

### AGOSTO DE 2019

#### Contenido

- Generalidades Agosto
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

#### Resumen

Campaña de primer semestre para el departamento del Meta, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano, se adelantan labores como: controles sanitarios, fertilizaciones y cosecha.

Climatológicamente agosto es un mes lluvioso de la temporada húmeda del año.

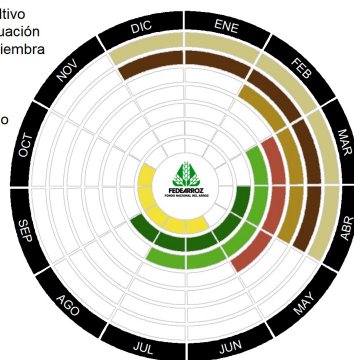
ahora es más probable el sistema climático este en condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño

Aún mantener aún las precauciones para los próximos meses.

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

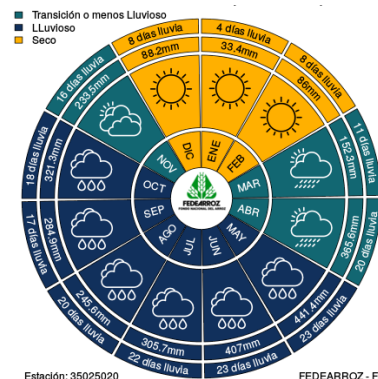
##### Calendario de Cultivo

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



ZONA LLANOS  
Sistema Secano

##### Calendario Climático



Estación: 35025020  
Villavicencio, Meta

FEDEARROZ - FNA  
Fuente: IDEAM

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

Campaña de primer semestre para el departamento del Meta, con arroces en etapa reproductiva y llenado de grano; este mes se están realizando labores de monitoreo sanitarios, controles tardíos de arvenses y enfermedades y labores de cosecha.

Climatológicamente agosto es un mes lluvioso,

con disminución tanto en la intensidad como frecuencia de lluvias. De acuerdo a esto, normalmente se percibe el cielo con bastante nubosidad, temperatura del aire en aumento con respecto a la presentadas en julio y disminución de la humedad del aire.

#### 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.

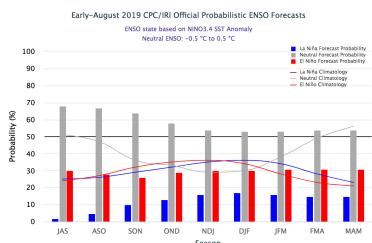


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Columbia.

##### 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 pacífico 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).

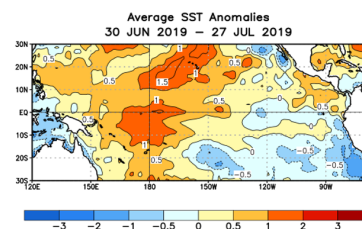


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

#### 3.1 predicciones locales

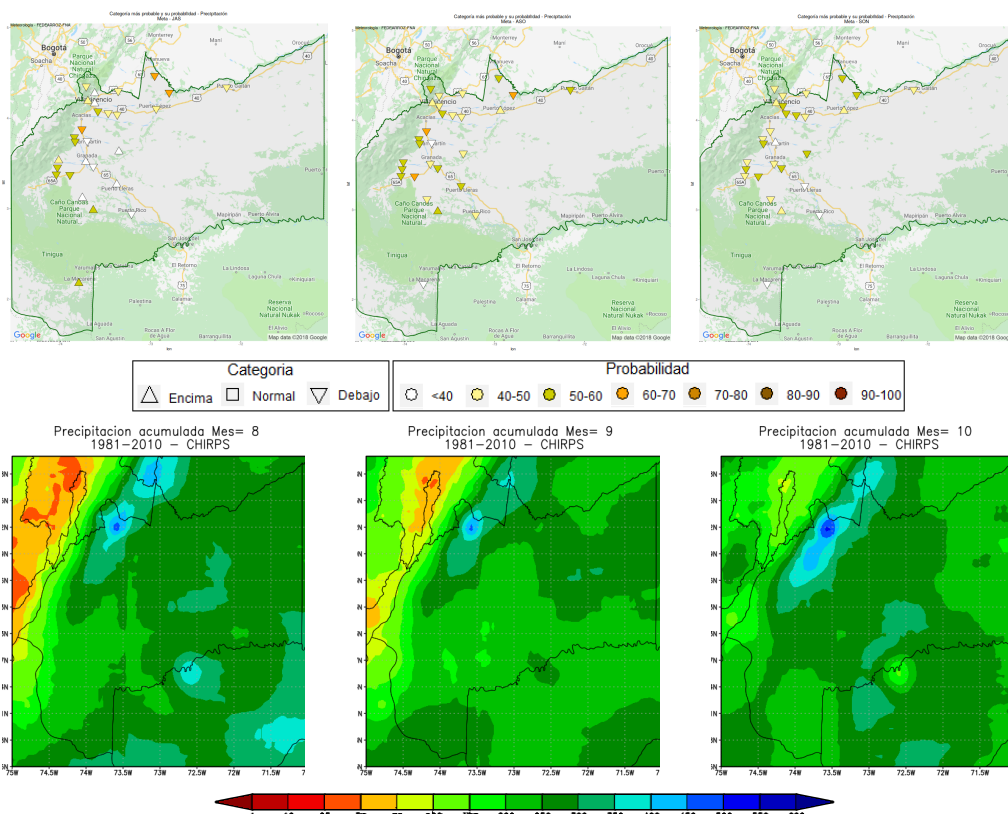


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

Para los siguientes meses las predicciones prevén montos de precipitación por debajo de lo normal con probabilidades entre el 40 % y 60%, principalmente. Excepto entre agosto y septiembre, al sur del departamento (sur del río ariari), en donde con probabilidades bajas (menores a 34% y 50 – 60%) se esperan precipitaciones por encima de lo normal.

**Dado que el fenómeno El Niño esta en retroceso no hay muchas razones para esperar que los montos de precipitación acumulada resulten con una alteración significativa.**

En agosto, históricamente, continúan

disminuyendo (y así hasta octubre) los montos acumulados de precipitación y el número de eventos de lluvia. En agosto se registran en promedio montos entre 200 y 300 mm, para el norte del departamento y entre 180 y 280 mm para la zona centro-sur. En el departamento los montos más altos se registran sobre y su al rededor de Villavicencio con valores entre 300 y 450 mm.

Las temperatura del aire es muy similar a la de julio aunque incrementa ligeramente ( $\leq 0.5$  C) y tiene valores entre 28 y 31C para las máximas y .entre 19 y 22 C para las mínimas.

Semestre I - 2019

#### Etapas Reproductiva

Agosto mes lluvioso, con humedad relativa y precipitaciones en descenso, aumento de las temperaturas. Por lo tanto se recomienda tener en cuenta:

- Considerar el contenido de humedad del suelo para programar las fertilizaciones, con el fin de aumentar la eficiencia de la nutrición.
- Programar las aplicaciones y controles varios en función del pronóstico del tiempo, disponible en la plataforma de servicios climáticos de Fedearroz.
- Realizar monitoreos sanitarios, se encuentran arroz en todas las edades, y proliferan los patógenos.

#### Etapas Llenado de Grano

Inicia la cosecha en el Meta, aun se presentan precipitaciones, por tal motivo es importante conocer los pronósticos de tiempo para programar adecuadamente la labor de cosecha, y garantizar una humedad de grano optima.

- Programar las aplicaciones y cosecha en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar perdidas en la recolección.
- Condiciones ambientales propicias para la proliferación de enfermedades fungosas como piricularia en panícula, realizar monitoreos y controles sanitarios en caso de ser necesario.

El boletín técnico climático es una iniciativa del Fondo Nacional del Arroz (FEDEARROZ-FNA), con el fin de divulgar de manera rápida y oportuna las aspectos mas 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.

