

Desde el año 2013, el Programa de Investigación del CGIAR en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria ([CCAFS](#) por sus siglas en inglés) lidera el enfoque de [Territorios Sostenibles Adaptados al Clima \(TeSAC\) en cuatro países de América Latina](#) (Colombia, Honduras, Guatemala y Nicaragua), así como en Asia y África. Los TeSAC son una vitrina para mostrar cómo en un territorio diferentes actores (agricultores, investigadores, gobierno, sector privado, sociedad civil) co-desarrollan, prueban, adoptan y evalúan portafolios de opciones integradas e innovadoras que buscan promover una agricultura sostenible y mejorar los medios de vida de la población rural en un contexto de variabilidad y cambio climático.

El enfoque principal de la iniciativa radica en la generación de evidencia científica acerca de la efectividad de las prácticas ASAC ([Agricultura Sostenible Adaptada al Clima](#))¹, la cual permite que los agricultores tomen decisiones informadas sobre las medidas que pueden tomar para mejorar sus sistemas productivos considerando un clima cambiante y a partir de éstas, mejorar su seguridad alimentaria, sus ingresos y condiciones de vida y disminuir el impacto del cambio y la variabilidad climática. Lo anterior, teniendo en cuenta la diversidad climática y los cambios futuros en el corto, mediano y largo plazo, y contextos agroecológicos, socioeconómicos y ambientales.

El propósito del enfoque consiste en desarrollar mecanismos que permitan la adopción de prácticas ASAC evaluadas a gran escala a través de socios clave en cada uno de los territorios. Actualmente, los territorios donde trabajamos suman aproximadamente 3100 hogares de los cuales 560 han estado vinculados en la implementación del enfoque TeSAC. El enfoque considera los roles de los miembros de la familia, diferencias de género existentes y la participación de los jóvenes, además trabajamos en las comunidades con organizaciones de tipo gubernamental, ONG, Mancomunidades, Centros de Investigación, universidades, corporaciones regionales, asociaciones y Juntas de Acción Comunal.

Los componentes claves de un TeSAC incluyen la implementación de prácticas, tecnologías y servicios de información climática como los seguros basados en índices climáticos. Las opciones implementadas en los TeSAC varían de territorio a territorio, según sus características agroecológicas, su nivel de desarrollo, el interés de los agricultores y los gobiernos locales ([Aggarwal et al. 2018](#)) y pueden estar enfocadas en clima, agua, carbono, nitrógeno, energía y conocimiento. Dentro de las actividades desarrolladas actualmente, se encuentra la Metodología [PICSA](#) (Servicios Integrados Participativos de Clima para la Agricultura), usualmente conectada con el enfoque de [Mesas Técnicas Agroclimáticas](#), las cuales desarrollan una innovadora estrategia para el uso de información agroclimática en la toma de decisiones de los agricultores, en cuanto a qué sembrar, cuándo sembrar y qué prácticas de manejo agronómico implementar dado un pronóstico agroclimático.

Actualmente, los territorios cuentan con agricultores empoderados de las prácticas ASAC, con líderes expertos en: cultivo sostenible de variedades de frijol mejorado a estreses climáticos y biofortificados, cosecha de agua y construcción de huertas orgánicas con riego incorporado, producción y comercialización de excedentes de vegetales producidos con prácticas ASAC. El enfoque, particularmente en Cauca-Colombia, ha promovido el involucramiento de los jóvenes, de manera que reconozcan las oportunidades

¹ También conocida como *climate-smart agriculture*, mayor info [aquí](#).

|

en su territorio, considerando la Agricultura Sostenible Adaptada al Clima como una oportunidad de crecimiento personal y comunitario. El [enfoque TeSAC busca incidir más allá de la escala comunitaria](#), es esencial fortalecer las dinámicas con diferentes actores a diversas escalas, incluyendo procesos de formulación de políticas y toma de decisiones más y mejor informados. Instituciones de gobiernos locales, investigación, extensión y cooperación internacional, ya están involucrándose en aportar al desarrollo de la iniciativa TeSAC y su [escalamiento en otras partes de la región](#), y evidencia científica generada sobre [reducción de emisiones de GEI](#) con el uso de prácticas ASAC, incremento de la [producción y consumo de frijol biofortificado, resistente a sequía y orgánico](#), manejo sostenible del suelo y uso de fertilizantes orgánicos, [uso de la información agroclimática](#) para tomar decisiones en el territorio.

Para más información:



Contacto:

Deissy Martínez Barón
Coordinadora Regional CCAFS para América Latina
d.m.baron@cgiar.org
+57 312 5240964