

PRODUCCIÓN INTELECTUAL



LOS NEVADOS

JUAN FELIPE RUIZ
BAUTISTA

Grado: Cuarto



SITUACIÓN VITAL

Juan Felipe Ruiz estudiante de grado cuarto necesita investigar sobre los nevados para programar un viaje familiar al nevado del Ruiz, en sus próximas vacaciones

PROPÓSITO DE LECTURA:

Investigar sobre los nevados para un viaje familiar



PREGUNTAS DE LECTURA

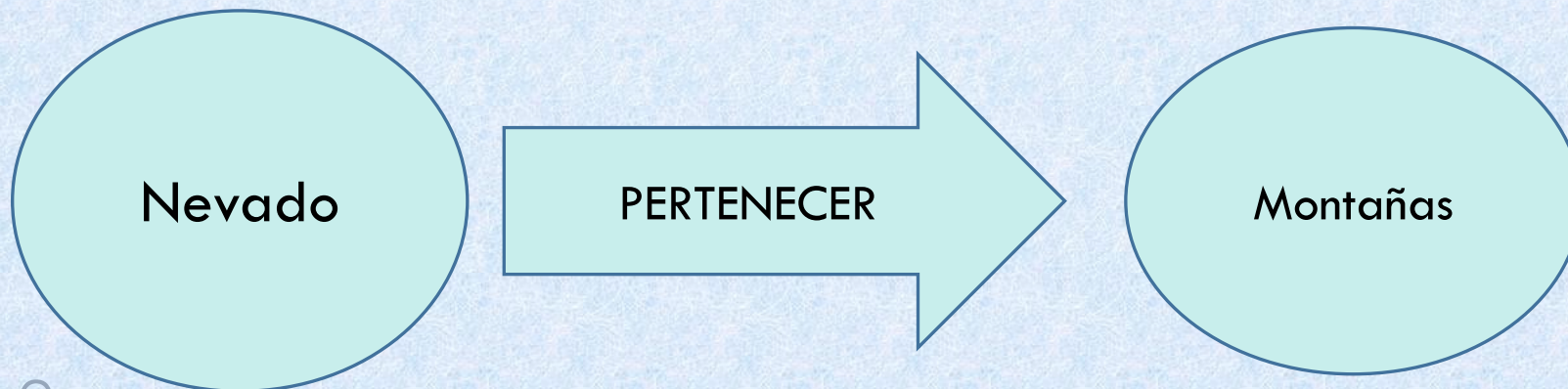
- ¿Cuál es la Clase del concepto que se quiere definir ?
- ¿A qué clase superior mas cercana a los nevados?
- ¿Cuáles son las características de la clase superior de los nevados?
- ¿Cuáles son las características esenciales de los nevados?
- ¿Qué otros conceptos diferentes de los nevados pertenecen a la clase superior?
- ¿Cuáles son las características esenciales de los conceptos diferentes de los nevados?
- ¿Cuál es el criterio por el que se clasifican los nevados?
- ¿Cuales son los tipos, clases o etapas de los nevados?
- ¿Cuales son las características de los tipos, clases o etapas de los nevados?

1. ¿Cuál es la Clase del concepto que se quiere definir ?

Los nevados

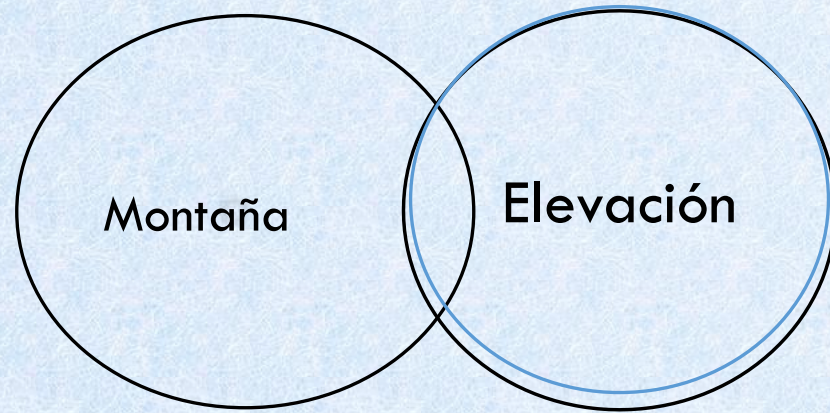
2. ¿A que clase superior pertenecen los nevados ?

P1. Los nevados pertenecen a las formas topográficas llamadas montañas

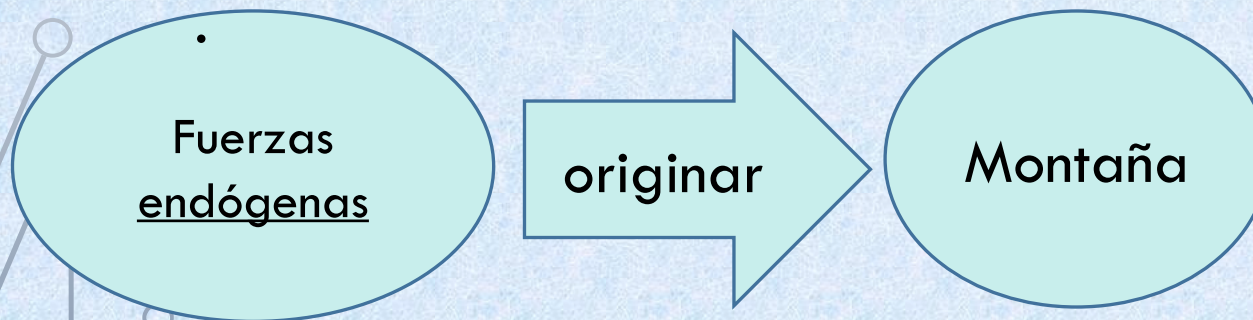


3. ¿Cuáles son las características de la clase superior de los nevados?

P2. La montaña es una elevación



P3 . Montaña es la elevación o grupo de elevaciones originadas por fuerzas endógenas



P3. La montaña tiene laderas inclinadas y se eleva al menos 300 mtrs de la zona circundante

Montaña

Tener

Laderas
inclinadas

Se eleva al menos 300 mtrs de la zona circundante

P4 . La Montaña tiene un punto alto denominado pico o cumbre

Montaña

Tener

Punto
alto

pico

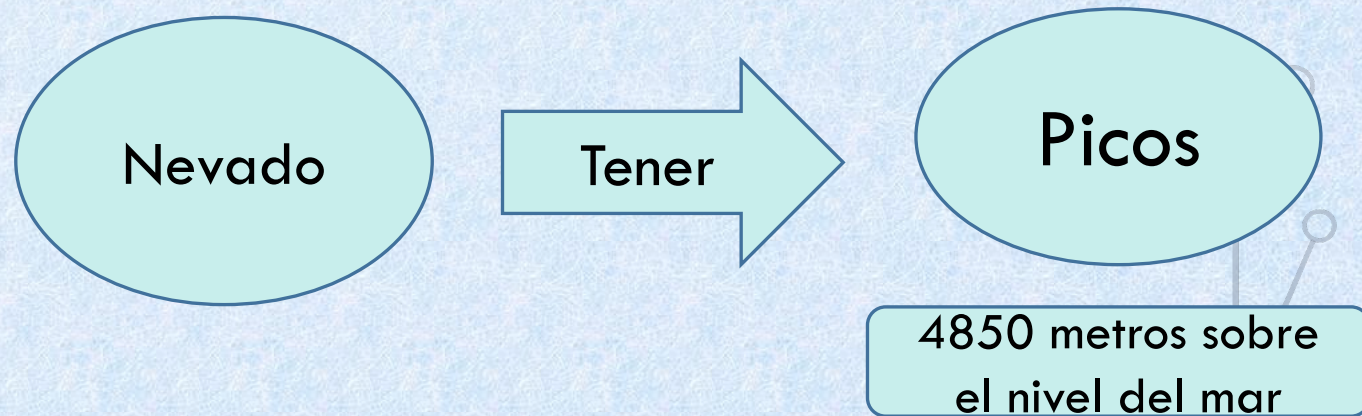
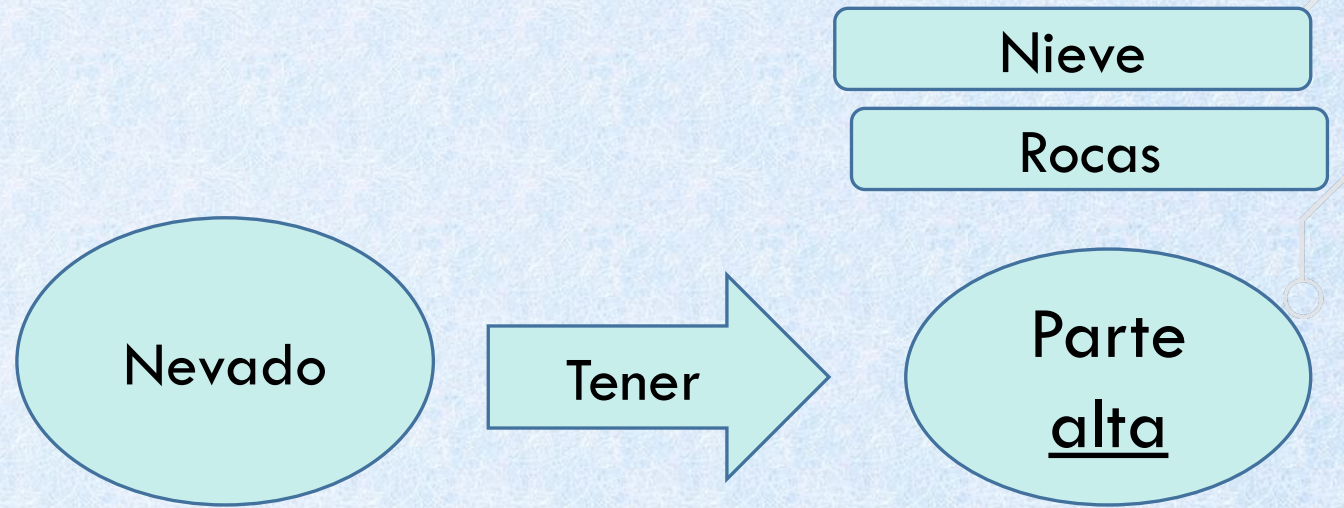
cumbre



4. ¿Cuáles son las características esenciales de los nevados ?

P5 el nevado tiene nieve y rocas acumuladas en las parte alta

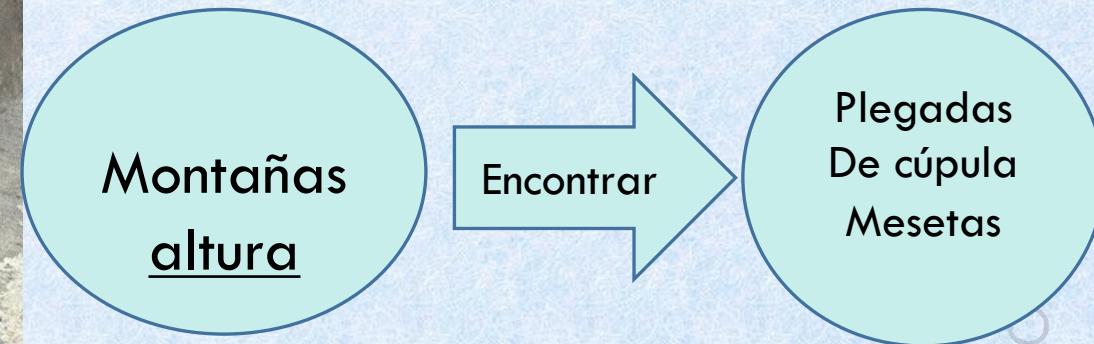
P6 el nevado tiene picos por encima de 4850 metros sobre el nivel del mar



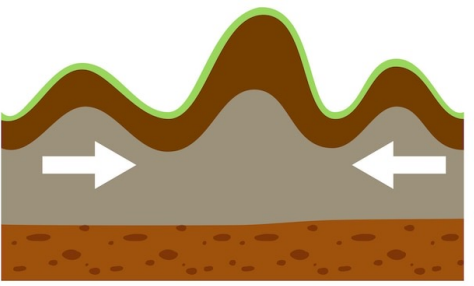


5. ¿Qué otros conceptos diferentes del nevado pertenecen a la clase superior?

P7. en los tipos de montañas según su altura se encuentran montañas plegadas, de cúpula y mesetas



6. ¿Cuáles son las características esenciales de los conceptos diferentes a los nevados?



P8 Montañas Plegadas: son todas aquellas formadas por el choque entre dos placas tectónicas, lo que origina el plegamiento de la corteza

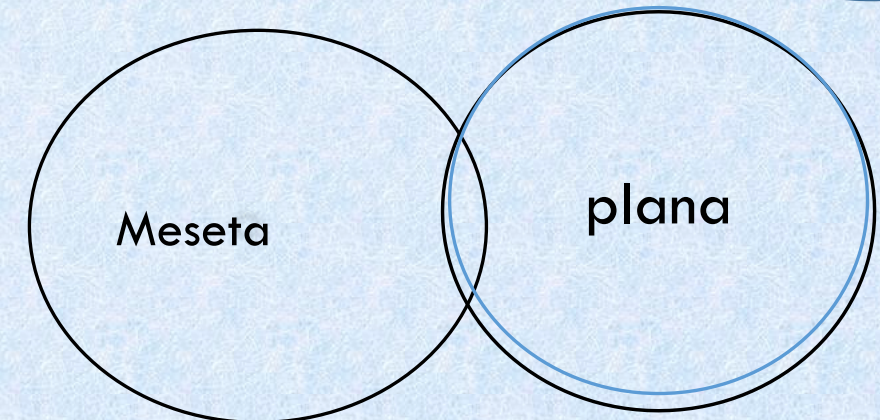
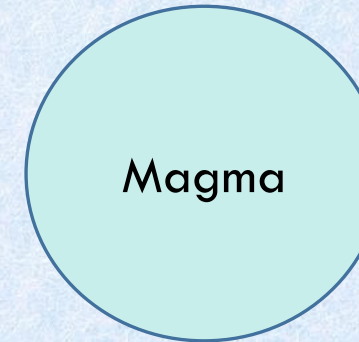
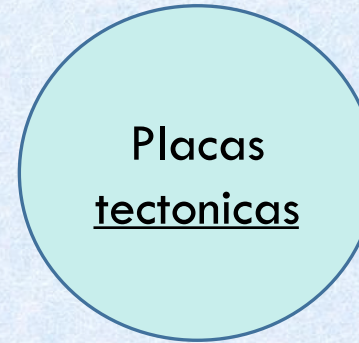


P9 Montañas De cúpula: se producen cuando el magma sube con destino a la superficie, pero se endurece antes de hacer erupción.



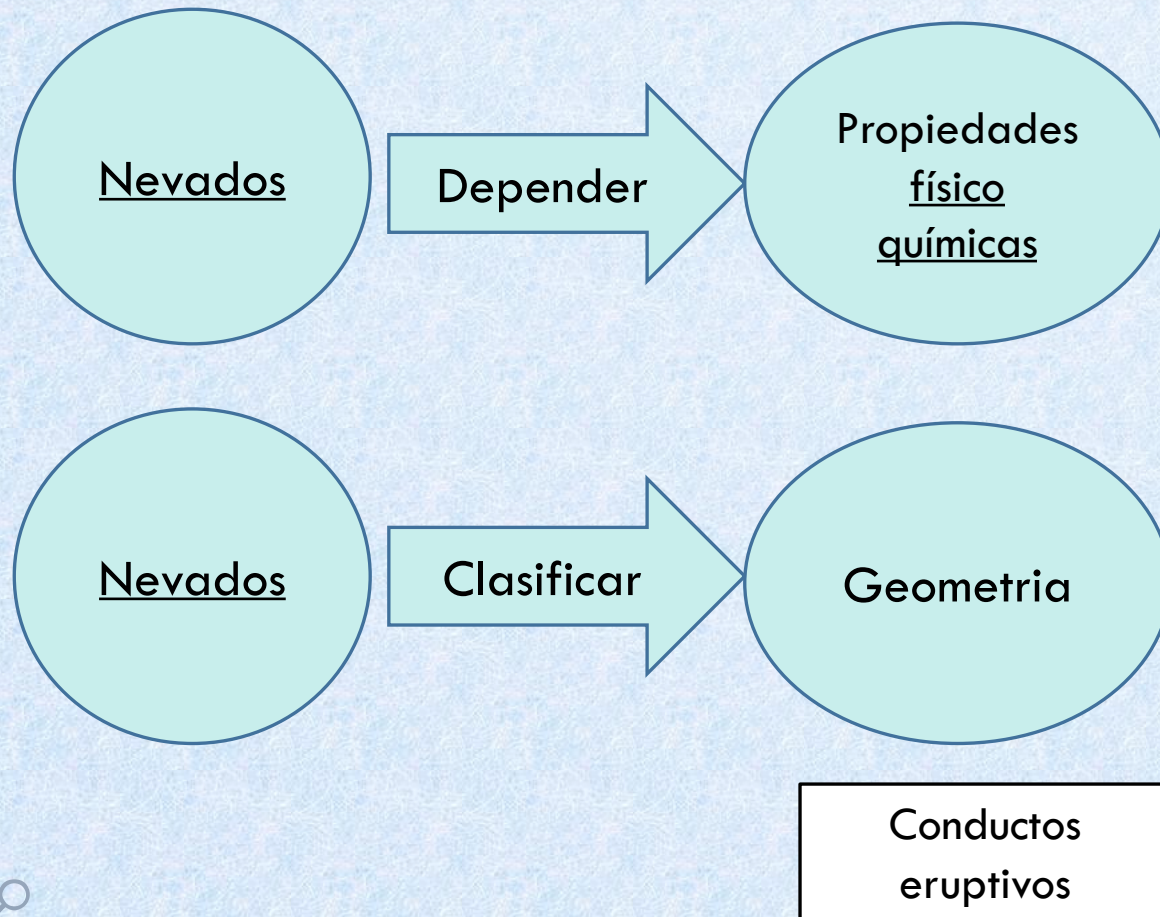
P10 Mesetas: a diferencia de las montañas plegadas y de cúpula, las placas tectónicas chocan y hacen elevar la corteza, pero no se pliegan. Su parte superior no es puntiaguda sino relativamente plana.

choque



7. ¿Cuál es el criterio por el que se clasifican los nevados?

P11. Dependiendo de las propiedades físico-químicas del magma y de la geometría de los conductos eruptivos





8. ¿Cuáles son los tipos, clases o etapas de los nevados?

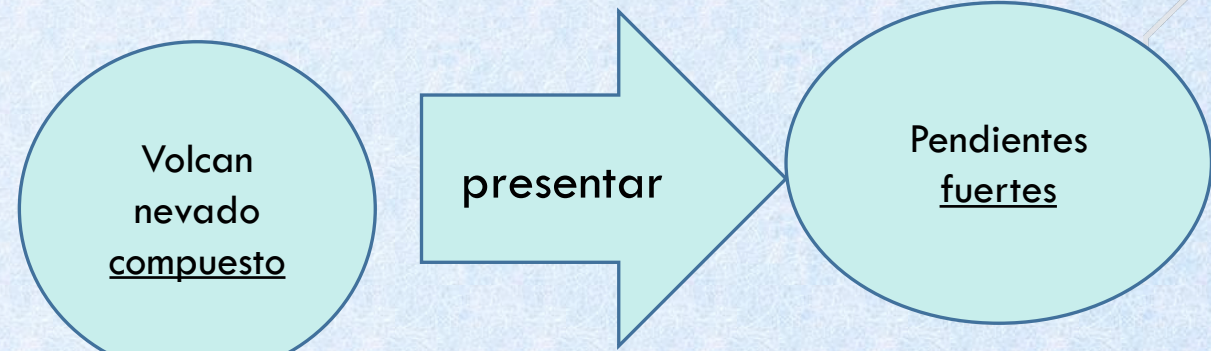
P 12 Volcanes Compuestos o Estratovolcanes, Conos de Piroclásticos, Volcanes Escudos



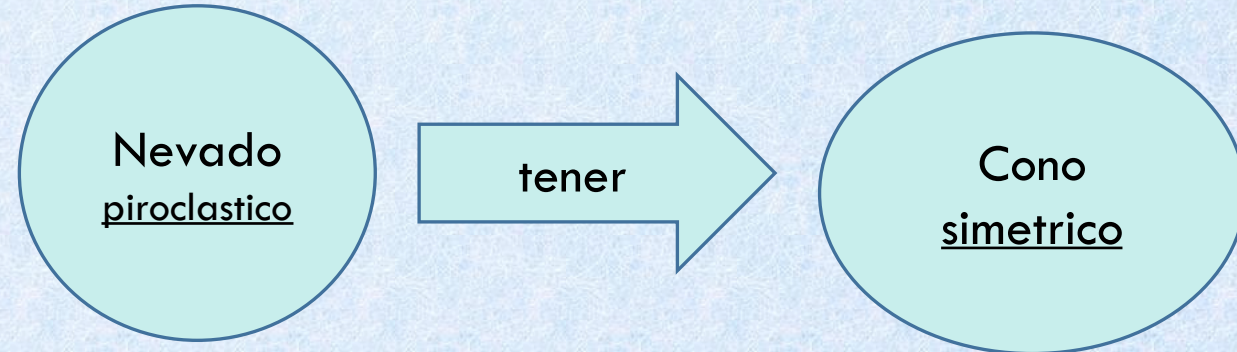
9. ¿Cuáles son las características de los tipos o clases o etapas de los nevados?



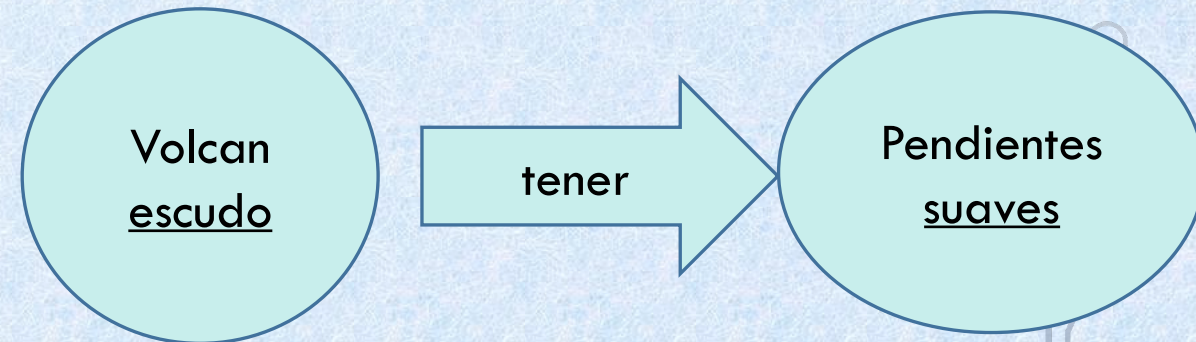
P13 Volcanes nevado Compuesto o Estratovolcanes:.. Se caracteriza por presentar pendientes fuertes (30°) en la parte alta



P14 Conos de Piroclásticos: Corresponde a un cono (comúnmente simétrico) de fuertes pendientes (20- 40°)



P15 Volcanes Escudos asociados a erupciones centrales tranquilas, que dan origen a estructuras volcánicas de pendientes suaves (2- 10°).



AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a Dios por la oportunidad de estudiar, a mi familia que me apoya para hacer este trabajo y poder ir a conocer el nevado del ruiz, a mis compañeros de clase por que compartimos todo el año, y a mis profesoras por que me enseñaron.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA Y FUENTES

Cartilla aprendamos a vivir con el volcán nevado del Ruíz

Tomado de: <https://repositorio.sena.edu.co/handle/11404/4335>

Rayo-Rocha, Lorena, & Zuluaga, Carlos A.. (2011). Procesos magmáticos en el volcán nevado del Ruiz: un análisis cuantitativo textural. *Boletín de Geología*

Tomado de: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-02832011000200004

Cartilla aprendamos a vivir con el volcán nevado del Ruíz Tomado de: <https://repositorio.sena.edu.co/handle/11404/4335>

Duque Escobar, G. (2022). *Manual de geología para ingenieros*. Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales.

Tomado de:

<https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/3145/montanasyteoriasorogenicas.pdf?sequence=16&isAllowed=y>

Las montañas del mundo: Datos clave

Tomado de: <https://www.nationalgeographic.es/perpetual-planet/2018/02/las-montanas-del-mundo-datos-clave>

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA Y FUENTES

Glaciares

Tomado de: <http://www.siac.gov.co/glaciares#>

glaciares en Colombia

Tomado de: <http://www.ideam.gov.co/web/ecosistemas/glaciares-colombia>

Las montañas, 2022

Tomado de: <https://www.geoenciclopedia.com/montanas-8.html>

Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 2015

Tomado de: [Las geoformas volcánicas y su modelado morfométrico](#)

(Servicio nacional de geología y minería, 1993)

Tomado de: https://www.sernageomin.cl/Museo_Geologico/rocas/TipodeVolcanes.html