

Escalando el Monte Etna

Visitando un volcán activo en Sicilia, Italia

Willem L. Middelkoop

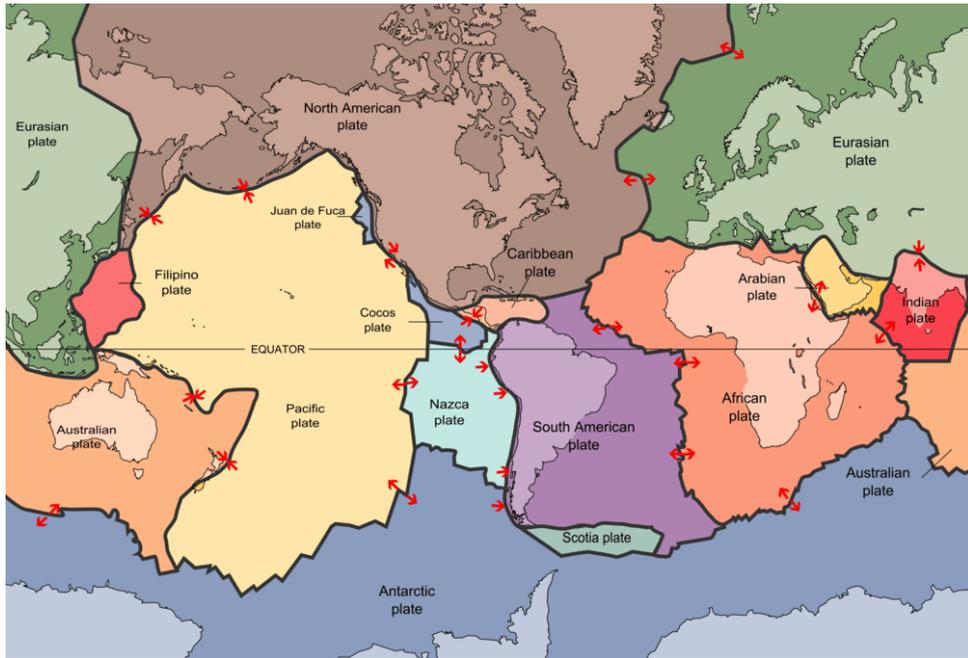
Sep. 2, 2017



La semana pasada, mi esposa y yo fuimos a Sicilia para unas pequeñas vacaciones de verano. Es la isla más grande del Mar Mediterráneo. Es una región autónoma de Italia, junto con las islas menores circundantes. Alberga el volcán activo más grande de Europa: el Monte Etna. Tuvimos la oportunidad de visitar esta monstruosidad que arroja lava y fue toda una experiencia.

Región volcánica

Sicilia y sus pequeñas islas circundantes tienen algunos volcanes muy activos. Italia contiene los únicos volcanes activos en la Europa continental. Esto se debe principalmente a que Italia está cerca del límite de dos placas tectónicas. Se cree que el magma que entra en erupción de los volcanes de Italia es el resultado del forzamiento ascendente de rocas derretidas por la subducción de la placa africana debajo de la euroasiática.



Visión general de las placas tectónicas (imagen: USGS)

Monte Etna

El Etna es el volcán activo más grande de Europa. Tiene más de 3300 metros de altura y su circunferencia basal es de 140 kilómetros. Es grande y claramente se destaca en el paisaje. Todos los días sale humo de su cima, que consiste en vapor y gases.



El Etna es lo suficientemente grande como para verlo desde el espacio (NASA Earth Observatory)

Si te acercas al volcán, te espera un placer en términos de cambio de escenario. Cuanto más alto subes, más extraterrestre se ve el entorno. Puedes conducir en coche hasta el Rifugio Sapienza. Esa es una estación base desde donde puedes subir al volcán.



Cráter lateral del 2001, pero si miras de cerca notarás muchos cráteres adicionales más abajo



Terreno accidentado



Montañismo como un profesional... más o menos. :-)

Más de 300 cráteres

Cerca de la estación base hay algunos cráteres recientes a los que puedes subir. Aunque la cima del volcán se destaca más claramente, hay más de 300 cráteres adicionales de los cuales el magma ha entrado en erupción en el pasado. Es bastante increíble darse cuenta de esto cuando estás en el monte Etna. Estos cráteres laterales pueden surgir de la nada y lo han hecho varias veces antes.



Cuanto más alto se sube, más accidentado se vuelve el terreno

Desde Rifugio Sapienza tomamos el teleférico hasta la estación superior a una altitud de 2500 metros. Desde esta estación superior puedes tomar un autobús especial para terrenos que te lleva hasta unos 2900 metros. Desde allí solo puedes subir más alto bajo la guía de un guía profesional.



El blanco/amarillo en la cima del Etna es sulfuro, no oro... según nuestro guía

Respirar es un poco diferente a mayor altitud ya que hay menos oxígeno porque el

aire es más delgado. Solo tienes que tomártelo con calma y no ser demasiado rápido al subir los cráteres.



Uno solo puede imaginar las fuerzas de la naturaleza a juzgar por estos cráteres.

Desierto volcánico

La vista es asombrosa. Nuestro guía explicó que prácticamente no hay vegetación en este desierto volcánico. Dondequiera que mires hay rocas, magma antiguo y mucho polvo. Debido a que el Etna todavía está activo, realmente puedes ver la diferencia entre los flujos de lava "frescos" y los antiguos.



Lava fresca, de apenas unos meses, claramente reconocible



Estos cráteres son el resultado de erupciones explosivas de magma

La mayor parte del terreno es de color gris oscuro o negro. Algunas partes son más marrones. Esto se debe a que dentro de las cámaras de magma se funden todo tipo de minerales junto con las rocas, incluidos elementos como el hierro. Cuando el volcán entra en erupción, estos elementos también salen. El color marrón que verás es el resultado de

la oxidación de las partículas de hierro dentro del material piroclástico. En cierto modo, las rocas se están oxidando. :-)



El color marrón es óxido de hierro, o simplemente "óxido"

Calor volcánico

Nuestro guía nos llevó al cráter que entró en erupción en 2002/2003. Para los humanos eso fue hace algún tiempo, pero a escala geológica todavía es muy reciente. El cráter todavía está caliente.



Nuestro guía, Peppe, descubre algunas manchas oscuras en el cráter. Sale vapor de ellas, ¡literalmente se puede sentir el calor!



La vista es espectacular.

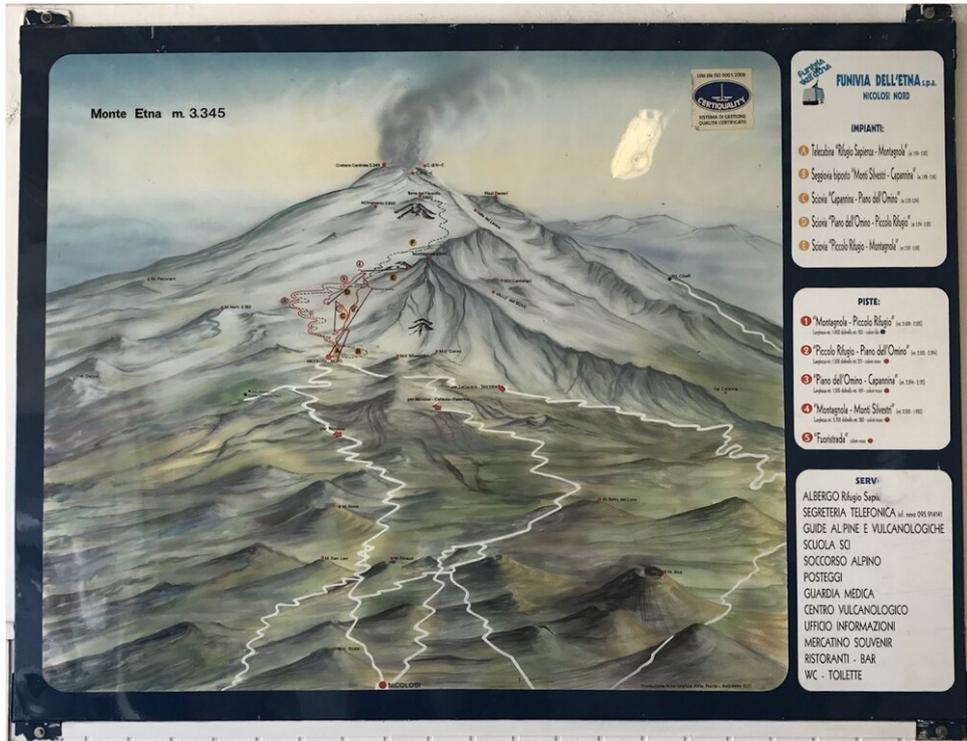
De hecho, puedes ver humo saliendo del interior de las rocas. Es bastante impresionante si estás parado al lado. Puedes sentir el calor con tus propias manos si apartas un poco de polvo y rocas.



No son los típicos autobuses. Estos vehículos 4x4 también funcionan como vehículos de escape de emergencia en caso de erupción.



La cima del Monte Etna



Una descripción general de los cráteres: observe cómo se mantiene actualizada :-)



Monte Etna

Estar en la cima de un volcán es algo que debes hacer si alguna vez tienes la oportunidad. ¡Lo recomiendo mucho!