



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-25



Clasificación química:

Andesita

Localidad de extracción:

Volcán Palo Huérfano

Coordenadas:

20° 48.697' N, 100° 40.368' O

Descripción:

Roca porfídica con fenocristales de anfíbol embebidos en una matriz hipocrystalina.

Textura:

Porfídica y glomeroporfídica

Minerales primarios esenciales:

Plagioclasa

Minerales primarios accesorios:

Olivino, ortopiroxenos y clinopiroxenos

Minerales secundarios:

Cuarzo

Notas relevantes:

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



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

