



<http://hdr.undp.org/>

**Contactos del PNUD:**

**Nueva York y Brasilia**  
 USA  
 Niamh Collier  
 Tfno: +1 212 906 6111  
 Móvil: +1 917 609 5133  
 niamh.collier@undp.org  
 Marisol Sanjines  
 Tfno: +1 212 906 6763  
 Móvil: +1 646 201 8036  
 marisol.sanjines@undp.org

**Ginebra y París**  
 Jean Fabre  
 Tfno: +41 22 917 8542  
 Móvil: +41 79 437 07 76  
 jean.fabre@undp.org

**Bruselas**  
 Peter Thesin  
 Tfno: +32-2 505 46 28  
 Móvil: +32 478312027  
 peter.thesin@undp.org

**Copenhague**  
 Christine Drud  
 Tfno: +45 35 46 71 54  
 Móvil: +45 29 45 23 20  
 christine.drud@undp.org

**Tokio**  
 Toshiya Nishigori  
 Tfno: +81 3 5467 4751  
 Móvil: +81 90 7200 3295  
 or +81 80 2016 3078  
 toshiya.nishigori@undp.org

**Washington**  
 Cara Santos Pianesi  
 Tfno: +1 202 331 9130  
 Móvil: +1 202 262 3381  
 cara.santos@undp.org

**Bratislava**  
 Zoran Stevanovic  
 Tfno: +421 2 59337 428  
 Móvil: +421 908 729 846  
 zoran.stevanovic@undp.org

**Bangkok**  
 Cherie Hart  
 Tfno: +662 288 2133  
 Móvil: +66 8 1 918 1564  
 cherie.hart@undp.org

**Nueva Delhi**  
 Surekha Subarwal  
 Tfno: +91 11 46532330  
 Móvil: +91 9810153924  
 surekha.subarwal@undp.org

**Ciudad de México**  
 María Amparo Lasso  
 Tfno: +5255 52 63 98 94  
 Móvil: +5255 29 66 79 72  
 maria.lasso@undp.org

**Moscú**  
 Snizhana Kolomiets  
 Tfno: +7 (495) 787 2100 (ext.2235)  
 Móvil: +7 916 107-9416  
 snizhana.kolomiets@undp.org

**Londres**  
 Chandrika Deshpande  
 Tfno: +44 020 7396 5338  
 Móvil: +44 (0) 7957 460 246  
 chandrika.deshpande@undp.org



**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo**

Prohibida su divulgación hasta las 10:00, hora de Brasilia (12:00 GMT) del 27 de noviembre de 2007

# El cambio climático amenaza con desencadenar reveses sin precedentes en el desarrollo humano

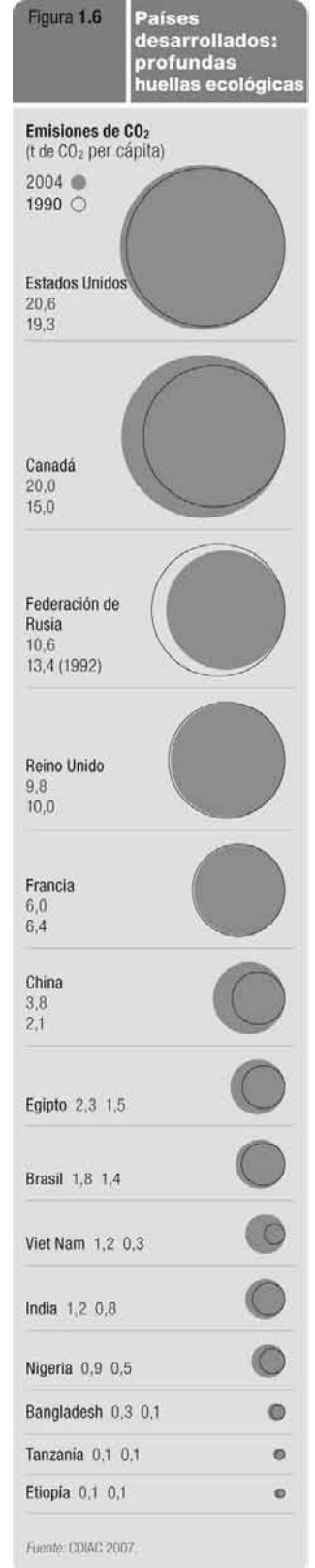
**Brasilia, 27 de noviembre de 2007**—Mientras los gobiernos se preparan para reunirse en Bali, Indonesia, y debatir sobre el futuro del Protocolo de Kyoto, el Informe sobre Desarrollo Humano del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) advierte que el mundo debe centrarse en aquellos impactos del cambio climático en el desarrollo que podrían producir reveses sin precedentes en aspectos como la reducción de la pobreza, la nutrición, la salud y la educación.

El informe, *La lucha contra el cambio climático: Solidaridad frente a un mundo dividido*, ofrece un panorama descarnado de las amenazas que implica el calentamiento global. Según el informe, el mundo avanza hacia un “punto de inflexión” que podría atrapar a los países más pobres y a sus ciudadanos más vulnerables en condiciones de desventaja cada vez peores y dejar a millones de personas enfrentadas a la malnutrición, a la escasez de agua, a amenazas ecológicas y a pérdidas en sus medios de sustento.

“En última instancia, el cambio climático representa una amenaza para toda la humanidad. Pero son los pobres, que no tienen responsabilidad alguna por la deuda ecológica que estamos acumulando, quienes enfrentan los costos humanos más graves e inmediatos”, señaló Kemal Derviş, Administrador del PNUD.

El informe llega en un momento clave de las negociaciones para forjar un acuerdo multilateral que rija el período posterior a 2012, fecha en que vencen los actuales compromisos en el marco del Protocolo de Kyoto. Entre otras cosas, convoca a adoptar un enfoque de “dos vías” que combine medidas de mitigación exigentes para limitar el calentamiento durante el siglo XXI a menos de 2° centígrados con el fortalecimiento de la cooperación internacional en las actividades de adaptación.

En el ámbito de la mitigación, los autores instan a los países desarrollados a demostrar liderazgo y reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en al menos el 80 por ciento hasta el año 2050 respecto de los niveles de 1990. Además, el informe aboga por una combinación de impuestos a las emisiones de carbono, programas estrictos de emisiones



negociables con fijación de límites máximos, la reglamentación del uso de la energía y la cooperación internacional para financiar la transferencia de tecnologías con bajas emisiones de carbono.

Respecto de la adaptación, el informe advierte que las desigualdades en la capacidad para hacer frente al cambio climático se vislumbran como una fuerza cada vez más poderosa que sigue profundizando las inequidades entre los países y al interior de ellos. En este sentido, llama a los países desarrollados a concentrar el accionar de las alianzas internacionales en la adaptación al cambio climático para reducir la pobreza.

“Más que un llamamiento a la desesperación, hacemos un llamamiento a la acción”, comentó el principal autor del informe y director de la Oficina del Informe sobre Desarrollo Humano, Kevin Watkins, al tiempo que agregó: “Si trabajamos unidos y con decisión, podemos ganar la batalla contra el cambio climático. No aprovechar esta oportunidad constituiría un fracaso moral y político nunca antes visto en la historia de la humanidad”. Para él, las conversaciones que se llevarán a cabo en Bali son una oportunidad única para poner los intereses de los pobres del mundo en el centro de las negociaciones sobre el cambio climático.

El informe entrega pruebas concretas de los mecanismos a través de los cuales los efectos ecológicos del cambio climático se transmitirán a los pobres. Centrándose en los 2.600 millones de personas que viven con menos de US\$2 al día, los autores advierten que las fuerzas que se desencadenen como resultado del calentamiento global podrían paralizar y luego revertir los avances conseguidos durante generaciones. Algunas de las amenazas al desarrollo humano identificadas por el informe son las siguientes:

- El desplome de los sistemas agrícolas como resultado de la creciente exposición a sequías, altas temperaturas y patrones irregulares de precipitaciones, situación que dejará a otros 600 millones de personas en riesgo de desnutrición. Las zonas semiáridas de África subsahariana, región que tiene la mayor concentración de pobreza del mundo, enfrentan posibles pérdidas de productividad de 26 por ciento de aquí al año 2060.
- De aquí a 2080, a unos 1.800 millones de personas más les faltará agua y grandes zonas de Asia meridional y el norte de China enfrentarán una grave crisis ecológica como resultado del repliegue de los glaciares y los cambios en los patrones de precipitaciones.
- El desplazamiento de alrededor de 332 millones de personas desde zonas costeras y bajas producto de las inundaciones y las tormentas tropicales. Más de 70 millones de bangladesí, 22 millones de vietnamitas y seis millones de egipcios podrían verse afectados por inundaciones relacionadas con el calentamiento global.
- Riesgos emergentes para la salud, con otros 400 millones de personas en riesgo de contraer paludismo.

Con las pruebas de unos nuevos trabajos de investigación a la vista, los autores del Informe sobre Desarrollo Humano argumentan que se están subestimando los posibles costos humanos del cambio climático. Sostienen que las crisis climáticas, como las sequías, las inundaciones y las tormentas, se volverán cada vez más frecuentes e intensas debido al cambio climático, ya se cuentan entre los catalizadores más poderosos de la pobreza y la desigualdad y que el calentamiento global no hará más que exacerbar los impactos.

“Para millones de personas, se trata de sucesos que constituyen un pasaje sólo de ida hacia la pobreza y prolongados ciclos de desventaja”, indica el informe. Aparte de poner en riesgo la vida y causar sufrimiento, generan otros problemas como la malnutrición y el retiro de los niños de la escuela. Según el informe, los niños de Etiopía expuestos a sequías en su primera infancia tienen 36 por ciento más de probabilidades de estar malnutridos, cifra que se traduce en 2 millones de casos adicionales de malnutrición infantil.

Si bien el informe se centra en las amenazas inmediatas que enfrentan los pobres del mundo, advierte al mismo tiempo que la falta de acción para abordar el problema del cambio climático podría poner a las futuras generaciones en riesgo de sufrir una catástrofe ecológica. Entre las amenazas sistémicas a la humanidad, el informe destaca el posible colapso de la capa de hielo de la Antártida occidental, el repliegue de los glaciares y la presión sobre los ecosistemas marinos.

“Efectivamente hay incertidumbres, pero cuando enfrentamos riesgos de esta magnitud la falta de certeza no justifica la inacción. Apuntar a metas de mitigación ambiciosas es de hecho el seguro que debemos tomar contra los posibles

riesgos de gran envergadura. El informe de este año aborda nuestro compromiso con el desarrollo humano hoy y trata además sobre cómo crear un mundo capaz de ofrecer seguridad ecológica a nuestros hijos y a sus nietos”, agregó el Sr. Derviş.

### ***Evitar el cambio climático peligroso***

Los autores del Informe sobre Desarrollo Humano convocan a los gobiernos a establecer objetivos comunes para evitar el cambio climático peligroso. Entre otras cosas, promueven la fijación de un umbral de 2°C por encima de los niveles preindustriales (el nivel actual es de 0,7°C).

Sobre la base de un nuevo modelo climático, el informe propone un “presupuesto de carbono del siglo XXI” para mantenerse dentro del umbral. Este presupuesto cuantifica el nivel total de emisiones de gases de efecto invernadero que es coherente con esta meta. Con un ejercicio que capta la envergadura del desafío que tenemos por delante, el informe estima que seguir haciendo lo mismo de siempre podría redundar en el agotamiento del presupuesto total de carbono para el siglo XXI en 2032. En efecto, los autores advierten que, de seguir las tendencias actuales, es más probable que el mundo supere los 4°C en lugar de mantenerse dentro de los 2°C.

El Informe sobre Desarrollo Humano aborda algunas de las cuestiones fundamentales que enfrentarán los negociadores de Bali. Si bien los autores reconocen la amenaza que plantea el aumento de las emisiones de los países en desarrollo más grandes, sostienen que son los gobiernos del Norte quienes deben iniciar las reducciones más profundas y tempranas y destacan que los países ricos son quienes tienen la principal responsabilidad histórica por este problema, dejan huellas ecológicas más profundas y tienen la capacidad financiera y tecnológica para actuar.

“Si los habitantes del mundo en desarrollo hubieran generado emisiones de CO<sub>2</sub> per cápita al mismo ritmo que los habitantes de América del Norte, necesitaríamos la atmósfera de nueve planetas para enfrentar las consecuencias”, comentó el Sr. Watkins.

Recurriendo a un marco ilustrativo para trazar un rumbo de emisiones coherente con la meta de evitar el cambio climático peligroso, el Informe sobre Desarrollo Humano sugiere lo siguiente:

- Los países desarrollados deberían reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en por lo menos 80 por ciento de aquí a 2050 y en 30 por ciento antes de 2020, ambos respecto de los niveles de 1990.
- Los países en desarrollo deberían reducir sus emisiones en 20 por ciento de aquí a 2050 respecto de los niveles de 1990. Sin embargo, estas reducciones se darían a partir de 2020 y contarían con el respaldo de la cooperación internacional en materia de financiación y transferencia de tecnologías con bajas emisiones de carbono.

Al medir los objetivos fijados por los gobiernos de los países desarrollados según este punto de referencia, los autores constataron que muchos de ellos no están a la altura de lo necesario y destacan además que la mayoría de estos países no ha sido capaz de lograr ni siquiera los recortes más modestos—un promedio de alrededor de 5 por ciento respecto de los niveles de 1990—acordados en el marco del Protocolo de Kyoto. Según el informe, incluso donde se fijaron objetivos ambiciosos, muy pocos países desarrollados han logrado armonizar los objetivos declarados en materia de seguridad climática con sus políticas energéticas concretas.

Los escenarios de las emisiones en el futuro refuerzan la escala del desafío al que nos enfrentamos. Según las actuales tendencias, se proyectan aumentos de un 50 por ciento en las emisiones de CO<sub>2</sub> de aquí al año 2030, un resultado que haría inevitable el cambio climático peligroso. “El punto fundamental es que el sistema mundial de energía no es compatible con los sistemas ecológicos que sostienen nuestro planeta”, comentó el Sr. Watkins, y agregó: “Para realinearlos será necesario un cambio radical en materia de reglamentos, incentivos de mercado y cooperación internacional”.

En ***La lucha contra el cambio climático*** se identifica una serie de políticas públicas necesarias para estrechar la brecha entre las declaraciones sobre seguridad climática y las políticas energéticas que permitirían evitar el cambio climático peligroso. Entre las más importantes están las siguientes:

- **Fijar precios a las emisiones de carbono.** El informe sostiene que tanto los impuestos a las emisiones de carbono como los esquemas de emisiones negociables con fijación de límites máximos pueden cumplir una función importante. Aumentar gradualmente los impuestos a las emisiones de carbono podría ser una herramienta poderosa para cambiar la estructura de incentivos que enfrentan los inversionistas. El informe también subraya que los impuestos a las emisiones de carbono no implicarían por fuerza una mayor carga impositiva general, porque podrían compensarse con reducciones en la carga tributaria que grava el empleo.
- **Normas reglamentarias más exigentes.** El informe convoca a los gobiernos a aplicar y exigir normas más estrictas en materia de emisiones de vehículos, construcciones y electrodomésticos.

**Cuadro 3.2 Propuestas para el Sistema europeo de comercio de derechos de emisión**

|                 | Emisiones verificadas de 2005 en la Fase II del ETS (Mt de CO <sub>2</sub> ) | Tope de emisiones para 2008-2012                 |   |  |
|-----------------|--|--|---|--|
|                 |  | Propuestas del gobierno (Mt de CO <sub>2</sub> ) | Permitidas por la Comisión Europea (Mt de CO <sub>2</sub> ) | Permitidas por la Comisión Europea como % de las emisiones de 2005 |
| Austria         | 33   | 33   | 31  | 94   |
| Bélgica         | 56   | 63   | 59  | 105  |
| República Checa | 83   | 102  | 87  | 105  |
| Finlandia       | 33   | 40   | 38  | 115  |
| Francia         | 131  | 133  | 133   | 102  |
| Hungría         | 26   | 31   | 27  | 104  |
| Alemania        | 474  | 482  | 453   | 96   |
| Grecia          | 71   | 76   | 69  | 97   |
| Irlanda         | 22   | 23   | 21  | 95   |
| Italia          | 226  | 209  | 196   | 87   |
| Países Bajos    | 80   | 90   | 86  | 108  |
| España          | 183  | 153  | 152   | 83   |
| Suecia          | 19   | 25   | 23  | 121  |
| Reino Unido     | 242 *  | 246  | 246   | 101  |
| <b>Total</b>    | <b>1.943 *</b>   | <b>2.095</b>                                     | <b>1.897</b>  | <b>98</b>  |

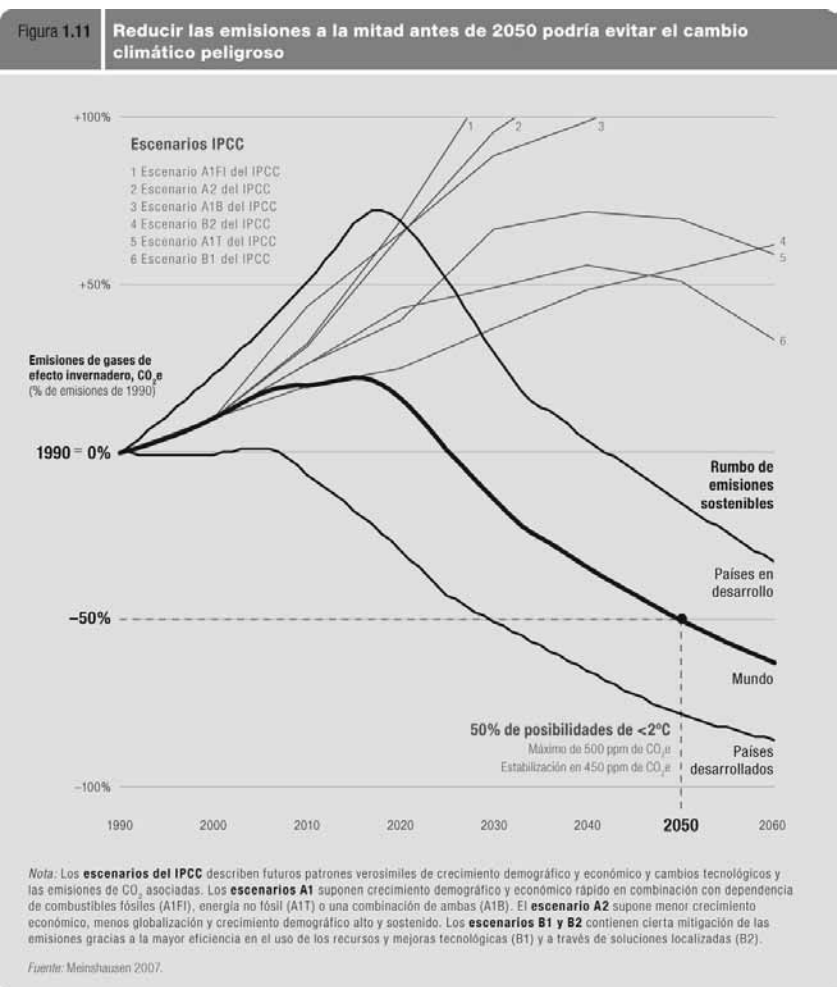
a. No incluye las instalaciones del Reino Unido excluidas transitoriamente del sistema en 2005, pero que si se cubrirán entre 2008 y 2012, cuyo total se calcula en 30 Mt de CO<sub>2</sub>.

Fuente: Unión Europea 2007c.

- **Apoyar el desarrollo de suministro de energía con bajos niveles de emisiones de carbono.** El informe destaca el potencial sin explotar que implica aumentar la proporción de las energías renovables que se utilizan hoy y de aplicar tecnologías avanzadas como la captación y almacenamiento de carbono (CCS, por sus siglas en inglés).

- **Cooperación internacional en transferencias financieras y tecnológicas.** Los autores comentan que los países en desarrollo no participarán en un acuerdo que no ofrezca incentivos para incorporarse a él y que amenace con aumentar los costos de la energía. En este marco, el informe propone la creación de un fondo integrado de mitigación del cambio climático (FMCC). Este fondo movilizaría entre US\$25.000 millones y US\$50.000 millones al año para cubrir los costos incrementales de las inversiones en energía con bajas emisiones de carbono en los países en desarrollo en consonancia con la consecución de objetivos comunes en materia de cambio climático.

Sustentado en análisis con modelos económicos, el Informe sobre Desarrollo Humano sostiene que el costo de estabilizar los gases de efecto invernadero en 450 partes por millón (ppm) podría limitarse a un



promedio de 1,6 por ciento del producto interno bruto (PIB) mundial hacia el año 2030. “Si bien no se trata de costos insignificantes, los costos de no actuar serían muchísimo mayores, ya sea que se midan en términos económicos, sociales o humanos”, advirtió el Sr. Dervi . Además, el informe añade que el costo de evitar el cambio climático peligroso representa menos de dos terceras partes del gasto militar mundial actual.

### **Esfuerzos de adaptación desatendidos**

Al tiempo que hace hincapié en la función crucial que deberá cumplir la mitigación en el mediano plazo, el informe advierte contra la tendencia de pasar por alto el desafío que implica la adaptación. Entre otras cosas, señala que incluso con medidas rigurosas de mitigación, el mundo ya está embarcado en un sostenido calentamiento durante el transcurso de la primera mitad del siglo XXI. El informe alerta de que la adaptación es necesaria para impedir un cambio climático que genere mayores retrocesos en el desarrollo humano y para protegerse contra el peligro muy real de una mitigación insuficiente.

El informe advierte sobre las extremas desigualdades en cuanto a las capacidades de adaptación. Mientras los países ricos invierten grandes sumas en sistemas de protección contra el cambio climático y sus gobiernos desempeñan un rol fundamental en estas actividades, en los países en vías de desarrollo “los pobres del mundo, con sus escasos recursos, tienen como única alternativa nadar o hundirse”, sostiene en el informe Desmond Tutu, Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo. Esta situación crea un “mundo de *apartheid* en materia de adaptación”.

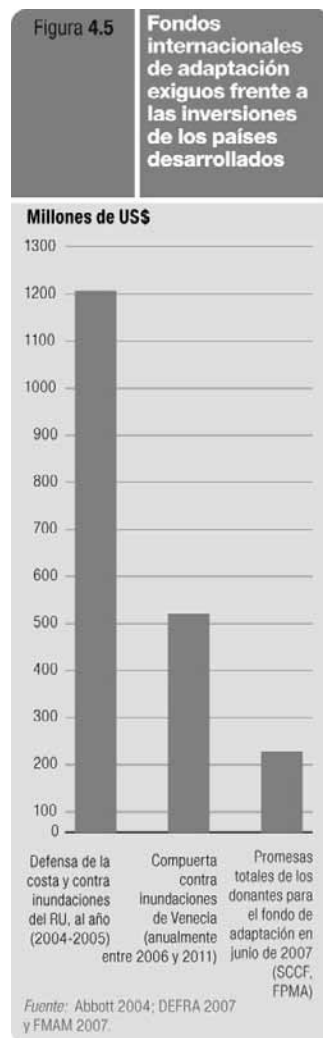
“Nadie pretende subestimar los verdaderos desafíos ecológicos a largo plazo que traerá el cambio climático a los países ricos”, comentó el Sr. Watkins, “pero las vulnerabilidades más inmediatas no están en el bajo Manhattan ni en Londres, sino en las zonas propensas a inundaciones de Bangladesh y en las regiones proclives a sequías de África subsahariana”.

El Informe sobre Desarrollo Humano muestra que la cooperación internacional para fines de adaptación ha tardado en materializarse. Según el informe, el gasto corriente total a través de mecanismos multilaterales para adaptación asciende a la fecha a US\$26 millones. Esta cifra equivale aproximadamente a lo que el Reino Unido gasta en una semana en defensas contra inundaciones. Los autores agregan que los mecanismos actuales entregan montos exiguos al tiempo que tienen costos de transacción altos.

El informe propugna en particular las siguientes reformas:

- Financiación adicional para fines de infraestructura de protección contra el clima y la formación de resiliencia, conforme al cual los gobiernos del Norte asignen por lo menos US\$86.000 millones al año de aquí a 2015 (alrededor de 0,2 por ciento de sus proyecciones del PIB).
- Mayor apoyo internacional para la formación de capacidades en África subsahariana en la vigilancia del clima y mejor acceso público a información meteorológica.
- Integración de la planificación de la adaptación a estrategias más amplias destinadas a reducir la pobreza y la desigualdad extrema, entre ellas los documentos de estrategia de reducción de la pobreza.

El informe de este año concluye que “una de las lecciones más duras que nos enseña el cambio climático es la insostenibilidad ecológica del patrón histórico de crecimiento con altas emisiones de carbono y el despilfarro en el consumo de las naciones ricas que viene con él”. No obstante, los autores argumentan, “si adoptamos las reformas adecuadas, no es demasiado tarde para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a niveles sostenibles sin poner en riesgo el crecimiento económico: más prosperidad y seguridad climática no son objetivos contradictorios”.



**ACERCA DE ESTE INFORME:** *El Informe sobre Desarrollo Humano, informe independiente encargado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), sigue articulando el debate sobre algunos de los desafíos más urgentes que enfrenta la humanidad. Kevin Watkins es el autor principal del informe 2007-2008, que en esta ocasión incluye contribuciones especiales del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el Presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, el Alcalde de Nueva York, Michael R. Bloomberg, la activista por los derechos del Ártico y contra el cambio climático, Sheila Watt-Cloutier, la Presidenta de la Comisión Mundial sobre Desarrollo Sostenible y ex Primera Ministra de Noruega, Gro Harlem Brundtland, el Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo, Desmond Tutu y la Directora del Centro para la Ciencia y el Medio Ambiente de la India, Sunita Narain. Todos los años, el informe se traduce a más de 12 idiomas y se lanza en más de 100 países. Para más información, visite: <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/>. El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 en español es publicado por Grupo Mundi-Prensa.*

**ACERCA DEL PNUD:** *El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es la red mundial de las Naciones Unidas para el desarrollo que ayuda a la gente a satisfacer sus necesidades de desarrollo y forjar una vida mejor. Estamos presentes en 166 países, donde trabajamos como un aliado confiable con los gobiernos, la sociedad civil y el sector privado para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los desafíos nacionales y mundiales implícitos en el desarrollo. Para más información, visite: [www.undp.org](http://www.undp.org).*



<http://hdr.undp.org/>

**Contactos del PNUD:**

**Nueva York y Brasilia**  
USA  
Niamh Collier  
Tfno: +1 212 906 6111  
Móvil: +1 917 609 5133  
niamh.collier@undp.org  
Marisol Sanjines  
Tfno: +1 212 906 6763  
Móvil: +1 646 201 8036  
marisol.sanjines@undp.org

**Ginebra y París**  
Jean Fabre  
Tfno: +41 22 917 8542  
Móvil: +41 79 437 07 76  
jean.fabre@undp.org

**Bruselas**  
Peter Thesin  
Tfno: +32-2 505 46 28  
Móvil: +32 478312027  
peter.thesin@undp.org

**Copenhague**  
Christine Drud  
Tfno: +45 35 46 71 54  
Móvil: +45 29 45 23 20  
christine.drud@undp.org

**Tokio**  
Toshiya Nishigori  
Tfno: +81 3 5467 4751  
Móvil: +81 90 7200 3295  
or +81 80 2016 3078  
toshiya.nishigori@undp.org

**Washington**  
Cara Santos Pianesi  
Tfno: +1 202 331 9130  
Móvil: +1 202 262 3381  
cara.santos@undp.org

**Bratislava**  
Zoran Stevanovic  
Tfno: +421 2 59337 428  
Móvil: +421 908 729 846  
zoran.stevanovic@undp.org

**Bangkok**  
Cherie Hart  
Tfno: +662 288 2133  
Móvil: +66 8 1 918 1564  
cherie.hart@undp.org

**Nueva Delhi**  
Surekha Subarwal  
Tfno: +91 11 46532330  
Móvil: +91 9810153924  
surekha.subarwal@undp.org

**Ciudad de México**  
María Amparo Lasso  
Tfno: +5255 52 63 98 94  
Móvil: +5255 29 66 79 72  
maria.lasso@undp.org

**Moscú**  
Snizhana Kolomiets  
Tfno: +7 (495) 787 2100 (ext.2235)  
Móvil: +7 916 107-9416  
snizhana.kolomiets@undp.org

**Londres**  
Chandrika Deshpande  
Tfno: +44 020 7396 5338  
Móvil: +44 (0) 7957 460 246  
chandrika.deshpande@undp.org



**PNUD**  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Prohibida su divulgación hasta las 10:00, hora de Brasilia (12:00 GMT) del 27 de noviembre de 2007

# Los países desarrollados deben reducir las emisiones e invertir en adaptación para prevenir retrocesos en el desarrollo humano

## La huella ecológica de los países ricos amenaza con anular el desarrollo en África, pero el Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 propone una salida

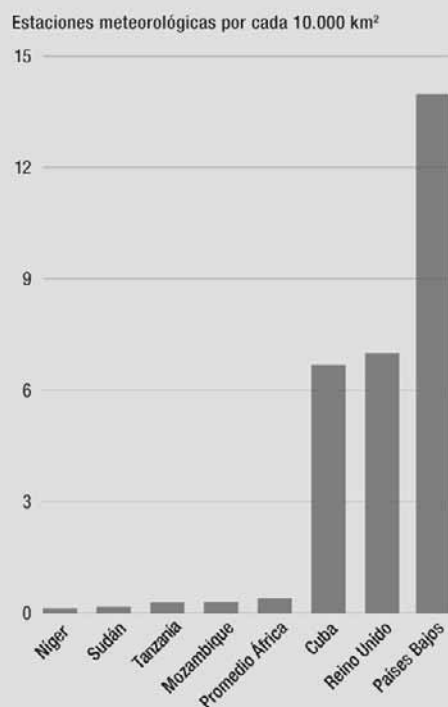
**Brasilia, 27 de noviembre de 2007**—La profunda huella ecológica de los países desarrollados amenaza con anular y luego revertir los avances en materia de salud, educación y reducción de la pobreza conseguidos en África Subsahariana. Se trata de una amenaza real a menos que se tomen medidas decisivas para reducir las emisiones e invertir en proteger los medios de sustento de los pobres de los efectos del clima, señala el Informe sobre Desarrollo Humano (IDH) 2007-2008 sobre cambio climático lanzado hoy en esta ciudad.

Sobre la base del Informe de síntesis publicado recientemente por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), el IDH 2007-2008, titulado *La lucha contra el cambio climático: Solidaridad frente a un mundo dividido*, traza una ruta para las negociaciones sobre el cambio climático que se llevarán a cabo en Bali, Indonesia, y destaca que el margen de tiempo que tenemos para ponernos en marcha es de sólo un decenio.

Si no aprovechamos esta oportunidad, el aumento en las temperaturas por sobre los 2°C podría significar hambruna para otros 600 millones de personas de África Subsahariana, brotes nuevos y más frecuentes de epidemias transmitidas por mosquitos, como la fiebre de Rift Valley y el paludismo, y pérdidas agrícolas por hasta US\$26.000 millones de aquí a 2060 en la región, cifra superior a toda la ayuda bilateral recibida por estos países en 2005.

“Estamos gastando más de la cuenta de nuestro presupuesto de carbono para el siglo XXI—la cantidad de carbono que puede absorber el planeta para tener 50% de probabilidades de no superar la temperatura en más de dos grados Celsius—y éste amenaza con agotarse totalmente antes de 2032”, sostiene Kevin Watkins, autor principal del Informe y Director de la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano, “y los pobres, quienes dejan la huella ecológica más ligera y cuentan

**Figura 4.2** Déficit de información climática en África



Fuentes: cálculos de OMS 2007 y ONU 2007b.

con menos medios para protegerse, son las primeras víctimas del estilo de vida de los países desarrollados que se basa en un elevado consumo de energía”.

### Un estilo de vida que requiere nueve planetas

Casi 550 millones de personas de África Subsahariana no cuentan con acceso a energía. En la oscuridad, las familias deben cocinar con restos vegetales o excrementos de animales entre el humo y en hogueras de piedra, mientras los ricos de los países desarrollados acumulan enormes cuentas en energía. Hoy, las enfermedades respiratorias provocadas en parte por respirar ese humo son la principal causa de muerte infantil en el mundo.

**La lucha contra el cambio climático** sostiene que si todos los pobres del mundo llevaran un estilo de vida de abundante consumo de energía similar al de un estadounidense o un canadiense, necesitaríamos nueve planetas para absorber la contaminación. De hecho, el estado norteamericano de Texas, con 23 millones de habitantes, emite más CO<sub>2</sub> que los 720 millones de personas de África Subsahariana, agrega el Informe.

Frente a diferencias tan marcadas, los autores sostienen que las drásticas reducciones en las emisiones mundiales requeridas no deben minar los esfuerzos destinados a proveer servicios básicos de energía a los pobres. Los países más desarrollados del mundo tienen la responsabilidad histórica de liderar los esfuerzos en pos de equilibrar el presupuesto de carbono reduciendo las emisiones en por lo menos 80% de aquí al año 2050, propone el Informe, además de apoyar nuevas inversiones anuales por un monto de US\$86.000 millones destinados a gestiones de adaptación internacional de gran envergadura cuyo fin sea proteger a los pobres del mundo.

“África está entrando en un nuevo siglo. Hay esperanzas. El crecimiento y el desarrollo están acelerando su ritmo y en muchas partes del continente se consolida la paz”, comentó el Administrador del PNUD Kemal Derviş, y agregó: “Ganar la lucha contra el cambio climático favorecería a su vez avances notables y generalizados en desarrollo humano. Pero si no hacemos nada para enfrentar el problema, podríamos barrer con las esperanzas de África, el continente que tiene la huella ecológica más ligera del mundo”.

### Trampas de desarrollo humano

Las pruebas actuales apuntan a una relación directa entre cambio climático y mayor riesgo de que ocurran desastres climáticos, como inundaciones y sequías. Según el Informe, la abrumadora mayoría de las víctimas vive en países en desarrollo: en promedio, entre 2000 y 2004, uno de cada 19 habitantes del mundo en desarrollo fue afectado por un desastre climático al año. La cifra correspondiente en los países de la OCDE es de uno de cada 1.500.

Luego de una inundación o sequía, es imposible captar en imágenes el daño infligido a los pobres de África. Con escaso acceso a seguros, ahorros o activos y frente a crisis climáticas que arrasan cultivos, reducen las oportunidades laborales, aumentan el precio de los alimentos y destruyen los bienes, los hogares pobres enfrentan duras disyuntivas.

Por ejemplo, durante la sequía de 1999 en Malawi, la mayoría de los pobres superó la situación reduciendo la ingesta de alimentos, sostiene **La lucha contra el cambio climático**. Los pobres también agotaron sus ahorros o pidieron dinero prestado y debieron vender su ganado,

| Cuadro 2.2 <b>Cómo superan las sequías los pobres de Malawi</b> |                   |                 |
|---|-------------------|-----------------|
| Conductas de superación de las sequías, 1999 (% de personas)    | Blantyre Town (%) | Zomba Rural (%) |
| <b>Ajustes en la dieta</b>                                      |                   |                 |
| • Reemplazar carne por verduras                                 | 73                | 93              |
| • Comer porciones más pequeñas para hacer durar más las comidas | 47                | 91              |
| • Reducir la cantidad de comidas al día                         | 46                | 91              |
| • Comer otros alimentos, como mandioca en lugar de maíz         | 41                | 89              |
| <b>Reducción de gastos</b>                                      |                   |                 |
| • Comprar menos leña o parafina                                 | 63                | 83              |
| • Comprar menos fertilizantes                                   | 38                | 33              |
| <b>Generar efectivo para comprar alimentos</b>                  |                   |                 |
| • Agotar ahorros  | 35                | 0               |
| • Pedir dinero prestado   | 36                | 7               |
| • Buscar empleo ocasional (ganyu) por dinero y comida           | 19                | 59              |
| • Vender ganado y aves  | 17                | 15              |
| • Vender artículos doméstico y ropa                             | 11                | 6               |
| • Enviar a los niños a recolectar dinero                        | 10                | 0               |

Fuente: Devereux 1999.

aves de corral y enseres domésticos. Luego, cuando la sequía volvió a azotar el país en 2002, la vida de casi cinco millones de personas quedó en manos de la ayuda alimentaria de emergencia. Según el Informe, como esta ayuda no llegó de inmediato, los hogares salieron adelante recurriendo a medidas extremas de supervivencia, entre ellas el hurto y la prostitución.

El Informe ilustra de qué manera las crisis climáticas pueden atrapar a la gente en ciclos descendentes de pobreza. Por ejemplo, los autores constataron que la probabilidad de sufrir emaciación o desnutrición aumentaba mucho entre los niños nacidos durante una sequía. En Etiopía y Kenya, dos de los países más propensos a las sequías del mundo, los niños de cinco años y aquellos menores nacidos durante una sequía tienen, respectivamente, 36% y 50% más probabilidades de estar desnutridos que los niños nacidos en otro momento. En el caso de Etiopía, ello implicó dos millones más de niños desnutridos en 2005. En Níger, los niños de dos años o menos nacidos durante un año seco tenían 72% más probabilidades de sufrir emaciación, según el Informe.

### Combatir el *apartheid* en la adaptación

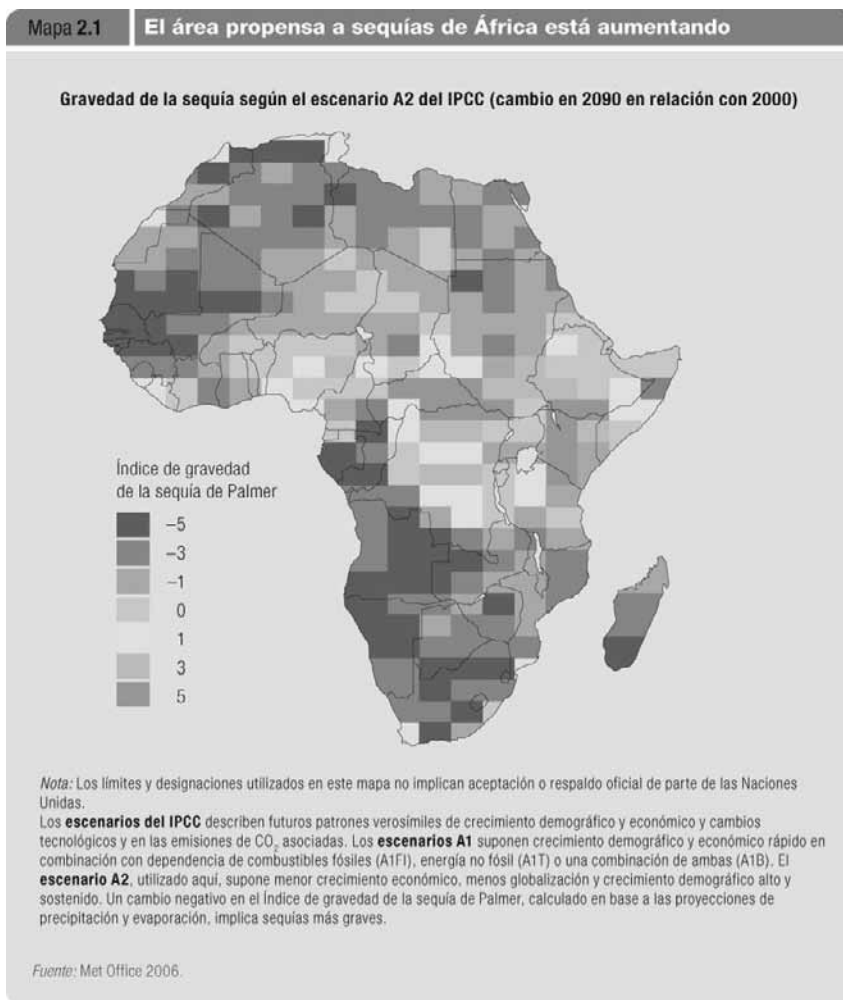
Los autores enfatizan el hecho de que si bien las emisiones de dióxido de carbono no conocen fronteras y una tonelada de emisiones de Texas causa el mismo daño que una tonelada emitida en Niamey, Níger, la capacidad de enfrentar los efectos del cambio climático difiere enormemente entre los residentes de ambos lugares.

Cuando el calentamiento global cambia los patrones climáticos en grandes zonas de África, las cosechas se pierden y la gente padece hambre, agrega el Informe. Por el contrario, “para los habitantes de los países desarrollados, el cambio climático hasta la fecha no ha implicado mucho más que ajustar el termostato, lidiar con veranos más prolongados y cálidos y observar cambios en las estaciones”.

En California, por ejemplo, se espera que el aumento de las temperaturas durante el invierno reduzca el nivel de nieve que cae en la Sierra Nevada, una cadena que actúa como sistema de almacenamiento de agua en el estado. Puesto que esta situación pone en riesgo la disponibilidad de agua durante el resto del año, California construyó un enorme sistema de embalses y canales para mantener el flujo de agua hacia las zonas secas y al mismo tiempo invirtió grandes sumas de dinero en el reciclaje de agua.

En el Norte de Kenya, en cambio, el aumento en la frecuencia de las sequías significa que las mujeres deben caminar más en busca de agua, a menudo entre 10 y 15 kilómetros al día, agrega el Informe. Esta labor pone en riesgo la seguridad personal de las mujeres, impide que las niñas asistan a la escuela e implica cargas físicas enormes: un contenedor plástico con 20 litros de agua pesa alrededor de 20 kilos.

“Es inmoral dejar que los pobres del mundo, con sus escasos recursos, tengan como única alternativa nadar o hundirse ante la amenaza del cambio climático”, consigna Desmond Tutu, Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo, Sudáfrica,



en el Informe, “[no obstante] esto es justamente lo que está ocurriendo. Vamos directo hacia un “apartheid de la adaptación”.

En este momento, el gasto en adaptación en los países en desarrollo a través de mecanismos multilaterales asciende a US\$26 millones, cifra que equivale aproximadamente al gasto semanal del Reino Unido en defensa contra inundaciones. El informe sostiene que este monto está muy lejos de ser suficiente e insta a los países desarrollados a apoyar una nueva inversión total de por lo menos US\$86.000 millones al año, o 0,2% del producto interno bruto (PIB) combinado de los países de la OCDE, en esfuerzos de adaptación para que la infraestructura resista los fenómenos climáticos y para generar resiliencia entre los pobres ante los efectos del cambio climático.

### Un rumbo para Bali y más allá

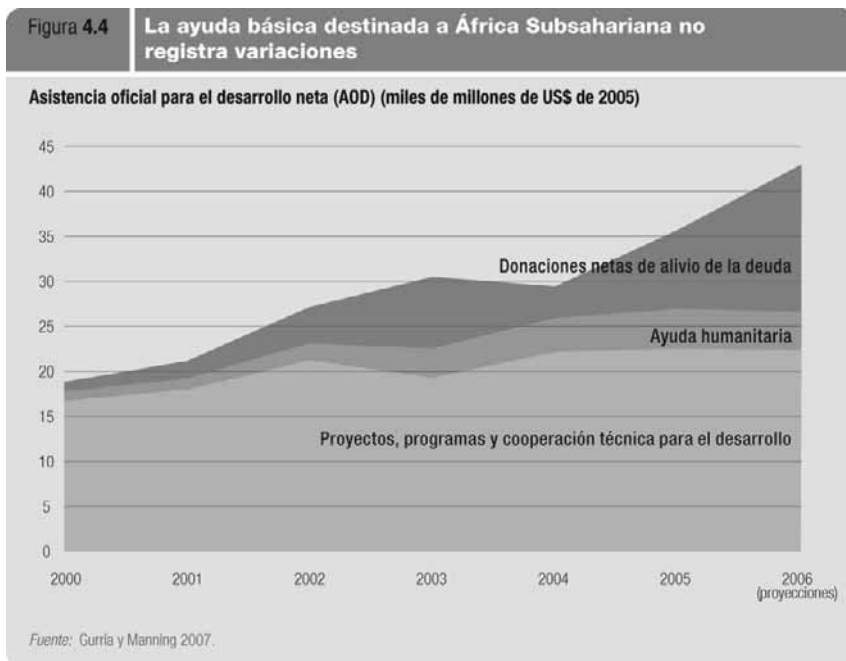
**La lucha contra el cambio climático** recalca la necesidad de propiciar cambios drásticos a nivel nacional e internacional si queremos evitar que el cambio climático paralice y luego revierta los esfuerzos ya realizados en pos del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en África. Las actuales inversiones en ayuda quedarán expuestas a riesgos debido a los fenómenos vinculados con el clima y una parte cada vez mayor del dinero destinado al desarrollo deberá desviarse a hacer frente a los desastres climáticos en lugar de servir para el desarrollo a largo plazo.

Con estos desafíos en mente, el Informe propone dos series de recomendaciones, la primera de las cuales se relaciona con las bases para planificar correctamente la adaptación:

Con estos desafíos en mente, el Informe propone dos series de recomendaciones, la primera de las cuales se relaciona con las bases para planificar correctamente la adaptación:

- **Ampliar la red de control meteorológico del continente**, de manera que los agricultores puedan acceder más rápido a mejor información sobre los patrones climáticos en la región. Actualmente, el continente tiene una estación meteorológica por cada 25.460 kilómetros cuadrados. En comparación, los Países Bajos tienen una por cada 716 kilómetros cuadrados.
- **Invertir en infraestructura para resistir los fenómenos climáticos, como instalaciones de almacenamiento o aprovechamiento de aguas** en países como Etiopía, Kenya y Tanzania, donde las lluvias se concentran en unas pocas semanas al año.
- **Mejorar los programas de seguro social** para generar resiliencia y al mismo tiempo proteger a los campesinos y residentes pobres urbanos de los peores efectos de los desastres vinculados con el clima. Un ejemplo notable de un programa de este tipo es el proyecto piloto de Kalomo en Zambia, en el marco del cual se entregan US\$6 al mes a las familias del decil de menores ingresos de la economía.
- **Invertir en sistemas de alerta temprana.** La creación por parte de Mozambique de mecanismos de alerta temprana y respuesta rápida luego de las devastadoras inundaciones del año 2000 es uno de los ejemplos a los que se refieren los autores del Informe.

La segunda serie de recomendaciones constituye una verdadera lista de referencia que podrían utilizar todos los líderes políticos que asistan a la cita de Bali en diciembre. Según destacan los autores, contar con una ruta para establecer un acuerdo multilateral obligatorio y vinculante posterior a 2012 es fundamental para proteger nuestro planeta y a sus habitantes más pobres contra los peores efectos del cambio climático:



- **Reducir las emisiones** de los países en desarrollo en 20% antes de 2050 y de los países desarrollados en 30% de aquí a 2020 y por lo menos en 80% antes de 2050, todo en comparación con los niveles de 1990;
- **Crear un fondo de mitigación del cambio climático** para financiar inversiones incrementales en energías con bajas emisiones de carbono en los países en desarrollo. Tales inversiones permitirían a estos países reorientarse a sistemas de energía con menos emisiones y constituirían un incentivo para comprometerse a cumplir las reducciones internacionales obligatorias de las emisiones. Las inversiones necesarias son del orden de los US\$25.000 millones a US\$50.000 millones al año;
- **Fijar un precio adecuado al carbono** mediante una combinación de impuestos a las emisiones de carbono y un ambicioso plan de expansión mundial de los sistemas de emisiones negociables con fijación de límites máximos;
- **Aumentar la capacidad de los países en desarrollo de participar en el mercado del carbono;**
- **Fortalecer las normas regulatorias** mediante la adopción y cumplimiento de normas de eficiencia más rigurosas para las emisiones de vehículos, construcciones y aparatos eléctricos;
- **Apoyar el fomento del suministro de energía con bajas emisiones de carbono**, reconociendo el potencial sin explotar implícito en el aumento de la proporción de energías renovables utilizadas en la generación de electricidad y la urgente necesidad de hacer inversiones en tecnologías innovadoras, como la captación y almacenamiento de carbono, y al mismo tiempo apoyar el crecimiento y promover el acceso a la energía;
- **Asignar US\$86.000 millones al año, o 0,2% del PIB combinado de los países de la OCDE, a la adaptación** de la infraestructura para que resista fenómenos climáticos y generar resiliencia entre los pobres ante los efectos del cambio climático;
- **Incorporar la adaptación a todos los planes de reducción de la pobreza y la desigualdad extrema**, entre ellos los documentos de estrategia de reducción de la pobreza (DERP);
- **Reconocer la captación de carbono** proveniente de los bosques y el suelo como elemento esencial de un futuro acuerdo mundial y **respaldar los planes de transferencia financiera para luchar contra la deforestación** propugnados por Indonesia, Malasia y Brasil, entre otros.

*La lucha contra el cambio climático* concluye que: “una de las enseñanzas más difíciles de aceptar del cambio climático es que el modelo económico que impulsa el crecimiento y el concomitante consumo desmedido en las naciones desarrolladas no es sostenible en términos ecológicos”. No obstante, los autores sostienen que “si aplicamos las reformas correctas, todavía estamos a tiempo de disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero a niveles sostenibles sin sacrificar el crecimiento económico: en este sentido, la creciente prosperidad y la seguridad climática no son objetivos contrapuestos”.

\* \* \* \*

**ACERCA DE ESTE INFORME:** El Informe sobre Desarrollo Humano, informe independiente encargado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), sigue articulando el debate sobre algunos de los desafíos más urgentes que enfrenta la humanidad. Kevin Watkins es el autor principal del informe 2007-2008, que en esta ocasión incluye contribuciones especiales del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el Presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, el Alcalde de Nueva York, Michael R.. Bloomberg, la activista por los derechos del Ártico y contra el cambio climático, Sheila Watt-Cloutier, la Presidenta de la Comisión Mundial sobre Desarrollo Sostenible y ex Primera Ministra de Noruega, Gro Harlem Brundtland, el Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo, Desmond Tutu y la Directora del Centro para la Ciencia y el Medio Ambiente de la India, Sunita Narain. Todos los años, el informe se traduce a más de 12 idiomas y se lanza en más de 100 países. Para más información, visite: <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/>. El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 en español es publicado por Grupo Mundi-Prensa.

**ACERCA DEL PNUD:** El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es la red mundial de las Naciones Unidas para el desarrollo que ayuda a la gente a satisfacer sus necesidades de desarrollo y forjar una vida mejor. Estamos presentes en 166 países, donde trabajamos como un aliado confiable con los gobiernos, la sociedad civil y el sector privado para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los desafíos nacionales y mundiales implícitos en el desarrollo. Para más información, visite: [www.undp.org](http://www.undp.org).



<http://hdr.undp.org/>

**Contactos del PNUD:**

**Nueva York y Brasilia**  
USA  
Niamh Collier  
Tfno: +1 212 906 6111  
Móvil: +1 917 609 5133  
niamh.collier@undp.org  
Marisol Sanjines  
Tfno: +1 212 906 6763  
Móvil: +1 646 201 8036  
marisol.sanjines@undp.org

**Ginebra y París**  
Jean Fabre  
Tfno: +41 22 917 8542  
Móvil: +41 79 437 07 76  
jean.fabre@undp.org

**Bruselas**  
Peter Thesin  
Tfno: +32-2 505 46 28  
Móvil: +32 478312027  
peter.thesin@undp.org

**Copenhague**  
Christine Drud  
Tfno: +45 35 46 71 54  
Móvil: +45 29 45 23 20  
christine.drud@undp.org

**Tokio**  
Toshiya Nishigori  
Tfno: +81 3 5467 4751  
Móvil: +81 90 7200 3295  
or +81 80 2016 3078  
toshiya.nishigori@undp.org

**Washington**  
Cara Santos Pianesi  
Tfno: +1 202 331 9130  
Móvil: +1 202 262 3381  
cara.santos@undp.org

**Bratislava**  
Zoran Stevanovic  
Tfno: +421 2 59337 428  
Móvil: +421 908 729 846  
zoran.stevanovic@undp.org

**Bangkok**  
Cherie Hart  
Tfno: +662 288 2133  
Móvil: +66 8 1 918 1564  
cherie.hart@undp.org

**Nueva Delhi**  
Surekha Subarwal  
Tfno: +91 11 46532330  
Móvil: +91 9810153924  
surekha.subarwal@undp.org

**Ciudad de México**  
María Amparo Lasso  
Tfno: +5255 52 63 98 94  
Móvil: +5255 29 66 79 72  
maria.lasso@undp.org

**Moscú**  
Snizhana Kolomiets  
Tfno: +7 (495) 787 2100 (ext.2235)  
Móvil: +7 916 107-9416  
snizhana.kolomiets@undp.org

**Londres**  
Chandrika Deshpande  
Tfno: +44 020 7396 5338  
Móvil: +44 (0) 7957 460 246  
chandrika.deshpande@undp.org



**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo**

Prohibida su divulgación hasta las 10:00, hora de Brasilia (12:00 GMT) del 27 de noviembre de 2007

# Cambio climático ahonda la desigualdad en América Latina y el Caribe

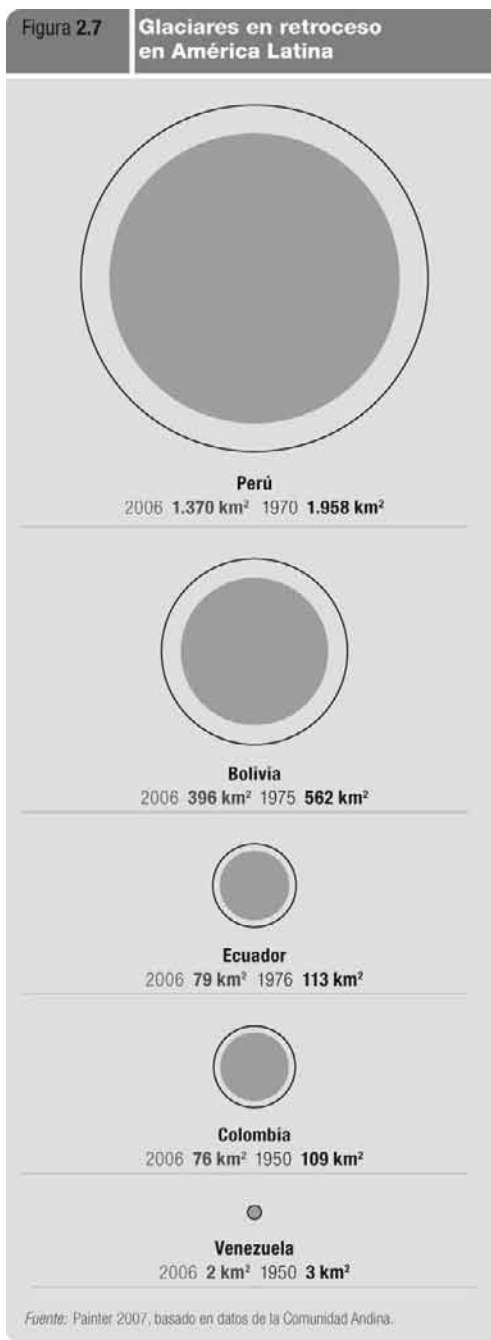
**El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 traza una ruta sobre el cambio climático para debatir en Bali.**

**Brasilia, 27 de noviembre de 2007**— El cambio climático está profundizando la brecha entre ricos y pobres en América Latina y el Caribe y amenaza con paralizar y luego revertir los avances conseguidos en aspectos como salud y educación para la población más vulnerable, sostiene el Informe sobre Desarrollo Humano (IDH) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) que aborda el tema del cambio climático y que fuera lanzado aquí hoy.

A partir del Informe de síntesis publicado recientemente por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), el IDH 2007-2008, titulado **La lucha contra el cambio climático: Solidaridad frente a un mundo dividido**, traza una ruta para las negociaciones sobre el cambio climático que se llevarán a cabo en Bali, Indonesia, y destaca que el margen de tiempo que tenemos para ponernos en marcha es de apenas un decenio.

Según el Informe, si no aprovechamos esta oportunidad, el aumento en las temperaturas por sobre los dos grados Celsius podría causar la inundación de más de 10% del territorio de Bahamas, pérdidas de hasta 60% en la producción de maíz de secano en México (del cual dependen dos millones de campesinos pobres), la desaparición de los glaciares que abastecen el 80% del agua dulce que se bebe en las ciudades peruanas y más casos de dengue en zonas de América Latina hasta ahora libres de esa enfermedad.

“Estamos gastando más de la cuenta de nuestro presupuesto de carbono para el siglo XXI —la cantidad de carbono que puede absorber el planeta para tener 50% de probabilidades de no superar la temperatura en más de dos grados Celsius—y éste amenaza con agotarse totalmente antes de 2032”, sostiene Kevin Watkins, autor principal del informe y Director de la Oficina encargada del Informe sobre



Desarrollo Humano, “y los pobres, quienes dejan la huella ecológica más ligera y tienen menos medios para protegerse, son las primeras víctimas del estilo de vida de los países desarrollados que se basa en un elevado consumo de energía”.

Los países más acaudalados del mundo tienen la responsabilidad histórica de asumir el liderazgo para equilibrar el presupuesto de carbono adoptando múltiples medidas, se lee en el Informe, entre ellas: reducir las emisiones en por lo menos 80% hasta el año 2050; invertir al menos otros US\$86.000 millones al año en esfuerzos de adaptación para proteger a los pobres del mundo; apoyar la producción de biocombustibles sin vulnerar los derechos de los pequeños agricultores o los pueblos indígenas; y respaldar las gestiones para reducir la deforestación en países como Brasil. El Informe argumenta que con el apoyo de esas medidas y a través de la cooperación internacional en financiamiento y tecnologías con bajas emisiones de carbono, los países en desarrollo también deben hacer lo suyo y reducir el total de sus emisiones en por lo menos 20% de aquí a 2050.

### Trampas de desarrollo humano y disyuntivas

“Sin el respaldo de ahorros, seguros o acceso a préstamos, el cambio climático forzaría cada vez más a los hogares pobres a caer en verdaderas trampas de desarrollo humano bajo al obligarlos a decidir entre enviar a sus hijos a la escuela o al trabajo o a reducir las comidas para ahorrar dinero”, agrega el Administrador del PNUD Kemal Derviş durante el lanzamiento del Informe en Brasilia. “Esas disyuntivas profundizarán y perpetuarán las desigualdades de ingresos, las disparidades de género y otro tipo de desigualdades en América Latina y el Caribe”.

En Honduras, por ejemplo, el huracán Mitch arrasó con más de 30% de los activos de la cuarta parte de los habitantes más pobres del país, en comparación con sólo 7% de los activos de la cuarta parte más rica, señala el Informe. En Nicaragua, la proporción de niños que debieron trabajar en lugar de ir a la escuela aumentó de 7,5% a 15,6% en los hogares afectados por ese huracán. El Informe también cita estudios de hogares realizados en México durante el período entre 1998 y 2000 que demuestran aumentos en el trabajo infantil en respuesta a las sequías.

**El huracán Mitch destruyó los bienes de los pobres**

|   | Cuartil más pobre | Segundo cuartil | Tercer cuartil | Cuartil más rico |
|---|-------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Proporción de bienes perdidos debido al huracán Mitch (%) | 31,1              | 13,9            | 12,2           | 7,5              |

Fuente: Carter et al. 2005..

Tal como lo ilustran estos ejemplos, muchas de las trampas de desarrollo humano bajo inducidas por fenómenos climáticos en América Latina y el Caribe están vinculadas con desastres naturales. En este aspecto, los autores destacan que por cada US\$1 que se invierte en mejorar la prevención de desastres naturales en los países en desarrollo se podrían ahorrar US\$7 en pérdidas. Pese a que la justificación económica es evidente, la actual inversión multilateral en adaptación en los países en desarrollo suma apenas US\$26 millones a la fecha, más o menos lo que el Reino Unido gasta en una semana en protecciones contra las inundaciones, agrega el Informe. En este contexto, **La lucha contra el cambio climático** llama a los países desarrollados a respaldar nuevas inversiones de por lo menos US\$86.000 millones al año en el mundo o 0,2% del producto interno bruto (PIB) combinado de los países del Norte, monto que se destinaría a esfuerzos de adaptación para proteger la infraestructura contra el clima y generar resiliencia entre los pobres ante los efectos del cambio climático.

Los autores también convocan a los gobiernos de América Latina y el Caribe a fortalecer programas de inversión social, entre ellos los programas de transferencias en efectivo, de manera tal de reducir la vulnerabilidad de las personas al ser golpeadas por una crisis climática. El Informe cita la iniciativa Bolsa Familia de Brasil y la Red de Protección Social de Nicaragua como ejemplos positivos.

### Un estilo de vida que requiere nueve planetas

Casi 45 millones de personas viven sin acceso a electricidad en América Latina y el Caribe, la mitad de ellas en Bolivia, Haití, Honduras, Nicaragua y Perú. Mientras esta gente vive en la oscuridad, en los países más desarrollados la cuenta de la energía eléctrica sigue aumentando. **La lucha contra el cambio climático** advierte que si cada persona pobre de la Tierra llevara el mismo estilo de vida de abundancia en el consumo de energía que un habitante promedio de Alemania o el Reino Unido, se necesitarían cuatro planetas para que salgamos indemnes de la contaminación. Esa cifra se eleva a nueve si la comparación se hace con el habitante promedio de Estados Unidos o Canadá.

Frente a tan cruda desigualdad, tanto entre países como al interior de ellos, los autores afirman que las reducciones fundamentales en las emisiones no deben minar los esfuerzos encaminados a llevar servicios básicos de energía a los más pobres. Teniendo en cuenta lo anterior, los autores recomiendan a los países desarrollados la creación de un mecanismo o fondo integrado de mitigación del cambio climático (FMCC) para financiar inversiones graduales en energía con bajas emisiones de carbono en los países en desarrollo. Ello, junto con el incentivo de asumir compromisos internacionales y obligatorios de reducción de las emisiones, permitiría a estos países incorporarse al rumbo de las emisiones bajas sin entorpecer la posibilidad de que sus habitantes más pobres accedan a energía.

### Biocombustibles y deforestación

Debido a que el transporte de personas es la actividad que consume más petróleo que cualquier otra y es la fuente de emisiones de CO<sub>2</sub> que más rápido crece, los países desarrollados y en desarrollo por igual deben cambiar la composición de los combustibles en el sector del transporte a fin de armonizar las políticas energéticas con el presupuesto de carbono, sostiene el Informe. Brasil constituye uno de los mejores ejemplos en este ámbito, puesto que una tercera parte del sector nacional del transporte funciona hoy con etanol de azúcar, el biocombustible menos contaminante y más barato desarrollado en los últimos decenios.

No obstante, tanto la Unión Europea como Estados Unidos aplican aranceles proteccionistas al etanol brasileño, con lo cual efectivamente logran bloquear la expansión de los mercados de este combustible y perpetúan las ventajas de los mercados de combustibles más intensivos en emisiones de dióxido de carbono, sostiene el Informe.

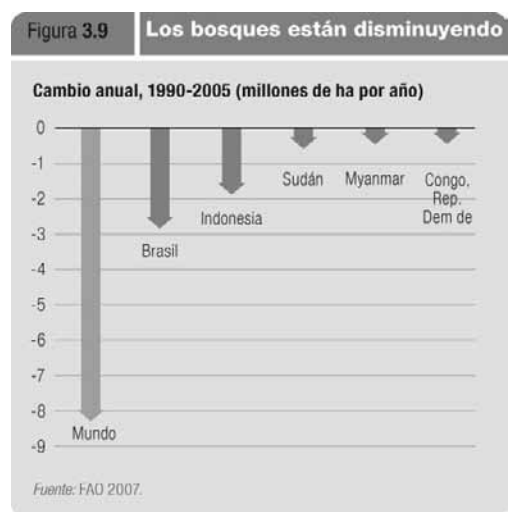
“Pretender que se promueven tecnologías de combustibles no contaminantes y al mismo tiempo bloquear su desarrollo es un ejemplo de lo que según *La lucha contra el cambio climático* es la falta de armonización entre lo que los gobiernos dicen y lo que hacen”, dice el Sr. Watkins, al tiempo que el Informe hace un llamado a eliminar los aranceles que gravan las importaciones de etanol.

Menos de 1% de la producción de azúcar que alimenta la industria del etanol de Brasil proviene del Amazonas y, en consecuencia, este combustible no ha contribuido a la destrucción de la selva tropical. Según los autores, reducir la deforestación es una prioridad para asegurar la adecuada mitigación de las emisiones de CO<sub>2</sub>. No obstante, entre 2000 y 2005, las pérdidas netas de superficies forestales en todo el mundo alcanzaron el promedio de 73.000 kilómetros cuadrados al año, superficie del tamaño de Chile. Cada hectárea que se pierde aumenta las emisiones de gases de efecto invernadero, destacan los autores, quienes recomiendan la necesidad de contar con respaldo internacional para realizar transferencias financieras a aquellos países en desarrollo que decidan reducir voluntariamente sus emisiones de gases de efecto invernadero a través de la conservación de sus bosques.

### Una ruta para Bali y después

La serie de recomendaciones hechas por *La lucha contra el cambio climático* constituye una verdadera lista de referencia que podrían utilizar todos los líderes políticos que asistan a la cita de Bali en diciembre. Según destacan los autores, contar con una ruta para establecer un acuerdo multilateral obligatorio y vinculante posterior a 2012 es fundamental para proteger nuestro planeta y a sus habitantes más pobres contra los peores efectos del cambio climático:

- **Reducir las emisiones** de los países en desarrollo en 20% antes de 2050 y de los países desarrollados en 30% de aquí a 2020 y por lo menos en 80% antes de 2050, todo en comparación con los niveles de 1990;
- **Crear un fondo para la mitigación del cambio climático (CCMF)** a fin de movilizar los US\$25.000 millones a US\$50.000 millones que se necesitan al año para financiar las inversiones en energía con bajas emisiones de carbono en los países en desarrollo;



- **Asignar US\$86.000 millones al año para fines de adaptación** o 0,2% del PIB combinado de los países del Norte;
- **Fijar un precio adecuado al carbono** mediante una combinación de impuestos a las emisiones de carbono y un ambicioso plan de expansión mundial de los sistemas de emisiones negociables con fijación de límites máximos;
- **Fortalecer las normas regulatorias** mediante la adopción y cumplimiento de normas de eficiencia más rigurosas para las emisiones de vehículos, construcciones y electrodomésticos;
- **Apoyar el fomento del suministro de energía con bajas emisiones de carbono**, reconociendo el potencial sin explotar implícito en el aumento de la proporción de energías renovables utilizadas y la urgente necesidad de hacer inversiones en tecnologías innovadoras, entre ellas la captación y almacenamiento de carbono (CCS);
- **Incorporar la adaptación a todos los planes de reducción de la pobreza y la desigualdad extrema**, entre ellos los documentos de estrategia de reducción de la pobreza;
- **Reconocer la captación de carbono** proveniente de los bosques y el suelo como elementos esenciales de un futuro acuerdo mundial y **respaldar los planes de transferencia financiera para luchar contra la deforestación** propugnados por Brasil, entre otros países.

El Informe concluye que “una de las enseñanzas más difíciles de aceptar del cambio climático es que el modelo económico que impulsa el crecimiento y el concomitante consumo desmedido en las naciones desarrolladas no es sostenible en términos ecológicos”. No obstante, los autores sostienen que “si aplicamos las reformas correctas, todavía estamos a tiempo de disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero a niveles sostenibles sin sacrificar el crecimiento económico: en este sentido, la creciente prosperidad y la seguridad climática no son objetivos contrapuestos”.

\* \* \* \*

**ACERCA DE ESTE INFORME:** El Informe sobre Desarrollo Humano, informe independiente encargado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), sigue articulando el debate sobre algunos de los desafíos más urgentes que enfrenta la humanidad. Kevin Watkins es el autor principal del informe 2007-2008, que en esta ocasión incluye contribuciones especiales del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el Presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, el Alcalde de Nueva York, Michael R. Bloomberg, la activista por los derechos del Ártico y contra el cambio climático, Sheila Watt-Cloutier, la Presidenta de la Comisión Mundial sobre Desarrollo Sostenible y ex Primera Ministra de Noruega, Gro Harlem Brundtland, el Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo, Desmond Tutu y la Directora del Centro para la Ciencia y el Medio Ambiente de la India, Sunita Narain. Todos los años, el informe se traduce a más de 12 idiomas y se lanza en más de 100 países. Para más información, visite: <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/>. El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 en español es publicado por Grupo Mundi-Prensa.

**ACERCA DEL PNUD:** El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es la red mundial de las Naciones Unidas para el desarrollo que ayuda a la gente a satisfacer sus necesidades de desarrollo y forjar una vida mejor. Estamos presentes en 166 países, donde trabajamos como un aliado confiable con los gobiernos, la sociedad civil y el sector privado para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los desafíos nacionales y mundiales implícitos en el desarrollo. Para más información, visite: [www.undp.org](http://www.undp.org).



<http://hdr.undp.org/>

#### Contactos del PNUD:

Nueva York y Brasilia  
USA

Niamh Collier  
Tfno: +1 212 906 6111  
Móvil: +1 917 609 5133  
[niamh.collier@undp.org](mailto:niamh.collier@undp.org)

Marisol Sanjines  
Tfno: +1 212 906 6763  
Móvil: +1 646 201 8036  
[marisol.sanjines@undp.org](mailto:marisol.sanjines@undp.org)

Ginebra y París

Jean Fabre  
Tfno: +41 22 917 8542  
Móvil: +41 79 437 07 76  
[jean.fabre@undp.org](mailto:jean.fabre@undp.org)

Bruselas

Peter Thesin  
Tfno: +32-2 505 46 28  
Móvil: +32 478312027  
[peter.thesin@undp.org](mailto:peter.thesin@undp.org)

Copenhague

Christine Drud  
Tfno: +45 35 46 71 54  
Móvil: +45 29 45 23 20  
[christine.drud@undp.org](mailto:christine.drud@undp.org)

Tokio

Toshiya Nishigori  
Tfno: +81 3 5467 4751  
Móvil: +81 90 7200 3295  
or +81 80 2016 3078  
[toshiya.nishigori@undp.org](mailto:toshiya.nishigori@undp.org)

Washington

Cara Santos Pianesi  
Tfno: +1 202 331 9130  
Móvil: +1 202 262 3381  
[cara.santos@undp.org](mailto:cara.santos@undp.org)

Bratislava

Zoran Stevanovic  
Tfno: +421 2 59337 428  
Móvil: +421 908 729 846  
[zoran.stevanovic@undp.org](mailto:zoran.stevanovic@undp.org)

Bangkok

Cherie Hart  
Tfno: +662 288 2133  
Móvil: +66 8 1 918 1564  
[cherie.hart@undp.org](mailto:cherie.hart@undp.org)

Nueva Delhi

Surekha Subarwal  
Tfno: +91 11 46532330  
Móvil: +91 9810153924  
[surekha.subarwal@undp.org](mailto:surekha.subarwal@undp.org)

Ciudad de México

María Amparo Lasso  
Tfno: +5255 52 63 98 94  
Móvil: +5255 29 66 79 72  
[maria.lasso@undp.org](mailto:maria.lasso@undp.org)

Moscú

Snizhana Kolomiets  
Tfno: +7 (495) 787 2100 (ext.2235)  
Móvil: +7 916 107-9416  
[snizhana.kolomiets@undp.org](mailto:snizhana.kolomiets@undp.org)

Londres

Chandrika Deshpande  
Tfno: +44 020 7396 5338  
Móvil: +44 (0) 7957 460 246  
[chandrika.deshpande@undp.org](mailto:chandrika.deshpande@undp.org)



**PNUD**  
Programa de las  
Naciones Unidas  
para el Desarrollo

Prohibida su divulgación hasta las 10:00, hora de Brasilia (12:00 GMT) del 27 de noviembre de 2007

## Las naciones más acaudaladas deben ser las primeras en reducir las emisiones y entregar incentivos a los países en desarrollo de Europa Central y Oriental y de la Comunidad de Estados Independientes para crecer sin contaminar

**A la par con exponer una ruta para Bali, los autores del Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 subrayan que el uso adecuado de los mercados de carbono puede brindar soluciones beneficiosas para la región en general**

**Brasilia, 27 de noviembre de 2007**—Los principales países emisores de carbono tienen la responsabilidad histórica de liderar con el ejemplo y equilibrar el presupuesto mundial de carbono. Al mismo tiempo, deben entregar incentivos a los países en desarrollo y a las naciones en transición de Europa Central y Oriental y de la Comunidad de Estados Independientes (CEI) para desarrollarse sin contaminar, sostiene el Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 (IDH) que se lanza hoy en esta ciudad.

A partir del Informe de síntesis publicado recientemente por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), el Informe sobre Desarrollo Humano del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), *La lucha contra el cambio climático: Solidaridad frente a un mundo dividido*, traza una ruta para las negociaciones sobre el cambio climático que se llevarán a cabo en Bali, Indonesia, y destaca que el margen de tiempo que tenemos para ponernos en marcha es de apenas un decenio. Si no aprovechamos esta oportunidad, el aumento de la temperatura por sobre los dos grados Celsius podría detener y luego revertir los avances logrados en salud, educación y reducción de la pobreza entre la población más vulnerable del mundo.

En Siberia, el aumento en la temperatura de 3,6 grados Celsius, más del doble del promedio mundial, ya está afectando gravemente las formas de vida de los pueblos originarios. El deshielo de la capa de hielo permanente, o *permafrost*, que cubre más o menos el 60% de la Federación de Rusia, aumentará la vulnerabilidad ante las inundaciones, mientras que el derretimiento de los glaciares y campos de hielo en las montañas de Asia Central amenaza los medios de sustento de millones de personas.

“Estamos gastando más de la cuenta de nuestro presupuesto de carbono para el siglo XXI —la cantidad de carbono que puede absorber el planeta para tener 50% de probabilidades de no superar la temperatura en más de dos grados Celsius—y éste amenaza con agotarse totalmente antes de 2032”, sostiene Kevin Watkins, autor principal del Informe y Director de la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano, “y los pobres, quienes dejan la huella ecológica más ligera y tienen menos medios para protegerse, son las primeras víctimas del estilo de vida de los países desarrollados que se basa en un elevado consumo de energía”.

El Informe sostiene que los países ricos tienen la responsabilidad histórica de asumir el liderazgo para equilibrar el presupuesto de carbono reduciendo las emisiones en por lo menos 80% hasta el año 2050. Además, deben aportar nuevas inversiones anuales

mundiales por US\$86.000 millones para respaldar los esfuerzos de adaptación destinados a proteger a los pobres del mundo. Asimismo, deben encontrar medios efectivos para transferir conocimientos especializados sobre energía limpia más allá de sus fronteras y así brindar incentivos a los países que no cuentan con los recursos para que puedan avanzar por una ruta de desarrollo no contaminante.

El aprovechamiento de los mercados de carbono también ayudaría a reducir las emisiones en la región: “La fijación de un precio adecuado al carbono con una combinación de impuestos a las emisiones y medidas de emisiones de carbono negociables con fijación de límites más exigentes serán aspectos clave en la lucha contra el cambio climático”, comenta Kemal Derviş, Administrador del PNUD, “y el comercio de los derechos de emisión en los mercados de carbono podría cumplir una función doblemente ventajosa en respaldar las inversiones en tecnología que impliquen bajas emisiones de carbono en la región de Europa Central y Oriental y de la Comunidad de Estados Independientes”.

### **Mientras mayores son las emisiones más altos son los costos**

Si bien es cierto que las emisiones de los países en desarrollo aumentan dentro del concierto de las emisiones mundiales, los países desarrollados todavía lideran en la acumulación de la deuda de carbono. Si cada persona pobre del planeta generara la misma cantidad de emisiones que un habitante del Reino Unido o de Alemania, se necesitarían cuatro planetas para absorber la contaminación, sostienen *La lucha contra el cambio climático*. Esta cifra aumenta a nueve planetas si el nivel de referencia son las emisiones de un estadounidense o un canadiense. En este contexto, la huella ecológica de la Federación de Rusia es sólo levemente inferior a la del promedio de la OCDE.

El Informe advierte que a la fecha se han logrado pocos avances en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial. En 2004, las emisiones de los países del Anexo I eran inferiores en apenas 3% respecto de los niveles de 1990. Gran parte de esta reducción total se puede atribuir a una profunda caída en las emisiones de la Federación de Rusia y otras economías en transición, que en algunos casos superó el 30%. Sin embargo, este resultado se debe más a los efectos de la recesión económica en los años noventa que a la reforma de las políticas energéticas, sostiene el Informe. Hoy, las emisiones están aumentando a la par con la recuperación económica, recalcan los autores.

En la Federación de Rusia se requieren grandes inversiones en infraestructura, por ejemplo para adaptar los caminos, las redes eléctricas y el ferrocarril Baikal Amur al derretimiento del *permafrost*, y ya se diseñan planes para proteger el proyectado oleoducto Siberia oriental-Pacífico contra la erosión de las costas debido al deshielo. En Asia Central, las pérdidas para los ríos Amu Darya y Syr Darya causadas por el derretimiento de los glaciares podrían disminuir los caudales de agua de riego en Uzbekistán y Kazajistán y comprometer los planes de desarrollo de Kirguistán que se basan en el uso de hidroelectricidad.

El aumento de la temperatura desencadenará un ciclo vicioso en la región, sostiene el Informe: el derretimiento del *permafrost* en la Federación de Rusia podría liberar a la atmósfera enormes cantidades de metano, un potente gas de efecto invernadero, lo que a su vez podría aumentar el calentamiento y la velocidad de deshielo del *permafrost*.

### **Los mercados de carbono podrían servir para avanzar**

Las reformas de las políticas energéticas en la región arrojan un panorama heterogéneo. En la República Checa, Hungría y Polonia, los avances en la intensidad del uso de energía (el consumo de energía por unidad de PIB) son el resultado de reformas económicas y procesos de privatización. Hace 10 años, por ejemplo, Polonia consumía 2,5 veces más energía por unidad de producción de cemento que el promedio de la Unión Europea (UE), pero esa diferencia ya no existe.

Ucrania, por su parte, ha conseguido reducciones muy inferiores respecto de estos países en la intensidad de uso de energía y de emisiones de carbono, comenta el Informe. En los últimos 15 años, el carbón ha sido sustituido progresivamente por importaciones de gas natural más barato y menos contaminante. Sin embargo, con la interrupción del suministro proveniente de la Federación de Rusia a principios de 2006 y la duplicación de los precios de importación, el Gobierno de Ucrania está evaluando la posibilidad de retornar al carbón, en lo que constituye un ejemplo claro de los conflictos que pueden surgir entre la seguridad energética nacional y los objetivos en materia de cambio climático mundial, señala el Informe.

La economía de la Federación de Rusia es dos veces más intensiva en uso de energía que Polonia. El sector del gas natural, donde se calcula que la empresa estatal de energía Gazprom perdió cerca de 10% de su producción total en 2004 debido a fugas y compresores ineficientes, es un ejemplo que ilustra la necesidad de aplicar reformas adicionales en el sector. Según los autores, el aumento en la eficiencia energética podría desempeñar una función fundamental en la reducción de las emisiones del país.

*La lucha contra el cambio climático* advierte que si bien se necesitará gran diversidad de respuestas para poner a la región en una senda de desarrollo con menos emisiones, el aprovechamiento de los mercados de carbono podría arrojar resultados beneficiosos para todos. El comercio de los derechos de emisión a través de mercados de carbono como el Sistema de comercio de derechos de emisión de la Unión Europea (ETS de la EU) podría financiar inversiones con bajas emisiones de carbono en la región si se ponen en marcha algunas reformas específicas. Algunas de las prioridades que identifica el Informe para la región incluyen aumento del precio de la energía, reducción gradual de los subsidios, adopción de un sector energético más competitivo con regulaciones independientes más rigurosas y reformas generales de la gobernabilidad.

### Una trayectoria para Bali y más allá

*La lucha contra el cambio climático* propone una serie de recomendaciones sobre aspectos como mitigación, transferencia tecnológica, adaptación y movilización de financiamiento a fin de delinear una lista de referencia para todos los líderes políticos que se reunirán en Bali en diciembre. El resultado es un rumbo para lograr un acuerdo multilateral obligatorio y vinculante para el período posterior a 2012 que, según insisten los autores, será indispensable para proteger a nuestro planeta y sus habitantes más pobres de los peores efectos del cambio climático:

- **Reducir las emisiones** de los países en desarrollo en 20% hasta el año 2050 en comparación con los niveles de 1990 y las emisiones de los países desarrollados en 30% hasta el años 2020 y en al menos 80% hasta el año 2050, también en comparación con los niveles de 1990;
- **Fijar un precio adecuado al carbono** mediante un combinación de impuestos a las emisiones de carbono y una ambiciosa expansión mundial del sistema de emisiones de carbono negociables con fijación de límites máximos;
- **Crear un fondo para la mitigación del cambio climático (FMCC)** para financiar inversiones graduales en energía con bajas emisiones de carbono en los países en desarrollo y así entregar a éstos los medios para transitar a un rumbo con bajas emisiones de dióxido de carbono y los incentivos para comprometerse a cumplir las reducciones internacionales obligatorias de las emisiones. Las inversiones anuales necesarias se estiman en US\$25.000 millones a US\$50.000 millones;
- **Fortalecer las normas regulatorias** mediante la adopción y cumplimiento de normas de eficiencia más exigentes para emisiones de vehículos, construcciones y electrodomésticos;
- **Apoyar el fomento del suministro de energía con bajas emisiones de carbono** mediante el reconocimiento del potencial inexplorado implícito en el aumento de la proporción de energías renovables utilizadas y la necesidad de inversión urgente en tecnologías de avanzada, tales como captación y almacenamiento de carbono;
- **Asignar \$86.000 millones al año o 0,2% del PIB combinado de los países del Norte a la adaptación** de infraestructura resistente a los fenómenos climáticos y generar resiliencia entre los pobres ante los efectos del cambio climático;
- **Incorporar la adaptación a los planes de reducción de la pobreza y de la desigualdad extrema**, incluido los documentos de estrategia de reducción de la pobreza (DERP);
- **Reconocer la captación de carbono** de bosques y suelos como componentes fundamentales de un futuro acuerdo internacional y **respaldar los planes internacionales de transferencia de recursos financieros en materia de deforestación** propugnados por Brasil, entre otros.

*La lucha contra el cambio climático* concluye que “una de las enseñanzas más difíciles de aceptar del cambio climático es que el modelo económico que impulsa el crecimiento y el concomitante consumo desmedido en las naciones desarrolladas no es sostenible en términos ecológicos”. Sin embargo, los autores sostienen que “si aplicamos las reformas correctas, todavía estamos a tiempo de disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero a niveles sostenibles sin sacrificar el crecimiento económico: en este sentido, la creciente prosperidad y la seguridad climática no son objetivos contrapuestos”.

\* \* \* \*

**ACERCA DE ESTE INFORME:** El Informe sobre Desarrollo Humano, informe independiente encargado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), sigue articulando el debate sobre algunos de los desafíos más urgentes que enfrenta la humanidad. Kevin Watkins es el autor principal del informe 2007-2008, que en esta ocasión incluye contribuciones especiales del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el Presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, el Alcalde de Nueva York, Michael R. Bloomberg, la activista por los derechos del Ártico y contra el cambio climático, Sheila Watt-Cloutier, la Presidenta de la Comisión Mundial sobre Desarrollo Sostenible y ex Primera Ministra de Noruega, Gro Harlem Brundtland, el Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo, Desmond Tutu y la Directora del Centro para la Ciencia y el Medio Ambiente de la India, Sunita Narain. Todos los años, el informe se traduce a más de 12 idiomas y se lanza en más de 100 países. Para más información, visite: <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/>. El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 en español es publicado por Grupo Mundi-Prensa.

**ACERCA DEL PNUD:** El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es la red mundial de las Naciones Unidas para el desarrollo que ayuda a la gente a satisfacer sus necesidades de desarrollo y forjar una vida mejor. Estamos presentes en 166 países, donde trabajamos como un aliado confiable con los gobiernos, la sociedad civil y el sector privado para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los desafíos nacionales y mundiales implícitos en el desarrollo. Para más información, visite: [www.undp.org](http://www.undp.org).



<http://hdr.undp.org/>

#### Contactos del PNUD:

*Nueva York y Brasilia*  
USA

Niamh Collier  
Tfno: +1 212 906 6111  
Móvil: +1 917 609 5133  
[niamh.collier@undp.org](mailto:niamh.collier@undp.org)

Marisol Sanjines  
Tfno: +1 212 906 6763  
Móvil: +1 646 201 8036  
[marisol.sanjines@undp.org](mailto:marisol.sanjines@undp.org)

*Ginebra y París*

Jean Fabre  
Tfno: +41 22 917 8542  
Móvil: +41 79 437 07 76  
[jean.fabre@undp.org](mailto:jean.fabre@undp.org)

*Bruselas*

Peter Thesin  
Tfno: +32-2 505 46 28  
Móvil: +32 478312027  
[peter.thesin@undp.org](mailto:peter.thesin@undp.org)

*Copenhague*

Christine Drud  
Tfno: +45 35 46 71 54  
Móvil: +45 29 45 23 20  
[christine.drud@undp.org](mailto:christine.drud@undp.org)

*Tokio*

Toshiya Nishigori  
Tfno: +81 3 5467 4751  
Móvil: +81 90 7200 3295  
or +81 80 2016 3078  
[toshiya.nishigori@undp.org](mailto:toshiya.nishigori@undp.org)

*Washington*

Cara Santos Pianesi  
Tfno: +1 202 331 9130  
Móvil: +1 202 262 3381  
[cara.santos@undp.org](mailto:cara.santos@undp.org)

*Bratislava*

Zoran Stevanovic  
Tfno: +421 2 59337 428  
Móvil: +421 908 729 846  
[zoran.stevanovic@undp.org](mailto:zoran.stevanovic@undp.org)

*Bangkok*

Cherie Hart  
Tfno: +662 288 2133  
Móvil: +66 8 1 918 1564  
[cherie.hart@undp.org](mailto:cherie.hart@undp.org)

*Nueva Delhi*

Surekha Subarwal  
Tfno: +91 11 46532330  
Móvil: +91 9810153924  
[surekha.subarwal@undp.org](mailto:surekha.subarwal@undp.org)

*Ciudad de México*

María Amparo Lasso  
Tfno: +5255 52 63 98 94  
Móvil: +5255 29 66 79 72  
[maria.lasso@undp.org](mailto:maria.lasso@undp.org)

*Moscú*

Snizhana Kolomiets  
Tfno: +7 (495) 787 2100 (ext.2235)  
Móvil: +7 916 107-9416  
[snizhana.kolomiets@undp.org](mailto:snizhana.kolomiets@undp.org)

*Londres*

Chandrika Deshpande  
Tfno: +44 020 7396 5338  
Móvil: +44 (0) 7957 460 246  
[chandrika.deshpande@undp.org](mailto:chandrika.deshpande@undp.org)



Programa de las  
Naciones Unidas  
para el Desarrollo

Prohibida su divulgación hasta las 10:00, hora de Brasilia (12:00 GMT) del 27 de noviembre de 2007

# Los de la OCDE no cumplen sus compromisos para luchar contra el cambio climático

## El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 hace un llamamiento para reducir las emisiones en 80 por ciento de aquí a 2050

**Brasilia, 27 de noviembre de 2007**—Los países desarrollados no están cumpliendo los objetivos de reducción de los gases de efecto invernadero fijados en el marco del Protocolo de Kyoto, afirma el Informe sobre Desarrollo Humano de las Naciones Unidas para el Desarrollo que se da a conocer hoy en esta ciudad. El informe exhorta a actuar con sentido de urgencia para armonizar las políticas energéticas con el compromiso de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en por lo menos 80 por ciento de aquí a 2050.

Mientras los gobiernos se preparan para la reunión decisiva que se llevará a cabo en Bali, Indonesia y donde se negociará el acuerdo que reemplace al actual Protocolo de Kyoto, el Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 titulado ***La lucha contra el cambio climático: Solidaridad frente a un mundo dividido*** advierte que la mayoría de los países de la OCDE están lejos de cumplir los compromisos que asumieron en Kyoto. El informe desataca la discrepancia que existe entre los objetivos de reducción de los gases de efecto invernadero acordados por los políticos de muchos de los países de la Unión Europea y las políticas energéticas vigentes. Los autores sostienen que los países ricos están acumulando una deuda ecológica de nivel crítico que afectará en primer lugar y más fuertemente a los pobres del mundo.

Aunque las emisiones de los países en desarrollo son responsables de una proporción creciente de las emisiones mundiales, las naciones ricas los sobrepasan en términos de la deuda acumulada. Si cada habitante pobre del planeta generara la misma cantidad de emisiones que un europeo medio, necesitaríamos cuatro planetas para poder absorber la contaminación, señala ***La lucha contra el cambio climático***. Esa cifra aumenta a siete si el nivel de referencia son las emisiones de un australiano promedio y a nueve si se trata de un habitante de Estados Unidos de América o de Canadá.

“Los gobiernos de los países desarrollados que negocian el marco posterior a 2012 que reemplace al Protocolo de Kyoto deben asumir su liderazgo y hacer converger cualquier acuerdo multilateral sobre un “presupuesto mundial de carbono” con objetivos nacionales de emisión convincentes”, afirma Kevin Watkins, autor principal y director de la Oficina encargada del Informe sobre Desarrollo Humano. “Ya no sirven los comunicados de alto nivel que nos recuerden el problema urgente que enfrentamos. Lo que necesitamos son soluciones y medidas prácticas para reducir las emisiones”.

### Falta de liderazgo y mercados débiles

Muchos países desarrollados han promocionado sus objetivos y esquemas de reducción de emisiones hasta el cansancio, pero pocos pueden demostrar logros en las emisiones a través de programas específicos. Si bien la fijación de objetivos ambiciosos es importante, el informe advierte que los resultados en el mejor de los casos han sido ambivalentes.

Aunque Francia, Alemania, Japón y el Reino Unido han reducido modestamente sus emisiones, los autores indican que según las tendencias actuales los países desarrollados estarán lejos de cumplir los objetivos de reducción fijados para el año 2012. El informe critica asimismo a EE.UU. por no establecer objetivos federales en este ámbito y celebra el liderazgo mostrado por estados como California y ciudades como Nueva York.

Respecto de la Unión Europea, los autores reconocen el objetivo ambicioso de reducir las emisiones hasta en un 20 por ciento de aquí a 2020. Sin embargo, apuntan a la profunda brecha entre los compromisos asumidos y las políticas en vigor, así como a la falta de armonización del Sistema de comercio de derechos de emisión (ETS) de la Unión Europea con el objetivo de cambio climático.

**La lucha contra el cambio climático** sostiene que hubo tres errores funestos en la primera etapa del ETS, el programa de emisiones de carbono negociables con fijación de límites máximos más importante del mundo que transa emisiones por el valor de €18.700 millones (US\$24.400 millones) y que representa más de 80 por ciento de todo el mercado mundial de carbono.

En primer lugar, hubo una sobreasignación de permisos que aumentó artificialmente los precios, porque el límite máximo se había fijado *por sobre* los niveles reales de emisión. Una vez descubierto este hecho, los precios colapsaron hasta llegar a menos de €1 la tonelada de CO<sub>2</sub> (\$1,3/t de CO<sub>2</sub>) en 2007. En segundo lugar, se generaron ganancias extraordinarias, en especial en el sector de la energía eléctrica, factor que permitió a las empresas del sector cubrir sus emisiones a través de cuotas gratuitas, traspasar los costos a los consumidores y luego beneficiarse de las oportunidades de mercado para negociar el excedente de sus cuotas. En tercer lugar, afirma el informe, se perdió la

**Cuadro 3.1 Los objetivos de reducción de las emisiones se plantean logros dispares**

| Objetivos y propuestas de reducción de gases de efecto invernadero       | Corto plazo (2012-2015)  | Mediano plazo (2020)                                    | Largo plazo (2050)                     |
|--|--|---|--|
|  | <b>Rumbo de emisiones sostenibles propuesto por el IDH (para países desarrollados)</b> | <b>Emisiones máximas</b>                                | <b>30%</b>                             |
| <b>Selección de países</b>   |  |   |  |
|  | <b>Objetivos de Kyoto <sup>a</sup> (2008-2012)</b>                                     | <b>Post Kyoto</b>                                       |  |
| Unión Europea <sup>b</sup>   | 8%   | 20% (por separado) o 30% (con acuerdos internacionales) | 60%-80% (con acuerdos internacionales) |
| Francia  | 0%   | —   | 75%                                    |
| Alemania   | 21%  | 40%   | —                                      |
| Italia   | 6,5%   | —   | —                                      |
| Suecia   | aumento de 4% (objetivo nacional es reducción de 4%) (en 2010)                         | 25%   | —                                      |
| Reino Unido  | 12,5% (objetivo nacional es reducción de 20%)  | 26%-32%   | 60%                                    |
| Australia <sup>c</sup>   | aumento de 8%  | —   | —                                      |
| Canadá   | 6%   | 20% en relación con 2006                                | 60%-70% en relación con 2006           |
| Japón  | 6%   | —   | 50%                                    |
| Noruega  | aumento de 1% (objetivo nacional es reducción de 10%)                                  | 30% (en 2030)   | 100%                                   |
| Estados Unidos <sup>d</sup>  | 7%   | —   | —                                      |
| <b>Algunas propuestas de estados de los Estados Unidos</b>               |  |   |  |
| Arizona  | —  | Niveles de 2000   | 50% menos que en 2000 (en 2040)        |
| California   | Niveles de 2000 (en 2010)  | Niveles de 1990   | 80% por debajo de los niveles de 1990  |
| Nuevo México   | Niveles de 2000 (en 2012)  | 10% por debajo de los niveles de 2000                   | 75% por debajo de los niveles de 2000  |
| Nueva York   | 5% menos que en 1990 (en 2010)   | 10% por debajo de los niveles de 1990                   | —                                      |
| Iniciativa Regional para Gases de Efecto Invernadero (RGGI) <sup>d</sup> | Estabilización en niveles de 2002-2004 (en 2015)                                       | 10% por debajo de los niveles 2002-2004 (en 2019)       | —                                      |
| <b>Algunas propuestas del Congreso de Estados Unidos</b>                 |  |   |  |
| Ley de innovación y gestión del clima                                    | Niveles de 2004 (en 2012)  | Niveles de 1990   | 60% por debajo de los niveles de 1990  |
| Ley de reducción de la contaminación que causa el calentamiento global   | —  | Reducción de 2% al año entre 2010-2020                  | 80% por debajo de los niveles de 1990  |
| Ley de gestión del clima   | Nivel de 2006 (en 2012)  | Niveles de 1990   | 70% por debajo de los niveles de 1990  |
| Ley para un clima seguro de 2007   | Nivel de 2009 (en 2010)  | Reducción de 2% al año entre 2011-2020                  | 80% por debajo de los niveles de 1990  |
| <b>Propuestas no gubernamentales en los Estados Unidos</b>               |  |   |  |
| United States Climate Action Partnership                                 | Aumento de 0%-5% sobre el nivel actual (en 2012)                                       | 0%-10% por debajo del "nivel actual" (en 2017)          | 60%-80% por debajo de "nivel actual"   |

- a. Los objetivos de reducción de Kyoto normalmente toman como base los niveles de emisión de 1990 para cada país, hasta 2008-2012, salvo que para ciertos gases de efecto invernadero (hidrofluorocarbonos, perfluorocarbonos y hexafluoruro de azufre), algunos países escogieron 1995 como año de referencia.  
b. Los objetivos de Kyoto sólo se refieren a los 15 países miembros de la Unión Europea en 1997 al momento de la firma.  
c. Firmó, pero no ratificó el Protocolo de Kyoto; por lo tanto, el compromiso no tiene carácter obligatorio.  
d. Los participantes son Connecticut, Delaware, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Rhode Island y Vermont.

Fuente: Consejo de la Unión Europea 2007; Gobierno de Australia 2007; Gobierno de California 2005; Gobierno de Canadá 2007; Gobierno de Francia 2007; Gobierno de Alemania 2007; Gobierno de Noruega 2007; Gobierno de Suecia 2006; Pew Center on Climate Change 2007c; RGGI 2005; The Japan Times 2007; CMNUCC 1998; USCAP 2007.

oportunidad de aumentar la subasta de los permisos de emisión, situación que aparte de generar problemas de eficiencia privó a los gobiernos de una fuente de ingresos para llevar adelante reformas en los impuestos ambientales.

Para la segunda etapa del ETS, que cubre el período entre 2008 y 2012, los autores aseguran que “existen argumentos decididos a favor de facultar a la Comisión Europea para que fije y haga cumplir metas más exigentes y coherentes con los objetivos de reducción de las emisiones establecidos por la Unión Europea para 2020”.

La Unión Europea ya está atrasada respecto de su propio objetivo de reducir las emisiones en 20 por ciento hasta el año 2020. En promedio, la reducción real no supera el 2% en lugar del compromiso de 8 por ciento asumido en el Protocolo de Kyoto. El informe subraya que el ETS no se relaciona con ninguno de estos objetivos.

El informe muestra asimismo que Estados Unidos y Australia, países que firmaron pero no ratificaron el Protocolo de Kyoto, aumentaron sus emisiones en los últimos años.

En Estados Unidos, un puñado de iniciativas del sector privado, entre ellas el programa Energy Star, han logrado reducir las emisiones en algunas industrias, al tiempo que estados como California, Nueva York y Texas fijaron metas propias para reducir las emisiones. Sin embargo, según el informe, las acciones “voluntarias” no funcionan en términos generales. La intensidad de gases de efecto invernadero, esto es, la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero liberados por unidad del producto interno bruto (PIB) en dólares, ha disminuido en 25 por ciento en Estados Unidos desde 1990, pero las emisiones totales de dióxido de carbono han aumentado en una proporción equivalente.

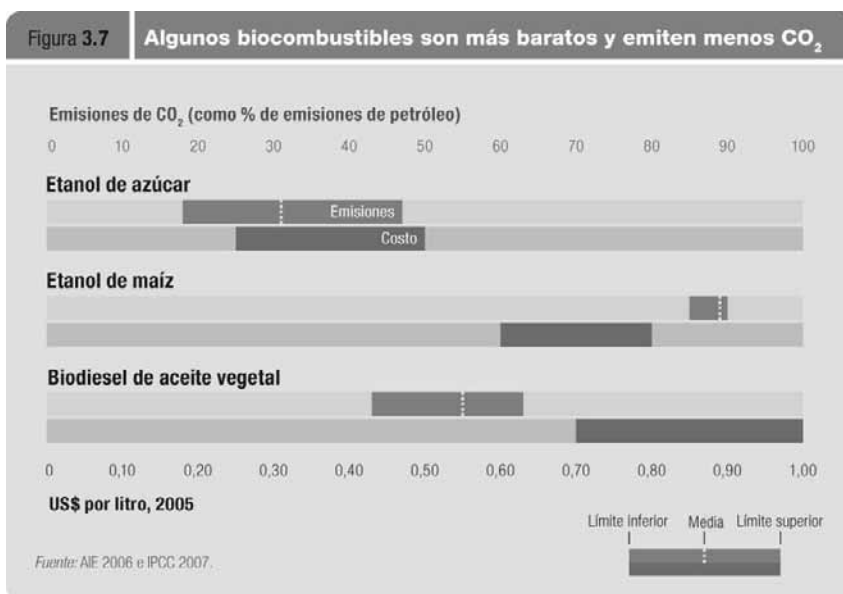
El voluntarismo “no basta, pues no ha logrado reducir las emisiones en Australia ni en Estados Unidos. En otros ámbitos de las políticas públicas, como en seguridad nacional, seguridad nuclear o control de la contaminación ambiental, los gobiernos no recurrirían exclusivamente a medidas voluntarias”, señala el informe.

Por otra parte, Canadá, que sí ratificó el Protocolo de Kyoto, ha aumentado sus emisiones per cápita a niveles similares a los de Estados Unidos. El acelerado crecimiento económico con altas emisiones de dióxido de carbono incrementó las emisiones totales del país en 27 por ciento desde 1990, nivel superior en 33 por ciento al objetivo estipulado en Kyoto. “Ello debería ser una señal de alerta para Canadá que impulse al país a adoptar medidas concretas para cumplir sus compromisos en materia de reducción de emisiones”, advierte el Sr. Watkins.

El informe aboga por la adopción de una combinación de políticas que den inicio a una mitigación temprana y profunda de las emisiones de carbono e individualiza mecanismos de mercado clave, entre ellos los impuestos a las emisiones de carbono y medidas más exigentes vinculadas a emisiones negociables con fijación de límites máximos. Además, identifica la necesidad de adoptar otras medidas reglamentarias y mayores niveles de investigación y desarrollo en tecnologías que impliquen bajas emisiones de carbono.

Al tiempo que destaca las enormes posibilidades disponibles para reducir las emisiones en el sector del transporte, el

Informe sobre Desarrollo Humano convoca a Estados Unidos y a la Unión Europea a aplicar normas más exigentes en materia de eficiencia en el uso de combustibles y la promoción de los biocombustibles. Además, indica que tanto la Unión Europea como Estados Unidos recurren a aranceles proteccionistas contra el etanol de caña de azúcar proveniente de Brasil, el biocombustible más barato y limpio, situación que impide la expansión de los mercados de este combustible y se traduce en pérdidas para la eficiencia económica y la mitigación del cambio climático.



## Doble estándar para los pobres

Si bien es cierto que la preocupación por los desastres climáticos está aumentando en los países desarrollados, el informe subraya que un habitante de cada 19 de los países en desarrollo se vio afectado por un desastre relacionado con el clima entre 2000 y 2004, cifra que se compara con sólo una persona de cada 1.500 en los países desarrollados.



Según los autores, la principal diferencia es que los países desarrollados tienen los medios y los recursos para proteger su infraestructura contra las inclemencias climáticas. Mencionan el ejemplo de los Países Bajos, ubicado bajo nivel del mar, donde las personas se encuentran protegidas por una extensa infraestructura de defensa contra el clima y construyen viviendas que flotan sobre el agua. Por el contrario, en las aldeas densamente pobladas del delta del río Mekong en Viet Nam, para la población local la adaptación consiste en aprender a nadar y recibir chalecos salvavidas. En esta región, el cambio climático amenaza con causar importantes reveses en materia de desarrollo humano.

Mientras los ricos están aprendiendo a flotar sobre el agua, los pobres están aprendiendo a nadar. Estamos “avanzando hacia una situación de *apartheid* mundial”, advierte Desmond Tutu, Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo, Sudáfrica, en el informe.

En el Cuerno de África, señala el informe, “adaptación” significa que las mujeres y las niñas deben caminar distancias más largas para recolectar agua, y sin embargo, la ayuda internacional actual para adaptación en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) no supera los US\$26 millones, lo mismo que el Reino Unido gasta en una semana en sus defensas contra las inundaciones. En 2000, los Países Bajos asignaron US\$3.000 millones sólo para protegerse contra las inundaciones.

El informe aboga por una inversión mundial al año de por lo menos US\$86.000 millones para el año 2015, ó el 0,2% del PIB combinado de las naciones nórdicas, para solventar iniciativas de adaptación que protejan la infraestructura contra el clima y creen capacidad de resistencia entre los pobres contra los efectos del cambio climático. Esta millonaria

cifra en dólares debe considerarse en su contexto, advierten los autores, ya que la cifra “asciende a casi una décima parte de lo que hoy destinan a gasto militar”. Por otra parte, encarar la adaptación también pondrá a resguardo las actividades que hoy se financian con ayuda internacional y que son vulnerables al cambio climático, como proyectos relacionados con la agricultura y el agua.

\* \* \* \*

**ACERCA DE ESTE INFORME:** El Informe sobre Desarrollo Humano, informe independiente encargado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), sigue articulando el debate sobre algunos de los desafíos más urgentes que enfrenta la humanidad. Kevin Watkins es el autor principal del informe 2007-2008, que en esta ocasión incluye contribuciones especiales del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el Presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, el Alcalde de Nueva York, Michael R. Bloomberg, la activista por los derechos del Ártico y contra el cambio climático, Sheila Watt-Cloutier, la Presidenta de la Comisión Mundial sobre Desarrollo Sostenible y ex Primera Ministra de Noruega, Gro Harlem Brundtland, el Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo, Desmond Tutu y la Directora del Centro para la Ciencia y el Medio Ambiente de la India, Sunita Narain. Todos los años, el informe se traduce a más de 12 idiomas y se lanza en más de 100 países. Para más información, visite: <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/>. El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 en español es publicado por Grupo Mundi-Prensa.

**ACERCA DEL PNUD:** El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es la red mundial de las Naciones Unidas para el desarrollo que ayuda a la gente a satisfacer sus necesidades de desarrollo y forjar una vida mejor. Estamos presentes en 166 países, donde trabajamos como un aliado confiable con los gobiernos, la sociedad

civil y el sector privado para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los desafíos nacionales y mundiales implícitos en el desarrollo. Para más información, visite: [www.undp.org](http://www.undp.org).



<http://hdr.undp.org/>

#### Contactos del PNUD:

**Nueva York y Brasilia**  
USA

Niamh Collier  
Tfno: +1 212 906 6111  
Móvil: +1 917 609 5133  
niamh.collier@undp.org

Marisol Sanjines  
Tfno: +1 212 906 6763  
Móvil: +1 646 201 8036  
marisol.sanjines@undp.org

**Ginebra y París**

Jean Fabre  
Tfno: +41 22 917 8542  
Móvil: +41 79 437 07 76  
jean.fabre@undp.org

**Bruselas**

Peter Thesin  
Tfno: +32-2 505 46 28  
Móvil: +32 478312027  
peter.thesin@undp.org

**Copenhague**

Christine Drud  
Tfno: +45 35 46 71 54  
Móvil: +45 29 45 23 20  
christine.drud@undp.org

**Tokio**

Toshiya Nishigori  
Tfno: +81 3 5467 4751  
Móvil: +81 90 7200 3295  
or +81 80 2016 3078  
toshiya.nishigori@undp.org

**Washington**

Cara Santos Pianesi  
Tfno: +1 202 331 9130  
Móvil: +1 202 262 3381  
cara.santos@undp.org

**Bratislava**

Zoran Stevanovic  
Tfno: +421 2 59337 428  
Móvil: +421 908 729 846  
zoran.stevanovic@undp.org

**Bangkok**

Cherie Hart  
Tfno: +662 288 2133  
Móvil: +66 8 1 918 1564  
cherie.hart@undp.org

**Nueva Delhi**

Surekha Subarwal  
Tfno: +91 11 46532330  
Móvil: +91 9810153924  
surekha.subarwal@undp.org

**Ciudad de México**

María Amparo Lasso  
Tfno: +5255 52 63 98 94  
Móvil: +5255 29 66 79 72  
maria.lasso@undp.org

**Moscú**

Snizhana Kolomiets  
Tfno: +7 (495) 787 2100 (ext.2235)  
Móvil: +7 916 107-9416  
snizhana.kolomiets@undp.org

**Londres**

Chandrika Deshpande  
Tfno: +44 020 7396 5338  
Móvil: +44 (0) 7957 460 246  
chandrika.deshpande@undp.org



**Programa de las  
Naciones Unidas  
para el Desarrollo**

Prohibida su divulgación hasta las 10:00, hora de Brasilia (12:00 GMT) del 27 de noviembre de 2007

# Islandia y Noruega se disputan el primer lugar del ranking de desarrollo humano por estrecho margen

## Islandia encabeza ahora el índice anual de las Naciones Unidas según el Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008

**Brasilia, 27 de noviembre de 2007** — Islandia superó a Noruega por un estrecho margen y se ubica ahora en el primer lugar del índice de desarrollo humano, según el Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 presentado hoy por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Noruega había liderado el *ranking* durante seis años consecutivos y el cambio se debe a nuevos cálculos sobre esperanza de vida y cifras actualizadas del PIB per cápita, destacan los autores del informe.

Adoptado ya en el primer Informe sobre Desarrollo Humano publicado en 1990, el índice de desarrollo humano evalúa el estado del desarrollo humano en función de indicadores como la esperanza de vida, la alfabetización de adultos, la matriculación escolar en el nivel primario, secundario y terciario y los ingresos. El índice se sustenta en los datos más recientes y confiables aportados por los socios de las Naciones Unidas y otras fuentes oficiales y debido a cambios en la forma en que los países informan las estadísticas que sirven de base para calcular el *ranking*, está sujeto a ajustes permanentes.

El índice analiza estadísticas de 2005 provenientes de 175 países miembros de las Naciones Unidas, además de Hong Kong (Región Administrativa Especial de China) y los territorios palestinos ocupados. El *ranking* de este año no incluyó a 17 países miembros de las Naciones Unidas, entre ellos Afganistán, Iraq y Somalia, debido a la falta de suficientes datos confiables.

Veintidós países, todos ellos ubicados en el África subsahariana, caben en la categoría de “desarrollo humano bajo”. En diez de estos países, dos niños de cada cinco no llegan a cumplir 40 años y en el caso de Zambia, la cifra aumenta a uno de cada dos. Por el contrario, entre los 20 países que encabezan el *ranking*, sólo en Dinamarca y Estados Unidos llegan a cumplir 60 años menos de nueve niños de cada diez.

La mayoría de los países, entre ellos Brasil, China e India, han mejorado su posición en el índice durante los últimos 30 años, aunque algunos también han retrocedido. En total, 16 países registran una posición más baja en el índice de este año que el lugar que ocupaban en 1990. Tres de estos países, la República Democrática del Congo, Zambia y Zimbabwe, tienen una tasa de desarrollo humano inferior al nivel registrado en 1975.

### *A mayor desarrollo, más emisiones*

El Informe sobre Desarrollo Humano de este año, titulado *La lucha contra el cambio climático: Solidaridad frente a un mundo dividido*, cuyo tema central es el impacto del calentamiento global en los habitantes pobres y vulnerables del mundo, destaca que la función de la energía en el desarrollo humano se ve reflejada en el registro de emisiones de CO<sub>2</sub>.

Según el informe, los 20 países que encabezan el índice emitieron más CO<sub>2</sub> en 2004 que todos los países de desarrollo medio y bajo juntos. Por su parte, China e India son los

principales emisores de este gas entre los países en desarrollo, pero juntos ambos países emitieron menos CO<sub>2</sub> en 2004 que los primeros 32 países del índice, sin incluir a Estados Unidos. Esta última nación por sí sola emitió casi tanto dióxido de carbono como China e India juntos en 2004.

\* \* \* \*

**ACERCA DE ESTE INFORME:** El Informe sobre Desarrollo Humano, informe independiente encargado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), sigue articulando el debate sobre algunos de los desafíos más urgentes que enfrenta la humanidad. Kevin Watkins es el autor principal del informe 2007-2008, que en esta ocasión incluye contribuciones especiales del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el Presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, el Alcalde de Nueva York, Michael R. Bloomberg, la activista por los derechos del Ártico y contra el cambio climático, Sheila Watt-Cloutier, la Presidenta de la Comisión Mundial sobre Desarrollo Sostenible y ex Primera Ministra de Noruega, Gro Harlem Brundtland, el Arzobispo Emérito de Ciudad del Cabo, Desmond Tutu y la Directora del Centro para la Ciencia y el Medio Ambiente de la India, Sunita Narain. Todos los años, el informe se traduce a más de 12 idiomas y se lanza en más de 100 países. Para más información, visite: <http://hdr.undp.org/en/reports/global/hdr2007-2008/>. El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 en español es publicado por Grupo Mundi-Prensa.

**ACERCA DEL PNUD:** El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es la red mundial de las Naciones Unidas para el desarrollo que ayuda a la gente a satisfacer sus necesidades de desarrollo y forjar una vida mejor. Estamos presentes en 166 países, donde trabajamos como un aliado confiable con los gobiernos, la sociedad civil y el sector privado para ayudarles a encontrar sus propias soluciones a los desafíos nacionales y mundiales implícitos en el desarrollo. Para más información, visite: [www.undp.org](http://www.undp.org).



<http://hdr.undp.org/>

#### Contactos del PNUD:

*Nueva York y Brasilia*  
USA

Niamh Collier  
Tfno: +1 212 906 6111  
Móvil: +1 917 609 5133  
niamh.collier@undp.org

Marisol Sanjines  
Tfno: +1 212 906 6763  
Móvil: +1 646 201 8036  
marisol.sanjines@undp.org

*Ginebra y París*

Jean Fabre  
Tfno: +41 22 917 8542  
Móvil: +41 79 437 07 76  
jean.fabre@undp.org

*Bruselas*

Peter Thesin  
Tfno: +32-2 505 46 28  
Móvil: +32 478312027  
peter.thesin@undp.org

*Copenhague*

Christine Drud  
Tfno: +45 35 46 71 54  
Móvil: +45 29 45 23 20  
christine.drud@undp.org

*Tokio*

Toshiya Nishigori  
Tfno: +81 3 5467 4751  
Móvil: +81 90 7200 3295  
or +81 80 2016 3078  
toshiya.nishigori@undp.org

*Washington*

Cara Santos Pianesi  
Tfno: +1 202 331 9130  
Móvil: +1 202 262 3381  
cara.santos@undp.org

*Bratislava*

Zoran Stevanovic  
Tfno: +421 2 59337 428  
Móvil: +421 908 729 846  
zoran.stevanovic@undp.org

*Bangkok*

Cherie Hart  
Tfno: +662 288 2133  
Móvil: +66 8 1 918 1564  
cherie.hart@undp.org

*Nueva Delhi*

Surekha Subarwal  
Tfno: +91 11 46532330  
Móvil: +91 9810153924  
surekha.subarwal@undp.org

*Ciudad de México*

María Amparo Lasso  
Tfno: +5255 52 63 98 94  
Móvil: +5255 29 66 79 72  
maria.lasso@undp.org

*Moscú*

Snizhana Kolomiets  
Tfno: +7 (495) 787 2100 (ext.2235)  
Móvil: +7 916 107-9416  
snizhana.kolomiets@undp.org

*Londres*

Chandrika Deshpande  
Tfno: +44 020 7396 5338  
Móvil: +44 (0) 7957 460 246  
chandrika.deshpande@undp.org



**PN**  
**UD**  
Programa de las  
Naciones Unidas  
para el Desarrollo

Prohibida su divulgación hasta las 10:00, hora de Brasilia (12:00 GMT) del 27 de noviembre de 2007

# El PNUD produce historias breves para la televisión para la presentación del Informe sobre Desarrollo Humano

La Oficina de Comunicaciones del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) ha producido ocho historias breves para la televisión que se pondrán a disposición de las emisoras una semana antes de la presentación del Informe sobre Desarrollo Humano. La transmisión de las historias está prohibida hasta las 12.00 horas (GMT) del 27 de noviembre de 2007. Más abajo se describe su contenido.

Las historias breves duran aproximadamente tres minutos y en todos los casos giran en torno a cuestiones que se tratan en el Informe.

Además, la Oficina de Comunicaciones proveerá archivos de audio con calidad de radiodifusión que podrán descargarse y gráficos extraídos del Informe.

También se pondrá a disposición de las emisoras el 27 de noviembre de 2007 material sobre la presentación del Informe sobre Desarrollo Humano que tendrá lugar en Brasilia (Brasil).

**Se recuerda que está prohibida la transmisión de todas las historias breves para la televisión antes de las 12.00 horas (GMT) del 27 de noviembre de 2007.**

Las historias breves estarán disponibles para su visualización y descarga con calidad alta (MPEG 2) en el sitio de descarga FTP siguiente:

<http://hdr.undp.org/hdr4broadcast/>

Tendrán que registrarse para acceder al sitio inmediatamente.

Además, las historias breves serán distribuidas por Reuters TV y APTN con anterioridad a la presentación y podrán visualizarse y descargarse en [www.tvz.tv](http://www.tvz.tv) (los códigos de acceso de TVZ pueden obtenerse en [news@tvz.tv](mailto:news@tvz.tv)).

**Historias breves para la televisión disponibles con anterioridad a la presentación del Informe sobre Desarrollo Humano: (sujeto a cambios)**

## 1. Cambio climático—Informe sobre Desarrollo Humano

El PNUD advierte que las personas más pobres del mundo serán las primeras y más gravemente afectadas por los efectos del cambio climático y que éste podría causar un retroceso del desarrollo humano en todo el planeta. PNUD / Bangladesh / Naciones Unidas / Reciente / aprox. 3.00 minutos /sonidos de fondo e inglés

## 2. Cambio climático—Adaptación

En el Informe sobre Desarrollo Humano del PNUD se afirma que los países ricos deben asumir el desafío y ayudar a los países pobres a adaptarse a los cambios climáticos. PNUD/ Bangladesh / Países Bajos / Etiopía / Reciente / aprox. 3.00 minutos /sonidos de fondo e inglés

## 3. Cambio climático—Mitigación

En el Informe sobre Desarrollo Humano del PNUD se formula un llamamiento a la

reducción del 80% de las emisiones de carbono por los países ricos para 2050. En el Informe se recomiendan las mejores formas de alcanzar este objetivo. PNUD/ Bangladesh / Estados Unidos / China / Reciente / aprox. 3.00 minutos /sonidos de fondo e inglés

**4. Cambio climático—Escasez de agua**

A medida que aumenten los efectos del cambio climático, distintos países de todo el mundo se verán afectados por la escasez de agua como resultado del retroceso de los glaciares. PNUD / Perú / Reciente / aprox. 3.00 minutos /sonidos de fondo y español

**5. Cambio climático—Crisis climáticas**

Aunque determinadas perturbaciones climatológicas no pueden atribuirse al cambio climático, en el Informe sobre Desarrollo Humano del PNUD se advierte que en el futuro aumentarán drásticamente las catástrofes climáticas. PNUD/ Haití / Bangladesh / Reciente / aprox. 3.00 minutos /sonidos de fondo e inglés

**6. Cambio climático—Aspectos científicos**

Malte Meinshausen del Instituto Potsdam para la Investigación del Cambio Climático explica los aspectos científicos del Informe sobre Desarrollo Humano. PNUD / Alemania / Reciente / aprox. 3.00 minutos /sonidos de fondo e inglés

**7. Cambio climático—Colapso de los ecosistemas**

Un efecto del cambio climático podría ser el calentamiento de la temperatura del mar, que a su vez causará la decoloración y destrucción de los arrecifes de coral de todo el mundo. Las comunidades de pescadores de Indonesia, cuyos arrecifes de coral están desapareciendo, ya sufren las consecuencias. PNUD / Indonesia / Reciente / aprox. 3.00 minutos /sonidos de fondo e inglés

**8. Cambio climático—Gráficos**

Los principales gráficos del informe en archivo en formato de vídeo. PNUD / Reciente

**9. Cambio climático—Presentación del Informe sobre Desarrollo Humano**

El Presidente Luiz Inácio Lula da Silva del Brasil y el Administrador del PNUD Kemal Derviş presentan el Informe sobre Desarrollo Humano de 2007 que trata del cambio climático y de sus consecuencias para los pobres del mundo. PNUD / Brasilia (Brasil) /27/11 / aprox. 3.00 minutos /fondo natural, inglés y portugués



<http://hdr.undp.org>

# INFORME SOBRE DESARROLLO HUMANO 2007/2008

## ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

El IDH mide los resultados en términos de esperanza de vida, logros educacionales e ingresos reales ajustados.

| Clasificación según el IDH |                        | Clasificación según el IDH |                                     | Clasificación según el IDH |                                  |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Desarrollo humano alto     |                        | Desarrollo humano medio    |                                     | Desarrollo humano bajo     |                                  |
| 1                          | Islandia               | 71                         | Dominica                            | 137                        | Mauritania                       |
| 2                          | Noruega                | 72                         | Santa Lucía                         | 138                        | Lesotho                          |
| 3                          | Australia              | 73                         | Kazajstán                           | 139                        | Congo                            |
| 4                          | Canadá                 | 74                         | Venezuela, República Bolivariana de | 140                        | Bangladesh                       |
| 5                          | Irlanda                | 75                         | Colombia                            | 141                        | Swazilandia                      |
| 6                          | Suecia                 | 76                         | Ucrania                             | 142                        | Nepal                            |
| 7                          | Suiza                  | 77                         | Samoa                               | 143                        | Madagascar                       |
| 8                          | Japón                  | 78                         | Tailandia                           | 144                        | Camerún                          |
| 9                          | Países Bajos           | 79                         | República Dominicana                | 145                        | Papua Nueva Guinea               |
| 10                         | Francia                | 80                         | Belice                              | 146                        | Haití                            |
| 11                         | Finlandia              | 81                         | China                               | 147                        | Sudán                            |
| 12                         | Estados Unidos         | 82                         | Granada                             | 148                        | Kenya                            |
| 13                         | España                 | 83                         | Armenia                             | 149                        | Djibouti                         |
| 14                         | Dinamarca              | 84                         | Turquía                             | 150                        | Timor-Leste                      |
| 15                         | Austria                | 85                         | Suriname                            | 151                        | Zimbabwe                         |
| 16                         | Reino Unido            | 86                         | Jordania                            | 152                        | Togo                             |
| 17                         | Bélgica                | 87                         | Perú                                | 153                        | Yemen                            |
| 18                         | Luxemburgo             | 88                         | Líbano                              | 154                        | Uganda                           |
| 19                         | Nueva Zelanda          | 89                         | Ecuador                             | 155                        | Gambia                           |
| 20                         | Italia                 | 90                         | Filipinas                           |                            |                                  |
| 21                         | Hong Kong, China (RAE) | 91                         | Túnez                               |                            |                                  |
| 22                         | Alemania               | 92                         | Fiji                                |                            |                                  |
| 23                         | Israel                 | 93                         | San Vicente y las Granadinas        |                            |                                  |
| 24                         | Grecia                 | 94                         | Irán, República Islámica del        |                            |                                  |
| 25                         | Singapur               | 95                         | Paraguay                            |                            |                                  |
| 26                         | Corea, República de    | 96                         | Georgia                             |                            |                                  |
| 27                         | Eslovenia              | 97                         | Guyana                              |                            |                                  |
| 28                         | Chipre                 | 98                         | Azerbaiyán                          |                            |                                  |
| 29                         | Portugal               | 99                         | Sri Lanka                           |                            |                                  |
| 30                         | Brunei Darussalam      | 100                        | Maldivas                            |                            |                                  |
| 31                         | Barbados               | 101                        | Jamaica                             |                            |                                  |
| 32                         | República Checa        | 102                        | Cabo Verde                          |                            |                                  |
| 33                         | Kuwait                 | 103                        | El Salvador                         |                            |                                  |
| 34                         | Malta                  | 104                        | Argelia                             |                            |                                  |
| 35                         | Qatar                  | 105                        | Viet Nam                            |                            |                                  |
| 36                         | Hungría                | 106                        | Territorios Palestinos Ocupados     |                            |                                  |
| 37                         | Polonia                | 107                        | Indonesia                           |                            |                                  |
| 38                         | Argentina              | 108                        | Siria, República Árabe              |                            |                                  |
| 39                         | Emiratos Árabes Unidos | 109                        | Turkmenistán                        |                            |                                  |
| 40                         | Chile                  | 110                        | Nicaragua                           |                            |                                  |
| 41                         | Bahrein                | 111                        | Moldova                             |                            |                                  |
| 42                         | Eslovaquia             | 112                        | Egipto                              |                            |                                  |
| 43                         | Lituania               | 113                        | Uzbekistán                          |                            |                                  |
| 44                         | Estonia                | 114                        | Mongolia                            |                            |                                  |
| 45                         | Letonia                | 115                        | Honduras                            |                            |                                  |
| 46                         | Uruguay                | 116                        | Kirguistán                          |                            |                                  |
| 47                         | Croacia                | 117                        | Bolivia                             |                            |                                  |
| 48                         | Costa Rica             | 118                        | Guatemala                           |                            |                                  |
| 49                         | Bahamas                | 119                        | Gabón                               |                            |                                  |
| 50                         | Seychelles             | 120                        | Vanuatu                             |                            |                                  |
| 51                         | Cuba                   | 121                        | Sudáfrica                           |                            |                                  |
| 52                         | México                 | 122                        | Tayikistán                          |                            |                                  |
| 53                         | Bulgaria               | 123                        | Santo Tomé y Príncipe               |                            |                                  |
| 54                         | Saint Kitts y Nevis    | 124                        | Botswana                            |                            |                                  |
| 55                         | Tonga                  | 125                        | Namibia                             |                            |                                  |
| 56                         | Jamahiriyá Árabe Libia | 126                        | Marruecos                           |                            |                                  |
| 57                         | Antigua and Barbuda    | 127                        | Guinea Ecuatorial                   |                            |                                  |
| 58                         | Omán                   | 128                        | India                               |                            |                                  |
| 59                         | Trinidad y Tobago      | 129                        | Islas Salomón                       |                            |                                  |
| 60                         | Rumania                | 130                        | Lao, República Democrática Popular  |                            |                                  |
| 61                         | Arabia Saudita         | 131                        | Camboya                             |                            |                                  |
| 62                         | Panamá                 | 132                        | Myanmar                             |                            |                                  |
| 63                         | Malasia                | 133                        | Bhután                              |                            |                                  |
| 64                         | Belarús                | 134                        | Comoras                             |                            |                                  |
| 65                         | Mauricio               | 135                        | Ghana                               |                            |                                  |
| 66                         | Bosnia y Herzegovina   | 136                        | Pakistán                            |                            |                                  |
| 67                         | Rusia, Federación de   |                            |                                     |                            |                                  |
| 68                         | Albania                |                            |                                     |                            |                                  |
| 69                         | Macedonia (ERY)        |                            |                                     |                            |                                  |
| 70                         | Brasil                 |                            |                                     |                            |                                  |
|                            |                        |                            |                                     | 156                        | Senegal                          |
|                            |                        |                            |                                     | 157                        | Eritrea                          |
|                            |                        |                            |                                     | 158                        | Nigeria                          |
|                            |                        |                            |                                     | 159                        | Tanzanía, República Unida de     |
|                            |                        |                            |                                     | 160                        | Guinea                           |
|                            |                        |                            |                                     | 161                        | Rwanda                           |
|                            |                        |                            |                                     | 162                        | Angola                           |
|                            |                        |                            |                                     | 163                        | Benin                            |
|                            |                        |                            |                                     | 164                        | Malawi                           |
|                            |                        |                            |                                     | 165                        | Zambia                           |
|                            |                        |                            |                                     | 166                        | Côte d'Ivoire                    |
|                            |                        |                            |                                     | 167                        | Burundi                          |
|                            |                        |                            |                                     | 168                        | Congo, República Democrática del |
|                            |                        |                            |                                     | 169                        | Etiopía                          |
|                            |                        |                            |                                     | 170                        | Chad                             |
|                            |                        |                            |                                     | 171                        | República Centroafricana         |
|                            |                        |                            |                                     | 172                        | Mozambique                       |
|                            |                        |                            |                                     | 173                        | Malí                             |
|                            |                        |                            |                                     | 174                        | Níger                            |
|                            |                        |                            |                                     | 175                        | Guinea-Bissau                    |
|                            |                        |                            |                                     | 176                        | Burkina Faso                     |
|                            |                        |                            |                                     | 177                        | Sierra Leona                     |