



# 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

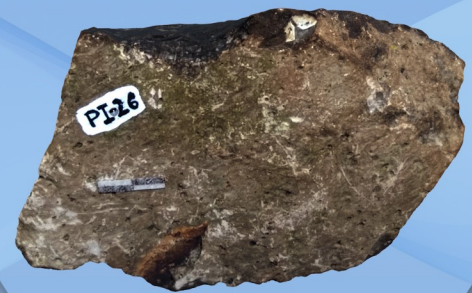
Modelos de rocas en 3D

## Modelos de Rocas ígneas EAGT

### Autores

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

PI-26



### Clasificación química:

Andesita

### Localidad de extracción:

Volcán Palo Huérfano

### Coordenadas:

20°50.754' N, 100°49.454' O

### Descripción:

Roca de textura porfídica, con escasos cristales embebidos en una matriz hipocristalina; la matriz está compuesta por pequeños cristales de plagioclasa, vidrio volcánico y óxidos de hierro.

### Texturas:

Porfídica y glomeroporfídica

### Minerales primarios esenciales:

Plagioclasa, ortopiroxenos y clinopiroxenos

### Minerales primarios accesorios:

Olivino

### Minerales secundarios:

Cuarzo

### Notas relevantes:

Algunos de estos cristales, presentan bahías de reabsorción y maclado. Dentro de estas bahías se recristaliza cuarzo (anhedral).



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

