



Geología desde los ojos de un dron

Una poderosa herramienta educativa para los actuales ingenieros en Ciencias de la Tierra

Proyecto DGAPA/UNAM/PAPIME: PE101020

Modelos de rocas en 3D

Modelos de Rocas ígneas

EAGT

Autores

Daniel Aguilar-Ojeda, Sergio Macías-Medrano,
Javier Mancera-Alejandrez y Marlene Vega-Ahuacatitla.

PI-10



Clasificación química:

Traquibasalto

Localidad de extracción:

Volcán Sangangûey

Coordenadas:

21° 25.072' N, 104° 41.718' O

Descripción:

Roca volcánica porfídica altamente meteorizada, con fenocristales de plagioclasa y olivino.

La matriz es hipocristalina, de color gris oscuro con presencia de microlitos de plagioclasa.

Texturas:

Porfídica y zoneamiento normal y de tamiz

Minerales primarios esenciales:

Plagioclasas y cilopiroxeno

Minerales primarios accesorios:

Olivino

Minerales secundarios:

Óxidos

Notas relevantes:

La matriz presenta texturas de flujo, donde las plagioclasas se encuentran con zoneamiento normal. También hay glomerocristales.



UNAM / FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

