

## Reporte del II Intercambio de experiencias en Agricultura Sostenible Adaptada al Clima entre Colombia y Centroamérica – 2019



Ver Galería Completa en: <https://www.flickr.com/photos/cgiarclimate/sets/72157677746349927/with/40655253243/>

### Introducción:

El II Intercambio de experiencias en Agricultura Sostenible Adaptada al Clima entre Colombia y Centroamérica se llevó a cabo del 7 al 12 de Abril de 2019 en Colombia. Contó con la presencia de representantes de Colombia, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Guatemala e instancias regionales como el CAC y el CRRH. Los participantes se reunieron durante una semana para fortalecer sus capacidades en temas relacionados con **“servicios climáticos para la agricultura”** y **“ganadería sostenible”**. Realizaron salidas de campo y jornadas de diálogo entre instituciones de servicios climáticos, agricultura y ganadería de Colombia y Centroamérica.

### Objetivo:

El principal objetivo del intercambio fue compartir los avances que ha tenido Colombia en temas relacionados con “servicios climáticos para la agricultura” y “ganadería sostenible” con los representantes de gobiernos e instituciones de servicios climáticos de países centroamericanos e instancias regionales como el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) y el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), en el marco del proyecto [“Un viaje en común: Desarrollar capacidades sobre la Agricultura Sostenible Adaptada al Clima \(ASAC\) en Centroamérica para fortalecer las políticas y la toma de decisiones para las acciones de adaptación y mitigación del cambio climático”](#) liderado por el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y financiado por Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA).

## Contenido y descripción del intercambio:

### Día 1: Visita a experiencias de Ganadería Sostenible en el departamento del Meta.

Los participantes visitaron el departamento del Meta en Colombia y realizaron una salida de campo el día 8 de abril para conocer de primera mano dos experiencias de Ganadería Sostenible en los municipios de San Martín y Acacias. La visita fue dirigida por el investigador del CIAT Jhon Freddy Gutierrez en el marco del proyecto [“Livestock Plus – fase 2”](#) y contó con la participación de Disney Vaquero, médica veterinaria y zootecnista experta en sistemas de Ganadería Sostenible en la región de los llanos orientales de Colombia.



Durante la visita los asistentes pudieron conocer un Sistema de lechería especializada para clima cálido bajo pasturas mejoradas y sistemas silvopastoriles en la finca “Camagüey” ubicada en San Martín, Meta y un sistema de Ganadería doble propósito bajo pastoreo intensivo con manejo orgánico y pasturas mejoradas en la finca “Villasol” ubicada en Acacias, Meta. Los sistemas silvopastoriles visitados estaban compuestos por tres niveles de forrajes, un primer nivel compuesto por pasturas mejoradas, un segundo nivel compuesto por el “botón de oro” (leguminosa), arbusto de altura media rico en fósforo y potasio y un nivel más alto compuesto por árboles que brindan sombra. Además, los sistemas contaban con un acueducto móvil que permitía llevar el agua hasta donde se encontraba el ganado, con el fin de evitar desplazamientos prolongados, así como con sistemas de potrero móviles que permiten que el pastoreo sea más eficiente.

En la finca “Camagüey” los visitantes pudieron observar la práctica de “pastoreo intensivo” bajo pasturas mejoradas con “Biomáquina” o manejo orgánico, esta consiste en dejar pastar el ganado por tiempos prolongados en una misma zona, moviéndolo de un potrero a otro, por tiempos cortos, dos veces en el día. En este sistema las heces de los animales en el potrero permiten una fertilización natural u orgánica del predio.



### Día 2: Conversatorio con el Ministerio de Agricultura y desarrollo rural de Colombia

Una vez en Bogotá, los asistentes recibieron la visita de **Nelson Lozano**, representante del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, quien explicó y compartió con los visitantes los avances del país en la implementación de servicios climáticos para la agricultura, cómo medida de adaptación al cambio climático. Nelson, compartió el proceso de formulación de las Contribuciones Nacionales Determinadas (CND) realizado en el país, las cuales incluyen como medida de adaptación, las Mesas Técnicas Agroclimáticas

(MTA), cuya meta son 15 para 2030 y cuyo fundamento radica en el uso de información agroclimática, de manera participativa a nivel local para ayudar a los agricultores a tomar decisiones mejor informados. Además, resaltó la

importancia de la investigación aplicada, utilizando como ejemplo el proyecto “Clima y sector agropecuario” que se desarrolló en Colombia junto al CIAT y los diferentes gremios agrícolas.

La jornada también contó con la participación de **Germán Serrano**, líder de la Mesa de Ganadería Sostenible en Colombia, quien expuso a los asistentes el funcionamiento y la organización de las 12 mesas regionales de ganadería sostenible que existen en Colombia y de las cuales hacen parte alrededor de 47 organizaciones bajo una alianza público-privada que se integran a la cadena de valor del sector ganadero (carne y leche). Los asistentes presentaron especial interés por este tema y manifestaron la importancia del conocimiento de estos procesos que servirán como ejemplo para adaptarlos al contexto de sus países.



El cierre de la jornada estuvo a cargo de las representantes de las instancias regionales. **Berta Olmedo**, Secretaria Ejecutiva del Comité Regional de Recursos Hídricos (CRRH), quien presentó los productos regionales de servicios climáticos para Centroamérica y los avances en el desarrollo del mapa de sequía, que Nicaragua está construyendo junto a FAO. Por su parte, **Ligia Córdoba**, de la Secretaría del Consejo Agropecuario Centroamérica (CAC), habló sobre los avances y logros del Grupo Técnico de Cambio Climático del CAC, dentro de los que resaltó la estrategia regional de Agricultura Sostenible Adaptada al Clima, también conocida como la EASAC.

### Día 3: Visita a al Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y a la Federación Nacional de Arroceros (FEDEARROZ).

En el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), los asistentes conocieron los importantes avances que ha tenido el país en torno a la recolección y difusión de información meteorológica, así como el papel clave del IDEAM en las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) al proveer información agroclimática, modelos de tiempo, escenarios de cambio climático, entre otros insumos importantes para la toma de decisiones a nivel local y nacional. Rosario Gómez representante del INSIVUMEH Guatemala y Elbis Lavaire de INFOAGRO Honduras aprovecharon para contar su experiencia con el desarrollo e implementación de la información agroclimática en sus países, así como la implementación del enfoque de las MTA.



Después los asistentes visitaron la Federación Nacional de Arroceros (FEDEARROZ), allí conocieron el proceso de la Federación en la implementación de servicios climáticos para el sector arrocero colombiano. También presentaron su plataforma “¿Va a llover o no?” y la aplicación “[planea tu cultivo](#)”, las cuales ofrecen información útil para la planificación del cultivo de arroz y permite a los productores adaptarse a la variabilidad y al cambio climático, así como mejorar la eficiencia en el uso de recursos, mientras disminuyen los riesgos de pérdidas en la producción. Durante esta sesión, Claudia Cárdenas representante del INTA Nicaragua y Miguel Gallardo representante



del MARN de El Salvador expusieron sobre las acciones que están desarrollando en sus países y que involucran a gremios y/o asociaciones de productores para abordar los retos que el cambio y la variabilidad climática están causando en el sector agropecuario.

Los participantes también pudieron disfrutar de una sesión con el equipo de modelación de CIAT y el Líder del proyecto “Un viaje en común” quien aterrizó y dio a conocer las diferentes actividades que desde el proyecto se están realizando para el fortalecimiento de capacidades de diferentes instituciones en Centroamérica.

#### Día 4: Visita a experiencias de Ganadería Sostenible en el departamento del Caquetá.



La visita inició en la universidad de la Amazonía, allí los asistentes pudieron conocer acerca del proyecto [“Paisajes Sostenibles para la Amazonía”](#) el cual hace uso de un enfoque de paisaje para diseñar y validar alternativas productivas de uso y manejo de la tierra. Los participantes tuvieron la oportunidad de visitar la vitrina forrajera de la universidad la cual cumple un rol pedagógico para los estudiantes y las comunidades locales frente al conocimiento y selección de diferentes tipos de forrajes.

Posteriormente, se dirigieron al sur de Florencia para visitar el municipio del Albania, donde pudieron conocer dos fincas con sistemas de ganadería doble propósito, llamadas “La Esperanza”. Estas fincas han implementado bancos de forrajes, sistemas silvopastoriles con franjas alimentarias y han integrado a sus actividades la conservación de áreas naturales. Las prácticas adoptadas les han permitido cosechar algunas hortalizas para autoconsumo y venta y han mejorado los rendimientos de la leche, permitiéndoles innovar en la región convirtiendo la materia prima en yogurt.

#### Día 5: Jornada de Cierre

El último día del intercambio se dio en la ciudad de Bogotá, allí los participantes trabajaron en dos grupos, “**servicios climáticos para la agricultura**” y “**ganadería sostenible**”, con el propósito de elaborar una propuesta regional en cada uno de estos temas.

Los participantes también pudieron escuchar a **Juan Diego Ruiz Cumplido**, Coordinador Regional de FIDA para Mesoamérica & el Caribe, quien expuso el trabajo que el Fondo viene realizando en América Latina y resaltó la importancia de las acciones gubernamentales en el ámbito local y el desarrollo de iniciativas como el **II intercambio ASAC**.



Durante la jornada se priorizaron un grupo de temas para la realización de seminarios virtuales entre los que se encuentran:

- Mesas de ganadería sostenible
- Sistema de pastoreo intensivo y/o rotacional
- Sistemas silvopastoriles
- Enfoque interinstitucional de las MTA
- Plataformas de servicios agroclimáticos
- Divulgación y traducción de la información agroclimática

**Otros temas discutidos:**

- Implementación de seguros paramétricos
- Fortalecimiento de las instituciones meteorológicas en Centroamérica
- Promover bancos de semillas
- Generación de protocolos para la toma de decisiones frente a eventos climáticos extremos