

clima



Boletín Informativo Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Octubre 2009

CAMBIO CLIMÁTICO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

¿Cuál es la estrategia?

La creciente incidencia de eventos climáticos tales como intensas lluvias, severas épocas de sequía, fuertes heladas y los incrementos de la temperatura en el largo plazo pueden causar efectos desastrosos sobre la producción de alimentos, si no se generan opciones tecnológicas y herramientas para la toma de decisiones que le permita a los diseñadores de políticas y a los productores anticipar los efectos del clima, mejorando la resiliencia¹ de los sistemas de producción para obtener productos básicos primarios para la alimentación dentro de normas y estándares de producción sostenible.

Evaluar el impacto del clima sobre la producción agropecuaria y la seguridad alimentaria en Colombia, es una tarea compleja, debido a la gran diversidad de

agroecosistemas y a los diferentes grados de vulnerabilidad socioeconómica y ambiental de los sistemas de producción agropecuarios. Por esta razón se necesita un abordaje multidisciplinario e interinstitucional que permita:

- Integrar información ambiental, productiva y socioeconómica,
- Desarrollar escenarios de impacto a varias escalas espaciales y temporales, y
- Probar y validar tecnologías de manejo mejorados.

Una de las estrategias implementada por el MADR para facilitar esta tarea fue la

▶ Continúa en la siguiente página





inclusión del área transversal de Agricultura y Cambio Climático en la Convocatoria Nacional para la Cofinanciación de Programas y Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación por Cadenas Productivas para el Sector Agropecuario, 2008. En el marco de la convocatoria se cofinanciaron 14 proyectos, por el valor total de \$11.500 millones con un aporte del MADR cercano a 6.000 millones de pesos, actualmente en ejecución por alianzas entre el sector académico y productivo.

Otra estrategia es la consolidación de una red nacional de instituciones que estén trabajando en el tema y que apoyen al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en el diseño de un sistema de Seguridad Alimentaria capaz de garantizar la disponibilidad y la calidad de los alimentos en las próximas décadas. A través de la red se podrán aprovechar las sinergias entre instituciones e investigadores y abordar problemas prioritarios del cambio climático y la seguridad alimentaria.

“ Otra estrategia es la consolidación de una red nacional de instituciones que estén trabajando en el tema y que apoyen al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en el diseño de un sistema de Seguridad Alimentaria ”

A través de la consolidación de la Red Interinstitucional de Cambio Climático y Seguridad Alimentaria se busca:

1. Facilitar el intercambio de información y el uso de metodologías comunes para generar escenarios de impacto del clima y evaluar sus implicaciones sobre los factores de producción y conservación ecosistémica.
2. Contribuir a la priorización de actividades de investigación fortaleciendo la capacidad institucional y de sus investigadores en temas de cambio climático y seguridad alimentaria.
3. Desarrollar indicadores biológicos, ambientales y socioeconómicos, que

El BID aprobó un préstamo por \$250 millones de dólares para que nuestro país adelante un plan de acción contra el impacto del cambio climático

permitan determinar la vulnerabilidad de los sistemas de producción y su relación con los sistemas naturales. Además, permitir la evaluación de las medidas de adaptación diseñadas e implementadas en el marco del cambio climático.

4. Formular y ejecutar proyectos colaborativos de alta calidad que atiendan las prioridades del problema con la participación de investigadores de diferentes disciplinas localizados en diferentes instituciones.
5. Desarrollar sistemas de alerta temprana para anticipar el efecto de eventos climáticos extremos e implementar medidas de adaptación.

La red, con la información científica, su modelación e interrelación bajo el contexto del análisis de escenarios de componentes físicos, biológicos y antrópicos (socioeconómicos), permitirá determinar el impacto real y la vulnerabilidad del sector agropecuario colombiano, frente al Cambio Climático y diseñar estrategias de adaptación costo - efectivas que logren mantener el flujo de alimentos

en cantidad y calidad para la población.

Ante la importancia del tema, el BID aprobó un préstamo por \$250 millones de dólares para que nuestro país adelante un plan de acción contra el impacto del cambio climático. Con esos recursos Colombia se compromete a presentar un programa para reducir la vulnerabilidad de los sectores (agropecuario, salud, transporte,...etc.) frente al calentamiento global e implementar una POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO.

He ahí la estrategia a futuro, en el desarrollo de la cual el sector agropecuario seguirá jugando un papel muy activo.



1 Resiliencia: del latín resiliens, entis, que significa "que salta hacia arriba", y en su acepción general se le describe como - elasticidad - . Desde el enfoque de ecosistemas, sería "el grado con el cual un sistema se recupera o retorna a su estado anterior ante la acción de un estímulo".