

## **“Consolidado de la Memorias de las Reuniones de las MTA en Cauca y Córdoba”**

CGIAR en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CAAFS) - CIAT

Coordinador y supervisor: Francisco Boshell

Consultor: Ruth Mayorga Márquez

Correo Electrónico: Valero131268@gmail.com

Periodo trabajo: Enero 26 / julio 26 de 2015

Fecha de elaboración: Julio de 2015

### **DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:**

Este documento ha sido preparado como un producto para el tema / proyecto: Mesas Técnicas Agroclimáticas apoyado por el programa CCAFS y no ha sido revisado por pares. Cualquier opinión expresada en este documento es la del (los) autor(es) y no refleja necesariamente las políticas u opiniones de CCAFS, los organismos donantes o socios.

La designación geográfica empleada en este material no implica la expresión de ninguna opinión respecto al estado legal de cualquier país, territorio o sus autoridades o respecto a la delimitación de fronteras o límites.

Todas las imágenes son propiedad exclusiva de su autor y no pueden ser utilizadas para cualquier propósito sin el permiso por escrito del mismo

### **CONSULTORÍA**

“Apoyo a la implementación de las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) conformadas en Cauca y Córdoba”.

### **OBJETIVO GENERAL**

Apoyar la implementación, orientación, documentación, articulación y monitoreo de las actividades, avances y productos generados en las MTA establecidas en Cauca y Córdoba y realizar soporte técnico al plan de trabajo AGRONET-CAAFS.

### **DESCRIPCION**

Dentro del objetivo de la consultoría, una de las actividades a desarrollar comprende “Apoyar logística y operativamente la planificación, organización y facilitación de las sesiones mensuales de las MTA en Cauca y Córdoba, en coordinación con los socios locales (Fundación Río Piedras en Cauca, FENALCE y CORPOICA en Córdoba)”. De la anterior actividad, se desprende el producto relacionado con el consolidado de las memorias de las reuniones de las MTA en Cauca y Córdoba, que incluya los actores invitados, objetivo, la metodología de facilitación utilizada, resultados obtenidos, acuerdos y tareas.

En el periodo de enero a julio de 2015 se realizaron 6 memorias para Córdoba, correspondientes a las MTA3, MTA4, MTA5, MTA6, MTA7 y MTA8 (meses de enero, febrero, marzo, abril, junio y julio). Asimismo, se elaboraron 6 memorias para Cauca, de los meses febrero, marzo, abril, mayo, junio y julio, como se observa en la tabla.

Se anexa las Memorias en formato digital.

## PROGRAMACIÓN MTA

**TABLA 1.** MTA REALIZADAS EN CÓRDOBA Y CAUCA, HASTA JULIO DE 2015

DÍAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
CÓRDOBA	30	25	25	24		05	03
CAUCA		12	12	16	13	16	16

## ACTORES INVITADOS

**Los actores participantes en las dos MTA son:**

**MTA – Córdoba:** Conalgodon, Corpoica, Fenalce, Ica, Universidad de Córdoba, CVS, Asohofrucol, Fedegan, Finagro, Umata, Fedearroz, Secretaría Desarrollo Económico y Agrícola del departamento, Gobernación, PNUD – MINAMBIENTE, MADR, Fundación Sol Naciente, Incoder, Coopiagros, Suramericana, Universidad de Sinú, Universidad de los Andes.

**MTA – Cauca:** Unicauca, Asocampo, Resguardo Quintana, Ecoplan, Comité Ganaderos Cauca, Oficina Gestión del Riesgo Popayán, SENA, Resguardo Puracé, Corpoica, Arpam, Ecohabitats, Edil Popayán, Ica, Fundación Río Piedras, Secretaría de Agricultura Departamento, Alcaldía Puracé, Asoprosac, CRC, Acueducto, SDAFE, OAGRD, Universidad de Cauca.

## METODOLOGÍA UTILIZADA EN LAS MTA

El proceso metodológico de las MTA involucra predicciones climáticas, análisis agroclimáticos y la identificación e implementación de medidas adaptativas, de modo participativo entre los integrantes de las mismas.

Para la elaboración de las predicciones climáticas se utilizan modelos de estructura estadística, como los Análisis de Correlación Canónica (ACC), con ayuda de la herramienta CPT (Climate Predictability Tool) desarrollada por el IRI (Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y la Sociedad, de la Universidad de Columbia, EE.UU). Los análisis se hacen con información local registrada por el agricultor y la predicción se presenta de una forma sencilla para los participantes, en rangos de probabilidad, actualmente utilizado por la comunidad internacional.

En segundo lugar, para desarrollar los análisis de impactos agrícolas de las condiciones agroclimáticas pronosticadas, se elaboran modelaciones clima-suelo-agua-tecnología agropecuaria, mediante el uso de modelos como el CROPWAT y AQUACROP. Posteriormente, se genera la discusión entre los participantes de la Mesa, en donde mediante la conformación de grupos, según la experiencia y conocimiento (manejo de agua, suelos, cultivos, plagas y enfermedades, información hidrometeorológica, gestión del riesgo), se dan las recomendaciones de medidas adaptivas basadas en predicciones agroclimáticas.

Como producto de cada reunión de la mesa se elabora y se difunde el Boletín Agroclimático, el cual reúne la información sobre las predicciones climáticas y pronósticos agroclimáticos y las recomendaciones sobre medidas de adaptación que servirán como insumo para la toma de decisiones de los agricultores de manera que se contribuya a la reducción de, la vulnerabilidad y enfrentar de modo apropiado las condiciones agroclimáticas previstas.

## RESULTADOS OBTENIDOS

Las mesas de Cauca y Córdoba se han constituido para el mejoramiento y optimización de la producción y los rendimientos agrícolas, y aunque este proceso ha sido diferente en ambas regiones, en general se han obtenido los siguientes resultados:

- Interacción continua entre los actores locales mediante el uso de redes sociales como los correos electrónicos y la creación de grupo WhatsApp en Córdoba.
- Participación continua y activa de actores locales en las reuniones mensuales.
- Creación de una nueva Mesa en Sucre, coordinada por Enrique Saavedra de Fedearroz, como resultado del gran empuje y desempeño que ha tenido la mesa de Córdoba. Hasta el momento se han desarrollado 4 sesiones de esta Mesa.
- Cobertura en los medios de comunicación local, como la Prensa, Radio y Televisión, en donde se difunde la información analizada en las Mesas, y cuyo objetivo es la recepción de la información por parte de los productores.
- Comunidad local capacitada en varios temas: uso del programa FAO CROPWAT bajo diferentes escenarios climáticos para análisis de balances hídricos agrícolas, fechas de siembra, impactos de deficiencias hídricas en rendimientos potenciales; Escalas e índices para análisis del clima; Bases conceptuales de predicciones climáticas; Uso del programa RCLIMDEX recomendado por la Organización Mundial de Meteorología para determinación de tendencias en el clima y construcción de índices de extremos climáticos para la zona.
- Generación de Boletines Agroclimáticos como producto de cada Mesa, los cuales incluyen en forma resumida: el diagnóstico sobre la evolución y seguimiento del fenómeno meteorológico actual influyente en el comportamiento meteorológico (precipitación, temperatura, viento) de la región (ejemplo el fenómeno El Niño/La Niña); las condiciones climáticas generales predominantes en la región durante el último mes; la predicción climática local para los próximos meses; Evaluaciones, perspectivas agroclimáticas y las conclusiones y recomendaciones agroclimáticas provenientes de los actores participantes en la Mesa Técnica (Medidas adaptativas para los cultivos de interés).
- Integración de actores a nivel local y nacional, entre los que encuentran la Academia (Universidades), instituciones nacionales y regionales (MADR, SAC, Gobernaciones, Alcaldías); Gremios y asociaciones (FENALCE, FEDEARROZ, CONALGODON); Organización de productores (Resguardos, comunidades campesinas, agricultores); Organizaciones locales de apoyo (Fundación Procuencia Río Cauca, Fundación Ecohabitats) y Medios de comunicación (Prensa y radio).
- Generación de Boletines para socialización entre las comunidades indígenas. Con base en el Boletín Agroclimático de la Mesa de Cauca elaborado por el equipo CCAFS, la Fundación Procuencia Río Las Piedras genera otro Boletín en formato sencillo y práctico, para entregar a la comunidad de los resguardos indígenas de Cauca.

- Generación de espacios en las Mesas para intercambio de experiencias y conocimiento con otras regiones. A la Mesa de Cauca, se invitó a la investigadora de CORPOICA, Inés Toro, para exponer las realidades biofísicas y socioeconómicas del Alto Patía. Esta experiencia aportó elementos importantes sobre la viabilidad de la extensión de trabajos a esta zona.
- Realización de un Foro sobre el seguro agropecuario para cultivos regionales en la MTA de Córdoba.
- Invitación a la Mesa de Sucre de un experto sobre el seguro agropecuario en Colombia.
- Participación de actores diferentes al sector agropecuario. En la Mesa de Cauca participan representantes de la Oficina de Gestión del Riesgo, lo cual permite ampliar la ventana o abrir un nuevo espacio de análisis de medidas de acción.
- Aprobación del proyecto agroclimático regional propuesto por Universidad de Córdoba, financiado por FENALCE.
- Trabajos demostrativos en parcelas piloto de maíz, según medidas de adaptación recomendadas en la Mesa Técnica Córdoba (CORPOICA, FENALCE).
- Reunión del equipo CCAFS, coordinadores locales e invitados en la MTA de Córdoba y Cauca, con el objetivo de analizar temas relevantes relacionados al proceso de transferencia de la responsabilidad técnica de los trabajos a actores locales; Interacciones entre MTAs; Establecimiento de una plataforma regional de información agroclimática y Programación de jornadas especiales de capacitación en predicción climática y modelaciones agroclimáticas a los profesionales locales.

#### **ACUERDOS Y TAREAS**

En el curso de análisis de las Mesas de Cauca y Córdoba, acerca de su desarrollo, se vio la necesidad de adoptar acuerdos y tareas con estrategias complementarias de mejoramiento de las mismas:

- Creación de Comités Técnicos en Córdoba y Cauca, cuyas principales funciones son la elaboración de las ayudas de memoria y los Boletines agroclimáticos.
- Intercambio de experiencias nacionales, debido las realidades sociales y agropecuarias diferentes existentes en las mesas. Se propuso llevar a las mesas de Córdoba y Sucre, los siguientes invitados:  
 Ingeniero agrónomo Roman Guillermo Dulcey Torres, de Popayán como ponente en el tema "Análisis cronomatográfico de suelos, caso Puracé"  
 Ingeniero Victor Hugo Zúñiga (Fundación Procuencia Río Las Piedras) de Popayán, con la presentación "Análisis del estado actual y del uso de bio-indicadores locales del clima".  
 María Socorro Anaya (SENA): "Prototipo invernadero -reservorio: "Sistema cosecha de agua lluvia".  
 Experto de Cauca en el tema "Banco de semillas"

- Para cumplir el tiempo de la agenda de las reuniones mensuales se propuso nombrar un moderador en cada Mesa.

- Para lograr una mayor difusión del Boletín, los coordinadores de la Mesa de Córdoba se comprometieron desde su correo enviar a 3 usuarios más. Asimismo, enviarlo a la red de asociaciones y usuarios. Otro medio de difusión podría ser las emisoras, por lo que Corpoica se comprometió a elaborar una grabación del boletín y enviársela a la emisora. El profesor Gónima de la Universidad de Córdoba se compromete a hacer el contacto con la emisora.

- Existe el compromiso de explorar más mecanismo para imprimir el Boletín Agroclimático y difundirlo.

- Con el fin de lograr la continuidad en la asistencia de los actores a la MTA de Córdoba, el MADR se comprometió a hacer la convocatoria a la Secretaría de Agricultura, asimismo, Corpoica hará seguimiento a las entidades que no han regresado.