

AGOSTO DE 2019

### Contenido

- Generalidades Agosto
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

### Resumen

Campaña de primer semestre con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, con labores de fertilizaciones y monitoreos sanitarios.

Historicamente agosto es un mes con precipitaciones moderadas, y valores acumulados históricos de 160-200 mm.

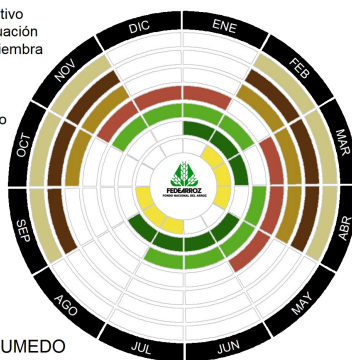
ahora es más probable el sistema climático este en condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño

Aún mantener aún las precauciones para los próximos meses.

## 1. Calendario de las actividades de cultivo y temporada de lluvias.

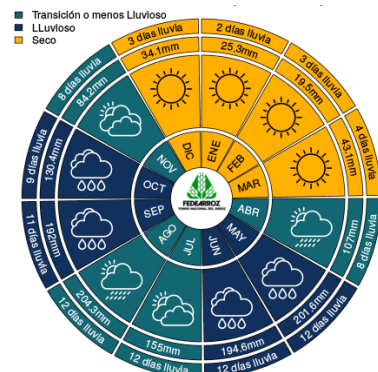
### Calendario de Cultivo

- Planificación del Cultivo
- Preparación y Adecuación
- Planificación de la siembra
- Siembra
- Etapa Vegetativa
- Etapa Reproductiva
- Etapa Llenado Grano



ZONA CARIBE HUMEDO  
Sistema Riego-Secano

### Calendario Climático



Estación: 13065020  
Montería, Córdoba

FEDEARROZ - FNA  
Fuente: IDEAM

Ilustración 1 : Calendarios circulares de labores de cultivo y climatología para el departamento del Córdoba.

Campaña de primer semestre, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, en donde se están realizando actividades como: monitoreos sanitarios, fertilizaciones, y cosecha. Climatológicamente agosto presenta un ligero

aumento de las precipitaciones con respecto a julio, con aportes históricos a los 160-200 mm, con temperaturas y luminosidad similares a las registradas en julio y una humedad relativa ligeramente mayor a la presentada en julio.

## 2. Variabilidad climática interanual (Fenómeno El Niño/ Oscilación del Sur ENOS).

Desde ahora es más probable el sistema climático este en condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño. No obstante, de la misma forma en que el desarrollo del fenómeno tomo varios meses, no es inmediato el cese de su influencia, por lo que se recomienda mantener aún las precauciones del caso.

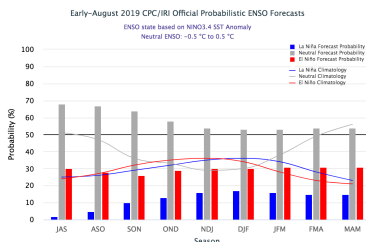


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

### 2.1 Condición actual (monitoreo)

Desde junio y durante julio la mayor parte de las condiciones climáticas representativas de l fenómeno El Niño vienen registrando un debilitamiento considerable. En julio el océano pacifico ecuatorial (superficie y a poca profundidad) se mantuvo más caliente que lo normal al occidente de la cuenca y al oriente con valores cercanos a lo normal pero inferiores, principalmente. En la atmósfera también se

registran evidencias de que la alteración del sistema asociada al fenómeno El Niño esta retrocediendo.

### 2.2 ¿Que se prevé que pase respecto al fenómeno ENOS? (predicción)

La predicción probabilística del fenómeno ENOS (el Niño - Oscilación del sur) realizada por el IRI/CPC, dice que para el trimestre actual (JAS: julio - septiembre) y hasta el SON (septiembre - noviembre) hay alrededor de un 65 % de probabilidad de bajo condiciones neutrales contra una probabilidad cercana pero inferior a 30% de estar bajo un evento El Niño. Aunque posterior al período mencionad disminuye ligeramente la probabilidad de continuar bajo condiciones neutrales, en adelante continua siendo como la más probable esta posibilidad.

Mayor información en boletín ENOS, sección pronósticos climáticos en [www.climafedearroz.com](http://www.climafedearroz.com).

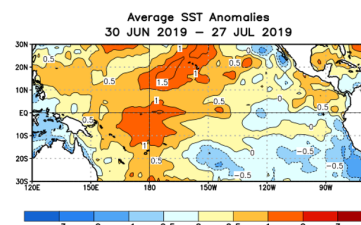


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacifico. Fuente: NOAA-CPC.

### 3. Comportamiento climatológico y predicción para el departamento del Córdoba.

#### 3.1 predicciones locales

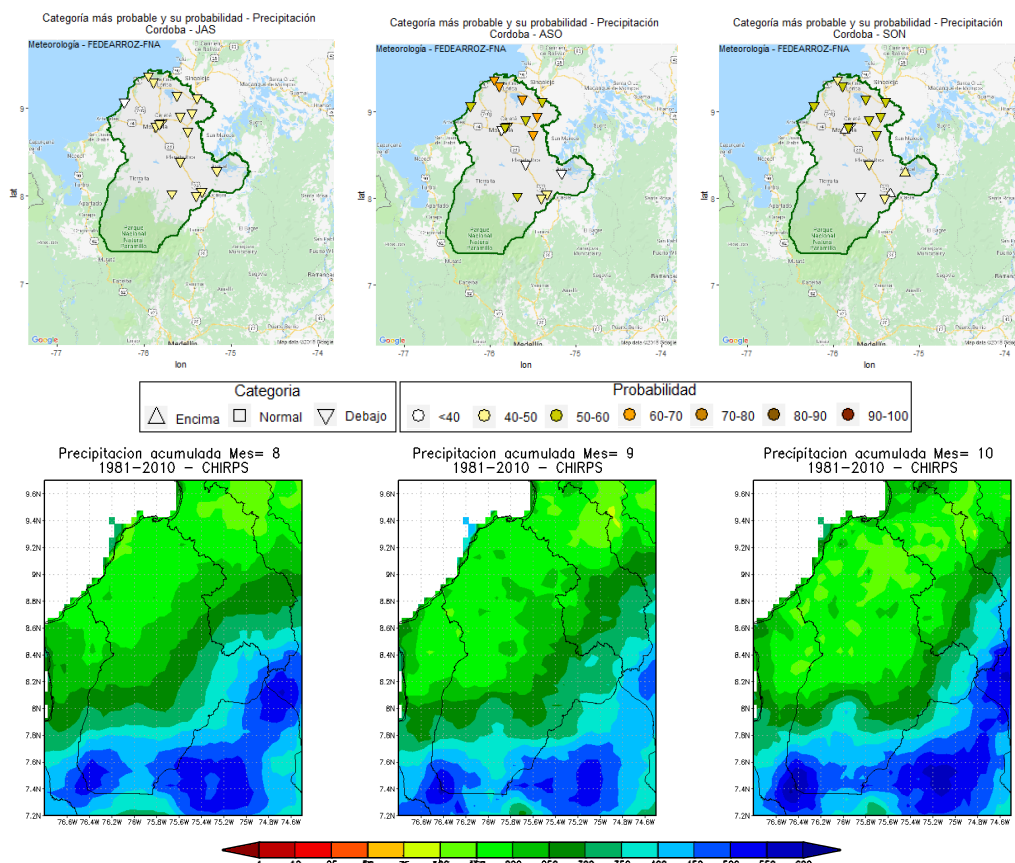


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Entre agosto y octubre se prevén montos de precipitación por debajo de lo normal con probabilidades entre el 40 y 50 % para el trimestre JAS (julio – septiembre) las cuáles no son muy altas. Para el resto del período las probabilidades están entre el 50 y 70 %. Dado que el fenómeno El Niño está en retroceso se puede esperar que el déficit de lluvias que se prevé no sea muy pronunciado, al menos para los meses de septiembre y octubre.

En agosto aumentan ligeramente los montos acumulados de precipitación y el número de eventos de lluvia respecto al mes de julio. En agosto se registran en promedio montos entre 150 y 200 mm, para el norte del departamento y entre 200 y 300 mm para la zona central y entre 300 y 500 para el sur. En el departamento los montos aumentan hacia el

sur y hacia el oriente en la zona central. Las temperatura del aire disminuye ligeramente respecto a julio ( $>0.5$  C) y tiene valores entre 31 y 33C para las máximas y entre 22 y 24 C para las mínimas.

En agosto como parte de la temporada de huracanes del año en el atlántico se tiene la presencia de huracanes y tormentas tropicales en el mar caribe las cuáles pueden traer mal tiempo y vientos fuertes al norte de Colombia, no obstante, el mayor impacto debe al tránsito de ondas tropicales que alcanzan el territorio nacional. En agosto pueden transitar al rededor de 9 de estas ondas, las cuáles se caracterizan porque al inicio de su tránsito por cualquier territorio, se perciben entre 2 y 3 días de buen tiempo y posteriormente entre 2 y 3 días de lluvias.

I Semestre de 2019

#### Etapa Reproductiva

De acuerdo a las condiciones climáticas que se pronostican, las cuales presentan probabilidad de presentar déficits en los acumulados de precipitación, tener en cuenta:

- Realizar revisión y limpieza a los canales de riego, con el fin de aumentar la eficiencia de la conducción del agua.
- Revisar periódicamente los pronósticos del tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo.
- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar las fertilizaciones, con el fin de aumentar la eficiencia de la nutrición.
- Efectuar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades.

#### Etapa Llenado de Grano

- Programar las aplicaciones en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar pérdida de eficiencia de la aplicación por vientos fuertes y/o lluvias.
- Programar la cosecha en función del pronóstico del tiempo, con el fin de realizar mas eficiente la labor.

El boletín técnico climático es una iniciativa del Fondo Nacional del Arroz (FEDEARROZ-FNA), con el fin de divulgar de manera rápida y oportuna los aspectos más relevantes a tener en cuenta de la información meteorológica para el soporte en la toma de decisiones por parte de los productores, en busca de un aumento en los rendimientos de cultivo. Mas información en las seccionales de Fedearroz a nivel nacional.

