

CASANARE Y ARAUCA

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO

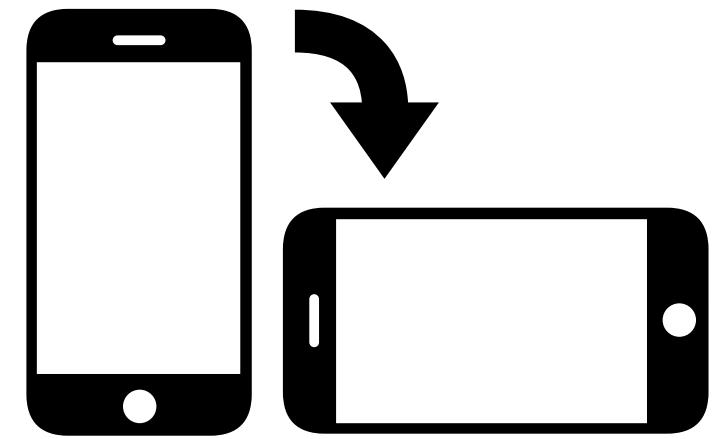


**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

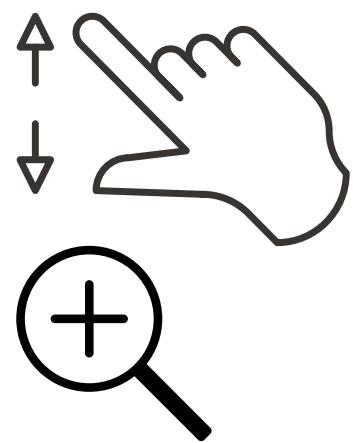
Enero 2022



# 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.

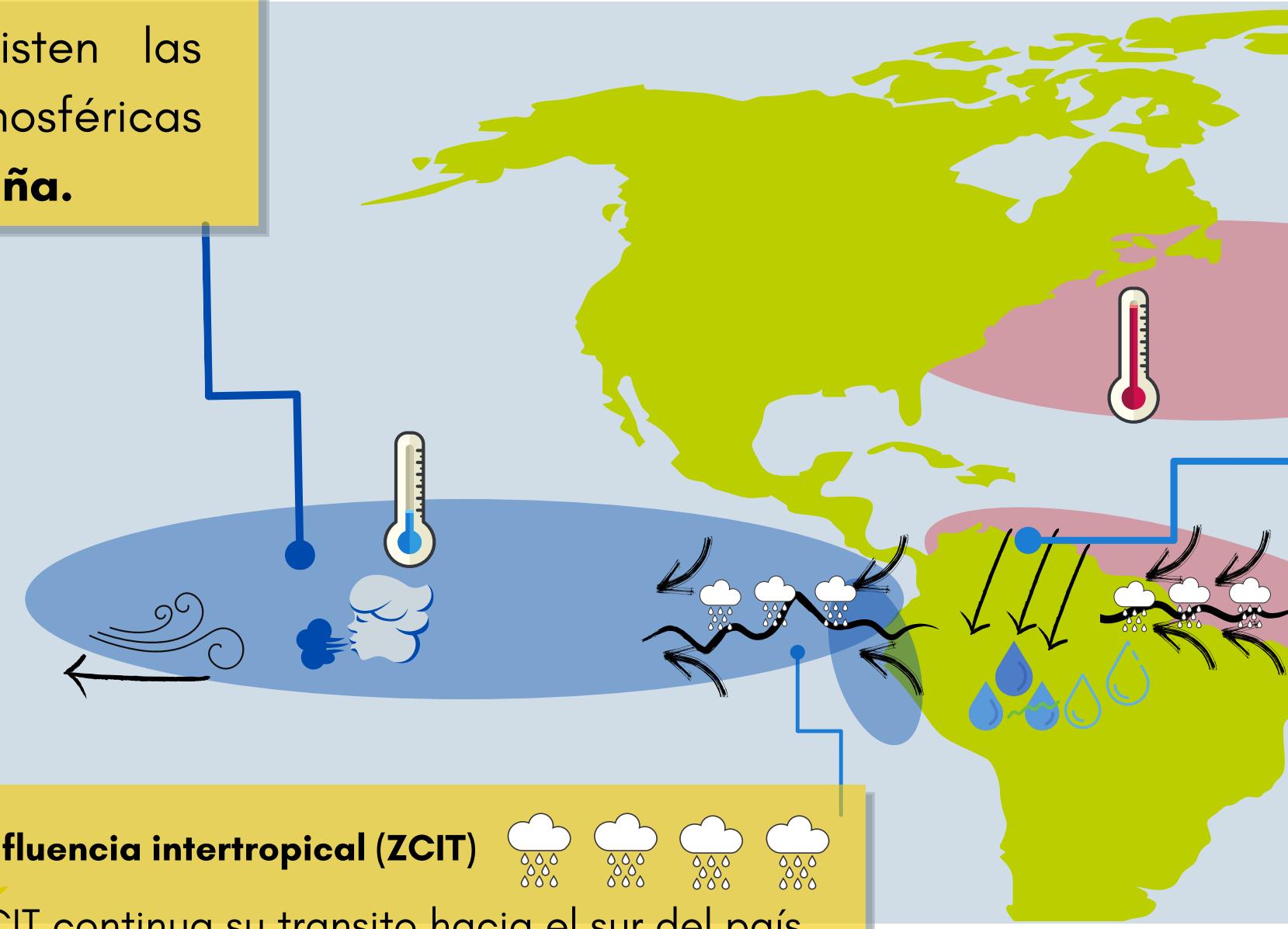
# Resumen

- Durante diciembre se siguieron registrando las condiciones oceánicas y climáticas típicas del fenómeno La Niña. Los modelos globales de predicción climática pronostican que la temperatura superficial del océano Pacífico regresaría a sus valores normales después de marzo-abril.
- Climatológicamente enero hace parte de la época seca del año.
- Para enero se prevén montos de lluvia superiores al promedio histórico, para febrero únicamente en Arauca y zonas del norte de Casanare, mientras que se prevén montos inferiores al promedio para febrero en Casanare al oriente y sur, y para marzo en toda la región. Tenga en cuenta que climatológicamente enero, febrero y marzo es la época menos lluviosa, con montos inferiores a 150 mm. Se recalca que en dicho período los montos de lluvia son bajos, por lo que los montos altos de esta época son notablemente inferiores a los de la temporada lluviosa.

# Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

## ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Sobre el océano Pacífico persisten las condiciones océano-atmosféricas características del fenómeno **La Niña**.



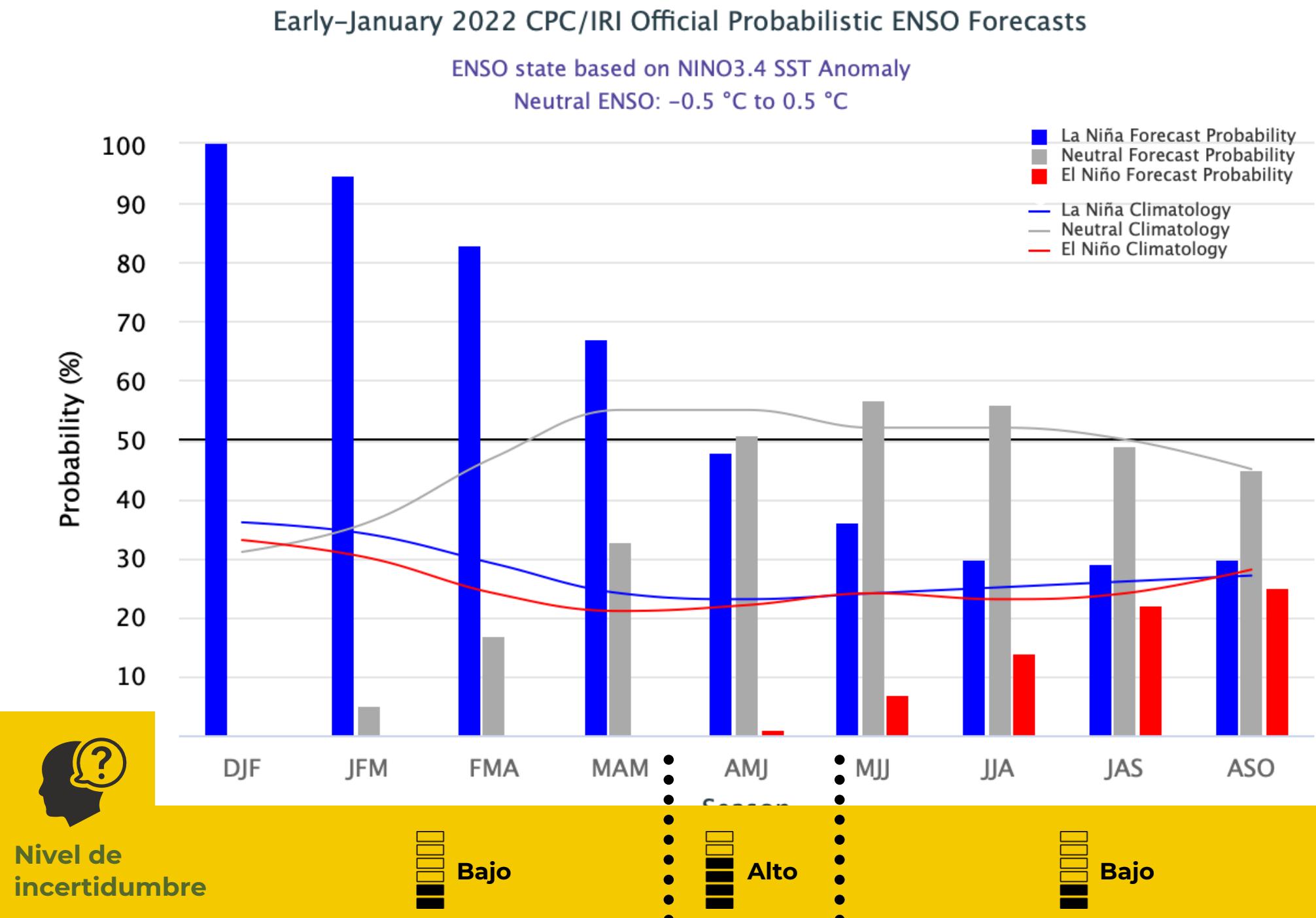
El viento de baja altura sobre los llanos orientales se orienta hacia el sur llevando a su paso la humedad que proviene del océano Atlántico. Este patrón de circulación que se mantiene durante fin e inicio de año, es una de las razones que explican la disminución generalizada de los montos de precipitación en el país, en esta época.

## Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En enero ZCIT continua su transito hacia el sur del país.



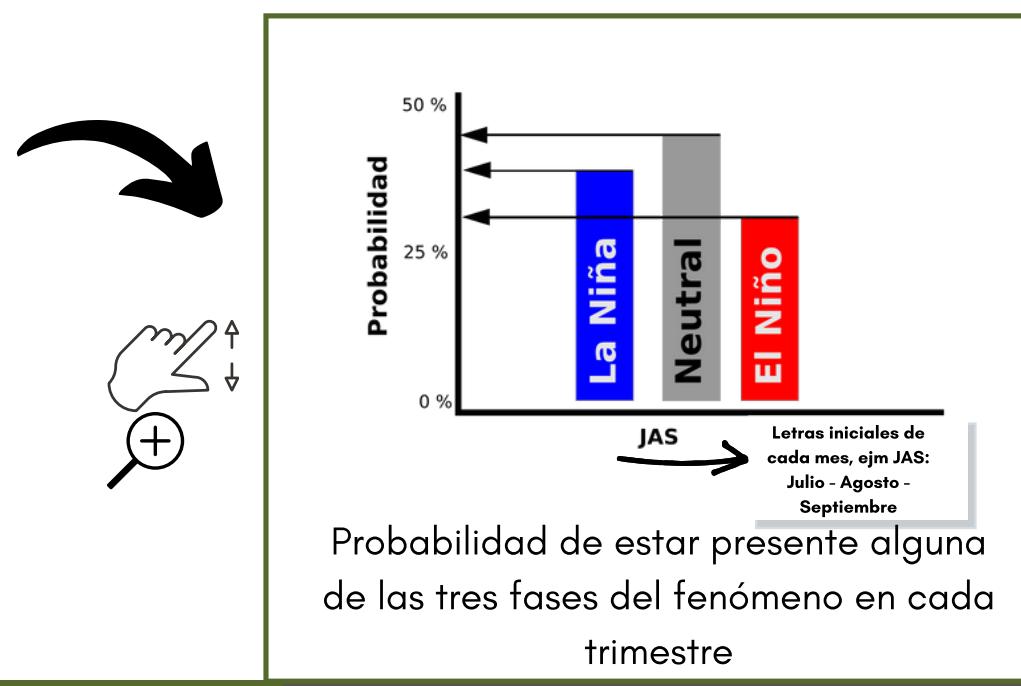
# La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción



Durante diciembre se siguieron registrando las condiciones oceánicas y climáticas típicas del fenómeno La Niña. Temperaturas oceánicas inferiores al umbral de alteración asociado a los eventos La Niña ( $-0.5^{\circ}\text{C}$ ) tanto en superficie como en profundidad, alteración (refuerzo) del viento superficial sobre el océano pacífico, entre otros.

Los modelos globales de predicción climática pronostican que la temperatura superficial del océano Pacífico regresaría a sus valores normales después de marzo-abril.

La probabilidad actual de estar presente un fenómeno La Niña actualmente es del 100% y disminuye progresivamente hasta un valor de 67% para el trimestre marzo-mayo. Para el trimestre abril-junio la probabilidad de estar en un fenómeno La Niña y la de estar en condiciones neutrales es prácticamente igual para ambos casos y muy cercana al 50 %. Después de ese resulta más probable la posibilidad de estar en condiciones neutrales.



Trimestre DEF  
Diciembre - Febrero

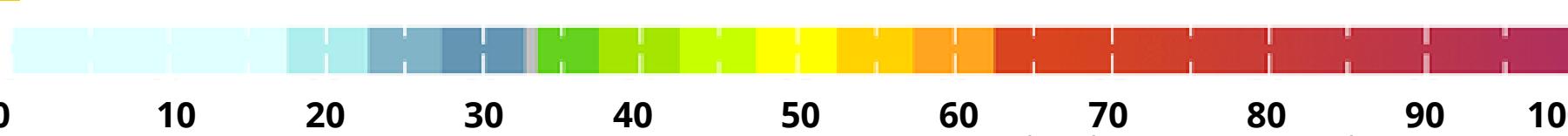
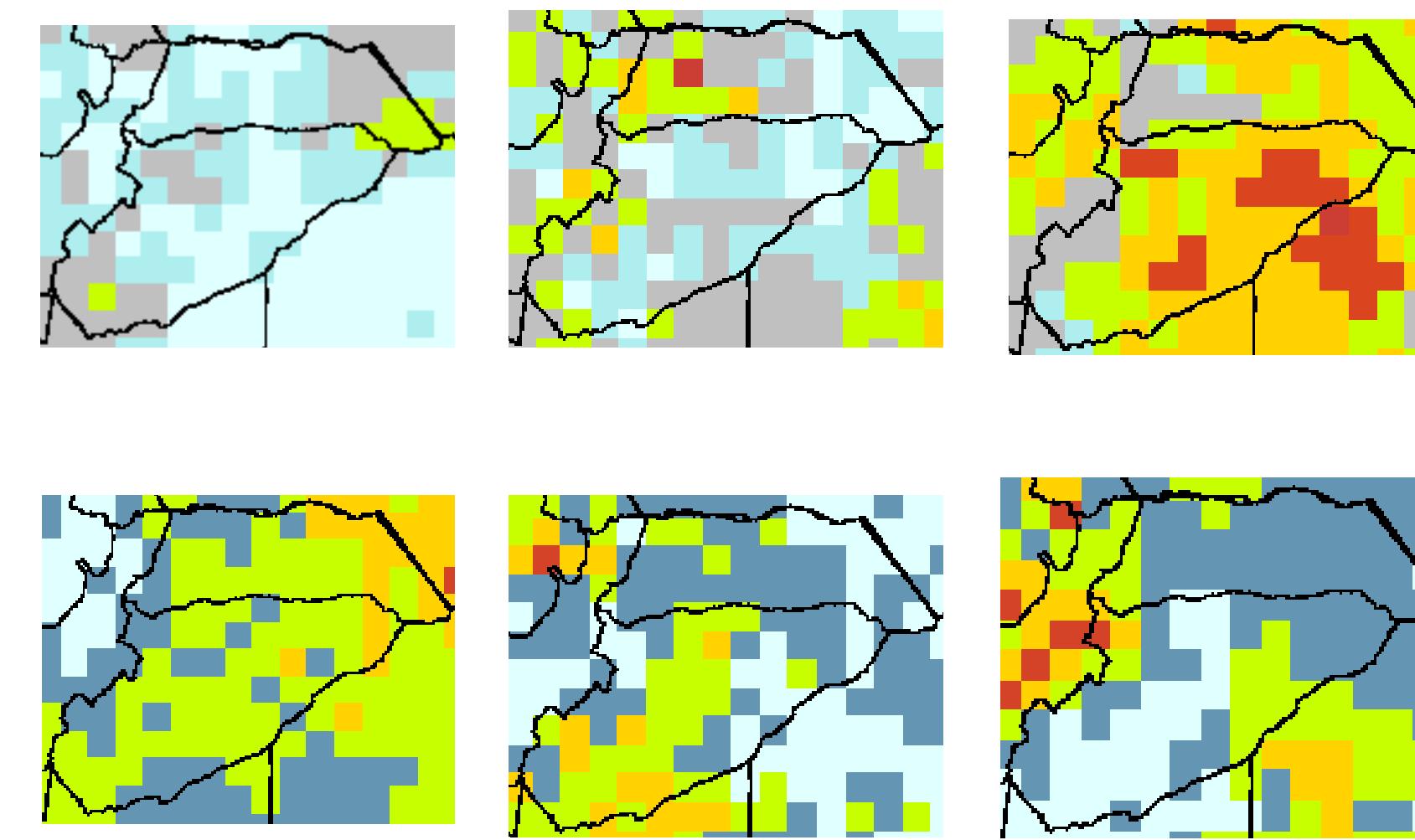


## GUÍA



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.

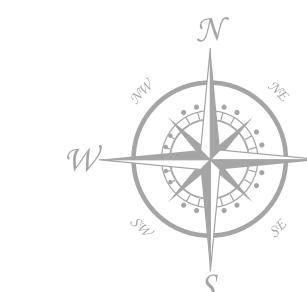
Trimestre EFM  
Enero - Marzo



En la región los efectos de la alteración del sistema climático en el océano Pacífico (condición fría) no es clara, ni generalizada como lo es en la región andina y Caribe. No obstante, bajo estas condiciones:

Para el trimestre Diciembre - Febrero son más frecuentes los montos altos de lluvia,

Para el trimestre Enero-Marzo los montos bajos y medios son más frecuentes.



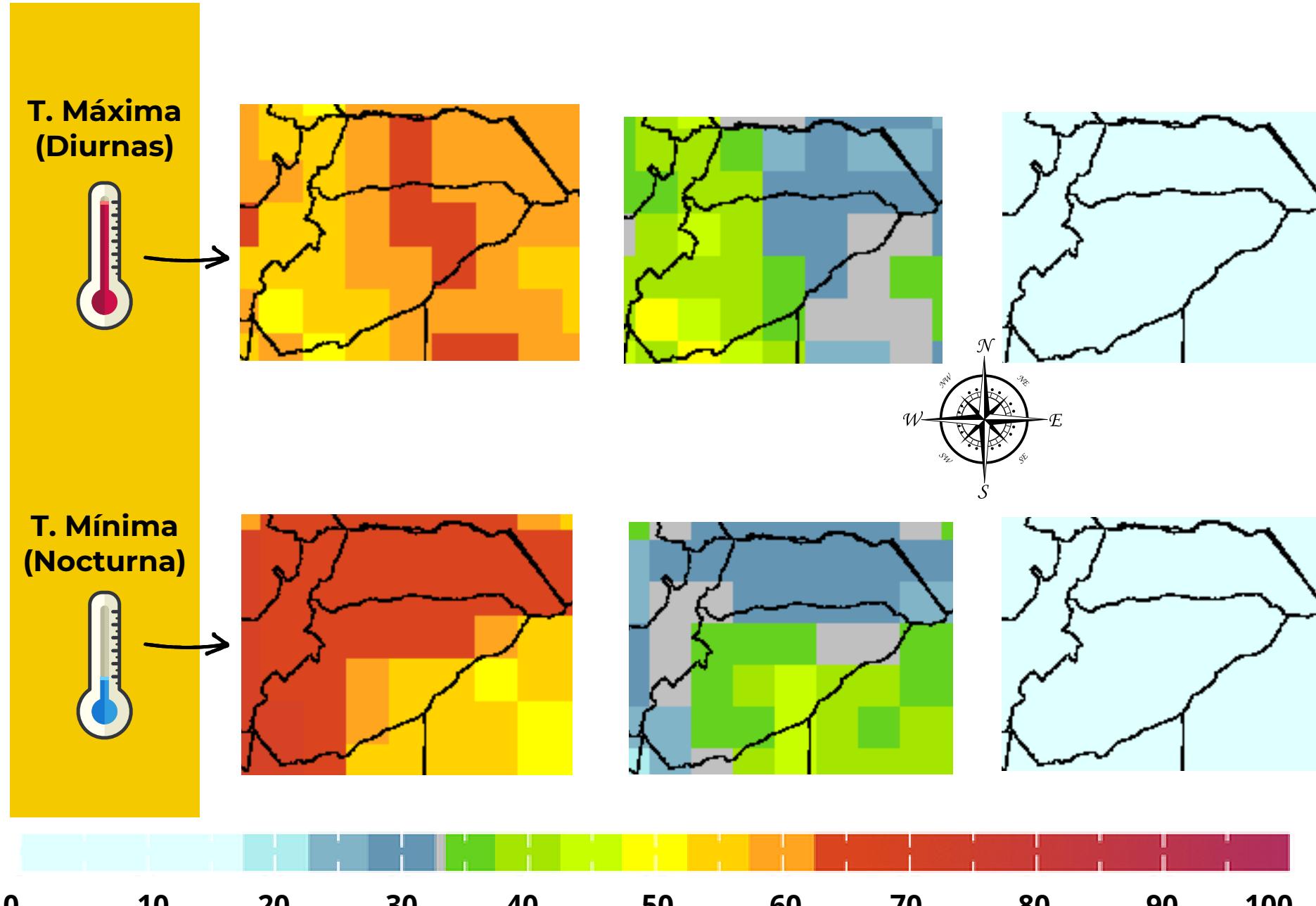
# COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA\*

Trimestre Enero - Marzo (EFM)



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.



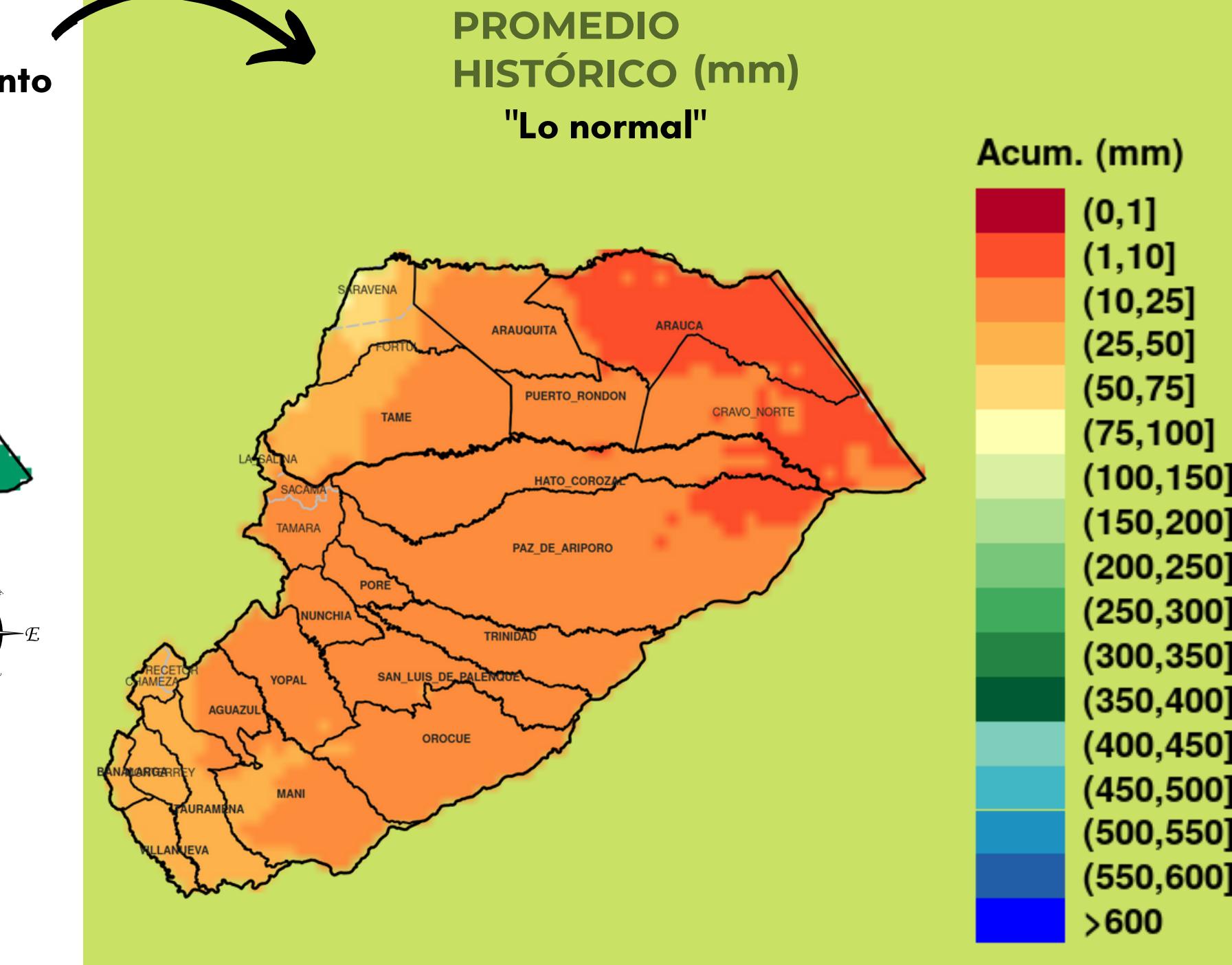
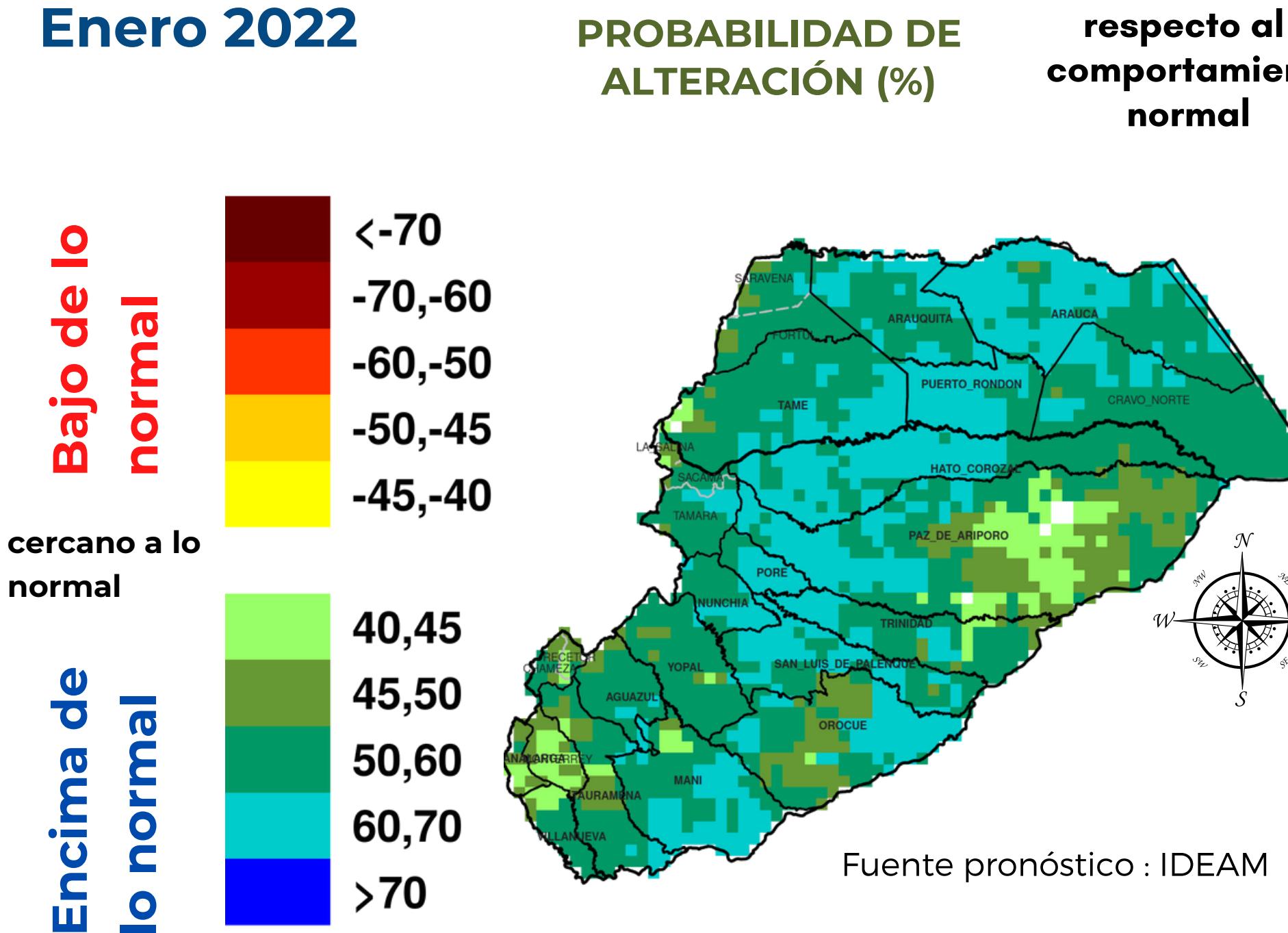
En el trimestre enero-marzo, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

- Son más frecuentes los valores bajos de la temperatura máxima del aire y en segundo lugar los valores medios.
- Son muy frecuentes los montos bajos de la temperatura mínima del aire.

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

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Enero 2022



Nivel de incertidumbre

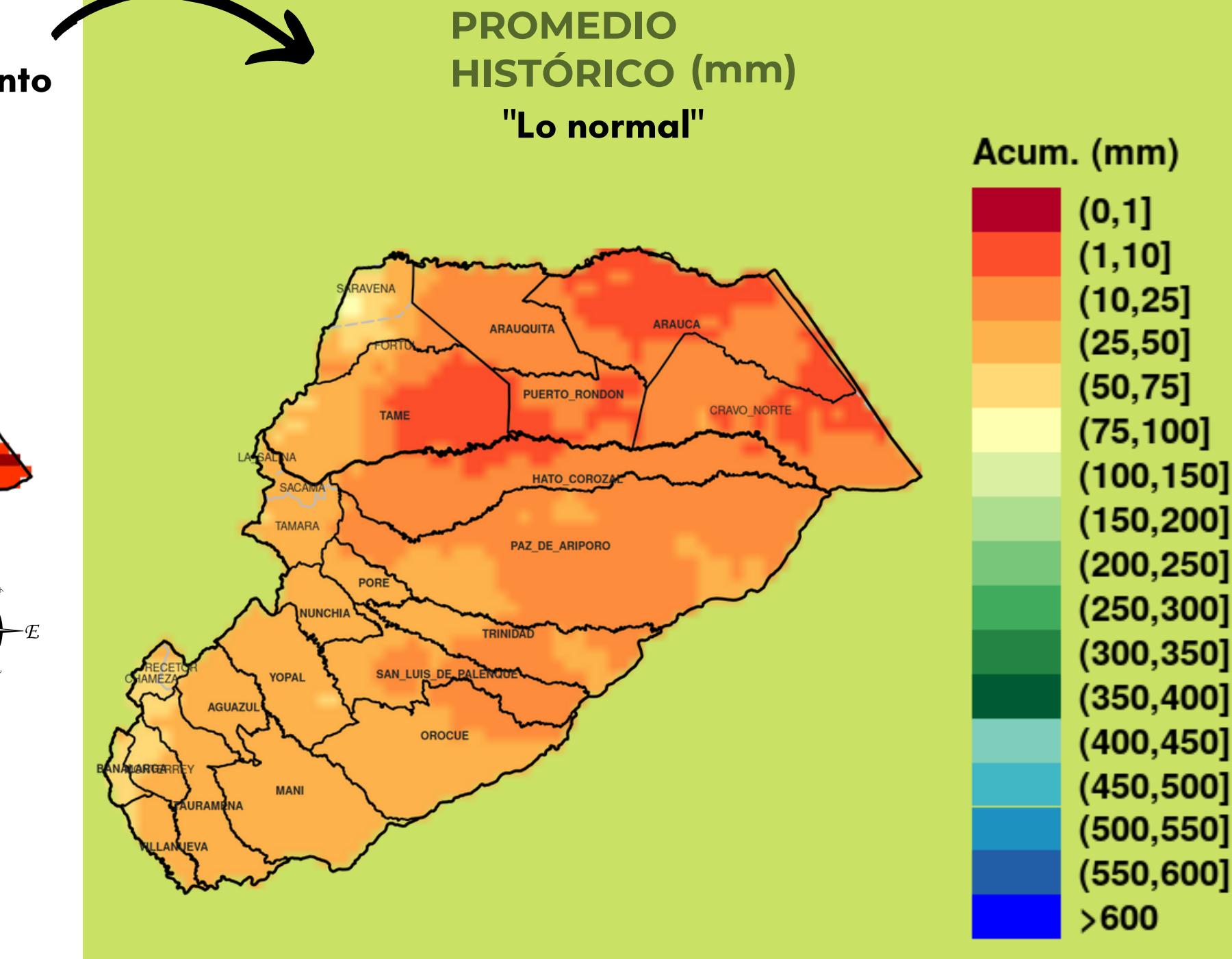
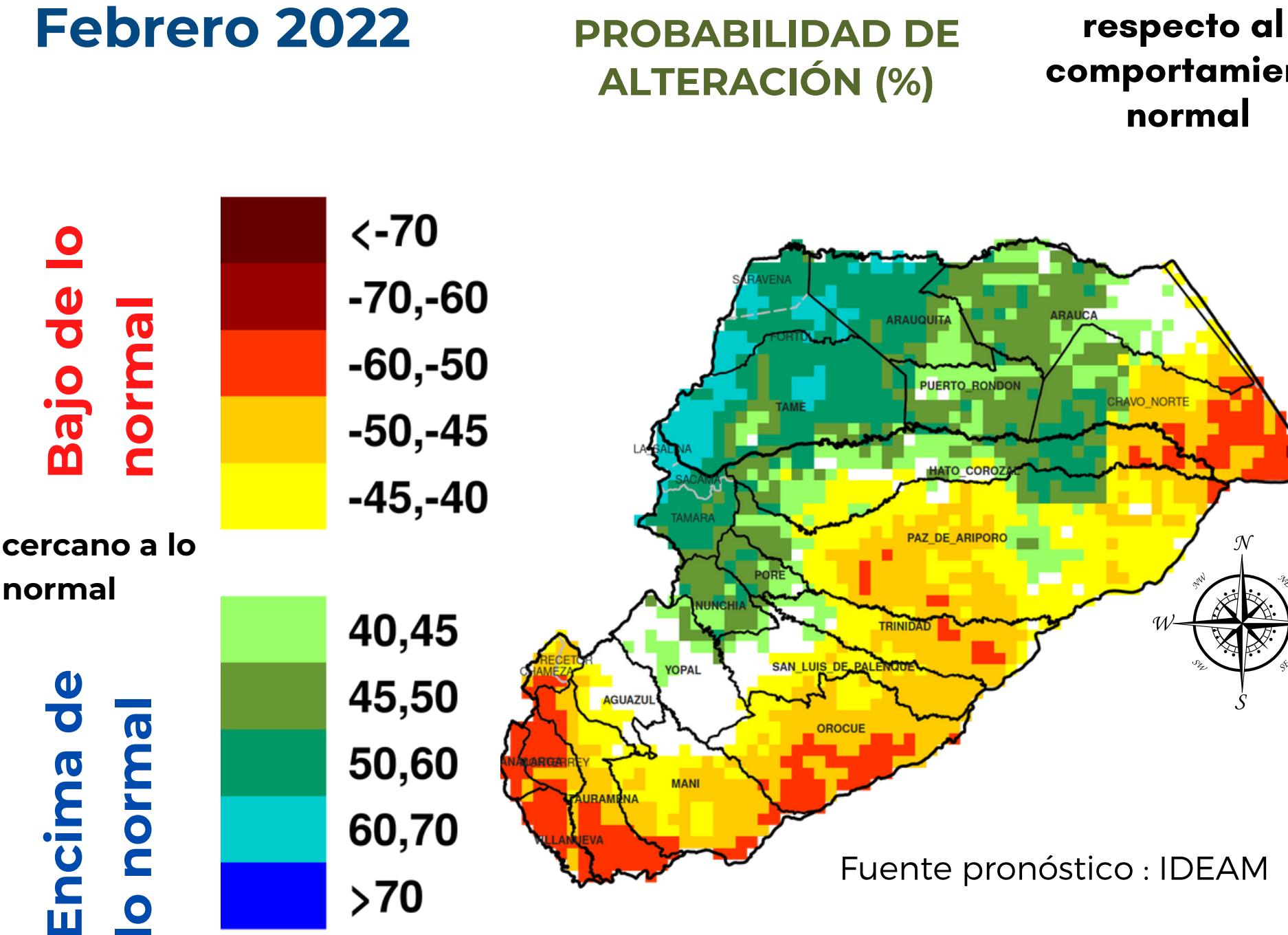


Bajo

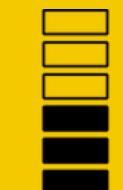
PARA TODA LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES AL PROMEDIO HISTÓRICO DEL MES, NO OBSTANTE, HAY QUE CONSIDERAR QUE CLIMATOLÓGICAMENTE LA PRECIPITACIÓN DE ESTE MES ES EN GENERAL MENOR A 50 MM.

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Febrero 2022



Nivel de incertidumbre

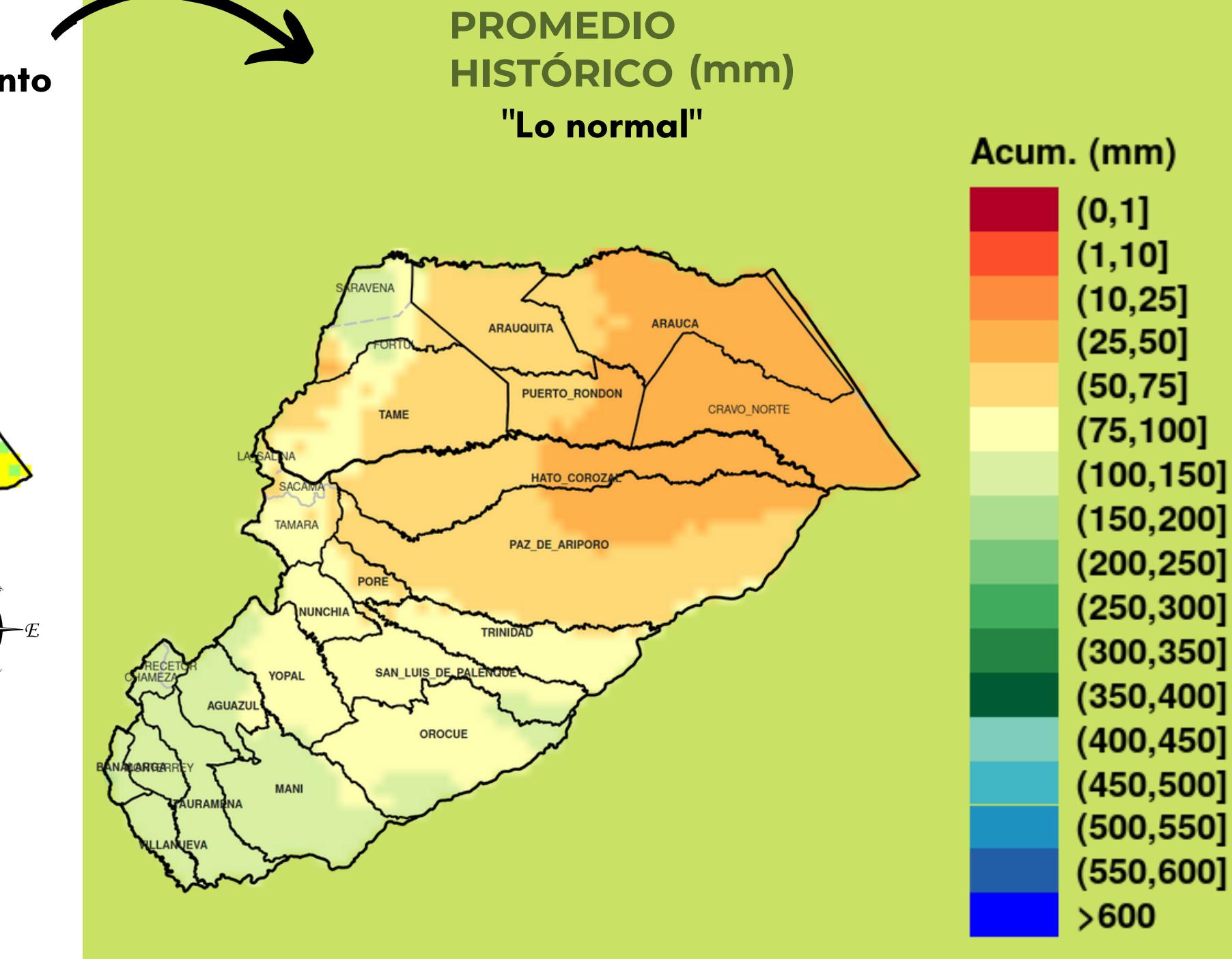
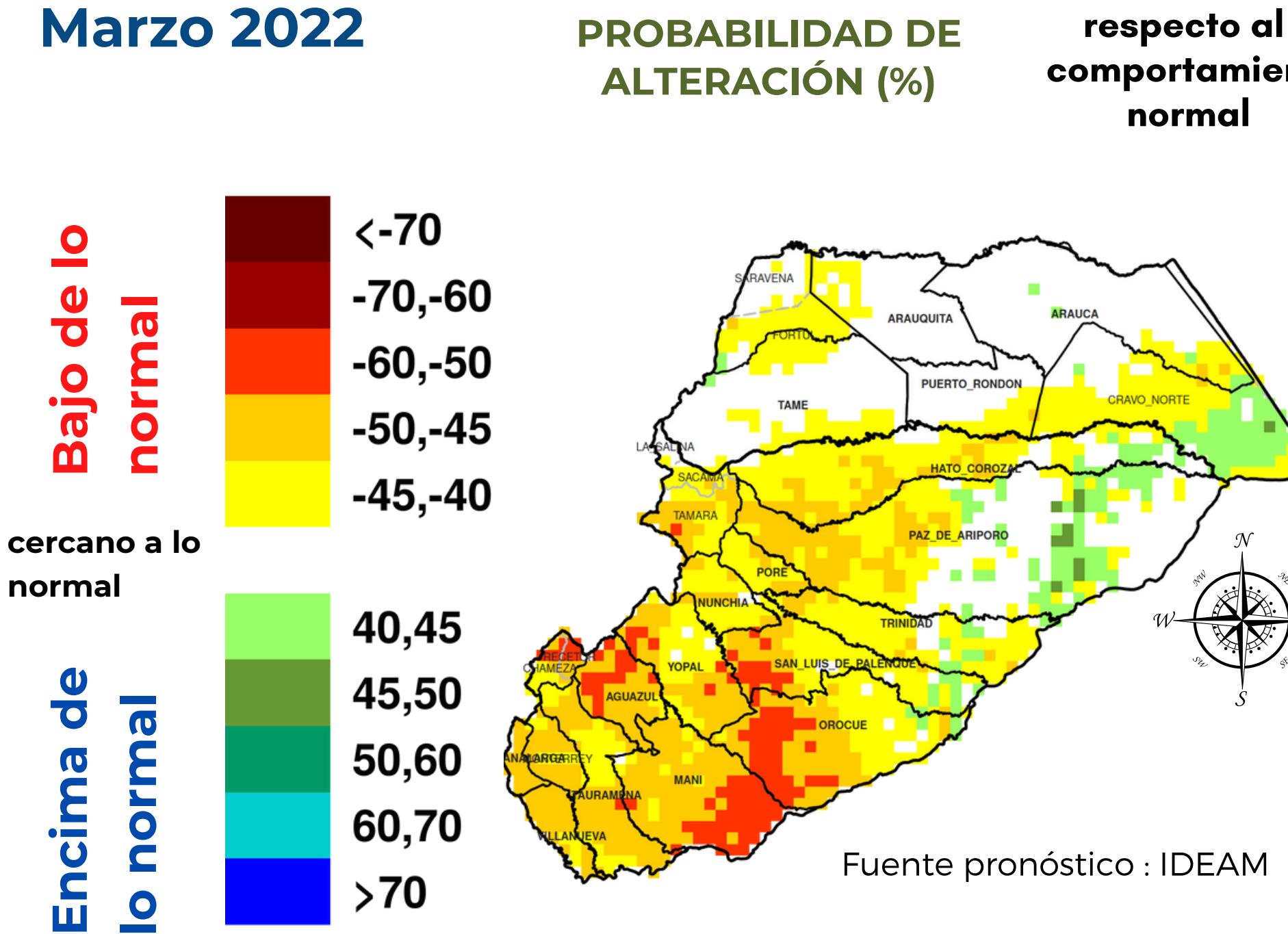


Medio

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL, PARA LA MAYOR PARTE DE ARAUCA Y EXTREMO NORTE DE CASANARE. PARA EL EXTREMO ORIENTE DE ARAUCA Y EL RESTO DE CASANARE SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Marzo 2022



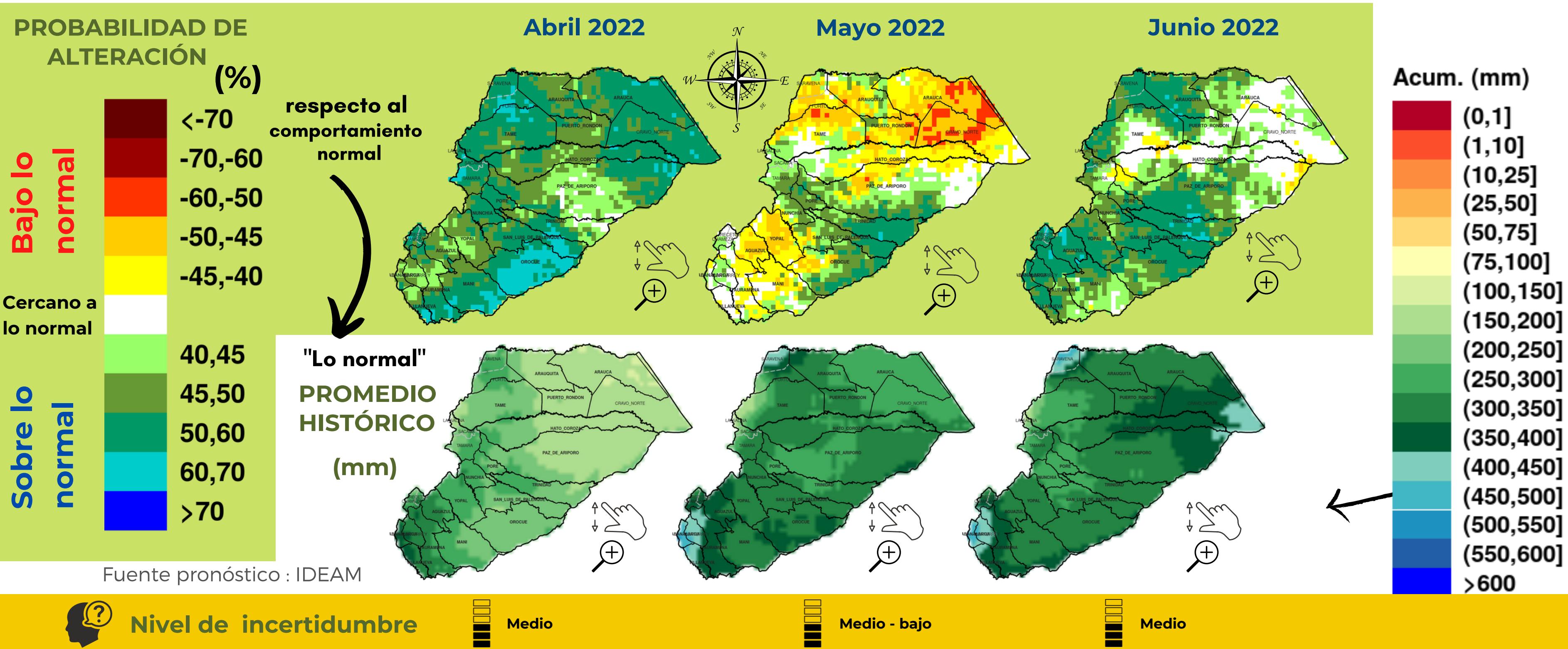
Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE CASANARE EXCEPTO PARA EL ORIENTE DE PAZ DE ARIPORO EN DONDE JUNTO CON ARAUCA SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.

# Alteración más probable de la precipitación, largo plazo

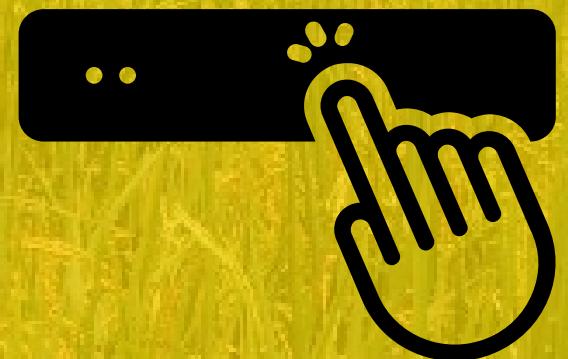


ENTRE ABRIL Y JUNIO SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS, EXCEPTO PARA EL MES DE MAYO EN ARAUCA Y ZONAS DE HATO COROZAL Y PAZ DE ARIPORO, YOPAL AGUAZUL MANÍ Y TAURAMENA, EN DÓNDE SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. NO OBSTANTE, EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICCIONES.

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