

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - SGC

REALIZADA POR CATALINA
ESCOBAR

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO



OBJETIVO DE LA GUÍA

Conocer las publicaciones y bases de datos de la SGC.

Advertencia: Los links que se encuentran en esta guía pueden ser cambiados por las instituciones al realizar actualizaciones o cambios de su página.

UNICISO no es responsable de la funcionalidad correcta de los links que se encuentren en esta guía.



OBJETIVO DE LA SGC

01

Encargada de la **investigación en geociencias básicas y aplicadas del subsuelo**, el potencial de sus recursos, la evaluación y monitoreo de amenazas de origen geológico, la gestión integral del conocimiento geocientífico, la investigación y el control nuclear y radiactivo.



02

HISTORIA

En 1916, se crea la **Comisión Científica Nacional**, creada por la Ley 83 del 22. En 1938, se crea entonces el **Ministerio de Minas y Petróleos** y convierte la **Comisión Científica Nacional** en una institución de mayores dimensiones: el **Servicio Geológico Nacional**. En 1968, se crea el **Instituto Nacional de Investigaciones Geológico-Mineras, INGEOMINAS**. En el 2011, se transforma INGEOMINAS en el Servicio Geológico Colombiano.

NORMATIVIDAD

Hallará Normatividad (**En Nosotros**) sobre normas generales, normas institucionales, conceptos jurídicos, y normograma.

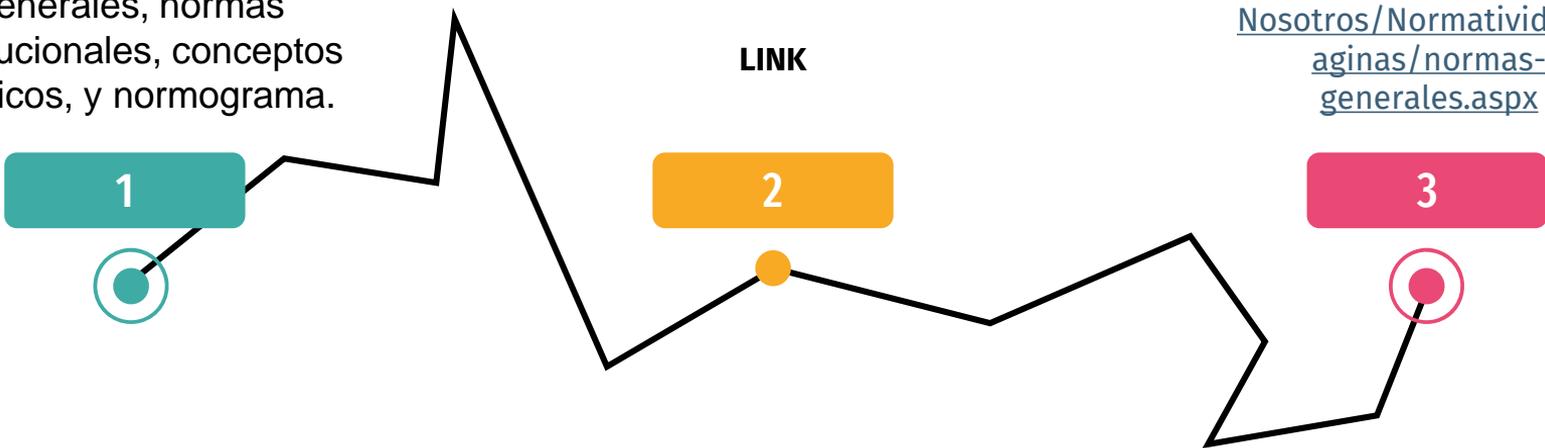
1

LINK

2

3

<https://www2.sgc.gov.co/Nosotros/Normatividad/Paginas/normas-generales.aspx>



PROYECTOS

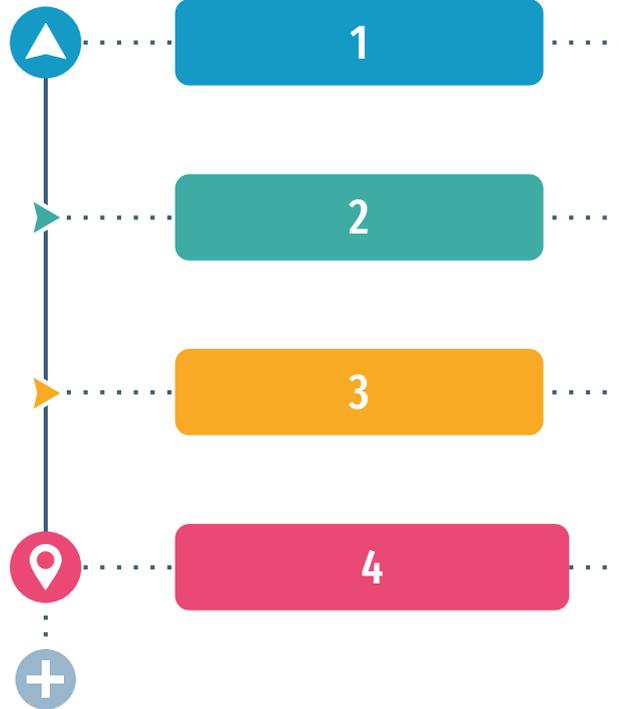
Contiene Proyectos (En Programas de investigación > Geociencias Básicas). Podrá hallar el mapa geológico de Sudamérica, cartografías geológicas, mapas de geocronología, mapa tectónico de Colombia, modelos hidrogeológicos y mapa geológico de Colombia.



LINK:

<https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/Geociencias/Paginas/geociencias-basicas.aspx>

PROYECTOS

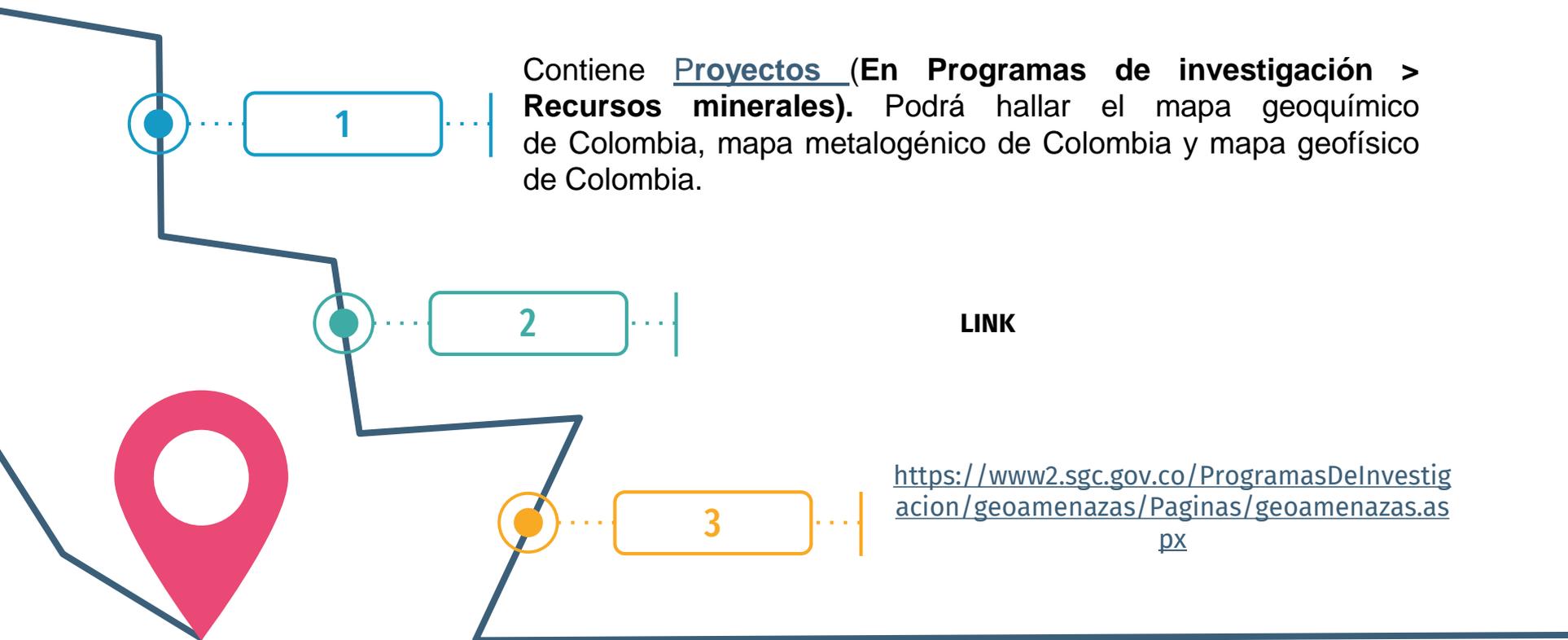


Contiene [Proyectos](#) (En **Programas de investigación > Recursos minerales**). Podrá hallar el mapa geoquímico de Colombia, mapa metalogénico de Colombia y mapa geofísico de Colombia.

LINK:

<https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/DireccionTecnicaRecursosMinerales/Paginas/recursos-minerales.aspx>

PROYECTOS



PUBLICACIONES

Hallará **Publicaciones**. Contiene Revistas con el Boletín geológico (Podrá hallar información sobre INGEOMINAS, sismicidad histórica, historia eruptiva de Colombia, evolución de los glaciares, mineralogía, palinología, diapirismo).

Contiene investigación y monitoreo de la actividad volcánica (Podrá hallar informes de socialización e informes técnicos desde el 2012). Contiene investigación y monitoreo de la actividad sísmica (Podrá hallar sismos importantes en Colombia, boletines de sismicidad y boletines de movimiento fuerte).

Contiene Libros (Con información sobre geotérmica, hidrotermales, eliminación del uso del mercurio en la actividad minera, geología del café, geología en Colombia, movimientos en masa, volcanismo, patrimonio geológico, patrimonio paleontológico).



LINK REVISTAS:

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

LINK VOLCANES:

<https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/informes-tecnicos.aspx>

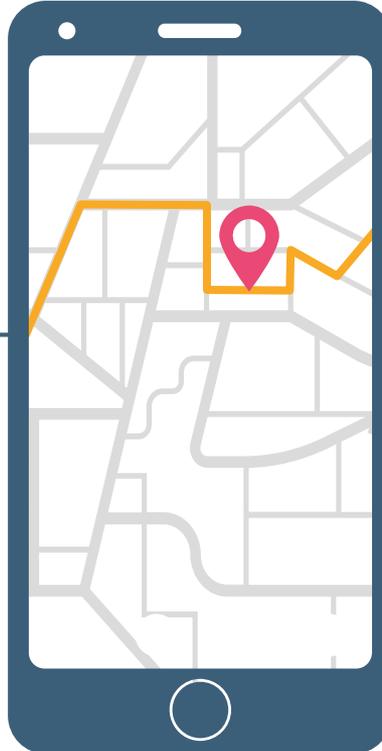
LINK SISMOS:

<https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Paginas/boletines-sismicidad.aspx>

LINK LIBROS:

<https://www2.sgc.gov.co/Publicaciones/Cientificas/NoSeriad as/Paginas/publicaciones-cientificas-no-seriadas.aspx>

RECOMENDADO GEOPORTAL



Contiene [GEOPORTAL](#) (En sitios del **SGS**) Podrá hallar información geográfica sobre información de movimientos de masa, zonificación de amenazas, caídas, deslizamientos, volcamiento, deformaciones, volcanes de Colombia.

LINK:

<https://www2.sgc.gov.co/sgc/mapas/Paginas/geoportal.aspx>

RECOMENDADO APP DE SISMOS

Contiene [Aplicaciones sismos \(En sitios del SGS\)](#). Hallará un catálogo sísmico desde 1993, información sobre tensores de momento sísmico, evaluación de intensidad sísmica, sismogramas digitales, acelerógrafos, mapa de amenaza sísmica en Colombia, registro espacial de la historicidad de los sismos en Colombia.



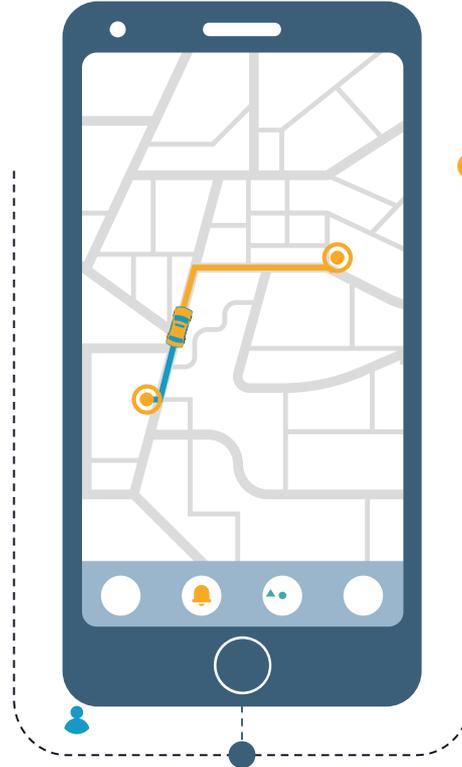
LINK:

<https://www2.sgc.gov.co/Paginas/aplicaciones-sismos.aspx>

RECOMENDADO PORTAL DATOS ABIERTOS



Hallará [Portal Datos abiertos](https://datos.sgc.gov.co/) (Podrá hallar reportes de sismicidad, cartografía geológica, cronoestratigrafía, catálogo de dataciones radiométricas, observatorios vulcanológicos, amenazas volcánicas, inventario nacional de lugares de interés geológico, mapas de salinidad e inventario de manifestaciones termales.



LINK:

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

CITA DE LA GUÍA

Escobar, C. (2021). Sociedad Radio Televisión Nacional de Colombia. UNICISO. Disponible en: www.portaluniciso.com

SÍGUENOS:



CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](https://www.slidesgo.com/), including icons by [Flaticon](https://www.flaticon.com/), and infographics & images by [Freepik](https://www.freepik.com/).

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO