

# Notas

## Capítulo 1

- 1 Deaton 2004.
- 2 McNeill 2000.
- 3 Cain y Rotella 2001.
- 4 Woods, Watterson y Woodward 1988; Szreter y Mooney 1998.
- 5 Cutler, Deaton y Lleras-Muney 2005.
- 6 Hassan 1985 ; Szreter y Mooney 1998.
- 7 Citado en Bryer 2006.
- 8 Troesken 2001.
- 9 Halliday 1999.
- 10 Hassan 1985.
- 11 Rosenberg 1962.
- 12 Cutler y Miller 2005.
- 13 Cutler y Miller 2005; Cain y Rotella 2001.
- 14 McNeill 2000.
- 15 PNUD 2003a.
- 16 OMS y UNICEF 2005b.
- 17 Uganda 2004.
- 18 Molle y Berkoff 2006.
- 19 Howard y Bartram 2003.
- 20 Earth Policy Institute 2006.
- 21 Allen, Davila y Hoffman 2006.
- 22 Gandy 2006.
- 23 Bakker y otros 2006.
- 24 Ito 2005 ; Shalizi 2006 ; Cai 2006.
- 25 En Lahore y Karachi, véase Banco Mundial 2005c; Centro de Recursos Urbanos 2004; Molle y Berkoff 2006.
- 26 OMS y UNICEF 2005; OMS 2001.
- 27 BAD 2004.
- 28 ONU-Hábitat 2003.
- 29 Redhouse 2005.
- 30 Rao y otros 2003.
- 31 Nyong y Kanaroglou 2001.
- 32 OMS y otros 2006.
- 33 Smets 2004 ; Van Hofwegen 2006.
- 34 Dutta y otros 2003; Sang y otros 1997.
- 35 Estas conclusiones concuerdan con un estudio de nivel micro más amplio centrado en otros indicadores de problemas de salud. En un estudio realizado en Ghana del norte, por ejemplo, se descubrió que las tasas de infección por parásitos eran ocho veces más altas en los hogares donde se obtenía agua de arroyos y ríos que en aquellos hogares en los que se utilizaba agua corriente. También se descubrió que la incidencia de enfermedades aumentaba de un 5% a un 24% durante los periodos de escasez de agua. Buor 2004.
- 36 Comisión sobre Macroeconomía y Salud 2001.

- 37 Kremer y Miguel 1999.
- 38 Strauss y Thomas 1998.
- 39 Hutton y Haller 2004.
- 40 Tanzania 2002.
- 41 UNICEF 2005b.
- 42 UNICEF 1999.
- 43 Uganda 2005.
- 44 Uganda 2004.
- 45 Lenton, Wright y Lewis 2005.
- 46 James y otros 2002.
- 47 Joshi 2005.
- 48 Smith [1776] 1976.
- 49 Redhouse 2005.
- 50 Mukherjee 2001.
- 51 Wagstaff 2000.
- 52 Wagstaff 2001.
- 53 Gasparini y Tornarolli 2006.
- 54 Uganda 2004.
- 55 Bakker y otros 2006.
- 56 McIntosh 2003.
- 57 Collignon y Vézina 2000.
- 58 Swyngedouw 2004; Molle y Berkoff 2006.
- 59 Phan, Frias y Salter 2004.
- 60 Rao y otros 2003.
- 61 Sobre estimaciones financieras, véase Winpenny 2003; Toubkiss 2006; Smets 2004.
- 62 Calculado a partir del tamaño de población del indicador del cuadro 5, PIB del indicador del cuadro 14 y gasto en salud del indicador del cuadro 6.
- 63 Hutton y Haller 2004.
- 64 Slaymaker y Newborne 2004; WSP 2003.
- 65 WSP-AF 2004e.
- 66 Scanlon, Cassar y Nemes 2004.
- 67 Esta sección se basa en las iniciativas para el desarrollo de 2006; Van Hofwegen 2006.
- 68 WSP-AF 2004a.
- 69 Iniciativas para el desarrollo 2006.
- 70 G-8 2003.
- 71 Fondo Mundial para la Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria 2006a; Sperling y Balu 2005.
- 72 Banco Mundial 2006c; Sperling y Balu 2005; Banco Mundial y FMI 2003; el Fondo Mundial para la Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria 2006b; BAFD 2005.
- 73 BAFD 2005b.

## Capítulo 2

- 1 CESC 2002
- 2 Sen 1982.
- 3 Sen 1981.
- 4 Connors 2005.
- 5 Collignon y Vézina, 2000.
- 6 Komives y otros 2005
- 7 Foster, Pattanayak y Prokopy 2003.
- 8 Collignon y Vézina, 2000.
- 9 Howard y Bartram 2003.
- 10 Thompson y otros 2002.
- 11 WUP 2003.
- 12 Collignon y Vézina, 2000.
- 13 Equivalente a 7,5 metros cúbicos al mes.
- 14 Collignon y Vézina, 2000.
- 15 Collignon y Vézina, 2000.
- 16 WSP-AF 2004b.
- 17 Parker y Skytta 2000.
- 18 Parker y Skytta 2000.
- 19 Bakker 2003b.
- 20 Wolff y Hallstein 2005.
- 21 Hall y otros 2002.
- 22 McIntosh 2003.
- 23 Tortajada 2006c.
- 24 Wolff y Hallstein 2005.
- 25 Komives y otros 2005.
- 26 Franceys 1997.
- 27 Caseley 2003.
- 28 Bakker y otros 2006.
- 29 De Miras y Le Tellier 2005; Jamati 2003.
- 30 Slattery 2003.
- 31 *The Economist* 2004.
- 32 Delfino, Casarin y Delfino 2005.
- 33 *Afrol News* 2006.
- 34 Coing 2003; Smith 2005.
- 35 Pangare, Kulkarni y Pangare 2005.
- 36 Pietilä y otros 2004.
- 37 Foster y Yepes 2005. La accesibilidad económica se define dentro del umbral de agua que representa un máximo del 5% de los ingresos domésticos.
- 38 Foster y Yepes 2005.
- 39 Komives 1999.
- 40 Gómez-Lobo y Contreras 2003.
- 41 Komives y otros 2005.
- 42 Basado en datos de Komives y otros 2005. Consulte también Raghupati y Foster 2002; Foster, Pattanayak y Prokopy 2003.
- 43 Foster, Pattanayak y Prokopy 2003.
- 44 Foster, Pattanayak y Prokopy 2003.
- 45 Graham y Woods 2006.

- 46 WSP-AF 2004b.
- 47 Slaymaker y Newborne 2004.
- 48 WSP-AF de próxima aparición.
- 49 Tanzania 2002.
- 50 WaterAid 2005.
- 51 Tanzania 2002.
- 52 Slaymaker y Newborne 2004
- 53 WSP-SA 1999; Dhanuraj, Das Gupta y Puri 2006.
- 54 Van Hofwegen 2006.
- 55 Van Hofwegen 2006.

### Capítulo 3

- 1 Hugo [1862] 1982, Libro II Capítulo 1.
- 2 Satterthwaite y McGranahan 2006; Satterthwaite 2006.
- 3 Winpenny 2003.
- 4 Briscoe 2005.
- 5 Ringler, Rosegrant y Paisner 2000.
- 6 WSP-AF 2005d.
- 7 Satterthwaite y McGranahan 2006; Hunt 2006.
- 8 Hunt 2006; Esrey y otros 1991.
- 9 Cairncross y otros 1996.
- 10 Cairncross y otros 2003.
- 11 Curtis y Clarke 2002; Curtis y Cairncross 2003.
- 12 WSP-AF 2002b.
- 13 Biran, Tabysheva y Salmorbekova 2005.
- 14 WSP-AF 2004a.f.
- 15 Mukherjee 2001.
- 16 Satterthwaite 2006
- 17 Hanchett y otros 2003.
- 18 Kar y Bongartz 2006.
- 19 WSP-SA 2005.
- 20 Luong, Chanacharmongkol y Thatsanatheb 2002.
- 21 Levine y What Works Working Group 2004; OMS y UNICEF 2004a; Banco Mundial 2004d; 2005d; 2006g.
- 22 Banco Mundial 2004a; Crook y Sverrisson 2001.
- 23 Jenkins y Sugden 2006; Practical Action Consulting 2006a, c.
- 24 Melo 2005 ; Heller 2006.
- 25 WSP-SA 2005.
- 26 Jenkins y Sugden 2006; Practical Action Consulting 2006a, c.
- 27 Banco Mundial 2004b.
- 28 Phan, Frias y Salter 2004.
- 29 WSP-AF 2004c.
- 30 Banco Mundial 2004b; WSP 2002d.
- 31 Sakthivel y Fitzgerald 2002.

### Capítulo 4

- 1 Malthus [1798] 1826.
- 2 WWC 2000.
- 3 Brown 2003.
- 4 Reisner 1986.
- 5 Esta sección se basa en McNeil 2000; Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos 2006; Postel 1992.
- 6 Rijsberman 2004c. Dada su propia naturaleza, tales niveles límite son muy arbitrarios. La escasez se encuentra

sujeta a variaciones regionales considerables debido a factores que no son captados por estos umbrales. Entre ellos se incluyen, por ejemplo, el estado de la infraestructura de almacenamiento de agua y los factores que ejercen influencia sobre la demanda de agua, tales como la naturaleza y el grado de uso productivo del agua, el desarrollo de los sistemas agrícolas y el clima. No obstante, una ventaja fundamental reside en su simplicidad: los datos se encuentran disponibles y su significado es intuitivo y fácil de comprender.

- 7 McNeill 2000.
- 8 Shalizi 2006.
- 9 Rijsberman 2004a.
- 10 Rijsberman 2004c.
- 11 Shalizi 2006.
- 12 Falkenmark y Rockström 2005; SIWI y otros 2006.
- 13 McNeill 2000.
- 14 McNeill 2000.
- 15 Rijsberman, Manning y de Silva 2006.
- 16 Rijsberman, Manning y de Silva 2006.
- 17 Rosegrant, Cai y Cline 2002a; Meinzen-Dick y Rosegrant 2001; Alcamo, Henrichs, y Rösch 2000.
- 18 FAO 2006. Las extracciones de agua anuales per cápita en Estados Unidos, no obstante, continúan estando ubicadas entre las más altas del mundo: 1.650 metros cúbicos en comparación con un promedio mundial de un poco más de 600 metros cúbicos.
- 19 IWMI 2006; Rosegrant y Cai 2001.
- 20 Citado en Worthington 1983.
- 21 Ballabh 2005.
- 22 Smakhtin, Revenga y Döll 2004.
- 23 Cai 2006 ; Postel 1999.
- 24 Pearce 2006.
- 25 Smakhtin, Revenga y Döll 2004.
- 26 Shetty 2006.
- 27 Pearce 2006.
- 28 Sobre el agotamiento de las aguas subterráneas, véase Molden, Amarasinghe y Hussain 2001; Banco Mundial 2004e; Buechler y Mekala 2005.
- 29 Guevara-Sanginés 2006.
- 30 WRI 2005.
- 31 Hinrichsen, Robey y Upadhyay 1997.
- 32 Banco Mundial 2001; Cai 2006; Shalizi 2006.
- 33 Shah y otros 2003.
- 34 Moench, Burke y Moench 2003.
- 35 Banco Mundial 2005c.
- 36 Vira, Iyer y Cassen 2004.
- 37 Kurnia, Avianto y Bruns 2000.
- 38 Vira, Iyer y Cassen 2004; Saravanan y Appasamy 1999.
- 39 Briscoe 2005.
- 40 Hanchate y Dyson 2004.
- 41 Abderrahman 2002; Csaki y De Haan 2003; SIWI, Tropp y Jägerskog 2006.
- 42 Shetty 2006.
- 43 Shetty 2006.
- 44 Grupo de Trabajo sobre Medio Ambiente 2005.
- 45 Respecto del problema de la contabilidad a escala nacional, véase Repetto y otros 1989; Solórzano y otros 1991; Daly y Cobb 1989.
- 46 Anand y Sen 1994.
- 47 Pagiola, Arcenas y Platais 2005.
- 48 Sobre la desalinización, véase el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos 2006; Rijsberman 2004a.
- 49 Banco Mundial 2006h.
- 50 Allan 1998; Rosegrant, Cai y Cline 2002b.
- 51 OCDE 2006a.
- 52 Rosegrant, Cai y Cline 2002b.
- 53 Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos 2006
- 54 Scott, Faruqui y Raschid-Sally 2004; IWMI 2006.
- 55 Scott, Faruqui y Raschid-Sally 2004; IWMI 2006.
- 56 BESA 2000.
- 57 Cai y Rosegrant 2003.
- 58 Shah y Keller 2002.
- 59 Banco Mundial 2006h.
- 60 Véase por ejemplo Gleick 2003, 2005.
- 61 Banco Mundial 2006h.
- 62 Gleick 2003.
- 63 Postel y Richter 2003.
- 64 Grey y Sadoff 2006.
- 65 Miller y Reidinger 1998.
- 66 Grey y Sadoff. 2006.
- 67 Brown y Lall 2006.
- 68 Shetty 2006.
- 69 Awulachew y otros 2005
- 70 Banco Mundial 2006f.
- 71 Banco Mundial 2006e.
- 72 Grey y Sadoff 2006.
- 73 Comisión Mundial de Represas 2000.
- 74 Comisión Mundial de Represas 2000; Berkamp y otros 2000.
- 75 Hussain y Hanjra 2003.
- 76 ONU 1992.
- 77 Dixon, Smith y Guill 2003; Fischer y otros 2005; Informe Stern sobre los Aspectos Económicos del Cambio Climático 2006.
- 78 Fischer, Shah y van Velthuizen 2002.
- 79 IPCC 2001; Arnell y Liu 2001.
- 80 Briscoe 2005; Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos 2006.
- 81 Conway 2005 ; Maslin 2004.
- 82 Informe Stern sobre los Aspectos Económicos del Cambio Climático 2006.
- 83 IPCC 2001.
- 84 Hare y Meinhausen 2004.
- 85 Den Elzen y Meinhausen 2005.
- 86 Den Elzen y Meinhausen 2005. Para alcanzar la meta de 450 ppm, las emisiones mundiales deberán disminuir a una tasa del 2,5% por año desde un valor máximo en el año 2012. Demorar diez años el punto máximo duplica la tasa necesaria de disminución al 5% anual.
- 87 Hadley Centre 2004.
- 88 Bronstert y otros 2005.

- 89** Fischer y otros 2005; Parry, Rosenzweig y Livermore 2005; Nyong 2005.
- 90** Stern 2006. Escenario A2 del SRES formulado por el IPCC, que corresponde a niveles de dióxido de carbono para 2050 de 520-640 ppm, no es un escenario poco razonable.
- 91** En la presentación de Tanzania ante el IPCC se citó a Murray y Orindi 2005.
- 92** Murray y Orindi 2005.
- 93** Dixon, Smith y Guill 2003; Desanker y Magadza 2001.
- 94** Fischer y otros 2005.
- 95** Barnett, Adam y Lettenmaier 2005.
- 96** Banco Mundial 2006a.
- 97** Maslin 2004.
- 98** Ellis, Corfee-Morlot y Winkler 2004; Ellis y Levina 2005. Hacia fines del año 2005 había 35 proyectos registrados en virtud del mecanismo para un desarrollo limpio (MDL) y más de 600 se encontraban en etapa de planificación. Se estima una proyección de flujos financieros de \$1.000 millones a través del MDL en el año 2012. La mayoría de los proyectos está en el sector energético, con una gran concentración en la India, China, Brasil, Corea y México (los cuales representan aproximadamente el 70% del intercambio en virtud del MDL). El único país del África subsahariana que participa es Nigeria, que representa menos del 2% de los créditos totales del MDL. El Fondo Mundial para el Medio Ambiente ha dirigido esfuerzos de asistencia multilateral más amplios respecto del cambio climático; en el año 2004 había comprometido aproximadamente \$1.800 millones en subsidios para proyectos relacionados con el cambio climático, apalancando aproximadamente cuatro veces más a través de cofinanciación. Aproximadamente dos terceras partes del total han sido asignadas a grandes proyectos de mitigación. Al igual que con el MDL, ha habido una concentración en los países en desarrollo más grandes, con 10 países que recibieron más de la mitad de la financiación total.
- 99** Informe Stern sobre los Aspectos Económicos del Cambio Climático 2006.
- 100** FMMA 2006.
- 101** Calculado a partir de OCDE 2006b.
- 102** Sachs y otros 2005.

#### Capítulo 5

- 1** Citado en Briscoe 2005.
- 2** Banco Mundial 2006f.
- 3** Hussain 2005.
- 4** Banco Mundial 2006h.
- 5** Rosegrant, Cai y Cline 2002b.
- 6** Banco Mundial 2006h.
- 7** Banco Mundial 2006h.
- 8** Seckler y otros 2000; Rosegrant, Cai y Cline 2002b; FAO 2003b.
- 9** FAO 2005; Grey y Sadoff 2006.
- 10** Comisión para África 2005
- 11** Molle y Berkoff 2006; Narain 2006; Cai 2006.

- 12** Molle y Berkoff 2006.
- 13** Gandy 2006.
- 14** *Gulf Times* 2006.
- 15** Meinzen-Dick y Pradhan 2005.
- 16** Kenney 2005; Meinzen-Dick y Ringler 2006.
- 17** Villarejo 1997, citado en Meinzen-Dick y Ringler 2006.
- 18** NNMLS 2000, citado en Meinzen-Dick y Ringler 2006.
- 19** Peña, Luraschi y Valenzuela 2004.
- 20** Miguel Solanes, comunicación personal.
- 21** Cai 2006; Banco Mundial 2001; Shalizi 2006; Molle y Berkoff 2006.
- 22** Kurnia, Avianto y Bruns 2000.
- 23** Palanisami 1994; Palanisami y Malaisamy 2004.
- 24** Rosegrant y Perez 1997.
- 25** Cotula 2006; Sylla 2006.
- 26** Sylla 2006.
- 27** Sylla 2006.
- 28** Van Koppen 1998 ; Pander 2000.
- 29** Cotula 2006 ; Adams, Berkoff y Daley 2006.
- 30** Banco Mundial 2005c.
- 31** Hussain y Wijerathna 2004b; Lipton 2004a. Análisis de la producción agrícola en la India y Pakistán, desigualdad identificada en la distribución de las tierras y el agua de los canales, baja calidad del agua subterránea (especialmente en las áreas de final de las cuencas, donde la disponibilidad del agua del canal es menor), y prácticas agrícolas (siembra de variedades más antiguas, demora en los ciclos de siembra y aplicación de insumos), como factores clave que explican la baja productividad agrícola. Véase también Banco Mundial 2002.
- 32** Hussain 2005; Hussain y Wijerathna 2004b.
- 33** Hussain y Hanjra 2003; Hussain 2005.
- 34** Azam y Rinaud 2000, pp. 8-10, citado en Lipton 2004, p. 17.
- 35** Lipton 2004a.
- 36** Briscoe 2005.
- 37** Briscoe 2005; Banco Mundial 2005c.
- 38** Boelens, Dourojeanni y Hoogendam 2005.
- 39** Hussain 2005.
- 40** Briscoe 2005.
- 41** Tortajada 2006b.
- 42** Shah y otros 2002.
- 43** Marcus 2006.
- 44** Sarwan, Subijanto y Rodgers 2005; Vermillion 2005.
- 45** Faysse 2004.
- 46** Hussain 2004, citado en Lipton 2004a.
- 47** Meinzen-Dick y Zwarteveen 1998; van Koppen 2002.
- 48** Bastidas 1999, p. 16.
- 49** Grupo de trabajo entre organismos sobre género y agua 2004.
- 50** Oweis, Hachum y Kijne 1999; Vaidyanathan 2001.
- 51** Narain 2006.
- 52** Rijsberman 2004b.
- 53** Rijsberman 2004b.
- 54** Narain 2006.

- 55** Vaidyanathan 2001.
- 56** FAO 2005.
- 57** Awulachew y otros 2005; Inocencio y otros 2005.
- 58** Banco Mundial 2006h.
- 59** Shah y Keller 2002.
- 60** Shah y otros 2002.
- 61** Inocencio, Sally y Merrey 2003.
- 62** Shah y otros 2000; Polak 2005a.
- 63** Namara 2005.
- 64** Rijsberman 2004b. Con una tasa de descuento del 10%.
- 65** Polak 2005b.
- 66** Brown 2003.
- 67** Cleaver y Gonzalez 2003.
- 68** Cleaver y Gonzalez 2003.
- 69** Banco Mundial 2006h.
- 70** Comisión para África 2005.

#### Capítulo 6

- 1** Giordano y Wolf 2003.
- 2** Jägerskog y Phillips 2006.
- 3** Medzini y Wolf 2006; Banco Mundial 2006h.
- 4** Cálculos a partir de Wolf y otros 1999, cuadro 4; CIA, 2006.
- 5** Elhance 1999, p. 60.
- 6** MRC 2006; cálculos de la HDRO.
- 7** Bonheur 2001; Keskinen y otros 2005.
- 8** Nguyen y otros 2000, p. 4.
- 9** Kayombo y Jorgensen 2006, p. 433.
- 10** PNUMA 2004b.
- 11** Jolley, Béné y Neiland 2001, p. 31; Kayombo y Jorgensen 2006, p.433; Klohn y Andjelic 1997, p.1; Odada, Oyebande y Oguntola 2006, p. 77.
- 12** ALT 2003, p. 468.
- 13** Puri y Arnold 2002.
- 14** Coe y Foley 2001.
- 15** Sarch y Birkett 2000.
- 16** UICN 2004.
- 17** Sikes 2003; PNUMA 2004a, p. 19.
- 18** Odada, Oyebande y Oguntola 2006, p. 83.
- 19** Citado en McNeill 2000.
- 20** Peachey 2004 ; Weinthal 2006.
- 21** Greenberg 2006.
- 22** PNUD 2002.
- 23** FMMA 2002.
- 24** Resulta algo irónico constatar que, históricamente, la doctrina de "primera apropiación" fue utilizada por Estados Unidos para defender reivindicaciones como país ribereño aguas arriba, contra México.
- 25** Sadoff y Grey 2002.
- 26** Wolf 2006.
- 27** Itaipú Binacional 2006.
- 28** Sadoff y Grey 2005.
- 29** Wolf, Yoffe y Giordano 2003.
- 30** Hamner y Wolf 1998.
- 31** Wolf 2006.
- 32** Citado en Priscoli 1998, p. 633.
- 33** Fischhendler y Feitelson 2003, p. 563.
- 34** WSP International 2003; NELSAP 2002.
- 35** CEPA 2000.
- 36** White 2006.
- 37** Nicol 2002; Jägerskog y Phillips 2006, p. 20.

## Nota bibliográfica

**Capítulo 1** basado en BAsD 2004; BAfD 2005b; African Population and Health Research Center 2002; Allen, Davila y Hoffman 2006; Alves y Belluzzo 2005; Amani, Kessy y Macha 2004; AquaFed 2006; AusAID 2006; Bakker 2003b; Bakker y otros 2006; Bartram y otros 2005; Bell y Millward 1998; Blake 1956; Bryer 2006; Buor 2004; Cain y Rotella 2001; Centro Carter 2006; CDC 2006; Chen y Ravallion 2004; Clermont 2006; Collignon y Vézina 2000; Comisión sobre Macroeconomía y Salud 2001; CSA 2004; Curtis 2001; Cutler y Miller 2005; Cutler, Deaton e lleras-Muney 2005; Deaton 2002, 2003, 2004; Deaton y Paxson 2004; Iniciativas para el Desarrollo 2006; Dubreuil y Van Hofwegen 2006; Dutta y otros 2003; Earth Policy Institute 2006; Environmental Health en USAID 2004; European Regional Committee 2006; FAO 2006; Filmer-Wilson 2005; Freedman y otros 2005; Fuentes, Pfütze y Seck 2006a,b; G-8 2003; Gandy 2006; Gasparini y Tornarolli 2006; Gleick 2002; Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria 2006a,b; The Global Public-Private Partnership for Handwashing with Soap 2003; Gwatkin 2002; Halliday 1999; Hamlin 1988; Hassan 1985; Heller 2006; Hernández Mazariegos 2006; Hunt 2006; Hutton y Haller 2004; IDS 2006; INEGI 2006a,b; Ito 2005; James y otros 2002; Joshi 2005; Kenya 2005; Kisima Newsletter 2005; Kremer y Miguel 1999; Larrea, Montalvo y Ricuarte 2005; McIntosh 2003; Measure DHS 2006; Mehta 2000; Miller 2001; Milliband 2005; Miovic 2004; Mukherjee 2001; Muller 2006; Nayyar y Singh 2006; Neumayer 2004; Nyong y Kanaroglou 2001; ODI 2004; Pakistán 2004; Payen 2005; Phan, Frias y Salter 2004; Redhouse 2005; Rosenberg 1962; Ruxin y otros 2005; Salmon 2002; Sang y otros 1997; Scanlon, Angela y Nemes 2004; Schuttelar y otros 2003; Shiklomanov 1993; Sight Savers International 2006; Sinanovic y otros 2005; Slaymaker y Newborne 2004; Smets 2004; Smith 1976; Sperling y Balu 2005; Strauss y Thomas 1998; Swyngedouw 2004; Szreter 1997; Szreter y Mooney 1998; Tanzania 2002; Thompson y otros 2002; Toubkiss 2006; Troesken 2001; CGLU Comisión sobre Gestión Local del Agua y Saneamiento 2006; Uganda 2004, 2005; ONU 2005, 2006a,b; PNUD 2005e; ONU-Hábitat 2003; UNICEF 1999, 2005b, 2006b; Junta Asesora sobre Agua y Saneamiento del Secretario General de las Naciones Unidas 2006; Universidad de California, Berkeley y MPIDR 2006; Urban Resource Centre 2004; Van Hofwegen 2006; Wagstaff 2000, 2001; Whittington, Mu y Roche 1990; OMS 2001, 2005, 2006a,b; OMS y UNICEF 2004b, 2005, 2006; OMS y otros 2006; Winpenny 2003; Woods, Watterson y Woodward 1988, 1989; Banco Mundial 2004b, 2005a,b,c; 2006c; Banco Mundial y FMI 2003; WSP 2002c, 2003, 2004; WSP-AF 2003a, 2004c,e, 2005a,c, de próxima aparición; WSP-EAP 2003; WUP 2006; Yemen 2002; Yepes 1999; Zambia, 2004a,b.

**Capítulo 2** basado en Abeyasekera 1987, 1989; BAsD 2003, 2004, 2006; Adikeshavalu 2004; BAfD 2005a; Afrol News 2006; Alegria Calvo y Caledón Cariola 2004; Allain-El Mansouri 2001; Argo y Laquian 2004; Armstrong, Cowan y Vickers 1995; Baker, Hern y Bennett 1999; Bakker 2003a,b; Bakker y otros 2006; Baldwin y Cave 1999; Bapat y Agarwal 2003; Bhatnagar y Dewan 2006; Black 1998; Bousquet 2004; Breuil 2004; Brown 2005; Budds y McGranahan 2003; Caseley 2003; Castro 2004; CESC 2002; Chan 2006; Chikhr Saidi 1997, 2001; Coing 2003; Colin 1999; Collignon 2002; Collignon y Vézina 2000; Connors 2005; Corporate Europe Observatory 2003; Davis 2005; de Miras y Le Tellier 2005; Delfino, Casarin y Delfino 2005; Dhanuraj, Gupta y Puri 2006; Dubreuil y Van Hofwegen 2006; Economist 2004; Elamon 2005; Esguerra 2002, 2005; Etienne 1998; Etienne y otros 1998; Foster y Yepes 2005; Foster, Pattanayak y Prokopy 2003; Fournier 2003; Franceys 1997; Gandy 2004, 2005, 2006; Gasparini y Tornarolli 2006; Gleick 2004; Gómez-Lobo y Contreras 2003; Graham y Woods 2006; Graham y Marvin 2001; Grimsey y Lewis 2002; Guasch y Spiller 1999; Guislain y Kerf 1995; Haarmeyer y Mody 1998; Hall y Viero 2002; Heller

2006; ID21 2006d; GEI 2006a, 2006b; Isham y Kahkonen 2002; Jaglin 1997, 2001a,b, 2002, 2003, 2004a,b,c, 2005; Jaglin y Dubresson 1999; Jamati 2003; Jouravlev 2001a,b; Juuti y Katko 2005; Kähkönen 1999; Kariuki y Schwartz 2005; Kerf 2000; Kjellén 2000; Kjellén y McGranahan 2006; Kleiman 2004; Komives 1999; Komives y otros 2005; Lane 2004; Lauria, Hopkins y Debomy 2005; Ledo 2005; Lenton, Wright y Lewis 2005; Maltz 2005; Mapetla 2006; Marin 2002; Maronier 1929; Matthew 2005; McGranahan y otros 2001; Ménard 2001; Menegat 2002; Mitlin 2004; Morel à l'Huissier, Verdeil y Le Jallé 1998; Narayan 1995; Oxera Consulting Ltd. 2002; Pangare, Kulkarni y Pangare 2005; Paredes 2001; Parker y Skytta 2000; Paul 2005; Pietilä y otros 2004; Pitman 2002; Raghupati y Foster 2002; Rayaleh 2004; Santiago 2005; Sara y Katz 1998; Schneier-Madanés y de Gouvello 2003; Sen 1981, 1982; Serra 2000; Shen 2006; Slattery 2005; Slaymaker y Newborne 2004; Smets 2004; Smith 2005; Solo 1999, 2003; Summers 2005; Surjadi 2003; Surjadi y otros 1994; Susantono 2001; Swyngedouw 2006; Taylor 1983; Tortajada 2006; Trémolet 2002; Ugaz 2003; Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional 2005a,b; Valfrey 1997; Van Breen 1916; Van Hofwegen 2006; Van Leeuwen 1920; Verdeil 2003a,b, 2004; Vickers y Yarrow 1998; Viero 2003; Viero y Cordeiro 2006; Vircoulon 2003; WaterAid 2005, 2006; Weitz y Franceys 2002; Whittington 2006; Winpenny 2003; Wodon y Blackden 2006; Banco Mundial 2004f, 2006e,h; Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos 2003; WSP 2002, 2006; WSP-AF 2002a,b,e, 2003b, 2005c, de próxima aparición; WSP-LAC 2004; WSP-SA 1999; Yescombe 2002; Zérah 2000.

**Capítulo 3** basado en Amarasinghe y otros 2006; Bangladesh 1998, 2005; Bartram y otros 2005; Bhatia 2004; Biran y otros 2005; Cain, Daly y Robson 2002; Cairncross 2003; Cairncross y otros 1996, 2003; Canelli 2001; Chary, Narendran y Rao 2003; Collignon y Vézina 2000; CONADIS y otros 2004; Crook y Sverrisson 2001; Curtis y Cairncross 2003; Curtis y Clarke 2002; Esrey y otros 1991; Fewtrell y otros 2005; Foxwood 2005; Fuentes, Pfütze y Seck 2006a,b; HABITAT 2001; Halim 2002; Hanchett y otros 2003; Hasan 2005; Heller 2006; Hugo 1862; Hunt 2006; International Training Network Centre 2003; IRC Centro Internacional de Abastecimiento de Agua y Saneamiento 2004; Jenkins y Sugden 2006; Jensen y otros 2005; Jones y Reed 2005; Kar y Bongartz 2006; Kar y Pasteur 2005; Keohane y Ostrom 1995; Kiribaki 2006; Levine y otros 2004; Luong, Chanacharmong y Thatsanatheb 2002; Mehta 2004; Mehta y Knapp 2004; Melo 2005; Metts 2000; Mukherjee 2001; Patak 2006; Phan, Frias y Salter 2004; Practical Action Consulting 2006a,b,c; Ringler, Rosegrant y Paisner 2000; Sakthivel y Fitzgerald 2003; Satterthwaite 2006; Satterthwaite y McGranahan 2006; Shuchen, Yong y Jiayi 2004; SINTEF Unimed 2002, 2003a,b; Slaymaker y Newborne 2004; UNA y WSSCC 2004; UNICEF 2005a, 2006a; UNICEF e IRC Centro Internacional de Abastecimiento de Agua y Saneamiento 2005; VERC 2002; WaterAid Uganda 2003; Waterkeyn y Cairncross 2005; OMS y UNICEF 2004a; Winpenny 2003; Banco Mundial 2004a,b,d, 2005d, 2006g; WSP 2000, 2002a,d; WSP-AF 2002b,c,d, 2004a,c,d,f, 2005b,d; WSP-EAP 2003, 2005; WSP-LAC 2005; WSP-SA 2000, 2005; Zaidi 2001.

**Capítulo 4** basado en Abderrahman 2002; ACTS 2005a,b; Albic 2006; Alcamo, Henrichs y Röscher 2000; Allan 1998; Anand y Sen 1994; Arnell 2004; Arnell y Liu 2001; Assaf 2006; Ballabh 2005; Barnett, Adam y Lettenmaier 2005; Berkamp y otros 2000; BESA 2000; Bhushan 2005; Biswas 2004; Biswas y Tortajada 2005; Biswas, Ünver y Tortajada 2004; Black y otros 2003; Bos y Bergkamp 2001; Briscoe 2005; Bronstert y otros 2005; Brown y Lall 2006; Brown 2003; Buechler y Mekala 2005; Buechler y Scott 2006; Cai 2006; Cai y Rosegrant 2003; CAS 2005; Cassen, Visaria y Dyson

2004; Chenoweth y Bird 2005; CNA 2004; Conan 2003; Conway 2005; Corbera y otros 2006; Csaki y De Haan 2003; CSO 2004; Cyranoski 2005; Daly y Cobb 1989; DeGeorges y Reilly 2006; den Elzen y Meinshausen 2005; Desanker y Magadza 2001; Dixon, Smith y Guill 2003; Earth Policy Institute 2002; The Economist 2003; Ellis y Levina 2005; Ellis, Corfee-Morlot y Winkler 2004; Environmental Working Group 2005; Esteller y Diaz-Delgado 2002; Ezcurra 1998; Falkenmark 2003; Falkenmark y Rockström 2004, 2005; FAO 2003; Feld, Prajamwong y Sherman 2003; Fischer y otros 2005; FMMA 2006; Gleick 2000, 2003, 2005; Gleick y otros 2002; Greenfacts.org 2006; Grey y Sadoff 2006; Guevara-Sanginés 2006; GWP 2000, 2004, 2006a,b; Hadley Centre 2004; Haile 2005; Hanchate y Dyson 2004; Hansen y Bhatia 2004; Hare y Meinshausen 2004; Hildebrandt y Turner 2005; Hinrichsen, Robey y Upadhyay 1997; Hoanh y otros 2003; Hussain y Hanjra 2003; ID21 2006b,c; FIDA 2001, 2006; IPCC 2001; IWMI 2003, 2006, de próxima aparición; Jewitt 2002; Jones 1998; Jones 1995; Kemper, Dinar y Bloomquist 2005; Kibreab y Nicol 2002; Kijne, Barker y Molden 2003a,b; Krol y Bronstert de próxima aparición; Kumar 2005; Lankford 2005a; Lawrence y otros 2002; Lemos y de Oliveira 2004, 2005; Lomborg 2004; Lucas y Hilderink 2004; Mace 2005; Malthus [1798] 1826; Marañón 2006; Maslin 2004; Mayer 2002; McNeill 2000; Meinzen-Dick y Rosegrant 2001; Merrey y otros 2006; Miller y Reidinger 1998; Moench, Burke y Moench 2003; Moench 2001; Moench y otros 2003; Molden, Amarasinghe y Hussain 2001; Molden y de Fraiture 2004; Molden y otros 2003; Molle y Berkoff 2006; Movik y otros 2005; Murray y Orindi 2005; Myers 1998; Narain 2006; Noble y otros 2005; Nyong 2005, 2006; OCDE 2006a,b; Ostrom, Schroeder y Wynne 1993; Oweis y Hachum 2003; Pagiola, von Ritter y Bishop 2004; Pagiola, Arcenas y Platais 2005; Pander 2000; Parry, Rosenzweig y Livermore 2005; Pearce 2006; Perry 2001; Pitman 2002; Polak 2005a; Ponce 2005; Postel 1992, 1999; Postel y Richter 2003; Rahman y Alam 2003; Raskin y otros 1997; Repetto y otros 1989; Reyes-Sánchez y otros 2006; Rijsberman 2003, 2004a,b; Rijsberman y Molden 2001; Rijsberman, Manning y de Silva 2006; Ringler, Rosegrant y Paisner 2004; Rodgers, de Silva y Bhatia 2002; Rogers 2002; Rosegrant y Cai 2001; Rosegrant y Cline 2003; Rosegrant y Perez 1997; Rosegrant y Ringler 2000; Rosegrant y Sohail 1995; Rosegrant, Cai y Cline 2002a,b; Sachs y otros 2005; Sánchez Munguía 2006; Sanctuary y Tropp 2005; Saravanan y Appasamy 1999; Schenkeveld y otros 2004; Schneider y Lane 2006; Scott, Faruqui y Raschid-Sally 2004; Seckler y otros 2000; Shah 2005; Shah y Keller 2002; Shah y otros 2003; Shalizi 2006; Sharma y McCormick 2006; Shen y Liang 2003; Shetty 2006; Shiklomanov 2000; SIWI, Tropp y Jägerskog 2006; SIWI y otros 2005, 2006; Smakhtin, Revenga y Döll 2004; Solórzano y otros 1991; Soussan 2003, 2004; Stern 2006; Stern Review on the Economics of Climate Change 2006; Texas Center for Policy Studies 2002; Tortajada 2006; Tuinhof y Heederik 2002; Turner y Hildebrandt 2005; Turner y otros 2004; ONU 1992; PNUD 2003b; UNEP-FI 2004; Universidad Católica de Lovaina 2006; Vira, Iyer y Cassen 2004; Vogel y Nyong 2005; Vörösmarty y otros 2000; Water-Technology.net 2006; Wax 2006; WBCSD 2005; Wolff y Hallstein 2005; Wolfowitz 2005; Banco Mundial 2001, 2004c,e, 2005c, 2006a,b,e,f,h; Comisión Mundial sobre Represas 2000; Worthington 1983; WRI 2005; WRI y otros 2005; WWC 2000; Programa del FMMA para Nepal 2005.

**Capítulo 5** basado en Adams 2000; Adams, Berkoff y Daley 2006; Agarwal y Narain 1997; Agarwal, Narain y Khurana 2001; Albiac y Martínez 2004; Al-Ibrahim 1991; Araral 2005; Awulachew y otros 2005; Azam y Rinaud 2000; Bakker y otros 1999; Bastidas 1999; Batchelor y otros 2002; Bhattarai y Narayanamoorthy 2003; Bhattarai, Sakthivadivel y Hussain 2002; Bird, Haas y Mehta 2005; Black y otros 2003; Boelens, Dourojeanni y Hoogendam 2005; Briscoe 2005; Bruns 1997; Bruns y Meinzen-Dick 2000; Bruns, Ringler y Meinzen-Dick 2005; Cai 2006; Cai y Rosegrant 2003; Chenoweth y Bird 2005; Comisión para África 2005; Cotula 2006; DeGeorges y Reilly 2006; Iniciativas para el Desarrollo 2006; Dubash 2000; Dubreuil y Van Hofwegen 2006; Ebarvia 1997; Environmental Justice Coalition for Water 2005; FAO 2002, 2003a,b, 2004a,b, 2005; Faysse 2004; Figueres, Tortajada y Rockström 2003; Garduño 2005; Gleick 2000; Gleick y otros 2002; Grey y Sadoff 2006; Guerquin y otros 2003; Guevara-Sanginés 2006; Gulf Times 2006; GWA 2003; GWP 2004, 2006c; Haisman 2005; Hildebrandt y Turner 2005; Hoanh y otros 2003; Hodgson 2004; Hussain 2004, 2005; Hussain y Hanjra 2003; Hussain y Wijerathna 2004a,b; ID21 2006a; FIDA 2001, 2006; India 2001; Inocencio, Sally y Merrey 2003; Inocencio y otros 2005; Grupo de Tareas interinstitucional sobre género y agua 2004; IWMI

de próxima aparición; Iyer 2003; Jones, T. 1998; Jones, W. 1995; Kemper 2005; Kenney 2005; Kerr 2002; Kibreab y Nicol 2002; Kurian y Dietz 2005; Kurnia, Avianto y Bruns 2000; Lankford 2005a,b; Lankford y Mwaruvanda 2005; Lipton 2004a,b; Lipton y otros 2003; Liu 2005; Marcus 2006; Mayer 2002; McCully 2006; Meinzen-Dick y Nkonya 2005; Meinzen-Dick y Pradhan 2005; Meinzen-Dick y Ringler 2006; Meinzen-Dick y Zwartevann 1998; Meinzen-Dick, Zwartevann y Zwartevann 1998; Moench 1998; Moench y otros 2003; Molden y de Fraiture 2004; Molden y otros; Molle 2005; Molle y Berkoff 2006; Moriarty y Butterworth 2005; Muller 2006; Namara 2005; Narain 2006; Nicol, Ariyabandu y Mtisi 2006; NNMLS 2000; ODI 1999, 2004; OCDE 2006b; Ostrom, Schroeder y Wynne 1993; Oweis, Hachum y Kijne 1999; Palanisami 1994; Palanisami y Malaisamy 2004; Pander 2000; Peña y Valenzuela 2004; Perret 2002; Perry 2001; Pitman 2002; Polak 2005a,b; Postel 1999; Postel y Richter 2003; Rao y otros 2003; Rathgeber 2003; Ravallion y van de Walle 2003; Reij 2004; Reisman 1986; Rijsberman y Molden 2001; Rijsberman y Manning 2006; Rijsberman 2003; Rodgers, de Silva y Bhatia 2002; Rogers 2002; Romano y Leporati 2002; Rosegrant y Perez 1997; Rosegrant y Ringler 2000; Rosegrant y Gazmuri Schleyer 1994; Roy y Crow 2004; Saleth y otros 2003; Sanctuary y Tropp 2005; Sánchez Munguía 2006; Sarwan, Subijanto y Rodgers 2005; Schreiner y van Koppen 2003; Schuttelar y otros 2003; Scoones 1998; Shah y Keller 2002; Shah y otros 2000, 2003; Shivakoti y otros 2005; Sivamohan y Scott 2005; SIWI, Tropp y Jägerskog 2006; SIWI y otros 2006; Solanes 2006; Soussan 2003, 2004; Sylla 2006; Thébaud, Vogt y Vogt 2006; Tortajada 2006a,b; Turner y Hildebrandt 2005; Turner y otros 2004; PNUD 2003a,b, 2005a,b; Upadhyay 2003; Vaidyanathan 2001; van der Hoeck 2001; Van Hofwegen 2006; van Koppen 1998, 2002; van Koppen y otros 2004; van Koppen, Namara y Safilios-Rothschild 2005; van Koppen, Parthasarathy y Safilios 2002; Vermillion 2005; Water Policy Briefing 2002; Wax 2006; WBCSD 2005; Wolff y Hallstein 2005; Banco Mundial 2001, 2002, 2004e, 2006b,f,h; Comisión Mundial sobre Represas 2000; WRI y otros 2005.

**Capítulo 6** basado en AAAS 2002a,b; Abu-Zeid 1998; Allan 1996; Allan 1999; Allouche 2004; ALT 2003; Amaaral y Sommerhalder 2004; Aspinall y Pearson 2000; Assaf 2004; Barraqué y Mostert 2006; Beaumont 2000; Bell, Stewart y Nagy 2002; Bonetto y Wais 1990; Bonheur 2001; Bonn International Center for Conversion 2006; Carlisle 1998; CIA 2006; Clarke y King 2004; Coe y Foley 2001; Commission on Human Security 2003; Conley y van Niekerk 2000; Crow y Singh 2000; Daoudy 2005; de Mora y Turner 2004; Elhance 1999; Elmusa 1996; FAO 2006; Feitelson 2000, 2002; Fischhendler y Feitelson 2003; Formas 2005; Frisvold y Caswell 2000; Fürst 2003; FMMA 2002; Gerlak 2004; Giordano y Wolf 2002; Gleick 1993; Greenberg 2006; Grover 1998; GWP 2001a,b; Haftendorn 1999; Hamner y Wolf 1998; Hirsch y otros 2006; Homer-Dixon 1994; Itaipú Binacional 2006; IUCN 2004; Jacobs 1998; Jägerskog y Phillips 2006; Jansky, Pchova y Murakami 2004; Jolley y Béné y Neiland 2001; Kamara y Sally 2003; Karaev 2005; Kayombo y Jorgensen 2006; Kemelova y Zhalkubaev 2003; Keohane y Ostrom 1995; Keskinen y otros 2005; Kliot 1994; Klohn y Andjelic 1997; Lamoree y Nilsson 2000; Landovsky 2006; Lankford 2005a; Leestemaker 2001; Lindemann 2005; Lonergan 2000; Matsumoto 2002; Matthews 2000; McKinney 2003; MEDRC 2005; Medzini y Wolf 2006; Micklin 1991, 1992, 2000; Mostert 1999, 2005; MRC 2006; Murphy y Sabadell 1986; Nakayama 1998; NELSAP 2002; Nguyen y otros 2000; Nicol 2002; Nicol, Ariyabandu y Mtisi 2006; Nishat 2001; O'Lear 2004; Odada, Oyebande y Oguntola 2006; Peachey 2004; Phillips y otros 2004; Priscoli 1998; Puri 2001; Puri y Arnold 2002; Puri y Aureli 2005; PWA 2005; Rekacewicz 1993, 2006; Rekacewicz y Diop 2003; Revenga y otros 1998; Rinat 2005; Russell y Morris 2006; SADC 2000, 2005a,b; Sadoff y Grey 2002, 2005; Sánchez Munguía 2006; Sarch y Birkett 2000; Shmueli 1999; Sievers 2002; Sikes 2003; SIWI, Tropp y Jägerskog 2006; Sklarew y Duda 2002; Sneddon y Fox 2006; Struckmeier, Rubin y Jones 2005; SUSMAQ 2004; Thébaud y Batterbury 2001; Tose, Gleditsch y Hegre 2000; Uitto 2004; Uitto y Duda 2002; PNUD 2002, 2005a; ONU-DIP 2002; CEPA 2000; PNUMA 2001, 2004a,b,c; Departamento del Interior estadounidense 2001; van der Zaag y Savenije 1999; VanDeveer 2002; Vinogradov y Langford 2001; Waterbury 1979; Weinthal 2002, 2006; Weinthal y otros 2005; White 2006; Wolf 1998, 2000, 2006; Wolf, Yoffe y Giordano 2003; Wolf y otros 1999, 2005; Banco Mundial 2005f, 2006; WSP International 2003; Yang y Zehnder 2002; Yetim 2002; Yoffe y Wolf 1999.

## Bibliografía

### Investigaciones encargadas

#### Documentos de antecedentes

- Bakker, Karen, Michelle Kooy, Nur Endah Shofiani y Ernst-Jan Martijn.** 2006. "Disconnected: Poverty, Water Supply and Development in Jakarta, Indonesia."
- Cotula, Lorenzo.** 2006. "Water Rights, Poverty and Inequality: The Case of Dryland Africa."
- Fuentes, Ricardo, Tobias Pfütze y Papa Seck.** 2006a. "Does Access to Water and Sanitation Affect Child Survival? A Five Country Analysis."
- . 2006b. "A Logistic Analysis of Diarrhea Incidence and Access to Water and Sanitation."
- Gandy, Matthew.** 2006. "Water, Sanitation and the Modern City: Colonial and Post-colonial Experiences in Lagos and Mumbai."
- Grimm, Michael, Kenneth Harttgen, Stephan Klasen y Mark Misselhorn.** 2006. "A Human Development Index by Income Groups."
- IDS (Institute of Development Studies).** 2006. "*Water and Human Development: Capabilities, Entitlements and Power.*"
- Iniciativas para el Desarrollo.** 2006. "Development Assistance for Water and Sanitation."
- Jägerskog, Anders y David Phillips.** 2006. "Managing Transboundary Waters for Human Development."
- Narain, Sunita.** 2006. "Community-led Alternatives to Water Management: India Case Study."
- Nicol, Alan, Rajindra Ariyabandu y Sobona Mtisi.** 2006. "Water as a Productive Resource: Governance for Equity and Poverty Reduction."
- Satterthwaite, David y Gordon McGranahan.** 2006. "Overview of the Global Sanitation Problem."
- SIWI (Stockholm International Water Institute), Håkan Tropp, Malin Falkenmark y Jan Lundqvist.** 2006. "Water Governance Challenges: Managing Competition and Scarcity for Hunger and Poverty Reduction and Environmental Sustainability."
- Swyngedouw, Erik.** 2006. "Power, Water and Money: Exploring the Nexus."
- Tortajada, Cecilia.** 2006b. "Water Governance with Equity: Is Decentralisation the Answer? Decentralisation of the Water Sector in Mexico and Intercomparison with Practices from Turkey and Brazil." Con Sahnaz Tigrek y Juan J. Sánchez-Meza.
- . 2006c. "Who Has Access to Water? Case Study of Mexico City Metropolitan Area."
- WaterAid.** 2006. "Getting the 'Off Track' on Target."
- Whittington, Dale.** 2006. "Pricing Water and Sanitation Services."
- Wolf, Aaron T.** 2006. "Conflict and Cooperation Over Transboundary Waters."

#### Documentos temáticos

- Adams, Martin, Jeremy Berkoff y Elizabeth Daley.** 2006. "Land-Water Interactions: Opportunities and Threats to Water Entitlements of the Poor in Africa for Productive Use."
- Barraqué, Bernard y Erik Mostert.** 2006. "Transboundary River Basin Management in Europe."

- Gasparini, Leonardo y Leopoldo Tornarolli.** 2006. "Disparities in Water Pricing in Latin America and the Caribbean."
- Guevara-Sanginés, Alejandro.** 2006. "Water Subsidies and Aquifer Depletion in Mexico's Arid Regions."
- Heller, Léo.** 2006. "Access to Water Supply and Sanitation in Brazil: Historical and Current Reflections; Future Perspectives."
- Hernández Mazariegos, Juan Emilio.** 2006. "Water and Basic Sanitation in Latin America and the Caribbean."
- Hunt, Caroline.** 2006. "Sanitation and Human Development."
- Jenkins, Marion W. y Steven Sugden.** 2006. "Rethinking Sanitation: Lessons and Innovation for Sustainability and Success in the New Millennium."
- Marcus, Richard R.** 2006. "Local Responses to State Water Policy Changes in Kenya and Madagascar."
- Muller, Arnold Michael.** 2006. "Sustaining the Right to Water in South Africa."
- OMS (Organización Mundial de la Salud), Guy Hutton, Laurence Haller y Jamie Bartram.** 2006. "Economic and Health Effects of Increasing Coverage of Low Cost Water and Sanitation Interventions."
- Satterthwaite, David.** 2006. "Appropriate Sanitation Technologies for Addressing Deficiencies in Provision in Low- and Middle-Income Nations." Con Arif Hassan, Perween Rahman, Sheela Patel y Allan Cain.
- SIWI (Stockholm International Water Institute), Håkan Tropp y Anders Jägerskog.** 2006. "Water Scarcity Challenges in the Middle East and North Africa (MENA)."
- Weinthal, Erika.** 2006. "Water Conflict and Cooperation in Central Asia."

#### Notas temáticas

- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.** 2005a. "Case Studies of Bankable Water and Sewerage Utilities. Volume I: Overview Report." Washington, D.C.
- . 2005b. "Case Studies of Bankable Water and Sewerage Utilities. Volume II: Compendium of Case Studies." Washington, D.C.
- Albiac, José.** 2006. "The Case of the Water Framework Directive and Irrigation in Mediterranean Agriculture."
- Bryer, Helen.** 2006. "England and France in the Nineteenth Century."
- Buechler, Stephanie y Christopher Scott.** 2006. "Wastewater as a Controversial, Contaminated yet Coveted Resource in South Asia."
- Cai, Ximing.** 2006. "Water Stress, Water Transfer and Social Equity in Northern China: Implications for Policy Reforms."
- DeGeorges, Andre y B. K. Reilly.** 2006. "Dams and Large Scale Irrigation on the Senegal River. Impacts on Man and the Environment."
- Landovsky, Jakub.** 2006. "Institutional Assessment of Transboundary Water Resources Management."
- Marañón, Boris.** 2006. "Tension Between Agricultural Growth and Sustainability: The El Bajío Case, Mexico."
- Meinzen-Dick, R. S. y Claudia Ringler.** 2006. "Water Reallocation: Challenges, Threats, and Solutions for the Poor."
- Patak, Bindeshwar.** 2006. "Operation, Impact and Financing of Sulabh."
- Practical Action Consulting.** 2006a. "Bangladesh Rural Sanitation Supply Chain and Employment Impact."

- . 2006b. "Peru SANBASUR Rural Sanitation Financing Mechanisms."
- . 2006c. "Rural Sanitation in Southern Africa: A Focus on Institutions and Actors."
- Sánchez Munguía, Vicente.** 2006. "Water Conflict Between the US and Mexico: Lining of the All-American Canal."
- Shen, Dajun.** 2006. "Access to Water and Sanitation in China: History, Current Situation and Challenges."
- Sylla, Oumar.** 2006. "Decentralized Management of Irrigation Areas in the Sahel: Water User Associations in the Senegal River Valley."
- Tortajada, Cecilia.** 2006a. "São Francisco Water Transfer."
- UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia).** 2006a. "Children and Water, Sanitation and Hygiene: The Evidence."
- ## Referencias
- AAAS (Asociación Estadounidense para el Progreso de la Ciencia).** 2002a. "Mekong Exploratory Mission: Trip Report. Thailand, Cambodia, Vietnam, and the Lao People's Democratic Republic. January 4–22, 2002." Resumen. [www.aaas.org/international/ssd/mekong/trip\_report.shtml]. Julio de 2006.
- . 2002b. "Mekong River Basin Project." [www.aaas.org/international/ssd/mekong/]. Mayo de 2006.
- Abderrahman, Walid.** 2002. "Policy Analysis of Water, Food Security and Agriculture in Saudi Arabia." Compendio bibliográfico preparado para el Banco Mundial con ocasión del Tercer Foro Mundial del Agua, 16 al 23 de marzo de 2003, Kyoto. King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran, Arabia Saudita.
- Abeyasekera, Susan.** 1987. "Death and Disease in 19th Century Batavia." En Norman G. Owen, ed., *Death and Disease in Southeast Asia: Explorations in Social, Medical and Demographic History*. Singapur: Oxford University Press.
- . 1989. *Jakarta: A History*. Singapur: Oxford University Press.
- Abu-Zeid, Mahmoud A.** 1998. "Water and Sustainable Development: The Vision for World Water, Life and the Environment." *Water Policy* 1 (1): 9–19.
- ACTS (Centro Africano de Estudios de Tecnología).** 2005a. "Climate Change and Development in East Africa: A Regional Report." Nairobi.
- . 2005b. "Climate Change and Development in Kenya." Nairobi.
- Adams, A.** 2000. "Social Impacts of an African Dam: Equity and Distributional Issues in the Senegal River Valley." Contributing Paper, Thematic Review I.1: Social Impacts of Large Dams Equity and Distributional Issues. Comisión Mundial sobre Represas, Ciudad del Cabo. [www.dams.org/docs/kbase/contrib/soc193.pdf]. Julio de 2006.
- Adikeshavalu, Ravindra.** 2004. "An Assessment of the Impact of Bangalore Citizen Report Cards on the Performance of Public Agencies." ECD Working Paper Series 12. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Afrol News.** 2006. "Ghana Goes Ahead with Controversial Water Privatisation." 13 de enero. [www.afrol.com/articles/15312]. Julio de 2006.
- Agarwal, A. y Sunita Narain.** 1997. "Dying Wisdom: The Rise, Fall and Potential of India's Traditional Water Harvesting Systems." Centre for Science and Environment, Nueva Delhi.
- Agarwal, A., Sunita Narain e I. Khurana.** 2001. "Making Water Everybody's Business: Practice and Policy of Water Harvesting." Centre for Science and Environment, Nueva Delhi.
- Albiac, José y Yolanda Martínez.** 2004. "Agricultural Pollution Control Under Spanish and European Environmental Policies." *Water Resources Research* 40 (10).
- Alcamo, J., T. Henrichs y T. Rösch.** 2000. "World Water in 2025: Global Modeling and Scenario Analysis for the World Commission on Water for the 21st Century." Report A0002, Center for Environmental Systems Research, Universidad de Kassel. Kassel, Alemania.
- Alegria Calvo, María Angélica y Eugenio Celedón Cariola.** 2004. "Analysis of the Privatization Process of the Water and Sanitation Sector in Chile." Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social, Ginebra.
- Al-Ibrahim, Abdulla Ali.** 1991. "Excessive Use of Groundwater Resources in Saudi Arabia: Impacts and Policy Options." *Ambio* 20 (1): 34–37.
- Allain-El Mansouri, Béatrice.** 2001. *L'eau et la ville au Maroc. Rabat-Salé et sa périphérie*. París: L'Harmattan.
- Allan, J. Anthony, ed.** 1996. *Water, Peace and the Middle East: Negotiating Resources in the Jordan Basin*. Londres: I.B. Tauris.
- Allan, T.** 1998. "Moving Water to Satisfy Uneven Global Needs: 'Trading Water' as an Alternative to Engineering it." *ICID Journal* 47 (2): 1–8.
- Allan, Tony.** 1999. "Israel and Water in the Framework of the Arab-Israeli Conflict." Occasional Paper 15. School of Oriental and African Studies Water Issues Group, Conference on Water and the Arab-Israeli Conflict, 29 de abril al 1 de mayo, Center of Law, Universidad de Bir Zeit. [www.soas.ac.uk/waterissues/occasionalpapers/OCC15.PDF]. Marzo de 2006.
- Allen, Adriana, Julio Davila y Pascale Hoffman.** 2006. "Governance of Water and Sanitation Services for the Peri-Urban Poor: A Framework for Understanding and Action in Metropolitan Regions." University College London, Development Planning Unit, Londres.
- Allouche, Jeremy.** 2004. "A Source of Regional Tension in Central Asia: The Case of Water." CIMERA, Ginebra. [www.cimera.org/sources/92\_104.pdf]. Marzo de 2006.
- ALT (Autoridad Binacional Autónoma del Lago Titicaca).** 2003. "Lake Titicaca Basin, Bolivia and Peru." En *Water for People, Water for Life: The United Nations World Water Development Report*. París: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura y Berghahn Books.
- Alves, Denisard y Walter Belluzzo.** 2005. "Child Health and Infant Mortality in Brazil." Research Network Working Paper R-493. Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D.C.
- Amaaral, Helena y Rubik Sommerhalder.** 2004. "The Limpopo River Basin: Case Study on Science and Politics of International Water Management." ETH, Zurich.
- Amani, Haidari K. R., Flora Lucas Kessy y Deogratias Macha.** 2004. "Tanzania Country Study. Millennium Development Goals Needs Assessment." Dar es Salaam, Tanzania.
- Amarasinghe, Upali A., Bharat R. Sharma, Noel Aloysius, Christopher Scott, Vladimir Smakhtin y Charlotte de Fraiture.** 2006. "Spatial Variation in Water Supply and Demand Across River Basins of India." Research Report 83. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Anand, Sudhir y Amartya Sen.** 1994. "Sustainable Human Development: Concepts and Priorities." Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Nueva York.
- APHRC (African Population and Health Research Center).** 2002. *Population and Health Dynamics in Nairobi's Informal Settlements*. Nairobi.
- AquaFed (Federación Internacional de Operadores Privados de Agua).** 2006. "Private Water Operators Call to Turn the Right to Water into a Reality for All People." Comunicado de prensa. [www.aquafed.org/pdf/Operators\_Right-to-Water\_PR\_Pc\_2006-03-19.pdf]. Junio de 2006.
- Araral, Eduardo.** 2005. "Water User Associations and Irrigation Management Transfer: Understanding Impacts and Challenges." En Priya Shyamsundar, Eduardo Araral y Suranjan Weeraratne, eds., *Devolution of Resource Rights, Poverty and Natural Resource Management: A Review*. Environmental Economics Series Paper 104. Washington, D.C.: Banco Mundial.
- Argo, Teti y Aprodicio Laquian.** 2004. "Privatization of Water Utilities and Its Effects on the Urban Poor in Jakarta Raya and Metro

- Manila." Forum on Urban Infrastructure and Public Service Delivery for the Urban Poor. Regional Focus: Asia, 24 y 25 de junio, Nueva Delhi. [www.wilsoncenter.org/topics/docs/Argo.doc]. Mayo de 2006.
- Armstrong, Mark, Simon Cowan y John Vickers. 1995.** *Regulatory Reform: Economic Analysis and British Experience*. Cambridge, Massachusetts: MIT Press.
- Arnell, Nigel W. 2004.** "Climate Change and Global Water Resources: SRES Emissions and Socio-economic Scenarios." *Global Environmental Change* 14 (1): 31–52.
- Arnell, Nigel W. y Chunzhen Liu. 2001.** "Hydrology and Water Resources." En James J. McCarthy, Osvaldo F. Canziani, Neil A. Leary, David J. Dokken y Kasey S. White, eds., *Climate Change 2001: Impacts, Adaptation and Vulnerability*. Cambridge, Reino Unido: Cambridge University Press, para el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático.
- Aspinall, Richard y Diane Pearson. 2000.** "Integrated Geographical Assessment of Environmental Condition in Water Catchments; Linking Landscape Ecology, Environmental Modelling and GIS." *Journal of Environmental Management* 59 (4): 299–319.
- Assaf, Karen. 2004.** "Joint Projects and Programs Promoting Middle East Cooperation and Knowledge in the Water Sector." Second Israeli-Palestinian International Conference on Water for Life in the Middle East, 10 al 14 de octubre, Antalya, Turquía.
- . **2006. Correspondencia personal.** "The Water Usage Cycle—The Key Management Concept for the Protection of Water and the Environment." Water Studies Center, Arab Scientific Institute. 12 de abril, Nueva York.
- AusAID. 2006.** "The Pasig River—Life after Death." Canberra. [www.ausaid.gov.au/publications/pdf/pasigriver.pdf]. Julio de 2006.
- Awulachew, S. B., D.J. Merrey, A. B. Kamara, B. van Koppen, F. Penning de Vries y E. Boelee. 2005.** "Experiences and Opportunities for Promoting Small-Scale/Micro Irrigation and Rainwater Harvesting for Food Security in Ethiopia." Working Paper 98. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Azam, Jean-Paul y Jean-Daniel Rinaud. 2000.** "Encroached Entitlements: Corruption and Appropriation of Irrigation Water in Southern Punjab (Pakistan)." Development Studies Working Paper 144. Centro Studi Luca D'Agliano, Milán, Italia. [www.qeh.ox.ac.uk/pdf/lda/lda144.pdf]. Junio de 2006.
- . **2005b.** "The Rural Water Supply and Sanitation Initiative." Nueva York.
- BAfD (Banco Africano de Desarrollo). 2005a.** "Appraisal Report. Rural Water Supply and Sanitation Program: Uganda." Departamento de Infraestructura, región norte, este y sur. Túnez Belvedere. [www.afdb.org/pls/portal/url/ITEM/084B449D5E817267E040C00A0C3D4328]. Julio de 2006
- Baker, William, Richard Hern y Matthew Bennett. 1999.** *Capital Structure, Interest Coverage and Optimal Credit Ratings*. Londres: National Economic Research Associates.
- Bakker, Karen. 2003a.** "Gouvernance urbaine et services de l'eau: la participation du secteur privé à Djakarta (Indonésie)." En Graciela Schneier-Madanes y Bernard de Gouvello, eds., *Eaux et réseaux. Les défis de la mondialisation*. Paris: IHEAL-CREDAL.
- . **2003b.** *An Uncooperative Commodity: Privatizing Water in England and Wales*. Nueva York: Oxford University Press.
- Bakker, Margaretha, Randolph Barker, Ruth Meinzen-Dick y Flemming Konradsen. 1999.** "Multiple Uses of Water in Irrigated Areas: A Case Study from Sri Lanka." SWIM Paper 8. Colombo.
- Baldwin, Robert y Martin Cave. 1999.** *Understanding Regulation. Theory, Strategy, and Practice*. Nueva York: Oxford University Press.
- Ballabh, Vishna. 2005.** "Emerging Water Crisis and Political Economy of Irrigation Reform in India." En Ganesh P. Shivakoti, Douglas L. Vermillion, Wai-Fung Lam, Elinor Ostrom, Ujjwal Pradhan y Robert Yoder, eds., *Asian Irrigation in Transition: Responding To Challenges*. Nueva Delhi y Londres: Sage.
- Banco Mundial. 2001.** "China: Agenda for Water Sector Strategy for North China." Washington, D.C.
- . **2002.** "Pakistan Poverty Assessment, Poverty in Pakistan, Vulnerabilities, Social Gaps and Rural Dynamics." Report 24296-PAK. Poverty Reduction and Economic Management Sector Unit, Región de Asia meridional, Washington, D.C.
- . **2004a.** "Colombia Recent Economic Developments in Infrastructure." Report 20279-CO. Washington, D.C.
- . **2004b.** "Scaling Up Poverty Reduction." Conferencia de Shanghai, 25 al 27 de mayo, Shanghai, China.
- . **2004c.** "Towards a Water-Secure Kenya: Water Resources Sector Memorandum." Washington, D.C.
- . **2004d.** "Water and Sanitation Sector: Morocco." Report 29634-MOR. Washington DC.
- . **2004e.** *Water Resources Sector Strategy. Strategic Directions for World Bank Engagement*. Washington, D.C.
- . **2004f.** *World Development Report 2004: Making Services Work For Poor People*. Washington, D.C.
- . **2005a.** *Ethiopia: A Country Status Report on Health and Poverty. Volume II: Main Report*. Washington, D.C.
- . **2005b.** "Ethiopia: Risk and Vulnerability Assessment." Washington, D.C.
- . **2005c.** "Pakistan's Water Economy: Running Dry." Report 34081-PK. Región de Asia meridional, Agriculture and Rural Development Unit, Washington, D.C.
- . **2005d.** "Project Appraisal Document: Morocco." Report 33881-MOR. Washington, D.C.
- . **2005e.** "Scaling Up Support to Water Supply and Sanitation in Ethiopia." Water Supply and Sanitation Feature Story, Washington, D.C.
- . **2005f.** "Support to Multi-Purpose Development of the Kagera River Basin and the Rusumo Falls Project: Approach Paper." Washington, D.C.
- . **2005g.** *World Development Indicators 2005*. CD-ROM. Washington, D.C.
- . **2006a.** "Clean Energy and Development: Towards an Investment Framework." Washington, D.C.
- . **2006b.** "The Diversity, Contributions, and Achievements of Agricultural Water Management." En *Reengaging in Agricultural Water Management. Challenges and Options*. Washington, D.C.
- . **2006c.** "Education for All—Fast Track Initiative." Informal World Bank Executive Board Briefing. Washington, D.C.
- . **2006d.** *Global Economic Prospects 2006: Economic Implications of Remittances and Migration*. Washington, D.C.
- . **2006e.** *Hazards of Nature, Risks to Development*. An IEG Evaluation of World Bank Assistance for Natural Disasters. Grupo de Evaluación Independiente, Washington, D.C.
- . **2006f.** "Managing Water Resources to Maximize Sustainable Growth: A Country Water Resources Assistance Strategy for Ethiopia." Washington, D.C.
- . **2006g.** "Promoting Rural Sanitation and Hygiene in Morocco." Water Supply and Sanitation Feature Story Number 11, Washington, D.C.
- . **2006h.** *Reengaging in Agricultural Water Management. Challenges and Options*. Washington, D.C.
- Banco Mundial y FMI (Fondo Monetario Internacional). 2003.** *Progress Report and Critical Next Steps in Scaling up: Education for All, Health, HIV/AIDS, Water and Sanitation*. Washington, D.C.
- Bangladesh, Gobierno de. 1998.** *Country Strategy Paper for Community Led Total Sanitation*. Dhaka.
- . **2005.** *National Sanitation Strategy*. Ministerio de Gobierno Local, Desarrollo Rural y Cooperativas. Dhaka. [www.buet.ac.bd/itn/publications/NSS\_2005.pdf]. Julio de 2006.

- Bapat, Meera e Indu Agarwal. 2003.** "Our Needs, Our Priorities; Women and Men from the Slums in Mumbai and Pune Talk about Their Needs for Water and Sanitation." *Environment and Urbanization* 15 (2): 71–86.
- Barnett, T. P., J. C. Adam y D. P. Lettenmaier. 2005.** "Potential Impacts of a Warming Climate on Water Availability in Snowdominated Regions." *Nature* 438: 303–09.
- Bartram, Jamie, Kristen Lewis, Roberto Lenton y Albert Wright. 2005.** "Millennium Project: Focusing on Improved Water and Sanitation for Health." *Lancet* 365 (9461): 810–12.
- BASeD (Banco Asiático de Desarrollo). 2003.** "Water in Asian Cities. Summary of Findings of the Study and a Regional Consultation Workshop." Manila.
- . **2004.** "Water in Asian Cities. Utilities' Performance and Civil Society Views." Manila.
- . **2006.** "Water in Asian Cities. Utility Profile." Manila.
- Bastidas, Elena P. 1999.** "Gender Issues and Women's Participation in Irrigated Agriculture: The Case of Two Private Irrigation Canals en Carchi, Ecuador." Research Report 31. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Batchelor, Charles, Ashok Singh, M. S. Rama Mohan Rao y John Butterworth. 2002.** "Mitigating the Potential Unintended Impacts of Water Harvesting." IWRA International Regional Symposium "Water for Human Survival," 26 al 29 de noviembre, Nueva Delhi.
- Beaumont, Peter. 2000.** "Conflict, Coexistence, and Cooperation: A Study of Water Use in the Jordan Basin." En Hussein A. Amery y Aaron T. Wolf, eds., *Water in the Middle East: A Geography of Peace*. Austin: University of Texas Press.
- Bell, Frances y Robert Millward. 1998.** "Public Health Expenditures and Mortality in England and Wales, 1870-1914." *Continuity and Change* 13 (2): 221–49.
- Bell, Ruth Greenspan, Jane Bloom Stewart y Magda Toth Nagy. 2002.** "Fostering a Culture of Environmental Compliance through Greater Public Involvement." *Environment* 44 (8): 34–44.
- Berkamp, G., M. McCartney, P. Dugan, J. McNeely y M. Acreman. 2000.** "Dams, Ecosystem Functions and Environmental Restoration." Thematic Review II.1, Background study for the World Commission on Dams, Ciudad del Cabo.
- BESA (The Begin-Sadat Center for Strategic Studies). 2000.** "Efficient Use of Limited Water Resources: Making Israel a Model State." Israel. [www.biu.ac.il/SOC/besa/water/project.html]. Julio de 2006.
- Bhatia, Ramesh. 2004.** "Community-Managed Sanitation Services for the Urban Poor in Asia, Africa and Latin America: Constraints to Scaling-up of 'Islands of Success.'" Oslo.
- Bhatnagar, Deepti y Ankita Dewan. 2006.** "Citizens' Report Cards on Public Services: Bangalore, India." [http://povlibrary.worldbank.org/files/14832\_Bangalore-web.pdf]. Junio de 2006.
- Bhattarai, Madhusudan y A. Narayanamoorthy. 2003.** "Impact of Irrigation on Rural Poverty in India: An Aggregate Panel-data Analysis." *Water Policy* 5 (5): 443–58.
- Bhattarai, Madhusudan, R. Sakthivadivel e Intizar Hussain. 2002.** "Irrigation Impacts on Income Inequality and Poverty Alleviation: Policy Issues and Options for Improved Management of Irrigation Systems." IWMI Working Paper 39. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Bhushan, Chandra. 2004.** "Water Use in Industry." A *Down to Earth* Supplement, Centre for Science and Environment. [www.cseindia.org/dte-supplement/industry20040215/non-issue.htm]. Diciembre de 2005.
- Biran, Adam, Anara Tabysheva y Zumrat Salmorbekova. 2005.** "Formative Research for Hygiene Promotion in Kyrgyzstan." *Health Policy and Planning* 20 (4): 213–21.
- Bird, Jeremy, Larry Haas y Lyla Mehta. 2005.** "Rights, Risks and Responsibilities' Approach to Implementing Stakeholder Participation. Scoping Report." [www.accountability21.net/default.aspx?id=61]. Julio de 2006.
- Biswas, Asit K. 2004.** "Integrated Water Resources Management: A Reassessment." *Water International* 29 (2): 248–56.
- Biswas, Asit K. y Cecilia Tortajada, eds. 2005.** *Water Pricing and Public-Private Partnership*. Oxon, Reino Unido: Routledge.
- Biswas, Asit K., Olcay Ünver y Cecilia Tortajada, eds. 2004.** *Water as a Focus for Regional Development*. Nueva Delhi: Oxford University Press.
- Black, Maggie. 1998.** "1978-1998 Learning What Works. A 20 Year Retrospective View on International Water and Sanitation Cooperation." Water and Sanitation Program, Washington, D.C.
- Black, Maggie, Ramesh Bhatia, Kumbulani Murenga y the Global Water Partnership Technical Committee. 2003.** "Poverty Reduction and IWRM." GWP TEC Background Paper 8. Estocolmo.
- Blake, Nelson M. 1956.** *Water for the Cities: A History of the Urban Water Supply Problem in the United States*. Nueva York: Oxford University Press.
- Boelens, Rutgerd. 2003.** "Local Rights and Legal Recognition: The Struggle for Indigenous Water Rights and the Cultural Politics of Participation." Documento presentado en el Tercer Foro Mundial del Agua, 16 al 23 de marzo, Kyoto, Japón.
- Boelens, Rutgerd, Axel Dourojeanni y Paul Hoogendam. 2005.** "Improving Water Allocation for User Communities and Platforms in the Andes." En Bryan Randolph Bruns, Claudia Ringler y R. S. Meinzen-Dick, eds., *Water Rights Reform: Lessons for Institutional Design*. Washington, D.C.: Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria.
- Bonetto, A. A. e I. R. Wais. 1990.** "Powerful Paraná." *Geographical Magazine* 62 (3): 1–3.
- Bonheur, Neou. 2001.** "Tonle Sap Ecosystem and Value." Coordination Unit for Tonle Sap, Ministerio de Medio Ambiente, Phnom Penh.
- Bonn International Center for Conversion. 2006.** "Transboundary Waters and Crisis Prevention." [www.bicc.de/water/index.php]. Mayo de 2006.
- Bos, Elroy y Ger Bergkamp. 2001.** "Water and the Environment." En R. S. Meinzen-Dick y Mark W. Rosegrant, eds., *Overcoming Water Scarcity and Quality Constraints. 2020 Vision Publications, Focus Brief 9*, Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.
- Bousquet, Anne. 2004.** "Desserte collective des quartiers pauvres en Zambie, un long apprentissage." *Flux* 56/57: 71–86.
- Breuil, Lise. 2004.** *Renouveler le partenariat public-privé pour les services d'eau dans les pays en développement*. Tesis doctoral. París: Ecole Nationale du génie Rural, des Eaux et des Forêts.
- Briscoe, John. 2005.** "India's Water Economy: Bracing for a Turbulent Future." Banco Mundial, Washington, D.C.
- Bronstert, Axel, A. Gäuntner, J. C. de Araújo, A. Jaeger y M. S. Krol. 2005.** "Possible Climate Change Impacts on Water Resources Availability in a Large Semi-arid Catchment in Northeast Brazil." IAHS-Publications 295. Wallingford, Reino Unido.
- Brown, Casey y Upmanu Lall. 2006.** "Water and Economic Development: The Role of Interannual Variability and a Framework for Resilience." Working Paper. International Research Institute for Climate and Society, Nueva York.
- Brown, Julia. 2005.** "Water Service Subsidies and the Poor: A Case Study of Greater Nelspruit Utility Company, Mbombela Municipality, South Africa." Working Paper 112. Centre on Regulation and Competition, Institute for Development Policy and Management, Manchester. [www.competition-regulation.org.uk/publications/working\_papers/WP112.pdf]. Mayo de 2006.
- Brown, Lester R. 2003.** *Plan B: Rescuing a Planet Under Stress and a Civilization in Trouble*. Nueva York y Londres: W.W. Norton & Company.
- Bruns, Bryan Randolph. 1997.** "Participatory Management for Agricultural Water Control in Vietnam: Challenges and

- Opportunities." National Seminar on Participatory Irrigation Management, 7 al 11 de abril, Ciudad de Vinh, Provincia de Nghe An, Viet Nam.
- Bruns, Bryan Randolph y Ruth S. Meinzen-Dick, eds. 2000.** *Negotiating Water Rights*. Londres: ITDG Publishing.
- Bruns, Bryan Randolph, Claudia Ringler y R. S. Meinzen-Dick. 2005.** "Water Rights Reform: Lessons for Institutional Design." Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.
- Budds, Jessica y Gordon McGranahan. 2003.** "Privatization and the Provision of Urban Water and Sanitation in Africa, Asia and Latin America." Human Settlements Discussion Paper Series, Theme: Water-1. Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo, Londres.
- Buechler, Stephanie y Gayathri Devi Mekala. 2005.** "Local Responses to Water Resource Degradation in India: Groundwater Farmer Innovations and the Reversal of Knowledge Flows." *Journal of Environment and Development* 14 (4): 410–38.
- Buor, Daniel. 2004.** "Water Needs and Women's Health in the Kumasi Metropolitan Area, Ghana." *Health & Place* 10 (1): 85–103.
- Cai, Ximing y Mark W. Rosegrant. 2003.** "World Water Productivity: Current Situation and Future Options." En Jacob W. Kijne, Randolph Barker y David Molden, eds., *Water Productivity in Agriculture: Limits and Opportunities for Improvement*. Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture Series, No. 1. Colombo: Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos.
- Cain, Allan, Mary Daly y Paul Robson. 2002.** "Basic Service Provision for the Urban Poor: The Experience of Development Workshop in Angola." Working Paper 8. Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo, Londres.
- Cain, Louis P. y Elyce J. Rotella. 2001.** "Death and Spending: Urban Mortality and Municipal Expenditure on Sanitation." *Annales de Démographie Historique* 2001/1 (101): 139–54.
- Cairncross, Sandy. 2003.** "Sanitation in the Developing World: Current Status and Future Solutions." *International Journal of Environmental Health Research* 13 (Supplement 1): 123–31.
- Cairncross, Sandy, Dominic O'Neill, Anne McCoy y Dinesh Sethi. 2003.** "Health, Environment and the Burden of Disease; a Guidance Note." Departamento de Desarrollo Internacional del Reino Unido, Londres.
- Cairncross, Sandy, Ursula Blumenthal, Peter Kolsky, Luiz Moraes, y Ahmed Tayeh. 1996.** "The Public and Domestic Domains in the Transmission of Disease." *Tropical Medicine and International Health* 1 (1): 27–34.
- Canelli, N. 2001.** "El Alto Condominial Pilot Project Impact Assessment. A Summary." Water and Sanitation Program—Región Andina, Lima.
- Carlisle, H. L. 1998.** "Hydropolitics in Post-Soviet Central Asia: International Environmental Institutions and Water Resource Control." Institute on Global Conflict and Cooperation, Universidad de California, San Diego. [www.ciaonet.org/wps/ria01/igcc29ad.html]. Mayo de 2006.
- CAS (Academia China de Ciencias). 2005.** "The Impacts of Human Activities on Droughts in Arid Regions." Beijing. [http://pd973.tea.ac.cn/download/middle/kt4.pdf]. Diciembre de 2005.
- Caseley, J. 2003.** "Blocked Drains and Open Minds: Multiple Accountability Relationship and Improved Service Delivery Performance in an Indian City." IDS Working Paper 211. Institute of Development Studies, Brighton, Reino Unido.
- Cassen, Robert, Leela Visaria y Tim Dyson, eds. 2004.** *Twentyfirst Century India: Population, Economy, Human Development, and the Environment*. Nueva York: Oxford University Press.
- Castro, José Esteban. 2004.** "Barriers to and Conditions for the Involvement of Private Capital and Enterprise in Water Supply and Sanitation in Latin America and Africa: Seeking Economic, Social, and Environmental Sustainability." Informe de proyecto final (versión preliminar). En J. E. Castro, coordinador, *PRINWASS Project (European Commission, Framework V – INCO-DEV Project Contract: PL ICA4- 2001-10041)*. Oxford, Universidad de Oxford. [http://users.ox.ac.uk/~prinwass/documents.shtml]. Julio de 2006.
- CDC (Center for Disease Control and Prevention). 2006.** "National Center for Health Statistics." Hyattsville, Maryland. [www.cdc.gov/nchs/products/pubs/pubd/vsuh/historical/historical.htm]. Junio de 2006.
- Centro Carter. 2006.** "Carter Center's Trachoma Control Program." Atlanta, Georgia. [www.cartercenter.org]. Julio de 2006.
- CEPA (Comisión Económica para África de las Naciones Unidas). 2000.** "Transboundary River/Lake Basin Water Development in Africa: Prospects, Problems, and Achievements." Addis Abeba. [www.uneca.org/publications/RCID/Transboundary\_v2.PDF]. Mayo de 2006.
- CESCR (Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales). 2002.** "The Right to Water." 29º período de sesiones, Observación general N° 15 (E/C.12/2002/11), 11 al 29 de noviembre, Ginebra. [www.unhchr.ch/html/menu2/6/gc15.doc]. Julio de 2006.
- CGLU (Ciudades y Gobiernos Locales Unidos) Comité sobre la gestión local del agua y saneamiento. 2006.** "Declaration on Water by Mayors and Local Elected Representatives." Cuarto Foro Mundial del Agua, 16 al 22 de marzo, Ciudad de México.
- Chan, Ngai Weng. 2005.** "Some Comments on Water Privatisation in Malaysia." The Second Southeast Asia Water Forum, Asociación Mundial para el Agua, Asia sudoriental, 29 de agosto al 3 de septiembre, Bali. [www.gwpsea.org/web/Proceedings%20%202nd%20SEA%20Water%20Forum,%20Bali%202005/Water-Privatisation.pdf]. Julio de 2006.
- Chary, Srtinivas V., A. Narender y K. Rajeswara Rao. 2003.** "Serving the Poor with Sanitation: The Sulabh Approach." Tercer Foro Mundial del Agua, 19 de marzo, Osaka.
- Chen, Shaohua y Martin Ravallion. 2004.** "How Have the World's Poorest Fared Since the Early 1980s?" *World Bank Research Observer* 19 (2): 141–69.
- Chenoweth, Jonathan y Juliet Bird. 2005.** *The Business of Water and Sustainable Development: Making Environmental Product Information Systems Effective*. Sheffield, Reino Unido: Greenleaf Publishing.
- Chikhr Saïdi, Fatiha. 1997.** *La crise de l'eau à Alger: une gestion conflictuelle*. Paris: L'Harmattan.
- . 2001. "Alger: des inégalités dans l'accès à l'eau." *Nouvelles Politiques de l'eau. Enjeux urbains, ruraux, régionaux, Revue Tiers Monde* 32 (166): 305–15.
- CIA (Agencia Central de Inteligencia). 2006.** "The World Factbook." Washington, D.C. [www.cia.gov/cia/publications/factbook/index.html]. Mayo de 2006.
- Clarke, Robin y Jannet King. 2004.** *The Water Atlas: A Unique Visual Analysis of the World's Most Critical Resource*. Nueva York: The New Press.
- Cleaver, K. y F. Gonzalez. 2003.** "Challenges for Financing Irrigation and Drainage." Banco Mundial, Departamento de Agricultura y Desarrollo Rural, Washington, D.C.
- Clermont, Florence. 2006.** "Official Development Assistance for Water from 1990 to 2004." [www.worldwatercouncil.org/]. Junio de 2006.
- CNA (Comisión Nacional del Agua). 2004.** "Statistics on Water in Mexico." Mexico. [www.cna.gob.mx/eCNA/Espaniol/Estadisticas/Central/Estadisticas\_Agua\_2004/SWM\_2004.htm]. Julio de 2006.
- Coe, Michael T. y Jonathan A. Foley. 2001.** "Human and Natural Impacts on the Water Resources of the Lake Chad Basin." *Journal of Geophysical Research (Atmospheres)* 106 (D4): 3349–56.
- Coing, Henri. 2003.** "Décentralisation et gérance privée à Monagas (Venezuela): A quoi servent les contrats?" En Graciela Schreiber-Madanes y Bernard de Gouvello, eds., *Eaux et réseaux. Les défis de la mondialisation*. Paris: IHEAL-CREDAL.

- Colin, Jeremy.** 1999. "VLOM for Rural Water Supply: Lessons from Experience." Task 162. WELL, Water, Engineering and Development Center, Universidad de Loughborough, Loughborough, Reino Unido.
- Collignon, Bernard.** 2002. "Urban Water Supply Innovations in Côte d'Ivoire: How Cross-Subsidies Help the Poor." Field Note 11. Water and Sanitation Program—África, Nairobi.
- Collignon, Bernard y Marc Vézina.** 2000. "Independent Water and Sanitation Providers in African Cities. Full Report of a Ten-Country Study." Water and Sanitation Program, Washington, D.C.
- Comisión Mundial sobre Represas.** 2000. *Dams and Development: A New Framework for Decision-Making*. Londres: Earthscan.
- Comisión sobre Macroeconomía y Salud.** 2001. "Macroeconomics and Health: Investing in Health for Economic Development." Organización Mundial de la Salud, Ginebra.
- Commission for Africa.** 2005. "Our Common Interest: Report of the Commission for Africa." Londres.
- Commission on Human Security.** 2003. "Human Security Now: Protecting and Empowering People." Nueva York.
- CONADIS, BID, INEC y Banco Mundial.** 2004. *Ecuador: la Discapacidad en cifras. Análisis de resultados de la Encuesta Nacional de Discapacidades*. CD-ROM. Quito, Ecuador
- Conan, Hervé.** 2003. "Small Piped Water Networks: Helping Local Entrepreneurs to Invest." Water for All Series 13. Banco Asiático de Desarrollo, Manila.
- Conley, Alan H. y van Niekerk, Peter H.** 2000. "Sustainable Management of International Waters: The Orange River Case." *Water Policy* 2 (1–2): 131–49.
- Connors, Genevieve.** 2005. "When Utilities Muddle Through: Pro-poor Governance in Bangalore's Public Water Sector." *Environment and Urbanization* 17 (1): 201–18.
- Conway, Declan.** 2005. "From Headwater Tributaries to International River Basin: Adaptation to Climate Variability and Change in the Nile River Basin." *Global Environmental Change* 15 (2): 99–114.
- Corbera, Esteve, Declan Conway, Marisa Goulden y Katharine Vincent.** 2006. "Climate Change in Africa: Linking Science and Policy for Adaptation." Informe de taller. Londres.
- Corporate Europe Observatory.** 2003. "Alternatives to Privatization: The Power of Participation." [www.tni.org/altreg-docs/participation.pdf#search=porto%20alegre%20brazil%20water]. Julio de 2006.
- Crook, Richard C. y Alan Sturla Sverrisson.** 2001. "Decentralisation and Poverty Alleviation in Developing Countries." Working Paper 130. Institute of Development Studies, Universidad de Sussex, Brighton, Reino Unido.
- Crow, Ben y Nirvikar Singh.** 2000. "Impediments and Innovation in International Rivers: The Waters of South Asia." *World Development* 28 (11): 1907–25.
- CSA (Central Statistical Agency of Ethiopia).** 2004. "Indicators on Living Standard, Accessibility, Household Assets, Food Security and HIV/AIDS." *En Ethiopia Welfare Monitoring Survey 2004*, Addis Abeba.
- Csaki, Csaba y C. De Haan.** 2003. *Reaching the Rural Poor: A Renewed Strategy for Rural Development*. Washington, DC: Banco Mundial.
- CSO (Central Statistical Organization of India).** 2004. *Statistical Abstract India, 2003*. Ministerio de Estadísticas e Implementación de Programas, Gobierno de India. Nueva Delhi: Controller of Publications.
- Curtis, Val.** 2001. "The Hand Wash Initiative: Third Quarterly Progress Report. Sept 15th–Dec 15th 2001." Banco Mundial y London School of Hygiene and Tropical Medicine. [http://globalhandwashing.org/Global%20activities/Attachments/ppphw\_3rdprpt.pdf]. Julio de 2006.
- Curtis, Val y Sandy Cairncross.** 2003. "Effect of Washing Hands with Soap on Diarrhoea Risk in the Community: A Systematic Review." *Lancet Infectious Diseases* 3 (5): 275–81.
- Curtis, Val y Rachel Clarke.** 2002. "Hygiene: the Art of Public Health." London School of Hygiene and Tropical Medicine, Environmental Health Group, Londres. [www.lshhtm.ac.uk/art/hygiene/danger.html]. Junio de 2006.
- Cutler, David y Grant Miller.** 2005. "The Role of Public Health Improvements in Health Advances: The Twentieth-Century United States." *Demography* 42 (1): 1–22.
- Cutler, David, Angus Deaton y Adriana Lleras-Muney.** 2005. "The Determinants of Mortality." NBER Working Paper 11963. National Bureau of Economic Research, Cambridge, Massachusetts
- Cyranoski, David.** 2005. "The Long-range Forecast." *Nature* 438 (17): 275–76.
- Daly, Herman y J. Cobb.** 1989. *Of the Common Good: Redirecting the Economy Toward Community, the Environment, and a Sustainable Future*. Boston, Massachusetts: Beacon Press.
- Daoudy, Marwa.** 2005. *Le Partage des Eaux Entre la Syrie, l'Irak et la Turquie: Négociation, Sécurité et Asymétrie des Pouvoirs*. París: CNRS Éditions.
- Davis, Jennifer.** 2005. "Private Sector Participation in the Water and Sanitation Sector." *Annual Review of Environment and Resources* 30: 145–83.
- de Miras, Claude y Julien Le Tellier.** 2005. *Gouvernance urbaine et accès à l'eau potable au Maroc. Partenariat Public-Privé à Casablanca et Tanger-Tétouan*. París: L'Harmattan.
- de Mora, Stephen J. y Tim Turner.** 2004. "The Caspian Sea: A Microcosm for Environment Science and International Cooperation." *Marine Pollution Bulletin* 48 (1–2): 26–29.
- Deaton, Angus.** 2002. "Policy Implications of the Gradient of Health and Wealth." *Health Affairs* 21 (2): 13–30.
- . 2003. "Health, Inequality and Economic Development." *Journal of Economic Literature* 41 (1): 113–58.
- . 2004. "Health in an Age of Globalization." NBER Working Paper 10669. National Bureau of Economic Research, Cambridge, Massachusetts.
- Deaton, Angus y Christina Paxson.** 2004. "Mortality, Income and Income Inequality Over Time in Britain and the United States." En David Wise, ed., *Perspectives on the Economics of Aging*. Chicago, Illinois: University of Chicago Press.
- Delfino, José, Ariel Casarin y María Eugenia Delfino.** 2005. "How Far Does it Go? The Buenos Aires Water Concession a Decade after the Reform." Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social, Ginebra.
- den Elzen, M. G. J. y M. Meinshausen.** 2005. "Meeting the EU 2°C Climate Target: Global and Regional Emission Implications." Netherlands Environmental Assessment Agency, Bilthoven, Países Bajos.
- Departamento del Interior estadounidense.** 2001. Earthshots, 8th ed. Washington, D.C. [http://edcwww.cr.usgs.gov/earthshots/]. Julio de 2006.
- Desanker, P. V. y C. Magadza.** 2001. "África." En James J. McCarthy, Osvaldo F. Canziani, Neil A. Leary, David J. Dokken y Kasey S. White, eds., *Climate Change 2001: Impacts, Adaptation, and Vulnerability*. Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, Ginebra.
- Dhanuraj, D., Prateep Das Gupta y Swati Puri.** 2006. "Community Innovations in Water Delivery: Case Studies of Olavanna and Sangam Vihar." Alternative Reality Series 1. Centre for Civil Society, Nueva Delhi.
- Dixon, Robert K., Joel Smith y Sandra Guill.** 2003. "Life on the Edge: Vulnerability and Adaptation of African Ecosystems to Global Climate Change." *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 8 (2): 93–113.
- Drèze, Jean y Amartya Sen.** 1989. *Hunger and Public Action*. Nueva York: Oxford University Press.
- Dubash, N. K.** 2000. "Ecologically and Socially Embedded Exchange: The 'Gujarat Model' of Water Markets." *Economic and Political Weekly*. 15 de abril.
- Dubreuil, Céline y Paul Van Hofwegen.** 2006. "The Right to Water: From Concept to Implementation." Consejo Mundial del Agua, Marsella, Francia. [www.worldwatercouncil.org/]. Junio de 2006.

- Dutta, S., D. Dutta, P. Dutta, S. Matsushita, S. K. Bhattacharya y S. Yoshida. 2003. "Shigella dysenteriae Serotype 1, Kolkata, India." *Emerging Infectious Diseases* 9 (11): 1471–74. [www.cdc.gov/ncidod/EID/vol9no11/02-0652.htm]. Julio de 2006.
- Earth Policy Institute. 2002. "Water Scarcity Spreading." Washington, DC. [www.earth-policy.org/Indicators/indicator7.htm]. Junio de 2006.
- . 2006. "Bottled Water: Pouring Resources Down the Drain." Washington, D.C. [www.earth-policy.org/Updates/2006/Update51.htm]. Julio de 2006.
- Ebarvia, M. C. M. 1997. "Pricing for Groundwater Use of Industries in Metro Manila, Philippines." *Economy and Environment Program for Southeast Asia*, Singapur.
- The Economist. 2003. "Priceless. A Survey of Water." 19 de julio.
- . 2004. "The Flood Dries Up." 28 de agosto.
- Elamon, Joy. 2005. "People's Initiative in Water-Olavanna Village in Kerala, India Shows the Way." En Belén Balanyá, Brid Brennan, Olivier Hoedeman, Satoko Kishimoto y Philipp Terhorst, eds., *Reclaiming Public Water: Achievements, Struggles and Visions from Around the World*. Amsterdam: Transnational Institute y Corporate Europe Observatory.
- Elhance, Arun P. 1999. *Hydropolitics in the Third World: Conflict and Cooperation in International River Basins*. Washington, DC: United States Institute of Peace Press.
- Ellis, Jane y Ellina Levina. 2005. "The Developing CDM Market." Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos, París.
- Ellis, Jane, Jan Corfee-Morlot y Harald Winkler. 2004. "Taking Stock of Progress Under the Clean Development Mechanism (CDM)." Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos, París.
- Elmusa, Sharif S. 1996. "Negotiating Water: Israel and the Palestinians." Institute for Palestine Studies Working Paper. [www.ciaonet.org/wps/els01/]. Julio de 2006.
- Environmental Health at USAID. 2004. "Water, Sanitation, Hygiene, and Diarrheal Diseases Bibliography." EHProject Information Center. Arlington, Virginia. [www.ehproject.org/PDF/Other/WSDBibliography%202004.pdf]. Junio de 2006.
- Environmental Justice Coalition for Water. 2005. "Thirsty for Justice: A People's Blueprint for California Water." Oakland, California.
- Environmental Working Group. 2005. "California Water Subsidies." Oakland, California. [www.ewg.org/reports/watersubsidies/]. Noviembre de 2005.
- Esguerra, Jude. 2002. "The Corporate Muddle of Manila's Water Concessions: How the World's Biggest and Most Successful Privatisation Turned Into a Failure." WaterAid, Londres.
- . 2005. "Manila Water Privatization: Universal Service Coverage after the Crisis?" Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social, Ginebra.
- Esrey, S. A., J. B. Potash, L. Roberts y C. Shiff. 1991. "Effects of Improved Water Supply and Sanitation on Ascariasis, Diarrhoea, Dracunculiasis, Hookworm Infection, Schistosomiasis, and Trachoma." *Bulletin of the World Health Organization* 69 (5): 609–21.
- Esteller, Maria Vicenta y Carlos Diaz-Delgado. 2002. "Environmental Effects of Aquifer Overexploitation: A Case Study in the Highlands of Mexico." *Environmental Management* 29 (2): 266–78.
- Etienne, Janique. 1998. *Formes de la demande et modes de gestion des services d'eau potable en Afrique subsaharienne: spécificité des milieux semi-urbains*. Tesis doctoral. Marne-la-Vallée: Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.
- Etienne, Janique, Henri Coing, Hervé Conan, Sylvie Jaglin, Alain Morel à l'Haissier, Michel Tamiatto e Yves Vaillieux. 1998. "Analyse comparative des performances de divers systèmes de gestion déléguée des points d'eau collectif. Bénin, Burkina Faso, Guinée, Mali, Namibie, Niger, Sénégal." BURGEAP, Boulogne, Francia.
- The European Regional Committee. 2006. "Europe, Water and the World." Documento regional europeo. Preparado para el Cuarto Foro Mundial del Agua, 16 al 22 de marzo, Ciudad de México. [www.worldwatercouncil.org/fileadmin/wwc/World\_Water\_Forum/WWF4/Regional\_process/EUROPE.pdf]. Junio de 2006.
- Ezcurra, Exequiel M. 1998. "Conservation and Sustainable Use of Natural Resources in Baja California: An Overview." Documento informativo preparado para San Diego Dialogue. San Diego, California. [http://sandiegodiologue.org/pdfs/Baja%20Natural%20Resources%20do%20c.pdf]. Julio de 2006.
- Falkenmark, Malin. 2003. "Freshwater as Shared between Society and Ecosystems: From Divided Approaches to Integrated Challenges." *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 358 (1440): 2037–50.
- Falkenmark, Malin y Johan Rockström. 2004. *Balancing Water for Humans and Nature*. Earthscan: Londres.
- . 2005. "Rain: The Neglected Resource. Embracing Green Water Management Solutions." Swedish Water House Policy Brief 2. Stockholm International Water Institute, Estocolmo.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). 2002. "The State of Food and Agriculture 2002." Roma.
- . 2003a. "Groundwater Management. The Search for Practical Approaches." Water Report 25. Roma.
- . 2003b. "Projections Largely Vary by the Extent to Which It Is Estimated Productivity of Rainfed Agriculture Will Increase." Roma.
- . 2004a. "Gender and Food Security." [www.fao.org/Gender/en/agri-e.htm]. Abril de 2006.
- . 2004b. "The State of Food Insecurity in the World (SOFI)." Roma.
- . 2005. "Irrigation in Africa in Figures: AQUASTAT Survey–2005." Water Report 29. Roma.
- . 2006. Base de datos de AQUASTAT. Roma. [www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/dbase/index.stm]. Julio de 2006.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) y Jelle Bruinsma, eds. 2003. *World Agriculture: Towards 2015/2030—An FAO Perspective*. Londres: Earthscan.
- Faysse, Nicolas. 2004. "An Assessment of Small-Scale Users' Inclusion in Large-Scale Water User Associations of South Africa." IWMI Research Report 84. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Feitelson, Eran. 2000. "The Ebb and Flow of Arab-Israeli Water Conflicts: Are Past Confrontations Likely to Resurface?" *Water Policy* 2 (4): 343–63.
- . 2002. "Implications of Shifts in the Israeli Water Discourse for Israeli-Palestinian Water Negotiations." *Political Geography* 21 (3): 293–318.
- Feld, Sergio, Somkiat Prajamwong y Susan Sherman. 2003. "Proposed Integrated Land and Water Resources Management System (ILWRMS) for the Bang Pakong River Basin: Lessons from a User Needs Assessment." *Journal of Water Supply Research and Technology - AQUA* 52 (6): 435–42.
- Fewtrell, Lorna, Rachel B. Kaufmann, David Kay, Wayne Enanoria, Laurence Haller y John M. Colford, Jr. 2005. "Water, Sanitation, and Hygiene Interventions to Reduce Diarrhoea in Less Developed Countries: A Systematic Review and Meta-Analysis." *Lancet Infectious Diseases* 5 (1): 42–52.
- FIDA (Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola). 2001. "Rural Poverty Report 2001. The Challenge of Ending Rural Poverty." Roma.
- . 2006. "Plan to Cut Global Poverty by 50% is Failing: Needs of Rural Majority Neglected." Roma. [www.ifad.org/poverty/pr.htm]. Junio de 2006.
- Figuères, Caroline M., Cecilia Tortajada y Johan Rockström, eds. 2003. *Rethinking Water Management: Innovative Approaches to Contemporary Issues*. Londres y Sterling, Virginia.: Earthscan.
- Filmer-Wilson, Emilie. 2005. "The Human Rights-Based Approach to Development: The Right to Water." *Netherlands Quarterly of Human Rights* 23 (2): 213–41.
- Fischer, Günther, Mahendra Shah y Harrij van Velthuisen. 2002. "Climate Change and Agricultural Vulnerability." Informe

- preparado para la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, Johannesburgo, 26 de agosto al 4 de septiembre. Instituto Internacional de Análisis Aplicado de Sistemas, Laxenburgo, Austria
- Fischer, Günther, Mahendra Shah, Francesco N. Tubiello y Harrij van Velthuizen. 2005.** "Socio-economic and Climate Change Impacts on Agriculture: An Integrated Assessment, 1990-2080." *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 360 (1463): 2067-83.
- Fischhendler, Itay y Eran Feitelson. 2003.** "Spatial Adjustment as a Mechanism for Resolving River Basin Conflicts: the US-Mexico Case." *Political Geography* 22 (5): 557-83.
- FMMA (Fondo Mundial para el Medio Ambiente). 2002.** "UNDP-GEF Dnipro Basin Environment Program." Washington, D.C. [www.dnipro-gef.net/about/summary.php]. Julio de 2006.
- . 2006. Correspondencia sobre fondos de adaptación. Septiembre. Nueva York.
- Formas (Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning). 2005.** "Groundwater under Threat." Estocolmo. [www.formas.se/upload/dokument/PDF%20filer/groundwater\_under\_threat.pdf]. Mayo de 2006.
- Foster, Vivien y Tito Yepes. 2005.** "Latin America Regional Study on Infrastructure. Is Cost Recovery a Feasible Objective for Water and Electricity?" Banco Mundial, Washington, D.C.
- Foster, Vivien, Subhrendu Pattanayak y Linda Stalker Prokopy. 2003.** "Do Current Water Subsidies Reach the Poor?" Water Tariffs and Subsidies in South Asia, Paper 4. Water and Sanitation Program y Mecanismo consultivo sobre infraestructuras públicas y privadas, Washington, D.C.
- Fournier, Jean-Marc. 2003.** "Service de l'eau, inégalités sociales et héritage colonial à Puebla, (México)." En Graciela Schneier-Madanes y Bernard de Gouvello, eds., *Eaux et réseaux. Les défis de la mondialisation*. París: IHEAL-CREDAL.
- Foxwood, Naomi. 2005.** "Making Every Drop Count. Financing Water, Sanitation and Hygiene in Sierra Leone." Consejo de colaboración para el abastecimiento de agua potable y el saneamiento y Tearfund, Ginebra y Teddington, Reino Unido.
- Franceys, R. 1997.** "Sri Lanka: Urban Water Supply. Role of Government in Adjusting Economies." Paper 17. Development Administration, Universidad de Birmingham, Reino Unido.
- Freedman, Lynn P., Ronald J. Waldman, Helen de Pinho, Meg E. Wirth, A. Mushtaque R. Chowdhury y Allen Rosenfield. 2005.** "Transforming Health Systems to Improve the Lives of Women and Children." *Lancet* 365 (9463): 997-1000.
- Friedman, Thomas L. 2005.** *The World is Flat*. Nueva York: Farrar, Straus y Giroux.
- Frisvold, George B. y Margriet F. Caswell. 2000.** "Transboundary Water Management: Game-Theoretic Lessons for Projects on the U.S.-Mexico Border." *Agricultural Economics* 24 (1): 101-11.
- Fürst, Heiko. 2003.** "The Hungarian-Slovakian Conflict over the Gabčíkovo-Nagymaros Dams: An Analysis." Institute for Peace Research and Security Policy, Universidad de Hamburgo, Hamburgo, Alemania. [www.columbia.edu/cu/sipa/REGIONAL/ECE/furst3.pdf]. Julio de 2006.
- G-8 (Grupo de los Ocho). 2003.** "G-8 Evian 2003." [www.g8.fr/evian/]. Julio de 2006.
- Gandhi, Mohandas Karamchand. [1927-29] 1993.** *An Autobiography: The Story of My Experiments with Truth*, trans. Mahadev Desai. Boston, Massachusetts: Beacon Press.
- Gandy, Matthew. 2004.** "Rethinking Urban Metabolism: Water, Space and the Modern City." *City* 8 (3): 363-79.
- . 2005. "Learning from Lagos." *New Left Review* 33 (mayo/junio): 37-52.
- Garduño, Héctor. 2005.** "Making Water Rights Administration Work." International Workshop on African Water Laws: Plural Legislative Frameworks for Rural Water Management in Africa, Johannesburgo, Sudáfrica.
- GEI (Grupo de Evaluación Independiente). 2006a.** "India—Comparative Review of Rural Water Systems Experience: The Rajasthan Water Supply and Sewerage Project, and the Rural Water Supply and Environmental Sanitation Projects for Maharashtra and Karnataka." Banco Mundial, Washington, D.C.
- . 2006b. "Irrigation: Operation, Maintenance, and System Performance in Southeast Asia: An OED Impact Study." Banco Mundial, Washington, D.C.
- Gerlak, Andrea K. 2004.** "One Basin at a Time: The Global Environment Facility and Governance of Transboundary Waters." *Global Environmental Politics* 4 (4): 108-41.
- Giordano, Meredith A. y Aaron T. Wolf. 2002.** "The World's International Freshwater Agreements." En *The Atlas of International Freshwater Agreements*. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Nairobi. [www.transboundarywaters.orst.edu/publications/atlas/atlas\_html/foreword/internationalAgreements.html]. Mayo de 2006.
- Gleick, Peter H. 1993.** "Water and Conflict: Fresh Water Resources and International Security." *International Security* 18 (1): 79-112.
- . 2000. "The Changing Water Paradigm: A Look at Twenty-First Century Water Resources Development." *Water International* 25 (1): 127-38.
- 80. 2002. "Dirty Water: Estimated Deaths from Water-Related Diseases 2000-2020." Pacific Institute for Studies in Development, Environment, and Security. [www.pacinst.org/]. Junio de 2006.
- . 2003. "Global Freshwater Resources: Soft-Path Solutions for the 21st Century." *Science* 302 (5650): 1524-28.
- . 2004. *The World's Water 2004-2005: The Biennial Report on Freshwater Resources*. Washington, DC: Island Press.
- . 2005. "Water for Our Future." Testimony to a Joint Hearing of the California Senate and Assembly Committees on "The State of California's Environment: Obstacles and Opportunities," 2 de marzo. Sacramento, California.
- Gleick, Peter H., Gary Wolff, Elizabeth L. Chalecki y Rachel Reyes. 2002.** "The New Economy of Water: The Risks and Benefits of Globalization and Privatization of Fresh Water." Pacific Institute, Oakland, California.
- The Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria. 2006a.** "How the Fund Works." Ginebra. [www.theglobalfund.org/en/about/how/]. Julio de 2006.
- . 2006b. "Investing in Impact. Mid-Year Result Report." Ginebra. [www.theglobalfund.org/en/files/about/replenishment/progress\_report\_midyear\_2006.pdf]. Julio de 2006.
- The Global Public-Private Partnership for Handwashing with Soap. 2003.** "First Public-Private Handwashing Initiative." Country- Sharing and Orientation Workshop, 14 al 17 de mayo, Accra.
- Gómez-Lobo, Andrés y Dante Contreras. 2003.** "Water Subsidy Policies: A Comparison of the Chilean and Colombian Schemes." *The World Bank Economic Review* 17 (3): 391-407.
- Graham, David y Ngaire Woods. 2006.** "Making Corporate Self-Regulation Effective in Developing Countries." *World Development* 34 (5): 868-83.
- Graham, Stephen y Simon Marvin. 2001.** *Splintering Urbanism: Networked Infrastructures, Technological Mobilities and the Urban Condition*. Londres: Routledge.
- Greenberg, Ilan. 2006.** "As a Sea Rises, So Do Hopes for Fish, Jobs and Riches." *New York Times*. 6 de abril.
- Greenfacts.org. 2006.** "Scientific Facts on Ecosystem Change." Bruselas. [www.greenfacts.org]. Junio de 2006.
- Grey, David y Claudia W. Sadoff. 2006.** "Water for Growth and Development: A Framework for Analysis. A Baseline Document for the 4th World Water Forum. Theme 1: Water for Growth and Development." [www.worldwaterforum4.org.mx/uploads/TBL\_DOCS\_46\_55.pdf]. Junio de 2006.

- Grimsey, Darrin y Mervyn K. Lewis.** 2002. "Evaluating the Risks of Public-Private Partnerships for Infrastructure Projects." *International Journal of Project Management* 20 (2): 107–18.
- Grover, Brian.** 1998. "Twenty-five Years of International Cooperation in Water-related Development Assistance, 1972-1997." *Water Policy* 1 (1): 29–43.
- Grupo de Tareas interinstitucional sobre género y agua.** 2004. "A Gender Perspective on Water Resources and Sanitation." Documento de antecedentes presentado ante la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, Nueva York.
- Guasch, J. Luis y Pablo Spiller.** 1999. "Managing the Regulatory Process: Design, Concepts, Issues, and the Latin America and Caribbean Story." *Latin American and Caribbean Studies, Viewpoints*. Washington, DC: Banco Mundial.
- Guislain, Pier y Michel Kerf.** 1995. "Concessions—The Way to Privatize Infrastructure Sector Monopolies." *Public Policy for the PRIVATE Sector* Note 59. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Gulf Times.** 2006. "Clashes Over Water Claims 14 Lives." 21 de junio.
- GWA (Gender and Water Alliance).** 2003. "The Gender and Water Development Report 2003: Gender Perspectives on Policies in the Water Sector." Delft, Países Bajos.
- Gwatkin, Davidson.** 2002. "Who Would Gain Most from Efforts to Reach the Millennium Development Goals for Health? An Inquiry into the Possibility of Progress that Fails to Reach the Poor." Health, Nutrition and Population Discussion Paper. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Gwatkin, Davidson, Shea Rutstein, Kiersten Johnson, Eldaw Abdalla Suliman, Adam Wagstaff y Agbessi Amouzou.** 2005. "Socioeconomic Differences in Health, Nutrition, and Population. Second edition." Banco Mundial, Washington, D.C.
- GWP (Asociación Mundial del Agua).** 2000. "Integrated Water Resources Management." TEC Background Paper 4. Comité técnico. Estocolmo.
- . 2001a. "Senegal—Establishing a Transboundary Organisation for IWRM in the Senegal River Basin." GWP Toolbox Case 45. Estocolmo. [www.gwptoolbox.org/ZappEngine/objects/ACFA73.pdf]. Mayo de 2006.
- . 2001b. "West Africa—IWRM in the Niger River Basin." GWP Toolbox Case 46. Estocolmo. [www.gwptoolbox.org/ZappEngine/objects/ACFA76.pdf]. Mayo de 2006.
- . 2004. "Catalyzing Change: A Handbook for Developing Integrated Water Resources Management (IWRM) and Water Efficiency Strategies." Estocolmo.
- . 2006a. "Setting the Stage for Change." Estocolmo. [www.gwpforum.org]. Junio de 2006.
- . 2006b. "Setting the Stage for Change: Second Informal Survey by the GWP Network Giving the Status of the 2005 WSSD Target on National Integrated Water Resources Management and Water Efficiency Plans." Estocolmo. [www.gwpforum.org/gwp/library/IWRMSurvey-final.pdf]. Abril de 2006.
- . 2006c. "Water and Sustainable Development: Lessons from Chile." Estocolmo. [www.gwpforum.org/gwp/library/Policybrief2Chile.pdf]. Junio de 2006.
- Haarmeyer, David y Ashoka Mody.** 1998. "Financing Water and Sanitation Projects—The Unique Risks." *Public Policy for the Private Sector* Note 151 (septiembre). Banco Mundial, Washington, D.C.
- HÁBITAT (Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos).** 2001. *Cities in a Globalizing World. Global Report on Human Settlements 2001*. Londres y Sterling, Virginia: Earthscan.
- Hadley Centre.** 2004. "Uncertainty, Risk and Dangerous Climate Change." Exeter, Reino Unido. [www.metoffice.com/research/hadleycentre/pubs/brochures/B2004/global.pdf]. Julio de 2006.
- Haftendorn, Helga.** 1999. "Water and International Conflict." Asociación de Estudios Internacionales. Cuadragésima Convención Anual, 16 al 20 de febrero, Washington, D.C.
- Haile, Menghestab.** 2005. "Weather Patterns, Food Security and Humanitarian Response in sub-Saharan Africa." *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 360 (1463): 2169–82.
- Haisman, Brian.** 2005. "Impacts of Water Rights Reform in Australia." En Bryan Randolph Bruns, Claudia Ringler y R. S. Meinzen-Dick, eds., *Water Rights Reform: Lessons for Institutional Design*. Washington, DC: Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria.
- Halim, Shaikh A.** 2002. "Shifting Millions from Open Defecation to Hygienic Latrines." Village Education Resource Center, Dhaka.
- Hall, David, Emanuele Lobina, Odete Maria Viero y Hélio Maltz.** 2002. "Water in Porto Alegre, Brazil - Accountable, Effective, Sustainable and Democratic." Documento de Public Services International Research Unit y Municipal Department of Water and Sanitary Sewage para la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible, 26 de agosto al 4 de septiembre, Johannesburgo. [www.psiru.org/reports/2002-08-W-dmae.pdf]. Julio de 2006.
- Halliday, Stephen.** 1999. *The Great Stink of London. Sir Joseph Bazalgette and the Cleansing of the Victorian Metropolis*. Phoenix Mill: Sutton Publishing.
- Hamlin, Christopher.** 1988. "Muddling in Bumbledom: On the Enormity of Large Sanitary Improvements in Four British Towns, 1855-1885." *Victorian Studies* 32 (1): 55–83.
- Hamner, Jesse y Aaron T. Wolf.** 1998. "Patterns in International Water Resource Treaties: The Transboundary Freshwater Dispute Database." *Colorado Journal of International Environmental Law and Policy. 1997 Yearbook*. University of Colorado at Boulder.
- Hanchate, Amresh y Tim Dyson.** 2004. "Prospects for Food Demand and Supply." En Robert Cassen, Leela Visaria y Tim Dyson, eds., *Twenty-first Century India: Population, Economy, Human Development, and the Environment*. Nueva York: Oxford University Press.
- Hanchett, Suzanne, Shireen Akhter, Mohidul Hoque Khan, Stephen Mezulianik y Vicky Blagbrough.** 2003. "Water, Sanitation and Hygiene in Bangladeshi Slums: An Evaluation of the WaterAid-Bangladesh Urban Programme." *Environment and Urbanization* 15 (2): 43–55.
- Hansen, S. y R. Bhatia.** 2004. "Water and Poverty in a Macroeconomic Context." Documento encargado por el Ministerio de Medio Ambiente de Noruega en el marco de la preparación para la 12ª sesión de la Comisión de las Naciones Unidas sobre el desarrollo sostenible, 19 al 30 de abril, Nueva York.
- Hare, Bill y Malte Meinhausen.** 2004. "How Much Warming Are We Committed to and How Much Can Be Avoided?" Potsdam Institute for Climate Impact Research, Potsdam, Alemania.
- Hasan, Arif.** 2005. "The Orangi Pilot Project: Research and Training Institute's Mapping Process and Its Repercussions." Orangi Pilot Project, Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo, Karachi.
- Hassan, J. A.** 1985. "The Growth and Impact of the British Water Industry in the Nineteenth Century." *The Economic History Review New Series*, 38 (4): 531–47.
- Hildebrandt, Timothy y Jennifer L. Turner.** 2005. "Water Conflict Resolution in China." *China Environment Series* 7: 99–103.
- Hinrichsen, D., B. Robey y U. D. Upadhyay.** 1997. "Solutions for a Water-Short World." *Population Reports, Series M*, No. 14. Johns Hopkins School of Public Health, Population Information Program, Baltimore, Maryland.
- Hirsch, Philip y Kurt Mørck Jensen.** 2006. "National Interests and Transboundary Water Governance in the Mekong." Con Ben Boer, Naomi Carrard, Stephen FitzGerald y Rosemary Lyster. Australian Mekong Resource Center y Danish International Development Assistance. [www.mekong.es.usyd.edu.au/projects/mekong\_water\_governance2.htm]. Julio de 2006.

- Hoanh, C. T., T. P. Tuong, K. M. Gallop, J. W. Gowing, S. P. Kam, N. T. Khiem y N. D. Phong. 2003. "Livelihood Impacts of Water Policy Changes: Evidence from a Coastal Area of the Mekong River Delta." *Water Policy* 5 (5): 475–88.
- Hodgson, S. 2004. "Land and Water—The Rights Interface." LSP Working Paper. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Roma.
- Homer-Dixon, Thomas F. 1994. "Environmental Scarcities and Violent Conflict: Evidence from Cases." *International Security* 19 (1): 5–40.
- Howard, Guy y Jamie Bartram. 2003. "Domestic Water Quantity, Service Level and Health." WHO/SDE/WSH/03.02. Organización Mundial de la Salud, Ginebra.
- Hugo, Victor. [1862] 1982. *Les Misérables*, trad. Norman Denny. Nueva York: Penguin Classics.
- Hussain, Intizar. 2004. "Pakistan Country Report: Pro-poor Intervention Strategies in Irrigated Agriculture in Asia: Issues and Options." Con Waqar A. Jehangir, Muhammad Ashfaq, Intizar Hussain, Muhammad Mudasser y Aamir Nazir. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos y Banco Asiático de Desarrollo, Colombo.
- . 2005. "Pro-poor Intervention Strategies in Irrigated Agriculture in Asia. Final Synthesis Report." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Hussain, Intizar y Munir Hanjra. 2003. "Does Irrigation Water Matter for Rural Poverty Alleviation? Evidence from South and South-East Asia." *Water Policy* 5 (5): 429–42.
- Hussain, Intizar y Deeptha Wijerathna. 2004a. "Implications of Alternate Irrigation Water Charging Policies for the Poor Farmers in Developing Asia: A Comparative Analysis." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- . 2004b. "Irrigation and Income-Poverty Alleviation: A Comparative Analysis of Irrigation Systems in Developing Asia." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Hutton, Guy y Laurence Haller. 2004. "Evaluation of the Costs and Benefits of Water and Sanitation Improvements at the Global Level." Organización Mundial de la Salud, Ginebra.
- ID21. 2006a. "Can Targeting Family Farms Help to Reduce Poverty?" Brighton, Reino Unido. [www.id21.org/nr/n1ml1g1.html]. Junio de 2006.
- . 2006b. "Is Trade in Virtual Water a Solution for Water-Scarce Countries?" Brighton, Reino Unido. [www.id21.org/nr/r2cd1g1.html]. Junio de 2006.
- . 2006c. "Managing the Business Costs of Water Scarcity." Brighton, Reino Unido. [www.id21.org/urban/u3ac1g1.html]. Junio de 2006.
- . 2006d. "The Role of Water Security in Poverty Reduction." Brighton, Reino Unido. [www.id21.org/nr/n6js1g1.html]. Junio de 2006.
- . 2006. "Plan to Cut Global Poverty by 50% is Failing: Needs of Rural Majority Neglected." Roma. [www.ifad.org/poverty/pr.htm]. Junio de 2006.
- India, Gobierno de. 2001. "Land Use Statistics at a Glance (1998–99 and 1999–2000)." Departamento de Agricultura y Cooperación, Ministerio de Agricultura. [http://agricoop.nic.in/statistics/st3.htm]. Mayo de 2006.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática). 2006a. "Gasto programable ejercido del sector público presupuestal por clasificación funcional." Aguascalientes, México. [www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/rutinas/ept.asp?t=fipu05&c=5031]. Junio de 2006.
- . 2006b. "Porcentaje de la población con servicios de agua potable por entidad federativa, 1990 a 2003." Aguascalientes, México. [www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/rutinas/ept.asp?t=mamb105&c=5850]. Junio de 2006.
- Inocencio, A., H. Sally y Douglas J. Merrey. 2003. "Innovative Approaches to Agricultural Water Use for Improving Food Security in Sub-Saharan Africa." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Inocencio, A., M. Kikuchi, D. Merrey, M. Tonosaki, A. Maruyama, I. de Jong, H. Sally y F. Penning de Vries. 2005. "Lessons from Irrigation Investment Experiences: Cost-Reducing and Performance-Enhancing Options for Sub-Saharan Africa." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- International Training Network Centre. 2003. "Chapter 5: Thematic Presentations and Discussions." South Asian Conference on Sanitation, 21 al 23 de octubre, Bangladesh University of Engineering and Technology, Dhaka.
- IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático). 2001. "Climate Change 2001: Synthesis Report. A Contribution of Working Groups I, II, and III to the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change." R. T. Watson y Core Writing Team, eds., Cambridge University Press, Cambridge, Reino Unido y Nueva York.
- IRC (Centro Internacional de Abastecimiento de Agua y Saneamiento). 2004. "School Sanitation and Hygiene Education: Symposium Proceedings & Framework for Action." The Way Forward: Construction is Not Enough, Simposio, 8 al 10 de junio, Delft, Países Bajos.
- Isham, Jonathan y Satu Kahkonen. 2002. "Institutional Determinants of the Impact of Community-Based Water Services: Evidence from Sri Lanka and India." Middlebury College Working Paper Series 0220. Middlebury College, Department of Economics, Middlebury, Indiana.
- Itaipú Binacional. 2006. "Itaipu Binacional Technical Data: Production." [www.itaipu.gov.br/]. Julio de 2006.
- Ito, Chieko. 2005. "Urbanization and Water Pollution in China." Policy and Governance Discussion Paper 05-13. Canberra.
- IWMI (Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos). 2003. "Confronting the Realities of Wastewater Use in Agriculture." Water Policy Briefing 9. Colombo.
- . 2006. "Recycling Realities: Managing Health Risks to Make Wastewater an Asset." Water Policy Briefing 17. Colombo.
- . Próxima aparición. "Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture." Colombo.
- Iyer, Ramaswamy. 2003. *Water. Perspectives, Issues, Concerns*. Nueva Delhi: Sage.
- Jacobs, Jeffrey W. 1998. "The United States and the Mekong Project." *Water Policy* 1 (6): 587-603.
- Jaglin, Sylvie. 1997. "La commercialisation du service d'eau potable à Windhoek (Namibie). Inégalités urbaines et logiques marchandes." *Flux* 30: 16–29.
- . 2001a. "L'eau potable dans les villes en développement: les modèles marchands face à la pauvreté." *Nouvelles Politiques de l'eau. Enjeux urbains, ruraux, régionaux, Revue Tiers Monde* 42 (166): 275–303.
- . 2001b. "Villes disloquées? Ségrégations et fragmentation urbaine en Afrique australe." *Annales de géographie* 619: 243–65.
- . 2002. "Diversifier pour intégrer? La difficile regulation des modes d'approvisionnement en eau potable dans les villes d'Afrique subsaharienne." Rencontres scientifiques franco-africaines de l'innovation territoriale, 22 al 28 de enero, Grenoble, Francia. [http://iga.ujf-grenoble.fr/teo/Innovation/PDF/36%20Jaglin%20Contrib%20cor.pdf]. Mayo de 2006.
- . 2003. "Les échelles des réformes des services urbains de l'eau." En Graciela Schneider-Madanes y Bernard de Gouvello, eds., *Eaux et réseaux. Les défis de la mondialisation*. Paris: IHEAL-CREDAL.
- . 2004a. "Etre branché ou pas. Les entre-deux des villes du Sud." *Services en réseaux, services sans réseaux dans les villes du Sud. Flux* 56/57: 4–12.
- . 2004b. "Les services d'eau urbains en Afrique subsaharienne: vers une ingénierie spatiale de la diversité?" Conferencia anual

- de N-AERUS, 16 al 17 de septiembre, Barcelona, España. [www.naerus.net/sat/workshops/2004/papers/Jaglin.pdf]. Mayo de 2006.
- . 2004c. "Vingt ans de réformes dans les services d'eau urbains d'Afrique subsaharienne: une géographie de la diversité." *Cybergéo*. L'eau à la rencontre des territoires.
- . 2005. *Services d'eau en Afrique subsaharienne. La fragmentation urbaine en question*. París: Editions du CNRS. Collection Espaces et Milieux.
- Jaglin, Sylvie y Alain Dubresson. 1999.** "Les décentralisations au risque de la fragmentation urbaine en Afrique subsaharienne." L'Europe et le sud à l'aube du XXIe siècle. Enjeux et renouvellement de la coopération. Conferencia general de la EAID, septiembre, París. [www.euforic.org/eadi/pubs/pdf/jaglin.pdf?&username=guest@eadi.org&password=9999&groups=EADI&workgroup=]. Mayo de 2006.
- Jamati, Claude. 2003.** "Casablanca (Morocco): An Example of Public-Private Partnership." *International Journal of Water Resources Development* 19 (2): 153–58.
- James, A. J., Joep Verhagen, Christine van Wijk, Reema Nanavaty, Mita Parikh y Mihir Bhatt. 2002.** "Transforming Time into Money Using Water: A Participatory Study of Economics and Gender in Rural India." *Natural Resources Forum* 26 (3): 205–17.
- Jansky, Libor, Nevelina I. Pchova y Masahiro Murakami. 2004.** "The Danube: A Case Study of Sharing International Waters." *Global Environmental Change* 14 (Supplement 1): 39–49.
- Japan Water Forum. 2005.** "A Study on Water Infrastructure Investment and its Contribution to Socioeconomic Development in Modern Japan." Tokio. [www.waterforum.jp/eng/]. Junio de 2006.
- Jensen, Peter Kjær, Pham Duc Phuc, Anders Dalsgaard y Flemming Konradsen. 2005.** "Successful Sanitation Promotion Must Recognize the Use of Latrine Wastes in Agriculture: the Example of Viet Nam." *Bulletin of the World Health Organization* 83 (11): 873–74.
- Jewitt, Graham. 2002.** "Can Integrated Water Resources Management Sustain the Provision of Ecosystem Goods and Services?" *Physics and Chemistry of the Earth* 27 (11–22): 887–95.
- Jolley, Thomas H., Christophe Béné y Arthur E. Neiland. 2001.** "Lake Chad Basin Fisheries: Policy Formation and Policy Formation Mechanisms for Sustainable Development." *Research for Sustainable Development* 14 (1–4): 31–33. [http://europa.eu.int/comm/development/body/publications/fish/120131.pdf]. Mayo de 2006.
- Jones, H. E. y R. A. Reed. 2005.** "Water and Sanitation for Disabled People and Other Vulnerable Groups: Designing Services to Improve Accessibility." Water, Engineering, and Development Centre, Universidad de Loughborough, Loughborough, Reino Unido.
- Jones, T. 1998.** "Recent Developments in the Pricing of Water Services in OECD Countries." Documento presentado en el Workshop on Political Economy of Water Pricing Implementation, patrocinado por el Banco Mundial, 3 al 5 de noviembre, Washington, D.C.
- Jones, William. 1995.** "The World Bank and Irrigation." Banco Mundial, Washington, D.C.
- Joshi, Deepa. 2005.** "Water Access, Poverty and Social Exclusion in India." Overseas Development Institute/Economic and Research Council "Water Governance—Challenging the Consensus." "Seminar 2: Access, Poverty and Social Exclusion." 1 de marzo, Universidad de Bradford, Overseas Development Institute y Fondo Mundial para la Naturaleza, Londres. [www.bradford.ac.uk/acad/bcid/seminar/water].
- Jouravlev, Andrei. 2001a.** *Regulación de la industria de agua potable. Volumen I: Necesidades de información y regulación estructural*. Serie Recursos Naturales e Infraestructura. Santiago: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- . 2001b. *Regulación de la industria de agua potable. Volumen II: Regulación de las conductas*. Serie Recursos Naturales e Infraestructura. Santiago: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Junta Asesora sobre Agua y Saneamiento del Secretario General de las Naciones Unidas. 2006.** "Hashimoto Action Plan: Compendium of Actions." Presentado en el Cuarto Foro Mundial del Agua, 16 al 22 de marzo, Ciudad de México. [www.unsgab.org].
- Juuti, Petri y Tapio Katko, eds. 2005.** *Water, Time and European Cities. History Matters for the Futures*. Tampere, Finlandia: Universidad de Tecnología de Tampere. org/Compendium\_of\_Actions\_en.pdf]. Julio de 2006.
- Kähkönen, Satu. 1999.** "Does Social Capital Matter in Water and Sanitation Delivery? A Review of Literature." Social Capital Initiative Working Paper 9. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Kamara, A. y H. Sally. 2003.** "Water for Food, Livelihoods and Nature: Simulations for Policy Dialogue in South Africa." *Physics and Chemistry of the Earth* 28 (20–27): 1085–94.
- Kar, Kamal y Petra Bongartz. 2006.** "Update on Some Recent Developments in Community-Led Total Sanitation." Universidad de Sussex, Institute of Development Studies, Brighton, Reino Unido.
- Kar, Kamal y Katherine Pasteur. 2005.** "Subsidy or Selfrespect? Community Led Total Sanitation. An Update on Recent Developments." Working Paper 257. Universidad de Sussex, Institute of Development Studies, Brighton, Reino Unido.
- Karaev, Zainiddin. 2005.** "Water Diplomacy in Central Asia." *Middle East Review of International Affairs* 9 (1): 63–69.
- Kariuki, Mukami y Jordan Schwartz. 2005.** "Small-Scale Private Service Providers of Water Supply and Electricity—A Review of Incidence, Structure, Pricing and Operating Characteristics." Policy Research Working Paper 3727. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Kayombo, S. y S. Jorgensen. 2006.** "Lake Victoria." Experience and Lessons Learned Brief. International Lake Environment Committee, Lake Basin Management Initiative. [www.ilec.or.jp/lbmi2/reports/27\_Lake\_Victoria\_27February2006.pdf]. Mayo de 2006.
- Kemelova, Dinara y Gennady Zhalkubaev. 2003.** "Water, Conflict, and Regional Security in Central Asia Revisited." *NYU Environmental Law Journal* 11 (1): 479–502.
- Kemper, Karin E. 2001.** "Markets for Tradable Water Rights." Overcoming Water Scarcity and Quality Constraints. Brief 11. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.
- Kemper, Karin E., Ariel Dinar y William Bloomquist. 2005.** "Institutional and Policy Analysis of River Basin Management Decentralisation: The Principle of Managing Water Resources at the Lowest Appropriate Level—When and Why Does It (Not) Work in Practice?" Banco Mundial, Washington, D.C.
- Kennedy, John F. 1962.** Comentarios hechos en Pueblo, Colorado, 17 de agosto. *The Public Papers of the Presidents of the United States*.
- Kenney, Douglas S. 2005.** "Prior Appropriation and Water Rights Reform in the Western United States." En Bryan Randolph Bruns, Claudia Ringler y R. S. Meinzen-Dick, eds., *Water Rights Reform: Lessons for Institutional Design*. Washington, DC: Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria.
- Kenya, Gobierno de. 2005.** *MDGs Status Report for Kenya 2005*. Nairobi. [www.ke.undp.org/MDGs05status.pdf]. Julio de 2006.
- Keohane, Robert y Elinor Ostrom, eds. 1995.** *Local Commons and Global Interdependence: Heterogeneity and Cooperation in Two Domains*. Londres: Sage Publications.
- Kerf, Michel. 2000.** "Do State Holding Companies Facilitate Private Participation in the Water Sector? Evidence from Côte d'Ivoire, The Gambia, Guinea, and Senegal." Policy Research Working Paper 2513. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Kerr, John. 2002.** "Watershed Development, Environmental Services, and Poverty Alleviation in India." *World Development* 30 (8): 1387–1400.
- Keskinen, Marko, Jorma Koponen, Matti Kumm, Jussi Nikula, Juha Sarkkula y Olli Varis. 2005.** "Integration of Socio-Economic and Hydrological Information in the Tonle Sap Lake, Cambodia."

- International Conference on Simulation and Modeling, SimMod 2005, 17 al 19 de enero, Bangkok, Tailandia. [www.mssanz.org.au/simmod05/papers/C1-02.pdf]. Julio de 2006.
- Kibreab, Gaim y Alan Nicol. 2002.** "Returning Thirsty: Water, Livelihoods and Returnees in the Gash-Barka Region, Eritrea." Overseas Development Institute, Londres.
- Kijne, Jacob W., Randolph Barker y David Molden. 2003a.** "Improving Water Productivity in Agriculture: Editors' Overview." En Jacob Kijne, Randolph Barker y David Molden, eds., *Water Productivity in Agriculture: Limits and Opportunities for Improvement*. Wallington, Reino Unido: CABI Publishing.
- Kijne, Jacob W., Randolph Barker y David Molden, eds. 2003b.** *Water Productivity in Agriculture: Limits and Opportunities for Improvement*. Wallington, Reino Unido: CABI Publishing.
- Kiribaki, Aloysius. 2006.** Correspondencia personal sobre concientización de las autoridades educativas en el Distrito de Busia. Action on Disability and Development. 20 de febrero. Kampala, Uganda.
- Kisima Newsletter. 2005.** "Long Road to Regulating Water Services in Kenya." Segundo número. Nairobi.
- Kjellén, Marianne. 2000.** "Complementary Water Systems in Dar es Salaam, Tanzania: The Case of Water Vending." *Water Resources Development* 16 (1): 143–54.
- Kjellén, Marianne y Gordon McGranahan. 2006.** "Informal Water Vendors and The Urban Poor." Human Settlements Discussion Paper Series, Theme: Water-3. Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo, Londres.
- Kleiman, Mauro. 2004.** "Pratiques quotidiennes des communautés populaires mal branchées aux réseaux d'eau et d'assainissement dans les métropoles brésiliennes: les cas de Rio de Janeiro et Salvador." *Services en réseaux, services sans réseaux dans les villes du Sud*. Flux 56/57: 44–56.
- Kliot, Nurit. 1994.** *Water Resources and Conflict in the Middle East*. Londres y Nueva York: Routledge.
- Klohn, Wulf y Mihailo Andjelic. 1997.** "Lake Victoria: A Case in International Cooperation." Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Water Resources, Development and Management Service. [www.fao.org/waicent/FaolInfo/Agricult/AGL/AGLW/webpub/VICPUB.HTM]. Mayo de 2006.
- Komives, Kristin. 1999.** "Designing Pro-Poor Water and Sewer Concessions: Early Lessons from Bolivia." Policy Research Working Paper 2243. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Komives, Kristin, Vivien Foster, Jonathan Halpern y Quentin Wodon. 2005.** *Water, Electricity, and the Poor: Who Benefits from Utility Subsidies?* Con la colaboración de Roohi Abdullah. Washington, DC: Banco Mundial.
- Kremer, M. y T. Miguel. 1999.** "The Educational Impact of De-Worming in Kenya." Northeast Universities Development Conference, 8 al 9 de octubre, Universidad de Harvard.
- Krol, Maarten S. y Axel Bronstert. Próxima aparición.** "Regional Integrated Modelling of Climate Change Impacts on Natural Resources and Resource Usage in Semi-arid Northeast Brazil." *Environmental Modelling & Software*, doi:10.1016/j.envsoft.2005.07.022.
- Kumar, Pushpam. 2005.** *Market for Ecosystem Services*. Manitoba, Canadá: Instituto Internacional de Desarrollo Sostenible.
- Kurian, Mathew y Ton Dietz. 2005.** "How Pro-Poor are Participatory Watershed Management Projects? An Indian Case Study." Research Report 92. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Kurnia, G., T. W. Avianto y Bryan Randolph Bruns. 2000.** "Farmers, Factories and the Dynamics of Water Allocation in West Java." En Bryan Randolph Bruns, Claudia Ringler y R. S. Meinzen-Dick, eds., *Negotiating Water Rights*. Londres: Intermediate Technology Publications.
- Lamoree, G. y A. Nilsson. 2000.** "A Process Approach to the Establishment of International River Basin Management in Southern Africa." *Physics and Chemistry of the Earth, Part B: Hydrology, Oceans and Atmosphere* 25 (3): 315–23.
- Lane, Jon. 2004.** "Rural Water Supply and Sanitation in Africa: Global Learning Process on Scaling up Poverty Reduction." Scaling Up Poverty Reduction: A Global Learning Process, and Conference; Shanghai, 25 al 27 de mayo de 2004. Water and Sanitation Program–África, Kenya. [www.wsp.org/publications/af\_globalstudy.pdf]. Julio de 2006.
- Lankford, Bruce A. 2005a.** "Rural Infrastructure to Contribute to African Agricultural Development: The Case of Irrigation." Report for the Commission for Africa. Overseas Development Group, Norwich, Reino Unido. [www.uea.ac.uk/dev/faculty/lankford/cfa\_irrig\_may05.pdf]. Julio de 2006.
- . **2005b.** "Water Resources Management: Finding Space in Scarcity." Scarcity and the Politics of Allocation workshop, 6 al 7 de junio, Universidad de Sussex, Brighton, Reino Unido.
- Lankford, Bruce A. y W. Mwaruvanda. 2005.** "A Framework to Integrate Formal and Informal Water Rights in River Basin Management." African Water Laws: Plural Legislative Frameworks for Rural Water Management in Africa, 26 al 28 de enero, Johannesburgo, Sudáfrica.
- Larrea, Carlos, Pedro Montalvo y Ana María Ricuarte. 2005.** "Child Malnutrition, Social Development and Health Services in the Andean Region." Research Network Working Paper R-495. Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D.C.
- Lauria, Donald, Omar Hopkins y Sylvie Debomy. 2005.** "Pro-Poor Subsidies For Water Connections in West Africa. A Preliminary Study." Water Supply and Sanitation Sector Board Working Note 2. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Lawrence, Peter, Jeremy Meigh y Caroline Sullivan. 2002.** "The Water Poverty Index: An International Comparison." Keele Economics Research Paper 2002/19. Keele, Reino Unido.
- Ledo, Carmen. 2005.** "Inequality and Access to Water in the Cities of Cochabamba and La Paz-El Alto." Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social, Ginebra.
- Leestemaker, Joanne Heyink. 2001.** "An Analysis of the New National and Sub National Water Laws in Southern Africa: Gaps between the UN-Convention, the SADC Protocol and National Legal Systems in South Africa, Swaziland and Mozambique." [www.thewaterpage.com/leestemaker.htm]. Mayo de 2006.
- Lemos, María Carmen y Lúcio Farias de Oliveira. 2004.** "Can Water Reform Survive Politics? Institutional Change and River Basin Management in Ceará, Northeast Brazil." *World Development* 32 (12): 2121–37.
- . **2005.** "Water Reform Across the State/Society Divide: The Case of Ceará, Brazil." *International Journal of Water Resources Development* 21 (1): 133–47.
- Lenton, Roberto, Albert M. Wright y Kristen Lewis. 2005.** *Health, Dignity, and Development: What Will it Take?* Equipo de Tareas del Proyecto del Milenio sobre recursos hídricos y saneamiento de las Naciones Unidas. Londres y Sterling, Virginia: Earthscan.
- Levine, Ruth y What Works Working Group. 2004.** "Millions Saved: Proven Successes in Global Health." Con Molly Kinder. Center for Global Development, Washington DC.
- Lindemann, Stefan. 2005.** "Explaining Success and Failure in International River Basin Management - Lessons from Southern Africa." Sixth Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community, 9 al 13 de octubre, Bonn, Alemania.
- Lipton, Michael. 2004a.** "Approaches to Rural Poverty Alleviation in Developing Asia: Role of Water Resources." Plenary address at the Regional Workshop and Policy Roundtable, "Pro-Poor Intervention Strategies in Irrigated Agriculture in Asia," 25 al 27 de agosto, Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo. [www.sussex.ac.uk/Units/PRU/iwmi\_irrigation.pdf]. Julio de 2006.

- . 2004b. "New Directions for Agriculture in Reducing Poverty: The Dfid Initiative." Poverty Research Unit, Universidad de Sussex, Brighton, Reino Unido. [http://dfid-agriculture-consultation.nri.org/launchpapers/michaellipton.html]. Julio de 2006.
- Lipton, Michael, Julie Litchfield y Jean-Marc Faurès.** 2003. "The Effects of Irrigation on Poverty: A Framework for Analysis." *Water Policy* 5 (5): 413–27.
- Liu, Bin.** 2005. "Institutional Design Considerations for Water Rights Development in China." En Bryan Randolph Bruns, Claudia Ringler y R. S. Meinzen-Dick, eds., *Water Rights Reform: Lessons for Institutional Design*. Washington, DC: Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria.
- Lomborg, Bjørn, ed.** 2004. *Global Crises, Global Solutions*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Lonergan, Steve.** 2000. "Forces of Change and the Conflict over Water in the Jordan River Basin." En Hussein A. Amery y Aaron T. Wolf, eds., *Water in the Middle East: A Geography of Peace*. Austin: University of Texas Press.
- Lucas, P. L. y H. B. M. Hilderink.** 2004. "The Vulnerability Concept and Its Application to Food Security." RIVM (National Institute for Public Health and the Environment), Bilthoven, Países Bajos.
- Luong, T. V., O. Chanacharnmongkol y T. Thatsanatheb.** 2002. "Universal Sanitation in Rural Thailand." *Waterfront* 15: 8–10.
- Mace, M. J.** 2005. Funding for Adaptation to Climate Change: UNFCCC and GEF Developments Since COP-7. *Reciel* 14 (3): 225–46.
- Malthus, Thomas Robert.** [1798] 1826. *An Essay on the Principle of Population, As It Affects the Future Improvement of Society. With Remarks on the Speculations of Mr. Godwin, M. Condorcet, and Other Writers*. Londres: John Murray.
- Maltz, Hélio.** 2005. "Porto Alegre's Water: Public and for All." En Belén Balanyá, Brid Brennan, Olivier Hoedeman, Satoko Kishimoto y Philipp Terhorst, eds., *Reclaiming Public Water: Achievements, Struggles and Visions from Around the World*. Amsterdam: Transnational Institute y Corporate Europe Observatory.
- Mapetla, Matseliso.** 2006. "Brewing and Housing Strategies in Lesotho." En Ann Schlyter, ed., *A Place to Live: Gender Research Housing in Africa*. Uppsala, Suecia: Nordiska Afrikainstitutet.
- Marin, Philippe.** 2002. "Output-Based Aid: Possible Applications in the Design of Water Concessions." Banco Mundial, Washington, D.C.
- Maronier, V. F. C.** 1929. "De Drinkwatervoorziening van Batavia. (The Drinking Water Network of Batavia)." *De Waterstaats-Ingenieur* 8: 223–39.
- Maslin, Mark.** 2004. *Global Warming. A Very Short Introduction*. Oxford: Oxford University Press.
- Matsumoto, Kyoko.** 2002. "Transboundary Ground Water and International Law: Past Practices and Current Implications." Department of Geosciences, Universidad del Estado de Oregon, Corvallis, Oregon.
- Matthew, Brian.** 2005. "Ensuring Sustained Beneficial Outcomes for Water and Sanitation Programmes in the Developing World." Occasional Paper Series 40. IRC (Centro Internacional de Abastecimiento de Agua y Saneamiento), Delft, Países Bajos.
- Matthews, Mary M.** 2000. "International Lending Agencies and Regional Environmental Cooperation in the Black and Caspian Sea." Annual Meeting of the International Association for the Study of Common Property, 31 de mayo al 4 de junio, Bloomington, Indiana. [http://dlc.dlib.indiana.edu/archive/00000300/00/matthewsm042400.pdf]. Mayo de 2006.
- Mayer, Enrique.** 2002. *The Articulated Peasant: Household Economies in the Andes*. Boulder, Colorado y Oxford, Reino Unido: Westview Press.
- McCully, Patrick.** 2006. "Spreading the Water Wealth: Making Infrastructure Work for the Poor." IRN Dams, Rivers and People Report 2006. International Rivers Network, Berkeley, California.
- McGranahan, Gordon, Pedro Jacobi, Jacob Songsore, Charles Surjadi y Marianne Knellen.** 2001. *The Citizens at Risk: From Urban Sanitation to Sustainable Cities*. Londres: Earthscan.
- McIntosh, Arthur C.** 2003. "Asian Water Supplies. Reaching the Urban Poor." Banco Asiático de Desarrollo e International Water Association, Manila.
- McKinney, Daene C.** 2003. "Cooperative Management of Transboundary Water Resources in Central Asia." En D. Burghart y T. Sabonis-Helf, eds., *In the Tracks of Tamerlane - Central Asia's Path into the 21st Century*. Washington, DC: National Defense University Press.
- McNeill, John.** 2000. *Something New Under the Sun. An Environmental History of the Twentieth Century*. Londres: Penguin Books.
- Measure DHS.** 2006. Demographic and Health Surveys Database. Calverton, Maryland. [www.measuredhs.com]. Julio de 2006.
- MEDRC (Middle East Desalination Research Center).** 2005. "MEDRC Project Portfolio 2005." Mascate, Omán. [www.medrc.org/]. Julio de 2006.
- Medzini, Arnon y Aaron T. Wolf.** 2006. "The Euphrates River Watershed: Integration, Coordination, or Separation?" En Matthias Finger, Ludvine Tamiotti y Jeremy Allouche, eds., *The Multi-Governance of Water: Four Case Studies*. Albany, Nueva York: SUNY Press.
- Mehta, Lyla.** 2000. "Water for the Twenty-First Century: Challenges and Misconceptions." Institute of Development Studies, Brighton, Reino Unido.
- . 2003. "Problems of Publicness and Access Rights: Perspectives from the Water Domain." En Inge Kaul, Pedro Conceição, Katell Le Goulven y Ronald U. Mendoza, eds., *Providing Global Public Goods: Managing Globalization*. Nueva York: Oxford University Press.
- Mehta, Meera.** 2004. "Meeting the Financing Challenge for Water Supply and Sanitation. Incentives to Promote Reforms, Leverage Resources and Improve Targeting." Summary Report. Water and Sanitation Program—África, Nairobi.
- Mehta, Meera y Andreas Knapp.** 2004. "The Challenge of Financing Sanitation for Meeting the Millennium Development Goals." Water and Sanitation Program—África, Nairobi.
- Meinzen-Dick, R. S. y Leticia Nkonya.** 2005. "Understanding Legal Pluralism in Water Rights: Lessons from Africa and Asia." International Workshop on African Water Laws: Plural Legislative Frameworks for Rural Water Management in Africa, 26 al 28 de enero, Johannesburgo, Sudáfrica.
- Meinzen-Dick, R. S. y Rajendra Pradhan.** 2005. "Recognising Multiple Water Uses in Intersectoral Water Transfers." En Ganesh P. Shivakoti, Douglas L. Vermillion, Wai-Fung Lam, Elinor Ostrom, Ujjwal Pradhan y Robert Yoder, eds., *Asian Irrigation in Transition: Responding to Challenges*. Nueva Delhi y Londres: Sage.
- Meinzen-Dick, R. S. y Mark W. Rosegrant, eds.** 2001. "Overcoming Water Scarcity and Quality Constraints." 2020 Vision Publications, Focus Brief 9. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.
- Meinzen-Dick, R. S. y Margreet Zwarteven.** 1998. "Gender Participation in Water Management: Issues and Illustrations from Water Users' Associations in South Asia." International Irrigation Management Institution, Colombo.
- Meinzen-Dick, R. S., Ruth Zwarteven y Margreet Zwarteven.** 1998. "Gendered Participation in Water Management: Issues and Illustrations from Water Users' Associations in South Asia." *Agriculture and Human Values* 15 (4): 337–45.
- Melo, Jose Carlos.** 2005. *The Experience of Condominial Water and Sewerage Systems in Brazil: Case Studies from Brasília, Salvador and Parauapebas*. Lima: Banco Mundial—Asociación Banco—Países Bajos para el agua y Water and Sanitation Program.
- Ménard, Claude.** 2001. "Enjeux d'eau: la dimension institutionnelle." *Nouvelles Politiques de l'eau. Enjeux urbains, ruraux, régionaux, Revue Tiers Monde* 42 (166): 259–74.
- Menegat, Rualdo.** 2002. "Participatory Democracy and Sustainable Development: Integrated Urban Environmental Management in Porto Alegre, Brazil." *Environment and Urbanization* 14 (2): 181–206.

- Merrey, Douglas J., Ruth Meinzen-Dick, Peter P. Mollinga y Eiman Karar.** 2006. "Policy and Institutional Reform Processes for Sustainable Agricultural Water Management: The Art of the Possible." Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture, Colombo.
- Metts, Robert.** 2000. "Disability Issues, Trends and Recommendations for the World Bank." Social Protection Discussion Paper 0007. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Micklín, Philip.** 1991. "The Water Management Crisis in Soviet Central Asia." Carl Beck Paper 905. Universidad de Pittsburgh, Center for Russian and East European Studies, Pittsburgh, Pensilvania.
- . 1992. "The Aral Crisis: Introduction to the Special Issue." *Post-Soviet Geography* 33 (5): 269–82.
- . 2000. *Managing Water in Central Asia*. Londres: Royal Institute of International Affairs.
- Miller, Barbara A. y Richard B. Reidinger.** 1998. "Comprehensive River Basin Development. The Tennessee Valley Authority." World Bank Technical Paper 416. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Miller, David.** 2001. *Principles of Social Justice*. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.
- Milliband, David.** 2005. "Building a Modern Social Contract." Together We Can, 29 de junio, Londres. [www.neighbourhood.gov.uk/news.asp?id=1524]. Junio de 2006.
- Miovic, Peter.** 2004. "Poverty Reduction Support Credits in Uganda: Results of a Stocktaking Study." Banco Mundial, Washington, D.C.
- Mitlin, Diana.** 2004. "Beyond Second Best: The Whys, Hows and Wherefores of Water Subsidies." Centre on Regulation and Competition, Institute for Development Policy and Management. Paper 93. Manchester, Reino Unido.
- Moench, M., J. Burke y Y. Moench.** 2003. "Rethinking the Approach to Groundwater and Food Security." Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Roma.
- Moench, Marcus.** 1998. "Allocating the Common Heritage: Debates over Water Rights and Governance Structures in India." *Economic and Political Weekly* 33 (26): A46–A53.
- . 2001. "Groundwater: Potential and Constraints." En Ruth S. Meinzen-Dick y Mark W. Rosegrant, eds., *Overcoming Water Scarcity and Quality Constraints*. 2020 Vision Publications, Focus Brief 9, Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.
- Moench, Marcus, Ajaya Dixit, S. Janakaraman, M. S. Rathore, y Srinivas Mudrakartha.** 2003. "The Fluid Mosaic: Water Governance in the Context of Variability, Uncertainty and Change." Nepal Water Conservation Foundation e Institute for Social and Environmental Transition; Katmandú y Boulder, Colorado.
- Molden, D. J., U. Amarasinghe e I. Hussain.** 2001. "Water for Rural Development." Working Paper 32. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Molden, David y Charlotte de Fraiture.** 2004. "Investing in Water for Food, Ecosystems and Livelihoods." Blue Paper. Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Molden, David, Hammond Murray-Rust, R. Sakthivadivel y Ian Makin.** 2003. "A Water-Productivity Framework for Understanding and Action." Colombo.
- Molle, François.** 2005. "Irrigation and Water Policies in the Mekong Region: Current Discourses and Practices." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Molle, François y Jeremy Berkoff.** 2006. "Cities Versus Agriculture: Revisiting Intersectoral Water Transfers, Potential Gains and Conflicts." Comprehensive Assessment Research Report 10. Comprehensive Assessment of Water Management in Agriculture. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Morel à l'Huissier, Alain, Véronique Verdeil y Christophe Le Jallé.** 1998. "Modes de gestion des bornes-fontaines dans les quartiers périurbains, le cas de trois villes maliennes." Programme Solidarité Eau. Cahier Technique 11. Paris.
- Moriarty, Patrick y John Butterworth.** 2005. "Water, Poverty and Productive Uses of Water at the Household Level." Background paper for PRODWAT Thematic Group Meeting, 7 al 8 de diciembre, Overseas Development Institute, Londres.
- Mostert, Erik.** 1999. "Perspectives on River Basin Management." *Physics and Chemistry of the Earth* (B) 24 (6): 563–69.
- . 2005. "How can International Donors Promote Transboundary Water Management?" Discussion Paper 8. Instituto Alemán de Desarrollo, Bonn.
- Movik, Synne, Lyla Mehta, Sobona Mtisi y Alan Nicol.** 2005. "A 'Blue Revolution' for African Agriculture?" *IDS Bulletin* 36 (2): 41–45.
- MRC (Comisión del Río Mekong).** 2006. "About Mekong." Vientiane. [www.mrcmekong.org/about\_mekong/people.htm]. Julio de 2006.
- Mukherjee, Nilanjana.** 2001. "Achieving Sustained Sanitation for the Poor. Policy and Strategy Lessons from Participatory Assessments in Cambodia, Indonesia, Vietnam." Water and Sanitation Program—Asia oriental y el Pacífico, Yakarta.
- Murphy, Irene L. y Eleonora J. Sabadell.** 1986. "International River Basins: A Policy Model for Conflict Resolution." *Resources Policy* 12 (1): 133–44.
- Myers, Norman.** 1998. "Perverse Subsidies: Tax \$s Undercutting Our Economies and Environments Alike." Con Jennifer Kent. Instituto Internacional de Desarrollo Sostenible, Winnipeg, Canadá.
- Nakayama, Mikiyasu.** 1998. "Politics behind Zambezi Action Plan." *Water Policy* 1 (4): 397–409.
- Namara, Regassa.** 2005. "Synthesis of Sub-Saharan African Case Study Reports by Peacock, Omilola y Kamara et al." Segunda parte en "Reducing Poverty through Investments in Agricultural Water Management." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos y Banco Africano de Desarrollo. [www.iwmi.cgiar.org/Africanwaterinvestment/files/Theme\_Reports/5\_Reducing\_Poverty.pdf]. Julio de 2006.
- Narayan, Deepa.** 1995. *The Contribution of People's Participation: Evidence from 121 Rural Supply Projects*. Washington, DC: Banco Mundial.
- Nayyar, Rohini y Nagesh Singh.** 2006. Comunicación personal. Gastos para agua y saneamiento en India. Junio. Nueva Delhi.
- NEL-SAP (Proyecto de acción para los afluentes del Nilo y los lagos ecuatoriales).** 2002. "Nile Equatorial Lakes Subsidiary Action Program ICCON1: Proposal for Preparation Phase." Project Identification Document. Program 3. [www.nilebasin.org/nelsapbackup/documents/p3-2\_kagera\_river\_basin.pdf]. Julio de 2006.
- Neumayer, Eric.** 2004. "HIV/AIDS and Its Impact on Convergence in Life Expectancy, Infant and Child Survival Rates." Londres.
- Nguyen, Pham Thanh Nam, Phuoc Minh Hiep, Mai Van Nam, Bui Van Trinh y Pham The Tri.** 2000. "Human Resources Development in the Mekong Delta." CAS Discussion Paper 31. Centre for ASEAN Studies y Centre for International Management and Development, Antwerp. [http://143.129.203.3/cas/PDF/CAS31.pdf]. Julio de 2006.
- Nicol, Alan.** 2002. "Financing Transboundary Water Management." Water Policy Brief 2. Overseas Development Institute, Londres. [www.odi.org.uk/wpp/publications\_pdfs/BP\_2.pdf]. Julio de 2006.
- Nishat, Ainun.** 2001. "Development and Management of Water Resources in Bangladesh: Post-1996 Treaty Opportunities." En Asit K. Biswas y Juha I. Uitto, eds., *Sustainable Development of the Ganges-Brahmaputra-Meghna Basins*. Tokio: United Nations University Press.
- NNMLS (Northern New Mexico Legal Services).** 2000. "Acequias and Water Rights Adjudications in Northern New Mexico." En Bryan Randolph Bruns y R. S. Meinzen-Dick, eds., *Negotiating Water Rights*. Londres: Intermediate Technology Publications.

- Noble, I., J. Parikh, R. Watson, R. Howarth, R. J. T. Klein, A. Abdelkader y T. Forsyth.** 2005. "Responses to Climate Change." En K. Chopra, R. Leemans, P. Kumar y H. Simons, eds., *Ecosystems and Human Well-Being: Policy Responses*. Volumen 3 de la Evaluación del ecosistema del milenio. Washington, D.C.: Island Press.
- Nyong, Anthony.** 2005. "Impacts of Climate Change in the Tropics: The African Experience." *Avoiding Dangerous Climate Change: A Scientific Symposium on Stabilization of Greenhouse Gases*, 1 al 3 de febrero, Met Office, Exeter, Reino Unido.
- . 2006. "Reducing Africa's Vulnerability to Climate Change through Adaptation." *Climate Change in Africa: Linking Science and Policy for Adaptation*, 30 de marzo, Tyndall Centre, Universidad de East Anglia, Norwich, Reino Unido.
- Nyong, Anthony y P. S. Kanaroglou.** 2001. "A Survey of Household Domestic Water-Use Patterns in Rural Semi-Arid Nigeria." *Journal of Arid Environments* 49 (2): 387–400.
- OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos).** 2006a. "Agricultural Policies in OECD Countries." At a Glance. París.
- . 2006b. International Development Statistics (IDS) Online. Base de datos sobre flujos de asistencia y otros recursos. París. [www.oecd.org/dac/stats/idsonline]. Junio de 2006.
- Odada, Eric O., Lekan Oyebande y Johnson A. Oguntola.** 2006. "Lake Chad." Experience and Lessons Learned Brief. Lake Basin Management Initiative, International Lake Environment Committee. Shiga, Japón. [www.ilec.or.jp/lbmi2/reports/06\_Lake\_Chad\_27February2006.pdf]. Mayo de 2006.
- ODI (Overseas Development Institute).** 1999. "What Can We Do with a Rights-based Approach to Development?" ODI Briefing Paper. Londres.
- . 2004. "Right to Water: Legal Forms, Political Channels." ODI Briefing Paper. Londres.
- OMS (Organización Mundial de la Salud) y UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia).** 2004a. "Coverage Estimates. Improved Sanitation: Morocco." Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento. Ginebra y Nueva York.
- . 2004b. "Meeting the MDG Drinking Water and Sanitation Target: A Mid-term Assessment of Progress." Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento, Ginebra y Nueva York.
- . 2005. *Water for Life: Making it Happen*. Programa Conjunto de Monitoreo del Abastecimiento de Agua y del Saneamiento, Ginebra y Nueva York.
- . 2006. Correspondencia sobre el acceso al agua y saneamiento mejorados. Abril. Nueva York. Winpenny, James.
- ONU-Hábitat (Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos).** 2003. *Water and Sanitation in the World's Cities. Local Action for Global Goals*. Londres y Sterling, Virginia: Earthscan.
- ONU (Organización de las Naciones Unidas).** 1992. "United Nations Framework Convention on Climate Change." Nueva York.
- . 2005. *World Population Prospects 1950–2050*. Base de datos. Nueva York.
- . 2006a. "Hacia el cumplimiento de los objetivos de desarrollo del Milenio en el Perú. Un compromiso del país para acabar con la pobreza, la desigualdad y la exclusión." Lima.
- . 2006b. *World Urbanization Prospects: The 2005 Revision*. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. Nueva York.
- ONU-DIP (Departamento de Información Pública de las Naciones Unidas).** 2002. "Water: A Matter of Life and Death." Ficha descriptiva. Nueva York. [www.un.org/events/water/factsheet.pdf]. Mayo de 2006.
- ONUSIDA (Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA).** 2006. Correspondencia sobre prevalencia del VIH. Mayo. Ginebra.
- O'Leary, Shannon.** 2004. "Resources and Conflict in the Caspian Sea." *Geopolitics* 9 (1): 161–86.
- Ostrom, Elinor, Larry Schroeder y Susan Wynne.** 1993. *Institutional Incentives and Sustainable Development: Infrastructural Policies in Perspective*. Boulder, Colorado: Westview Press.
- Oweis, Theib y Ahmed Hachum.** 2003. "Improving Water Productivity in the Dry Areas of West Asia and North Africa." En Jacob Kijne, ed., *Water Productivity in Agriculture: Limits and Opportunities for Improvement*. Colombo: Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos.
- Oweis, Theib, Ahmed Hachum y Jacob Kijne.** 1999. "Water Harvesting and Supplemental Irrigation for Improved Water Use Efficiency in Dry Areas." Swim Paper 7. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Oxera Consulting Ltd.** 2002. "The Capital Structure of Water Companies." Encargado por la Office of Water Services del Reino Unido. [www.ofwat.gov.uk/aprix/ofwat/publish.nsf/AttachmentsByTitle/oxera\_report\_1002.pdf/\$FILE/oxera\_report\_1002.pdf]. Julio de 2006.
- Pagiola, Stefano, Agustin Arcenas y Gunars Platais.** 2005. "Can Payments for Environmental Services Help Reduce Poverty? An Exploration of the Issues and Evidence to Date from Latin America." *World Development* 33 (2): 237–53.
- Pagiola, Stefano, Konrad von Ritter y Joshua Bishop.** 2004. "Assessing the Economic Value of Ecosystem Conservation." Environment Department Paper 101. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Pakistán, Gobierno de.** 2004. "Pakistan: Poverty Reduction Strategy Paper." IMF Country Report 04/24. Fondo Monetario Internacional, Washington, D.C.
- Palanisami, K.** 1994. "Evolution of Agricultural and Urban Water Markets in Tamil Nadu, India." Irrigation Support Project for Asia and the Near East, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, Arlington, Virginia.
- Palanisami, K. y A. Malaisamy.** 2004. "Taking Water Out of Agriculture in Bhavani Basin: Equity, Landscape and Livelihood Consequences." Water Technology Centre. Universidad Agrícola de Tamil Nadu, Coimbatore, India.
- Pander, H.** 2000. "Gender and Land Tenure—Women's Access to Land and Inheritance Rights: The Cases of Burkina Faso and Lesotho." Documento escrito para la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y el Organismo Alemán de Cooperación Técnica.
- Pangare, Ganesh, Neelesh Kulkarni y Vasudha Pangare.** 2005. "An Assessment of the Water Sector Reform in the Indian Context: The Case of the State of Maharashtra." Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social, Ginebra.
- Paredes, Ricardo.** 2001. "Redistributive Impact of Privatisation and Deregulation of Utilities in Chile." WIDER Discussion Paper 2001/19. Universidad de las Naciones Unidas, Instituto Mundial de Investigaciones de Economía del Desarrollo, Helsinki.
- Parker, Ronald y Tauno Skytta.** 2000. "Rural Water Projects. Lessons from OED Evaluations." OED Working Paper Series 3. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Parry, Martin, Cynthia Rosenzweig y Matthew Livermore.** 2005. "Climate Change, Global Food Supply and Risk of Hunger." *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 360 (1463): 2125–38.
- Paul, Samuel.** 2005. "Holding the State to Account: Lessons of Bangalore's Citizen Report Cards." Public Affairs Centre, Bangalore.
- Payen, Gérard.** 2005. "The Right to Have Access to Drinking Water: Economic, Institutional and Practical Factors." Institut de droit d'expression et d'inspiration françaises, conferencia en Lausana, 29 de septiembre, Lausana, Suiza.
- Peachey, Everett J.** 2004. "The Aral Sea Basin Crisis and Sustainable Water Resource Management in Central Asia." *Journal of Public and International Affairs* 15: 1–20.

- Pearce, Fred. 2006.** *When the Rivers Run Dry: What Happens When our Water Runs Out?* Londres: Eden Project Books.
- Peña, H., M. Luraschi y S. Valenzuela. 2004.** "Water, Development, and Public Policies: Strategies for the Inclusion of Water in Sustainable Development." Comité Técnico Asesor para América del Sur, Asociación Mundial del Agua, Santiago.
- Perret, S. R. 2002.** "Water Policies and Smallholding Irrigation Schemes in South Africa: A History and New Institutional Challenges." *Water Policy* 4 (3): 283–300.
- Perry, C. J. 2001.** "Charging for Irrigation Water: The Issues and Options, with a Case Study from Iran." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Phan, K. T., J. Frias y D. Salter. 2004.** "Lessons from Marketbased Approaches to Improved Hygiene for the Rural Poor in Developing Countries." 30th WEDC International Conference. People-centered Approaches to Water and Environmental Sanitation, 25 al 29 de octubre, Vientiane.
- Phillips, David J. H., Shaddad Attili, Stephen McCaffrey y John S. Murray. 2004.** "Factors Relating to the Equitable Distribution of Water in Israel and Palestine." 2nd Israeli-Palestinian International Conference on Water for Life in the Middle East, 10 al 14 de octubre, Antalya, Turquía. [www.ipcri.org/watconf/papers/davidp.pdf]. Julio de 2006.
- Pietilä, Pekka E., Tapio S. Katko, Jarmo J. Hukka y Osmo T. Seppälä. 2004.** "Water Services in Finland: Flexible Organizational Arrangements and Competition for Non-Core Operations." Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social, Ginebra.
- Pitman, George Keith. 2002.** "Bridging Troubled Waters: Assessing the World Bank Water Resources Strategy." Banco Mundial, Washington, D.C.
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). 2002.** "Regional Partnership for Prevention of Transboundary Degradation of the Kura-Aras River Basin." Nueva York. [www.undp.org/ge/Projects/kura.html]. Julio de 2006.
- . **2003a.** "Tapping the Potential: Improving Water Management in Tajikistan." Informe sobre Desarrollo Humano de Tayikistán. Dushanbe.
- . **2003b.** "Water As a Key Human Development Factor. Kazakhstan Human Development Report." Almaty, Kazajstán.
- . **2005a.** "Bringing Down the Barriers: Regional Cooperation for Human Development and Human Security in Central Asia." Informe sobre Desarrollo Humano de Asia Central. Bratislava.
- . **2005b.** "Decentralization and Human Development. Uzbekistan Human Development Report." Tashkent.
- . **2005c.** "Ethnic and Cultural Diversity: Citizenship in a Plural State. National Human Development Report for Guatemala 2005." Ciudad de Guatemala.
- . **2005d.** "Linking Industrialisation with Human Development. National Human Development Report for Kenya 2005." Nairobi.
- . **2005e.** "Poverty and the City." En Focus. Centro Internacional de la Pobreza, Brasilia.
- . **2005f.** "Towards Human Development with Equity. National Human Development Report for China 2005." Beijing.
- Polak, Paul. 2005a.** "The Big Potential of Small Farms." *Scientific American* 293 (3): 84–91.
- . **2005b.** "Water and the Other Three Revolutions Needed to End Rural Poverty." *Water Science & Technology* 51 (8): 133–43.
- Ponce, Victor M. 2005.** "Groundwater Utilization and Sustainability." Universidad del Estado de San Diego, College of Engineering, San Diego, California. [http://groundwater.sdsu.edu/]. Julio de 2006.
- Postel, Sandra. 1992.** *Last Oasis: Facing Water Scarcity.* Nueva York y Londres: W.W. Norton & Company.
- . **1999.** *Pillar of Sand: Can the Irrigation Miracle Last?* Nueva York y Londres: Worldwatch Institute; Norton.
- Postel, Sandra y Brian Richter. 2003.** *Rivers for Life: Managing Water for People and Nature.* Washington, D.C.: Island Press.
- Priscoli, Jerome Delli. 1998.** "Water and Civilization: Using History to Reframe Water Policy Debates and to Build a New Ecological Realism." *Water Policy* 1 (6): 623–36.
- Programa del FMMA para Nepal. 2005.** "An Overview of Glaciers, Glacier Retreat and Subsequent Impacts in Nepal, India and China." Katmandú. [www.panda.org/downloads/climate\_change/himalayaglacierrreport2005.pdf]. Junio de 2005.
- Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos. 2003.** The United Nations World Water Development Report: Water for People, Water for Life. Barcelona: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura y Berghahn Books.
- . **2006.** The United Nations World Water Development Report 2: Water, A Shared Responsibility. París: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.
- Puri, Shammy, ed. 2001.** *Internationally Shared (Transboundary) Aquifer Resources Management: Their Significance and Sustainable Management.* París: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. [http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001243/124386e.pdf]. Mayo de 2006.
- Puri, Shammy y Geo Arnold. 2002.** "Challenges to Management of Transboundary Aquifers: The ISARM Programme." Second International Conference on Sustainable Management of Transboundary Waters in Europe, 21 al 24 de abril, Miedzyzdroje, Polonia. [www.unece.org/env/water/meetings/conf2/3-transboundaquifers\_puri.pdf]. Mayo de 2006.
- Puri, Shammy y Alice Aureli. 2005.** "Transboundary Aquifers: A Global Program to Assess, Evaluate, and Develop Policy." *Ground Water* 43 (5): 661–69.
- PWA (Palestinian Water Authority). 2005.** "Technical Data of the Palestinian Water Authority." Ramala, Territorios Palestinos Ocupados.
- Raghupati, Usha P. y Vivien Foster. 2002.** "A Scorecard for India." Paper 2, Water Tariffs and Subsidies in South Asia. Water and Sanitation Program y Mecanismo consultivo sobre infraestructuras públicas y privadas, Washington, D.C.
- Rahman, Atiq y Mazharul Alam. 2003.** "Mainstreaming Adaptation to Climate Change in Least Developed Countries. Bangladesh Country Case Study." Working Paper 2. Londres.
- Rao, M. S. Rama Mohan, C. H. Batchelor, A. J. James, R. Nagaraja, J. Seeley y J. A. Butterworth. 2003.** "Andhra Pradesh Rural Livelihoods Programme Water Audit Report." Andhra Pradesh Rural Livelihoods Programme. Rajendranagar, India.
- Raskin, Paul, Peter Gleick, Paul Kirshen, Robert G. Pontius, Jr. y Kenneth Strzepek. 1997.** "Water Futures: Assessment of Long-Range Patterns and Problems." En *Comprehensive Assessment of the Freshwater Resources of the World.* Estocolmo: Instituto del Medio Ambiente de Estocolmo.
- Rathgeber, Eva. 2003.** "Dry Taps...Gender and Poverty in Water Resource Management." Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Roma.
- Ravallion, Martin y Dominique van de Walle. 2003.** "Land Allocation in Vietnam's Agrarian Transition Part 1: Breaking Up the Collective Farms." Centre for the Evaluation of Development Policies, Washington, D.C.
- Rayaleh, Hassan-Omar. 2004.** *La gestion d'une pénurie: l'eau à Djibouti.* Tesis doctoral. Orleans: Universidad de Orleans.
- Redhouse, David. 2005.** "Getting to Boiling Point: Turning Up the Heat on Water and Sanitation." WaterAid, Londres.
- Reij, Chris. 2004.** "Indigenous Soil and Water Conservation in Africa." Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo, Londres.

- Reisner, Marc. 1986.** *Cadillac Desert. The American West and Its Disappearing Water.* Nueva York: Viking Press.
- Rekacewicz, Philippe. 1993.** "An Assassinated Sea." *En Histoire-Géographie, initiation économique, Classe de Troisième.* Datos actualizados en junio de 2006. París: Hatier.
- . 2006. "Atlas de poche." Librairie Générale Française, París.
- Rekacewicz, Philippe y Salif Diop. 2003.** *Atlas mondial de l'eau: Une pénurie annoncée.* París: Éditions Autrement.
- Repetto, Robert, William Magrath, Michael Wells, Christine Beer y Fabrizio Rossini. 1989.** *Wasting Assets: Natural Resources in the National Income Accounts.* Washington, DC: Instituto de Recursos Mundiales.
- Reventa, Carmen, Siobhan Murray, Janet Abramovitz y Allen Hammond. 1998.** "Watersheds of the World." Instituto de Recursos Mundiales, Washington D.C.
- Reyes-Sánchez, Laura Bertha, Alejandra Irazoque Reyes, Javier Medina Barrón, Raúl Espinoza S. y René Miranda Ruvalcaba. s.a.** "The Mexican Bajío: Yesterday the Grain Growing Country; Today, Degraded Soils, Polluted Waters and Human Poverty." Torba Soil Society, Montpellier, Francia. [www.torba-soilsociety.org/docs/Reyes\_Sanchez\_et\_al\_article.pdf]. Julio de 2006.
- Rijsberman, Frank R. 2003.** "Can Development of Water Resources Reduce Poverty?" *Water Policy* 5 (5): 399–412.
- . 2004a. "Sanitation and Access to Clean Water." En Björn Lomborg, ed., *Global Crises, Global Solutions.* Cambridge: Cambridge University Press.
- . 2004b. "The Water Challenge." Documento preparado para el proyecto Copenhagen Consensus del Environmental Assessment Institute, Copenhague. [www.copenhagenconsensus.com]. Junio de 2006.
- . 2004c. "Water Scarcity: Fact or Fiction?" New Directions for a Diverse Planet, Fourth International Crop Science Congress, 26 de septiembre al 1 de octubre, Brisbane, Australia. [www.cropsociety.org.au]. Junio de 2006.
- Rijsberman, Frank R. y Nadia Manning. 2006.** "Beyond More Crop per Drop. Water Management for Food and the Environment." Cuarto Foro Mundial del Agua, 16 al 22 de marzo, Ciudad de México.
- Rijsberman, Frank R. y David Molden. 2001.** "Balancing Water Uses: Water for Food and Water for Nature." Conferencia Internacional sobre el Agua Dulce, 3 al 7 de diciembre, Bonn, Alemania.
- Rijsberman, Frank R., Nadia Manning y Sanjiv de Silva. 2006.** "Increasing Green and Blue Water Productivity to Balance Water for Food and Environment." Cuarto Foro Mundial del Agua, 16 al 22 de marzo, Ciudad de México.
- Rinat, Zafir. 2005.** "The Water Crisis Is Already Here in Gaza." *Haaretz*. 23 de septiembre. [www.haaretzdaily.com/hasen/pages/ShArt.jhtml?itemNo=208392&contrassID=2&subContrassID=4&sbSubContrassID=0&listSrc=Y]. Mayo de 2006.
- Ringler, Claudia, Mark W. Rosegrant y Michael S. Paisner. 2000.** "Irrigation and Water Resources in Latin America and the Caribbean: Challenges and Strategies." EPTD Discussion Paper 64. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Environment and Production Technology Division, Washington, D.C.
- Rodgers, P., R. de Silva y R. Bhatia. 2002.** "Water is an Economic Good: How to Use Prices to Promote Equity, Efficiency and Sustainability." *Water Policy* 4 (1): 1–17.
- Rogers, Peter. 2002.** "Water Governance in Latin America and the Caribbean." Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D.C.
- Romano, Donato y Michel Leporati. 2002.** "The Distributive Impact of the Water Market in Chile: A Case Study in Limarí Province, 1981-1997." Informe de estudio de caso, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. [http://europeandcis.undp.org/WaterWiki/images/2/29/Romano\_Leporati\_2002.pdf]. Julio de 2006.
- Rosegrant, Mark W. y Ximing Cai. 2001.** "Water for Food Production." Overcoming Water Scarcity and Quality Constraints, Brief 2. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.
- Rosegrant, Mark W. y Sarah A. Cline. 2003.** "Global Food Security: Challenges and Policies." *Science* 12 (302): 1917–19.
- Rosegrant, Mark W. y Renato Gazmuri S. 1994.** "Reforming Water Allocation Policy through Markets in Tradable Water Rights: Lessons from Chile, Mexico, and California." Discussion Paper 6. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.
- Rosegrant, Mark W. y Nicostrato D. Perez. 1997.** "Water Resources Development in Africa: A Review and Synthesis of Issues, Potentials and Strategies for the Future." EPTD Discussion Paper 28. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Environment and Production Technology Division, Washington, D.C.
- Rosegrant, Mark W. y Claudia Ringler. 2000.** "Impact on Food Security and Rural Development of Transferring Water Out of Agriculture." *Water Policy* 1 (6): 567–86.
- Rosegrant, Mark W. y Malik Sohail. 1995.** "A 2020 Vision for Food, Agriculture, and the Environment in South Asia: A Synthesis." Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.
- Rosegrant, Mark W., Ximing Cai y Sarah A. Cline. 2002a.** *Global Water Outlook 2025: Averting an Impending Crisis.* Washington, DC: Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria.
- . 2002b. *World Water and Food to 2025: Dealing with Scarcity.* Washington, D.C.: Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria.
- Rosenberg, Charles E. 1962.** *The Cholera Years. The United States in 1832, 1849, and 1866.* Chicago y Londres: University of Chicago Press.
- Roy, Jessica y Ben Crow. 2004.** "Gender Relations and Access to Water: What We Want to Know About Social Relations and Women's Time Allocation." Paper CGIRS-2004-5. Center for Global, International and Regional Studies, Santa Cruz, California. [http://repositories.cdlib.org/cgirs/CGIRS-2004-5]. Julio de 2006.
- Russell, Ben y Nigel Morris. 2006.** "Armed Forces Are Put on Standby to Tackle Threat of Wars over Water." *The Independent*. 28 de febrero. [http://news.independent.co.uk/environment/article348196.ece]. Mayo de 2006.
- Ruxin, Josh, Joan E. Paluzzi, Paul A. Wilson, Yesim Tozan, Margaret Kruk y Awash Teklehaimanot. 2005.** "Emerging Consensus in HIV/AIDS, Malaria, Tuberculosis, and Access to Essential Medicines." *Lancet* 365 (9459): 618–21.
- Sachs, Jeffrey, Glen-Marie Lange, Geoffrey Heal y Arthur Small. 2005.** "Global Initiative for Environmental Accounting. A Proposal to Build a Comprehensive System of Environmental and Economic National Accounts." Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Estadísticas, Naciones Unidas. Nueva York.
- SADC (Comunidad para el Desarrollo del África Meridional). 2000.** "Revised Protocol on Shared Watercourses in the Southern African Development Community." Windhoek. [www.internationalwaterlaw.org/RegionalDocs/SADC2.htm]. Mayo de 2006.
- . 2005a. "Regional Strategic Action Plan on Integrated Water Resources Development and Management: Annotated Strategic Action Plan." Gaborone.
- . 2005b. "Regional Water Policy." Gaborone.
- Sadoff, Claudia W. y David Grey. 2002.** "Beyond the River: the Benefits of Cooperation on International Rivers." *Water Policy* 4 (5): 389–403.
- . 2005. "Cooperation on International Rivers: A Continuum for Securing and Sharing Benefits." *Water International* 30 (4): 1–8.
- Sakthivel, S. Ramesh y Roger Fitzgerald. 2002.** "The Soozhal Initiative: A Model for Achieving Total Sanitation in Low-Income Rural Areas." Informe de trabajo de campo de WaterAid India, Londres.

- Saleth, Maria R., Regassa E. Namara y Madar Samad. 2003.** "Dynamics of Irrigation-poverty Linkages in Rural India: Analytical Framework and Empirical Analysis." *Water Policy* 5 (5): 459–73.
- Salmon, Katy. 2002.** "Nairobi's Flying Toilets—Tip of an Iceberg." Terra Viva. 26 de agosto. [www.ipsnews.net/riomas10/2608\_3.shtml]. Julio de 2006.
- Sanctuary, Mark y Hakån Tropp. 2005.** "Making Water a Part of Economic Development: The Economic Benefits of Improved Water Management and Services." Stockholm International Water Institute, Estocolmo.
- Sang, W. K., J.O. Oundo, J.K. Mwituria, P.G. Waiyaki, M. Yoh, T. Iida y T. Honda. 1997.** "Multidrug-Resistant Enterococcal Escherichia coli Associated with Persistent Diarrhea in Kenyan Children." *Emerging Infectious Diseases* 3 (3): 373–74. [www.cdc.gov/ncidod/eid/vol3no3/sang.htm]. Julio de 2006.
- Santiago, Charles. 2005.** "Public-Public Partnership: An Alternative Strategy in Water Management in Malaysia." En Belén Balanyá, Brid Brennan, Olivier Hoedeman, Satoko Kishimoto y Philipp Terhorst, eds., *Reclaiming Public Water: Achievements, Struggles and Visions from Around the World*. Amsterdam: Transnational Institute y Corporate Europe Observatory.
- Sara, Jennifer y Travis Katz. 1998.** "Making Rural Water Supply Sustainable: Report on the Impact of Project Rules." Water and Sanitation Program, Washington, D.C.
- Saravanan, V. y P. Appasamy. 1999.** "Historical Perspectives on Conflicts over Domestic and Industrial Supply in the Bhavani and Noyyal River Basins, Tamil Nadu." En M. Moench, E. Caspari, y A. Dixit, eds., *Rethinking the Mosaic: Investigations into Local Water Management*. Katmandú y Boulder, Colorado: Nepal Water Conservation Foundation e Institute for Social and Environmental Transition.
- Sarch, M. T. y C. Birkett. 2000.** "Fishing and Farming at Lake Chad: Responses to Lake-level Fluctuations." *Geographic Journal* 166 (2): 156–72.
- Sarwan, Suharto, Tjoek Walujo Subijanto y Charles Rodgers. 2005.** "Development of Water Rights in Indonesia." En Bryan Randolph Bruns, Claudia Ringler y R. S. Meinzen-Dick, eds., *Water Rights Reform: Lessons for Institutional Design*. Washington, D.C.: Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria.
- Scanlon, John, Angela Cassar y Noémi Nemes. 2004.** "Water as a Human Right?" IUCN Environmental Policy and Law Paper 51. Unión Mundial para la Naturaleza, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- Schenkeveld, Maarten M., Richard Morris, Bart Budding, Jan Helmer y Sally Innanen. 2004.** "Seawater and Brackish Water Desalination in the Middle East, North Africa and Central Asia: A Review of Key Issues and Experiences in Six Countries." Working Paper 33515. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Schneider, S. H. y J. Lane. 2006.** "An Overview of 'Dangerous' Climate Change." En H. J. Schellnhuber, ed., *Avoiding Dangerous Climate Change*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Schneider-Madanes, Graciela y Bernard de Gouvello, eds. 2003.** *Eaux et réseaux. Les défis de la mondialisation*. París: IHEAL-CREDAL.
- Schreiner, Barbara y Barbara van Koppen. 2003.** "Policy and Law for Addressing Poverty, Race and Gender in the Water Sector: The Case of South Africa." *Water Policy* 5 (5): 489–501.
- Schuttelar, Marlies, Vedat Ozbilen, Tetsuya Ikeda, Mia Hua, François Guerquin y Tarek Ahmed. 2003.** *World Water Actions. Making Water Flow for All*. Londres: Earthscan.
- Scoones, Ian. 1998.** "Sustainable Rural Livelihoods: A Framework for Analysis." IDS Working Paper 72. Universidad de Sussex, Institute of Development Studies, Brighton, Reino Unido.
- Scott, Christopher, N. I. Faruqui y L. Raschid-Sally. 2004.** "Wastewater Use in Irrigated Agriculture: Management Challenges in Developing Countries." En C. A. Scott, ed., *Wastewater Use in Irrigated Agriculture: Confronting the Livelihood and Environmental Realities*. Ottawa, Canadá: CAB International, Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos y Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo.
- Seckler, D., D. Molden, U. Amarasinghe y C. de Fraiture. 2000.** "Water Issues for 2025: A Research Perspective. IWMI's Contribution to the 2nd World Water Forum." Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Sen, Amartya. 1981.** *Poverty and Famines: An Essay on Entitlements and Deprivation*. Oxford: Clarendon Press.
- . 1982. "The Right Not to Be Hungry." En Guttorm Fløistad, ed., *Contemporary Philosophy: A New Survey*, volumen 2: *Philosophy of Science*. La Haya: Martinus Nijoff.
- . 1999. *Development as Freedom*. Nueva York: Oxford University Press.
- Sen, Amartya y Jean Drèze. 1999.** *The Amartya Sen and Jean Drèze Omnibus: "Poverty and Famines," "Hunger and Public Action," and "India: Economic Development and Social Opportunity"*. Nueva Delhi: Oxford University Press.
- Serra, Pablo. 2000.** "Subsidies in Chilean Public Utilities." Policy Research Working Paper 2445. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Shah, Tushaar. 2005.** "Integrated Water Resources Management in Informal Water Economies: Fitting Reforms to Context." Presentación hecha en la Mesa Redonda de la COSUDE, Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, 29 de noviembre, Berna, Suiza.
- Shah, Tushaar y J. Keller. 2002.** "Micro-irrigation and the Poor: Livelihood Potential of Low-cost Drip and Sprinkler Irrigation in India and Nepal." En H. Sally y C. Abernethy, eds., *Private Irrigation in Sub-saharan Africa*. Colombo: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación e Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos.
- Shah, Tushaar, Aditi Deb Roy, Asad S. Qureshi y Jinxia Wang. 2003.** "Sustaining Asia's Groundwater Boom: An Overview of Issues and Evidence." *Natural Resources Forum* 27 (2): 130–41.
- Shah, Tushaar, M. Alam, M. Dinesh Kumar, R. K. Nagar y Mahendra Singh. 2000.** "Pedaling Out of Poverty: Social Impact of a Manual Irrigation Technology in South Asia." IWMI Research Report 45. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Shah, Tushaar, Barbara van Koppen, Douglas Merrey, Marna de Lange y Madar Samad. 2002.** "Institutional Alternatives in African Smallholder Irrigation: Lessons from International Experience with Irrigation Management Transfer." IWMI Research Report H30202. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Shalizi, Zmarak. 2006.** "Addressing China's Growing Water Shortages and Associated Social and Environmental Consequences." Policy Research Working Paper 3895. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Shen, Dajun y Ruiju Liang. 2003.** "State of China's Water." Informe de estudio. Centro del Tercer Mundo para el Manejo del Agua con la colaboración de The Nippon Foundation. [www.thirdworldcentre.org/epubli.html].
- Shetty, Shobha. 2006.** "Water, Food Security and Agricultural Policy in the Middle East and North Africa Region." MNA Working Paper 47. Banco Mundial, Oriente Medio y Norte de África, Washington, D.C.
- Shiklomanov, I. 1993.** "World Fresh Water Resources." En Peter H. Gleick, ed., *Water in Crisis: A Guide to the World's Fresh Water Resources*. Nueva York: Oxford University Press.
- . 2000. "Appraisal and Assessment of World Water Resources." *Water International* 25 (1): 11–32.
- Shivakoti, Ganesh P., Douglas L. Vermillion, Wai-Fung Lam, Elinor Ostrom, Ujjwal Pradhan y Robert Yoder, eds. 2005.** *Asian Irrigation in Transition: Responding to Challenges*. Nueva Delhi y Londres: Sage.
- Shmueli, Deborah. 1999.** "Water Quality in International River Basins." *Political Geography* 18 (4): 437–76.
- Shuchen, Meng, Tao Yong y Liu Jiayi. 2004.** "Rural Water Supply and Sanitation in China: Scaling Up Services for the Poor." Banco Mundial, Washington, D.C.

- Sievers, Eric W.** 2002. "Water, Conflict, and Regional Security in Central Asia." *NYU Environmental Law Journal* 10 (3): 356–402.
- Sight Savers International.** 2006. "Prevalence of Trachoma." [www.sightsavers.org/html/eyeconditions/trachoma\_extent.htm]. Consultado en julio de 2006.
- Sikes, S.** 2003. *Lake Chad versus the Sahara Desert*. Newbury: Mirage Newbury.
- Sinanovic, Edina, Sandi Mbatsha, Stephen Gundry, Jim Wright y Clas Rehnberg.** 2005. "Water and Sanitation Policies for Improving Health in South Africa: Overcoming the Institutional Legacy of Apartheid." *Water Policy* 7 (6): 627–42.
- SINTEF Unimed.** 2002. "Living Conditions among People with Activity Limitations in Namibia. A Representative, National Survey." Oslo.
- . 2003a. "Living Conditions among People with Activity Limitations in Malawi. A National Representative Study." Oslo.
- . 2003b. "Living Conditions among People with Activity Limitations in Zimbabwe. A Representative Regional Survey." Oslo.
- Sivamohan, M. V. K. y Christopher Scott.** 2005. "Coalition- Building for Participatory Irrigation Management under Changing Water Resource Trends: Reflections on Reforms in Andhra Pradesh, India." En Ganesh P. Shivakoti, Douglas L. Vermillion, Wai-Fung Lam, Elinor Ostrom, Ujjwal Pradhan y Robert Yodereds, eds., *Asian Irrigation in Transition: Responding to Challenges*. Nueva Delhi y Londres: Sage.
- SIWI (Stockholm International Water Institute), IIPA (Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria), UICN (Unión Mundial para la Naturaleza), e IWMI (Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos).** 2005. "Let It Reign: The New Water Paradigm for Global Food Security." Stockholm International Water Institute, Estocolmo.
- Sklarew, Dann M. y Alfred M. Duda.** 2002. "The Global Environment Facility: Forging Partnerships and Fostering Knowledge Transfer to Sustain Transboundary Waters in Europe, Central Asia and Around the World." IW:LEARN, Washington, D.C. [www.iwlearn.net/publications/misc/presentation/File\_112866880982]. Mayo de 2006.
- Slattery, Kathleen.** 2003. "What Went Wrong: Lessons from Manila, Buenos Aires and Atlanta." Institute for Public-Private Partnerships, Washington, D.C.
- Slymaker, Tom y Peter Newborne.** 2004. "Implementation of Water Supply and Sanitation Programmes under PRSPs. Synthesis of Research Findings from Sub-Saharan Africa." Overseas Development Institute y WaterAid, Londres.
- Smakhtin, Vladimir, Carmen Revenga y Petra Döll.** 2004. "Taking into Account Environmental Water Requirements in Global-scale Water Resources Assessments." Comprehensive Assessment Research Report 2. Comprehensive Assessment Secretariat, Colombo.
- Smets, Henri.** 2004. "The Cost of Meeting the Johannesburg Targets for Drinking Water. A Review of Various Estimates and a Discussion of the Feasibility of Burden Sharing." Académie de l'eau, Nanterre, Francia.
- Smith, Adam.** [1776] 1976. *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations*. Oxford: Oxford University Press.
- Smith, Laila.** 2005. "Neither Public nor Private: Unpacking the Johannesburg Water Corporatization Model." Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social, Ginebra.
- Sneddon, Chris y Coleen Fox.** 2006. "Rethinking Transboundary Waters: A Critical Hydropolitics of the Mekong Basin." *Political Geography* 25 (2): 181–202.
- Solanes, Miguel.** 2006. **Comunicación personal por correo electrónico.** "Indigenous groups in Chile." Asesor para las Naciones Unidas sobre derecho de aguas y empresas de servicio público. 7 de junio.
- Solo, Tova Maria.** 1999. "Small-scale Entrepreneurs in the Urban Water and Sanitation Market." *Environment and Urbanization* 11 (1): 117–32.
- . 2003. "Independent Water Entrepreneurs in Latin America: The Other Private Sector in Water Services." Banco Mundial, Washington, D.C.
- Solórzano, Raúl, Ronnie de Camino, Richard Woodward, Joseph Tosi, Vicente Watson, Alexis Vásquez, Carlos Villalobos, Jorge Jiménez, Robert Repetto y Wilfrido Cruz.** 1991. *Accounts Overdue: Natural Resources Depreciation in Costa Rica*. Washington, D.C.: Instituto de Recursos Mundiales.
- Soussan, John.** 2003. "Poverty, Water Security and Household Use of Water." International Symposium on Water, Poverty and Productive Uses of Water at the Household Level, 21 al 23 de enero, Muldersdrift, Sudáfrica.
- . 2004. "Water and Poverty. Fighting Poverty through Water Management." Banco Asiático de Desarrollo, Manila.
- Sudáfrica, República de.** 2006. Departamento de asuntos hídricos y silvicultura. "Free Basic Services: Water." [http://www.dwaf.gov.za/FreeBasicWater/scripts/FrmImpStatus.asp?ServiceType=1&ProviD=5&Perspective=Households]. Junio de 2006.
- Sperling, Gene y Rekha Balu.** 2005. "Designing a Global Compact on Education." *Finance and Development* 42 (2): 38–41.
- Stern, Nicholas.** 2006. "Remarks by Sir Nicholas Stern." Delhi Sustainable Development Summit, 3 de febrero, Nueva Delhi. [www.hm-treasury.gov.uk/media/91C/23/Stern\_DSMS\_030206.pdf]. Julio de 2006.
- Stern Review on the Economics of Climate Change.** 2006. "What is the Economics of Climate Change?" Discussion Paper. Londres. [www.hm-treasury.gov.uk/media/213/42/What\_is\_the\_Economics\_of\_Climate\_Change.pdf]. Julio de 2006.
- Strauss, John y Duncan Thomas.** 1998. "Health, Nutrition, and Economic Development." *Journal of Economic Literature* 36 (2): 766–817.
- Struckmeier, Wilhelm, Yoram Rubin y J. A. A. Jones.** 2005. "Groundwater—Reservoir for a Thirsty Planet?" Leiden, Países Bajos, Earth Sciences for Society. [www.esfs.org/downloads/Groundwater.pdf]. Mayo de 2006.
- Summers, Robert James.** 2005. "Indigenous Institutions of Water Point Management. A Study of Three Cases in Rural Malawi." Tesis doctoral. Faculty of Graduate Studies, Universidad de Guelph: Guelph, Canadá.
- Surjadi, C., L. Padhmasutra, D. Wahyuningsih, G. McGranahan y M. Kjellén.** 1994. "Household Environmental Problems in Jakarta." Instituto del Medio Ambiente de Estocolmo, Estocolmo.
- Surjadi, Charles.** 2003. "Public Private Partnerships and the Poor: Case Study: Jakarta, Indonesia—Drinking Water Concessions." Universidad de Loughborough, Water, Engineering and Development Centre, Loughborough, Reino Unido.
- Susantono, Bambang.** 2001. "Informal Water Services in Metropolitan Cities of Developing World: The Case of Jakarta, Indonesia." Tesis doctoral, Department of City and Regional Planning, Universidad de California, Berkeley, California.
- SUSMAQ (Sustainable Management of the West Bank and Gaza Aquifers Project).** 2004. Mapa de acuífero realizado por SUSMAQ, 1999-2004, y recibido del Dr. Karen Assaf, ex Ministro del agua, Autoridad Nacional Palestina y el Dr. Amjad Aliewi, ex Director de SUSMAQ. Dirección de Recursos Hídricos de Palestina, Universidad de Newcastle upon Tyne, British Geological Survey y Departamento de Desarrollo Internacional. Ramala, Territorios Palestinos Ocupados.
- Swyngedouw, Erik.** 2004. *Social Power and the Urbanization of Water: Flows of Power*. Nueva York: Oxford University Press.

- Szreter, Simon.** 1997. "Economic Growth, Disruption, Deprivation, Disease, and Death: On the Importance of the Politics of Public Health for Development." *Population and Development Review* 23 (4): 693–728.
- Szreter, Simon y Graham Mooney.** 1998. "Urbanization, Mortality, and the Standard of Living Debate: New Estimates of the Expectation of Life at Birth in Nineteenth-Century British Cities." *The Economic History Review* New Series, 51 (1): 84–112.
- Tanzania, Gobierno de.** 2002. Informe sobre Pobreza y Desarrollo Humano. Poverty Monitoring Service. Dar es Salaam.
- Taylor, John.** 1983. "An Evaluation of Selected Impacts of Jakarta's Kampung Improvement Program." Tesis doctoral, Department of Urban Planning, Universidad de California, Los Angeles.
- Texas Center for Policy Studies.** 2002. "Los efectos de la industrialización y del sector industria maquiladora de exportación en la economía, la salud y el ambiente en Aguascalientes." Austin, Texas. [www.texascenter.org/publications/aguas.pdf]. Julio de 2006.
- Thébaud, B., K. Vogt y G. Vogt.** 2006. "The Implications of Water Rights for Pastoral Land Tenure: The Case of Niger." En Lorenzo Cotula, ed., *Land and Water Rights in the Sahel: Tenure Challenges of Improving Access to Water for Agriculture*. Londres: Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo.
- Thébaud, Brigitte y Simon Batterbury.** 2001. "Sahel Pastoralists: Opportunism, Struggle, Conflict and Negotiation. A Case Study from Eastern Niger." *Global Environmental Change* 11 (1): 69–78.
- Thompson, John, Ina T. Porras, James K. Tumwine, Mark R. Mujwahuzi, Munqit Katui-Katua, Nick Johnstone y Libby Wood.** 2002. *Drawers of Water II: 30 Years of Change in Domestic Water Use and Environmental Health in East Africa*. Londres: Instituto Internacional para el Medio Ambiente y el Desarrollo. [www.iiied.org/pubs/pdf/full/9049IIED.pdf]. Julio de 2006.
- Toset, Hans Petter Wollebæk, Nils Petter Gleditsch y Håvard Hegre.** 2000. "Shared Rivers and Interstate Conflict." *Political Geography* 19 (8): 971–96.
- Toubkiss, Jérémie.** 2006. "Costing MDG Target 10 on Water Supply and Sanitation: Comparative Analysis, Obstacles and Recommendations." Consejo Mundial del Agua, Montreal, Canadá.
- Trémoleat, Sophie.** 2002. "Rural Water Service. Is a Private National Operator a Viable Business Model?" World Bank Note 249. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Troesken, Werner.** 2001. "Race, Disease, and the Provision of Water in American Cities, 1889–1921." *The Journal of Economic History* 61 (3): 750–76.
- Tuinhof, Albert y Jan Piet Heederik, eds.** 2002. "Management of Aquifer Recharge and Subsurface Storage: Making Better Use of Our Largest Reservoir." NNC–IAH publication No. 4. Seminario, 18 y 19 de diciembre, Netherlands National Committee y Asociación Internacional de Hidrogeólogos, Wageningen. [http://siteresources.worldbank.org/INTWRD/Resources/GWMATE\_Final\_booklet.pdf]. Julio de 2006.
- Turner, Jennifer L. y Timothy Hildebrandt.** 2005. "Navigating Peace: Forging New Water Partnerships: U.S.-China Water Conflict Resolution Water Working Group." *China Environment Series* 7: 89–98.
- Turner, R. Kerry, Stavros Georgiou, Rebecca Clark, Roy Brouwer y Jacob Burke.** 2004. *Economic Valuation of Water Resources in Agriculture: From the Sectoral to a Functional Perspective of Natural Resource Management*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
- Uganda, Gobierno de.** 2004. "Poverty Eradication Action Plan (2004/5–2007/8)." Ministerio de Finanzas, Planificación y Desarrollo Económico, Kampala.
- . 2005. "Uganda: Poverty Reduction Strategy Paper." Kampala.
- Ugaz, Cecilia.** 2003. "Universal Access to Water: Are There Limits to Commodification of a Basic Need?" Documento de antecedentes y propuesta de proyecto. Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo Social, Ginebra.
- UICN (Unión Mundial para la Naturaleza).** 2004. "Komadugu-Yobe (Nigeria): Laying the Foundation for Joint Action." Gland, Suiza. [www.iucn.org/themes/wani/1d.html]. Julio de 2006.
- Uitto, Juha I.** 2004. "Multi-country Cooperation around Shared Waters: Role of Monitoring and Evaluation." *Global Environmental Change* 14 (Supplement 1): 5–14.
- Uitto, Juha I. y Alfred M. Duda.** 2002. "Management of Transboundary Water Resources: Lessons from International Cooperation for Conflict Prevention." *The Geographical Journal* 168 (4): 365–78.
- UNA (Asociación pro Naciones Unidas) y WSSCC (Consejo de colaboración para el abastecimiento de agua potable y el saneamiento).** 2004. "Conference Report." UNA-WSSCC Conference for World Water Day, 22 de marzo, Londres.
- UNEP–FI (Iniciativa del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente relativa a la financiación).** 2004. "Challenges of Water Scarcity. A Business Case for Financial Institutions." Nairobi.
- UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia).** 1999. "Sanitation and Hygiene: A Right for Every Child." Nueva York.
- . 2005a. "Water, Sanitation and Hygiene Education: Children and Adolescents Leading the Way in Tajikistan." Dushanbe.
- . 2005b. "Women, Water and Hygiene Are Key to Change in Africa." Comunicado de prensa, 14 de septiembre, Nueva York.
- . 2006b. *State of the World's Children 2006*. Nueva York.
- UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia) e IRC (Centro Internacional de Abastecimiento de Agua y Saneamiento).** 2005. "Water, Sanitation and Hygiene Education for Schools: Roundtable Proceedings and Framework for Action." Mesa redonda, 24 al 26 de enero, Oxford, Reino Unido.
- Universidad Católica de Lovaina.** 2006. EM-DAT: *The International Disaster Database*. Oficina de asistencia para Casos de Desastre en el Extranjero de Estados Unidos y Centre for Research on the Epidemiology of Disasters. Bruselas. [www.em-dat.net/]. Julio de 2006.
- Universidad de California, Berkeley y MPIDR (Instituto Max Planck de Investigación Demográfica).** 2006. Human Mortality Database. Berkeley, California y Munich. [www.mortality.org]. Mayo de 2006.
- Upadhyay, Bhawana.** 2003. "Water, Poverty and Gender: Review of Evidences from Nepal, India and South Africa." *Water Policy* 5 (5): 503–11.
- Urban Resource Centre.** 2004. Sewerage and water supply news update. [www.urckarachi.org/sewerage%20update.htm]. Julio de 2006.
- Vaidyanathan, A., ed.** 2001. *Tanks of South India*. Nueva Delhi: Centre for Science and Environment.
- Valfrey, Bruno.** 1997. "Les opérateurs privés du service de l'eau dans les quartiers irréguliers des grandes métropoles et dans les petits centers en Afrique. Burkina Faso, Cap-Vert, Haiti, Mali, Mauritanie, Senegal." Action de recherche 9. Hydro Conseil, Paris. [http://ww3.pseau.org/outrages/pseau\_epaqppc\_act\_rech\_9\_haiti.pdf]. Mayo de 2006.
- Van Breen, H.** 1916. *Beschouwingen: van de Technische-en Watervoorzieningscommissies betreffende de verschillende in zake de voorgenomen verbetering van de watervoorziening der Gemeente Batavia verschenen artikelen en uitgebrachte adviezen* (Reseñas: de las comisiones técnica y de abastecimiento de agua sobre los diferentes artículos y el asesoramiento con relación a los planes de mejoramiento del abastecimiento de agua en la municipalidad de Batavia). [Batavia] Yakarta, Indonesia: Ruygrok and Co.
- van der Hoeck, Wim.** 2001. "Water and Rural Livelihoods." Overcoming Water Scarcity and Quality Constraints Brief 5. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, D.C.

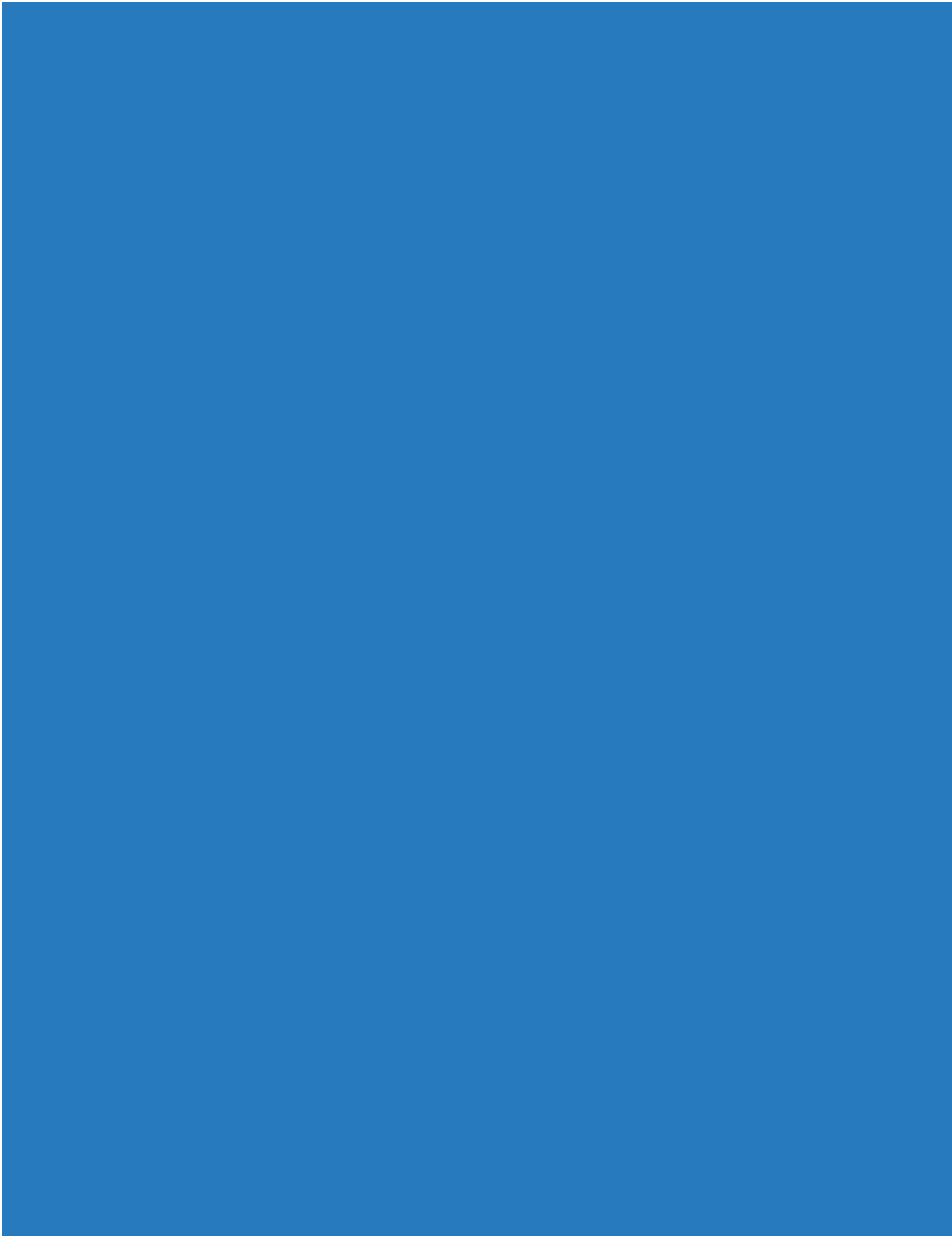
- van der Zaag, P. y H. Savenije. 1999.** "The Management of International Waters in EU and SADC Compared." *Physics and Chemistry of the Earth (Part B)* 24 (6): 579–89.
- Van Hofwegen, Paul. 2006.** "Enhancing Access to Finance for Local Governments. Financing Water for Agriculture." Task Force on Financing Water for All, Report 1. Presidido por Angel Gurria. Consejo Mundial del Agua, Marsella, Francia.
- van Koppen, B. 1998.** "Gendered Water and Land Rights in Construction: Rice Valley Improvement in Burkina Faso." Documento presentado en la 8th Biennial Conference of the International Association for the Study of Common Property, 31 de mayo al 4 de junio, Bloomington, Indiana.
- . **2002.** "A Gender Performance Indicator for Irrigation: Concepts, Tools and Applications." IWMI Research Report 59. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- van Koppen, B., C. Sokile, N. Hatibu, B. Lankford, H. Mahoo y P. Yanda. 2004.** "Formal Water Rights in Tanzania: Deepening the Dichotomy?" Working Paper 71. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- van Koppen, Barbara, Regassa Namara y Constantina Safilios-Rothschild. 2005.** "Reducing Poverty through Investments in Agricultural Water Management: Poverty and Gender Issues and Synthesis of Sub-Saharan Africa Case Study Reports." Working Paper 101. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- van Koppen, Barbara, R. Parthasarathy y Constantina Safiliou. 2002.** "Poverty Dimensions of Irrigation Management Transfer in Large-Scale Canal Irrigation in Andhra Pradesh and Gujarat, India." Research Report 61. Instituto Internacional de Gestión de Recursos Hídricos, Colombo.
- Van Leeuwen, C. A. E. 1920.** "Het rioleeringsvraagstuk in Nederlandsch-Indie (The question of water treatment in Netherlands Indie)." *De Waterstaats-Ingenieur* 5: 196–212.
- VanDeveer, Stacy D. 2002.** "International Environmental Cooperation at Sea: Caspian, Mediterranean and North Sea Cases." *Global Environmental Politics* 2 (1): 111–19.
- VERC (Village Education Resource Center). 2002.** "Shifting Millions from Open Defecation to Hygienic Latrines." Dhaka.
- Verdeil, Véronique. 2003a.** "Etudier les comportements et les demandes des usagers: Un préalable indispensable pour réduire les inégalités d'accès à l'eau." La Lettre du Programme Solidarité Eau 44. Paris.
- . **2003b.** *Marchés locaux de l'eau. Pratiques et territoires de l'approvisionnement en eau à Metro Cebu, Philippines.* París: Tesis doctoral en urbanismo y ordenación, Universidad de París 8.
- . **2004.** "Branchements collectives et pratiques sociales à Metro Cebu, Philippines: des services d'eau en quête de légitimation." *Services en réseaux, services sans réseaux dans les villes du Sud.* *Flux* 56/57: 57–70.
- Vermillion, Douglas L. 2005.** "Irrigation Sector Reform in Asia: From 'Participation with Patronage' to 'Empowerment with Accountability'." En Ganesh P. Shivakoti, Douglas L. Vermillion, Wai-Fung Lam, Elinor Ostrom, Ujjwal Pradhan y Robert Yoder, eds., *Asian Irrigation in Transition: Responding to Challenges.* Nueva Delhi y Londres: Sage.
- Vickers, John y George Yarrow. 1998.** *Privatization: An Economic Analysis.* Cambridge, Massachusetts: MIT Press.
- Viero, Odete Maria. 2003.** "Water Supply and Sanitation in Porto Alegre, Brazil." Documento presentado en la PRINWASS Second International Conference, "Private Participation in Water and Sanitation: Tools for Exploring and Evaluating Current Policies in the Sector," Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), México, 2 y 3 de abril, Ciudad de México. [<http://users.ox.ac.uk/~prinwass/PDFs/DMAE.PDF#search='porto%20alegre%20brazil%20water'>]. Julio de 2006.
- Viero, Odete Maria y Andre Passos Cordeiro. 2006.** "Public Interest vs. Profits: The Case of Water Supply and Sewage in Porto Alegre, Brazil." En *Dynamics of Urban Change: A Collection of Resources.* CD-ROM. Department for International Development, Urban Infrastructure, Services and Management, Basic Infrastructure, Londres. [[www.ucl.ac.uk/dpu-projects/drivers\\_urb\\_change/urb\\_infrastructure/pdf\\_public\\_private\\_services/W\\_WaterAid-Public\\_Porto%20Alegre.pdf#search='porto%20alegre%20brazil%20water'](http://www.ucl.ac.uk/dpu-projects/drivers_urb_change/urb_infrastructure/pdf_public_private_services/W_WaterAid-Public_Porto%20Alegre.pdf#search='porto%20alegre%20brazil%20water')]. Julio de 2006.
- Vinogradov, Sergei y Vance P. E. Langford. 2001.** "Managing Transboundary Water Resources in the Aral Sea Basin: In Search of a Solution." *International Journal of Global Environmental Issues* 1 (3–4): 345–62.
- Vira, Bhaskar, Ramaswamy Iyer y Robert Cassen. 2004.** "Water." En Robert Cassen, Leela Visaria y Tim Dyson, eds., *Twenty-first Century India: Population, Economy, Human Development, and the Environment.* Oxford: Oxford University Press.
- Vircoulon, Thierry. 2003.** "L'eau gratuite pour tous? L'exemple de la nouvelle politique de l'eau en Afrique du Sud." *Afrique contemporaine* 1 (205): 135–150.
- Vogel, Coleen y Anthony Nyong. 2005.** "The Economic, Developmental and Livelihood Implications of Climate Induced Depletion of Ecosystems and Biodiversity in Africa." Avoiding Dangerous Climate Change: A Scientific Symposium on Stabilization of Greenhouse Gases, 1 al 3 de febrero, Met Office, Exeter, Reino Unido.
- Vörösmarty, Charles J., Pamela Green, Joseph Salisbury y Richard B. Lammers. 2000.** "Global Water Resources: Vulnerability from Climate Change and Population Growth." *Science* 289 (5477): 284–88.
- Wagstaff, Adam. 2000.** "Socioeconomic Inequalities in Child Mortality: Comparisons across Nine Developing Countries." *Bulletin of the World Health Organization* 78 (1): 19–29.
- . **2001.** "What Do Poor Children Die from? Some Evidence from Cebu, the Philippines." Banco Mundial, Washington, D.C.
- Water Policy Briefing. 2002.** "The Socio-Ecology of Groundwater in India." Issue 4. IWMI-TATA, Colombo.
- WaterAid. 2005.** "Water and Sanitation in Tanzania: An Update Based on the 2002 Population and Housing Census." Londres y Dar es Salaam. [[www.wateraid.org/documents/2002\\_census\\_update.pdf](http://www.wateraid.org/documents/2002_census_update.pdf)]. Julio de 2006.
- WaterAid Uganda. 2003.** "Sustainable Hygiene Behaviour Change. A Study of Key Determinants." Kampala.
- Waterbury, John. 1979.** *Hydropolitics of the Nile Valley.* Syracuse, Nueva York: Syracuse University Press.
- Waterkeyn, Juliet y Sandy Cairncross. 2005.** "Creating Demand for Sanitation and Hygiene Through Community Health Clubs: A Cost-effective Intervention in two Districts in Zimbabwe." *Social Science & Medicine* 61 (9): 1958–70.
- Water-Technology.net. 2006.** "Ashkelon Desalination Plant, Seawater Reverse Osmosis (SWRO) Plant, Israel." Londres. [[www.watertechnology.net/projects/israel/](http://www.watertechnology.net/projects/israel/)]. Julio de 2006.
- Wax, Emily. 2006.** "Dying for Water in Somalia's Drought: Amid Anarchy, Warlords Hold Precious Resource." *Washington Post Foreign Service.* 14 de abril.
- WBCSD (Consejo empresarial mundial de desarrollo sostenible). 2005.** "Collaborative Actions for Sustainable Water Management." Ginebra.
- Weinthal, Erika. 2002.** *State Making and Environmental Cooperation: Linking Domestic and International Cooperation in Central Asia.* Cambridge, Massachusetts y Londres: MIT Press.
- Weinthal, Erika, A. Vengosh, A. Marei, A. Gutierrez y W. Kloppmann. 2005.** "The Water Crisis in the Gaza Strip: Prospects for Resolution." *Ground Water* 43 (5): 653–60.
- Weitz, Almud y Richard Franceys, eds. 2002.** *Beyond Boundaries. Extending Services to the Urban Poor.* Manila: Banco Asiático de Desarrollo.

- White, David.** 2006. "Local Ways Start to Change as Waters of Lake Chad Recede." *Financial Times*. 4 de febrero.
- Whittington, Dale, Xinming Mu y Robert Roche.** 1990. "Calculating the Value of Time Spent Collecting Water: Some Estimates for Ukunda, Kenya." *World Development* 18 (2): 269–80. OMS (Organización Mundial de la Salud). 2001.
- Winpenny, James.** 2003. *Financing Water for All: Report of the World Panel on Financing Water Infrastructure*. Presidido por Michel Camdessus. Tercer Foro Mundial del Agua. Consejo Mundial del Agua y Asociación Mundial del Agua.
- Wodon, Quentin y C. Mark Blackden, eds.** 2006. *Gender, Time Use, and Poverty in Sub-Saharan Africa*. Washington, D.C.: Banco Mundial.
- Wolf, Aaron T.** 1998. "Conflict and Cooperation along International Waterways." *Water Policy* 1 (2): 251–65.
- . 2000. "Hydrostrategic Territory in the Jordan Basin: Water, War, and Arab-Israeli Peace Negotiations." En Hussein A. Amery y Aaron T. Wolf, eds., *Water in the Middle East: A Geography of Peace*. Austin, Texas: University of Texas Press.
- Wolf, Aaron T., Shira B. Yoffe y Meredith Giordano.** 2003. "International Waters: Identifying Basins at Risk." *Water Policy* 5 (1): 29–60.
- Wolf, Aaron T., Annika Kramer, Alexander Carius y Geoffrey D. Dabelko.** 2005. "Managing Water Conflict and Cooperation." En State of the World 2005: *Redefining Global Security*. Washington, D.C.: Instituto de la Vigilancia Mundial.
- Wolf, Aaron T., Jeffrey A. Natharius, Jeffrey J. Danielson, Brian S. Ward y Jan K. Pender.** 1999. "International River Basins of the World." *International Journal of Water Resources Development* 15 (4): 387–427. [www.transboundarywaters.orst.edu/publications/register/]. Julio de 2006.
- Wolff, Gary y Eric Hallstein.** 2005. "Beyond Privatization: Restructuring Water Systems to Improve Performance." Pacific Institute, Oakland, California.
- Wolfowitz, Paul.** 2005. "Environment and Development: Reaching for a Double Dividend." Discurso pronunciado en la Sesión extraordinaria del Foro sobre el Cambio Climático celebrado en São Paulo, 20 de diciembre. São Paulo, Brasil.
- Woods, R. I., P. A. Watterson y J. H. Woodward.** 1988. "The Causes of Rapid Infant Mortality Decline in England and Wales, 1861-1921. Part I." *Population Studies* 42 (3): 343–66.
- . 1989. "The Causes of Rapid Infant Mortality Decline in England and Wales, 1861-1921. Part II." *Population Studies* 43 (1): 113–32.
- Worthington, E. Barton.** 1983. *The Ecological Century: A Personal Appraisal*. Oxford: Clarendon Press.
- WRI (Instituto de Recursos Mundiales).** 2005. *Ecosystems and Human Well-Being: Wetlands and Water Synthesis: A Report of the Millennium Ecosystem Assessment*. Washington, D.C.
- WRI (Instituto de Recursos Mundiales), PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) y el Banco Mundial en colaboración con el PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo).** 2005. *World Resources 2005: The Wealth of the Poor—Managing Ecosystems to Fight Poverty*. Instituto de Recursos Mundiales, Washington D.C.
- WSP (Water and Sanitation Program).** 2000. "The Treadle Pump. An NGO Introduces a Low-Cost Irrigation Pump to Bangladesh." Washington, D.C.
- . 2002a. "New Designs for Water and Sanitation Transactions. Making Private Sector Participation Work for the Poor." Washington, D.C.
- . 2002b. "Taking Sustainable Rural Water Supply Services to Scale: A Discussion Paper." Washington, D.C.
- . 2002c. "Water Supply and Sanitation in Social Funds. A Rapid Assessment of the Ethiopian Social Rehabilitation and Development Fund." Sector Finance Working Paper 3. Washington, D.C.
- . 2002d. "Willingness to Charge and Willingness to Pay: The World Bank-assisted China Rural Water Supply and Sanitation Program." Washington, D.C.
- . 2003. "Factors behind the Poor Integration of the Water Supply and Sanitation Sector in PRSPs in Sub-Saharan Africa." Sector Finance Working Paper 6. Washington, D.C.
- . 2004. "The Case for Water and Sanitation. Better Water and Sanitation Make Good Fiscal and Economic Sense, and should be Prominent in PRSPs and Budget Allocations." Sector Finance Working Paper 3. Washington, D.C.
- . 2006. "Featured News - Strengthening Voice of Water Consumers in Kenya." [www.wsp.org/06\_FeaturedNews.asp?FeatureID=174]. Junio de 2006.
- WSP-AF (Water and Sanitation Program-África).** 2002a. "Blue Gold: Building African Solutions for Water, Sanitation and Hygiene." Blue Gold Introductory Field Note. Nairobi.
- . 2002b. "Hygiene Promotion in Burkina Faso and Zimbabwe New Approaches to Behaviour Change." Blue Gold Series, Field Note 7. Nairobi.
- . 2002c. "The National Sanitation Programme in Mozambique: Pioneering Peri-Urban Sanitation." Blue Gold Series, Field Note 9. Nairobi.
- . 2002d. "The National Water and Sanitation Programme in South Africa: Turning the 'Right to Water' into Reality." Blue Gold Series, Field Note 8. Nairobi.
- . 2002e. "Rural Water Sector Reform in Ghana: A Major Change in Policy and Structure." Blue Gold Series, Field Note 2. Nairobi.
- . 2003a. "Governance and Financing of Water Supply and Sanitation in Ethiopia, Kenya and South Africa. A Cross Country Synthesis." Sector Finance Working Paper 5. Nairobi.
- . 2003b. "Water Supply and Sanitation in Poverty Reduction Strategy Papers in Sub-Saharan Africa: Developing a Benchmarking Review and Exploring the Way Forward." Nairobi.
- . 2004a. "The Case for Marketing Sanitation." Nairobi.
- . 2004b. "Ethiopia Water Supply Sector. Resource Flows Assessment." Sector Finance Working Paper 10. Nairobi.
- . 2004c. "Mobilizing Resources for Sanitation." Field Note. Nairobi.
- . 2004d. "Sanitation and Hygiene in Kenya: Lessons on What Drives Demand for Improved Sanitation." Nairobi.
- . 2004e. "Strengthening Budget Mechanisms for Sanitation in Uganda." Nairobi.
- . 2004f. "Who Buys Latrines, Where and Why?" Sanitation and Hygiene Series. Nairobi.
- . 2005a. "Financing the Millennium Development Goals for Water and Sanitation: What Will It Take?" Sector Finance Working Paper 10. Nairobi.
- . 2005b. "A Review of EcoSan Experience in Eastern and Southern Africa." Nairobi.
- . 2005c. "Rogues No More? Water Kiosk Operators Achieve Credibility in Kibera." Field Note. Nairobi.
- . 2005d. "Understanding Small Scale Providers of Sanitation Services: A Case Study of Kibera." Nairobi.
- . **Próxima aparición.** "Is Africa on Target to Meet the Millennium Development Goals on Water Supply and Sanitation? A Status Overview of Sixteen African Countries." Washington, D.C.
- WSP-EAP (Water and Sanitation Program-Asia oriental y el Pacífico).** 2003. "Urban Sewerage and Sanitation. Lessons Learned from Case Studies in the Philippines." Yakarta.
- . 2005. "Harnessing Market Power for Rural Sanitation. Making Sanitation Attractive and Accessible for the Rural Poor." Yakarta.
- WSP International (War-torn Societies Project International).** 2003. "Kagera River Basin Integrated Water Resources Management Project." [ftp://ftp.fao.org/agll/kageradocs/ch3/IWRMDraftFinalReportKagera.pdf]. Julio de 2006.

- WSP-LAC (Water and Sanitation Program-Región de América Latina y el Caribe). 2004.** "New Roles for Rural Water Associations and Boards in Honduras." Field Note. Lima.
- . **2005.** "Delegating Water and Sanitation Services to Autonomous Operators." Field Note. Lima.
- WSP-SA (Water and Sanitation Program-Asia meridional). 1999.** "Villagers Treat Water As an Economic Good, Olavanna, Kerala, India." Nueva Delhi.
- . **2000.** "Marketing Sanitation in Rural India." Nueva Delhi.
- . **2005.** "Scaling-Up Rural Sanitation in South Asia. Lessons Learned from Bangladesh, India, and Pakistan." Nueva Delhi.
- WUP (Water Utility Partnership for Capacity Building). 2003.** "Better Water and Sanitation for the Urban Poor: Good Practice from Sub-Saharan Africa." Kenya.
- WWC (Consejo Mundial del Agua). 2000.** *A Water Secure World: Vision for Water, Life and the Environment.* Commission Report. Marsella, Francia.
- Yang, Hong y Alexander J. B. Zehnder. 2002.** "Water Scarcity and Food Import: A Case Study for Southern Mediterranean Countries." *World Development* 30 (8): 1413-30.
- Yemen, Gobierno de. 2002.** "Poverty Reduction Strategy Paper (PRSP) 2003-2005." Fondo Monetario Internacional, Washington, D.C.
- Yepes, Guillermo. 1999.** "Do Cross-Subsidies Help the Poor to Benefit from Water and Wastewater Services? Lessons from Guayaquil." Water and Sanitation Program, Washington, D.C.
- Yescombe, Edward y E. R. Yescombe. 2002.** *Principles of Project Finance.* San Diego, California: Academic Press.
- Yetim, Muserref. 2002.** "Governing International Common Pool Resources: The International Watercourses of the Middle East." *Water Policy* 4 (4): 305-21.
- Yoffe, Shira B. y Aaron T. Wolf. 1999.** "Water, Conflict and Co-operation: Geographical Perspectives." *Cambridge Review of International Affairs* 12 (2): 197-213.
- Zaidi, Akbar. 2001.** "From the Lane to the City: The Impact of the Orangi Pilot Project's Low Cost Sanitation Model." WaterAid, Londres.
- Zambia, Gobierno de la República de. 2004a.** "Water Supply and Sanitation Sector. Finance and Resource Flow Assessment." Sector Finance Working Paper 7. Water and Sanitation Program, Washington, D.C.
- . **2004b.** "Zambia: Poverty Reduction Strategy Paper Progress Report." IMF Country Report 04/181. Fondo Monetario Internacional, Washington, D.C.
- Zérah, Marie-Hélène. 2000.** *Water: Unreliable Supply in Delhi.* Nueva Delhi: Manohar.



**El estado de desarrollo  
humano**



## El estado de desarrollo humano

“El objetivo básico del desarrollo” —escribió Mahbub ul Haq en el primer *Informe sobre Desarrollo Humano*, en 1990— “es el de crear un entorno de posibilidades en el que las personas puedan tener una vida larga, saludable y creativa”. Transcurridos dieciséis años, esa visión mantiene una fuerte resonancia.

Las personas constituyen la verdadera riqueza de las naciones pero, algunas veces, esta simple verdad se olvida. Fascinados por el alza o la caída de los ingresos nacionales (medidos por el PIB), tendemos a equiparar bienestar humano con riqueza material. No debe desestimarse la importancia de la estabilidad y del crecimiento del PIB: como queda de manifiesto en muchos países que sufren su falta, ambos son fundamentales para el progreso humano sostenido. No obstante, el criterio esencial para medir el progreso es la calidad de vida de las personas. Como lo afirmaba Aristóteles, “es evidente que la riqueza no es el bien que buscamos, pues es útil en orden a otra cosa”.<sup>1</sup> Esa “otra cosa” es la oportunidad de aprovechar nuestro potencial como seres humanos. Tener una oportunidad real es tener opciones reales, aquellas que resultan de tener ingresos suficientes, una educación, buena salud y de vivir en un país que no sea gobernado por la tiranía. Tal como lo ha escrito Amartya Sen: “El desarrollo puede entenderse... como un proceso de expansión de las libertades reales de las que disfrutaban las personas”.<sup>2</sup>

Durante las últimas décadas ha habido un aumento sin precedentes de la riqueza material y la prosperidad en el mundo. Sin embargo, este aumento ha sido muy desigual y un inmenso número de personas no ha participado del progreso. La pobreza masiva, las desigualdades profundamente arraigadas y la falta de fortalecimiento político hacen que una gran parte de la población mundial se vea privada de la libertad para tomar decisiones reales. Más aún, el PIB sigue calculándose sin tomar en consideración la degradación del medio ambiente y el agotamiento de los recursos naturales.

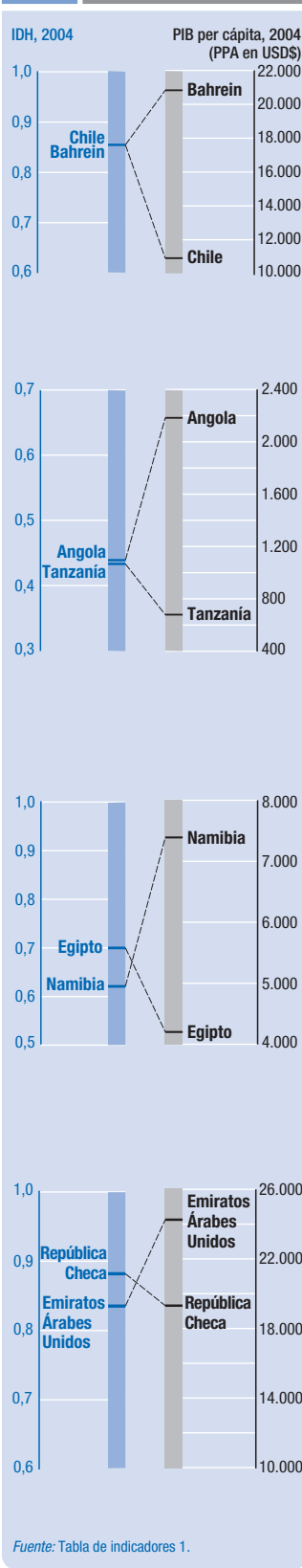
### El índice de desarrollo humano

Desde 1990, este informe ha publicado anualmente un índice de desarrollo humano (IDH), que busca dar una definición más amplia del

bienestar, más allá del PIB. El IDH provee una medida compuesta de tres dimensiones del desarrollo humano: vivir una vida larga y saludable (medida por la esperanza de vida); tener educación (medida por la tasa de alfabetización de adultos y de matriculación en la enseñanza primaria, secundaria y terciaria); y gozar de un nivel de vida digno (medido por el ingreso según la paridad del poder adquisitivo). El índice no es en modo alguno una medida integral del desarrollo humano. Por ejemplo, no incluye indicadores importantes tales como el respeto por los derechos humanos, la democracia y la igualdad, aunque sí provee una amplia perspectiva para ver del progreso humano y la compleja relación entre el ingreso y el bienestar.

El IDH presentado este año, que se refiere al año 2004, subraya las enormes brechas de bienestar y oportunidades de vida que siguen dividiendo a nuestro mundo, cada vez más interconectado. El Presidente John F. Kennedy acuñó el adagio de que “una marea creciente alza todos los barcos”.<sup>3</sup> En el caso del desarrollo humano, la marea creciente de prosperidad mundial ha levantado algunos barcos más rápido que otros, pero hay también algunos que se hunden velozmente. Quienes realzan los aspectos positivos de la globalización algunas veces se dejan llevar por su entusiasmo. Cada vez más utilizan la expresión de aldea global para describir el nuevo orden mundial. Pero vista desde la perspectiva del desarrollo humano, la aldea mundial aparece profundamente dividida entre las calles de los que tienen y los que no tienen. El ciudadano medio de Noruega, el país con el IDH más alto, y el de países como Níger, con el IDH más bajo, viven ciertamente en diferentes distritos de desarrollo humano en la aldea global. Los noruegos son más de 40 veces más ricos que los nigerianos, viven casi el doble más y gozan de una matriculación casi universal en la enseñanza primaria, secundaria y terciaria, comparada con una tasa de matriculación del 21% en Níger. Para los 31 países que se encuentran en la categoría de desarrollo humano bajo (un grupo que representa el 9% de la población mundial),

**Figura 1** De los ingresos al IDH: algunos países tienen mejores resultados que otros



la esperanza de vida al nacer es de 46 años, es decir, 32 años menos que en los países con un desarrollo humano alto.

El IDH pone de relieve otro tema central que ha estado presente en el Informe sobre Desarrollo Humano desde su nacimiento. Por lo general, los indicadores de desarrollo humano tienden a subir o bajar en función de los ingresos, lo cual no resulta muy sorprendente. Ingresos promedios muy bajos y altos niveles de pobreza de ingresos contribuyen a la falta de libertades verdaderas en el mundo y niegan a las personas la capacidad de tener una nutrición adecuada, de recibir tratamiento para sus enfermedades o de recibir educación. El IDH refleja la relación positiva entre ingresos, por una parte, y salud y educación, por otra: los habitantes de los países más desarrollados tienden a ser más saludables y a tener más oportunidades educativas. Además, este índice llama la atención sobre el hecho de que algunos países tienen mejores resultados que otros a la hora de convertir la riqueza material en oportunidades de salud y educación.

Algunos países tienen un rango de IDH muy por debajo de su rango de ingreso, mientras que en otros ocurre lo contrario. En Viet Nam, por ejemplo, un país que sigue siendo bastante pobre, el rango de IDH es, sin embargo, mucho más alto que el de muchos países con ingreso per cápita superior. Por el contrario, el nivel medio de ingreso de Bahrein es casi dos veces más alto que el de Chile, pero el rango del primero según el IDH es más bajo (a pesar de sus recientes progresos) ya que sus resultados en educación y alfabetización son inferiores. En el África subsahariana, Tanzania tiene una tercera parte del promedio de ingreso de Angola, pero su rango de IDH es más alto. Este resultado refleja el alto costo humano del conflicto en Angola (figura 1).

Con frecuencia, los gobiernos ven el IDH como un instrumento para evaluar sus resultados en comparación con los de los países vecinos. La competencia por el desarrollo humano es una forma sana de rivalidad; más sana, podría decirse, que la competencia por el PIB. No obstante, los gobiernos han tenido una cierta tendencia a descuidar asuntos más urgentes, tales como las causas subyacentes de las grandes discrepancias entre la posición nacional en los cuadros mundiales de ingreso e IDH. En algunos casos, como el del África meridional, estas discrepancias son consecuencia de problemas específicos (como el VIH/SIDA). En muchos otros, se deben al fracaso de las políticas nacionales para proveer oportunidades en materia de salud y educación.

El IDH es una medida menos efectiva para comparar el desempeño de los países en las posiciones más altas del cuadro. La alfabetización y la matriculación educativa casi universales, unidas a una esperanza de vida más alta (véase la Nota técnica 1), hacen que el índice sea una medida imperfecta del desempeño comparado entre países. No obstante, incluso en ese nivel, el índice pone de relieve algunas diferencias entre el ingreso y el rango general de IDH. Por ejemplo, Estados Unidos, cuyos ciudadanos son en promedio los segundos más ricos del mundo después de los de Luxemburgo, se ubica seis posiciones más abajo en el rango de IDH que en el de ingreso. Una de las razones es que la esperanza media de vida es de tres años menos que en Suecia, país cuyo ingreso promedio es un tercio más bajo. Dentro del grupo de países con alto desarrollo humano, Chile y Cuba disfrutan de rangos de IDH mucho más altos que sus rangos por ingreso.

Tal como ocurre con cualquier índice que agrega datos relativos a diversas áreas de logros, el IDH está sujeto a constantes ajustes en función de los cambios de los sistemas estadísticos de información. En algunos casos, estos cambios pueden afectar el rango de un país de manera positiva o negativa, independientemente de su desempeño. El IDH de este año demuestra este problema. Muchos países han visto bajar su puntuación según el IDH, no porque sus resultados subyacentes hayan cambiado, sino debido a un cambio en los sistemas de información sobre educación. Por definición, los datos sobre matriculación escolar empleados para calcular el IDH no deberían incluir la educación de adultos. Sin embargo, unos 32 países incluían antes la educación de adultos en sus informes sobre matriculación escolar. Este año dichos países han cambiado sus informes de datos a fin de corregir la anomalía. Las nuevas series de datos son más uniformes y precisas, pero el cambio ha tenido un efecto negativo sobre el rango de IDH de varios países, entre ellos, Argentina, Bélgica, Brasil, Paraguay, Perú y Reino Unido. En el caso de Brasil, su descenso en el rango de IDH—de 63 a 69—es consecuencia, casi exclusivamente, del cambio del sistema estadístico de información, más que de un verdadero deterioro de sus resultados en el ámbito de la educación.

### Tendencias de desarrollo humano: el IDH y otros factores

Las tendencias de desarrollo humano nos muestran elementos importantes. Desde mediados de la década de 1970, casi todas las regiones

han ido incrementando su puntaje de IDH de manera progresiva (figura 2). El progreso de Asia oriental y Asia meridional se ha acelerado desde 1990. Por su parte, después de un catastrófico descenso en la primera mitad de la década de 1990, las regiones de Europa central y oriental y la Comunidad de Estados Independientes (CEI) han tenido también una fuerte recuperación y han vuelto a su nivel previo. El África subsahariana es la principal excepción. Desde 1990, su progreso se ha estancado, en parte por el retroceso económico pero, principalmente, por las catastróficas repercusiones del VIH/SIDA sobre la esperanza de vida. Dieciocho países tienen actualmente un puntaje de IDH más bajo que en 1990, la mayoría de ellos en el África subsahariana. Hoy en día, 28 de los 31 países con un desarrollo humano bajo se encuentran en esta región del mundo. Esta situación pone de relieve la suprema importancia de los esfuerzos nacionales y las alianzas mundiales para que los Objetivos de Desarrollo del Milenio superen la enorme desventaja heredada que enfrenta actualmente la población de África.

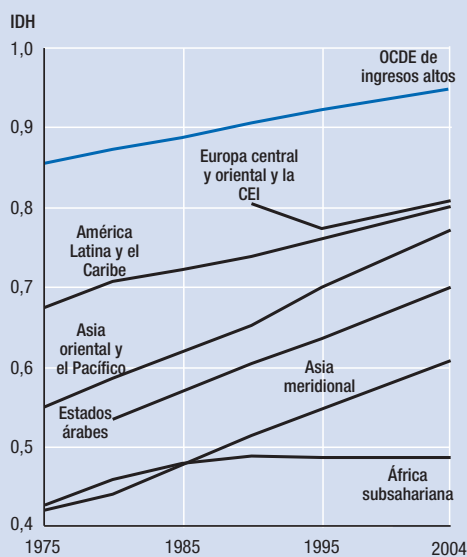
Algunas veces, el progreso en materia de desarrollo humano se considera como una prueba de convergencia entre el mundo desarrollado y el mundo en desarrollo. En términos generales, esta idea es correcta dado que los indicadores de desarrollo humano para el mundo en desarrollo han experimentado una mejora constante durante varias décadas. No obstante, la convergen-

cia se está produciendo a ritmos muy diferentes en las distintas regiones y desde puntos de partida dispares. Siguen existiendo profundas desigualdades de desarrollo humano y en un gran número de países la divergencia está a la orden del día. Así lo demuestran algunos de los principales indicadores que componen el IDH.

### La esperanza de vida

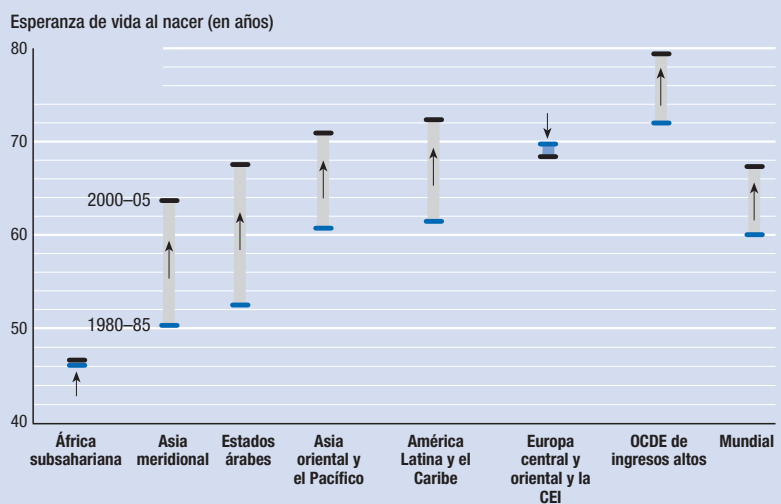
Durante las últimas tres décadas, los países en desarrollo en su conjunto han ido aproximándose a los países desarrollados en lo que se refiere a la esperanza de vida. El promedio de la esperanza de vida al nacer ha tenido un incremento de nueve años, en los primeros, frente a un incremento de siete, en los países con ingresos altos (figura 3). Una vez más, el África subsahariana es la excepción. En toda la región, la esperanza de vida es hoy en día más baja que hace tres décadas y ni siquiera esta impactante noticia refleja la gravedad total del problema. Varios países del África subsahariana han sufrido catastróficos retrocesos: 20 años en el caso de Botswana, 16 en el de Swazilandia y 13 en el de Lesotho y Zambia. Se trata de retrocesos demográficos mayores que los de Francia después de la Primera Guerra Mundial (véase el Informe sobre Desarrollo Humano 2005). Además, ha habido un retroceso con respecto al patrón de la esperanza de vida según el género. En toda el África subsahariana, la proporción de mujeres infectadas por el VIH/

**Figura 2** La tendencia de desarrollo humano: en alza, pero de manera desigual



Fuente: Calculado a partir de la tabla de indicadores 2

**Figura 3** Las brechas relativas a la esperanza de vida se están salvando, pero hay excepciones



Fuente: ONU 2005b.

El VIH/SIDA ha hecho que en un gran número de países el desarrollo humano dé marcha atrás. Más de 39 millones de personas están infectadas por el VIH, el virus que provoca el SIDA, y nada más en el año 2005 esta enfermedad causó la muerte de 3 millones de personas. La disminución de la esperanza de vida ha sido uno de los efectos más notorios del VIH/SIDA sobre el índice de desarrollo humano (IDH). Por su parte, la feminización de la enfermedad y las consecuencias para la igualdad de género han sido menos visibles.

En el África subsahariana, que es el epicentro de la crisis, la tasa de infección ha venido incrementándose más rápido entre las mujeres que entre los hombres (figura 1). Actualmente, las mujeres representan el 57% de los casos de infección por VIH en la región y la probabilidad de que las jóvenes africanas (entre los 15 y los 24 años de edad) resulten infectadas es tres veces más alta que en el caso de los hombres.

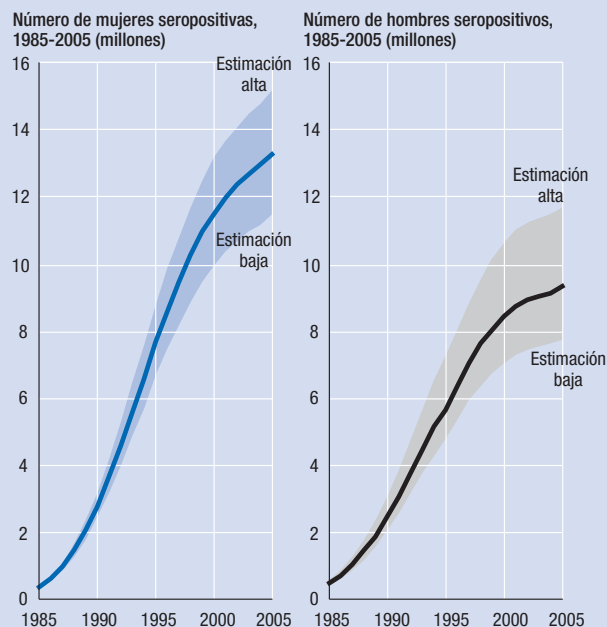
La pandemia está determinando la estructura demográfica de muchos países africanos. Las mujeres corren un mayor riesgo de contraer la infección, así como de morir más pronto a causa de ésta. En el África meridional, esta situación está haciendo que se produzca un retroceso en el patrón habitual de esperanza de vida de hombres y mujeres (figura 2). Si se mantienen las tendencias actuales, en Botswana, Lesotho, Sudáfrica y Swazilandia, la esperanza de vida media de las mujeres será de dos años menos que la de los hombres para el período comprendido entre 2005 y 2010, en comparación con una cifra de siete años más entre 1990 y 1995. Parte de la diferencia en la tasa de mortalidad por VIH/SIDA según el género se debe a los matrimonios y uniones sexuales a una edad temprana. Estos dos factores hacen que las mujeres y las niñas estén más expuestas al riesgo de contagio.

Aún así, los datos de 11 países estudiados de forma detallada por el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA, muestran que en ocho países ha disminuido la proporción de personas que tienen relaciones sexuales antes de los 15 años. Asimismo, ha habido un incremento en el uso de preservativos. Las cifras relativas al tratamiento están yendo también por buen camino: en el África subsahariana, el uso de medicamentos antirretrovirales ascendió de 100.000 personas en el año 2003, a 810.000 a fines de 2005. Sin embargo, de los 4,7 millones de personas que requieren tratamiento actualmente, sólo cerca de una de cada seis lo recibe. Además, existen amplias variaciones en las tasas de cobertura: de más del 80% en Botswana a un 4% en Angola. Sólo en Sudáfrica se encuentra una cuarta parte de las personas que reciben tratamiento.

En cuanto a la existencia de un sesgo en la prevención y el tratamiento a causa del género, los datos son contradictorios. Las relaciones desiguales de poder pueden crear una desventaja para las mujeres y niñas en cuanto a la prevención, ya que su capacidad de control en la toma de decisiones es menor. La desventaja educativa es otro factor que entra en juego. Dado que la escuela es un espacio importante para la transmisión de información sobre el VIH/SIDA, las disparidades de género con relación a la asistencia escolar suponen una desventaja para las niñas. Ahora bien, la información actual no apunta a que exista un sesgo sistemático en el tratamiento. En Etiopía y Ghana, la proporción de mujeres que reciben tratamiento es menor de lo que podía esperarse en función del índice de infección, pero en Sudáfrica y Tanzania, es mayor.

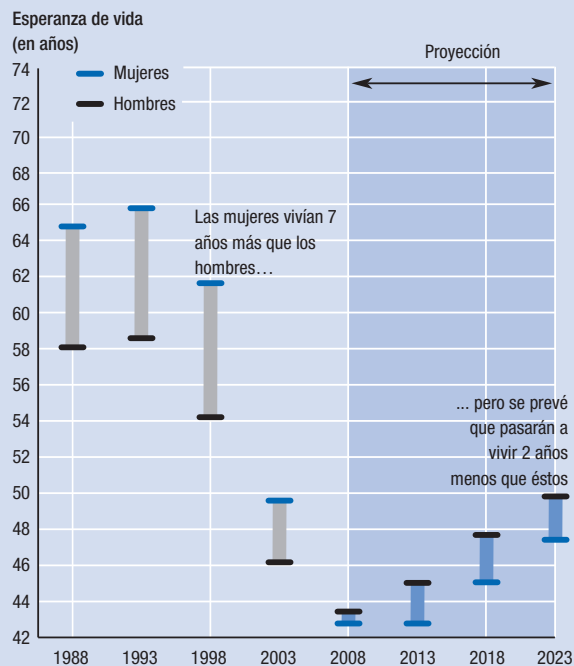
Al igual que los hombres, las mujeres del África subsahariana sufren a causa de la estigmatización, el temor, el débil liderazgo y la participación política inadecuada, que han puesto trabas al desarrollo de una respuesta efectiva frente al VIH/SIDA en muchos países. Pero también pueden verse beneficiadas si se cumple el objetivo del Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria, que consiste en brindar un tratamiento antirretroviral a 10 millones de personas en todo el mundo para el año 2010. Resulta importante el compromiso del Grupo de los Siete principales países industrializados, de ofrecer un acceso lo más universal posible al tratamiento para el año 2010. Al mismo tiempo, los gobiernos nacionales deberían situar la cuestión de género y la superación de la desigualdad de género en el centro de las estrategias de prevención y tratamiento.

**Figura 1 El África subsahariana: una crisis que afecta cada vez más a las mujeres**



Nota: Se refiere a adultos de los 15 años en adelante  
Fuente: ONUSIDA 2006

**Figura 2 Esperanza de vida: el gran retroceso de género en el África meridional**



Fuente: ONU 2005b.

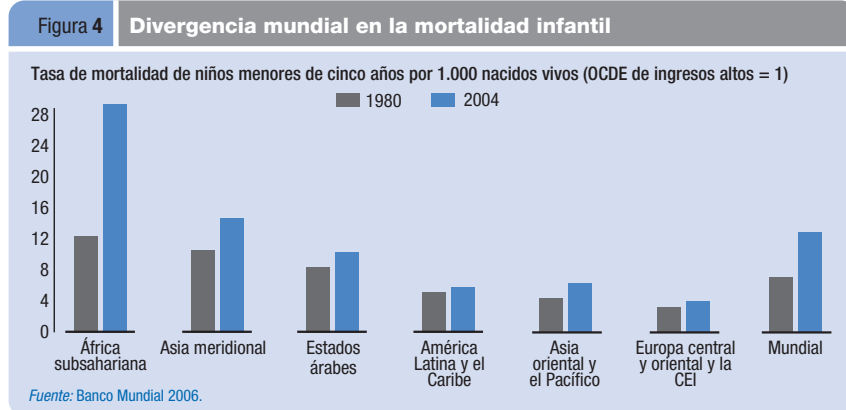
SIDA se halla en aumento, una tendencia que reduce de manera drástica su esperanza de vida con respecto a la de los hombres. Así, en buena parte de la región, la prevención y el tratamiento del VIH/SIDA siguen siendo una de las condiciones más importantes para restablecer tendencias de desarrollo humano positivas (recuadro 1).

### Mortalidad infantil

Las tasas de supervivencia infantil son uno de los factores más importantes relacionados con la esperanza de vida. También en este caso, se observan algunas tendencias alentadoras. La tasa de mortalidad en la niñez está disminuyendo: en el año 2004 se produjeron 2,1 millones de muertes menos que en 1990. En todas las regiones están mejorando las posibilidades de supervivencia (figura 4). No obstante, la muerte de 10,8 millones de niños en 2004 es una prueba de desigualdad con respecto a la más básica de todas las oportunidades en la vida: la de permanecer vivo. El hecho de nacer en una calle equivocada de la aldea global conlleva un alto riesgo en términos de las posibilidades de supervivencia.

Para los niños de una gran parte del mundo en desarrollo, la diferencia de riesgo se está incrementando. En casi todas las regiones en desarrollo, las tasas de mortalidad infantil están aumentando cuando se expresan como múltiplo de la tasa correspondiente de los países con ingresos altos. Además, en un gran número de países, el ritmo de progreso en la reducción de la mortalidad infantil se ha hecho más lento. De haberse mantenido el ritmo de progreso registrado en la década de 1990, en el año 2004 se habrían producido 1,5 millones de muertes infantiles menos en el mundo. La merma en la reducción de la tasa de mortalidad infantil repercute en los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Al ritmo actual, la meta de reducir en dos tercios la tasa de mortalidad general para el 2015 dejará de cumplirse, con unos 4,4 millones de muertes en ese año. Sólo tres países del África subsahariana están en camino a alcanzar la meta prevista.

La mortalidad infantil demuestra, tal vez de forma más contundente que cualquier otro indicador, que los incrementos de ingreso no son sinónimo de mejoras en el desarrollo humano. Desde la perspectiva de la generación de riqueza, India es uno de los casos de éxito de la globalización: su PIB ha crecido un 6% anual como promedio desde 1991. Por el contrario, su ritmo de reducción de la mortalidad infan-



til ha descendido del 2,9% al año en la década de 1980, al 2,2% desde 1990. Si bien India ha tenido mejores resultados que Bangladesh en términos de crecimiento económico e ingresos promedios, este último ha superado a India en lo que se refiere a la reducción de la tasa de mortalidad infantil, manteniendo un ritmo de disminución del 3,45% desde 1990. Visto desde la perspectiva de las posibilidades de supervivencia, el contraste entre la suerte que corren los niños de India y los de Bangladesh pone de manifiesto las limitaciones de la riqueza como instrumento de medición del desarrollo humano.

### Educación

El progreso en el ámbito de la educación es esencial para el desarrollo humano por sí mismo, pero también lo es por las relaciones que guarda con la salud, la equidad y la adquisición de poder. Una vez más, el resultado es el de un progreso a medias. Ha habido muchos logros, pero persisten grandes déficits.

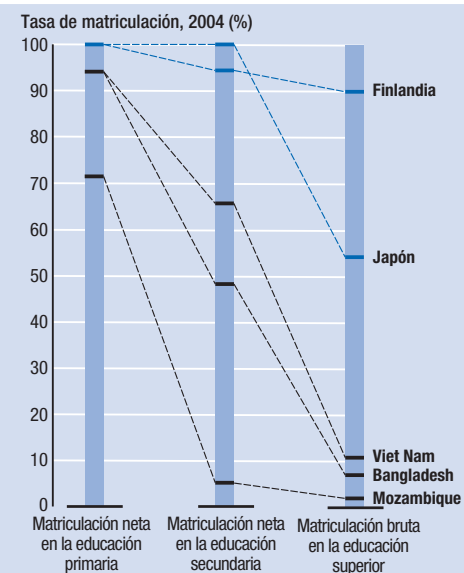
Los actuales patrones de analfabetismo son consecuencia de los déficits educativos del pasado. Desde 1990, el índice de alfabetización de adultos ha tenido un aumento del 75% al 82%, disminuyendo así en 100 millones el número de personas analfabetas en el mundo. En lo que se refiere a la igualdad de género, ha habido un progreso menor. Las mujeres siguen representando cerca de dos tercios del analfabetismo de adultos, al igual que en la década de 1990. En todo el mundo en desarrollo ha aumentado el índice neto de matriculación en educación primaria, y la brecha de la igualdad de género con relación a la matriculación está disminuyendo en todas las regiones. La mala noticia, en contraste con esto, es que hay aún 115 millones de niños no escolarizados y, entre ellos, 62 millones de niñas.

Las diferencias de matriculación en educación primaria reflejan una dimensión importante del progreso en el ámbito educativo, pero no dan cuenta de otras dimensiones. En el contexto de una economía mundial basada en el conocimiento, una enseñanza primaria de buena calidad es apenas un primer paso pero no un fin en sí mismo. Desde esta perspectiva más amplia, la desigualdad en la distribución de las oportunidades de educación mundiales sigue siendo alarmante. Como promedio, un niño de Burkina Faso puede esperar recibir menos de cuatro años de educación, frente a más de 15 años en la mayoría de los países con ingresos altos. Las grandes desigualdades educativas del presente son las desigualdades de ingresos y salud del mañana. Algunos de los principales retos que habrá que abordar son:

- *La brecha entre matriculación y finalización de los estudios.* En los países en desarrollo, aproximadamente un niño de cada cinco abandona la escuela antes de completar el nivel de educación primaria. En algunos casos, las tasas altas de matriculación ocultan el limitado progreso hacia la adquisición de las habilidades básicas de alfabetización y aritmética elemental. En países como Chad, Malawi y Rwanda, menos del 40% de los niños que son matriculados en la escuela finalizan el ciclo completo de enseñanza primaria.

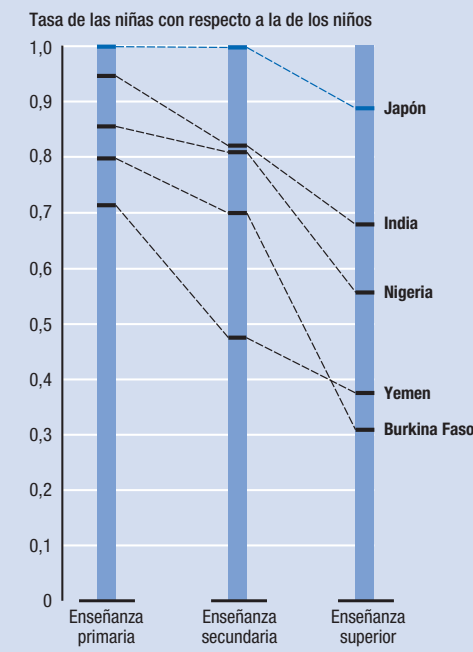
- *Bajas tasas de transición a la enseñanza secundaria y terciaria* (figura 5). En los países desarrollados, más del 80% de los niños que culminan la enseñanza primaria continúan sus estudios en un segundo ciclo de enseñanza básica; más de la mitad continúan después con la educación terciaria. En el África subsahariana el panorama es muy distinto: menos de la mitad de los niños pasan de la enseñanza primaria a la secundaria. Además, 37 países —entre ellos 26 del África subsahariana— tienen tasas netas de matriculación en la enseñanza secundaria inferiores al 40%.
- *Altos niveles de desigualdad de género después de la enseñanza primaria.* Si bien se están salvando las brechas entre niños y niñas con respecto a la matriculación, persisten grandes disparidades en los niveles de educación secundaria y terciaria (figura 6). Tales disparidades reflejan la discriminación de género institucionalizada, que supone una desventaja para las mujeres al restringir sus posibilidades de elección y reducir sus oportunidades de ingreso y empleo. Dados los lazos existentes entre la educación de las madres y la salud infantil, la discriminación de género dificulta también el progreso en la reducción de la mortalidad infantil.

**Figura 5 De la escuela primaria a la universidad: la creciente brecha de las oportunidades**



Fuente: Tabla de indicadores 12

**Figura 6 En algunos países, la discriminación de género se mantiene en la educación**



Fuente: Tabla de indicadores 12

## Pobreza de ingresos y distribución del ingreso

Desde 1990, la pobreza de ingresos ha disminuido en todas las regiones, salvo en el África meridional. La proporción de la población mundial que vive con menos de 1 dólar diario ha bajado del 28% al 21%, quedando poco más de mil millones de personas por debajo del umbral. El alto crecimiento económico de China e India ha sido el mayor motor de reducción de la pobreza de ingresos. El África subsahariana es la única región en la que se ha advertido un incremento tanto de la incidencia de la pobreza, como del número absoluto de personas pobres. Allí, alrededor de 300 millones de personas, casi la mitad de la población de la región, viven con menos de 1 dólar diario.

Si bien el mundo está alcanzando de manera general el objetivo de reducir a la mitad la pobreza de ingresos para el año 2015, el África subsahariana, al igual que muchos países de otras regiones, no está en camino de lograrlo. Los datos nacionales indican que se fracasará en los objetivos para 2015, por una cifra de cerca de 380 millones de personas. Tales niveles de pobreza en medio de una economía mundial más próspera reflejan las extremas disparidades en cuanto a la riqueza y la baja participación de los ingresos mundiales percibida por la población pobre:

- El 20% más pobre de la población mundial, que corresponde aproximadamente a la población que vive con menos de 1 dólar diario, representa el 1,5% de los ingresos mundiales. El 40% más pobre, que corresponde al umbral de pobreza de 2 dólares diarios, representa el 5% de los ingresos mundiales.
- Nueve de cada diez habitantes de los países con ingresos altos pertenecientes a la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos se encuentran dentro del 20% más alto de la distribución mundial de ingresos. En el extremo contrario, uno de cada dos habitantes del África subsahariana se encuentra dentro del 20% más pobre. Además, la proporción de habitantes de la región que están en el 20% más bajo se ha más que duplicado desde 1980 (hasta un 36% del total).
- Los ingresos promedio a escala mundial son de 5.533 dólares (PPA), pero el 80% del mundo vive con menos de este promedio. La desigualdad mundial se refleja en la gran brecha existente entre el promedio y la mediana de ingresos (1.700 dólares en 2000).
- Las 500 personas más ricas del mundo tienen ingresos superiores a los 100.000 millo-

nes de dólares, sin tomar en consideración la riqueza de activos. Esta cifra supera los ingresos combinados de los 416 millones de personas más pobres. La acumulación de riqueza en el nivel más alto de la distribución mundial de ingresos ha sido más impactante que la reducción de la pobreza en el nivel más bajo. El *Informe sobre Riqueza Mundial* de 2004, preparado por Merrill Lynch, calcula que la riqueza de activos financieros de los 7,7 millones de “individuos de alta riqueza neta” alcanzó los 28 billones de dólares en 2003 y prevé un crecimiento que alcanzaría los 41 billones de dólares para 2008.

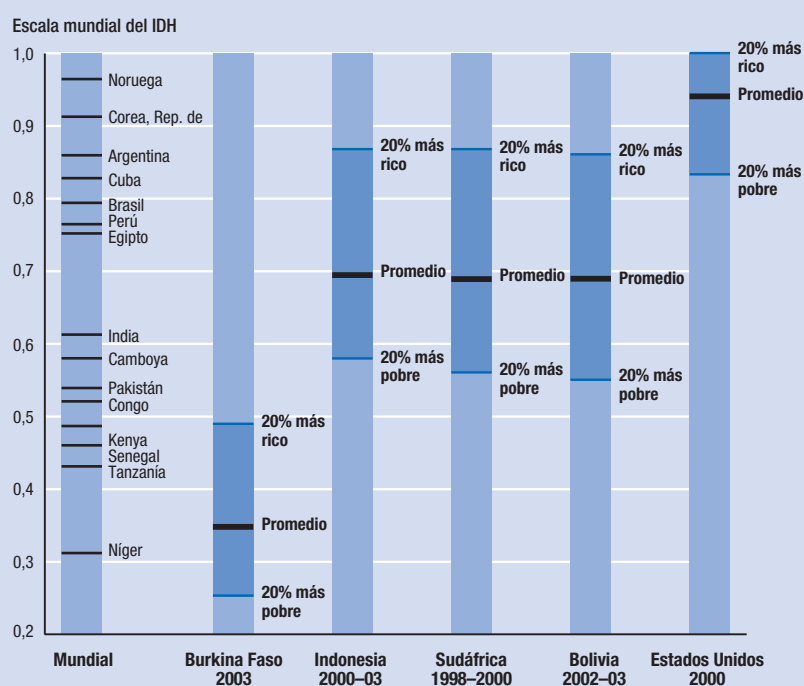
La globalización ha dado lugar a un prolongado debate sobre el rumbo preciso de las tendencias de la distribución de los ingresos mundiales. Lo que algunas veces se pierde de vista es la enorme profundidad de la desigualdad—y el potencial asociado de que una mayor equidad acelere la reducción de la pobreza. Medida en términos de la paridad del poder adquisitivo de 2000, la brecha entre los ingresos del 20% más pobre de la población mundial, por una parte, y la línea de pobreza de 1 dólar diario, por otra, asciende a cerca de 300.000 millones de dólares. Esta parece ser una cifra elevada, pero representa menos del 2% del ingreso percibido por el 10% más rico de la población mundial. Una de las claves para que los objetivos de 2015 relativos a la pobreza de ingresos se puedan alcanzar, consiste en lograr una mayor equidad en la distribución de ingresos mundiales mediante estrategias nacionales de crecimiento de base amplia, respaldadas por la acción internacional, a través de la asistencia, el comercio y la transferencia de tecnología.

## Desigualdad y desarrollo humano

El IDH permite tener una visión instantánea del desempeño promedio nacional en materia de desarrollo humano. No obstante, los promedios pueden ocultar significativas disparidades dentro de los países. Las desigualdades basadas en los ingresos, la riqueza, el género, la raza y otras formas de desventaja heredada, así como en la localización, pueden hacer que los promedios nacionales sean un indicador equívoco del bienestar humano.

¿Puede el IDH emplearse para mostrar las desigualdades de desarrollo humano dentro de los países? Las investigaciones realizadas para el Informe sobre Desarrollo Humano de este año abordaron esta cuestión, tratando de desagregar por quintiles de ingresos los puntajes naciona-

**Figura 7** Un mismo país pero mundos diferentes: un índice de desarrollo humano por grupo de ingresos



Fuente: Grimm y otros 2006.

les de IDH. El ejercicio abarcó a trece países en desarrollo y dos países desarrollados (Finlandia y Estados Unidos), sobre los cuales había datos suficientes.

La construcción de puntajes de IDH de diferentes grupos de ingreso dentro de los países plantea dificultades técnicas (véase la Nota técnica 2). Las encuestas estándar de ingreso de los hogares y los estudios demográficos y de salud hacen que sea posible generar datos para el índice en diferentes puntos de la distribución de ingresos. Sin embargo, los problemas de disponibilidad y comparabilidad dificultan la construcción de índices equiparables entre los países. A esto se añade el problema de que en muchos países con ingresos altos no se dispone de los datos necesarios para la creación de puntajes de IDH por grupos de ingreso. A pesar de estas dificultades, la construcción de puntajes de IDH basados en los grupos nacionales de ingreso y comparables internacionalmente, tiene el potencial de ser un medio sólido para comprender las dimensiones de la privación de capacidades.

El IDH por grupos de ingreso revela graves desigualdades en cuanto al desarrollo humano (figura 7). En el caso de Burkina Faso, Madagascar y Zambia, el puntaje de IDH del 20% más rico corresponde aproximadamente

al doble del puntaje del 20% más pobre. Las diferencias observadas en Bolivia, Nicaragua y Sudáfrica son también muy elevadas. En los países de ingreso alto, las disparidades de IDH según el ingreso entre la población rica y la población pobre son menores. Esto se explica, en parte, porque las diferencias de ingreso no se reflejan de manera tan drástica en diferencias de la esperanza de vida o en los resultados en educación básica. Aún así, en Estados Unidos se observan significativas disparidades de IDH según el grupo de ingreso.

Más allá de los rangos nacionales, las comparaciones entre países ponen de relieve la desigualdad en cuanto al desarrollo humano:

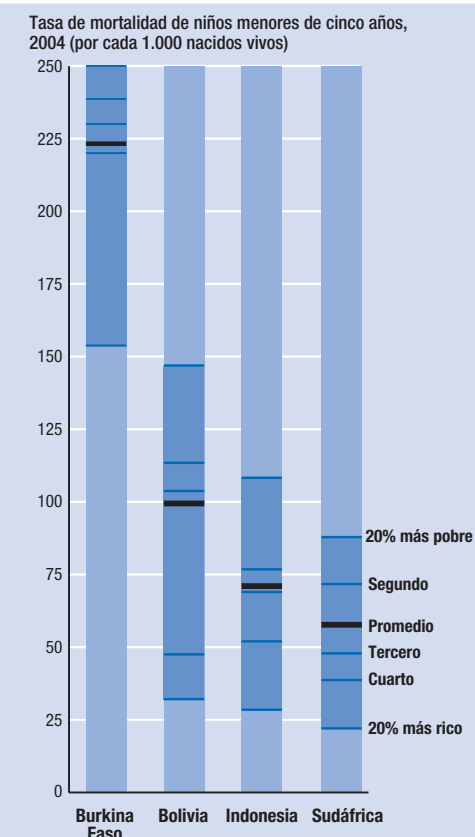
- Según su rango, el 20% más rico de la población de Bolivia se ubicaría dentro del grupo de desarrollo humano alto, junto a Polonia, mientras que el 20% más pobre se ubicaría en un nivel comparable al del promedio de Pakistán. Los dos grupos están separados por 97 posiciones en el cuadro mundial de IDH. En el caso de Nicaragua, la brecha de IDH entre el 20% más rico y el más pobre es de 87 posiciones en el cuadro mundial.
- En Sudáfrica, según su rango de IDH, el 20% más rico de la población se encuentra 101 posiciones por encima del 20% más pobre.
- En Indonesia, el desarrollo humano oscila entre un nivel comparable al de la República Checa, en el caso del 20% más rico, y uno comparable al de India, en el del más pobre.
- Mientras el 20% más rico de la población estadounidense (seguido de la de Finlandia) quedaría en la primera posición de logros de desarrollo humano, el quintil más pobre de la misma llega apenas a la posición número 50.

### El trasfondo de las desigualdades de IDH—mortalidad infantil y desigualdades en la educación

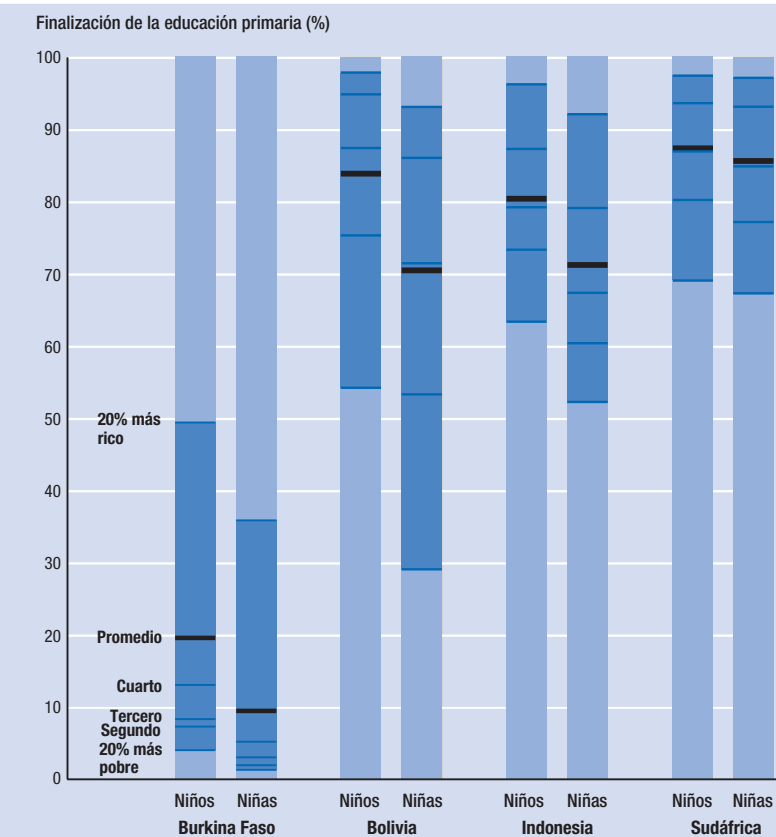
El IDH por grupos de ingresos provee un indicador agregado de algunas dimensiones importantes del bienestar. Detrás de éste se hallan algunas disparidades muy marcadas en cuanto a las capacidades y oportunidades de vida, vinculadas con las desigualdades de ingreso. Estas disparidades pueden destacarse mediante datos de las encuestas de hogares de algunos de los países incluidos en esta investigación.

En países como Bolivia, Indonesia y Sudáfrica, los niños nacidos en el 20% más pobre de la distribución del ingreso corren un riesgo cua-

**Figura 8** Permanecer vivo: oportunidades ligadas a la riqueza



**Figura 9** El género y los ingresos influyen sobre las oportunidades en materia de educación



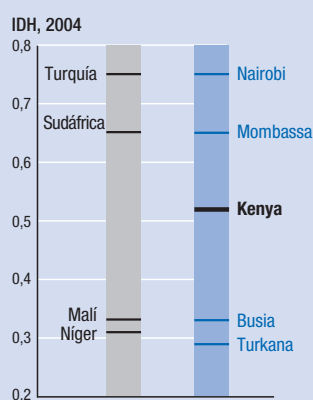
tro veces mayor de morir antes de los cinco años que los niños nacidos en el 20% más rico (figura 8). Esta situación se inscribe dentro de un patrón mundial más amplio: en el África subsahariana, los niños nacidos en el 20% más pobre de la población enfrentan un riesgo de mortalidad antes de los 5 años que es 1,7 veces superior al de los niños del quintil más rico. Las tasas de finalización escolar también varían y las desigualdades de género interactúan con las disparidades basadas en la riqueza. En Burkina Faso, tanto las niñas como los niños del 20% más pobre de la distribución del ingreso tienen probabilidades mucho menores de finalizar su escolarización que aquellos con ingreso alto, a pesar de que la disparidad de género es igualmente marcada (figura 9). Estas variaciones considerables de las oportunidades en función de características heredadas de ventaja o desventaja manifiestan la necesidad de políticas públicas que nivelen las oportunidades y opciones, mediante la ampliación de las libertades reales.

Superar las disparidades extremas en estas áreas no es solamente un imperativo moral: las

desigualdades tienen también importantes consecuencias para los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Consideremos la meta de reducir en dos tercios las tasas de mortalidad infantil. Los hogares pobres, cuyas tasas son generalmente dos a tres veces más altas que el promedio nacional, representan una parte desproporcionada de las muertes infantiles totales. En Nicaragua y Perú, por ejemplo, cerca del 40% de las muertes infantiles se produce en el 20% de los hogares más pobres. Las políticas destinadas a reducir las tasas de mortalidad en la población pobre tienen el potencial de acelerar el progreso hacia la meta, a pesar de que en la mayoría de los países las desigualdades con respecto a la mortalidad infantil están creciendo: en promedio, la tasa de mortalidad en la población pobre está disminuyendo a menos de la mitad del ritmo de aquella de la población rica.

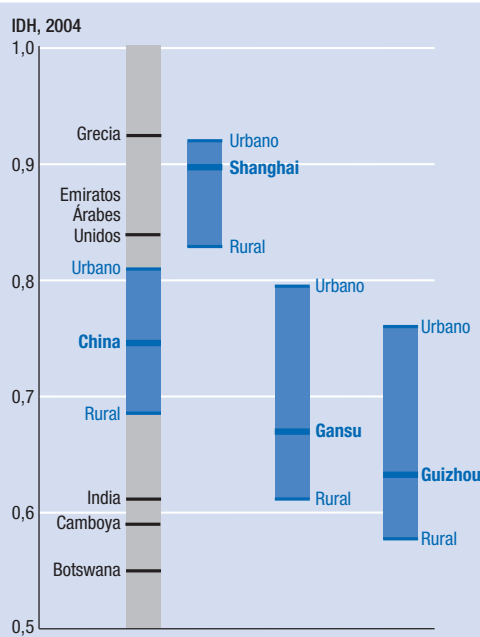
Más allá del ingreso de los hogares, el desglose del IDH puede captar desigualdades en diversos niveles. En muchos países, revela considerables diferencias entre regiones. El IDH de Kenya oscila entre 0,75 en Nairobi (casi a la par

**Figura 10** Amplias desigualdades en el desarrollo humano entre los distritos de Kenia



Fuente: PNUD 2005c.

**Figura 11** Las diferencias entre zonas rurales y urbanas acentúan las disparidades regionales de China



Fuente: PNUD 2005d.

con Turquía) y 0,29 en Turkana, un área pastoril en el norte del país (figura 10). Si Turkana fuera un país, quedaría fuera de la escala actual del IDH por un margen considerable, lo que reflejaría las sequías recurrentes, el reducido acceso a la salud y a la infraestructura de agua y las elevadas tasas de desnutrición en la región.

Las diferencias entre las zonas rurales y urbanas interactúan con las disparidades regiona-

les. En China, el área urbana de Shanghai tendría un rango 24 en el cuadro mundial de IDH, justo por encima de Grecia, mientras que la provincia rural de Guizhou quedaría en el mismo nivel que Botswana (figura 11).

En el caso de algunos países, el IDH revela inmensas desigualdades según el grupo de pertenencia. Un ejemplo de ello es el de Guatemala, donde las oportunidades de desarrollo humano presentan un gran sesgo que afecta a los grupos indígenas. El rango de los quechú según el IDH es equivalente al de Camerún y se ubica 32 posiciones por debajo del de los mestizos, que es aproximadamente equivalente al de Indonesia (figura 12).

### Desigualdad del ingreso

En todas las sociedades, la desigualdad plantea problemas importantes arraigados en ideas normativas relacionadas con la justicia social y la equidad. Dado que las pautas de distribución del ingreso influyen directamente sobre las oportunidades de nutrición, salud y educación, la desigualdad del ingreso está también estrechamente relacionada con las desigualdades más generales de capacidad y, en algunos casos, con la privación absoluta.

Las variaciones regionales con respecto a la desigualdad del ingreso son considerables. El coeficiente de Gini, una forma de medición de la desigualdad según una escala de 0 a 100 (donde 0 representa la igualdad total y 100, la desigualdad total), oscila entre 33 en Asia meridional y 57 en América Latina, llegando a más de 70 en el África subsahariana. Si bien hay que ser prudente al realizar comparaciones entre regiones, estas diferencias regionales están relacionadas con importantes variaciones en lo que se refiere a la participación en los ingresos percibida por el 20% más pobre y el más rico. Asimismo, estas diferencias reflejan la brecha existente entre el promedio y la mediana de ingresos, una brecha que crece con la desigualdad. En un país con un alto nivel de desigualdad como México, la mediana de ingresos corresponde apenas al 51% del ingreso promedio. En Viet Nam, donde la distribución de ingresos es más equitativa, la mediana asciende a un 77% del promedio.

¿Por qué es importante la distribución del ingreso para la reducción de la pobreza? En términos simples, puede decirse que en un país la tasa de reducción de la pobreza de ingreso depende de dos factores: la tasa de crecimiento económico y la participación que percibe la población pobre sobre cualquier incremento en el crecimiento. Siempre que las demás condiciones no varíen, mientras más alta sea la pro-

porción del ingreso percibida por la población pobre, más eficiente será el país en hacer que el crecimiento se traduzca en una reducción de la pobreza. Suponiendo que las pautas de distribución del ingreso se mantengan constantes y haciendo una proyección de las actuales tasas de crecimiento en el futuro, se necesitarían tres décadas para que el hogar pobre medio de México cruce la línea de pobreza. El plazo se reduciría a la mitad si se duplica la participación de la población pobre en el crecimiento futuro del ingreso. En el caso de Kenia, la reducción sería de 17 años, pasando del 2030 al 2013. Una transición de este tipo haría factible que el país alcance la meta de reducir a la mitad la pobreza de ingresos, de acuerdo con los Objetivos de Desarrollo del Milenio. De no producirse esta transición, dicha meta será inalcanzable.

Tal como lo demuestran los ejemplos, la distribución es importante porque influye sobre la tasa a la cual el crecimiento económico se transforma en reducción de la pobreza (la elasticidad de la pobreza al crecimiento). Así, en Viet Nam, por cada aumento del 1% en el crecimiento, la reducción de la pobreza se acerca al 1,5%, un porcentaje que equivale al doble del 0,75% registrado en México. La buena noticia es que la desigualdad extrema no es un hecho inmutable. Durante los últimos cinco años, Brasil, uno de los países con mayor desigualdad en el mundo, ha combinado un sólido desempeño económico con una disminución de la pobreza y la desigualdad (el coeficiente de Gini ha descendido de 0,56 a 0,54). El crecimiento económico ha generado empleo y ha permitido un incremento salarial real. Además, un vasto programa de asistencia social, Bolsa Familia, ha efectuado transferencias financieras a favor de 7 millones de familias que sufren una pobreza extrema o moderada, a fin de contribuir a su nutrición, salud y educación. Con esto, se crean beneficios para el presente y ventajas para el futuro.<sup>4</sup>

La distribución de los ingresos no es un tema exclusivo de los países en desarrollo. Como lo subraya el IDH por quintiles de ingresos de Estados Unidos, la cuestión concierne también a algunos de los países más desarrollados del planeta. Durante el último cuarto de siglo, la brecha entre la franja más baja de la distribución del ingreso estadounidense y las franjas media

y alta ha crecido de manera drástica. Entre 1980 y 2004, los ingresos del 1% de los hogares más ricos (con ingresos promedio de más de 721.000 dólares en 2004) tuvieron un incremento del 135%. Durante el mismo período, los salarios reales en la industria disminuyeron en un 1%. Mientras tanto, la participación del 1% más rico en los ingresos nacionales se duplicó, llegando hasta el 16%. En otras palabras, los frutos de las ganancias de productividad que han impulsado el crecimiento estadounidense han tenido un fuerte sesgo, favoreciendo a los sectores más ricos de la sociedad.

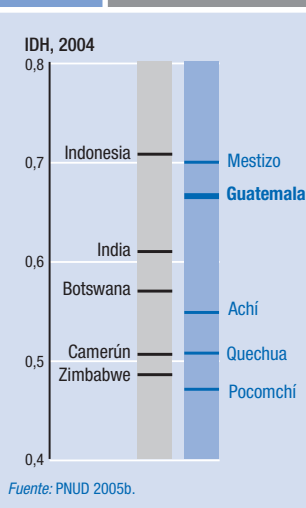
¿Produce la desigualdad creciente una limitación de las oportunidades? Una manera de responder a esta pregunta es medir la influencia de la capacidad adquisitiva de los padres sobre los futuros ingresos de los hijos. En países con una baja desigualdad, tales como Dinamarca y Noruega, el ingreso de los padres explica cerca del 20% del ingreso de los hijos. En Estados Unidos, al igual que en el Reino Unido, esta cifra asciende a más del 50%.

Dentro de un país, los niveles altos de desigualdad del ingreso y de las oportunidades restringen el desarrollo humano. Aparte de sus consecuencias negativas para el dinamismo económico, el crecimiento y la cohesión social, limitan la conversión del crecimiento en desarrollo humano. Esto mismo es válido en el plano mundial, donde las brechas cada vez más notorias que dividen a los que tienen de los que no tienen, se han convertido en un tema central de descontento. Uno de los principales desafíos de desarrollo humano en las próximas décadas es reducir la tolerancia frente a las desigualdades extremas que han caracterizado a la globalización desde comienzos de la década de 1990 y asegurar que la marea creciente de prosperidad amplíe las oportunidades para la mayoría y no solamente para unos pocos privilegiados.

## Notas

- 1 Aristóteles, *Ética a Nicómaco*, libro 1, capítulo 5.
- 2 Sen 1999, p. 3.
- 3 Kennedy 1962, p. 626.
- 4 IBGE 2005.

**Figura 12** Gran diferencia étnica en el IDH de Guatemala



## Guía para el lector y notas sobre los cuadros

Los cuadros de indicadores de desarrollo humano presentan una evaluación global de los logros alcanzados por los países en diferentes áreas del desarrollo humano. Los principales cuadros se organizan por temas, según se describe en los títulos que figuran en la parte superior de cada cuadro. Los cuadros incluyen datos de 175 estados miembros de las Naciones Unidas (aquellos cuyo índice de desarrollo humano [IDH] pudo calcularse), así como de la RAE de Hong Kong y los Territorios Palestinos Ocupados. Debido a la falta de datos, no se pudo calcular el IDH de los 17 países miembros restantes. En el cuadro 1a se consignan los indicadores básicos de desarrollo humano de estos últimos.

En los cuadros, los países y áreas se clasifican de acuerdo con el valor de su IDH. A fin de encontrar un país en dichos cuadros, consúltense la Clave de países que figura en la contraportada. Allí se presenta una lista de los países por orden alfabético, con su año respectivo del IDH. Salvo especificación contraria, la mayoría de los datos que figuran en los cuadros corresponden al año 2004 y son aquellos que tenía la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano al 1° de agosto de 2006.

### Fuentes y definiciones

De manera general, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano emplea estadísticas pero no las produce. Por ello, se apoya en organismos estadísticos internacionales que cuentan con los recursos y conocimientos para recoger y compilar datos internacionales sobre indicadores estadísticos específicos. Al final de cada cuadro de indicadores aparecen notas breves en las que se mencionan las fuentes de todos los datos utilizados para la creación del cuadro correspondiente. En las *Referencias estadísticas* se presentan las referencias completas de dichas notas. Cuando un organismo suministra datos tomados de otra fuente, en las notas de los cuadros se mencionan ambas fuentes. Sin embargo, cuando un organismo se basa en el trabajo de muchos otros autores, sólo se menciona

como fuente a tal organismo. En las notas de las fuentes se muestran también los componentes de los datos originales empleados para cualquier cálculo de la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano. Esto se hace para asegurar que todos los cálculos puedan ser reproducidos fácilmente. En las *Definiciones de términos estadísticos* se incluyen los indicadores sobre los que pueden darse definiciones breves y significativas. La demás información relevante aparece en las notas que figuran al final de cada cuadro. Para obtener más información técnica detallada sobre estos indicadores, consúltense los sitios web pertinentes de los organismos citados como fuente, a través del sitio web del *Informe sobre Desarrollo Humano*, en la siguiente dirección: <http://hdr.undp.org/statistics/>.

### Discrepancias entre las estimaciones nacionales e internacionales

Al compilar series de datos relativas a distintos países, los organismos estadísticos internacionales suelen aplicar procedimientos de armonización y normas internacionales. Esto se hace a fin de mejorar la comparabilidad entre los países. Cuando los datos internacionales se basan en estadísticas nacionales, como suele ser el caso, puede resultar necesario adaptar los datos nacionales. Asimismo, cuando faltan datos sobre un país y en caso de que pueda utilizarse otra información pertinente, es posible que un organismo internacional realice una estimación. Además, debido a las dificultades que supone la coordinación entre los organismos estadísticos nacionales e internacionales, es posible que las series de datos internacionales no integren los datos nacionales más recientes. Todos estos factores pueden generar discrepancias significativas entre las estimaciones nacionales y las internacionales. Con frecuencia, este Informe ha puesto de manifiesto tales discrepancias. En dichos casos, hemos ayudado a poner en relación a las autoridades nacionales e internacionales encargadas de los datos, a fin de examinar las discrepancias. En muchas ocasiones, esto ha permitido presentar mejores estadísticas en el Informe. La Oficina encargada del

Informe sobre Desarrollo Humano apoya las mejoras de los datos internacionales, respalda activamente los esfuerzos destinados a mejorar la calidad de los datos y trabaja con los organismos nacionales y los órganos internacionales a fin de mejorar la coherencia de los datos a través de una cobertura y un seguimiento más sistemáticos de la calidad de los mismos.

### Comparabilidad en el tiempo

Debido a las revisiones de los datos o los cambios de metodología, es posible que las estadísticas presentadas en las diferentes ediciones del Informe no sean comparables. Por esta razón, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano recomienda firmemente no realizar análisis de tendencias a partir de los datos de ediciones diferentes. Nótese que los valores y rangos del IDH tampoco son comparables entre las distintas ediciones del Informe. Para realizar un análisis de tendencias del IDH a partir de una metodología y un conjunto de datos coherentes, consúltese el cuadro 2 (Tendencias del índice de desarrollo humano).

### Clasificación de los países

La clasificación de los países se realiza en función de cuatro factores: el nivel de desarrollo humano, los ingresos, los principales totales mundiales y la región (véase *Clasificación de los países*). Estas designaciones no necesariamente expresan un juicio acerca de la etapa de desarrollo de un país o área en particular. El término país, tal como se utiliza en el texto y los cuadros, se refiere, según corresponda, a territorios o áreas.

### Clasificaciones en función del desarrollo humano

Todos los países incluidos en el IDH se clasifican en tres grupos diferentes de acuerdo con los logros alcanzados en materia de desarrollo humano: desarrollo humano alto (IDH de 0,800 o más), desarrollo humano medio (IDH entre 0,500 y 0,799) y desarrollo humano bajo (IDH inferior a 0,500).

### Clasificaciones en función de los ingresos

Todos los países se clasifican en grupos según sus ingresos, de acuerdo con las categorías del Banco Mundial: ingresos altos (ingreso nacional bruto per cápita de 10.066 dólares o más en el año 2004), ingresos medios (entre 826 y 10.065 dólares) e ingresos bajos (825 dólares o menos).

### Principales clasificaciones mundiales

Los tres grupos mundiales son los *países en desarrollo*, *Europa central y oriental y la Comunidad de Estados Independientes (CEI)*, y los países miembros de la *Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)*. Estos tres grupos no son mutuamente excluyentes. (El reemplazo del grupo de la OCDE por el grupo de países con ingresos altos de la OCDE, y la exclusión de la República de Corea, producirían grupos mutuamente excluyentes.) Salvo que se especifique lo contrario, la clasificación *mundial* representa al conjunto de los 194 países y áreas abarcados, a saber, 192 países miembros de las Naciones Unidas, y la RAE de Hong Kong y los Territorios Palestinos Ocupados.

### Clasificaciones en función de la región

Los países en desarrollo se clasifican también por regiones: Estados árabes, Asia oriental y el Pacífico, América Latina y el Caribe (incluido México), Asia meridional, Europa meridional y África subsahariana. Estas clasificaciones regionales se hacen en función de las Direcciones Regionales del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Una clasificación adicional es la de los *países menos adelantados*, de acuerdo con la definición de las Naciones Unidas (ONU-OHRLLS 2006).

### Sumas totales y tasas de crecimiento

#### Sumas totales

Las sumas totales de las clasificaciones descritas anteriormente se muestran al final de los cuadros cuando ello resulta útil para el análisis y los datos son suficientes. Las sumas globales que representan el total para la clasificación (como en el caso de la población) se indican con una T. Todas las demás sumas corresponden a promedios ponderados. En general, se muestra una suma total para un grupo de países sólo cuando se dispone de datos para la mitad de tales países y dichos datos representan por lo menos dos tercios del valor disponible en la clasificación correspondiente. La Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano no completa los datos faltantes para la presentación de las sumas totales. Por lo tanto, salvo especificación contraria, las sumas totales de cada clasificación corresponden únicamente a los países sobre los que se tienen datos, se refieren al año o período especificado y resultan sólo de los datos de las principales fuentes citadas. En los casos en que no se disponía de los procedimientos de ponderación apropiados, las sumas totales no aparecen indicadas.

Cuando las sumas totales de los índices, tasas de crecimiento e indicadores abarcan más de un período de tiempo, tales sumas se basan únicamente en los países sobre los que se tienen datos en todos los períodos correspondientes. Cuando la suma total para una o más regiones no aparece indicada, no siempre se muestran sumas totales para la clasificación mundial. Esta última solamente se refiere al conjunto de los 194 países y áreas abarcados.

Las sumas totales presentadas en este Informe no necesariamente coinciden con las de otras publicaciones. Esto se debe a diferencias en las metodologías y las clasificaciones de los países. En los casos en los que así se indica, las sumas totales han sido calculadas por los organismos de estadísticas que han suministrado los datos del indicador en cuestión.

### Tasas de crecimiento

Las tasas de crecimiento plurianuales se expresan como tasas anuales de cambio medias. Al efectuar los cálculos de las tasas de crecimiento, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano utiliza sólo los puntos iniciales y finales. Las tasas de crecimiento de año a año se expresan como cambios de porcentaje anuales.

### Notas sobre los países

Salvo indicación contraria, los datos de China no incluyen a la RAE de Hong Kong, la RAE de Macao ni la Provincia China de Taiwán. En la mayoría de los casos, los datos de Eritrea anteriores a 1992 se incluyen en los datos de Etiopía. Los datos de Alemania hacen referencia a la Alemania unificada, salvo que se indique lo contrario. Los datos de Indonesia incluyen a Timor-Leste hasta 1999, a menos que se señale algo diferente. Los datos de Jordania se refieren únicamente al Margen Oriental. Los datos económicos de Tanzania incluyen sólo la masa territorial. Los datos de Sudán se basan con frecuencia en la información reunida para la parte norte del país. Si bien Serbia y Montenegro pasaron a ser estados independientes en junio de 2006, los cuadros de indicadores muestran generalmente los datos de Serbia y Montenegro como un solo país, ya que los datos desglosados no estaban disponibles en el momento de la impresión. Asimismo, los datos de la República de Yemen se refieren a dicho país a partir de 1990, mientras que los datos provistos para años anteriores corresponden a los totales de la ex República Democrática Popular de Yemen y la ex República Árabe de Yemen.

### Símbolos

Cuando no figuran los términos *anual*, *tasa anual* o *tasa de crecimiento*, un guión entre dos años (como

en 1995-2000) señala que los datos fueron reunidos durante uno de los años de dicho período. Una barra entre dos años (como en 1998/2001) indica un promedio para dichos años, salvo que se especifique algo diferente. Los símbolos que se utilizan son los siguientes:

- .. No se dispone de datos.
- (.) Superior (o inferior) a cero, pero tan bajo que la cifra redondeada sería cero según el número de puntos decimales incluidos.
- < Inferior a.
- No corresponde.
- T Total.

### Cuadro 1: acerca del índice de desarrollo humano

El índice de desarrollo humano (IDH) constituye un índice compuesto que mide los avances promedio de un país en tres dimensiones básicas del desarrollo humano: una vida larga y saludable, medida por la expectativa de vida al nacer; el conocimiento, medido por la tasa de alfabetización de adultos y la tasa bruta combinada de matriculación en enseñanza primaria, secundaria y terciaria; y un nivel de vida digno, medido por el producto interno bruto (PIB) per cápita en términos de la paridad del poder adquisitivo (PPA) en dólares estadounidenses. El índice se construye a partir de indicadores que se encuentran disponibles actualmente a escala mundial utilizando una metodología simple y transparente (véase la *Nota técnica 1*).

Si bien el concepto de desarrollo humano es bastante más amplio de lo que cualquier índice compuesto particular pueda determinar, el IDH brinda una alternativa sólida al uso del ingreso como medida sinóptica del bienestar humano. Proporciona asimismo una manera útil de acceso a la valiosa información contenida en los cuadros indicadores siguientes acerca de los diferentes aspectos del desarrollo humano.

### La disponibilidad de los datos determina los países a ser incluidos en el IDH

El IDH de este Informe hace referencia al año 2004. Incluye 175 países miembros de la ONU, junto a la RAE de Hong Kong y los Territorios Palestinos Ocupados. Debido a la falta de datos comparables, no se puede incluir a 17 países miembros de la ONU en el IDH de este año. Los indicadores básicos de desarrollo humano correspondientes a dichos países se consignan en el cuadro 1a.

A fin de facilitar la comparación entre países el IDH se calcula, en la medida de lo posible, a partir de los datos disponibles en el momento en que se prepara el Informe y que son proporcionados por im-

portantes organismos proveedores de datos a nivel internacional (véase *Principales fuentes internacionales de datos* a continuación). Sin embargo, dichos organismos no pueden proporcionar datos de algunos países para uno o más de los cuatro componentes del IDH.

Como respuesta al deseo de los países de ser incluidos en el cuadro del IDH y conforme al objetivo de incluir la mayor cantidad posible de países miembros de las Naciones Unidas, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano ha realizado tareas especiales a fin de obtener estimaciones aproximadas de otras fuentes a nivel nacional, regional e internacional cuando los principales organismos de datos internacionales carecen de información para uno o dos componentes del IDH de un país en particular. En pocos casos se ha proporcionado una estimación aproximada de la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano. Dichas estimaciones provenientes de fuentes ajenas a los principales organismos internacionales se documentan claramente en las notas a pie de página del cuadro de indicadores 1. La calidad y confiabilidad de las estimaciones es variada y en consecuencia no se consignan en otros cuadros de indicadores que presentan información similar.

### Principales fuentes internacionales de datos

*Esperanza de vida al nacer.* Las estimaciones de la esperanza de vida al nacer provienen de las Perspectivas de Población en el Mundo: Revisión de 2004 (ONU 2005b), la fuente oficial de estimaciones y proyecciones demográficas de la ONU. Son preparadas cada dos años por la División de Población del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas a partir de datos aportados por sistemas de registro demográfico, censos de población y encuestas nacionales.

En la Revisión 2004, la División de Población de las Naciones Unidas incorporó datos nacionales disponibles hasta fines de 2004. A fin de evaluar el impacto del virus VIH/SIDA se combinaron las últimas estimaciones de incidencia del VIH disponibles en ese momento, elaboradas por el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre VIH/SIDA, con una serie de supuestos sobre las tendencias demográficas y la mortalidad de personas infectadas y no infectadas en cada uno de los 60 países en los cuales se confeccionan modelos explícitos sobre el impacto de la enfermedad.

La División de Población de las Naciones Unidas publica estas estimaciones de esperanza de vida con intervalos de cinco años como punto de referencia. Las estimaciones para 2004 que se consignan en el cuadro 1 y las que subyacen en el cuadro 2 son in-

terpolaciones anuales basadas en los datos de estos cinco años (ONU 2005a). Para obtener más detalles sobre *Perspectivas de Población en el Mundo: Revisión de 2004* (ONU 2005b), visite [www.un.org/esa/population/unpop.htm](http://www.un.org/esa/population/unpop.htm).

*Tasa de alfabetización de adultos.* Los datos sobre alfabetización de adultos provienen de censos de población nacionales o encuestas a hogares. Este Informe utiliza estimaciones nacionales sobre la tasa de alfabetización de adultos recopiladas en la evaluación de abril de 2006 realizada por el Instituto de Estadística (UIS) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) (UNESCO, Instituto de Estadística 2006c) y estimaciones del UIS (2003). Las estimaciones nacionales, facilitadas mediante esfuerzos concertados del UIS por recopilar datos recientes sobre alfabetización de países, se obtienen de censos o encuestas nacionales realizados entre 2000 y 2005 (a excepción de algunos casos que hacen referencia al período 1995-1999). Las estimaciones del UIS, realizadas en julio de 2002, se basaron fundamentalmente en datos nacionales recopilados antes de 1995. Para obtener más detalles sobre dichas estimaciones de alfabetización, visite [www.uis.unesco.org](http://www.uis.unesco.org).

Muchos países con ingresos altos, una vez que obtienen niveles superiores de alfabetización, dejan de recopilar datos estadísticos de alfabetización y en consecuencia no están incluidos en los datos del UIS. Para estimar el IDH de dichos países, se aplica una tasa de alfabetización de 99,0%.

Para recopilar datos sobre alfabetización, muchos países estiman el número de personas alfabetizadas a partir de datos proporcionados por las personas involucradas. Otros utilizan datos de logros educativos como variable representativa; sin embargo, las mediciones de asistencia escolar o de finalización de un grado pueden variar. Debido a que los métodos de recopilación de datos y las definiciones varían de un país a otro, las estimaciones sobre la alfabetización deberán considerarse con la debida prudencia.

El UIS, en colaboración con organismos asociados, busca de manera activa una metodología alternativa para medir la alfabetización mediante el Programa de Evaluación y Seguimiento de la Alfabetización (LAMP). Dicho programa busca ir más allá de las simples categorías actuales de alfabetizado y analfabeto al brindar información sobre una secuencia de aptitudes de lecto-escritura.

*Tasa bruta combinada de matriculación en enseñanza primaria, secundaria y terciaria.* El UIS proporciona tasas brutas de matriculación a partir de datos de matriculación recopilados por los gobiernos nacionales (por lo general, provenientes de fuentes administrativas) y datos demográficos de las

*Perspectivas de Población en el Mundo: Revisión de 2004* (ONU 2005) de la División de Población de las Naciones Unidas. Las tasas se calculan al dividir el número de estudiantes matriculados en todos los niveles de escolaridad (excluida la educación de adultos) por la población total en el grupo de edad oficial correspondiente a dichos niveles. El grupo de edad de educación terciaria se fija en las cinco cohortes que siguen inmediatamente al término del ciclo superior de enseñanza secundaria en todos los países.

Aunque están concebidas como variable representativa de los logros a nivel educativo, estas tasas no reflejan la calidad de los resultados en materia de educación. Incluso cuando se utilizan para obtener el acceso a oportunidades educativas, dichas tasas pueden ocultar importantes diferencias entre países debido a diferencias en la escala de edades correspondientes a un determinado nivel de educación y en la duración de los programas escolares. La repetición de grados y las tasas de abandono escolar pueden también ocasionar distorsiones en los datos. El promedio en años de escolarización de una población o la esperanza de escolaridad son mediciones que pueden obtener mejor los logros a nivel educativo y deberían reemplazar de forma ideal la tasa bruta de matriculación en el IDH. Sin embargo, este tipo de datos aún no se encuentra disponible de forma regular para un número suficiente de países.

Como se define actualmente, la tasa bruta combinada de matriculación no tiene en cuenta a los estudiantes matriculados en otros países. Los datos actuales provenientes de países pequeños en donde es común el deseo de cursar estudios terciarios en el exterior, pueden interpretarse como una subrepresentación significativa del acceso a la educación o los logros a nivel educativo de una población en particular y de este modo generar un valor de IDH inferior.

En ediciones anteriores los datos de algunos países incluían la educación de adultos, contraria a la definición preferente del indicador de matriculación. Los datos del Informe de este año excluyen la educación de adultos en estos países, cumpliendo así la definición estándar. Como resultado, las tasas de matriculación y los valores del IDH para estos países son inferiores a las cifras resultantes en caso de que se hubiera incluido la educación de adultos.

*PIB per cápita (PPA en US\$)*. Al comparar niveles de vida entre los países, se deben convertir las estadísticas económicas en términos de Paridad de Poder Adquisitivo (PPA) a fin de neutralizar las diferencias en los niveles de precios nacionales. El Banco Mundial proporciona datos del PIB per cápita (PPA en US\$) de 164 países para el cálculo del IDH a partir de datos sobre precios de las últimas encuestas del Programa de Comparación Internacional (PCI) y el PIB en la moneda local proveniente de datos de cuentas nacio-

nales. La última serie de encuestas del PCI abarcó 118 países. Las Paridades de Poder Adquisitivo (PPA) de estos países se estiman directamente mediante la extrapolación a partir de los resultados de referencia más recientes. Para aquellos países que no se incluyeron en las encuestas del PCI, las estimaciones se obtuvieron a través de regresiones econométricas. Para aquellos países no contemplados por el Banco Mundial, se utilizaron las estimaciones de la PPA proporcionadas por las Penn World Tables de la Universidad de Pensilvania (Aten, Heston y Summers 2001, 2002).

A pesar de haber avanzado enormemente en las últimas décadas, los datos de la actual serie de la PPA presentan varias carencias, incluyendo la falta de cobertura universal, de actualidad de los datos y de uniformidad en la calidad de los resultados provenientes de las distintas regiones y países. La importancia de las Paridades de Poder Adquisitivo en los análisis económicos enfatiza la necesidad de mejorar los datos en materia de PPA. Se ha acordado realizar una nueva Ronda del Milenio del Programa de Comparación Internacional que promete mejoras en los datos de PPA para efectuar análisis de políticas económicas, incluyendo la evaluación de la pobreza internacional. Para obtener más detalles sobre el PCI y la metodología de la PPA, visite el sitio Web del PCI: [www.worldbank.org/data/icp](http://www.worldbank.org/data/icp).

### Comparaciones en el tiempo y entre las ediciones del Informe

El IDH es una importante herramienta para seguir las tendencias a largo plazo del desarrollo humano. A fin de facilitar el análisis de tendencias entre países, el IDH se calcula en intervalos de cinco años para el período 1975-2004. Dichas estimaciones, que se consignan en el cuadro 2, se basan en una metodología coherente y en datos de tendencias comparables disponibles en el momento de preparar el Informe.

Debido a que los organismos de datos internacionales están mejorando continuamente sus series de datos y actualizan periódicamente sus datos históricos, los cambios de un año a otro en los valores del IDH y los rangos de una edición a otra del *Informe sobre Desarrollo Humano* reflejan a menudo revisiones de los datos (específicos de un país y en relación a otros países) en lugar de cambios reales en un país dado. Además, los cambios ocasionales en la cobertura de países pueden afectar al rango IDH de un país, incluso si se utiliza una metodología constante para calcular dicho índice. Como resultado, un determinado país puede descender considerablemente en su rango IDH entre dos Informes consecutivos. Sin embargo, el país puede mejorar su posición cuando se utilizan datos revisados comparables para reconstruir el valor del IDH de los últimos años.

Por estos motivos, los análisis de tendencias del IDH no deben basarse en datos de ediciones diferentes del Informe. El cuadro 2 brinda datos actualizados de tendencias del IDH a partir de datos y metodología coherentes. Para conocer los rangos y los valores del IDH que se han calculado nuevamente para el año 2003 (el año de referencia para el IDH en el *Informe sobre Desarrollo Humano 2005*) a partir de fuentes de datos utilizadas para el IDH en el Informe de este año, visite <http://hdr.undp.org/statistics>.

### **IDH para países con alto desarrollo humano**

El IDH de este Informe se elabora a fin de comparar los logros de los países en todos los niveles del desarrollo humano. Es por eso que los indicadores utilizados no son necesariamente los únicos que establecen mejor las diferencias entre los países desarrollados. Los indicadores que se utilizan actualmente en el Índice arrojan diferencias muy pequeñas entre los países de la sección superior del IDH y, por lo tanto, la cúspide del rango IDH refleja sólo las diferencias menores en estos indicadores básicos. Para estos países de altos ingresos, se brinda un índice alternativo: el índice de pobreza humana (que se consigna en el cuadro 4) que refleja mejor el alcance de las privaciones humanas que aún existen entre los habitantes de estos países y ayuda a orientar el objetivo de las políticas públicas.

Para obtener más detalles sobre la utilización y limitaciones del IDH y los indicadores que lo componen, visite <http://hdr.undp.org/statistics>.

### **Cuadros 24 y 25: aproximación al índice de desarrollo relativo al género y el índice de potenciación de género**

El Informe sobre Desarrollo Humano introdujo el índice de desarrollo relativo al género (IDG) y el índice de potenciación de género (IPG) en el año 1995. Estas medidas se han utilizado desde entonces como herramientas de promoción y control en debates de políticas y análisis de desarrollo humano relativos al género. Para celebrar el décimo aniversario del IDG y del IPG, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano emprendió una evaluación de los índices para identificar áreas susceptibles de mejora y considerar herramientas de medición alternativas para examinar la igualdad de género como un aspecto fundamental del desarrollo humano. En esta sección se resumen las principales conclusiones de este proyecto y se describen los cambios que

se pueden realizar en los índices. Los documentos preparados para este proyecto y los procedimientos de un taller organizado para discutirlos se publicaron en una edición especial de la publicación *Journal of Human Development*.<sup>1</sup>

### **Interpretación (errónea) del IDG**

La revisión concluyó que los índices se interpretaron a menudo erróneamente, especialmente el IDG. El IDG no es una medida de la desigualdad de género. Se trata de una medida del desarrollo humano que ajusta el índice de desarrollo humano (IDH) para penalizar desigualdades entre hombres y mujeres en tres dimensiones del IDH: una vida larga y saludable, el conocimiento y un nivel de vida digno (medidos según ingresos devengados estimados) (véase la *Nota técnica 1*).

El método de cálculo del IDG implica que siempre tendrá un valor inferior al del IDH. Sin embargo, se puede obtener un valor de IDG bajo debido a las desigualdades entre los logros de hombres y mujeres y a un promedio de logros reducido en cualquiera de las dimensiones consideradas en el índice, aunque existan niveles elevados de igualdad de género. Por el contrario, un país puede presentar un valor de IDG relativamente elevado aunque existan grandes desigualdades entre hombres y mujeres mientras que su nivel de desarrollo humano sea elevado. La obtención de una medición de la desigualdad de género requiere la comparación del IDG y el IDH, con la diferencia o la proporción entre los dos como indicador en lugar de utilizar únicamente el IDG.

En general, suele haber pocas diferencias entre el IDH y el IDG. El IDG es en promedio un 0,6% inferior al IDH. Esto da la impresión equivocada de que las diferencias de género son irrelevantes para el desarrollo humano. El problema se debe a que las diferencias de género en las tres dimensiones reflejadas suelen ser reducidas y se ven disminuidas en mayor medida por la aversión a la fórmula de desigualdad utilizada en el cálculo del IDG. Por tanto, existen grandes desigualdades de género relacionadas con el pago y la promoción en el empleo y con la calidad de la educación que no se reflejan en el IDG.

### **El IPG: una medida de acción**

El IPG estaba destinado a medir la capacidad de participación activa de hombres y mujeres en la vida política y económica y su control de los recursos económicos.

A diferencia del IDG, que mide el bienestar, el IPG se centra en la acción. Mide tres dimensiones de esta área: el poder de toma de decisiones y participación política, el poder de toma de decisiones y participación económica, y el control de los recursos econó-

nicos. El cálculo del IPG, que también se explica en la Nota técnica 1, refleja el cálculo del IDG. Los dos primeros componentes se calculan mediante las tasas de participación femenina con respecto a las masculinas, a las que se aplica una penalización de aversión a la desigualdad. El componente de ingresos devengados, por el contrario, incorpora niveles de ingresos ajustados por desigualdad.

Esto tiene implicancias para la interpretación del índice. Un país pobre no puede lograr un valor elevado de IPG, aunque los ingresos devengados se distribuyan equitativamente. Por el contrario, un país rico puede obtener un valor elevado de IPG porque las diferencias de género en las tres dimensiones son reducidas o porque el país es rico (lo que eleva su valor de IPG debido al componente de ganancias).

### Cuestiones planteadas durante la revisión del IDG/IPG

La revisión del IDG y el IPG trató un amplio número de cuestiones metodológicas y analíticas. A continuación se describen los principales problemas de medición y las soluciones propuestas:

- *Mejora de la presentación y la explicación del IDG y el IPG.* La comprensión de los problemas conceptuales y empíricos identificados aquí permitirá que los lectores hagan un uso más fundamentado de los dos índices. Los Informes sobre Desarrollo Humano futuros seguirán perfeccionando y aclarando el IDG y el IPG.
- *Creación de un IDH independiente para hombres y mujeres que reemplace al IDG.* Un método más intuitivo de presentación de las diferencias relacionadas con el género en los indicadores de desarrollo humano sería la creación de un IDH para hombres y otro para mujeres. La interpretación de las diferencias entre los dos índices podría resultar más fácil que la interpretación del IDG.
- *Resolución de problemas relacionados con los ingresos devengados para hombres y mujeres.* Dado que las cifras correspondientes a los ingresos desagregados por género no están disponibles, la estimación de los ingresos devengados para hombres y mujeres es el elemento más problemático del cálculo actual del IDG y el IPG. La estimación de los ingresos masculinos y femeninos realizada por la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano se basa en la proporción del salario en el sector no agrícola y en la tasa de participación como mano de obra por gé-

nero. Esta solución presenta graves defectos. En primer lugar, a menudo los datos subyacentes no están disponibles. En segundo lugar, las transferencias de ingresos dentro del hogar a menudo indican que las diferencias en los niveles de vida de los miembros individuales de un hogar son menores de lo que implicarían las ganancias reales. No existen soluciones sencillas para estos problemas, aunque el trabajo continuo favorece el perfeccionamiento de la medición de la desigualdad de género.

- *Producción de un IPG con proporciones de ingresos.* El IPG incluye el nivel de ingresos medio absoluto de un país, lo que significa que sólo los países ricos pueden alcanzar una puntuación alta en el IPG. Este problema se podría solucionar si se consideraran sólo las proporciones de ingresos relativas de los hombres y las mujeres en lugar de los niveles de ingresos medios.
- *Consideración de nuevos indicadores.* Los indicadores actuales no reflejan algunas dimensiones importantes de discriminación de género en el desarrollo humano. Un ejemplo es el cuidado de personas, que no se refleja en el IDG ni el IPG, porque se centra exclusivamente en el trabajo de mercado. En esta área, los investigadores y la comunidad estadística internacional podrían ayudar a crear y consolidar con el tiempo una base de datos más sólida. La violencia contra las mujeres es otra diferencia importante en los índices. Aunque los datos sobre violencia de género han aumentado enormemente en los últimos años, existen graves problemas para elaborar comparaciones entre países y medir las tendencias a lo largo del tiempo. Dado que existen datos fiables sólo para un número relativamente pequeño de países, no es posible incluir todavía un indicador sobre violencia de género, aunque el *Informe sobre Desarrollo Humano* fomentará y supervisará un mayor desarrollo de estos datos.

Tanto el IDG como el IPG han fomentado el debate público sobre igualdad de género. El *Informe sobre Desarrollo Humano* se ha comprometido a mantener ese debate. Los problemas que surgieron durante la revisión de los índices IDG e IPG y que se han descrito aquí se tratarán en futuros informes conforme avancen las investigaciones.

### Nota

- 1 *Journal of Human Development* 7 (2)



# Indicadores de desarrollo humano

## Cuadros de indicadores

### Efectuar el seguimiento del desarrollo humano: ampliar las opciones de los individuos. . .

<b>1</b>	Índice de desarrollo humano	283
<b>1a</b>	Indicadores básicos para otros países miembros de la ONU	287
<b>2</b>	Tendencias del índice de desarrollo humano	288
<b>3</b>	Pobreza humana y de ingresos: países en desarrollo	292
<b>4</b>	Pobreza humana y de ingresos: Países de la OCDE, Europa central y oriental y la CEI	295

### . . . para disfrutar de una vida larga y saludable. . .

<b>5</b>	Tendencias demográficas	297
<b>6</b>	Compromiso con la salud: recursos, acceso y servicios	301
<b>7</b>	Agua, saneamiento y nutrición	305
<b>8</b>	Inequidades en la salud materna e infantil	309
<b>9</b>	Principales crisis y riesgos mundiales en materia de salud	311
<b>10</b>	Supervivencia: avances y retrocesos	315

### . . . para recibir educación. . .

<b>11</b>	Compromiso con la educación: gasto público	319
<b>12</b>	Alfabetización y matriculación	323
<b>13</b>	Tecnología: difusión y creación	327

### . . . para acceder a los recursos necesarios que permitan disfrutar de un nivel de vida digno. . .

<b>14</b>	Desempeño económico	331
<b>15</b>	Desigualdad de ingresos o gastos	335

<b>16</b>	La estructura del comercio	339
<b>17</b>	Responsabilidades de los países ricos: asistencia	343
<b>18</b>	Flujos de asistencia, capital privado y deuda	344
<b>19</b>	Prioridades del gasto público	348
<b>20</b>	Desempleo en los países miembros de la OCDE	352

---

**. . . conservándolo para las futuras generaciones. . .**

<b>21</b>	Energía y medio ambiente	353
-----------	--------------------------	-----

---

**. . . protegiendo la seguridad personal. . .**

<b>22</b>	Refugiados y armamentos	357
<b>23</b>	Víctimas de la delincuencia	361

---

**. . . y logrando la igualdad para todas las mujeres y los hombres**

<b>24</b>	Índice de desarrollo relativo al género	363
<b>25</b>	Índice de potenciación de género	367
<b>26</b>	Desigualdades de género en la educación	371
<b>27</b>	Desigualdades de género en la actividad económica	375
<b>28</b>	Género, carga de trabajo y asignación de tiempo	379
<b>29</b>	Participación de la mujer en la política	380

---

**Instrumentos de derechos humanos y derechos laborales**

<b>30</b>	Situación de los principales instrumentos internacionales sobre derechos humanos	384
<b>31</b>	Situación de los convenios sobre derechos laborales fundamentales	388