

Globethics Repository

The logo for Globethics, featuring the word "Globethics" in white, sans-serif font centered within a solid blue rectangular background.

Informe sobre desarrollo humano 2007/2008 [Human Development Report 2007/2008]

This page was generated automatically upon download from the Globethics Repository. More information on Globethics see <https://www.globethics.net>. Data and content policy of Globethics Repository see <https://repository.globethics.net/pages/policy>.

Item Type	Article
Authors	Watkins, Kevin
Publisher	UNDP
Rights	With permission of the license/copyright holder
Download date	2026-06-22 05:24:46
Link to Item	http://hdl.handle.net/20.500.12424/176018

Capítulo 1

- 1** Diamond 2005.
- 2** Kennedy 1963.
- 3** Sen 1999.
- 4** ONU 2007b.
- 5** Banco Mundial 2007c.
- 6** PNUD 2006b.
- 7** Gobierno de India 2007.
- 8** Banco Mundial 2007c.
- 9** PNUD 2006b.
- 10** OMS 2006; OMS y UNICEF 2005.
- 11** López 2006.
- 12** Wagstaff y Claeson 2004.
- 13** Banco Mundial 2003.
- 14** Hansen et al. 2006.
- 15** ISSC 2005.
- 16** ISSC 2005; Unión Europea 2007b; den Elzen y Meinshausen 2005; Schellnhuber 2006; Gobierno de Francia 2006.
- 17** Warren et al. 2006.
- 18** Warren et al. 2006.
- 19** OFDA y CRED 2007.
- 20** Anthoff et al. 2006; Dasgupta et al. 2007.
- 21** IPCC 2007b, Capítulo 4: Los ecosistemas, sus propiedades, los bienes y servicios que permiten brindar; Warren et al. 2006.
- 22** IPCC 2007b, Capítulo 8: Salud humana, Cuadro resumen 8.2.
- 23** Sen 1999.
- 24** IPCC 2007d.
- 25** Esta correlación destaca las retroalimentaciones del ciclo de carbono cuando la biosfera libera carbono a la atmósfera en respuesta al aumento en las temperaturas, proceso que a su vez aumenta más la temperatura.
- 26** Lockwood y Fröhlich 2007.
- 27** IPCC 2007d.
- 28** El efecto total del forzamiento radiativo de los gases de efecto invernadero se mide en términos de la concentración equivalente (en partes por millón o ppm) de CO₂. El Protocolo de Kyoto reconoce seis gases de efecto invernadero: dióxido de carbono, metano, dióxido nitroso, perfluorocarbonos (PFC), hidrofluorocarbonos (HFC) y hexafluoruro de azufre (SF₆).
- 29** Las contribuciones antropogénicas a los aerosoles (principalmente sulfatos, carbono orgánico, carbono negro, nitratos y polvo) producen un efecto de enfriamiento al bloquear la radiación solar.
- 30** El valor del forzamiento radiativo de los gases de efecto invernadero de larga vida distintos al CO₂ es de 0,98 (Wm⁻²) y el efecto de enfriamiento producido por los aerosoles es de 1,2 (Wm⁻²) (IPCC 2007d).
- 31** ppm significa partes por millón y en esta instancia, es la cantidad de moléculas de gases de efectos invernadero por millón de moléculas de aire seco.
- 32** IPCC 2007d.
- 33** Henderson 2006a.
- 34** Caldeira 2007; Caldeira, Jain y Hoffert 2003; Henderson 2006a.
- 35** IPCC 2007f.
- 36** Flannery 2005.
- 37** Stern 2006.
- 38** Por temperatura preindustrial se entiende la temperatura promedio registrada en el período entre 1861 y 1890.
- 39** IPCC 2007a, Capítulo 10: Proyecciones para el clima mundial.
- 40** Meinshausen 2005.
- 41** Meinshausen 2005.
- 42** Correspondencia personal con el Dr. Malte Meinshausen del Instituto de Potsdam para la Investigación de las Consecuencias del Cambio Climático.
- 43** Correspondencia personal con el Dr. Malte Meinshausen. El período de referencia para el aumento de temperatura se extiende entre 1980 y 1999.
- 44** Schlesinger et al. 2005.
- 45** IPCC 2007d.
- 46** Hansen et al. 2007; Pritchard y Vaughn 2007.
- 47** Hansen 2007a, 2007b.
- 48** Schellnhuber y Lane 2006; Schellnhuber 2006.
- 49** Jones, Cox y Huntingford 2005.
- 50** CNA Corporation 2007.
- 51** Gullison et al. 2007.
- 52** IPCC 2007e.
- 53** WRI 2007a.
- 54** AIE 2006c.
- 55** Volpi 2007.
- 56** Volpi 2007.
- 57** PEACE 2007.
- 58** Modi et al. 2005.
- 59** AIE 2006c.
- 60** AIE 2006c.
- 61** La cifra respectiva de un presupuesto de carbono equivalente que cubra todos los gases de efecto invernadero contenidos en el Protocolo de Kyoto asciende a 600 Gt de CO₂e o 6Gt de CO₂e al año, valor que representa alrededor de 22 Gt de CO₂e. Las emisiones actuales prácticamente duplican ese nivel. En 2004, el IPCC calculó que el total de emisiones de gases de efecto invernadero alcanzaba a 49 Gt de CO₂e al año (IPCC 2007c).
- 62** Stern 2006.
- 63** Barker y Jenkins 2007.
- 64** Por ejemplo, el Informe Stern examinó un escenario de estabilización de 550 ppm. Las investigaciones realizadas para el Informe sobre Desarrollo Humano de este año se basan en estos modelos para deducir los costos implícitos de mantenerse dentro del umbral de 2°C o alrededor de 450 de CO₂e.
- 65** Cálculos de la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano basados en el costo anual expresado como porcentaje del PIB en Barker y Jenkins 2007. El cálculo representa el costo anual promedio en el período 2000 a 2030, ponderado por el volumen de la economía mundial de ese período. Barker y Jenkins 2007 presentan asimismo otros escenarios con costos de mitigación más bajos.
- 66** Stern (2006), en el cual se basan estas cifras, analiza un amplio abanico de cálculos.
- 67** Barker y Jenkins (2007) prevén que el costo de estabilización a 450ppm de CO₂e se sitúa en 2% a 3% del PIB y baja a 1% a 2% con el comercio de derechos de emisión. Si el marco regulatorio admite asimismo el reciclaje de los ingresos de la subasta de derechos e impuestos al carbono, se requeriría una reforma tributaria. La economía global y las nacionales podrían salir beneficiadas con hasta el 5% del PIB por encima del nivel de referencia del año 2030.
- 68** El Protocolo de Kyoto se negoció en 1997 en Japón en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). Según los términos del Protocolo, se solicitó a las

- partes del Anexo I, que representaban el 55% de las emisiones en 1990, que aceptaran límites obligatorios a sus emisiones. La ratificación del Protocolo por la Federación de Rusia en 2004 proporcionó la masa crítica para cumplir esta condición.
- 69** Cálculos basados en datos de la AIE 2006c.
- 70** Las Partes incluidas en el Anexo I son los países industrializados miembros de OCDE en 1992, más países en proceso de transición a una economía de mercado, en particular los Estados Bálticos, varios Estados de Europa central y oriental y la Federación de Rusia; las Partes no incluidas en el Anexo I son en su mayoría países en desarrollo.
- 71** Roberts 2005.
- 72** Consejo de Relaciones Exteriores 2006.
- 73** AIE 2006c.
- 74** Hansen 2007c.
- 75** PNUD 2006b; PNUD Ucrania 2006.
- 76** AIE 2006c.
- 77** IPCC 2007f.
- 78** Stern 2006; Nordhaus 2007.
- 79** FMI 2006.
- 80** Smith 1854.
- 81** Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo 1987.
- 82** Anand y Sen 1996.
- 83** Sen 2004.
- 84** Appiah 2006.
- 85** Nordhaus 2007.
- 86** Nordhaus 2006.
- 87** La tasa de descuento que surge de un modelo económico estándar muy sencillo con un único agente representativo de vida infinita y otros supuestos simplificadores puede expresarse como: $\rho = \delta + \eta g$, donde δ es la tasa de descuento social de la preferencia temporal, g es la tasa de crecimiento proyectada para el consumo per cápita y η es la elasticidad de la ponderación social –o utilidad marginal– atribuida al cambio en el consumo. Un supuesto estándar es que la utilidad siempre disminuye cuando aumenta el consumo, de manera que η siempre resulta positivo. En este marco simplificador, también se considera constante.
- 88** En efecto, según Stern (2006) el único motivo razonable para descontar el bienestar de las futuras generaciones era la posibilidad de extinción. Por consiguiente, él admite una tasa de mera preferencia temporal muy reducida de 0,1%.
- 89** Arrow 2007.
- 90** Ramsey 1928.
- 91** Stern y Taylor 2007.
- 92** Sin embargo, la justificación no se basa exclusivamente en razones económicas. Arrow (2007) ha demostrado que si se aceptan los costos y beneficios de la mitigación sugeridos en el Informe Stern, los argumentos que respaldan una acción inmediata podrían rechazarse sólo con una tasa de mera preferencia temporal superior a 8,5%, valor que no respaldarían ni siquiera los detractores más acérrimos de Stern.
- 93** Wolf 2006b; Weitzman 2007.
- 94** Schelling 2007.
- 95** Dasgupta 2001.
- 96** HSBC 2007.
- 97** Pew Center on Global Climatic Change 2006.
- 98** Pew Center on Global Climatic Change 2006.
- 99** Leiserowitz 2007.
- 100** Leiserowitz 2006.
- 101** Leiserowitz 2006.
- 102** Comisión Europea, Dirección General de Energía y Transportes 2006.
- 103** HSBC 2007; The Economist 2007a.
- 104** Bernstein 1998.
- 105** Boykoff y Roberts 2007.
- 106** Boykoff y Roberts 2007; Boykoff y Boykoff 2004.
- 25** Watt-Cloutier 2006.
- 26** Chafe 2007.
- 27** Rosenzweig y Binswanger 1993.
- 28** Dercon 1996.
- 29** Elbers y Gunning 2003.
- 30** OCDE 2006b.
- 31** GAO 2007.
- 32** Devereux 2002.
- 33** Dercon, Hoddinott y Woldehanna 2005.
- 34** Dercon 2005.
- 35** Carter et al. 2007.
- 36** PMA 2005; Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, 2005b.
- 37** Behrman y Deolalikar 1990; Dercon y Krishnan 2000; Rose 1999.
- 38** Baez y Santos 2007; de Janvry et al. 2006a.
- 39** de la Fuente y Fuentes 2007.
- 40** Devereux 2006b.
- 41** Hoddinott y Kinsley 2001.
- 42** Banerjee Bénabou y Mookherjee 2006.
- 43** Carter y Barrett 2006.
- 44** IPCC 2007d, 2007e.
- 45** El IPCC usa intervalos de confianza bilaterales de 90%.
- 46** IPCC 2007e.
- 47** Warren et al. 2006.
- 48** Banco Mundial 2006b.
- 49** Banco Mundial 2003.
- 50** Banco Mundial 2003.
- 51** Delgado et al. 1998.
- 52** Cline 2007.
- 53** Fischer et al. 2005; Agoumi 2003 citado en IPCC 2007b, Capítulo 9: África.
- 54** Kurukulasuriya y Mendelsohn 2006.
- 55** PNUMA y GRID – Arendal 2001.
- 56** Carvajal 2007.
- 57** PNUMA 2007a.
- 58** Vaid et al. 2006.
- 59** Banco Mundial 2006f.
- 60** Stern 2006.
- 61** Gobierno de India 2007.
- 62** Gobierno de la República Popular de Bangladesh 2005b.
- 63** Kelkar y Bhadwal 2007.
- 64** PEACE 2007.
- 65** Jones y Thornton 2003.
- 66** IPCC 2001.
- 67** FAO 2004.
- 68** El estrés hídrico se define como una situación en la cual la disponibilidad per cápita de agua dulce renovable está entre los 1.000 metros cúbicos y los 1.667 metros cúbicos. La escasez de agua se refiere a una situación donde la disponibilidad anual per cápita de agua dulce renovable es de 1.000 metros cúbicos o menos.
- 69** Bou-Zeid y El-Fadel 2002.
- 70** IPCC 2007b, Capítulo 9: África.
- 71** Bou-Zeid y El-Fadel 2002.
- 72** PNUMA 2007b.
- 73** Carvajal 2007.
- 74** Khoday 2007.
- 75** PNUMA 2007b.

Capítulo 2

- 1** de Montesquieu 2005.
- 2** Itano 2002.
- 3** Entrevista personal con Kaseyitu Agumas, 22 de marzo de 2007, Etiopía.
- 4** Raworth 2007b.
- 5** Entrevista personal con Instar Husain, 2 de febrero de 2007, Bangladesh.
- 6** Sen 1999.
- 7** OFDA y CRED 2007.
- 8** ABI 2005a.
- 9** OMM 2006.
- 10** OFDA y CRED 2007.
- 11** Reliefweb 2007; BBC News 2007.
- 12** Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja. 2006.
- 13** OFDA y CRED 2007.
- 14** Skutsch et al. 2004.
- 15** IPCC 2007e.
- 16** Dercon 2005; Chambers 2006.
- 17** Calvo y Dercon 2005.
- 18** Nuestro marco de análisis del riesgo y la vulnerabilidad difiere en el énfasis respecto del marco conceptual utilizado por la comunidad abocada a temas de desastres-riesgo. El enfoque estándar se basa en la siguiente fórmula: riesgo = exposición al peligro * vulnerabilidad (donde exposición al peligro es una función de grado de peligro * elementos expuestos) (Maskrey et al. 2007).
- 19** ADB 2001.
- 20** GSS, NMIMR y ORC Macro 2004; CBS, MOH y ORC Macro 2004.
- 21** Roberts y Parks 2007.
- 22** USAID FEWS NET 2006.
- 23** OFDA y CRED 2007.
- 24** WEDO 2007.

- 76 Regmi y Adhikari 2007.
 77 Khoday 2007.
 78 PNUD 2006b; Rosegrant, Cai y Cline 2002.
 79 Vergara et al. 2007.
 80 Maskrey et al. 2007.
 81 Emanuel 2005.
 82 Pierce et al. 2005.
 83 Maskrey et al. 2007.
 84 Arnell 2004.
 85 Anthoff et al. 2006; Dasgupta et al. 2007.
 86 Hemming 2007.
 87 Hemming 2007; Brown 2007.
 88 Brown 2007.
 89 Agrawala et al. 2003.
 90 Banco Mundial 2006c.
 91 IPCC 2007b, Capítulo 16: Pequeñas islas; Dasgupta et al. 2007.
 92 ONU-HABITAT 2006.
 93 Evaluación de los Ecosistemas del Milenio 2005.
 94 World Watch Institute 2005.
 95 Finlayson y Spiers 2000.
 96 Hansen 2006.
 97 IPCC 2007b, Capítulo 4: Los ecosistemas, sus propiedades, los bienes y servicios que permiten brindar.
 98 Evaluación de los efectos del cambio climático en el Ártico (ACIA) 2004.
 99 Gobierno de Estados Unidos 2006b.
 100 Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar entró en vigor en 1994. Se trata de un conjunto de reglas para utilizar los océanos del mundo, los que cubren el 70% de la superficie de la Tierra.
 101 ACIA 2004; Perelet, Pegov y Yulkin 2007.
 102 Hare 2005; Henderson 2007.
 103 Henderson 2006b.
 104 PEACE 2007.
 105 Gardner et al. 2003.
 106 Caldeira 2007.
 107 Caldeira 2007.
 108 Caldeira 2007.
 109 Carvajal 2007.
 110 McMichael et al. 2003.
 111 OMS y UNICEF 2005; OMS 2006.
 112 Tanser, Sharp y le Seur 2003.
 113 van Lieshout et al. 2004.
 114 Chretien et al. 2007.
 115 Stern 2006.
 116 PEACE 2007.
 117 OMM 2006.
 118 Epstein y Mills 2005.
 119 Epstein y Rogers 2004.
 120 New York Climate & Health Project 2004.
 121 New York Climate & Health Project 2004.
- Capítulo 3**
- 1 Gobierno del Reino Unido 2007a.
 2 Gobierno de Francia 2006.
 3 Gobierno de Francia 2006.
 4 Gobierno de Alemania 2007.
 5 G8 2007.
 6 Hanemann y Farrell 2006.
- 7 Estos estados son: Arizona, California, Connecticut, Florida, Hawaii, Illinois, Maine, Massachusetts, Minnesota, New Hampshire, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Oregon, Rhode Island, Vermont y Washington (Pew Center on Global Climate Change 2007c).
- 8 Los gobernadores de Connecticut, Delaware, Maine, New Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York y Vermont instauraron el RGGI en 2005. Maryland, Massachusetts y Rhode Island los siguieron en 2007 (Pew Center on Global Climate Change 2007c).
- 9 Arroyo y Linguiti 2007.
 10 Claussen 2007.
 11 Brammer et al. 2006.
 12 Pew Center on Global Climate Change 2007a.
 13 USCAP 2007.
 14 Arroyo y Linguiti 2007.
 15 Arroyo y Linguiti 2007.
 16 CMNUCC 2006.
 17 AIE 2006; Arroyo y Linguiti 2007.
 18 IPCC 2007c, Capítulo 5: Transporte e infraestructura.
 19 Cairns y Newson 2006.
 20 Doniger, Herzog y Lashof 2006.
 21 Sullivan 2007.
 22 CMNUCC 2006.
 23 Gobierno de Australia 2007.
 24 Henderson 2007.
 25 Gobierno de Nueva Gales del Sur 2007.
 26 Acuiti Legal 2003.
 27 Pederson 2007; Nippon Keidanren 2005.
 28 Los ejemplos de este párrafo son del Pew Center on Global Climate Change 2007b.
 29 Roosevelt 2006.
 30 En el caso de los impuestos a las emisiones de carbono y crítica a los mercados de emisiones de carbono negociables con fijación de límites máximos, vea Cooper 2000, 2005; Nordhaus 2005; Shapiro 2007.
 31 Hanson y Hendricks 2006.
 32 Nordhaus 2006.
 33 Cálculo del IDH en base a datos del Cuadro de indicadores 24; las emisiones de CO₂ de la OCDE en 2004 llegaron a las 13,3 Gt.
 34 Stern 2006.
 35 Shapiro 2007.
 36 Shapiro 2007; EPA 2006.
 37 IPCC 2007f. El potencial de mitigación mundial relativo al escenario sin mitigación A1B SRES del IPCC se calcula en 17 Gt a 26 Gt de CO₂e al año con un precio del carbono de US\$1/t de CO₂e, o entre 25% y 38%.
 38 Toder 2007.
 39 Sierra Club 2006.
 40 EEA 2004.
 41 International Network for Sustainable Energy 2006.
 42 Cairns y Newson 2006.
- 43 Durante la Fase II, el sistema abarcará 27 países.
 44 El Protocolo de Kyoto incorpora tres mecanismos de flexibilidad: comercio de emisiones, el Mecanismo de desarrollo limpio (CDM) y la implementación conjunta. A diferencia del CDM que vincula los esfuerzos de mitigación de los países en desarrollo y desarrollados (partes y no partes del Anexo I), a través de la implementación conjunta las partes del Anexo I pueden financiar proyectos tendientes a reducir las emisiones de otros países del Anexo I, típicamente países de Europa oriental.
 45 CMNUCC 2007e.
 46 Point Carbon 2007.
 47 Carbon Trust 2006.
 48 Grubb y Neuhoff 2006.
 49 Carbon Trust 2006.
 50 Gobierno del Reino Unido 2006b.
 51 Sijm, Neuhoff y Chen 2006.
 52 UE 2007c.
 53 Hoffmann 2006.
 54 Hoffmann 2006.
 55 WWF 2007a, 2007b.
 56 Reece et al. 2006; WWF 2006b, 2007a.
 57 WWF 2007a, 2007b.
 58 AIE 2006c.
 59 AIE 2006c.
 60 Gobierno de Estados Unidos 2007a.
 61 AIE 2006c.
 62 NEA 2006.
 63 The Economist 2007b.
 64 Greenpeace y GWEC 2006.
 65 NCEP 2004a.
 66 Philibert 2006.
 67 Arroyo y Linguiti 2007.
 68 Greenpeace y GWEC 2006.
 69 NCEP 2004a.
 70 NCEP 2004a.
 71 Üрге-Vorsatz et al. 2007a; AIE 2006b.
 72 Üрге-Vorsatz, Mirasgedis y Koepfel 2007b.
 73 Üрге-Vorsatz, Mirasgedis y Koepfel 2007b; CE 2005a.
 74 AIE 2003.
 75 AIE 2003; Banco Mundial 2007d.
 76 AIE 2003, página 128.
 77 AIE 2006b.
 78 Üрге-Vorsatz, Mirasgedis y Koepfel 2007b.
 79 AIE 2003, 2006a.
 80 Üрге-Vorsatz, Mirasgedis y Koepfel 2007b.
 81 CE 2006a.
 82 IPCC 2007c, Capítulo 5: El transporte y su infraestructura.
 83 Merrill Lynch y WRI 2005.
 84 Merrill Lynch y WRI 2005; NCEP 2004a.
 85 Arroyo y Linguiti 2007.
 86 NCEP 2004a.
 87 AELC 2007.
 88 CEC 2007c.
 89 CEC 2007c.
 90 AELC 2007.

- 91 Baumert, Herzog y Pershing 2005.
- 92 Gobierno de Estados Unidos 2007c.
- 93 CE 2007a.
- 94 Steenblik 2007.
- 95 Runnalls 2007.
- 96 Runge y Senauer 2007.
- 97 Runge y Senauer 2007.
- 98 CE 2007a.
- 99 Summa 2007.
- 100 Actualmente, la tarifa es de €45 por hectárea con una superficie mínima garantizada de 1,5 millones de hectáreas (CEC 2005b).
- 101 AIE 2006c; IPCC 2007c, Capítulo 5: El transporte y su infraestructura.
- 102 CEC 2006c; Jank et al. 2007.
- 103 Eloheid y Tokgoz 2006.
- 104 Tolgfors, Erlandsson y Carlgren 2007.
- 105 Schnepf 2006.
- 106 NASA 2005; Smithsonian National Air and Space Museum 1999.
- 107 Stern 2006.
- 108 La eficiencia térmica describe la tasa a la cual el combustible se transforma en energía.
- 109 Watson et al. 2007.
- 110 AIE 2006b.
- 111 Gobierno de Estados Unidos 2007b.
- 112 Gobierno de Estados Unidos 2007b.
- 113 Watson et al. 2007; Rubin 2007.
- 114 Gobierno de Estados Unidos 2005.
- 115 Gobierno de Estados Unidos 2006a.
- 116 Plataforma Tecnológica Europea sobre centrales de energía de combustibles fósiles con cero emisiones (ZEP) 2007.
- 117 CE 2005b.
- 118 Plataforma Tecnológica Europea sobre centrales de energía de combustibles fósiles con cero emisiones (ZEP) 2007.
- 119 Gobierno del Reino Unido 2006c.
- 120 Rubin 2007a; Claussen 2007.
- 121 CEC 2007d.
- 122 Gobierno de Estados Unidos 2007a.
- 123 Watson 2007.
- 124 OCDE 2005c.
- 125 Watson 2007.
- 126 OCDE 2005c.
- 127 Watson et al. 2007.
- 128 Los datos utilizados en esta sección provienen de los cuadros del Anexo de AIE 2006c.
- 129 Winkler y Marquard 2007.
- 130 Watson et al. 2007.
- 131 Davidson et al. 2006.
- 132 Gobierno de India 2006a, 2006b.
- 133 Watson et al. 2007.
- 134 Winkler y Marquard 2007.
- 135 AIE 2006c.
- 136 AIE 2006c.
- 137 Watson 2007.
- 138 Watson 2007.
- 139 Victor 2001.
- 140 CMNUCC 2007c.
- 141 Banco Mundial 2007f.
- 142 Banco Mundial 2007b.
- 143 FAO 2007b.
- 144 Este valor se refiere al cambio en las acumulaciones de carbono que exceden la biomasa del suelo o que están por debajo de ella. Para convertir estos valores de carbono a dióxido de carbono se utilizó un factor de conversión de 3,664 (FAO 2007b).
- 145 PEACE 2007.
- 146 Existen variaciones más amplias en los cálculos de emisiones de CO₂ vinculados con cambios en las superficies forestales. Los datos de evaluación de recursos forestales de la FAO sobre acumulaciones de carbono en los bosques entre 1990 y 2005 sugieren que los bosques brasileños liberan aproximadamente 1,1 Gt de CO₂ al año, sólo por concepto de biomasa orgánica (sobre y bajo el suelo) (FAO 2007b).
- 147 Butler 2006.
- 148 Los valores utilizados en este ejemplo son de Chomitz et al. 2007.
- 149 Chomitz et al. 2007.
- 150 Pearce 2001.
- 151 Volpi 2007.
- 152 Chomitz et al. 2007.
- 153 Tauli-Corpus y Tamang 2007.
- 154 INPE 2007.
- Capítulo 4**
- 1 ABI 2007b.
- 2 IPCC 2007b, Capítulo 12: Europa.
- 3 Linklater 2007.
- 4 CEC 2007b.
- 5 Huisman 2002; EEA 2007.
- 6 UKCIP 2007; The Economist 2007c; ABI 2007b.
- 7 Hulme y Sheard 1999b; British Oceanographic Data Centre 2007; Gobierno de Japón 2002; EEA 2007.
- 8 EEA 2007; WWF 2002; Schröter, Zebisch y Grothmann 2005.
- 9 Comisión de servicios públicos de California 2005; Departamento de recursos hídricos de California 2006; Franco 2005; Gobierno de California 2006; Cayan et al. 2005.
- 10 National Audit Office 2001.
- 11 CEC 2007b.
- 12 Branosky 2006; EPA 2006.
- 13 NFU 2005.
- 14 Practical Action 2006a.
- 15 Rahman et al. 2007; Raworth 2007b.
- 16 Chaudhry y Rysschaert 2007.
- 17 Cornejo 2007.
- 18 WRI, PNUMA y Banco Mundial 2005; Narain 2006.
- 19 Practical Action 2006b.
- 20 Birch y Grahn 2007.
- 21 Glemarec 2007a.
- 22 Glemarec 2007b.
- 23 Washington et al. 2006.
- 24 Washington et al. 2006; Intsiful et al. 2007.
- 25 Meteo France 2007.
- 26 Programa regional de hambre y vulnerabilidad 2007.
- 27 Intsiful et al. 2007.
- 28 IRI 2007.
- 29 G8 2005.
- 30 Intsiful et al. 2007.
- 31 Sistema Mundial de Observación del Clima, Comisión Económica para África de la ONU y Comisión de la Unión Africana 2006.
- 32 OCDE 2007a.
- 33 Nguyen 2007.
- 34 Jha 2007.
- 35 DFID 2006.
- 36 IFRC 2002.
- 37 Tanner et al. 2007.
- 38 El factor de conversión es de alrededor de 15%.
- 39 Etiopía, por ejemplo, tiene un potencial de aprovechamiento de 11.800m³ per cápita comparado con 1.600m³ per cápita de aguas subterráneas y fluviales renovables. Lo mismo vale para Kenia: 12.300m³ en comparación con 600m³ per cápita y Tanzania: 24.700m³ en comparación con 2.200m³ per cápita, para el potencial de aprovechamiento de agua y el potencial de aguas subterráneas y fluviales renovables, respectivamente (PNUMA 2005).
- 40 Narain 2006.
- 41 Devereux 2006b.
- 42 Grinspun 2005.
- 43 de Janvry y Sadoulet 2004.
- 44 de Janvry et al. 2006b; Barrientos y Holmes 2006.
- 45 Schubert 2005; Barrientos y Holmes 2006; Randel 2007. Cálculos basados en datos de los Cuadros de indicadores 14 y 18.
- 46 EIRD 2007a.
- 47 de la Fuente 2007a.
- 48 EIRD 2007b.
- 49 IFRCa 2005; Servicios Católicos de Socorro 2004; Carvajal 2007; OFDA y CRED 2007.
- 50 Thompson y Gaviria 2004; IFRC 2005a. La cifra se puede comparar con las 36 víctimas fatales de Florida.
- 51 IFRC 2006.
- 52 La CMNUCC aborda la adaptación en varios artículos. En el Artículo 4.1(f): Todas las partes "deben tomar en cuenta el cambio climático, en la medida de lo posible, en sus respectivas políticas y medidas sociales, económicas y ambientales, y utilizar métodos adecuados, por ejemplo, evaluaciones de impacto, que se formulen y decidan a nivel nacional, con miras a reducir al mínimo los efectos adversos de los proyectos o medidas que tomen para mitigar o adaptarse al cambio climático en la economía, la salud pública y en la calidad del medio ambiente". El Artículo 4.4: "Las partes correspondientes a países desarrollados y otras partes

- desarrolladas que forman parte del Anexo II también deben asistir a las Partes en desarrollo particularmente vulnerables a los efectos negativos del cambio climático a solventar los costos de la adaptación a tales efectos adversos".
- 53** Heimann y Bernstein 2007.
- 54** Comisión sobre el derrame de petróleo en Alaska 1990.
- 55** Gurría y Manning 2007.
- 56** Gurría y Manning 2007.
- 57** El 30 de abril de 2007, ver FMAM 2007a. Los costos corporativos y gastos de administración pagados a los tres organismos ejecutores —el Banco Mundial, el PNUD y el PNUMA— dan cuenta de otros US\$2 millones o alrededor de 20% del total desembolsado a la fecha.
- 58** Aquellas propuestas que ya están en etapas avanzadas, como las de Bangladesh, Bután, Malawi, Mauritania y Níger deberían recibir un promedio de entre US\$3 y US\$3,5 millones cada una para comenzar a poner en marcha las primeras prioridades de sus NAPA.
- 59** El fondo también contempla transferencias tecnológicas.
- 60** FMAM 2007a, 2007c.
- 61** FMAM 2007b.
- 62** Müller y Hepburn 2006.
- 63** Abbott 2004.
- 64** Frankel-Reed 2006. La muestra incluye proyectos que hicieron mención explícita a los riesgos y las vulnerabilidades del cambio climático. No se consideraron las actividades de desarrollo que siguen los mismos procedimientos de siempre (por ejemplo, aumento en el abastecimiento de agua, capacidad de la salud pública) y que podrían ser parcialmente vulnerables al cambio climático pero que no fueron diseñadas intencionalmente para apoyar la adaptación.
- 65** Banco Mundial 2007g.
- 66** Agrawala 2005.
- 67** Vea un resumen de la metodología y lista de los códigos de objetivos y sector del CAD en Agrawala 2005.
- 68** Según el Banco Mundial, los costos de la adaptación alcanzarían entre 5% y 20% de la inversión en desarrollo sensible al clima. En el caso de la AOD de 2005, este monto está entre los US\$1.000 millones y los US\$8.100 millones, donde el valor de rango medio es US\$4.500 millones.
- 69** Gurría y Manning 2007.
- 70** Servicio de supervisión financiera de OCAH [www.reliefweb.int/fts/] citado en Oxfam International 2005.
- 71** Müller y Hepburn 2006; Oxfam International 2007.
- 72** Oxfam International 2007.
- 73** Esta cifra se basa en el supuesto de que los requisitos de financiamiento para la adaptación de los países en desarrollo representarán en torno al 0,1% del PIB de los países desarrollados (el nivel aproximado en 2005 en base a la metodología del Banco Mundial).
- 74** Esta cifra representaría alrededor de 0,5% del PIB de los países de ingreso bajo e ingreso bajo-medio.
- 75** SIPRI 2007.
- 76** Landau 2004.
- 77** Müller y Hepburn 2006.
- 78** Bouwer y Aerts 2006.
- 79** Oxfam International 2007.
- 80** OCDE 2005b, 2006e.
- 81** Barrientos y Holmes 2006.
- 82** Gobierno de la República Popular de Bangladesh 2005a; PNUD 2005; Rahman et al. 2007; Mallick et al. 2005.
- 83** Gobierno de la República Popular de Bangladesh, documento mimeografiado.
- 84** EIRD 2007c.
- 85** EIRD y GFDRR del Banco Mundial 2006, 2007.
- 86** Las disposiciones financieras preliminares están listas para 2006-2016 (EIRD y GFDRR del Banco Mundial 2006). La parte correspondiente a la institucionalización, cuyas proyecciones apuntan a costos de alrededor de US\$350 millones, se conseguirá a través de un fondo fiduciario de múltiples donantes, de los cuales unos US\$42 millones ya fueron comprometidos en agosto de 2007. Vea: <http://siteresources.worldbank.org/EXTDISMGMT/Resources/GfdrrDonorPledgesAugust7.pdf>

Bibliografía

Documentos de antecedentes

- Arroyo, Vicki y Peter Linguiti. 2007.** "Current Directions in the Climate Change Debate in the United States".
- Barker, Terry y Katie Jenkins. 2007.** "The Costs of Avoiding Dangerous Climate Change: Estimates Derived from a Meta-Analysis of the Literature".
- Boykoff, Maxwell T. y J. Timmons Roberts. 2007.** "Media Coverage of Climate Change: Current Trends, Strengths, Weaknesses".
- de la Fuente, Alejandro y Ricardo Fuentes. 2007.** "The Impact of Natural Disasters on Children Morbidity in Rural Mexico".
- Fuentes, Ricardo y Papa Seck. 2007.** "The Short and Long-term Human Development Effects of Climate-Related Shocks: Some Empirical Evidence".
- Helm, Dieter. 2007.** "Climate Change: Sustainable Growth, Markets, and Institutions".
- Henderson, Caspar. 2007.** "Carbon Budget—the Agenda for Mitigation. Australia, Canada, the Unión Europea and Japan".
- IGAD (Intergovernmental Authority on Development) Climate Prediction y Applications Centre (ICPAC). 2007.** "Climate Change and Human Development in Africa: Assessing the Risks and Vulnerability of Climate Change in Kenya, Malawi and Ethiopia".
- O'Brien, Karen y Robin Leichenko. 2007.** "Human Security, Vulnerability and Sustainable Adaptation".
- Osbahr, Henny. 2007.** "Building Resilience: Adaptation Mechanisms and Mainstreaming for the Poor".
- Perelet, Renat. 2007.** "Central Asia: Background Paper on Climate Change".
- Perelet, Renat, Serguey Pegov y Mikhail Yulkin. 2007.** "Climate Change. Russia Country Paper. Perelet, Renat, Serguey Pegov and Mikhail Yulkin. 2007. "Climate Change. Russia Country Paper".
- Rahman, Atiq, Mozaharul Alam, Sarder Shafiqul Alam, Md. Rabi Uzzaman, Mariam Rashid y Golam Rabbani. 2007.** "Risks, Vulnerability and Adaptation in Bangladesh".
- Reid, Hannah y Saleemul Huq. 2007.** "International and National Mechanisms and Politics of Adaptation: An Agenda for Reform".
- Seck, Papa. 2007a.** "Links between Natural Disasters, Humanitarian Assistance and Disaster Risk Reduction: A Critical Perspective".
- Watson, Jim, Gordon MacKerron, David Ockwell y Tao Wang. 2007.** "Technology and Carbon Mitigation in Developing Countries: Are Cleaner Coal Technologies a Viable Option?"

Documentos temáticos

- Brown, Oli. 2007.** "Climate Change and Forced Migration: Observations, Projections and Implications".
- Carvajal, Liliana. 2007.** "Impacts of Climate Change on Human Development".
- Conceição, P., Y. Zhang y R. Bandura. 2007.** "Brief on Discounting in the Context of Climate Change Economics".
- Conde, Cecilia, Sergio Saldaña y Victor Magaña. 2007.** "Thematic Regional Papers. Latin America".
- de Buen, Odón. 2007.** "Decarbonizing Growth in Mexico".
- de la Fuente, Alejandro. 2007a.** "Private and Public Responses to Climate Shocks".
- . **2007b.** "Climate Shocks and their Impact on Assets".

Dobie, Philip, Barry Shapiro, Patrick Webb y Mark Winslow.

- 2007.** "How do Poor People Adapt to Weather Variability and Natural Disasters Today?"
- Gaye, Amie. 2007.** "Access to Energy and Human Development".
- Intsiful, Joseph D, Richard Jones, Philip Beauvais y Vicky Pope. 2007.** "Meteorological Capacity in Africa".
- Kelkar, Ulka y Suruchi Bhadwal. 2007.** "South Asian Regional Study on Climate Change Impacts and Adaptation: Implications for Human Development".
- Khoday, Kishan. 2007.** "Climate Change and the Right to Development. Himalayan Glacial Melting and the Future of Development on the Tibetan Plateau".
- Krznicar, Roman. 2007.** "For God's Sake, Do Something! How Religions Can Find Unexpected Unity Around Climate Change".
- Kuonqui, Christopher. 2007.** "Responding to Clear and Present Dangers: A New Manhattan Project for Climate Change?"
- Leiserowitz, Anthony. 2007.** "Public Perception, Opinion and Understanding of Climate Change—Current Patterns, Trends and Limitations".
- Li, Junfeng. 2007.** "Mitigation Country Study—China".
- Mathur, Ritu y Preeti Bhandari. 2007.** "Living Within a Carbon Budget—the Agenda for Mitigation".
- Matus Kramer, Arnoldo. 2007.** "Adaptation to Climate Change in Poverty Reduction Strategies".
- Menon, Roshni. 2007a.** "Famine in Malawi: Causes and Consequences".
- . **2007b.** "Managing Disaster, Mitigating Vulnerability: Social Safety Nets in Ethiopia".
- Newell, Peter. 2007.** "The Kyoto Protocol and Beyond: The World After 2012".
- Tolan, Sandy. 2007.** "Coverage of Climate Change in Chinese Media".
- Volpi, Giulio. 2007.** "Climate Mitigation, Deforestation and Human Development in Brazil".
- Winkler, Harald y Andrew Marquard. 2007.** "Energy Development and Climate Change: Decarbonising Growth in South Africa".
- Yue, Li, Lin Erda y Li Yan. 2007.** "Impacts of, and Vulnerability and Adaptation to, Climate Change in Water Resources and Agricultural Sectors in China".

Notas temáticas

- Arredondo Brun, Juan Carlos. 2007.** "Adapting to Impacts of Climate Change on Water Supply in Mexico City".
- Bambaige, Albertina. 2007.** "National Adaptation Strategies to Climate Change Impacts. A Case Study of Mozambique".
- Bhadwal, Suruchi y Sreeja Nair. 2007.** "India Case Study". Tata Energy Resources Institute (TERI), Mumbai.
- Birch, Isobel y Richard Grahn. 2007.** "Pastoralism—Managing Multiple Stressors and the Threat of Climate Variability and Change".
- Chaudhry, Peter y Greet Ruyschaert. 2007.** "Climate Change and Human Development in Viet Nam".
- Canales Davila, Caridad y Alberto Carillo Pineda. 2007.** "Spain Country Study".
- Cornejo, Pilar. 2007.** "Ecuador Case Study: Climate Change Impact on Fisheries".

Donner, Simon D. 2007. "Canada Country Study".

Lemos, Maria Carmen. 2007. "Drought, Governance and Adaptive Capacity in North East Brazil: a Case Study of Ceará".

Meinshausen, Malte. 2007. "Stylized Emission Path".

Nangoma, Everhart. 2007. "National Adaptation Strategy to Climate Change Impacts: A Case Study of Malawi".

Nguyen, Huu Ninh. 2007. "Flooding in Mekong River Delta, Viet Nam".

Orindi, Victor A., Anthony Nyong y Mario Herrero. 2007. "Pastoral Livelihood Adaptation to Drought and Institutional Interventions in Kenya".

Painter, James. 2007. "Deglaciation in the Andean Region".

Pederson, Peter D. 2007. "Japan—Country Study".

Regmi, Bimal R. y Adhikari, A. 2007. "Climate Change and Human Development—Risk and Vulnerability in a Warming World. Country Case Study Nepal".

Salem, Boshra. 2007. "Sustainable Management of the North African Marginal Drylands".

Schmid, Jürgen. 2007. "Mitigation Country Study for Germany".

Seck, Papa. 2007b. "The Rural Energy challenge in Senegal: A Mission Report".

Sullivan, Rory. 2007. "Australia Country Study".

Trigoso Rubio, Erika. 2007. "Climate Change Impacts and Adaptation in Peru: the Case of Puno and Piura".

Referencias

- ABI (Asociación de Aseguradores Británicos).** 2004. "A Changing Climate for Insurance. A Summary Report for Chief Executives and Policymakers". Association of British Insurers, Londres. [http://www.abi.org.uk/Display/File/Child/552/A_Changing_Climate_for_Insurance_2004.pdf]. Julio, 2007.
- . 2005a. "Financial Risks of Climate Change". Summary Report. Association of British Insurers, Londres.
- . 2005b. "A Changing Climate for Risk Insurance". [http://www.abi.org.uk/Display/File/Child/552/A_Changing_Climate_for_Insurance_2004.pdf]. Agosto, 2007.
- . 2007a. "Adapting to Our Changing Climate: A Manifesto for Business, Government and the Public". Association of British Insurers, Londres.
- . 2007b. "Flooding and Insurance". Association of British Insurers. Londres. [http://www.abi.org.uk/Display/Display_Popup/default.asp?Menu_ID=1090&Menu_All=1,1088,1090&Child_ID=553]. Julio, 2007.
- Abbott, Alison.** 2004. "Saving Venice". *Nature*. Londres. [<http://www.nature.com/news/2004/040112/full/040112-8.html;jsessionid=26CC93DEBA2BEDF8762546E0413759D5>]. Enero, 2007.
- ACIA (Arctic Climate Impacts Assessment).** 2004. *Impacts of a Warming Arctic—Arctic Climate Impacts Assessment*. Cambridge University Press, Cambridge.
- ActionAid.** 2006. "Climate Change and Smallholder Farmers in Malawi. Understanding Poor People's Experiences in Climate Change Adaptation". ActionAid International, Londres y Johannesburgo.
- Acuiti Legal.** 2003. "Overview of the NSW Greenhouse Gas Abatement Scheme". Research Paper No. 20. Independent Pricing and Regulatory Tribunal of New South Wales, Sydney.
- Adan, Mohamud y Ruto Pkalya.** 2005. "Closed to Progress: An Assessment of the Socio-Economic Impacts of Conflict on Pastoral and Semi Pastoral Economies in Kenya and Uganda". Practical Action—Eastern Africa, Nairobi.
- AEMA (Agencia Europea del Medio Ambiente).** 2004. "Energy Subsidies in the Unión Europea: A Brief Overview". DEA Technical Report 1/2004. Bruselas.
- . 2006. "Greenhouse Gas Emission Trends and Projections in Europe 2006". AEMA Report No. 9/2006. Copenhagen.
- . 2007. "Climate Change and Water Adaptation Issues". AEMA Technical Report No. 2/2007. Oficina de publicaciones oficiales de las Comunidades Europeas, Luxemburgo. [http://reports.eea.europa.eu/technical_report_2007_2/en/eea_technical_report_2_2007.pdf]. Julio, 2007.
- AEN (Agencia para la Energía Nuclear).** 2006. *Annual Report*. OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos), París.
- AIE (Agencia Internacional de Energía).** 2003. "Cool Appliances: Policy Strategies for Energy-Efficient Homes". Energy Efficiency Policy Profiles. OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos)/IEA, París.
- . 2006a. "Energy Policies of IEA Countries. 2006 Review". OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos)/AIE, París.
- . 2006b. *Energy Technology Perspectives. Scenarios and Strategies to 2050*. OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos)/AIE, París.
- . 2006c. *World Energy Outlook*. OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos)/AIE, París.
- Agoumi, A.** 2003. "Vulnerability of North African Countries to Climatic Changes, Adaptation and Implementation Strategies for Climatic Change". International Institute for Sustainable Development (IISD), Winnipeg.
- Agrawala, Shardul (ed).** 2005. "Bridge Over Troubled Waters. Linking Climate Change and Development". OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos), París.
- Agrawala, Shardul, Tomoko Ota, Ahsan Uddin Ahmed, Joel Smith y Maarten van Aalst.** 2003. "Development and Climate Change in Bangladesh: Focus on Coastal Flooding and the Sundarbans". OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos), París.
- Alaska Oil Spill Commission.** 1990. "Spill, the Wreck of the Exxon Valdez: Implications for Safe Transportation of Oil". Final Report. Alaska Oil Spill Commission, Juneau, Alaska.
- Anand, Sudhir y Amartya K. Sen.** 1996. "Sustainable Human Development: Concepts and Priorities". Discussion Paper Series No.1. Oficina de Estudios para el Desarrollo, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Nueva York.
- Anderson, Kevin y Alice Bows.** 2007. "A Response to the Draft Climate Change Bill's Carbon Reduction Targets". Tyndall Briefing Note 17. Marzo, 2007. Tyndall Centre for Climate Change Research, University of Manchester, Manchester.
- Anthoff, David, Robert J. Nichols, Richard S.J. Tol y Athanasios T. Vafeidis.** 2006. "Global and Regional Exposure to Large Rises in Sea-level: A Sensitivity Analysis". Working Paper No. 96. Tyndall Centre for Climate Change Research, University of East Anglia, Norwich.
- Appiah, Kwame Anthony.** 2006. *Cosmopolitanism: Ethics in a World of Strangers*. W.W. Norton, Nueva York.
- Arnell, N.W.** 2004. "Climate Change and Global Water Resources: SRES Emissions and Socio-Economic Scenarios". *Global Environmental Change* 14: 31–52.
- . 2006. "Climate Change and Water Resources: A Global Perspective. Avoiding Dangerous Climate Change". Symposium on Stabilization of Greenhouse Gases, 1–3 de febrero, 2005, Met Office Hadley Centre for Climate Change, Exeter, UK. Department for Environment, Food and Rural Affairs, Londres.
- Arrhenius, Svante.** 1896. "On the Influence of Carbonic Acid in the Air upon the Temperature of the Ground". *London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science*. [Fifth series]. Abril 1896. 41: 237–275.
- Arrow, Kenneth.** 2007. "Global Climate Change: A Challenge to Policy". *Economists' Voice* 4(3), Article 2. [<http://www.bepress.com/ev/vol4/iss3/art2>]. Septiembre, 2007.
- Baez, Javier Eduardo e Indhira Vanessa Santos.** 2007. "Children's Vulnerability to Weather Shocks: A Natural Disaster as a Natural Experiment". Social Science Research Network, Nueva York.
- Banco Mundial.** 2003. *Reaching the Rural Poor: A Renewed Strategy for Rural Development*. Washington, DC.
- . 2004a. *Saving Fish and Fishers: Toward Sustainable and Equitable Governance of the Global Fishing Sector*. Agriculture and Rural Development Department, Washington, DC.
- . 2004b. "Coral Reef Targeted Research and Capacity Building for Management Project". Project Appraisal Document. Banco Mundial, Washington, DC. East Asia Environment and Social

- Development Unit (EASES), Environment Department, University of Queensland, Brisbane.
- . **2005a.** "World Bank Group Progress on Renewable Energy and Energy Efficiency: Fiscal Year 2005". The Energy and Mining Sector Board, Washington, DC.
- . **2005b.** "Learning the Lessons from Disasters Recovery, The Case of Mozambique". Disaster Risk Management Working Paper Series No.12, Hazard Management Unit, Washington, DC.
- . **2006a.** *Hazards of Nature, Risks to Development: An IEG (Independent Evaluation Group) Evaluation of Banco Mundial Assistance for Natural Disasters.* Washington, DC.
- . **2006b.** *Re-engaging in Agricultural Water Management. Challenges and Options.* Washington, DC.
- . **2006c.** "Not If, But When: Adapting to Natural Hazards in the Pacific Islands Region, A Policy Note". Washington, DC.
- . **2006d.** "Clean Energy and Development: Towards an Investment Framework". Washington, DC.
- . **2006e.** *Global Monitoring Report 2006.* Washington, DC.
- . **2006f.** "Overcoming Drought: Adaptation Strategies for Andhra Pradesh". Washington, DC.
- . **2006g.** *World Development Report 2006: Equity and Development.* Washington, DC.
- . **2007a.** "An Investment Framework for Clean Energy and Development. A Platform for Convergence of Public and Private Investments". Washington, DC.
- . **2007b.** "Clean Energy for Development Investment Framework: World Bank Group Action Plan". Development Committee (Joint Ministerial Committee of the Boards of Governors of the Bank and the Fund on the Transfer of Real Resources to Developing Countries), Washington, DC.
- . **2007c.** *Global Monitoring Report 2007: Confronting the Challenges of Gender Equality and Fragile States.* Washington, DC.
- . **2007d.** *World Development Indicators.* CD-ROM. Washington, DC.
- . **2007e.** *Global Economic Prospects 2007: Managing the Next Wave of Globalization.* Washington, DC.
- . **2007f.** State and Trends of the Carbon Market 2007. Washington, DC.
- . **2007g.** "Climate Change. Frequently Asked Questions". [<http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/EXTSITETOOLS/0,,contentMDK:20205607~menuPK:435332~pagePK:98400~piPK:98424~theSitePK:95474,00.html>]. Agosto, 2007.
- Banerjee, Abhijit Vinayak, Roland Bénabou y Dilip Mookherjee, eds. 2006.** *Understanding Poverty.* Oxford University Press, Oxford.
- Barrientos, Armando y Rebecca Holmes. 2006.** "Social Assistance in Developing Countries Database". Institute of Development Studies, University of Sussex, Brighton.
- BAoD (Banco Asiático de Desarrollo). 2001.** "Technical Assistance to the Republic of the Philippines for preparing the Metro-Manila Urban Services for the Poor Project". Manila.
- Baumert, Kevin, Timothy Herzog y Jonathan Pershing. 2005.** *Navigating the Numbers: Greenhouse Gas Data and International Climate Policy.* Instituto de Recursos Mundiales, Washington, DC.
- BBC News. 2007.** "Devastating Floods hit South Asia". 3 de agosto, 2007. [http://news.bbc.co.uk/2/hi/south_asia/6927389.stm]. Agosto, 2007.
- Behrman, Jere R. y Anil Deolalikar. 1990.** "The Intra-Household Demand for Nutrients in Rural South India: Individual Estimates, Fixed Effects and Permanent Income". *Journal of Human Resources* 24(4): 655–96.
- Bernstein, Carl. 1998.** "The Best Obtainable Version of the Truth". Speech to the Annual Convention of the Radio and Television News Directors Association, 26 de septiembre. San Antonio, Texas.
- Bouwer, L.M. y J.C. Aerts. 2006.** "Financing Climate Change Adaptation". *Disasters* 30(1): 49–63.
- Bou-Zeid, E. y M. El-Fadel. 2002.** "Climate Change and Water Resources in Lebanon and the Middle East". *Journal of Water Resources Planning and Management* 128(5): 343–355.
- Boykoff, M. T. y J. M. Boykoff. 2004.** "Bias as Balance: Global Warming and the U.S. Prestige Press". *Global Environmental Change* 14(2): 125–136.
- Brammer, Marc, Dan Miner, Jeff Perlman, Richard Klein, Dick Koral y John Nettleton. 2006.** "New York City Energy Policy for 2006 and Beyond". The American Lung Association, Bright Power Inc., Clean Air Cool Planet, The Long Island City Business Development Council, Natural Resources Defense Council, New York Climate Rescue, NYPIRG and Quixotic Systems, Inc., Nueva York. [<http://www.climate-rescue.org/New%20York%20Energy%20Policy%20Proposal-2006%20Exec%20Sum.pdf>]. Agosto, 2007.
- Bramley, Matthew. 2005.** "The Case for Deep Reductions: Canada's Role in Preventing Dangerous Climate Change". David Suzuki Foundation and the Pembina Institute. Vancouver. 24 de noviembre, 2005. [<http://www.pembina.org/climate-change/pubs/doc.php?id=536>]. Agosto, 2007.
- Branosky, Evan. 2006.** "Agriculture and Climate Change: The Policy Context". Instituto de Recursos Mundiales Policy Note, Climate: Agriculture No.1. Instituto de Recursos Mundiales, Washington, DC.
- Brieger, T., T. Fleck y D. Macdonald. 2001.** "Political Action by the Canadian Insurance Industry on Climate Change". *Environmental Politics* 10: 111–126.
- British Antarctic Survey. 2006.** "Climate Change – Our View". [http://www.antarctica.ac.uk/bas_research/our_views/climate_change.php]. Septiembre, 2007.
- British Oceanographic Data Centre. 2007.** "GLOSS Station Handbook: Station Information Sheet for Kuchiro". [http://www.bodc.ac.uk/data/information_and_inventories/gloss_handbook/stations/89/]. Septiembre, 2007.
- Broome, John. 2006a.** "Should We Value Population?". *The Journal of Political Philosophy* 13(4): 399–413.
- . **2006b.** "Valuing Policies in Response to Climate Change: Some Ethical Issues". A Contribution to the Work of the Stern Review on the Economics of Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge.
- Brundtland, Gro Harlem. 2007.** "UN Special Envoy for Climate Change Gro Harlem Brundtland addresses the 15th Session of the UN Commission on Sustainable Development." Discurso ante la Comisión de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible del 9 de mayo de 2007. [http://www.regjeringen.no/en/dep/ud/selected-topics/un/Brundtland_speech_CSD.html?id=465906]. Septiembre, 2007.
- Burke, Tom. 2007.** "Is Nuclear Inevitable? Policy and Politics in a Carbon Constrained World". The Professor David Hall Memorial Lecture, 17 de mayo. The Law Society, Londres.
- Butler, Rhett A. 2006.** "A World Imperiled: Forces Behind Forest Loss". Mongabay.com / A Place Out of Time: Tropical Rainforests and the Perils They Face. [<http://rainforests.mongabay.com/0801.htm>]. Enero, 2007.
- Butler, Lucy de Karsten Neuhoff. 2005.** "Comparison of Feed in Tariff, Quota and Auction Mechanisms to Support Wind Power Development". CMI Working Paper 70. Department of Applied Economics, University of Cambridge.
- Cafiero, Carlo y Renos Vakis. 2006.** "Risk and Vulnerability Considerations in Poverty Analysis: Recent Advances and Future Directions". Social Protection Discussion Paper No. 0610. Banco Mundial, Washington, DC.
- Cai, Ximing. 2006.** "Water Stress, Water Transfer and Social Equity in Northern China: Implications for Policy Reforms". Nota temática para el Informe sobre Desarrollo Humano 2006: Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua. Mundi-Prensa Libros, Madrid.
- Cairns, Sally y Carey Newson con Brenda Boardman y Jillian Anable. 2006.** "Predict and Decide. Aviation, Climate Change and UK Policy". Informe final. Environmental Change Institute, University of Oxford.
- Caldeira, Ken. 2007.** "Climate Change and Acidification Are Affecting Our Oceans". Written testimony to *Wildlife and Oceans in a*

- Changing Climate*, Subcommittee on Fisheries, Wildlife and Oceans, House Committee on Natural Resources, 17 de abril, 2007, Washington, DC.
- Caldeira Ken, A.K. Jain y M.I. Hoffert. 2003.** "Climate Sensitivity Uncertainty and the Need for Energy without CO₂ Emission". *Science* 299 (5615): 2052–4.
- Calvo, Cesar y Stefan Dercon. 2005.** "Measuring Individual Vulnerability". Department of Economics Working Paper Series No. 229. University of Oxford.
- Carbon Trust. 2006.** "Allocation and Competitiveness in the EU Emissions Trading Scheme. Options for Phase II and Beyond". Carbon Trust, Londres.
- Carter, Michael y Christopher Barrett. 2006.** "The Economics of Poverty Traps and Persistent Poverty: An Asset-Based Approach," *The Journal of Development Studies*. 42(2): 178–199.
- Carter, Michael, R., Peter D. Little, Tewodaj Mogues y Workneh Negatu. 2005.** "Shocks, Sensitivity and Resilience: Tracking the Economic Impacts of Environmental Disaster on Assets in Ethiopia and Honduras". Staff Paper No. 489. Department of Agricultural and Applied Economics, University of Wisconsin–Madison.
- Carter, Michael, Peter Little, Tewodaj Mogues y Workneh Negatu. 2007.** "Poverty Traps and Natural Disasters in Ethiopia and Honduras". *World Development* 35(5): 835–856.
- CASS (Academia de Ciencias Sociales de China). 2006.** "Understanding China's Energy Policy: Economic Growth and Energy Use, Fuel Diversity, Energy/Carbon Intensity, and International Cooperation". Documento de antecedentes elaborado para el Informe Stern sobre la Economía del cambio climático. Research Centre for Sustainable Development, Beijing.
- Cayan, Dan, Ed Maurer, Mike Dettinger, Mary Tyree, Katharine Hayhoe, Celine Bonfils, Phil Duffy y Ben Santer. 2005.** "Climate Scenarios for California". Documento borrador. California Climate Change Centre, Sacramento.
- CBS (Oficina Central de Estadísticas, Kenya), Ministerio de Salud, Kenya y ORC Macro. 2004.** "Kenya Demographic and Health Survey 2003". Calverton, Maryland.
- CDIAC (Centro de Análisis e Información del Dióxido de Carbono). 2007.** Correspondencia sobre emisiones de dióxido de carbono. Departamento de Energía de Estados Unidos, Oak Ridge National Laboratory, Tennessee.
- CE (Comisión Europea). 2005a.** "Doing More With Less". Green Paper on Energy Efficiency. Bruselas.
- . **2005b.** "Zero emissions technology platform: Commission Fosters CO₂-free Energy in the Future". IP/05/1512. Information and Communication Unit, Research DG, Bruselas.
- . **2006a.** "Action Plan for Energy Efficiency: Realizing the Potential". Comunicado de la Comisión. Bruselas. [http://ec.europa.eu/energy/action_plan_energy_efficiency/doc/com_2006_0545_en.pdf]. Septiembre, 2007.
- . **2006b.** "Clean Coal Technology". EUROPA, Bruselas. [http://ec.europa.eu/energy/coal/clean_coal/index_en.htm]. Septiembre, 2007.
- . **2006c.** EU Greenhouse Gas Emission Trends and Projections. [http://reports.eea.europa.eu/eea_report_2006_9/en/eea_report_9_2006.pdf]. Septiembre, 2007.
- . **2007a.** "The Impact of a Minimum 10% Obligation for Biofuel Use in the EU-27 in 2020 on Agricultural Markets". Directorate-General for Agriculture and Rural Development, Bruselas. [http://ec.europa.eu/agriculture/analysis/markets/biofuel/impact042007_text_en.pdf]. Agosto, 2007.
- . **2007b.** "Commission Proposes an Integrated Energy and Climate Change Package to Cut Emissions for the 21st Century". Comunicado de prensa, 10 de enero. EUROPA, Bruselas.
- . **2007b.** "Energy for a Changing World". EUROPA. Sobre el Presidente José Manuel Barroso. [http://ec.europa.eu/commission_barroso/president/focus/energy_en.htm]. Julio, 2007.
- . **2007c.** "Commission Reports on the Application of State Aid Rules to the Coal Industry in the EU". Comunicado de prensa. EUROPA, Bruselas.
- CE (Comisión Europea), Dirección General de Energía y Transporte. 2006.** "European Survey—Attitude on Issues Related to EU Energy Policy". Comunicado de prensa. EUROPA. Bruselas.
- . **2007.** "Energy for a Changing World. An Energy Policy for Europe—the Need for Action". Bruselas.
- CEC (Comisión de las Comunidades Europeas). 2005a.** "Winning the Battle Against Global Climate Change". Comunicado de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. COM. 2005. 35 final. Bruselas.
- . **2005b.** "Biomass Action Plan". Comunicado de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones, COM. 2005. 628 Final. Bruselas.
- . **2006a.** "Building a Global Carbon Market—Report Pursuant to Article 30 of Directive 2003/87/EC". Comunicado de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones, COM. 2006. 676 Final. Bruselas.
- . **2006b.** *Green Paper: A European Strategy for Sustainable, Competitive and Secure Energy*. COM. 2006. 105 Final. Bruselas.
- . **2006c.** "An EU Strategy for Biofuels". Comunicado de la Comisión al Consejo, al Parlamento Europeo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. COM. 2006. 34 Final. Bruselas.
- . **2007a.** "Renewable Energy Road Map. Renewable Energies in the 21st Century: Building a More Sustainable Future". COM. 2006. 848 Final. Bruselas.
- . **2007b.** "Green Paper from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Region. Adapting to Climate Change in Europe—Options for EU Action". COM. 2007. 354 Final. Bruselas.
- . **2007c.** "On the Review of the Community Strategy to Reduce CO₂ Emissions and Improve Fuel Efficiency from Passenger Cars". Comunicado de la Comisión al Consejo y al Parlamento Europeo, SEC 200760. Bruselas.
- . **2007d.** "Sustainable power generation from fossil fuels: aiming for near zero emissions from coal after 2020". Comunicado de la Comisión al Consejo y al Parlamento Europeo. COM.2006. 843 Final. Bruselas.
- CEI (Comité de Aseguradores Europeos). 2005.** "Climate Change. Insurers Present Risk Management Recommendations for a Safer, Unpolluted World". Comunicado de prensa. 9 de noviembre. Bruselas. [<http://www.cea.assur.org/cea/v1.1/actu/pdf/uk/comunique239.pdf>]. Julio, 2007.
- Chafe, Zoë. 2007.** "Reducing Natural Disaster Risk in Cities". In Linda Stark, (ed.) *State of the World 2007: Our Urban Future*. 24th edition. A Worldwatch Institute Report on Progress Toward a Sustainable Society. Earthscan, Londres.
- Chambers, Robert. 2006.** "Editorial Introduction: Vulnerability, Coping and Policy". *IDS Bulletin* 37(4): 33–40.
- Chen, Dorothée y Nicolas Meisel. 2006.** "The Integration of Food Aid Programmes in Niger's Development Policies: the 2004–2005 food crisis". Working Paper 26. Agence Française de Développement, Paris.
- Chhibber, Ajay y Rachid Laajaj. 2006.** "Disasters, Climate Change, and Economic Development in sub-Saharan Africa: Lessons and Directions". Grupo Independiente de Evaluaciones, Banco Mundial, Washington, DC.
- Chomitz, Kenneth M. con Piet Buys, Giacomo de Luca, Timothy S. Thoas y Sheila Wertz-Kanounnikoff. 2007.** *At Loggerheads? Agricultural Expansion, Poverty Reduction, and Environment in the Tropical Forests*. World Bank Policy Research Report. Banco Mundial, Washington, DC.
- Chretien, Jean-Paul, Assaf Anyamba, Sheryl A. Bedno, Robert F. Breiman, Rosemary Sang, Kibet Sergon, Ann M. Powers, Clayton O. Onyango, Jennifer Small, Compton J. Tucker y Kenneth J. Linthicum. 2007.** "Drought-Associated Chikungunya

- Emergence Along Coastal East Africa". *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 76(3): 405–407.
- Claussen, Eileen. 2007a.** "Speech by Eileen Claussen, President, Pew Center on Global Climate Change". American College and University Presidents Climate Commitment Summit. 12 de junio, 2007. Washington, DC. [http://www.pewclimate.org/press_room/speech_transcripts/ec_acupcc]. Agosto, 2007.
- . **2007b.** "Can Technology Transform the Climate Debate?" Remarks by Eileen Claussen, President, Pew Center on Global Climate Change at the Exxonmobil Longer Range Research Meeting, 16 de mayo, 2007. Paulboro, New Jersey.
- Climate Institute, The. 2006.** "Common Belief. Australia's Faith Communities on Climate Change". The Climate Institute (Australia), Sydney.
- Cline, William. 2007.** *Global Warming and Agriculture: Impact Estimates by Country*. Center for Global Development, Peterson Institute for International Economics, Washington, DC.
- CMNUCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático). 1998.** "Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change". Secretaría sobre Cambio Climático, Bonn. [<http://unfccc.int/resource/docs/convkp/kpeng.pdf>]. Septiembre, 2007.
- . **2006.** "National Greenhouse Gas Inventory Data for the Period 1990 to 2004 and Status of Reporting". Documento FCCC/SPI/2006/26. Nota del la Secretaría. Bonn.
- . **2007a.** Vulnerability and Adaptation to Climate Change in Small Island Developing States. Background paper for Expert Meeting on Adaptation for Small Island Developing States, 5 al 7 de febrero en Jamaica y 26 al 28 de febrero en las Islas Cook. Secretaría sobre Cambio Climático, Bonn.
- . **2007b.** "Registered Project Activities by Host Party". [<http://cdm.unfccc.int/Statistics/Issuance/CERsIssuedByHostPartyPieChart.html>]. Julio, 2007.
- . **2007c.** "Report on the analysis of existing and potential investment and financial flows relevant to the development of an effective and appropriate international response to climate change". Dialogue on Long term Cooperative Action to Address Climate Change by Enhancing Implementation of the Convention. Dialogue Working Paper 8. Bonn.
- . **2007d.** "Clean Development Mechanism (CDM)". Sitio en Internet. [<http://cdm.unfccc.int/index.html>]. Septiembre, 2007.
- . **2007e.** "CDM Statistics". [<http://cdm.unfccc.int/Statistics/index.html>]. Septiembre, 2007.
- CNA (Center for Naval Analyses) Corporation. 2007.** *National Security and the Threat of Climate Change*. Center for Naval Analyses, Alexandria, Virginia. [<http://securityandclimate.cna.org/report/National%20Security%20and%20the%20Threat%20of%20Climate%20Change.pdf>]. Agosto, 2007.
- Coal Industry Advisory Board, Agencia Internacional de Energía. 2006.** *Case Studies in Sustainable Development in the Coal Industry*. OCDE/AIE, París.
- Colchester, Marcus, Norman Jiwan, Andiko, Martua Sirait, Asep Yunan Firdaus, A. Surambo y Herbert Pane. 2006a.** "Promised Land: Palm Oil and Land Acquisition in Indonesia". Forest Peoples Programme, Perkumpulan Sawit Watch, HuMA y World Agroforestry Centre, Moreton-in-the-Marsh y Java Occidental.
- Colchester, Marcus con Nalua Silva Monterrey, Ramon Tomedes, Henry Zaalman, Georgette Kumanajare, Louis Biswana, Grace Watalmaleo, Michel Barend, Sylvia Oeloekanamoe, Steven Majarawai, Harold Galgren, Ellen-Rose Kambel, Caroline de Jong, Belmont Tchoumba, John Nelson, George Thierry Handja, Stephen Nounah, Emmanuel Minsolo, Beryl David, Percival Isaacs, Angelbert Johnny, Larry Johnson, Maxi Pugsley, Claudine Ramacindo, Gavin Winter y Yolanda Winter, Peter Poole, Tom Griffiths, Fergus MacKay y Maurizio Farhan Ferrari. 2006b.** "Forest Peoples, Customary Use and State Forests: The Case for Reform". Draft presented at the 11th Biennial Congress of the International Association for the Study of Common Property, Bali, Indonesia, 19–23 de junio, 2006. Forest Peoples Programme, Moreton-in-the-Marsh.
- Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. 1987.** *Our Common Future*. Oxford University Press, Oxford.
- Comisión para África. 2005.** "Our Common Interest: Report of the Commission for Africa". Londres. [<http://www.commissionforafrica.org/english/report/introduction.html#report>]. Septiembre, 2007.
- Comisión de Servicios Públicos de California. 2005.** "Water Action Plan". San Francisco, 15 de diciembre, 2005. [http://www.cpuc.ca.gov/Static/hottopics/3water/water_action_plan_final_12_27_05.pdf]. Septiembre, 2007.
- CONAM (Consejo Nacional del Ambiente). 2004.** "Estado del Ambiente de Cuzco y el Cambio Climático a Nivel Nacional". Informe Ambiental N° 4. [<http://www.conam.gob.pe/Modulos/home/reportes.asp>]. Septiembre, 2007.
- Consejo de la Unión Europea. 2007.** "Presidency Conclusions 8/9 Marzo, 2007". 7224/1/07 REV 1. 2 de mayo. Bruselas.
- Cooper, Richard N. 2000.** "International Approaches to Global Climate Change". *The Banco Mundial Research Observer* 15: 2 (Agosto): 145–72.
- . **2005.** "Alternative to Kyoto: the Case for a Carbon Tax". [<http://www.economics.harvard.edu/faculty/cooper/papers.html>]. Julio, 2007.
- Coudrain, Anne, Bernard Francou y Zbifniew Kundzewicz. 2005.** "Glacial shrinkage in the Andes and consequences for water resources – Editorial" *Hydrological Sciences—Journal des Sciences Hydrologiques* 50(6) Diciembre: 925–932.
- Council on Foreign Relations. 2006.** "National Security Consequences of US Oil Dependency". Independent Task Force Report No. 58. Council on Foreign Relations, Nueva York.
- Dasgupta, Partha. 2001.** *Human Well-Being and the Natural Environment*. Oxford University Press, Oxford.
- Dasgupta, Nandini con Mitra Associates. 2005** "Chars Baseline Survey 2005: Volume I. Household". Chars Livelihoods Programme. [http://www.livelihoods.org/lessons/project_summaries/comdev7_projsun.html]. Mayo, 2007.
- Dasgupta, Susmita, Benoit Laplante, Craig Meisner, David Wheeler y Jinping Yan. 2007.** "The Impact of Sea Level Rise on Developing Countries: A Comparative Analysis". Policy Research Working Paper 4136. Banco Mundial, Washington, DC.
- Davidson, Ogunlade, Harald Winkler, Andrew Kenny, Gisela Prasad, Jabavu Nkomo, Debbie Sparks, Mark Howells y Thomas Alfstad con Stanford Mwakasonda, Bill Cowan y Eugene Visagie. 2006.** *Energy Policies for Sustainable Development in South Africa: Options for the Future*. (Harald Winkler, ed.). Energy Research Centre, University of Cape Town.
- de Janvry, Alain y Elisabeth Sadoulet. 2004.** "Conditional Cash Transfer Programs: Are They Really Magic Bullets?" Department of Agricultural and Resource Economics, University of California, Berkeley.
- de Janvry, Alain, Elisabeth Sadoulet, Pantelis Solomon y Renos Vakis. 2006a.** "Uninsured Risk and Asset Protection: Can Conditional Transfer Programs Serve as Safety Nets?" Social Protection Discussion Paper No. 0604. Banco Mundial, Washington, DC.
- . **2006b.** "Can Conditional Cash Transfer Programs Serve as Safety Nets in Keeping Children at School and from Working when Exposed to Shocks?" *Journal of Development Economics* 79: 349–373.
- . **2006c.** "Evaluating Brazil's Bolsa Escola Program: Impact on Schooling and Municipal Roles". University of California, Berkeley.
- de Montesquiou, Alfred. 2005.** "Haitian Town Struggles to Recover One Year after Devastating Floods". The Associated Press. 19 de septiembre.
- Deaton, Angus. 2001.** "Health, inequality and economic development". En base a un documento elaborado para el Grupo de trabajo 1 de la Comisión de la OMS sobre macroeconomía y salud. Princeton University.

- DEFRA (Department for Environment, Food y Rural Affairs).** 2007. "New Bill and Strategy Lay Foundations for Tackling Climate Change – Miliband". Comunicado de prensa. 13 de marzo. Londres. [http://www.defra.gov.uk/news/2007/070313a.htm]. Julio, 2007.
- Delgado, Christopher L., Jane Hopkins y Valerie A. Kelly con Peter Hazell, Anna A. McKenna, Peter Gruhn, Behjat Hojjati, Jayashree Sil y Claude Courbois.** 1998. "Agricultural Growth Linkages in sub-Saharan Africa". Research Report No.107 del IIPA. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, DC.
- del Ninno, Carlo, y Lisa C. Smith.** 2003. "Public Policy, Markets and Household Coping Strategies in Bangladesh: Avoiding a Food Security Crisis Following the 1998 Floods". *World Development* 31(7): 1221–1238.
- den Elzen, M. G. J. y M. Meinshausen.** 2005. "Meeting the EU 2°C Climate Target: Global and Regional Emission Implications". Report 728001031/2005. Netherlands Environmental Assessment Agency, Amsterdam.
- Denning, Glenn y Jeffrey Sachs.** 2007. "How the Rich World Can Help Africa Help Itself". *The Financial Times*. 29 de mayo. [http://www.ft.com/cms/s/2/81059fb4-0e02-11dc-8219-000b5df10621,dwp_uuid=8806bae8-0dc4-11dc-8219-000b5df10621.html]. Agosto, 2007.
- Departamento de recursos hídricos de California.** 2006. "Progress on Incorporating Climate Change into Planning and Management of California's Water Resources". Technical Memorandum Report. San Francisco, Julio, 2006.
- Dercon, Stefan.** 1996. "Risk, Crop Choice and Savings: Evidence from Tanzania". *Economic Development Cultural Change*. 44(3): 385–514.
- . 2004. "Growth and Shocks: Evidence from Rural Ethiopia". *Journal of Development Economics* 74: 309–329.
- . 2005. "Vulnerability: A Micro-perspective". Documento presentado ante la Conferencia Anual del Banco sobre Economía del Desarrollo (ABCDE). Ámsterdam, Mayo, 2005. Banco Mundial, Washington, DC.
- Dercon, Stefan y Pramila Krishnan.** 2000. "In Sickness and in Health: Risk Sharing within Households in Rural Ethiopia". *Journal of Political Economy* 108(4): 668–727.
- Dercon, Stefan, John Hoddinott y Tassew Woldehanna.** 2005. "Shocks and Consumption in 15 Ethiopian Villages, 1999–2004". Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, DC.
- Devereux, Stephen.** 1999. "Making Less Last Longer. Informal Safety Nets in Malawi". IDS Discussion Paper No. 373. Institute of Development Studies, University of Sussex, Brighton.
- . 2002. "State of Disaster. Causes, Consequences and Policy Lessons from Malawi". ActionAid Malawi, Lilongwe.
- . 2006a. "Vulnerable Livelihoods in Somali Region, Ethiopia". Institute of Development Studies, University of Sussex, Brighton.
- . 2006b. "Cash Transfers and Social Protection". Documento presentado para el taller regional sobre "Cash Transfer Activities in Southern Africa", 9 al 10 de octubre, 2006, Johannesburgo, Sudáfrica. Southern African Regional Poverty Network (SARP), Regional Hunger and Vulnerability Programme (RHVP) y Oxfam GB. Johannesburgo.
- . 2006c. "The Impacts of Droughts and Floods on Food Security and Policy Options to Alleviate Negative Effects". Documento presentado ante el plenario sobre "Economics of Natural Disasters" de la Conferencia de la Asociación Internacional de Economistas Agrónomos, (IAAE). Gold Coast Convention and Exhibition Center, Queensland, Australia. 12 al 18 de agosto. Institute of Development Studies, University of Sussex, Brighton.
- Devereux, Stephen, Rachel Sabates-Wheeler, Mulugeta Tefera y Hailemichael Teye.** 2006. "Ethiopia's Productive Safety Net Programme (PSNP): Trends in PSNP Transfers Within Targeted Households". Informe final del Departamento de Desarrollo Internacional. DFID, Ethiopia y el Institute of Development Studies (IDS), University of Sussex. Brighton y Addis Abeba.
- Devereux, Stephen y Zoltan Tiba.** 2007. "Malawi's First Famine, 2001–2002". In Stephen Devereux (ed.), *The New Famines. Why Famines Persist in an Era of Globalization*. Routledge, Londres.
- DFID (Departamento de Desarrollo Internacional).** 2002. "Bangladesh. Chars Livelihood Programme". Londres.
- . 2004. "Adaptation to Climate Change: Can Insurance Reduce Vulnerability of the Poor?" *Key Sheet No. 8*, Londres.
- . 2006. "Natural Disaster and Disaster Risk Reduction Measures— A Desk Review of Costs and Benefits". Environmental Resources Management, DFID, Londres.
- . 2007. "A Record Maize Harvest in Malawi". Case Studies. [http://www.dfid.gov.uk/casestudies/field/africa%5Cmalawiharvest.asp]. Julio, 2007.
- Diamond, Jared.** 2005. *Collapse: How Societies Choose to Fail or Succeed*. Viking, Nueva York.
- Doniger, David D., Antonia V. Herzog y Daniel A. Lashof.** 2006. "Climate Change: An Ambitious, Centrist Approach to Global Warming Legislation". *Science* 314: 764.
- EFTA (Federación Europea de Transporte y Medio Ambiente).** 2007. "Regulating Fuel Efficiency of New Cars". Background Briefing Enero, 2007. Bruselas. [http://www.transportenvironment.org/docs/Publications/2007/2007-01_background_briefing_cars_co2_regulation.pdf]. Agosto, 2007.
- EIA (Energy Information Administration).** 2006. "Emission of Greenhouse Gases in the United States 2005". Washington, DC.
- EIRD (Estrategia Internacional de Reducción de Desastres).** 2007a. "Drought Risk Reduction Framework and Practices: Contributing to the Implementation of the Hyogo Framework for Action". Ginebra.
- . 2007b. "Building Disaster Resilient Communities. Good Practices and Lessons Learned". Ginebra.
- . 2007c. "Words into Action: A Guide for Implementing the Hyogo Framework. Hyogo Framework for Action 2005–2015: Building the Resilience of Nations and Communities to Disasters". Ginebra.
- EIRD (Estrategia Internacional de Reducción de Desastres) y GFDRR (Servicio mundial para la reducción y recuperación de catástrofes) del Banco Mundial.** 2006. "A Partnership for Mainstreaming Disaster Mitigation in Poverty Reduction Strategies". Ginebra y Washington, DC.
- . 2007. "Committed to Reducing Vulnerabilities to Hazards by Mainstreaming Disaster Reduction and Recovery in Development". Progress Report 1. Ginebra y Washington, DC.
- Elbers, Chris y Jan Willem Gunning.** 2003. "Growth and Risk: Methodology and Micro-Evidence". Tinbergen Institute Discussion Papers 03-068/2. University of Amsterdam.
- Elobeid, Amani y Simla Tokgoz.** 2006. "Removal of US Ethanol Domestic and Trade Distortions: Impact on US and Brazilian Ethanol Markets". Working Paper 06-WP 427. Center for Agricultural and Rural Development, Iowa University, Ames.
- Emanuel, Kerry.** 2005. "Increasing Destructiveness of Tropical Cyclones over the Past 30 Years". *Nature* 436: 686–688.
- EPA (Organismo de Protección Ambiental de EE.UU.).** 2006. "Clean Air Markets — Data and Publications". [www.epa.gov/airmarkets/auctions/index.html]. Agosto, 2007.
- Epstein, Paul R. y Christine Rogers.** 2004. *Inside the Greenhouse. The Impacts of CO₂ and Climate Change on Public Health in the Inner City*. Center for Health and the Global Environment, Boston, Massachusetts.
- Epstein, Paul R. y Evan Mills (eds.).** 2005. *Climate Change Futures: Health, Ecological and Economic Dimensions*. The Center for Health and the Global Environment, Harvard Medical School, Cambridge, Massachusetts.
- Estado de California.** 2005. "Executive Order S-3-05 by the Governor of the State of California". Executive Department. Sacramento, California.
- . 2006. *Chapter 488, Assembly Bill No. 32*. 27 de septiembre.
- EWEA (European Wind Energy Association).** 2006. "Large Scale Integration of Wind Energy in the European Power Supply: Analysis, Issues and Recommendations". EWEA Grid Report. Bruselas.

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). 2004.** 28ava Conferencia regional de la FAO para América Latina y el Caribe. Seguridad alimentaria como estrategia de desarrollo rural. Ciudad de Guatemala (Guatemala), 26 al 30 de abril de 2004.
- . **2007a.** *State of the Worlds Forests 2007*. Departamento Forestal, Roma.
- . **2007b.** "Forest Resources Assessment". Correspondencia sobre acumulaciones de carbono en bosques. Extracto de la base de datos. Agosto, 2007. Departamento Forestal, Roma.
- Finlayson, C.M. y A.G. Spiers. 2000.** "Global Review of Wetland Resources". En *World Resources 2000–2001*. Instituto de Recursos Mundiales, Washington, DC.
- Fischer, G., M. Shah, N. Tubiello y H. van Velthuizen. 2005.** "Socio-economic and Climate Change Impacts on Agriculture: An Integrated Assessment, 1990–2000". *Philosophical Transactions of the Royal Society* 360: 2067–2083.
- Flannery, Tim. 2005.** *The Weather Makers: The History and Future Impact of Climate Change*. Penguin, Londres.
- FMAM (Fondo para el Medio Ambiente Mundial). 2007a.** "Status Report on the Climate Change Funds as of April 30, 2007". Report of the Trustee. Secretaría del FMAM, Washington, DC.
- . **2007b.** "SPA (Strategic Priority on Adaptation) Status Report June 2007". Secretaría del FMAM, Washington, DC.
- . **2007c.** "Pledging Meeting for Climate Change Funds 15 July 2007". Secretaría del FMAM, Washington, DC.
- FMI (Fondo Monetario Internacional). 2006.** *World Economic Outlook Report 2006: Financial Systems and Economic Cycles*. Septiembre. Washington, DC.
- . **2007.** *World Economic Outlook Database*. Abril, 2007. Washington, DC.
- Franco, Guido. 2005.** "Climate Change Impacts and Adaptation in California". Support document to the 2005 Integrated Energy Policy Report. Staff Paper. California Energy Commission, Sacramento.
- Frankel-Reed, Jenny. 2006.** "Adaptation Through Development: A Review of Bilateral Development Agency Programmes, Methods and Projects". Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), Nueva York.
- Friends of the Earth Middle East. 2007.** "Climate Change Mayo Further Erode Political Stability in the Middle East". [http://www.foeme.org/press.php?ind=49]. Junio, 2007.
- G8 (Grupo de los Ocho). 2005.** "Geneagles Plan of Action. Climate Change, Clean Energy and Sustainable Development". Geneagles.
- . **2007.** "Growth and Responsibility in the World Economy". Declaración de la Cumbre de Heiligendamm. [http://www.whitehouse.gov/g8/2007/g8agenda.pdf]. Septiembre, 2007.
- GAO (Oficina de rendición de cuentas del Gobierno de EE.UU.). 2007.** "Climate Change: Financial Risks to Federal and Private Insurers in Coming Decades are Potentially Significant". Marzo, 2007. GAO-07-285. Report to the Committee on Homeland Security and Government Affairs, Senado de EE.UU. Washington, DC.
- Gardner, T.A., Isabelle M. Côté, Jennifer A. Gill, Alastair Grant y Andrew R. Watkinson. 2003.** "Long Term Region-wide Declines in Caribbean Corals". *Science* 301(5635): 958–960. 15 de agosto.
- Glemarec, Yannick. 2007a.** "Embedding climate resilience thinking into national planning in Egypt". Comunicado interno.
- . **2007b.** "The impacts of climate change: creating an uncertain future for fisheries in Namibia". Comunicado interno.
- Global Representation for the Wind Energy Sector y Greenpeace. 2006.** *Global Wind Energy Outlook 2006*. Greenpeace y Global Wind Energy Council, Londres. [http://www.greenpeace.org/raw/content/international/press/reports/globalwindenergyoutlook.pdf]. Agosto, 2007.
- Gobierno de Alemania. 2007.** "Sigmar Gabriel: Klimaschutz nutzt auch Verbrauchern und Wirtschaft". Pressemitteilungen Nr. 224/07. 24 de agosto. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlín.
- Gobierno de Australia. 2007.** *National Greenhouse Gas Inventory 2005*. Canberra: Australian Greenhouse Office, Department of the Environment and Water Resources. [http://www.greenhouse.gov.au/inventory/2005/index.html]. Marzo, 2007.
- Gobierno de California. 2006.** "Proposition 1E. Disaster Preparedness and Flood Prevention Bond Act of 2006". Legislative Analyst's Office, Sacramento, California. [http://www.lao.ca.gov/ballot/2006/1E_11_2006.htm]. Septiembre, 2007.
- Gobierno de Canadá. 2005.** "Canada's Greenhouse Gas Inventory, 1990–2003". Greenhouse Gas Division, Environment Canada, Ottawa. [http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg/inventory_report/2003_report/sum_e.cfm]. Septiembre, 2007.
- . **2006.** "Canada's Greenhouse Gas Emissions Reporting Program. Overview of the Reported 2005 Facility Level GHG Emissions". Environment Canada, Ottawa. [http://www.ec.gc.ca/pdb/ghg]. Agosto, 2007.
- . **2007.** "Regulatory Framework for Air Emissions". Ministry of Environment, Ottawa.
- Gobierno de Estados Unidos. 2005.** "Regional Carbon Sequestration Partnerships: Phase I Accomplishments". Department of Energy, NETL (National Energy Technology Laboratory), Pittsburgh, Pennsylvania.
- . **2006a.** "FutureGen—A Sequestration and Hydrogen Initiative". Project Update: December 2006. Department of Energy, Office of Fossil Energy, Washington, DC. [http://www.fossil.energy.gov/programs/powersystems/futuregen/index.html]. Agosto, 2007.
- . **2006b.** "Interior Secretary Kempthorne Announces Proposal to List Polar Bears as Threatened Under Endangered Species Act". Department of the Interior. Comunicado de prensa. [http://www.doi.gov/news/06_News_Releases/061227.html]. Diciembre, 2006.
- . **2007a.** "Tracking New Coal-Fired Power Plants. Coal's Resurgence in Electric Power Generation". Department of Energy, NETL (National Energy Technology Laboratory), Pittsburgh, Pennsylvania. [http://www.netl.doe.gov/coal/refshelf/nep.pdf]. Septiembre, 2007.
- . **2007b.** "Carbon Sequestration Technology; Roadmap and Program Plan 2007. Ensuring the Future of Fossil Energy Systems through the Successful Deployment of Carbon Capture and Storage Technologies". Department of Energy, NETL (National Energy Technology Laboratory), Pittsburgh, Pennsylvania.
- . **2007c.** "President Bush Delivers State of the Union Address". Capitolio de los Estados Unidos, Washington, DC. [http://www.whitehouse.gov/news/releases/2007/01/20070123-2.html]. Agosto, 2007.
- Gobierno de Francia. 2006.** "Report from the Working Group on Achieving a fourfold reduction in greenhouse gas emissions in France by 2050". Presidido por Christian de Boisseau. Ministère de l'économie des finances et de l'industrie and Ministère de l'écologie et du développement durable, París.
- . **2007.** "Actions futures et facteur 4". Ministère de l'écologie, du développement et de l'aménagement, París. [http://www.ecologie.gouv.fr/-Actions-futures-et-facteur-4-.html]. Agosto, 2007.
- Gobierno de India. 2006a.** *Integrated Energy Policy. Report of the Expert Committee*. Nueva Delhi: Planning Commission.
- . **2006b.** *Towards Faster and More Inclusive Growth. An Approach to the 11th Five Year Plan (2007–2012)*. Planning Commission, Nueva Delhi.
- . **2007.** "2005–2006 National Family Health Survey (NFHS-3)". Ministry of Health and Family Welfare, International Institute for Population Sciences, Mumbai.
- Gobierno de Japón. 2002.** "Japan's Third National Communication under the United Nations Framework Convention on Climate Change". [http://unfccc.int/resource/docs/natc/japnc3.pdf]. Julio, 2007.
- Gobierno de Nueva Gales del Sur. 2007.** "Greenhouse Gas Abatement Scheme (GGAS)". Sydney. [http://www.greenhousegas.nsw.gov.au/overview/scheme_overview/overview.asp]. Septiembre, 2007.
- Gobierno de Noruega. 2007.** "The Prime Minister sets New Climate Goals". Oficina del Primer Ministro, Oslo.

- Gobierno de Pakistán. 2005.** Annual Report 2005–06. Oil and Gas Regulatory Authority, Islamabad.
- Gobierno de Suecia. 2006.** "Making Sweden an OIL-FREE Society". Commission on Oil Independence, Estocolmo.
- . **2007.** "Regeringens proposition 2005/06: 172. Nationell klimatpolitik i global samverkan". Harspund. [http://www.regeringen.se/content/1/c6/06/07/78/a096b1c8.pdf]. Septiembre, 2007.
- Gobierno de la República Democrática Federal de Etiopía. 2006.** "Productive Safety Net Programme: Programme Implementation Manual". Ministry of Agriculture and Rural development, Addis Abeba.
- Gobierno de la República Popular de Bangladesh. 2005a.** *Bangladesh. Unlocking the Potential. National Strategy for Accelerated Poverty Reduction.* Dhaka: General Economics Division.
- . **2005b.** *National Adaptation Plan of Action. Final Report.* Dhaka: Ministry of Environment and Forests.
- . **Documento mimeografiado. "Comprehensive Disaster Management Bangladesh Experience". Comprehensive Disaster Management Programme, Ministry of Food and Disaster Management, Dhaka.**
- Gobierno del Reino Unido. 2006a.** *Climate Change. The UK Programme 2006.* Presented to Parliament by the Secretary of State for the Environment, Food and Rural Affairs. Her Majesty's Stationery Office, Norwich.
- . **2006b.** "UK Energy and CO₂ Emissions Projections. Updated Projections to 2020". Department of Trade and Industry, Londres.
- . **2006c.** *The Energy Challenge: Energy Review Report 2006.* Londres: Department of Trade and Industry.
- . **2007a.** *Draft Climate Change Bill.* Presented to Parliament by the Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs. Her Majesty's Stationery Office, Norwich.
- . **2007b.** *Draft Climate Change Bill. Partial Regulatory Impact Assessment.* Londres: Department for Environment, Food and Rural Affairs. [http://www.defra.gov.uk/corporate/consult/climatechange-bill/ria.pdf]. Septiembre, 2007.
- . **2007c.** *Energy Trends and Quarterly Energy Prices.* Department of Trade and Industry, Londres. [http://www.dti.gov.uk/energy/statistics/publications/dukes/page29812.html]. Marzo, 2007.
- . **2007d.** "Funding UK Flood Management". Department for Environment, Food and Rural Affairs, Londres. [http://www.defra.gov.uk/enviro/fcd/policy/funding.htm]. Julio, 2007.
- . **2007e.** *Meeting the Energy Challenge: A White Paper on Energy.* Londres: Department of Trade and Industry. [http://www.berr.gov.uk/files/file39387.pdf]. Mayo, 2007.
- Gobierno Real de Camboya. 2006.** *National Adaptation Programme of Action to Climate Change (NAPA).* Ministry of Environment, Phnom Penh.
- Greenpeace y GWEC (Global Wind Energy Council). 2006.** *Global Wind Energy Outlook 2006.* GWEC y Greenpeace, Bruselas y Amsterdam.
- Grinspun, Alejandro. 2005.** "Three models of social protection". One Pager No. 17. PNUD-International Poverty Agenda, Brasilia.
- Grubb, Michael y Karsten Neuhoff. 2006.** "Allocation and Competitiveness in the EU Emissions Trading Scheme: Policy Overview". *Climate Policy* 6: 7–30.
- GSS (Servicio de Estadísticas de Ghana), NMIMR (Noguchi Memorial Institute for Medical Research) y ORC Macro. 2004.** "Ghana Demographic and Health Survey 2003". Calverton, Maryland.
- Gurria, Angel y Richard Manning. 2007.** "Statement by Angel Gurria, OCDE Secretary-General, and Richard Manning, Chairman, OECD Development Assistance Committee (DAC)". Reunión. Washington, 15 de abril, 2007. OCDE, Washington, DC.
- Główny Urząd Statystyczny (GUS) [Oficina Central de Estadísticas, Polonia]. 2006.** *Energy Consumption Efficiency, 1994–2004.* Varsovia.
- Hanemann, Michael y A. Farrel. 2006.** Managing Greenhouse Gas Emissions in California. The California Climate Change Center at University of California, Berkeley. [http://calclimate.berkeley.edu/managing GHGs in CA.html]. Enero, 2006.
- Hansen, James. 2006.** "The Threat to the Planet". *Nueva York Review of Books* 55 (12). [http://www.nybooks.com/articles/19131]. Julio, 2007.
- . **2007a.** "Scientific Reticence and Sea Level Rise". *Environmental Research Letters* 2 024002 (6pp). [http://www.iop.org/EJ/article/1748-9326/2/2/024002/erl7_2_024002.html]. Marzo, 2007.
- . **2007b.** "Why We Can't Wait". *The Nation.* 7 de mayo. Nueva York.
- . **2007c.** "Dangerous Human-Made Interference with Climate". Testimony to Select Committee on Energy Independence and Global Warming, United States House of Representatives, 26 de abril, Washington, DC.
- Hansen, James, Makiko Sato, Reto Ruedy, Ken Lo, David W. Lea y Martin Medina-Elizade. 2006.** "Global Temperature Change". *Proceedings of the National Academy of Sciences* 103 (39): 14288–14293.
- Hansen, J., Mki Sato, R. Ruedy, P. Kharecha, A. Lacis, R.L. Miller, L. Nazarenko, K. Lo, G.A. Schmidt, G. Russell, I. Aleinov, S. Bauer, E. Baum, B. Cairns, V. Canuto, M. Chandler, Y. Cheng, A. Cohen, A. Del Genio, G. Faluvegi, E. Fleming, A. Friend, T. Hall, C. Jackman, J. Jonas, M. Kelley, N.Y. Kiang, D. Koch, G. Labow, J. Lerner, S. Menon, T. Novakov, V. Oinas, Ja. Perlwitz, Ju. Perlwitz, D. Rind, A. Romanou, R. Schmunk, D. Shindell, P. Stone, S. Sun, D. Streets, N. Tausnev, D. Thresher, N. Unger, M. Yao y S. Zhang. 2007.** Dangerous Human-made Interference with Climate: A GISS modelE study. *Atmospheric Chemistry and Physics* 7: 2287–2312.
- Hanson, Craig y James R. Hendricks Jr. 2006.** "Taxing Carbon to Finance Tax Reform". Issue Brief. Duke Energy e Instituto de Recursos Mundiales. Charlotte, Carolina del Norte y Washington, DC.
- Hare, William. 2005.** "Relationship Between Increases in Global Mean Temperature and Impacts on Ecosystems, Food Production, Water and Socio-Economic Systems". En *Avoiding Dangerous Climate Change.* Conference Report for Symposium on Stabilization of Greenhouse Gases, 1 al 3 de febrero, 2005. Hadley Centre, Exeter, Department for Environment, Food and Rural Affairs, Londres.
- Heimann, Lief Cabraser y L.L.P. Bernstein. 2007.** "Tobacco and Smokers Litigation". [http://www.lieffcabraser.com/tobacco.htm]. Abril, 2007.
- Hemming, D. 2007.** "Impacts of Mean Sea Level Rise Based on Current State-of-the-Art Modelling". Hadley Centre, Exeter University.
- Henderson, Caspar. 2006a.** "Ocean acidification: The Other CO₂ Problem". NewScientist.com news service. 5 de agosto, 2006. [http://environment.newscientist.com/channel/earth/mg19125631.200-ocean-acidification-the-iotheri-cosub2sub-problem.html]. Septiembre, 2007.
- . **2006b.** "Paradise Lost," *New Scientist* 191 (2563): 28–33. 5 de agosto 2006.
- High-Level Task Force on UK Energy Security, Climate Change y Development Assistance. 2007.** *Energy, Politics, and Poverty. A Strategy for Energy Security, Climate Change and Development Assistance.* University of Oxford.
- Hoddinott, John y Bill Kinsley. 2000.** "Adult Health in the Time of Drought". Food Consumption and Nutrition Division (FCND) Discussion Paper No. 79. Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, DC.
- . **2001.** "Child Growth in the Times of Drought". *Oxford Bulletin of Economics and Statistics* 63(4):0305–0949.
- Hoffmann, Yvonne. 2006.** "Auctioning of CO₂ Emission Allowances in the EU ETS". Report under the project "Review of EU Emissions Trading Scheme". Dirección General del Medio Ambiente de la Comisión Europea, Bruselas.
- Houghton, R.A. 2005.** "Tropical Deforestation as a Source of Greenhouse Gas Emission". In *Tropical Deforestation and Climate Change* (P. Mutinno

- y S. Schwartzman eds). Belém: Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia (IPAM). Environmental Defense, Washington, DC.
- Hoyois, P., J.-M. Scheuren, R. Below y D. Guha-Sapir. 2007.** *Annual Disaster Statistical Review: Numbers and Trends 2006*. Centro para la Investigación de la Epidemiología de los Desastres (CRED). Bruselas.
- HSBC (Hong Kong Shanghai Bank of Commerce). 2007.** "HSBC Climate Confidence Index 2007". HSBC Holdings plc.
- Huisman, Pieter. 2002.** "How the Netherlands Finance Public Water Management". European Water Management Online. Official Publication of the European Water Association. [http://www.ewaonline.de/journal/2002_03.pdf]. Mayo, 2007.
- Hulme, Mike y Nicola Sheard. 1999a.** "Climate Change Scenarios for Australia". Climatic Research Unit, Norwich. [http://www.cru.uea.ac.uk/~mikeh/research/australia.pdf]. Agosto, 2007.
- . **1999b.** "Climate Change Scenarios for Japan". Climate Research Unit. Norwich. [http://www.cru.uea.ac.uk/~mikeh/research/wwf.japan.pdf]. Septiembre, 2007.
- Ikkatai, Seiji. 2007.** "Current Status of Japanese Climate Change Policy and Issues on Emission Trading Scheme in Japan". The Research Center for Advanced Policy Studies Institute of Economic Research, Kyoto University, Kyoto.
- IFEES (Fundación Islámica de Ecología y Ciencias Ambientales). 2006.** "Ecolslam". Newsletter. Issue No.02. [http://ifees.org.uk/newsletter_2_small.pdf]. Agosto, 2007.
- IFRC (Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja). 2002.** *World Disasters Report 2002*. Ginebra.
- . **2005a.** *World Disasters Report 2005: Focus on Information in Disasters*. Ginebra.
- . **2005b.** Operations Update No 3. Kenya: Drought. 4 de febrero. [www.reliefweb.int/library/documents/2005/IFRC/ifrc-drought-04feb.pdf]. Julio, 2007.
- . **2006.** *World Disasters Report 2006: Focus on Neglected Crises*. Ginebra.
- INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais). 2007.** "Sistema de Detecção do Desmatamento em Tempo Real (DETER)". Base de datos. São José dos Campos.
- International Network for Sustainable Energy. 2006.** "Subsidies and Public Support for Energy". [http://www.inforse.org/europe/subsidies.htm]. Agosto, 2007.
- International Network for Sustainable Energy – Europa. 2006.** "Subsidies and Public Support for Energy". [http://www.inforse.org/europe/subsidies.htm]. Agosto, 2007.
- IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático). 1999.** "Summary for Policymakers. Aviation and the Global Atmosphere". A Special Report of IPCC Working Groups I and III in collaboration with the Scientific Assessment Panel to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer. (Joyce E. Penner, David H. Lister, David J. Griggs, David J. Dokken y Mack McFarland, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- . **2001.** "Technical Summary". En *Climate Change 2001: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* (James J. McCarthy, Osvaldo F. Canziani, Neil A. Leary, David J. Dokken y Kasey S. White, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- . **2007a.** *Climate Change 2007—The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. (S. Solomon, D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor y H.L. Miller, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- . **2007b.** *Climate Change 2007: Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability. Working Group II Contribution to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. (S. Solomon, D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor y H.L. Miller, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- . **2007c.** *Climate Change 2007: Mitigation of Climate Change. Working Group III Contribution to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. (S. Solomon, D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor y H.L. Miller, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- . **2007d.** "Summary for Policymakers". En *Climate Change 2007—The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. (S. Solomon, D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor y H.L. Miller, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- . **2007e.** "Summary for Policymakers". En *Climate Change 2007: Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability. Working Group II Contribution to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. (S. Solomon, D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor y H.L. Miller, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- . **2007f.** "Summary for Policymakers". En *Climate Change 2007: Mitigation of Climate Change. Working Group III Contribution to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. (S. Solomon, D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor y H.L. Miller, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- . **2007g.** "Technical Summary". En *Climate Change 2007: Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability. Working Group II Contribution to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. (S. Solomon, D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor y H.L. Miller, eds.). Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- IRI (International Research Institute for Climate y Society). 2007.** "Climate Risk Management in Africa: Learning from Practice". *Climate and Society* No 1. The Earth Institute, Columbia University, Nueva York.
- ISSC (International Scientific Steering Committee). 2005.** *Report of the International Scientific Steering Committee. International Symposium on Stabilization on Greenhouse Gas Concentrations—Avoiding Dangerous Climate Change, 1–3 Febrero, 2005 Met-Office Hadley Centre for Climate Change, Exeter, UK*. Department for Environment, Food and Rural Affairs, Londres.
- Itano, Nicole. 2002.** "Famine, AIDS Devastating Malawi Women". WOMENSENEWS. 26 de febrero. [http://www.sahims.net/doclibrary/2004/02_Febrero/11%20Wed/Regional%20abstract/Famine,%20AIDS%20Devastating%20Malawi%20Women.pdf]. Agosto, 2007.
- Jank, Marcos J., Géraldine Kutas, Luiz Fernando do Amaral y André M. Nassar. 2007.** "EU and US Policies on Biofuels: Potential Impacts on Developing Countries". The German Marshall Fund of the United States, Washington, DC.
- Jacquet, Pierre y Laurence Tubiana (eds.) 2007.** *Regards sur la terre: L'annuel du développement durable. 2007. Énergie et changements climatiques*. Presses de Sciences Pos, Paris.
- Jha, Saroj Kumar. 2007.** "GFDRR. Track II. Multi-donor Trust Fund for Mainstreaming Disaster Reduction for Sustainable Poverty Reduction". EIRD y Servicio mundial para la reducción y recuperación de catástrofes, Grupo del Banco Mundial. Washington, DC. [http://www.unisdr.org/eng/partner-netw/wb-isdr/Twb-isdr-rackII-ApproachPaper-Results-CG-comments.doc]. Agosto, 2007.
- Jones, P. y P.K. Thornton. 2003.** "The Potential Impacts of Climate Change on Maize Production in Africa and Latin America in 2055". *Global Environmental Change* 13: 51–59.
- Jones, Chris, Peter Cox y Chris Huntingford. 2005.** "Impact of climate-carbon cycle feedbacks on emissions scenarios to achieve stabilization". En *Avoiding Dangerous Climate Change*. Conference Report for Symposium on Stabilization of Greenhouse Gases, 1 al 3 de febrero, 2005. Met Office Hadley Centre for Climate Change, Exeter, UK. Department for Environment, Food and Rural Affairs, Londres.

- Kennedy, John F. 1963.** Discurso ante el Parlamento irlandés, 28 de junio de 1963. [http://www.jfklibrary.org/Asset+Tree/Asset+Viewers/Audio+Video+Asset+Viewer.htm?guid={D8A7601E-F3DA-451F-86B4-43B3EE316F64}&type=Audio}. Agosto, 2007.
- Klein, R.J.T., S.E.H.Eriksen, L.O. Næss, A. Hammill, C. Robledo, K.L.O. Brien y T.M.Tanner. 2007.** "Portfolio Screening to Support the Mainstreaming of Adaptation to Climate Change into Development Assistance". Working Paper 102. Tyndall Centre for Climate Change Research, University of East Anglia, Norwich.
- Kurukulasuriya, Pradeep y Robert Mendelsohn. 2006.** "A Ricardian Analysis of the Impact of Climate Change on African Cropland". CEEPA Discussion Paper No. 8. Centre for Environmental Economics and Policy in Africa (CEEPA), University of Pretoria.
- Landau, J.P. 2004.** "Rapport à Monsieur Jacques Chirac, Président de la République, Group de travail sur les nouvelles contributions financières internationales". [http://www.diplomatie.gouv.fr/en/IMG/pdf/LandauENG1.pdf]. Agosto, 2007.
- Leiserowitz, Anthony. 2006.** "Climate Change, Risk Perception and Policy Preferences". *Climate Change* 77 (Spring): 45–72.
- Lindert, Kathy, Anja Linder, Jason Hobbs y Bénédicte de la Brière. 2007.** "The Nuts and Bolts of Brazil's Bolsa Família Program: Implementing Conditional Cash Transfers in a Decentralized Context". Social Protection Discussion Paper 0709. Banco Mundial, Washington, DC.
- Linklater, Magnus. 2007.** "A Brilliantly Swiss Scheme to Ignore Global Warming". *The Times*. Londres. 18 de julio. [http://www.timesonline.co.uk/tol/comment/columnists/magnus_linklater/article2093516.ece]. Septiembre, 2007.
- Lockwood, Mike y Claus Fröhlich. 2007.** "Recent Oppositely Directed Trends in Solar Climate Forcings and the Global Mean Surface Air Temperature". *Proceedings of the Royal Society A* 463 (2086): 2447–2460. http://www.journals.royalsoc.ac.uk/content/h844264320314105/. Agosto, 2007.
- López, Humberto. 2006.** "Did Growth Become Less Pro-Poor in the 1990s?" Banco Mundial. Policy Research Working Paper Series No. 3931. Banco Mundial, Washington, DC. [http://econ.worldbank.org]. Junio, 2006.
- Mallick, Dwijendra Lal, Atiq Rahman, Mozaharul Alam, Abu Saleh Md Juel, Azra N. Ahmad y Sarder Shafiqul Alam. 2005.** "Floods in Bangladesh: A Shift from Disaster Management Towards Disaster Preparedness". *IDS Bulletin* 36(4): 53–70.
- Maskrey, A., Gabriella Buescher, Pascal Peduzzi y Carolin Schaeppf. 2007.** Disaster Risk Reduction: 2007 Global Review. Consultation Edition. Prepared for the Global Platform for Disaster Risk Reduction First Session, Ginebra, Suiza, 5 al 7 de junio, 2007. Ginebra.
- McMichael, A.J., D.H. Campbell-Lendrum, C.F. Corvalán, K.L. Ebi, A. Githeko, J.D. Scheraga y A. Woodward. 2003.** "Chapter 1: Global Climate Change and Health: An Old Story Writ Large". En: *Climate Change and Human Health—Risks and Responses*. Ginebra: Organización Mundial de la Salud.
- Mechler, Reinhard, Joanne Linnerooth-Bayer y David Peppiatt. 2006.** Disaster Insurance for the Poor? A Review of Micro-Insurance for Natural Disaster Risks in Developing Countries". Provention/IIASA Study. Provention Consortium, Ginebra.
- Meinshausen, Malte. 2005.** "On the Risk of Overshooting 2°C". Paper presented at Scientific Symposium: *Avoiding Dangerous Climate Change*. Symposium on Stabilisation of Greenhouse Gases, 1al 3 de febrero, 2005. MetOffice Hadley Centre Exeter, UK. Londres: Department for Environment, Food and Rural Affairs.
- Mendonca, Miguel. 2007.** *Feed-in Tariffs – Accelerating the Development of Renewable Energy*. Earthscan, Londres.
- Merrill Lynch y WRI (Instituto de Recursos Mundiales). 2005.** "Energy Security and Climate Change. Investing in the Clean Car Revolution". Washington, DC.
- Meteo France. 2007.** "L'établissement Météo-France". [http://www.meteofrance.com/FR/qui_sommes_nous/enbref/enbref.jsp]. Septiembre, 2007.
- Met Office. 2006.** "Effects of Climate Change in Developing Countries. Met Office Hadley Centre for Climate Change". Exeter.
- Evaluación del Ecosistema del Milenio. 2005.** *Ecosystems and Human Well-being—Synthesis*. Island Press, Washington, DC. [http://www.millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf]. Septiembre, 2007.
- Mills, Evan. 2006.** "The Role of NAIC in Responding to Climate Change". Testimony to the National Association of Insurance Commissioners. University of California, Berkeley.
- Mills, E., R.J. Roth y E. Lecomte. 2005.** "Availability and Affordability of Insurance Under Climate Change. A Growing Challenge for the U.S.". Prepared for The National Association of Insurance Commissioners. University of California, Berkeley.
- MIT (Massachusetts Institute of Technology). 2007.** *The Future of Coal: Options for a Carbon Constrained World*. Boston.
- Modi, Vijay, Susan McDade, Dominique Lallement y Jamal Saghir. 2005.** "Energy Services for the Millennium Development Goals". Energy Sector Management Assistance Programme, Proyecto del Milenio de la ONU, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y Banco Mundial, Nueva York.
- Monbiot, George. 2006.** *Heat*. Penguin Books, Londres.
- Morris, S., O. Neidecker-Gonzales, C. Carletto, M. Munguia, J.M. Medina y Q. Wodon. 2001.** "Hurricane Mitch and Livelihoods of the Rural Poor in Honduras." *World Development* 30(1): 39–60.
- Mosley, P. 2000.** "Insurance Against Poverty? Design and Impact of "New Generation" Agricultural Micro-Insurance Schemes". University of Sheffield.
- Mousseau, Frederic y Anuradha Mittal. 2006.** *Sahel: A Prisoner of Starvation? A case study of the 2005 food crisis in Niger*. The Oakland Institute, California.
- Müller, Benito y Cameron Hepburn. 2006.** "IATAL – an Outline Proposal for an International Air Travel Adaptation Levy". Oxford Institute for Energy Studies, Oxford.
- Narain, Sunita. 2006.** "Community-led Alternatives to Water Management: India Case Study. Documento encargado para el Informe sobre Desarrollo Humano 2006: Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua. Mundi-Prensa Libros, Madrid.
- National Audit Office. 2001.** "Inland Flood Defence". Report by the Comptroller and Auditor General, Londres.
- NASA (Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio). 2005.** "NASA History — Human Space Flight". [http://spaceflight.nasa.gov/history/]. Septiembre, 2007.
- NCEP (Comisión Nacional de Políticas Energéticas). 2004a.** "Ending the Energy Stalemate. A Bipartisan Strategy to Meet America's Energy Challenges. Summary of Recommendations". Comisión Nacional de Políticas Energéticas, Washington, DC.
- . **2004b.** "Taking Climate Change into Account in US Transportation". En *Innovative Policy Solutions to Global Climate Change*, Brief No.6, Comisión Nacional de Políticas Energéticas, Washington, DC.
- NERC (Natural Environment Research Council) British Antarctic Survey. 2000.** "Future Changes in the Size of the Antarctic Ice Sheet". [http://www.antarctica.ac.uk/Key_Topics/IceSheet_SeaLevel/ice_sheet_change.html]. Agosto, 2007.
- NETL (National Energy Technology Laboratory). 2007.** "Tracking New Coal-fired Power Plants". United States Department of Energy, Pittsburgh, Pennsylvania. [http://www.netl.doe.gov/coal/refshelf/ncp.pdf]. Agosto, 2007.
- Nueva York Climate & Health Project. 2004.** "Assessing Potential Public Health and Air Quality Impacts of Changing Climate and Land Use in Metropolitan Nueva York". Columbia University, Nueva York.
- NFU (National Farmers Union). 2005.** *Agriculture and Climate Change*. Londres. [http://www.nfuonline.com/documents/Policy%20Services/Environment/Climate%20Change/NFU%20Climate%20Change.pdf]. Mayo, 2007.
- Nippon Keidanren. 2005.** "Results of the Fiscal 2005 Follow-up to the Keidanren Voluntary Action Plan on the Environment

- (Summary)". Section on Global Warming Measures—Performance in Fiscal 2004. Tokyo. [http://www.keidanren.or.jp/english/policy/2005/086.pdf]. Septiembre, 2007.
- Nobre, Carlos. 2007.** "Climate Policy: It's Good to be in the "RED". Comunicado de prensa. 10 de mayo. Carnegie Institution, Washington, DC.
- Nordhaus, William D. 2005.** "Life after Kyoto: Alternative Approaches to Global Warming Policies". National Bureau of Economic Research, Working Paper 11889. Cambridge, Massachusetts.
- . **2006.** "The Stern Review on the Economics of Climate Change". National Bureau of Economic Research, Working Paper 12741. Cambridge, Massachusetts. [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=948654]. Diciembre, 2006.
- . **2007.** "Critical Assumptions in the Stern Review on Climate Change". *Science* 317 (5835): 203–204. 13 de julio.
- NREL (National Renewable Energy Laboratory) Energy Analysis Office. 2005a.** Renewable Energy Cost Trends. Presentation. [http://www.nrel.gov/analysis/docs/cost_curves_2005.ppt]. Noviembre, 2005.
- . **2005b.** Global Competitiveness in Fuel Economy and Greenhouse Gas Emission Standards for Vehicles. Presentation by Amanda Sauer, 10 de febrero. Instituto de Recursos Mundiales, Washington, DC. [http://www.nrel.gov/analysis/seminar/docs/2005/ea_seminar_feb_10.ppt]. Septiembre, 2007.
- OCDE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos). 2005b.** "Harmonisation, Alignment, Results: Report on Progress, Challenges and Opportunities". París.
- . **2005c.** "Reducing Greenhouse Gas Emissions: the Potential of Coal". París. [http://www.iea.org/Textbase/work/2006/gb/publications/ciab_ghg.pdf]. Septiembre, 2007.
- . **2006a.** *Declaration on Integrating Climate Change Adaptation into Development Cooperation*. París.
- . **2006b.** *Agricultural Policies in OCDE Countries: At a Glance*, 2006 Edition. París.
- . **2006c.** "DAC Members' net ODA 1990–2005 and SAC Secretariat Simulation of net ODA in 2006 and 2010". [http://www.OCDE.org/dac/stats]. Marzo, 2007.
- . **2006d.** "Japan Floods". OCDE Studies in Risk Management. París.
- . **2006e.** "Survey on Harmonisation and Alignment of Donor Practices". París.
- . **2007a.** "Climate Change and Africa". Paper prepared by the AFP Support Unit and NEPAD Secretariat for the 8th Meeting of the Africa Partnership Forum. 22–23 de mayo, Berlín.
- . **2007b.** "International Development Statistics (CRS)". Online Database on Aid and Other Resource Flows. París [http://www.OCDE.org/dac/stats/idsonline]. Julio, 2007.
- OFDA (Oficina de asistencia para Casos de Desastre en el Extranjero) y CRED (Centro para la Investigación de la Epidemiología de los Desastres). 2007.** *Emergency Events Database (EM-DAT)*. Database. Bruselas. [http://www.em-dat.net/who.htm]. Septiembre, 2007.
- Olishanskaya, Marina. 2007.** "Russia and the Kyoto Protocol: Global and National Human Development Perspectives". UNDP Bratislava Regional Centre, Bratislava.
- OMS (Organización Mundial de la Salud). 2006.** *The World Health Report 2006 – Working Together for Health*. Ginebra.
- OMS (Organización Mundial de la Salud) y UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia). 2005.** *World Malaria Report 2005*. OMS y UNICEF, Ginebra y Nueva York. [http://www.rbm.who.int/wmr2005/index.html]. Marzo, 2007.
- OMM (Organización Meteorológica Mundial). 2006.** *Statement on the Status of the Global Climate in 2005*. Ginebra.
- . **2007.** "Observing Stations". Publication No. 9, Volume A, (9 de julio de 2007). [http://www.wmo.int/pages/prog/www/ois/volume-a/vola-home.htm]. Septiembre, 2007.
- ONU (Organización de las Naciones Unidas). 2005a.** "In Larger Freedom: Towards Development, Security and Human Rights for All". Informe del Secretario General. A/59/2005. Asamblea General de la ONU, quincuagésima novena sesión. Puntos 45 y 55 del programa. Nueva York.
- . **2005b.** *Report on the World Conference on Disaster Reduction*. 18 al 22 de enero, Kobe, Hyogo, Japón 2005. ONU, Nueva York.
- . **2007a.** "Press Conference by Security Council President". 4 de abril de 2007. Departamento de Información Pública, División de Noticias y Medios, Nueva York. [http://www.un.org/News/briefings/docs/2007/070404_Parry.doc.htm]. Octubre, 2007.
- . **2007b.** *The Millennium Development Goals Report*. Nueva York.
- . **2007c.** *Energy Statistics Year book 2004*. DESA (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales) División de estadísticas, Nueva York.
- ONU-E (Organización de las Naciones Unidas – Energía). 2005.** "The Energy Challenge for Achieving the Millennium Development Goals". [http://es.un.org/un-energy]. Agosto, 2007.
- ONU-HABITAT (Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos). 2006.** *The State of the World's Cities Report 2006/07*. Nairobi.
- Oxfam International. 2005.** "Predictable Funding for Humanitarian Emergencies: a Challenge to Donors". Oxfam Briefing Note. [http://www.oxfam.org/en/files/bn051024_CERF_predictablefunding/download]. Octubre, 2005.
- . **2007.** "Adapting to Climate Change. What's Needed in Poor Countries, and Who Should Pay". Oxfam Briefing Paper 104. Oxford.
- Page, Edward A. 2006.** *Climate Change, Justice and Future Generations*. Cheltenham: Edward Elgar. [http://www2.warwick.ac.uk/fac/soc/pais/staff/page/publications/]. Julio, 2007.
- PEACE (Pelangi Energi Abadi Citra Enviro). 2007.** "Indonesia and Climate Change". Working Paper on Current Status and Policies. Departamento de Desarrollo Internacional, Banco Mundial y State Ministry of Environment in Indonesia, Jakarta.
- Pearce, David. 2001.** "The Economic Value of Forest Ecosystems". CSERGE–Economics, University College Londres, Londres. [http://www.cserge.ucl.ac.uk/web-pa_1.HTM]. Septiembre, 2007.
- Pembina Institute. 2007a.** "Canada's Implementation of the Kyoto Protocol". Gatineau. [http://www.pembina.org/climate-change/work-kyoto.php]. Abril, 2007.
- . **2007b.** "Future Greenhouse Gas Emission Reductions". Gatineau. [http://www.pembina.org/climate-change/work-future.php]. Abril, 2007.
- Perry, Michael, Adrienne Dulio, Samantha Artiga, Adele Shartz y David Rousseau. 2006.** "Voices of the Storm. Health Experiences of Low-Income Katrina Survivors". Henry J. Kaiser Foundation, California.
- Pew Center on Global Climate Change. 2006.** "Little Consensus on Global Warming. Partisanship Drives Opinion". Survey Report. Arlington, Virginia.
- . **2007a.** "Senate Greenhouse Gas Cap-And-Trade Proposals in the 110th Congress". Washington, DC. [http://www.earthscope.org/12/ES17454/PEW_SenateGreenHouse.pdf]. Septiembre, 2007.
- . **2007b.** "What's Being Done in the Business Community". [http://www.pewclimate.org/what_s_being_done/in_the_business_community/]. Agosto, 2007.
- . **2007c.** "A Look at Emission Targets". [http://www.pewclimate.org/what_s_being_done/targets]. Septiembre, 2007.
- Philibert, Cedric. 2006.** "Barriers to Technology Diffusion. The Case of Solar Thermal Technologies". OCDE/AIE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos/Agencia Internacional de Energía), París.
- Philibert, Cédric y Jacek Podkanski. 2005.** "International Energy Technology Collaboration and Climate Change Mitigation. Case Study 4: Clean Coal Technologies". OCDE/AIE (Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos/Agencia Internacional de Energía), París.
- Phiri, Frank. 2006.** "Challenges 2005–2006: A Difficult Year Ahead for Famine-Hit Malawi". IPS Terraviva Online. [http://www.ipsterraviva.net/Africa/print.asp?idnews=484]. Enero, 2006.

- Pierce, David W., Tim P. Barnett, Krishna M. AchutaRao, Peter J. Gleckler, Jonathan M. Gregory y Warren M. Washington. 2005.** "Anthropogenic Warming of the Oceans: Observations and Model Results". (Version 2). Scripps Institution of Oceanography, San Diego, California.
- Plataforma Tecnológica Europea sobre centrales de energía de combustibles fósiles con cero emisiones (ZEP). 2007.** "European Technology Platform for Zero Emission Fossil Fuel Power Plants (ZEP): Strategic Overview". Secretariado de la ZEP, Bruselas.
- . **2006.** "A Vision for Zero Emission Fossil Fuel Power Plants". EUR 22043. Comisión Europea, Luxemburgo.
- . **2006a.** *Green Paper: A European Strategy for Sustainable, Competitive and Secure Energy*. Unión Europea, Bruselas.
- . **2006b.** "An EU Strategy for Bio-fuels". Communication from the Commission". COM. 2006. 34 Final. Bruselas.
- PMA (Programa Mundial de Alimentos). 2005a.** "Emergency Assessment Brief: Niger". Agosto. Roma.
- . **2005b.** "Emergency Report No. 18, 29 April 2005". [http://www.wfp.org/english/?ModuleID=78&Key=631#404]. Julio, 2007.
- . **2007.** "Mozambique Emergency Situation Report". 30 de marzo. PMA, Roma.
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). 2005.** *Informe sobre Desarrollo Humano 2005. La cooperación internacional ante una encrucijada: ayuda al desarrollo, comercio y seguridad en un mundo desigual*. Palgrave Macmillan, Nueva York.
- . **2006a.** "Human Security and Human Development: A Deliberate Choice". Informe Nacional sobre Desarrollo Humano de Kenya 2006. Nairobi.
- . **2006b.** *Informe sobre Desarrollo Humano 2006. Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua*. Mundi-Prensa Libros, Madrid.
- . **2007.** "MDG Carbon Facility: Leveraging carbon finance for Sustainable Development". Nueva York. [http://www.undp.org/mdgcarbonfacility/docs/brochure-eng-29may07.pdf]. Septiembre, 2007.
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo)- Dryland Development Centre/Bureau for Conflict Prevention and Recovery y ONU (Organización de las Naciones Unidas)- Estrategia Internacional de Reducción de Desastres. 2005.** "Drought Risk and Development Policy". Discussion paper prepared for the UNDP-DDC/BCPR and UN-ISDR Expert Workshop *Drought Risk and Development Policy*, 31 de enero al 2 de febrero, 2005, Nairobi.
- PNUD y AusAID 2004.** "The Regional Poverty Assessment Mekong River Region". PNUD y AusAID. [http://siteresources.worldbank.org/INTVIETNAM/Resources/Mekong_PPA_English.pdf]. Septiembre, 2007.
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) y FMAM (Fondo para el Medio Ambiente Mundial). 2003.** "The Adaptation Policy Framework. User's Guidebook". PNUD, Nueva York.
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) Ucrania. 2005.** "The New Wave of Reform: On Track to Succeed. Analysis of policy developments en January – June 2005 and further recommendations". The Blue Ribbon Commission for Ukraine, Kiev. [http://www.un.org.ua/brc/brci/docs/BRC2Final190705Eng.pdf?id=1123140007&cm=doc&fn=brc2final190705eng.pdf&l=e]. Septiembre, 2007.
- . **2006.** "The State and the Citizen: Delivering on Promises". Blue Ribbon Commission Report for Ukraine, Kiev. [http://www.un.org.ua/files/BRC3_Eng.pdf]. Septiembre, 2007.
- PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente). 2005.** "Potential for Rainwater Harvesting in Africa. A GIS Overview". Nairobi.
- . **2007a.** *Sudan. Post-Conflict Environmental Assessment*. Nairobi. [http://sudanreport.unep.ch/UNEP_Sudan.pdf]. Septiembre, 2007.
- . **2007b.** "Global Outlook for Ice and Snow". DEWA (División de Alerta Temprana y Evaluación), Nairobi.
- PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) y GRID (Base de Datos sobre Recursos Mundiales)–Arendal. 2001.** "Vital Climate Graphics". Arendal, Noruega. [http://www.grida.no/climate/vital/36.htm]. Mayo, 2007.
- Point Carbon. 2007.** "Carbon 2007—A New Climate for Carbon Trading". K. Roine y H. Hasselknippe (eds.). Report published at Point Carbon's 4th Annual Conference, Carbon Market Insights 2007. Copenhagen, 13 al 15 de marzo.
- Practical Action. 2006a.** "Shouldering the burden. Adapting to climate change in Kenya". [http://practicalaction.org/?id=climatechange_panniers]. Agosto, 2007.
- . **2006b.** "Rainwater harvesting". [http://practicalaction.org/?id=rainwater_case_study]. Octubre, 2007.
- Pritchard, H. D., y D. G. Vaughan. 2007.** "Widespread Acceleration of Tidewater Glaciers on the Antarctic Peninsula". *Journal of Geophysical Research* 112, en línea (F03S29, doi:10.1029/2006JF000597). Septiembre, 2007.
- Ramsey, Frank. 1928.** "A Mathematical Theory of Saving". *The Economic Journal* 38(152) Diciembre: 543–559.
- Randel, Judith. 2007.** "Social Protection in Zambia, Bangladesh, Nicaragua, Ethiopia, Viet Nam and Uganda". Development Initiatives, Somerton, Somerset.
- Raworth, Kate. 2007a.** "Adapting to Climate Change. What's Needed in Poor Countries and Who Should Pay". Oxfam Briefing Paper No.104. Oxfam International, Oxford.
- . **2007b.** "West Bengal River Basin Programme. Climate Change Research Visit Note". Oxfam—GB, Oxford.
- Reece, Gemma, Dian Phylipsen, Max Rathmann, Max Horstink y Tana Angelini. 2006.** "Use of JI/CDM Credits by Participants in Phase II of the EU Emissions Trading Scheme". Final report. Ecofys UK, Londres.
- Regional Hunger y Vulnerability Programme. 2007.** "Malawi: Summary of Information Systems". [http://www.wahenga.net/uploads/documents/nationalsp/Malawi_SP_Info_systems_Jan2007.pdf]. Septiembre, 2007.
- Reliefweb. 2007.** Information on Complex Emergencies and Natural Disasters. [http://www.reliefweb.int/]. Septiembre, 2007.
- República de Malawi. 2006.** *Malawi's National Adaptation Programmes of Action*. Ministerio de Minería, Recursos Naturales y Medio Ambiente, Lilongwe.
- República de Niger. 2006.** *National Adaptation Programme of Action*. Gabinete del Primer Ministro, Niamey.
- República Popular China. 2007.** *China's National Climate Change Programme*. República Popular China: Comisión Nacional de Reformas para el Desarrollo.
- RGGI (Regional Greenhouse Gas Initiative). 2005.** "Memorandum of Understanding". [http://www.rggi.org/docs/mou_12_20_05.pdf]. Septiembre, 2007.
- Roberts, Paul. 2005.** *The End of Oil: On the Edge of a Perilous New World*. Houghton Mifflin, Boston.
- Roberts, Timmons y Bradley C. Parks. 2007.** *A Climate of Injustice: Global Inequality, North-South Politics and Climate Policy*. MIT Press, Cambridge, Massachusetts.
- Roosevelt, Theodore IV. 2006.** "Solutions Testimony at the US House of Representatives Committee on Government Reform regarding Climate Change: Understanding the Degree of the Problem—and the Nature of its Solutions". Pew Center on Global Climate Change, Washington DC. [http://www.pewclimate.org/what_s_being_done/in_the_congress/roosevelt_7_20_06.cfm]. Agosto, 2007.
- Rose, Elaine. 1999.** "Consumption Smoothing and Excess Female Mortality in Rural India". *Review of Economics and Statistics*. 81(1): 41–49.
- Rosegrant, Mark W., Ximing Cai y Sarah A. Cline. 2002.** "Global Water Outlook 2025: Dealing with Scarcity". Instituto Internacional de Investigaciones sobre Política Alimentaria, Washington, DC.
- Rosenzweig, Mark, R. y Hans P. Binswagner. 1993.** "Wealth, Weather Risk and the Composition and Profitability of Agricultural Investments". *The Economic Journal* 103:56–78.

- Rowland, Diane. 2007.** "Health Care: Squeezing the Middle Class with More Costs and Less Coverage". Testimony before the US House of Representatives, Ways and Means Committee: *Economic Challenges Facing Middle Class Families*. Enero, 2007. Washington, DC.
- Rubin, Edward S. 2007.** "Accelerating Deployment of CCS at US Coal-Based Power Plants". Presentation to the Sixth Annual Carbon Capture and Sequestration Conference. 8 de mayo de 2007. Department of Engineering and Public Policy, Carnegie Mellon University, Pittsburg, Pennsylvania.
- Runge, C. Ford y Benjamin Senauer. 2007.** "How Biofuels Could Starve the Poor". *Foreign Affairs* 86(3). [http://www.foreignaffairs.org/20070501faessay86305/c-ford-runge-benjamin-senauer/how-biofuels-could-starve-the-poor.html]. Junio, 2007.
- Runnalls, David. 2007.** "Subsidizing Biofuels Backfires". IISD Commentary. International Institute for Sustainable Development, Winnipeg.
- Scheer, Hermann. 2001.** *A Solar Manifesto*. Second Edition. James and James (Science Publishers), Londres.
- Schelling, Thomas. 2007.** "Climate Change: The Uncertainties, the Certainties, and What They Imply About Action". *Economists' Voice* 4(3): Article 3. [http://www.bepress.com/ev/vol4/iss3/art3/]. Septiembre, 2007.
- Schellnhuber, John. 2006.** "The Irregular Side of Climate Change". Presentation made at the Cambridge University Business and Environment Programme Climate Science Meeting. 15 de diciembre. Londres. Documento mimeografiado.
- Schellnhuber, John y Janica Lane. 2006.** In *Avoiding Dangerous Climate Change*. Conference Report for Symposium on Stabilization of Greenhouse Gases, 1 al 3 de febrero de 2005. Met Office Hadley Centre for Climate Change, Exeter. Department for Environment, Food and Rural Affairs, Londres. [http://www.stabilisation2005.com/outcomes.html]. Agosto, 2007.
- Schlesinger, Michael E., Jianjun Yin, Gary Yohe, Natalia G. Andronova, Sergey Malyshev y Bin Li. 2005.** "Assessing the Risk of a Collapse of the Atlantic Thermohaline Circulation". En: *Avoiding Dangerous Climate Change*. Conference Report for Symposium on Stabilization of Greenhouse Gases, 1 al 3 de febrero de 2005. Met Office Hadley Centre for Climate Change, Exeter. Department for Environment, Food and Rural Affairs, Londres.
- Schnepf, Randy. 2006.** "Unión Europea Biofuels Policy and Agriculture: An Overview". Congressional Research Service (CRS) Report for Congress, Washington, DC.
- Schröter, D., M. Zebisch y T. Grothmann. 2005.** "Climate Change in Germany - Vulnerability and Adaptation of Climate-Sensitive Sectors". Klimastatusbericht. [http://www.schroeter-patt.net/Schroeter-et-al-KSB06.pdf]. Julio, 2007.
- Schubert, Bernd. 2005.** "The Pilot Social Cash Transfer Scheme. Kalomo District, Zambia". CPRC Working Paper 52. Chronic Poverty Research Centre, Institute for Development Policy and Management, University of Manchester.
- Seager, Ashley y Mark Milner. 2007.** "No Policies, no Cash: The Result: Missed Targets". *The Guardian*, Londres. 13 de agosto. [http://www.guardian.co.uk/environment/2007/aug/13/renewableenergy.climatechange]. Septiembre, 2007.
- Sen, Amartya. 1999.** *Development as Freedom*. Anchor Books, Nueva York.
- . 2004. "Why We Should Preserve the Spotted Owl". *Londres Review of Books* 26(3). [http://www.lrb.co.uk/v26/n03/sen_01_.html]. Agosto, 2007.
- Servicios Católicos de Socorro. 2004.** "CRS Allocates \$200,000 for Relief Efforts in Haiti and the Dominican Republic". *InterAction*. 28 de mayo. [http://www.interaction.org/newswire/detail.php?id=2938]. Septiembre, 2007.
- Shapiro, Robert J. 2007.** "Addressing the Risks of Climate Change: The Environmental Effectiveness and Economic Efficiency of Emissions Caps and Tradeable Permits, Compared to Carbon Taxes". Febrero. [http://www.theamericanconsumer.org/shapiro.pdf]. Agosto, 2007.
- Sharp, Kay, Taylor Brown y Amdissa Teshome. 2006.** "Targeting Ethiopia's Productive Safety Net Programme (PSNP)". Overseas Development Institute, Londres e IDL Group Ltd., Bristol.
- Shen, Dajun y Ruiju Liang. 2003.** "State of China's Water". Research Report. Third World Centre for Water Management with the Nippon Foundation. [www.thirdworldcentre.org/epubli.html]. Agosto, 2007.
- Sierra Club. 2006.** "Dirty Coal Power—Clean Air". [http://www.sierraclub.org/cleanair/factsheets/power.asp]. Agosto, 2007.
- Sijm, Jos, Karsten Neuhoﬀ y Yihsu Chen. 2006.** "CO₂ Cost Pass-through and Windfall Profits in the Power Sector". *Climate Policy* 6: 49–72.
- Singer, Peter. 1993.** *Practical Ethics*. 2nd Edition. Cambridge University Press, Cambridge.
- . 2002. *One World: The Ethics of Globalization*. 2nd Edition. Yale University Press, New Haven, Connecticut.
- SIPRI (Instituto Internacional de Estocolmo para la Investigación de la Paz). 2007.** "World and regional military expenditure estimates 1988-2006". [http://www.sipri.org/contents/milap/milex/mex_wnr_table.html]. Junio, 2007.
- Skutsch, Margaret, Ulrike Roehr, Gotelind Alber, Joanne Rose y Roselyne van der Heul. 2004.** "Mainstreaming Gender into the Climate Change Regime". *Gender and Climate Change*. [http://www.gencc.interconnection.org/Gender&CCCOP10.pdf]. Agosto, 2007.
- Slater, Rachel, Steve Ashley, Mulugeta Tefera, Mengistu Buta y Delelegne Esubalew. 2006.** Ethiopia Productive Safety Net Programme (PSNP). Policy, Programme and Institutional Linkages. Final Report. Overseas Development Institute, Londres; the IDL Group Ltd., Bristol; e Indak International Pvt., Addis Abeba.
- Smale, Robin, Murray Hartley, Cameron Hepburn, John Ward y Michael Grubb. 2006.** "The Impact of CO₂ Emissions Trading on Firm Profits and Market Prices". *Climate Policy* 6: 29–46.
- Smith, Adam. 1854.** *The Theory of Moral Sentiments*. Paperback edition 2004. Kessinger Publishing, Oxford.
- Smith, Joseph y David Shearman. 2006.** *Climate Change Litigation. Analysing the Law, Scientific Evidence and Impacts on the Environment, Health and Property*. Presidian Legal Publications, Adelaide.
- Smithsonian National Air and Space Museum. 1999.** "Apollo to the Moon". [http://www.nasm.si.edu/exhibitions/attm/attm.html]. Septiembre, 2007.
- SMOC (Sistema Mundial de Observación del Clima), Comisión Económica para África de la ONU y Comisión de la Unión Africana. 2006.** "Climate Information for Development Needs: An Action Plan for Africa. Report and Implementation Strategy". 18 al 21 de abril, Addis Ababa.
- Solórzano, Raúl, Ronnie de Camino, Richard Woodward, Joseph Tosi, Vicente Watson, Alexis Vásquez, Carlos Villalobos, Jorge Jiménez, Roberth Repetto y Wilfrido Cruz. 1991.** *Accounts Overdue: Natural Resource Depreciation in Costa Rica*. Instituto de Recursos Mundiales, Washington, DC.
- Sperling, Daniel y James S. Cannon. 2007.** *Driving Climate Change. Cutting Carbon from Transportation*. Elsevier, Nueva York.
- Steenblik, Ronald. 2007.** "Born Subsidized: Biofuel Production in the USA". Global Subsidies Initiative. International Institute for Sustainable Development, Winnipeg.
- Stern, Nicholas. 2006.** *The Economics of Climate Change. The Stern Review*. Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York.
- Stern, Nicholas y Chris Taylor. 2007.** "Climate Change: Risk, Ethics and the Stern Review." *Science* 317 (5835): 203–204.
- Sumaila, Ussif R. y Carl Walters. 2005.** "Intergenerational Discounting: a New Intuitive Approach". *Ecological Economics* 52: 135–142.
- Sumaila, Ussif R. y Kevin Stephanus. 2006.** "Declines in Namibia's Pilchard Catch: the Reasons and Consequences". En: *Climate Change and the Economics of the World's Fisheries*. (R. Hannesson, Manuel Barange y Samuel Herrick Jr., eds.) Edward Elgar Publishing, Cheltenham.
- Summa, Hilka. 2007.** "Energy Crops and the Common Agricultural Policy". Speech for the Third International European Conference on

- GMO-free Regions, Biodiversity and Rural Development. Comisión Europea, Dirección General de Desarrollo Agrícola y Rural. 19 y 20 de abril de 2007. Bruselas.
- Tanner T.M., A. Hassan, K.M.N. Islam, D. Conway, R. Mechler, A.U. Ahmed y M. Alam. 2007.** "ORCHID: Piloting Climate Risk Screening in DFID Bangladesh". Research Report. Institute of Development Studies, University of Sussex, Brighton.
- Tanser, F.C., B. Sharp y D. le Sueur. 2003.** "Potential Effect of Climate Change on Malaria Transmission in Africa". *Lancet Infectious Diseases* 3(6): 1792–1798.
- Tauli-Corpuz, Victor y Parshuram Tamang. 2007.** "Oil Palm and Other Commercial Tree Plantations, Monocropping: Impacts on Indigenous People's Land Tenure and Resource Management Systems and Livelihoods". Documento presentado ante la Sexta Sesión del Foro Permanente de las Naciones Unidas para las Cuestiones Indígenas, 14 al 25 de mayo de 2007, Nueva York.
- TERI (The Energy y Resources Institute). 2006.** "Modeling a Low Carbon Pathway for India". Presentation at CoP 12/MoP2. Noviembre.
- . 2007. "Adaptation to Climate Change in the Context of Sustainable Development". Background Paper No.9. Mumbai.
- The Economist. 2007a.** "Losing Sleep over Climate Change". 16 de julio. Londres.
- . 2007b. "Cleaning up". 31 de mayo. Londres.
- . 2007c. "Double Deluge". 26 de julio. Londres.
- The Japan Times. 2007.** "Japan to Seek 50% Global Emission Cut at G-8 Meet". 9 de mayo. Tokyo. [http://search.japantimes.co.jp/print/nn20070509a1.html]. Agosto, 2007.
- The Spectator. 2007.** "The Leader : Climate of Opinion". 2007. I The Spectator. 10 de marzo de 2007. Pág. 5. Londres. [http://www.spectator.co.uk/archive/the-week/28377/climate-of-opinion.html]. Agosto, 2007.
- Thompson, Martha e Izaskun Gaviria. 2004.** "Cuba, Weathering the Storm. Lessons in Risk Reduction from Cuba". Oxfam America, Boston.
- Thorpe, Donald. 2007.** "Broader, Deeper—and Less Risky?" *Environmental Finance*. Edición impresa de febrero: 20–21.
- Time Magazine. 1962.** "The Thalidomide Disaster". Viernes 10 de agosto. [http://www.time.com/time/magazine/article/0,9171,873697,00.html]. Agosto, 2007.
- Toder, Eric. 2007.** "Eliminating Tax Expenditures with Adverse Environmental Effects". Tax Reform, Energy and the Environment Policy Brief. The Brookings Institute e Instituto de Recursos Mundiales, Washington, DC.
- Tolgfors, Sten, Eskil Erlandsson y Andreas Carlgren. 2007.** "The EU Should Scrap High Tariffs on Ethanol". Oficinas de Gobierno de Suecia, Estocolmo.
- Turner, Margery Austin y Sheila R. Zedlewski. 2006.** "After Katrina. Rebuilding Opportunity and Equity into the New New Orleans". The Urban Institute, Washington, DC.
- UE (Unión Europea). 2007a.** "EU almost On Track in Reaching its 2010 Renewable Electricity Target". Comunicado de prensa. 10 de enero. MEMO/07/12. EUROPA. Bruselas.
- . 2007b. "Limiting Global Climate Change to 2 degrees Celsius". Comunicado de prensa. 10 de enero. MEMO/07/16. EUROPA. Bruselas.
- . 2007c. "Emissions Trading: Commission Adopts Decision on Finland's National Allocation Plan for 2008–2012". Comunicado de prensa. 4 de junio. [IP/07/749]. EUROPA. Bruselas. 3 53.
- UKCIP (United Kingdom Climate Information Programme). 2007.** "UKCIP Climate Digest: Abril". [http://www.ukcip.org.uk/news_releases/38.pdf]. Mayo, 2007.
- UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Ciencia, la Educación y la Cultura). 2006.** *EFA Global Monitoring Report 2006: Education for All, Literacy for Life*. París.
- UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia). 2006.** "Schools Empty as Drought Effects Linger in Ethiopia". Informe de prensa. Nueva York. [http://www.unicef.org.uk/press/news_detail.asp?news_id=724]. Enero, 2007.
- Urban Institute. 2005.** "Katrina: Demographics of a Disaster". The Urban Institute, Washington, DC.
- USAID FEWS NET (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional - Sistema de alerta temprana para casos de hambruna). 2006.** "Guatemala Food Security Update". [http://www.fews.net/centers/innerSections.aspx]. Abril, 2006.
- . 2007. "Hurricane Stan Affecting Household Stocks". [http://www.fews.net/centers/innerSections.aspx]. Agosto, 2007.
- USCAP (United States Climate Action Partnership). 2007.** "A Call for Action". [www.us-cap.org/uscap/callforaction.pdf]. Septiembre, 2007.
- Ürge-Vorsatz, Diana, Gergana Miladinova y László Paizs. 2006.** "Energy in Transition: From the Iron Curtain to the Unión Europea". *Energy Policy* 34(15): 2279–2297.
- Ürge-Vorsatz, Diana, L.D. Danny Harvey, Sevastianos Mirasgedis y Mark Levine. 2007a.** "Mitigating CO₂ Emissions from Energy Use in the World's Buildings". *Building Research and Information* 35(4) 370–398.
- Ürge-Vorsatz, Diana, Sebastian Mirasgedis y Sojia Koeppel. 2007b.** "Appraisal of Policy Instruments for Reducing Buildings' CO₂ Emissions". *Building Research and Information* 35(4): 458–477.
- Vaid, B.H., C. Gnanaseelan, P.S. Polito y P.S. Salvekar. 2006.** *Influence of El Nino on the Biennial and Annual Rossby Waves Propagation in the Indian Ocean with Special Emphasis on Indian Ocean Dipole*. Indian Institute of Tropical Meteorology, Pune.
- Vakis, Renos. 2006.** "Complementing Natural Disasters Management: The Role of Social Protection". Social Protection Discussion Paper No. 0543. Banco Mundial, Washington, DC.
- Van Lieshout, M., R.S. Kovats, M.T.J. Livermore y P. Martens. 2004.** "Climate Change and Malaria: Analysis of the SRES Climate and Socio-Economic Scenarios". *Global Environmental Change* 14: 87–99.
- Vergara, W., A. M. Deeb, A. M. Valencia, R. S. Bradley, B. Francou, A. Zarzar, A. Grünwaldt y S. M. Haeussling. 2007.** Economic Impacts of Rapid Glacier Retreat in the Andes, *Eos. Transactions of the American Geophysical Union*, 88(25): 261.
- Victor, David G. 2001.** *The Collapse of the Kyoto Protocol and the Struggle to Slow Global Warming*. A Council on Foreign Relations Book. Princeton University Press, Princeton y Oxford.
- Wagstaff, Adam y Mariam Claeson. 2004.** *The Millennium Development Goals for Health. Rising to the Challenges*. Banco Mundial, Washington, DC.
- Warren, Rachel, Nigel Arnell, Robert Nicholls, Peter Levy y Jeff Price. 2006.** "Understanding the Regional Impacts of Climate Change. Research Report Prepared for the Stern Review on the Economics of Climate Change". Research Working Paper No. 90. Tyndall Centre for Climate Change, Norwich.
- Washington, Richard, Mike Harrison, Declan Conway, Emily Black, Andrew Challinor, David Grimes, Richard Jones, Andy Morse, Gillian Kay y Martin Todd. 2006.** "African Climate Change. Taking the Shorter Route". *Bulletin of the American Meteorological Society* 87(10): 1355–1366.
- Watson, Robert. 2007.** "Financing the Transition to a Low Carbon Economy. Beyond Stern: Financing International Investment in Low Carbon". Banco Mundial, Washington, DC.
- Watt-Cloutier, Sheila. 2006.** "The Canadian Environment Awards Citation of Lifetime Achievement. Remarks by Sheila Watt-Cloutier". Inuit Circumpolar Conference, Canadá. 5 de junio. Vancouver. [http://www.inuitcircumpolar.com/index.php?auto_slide=&ID=357&Lang=En&Parent_ID=¤t_slide_num=]. Agosto, 2007.
- Watt-Cloutier, Sheila, Terry Fenge y Paul Crowley. 2004.** "Responding to Global Climate Change: The Perspective of the Inuit Circumpolar Conference on the Arctic Climate Impact Assessment". Inuit Circumpolar Conference. Ontario.
- WEDO (Organización de Mujeres para el Medio Ambiente y el Desarrollo). 2007.** "Changing the Climate: Why Women's Perspectives Matter". Nueva York.

- Weitzman, Martin L. 2007.** "The Stern Review of the Economics of Climate Change". Book review for *Journal of Economic Literature (JEL)*. Harvard University, Cambridge, Massachusetts. [<http://www.economics.harvard.edu/faculty/Weitzman/papers/JELSternReport.pdf>]. Julio, 2007.
- Wolf, Martin. 2006a.** "Curbs on Emissions Will Take a Change of Political Climate". *Financial Times*. 7 de noviembre de 2006. Londres. [<http://www.ft.com/cms/s/cb25e5a4-6e7f-11db-b5c4-0000779e2340.html>]. Agosto, 2007.
- Wolf, Martin. 2006b.** "Figures Still Justify Swift Climate Action". *Financial Times*. 14 Noviembre, 2006. Londres. [<http://www.ft.com/cms/s/8dc6191a-740e-11db-8dd7-0000779e2340.html>]. Julio, 2007.
- WRI (Instituto de Recursos Mundiales). 2007a.** "Climate Analysis Indicators Tool (CAIT)". [http://www.wri.org/climate/project_description2.cfm?pid=93]. Julio, 2007.
- . **2007b.** *Earth Trends, the Environmental Information Portal*. Base de datos en línea. Acceso en julio de 2007.
- WRI (Instituto de Recursos Mundiales), PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) y Banco Mundial en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). 2005.** *World Resources 2005: The Wealth of the Poor – Managing Ecosystems to Fight Poverty*. Instituto de Recursos Mundiales, Washington, DC.
- World Watch Institute. 2005.** *Vital Signs*. [<http://www.amazon.com/Vital-Signs-2006-2007-Trends-Shaping/dp/0393328724>]. Agosto, 2007.
- WWF (Fondo Mundial para la Naturaleza). 2002.** "Managing Floods in Europe: The Answers Already Exist". WWF Danube-Carpathian Programme and WWF Loving Waters Programme-Europe. [<http://assets.panda.org/downloads/managingfloodingbriefingpaper.pdf>]. Agosto, 2007.
- . **2006a.** "Including aviation into the EU Emissions Trading Scheme—WWF Position Statement". Londres.
- . **2006b.** "Use of CDM/JI Project Credits by Participant in Phase II of the EU Emissions Trading Scheme—A WWF Summary of the Ecofys UK Report". Londres.
- . **2007a.** "Emission Impossible: access to JI/CDM credits in Phase II of the EU Emissions Trading Scheme WWF—UK". Londres. [http://www.panda.org/about_wwf/where_we_work/europe/what_we_do/epo/initiatives/climate/eu_emissions_trading/index.cfm]. Agosto, 2007.
- . **2007b.** "The EU Emissions Trading Scheme". Londres.
- World Wind Energy Association. 2007.** "New World Record in Wind Power Capacity: 14,9 GW added in 2006 – Worldwide Capacity at 73,9 GW". 29 de enero. [http://www.wwindea.org/home/index.php?option=com_content&task=view&id=167&Itemid=43]. Agosto, 2007.
- Wu, Zongxin, Pat de la Quil, Eric D. Larson, Chen Wenying y Gao Pengfei. 2001.** "Future Implications of China's Energy-Technology Choices". Prepared for the Working Group on Energy Strategies and Technologies. China Council for International Cooperation on Environment and Development (CCICED), Beijing.
- Zeitlin, June. 2007.** "Statement by Junio Zeitlin, Women's Environment and Development Organization in informal thematic debate on Climate Change as a Global Challenge. United Nations General Assembly". PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), Washington, DC.



Indicadores del desarrollo humano

Guía para el lector y notas sobre los cuadros

Cuadros de indicadores del desarrollo humano

Los cuadros de indicadores del desarrollo humano proporcionan una evaluación global de los logros alcanzados por los países en distintas áreas del desarrollo humano. Los principales cuadros están organizados por tema, según lo describen sus títulos, e incluyen datos de 175 estados miembros de las Naciones Unidas para los cuales se pudo calcular el índice de desarrollo humano (IDH), además de Hong Kong (Región Administrativa Especial de China, RAE de Hong Kong) y los Territorios Palestinos Ocupados. Debido a la falta de suficientes datos de buena calidad que puedan compararse entre países, el IDH no fue calculado para los restantes 17 países miembros de las Naciones Unidas. En su lugar, en el Cuadro 1a, se presenta un conjunto de indicadores básicos del desarrollo humano para estos países.

En los cuadros, los países y las zonas se clasifican en orden descendente según el valor de su IDH. Para localizar un país en estos cuadros, consulte la *Clave de países* que figura en la contratapa, donde aparecen los países por orden alfabético con su clasificación según el IDH. La mayoría de los datos que se presentan en los cuadros se refieren al año 2005 y son aquellos que estaban disponibles en la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano el 1 de julio de 2007, a menos que se indique otra cosa.

Fuentes de datos y definiciones

La Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano es principalmente usuaria de estadísticas, no productora. Por ello, se basa en la información que le facilitan organismos internacionales que proveen esta información y que disponen de los recursos y conocimientos necesarios para recopilar y procesar datos internacionales sobre indicadores estadísticos específicos. Las fuentes de todos los datos utilizados en los cuadros de indicadores se citan en una nota breve al final de cada cuadro. Estas notas corresponden a las referencias comple-

tas que se presentan en las *Referencias estadísticas*. Cuando un organismo facilita datos que ha recopilado de otra fuente, se acreditan ambas fuentes en las notas del cuadro. Sin embargo, cuando un organismo se basa en la labor de muchos otros autores, sólo se cita como fuente a ese organismo. En las notas sobre las fuentes también se indican los componentes de los datos originales utilizados por la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano en los cálculos, con el fin de garantizar que todos los cálculos puedan ser reproducidos con facilidad. Cuando para los indicadores existen definiciones breves y significativas, se incluyen en la sección *Definiciones de términos estadísticos*. Otra información pertinente se presenta en las notas al final de cada cuadro. Para conocer información técnica más detallada acerca de estos indicadores, consulte los sitios web pertinentes de los organismos que sirvieron de fuente para los datos a través del sitio Web del *Informe sobre Desarrollo Humano* en <http://hdr.undp.org/statistics/>.

Discrepancias entre los cálculos nacionales e internacionales

En el proceso de recopilación de la serie de datos internacionales, los organismos internacionales suelen aplicar normas y procedimientos de armonización para mejorar la comparabilidad de los datos entre un país y otro. Cuando los datos internacionales se basan en estadísticas nacionales, como es habitual, puede ser necesario ajustarlos, y cuando faltan datos sobre un país, un organismo internacional puede realizar un cálculo aproximado si se dispone de otros datos pertinentes. Además, debido a las dificultades de coordinación entre los organismos nacionales e internacionales que proveen datos, las series de datos internacionales no siempre tienen incorporados los datos nacionales más recientes. Todos estos factores pueden dar lugar a discrepancias considerables entre los cálculos nacionales e internacionales.

Este Informe en numerosas ocasiones ha dejado al descubierto tales discrepancias. En esos casos la Oficina encargada del Informe sobre De-

sarrollo Humano ha servido de enlace entre las autoridades de los organismos nacionales e internacionales encargados de los datos para resolver dichas diferencias, labor que en muchas oportunidades ha permitido optimizar las estadísticas presentadas en el Informe. En ese sentido, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano aboga por mejorar las estadísticas internacionales y cumple una función activa en respaldar los esfuerzos destinados a entregar datos de mejor calidad. Asimismo, colabora con los organismos nacionales e internacionales para mejorar la coherencia de los datos a través de una declaración más sistemática de los datos y la supervisión de su calidad.

Comparabilidad en el tiempo

Como consecuencia de las revisiones periódicas de los datos o de los cambios de metodología, es posible que no se puedan comparar las estadísticas presentadas en distintas ediciones del Informe. Por este motivo, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano recomienda decididamente abstenerse de realizar análisis de tendencias basándose en datos procedentes de distintas ediciones del Informe. Tampoco se pueden comparar los valores y posiciones en distintas ediciones del IDH. Quienes deseen efectuar un análisis del Índice del Desarrollo Humano fundado en datos y metodologías coherentes, deben consultar el Cuadro 2 (Tendencias del índice de desarrollo humano).

Clasificaciones de los países

Los países se clasifican según cuatro aspectos: nivel de desarrollo humano, nivel de ingreso, principales clasificaciones mundiales y región (ver *Clasificación de países*). Estas designaciones no necesariamente representan un juicio acerca de la etapa de desarrollo en que se encuentra un determinado país o zona. El término *país*, según se utiliza en el texto y en los cuadros, también se refiere a territorios o zonas, según corresponda.

Clasificaciones por nivel de desarrollo humano. Todos los países incluidos en el IDH se clasifican en uno de tres grupos atendiendo a sus logros en desarrollo humano: desarrollo humano alto (con un IDH igual o superior a 0,800), desarrollo humano medio (IDH de 0,500 a 0,799) y desarrollo humano bajo (IDH inferior a 0,500).

Clasificaciones por nivel de ingreso. Todos los países se agrupan por sus ingresos de acuerdo a las clasificaciones del Banco Mundial: ingreso alto (ingreso nacional bruto per cápita igual o superior a US\$10.726 en 2005), ingreso medio (US\$876

a US\$10.725) e ingreso bajo (igual o inferior a US\$875).

Principales clasificaciones mundiales. Los tres grupos mundiales son *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 grupos no son mutuamente excluyentes (de hecho, el reemplazo del grupo de la OCDE por el grupo de países de la OCDE de ingreso alto y la exclusión de Corea sí generaría grupos mutuamente excluyentes). A menos que se indique otra cosa, la clasificación *mundial* representa el universo de 194 países y regiones cubiertas: 192 estados miembros de las Naciones Unidas, más Hong Kong (RAE de China) y los Territorios Palestinos Ocupados.

Clasificaciones regionales. Los países en desarrollo se clasifican a su vez en las siguientes 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 son congruentes con la Oficina Regional del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Existe una categoría adicional, la de los *países menos adelantados*, según la definición de las Naciones Unidas (UN-OHRLS 2007).

Cifras totales y tasas de crecimiento

Cifras totales. Las cifras totales correspondientes a las clasificaciones descritas anteriormente se presentan al final de los cuadros si se trata de una información significativa desde el punto de vista analítico y si se dispone de información suficiente. Las cifras que representan el total de la respectiva clasificación (como para la población) se identifican con una *T*. Todas las demás cifras mundiales son promedios ponderados.

Por lo general, las cifras totales correspondientes a una agrupación de países se presentan sólo cuando se dispone de información sobre al menos la mitad de los países y éstos representan, como mínimo, dos terceras partes de la ponderación disponible en esa clasificación. La Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano no supe los datos que faltan para llegar a la cifra total. Por consiguiente, a menos que se especifique otra cosa, las cifras totales de cada clasificación representan sólo a los países para los que se tienen datos, corresponden al año o período especificado y se refieren únicamente a datos de las fuentes primarias citadas. No se presentan cifras totales en

los casos en que no se dispone de procedimientos de ponderación adecuados.

Las cifras totales de los índices, tasas de crecimiento e indicadores correspondientes a más de un único período en el tiempo se basan sólo en los países para los que existen datos de todos los momentos necesarios. Cuando no se muestra la cifra total de una o más regiones, no siempre se presenta la clasificación mundial, ya que ésta se refiere únicamente al universo de 194 países y zonas.

Las cifras totales que figuran en el presente Informe no siempre coinciden con las de otras publicaciones debido a diferencias en las metodologías y las clasificaciones de los países. Cuando así se indica, las cifras totales han sido calculadas por el organismo estadístico que ha facilitado los datos sobre el indicador en cuestión.

Tasas de crecimiento. Las tasas de crecimiento plurianuales se expresan como tasas medias anuales de cambio. Cuando calcula las tasas de crecimiento, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano utiliza solamente el punto inicial y el final. Las tasas de crecimiento de año en año se expresan como cambios porcentuales anuales.

Notas sobre países

A menos que se indique lo contrario, los datos de China no incluyen a Hong Kong (RAE de China), Macao (RAE de China) o Taiwán, Provincia de China. En la mayoría de los casos, los datos de Eritrea antes de 1992 se incluyen en los datos de Etiopía. Los datos de Alemania se refieren a la Alemania unificada, a menos que se indique otra cosa. Los datos de Indonesia incluyen a Timor-Leste hasta 1999, salvo indicación contraria. Los datos de Jordania se refieren únicamente al Margen Oriental. Los datos económicos de Tanzania cubren solamente el territorio principal. Los datos de Sudán con frecuencia corresponden a información recopilada en la parte septentrional del país. Si bien Serbia y Montenegro se transformaron en dos estados independientes en junio de 2006, se tratan como un único país en aquellos casos en que todavía no existen datos desglosados independientes de los dos estados y se incluye una nota advirtiendo este hecho. Por último, los datos de la República del Yemen se refieren a ese país a partir de 1990, mientras que los datos de años anteriores se refieren a la suma de datos de la ex República Democrática Popular del Yemen y de la ex República Árabe del Yemen.

Cambios en los cuadros de indicadores anteriores e incorporación de nuevos cuadros

Los cuadros de indicadores anteriores sufrieron diversos cambios este año y se incorporaron tres nuevos cuadros con el objetivo de mejorar su pertinencia para las políticas públicas y vincularlos al tema del Informe del presente año. Asimismo, se incluyeron indicadores nuevos en respuesta a algunas de las recomendaciones vertidas luego de la revisión de 2006 de los índices de desarrollo relativo al género (IDG) y de potenciación de género (IPG). Así, algunos cuadros no corresponden al cuadro de indicadores que lleva ese número en el IDH 2006.

Cambios en los cuadros anteriores

El Cuadro Energía y medio ambiente (el Cuadro 21 en el IDH 2006) aumentó de tamaño y se dividió en cuatro cuadros: Indicadores de energía y medio ambiente (Cuadro 22), Fuentes de energía (Cuadro 23), Emisiones y acumulación de dióxido de carbono (Cuadro 24) y Situación de los principales tratados sobre medio ambiente (Cuadro 25).

En el Cuadro Energía y medio ambiente (Cuadro 22) se incluyeron los siguientes nuevos indicadores:

- Cambio porcentual en el consumo de electricidad entre 1990 y 2004
- Tasa de electrificación
- Habitantes sin acceso a energía eléctrica
- Cambio en el uso de energía por unidad del PIB per cápita entre 1990 y 2004
- Bosques como porcentaje de la superficie total
- Superficie total de la cubierta forestal en 2005;
- Cambio absoluto en la superficie de la cubierta forestal entre 1990 y 2005
- Cambio porcentual promedio anual en la cubierta forestal entre 1990 y 2005.

Estos indicadores se pueden utilizar para supervisar los avances en el acceso a energías modernas y la reducción de la intensidad del uso de la energía en el crecimiento del PIB y para evaluar las tasas de forestación y deforestación de los países.

El Cuadro Fuentes de energía (Cuadro 23) es un cuadro totalmente nuevo que describe la proporción del suministro total de energía primaria de diferentes fuentes: combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas natural), energía renovable (hídrica, solar, eólica, geotérmica y también biomasa y desechos) y otras fuentes (nuclear). Este cuadro también indica el suministro total de energía primaria.

El Cuadro Emisiones y acumulación de dióxido de carbono (Cuadro 24) reúne indicadores sobre emisiones de CO₂ previamente incluidos en el cuadro original de energía y medio ambiente e incorpora una serie de nuevos indicadores, entre ellos:

- Emisiones totales de CO₂ y cambio porcentual promedio anual entre 1990 y 2004;
- Proporción de cada país en el total mundial de emisiones de CO₂
- Emisiones per cápita de CO₂ (huella ecológica)
- Emisiones de CO₂ por unidad de uso de energía (intensidad de emisiones de carbono de la energía)
- Emisiones de CO₂ por unidad del PIB (intensidad de emisiones de carbono del crecimiento).
- Emisiones de CO₂ de la biomasa forestal y acumulación total de carbono en los bosques.

El Cuadro Situación de los principales tratados sobre medio ambiente (Cuadro 24) amplía el abanico de tratados ambientales cubierto por el cuadro original sobre energía y medio ambiente y los presenta todos en un solo cuadro.

El Cuadro Víctimas de la delincuencia (el Cuadro 23 en el IDH 2006) se eliminó en el presente Informe debido a que no existe una nueva ronda de la Encuesta internacional sobre Víctimas del Delito que ha servido de base para el cuadro desde 2000-2001. Éste fue reemplazado por un cuadro sobre delincuencia y justicia (Cuadro 27), que presenta información sobre tasas de homicidio, población carcelaria y abolición o conservación de la pena capital.

Cuadros incorporados en respuesta a algunas de las recomendaciones de la revisión de los índices IDG/IPG

Un reto importante que enfrenta la evaluación de los avances en pro de la eliminación de cualquier forma de discriminación de mujeres y hombres es la disponibilidad de estadísticas desagregadas por género que puedan ser comparadas entre países. En respuesta a algunas de las recomendaciones vertidas luego de la revisión de los índices IDG/IPG, se introdujeron nuevos indicadores desagregados por género sobre la participación en la fuerza laboral en países no de la OCDE y también se modificó otro cuadro para aportar más información.

Antes, sólo se presentaba información sobre desempleo para los países de la OCDE debido a la falta de información comparable de otros países. En el nuevo Cuadro 21, además de datos sobre

hombres y mujeres, se incluyen estadísticas sobre la fuerza laboral como empleo y desempleo total, distribución del empleo según actividad económica y participación en el sector informal.

El Cuadro 32, Género, carga de trabajo y distribución del tiempo, es una modificación del Cuadro 28 del IDH 2006 y provee información sobre la distribución del tiempo de hombres y mujeres entre actividades de mercado y fuera de mercado. Estas últimas se desglosaron aún más para proporcionar información acerca de cuánto tiempo dedican hombres y mujeres diariamente a funciones como cocinar, limpiar y cuidar de los niños, otras labores como cuidado personal y tiempo de esparcimiento y otras actividades sociales.

La Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano seguirá trabajando con organismos nacionales, regionales e internacionales con el fin de mejorar la disponibilidad y calidad de datos desglosados por género.

Conversión de monedas

A lo largo de este Informe, se entrega el valor equivalente en US\$ a la derecha de aquellas unidades monetarias cuya información se recibió originalmente en una moneda distinta al dólar estadounidense (US\$). El tipo de cambio utilizado para hacer esta conversión es el tipo de cambio del “período promedio” del año correspondiente, mientras que para las monedas sin un año específico, se utilizó la tasa anual del “período promedio” más reciente disponible, tal como se detalla en el informe de Estadísticas financieras internacionales de septiembre de 2007 del Fondo Monetario Internacional.

Símbolos

A falta de indicaciones tales como *anual*, *tasa anual* o *tasa de crecimiento*, un guión entre dos años, como 1995-2000, significa que los datos fueron recopilados durante uno de los años señalados. Una barra entre dos años, como 1998/2001, representa un promedio de esos años, a menos que se indique otra cosa. Se utilizan los siguientes símbolos:

- .. No se dispone de datos
- (,) Mayor (o menor) que cero, pero lo suficientemente bajo como para que se redondee a cero según los decimales mostrados
- < Menor que
- No aplica
- T Total

Nota sobre el Cuadro 1: Acerca del Índice de Desarrollo Humano de este año

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un indicador compuesto que mide el avance promedio de un país en función de tres dimensiones básicas del desarrollo humano, a saber: vida larga y saludable, acceso a conocimientos y nivel de vida digno. Estas dimensiones básicas se miden, respectivamente, según esperanza de vida al nacer, tasa de alfabetización de adultos y tasa bruta combinada de matriculación en enseñanza primaria, secundaria y terciaria y producto interno bruto (PIB) per cápita en paridad del poder adquisitivo en dólares de Estados Unidos (PPA en US\$). El índice se construye con indicadores disponibles en todo el mundo y utiliza una metodología a la vez simple y transparente (ver la *Nota técnica 1*).

Si bien el concepto de desarrollo humano es bastante más amplio de lo que es capaz de medir cualquier índice compuesto individual, el IDH es una alternativa sólida al uso del PIB per cápita como medida sinóptica del bienestar humano y es útil para acercarse a la vasta información contenida en los siguientes cuadros de indicadores sobre los diferentes aspectos del desarrollo humano.

Los datos disponibles determinan los países que se incluyen en el IDH

El IDH, que en este Informe se refiere al año 2005, incluye 175 países miembros de las Naciones Unidas, además de Hong Kong (RAE de China) y los Territorios Palestinos Ocupados.

Para permitir la comparación entre países, el IDH se calcula, en la medida de lo posible, en función de la información disponible en los principales organismos internacionales productores de datos (ver *Principales fuentes internacionales de datos más adelante*) en el momento en que se elabora el Informe. Sin embargo, para algunos países, estos organismos no tienen los datos de uno o más de los cuatro componentes del IDH. Por este motivo, 17 países miembros de las Naciones Unidas no pudieron ser incluidos en el IDH de este año: No obstante, el Cuadro 1a presenta un conjunto de indicadores básicos de desarrollo humano de estos países.

En algunos casos excepcionales, cuando los principales organismos internacionales que proveen esta información no disponen de ella respecto de uno o dos de los componentes del IDH de un país determinado, la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano ha realizado gestiones especiales para conseguir cálculos de

otras fuentes nacionales, regionales o internacionales. En casos muy aislados, esos cálculos han sido realizados por la propia Oficina encargada del Informe. Cuando se trata de cálculos realizados por fuentes distintas a los principales organismos internacionales, el hecho se documenta claramente en las notas al pie del Cuadro 1. La calidad y fiabilidad de estos datos suele ser variada y por este motivo, no se incluyen en otros cuadros de indicadores que muestran información similar.

Principales fuentes internacionales de datos

Esperanza de vida al nacer. Los cálculos de la esperanza de vida al nacer provienen de *World Population Prospects (Perspectivas de Población Mundial) 1950-2050, The 2006 Revision* (ONU, 2007e), fuente oficial de las proyecciones y cálculos demográficos de la ONU elaborados cada dos años por la División de Población del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas a partir de datos de los registros demográficos, censos de población y encuestas de los países.

En la 2006 Revision, la División de Población de las Naciones Unidas incorporó todos los datos nacionales disponibles hasta fines de 2006. Para evaluar el impacto del VIH/SIDA, se combinaron los últimos cálculos sobre la prevalencia del VIH preparados por el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA) con una serie de supuestos acerca de las tendencias demográficas y la mortalidad tanto de las personas infectadas como no infectadas en cada uno de los 62 países en los cuales se modeló explícitamente el impacto de la epidemia.

La disponibilidad de nuevos datos empíricos sobre la epidemia del VIH/SIDA y las tendencias demográficas a menudo exige ajustar los cálculos anteriores. Por ejemplo, los cálculos más recientes de ONUSIDA indican que la tasa de transición de nuevos individuos hacia el grupo de alto riesgo ha disminuido. Fundado en estos y otros factores, la *World Population Prospects 1950-2050: The 2006 Revision* realizó varios cambios metodológicos que se tradujeron en importantes aumentos en los cálculos de la esperanza de vida al nacer en algunos de los países. En primer lugar, *The 2006 Revision* proyecta una mayor supervivencia de las personas infectadas que reciben tratamiento y también prevé la disminución de las tasas de transmisión madre a hijo a un ritmo que depende de los avances de cada país en aumentar el acceso a tratamiento. Por su parte, los cálculos sobre esperanza de vida publicados por la División de Población

ción de las Naciones Unidas suelen corresponder a promedios quinquenales, si bien también produce proyecciones anuales sobre la esperanza de vida a través de interpolaciones basadas en estos promedios quinquenales. Los cálculos de la esperanza de vida de 2005 que se presentan en el Cuadro 1 y aquellos que sustentan el Cuadro 2 provienen de estos datos interpolados. Para más detalles sobre la *World Population Prospects 1950–2050: The 2006 Revision*, visite www.un.org/esa/population/unpop.htm.

Tasa de alfabetización de adultos. Este informe utiliza datos sobre alfabetización de adultos del estudio de abril de 2007 realizado por el Instituto de Estadísticas (UIS) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) (UNESCO, Instituto de Estadísticas 2007a), el que combina cálculos nacionales directos con cálculos recientes basados en su modelo de proyecciones mundiales de la alfabetización específica por edad creado en 2007. Los cálculos de los países, disponibles gracias a las acciones concertadas del UIS para recopilar datos recientes sobre alfabetización en los diversos países, provienen de censos o encuestas nacionales realizados entre 1995 y 2005. En los casos en que no se dispone de cálculos recientes, se utilizan cálculos más antiguos del UIS elaborados en julio de 2002 y fundados principalmente en datos nacionales recopilados antes de 1995.

Una vez obtenidos niveles superiores de alfabetización, muchos países de ingresos altos dejan de recopilar estadísticas básicas sobre alfabetización y por ello no están incluidos en los datos de UIS. Por lo tanto, para calcular el IDH de esos países, se aplica una tasa de alfabetización de 99,0%.

Para recopilar datos sobre alfabetización, muchos países calculan la cantidad de personas alfabetizadas sobre la base de datos informados por los propios involucrados. Otros recurren a datos de logros educacionales como una variable substitutiva, pero las mediciones de la asistencia escolar o de la terminación de un curso o grado pueden variar. Dado que las definiciones y los métodos de recopilación de datos varían entre un país y otro, los cálculos de alfabetización deben interpretarse con la debida prudencia.

El UIS, en colaboración con otros organismos asociados, busca en forma activa una metodología alternativa para medir la alfabetización a través del llamado Programa de Evaluación y Seguimiento de la Alfabetización (LAMP, por sus siglas en inglés). Este programa pretende trascender de las simples categorías de alfabetizado y analfabeto mediante la entrega de información sobre un continuo de aptitudes de lecto-escritura. Se espera

que el programa LAMP finalmente arroje cálculos más confiables.

Tasa bruta combinada de matriculación en enseñanza primaria, secundaria y terciaria. El UIS (Instituto de Estadísticas de la UNESCO 2007c) produce tasas brutas de matriculación a partir de datos recopilados por los gobiernos nacionales (por lo general, de fuentes administrativas) y datos demográficos de *World Population Prospects 1950–2040: The 2004 Revision*. Las tasas se calculan dividiendo la cantidad de estudiantes matriculados en los niveles de la enseñanza primaria, secundaria y terciaria por la población total del grupo que tiene la edad oficial correspondiente a esos niveles. El grupo en edad del nivel terciario se fija en las cinco cohortes inmediatamente siguientes al término del ciclo superior de la enseñanza secundaria en todos los países.

Aunque está concebida como variable substitutiva del nivel de instrucción, la tasa bruta combinada de matriculación no refleja los resultados y la calidad de la enseñanza e incluso cuando se usa para capturar el acceso a las oportunidades educativas, puede encubrir diferencias importantes entre los países debido a disparidades en la escala de edades que corresponde a un determinado nivel de educación y en la duración de los programas de enseñanza. Por otra parte, las tasas de repetición de cursos y de deserción escolar también pueden generar distorsiones en los datos. Hay mediciones que captan mejor los resultados de la educación, como los años medios de escolaridad de una población o la esperanza de escolaridad, y sería ideal que éstas reemplazaran las tasas brutas de matriculación en el IDH. Sin embargo, ese tipo de datos aún no está disponible de manera sistemática para una cantidad suficiente de países.

Según su definición actual, la tasa bruta combinada de matriculación de un determinado país no toma en cuenta a los estudiantes que cursan estudios fuera de su país de origen. Los datos actuales de muchos países pequeños, cuyos habitantes suelen acudir al extranjero a cursar sus estudios terciarios, podrían traducirse en una subrepresentación importante del acceso a la educación o del nivel de instrucción de su población y así arrojar un valor de IDH más bajo.

PIB per cápita (PPA en US\$). Al comparar el nivel de vida entre los países, es necesario convertir las estadísticas económicas a su paridad del poder adquisitivo (PPA) para neutralizar las diferencias en los niveles de precios entre los distintos países. El Banco Mundial (Banco Mundial 2007b) aportó datos sobre el PIB per cápita (PPA en US\$) de 168 países para calcular el IDH, datos que se basan en información sobre precios de las últimas encuestas del Programa de Comparación

Internacional (PCI) y en el PIB en moneda local proveniente de datos de las cuentas nacionales. La última ronda de encuestas del programa PCI se realizó entre 1993 y 1996 y abarcó 118 países. Las PPA de estos países se calcularon directamente extrapolando los resultados de referencia más recientes. Los cálculos de los países no incluidos en las encuestas del PCI se realizaron a través de regresiones econométricas. Por último, para los países no contemplados por el Banco Mundial, se usaron los cálculos de la PPA provistos por las Penn World Tables de la Universidad de Pennsylvania (Heston, Summers y Aten, 2006).

A pesar de haber avanzado enormemente en los decenios más recientes, la actual serie de datos de las PPA adolece de múltiples deficiencias, como falta de cobertura universal, de actualidad de los datos y de uniformidad en la calidad de los resultados entre diferentes regiones y países. Llenar los vacíos de cobertura de los países a través del uso de regresiones econométricas requiere de supuestos sólidos y la extrapolación en el tiempo significa que los resultados se tornan cada vez más inciertos a medida que aumenta el tiempo entre el año de la encuesta de referencia y el año en curso. La importancia de las paridades del poder adquisitivo en el análisis económico acentúa la necesidad de mejorar sus datos. Por lo tanto, se ha iniciado una nueva Ronda del Milenio del Programa de Comparación Internacional que promete mejorar decididamente los datos de PPA utilizados para analizar las políticas económicas. Para conocer detalles sobre el PCI y la metodología de la PPA, visite el sitio web del PCI en www.worldbank.org/data/icp.

Comparaciones en el tiempo y entre distintas ediciones del Informe

El IDH es una herramienta de gran importancia para seguir las tendencias del desarrollo humano a través del tiempo. Con el fin de facilitar el análisis de estas tendencias entre los países, el índice se ha calculado en intervalos de cinco años para el período entre 1975 y 2005. Estos cálculos, que se presentan en el Cuadro 2, se basan en una metodología coherente y en datos de tendencias comparables que se encontraban disponibles al momento de elaborar el Informe.

Los organismos internacionales que producen información continuamente están mejorando sus series de datos y actualizan los datos históricos con cierta periodicidad. Por este motivo, los cambios que sufren de año en año los valores del IDH y las clasificaciones entre una edición y otra del *Informe sobre Desarrollo Humano* con frecuencia se deben más a revisiones de los datos (tanto específicos de un país como en relación con otros países) que a cambios efectivos ocurridos en el país. Además, los cambios ocasionales en la cobertura de un país también pueden influir en su posición relativa en el IDH, incluso si la metodología usada para calcular el índice se mantiene constante. Como resultado de lo anterior, un determinado país puede bajar considerablemente de lugar entre dos Informes consecutivos. Sin embargo, también puede mejorar su posición y valor cuando se usan datos revisados y comparables para reconstruir el IDH de años recientes.

Por estos motivos, para analizar tendencias del IDH no se deben usar datos de diferentes ediciones del Informe. El Cuadro 2 muestra datos actualizados de tendencias del IDH que se basan en información y metodologías coherentes.

IDH para países de desarrollo humano alto

El IDH de este Informe está construido para cotejar los logros comparables de los países en las dimensiones más básicas del desarrollo humano. Por este motivo, los indicadores utilizados no son necesariamente aquellos que mejor muestran diferencias entre los países ricos y, en efecto, aquellos utilizados en la actualidad arrojan diferencias muy pequeñas entre los países ubicados en la sección superior del IDH. Por lo tanto, la cúspide de la clasificación del IDH suele reflejar diferencias sólo menores en estos indicadores implícitos. Para estos países de ingreso alto, existe un índice alternativo, el índice de pobreza humana (ver el Cuadro 4), que refleja mejor el nivel de las privaciones humanas que aún persisten entre sus habitantes y que ayuda a orientar las políticas públicas.

Para un análisis más profundo del uso y las restricciones del IDH y los indicadores que lo componen, visite <http://hdr.undp.org/statistics>.

Siglas y abreviaturas

ACNUR	Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados	IPG	Índice de potenciación de género
AIE	Agencia Internacional de Energía	IPH-1	Índice de pobreza humana (para los países en desarrollo)
AOD	Asistencia Oficial para el Desarrollo	IPH-2	Índice de pobreza humana (para los países de la OCDE y de Europa Central y oriental y la CEI)
CAD	Comité de Asistencia para el Desarrollo (de la OCDE)	IISS	Instituto Internacional de Estudios Estratégicos
CDIAC	Centro de análisis de información sobre el dióxido de carbono	LIS	Estudio de ingresos de Luxemburgo
CEI	Comunidad de Estados Independientes	MICS	Encuesta agrupada de indicadores múltiples
CICE	Clasificación Internacional de la Categoría en el Empleo	Mt	Megatonelada (un millón de toneladas)
CIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme	OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
CIUE	Clasificación internacional uniforme de la educación	ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
CIUO	Clasificación internacional uniforme de ocupaciones	OIT	Organización Internacional del Trabajo
CO ₂	Dióxido de carbono	OMPI	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
CO _{2e}	Equivalente en dióxido de carbono	OMS	Organización Mundial de la Salud
CUCI	Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	ONU	Organización de las Naciones Unidas
DHS	Encuesta demográfica y de salud	ONUDD	Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito
DOTS	Tratamiento de observación directa y corta duración (método de detección y tratamiento de la tuberculosis)	ONUSIDA	Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA
EIA	Encuesta Internacional sobre Alfabetización de Adultos	PIB	Producto interno bruto
EM-DAT	Base de datos internacional sobre desastres	PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
ERY	Ex República de Yugoslavia de Macedonia	PPA	Paridad del poder adquisitivo
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación	RAE	Región Administrativa Especial (de China)
Gt	Giga toneladas (mil millones de toneladas)	SIPRI	Instituto Internacional de Estocolmo para la Investigación de la Paz
HDRO	Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano	TBM	Tasa bruta de matriculación
ICPS	Centro Internacional para Estudios Penitenciarios	UIP	Unión Interparlamentaria
I+D	Investigación y desarrollo	UIT	Unión Internacional de Telecomunicaciones
IDG	Índice de desarrollo relativo al género	UNCTAD	Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo
IDH	Índice de Desarrollo Humano	UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
IDMC	Centro de Monitoreo de Desplazamiento Interno	UNFPA	Fondo de Población de las Naciones Unidas
ILOLEX	Base de datos de la OIT sobre las normas internacionales del trabajo	UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
INB	Ingreso nacional bruto	UN-ORHLLS	Oficina del Alto Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo
		VIH/SIDA	Virus de Inmunodeficiencia Humana/Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida