

Estadísticas del Motor de Integración de Información Geocientífica – MIIG y del Portal y Sitios Web

Servicio Geológico Colombiano

Entre el 28 de agosto de 2017 al 28 de octubre de 2018

Octubre 2018



GOBIERNO
DE COLOMBIA



MINMINAS



Motor de integración de Información Geocientífica – MIIG

<https://miig.sgc.gov.co>



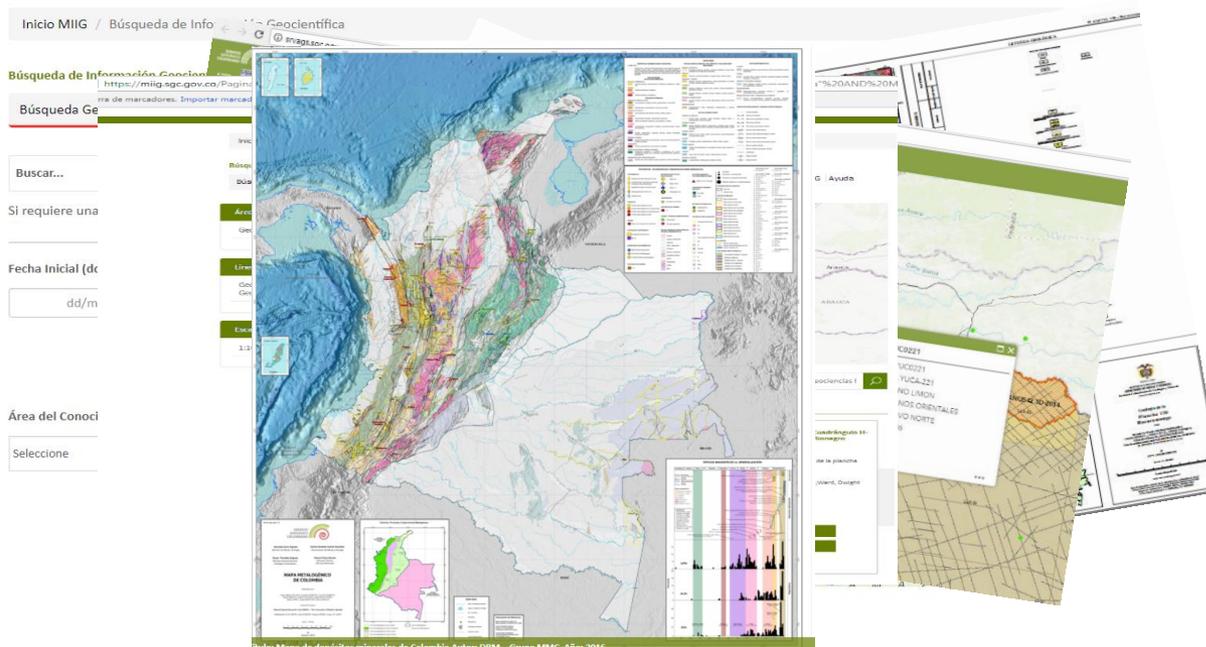
Las estadísticas del Motor de Integración de Información Geocientífica – MIIG, se obtuvieron directamente de la plataforma SharePoint y servidores de almacenamiento, que generan la cantidad de descargas por origen de solicitud y tipo de usuario.

La información de ingresos y números de usuarios se obtuvo de la herramienta Google Analytics

Motor de integración de Información Geocientífica – MIIG



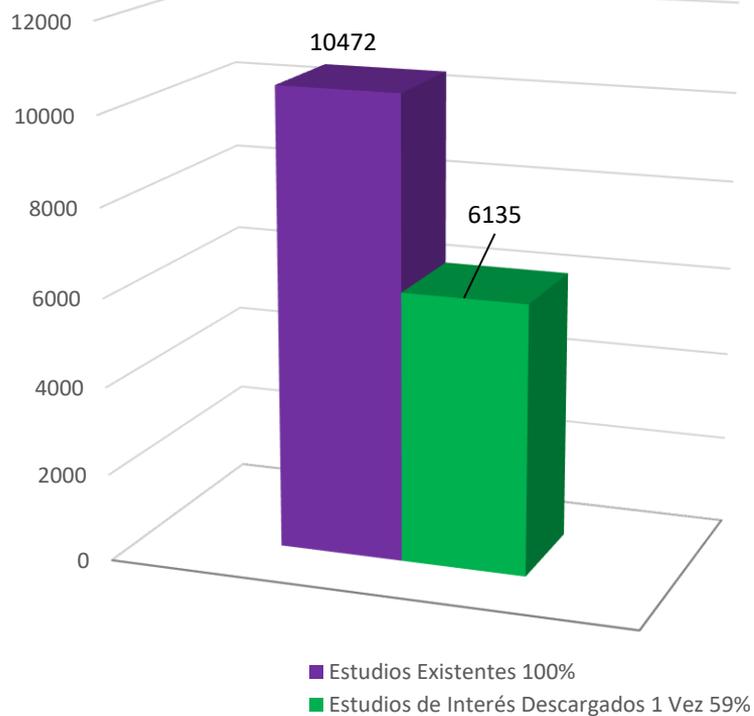
- Número de estudios existentes en el MIIG: **10.472**, (conformados por **35.378** mapas y **17.636** documentos)
- Nuevos estudios ingresados al MIIG: **472**
- Número de descargas de estudios: **30.004**
- Número de descargas de estudios por primera vez: **6.135**
- Usuarios que han consultado el MIIG en este periodo: **32.763**
- Número de paginas visitadas: **490.263**
- Número de visualización de elementos (formato .pdf): **169.122**
- Tamaño máximo de recurso de información entregado: **71 GB**



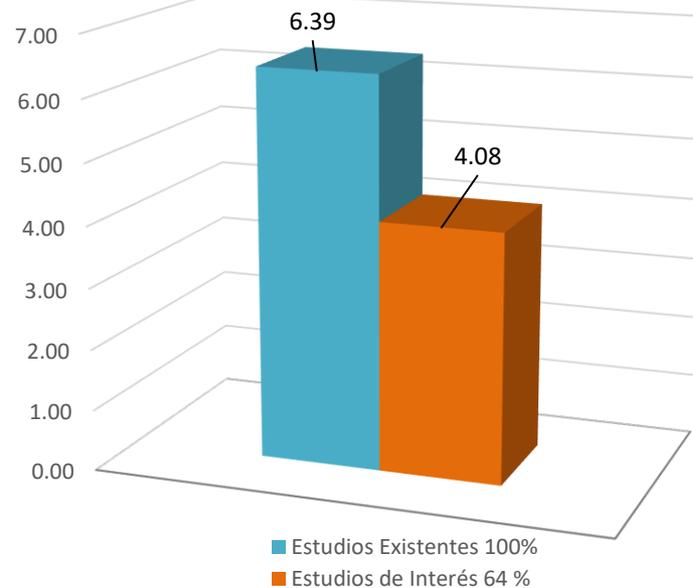


Motor de integración de Información Geocientífica – MIIG

Porcentaje Descargas 1 Vez vs Inventario Estudios



Tamaño en Disco Descargas 1 Vez vs Tamaño Inventario Existente en TB



Motor de integración de Información Geocientífica – MIIG

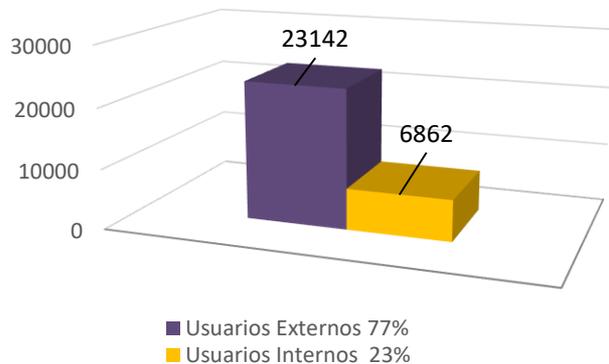


- Descargas de estudios Usuarios Externos:
- Descargas de estudios Usuarios Internos:

23.142 (77%)

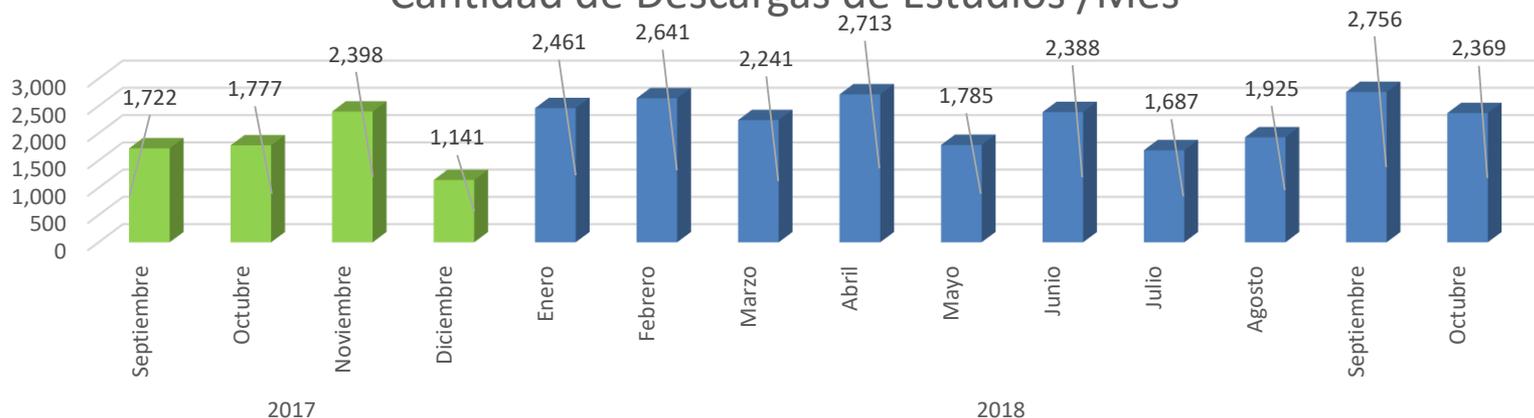
6.862 (23%)

Usuario que realiza la Descarga de estudios

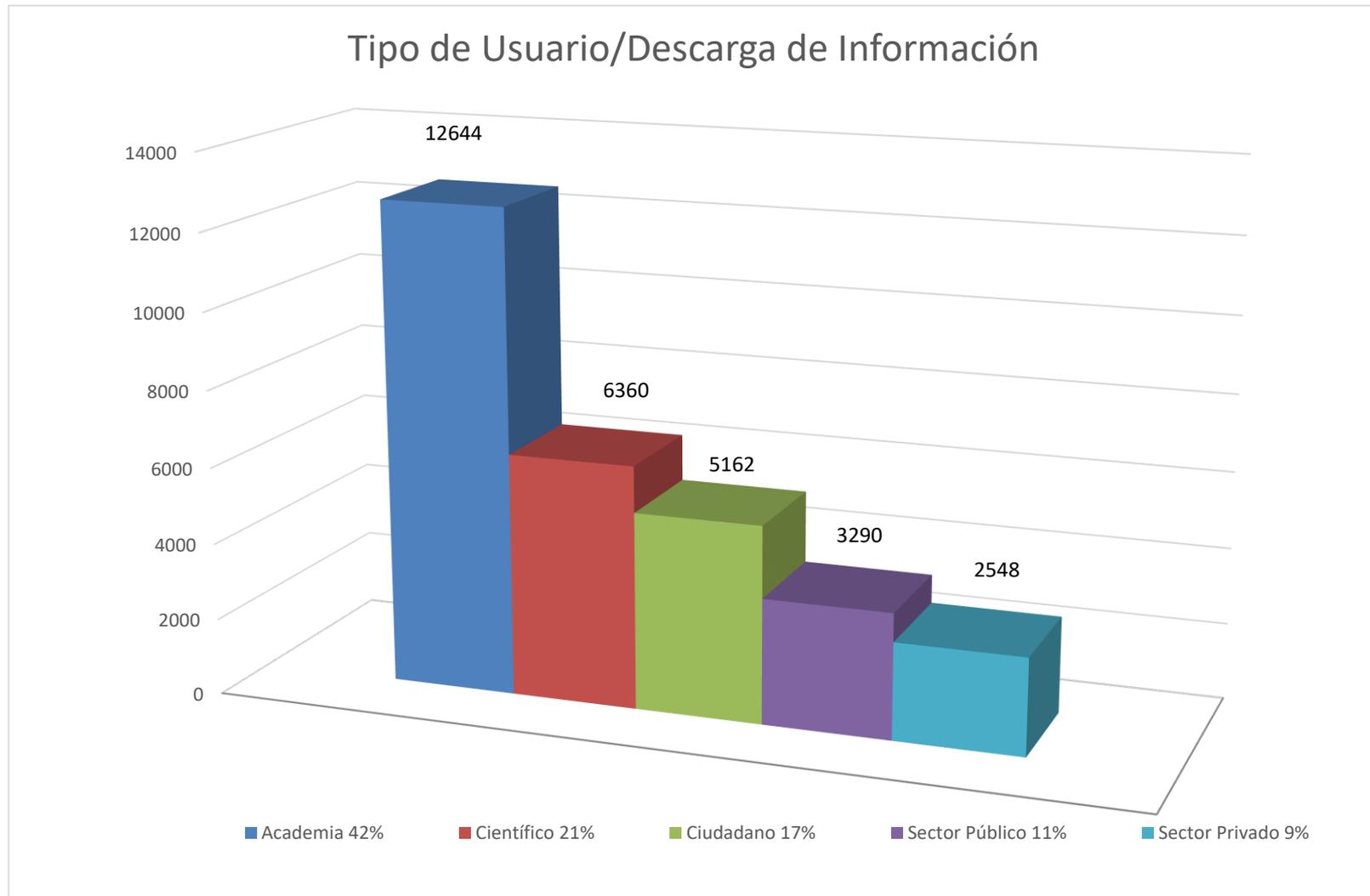


DESCARGAS DE ESTUDIOS GEOCIENTÍFICOS/MES			
AÑO	MES	CANTIDAD DE DESCARGAS	TOTAL
2017	Septiembre	1.722	7.038
	Octubre	1.777	
	Noviembre	2.398	
	Diciembre	1.141	
2018	Enero	2.461	22.966
	Febrero	2.641	
	Marzo	2.241	
	Abril	2.713	
	Mayo	1.785	
	Junio	2.388	
	Julio	1.687	
	Agosto	1.925	
	Septiembre	2.756	
	Octubre	2.369	
TOTAL DESCARGAS			30.004

Cantidad de Descargas de Estudios /Mes



Motor de integración de Información Geocientífica – MIIG



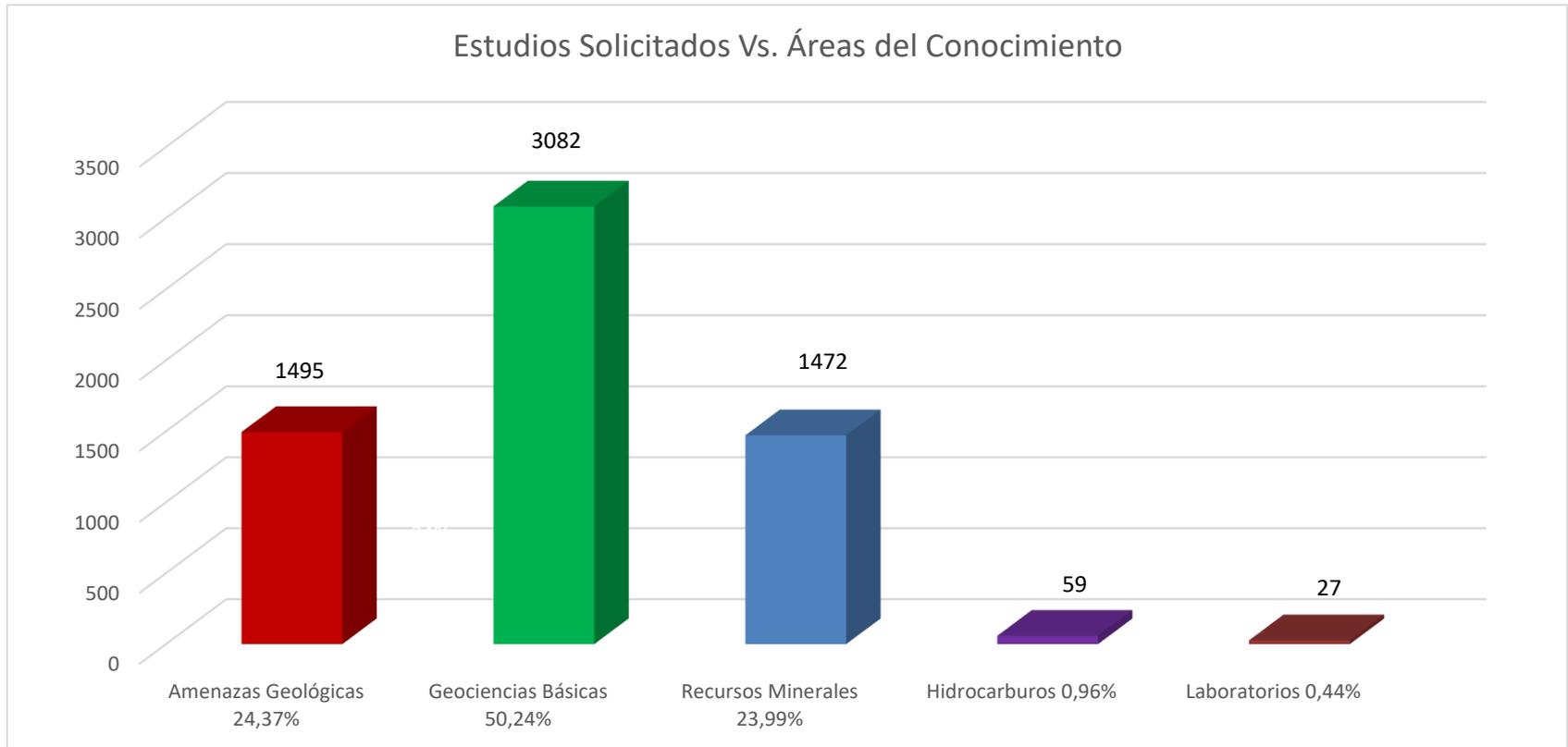
Motor de integración de Información Geocientífica – MIIG



Detalle de descargas de estudios 1ra Vez

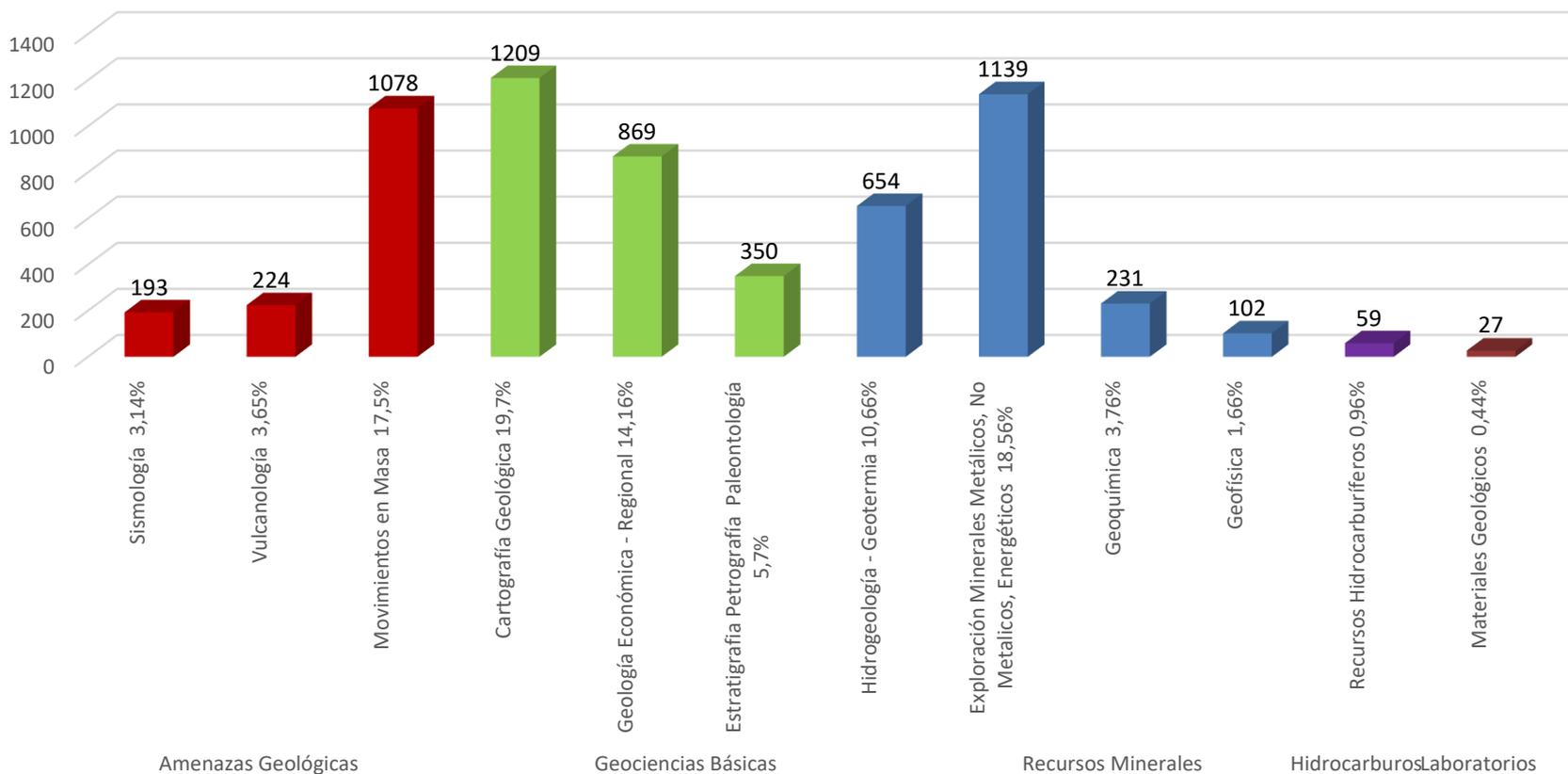
Área del Conocimiento	Línea Temática	Años de los estudios (época en la que fueron generados)				Cantidad de Estudios por Línea de Investigación
		1916-1968	1969-2004	2005-2017 Agosto	2017 Sept -2018 Junio (productos nuevos)	
Amenazas Geológicas	Movimientos en Masa (Zonificación Suscept. Amenaza Relativa, Geomorfología)	95	385	369	229	1078
	Vulcanología		185	39		224
	Sismología		150	43		193
Geociencias Básicas	Cartografía Geológica (100K, 500K, Mapa Geológico)	226	487	471	25	1209
	Geología Económica - Regional	456	413			869
	Hidrogeología, Geotermia	121	235	55	9	654
	Estratigrafía, Petrografía, Paleontología	115	469			350
Recursos Minerales	Exploración Minerales Metálicos, No Metálicos, Energéticos	103	903	115	18	1139
	Geoquímica		125	106		231
	Geofísica	7	75	20		102
Hidrocarburos	Recursos Hidrocarburíferos	59				59
Laboratorios	Materiales Geológicos	5	22			27
TOTAL		1187	3449	1218	281	6135

Motor de integración de Información Geocientífica – MIIG





Estudios Descargados 1 Vez Vs. Líneas de Investigación

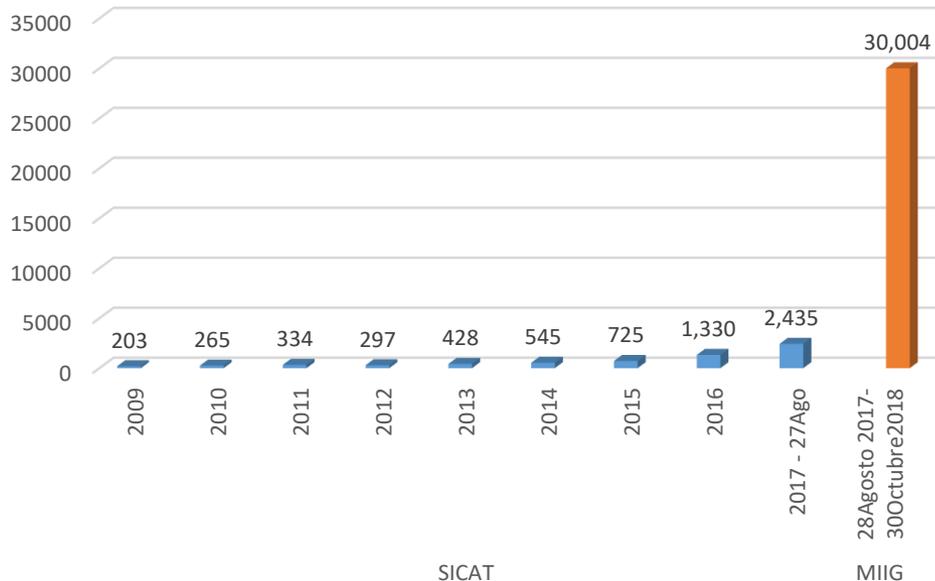


COMPARATIVOS SICAT vs MIIG



SISTEMA	Año	Número de Estudios Suministrados		
		SICAT		MIIG
		Cantidad solicitudes	Cantidad de estudios	Cant. Estudio
SICAT	2009	28	203	
	2010	53	265	
	2011	55	334	
	2012	48	297	
	2013	68	428	
	2014	109	545	
	2015	145	725	
	2016	266	1.330	
	Ene2017 - 27Agosto2017	487	2.435	
MIIG	28Agosto 2017- 30Octubre2018			30.004
TOTAL		1.259	6.562	30.004

Cantidad de suministro de Estudios SICAT Vs. MIIG



SICAT: tiempo promedio de entrega de recursos de información: **15 días**

MIIG: tiempo promedio de entrega de recursos de información: **20 minutos**

Promedio de descargas diarias: **72**



Los datos del portal institucional, se obtuvieron por medio de la herramienta Google Analytics durante el período del 28 de agosto de 2017 al 28 de octubre de 2018.

Estos datos tienen como objetivo conocer la audiencia y su comportamiento e interacción en el portal institucional, los servicios y las diversas aplicaciones del SGC.



Portal Institucional del Servicio Geológico Colombiano - SGC

[WWW.SGC.GOV.CO](http://www.sgc.gov.co)



Glosario

Usuario: Es un dispositivo, navegador o persona que accede a un sitio web en un periodo determinado. Se cuenta como único usuario si ingresa desde el mismo dispositivo o no elimino cookies ni historial.

Si entra desde un computador y desde teléfono son 2 usuarios.

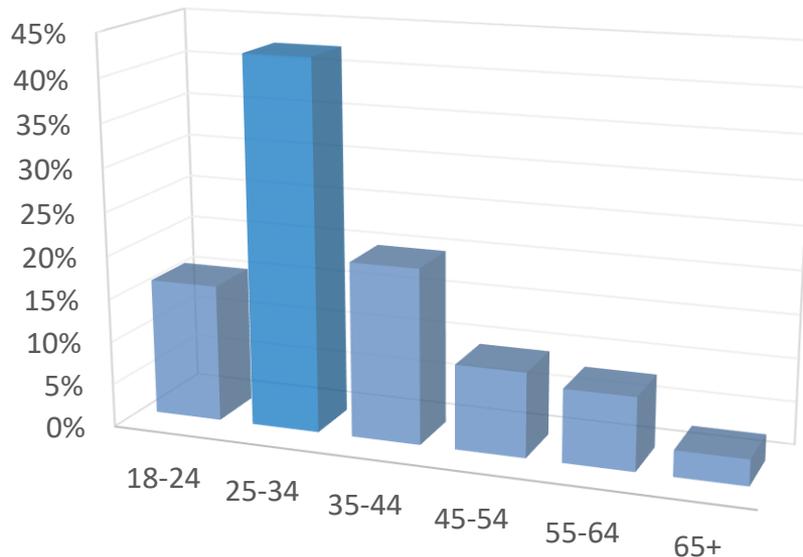
Sesión: Acciones del usuario en un sitio web: la sesión puede vencer en 30' de inactividad o a media noche.

Páginas: Cuentan el numero de páginas que se cargan.

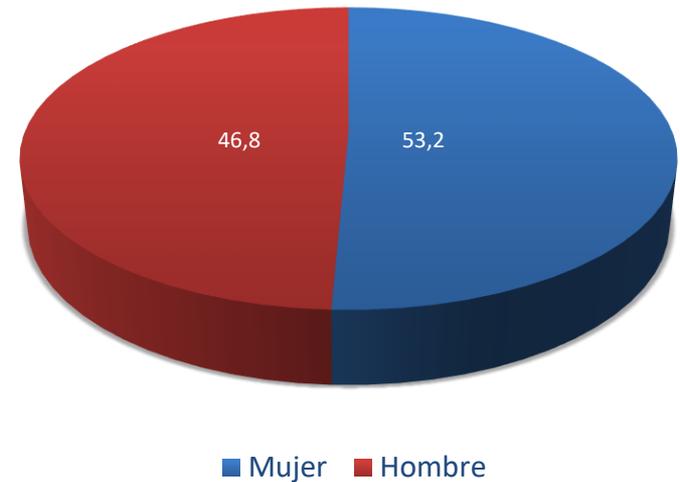


- Usuarios que han consultado el portal en este periodo: **2.634.066**
Páginas que se han visitado en este periodo: **13.152.035**
- El **91%** de los usuarios son de habla hispana
- El **1.42%** de los usuarios son internos

Edad



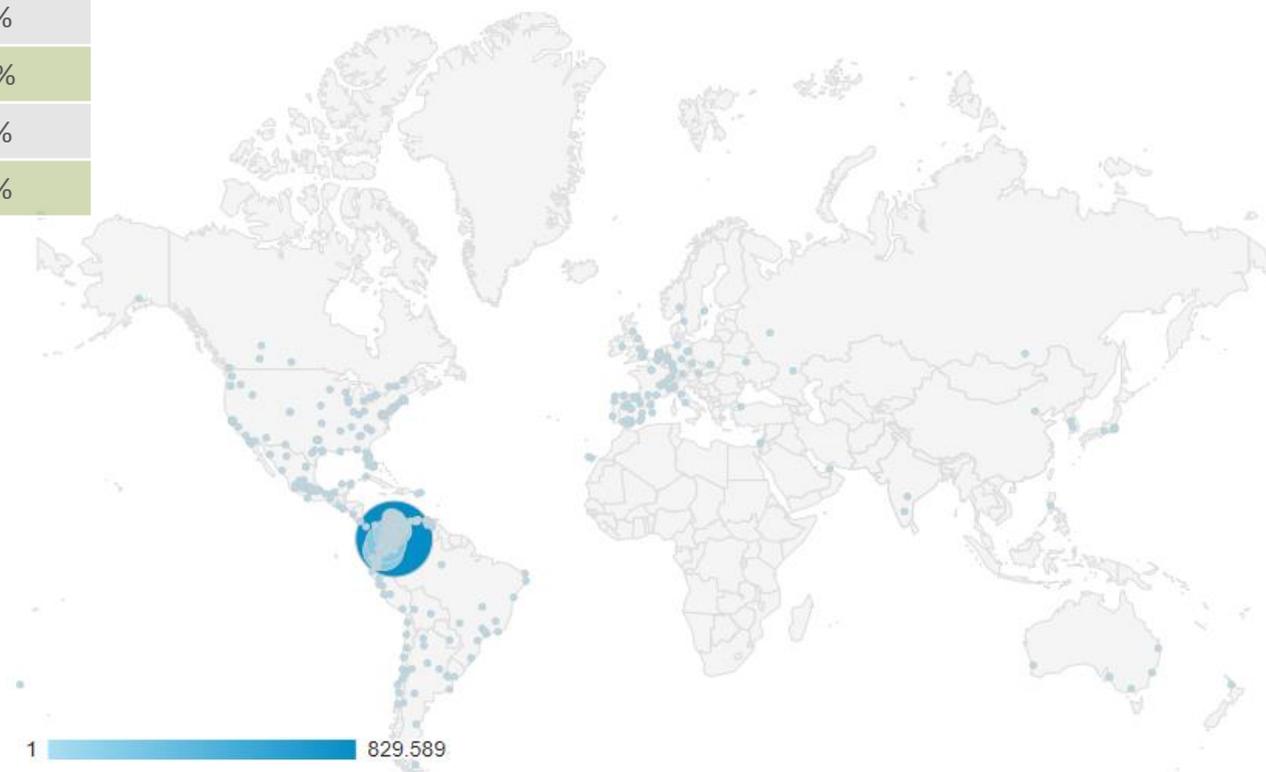
Sexo





Principales consultas por ciudad

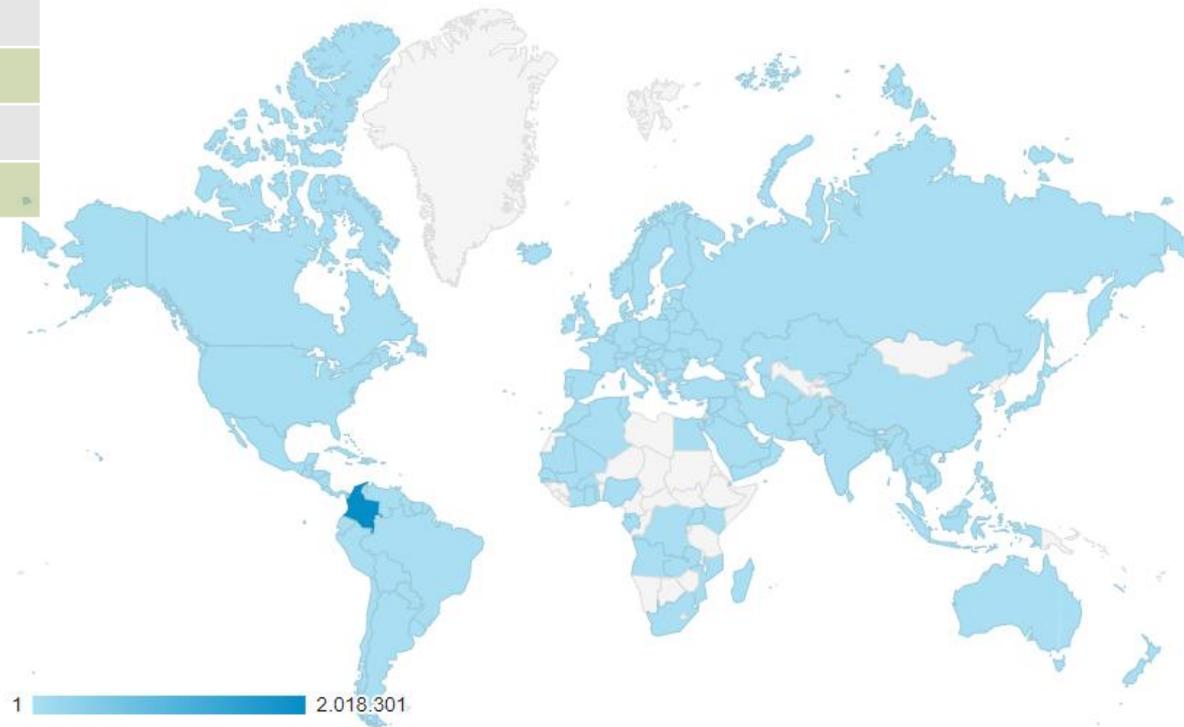
Ciudad	Sesiones - % por ciudad
1. Bogotá	829.589 - 39,56%
2. Pasto	210.824 - 10,05%
3. Cali	208.692 - 9,95%
4. Medellín	120.162 - 5,73%
5. Bucaramanga	108.319 - 5,17%
6. Ibagué	66.672 - 3,18%
7. Pereira	48.770 - 2,33%
8. Cúcuta	45.257 - 2,16%
9. Barranquilla	37.933 - 1,81%
10. Manizales	36.392 - 1,74%





Principales consultas por país - sesiones

País	Sesiones y % por País
1. Colombia	2.096.883 - 96,25%
2. Estados Unidos	23.559 – 1,12 %
3. México	7.547 - 0,36 %
4. Venezuela	7.186 – 0,34 %
5. España	4.980 -0,24%
6. Ecuador	4.116 - 0,17 %
7. Chile	3.165 - 0,15 %
8. Perú	2.964 - 0,14 %
9. Argentina	2,686 - 0,13 %
10. Brasil	2.167 - 0,10 %





Ingresos importantes al Portal (Mayor de 10.000 usuarios por día)

Se observan picos importantes de ingreso de usuarios los siguientes días:

Fecha	No de sesiones	Motivo de consulta
1. Lunes 23 de abril de 2018	97.276	Sismo en Colombia
2. Martes 12 de Junio de 2018	95.429	Volcán Galeras
3. Jueves 19 de Julio de 2018	135.225	Sismo en Colombia
4. Martes 7 de Agosto de 2018	104.833	Sismo en Colombia
5. Martes 21 de Agosto de 2018	118.533	Sismo en Colombia



Principales páginas consultadas en este periodo

Páginas Geocientíficas consultadas del Portal	Visitas a Páginas
Inicio	1.859.049
SAE	3.016.408
Sismos (Visor y detalle)	2.428.729
MIIG	490.263
Geoportal	439.733
Volcanes (visor y detalle)	167.803
SIMMA	127.667*
Boletines	98.465
OVS Pasto	79.276
Portafolio de Servicios	52.544
Consulta catálogo sísmico	45.459
Sismicidad Histórica de Colombia	20.488*
Mapa Geológico de Colombia	29.057
GeoRED	22.886
Imágenes en línea	14.372
Mapas de amenaza	13.773



Otras páginas consultadas en este periodo

Páginas consultadas del Portal	Visitas a Páginas
Noticias	23.152
Directorio	18.990
Normatividad	10.325
Organigrama	8.396
Otros	4.353.033

Para un total de **13.152.035** páginas visitadas

Volcanes mas consultados

<https://www.sgc.gov.co/volcanes/index.html>



Volcanes	Consultas realizadas
Volcán Galeras	35.266
Volcán Nevado del Ruiz	13.004
Volcán Cerro Machín	5.851
Volcán nevado del Huila	3.962
Volcán Cumbal	2.317
Volcán Puracé	1.864
Volcán Nevado del Tolima	2.082
Volcán Azufral	1.709
Volcán Chiles	1.482
Volcán Sotará	1.440
Volcán Doña Juana	1.583
Volcán San Diego	1.423
Volcán Cerro Bravo	1.158
Volcán Nevado de Santa Isabel	1.129
Otros	5.788



Programas de Investigación

Dirección Técnica de Geociencias Básicas

<https://www.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/Geociencias/Paginas/geociencias-basicas.aspx>



PROYECTOS	Visitas a Páginas
Mapa geológico, escala 1:25.000 Quindío Risaralda	558
Cartografía geológica de 36.000 km ² Putumayo - Caquetá (finalización contrato 347 de 2014)	463
Mapa Geológico de Suramérica a escala 5M	471
Mapa Tectónico de Colombia (MTC)	499
Cartografía hidrogeológica de sistemas acuíferos estratégico para el país	697
Perforación pozos exploratorios de aguas subterráneas	330
Mapa geológico preliminar escala 1:50.000 del área Sinú-San Jacinto	218
Características petrográficas, geoquímicas y geocronología de los plutones Jurásicos del borde oriental del Valle Superior del Magdalena	175
Modelo evolutivo del Complejo Volcánico Doña Juana	133
Caracterización Hidrogeológica para la Formulación de Modelos Hidrogeológicos	195
Guía de campo "Excursión de campo Historia geológica de los Andes colombianos en los alrededores de Ibagué	177
Mapa sismotectónico del sector norte Valle Medio del Magdalena Versión 2015	139
Cartografía geológica de la plancha 60 Canalete	121
Versión conmemorativa del Mapa Geológico de Colombia a escala 2 M en el marco de las actividades de los 100 años del SGC	72
Exploración detallada de localidades neotectónicas para aportar a base de datos s.l. de fallas cuaternarias y mapa tectónico asociado	54
Profundizar análisis estructural y sismotectónico del sector norte Valle Medio del Magdalena	53
PRODUCTOS Y SERVICIOS	Visitas a Páginas
Acerca del Mapa Geológico de Colombia	29.607

Para un total de **39.962** páginas visitadas

Dirección Técnica de Recursos Minerales

<https://www.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/DireccionTecnicaRecursosMinerales/Paginas/recursos-minerales.aspx>



Líneas de investigación / PROYECTOS	Visitas a Páginas
Mapa Geofísico de Colombia	11.850
Mapa Metalogénico de Colombia	1.772
Mapa Geoquímico de Colombia	629
Exploración de minerales energéticos	274
Investigación y exploración de minerales metálicos	314
Descripción Minerales Metálicos	543
Exploración y evaluación de recursos carboníferos	337
Investigación y exploración de recursos minerales energéticos	185
Exploración de roca fosfórica en el departamento del Huila	209
Exploración de gas metano asociado al carbón	298
Investigación y exploración de minerales no metálicos e industriales	113

Productos y servicios:	Visitas a Páginas
Mapa Geoquímico de Colombia	629
Mapa Metalogénico de Colombia	1.772

Para un total de **16.524** páginas visitadas

Dirección Técnica de Asuntos Nucleares

<https://www.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/AsuntosNucleares/Paginas/asuntos-nucleares.aspx>



Líneas de investigación	Visitas a Páginas
Seguridad Radiológica	430
Reactores Nucleares	223
Aplicaciones Nucleares y Radiactivas	106
Metrología de las Radiaciones	83
Modelado, Simulación y Prospectiva C&T	75
Geo-cronología e Isotopía	103
Aplicaciones en Neutrónica	79

Proyectos	Visitas a Páginas
Sistema de Información de la Autoridad Reguladora – Xue v1.0	108
Automatización del recuento de muestras para el Análisis Instrumental de Activación de Neutrones (INAA) en el Servicio Geológico Colombiano	90
Validación de Neutrón Instrumental	61
Termal y Epidermal	66

Productos y Servicios	Visitas a Páginas
Autorización para la ejecución	1.131
Licencia de importación de material radiactivo	1.333
Licencia de reexportación de material radiactivo	570
Licencia de clausura	288
Licencia de cese temporal de operación	262
Licencia de diseño	216
Otros trámites	2.142

Para un total de **7.366** páginas visitadas



Dirección Técnica de Geoamenazas

<https://www.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/geoamenazas/Paginas/geoamenazas.aspx>

Líneas de investigación	Visitas a Páginas
Investigaciones Geodésicas Espaciales - GeoRed	22.886
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales, Pasto y Popayán	
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales	10.529
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto	79.276
Acerca de los Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos	938
Evaluación y Monitoreo de Actividad Sísmica	
Acerca de Evaluación y Monitoreo de Actividad Sísmica	3.625
Amenaza Sísmica	272
Evaluación de Movimientos en Masa	934
Guía metodológica para evaluación de amenaza por movimientos en masa 1:25.000	1.416
Estudios de amenaza para el municipio de Mocoa - Putumayo	1.154
Proyecto Mapa Nacional de Amenaza Relativa por Movimientos en Masa. Escala 1:100.000.	830
Zonificación de amenaza Municipio de Villarica - Tolima	343
Estudios para la gestión del riesgo en zonas de influencia de los corredores viales Popayán – Patíco – Ría Amazonas ruta 20 y Cano – Mojarras ruta 25, Departamento de Cauca y Nariño.	327
Zonificación de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por movimientos en masa en el municipio de Cajamarca - Tolima a escalas 1:25.000 y 1:2.000.	120

Para un total de **122.650** páginas visitadas



Dirección Técnica de Laboratorios

<https://www.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/DireccióndeLaboratorios/Paginas/direccion-laboratorios-sgc.aspx>

Áreas Temáticas	Visitas a Páginas
Aprovechamiento Sostenible de Minerales	222
Aprovechamiento sostenible de recursos energéticos	100

Descripción de los Proyectos	Visitas a Páginas
Fundamentos mineralógicos	149
Mejoramiento de la eficiencia energética	104

Productos y servicios	Visitas a Páginas
Productos y Servicios	803
Artículos científicos	339
Taller de transferencia tecnológica	33
Informe de investigación (energética)	28

Para un total de **1.778** páginas visitadas



Banco de Información Petrolera – BIP

<https://www.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/BancoInformacionPetrolera/Paginas/banco-de-informacion-petrolera.aspx>

BANCO DE INFORMACIÓN PETROLERA	Visitas a Páginas
Acerca del Banco de Información Petrolera	6.805
Consultas y descargas	5.394
Exploration and Production Information Service - EPIS	2.384
Litoteca Nacional Tierra de Paz	897
Cintoteca Nelson Rodríguez Pinilla	419

Para un total de **15.889** páginas visitadas



Servicios y Productos Geoportal

Dirección Técnica de Geociencias Básicas

<https://www.sgc.gov.co/sgc/mapas/Paginas/geoportal.aspx>



GEOCIENCIAS BÁSICAS	Visitas a páginas
Estado Cartografía Geológica	83.519
Atlas geológico 2015	33.438
Mapa Geológico de Colombia 2015	29.797
Atlas Geológico 2007	7.921
Información Geomorfodinámica de los litorales	4.399
Datos de Métodos Geofísicos	2.045
Aplicativo Web del Inventario Nacional de Manifestaciones Hidrotermales	1.355*
Hidrogeología	Visitas a páginas
Visor Geográfico Aguas Subterráneas	5.278
Visor Geográfico Guajira	353
Visor Geográfico Boyacá	473
Modelo Hidrogeológico de la Sabana de Bogotá	443
Visor Geográfico San José del Guaviare	118
Visor Geográfico Inírida	71
Modelo Hidrogeológico de La Alta Guajira	85
Modelo Hidrogeológico del Área de Alto Patia	53
Modelo Hidrogeológico Sectores Centro y Norte Departamento de Boyacá	101
Modelo Hidrogeológico Área de Puerto López	49
Visor Geográfico Quindío	163
Proyectos de Geología	Visitas a páginas
Visor Mapas Geológicos por Departamentos	898
Mapa Geológico Sabana Bogotá	226
Mapa Geológico Departamental de San Andrés	35
Mapa Geológico del Túnel de La Línea	65

Para un total de **170.885** visitas a los visores geográficos



Dirección Técnica de Recursos Minerales

<https://www.sgc.gov.co/sgc/mapas/Paginas/geoportal.aspx>

RECURSOS MINERALES	Visitas a páginas
Mapa Carbonífero de Colombia	2.828
Atlas Geoquímico de Colombia	1.138
Mapa Metalogénico de Colombia	2.127
Gamaespectrometría	
Gamaespectrometría Planchas 151 y 171	25
Gamaespectrometría Planchas 171	13
Proyectos Geofísica	
Mapa de Anomalía Gravimétrica Bouguer	22
Mapa de Profundidad a la Isotherma de Curie	19

Para un total de **6.172** visitas a los visores geográficos



Dirección Técnica de Geoamenazas

<https://www.sgc.gov.co/sgc/mapas/Paginas/geoportal.aspx>

GEOAMENAZAS	Visitas a Páginas
Sistema de Información de Movimientos en Masa – SIMMA	127.667*
Amenaza Sísmica	57.332
Sismicidad Histórica de Colombia	20.488*
Mapa de Amenaza Volcánica	3.630
Estaciones GNSS del SGC 2016	1.122
Mapa de Intensidad Instrumental	173
Zonificación de Amenazas por Movimientos en Masa CARDIQUE	525
Geomecánica de la Sabana de Bogotá	68
Geomecánica del Departamento del Quindío	16
Neotectónica del Piedemonte Llanero	73

Para un total de **211.094** visitas a los visores geográficos



Banco de Información Petrolera

<https://www.sgc.gov.co/sgc/mapas/Paginas/geoportal.aspx>

BIP	Visitas a Páginas
EPIS - BIP	13.081

Para un total de **13.081** visitas al visor geográfico



Comparativos Portal anterior y nuevo

Año	Número de visitas	
	Anterior	Nuevo
2014 – Agosto 2017	8.014.974	-
Promedio por año	2.003.744	-
Agosto 2017 – Agosto 2018	-	13.152.035

GRACIAS