

META

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO

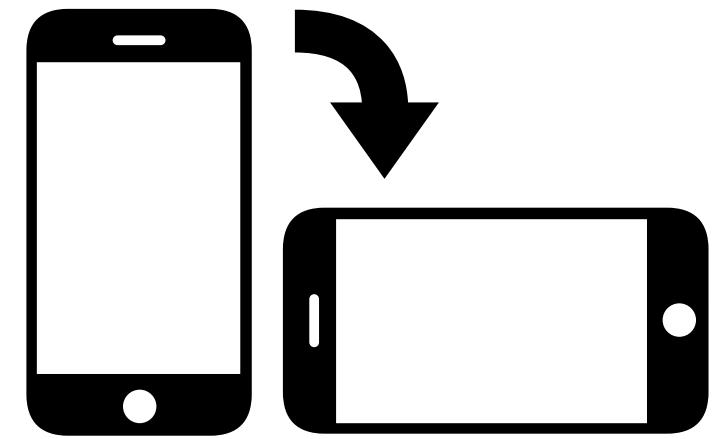


Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz

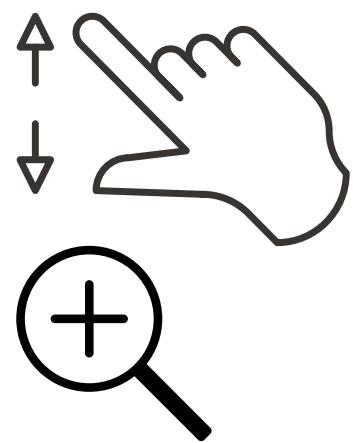
Enero 2022



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.

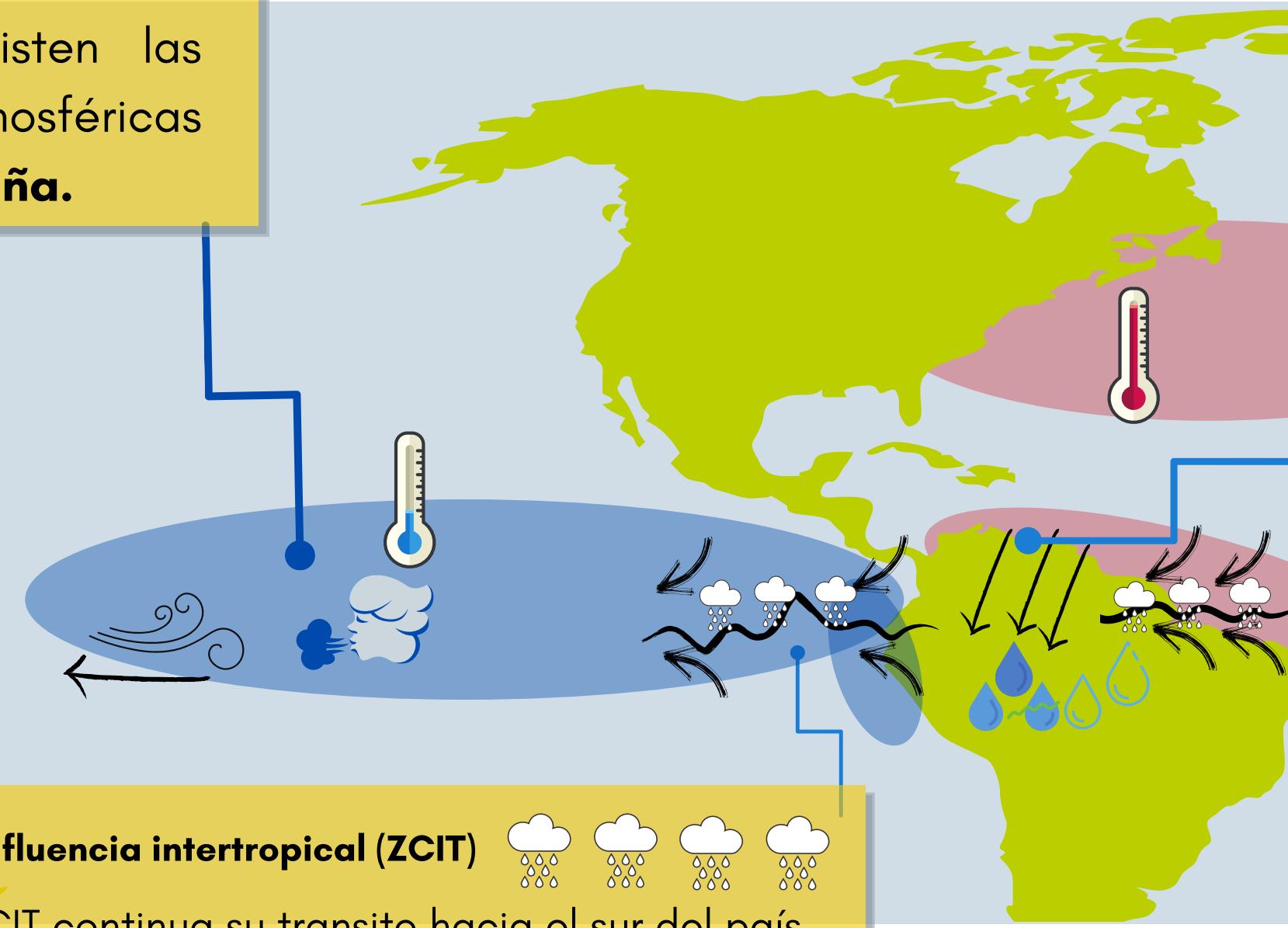
Resumen

- 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, mientras que para febrero y marzo se prevén montos inferiores al promedio. Tenga en cuenta que climatológicamente enero y febrero es la época menos lluviosa, con montos inferiores a 150 mm, por lo tanto 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**.



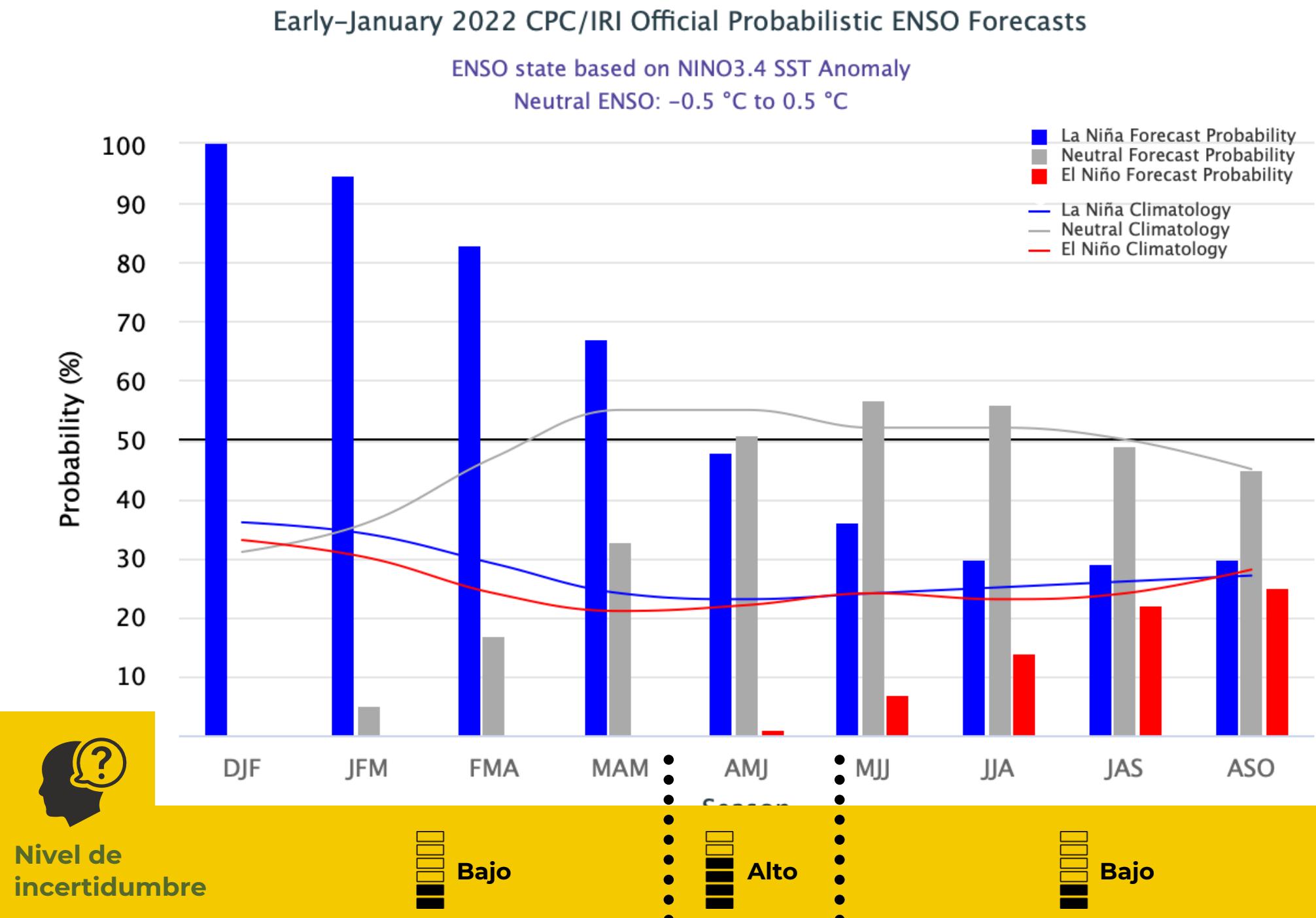
El viento de baja altura sobre los llanos orientales se orienta hacia el sur llevando a su paso la humedad que proviene del océano Atlántico. Este patrón de circulación que se mantiene durante fin e inicio de año, es una de las razones que explican la disminución generalizada de los montos de precipitación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

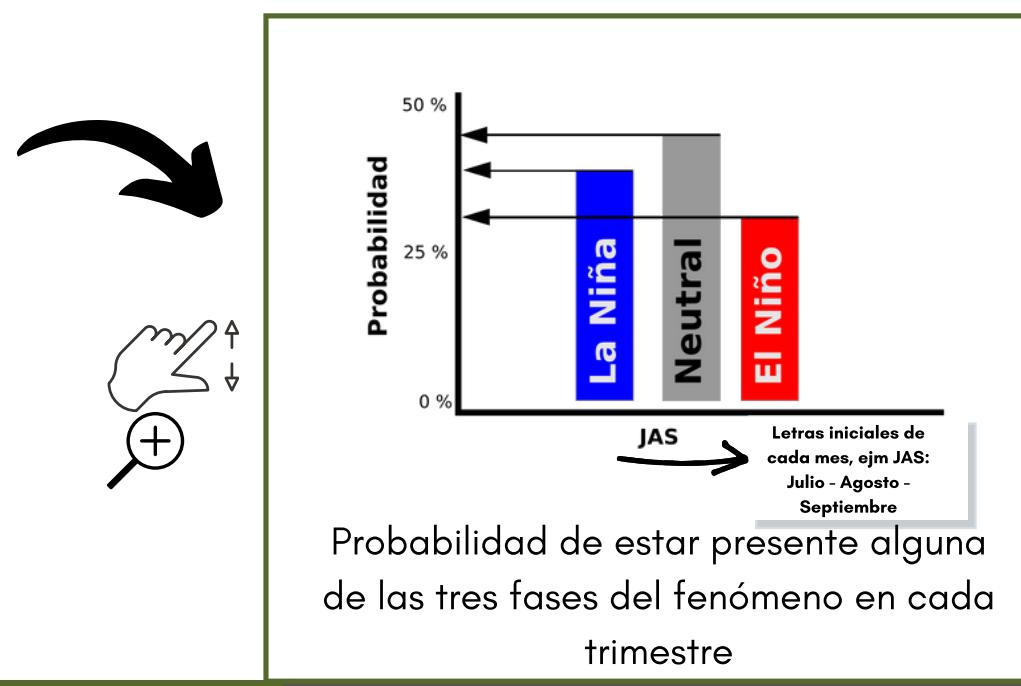


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

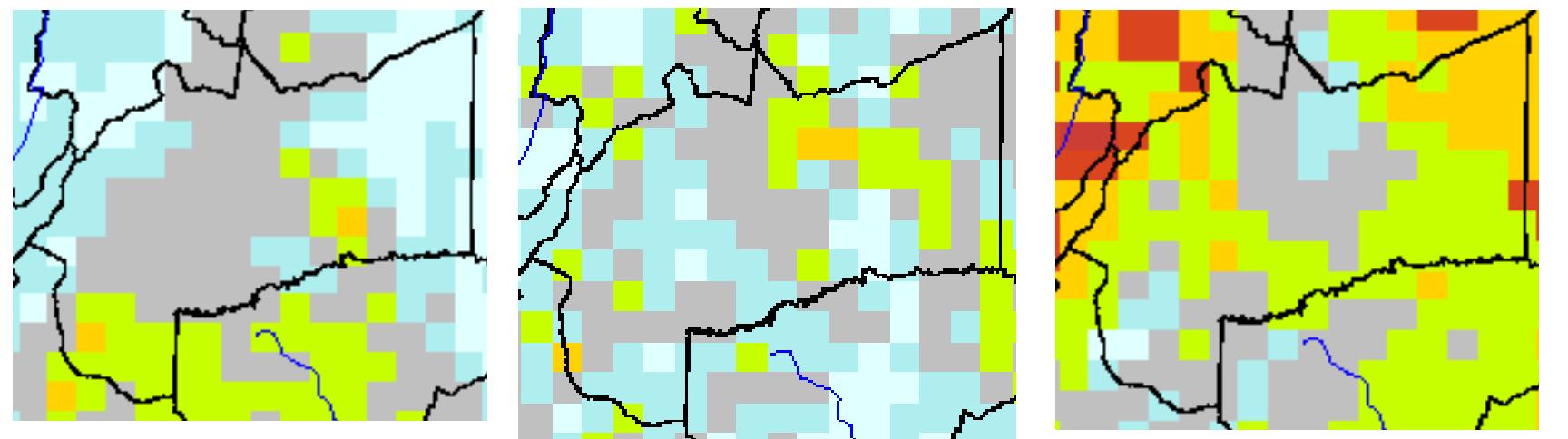
Durante diciembre se siguieron registrando las condiciones oceánicas y climáticas típicas del fenómeno La Niña. Temperaturas oceánicas inferiores al umbral de alteración asociado a los eventos La Niña (-0.5°C) tanto en superficie como en profundidad, alteración (refuerzo) del viento superficial sobre 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.

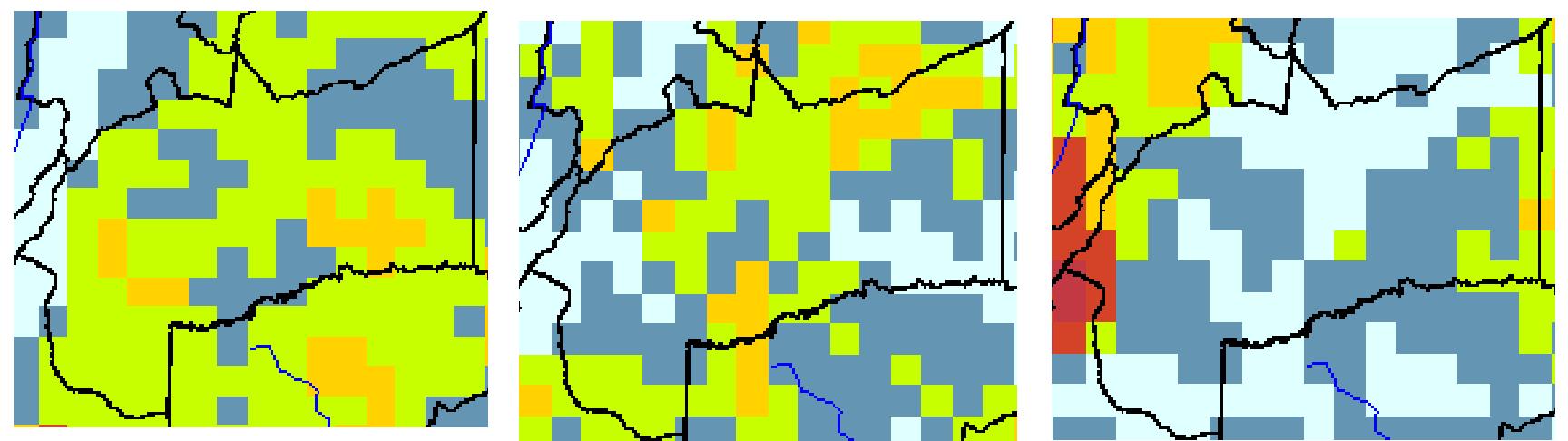
La probabilidad actual de estar presente un fenómeno La Niña actualmente es del 100% y disminuye progresivamente hasta un valor de 67% para el trimestre marzo-mayo. Para el trimestre abril-junio la probabilidad de estar en un fenómeno La Niña y la de estar en condiciones neutrales es prácticamente igual 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



Trimestre EFM
Enero - Marzo



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

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

Probabilidad histórica de lluvia

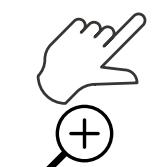


Montos Bajos

Montos Normales

Montos Altos

GUÍA

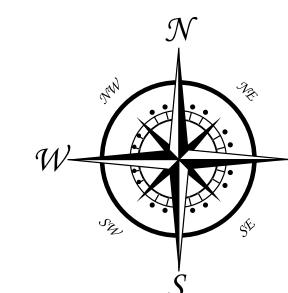


Este análisis no es un pronóstico, esta **probabilidad** corresponde a un conteo de la cantidad de veces que las valores de temperatura y precipitación han resultado **bajos, medios y altos**, durante condiciones oceánicas frías del Pacífico, característica particular de los eventos La Niña. Estas tres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

En el Meta 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 los montos bajos son más frecuentes en sur del departamento (La Macarena), los montos medios son más frecuentes en algunas zonas del oriente (P. López, P. Gaitan y Mapiripán) y los montos altos de lluvia en las zonas montañosas y sus cercanías (Cubarral, Guamal, Castilla, Granada, San Juan de Arama y Vista hermosa) y al oriente en P. Gaitan y Mapiripán.

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



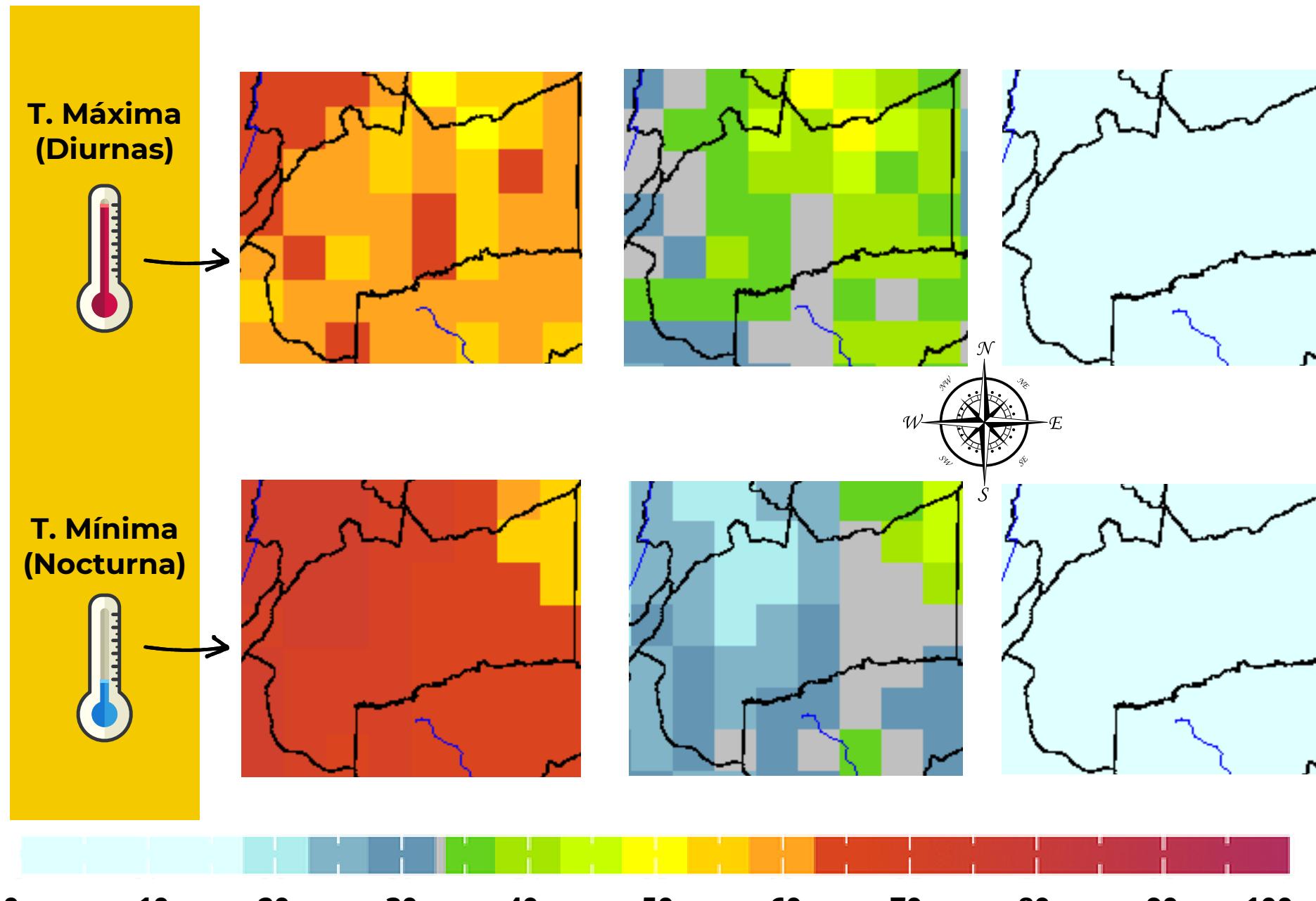
COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

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.



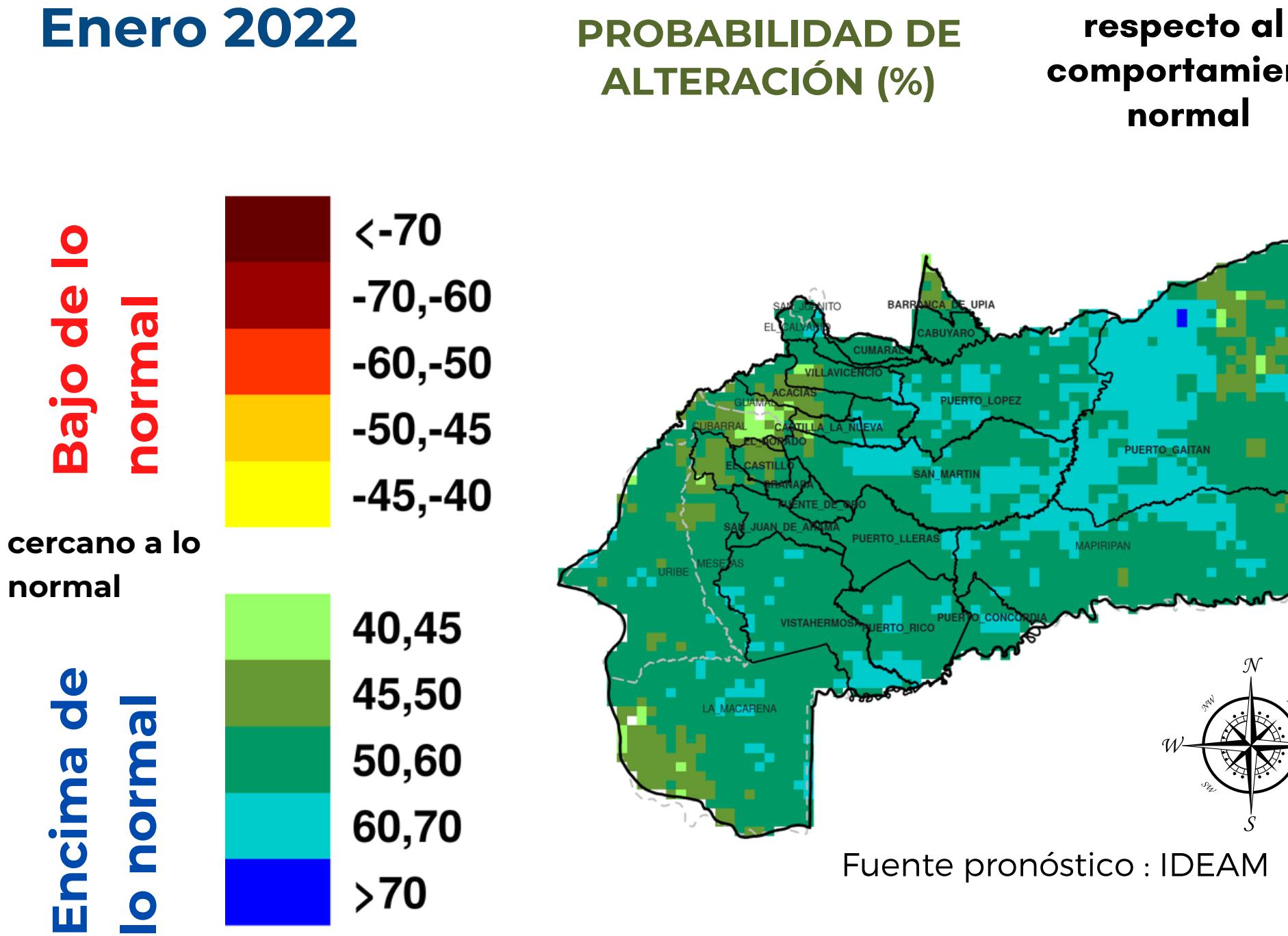
En el trimestre enero-marzo, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

- 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.

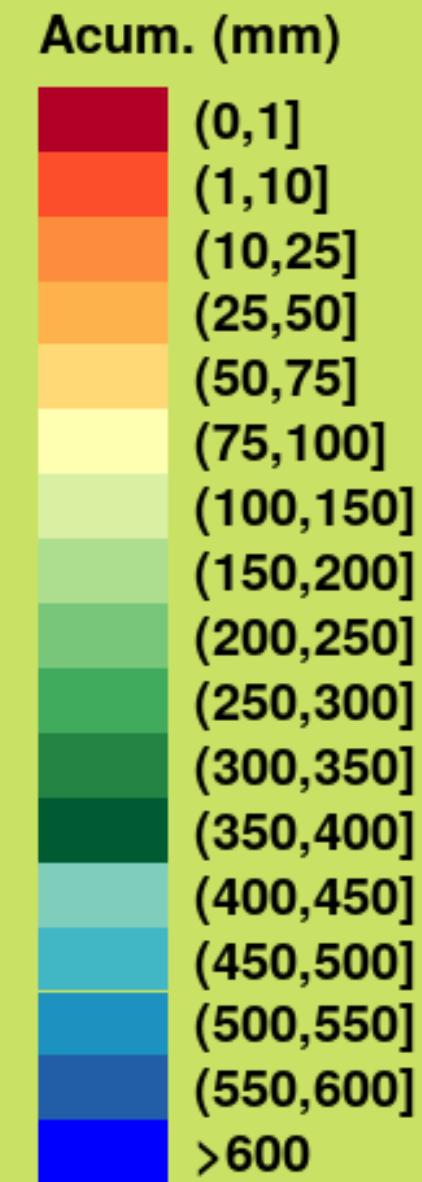
Fuente : IRI-U.Columbia, USA, Data Library, ACTODAY

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Enero 2022



PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Nivel de incertidumbre

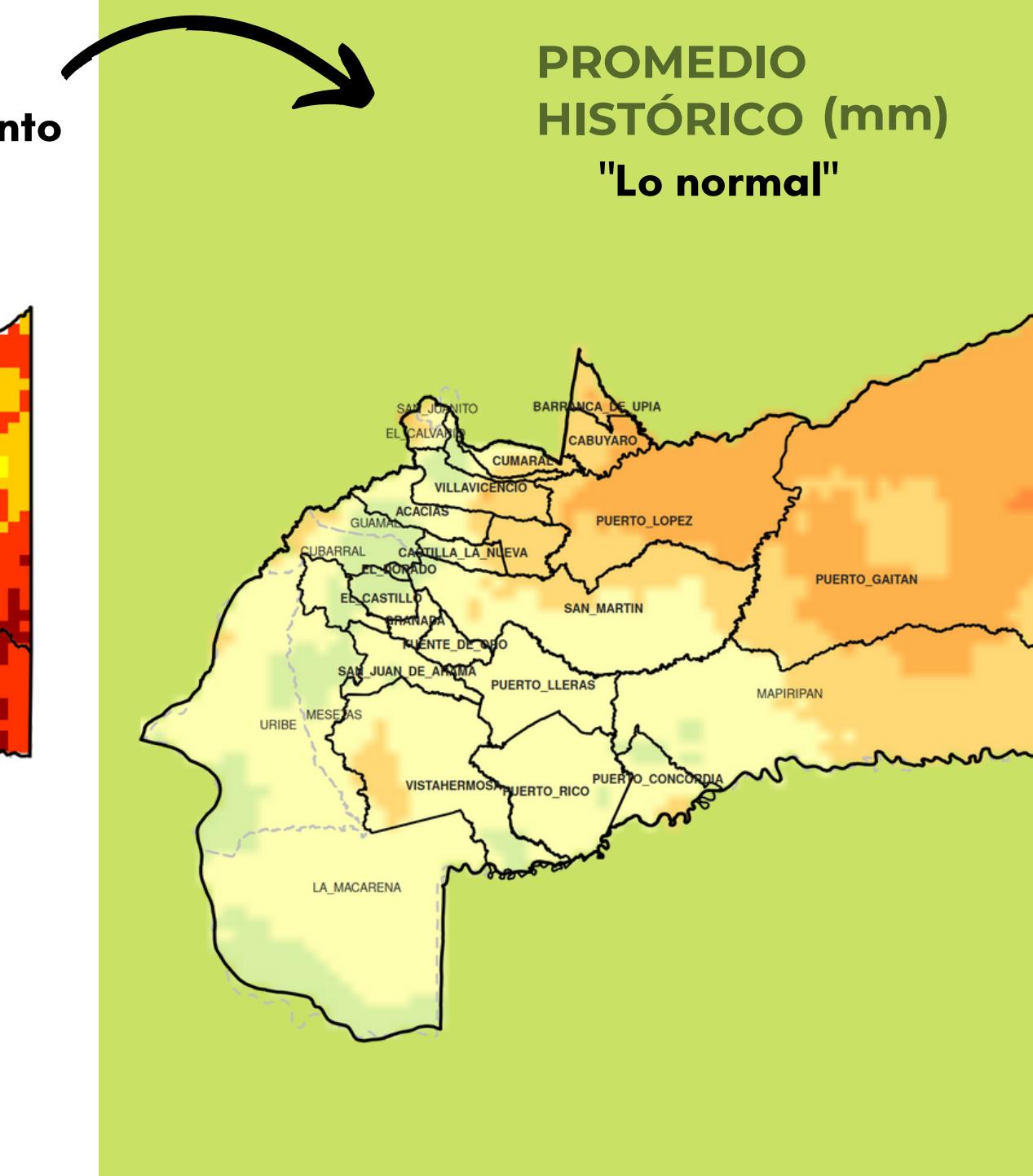
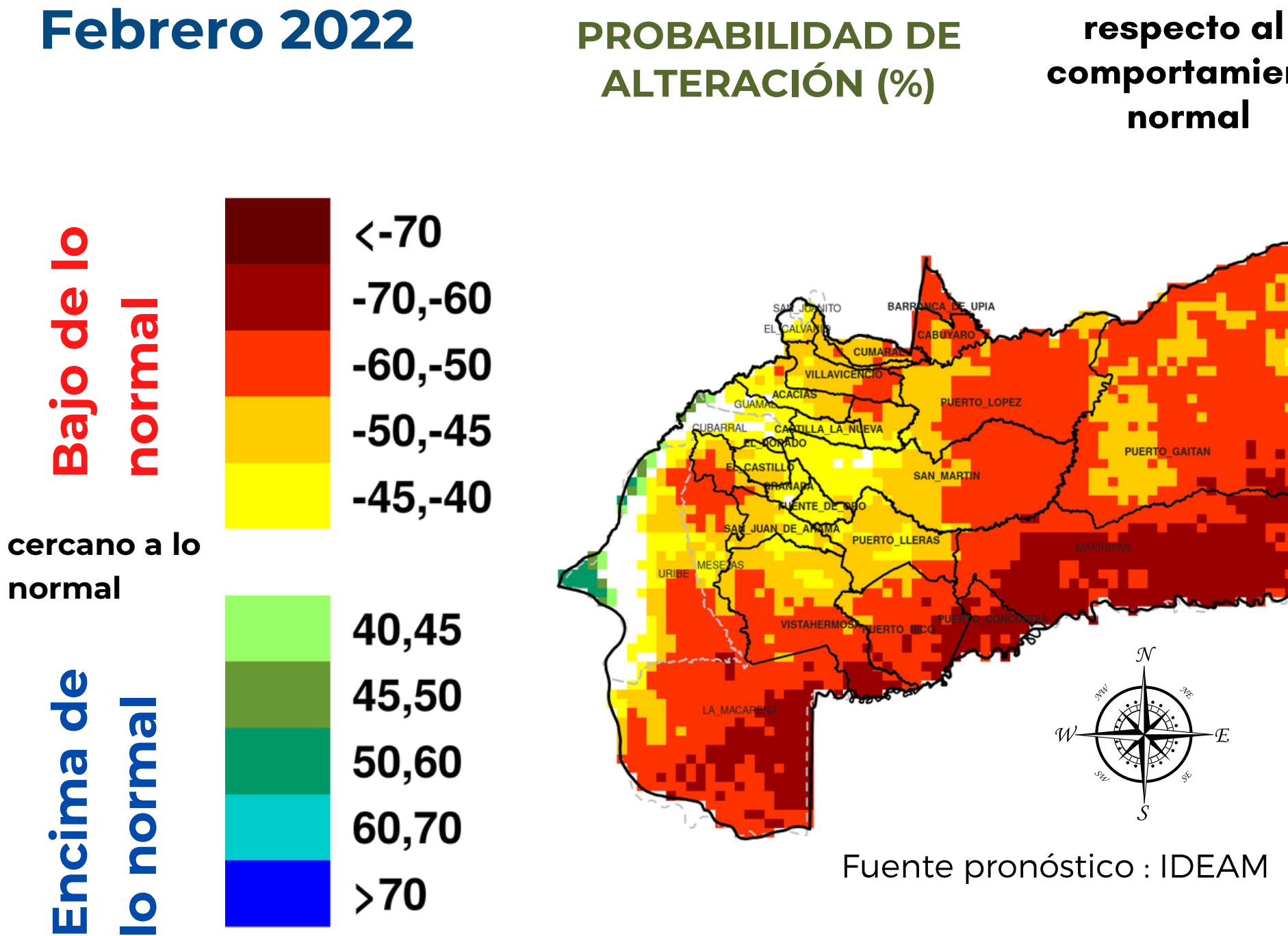


Bajo

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Febrero 2022



Nivel de incertidumbre

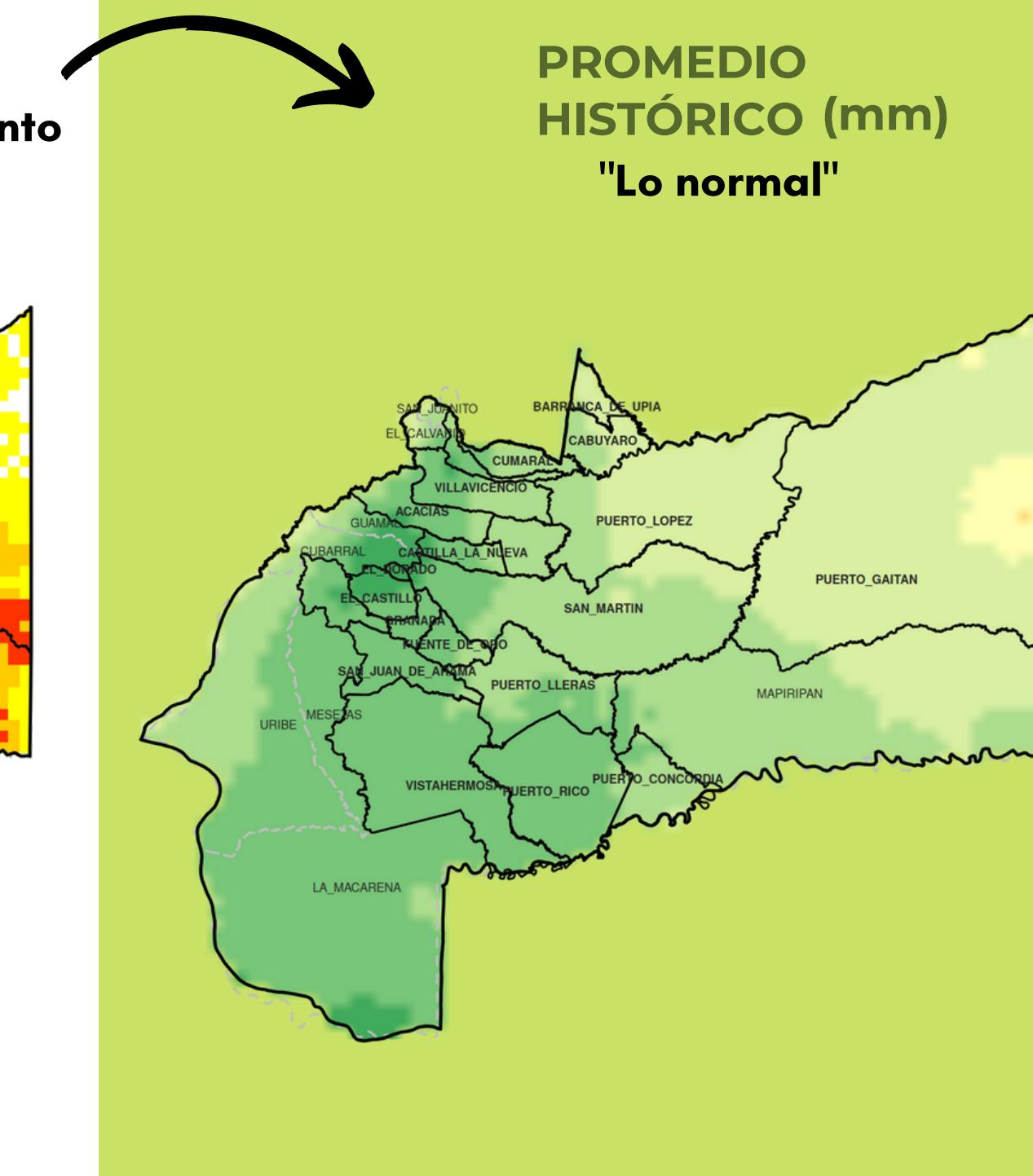
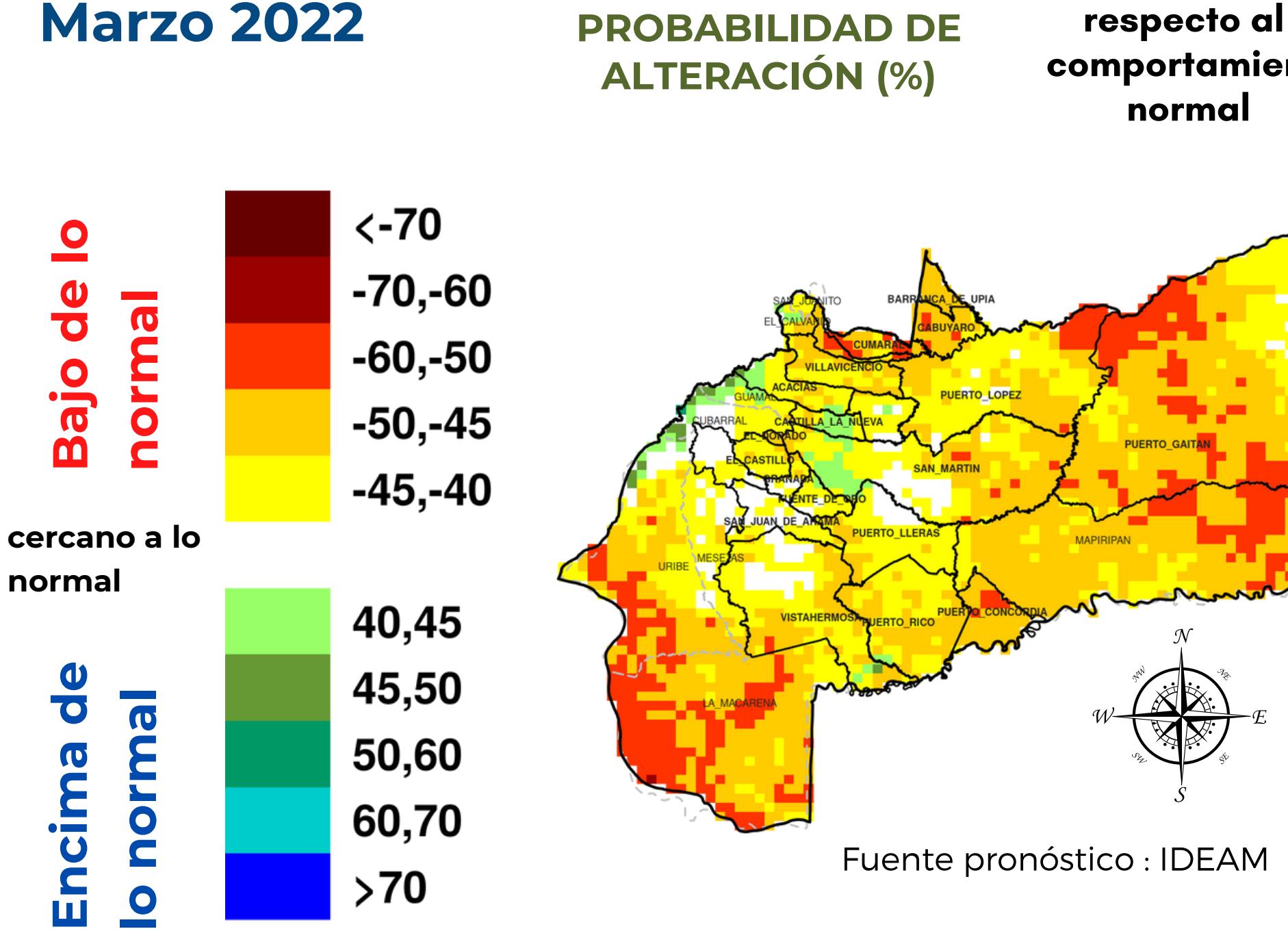


Medio

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO, AUNQUE CON MENOR PROBABILIDAD PARA EL NOR-ORIENTE DEL DEPARTAMENTO.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Marzo 2022



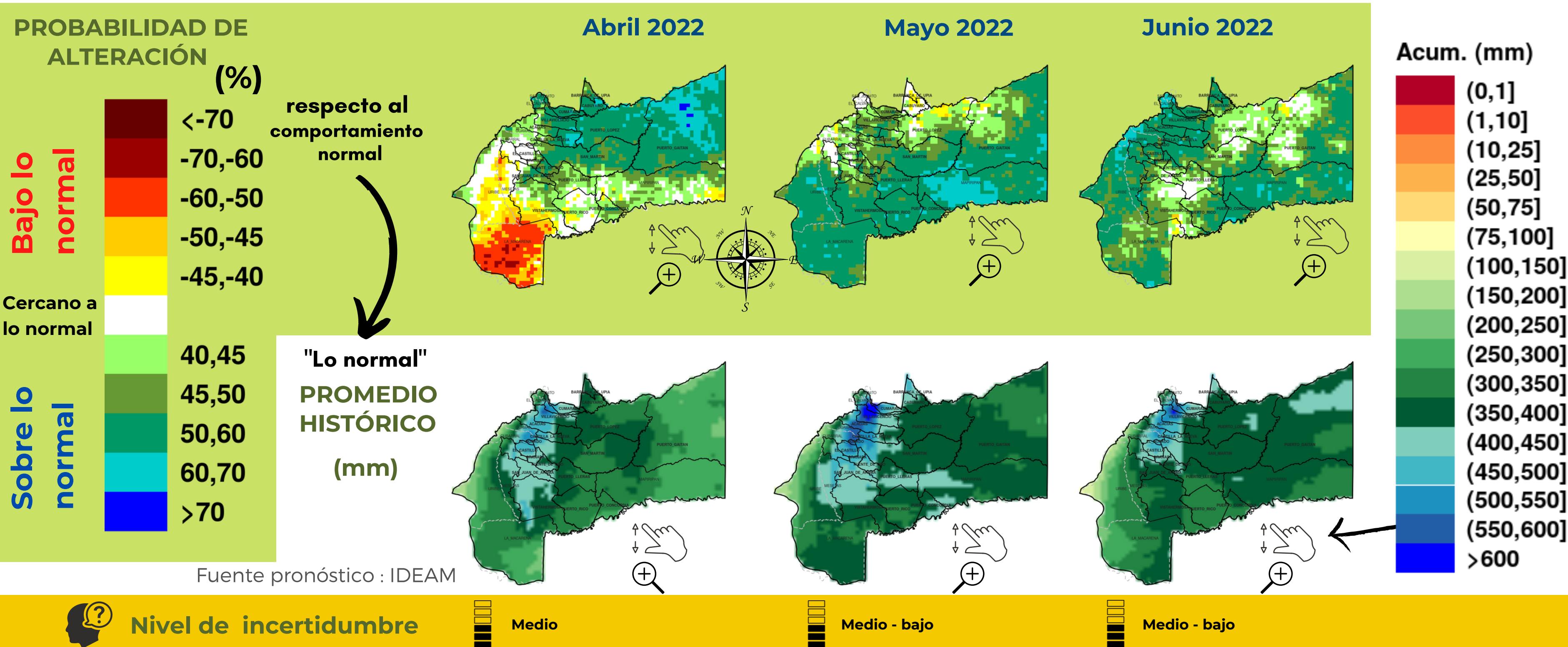
Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



ENTRE ABRIL Y JUNIO SE PREVÉN EN GENERAL MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS. NO OBSTANTE, EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICIONES.



CÓMO PUEDO HACER FREnte AL
CLIMA VENIDERO O APROVECHAR
MEJOR LA OFERTA AMBIENTAL
ESPERADA ?

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Lotes sembrados bajo el sistema de riego mecanizado y que se encuentran tanto en fases vegetativa como en reproducción, continuar realizando los monitoreos fitosanitarios, esta herramienta permite tomar medidas de control con base en umbrales de acción y no incurrir en aplicaciones y gastos innecesarios.

La climatología de la zona para esta época prevé una considerable disminución de las lluvias y tiempo mucho más seco, lo que posibilita en muchos casos bajas en la incidencia de patógenos y por ende en número de controles a realizar.

Agricultores que tienen previsto realizar siembras bajo el sistema de secano mecanizado en el primer semestre de 2022 se recomienda, en este mes iniciar con la realización de los diagnósticos físico y químico de los suelos, así tener la oportunidad de planificar y definir el tipo de mecanización a utilizar, e iniciar con una preparación temprana y escalonada, que permite además de adecuar de la mejor manera el suelo, promover la disminución del banco de semillas de malezas.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS



Esta es la oportunidad para que, con la asesoría de su asistente técnico de confianza y el resultado del análisis químico de suelos, se establezca si los lotes necesitan la aplicación de enmiendas (encalamiento) que ayuden a mejorar las condiciones de fertilidad de los suelos.

Estar muy pendiente de los boletines climatológicos generados para la zona específicamente, en la plataforma de SERVICIO CLIMATICO de FEDEARROZ encontrara herramientas de ayuda que le permitirán tomar las mejores decisiones para él cultivo.

**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