

## La lista crítica: los 100 países más vulnerables al cambio climático

Saleemul Huq, IIED, y Jessica Ayers, London School of Economics

**Más de mil millones de personas en 100 países enfrentan un futuro incierto. En estos, los países más vulnerables al cambio climático, la resiliencia ya se ha erosionado debido a la pobreza arraigada, al medio ambiente degradado o amenazado, y otros problemas. Los desastres naturales más extremos y más frecuentes que se predicen podrían obligar a muchos a situaciones de hambruna crónica o a una migración forzada. Sin embargo estos son los países que han contribuido menos al cambio climático. Es fundamental oír su voz y escuchar sus puntos de vista en las negociaciones que van a establecer el régimen climático en la era post-Kyoto. Es también muy importante que los países que emiten más gases de invernadero traten de compensar la situación estableciendo programas sólidos de mitigación y ayudando a la adaptación.**

### La identificación de los más vulnerables

La cuarta evaluación del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) sostiene que los impactos del cambio climático inducido por el hombre se sentirá primero en los países más pobres y en las comunidades más pobres. El IPCC identifica a los siguientes como los más vulnerables:

- Pequeños estados-isla en vías de desarrollo (PEIs)
- África
- Mega-deltas (particularmente en Asia)
- Las regiones polares

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC, en inglés) reconoce también a los PEIs y África como particularmente vulnerables, y a esto se añade los Países Menos Adelantados (PMA). Los países en estos tres grupos se muestran en el diagrama.

Como muestra el gráfico, hay una

superposición considerable entre los grupos. Por ejemplo, una serie de PEIs que son físicamente vulnerables a causa de su ubicación en pequeñas islas de baja altitud sobre el nivel del mar y sobre las costas, también son PMAs socio-económicamente vulnerables. Muchos países africanos también son PMAs y, como lo señala el IPCC, "África es uno de los continentes más vulnerables a la variabilidad climática y el cambio debido a las muchas presiones y a su poca capacidad de adaptación" (nuestro énfasis). Estas condiciones se refuerzan mutuamente: un bajo nivel de desarrollo restringe la capacidad de adaptación.

En total estos países constituyen un grupo de 100 naciones que tiene una población de más de mil millones de personas. Sin embargo, sus emisiones de CO<sub>2</sub> (excluyendo a Sudáfrica) son sólo del 3,2 por ciento del total global, comparado con 23,3 por ciento de los Estados Unidos, 24,7 por ciento de la Unión Europea, 15,3 por ciento de China y 4,5 por ciento de India (ver tabla abajo).

Es muy claro al examinar estas cifras que el grupo de los 'países más vulnerables' (PMVs,):

- Constituye un número significativo de los miembros del UNFCCC y el Protocolo de Kyoto (y una proporción más significativa de los 131 países que conforman los G77)
- Emiten una proporción minúscula de la

### MENSAJES CLAVES:

- El cambio climático producido por el hombre tendrá un impacto más fuerte en pequeños estados-isla y pequeños estados costeros a baja altitud sobre el nivel del mar, países del África, en los mega-deltas del Asia y en las regiones polares.
- Los 100 países más vulnerables son los que menos han contribuido al total de emisiones de carbono en el mundo.
- Si los países que más gases emiten fracasan en la introducción de medidas radicales de mitigación, los países más vulnerables sufrirán consecuencias catastróficas a largo plazo.

Mayores y menores: emisiones de CO <sub>2</sub> , 2002			
País/Región	Total emisiones (1.000 toneladas)	Total global de emisiones (%)	Emisiones per capita (toneladas)
PMA, PEI y África*	791.456	3,2	2,2
PMA, PEI y África	1.155.363	4,67	2,3
India	1.105.595	4,5	1,1
China	3.783.231	15,3	2,9
EE UU	5.773.401	23,3	19,9
Unión Europea	6.117.989,5	24,7	8,4
Global	24.756.694	100	4

\*Excluyendo Sudáfrica

cantidad total de gases de invernadero provenientes de fuentes humanas y una cantidad insignificante con relación a las emisiones de los países más emisores.

Es así como estos países y sus habitantes (especialmente las comunidades más pobres en cada país) sufrirán considerablemente por los efectos del cambio climático en las próximas dos décadas, sin tener responsabilidad alguna en la creación del problema.

### La necesidad de que exista un apoyo fuerte a la mitigación y la adaptación

Si durante ese período los países y regiones más emisores, primordialmente los Estados Unidos, la Unión Europea, China e India, como se muestra en la tabla, dejan de introducir fuertes medidas de mitigación, el impacto sobre los PMVs a largo plazo será catastrófico. En el caso de los PEIs, algunos pueden inundarse y desaparecer por completo. En otros casos, la incapacidad de enfrentar el impacto del cambio climático puede producir la migración forzosa de decenas de millones de personas, por ejemplo de las regiones bajas y muy densamente

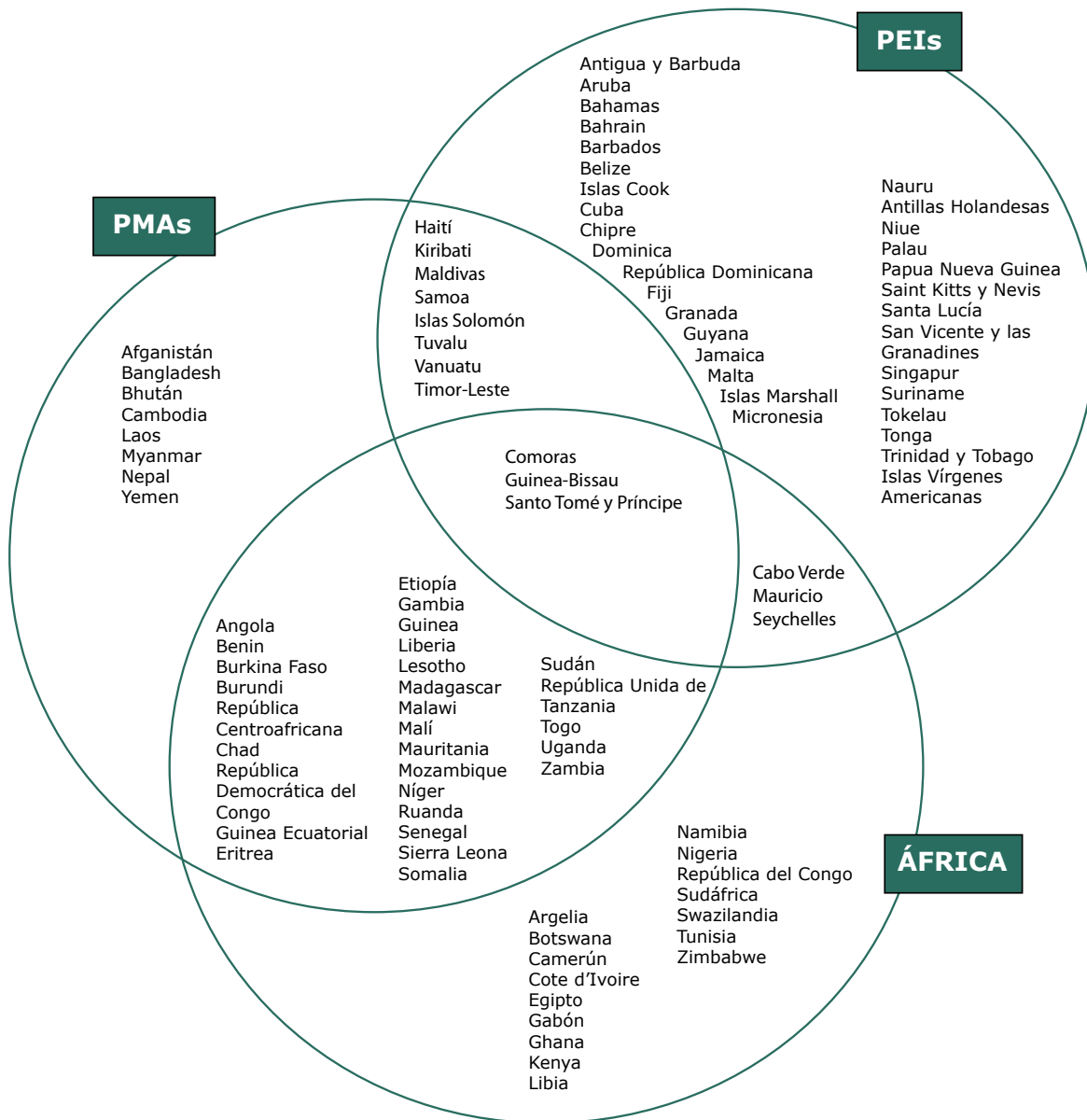
pobladas en los deltas y regiones costeras de Asia y África. A corto plazo, estos países necesitarán financiación de alrededor de decenas de miles de millones de dólares al año para costear las necesidades de adaptación.

En diciembre del 2007, las negociaciones que tuvieron lugar en Bali, Indonesia, bajo los auspicios de la UNFCCC, tienen como objetivo promover un nuevo régimen global de clima. Las discusiones de Bali tienen una importancia fundamental para este grupo de países tan numeroso y vulnerable.

Es por lo tanto muy importante escuchar e incorporar las voces y opiniones de este grupo al régimen de negociaciones sobre el cambio climático luego del 2012.

### Fuentes

IPCC (2007) Climate Change 2007: Impacts, adaptation and vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. IPCC, Ginebra. Ver [www.ipcc-wg2.org](http://www.ipcc-wg2.org).



El International Institute for Environment and Development (IIED) es un instituto de investigación independiente, sin ánimo de lucro, que trabaja en el campo del desarrollo sostenible. El IIED ofrece experticia y liderazgo en investigación y la búsqueda de un desarrollo sostenible a nivel local, nacional, regional y global. Esta nota de opinión fue producida gracias al generoso apoyo de Danida (Dinamarca), DFID (Gran Bretaña), DGIS (Países Bajos), Irish Aid (Irlanda), Norad (Noruega), SDC (Suiza) y Sida (Suecia).

**CONTACTO:**  
 Saleemul Huq  
[saleemul.huq@iied.org](mailto:saleemul.huq@iied.org)  
 3 Endsleigh Street, London WC1H 0DD, UK  
 Tel: +44 (0)20 7388 2117 Fax: +44 (0)20 7388 2826  
 Website: [www.iied.org](http://www.iied.org)