



REVISTA SEMESTRAL DE LA RED
DE ESTUDIOS SOCIALES EN
PREVENCIÓN DE DESASTRES EN
AMÉRICA LATINA

DESASTRES Y SOCIEDAD

Enero – Diciembre 1998 / No. 9 Año 6

ESPECIAL: EL NIÑO EN AMÉRICA LATINA

LA RED

Red de Estudios Sociales en Prevención de
Desastres en América Latina

1998

Hemos cambiado nuestra manera de mirar el fenómeno del Niño, desde los finales del siglo XIX -en que la literatura científica se comenzó a referir a él- hasta la actualidad? Cada vez más conocido, ¿sigue siendo tratado como un extraño? ¿qué marca nuestra relación con él: su difícil predicción o la pobreza de nuestras sociedades? ¿la pobreza económica o su pobreza política? ¿su incómoda aparición o nuestra falta de imaginación? ¿la falta de imaginación de todos o especialmente la de algunos? Quizá el lector pueda sumar a éstas otras preguntas durante su lectura del especial sobre "El Niño en América Latina" que incluye este número de *Desastres & Sociedad*.

Dos artículos sobre el tema de la vulnerabilidad -uno aplicado a una ciudad latinoamericana y otro a las formas de "respuesta" a las sequías in distintas regiones del mundo- y un artículo sobre la toma de decisiones en los contextos de emergencia, preceden en esta novena entrega de *Desastres & Sociedad*, a un especial dedicado al fenómeno del Niño en tres países de América Latina: Perú, Brasil y Argentina. completan esta edición, en la sección *Hechos y DesHechos*, la reseña de una reunión sobre volcanismo; un artículo que deja mal parado al mundo de la ciencia, y otro sobre los Desastres y otras 'convenientes estrategias' en el mundo prehispánico; y, en las *Reseñas de libros*, el tema de género y riesgos en Asia.

Tabla de Contenido

RESEÑAS Y LIBROS.....	3
RESEÑAS	3
South Asian Women: facing disasters, securing Life	3
LIBROS • DOCUMENTOS . ARTÍCULOS • BOLETINES • REVISTAS	5
BIODATAS	11

RESEÑAS Y LIBROS

Reseñas

South Asian Women: facing disasters, securing Life

SOUTH ASIAN WOMEN: FACING DISASTERS, SECURING LIFE /EDITED BY PRIYANTHI FERNANDO AND VIJITHA FERNANDO.— COLOMBO: DURYOG NIVARAN, 1997. 75 P., ILUS. ISBN: 955-639-000-6

Priyanthi Fernando y Vijitha Fernando, han editado en este libro, el producto de un taller de discusión sobre aspectos de género dentro de un "nuevo enfoque" o visión de los desastres. Este taller se realizó en Pakistán en marzo 1996 y fue organizado por Duryog Nivaran, la red de Asia para la prevención y mitigación de desastres. Este libro recoge nueve artículos en los que se han reunido experiencias y análisis de cuatro países del sur de Asia, sobre la capacidad de la mujer en la gestión de los desastres y situaciones de crisis, y en la puesta en marcha de estrategias de reducción del riesgo. Se trata de un trabajo para ser presentado a los medios de comunicación con el objetivo de que se abra la discusión sobre el tema y ejerza influencia en la toma de decisiones.

Nuevo enfoque, alternativo a la visión dominante que considera a los desastres como eventos puntuales que distorsionan el desarrollo normal de las comunidades -y que como consecuencia- da prioridad a la intervención en atención a la emergencia. La propuesta alternativa en la que Duryog Nivaran -al igual que LA RED- está embarcada, considera los desastres como problemas no resueltos dentro del proceso de desarrollo de las comunidades. Por lo que es importante identificar las condiciones sociales que están generando nuestras condiciones de riesgo, para identificar estrategias efectivas de mitigación, que partan del reconocimiento y fortalecimiento de las capacidades y fortalezas de la comunidad.

El documento revisa el proceso de desarrollo que ha llevado a las mujeres a condiciones mayores de vulnerabilidad -por ende a un mayor riesgo- y a sufrir un impacto mayor por desastres. Pero al mismo tiempo, la experiencia nos muestra una fuerte capacidad y manejo de la emergencia.

En el primer artículo Sepali Kottegoda -a modo de introducción- nos da los instrumentos claves para el tratamiento del tema: género, desastres, desastres en el sur asiático, cómo es que los gobiernos y la comunidad responden a estos eventos. Por último, hace un análisis entre género y desastres y el manejo que hacen de él las ONGs, las Agencias de Gobierno y los medios de comunicación.

Vijitha Fernando nos presenta luego el trabajo del taller en sí, nos aclara los objetivos:

- Presentar la perspectiva de género dentro de un enfoque alternativo a los medios de comunicación.
- Iniciar el debate en los medios sobre el manejo de los desastres en el enfoque dominante y el alternativo.

- Iniciar un proceso de acercamiento entre los medios y las ONGs.

Nos da una ligera revisión de los estudios de caso trabajados en el taller, y a modo de conclusiones, señala la importancia del trabajo en la prevención con organizaciones de mujeres, como momento oportuno para generar cambios estructurales de las condiciones de la mujer, por el rol que asume ella en situaciones de crisis; es importante también su participación para recoger la integridad del problema de los desastres, y de las posibilidades de solución (aspectos de saneamiento o de atención en salud, son muchas veces dejados de lado por una intervención masculina). Señala la importancia de rescatar las técnicas tradicionales de prevención y manejo de desastres, así como de respetar y adecuar la intervención a la cultura local; la necesidad de una participación activa de los medios de comunicación, tratando de identificar las causas reales dentro del proceso de desarrollo de la comunidad, y de que las agencias valoricen la capacidad de la mujer más allá del apoyo alimentario, y le otorguen roles activos que promuevan los intereses y derechos de la mujer.

En el tercer artículo *Misery is more interesting to report*, se pone en discusión los distintos intereses que un evento genera tanto en los medios de comunicación, como en las ONGs y las agencias financieras, y las relaciones que entre estos se desarrollan. Analiza para ello la intervención en un ciclón en la costa de Bangladesh, y la sequía de 1995. Nos ofrece luego una serie de recomendaciones para un mejor tratamiento del tema en los medios de comunicación, dentro de un enfoque de género y con una mayor coordinación entre los distintos actores.

Malí Jabeen Masoor y Gawhwe Nayeem Wahra, analizan las condiciones de vulnerabilidad de la población de Bangladesh, y especialmente las de la mujer, cuál es la función que cumple en la sociedad y en casos de desastres, y cuáles son los problemas que enfrenta. Nos presenta luego una experiencia exitosa de OXFAM, la formación de Centros de Educación para la Salud, a modo de refugios para mujeres, que les permita participar más activamente en el desastre y sus consecuencias.

Mihir Bath, en *Maintaining families in drought*, nos relata una experiencia exitosa en India, de apoyo a la generación de sistemas de seguridad alimentaria. Experiencia exitosa en la medida que interviene en el ciclo económico de la comunidad, con técnicas para la conservación de alimentos para el ganado, fuente principal de capital para las familias, evitando la migración en busca de agua y alimentos, y a la mujer -encargada culturalmente de esta actividad- la oportunidad de participar con el hombre de las decisiones de la comunidad.

Luego se nos presenta cuatro casos también de Gujarat, en la costa oeste de la India, narrados por mujeres que describen sus experiencias, los efectos de la sequía en ellas y en sus familias, y sus intentos por superar el impacto. Muestran estas historias la capacidad de las mujeres frente a las dificultades, y a liderar procesos efectivos de reducción de la vulnerabilidad.

Farzana Barí, nos relata luego la experiencia de PATTAN, proyecto de OXFAM que nace en Pakistán luego de la inundación de 1992, y que ha dejado como principal enseñanza que las actividades; de apoyo a la emergencia y rehabilitación no deben ser puntuales, sino que deben ser diseñadas para trazar el camino al desarrollo, en este caso de las comunidades ribereñas, e incrementar su capacidad para afrontar los desastres.

Arif Jabbar, de OXFAM, nos da un alcance desde' las agencias financieras de cómo involucrar el enfoque de género en la atención a la emergencia y como este tratamiento puede contribuir a la transformación de las condiciones actuales de la mujer. Para empezar es importante involucrar a la mujer en la programación de las actividades, en las acciones; de salud, de evaluación de los daños y de presentación de propuestas. Se analiza el caso de Pakistán revisado en el artículo anterior.

Finalmente, Gloria da Silva, del Centro de Servicios para la Familia, nos relata la experiencia de su institución en el apoyo a mujeres cabeza de familia, que han perdido a sus esposos por problemas de violencia política, en cuatro distritos del sur de Sri Lanka. El Centro les ofrece seguridad, cuidado y capacitación, para ayudarlas a tener control sobre sus vidas y sus familias.

El documento nos ofrece así un buen acercamiento al tema, aspectos interesantes y nuevos de discusión, a partir de experiencias del Sur de Asia, pero no tan lejanas a nuestra realidad latinoamericana. El enfoque de género -en boga actualmente nos permite una nueva entrada que aporta puntos de vista innovadores para la identificación y tratamiento del riesgo a desastres. (Luis Gamarra, ITDG-Perú)

LIBROS • DOCUMENTOS . ARTÍCULOS • BOLETINES • REVISTAS

- INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS; INTERMEDIATE TECHNOLOGY DEVELOPMENT GROUP (1999) 'Estructuras resistentes a desastres'. ITDG, Lima. xiv, 185 p. Traducción de Structures to withstand disasters
- COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, DIRECCIÓN NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (1998) 'Mitigación de inundaciones y deslizamientos en Colombia'. DNPAD, Bogotá, aprox 140 p.
- FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE SOCIEDAD DE LA CRUZ ROJA Y DE LA MEDIA LUNA ROJA (1999) 'Informe anual 1998'. Federación Internacional, Ginebra. 64 p.
- CÓDIGO ITDG : REF: FISCR 1998
- ESPINO, MARCO (1997) 'El Niño 1997- ? y los recursos pesqueros: Una propuesta de análisis'. IMARPE, Lima. [19] p.
- RED DE ESTUDIOS SOCIALES EN PREVENCIÓN DE DESASTRES EN AMÉRICA LATINA (1998) 'El diálogo interamericano para la reducción de desastres: Diálogo 1 = The interamerican dialogue for disaster reduction: Dialogue 1'.
- UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA FLORIDA. SOCIEDAD ESTUDIANTIL DE RELACIONES PÚBLICAS DE AMÉRICA (PRSA) (1997) 'Preparase: qué hacer, antes, mientras y después de un huracán'. Universidad Internacional de la Florida. PRSA, Miami. 75 p.
- INGEOMINAS; UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (1997)

'Microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá'. INGEOMINAS; Universidad de los Andes. 130 p.

• COMPAÑÍA NACIONAL DE SEGUROS (1998) 'Guía de huracanes'. Compañía Nacional de Seguros, Lima. 13 p.

• ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (1998) 'Mitigación de desastres naturales en sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario'. OPS, Washington D.C.. 102 p.

• ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (1998) 'Manual para la mitigación de desastres naturales en sistemas rurales de agua potable'. OPS, Quito. 86 p.

• ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (1997) 'Estudio de caso: vulnerabilidad de los sistemas de agua potable frente a deslizamientos'. OPS, Washington D.C. 99 p.

• CENTRO REGIONAL DE INFORMACIÓN DE DESASTRES; CRID (1998) 'Desindex: bibliografía sobre desastres 5001-6500'. CRID, San José. 524 p.

• FEDERAL EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY (1996) 'Huracanes en Puerto Rico: guía de mitigación de daños, antes, durante y después del huracán'.

• GLANTZ, MICHAEL H.; NÚÑEZ, RODRIGO H., TRAD. YADAP. (1998) 'Corrientes de cambio: el impacto de "El Niño" sobre el clima y la sociedad'. USAID Oficina de Asistencia para desastres; Chile. Servicio Hidrográfico y Ocenográfico de la Armada, Valparaíso, xii, 141 p. Traducción y adaptación de "Currents of change: El Niño's impacts on climate and society", Cambridge University Press 1996

• PERÚ. CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; RED SOBRE IMPACTO BIOLÓGICO DE LOS EVENTOS EL NIÑO (1998) 'El Niño en América latina, sus impactos biológicos y sociales: bases para un monitoreo regional'. CONCYTEC; RIBEN, Lima. (16), 111 p.

• ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD; ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD; DECENIO INTERNACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE LOS DESASTRES NATURALES; CENTRO REGIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE DESASTRES (1999) 'Hacia una red global de información para la reducción de desastres: informe final'. OPS; DIRDN, San José. i, 40p.

• SMITH, KEITH (1996) 'Environmental hazards: assessing risk and reducing disaster'. Routledge, London. xxiii, 389p.

• HEWITT, KENNETH (1997) 'Regions of risk: a geographical introduction to disasters'. Longman, Essex. xx, 389 p.

• TOBIN, GRAHAM A.; MONTZ, BURREL E. (1997) 'Natural hazards: explanation and integration'. Guilford, New York. xi, 388 p.

- THOMSON, ANNE; JENDEN, PENNY; CLAY, EDWARD (1998) 'Information, risk and disaster preparedness: responses to the 1997 El Niño event'. SOS Sahel, London. viii, 130 p.
- FERNANDO, PRIYANTHI, ED.; FERNANDO, VIJITHA, ED. (1997) 'South Asian women: facing disasters, securing life'. Duryog Nivaran, Colombo. 75 p.
- PLAZA N., GALO; YEPEZ A., HUGO (1998) 'Manual para la mitigación de desastres naturales en sistemas rurales de agua potable'. OPS, Quito, v, 86 p.
- INTERNATIONAL DECADE FOR NATURAL DISASTER REDUCTION; QUIPUNET (1997) 'Solutions for cities at risk'. IDNDR, Geneva. v, 291 p.
- INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS; INTERMEDIATE TECHNOLOGY DEVELOPMENT GROUP (1999) 'Estructuras resistentes a desastres'. ITDG, Lima. xiv, 185 p. Traducción de Structures to withstand disasters
- COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, DIRECCIÓN NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (1998) 'Mitigación de inundaciones y deslizamientos en Colombia'. DNPAD, Bogotá, aprox 140 p.
- FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE SOCIEDAD DE LA CRUZ ROJA Y DE LA MEDIA LUNA ROJA (1999) 'Informe anual 1998'. Federación Internacional, Ginebra. 64 p.
- CÓDIGO ITDG : REF: FISCR 1998
- ESPINO, MARCO (1997) 'El Niño 1997- ? y los recursos pesqueros: Una propuesta de análisis'. IMARPE, Lima. [19] p.
- RED DE ESTUDIOS SOCIALES EN PREVENCIÓN DE DESASTRES EN AMÉRICA LATINA (1998) 'El diálogo interamericano para la reducción de desastres: Diálogo 1 = The interamerican dialogue for disaster reduction: Dialogue 1'.
- UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA FLORIDA. SOCIEDAD ESTUDIANTIL DE RELACIONES PÚBLICAS DE AMÉRICA (PRSA) (1997) 'Preparase: qué hacer, antes, mientras y después de un huracán'. Universidad Internacional de la Florida. PRSA, Miami. 75 p.
- INGEOMINAS; UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (1997) 'Microzonificación sísmica de Santa Fe de Bogotá'. INGEOMINAS; Universidad de los Andes. 130 p.
- COMPAÑÍA NACIONAL DE SEGUROS (1998) 'Guía de huracanes'. Compañía Nacional de Seguros, Lima. 13 p.

- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (1998) 'Mitigación de desastres naturales en sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario'. OPS, Washington D.C.. 102 p.
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (1998) 'Manual para la mitigación de desastres naturales en sistemas rurales de agua potable'. OPS, Quito. 86 p.
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (1997) 'Estudio de caso: vulnerabilidad de los sistemas de agua potable frente a deslizamientos'. OPS, Washington D.C. 99 p.
- CENTRO REGIONAL DE INFORMACIÓN DE DESASTRES; CRID (1998) 'Desindex: bibliografía sobre desastres 5001-6500'. CRID, San José. 524 p.
- FEDERAL EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY (1996) 'Huracanes en Puerto Rico: guía de mitigación de daños, antes, durante y después del huracán'.

• FEMA, San Juan. 84 p.
- SEGUINOT, JOSÉ (1994) 'Geografía, ecología y derecho de Puerto Rico y el Caribe, San Juan. 181 p.
- INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (1997) 'Ciencia en sociedad'. IGP, Lima. 54 p.
- CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES (1996) 'Memorias: VIII curso internacional sobre edificaciones de bajo costo en zonas sísmicas'. CISMID, Lima. 522 p.
- TWIGG, JOHN; BHATT, MIHIR (1998) 'Understanding vulnerability: south asin perspectives'. ITDG, Columbo. 83 p.
- CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES (1998) 'Memorias del seminario-taller de dinámica de suelos'. CISMID, Lima. 180 p.
- ARCE PÉREZ, ISAAC (1994) 'San Martín: desastres naturales y lincamientos de planeamiento, Tarapoto. 336 p. (Tesis)
- PUERTO RICO. AGENCIA ESTATAL DE DEFENSA CIVIL (1998) 'Terremoto'. Agencia Estatal de Defensa Civil, San Juan. 8 p.
- PUERTO RICO. AGENCIA ESTATAL DE DEFENSA CIVIL (1997) 'Plan de desalojo en caso de huracán'. PR, San Juan. 8 p.
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD; OPS (1997) 'El manejo de los desastres y el Internet'. OPS, Washington, aprox. 40 p.

- ANDERSON, MARY B.; WOODROW, PETER J. (1998) 'Rising from the ashes: development strategies in times of disaster'. IT Publications, London. 335 p.
- MASKREY, ANDREW (EDITOR) (1998) 'Navegando entre brumas: La aplicación de los sistemas de información geográfica al análisis de riesgo en América Latina'. Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina: LA RED; Intermediate Technology Development Group, ITDG -Perú, Lima. 344 p.
- KOLSKY, PETE; RAWLS, W. J., ED. (1998) 'Storm Drainage: An engineering guide to the low-cost evaluation of system performance'. IT Publications, London. 134 p.
- DESCRIPTORES: DRENAJE / ZONAS URBANAS / DISEÑO / HIDROLOGÍA / PREVENCIÓN DE DESASTRES
- INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS; INTERMEDIATE TECHNOLOGY DEVELOPMENT GROUP (1999) 'Megaciudades: reduciendo la vulnerabilidad a los desastres'. Intermediate Technology Development Group, Lima. xvi, 150 p.

REVISTAS

- Tiempo: Global Warning and the Third World. num. 27, 28 y 29, march, june and december, 1998 International Institute for Environment and Development, London.
- Stop Disasters: Noticias del Decenio Internacional de las Naciones Unidas para la Reducción de los Desastres Naturales. num. 33 y 34 ,1998 Osservatorio Vesuviano, Nápoles.
- INFORMATIVO Regional de Prensa. nums. 344, 347, 348,1998 Centro de Investigación y Promoción del Campesinado, Piura.
- NCEER Bulletin=MCEER Bulletin. Vol. 12 num. 1 y 2, spring, 1998 National Center for Earthquake Engineering Research, Buffalo.
- The Epicenter News: A Corps-Wide Informational Bulletin. Vol. 9 num. 1, april, 1998 US Army Corps of Engineers. South Pacific División, San Francisco.
- Asian Disaster Management. Vol. 4 num. 1,1998 Asian Disaster Preparedness Center, Bangkok.
- Desastres: Preparativos y Mitigación en las Américas. Nums. 72, 73 y 74,1998 Organización Panamericana de la Salud, Washington.
- Prevención de Desastres. Vol. 5 nums. 11 y 12,1998 Centro de Estudios y Prevención de Desastres, Lima. Prevención, nums. 20 y 21,1998
- MÉXICO. Sistema Nacional de Prevención de Desastres; Centro Nacional de Prevención de Desastres, México.
- Biblio-des. num. 26,1998 Centro de Documentación de Desastres; OPS-Costa Rica, San José.

- IDNDR informsDIRDN Informa, num. 13,1998 IDNDR Secretariat, San José.
- Revista Internacional de Protección Civil. Vol. XI num. 3, octubre, 1998 Organización Internacional de Protección Civil, Geneve.
- INCEDE Newsletter. Vol. 6 num. 4, jan-march, 1998 Institute of Industrial Science, University of Tokyo,Tokyo.
- IAI Newsletter. Nums. 17 y 18,1998 Inter-American Institute for Global Change Research, Buenos Aires.
- PBclima: Boletim de monitoramento climático da Paraíba. Vol. 4 num. 8, 9 y 10, agosto, setembro y outubro ,1998
- Laboratorio de Meteorología, Recursos Hídricos e Sensoramiento Remoto Da Paraíba, Paraíba. Migraciones Forzadas, num. 3, diciembre, 1998 Refugee Studies Programme; Global IDP Survey; HEGOA: Instituto de Estudios sobre el Desarrollo y la Economía Internacional, Universidad del País Vasco, Bilbao.
- Earthquake hazard centre newsletter. Vol. 1 num. 4 y 3,1998 The commonwealth network for earthquake-resistant Construction in developing countries, Wellington.
- LACDE News. Nums. 2 y 3,1998 Local Authorities Confronting Disasters & Emergencies, Tel Aviv.

BIODATAS

ANDREA CELIS

Bióloga y fotógrafa. Ha trabajado en el proyecto Sistema de Inventario de Desastres en América Latina (*Desinventar*) en Argentina. Investigadora en CENTRO Estudios Sociales y Ambientales, de Buenos Aires.

ADELIA DE MELO BRANCO

Es antropóloga y actualmente ejerce la función de coordinadora del departamento "Género, Familia y Edad" en el Instituto de Investigaciones Sociales de la Fundación Joaquim Nabuco en Recife, Brasil. Obtuvo su maestría en Antropología en la Universidad de Georgia, E.U.A. y su Ph.D., también en Antropología, en la Universidad de Manitoba, Canadá. Antes de hacer su doctorado fue profesora en el Departamento de Sociología y Antropología en la Universidad Federal de Paraíba, Brasil, donde inició sus investigaciones sobre la región semiárida y sobre desastres. Es especialista en el tema Género y Desastres y su tesis de doctorado, titulada "*Women of the Drought: A Study of Employment, Mobilization and Change in Northeastern Brazil*" tuvo como tema un análisis de las tentativas de las mujeres en desarrollar medidas de mitigación frente a la sequía que afecta el noreste de Brasil. Tiene varios trabajos publicados sobre género y medio ambiente y actualmente está escribiendo un libro sobre mujer y sequía, una publicación bilingüe (portugués e inglés) de carácter no sólo académico, sino destinado a atraer la atención de un público más amplio (técnicos de organizaciones no gubernamentales e integrantes de movimientos sociales). Es coordinadora de la Red de Estudios sobre Desastres en el Estado de Pernambuco y participa de la Red Brasileña de Estudios de Desastres desde una perspectiva social. Es miembro asociado del Instituto de Investigaciones sobre Desastres de la Universidad de Manitoba, Canadá y coordinadora de las actividades sobre género y desertificación, junto con el Ministerio de Medio Ambiente y UNSO/UNDP, para la incorporación de la cuestión de género en el Plan Nacional de Combate a la Desertificación (PNCD).

ANNA BARBAIREA COUTINHO DE MELO

Con maestría en Meteorología por la Universidad Federal da Paraíba, hizo su bachillerato en Meteorología en la Universidad Federal de Alagoas -UFAL. Actualmente es gerente del equipo de meteorología del Laboratorio de Meteorología, Recursos Hídricos y Percepción Remota da Paraíba LMRS-PB, Campiña Grande, PB, Brasil. Desarrolla actividades operacionales e investigaciones científicas en las áreas de tiempo (previsión del tiempo) y clima de Paraíba y elabora boletines informativos e informes técnicos para instituciones gubernamentales, prensa y usuarios en general.

ANNE CATHERINE CHARDON

En 1996 obtuvo su doctorado en Geografía en el Instituto de Geografía Alpina de la Universidad Joseph Fourier, Grenoble 1, Francia, habiendo obtenido en ese mismo instituto y universidad su maestría en Geografía, Ecología y Ordenamiento de Zonas

Montañosas en 1991. En la actualidad se desempeña como profesora de geografía en la Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. Desde 1997 viene investigando el área referida a los factores institucionales de vulnerabilidad, estudiando el caso concreto de Manizales.

ARJEN BOIN

Es investigador en el departamento de Administración Pública en la Universidad de Leiden, miembro del Leiden University Crisis Research Center y asistente del editor del *Journal of Contingencies and Crisis Management*. Actualmente participa en una investigación comparativa internacional a gran escala acerca de las crisis institucionales en sectores de gestión de la administración pública.

C. EMDAD HAQUE

Profesor en jefe del departamento de Geografía de la Universidad de Brandon, Manitoba, Canadá, investigador asociado del Instituto de Investigación sobre Desastres de la Universidad de Manitoba, Winnipeg, Canadá, ha trabajado el tema de desastres y desarrollo por más de veinte años y tiene numerosos artículos y libros publicados sobre el tema. Su libro más reciente, *Hazarás in a Fickie Environment: Bangladesh*, trata sobre la complejidad de las relaciones entre los hombres y la naturaleza. Sus artículos están publicados en revistas internacionales tales como *World Development*, *Disasters*, *Environmental Management*, *Human Ecology* y *The Canadian Journal of Development*. Por más de dos décadas el Dr. C. E. Haque viene ejerciendo la consultoría, investigación y varios proyectos de investigación e intervención para diversos organismos, tales como PNUD (Nueva York), The Emergency Preparedness Canada (Ottawa), agencias federales canadienses, el gobierno de Bangladesh (Dhaka) y el gobierno de la provincia de Manitoba (Winnipeg), Canadá. En la actualidad, su interés de investigación se concentra en el papel de las organizaciones no gubernamentales en la gestión de desastres en el ámbito de la comunidad, la globalización y su impacto ambiental, el manejo de emergencias en comunidades remotas y la predictibilidad de sequías en sectores agrícolas.

EDUARDO FRANCO

Antropólogo, Maestría en Antropología, Facultad de Ciencias Sociales y Escuela de Graduados de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima. Trabajó en el departamento de investigaciones del Centro de Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA), Piura, entre 1981 y 1990. Desde 1992 es Jefe de Proyecto en el Programa de Desastres de ITDG-Perú. Miembro de la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA RED), coordinó el estudio del caso peruano del proyecto latinoamericano de investigación comparativa: "Manejo de desastres y mecanismos de respuesta: Un Análisis comparativo del Alto Mayo, Perú; Limón, Costa Rica y Atrato Medio, Colombia"; asimismo coordinó, junto con Alian Lavell, el proyecto de LA RED "Sistemas nacionales de prevención y atención de desastres en América Latina: Experiencias de implementación" y coordinó en varias etapas el proyecto "Materiales de capacitación para la gestión local del riesgo" y otras actividades también de LA RED. Ha sido investigador del proyecto *Usable Science V: The Use of*

Remote Sensing and Other ENSO Information in Perú: A Prototype Study" (Michael Glantz, Principal Investigator, NASA/NCAR/Perú Project). Autor en Desastres y Sociedad en América Latina (Caputo et al, 1985), ha publicado sobre el tema de la presencia del fenómeno El Niño en las historias regionales en Medio Ambiente y Urbanización (1991) así como en libros publicados por el CIPCA (1991) y por ITDG-Perú (1992) así como en revistas especializadas en el tema de riesgos y desastres. Es autor en Terremotos en el Trópico Húmedo (Maskrey ed, 1996) y co-editor, junto con Alian Lavell, de Estado, sociedad y gestión de los desastres en América Latina.

En busca del paradigma perdido (Lavell y Franco, 1996). Es miembro del Comité Científico de la Red de Universidades del Pacífico Sur (RUPSUR), miembro asociado del Seminario Permanente de Investigación Agraria (SEPIA) del Perú y miembro del Comité Editorial de Tecnología y Sociedad, revista latinoamericana de ITDG. Actualmente es Investigador Principal del proyecto de LA RED "Gestión de riesgos de desastre ENSO en América Latina" apoyado por el Instituto Interamericano para la Investigación sobre el Cambio Global (IAI), proyecto que involucra a ocho países de la región. Es co-editor de Desastres y Sociedad desde su fundación en 1993.

HERNAN PETIT

Profesor de enseñanza secundaria normal y especial en Geografía. Egresado de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires. Se ha desempeñado en la enseñanza media desde 199 en el Centro de Pedagogía de Anticipación (CePA), de la Secretaría de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires y ha trabajado como capacitador docente. Es investigador becario de la SECyT, en CENTRO Estudios Sociales y Ambientales en Buenos Aires. Ha publicado diferentes textos académicos y participado en talleres, cursos y seminarios de postgrado dedicados a problemáticas ambientales, de riesgo y vulnerabilidad social frente a desastres.

HILDA HERZER

Socióloga de la Universidad de Buenos Aires, doctorada en la New York University. Es investigadora en el área ambiental y urbana de Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales y del Instituto INTERNACIONAL para el Medio Ambiente y Desarrollo en Argentina. Fundadora y directora de la revista *Medio Ambiente y Urbanización*, coordinadora de la Comisión de Desarrollo Urbano y regional de la Comisión Latinoamericana de Ciencias Sociales (CLACSO), actualmente es directora de CENTRO Estudios Sociales y Ambientales así como profesora e investigadora de la Universidad de Buenos Aires. Autora de varios libros 3 numerosos artículos sobre temas urbanos y ambientales en revistas internacionales especializadas, ha llevado a cabo muchas investigaciones sobre desastres. Fue una de las editoras y colaboradora en la obra pionera *Desastres Naturales y Sociedad en América Latina* (CLACSO, 1985). Es Coordinadora del Nodo Cono Sur de LA RED.

JEAN-CLAUDE THOURET

Es profesor de Geomorfología en la Universidad Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II, Francia e investigador del CNRS, en el UMR 6524 'Magmas y Volcanes', desde 1990. Obtuvo su grado universitario y la docencia en la Ecole Normale Supérieure de Saint-Cloud, París, en 1975 y luego fue profesor asistente en la Universidad Joseph Fourier, Grenoble I, entre 1975 y 1990. Obtuvo su PhD en 1988 sobre geo-morfología volcánica y glaciario de la cordillera central de Colombia, en particular del macizo volcánico del nevado del Ruiz-Tolima. Estuvo presente y realizó estudios del desastre de Armero, Colombia, causado por los lanares o flujos de escombros desencadenados por la erupción del 13 de Noviembre de 1985. Luego ha realizado investigaciones vulcanológicas, geomorfológicas y acerca de los riesgos naturales en el Nevado del Tolima, Colombia, en Mount Hood, Estados Unidos, en Merapi, Kelud y Galunggung en Indonesia y en el Nevado Sabancaya, Huaynaputina, El Misti y Ubinas en el Perú.

Trabajó durante cuatro años con el Instituto Geofísico del Perú (IGP) en el marco de un programa de investigación y cooperación con el Institut de Recherche pour le Développement (IRD, el antiguo ORS-TOM). Dicho programa se ha dedicado a la vulcanología y a la evaluación de los riesgos volcánicos en los departamentos de Arequipa y Moquegua, en el sur del Perú. En la actualidad enseña nuevamente en la Universidad Blaise Pascal de Clermont-Ferrand, Francia y sigue trabajando en vulcanología, geomorfología y riesgos naturales. Ha publicado una gran cantidad de artículos en revistas internacionales y de distintos países.

JOSEMIR CAMILO DE MELO

Maestría y doctorado en Historia, profesor de la Universidad Federal de Paraíba (UFPB), ejerció la coordinación de la Unidad de Estudios e Investigaciones sobre Calamidades de la UFPB (UNCAL), una de las instituciones de LA RED, desde 1995 a 1999. Con tres años de investigaciones de historia económica en Londres para su tesis de doctorado, ha realizado numerosas ponencias y publicaciones. Actualmente trabaja en estudios relativos a la vulnerabilidad y sequías en el Nordeste de Brasil y de otros desastres socio ambientales.

MARIA GRACIELA CAPUTO

Bióloga, especialista en análisis de riesgo ambiental. Fue una de las editoras del libro pionero en la región *Desastres y Sociedad en América Latina* (CLACSO, 1985), autora de numerosos artículos sobre desastres, es actualmente investigadora en CENTRO Estudios Sociales y Ambientales.

MARIA LUCIA CLAVACHE VELASCO

Ph.D en Arizona State University, Tempe, Estados Unidos (1995), Maestría en Louisiana State University, Baton Rouge, Estados Unidos (1990), se graduó como geóloga en la Universidad nacional de Colombia en 1983 y obtuvo su bachillerato en 1975. Ha realizado cursos de Postgrado en Vulcanología, en la Universidad Central del Ecuador, en 1983; de Geociencias para prospección geotérmica, University of Auckland, Auckland Nueva Zelanda, en 1984; de riesgo volcánico por flujos piroclásticos,

Hokkaido University, Sapporo Japón, auspiciado por Matsumae International Foundation, en 1987.

Desde 1995 se desempeña como Directora del Observatorio Vulcanológico y Sismológico, Unidad Operativa Pasto, de INGEOMINAS, Colombia. Trabajó en el Observatorio Vulcanológico de Colombia, Manizales, desde su fundación en junio de 1986 hasta febrero de 1992.

Pueden destacarse sus trabajos sobre Petrografía de Xenolitos del área Botero Londoño en el Proyecto Geotérmico del Ruiz, su tesis de la Universidad Nacional de Colombia; Mapeo y reconstrucción de la historia Volcánica de los volcanes de Cuicocha y Cota-cachi, Ecuador, para la Universidad Central Quito; Petrographic and X-ray analyses of cuttings from a shallow bore-hole in a geothermal área north of Auckiand, para la Universidad de Auckiand, Nueva Zelandia; Assesment of Volcanic Hazard: Pyroclastic deposits, para la Hokkaido University, Japón; Geology and Volcanology of the Recent Evolution of Galeras Volcano, Colombia, su tesis de maestría de la Louisiana State University, U.S.A; The geological evolution of Galeras Volcanic Complex, Colombia, su Disertación de doctorado en Arizona State University, U.S.A.

Asimismo tiene publicados varios artículos e investigaciones en diversos medios especializados en el ámbito local e internacional.

MARIA ROSTWOROWSKI

Etnohistoriadora peruana, estudiosa de los patrones que regían las sociedades andinas prehispánicas, ha renovado la imagen de la sierra y costa prehispánicas del Perú. Inició sus publicaciones con *Pachacútec Inca Inca Yupanqui* (1952) con el que había ganado el Premio Nacional de Cultura en 1952. Siguió con *Curacas y sucesiones. Costa Norte* (1961), *Etnia y sociedad. Costa peruana prehispánica* (1977), *Señoríos Indígenas de Lima y Canta* (1978), *Recursos naturales renovables y pesca. Siglos XVI y XVII* (1981), *Estructuras andinas del poder. Ideología religiosa y política* (1983), *Historia del Tahuantín-suyu* (1988). A estos se suman *Francisca Pizarro. Una ilustre mestiza (1534-1598)* (1989) y *Pa-chacámac y el Señor de los Milagros. Una trayectoria milenaria* (1992) junto con libros altamente especializados como *Conflicts over Coca Fields in XVth-Cen-tury Perú* (1988) y *Las visitas a Cajamarca, 1571-72/1578* (1992, 2 vols.) y numerosos artículos en libros y revistas especializadas así como también colaboraciones en periódicos y revistas de actualidad. Fundadora y miembro del Instituto de Estudios Peruanos (IEP), uno de los centros más importantes de investigación y de publicaciones en ciencias sociales de ese país, es también fundadora y miembro -junto con reconocidos antropólogos y psicoanalistas peruanos- del Seminario Interdisciplinario de Estudios Andinos (SIDEA). En 1997, el IEP publicó *Arqueología, Antropología e Historia en los Andes Peruanos. Homenaje a María Rostworowski*, que reúne en un tomo de 800 páginas, alrededor de cuarenta ensayos sobre temas que ha tratado esta autora durante su fecunda trayectoria académica, escritos por los más destacados especialistas internacionales en cada uno de ellos. *Desastres y Sociedad* ya ha publicado un texto suyo en el número 3 (agosto-diciembre 1994).

MARX PRESTES BARBOSA

Postdoctorado en Percepción Remota y SIG en la Universidad de Manitoba, Canadá, 1996, Doctor en Mineralogía y Petrología por la Universidad de Sao Paulo, Brasil, 1988 hizo su bachillerato en Ingeniería Geológica de Petróleo y Maestría en Ciencias en Geología Aplicada en la Universidad de la Amistad de los Pueblos Patrice Lu-mumba, Moscú, 1970 y 1971. Actualmente es coordinador del área de Percepción Remota del Departamento de Ingeniería Agrícola de la UFPB y coordinador brasileño del IDRC en el convenio UFPB/U, Manitoba, es profesor e investigador científico de la Universidad Federal de Paraíba, Departamento de Ingeniería Agrícola, Campiña Grande, Brasil. Desarrolla estudios e investigaciones científicas en la área del medio ambiente y de los desastres naturales y es coordinador del Nodo Brasil de LA RED.

PATRICE ROLANDO DA SILVA OLIVEIRA

Con maestría en Recursos Hídricos y Bachillerato en Meteorología por la Universidad Federal de Paraíba (UFPB), es actualmente miembro del equipo de meteorología del Laboratorio de Meteorología, Recursos Hídricos y Percepción Remota de Paraíba LMRS-PB, Campiña Grande- PB, Brasil. Desarrolla actividades operacionales e investigaciones científicas en las áreas de tiempo (previsión del tiempo) y clima de Paraíba y elabora boletines informativos e informes técnicos para instituciones gubernamentales, prensa y usuarios en general.

RAQUEL GUREVICH

Es geógrafa, graduada en la Universidad de Buenos Aires. Hizo su maestría en Administración Pública en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires (UBA/I-NAP). Becaria del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) sobre temas relativos al medio ambiente y políticas públicas, actualmente es docente del departamento de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires e investigadora de CENTRO Estudios Sociales y Ambientales. Ha trabajado en programas de mejoramiento de la calidad educativa y en acciones de capacitación docente (FLAC-SO, Área de Educación y Sociedad, ORT Argentina, Ministerio de Educación de la Nación). Coautora de tres libros, tiene varios otros títulos publicados entre artículos, ponencias y capítulos de libros.

URIEL ROSENTHAL

Es catedrático de Administración Pública en la Universidad de Leiden, director del Leiden University Crisis Research Center y coeditor del *Journal of Contingencies and Crisis Management*. Con numerosos artículos y libros sobre el manejo de crisis, es asesor de organizaciones nacionales e internacionales en este campo.