

CASANARE Y ARAUCA

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

Mayo 2021

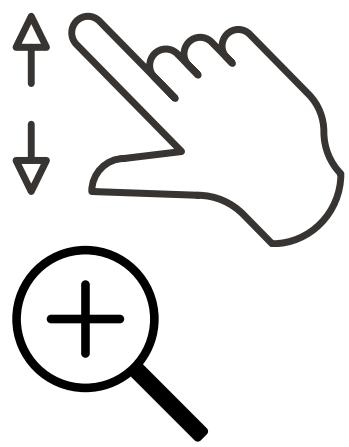


**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

# 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.



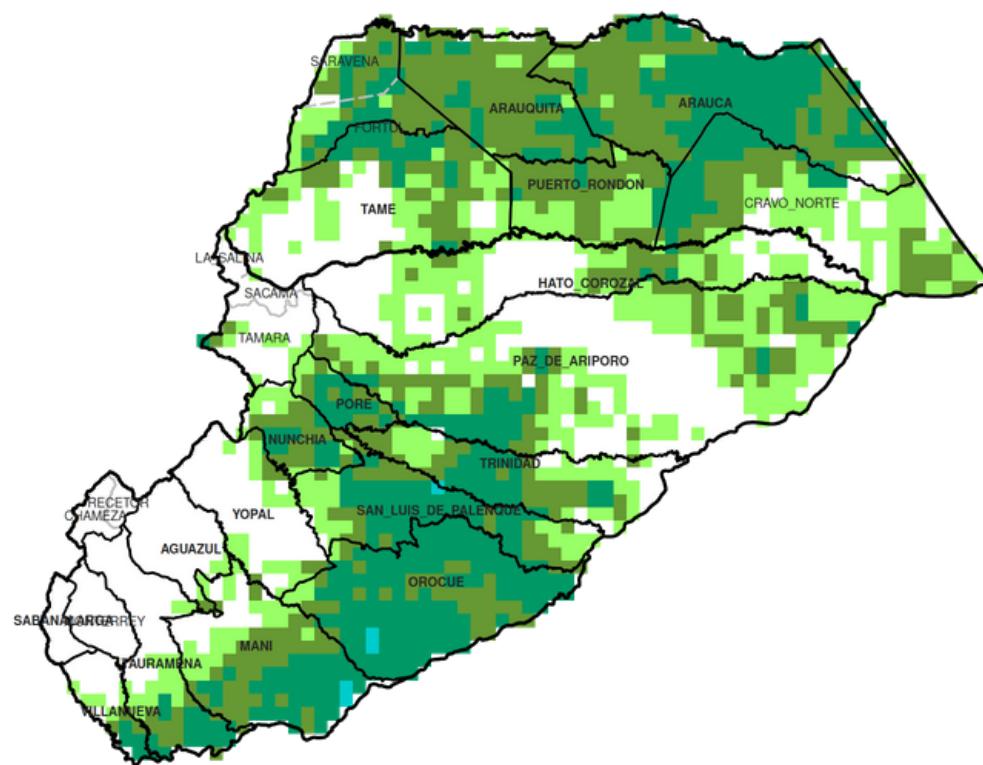
**Consulte las**  
**recomendaciones**  
**técnicas** para el  
manejo del cultivo de  
acuerdo al  
comportamiento  
climático esperado al  
final del documento.

# Resumen

- El fenómeno La Niña llega a su fin. Aunque en el océano Pacífico aún se perciben señales características de los fenómenos La Niña, estas se han debilitado considerablemente desde el mes de marzo. Lo que se interpreta como parte del proceso de transición hacia las condiciones normales.
- Históricamente en mayo se consolida la temporada de lluvias de la región.
- En general se esperan montos de lluvia inferiores a lo normal para toda la región, especialmente de julio en adelante.

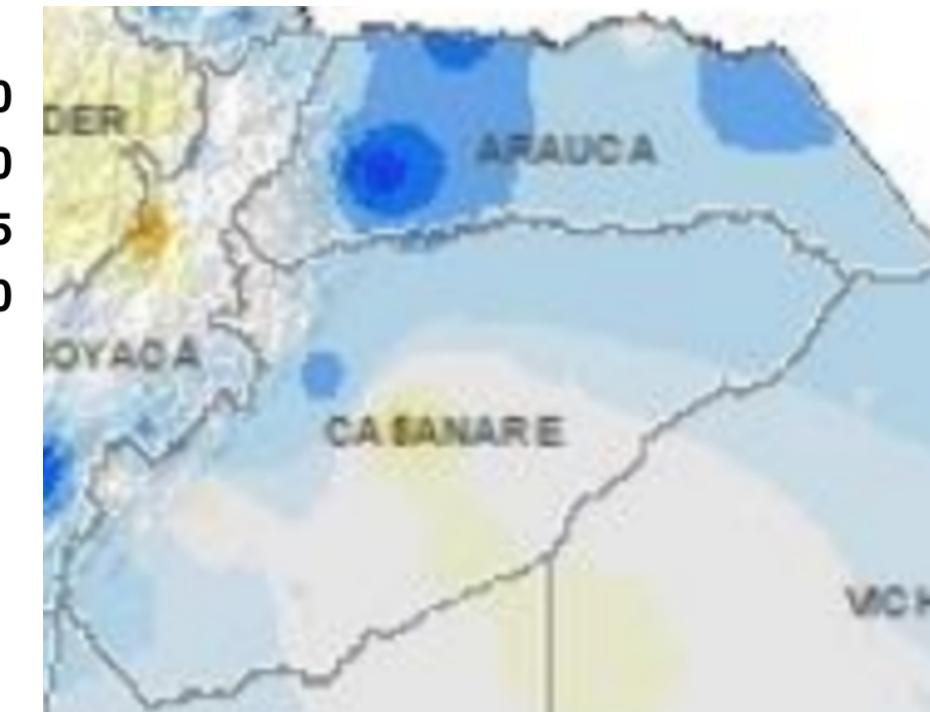
# Verificación de la predicción de abril 2021, emitida en marzo

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



Fuente pronóstico : IDEAM

REGISTRADO ABRIL DE 2021



ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN  
Déficit

Mayor a 90
Entre 80% y 90%
Entre 60% y 80%
Entre 40 y 60%
Entre 20 y 40%
Entre 10% y 20%
Normal

Exceso

Entre 10% y 20%
Entre 20% y 40%
Entre 40% y 60%
Entre 60% y 80%
Entre 80% y 90%
Mayor a 90%

PARA ABRIL SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL EN GRAN PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO PARA EL OCCIDENTE DE TAURAMENA, AGUAZUL, YOPAL, TAMARA, TAME Y ZONAS AL ORIENTE DE PAZ DE ARIPORO Y HATO COROZAL, EN DONDE SE PREVEÍAN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Fuente : IDEAM

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE ABRIL, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL EN TODO EL CASANARE Y EL NORTE Y OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO. EN EL ORIENTE DE CASANARE SE REGISTRARON MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

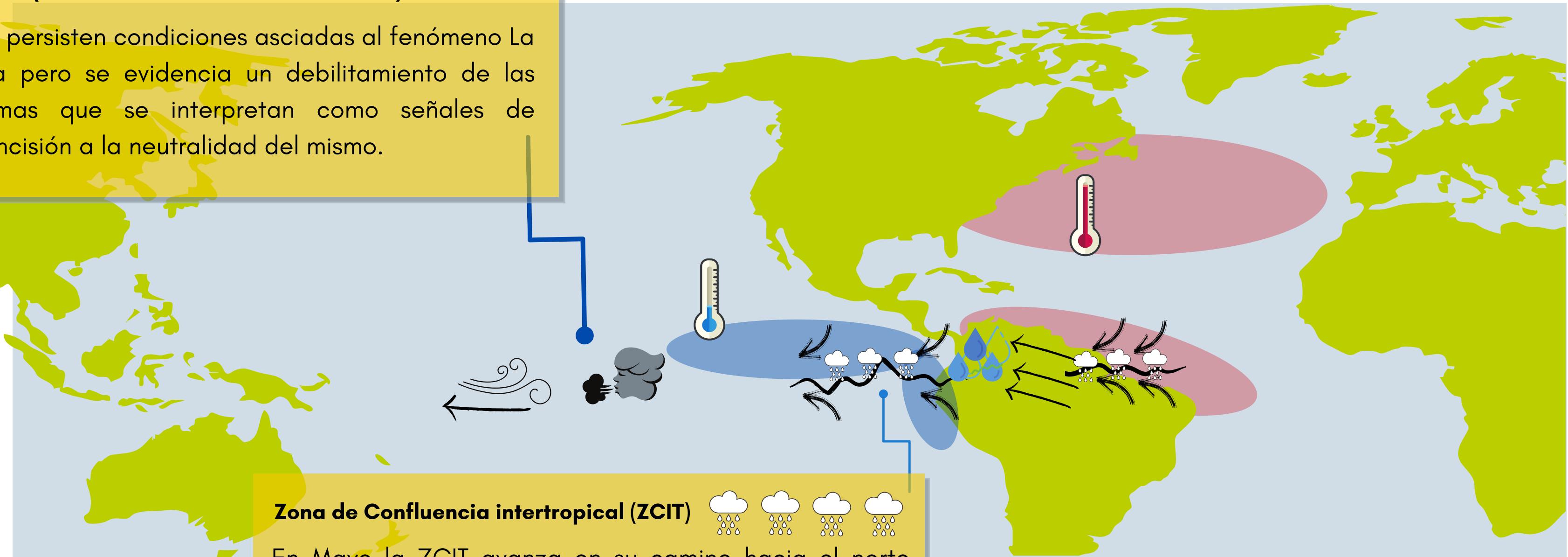
# Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

## ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Aún persisten condiciones asociadas al fenómeno La Niña pero se evidencia un debilitamiento de las mismas que se interpretan como señales de transición a la neutralidad del mismo.

## Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En Mayo la ZCIT avanza en su camino hacia el norte consolidando la primera temporada de lluvias de varias regiones del norte de Colombia.

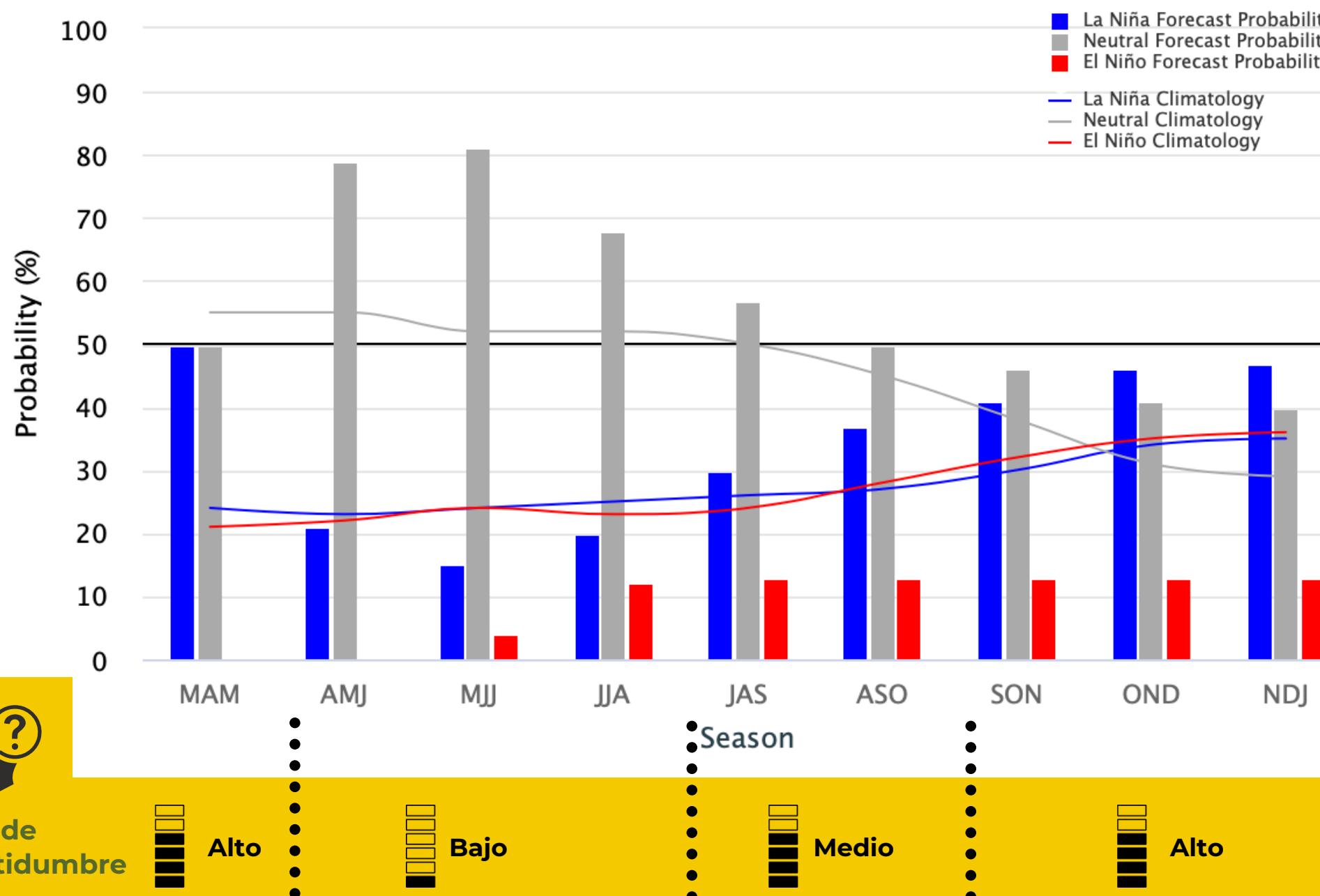


# La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-April 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

Neutral ENSO:  $-0.5^{\circ}\text{C}$  to  $0.5^{\circ}\text{C}$

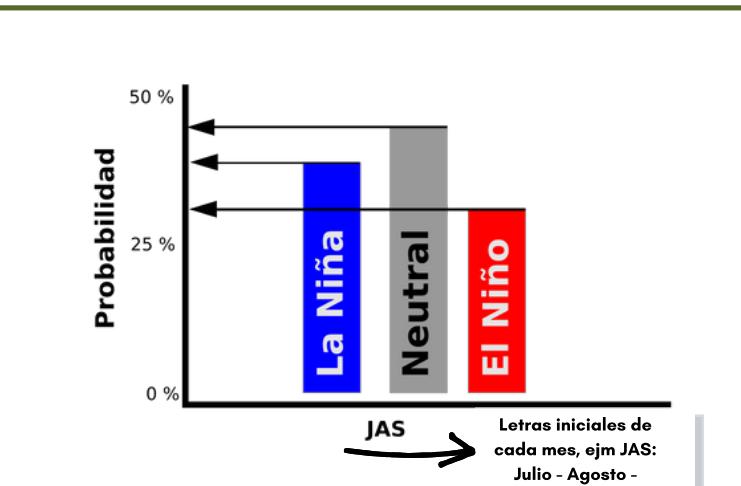


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

Actualmente la probabilidad de estar bajo el efecto de un fenómeno La niña y de estar en condiciones neutrales son prácticamente iguales y con un valor cercano al 50 %. Desde el trimestre abril-junio hasta el trimestre agosto-octubre, lo más probable es una condición neutral del fenómeno El niño- la niña. Es decir, que el comportamiento del sistema climático, en el océano Pacífico, no se encuentre alterado por ninguno de estos fenómenos.

Aunque en el océano Pacífico aún se perciben señales características de los fenómenos La niña, estas se han debilitado considerablemente desde el mes de marzo. Lo que se interpreta como una transición hacia las condiciones normales.

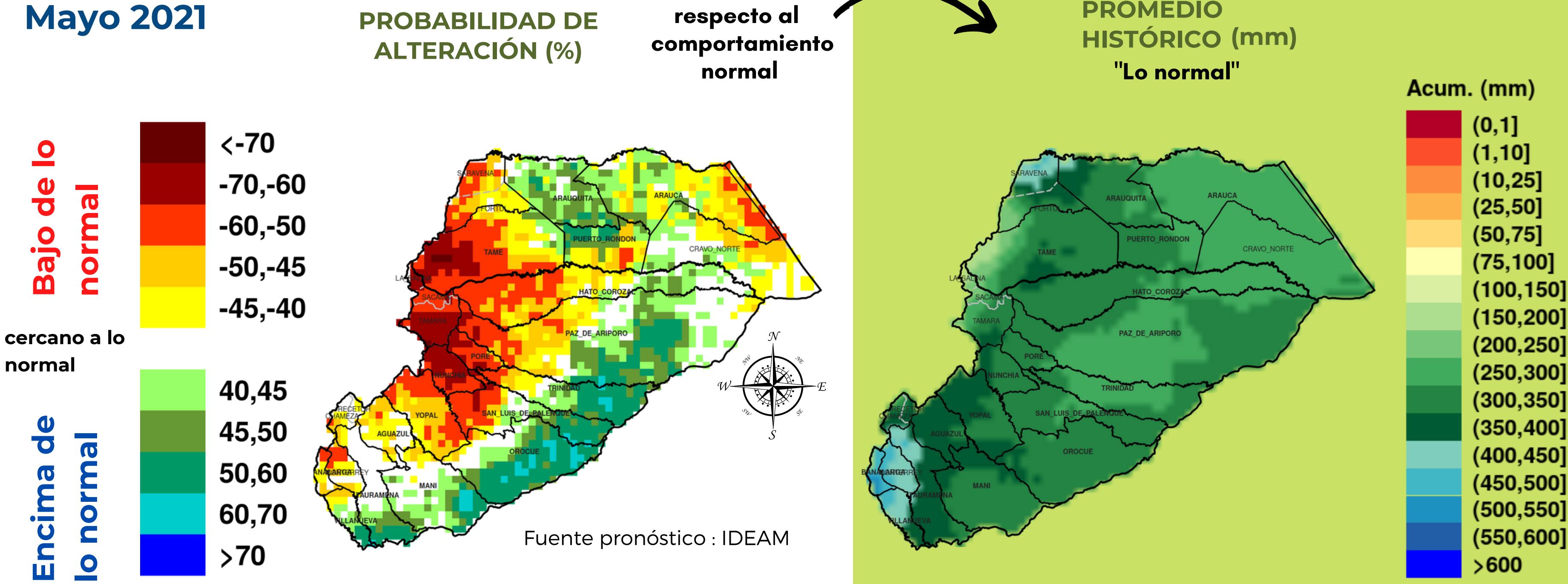
GUÍA



Probabilidad de estar presente alguna de las tres fases del fenómeno en cada trimestre

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Mayo 2021



Nivel de incertidumbre

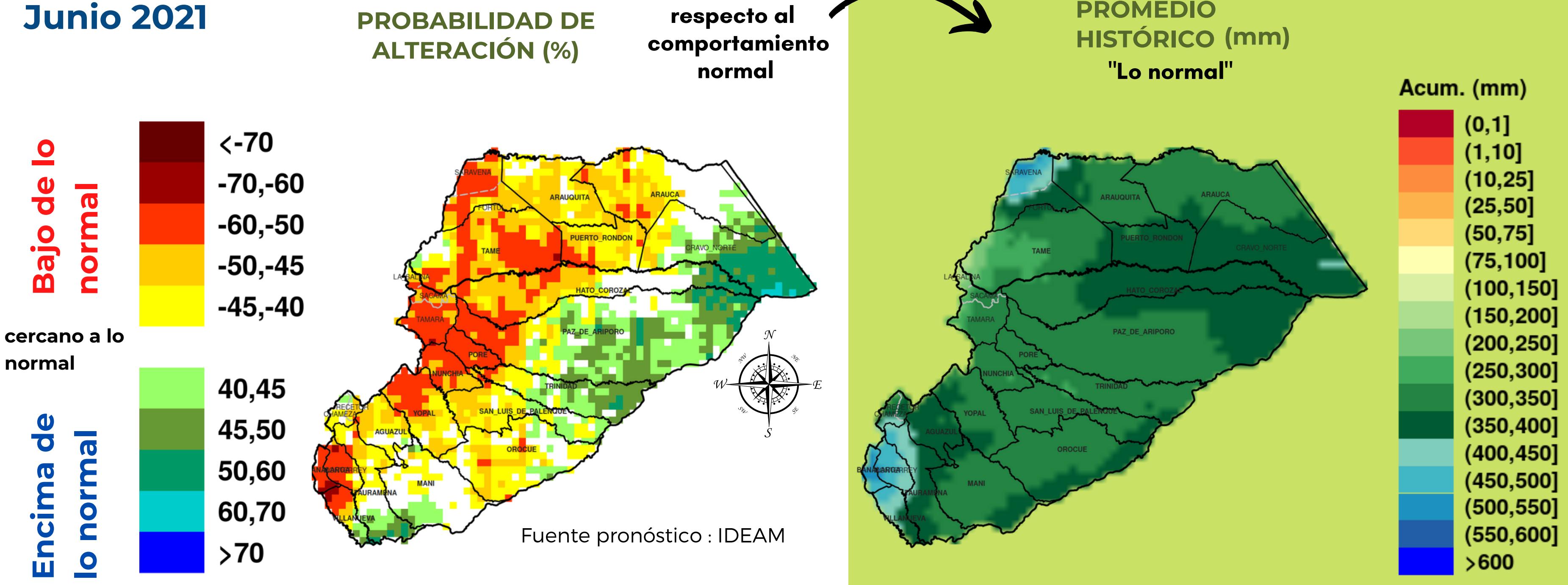


Medio - bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA EL OCCIDENTE DE LA REGIÓN (PIEDEMONTE Y ALTIPLANURA), EXCEPTUANDO TAURAMENA. PARA LA PARTE ORIENTAL DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL, EXCEPTO AL ORIENTE DE CRAVO. N Y ARAUCA.

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Junio 2021



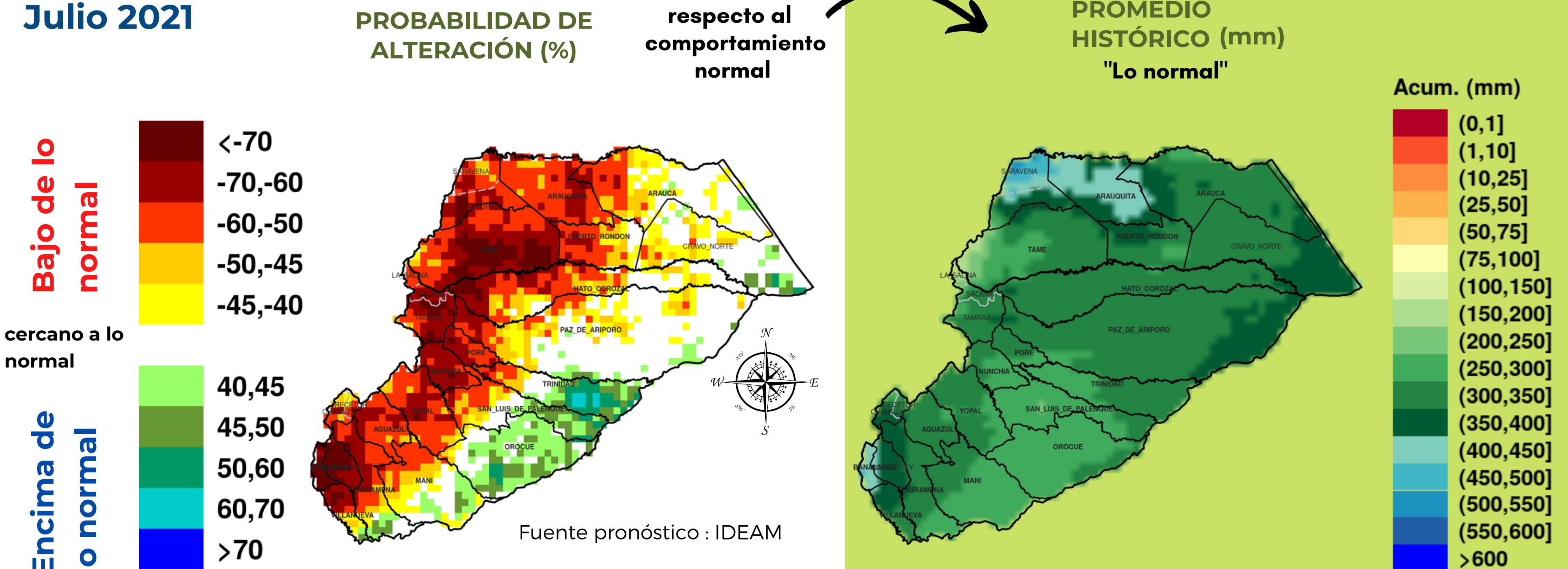
Nivel de incertidumbre



SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA EL OCCIDENTE DE LA REGIÓN (PIEDEMONTE Y ALTIPLANURA) Y DEL CENTRO DE ARAUCA. PARA EL NOR-ORIENTE DE CASANARE Y ORIENTE DE ARAUCA SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Julio 2021



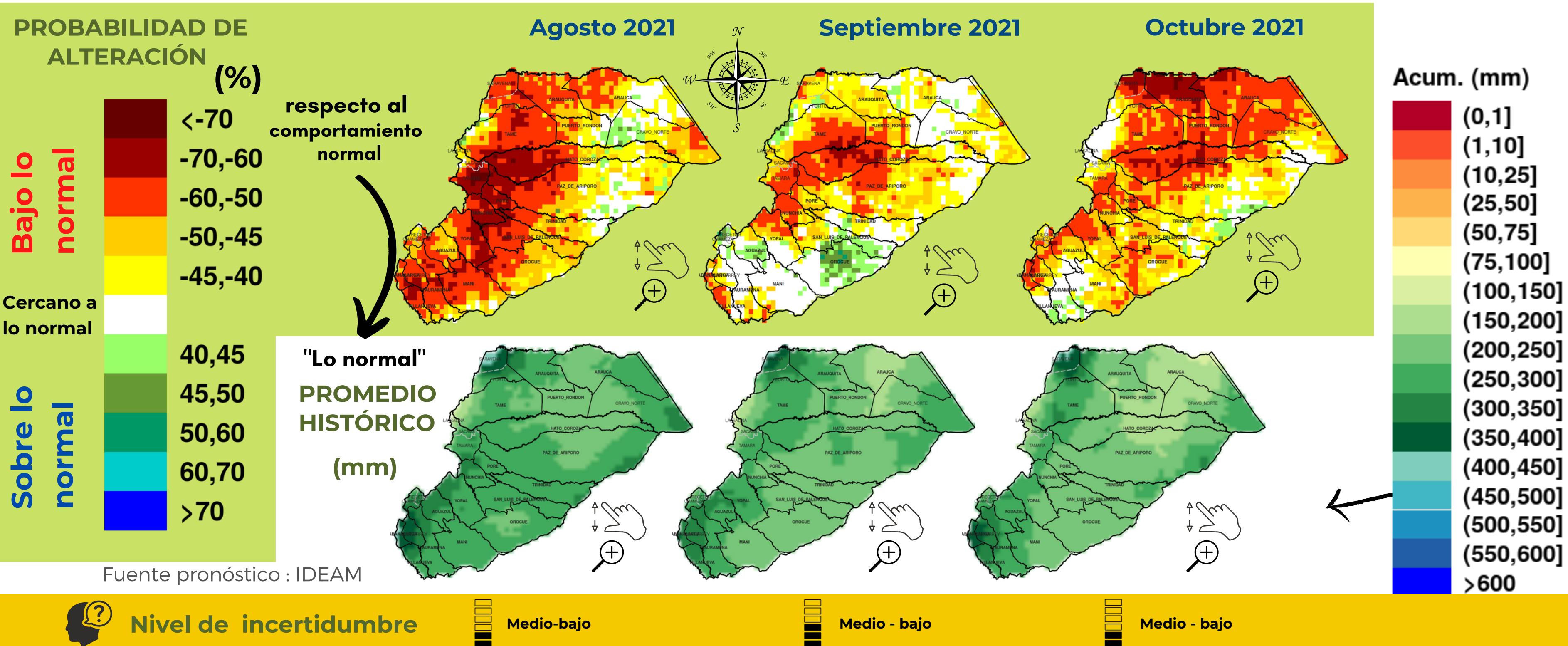
Nivel de incertidumbre



Medio - bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA TODO EL OCCIDENTE DE LA REGIÓN (PIEDEMONTE Y ALTIPLANURA). PARA EL NOR-ORIENTE DE CASANARE Y ORIENTE DE ARAUCA SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL Y AL SURORIENTE DE CASANARE (ORIENTE DE TRINIDAD, S.LUIS P. Y OROCUE) SUPERIORES A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



EN GENERAL ENTRE AGOSTO Y OCTUBRE SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN.

# Comentarios finales

- Dado que la amenaza de déficit de precipitación hacia mitad de año, en caso de suceder, podría traer consecuencias negativas para el cultivo, la adquisición de seguros agrícolas puede ser una herramienta recomendable.
- También es importante considerar que existen otros factores que pueden influenciar el comportamiento de las lluvias en la escala de tiempo de las semanas, luego es también posible que aunque en la generalidad del mes se prevea más o menos lluvias, pueden darse períodos cortos (semanas) cuando la lluvia puede ser muy escasa o muy abundante, contrario al comportamiento general esperado.



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

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Durante este mes se espera el incremento de las precipitaciones respecto al mes anterior. Para los cultivos en desarrollo, revisar la conformación de los caballones o taipas para promover la mayor retención de humedad en el terreno, evitar escapes de agua innecesarios en el lote permitirá lograr un buen desarrollo de la planta; cultivos próximos a siembra o en proceso de germinación, revisar el drenaje del lote ya que un exceso de humedad en esta etapa sobre la semilla evita una germinación uniforme e incluso puede afectar el establecimiento del cultivo.

Tener presente los momentos para realizar las fertilizaciones de acuerdo al análisis de suelos, a la variedad cultivada y a las condiciones de humedad del suelo; el cual debe estar preferiblemente saturado, esto garantiza a la planta una correcta nutrición otorgando mayor resistencia a condiciones climáticas adversas.

Ante la intensificación de las lluvias, monitorear regularmente el cultivo en busca de síntomas que puedan comprometer la sanidad y productividad de su cultivo, tomar acciones oportunas de acuerdo a los umbrales para cada enfermedad y/o daño de insectos fitófagos; en Fedearroz se brinda asesoría técnica para orientar en un adecuado manejo fitosanitario.

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