

TOLIMA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



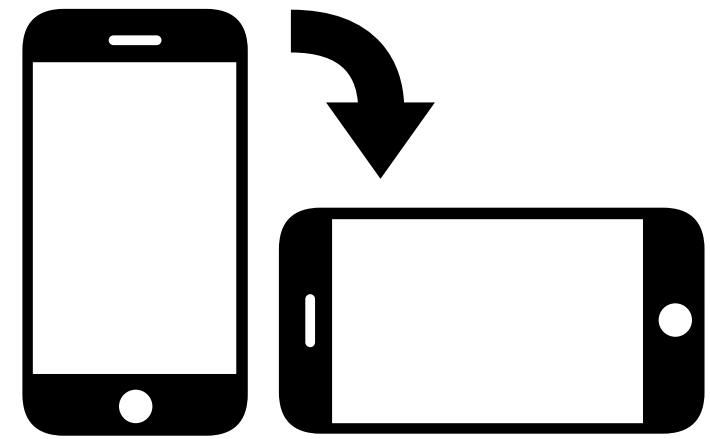
**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Enero 2022

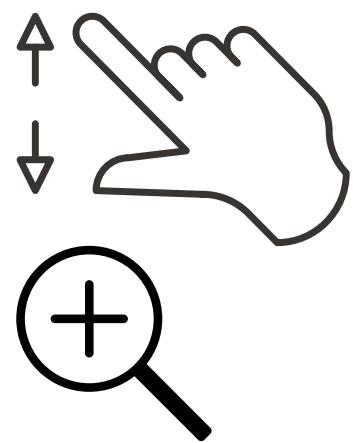


Recomendaciones de uso

temporada



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.

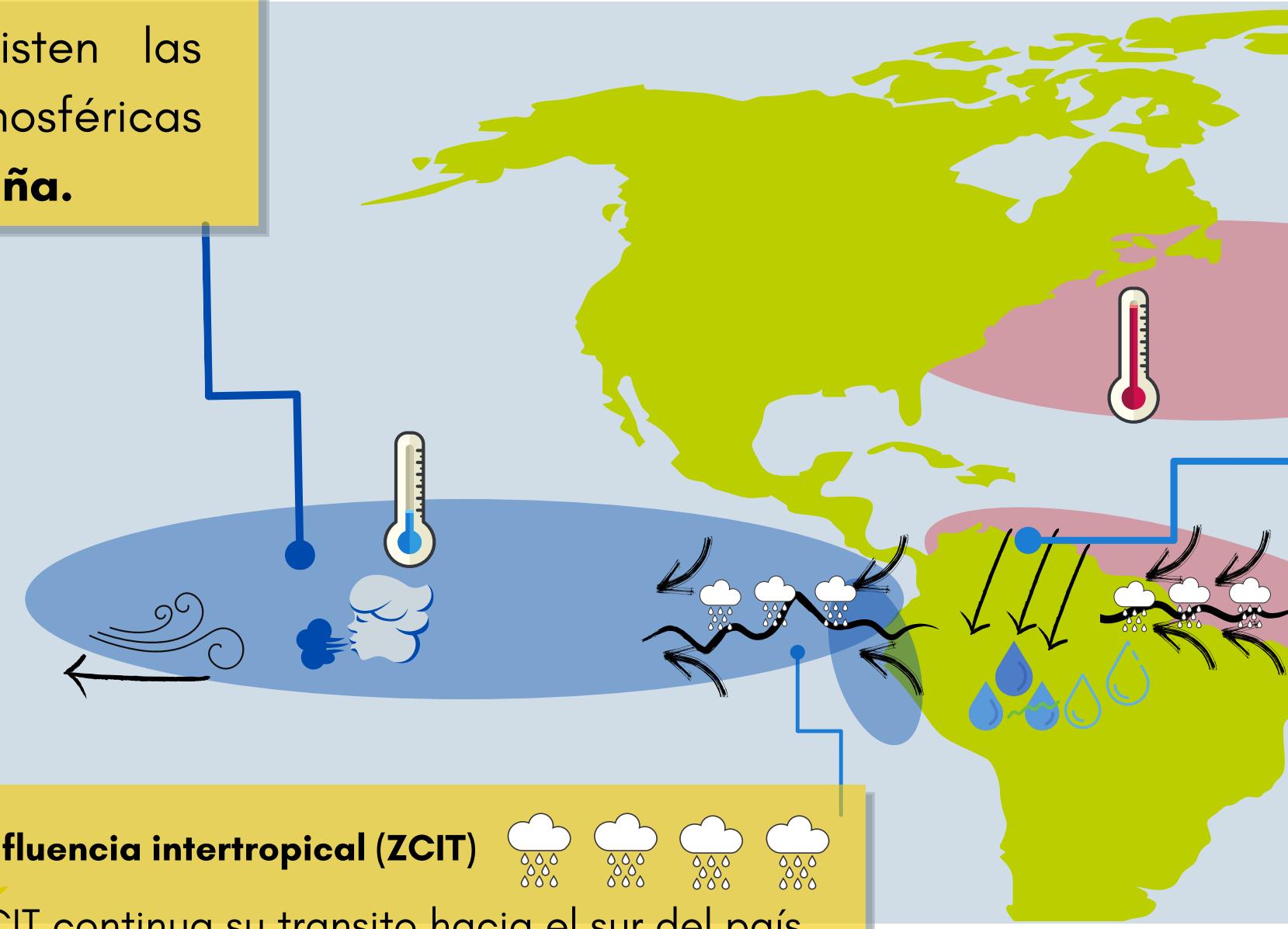
Resumen

- 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.
- Históricamente en el trimestre diciembre-febrero, bajo condiciones frías del océano Pacífico, son más frecuentes los montos de lluvia altos y los valores bajos de temperatura del aire, para todo el departamento. No obstante, 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.
- Climatológicamente enero hace parte de la época seca inicio de año.
- En general para los siguientes meses se prevén montos de lluvia superiores a los promedios históricos de cada mes, no obstante tenga en cuenta que climatológicamente de diciembre a febrero es la época menos 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**.



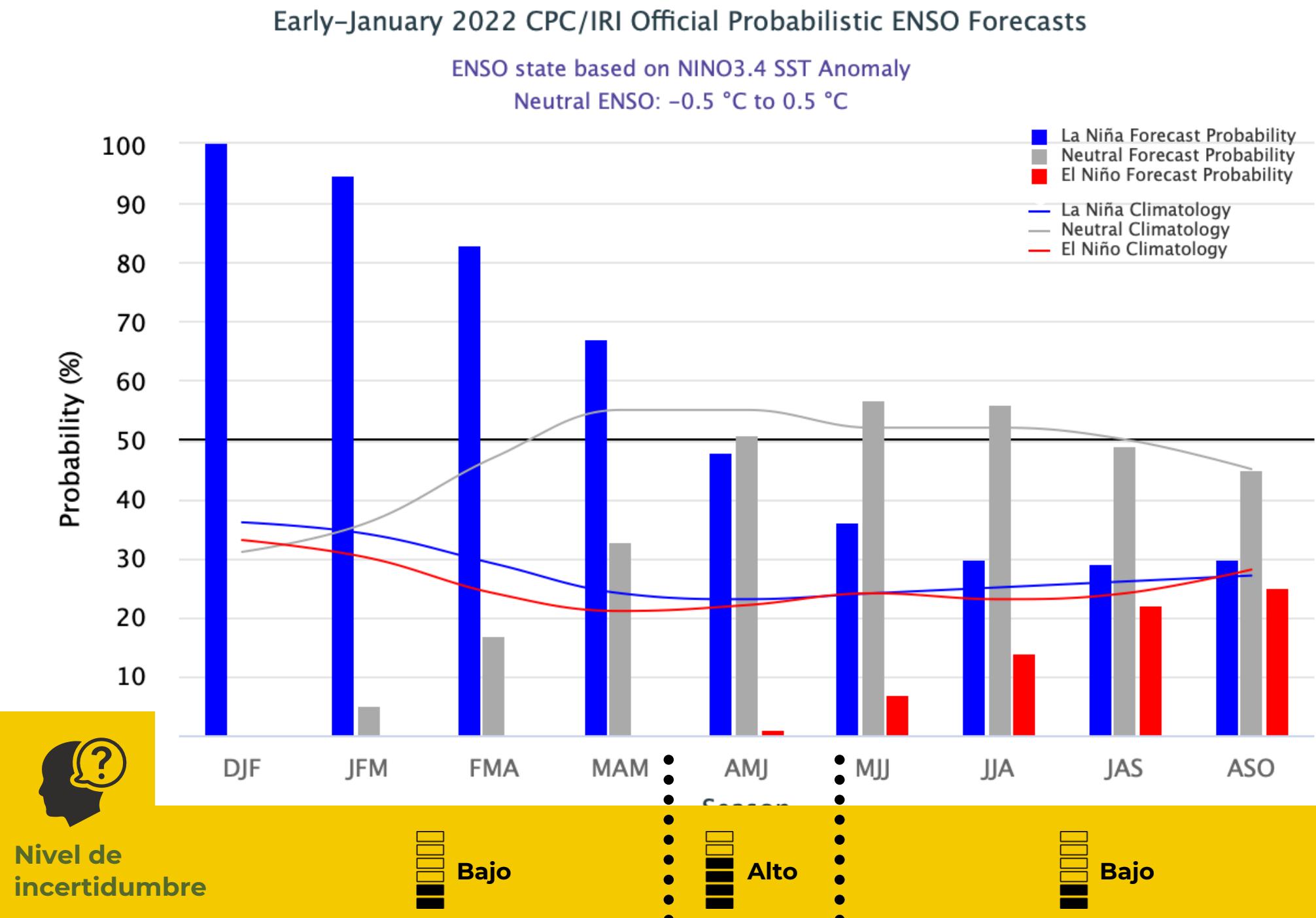
El viento de baja altura sobre los llanos orientales se orienta hacia el sur llevando a su paso la humedad que proviene del océano Atlántico. Este patrón de circulación que se mantiene durante fin e inicio de año, es una de las razones que explican la disminución generalizada de los montos de precipitación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

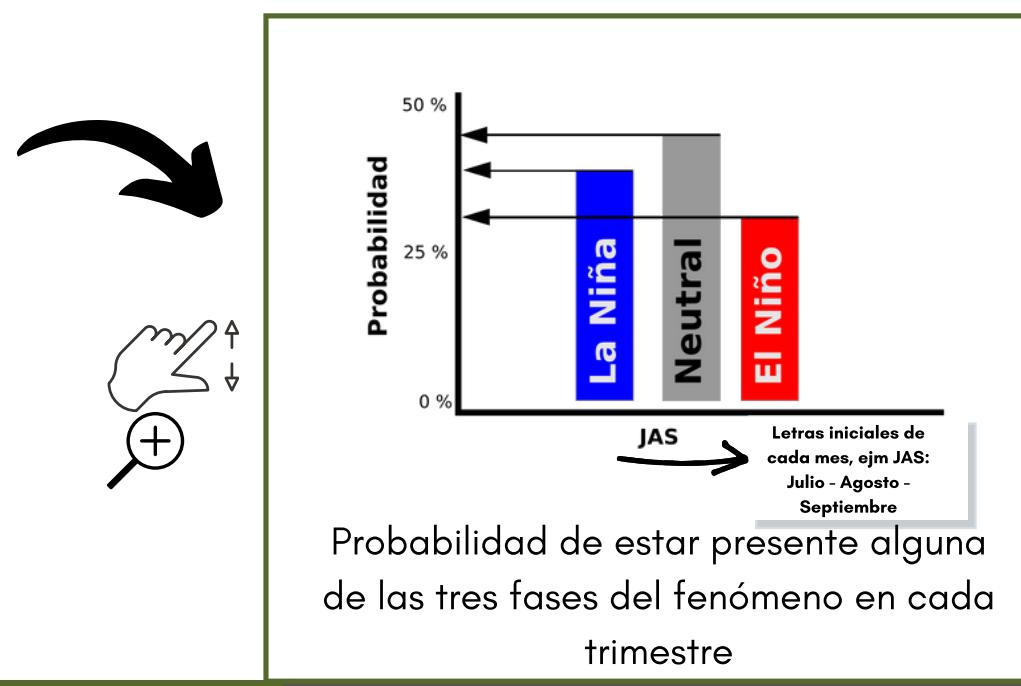


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

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.

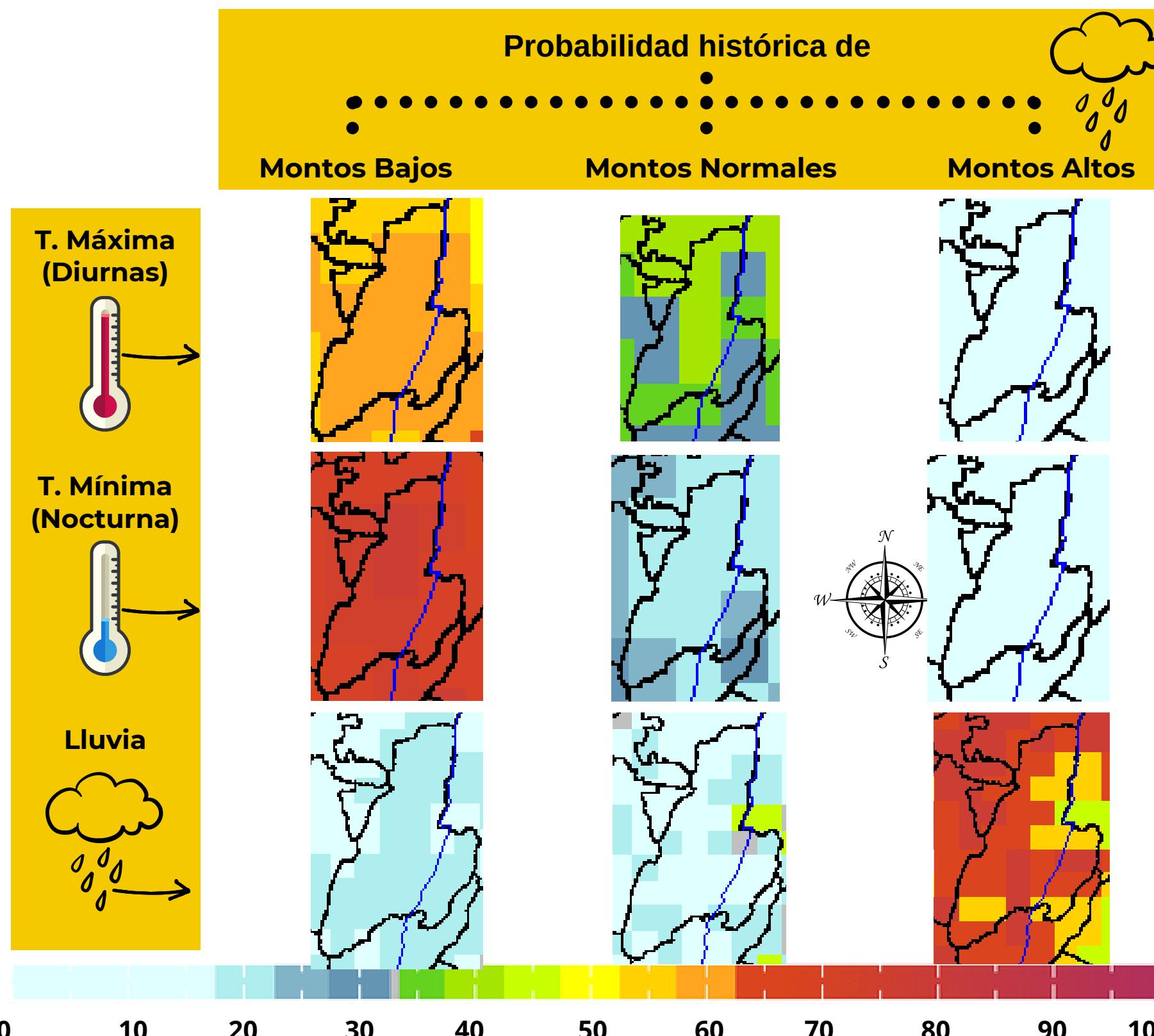
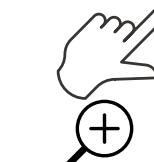


COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

Trimestre Noviembre - Enero (DEF)



GUÍA



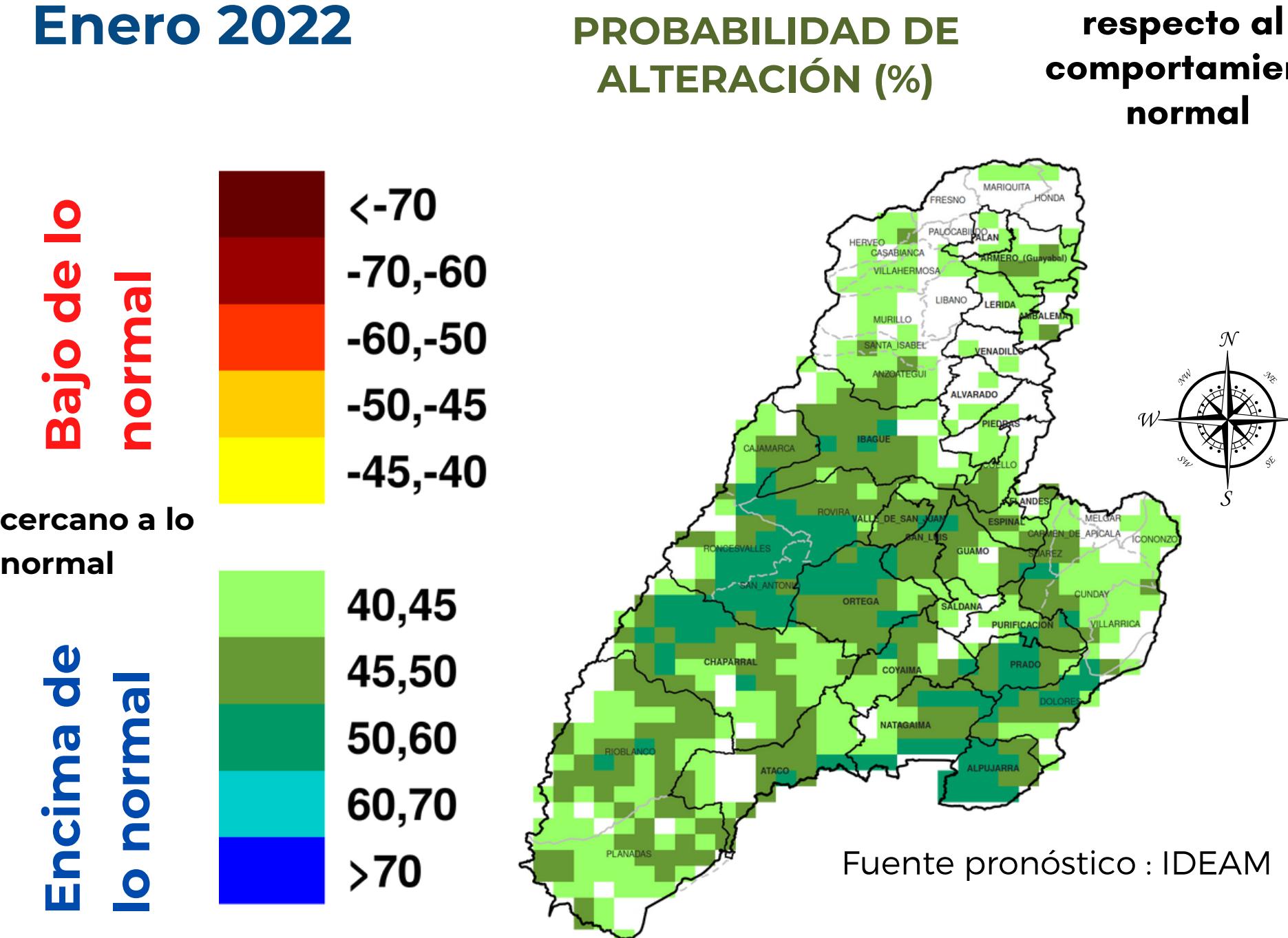
Este análisis no es un pronóstico, esta **probabilidad** corresponde a un conteo de la cantidad de veces que las valores de temperatura y precipitación han resultado **bajos, medios y altos**, durante condiciones océánicas frías del Pacífico, característica particular de los eventos La Niña. Estas tres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

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

- Son frecuentes las temperaturas máximas del aire bajas y medias para todo el departamento.
- Son más frecuentes las temperaturas mínimas del aire bajas en todo el departamento.
- Son muy frecuentes los montos altos de lluvia para todo el departamento.

Alteración más probable de la precipitación

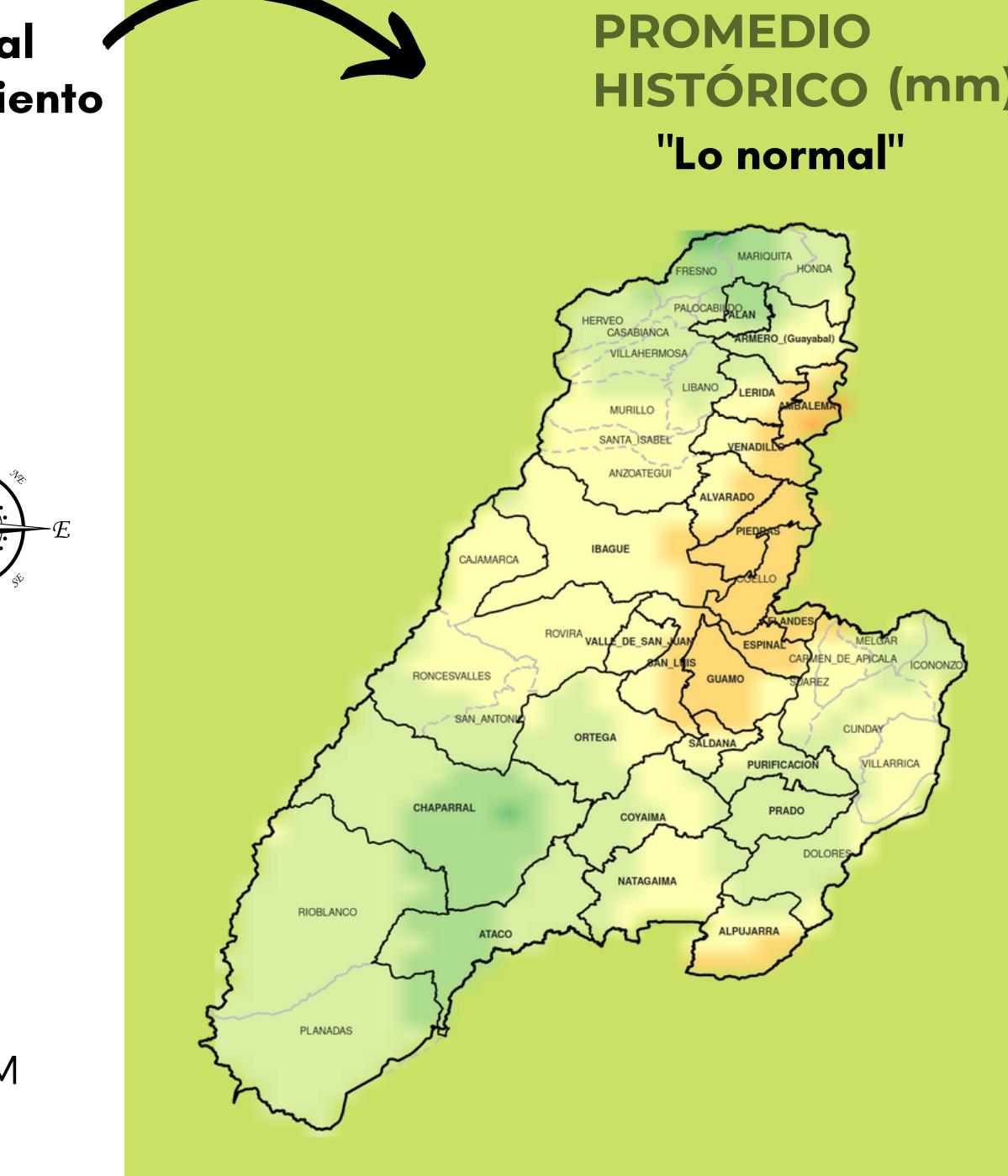
Enero 2022



Nivel de incertidumbre



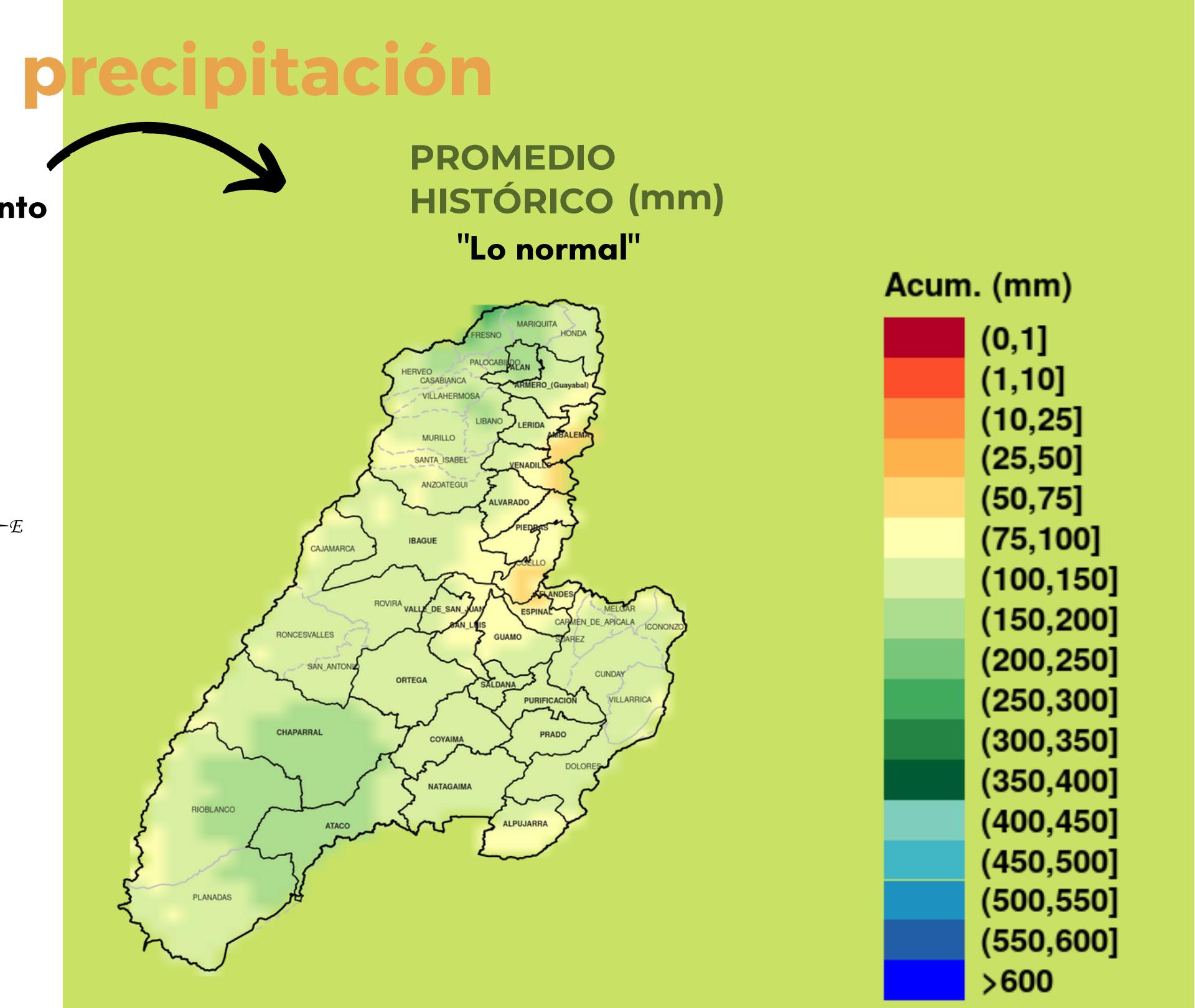
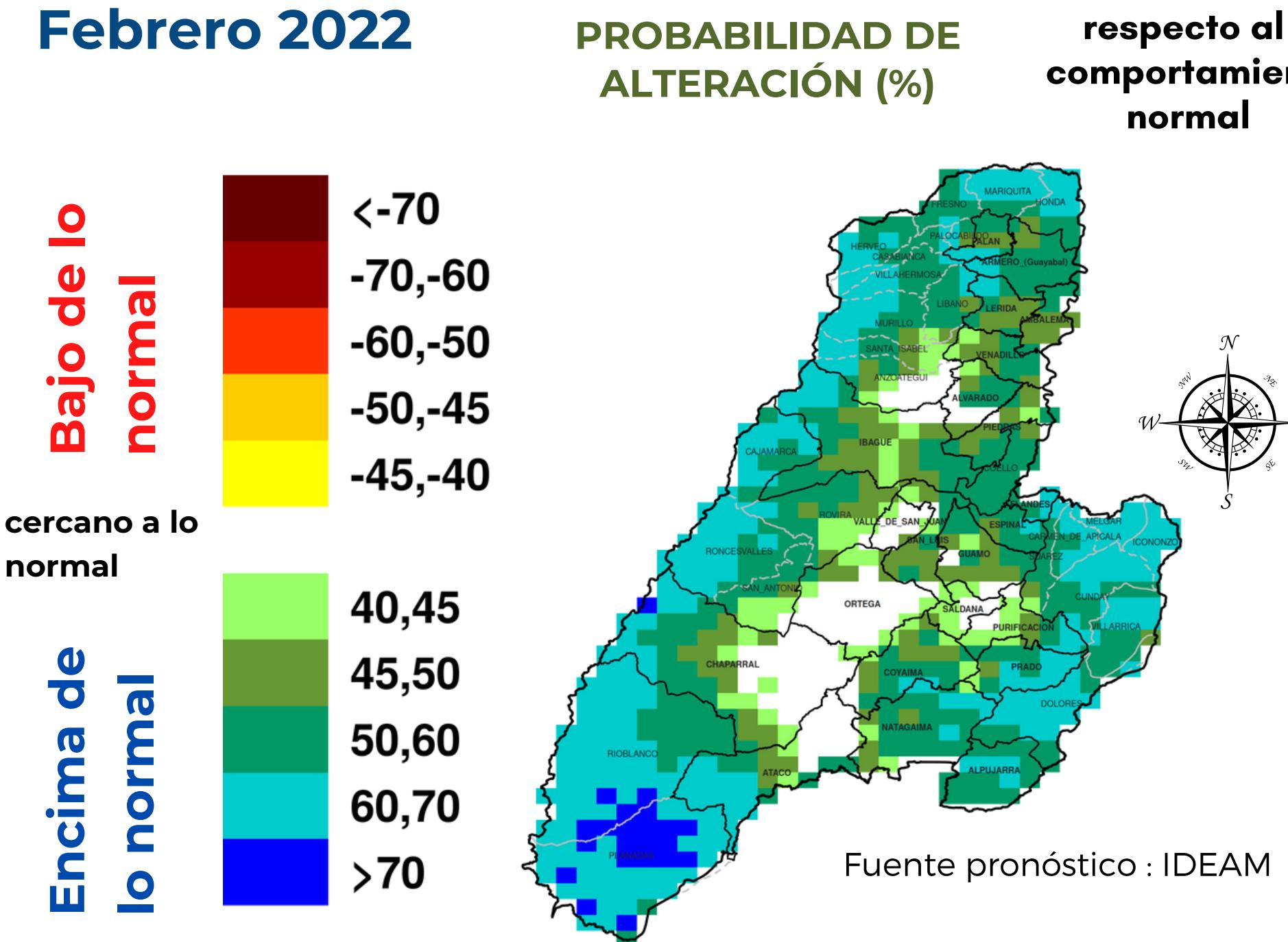
Medio - bajo



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

Alteración más probable de la precipitación

Febrero 2022



Nivel de incertidumbre

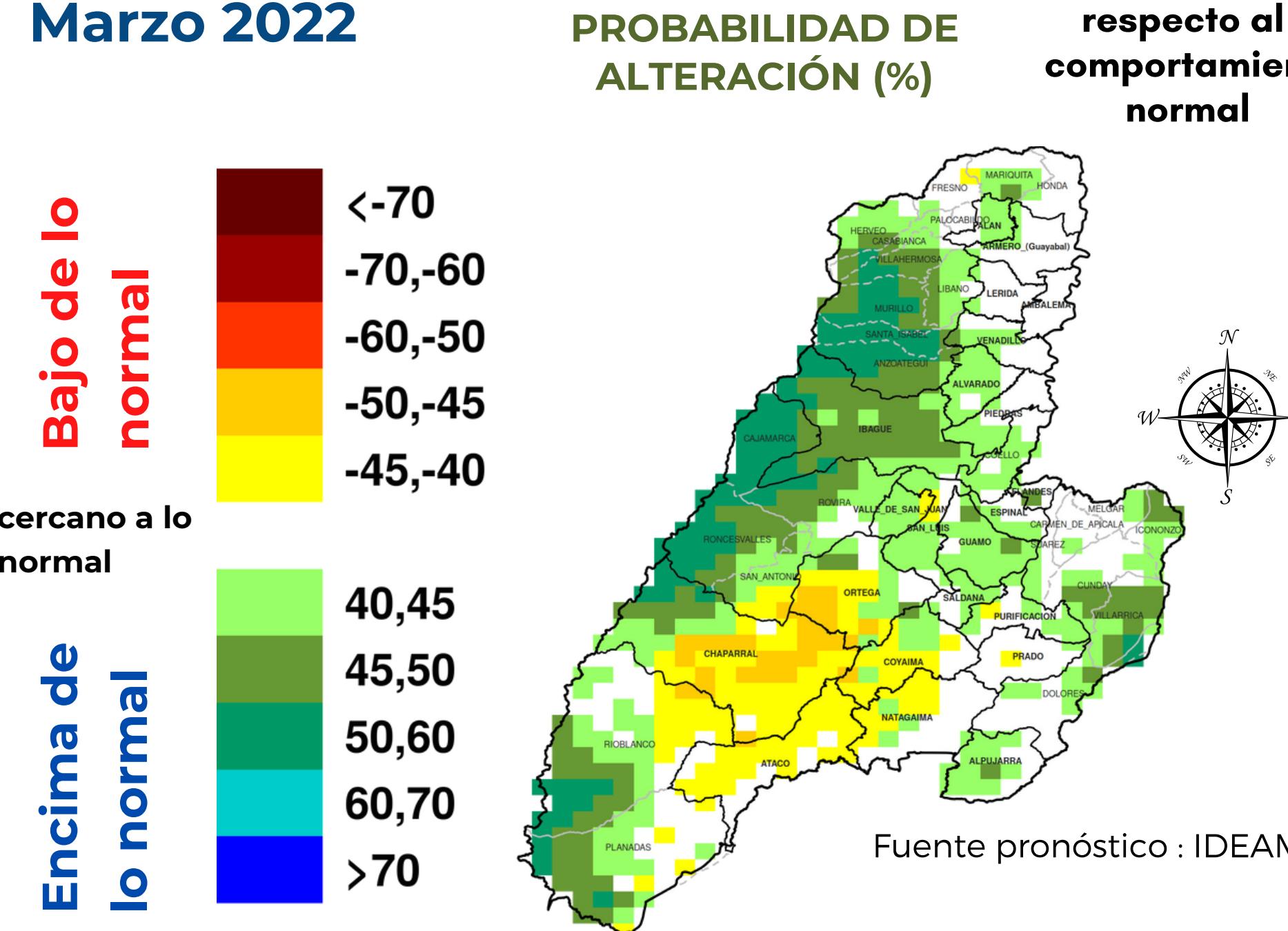


Medio-bajo

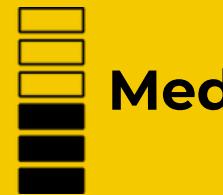
EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO.

Alteración más probable de la precipitación

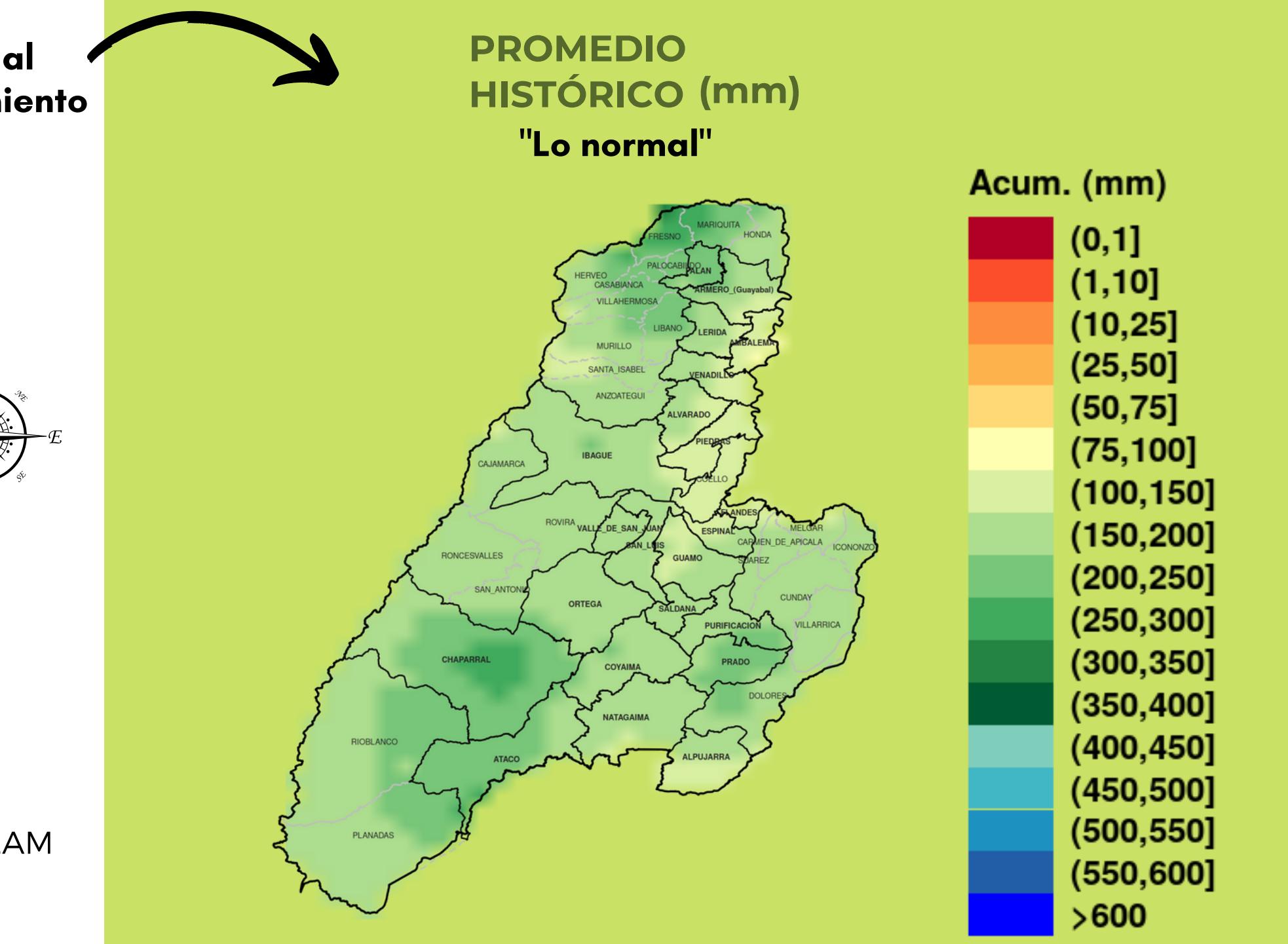
Marzo 2022



Nivel de incertidumbre

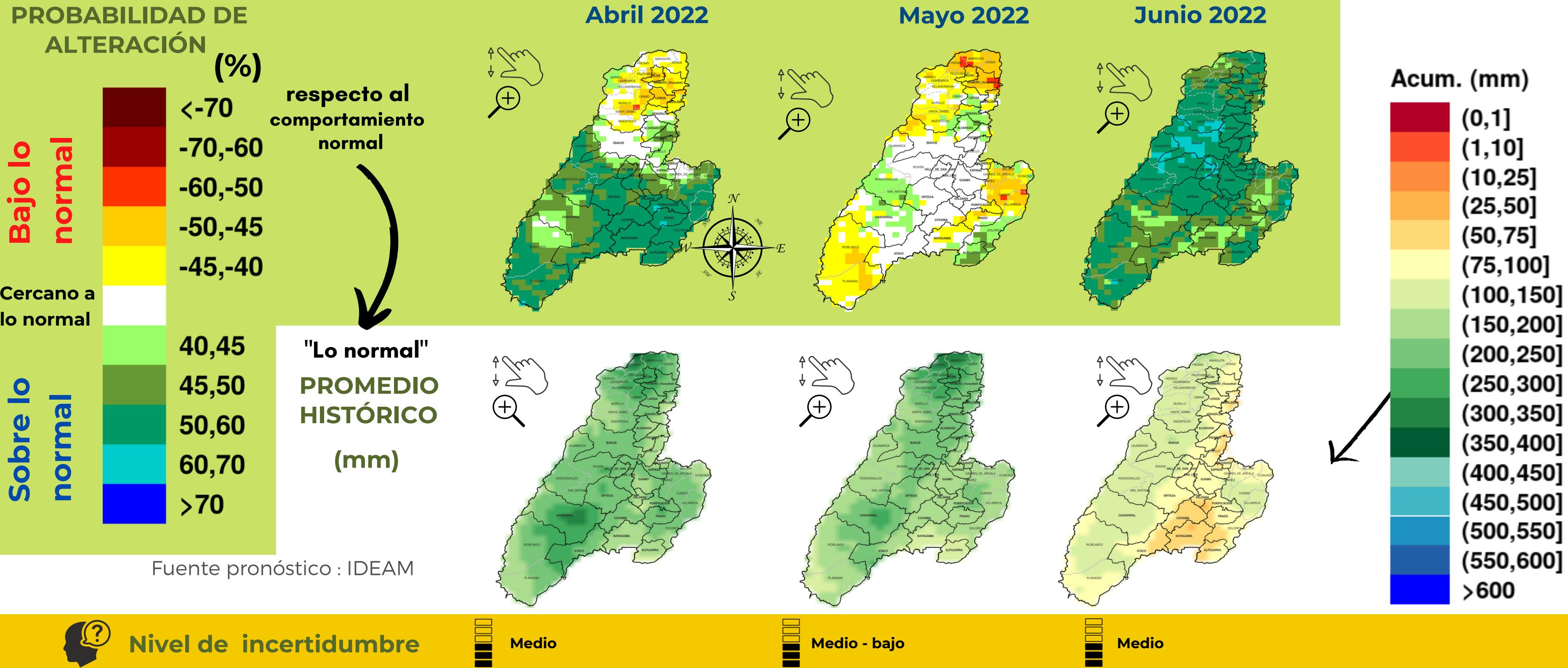


Medio



SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA LAS ZONAS ELEVADAS DEL DEPARTAMENTO Y MUNICIPIOS DE LA ZONA CENTRAL COMO: GUAMO, SAN LUIS, COELLO, ALVARADO, VENADILLO, SALDAÑA. PARA CHAPARRAL, ORTEGA, COYAIMA, ATACO Y PARTE NATAGAIMA SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. PARA EL RESTO DE LA REGIÓN, SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



PARA ABRIL Y JUNIO SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL EXCEPTO AL EXTREMO NORTE PARA EL MES DE ABRIL EN DONDE SE PREVÉN MONTOS ENTRE CERCANOS E INFERIORES. PARA MAYO SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.. NO OBSTANTE, EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICCIÓNES.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS



Lotes que se encuentran en preparación, resulta de gran importancia el correcto trazado de los drenajes, que permitan evacuar rápidamente los excesos de agua. El oportuno drenaje es un aspecto muy importante para lotes en proceso de germinación y etapas iniciales del cultivo.

Las siembras realizadas durante este mes no encuentran condiciones favorables para el cultivo en sus etapas finales. Sólo se deben sembrar las variedades que tengan una mayor tolerancia a condiciones de baja oferta ambiental. Las mejores siembras del semestre se realizan durante los meses de abril y mayo. Podría aprovecharse este tiempo para realizar prácticas de aprovechamiento del tamo del arroz e implementar prácticas para el control de arroz rojo.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

En siembra directa, no exceda la cantidad de semilla recomendada para cada variedad. Para lotes de trasplante, se recomienda realizar dicha labor lo más temprano posible; el trasplante tardío afecta el macollamiento de las plantas. Para lotes recién sembrados o en etapas iniciales, se recomienda la aplicación del hongo **Trichoderma** al suelo, como una estrategia para disminuir la presión del “mal de pie” o “mancha naranja”, causada por el hongo **Gaeumannomyces graminis**, la cual es la enfermedad más importante de la región. De igual forma, se debe monitorear de manera periódica la presencia de **Hydrellia**, ya que puede verse favorecida por los excesos de agua en los lotes.

Lotes que se encuentren en desarrollo, deben ser monitoreados periódicamente para evaluar la presencia de problemas fitosanitarios, sobre todo los sembrados con variedades susceptibles a Piricularia. En variedades susceptibles a esta enfermedad, se debe proteger la panícula de manera preventiva. Consulte con su Ingeniero Agrónomo y evite realizar aplicaciones innecesarias de agroquímicos.

Ya que la oferta ambiental de las siembras de enero no es la mejor, se puede realizar una disminución en la dosis de nitrógeno ya que la respuesta del cultivo no será la misma. Consulte con su Ingeniero Agrónomo y el personal de Fedearroz. Para reducir costos y mejorar la eficiencia de la fertilización, se recomienda realizar análisis de suelos de manera que se pueda diseñar un plan de nutrición muy preciso, utilizar fuentes orgánicas y biofertilizantes junto con las fuentes inorgánicas, manejar eficientemente el agua de riego, abonar oportunamente, entre otras prácticas.

**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