

TOLIMA

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

Agosto 2020

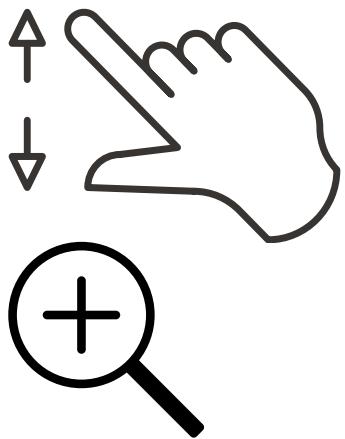


**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

# Recomendaciones de uso



**Gire su pantalla**  
para mejor  
consulta de este  
boletín.



**Zoom:** Cuando  
vea este **ícono**  
**aumente el**  
**tamaño** de la  
imágen para ver  
los detalles.



**Incertidumbre:**  
Todo pronóstico  
tiene asociado un  
nivel de  
incertidumbre  
que debe ser  
considerado al  
tomar decisiones.



**Consulte las**  
**recomendaciones**  
**técnicas** para el  
manejo del cultivo de  
acuerdo al  
comportamiento  
climático esperado al  
final del documento.

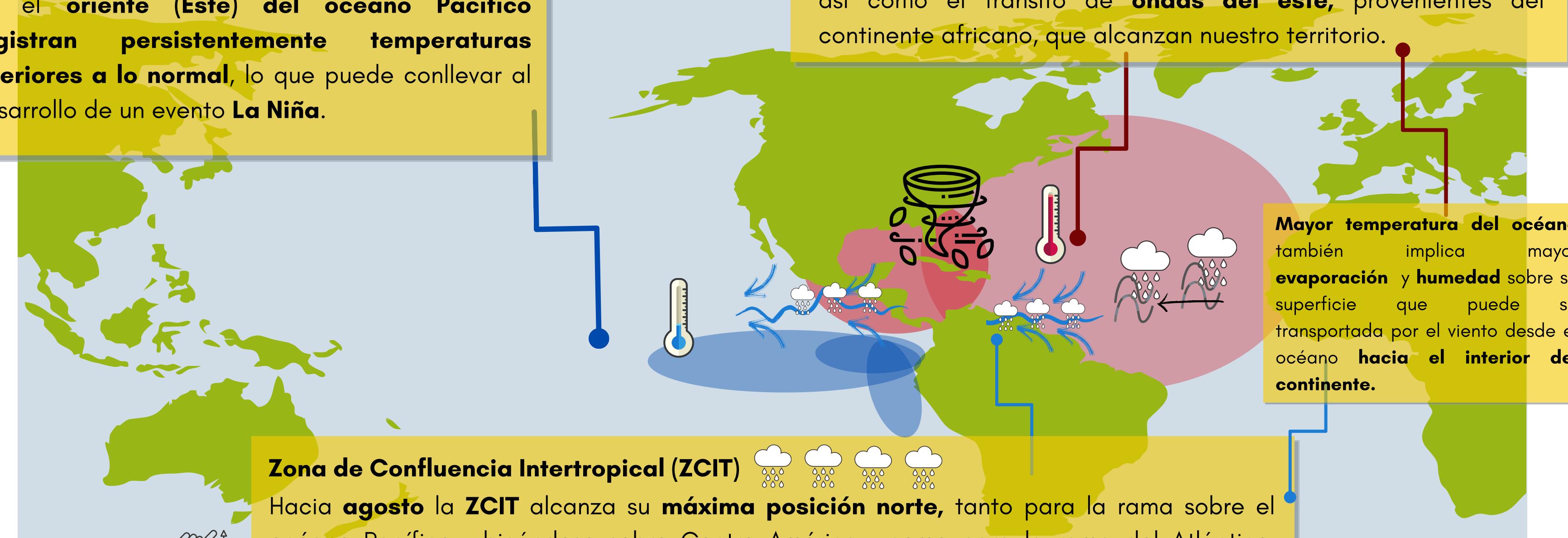
# Condiciones influyentes en el comportamiento del clima próximo (opcional)

## ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

En el oriente (Este) del océano Pacífico registran persistentemente temperaturas inferiores a lo normal, lo que puede conllevar al desarrollo de un evento **La Niña**.

## Actividad tropical del Atlántico por encima del promedio

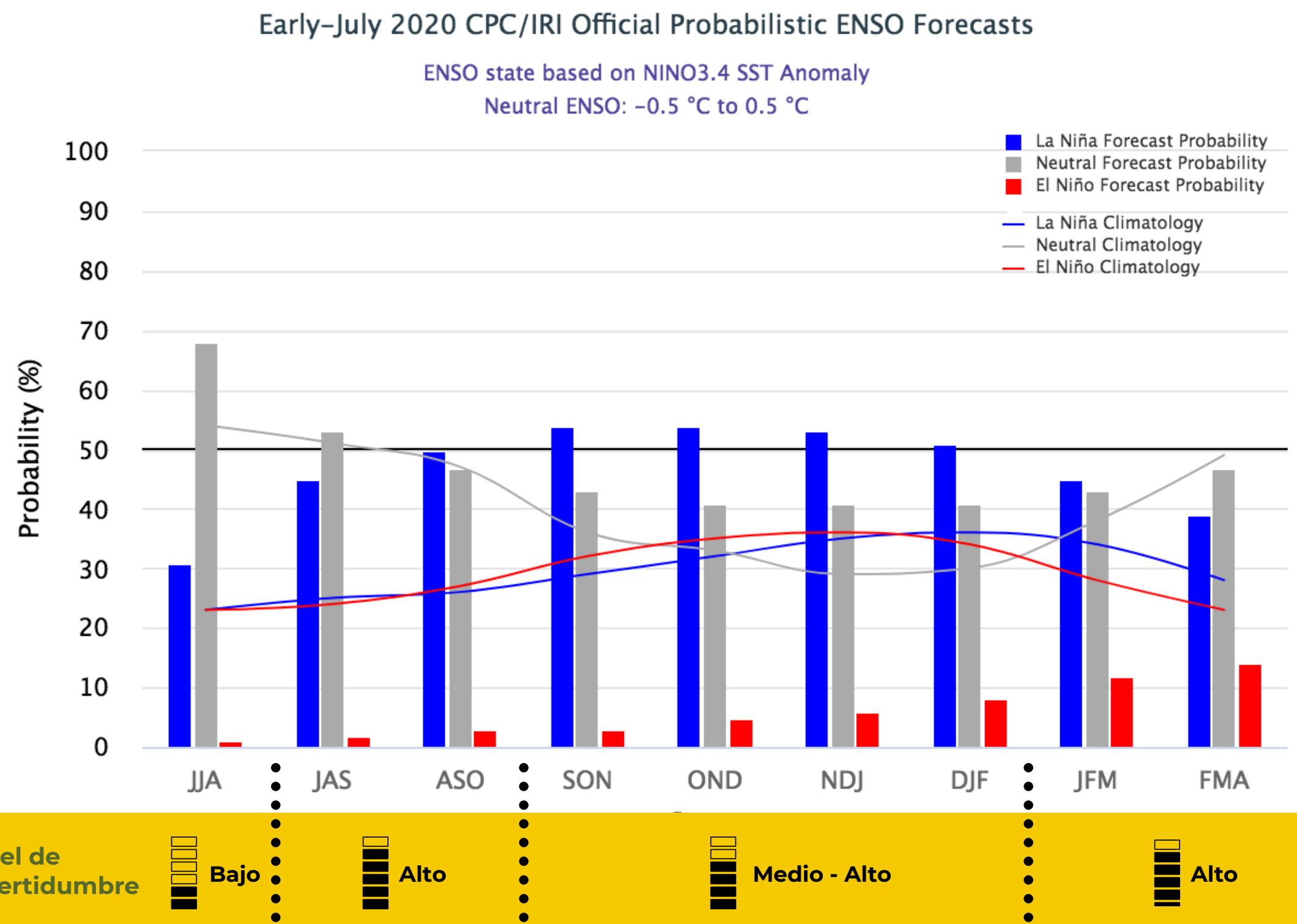
El océano Atlántico se ha mantenido **más cálido** que el promedio **facilitando** el desarrollo de **tormentas tropicales y huracanes**, así como el transito de **ondas del este**, provenientes del continente africano, que alcanzan nuestro territorio.



## Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

Hacia **agosto** la **ZCIT** alcanza su **máxima posición norte**, tanto para la rama sobre el océano Pacífico, ubicándose sobre Centro América, como para la rama del Atlántico, ubicándose a la altura del norte de Venezuela y Guyana. Posteriormente, **en septiembre** inicia su **migración hacia el sur**.

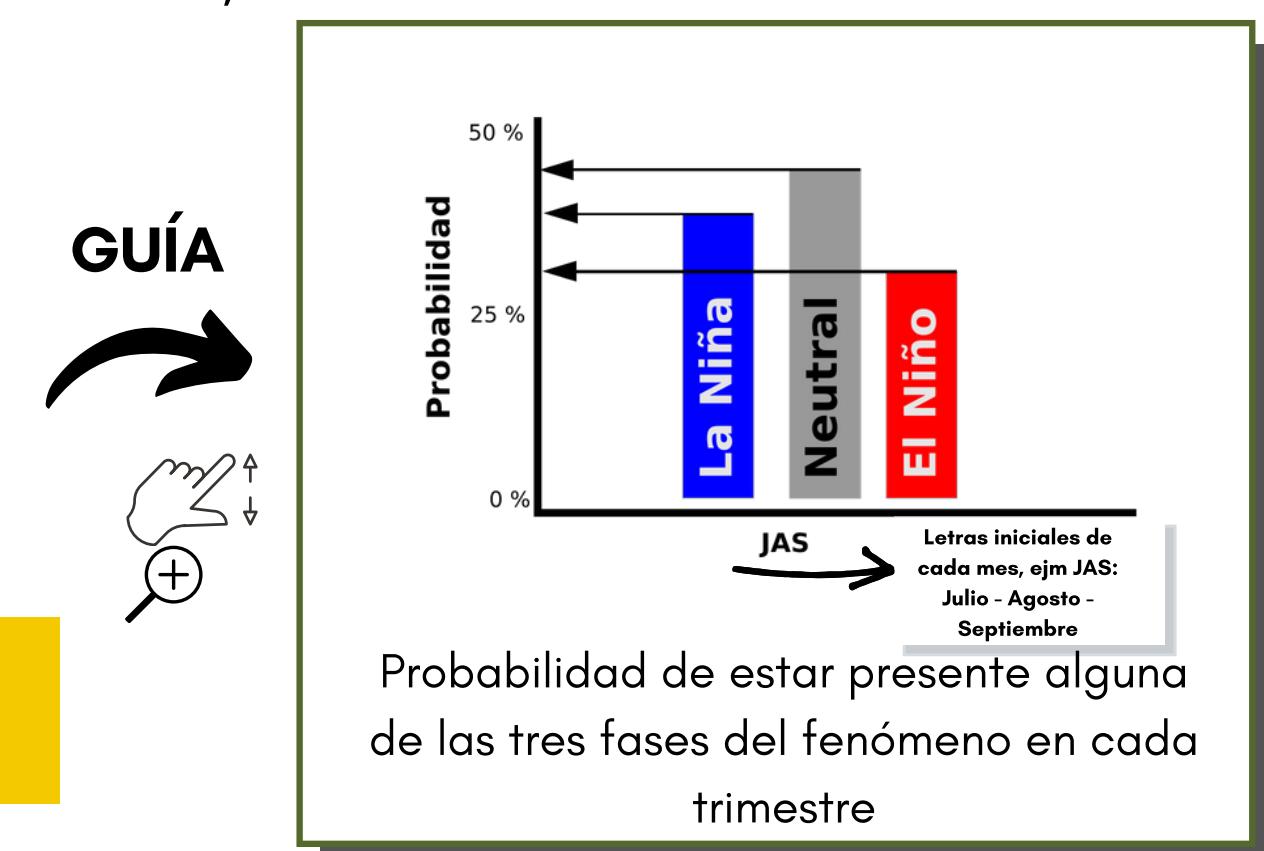
# La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

A partir de mayo se han registrado temperaturas inferiores a lo normal, en el oriente del océano Pacífico ecuatorial, y se espera que continúe así hasta fin de año, de acuerdo a una gran parte de los modelos de predicción.

**Aunque actualmente se mantiene la neutralidad, la probabilidad de presentarse un fenómeno La Niña empieza a ser mayor y superior al 50 % ( $\sim 55\%$ ), a partir del trimestre Septiembre - Noviembre, contra una probabilidad, alrededor del 40%, de continuar la neutralidad del fenómeno.**

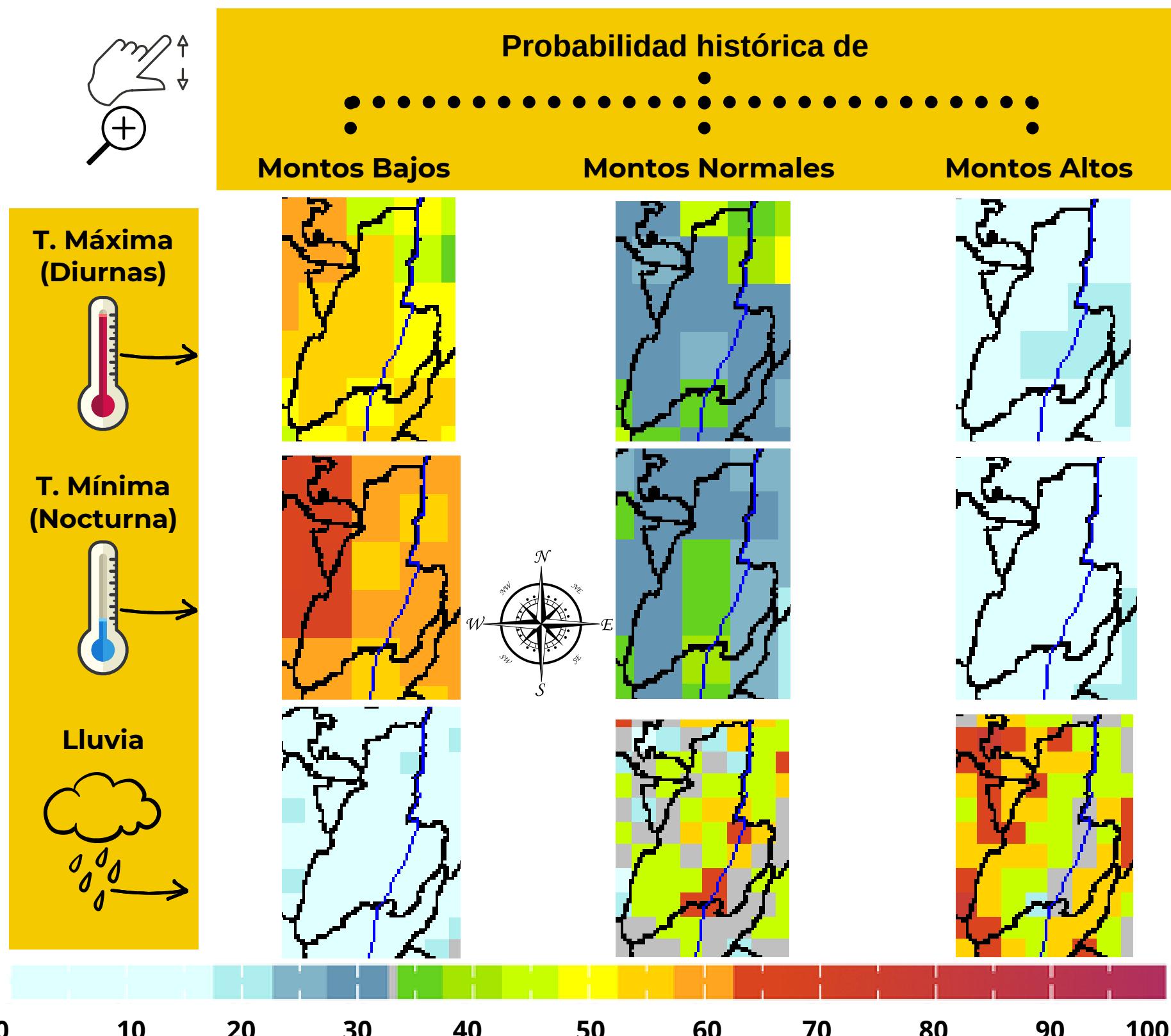


# COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA\*

Trimestre Agosto - Octubre (ASO)



GUÍA



Este análisis no es un pronóstico, esta **probabilidad** corresponde a un conteo de la cantidad de veces que las valores de temperatura y precipitación han resultado **bajos, medios y altos**, durante condiciones oceánicas frías del pacífico, característica particular de los eventos La Niña. Estas tres categorías resultan a partir de agrupar los montos históricos en tres partes iguales, de menor a mayor.

En el trimestre ASO, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

Son más probables temperaturas máximas del aire bajas para todo el departamento.

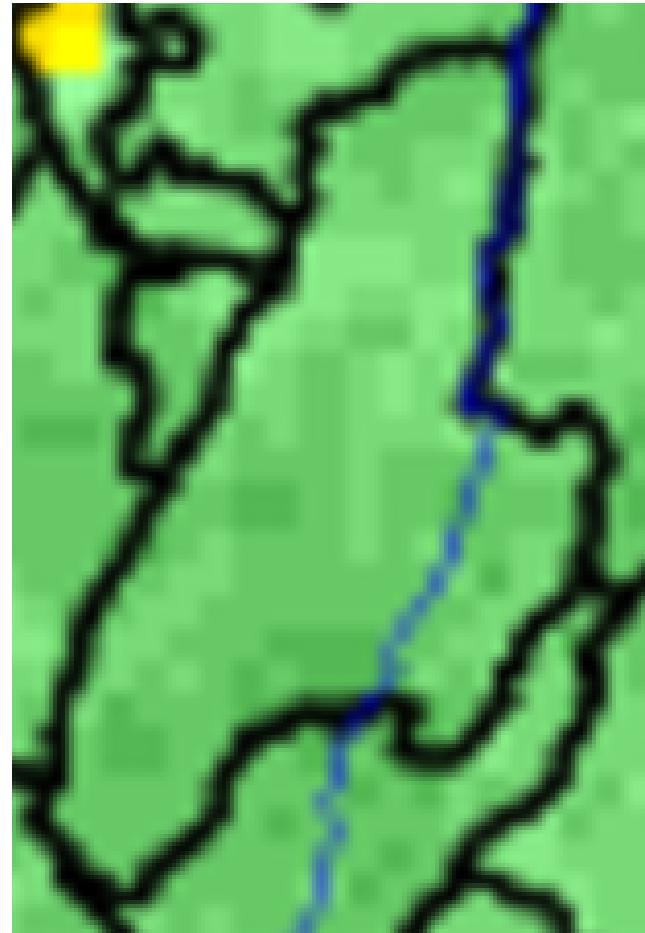
Son más probables temperaturas mínimas del aire bajas para todo el departamento.

Son más probables los montos de lluvia altos para le occidente del departamento, en especial las zonas altas, mientras que las zonas de valle son más probables los montos de precipitación en el rango medio.

Fuente : IRI-U.Columbia, USA, Data Library, ACTODAY

# Predicción trimestral de alteración de la precipitación

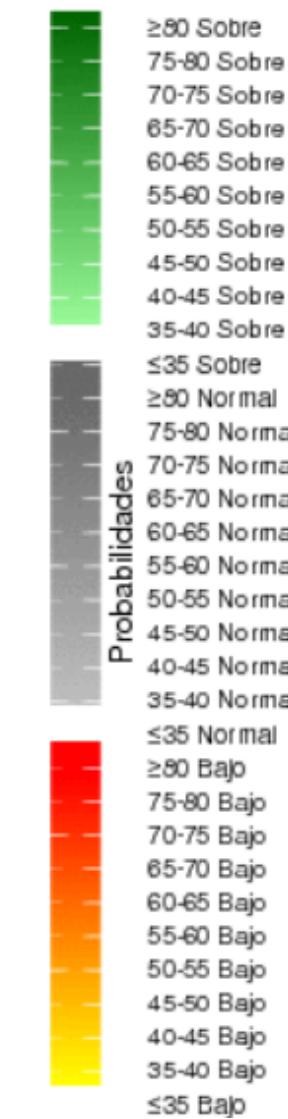
Agosto - Octubre 2020



PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

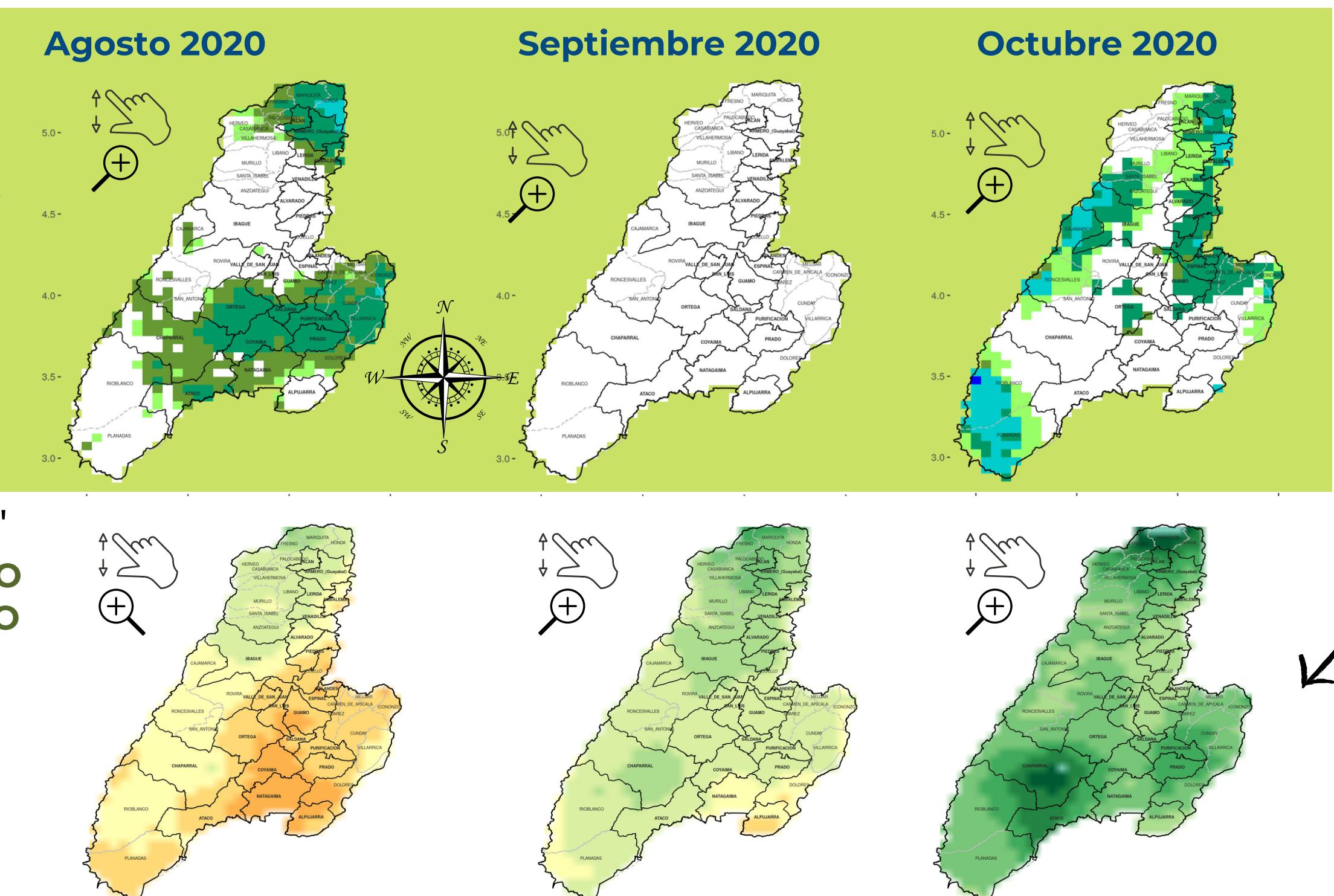
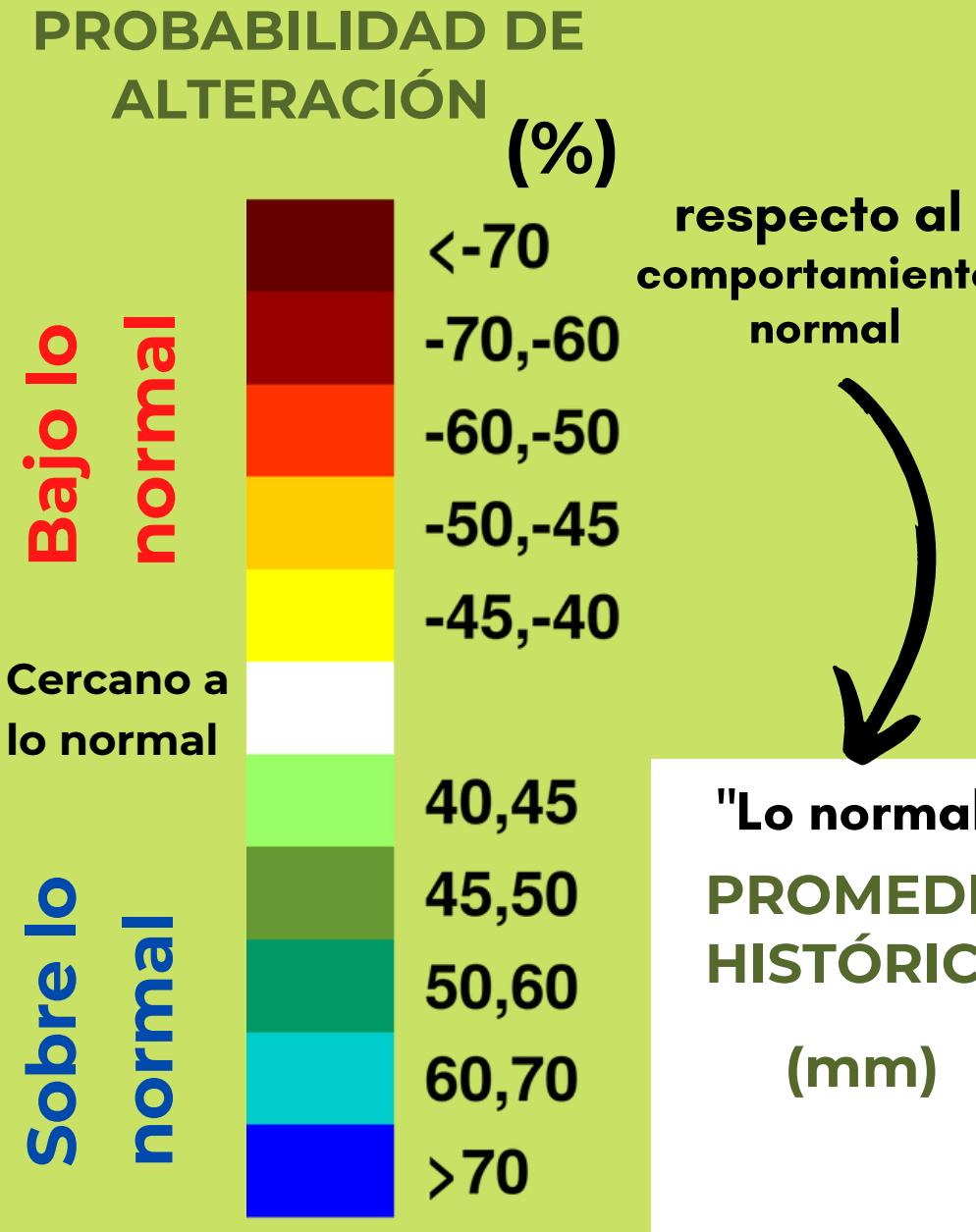
Fuente pronóstico : NextGen -IDEAM

Bajo de lo normal  
cercano a lo normal  
Encima de lo normal



**ES PROBABLE (50 - 65%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE AGOSTO - OCTUBRE LLUEVA MAS QUE LO USUAL EN TODO EL DEPARTAMENTO.**

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre



Medio-bajo



Medio



Medio - bajo



¿CÓMO HACER FREnte AL CLIMA  
ESPERADO O APROVECHAR MEJOR LA  
OFERTA AMBIENTAL ?

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Las siembras que se realicen durante el mes de agosto no presentan buenos resultados porque las etapas finales de cultivo encuentran condiciones de baja radiación solar y alta humedad relativa. Para el segundo semestre del año, resultan más favorables las siembras realizadas en los meses de octubre y noviembre. En caso de que se decida realizar la siembra durante el presente mes, utilizar de variedades que sean tolerantes a la baja radiación solar y de buen comportamiento fitosanitario. Consulte con el personal de Fedearroz o con su asistente técnico.



# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Agosto registra condiciones históricas de baja precipitación, sin embargo, el pronóstico anuncia lluvias por encima de lo normal para la mayor parte del departamento. Por lo tanto, lotes que se encuentran cerca a floración, se recomienda realizar monitoreos fitosanitarios y tener especial cuidado en la protección de la espiga de acuerdo al clima que se está presentando y al comportamiento fitosanitario de la variedad sembrada.

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Lotes que están terminado su plan de fertilización, y esperan la cosecha para el mes de septiembre, aplicar la dosis de nitrógeno completa, de acuerdo al análisis de suelos y los requerimientos de la variedad, ya que se encuentran en el semestre de mejor oferta ambiental y se puede expresar el potencial productivo de las variedades.

Para lotes que hayan sido recientemente cosechados, se recomienda el aprovechamiento del tamo del arroz y el inicio de las prácticas de preparación y adecuación de suelos. Ya que las nuevas siembras se recomiendan para los meses de octubre y noviembre, conviene aprovechar el tiempo para la realización de tratamientos para el control de arroz rojo en los lotes que presenten alta presión de este problema.

**QUEREMOS CONOCER SU OPINIÓN DE ESTE  
PRODUCTO PARA MEJORAR NUESTRO SERVICIO Y  
SABER EL NÚMERO DE USUARIOS A QUIENES  
LLEGA ESTA INFORMACIÓN CON EL FIN DE  
SOPORTAR ESTA INICIATIVA.**

POR FAVOR  
COLABORENOS  
CONTESTANDO  
3 PREGUNTAS, EN  
MENOS DE 30  
SEGUNDOS.

HAGA CLÍCK EN EL ICONO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**



**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ