

### Contenido

- Generalidades Enero
- Predicción ENSO
- Climatología
- Recomendaciones

### Resumen

Campaña de segundo semestre con cultivos de arroz en etapa reproductiva y lotes en llenado de grano; se adelantan labores agronómicas como: fertilizaciones, monitoreos y controles sanitarios. E inicia la planificación de la campaña de primer semestre.

Climatológicamente, enero mes menos lluvioso del primer semestre del año, con un aporte entre los 100 - 130 mm.

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

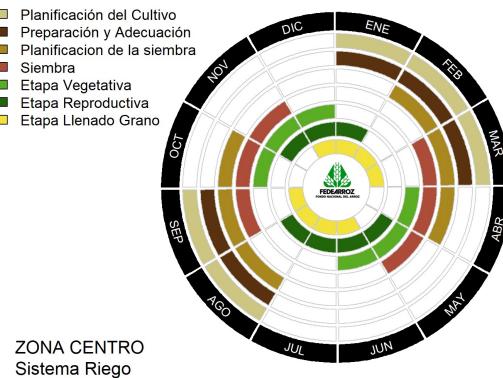
Para el trimestre enero - marzo (EFM), se esperan probabilidades superiores al 50% de que los montos acumulados de precipitación por debajo de lo normal. (Ilustración 4)

## ENERO DE 2020

### 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



#### Calendario Climático



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

Segundo semestre de cultivo con cultivos de arroz en etapa reproductiva y llenado de grano, en donde se adelantan labores como: controles sanitarios, monitoreos y fertilizaciones. E inicio de la campaña de primer semestre con labores de planificación de siembras, limpieza de canales de

riegos y primeras preparaciones de suelos. Enero, mes de precipitaciones en descenso con respecto a las presentadas en diciembre, con un acumulado entre 75-125 mm (ilustración 4). Se registran temperaturas del aire y humedad relativa similares a las presentadas en noviembre.

### 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

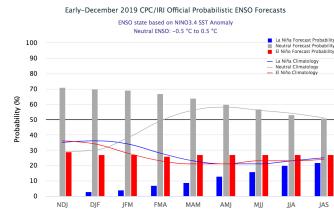


Ilustración 2 : Predicción del evento el ENOS. Fuente: IRI, Colombia.

#### 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.

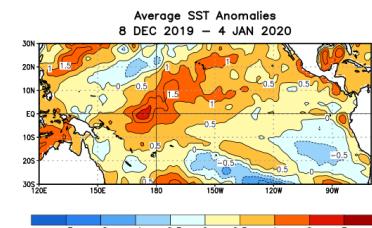


Ilustración 3 : Anomalía de la temperatura en profundidad del océano Pacífico. Fuente: NOAA-CPC.

### **3. Comportamiento climatológico y predicción para el departamento del Huila.**

### 3.1 predicciones locales

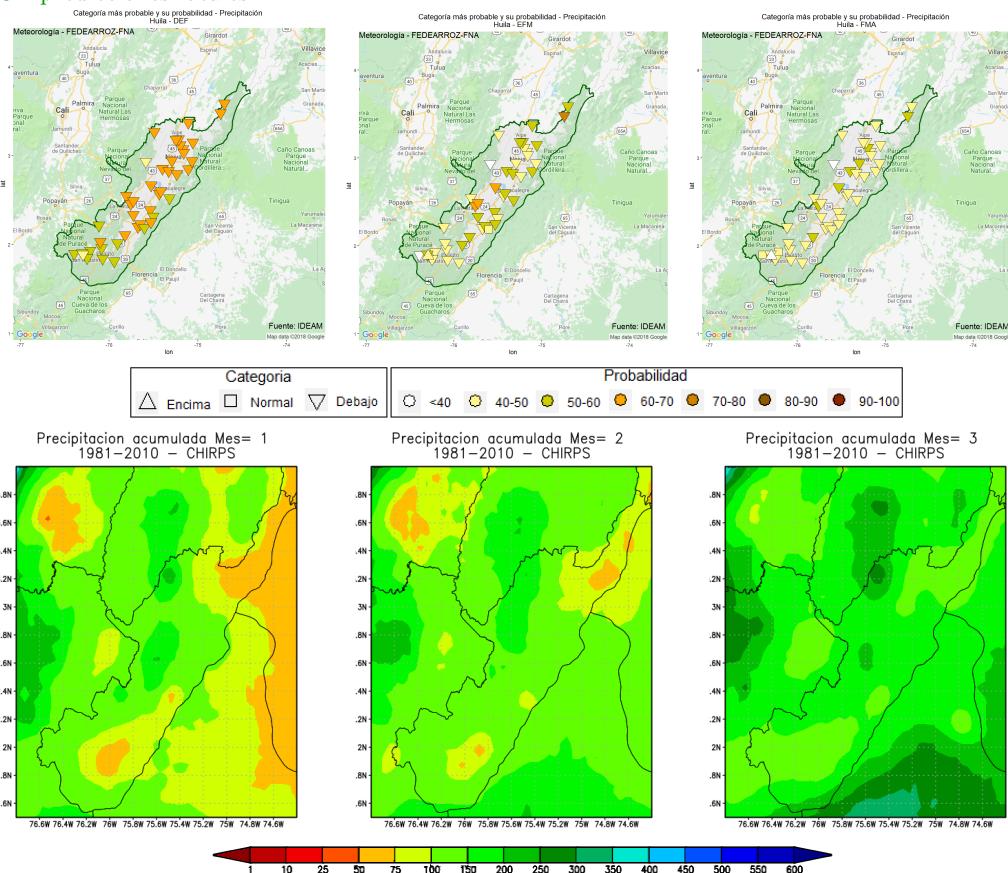


Ilustración 4 : Arriba: Resultados de las predicción climática estadística. La figura indica la categoría más probable. El color indica el valor de la probabilidad. Abajo: mapas climáticos de precipitación mensual acumulada, fuente: CHIRPS

En enero e inicios de año se registra una disminución de las precipitaciones tanto en intensidad como en frecuencia. En este mes se pueden percibir momentos con cielo despejado, especialmente en las mañanas, y luego en el transcurso de un par de horas observar se aumenta la presencia de nubes grises y se presentan eventos de fuertes de lluvia, en ocasiones con actividad eléctrica.

El promedio de los registros históricos de precipitación acumulada y número de eventos de lluvia estarán entre 100 y 150 mm para el centro y norte (4 – 8 días con lluvia) y entre 50 y 100 mm (4 – 7 días con lluvia) para el sur del Huila.

La temperatura del aire superior a la

presentada en diciembre. Las temperatura máxima promedio en la región oscila entre 33C y 34C, mientras que las temperatura mínima promedio esta entre 21.5C y 23.5C, en las zonas bajas del departamento ( menores a 1000 m.s.n.m.).

Para el trimestre diciembre - febrero (DEF) se prevén probabilidades superiores al 60% de que las precipitaciones acumuladas estén por debajo de lo normal. Para los trimestres enero - marzo (EFM) y febrero - abril (FMA) se prevé con probabilidades entre el 50 y 60%, que los montos acumulados resulten por debajo de lo normal, no obstante, cabe notar a inicio de año los montos de precipitación son bajos.

II semestre 2019

## Etapa Reproductiva

- Revisar periódicamente los pronósticos del tiempo con el objetivo de programar las labores de cultivo.
  - 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 perdida 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 y garantizar el contenido de humedad del grano del 24-25%.

I Semestre de 2020

Antes de Siembra

- Realizar mantenimiento a canales tanto principales como secundarios, con el fin de aumentar la eficiencia de conducción del agua de riego.
  - Revisar periódicamente el pronóstico del tiempo con el fin de programar adecuadamente las labores tanto de adecuación de lotes como la labor de siembra.

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 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.