

# La seguridad alimentaria global frente a un clima cambiante

Douglas Bereuter y Dan Glickman, copresidentes  
Gerald C. Nelson, autor principal



*El 22 de mayo, la institución "The Chicago Council on Global Affairs" presentó un informe donde urge a las autoridades estadounidenses a actuar para controlar los riesgos que acarrea el cambio climático para la seguridad alimentaria mundial. El documento explica cómo las mayores temperaturas, los cambios en el régimen de lluvias y los desastres naturales causados por el cambio climático podrían socavar la producción de alimentos y poner en riesgo el abastecimiento de los mismos. En conjunto, el cambio climático podría reducir el crecimiento de la producción de alimentos un 2% por década durante el resto de este siglo. El informe fue presentado en el Simposio "Global Food Security 2014". Presentamos un resumen del mismo con las recomendaciones efectuadas.*

Para un exitoso avance de la seguridad alimentaria mundial, el sistema alimentario tiene que ser resiliente a los efectos del cambio climático. La ciencia indica que el cambio climático traerá mayores temperaturas, patrones de lluvia cambiantes y desastres naturales más frecuentes. Estos efectos podrían hacer más lento el crecimiento de la producción de alimentos hasta en un 2% por década en lo que queda de este siglo. Los productores agropecuarios de todo el mundo serán afectados, pero los que viven en zonas tropicales y en áreas costeras estarán más castigados inicialmente.

El cambio climático se suma a una cantidad de enormes desafíos que encara el sistema alimentario mundial. Hoy, más de 840 millones de personas están crónicamente hambrientas. En un futuro previsible, se dice que hacia 2050 el crecimiento de la población, el aumento de los ingresos y los cambios en las dietas incrementarán la demanda de alimentos en un 60%. Y la mayor parte de los aumentos de producción tendrán que venir de la utilización de los recursos hoy existentes. Esta no es una tarea imposible. La producción de alimentos en todos los estableci-

mientos agropecuarios del mundo puede ser incrementada a través de la innovación, de prácticas más sustentables y de reducciones en el desperdicio. En el África Subsahariana y en el Sur de Asia los rendimientos pueden crecer en forma significativa si los productores tienen acceso a capacitación, a herramientas para mejorar la salud del suelo y a recursos productivos tales como mejores semillas, fertilizantes y almacenamiento postcosecha.

La comunidad internacional ha reconocido este potencial. La financiación para el desarrollo agrícola, especialmente en el África Subsahariana y en el Sur de



*El cambio climático traerá mayores temperaturas, patrones de lluvia cambiantes y desastres naturales más frecuentes*



El pico de precios de 2008 llevó a agitación social en al menos 30 países.



Los productores agropecuarios de todo el mundo serán afectados

Asia, ha sido aumentada luego de dos décadas de escasos aportes, pero no se está haciendo lo suficiente para prepararse para los efectos combinados del cambio climático. Los productores de alimentos necesitan información más segura sobre cómo serán afectados los cultivos, ganado y pesquerías, e información más actualizada sobre el clima. El régimen comercial global necesita volverse más flexible, y los productores tienen que tener mejores herramientas para manejar los riesgos relacionados con el clima.

Si estos desafíos no son enfrentados, los consumidores deberán prepararse para mayores precios y potencial escasez de alimentos. El Departamento de Defensa de EE.UU. ha aclarado que el cambio climático podría tener implicancias de amplio espectro para la seguridad nacional debido a la inquietud social incentivada por la menor disponibilidad de agua, la producción agrícola disminuida, los mayores precios de alimentos, el daño a la infraestructura y los cambios en los patrones de enfermedad. La preocupación tiene un precedente cercano: el pico de precios de 2008 llevó a agitación social en al menos 30 países.

La historia ha demostrado que con recursos y apoyo adecuado la agricultura puede satisfacer las crecientes demandas de producción y adaptarse a algunos de los cambios en el clima. Pero la adaptación tiene que comenzar ya. El desarrollo de progresos científicos y su amplia diseminación requerirá años e incluso décadas. La reducción de barreras al comercio internacional para

hacer posible que los alimentos se muevan más fácilmente desde las áreas de superávit a las deficitarias continuará siendo una tarea difícil.

Como líder global en agricultura, EE.UU. debería actuar ahora. Tiene mucho para ganar con ello: el mantenimiento de la productividad del sector agropecuario estadounidense, sus fuertes mercados agrícolas internacionales, sociedades más estables, y la demostración de su compromiso nacional con la seguridad alimentaria y nutricional de todas las personas del mundo. Tiene mucho para perder si se demora.

Este informe adelanta recomendaciones sobre cómo el Gobierno de EE.UU. puede enfrentar mejor el cambio climático a través de sus políticas sobre el desarrollo de la agricultura mundial. Argumenta para que EE.UU. reúna recursos internacionales y despliegue su capacidad de investigación agrícola –sus universidades, institutos de investigación y compañías agroalimentarias– para cosechar más información sobre cómo el cambio climático afectará al sistema alimentario mundial y desarrollar las innovaciones para manejar esos impactos. Presenta evidencia de que a través de un impulso de la colaboración entre el sector público con las empresas privadas y la sociedad civil se pueden encontrar soluciones que benefician a las poblaciones alrededor del mundo, desde los agricultores de África a los farmer de EE.UU.



**Industria Alimenticia y Farmacéutica**

- carbonato de calcio pesado USP
- carbonato de calcio liviano USP
- carbonato de calcio CD
- citrato de calcio CD

- Certificación GMP – Good Manufacturing Practice  
- Certificación ANMAT – Ingredientes Farmacéuticos Activos

**www.carbofarma.com.ar**

**CAFUNE S.A.:** (54 11) 4918-2677 / 2680 - carbofarma@carbofarma.com.ar

calcio

**calcio**

calcio



**Recomendación 1– Hacer de la seguridad alimentaria mundial una de las mayores prioridades de la política económica y de desarrollo exterior de EE.UU.**

La naturaleza de largo plazo de los desafíos para la seguridad alimentaria y nutricional asociados con el cambio climático exige un compromiso prolongado del gobierno estadounidense. Esta recomendación pide:

- Que el Congreso apruebe una legislación que comprometa a los EE.UU. con una estrategia global sobre seguridad alimentaria y nutricional.

- Que las iniciativas "The Feed the Future" y "Global Climate Change" integren sus actividades sobre cambio climático relacionadas con la agricultura. El Gobierno de EE.UU. debería reforzar el apoyo a las instituciones de investigación en los países en desarrollo y a sus científicos.

- Que el Gobierno de EE.UU. ponga a la seguridad alimentaria en el centro de las negociaciones internacionales sobre cambio climático e instigue a un esfuerzo internacional para identificar estrategias para un uso más eficiente del agua en la producción de alimentos.



**Recomendación 2 – Reforzar la investigación sobre impactos del cambio climático y sus soluciones, incrementar los fondos para recolección de datos y colaborar ampliamente.**

El Gobierno de EE.UU. debería incrementar los fondos para investigación agrícola para promover la adaptación al cambio climático y la mitigación de sus efectos. Esta recomendación pide al gobierno que trabaje en colaboración con universidades, empresas y sociedad civil para:

- Incrementar los fondos para adaptación y mitigación. La investigación de prioridades debería incluir mejora de los cultivos y tolerancia del ganado a mayores temperaturas y resiliencia al clima cambiante; estimular el uso eficiente de los recursos naturales; explorar variedades de cultivos y prácticas agrícolas que exploten sistemas dinámicos; desarrollar estrategias de manejo para combatir plagas y enfermedades, y reducir el desperdicio de alimentos.

- Desarrollar modelos más sofisticados y recoger mejores datos sobre cambio climático y seguridad alimentaria. Las prioridades máximas en cuanto a recolección de datos deben incluir clima, disponibilidad de agua, performance de cultivos, uso de la tierra, y preferencias del con-

sumidor. Mejores modelos y datos son cruciales para desarrollar soluciones que ayuden a incrementar la productividad, mejorar la nutrición, incrementar la resiliencia a los efectos del cambio climático y contribuir a reducir las concentraciones de gases con efecto invernadero.

**Recomendación 3 – Incluir la adaptación al cambio climático en las negociaciones internacionales**

Con el incremento de la variabilidad del clima y los desastres naturales más extremos, el sistema del comercio internacional tiene que apoyar el movimiento rápido y sin trabas de alimentos para compensar esa situación. Las políticas de apoyo a esos flujos comerciales deberían ser una prioridad en las negociaciones internacionales. Esta recomendación solicita:

- Incluir controles sobre las restricciones a la exportación en los acuerdos comerciales Trans Pacífico y Trans Océánico y en las negociaciones de inversión.

- Incorporar la adaptación y la resiliencia al cambio climático en el programa de trabajo sobre seguridad alimentaria de la Organización Mundial de Comercio.

**Recomendación 4 – Avanzar en la adaptación y la mitigación del cambio climático a través de asociaciones.**

Las colaboraciones entre los sectores público y privado es de importancia crítica, y las agencias de EE.UU. tales como la "Millennium Challenge Corporation", la "Overseas Private Investment Corporation" y el USDA pueden tener un valioso rol en el mantenimiento de estas iniciativas. Esta recomendación solicita:

- Revigorizar los programas de extensión en los países de bajos ingresos para mejorar la adaptación y el intercambio de información, capitalizando las tecnologías digitales.

- Desarrollar estrategias de seguros para manejar el riesgo climático.

- Fortalecer la resiliencia de la infraestructura para el cambio climático y reducir el desperdicio de alimentos.

Estas recomendaciones ofrecen sugerencias sobre cómo mejorar la eficiencia del actual financiamiento para el desarrollo agrícola, seguridad alimentaria y nutricional, investigación agrícola y alimentaria, y cambio climático. Sin embargo, también es necesario algún incremento en los fondos para estos fines. Los políticos pueden y deben encontrar la forma de que se hagan estas inversiones. Por su parte, la opinión pública norteamericana está dispuesta favorablemente hacia iniciativas relacionadas con el cambio climático y el hambre. Una investigación de 2012 del Chicago Council encontró que los estadounidenses consideraban que "combatir el hambre global" (91%) y "limitar el cambio climático" (79%) eran objetivos importantes de política exterior. Con tal respaldo, los EE.UU. tienen la oportunidad de liderar el camino para mejorar la vida no sólo de sus propios ciudadanos sino de la humanidad.