

La agricultura de las Américas puede ser parte de acciones colectivas para enfrentar el cambio climático

Nota Técnica - Septiembre de 2014

Víctor M. Villalobos A., Director General,
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

El desafío. En vista de los considerables efectos que el cambio climático y la agricultura se ocasionan entre sí, es críticamente importante que el sector agrícola se esfuerce en la búsqueda de soluciones a lo que se está convirtiendo en un problema de consecuencias trascendentales para la humanidad.

El desafío de abordar el cambio climático es enorme y necesitará considerables y sostenidos esfuerzos de colaboración para disminuir el riesgo, potenciar la resiliencia y así evitar consecuencias negativas severas, no solo para la seguridad alimentaria y nutricional, sino también para el empleo, el desarrollo económico y la reducción de la pobreza.

Esta nota ofrece información actualizada sobre recientes iniciativas internacionales, las cuales han surgido para lograr que la agricultura reduzca sus impactos en el clima y se adapte al cambio climático sin consecuencias negativas en la productividad.

Todas las iniciativas aquí descritas son esfuerzos incipientes que comenzaron en los últimos cuatro años y, sin embargo, están tomando cada vez más impulso. A pesar de que ya algunos países son miembros de una o más de estas iniciativas, por lo general el sector agrícola no tiene un papel protagonista en las discusiones o las alternativas de solución.

La nueva Alianza para una Agricultura Clímicamente Inteligente (ACSA - *Alliance for Climate-Smart Agriculture*) es el esfuerzo internacional más amplio, ya que fomenta una

atención equilibrada entre la mitigación, la adaptación y la productividad.

Otras, como la Coalición de Clima y Aire Limpio (*Agriculture Initiative of the Climate and Clean Air Coalition to Reduce Short-Lived Climate Pollutants*), la Alianza Global de Investigación sobre Gases de Efecto Invernadero (GRA - *Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases*), la Alianza por los Bosques Tropicales 2020 (TFA 2020 - *Tropical Forest Alliance 2020*) y el Desafío de Bonn enfocan sus esfuerzos en la mitigación.

Las iniciativas GRA y ACSA son específicas del sector agrícola, pero todas buscan fomentar sinergias entre la adaptación y la mitigación y aprovechar los beneficios de acciones conjuntas entre ambos enfoques (por ejemplo, mejorar la gestión de los recursos naturales).

Beneficios de la afiliación. La participación en estas iniciativas internacionales puede ofrecer a los países miembros varios beneficios, por ejemplo, comprender cómo las acciones y los planes nacionales de acción contribuyen a solucionar este problema global.

También pueden ayudar a los países a identificar aliados que tengan intereses similares, descubrir sinergias y aumentar el efecto de sus acciones individuales gracias a su vinculación con otros. La unión lograda con estas iniciativas ayudará a los países a combinar su pericia y sus recursos colectivos y alcanzar el mayor avance posible en el período más corto.

Iniciativas mundiales en marcha

Alianza para una Agricultura Climáticamente Inteligente (ACSA). La ACSA, que será formalmente establecida en el seno de la Cumbre de la Secretaría General de las Naciones Unidas en Clima, en septiembre de 2014, respaldará a una amplia gama de actores y socios, como resultado de ajustes en sus prácticas agrícolas, sistemas alimentarios y políticas sociales y en respuesta a los impactos del cambio climático sobre la seguridad alimentaria y nutricional.

Los miembros de la ACSA reconocen la necesidad urgente de actuar a escala y se comprometen a alcanzar tres resultados deseados:

- i) Aumentos sostenibles y equitativos de productividad e ingresos agrícolas.
- ii) Mayor resiliencia de los sistemas alimentarios y los medios de vida agrícolas.
- iii) Reducción y eliminación de emisiones de gases de efecto invernadero asociadas con la agricultura (incluida la relación entre agricultura y ecosistemas), siempre que sea posible.

Iniciativa agrícola de la Coalición de Clima y Aire Limpio para reducir los contaminantes climáticos de vida corta (CCAC). Iniciada en febrero de 2012, la CCAC brinda un foro para combatir los contaminantes climáticos de vida corta (CCVC, como el metano y el carbono negro) y movilizar los recursos necesarios para acelerar las medidas que se acuerden. Una de las iniciativas clave de la CCAC consiste en abordar los CCVC desde la agricultura. La CCAC se enfoca en tres grandes áreas de actividad: manejo de ganado y estiércol (centro regional en Costa Rica), producción de arroz anegado (centro regional en Colombia) y quema agrícola abierta (enfoque en los Andes).

Participación actual de países de las Américas en la CCAC: Canadá, Chile, Colombia, Estados Unidos, República Dominicana, México y Perú.

Alianza Global de Investigación sobre Gases de Efecto Invernadero (GRA). Establecida formalmente en junio de 2011, la GRA se focaliza en la investigación, el desarrollo y la diseminación de tecnologías y prácticas que ayuden a encontrar la forma de cultivar más alimentos (y desarrollar sistemas alimentarios con mayor resiliencia climática) sin incrementar las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de la agricultura.

Concentra sus esfuerzos en la ganadería, el arroz anegado y las tierras de cultivo en general, además tiene dos grupos transversales, focalizados en el reciclaje del carbono y el nitrógeno del suelo, el inventario y la medición de estas variables. En la actualidad, esta iniciativa cuenta con más de 40 países miembros que colaboran para determinar cómo se puede aumentar la productividad sin incrementar las emisiones.

Participación actual de países de las Américas en la GRA: Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, EE.UU., Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú y Uruguay.

Alianza por los bosques tropicales (TFA 2020). La TFA 2020 es una alianza público-privada, en la cual los socios toman medidas voluntarias, tanto colectiva como individualmente, para encarar los determinantes de la deforestación tropical mediante el empleo de una gama de planteamientos de mercado, normativos y de comunicación.

La TFA 2020 cataliza y coordina medidas tomadas por los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil para reducir la deforestación tropical vinculada con los productos agrícolas básicos para el 2020 (específicamente aceite de palma, soya, carne de res, papel y pulpa de celulosa). Iniciada en junio de 2012, esta iniciativa ayudará al Foro de Bienes de Consumo¹ a alcanzar su objetivo de “cero deforestación neta para 2020”, causada por productos primarios clave en las cadenas de suministro.

Participación actual de países de las Américas en TFA 2020: EE. UU.

1. Una organización del sector privado en la que participan los directores ejecutivos de más de 400 fabricantes y minoristas de bienes de consumo, entre ellos, Coca-Cola, General Mills, Kraft, Kroger, Pepsi Co, Unilever y Walmart.

Desafío de Bonn sobre Bosques, Cambio Climático y Biodiversidad (Desafío de Bonn). Es la iniciativa de restauración de suelos y áreas deforestadas más grande de la historia, catalizada por un compromiso básico de restaurar 150 millones de hectáreas de tierras degradadas y deforestadas en todo el mundo para el 2020.

De alcanzar sus objetivos, se podrán secuestrar mil millones de toneladas métricas de dióxido de carbono anualmente. Hasta la fecha, existe el compromiso de varios países participantes en la iniciativa de restaurar más de 20 millones de hectáreas de tierra, con promesas adicionales que serán hechos durante 2014 para recuperar otras 30 millones de hectáreas.

Participación actual de los países de las Américas en el Desafío de Bonn: Brasil, Costa Rica, El Salvador y EE. UU.

Iniciativa Veinte por Veinte (20x20). Se estima que aproximadamente 200 millones de hectáreas de tierra ya están degradadas en América Latina y el Caribe (ALC), lo que ha llevado a una disminución en la capacidad productiva de la tierra y una severa pérdida de biodiversidad, ha contribuido a un aumento en las emisiones de gases de efecto de

invernadero y ha incrementado la vulnerabilidad de la región a impactos climáticos y antropogénicos.

Esta es una nueva iniciativa específica para ALC y busca lograr compromisos entre los participantes para restaurar tierras degradadas y dedicarlas a la actividad agrícola, así como contribuir a la adaptación al cambio climático, la mitigación y la seguridad alimentaria nacional, regional y mundial. Esa iniciativa apoyará al Desafío de Bonn mediante el compromiso de identificar eficazmente y concentrarse en 20 millones de hectáreas de tierras degradadas, a fin de que sean recuperadas en ALC para 2020.

Conclusiones

Dadas las importantes contribuciones que la agricultura hace al cambio climático y los impactos que cambios en el clima tendrán en el sector, vale la pena investigar más a fondo cada una de estas oportunidades, evaluar si están alineadas con las prioridades y metas nacionales y sectoriales y determinar si la membresía en cada una es correspondiente a los intereses soberanos de cada país.

El sector agrícola tiene un papel vital que desempeñar en la solución de los retos globales de la seguridad alimentaria y el cambio climático.

Más información sobre estas iniciativas se encuentra disponible en http://infoagro.net/archivos_Infoagro/Regatta/biblioteca/ES_Iniciativasinternaci.pdf

“Todos los aspectos de la seguridad alimentaria serán afectados por el cambio climático, entre ellos, el acceso a los alimentos, su utilización y la estabilidad de sus precios. Aumentos en la temperatura mundial de ~4°C o más por encima de los niveles promedios observados a finales del siglo XX, en combinación con la creciente demanda de alimentos, plantearían grandes riesgos a la seguridad alimentaria, mundial y regional.”

Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), 2014: Summary for policymakers. En: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, p 18.