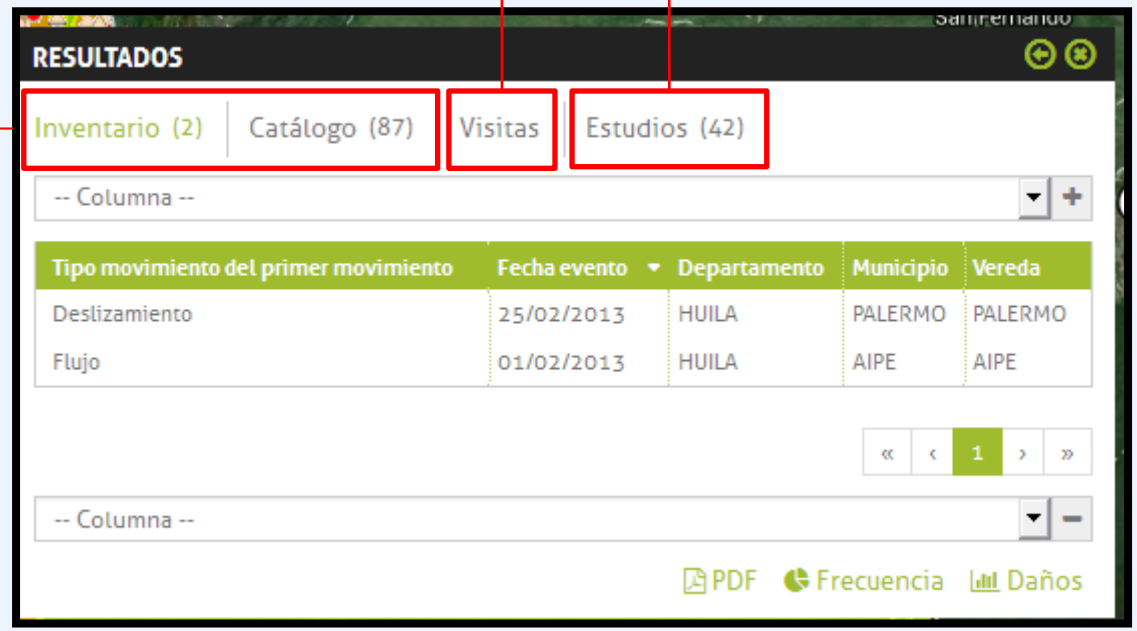


Resultados de Búsquedas Generales

Exportar con usuario: PDF | XLSX | SHP | Frecuencia | Daños

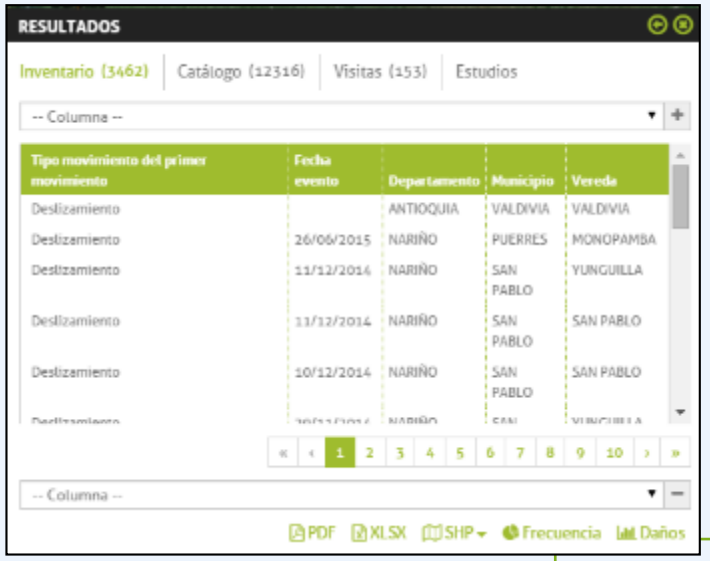
Nombre del Informe	Informe	Código Registro Asociado
Problemas de ingeniería geológica en el área urbana de Sutatenza, Boyacá. -	Ir al metadato del informe	26211

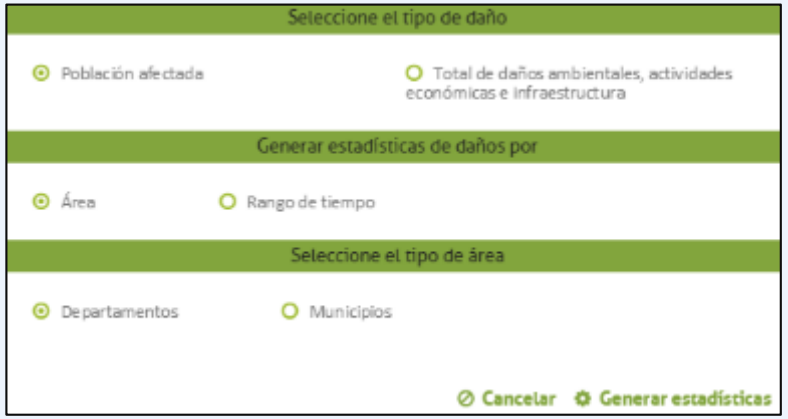
Fecha	Nombre del Informe	Escala	Informe	Temáticas
01/07/2014	Memoria explicativa y mapa geomorfológico aplicado a movimientos en masa escala 1:100.000. Plancha 166 Jericó.	100000	Ver metadato	Memoria Explicativa Mapa Geomorfológico aplicado a movimientos en masa



Tipo movimiento del primer movimiento	Fecha evento	Departamento	Municipio	Vereda	Código SIMMA
Deslizamiento	20/11/2014	NARIÑO	SAN PABLO	LA CHORRERA	30858
Deslizamiento	19/11/2014	NARIÑO	SAN PABLO	LA CHORRERA	30854

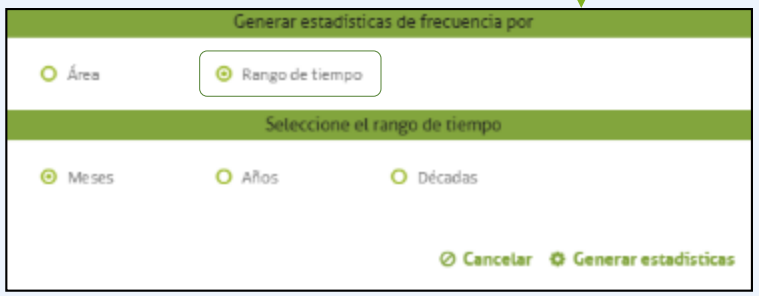
Manejo de Datos

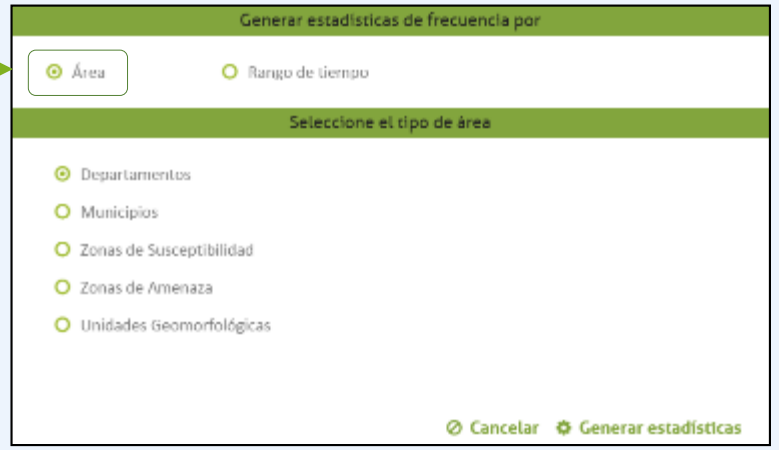




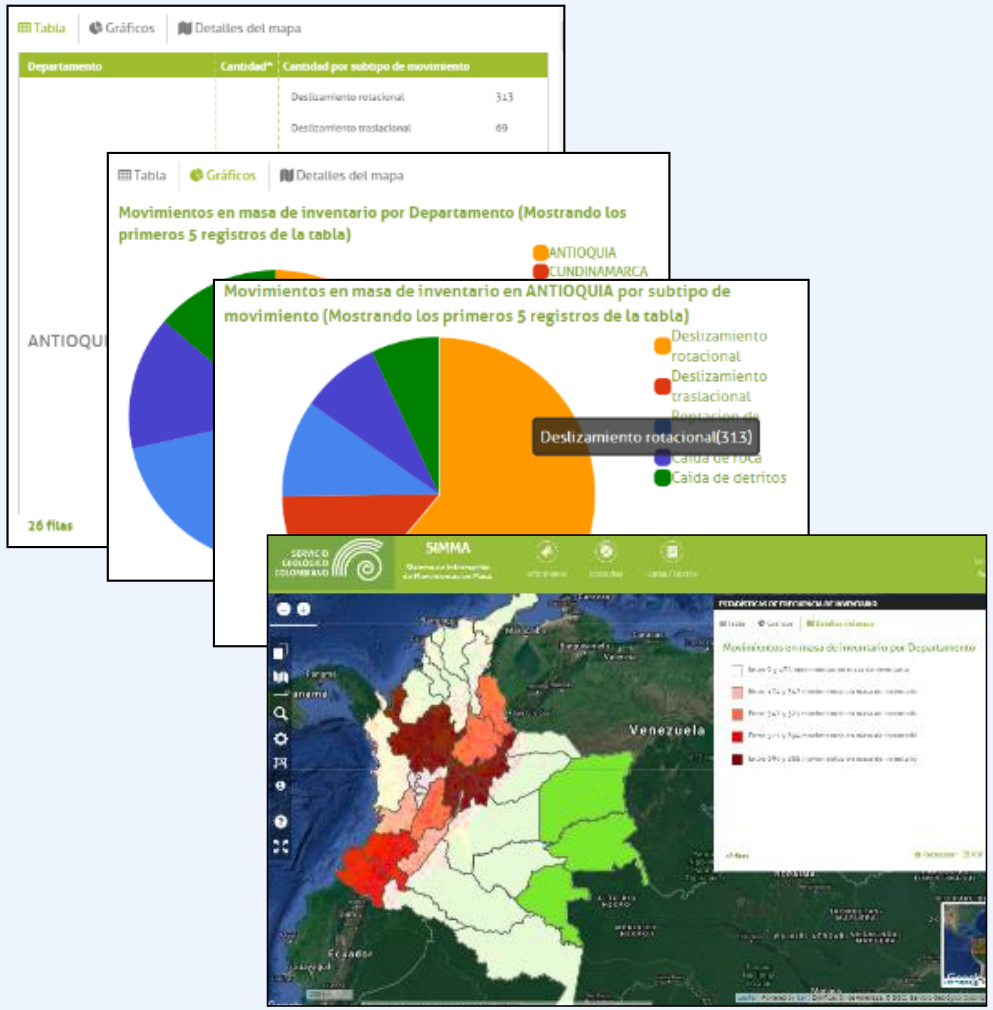
Daños

Frecuencia

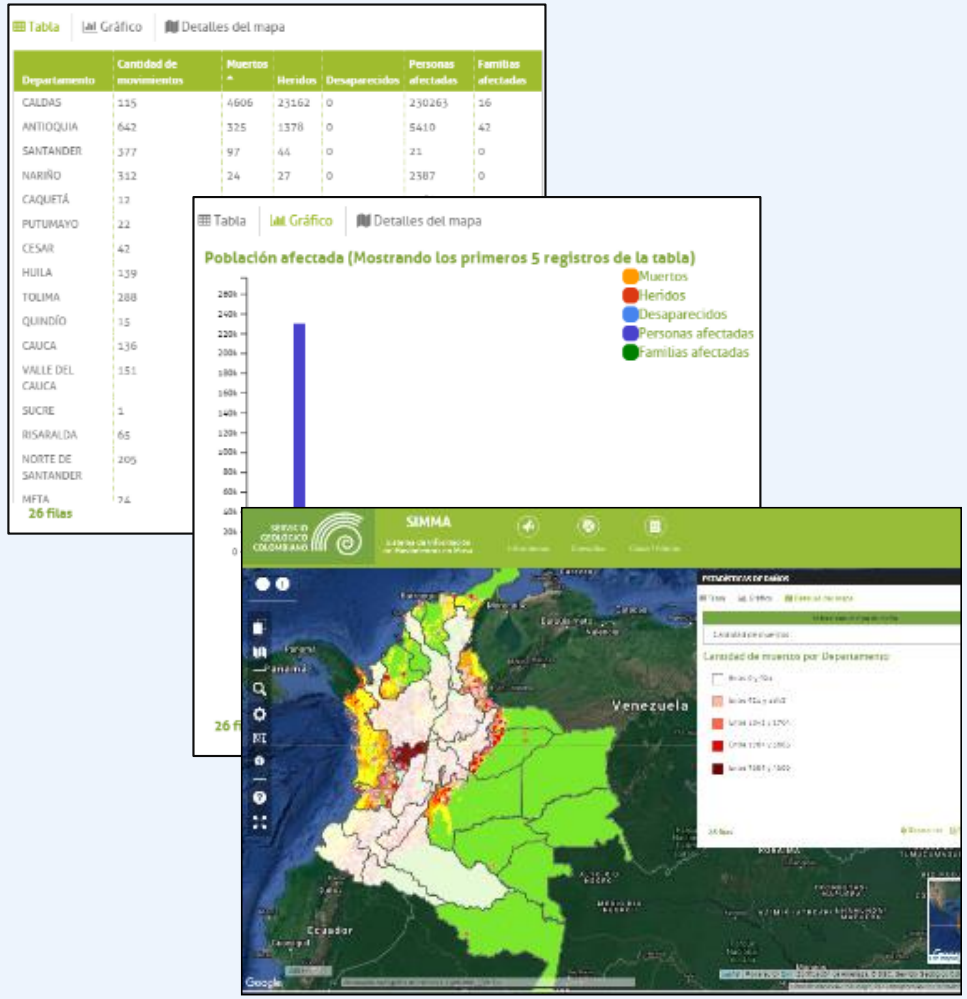




Frecuencia



Daños

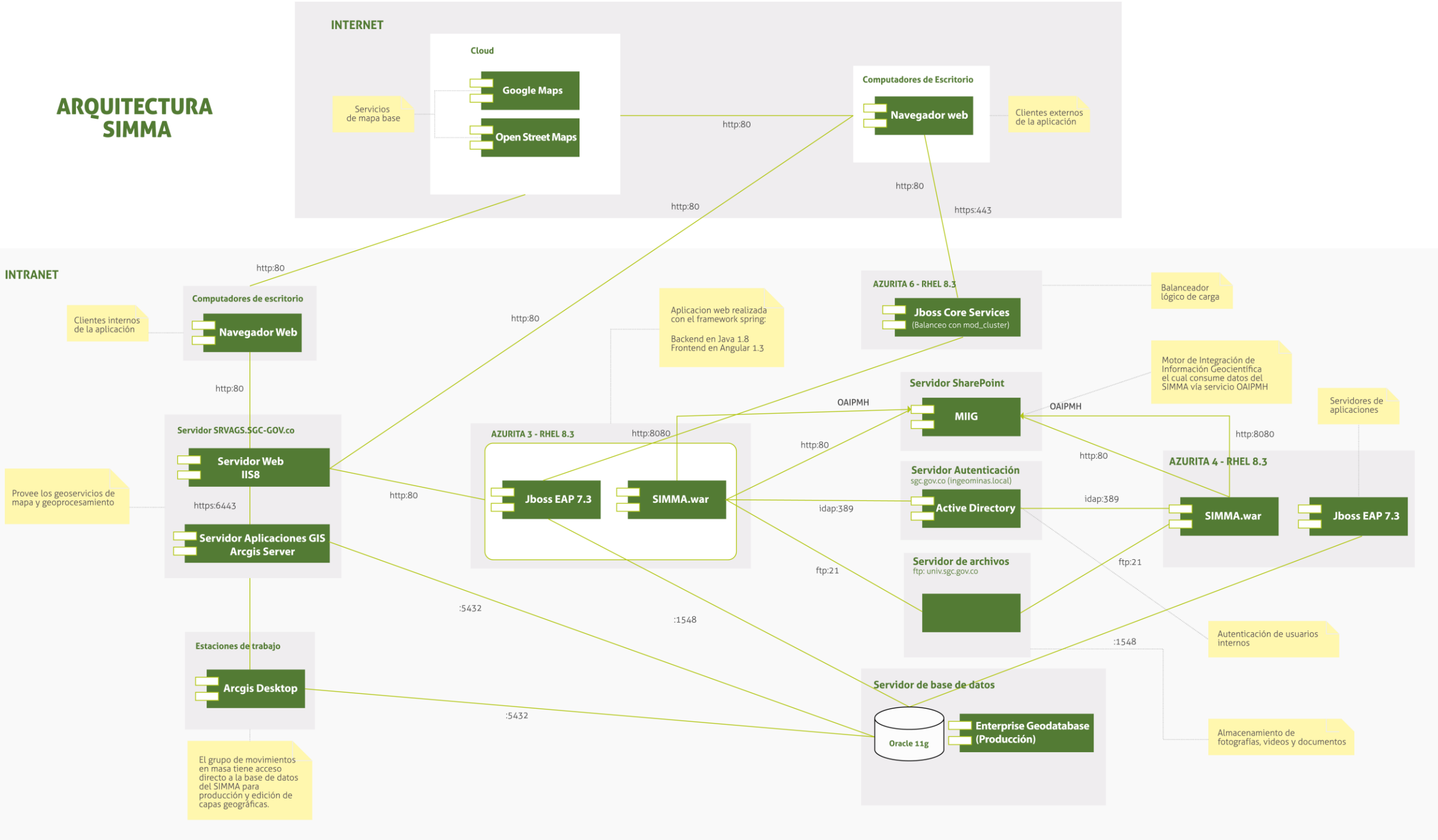


GEODATOS | ACIS
ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS

Divulgación del Conocimiento Geocientífico - Aprende Más



ARQUITECTURA SIMMA



Gracias

Omar Santafé - osantafe@sgc.gov.co
Ángela María Galindo - agalindo@sgc.gov.co
Juan Carlos Albornoz Barrios - jalbornoz@sgc.gov.co

Certificado
Bancario

Martes, 2 de noviembre de 2021

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS DE S identificado(a) con NIT 860047743, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	20984902095	1999/03/15	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14765030205

(415)7707212489984(8020) 000001476503020 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 6 0 0 4 7 7 4 3	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS DE SISTEMAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
	ACIS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 93 13 32 OF 102

42. Correo electrónico bcaicedo@acis.org.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 1 6 1 4 0 7	6 3 5 0 7 4 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
9 4 1 2	1 9 9 7 0 2 0 5					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 6	7	8	9	1	4	4	2	4	8	5	2														

06- Ingresos y patrimonio.
52 - Facturador electrónico
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros										Exportadores				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código												57. Modo			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 06 - 21 / 15 : 51: 34

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre PARRA BERNAL LUIS JAVIER
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Adriana Pacheco <bapacheco@sgc.gov.co>

Solicitud de aprobación y firma cuenta de cobro ACIS

2 mensajes

Adriana Pacheco <bapacheco@sgc.gov.co> 3 de diciembre de 2021, 11:12
Para: Gloria Stella Torres <gtorres@sgc.gov.co>

Ingeniera Gloria buenos días,

Amablemennte solicito tu colaboración con la aprobación y firma de la cuenta de cobro de ACIS.

Gracias y quedo atenta a tus comentarios.

--

Adriana Pacheco

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO | DGI Dirección de Gestión de Información | Conocimiento Geocientífico 100 años 1916 - 2016

Diag. 53 N.° 34-53,
Bogotá, Cundinamarca,
+(571) 2200 200 Ext. 2230

/ServicioGeologicoColombiano
@sgcol
youtube

Cuenta ACIS.pdf
6139K

Gloria Stella Torres <gtorres@sgc.gov.co> 3 de diciembre de 2021, 15:02
Para: Adriana Pacheco <bapacheco@sgc.gov.co>

Adri, buen día

Adjunto la cuenta debidamente firmada.

Mil y mil gracias por tu ayuda.

Cordialmente,

Gloria Stella Torres

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO | DGI Dirección de Gestión de Información GRUPO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA | Conocimiento Geocientífico 100 años 1916 - 2016

Diag. 53 N.° 34-53,
Bogotá, Cundinamarca,
+(571) 2200 200 Ext. 2134

/ServicioGeologicoColombiano
@sgcol
youtube

[El texto citado está oculto]

Cuenta ACIS signed.pdf
6446K