

CONTENIDO

Presentación

SECCIÓN 1. Fenómenos volcánicos y Tefroestratigrafía

- 1 Observación instrumental de lahares en el volcán Tungurahua, entre abril-2000 y agosto-2001. *D. Andrade, M. Hall, P. Ramón, P. Mothes, A. Ruiz y S. Hidalgo*
- 2 Estimaciones del volumen global del depósito de ceniza de la erupción, de agosto del 2001, del volcán Tungurahua. *J. L. Le Pennec, A. Ruiz, P. Mothes, M. Hall y P. Ramón*
- 3 Caracterización de los flujos piroclásticos producidos por el volcán Tungurahua (Ecuador): evidencias de dichos flujos en la ciudad de Baños. *P. Mothes, M. Hall, R. Hoblitt y C. Newhall*
- 4 Las nubes de ceniza del volcán Tungurahua, entre octubre 1999-septiembre 2001. *A. Ruiz, D. Barba, H. Yepes y M. Hall*
- 5 El Complejo Volcánico Cayambe: síntesis geológica, actividad holocénica y evaluación de los peligros volcánicos. *P. Samaniego, C. Robin, M. Monzier, J. P. Eissen, P. Mothes y M. Hall*
- 6 El deslave del 13 de octubre de 2000 del volcán El Altar. *J. P. Eissen, B. Beate, M. Hall, A. Laraque, B. Francou, B. Cáceres, M. Monzier, J. Cotten, D. Andrade, C. Cerón, S. Hidalgo y T. Muñoz*

SECCIÓN 2. Geoquímica y Petrología

- 7 Diferencias petrográficas y geoquímicas en las lavas del Complejo Volcánico Pululahua. *D. Andrade, J. P. Eissen, E. Bourdon, M. Monzier, B. Beate y S. Hidalgo*
- 8 Respuesta magmática a la subducción de una cordillera asísmica: el caso de la margen ecuatoriana. *E. Bourdon, J. P. Eissen, M. Gutscher, M. Monzier, M. Hall y J. Cotten*

SECCIÓN 3. Sismotectónica

- 9 El sismo de Santa Rosa del Tejar (5.4 mb), provincia de Imbabura, del 8 de octubre de 2000. *A. Alvarado, M. Segovia, M. Ruiz, H. Yepes y J. Egred*
- 10 El terremoto de Riobamba del 4 de febrero de 1797. *J. Egred*
- 11 Patrones sísmicos y el terremoto de Bahía en la zona de subducción ecuatoriana. *M. Segovia, H. Yepes, J. Pacheco, N. Shapiro, J. Egred*

SECCIÓN 4. Sismología Volcánica

- 12 Determinación de la función de transferencia de las estaciones de la Red Sísmica del volcán Guagua Pichincha: una aplicación en la localización de tremor volcánico. *A. García-Aristizábal y D. Legrand*
- 13 Variación espacio-temporal del factor de calidad Q en el volcán Guagua Pichincha. *A. García-Aristizábal, A. P. Acevedo, M. Ruiz*
- 14 Relocalización de los eventos sísmicos del volcán Tungurahua y su análisis de error. *C. Molina, A. Acevedo, M. Ruiz*
- 15 Precusores de la actividad sísmica en el volcán Tungurahua. *C. Molina, M. Ruiz*

- 16 Estudio temporal de las frecuencias del tremor volcánico del Tungurahua. *C. Molina, M. Ruiz*
- 17 Cambios temporales del valor de *b*: posibles correlaciones con el tremor volcánico y los cambios geoquímicos de las fuentes termales del Tungurahua. *C. Molina, M. Ruiz*

SECCIÓN 5. Nuevas Técnicas

- 18 Interferometría Diferencial (InSAR) en Tungurahua y Galápagos. *J. Aguilar, R. Hernández, D. Carrasco y R. Romero*

Mapa de peligros volcánicos asociados con el nevado Cayambe