

¿Sabías Qué?

YELLOWSTONE, EN LA BOCA DEL VOLCÁN (EE-UU)

Yellowstone fue el primer parque nacional que se abrió en Estados Unidos y contiene más géiseres y fuentes termales que todo el resto del mundo. El parque recibe unos 3 millones de visitantes al año y su especial orografía, fauna y flora hacen que sea un lugar de gran espectacularidad.



El origen de su gran belleza es su intensa actividad volcánica, sin embargo, no hace muchas décadas que se ha localizado el volcán que origina todos estos fenómenos. Hacía mucho tiempo que se sabía que Yellowstone era de naturaleza volcánica pero, pese a que los volcanes son muy notorios, nadie había conseguido encontrar el volcán o más

concretamente la caldera que es la parte visual más característica y caliente de los volcanes. Esta ausencia de caldera hacía que el parque fuese un auténtico misterio para los geólogos, pero todo se resolvió gracias a la carrera espacial. En los años 60 del pasado siglo, la NASA probó algunas cámaras de gran altitud haciendo fotos de la zona, algunas copias de las cuales fueron enviadas a las autoridades del parque para una exposición fotográfica. Fue entonces cuando Bob Christiansen, del Servicio Geológico de Estados Unidos, se dio cuenta del por qué no se localizaba la famosa caldera a simple vista.

¿Sabías Qué?

La solución estaba en las fotos cenitales tomadas a gran altura: ¡prácticamente todo el parque era la caldera! Su extensión abarca casi 9.000 kms. Cuadrados y su origen se encuentra en la anterior explosión que se produjo hace unos 630.000 años que produjo un cráter de más de 60 kilómetros de ancho. Yellowstone es un súper volcán de un tipo conocido como súper pluma.



Estos volcanes tienen forma de gigantesca copa de martini, estrecho por abajo y ancho en la superficie.

Este tipo de calderas no siempre entran en erupción, pero cuando lo hacen son de una increíble potencia. A través de los estudios realizados se calcula que Yellowstone ha entrado en erupción unas 100 veces siendo la más antigua conocida la que se produjo hace unos 16,5 millones de años y todas ellas de una magnitud increíble.

¿Sabías Qué?

Debajo de Yellowstone hay un enorme depósito de roca fundida que llega casi hasta la superficie. Este calor es el que produce los géiseres, termas, chimeneas y ollas de lodo burbujeante. Bajo la superficie hay una cámara de magma que tiene más de 70 kilómetros de ancho y unos 13 kilómetros de espesor y la presión que ejerce hace que toda la zona esté elevada más de 500 metros y que las montañas circundantes se eleven hasta los 2000 metros. El parque es el volcán activo más gran del mundo y su última explosión se produjo hace 630.000 años. Según los investigadores, se produce una explosión como promedio cada 600.000 años por lo que parece que está cerca una nueva erupción. El parque es una de las principales atracciones turísticas de los Estados Unidos, sin embargo, lo que muchos de sus visitantes ignoran es que caminan por la auténtica boca de un volcán y que nadie sabe cuándo hará explosión de nuevo.

REFERENCIA: <http://www.100x100turismo.com/yellowstone.htm>