

Asociación de productores de Plátano y Ñame ASOPACAL;  
Municipio de Lorica; Vereda Candelaria El Bajo;  
Producción de Ñame Espino y Diamante; Foto Cortesía de  
Gabriel González Banda

**Marzo 2019**



# BOLETÍN TÉCNICO **AGRO** CLIMÁTICO PARA EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

La Mesa Técnica Agroclimática (MTA) y el Boletín Agroclimático para el departamento de **CÓRDOBA** son la sinergia de la Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas (FENALCE) y el gobierno nacional en búsqueda de una agricultura climáticamente inteligente.

Este boletín se elabora con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), con el liderazgo de FENALCE y el apoyo de los gremios e instituciones del sector agropecuario de la región.



El campo  
es de todos

Minagricultura



Organización de las Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura  
Colombia

**Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas FENALCE**

Kilómetro 1, Vía Cota Siberia, vereda El Abra Cota (Cundinamarca)

Comutador: 7428755

E-mail: [fenalce@fenalcecolombia.org](mailto:fenalce@fenalcecolombia.org)

[www.fenalce.org](http://www.fenalce.org)





**Nota:** La Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas – FENALCE y las entidades que construyen este boletín, **no son responsables de los daños y/o perjuicios que ocasione el mal uso que se le dé a la presente información, ya sea como resultado de una inadecuada interpretación y/o utilización de esta.** La predicción climática es un análisis meteorológico y climatológico, resaltando que la meteorología al no ser una ciencia exacta utiliza la dinámica atmosférica como condición inicial para su análisis, sumado a la probabilidad de los diferentes eventos en cada una de las múltiples variables meteorológicas asociadas a la climatología que permite proyectar las posibles condiciones dentro y fuera del departamento de Córdoba. La incertidumbre de la predicción climática aumenta en la medida en que sean más alejadas las fechas iniciales a las cuales se emite dicho informe, resaltando que las intensidades y periodos de la precipitación pueden variar o ser alteradas por elementos de características regionales

## CONDICIÓN CLIMÁTICA ACTUAL

El comportamiento de las lluvias en el departamento los últimos meses ha fluctuado entre los promedios y por debajo de los promedios en amplios sectores del departamento, asociado al calentamiento presentado en el océano pacifico y al probable evento 'El Niño' que se proyecta para el primer cuatrimestre del 2019; también a la climatología del departamento para estos meses característicos de pocas o ningún tipo de lluvias en algunos puntos de Córdoba. Eventos 'El Niño' y 'La Niña' son alteraciones del calor promedio almacenado en las aguas del océano Pacifico ecuatorial, que cambian el movimiento normal de la atmosfera y alteran las lluvias y temperaturas sobre el departamento.

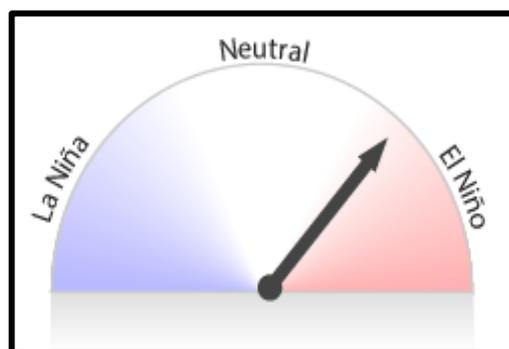


Imagen 1. Evolución de eventos ENSO. Extraído de: <http://www.bom.gov.au/climate/model-summary/> ajustado por equipo de agroclimatología FAO-FENALCE

### Comparación entre la predicción climática y lo sucedido en febrero de 2019

Partiendo de los diferentes análisis estadísticos y dinámicos establecidos por el equipo de agroclimatología se encontró un alto grado de asertividad para el mes de febrero, donde las lluvias estuvieron entre lo histórico y por debajo de los promedios de la mayor parte del departamento. La predicción climática estableció que la zona sur y occidente presentarían las reducciones más importantes, mientras que el norte y centro estarían entre lo histórico y por debajo de los promedios con una alta incertidumbre lo cual se cumplió; la zona de San José de Ure presento condiciones más cercanas a lo normal dado que en dicha region las condiciones del estado del tiempo y factores locales lo apoyaron.

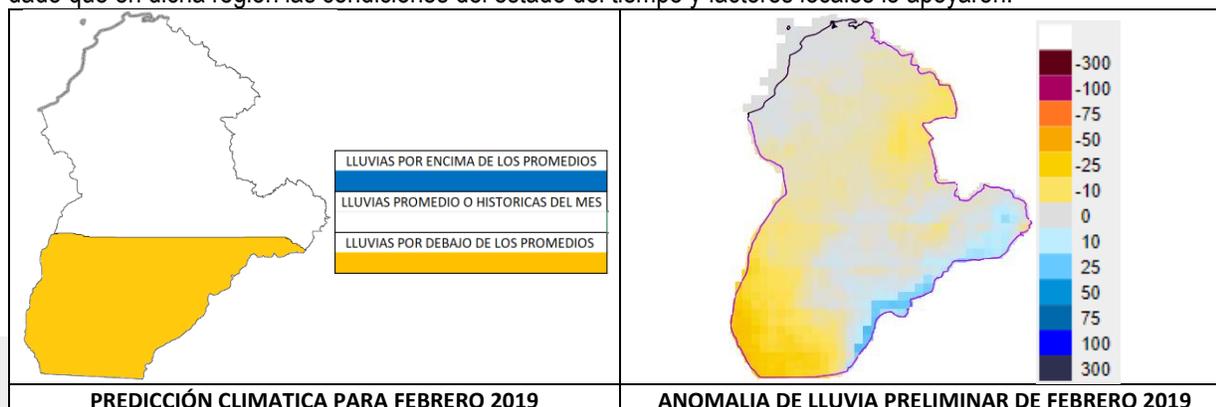


Imagen 2. Comparación entre las anomalías proyectadas y las anomalías presentadas.

La consolidación de un fenómeno de ‘El Niño’ en el primer cuatrimestre del 2019 es probable con la información actual; de esta forma lo corroboran diferentes centros internacionales de investigación, por lo que es muy importante continuar con planes de adaptación y mitigación frente a dicho evento que dentro del departamento ya que están teniendo incidencia.

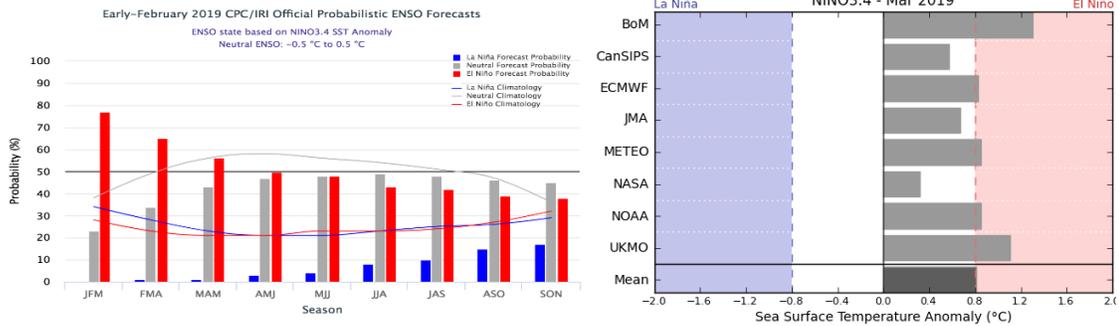


Imagen 3. Probabilidad de un evento El Niño o La Niña para el mes de marzo de 2019, a partir de la anomalía de la temperatura en la región 3,4, proyectado desde los más relevantes centros internacionales en el planeta. Extraído de <http://www.bom.gov.au/climate/model-summary/#tabs=Pacific-Ocean> y [https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/ens0/current/?enso\\_tab=enso-cpc\\_plume](https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/ens0/current/?enso_tab=enso-cpc_plume)

## Entonces...

Es importante tener en cuenta que la generalidad de un evento ‘El Niño’ en Colombia favorece reducción de lluvias entre su fase de desarrollo o madurez, el mismo evento ‘El Niño’ en fases de inicio o finalización puede favorecer lluvias por encima o por debajo de los promedios; ahora que nos encontramos en la temporada de transición del departamento (Marzo) esto da lugar a una alta incertidumbre frente a un año similar o análogo; las condiciones atmosféricas actuales son similares a los años 2007 y 2010 los cuales tuvieron un evento El Niño débil, lo que para marzo de 2019 podría reflejarse en uno de sus extremos. Si bien los impactos son variados, dichos años pueden apoyar la toma de decisiones frente a planes de adaptación y mitigación ante un escenario similar. De ahí, estar atentos a información oficial por IDEAM o ministerios de Agricultura y Ambiente.

## RESPUESTA DE LA PRECIPITACIÓN EN PRÓXIMOS MESES

En cuanto a la cantidad de lluvia que debe caer en los próximos meses, históricamente en el trimestre marzo – mayo, las cantidades de lluvia incrementan representativamente dando que es la temporada de transición del Caribe húmedo, con las menores cantidades en la zona norte y las mayores hacia la región sur de Córdoba. Para el mes de marzo las lluvias continúan en algunos casos a cero milímetros para sectores muy puntuales del norte del departamento, mientras que municipios de la parte sur siguen captando lluvias de características moderadas particularmente al final del mes. Abril y mayo presentan un fuerte incremento de la cantidad de la lluvia y consolidándose la temporada de lluvias en el mes de mayo con las mayores cantidades al sur del departamento.

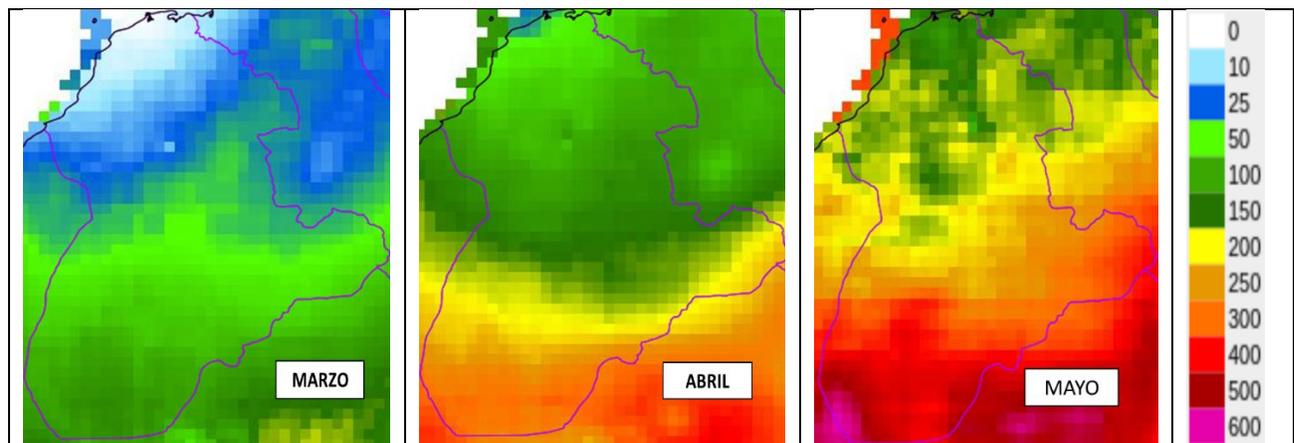


Imagen 4. Comportamiento climatológico de la precipitación en el departamento de Córdoba y sus alrededores. A la derecha la escala de precipitación en milímetros. Extraído de <http://chg.geog.ucsb.edu/index.html> y ajustado por equipo de agroclimatología FAO-FENALCE

## Que esperar en los próximos meses en el departamento con respecto a lo climatológico

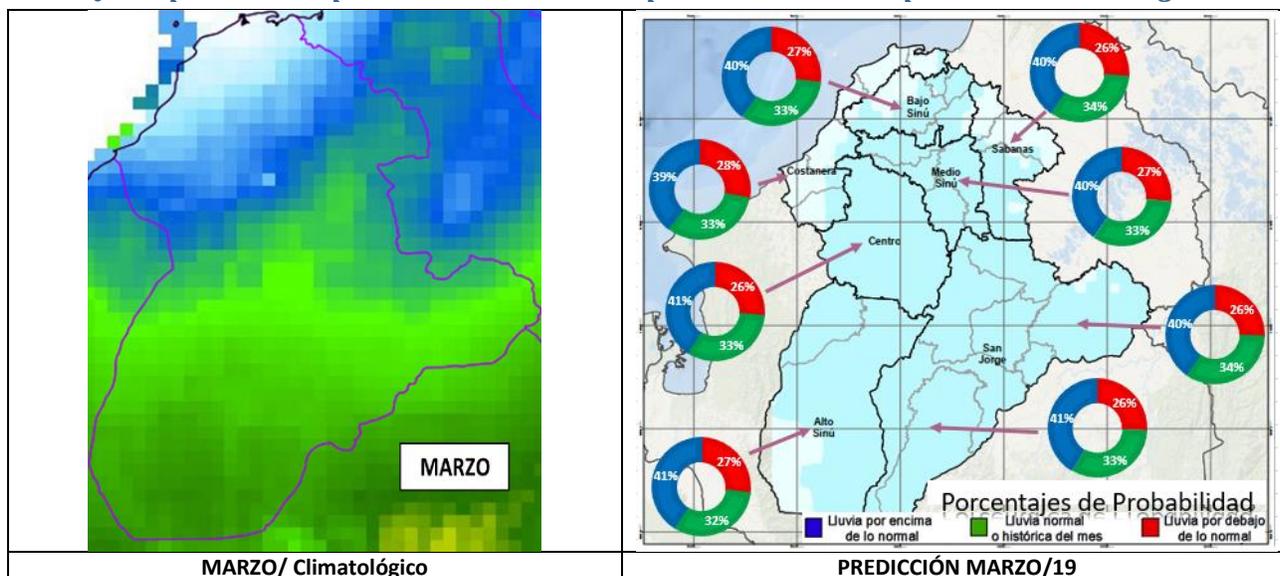


Imagen 6. Izquierda, mapa climatológico para el mes de marzo en el departamento del Córdoba extraído de <http://chg.geog.ucsb.edu/index.html> Derecha mapa de predicción climática con porcentajes de probabilidad (Azul: lluvias por encima de lo normal; Verde Lluvias históricas o normales para la época; Rojo Lluvias por debajo de lo normal) en las siete provincias de Córdoba. Fuente equipo de agroclimatología FAO-FENALCE

Ante la consolidación de un probable evento de 'El Niño', se proyectan lluvias entre lo histórico y por encima de lo normal en amplias zonas del departamento como se puede ver en las tortas de probabilidad para marzo; pero la alta incertidumbre se refleja para cada una de las provincias del departamento; las provincias de norte y centro reflejan las mayores incertidumbres por lo que sus volúmenes de lluvia no son muy altos y podría presentar escenarios extremos tanto de un exceso como de un déficit, y es ahí donde se deben tener muy presentes las evoluciones del estado del tiempo.

Por su parte abril y mayo mantienen condiciones de lluvia entre lo histórico y por debajo de los promedios en las provincias del norte y centro de Córdoba, mientras que las provincias del sur del departamento podrían vincular lluvias entre lo histórico y por encima de los promedios asociado a la consolidación de la temporada de lluvias dentro del departamento y sin descartar en estos meses la presencia de lluvias intensas en algunos momentos y con probabilidad de actividad eléctrica.

## PREDICCIÓN AGROCLIMÁTICA PARA EL CULTIVO DE MAÍZ



Teniendo en cuenta las predicciones climáticas de los próximos meses, se realizaron simulaciones de rendimiento de los cultivos utilizando el modelo agroclimático CERES de DSSAT (v4.6) contrastando escenarios de posibles fechas de siembra. Para esta ocasión se modelaron cuatro (4) materiales genéticos diferentes para contrastar el desempeño bajo las condiciones climáticas futuras. Es necesario anotar que las simulaciones presentes solo tienen en cuenta las condiciones ambientales, omitiendo escenarios de realización de riego, ataques de plagas y enfermedades; adicionalmente, las simulaciones se hacen siguiendo el programa de fertilización recomendado por FENALCE para el departamento de Córdoba.

Convenciones		Recomendaciones para periodo de siembra para maíz					
Híbrido		MARZO			ABRIL		
		Década 1	Década 2	Década 3	Década 1	Década 2	Década 3
PIONNER P30F35		●	●	●	●	●	●
FNC 3056		●	●	●	●	●	●
DK 234		●	●	●	●	●	●
DK 7088		●	●	●	●	●	●

●	Muy desfavorable
●	Desfavorable
●	Normal
●	Favorable
●	Muy Favorable

## CERETÉ.

La modelación del cultivo de maíz con base en la predicción obtenida para la estación Turipana, de la red de estaciones del IDEAM, ha cambiado el panorama del desempeño de los distintos materiales genéticos simulados respecto a lo obtenido el mes pasado. Los resultados demuestran una condición “muy desfavorable” para el establecimientos de nuevos cultivos durante el mes de marzo y comienzos de abril, soportado por la alta probabilidad de que las lluvias se encuentren por debajo de lo normal durante el presente mes. Ante la incertidumbre de los posibles escenarios climáticos para los próximos meses, los rendimientos esperados para los cultivos establecidos a finales de Abril, siguen un comportamiento promedio dentro del rango de “normalidad” con altos coeficientes de variación. Es importante estar atentos a las simulaciones hechas a principios del siguiente mes, para optar por la mejor fecha de siembra para el semestre A y seleccionar el material genético adecuado.

## RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS CON BASE EN LAS PREDICCIONES CLIMÁTICAS PARA DIFERENTES CULTIVOS EN CÓRDOBA

### MAÍZ



Según las predicciones climáticas para el mes de marzo y el trimestre marzo -mayo, la condición de normalidad y un poco por encima del promedio histórico de precipitación mensual, son la de mayor probabilidad.

De acuerdo a lo anterior se recomiendan las siguientes actividades para los cultivos de maíz próximos a siembra durante el primer semestre de 2019, en la zona de producción de maíz de Córdoba.

1. Adecuación y preparación de los lotes para la siembra, en drenaje superficial y sub superficial, tanto canales internos de los lotes como canales de beneficio común.
2. Mantenimiento de equipos de siembra para mejorar el establecimiento de los cultivos.
3. Análisis físico y químico de los lotes a sembrar con maíz durante el primer semestre de 2019.
4. Planificación de actividades y costos de producción para asegurar una rentabilidad del cultivo del maíz.
5. Sembrar los cultivos dentro de la época oportuna de siembra (entre el 20 de abril y el 20 de mayo de 2019).
6. Hacer un buen control químico de rebrotes del cultivo anterior de algodón para evitar la propagación de plagas y enfermedades de importancia económica en el cultivo de algodón, durante la época de veda del cultivo de algodón.





## ÑAME

El cultivo de ñame se encuentra en la etapa de conservación de semilla para la siembra 2019 se recomienda:

1. Almacenamiento de las semillas de ñame en lugares adecuados con baja temperatura y poca luminosidad, aislados de roedores e insectos que pueden afectar la calidad de la semilla.
2. Seleccionar el terreno a sembrar teniendo en cuenta la rotación de cultivos, lotes donde no se hayan presentado problemas fitosanitarios en cultivos anteriores de ñame.
3. Se recomienda realizar la siembra de ñame con el inicio de la época de lluvias alrededor del 15 de abril de 2019.
4. Utilizar semillas, bien sea tubérculos o segmentos de estos, superiores a 100g teniendo en cuenta las pocas lluvias que se puedan presentar y de esta forma garantizar la viabilidad de la semilla, y junto a ello el proceso de desinfección con productos y dosis recomendadas por un ingeniero agrónomo.

## ALGODÓN

Labores de cultivo:

De acuerdo con la climatología del país, marzo se caracteriza por ser el mes de transición entre la primera temporada “seca” del año y la primera temporada lluviosa centrada en abril-mayo, en este sentido, los volúmenes de precipitación para dicho mes empezarían a aumentar con respecto a los meses de enero y febrero, para el mes de marzo de 2019, en el departamento de Córdoba se estiman precipitaciones por encima de lo normal o muy cercano a lo normal sin sobrepasar mucho los promedios históricos. Teniendo en cuenta que la recolección de algodón en el departamento de Córdoba se ha ejecutado entre un 80 a 85 % aproximadamente, la predicción de la precipitación para el mes de marzo no representaría amenaza al normal desarrollo del resto de la recolección de algodón, sin embargo, se hacen las siguientes recomendaciones técnicas para el cultivo del algodón en su etapa final de recolección:



1. Realizar destrucción de soca inmediatamente finalice la recolección del algodón. La destrucción de socas es tal vez la manera más directa de manejo de las plagas que podrían atacar el cultivo en la cosecha siguiente, porque es la forma más simple y rentable de prevenir la aparición de plagas. La total destrucción de la soca se debe complementar con la eliminación de rebrotes en el cultivo de maíz.
2. Establecer el control etológico, instalar tubos mata picudos una vez destruida la soca, monitorear los niveles poblacionales del picudo durante el periodo de veda.



## ARROZ

### Sistema arroz riego

Sigue la condición de sequía estacional en gran parte de la región, acompañada de altas temperaturas en el día y alta evapotranspiración. Se recomienda la máxima eficiencia en el manejo del agua de riego, debido a que gran parte de los arrozos se hallan en la fase reproductiva y de floración, fases críticas en la determinación de los componentes de rendimientos en el cultivo del arroz. Es importante seguir con los monitoreos fitosanitarios constante de los lotes para la



prevención y manejo de enfermedades e insectos masticadores y chupadores como chinches. Evitar escapes de agua, mantener los canales de riego limpio de malezas para garantizar un flujo continuo del agua. Realizar el plan de fertilización de acuerdo a la edad fisiológica de la variedad sembrada de manera oportuna y balanceada.

Debido al probable fenómeno El Niño, durante el primer cuatrimestre de 2019, la Agencia de Desarrollo Rural-ADR debe garantizar el suministro adecuado de agua para el riego de los cultivos de arroz establecido en los distritos de riego de La Doctrina y Mocarí.

### Sistema arroz seco mecanizado

No se recomiendan siembras de arroz para el sistema seco mecanizado en el mes de marzo en lotes altos. Realizar labores como toma de muestras de suelos para su análisis físico, químico y banco de semillas de malezas en sus lotes. En los lotes bajos, que retengan suficiente humedad, iniciar la preparación de suelos con las primeras lluvias que se presenten en la zona; sin embargo, recuerde que se viene de una condición extrema de sequía. Se sugiere ir adecuando los lotes seleccionados con fuentes de agua en donde se planea implementar riego por bombeo. Es indispensable realizar las curvas a nivel en los lotes, para retener la mayor humedad posible.



## HORTALIZAS



A partir del mes de marzo se empiezan a registrar las primeras lluvias de manera aislada, las cuales pueden influir de forma positiva o negativa, acorde al tipo de cultivo y la etapa fenológica. Es así que se deben tomar medidas preventivas en cuanto al manejo de posibles focos de enfermedades en algunos

cultivos de hortalizas, ya que los cambios bruscos de humedad en el suelo pueden favorecer la proliferación de algunas enfermedades del suelo. No obstante, al ser lluvias aisladas y con base en los pronósticos es conveniente mantener las aplicaciones de riego de manera complementaria en las diferentes etapas de crecimiento de los cultivos, es importante realizar un aporte de agua que garantice el sostenimiento de la producción en plantas que inician su etapa de desarrollo. A partir del mes de abril y mayo se predice un incremento de las lluvias por la naturalezas del ciclo de lluvias, no obstante serán por debajo con respecto al promedio en las provincias centro y norte, lo cual servirá para iniciar el almacenamiento natural de agua en el suelo y posteriormente ser complementado con riego. Este tipo de comportamientos en las lluvias pueden garantizar el establecimiento de nuevas plantaciones de hortalizas o frutales, realizando labores de mecanización

en el suelo que contribuyan a un buen almacenamiento de agua en el perfil, especialmente con el uso de cincel. Los monitoreos de plagas y enfermedades deberán ser más frecuentes dado que pueden aparecer focos de chupadores que afecten la producción y la calidad de las hortalizas

## FRUTALES

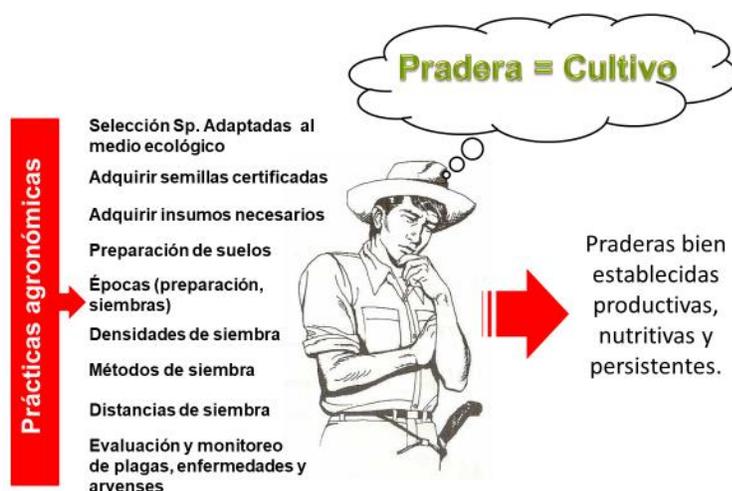
Para los cultivos de frutales como el plátano, papaya, maracuyá y otros, se ratifica las recomendaciones del mes de febrero, donde es fundamental estar prevenidos con los fuertes vientos que se puedan generar; se deberá contar con plantas bien ancladas, con buen soporte, o buenas estructuras de amarre para evitar posibles volcamientos y pérdidas de producción. Para el cultivo de mango, se recomienda en áreas de producción tecnificada mantener la disponibilidad



hídrica del suelo y con ello garantizar un buen amarre de frutos, toda vez que hayan iniciado el proceso de floración. De presentarse lluvias como lo manifiesta el pronóstico, se sugiere realizar aplicaciones de elementos menores a las plantas y una protección de la floración con algún tipo de inductor de resistencia como los fosfitos y evitar pérdidas por la incidencia de antracnosis en etapas iniciales de floración y fructificación.

## PASTOS Y FORRAJES

Considerando la predicción climática para este mes, es claro que continuamos con un periodo deficitario en cuanto a la producción de forrajes; razón por la cual se sugiere continuar con todas las recomendaciones que se han venido dando en los últimos boletines, esto con el fin de minimizar los impactos negativos en las empresas ganaderas.



## GANADERO Y AGRICULTOR

Por otro lado, y bajo el slogan “El ganadero es un agricultor” se debe comenzar a planear las estrategias de producción de forrajes para la próxima temporada de lluvias, para que dicho proceso sea exitoso implica un sinnúmero de prácticas agronómicas propias de un cultivo. Adicionalmente que la producción de biomasa para la alimentación animal engloba varias alternativas productivas; dentro de las cuales podemos destacar, el establecimiento de pasturas mejoradas, la siembra de forrajes de corte, el establecimiento de bancos de proteína con leguminosas herbáceas o arbóreas, la siembra de cultivos para henificar o ensilar; caso de maíz o sorgo, la implantación de sistemas silvopastoriles y cercas vivas.

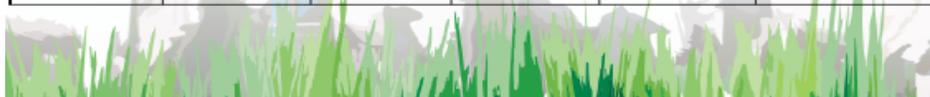
Si un productor planea realizar un establecimiento de pasturas, el análisis de suelo debe ser el primer paso a seguir; porque de acuerdo a este, tomamos decisiones sobre el tipo de cultivar ó especie forrajera a sembrar, de igual forma la decisión de preparación o mecanización de los suelos está muy condicionada por los requerimientos de laboreo de este; otro aspecto relevante es la escogencia de semillas de buena calidad, con un buen porcentaje de SPG (Semilla Pura Germinada), el cual es un parámetro indicativo que relaciona el porcentaje de pureza con el porcentaje de germinación. También es importante realizar durante esa etapa de establecimiento, el manejo integrado de arvenses y artrópodos plagas de una manera eficaz, por último, escoger un sistema de utilización de la pradera que permita aprovechar al máximo su potencial productivo, buscando siempre que sea sostenible y no se degrade en el corto plazo.



Un aspecto importante y manejado algunas veces con poco criterio técnico es la escogencia de la especie o cultivar de pastura a establecer, esta decisión debe estar fundamentada por la orientación del sistema de producción que se tiene en la finca (cría, levante, ceba, lechería), y condicionada por la oferta ambiental ó agroecológica. Por ejemplo, como herramienta para la toma de decisiones en la siguiente tabla se presentan características importantes de algunas especies de pastos mejorados.

### ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PASTOS

	<b>B. decumbens</b>	<b>B. brizantha</b>	<b>B. dictioneura</b>	<b>B. humidicola</b>	<b>Mombaza</b>
<b>% proteína</b>	8 - 10	8 - 10	6 - 7	3 - 4	9 - 11
<b>Cap. carga</b>	1	1.5	1.5 - 2.0	2 - 3	2 - 3
<b>Res. Mión</b>	Mala	Buena	Buena	Excelente	Excelente
<b>Palatabilidad.</b>	Muy Buena	Buena	Buena	Regular	Buena
<b>% germinac</b>	70 - 75	75 - 80	45 - 55	18 - 25	70 - 80
<b>Vigor inicial</b>	Excelente	Excelente	Regular	Regular	Excelente
<b>Tipo suelos</b>	Clase 1 - 4	Clase 1-2	Clase 1 - 4	Clase 1 - 4	Clase 1- 2
<b>Res.verano</b>	Mala	Regular	Buena	Excelente	Regular
<b>Encharcam.</b>	No	No	Regular	Bueno	No



### ACTIVIDAD PISCÍCOLA



Las siguientes recomendaciones se hacen en el marco del programa de agricultura y pesca de la secretaría de desarrollo económico y agroindustrial de la gobernación de Córdoba quién asume el rol de secretaría técnica de la cadena acuícola recogiendo sugerencias y recomendaciones de los diferentes actores del encadenamiento que concertan para enfrentar la situación para el boletín técnico agroclimático de Córdoba.

Implementar orientar los sistemas productivos hacia técnicas sostenibles de uso eficiente del recurso hídrico; tales como sistemas de recirculación de agua, biofloc, aireación complementaria, sistemas invernaderos (poli sombras o coberturas) para evitar la pérdida excesiva por evaporación y sobrecalentamiento de las aguas de las unidades productivas.

Estar atentos a los boletines agroclimáticos e información de las actividades competentes en relación al estado del tiempo para la toma de decisiones con la mayor disponibilidad de información posible.

1. Disminuir las cargas o densidades de siembra de los peces en cultivo en esta época del año.
2. Realizar cosechas y biometrías puntuales evitando la manipulación y necesaria de las especies en cultivo, el agua de los sistemas de producción.
3. Estar muy atentos a las precipitaciones imprevistas en esta época debido a la remoción de nutrientes y compuestos nocivos que se pueden generar en la columna de agua.
4. Monitoreo permanente de las variables fisicoquímicas y biológicas del agua.
5. En unidades de producción tradicionales realizar mantenimiento y limpieza periódicamente de macrofitas.
6. Monitorear las fuentes de captación de agua ya que de la calidad y disponibilidad de esta dependerá la calidad, cantidad y manejo del sistema productivo.



## SEGURO AGRÍCOLA, CONDICIONES Y PERFIL PARA LA SOLICITUD DE SEGURO AGRÍCOLA (CORTESÍA MAPFRE)

El cultivo y asegurado deberán poseer las siguientes características para el aseguramiento;

1. Cultivo incluido dentro de la lista de Cultivos Prioritarios.

CULTIVOS PRIORITARIOS			
AGUACATE	ALGODON	ARROZ	BANANO
CACAO	CAFÉ	CAÑA DE AZUCAR	CAUCHO
MAIZ	PALMA	PAPA	FORESTAL
PLATANO	SORGO	SOYA	YUCA

2. La superficie asegurada no debe ser menor a las establecidas en las Superficies Mínimas para Aseguramiento.

CULTIVO	SUPERFICIE MINIMA ASEGURABLE POR UNIDAD DE PRODUCCIÓN (Has)	
	CUENTA INDIVIDUAL	CUENTA COLECTIVA
ARROZ, MAIZ	1	1
ALGODÓN	1	1
PAPA	1	1
OTROS CICLOS CORTOS	1	1
CICLO LARGO	5	4
FORESTALES	50	A CONSIDERAR

3. Aseguramiento de toda la superficie sembrada de un mismo cultivo y ubicado en el mismo predio.

4. En el momento de hacer la solicitud de términos indicativos deberá cumplirse la siguiente condición:

**Cultivos de ciclo corto**, éstos no deberán tener una edad superior a la cuarta parte de su ciclo productivo (25%). Ejemplo: En el caso de arroz la solicitud de términos indicativos no podrá ser enviada si el cultivo tiene 30 o más días de sembrado, su ciclo productivo es de 120 días.

5. Cultivo con sistema de producción tecnificado. A excepción de la papa, el cual podrá ser asegurado bajo sistema de producción tradicional.

6. Semilla certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), se incluyen Organismos Genéticamente Modificados (OGM).

7. Semilla adaptada a la localidad.

8. Cultivo destinado a exportación o mercado local.

9. Cultivo que cumplan con las recomendaciones técnicas de manejo según indicaciones del productor de la semilla o del organismo oficial competente.

10. Cultivo en condición fitosanitaria satisfactoria y libre de siniestro al momento de la solicitud.

11. Cultivo que no registre siniestralidad significativa en frecuencia y magnitud que incida negativamente en los resultados.

12. Cultivo sembrado en épocas apropiadas y oportunas.

13. Cultivo de secano o de regadío.

14. Cultivo ubicado en zona apta según la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). De no estar incluido el cultivo dentro de la lista de la UPRA, el cultivo deberá estar ubicado en una zona agroecológicamente adecuada.

Coberturas

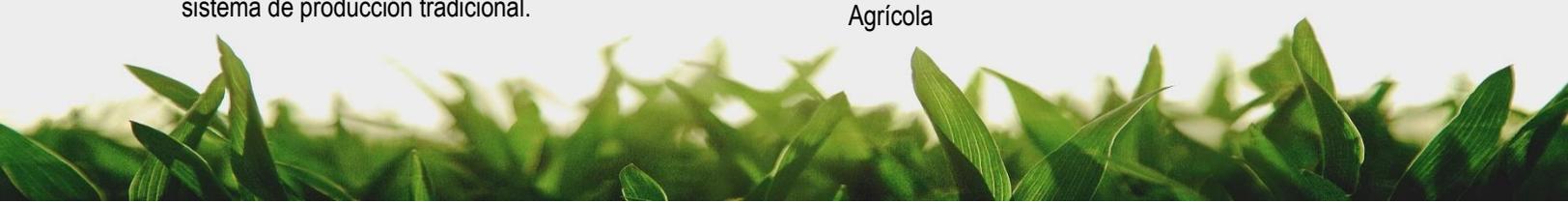
COBERTURAS DEL SEGURO AGRICOLA		
DEFICIENCIA DE LLUVIAS	EXCESO DE LLUVIAS	INUNDACION
VIENTOS FUERTES	DESLIZAMIENTO	AVALANCHA
GRANIZO	HELADA	INCIENDIO

### Precio de la Póliza y Tarifación

El precio estará sujeto a la evaluación del riesgo por parte del área técnica de MAPFRE SEGUROS GENERALES DE COLOMBIA S.A. según los siguientes factores;

1. Siniestralidad acumulada de la región y unidad de producción.
2. Ubicación geográfica.
3. Sistema de producción.
4. Manejo del cultivo.
5. Sistema de riego.
6. Asistencia técnica.
7. Pronósticos climáticos y fenómenos extemporáneos.
8. Otros.

Documentación Necesaria Para La Solicitud de Seguro Agrícola



1. Solicitud de términos indicativos (Este incluye listado preliminar de productores y área a asegurar para el caso de agremiaciones).
2. Costo de producción detallado.
3. Registros de rendimientos por productor o lotes en los últimos 4 años.
4. Declaración del tipo de productor – FINAGRO
5. Copia del Formulario De Conocimiento Del Cliente - Sistema de Administración del Riesgo de Lavado de Activos y de la Financiación del Terrorismo (SARLAFT) junto con los documentos requeridos (Documento de Identidad, RUT, Cámara de Comercio y Declaración de Rentas si declara).

No olvide contactar con su asesor de confianza o a los números 3163577979-3185288828.

Importante recordar que de acuerdo a la resolución N° 11 de 2018 de la Comisión de Crédito Agropecuario, el ISA (Incentivo al Seguro Agrícola) cuenta este año con recursos por el orden de 80.000 millones para subsidio de primas al seguro agropecuario con un mínimo del 50% hasta el 90% para el pago de primas para pequeños productores y hasta 70% para medianos y grandes productores.



## **PARTICIPANTES DENTRO DEL DESARROLLO DE LA ÚLTIMA MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE CÓRDOBA EN PRO DEL AGRO CORDOBÉS**



## ELABORACIÓN, DISEÑO, DIAGRAMACIÓN DEL BOLETÍN Y PREDICCIONES AGROCLIMÁTICAS:

*Jhon Jairo Valencia Monroy  
Cristian Camilo Segura Pinzón*

*Meteorólogo FAO-FENALCE  
Ingeniero Agrícola FENALCE*

### COLABORACIÓN ADICIONAL:

Alejandro Agamez	Ingeniero FENALCE	Enrique Saavedra	Ingeniero FEDEARROZ	Edna C. Rodríguez Manuel Espinoza	Ingenieros AGROSAVIA
------------------	-------------------	------------------	---------------------	-----------------------------------	----------------------

### AGRADECIMIENTO ESPECIAL POR APOYO EN RECOMENDACIONES DE LOS DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS:

Maíz	Alejandro Agámez	Ingeniero Agrónomo FENALCE
Arroz	Enrique Saavedra	Ingeniero Agrónomo FEDEARROZ
Algodón	Rodolfo Álvarez	Ingeniero Agrónomo CONALGODON
Ñame	Gabriel González	Ingeniero Agrónomo ICA
Frutales y Hortalizas	Manuel Espinoza	Ingeniero Agrónomo AGROSAVIA
Pastos y Forrajes	Marvin Perneth Mayra Mercado	Ingeniero Agrónomo ASIACOR Ingeniera Agrónoma SEMILLANO
Actividad Piscícola	Delimiro Durango	Secretario Técnico de la Cadena Acuícola de Córdoba SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y AGROINDUSTRIAL GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
Seguro Agrícola	Gustavo Viana	Ingeniero Agrónomo MAPFRE

**Iniciativa Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: Ingeniero Nelson Lozano**

**Coordinador Mesas Técnicas Agroclimáticas FAO: Ingeniero Jorge Plazas**



**El campo  
es de todos**

**Minagricultura**



**Organización de las Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura  
Colombia**

**Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas FENALCE**

Kilómetro 1, Vía Cota Siberia, vereda El Abra Cota (Cundinamarca)

Comutador: 7428755

E-mail: [fenalce@fenalcecolombia.org](mailto:fenalce@fenalcecolombia.org)

[www.fenalce.org](http://www.fenalce.org)

