

## Objetivos

- Divulgar la Geología en un entorno natural privilegiado.
- Sensibilizar a la población sobre la gran importancia geológica de la isla, en particular, la Caldera de Taburiente y el Barranco de las Angustias y sobre la necesidad de respetar y proteger su patrimonio geológico.



Brechas de fragmentos de almohadillas



Corales entre lavas almohadilladas

Lugar y hora de reunión:  
Estación de guaguas de Los Llanos de Aridane. 9:00 horas.

Tipo de recorrido:  
En guagua hasta el Barranco de las Angustias y luego a pie unos 4 kilómetros.

Duración estimada:  
5 horas

Recomendaciones:  
Llevar algo de comida y bebida y botas o calzado adecuado.

Inscripciones:  
Llamar al teléfono:  
922423100 (Ext. 1155-  
preguntar por Mónica Sánchez).

# GEOLODÍA 13

## La Palma



¿Qué es un Geolodía y por qué hacerlo en La Palma?

Geolodía es una iniciativa que surge en Aragón en el año 2005. Desde entonces se ha celebrado anualmente en distintas localidades de toda España.

Su espíritu es acercar la Geología al ciudadano y en contacto directo con la Naturaleza.

La isla de La Palma es un marco único para mostrar la geología de una isla oceánica volcánica, y en particular, su vulcanismo submarino.



Lavas almohadilladas

Colaboran:



Sociedad Geológica España



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



CABILDO DE LA PALMA  
CULTURA Y ENTORNAMIENTOS



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



Instituto Geológico y Minero de España



Universidad de La Laguna



Un paseo por un volcán submarino

Barranco de las Angustias

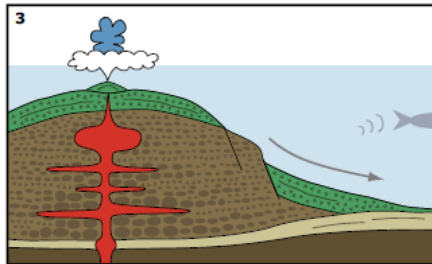
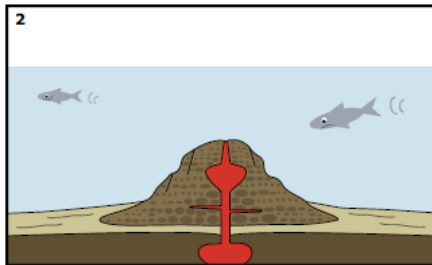
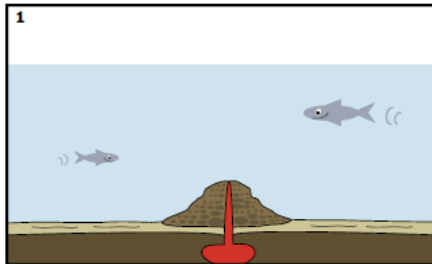
11 de Mayo de 2013

### Recorrido previsto

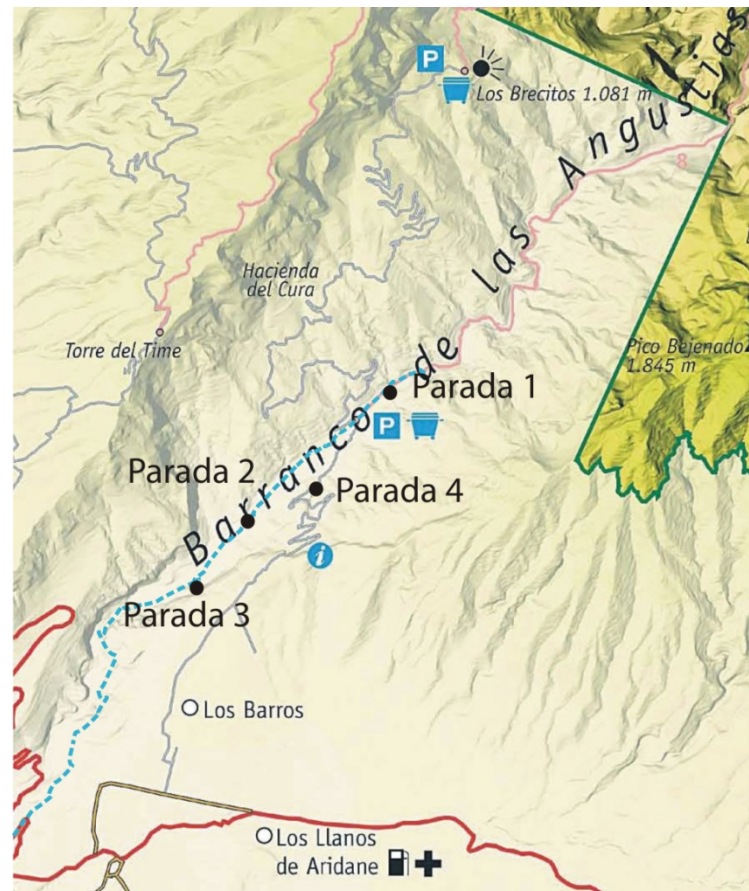
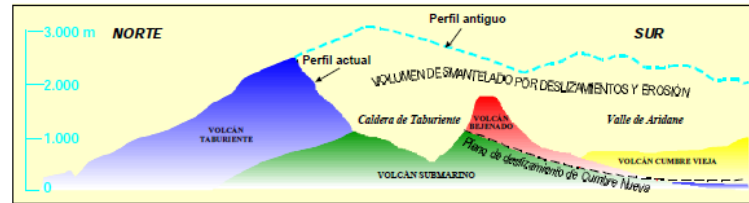
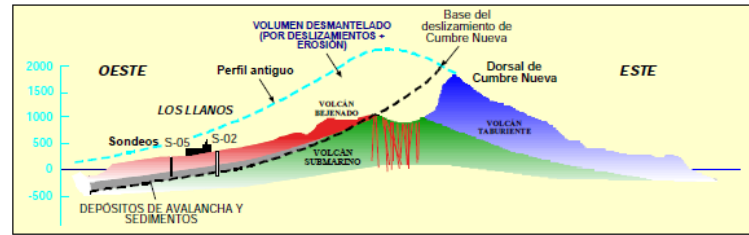
Se realizará un recorrido de unos 3.500 m por una parte del edificio submarino de la isla de La Palma en el tramo medio del Barranco de las Angustias.

Parada 1.- Bco. de las Angustias cota 225 m.

Observación de materiales fragmentarios submarinos basálticos.



Formación de un edificio submarino (según Staudigel y Clague, 2010)



Formación del deslizamiento de Cumbre Nueva (según Carracedo et al., 2001)

Parada 2.- Bco. de las Angustias cota 185 m.

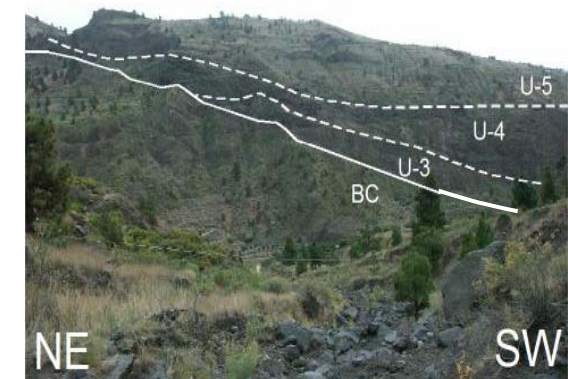
Observación de un espectacular afloramiento de lavas almohadilladas.

Parada 3.- Bco. de las Angustias cota 145 m.

Panorámica del plano de deslizamiento de Cumbre Nueva.

Parada 4.- Pista a los Brecitos en el Lomo de los Caballos cota 225 m.

Vista de fósiles vegetales en sedimentos lagunares.



Deslizamiento de Cumbre Nueva y su relleno por los sedimentos del Time (según Colmenero et al., 2012)