

# Boletín del FMI

## PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL

### El cambio climático y la economía mundial

Natalia Tamirisa

Departamento de Estudios del FMI

26 de octubre de 2007

- El costo estimado del cambio climático está rodeado de incertidumbre.
- La mitigación del cambio climático puede tener consecuencias económicas inmediatas.
- El FMI se está preparando para poder evaluar mejor las implicaciones macroeconómicas.

A fin de comprenderse más con los retos que el cambio climático le planteará a largo plazo a la economía mundial, el FMI se está preparando estratégicamente para evaluar sus implicaciones macroeconómicas y las políticas con las que se podría responder. En otro artículo se examinan las dimensiones económicas del cambio climático.

La mayoría de los científicos está de acuerdo en que las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por el hombre están aumentando la temperatura y alterando el clima del planeta. Aunque las secuelas físicas y biológicas no se conocen del todo, el cambio climático puede hacer subir el nivel del mar, multiplicar la frecuencia o la intensidad de las olas de calor, las sequías, los huracanes y las inundaciones, y mermar la biodiversidad.

Las estimaciones de los efectos macroeconómicos según el grado de cambio climático cubren una gama amplia, desde un impacto insignificante (e incluso positivo si el nivel de calentamiento es bajo) a una contracción de 10% del PIB mundial si el calentamiento promedio llega a los 6°C.

Los costos económicos tampoco están claros, pero probablemente varíen de una región a otra. Y aunque el impacto directo se sentiría de a poco, los pasos que pueden dar los gobiernos, las empresas y los particulares para mitigar el cambio climático —o para adaptarse— pueden tener consecuencias económicas y financieras directas. Los asistentes a un taller organizado en septiembre por el Departamento de Estudios del FMI debatieron los efectos probables en la economía mundial y las medidas que podrían suavizarlos con un costo mínimo.

### **Costos económicos**

Todos los participantes subrayaron que las estimaciones de los costos económicos del cambio climático son sumamente inciertas. John Reilly (Massachusetts Institute of Technology) señaló que aunque la mayoría de los modelos apuntan a que los costos agregados probablemente sean pequeños, estas estimaciones representan una tendencia central que sintetiza un abanico de posibilidades, desde efectos relativamente favorables hasta consecuencias catastróficas, y que posiblemente lo que preocupe más a los gobiernos sean las colas de la distribución.

Las estimaciones de un impacto suave ocultan grandes diferencias entre los países: es probable que las economías pequeñas, pobres y dependientes de los recursos naturales sean las más damnificadas. Robert Shackleton (Dirección Parlamentaria de Presupuesto) y Francisco de la Chesnaye (Oficina de Protección del Medio Ambiente) se hicieron eco de esas opiniones, puntualizando que los efectos del cambio climático en el crecimiento económico, el comercio internacional, las corrientes financieras y la migración dependerán de cómo respondan los sistemas físicos y biológicos al aumento de las temperaturas, y de cómo logren adaptarse los países al cambio climático y a las tensiones institucionales y sociales que probablemente genere.

### **La mitigación del cambio climático**

Al analizar la dificultad de formular políticas que incentiven a los países a participar en un acuerdo internacional para la mitigación del cambio climático, Warwick McKibbin (Universidad Nacional de Australia) manifestó que esas políticas deben ser resistentes a la incertidumbre. Si una economía crece más rápido de lo previsto inicialmente, por ejemplo,

los costos de mitigación subirán, será más difícil cumplir las metas fijadas originalmente en un plan basado en el volumen (es decir, de tope y trueque) y se diluirán los incentivos para participar en un acuerdo internacional de tope y trueque.

El alza de los costos será considerablemente más pequeña con un plan basado en el precio (un impuesto sobre el carbono) o un plan “híbrido” que convierta un plan basado en el volumen en un plan basado en el precio mediante una válvula de escape si los costos de la mitigación superan cierto nivel.

William Pizer (Resources for the Future) recalcó, entre otras cosas, la importancia de la competitividad internacional a la hora de concertar acuerdos internacionales sostenibles. Precisó que para el sector empresarial de los países que están contemplando la adhesión a un acuerdo internacional el factor crítico es si podrán seguir compitiendo con los productores ubicados en países no adheridos.

Nicholas Stern (London School of Economics) hizo hincapié en que, si bien es verdad que las economías avanzadas deben ponerse a la vanguardia de la campaña de mitigación, la participación de las economías en desarrollo es crucial. Propuso concertar un acuerdo internacional que combine metas firmes de emisión para cada país desarrollado y planes de trueque para los países en desarrollo. Estos temas probablemente sigan en el candelero en los próximos años, mientras los países debaten el futuro del Acuerdo de Kioto, que vence en 2012.

### **El papel del FMI**

Sin ser un centro de especialización en los aspectos científicos del cambio climático, el FMI se está preparando para evaluar sus implicaciones macroeconómicas y las políticas con las que se podría oponerle resistencia. Como parte de esa estrategia, busca compenetrarse más con los retos que el cambio climático le planteará a largo plazo a la economía mundial, sentando bases para el asesoramiento a los países miembros y para la contribución a los esfuerzos mundiales en este ámbito.

Ya se está llevando a cabo una labor considerable en colaboración con el Banco Mundial, la organización hermana del FMI. Entre otras cosas, se preparó un apéndice para la edición de octubre de 2007 del informe *Perspectivas de la economía mundial* que resume lo que se sabe hasta la fecha sobre las principales dimensiones económicas del cambio climático y los debates sobre la respuesta que corresponde darle (véase el [artículo sobre ese tema](#)).

Traducción del artículo extraído de la revista del *Boletín del FMI*, publicado en [www.imf.org/imfsurvey](http://www.imf.org/imfsurvey)