

Referencias y recursos

Capítulo 2: Descripción general de los requisitos de los centros de alerta de tsunamis

IOC (2006), Second Session of the Intergovernmental Coordination Group for the Indian Ocean Tsunami Warning and Mitigation System (ICG/IOTWS-II), Hyderabad India, diciembre de 2005.

UNESCO (2006), IOC Executive Council 39th Session, June 2006. Disponible en: <http://www.ioc-tsunami.org>

United Nations (2006), Global Survey of Early Warning Systems, A report prepared at the request of the Secretary-General of the United Nations. Third International Conference on Early Warning, Bonn 27-29 March 2006.

Capítulo 3: Referencias sobre datos de observación terrestre

Referencias sobre sismología

Ammon, Charles J. (2001). Seismic Waves and the Earth's Interior. Saint Louis University EAS-A193 Class Notes. Disponible a través del sitio web de la Pennsylvania State University: <http://eqseis.geosc.psu.edu/~cammon>

Andresen, Arild (2007). en <http://www.learninggeoscience.net>, un sitio web de la Universidad de Oslo, Noruega.

Baxter, S.J. (2000). Earthquake Basics. Publicación núm. 23 del Delaware Geological Survey.

Braile, L.W. 2006. Seismic Waves and the Slinky: A Guide for Teachers. Department of Earth and Atmospheric Sciences, Purdue University West Lafayette, Indiana. Sitio web: <http://web.ics.purdue.edu/~braile>

Dziewonski, A.M. y J.H. Woodhouse, (1983). Studies of the seismic source using normal-mode theory, en *Earthquakes: observation, theory, and interpretation: notes from the International School of Physics "Enrico Fermi" (1982: Varenna, Italy)*, editado por Kanamori, H. y E. Boschi, North-Holland Publ. Co., Amsterdam, págs. 45-137, 1983.

Dziewonski, A.M. y J.H. Woodhouse, (1981). An experiment in the systematic study of global seismicity: centroid-moment tensor solutions for 201 moderate and large earthquakes of 1981, *J. Geophys. Res.*, **88**: 3247-3271, 1983.

Dziewonski, A.M., T.-A. Chou and J.H. Woodhouse, (1981). Determination of earthquake source parameters from waveform data for studies of global and regional seismicity, *J. Geophys. Res.*, **86**: 2825-2852, 1981.

Havskov, Jens y Geraldo Alguacil, (2004) Instrumentation in Earthquake Seismology Series: Modern Approaches in Geophysics, Vol. 22 1a ed. 2004. 2a impr. corr., 2004, XII, 360p. ISBN 1402029683 Springer Verlag 2004.

International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology, Academic Press, editado por W. H. Lee et al., julio de 2003.

Kanamori, Hiroo, Jim Mori, Egill Hauksson, Thomas H. Heaton, L. Katherine Hutton y Lucile M. Jones (1993). Determination of Earthquake Energy Release and M_L Using TERRASCOPE. *Bull. Seism. Soc. Am.*, vol. **83**, núm. 2, págs. 330-346.

Kious, W. Jacquelyne y Robert I. Tilling (2001). This Dynamic Earth. U.S. Government Printing Office Superintendent of Documents, Mail Stop SSOP Washington, DC 20402-9328.

Louie, John N. (1996). Mackay School of Earth Sciences and Engineering College of Science, The University of Nevada. <http://www.seismo.unr.edu/~louie>

Simkin, Tom, et. al. (2006). This Dynamic Planet. World Map of Volcanoes, Earthquakes, Impact Craters, and Plate Tectonics. U.S. Geological Survey, Information Services, Box 25286, Federal Center, Denver, CO 80225.

Richter, C.F., 1958. Elementary Seismology. W.H. Freeman and Company, San Francisco, págs. 135-149; 650-653.

Tsuboi, Seiji (2000). Application of M_{wp} to tsunami earthquake. *Geophys. Res. Ltrs.* 27 Núm. 19, págs. 3105-3108.

Tsuboi, Seiji, Paul M. Whitmore y Thomas J. Sokolowski (1999). Application of M_{wp} to Deep and Teleseismic Earthquakes. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 89, Núm. 5, págs. 1345-1351.

Tsuboi, S., K. Abe, K. Takano e Y. Yamanaka (1995). Rapid Determination of M_w from Broadband P Waveforms. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 85, Núm. 2, págs. 606-613.

Uhrhammer, Bob y Bill Karavas (1997). Guidelines for Installing Seismic Broadband Stations. Sitio web: <http://seismo.berkeley.edu/bdsn/instrumentation/guidelines.html> o ftp://quake.geo.berkeley.edu/outgoing/installation/bi_guide.ps.gz

Sitio web de la red sísmica del noroeste del Pacífico de la University of Washington en: <http://www.pnsn.org/SMO/INSTALL/smoinstall.html>

Whitmore, Paul M., S. Tsuboi, B. Hirshorn y T.J. Sokolowski (2002). Magnitude-Dependent Correction for M_{wp} . *Science of Tsunami Hazards*, vol. 20, núm. 4, págs. 187-192.

Wielandt, Erhard (Nov 2002). Seismic Sensors and their Calibration. **Instituto de Geofísica de la Universidad de Stuttgart** en el sitio web: <http://jclahr.com/science/psn/wielandt/>

Woodhouse, J.H. y A.M. Dziewonski, Mapping the upper mantle: three dimensional modelling of Earth structure by inversion of seismic waveforms, *J. Geophys. Res.*, **89**: 5953-5986, 1984.

Recursos adicionales sobre sismología

Agnew, D. C., Berger, J., Farrell, W. E., Gilbert, J. F., Masters, G. y Miller, D., 1986. Project IDA: A decade in review, *EOS*, 67(16), 203-212.

Anderson, J. A. y Wood, H. O., 1925. Description and theory of the torsion seismometer, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 15(1), 72 págs.

Bath. M “Intro. to Seismology”, John Wiley 1980

Center for Earthquake Research. www.ceri.memphis.edu/usgs

Doyle, Hugh. *Seismology*. John Wiley and Sons: New York, 1995.

Erickson, Jon. *Plate Tectonics: Unraveling the Mysteries of the Earth*. New York: Facts on File, 1992.

Ewing, J. A., 1884. Measuring earthquakes, *Nature*, 30, 149-152, 174-177.

Geology: Plate Tectonics (sitio web). <http://www.ucmp.berkeley.edu/geology/tectonics.html>

Hauksson, E., L. M. Jones y A. F. Shakal (2003). *International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology*, vol. B, cap. 78, págs. 1275-1284. Academic Press.

IRIS, 1985. *The design goals for a new global seismographic network*. Incorporated Research Institutions for Seismology, Washington, DC.

National Earthquake Information Center. <http://www.usgs.gov/hazards/>

Newton, David E. *Earthquakes*. New York: Franklin Watts, c. 1993.

Plate Tectonics (sitio web). <http://www.platetectonics.com/>

Scherbaum, F., 1996. *Of Poles and Zeros, Fundamentals of Digital Seismology*. Kluwer Academic.

Scholtz, C.H. *The Mechanics of Earthquakes and Faulting*. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 1990.

Silverstein, Alvin, Virginia B. Silverstein, and Laura Silverstein Nunn. *Plate Tectonics*. Brookfield, CT: Twenty-First Century Books, 1998.

Simon, Seymour. *Earthquakes*. New York: Morrow Junior Books, 1991.

Steinbrugge, Karl V. *Earthquakes, Volcanoes, and Tsunamis: An Anatomy of Hazards*. New York: Skandia America Group, 1982.

Tarbut, Edward J and Frederick K. Lutgens. *Earth: An Introduction to Physical Geology*. Prentice Hall: New Jersey, 1996.

Uhrhammer, R. A. y Karavas, W., 1997. Guidelines for installing broadband seismic instrumentation. Inf. técnico de la estación sismográfica de la Universidad de California en Berkeley, <http://www.seismo.berkeley.edu/seismo/bdsn/instrumentation/guidelines.html>

U.S. Geological Survey, sitio web: <http://www.usgs.gov/pubprod/>

U.S. Geological Survey National Earthquake Information Center, sitio web: <http://www.usgs.gov/hazards/earthquakes/>

Wielandt, E. y Steim, J. M., 1986. A digital very-broad-band seismograph, *Annales Geophysicae*, 4 B(3), 227-232.

Yeats, Robert S., Kerry Sieh y Clarence R. Allen. *The Geology of Earthquakes*. Oxford University Press: Oxford, 1997.

Referencias sobre datos de nivel del mar

Gill, S.K., Mero, T.N. y Parker, B.B. 1992. NOAA operational experience with acoustic sea level measurement. Págs. 13-25 en IOC Workshop Report No. 81, Joint IAPSO-IOC workshop on sea level measurements and quality control. Intergovernmental Oceanographic Commission, Paris.

Gill, S.K. y Mero, T.N. 1990a. Next generation water level measurement system implementation into the NOAA National Water Level Observation Network. Págs.133-146 en Towards an integrated system for measuring long term changes in global sea level (ed. H.F. Eden). (Informe de taller celebrado en Woods Hole Oceanographic Institution, mayo de 1990). Washington, DC.: Joint Oceanographic Institutions Inc. (JOI). 178 págs. y apéndice.

Gill, S.K. y Mero, T.N. 1990b. Preliminary comparisons of NOAA's new and old water level measurement system. Págs. 172-180 en Oceans '90, New York: IEEE, 604 págs.

Lennon, G.W., Woodland, M.J. y Suskin, A.A. 1992. Acoustic sea level measurements in Australia. Págs. 26-39 en IOC Workshop Report No.81, Joint IAPSO-IOC workshop on sea level measurements and quality control. Intergovernmental Oceanographic Commission, Paris.

Lennon, G.W. 1971. Sea level instrumentation, its limitations and the optimisation of the performance of conventional gauges in Great Britain. *International Hydrographic Review*, **48**(2), 129-147.

Milburn, H.B., A.I. Nakamura y F.I. Gonzalez (1996): Real-time tsunami reporting from the deep ocean. Proceedings of the Oceans 96 MTS/IEEE Conference, 23-26 September 1996, Fort Lauderdale, FL, 390-394.

Noye, B.J. 1974a. Tide-well systems I: some non-linear effects of the conventional tide well. *Journal of Marine Research*, **32**(2), 129-135.

Noye, B.J. 1974b. Tide-well systems II: the frequency response of a linear tide-well system. *Journal of Marine Research*, **32**(2), 155-181.

Noye, B.J. 1974c. Tide-well systems III: improved interpretation of tide-well records. *Journal of Marine Research*, **32**(2), 193-194.

Shih, H.H. y Baer, L. 1991. Some errors in tide measurement caused by dynamic environment. En *Tidal Hydrodynamics* (editor Bruce B. Parker), págs. 641-671.

UNESCO (2006). Manuales y Guías N° 14, Comisión Oceanográfica Intergubernamental, Manual de Medición e Interpretación del Nivel del Mar, Vol. IV: actualización de 2006.

UNESCO (1985). Manual de Medición e Interpretación del Nivel del Mar Vol. 1, Procedimientos Básicos.

University of Tennessee (2007). Curso Astronomy 161 en la web:
<http://csep10.phys.utk.edu/astr161/lect/time/tides.html>

Recursos adicionales sobre datos de nivel del mar

Chambers, D. P., J. C. Ries, C. K. Shum y B. D. Tapley: On the use of tide gauges to determine altimeter drift, *J. Geophys. Res.*, 103(C6), 12885-12890.

Chao, B. F., 1991: Man, water, and global sea level, *EOS Trans. Am. Geophys. Union*, **72**(45), 492.

D. Arnold, *Tides and Currents* (1987). Fernhurst Books., John Wiley and Sons Publishers. SBN: 978-0-906754-24-5.

Emery, K. O. y D. G. Aubrey, 1991: Sea levels, land levels, and tide gauges, Springer-Verlag.

Forrester, W.D., 1983; Canadian Tidal Manual, Department of Fisheries and Oceans, Ottawa.

Goldreich, P., 1972, Tides and the earth-moon system: Scientific American, vol. 226, núm. 4, págs. 43-52.

Marchuk, G. y B. A. Kagan, (1989). Dynamics of Ocean Tides. Kluwer Academic Publishers Group (Netherlands). ISBN: 9789027725523.

Murray, M.T., 1964 A general method for the analysis of hourly heights of the tide. International Hydrographic Review, 41(2), 91-101.

Peltier, W.R., 1988. Global sea level and Earth rotation, Science, 240, 895-901.

Pugh, D.T. 1987 Tides, Surges, and Mean Sea-Level, John Wiley & Sons, Chichester, 472 págs.

Wagner, C. A. y R. E. Cheney, 1992: Global sea level change from satellite altimetry, *J. Geophys. Res.*, 97(C10), 15607-15615.

World Meteorological Organization Technical Regulations Vol. 1 General Meteorological Standards and Recommended Practices 1988.

World Meteorological Organization, Commissions for Instruments and Methods of Observation -Abridged Final Report of the Eleventh Session; Geneva 21 February–4 March 1994, WMO-No 807.

Recursos adicionales sobre boyas DART

Artru, J., Ducic, V., Kanamori, H., Lognonne, P., y Murakami, M. (2005). Ionospheric detection of gravity waves induced by Tsunamis. [atmospheres, GPS, ionosphere, Tsunamis]. *Geophysical Journal International*, 160, 840-848. Descargado el 21 de septiembre de 2005 de la base de datos www.blackwell-synergy.com.

Bernard, E.N. (2005, May). The U.S. National Tsunami Hazard Mitigation Program: A Successful State-Federal Partnership. *Natural Hazards*, 35(1), 5-24. Springer Science and Business Media B.V., ya Kluwer Academic Publishers B.V. Descargado el 20 de septiembre de 2005 de la base de datos SpringerLink.

Deep Ocean Assessment and Reporting of Tsunamis. National Data Buoy Center. Descargado el 11/10/2005 de <http://www.ndbc.noaa.gov/dart/dart.shtml>

Dever, Ed y Paul Harvey, (2001). "CoOP/WEST Buoy Deployment and Recovery Procedures." Descargado el 11/10/2005 de http://shipsked.ucsd.edu/schedules/2003/nh_2003/dever/coopdep.pdf

Eguchi, T., Fujinawa, Y., Fujita, E., Iwasaki, S., Watabe, I. y Fujiwara, H. (1998). Real-time observation network of ocean-bottom-seismometers deployed at the sagami trough subduction zone, central japan. *Marine Geophysical Researches*, 20(2), 73-94.

Gates, P. D., Preston, G. L., Chapman, L. B. Preston. (1998). Roberts, M. (ed.) (1999). "Fish Aggregating Device (FAD) Manual: Volume III: Deploying and Maintaining FAD Systems." Noumea, New Caledonia: Government of Taiwan/ROC. Descargado el 11/10/2005 de http://www.spc.int/coastfish/Fishing/FAD3_E/fad3_e.htm

Global Tsunami Detection and Warning System Act of 2005, HR 499 IH, 109th Congress, 1st Session Cong. (2005). Descargado el 23 de septiembre de 2005.

Gonzalez, F. I., Bernard, E. N., Meinig, C., Eble, M. C., Mofjeld, H. O., y Stalin, S. (2005). The NTHMP tsunameter network. *Natural Hazards*, 35(1), 25.

Kasahara, J., Shirasaki, Y. y Momma, H. (2000). Multidisciplinary geophysical measurements on the ocean floor using decommissioned submarine cables: VENUS project. *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, 25(1), 111-120.

Meinig, C., Stalin, S.E., Nakamura, A.I. y Milburn, H.B. (2005), Real-Time Deep-Ocean Tsunami Measuring, Monitoring, and Reporting System: The NOAA DART II Description and Disclosure. Descargado el 20 de septiembre de 2005 de http://www.pmel.noaa.gov/tsunami/Dart/Pdf/DART_II_Description_6_4_05.pdf

Mofjeld, H. O., Gonzalez, F.I., Bernard, E. N. y Newman, J.C. (2000). Forecasting the Heights of Later Waves in Pacific-Wide Tsunamis. *Natural Hazards*, 22, 71-89.

Momma, H., Kawaguchi, K. y Iwase, R. (1999). New approach for long-term seafloor monitoring and data recovery. *Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference*, 4, 603-610.

Momma, H., Fujiwara, N., Kawaguchi, K., Iwase, R., Suzuki, S. y Kinoshita, H. (1997). Monitoring system for submarine earthquakes and deep sea environment. *Proceedings of the 1997 oceans conference*. Parte 2 de 2, oct. 6-9 de 1997, 2, 1453-1459.

Morrissey, W. A. (2005). *Tsunamis: Monitoring, detection and early warning systems* (CRS Report for Congress No. Order Code RL32739). The Library of Congress: Congressional Research Services. Descargado el 2i de septiembre de 2005.

Okal, E. A., Oiatnesi, A., Heinrich, P. (1999). Tsunami detection by satellite altimetry. *Journal of Geophysical Research, B. Solid Earth and Planets*. 104 (1), 599-615.

Patzig, R., Shapiro, S., Asch, G., Giese, P. y Wigger, P. *Seismogenic Plane of the Northern Andean Subduction Zone from Aftershocks of the Antofagasta (Chile) 1995 Earthquake*, American Geophysical Union.

Taft, B., Meinig, C., Bernard, L., Teng, C., Stalin, S. y O'Neil, K. et al. (2003). Transition of the deep-ocean assessment and reporting of Tsunamis network—A technology transfer from NOAA research to NOAA operations. *Celebrating the past...teaming toward the future*, sep. 22-26 de 2003, 5, 2582-2588.

Capítulo 4: Referencias sobre recolección de información y datos

Earthworm Documentation, v. 7.1 (2007) disponible del U.S. Department of Interior, USGS, en: <http://folkworm.ceri.memphis.edu/ew-doc/>

Incorporated Research Institutions for Seismology (2007): gran número de manuales, juegos de herramientas, programas de visualización, programas de procesamiento, etc. disponibles en el sitio web: <http://www.iris.edu/manuals/>

Indian Ocean Tsunami Warning and Mitigation System IOTWS. Plan de implementación.

Fourth Session of the Intergovernmental Coordination Group for the Indian Ocean Tsunami Warning and Mitigation System (ICG/IOTWS-IV), Mombasa, Kenya, 28 February-2 March 2007, *IOC Technical Series No. 71. UNESCO 2007, (English)*.

UNESCO/IOC (2007). Display and Decode of Sea Level Data Transmitted over the WMO Global Telecommunications System. Ver. 1.1, nov. de 2005. Disponible en el sitio web: <http://www.ioc-tsunami.org/>

World Meteorological Organization (2007). Manual on the Global Telecommunications System, WMO No. 386, Vol. I—Global Aspects, and Vol. II—Regional Aspects (*Annex III to WMO Technical Regulations*) ISBN 92-63-12386-1.

Capítulo 5: Referencias sobre la detección de Tsunamis

Earthworm Documentation, v. 7.1 (2007) disponible del U.S. Department of Interior, USGS, en: <http://folkworm.ceri.memphis.edu/ew-doc/>

McMillan, John R. (2002). Methods of Installing United States National Seismographic Network (USNSN) Stations—A Construction Manual, Open-File Report 02-144 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR U.S. GEOLOGICAL SURVEY 2002.

National Science Foundation (2003). Review of the Global Seismographic Network. Prepared for the Instrumentation and Facilities Program, Earth Sciences Division, National Science Foundation, David Lambert, Program Officer. Disponible en: <http://www.iris.edu/about/GSN/docs/GSN>

Proudman Oceanographic Laboratory, PSMSL (2007). IOC Manuals and Guides No. 14: Volumes I–IV, IOC Manual on Sea Level Measurement and Interpretation. available in both paper and electronic forms. Para una copia impresa escriba a psmsl@pol.ac.uk. Versiones electrónicas en el sitio web: <http://www.pol.ac.uk/psmsl/manuals/>

UNESCO/ IOC (2007). NOAA NWS Pacific Tsunami Warning Center TideTool computer program. Disponible en: http://ioc3.unesco.org/ptws/documents/TWCopsSeminar/InformationTools/SLdecode_display_summary2.doc.pdf

Capítulo 6: Referencias sobre el apoyo a la toma de decisiones

Borrero, J., M. Ortiz, V. Titov y C.E. Synolakis (1997): Field survey of Mexican tsunami produces new data, unusual photos. *Eos Trans. AGU*, 78(8), 85, 87-88.

Briggs, M.J., C.E. Synolakis, G.S. Harkins y D.R. Green (1995): Laboratory experiments of tsunami runup on circular island. *Pure Appl. Geophys.*, 144(3/4), 569-593.

Gusiakov, V.K. (1978): Static displacement on the surface of an elastic space. Ill-posed problems of mathematical physics and interpretation of geophysical data, Novosibirsk, VC SOAN SSSR, 23-51 (en ruso).

Imamura, F., C.E. Synolakis, E. Gica, V. Titov, E. Listanco y H.G. Lee (1995): Field survey of the 1994 Mindoro Island, Philippines tsunami. *Pure Appl. Geophys.*, 144, 875-890.

Murty, T.S. (1984): Storm surges–meteorological ocean tides. Bull. 212, Fish. Res. Board, Canada, Ottawa, 897 págs.

National Disaster Warning Center, Thailand *Concept of Operations* (BORRADOR 3.3, marzo de 2006) preparado por el Pacific Disaster Center.

Okada, Y. (1985): Surface deformation due to shear and tensile faults in a half space. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 75, 1135-1154.

Shuto, N. (1991): Numerical simulation of Tsunamis. In *Tsunami Hazard*, Bernard, E. (ed.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Países Bajos, 171-191.

Synolakis, C.E., F. Imamura, S.Tinti, Y. Tsuji, H. Matsutomi, B. Cooke y M. Usman (1995): The East Java tsunami of July 4, 1994. *Eos Trans. AGU*, 76(26), 257, 261-262.

Titov, V.V. (1997): Numerical modeling of long wave runup. Tesis doctoral, University of Southern California, Los Angeles, California, 141 págs.

Weiss, Robert y Kai Wünnemann, and Heinrich Bahlburg (2006) Numerical modelling of generation, propagation and run-up of Tsunamis caused by oceanic impacts: model

strategy and technical solutions. *Geophysical Journal International*, vol. 167, núm. 1, págs. 77-88, octubre de 2006.

Yeh, H., V. Titov, V.K. Gusiakov, E. Pelinovsky, V. Khramushin y V. Kaistrenko (1995): The 1994 Shikotan earthquake tsunami. *Pure Appl. Geophys.*, 144(3/4), 569-593.

Yeh, H., F. Imamura, C.E. Synolakis, Y. Tsuji, P.L.-F. Liu y S. Shi (1993): The Flores island Tsunamis. *Eos Trans. AGU*, 7(33), 369, 371-373.

Recursos adicionales de apoyo a las decisiones sobre tsunamis

Anderson, William A. 1969. "Disaster Warning and Communication Processes in Two Communities." *Journal of Communication* 19 (2):92-104.

Atwood, L. Erwin y Ann Marie Major. 1998. "Exploring the "Cry Wolf" Hypothesis." *International Journal of Mass Emergencies and Disasters* 16:279-302.

Ayre, Robert S., Mileti y Trainer, Earthquakes and Tsunami Hazards in the United States, a research assessment, Institute of Behavioral Science, University of Colorado, 149 págs., 1975 (LL, RB).

Barlow, David P., Tsunami Hazards, A Background to Regulation, Province of British Columbia, 1993, 48 págs. (ML).

Blakely, W.J., Some Observations on Planning for Tsunami Prone Areas, preparado para la municipalidad de Port Alberni, 14 de mayo de 1979, 33 págs. (FL).

California, A Guide for Developing a Pre-flood Hazard Mitigation Plan for California Communities, Division of Flood Management, Dept. of Water Resources, State of California, December, 1985 (FL).

Fukuchi, T. y K. Mitsuhashi, Tsunami Counter measures in Fishing Villages along the Sanriku Coast, Japan. in *Tsunamis—Their Science and Engineering*, Terra Scientific Publishing Company, Tokyo, págs. 389-396, 1983, (IOS).

Horikawa, K. y N. Shuto, Tsunami Disasters and Protection Measures in Japan, in *Tsunamis- Their Science and Engineering*, Terra Pub. 1983, págs. 9-21,(IOS).

Jennings, Michael, The benefits of emergency notification systems; *Disaster recovery journal*, vol. 15, núm. 4, 2002, págs. 54-55.

Mileti, Dennis S. y Colleen Fitzpatrick. 1991. "Communication of Public Risk: Its Theory and its Application." *Sociological Practice Review* 2 (1): 20-28.

Morgan, G.C., et al., Evaluating Total Risk to Communities from Large Debris Flows, *Geo Hazards* 92, págs. 225-236, 1992 (FL).

Rogers, George O. y John H. Sorensen. 1988. "Diffusion of Emergency Warnings." *The Environmental Professional* 10:281-294.

Talandier, J., French Polynesia, Tsunami Warning Center in Natural Hazards 7: 237-256, Kluwer, 1993.

Capítulo 8: Referencias sobre diseminación y notificación

National Science and Technology Council (2005). Tsunami Risk Reduction for the United States: A Framework for Action. A Joint Report of the Subcommittee on Disaster Reduction and the United States Group on Earth Observations.

Disponible en: <http://www.sdr.gov/>

Partnership for Public Warning (PPW) (2002). Report 2002-02 Developing A Unified All-Hazard Public Warning System. A Report by The Workshop on Effective Hazard Warnings Emmitsburg, Maryland 25 de noviembre de 2002. Disponible en:

<http://www.comlabs.com/FCKeditor/UserFiles/File/Developing%20a%20Unified%20All-Hazard%20Public%20Warning%20System%20%28PPW%29.pdf>

Samarajiva, Rohan et.al National Early Warning System (2007). Sri Lanka (NEWS:SL)_A Participatory Concept Paper for the Design of an Effective All-Hazard Public Warning System (Ver. 2.1, LIRNEasia, Sri Lanka).

UNESCO/IOC (2006). TsunamiTeacher. Programado y actualizado por el International Tsunami Information Center en: <http://www.tsunamiwave.info/>

Recursos adicionales sobre diseminación y notificación

Burkhart, Ford N. 1991. *Media, Emergency Warnings, and Citizen Response*. Boulder, CO, Westview Press.

Carlberg, Ken, et al. Preferential Emergency Communications: From Telecommunications to the Internet. Boston: Kluwer Academic Publishers, 2003.

Carter, Michael T. 1980. "Community Warning Systems: The Interface Between the Broadcast Media, Emergency Service Agencies and the National Weather Service." Págs. 214-228 in *Disasters and the Mass Media*. Washington, D.C.: Committee on Disasters and Mass Media, National Academy of Sciences.

Crawford, George L. "NOAA Weather Radio (NWR)? A Coastal Solution to Tsunami Alert and Notification." *Natural Hazards*. vol. 35, núm. 1 (mayo de 2005): 163-171.

Foster, H.D. y Vilho Wuorinen, British Columbia's Tsunami Warning System; an Evaluation, University of Victoria Syesis, 9:113-122, junio de 1976 (FL).

FSM Telecommunications Corporation (2005). Portal del proveedor de servicio celular de Micronesia. Descargado el 21 de septiembre de 2005 de: <http://www.telecom.fm/index.htm>

Gruntfest, E. y M. Weber. 1998. "Internet and Emergency Management: Prospects for the Future." *International Journal of Mass Emergencies and Disasters* 16 (1):55-72.

Hammer, Barbara y Thomas W. Schmidlin. 2002. "Response to Warnings During the 3 May 1999 Oklahoma City Tornado: Reasons and Relative Injury Rates." *Weather and Forecasting* 17:577-581.

Lehto, Mark R. y James M. Miller. 1986. *Warnings, Volume I: Fundamentals, Design and Evaluation Methodologies*. Ann Arbor, MI: Fuller Technical Publications.

Lindell, Michael K. y Ronald W. Perry. 1987. "Warning Mechanisms in Emergency Response Systems." *International Journal of Mass Emergencies and Disasters* 5 (2):137-153.

Lindell, Michael K., Ronald W. Perry y Majorie R. Greene. 1980. "Race and Disaster Warning Response." Seattle, WA: Battelle Human Affairs Research Centers.

Liu, Simin, Lynn E. Quenemoen, Josephine Malilay, Eric Noji, Thomas Sinks y James Mendlein. 1996. "Assessment of a Severe-Weather Warning System and Disaster Preparedness, Calhoun County, Alabama, 1994." *American Journal of Public Health* 86 (1):87-89.

Mileti, Dennis S. y E. M. Beck. 1975. "Communication in Crisis: Explaining Evacuation Symbolically." *Communication Research* 2(1):24-49.

Neto, I. (2004). *Wireless Networks for the Developing World: The Regulation and Use of License-Exempt Radio Bands in Africa*. Cambridge: DSpace en MIT.

Ortega, C. y Romero, C. (1977). *Communication Policies in Peru: A Study*. Paris: UNESCO.

Ramirez, F. Jorge y P. Carlos Perez. "The Local Tsunami Alert System ('SLAT'): A Computational Tool for the Integral Management of a Tsunami Emergency "Natural Hazards", vol. 31, núm. 1 (enero de 2004): págs. 129-142.

Rich, Richard C. y W. David Conn. 1995. "Using Automated Emergency Notification Systems to Inform the Public: A Field Experiment." *Risk Analysis* 15:23-28.

Salter, John, John Bally, Jim Elliott y David Packham. 1993. "Vulnerability and Warnings." *Macedon Digest* 8:1-6.

Tierney, K. J. Implementing a seismic computerized alert network (SCAN) for Southern California: Lessons and guidance from the literature on warning response and warning systems. (2000) University of Delaware Disaster Research Center.
<http://dspace.udel.edu:8080/dspace/bitstream/19716/1155/1/FPR45.pdf>

Capítulo 9:

Recursos y referencias sobre las conexiones con la comunidad

Building Media Partnerships for Education, Mitigation and Response. Nezette Rydell, Warning Coordination Meteorologist, National Weather Service.

U.S. Contribution to the Indian Ocean Tsunami Warning System. 2007. Coastal Community Resilience: A Guide for Planning and Action to Address Tsunami and Other Coastal Hazards.

Recursos sobre participación pública y compromiso con los participantes

Brevard County MPO Public Involvement Evaluation Handbook

http://www.brevardmpo.com/downloads/documents/current/PIP_eval_handbook.pdf

Este manual describe los pasos para evaluar las técnicas para fomentar la participación del público, identifica medidas para cuantificar el éxito de los resultados y delinea estrategias para mejorar los procesos de participación pública de la Organización de Planificación Metropolitana.

Getting in Step: A Guide for Conducting Watershed Outreach Campaigns

<http://www.epa.gov/watertrain/gettinginstep/>

Este módulo de la Agencia de Protección Ambiental (*Environmental Protection Agency*, EPA) de EE.UU. explica cómo los gobiernos locales, la organizaciones regionales y otros grupos pueden realizar campañas más eficaces de extensión al público para reducir las fuentes de contaminación nopuntuales y proteger las vías fluviales.

Community Culture and the Environment: A Guide to Understanding a Sense of Place

<http://tinyurl.com/tx6sl>

Este documento técnico que identifica herramientas y métodos para entender las dimensiones humanas de la protección ambiental fue diseñado para comprender mejor los valores de la comunidad.

Stakeholder Involvement and Public Participation at the USEPA. Lessons Learned, Barriers and Innovative Approaches

<http://www.epa.gov/publicinvolvement/pdf/sipp.pdf>

Este documento presenta las lecciones aprendidas tras el estudio de las evaluaciones formales e informales del proceso de participación pública realizado por la Agencia de Protección Ambiental (*Environmental Protection Agency*, EPA) de EE.UU.

Engaging the American People. A Review of the EPA's Public Participation Policy and Regulations with Recommendations for Action

http://www.epa.gov/stakeholders/pdf/eap_report.pdf

Este informe de la Agencia de Protección Ambiental (*Environmental Protection Agency*, EPA) de EE.UU. contiene información sobre el uso de internet, bases de datos, entrenamiento, evaluaciones y esfuerzos innovadores para obtener la participación del público, así como análisis de las políticas, los estatutos y las prácticas de la agencia.

The Model Plan for Public Participation

<http://www.epa.gov/ProjectXL/nejac.htm>

Este informe incluye elementos críticos de participación pública y una lista de comprobación para planificar la participación pública.

Sitio web de la Asociación Internacional para la Participación Pública (AIPP)

<http://www.iap2.org/index.cfm> (seleccione ESPAÑOL)

A través de sus miembros, la Asociación Internacional para la Participación Pública, ayuda a las organizaciones y comunidades en todo el mundo a tomar mejores decisiones en beneficio de la gente afectada por esas decisiones.

Participation Tools and Practices Website

<http://www.uap.vt.edu/cdrom/tools/index.htm>

Este sitio presenta una introducción a algunos conceptos básicos sobre la participación y ofrece una historia breve de la participación ciudadana en Estados Unidos.

Recursos sobre poblaciones vulnerables

FEMA: Preparing People with Disabilities

http://www.fema.gov/pdf/library/pfd_all.pdf

Este manual de preparación de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (*Federal Emergency Management Agency*, FEMA) titulado *Preparing for Disaster for People with Disabilities and Other Special Needs* es un suplemento del programa *Are You Ready?* de FEMA.

How to Engage Low-Literacy and Limited English-Proficiency Populations

<http://www.fhwa.dot.gov/hep/lowlim/webbook.pdf>

Este documento es un informe de las “mejores prácticas” para identificar y captar la atención de las poblaciones de bajo nivel de alfabetización y capacidad limitada en el idioma inglés en el momento de tomar decisiones.

PrepareNow.org

www.PrepareNow.org

El proyecto de Preparación de la Comunidad en internet se emprendió para asegurar que se tomen en cuenta las necesidades y preocupaciones de las poblaciones vulnerables en el ámbito de los preparativos y las respuestas ante emergencias. Con este fin, el sitio web de PrepareNow intenta integrar las organizaciones comunitarias al proceso de planeamiento y manejo de emergencias. Hay una lista de recursos en español en <http://www.preparenow.org/spanish.html>.

HELPU Website

<http://www.helpusafety.org>

El sitio HELPU es similar al sitio PrepareNow antes mencionado y atiende a las necesidades de todos los discapacitados de la comunidad, las personas a cargo de su cuidado, el personal de rescate, los bomberos y los departamentos de servicio de emergencias. Las páginas del sitio ofrecen muchas ideas sobre preparativos ante emergencias y desastres.

National Organization on Disability's Emergency Preparedness Initiative

<http://www.nod.org/epiconference2004/index.html>

La Iniciativa de Preparación para Emergencias de la Organización Nacional de Discapacitados ha publicado esta "carpeta virtual" de materiales relacionados con la conferencia sobre preparativos de emergencia para personas discapacitadas de la región de la capital de EE.UU.

DOT Emergency Preparedness and Individuals with Disabilities

<http://www.dotcr.ost.dot.gov/asp/emergencyprep.asp>

En respuesta a una orden ejecutiva de 2004 dirigida a las agencias federales en apoyo a la protección y seguridad de las personas discapacitadas durante los desastres, el Departamento de Transporte (*Department of Transportation*, DOT) de EE.UU. lanzó un sitio web que contiene información para asegurar la protección y el transporte seguro de personas discapacitadas en caso de desastre o emergencia.

Gender and Disaster Sourcebook

www.gdnonline.org/

Este sitio web recopila recursos internacionales sobre políticas, prácticas e investigaciones centrados en la mitigación de riesgos ante desastres relacionados con el sexo de las personas.

Nobody Left Behind Project

www2.ku.edu/~rrtcpbs/

Este sitio describe un estudio de 3 años realizado por la Universidad de Kansas sobre como 30 condados y ciudades de EE.UU. identificaron a las personas con impedimentos físicos e hicieron planes para movilizarlas durante desastres.

Women's Participation in Disaster Relief and Recovery

<http://www.popcouncil.org/pdfs/seeds/Seeds22.pdf>

Esta publicación presenta casos detallados de tres áreas afectadas por terremotos en India y Turquía que ejemplifican cómo las mujeres de bajos recursos económicos que los han perdido todo pueden formar grupos y convertirse en participantes activas en los procesos de acción humanitaria y recuperación.

Benfield Hazards Research Centre—Disabilities and Disasters

<http://www.abuhrc.org/research/dsm/Pages/index.aspx>

El centro de investigación sobre peligros de Benfield (*Benfield Hazard Research Centre*) creó esta página web sobre discapacidades y desastres. El objetivo principal es identificar material publicado y no publicado sobre el tema (impreso o en línea), iniciativas y personas que trabajan en este campo. Se trata de una obra en curso.

Ready New York for Seniors and People with Disabilities

http://www.nyc.gov/html/oem/downloads/pdf/seniors_spanish.pdf

Esta guía (disponible en español) fue preparada por la oficina de manejo de emergencias de la ciudad de Nueva York como parte de su esfuerzo por ayudar a la población de la ciudad a estar preparada para emergencias.

Risk Communication in Southern California: Ethnic and Gender Response to 1995 Revised, Upgraded Earthquake Probabilities

<http://www.colorado.edu/hazards/research/qr/qr94.html>

El propósito de este estudio fue visitar una comunidad étnicamente diversa en el sur de California, reunir algunos datos preliminares sobre el trasfondo e impacto inicial que causaría un terremoto en el sur de California y observar el papel que juega el nuevo manual de información en la educación de la población a riesgo. Este informe también evalúa la respuesta de los grupos étnicos y minoritarios al mensaje de alerta revisado y la respuesta en función del género.

Vulnerability Network & Observatory

www.vulnerabilitynet.org

Este sitio un portal de conocimientos que enlaza a los investigadores y los profesionales con información sobre el campo de la vulnerabilidad. El centro de documentos contiene cientos de artículos científicos, informes y notas que cubren una amplia gama de temas, como vulnerabilidad, adaptación, impactos del cambio climático, seguridad en la alimentación, manejo de agua, energía renovable y el modelo socio-ambiental.

Recursos informativos sobre tsunamis

Archivo del *International Tsunami Training Institute*

<http://nctr.pmel.noaa.gov/education/ITTI/>

Este sitio contiene un archivo de información y recursos creados por el Instituto Internacional de Entrenamiento sobre Tsunamis (*International Tsunami Training Institute*). Los recursos están organizados en las siguientes categorías: sistema de comando de incidentes, capacidad de recuperación de las comunidades costeras, sistema de notificación de alerta rápida de tsunami y sismicidad.

Prepare for Tsunamis in Coastal British Columbia

http://www.pep.gov.bc.ca/hazard_preparedness/Tsunami_Brochure/Prepare_for_Tsunami.html

Este sitio web del gobierno de Columbia Británica (Canadá) brinda información sobre el peligro de tsunamis e incluye datos sobre alertas y riesgos.

California Seismic Safety Commission Tsunami Webpage

<http://www.seismic.ca.gov/tsunami.htm>

Este sitio web estatal brinda información relacionada con tsunamis para la población del estado de California.

Sitka Tsunami Preparedness Information

<http://www.cityofsitka.com/lepc/tsunami.html>

Este sitio web brinda información relacionada con tsunamis para los residentes de la ciudad de Sitka, Alaska.

Tsunamis in Oregon

http://www.oregon.gov/OMD/OEM/plans_train/tsunamis.shtml

Este sitio web brinda información relacionada con tsunamis para la población del estado de Oregon

Washington Military Department, Emergency Management Division Tsunami Program Website

http://www.emd.wa.gov/hazards/haz_tsunami.shtml

Este sitio web brinda información relacionada con tsunamis para la población del estado de Washington.

Washington Military Department, Emergency Management Division Tsunami Evacuation Brochures

<http://www.dnr.wa.gov/ResearchScience/Topics/GeologicHazardsMapping/Pages/tsunamis.aspx>

Este sitio web brinda información relacionada con tsunamis para la población del estado de Washington.

Tsunami Teacher

<http://ioc3.unesco.org/itic/>

Este manual reúne una enorme cantidad de información reciente sobre tsunamis dentro de un recurso global fácil de usar y accesible para personas, grupos y gobernantes en todo el mundo. El objetivo de TsunamiTeacher es concientizar y capacitar a la población para responder y mitigar el impacto de los tsunamis a través del conocimiento, la investigación y las mejores prácticas.

Programa TsunamiReady del National Weather Service

<http://www.tsunamiready.noaa.gov/>

Este sitio del Servicio Nacional de Meteorología (*National Weather Service*, NWS) de EE.UU. brinda información sobre el programa TsunamiReady e incluye formularios de solicitud y publicaciones.

Página web sobre peligros de tsunami del Pacific Disaster Center

<http://www.pdc.org/iweb/tsunami.jsp>

La misión del Centro de Desastres del Pacífico es proveer información científica aplicada y análisis de apoyo para desarrollar políticas, instituciones y programas más

eficaces, así como productos informativos para el manejo de desastres y la asistencia humanitaria en comunidades de la región del Pacífico Asiático.

Pacific Tsunami Warning Center

<http://www.prh.noaa.gov/ptwc/>

Este sitio web brinda información sobre los mensajes de tsunami que se han emitido en los últimos 90 días.

Wave that shook the world

<http://www.pbs.org/wgbh/nova/tsunami/>

Este sitio web del *Public Broadcasting Service* reconstruye el tsunami del Océano Índico de 2004 con el objetivo de prepararnos para el próximo.

Coastal Community Resilience: A Guide for Planning and Action to Address Tsunami and Other Coastal Hazards

La iniciativa del programa de Capacidad de Recuperación de Comunidades Costeras (*Coastal Community Resilience*, CCR) es un componente del Sistema de Alerta de Tsunamis en el Océano Índico (*Indian Ocean Tsunami Warning System*, IOTWS) de EE.UU. RCC crea un marco integral para hacer frente a la constante amenaza y vulnerabilidad de las comunidades costeras.

International Strategy for Disaster Reduction (ISDR), Asia-Pacific

www.unisdr.org/asiapacific/

Este sitio de las Naciones Unidas brinda información básica sobre la reducción de riesgos de desastres en la región de las islas del Pacífico y Asia. El objetivo del sitio es establecer una relación interactiva entre los participantes de la región, a quienes se anima a presentar información. Esta región que encara frecuentemente amenazas de tifones, tsunamis, inundaciones, sequías, incendios y otros peligros naturales.