

## CURRICULUM VITAE

**CARLOS M. VALDES GONZALEZ**  
RFC VAGC560806 1F4

Actualizado 15/12/2020

### EDUCACION

#### GRADOS

- 1993 **DOCTORADO EN GEOFÍSICA** Universidad de Wisconsin Madison, U.S.A.  
1983 **MAESTRIA EN GEOFÍSICA** Universidad de Wisconsin-Madison, U.S.A.  
1980 **INGENIERO GEOFÍSICO** Universidad Nacional Autónoma de México.

**NIVEL DEL SNI: Investigador Nacional Nivel II.**

**NIVEL DEL PRIDE: C**

### EXPERIENCIA DE TRABAJO

**Abril de 1993 a agosto 2005**

INSTITUTO DE GEOFISICA, UNAM Investigador Asoc. "C" de Tiempo Completo

**Agosto 2005 a octubre 2007**

INSTITUTO DE GEOFISICA, UNAM Investigador Titular "A" de Tiempo Completo

**Noviembre 2007 a Noviembre 2011**

INSTITUTO DE GEOFISICA, UNAM Investigador Titular "B" de Tiempo Completo

**Noviembre 2011 a la fecha**

INSTITUTO DE GEOFISICA, UNAM Investigador Titular "C" de Tiempo Completo

**Febrero 2014 a Septiembre 2018**

Director General del Centro Nacional de Prevención de Desastres (dos años sabáticos, dos y medio años de comisión)

**Octubre 2018 a la fecha**

Director del Centro de Estudios Mexicanos de la UNAM en la Universidad de Costa Rica.

**2005 - 2014**

Jefe del Servicio Sismológico Nacional.

**1998 - 2000**

Investigador del Centro Nacional de Prevención de Desastres de tiempo parcial.

**1993 - 1996**

Jefe del Servicio Sismológico Nacional.

**1989 - 1992**

Investigador visitante en el Centro de Investigaciones Científicas de la IBM en Palo Alto, California.

**1985 - 1989**

**Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS)**

Investigador científico en el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS).

**1981-1985**

**Universidad de Wisconsin-Madison**

Ayudante de investigador en el Departamento de Geología y Geofísica

**1980 Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México**

Ayudante de investigador.

**Diciplinas de investigación:**

Estudio de temblores de magnitudes moderadas o pequeñas, para entender los procesos tectónicos que generan y que gobiernan los grandes sismos. Evaluación y mitigación de riesgo sísmico. Uso e implementación de computadoras personales como herramientas portátiles y económicas para adquirir, guardar, procesar y estudiar sismos en países o áreas que presenten riesgos sísmicos y volcánicos.

Estudio de la sismicidad de origen volcánico para entender los procesos que la generan. Gestión Integral de Riesgos. Atlas de Riesgos.

**Principales Aportaciones**

- Participación en la evaluación de la crisis del volcán Popocatepetl de diciembre del 2000, asesorando al comité de Seguridad Nacional sobre la contingencia.
- Desarrollo de los programas HYPO71PC, PCEQ y QCODA para localizar y efectuar análisis sísmicos de temblores en una microcomputadora.
- Participación en el desarrollo de sistemas de adquisición de datos sísmicos con microcomputadoras, para el uso y monitoreo de volcanes activos.

**Actividades Académico-administrativas y puestos por elección.**

**2018-Octubre – actualmente.**

Director del Centro de Estudios Mexicanos de la UNAM en Costa Rica.

**2014-Febrero, a Septiembre 31 de 2018**

Director General del Centro Nacional de Prevención de Desastres.

**2012-Mayo, a Enero 2014**

Miembro de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Instituto de Geografía de la UNAM.

**2011-Abril, a Enero 2014**

Miembro de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Geografía de la UNAM.

**2008-Septiembre, a Enero 2014**

Vocal de la Mesa Directiva del SAS (Sistema de Alerta Sísmica).

**2008-Abril a abril 2010.**

Secretario Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica.

**2005-Agosto, a 2009**

Presidente del Colegio del Personal Académico del Instituto de Geofísica.

**2005-Abril a Enero de 2014**

Jefe del Servicio Sismológico Nacional

**2004 a 2006**

- Miembro del Grupo de trabajo Área V “Ciencia y tecnología para la atención de necesidades sociales” del Programa Especial de Ciencia y Tecnología (PECyT) del Foro Consultivo Científico y Tecnológico.
- 2004 a 2007  
Miembro del Grupo de Trabajo “*Instrumentación y Monitoreo*” del Programa Especial de Protección Civil para Sismos de la Coordinación General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación.
- 2004 a 2007  
Miembro del Grupo de Trabajo “*Evaluación del Peligro*” Programa Especial de Protección Civil para Sismos de la CGPC de la Secretaría de Gobernación.
- 2003, agosto a Enero 2006  
Representante del Depto. de Sismología ante el Consejo Interno del Instituto de Geofísica.
- 2002 a 2008  
Miembro del Comité Técnico Asesor del Volcán Citlaltépetl (Pico de Orizaba).
- 2000 a 2004  
Miembro del Comité Editorial de la Revista Geofísica.
- 2000 a 2012  
Asociado Profesional del Centro de Instrumentación y Registro Sísmico, A. C., Institución responsable del SAS, Sistema de Alerta Sísmica de la Cd. de México.
- 1999 a 2002  
*Miembro del Comité Científico Asesor del Servicio Geológico Metropolitano.*
- 1994 a la fecha**  
**Miembro del Comité de Monitoreo del Volcán Popocatépetl, Sría. de Seguridad (antes Sria. De Gobernación) y la Dirección General de Protección Civil.**
- 1993 a marzo 1996.  
Jefe del Servicio Sismológico Nacional

**Actividad docente en Posgrado de Geofísica de la UACPyP, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias e Instituto de Geografía de la UNAM y otras instituciones.**

- 2020 *Taller Uso y Aplicación del Atlas Nacional de Riesgos.* Semestre 2021-1. Facultad de ciencias, UNAM.
- 2018 *Análisis y Gestión Integral de Riesgos.* Semestre 2018-1, Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.
- 2017 *Módulo: Sismos.* Maestría en Gestión Integral de Riesgo de Desastres. Escuela de Administración Pública de la Ciudad de México.
- 2017 *Riesgos Geológicos.* Facultad de Ciencias. Semestre 2017-1. Carrera de Ciencias de la Tierra.
- 2013 *Temas Selectos de Sismicidad Volcánica.* Semestre 2013-2, Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM.
- 2012 Diplomado en Seguridad Bancaria y Safety. Módulo de Desastres de origen Natural. Banamex.
- 2012 2do Diplomado en la Integración Territorial con Fines de Evaluación de Riesgos y Prevención de Desastres (Módulo IX “Peligros de origen natural y antrópicos”). Instituto de Geografía, UNAM.
- 2011 Diplomado en Seguridad Bancaria y Safety. Módulo de Desastres de origen Natural. Banamex.

- 2011 1er Diplomado en la Integración Territorial con Fines de Evaluación de Riesgos y Prevención de Desastres (Módulo IX “Peligros de origen natural y antrópicos”. Instituto de Geografía, UNAM.
- 2009 Diplomado sobre Riesgos de origen Natural, San Cristóbal, Chis. Septiembre.
- 2007 Evaluación de Peligros y Riesgos Sísmicos. Semestre 2008-1
- 2007 Sismología Volcánica. Semestre 2007-1
- 2005 Temas selectos de Sismicidad Volcánica. Semestre 2005-2
- 2004 Análisis de Registros Sísmicos, Facultad de Ingeniería, Semestre 2004-2
- 2004 Temas selectos de Sismicidad Aplicada. Semestre 2004-1
- 2003 Temas selectos de Sismicidad Volcánica. Semestre 2003-1
- 2002 Temas selectos de Sismicidad Inducida. Semestre 2002-2
- 2001 Temas selectos de Sismología Volcánica. Semestre 2001-2
- 2000 Temas selectos de Mecanismos de Falla y Sismos. Semestre 2000-1
- 1999 Temas selectos de Mecanismos de Falla y Sismos. Semestre 99-1
- 1998 Temas selectos de Computación en Ciencias de la Tierra. Semestre 98-1
- 1997 Temas selectos de Sismología Global. Semestre 97-2
- 1997 Temas selectos de Sismología Volcánica. Semestre 97-1
- 1996 Temas selectos de Sismología Observacional. Semestre 96-2.
- 1995 Temas Selectos de Mecanismos de Ruptura. Semestre 96-I
- 1995 Temas selectos de Mecánica de Sismos, Semestre 95-1

**Tesis dirigidas concluidas 32 (18 de Licenciatura, 9 de maestría y 5 de doctorado). 16 mujeres y 16 hombres.**

1. “Nevado del Huila: Actividad Sísmica y Estado de Esfuerzos Tectónicos en el Edificio Volcánico”. Por Nancy Trujillo Castrillón, para obtener el grado de **Doctora** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP, UNAM Enero 2019.
2. “Análisis de Cocientes Espectrales usando telesismo par la determinación de Zonas de Atenuación en el Volcán Tacaná”. Por Gema Victoria Caballero Jiménez, para obtener el grado de **Maestra** en Ciencias del Posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM. Septiembre 2018.
3. “Análisis de cocientes espectrales para la determinación de amplificaciones sísmicas en el Valle de México”. Por Geovanni Martínez Mendoza, para el grado de **licenciatura** Ingeniería Geofísica en la Facultad de Ingeniería, UNAM. 28 de octubre 2015.
4. “Análisis cualitativo y cuantitativo de la actividad sísmica relacionada con los procesos eruptivos del Volcán Nevado del Huila-Colombia, en los años 2007 y 2008”. Por Nancy Trujillo Castrillón, para obtener el grado de **Maestra** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP, UNAM Agosto 2014.
5. “Análisis espacio-temporal de la sismicidad del Estado de Oaxaca (1995-2012)”. Por Omar Cristian Chávez Hernández, para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional. Mayo del 2014.
6. “Análisis Espectral del Tremor volcánico del Volcán Popocatepetl, del período de enero de 1999 a junio de 2003 y su correlación con otros eventos sísmicos”. Por Gema Victoria

- Caballero Jiménez, para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica en la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Noviembre 10, 2011.
7. "Variación espacio-temporal de la sismicidad en el Estado de Guerrero 1998-2010". Por Jonatan Arreola Manzano para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Octubre 2011.
  8. "Uso de registros de aceleración de la red del Servicio Sismológico Nacional para la caracterización del peligro sísmico en México". Por Lénin Ávila Barrientos, para obtener el grado de **Doctor** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP. Mayo 26, 2011.
  9. "Actividad sísmica del volcán de Colima durante la Etapa Eruptiva-Efusiva de 2004-2005", Por Raúl Arámbula Mendoza, para obtener el grado de **Doctor** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP Marzo 30 de 2011.
  10. "Estudio y definición de la región magmática en el volcán Popocatepetl, mediante tomografía sísmica local y regional, y analizando el estado de esfuerzos definido por sismos Vulcano-tectónicos regionales". Por Pía Berger, para obtener el grado de **Doctora** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP Diciembre 2010.
  11. "Determinación de velocidades de la estructura cortical en la Sierra Madre Occidental, mediante el análisis de trazado de rayos de sismos locales". Por Margarita Vidal Amaro, para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Junio 2010.
  12. "Análisis de la sismicidad del Volcán Chichonal durante los períodos de junio de 2004 a mayo de 2005 y de enero a abril de 2008". Por Aaron Joseph Gutiérrez Jiménez, para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Enero 2010.
  13. "Caracterización de la etapa de crecimiento del domo en agosto del 2001 en el volcán Popocatepetl, mediante el análisis espectral y espacial de las señales de período largo". Por Fernando Gómez Santiago, para obtener el grado de **Maestría** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP. Noviembre 2009.
  14. "Sistema de Identificación Sísmica para el Volcán Popocatepetl". Por Ana María Alarcón Ferreira, para obtener el grado de **Maestría** en Ciencias de la Tierra. Octubre 14, 2008.
  15. "Análisis de la sismicidad del volcán Popocatepetl durante la actividad eruptiva de noviembre de 2002 a febrero de 2003". Por Aída Quezada Reyes, para obtener el grado de **Maestría** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP Junio 2, 2008.
  16. "Estructura tridimensional de velocidades por medio de trazado de rayos sísmicos, para las provincias tectónicas del sureste de México y la parte norte de Guatemala". Por Quetzalcóatl Rodríguez Pérez, para obtener el grado de **Maestría** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP Diciembre 4, 2007.
  17. "Análisis de la Actividad Sísmica en el Estado de Chiapas con base a Catálogos Sísmicos: Histórico y Reciente". Por Diana Paola López López, para obtener el grado de

**Licenciatura** en Ingeniería Geofísica. Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Ciencias de la Tierra. Instituto Politécnico Nacional. Septiembre, 2007.

18. "Estado de esfuerzos en el Volcán Popocatepetl obtenidos con mecanismos focales en el período de actividad de 1996 a 2003". Por Raúl Arámbula Mendoza para obtener el grado de **Maestría** en Ciencias de la Tierra, del Posgrado en Ciencias de la Tierra, Junio 27, 2007.
19. "Modelo conceptual de los procesos desarrollados en una etapa eruptiva de 13 horas en el volcán Popocatepetl, mediante el análisis de señales sísmicas del 16 de abril del 2001". Por Quetzalcóatl Rodríguez Pérez para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Diciembre, 2004.
20. "Análisis de la sismicidad asociada a la actividad del volcán Popocatepetl y determinación de su estructura por medio de tomografía sísmica". Por Guillermo González Pomposo, para obtener el grado de **Doctor** en Sismología y Física del Interior de la Tierra, en al UACPyP de la UNAM, Febrero de 2004.
21. "Mallado tridimensional para elemento finito del volcán Popocatepetl, correlacionado con la sismicidad". Por Graciela Ramírez Olvera, para obtener el grado de **Licenciatura** en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Diciembre 2, 2003.
22. "Análisis de las etapas de actividad del volcán Popocatepetl utilizando tiempos de viaje de eventos sísmicos regionales y lejanos de 1996 a 2001". Por Aída Quezada Reyes, para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica. Abril de 2003.
23. "Estructura Tridimensional de la zona de Subducción en Guerrero, México: Un Análisis de Trazado de Rayos con base en Sismos Regionales Mexicanos". Por Caridad Cárdenas Monroy, para obtener el grado de **Maestría** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP Enero 30 de 2003.
24. "Análisis de patrones sísmicos asociados a exhalaciones y explosiones de volcán Popocatepetl" por Felipe De la Rosa Moreno para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica. Enero 9, de 2003.
25. "Estudio de Sismicidad para el período del 11 al 23 de septiembre de 1997 en la región del Volcán Tacaná y su evaluación en el riesgo volcánico". César Honorio López Martínez, para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica. Octubre de 2002.
26. "Análisis temporal, espectral y espacial del tremor armónico en la crisis del volcán Popocatepetl en Diciembre del 2000". Por Raúl Arámbula para para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica. Septiembre 2002.
27. "Comportamiento de Frecuencias Pico de Eventos LP (Período Largo) Registrados durante 1998 en el Volcan Popocatepetl" por Miryam Ortiz Osornio, para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniera Geofísica. Facultad de Ingeniería, UNAM. Octubre de 2001.

28. "Difusión Rectificada en el Volcán Popocatepetl debido al Sismode Mw=7.0 del 15 de Junio de 1999" por Nahum Pérez Campos para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniero Geofísico. Facultad de Ingeniería, UNAM. Agosto de 2001.
29. "Proyecto de Refugio Familiar en caso de Contingencia del Volcán Popocatepetl en el Poblado de Santiago Xalitzintla, Puebla". Por José Luis Barreda Gutierrez para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Civil de la BUAP. Marzo 2001. Asesor externo.
30. "Proyecto de Refugio Familiar en caso de Contingencia del Volcán Popocatepetl en el Poblado de San Pedro Benito Juárez, Atlixco, Puebla". Por Lucy María Guadalupe Nicanor Vázquez, para obtener el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Civil de la BUAP. Octubre 2000. Asesor externo.
31. "Estudio y Análisis del Comportamiento del Tremor del Volcán Popocatepetl" por Alejandra Arciniega Ceballos para obtener el grado **Maestría** en Ciencias de la Tierra en la UACPyP. Mayo 30 de 1997.
32. "Análisis Espectral de Señales de la Red Sismológica del Valle de México", por Xolyi Pérez Campos para el grado de **Licenciatura** en Ingeniería Geofísica en la Facultad de Ingeniería de la UNAM. 22 de mayo de 1996.

#### **Artículos enviados o en preparación para revistas con Arbitraje Internacional:**

1. F. Donnadieu, **C. Valdés-González**, Freville, C. Hervier, P. Alonso, G. Castelan. Doppler radar monitoring of lava dome explosions generating tephra plumes at Popocatepetl volcano (Mexico). POPOCATÉPETL VOLCANO, THE SMOKING MOUNTAIN in Geology, Geophysics Eruptions, Hazards and Risks. PART VII. VOLCAN MONITORING.

\* Artículo en colaboración con un estudiante mío.

#### **Artículos publicados en Revistas de circulación internacional con Arbitraje (50):**

1. Pérez-Campos, X., V. H. Espíndola, J. Pérez, J. A. Estrada, C. Cárdenas Monroy, D. Bello, A. González-López, D. González Ávila, R. Maldonado, E. Montoya-Quintanar, J. E. Ramírez Ruiz, I. Rodríguez Rasilla, Y. Tan, M. A. Vela Rosas, J. L. Cruz, A. Cárdenas, F. Navarro Estrada, A. Hurtado, A. Mendoza Carvajal, B. Zanolli Fabila, H. M. Hurtado Meléndez, **Carlos M. Valdés-González**. Response of the Mexican National Seismological Service to significant earthquakes, under normal and COVID-19 pandemic circumstances. Seismological Research Letters December 09, 2020, Vol.92, 93-101. doi:<https://doi.org/10.1785/0220200301>
2. Suárez Lastra, M., **Valdés González, C. M.**, Galindo Pérez, M. C., Salvador Guzmán, L. E., Ruiz-Rivera, N., Alcántara-Ayala, I., López-Cervantes, M., Rosales Tapia, A. R., Lee, W. H., Benítez-Pérez, H., Juárez Gutiérrez, M. C., Bringas López, O. A., Oropeza Orozco, O., Peralta Higuera, A., Garnica-Peña, R. "An Index of Vulnerability to COVI-19

*in Mexico*". Investigaciones Geográficas • Instituto de Geografía • UNAM eISSN: 2448-7279 • DOI: dx.doi.org/10.14350/rig.60140 • E-PRINT e60140. 2020

3. \*Trujillo-Castrillón, N., **Valdés-González, C.**, Arámbula-Mendoza, R., Santacoloma-Salguero, C.C. "*Initial processing of volcanic seismic signals using Hidden Markov Models: Nevado del Huila, Colombia*". Journal of Volcanology and Geothermal Research, 364, pp 107-120, 2018.
4. Cordoba-Montiel, F., A. Iglesias, X. Pérez-Campos, K. Sieron, **C. Valdés-González, S.** K. Singh, J. F. Pacheco. The Broadband Seismological Network of Veracruz, Mexico: Toward a Regional Seismotectonic Interpretation. Seismological Research Letters, 89 (2A): 345-355, 2018. DOI 10.1785/0220170195. 2018.
5. Arámbula-Mendoza, R., **Valdés-González, C.**, Varley, N., Reyes-Pimentel, T. A., Juárez-García, B. "*Tremor and its duration-amplitude at Popocatepetl, México*", *Geophysical Research Letters*, 43, 8994-9001, DOI 10.1002/2016GL070227. 2017
6. De la Cruz-Reyna, S., R. I. Tilling, and **C. Valdés-González**. "*Challenges in responding to a sustained, continuing volcanic crisis: the case of Popocatepetl volcano, Mexico, 1994-present*". Part II Observing Volcanic Crises. In: *Observing the Volcano World*, ©Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2016.
7. Legrand D., Espindola J. M., **Valdés C.**, Scolamacchia T., Jimenez Z., Singh S. K., Lermo J., Spica Z., Valenzuela R. "*Strong Volcano-Tectonic feed-back interactions revealed by the seismicity before and after the 1982 El Chichón eruptive events*". T. Scolamacchia and J.L. Macías (eds.), *Active Volcanoes of Chiapas (Mexico): El Chichón and Tacaná, Active Volcanoes of the World*, DOI 10.1007/978-3-642-25890-9\_5, ©Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015.
8. \* Quezada-Reyes A., Lesage, P., **Valdés-González C.**, Perrier L. "*An analysis of the seismic activity of Popocatepetl volcano, Mexico, associated with the eruptive period of December 2002 to February 2003: looking for precursors*". Geological Society of America Special Paper 498, p89-106, doi:10.1130/2013.2498(06). 2013.
9. Franco, S. I., Canet, C., Iglesias, A., **Valdés-González, C.** "*Seismic activity in the Gulf of Mexico. A preliminary analysis*". Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana. Vol. 65, No. 3, 2013.
10. Ramos-Zuñiga, L. G., J.C. Montalvo-Arrieta, X. Pérez-Campos y **C. Valdés-González**. "*Seismic characterization of station LNIG as a reference site in Northeast Mexico*". Geofísica Internacional, Vol. 51-2, pp 185-195, 2012.
11. \* Arámbula-Mendoza, R., P. Lesage, **C. Valdés-González**, N. Varley, G. Reyes-Davila, C. Navarro. "Seismic activity that accompanied the effusive and explosive eruptions during the 2004-2005 period at Volcán de Colima, Mexico". Journal of Volcanology and Geothermal Research, Vol 205, pp 30-46, 2011.



12. \* P. Berger, A. Nava-Pichardo, **C. Valdés-González**, A. Martínez-Bringas. "New locations of volcano-tectonic earthquakes below Popocatepetl volcano applying a Genetic Search Algorithm". *Geofísica Internacional*, Vol. 50 No. 3, pp 319-340, 2011.
13. \* L. Ávila-Barrientos, **C. Valdés-González**, D. Novelo-Casanova. "Generation of isoseismal maps for Mexico using velocity and acceleration data". *Natural Hazards*, 10 de marzo de 2011. DOI: 10.1007/s11069-011-9786-8.
14. \* P. Berger, Jean-Lue Got, Vadim Monteiller, **C. Valdés-González**. "Seismic Tomography at Popocatepetl Volcano, México". *Accepted Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Volume 200, Issues 3-4, March 2011, Pages 234-244. doi:10.1016/j.jvolgeores.2010.12.016
15. R. Castro, **C. Valdés-González**, P. Shearer, V. Wong, L. Aztis, F. Vernonr, A. Pérez-Verti and A. Mendoza. "The August 3, 2009 Canal de Ballenas Region, Gulf of California Earthquake (Mw 6.9) and the Aftershocks". *Seismo. Soc. Am. Bull.* June 2011; v. 101; no. 3; p. 929-939; DOI: 10.1785/0120100154.
16. \* R. Arámbula-Mendoza, **C. Valdés-González**, A. Martínez-Bringas. "Temporal and spatial variation of the stress state of Popocatepetl Volcano, Mexico". *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 196, pp. 156-168, 2010.
17. Iglesias, A., R. W. Clayton, X. Pérez-Campos, S. K. Singh, J. F. Pacheco, D. Garcia, **C. Valdés-González**. "S wave velocity structure below Mexico using high-resolution surface wave tomography". *Journal of Geophysical Research*, Vol 115, 2010.
18. Pérez-Campos, X., S. K. Singh, A. Iglesias, L. Alcántara, M. Ordáz, D. Legrand, with contributions (in alphabetical order) by L. A. Aguilar, D. Almora, M. Abriz, M. Ayala, C. Cárdenas, G. Castro, J. L. Cruz, R. Delgado, J. Estrada, S. I. Fanco-Sánchez, M. A. Macías, I. Molina, J. Ortíz, A. Quezada. L. Quintanar, C. Pérez, J. Pérez, L. E. Rodríguez, A. L. Ruís, H. Sandoval, M. Torres, **C. Valdés-González**, R. Vázques, J. M. Velasco, J. Velásquez, and M. Velázquez. "Intraslab Mexican earthquakes of 27 April 2009 (Mw5.8) and 22 May 2009 (Mw5.6): a source and ground motion study". *Geofísica Internacional* 49 (3), pp 69-76, 2010.
19. García, D., S. Krishna Singh, A. Iglesias L. Quintanar, C. **Valdés-González**. "Low-cost accelerograph units as earthquakes alert devices for Mexico City: how well would they work?". *Geofísica Internacional*, Vol. 48, No. 2., pp 211-220, 2009.
20. Novelo-Casanova, D. A., and **C. Valdés-González**, "Seismic pattern recognition techniques to predict large eruptions at Popocatepetl, Mexico, volcano". *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 176, pp 583-590, 2008.
21. De Barros, L., H. A. Pedersen, J. P. Metaxian, **C. Valdés-Gonzalez**, P. Lesage. "Crustal structure below Popocatepetl volcano (Mexico) from Rayleigh waves analysis". *J. Geothermal Research*. 170, pp 5-11, 2008.

22. Kotsarenko, A., V. Grimalsky, R. Pérez-Enriquez, V. Yutsis, S. Koshevaya, J. A. Lopez Cruz-Abeyro. **C. Valdés-Gonzalez**, and R. A. Villegas Cerón. "Geomagnetic anomalies observed at Volcano Popocatepetl, Mexico". *Adv. Geosci.* 14, pp 21-24, 2008.
23. Singh, S. K., M Ordáz, J. F. Pacheco, L. Alcántara, A. Iglesias, S. Alcocer, D. García, X. Pérez-Campos, C. Valdés, and D. Almora. A report on the Atoyac, México Earthquake of 13 April 2007 (Mw 5.9). *Seismological Research Letters*, Vol 78, pp 635-648, 2007.
24. D. Novelo-Casanova, **C. Valdés-González**, G. Ramírez. "A Numerical Model for the mechanical behavior of Popocatépetl volcano (Central Mexico)". *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 162, pp 99-110, 2007.
25. Kotsarenko, A., V. Grimalsky, R. Pérez-Enriquez, **C. Valdes-Gonzalez**, S. Koshevaya, J. A. Lopez Cruz-ABeyro, and V. Yutsis. "Volcano Popocatepetl, Mexico: ULF geomagnetic anomalies observed at Tlamacas station during March-July, 2005. *Nat. Hazards Earth. Syst. Sci.*, 7, pp103-107, 2007.
26. Novelo-Casanova, D. A., A. Martínez-Bringas and **C. Valdés-González**. "Temporal variations of  $Q_c^{-1}$  and  $b$  values associated to the December 2000-January 1 2001 volcanic activity at the Popocatepetl, Mexico, Volcano". *J. of Volcanology and Geothermal Research*, v 152, pp 347-358, 2006
27. Guzmán-Speziale, M., **Valdés-González. C.**, Gómez, J. M., and Molina, E. "Seismic Activity along the Central America Volcanic Arc: Is it related to Subduction of the Cocos Plate?". *Tectonophysics*, v 400, pp. 241-254, 2005.
28. Segovia, N., P. Peña, **C. Valdés**, M.A. Armienta, M.B.E. López, G. Cisniega, and M. Mena. "Radon, water chemistry and pollution check by volatile organic compounds in springs around Popocatepetl volcano, Mexico". *Annals of Geophysics*. Vol. 48 No. 1, pp. 85-91, 2005.
29. \* De la Rosa-Moreno, F, **C. Valdés-González** y C. Gutiérrez. Análisis de patrones sísmicos asociados a algunas explosiones y emisiones de ceniza importantes del volcán Popocatépetl, México. *Revista Geofísica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia*. Vol 58. pp 97- 134, 2003.
30. Segovia, N., M. A. Armienta, **C. Valdes**, M. MENA, J.L. Seidel, M. Monnin, P. Peña, M.B.E. López, A. V. Reyes. "Volcanic monitoring for radon and chemical species in the soil and in spring water samples", *Radiation Measurements*, Vol 36 pp. 379-383, 2003.
31. S.K. Singh, J. F. Pacheco, L. Alcántara, G. Reyes, M. Ordaz, A. Iglesias, S. Alcocer, C. Gutierrez, **C. Valdés**, V. Kostoglodov, Carlos Reyes, R. Quaas, J.G. Anderson, T. Mikumo. A Preliminary Report on the Tecomán, Mexico Earthquake of 22 January 2003 (Mw7.4). *Seismological Research Letters*, 74, 279-289, 2003
32. Segovia, N., M.A. Armienta, J.L. Seidel, M. Monnin, P. Peña, M.B.E. López. M. Mena, **C. Valdés**, E. Tamez, R. N. López and P. Aranda. "Radon in Soil and chemical composition of spring water near Popocatépetl volcano, México. *Geofísica Internacional*, Vol. 41, Num. 4, pp 399-405, 2002.

33. Segovia, N., **C. Valdés**, P. Peña, M. Mena, E. Tamez. "Soil radon response around an active volcano", Radiation Measurements, Vol 34 pp. 1-6. 2001.
34. Cruz-Atienza, V. M., Pacheco, J. F., Singh, S. K., Shapiro, N. M., **Valdés, C.**, Iglesias A. "Size of Popocatépetl volcano explosions (1997-2001) from wave form inversión". Geophys. Res. Lett. Vol 28, No. 21, p 4027, 2001.
35. Novelo-Casanova, D. and **C. Valdés-González**. "Coda Wave Attenuation Parallel and Perpendicular to the Mexican Pacific Coast" Journal of South America Earth Sciences. Nov-2000 Vol 13, pp. 469-476. 2000.
36. Zuñiga, F. R., M. A. Reyes, and **C. Valdés-González**, "A General Overview of the Catalog of Recente Seismicity Compiled by the Mexican Sesimological Survey". Geofísica Internacional, Vol 39, No 2, pp 161-170, 2000.
37. \* Arciniega-Ceballos, A., **C. Valdés-González**, P. Dawson. "Temporal and spectral characteristics of seismicity observed at Popocatépetl volcano, central México". Journal of Volcanology and Geothermal Research, 102, pp 207-216, 2000.
38. Pacheco, J.F., **C. Valdés-González**, H. Delgado, S.K. Singh, R. Zuñiga, C. Mortera-Gutierrez, M. Santoyo, J. Dominguez and R. Barron."Tectonic Implications of the Earthquake Swarm of 1997 in the Michoacan Triangle, Mexico". Journal of South American Earth Sciences, V. 12, pp 567-577, 1999.
39. Segovia, N., M. Mena, P. Peña, E. Tamez, J.L. Seidel, M. Monnin, and **C. Valdes**. "Soil Radon Time Series: Surveys in Seismic and Volcanic Areas". Radiat. Meas. Vol. 31 pp 307-312, 1999.
40. Singh, S. K., M. Ordáz, T. Mikumo, J. Pacheco, **C. Valdés** and P. Mandal. "Implications of a Composite Source Model and Seismic Wave Attenuation for the Observed Simplicity of Small Earthquakes and Reported Duration of Earthquake Initiation Phase". Seismo. Soc. Am. Bull. Vol. 88, No., 5, pp. 1171-1181, Oct. 1998.
41. **Valdés-González, C.** and D. Novelo-Casanova. "The Western Guerrero, Mexico, Seismogenic Zone From the Microseismicity Associated to the 1979 Petatlan and 1985 Zihuatanejo Earthquakes". Tectonophysics, Vol 287, 251-270, 1998.
42. **Valdés-Gonzalez, C.** y R. P. Meyer. Spectral analysis and earthquake scaling of the Petatlan earthquake (Ms=7.6) aftershocks, recorded along the Pacific Coast and between the coast and Mexico City. Pure and Applied Geophysics, Suiza, Vol 147, No. 4, pp. 631-656, 1996.
43. **Valdés-González, C.** and R. P. Meyer. "Seismic Structure between the Pacific coast and Mexico City, from the Petatlan Earthquake (Ms=7.6) aftershocks". Geofísica Internacional. Vol 35, Num 4, pp. 377-401, 1996.
44. UNAM and CENAPRED. Seismology Group. Instituto de Geofísica: A. Cárdenas, J.L. Cruz, M. Guzmán, Z. Jiménez, D. Novelo, J.F. Pacheco, G. Pomposo, L. Quintanar, S.K. Singh, **C. Valdés**. Instituto de Ingeniería: H. Mijares, E. Nava, M. Rodríguez.

CENAPRED: C. Gutiérrez, E. Guevara, R. Quaas, E. Ramos, M. Santoyo, R. Vázquez. Milpa Alta Earthquake of January 21, 1995. Geofísica Internacional. Vol 34, pp 355 a 362, 1995.

45. \* González-Pomposo G. and **Valdés González C.** Seismicity of the State of Puebla, México, 1986-1989. Geofísica Internacional, Vol 34. pp 221-231, 1995.
46. Barbosa, R., Böhnell, H. Calderon, G., Flüh, E. R., Garza-Rocha, D. , Guzmán, M., Herber, R., Luetgert, J. H., Meissner, R., Pola, C., Ramírez- Ruiz, J.J., Schildknecht, F. Spranger, M. Suárez, G., Urrutia-Fucugauchi, J. **Valdez, C.** Reflections from the subducting plate?, First results of a Mexican traverse. Zbl. Geol.. Paläont. Teil I, Vol H, pp 541-553, January 1994.
47. Armstrong, B. H. and **C. M. Valdes.** Acoustic Emission/Microseismic activity at very low strain levels, Acoustic Emission: Current Practice and Future Directions, ASTM 1077. W. Sachse, J. Roget, and K. Yamaguchi, Editors. American Society of Testing Materials, Philadelphia, 1990.
48. **Valdes, C. M.**, W. D. Mooney, S. K. Singh, R. P. Meyer, C. Lomnitz, J. H. Luetgert, C. E. Hesley, B. T. Lewis and M. Mena. Crustal structure of Oaxaca, Mexico, from seismic refraction measurements. Seismo. Soc. Am. Bull. Vol. 76, pp 547-563, 1986.
49. **Valdes, C. M.**, R. P. Meyer, R. Zuñiga, J. Havskov, and S. K. Singh: Analysis of the Petatlan aftershocks: numbers, energy release, and asperities. J. Geophys. Res. Vol. 87, pp 8519-8527, 1982.
50. Meyer, R. P., W. D. Pennington, L. A. Powell, W. L. Unger, M. Guzman, J. Havskov, S. K. Singh, **C. M. Valdes**, and J. Yamamoto: A first report on the Petatlán, Guerrero, Mexico earthquake of March 14, 1979. Geophys. Res. Lett., Vol. 7, pp 97-100, 1980.

\* **Artículo en colaboración con un estudiante mío.**

**Citas totales a publicaciones, basadas en Sistemas: SCOPUS y Web of Science (1995-2019).**

**Total de citas recuperadas: 616 citas, divididas en:**

<b>Citas tipo A (originales)</b>	<b>=</b>	<b>425</b>
<b>Citas tipo B (co-citas)</b>	<b>=</b>	<b>141</b>
<b>Auto-citas</b>	<b>=</b>	<b>50</b>

**Capítulos en libros (13):**

1. De la Cruz-Reyna, S., Tilling, R. I., **Valdés-González, C.** “*Challenges in Responding to a Sustained, Continuing Volcanic Crisis: The Case of Popocatepetl Volcano, Mexico, 1994-Presente.*” Observing The Colcano World. Volcano Crisis Communication. Advances in Volcanology. IAVCEI Springer. ISSN 2364-3277 ISBN 978-3-319-44095-8, 2018.
2. D. Legrand, J.M. Espíndola, Z. Jiménez, T. Scolamacchia, **C. Valdés-González**, and R. W. Valenzuela. Comparison of the Seismicity Before and After the 1982 El Chichon Eruption. Active Volcanoes of Chiapas (Mexico): El Chichón and Tacaná Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2015. In: Active Volcanoes of the World, XI, 180 Pages, Hardcover ISBN

978-3-642-25889-3; USD 129.00 [Hardcover], eBook ISBN 978-3-642-25890-9; USD 99.00 [eBook]; DOI: 10.1007/978-3-642-25890-9.

3. Arámbula-Mendoza, **Valdés-González, C.**, Varley, N., Johnson, J., Juárez-García B., Alonso-Rivera, P., Hernández-Joffre, V. "*Observation of vulcanian explosions with seismic and acoustic data at Popocatepetl, volcano, Mexico*",. Complex Monitoring of Volcanic Activity: Methods and Results NOVA Publishers. 2013.
4. **C. Valdes González.** Educación para la prevención de desastres. **Capítulo 4**, en Seminarios de Protección Civil y Desastres Inducidos por fenómenos naturales, Memorias. ISBN 968-9167-04-9 por el Foro Consultivo Científico y Tecnológico. Tiraje 1000 ejemplares. Marzo 2007
5. Lee, W.H.K., J. C. Lahr and **C. M. Valdes.** The HYPO71 Earthquake Location Program, **Chapter 85.17.** en International Handbook of Earthquake and Engineering, Volume 81B. ISBN 0-12-440658-0 by The International Association of Seismology and Physics of the Earths Interior (IAPSEI), Edit. Academic Press, 2003.
6. **Valdés González, C.**, S. De la Cruz, A. Martínez Bringas, R. Quaas Weppen y E. Guevara Ortíz. "Resumen de la Actividad del Volcán Popocatepetl de Diciembre 1994 a Mayo 2001". **Capítulo 3.** Las Cenizas Volcánicas del Popocatepetl y sus Efectos para la Aeronavegación e Infraestructura Aeroportuaria. ISBN:970-628-612-8. Cenapred e Instituto de Geofísica, Diciembre 2001.
7. Quaas Weppen, R. , E. Guevara Ortíz, S. De la Cruz Reyna, **C. Valdés González** y G. Castelán Pesina. "Sistema de Monitoreo y Vigilancia del Volcán Popocatepetl". **Capítulo 6.** Las Cenizas Volcánicas del Popocatepetl y sus Efectos para la Aeronavegación e Infraestructura Aeroportuaria. ISBN:970-628-612-8 Cenapred e Instituto de Geofísica, Diciembre 2001.
8. **Valdés González, C.** Y E. Ramos Jiménez. "Manejo de Cenizas en otros Aeropuertos y Aerovías del Mundo". **Capítulo 8.** Las Cenizas Volcánicas del Popocatepetl y sus Efectos para la Aeronavegación e Infraestructura Aeroportuaria. ISBN:970-628-612-8 Cenapred e Instituto de Geofísica, Diciembre 2001.
9. Guevara Ortíz, E., R. Quaas Weppen, **C. Valdés González** y S. De la Cruz Reyna. "Detección y Seguimiento de Nubes de Ceniza". **Capítulo 9.** Las Cenizas Volcánicas del Popocatepetl y sus Efectos para la Aeronavegación e Infraestructura Aeroportuaria. ISBN:970-628-612-8 Cenapred e Instituto de Geofísica, Diciembre 2001.
10. **Valdés González, C.** Y E. Ramos Jiménez. "Algunas Recomendaciones Basadas en Experiencias de otros Aeropuertos". **Capítulo 11.** Las Cenizas Volcánicas del Popocatepetl y sus Efectos para la Aeronavegación e Infraestructura Aeroportuaria. ISBN:970-628-612-8. Cenapred e Instituto de Geofísica, Diciembre 2001.
11. **Valdes, C. M.** PCEQ: An interactive earthquake processing program for personal computers. IASPEI Seismological Software Library Volume I. **Chapter 8.** Edited by W. H. K. Lee. 1989. 1a Edición, tiraje **500** volúmenes. 2a Edición 1994, tiraje **3000** volúmenes.

12. Lee, W. H. K, and **C. M. Valdes**. User Manual for HYPO71PC (earthquake locator program) for personal computers. IASPEI Seismological Software Library Volume I. Chapter 9. Edited by W. H. K. Lee. 1989. 1a Edición, tiraje **500** volúmenes. 2a Edición 1994, tiraje **3000** volúmenes.
13. **Valdes, C. M.** and D. A. Novelo-Casanova. User Manual for QCODA (Seismic Attenuation calculation) for personal computers. IASPEI Seismological Software Library Volume I Chapter 10. Edited by W. H.K. Lee. 1989. 1a Edición, tiraje **500** volúmenes. 2a Edición, tiraje **3000** volúmenes.

#### **Publicaciones arbitradas en revistas de circulación nacional (4):**

1. **Valdés-González, Carlos Miguel**. Hacia una cultura de prevención ante los sismos. Revista Ciencia, Vol 69. Num 4, octubre-diciembre 2018.
2. **Valdés-González, C.**, H. Pérez-Esquivias. "Tres años de monitoreo sísmico en el campo geotérmico Los Azufres, Michoacán". Geotermia, Revista Mexicana de Geoenergía. ISSN 0186-5897, Vol 20. No.2, pp. 55-56, 2007.
3. Franco, S. I., C. Cárdenas-Monroy, A. Quezada-Reyes, **C. Valdés-González**, C. Jiménez-Cruz, L. E. Rodríguez-Abreu, y J. Ortiz-Castro. "Reporte Preliminar del Sismo del 13 de Abril de 2007, Guerrero, México". Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, Tomo LIX, N. 1, pp 71-81, 2007.
4. Montalvo Arrieta, J. C., H. De León Gómez y **C. M. Valdés González**. LNIG: Nueva estación sísmica digital en el noreste de México. Ingenierías, Julio-Septiembre 2006, Volumen IX, No. 32. 2006.

#### **Publicaciones no arbitradas de circulación Nacional e Internacional (10):**

1. **Valdés, C. M.** Digital time series on optical cartridge and corresponding PC analysis software for aftershocks of December 7, 1988 earthquakes near Spitak, Armenia, S.S.R. In results and data from seismological and geologic studies following earthquakes of December 7, 1988, near Spitak, Armenia, S. S. R. R. Borcherdt, editor. U. S. G. S. Open file report 89-163A, 1989.
2. Lee, W. H. K. and **C. M. Valdes**: A personal computer version of HYPO71 earthquake location program. U. S. G. S. Open file report 86-749. 1985.
3. **Valdés González, C.** "¿Ha temblado mucho este año?" CENECAM, Organo informativo del Centro Estatal de Emergencias de Campeche, Año II, número 7, Octubre-Diciembre 1999.
4. González-Pomposo Guillermo, **Valdés González Carlos**, Alejandra Arciniega. A las faldas del Volcán Popocatepetl y sus Temblores. Revista Elementos de la Benemerita Universidad de Puebla" No. 30, Vol. 5. abril-junio, 1998.

5. **Valdés González C.**, G. González Pomposo y A. Arciniaga Ceballos. El Popocatepetl, un Volcán Sismicamente Activo. Revista de Ingeniería Civil No. 334, Febrero de 1997, México, D.F.
6. **Valdés González C.**, González-Pomposo G.J. Arciniaga Cevallos A. Guzmán Speziale M. Nava a la Torre E.; Gutiérrez Martínez C. y Santoyo M. "Sismicidad del Volcán Popocatepetl" en prensa para ser publicado en las Memorias sobre el Volcán Popocatepetl. CENAPRED.1995.
7. **Valdés González C.**, González-Pomposo G.J.. Estudio de la Sismicidad en la Región del Estado de Puebla, México. Boletín Informativo de la Unión Geofísica Mexicana Vol. 14, No. 5 Noviembre 1994.
8. **Valdés González C.** Impactoo Socioeconómico de los Desastres en México para el año 2014. CENAPRED Centro Nacional de Prevención de Desastres .Coordinador, Resumen Ejecutivo, Marzo 2015.
9. **Valdés González C.** Impactoo Socioeconómico de los Desastres en México para el año 2015. CENAPRED Centro Nacional de Prevención de Desastres .Coordinador, Resumen Ejecutivo, Marzo 2016.
10. **Valdés González C.** Impactoo Socioeconómico de los Desastres en México para el año 2016. CENAPRED Centro Nacional de Prevención de Desastres .Coordinador, Resumen Ejecutivo, Abril 2017.

#### Reportes en Boletines Internacionales (33):

1. *Angel Gómez Vázquez, Alicia Martinez Bringas, Roberto Quass Weppen, Enrique Guevara Ortiz, Gilberto Castela Pescina, and Javier Ortiz Castro, Servando De la Cruz-Reyna and **Carlos Valdés Gonzalez**, Instituto de Geofísica, UNAM. Relative quiet with no dome growth during August-November. BGVN Bulletin Global Vulcanism Netwrok, 28:11, Nov. 2003.*
2. *Angel Gómez Vázquez, Alicia Martinez Bringas, Roberto Quass Weppen, Enrique Guevara Ortiz, Gilberto Castela Pescina, and Javier Ortiz Castro, Servando De la Cruz-Reyna and **Carlos Valdés Gonzalez**, Instituto de Geofísica, UNAM. Continuing intermittent eruptions; ashfall in June and July. 08/2003, BGVN Bulletin Global Vulcanism Network, 28:08 Agosto 2003.*
3. ***Carlos Valdés González**, Roberto Quass Weppen, Gilberto Castelan, Enrique Guevara Ortiz, and Angel Gómez-Vázquez, Servando de la Cruz Reyna, Instituto de Geofísica, UNAM. Steam-and-ash emissions, periods of dome growth during 2001. BGVN Bulletin Global Vulcanism Network, 26:08, Agosto /2001*
4. ***Carlos Valdés-Gonzalez**, Roberto Quaas-Weppen, Servando De la Cruz-Reyna, E. Guevara, A. Martinez, G. Castelán, S. Alcocer, C. Gutiérrez, G. Espitia, F. Galicia, M. Galicia, A. Gomez, G. Jiménez, C. Morquecho, J. Ortiz, E. Ramos, H. Romero. December set records in tremor, dome extrusion rates, SO<sub>2</sub> flux, and tilt. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 25, No. 12, December, 2000.*

5. De la Cruz-Reyna, Roberto Quaas, **Carlos Valdés G.** and Alicia Martinez Bringas. Increased gas-and-ash emissions in early November elevates hazard status. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 25, No. 10, October, 2000.
6. De la Cruz-Reyna, Roberto Quaas, **Carlos Valdés G.** and Alicia Martinez Bringas. Ash plumes, minor ashfalls, and mudflows during 15 June-22 August Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 25, No. 7, July, 2000.
7. De la Cruz-Reyna, Roberto Quaas, **Carlos Valdés G.** and Alicia Martinez Bringas . Increased number of exhalations and new dome growth in late February. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 25, No. 1, January, 2000.
8. De la Cruz-Reyna, Roberto Quaas, **Carlos Valdés G.** and Alicia Martinez Bringas. Continued minor seismicity and light ash emissions . Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 24, No. 9, September, 1999.
9. De la Cruz-Reyna, Roberto Quaas, **Carlos Valdés G.** and Alicia Martinez Bringas . Small exhalations, minor fumarolic activity, and variable seismicity Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 24, No. 6, Junio, 1999.
10. De la Cruz-Reyna, Servando, Roberto Quaas, **Carlos Valdés G.** and Alicia Martinez Bringas. Seismicity, rockfalls, and gas-and-ash ejections Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 24, No. 5, Mayo 1999.
11. Servando De la Cruz-Reyna, Roberto Quaas, **Carlos Valdés G.** and Alicia Martinez Bringas Continued sporadic eruptions visible on Doppler radar. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 24, No 4, Abril, 1999.
12. Servando De la Cruz-Reyna, Roberto Quaas, **Carlos Valdés G.** and Alicia Martinez Bringas. Intermittent explosions and ash clouds during February and March Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 24, No 3, Marzo, 1999.
13. Servando De la Cruz-Reyna, Roberto Quaas and **Carlos Valdés**, Intermittent gas-and-ash plumes during 18-29 January. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 24, No. 1 January, 1999.
14. **Valdés Gonzalez C.** y G. Gonzalez Pomposo, Popocatepetl (México) New Dome exceeds 107 m3, B'type seismicity peaked in May. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 21, No 8 August 1996.
15. **Valdés González C.**, González-Pomposo G. Popocatepetl (México) New Dome exceeds 107 m3, B-type seismicity peaked in May. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 21, No. 8 April 1996.
16. **Valdés González C.**, González-Pomposo G. Popocatepetl (México) New eruptive episode produces ash plume that drifts over SW coast. Seismicity map. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 21, No. 2 february 1996.
17. **Valdés González C.**, González-Pomposo G. Popocatepetl (México) High Steam column and variable fumarolic activity and seismicity Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 21, No. 1 January 1996.
18. **Valdés González C.**, González-Pomposo G. Popocatepetl (México) Located seismic events and summit crater observations. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 20, No. 4 April 1995.
19. **Valdés C., González G.**, Arciniega A. Sismicidad del Popocatepetl. Bull. of Global Volcanism Network, Smithsonian Institution vol. 19. No. 10 1994
20. González-Pomposo Guillermo, **Valdés González Carlos.** Popocatepetl (México) Seismicity in July and August 1994. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 19, No. 8 August 1994.



21. González-Pomposo Guillermo, **Valdés González Carlos**. Popocatepetl (México) Seismicity in April, May and June 1994. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 19, No. 6 June 1994.
22. **Valdés-González, C.**, G. J. González Pomposo. Sismicidad del Volcán Popocatepetl, Noviembre 1993 a marzo de 1994. Reporte Interno 94-2, Instituto de Geofísica, Mayo 1994.
23. González Pomposo G., **Valdés González C.**, Popocatepetl (México) Seismicity, in March and April, 1994. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 19, No. 4 April 1994.
24. González Pomposo G., **Valdés González C.**, Pico de Orizaba (México) Low seismicity, no fumarolic activity, and no crater changes Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 19, No. 4 April 1994.
25. **Valdés González C.**, Jiménez Cruz C.. "Reporte Preliminar del sismo del 24 de marzo de 1994, localizado aproximadamente a 30 Km. al sur de Laguna Verde, Veracruz" .Abril de 1994.
26. González Pomposo G., **Valdés González C.**, Popocatepetl (México) January and February seismicity summarized. Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 19, No. 2 June 1994.
27. González Pomposo G., **Valdés González C.**, Martín del Pozzo A. Popocatepetl (México) High SO<sub>2</sub> flux on 1 February (1,200 ± 400 metric tons/day) Bulletin of the Global Volcanism Network. Vol. 19 No. 1 January 1994.
28. **Valdés-González, C. M.**, and B. H. Armstrong. Simulation of Faulting Dynamics with Precursory Acoustic Emission Generation: are Brickquakes similar to Earthquakes? IBM Palo Alto Scientific Center Report G320-3580, July 1992.
29. **Valdés-González, C. M.**, B. H. Armstrong, J. D. Leaird, and M. J. S. Johnston, Low Strain Level Acoustic Emission Due to Seismic Waves and Tidal/Thermoelastic Strains Observed at the San Francisco Presidio. IBM Palo Alto Scientific Center Report G320-3572, June 1992.
30. Armstrong, B. H., and **C. M. Valdes-Gonzalez**, A Spectral Study of Microtremors and Seismic Noise in the Vicinity of Parkfield, California. IBM Palo Alto Scientific Center Report, December 1991.
31. Armstrong, B. H., **C. M. Valdes-Gonzalez**, and J. D. Leaird, Acoustic Emission in an Earthquake Preparation Zone: A Preliminary Report on an Experiment at Parkfield, California. IBM Palo Alto Scientific Center Report G320-3552, June 1991.
32. **Valdes, C. M.**, G. Glassmoyer, and R. D. Borchardt. Station and aftershock location of the January 31, 1986 Northeastern Ohio earthquake. A report to the U. S. Nuclear Regulatory Comission. R. Borchardt, editor. U. S. G. S. Open file report 86-331, 1986.
33. Havskov. J., T. Matumoto, R. Zuñiga, L. Rabb, and **C. M. Valdes**: Estudio preliminar de la sismicidad en el claro de Guerrero. Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, 1981.

#### **Boletines Nacionales publicados (48):**

Boletín Sismológico Número de Registro ISSN-0186-6052

Boletín Sismológico del Servicio Sismológico Nacional. **Año 2005. 12 volúmenes.**

Boletín Sismológico del Servicio Sismológico Nacional. **Año 1995. 12 volúmenes.**

Boletín Sismológico del Servicio Sismológico Nacional. **Año 1994. 12 volúmenes.**

Boletín Sismológico del Servicio Sismológico Nacional. **Año 1993. 12 volúmenes.**

#### **Premios Obtenidos**

Mención Honorífica del Gobierno Federal de México, en el Campo de la Prevención a Grupo de Científicos: Maria Aurora Armienta Hernández, Ana Lillian Martin del Pozzo, Hugo Delgado Granados, **Carlos Miguel Valdés González**, Iouri Taran y Servando de la Cruz. México Septiembre 19 de 2019.

Reconocimiento al Servicio Sismológico Nacional, por parte de la IV Legislatura de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal. 17 de Septiembre del 2008.

Premio al Mérito Civil, otorgado por el Gobierno del Estado de Puebla, por destacada participación y apoyo al Programa de Protección Civil para el Volcán Popocatepetl. 30 de Diciembre de 1994.

## **Proyectos Apoyados**

### **CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología)**

- Responsable del proyecto: “Implementación de una red de monitoreo sísmico en el volcán Tacana, Chiapas”. CONACYT 57673. Vigencia 2006-2009. Monto \$2'952,104.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto: “Modelado y localización de las fuentes sísmicas del Popocatepetl, un volcán activo”. CONACYT 41308. Vigencia 2002-2005. Monto \$650,750.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto: “Análisis de las Señales Sísmicas del Volcán popocatepetl de 1992 a 1996”. CONACYT T9608. Vigencia 2002-2005. Vigencia 1996.
- Responsable del proyecto: “Monitoreo Sísmico de Volcanes Importantes de México”. CONACYT 25597. Vigencia 2002-2005. Vigencia 1997-2000. Monto \$ 667,638.<sup>00</sup>

### **PAPIIT-DGAPA (Dirección General de Apoyo al Personal Académico)**

- Responsable del proyecto: “Determinación tri-dimensional de la corteza en la zona Guerrero-Hidalgo y su aplicación a la evaluación del peligro sísmico”. PAPIIT IN112107. Vigencia 2007-2008. Monto \$200,000.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto: “Implementación de un sistema de monitoreo de presión, sísmico y visual del cráter, para la vigilancia del Popocatepetl y otros volcanes mexicanos”. PAPIIT IN103002. Vigencia 2002-2004. Monto \$160,000.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto: “Evaluación del Potencial Sísmico de la Zona de Fallas Acambay-Tixmadeje y Venta de Bravo-Pastores, con base a la actividad Microsísmica de la Región”. PAPIIT IN110500. Vigencia 2000-2002. Monto \$273,112.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto: “Determinación de la Estructura y Origen de las Señales Sísmicas del Volcán Popocatepetl”. PAPIIT IN109697. Vigencia 1997-1998. Monto \$276,056.<sup>00</sup>
- Responsable junto con el Dr. Marco Guzmán Speziale del proyecto: “Elaboración de un Catálogo Sísmico Conjunto Guatemala-México”. IPGH 3.4.2.42. Vigencia 2001. Monto US\$2,200.<sup>00</sup>

## PROYECTOS CON LA COMUNIDAD EUROPEA

- Responsable del proyecto: “VOLUME”. Commission of the European Communities under contract 018471 GOCE for the period 01/10/2006 to 30/09/2007. Monto €\$59,000.<sup>00</sup>
- 2º Responsable del proyecto: “VUELCO (Volcanic Unrest in Europe and Latin America: Phenomenology, eruption precursors, Hazard forecast, and risk mitigation)”. Commission of the European Communities under contract 018471 GOCE for the period 2011 to 2013. Monto €\$75,000.<sup>00</sup>

### Externos Monto Total aprobado \$148' 072, 574.<sup>10</sup>

- Responsable Técnico del proyecto “Fortalecimiento del Puesto Central del Servicio Sismológico Nacional”, con la Secretaría de Gobernación. Vigencia Noviembre 2012- Noviembre 2013. Monto \$35'000,000.<sup>00</sup>
- Responsable (por parte del Instituto de Geofísica) del proyecto “Red Sísmica Mexicana Segunda Fase”, con la Secretaría de Gobernación. Vigencia Mayo 2011- Mayo 2014. Monto \$83'000,000.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto “Estudio de sísmica pasiva. Periodo 2012, en el Campo Geotérmico de los Azufres, Michoacán”. Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos, CFE. Vigencia 2016-2018. Monto \$7,678,150.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto “Estudio de sísmica pasiva. Periodo 2013-2015, en el Campo Geotérmico de los Azufres, Michoacán”. Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos, CFE. Vigencia 2013-2015. Monto \$5'734 284.<sup>39</sup>
- Responsable del proyecto “Estudio de sísmica pasiva. Periodo 2012, en el Campo Geotérmico de los Azufres, Michoacán”. Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos, CFE. Vigencia 2012. Monto \$1,999,544.<sup>84</sup>
- Responsable del proyecto “Estudio de sísmica pasiva en el Campo Geotérmico de los Azufres, Michoacán”. Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos, CFE. Vigencia 2011. Monto \$1,816,000.<sup>66</sup>.
- Responsable del proyecto “Estudio de sísmica pasiva en el Campo Geotérmico de los Azufres, Michoacán”. Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos, CFE. Vigencia 2009. Monto \$1,499,755.<sup>39</sup>.
- Responsable del proyecto “Sistema de alertamiento temprano, para sismos importantes provenientes del Estado de Oaxaca”. FOPREDEN-Protección Civil del Distrito Federal. Vigencia 2009-2010. Monto \$11'000,000.<sup>00</sup>

- Responsable del proyecto “Estudio de la actividad sísmica del Campo Geotérmico de los Azufres, Michoacán”. Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos, CFE. Vigencia 2005. Monto \$839,123.<sup>23</sup>.
- Responsable del proyecto “Estudio de la actividad sísmica del Campo Geotérmico de los Azufres, Michoacán”. Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos, CFE. Vigencia 2004. Monto \$750,000.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto “Estudio de la actividad sísmica del Campo Geotérmico de los Azufres, Michoacán”. Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos, CFE. Vigencia 2003. Monto \$950,000.<sup>00</sup>
- Responsable del proyecto: “Monitoreo Sísmico del Volcán Popocatepetl”. CENAPRED. Vigencia 1997-1998. Monto \$40,000.<sup>00</sup>
- Responsable técnico del proyecto “Red Sismológica en la Sonda de Campeche”. 1993-1996. \$3'500,000.<sup>00</sup>

**CONFERENCIAS en Congresos Nacionales e Internacionales: 100 Presentadas**  
**Dr. Carlos Valdés González**

1. **15 de Agosto 2020.** Activities Towards the Development of a Space Weather Strategy in Mexico. Conference: 67th International Astronautical Congress, IAC-16,D4,2, (A.González-Esparza, C. M. Valdés Gonzalez, F J Mendieta-Jimenez), Guadalajara, Jal., Mexico
2. **04 de Junio 2020.** AVANCES EN EL MONITOREO Y LA ALERTA SÍSMICA EN MÉXICO. Foro por los 30 años del Centro Nacional de Prevención de Desastres. Ciudad de México.
3. **07 de Octubre 2019.** LOS 25 AÑOS DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL Y SU ATLAS DE RIESGO. 3er Congreso Geológico Universidad de Costa Rica. Costa Rica.
4. **28 de Octubre 2018.** REGISTROS OBTENIDOS POR LA RED DE OBSERVACIÓN SÍSMICA DEL CENAPRED Y DE LA RACM DEL TEMBLOR DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 OCURRIDO EN PUEBLA – MORELOS (MW=7.1). Carlos Miguel Valdés González, Leobardo Salazar Peña, Juan Carlos Jiménez Velázquez, Jonatan Arreola Manzano, Diana Marisol Vázquez, Jesús Emanuel Albarrán Cruz, Estefanía Moserrat Viera Juárez y Ana Daniela Vila Montes. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.
5. **03 de Noviembre 2017.** LOS SISMOS DEL 7 Y 19 DE SEPTIEMBRE, SU IMPACTO EN MÉXICO. Carlos Miguel Valdés González. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta Jalisco.
6. **03 de Noviembre 2017.** ACTUALIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE ACCIONES DEL CENAPRED ANTE UNA CRISIS ERUPTIVA DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL. Elizabeth Castañeda Bastida, Caballero, Gema Caballero Jiménez, Ariadna Hernández Oscoy, Carlos Antonio Gutiérrez Martínez, Carlos Miguel Valdés González. Paulino Alonso Espinoza de los Monteros, Ramón Espinasa Pereña, Amiel Nieto Tórres, Diana Marisol Vázquez, Gilberto Castelpán Pecina. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta Jalisco.
7. **04 de Noviembre 2017.** HERRAMIENTAS DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES (CENAPRED) PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS. Carlos Miguel Valdés González, Oscar Zepeda Ramos. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.

8. **04 de Noviembre 2017.** PROGRAMAS DE CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA, HERRAMIENTAS ÚTILES EN VIGILANCIA Y MONITOREO VOLCÁNICO. Nancy Trujillo Castrillón, Carlos Miguel Valdés González, Raúl Arámbula Mendoza, Cristian Camilo Santacoloma Salguero. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.
9. **02 de Noviembre 2016.** GRAVIMETRÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE UNA FALLA EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL Y OTRAS CARACTERIZACIONES DEL ENTORNO: IMPLICACIONES EN NUEVOS ESCENARIOS DE RIESGO. Alberto Galaviz, Leobardo Salazar, Carlos M Valdés González, Ariadna Hernández Miguel Ángel Cruz, Luisa Pérez. Reunion Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.
10. **04 de Noviembre 2015.** RECEIVER FUNCTIONS TO STUDY THE TRANSITION ON THE GEOMETRY OF THE COCOS PLATE IN SOUTH-CENTRAL MEXICO. Xyoli Pérez-Campos, Robert W. Clayton, Conrado Montealegre Cázares, Francisco Córdoba-Montiel, Carlos M. Valdés-González, Michael R. Brudzinski, Enrique Cabral-Cano, Alejandra Arciniega-Ceballos. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
11. **04 de Noviembre 2015.** ACCIONES DEL CENAPRED DURANTE LA CRISIS DEL VOLCÁN FUEGO DE COLIMA EN JULIO 2015. Ramón Espinasa-Pereña, Carlos Gutiérrez Martínez, Elizabeth Castañeda Bastida, Lucio Cardenas González, Diana Vázquez, Amiel Nieto, Ariadna Hernández-Oscoy, Cecilia Izcapa Treviño, Adriana Ramirez, Maria Lilia Calva, Jonatan Arreola, Carlos Miguel Valdés González, Gabriel Reyes Dávila, Carlos Navarro Ochoa, Raul Arámbula
12. **04 de Noviembre 2014.** "RED SÍSMICA MEXICANA SEGUNDA FASE (RSM-II)" Carlos Valdés González, Gilberto Castelán, Paulino Alonso, Miguel Saldivar, Oscar Rodríguez, Ruben López-Lena. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
13. **04 de Noviembre 2014.** "RED SÍSMICA DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL", Carlos Valdés González, Gilberto Castelán, Paulino Alonso, Bernabé Juárez, Víctor Hernández, Lucio Cárdenas, Ricardo Auza. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
14. **04 de Noviembre 2014.** "IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LOS DESASTRES EN MÉXICO DURANTE 2013, Y LAS NUEVAS HERRAMIENTAS DEL CENAPRED PARA LA MITIGACIÓN DE ESTOS EVENTOS". Carlos Valdés González, Norlang M. García Arróliga, Karla M. Méndez Estrada, Rosa Reyes Rodríguez, Oscar Zepeda Ramos, Gilberto Castelán Pescina. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
15. **04 de Noviembre 2014.** "CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE SÍSMICA INVOLUCRADA EN LA GENERACIÓN DE LOS EVENTOS HB, LP Y DRUMBEATS, REGISTRADOS EN EL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA ENTRE EL 1 Y EL 21 DE NOVIEMBRE DE 2008" Nancy Trujillo Castrillon, Carlos Miguel Valdés Gonzalez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
16. **04 de Noviembre 2014.** "TREMOR VOLCÁNICO Y SU DISTRIBUCIÓN DE DURACIÓN-AMPLITUD EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL". Raul Arambula Mendoza, Carlos Valdés- González, Nick Varley, Thalia Alfonsina Reyes-Pimentel, Bernabé Juárez-García. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
17. **10 de Diciembre 2013.** "Seismicity patterns in the State of Guerrero, Mexico, 1974-2013: Its implications for the Guerrero Seismic Gap", C. Valdés-González, V. Espíndola Castro and J. Arreola Manzano. American Geophysical Union Meeting. San Francisco, California.
18. **10 de Junio 2013.** "Riesgo volcánico en México estudio y monitoreo geofísico", C. Valdés-González y Philippe Lessage. Foro Franco-Mexicano para la Investigación y Desarrollo. Secretaría de Relaciones Exteriores y CONACYT. México DF.
19. **23 de Noviembre 2012.** "Seismic activity at Tacana Volcano (México-Guatemala), since year 2010", C. Valdés-González, J. Arreola-Manzano, J. Estrada-Castillo, M. Vidal-Amaro, A. Gutiérrez-Jiménez, S. Ramos-Hernández. Cities on Volcanoes 7th. Congress, Colima, Col.
20. **22 de Noviembre 2012.** "Location of explosions using decay of seismic amplitudes at Volcán de Colima", R. Arámbula-Mendoza, G. Reyes-Dávila, C. Valdés-González, P. Lessage. Cities on Volcanoes 7th. Congress, Colima, Col.

21. **22 de Noviembre 2012.** "Automated classification of volcanic seismic signals using Hidden Markov Models (HMMs) in quasi realtime at Volcan de Colima". González-Amezcuca, M., R. Arámbula-Mendoza, G. Reyes-Dávila, G. Cortés, P. Lessage, C. Benitez-Ibáñez, C. Valdés-González. Cities on Volcanoes 7th. Congress, Colima, Col.
22. **30 de Octubre 2012.** "Leyes de escalamiento relacionadas con la erupción del volcán Chichón de 1982", Legrand Denis, Espindola castro, Juan Manuel Espíndola, Valdés González Carlos, Jiménez Jiménez Zenón y Spica Zack. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
23. **30 de Octubre 2012.** "Aftershocks of Ometepe, Guerrero-Oaxaca Earthquake of 20 March 2012, Mw=7.4", Riquelme Mauricio, Aguirre, Jorge, Arellano Mauricio, Bello Delia, Castro Oscar, Cruz Víctor, Espíndola Víctor Hugo, Hjörleifsdóttir Vala, Hurtado Alejandro, Husker Allen, Iglesias Arturo, Legrand Denis, Mendoza Daniel, Novo Ximena, Payero Juan, Quintanar Luis, Ramno Víctor Manuel, Real Jorge, Reyes D, Singh Shri, Solano Alinne, Spica Zack, Valdés Carlos, Valenzuela Raúl, Vera Gabriela, Yamamoto Jaime, Rodríguez Miguel Y Cuenca Julio. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
24. **30 de Octubre 2012.** "Volcán Popocatepetl como un observatorio natural", Kotsarenki Anatoliy, Grimalsky Vladimir, Yutsis Vsevolod, Koshevaya Svetlana, Bravo Osuna Ana Gabriela y Valdés González Carlos. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
- 25.
26. **29 de Octubre 2012.** "El Servicio Sismológico Nacional: Actividad Sísmica 2011 - 2012 en México", C. Valdés-González, Jiménez Cruz Casiano, Espíndola Castro Víctor Hugo, y otros. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
27. **29 de Octubre 2012.** "Red de Monitoréo Sísmico del Volcán San Martín Tuxtla", Francisco Córdoba Montiel y C. Valdés-González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
28. **29 de Octubre 2012.** "Instalación de una estación de banda ancha para la red de monitoreo sísmico del volcán Pico de Orizaba", Francisco Córdoba Montiel, C. Valdés-González, Estrada Castillo Jorge Alberto, Guevara Ortíz Enrique, Mendoza Carbajal Antonio de Jesús, Alarcón Ferreira Ana María y Mora González Ignacio. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
29. **29 de Octubre 2012.** "Sismicidad profunda en México", Espíndola Castro Víctor Hugo, Rodríguez Rasilla Iván y Valdés-González, C. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
30. **29 de Octubre 2012.** "El despliegue de la red atrapa sismos y la prueba de terremotos grandes en México", Husker Allen, Dominguez Ramírez Luis Antonio, Lawrence Jessee, Cruz Atienza Víctor, Valdés-González, C. Y Cochran Elizabeth. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
31. **29 de Octubre 2012.** "On the behavior of site effects in Central México (The Mexican Volcanic Belt –MVB), based on records of shallow earthquakes that occurred in the zone between 1998 and 2011", Clemente Chávez Alejandro, Lermo Javier, Valdés-González, C. Arroyo Contreras Moises, Figueroa Soto Ángel, Zúñiga Dávila-Madrid Francisco Ramón, Montiel Ortega Marco Antonio y Chávez Omar. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
32. **15 de Junio, 2012.** El Desastre de Fukushima y el futuro de la energía nuclear: aprendiendo de la experiencia, Asociación Latinoamericana de Estudios de Asia y África y la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla.
33. **05 de Diciembre, 2011.** Temporal and spatial variations of seismicity in the State of Guerrero and in the Guerrero Seismic Gap, Mexico, from 1998-2010. C. Valdes-González, and J. Arreola-Manzano. American Geophysical Union, San Francisco, California.
34. **05 de Noviembre, 2011.** Calibración de magnitudes para sismos mexicanos utilizando la Red Nacional de Banda Ancha. V. H. Espíndola Castro y C. Valdes-González, and J. Arreola-Manzano. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.

35. **10 de Noviembre, 2010.** Caracterización de la respuesta sísmica de sitio en la estación LNIG (SSN) y sismicidad reciente en el Noreste de México. L. G. Ramos Zúñiga, J. C. Montalvo Arrieta, X. Pérez Campos y C. Valdés González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
36. **10 de Noviembre, 2010.** Localización de sismos volcánicos utilizando sus amplitudes, con sensores de banda ancha, en el volcán de Colima. R. Arámbula Mendoza, C. Valdés- González, P. Lessage, D. Legrand y G. Reyes Dávila. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
37. **10 de Noviembre, 2010.** Vulnerabilidad Sísmica Física y Social en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. R. González-Herrera, J. Mora-Chaparro, C. Valdés- González y D. Novelo Casanova. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
38. **9 de Noviembre, 2010.** Monitoreo Sísmico con una Red de Banda Ancha en el Volcán Tacaná. C. Valdés-González, A. Gutiérrez Jiménez, J. Estrada Castillo, L. E. Rodríguez Abreu, J. Arreoloa Manzano, S. Ramos Hernández, C. Morquecho Zamarripa, L. M. García Moreno, A. Chan Chin, H. Schoeder Bejarano. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
39. **9 de Noviembre, 2010.** Análisis de la sismicidad del volcán Chichonal, durante los períodos de junio se 2004 a mayo de 2005 y de enero a abril de 2008. A. Gutiérrez Jiménez, C. Valdés- González, S. Ramos Hernández y A. Martíenz Bringas. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
40. **9 de Noviembre, 2010.** Variación espacio-tiempo de la sismicidad en el Estado de Guerrero 2000-2010, J. Arreola Manzano, C. Jiménez Cruz, D. Escobedo Zenil, C. Valdés González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
41. **8 de Noviembre, 2010.** Servicio Sismológico Nacional, Diagnóstico y Visión a 100 de su creación. C. Valdés- González, C. Jiménez Cruz, J. Estrada Castillo, J. Pérez Santana, J. L. Cruz Cervantes, L. Tan Yi, A. Cárdenas Ramírez, C. Cárdenas Monroy, S. I. Franco Sánchez, X. Pérez Campos, A. Iglesias Mendoza, L. E. Rodríguez Abreu, I. Rodrpiguez Rasilla, A. Yáñez Soto, F. Navarro Estrada y V. H. Espíndola Castro. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
42. **15 de Diciembre, 2009.** Three dimensional P-wave velocity structure at Popocatepetl volcano, Mexico. P. Berger and C. Valdés-González. American Geophysical Union, San Francisco, California.
43. **13 de Noviembre, 2009.** La Red Sismológica de Banda Ancha del Servicio Sismológico Nacional y su uso para la determinación de aceleraciones de sismos fuertes. L. Ávila-Barrientos y C. Valdés-González. Congreso de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica. Puebla, Puebla.
44. **12 de Noviembre, 2009.** Diagnóstico de Nuevos Productos y Procesos Automáticos del SSN. S. Franco-Sánchez, A. Iglesias-Mendoza, I. Rodríguez, C. Cárdenas-Monroy, L. Rodríguez-Abreu, X. Pérez-Campos, A. Hernández-Solano, C. Valdés-González, K. Singh y A. Quezada-Reyes. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
45. **12 de Noviembre, 2009.** Hacia un concepto Holístico de Vulnerabilidad, R. González-Herrera, J. Mora-Chaparro y C. Valdés- González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
46. **11 de Noviembre, 2009.** Gamma-ray spectroscopy and Radon monitoring in the Popocatepetl Volcano, Mexico. R. Vilegas-Cerron, Y. Vsevolod. A. Kotsarenko, V. Grimalsky, S. Koshevaya, J. Lopez-Cruz, R. Pérez-Enriquez, C. Valdes-Gonzalez, K. Krivosheya y L. Medina-Pérez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
47. **10 de Noviembre, 2009.** Localización y Registros de Banda Ancha de los simos del 3 de agosto de 2009 de la Región del Canal de Ballenas, Baja California. R. Castro-Escamilla, C. Valdés-González, P. Shearer, V. Wong-Ortega, L. Astiz, F. Vernon, A. Pérez-Verti y A. Mendoza. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
48. **18 de Diciembre, 2008.** New Hypocenter Relocation Results from Volcano-tectonic Events (1995-2006) at Popocatépetl volcano, Mexico. P. Berger, F. A. Nava, y C. Valdes-Gonzalez. American Geophysical Union, San Francisco, California.

49. **16 de Diciembre, 2008.** VEOX: A new Seismic Line in Mexico to Reveal Cocos Behavior. X. Pérez-Campos, R. W. Clayton, A. Iglesias, T. Cheng, Y. Kim, D. Melgar-Moctezuma, C. Valdés-González, y J. F. Pacheco. American Geophysical Union, San Francisco, California.
50. **16 de Diciembre, 2008.** S-Wave Velocity Across Central Mexico Using High Resolution Surface Wave Tomography. A. Iglesias, R. W. Clayton, X. Pérez-Campos, S. K. Singh, J.F. Pacheco, D. García, C. Valdés-González. American Geophysical Union, San Francisco, California.
51. **27 de Octubre, 2008.** Sistema de identificación sísmica del volcán Popocatépetl. A. Alarcón Ferrerira y C. Valdes-Gonzalez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
52. **28 de Octubre, 2008.** Evaluación de los modelos de subducción para la región Central de México, mediante el trazado de rayos sísmicos con datos del proyecto MASE (Resultados Preliminares). Q. Rodríguez Pérez y C. Valdes-Gonzalez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
53. **28 de Octubre, 2008.** Sismos mexicanos del 2007 con magnitud  $M > 5.0$ . S. Franco Sánchez, A. Quezada Reyes, C. Cárdenas Monroy, C. Jiménez Cruz y C. Valdes-Gonzalez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
54. **29 de Octubre, 2008.** Anomalies of the variation of the radon concentration observed in the volcano Popocatépetl, México during 2007-2008. A. Kotsarenko, V. Grimalsky, R. Villegas Ceron, R. Pérez Enriquez, S. Koshevaya, V. Yutsis, J. López Cruz y C. Valdes-Gonzalez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
55. **30 de Octubre, 2008.** Archiving and distributing data from seismic networks. R. Clayton, C. Valdés González, J. Pérez Santana, I. Rodríguez Rasilla y X. Pérez Campos. Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
56. **30 de Octubre, 2008.** El Servicio Sismológico Nacional: Avances y Retos para un monitoreo adecuado de la sismicidad en México. C. Valdes-Gonzalez, C. Jiménez Cruz, J. Estrada, J. Pérez Santana, C. Cárdenas Monroy, S. Franco Sánchez, A. Quezada Reyes, T. Yi Li, A. Cárdenas Ramirez, J. Cruz Cervantes, J. Rodrpiguez Abreu, I. Rodríguez Rasillay A. Yáñez Soto. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
57. **30 de Octubre, 2008.** Aplicación del software sismo-volcananalysis en el estudio de señales sismo-volcánicas. Caso de estudio: Volcán Popocatépetl. A. Quezada Reyes, P. Lesagge y C. Valdes-Gonzalez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
58. **30 de Octubre, 2008.** I Taller de Peligros Naturales para Comunicadores: Hacia una cultura de la información en ciencias de la Tierra. D. García Jiménez, X. Pérez Campos y C. Valdes-Gonzalez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
59. **31 de Octubre, 2008.** ¿Cómo reaccionan los mexicanos ante la predicción sísmica? Ejemplos y consecuencias. C. Valdes-Gonzalez, S. Franco Sánchez, C. Cárdenas Monroy, A. Quezada Reyes y A. Iglesias. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
60. **30 de Octubre, 2007.** Estado de esfuerzos en el volcán Popocatépetl obtenido con mecanismos focales, en el período de actividad de marzo 1996 a diciembre de 2003. R. Arámbula-Mendoza y Valdes-Gonzalez. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
61. **30 de Octubre, 2007.** Análisis de la actividad sísmica en el volcán Citlaltépetl. González-Ortiz, A., G- González-Pomposo, R. Gutiérrez-Rodríguez, C. Valdés-González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
62. **29 de Octubre, 2007.** Variación de la frecuencia de las señales sísmicas en el volcán Citlaltépetl. Gutiérrez-Rodríguez, R., A. González-Ortiz, G. González-Pomposo, C. Valdés-González., A. Martínez-Bringas. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
63. **29 de Octubre, 2007.** ¿Se está formando una segunda cámara magmática en el Popocatépetl? Análisis de la variación espacial de los valores B bajo el edificio volcánico. Zúñiga-Dávila-Madrid, R, C. Valdés-González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.



64. **28 de Octubre, 2007.** Geomagnetic Anomalies observed at volcano Popocatepetl, Mexico. Kotsarenko, A., V. Grimalsky, V. Yutsis, R. Pérez-Enríquez, S. Koshevaya, J. López-Cruz, C. Valdés-González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
65. **19 de Septiembre, 2007.** Mexico City and its earthquakes: Lessons from the Past and Expectations for the Future. Earthquakes and Megacities Initiative.
66. **24 de Mayo, 2007.** Determination of a three-dimensional velocity structure for the Southeastern of Mexico, by means of seismic ray tracing. Rodríguez-Perez, Q. Y C. Valdes-Gonzalez. American Geophysical Union., Acapulco, Mexico.
67. **23 de Mayo, 2007.** Analisis of Seismicity Related to the December 2002 – February 2003 Eruptions at Popocatépetl Volcano, Quezada-Reyes A., Valdés-González C., Lesage P. American Geophysical Union., Acapulco, Mexico.
68. **11 de Diciembre, 2006.** Raytracing along the Central Mexico MASE profile with nearby earthquakes. Valdes-Gonzalez, C. M., C. Cardenas-Monroy, X. Perez-Campos, A. Iglesias, R. W. Clayton. American Geophysical Union, San Francisco, California.
69. **10 de Diciembre, 2006.** Preliminary results of high-frequency surface wave tomography along MASE line. A. Iglesias, R. W. Clayton, J. F. Pacheco, S. K. Singh, X. Pérez-Campos, y C. Valdés-González. American Geophysical Union, San Francisco, California.
70. **10 de Diciembre, 2006.** MASE: A seismological perspective of the sub-horizontal subduction of the Cocos Plate under North America. X. Pérez-Campos, R. W. Clayton, P. Davis, A. Iglesias, A. Husker, y C. Valdés-González.
71. **30 Octubre, 2006.** Servicio Sismológico Nacional: Una nueva etapa. Quezada-Reyes, A., C. Cárdenas-Monroy, A. Cárdenas, J. Cruz-Cervantes, J. Estrada-Castillo, J. Pérez-Santana, C. Valdés-González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
72. **30 Octubre, 2006.** Un modelo numérico para el comportamiento mecánico del volcán Popocatepetl. D. Novelo-Casanova, C. Valdés-González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
73. **29 Octubre, 2006.** Análisis de la sismicidad en el volcán Citlaltépetl, del 13 de agosto de 2005 al 31 de agosto del 2005. González-Ortiz, A., R. Gutiérrez-Rodríguez, A. Martínez-Bringas, C. Valdés-González. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
74. **2 Noviembre 2005.** Mesoamerican Seismic Experiment. Pérez-Campos, X., R. Clayton, A. Iglesias, S. Singh, H. Allen, C. Valdés-González. Unión Geofísica Mexicana, Pto. Vallarta. Jal.
75. **1 Noviembre 2005.** ¿20 años después del sismo de 1985, Sismicamente que le falta a la red del Servicio Sismológico Nacional. Valdés-González, C. A. Cárdenas-Ramírez, J. Cruz-Cervantes, J. Estrada-Castillo, J. Pérez Santana. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
76. **1 Noviembre 2005.** Sismicidad en el volcán Chichón, Chiapas, de mayo de 2003 a marzo de 2005. Valdés-González, C., A. Martínez-Bringas, S. Ramos-Hernández, C. Morquecho-Zamarripa. Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jal.
77. **4 de Noviembre 2004** Estudio Sismológico de una etapa eruptiva del volcán Popocatepetl, caso 16 de abril de 2001. Q. Rodríguez Pérez y C. Valdés González. Reunion Anual de la Unión Geofísica Mexicana, Querétaro, Qro.
78. **4 de Noviembre de 2004** Sismicidad en el volcán Chichón, Chiapas, de mayo 2003 a Junio 2004. C. Valdés González, A. Martínez Bringas, C. Morquecho Zamarrita y S. Ramos Hernández.
79. **16 de Agosto 2004** Conferencia "Silent Earthquakes and the Popocatepetl Volcano Unrest", V. Kostoglodov, C. M. Valdes-González, L. Quintanar, and K. M. Larson. En IV Internacional Bienal Workshop on Subduction Processes emphasizing the Japan-Kurile-Kamchatka-Alutian Arcs.

80. **16 de Noviembre 2003** ESTRUCTURA SÍSMICA TRI-DIMENSIONAL DE LA ZONA DE SUBDUCCIÓN DE GUERRERO, MEDIANTE EL TRAZADO DE RAYOS: SU APLICACIÓN AL RIESGO SÍSMICO. C. Valdés González y C. Cárdenas Monroy. Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.
81. **31 de Octubre 2003** EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO EN PRO DE LA PROTECCIÓN CIVIL. XXXIX Congreso Nacional e Internacional de Seguridad e Higiene 2003. World Trade Center. Cd. De México.
82. **06 de Noviembre de 2002.** Conferencia "Interpretación del tremor armónico registrado en el Volcan Popocatepetl durante la actividad eruptiva de diciembre del 2000" Arámbula-Mendoza R. y Valdés-González C. A. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Pto. Vallarta, Jal.
83. **06 de Noviembre de 2002.** Conferencia "Análisis de patronones sísmicos asociados a exhalaciones y explosiones del volcán Popocatepetl" De la Rosa Felipe, Gutiérrez Carlos A. y Valdés Carlos M. A. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Pto. Vallarta, Jal.
84. **05 de Noviembre de 2002.** Conferencia "Actividad reciente del volcán popocatepetl desde el 21 de enero de 2001 y sus implicaciones futuras" Valdés-González C. y Martínez-Bringas A. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana. Pto. Vallarta, Jal.
85. **07 Noviembre 2001** EL SISTEMA DE MONITOREO Y VIGILANCIA DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL. 6.5 AÑOS DE OPERACIÓN Enrique Guevara O., Roberto Quaas W., Carlos Valdés, Gilberto Castelán P., Alicia Martinez B., Javier Ortiz C., Francisco Galicia y Ángel Gómez V. Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.
86. **07 Noviembre 2001** RED DE MONITOREO SISMICO DEL VOLCÁN PICO DE ORIZABA Roberto Quaas W., Enrique Guevara O., Ignacio Mora G., Gilberto Castelán P., Carlos Valdés G., Ana María Alarcón F. y Javier Ortiz C. Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.
87. **05 Noviembre 2001** ENJAMBRE SÍSMICO DEL 16 DE JUNIO DE 1999 EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL, DISPARADO POR UN PROCESO DE DIFUSIÓN RECTIFICADA. Pérez C. Nahúm y Valdés G. Carlos. Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.
88. **05 Noviembre 2001** PRECURSORES DE LA ACTIVIDAD ERUPTIVA DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL EN DICIEMBRE DEL 2000. C. Valdés González, R. Quaas Weppen, S. De la Cruz Reyna, E. Guevara, A. Martínez y G. Castelán. Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana, Puerto Vallarta, Jalisco.
89. **05 Septiembre 2001** Conferencia "Radon Soil and Major and Trace Elements in Springs: Popocatepetl Volcano". Segovia, N., M.A. Armienta, J.L. Seidel, P Peña, B. López, M. Mena, E. Tamez, and C. Valdes. 6th International Conference on Rare Gas Geochemistry. Cuernavaca, México.
90. **1 Noviembre del 2000** Conferencia "Variación de Mecanismos Focales de Sismos Volcano-tectónicos del volcán Popocatepetl". Reunión Anual de la UGM, Puerto Vallarta, México.
91. **1 Noviembre del 2000** Conferencia "Difusión Rectificada en el Volcán Popocatepetl debido al Sismo de Mw=7.0 del 15 de Junio de 1999". Reunión Anual de la UGM, Puerto Vallarta, México.
92. **1 Noviembre del 2000** Conferencia "Volcanic Tremor at Popocatepetl Volcano". Reunión anual de la UGM, Puerto Vallarta, México.
93. **1 Noviembre del 2000** Conferencia "Análisis Cuantitativo de Formas de Onda en el Volcán Popocatepetl". Reunión anual de la UGM, Puerto Vallarta, México.
94. **28 de Agosto del 2000** Conferencia "Soil Radon Response Around an Active Volcano". N. Segovia, P. Peña, E. Tamez, M. Mena y C. Valdés. Congeso XX International Conference on Nuclear Tracks in Solids. En Portoroz, Eslovenia.
95. **23 de Marzo de 1999** Conferencia "Estudios de sobre la Sismicidad del Volcán Popocatepetl", Simposio Internacional Volcán Popocatepetl, UNAM-Cenapred, México.

96. **22 de Marzo de 1999** Conferencias "De que nos sirven los sismos del Volcán Popocatepetl" y "Variaciones Temporales de la Sismicidad en el Volcán Popocatepetl (Enero 1992 a Enero 1999)". Simposio Internacional Volcán Popocatepetl, UNAM-Cenapred, México.
97. **Diciembre de 1997** Conferencia "Tremor and Long Period Events Observed During Eruptive Phases at Popocatepetl Volcano, Mexico", Reunión anual de la Union Geofisica Americana, San Francisco, California.
98. **Enero de 1997** Conferencia "Volcano-Tectonic Seismicity at Popocatepetl Volcano Since the December 21, 1994, Crisis" C. Valdés González, G. González Pomposo y A. Arciniega Ceballos. IAVCEI 97 General Assembly. Pto. Vallarta.
99. **Enero de 1997** Conferencia "Seismic Wave Attenuation around the Popocatepetl Volcano from Regional Earthquakes", G. González Pomposo, C. Valdés González y A. Arciniega Ceballos. IAVCEI 97 General Assembly. Pto. Vallarta.
100. **Enero de 1997** Conferencia "Observed Tremor at Popocatepetl Volcano Using Short and Broad-Band Period Seismograms" A. Arciniega Ceballos, C. Valdés-González y G. González-Pomposo. IAVCEI 97 General Assembly. Pto. Vallarta.

## **Conferencias y Pláticas de Divulgación INVITADAS: 340 Presentadas.**

### **Dr. Carlos Miguel Valdés González**

1. 03 de Diciembre 2020. "Los Volcanes en México: ¿Debemos preocuparnos?". Colegio Secundaria Gandhi. (Asistencia virtual 110, 45 jovencitas, 55 jóvenes y 10 padres de familia, más profesores). CdMX.
2. 26 de Noviembre 2020. "Cómo es la gestión del riesgo volcánico en México y en qué consiste los protocolos de acción ante una crisis volcánica". Foro Los Volcanes: Riesgo y saberes populares. Facultad de Ciencias, UNAM. Conferencia Virtual CdMX.
3. 22 de Julio 2020. "La Universidad Nacional Autónoma de México". Foro organizado por la Oficina de Asuntos Internacionales y Cooperación Externa (OAICE) de la Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.
4. 13 de Julio 2020. "1985, 2017 y 2020: ¿Qué hemos aprendido de estos sismos?". Universidad Autónoma de Baja California y Colegio de Ingenieros de Tijuana. Conferencia Virtual desde San José, Costa Rica.
5. 15 de Enero 2020. 25 Años monitoreando y evaluando el Riesgo de Desastre del Popocatepetl: ¿En dónde estamos? Simposio "El Popocatepetl: 25 años de actividad eruptiva. Instituto de Geofísica, UNAM.
6. 11 de Noviembre de 2019. "El riesgo geológico (sismos y volcanes) en México, ¿Por qué debemos estar preparados?". Poder Judicial de la Federación. CdMX.
7. 18 de Octubre de 2019. "Los sismos y las personas adultas mayores: ¿Qué hacer? Universidad Estatal Distancia (UNED), Costa Rica.
8. 10 de Octubre de 2019. "Los 25 de actividad del volcán Popocatepetl y su Atlas de Riesgo". 3er Congreso Geológico, Universidad de Costa Rica (UCR). San José, Costa Rica.
9. 08 de Octubre de 2019. "La UNAM y la movilidad internacional". Sede del Pacífico de la Universidad de Costa Rica (UCR). Puntarenas, Costa Rica.
10. 19 de Septiembre de 2019. "Los sismos de septiembre de 2017". "Acto de Conmemoración de los Terremotos de la Ciudad de México del 19 de septiembre de 1985 y 2017". Instituto Cultural de México en Costa Rica.
11. 11 de Septiembre de 2019. "Gestión de Riesgos ante desastres, las voces múltiples". Mesa Redonda organizada por la Escuela de Economía de la Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.

12. 12 de Junio de 2019. "Gestión de Riesgos y del Patrimonio Documental". Escuela de Bibliotecología, Universidad de Costa Rica.
13. 15 de Mayo de 2019. "Paricutín, un nuevo volcán: la dicha de unos, el desastre de otros". Biblioteca de Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Costa Rica (UCR). San José, Costa Rica.
14. 13 de Marzo de 2019. "La Gestión Integral del Riesgo de Desastre: ¿Porqué involucrarse?". Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), Sede Regional Brunca, Campus Coto. Costa Rica.
15. 12 de Marzo de 2019. "La Gestión Integral del Riesgo de Desastre: ¿Porqué involucrarse?". Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), Sede Regional Brunca, Campus Pérez Zeledón. Costa Rica.
16. 11 de Marzo de 2019. "La Gestión Integral del Riesgo de Desastre: ¿Porqué involucrarse?". Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), Sede Central Benjamín Núñez, Campus Omar Dengo. Costa Rica.
17. 25 de septiembre de 2018. "Los Simos del S7 y S19 de 2017". Plática para Protección Civil de la UNAM, en acto conmemorativo de los sismos. Auditorio Alfonso Caso, UNAM. Ciudad de México.
18. 22 de Junio de 2018. "El papel de las personas con capacidades diferentes, ante la Gestión Integral de Riesgos". VI Plataforma Regional sobre Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas. Cartagena de Indias, Colombia.
19. 21 de Junio de 2018. "La Gestion Integral de Riesgos en México". VI Plataforma Regional sobre Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas. Cartagena de Indias, Colombia.
20. 15 de Junio de 2018. "Infraestructura pública dañada, Atlas y Prevención de Riesgos". Diálogos, Cámara de Diputados de la Ciudad de México.
21. 13 de Junio de 2018. "Los Sismos en México: ¿ Qué esperamos en el futuro?". Centro Universitario Incarnate Word. Ciudad de México.
22. 6 de Junio de 2018. "Protección Civil: Temporada de Huracanes: El papel de la Prevención". Mesa de Diálogo Senado de la república. Ciudad de México.
23. 5 de Junio de 2018. "La Alerta Sísmica y su mensaje". Foro académico de discusión multidisciplinaria, percepción de la población acerca de la alerta sísmica y de la pertenencia de su posible modificación. Instituto de Geografía, UNAM. Ciudad de México.
24. 17 de Mayo de 2018. "Lo que no debes hacer ante un siniestro, incendio, sismo o disturbios". AAPAUNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.
25. 8 de Mayo de 2018. "Los Sismos de S7 y S19 de 2017: Su impacto en México". Foro Internaciona del Protección Civil y Gestión de riesgo de Desastres, Palacio Legislativo de San Lázaro. Ciudad de México.
26. 19 de Abril de 2018. "Sismicidad en México: ¿Cómo estar prevenidos?". Auditorio Nanahuatzin, Instituto Nacional de Rehabilitacion. Ciudad de México.
27. 4 de Mayo de 2018. "La Gestión Integral de Riesgos en México". ECOSOC Consejo Social y Económico de las Naciones Unidas. Nueva York. EEUU.
28. 20 de Abril de 2018. "Sismos". BANCOMEXT, Periférico Sur 4333. Ciudad de México.
29. 4 de Abril de 2018. "Sismos 7S y 19S ¿Qué aprendimos?". Servicio Meterorológico Nacional, Ciudad de México.
30. 26 de Marzo de 2018. "Los Sismos de 7S y 19S de 2017". Protección Civil del Estado de Yucatán. Mérida Yucatán.
31. 22 de Marzo de 2018. "Los sismos del 7 y 19 de septiembre de 2017. ¿Qué aprendimos?". Universidad Tecnológica de Juchitán, Juchitan, Oaxaca.

32. 7 de Marzo de 2018. "La Gestión Integral de Riesgos en Centro América". Reunion de la AEC, Asociación de Estados del Caribe. Managua, Nicaragua.
33. 6 de Marzo de 2018. "Los desastres en la Historia. ¡Recordar es Aprender!". Escuela Nacional Preparatoria No.1 UNAM, Ciudad de México.
34. 20 de Febrero de 2018. "Reducción del Riesgo Sísmico". Universidad Iberoamericana, Santa Fé, Ciudad de México.
35. 15 de Febrero de 2018. "Situación actual por la actividad del Volcán Popocatepetl". Subcomité de Evacuación y Seguimiento del CENAPRECE. Ciudad de México.
36. 12 de Febrero de 2018. "Identificación de Riesgos y Peligros en la Infraestructura Educativa". V Congreso Nacional sobre Seguridad en Escuelas. Hotel Westin Santa Fé, Ciudad de México.
37. 27 de Enero de 2018. "Medidas de Prevención ante Sismos". Instituto Tepeyac, Preparatoria Campus Coacalco, Edo. De México.
38. 25 de Enero de 2018. "Cuáles son los riesgos de la Ciudad de México: Exposición y Vulnerabilidad". Centro Cultural del México Contemporaneo. Gobierno de la Ciudad de México. Ciudad de México.
39. 10 de Enero de 2018. "Acciones básicas ante un sismo, aprendizaje de lo ocurrido el 19 de septiembre de 1985 y de 2017". Hospital Juárez de México. Ciudad de México.
40. 5 de Diciembre de 2017. "Panorama de los sismos del 7 y 19 de septiembre de 2017". Reconstruye Mejor, Build Back Better. SRE-JICA, Secretaría de Relaciones Exteriores, Ciudad de México.
41. 8 de Diciembre de 2017. "Los Desastres de Origen Natural y su Impacto en la Seguridad Nacional". SEDENA, Campo Militar No. 1. Ciudad de México.
42. 16 de Noviembre de 2017. "Los Sismos S7 y S19 en México". CANACAR, Cámara Nacional de Autotransportes de Carga. Pachuca 158, Col Condesa, Ciudad de México.
43. 10 de Noviembre de 2017. "¿Qué hemos aprendido de los simos?". Instituto Nacional de Rehabilitación, Ciudad de México.
44. 9 de Noviembre de 2017. "Los sismos y la Continuidad de Negocios". Club de Banqueros de México. Ciudad de México.
45. 8 de Noviembre de 2017. "La Gestión Integral como instrumento para comprender el riesgo de desastres". Cámara de Senadores, Ciudad de México.
46. 5 de Noviembre de 2017. "Los Tsumamis en México y su riesgo". Día de la Concienciación de Tsunamis. Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero.
47. 31 de Octubre de 2017. "¿Cómo se pueden reducir los riesgos en caso de sismos?". Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México. Ciudad de México.
48. 20 de Octubre de 2017. "Análisis de la vulnerabilidad física a la subsidencia y agrietamiento en la CDMX". Edificio Mario Molina de la Facultad de Química, UNAM, Ciudad de México.
49. 11 de Octubre de 2017. "Los Sismos S7 y S19, consecuencias en México". Facultad de Química, UNAM, Ciudad de México.
50. 23 de Agosto de 2017. "La Gestión Integral de Riesgo de Desastres en México". IV Foro Consultivo Regional de la Política Centroamericana de Gestión Integral de Riesgo de Desastres. Panamá, Panamá.
51. 20 de Junio de 2017. "La Prevención de Desastres en México". Universidad de las Indias Occidentales UWI, Jamaica.

52. 13 de Junio de 2017. "Desastres Naturales de Gran Magnitud en las Américas". Seminario sobre la Coordinación Interagencial de las Américas. Washington D.C. Estados Unidos.
53. 8 de Junio de 2017. "Modelos de monitoreo y alertamiento preventivo de fenómenos naturales destructivos que provocan emergencias y desastres. Universidad Autónoma de México UAM Xochimilco. Ciudad de México.
54. 22 de Mayo de 2017. "La Gestion Integral de Riesgos en México". Reunión de la Plataforma Global de Reducción De Riesgo de Desastres de las Naciones Unidas. Cancún, México.
55. 17 de Mayo de 2017. "Los Sismos en México". XLVIII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía. Huatulco, Oaxaca.
56. 26 de Abril de 2017. El Derecho a la Reducción de Riesgos en el Contexto de la Ciudad de México". Asamblea Legislativa de la Ciudad de México. Ciudad de México.
57. 6 de Abril de 2017. "El CENAPRED y la Gestión Integral de Riesgos". Comisión de Ciencia y Tecnología, Cámara de Diputados. San Lázaro, Ciudad de México.
58. 26 de Marzo de 2017. La RMGIR Red Mesoamericana de Gestión Integral de Riesgos, El Atlas Regional de Riesgos". XVI Reunión del Mecanismo de Tuxtla. Presencia de 7 mandatarios de la región. San José Costa Rica.
59. 3 de Marzo de 2017. "Los Sismos en México". Día de la Geofísica 2017, Facultad de Ingeniería. UNAM, Ciudad de México.
60. 16 de Febrero de 2017. "La importancia de los Drones en la Prevención de Desastres". Simposio de VANTs (Vehículos Aéreos No Tripulados). Centro de Exposiciones y Congresos de la UNAM. Ciudad de México.
61. 13 de Febrero de 2017. "Los Desastres en México". Seminario: Soluciones de Resiliencia y Asistencia de Desastres". Residencia Oficial de la embajada de Suecia en México. Ciudad de México.
62. 2 de Febrero de 2017. "Los Sismos en México". Semana de Protección Civil del ISSSTE. Centro de Convenciones para pensionados y jubilads del ISSSTE. Ciudad de México.
63. 26 deEnero de 2017. "Los Desastres y la Igualdad de Género. Desarrollo Sostenibel e Igualdad de Género". Museo de Antropología e Historia. Ciudad de México.
64. 9 de Enero de 2017. "El Plan de Operaciones Popocatépetl y su amenaza al desarrollo y seguridad nacional y regional". El Colegio de la Defensa Nacional. Puebla, Puebla.
65. Octubre de 2016. "Los Riesgos en México". Instituto Mexicano del Seguro Social. Ciudad de México.
66. Septiembre de 2016. "Los cambios en la prevención de desastres sísmicos como consecuencia del terremoto de 1985". Dirección General de Divulgación de la Ciencia y Universum Museo de las Ciencias. UNAM, Ciudad de México.
67. Septiembre de 2016. "Los nuevos retos de la mitigación del fenómeno sísmico". SEMANAI, Tecnológico de Monterrey, Campus Ciudad de México.
68. Junio de 2016. "Los Sismos en México: ¿Hay que preocuparse?". Instituto de Energías Renovables, UNAM. Temixco Morelos.
69. **Febrero de 2016**. "Peligro Sísmico en Guerrero y generación de escenarios". Universidad Autónoma de Guerrero, Chilpancingo, Guerrero.
70. **09 de Enero de 2016**. "El Plan de Operaciones Popocatépetl y su amenaza al desarrollo y seguridad nacional y regional". El Colegio de la Defensa Nacional. Secretaría de la Defensa Nacional. Puebla, Puebla.

71. **21 de Octubre de 2016.** Los Riesgos en México. 20 Taller “Actualización de los Procesos de Seguridad Institucional”. Instituto Mexicano del Seguro Social. Ciudad de México.
72. **30 de Septiembre de 2016** . Los nuevos retos de la mitigación del fenómeno sísmico. SEMANAI, Tecnológico de Monterrey. Ciudad de México.
73. **23 de Septiembre de 2016.** Los cambios en la prevención de desastres sísmicos como consecuencia del terremoto de 1985. Dirección General de Divulgación de la ciencia y Universum Museo de las Ciencias. UNAM. Ciudad de México.
74. **09 de Septiembre de 2016.** Riesgo Sísmico en México. Instituto de Energías Renovables. Universidad Nacional Autónoma de México. Temixco, Morelos.
75. **15 de Junio de 2016.** Los Sismos en México: ¿Hay que preocuparse? Instituto de Energías Renovables. Universidad Nacional Autónoma de México. Temixco, Morelos.
76. **29 de Febrero de 2016.** Peligro Sísmico en Guerrero y generación de Escenarios. Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Guerrero.
77. **23 de Noviembre de 2015.** El Riesgo Sísmico en México. Para Autoridades de Protección Civil de la UNAM. Dirección General de Servicios Generales, UNAM.
78. **11 de Noviembre de 2015.** El Huracán Patricia, que sabíamos y que pasó. Segunda Convención Nacional de Protección Civil. Cd. De México.
79. **23 de Octubre de 2015.** A 30 años de los sismos del 95: ¿Ya estamos preparados? ¿Qué nos falta?, Fiesta de las Ciencias y las Humanidades. Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.
80. **19 de Octubre 2015.** Los Sismos en México y su importancia. Suprema Corte de Justicia de la Nación. México D.F.
81. **27 de Septiembre 2015.** Los Sismos en México. Seminario 19 de septiembre tres décadas después: del desastre al derecho a la ciudad. Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM.
82. **26 de Septiembre de 2015.** 30 Aniversario del sismo de 1985. Sistema de Transporte Colectivo. Ciudad de México.
83. **25 de Septiembre 2015.** Los Sismos de México: ¿Qué hemos aprendido a 30 años de 1985? Ciclo Entornos Creativos, Dirección General de Televisión Educativa. Secretaría de Educación Pública.
84. **24 de Septiembre 2015.** “Los sismos en México: ¿Qué papel juega el Centro Nacional de Prevención de Desastres? Amexsi, Asociación Mexicana de Especialistas en Seguridad Integral.
85. **06 de Septiembre 2015.** La Protección Civil y los Sismos: ¿Por qué hay tantos simulacros en septiembre? La Casita de las Ciencias. Dirección General de Divulgación de las Ciencias. UNIVERSUM, UNAM.
86. **31 de Julio 2015.** “Los Sismos y la Protección Civil: ¿Son peras y manzanas?”. Museo de Geofísica. Servicio Sismológico Tacubaya, UNAM.
87. **19 de Mayo 2015.** Los Sismos en México y sus repercusiones. Club Rotario de la Ciudad de México.
88. **22 de Abril 2015.** “Accidentes y Desastres: una perspectiva multidisciplinaria”. XIX Seminario de Economía, Ciencia y Tecnología. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.
89. **14 de Abril 2015.** “Evaluación de escenarios de daños por sismo y su impacto socio-económico en la región San Diego-Tijuana”. Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología. Universidad Autónoma de Baja California.
90. **25 de Marzo 2015.** “La Historia de los Sismos en México”. Tertulias de la Prevención. Centro Nacional de Prevención de Desastres

91. **27 de noviembre 2014.** Conferencia Invitada. "Sismos en México". Comité Estatal de Evaluación del Programa de Hospital Seguro del Distrito Federal. México D.F.
92. **20 de octubre 2014.** Conferencia Invitada. "Ante los riesgos: #PrevenirEsVivir". Fiesta de la Ciencias, DGDC UNAM, UNAM. México D.F.
93. **04 de octubre 2014.** Conferencia Invitada. "La Protección Civil y el Trabajo de Cruz Roja Mexicana". 47ª Convención de Cruz Roja Mexicana. San Luis Potosí, SLP.
94. **24 de septiembre 2014.** Conferencia Invitada. "Crisis y Catástrofes naturales". Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM. México D.F.
95. **15 de noviembre 2013.** Conferencia Invitada. "La Sismicidad en México". Poder Judicial de la Federación, sede Mexicali. Mexicali Baja California.
96. **13 de noviembre 2013.** Conferencia Invitada. "Medidas Preventivas ante Sismos de Gran Magnitud". Suprema Corte de Justicia. México D.F.
97. **12 de noviembre 2013.** Conferencia Invitada. "La Sismicidad en México". Poder Judicial de la Federación, Consejo de la Judicatura. Instituto de la Judicatura Federal. México D.F.
98. **24 de octubre 2013.** Conferencia Invitada. "La Sismicidad y el Vulcanismo en México". Congreso Nacional de Protección Civil 2013, México D.F.
99. **20 de octubre 2013.** Conferencia Invitada. "¿Cómo funciona el Servicio Sismológico Nacional?". Museo de la Luz, "Domingos en la Ciencia" en conjunto la Dirección General de Divulgación de la ciencia y La Academia Mexicana de Ciencias, México D.F.
100. **03 de octubre 2013.** Conferencia Invitada. "Los Sismos y los Tsunamis en la República Mexicana". Universidad Autónoma de Aguascalientes, Centro de Ciencias del Diseño y la Construcción. Aguascalientes.
101. **19 de septiembre 2013.** Conferencia Invitada. "En buenas manos, 28 años de experiencia". Comisión de Protección Civil de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal, VI Legislatura, México D.F.
102. **19 de septiembre 2013.** Conferencia Invitada. "Avances Científicos y Tecnológicos en torno a los sismos". Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.
103. **13 de septiembre 2013.** Conferencia Invitada. "Sismos y sus implicaciones en el Estado de Guerrero". Jornada Institucional de Protección Civil, INEGI, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero.
104. **06 de septiembre 2013.** Conferencia Invitada. "Los Sismos en México: ¿Porqué representan un peligro?". Universidad Iberoamericana, Santa Fé, México DF.
105. **05 de septiembre 2013.** Conferencia Invitada. "¿Qué debemos saber sobre los sismos en México?". Club de Rotarios Lomas, México DF.
106. **26 de junio 2013.** Conferencia Invitada. "Sismicidad y Protección Civil". Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT, México DF.
107. **17 de abril 2013.** Conferencia Invitada. "El origen de los sismos y que hacer antes durante y después de un sismo". Gerencia de Proyectos Geotermélicos, Comisión Federal de Electricidad. Morelia, Mich.
108. **19 de Febrero 2013.** Conferencia Invitada. "Sismos en México: ¿Debemos estar preparados?". Club Rotario de la Ciudad de México A. C., México D.F.
109. **13 de Noviembre 2012.** Conferencia Invitada. "Mesa de Análisis de Riesgos Geológicos en la República Mexicana". 2ª Semana Nacional de Protección Civil del Poder Judicial de la Federación. Suprema Corte de Justicia de la Nación, México D.F.



110. **24 de Octubre 2012.** Conferencia Invitada. "Inundaciones, volcanes y sismos en la Ciudad de México: ¿Porqué seguimos aquí?" XI Encuentro Internacional de Revitalización de Centros Históricos. Centro Cultural de España en México, México D.F.
111. **18 de Octubre 2012.** Conferencia Invitada. "Sismos y la Cd. de México". VII Semana de Protección Civil. México, D. F.
112. **25 de Septiembre 2012.** Conferencia Invitada. "Volcanes en México". Conferencias para Ingeniería Civil, Universidad La salle, México D. F.
113. **18 de Septiembre 2012.** Conferencia Invitada. "Sismos y Tsunamis en México". Semana Sísmica, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.
114. **29 de Agosto 2012.** Conferencia Invitada. "Los Sismos y la Ciudad de México". Ciclo de Seminarios "Los Retos de la Ciudad de México". Escuela de Administración Pública del Distrito Federal, México DF.
115. **26 de Julio 2012.** Conferencia Invitada. "Riesgo Sísmico en la Región Centro de México". Jornadas Regionales de Protección Civil, Región Centro. Secretaría de Gobernación. Acapulco, Gro.
116. **20 de Junio 2012.** Conferencia Invitada. "Riesgo Sísmico y Volcánico en México". Banamex, 5ª Semana de Seguridad y Prevención, México DF.
117. **11 de Junio 2012.** Conferencia Invitada. "Sismos en México: ¿Qué debemos saber?". Kansas City Southern de México. México DF.
118. **20 de Abril 2012.** Conferencia Invitada. "Sismicidad en el Valle de México". Facultad de Ingeniería de la Universidad La Salle, Mexico DF.
119. **15 de Noviembre 2011.** Conferencia Invitada. "Sismos, situación actual en el país". Tercer Seminario de Continuidad del Negocio, enfocado a desastres naturales "terremotos". Asociación de Bancos de México. México DF.
120. **27 de Octubre 2011.** Conferencia Invitada. "La Sismología en Tiempo Real y el enfoque de Género". Seminario sobre Sistemas de Alerta Temprana para Sismos y Tsunamis en México con Enfoque de Género. Coordinación General de Protección Civil, Secretaría de Gobernación. México DF.
121. **05 de Octubre 2011.** Conferencia Invitada. "Monitoreo de Sismos en México". Centro de Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Baja California. Valle de Las Palmas, Tijuana.
122. **28 de Septiembre 2011.** Conferencia Invitada. "Simos en México". Semana de la Seguridad 2011, Banco de México. México DF.
123. **20 de Septiembre 2011.** Conferencia Invitada. "Sismos en México". 3er congreso de Cañidad. Seguridad Hospitalaria del Paciente y Hospital Seguro. Hospital General de México. México D. F.
124. **19 de Septiembre 2011.** Conferencia Invitada. "Riesgo Sísmico en México". Universum, Dirección General de la Ciencia, UNAM.
125. **18 de Septiembre 2011.** Conferencia Invitada. "Los sismos en México". Conferencias con motivo del "25 Aniversario del Sistema Nacional de Protección Civil", Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
126. **31 de Agosto 2011.** Conferencia Invitada. "Riesgo Sísmico en México". En el marco de cursos "Búsqueda y Rescate" en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
127. **12 de Agosto 2011.** Conferencia Invitada. "A 26 años y 5 meses de los simos de México y Japón". VI Jornada de Protección Civil, Procuraduría General de la República. México DF
128. **9 de Junio 2011.** Conferencia Invitada. "Riesgo Sísmico en la Región Centro-Occidente". Jornada Regional de Protección Civil Región Centro-Occidente 2011. Gobierno Federal SEGOB. Guanajuato, Guanajuato.

129. **7 de Junio 2011.** Conferencia Invitada. "La Física, Matemáticas, Informática y el Dibujo: Su relación con el riesgo Sísmico en México". En el marco del Encuentro Académico Interdisciplinario 2011 "Tecnología y tendencias educativas". Escuela Nacional Preparatoria #8 UNAM.
130. **27 de Mayo 2011.** Conferencia Invitada. "Riesgo Sísmico en la Región Norte 2011". Jornada Regional Sistema Nacional de Protección Civil, Culiacán, Sinaloa
131. **18 de Mayo 2011.** Conferencia Invitada. "Riesgo Sísmico en México: a 26 años de los sismos de 1985". Semana de la Seguridad en el Instituto de Investigaciones Jurídicas. Ciudad Universitaria, México D. F.
132. **17 de Mayo 2011.** Conferencia Invitada. "Terremoto y Tsunami: Riesgos Latentes en México". Marsh Brockman and Shuch. Hotel Four Seasons, Cd. De México.
133. **08 de Marzo 2011.** Conferencia Invitada. "Operatividad de la Red Sismológica en la Región Sur-Sureste". Jornada Regional de Protección Civil 2011, de los Estados: Campeche, Chiapas, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
134. **03 de Marzo 2011.** Conferencia Invitada. "Los Sismos en México: ¿Porqué debemos estar preparados?". Hospital General de Zona No.71, Instituto Mexicano del Seguro Social. Chalco, Estado de México.
135. **21 de Febrero 2011.** Conferencia Invitada. "La Ciudad de México: ¿Podemos ser sísmicamente seguros?". En el marco del II Foro "Los Terceros Acreditados y los Sistemas de alerta temprana", Secretaría de Protección Civil del Distrito Federal, México DF.
136. **1 de Diciembre 2010.** Conferencia Invitada. "Los Sismos en México: ¿Porqué hay que estar prevenidos?". En el marco de la 2ª Reunión Interinstitucional de Protección Civil Hospitalaria. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz. México DF.
137. **29 de Octubre 2010.** Conferencia Invitada. "Riesgo Sísmico en México". En el marco de la Jornada de Seguridad y Prevención del Delito en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, México, DF.
138. **24 de Septiembre 2010.** Conferencia Invitada. "Servicio Sismológico Nacional: Presente y Futuro". XI Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica. UAM Azcapotzalco, México DF.
139. **23 de Septiembre 2010.** Conferencia Invitada. "¿Cómo actuar ante un terremoto o erupción volcánica?". 3ª Semana de Seguridad y Prevención. Banamex/Citi, Reforma 190, México DF.
140. **21 de Septiembre 2010.** Conferencia Invitada. "¿Cómo actuar ante un terremoto o erupción volcánica?". 3ª Semana de Seguridad y Prevención. Corporativo Banamex/Citi, Santa Fe, México DF.
141. **2 de Agosto 2010.** Conferencia Invitada. "Sismos: ¿Es cierto que ocurrirá un sismo importante?". 5ª Semana de Protección Civil, Procuraduría General de la República, Ciudad de México.
142. **4 de Junio 2010.** Conferencia Invitada. "Sismos: ¿Qué debemos saber para estar preparados?". Semana de la Seguridad, Hotel Nilkko Ciudad de México.
143. **28 de Abril 2010.** Conferencia Invitada. "Sismos: ¿Qué debemos saber para estar preparados?". Instituto Nacional para la Educación de los Adultos. Cd. De México.
144. **21 de Abril 2010.** Conferencia Invitada. "La Utilidad Social de los Servicios Nacionales a cargo de la UNAM". Congreso Nacional de Protección Civil 2010. Cd. De México.
145. **17 de Febrero 2010.** Conferencia Invitada. "Sismos en México y Criterios para la Evaluación de la capacidad de respuesta ante una emergencia". Seminario: Desastres, Medio Ambiente y Protección civil, Instituto de Ingeniería, UNAM.
146. **2 de Febrero 2010.** Conferencia Invitada. "Sismos en México" 1er Congreso de Calidad y Seguridad Hospitalaria del Paciente, Hospital General de México.

147. **22 de Enero 2010.** Conferencia Invitada. “Los Sismos en México: ¿Porqué debemos estar preparados? Simposium sobre el Sismo de Tecomán, Universidad de Colima.
148. **2 de Diciembre 2009.** Conferencia Invitada. “Sismología e Instrumentación” Dirección General del Proyecto Metro. México D.F.
149. **26 de Noviembre 2009.** Conferencia Invitada. “Riesgo Sísmico en México, enfoque a grandes ciudades; i.e. Monterrey, Nuevo León” Congreso Nacional de Prevención de Desastres Naturales, 2009. Monterrey, Nuevo León.
150. **22 de Noviembre 2009.** Conferencia Invitada. “Peligro Sísmico”. Diplomado de Actualización Profesional: Peligros por fenómenos Naturales y Construcción del Riesgo. San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
151. **23 de Octubre 2009.** Conferencia Invitada. “Riesgo Sísmico en México” Semana de la Ingeniería en Ciencias de la Tierra, Facultad de Ingeniería, UNAM.
152. **30 de Septiembre 2009.** Conferencia Invitada. “Sismos en México y su implicación en el riesgo hospitalario” Reunión Interinstitucional de Protección Civil, Instituto de Perinatología “ Isidro Espinosa de los Reyes”, Cd. De México.
153. **23 de Septiembre 2009.** Conferencia Invitada. “Sismos y Volcanes” Semana de Seguridad y Prevención, Banamex y CITI, Cd. De México.
154. **18 de Septiembre 2009.** Conferencia Invitada. “¿Qué deberíamos saber antes del siguiente sismo importante en México? Reunión del Comité de Gestión Integral de Riesgos (UCCI), Cd. De México.
155. **01 de Septiembre 2009.** Conferencia Invitada. “Los sismos en México: ¿Porqué debemos estar preparados?”. Dirección Regional Centro del INEGI.
156. **19 de Febrero 2009.** Conferencia Invitada. “La Sismología en México a 23 años del terremoto de 1985. Reunión Nacional de Protección Civil para Fenómenos Geológicos 2009 y Jornada Regional de Protección Civil Centro, Acapulco.
157. **22 de Enero 2009.** Conferencia Invitada. “Los sismos en México: ¿Porqué debemos estar preparados y para cuándo?”. Feria de la Tierra, Año Internacional del Planeta Tierra, Palacio de Minería.
158. **6 de Diciembre 2008.** Conferencia Invitada. “Introducción Peligros Naturales para Comunicadores Modulo: Sismos, Tsunamis y Volcanes”. Taller de Peligros Naturales para Comunicadores Modulo I: Sismos, Tsunamis y Volcanes. Instituto de Geofísica, UNAM.
159. **22 de Octubre, 2008.** Conferencia Invitada. “Sismos, Medicina, Prevención: ¿En qué se parecen?”. Sesión Enfermería de la Clínica de Especialidades Indianilla del ISSSTE, México D.F.
160. **9 de Octubre, 2008.** Conferencia Invitada. “Costos en el Servicio Sismológico Nacional” Curso de Instrumentación Sísmica, de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, México D.F.
161. **6 de Octubre, 2008.** Conferencia Invitada. “¿Qué instrumentar y qué no?” Curso de Instrumentación Sísmica, de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, México D.F.
162. **11 de Septiembre, 2008.** Conferencia Invitada. “Explicación del sismo de 1985 y demostración de un simógrafo”, durante la Feria de la Tierra en el Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur.
163. **9 de Septiembre, 2008.** Conferencia Invitada. “Riesgo Sísmico en México”, Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM.
164. **13 de Agosto, 2008.** Conferencia Invitada. “Sismos”, para personal del Instituto Nacional de Perinatología.
165. **15 de Julio, 2008.** Conferencia Invitada. “Sismos en México”, para los profesores de Bachillerato pertenecientes al program Jóvens hacia la Investigación de la UNAM.

166. **18 de Junio, 2008.** Conferencia Invitada. “Sismos, Medicina, Prevención: ¿En qué se parecen?”. Jornadas del 46º Aniversario de la Clínica de Especialidades Indianilla del ISSSTE.
167. **24 de Abril, 2008.** Conferencia Invitada. “Sismos y volcanes en la Ciudad de México”. Seminario de Estudios Prospectivos y La World Future Studies Federation. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM
168. **22 de Abril, 2008.** Conferencia invitada. “¿El Servicio Sismológico Nacional, para qué nos sirve y como nos ayuda a prevenir?”. Foro de Protección Civil e Higiene en el Trabajo, Poder Judicial de la Federación.
169. **10 de Abril, 2008.** Conferencia Invitada. “Riesgo sísmico en grandes ciudades: Mexicali, Ciudad de México y Villahermosa”. 1er Coloqui EERI (Earthquake Engineering Research Institute)-UNAM. Instituto de Ingeniería, UNAM.
170. **13 de Marzo, 2008.** Conferencia Invitada. “Mexicali Riesgo sísmico en la Ciudad de Mexicali”. AMMAC, Asociación de Maquiladoras de Mexicali, Mexicali, Baja California.
171. **11 de Febrero 2008.** Conferencia Invitada “Diagnóstico de Vulnerabilidad del Distrito Federal ante Sismos”, Foro de Protección Civil Asamblea Legislativa del Distrito Federal.
172. **4 de Diciembre 2007.** Conferencia Invitada “¿Sismos: se pueden predecir, o hay que estar preparados?”. Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Instituto Politécnico Nacional.
173. **27 de Septiembre 2007.** Conferencia Invitada “El Sismo de Acambay de 1912”. Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Ingeniería, Toluca, Edo. De México.
174. **24 de Septiembre 2007.** Conferencia Invitada “Los sismos en México y su importancia”. CANACINTRA-Puebla, XXII Jornada Estatal de Seguridad y Prevención, Puebla, Pue.
175. **22 de Septiembre 2007.** Conferencia Invitada “Servicio Sismológico Nacional”. Sindicato Mexicano de Electricistas, Secretaría de Educación y propaganda. México, D. F.
176. **19 de Septiembre 2007.** Conferencia Invitada “La Ciudad de México, Sismos pasados y futuros: Expectativas”. Foro Earthquakes and Megacities Initiative (EMI). México, D. F.
177. **17 de Septiembre 2007.** Conferencia Invitada “Los Sismos y su importancia en México”. Luz y Fuerza del Centro, Subgerencia de Seguridad e Higiene, Ciudad de México.
178. **06 de Agosto 2007.** Conferencia Invitada “Sismos”. Grupo de Coordinación de Protección Civil Septiembre 19. Teatro de la Lotería Nacional, Ciudad de México.
179. **04 de Julio 2007.** Conferencia Invitada “Sismos en México y Sismos en Chiapas”. Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
180. **28 de Junio 2007.** Conferencia Invitada “El Servicio Sismológico Nacional”. World Vision International, Conferencia Regional de Preparativos y Respuesta para Terremotos. Ciudad de México.
181. **19 de Junio 2007.** Conferencia Invitada “Los Sismos en la Ciudad de México”. 6ª Feria del Libro Para la Investigación Científica. Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra, UNAM.
182. **27 de Abril 2007.** Conferencia Invitada “Sismicidad y Riesgo Sísmico en la Ciudad de México”. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla..
183. **24 de Abril 2007.** Conferencia Invitada “La Importancia de los Sismos en México”. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. México.
184. **23 de Abril 2007.** Conferencia Invitada “Criterios de evaluación de la capacidad de respuesta ante la emergencia: Sistemas de detección temprana, planes de emergencia y protección civil”. 1er Seminario Nacional de Innovación. Culiacán, Sinaloa.

185. **10 de Abril 2007.** Conferencia Invitada “Sismología y Vulcanología”. Escuela Nacional Preparatoria No. 7, UNAM. México, D. F.
186. **05 de Octubre 2006.** Conferencia Invitada “Los Sismos y su Predecibilidad”. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México, D. F.
187. **04 de Octubre 2006.** Conferencia Invitada “Sismos y sus consecuencias ambientales”. Alumnos de la Especialización de Enfermería en Salud Pública, Instituto de Geofísica, México, D. F.
188. **27 de septiembre 2006.** Conferencia Invitada “Sismos: Sinónimo de Desastres en México, no Necesariamente”. 2º Simposio Internacional de Protección Civil, Secretaria de Servicios a la Comunidad, UNAM.
189. **26 de Septiembre 2006.** Conferencia invitada ¿Conocemos el riesgo sísmico en la ciudad de México?, Instituto de Biología de la UNAM.
190. **19 de Septiembre 2006.** Conferencia Invitada “Sismos”. Día Nacional de Protección Civil. Escuela Primaria Japón, México, D. F.
191. **09 de Agosto 2006.** Conferencia Invitada “Sismos”. Grupo de Coordinación “Septiembre 19”. Procuraduría General de la República, México, D. F.
192. **22 de Junio 2006.** Conferencia Invitada sobre “Sismos y Los Servicios de Información para la Investigación”. Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra, UNAM.
193. **23 de Noviembre 2005.** Conferencia Invitada “Sismos y el Servicio Sismológico Nacional”. Semana Conmemorativa del 35 Aniversario de la Carrera de Ing. Geofísica. Instituto Politécnico Nacional, ESIA-Ciencias de la Tierra, México, D. F.
194. **18 de Noviembre 2005.** Conferencia Invitada “La experiencia Social de la Protección Civil Contra Sismos”. Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A. C., 5ª Reunión anual, Mérida, Yucatán
195. **27 y 28 de Octubre 2005.** Conferencia “Educación para la Prevención de Desastres”, 1er Foro Regional de Protección Civil y Prevención de Desastres Naturales. Culiacán, Sinaloa.
196. **6 de Octubre 2005.** Conferencia Invitada “A 20 años del sismo de 1985; que más puede aportar la Ingeniería para lograr ciudades seguras”. Departamento de Geofísica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México.
197. **6 de Octubre 2005.** Conferencia Invitada “La sismicidad en México y el papel del Servicio Sismológico Nacional”. Departamento de Geofísica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México.
198. **28 de Septiembre 2005.** Conferencia Invitada “A 20 años de los sismos, ¿Qué necesitamos saber para tener ciudades seguras? Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, Delegación Puebla.
199. **24 de Septiembre 2005.** Conferencia Invitada “Sistema Sismológico Nacional”. Escuela Técnica del Sindicato Mexicana de Electricistas.
200. **21 de Septiembre 2005.** Conferencia Invitada “El Servicio Sismológico Nacional”. Simposio Internacional de Protección Civil. Dirección de Protección Civil de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Coordinación General de Protección Civil de la SEGOB.
201. **8 de Septiembre 2005.** Conferencia Invitada “Los sismos en México, lo que se ha aprendido.”. Museo de la Luz, Dirección General de Divulgación de la Ciencia. Cd. De México.
202. **3 de Septiembre 2005.** Conferencia Invitada “Sismos en México”. Museo de Geología. Cd. México

203. **2 de Septiembre 2005.** Conferencia Invitada “Avances en el registro y monitoreo de sismos en México”. Foro de Riesgos Sísmicos en el Distrito Federal. Dirección General de Protección Civil, Subsecretaría de Gobierno, Gobierno del Distrito Federal.
204. **2 de Septiembre 2005.** Conferencia Invitada “Los Sismos en México: ¿Qué más sabemos a 20 años de 1985? Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.
205. **1 de Septiembre 2005.** Conferencia Invitada “Sismicidad en la Ciudad de México, Problemática Actual”. Dirección General de Participación Ciudadana, Secretaría de Desarrollo Social, Gobierno del Distrito Federal de 1985.
206. **31 de Agosto 2005.** Conferencia Invitada “La Sismicidad en México”. Mesa Redonda “Sismicidad del al Ciudad de México, Problemática Actual”. Museo de la Cd. de México.
207. **7 de Julio 2005.** Conferencia Invitada “Tsunamis y Sismos en México”. Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería (SEFI) de la UNAM.
208. **20 de Junio 2005.** Conferencia Invitada “Los Sismos en México y su importancia”. Plática en el Ciclo de conferencias durante la Semana de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Holcim Apasco, Planta Orizaba.
209. **17 de Junio 2005.** Conferencia Invitada “Sismos y Tsunamis en México”. Foro Sismos y Tsunamis, Comisión de Marina del Senado de la República, Gobierno del Estado de Michoacán y Secretaría de Marina, Lázaro Cárdenas Michoacán.
210. **1 de Junio 2005.** Conferencia Invitada “La Sismicidad en México”. Plática en el Taller: Sobre Riesgos Geológicos. Insituto de Protección Civil del Estado de México.
211. **13 de Mayo 2005.** Conferencia Invitada “Los Sismos en México y su relación con los Tsunamis”. Universidad del Valle de México.
212. **14 de Abril 2005.** Conferencia Invitada “Los Sismos en México y en el Mundo”. Plática de Divulgación Académica del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México.
213. **5 de Abril 2005.** Conferencia Invitada “Los Temblores en la Cd. De México y su repercusión en los Tsunamis”. Universidad Nacional Autónoma de México, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente.
214. **1 de Abril 2005.** Conferencia Invitada “Los observatorios sismológicos y los Tsunamis”. 1<sup>er</sup> Foro de Prevención ante la Ocurrencia de Tsunamis en México. CENAPRED y Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), Mexico D.F.
215. **18 de Marzo 2005.** Conferencia Invitada “La Sismicidad de México, su estado actual y futuros sismos”. Sexto Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Directores Responsables de Obra y Corresponsables, A.C. Pachuca, Hidalgo
216. **26 de Febrero 2005.** Conferencia Invitada “Sismos en México”. Curso de Homologación y actualización de criterios para la elaboración del programa interno de Protección Civil en el D. F. Instituto de Arquitectura y Urbanismo, A. C., México, D.F.
217. **23 de Febrero 2005.** Conferencia Invitada “Sismos en México y su relación con los Tsunamis”. Comité Nacional de Protección Civil CONALPROC, Torre Mayor, México, D.F.
218. **18 de Febrero 2005.** Conferencia Invitada “Sismos en México”, en “El Tsunami de Indonesia”, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México.
219. **16 de Febrero 2005.** Conferencia Invitada “Registros sísmicos y tsunamis en México”. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
220. **9 de Febrero 2005.** Conferencia Invitada “Tsunami en Indonesia, posibles efectos de uno similar en México”. Universidad Nacional Autónoma de México, Museo del Instituto de Geología.

221. **9 de Febrero 2005.** Conferencia Invitada “El Tsunami de Indonesia y los efectos que tendría un evento similar en las Costas de México. Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A. C. “Distrito México”.
222. **9 de Febrero de 2005.** Conferencia Invitada “La Red Sísmica Nacional y los Sistemas de Alerta en México”, en Peligro Geológico: Sismos y Tsunamis en México y en el Mundo, Foro Consultivo Científico y Tecnológico.
223. **26 de Enero 2005.** Conferencia Invitada “La importancia de los sismos en México y su relación con los Tsunamis: Mitos y Realidades”. En el programa “*La ciencia en tu escuela*”. Academia Mexicana de Ciencias.
224. **20 de Enero de 2005.** Conferencia Invitada “Los Tsunamis: ¿Pueden predecirse? Universidad Tecnológica de México, Campus Atizapán
225. **28 de Octubre 2004.** Conferencia Invitada “Sismología”. en el Colegio de Arquitectos de la Cd. de México en el curso: “Actualización y Homologación de criterios para la elaboración del programa interno de Protección Civil en el D.F.”.
226. **9 de Octubre 2004.** Conferencia Invitada “Porqué no solo en septiembre tiembla”. Dirección General de Participación ciudadana, Gobierno del Distrito Federal. Red de Protección a la comunicad, Delegación Coyoacán.
227. **27 de Julio 2004.** Conferencia Invitada “Sismos en la Cd. de México”, en el Colegio de Arquitectos de la Cd. de México en el curso: “Actualización y Homologación de criterios para la elaboración del programa interno de Protección Civil en el D.F.”.
228. **9 de Julio 2004.** Conferencia Invitada “Sismos”, impartida a Redes de Protección Civil y a la comunidad de las colonias Copilco el Alto y Copilco Universidad.
229. **19 de Mayo 2004.** Conferencia Invitada “¿Porqué es importante saber de simos en México? Universidad Latinoamericana, Campus Florida, México D.F.
230. **28 de Abril 2004.** Conferencia Invitada “La Importancia de los Sismos en México: Mitos, Realidads y Diagnóstico”. Asociación Mexicana de Higiene y Seguridad A.C. y el Comité Nacional de Protección Civil.
231. **14 de Abril 2004.** Conferencia Invitada “La actividad volcánica del Popocatepetl de 1994 a 2003; La importancia de su conocimiento”. Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Ticomán, Instituto Politécnico Nacional.
232. **18 de Marzo 2004.** Conferencia Invitada “La importancia de los sismos en México: Mitos y Realidades”. Profesores de física, turno vespertino, del Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur, UNAM
233. **11 de Marzo 2004.** Conferencia Invitada “La importancia de los sismos en México: Mitos y Realidades”. Profesores de física, turno matutino, del Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur, UNAM.
234. **5 de Marzo 2004.** Conferencia Invitada “Que materias tomar para saber cuándo acercarse a un volcán activo”. Facultad de Ingeniería, División de Ingeniería en ciencias de la Tierra, UNAM
235. **18 de Agosto 2003.** Conferencia Invitada “LOS SISMOS EN MÉXICO”. Dirección General de Participación Ciudadana del Gobierno del Distrito Federal. Sala Revolución DIF-DF
236. **18 de Junio 2003.** Conferencia Invitada “EL POPOCATÉPETL, UN SEXENIO Y MEDIO o DOS DE ACTIVIDAD?” Centro de Geociencias, Juriquilla, Querétaro.
237. **08 de Noviembre de 2002.** Conferencia Invitada “Riesgos Sísmicos en la Ciudad de México”. XXXVIII Congreso Nacional e Internacional de Seguridad 2002. World Trade Center, Cd. De México.
238. **18 de Septiembre de 2002.** Conferencia Invitada “Riesgos Sísmicos en la Ciudad de México”. 3ª Semana de Protección Civil de la SHCP, Palacio Nacional, México D.f:

239. **31 de Julio 2002.** Conferencia Invitada "Riesgo Sísmico en la Ciudad de México". Asociación Mexicana de Higiene y Seguridad A. C. Y Comité Nacional de Protección Civil. México D.F:
240. **26 de Abril 2002.** Conferencia Invitada "La importancia de los volcánes en México". Colegio de Bachilleres Plantel 4 "Culhuacán", México D.F.
241. **6 y 13 de Marzo 2002.** Conferencia Invitada: "Sismos en México". Colegio Erasmo de Rotterdam, México D.F.
242. **27 Febrero 2002.** Conferencia Invitada "Volcanes: Su ciencia y Peligros". Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM, en el marco de la XXIII Feria Internacional del Libro en el Palacio de Minería. México D.F.
243. **30 Noviembre 2001.** Conferencia Invitada "6.9 años de actividad y monitoreo del volcán Popocatepetl, ó ¿Qué tiene que ver la Navidad con el Popocatepetl?". CICESE, Ensenada Baja California.
244. **30 Octubre del 2001.** Plática de divulgación "Sismos en México", escuela primaria "Consitución de 1857". Colonia Roma, México D.F.
245. **26 Octubre 2001.** Conferencia "La actividad del volcán Popocatepetl en Diciembre 2000". PEMEX. 1ª Reunión Anual de Seguridad, Ambiente y Salud. Veracruz, México.
246. **25 Octubre 2001.** Conferencia "La importancia de la Ingeniería en el monitoreo y evaluación de volcanes, ejemplo el Popocatepetl". Facultad de Ingeniería, BUAP, Puebla.
247. **19 Octubre 2001.** Conferencia "Sismos en México". Curso "Formación de Instructores para la Carrera Técnico Superior en Protección Civil". CENAPRED, México, D.F.
248. **8 Octubre 2001** Conferencia "Lecciones de la actividad del Volcán Popocatepetl de Diciembre 2000 y su aplicación a otros volcanes". VI Semana Nacional de Protección Civil y II Semana de Simulacros en el Estado de México. Toluca.
249. **13 Septiembre 2001.** Conferencia "La importancia de la Enseñanza de la Protección Civil". Dirigida a Maestros del Diplomado Técnicas Educativas Modernas Para la Enseñanza de las ingenierías. BUAP, Puebla.
250. **30 Agosto 2001.** Conferencia "Comportamiento de la Actividad del Volcán Popocatepetl". En el Primer Encuentro Interinstitucional en Salud Pública. Chalco, Edo. México.
251. **27 Abril 2001.** Conferencia "Vulcanología y Monitoreo del Volcán popocatepetl". Protección Civil de Tlaxcala. Tlaxcala.
252. **24 Marzo 2001.** Conferencia "La actividad del volcán Popocatepetl en diciembre del 2000 y sus implicaciones". Facultad de Ingeniería. BUAP, Puebla.
253. **20 Marzo 2001.** Conferencia "El papel del ingeniero en el montireo de la actividad del volcán Popocatepetl en diciembre del 2000". Facultad de Ingeniería. UNAM, México.
254. **22 Noviembre del 2000.** Conferencia "Riesgos Volcánicos". Taller Multidisciplianrio sobre Riesgo. Cenapred, México.
255. **24 de Octubre del 2000.** Conferencia "Volcanes, su Importancia en México". Dirigida al personal de la Jefatura de Educación e Investigación Médica del Banco de Sangre del C.M.N Siglo XXI.
256. **22 de Agosto del 2000.** Conferencia "Los Sismos y Volcanes, su Importancia en México". Dirigida al personal de la Jefatura de Educación e Investigación Médica del Banco de Sangre del C.M.N Siglo XXI.
257. **7 de Junio del 2000.** Conferencia de divulgación "El Popocatepetl y su importancia en nuestras vidas". Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur.
258. **30 de Mayo del 2000.** Conferencia "Sismos en México". 6º Diplomado en Dirección de Programas de Protección Civil. Cenapred. México.



259. **30 de Mayo del 2000.** Conferencia de divulgación "Puebla-Oaxaca, una zona altamente sísmica". 7ª Reunión de Dependencias Integrantes del Centro de Operaciones para Emergencias y Desastres. Acatlán de Osorio, Puebla.
260. **19 de Mayo del 2000.** Plática de divulgación "Sismos en México", escuela primaria "Consitución de 1857". Colonia Roma, México D.F.
261. **28 de Marzo del 2000.** Conferencia "Efectos de los Grandes Sismos en la Ciudad de México". Congreso Nacional por la Prevención de Desastres. Club de Periodistas, México, D.F.
262. **21 de Marzo del 2000.** Plática de divulgación "El Popocatepetl". Programa "Otro Rollo" con el conductor Adal Ramones.
263. **07 de Enero del 2000.** Conferencia "El Servicio Sismológico Nacional", Módulo II del 6º Diplomado en Dirección de Programas de Protección Civil, CENAPRED, México, D.F.
264. **10 de Diciembre de 1999.** Conferencia "El Popocatepetl", Instituto de Geofísica, UNAM, México, D.F.
265. **19 de Noviembre de 1999.** Conferencia "Lo que debemos saber del Popocatepetl", Jornada de Seguridad Colegio San Ognacio de Loyola Vizcaínas, México, D.F.
266. **19 de Noviembre de 1999.** Conferencia "El Popocatepetl, sus riesgos", CINVESTAV, Instituto Politécnico Nacional, México, D. F.
267. **25 de Septiembre de 1999.** Conferencia "Los Sismos en México y su Importancia". Museo de Historia Natural de la ciudad de México, Chapultepec, Mexico D. F.
268. **7 de Septiembre de 1999.** Conferencia "Los Sismos en México y su Importancia en el Estado de Guerrero". Universidad Americana de Acapulco y Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Secretaría General. Acapulco, Gro.
269. **15 de Julio de 1999.** Conferencia Invitada "Manejo de la Información Sísmica durante Terremotos". Taller Regional México-Centroamérica sobre Riesgos Geológicos, CENAPRED, México.
270. **7 de Julio de 1999.** Conferencia "La Problemática de los Sismos en la Ciudad de México, Diagnóstico y Políticas de Mitigación". Seminario "La Protección Civil en la Ciudad de México: Situación y Perspectivas". Organizado por la Dirección General de Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México.
271. **2 de Julio de 1999.** Conferencia "Resumen de la Actividad del Volcán Popocatepetl y su Comparación con otros Volcanes". Escuela Preparatoria de Atlautla, Estado de México.
272. **30 de Junio de 1999.** Conferencia "Características sísmicas del temblor de Tehuacán Puebla (Ms=6.7) del 15 de Junio de 1999". Coloquio "El Temblor de Tehuacán Puebla (Ms=6.7) del 15 de Junio 1999). Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla.
273. **11 de Junio de 1999.** Conferencia "Actividad Sísmica del Volcán Popocatepetl", Jornadas Conmemorativas del XXXVII Aniversario de la Clínica Hospital "Dr. Alberto Pisanty Ovadía". ISSSTE.
274. **22 de Mayo de 1999.** Conferencia "Los Riesgos del Volcán Popocatepetl en el Sector Salud", en el Primer Curso de Capacitación sobre Daños a la Salud por Sismos y Erupciones Volcánicas, Dirección General de Epidemiología, Secretaría de Salud.
275. **11 de Mayo de 1999.** Conferencia sobre "Lecciones aprendidas del manejo de terremotos". Conferencia Internacional sobre Sistemas de Información para el Manejo de Desastres. Ciudad de México, Hotel Paraíso Radisson.
276. **11 de Mayo de 1999.** Conferencia "Los Riesgos del Volcán Popocatepetl", en la 3a Semana de la Energía, Universidad Autónoma Metropolitana, Plantel Atzacapotzalco.

277. **17 de Marzo de 1999.** Conferencia Invitada "El Estado Actual del Volcán Popocatepetl", Hospital General de Cuautla " Dr. Mauro Belaunzarán Tapia", Cuautla , Mor.
278. **8 de Enero 1999.** Conferencia "El Servicio Sismológico Nacional", Diplomado de Programas en Protección Civil, CENAPRED.
279. **16 de Octubre 1998.** Conferencia "El Riesgo Sísmico en México". 5a Semana de la Protección Civil.
280. **14 de Octubre 1998.** Conferencia "Los Volcanes de México". CONALEP, Plantel Magdalena Contreras
281. **24 de Septiembre 1998.** Conferencia "¿Se pueden predecir los sismos? Seminario sobre Sismos, Gobierno de la Ciudad de México.
282. **Septiembre 3, 1998.** Participación en la producción del programa "La escuela un espacio seguro para la educación" Teleconferencia de la Secretaría de Educación Pública.
283. **19 de Agosto de 1998.** Seminario "Un recuento de los sismos en le Popocatepetl desde diciembre de 1994", Instituto de Geofísica, UNAM.
284. **Agosto 1998** Participante en la elaboración del tríptico "Lo que debemos saber del Popocatepetl", presentado a las Autoridades del Gobierno de la Ciudad de México.
285. **Agosto 1998.** Exposición "Lo que debemos saber del Popocatepetl", Museo UNIVERSUM, UNAM.
286. **Mayo, 1998.** Conferencia "Sismicidad del Volcan Popocatepetl" Semana de la Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UNAM.
287. **3 de Marzo de 1998.** Conferencia "Volcanes en México". Seguros la Territorial.
288. **31 de Marzo de 1998.** Conferencia "Sismicidad en el Volcán Popocatepetl". Academia Mexicana de Ingeniería, Mesa Redonda sobre La Actividad Reciente del Volcán Popocatepetl.
289. **Noviembre de 1997.** Conferencia "Sismos y Volcanes en México", Colegio Lestonnac de San Angel A. C.
290. **Octubre 1997.** Conferencia en el 2º Ciclo "La Protección Civil en los Museos".
291. **Septiembre de 1997.** Conferencia "El Popocatepetl y sus efectos" para la Asociación Mexicana de Agentes de Seguros y Fianzas, A. C.
292. **Agosto 1997.** Expositor en el Diplomado en Dirección de Programas de Protección Civil, ciclo académico 97, organizado por el CENAPRED.
293. **Julio de 1997.** Conferencia "Situación Actual de Volcán Popocatepetl", Comité de Emergencias y Protección Civil en Centros Administrativos de Petroleos Mexicanos.
294. **Julio de 1997.** Conferencia "Sismos y Volcanes en México", Centro de Atención Múltiple No. 68 T. M.
295. **Abril de 1997.** Conferencia "Sismos en el Estado de Puebla". Sistema Estatal de Protección Civil, Estado de Puebla, Puebla.
296. **12 de Febrero de 1997.** Conferencia "Sismología en México", Escuela Nacional Preparatoria Plantel "José Vasconcelos" (5).
297. **17 de Febrero de 1997.** Conferencia "Sismología en México", Escuela Nacional Preparatoria Plantel "José Vasconcelos" (5).
298. **Febrero 1997.** Expositor en el Diplomado en Dirección de Programas de Protección Civil, ciclo académico 97, organizado por el CENAPRED.

299. **Febrero 12 y 17, 1997.** Ponencia "Sismología en México". Impartida a los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria Plantel José Vasconcelos (5).
300. **Enero 16, 1997.** Conferencia "Nueva Cultura de Sismos", Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Plantel Magdalena Contreras.
301. **Octubre 9, 1996.** Ponencia "Los Sismos en México y su Importancia" Conferencia impartida a los alumnos de la Preparatoria 1, Gabino Barrera.
302. **Agosto 15, 1996.** Ponencia "La Sismología en México en el Siglo XX". Conferencia de divulgación en el Instituto de Geofísica, UNAM.
303. **Febrero 28, 1996.** Ponencia "Sismicidad y Vulnerabilidad en el Estado de Puebla", Segunda Reunión del Centro de Operaciones y Desastres, Gobierno del Edo. de Puebla.
304. **Enero 16, 1996.** Ponencia "Nueva Cultura de Sismos", Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Plantel Magdalena Contreras.
305. **Octubre de 1995.** Participación en la revista COMUNIDAD INEA de Octubre de 1995, del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos. Núm. 73, pag. 23.
306. **Octubre 12, de 1995.** Ponencia "**Los Sismos en México**", impartida en el Centro Médico Nacional Siglo XXI, Hospital de Cardiología del Instituto Mexicano del Seguro Social.
307. **Septiembre 30, de 1995.** Conferencia "El Servicio Sismológico Nacional" impartida en el Diplomado en Dirección de Programas de Protección Civil, que coordina el CENAPRED, dirigido a los responsables de los programas de protección civil en los diferentes niveles de gobierno, así como al personal dedicado a tareas afines en instituciones no gubernamentales.
308. **Septiembre 28 de 1995.** Conferencia "Sismo del 25 de septiembre en Zacatecas" para el Gobierno de Zacatecas y medios de comunicación, Minas, Cruz Roja Mexicana, Comisión Nacional del Agua, Salud Pública, Policía Federal de Caminos, Pemex, C.F.E., Seguridad Pública y Vialidad, Bomberos, Comisión Estatal de Agua, Rector de la Universidad de Zacatecas, Secretaría de Cultura Sismicidad en el Estado de Zacatecas y otras instituciones.
309. **Septiembre 7, de 1995.** Conferencia "Efectos destructivos provocados por sismos y prevención", impartida en la Segunda Reunión Regional de Información sobre Fenómenos Geológicos, coordinado por la Subsecretaría de protección Civil y de Prevención y Readaptación Social de la Dirección General de Protección Civil en Cuernavaca, Morelos.
310. **Septiembre 6, de 1995.** Ponencia, en el Foro Ciudadano La protección Civil, Ciencias Legislación y Sociedad, "Los Sismos 1985-1995 Diez Años". Celebrado en el Museo de la Ciudad de México, coordinado por la Comisión de Protección civil de la Asamblea de Representantes del Distrito Federal.
311. **Septiembre 5, de 1995.** Conferencia sobre "Sismicidad" impartida en la conmemoración de Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales en el Estado de Puebla.
312. **Septiembre 4, 1995.** Conferencia "La sismotectónica de México", presentada en el Ciclo de Conferencias "El Sismo del 85, diez años después" en el Instituto de Geofísica de la UNAM.
313. **Agosto 18, de 1995.** Participación en el Primer "Foro de Promoción Tecnológica" con la presentación del Sismógrafo Digital que coordinó el Centro para la Innovación Tecnológica.
314. **Agosto 17, de 1995.** Ponencia "Sismos y sus efectos destructivos" presentada durante la Primera reunión sobre Fenómenos Geológicos. en Colima, Col.
315. **Julio 11, de 1995.** Conferencia Sismicidad. Dentro del programa de Semana de Protección Civil en el I.P.N., organizado por el I.P.N. y Gobierno del D.F.

316. **Junio 21, de 1995.** Conferencia "Localización automática de sismos, dentro del curso Ciencias de la Tierra y Cómputo.UNIVERSUM, Museo de las Ciencias, UNAM.
317. **Junio 10, de 1995.** Plática Sismicidad, impartido a un grupo de maestros de educación media que cursan el módulo de Ciencias de la Tierra del Curso Básico de Ciencias S-100. Centro de Actualización del Magisterio en el D.F.
318. **Marzo 20, de 1995.** Conferencia "Riesgo sísmico impartida en la Preparatoria Ignacio L. Vallarta, en apoyo al Programa Jóvenes hacia la Investigación, que coordina la Coordinación de la Investigación Científica.
319. **Enero 31, de 1995.** Plática de Sismicidad a 35 estudiantes del Instituto Politecnico Nacional del octavo semestre de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, especialidad de Acústica.
320. **Enero 30, de 1995.** Conferencia "La Sismicidad del Volcán Popocatepetl, antes y después del 21 de diciembre de 1994". presentada en la Fundación Barros Sierra.
321. **Octubre 28, de 1994.** Plática a 70 estudiantes de del " Centro Escolar Morelos, A. C." Introducción a la Sismicidad.
322. **Junio 29, de 1994.** Presidente de mesa en el Segundo Congreso Nacional de Universidades en Protección Civil "Vinculación Universidad Sociedad" en la Universidad de Colima.
323. **Marzo 12, de 1994.** Plática a 16 estudiantes de de la Escuela Nacional Preparatoria 8 introducción a la Sismicidad.
324. **Mayo 27, de 1994.** Ponente en la "Tercera Semana de la Geofísica en la Universidad Veracruzana"
325. **Mayo 11, de 1994.** Visita guiada al Departamento de Sismología y Servicio Sismológico Nacional Instituto en el marco del Programa "Jovenes para la Investigación"
326. **Abril 23, 1994.** Conferencia, Introducción a la Sismicidad a 18 profesores de la Dirección General Normal en el D.F. en el área de Ciencias Naturales.
327. **Marzo 12, de 1994.** Plática a 16 estudiantes de la Escuela Nacional Preparatoria 8 Introducción a la Sismicidad.
328. **Marzo 9, de 1994.** Visita guiada al Departamento de Sismología y Servicio Sismológico Nacional Instituto en el marco del Programa "Jovenes para la Investigación"
329. **Marzo 5, de 1994.** Plática a 43 estudiantes de de la Escuela Nacional Preparatoria 8 Introducción a la Sismicidad.
330. **Febrero 19 de 1994.** Plática a 29 estudiantes de de la Escuela Nacional Preparatoria 8 Introducción a la Sismicidad.
331. **Febrero 12 de 1994.** Plática a 18 estudiantes de de la Escuela Nacional Preparatoria 8 Introducción a la Sismicidad.
332. **Enero 29 de 1994.** Plática a 14 estudiantes de de la Escuela Nacional Preparatoria 8 Introducción a la Sismicidad.
333. **Noviembre 19, 1993.** Conferencista, 4º Aniversario de Jornadas Científico-Culturales del Programa de Educación Continua de la Dirección de Enseñanza e Investigación del Departamento de Salud del DDF.
334. **Noviembre 23 de 1993.** Asistencia en representación del Coordinador de la Investigación Científica a la Reunión de Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina.
335. **Noviembre 17 de 1993.** Ponente en la Primera Reunión Internacional sobre Vulcanología Ambiental. Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo, México y la Universidad de Milán Italia.

336. **Octubre 22, de 1993.** Ponente en la Segunda Semana de la Geofísica en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana.
337. **Octubre 8 - 11 de 1993** Asistencia al X Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica en la Ciudad de Puerto Vallarta, Jal.
338. **Julio 30 de 1993** Ponente en la 2da. Reunión sobre la evolución Geológica del Occidente de México", Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad de Guadalajara.
339. **Julio 4, de 1993** Ponente en la 3a. Semana de la Geofísica en la Facultad de Ingeniería con la Ponencia "Estudios sísmicos del Estado de Guerrero usando las réplicas del temblor del 14 de marzo de 1979.
340. **Mayo 24, de 1993** Conferencia "Estudio de las replicas del sismo del 14 de marzo de 1979 de Petatlán, Guerrero" en el Centro de Investigación Sísmica de la Fundación Javier Barros Sierra.

**TRABAJOS DE DIVULGACIÓN (Entrevistas con prensa, radio y TV) 514 Entrevistas, 109 en el 2018, 253 en 2017.**

1. **Agosto 19, 2019.** Radio Columbia de Costa Rica. Lic Manuel Fco. Umaña
2. **Noviembre 19, 2018.** Radio Universidad de Costa Rica, con Dr. Juan Rafael Vargas.
3. **Septiembre 20, 2018.** 13:15 horas. Multimedios canal 6. Actividad del volcán Popocatepetl. Skype.
4. **Septiembre 28, 2018.** Milenio. Actividad del volcán Popocatepetl. Telefónica. Conduce Carlos Zuñiga.
5. **Septiembre 26, 2018.** TV Azteca. Actividad del Popocatepetl. En CENAPRED. Reportero Jorge Muñoz.
6. **Septiembre 25, 2018.** Radio Oro de Pue. Actividad del Popocatepetl. Con Vicky Fuentes y Enrique Huerta.
7. **Septiembre 21, 2018.** 17:30 horas. TV Educativa. Sobrevuelo al volcán Popocatepetl. Con Raúl Rodríguez.
8. **Septiembre 19, 2018.** 22:00 horas. Punto de Partida, Televisa. 19-S. En Televisa Chapultepec.
9. **Septiembre 19, 2018.** 21:30 horas. Telefórmula. 19-S. Telefónica.
10. **Septiembre 19, 2018.** Excélsior. 19-S. Conmemoración y Macrosimulacro. Reportera Gabriela Tlaseca.
11. **Septiembre 19, 2018.** Radio Fórmula, Atando Cabos. 19\_S Conmemoración. Con Denisse Maerker.
12. **Septiembre 19, 2018.** 10:30 horas. W Radio con Martha Debayle. 19-S. Telefónica.
13. **Septiembre 19, 2018.** 8:45 horas. El Heraldo TV. Megasimulacro. Telefónica. Conductor Alejandro Cacho.
14. **Septiembre 19, 2018.** A Tiempo 92.7, Puebla. 19-S y autoprotección. Con Mario Malpica y A. Jaramillo.
15. **Septiembre 18, 2018.** Radio Fórmula Leonardo Curzio. 19-S Medidas de autoprotección. Leonardo Curzio.
16. **Septiembre 18, 2018.** 14:00 horas. Noticiero de Karla Iberia por canal 9. En vivo desde el CENAPRED.
17. **Septiembre 18, 2018.** 8:40 horas. ABC Radio. 19-S. Telefónica. Conduce Jesús Michel Narváez.
18. **Septiembre 17, 2018.** Factor Noticias. Aniversario S7 y S19. En CENAPRED. Conductora Blanca Morán.
19. **Septiembre 12, 2018.** 9:30 horas. Noticieros Televisa. 19-S. En CENAPRED. Con Guadalupe Madrigal.
20. **Septiembre 11, 2018.** TV Azteca Hechos Meridiano. 7-S. En CENAPRED. Con Roberto Ruiz, Ismael Cosío Guzmán, Alejandro Dominguez Godina, Erving Elguea Wong, y Rodrigo Glenn.
21. **Septiembre 10, 2018.** TV Educativa Programa Interfaz. 19-S. En CENAPRED. Con Bonny Moctézuma.
22. **Septiembre 4, 2018.** TV Azteca Hechos AM. Laboratorio de Estructuras Grandes. Presencial en el CENAPRED. Reporteros Juan Francisco Rocha Miguel Ángel Ponce y Eder Romero.
23. **Agosto 30, 2018.** SkyAlert. Sismicidad en México. En CENAPRED. Álvaro Velasco Romo y J.L Rendón.
24. **Agosto 24, 2018.** TV Educativa. Capacitación en línea, ENAPROC, plataforma México X. En Cenapred.
25. **Agosto 23, 2018.** IPN CINVESTAV. México un país sísmicamente activo. Telefónica.
26. **Agosto 22, 2018.** TV Azteca. Sismicidad en México y volcanes. En TV Azteca. Conductora. Claudia Ivette.
27. **Agosto 22, 2018.** IMER Hora Nacional. Autoprotección ante sismos. Pepe Campa y Patricia Velazco
28. **Agosto 10, 2018.** 13.00 horas. Grupo Imagen. Volcán Popocatepetl. En CENAPRED. Con Wendy Roa.
29. **Agosto 9, 2018.** Canal 11 Diálogos en Confianza. Prevención de Desastres. Con Fernanda Tapia.
30. **Agosto 7, 2018.** Televisa Canal 9. Monitoreo Popocatepetl. En Chapultepec. Con Karla Iberia Sánchez.
31. **Agosto 7, 2018.** El Mundo de Córdoba. Actividad del volcán Popocatepetl. Con Alejandro Aguilar.
32. **Julio 31, 2018.** 19:30 horas. Radio RED. Actividad del volcán Popocatepetl. Telefónica.
33. **Julio 31, 2018.** ADN 40. Actividad del volcán Popocatepetl. Telefónica. Conductor Juan Manuel Jimenez.
34. **Julio 31, 2018.** 14:00 horas. Televisa Puebla. Actividad del volcán Popocatepetl. Telefónica.
35. **Julio 30, 2018.** Canal 34 Así como Va. Actividad sísmica en México. Conductor: Carlos Ramos Padilla.
36. **Julio 23, 2018.** Noti Televisa. Nuevas cámaras de monitoreo en el Popocatepetl. Elizabeth Mávil Reportera
37. **Julio 23, 2018.** 9:00 horas. ABC Radio. Sismo 19 de julio. Telefónica. Conduce Jesús Michel Narváez.
38. **Julio 20, 2018.** Televisa Puebla. Actividad del volcán Popocatepetl. Telefónica. Conductor Mari Loli Pellón.
39. **Julio 19, 2018.** 10:00 horas. XEU Noticias. Sismo 19 de julio. Telefónica. Reportera Olivia Pérez.
40. **Julio 5, 2018.** XHU Producciones Maroma. Sismos S7 y S19. En CENAPRED. Con Francisco Díaz la Torre.

41. **Julio 3, 2018.** TV Educativa SEP. Historia del CENAPRED. En CENAPRED. Conductora Tina Ceballos.
42. **Julio 2, 2018.** 12:00 horas. Banco Mundial. 19-S. Presencial en las instalaciones del CENAPRED.
43. **Junio 13, 2018.** Tv Azteca Venga la Alegría. Volcán Popocatepetl. En CENAPRED. Conductora Tabata Jalil.
44. **Junio 11, 2018.** 14:00 horas. Canal 11. Huracanes. Telefónica. Conductora Guadalupe Contreras.
45. **Junio 8, 2018.** Instituto Mexicano de la Radio. Programa Big Bang. Volcán de Fuego. Con Marina.
46. **Junio 8, 2018.** Venga la Alegría. TV Azteca. Volcán de Fuego. En TV Azteca. Coordinadora Atenea.
47. **Junio 8, 2018.** Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa ILSE. Atlas Nacional de Riesgos Sismos, Volcanes. Con Rodrigo Luna, Realizador
48. **Junio 8, 2018.** 7:00 horas. Canal 11. Huracán Aleta y actividad del Popocatepetl. Con Javier Solórzano.
49. **Junio 7, 2018.** Canal del Congreso. Atlas Nacional de Riesgos Sismos Volcanes. Con Adrián Aguilar.
50. **Junio 6, 2018.** Radio Red con Jesús Martín Mendoza. Equipo para monitorear el volcán Popocatepetl.
51. **Junio 6, 2018.** 19:00 horas. Canal del Congreso. Ciclones tropicales. Presencial. Adrián Aguilar.
52. **Junio 5, 2018.** Noticias MVS Charros contra Gángsters. Volcán de Fuego de Guatemala. Con Jairo Calisto.
53. **Junio 5, 2018.** Foro TV. Franja Volcánica y volcán de Fuego de Guatemala. CENAPRED con Marco.
54. **Junio 5, 2018.** TV Azteca Hechos AM. Volcán de Fuego de Guatemala. Reportera Xiomara García.
55. **Junio 4, 2018.** 16:30 horas. ADN 40. Volcán de Fuego de Guatemala. En CENAPRED. Con Esteban.
56. **Junio 4, 2018.** 13:25 horas. TVC Noticias. Volcán de Fuego de Guatemala. Con Karina Elizabeth López.
57. **Junio 4, 2018.** TVC Noticias. Vulcanismo en México. Presencial en TVC. Conductor Alex Piñón.
58. **Junio 4, 2018.** Tv Azteca Hechos con Javier Alatorre. Volcán de fuego de Guatemala. Con Edgar Galicia.
59. **Junio 4, 2018.** Televisión Educativa. Comunicación de riesgos. Conductora Ada García Difusión México X.
60. **Mayo 24, 2018.** Tv Azteca, Acapulco. Medidas de autoprotección ante sismos y ciclones tropicales. Acapulco, Gro. Reportero Christian Giovanni Mariano Pita.
61. **Mayo 8, 2018.** ADN 40. Los Observadores. Vulcanismo en México. Presencial, con Iván Carrilo.
62. **Abril 30, 2018.** TV UNAM. LANOT. Presencial en TV UNAM. Conductora Samantha Arechederra.
63. **Abril 24, 2018.** Tv Azteca. A quien corresponda. Estructuras y sismos. En CENAPRED. Constanza Blanco.
64. **Abril 19, 2018.** 16:30 horas. Tv Azteca. Vulcanismo en México. En CENAPRED. Edgar Galicia.
65. **Abril 2, 2018.** Televisa. Volcán Popocatepetl. En CENAPRED. Víctor Valles Mata y Julián López.
66. **Febrero 27, 2018.** 12:00 horas. TV Azteca. Sismos. En CENAPRED. Con Jorge Muñoz.
67. **Febrero 23, 2018.** Milenio TV. Volcán Popocatepetl. En CENAPRED. Con Pedro M Dominguez Fajardo.
68. **Febrero 22, 2018.** Science Writer. Sismos. En CENAPRED. Science Writer Erik Vance.
69. **Febrero 20, 2018.** 16:30 horas. La Cuchara. En CENAPRED. Reportero: Fabián Alejandro Pasos Ramírez.
70. **Febrero 19, 2018.** 18:00 horas. Radio Fórmula. Sismos. Telefónica Conduce José Cárdenas.
71. **Febrero 19, 2018.** 14:50 horas. ABC Radio. Así lo dice La Mont. Sismos. Con Federico La Mont.
72. **Febrero 19, 2018.** 9:15 horas. ABC Radio. Sismos. Telefónica. Conductor Jesús Michel.
73. **Febrero 19, 2018.** 8:35 horas. Carmen Aristegui. Sismos. Telefónica. Conductora: Carmen Aristegui.
74. **Febrero 19, 2018.** Noticias MVS. Sismos. Telefónica. Conductor Luis Cárdenas.
75. **Febrero 19, 2018.** Radio Fórmula. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Conductor Ricardo Rocha.
76. **Febrero 19, 2018.** ABC Radio. Sismo 16 de febrero. Telefónica.
77. **Febrero 17, 2018.** Televisa. Sismo 16 de febrero. En CENAPRED. Conductor Juan José Cruz.
78. **Febrero 17, 2018.** Imagen TV. Sismo 16 de febrero. En de CENAPRED. Con Carlos Elías Mateos.
79. **Febrero 17, 2018.** Tv Azteca. Sismo 16 de febrero. En CENAPRED. Conducatora Ana Gabriela balderas
80. **Febrero 17, 2018.** Televisa. Sismo 16 de febrero. En CENAPRED. Con Raymundo Pérez Corona.
81. **Febrero 17, 2018.** Canal 11. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Conductor Javier Solórzano.
82. **Febrero 17, 2018.** Radio Fórmula. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Conductor Jaime Nuñez.
83. **Febrero 16, 2018.** Milenio. Sismo 16 de febrero. Presencial en CENAPRED. Edgar Mejía y Maximiliano.
84. **Febrero 16, 2018.** Televisa Foro TV. Sismo 16 de febrero. Presencial en CENAPRED. Guadalupe Madrigal.
85. **Febrero 16, 2018.** Canal 11. Sismo 16 de febrero. Presencial en CENAPRED. Con Lisandro González.
86. **Febrero 16, 2018.** Uno TV. Sismo 16 de febrero. Con Melina Ochoa y Jorge Beltrán.
87. **Febrero 16, 2018.** Punto de Partida. Sismo 16 de febrero. Presencial en Televisa. Con Denise Maerker.
88. **Febrero 16, 2018.** Excélsior TV. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Conductor Pascal Beltrán del Río.
89. **Febrero 16, 2018.** Canal 11. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Conductora Adriana Pérez Cañedo
90. **Febrero 16, 2018.** Radio Fórmula. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Leonardo Curzio.
91. **Febrero 16, 2018.** Radio Fórmula. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Carlos Loret y Paola Rojas
92. **Febrero 16, 2018.** Zona 3 Noticias Medio de Guadalajara. Sismo 16 de febrero. Con Guillermo Velazco.
93. **Febrero 16, 2018.** Reuters. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Reportero Antony Esposito
94. **Febrero 16, 2018.** Foro TV. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Denise Maerker y Carlos Loret.
95. **Febrero 16, 2018.** Canal 11. Sismo 16 de febrero. Telefónica. Conductor Miguel Cruz.
96. **Febrero 12, 2018.** Formato 21. Alarmas sísmicas. Telefónica. Reportera Irma Lozada.
97. **Febrero 1, 2018.** Capital FM 105.3. Actividad del volcán Popocatepetl. Con Laura Báez
98. **Febrero 1, 2018.** Atando Cabos. Alarmas sísmicas. Telefónica. Conductora Denise Maerker.

99. **Enero 31, 2018.** El País. Explosión del volcán Popocatepetl. Telefónica. Conductora Karina Suárez.
100. **Enero 31, 2018.** El Herald de México. Explosión del volcán Popocatepetl. Conductor Alejandro Cacho
101. **Enero 31, 2018.** Radio Oro. Explosión del volcán Popocatepetl. Con Vicky Fuentes y Enrique Huerta.
102. **Enero 31, 2018.** Foro TV. Explosión del volcán Popocatepetl. Con Raymundo Rivapalacio y Jorge Urrutia.
103. **Enero 30, 2018.** Televisión Mexiquense. Explosión del volcán Popocatepetl. Conductor Rosalío Soto
104. **Enero 30, 2018.** Uno TV. Explosión del volcán Popocatepetl. Presencial en CENAPRED. Con David Galván.
105. **Enero 30, 2018.** Radio Universidad de Tlaxcala. Explosión del volcán Popocatepetl. Con Karení y Gerardo.
106. **Enero 26, 2018.** 13:15 horas. Atando Cabos. Foto después de 19-S. Telefónica. Con Denise Maerker.
107. **Enero 24, 2018.** 10:05 horas. Efekto TV. Sismos. Telefónica. Conductor Rene Palacios.
108. **Enero 23, 2018.** 14:20 horas. Atando Cabos. Sismo y alerta de tsunami en Alaska. Con Denise Maerker
109. **Enero 17, 2018.** 7:30 horas. Radio Oro. Actividad del Popocatepetl. Con Vicky Fuentes y Enrique Huerta
110. **Enero 3, 2018.** 13:10 horas. Foro TV. Frentes fríos. Telefónica. Conductor Raúl Rodríguez.
111. **Enero 2, 2018.** 15:30 horas. Agencia EFE. Frentes fríos. Telefónica. Contacto: Cristian Hernández.
112. **Diciembre 15, 2017.** "Actividad del volcán Popocatepetl". Radio Red Formato 21, con Gabriela Díaz.
113. **Diciembre 18, 2017.** "Sismos de septiembre en México y Prevención". KBS Televisora de Corea del Norte.
114. **Diciembre 15, 2017.** "Protección Civil En México". ABC Radio con Jesús Michel Narváez.
115. **Noviembre 28, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". Nespresso Magazine con Florie James Vanessa.
116. **Noviembre 28, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". Foro TV con José Luis Arévalo.
117. **Noviembre 28, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". W Radio con Fernanda Tapia.
118. **Noviembre 28, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". Atando Cabos con Denisse Maerker.
119. **Noviembre 27, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". El Universal con Pablo Espíndola.
120. **Noviembre 27, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". Noticieros Televisa con Denisse Maerker.
121. **Noviembre 27, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". El Universal con Claudia Flores.
122. **Noviembre 27, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". Efekto TV con Martha Reyes.
123. **Noviembre 27, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". El Herald de México con Daniela Luna.
124. **Noviembre 27, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". 88.9 ACIR Radio. Con Iñaki Manero y A. Villalvazo.
125. **Noviembre 27, 2017.** "Domo del volcán Popocatepetl". Radio Oro, Puebla. Con Vicky Fuentes y E. Huerta.
126. **Noviembre 22, 2017.** "Primeros auxilios para las edificaciones Sismos 19-S". Foro TV con Marco Sánchez.
127. **Noviembre 18, 2017.** "A dos meses del 19-S". Grupo Expansión con Micaela.
128. **Noviembre 18, 2017.** "Prevención y sismos en Guerrero". La Jornada de Guerrero con Héctor Briseño.
129. **Noviembre 17, 2017.** "A dos meses del 19-S". Milenio TV Presencial en el Canal. Con Javier Vega
130. **Noviembre 16, 2017.** "Prevención de desastres y FONDEN". Isabel Cota.
131. **Noviembre 16, 2017.** "Sismos en Tlalpan". Imagen Radio con Luis Ramírez.
132. **Noviembre 8, 2017.** "Sismos y Prevención". La Hora Nacional con Pepe Campa y Pati Velazco.
133. **Noviembre 3, 2017.** "Atlas Nacional de Riesgos y Sismos". Quinto Elemento con Isabel Cota.
134. **Noviembre 1, 2017.** "Atlas Nacional de Riesgos". ABC Noticias con Jesús Michel Narváez.
135. **Octubre 31, 2017.** "Atlas Nacional de Riesgos y Sismos". Periódico Reforma con Karla Omaña.
136. **Octubre 23, 2017.** "Mapa de fracturas de la CDMX". Enfoque Noticias con Josefina Herrera.
137. **Octubre 21, 2017.** "Mapa de Fracturas de la CdMX". MVS Noticias con Juan Manuel Ramírez.
138. **Octubre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Televisión Mexiquense con Edgar Galicia y Jacvier Vázquez.
139. **Octubre 20, 2017.** "Atlas de Fracturas y Hundimientos de la CdMX". Conferencia de Prensa UNAM.
140. **Octubre 19, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 con Héctor Gordoa.
141. **Octubre 19, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 11 con Javier Solórzano.
142. **Octubre 19, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca con Jorge Muñoz.
143. **Octubre 19, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Noticias MVS con Manuel López San Martín.
144. **Octubre 19, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Revista Contenido con mariana Chávez.
145. **Octubre 17, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Revista Foro jurídico con Marco Antonio Ríos.
146. **Octubre 16, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 11 Presencial en las instalaciones del Canal
147. **Octubre 13, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 11. Con Cristina Ruiz.
148. **Octubre 12, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca con Lolita Vega.
149. **Octubre 11, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Revista Escuela Activa con Sergio Palomino Montes.
150. **Octubre 9, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Universidad de Tlaxcala con Ingrid Moreno.
151. **Octubre 9, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Grupo Radio Avanzado de Tamaulipas con Karla Negrete Lares.
152. **Octubre 9, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Oro con Jorge Zea.
153. **Octubre 9, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 con Cesar.
154. **Octubre 6, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Excelsior con Roberto José Pacheco
155. **Octubre 6, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Revista Forbes con Lucía Pérez Moreno.
156. **Octubre 5, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Milenio Televisión con Javier Hernández.
157. **Octubre 5, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". El Sol de México con Mónica Villanueva.
158. **Octubre 5, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca con Juan Francisco Rocha.

159. **Octubre 5, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca Presencial en CENAPRED con Karen Quintero.
160. **Octubre 5, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Grupo Radio Avanzado de Tamulipas con Karla Negrete Lares.
161. **Octubre 5, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". IMER con Maricela Salazar.
162. **Octubre 4, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 con Carlos Gordos.
163. **Octubre 4, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Periódico El Universal Suplemento Mi casa con Rocío Alborada.
164. **Octubre 4, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Red con Carlos Cortés.
165. **Octubre 3, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Grupo Fórmula con Paola Rojas y Said Ochoa.
166. **Octubre 3, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 Los Observadores con Iván Castillo.
167. **Octubre 3, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". **Inteligencia Objetiva con Ruben Hurtado.**
168. **Octubre 3, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Universidad de Tlaxcala con Ingrid Moreno.
169. **Octubre 2, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". El País con Darinka Rodríguez.
170. **Octubre 2, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca con Karen Quintero.
171. **Octubre 2, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 11 con Javier Solórzano.
172. **Septiembre 30, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Univisión con María Elena Pasín y Héctor Ramírez.
173. **Septiembre 30, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN News con María Salazar y Agustín Barrios.
174. **Septiembre 29, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Noticias de la Ciudad con Pedro Pérez Parra.
175. **Septiembre 29, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca con Karen Quintero.
176. **Septiembre 29, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Noticias MVS con Manuel López San Martín y C. Zúñiga.
177. **Septiembre 29, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". El Financiero Bloomberg con Leonardo Kourchenko
178. **Septiembre 28, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca con Gabriel Bauducco.
179. **Septiembre 28, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". BBC de Londres.
180. **Septiembre 28, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Noticias MVS con manuel López San Martín.
181. **Septiembre 28, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Imagen Radio con Luis Ramírez.
182. **Septiembre 28, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". La Hora Nacional con Paty Velasco y Pepe Campa.
183. **Septiembre 28, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Oro Vicky Fuentes y Enrique Huerta.
184. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 5 con Julio César García.
185. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". El País con Elena Reina.
186. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". 24 Horas con Daniela.
187. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Milenio TV con Tania Díaz.
188. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 11 con Javier Solórzano.
189. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ABC Radio con Miguel Ángel Gómez Farías.
190. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Reuters con Ana Isabel Martínez.
191. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Foro TV con Esteban Arce y Ana Lucía Ordoñan.
192. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca Monterrey con Brenda y Bruno.
193. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 con Alejandra y Manuel Pérez.
194. **Septiembre 27, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Televisión Educativa con Cristina Olvera
195. **Septiembre 26, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Asamblea Legislativa con Salvador García Soto.
196. **Septiembre 26, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Imagen Radio con Ana María Salazar.
197. **Septiembre 26, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Capital Media con Yuridia Rodríguez.
198. **Septiembre 26, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 11 con Javier Solórzano.
199. **Septiembre 26, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Noticieros con Carmen Aristegui.
200. **Septiembre 26, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Noticieros televisa con Carlos Loret de Mola.
201. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Fórmula, Nosotras Hablamos con César Pérez, Cristal Pelayo y Víctor Ornelas.
202. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Productora Francesa con Ludovic Bonleux.
203. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Notas con María Elena Gómez.
204. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Efekto TV Presencial en CENAPRED con Erick Alcántara.
205. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Televisa Program Hoy con María Eugenia Silvia Alvarado.
206. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Blu Radio Colombia con Néstor Morales y Nathaly Quiroga.
207. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ABC Noticias con Patricia Coss y Héctor Uribe.
208. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Televisión Educativa con Patricia Betaza y Omar Cepeda.
209. **Septiembre 25, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Reporte 13 con Ricardo Rocha
210. **Septiembre 24, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Fórmula con Irela
211. **Septiembre 24, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 Presencia en el Canal con Max Espejel.
212. **Septiembre 24, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". La Hora Nacional con Pepe Campa y Maricela Salazar.
213. **Septiembre 24, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Informativo subrayado del Canal 10 con Lorena Nachajón.
214. **Septiembre 24, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 Max Espejel.
215. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". La Cuchara con Olga Chavarría.
216. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Fórmula con Juan Francisco Rocha.
217. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 con Max Espejel.



218. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 con Jorge Luis Mora y Luisa Cantú.
219. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Excelsior TV con Gabriela Tlaseca.
220. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Imagen Radio con Atalo Mata y Eduardo Guerrero.
221. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Foro TV con Andrea Montalvo y Eduardo Guerrero.
222. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Grupo Fórmula con Jaime Nuñez y Brenda Morales.
223. **Septiembre 23, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Milenio con Jaime Nuñez y Brenda Morales.
224. **Septiembre 22, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Televisión Educativa con Cristina Olvera Sabrian.
225. **Septiembre 22, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". CNN Newsroom con John Vause Mireya.
226. **Septiembre 22, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". El Financiero Bloomberg con Luis Méndez, Arturo Hernández y Garu Alazraki
227. **Septiembre 22, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". El Financiero Bloomberg con Susana Sáenz y Sonia Calixto
228. **Septiembre 22, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Carmen Aristegui.
229. **Septiembre 22, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV Azteca / México en Alerta con Ricardo Barrera.
230. **Septiembre 22, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Fox News con Amanda.
231. **Septiembre 22, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". PBS con James Sretrick.
232. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Associated Press con Mark Stevenson.
233. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Horizonte 107-9/ Desde la Corte con Eith Gómez y Román Ruiz.
234. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". CNN Español con Xabier Serbia.
235. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Televisión Program Hoy con Esmeralda Domínguez
236. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Noticieros Televisa Presencia en CENAPRED con Paola Rojas
237. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TNT Colombia con Harry.
238. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". MVS Noticias.
239. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Efeko TV con Martha Reyes.
240. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Imagen Radio/Mundo Inmobiliario con Uriel.
241. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". CNN Español con Xabier Serbia y Carolina Melo.
242. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Charros contra Gangsters con Miyagui y Jairo Calixto.
243. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ADN 40 con José Luis Mora.
244. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". La Cucaracha con Fabián Lavalle y Ana María Alvarado.
245. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Milenio TV con Asucena.
246. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". IMER Radio con Roberto Luna.
247. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". El Economista con Berenice Ayala.
248. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TNT Colombia con Harry
249. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 11 con Javier Solórzano.
250. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". A quien Corresponde con Jorge Garralda.
251. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio MX.
252. **Septiembre 21, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". LN Noticias con Manuel Chamacona e Iris Jaramillo.
253. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Grupo Imagen Programa Especial con Yuridia Sierra.
254. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Fórmula.
255. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". CNN Español con Xabier Serbia.
256. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Fox News con
257. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Aristegui Noticias con Carmen Aristegui.
258. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Oro Noticias Puebla con Vicky Fuentes y Enrique.
259. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Fórmula con
260. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TNT Colombia con Harry.
261. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Red con Jesús Martín mendoza.
262. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Imagen.
263. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Atando Cabos con Denisse Maerker.
264. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". LN Noticias con Manuel Chamacona e Iris Jaramillo.
265. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". TV UNAM con Fernando Castañeda.
266. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Televisa Veracruz con Carolina Ocampo.
267. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". El Financiero Bloomberg con Cíctor Piz y Susana Sáenz.
268. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". W Radio con Martha Debye.
269. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Televisa Programa Hoy con María Eugenia Silvia Alvarado.
270. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". ABC Radio con Jesús Muchel Narváez.
271. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Canal 11 con Javier Solórzano.
272. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Excelsior TV con Francisco Zea y Martín Espinosa.
273. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Grupo Imagen con Pscaul Beltrán del Río.
274. **Septiembre 20, 2017.** "Sismo S19 a las 13:10". Radio Nuevo León con Grisel Contreras Holguín.

275. **Septiembre 20, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Noticieros Televisa con Carlos Loret de Mola.
276. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Onda Cero Radio Gpo Transmedia. Con María Jesús.
277. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Televisa. Presencial en CENAPRED con Guadalupe Flores.
278. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Milenio TV. Presencial en CENAPRED con León Hernández
279. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Televisión Educativa. En CENAPRED con Jaime Villausa.
280. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Canal 11. Presencial en CENAPRED con Carla Contreras.
281. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. TV Azteca. Presencial en CENAPRED con Óscar Gómez.
282. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Noticieros Televisa Presencia en CENAPRED.
283. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Multimedios Television.
284. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Denisse Mearker En Pnto. 22:40 hrs.
285. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Radio Fórmula Denise Maerker. 17:40 hrs
286. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. MVS Noticias con Jairo Calixto y José Miyagui.
287. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Milenio TV.
288. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Canal 11 con Adriana Pérez Cañedo.
289. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Televisión Española Canal 24 Horas con Nacho Brania.
290. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. IMER Radio con Viridana Lara
291. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. CNN Español con Fidel.
292. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Informativo Subrayado del Canal 10 con Lorena Machacón.
293. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. CNN Español con Carolina Melo
294. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S19 a las 13:10”. Radio Nuevo León.
295. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S7”. Aristegui Noticias con Carmen Aristegui.
296. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S7”. Efekto TV con Martha Reyes
297. **Septiembre 19, 2017.** “Sismo S7”. W Radio con Martha Debayle
298. **Septiembre 18, 2017.** “Sismo S7”. ABC Noticias cn Jesús Muchel Narváez.
299. **Septiembre 18, 2017.** “Sismo S7”. CNN con Rey Rodríguez y Joaquín Estrada.
300. **Septiembre 17, 2017.** “Sismo S7”. Reporte 13 con Ricardo Rocha.
301. **Septiembre 17, 2017.** “Sismo S7”. 24 Horas con Daniela.
302. **Septiembre 17, 2017.** “Sismo S7”. Radio Fórmula con Juan Francisco Rocha.
303. **Septiembre 15, 2017.** “Sismo S7”. TV Azteca, ADN 40 con Max Espejel.
304. **Septiembre 15, 2017.** “Sismo S7”. TV Azteca, Hechos Meridian con Juan Francisco Rocha.
305. **Septiembre 15, 2017.** “Sismo S7”. Meganoticias TVC, Programa a Fondo con Carlos Ramos Padilla.
306. **Septiembre 14, 2017.** “Sismo S7”. El Economista con Arcelia Lortia.
307. **Septiembre 14, 2017.** “Sismo S7”. Radio Fórmula con Denisse Maerjer.
308. **Septiembre 14, 2017.** “Sismo S7”. CUAED con el Productor José Ramón.
309. **Septiembre 14, 2017.** “Sismo S7”. XEU Periodismo de Análisis con Olivia Pérez.
310. **Septiembre 13, 2017.** “Sismo S7”. TV Azteca / Hechos Meridiano con Juan Francisco Rocha.
311. **Septiembre 13, 2017.** “Sismo S7”. TV Azteca Hechos AM con Jorge Zarza.
312. **Septiembre 12, 2017.** “Sismo S7”. Agencia de Noticias Reuters, con Juliana.
313. **Septiembre 12, 2017.** “Sismo S7”. Radio ABC con Juan Carlos Flores Auino y Patricia Coss.
314. **Septiembre 12, 2017.** “Sismo S7”. Radio Fórmula con Denisse Maerker.
315. **Septiembre 12, 2017.** “Sismo S7”. Canal 11 TV cn Javier Solórzano.
316. **Septiembre 9, 2017.** “Sismo S7”. Canal 11 TV contacto Leticia Carbajal.
317. **Septiembre 9, 2017.** “Sismo S7”. Radio Fórmula con Aurora Castillejos.
318. **Septiembre 9, 2017.** “Sismo S7”. Telemundo con Erick Díaz.
319. **Septiembre 9, 2017.** “Sismo S7”. Canal 11 TV, con Javier Solórzano.
320. **Septiembre 9, 2017.** “Sismo S7”. Grupo Fórmula con Brenda Morales
321. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. En Punto Televisa con Denisse Maerker.
322. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Periódico Reforma con Emanuel Millares.
323. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. TVC Deprotes con Leonardo Villalpando.
324. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Canal 11 TC con Alma Flores.
325. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Efekto TV y Canal 2 con Guadalupe Flores.
326. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Noticiero Informativo de Puebla con Maricarme López e Iván Mercado.
327. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. TV Educativa con Enrique Lazcano.
328. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Uno Noticias TV con Gabriela Calzada.
329. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Imagen Excelsior Televisión con Manuel Santan y Gabriela Tlaxeca.
330. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Triple W con Paulina Salazar y Fernanda Tapia.
331. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Radio Fórmula con Denisse Maerker.
332. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Mega Noticias TVC con Karina López.
333. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. ABC Radio con Luz.
334. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Foro TV con Eduardo Guerrero.

335. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Formato 21 con Emilia Rojas.
336. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Radio Culturales e Indigenistas CNPH, con Gdpe Rojas y Rubén Mtnz.
337. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. TV Uno Noticias con Pablo Reyna.
338. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Milenio TV con Javier y Samuel Cuervo.
339. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Efecto TV con Bernardo Lartigue.
340. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Radio Nuevo León, Monterrey con Grisel Contreras Holguín.
341. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Noticieros Televisa.
342. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Aristegui Noticias.
343. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. MVS Noticias con Luis Cárdenas.
344. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Efecto TV y Canal 2 con Guadalupe Flores.
345. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Excelsior TV.
346. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Canal 11 con Javier Solórzano.
347. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Imagen TV con Francisco Zea.
348. **Septiembre 8, 2017.** “Sismo S7”. Canal 9/Tele 9, con Paula Spolie TV Argentina.
349. **Septiembre 6, 2017.** “Alarmas sísmicas” Animal Político con Paris Martínez.
350. **Agosto 3, 2017.** “Escuela Nacional de Protección Civil”. Televisión Educativa con Sabrina.
351. **Julio 4, 2017.** “Volcán Popocatepetl”. NTR Noticias con Alasdair Baverstock.
352. **Julio 3, 2017.** “Volcán Popocatepetl”. 24 Horas con Daniela Wachauf.
353. **Julio 3, 2017.** “Trabajo conjunto con la Agencia Espacial Mexicana”. Milenio TV con Diana Martínez.
354. **Junio 30, 2017.** “Video 13 de mayo, 2015, Ovnis cerca del Popocatepetl”. Discovery Channel, con Cynthia Chávez Serrano.
355. **Junio 16, 2017.** “Medidas de prevención en temporada de huracanes”. Animal Político, con Karen Quevedo.
356. **Junio 8, 2017.** “Foro sobre Desastres, UAM-Xochimilco”. TV Azteca con Juan Francisco Rocha.
357. **Junio 8, 2017.** “Desastres y Foro de la UAM-Xochimilco”. Revista Casa Abierta al Tiempo, Teresa Cedillo.
358. **Marzo 22, 2017.** “La Protección Civil en México: ¿Qué hacer ante sismos?”. CBN con Ernesto Alvarado.
359. **Marzo 10, 2017.** “Monitoreo del volcán Popocatepetl”. INBA y el Museo ExTeresa. Con Lorena Mal.
360. **Marzo 1, 2017.** “Volcán Popocatepetl”. Discovery Russia an National Geographic Russia. Con Alexander Fedorov.
361. **Febrero 24, 2017.** “Sequía en México”. TV Azteca con Jorge Muñoz.
362. **Febrero 15, 2017.** “Protección Civil en México”. TV Educativa con Alejandro Franco.
363. **Enero 19, 2017.** “Volcán Popocatepetl”. Univisión, TV en instalaciones de TV Educativa ocn Víctor Anuar.
364. **Enero 10, 2017.** “Volcán de Colima”. Agencia de Noticias Xinhua, con Carina López.
365. **Enero 04, 2017.** “Sismicidad en México, 2016”. TV Azteca con Rodrigo Álvarez. Presencial en CENAPRED.
366. **Noviembre 11, 2016.** “Sismos, como prevenirlos”. Efecto TV, con Georgina Vázquez
367. **Noviembre 11, 2016.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Radio Red.
368. **Noviembre 11, 2016.** “Atlas Nacional de Riesgos”. Efecto TV, con Georgina Vázquez.
369. **Noviembre 11, 2016.** “Mapa de peligros del volcán Popocatepetl”. TV Azteca Puebla, Con Rodrigo A.
370. **Noviembre 11, 2016.** “Mapa de peligros del volcán Popocatepetl”. Canal 11, con Rafael Guadarrama.
371. **Noviembre 11, 2016.** “Mapa de peligros del volcán Popocatepetl”. Televisa, con Gabriel Martínez.
372. **Octubre 10, 2016.** “Volcán de Colima”. TV Azteca, con Juan José Rocha.
373. **Septiembre 19, 2016.** “Macrosimulacro a 30 años de los sismos”. Canal de la Asamblea Legislativa. Con Cristián González.
374. **Septiembre 19, 2016.** “Macrosimulacro y 30 años de PC”. Atando Cabos, con Denisse Mearker.
375. **Septiembre 19, 2016.** “Sismos de 1985”. Brújula en Mano, Radio UNAM. Con Sául Rodríguez.
376. **Septiembre 13, 2016.** “Sismos de 1985”. Capital 21. Con Esther Rosales.
377. **Septiembre 1, 2016.** “Volcán Popocatepetl”. TV Azteca, con Juan José Rocha.
378. **Agosto 31, 2016.** “Cultura de la Prevención”. Efecto TV, con Jorge Burrola
379. **Agosto 29, 2016.** “Protección Civil”. Observatorio Ciudadano TV UNAM. Con Gabriela López.
380. **Agosto 29, 2016.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Radio Oro, con Gabriel Alatraste y Valeria Ramos.
381. **Agosto 28, 2016.** “Sismo en Nuevo León”. TV Azteca Monterrey, con Ernesto Chava.
382. **Agosto 24, 2016.** “Sismos en Italia”. TV Azteca, con Javier Alatorre.
383. **Agosto 24, 2016.** “Sismos en Italia”. Televisa Noticiero, con Denisse Maerker.
384. **Agosto 5, 2016.** “Medidas de prevención ante caída de ceniza”. TV Azteca, con Jorge Muñoz.
385. **Agosto 4, 2016.** “Simulacro de Animales en el Salado, Puebla”. World Animal Protection, Alejandra.
386. **Agosto 2, 2016.** “Caída de Ceniza en Delegaciones de la CdMX”. Canal 40, con Irela Pérez.
387. **Agosto 1, 2016.** “Caída de Ceniza en Delegaciones de la CdMX”. ABC Radio, con Hylari Silva.
388. **Agosto 1, 2016.** “Caída de Ceniza en Delegaciones de la CdMX”. Financiero Bloomberg Sonia Calixto.
389. **Agosto 1, 2016.** “Caída de Ceniza en Delegaciones de la CdMX”. Efecto TV, con Abril Osorio.
390. **Agosto 1, 2016.** “Caída de Ceniza en Delegaciones de la CdMX”. Radio Red, con Nancy.
391. **Agosto 1, 2016.** “Caída de Ceniza en Delegaciones de la CdMX”. Efecto TV, con René Palacios.

392. **Agosto 1, 2016.** “Caída de Ceniza en Delegaciones de la CdMX”. Agencia Reuters, con Rodolfo Pereña.
393. **Agosto 1, 2016.** “Caída de Ceniza en Delegaciones de la CdMX”. Hechos AM, con Xiomara.
394. **Junio 30, 2016.** “Atlas Nacional de Riesgos”. TV Azteca, con Jorge Muñoz.
395. **Junio 28, 2016.** “Prevención en Temporada de Huracanes”. TV Azteca, con Armando Contreras.
396. **Junio 17, 2016.** “Condiciones de riesgo en vivienda en Tezoyuca”. Milenio, con Abraham Reza.
397. **Mayo 26, 2016.** “Trayectoria Profesional”. Radiosfera UNAM. Con Tlanex Valdés Rodríguez.
398. **Mayo 25, 2016.** “Prevención en Temporada de Huracanes”. Canal 11, con Rafael Guadarrama.
399. **Mayo 12, 2016.** “El Atlas Nacional de Riesgos y la prevención”. Contraincendio. Con Dulce María Negrete.
400. **Abril 19, 2016.** “Medidas de Prevención ante ceniza”. 24 Horas, Con Alejandro Suárez.
401. **Abril 19, 2016.** “Rumor sobre sismo”. TV Azteca. En CENAPRED. Con Juan Ricardo Rocha.
402. **Abril 19, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Radio Oro, Puebla. Con Érika González.
403. **Abril 18, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Canal 11. Con Javier Solórzano.
404. **Abril 18, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Milenio Para empezar la noche. Con Anally.
405. **Abril 18, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. TV Azteca, Puebla. Con Blanca Estela Leyva Salinas.
406. **Abril 18, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Radio Oro, Puebla. Con Érika González e Iván Mercado.
407. **Abril 8, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Capital 21. En CENAPRED, con Sarahí Mariscal.
408. **Abril 6, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Televisa Noticias. En CENAPRED, con Salvador Narcia.
409. **Abril 6, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Grupo Imagen 98.5, con Laura Meléndez.
410. **Abril 5, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Radio ABC Noticias, con Carlos Ramos Padilla.
411. **Abril 5, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Radio Red 88.1 con Nancy.
412. **Abril 5, 2016.** “Actividad del Popocatepetl”. Radio Oro, Puebla. Érika González.
413. **Marzo 17, 2016.** “Monitoreo del Popocatepetl”. Canal 11, con Rafael Guadarrama.
414. **Marzo 9, 2016.** “Frio y nevadas medidas preventivas”. Canal 22 México al día.
415. **Marzo 3, 2016.** “Desaparición del cauce del río Atoyac”. TV Azteca con Edgar Galicia.
416. **Febrero 10, 2016.** “La radio en tiempos de desastres”. La Hora Nacional. Pepe Campa y Patu Velazco.
417. **Enero 22, 2016.** “Avance y Retos de la P. C.”. Ciencia en todos lados, Con Blanca Romero.
418. **Enero 21, 2016.** “Sistema Nac. De Protección Civil”. Enlace Ciudadano IMER. Con Marisela Valor Ayllón.
419. **Enero 21, 2016.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Radio Oro. Con Érika González e Iván Mercado.
420. **Febrero 26, 2015.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Formato 21.
421. **Febrero 26, 2015.** Actividad del volcán Popocatepetl”. Radio Oro, Puebla.
422. **Febrero 25, 2015.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. MVS Noticias Segunda Emisión.
423. **Febrero 25, 2015.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Foro TV Canal 4.
424. **Febrero 19, 2015.** “Actividad del volcán Popocatepetl y formación de domos”. Radio Red. Jesús Martín Mendoza.
425. **Febrero 16, 2015.** “Volcán Popocatepetl a 20 años”. Notimex.
426. **Enero 21, 2015.** “Actividad del volcán de Colima”. Radio Red, con Jesús Martín Mendoza.
427. **Diciembre 31, 2014.** “Volcán Popocatepetl”. Periódico Reforma. Diana Saavedra.
428. **Diciembre 30, 2014.** “Volcán Popocatepetl”. Grupo Imagen. Blanca Morán.
429. **Diciembre 29, 2014.** “Volcán Popocatepetl”. Radio Red. Fabiola Martínez.
430. **Diciembre 29, 2014.** “Volcán Popocatepetl”. Radio Oro, Puebla. Érika González.
431. **Diciembre 15, 2014.** “Protección Civil”. El Jornal Mexicano de la Protección Civil. Andilú Cabrera Ruiz.
432. **Diciembre 12, 2014.** “20 años de actividad del Popocatepetl”. TV Azteca. Mónica Castañeda.
433. **Diciembre 12, 2014.** “20 años de actividad del Popocatepetl”. El Sol de Puebla. Pilar Pérez.
434. **Diciembre 2, 2014.** “Sismo del 1 de diciembre en Magdalena Contreras”. Radio Red. Jesús Martín Mendoza.
435. **Noviembre 25, 2014.** “Actividades del CENAPRED y Laboratorio de Estructuras”. TV Azteca Puebla. Blanca Estela Leyva Salinas.
436. **Noviembre 10, 2014.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Revista Cámara y en CCTV. Ana María Martínez.
437. **Octubre 3, 2014.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Formato 21. Sonia Calixto.
438. **Octubre 3, 2014.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Radio Oro, Puebla. Érika González.
439. **Septiembre 29, 2014.** “El Sismo de 1985 y Prevención”. Tiempo de Análisis. Claudia Loredó.
440. **Septiembre 20, 2014.** “Laboratorio de Estructuras del CENAPRED”. TV Azteca. Monica Castañeda.
441. **Agosto 20, 2014.** “Grieta en Sonora”. TC Azteca Noticias. Jorge Muñoz.
442. **Agosto 11, 2014.** “Actividad del volcán Popocatepetl”. Noticias MVS. Alejandro Cacho.
443. **Agosto 7, 2014.** “Sobrevuelo al Popocatepetl”. Noticieros Televisa. Rafael Tenorio.
444. **Agosto 7, 2014.** “La Prevención en los Libros Gratuitos”. El Sol de México. Gabriela Xantomila.
445. **Junio 28, 2014.** “Seguridad en vacaciones”. Noticieros Televisa. Cynthia Marín.
446. **Junio 28, 2014.** “Temas de Protección Civil”. Serie Paso a Paso. Alejandro Torres.
447. **Junio 24, 2014.** “Actividades del CENAPRED”. Profesionistas por el Progreso IPN. Marco Antonio Méndez.
448. **Junio 17, 2014.** “Especial sobre sismos”. Tierra Adentro Conaculta. Joaquín Guillén Márquez.
449. **Julio 14, 2014.** “Estudio en la comunidad Los Tepetates, Gro”. Punto de Partida. Marco Antonio Coronel.

450. **Junio 6, 2014.** "Actividad del Volcán Popocatepetl". Radio Red. Jesús Martín Mendoza.
451. **Junio 4, 2014.** "Volcanes en México". Televisión Educativa. Gabriela Jasso.
452. **Mayo 29, 2014.** "Sismos". XEU Noticias de Veracruz. Flor Castillo
453. **Mayo 29, 2014.** "Impacto del Cambio Climático" Muy Interesante Editorial Televisa. Gerardo Cifuentes Marín.
454. **Mayo 21, 2014.** "Mitos y Realidades de los Sismos". A quien Corresponda TV Azteca. Jorge Garralda
455. **Mayo 8, 2014.** "Sismo del 8 de mayo". CNN Noticias. Carmen Aristegui.
456. **Mayo 8, 2014.** "Sismo del 8 de mayo". Noticieros Televisa. Joaquín López Dóriga.
457. **Mayo 8, 2014.** "Sismo del 8 de mayo". Canal 11. Gabriela Ortega.
458. **Abril 25, 2014** "Protección Civil". Proyecto 40, Expediente 40. Paola Martínez.
459. **Abril 18, 2014.** "Sismo 18 de abril" os sismos en México". Proyecto 40. Paulina Negrete.
460. **Febrero 26, 2104.** "544 Exhalaciones del Volcán Popocatepetl". Televisa, Jesús Cárdenas Jiménez.
461. **Agosto, 16, 2012.** "Los sismos en México". BBC de Londres. Productore Francisco Torregrosa.
462. **Agosto 12, 2012.** "Los sismos en México". Venga a tomar café con nosotros, Radio UNAM
463. **Agosto, 03, 2012.** "Los sismos en México", Discovery Chanel.
464. **Junio, 26, 2012.** "Sismos, volcanes y otras cosas". Martha Debayle, W Radio.
465. **Mayo 25, 2012.** "Los sismos y volcanes en México" Radio UNAM.
466. **Mayo 12, 2012.** "Entrevista sobre el volcán Popocatepetl". EMC TV producer Jon Taylor.
467. **Abril, 06 2012.** "Entrevista sobre el sismo del 20 de marzo del 2012", MVS Noticias con Carmen Aristegui.
468. **Septiembre, 19 2011.** "Los desastres no son naturales: como reducir el riesgo y mitigar los desastres". Serie televisiva "Recuperando el Paraíso: cómo hacernos responsables de nuestro territorio", UNAM.
469. **Septiembre, 2009.** "El Sismo de 1985", programa de la televisora nacional Japonesa NHK, que será retransmitida por Nacional Geographic Channel de los EU.
470. **Julio, 2009.** *Vulnerabilidad Sismica en México*. En el programa: Las respuestas de la ciencia de la Dirección General de Televisión Universitaria, Dirección General de TV UNAM
471. **Marzo, 2009.** ¿Qué debemos hacer en caso de un temblor?. Proyecto Radiofónico: *Venga a tomar café con nosotros*. Radio UNAM y Dirección General de Divulgación de la Ciencia.
472. **Septiembre, 2007.** ¿Se pueden predecir los temblores?. Revista *Conversus* del Instituto Politécnico Nacional, pp 36-42, ISSN-1665-2665.
473. **Octubre, 2006,** "Los Sismos", Noticiero SEP Programa 35, producido por el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa ILCE. 1 DVD.
474. **Abril 6, 2006,** "Semana de Seguridad en el Instituto de Investigaciones Jurídicas, Los Sismos y su repercusión en la Ciudad de México". DVD con dos discos. Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.
475. **Marzo 3, 2005,** "Los Sismos, factor de mayor riesgo para la población". Gaceta UNAM, No 3,789, p11.
476. **Enero 24, 2005,** "Difícil, que en México ocurra un sismo similar al de Indonesia". Gaceta UNAM, No 3,778, p 8.
477. **Enero, 2005,** "Los Tsunamis, la comunicación y la prevención". El Faro, UNAM. No 47
478. **Enero 16, 2005,** "También en México hay Tsunamis". Periódico Reforma, Sección Universitarios-Investigación. p 24.
479. **Enero 13, 2005,** "El Tsunami de Sumatra, llamado de alerta para México". Gaceta UNAM, No 3,775, p9.
480. **Diciembre 6, 2004 Visita** Guiada a las alumnas de la Preparatoria del "Colegio Las Rosas", al Servicio Sismológico Nacional del Instituto de Geofísica de la UNAM.
481. **Diciembre 1o, 2004 Visita** Guiada a 15 jóvenes, propuestos por el INEA y solicitado por la DGIRE, a las instalaciones del Servicio Sismológico Nacional del Instituto de Geofísica de la UNAM.
482. **Septiembre 28, 2004 Visita** Guiada a los alumnos de la Facultad de Ciencias de la UNAM, al Instituto de Geofísica de la UNAM.
483. **Agosto 19, 2004** "Lucha conjunta de la UNAM y el Cenapred para prevenir Desastres". Gaceta UNAM, No 3,740, p 9.
484. **Agosto 2, 2004** "Volcanes, un viaje al centro de la Tierra". Gaceta UNAM. No 3,735, pp 10-12.
485. **Marzo 22, 2004 Visita** Guiada al Instituto de Geofísica de la UNAM, a los ganadores del Concurso "*Ciencia para Todos*" del Fondo de Cultura Económica.
486. **Marzo 17, 2004 Visita** Guiada a los alumnos de la Escuela Secundaria Diurna 125 "Pablo Casals", al Instituto de Geofísica de la UNAM.
487. **Febrero 26, 2004 Visita** Guiada a los alumnos de la 1ª Generación del Colegio de Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, al Instituto de Geofísica de la UNAM.
488. **Noviembre 27, 2003 Influencia** del Terremoto del 19 de Septiembre de 1985 en el D.F. sobre los cambios en la concientización y medidas de prevención en la población. Preparatoria del Campus Santa Fe, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.
489. **Septiembre 19, 2003 Periódico** Reforma, "Rastrear Sismo con Tecnología". 19 de Septiembre, Sección Ciudad.
490. **Septiembre 19, 2003 Periódico** Reforma "Sismo-trivia" por Carlos Valdés Gonzalez, 19 de Septiembre, Sección Ciudad.

491. **Marzo 3, 2003** Serie de televisión "*La importancia de la Geofísica en nuestra vida cotidiana*". Dirección de Educación Continua de la UNAM.
492. **19 de Septiembre del 2000** Entrevista y apoyo a iconografía del Periódico Reforma, sección Ciudad. Sobre los sismos en México.
493. **17 de Septiembre del 2000** Plática de divulgación sobre sismos en el programa "Zona Libre". IMER
494. **14 de septiembre del 2000** Plática de divulgación sobre "Los sismos en México" en el programa de Radio UNAM: "A la luz de la Ciencia". Conductor Rolando Iztas.
495. **Septiembre 19 del 2000** Apoyo a iconografía del Periódico Reforma, sección Ciudad. Sobre los volcanes en México.
496. **13 de Octubre de 1999** Participación en el programa "Voz Viva de los Universitarios" con el tema sobre el Popocatepetl. Radio UNAM.
497. **Marzo de 1997.** Participación en la producción del programa "Sismos 85" de T.V. U.N.A.M.
498. **Junio de 1996** Participación en el programa "El monte que Humea" dentro de la serie de documentales científicos Reto 2000 de la Dirección General de TV UNAM.
499. **Junio de 1996** Participación en el programa "Los Sismos en México" dentro de la serie de documentales científicos Reto 2000 de la Dirección General de TV UNAM.
500. **Septiembre 15, de 1995** Colaboración con Periódico Reforma, Sección Ciudad y Metropoli.
  
501. **Junio 21, de 1995** Participación en el programa de visita al IGF del grupo de profesores de bachillerato pertenecientes al Programa Jóvenes hacia la investigación.
502. **Octubre 15, de 1994** Colaboración con Periódico Reforma, Sección Ciudad y Metropoli.
503. **Octubre, 1994** Colaboración con Diario la Jornada, Domingo 9 de oct., p. 18.
504. **Octubre, 1994** Coordinación de participación del SSN en la III Feria Universitaria de la Salud.
505. **Septiembre, 1994** Colaboración Revista Epoca No. 172, pp. 18 -25
506. **Agosto, 1994** Colaboración con la Revista MB Muy Bien, Editorial Novaro pp.38-39
507. **Junio 2, 1994** Colaboración Periódico Reforma "Evaluación de Riesgos del Popo, sección Ciudad y Metropoli.
508. **Junio 1, 1994** Colaboración Periódico Reforma "Aumento de Actividad del Popo", Sección Ciudad y Metropoli.
509. **Mayo, 1994** Asesoría en la elaboración de un sismógrafo a cuatro estudiantes del Colegio Indioamericano, S.C., ganadores de un premio en Guadalajara.
510. **Enero 23, 1994** Colaboración Periódico Reforma "Sismos Siempre han estado nose irán", Ciudad y Metropoli.
511. **Enero 22, de 1994** Colaboración con el Periódico "El Universal" sección Universo Joven.
512. **1992.** Invitado en tres ocasiones a el programa "Hablando con la verdad", conducido por el locutor Gustavo Medrano de la Estación Hispana de Radio KLOK, en el area de la Bahía de San Francisco. 1991.
513. **1991.** Invitado en dos ocasiones a dar reportes sobre el temblor de Loma Prieta y sus efectos en el Canal 14 de habla Hispana en San Francisco.
514. **Octubre, 1990** Traductor del panfleto "El Próximo Gran Terremoto", del cual 300,000 copias en español fueron distribuidas gratuitamente en octubre de 1990 en el área de la Bahía de San Francisco.