

## MEMORIA DE REUNIÓN

### XII Reunión de la Mesa Técnica Regional Sobre Pronósticos Agroclimáticos en Córdoba 22 de Abril de 2016

#### Contenido

I.	Agenda de la reunión .....	2
II.	Listado de Participantes .....	3
III.	Desarrollo de la Mesa Técnica.....	5

## XII Reunión de la Mesa Técnica Regional Sobre Pronósticos Agroclimáticos en Córdoba 22 de abril de 2016

**Lugar: Sala No. 3 Auditorio Canuto Cardona  
Centro de Investigación Turipaná**

### I. Agenda de la reunión.

#### AGENDA DEL DÍA

Hora	
07:30 A.M	Inscripciones. Responsable: Ena Rodríguez. Profesional de apoyo Proyecto MAPA. Corpoica. C.I Turipaná
08:15 A.M	Palabras de Bienvenida. Responsable: Sony Reza García. Investigador Ph.D. Contratista Corpoica, C.I Turipaná
08:15 A.M – 09:00 A.M	Resumen Trabajo MTA 2015 – 2016. Responsable: Manuel Espinosa Carvajal. Investigador MSc. Facilitador Proyecto MAPA. Corpoica, C.I Turipaná
09:00 A.M – 10:00 A.M	Resultados de Avance Proyecto ““Análisis para la identificación de alteraciones a corto plazo del clima en la cuenca media y baja del río Sinú”. Responsable. Leonardo Gónima. Docente Ph.D Universidad de Córdoba
10:00 A.M – 11:00 A.M	Concertación Actividades a desarrollar para retomar las mesas de trabajo durante el año 2016. Responsable: Corpoica, Fenalce, Fedearroz.

## II. Listado de Participantes

NOMBRE	ENTIDAD	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
<i>Yaulis Arrieta</i>	UNICORDOBA	31688815966	<a href="mailto:yaulisarrieta@gmail.com">yaulisarrieta@gmail.com</a>
<i>Leonardo Gónima</i>	Unicordoba	3155960295	<a href="mailto:lgonina@correo.unicordoba.edu.co">lgonina@correo.unicordoba.edu.co</a>
<i>Enadis Lugo V.</i>	UNICORDOBA	3146491120	<a href="mailto:enluvi1704@hotmail.com">enluvi1704@hotmail.com</a>
<i>Natalia Román</i>	Fenalce	3182026130	<a href="mailto:nroman@fenalcecolombia.org">nroman@fenalcecolombia.org</a>
<i>Alex Ricardo Díaz Plaza</i>	Fenalce	3013854666	<a href="mailto:alex diaz plaza88@hotmail.com">alex diaz plaza88@hotmail.com</a>
<i>Enrique Saavedra De Castro</i>	FEDEARROZ	3158609793	<a href="mailto:enriquesaavedra@fedearroz.com.co">enriquesaavedra@fedearroz.com.co</a>
<i>Elkin Guzmán</i>	Alcaldía de Chimá	3116535599	<a href="mailto:elgupa2007@yahoo.com">elgupa2007@yahoo.com</a>
<i>Manuel Ramón Espinosa C.</i>	CORPOICA	3003735331	<a href="mailto:mespinosa@corpoica.org.co">mespinosa@corpoica.org.co</a>
<i>Luis Manuel Carvajal Petro</i>	CORPOICA	3135647603	<a href="mailto:lmcavajal@corpoica.org.co">lmcavajal@corpoica.org.co</a>
<i>Juan Andrés García</i>	CORPOICA	3012796299	<a href="mailto:jgarciaj@corpoica.org.co">jgarciaj@corpoica.org.co</a>
<i>Liliana Grandeth</i>	CORPOICA	3046615402	<a href="mailto:lgrandeth@corpoica.org.co">lgrandeth@corpoica.org.co</a>
<i>Maria Rodríguez Pinto</i>	CORPOICA	3005004973	<a href="mailto:mdevrodriguez@corpoica.org.co">mdevrodriguez@corpoica.org.co</a>
<i>Lilibeth Tordecilla Zumaqué</i>	CORPOICA	3015431081	<a href="mailto:ltordecilla@corpoica.org.co">ltordecilla@corpoica.org.co</a>
<i>Rodolfo Álvarez</i>	CONALGODON	3135860009	<a href="mailto:rodolfo.alvarez@conalgodon.com.co">rodolfo.alvarez@conalgodon.com.co</a>
<i>Ana Milena Vasquez</i>	CORPOICA	3014852550	<a href="mailto:abasquezb@corpoica.org.co">abasquezb@corpoica.org.co</a>
<i>Sandro Salcedo</i>	CORPOICA	3135936605	<a href="mailto:salcedonu@hotmail.com">salcedonu@hotmail.com</a>
<i>Jorge Pereira</i>	GOBERNACIÓN	3116824176	<a href="mailto:juanperediaz@hotmail.com">juanperediaz@hotmail.com</a>
<i>Darwin Martínez</i>	CORPOICA	3142720587	<a href="mailto:dmartinezb@corpoica.org.co">dmartinezb@corpoica.org.co</a>
<i>Judith Martínez</i>	CORPOICA	3176457347	<a href="mailto:jcmartinez@corpoica.org.co">jcmartinez@corpoica.org.co</a>
<i>Alejandro Agamez</i>	FENALCE	3218344357	<a href="mailto:alejandro.agamez@hotmail.com">alejandro.agamez@hotmail.com</a>
<i>Erly Carrascal Triana</i>	CORPOICA	3218928530	<a href="mailto:ecarrascal@corpoica.org.co">ecarrascal@corpoica.org.co</a>

Loreiba Rios Salas	ASOHOFRUCOL	3114221005	<a href="mailto:loreyrios6@gmail.com">loreyrios6@gmail.com</a>
Samara Velez Nova	PNUD	3103677750	<a href="mailto:samara.velez@undp.org">samara.velez@undp.org</a>
Wilber Ramirez Campo	PNUD	3205072294	<a href="mailto:w.ramirez@undp.org">w.ramirez@undp.org</a>
Rafael Novoa	CORPOICA	3014385114	<a href="mailto:rnovoa@hotmail.com">rnovoa@hotmail.com</a>
Yurleys Vellojín Furnieles	FENALCE	3216589167	<a href="mailto:jurleysvellojin17@hotmail.com">jurleysvellojin17@hotmail.com</a>
Armando José Argel	ICA	3008028480	<a href="mailto:armando.argel@ica.gov.co">armando.argel@ica.gov.co</a>
Sony Reza García	CORPOICA	3157507543	<a href="mailto:sreza@corpoica.org.co">sreza@corpoica.org.co</a>
Juan José Rivera Varón	CORPOICA	3174342587	<a href="mailto:jrivera@corpoica.org.co">jrivera@corpoica.org.co</a>
Plinio Puche Díaz	Coagrocot	3003172396	<a href="mailto:pucheplinio@gmail.com">pucheplinio@gmail.com</a>
Felipe Begambre	Fedegan	3208511455	<a href="mailto:fbegambre@fenalce.org">fbegambre@fenalce.org</a>
Demetrio Muñoz	M.A.D.R.	3115471494	<a href="mailto:demetrio.muñoz@minagricultura.gov.co">demetrio.muñoz@minagricultura.gov.co</a>



**Participantes de la XII Mesa Técnica  
 Pronósticos Agroclimáticos para el Departamento de Córdoba**

### III. Desarrollo de la Mesa Técnica

#### 1. Palabras de Bienvenida - Responsable: Sony Reza.

La reunión inició a las 8:30 A.M, con palabras de bienvenida e introducción a la XII Jornada de trabajo de la Mesa Técnica Agroclimática (MTA), por parte de la Dra Sony Reza García, quien habló del porqué no se habían retomado éstas jornadas de trabajo y presentó a los profesionales Alejandro Agámez Saibis (FENALCE) y Manuel Ramón Espinosa Carvajal (Corpoica), quienes de ahora en adelante tendrán el rol de coordinación en estos espacios de trabajo ya que el doctor Pluvio Otero (Fenalce) y Sony Reza García, finalizaron etapa laboral en las respectivas instituciones; sin embargo, Sony Reza García actualmente tiene un contrato de prestación de servicios con Corpoica, lo que le permite apoyar esta actividad.

#### 2. Resumen Trabajo MTA 2015 – 2016 - Responsable: Manuel Espinosa Carvajal.

En este espacio, el nuevo coordinador Manuel Espinosa Carvajal, mostró un resumen de todas las sesiones que se han realizado de esta MTA, y los logros alcanzados hasta el momento. De igual manera se profundizó y resaltó la importancia de estos espacios en el sector agropecuario, debido a que la información climática local es un insumo necesario al momento de prestar servicios de asistencia técnica, trabajos de investigación, formulación de proyectos, toma de decisiones ante condiciones climáticas adversas entre otros.

De igual manera manifestó su compromiso para seguir trabajando con el mismo dinamismo que se traía, e incitó la vinculación de más actores y entidades que aún no se han hecho presentes y que su participación sería de gran importancia debido al campo de acción que tienen en el departamento.

#### 3. Resultados de Avance Proyecto ““Análisis para la identificación de alteraciones a corto plazo del clima en la cuenca media y baja del río Sinú”. - Responsable. Leonardo Gónima.

Las estudiantes de la Universidad de Córdoba, Yaulis Arrieta y Enadis Lugo, tomaron la palabra para mostrar los resultados obtenidos en el trabajo de investigación ANÁLISIS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ALTERACIONES A CORTO PLAZO DEL CLIMA EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RIO SINÚ, el cual fue realizado por iniciativa de la MTA de Córdoba, financiado por FENALCE y ejecutado por la UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, en el cual se buscaba identificar las alteraciones del clima en la cuenca media y baja del río Sinú, entre los años 1975 y 2014, a escala mensual, haciendo un análisis detallado

mensual multianual del comportamiento de la temperatura del aire (T), la humedad relativa (HR) la precipitación (pp) y el contenido de vapor de agua atmosférico ( $d_v$ ) de siete estaciones meteorológicas seleccionadas con información actualmente disponible, un análisis detallado del comportamiento temporal de T, HR, pp y  $d_v$  disponibles, de acuerdo a la representatividad de los datos de las estaciones de FEDEARROZ, FENALCE, CONALGODON-FFA, CORPOICA y de otros gremios de productores y la identificación de alteraciones parciales del clima y su efecto sobre cultivos (arroz, maíz y algodón) y pastos.

En esta presentación de resultados mostraron los objetivos planteados, breve introducción, marco teórico de base, descripción de la zona de estudio, metodología realizada, finalizando con el análisis de los resultados obtenidos.

Por último el profesor Leonardo Gónima intervino para aclarar las dudas o inquietudes que se tuvieran al respecto de este trabajo.

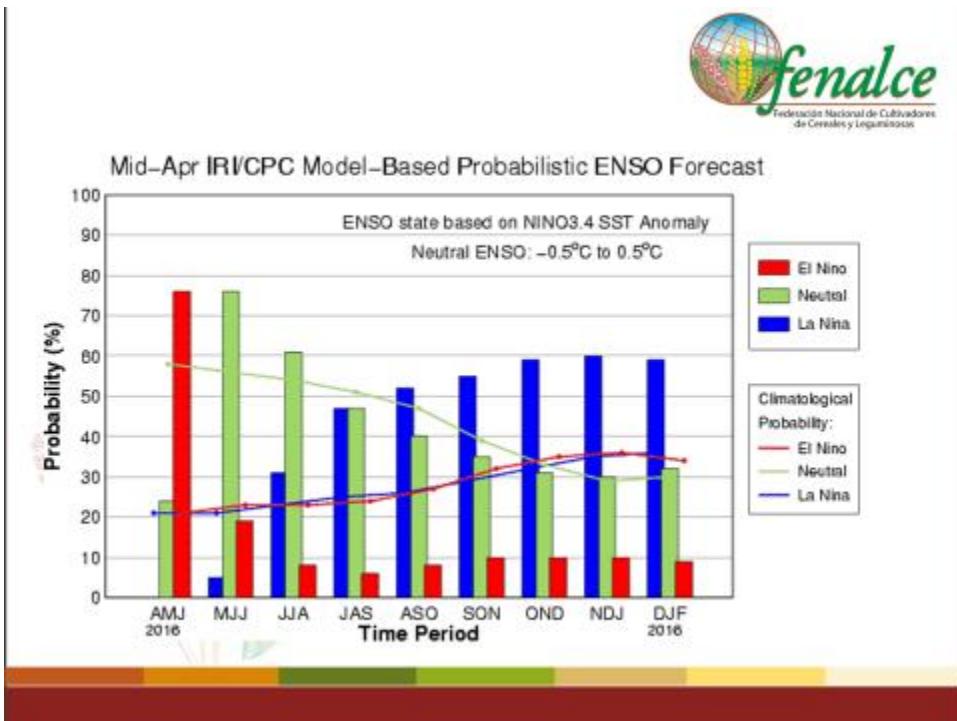


**Presentación de Trabajo de Investigación**  
**ANÁLISIS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ALTERACIONES A CORTO PLAZO**  
**DEL CLIMA EN LA CUENCA MEDIA Y BAJA DEL RÍO SINÚ**  
**Convenio FENALCE – UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

#### 4. Intervención Meteoróloga de FENALCE – Natalia Román

La profesional en meteorología de FENALCE, mostró la Predicción Climática para el departamento de Córdoba en el periodo comprendido entre Mayo - Agosto del 2016.

En la gráfica No. 1, se puede evidenciar el comportamiento del fenómeno ENSO, mostrando un debilitamiento de EL NIÑO a partir del trimestre MJJ en un 20%, pero a su vez se manifiesta la probabilidad de inicio de LA NIÑA a partir del trimestre OND en un 50%, mostrando un mayor comportamiento durante el trimestre NDE en un 60%. De igual forma los modelos estadísticos muestran el mismo comportamiento para este fenómeno.



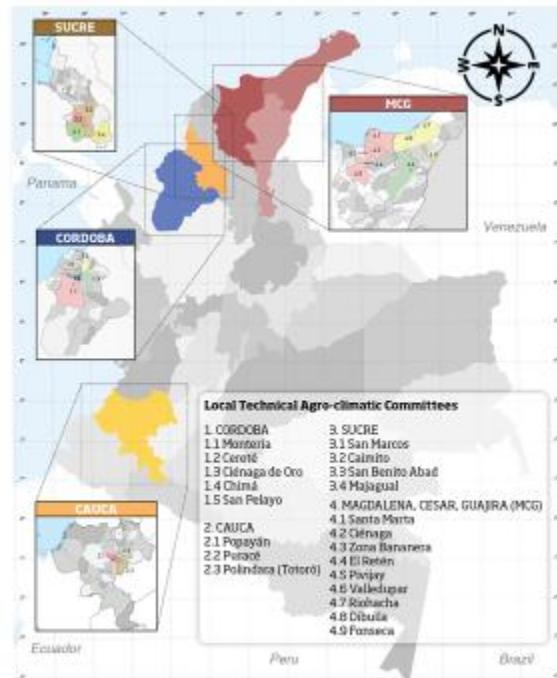
Gráfica No. 1 Comportamiento del Fenómeno ENSO para el año 2016

Por otro lado, comentó sobre la proyección de la lluvia en términos de anomalía de precipitación para el mes de abril de 2016; comparando estos análisis con los datos reportados por las estaciones de Ciénaga de Oro, Turipaná, Chimá y Montería, se manifiesta un comportamiento de las precipitaciones por encima de lo normal para los meses de mayo, junio, julio con promedios entre 26% y 45% por encima de la normalidad.

## 5. Intervención Deissy Martínez Barón – CCAFS

En este espacio la profesional de CCAFS, tomó la palabra para mostrar las perspectivas de consolidación de las MTA en las regiones, mostrando que para el año 2015, se logró organizar las mesas técnicas agroclimáticas de Córdoba, Sucre, Cauca y Magdalena-Cesar-Guajira.

## En 2015



Gráfica No. 2 Mesas Técnicas Agroclimáticas 2015

De este mismo trabajo se lograron resultados importantes como la generación de los **Boletines Agroclimáticos Locales los cuales** responden a las necesidades de los agricultores con recomendaciones específicas de su región para decidir sobre las actividades agropecuarias y reducir el riesgo agroclimático.

Por todos los logros alcanzados en las diferentes mesas de trabajo se ha planteado la continuidad de las mesas técnicas agroclimáticas de lo cual se ha realizado el siguiente proceso:

1. En Noviembre – Diciembre de 2015, se elaboró la propuesta al MADR para fortalecer las capacidades de gestión del riesgo agroclimático en las regiones de Colombia.
2. En Marzo del 2016. Pre-aprobación propuesta por parte del MADR.
3. El 14 de Marzo de 2016. Se realizó una reunión con Coordinadores de MTA.

4. Abril 2016. Articulación con grupo asesor.
5. Mayo 2016. Fecha tentativa para la firma del convenio MADR – CIAT/CCAFS.

Con este convenio se espera:

- Ampliación de la Cobertura.
- Capacitación según demanda de cada mesa.
- Generación de boletines agroclimáticos locales.
- Conexión con la Mesa Agroclimática Nacional.
- Buscar mecanismos de difusión.
- Hacer seguimiento y evaluación de los pronósticos y recomendaciones.

## 6. Compromisos

1. Realización de Jornada de Trabajo de la MTA para el día 27 de mayo.
2. Motivar el apoyo de las instituciones de educación superior (universidades).
3. FEDEARROZ mostrará en la próxima jornada la predicción local para arroz en los departamentos de Córdoba y Sucre.
4. FENALCE mostrará en la próxima jornada la predicción local para Maíz en los departamentos de Córdoba.
5. Los profesionales quedan comprometidos a quedarse un día adicional cuando sea mesa nacional para analizar las predicciones de la mesa local.
6. Conceptos Básicos – Universidad de Córdoba
7. Predicciones.
8. Evaluación de predicciones por grupos de trabajo (evaluación de medidas adaptativas).
9. Vinculación de expertos en suelos CORPOICA, para evaluar el actuar en campo.

Elaboró: Ena Carolina Rodríguez Ruiz

Revisó: Sony Reza García