

La Guía ASAC: la puerta de acceso para mejorar la agricultura de América Latina

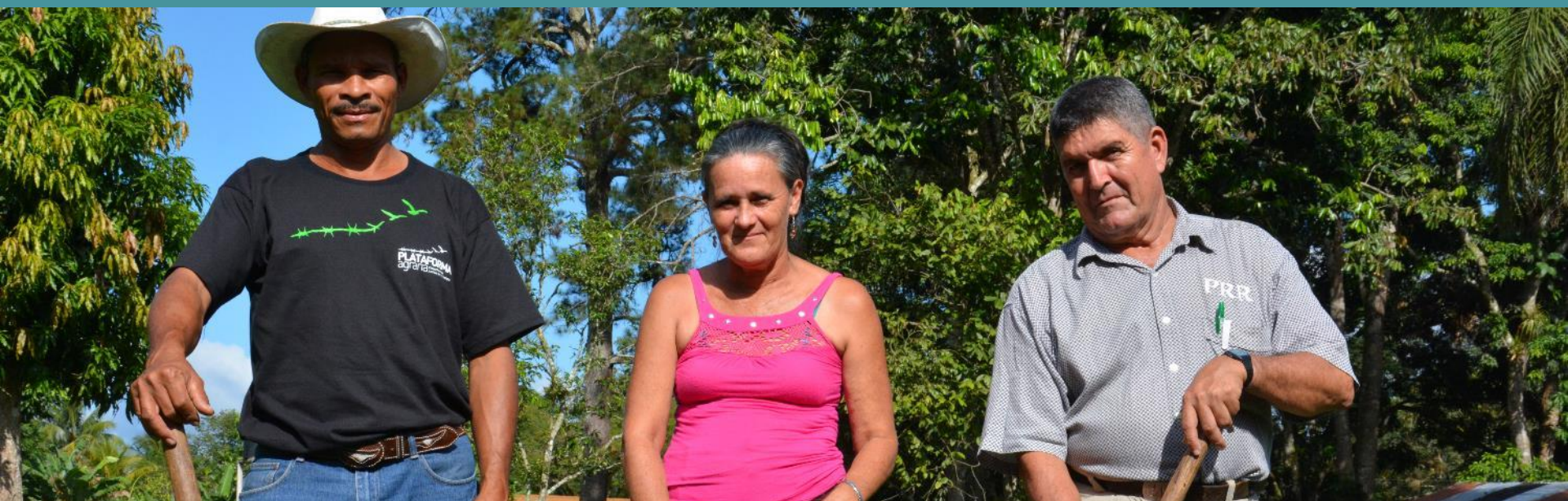


PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN

**Cambio Climático,
Agricultura y
Seguridad Alimentaria**



Ana María Loboguerrero
Directora CCAFS América Latina





- Acerca de CCAFS
- ¿Por qué necesitamos ASAC?
- La Guía ASAC: la puerta de acceso para mejorar la agricultura

Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria

Un Programa de Investigación



Socio estratégico

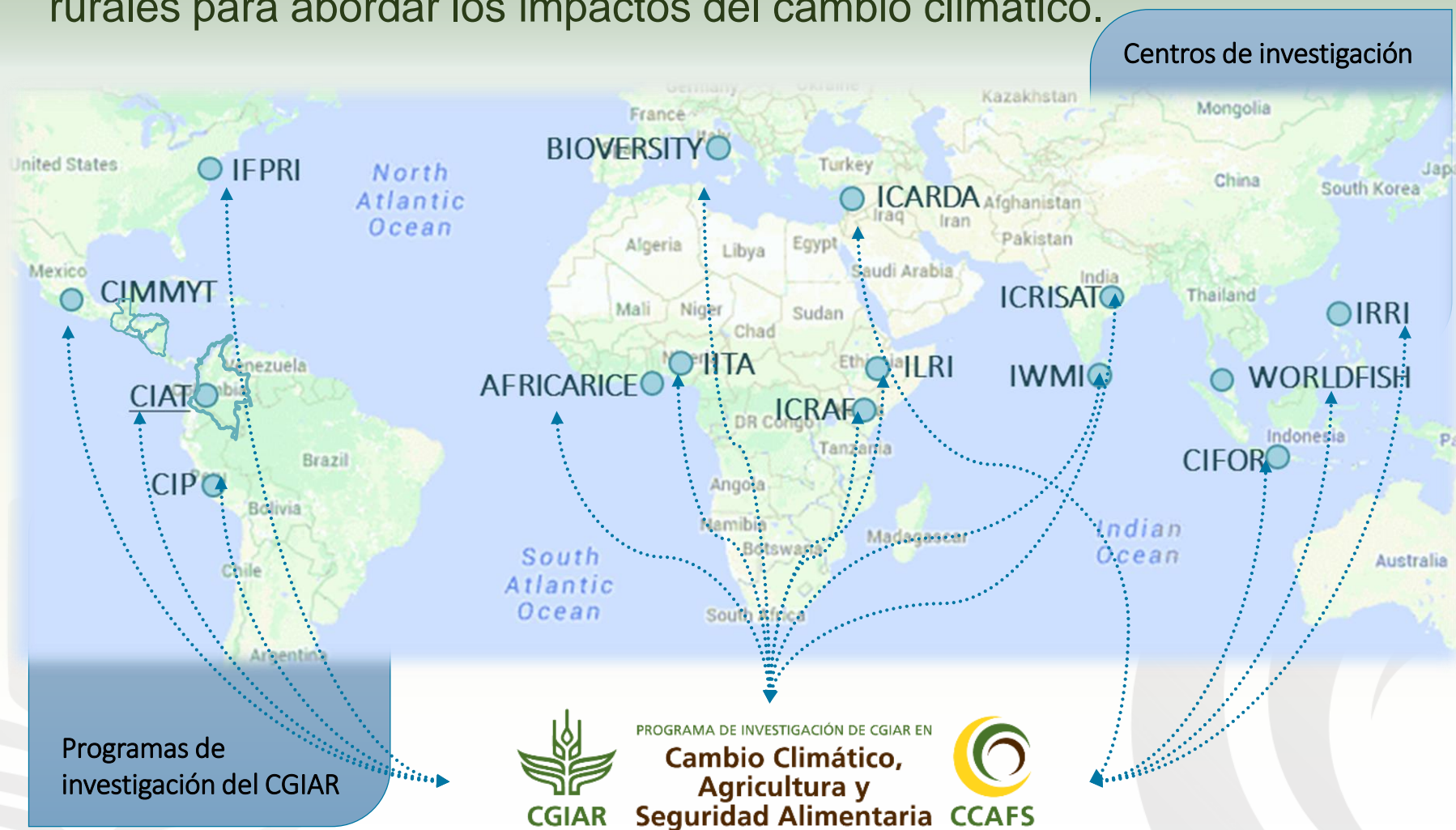
futurearth
research for global sustainability

Sistema agroforestal Quesungual, Honduras

La visión de CCAFS es ser, junto con sus socios, la principal fuente mundial de investigación colaborativa que conduzca a estrategias que ayuden a los agricultores a enfrentar la inseguridad alimentaria frente al cambio climático.

Una alianza global de investigación

CCAFS trabaja en estrecha colaboración con los centros de investigación del CGIAR para generar productos científicos de alta calidad que apoyen la toma de decisiones en las comunidades rurales para abordar los impactos del cambio climático.

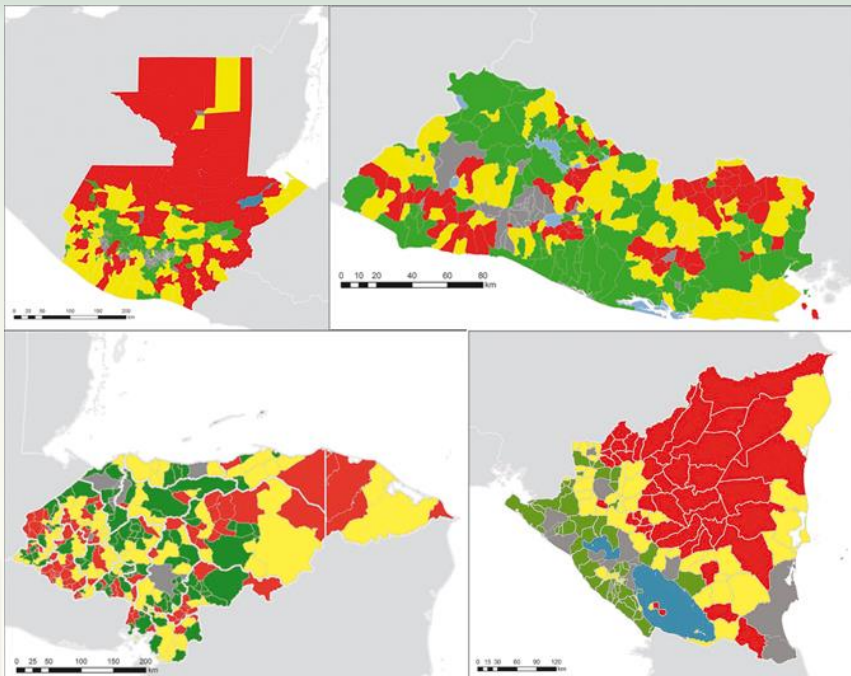


¿Por qué necesitamos ASAC?



Tres retos: adaptación, seguridad alimentaria y mitigación

El cambio climático está redefiniendo la agricultura

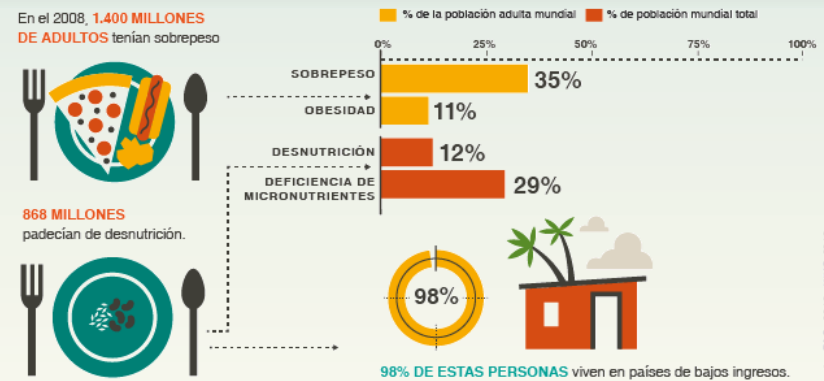


Vulnerabilidad del sector agropecuario de América Central al cambio climático.



Fuente: Bouroncle, C. et al (2014).

No solo es cantidad, sino calidad de los alimentos



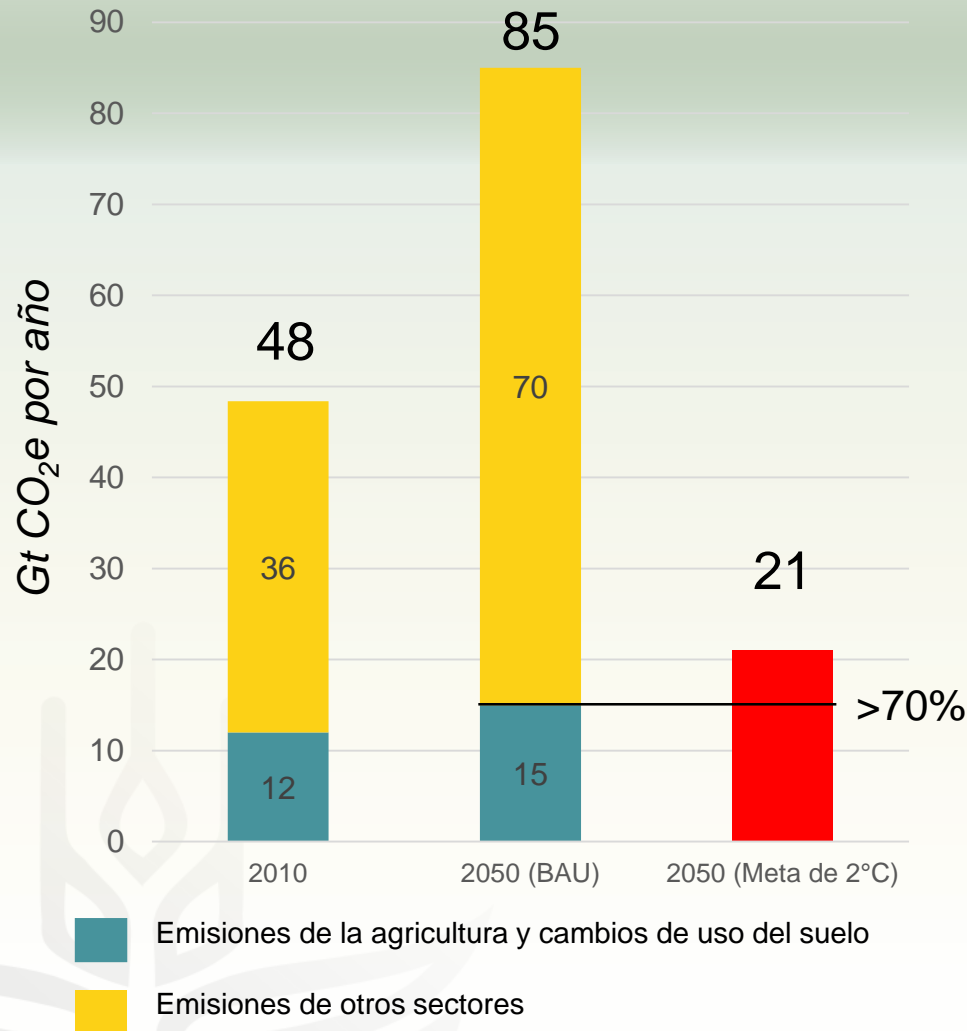
CASI UN MILLARDO DE PERSONAS pasa hambre, mientras desperdiciamos **1/3 DEL ALIMENTO QUE PRODUCIMOS.**



Fuente: FAO, 2013

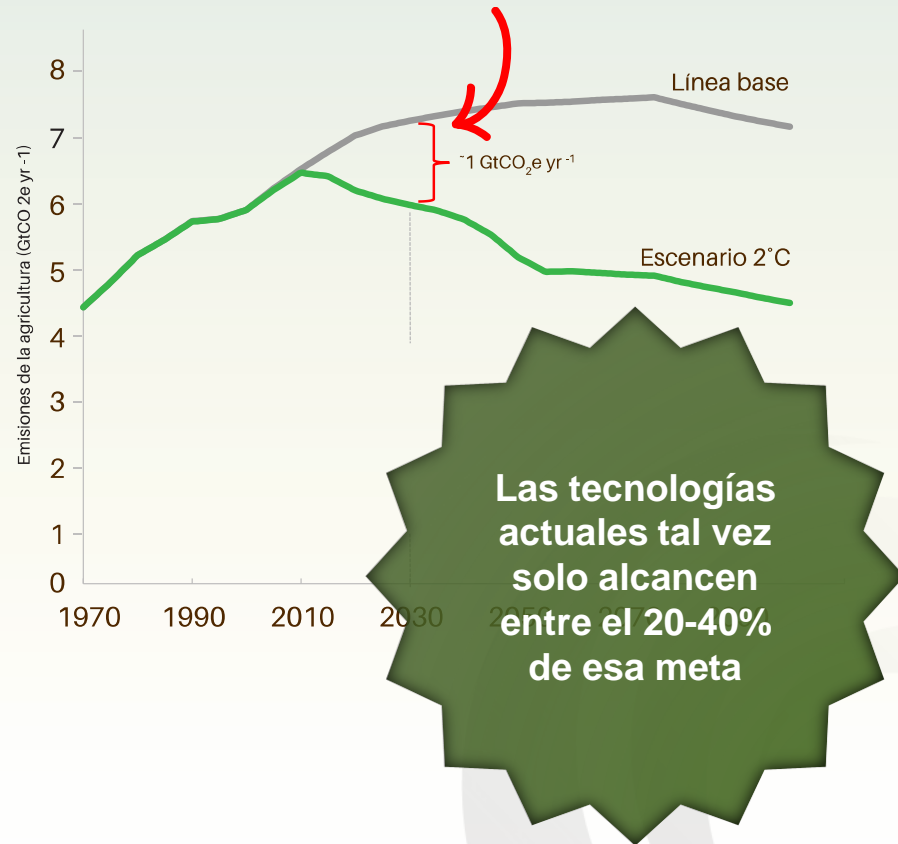
Fuentes: FAO (2013), WHO (2012)

¿Se puede excusar la agricultura de los objetivos de reducción de emisiones?



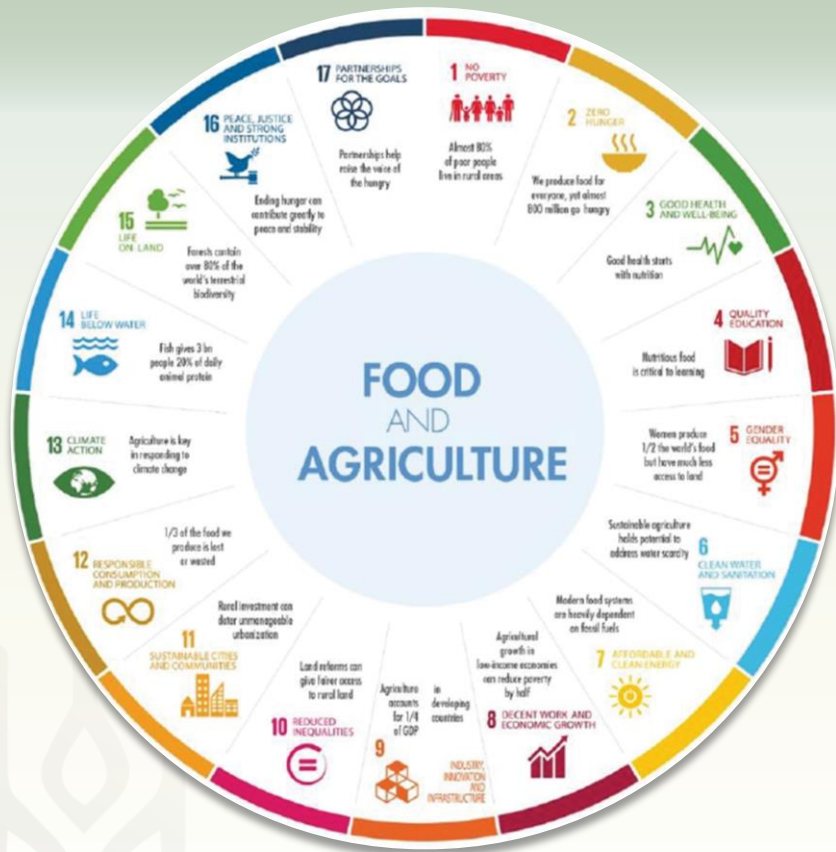
Fuente: WRI (2014)

La agricultura debe reducir las emisiones de **metano** y **óxido nítrico** en 1 GtCO₂e/año para 2030 para mantenerse dentro del límite de 2°C



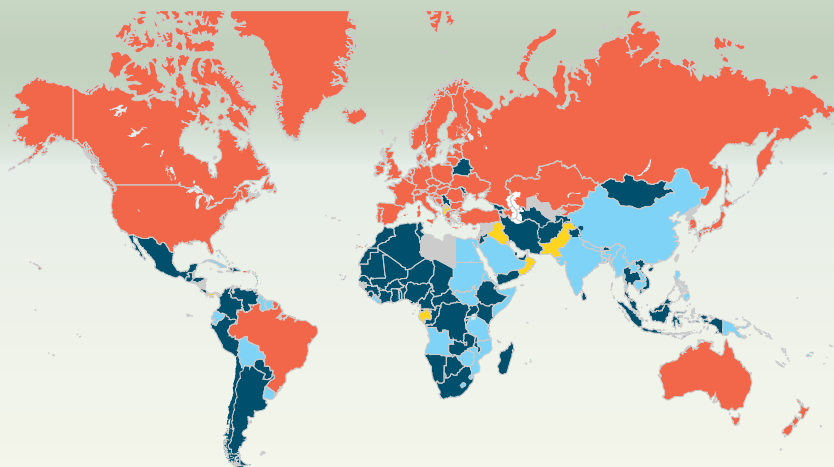
Fuente: Wollenberg E. et al. 2016. Reducing emissions from agriculture to meet the 2°C target. Global Change Biology.

Cambio climático y agricultura tienen un papel central en la agenda internacional.



- La alimentación y la agricultura son importantes para todos los ODS (FAO, 2016).
- Las iniciativas relacionadas con el cambio climático y la agricultura podrían contribuir a alcanzar los objetivos de 7 de los 17 ODS.
- 50 de los 231 indicadores están relacionados con la alimentación y la agricultura (FAO, 2016).

El mundo está moviéndose de la intención a la acción

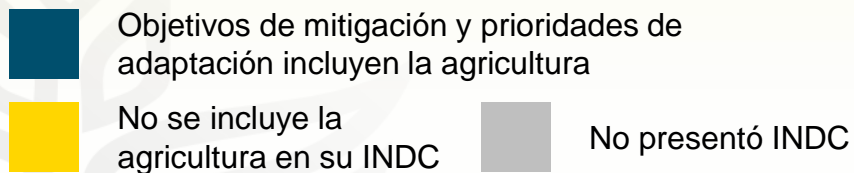


119

Países con objetivos de mitigación que incluyen la agricultura

134

Países con prioridades de adaptación que incluyen la agricultura



- Los gobiernos buscan medios para priorizar las opciones de adaptación.
- Financiadores y cooperantes buscan herramientas para dirigir sus inversiones, y promover co-beneficios.
- Se requieren inversiones más estratégicas en agricultura, así como fuentes alternativas de financiación.
- Diálogos a todas las escalas y entre todos los grupos de interés para identificar colectivamente retos y soluciones.

La Guía ASAC: la puerta de acceso para mejorar la agricultura



Una guía para todo el proceso de ASAC, desde el comienzo hasta la implementación en campo, además de brindar los recursos necesarios para profundizar más en el tema.

Útil para todos los actores y grupos de interés del sector agropecuario



Técnicos: Conocer sobre prácticas ASAC

Puntos de entrada > Prácticas



Cooperantes: Herramientas para evaluar vulnerabilidad e impacto

Recursos > Herramientas



Gobierno: Financiación para sus planes

Cómo financiar



Sector privado: Experiencias de implementación

Estudios de Caso



ONG: Cómo monitorear un plan ASAC

Desarrollo de un plan ASAC



Conocer sobre prácticas ASAC

ÍNDICE

NOCIONES BÁSICAS

PUNTOS DE ENTRADA

DESARROLLO DE UN
PLAN ASAC

CÓMO FINANCIAR

RECURSOS

ESTUDIOS DE CASO



Prácticas

Enfoques sistémicos

Entornos favorables

Introducción

Introducción

Manejo de suelos

Producción agrícola

Manejo del agua

Manejo del ganado

Silvicultura y
agrosilvicultura

Pesca de captura y
acuicultura

Manejo energético

Esta sección presenta una serie de prácticas y tecnologías de agricultura sostenible adaptada al clima (ASAC) desde de varios puntos de entrada: manejo del suelo, manejo del cultivo, manejo del agua, manejo del ganado, silvicultura, pesca y acuicultura y manejo energético. En general, se considera que prácticas son las maneras de llevar a cabo las labores, por ejemplo, agricultura de precisión, labranza y fertilización, todas ellas son prácticas de ASAC. Las tecnologías son nuevos materiales introducidos en las nuevas o antiguas prácticas y pueden incluir nuevas variedades tolerantes a la sequía, una raza más resistente de ganado o un nuevo fertilizante de liberación lenta. Muchos de los puntos de entrada suponen intervenciones a nivel de finca. Sin embargo, en muchas ocasiones, también es necesario tener en cuenta el manejo de recursos naturales a nivel de paisaje ([ver enfoques sistémicos de la ASAC](#)). En la mayoría de casos habrá una conexión inevitable y deseable entre puntos de entrada.





NOCIONES BÁSICAS

PUNTOS DE ENTRADA

DESARROLLO DE UN
PLAN ASAC

CÓMO FINANCIAR

RECURSOS

ESTUDIOS DE CASO



Referencias

Herramientas

Términos clave

Preguntas frecuentes

Acerca de este sitio

Contacto

Herramientas

Herramientas de evaluación de impactos climáticos

- [MOSAICC \(Sistema de modelos para la evaluación de los efectos en la agricultura del cambio climático\)](#)
- [Climate Wizard: herramienta de análisis de cambio climático en línea](#)
- [La Herramienta MarkSimGCM de CCAFS](#)

Herramientas de análisis de la vulnerabilidad

- [Marco para la Evaluación de Vulnerabilidad al Cambio Climático](#)
- [El Marco para Medios de Vida Sostenibles para evaluar la resiliencia de la comunidad al cambio climático](#)

Herramientas de priorización





Financiación para sus planes ASAC



Descripción general de las fuentes de financiamiento

Oportunidades de financiamiento

Oportunidades de financiamiento

NOMBRE DEL FONDO	ENFOQUE <input type="text" value="Cualquier"/>	SECTORES <input type="text" value="Cualquier"/>	INSTRUMENTO DE FINANCIAMIENTO <input type="text" value="Cualquier"/>
Alianza Mundial contra el Cambio Climático (AMCC)	Adaptación, Mitigación - General, Mitigación - REDD	Reducción del riesgo de desastres, Bosques y árboles, Fortalecimiento institucional y formulación de políticas, Desarrollo rural y resiliencia	Subvenciones, Asistencia técnica
Banco Alemán de Desarrollo, KfW. Financiamiento para el Desarrollo y el Clima.	Adaptación, Mitigación - General, Mitigación - REDD	Agricultura y seguridad alimentaria, Gestión de las zonas costeras, Energía, Bosques y árboles, Desarrollo con bajas emisiones de carbono, Fortalecimiento institucional y formulación de políticas, Desarrollo rural y resiliencia, Gestión sostenible de la tierra, Transferencia de tecnología, Manejo del agua	Subvenciones, Instrumentos distintos de la subvención
EcoMicro	Adaptación, Mitigación - General	Reducción del riesgo de desastres, Energía, Finanzas, Desarrollo con bajas emisiones de carbono, Fortalecimiento institucional y formulación de políticas, Transferencia de tecnología	Cofinanciamiento, Subvenciones





Siembra de pastos mejorados en las sabanas de los trópicos húmedos y subhúmedos

AMÉRICA LATINA

Antecedentes [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#)

Un gran impedimento para la cría de especies rumiantes en muchos países en desarrollo es la cantidad y calidad del forraje disponible. Los pastos nativos que se encuentran en los pastizales de los países en desarrollo tienden a ser de digestibilidad relativamente baja. La productividad de los pastos puede aumentarse mediante la adición de fertilizantes nitrogenados y fosforados, el ajuste de la frecuencia e intensidad del pastoreo y el uso de riego. Mejorar la calidad y productividad de las pasturas ofrece un medio fácilmente accesible para incrementar la producción ganadera, especialmente en los trópicos húmedos o subhúmedos. No obstante, aunque dichas prácticas van a mejorar la calidad del pasto y el rendimiento de los animales, no siempre van a reducir las emisiones de GEI. Por ejemplo, la adición de fertilizante nitrogenado en un sistema de pastoreo puede reducir las emisiones de metano, pero va a incrementar las de óxido nítrico.

Su relación con la ASAC

ESTUDIOS DE CASO GLOBAL

mejoramiento de las capacidades de pequeños productores en el uso de sistemas de riego por gravedad, de bajo costo

Agencia de Conservación (AC)

complementario (RS) o Riego deficitario en cultivos de secano

Integración suplementaria de ganado con cultivos de Leucaena leucocephala

Integración de razas locales de ganado a razas mejoradas

Integración de paisajes para sistemas de agricultura adaptada al clima: Lecciones aprendidas

Integración de los seguros basados en índices para pequeños agricultores: evidencia empírica e ideas

Integración de políticas e inversiones orientadas a la metodología de escenarios

Integración de los Sostenibles Adaptados





Cómo monitorear un plan ASAC



NOCIONES BÁSICAS

PUNTOS DE ENTRADA

DESARROLLO DE UN
PLAN ASAC

CÓMO FINANCIAR

RECURSOS

ESTUDIOS DE CASO



Análisis de la situación

Focalización y priorización

Apoyo a los programas

Monitoreo, evaluación y aprendizaje

Monitoreo, evaluación y aprendizaje

Introducción

El componente de monitoreo, evaluación y aprendizaje (ME&L, en inglés) de Plan ASAC desarrolla estrategias y herramientas para dar seguimiento a los avances de la implementación, evaluar el impacto, así como facilitar el aprendizaje iterativo para mejorar la planificación e implementación de la ASAC. El ME&L de Plan ASAC proporciona procesos y productos que promueven la consecución y documentación de los objetivos del programa y la gestión adaptativa de la implementación. Este componente está dirigido a quienes elaboran y gestionan los programas y proyectos.

La ASAC incorpora los resultados de esfuerzos individuales que persiguen el mismo conjunto de objetivos de lograr un sistema alimentario más productivo, resiliente y de bajas emisiones. Aunque ciertamente la escala y el alcance de las actividades difieren, todas pueden contribuir con los objetivos de la ASAC. Las premisas sobre las que se fundamenta el ME&L de Plan ASAC es que la ASAC es un gradiente y no un punto en el extremo y que la ASAC es específica para un determinado contexto (lugar y tiempo). Es posible que la triple ganancia en productividad,





LA GUÍA ASAC



NOCIONES BÁSICAS

¿Qué es agricultura sostenible adaptada al clima?
¿Por qué agricultura sostenible adaptada al clima?
¿En qué se diferencia?
Lecturas y vídeos



PUNTOS DE ENTRADA

Prácticas
Enfoques sistémicos
Entornos favorables



DESARROLLO DE UN PLAN ASAC

Análisis de la situación
Focalización y priorización
Apoyo a los programas
Monitoreo, evaluación y aprendizaje



CÓMO FINANCIAR

Descripción general de las fuentes de financiamiento
Oportunidades de financiamiento



RECURSOS

Referencias
Herramientas
Términos clave
Preguntas frecuentes
Acerca de este sitio
Contacto



ESTUDIOS DE CASO

Estudie todos los casos de ASAC en el mapa



NOCIONES BÁSICAS

La Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (ASAC) constituye un enfoque integral para hacer frente a los desafíos interrelacionados que presentan la seguridad alimentaria y el cambio climático, que expresamente persigue tres objetivos:

- A. El aumento sostenible de la productividad agrícola para fomentar incrementos recíprocos en los ingresos de los agricultores, la seguridad alimentaria y el desarrollo;
- B. B. Adaptación y creación de resiliencia de los sistemas agropecuarios y de seguridad alimentaria ante el cambio climático a diferentes niveles; y
- C. Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de la actividad agropecuaria (que abarca cultivos, ganadería y pesca).

¿Qué es agricultura sostenible adaptada al clima?

¿Por qué agricultura sostenible adaptada al clima?

¿En qué se diferencia?

Lecturas y vídeos





PUNTOS DE ENTRADA

La agricultura afecta y se ve afectada por el cambio climático de diversas maneras y existen muchos puntos de entrada para empezar a desarrollar programas de ASAC o mejorar las actividades en curso. Acciones enfocadas en productividad, mitigación y adaptación se pueden llevar a cabo a diferentes niveles: tecnológico, organizacional, institucional y político. Para ayudarle a navegar por esta gran cantidad de puntos de entrada, los hemos agrupado en tres Áreas Temáticas: (i) prácticas de ASAC, (ii) enfoques sistémicos de ASAC y (iii) entornos favorables para la ASAC. Cada punto de entrada se describe y se analiza en términos de su potencial de productividad, adaptación y mitigación y se ilustra con estudios de caso, referencias y enlaces de internet donde se puede obtener mayor información.

Prácticas

Introducción

Manejo de suelos

Producción agrícola

Manejo del agua

Manejo del ganado

Silvicultura y agrosilvicultura

Pesca de captura y acuicultura

Manejo energético

Enfoques sistémicos

Introducción

Manejo de paisajes

Cadenas de valor

Entornos favorables

Introducción

Seguros basados en índices

Servicios de información meteorológica

Infraestructura

Compromisos en materia de políticas

Disposiciones institucionales

Género e inclusión social

Desarrollo de un plan ASAC



NOCIONES BÁSICAS

PUNTOS DE ENTRADA

DESARROLLO DE UN PLAN ASAC

CÓMO FINANCIAR

RECURSOS

ESTUDIOS DE CASO



DESARROLLO DE UN PLAN ASAC

La planificación, implementación y monitoreo de proyectos y programas de ASAC se desarrolla alrededor de la comprensión del contexto, incluida la identificación de problemas u obstáculos serios y las oportunidades relativas al enfoque del programa; desarrollo y priorización de soluciones y elaboración de planes; implementación; monitoreo y evaluación. La mayoría de los principales organismos de desarrollo cuentan con su propio marco para la formulación y gestión de proyectos y programas, pero CCAFS ha desarrollado un enfoque específico para la planificación, implementación y evaluación de proyectos y programas de ASAC, llamado Plan ASAC, el cual se desarrolló con el fin de proporcionar una guía para poner en funcionamiento la planificación, implementación y monitoreo de la ASAC a escala. Plan ASAC se compone de cuatro elementos: (1) análisis de la situación; (2) focalización y priorización; (3) apoyo a los programas y (4) monitoreo, evaluación y aprendizaje.

Análisis de la situación

Focalización y priorización

Apoyo a los programas

Monitoreo, evaluación y aprendizaje



Como financiar un plan ASAC

CÓMO FINANCIAR

Para cumplir con los objetivos de ASAC de desarrollo agropecuario, seguridad alimentaria, adaptación y mitigación del cambio climático, existe una gran cantidad de posibles fuentes de financiamiento disponibles. Por ejemplo, las fuentes de financiamiento climático se pueden aprovechar para potenciar el financiamiento agropecuario e incorporar el componente de cambio climático a las inversiones agropecuarias. Esta sección ofrece una visión general de fuentes potenciales de financiamiento para actividades de agricultura sostenible adaptada al clima (ASAC) a nivel regional, nacional e internacional y para una variedad de «clientes» potenciales, incluidos gobiernos, sociedad civil, organismos de desarrollo y otros. Además, tiene una opción de búsqueda entre una serie de oportunidades de financiamiento, según el enfoque ASAC, sector e instrumento de financiamiento.

Descripción general de las fuentes de financiamiento

Oportunidades de financiamiento



Recursos e información clave



RECURSOS

La Guía ASAC brinda una introducción breve y concisa y una visión general de los aspectos multifacéticos de la agricultura sostenible adaptada al clima. Asimismo, ofrece enlaces a referencias y recursos clave que permiten realizar una investigación más profunda y adquirir una mejor comprensión de temas específicos de interés. En Recursos hemos reunido en un solo lugar todas las referencias, recursos clave, términos y preguntas para una consulta rápida y acceso fácil que se puede aprovechar como parte de las otras secciones del sitio web o de manera independiente. Recursos se divide en seis secciones: (1) Referencias: un listado de todas las publicaciones, enlaces y blogs referidos en este sitio web; (2) Herramientas: un listado de todas las herramientas de ASAC presentadas en este sitio web; (3) Términos clave: explica los términos más importantes y usados con mayor frecuencia, en relación con ASAC; (4) Preguntas frecuentes: brinda una visión de las preguntas realizadas con mayor frecuencia sobre agricultura sostenible adaptada al clima; (5) Acerca de este sitio: donde se puede encontrar más información sobre el objetivo y estructura, así como de las organizaciones y autores de este sitio web y (6) Contacto.

[Referencias](#)

[Herramientas](#)

[Términos clave](#)

[Preguntas frecuentes](#)

[Acerca de este sitio](#)

[Contacto](#)



Explore todos los estudios de caso

ÍNDICE

NOCIONES BÁSICAS

PUNTOS DE ENTRADA

DESARROLLO DE UN PLAN ASAC

CÓMO FINANCIAR

RECURSOS

ESTUDIOS DE CASO

ESTUDIOS DE CASO



ESTUDIOS DE CASO GLOBALES

Fortalecimiento de las capacidades de pequeños productores de sistemas de riego por goteo por gravedad, de bajo costo

Agricultura de Conservación (AC)

Riego suplementario (RS) o Riego deficitario (RD) en cultivos

Alimentación suplementaria de ganado con hojas del árbol leucocephala

Paso de razas locales de ganado a razas mejoradas

Manejo de paisajes para sistemas de agricultura sostenible clima: Lecciones aprendidas

Escalamiento de los seguros basados en índices para los pequeños agricultores: evidencia reciente e ideas

Planeación de políticas e inversiones orientadas por los mejores escenarios de CCAFS

Territorios Sostenibles Adaptados al Clima

FILTRE POR PUNTOS DE ENTRADA

CADENAS DE VALOR

COMPROMISOS EN MATERIA DE POLÍTICAS

DISPOSICIONES INSTITUCIONALES

GÉNERO E INCLUSIÓN SOCIAL

INFRAESTRUCTURA

MANEJO DE PAISAJES

MANEJO DE SUELOS

MANEJO DEL AGUA

MANEJO DEL GANADO

MANEJO ENERGÉTICO

PESCA DE CAPTURA Y ACUICULTURA

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

SEGUROS BASADOS EN ÍNDICES

SERVICIOS DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA

SILVICULTURA Y AGROSILVICULTURA

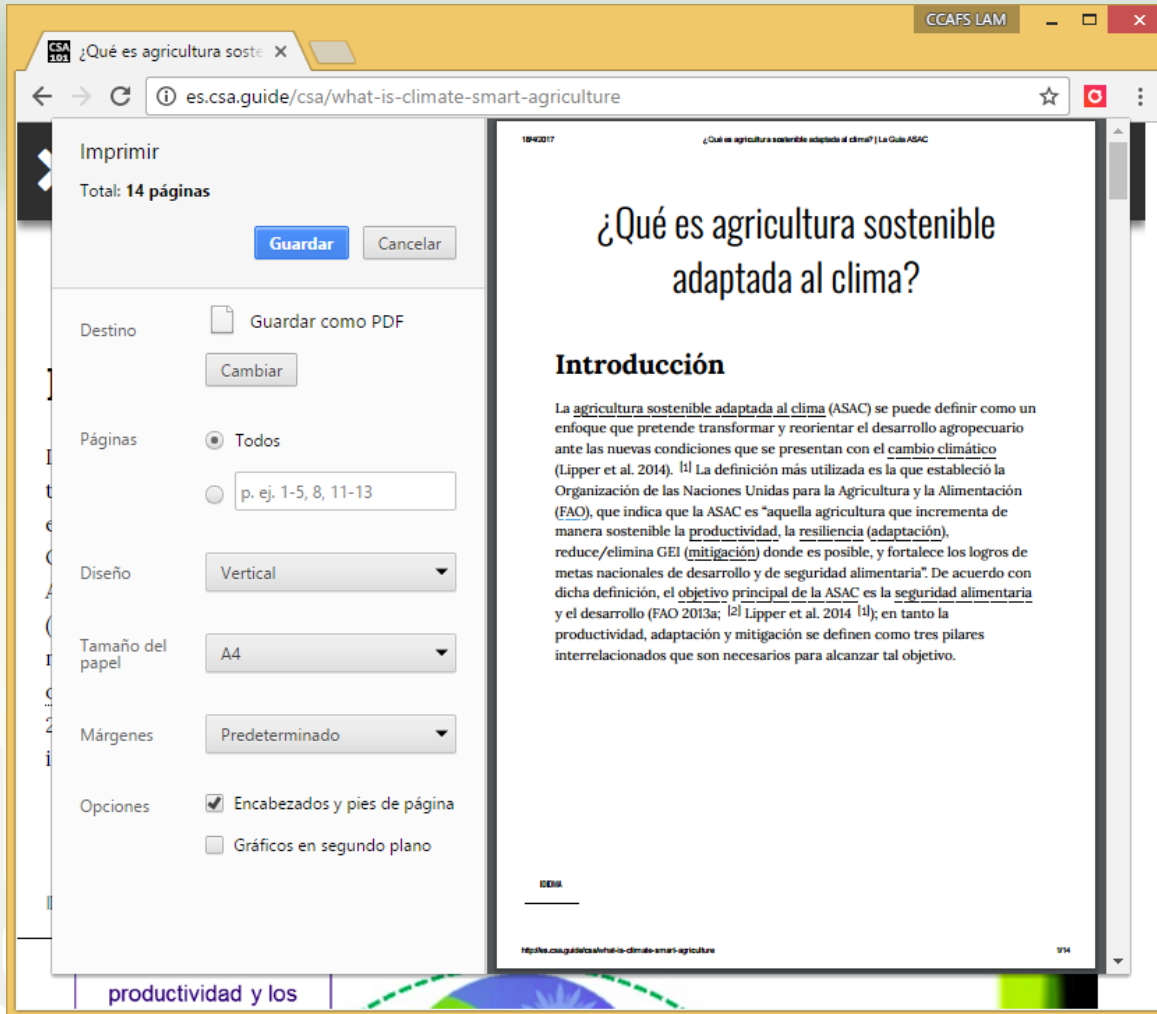
Contenido disponible también en inglés y francés

csa.guide

fr.csa.guide



Contenido adaptado para imprimir y dispositivos móviles

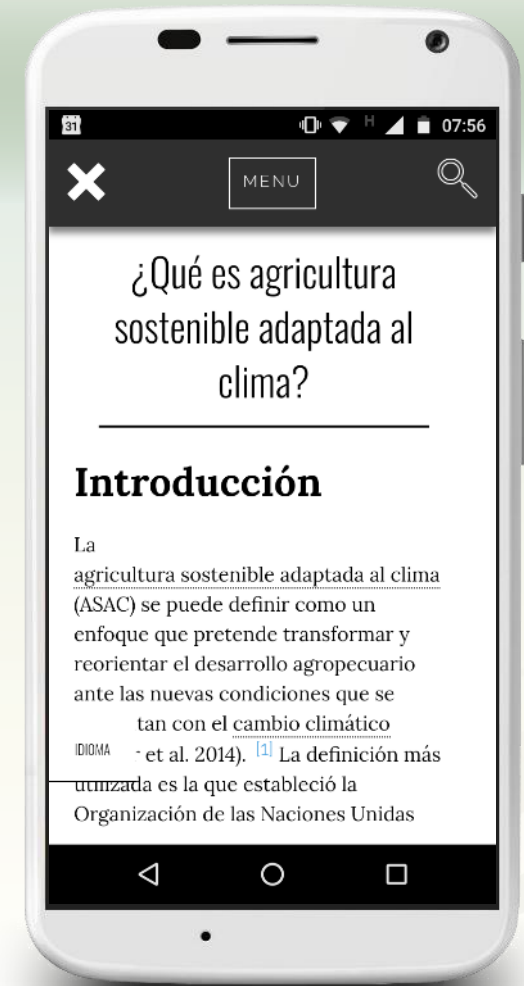


The screenshot shows a web browser window with the URL `es.csa.guide/csa/what-is-climate-smart-agriculture`. On the left, there is a print preview sidebar with the following options:

- Imprimir**: Total: 14 páginas. Buttons: **Guardar**, **Cancelar**.
- Destino**: Guardar como PDF. Button: **Cambiar**.
- Páginas**: Todos. p. ej. 1-5, 8, 11-13.
- Diseño**: Vertical (dropdown).
- Tamaño del papel**: A4 (dropdown).
- Márgenes**: Predeterminado (dropdown).
- Opciones**: Encabezados y pies de página. Gráficos en segundo plano.

The main content area displays the document title **¿Qué es agricultura sostenible adaptada al clima?** and the section **Introducción**. The text in the introduction reads:

La agricultura sostenible adaptada al clima (ASAC) se puede definir como un enfoque que pretende transformar y reorientar el desarrollo agropecuario ante las nuevas condiciones que se presentan con el cambio climático (Lipper et al. 2014). ^[1] La definición más utilizada es la que estableció la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), que indica que la ASAC es "aquella agricultura que incrementa de manera sostenible la productividad, la resiliencia (adaptación), reduce/elimina GEI (mitigación) donde es posible, y fortalece los logros de metas nacionales de desarrollo y de seguridad alimentaria". De acuerdo con dicha definición, el objetivo principal de la ASAC es la seguridad alimentaria y el desarrollo (FAO 2013a; ^[2] Lipper et al. 2014 ^[3]); en tanto la productividad, adaptación y mitigación se definen como tres pilares interrelacionados que son necesarios para alcanzar tal objetivo.



Gracias!



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN

**Cambio Climático,
Agricultura y
Seguridad Alimentaria**



Correo electrónico: CIAT-CCAFSAmericaLatina@cgiar.org

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

Suscríbese a nuestro boletín: <http://bit.ly/BoletinCCAFS>

