

CONTENIDO

Agradecimientos

Dedicatoria

Preámbulo

Introducción

Tipos de fenómenos volcánicos observados en el volcán Tungurahua

Gases volcánicos

Caída de piroclastos

Flujos de lodo y escombros (lahares)

Flujos piroclásticos (nubes ardientes)

Flujos y domos de lava

Avalanchas de escombros

Sismos volcánicos

Historia geológica

El período antiguo del Tungurahua I y II

El período prehistórico del Tungurahua III

El período histórico del Tungurahua III

Monitoreo volcánico

Vigilancia por observación

Vigilancia instrumental

El monitoreo volcánico realizado por el IG-EPN

El proceso eruptivo iniciado en 1999

La continuación del proceso eruptivo del volcán Tungurahua

Referencias bibliográficas

Glosario

Anexos

Anexo 1. Algunos problemas asociados con las erupciones volcánicas

Anexo 2. Índice de Explosividad Volcánica

Anexo 3. Testimonio histórico

Anexo 4. Secuencia de Alertas

Láminas