

80 años del Paricutín / 80 years of Paricutín

Características del evento / Event characteristics

País / Country: México
Fecha / Date: 20/Feb/1943
Zona / Area: Paricutín/San Juan Parangaricutiro, Michoacán

El 20 de febrero de 1943, en Paricutín, Michoacán, se presentó un evento natural increíble, los habitantes del pueblo presenciaron el nacimiento de un volcán: el Paricutín.

On February 20, 1943, in Paricutín, Michoacán, an incredible natural event occurred, the inhabitants of this town witnessed the birth of a volcano: the Paricutín.



Volcán Paricutín
Paricutín Volcano
Fuente/Source: Sitio Infobae

Es un volcán monogenético, lo que significa, que nace una vez y hace una corta erupción que puede ir de meses hasta varios años y una vez que lo hace el magma no vuelve a subir en el mismo lugar.

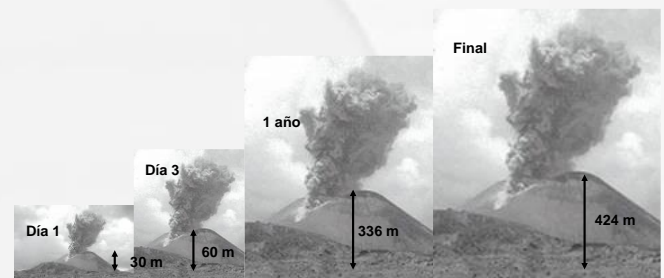
Su nacimiento marcó un hito para la vulcanología del país y en el ámbito mundial. Fue el primero que la humanidad presenció y registró desde que apareció hasta su muerte, permitiendo generar estudios y documentar cada proceso de su vida.

It is a monogenetic volcano, which means that it is suddenly born and makes a short eruption period that can last from months to several years; once it stops erupting, the magma will not rise again in the same place.

Its birth marked a milestone for vulcanology in Mexico and worldwide. It was the first that humanity witnessed and recorded since it appeared until its death, allowing scientific studies that documented each process of its life.

El edificio volcánico alcanzó 30 metros de altura durante el primer día, 3 días después duplicó su tamaño y al año había alcanzado los 336 metros para finalmente llegar a los 424 metros.

The volcano structure reached 30 meters during the first day, 3 days later it doubled its size and after a year it had reached 336 meters to finally reach 424 meters.



Crecimiento y tamaño del volcán Paricutín
Growth and size of the Paricutín volcano

El volcán nació el 20 de febrero de 1943, no obstante, su actividad inició desde 1941 con un sismo ocurrido en ese estado. La erupción duró 9 años y sepultó a los poblados de San Juan Parangaricutiro y Paricutín, cambiando de manera drástica el paisaje de la región y obligando a la población a abandonar sus casas y cultivos.

The volcano raised on February 20, 1943, however, its activity began in 1941 with an earthquake in that state. The eruption lasted 9 years and buried the villages of San Juan Parangaricutiro and Paricutín, drastically changing the landscape of the region and forcing the population to abandon their homes and crops.



Volcán Paricutín
Paricutín Volcano
Fuente/Source: Prensa Libre

El Parícutín es el volcán más joven del Campo Volcánico Michoacán-Guanajuato que abarca 40,000 km² y cuenta con más de 1,100 volcanes monogenéticos; por esta razón Michoacán es el estado en México con mayor probabilidad de que exista un nuevo edificio volcánico.

Parícutín is the youngest volcano in the Michoacán-Guanajuato volcanic field, which covers 40,000 km² and has more than 1,100 monogenetic volcanoes. For this reason, Michoacán is the state of Mexico with the largest probability of a new volcanic structure.



Volcán Parícutín
Parícutín Volcano

Fuente/Source: Diario ABC de Michoacán

La vulcanología es fundamental para generar líneas y datos sobre el desarrollo de los volcanes en el país, pero también para conocer los riesgos que pueden implicar para la población.

Volcanology is essential to generate knowledge and data of the development of volcanoes in the country, but also to know the risks that they imply for the population.

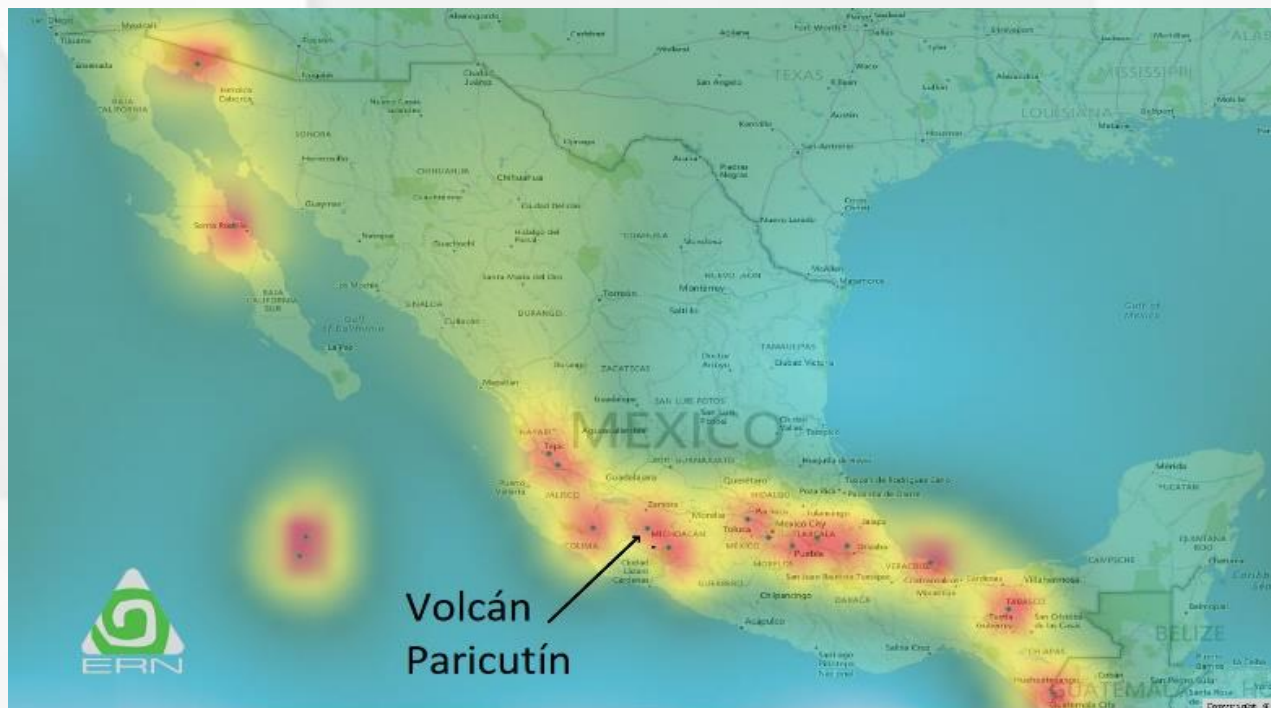
Es esencial seguir con los estudios vulcanológicos y tectónicos del campo volcánico para entender mejor su origen y evolución, reforzar el monitoreo sísmico mediante la instalación de nuevos sismógrafos y fomentar campañas de información y concientización pública.

It is essential to continue with the volcanological and tectonic studies of the volcanic field to better understand its origin and evolution, strengthen seismic monitoring by installing new seismographs and promote information and public awareness campaigns.

Referencias/References:
Gaceta UNAM Núm. 5,362

Elaboró/Elaborated by:
Alejandro Aguado (alejandro.aguado@ern.com.mx)

Revisó/Reviewed by:
Eduardo Reinoso (direccion@ern.com.mx)



Zonas de riesgo de volcanes en México
Volcano risk zones in Mexico

Fuente/Source: ERN