

NIA SCHAMUELLS



Stefania Schamuells Panesso.

Stefania Schamuells Panesso, más conocida como Nia Schamuells (Pereira, Risaralda-Colombia, 1992), es geóloga, ilustradora y comunicadora científica, dibujante de cómics y escritora. Creadora de la página de entretenimiento geológico *Salir con una geóloga*, en la que comparte geología con cómic, humor, viñetas, infografías, vídeos, reportajes y muchas aventuras. Trabaja como ilustradora y comunicadora científica ayudando a instituciones como el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Barcelona o el Scientific Committee on Antarctic Research a divulgar el trabajo de sus científicas y científicos con dibujos, personajes, creatividad y *storytelling*.

Los proyectos en los que ha trabajado tienen como denominador común la divulgación de las

ciencias de la Tierra, con títulos como *Descubre los volcanes. Acompaña a Los Volkis en su aventura volcánica* (<https://www.schamuellsart.com/libro-de-volcanes-para-ninos-coming-soon/>), o bien la creación de una mona de Pascua geológica (figura de chocolate) para la Universidad de Barcelona y el Gremio de Pasteleros de Barcelona en el proyecto *Mones de Ciència* (<https://www.ub.edu/laubdivulga/projectes/monesdeciencia/geologia/index.html>).

Twitter @scugeologa: <https://twitter.com/scugeologa>

Instagram @salirconunageologa: <https://www.instagram.com/salirconunageologa/?hl=es>

Youtube @salirconunageologa: <https://www.youtube.com/@SalirconunaGeologa>

Página web: <https://www.schamuellsart.com>



Viñeta sobre el uso de las palabras «piedra» y «roca». En geología, la terminología correcta es «roca».



Cómic La Mochila. Retrata literalmente la frase «llevar piedras en la mochila», la cual resulta ser cierta en el caso de las geólogas.

¿CÓMO SE FORMAN LOS PAISAJES GRANÍTICOS?

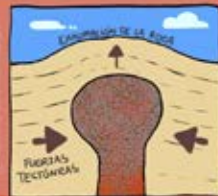
SALUDONUNGEOLÓGICA



1 EL GRANITO SE GENERA EN LAS PROFUNDIDADES DE LA TIERRA A PARTIR DE MAGMA.



2 EL MAGMA SE ACUMULA EN LA CORTEZA TERRESTRE. CUANDO UN RESERVORIO DE MAGMA CRISTALIZA, CREA UN PLUTÓN GRANÍTICO.



3 LAS FUERZAS TECTÓNICAS ENCARGADAS DE FORMAR MONTAÑAS O CREAR NUEVOS CONTINENTES FRACTURAN Y EXHUMAN EL GRANITO.



4 CUANDO EL PLUTÓN GRANÍTICO ESTÁ CERCA DE LA SUPERFICIE, EMPIEZAN A ACTUAR LA METEORIZACIÓN Y LA EROSIÓN. LA ROCA SE FRACTURAN (FALLAS Y DIACLASAS).



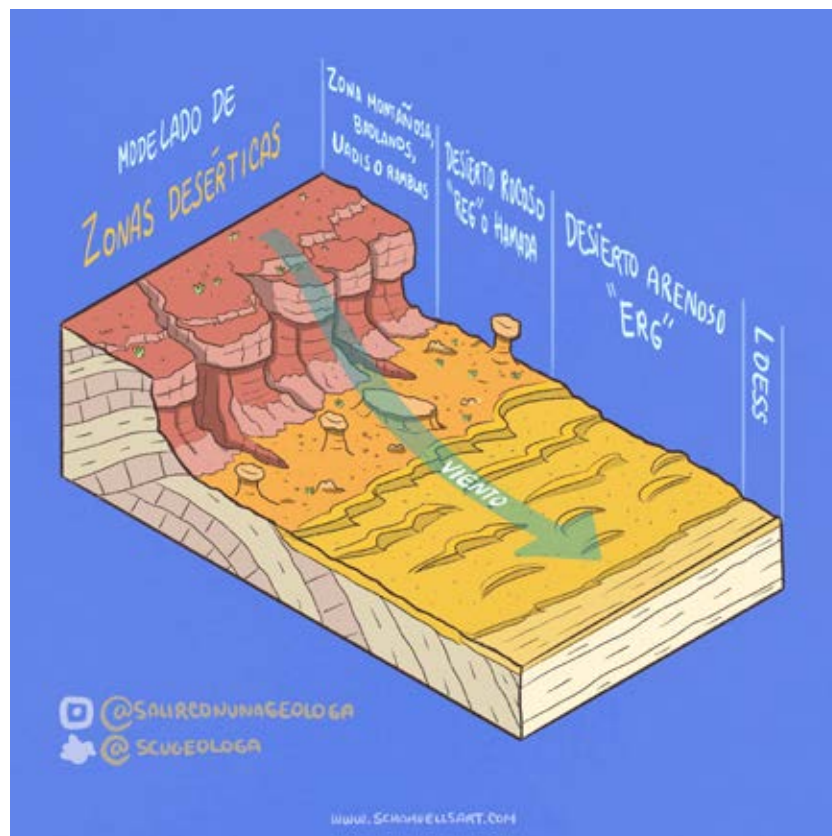
5 CUANDO LA ROCA ASOMA LA SUPERFICIE, EL AGUA Y OTROS AGENTES DE METEORIZACIÓN, USAN ESAS FRACTURAS PREVIAS PARA SOCABAR LA ROCA Y, COMO UNA ESCULTORA, FORMAN, MOLDEAN Y PULEN EL GRANITO CREANDO BERROCALES, DOMOS, TORS E INSELBERGS.

SALUDONUNGEOLÓGICA
 @SALUDONUNGEOLÓGICA
 www.saludonungeologica.com

Secuencia de formación de un paisaje granítico de berrocal.



Cómic Citas geológicas. Retrata una situación repetitiva en la que se relacionan los minerales con poderes mágicos o esotéricos.



Esquema en el que se muestran zonas de modelado desértico.



Mapa de relieves más importantes de España.

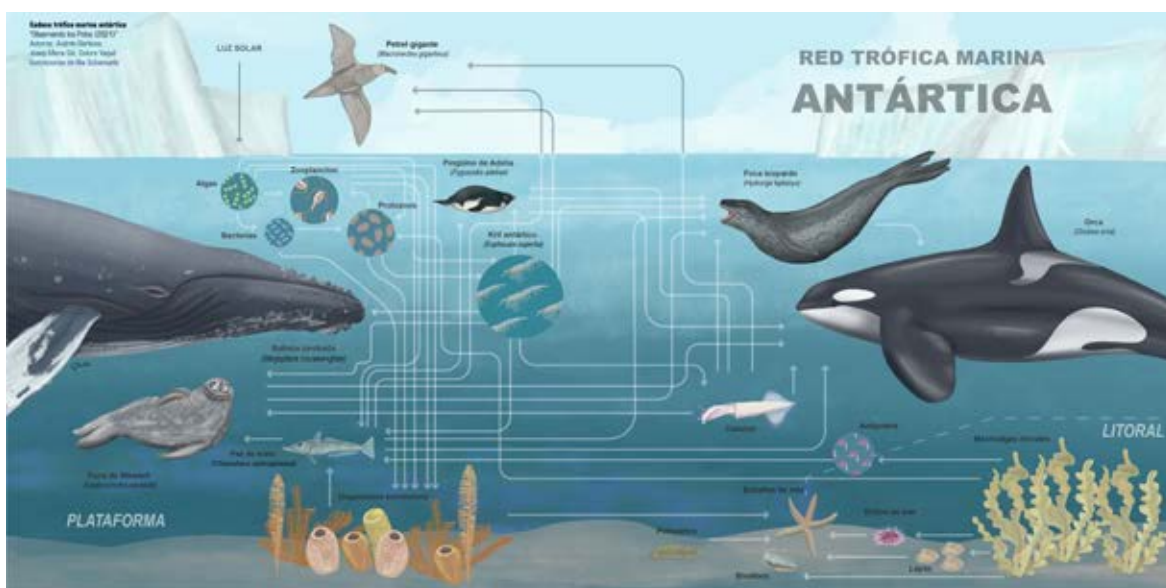
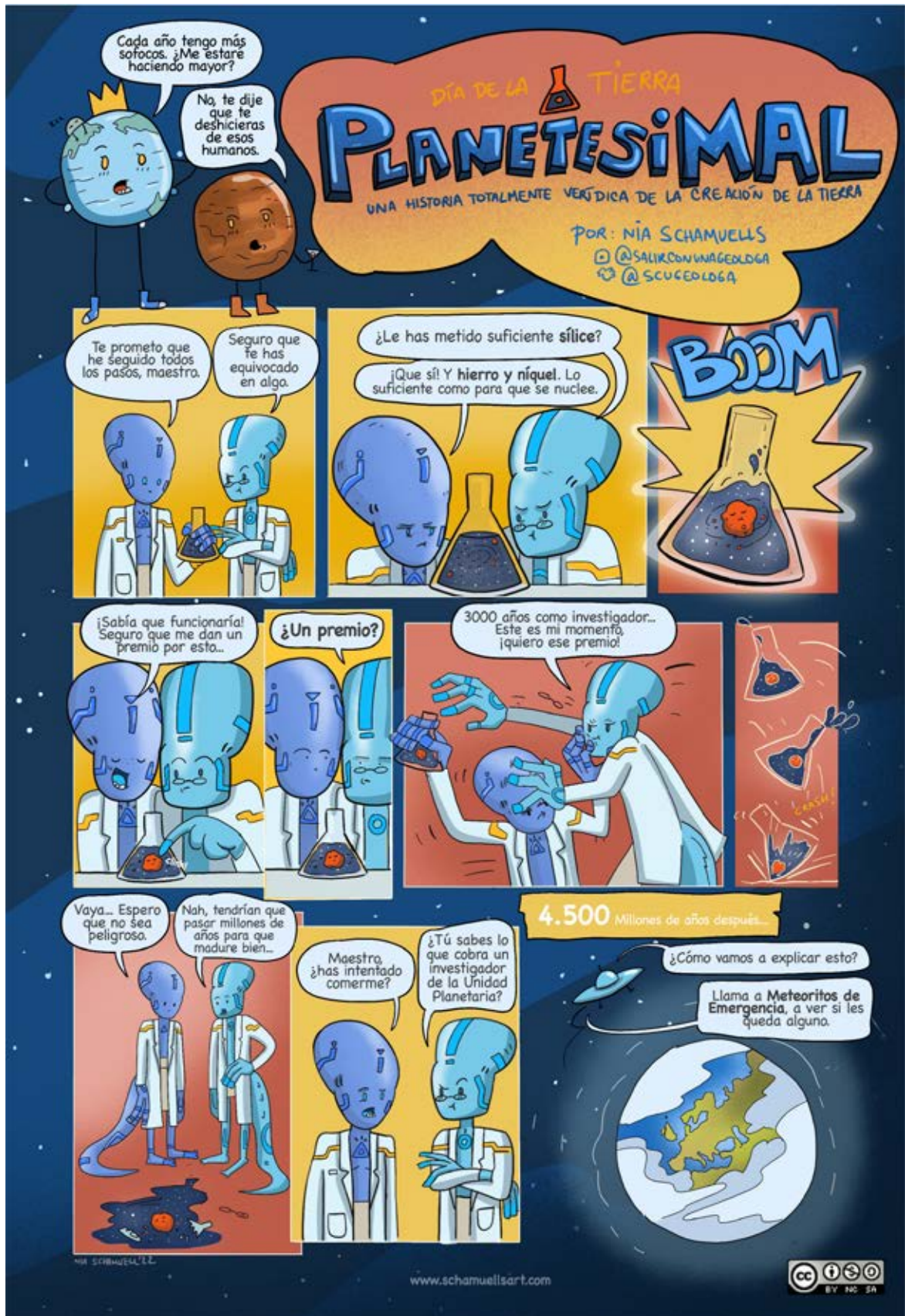


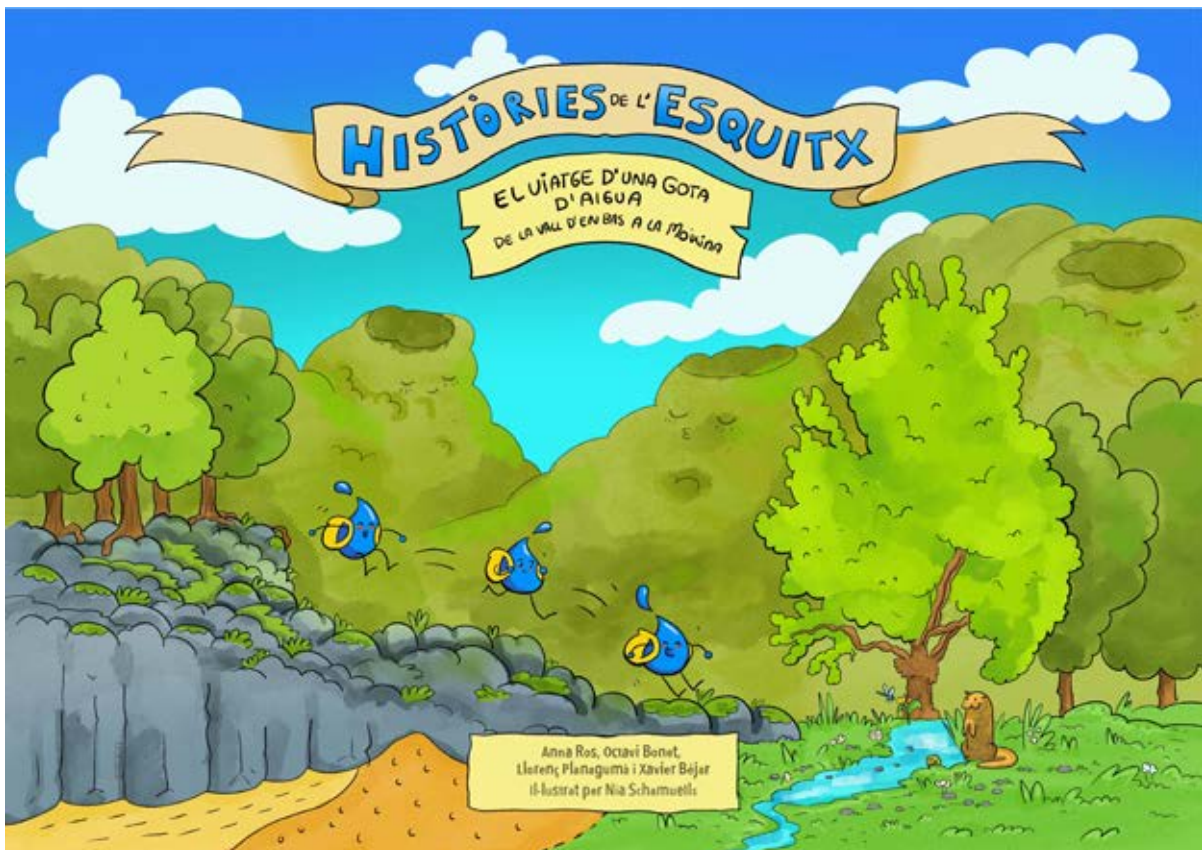
Ilustración de la cadena trófica marina antártica. Elaborada para el libro Observando los Polos (2021), de Andrés Barbosa, Josep Maria Gili, Dolors Vaqué y Nia Schamuells.



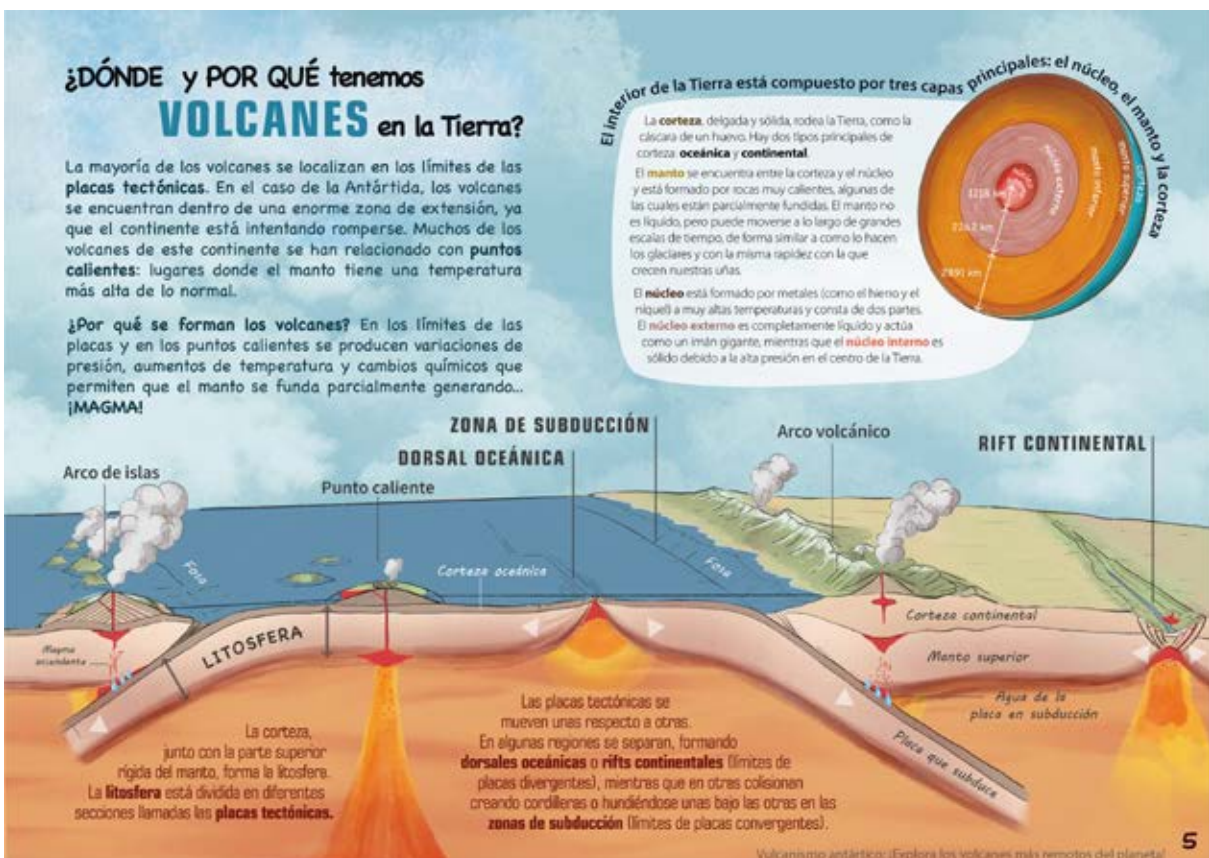
Cómic sobre la formación del río Tinto (Huelva).



Cómic Planetesimal, elaborado para celebrar el Día de la Tierra.



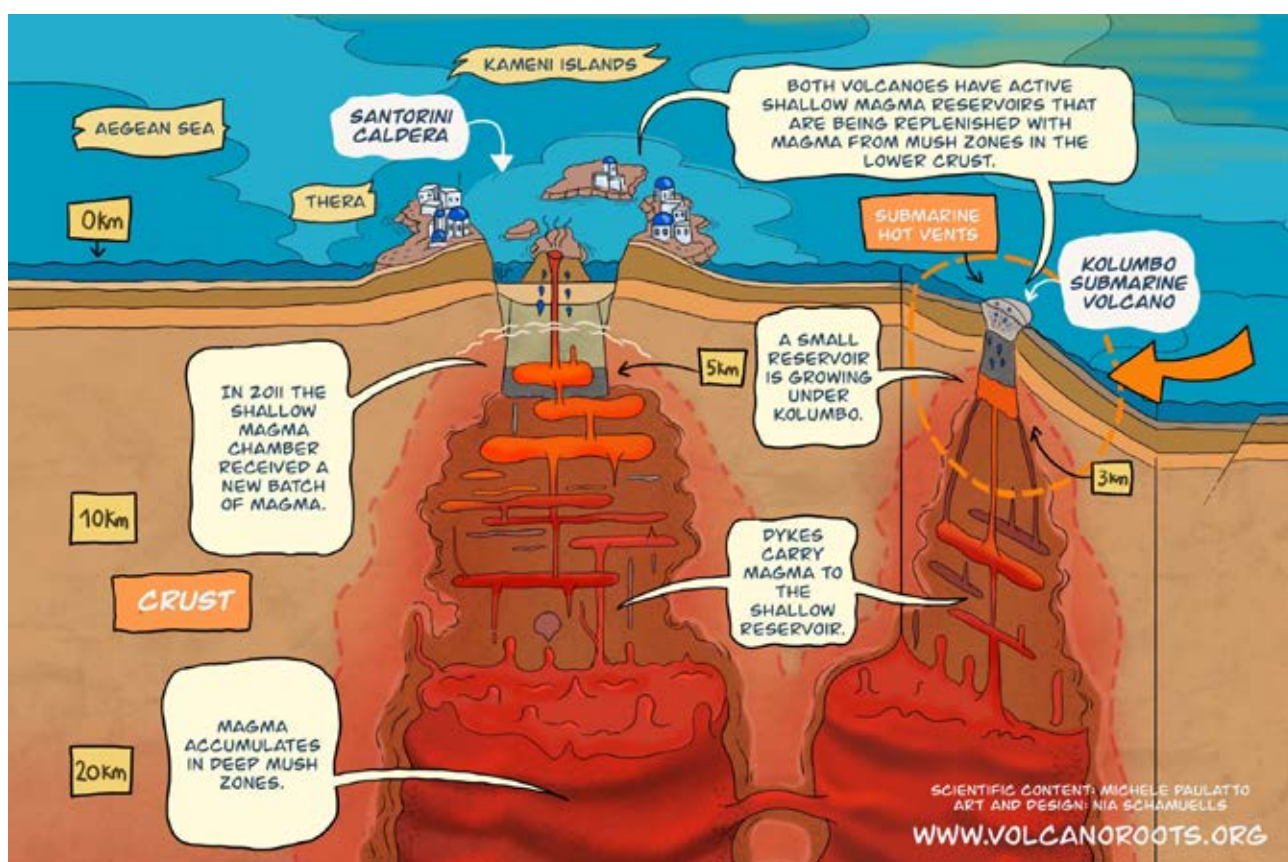
Cubierta para el cuento Històries de l'Esquix: El viatge d'una gota d'aigua de la Vall d'en Bas a la Moixina.



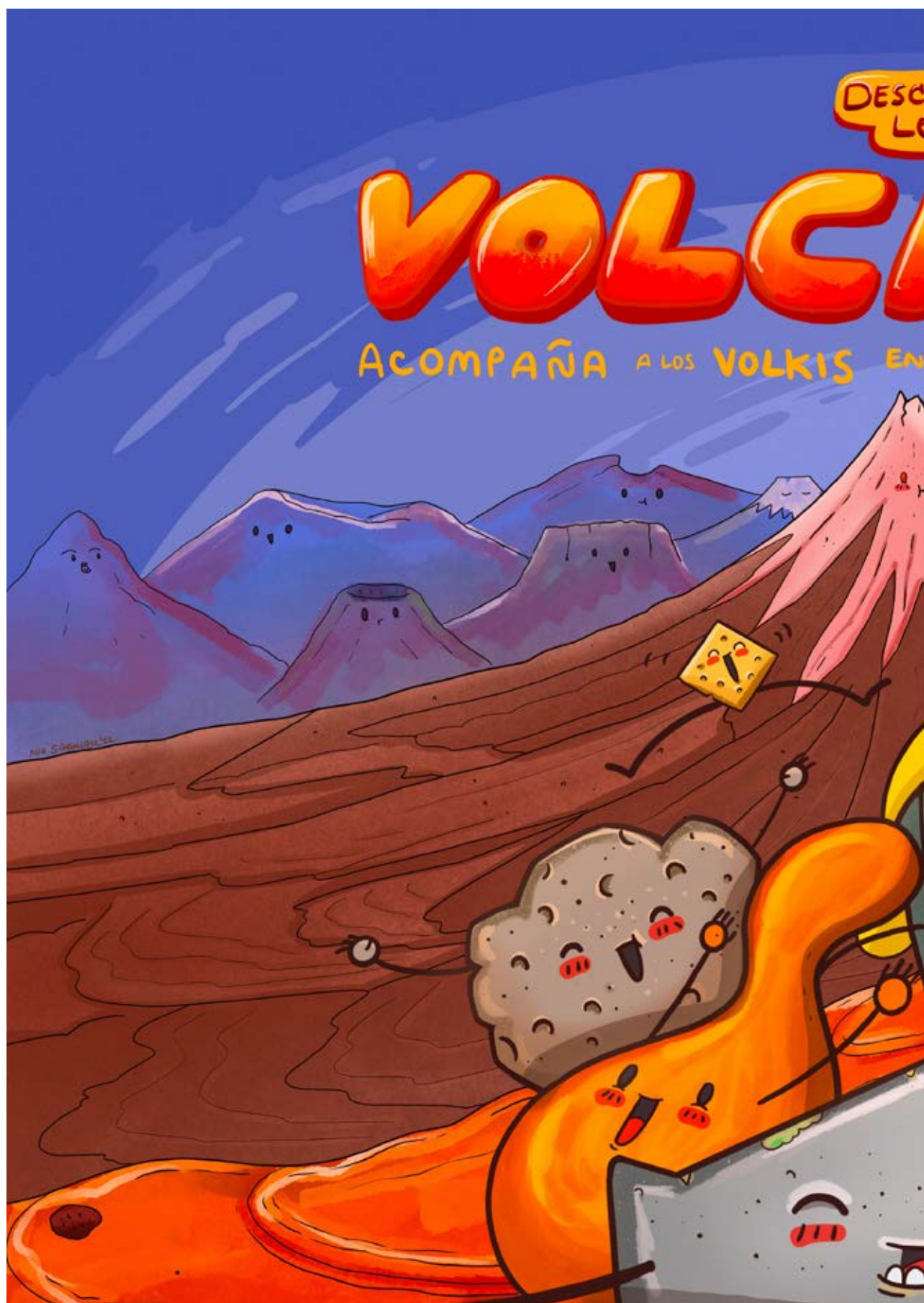
Página interior del libro Vulcanismo antártico: ¡Explora los volcanes más remotos del planeta!



Imagen principal para el proyecto Mones de Ciència, de la Universidad de Barcelona y el Gremio de Pasteleros de Barcelona.



Infografía sobre el volcán Santorini (Grecia), para el proyecto Volcano Roots.



Cubierta del libro Descubre los volcanes. Acompaña a los volkis en su aventura volcánica.

UBRE
OS

ANES

SU AVENTURA VOLCÁNICA





Cubierta para el libro Vulcanismo antártico: ¡Explora los volcanes más remotos del planeta!

LA VIDA EN VOLCANES ANTÁRTICOS

Además de los seres humanos que están presentes en los volcanes más accesibles, como Isla Decepción o el Monte Erebus, también es posible encontrar una gran variedad de animales y plantas. Algunas de ellas son tan únicas a nivel mundial que están protegidas por el Tratado Antártico.



Se puede encontrar una flora y fauna única asociadas a las fumarolas y zonas calientes de los volcanes antárticos. Estos organismos, llamados extremófilos, son capaces de vivir en ambientes extremadamente hostiles.



Los líquenes y los musgos colonizan las zonas libres de hielo de los volcanes antárticos. Los líquenes, formados por la asociación de ciertos hongos y algas, pueden vivir en condiciones muy extremas.



PETREL DE LAS NIEVES
(*PIGOROMA NIVEA*)

Muchos tipos de aves anidan en los materiales volcánicos emitidos por los volcanes antárticos. Los petreles de las nieves, los págalos y los pingüinos son algunos de ellos, ¡pero hay muchos más!



La vida marina se beneficia de las temperaturas más cálidas debidas a la actividad volcánica. El fondo marino cercano a un volcán suele estar repleto de estrellas de mar, esponjas de mar y erizos.



PÁGALO PARDO
(*STERCORARIUS ANTARCTICUS*)

PINGÜINO BARBUJO
(*PIYGOSCELIS ANTARCTICUS*)



FOCA DE WEDDELL
(*LEPTONYCHOTES WEDDELLII*)

LOBO MARINO ANTÁRTICO
(*ARCTOPHOCA GAZELLA*)



PINGÜINO EMPERADOR
(*APTENODYTES FORSTERI*)



MARY HORNER LLYEL

8M EDITION

GEÓLOGA
(1808-1873)

CLASIFICA LOS
CARACOLES TERRESTRES
DE LAS ISLAS CANARIAS

CASADA CON
CHARLES LLYEL
AUTOR DE
"PRINCIPLES OF
GEOLOGY"
(1830-1833)

CATALOGÓ FÓSILES Y MINERALES,
TRADUJÓ TRABAJOS,
REALIZABA LOS BOJETOS
Y DIBUJOS PARA SUS
PARA LAS INVESTIGACIONES
DE LLYEL

"SI NO HUBIERA SIDO
PARTE DE ÉL (LLYEL)
HABRÍA GOZADO DE
MÁS FAMA"
OBITUARIO DE LLYEL

"UN MONUMENTO
A LA PACIENCIA"
CHARLES DARWIN



©SALIRCONUNA GEOLOGA

Mary Horner Llyel, Mujeres Geólogas, dibujo para celebrar el 8M.

"SE DISPARA EL NÚMERO DE VULCANÓLOGOS
TRAS LA ERUPCIÓN DEL VOLCÁN DE LA PALMA"

¡FELICIDADES!
AQUÍ TIENE SU DIPLOMA
DE VULCANÓLOGO

ENTONCES, ¿YA
PUEDO OPINAR
SOBRE EL VOLCÁN
DE LA PALMA?

¡SÍGUEME PARA
MÁS INFORMACIÓN
DEL VOLCÁN!

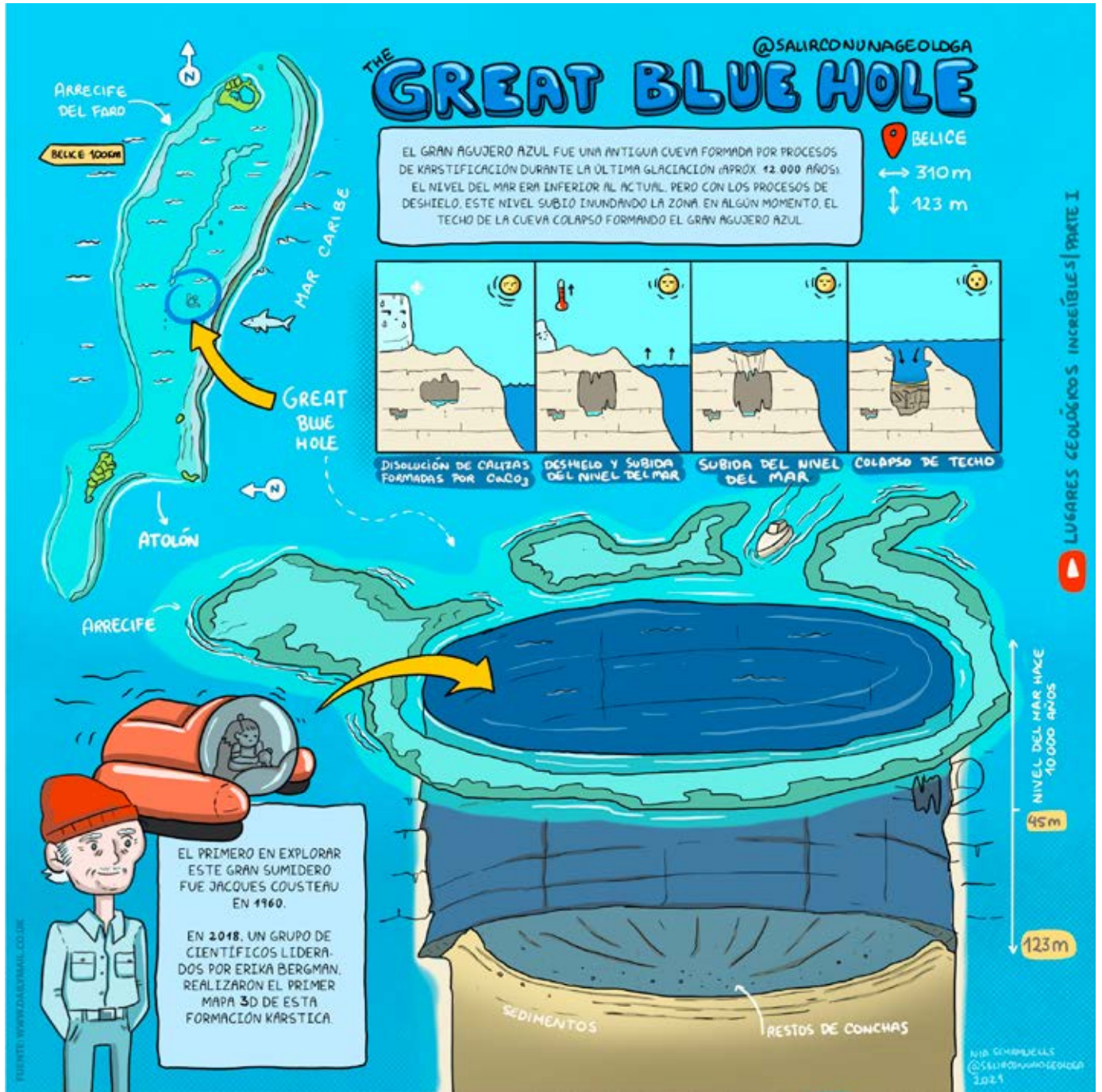
¿SEGURO QUE NO
LE PUEDEN PONER
UN TAPÓN AL
VOLCÁN Y YA?

SUJETA BIEN ESA
ROCA, NO SE VAYA
A CAER...



@SALIRCONUNAGEOLOGA

Viñeta satírica sobre la sobreinformación durante la erupción de la Palma.



Infografía sobre el Great Blue Hole (Belize).