

desarrollo como “el proceso por el cual las capacidades de una nación aumentan y se reducen sus vulnerabilidades”, enfatiza que “el argumento básico de integrar la conciencia del desastre con la planeación del desarrollo es que resulta antieconómico no hacerlo así”; analiza los beneficios de la inversión en prevención y concluye que “todos los programas de desarrollo deben ofrecer prevención de desastres. No hacerlo así es económicamente irracional y políticamente imprudente”.

Anthony Oliver-Smith revisa aspectos ligados a la reconstrucción después del desastre y hace interesantes consideraciones acerca de las iniciativas y el rol de las instituciones gubernamentales y los organismos no gubernamentales, comparando las ventajas de cada una y el resultado de su adecuada combinación. Seguidamente hace importantes precisiones sobre las razones que explican el poco éxito alcanzado en la reubicación de las poblaciones afectadas por desastres, citando algunos principios que se ha comprobado orientan favorablemente los proyectos de reubicación. Formula importantes conclusiones entre las que cita el hecho de la constante evolución que sufren los sistemas sociales y económicos, cambios a los que deben estar atentas las autoridades responsables de la reconstrucción para el oportuno ajuste de los proyectos pues sus resultados podrían ser adversos al corto plazo. Adjunta una extensa bibliografía.

El tema de los sistemas de alarma y respuesta a las advertencias al público es presentado por John H.

Sorensen, quien centra su artículo en los aspectos de la divulgación de las alarmas, sus modalidades y la respuesta de la población, hecho que ha merecido el interés de los científicos sociales”...el foco central de la investigación ha recaído en si la gente evacúa o no cuando se le pide que lo haga”, actitud que puede desvirtuar las ventajas alcanzadas en el campo tecnológico. Realza como principio clave la experiencia que un sistema integrado maximiza la protección al público.

A Kathleen J. Tierney ha correspondido analizar los aspectos socioeconómicos de la mitigación del peligro. Hace un breve recuento de las investigaciones publicadas recientemente en Estados Unidos sobre el particular y analiza dos hipótesis: primero, que “tanto el propio riesgo como la oportunidad de mitigar están socialmente estructurados y que, la mitigación es esencialmente una actividad social y específicamente un intento por el cambio social planificado”. Considera que los más importantes factores socioculturales que influyen en el proceso de mitigación son las creencias y prácticas culturales, la economía política y las actividades del gobierno y otros protagonistas institucionales importantes. Concluye mencionando que las acciones del gobierno son determinantes muy importantes de los niveles de vulnerabilidad de la sociedad y la comunidad, describiendo los roles que aquel puede desempeñar frente a los riesgos naturales y los tecnológicos, y su dependencia con el contexto social.

En un capítulo dedicado a temas importantes en la preparación para los desastres

e investigación de respuestas, Thomas E. Drabek, de la Universidad de Denver, incluye interesantes anotaciones obtenidas de encuestas como el de las expectativas públicas que consideran la preparación para el desastre como una función legítima del gobierno en la que, sin embargo, el sector privado va tomando mayor participación. Pero adicionalmente observaron que, dentro del contexto de otras necesidades sociales, la preparación para el desastre no estaba la cabeza de la lista.

En resumen, este es un valioso documento que permite una apreciación corta pero substancial del pensamiento que orienta a los científicos sociales de Norte América en relación a los desastres. Consideramos que la utilidad de su publicación y difusión se verán pronto realizadas por las respuestas que formulen los colegas del sur del continente. (Doctor Nelson Raúl Morales Soto, Programa de Preparativos para Desastres, Organización Panamericana de la Salud, OPS/OMS, Lima, Perú) 

■ Natural Disasters: Protecting vulnerable communities. Proceedings of the Conference / P.A. Merriman; C.W.A. Bro-witt (Editors). London: Thomas Telford, 1993. 591 p.

En el marco del Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales (DIRDN), la Royal Society, la Royal Academy of Engineering, la Society for Earthquake and Civil Engineering y otras importantes instituciones británicas auspiciaron la

realización de la conferencia: **Natural Disasters: protecting vulnerable communities**, entre el 13 y 15 de octubre de 1993.

Las ponencias de este evento fueron editadas por P.A. Merriman, de la British Nuclear Fuels, y C.W.A. Browitt, de la British Geological Survey; y presentadas a la comunidad científica internacional, especialmente a los ingenieros civiles y planificadores, como el aporte británico al DIRDN.

El libro reúne un total de 40 ponencias organizadas en cinco temas: Vulnerabilidad de comunidades; Pronóstico y advertencia; Preparación y protección; Lecciones aprendidas en recuperación; y Tecnología, transferencia de conocimientos y oportunidades futuras.

Para facilitar la lectura, cada uno de estos temas ha sido previamente sintetizado y presentado a manera de introducción al inicio de cada uno.

El primer tema consta de nueve ponencias que analizan aspectos variados de la vulnerabilidad de las comunidades. El resumen de este tema está a cargo de la doctora Y. F. Aysan, de la International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies.

Las ponencias cubren el tema desde diferentes perspectivas. Por ejemplo, A. M. Wasseff se refiere al impacto diferente de distintos desastres naturales sobre la vida humana. Por su parte T. Horlick-Jones y D. K. C. Jones hablan sobre el importante papel que cumple la difusión de información sobre riesgos de desastres, al momento de reducir la vulnerabilidad. Asimismo, J. M. Reynolds presenta un ejemplo de desarrollo de una

estrategia regional combinada para la generación de energía y estimación de riesgo de las amenazas naturales en un medio ambiente glacial, desde la Cordillera Blanca, Perú. Una experiencia de mitigación de desastres en el suroeste de Bangladesh, es relatada por R. J. Maddrell, etc.

El segundo tema, Pronóstico y advertencia, es resumido por tres destacados miembros de la World Meteorological Organisation. Diez ponencias abarcan la problemática de los huracanes, sequías, inundaciones, tormentas, plagas, etc, en diferentes partes del mundo. Así, A. G. Dawson y un grupo de científicos de la Universidad de Coventry y del British Geological Survey, presentan las investigaciones geológicas de la generación de tsunamis y su frecuencia a largo plazo. Siguiendo con los tsunamis, S. Tinti (Universidad de Bologna), presenta una visión del proyecto "Genesis e impacto de los tsunamis en las costas europeas". Por su parte B.E. Lee (University of Portsmouth) presenta las necesidades de investigación para la mitigación de toda clase de tormentas de viento (tornados, ciclones, etc). Sobre las erupciones volcánicas, H. Rymer, presenta el uso de microgravedad para su predicción. I. G. Main presenta las implicancias de la nueva física en la predicción de sismos. Sobre la amenaza de inundaciones, N.W. Chan presenta una experiencia en Malasia sobre la mitigación de la amenaza de inundación.

El tercer tema, Preparativos y protección, es sintetizado por D. J. Oakely, quien se refiere a lo que él llama "Servicio Nacional de Preparativos para Desastres", adjuntando una agenda que oriente la

investigación y el debate entre los expertos. La agenda cubre aspectos tales como: Mitigación de amenazas y protección; Preparativos y respuesta en la emergencia (incluye tareas pre-desastre), Estimación y rehabilitación (incluye estimación de daños); Recuperación y planificación de la reconstrucción; y Manejo de la implementación. Las ponencias que acompañan el tema abordan aspectos relacionados a los mencionados. Por ejemplo, A. Z. Keller, y A. Al-Madhari describen el uso de la Escala de Magnitudes de Desastres para analizar los desastres naturales; J. R. Meight y otros investigadores del Institute of Hydrology (UK) presentan la predicción de riesgos en los países en desarrollo mediante la organización de datos sobre flujos ribereños dispersos. Sobre Bangladesh se presentan dos ponencias, la primera de las cuales informa sobre la rehabilitación de viviendas después de los desastres, y el otro se refiere a la protección de las comunidades de Bangladesh de inundaciones y ciclones.

El cuarto tema, Lecciones aprendidas en recuperación, es resumido por R. Spence, quien considera los avances de investigación en la estimación de vulnerabilidad en comunidades de bajos ingresos. En el mismo grupo de ponencias, A.F. Dlugolecki de la General Accident Fire and Life Assurance Corporation (UK), destaca el rol que cumplen los seguros comerciales en el alivio de los desastres naturales. Andrew Maskrey, plantea una reflexión sobre el desafío en las regiones periféricas de América Latina frente a la prevención y manejo de desastres.

Desde Bangladesh, I.A. Khan y F. Karim, narran un proyecto de rehabilitación de un puente financiado por la Overseas Development Administration (ODA).

Finalmente, el quinto tema, Tecnología, transferencia de conocimientos y futuras oportunidades, es resumido por W. W. Hays del US Geological Survey y B. M. Rouhban de la UNESCO, Francia. Son ellos quienes presentan un Plan estratégico que acelere y mejore la transferencia mundial de tecnología para la reducción de los desastres durante la década de los noventa. La meta es reducir la vulnerabilidad de la comunidad frente a las amenazas naturales. Acompañan este tema seis ponencias que abordan el tema desde diferentes ópticas y situaciones específicas. Por ejemplo R. Muir Wood e I. L. Núñez, comentan el caso de las amenazas de tormentas de viento en el noreste de Europa. Por otro lado, I. R. Davis y D. Bickmore, presentan el aspecto de la administración de datos para la planificación de un desastre. Otra experiencia presentada es la del diseño y construcción de edificios resistentes a terremotos por un programa de autoayuda para la construcción de escuelas en el norte de Pakistán. Esta experiencia presentada por T. S. Paul, J. W. Pappin y R. E. Hughes. (Miguel Saravia, CENDOC-ITDG-Perú). **CARED**

Publicaciones

Recibidas:

■ Desastres: Preparativos y mitigación en las Américas. Boletín Número 57, Enero 1994. Publicado por la Orga-

nización Panamericana de la Salud (OPS), Costa Rica.

■ Prevención de Desastres. Año 1, Nº 1, Noviembre 1993. Publicado por el Centro de Estudios y Prevención de Desastres (PREDES), Perú.

■ Prevención. Número 7, Diciembre 1993/ Número 8, Mayo 1994. Órgano informativo del Sistema Nacional de Protección Civil. Publicado por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), México.

■ Biblio-des. Desastres: Aspectos Sociales. Número 11, Noviembre 1993. Publicado por el Centro de Documentación de Desastres de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Costa Rica.

■ Agua y riego. Año I, marzo, No. 1. Publicación del Instituto de Promoción para la Gestión del Agua (IPROGA) .- Perú: 1994

■ Ofertas y amenazas ambientales en Cali / Velásquez, Andrés; Meyer, Hansjürgen / Universidad del Valle, OSSO .- Cali, Colombia: 1994

■ Memorias del Seminario Internacional "Sociedad y Prevención de Desastres" / COMECSO; LA RED; IIS y Coordinación de Humanidades, UNAM, CONACYT .- Mexico: 1994 (Mimeo).

■ Memorias de la Conferencia Interamericana sobre Reducción de los Desastres Naturales. Experiencias Nacionales. Primer Congreso del Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres de Colombia (Tomos I y II) / Comité Nacional de Colombia para el DIRDN; Sistema

Nacional de Prevención y Atención de Desastres de Colombia.- Cartagena, Colombia: 1994 .

■ STOP Disasters. No. 18, marzo-abril. Publicación del Secretariado del DIRDN.- Ginebra, Suiza: 1994

■ News Letters. Issue 5, mayo . Publicación del Comité de Implementación del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI).- Buenos Aires, Argentina: 1994

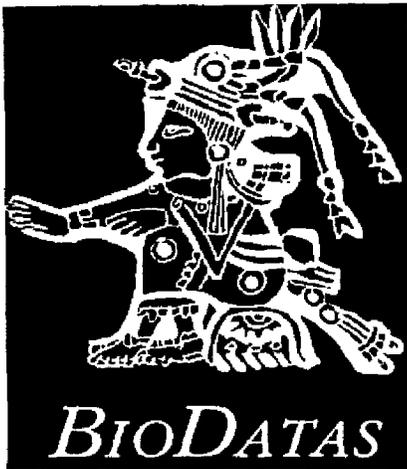
■ Meeting of Scientific Experts / Interamerican Institute for Global Change Research. 5-6 March/ Revised Edition August.- Emiliy Lind Baker, Washington, D.C. : 1992

■ Workshop on ENSO and Seasonal to Inter-Annual Climate Variability: Socio-Economic Impact, Forecasting, and Applications to the Decision-Making Process. Workshop Report / Fortaleza, Florianapolis, Brazil: 1992

■ Bibliografía sobre el Fenómeno El Niño desde 1891 a 1985 / Mariátegui, Jorge; Ch. de Vildoso, Aurora; Vélez, Juan / Instituto del Mar del Perú (IMARPE).- Peru: 1985

Eventos:

■ First International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering. Tokio, Japón del 14 al 16 de noviembre de 1995. Esta coauspiciada por la Japanese Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering. Mayor información: Dr. Ikvo Towhata, Secretariat of IS-Tokyo' 95, Dept. of Civil Engineering, University of Tokyo, Hongo, Bunkyo, Tokyo 113, Japón.



Françoise Coupé es licenciada en Filosofía y en Sociología de la Universidad Católica de Lovaina. Hizo su maestría en Planificación Urbana en la Universidad Nacional de Colombia en Medellín. Ha sido investigadora y profesora en el Instituto de Investigaciones en Ciencias Políticas, Económicas y Sociológicas de la Universidad Católica de Lovaina, de la Universidad Pontificia Bolivariana, y actualmente lo es de la Universidad Nacional de Colombia. Ha sido coordinadora de diversos talleres, estudios de evaluación e investigaciones sobre el hábitat y las comunidades. Algunos títulos y temas de sus publicaciones son: Apropiación del espacio y renovación urbana; Centros urbanos y políticas de renovación urbana; Transporte público y subsidio, Mejoramiento barrial; Formas y procesos de producción del hábitat popular; Problemáticas de asentamientos urbanos del río Otún (Pereira); Reforma urbana en Medellín; Participación comunitaria, producción y mejoramiento del hábitat popular.

Russell Dynes es profesor de Investigación en el Centro de Investigación de Desastres de la Universidad de Delaware, del cual es cofundador y exdirector. Es coautor de una monografía sobre el terremoto de la Ciudad de México y hoy día desarrolla un proyecto de la UNESCO con el fin de producir material de entrenamiento durante el Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales.

Sergio Federovisky es biólogo, graduado en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires. Tuvo una beca de investigación de la Universidad de Buenos Aires. Ha sido investigador en el área ambiental del Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo (IIED-América Latina) y lo es actualmente del Instituto Nacional de la Administración Pública. Como periodista especializado en temas ambientales trabajó en la sede Costa Rica de Inter Press Service, y ahora en el Diario *Clarín*, de Buenos Aires.

Hilda Herzer es socióloga, graduada en la Universidad de Buenos Aires. Realizó estudios de doctorado en la Universidad de Nueva York. Ha sido investigadora del Instituto Internacional para el Medio Ambiente y Desarrollo (IIED-América Latina); fundadora y directora de la Comisión de Desarrollo Urbano y Regional del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales; y, codirectora de *Medio Ambiente y Urbanización*. Actualmente se desempeña como profesora titular de la Facultad de Ciencias Sociales en la Universidad de Buenos Aires y como investigadora de CENTRO, Estudios Sociales y Ambientales. Tiene más de una docena de títulos publicados sobre el tema de desastres, en particular sobre inundaciones en la Argentina. Cabe destacar su participación como editora y autora de *Desastres Naturales y Sociedad en América Latina* (GEL-CLACSO, 1985) y en los trabajos previos y subsiguientes al mismo.

Allan Lavell es geógrafo, doctor en Geografía Económica, graduado en la

London School of Economics and Political Science de la Universidad de Londres. Es especialista en desarrollo urbano y regional. Ha sido investigador y docente en la Universidad de Londres, Middlesex Polytechnic, la Universidad Autónoma Metropolitana de México, el Colegio de México, la Universidad Autónoma de México, la Confederación Universitaria Centroamericana (CSUCA) y la Universidad de Costa Rica. Actualmente es investigador asociado de la Secretaría General de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) y coordinador del nodo para América Central y el Caribe de la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina. Tiene varios títulos publicados entre ponencias, libros y capítulos de libros.

Jesús Manuel Macías es geógrafo, doctor en Geografía, graduado en la Universidad Nacional Autónoma de México. Desde hace algunos años trabaja como investigador en el Centro de

Sociales en Antropología Social (CIESAS) en México, haciendo estudios regionales y sobre desastres. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México, de la Unión de Geógrafos Progresistas de México y del Grupo Especializado en Desastres del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECSSO), que es miembro de la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina. Tiene 35 títulos publicados entre artículos, libros y capítulos de libros

Andrew Maskrey es urbanista y planificador. Estudió en la Universidad de Manchester y se especializó en mitigación de desastres, vivienda y planificación local y regional. Vive en Lima, Perú, desde 1979 trabajando para varias agencias de desarrollo tanto gubernamentales como no gubernamentales, como el Instituto Nacional de Desarrollo Urbano (INADUR) y el Centro de Estudios y Prevención de Desastres (PREDES) el cual fundó en 1983. En 1986 se unió a AHAS, Londres, para trabajar en el Proyecto de ONGs del Consejo Internacional del Hábitat en ocasión del Año Internacional de los sin Techo. Desde 1987 hasta abril de 1994 fue director de Intermediate Technology Development Group (ITDG) en Perú. Actualmente es Asesor Internacional de Comunicaciones de ITDG y coordinador general de la Red de Estudios Sociales en

Prevención de Desastres en América Latina. Ha publicado cinco libros, entre ellos: *Urbanización y Vulnerabilidad Sísmica en Lima Metropolitana* (PREDES, 1985) y *El Manejo Popular de los Desastres Naturales: Estudios de Vulnerabilidad y Mitigación I* (ITDG, 1989), además de varios artículos y capítulos de libros.

Juvenal Medina es ingeniero geólogo, graduado en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima, Perú. Trabajó en el Centro de Estudios y Prevención de Desastres (PREDES) en investigación y en la elaboración de Estudios de Riesgos y Seguridad Física de los principales centros poblados del valle del Rímac, Lima. Actualmente es Jefe de Proyecto en el Programa de Desastres de Intermediate Technology Development Group (ITDG), institución miembro de la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina. Tiene varios títulos publicados entre ponencias, libros y capítulos de libros entre los que se cuenta *Fenómenos geodinámicos, Estudio y Medidas de Tratamiento* (ITDG, 1990), *Los Desastres Sí Avisan: Estudio de Vulnerabilidad y Mitigación II* (ITDG, 1992).

Anthony Oliver-Smith es profesor de Antropología en la Universidad de Florida en Gainesville. Obtuvo su doctorado en Indiana, pero ha desarrollado su carrera académica en Florida. Su

libro *The Martyred City: Death and Rebirth in the Andes* (Albuquerque, The University of New Mexico Press, 1986) es el resultado de su trabajo de campo en el Perú. Además es coeditor de *Involuntary Migration and Resettlement: The Problem and Response of Dislocate Peoples* (Boulder, Wetview Press, 1982). Sus investigaciones recientes giran en torno de la vulnerabilidad urbana en Latinoamérica.

Fernando Pliego

Carrasco realizó estudios de licenciatura y maestría en Sociología en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México, y de doctorado en Ciencias Sociales en El Colegio de México. Desde 1985 hasta 1991 fue coordinador de un centro de trabajo de la Fundación para el Apoyo de la Comunidad, A.C., y a partir de ese mismo año es investigador en el Instituto de Investigaciones Sociales de la U.N.A.M. Es miembro fundador de la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina, y del Grupo de Trabajo sobre Desastres del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECOSO). Es autor de artículos sobre la temática de los desastres y de los libros *Hacia una sociología de los desastres urbanos y Participación comunitaria y cambio social*, actualmente en prensa.

Havidán Rodríguez

obtuvo su doctorado en Sociología, con especialidad en Demografía, en la

Universidad de Wisconsin-Madison. Actualmente es Catedrático Auxiliar en el Departamento de Ciencias Sociales e investigador del Centro de Investigación Social Aplicada (CISA) de la Universidad de Puerto Rico, Recinto Universitario de Mayagüez (UPR-RUM). Es el investigador principal del proyecto "Aspectos Sociales de Desastres", el cual es subvencionado por la Fundación Nacional para las Ciencias (NSF). Además dirige el proyecto sobre "Aspectos Organizacionales de Desastres", el cual recibe fondos del "Quick Response Program" de la Universidad de Colorado-Boulder. Ha publicado en revistas como el *Hispanic Journal of Behavioral Sciences* y el *Latino Studies Journal*, en el área de pobreza y desigualdad entre portorriqueños.

Madeline Troche cursa el quinto año de Sociología en la UPR-RUM. Desde hace cuatro años trabaja como asistente de investigación para el CISA. Los últimos dos años los ha dedicado al proyecto "Aspectos Sociales de Desastres". Ha presidido por dos años la Unión Estudiantil de Sociología. Recientemente organizó el Segundo Simposio de Investigación en las Ciencias Sociales y ha participado en conferencias auspiciadas por el Departamento de Recursos Naturales y la Cruz Roja Americana. En setiembre de 1994 iniciará sus estudios graduados en Sociología Urbana en la Universidad de Wisconsin-Milwaukee. Sus áreas de interés incluyen: estratificación, aspectos sociales

de desastres, sociología ambiental, desigualdad social y sociología urbana.

Andrés Velásquez es ingeniero geólogo graduado en la Universidad Nacional Seccional de Medellín (1984). Ha sido investigador asociado del Observatorio Sismológico de Sur Occidente (OSSO) y actualmente es su director. Es profesor asistente de la Universidad del Valle desde 1988; es miembro fundador de la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina. Participó en los planes de desarrollo de Medellín, Manizales, Pereira, y de Cali (1983-1992), hizo estudios posterremoto de los sismos de 1991 (Chocó) y 1992 (Urabá). Es también miembro de comités locales y regionales para la prevención de desastres y de comisiones asesoras del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia. Ha dado conferencias y ha sido coorganizador de seminarios y talleres de mitigación de riesgos en Colombia y otros países en América Latina. Tiene varias publicaciones en las áreas de desastres históricos, planes de prevención de desastres, zonificaciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgos. Ha participado en actividades de mitigación de riesgos con comunidades urbanas y rurales, con sectores gubernamentales y no gubernamentales, instituciones de socorro y comunicadores.

Gustavo Wilches-Chaux es abogado,

graduado en la Universidad del Cauca, Colombia. Realizó estudios de postgrado sobre Medios de Comunicación y Manejo de Desastres en el Instituto Politécnico de Bristol y el de Oxford. En este último fue codirector de los talleres sobre Manejo de Desastres. Ha sido director de la Dirección Regional del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) en el Cauca durante once años. Desde enero de 1992 trabaja para la Fundación para la Comunicación Popular (FUNCOP-Cauca); hasta abril se desempeñó como director ejecutivo; actualmente coordina el programa de educación alternativa "Multidiversidad", es consultor del proyecto Biopacífico y Director Ejecutivo de ECOFONDO. Es miembro del Panel sobre Reducción de Riesgos del Instituto de Tecnología Intermedia, del Comité de Legislación Ambiental de la Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza, Alemania, de la Junta Directiva de la organización sueca "Tierra del Futuro" y de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Ha creado libretos para videos sobre temas ambientales. Es autor de

varios ensayos, textos, cartillas y libros sobre ecologismo, medio ambiente y desastres, entre los que se cuenta el libro *Effective Management of Disaster Situations*, del cual es coautor con Ian Davis (Oxford Polytechnic, 1989).

En este momento ha sido nombrado Coordinador de la "Cooperación para la Reconstrucción de la Cuenca del río Páez y Zonas aledañas" luego del desastre de junio último.

Anne Marie Hocquenghem, Tiene Doctorado de Estado en Antropología y de Tercer Ciclo en Arqueología, en la Universidad de París 1 (La Sorbona). Investigadora del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris, Francia, ha trabajado en arqueología y antropología en Guatemala y Perú. Ha enseñado en la Universidad Libre de Berlín, en la Universidad de París 6 (Nanterre), en la Universidad Iberoamericana de México, en la Pontificia Universidad Católica del Perú y en la Universidad de Lima. Antropóloga de campo y etnohistoriadora, tiene más de 70 títulos entre libros, artículos y ediciones. Pueden destacarse entre

ellos *Malereien Guatemaltekerischer Schulkinder* (Dibujos de escolares guatemaltecos durante la etapa postdesastre del terremoto de 1976) (1977), *Iconografía Mochica* (PUCP, 1987) y *Los Guayacundos de Cajas y la sierra piurana, Siglos XV y XVI* (CIPCA-IFEA, 1989). En los últimos años se destaca su trabajo etnohistórico y paleoclimatológico con Luc Ortlieb (ORSTOM) sobre los Eventos El Niño, entre los que se pueden mencionar "Historical record of El Niño Events in Peru (XVI-XVIIIth centuries): The Quinn et al. chronology revisited" (1991) y "Eventos El Niño y lluvias anormales en la costa del Peru" (1992). Actualmente responsable del Proyecto Internacional de Cooperación Científica, PICS - 125, del CNRS, trabaja en el contexto del Convenio CNRS - Instituto Francés de Estudios Andinos (IFEA), del Programa Franco Alemán y del Convenio IFEA - CIPCA. El artículo publicado en esta revista fue escrito con Klaus Schülpmann, físico e historiador de la ciencia alemán. Schülpmann es autor, junto con Joan Martínez Alier, de *La ecología y la economía*. (FCE, México, 1991). **CARES**