

CARIBE SECO SUR

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO

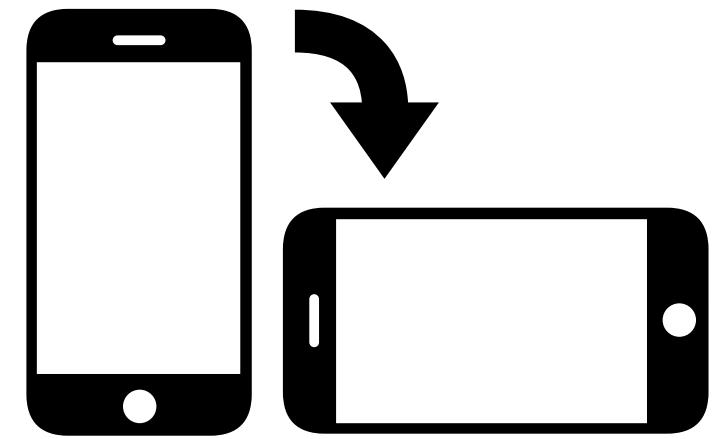


**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

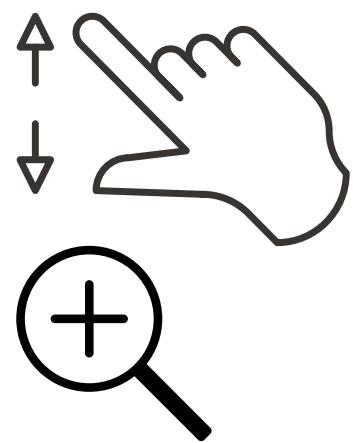
Enero 2022



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.

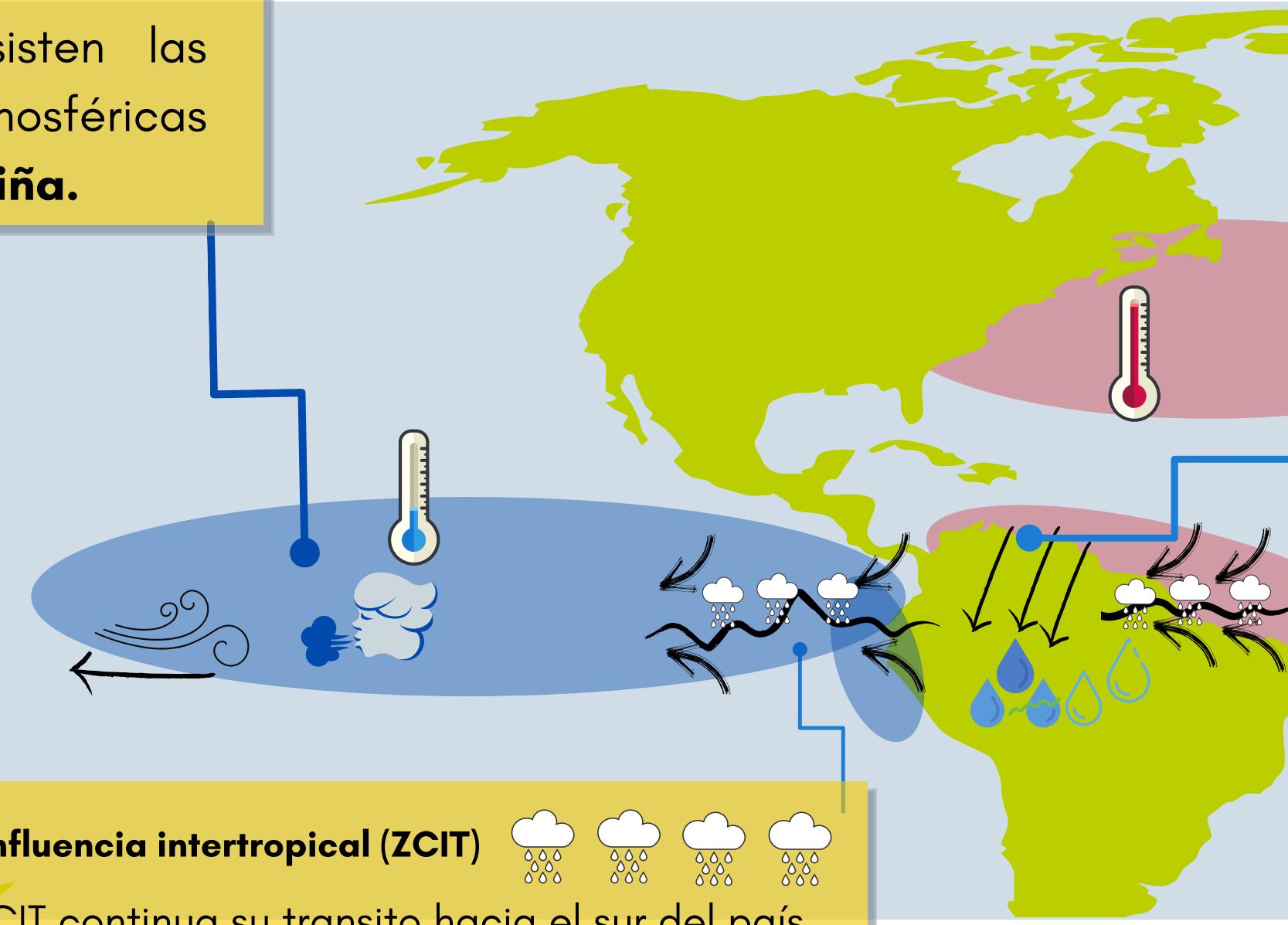
Resumen

- 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.
- 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 del año.
- Para enero y febrero se prevén montos de lluvia superiores a lo normal, para la mayor parte de la región, excepto para Santander en donde se prevén montos cercanos a lo normal. Tenga en cuenta que climatológicamente enero y febrero los montos de lluvia son en su mayoría inferiores a 75 mm y 150 mm en Santander, 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**.



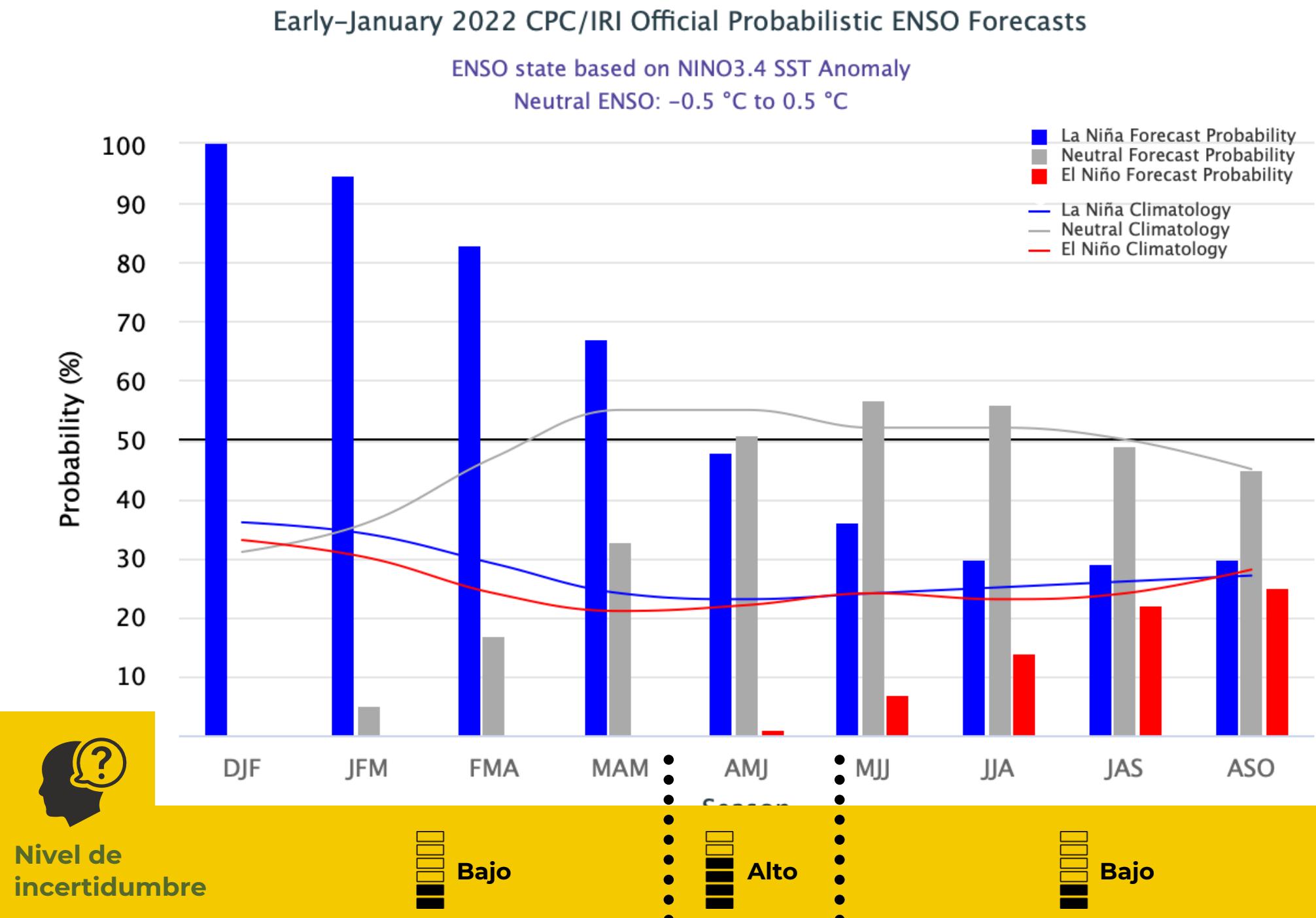
El viento de baja altura sobre los llanos orientales se orienta hacia el sur llevando a su paso la humedad que proviene del océano Atlántico. Este patrón de circulación que se mantiene durante fin e inicio de año, es una de las razones que explican la disminución generalizada de los montos de precipitación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

Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

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



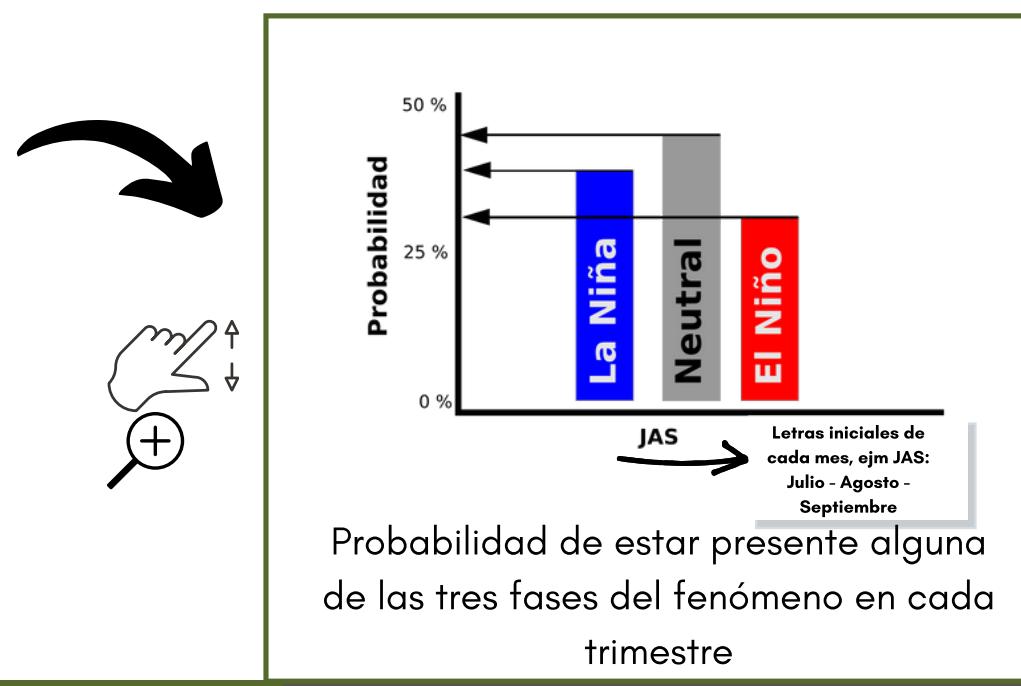
La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción



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.

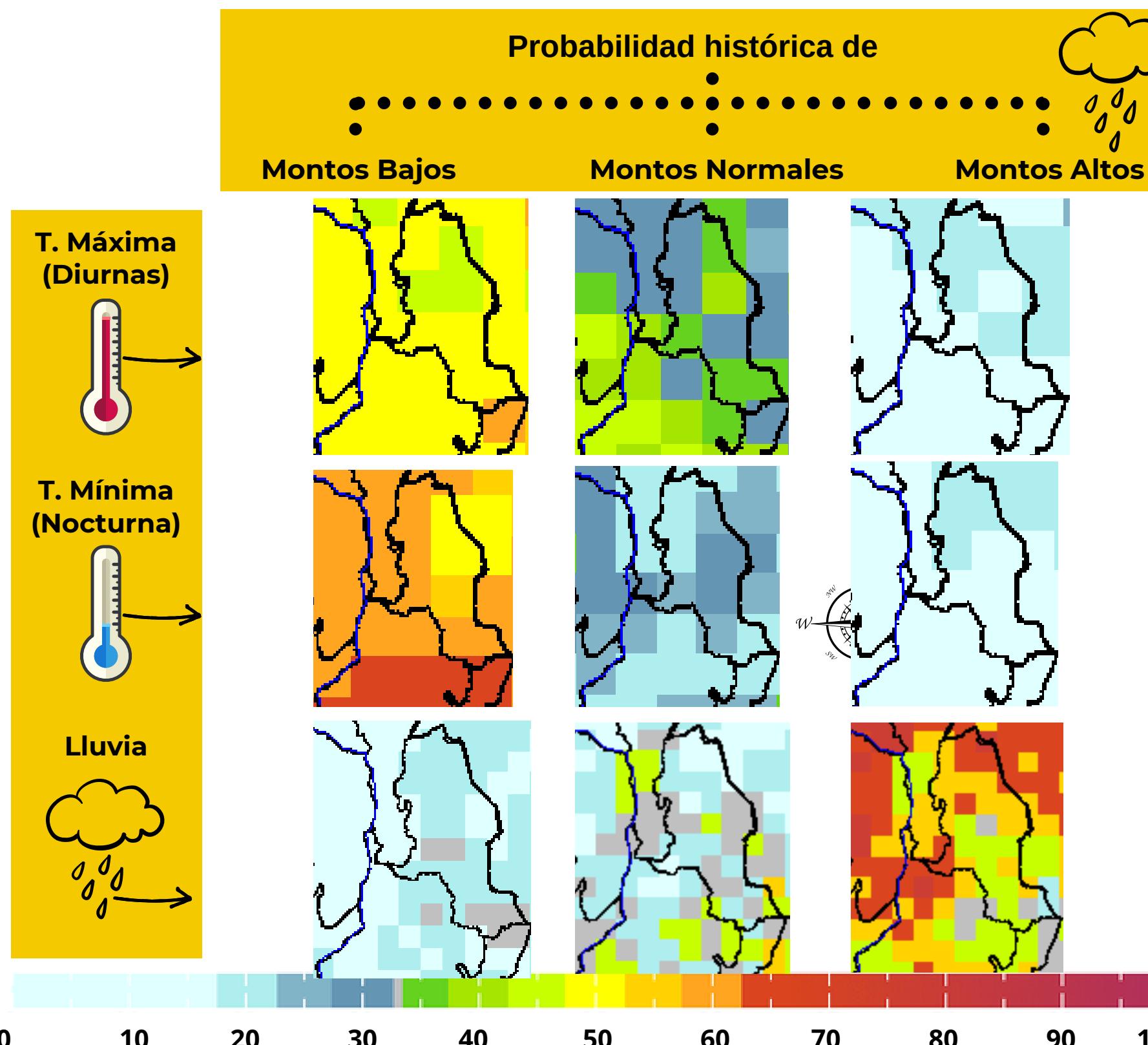
La probabilidad actual de estar presente un fenómeno La Niña actualmente es del 100% y disminuye progresivamente hasta un valor de 67% para el trimestre marzo-mayo. Para el trimestre abril-junio la probabilidad de estar en un fenómeno La Niña y la de estar en condiciones neutrales es prácticamente igual 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 toda la región.
- Son más frecuentes las temperaturas mínimas del aire bajas en toda la región.
- Son más frecuentes los montos altos de lluvia para toda la región.

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

Alteración más probable de la precipitación

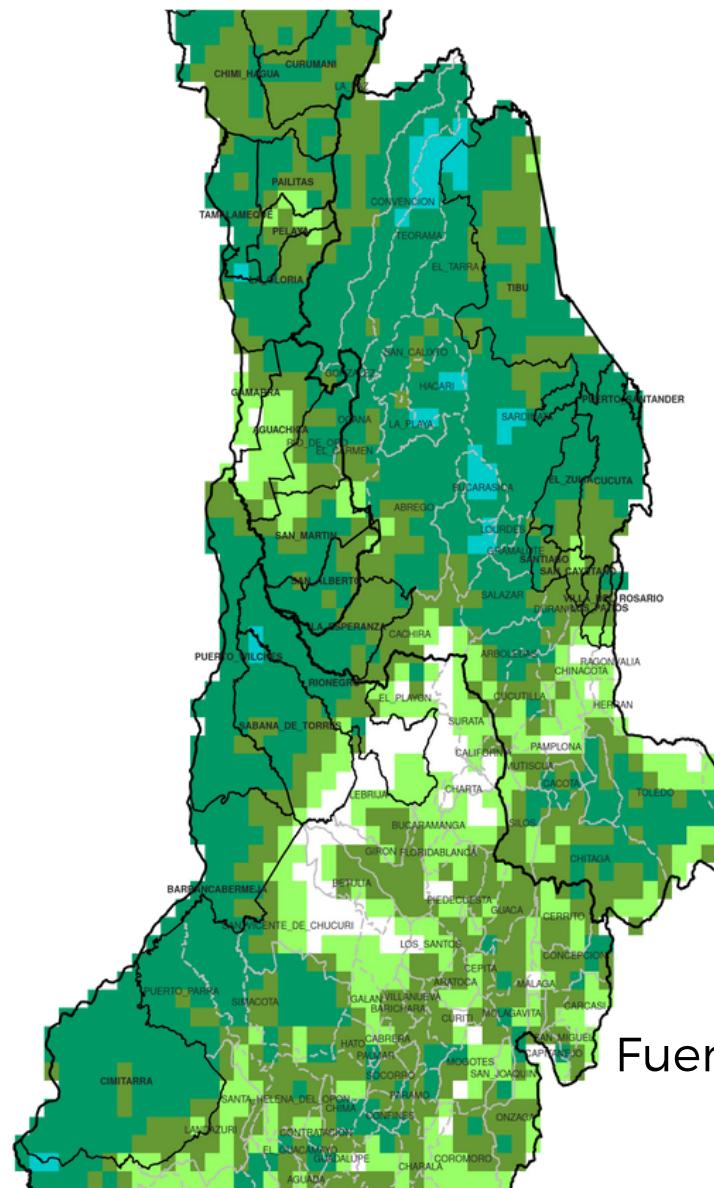
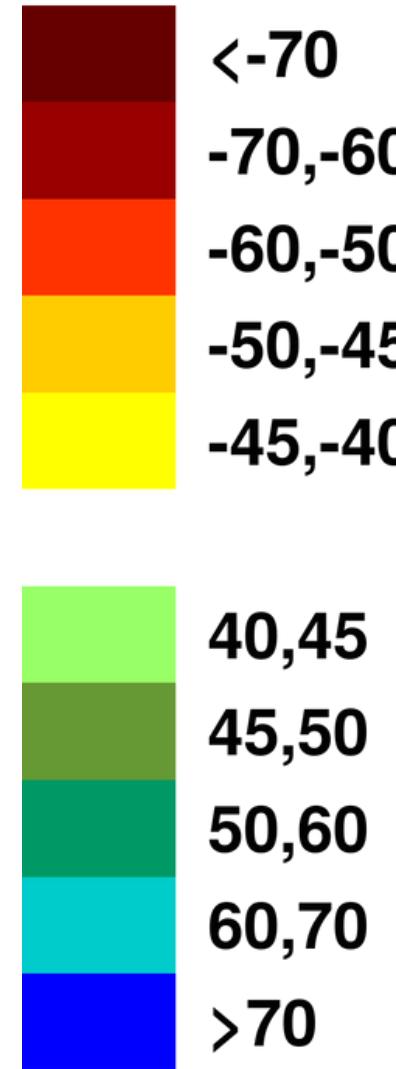
Enero 2022

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

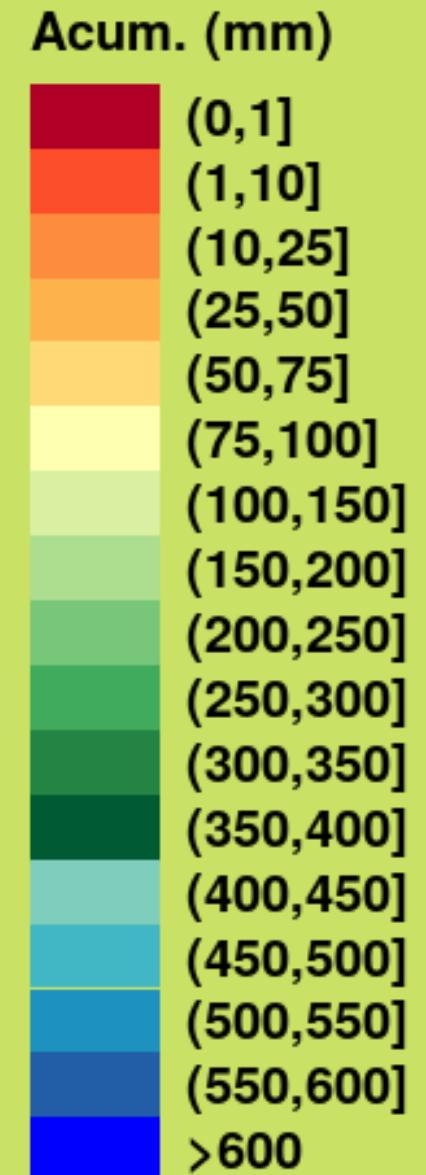
respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

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



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de
incertidumbre



Medio -
bajo

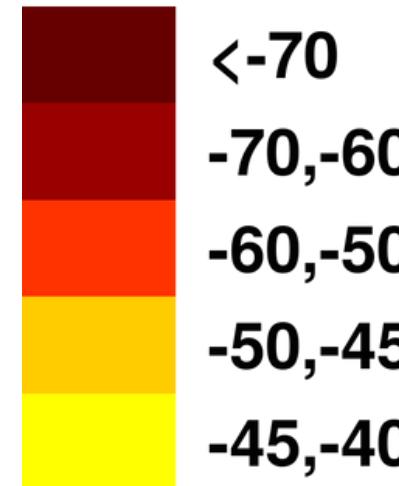
EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS PARA TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación

Febrero 2022

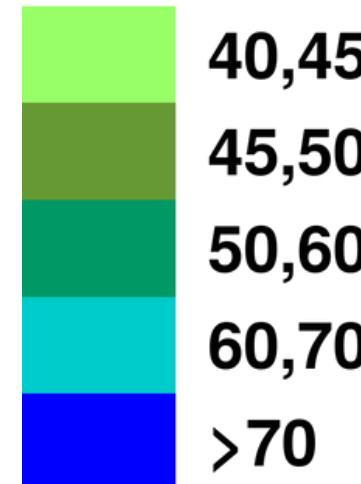
PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

Bajo de lo
normal

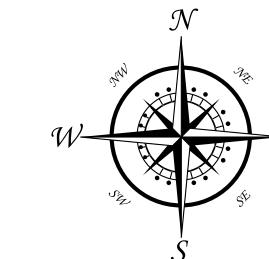
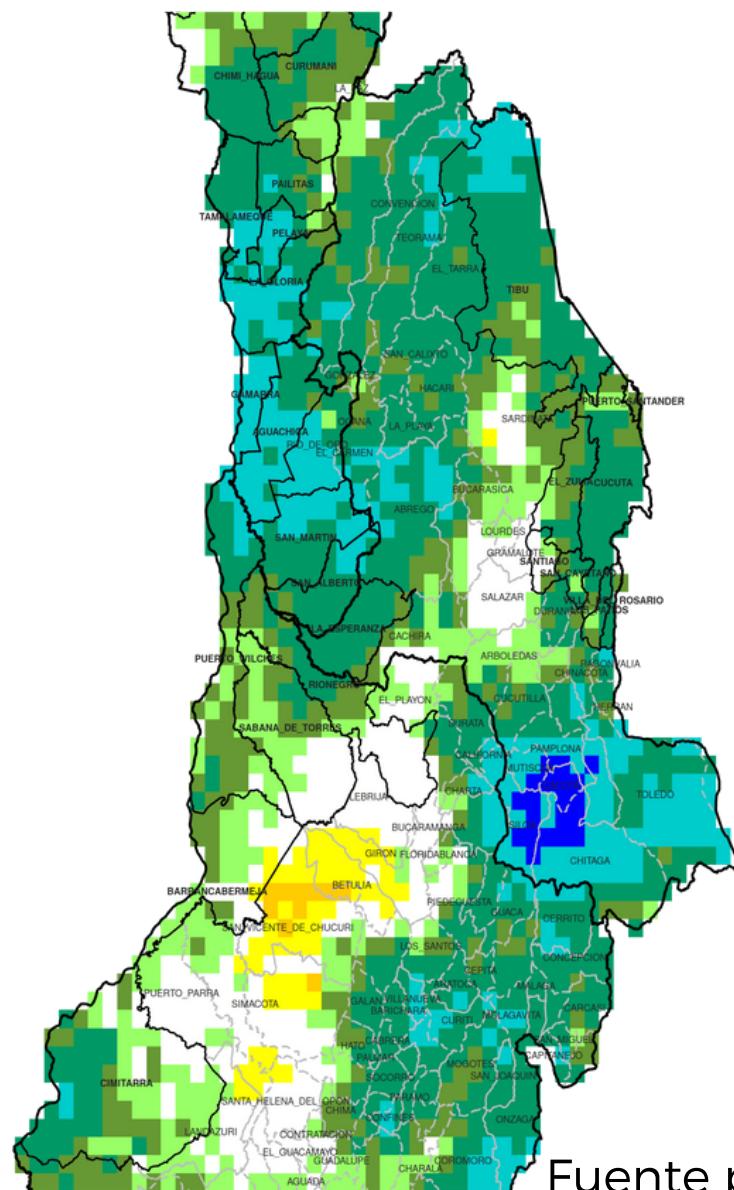


cercano a lo
normal

Encima de
lo normal

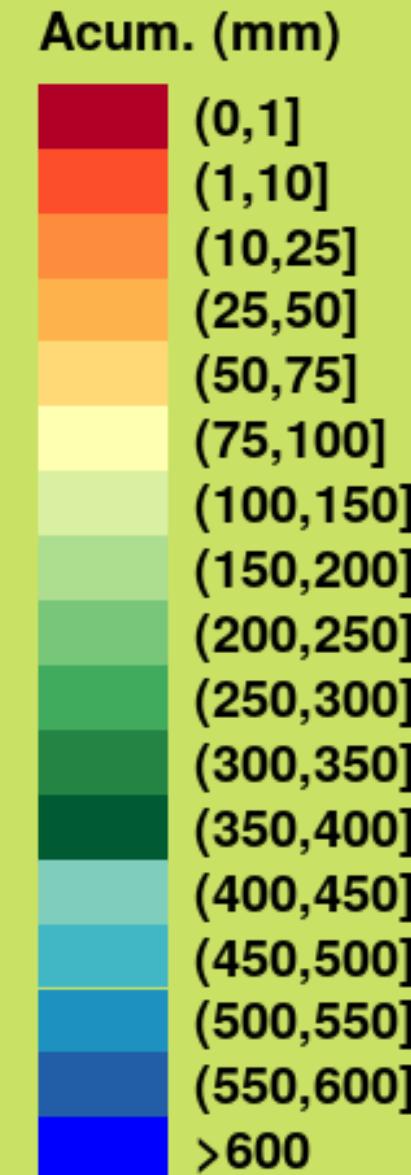
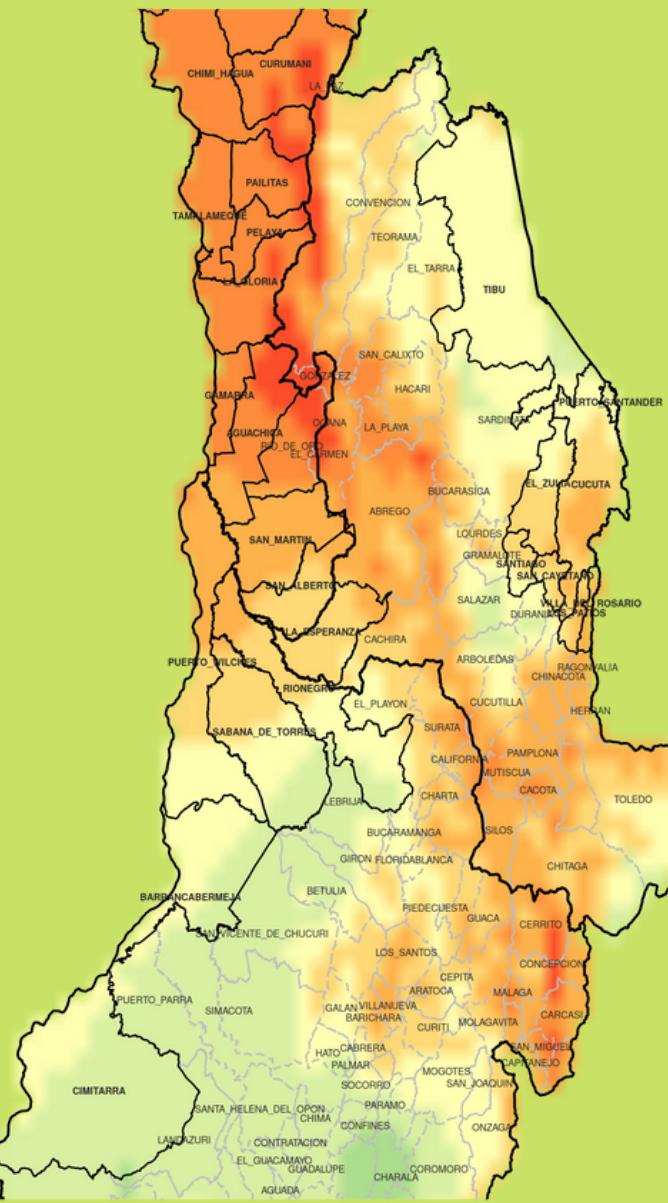


respecto al
comportamiento
normal

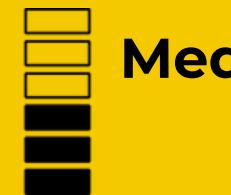


Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Nivel de
incertidumbre



Medio

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS,
EXCEPTO PARA LAS ZONAS DE BAJA ELEVACIÓN DE LA PARTE CENTRAL DE SANTANDER.

Alteración más probable de la precipitación

Marzo 2022

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

Bajo de lo
normal

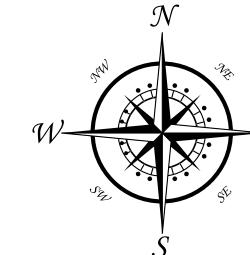
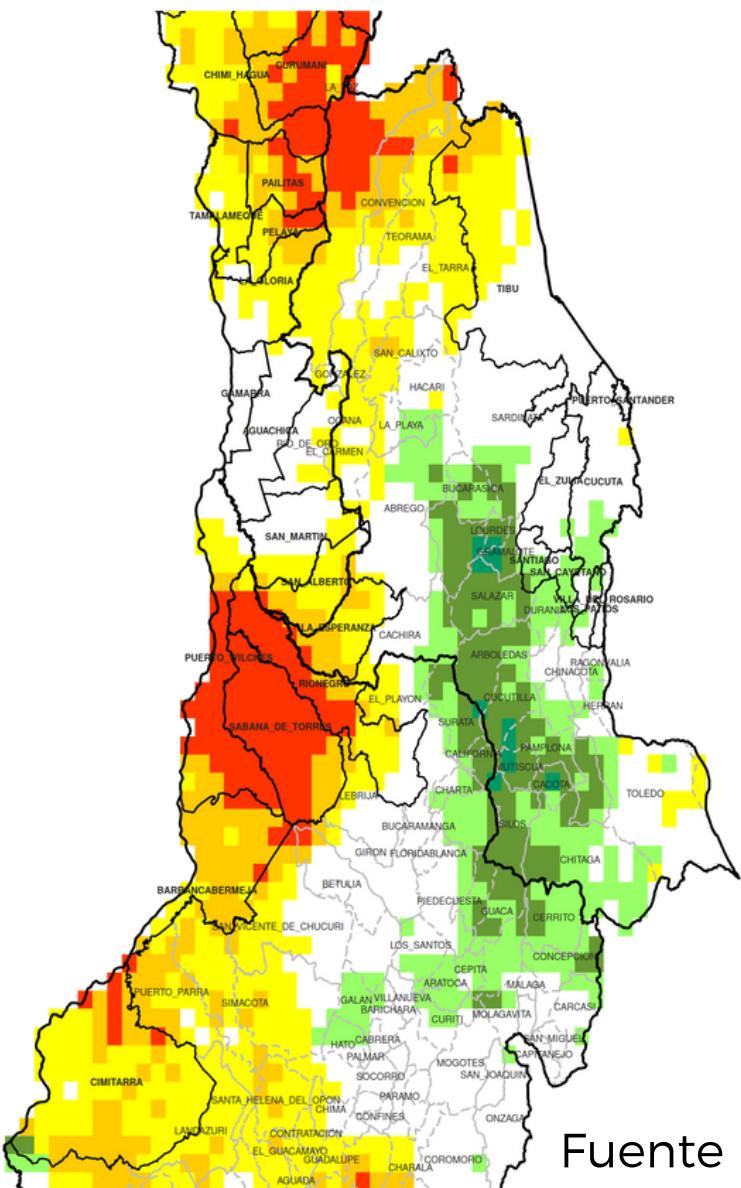
<-70
-70,-60
-60,-50
-50,-45
-45,-40

cercano a lo
normal

40,45
45,50
50,60
60,70
>70

Encima de
lo normal

40,45
45,50
50,60
60,70
>70



Fuente pronóstico : IDEAM



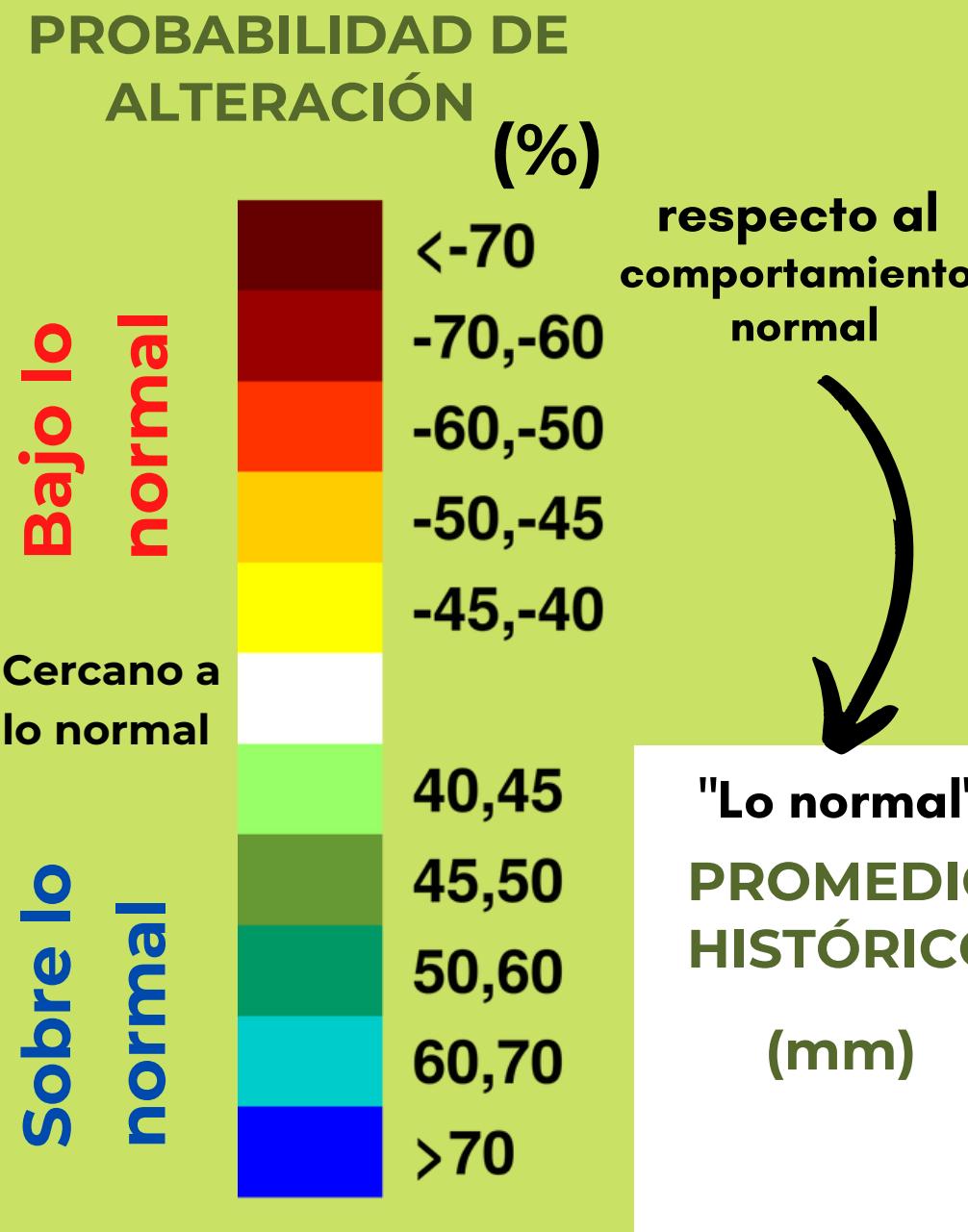
Nivel de
incertidumbre



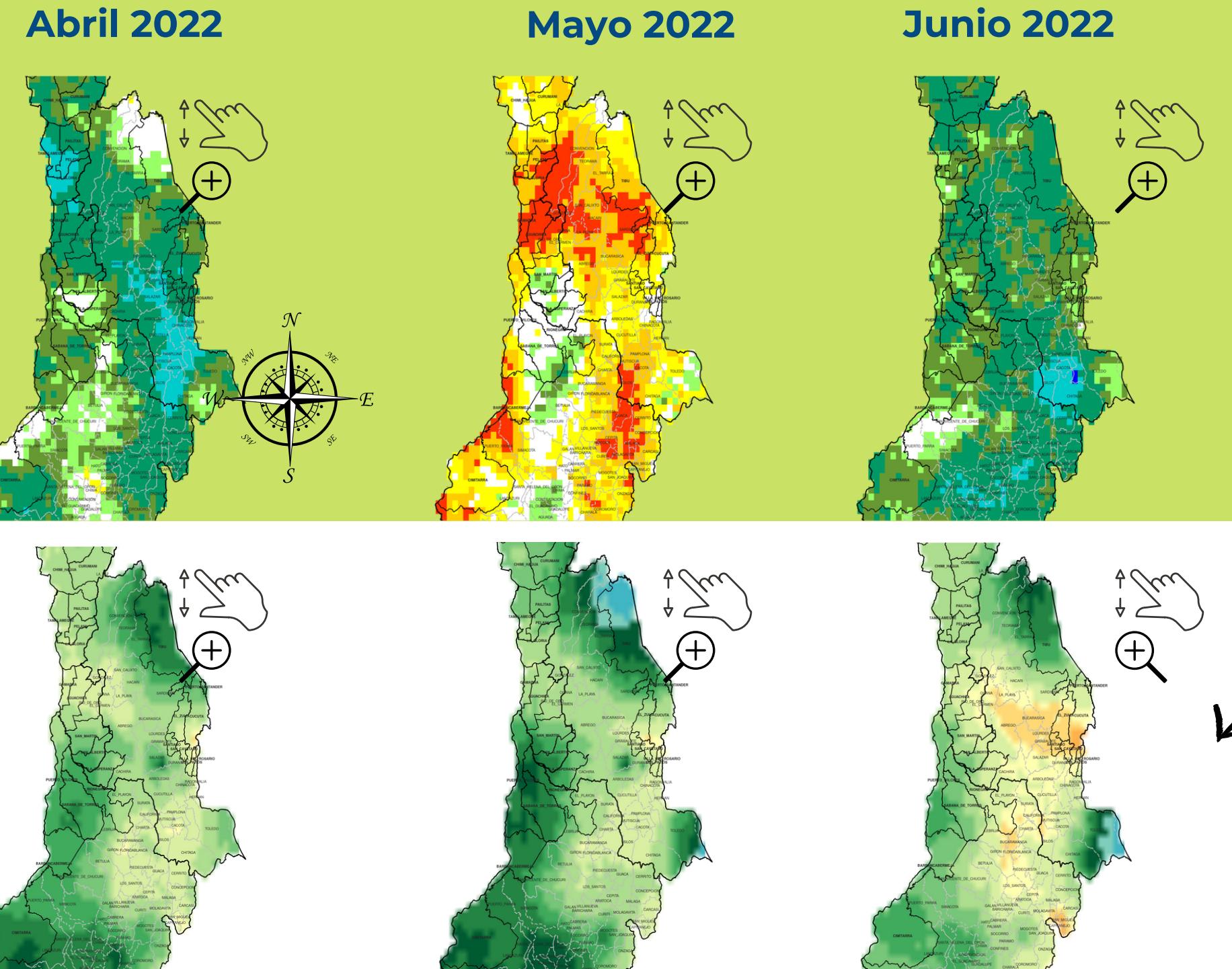
Medio

SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS PARA MUNICIPIOS DEL SUR DE CÉSAR (CURUMANÍ, CHIMICHAGUA, PAILITAS, TAMALAMEQUE, PELAYA, LA GLORIA), CONVENCIÓN, TEORAMA, EL TARRA Y NORTE DE TIBÚ, EN NORTE DE SANTANDER Y PARA MUNICIPIOS EN LAS ZONAS DE BAJA ELEVACIÓN DE SANTANDER. PARA EL SUR DE NORTE DE SANTANDER SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL. PARA EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LA NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Fuente pronóstico : IDEAM



PARA ABRIL Y JUNIO, EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL. PARA MAYO SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS INFERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.. 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