

## REFERENCIAS

- Aki, K., Fehler, M., Das, S., 1977. Source mechanism of volcanic tremor: fluid-driven crack models and their application to the 1963 Kilauea eruption. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 2, 259-287.
- Arámbula Mendoza, R., 2002. Interpretación del tremor armónico registrado en el volcán Popocatépetl durante la crisis eruptiva de diciembre del 2000. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ingeniería. UNAM.
- Arámbula Mendoza, R., 2007. Estado de esfuerzos en el volcán Popocatépetl obtenido con mecanismos focales, en el periodo de actividad de 1996 a 2003. Tesis de Maestría. Instituto de Geofísica. UNAM.
- Armenta, M. A., De la Cruz Reyna, S., Morton, O., Cruz, O., Cisneros, N., 2002b. Chemical variations of tephra-fall deposits leachates for three eruptions from Popocatépetl volcano. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 113, 61-80.
- Armenta, M. A., Zamora, V., Varley, N., Ramos, E., 2002a. Randon and chemical monitoring at Popocatépetl volcano. *Geofísica Internacional* 41, 271-276.
- Armenta, M. A., De la Cruz Reyna, S. Gómez, A., Ramos, E., Ceniceros, N., Cruz, O., Aguayo, A., Martínez, A., 2008. Hydrogeochemical indicators of the Popocatépetl volcano activity. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 170, pp. 25-50.
- Boudal, C., Robin, C. 1987. A gigantic Bezymianny-type event at the beginning of modern Volcán Popocatépetl. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 31, pp.115-130.
- Cabral-Cano, E., Correa-Mora, F., Meertens, C., 2008. Deformations of Popocatépetl volcano using GPS: Regional geodynamic context and constrains on its magma chamber. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 170, 24-34.
- Chouet, B., 1985. Excitation of a Buried Magmatic Pipe: A Seismic Source Model for Volcanic Tremor. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 90, No. B2, p. 1881-1893.
- Chouet, B., 1996. Long-period volcano seismicity: its source and use in eruption forecasting. *Nature* 380, 309-316.
- De Barros, L., Pedersen A., Helle., Métaixian, J.P., Valdés-González., Lesage, P., 2008. Crustal structure below Popocatépetl Volcano (México) from analysis of Rayleigh waves. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 170:5-11.
- De la Cruz Reyna, S., Quezada, J. L., Peña, C., Zepeda, O., Sanchez, T., 1995. Historia de la actividad reciente del Popocatépetl (1354-1995). *Volcán Popocatépetl Estudios Realizados Durante la Crisis de 1994-1995*. 3-22. CENAPRED. México
- Dr. Atl, 1940. *Volcanes de México. La actividad del Popocatépetl*. Vol. 1. Edit. Polis. México. pp. 72
- Gil- Cruz, F., Chouet, B. A., 1997. Long-period events, the most characteristic seismicity accompanying the emplacement and extrusión of a lava dome in Galeras Volcano,

- Colombia, in 1991. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 77, pp. 121-158.
- Gil-Cruz, F., 1999. Observations of two special kinds of tremor at Galeras volcano, Colombia (1989-1991). *Annali di Geofisica*, Vol.42, No. 3
- Goldstein, P., Chouet, B. 1994. Array measurements and modeling of sources of shallow volcanic tremor at Kilauea Volcano, Hawaii. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 99 No. B2., p. 2637-2652.
- Gómez Santiago, F. 2009. Sismicidad del Volcán Popocatepetl durante el crecimiento de dos domos de lava en agosto de 2001. Tesis de Maestría. Instituto de Geofísica, UNAM.
- Hellweg, M., 2003. The polarization of volcanic seismic signals: medium or source?. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 128, pp. 159-176.
- Ibañez, J.M., Carmona, E., 2000. Sismicidad Volcánica. Instituto Andaluz de Geofísica. Universidad de Granada, España.
- Jiménez, Z., Espíndola, V. H., Espíndola, J. M., 1999. Evolution of the seismic activity from the 1982 eruption of El Chichón Volcano, Chiapas, México. *Bull. Volcanol.* 61:411-422.
- Julian, B. R., 1994. Volcanic tremor: Nonlinear excitation by fluid flow. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 99, No. B6, Pp. 11,859-11,877.
- Konstantinou, K. I., Schlindwein, V., 2002. Nature, wavefield properties and source mechanism of volcanic tremor: a review. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2511, pp. 1-25.
- Lahr, J. C., Chouet, B. A., Stephens, C. D., Power, J. A., Page, R. A., 1994. Earthquake classification, location and error analysis in a volcanic environment: implications for the magmatic system of the 1989-1990 eruptions at Redoubt volcano, Alaska. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 62:137-151.
- Latter, J. H., 1979. Volcanological observations at Tongariro national Park, 2 types and classification of volcanic earthquakes, 1979- 1978, Rep. 150, 60 pp. N. Z. dep. Of Sci. and Ind. Res., Geophys. Div., Wellington.
- Lermo-Samaniego, J., Antayhua-Vera, Y., Chavacán-Ávila M., 2006. Análisis de la Actividad Sísmica en el Volcán Popocatepetl (México) durante el periodo 1994-1997. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, Número Especial de Geología Urbana, Tomo LVIII, Núm. 2, P. 253-257.
- Lesage, P., Glangeaud, F., Mars, J., 2001. Applications of autorregressive models and time-frequency analysis to the study of volcanic tremor and long-period events. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 114: 391-417.
- Martin-Del Pozo, A. L., Espinasa-Pereña, R., Armienta, M. A., Aguayo, A., Reyes, M., Sánchez, G., Cruz, O., Cisneros, N., Lugo, J., Gonzáles, V., Butrón, M. A., Villareal, M., 1996. La emisión de cenizas y variaciones geoquímicas durante diciembre-marzo en el volcán Popocatepetl. *Volcán Popocatepetl Estudios Realizados Durante la Crisis de 1994-1995*. CENAPRED. México. 285-294.

- Martin-Del Pozo, A. L., González-Morán, T., Espinasa-Pereña, R., Butrino, M. A., Reyes, M., 2008. Characterization of the recent ash emissions at Popocatepetl volcano, México. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 170, 61-75.
- Martin-Del Pozzo, A.L., Aceves, F., Espinasa, R., Aguayo, A., Inguaggiato, S., Morales, P., Cienfuegos, E., 2002. Influence of volcanic activity on spring water chemistry at Popocatepetl Volcano, Mexico. *Chemical Geology* 19, pp. 207-229
- Martin-Del Pozzo, A.L., Cifuentes-Nava, G., Cabral-Cano, E., Sánchez-Rubio, G., Reyes, M., Martínez-Bringas, A., Garcia, E., Arango- Galván, C., 2002. Volcanomagnetic signals during the recent Popocatepetl (México) eruptions and their relation to eruptive activity. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2384:1-14.
- Martínez Bringas, A, 1998. Atenuación de las ondas coda en el volcán Popocatepetl. Tesis de Maestría. Instituto de Geofísica. UNAM.
- Martínez Bringas, A., 2006. Variaciones temporales de la atenuación de las ondas coda y del valor de b, asociadas a la actividad del volcán Popocatepetl de 1995 a 2003. Tesis de Doctorado, Instituto de Geofísica, UNAM.
- Martini, M., Gases Volcánicos y Eventos Eruptivos. Dep. Ciencias de la Tierra. Universidad de Florencia. Vía la Pira, 4. 50121 Florencia (Italia).
- Miller, A. D., Stewart, R. C., White, R. A., Luckett, R., Baptie, B.J., Aspinall W. P., Latchman, J. L., Lynch, L. L., and Voight, B., 1998. Seismicity associated with dome growth and collapse at the Soufriere Hills Volcano, Monserrat. *Geophysical Research Letters*, Vol. 25 NO. 18, pp. 3401- 3404.
- Nakanu, M., Kumagai, H., Kumazawa, M., Yamaoka, K., Chouet, B., The excitation and characteristic frequency of the long-period volcanic event: An approach based on an inhomogeneous autoregressive model of a linear dynamic system. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 103, No. B5, Pp. 10,031-10,046.
- Neuberg, J., 2000. Characteristics and causes of shallow seismicity in andesite volcanoes. *The Royal Society*. 258, pp. 1533-1546.
- Neuberg, J., Luckett, R., Baptie, B., Olsen, K., 2000. Models of tremor and low-frequency earthquake swarms on Monserrat. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 101, pp. 83-104.
- Powell, T. W., Neuberg, J., 2003. Time dependent features in tremor spectra. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 128, pp. 177-185.
- Quaas, R., González, R., Guevara, E., Ramos, E., De la Cruz Reyna, S., 1995. Monitoreo Volcánico: Instrumentación y Métodos de Vigilancia. . Volcán Popocatepetl Estudios Realizados Durante la Crisis de 1994-1995. Pages 25-73.
- Schlindwein, V., Wassermann, J., Scherbaum, F., 1995. Spectral analysis of harmonic tremor signals. *Geophysical Research Letters*, Vol. 22, No. 13, pp. 1685-1688.
- Siebe, C., Abrams, M., Macias, J. L. 1995. Derrumbes gigantes, depósitos de avalancha

de escombros y edad del actual cono del Volcán Popocatepetl. Volcán Popocatepetl Estudios Realizados Durante la Crisis de 1994-1995. 195-220. CENAPRED. México

Siebe, C., Macias, J. L., Abrams, M., Rodríguez, S., Castro, R., 1997. Catastrophic Prehistoric eruptions at Popocatepetl and Quaternary explosive volcanism in the Serdán-Oriental basin, East-Central México. IAVCEI Assembly, Puerto Vallarta, México. Fieldtrip Guidebook, Pre-meeting Excursion No. 4, pp. 87

Suárez, G. 1995. Introducción. Volcán Popocatepetl Estudios Realizados Durante la Crisis de 1994-1995. X. CENAPRED. México.

Valdés, C., González, G., Arciniega, A., Guzmán, M., Nava, E., Gutierrez, C., Santoyo, M., 1995. Sismicidad del Volcán Popocatepetl a Partir del 21 de Diciembre de 1994 al 30 de Marzo de 1995. Volcán Popocatepetl Estudios Realizados Durante la Crisis de 1994-1995. CENAPRED. México. 129-138.

Waitz, P., 1921. La nueva actividad y el estado actual del Popocatepetl. Memorias de la Sociedad Científica Antonio Alzate 37:295-313.

Witham, C. S., 2005. Volcanic disasters and incidents: A new database. Journal of Volcanology and Geothermal Research, 148:191-233.