

“Agenda de cambio climático en el marco del convenio CAC-CIAT: Avances y perspectivas del trabajo con CCAFS”



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN

**Cambio Climático,
Agricultura y
Seguridad Alimentaria**



ANA MARÍA LOBOGUERRERO

Directora Programa Regional de CCAFS para América Latina

Agenda

- I. Qué es CCAFS?
- II. Agenda de Trabajo CAC – CCAFS: Actividades en curso y resultados
- III. Aclímate Colombia
- IV. Perspectivas

Qué es CCAFS?

Es el Programa de Investigación en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria, iniciativa de CGIAR y Future Earth



Alianza global que reúne organizaciones comprometidas con la investigación para un futuro alimentario seguro.

La investigación del CGIAR está orientada a:

- ✓ Reducir la pobreza rural.
- ✓ Incrementar la seguridad alimentaria.
- ✓ Mejorar la salud y nutrición humanas.
- ✓ Asegurar un manejo sostenible de los recursos naturales.



Iniciativa global de investigación a 10 años que desarrollará el conocimiento para responder eficientemente a los riesgos y oportunidades generados por el cambio ambiental global y para apoyar la transformación hacia la sostenibilidad.

CGIAR en el mundo



*Los centros de investigación generan y diseminan conocimiento, tecnologías y políticas para el desarrollo agropecuario a través de los programas de investigación del CGIAR. Uno de estos programas es **CCAFS**.*

Objetivo



Superar las amenazas que el cambio climático impone sobre la agricultura y la seguridad alimentaria, explorando maneras innovadoras para ayudar a que las comunidades rurales se ajusten a los cambios globales del clima.

El Reto

Sistema
alimentario

Sinergias y
trade-offs

Variabilidad
Climática



Cambio
Climático

**Seguridad
Alimentaria**

Adaptación

Mitigación

Adaptación
incremental



Adaptación
transformacional

Enfoque Regional



- **Asegurar coherencia desde lo local hasta lo regional.**
- **Desarrollar asociaciones, estrategias de comunicación.**
- **Facilitar, coordinar, e involucrar.**

Centros del CGIAR



Instituciones Regionales



CCAFS en América Latina

Ministerios de Agricultura y Ambiente



UCI
Universidad para la
Cooperación Internacional



Inst. Multilaterales

Instituciones Académicas

Gobiernos

Articulación institucional en la región

Estrecha coordinación de las acciones con el **GTCCGIR** tanto a nivel regional como nacional



Grupo Técnico de Cambio Climático y Gestión Integral del Riesgo (GTCCGIR)



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN

**Cambio Climático,
Agricultura y
Seguridad Alimentaria**



CCAFS

CCAFS se ha integrado al esfuerzo de coordinación del **grupo interagencial** con los diversos actores en la región



Con el fin de **responder** a las necesidades e intereses particulares de **los países**, así como de la **región**.

AGENDA DE TRABAJO EN EL MARCO DEL ACUERDO CAC – CIAT/CCAFA



Nicaragua

ACTIVIDADES EN CURSO

Fortalecimiento de capacidades para las delegaciones de los países con miras a las negociaciones de la COP20

a través de la realización de *talleres de capacitación y acompañamiento* a los delegados con el fin de contribuir a la construcción de una *posición conjunta* para *posicionar el tema de agricultura* en las negociaciones de cambio climático.



Posición común a nivel regional incluyendo el tema de agricultura



Negociaciones de Cambio Climático



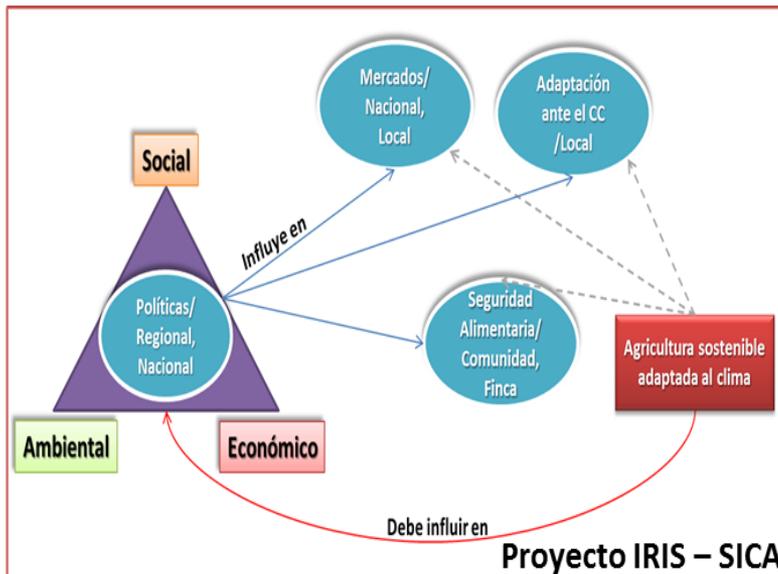
Gestión de RIESGOS CLIMÁTICOS para la agricultura en Centroamérica

28 de Abril – 2 de Mayo de 2014



Mapeo de necesidades entorno a servicios e información climática a través de expertos regionales, institutos de servicios meteorológicos, ministerios y academia (Centroamérica), con el fin de crear una propuesta para **fortalecer los servicios climáticos** en la región accediendo a fondos de donantes clave.

Investigación interdisciplinaria para mejorar la provisión de Información para la toma de decisiones. A través de un enfoque participativo se busca comprender los procedimientos de toma de decisiones, relaciones de poder y las necesidades de información. Productos de información serán diseñados para abordar las necesidades particulares y se pondrán a prueba iterativa en talleres de múltiples actores clave.



Información relevante para contribuir a la reducción de la inseguridad alimentaria con sentido de adaptación al cambio climático en el marco del SICA. Estudios de impacto, análisis de vulnerabilidad (maíz, frijol, arroz, café, producción de leche, producción de carne), apoyo formulación de políticas (local, nacional y regional) y fortalecimiento de capacidades, gestión de información intersectorial.

Intercambio de conocimiento, experiencias exitosas y cultural entre los países de la región y demás regiones en que CCAFS tiene presencia, busca **fortalecer los vínculos y promover la colaboración** ante los retos comunes del sector agrícola y el cambio climático. **Senegal-Colombia-Honduras.**

Intercambio de experiencias inter-regional



Serie de Publicaciones:

Impactos de Cambio Climático en la Agricultura en América Latina



- ✓ Insumos para los tomadores de decisión, ONGs y donantes para entender mejor el impacto del cambio climático y agricultura en los países.
- ✓ Cada estudio analizan un rango de impactos plausibles del cambio climático hacia el 2050, haciendo énfasis especialmente en cultivos anuales.
- ✓ Los estudios usan tanto modelos de cultivo como modelos de equilibrio general informados por cuatro diferentes modelos y tres escenarios socioeconómicos.

En otras regiones CCAFS:



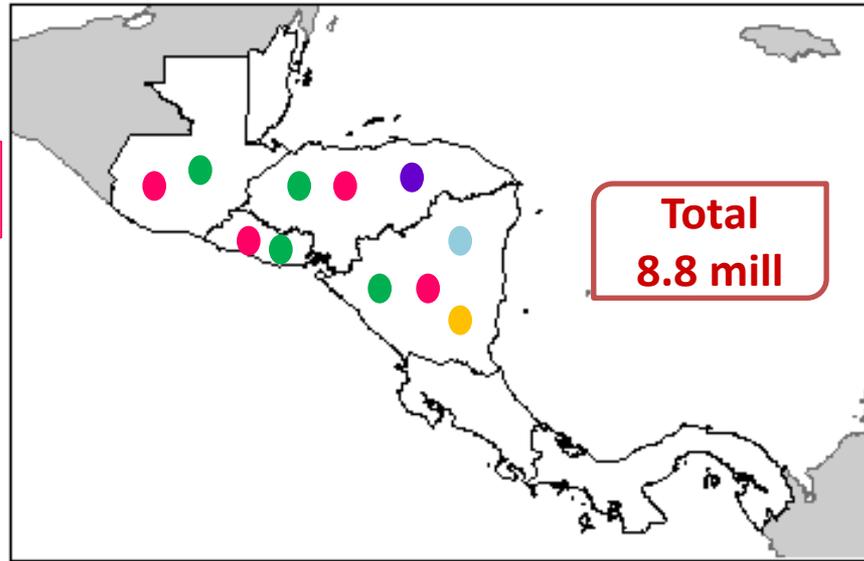
Elaboración de monografías para 8 países de América Latina con el fin de dar soporte científico sobre los impactos del cambio climático en la agricultura a los diversos actores, busca **apoyar la planeación en el sector para mitigar los efectos de los cambios en el clima en el largo plazo.**

Proyectos 2013/15 – 2018 en la región

Planeación e inversión participativa en ASAC para reducir riesgos climáticos en comunidades cafeteras.



USD 2.2mill
(2015 – 2018)



Total
8.8 mill

Clima en los servicios de extensión: Agricultura Específica por Sitio en Arroz



USD 1.8mill
(2015 – 2018)

Plataforma participativa de evaluación de medidas de adaptación en el marco de la ASAC



USD 2.0mill
(2015 – 2018)



Ciencia Ciudadana:
Evaluación participativa de variedades de frijol.



USD 0.8mill
(2015 – 2018)



ASAC para los esquemas de certificación en cultivos mixtos (forestales y productos básicos)



USD 2.0mill
(2015 – 2018)

Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (ASAC)

Proyectos 2013/15 – 2018 en la región

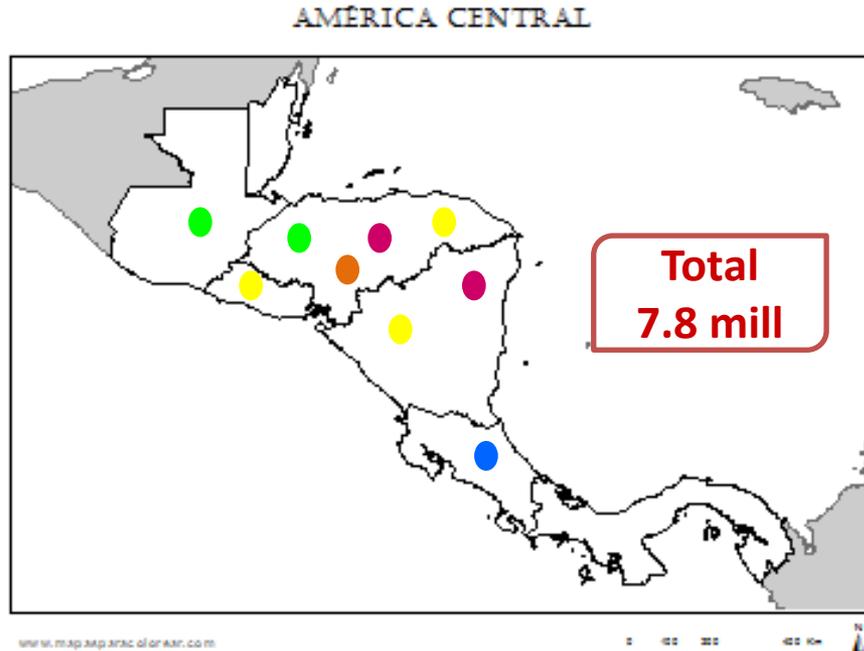
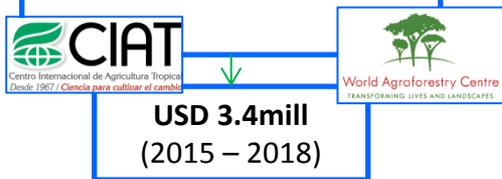
Servicios agroclimáticos e información sobre seguridad alimentaria útil para la toma de decisiones



SAMPLES: Medición de gases efecto invernadero a escala de finca.



Apoyo a la planeación de desarrollo bajo en carbono en el sector ganadero



Evaluación de impacto en restauración de bosques a través de sistemas agroforestales con información satelital y verificación de campo



Seguro Indexado para el Sector Agrícola de Honduras: Región El Paraíso, cultivo: frijol.



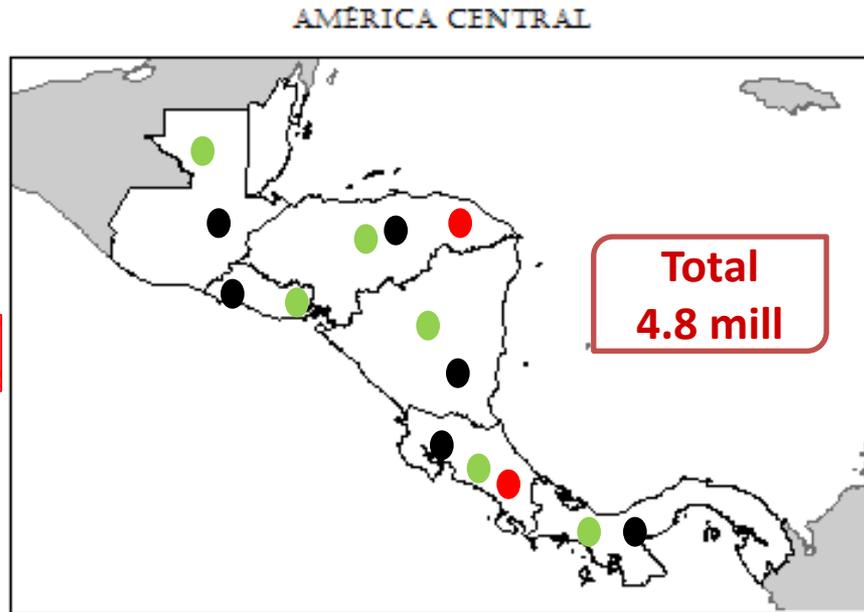
Servicios de Información Climática y Redes de Protección Desarrollo Bajo en Emisiones

Proyectos 2013/15 – 2018 en la región

Apoyo a la formulación e implementación de NAMAS y NAP; fortalecimiento de capacidades para COP20; inclusión de género en políticas de cambio climático y agricultura.



USD 4.4mill
(2015 – 2018)



Total
4.8 mill

Estado del Arte en
Cambio Climático,
Agricultura y Seguridad
Alimentaria



USD 0.05mill
(2013 – 2014)



ESCENARIOS
SOCIECONÓMICOS:
Herramienta para la
evaluación de políticas
a largo plazo

USD 0.3 mill
(2013 – 2015)



Políticas e Instituciones para Sistemas Alimentarios Resilientes

AGENDA DE TRABAJO EN EL MARCO DEL ACUERDO CAC – CIAT/CCAFA



Nicaragua

RESULTADOS

Estado del Arte en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria en Centroamérica



- ✓ **Contextualización** de cada país
- ✓ Sector agropecuario y el **impacto de la variabilidad climática**
- ✓ **Investigación y proyectos** sobre cambio climático, agricultura seguridad alimentaria
- ✓ **Marco normativo** para cambio climático, agricultura y seguridad alimentaria
- ✓ **Organización institucional** en temas de cambio climático, agricultura y seguridad alimentaria
- ✓ El país en el **contexto regional**
- ✓ **Recomendaciones**

En Honduras...

Estatus de la Gestión de Riesgos Climáticos en el Sector Agroalimentario y su Importancia para la Seguridad Alimentaria y Nutricional en Honduras



A través de la socialización se articularon los 5 temas centrales de la Gestión de Riesgos Climáticos en el Sector Agroalimentario de Honduras



Figura 7: Ejes temáticos de la gestión del riesgo climático en Honduras

En El Salvador...



Jueves, 11 de Septiembre de 2014 15:25

MAG y otros cooperantes, publican "estado del arte en el cambio climático, agricultura y seguridad alimentaria de El Salvador"

Imprimir | E-mail



Los impactos relevantes en la agricultura y la seguridad alimentaria, por efecto directo del cambio climático, son parte del denominado "estado del arte", que el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), a través de la Dirección General de Forestal, Cuencas y Riego (DGFCR) y el programa de investigación en cambio climático, agricultura y seguridad alimentaria, presentaron ante la sociedad civil, con el objetivo de fortalecer el dialogo nacional y propiciar consultas públicas, para elaborar la política nacional de agricultura, frente al cambio climático.

Presentado al público como "estado del arte en el cambio climático, agricultura y seguridad alimentaria en El Salvador", este documento busca motivar diferentes procesos en los países Centroamericanos y proveer un insumo para que los tomadores de decisiones y formuladores de políticas, logren contribuir a generar discusión respecto de la temática.

El acto donde se presentó el documento, fue presidido por el Ministro de Agricultura y Ganadería, Orestes Ortez; el Vice Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Angel Ibarra y el Director General de Ordenamiento Forestal, Cuencas y Riego, Luis Torres. Los resultados de la indagación realizada en el país, detallan la vulnerabilidad del sector agropecuario, frente a la variabilidad climática que ahora es más pronunciada.

Durante la actividad el Ministro Ortez, dijo que "ha llegado el momento de intervenir y hacer esfuerzos, para que los funcionarios del MAG, trabajen con la visión de adaptar al cambio climático, la práctica de la agricultura que se practica en el país. Trabajar para recuperar las áreas que reportan impactos ambientales y preservar las no han sido devastadas".

Estado del Arte en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria en El Salvador

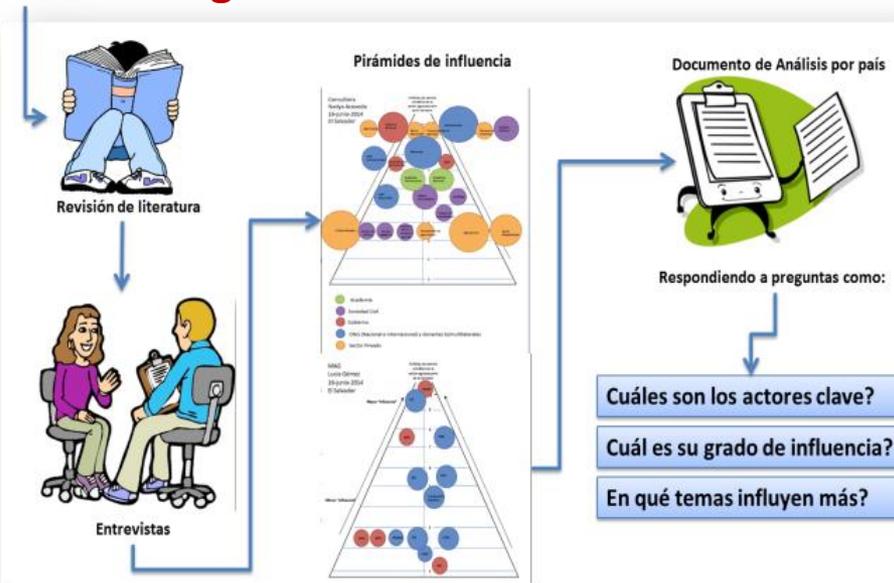


La DGFCR del MAG toma el documento como la base para la elaboración de la Política de Cambio Climático para el Sector Agropecuario de El Salvador.

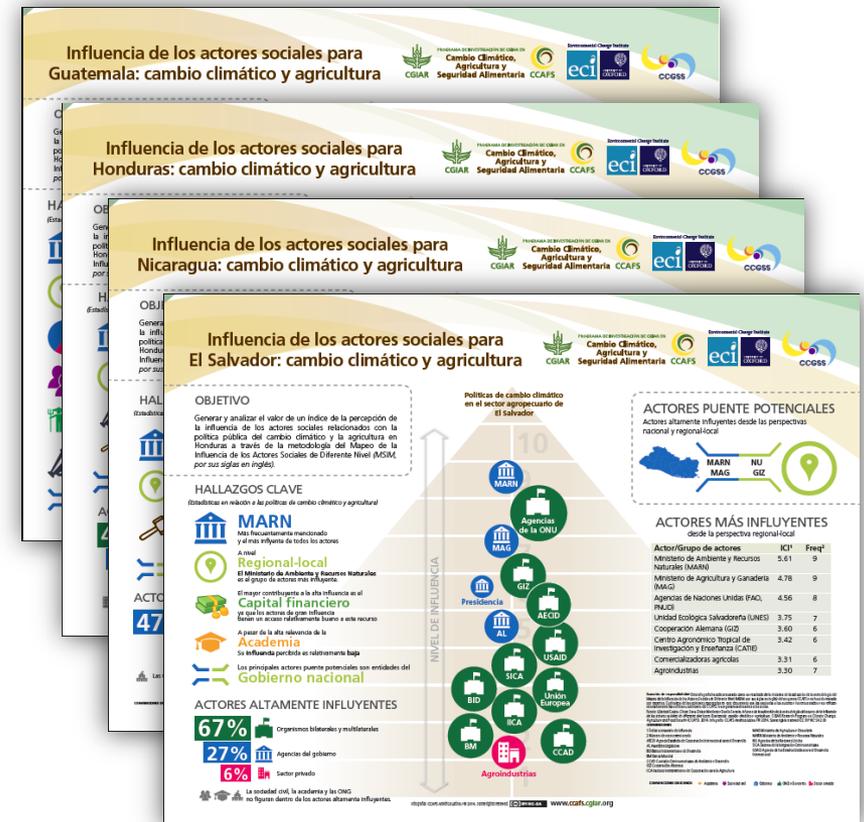
Mapeo de la influencia de actores clave a diversos niveles en países CA-4

Objetivo: Identificar la *relación de influencia* entre los *actores e instituciones clave* en los temas de agricultura, cambio climático y seguridad alimentaria.

Metodología



Resultados



Mapeo de la influencia de actores clave a diversos niveles en Guatemala

Influencia de los actores sociales para Guatemala: cambio climático y agricultura



OBJETIVO

Generar y analizar el valor de un índice de la percepción de la influencia de los actores sociales relacionados con la política pública del cambio climático y la agricultura en Honduras a través de la metodología del Mapeo de la Influencia de los Actores Sociales de Diferente Nivel (MSIM, por sus siglas en inglés).

HALLAZGOS CLAVE

(Estadísticas en relación a las políticas de cambio climático y agricultura)

MAGA
Más frecuentemente mencionado y el más influyente de todos los actores

A nivel **Regional-local**
Mancomunidad Montaña El Gigante es el grupo de actores más influyente.

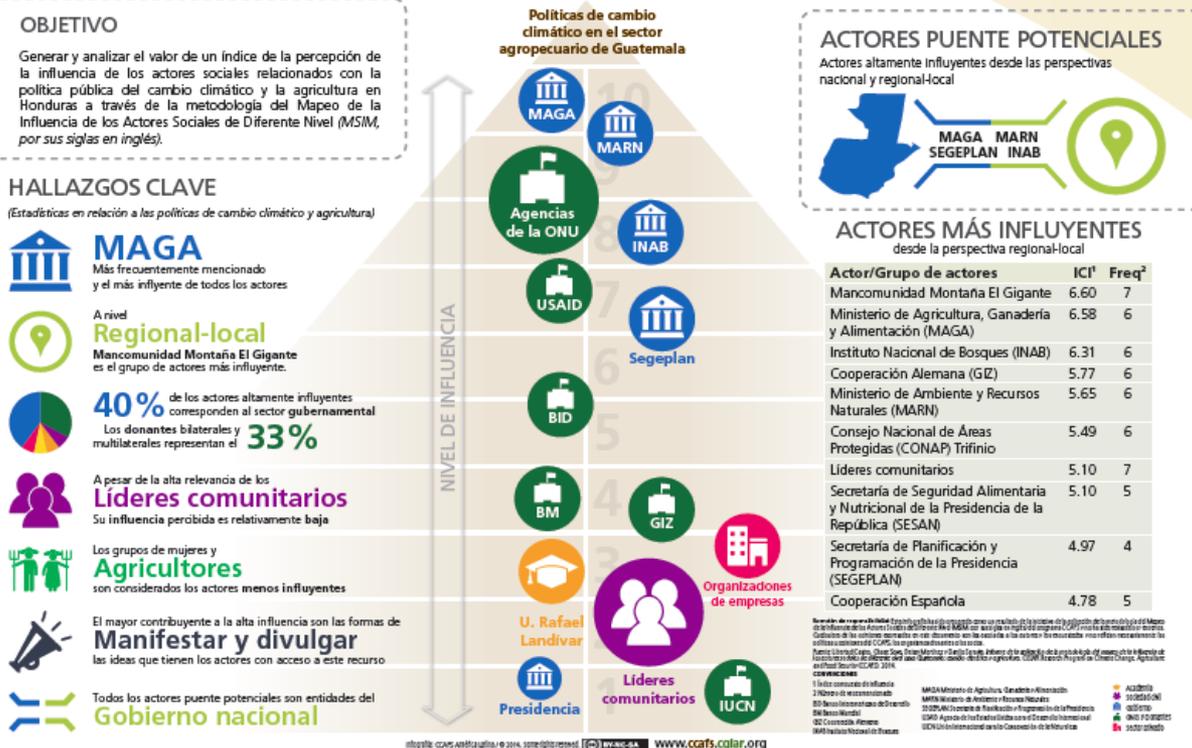
40% de los actores altamente influyentes corresponden al sector gubernamental
Los donantes bilaterales y multilaterales representan el **33%**

A pesar de la alta relevancia de los **Líderes comunitarios**
Su influencia percibida es relativamente baja

Los grupos de mujeres y **Agricultores**
son considerados los actores menos influyentes

El mayor contribuyente a la alta influencia son las formas de **Manifestar y divulgar**
las ideas que tienen los actores con acceso a este recurso

Todos los actores puente potenciales son entidades del **Gobierno nacional**



Algunos resultados para Guatemala:

- ✓ El **MAGA** es el actor más influyente en los temas de agricultura, cambio climático y seguridad alimentaria;
- ✓ La **cooperación internacional** juega un papel relevante frente a estos temas en el país;
- ✓ A nivel local, la **Mancomunidad Montaña El Gigante** es el grupo de actores más influyente.
- ✓ Los grupos de **mujeres y agricultores** son considerados los actores menos influyentes

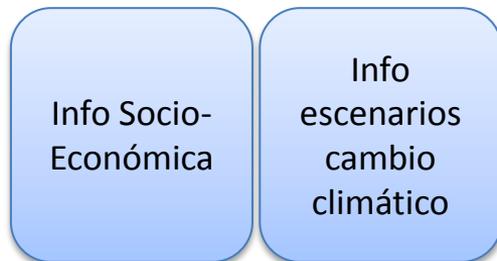
Se espera que estos resultados contribuyan a mejorar la articulación, sinergias y potencialidades de trabajo en conjunto con las instituciones involucradas en los temas de agricultura, cambio climático y seguridad alimentaria.

Escenarios Socioeconómicos

Insumos cualitativos



Insumos cuantitativos



Escenarios Socioeconómicos



Evaluación de políticas
priorizadas

Proceso de construcción de escenarios socioeconómicos en talleres participativos con los actores clave del sector agropecuario.

Honduras usa escenarios socioeconómicos futuros para apoyar la formulación de política

La SAG se apoyó en la metodología de escenarios socioeconómicos futuros para hacer más robusta su Estrategia para la Adaptación al Cambio Climático y Gestión de Riesgos Agroclimáticos de Honduras.



En dónde?

- ✓ Choluteca, una de las zona más afectadas por los cambios en el clima.

Quiénes participaron?

- ✓ Representantes de productores
- ✓ Academia
- ✓ Sector Privado
- ✓ Gobierno Local y Nacional

Buscan combatir efectos adversos del cambio climático en Honduras

Email 0 Share 1 Tweet 1 googleplus 0 ShareThis 4

Enviado por Redacción Hondu... el 24 Septiembre 2014 - 4:52pm

*** “La estrategia es un proceso participativo, donde hemos involucrado al sector privado como público, asociaciones de productores para identificar las acciones realizables, llevarlas al campo de manera que podamos trabajar con las organizaciones locales”, aseguro Ivett Velázquez.

Tegucigalpa, Honduras.

Autoridades de la Secretaria de Agricultura y Ganadería, (SAG) desarrollaron por espacio de dos días el taller sobre “Escenarios Socioeconómicos y Climáticos futuros de Honduras como guía para mejorar la realización de la Estrategia para contribuir a la gestión del riesgo y adaptación a los efectos adversos del cambio climático en el país del 2014 al 2024”.

Ivett Velázquez, asesora en cambio climático de la SAG, indicó que con el taller se validan las actividades de la estrategia que posee la SAG, donde para los próximos 10 a 20 años, las mismas se podrán llevar a cabo y cómo estas van a impactar en la economía y los ingresos de los pequeños productores.

“La estrategia es un proceso participativo, donde hemos involucrado al sector privado como público, asociaciones de productores para identificar las acciones realizables, llevarlas al campo de manera que podamos trabajar con las organizaciones locales”, aseguro Velázquez.



- ✓ El documento borrador de la estrategia **analizado** y **robustecido** frente a *escenarios socioeconómicos futuros plausibles específicos para Honduras*;
- ✓ **Propuestas** sobre cómo mejorar la estrategia tomando en cuenta el contexto y la experiencia a nivel local;
- ✓ **Validación** de la estrategia por parte de los diferentes actores;
- ✓ **Actores locales co-autores** de la estrategia, involucrados directamente en la formulación de política de su país.

Guatemala toma en serio la priorización

Prácticas Agrícolas



Portafolio de prácticas agrícolas sostenibles adaptadas al clima

Implementación



Selección

Herramienta de Priorización de Inversiones para la Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (ASAC)

El Ministerio de Agricultura de Guatemala (MAGA) presentará en el marco de la COP20 en Lima los resultados del piloto de esta herramienta



Práctica en Finca	Puntaje
Sistemas Agroforestales	65
Reservorios/estanques de agua	64
Manejo Integrado de plagas	38
Varietades tolerantes al calor y estrés hídrico	30
Riego por goteo/ microaspersión	28
Bancos de semillas	26
Zanjas en contorno	23
Varietades tolerantes a plagas y enfermedades	21
Cultivos mixtos/intercalados	20
Sistemas Silvopastoriles	18
Agricultura de conservación	16
Rotación de Cultivos	15
Terrazas	13
Abonos verdes	10
Pastoreo rotacional	7
Uso eficiente fertilizante	7
Drenaje agrícola	6
Pastura mejorada	6
Biofertilizantes	5
Compostaje	4
Mulching	4
Cercas vivas/ barreras rompeviento	3
Biodigestores	0
Prácticas programáticas	Puntaje
Asistencia técnica	14
Pago por Servicios Ambientales	6
Seguros Basados en Índices	2
Sistemas de alerta temprana	0

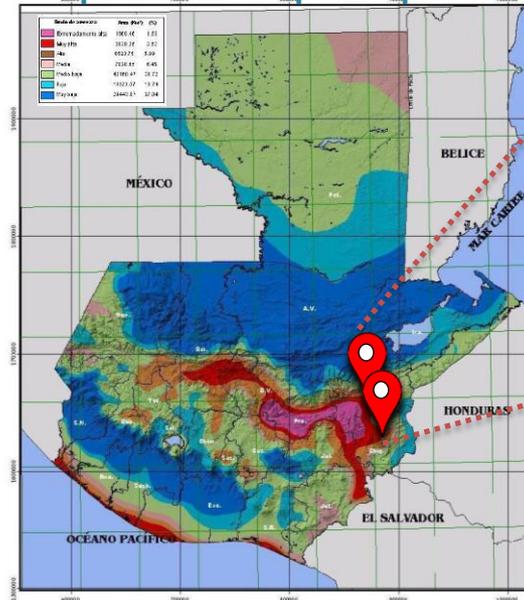
Prácticas de interés para el **Análisis Costo/ Beneficio**

Sistemas productivos: Granos básicos (**Maíz** y **Frijol**)



En la región geográfica de interés nacional: **Corredor Seco**;
2 Departamentos; 10 municipios

Mapa Amenazas por sequía



Chiquimula:

- Chiquimula
- Jocotán
- Camotán
- Olopa
- San Juan Ermita

Zacapa:

- Huité
- Cabañas
- San Diego
- Zacapa
- Río Hondo

Construcción participativa de un prototipo de Seguro Agrícola Indexado en Honduras



Taller con actores clave del sector agrícola y asegurador (Marzo, 2014)



Identificación zona de estudio por parte de la SAG: El Paraíso para cultivos de maíz y frijol (Agosto, 2014)



2015

Diseño del prototipo de seguro de índice y prueba en campo junto con los productores y aseguradoras antes de la comercialización del producto.



Taller con productores para identificar sus necesidades y trabajar con ellos en los aspectos claves necesarios en un seguro de índice. (Octubre, 2014)

Análisis de Vulnerabilidad del Sector Agrícola

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE COBA EN Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria CGIAR CCAFS

La agricultura de Costa Rica y ¿Dónde están las prioridades?

Claudia Bouranich*, Pablo Inchausti*, Peter Läderach*, Beatriz Rodríguez*, Claudia Medina*, Emely Pung*
*Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), *Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

MENSAJES CLAVE

- Los aumentos de la temperatura media anual y disminución de la precipitación que se prevén para el año 2030 debido a efectos del cambio climático tendrán impactos significativos en la agricultura de todo el país.
- En consecuencia, es probable que las áreas aptas para los cultivos que sustentan las exportaciones agrícolas y la seguridad alimentaria campesina cambien en el futuro. Algunos cantones ganarán aptitud productiva para ciertos cultivos, otros la perderán.
- La capacidad de la población rural para adaptarse a estos cambios, tanto si representan una pérdida o una ganancia, depende de su acceso a servicios básicos, acceso a información, recursos para la innovación y capacidad de mantener ecosistemas saludables.

CIAT, REGATTA, PNUMA, CATIE

La agricultura de El Salvador y ¿Dónde están las prioridades?

Claudia Bouranich*, Pablo Inchausti*, Peter Läderach*, Beatriz Rodríguez*, Claudia Medina*, Emely Pung*
*Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), *Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

MENSAJES CLAVE

- El aumento de la temperatura media anual y la disminución de la precipitación que se prevén para el año 2030, debido a efectos del cambio climático, tendrán impactos significativos en la agricultura de todo el país.
- En consecuencia, es probable que las áreas aptas para los cultivos que sustentan las exportaciones agrícolas y la seguridad alimentaria campesina cambien en el futuro. Algunos municipios ganarán aptitud productiva para ciertos cultivos, otros la perderán.
- La capacidad de la población rural para adaptarse a estos cambios, tanto si representan una pérdida o una ganancia, depende de su acceso a servicios básicos, acceso a información, recursos para la innovación y ecosistemas saludables.

CIAT, REGATTA, PNUMA, CATIE

La agricultura de Honduras y ¿Dónde están las prioridades?

Claudia Bouranich*, Pablo Inchausti*, Peter Läderach*, Beatriz Rodríguez*, Claudia Medina*, Emely Pung*
*Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), *Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

MENSAJES CLAVE

- El aumento de la temperatura media anual y la disminución de la precipitación que se prevén para el año 2030, debido a efectos del cambio climático, tendrán impactos significativos en la agricultura de todo el país.
- En consecuencia, es probable que las áreas aptas para los cultivos que sustentan las exportaciones agrícolas y la seguridad alimentaria campesina cambien en el futuro. Algunos municipios ganarán aptitud productiva para ciertos cultivos, otros la perderán.
- La capacidad de la población rural para adaptarse a estos cambios, tanto si representan una pérdida o una ganancia, depende de su acceso a servicios básicos, acceso a información, recursos para la innovación y ecosistemas saludables.

CIAT, REGATTA, PNUMA, CATIE

La agricultura de Panamá y el cambio climático: ¿Dónde están las prioridades para la adaptación?

Claudia Bouranich*, Pablo Inchausti*, Peter Läderach*, Beatriz Rodríguez*, Claudia Medina*, Emely Pung*
*Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), *Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

MENSAJES CLAVE

- Los aumentos de la temperatura media anual y disminución de la precipitación que se prevén para el año 2030 debido a efectos del cambio climático tendrán impactos significativos en la agricultura de todo el país.
- En consecuencia, es probable que las áreas aptas para los cultivos que sustentan las exportaciones agrícolas y la seguridad alimentaria campesina cambien en el futuro. Algunos cantones ganarán aptitud productiva para ciertos cultivos, otros la perderán.
- La capacidad de la población rural para adaptarse a estos cambios, tanto si representan una pérdida o una ganancia, depende de su acceso a servicios básicos, acceso a información, recursos para la innovación y capacidad de mantener ecosistemas saludables.
- Panamá ha hecho un fuerte énfasis en sus políticas de mitigación del cambio climático. En contraste, el campo de la adaptación en el sector agrícola está menos desarrollado.
- Hay oportunidades para la sinergia entre las agendas de mitigación y adaptación para la conservación y restauración de servicios ecosistémicos relevantes para la población y la agricultura, siempre y cuando se consideren y armonicen los posibles impactos en el desarrollo local de estas agendas.

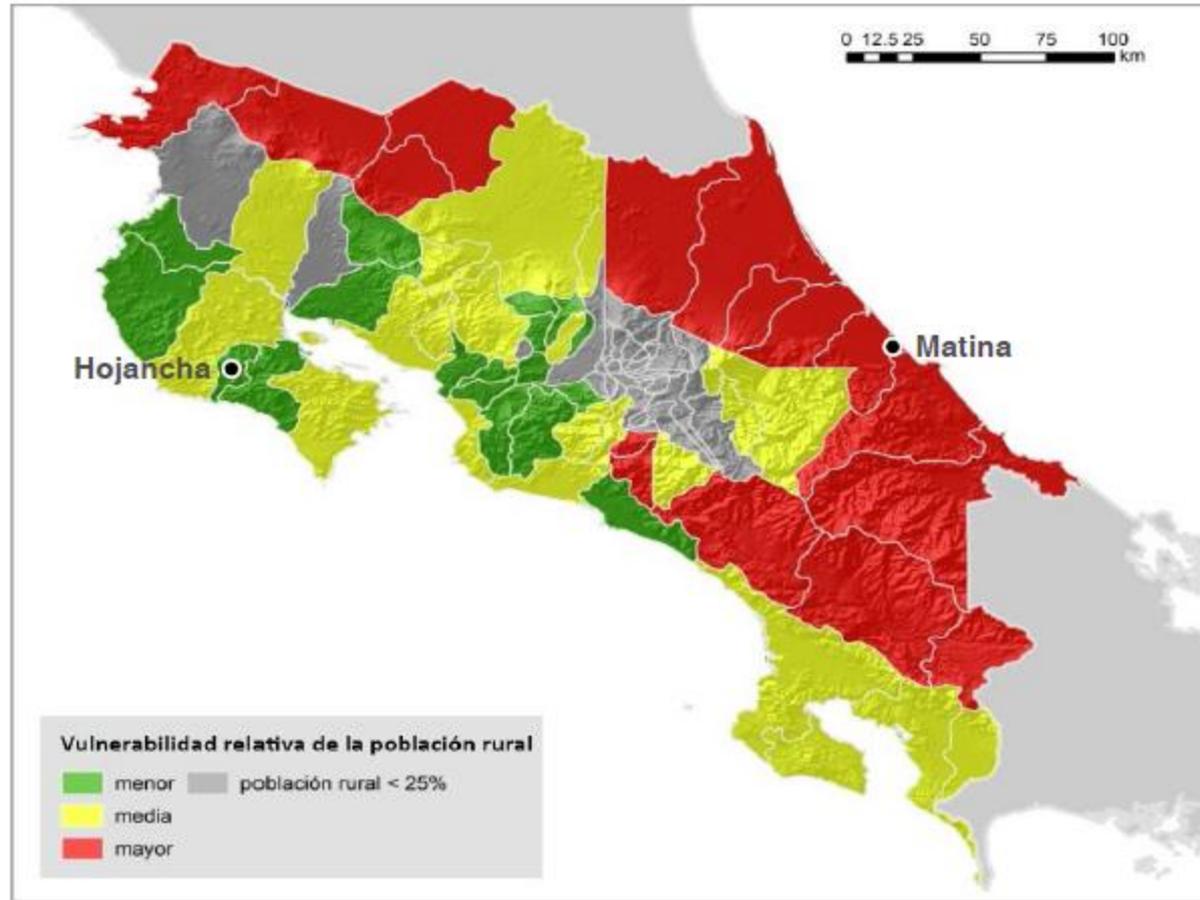
CIAT, REGATTA, PNUMA, CATIE

La vulnerabilidad al cambio climático del sector agrícola varía de municipio a municipio.

Esta vulnerabilidad depende de varios factores: **exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa.**

Algunos resultados del Análisis en Costa Rica

¿CÓMO SE DISTRIBUYE LA VULNERABILIDAD ACTUAL DEL SECTOR AGRÍCOLA?

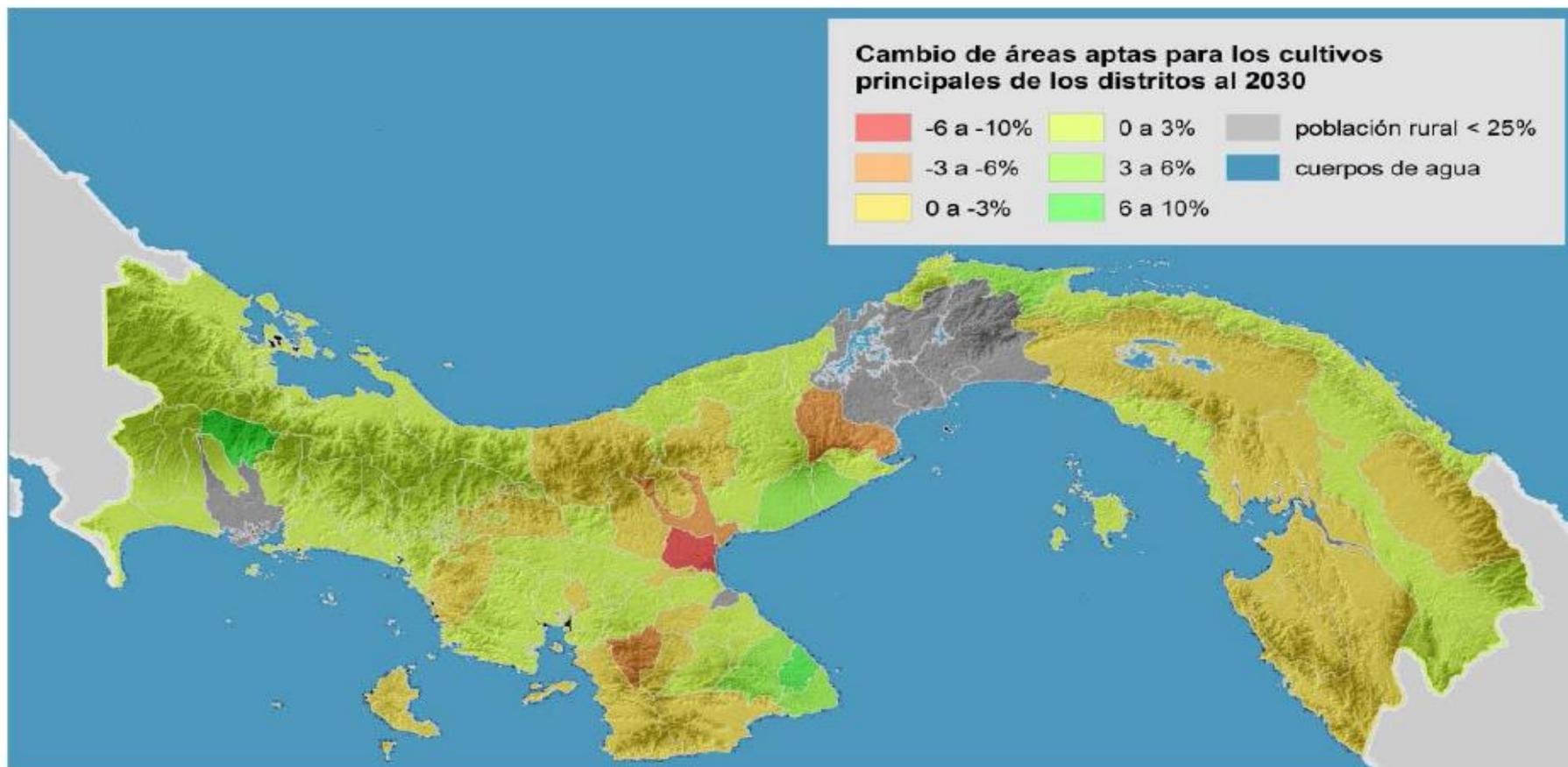


Mapa 1. La vulnerabilidad al cambio climático del sector agrícola varía de cantón a cantón. Esta vulnerabilidad depende de varios factores: exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa. (Elaboración propia)

Muchos cantones perderán áreas aptas para los cultivos que son la base de su economía; pero algunos de ellos tienen condiciones socioeconómicas que les permitirán enfrentar esos efectos de manera más exitosa.

Algunos resultados del Análisis en Panamá

¿DÓNDE SE PIERDEN O GANAN ÁREAS APTAS PARA LOS PRINCIPALES CULTIVOS?



Mapa 3. Los distritos de Panamá pueden agruparse de acuerdo con la ganancia o pérdida que tendrán de zonas aptas para el cultivo de café, caña de azúcar, frijol, maíz, sorgo, plátano y yuca, que en conjunto representan el 46% del área cultivada actualmente en el país.

Panamá está en la región tropical donde se prevén los mayores cambios en el clima, parte de los cuales ya se han percibido en la última mitad del siglo pasado. El café está entre los cultivos del país más sensibles a estos cambios, y de los distritos donde es más importante, se prevé una reducción de la aptitud para su cultivo en los de Coclé, Colón, Panamá y Veraguas.



Colombia

OTRAS EXPERIENCIAS Y ACTIVIDADES EN CURSO EN LA REGIÓN

Aclímate Colombia

Iniciativa Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y CIAT/CCAFS



<http://www.aclimatecolombia.org/>

Clima y Sector Agropecuario Colombiano

Adaptación para la Sostenibilidad Productiva



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CIAT



RESEARCH PROGRAM ON
Climate Change,
Agriculture and
Food Security

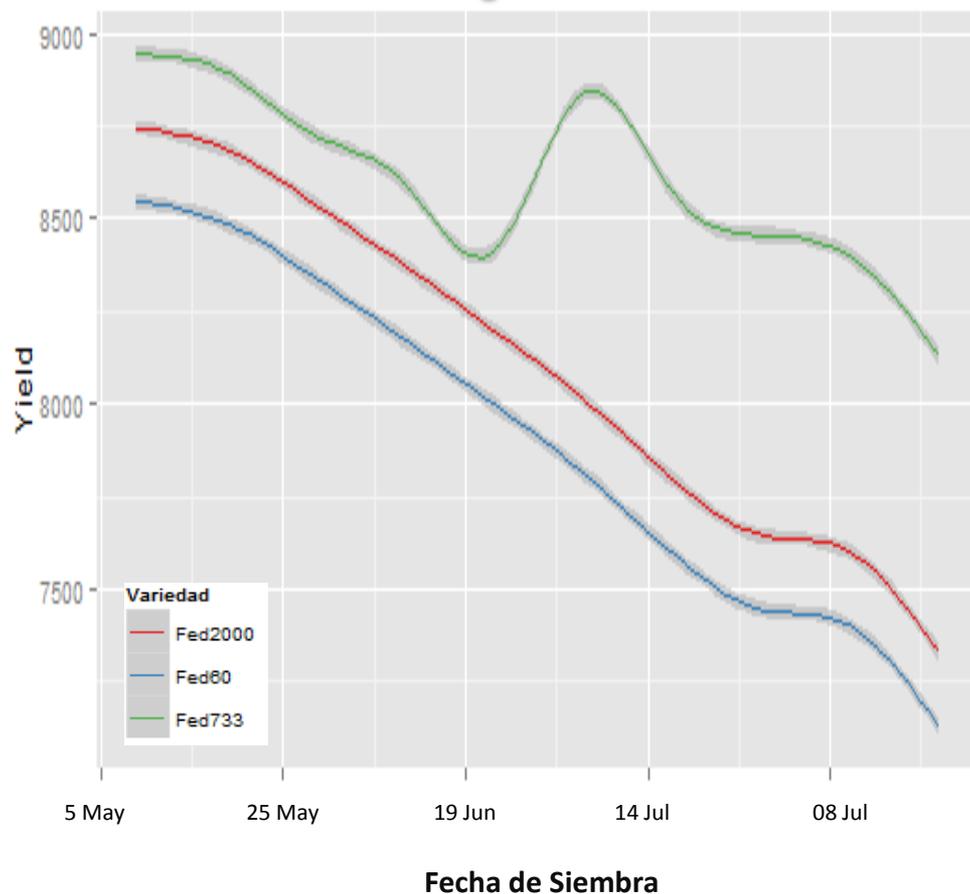


Clima y Sector Agropecuario Colombiano

Adaptación para la Sostenibilidad Productiva



Espinal



Sitios Piloto

- ✓ Sembrar Fedearroz 733
- ✓ Reducir densidades de siembra si no puede garantizar suficiente agua
- ✓ Si se decide por Fedearroz 2000 o Fedearroz 60 debería sembrara antes del 15 de Junio o debe garantizar riego para reducir el estrés por agua pero podrá presentar estrés por altas temperaturas y alta radiación

Clima y Sector Agropecuario Colombiano

Adaptación para la Sostenibilidad Productiva



Opciones tecnológicas para producir de manera sostenible

¿Cómo?

A través de evaluaciones en fincas identificamos que tecnologías permiten producir arroz con menos agua, papa con menos fertilizante y carne con menos emisiones de GEI, manteniendo o superando los actuales niveles de productividad.

Variedades resistentes al niño y a la niña

¿Cómo?

Hemos evaluado más de 70 materiales durante 4 ciclos para arroz, maíz, frijol y yuca y conocemos su comportamiento en situaciones extremas de sequía o exceso de lluvias.

Ya
tenemos

Clima y Sector Agropecuario Colombiano

Adaptación para la Sostenibilidad Productiva



Evitar las pérdidas por sequía e inundaciones

¿Cómo?

Ya se generan pronósticos agroclimáticos a 6 meses en 8 departamentos del país: Córdoba, Meta, Tolima, Huila, Casanare, Valle, Santander y Cauca.

Cerrar las brechas productivas

¿Cómo?

Ya hemos identificado los factores más limitantes de la producción de arroz, maíz y frijol y cálculo de la brecha productiva y conocemos que se debe hacer para aumentar la productividad en 11 departamentos del país.



PERSPECTIVAS

Temas para el fortalecimiento de la agenda

Establecimiento de agendas concretas de trabajo que complementen las actividades en curso y planeadas con cada país de acuerdo a sus prioridades.

Priorización y articulación de procesos en curso en los países del CAC en los cuales CCAFS pueda contribuir **para el éxito y/o escalamiento** desde lo local a lo nacional/regional y viceversa.

Apoyo a los países en la **formulación e implementación** de sus **políticas/estrategias/leyes de cambio climático**.

Uso de **escenarios socioeconómicos** para evaluación de políticas y **herramientas de priorización de inversiones**





PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN

**Cambio Climático,
Agricultura y
Seguridad Alimentaria**



Gracias

a.m.loboguerrero@cgiar.org

bit.ly/ccafs_latinamerica

Photo attributions: N.Palmer (CIAT) J.L.Urrea (CCAFS)

<http://ccafs.cgiar.org/>



[@CGIARClimate_LA](https://twitter.com/CGIARClimate_LA)