

VOLCANES HISTÓRICOS

A composite image with a blue and white color scheme. In the upper left, a stingray swims. In the upper right, a dolphin leaps. In the lower left, a whale's tail is visible. In the lower right, a classical Greek temple structure with four statues stands on a pedestal. A bright sun with rays is in the upper center. The text 'VOLCANES HISTÓRICOS' is overlaid in red.

VESUBIO (ITALIA), 79 D.C.

CUANDO EL VESUBIO entró en erupción, densas lluvias de ceniza y pumita, junto con **nubes ardientes** y flujos de barro, cubrieron completamente las ciudades romanas de Herculano y Pompeya y enterraron vivas a muchas personas. La zona permaneció más o menos intacta hasta el siglo XIX, cuando las excavaciones sacaron a la luz una inestimable colección de tesoros arqueológicos conservados durante casi 2.000 años bajo los depósitos endurecidos.

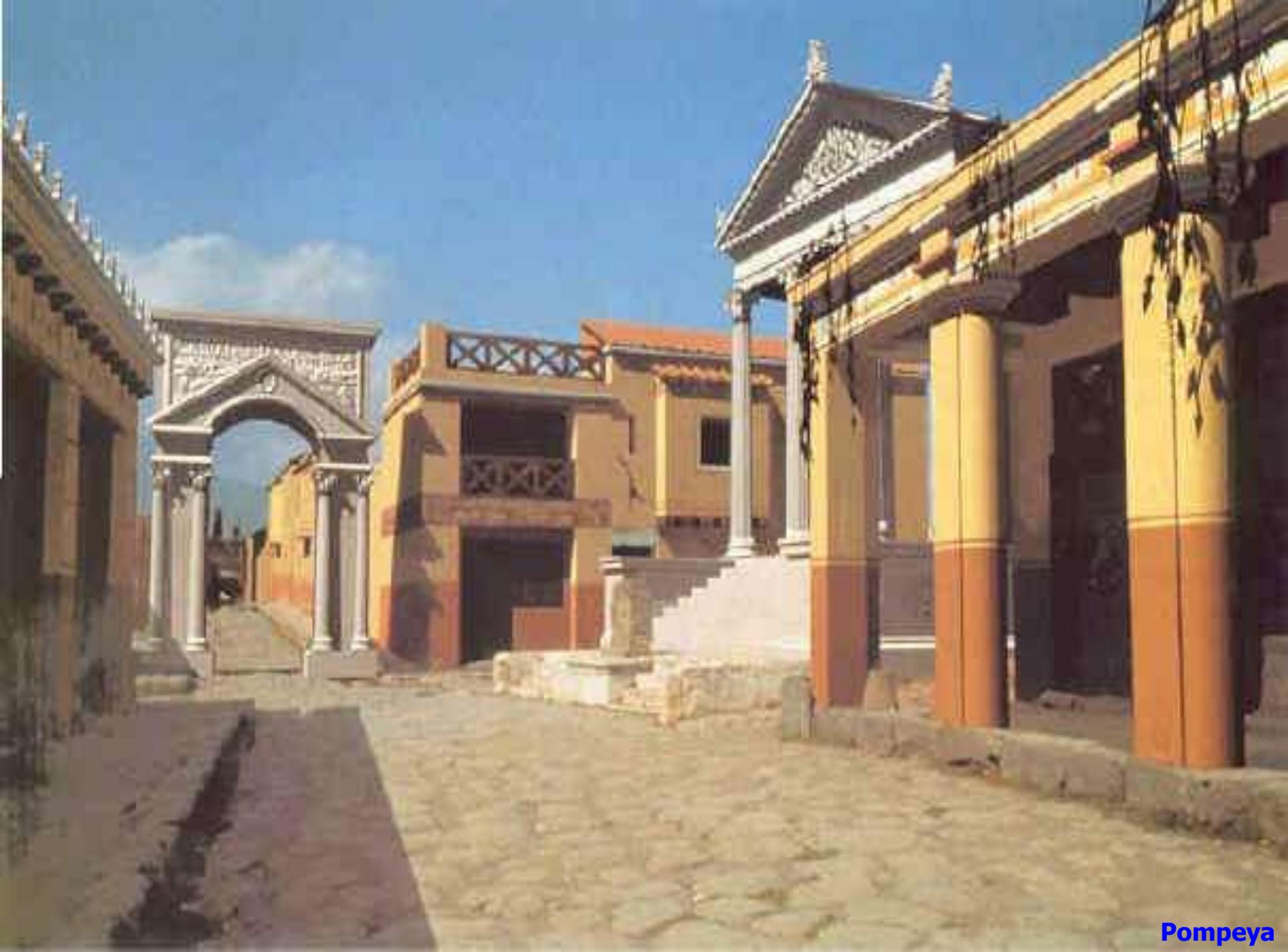
MOLDES

Los arqueólogos encontraron las formas de los muertos de Pompeya incrustadas en la ceniza endurecida e hicieron moldes de escayola de los cadáveres.



Vesubio







**Pompeya con
el Vesubio en
erupción al fondo**



Pompeya













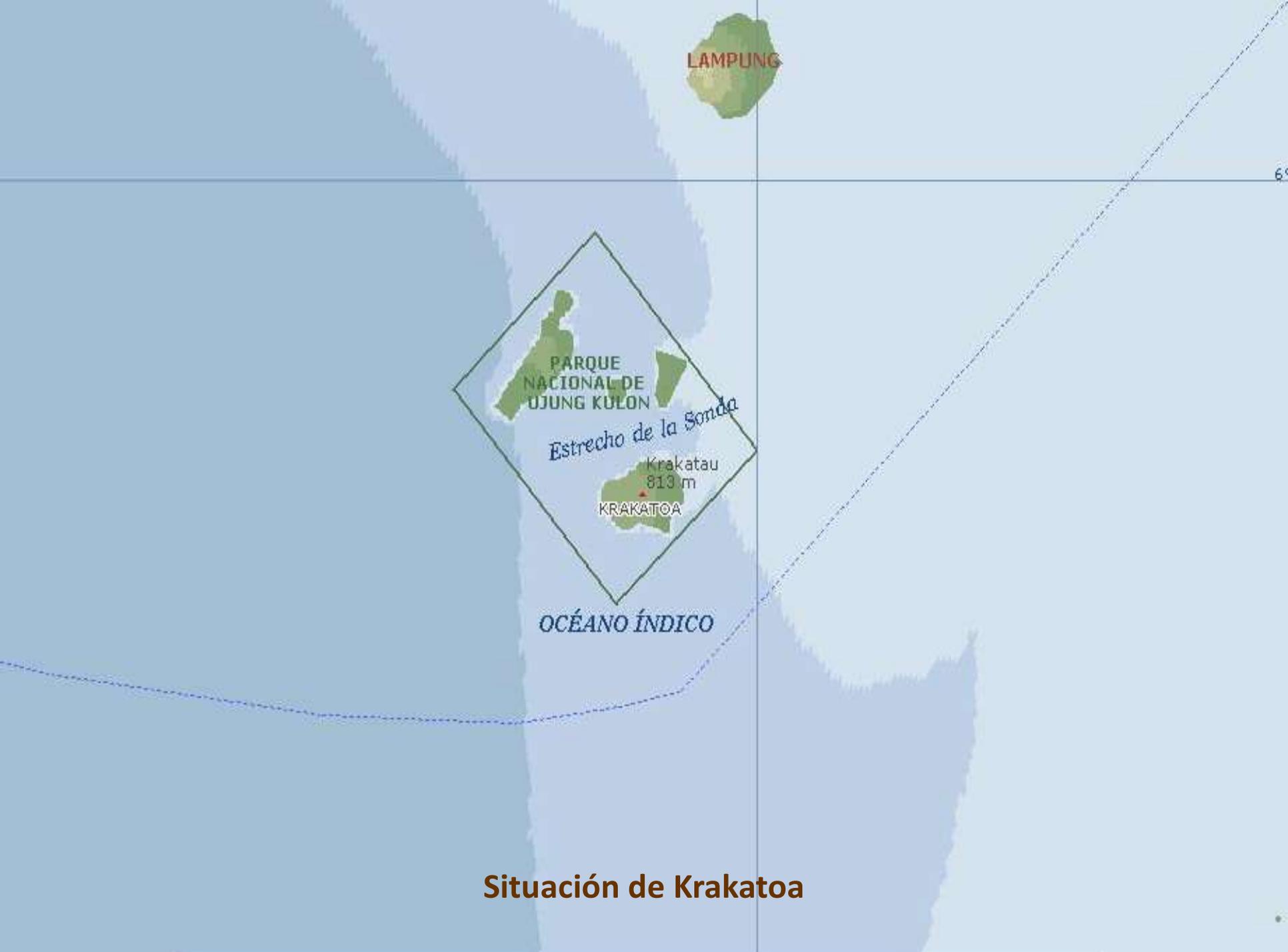
KRAKATOA (INDONESIA), 1883

LA ERUPCIÓN de la isla volcánica de Krakatoa se considera el ruido más ensordecedor de la historia. La explosión se escuchó a 4.700 kilómetros de distancia, destruyó casi dos tercios de la isla y dejó una caldera gigante en lugar del volcán original. El cataclismo generó enormes **tsunamis** de 30 metros de altura que devastaron ciudades costeras de las islas cercanas. Se ahogaron 36.000 personas.

ANAK KRAKATOA

Este nuevo volcán surgió de la caldera dejada por la colosal erupción.





LAMPUNG

PARQUE NACIONAL DE UJUNG KULON

Estrecho de la Sonda

Krakatau 813 m

KRAKATOA

OCÉANO ÍNDICO

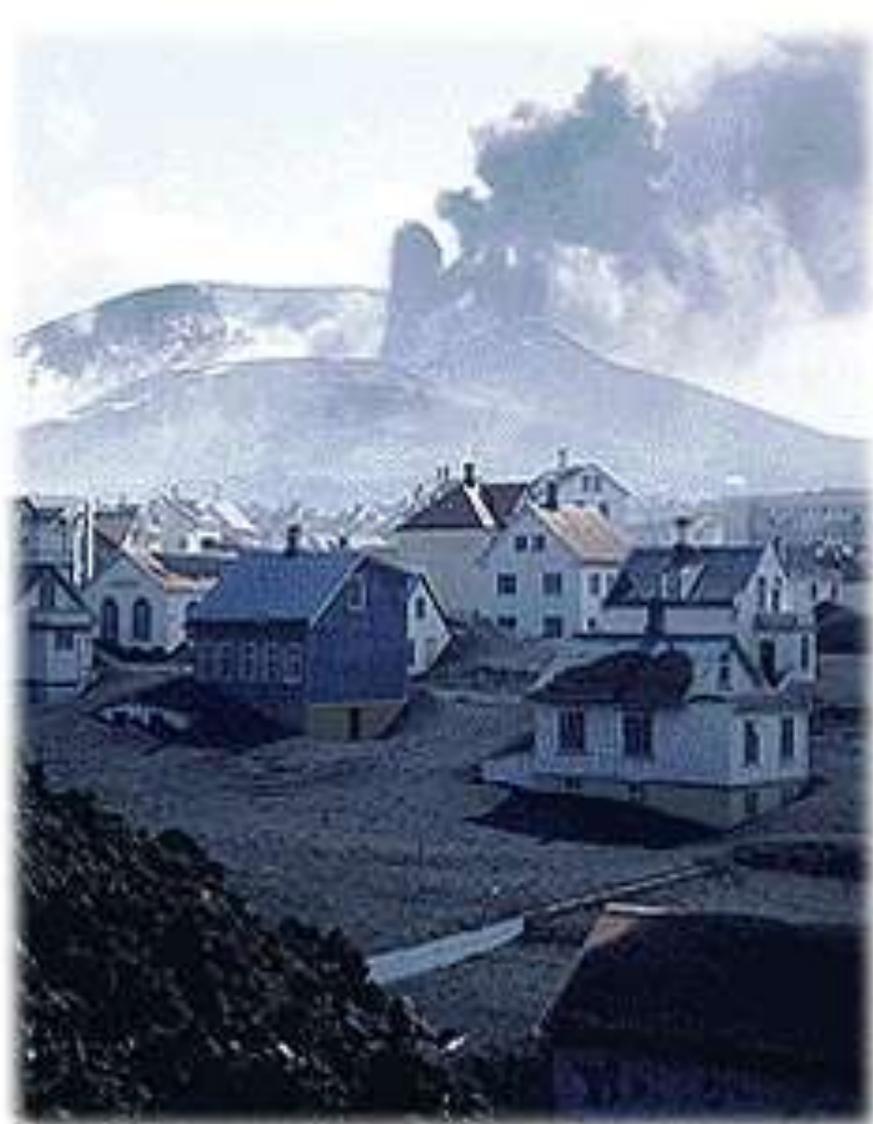
Situación de Krakatoa

Krakatoa



HEIMAY (ISLANDIA), 1973

EN ENERO DE 1973 se formó de manera inesperada un cono de cenizas en las afueras de Heimay, el mayor puerto pesquero de Islandia. Los flujos de lava engulleron casas y amenazaron con destruir el puerto, por lo que se lanzó agua para endurecerlos y detener su avance. Por fortuna, la erupción cesó y, en realidad, la lava endurecida mejoró la forma del puerto.



UNA CIUDAD CUBIERTA DE CENIZAS

A las pocas horas de la erupción, la ceniza había enterrado muchas casas.

Islandia



Islandia



Islandia





Islandia

NEVADO DEL RUIZ (COLOMBIA), 1985

LA ERUPCIÓN del Nevado del Ruiz en 1985 causó uno de los **lahares** más destructivos de la historia reciente. El calor de la erupción derritió el hielo glacial de la cima del volcán. El agua resultante, mezclada con ceniza y otros derrubios volcánicos, formó un lahar que descendió por la ladera hasta la ciudad de Armero y acabó con la vida de 25.000 personas.

CASAS DESTRUIDAS

El torrente de barro descendió por los valles y arrasó todo lo que encontró a su paso.



El Nevado del Ruiz (Colombia) (5400 m)



El Nevado del Ruiz (Colombia) (5400 m)

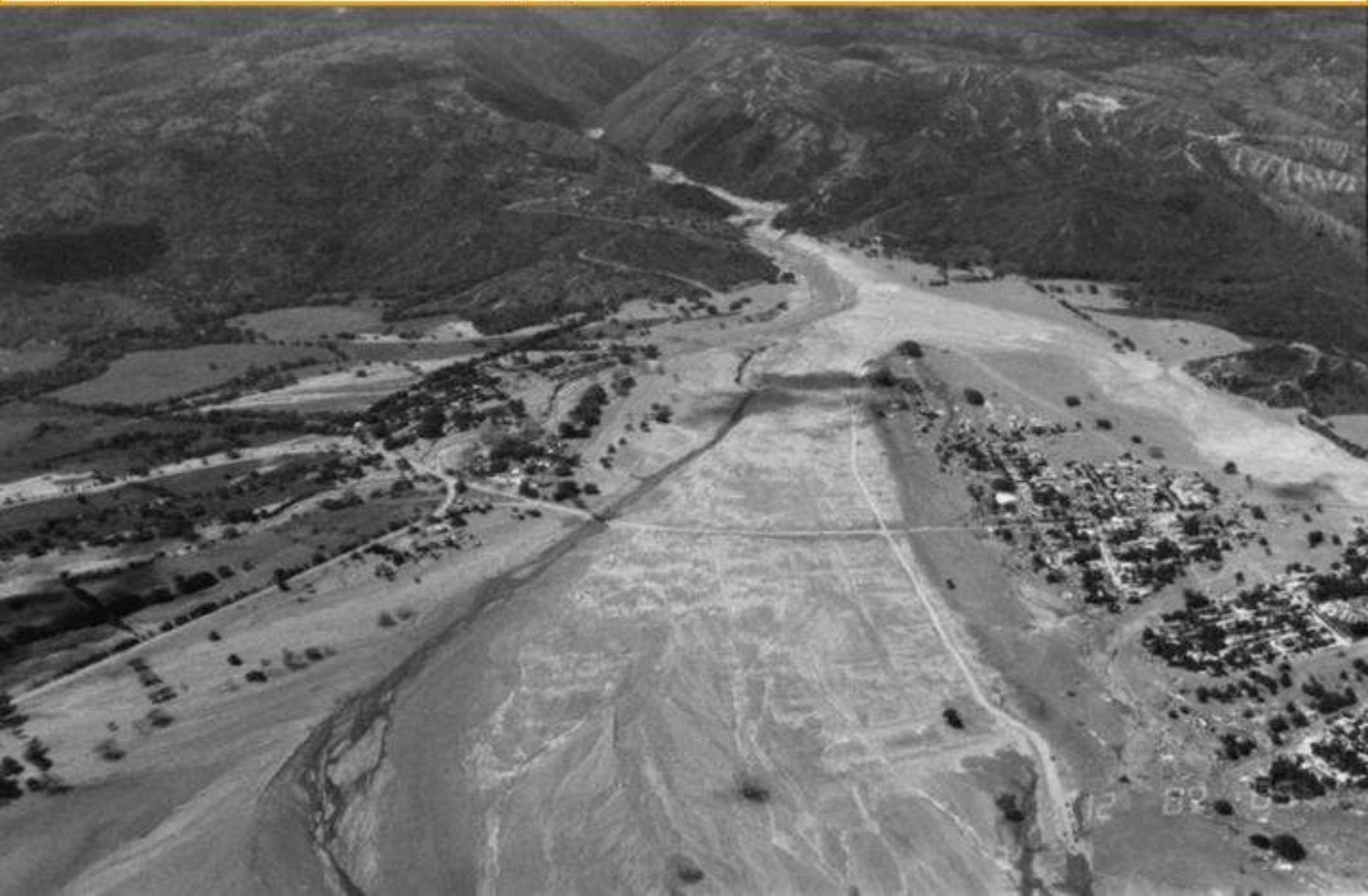


El Nevado del Ruiz (Colombia) (5400 m)



En 1985, la erupción del volcán Nevado del Ruiz, provocó la brusca descongelación del glaciar que cubría el volcán, lo que desencadenó una avalancha que arrasó la ciudad de Armero provocando 23.000 muertos.

http://volcano.und.nodak.edu/vwdocs/volc_images/img_ruiz.html



Lahares del Nevado del Ruiz



Lahar del Nevado del Ruiz



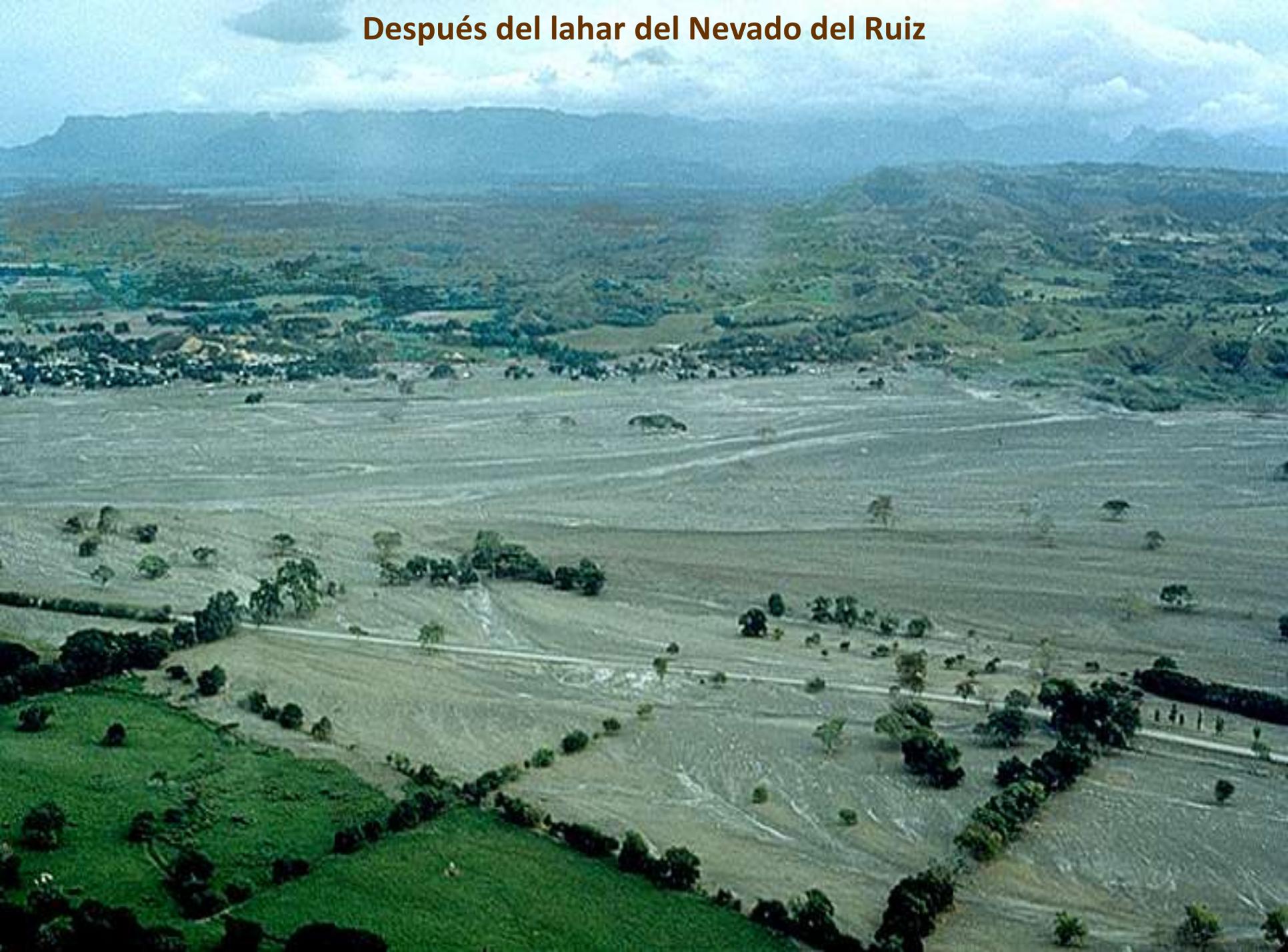
12 18 85



11 26 85

Antes del lahar del Nevado del Ruiz

Después del lahar del Nevado del Ruiz





85 12 18



Armero

VOLCANES DE NUEVA FORMACIÓN

Parícutín





Parícutín

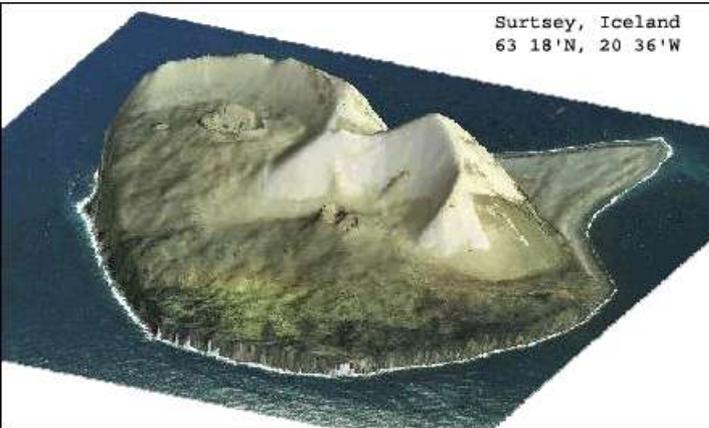
El Parícutín sepultó al pueblo de San Juan Parangaricutiro



El Paricutín sepultó al pueblo de San Juan Parangaricutiro



VOLCANES DE NUEVA FORMACIÓN



Isla de Surtsey

Surtsey, una isla nueva (1963)



Nacimiento de la isla volcánica de Surtsey (1963)





Nacimiento de la isla volcánica de Surtsey (1963)

Nacimiento de la isla volcánica de Surtsey (1963)







Surtsey, una isla nueva (1963)

Insel Surtsey



Surtsey sirvió de laboratorio para estudiar el asentamiento de nuevas especies (*sucesión primaria*)

La isla de Surtsey se fue erosionando hasta desaparecer bajo las aguas



Surtsey

