

Dr. Hernando Tavera**Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú**

Ingeniero Geofísico por la universidad Nacional San Agustín de Arequipa, Magister en Geofísica Interna por la Universidad Paris 7 de Francia y Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú desde mayo del 2017, con sólida formación gerencial en gestión pública, académico y docente de la PUCP. Reconocimiento nacional e internacional en el campo geofísico, por su dedicación de más de 30 años al estudio y la investigación sísmológica en el Perú y Latinoamérica. En la Comunidad Científica Nacional e Internacional en Ciencias de la Tierra Solida, es referente por su experiencia y conocimientos en el campo de la geofísica, peligros naturales y gestion del riesgo de desastres. A nivel del Estado Peruano, ha participado en reuniones técnicas sobre la Gestion del Riesgo de Desastres, aportando significativamente a la toma de decisiones a todos los niveles de gobierno. Autor de documentos técnicos y libros que han aportado significativamente al conocimiento de los terremotos, tsunamis, volcanes y gestion del riesgo de desastres. Actualmente se desempeña como científico y gestor, comprometido con la investigación de escenarios de grandes terremotos, y peligros por fenómenos naturales como Tsunamis, Fenómeno El Niño y Vulcanología, a fin de prevenir y mitigar fenómenos con gran potencial destructivo para el Perú como parte de la gestión ambiental y la gestión del riesgo de desastres en el territorio nacional. Asimismo, ha elaborado propuestas para el pronóstico de grandes terremotos en el territorio peruano, así como de zonificación sísmica – geotécnica de suelos en las ciudades ubicadas como zonas reconocidas de alto riesgo. Viene impulsando un modelo de gestión del conocimiento científico en el Instituto Geofísico del Perú, el cual se espera sea un referente nacional de modernización y valor público en el sector ambiente de la gestión pública

I. CARGOS DESEMPEÑADOS:**Presidente Ejecutivo**

Instituto Geofísico del Perú
Desde Diciembre 2017 – Actualidad

Director Ciencias de la Tierra Sólida

Instituto Geofísico del Perú
Desde año 2015 a mayo de 2017

Director Científico

Instituto Geofísico del Perú
Noviembre 2016

Director Ejecutivo

Centro Regional de Sismología para
América del Sur – CERESIS
Desde 2013 al 2015

Director de Sismología - CNDG

Instituto Geofísico del Perú
Desde año 2000 -2014

Presidente Ejecutivo (e)

Instituto Geofísico del Perú
Periodos Cortos entre 2009 hasta el 2016

Director Técnico

Instituto Geofísico del Perú
Desde Agosto 2009 - Setiembre 2011

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Tavera, H. (1998): Mecanismo focal de Terremotos en Perú y Sismotectónica. Tesis PhD.
Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid, España.

Tavera, H. (1995): Mecanismo Focal de Terremotos en Perú: Terremotos del 30 de Mayo de 1990 y 18 de Abril de 1993. Tesis Maestría (Diploma Suficiencia Investigadora), Fac. C. Físicas, U. Complutense Madrid, España.

Tavera, H. (1991): Etude des Mecanismes Focaux de Gros Seismes et Seismicité dans la Région de Vrancea - Roumanie. Tesis Maestría (Diplome d'Etudes Approfondies de Geophysique Interne). Institute de Physique du Globe de Paris. Université de Paris 7- Francia.

Tavera, H. (1987): Heterogeneidades de la corteza y manto superior terrestre deducido de la propagación de ondas P y PKIKP (Región Andina del Perú Central y Región de la Cordillera Blanca). Tesis de Ingeniería, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

III. RECONOCIMIENTOS

- 2019: Distinción “**Personaje del Año 2018**”. Asociación de Lucha Contra el Cáncer Esperanza. Noticias, Poder y Opinión. Marzo-Cañete, Perú.
- 2018: Distinción “Personaje del Año 2017”.Asociación de Lucha Contra el Cáncer Esperanza. Noticias, Poder y Opinión. Junio-Cañete, Perú.
- 2017: “Prevención ante Riesgos y Desastres Producto de los Sismos y tsunami”. Municipalidad Distrital de Pacocha. Reconocimiento y Felicitación. Noviembre-Pacocha. Moquegua, Perú.
- 2017: “Encuentro de Seguridad Ciudadana y III Reunión con Juntas Vecinales de la Provincia de Arequipa”. Municipalidad Distrital de José Luis Bustamante y Rivero. Reconocimiento por Magnífica Ponencia. Setiembre-Arequipa, Perú.
- 2017: Diploma y Medalla de Oro en Reconocimiento a la Contribución del País a través de la Prevención ante Desastres Naturales. Municipalidad Provincial de Arequipa. Setiembre-Arequipa, Perú.
- 2016: “Huésped Ilustre” de la Ciudad de Chancay. Municipalidad Distrital de Chancay. Reconocimiento. Noviembre-Chancay. Lima, Perú.
- 2016: Proyecto “Zonificación Sísmica-Geotécnica del Área Urbana de la Ciudad de Huaral”. Municipalidad Provincial de Huaral. Agradecimiento y Reconocimiento. Noviembre-Huaral. Lima, Perú.
- 2016: Conferencia “Grandes Sismos en el Perú”. Semana PREVAC SEMAG 2016. Servicio Material de Guerra. Fuerza Aérea del Perú. Reconocimiento. Setiembre-Lima, Perú.
- 2016: Estudio “Zonificación Sísmica Geotécnica del Distrito de Huaral”. Municipalidad Provincial de Huaral. Reconocimiento y Felicitación. Julio-Huaral. Lima, Perú.
- 2014: Investigador en materia de Sismología. Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-CENEPRED. Reconocimiento. Noviembre-Lima, Perú.
- 2010: Distinción “Profesional Ilustre”. I Simposio Internacional de Terremotos y Estructuras Sismoresistentes. Sociedad de Ingenieros de Bolivia. Reconocimiento. Diciembre-La Paz, Bolivia.
- 2005: Publicaciones en el Campo de Sismología y Compendio de Trabajos de Investigación por Estudiantes durante el año 2004. Consejo Directivo. Instituto Geofísico del Perú. Felicitación. Mayo-Lima, Perú.

2004: Publicaciones en el Campo de Sismología y Compendio de Trabajos de Investigación por Estudiantes durante el año 2003. Consejo Directivo. Instituto Geofísico del Perú. Felicitación. Marzo-Lima, Perú.

IV. ACTIVIDAD DOCENTE

2008 al presente: Profesor Asociado a Tiempo Parcial. Unidad de Postgrado de la Facultad de Ingeniería Civil de la Pontificia Universidad Católica. Curso de Sismotectónica.

2007: Profesor Asociado a Tiempo Parcial. Unidad de Postgrado de la Facultad de Geología de la Universidad Nacional de Mayor de San Marcos. Curso de Geofísica, maestría.

V. PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES ESPECIALIZADAS

Ruiz, S., **H. Tavera**, P. Poli, C. Herrera, C. Flores, E. Rivera, R. Madariaga (2017) The deep Peru 2015 doublet earthquakes. *Earth and Planetary Science Letters*, 478 (2017) 102–109

Condori, C., Franca, G., **Tavera, H.**, D. Albuquerque, B. Bishop y S. Beck (2017). Crustal structure of north Peru from analysis of teleseismic receiver function. *Journal of South American earth Sciences*, 76, 11-24.

Condori, C., **H. Tavera**, G. Sant, A. Marotta, M. Perez, G. Franca (2017). Calibration of the local magnitude scale (ML) for Peru. *Journal of Seismology*, DOI 10.1007/s10950-017-9647-3.

Bishop, B., S. Beck, G. Zandt, L. Wagner, M. Long, S. K. Antonijevic, A. Kumar, and **H. Tavera** (2017). Causes and consequences of flat-slab subduction in southern Peru. *GEOSPHERE*; v. 13, no. 5, doi:10.1130/GES01440.1

Deng, J., M. Long, N. Creasy, L. Wagner, S. Beck, G. Zandt, **H. Tavera**, E. Minaya (2017) Lowermost mantle anisotropy near the eastern edge of the Pacific LLSVP: constraints from SKS–SKKS splitting intensity measurements. *Geophysical Journal International*, Volume 210, Issue 2, 1 August 2017, Pages 774–786, <https://doi.org/10.1093/gji/ggx190>.

Villegas-Lanza, J.C., M. Chlieh, O. Cavalié, **H. Tavera**, P. Baby, J. Chire-Chira, J-M. Nocquet (2016) Active tectonics of Peru: heterogeneous interseismic coupling along the Nazca megathrust, rigid motion of the Peruvian sliver, and subandean shortening accommodation. *Journal of Geophysical Research*, DOI 10.1002/2016JB013080

Zahradník., H. Čížková., C. R. Bina., E. Sokos., J. Janský., **H. Tavera.**, J. Carvalho (2017) A recent deep earthquake doublet in light of long-term evolution of Nazca subduction. www.nature.com/scientificreports/ | 7:45153 | DOI: 10.1038/srep45153

- Remy, D. Perfettini, H., Cotte, N., Avoac, J.P. **Tavera, H.**, Socquet, A. (2016). Postseismic relocking of the subduction megathrust following the 2007 Pisco, Peru, earthquake. *Jour. Gephys. Research*, DOI 0.1002/2015JB012417.
- Morales, C., Bernal, I., H. **Tavera. H.**, L. Arredondo., J. Oyola (2017). Espectros de respuesta elástica de pseudoaceleración a partir del análisis dinámico lineal equivalente del suelo en Chimbote – Perú. *Boletín de Geología*, Vol. 39, 2.
- Nelson Pulido, Zenón Aguilar, **Hernando Tavera**, Mohamed Chlieh, Diana Calderón, Toru Sekiguchi, Shoichi Nakai, and Fumio Yamazaki. (2015). Scenario Source Models and Strong Ground Motion for Future Megaeearthquakes: Application to Lima, Central Peru. *Bulletin of the Seismological Society of America*, doi: 10.1785/0120140098
- Eakin, C., Long, M., Scire, S., Beck, S., Wagner, L., Zandt, S., **Tavera, H.** (2015). Internal deformation of the subducted Nazca slab inferred from seismic anisotropy. *Nature Geoscience*, 9, 56–59 (2016) doi:10.1038/ngeo2592
- Eakin, C. M., Long, M. D., Wagner, L. S., Beck, S. L. & **Tavera, H.** (2015). Upper mantle anisotropy beneath Peru from SKS splitting: Constraints on flat slab dynamics and interaction with the Nazca Ridge. *Earth Planet. Sci. Lett.* 412, 152–162
- Bertrand Guillier, Jean-Luc Chatelain, **Hernando Tavera**, Hugo Perfettini, Angel Ochoa, and Bilha HerreraCondori (2014). Establishing Empirical Period Formula for RC Buildings in Lima, Peru: Evidence for the Impact of Both the 1974 Lima Earthquake and the Application of the Peruvian Seismic Code on High-Rise Buildings: *Seismological Research Letters*, DOI 10.1785/0220140078.
- Eakin, C. M. Long, S. Beck, L. Wagner, **H. Tavera** and C. Condori (2014). Response of the mantle to flat slab evolution: Insights from local S splitting beneath Peru. *Geophysical Research Letters*, DOI 10.1002/2014GL059943.
- Nocquet, JM, J. C. Villegas-Lanza, M. Chlieh, P. Mothes, **H. Tavera**, H. Yepes (2014). Motion of continental slivers and creeping subduction in the northern Andes, *Nature Geoscience*, DOI: 10.1038/NNGEO2099
- Pulido, N., **Tavera, H.**, Aguilar, Z., Nakai, S., Yamazaki, F. (2013): Strong motion simulation of the M8.0 august 15, 2007, Pisco earthquake, effect of a multi-frequency rupture process. *Journal of Disaster Research* Vol 8, N 2, 235-245.
- Audin, L., Benavente, C., Machare, J., Audemard, F., **Tavera, H.**, Yepes, H., Cota, C., Yamin, M., R. Hermanns (2013). Comment to “Open-source archive of active faults for northwest South America” by G. Veloza in *GSA Today*. *GSA Today*, v.23, no.10. p.e24.doi:10.1130/GSATG169C1.
- Ward, K., Porter, R., Zandt, G., Beck, S., Wagner, L., Minaya, E., **H. Tavera** (2013). Ambient noise tomography across the Central Andes. *Geophysical Journal International*. doi: 10.1093/gji/ggt166
- Quispe, S., Yamanaka, H., Aguilar, Z., Lazares, F., **Tavera, H.** (2013): Preliminary analysis for evaluation of local site effects in Lima city, Peru from ground motion data

- by using the spectral inversion method. *Journal of Disaster Research* Vol 8, N 2, 243-252.
- Phillips, K., Clayton, R., Davis, P., **Tavera, H.**, Guy, R., Skinner, S., Stubilo, I., Audin, L. (2012): Structure of the subduction system in southern Peru from seismic array data. *JGR*, V117, doi: 10.1029/2012JB009540.
- Tavera H.** (2012) Report on the 24 August 2011 Mw 7.0 Contamana, Peru, Intermediate-Depth Earthquake. *SRL*, Volume 83, Number 6 November/December 2012.
- Chlieh, M., H. Perfettini, **H. Tavera**, J-P- Avoac, D. Remy, J-M. Nocquet, F. Rolandare, F. Bondoux, G. Gabalda, S. Bonvalot (2011) Interseismic coupling and seismic potential along the Central Andes subduction zone. *J. G. R.* vol. 116, doi:10.1029/2010JB008166, 2011
- Pulido, N., **Tavera, H.**, Aguilar, Z., Calderon, D. (2012) Mega-Earthquake Rupture Scenarios and Strong Motion Simulation for Lima, Peru. *Journal of Disaster Research* Vol
- Phillips, K., Clayton, C., Davis, P., **Tavera, H.**, Guy, R., Skinner, S., Stubailo, I., Audin, L. (2012). Structure of the subduction system in southern Peru from seismic array data. *JGR*, VOL. 117, B11306, doi:10.1029/2012JB009540, 2012
- Perfettini, H., Avoac, JP, **Tavera, H.**, Kositsky, A, Nocquet, JM, Bondoux, M. (2010). Seismic and aseismic slip on the central Peru. *Nature*, Vol 465|6 May 2010| doi:10.1038/nature09062
- Ioualalen, M., Perfettini, H., Yauri, S., **Tavera, H.** (2012) Tsunami Modeling to Validate Slip Models of the 2007 Mw8.0 Pisco Earthquake, Central Peru. *Pure Appl. Geophys*, DOI 10.1007/s00024-012-0608-z
- Salden, A., **Tavera, H.**, Simone, M., Avouac, J., Ronca, O., Perfettini, H., Audin, L., Fielding, E., Ortega, F. y Cavagnoud, R. (2009). Source model of the 2007 Mw 8.0 Pisco, Perú earthquake-implications for seismogenic behavior of subduction megathrusts. *Journal of Geophysical Research*. Vol.115, B02405, doi: 10.1029/2009JB006429.
- Tavera, H.**, Bernal, I., Stresser, F., Arango-Gavina, M., Alarcon, J., Bommer, J. (2008). Ground Motions observed during the 15 August 2007 Pisco, Peru, event. *Bulletin of Earthquake Engineering*, DOI:10.1007/s10518-008-9083-4X.
- Tavera, H.**, Bernal, I. (2008). The Pisco Peru earthquake of August 15th. *Seismological Research Letters*, Volume 79, Number 4 July/August 2008.
- Audin, L., Lacan, P., **Tavera, H.** Bondoux, F. (2008). Upper plate deformation and seismic barrier in front of Nazca subduction zone: The Chololo Fault System and active tectonics along the Coastal Cordillera, southern Peru. *Tectonophysics*, 459, 174-185.
- Villegas, J., **Tavera, H.** (2007). Modelo de velocidad Unidimensional para el sur de Perú a partir de datos de sismos locales: Una mejora para la precisión en la localización. *Geominas*, Vol. 36, Nº 45.

- Tavera, H.**, Vilca, R., Marin, G. (2006). Inferences on the geometry of the Nazca plate in Northwestern Perú based in data collected by local seismograph network. *Earth Sciences Research Journal*, V. 10, Num. 1, pág. 15-24.
- Tavera, H.**, Fernandez, E., Bernal, I., Antayhua, Y., Agüero, C., Salas, H., Rodríguez, S., Vilcapoma, L., Zamudio, Y. (2006). The southern region of Perú earthquake of June 23rd, 2001. *Journal of Seismology* DOI: 10.1007/s10950-006-9014-2.
- Audemard, F., Gomez, J., **Tavera, H.**, Orihuela, N. (2005). Soil liquefaction during the Arequipa Mw 8.4, June 23, 2001 earthquake, southern coastal Peru. *Revista Engineering Geology*, Volume 78, Issues 3-4, 5.
- Audin, L., **Tavera, H.** (2005). Seismicity and active tectonics in the region, southern Peru, using combined permanent and temporal network seismic observation. 6th International Symposium on Andean Geodynamics- Universidad de Barcelona.pag. 76-78.
- Claire, D., Audin, L., Comte, D., **Tavera, H.**, Herail, G. (2005). Crustal Seismicity and active tectonics in the Arica bend forearc. 6th International Symposium on Andean Geodynamics- Universidad de Barcelona.pag. 206-210.
- Tavera, H.**, Buforn, E., Bernal, I., Antayhua, Y. y Vilcapoma, L. (2002). The Arequipa (Peru) earthquake of June 23, 2001. *Journal of Seismology*, 6, 279-283.
- Tavera, H.** y Buforn, E. (2001). Source mechanism of earthquake in Peru. *Journal of Seismology*, V5, 4, 519-540.
- Tavera, H.**, Buforn, E. y Perez-Pacheco, Y. (1999). Mecanismo focal del Terremoto de Nazca (Perú) del 12 de noviembre de 1996 (Mw=7.7). *Revista Geofísica*, IPGH, 49,13-163.
- Tavera, H.** y Buforn E. (1998). Sismicidad y Sismotectónica de Perú. En A. Udias y E. Buforn (Editores): *Sismicidad y Sismotectónica de Centro y Sur América*, Revista Física de la Tierra, Universidad Complutense de Madrid, Núm. 10, 187-219.
- Rodríguez L. y **Tavera H.** (1991). Determinación con Alta Resolución de la zona Wadati-Benioff en la Región del Perú Central. *Revista Brasileira de Geofísica*, 9(2), 141-159.

VII. PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES ESPECIALIZADAS

- Añazco, M., **Tavera, H.** (2016). Equilibrio isostático en la cordillera andina del Perú a partir del análisis de ondas P. *Bol. Soc. Geol. Perú*, (en imprenta)
- Guzmán, J., **Tavera, H.** (2016). Metodología para la alerta de eventos tsunamigénicos locales a partir del análisis frecuencial de señales sísmicas aplicación al borde occidental del Perú. *Bol. Soc. Geol. Perú*, (en imprenta)
- Sulla, W., **Tavera, H.** (2016). Aplicación de la transformada de wavelet para identificar eventos sísmicos generadores de tsunamis. *Bol. Soc. Geol. Perú*, (en imprenta)

- Velarde, L., **Tavera, H.** (2016). Determinación y análisis del factor de calidad de las ondas coda (Qc) en el borde suroccidental del Perú. Bol. Soc. Geol. Perú, (en imprenta).
- Jimenez, C., **Tavera, H.**, Saavedra, M., Calvo, M. (2014) El terremoto de foco profundo de Bolivia 1994 a 8.2 Mw. Revista de Investigación de Física, DOI: 17.1417024.
- Guardia, P., **Tavera, H.** (2012) Inferencias de la superficie de acoplamiento sísmico interplaca en el borde occidental del Perú. Bol. Soc. Geol. Perú, 106, 36-48.
- Flores, C. y **Tavera, H.** y L. Rodríguez (2012). Aplicación del Algoritmo M8 en el borde occidental del Perú: Incrementos de probabilidad para la ocurrencia de grandes terremotos. Bol. Soc. Geol. Perú, 106, 11-21.
- Condori, C., **Tavera, H.** (2012) Áreas probables de ruptura sísmica en el borde occidental del Perú, a partir de la variación del parámetro "b". Bol. Soc. Geol. Perú, 106, 23-36.
- Villegas, J.C., **Tavera, H.** (2010) Modelo de estructura de velocidad cortical 1D para la región norte del Perú a partir de sismos locales. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú.
- Tavera, H.** (2008). Crónica de un terremoto anunciado para la zona Sur de la Región Central del Perú. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 7-12.
- Tavera, H.**, Bernal, I., y Salas, H. (2008). El terremoto de Pisco del 15 de Agosto de 2007: Aspectos sismológicos. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 13-22.
- Tavera, H.** (2008). Intensidades regionales asociadas al terremoto de Pisco del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 29-33.
- Tavera, H.** (2008). Mecanismo de la Fuente para el terremoto de Pisco del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 35-40.
- Tavera, H.**, Salas, H., Rodríguez, S., Perez-Pacheco, I., Parillo, R., Millones, J., Jiménez, C. y Arredondo, L., (2008). Réplicas del terremoto de Pisco del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 41-48.
- Tavera, H.** y Salas, H., (2008). Análisis espacio-tiempo de las réplicas del terremoto de Pisco del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 49-56.
- Tavera, H.**, (2008). El terremoto de Pisco del 2007. ¿..Es repetitivo del terremoto de 1716...?. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 71-76.

- Agüero, C., **Tavera, H.**, Fernandez, E., Huaco, P., Talavera, C. y Arredondo, L. (2008). Intensidades Macrosísmicas en las Áreas Urbanas de las ciudades de Pisco, Ica y Chincha debidas al sismo del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 77-123.
- Bernal, I. y **Tavera, H.** (2008). Aceleraciones máximas registradas en la ciudad de Lima: Sismo de Pisco del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 177-196.
- Bernal, I. y **Tavera, H.** (2008). Aceleraciones máximas registradas en la ciudad de Ica: Sismo de Pisco del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 197-210.
- Bernal, I., **Tavera, H.** y Herrera, B. (2008). Enigmas de la Naturaleza: Las luces asociadas al terremoto de Pisco del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p.
- Yauri, S., **Tavera, H.**, Moncca, G. y Herrera, B. (2008). Características generales del Tsunami del 15 de Agosto de 2007. En: El terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007; H. Tavera (Editor), Edición Especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 371-386.
- Tavera, H.** (2008) La Sismicidad en el Mundo. Revista del Capítulo de Ingeniería Geológica Nº 5, P. 25-27.
- Tavera, H.**, Audín, L., Bernal, I. (2007). Parámetros de la fuente del sismo de Sama (Tacna - Perú), 20 de Noviembre del 2006(5.4mW).Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, Vol. 101.
- Cahuari, A., **Tavera, H.** (2007). Calculo de la Magnitud local (ML) a partir de registros de aceleración: Aplicación a sismos ocurridos en Perú. Boletín de la Sociedad Geología del Perú, Vol. 101.
- Cutipa, E., **Tavera, H.**, Bernal, I. (2006). Análisis de los niveles de ruido sísmico en las estaciones de banda ancha de la Red Sísmica Nacional – Perú. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V. 101, pág.165-177.
- Tavera, H.**, Aguilar, V. Minaya, A. (2006). Características sismotectónicas del sismo del 1 de Octubre del 2005 y de su serie de réplicas. Informe Técnico Multit-Institucional, Ingemmet, 12-24.
- Tavera, H.**, Bernal, I. (2005). Distribución espacial de áreas de ruptura y lagunas sísmicas en el borde oeste del Perú. Volumen Especial Nº 6 Alberto Giesecke Matto, Soc. Geolog. Peru, pág. 89-102.
- Tavera, H.**, Vilcapoma, L., Fernandez, E. Antayhua, Y., Salas, H. (2005). Análisis de los sismos superficiales de Chacapampa - Huasicancha (Junin) de Julio y Agosto del

2003 (4,7 y 4,2 MW): Región Central de Perú. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V. 100, pág. 87-95.

Bernal, I., Lermo, J., **Tavera, H.** (2005). Evaluación por efectos de sitio por sismos en la ciudad de Tlaxcala, México. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V. 100, pág. 97-114.

Tavera, H., Vilcapoma, L., Fernández, E., Antayhua, Y. y Salas, H. (2005). Análisis de los sismos superficiales de Chacampampa – Huasicancha (Junin) de Julio y Agosto de 2003 (4,7 y 4,2 MW): Región Central del Perú. *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, V. 87-95.

Antayhua, Y. y **Tavera, H.** (2004). Estudio de la distribución espacial de las replicas del Sismo de Nazca del 12 de Noviembre de 1996 (Perú). Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V. 81- 89.

Ordoñez, J. y **Tavera, H.** (2004). Calculo de la energía sísmica a distancias telesismicas utilizando registros de la Red Sísmica Nacional del Perú. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V.85-96.

Quispe, R., **Tavera, H.** e Bernal, I. (2003). Geometría de la Placa de Nazca en el borde Occidental de Sudamérica partir de las tendencias medias de sismicidad. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V.95, 93-110.

Tavera, H., M. Manrique, H. Salas y E. Fernández (2003). Análisis del mecanismo del sismo de foco profundo del 20 de Junio de 2003 (Limite Peru-Brasil). Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V96, 87-94.

Valdivia, I., **H. Tavera** y F. Ccallo (2003). Estructura de una base de datos sísmicos en el sistema Oracle y consulta a partir de aplicaciones GCI. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V96, 75-86.

Carpio, J. y **Tavera, H.** (2003). Estructura de un catálogo de Tsunamis para el Perú basado en el catálogo de Gusiakov (2002). Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V94, 45-59.

Ccallo, F., **Tavera, H.** y Valdivia, I. (2003). La magnitud de sismos locales y regionales ocurridos en Perú a partir de la onda LG y duración de su registro. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V94, 61-69.

Heras, H. y **Tavera, H.** (2002). Localización de áreas probables a ser afectadas por grandes sismos en el borde oeste de Perú: Estimación a partir de períodos de retorno local basado en la distribución de valores de "b". *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, V. 93, 7-16 (2002).

Antayhua, Y., **Tavera, H.**, Bernal, I., Palza, H. y Aguilar, V. (2002). Localización hipocentrales y características de la fuente de los sismos de Maca (1991), Sepina (1992) y Cabanaconde (1998) Región Volcánica Sabancaya (Arequipa). Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V. 93, 63-71 (2002).

- Bernal, Y., **Tavera, H.** y Bernal, I. (2002). Zonas sismogénicas en el Perú: Volúmenes de deformación, gráficos polares y zonificación preliminar. Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, V. 93, 31-44 (2002).
- Tavera, H.** (2002). Historia de un terremoto anunciado para la región sur de Perú. En: El Terremoto de la región sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 11-37.
- Tavera, H.**, Fernadez, E., Vilcapoma, L., Antayhua, Y., Perez-Pacheco, I. (2002). Intensidades sísmicas regionales asociadas al terremoto de Arequipa del 23 de Junio de 2001. En: El Terremoto de la región sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 39-46.
- Comte, D., Boroschek, R., **Tavera, H.**, Dorbath, L., Portugal, D., Frogneus, M., Haessler, H., Montes, H., Bernal, I., Antayhua, Y., Salas, H., Inza, A., Rodríguez, S., Glass, B., Correa, E., Meneses, C., Balmaceda, I. y Cruz, A. (2002). Análisis del Terremoto del Sur de Perú, 23 de Junio 2001, Mw=8.4, Utilizando datos locales. En: El Terremoto de la región sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 59-67.
- Tavera, H.** (2002). Mecanismo focal del terremoto de Arequipa del 23 de Junio de 2001. En: El Terremoto de la region sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 69-73.
- Tavera, H.** (2002). Proceso de ruptura del terremoto de Arequipa del 23 de Junio de 2001 y de tres de sus réplicas de magnitud mayor. En: El Terremoto de la región sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 75-85.
- Tavera, H.** (2002). Características espacio-tiempo del proceso de ruptura del terremoto del 23 de junio de 2001 (región sur del Perú). En: El Terremoto de la región sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 87-92.
- Tavera, H.**, Rodríguez, S., Fernández, E. (2002). Orientación de la fuente del terremoto de Arequipa del 23 de Junio de 2001 y de algunas replicas importantes. En: El Terremoto de la region sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 93-98.
- Tavera, H.** y Antayhua, Y. (2002). Parámetros del terremoto de Arequipa del 23 de Junio de 2001 y de tres de sus réplicas de magnitud mayor deducidos del análisis espectral de ondas de volumen. En: El Terremoto de la region sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 99-104.
- Tavera, H.**, Salas, H. (2002). Algunas notas sobre las aceleraciones máximas producidas pro el terremoto de arequipa del 23 de Junio de 2001. En: El Terremoto de la region sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 105-1110.

- Vilcapoma, L., Salas, H., y **Tavera, H.** (2002). Evaluación de respuestas del suelo en Camana, Atico y Chala a partir de las replicas del Terremoto del 23 de Junio de 2001. En: El Terremoto de la región sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 111-120.
- Tavera, H.** y Bernal, I. (2002). Grandes terremotos y áreas de ruptura en la región sur de Perú: terremoto de Arequipa del 23/06/2001. En: El Terremoto de la región sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 129-137.
- Heras, H., y **Tavera, H.** (2002). Anomalías del valor de b y el Terremoto de Arequipa del 23 de Junio de 2001. En: El Terremoto de la región sur del Perú del 23 de Junio de 2001; H. Tavera (Editor), Edición especial del Instituto Geofísico del Perú, p. 139-145.
- Antayhua, Y., **Tavera, H.** y Bernal, I. (2001). Análisis de la actividad sísmica en la región del volcán Sabancaya (Arequipa). *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, V. 92, 79-88.
- Bernal, I., **Tavera, H.** y Antayhua, Y. (2001). Evaluación de la sismicidad y distribución de la Energía Sísmica en Perú. *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, V. 92, 67-78 (2001).
- Tavera, H.**, Buforn, E., Bernal, I. y Antayhua, Y. (2001). Análisis de los procesos de ruptura de los sismos ocurridos en 1990 y 1991 en el Valle del Alto Mayo (Moyobamba-Perú). *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, V. 91, 55-68 (2001).
- Aguilar, V., **Tavera, H.**, Bernal, I., Palza, H. y Kosaka, R. (2001). Análisis y evaluación del sismo de Calacoa (Omate-Moquegua) del 6 de Mayo de 1999 (Mw= 4.0). *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, V. 91, 69-80 (2001).
- Tavera, H.** (2001). Peligro sísmico en Lima y el país. *Revista del Centro de Estudios y Prevención de Desastres*, Año 8, Número 14, 30-35 (2001).
- Tavera, H.** (2001). El Terremoto de la región sur aspectos sismológicos. *Revista Prevención* Número. 15, 24-33.
- Tavera, H.** y Antayhua Y. (2000). Señales Sísmicas de Volcanes Activos: Ejemplos del volcán Sabancaya, Arequipa (Perú). *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*. V. 90, P. 107-119.
- Tavera, H.**, Fernandez, E., Perez-Pacheco, I., Salas, H., Antayhua, Y. y Bernal, I. (2000). Parámetros de la fuente asociados a los terremotos de Arequipa de Octubre de 1998 y Abril de 1999. *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, 89,21-31.
- Tavera, H.**, Vilcapoma, L. y Millones, J. (2000). El Terremoto de Chuschi-Quispillacta (Ayacucho) del 31 de Octubre de 1999 (Mw=4.5). *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, 89, 13-20.
- Tavera, H.**, Fernandez, E., Salas, H., Antayhua, Y., y Bernal, I. (2000). Mecanismo focal de los Terremotos de Arequipa del 8 de Octubre de 1998 (MW=6.0) y 3 de Abril de 1999(MW=6.5). *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, V. 89, p. 21-31.

Tavera, H. y Bufo, E. (1999). Parámetros de la fuente sísmica del terremoto de Lima del 18 de Abril de 1993 (Mw=6.4). Volumen Jubilar N°5, "75 Aniversario Soc. Geol. Perú", 67-79.

Bufo, E., **Tavera, H.**, Udias, A., (1997). Mecanismo focal de los terremotos en el eje volcanico de El Salvador. Boletín del Seminario de Evaluacion y Mitigación del Riesgo Sismico en Centroamérica, UC Simeon Cañas, El Salvador.

Tavera, H. (1992) El proceso de ruptura sísmica: barrera o aspereza. Boletín Sociedad Geológica del Perú, 83, 42-52.

Tavera, H. (1990) Interpretación de las Anomalías de Estación a partir de fases P y PKIKP para la región del Perú Central. Boletín Sociedad Geológica del Perú, 81,47-54.

Machare, J., Marquina, M., Jacay, J. y **Tavera, J.** (1991). Geotransecta a través del Perú Central: Lima - Oxapampa. VII Congreso Peruano de Geología, Volumen de Resúmenes Extendidos, Lima, Perú.

VI. EDITOR

Investigación Científica y Preparación ante Desastres, II Simposio Internacional. Editor: **Hernando Tavera**. Instituto Geofísico del Perú, Comunidad Europea, COOPI, Lima, Perú, 2009, 127 pag.

La Geofísica y su Aporte en la Reducción de Riesgos de Desastres Naturales, Simposio Internacional. Editor: **Hernando Tavera**. Instituto Geofísico del Perú y Cooperazione Internazionale. Arequipa-Perú, 2008. 146pag.

Terremoto de Pisco (Perú) del 15 de Agosto de 2007(7.9 Mw). Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos, Instituto Geofísico del Perú, 450 p.

Crisis Sísmica de Calacoa (Moquegua) del 1 de Octubre de 2005. Editores: M. Rivera, **H. Tavera**, V. Aguilar. Informe Técnico Multi-Institucional (Ingemmet, IGP, UNSA., PREDES, CISMID), Julio 2006.

El Terremoto de la Región Sur de Perú del 23 de Junio de 2001. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos, Instituto Geofísico del Perú, 422 p.

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2008 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 10**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Enero 2009.

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2007 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 9**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Enero 2008.

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2006 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 8**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Febrero 2007.

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2005 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 7**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Febrero 2006.

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2004 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 6**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Febrero 2005.

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2003 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 5**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Febrero 2004.

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2002 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 4**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Enero 2003.

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2001 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 3**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Enero 2002

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 2000 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 2**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Enero 2001

Compendio de Trabajos de Investigación realizados por Estudiantes durante el Año 1999 (Prácticas Pre-profesionales) – **Volumen 1**. Editor: **Hernando Tavera**. Centro Nacional de Datos Geofísicos - Biblioteca. Instituto Geofísico del Perú, Enero 2000.

VII. TESIS DIRIGIDAS DE OBTENCIÓN DE GRADO

DOCTORADO: Bernal, I. (2015-concluido). Comportamiento dinámico de la Cuenca de la ciudad de Ica (Perú) a partir de la aplicación de métodos geofísicos y efectos ambientales. Escuela de PostGrado de la Facultad de Geología de la UNMSM.

MAESTRÍA: Condori, C. (2016). Estudo da estrutura da costra no norte do Peru usando a funcao do receptor. Universidades de Brasilia, Instituto de Geociencias.

Mamani, W. (2014). Determinación de la vulnerabilidad social en la población costera de la ciudad de Ilo ante la ocurrencia de un Tsunami de origen cercano. Universidad nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna.

Soles, A. (2012): Sismicidad, esfuerzos y geometría del enjambre sísmico de Pucalla. (Peru). Université de Nice, Sophia Antipolis.

VIII. TESIS DIRIGIDAS DE INGENIERÍA

- Mercado, A. (2018) Análisis de la Sismicidad en el borde occidental de Sudamérica y cálculo de periodos de retorno
- Delgado. M. (2018) Determinación de los parámetros de la fuente sísmica a partir del análisis espectral: Aplicado a las réplicas del terremoto de Arequipa del 2001.
- Taco, J. (2018) Evaluación del comportamiento Dinámico de la Presa De Relaves Ocroyoc a partir del Análisis del Contenido frecuencial en Registros Sísmicos y vibraciones Ambientales.
- Pinto, G. (2018) Evaluación sismotectónica del volcán Ticsani usando datos de redes sísmicas locales (Región Moquegua).
- Cuya, A. (2017) Escenarios de riesgo sísmico y lluvias intensas en el área urbana de Chosica.
- Campoverde, O. (2017) Escenarios de riesgo sísmico en el distrito de San Isidro.
- Ramos, S. (2017) Análisis y evaluación de la distribución espacial de la sismicidad y lagunas sísmicas presentes en el borde occidental de Sudamérica.
- Centeno, E. (2017) Geometría y distribución de esfuerzos en el borde oriental de la región central del Perú - Nido de Pucallpa.
- Sulla, W. (2016) Metodología para la identificación de sismos generadores de tsunamis a distancias regionales usando la transformada de Wavellet.
- Guzmán, J. (2016) Metodología para la alerta de eventos Tsumanmigénicos locales a partir del análisis frecuencial de señales sísmicas y su aplicación al borde occidental del Perú.
- Bejarano, L. (2016) Evaluación geodinámica externa y análisis dinámico de los suelos en el distrito de Sachaca (Arequipa) usando métodos geofísicos.
- Medina, C. (2016) Evaluación de los niveles de ruido sísmico en la Red Sísmica Satelital para la Alerta Temprana de Tsunamis a cargo del Instituto Geofísico del Perú.
- Bustamante, R. (2016) Determinación de la geometría de la zona de wadatibenioff en la región norte del Perú, usando datos de una red sísmica local
- Condori, C. (2016) Estudio da estrutura da crosta no norte do Peru usando a função do receptor
- Nina Figueroa, V. (2016) Clasificación geofísica y geotectónica de sueños en la ciudad de Huacho (Lima) aplicando la norma de construcción sismorresistente E-030.

- Arredondo, L. (2016) Aplicación de la norma técnica E-30 "Diseño sismorresistente", en la clasificación de los suelos en el área urbana del distrito de Santa Rosa
- Velarde L. (2015) Determinación y análisis del factor de calidad de ondas coda (Q) en el borde suroccidental del Perú. Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa.
- Soto, E. (2015) Aplicación de métodos geofísicos y geotécnicos para determinar la geometría en 3D del basamento rocoso y la caracterización de sitio en la ciudad de Huarney (Áncash). Universidad Nacional de San Agustín.
- Pari, K. (2015) Aplicación de métodos geofísicos y geotécnicos para la evaluación de riesgos de geodinámica externa en el área urbana de Huaycan .- Lima.. Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa.
- Añazco, M. (2015) Analisis de residuales de ondas P y propuesta de modelo de equilibrio isostático para la cordillera andina en Perú. Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa.
- Martínez, J. (2014) Dinámica y modelado numérico de un tsunami en el terminal portuario del Callao y zonas adyacentes. Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Vila, K. (2014) Determinación 3D de la geometría de la placa de Nazca en el Perú y análisis del estado de esfuerzos. Facultad de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
- Castro, R. (2014) Evaluación del riesgo de desastres por peligros naturales y antrópicos del área urbana del distrito de Punta Hermosa. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Dueñas, R. (2014) Zonificación de suelos en el área urbana de Carapongo (Lima Metropolitana), aplicando métodos sísmicos y geotécnicos. Facultad de Geología y Geofísica, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
- Mamani, W.(2014) Determinación de la vulnerabilidad social en la población costera de la ciudad de Ilo ante la ocurrencia de un tsunami de origen cercano Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna.
- Vizcarra, E. (2014). Evaluación geofísica del deslizamiento del Cerro Pucruyacra, distrito de San Mateo. Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa.
- Bustamante, Y. (2013) Modelamiento numérico de una onda de avenida generada por la rotura de una Presa de Tierra y su Estimación de Riesgo: Aplicación a la Presa Yuracmayo. Escuela de Ingeniería Mecánica de Fluidos, UNMSM, Lima.
- Herrera, B. (2013) Caracterización de Sitio del área Urbana de Chosica utilizando métodos sísmicos. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

- Torres, L. (2013). Análisis de métodos geofísicos en la evaluación del volcán activo Misti (Region sur del Perú). Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
- Ochoa, A. (2012). Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica para la determinación de Escenarios de Riesgo en el Balneario de Pucusana. Escuela Profesional de Ingeniería Geográfica, UNMSM, Lima.
- Flores, C. (2011). Determinación de incrementos de probabilidad en el tiempo (TIPs) para la ocurrencia de grandes terremotos en el Peru (Aplicación del Algoritmo M8). Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
- Guardia, P. (2011). Determinación de la superficie de acoplamiento sísmico interplaca en el borde occidental del Peru. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
- Condori, C. (2011). Aras probables de ruptura sísmica en el borde occidental del Peru a partir de la variación del parámetro b. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
- Moncca, G. (2010). Calculo del momento sísmico mediante la función temporal de la fuente sísmica y su aplicación a sismos profundos. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Presentada en Mayo – 2010.
- Villegas J. (2009). Modelos De Velocidad Unidimensional para las Regiones Norte, Centro y Sur de Perú a Partir de la Inversión de los Tiempos de Arribo de las Ondas P y S en el Campo Cercano. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Presentada en Enero – 2009.
- Yauri, S. (2008). Detección, Localización y Análisis de Sismos Tsunamigénicos: Sistema de Alerta Tsunami TREMORS. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Presentada en Diciembre – 2008.
- Cahuari, A. (2008). Cálculo de la Magnitud Local (ML) a partir de Registros de Aceleración Usando la técnica de Deconvolución y Relación de Magnitudes. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Presentada en Enero – 2008.
- Córdova, V. (2008). Relación entre la topografía y la sismicidad en los Andes peruanos. Facultad de Ingeniería Geologica , Minera, Metalurgica y Geografica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Cutipa, G. (2006). Análisis de los niveles de ruido Sísmico en Estaciones Sísmicas de Banda Ancha de la Red Sísmica Nacional. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Presentada en Diciembre – 2006.
- Ordoñez, J. (2005). Calculo de la Energía Liberada por Sismos a distancias Telesísmicas mediante el método de la Integral del Espectro de Potencia de las Ondas de

Volumen. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
Presentada en Febrero 2005

Ccallo, F. (2003). La Magnitud de Sismos Locales y Regionales ocurridos en Perú a partir de la onda LG y la duración de su registro. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
Presentada en Julio-2003.

Valdivia, I. (2003). Desarrollo de una estructura para una base de datos sísmicos en el Sistema Oracle y consulta a partir de aplicaciones CGI, Estimación de la relación atenuación intensidad par sismos en el Perú. Fac. de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
Presentada en Julio-2003.

Antayhua, Y. (2002). Análisis de la Actividad Sísmica en la región del Volcán Sabancaya y los sismos de Maca (1991), Sepina (1992) y Cabaconde (1998). Fac. de Geología y Geofísica, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
Presentada en Abril, 2002.

Bernal, I. (2002). Aproximación a un Modelo detallado de la Sismicidad en el Perú: Características y evaluación de la energía sísmica liberada. Fac. de Geología y Geofísica, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
Presentada en Abril, 2002.

Heras, H. (2002). Análisis de la Distribución de los Valores de b en la zona de Subducción de Perú. Fac. de Geología y Geofísica, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.
Presentada en Abril, 2002.

IX. MONOGRAFÍAS

Tavera, H. (2016). Catálogo general de isosistas para sismos peruanos, Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H. (2014). Escenario de Sismo y Tsunami en el borde occidental de la Región Central del Perú, Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú, 30 pag.

Tavera, H. (2014). Re-evaluación del peligro sísmico probabilístico para el Perú, Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú, 91 pag.

Tavera, H. (2014). Evaluación del peligro asociado a los sismos y efectos secundarios en el Perú. Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú, 45 pag.

Bernal, I., **Tavera, H.** (2008). Microzonificación Sísmica del distrito de Tambo de Mora – Chíncha. Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú, 52 pag.

Tavera, H. (2006) Características Sismotectónicas de la crisis sísmica de Octubre del 2005 en la Región del Volcán Ticsani (Moquegua). Instituto Geofísico del Perú, 78 p.

Antayhua, Y. y **Tavera, H.** (2004). Volcanes y Sismicidad en la región del volcán Sabancaya (Arequipa). Centro Nacional de Datos Geofísicos, IGP, 81 p.

Bernal, I. y **Tavera, H.** (2002). Geodinámica, Sismicidad y Energía Sísmica en el Perú. Centro Nacional de Datos Geofísicos, IGP. 64 p.

Tavera, H. (1993). Catalogue of focal Mechanisms of Peruvian Earthquakes. División de Sismología, Instituto Geofísico del Perú–Instituto Panamericano de Geografía e Historia, 181p.

Tavera, H. (1993). La Tierra, Tectónica y Sismicidad. Monografía 1-93, División de Sismología, Instituto Geofísico del Perú, 32 p.

X. NOTAS CIENTIFICAS

Tavera, H. (2011). Fuentes sismogénicas y tipos de sismos en Perú. Revista del Capítulo de Ingeniería Geológica N° . 39-41.

Tavera, H. (2012). Construyendo ciudades en riesgo. Revista del Capítulo de Ingeniería Geológica Año V, N° 7, 39-41.

Tavera, H. (2008). La Sismicidad en el Mundo. Revista del Capítulo de Ingeniería Geológica N° 5, P. 25-27.

Tavera, H. (2004). El principal peligro potencial de las ciudades: Los terremotos. Revista El Ingeniero Civil, N134, 17-18.

Tavera, H. (2004). El Terremoto de Sumatra - Indonesia del 26 de Diciembre de 2004 (M=9.0). Revista Geonoticias., año X, N°4. Págs. 27-28.

Tavera, H. (2004). Sismicidad y Tectónica de Placas. Revista Geonoticias V.4, 25-26.

Tavera, H. (2004). Pueden predecirse o prevenirse los terremotos? Revista Geonoticias. V. 3, 24-25.

Tavera, H. (2004). Peligro sísmico en Lima y el país. Prevención, año 8, N.14, 30-35.

Tavera, H. (2004). La estructura interna de la Tierra. Revista Geonoticias. V. 2, 13-14.

Tavera, H. (2003). El Mito de los Terremotos. Revista Geonoticias. V. 4, 34-35.

Tavera, H. (2002). La Predicción Tectónica. Revista Geonoticias. V. 1, 23-25.

Tavera, H. (2002). Las Ondas Sísmicas y su registro. Revista Geonoticias. V. 3 14-15.

Tavera, H. (2002). Las zonas de subducción. Revista Geonoticias. V. 2, 31-32.

Tavera, H. (2001). El Tamaño de los Sismos. Revista Geonoticias. V. 4, 22-24.

Tavera, H. (2001). El Terremoto de Arequipa del 23 de Junio de 2001: Aspectos Sismológicos. Revista Geonoticias. Año VII, V. 3, 20-22.

Tavera, H. (2001). La Red Sísmica del Perú. Revista Geonoticias. Jun. 2001, año VII, V. 2, 32-33.

XI. INFORMES TÉCNICOS GEOFÍSICOS

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2016) Zonificación Sísmica - Geotécnica del área urbana de la ciudad de Casma: Provincia de Casma - Departamento de Ancash PPR-2016, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2016) Zonificación Sísmica - Geotécnica del área urbana de la ciudad de Cerro Azul: Provincia de Cañete - Departamento de Lima PPR-2016, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2016) Zonificación Sísmica - Geotécnica de las áreas urbanas de Chilca, Coayllo, Humay, Imperial, Nuevo imperial, Quilmaná, San Antonio, San Clemente y San Luis: Provincia de Cañete - Departamento de Lima PPR-2016, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2016) Zonificación Sísmica - Geotécnica del área urbana de la ciudad de San Vicente de Cañete: Provincia de Cañete - Departamento de Lima PPR-2016, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2016) Zonificación Sísmica - Geotécnica del área urbana de la ciudad de Lunahuaná: Provincia de Cañete - Departamento de Lima PPR-2016, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2016) Zonificación Sísmica - Geotécnica del área urbana de la ciudad de Mala: Provincia de Cañete - Departamento de Lima PPR-2016, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2015) Zonificación sísmica – geotécnica del área urbana de la ciudad de Huaral, PPR-2015, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2015) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Yauca - Arequipa (Zona Urbana), PPR-2014, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2015) Zonificación sísmica – geotécnica del área urbana de la ciudad de Chancay, PPR-2015, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2015) Zonificación sísmica – geotécnica del área urbana de la ciudad de Asia, PPR-2015, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Arequipa (Zona Urbana), PPR-2014, Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C. (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Camaná – Arequipa (Zona Urbana), PPR-2014, Instituto Geofísico del Perú.

- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Punta de Bombón - Arequipa (Zona Urbana), PPR-2014, Instituto Geofísico del Perú.
- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Cocachacra - Arequipa (Zona Urbana), PPR-2014, Instituto Geofísico del Perú.
- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Chala - Arequipa (Zona Urbana), PPR-2014, Instituto Geofísico del Perú.
- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Acari - Arequipa (Zona Urbana), PPR-2014, Instituto Geofísico del Perú.
- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, J-C.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Bella Unión - Arequipa (Zona Urbana), PPR-2014, Instituto Geofísico del Perú.
- Tavera, H.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Chimbote, PPR-2013, Instituto Geofísico del Perú, 120 pág.
- Tavera, H.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Nuevo Chimbote, PPR-2013, Instituto Geofísico del Perú, 115 pág.
- Tavera, H.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Huarney, PPR-2013, Instituto Geofísico del Perú, 130 pág.
- Tavera, H.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Barranca, PPR-2013, Instituto Geofísico del Perú, 110 pág.
- Tavera, H.** (2014) Zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Huacho, PPR-2013, Instituto Geofísico del Perú, 90 pág.
- Tavera, H.** (2013) Zonificación sísmica – geotécnica del Distrito de Sachaca, Arequipa. IGP, Municipalidad de Sachaca, Lima, 66 pág.
- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, JC.** (2012). Zonificación Sísmica-Geotécnica del área Urbana de Carapongo-Chosica. PPR-2012, Instituto Geofísico del Perú.
- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, JC.** (2012). Zonificación Sísmica-Geotécnica del área Urbana de Huaycan-Ate. PPR-2012, Instituto Geofísico del Perú.
- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, JC.** (2012). Zonificación Sísmica-Geotécnica del área Urbana de Chaclacayo. PPR-2012, Instituto Geofísico del Perú.
- Tavera, H., Bernal, I. Gómez, JC.** (2012). Zonificación Sísmica-Geotécnica del área Urbana de Chosica. PPR-2012, Instituto Geofísico del Perú.
- Bernal, I., H. Tavera, B. Herrera** (2009). Microzonificación Sísmica del AA. HH. Pachacutec-Ventanilla (Callao) a partir del Comportamiento Dinámico del Suelo (Registros de vibración ambiental). Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú

Tavera, H. (2008). Zonificación Sísmica y Aceleraciones Máximas esperadas en el tramo carretera Puno – Ilave. Elaborado para Consultora de Proyectos Andinos E.I.R.L., 45 pág.

Bernal, I., **Tavera, H.** (2008). Microzonificación Sísmica del Distrito de Tambo de Mora – Chíncha. (Comportamiento dinámico de suelo). Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú, 70

XII. INFORMES TÉCNICOS EN CIENCIAS DE LA TIERRA

Tavera, H. (2018). Sismo de Lomas-Yauca del 14 de Enero del 2018 (Caravelí-Arequipa) Aspectos Sismológicos. Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida. 17 pág.

Tavera, H., Condori, C. (2017). Sismo de Ático del 17 de Julio del 2017 (6.3 Mw) (Arequipa) Aspectos Sismológicos. Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida. 16 pág.

Tavera, H., Guardia, P. (2017). Sismo de Ichuña del 22 de Mayo del 2017 (4.3 ML) (Moquegua) Aspectos Sismológicos. Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida. 13 pág.

Tavera, H., Añasco, M. (2017). Sismo de Pampamarca del 16 de Mayo del 2017 (5.2 ML) (Ayacucho) Aspectos Sismológicos. Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida. 15 pág.

Tavera, H., Fernández, E., Cuya, A. (2016). Sismo de Lampa del 01 de Diciembre del 2016 (6.0 ML) (Puno).Aspectos Sismológicos. Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida. 14 pág.

Tavera, H., Guzmán, J., Velarde, L., Cuya, A. (2016). Sismo de Ichupampa del 14 de Agosto del 2016 (5.3 ML) (Chivay – Arequipa). Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida. 18 pág.

Tavera, H., Millones, J., Fernández, E., Guardia, P. (2015). Sismo de Cabanaconde (Arequipa) del 28 de febrero, 2015 (4.5 ML). Informe Técnico N° 01-2015. Dirección de Sismología-IGP, 20 pág.

Tavera, H., Millones, J., Flores, E., Guardia, P., Fernández, E., Condori, C. (2014). Sismo de Sechura del 15 de Marzo del 2014 (6.2 Mw). Informe Técnico N° 01-2014. Dirección de Sismología-IGP, 18 pág.

Tavera, H., Flores, E., Millones., Guardia, P. (2014). Sismo de Coracora del 24 de Agosto de 2014 (6.6 ML) Ayacucho. Informe Técnico N° 02-2014. Dirección de Sismología-IGP, 15 pág.

Tavera, H., Flores, E., Fernández, E., Guardia, P. (2014). Sismo de Paruro (Cusco) del 27 de Setiembre, 2014 (5.1 ML). Informe Técnico N° 03-2014. Dirección de Sismología-IGP, 21 pág.

- Tavera, H.,** Fernández, E., Condori, C., Delgado, M., Guardia, P. (2013) Sismo de Cañete del 25 de Noviembre del 2013 (5.7 Mw). Informe Técnico N° 04-2013, Dirección de Sismología-IGP, 19 pág.
- Tavera, H.,** Fernández, E., Guardia, P., Villegas, JC., Chlieh, M., Yauri, S. (2013) Sismo de Yauca-Acarí del 25 de Setiembre del 2013 (7.0 Mw), Arequipa. Aspectos Sismológicos. Informe Técnico N° 03-2013, Dirección de Sismología-IGP, 23 pág.
- Tavera, H.,** Martínez, J., Fernández, E., Arredondo, L. (2013) Sismo de Huambo-Cabanaconde (Arequipa) del 17 de Julio, 2013 (5.7 ML): Aspectos Sismológicos. Informe Técnico N° 02-2013, Dirección de Sismología-IGP, 30 pág.
- Tavera, H.,** Guardia, P., Condori, C., Fernández, E. (2013) Sismos de la Región del Volcán Sabancaya del 22 y 23 de Febrero del 2013. Aspectos Sismológicos. Informe Técnico N° 01-2013, Dirección de Sismología-IGP, 29 pág.
- Tavera, H.,** Martínez, J., Guardia, P., Flores, C. (2012) Sismo de Tacna del 14 de Mayo del 2012 (6.3 Mw). Aspectos Sismológicos. Informe Técnico N° 03-2012, Dirección de Sismología-IGP, 17 pág.
- Tavera, H.,** Flores, C., Bernal. I., Condori, C. (2012) Sismo de Ica del 30 de Enero del 2012 (6.3 Mw). Aspectos Sismológicos. Informe Técnico N° 01-2012, Dirección de Sismología-IGP, 23 pág.
- Tavera, H.** Grupo Sismología (2011). Sismo de Contamana – Loreto del 24 de Agosto de 2011 (7.0 Mw), Zona Oriental de la Región Central del Perú. Aspectos Sismológicos. Informe Técnico N°01-2011, Dirección de Sismología-IGP, 21 pág.
- Tavera, H.,** Arredondo, L., Bernal. I, Fernández, E. (2011). Sismo de Ica del 28 de Octubre del 2011 (6.8 Mw), Informe Técnico N° 02-2011, Dirección de Sismología-IGP, 25 pág.
- Tavera, H.** (2010). Sismo de Pucallpa del 25 de Enero del 2010 (5.8 ML), Región Central del Perú, Informe Técnico N° 02-2010, Dirección de Sismología-IGP, 13 pág.
- Tavera, H.** Torres, L. (2010). Sismo de Ayacucho del 23 de Mayo del 2010 (6.0 ML), Región Centro del Perú. Informe Técnico N° 05-2010, Dirección de Sismología-IGP, 15 pág.
- Tavera, H.** (2010). Sismo de Bagua del 18 de Mayo del 2010 (6.2 ML). Región Norte del Perú. Informe Técnico N° 04-2010. Dirección de Sismología-IGP, 17 pág.
- Tavera, H.,** Bernal, I., Torres, L. (2010). Sismo de Ancash del 3 de Enero del 2010 (5.7 ML). Región Central del Perú. Dirección de Sismología-IGP, 13 pág.
- Tavera, H.,** Bernal, I. (2008). Sismo de Huancabamba del 30 de Junio de 2008, 5.3 Mw. Zona Subandina de la Región Central del Perú. (Provincia de Oxapampa-Pasco). Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 15 pág.
- Tavera, H.,** Bernal, I., Salas, H. (2007). El sismo de Pisco del 15 de Agosto, 2007 (7.9 Mw). Departamento de Ica-Perú. (Informe Preliminar). Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 47 pág.

- Bernal, I., **Tavera, H.** (2007). Estudio de vibración ambiental realizado en la localidad de Condormarca, provincia de Bolívar - departamento de la Libertad. Dirección de Sismología-IGP, 34 pág.
- Tavera, H.**, Salas, H., Bernal, I., Parillo, R., y Moncca, G. (2006). Análisis de la actividad sísmica en el volcán Ubinas (Moquegua). Periodo de 21 al 26 de Abril del 2006. (Resultados preliminares). Dirección de Sismología- CNDG, Instituto Geofísico del Perú, 14 pág.
- Tavera H.**, Vilcapoma, L., Fernández, E., Antayhua, Y., Salas, H. (2006). Análisis de los Sismos Superficiales de Chacapampa-Huasicancha (Junín) de Julio y Agosto de 2003 (4.7 y 4.2 Mw): Región Central de Perú. Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 13 pág.
- Tavera, H.** Bernal, I. Sismo Lima 29 de Marzo de 2008 (5.3 ML) Región Central del Perú. (Informe Preliminar). Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 26 pág.
- Tavera, H.**, Bernal, I., Parillo, R., Jiménez, C., Millones, J. (2006). El sismo del 20 de Octubre de 2006 (6.4 Mw.) Región Central del Perú. Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 23 pág.
- Tavera, H.** (2005). Sismo intermedio del 25 de Setiembre 2005(7.0 ML) (Departamento de San Martín-Perú). Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 17 pág.
- Tavera, H.** (2003). Microsismicidad en el área de influencia de la Mina Uchucchacua. Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú, 97 pág.
- Tavera, H.**, Vilcapoma, L., Fernández, E. (2003). El Sismo de Moquegua del 26 de Agosto de 2003. Informe Preliminar. Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 11 pág.
- Tavera, H.**, Antayhua, Y., Vilcapoma, L (2003). Aspectos Sismológicos del Sismo de Capacmarca (Cusco) del 8 de Agosto de 2003. Dirección de Sismología-IGP.
- Tavera, H.**, Antayhua, Y., Vilcapoma, L., Fernández, E., Salas, H. (2003). Los sismos de Chacapampa – Huasicancha (Junín) 23 de Julio y 8 de Agosto 2003. (Región Central del Perú). Dirección de Sismología-CNDG, Instituto Geofísico del Perú, 28 pág.
- Tavera, H.** (2003). Monitoreo, Análisis y evaluación de la Microsismicidad asociada al sistema de fallas del Cusco a partir de datos obtenidos de la red sísmica local: Fallas del Qoricocha Tambomachay, Pachatusan, Urcos, Chincheros y Zurite – Cusco. Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 59 pág.
- Tavera, H.** Bernal, I. Antayhua, Y., Vilcapoma, L. (2001). El terremoto de Arequipa del 23 de Junio de 2001. Informe preliminar. CNDG-Instituto Geofísico del Perú, 32 pág.

Tavera, H., Salas, H., Vilcapoma, L., Pérez-Pacheco, Y. (2000). El sismo del 13 de Julio de 2000, Mollendo-Arequipa. Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 19 pág.

Tavera, H., Fernández, E., Pérez-Pacheco, I., Salas, H., Rodríguez, S., Vilcapoma, L., Sánchez, B., Inza, A. y Agüero, C. (1999). El Terremoto de Arequipa del 3 de abril de 1999 (Mw=6.6). Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 25 pág.

Tavera, H. y Agüero, C. (1999). Catálogo Sísmico del Perú 1471-1982 – Versión Actualizada. Dirección de Sismología, Instituto Geofísico del Perú, 543 pág.

Tavera, H., Vilcapoma, L. y Millones, J. (1999). El Terremoto de Chuschi-Quispillacta del 31 de Octubre de 1999 (MW=4.5). Dirección de Sismología-CNDG. Instituto Geofísico del Perú, 23 pág.

Tavera, H. y Rodríguez, S. (1999). Determinación del Área de Resolución Hipocentral asociado a la Geometría de la Red Sísmica Telemétrica de Tablachaca a partir de Sismos Teóricos. Instituto Geofísico del Perú, 34 pág. (Caratula)

Tavera, H. (1993). El Terremoto de Lima del 18 de abril de 1993. Aspectos Sismológicos. Dirección de Sismología y Gravimetría. Instituto Geofísico del Perú, 26 pág.

Rodríguez, L. y **Tavera, H.** (1987). Peligro Sísmico para la Región del Perú Central., Instituto Geofísico del Perú, Sector Educación. Dirección de Servicios Técnicos. 20 pág.

XIII SIMPOSIOS ORGANIZADOR

II Simposio Científico Internacional “Investigación Científica y Preparación ante Desastres”, Microzonificación Urbana, Gestion de Crisis y Comunicación. 12-13 octubre, 2009, Lima, Perú. Comisión europea, COOPI, IRD, IGP.

Presidente Comisión Organizadora: H. Tavera

I Congreso Científico, Educativo, Ambiental y Cultural”. Organizador. Institución Educativa “Milagro de Fátima y la Dirección regional de Educación de Huánuco. Abril-2008; Huánuco, Perú.

Simposio Internacional “La Geofísica y su Aporte en la Reducción de Riesgos de Desastres Naturales”. Terremotos, Volcanes, Tsunamis, Deslizamientos, Sismicidad Inducida y Efectos Asociados. Arequipa 12, 13 y 14 de Agosto de 2008. IGP, COOPI, CERESIS.

Presidente Comisión Organizadora: H. Tavera

XIV. TEXTOS EDUCATIVOS

Tavera, H. (2018): El niño de plástico. Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H. (2014): Recuerdos de mi visita al Sr. Misti. Instituto Geofísico del Perú.

Tavera, H. (2011): El sueño de un Terremotito. COOPI en 1ra Edición; Cooperación Belga, 2da Edición, IGP en 3ta Edición, MINENDU en 4ta Edición.

Tavera, H. (2013): Tres amigos y un Terremotito. IGP en 1ra Edición, MINENDU en 2da Edición.

Tavera, H. (2010): Educando en la Preparación ante Terremotos y Tsunamis. Comisión Europea en 1ra Edición, COOPI en 2da Edición.

XV. LIBROS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

2018: M. Mollo, **H. Tavera**, E. Norabuena “**Gestión del conocimiento Científico con valor social y gerencia pública**”. Instituto geofísico del Perú.