

## Ayudas para la navegación con el Motor de Integración de Información Geocientífica – MIIG.

A continuación se presenta la ayuda para la navegación del Motor de Integración de Información Geocientífica – MIIG, si tiene una inquietud adicional puede escribir al Servicio Geológico Colombiano al email: [cliente@sgc.gov.co](mailto:cliente@sgc.gov.co).

La forma de navegar en el sitio web y que se explica en el documento, hace relación a las actividades de búsqueda, consulta y descarga de recursos, y están pensadas en llevarlo paso a paso para cada una de los diferentes tipos de búsquedas y su finalización con el procesos de descarga de recursos. Para ello se han definido los siguientes temas principales.

Si desea consultar el manual de usuario completo ingrese al siguiente link:  
<http://miig.sgc.gov.co/Documents/Manual%20%20Usuario%20MIIG%20Busqueda%20Consulta%20y%20Descarga%20V3.2.pdf>

### CONTENIDO

1. <i>BÚSQUEDA GENERAL</i> .....	2
1.1 <i>Como realizar búsqueda general por texto libre</i> .....	3
1.2 <i>Como realizar una Búsqueda general por filtros</i> .....	4
1.3 <i>Como Realizar Búsqueda General Por Mapa</i> .....	8
1.4 <i>Como Realizar Una Búsqueda Combinando Texto Libre, Filtros Y Mapa ...</i>	11
2. <i>COMO REALIZAR UNA BÚSQUEDA AVANZADA</i> .....	12
3. <i>BÚSQUEDA PREDEFINIDA</i> .....	21
4. <i>CONSULTA DE RESULTADOS</i> .....	25
4.1 <i>Consulta de Mapas y Documentos</i> .....	25
4.2 <i>Otros Recursos de Información</i> .....	35
5. <i>DESCARGA DE RECURSOS</i> .....	38
5.1 <i>Como Descargar Un Recurso Compuesto</i> .....	38
5.2 <i>Como Descargar Un Recurso Simple</i> .....	42
6 <i>OTRAS AYUDAS PARA LA BÚSQUEDA</i> .....	44

## 1. BÚSQUEDA GENERAL

Para realizar la búsqueda general se tienen las opciones de:

- Texto libre
- Rango de fechas
- Área de conocimiento
- Línea temática
- Escala
- Mapa

Inicio MIIG / Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General

Búsqueda Avanzada

Búsqueda Predefinida

Acerca del MIIG | Ayuda

Buscar...

Si requiere una búsqueda concreta, complemente o diligencie al menos uno de los siguientes filtros y/o seleccione un área geográfica en el mapa

Fecha Inicial (dd/mm/aaaa)  Fecha Final (dd/mm/aaaa)

Área del Conocimiento  Línea Temática  Escala




Gráfico 1. Opciones disponibles para la búsqueda general

## 1.1 Como realizar búsqueda general por texto libre.

- Al ingresar al MIIG, el sistema muestra un campo de búsqueda para escribir el término que se desea consultar en los valores de metadatos de los recursos de información.
- Para realizar una búsqueda por texto libre, se deben seguir los siguientes pasos:
  - El usuario debe digitar la palabra que desea buscar en la barra de búsqueda.
  - Hacer clic en el botón de búsqueda (🔍).
- El sistema identifica cuando existan más de tres caracteres y despliega una lista de sugerencias de búsqueda.

Inicio MIIG / Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General | Búsqueda Avanzada | Búsqueda Predefinida

Acerca del MIIG | Ayuda

mapa 🔍

Si requiere una búsqueda concreta, complemente o diligencie al menos uno de los siguientes filtros y/o seleccione un área geográfica en el mapa

Fecha Inicial (dd/mm/aaaa)

Fecha Final (dd/mm/aaaa)

Limpiar Fechas

Área del Conocimiento

Línea Temática

Escala

Buscar




Gráfico 2. Búsqueda General por icono de búsqueda (Lupa)

mapa 

**Mapas y Documentos** Otros Recursos de Información

- Mapa geoquímico de distribución de elementos área Santa Rosa, Cauca  
Fecha: 01/01/1977  
[Ver elementos del estudio](#)
- Mapa Geológico de Colombia - Cuadrángulos A-14, A-15, A-16, B-10, B-11, B-12, D-8, D-9, D-10, D-11, D-12, E-1, E-7, E-8, E-9, E-10, E-11, E-12, F-6, F-7, F-8, F-9, F-10, F-11, F-12, G-13, G-14, H-3, H-4, H-5, H-8, H-9, H-10, H-11, H-12, H-13, H-14, I-15, I-16, I-17, I-18, M-8, M-9, N-8, N-9, O-7, O-8. Escala 1:100.000. Producto  
Fecha: 01/12/1968  
[Ver elementos del estudio](#)
- Mapa microzonificación sísmológica Popayán - Mapa topográfico planimétrico  
Fecha: 01/01/1982  
[Ver elementos del estudio](#)
- Proyecto de metales básicos  
Fecha: 01/01/1987  
[Ver elementos del estudio](#)
- Mapa Geológico General de la República de Colombia. Escala 1:5.000.000. Producto. Versión 1959  
Fecha: 01/01/1959

**Mapa geoquímico de distribución de elementos área Santa Rosa, Cauca**

**Resumen**  
El área de estudio se encuentra ubicada en la zona del Departamento de...

**Autor**  
INGEOMINAS; Fondos Documentales / Biblioteca

**Coordenadas Geográficas**  
Oeste: -76.61666    Este: -76.61666  
Sur: 2.45000    Norte: 2.45000

[Descargar](#)

[Ver Metadato](#)

*Gráfico 3. Resultados de la búsqueda general texto libre*

## 1.2 Como realizar una Búsqueda general por filtros.

Al ingresar al MIIG, el sistema muestra varias alternativas para realizar la búsqueda de los recursos de información.

[Inicio MIIG](#) / Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General   Búsqueda Avanzada   Búsqueda Predefinida   [Acerca del MIIG](#)   [Ayuda](#)

Buscar...

Si requiere una búsqueda concreta, complemente o diligencie al menos uno de los siguientes filtros y/o seleccione un área geográfica en el mapa

Fecha Inicial (dd/mm/aaaa)      Fecha Final (dd/mm/aaaa)

15/12/1976      15/06/1977

[Limpiar Fechas](#)

Área del Conocimiento      Línea Temática      Escala

Recursos Minerales      Geoquímica      1:10.000

[+](#)

[Buscar](#)




Gráfico 4. Búsqueda general por filtros

Este módulo permite al usuario encontrar recursos de información específicos con base a los filtros de listas desplegables de atributos de metadato como:

1. Área del Conocimiento a buscar en el recurso
2. Línea Temática a buscar en el recurso
3. Escala a buscar en el recurso
4. Fecha del recurso

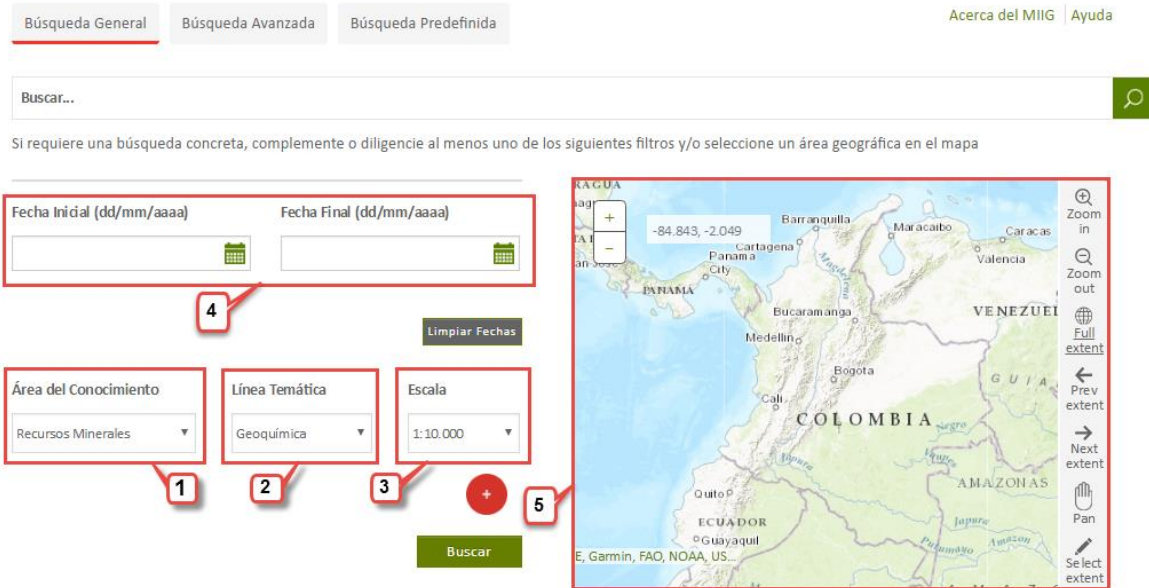


Gráfico 5. Opciones en la búsqueda general usando filtros

- Para realizar una búsqueda general por Área de conocimiento el usuario debe seleccionarla del menú desplegable

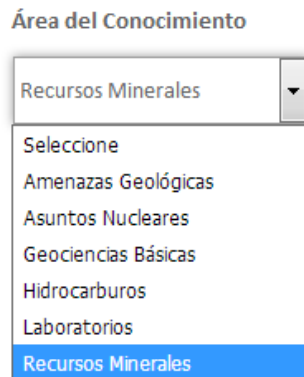


Gráfico 6. Menú desplegable Área del Conocimiento

- Para realizar una búsqueda general por Línea temática el usuario debe seleccionarla del menú desplegable

### Línea Temática

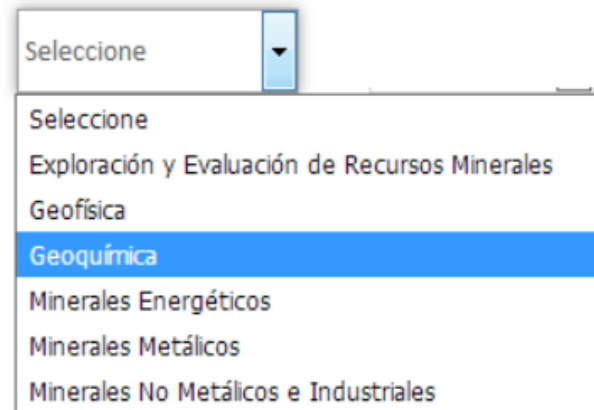


Gráfico 7. Menú desplegable Línea Temática

- Para realizar una búsqueda por Escala el usuario debe seleccionarla del menú desplegable

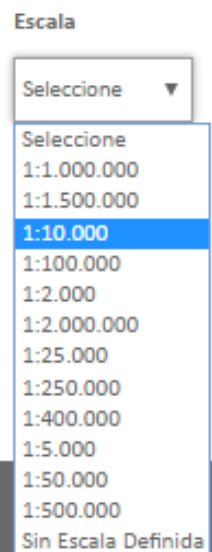



Gráfico 8. Menú desplegable Escala

- Para realizar una búsqueda general por rango de fechas el usuario debe seleccionar una fecha de inicial y una fecha final con formato (dd/mm/aaaa)


Fecha Inicial (dd/mm/aaaa)

15/12/1976 

Fecha Final (dd/mm/aaaa)

15/06/1977 

Gráfico 9. Opción para Fecha Inicial y Fecha Final

((MIIGESCALA="1:10.000" AND (MIIGTEMATICA="Geoquímica" AND MIIGARECONOCIMIENTO="Recursos Minerales"))) AND ( 

Mapas y Documentos Otros Recursos de Información

Mapa geoquímico de distribución de elementos área Santa Rosa, Cauca

Fecha: 01/01/1977

[Ver elementos del estudio](#)

Gráfico 10. Resultados de la búsqueda general usando filtros

Para realizar una búsqueda general por filtros se pueden utilizar dichos filtros individualmente o se puede realizar búsquedas por medio de la combinación de ellos, para lo cual se pueden utilizar todos o algunos de ellos

### 1.3 Como Realizar Búsqueda General Por Mapa

Para realizar una búsqueda por mapa, se deben seguir los siguientes pasos:

- El usuario debe dar clic sobre la opción "**Select extent**" para escoger el área geográfica de interés.
- Luego de tener el área geográfica de interés seleccionada se debe dar clic al botón "**Buscar**"



Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General

Búsqueda Avanzada

Búsqueda Predefinida

Acerca del MIIG | Ayuda

Buscar...



Si requiere una búsqueda concreta, complemento o diligencie al menos uno de los siguientes filtros y/o seleccione un área geográfica en el mapa

Fecha Inicial (dd/mm/aaaa)



Fecha Final (dd/mm/aaaa)



Limpiar Fechas

Área del Conocimiento

Seleccione ▼

Línea Temática

Seleccione ▼

Escala

Seleccione ▼



Buscar



Gráfico 11. Búsqueda general por mapa

- El sistema muestra una lista con los recursos de información que se encuentren dentro o superpongan el área geográfica que fue seleccionada en el mapa.



((((coordenadaxmin:-78,69099210500485.-74,51618741750596 OR coordenadaxmax:-78,69099210500485.-74,51618741750

Mapas y Documentos Otros Recursos de Información

- Mapa geoquímico de distribución de elementos área del Cauca

Fecha: 01/01/1980

[Ver elementos del estudio](#)

- Mapa geoquímico de distribución de elementos área Santa Rosa, Cauca

Fecha: 01/01/1977

[Ver elementos del estudio](#)

- Mapa Geológico de Colombia - Cuadrángulos A-14, A-15, A-16, B-10, B-11, B-12, B-13, B-14, B-15, C-8, C-9, C-12, C-13, D-8, D-9, D-10, D-11, D-12, E-1, E-7, E-8, E-9, E-10, E-11, E-12, F-6, F-7, F-9, F-11, F-13, G-6, G-7, G-8, G-9, G-10, G-11, G-12, G-13, G-14, H-3, H-4, H-5, H-8, H-9, H-10, H-11, H-12, H-13, H-14, I-8, I-11, I-15, K-9, K-10, K-11, L-6, L-7, L-8, M-6, M-8, M-9, N-8, N-9, O-7, O-8. Escala 1:100.000. Producto

Fecha: 01/01/1959

[Ver elementos del estudio](#)

- Mapa del área La Tetilla


Fecha: 01/01/1967

[Ver elementos del estudio](#)

Gráfico 12. Ejemplo resultado búsqueda general por mapa

## 1.4 Como Realizar Una Búsqueda Combinando Texto Libre, Filtros Y Mapa

El usuario también puede realizar búsquedas combinando las opciones de texto libre con los filtros y el mapa para lo cual puede seguir los siguientes pasos:

- El usuario debe digitar la palabra que desea buscar en la barra de búsqueda
- El usuario debe seleccionar una “**Fecha de Inicial**” y una “**Fecha Final**” con formato (dd/mm/aaaa)
- El usuario debe seleccionar un “**Área de Conocimiento**” del menú desplegable
- El usuario debe seleccionar una “**Línea Temática**” del menú desplegable
- El usuario debe seleccionar una “**Escala**” del menú desplegable
- El usuario puede dar clic en el botón (  ) si desea agregar mas filtros de “**Área de Conocimiento**”, “**Línea Temática**” y “**Escala**”
- El usuario en el mapa debe dar clic sobre la opción “**Select extent**” para escoger el área geográfica de interés
- Luego de seleccionar todas las opciones, debe dar clic en el botón “**Buscar**” y el sistema mostrara los resultados de acuerdo a la combinación de búsqueda realizada.

*Nota: el usuario puede utilizar todas las opciones para una búsqueda ó solo algunas de ellas, dependiendo de la necesidad.*

Inicio MIIG / Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General | Búsqueda Avanzada | Búsqueda Predefinida Acerca del MIIG | Ayuda

Mapa

Si requiere una búsqueda concreta, complemento o diligencie al menos uno de los siguientes filtros y/o seleccione un área geográfica en el mapa

Fecha Inicial (dd/mm/aaaa)

Fecha Final (dd/mm/aaaa)

Área del Conocimiento

Línea Temática

Escala

Gráfico 13. Ejemplo búsqueda combinando texto libre, filtros y mapa

Inicio MIIG / Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General | Búsqueda Avanzada | Búsqueda Predefinida Acerca del MIIG | Ayuda

Área del Conocimiento

Línea Temática

Escala

Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS

[[MIIGESCALA="1:10.000" AND (MIIGTEMATICA="Geoquímica" AND MIIGAREACONOCIMIENTO="Recursos Minerales")] AND (

Mapa geoquímico de distribución de elementos área Santa Rosa, Cauca

Fecha: 01/01/1977

[Ver elementos del estudio](#)

Gráfico 14. Ejemplo resultados de búsqueda combinando texto libre, filtros y mapa

## 2. COMO REALIZAR UNA BÚSQUDA AVANZADA

- Para realizar una búsqueda avanzada el usuario debe seleccionar la opción **“Búsqueda Avanzada”**

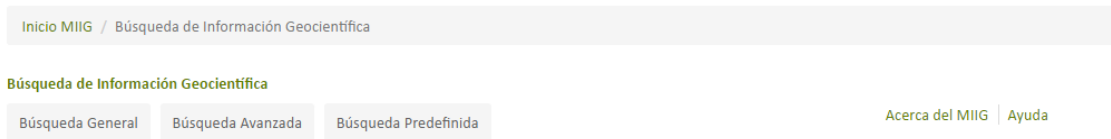


Gráfico 15. Búsqueda Avanzada 1

- Luego el usuario debe dar clic sobre la opción **“Select Extent”** y dibujar un rectángulo de la zona geográfica de interés en el mapa.



Gráfico 16. Selección de extent

- El sistema muestra un árbol de los conceptos que tienen al menos una instancia asociada a un recurso de información y que se encuentran en el área geográfica seleccionada.

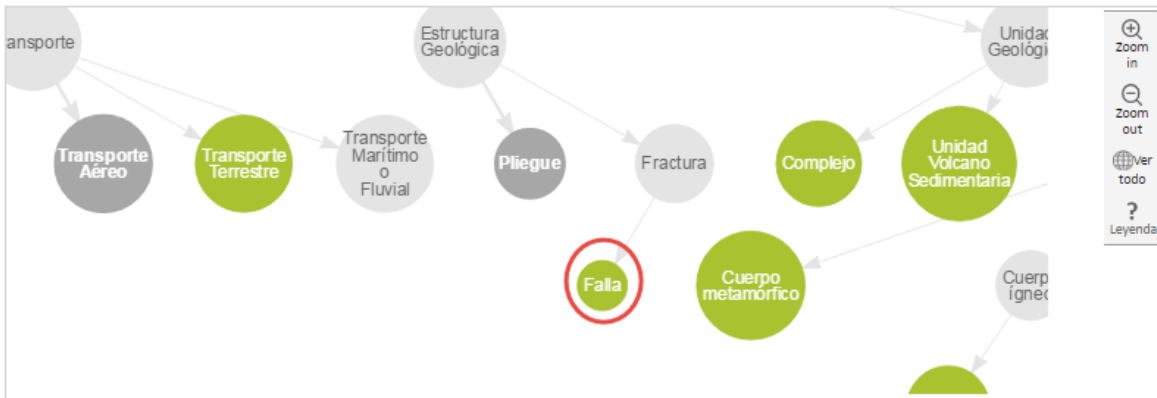


Gráfico 17. Ejemplo Esquema de Conceptos1

- El usuario debe hacer clic en el “concepto” que desea consultar.

**Nota:** si desea escoger mas de un concepto, debera mantener sostenida la tecla **Ctrl** y seleccionar los conceptos de interés.

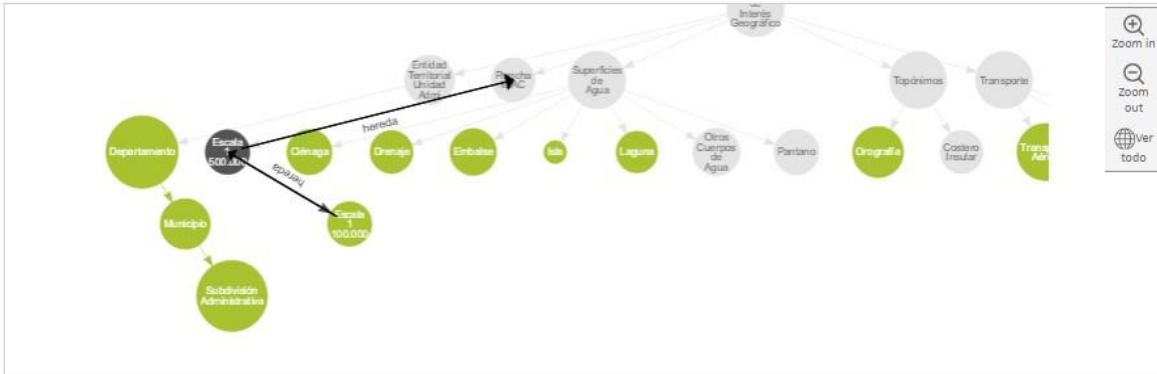



Gráfico 18. Ejemplo Esquema de Conceptos2





- Una vez seleccionado el o los concepto(s) , el sistema muestra las diferentes instancias relacionadas con el o los concepto(s).


Buscar por Término  

Concepto asociado	Instancia	
Falla	[146] Falla Quirimara	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Piedecuesta	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Minas	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Ebejico	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Tonusco	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Romeral	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Mistrato	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Amagá	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Cauca	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Calles	<input type="button" value="Seleccionar"/>

1 2

Gráfico 20. Lista Selección Concepto Asociado 1

- Luego se debe seleccionar la instancia que esta buscando. El usuario puede seleccionar una o varias instancias para realizar la búsqueda.

**Nota:** Para mayor facilidad el usuario debe diligenciar el nombre de la instancia en la barra de búsqueda y hacer clic en el icono de búsqueda (.



Buscar por Término

Concepto asociado	Instancia	
Falla	[146] Falla Quirimara	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Piedecuesta	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Minas	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Ebejico	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Tonusco	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Romeral	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Mistrato	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Amagá	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Cauca	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Calles	<input type="button" value="Seleccionar"/>

1 2

Gráfico 21. Lista Selección Concepto Asociado 2

- Una vez haya buscado la instancia por el nombre, el sistema muestra todas las instancias en el area seleccionada.
- El usuario debe hacer clic en el botón **“Seleccionar”** para solo consultar las instancias de interés.


Buscar por Término

Concepto asociado	Instancia	
Falla	[146] Falla Quirimara	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Piedecuesta	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Minas	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Ebejico	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Tonusco	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Romeral	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Mistrato	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla de Amagá	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Cauca	<input type="button" value="Seleccionar"/>
Falla	[146] Falla Calles	<input type="button" value="Seleccionar"/>

1 2

Gráfico 22. Lista Selección Concepto Asociado 3

- Una vez seleccionadas las instancias, el sistema muestra en el costado derecho las instancias seleccionadas para poder consultarlas.

Buscar por Término  

Concepto asociado	Instancia	
Falla	[146] Falla Quirimara	Seleccionar
Falla	[146] Falla Piedecuesta	Seleccionar
Falla	[146] Falla Minas	Seleccionar
Falla	[146] Falla Ebejico	Seleccionar
Falla	[146] Falla de Tonusco	Seleccionar
Falla	[146] Falla de Romeral	Seleccionar
Falla	[146] Falla de Mistrato	Seleccionar
Falla	[146] Falla de Amagá	Seleccionar
Falla	[146] Falla Cauca	Seleccionar
Falla	[146] Falla Calles	Seleccionar

1 2

Instancias escogidas

[146] Falla Quirimara ✕

[146] Falla Piedecuesta ✕

Buscar

Gráfico 23. Instancias Escogidas 1

- Después el usuario debe hacer clic en el botón “**Buscar**”.

Buscar por Término

Concepto asociado	Instancia	
Falla	[146] Falla Quirimara	Seleccionar
Falla	[146] Falla Piedecuesta	Seleccionar
Falla	[146] Falla Minas	Seleccionar
Falla	[146] Falla Ebejico	Seleccionar
Falla	[146] Falla de Tonusco	Seleccionar
Falla	[146] Falla de Romeral	Seleccionar
Falla	[146] Falla de Mistrato	Seleccionar
Falla	[146] Falla de Amagá	Seleccionar
Falla	[146] Falla Cauca	Seleccionar
Falla	[146] Falla Calles	Seleccionar

1 2

Instancias escogidas

- [146] Falla Quirimara ✕
- [146] Falla Piedecuesta ✕

Buscar

Gráfico 24. Instancias Escogidas 2

- El sistema muestra los resultados de las instancias consultadas.

Inicio MIIG / Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General

Búsqueda Avanzada

Búsqueda Predefinida

Acerca del MIIG | Ayuda

Área del Conocimiento

Geociencias Básicas

Línea Temática

Geología y  
Geomorfología

Escala

1:100.000



MIIGVistaconceptual:"[146] Falla Quirimara" OR MIIGVistaconceptual:"[146] Falla Piedecuesta"

Mapas y Documentos

Otros Recursos de Información

- Diagnóstico Geológico - Geoquímico de la Plancha 145 Urrao. Escala 1:100.000. Producto. Versión año año 2008  
Fecha: 02/11/2010  
Ver elementos del estudio
- Diagnóstico geológico - geoquímico de la Plancha 165 Carmen de Atrato. Escala 1:100.000. Producto. Versión 2008  
Fecha: 01/12/2008  
Ver elementos del estudio
- Geología y Geoquímica de la Plancha 165 Carmen de Atrato. Escala 1:100.000. Producto. Versión año 1986  
Fecha: 01/06/1986  
Ver elementos del estudio
- Geología y geoquímica de las planchas 130 Santa Fé de Antioquia y 146 Medellín occidental. Escala 1:100.000.  
Producto. Versión año 1984  
Fecha: 01/10/1984  
Ver elementos del estudio

Gráfico 25. Ejemplo resultado búsqueda Avanzada

### 3. BÚSQUEDA PREDEFINIDA

Módulo que permite al usuario encontrar recursos de información con base a una plantilla que agrupa temas y recursos de información geocientífica. Esta plantilla de búsqueda se establece por el SGC.

Inicio MIIG / Búsqueda de Información Geocientífica

#### Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General

Búsqueda Avanzada

**Búsqueda Predefinida**

[Acerca del MIIG](#) | [Ayuda](#)

Geociencias Básicas		Amenazas Geológicas		Recursos Minerales	
Mapas e informes	Servicios	Mapas e informes	Servicios	Mapas e informes	Servicios
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa Geológico de Colombia. Escala 1:1000.000</li> <li>Atlas Geológico de Colombia. Escala 1:500.000</li> <li>Mapas Geológicos Departamentales</li> <li>Mapas Geológicos. Escala 1:100.000</li> <li>Mapa Hidrogeológico de Colombia. Escala 1:2.500.000, 1:500.000</li> <li>Mapas Geología de Volcanes. Escala 1:100.000, 1:25.000</li> <li>Modelo conceptual descriptivo de sistemas geotérmicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa Geológico de Colombia Servicio. Escala 1:1000.000</li> <li>Atlas Geológico de Colombia Servicio. Escala 1:500.000</li> <li>Estado cartografía geológica. Escala 1:100.000</li> <li>Datos de Métodos Geofísicos</li> <li>Inventario de Muestras de Litoteca</li> <li>Aplicativo Web del inventario nacional de manifestaciones hidrotermales de Colombia</li> <li>Información Geomorfodinámica de los Litorales Colombianos</li> <li>Hidrogeología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa Nacional de Amenaza Relativa por Movimientos en Masa. Escala 1:1.500.000</li> <li>Mapa Nacional de Amenaza Relativa por Movimientos en Masa. Escala 1:500.000</li> <li>Mapas de Evaluación y Zonificación de Amenaza por movimientos en Masa</li> <li>Mapa Nacional de Amenaza Relativa por Movimientos en Masa Integrado. Escala 1:100.000</li> <li>Mapa Nacional de Amenaza Sísmica periodo de retorno 475 años. Escala 1:1.500.000</li> <li>Microzonificación Sísmica de Ciudades. Santa Fé de Bogotá</li> <li>Microzonificación Sísmica de Ciudades. Santiago de Cali</li> <li>Microzonificación Sísmica de Ciudades. Popayán</li> <li>Mapas de Evaluación y Zonificación de Amenaza Volcánica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estaciones GNSS</li> <li>Mapa de Amenaza por Movimientos en Masa</li> <li>Sistema de información de Movimientos en Masa - SIMMA</li> <li>Mapa de Amenaza Volcánica</li> <li>Mapa Amenaza Sísmica</li> <li>Mapa de Intensidad Instrumental</li> <li>Sismicidad Histórica de Colombia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación y exploración de minerales metálicos (geoquímica, anomalías geoquímicas, geofísica, ambientes metalogénicos, depósitos minerales)</li> <li>Investigación y exploración de minerales energéticos (carbón, uranio)</li> <li>Investigación y exploración de minerales no metálicos e industriales (fosfatos, magnesio, potasio, calcio, azufre, materiales de construcción)</li> <li>Identificación de áreas estratégicas para recursos minerales</li> <li>Identificación de zonas con potencial para recursos minerales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Base de datos de Geoquímica</li> <li>Mapa del Potencial Carbonífero</li> </ul>

Gráfico 26. Agrupación temas en búsqueda predefinida

La búsqueda predefinida permite al usuario encontrar recursos de información con base a una plantilla que agrupa los recursos de información geocientífica

por temas (actualmente en el sistema estan los temas de Geociencias básicas, Amenazas geológicas, Recursos minerales, entre otros). Esta plantilla de búsqueda se establece por el SGC

- Para realizar una búsqueda Predefinida, el usuario debe dar clic sobre la opción “**Búsqueda predefinida**” para escoger un recurso predefinido.

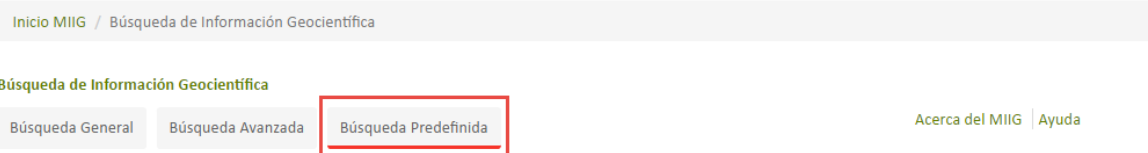


Gráfico 27. Opción para la búsqueda predefinida

- Al seleccionar “**Búsqueda predefinida**” aparece una plantilla con los recursos clasificados por temas, el usuario debe hacer clic en el recurso que esté interesado.

Inicio MIIG / Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General    Búsqueda Avanzada    **Búsqueda Predefinida**

Acerca del MIIG | Ayuda

Geociencias Básicas		Amenazas Geológicas		Recursos Minerales	
Mapas e informes	Servicios	Mapas e informes	Servicios	Mapas e informes	Servicios
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa Geológico de Colombia. Escala 1:1000.000</li> <li><b>Atlas Geológico de Colombia. Escala 1:500.000</b></li> <li>Mapas Geológicos Departamentales</li> <li>Mapas Geológicos. Escala 1:100.000</li> <li>Mapa Hidrogeológico de Colombia. Escala 1:2.500.000, 1:500.000</li> <li>Mapas Geología de Volcanes. Escala 1:100.000, 1:25.000</li> <li>Modelo conceptual descriptivo de sistemas geotérmicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa Geológico de Colombia Servicio. Escala 1:1000.000</li> <li>Atlas Geológico de Colombia Servicio. Escala 1:500.000</li> <li>Estado cartografía geológica. Escala 1:100.000</li> <li>Datos de Métodos Geofísicos</li> <li>Inventario de Muestras de Litoteca</li> <li>Aplicativo Web del inventario nacional de manifestaciones hidrotermales de Colombia</li> <li>Información Geomorfodinámica de los Litorales Colombianos</li> <li>Hidrogeología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapa Nacional de Amenaza Relativa por Movimientos en Masa. Escala 1:1.500.000</li> <li>Mapa Nacional de Amenaza Relativa por Movimientos en Masa. Escala 1:500.000</li> <li>Mapas de Evaluación y Zonificación de Amenaza por movimientos en Masa</li> <li>Mapa Nacional de Amenaza Relativa por Movimientos en Masa Integrado. Escala 1:100.000</li> <li>Mapa Nacional de Amenaza Sísmica periodo de retorno 475 años. Escala 1:1.500.000</li> <li>Microzonificación Sísmica de Ciudades. Santa Fé de Bogotá</li> <li>Microzonificación Sísmica de Ciudades. Santiago de Cali</li> <li>Microzonificación Sísmica de Ciudades. Popayán</li> <li>Mapas de Evaluación y Zonificación de Amenaza Volcánica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estaciones GNSS</li> <li>Mapa de Amenaza por Movimientos en Masa</li> <li>Sistema de Información de Movimientos en Masa - SIMMA</li> <li>Mapa de Amenaza Volcánica</li> <li>Mapa Amenaza Sísmica</li> <li>Mapa de Intensidad Instrumental</li> <li>Sismicidad Histórica de Colombia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación y exploración de minerales metálicos (geoquímica, anomalías geoquímicas, geofísica, ambientes metalogénicos, depósitos minerales)</li> <li>Investigación y exploración de minerales energéticos (carbón, uranio)</li> <li>Investigación y exploración de minerales no metálicos e industriales (fosfatos, magnesio, potasio, calcio, azufre, materiales de construcción)</li> <li>Identificación de áreas estratégicas para recursos minerales</li> <li>Identificación de zonas con potencial para recursos minerales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Base de datos de Geoquímica</li> <li>Mapa del Potencial Carbonífero</li> </ul>

Gráfico 28. Opciones búsqueda predefinida

- Después de realizar un clic en el recurso de interés, el sistema muestra el listado de recursos seleccionados con el tema de interés con la información de los metadatos y las opciones de **Descarga** que permitirá descargar los archivos digitales del recurso y el **Visor** que permitirá visualizar la muestra gráfica del recurso.

Inicio MIIG / Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General

Búsqueda Avanzada

Búsqueda Predefinida

Acerca del MIIG | Ayuda

Área del Conocimiento

Geociencias Básicas

Línea Temática

Geología y  
Geomorfología

Escala

1:500.000



BusquedaPredefinida=DGBAtGeoCol500k

Mapas y Documentos Otros Recursos de Información

Atlas Geológico Digital de Colombia. Escala 1.500.000. Versión 1.0 1997

Fecha: 31/12/1997

Ver elementos del estudio

Atlas Geológico Digital de Colombia. Escala 1.500.000. Versión 1.1 2002

Fecha: 31/12/1997

Ver elementos del estudio

Atlas Geológico de Colombia. Escala 1:500.000. Versión 2007

Fecha: 01/01/2007

Ver elementos del estudio

Atlas Geológico de Colombia 2015 - Planchas 5-01, 5-02, 5-03, 5-04, 5-05, 5-06, 5-07, 5-08, 5-09, 5-10, 5-11, 5-12, 5-13, 5-14, 5-15, 5-16, 5-17, 5-18, 5-19, 5-20, 5-21, 5-22, 5-23, 5-24, 5-25, 5-26. Escala 1:500.000. Producto. Versión 2015

Fecha: 01/07/2004

Ver elementos del estudio

4 resultados

Gráfico 29. Resultados en búsqueda predefinida



## 4. CONSULTA DE RESULTADOS

### 4.1 Consulta de Mapas y Documentos

El listado de recursos (estudios geocientíficos de Mapas y Documentos) compuestos de información que son el resultado de las búsquedas por sus diferentes opciones (Búsqueda General por texto libre, Búsqueda General por filtros, Búsqueda General por mapa, Búsqueda Avanzada y Búsqueda Predefinida), el usuario puede seleccionar recursos de información (título, resumen, fecha, ver elementos del estudio) y el sistema muestra en el mapa su ubicación geográfica y en la derecha de la pantalla para cada recurso de información, los valores de metadatos del recurso seleccionado para su consulta (título, resumen, autor, descripción geográfica, visualización y descarga).

Asimismo, los resultados de las búsquedas pueden ser Refinados por: Area de Conocimiento, Temática y Escala

- ✓ Area del conocimiento: el sistema cargara una lista con las siguientes opciones: Amenazas Geológicas, Recursos Minerales, Geociencias Básicas, Laboratorios, Hidrocarburos, Asuntos Nucleares.
- ✓ Temática: el sistema cargara una lista con las siguientes opciones agrupadas por área del conocimiento: Amenazas Geológicas: Sismología, Vulcanología, Movimientos en Masa, Geodesia Espacial; Recursos Minerales: Exploración y Evaluación de Recursos Minerales, Minerales Energéticos, Minerales Metálicos, Minerales No Metálicos e Industriales, Geoquímica, Geofísica; Geociencias Básicas: Geología y Geomorfología, Geotermia, Geología de Volcanes, Tectónica, Hidrogeología, Geología Económica, Geología Regional, Fotogeología, Estratigrafía y Sedimentología, Petrografía y Petrología, Paleontología entre otras.
- ✓ Escala: el sistema cargara una lista con las siguientes opciones 1:2.000, 1:5.000, 1:10.000, 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000, 1:400.000, 1:500.000, 1:1.000.000, 1:1.500.000, 1:2.000.000 y Sin Escala Definida entre otras.

## Información del Recurso: La información que se presenta de los recursos consultados.

Mapas y Documentos   Otros Recursos de Información

- Cálculo del promedio de velocidad de onda de corte a 30 metros de profundidad Vs30 en Colombia como una aproximación a la estimación de los efectos sísmicos de sitio a escala nacional. Escala 1 1.500.000. Producto. Versión 2015  
 Fecha: 01/03/2015  
 Ver elementos del estudio

Titulo del Recurso

Fecha de Publicación

- Mapa de intensidades máximas observadas para Colombia. Producto año 2015.  
 Fecha: 01/02/2015  
 Ver elementos del estudio

Opción Ver Elementos del Estudio(Recursos Simples)

Gráfico 30. Información que se presenta de los recursos

## Refinadores de Búsqueda: Se selecciona el refinador (Amenazas Geológicas).

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General   Búsqueda Avanzada   Búsqueda Predefinida   Acerca del MIIG   Ayuda

**Área del Conocimiento**

Amenazas Geológicas

---

**Línea Temática**


Sismología

---

**Escala**

Sin Escala Definida

1:1.000.000



Permite filtrar los resultados por Área del Conocimiento, Línea Temática y Escala

((MIIGTEMATICA="Sismología" AND MIIGAREACONOCIMIENTO="Amenazas Geológicas") AND (FechaPublicacion>=2009-01-01

Mapas y Documentos   Otros Recursos de Información

Gráfico 31. Refinadores de Búsqueda



Ubicación del Recurso:

Ubicación del recurso del mapa (depende de las coordenadas).



((MIIGTEMATICA="Sismología" AND MIIGAREACONOCIMIENTO="Amenazas Geológicas") AND (FechaPublicacion>=2009-01-01

Mapas y Documentos

Otros Recursos de Inf

Seleccionar para visualizar el  
recurso en el mapa

- Cálculo del promedio de velocidad de onda de corte a 30 metros de profundidad Vs30 en Colombia como una aproximación a la estimación de los efectos sísmicos de sitio a escala nacional. Escala 1 1.500.000. Producto. Versión 2015

Fecha: 01/03/2015

Ver elementos del estudio

Gráfico 32. Selección de recurso para visualización en el mapa

## Información del recurso

Mapas y Documentos Otros Recursos de Información

Cálculo del promedio de velocidad de onda de corte a 30 metros de profundidad y su aproximación a la estimación de los efectos sísmicos de sitio a escala nacional. Producto año 2015  
 Fecha: 01/03/2015  
[Ver elementos del estudio](#)

Mapa de intensidades máximas observadas en Colombia. Producto año 2015  
 Fecha: 01/02/2015  
[Ver elementos del estudio](#)

Análisis macrosísmico del sismo ocurrido el 20 de octubre de 2014 en inmediaciones de los Volcanes Chiles - Cerro Negro. Producto año 2013  
 Fecha: 01/05/2013  
[Ver elementos del estudio](#)

Evaluación de efectos e intensidades del sismo ocurrido el 20 de octubre de 2014 en inmediaciones de los Volcanes Chiles - Cerro Negro. Producto año 2014  
 Fecha: 01/12/2014

Evaluación de efectos e intensidades del sismo ocurrido el 20 de octubre de 2014 en inmediaciones de los Volcanes Chiles - Cerro Negro. Producto año 2015  
 Fecha: 01/04/2015

Guía para el diligenciamiento del Formulario para la evaluación de intensidad sísmica. Producto año 2013  
 Fecha: 01/11/2013

**Cálculo del promedio de velocidad de onda de corte a 30 metros de profundidad Vs30 en Colombia com...**

**Resumen**  
Valores del promedio de velocidad de onda de corte a 30m Vs30 para C...

**Autor**  
Eraso, Jaime;Servicio Geológico Colombiano

**Coordenadas Geográficas**  
Oeste: -79.50000 Este: -66.50000  
Sur: -4.50000 Norte: 13.00000

[Descargar](#)

[Ver Metadato](#)

Al Pasar el cursor por el recurso se desplegara la información preliminar de este

Si el recurso contiene información de recursos simples (Hijos) se mostrara el siguiente link

Gráfico 33. Listado de Resultados en búsqueda. Metadatos de recursos

En la información preliminar del Recurso se mostrarán las siguientes opciones: “Descargar”, y “Ver Metadato”.

La opción “Descargar”, mostrará la siguiente pantalla:

Ingrese los siguientes datos para realizar la descarga de la información

Tipo de Usuario

Email

Términos y condiciones

Descarga

Cancelar

Gráfico 34. Pantalla descarga

La descripción detallada de esta funcionalidad se mostrará en el capítulo **4.5. Descarga de Recursos.**

La opción “Ver metadato” desplegará el formulario detallado de los campos.

<b>Identificación</b>	
<u>Identificación del Dato</u>	
<b>Título del Recurso *</b>	Cálculo del promedio de velocidad de onda de corte a 30 metros de profundidad Vs30 en Colombia como una aproximación a la estimación de los efectos sísmicos de sitio a escala nacional. Escala 1 1.500.000. Producto. Versión 2015
<b>Fecha de Publicación *</b>	01/03/2015 0:00:00
<b>Tipo de Fecha *</b>	Publicación
<b>Resumen *</b>	Valores del promedio de velocidad de onda de corte a 30m Vs30 para Colombia. Para su obtención tres resoluciones diferentes 30 7.5 y 3 arco segundos de modelos digitales de elevación DEM fueron comparados y analizados con el fin de seleccionar el más adecuado obteniendo el Vs30 a partir de relaciones entre el gradiente topográfico y mediciones de velocidad de onda de corte a nivel mundial.
<b>Autor *</b>	Eraso, Jaime;Servicio Geológico Colombiano
<b>Función del responsable Identificación *</b>	Autor
<b>Dirección Identificación *</b>	Servicio Geológico Colombiano SGC Diagonal 53 No. 34 - 53
<b>Ciudad Identificación *</b>	Bogotá D.C.
<b>Departamento Identificación *</b>	Bogotá D.C.
<b>Código postal Identificación *</b>	111321
<b>País Identificación *</b>	Colombia
<b>Correo electrónico Identificación *</b>	cliente@sgc.gov.co
<b>Número de teléfono</b>	(571) 220 0200 - 220 0100 - 222 1811 - Línea de Atención al Ciudadano

Gráfico 35. Información Metadato

Así mismo, al dar clic en “Ver elementos del estudio”, se presentarán los recursos de información simples relacionados al estudio o recurso compuesto, a partir de los cuales se podrá consultar los atributos de metadatos.





Gráfico 36. Elementos de estudio

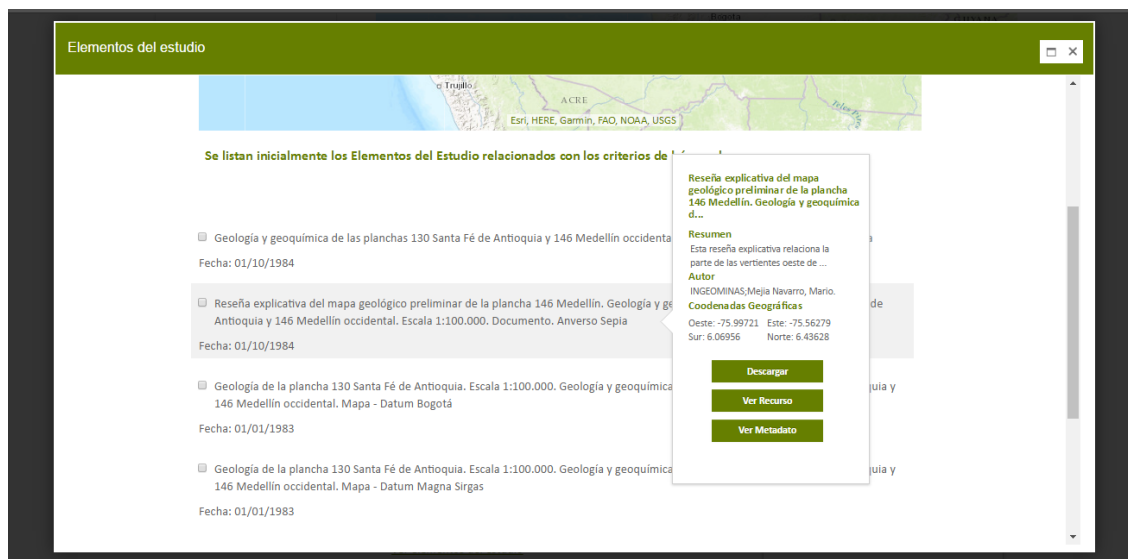


Gráfico 37. Ficha del recurso

Cada uno de los recursos simples (ventana emergente) contiene tres opciones: “Descargar”, “Ver Recurso”, “Ver Metadato”.

La opción “Descargar”, mostrará la siguiente pantalla, la descripción detallada de esta funcionalidad se mostrará en el capítulo 4.5. **Descarga de Recursos.**



Ingrese los siguientes datos para realizar la descarga de la información

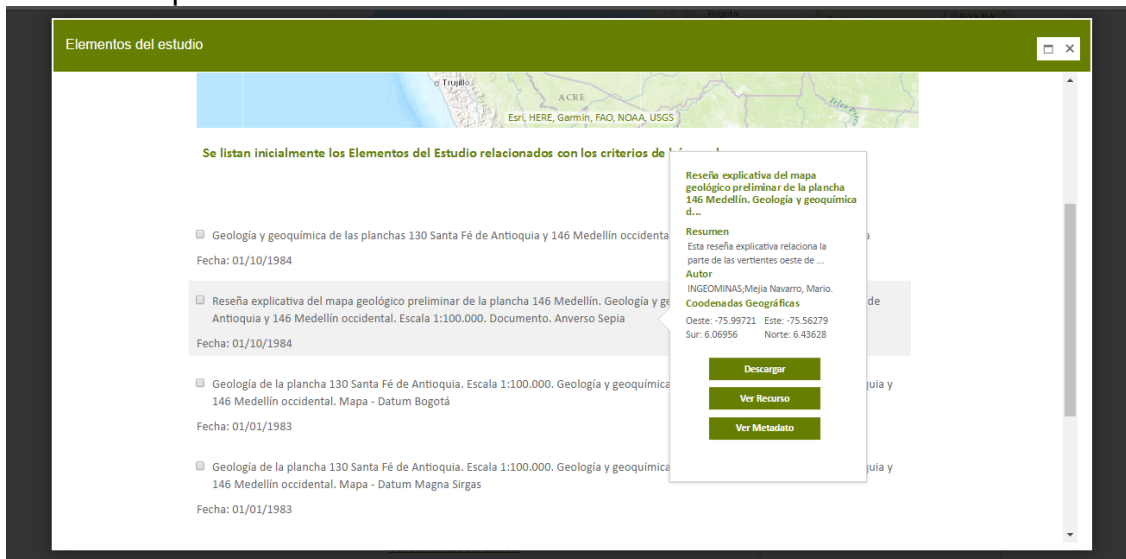
Tipo de Usuario

Email

Términos y condiciones

Gráfico 38. Pantalla formulario de descarga

La opción “Ver Recursos” mostrará en el navegador web el documento asociado al recurso simple.



Elementos del estudio

Se listan inicialmente los Elementos del Estudio relacionados con los criterios de...

- Geología y geoquímica de las planchas 130 Santa Fé de Antioquia y 146 Medellín occidental. Fecha: 01/10/1984
- Reseña explicativa del mapa geológico preliminar de la plancha 146 Medellín. Geología y geoquímica de las planchas 130 Santa Fé de Antioquia y 146 Medellín occidental. Escala 1:100.000. Documento. Anverso Sepia. Fecha: 01/10/1984
- Geología de la plancha 130 Santa Fé de Antioquia. Escala 1:100.000. Geología y geoquímica de las planchas 130 Santa Fé de Antioquia y 146 Medellín occidental. Mapa - Datum Bogotá. Fecha: 01/01/1983
- Geología de la plancha 130 Santa Fé de Antioquia. Escala 1:100.000. Geología y geoquímica de las planchas 130 Santa Fé de Antioquia y 146 Medellín occidental. Mapa - Datum Magna Sirgas. Fecha: 01/01/1983

Reseña explicativa del mapa geológico preliminar de la plancha 146 Medellín. Geología y geoquímica de las planchas 130 Santa Fé de Antioquia y 146 Medellín occidental. Escala 1:100.000. Documento. Anverso Sepia.

Resumen  
Esta reseña explicativa relaciona la parte de las vertientes oeste de ...

Autor  
INGENIEROS, Mejía Navarro, Mario.

Coordenadas Geográficas  
Oeste: -75.99721 Este: -75.56279  
Sur: 6.06956 Norte: 6.43628

Gráfico 39. Visualización del documento en el explorador

La opción “Ver Metadato”, mostrará el detalle de los atributos del recurso:

## Identificación

### Identificación del Dato

Título del Recurso *	Reseña explicativa del mapa geológico preliminar de la plancha 146 Medellín. Geología y geoquímica de las planchas 130 Santa Fé de Antioquia y 146 Medellín occidental. Escala 1:100.000. Documento. Anverso Sepia
Fecha de Publicación *	01/10/1984 0:00:00
Tipo de Fecha *	Publicación
Resumen *	Esta reseña explicativa relaciona la parte de las vertientes oeste de la Cordillera Centra y este de la Occidental de la plancha 146 Medellín, con características morfológicas y climáticas extremas; con una estratigrafía muy amplia y geología estructural e histórica complejas.;Esta reseña explicativa relaciona la parte de las vertientes oeste de la Cordillera Centra y este de la Occidental de la plancha 146 Medellín, con características morfológicas y climáticas extremas, con una estratigrafía muy amplia y geología estructural e histórica complejas.
Autor *	INGEOMINAS;Mejia Navarro, Mario.
Función del responsable Identificación *	Autor
Dirección Identificación *	Servicio Geológico Colombiano SGC Diagonal 53 No. 34 - 53
Ciudad Identificación *	Bogotá D.C.
Departamento Identificación *	Bogotá D.C.
Código postal Identificación *	111321
Pais Identificación *	Colombia
Correo electrónico Identificación *	cliente@sgc.gov.co
Número de teléfono Identificación *	(571) 220 0200 - 220 0100 - 222 1811 - Línea de Atención al Ciudadano y Denuncias: (571) 01 - 8000 - 110842 - Fâx: (571) 222 07 97 - Línea de atención 24 horas para emergencias radiológicas 3173662793 - lunes a viernes 8.00 a.m. a 5 p.m. para todas nuestras sedes.

Se mostrará la información de los atributos de metadato del recurso seleccionado

Gráfico 40. Consulta de contenido de metadatos de resultados

## 4.2 Otros Recursos de Información

El listado de recursos compuestos de información (datos Geoquímica, Geoservicios del Geoportal, etc.) son el resultado de las búsquedas por sus diferentes opciones (Búsqueda General por texto libre, Búsqueda General por filtros y Búsqueda General por mapa) seleccionando la opción Otros Recursos de Información, el usuario puede seleccionar recursos de información (título, resumen y fecha) y el sistema muestra en el mapa su ubicación geográfica y en la derecha de la pantalla para cada recurso de información, los valores de metadatos del recurso seleccionado para su consulta (título, resumen, autor, descripción geográfica, las opciones Ver Recurso y Ver Metadato).

Asimismo, los resultados de las búsquedas pueden ser Refinados por: Area de Conocimiento, Temática y Escala

- ✓ Area del conocimiento: el sistema cargara una lista con las siguientes opciones: Amenazas Geológicas, Recursos Minerales, Geociencias Básicas, Laboratorios, Hidrocarburos, Asuntos Nucleares.
- ✓ Temática: el sistema cargara una lista con las siguientes opciones agrupadas por área del conocimiento: Amenazas Geológicas: Sismología, Vulcanología, Movimientos en Masa, Geodesia Espacial; Recursos Minerales: Exploración y Evaluación de Recursos Minerales, Minerales Energéticos, Minerales Metálicos, Minerales No Metálicos e Industriales, Geoquímica, Geofísica; Geociencias Básicas: Geología y Geomorfología, Geotermia, Geología de Volcanes, Tectónica, Hidrogeología, Geología Económica, Geología Regional, Fotogeología, Estratigrafía y Sedimentología, Petrografía y Petrología, Paleontología entre otras.
- ✓ Escala: el sistema cargara una lista con las siguientes opciones 1:2.000, 1:5.000, 1:10.000, 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000, 1:250.000, 1:400.000, 1:500.000, 1:1.000.000, 1:1.500.000, 1:2.000.000 y Sin Escala Definida entre otras.

Información del Recurso:  
La información que se presenta de los recursos consultados.

Mapas y Documentos **Otros Recursos de Información**

Mapa Geológico de Colombia 2015 escala 1:1.000.000

Título del Recurso

Fecha: 27/03/2017

Fecha de Publicación

Mapas Amenaza Volcánica

Fecha: 27/03/2017

Gráfico 41. Información del recurso

Refinadores de Búsqueda:  
Se selecciona el refinador (Amenazas Geológicas).

Búsqueda de Información Geocientífica

Búsqueda General Búsqueda Avanzada Búsqueda Predefinida [Acerca del MIIG](#) [Ayuda](#)

**Área del Conocimiento**

Amenazas Geológicas

Geociencias Básicas


**Línea Temática**

Geología y Geomorfología

Movimientos en Masa

**Escala**

Sin Escala Definida



mapa

Mapas y Documentos **Otros Recursos de Información**

Gráfico 42. Refinadores de búsqueda

Ubicación del Recurso:  
Ubicación del recurso del mapa (depende de las coordenadas).

Área del Conocimiento

- Amenazas Geológicas
- Geociencias Básicas

Línea Temática

- Geología y Geomorfología
- Movimientos en Masa

Escala

- Sin Escala Definida

mapa

Mapas y Documentos **Otros Recursos de Información**

- Mapa Geológico de Colombia 2015 escala 1:1.000.000  
Fecha: 27/03/2017

Seleccionar para visualizar en el mapa

Gráfico 43. Visualización del recurso en el mapa

## Información del recurso

Mapas y Documentos **Otros Recursos de Información**

- Mapa Geológico de Colombia 2015 escala 1:1.000.000  
Fecha: 27/03/2017
- Mapas Amenaza Volcánica  
Fecha: 27/03/2017

Al pasar el cursor por el recurso se desplegara la información preliminar de este

**Mapa Geológico de Colombia 2015 escala 1:1.000.000**

**Resumen**  
Servicio Geológico Colombiano SGC Diagonal 53 No. 34 - 53 Servicio Geol...

**Autor**  
Servicio Geológico Colombiano SGC Diagonal 53 No. 34 - 53

**Escala**  
Sin Escala Definida

**Coodenadas Geográficas**  
Oeste: -74.72 Este: -78.002  
Sur: 5.27 Norte: 0.7677

**Ver Metadato**

Gráfico 44. Listado de Resultados en búsqueda. Metadatos de recursos

La opción Ver Recursos, mostrará el documento asociados el recurso simple.

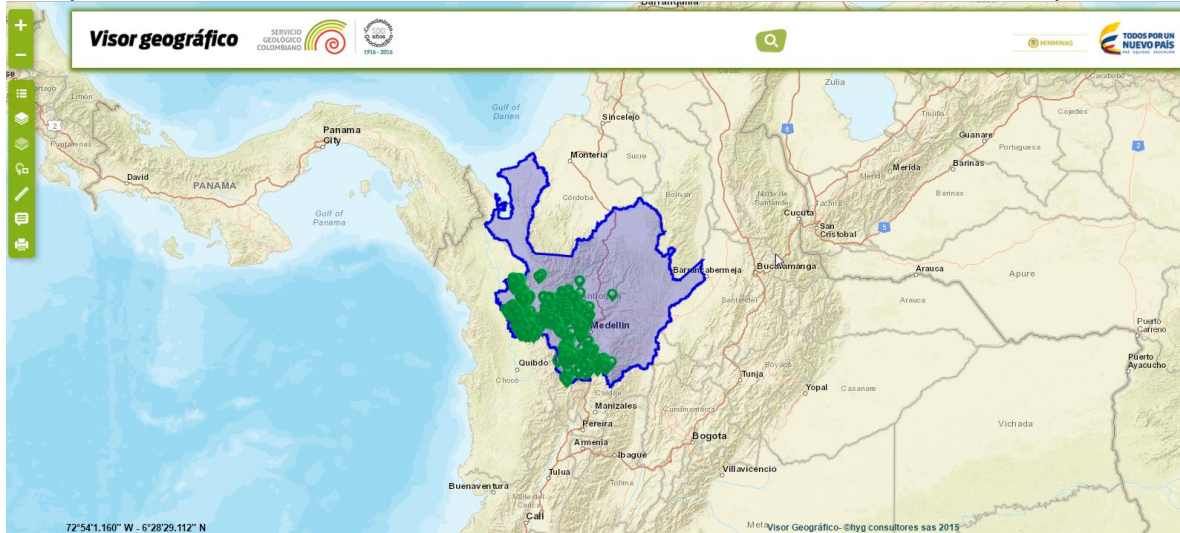


Gráfico 45. Consulta de contenido de metadatos de resultados

## 5. DESCARGA DE RECURSOS

Existen las siguientes configuraciones de descarga que puede tener un recurso de información:

- Recurso con descarga simple (un solo archivo)
- Recurso con descarga compuesta (un conjunto de archivos)
- Recurso simple con y sin licencia
- Recurso compuesto con y sin licencia
- Recurso sin descarga

### 5.1 Como Descargar Un Recurso Compuesto

Para descargar un recurso compuesto el usuario debe ubicar el puntero sobre el recurso compuesto que desea descargar y hacer clic en la opción “Descargar”



- Mapa Geológico de Colombia - Cuadrángulos A-14, A-15, A-16, B-10, B-11, B-12, B-13, B-14, B-15, C-8, ...  
 Fecha: 01/12/1968  
[Ver elementos del estudio](#)
- Mapa geoquímico área La Chapa con distribución de elementos área de estudio  
 Fecha: 01/01/1977  
[Ver elementos del estudio](#)
- Proyecto metales básicos cerro Garrapatero  
 Fecha: 01/01/1977  
[Ver elementos del estudio](#)

**Mapa Geológico de Colombia - Cuadrángulos A-14, A-15, A-16, B-10, B-11, B-12, B-13, B-14, B-15, C-8,...**

**Resumen**  
Este producto relaciona la geología de los cuadrángulos A-14, A-15, A-16, B-10, B-11, B-12, B-13, B-14, B-15, C-8,...

**Autor**  
Servicio Geológico Nacional - INGEOMINAS; INGEOMINAS. Instituto Colombiano de Geología y Minería (INGEOMINAS)

**Coordenadas Geográficas**  
Oeste: -79.00000    Este: -66.00000  
Sur: -4.50000    Norte: 13.00000

Descargar  
Ver Metadato

Gráfico 46. Ficha del recurso compuesto

Al hacer clic en la opción “Descargar” el sistema muestra un formulario, allí el usuario deberá diligenciar los campos y luego debe hacer clic en la opción “Descargar” como se muestra en el siguiente gráfico:

Ingrese los siguientes datos para realizar la descarga de la información

Tipo de Usuario

Email

Términos y condiciones

Descarga
Cancelar

Gráfico 47. Formulario de descarga

Una vez el usuario diligencie la información del formulario y haga clic en la opción “Descargar”, el sistema muestra un mensaje informando que le será enviado un correo electrónico con el código de descarga y la URL donde podrá realizar la descarga.

#### Formulario para la Descarga

El Servicio Geológico Colombiano – SGC, realizará el envío de la URL de descarga del recurso de información al Email indicado en el formulario. El tiempo del envío de la URL de descarga al Email, dependerá del tamaño en disco del recurso que requiere descargar

Regresar

Gráfico 48. Notificación descarga recurso compuesto

El usuario debe hacer clic en la opción “Regresar” y deberá esperar la recepción del correo electrónico con la información para continuar el proceso de descarga.

La información relevante que se encontrará descrita en el correo es:

- Documento de licencia de uso (Archivo PDF)
- URL para iniciar el proceso de descarga
- Código de seguridad (este será solicitado para iniciar la descarga)

A continuación se muestra ejemplo de la notificación que recibirá el usuario.



## CorreoDescarga

1



noresponder@sgc.gov.co

mar 13/06, 3:51 p.m.

Nicolas Eduardo Vergara Santa



Responder a todos

Para ayudar a proteger tu privacidad, parte del contenido de este mensaje se ha bloqueado. Para volver a habilitar las características bloqueadas, [haga clic aquí](#).

Para mostrar siempre el contenido de este remitente, [haga clic aquí](#).



Licencia.pdf  
326 KB



descargar Guardar en OneDrive - STEFANINI CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMATICA S.A.

Puede descargar el recurso: Geología del Cuadrángulo G-13 Cúcuta. Planchas 87, 88, 98 Escala 1:200.000. Producto. Versión año 1967 publicado en 1998. ; en la URL: <http://miig.sgc.gov.co/Paginas/DescargaDocumento.aspx?IdDescarga=522> , contará con un plazo máximo de 15 días calendario para realizar la descarga de la información, en caso de no poder ejecutarla puede comunicarse al correo electrónico: cliente@sgc.gov.co indicando el título del recurso de información y las observaciones pertinentes que permitan al Servicio Geológico Colombiano dar respuesta a su solicitud. Al dar clic en la URL del recurso, para iniciar la descarga deberá ingresar el siguiente código de seguridad: 5996a790-ceab-4b5b-84cc-4c0597412f8f

Gráfico 49. Ejemplo notificación para descarga de recurso compuesto

Una vez el usuario haya recibido el correo electrónico con la información de descarga, debe hacer clic en la URL, o copiarla en el navegador de su preferencia.

Al realizar esta acción el sistema muestra la siguiente pantalla.

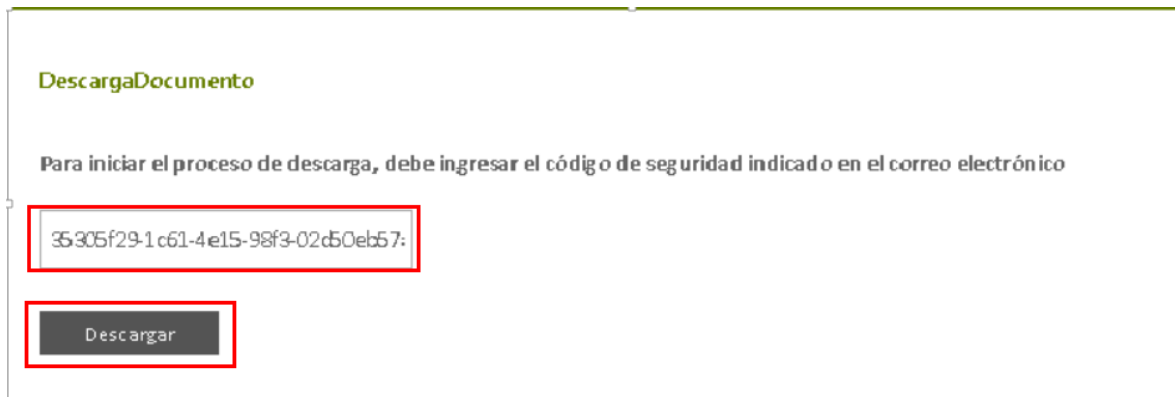


Gráfico 50. Pantalla inicio de descarga

Al hacer clic en la opción “Descargar” el navegador iniciara la descarga del recurso compuesto (Archivo comprimido .ZIP)

## 5.2 Como Descargar Un Recurso Simple

Para descargar un recurso simple, el usuario debe hacer clic en la opción “ver elementos del estudio”

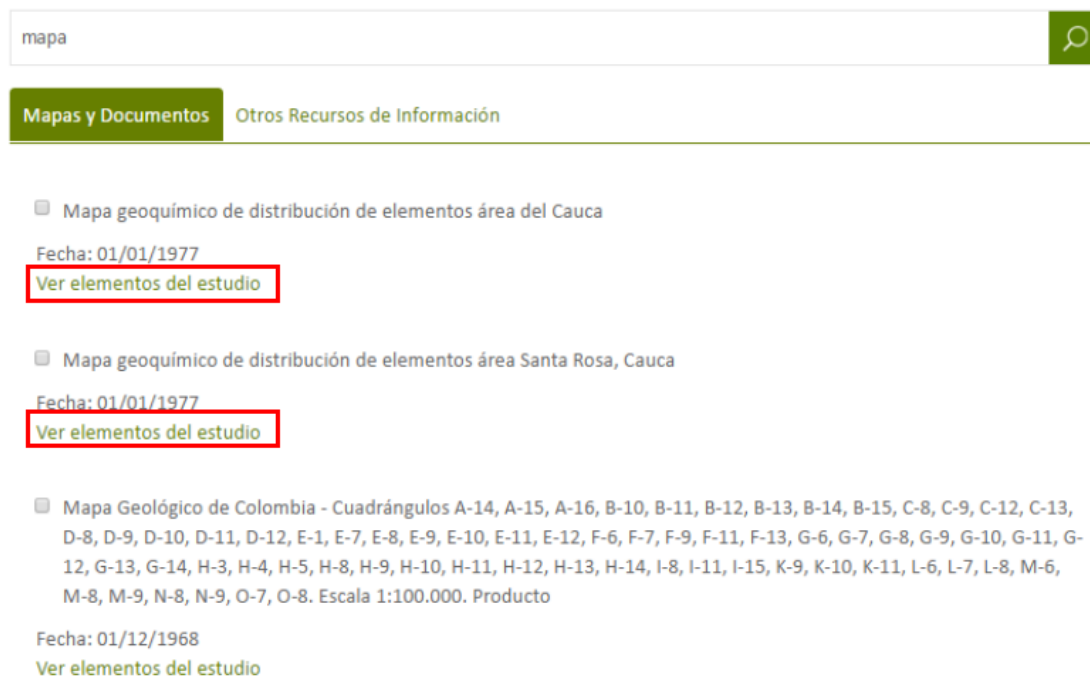


Gráfico 51. Pantalla resultados de búsqueda

Al hacer clic en la opción “Ver elementos del estudio” el sistema muestra los recursos simples, allí el usuario debe ubicar el cursor sobre el recurso simple que

desea descargar, y en la ficha del recurso simple debe hacer clic en la opción “Descargar”



Elementos del estudio

Se listan inicialmente los Elementos del Estudio relacionados con los criterios de

- Mapa de distribución de elementos Cu, Pb y Zn área Santa Rosa - Mapa  
Fecha: 01/01/1977
- Mapa distribución de elementos Ag y B - Mapa**  
Fecha: 01/01/1977
- Mapa distribución del elemento Be - Mapa  
Fecha: 01/01/1977
- Mapa distribución del elemento Ni - Mapa  
Fecha: 01/01/1977

**Mapa distribución de elementos Ag y B - Mapa**

Resumen  
Mapa geoquímico de distribución de elementos área Santa Rosa con resul...

Autor  
Orrego López, Abigail; Fondos Documentales / Biblioteca; INGEOMINAS

Coordenadas Geográficas  
Oeste: -76.61666 Este: -76.61666  
Sur: 2.45000 Norte: 2.45000

Descargar  
Ver Recurso  
Ver Metadato

Gráfico 52. Ficha del recurso simple

Al hacer clic en la opción “Descargar” en el navegador se iniciará la descarga del recurso simple.

**Nota:**

- Si el tamaño del recurso simple supera los 60MB el proceso de descarga se debe realizar como se expresó en el capítulo 4.5.1. **Descarga de recurso compuesto.**
- Si el recurso esta configurado como no descargable el sistema mostrará al usuario un mensaje indicando que el recurso no tiene descarga disponible como se muestra a continuación.



Gráfico 53. Notificación recurso sin descarga

## 6 OTRAS AYUDAS PARA LA BÚSQUEDA

Sugerencias presentadas por el sistema para la búsqueda:

A veces, al buscar información, es posible que no obtenga los resultados que esperaba. A continuación, encontrará algunas sugerencias para ayudarle a refinar los resultados de la búsqueda de SharePoint.

- ¿Obtiene muy pocos resultados o ninguno?
- ¿Demasiados resultados?
- ¿Usa la sintaxis adecuada?
- ¿No obtiene ningún resultado, o muy pocos?

Si no obtiene resultados en su búsqueda de información aunque haya escrito todas las palabras correctamente, intente ampliar la búsqueda para incluir más resultados, siga las siguientes recomendaciones:

6.1 Compruebe que está realizando la búsqueda en el contenido relevante y que no ha limitado la búsqueda a solo partes del contenido, como por ejemplo use el término “geología” para realizar la consulta en lugar de usar el término “geolo”.

Consulta por el término “geo”



geolo

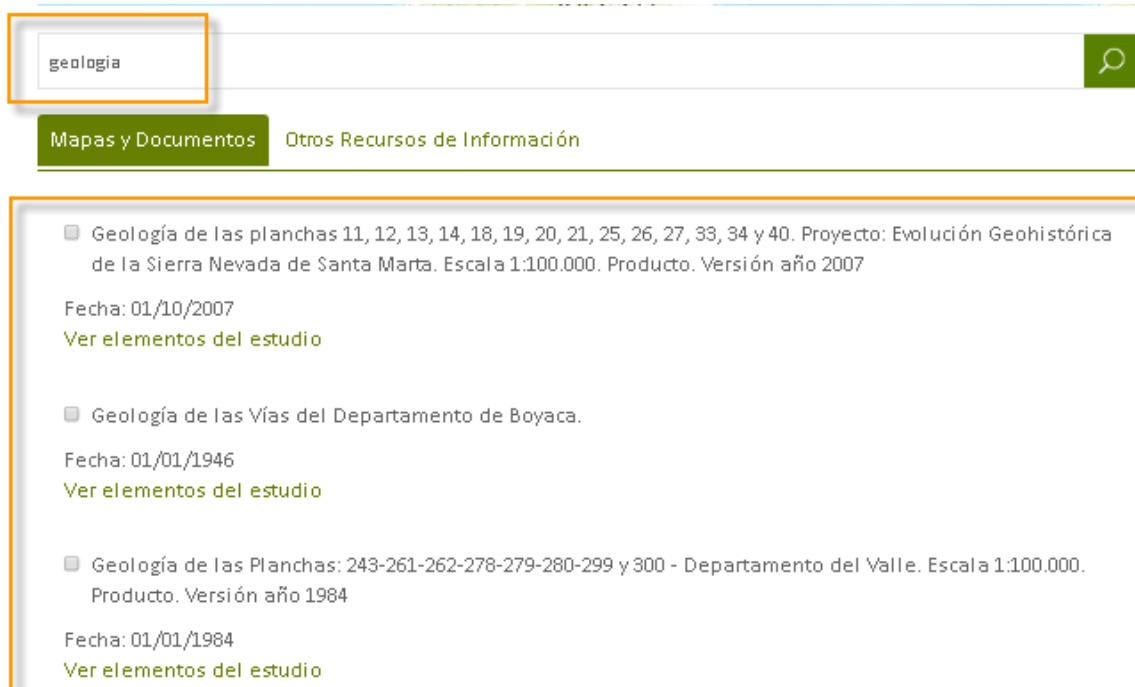
Mapas y Documentos Otros Recursos de Información

¿Quiso decir *geolo*?

- Mapa de Zonas Potenciales Providencia.  
Fecha: 01/08/1997  
[Ver elementos del estudio](#)

1 resultado

Consulta por el término “geología”.



geologia

Mapas y Documentos Otros Recursos de Información

- Geología de las planchas 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 27, 33, 34 y 40. Proyecto: Evolución Geohistórica de la Sierra Nevada de Santa Marta. Escala 1:100.000. Producto. Versión año 2007  
Fecha: 01/10/2007  
[Ver elementos del estudio](#)
- Geología de las Vías del Departamento de Boyaca.  
Fecha: 01/01/1946  
[Ver elementos del estudio](#)
- Geología de las Planchas: 243-261-262-278-279-280-299 y 300 - Departamento del Valle. Escala 1:100.000. Producto. Versión año 1984  
Fecha: 01/01/1984  
[Ver elementos del estudio](#)

6.2 Utilice menos términos en la búsqueda. Por ejemplo, use "estudio" en lugar de "estudio y deslizamientos en la vereda de San Francisco".

Consulta por el término “estudio y deslizamientos en la vereda de San Francisco”

estudio y deslizamientos en la vereda de San Francisco



Mapas y Documentos

Otros Recursos de Información

- Informes Varios - Visita comisión técnica a dos zonas de amenazas por movimientos de remoción en masa en el municipio del Cajamarca; Inspección geológica residencia Damaris Guzmán de Guerreo barrio Ricaurte; Informe técnico sobre flujos de tierra en el barrio Colinas del Sur 2, municipio de Ibagué; Evaluación geológica lote proyecto urbanístico Terrazas de Santa Bárbara Ibagué. Versión año 1996.; Informes Varios - Visita comisión técnica a dos zonas de amenazas por movimientos de remoción en masa en el municipio del Cajamarca, Inspección geológica residencia Damaris Guzmán de Guerreo barrio Ricaurte, Informe técnico sobre flujos de tierra en el barrio Colinas del Sur 2, municipio de Ibagué, Evaluación geológica lote proyecto urbanístico Terrazas de Santa Bárbara Ibagué. Versión año 1996.

Fecha: 01/12/1996

[Ver elementos del estudio](#)

### Consulta por el término “estudio”

estudio



Mapas y Documentos

Otros Recursos de Información

- 0-263-0054 Estudio de suelos y recomendaciones de cimentación

Fecha: 01/06/1995

[Ver elementos del estudio](#)

- 0-002-0468 Estudio de Suelos y Cimentación - Edificio Lisboa - Carrera 17 No. 136-18

Fecha: 01/07/1995

[Ver elementos del estudio](#)

- 0-281-0257 Estudio de Suelos y Análisis de Cimentaciones - Edificio Brabante - Transversal 28 No. 122-32

Fecha: 06/06/1989

[Ver elementos del estudio](#)

6.3 Usar términos de búsqueda más generales. Por ejemplo, use "informe" en lugar de "documentación".

Consulta por el término “documentación”

documentacion 

Mapas y Documentos Otros Recursos de Información

- Sismicidad histórica en Colombia. Estudios macrosísmicos de los años: 1644, 1646, 1724, 1736, 1743, 1766, 1785, 1796, 1805, 1826, 1827, 1834, 1875, 1882, 1884, 1885, 1903, 1906, 1911, 1917, 1923, 1925, 1935, 1938, 1942, 1947, 1950, 1952, 1953, 1957, 1958, 1961, 1962, 1966, 1967, 1970, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1979, 1981, 1983, 1988, 1992, 1993, 1994, 1995, 1999, 2004 y 2008. Sismos: Pamplona, Tunjuelo, Muzo, Chita, Popayán, Fómeque, Buga, Honda, Úmbita, Altamira, Santiago, Santa Marta, Cúcuta, Colón, El Tambo, Frontino, Océano Pacífico, Villavicencio, Cumbal, Medina, Cali, Pueblo Rico, Nariño, Eje Cafetero, Girardot, Lórica, Pasto, Arboledas, Urabá, Guaitarilla, Cubara, Buenaventura, Esmeraldas, Ocaña, Sonsón, Maceo, Huila, Betulia, Bahía Solano, Salento, Convención, Cepita, frontera Colombo Panameña, Costa Atlántica, Darien, Noroccidente Antioqueño, Popayán, El Calvario, Murindó, Puerto Rondón, Páez, Tauramena, Calima, Armenia, Pizarro, Quetame. Año 2007

Fecha: 31/12/1997  
[Ver elementos del estudio](#)
- Lineamientos Técnicos para elaboración de mapas de amenaza por movimientos en masa a escala Municipal y Rural. Escala 10.000. Producto. Versión 2013

Fecha: 01/12/2013
- Lineamientos Técnicos para la elaboración de mapas de amenaza por fenómenos de remoción en masa a escala municipal y rural. Producto. Versión 2013

Fecha: 01/12/2013

### Consulta por el término "informe"

informe 

Mapas y Documentos Otros Recursos de Información

- Compilación hidrogeológica de las islas de San Andres, Providencia y Santa Catalina, Colombia. Año 1989, Informe 2092

Fecha: 01/05/1989  
[Ver elementos del estudio](#)
- Posibilidades de abastecimiento con agua subterránea para la Granja Motilonia del ICA, municipio de Agustín Codazzi, departamento del Cesar. Versión año 1974. Informe 1663.

Fecha: 01/10/1974  
[Ver elementos del estudio](#)
- Informe hidrometeorológico del área del proyecto. -Estudio Hidrogeológico Cuantitativo de la Sabana de Bogotá. Año 1991. Informe. 2146. Producto

Fecha: 31/07/1991  
[Ver elementos del estudio](#)

4.

Usar el carácter \* como comodín al final de cualquier palabra de la consulta Por ejemplo, "geo\*" busca documentos que contengan "geologia" o "geologicos".

¿El contenido es susceptible de búsqueda? Si el contenido es totalmente nuevo, es posible que el sistema de búsqueda aún no disponga de él. Espere un poco e inténtelo de nuevo. Si sigue sin obtener resultados, contacte con el administrador del sitio para asegurarse de que el contenido que espera no se ha excluido de la búsqueda y de que tiene permiso para verlo.

Estas sugerencias también pueden resultarle útiles si obtiene muy pocos resultados.

Después de ampliar la búsqueda, use refinadores para limitar los resultados y encontrar el resultado exacto que busca.

¿Obtiene demasiados resultados?

Si está ahogado en un mar de resultados de búsqueda y no encuentra lo que desea incluso tras usar refinadores o condicionales (contenga o excluya palabras o frases específicas) para limitar el número de resultados posibles, pruebe la Búsqueda avanzada para realizar una consulta más concreta. Incluso puede buscar dentro de propiedades de documentos determinados, como: "Autor contiene Juan Ramos".

Si es un usuario experto en búsqueda puede usar lenguaje de consulta de palabras clave (KQL) para introducir consultas avanzadas directamente en el cuadro de búsqueda, como este:

- Operador AND
- Operador OR

Uso de operador OR para realizar una Consulta

En el ejemplo se realiza la consulta de los términos mapa y cinturones con el operador lógico OR "mapa OR cinturones", al realizar esta consulta se mostrara en los resultados los recursos que contengan por lo menos uno de los dos términos o los dos términos mapa o cinturones en la información del metadato de cada recurso.



mapa OR cinturones



Mapas y Documentos

Otros Recursos de Información

- Muestreo geoquímico regional de sedimentos finos activos de corriente en los cinturones esmeraldíferos occidental y oriental de Colombia. Producto

Fecha: 18/10/2006

[Ver elementos del estudio](#)

- Mapa Cinturones Esmeraldíferos Departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Casanare.-

Fecha: 01/12/2005

[Ver elementos del estudio](#)

- Muestreo Geoquímico regional de sedimentos finos activos en la parte central de la Cordillera Oriental, región intermedia entre los Cinturones Esmeraldíferos y áreas adyacentes. Contrato 303 de 2007. Producto

Fecha: 01/12/2007

[Ver elementos del estudio](#)

1 2 >

Alrededor de 10.163 resultados

## Uso de operador AND para realizar una Consulta

En el ejemplo se realiza la consulta de los términos mapa y cinturones con el operador lógico AND “mapa AND cinturones”, al realizar esta consulta se mostrara en los resultados únicamente los recursos que contengan los dos términos mapa y cinturones en la información del metadato de cada recurso.

mapa AND cinturones



Mapas y Documentos

Otros Recursos de Información

- Muestreo geoquímico regional de sedimentos finos activos de corriente en los cinturones esmeraldíferos occidental y oriental de Colombia. Producto

Fecha: 18/10/2006

[Ver elementos del estudio](#)

- Mapa Cinturones Esmeraldíferos Departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Casanare.-

Fecha: 01/12/2005

[Ver elementos del estudio](#)

- Muestreo Geoquímico regional de sedimentos finos activos en la parte central de la Cordillera Oriental, región intermedia entre los Cinturones Esmeraldíferos y áreas adyacentes. Contrato 303 de 2007. Producto

Fecha: 01/12/2007

[Ver elementos del estudio](#)

1 2 >

Alrededor de 118 resultados

¿Usa la sintaxis adecuada?

Si no obtiene resultados y aparece un mensaje de error que le indica que se asegure de ha usado la sintaxis adecuada, el sistema de búsqueda interpreta la búsqueda como una consulta KQL, pero considera que hay algún error con la sintaxis.

Compruebe que está utilizando la sintaxis adecuada y, en particular, el número correcto de paréntesis y comillas dobles.

Si desea buscar una frase que contiene paréntesis o comillas, asegúrese de que encierra la frase completa (incluido el paréntesis o las comillas dobles) en comillas dobles.

En este ejemplo se realiza la consulta de un recurso el cual contiene guiones en el título, para realizar la consulta se diligencia el término con guiones y sin espacios "Corte Aproximado **X-A-H**".

Corte Aproximado X-A-H



Mapas y Documentos

Otros Recursos de Información

- Informe sobre las calizas de Payandé, municipio de San Luis, Tolima. -

Fecha: 01/11/1946

[Ver elementos del estudio](#)

- Corte Aproximado X-A-H de las Calizas Jura - Triasicas de Payandé.-

Fecha: 01/09/1900

2 resultados