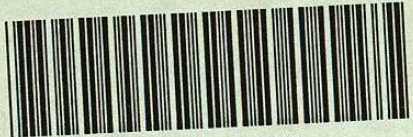


ПОПОВАТЕНСКО

523
6

33
33



1020006366



106939

30

Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

INFORME

DEL SR. SOCIO

Gral. GASPAR SANCHEZ OCHOA,

QUE CONTIENE UNA

DESCRIPCION CIENTIFICA

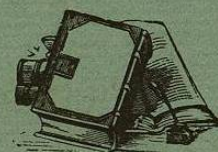
= DEL =

VOLCAN POPOCATEPETL

Y UNA RELACIÓN HISTÓRICA

DE LOS SABIOS EXTRANJEROS QUE HAN EXPLORADO

DICHO VOLCÁN.



MÉXICO.

TIP. «LA ESPAÑOLA,» ESCALERILLAS NÚM. 20.

1902

QE 523

• P6

S3



FONDO
FERNANDO DIAZ RAMIREZ

DESCRIPCION CIENTIFICA
DEL
VOLCAN POPOCATEPETL
POR EL GENERAL GASPAR SANCHEZ OCHOA.

Al Sr. Secretario de la Oficina de Geografía y Estadística Don Trinidad Barrios Salas. - Presente.

Este oficio remite al siguiente resultado:

México, 27 de Febrero de 1902. Recibo por los datos recibidos, publicarse, y mandarse en copia a la Junta Auxiliar de Geografía en San Luis Potosí, como resultado de su gestión relativa. - *Carlos de la Torre y Arboleda*, Jefe del Departamento.

He recibido el atento oficio de esa Sociedad en el cual me trascribe la comunicación que le ha remitido la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de San Luis Potosí, y á su contestación deberé decirle que le adjunto una descripción científica que he escrito con relación al Volcán Popocatepetl.

Le adjunto á Ud. igualmente, una relación histórica, de los sabios que, en distintas épocas del siglo pasado, han visitado el Volcán Popocatepetl.

Estas importantes noticias creo que podrán ser útiles y satisfacer los deseos del Presidente de la Sociedad de Geografía y Estadística de San Luis Potosí.

Tengo el honor de ofrecerme como su afmo. y S. S.
México, Febrero 24 de 1902.

GASPAR SÁNCHEZ OCHOA.

Al Sr. Secretario de la Sociedad de Geografía y Estadística Don Trinidad Sánchez Santos.—Presente.

A este oficio recayó el siguiente acuerdo:

“México, 27 de Febrero de 1902.—Recibo por los datos remitidos, publíquense, y mándese una copia á la Junta Auxiliar de Geografía en S. Luis Potosí, como resultado de su gestión relativa.—*Cárlos de Olaguíbel y Arista*, Primer Secretario.



El Volcán Popocatepetl, ha estado siempre llamado la atención de los ingenieros mineralogistas y geólogos y ha sido frecuentemente visitado por personas interesadas en las ciencias de la Tierra. Últimamente en 1836, el Sr. Barón de Humboldt y el Sr. Gross.

En principios del siglo pasado, ó sea el siglo XIX, el Barón de Humboldt visitó las alturas nevadas del Volcán Popocatepetl, llegando hasta los labios de su crater ó sea la grande abra de aquél Volcán, maravilla de la naturaleza.

Seguramente que la visita del Barón de Humboldt al Popocatepetl, fué la primera que se verificó por persona científica, y en efecto, él marcó desde aquella época, por medidas barométricas la altura á que se encuentra la cima del Popocatepetl con respecto al nivel del mar, así como determinó con exactitud el perímetro que mide la grande abra del crater del Volcán Popocatepetl, y también manifestó después en sus obras las inmensas riquezas azufreras que encerraba en su seno aquel Volcán, comparable solo, geológicamente, á las del Etna en Sicilia.

En 1836, el sabio alemán Barón de Gross, gran geólogo, mineralogista y astrónomo, visitó también las alturas del Volcán Popocatepetl y estuvo en los bordes de su crater y corroboró ó ratificó todas las noticias científicas dadas por el Barón de Humboldt con relación al Popocatepetl.

En 1842 el sabio mineralogista y geólogo Don Andrés del Río, habla en sus obras, muy detenidamente, sobre las ricas sulfataras del Popocatepetl y ratifica en un todo las noticias científicas dadas por el Barón de Humboldt y el Barón de Gross.

He recibido el atento ofrecimiento de esa Sociedad en el cual me trascribe la comunicación que le ha remitido la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de San Luis Potosí, y á su contestación deberá decirle que le adjunto una descripción científica que he escrito con relación al Volcán Popocatepetl. Le adjunto á Ud. igualmente, una relación histórica de los sabios que en distintas épocas del siglo pasado han visitado el Volcán Popocatepetl. Estas importantes noticias creo que podrán ser útiles y satisfacer los deseos del Presidente de la Sociedad de Geografía y Estadística de San Luis Potosí. Tengo el honor de ofrecerme como su amigo y S. S. México, Febrero 24 de 1892. GARCÍA SÁNCHEZ OCHOA

Al Sr. Secretario de la Sociedad de Geografía y Estadística Don Trinidad Sánchez Santos.—Presente. A este oficio reanó el siguiente acuerdo: México, 27 de Febrero de 1902.—Recido por los señores científicos, publicarse, y mandarse una copia á la Junta Auxiliar de Geografía en San Luis Potosí, como resultado de su gestión relativa.—Cónsul de Oaxaca y Arista, Primer Secretario.

II.

En sus obras, el mineralogista y geólogo Don Antonio del Castillo, habla muy detenidamente sobre las riquezas azufreras que encierra en su seno el crater del Volcán Popocatepetl y ratifica igualmente las noticias científicas dadas por el Barón de Humboldt y el Barón de Gross.

El Volcán Popocatepetl, ha estado siempre llamando la atención de los ingenieros mineralogistas y geólogos y ha sido frecuentemente visitado por personas inteligentes de ciencia.

Ultimamente, en 1895, el Secretario de Guerra y Marina nombró una comisión científica, para que hiciera una exploración minuciosa del Volcán Popocatepetl y de las sulfataras que se encuentran en su crater.

El informe rendido por aquella comisión no puede ser más satisfactorio, pues viene haciendo en su descripción científica, un paralelo y comparación geológica entre el Popocatepetl y el Etna en Sicilia, manifestando que el Popocatepetl, por encontrarse virgen en su explotación, podrá ser, por sus riquezas azufreras, de grande utilidad para el mundo industrial.

EL VOLCAN POPOCATEPETL.

El Volcán Popocatepetl se encuentra situado á los 19° (diez y nueve grados) latitud Norte, y á los 98° 38' noventa y ocho grados treinta y ocho minutos longitud occidental del Meridiano de Greenwich, siendo el punto de interseccion de dos sierras: la "Nevada" que separa los valles de México y Puebla y la Sierra de Cuernavaca.

El Volcán Popocatepetl tiene una elevación sobre el nivel del mar, de 19,643 diez y nueve mil seiscientos cuarenta y tres piés castellanos y el perímetro de su grande abra ó labios, que constituyen su boca, mide de cuatro á cinco kilómetros, y las rocas que forman dichos labios son de traquitas duras y restos porfíricos, quese ven por todas partes, viniendo á demostrar que, en su mayoría la gran mesa de rocas del Volcán Popocatepetl es de pórfidos.

La parte superior del Volcán, presenta dos picos: el pico mayor casi inaccesible y el segundo que lleva el nombre de "Espinazo del Diablo".

La profundidad media del Volcán, por donde se descende, es de ochenta y cinco á noventa metros, hasta la gran rampa: por donde comienza á descenderse en un plano inclinado, hasta la plaza horizontal del crater, donde se encuentran situados los grandes respiraderos de azufre ó sulfataras, que son en número de veinte: pero en gene-