

## INFORME ANÁLISIS ESTADÍSTICO PORTAL GEOGRÁFICO PERIODO 1 A 31 DE ENERO DE 2020

Para la realización de este informe estadístico se utilizó la herramienta Google Analytics, también es importante al hacer la lectura tener en cuenta las siguientes definiciones:

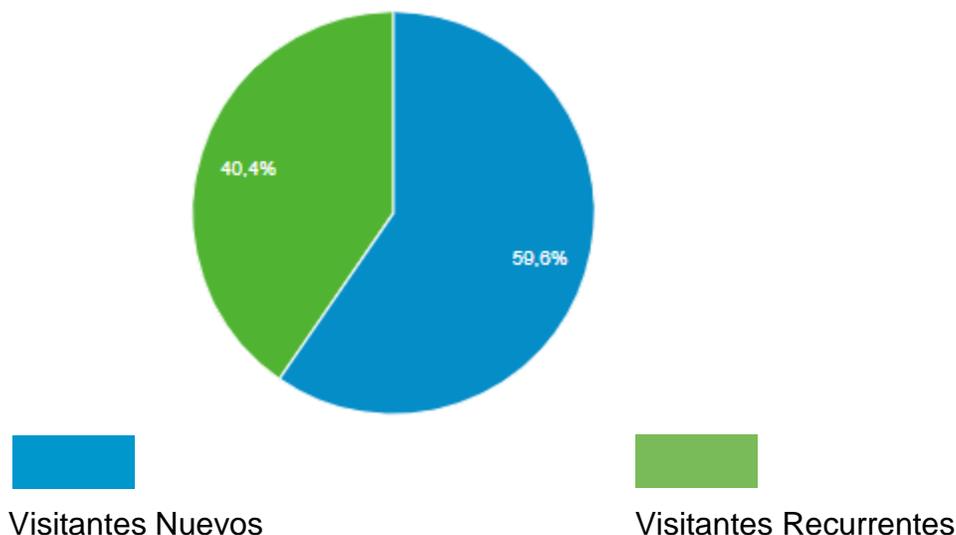
**Sesión:** Es el número total de sesiones que se han realizado en el periodo. Una sesión es el periodo durante el cual un usuario interactúa con su sitio web, aplicación, etc. Todos los datos de uso (visitas a una pantalla, eventos, comercio electrónico, etc.) están asociados a una sesión.

**Porcentaje de Rebote:** Es el porcentaje de visitas a una sola página, es decir, visitas en las que el usuario ha abandonado su sitio en la página de entrada sin interactuar con ella.

**Nuevos Usuarios:** Es el número de usuarios nuevos durante el periodo seleccionado.

**Número total de páginas vistas:** las visitas repetidas a una misma página también se contabilizan

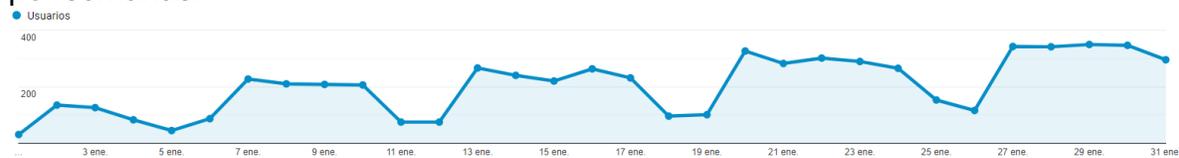
### 1. SESIONES:



Para el mes de enero de 2020 se recibieron un total de 10.955 visitas, estas corresponden a 3.948 usuarios de los cuales el 59.6% de estas visitas corresponden a nuevos visitantes, esto da un total de 2.776 usuarios nuevos, el 40.4% corresponde a visitantes recurrentes;

Estas visitas produjeron un total de 7.671 sesiones, para un promedio de 1.94 sesiones por usuario.

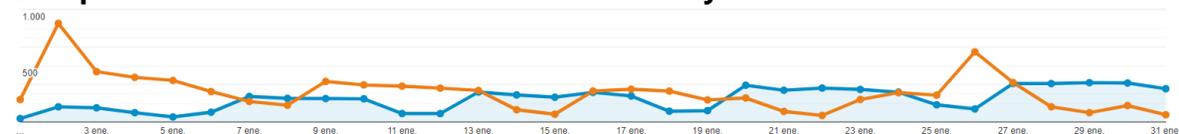
En las siguientes imágenes podemos observar el comportamiento de las sesiones por semanas.



Se puede ver como las consultas presentan un patrón homogéneo siendo más frecuentes las consultas entre semana y disminuye la cantidad de visitas los fines de semana.

En este mes, el día que se efectuaron más visitas, fue el miércoles 29 de enero de 2020, presentándose un total de 349 visitas. El día de menor ingreso de usuarios fue el miércoles 01 de enero de 2020 con un total de 31 visitas.

### Comparativo entre mes de diciembre de 2019 y mes de enero de 2020



En la imagen anterior, podemos observar el comparativo del mes de diciembre de 2019 (color naranja) con respecto del mes de enero de 2020 (color azul), como se puede observar el número de usuarios que consultan el Geoportal.

El mes de enero de 2020 respecto al mes de diciembre de 2019 tiene una disminución en unos índices muy importantes.

Usuarios

**-29,81 %**

3.948 frente a 5.625



Usuarios nuevos

**-35,79 %**

2.776 frente a 4.323



Sesiones

**-20,58 %**

7.671 frente a 9.659



Número de visitas a páginas

**-17,43 %**

10.955 frente a 13.268



Duración media de la sesión

**20,13 %**

00:02:13 frente a 00:01:51



Se puede observar muchos indicadores, el número de usuarios que ingresaron al geoportal disminuyó un 29.81% al pasar de 5.625 el mes de diciembre a 3.948 usuarios el mes de enero, el número de sesiones disminuyó un 20.58% al pasar de 9.659 sesiones el mes de diciembre a 7.671 sesiones el mes de enero, el número de visitas al geoportal disminuyó un 17.43% al pasar de 13.268 visitas en diciembre a 10.955 visitas el mes de enero de 2020, la duración de la sesión aumenta un 20.13% al pasar de 1 minuto 51 segundos a dos minutos trece segundos.

## 2. PROMEDIOS DE TIEMPOS Y DE USUARIOS ENERO 2020:

Usuarios

**3.948**



Usuarios nuevos

**2.776**



Sesiones

**7.671**



Número de sesiones por usuario

**1,94**



Número de visitas a páginas

**10.955**



Duración media de la sesión

**00:02:13**



El consolidado general de la audiencia para el mes de enero de 2020, como se observa en la anterior imagen es: 7.671 sesiones, lo que produce un total de 10.955 visitas, esto corresponde a 3.984 usuarios, de los cuales 2.776 son usuarios nuevos, un promedio de duración de la sesión de 2 minutos trece segundos por sesión, y 1.94 sesiones por usuario.

### 3. PAISES Y CIUDADES CONSULTANTES:

Este mes se recibieron visitantes de Estados Unidos, Canadá, Ecuador, España, Brasil, Argentina, Chile, Perú, entre otros países; como se puede evidenciar, las visitas de extranjeros corresponden aproximadamente a un 6.47% del total de visitas al portal.

País ?	Adquisición		
	Usuarios ? ↓	Usuarios nuevos ?	Sesiones ?
	<b>3.948</b> % del total: 100,00 % (3.948)	<b>2.778</b> % del total: 100,07 % (2.776)	<b>7.671</b> % del total: 100,00 % (7.671)
1.  Colombia	<b>3.633</b> (91,53 %)	2.510 (90,35 %)	7.175 (93,53 %)
2.  United States	<b>128</b> (3,22 %)	97 (3,49 %)	197 (2,57 %)
3.  Canada	<b>23</b> (0,58 %)	18 (0,65 %)	43 (0,56 %)
4.  Ecuador	<b>19</b> (0,48 %)	18 (0,65 %)	25 (0,33 %)
5.  Spain	<b>19</b> (0,48 %)	17 (0,61 %)	28 (0,37 %)
6.  Brazil	<b>13</b> (0,33 %)	11 (0,40 %)	16 (0,21 %)
7.  Argentina	<b>12</b> (0,30 %)	11 (0,40 %)	13 (0,17 %)
8.  Chile	<b>12</b> (0,30 %)	11 (0,40 %)	15 (0,20 %)
9.  Peru	<b>12</b> (0,30 %)	9 (0,32 %)	16 (0,21 %)
10. (not set)	<b>12</b> (0,30 %)	7 (0,25 %)	16 (0,21 %)

Durante el mes de diciembre de 2019 y el mes de enero de 2020 los países que más han frecuentado el geoportal del SGC han sido los mismos.

#### 4. DEPARTAMENTOS

Región ?	Adquisición		
	Usuarios ? ↓	Usuarios nuevos ?	Sesiones ?
	<b>3.633</b> % del total: 92,02 % (3.948)	<b>2.510</b> % del total: 90,42 % (2.776)	<b>7.175</b> % del total: 93,53 % (7.671)
1. Bogotá	<b>1.910 (51,00 %)</b>	1.256 (50,04 %)	4.008 (55,86 %)
2. Antioquia	<b>442 (11,80 %)</b>	307 (12,23 %)	738 (10,29 %)
3. Santander	<b>262 (7,00 %)</b>	171 (6,81 %)	459 (6,40 %)
4. Valle del Cauca	<b>157 (4,19 %)</b>	115 (4,58 %)	265 (3,69 %)
5. Boyaca	<b>121 (3,23 %)</b>	69 (2,75 %)	200 (2,79 %)
6. Caldas	<b>106 (2,83 %)</b>	70 (2,79 %)	163 (2,27 %)
7. North Santander	<b>97 (2,59 %)</b>	62 (2,47 %)	149 (2,08 %)
8. Atlantico	<b>83 (2,22 %)</b>	60 (2,39 %)	126 (1,76 %)
9. Cauca	<b>76 (2,03 %)</b>	66 (2,63 %)	141 (1,97 %)
10. Tolima	<b>65 (1,74 %)</b>	46 (1,83 %)	106 (1,48 %)

En este reporte se incluye a Bogotá como un Departamento, esto debido a ser la capital de la república, a su extensión territorial y a su gran población, Bogotá ocupa el primer lugar de sesiones con un 55.86% del total de las visitas del portal, siguen en orden Antioquia, Santander, Valle del Cauca, Boyacá, Caldas, Norte de Santander, Atlántico, Cauca y Tolima. En general estos son los 10 Departamentos que más han consultado el portal el mes de enero de 2020.

## 5. CIUDADES

Ciudad ?	Adquisición		
	Usuarios ? ↓	Usuarios nuevos ?	Sesiones ?
	<b>3.633</b> % del total: 92,02 % (3.948)	<b>2.510</b> % del total: 90,42 % (2.776)	<b>7.175</b> % del total: 93,53 % (7.671)
1. Bogotá	<b>1.910</b> (50,56 %)	1.256 (50,04 %)	4.008 (55,86 %)
2. Medellín	<b>358</b> (9,48 %)	243 (9,68 %)	586 (8,17 %)
3. Bucaramanga	<b>234</b> (6,19 %)	149 (5,94 %)	404 (5,63 %)
4. Cali	<b>126</b> (3,34 %)	86 (3,43 %)	227 (3,16 %)
5. Manizales	<b>96</b> (2,54 %)	61 (2,43 %)	151 (2,10 %)
6. Cúcuta	<b>90</b> (2,38 %)	55 (2,19 %)	135 (1,88 %)
7. Barranquilla	<b>83</b> (2,20 %)	60 (2,39 %)	126 (1,76 %)
8. Popayán	<b>66</b> (1,75 %)	57 (2,27 %)	121 (1,69 %)
9. Sogamoso	<b>66</b> (1,75 %)	31 (1,24 %)	122 (1,70 %)
10. Ibagué	<b>58</b> (1,54 %)	41 (1,63 %)	95 (1,32 %)

En cuanto a ciudades, Bogotá ocupa el primer lugar con 4.008 sesiones que corresponden al 55.86% del total de las sesiones, siguen en orden, Medellín, Bucaramanga, Cali, Manizales, Cúcuta, Barranquilla, Popayán, Sogamoso, Ibagué. En general estas son las ciudades que consultaron de manera recurrente el portal en el mes de enero de 2020.

## 6. APLICACIONES MAS CONSULTADAS:

Página ?	Número de visitas a páginas ? ↓	Número de páginas vistas únicas ?
	<b>10.955</b> % del total: 100,00 % (10.955)	<b>9.166</b> % del total: 100,00 % (9.166)
1. /Flexviewer/Estado_Cartografia_Geologica/ 	<b>3.427</b> (31,28 %)	2.872 (31,33 %)
2. /JSViewer/GEOVISOR_BIP/ 	<b>1.538</b> (14,04 %)	1.342 (14,64 %)
3. /JSViewer/Amenaza_Sismica/ 	<b>1.213</b> (11,07 %)	977 (10,66 %)
4. /JSViewer/Visor_Integrado_Geoportal/ 	<b>836</b> (7,63 %)	639 (6,97 %)
5. /JSViewer/Atlas_Geologico_colombiano_2015/ 	<b>496</b> (4,53 %)	419 (4,57 %)
6. /JSViewer/Mapa_Geologico_colombiano_2015/ 	<b>490</b> (4,47 %)	428 (4,67 %)
7. /Flexviewer/Amenaza_Movimiento_Remocion_Masa/ 	<b>372</b> (3,40 %)	310 (3,38 %)
8. /JSViewer/Geovisor_BIP/ 	<b>359</b> (3,28 %)	336 (3,67 %)
9. /Flexviewer/Mapa_Geologico_Colombia_2015/ 	<b>218</b> (1,99 %)	129 (1,41 %)
10. /Flexviewer/Mapa_Geologico_Colombia/ 	<b>195</b> (1,78 %)	165 (1,80 %)

En la tabla se observan las 10 aplicaciones más visitadas por los usuarios en el periodo de enero de 2020: Estado\_Cartografía\_Geológica el 31.33% de visitas se realiza a esta página, le siguen en orden, Geovisor\_BIP, Amenaza\_Sismica, Visor\_Integrado\_Geoportal, Atlas\_Geológico\_Colombiano\_2015, Mapa Geologico\_colombiano\_2015, Amenaza\_Movimiento\_Remocion\_Masa, Geovisor\_BIP, Mapa\_geolocio\_Colombia\_2015, Mapa\_Geologico\_Colombia.

**7. DISPOSITIVOS DE ENTRADA AL PORTAL:** Como se puede observar en la siguiente imagen, los dispositivos a través de los cuales los usuarios ingresan al geoportal para el mes de enero de 2020 son: equipo de escritorio con un 91.68%, móviles un 7.97% y tablets con un 0.35%.

Categoría de dispositivo ?	Adquisición		
	Usuarios ? ↓	Usuarios nuevos ?	Sesiones ?
	<b>3.948</b> % del total: 100,00 % (3.948)	<b>2.778</b> % del total: 100,07 % (2.776)	<b>7.671</b> % del total: 100,00 % (7.671)
1. desktop	<b>3.512 (88,87 %)</b>	2.393 (86,14 %)	7.033 (91,68 %)
2. mobile	<b>418 (10,58 %)</b>	366 (13,17 %)	611 (7,97 %)
3. tablet	<b>22 (0,56 %)</b>	19 (0,68 %)	27 (0,35 %)

### SISTEMAS OPERATIVOS Y NAVEGADORES:

A continuación, se puede observar el comportamiento de los sistemas operativos y navegadores usados para ingresar al geoportal, en los cuales se destacan las siguientes cifras: 89.02% de los usuarios utiliza Windows, el 7.17% utiliza Android y el 2.35% utiliza Macintosh, en la imagen se muestra los diferentes sistemas operativos que utilizan los usuarios para entrar al geoportal.

Sistema operativo ?	Adquisición		
	Usuarios ? ↓	Usuarios nuevos ?	Sesiones ?
	<b>3.948</b> % del total: 100,00 % (3.948)	<b>2.778</b> % del total: 100,07 % (2.776)	<b>7.671</b> % del total: 100,00 % (7.671)
1. Windows	<b>3.381 (85,55 %)</b>	2.283 (82,18 %)	6.829 (89,02 %)
2. Android	<b>372 (9,41 %)</b>	319 (11,48 %)	550 (7,17 %)
3. Macintosh	<b>112 (2,83 %)</b>	95 (3,42 %)	180 (2,35 %)
4. iOS	<b>65 (1,64 %)</b>	64 (2,30 %)	85 (1,11 %)
5. Linux	<b>15 (0,38 %)</b>	10 (0,36 %)	20 (0,26 %)
6. (not set)	<b>6 (0,15 %)</b>	6 (0,22 %)	6 (0,08 %)
7. Tizen	<b>1 (0,03 %)</b>	1 (0,04 %)	1 (0,01 %)

## NAVEGADORES

Los browsers predilectos para realizar consultas son: Chrome con un 88.63% de las visitas, otros navegadores utilizados son: Firefox, Safari, Edge, entre otros.

Navegador ?	Adquisición		
	Usuarios ? ↓	Usuarios nuevos ?	Sesiones ?
	<b>3.948</b> % del total: 100,00 % (3.948)	<b>2.778</b> % del total: 100,07 % (2.776)	<b>7.671</b> % del total: 100,00 % (7.671)
1. Chrome	<b>3.411 (86,38 %)</b>	2.351 (84,63 %)	6.799 (88,63 %)
2. Firefox	<b>170 (4,30 %)</b>	126 (4,54 %)	267 (3,48 %)
3. Safari	<b>107 (2,71 %)</b>	100 (3,60 %)	160 (2,09 %)
4. Edge	<b>104 (2,63 %)</b>	80 (2,88 %)	179 (2,33 %)
5. Internet Explorer	<b>78 (1,98 %)</b>	57 (2,05 %)	133 (1,73 %)
6. Opera	<b>44 (1,11 %)</b>	30 (1,08 %)	90 (1,17 %)
7. Samsung Internet	<b>12 (0,30 %)</b>	11 (0,40 %)	18 (0,23 %)
8. Android Webview	<b>9 (0,23 %)</b>	9 (0,32 %)	9 (0,12 %)
9. (not set)	<b>6 (0,15 %)</b>	6 (0,22 %)	6 (0,08 %)
10. Safari (in-app)	<b>5 (0,13 %)</b>	5 (0,18 %)	7 (0,09 %)

Para mayor información acerca sobre el reporte del Geoportal y sus aplicaciones comuníquese a las extensiones: 3014.



**GRUPO DE TRABAJO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOCIÉNTIFICA**  
**DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN**