



AS AUGAS SUBTERRÁNEAS

ALBA CAAMAÑO E UNAI ESMORÍS 1BACH

ÍNDICE

- QUE SON E COMO SE FORMAN?
- CLASIFICACIÓN
- COMO AFECTA AO MODELO EXTERNO
- PUNTO XEOGRÁFICO
- CONCLUSIÓN
- FONTES DE INFORMACIÓN



QUE SON E COMO SE FORMAN

A auga subterránea é un recurso natural de auga doce situado na superficie da codia terrestre. Atópase normalmente en formacións xeolóxicas impermeables chamadas acuíferos. As augas subterráneas desempeñan un papel fundamental na actividade humana e no mantemento dos ecosistemas.

As augas subterráneas xorden da filtración das precipitacións a través dos poros do solo. Esta precipitación pode ser choiva ou neve.



CLASIFICACIÓN

Este proceso crea unha modelaxe típica producida pola disolución das rochas que se denomina modelaxe cárstica.

Modelaxe cárstica superficial

As dolinas son depresións no terreo formadas pola disolución das rochas superficiais ou polo afundimento das grutas.



Modelaxe cárstica subterránea

Prodúcense cavidades subterráneas como covas, galerías e simas. Nas cavidades onde gotea a auga, deposítase o carbonato de calcio orixinando estalactitas e estalagmitas.



Modelaxe cárstica subterránea

Todo modelado cárstico subterráneo provén da superficie, moitas veces pasaron de ser un modelado exocárstico aos que se verán a continuación:

Covas

Son as máis comúns, cando a auga superficial crea fisuras sobre as rochas, esta comeza a filtrarse con sedimentos. O goteo crea estalactitas, e si ocorre no solo, estalagmitas.

Simas

É unha dolina que sufriu unha dexeneración e da lugar a un burato sobre unha superficie alta que abre camiño a un pozo e através del pasa a auga dunha maneira moi fina.



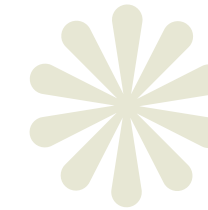
Sumidoiros

Serven de desagüe para a auga da chuva ou cauces, alimentan a fluidez dos ríos e xeran outros modelados como as covas



Como afecta ao modelaxe externo?

Mediante a meteorización química, máis concretamente a carbonización, a auga reacciona co dióxido de carbono atmosférico e forma o ácido carbónico. Este ácido dissolve rochas con carbonatos, como é o caso da caliza, que é un mineral formado por calcita. Este tipo de meteorización é a causante do modelaxe cárstico



Planificación y Gestión



http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/415/pdfs/Tema%2016%20perimetros%20de%20proteccion.pdf



PUNTO XEOGÁFICO



REED FLUTE CAVE: esta formación calcaria está chea de estalagmitas, estalactitas e formacións rochosas que brillan en mil cores diferentes e se reflicten como un espello na auga.

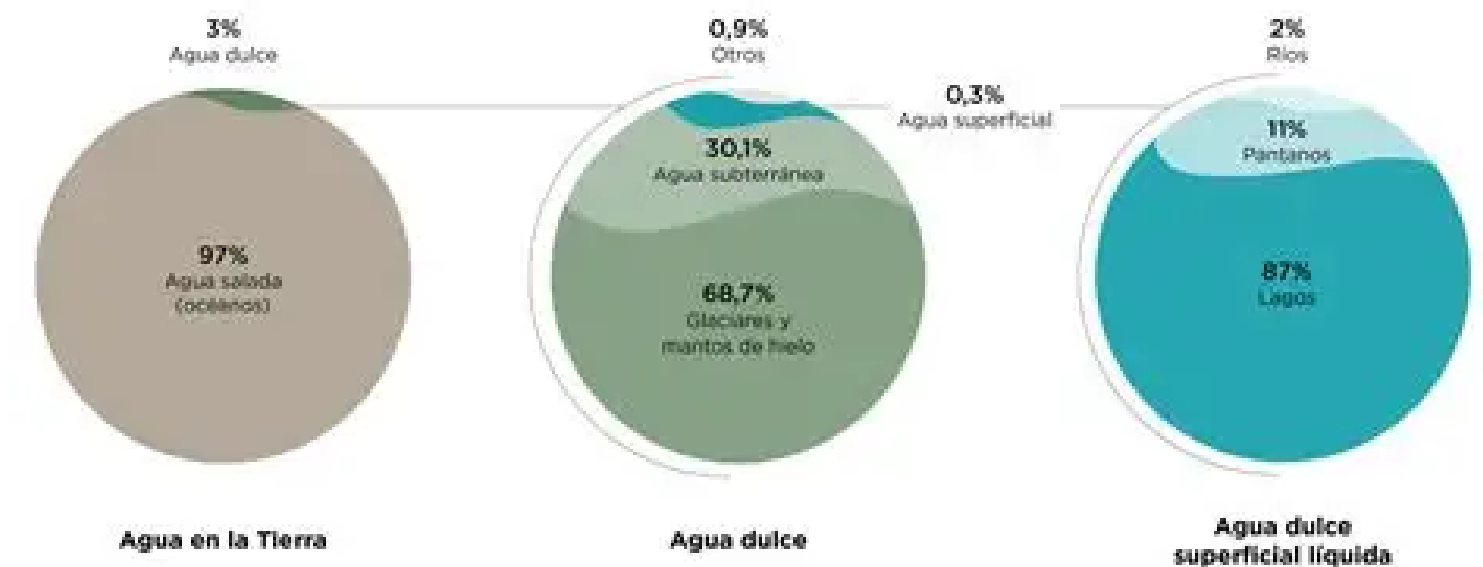


COVAS DO DRACH: catro grandes covas situadas no concello de Manacor, cunha profundidade de 25 metros e unha lonxitude de máis de 2 quilómetros. A Cova Negra, a Cova Branca, a Cova de Luís Salvador e a Cova Francesa están conectadas e albergan un fermoso lago subterráneo

CONCLUSIONES

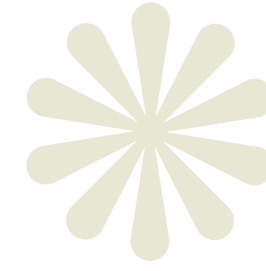
AUGAS SUBTERRÁNEAS NA TERRA

As augas subterráneas, formadas pola infiltración da chuva, almacénanse en acuíferos e, ao circular, disolven as rochas carbonatadas, modelando o relevo cárstico: dolinas e lapiaces en superficie, covas, simas e sumidoiros no subsolo. As súas oscilacións conectan o modelado externo co interno, alimentan mananciais e ríos, pero tamén poden provocar riscos (subsistencia), polo que é esencial unha xestión sostible.



Adaptado de: Gleick, P. H., 1996: Water resources, in Encyclopedia of Climate and Weather, ed. by S. H. Schneider, Oxford University Press, New York, vol. 2, pp. 857-825.

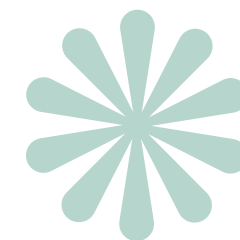
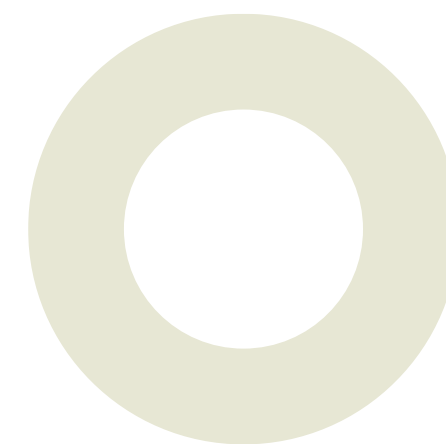
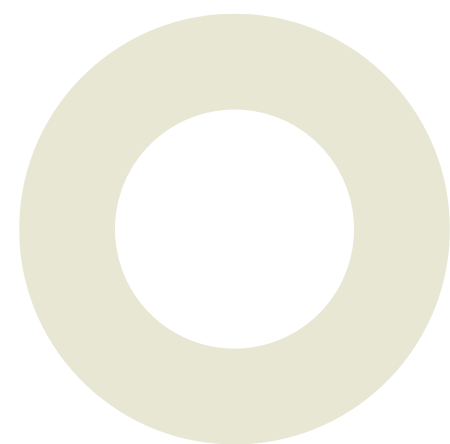
FONTES DE INFORMACIÓN



- Proyecto ambulante.org
- Fundación Aquae
- Skyscanner
- <https://bcienciasponferrada.wordpress.com/wp-content/uploads/2012/09/tema-4-actividad-geolc3b3gica-externa1.pdf>



MOITAS GRAZAS!



ALBA CAAMAÑO E UNAI ESMORÍS

