

CONTENIDO

Agradecimientos

Dedicatoria

Los volcanes en el Ecuador

- Lámina en color 1

1. Introducción

2. Historia geológica del volcán Cayambe

El edificio basal: el viejo Cayambe

El edificio actual: el nevado Cayambe

El cono satélite: el Cono de la virgen

La actividad reciente (últimos miles de años) del volcán

3. Tipos de fenómenos volcánicos observados en el volcán Cayambe

Caída de piroclastos

- Láminas en color 2

Domos y flujos de lava

Flujos piroclásticos (nubes ardientes)

Flujos de lodo y escombros (lahares)

Gases volcánicos

Sismo volcánicos

4. Monitoreo Volcánico

Vigilancia por observación

Vigilancia instrumental

El monitoreo volcánico realizado por el IG

La actividad actual del Cayambe

5. Posibles escenarios eruptivos en caso de una reactivación del volcán Cayambe

Referencias

Glosario

ANEXOS

Anexo 1. Algunos problemas asociados con las caídas de ceniza volcánica

Anexo 2. Índice de explosividad volcánica

Anexo 3. Testimonio histórico

Anexo 4. Los andinistas y los volcanes ecuatorianos

Anexo 5. Datación por el método de Carbono-14