



# 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-14



### Clasificación química:

Traquiandesita Basáltica

### Localidad de extracción:

Mascota

### Coordenadas:

20° 32.812' N, 104° 46.230' O

### Descripción:

Roca volcánica vesicular (vesículas irregulares, con formas aplanadas menores a 3 mm), porfídica, con fenocristales de flogopita, olivino y feldespatos. La matriz es hipocristalina, de color gris claro, con presencia de microlitos de la mica presente.

### Texturas:

Porfídica seriada y glomerofídica

### Minerales primarios esenciales:

Plagioclasa y clinopiroxeno

### Minerales primarios accesorios:

Olivino y flogopita

### Minerales secundarios:

Óxidos

### Notas relevantes:

Matriz compuesta por microcristales de plagioclasa.



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

