

Comentario Económico del día

Director: Sergio Clavijo

Con la colaboración de
Jaime A. Urrego y Raúl Ávila

Abril 27 de 2011

Cambio climático, población y producción agrícola

El fenómeno del calentamiento global se ha venido acentuando en el último medio siglo XX. Ello nos recuerda las advertencias del llamado “Club de Roma”, cuando a finales de los años sesenta se retomaron las hipótesis Maltusianas. Ellas indicaban que la disparidad entre el crecimiento poblacional y la producción de alimentos amenazaba con crecientes “hambrunas”.

Si bien ello no ha ocurrido en las dimensiones advertidas, gracias al menor ritmo de expansión poblacional (incluyendo los países de menor desarrollo), es evidente que la presión por el agua y mayores cultivos han generado un grave deterioro ambiental. Por ejemplo, los niveles de dióxido de carbono han presentado incrementos del 40% respecto al período de la revolución industrial. Ello ha suscitado calentamiento global y alteración climática, con prolongados ciclos de sequías (Fenómeno del Niño) y otros de excesos de lluvias (Niña).

Colombia también ha sido víctima de estos cambios climáticos. Primero fue el fenómeno de sequías de 1991-1992, generando escasez de alimentos, la consiguiente recesión y un grave “apagón eléctrico” de orden nacional. Más recientemente (noviembre 2010 – marzo 2011) se registraron intensas lluvias, que en la zona Caribe implicaron cuadruplicar el volumen de lluvias y en la zona Andina su duplicación respecto de los niveles promedio. Se estima que se afectó un 5% de la población nacional (unas 2 millones de personas), se inundaron unas 200.000 hectáreas, se dañaron vías, diques, puentes; todo ello requerirá inversiones por cerca de \$10 billones (2% del PIB) durante 2011-2014.

A nivel local, se expidieron una serie de decretos de emergencia (30 de ellos), no sólo para ayudar a damnificados y reparar los daños, sino para trabajar en la parte preventiva. Sin embargo, no somos muy optimistas sobre lo actuado en el caso de la Corporaciones Autónomas Regionales (CARs), pues se

Continúa

www.citi.com.co

Una solución integral para realizar todas sus consultas
y transacciones **COMPLETAMENTE GRATIS.**

Citi never sleeps



Productos y Servicios Financieros ofrecidos por Citibank - Colombia S.A. Citi y el diseño del arco es una Marca Registrada de servicios de Citigroup Inc. Citi Never Sleeps es una marca de servicios de Citigroup Inc.

Director: Sergio Clavijo

Con la colaboración de

Jaime A. Urrego y Raúl Ávila

habían convertido en fortines políticos que difícilmente podrán transformarse en entes técnicos en el corto plazo. A nivel global, los compromisos alrededor del “Protocolo de Kyoto” continúan postergándose y aún el mundo desarrollado es reticente a tomar correctivos drásticos en el corto plazo.

Entre los diferentes problemas generados por el calentamiento global, está la disminución de la oferta hídrica en el mundo. Esto ha generado problemas en el suministro de alimentos, especialmente en los países más pobres. Actualmente existen tecnologías de desalinización de agua marina, pero sus costos continúan siendo muy elevados. Una de las mayores esperanzas está cifrada en la masificación del auto eléctrico, lo cual permitiría controlar las emisiones de CO₂ (ver *Comentario Económico del Día* 23 de marzo de 2011). Mientras ello ocurre, se debe racionalizar la obtención de biocombustibles, focalizándose en aquellos donde la relación *Output/Input* resulte eficiente (evitando las fuentes del maíz, y optimizando las de caña de azúcar, sin amenazar la frontera agrícola), ver *Comentario Económico del Día* 14 de abril de 2011.

En síntesis, la conciencia ambiental se ha despertado por cuenta de estas alteraciones climáticas recientes... la amenaza es de verdad. El problema es que las soluciones parecen ir a un ritmo inferior al requerido para contener los daños ambientales que continúan expandiéndose. Las alternativas aquí discutidas requieren de grandes inversiones de capital y los mercados, por sí solos, difícilmente se moverán en esa dirección. Se requiere acelerar y profundizar el alcance de las regulaciones ambientales a nivel global, donde el liderazgo de Europa frente a Estados Unidos y Japón ha sido evidente. La clave está en alinear ese marco regulatorio con las señales de precio, particularmente en el campo de los *commodities* ligados a los combustibles y a los alimentos, por cierto ahora disparados (2010-2011) debido a la conjunción de los desastres climáticos (globales) y políticos (en el Medio Oriente y Norte de África).

Colombia: principales departamentos afectados con la ola invernal

| | Población afectada (% Nal. y del Dpto.) | Número de viviendas destruidas | Número de hectáreas afectadas | Número de municipios afectados | Número de vías afectadas |
|------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Colombia | 5.3 | 7.454 | 204.602 | 834 | 932 |
| Bolívar | 20.7 | 68 | 3.650 | 44 | 1 |
| Cesar | 10.9 | 3 | 876 | 25 | 11 |
| Córdoba | 11.2 | 39 | 0 | 28 | 1 |
| Chocó | 28.0 | 31 | 555 | 24 | 0 |
| La Guajira | 26.8 | 13 | 3.407 | 11 | 7 |
| Magdalena | 23.6 | 84 | 1.125 | 30 | 1 |
| Sucre | 14.8 | 12 | 20.725 | 14 | 1 |

Fuente: Dane-Igac