



# 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-19-2



### Clasificación química:

Ignimbrita

### Localidad de extracción:

Caldera de Amealco

### Coordenadas:

20° 8.052' N, 100° 18.125' O

### Descripción:

Roca volcánica (ignimbrita) de color café claro, matriz soportada, construida por fragmentos líticos, minerales y vidrio. Matriz vítrea de color café (pómez oxidada) rica en cristales finos de plagioclasa y cuarzo.

### Texturas:

Eutaxítica y de tamiz

### Minerales:

Clinopiroxeno, plagioclasa y olivino

### Minerales secundarios:

Óxidos e iddingsita

### Notas relevantes:

Matriz soportada, constituida por fragmentos líticos, minerales y vidrio. Alta presencia de shards y glomerocristales de clinopiroxeno.



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

