

### ENERO DE 2020

#### Contenido

- Generalidades Enero
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

#### Resumen

Segundo semestre para el departamento del Meta, con lotes en etapa vegetativa y reproductiva e inicio de labores de preparación y planificación de campaña de primer semestre.

Climatológicamente enero es un mes de pocas precipitaciones con acumulados históricos inferior a los 30 mm, con una disminución de la frecuencia de precipitaciones, con respecto a diciembre.

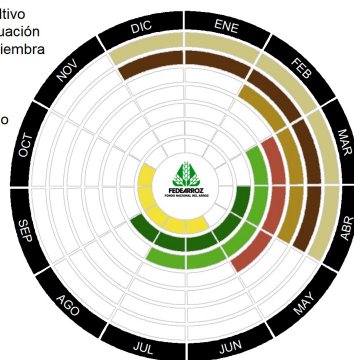
Durante el primer semestre del 2020 se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña)..

Se espera que la precipitación acumulada resulte por debajo de los promedios climatológicos para el trimestre diciembre - febrero (DEF) y los trimestres enero-marzo (EFM) y febrero-abril (FMA), se espera una alta incertidumbre por lo tanto se opta por valores de precipitación cercanos a la climatología. (Ilustración 4).

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

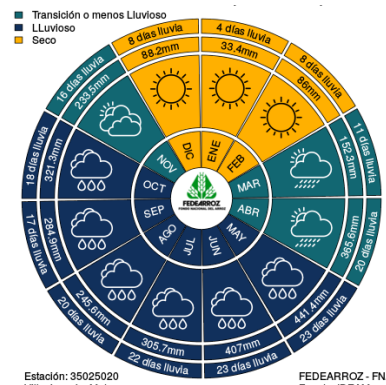
##### Calendario de Cultivo

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



ZONA 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.

Segundo semestre de cultivo, con cultivos de arroz en etapa reproductiva y lotes en llenado de grano, en donde se están realizando labores agronómicas como: controles de arvenses fertilizaciones y monitoreos sanitarios y cosechas e inician las labores de planificación y preparación de suelos de la campaña de primer semestre. Climatológicamente enero es un mes de pocas

precipitaciones y acumulados entre 10 - 60 mm, con disminución tanto en intensidad como frecuencia de lluvias, con respecto a diciembre. De acuerdo con esto, normalmente se espera un ascenso en la temperatura del aire y el brillo solar con respecto a la presentada en diciembre y una humedad del aire en descenso con respecto a la presentada en diciembre.

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

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

En la actualidad la mayoría de los modelos de predicción prevén que la temperatura superficial del mar, en la región más sensible al fenómeno ENOS (El Niño Oscilación del Sur), la región 3.4, se mantendrá con valores cálidos, aunque dentro del rango de normalidad. La predicción actual del fenómeno ENOS, emitida por el IRI/CPC, dice que durante el primer semestre del 2020 lo más probable es continuar bajo condiciones neutrales con una probabilidad que inicia cerca al 70% y disminuye progresivamente hasta alrededor de 55

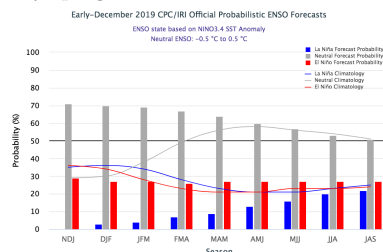


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI,

Columbia.

##### 2.2 Condición actual (monitoreo)

Durante diciembre, la temperatura superficial del mar sobre la cuenca del océano pacífico tropical permaneció con valores entre normales y ligeramente cálidos, excepto al occidente (lado opuesto al continente americano) en donde se presentaron valores mayores alrededor de 1 grado Centígrado por encima de su valor climatológico. En todo caso, respecto al fenómeno ENOS (El Niño - La Niña) el patrón general del sistema climático corresponde con un estado neutral.

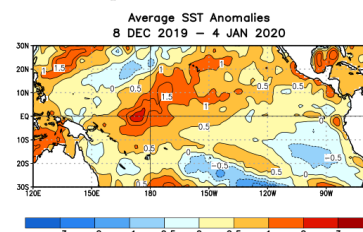


Ilustración 3 : Anomalia de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

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

#### 3.1 predicciones locales

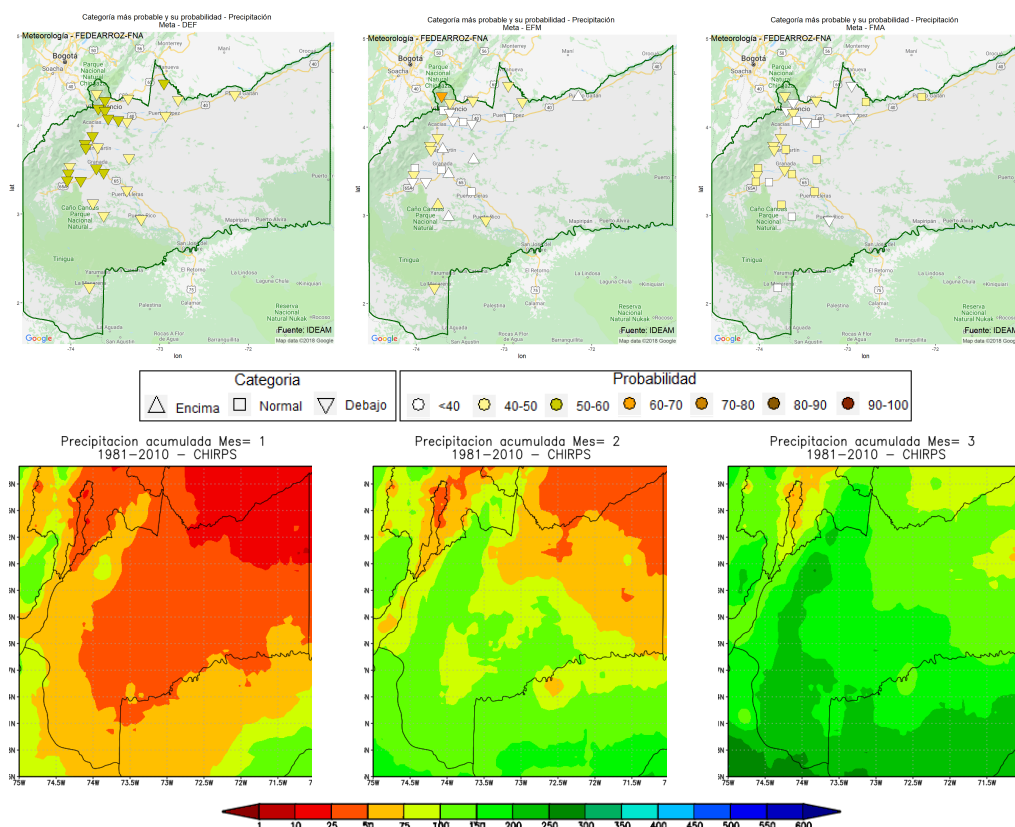


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climatológicos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En enero, el promedio de los registros históricos de precipitación acumulada y el número de eventos de lluvia esta entre 10 y 60 mm ( 1 – 5 días con lluvia). En el departamento los montos de precipitación aumentan hacia el sur y hacia el piedemonte.

La temperatura del aire aumenta con respecto a la registrada en noviembre. Las temperatura máxima promedio en la región oscilan entre 32C y 34C, mientras que las temperaturas mínimas promedio oscilan entre 21C y 22C, en las zonas bajas del departamento (menores

1000 m.s.n.m.). Para el trimestre diciembre - febrero (DEF) se presentan valores de probabilidad entre 50% y 60% de que la precipitación acumulada este por debajo de lo normal. Para los trimestres enero - marzo (EFM) y febrero – abril(FMA) se prevén una alta incertidumbre en la alteración de la precipitación por lo tanto se esperan valores de precipitación cercanos a los promedios climatológicos, no obstante, cabe notar que a inicio de año los montos de precipitación son bajos para el Meta.

Semestre II - 2019

#### Etapa Reproductiva

- 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 cultivos de arroz en todas las edades, y proliferan los patógenos.

#### Etapa Llenado de Grano

- Programar las aplicaciones y cosecha en función del pronóstico del tiempo, con el fin de evitar pérdidas en la recolección.

Semestre I - 2020

#### Antes de Siembra

Los pronósticos indican una bajas precipitaciones a inicio de año, lo que origina condiciones secas en el suelo, por lo tanto se recomienda:

- Seleccionar los lotes que presenten mejores condiciones químicas de suelos y de retención de humedad para las siembras del cultivo de arroz bajo el sistema de secano.
- Programar adecuadamente las labores de preparación y adecuación de suelos en función del grado de humedad de suelo y el pronóstico del tiempo.

El boletín técnico climático es una iniciativa del Fondo Nacional del Arroz (FEDEARROZ-FNA), con el apoyo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales "IDEAM", que tiene como finalidad divulgar de manera rápida y oportuna los 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.