

CARIBE SECO SUR

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

Mayo 2021

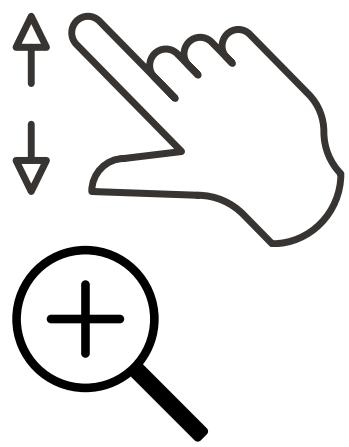


**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

# 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.



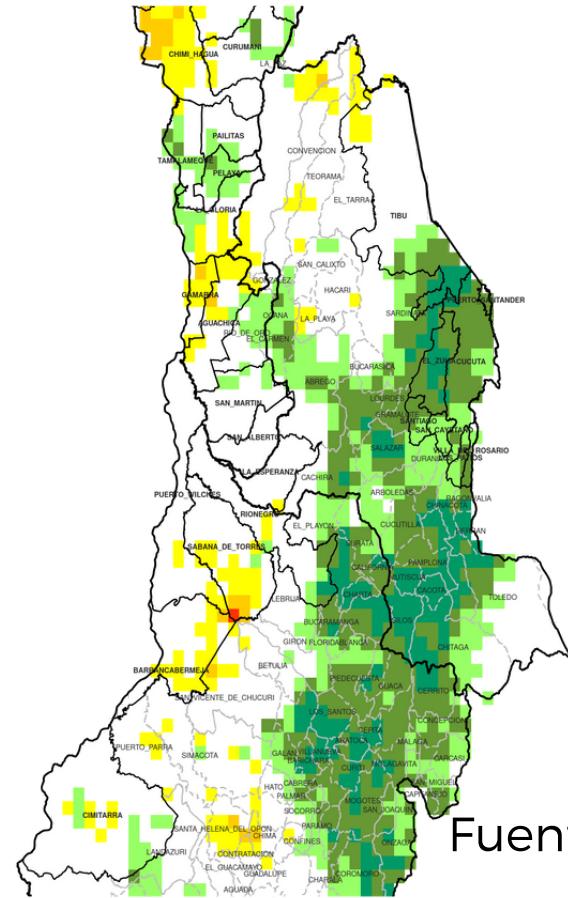
**Consulte las**  
**recomendaciones**  
**técnicas** para el  
manejo del cultivo de  
acuerdo al  
comportamiento  
climático esperado al  
final del documento.

# Resumen

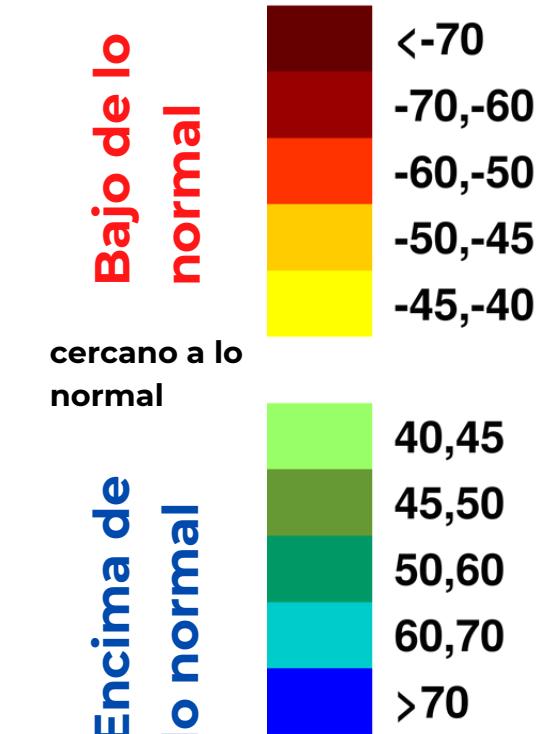
- El fenómeno La Niña llega a su fin. Aunque en el océano Pacífico aún se perciben señales características de los fenómenos La Niña, estas se han debilitado considerablemente desde el mes de marzo. Lo que se interpreta como parte del proceso de transición hacia las condiciones normales.
- Históricamente mayo es el último mes de la primera temporada lluviosa del año abril inicia la primera temporada de lluvias de la región y el pico de la misma, principalmente para Santander y Cesar.
- Para mayo y julio se prevén montos de precipitación inferiores a lo normal en amplias zonas de los Santanderes.

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

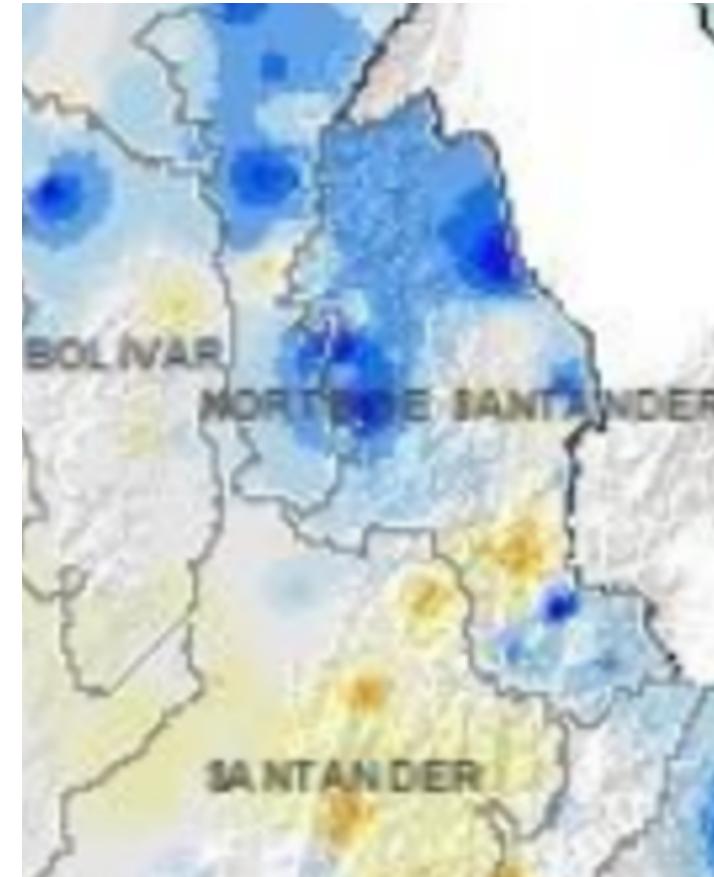
## PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



Fuente pronóstico : IDEAM



## REGISTRADO ABRIL DE 2021



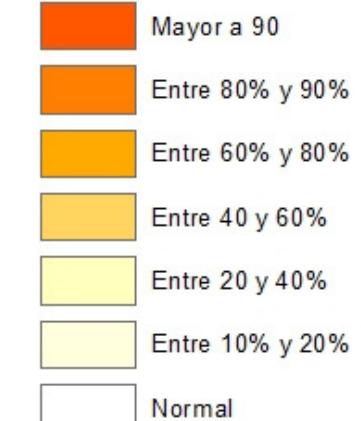
Fuente: IDEAM

**PARA ABRIL, SE PREVEÍAN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGION, EXCEPTO PARA LAS ZONAS MONTAÑOSAS DE NORTE DE SANTANDER Y EL NOR-ORIENTE DE SANTANDER, EN DONDE SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL.**

**DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE ABRIL, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL EN EL SUR DE CESAR Y GRAN PARTE DEL NORTE DE SANTANDER. EN SANTANDER PREDOMINARON LOS MONTOS LIGERAMENTE INFERIORES A LO NORMAL Y CERCANOS A LO NORMAL.**

## ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

### Déficit



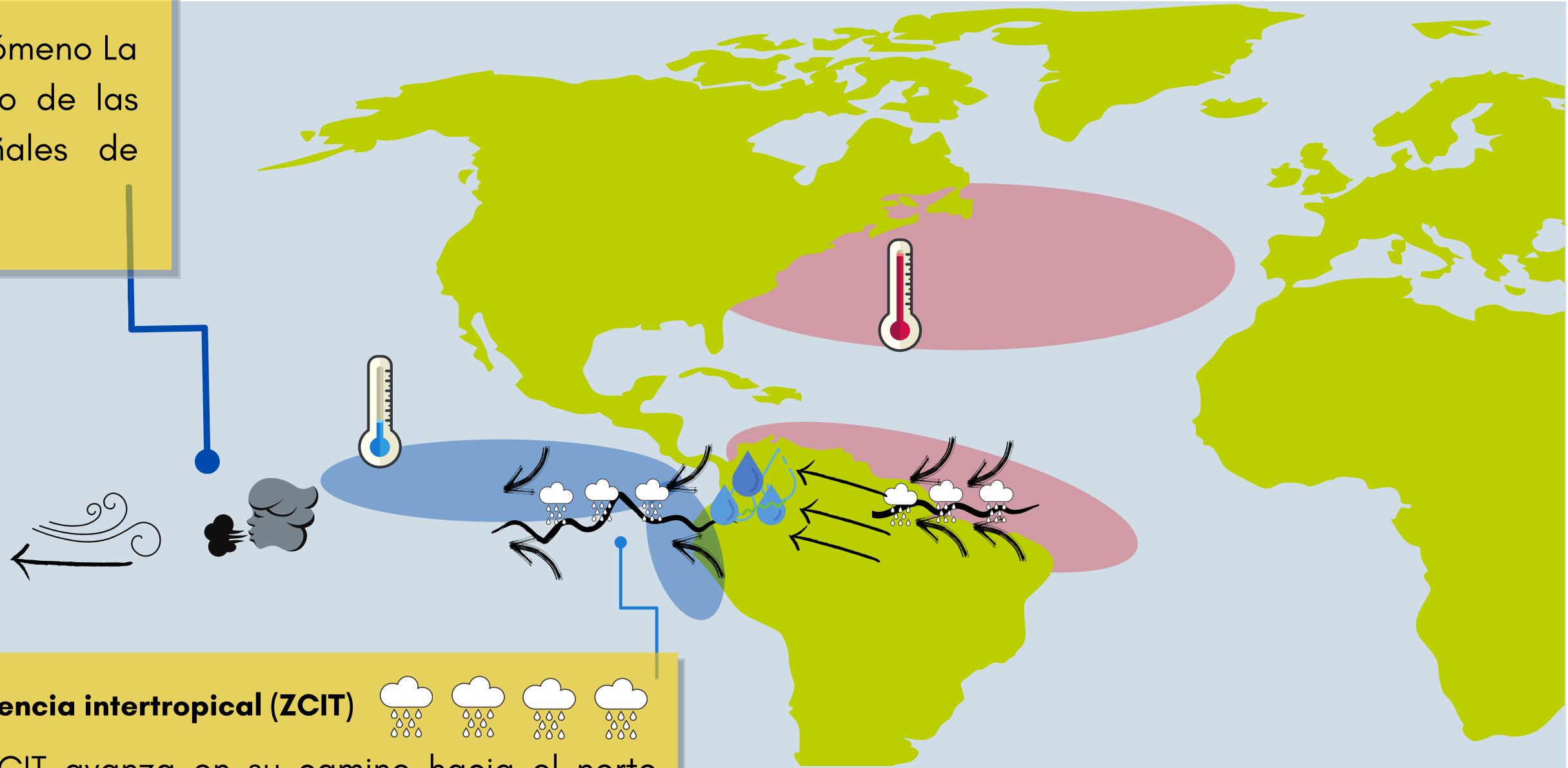
### Exceso



# 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)

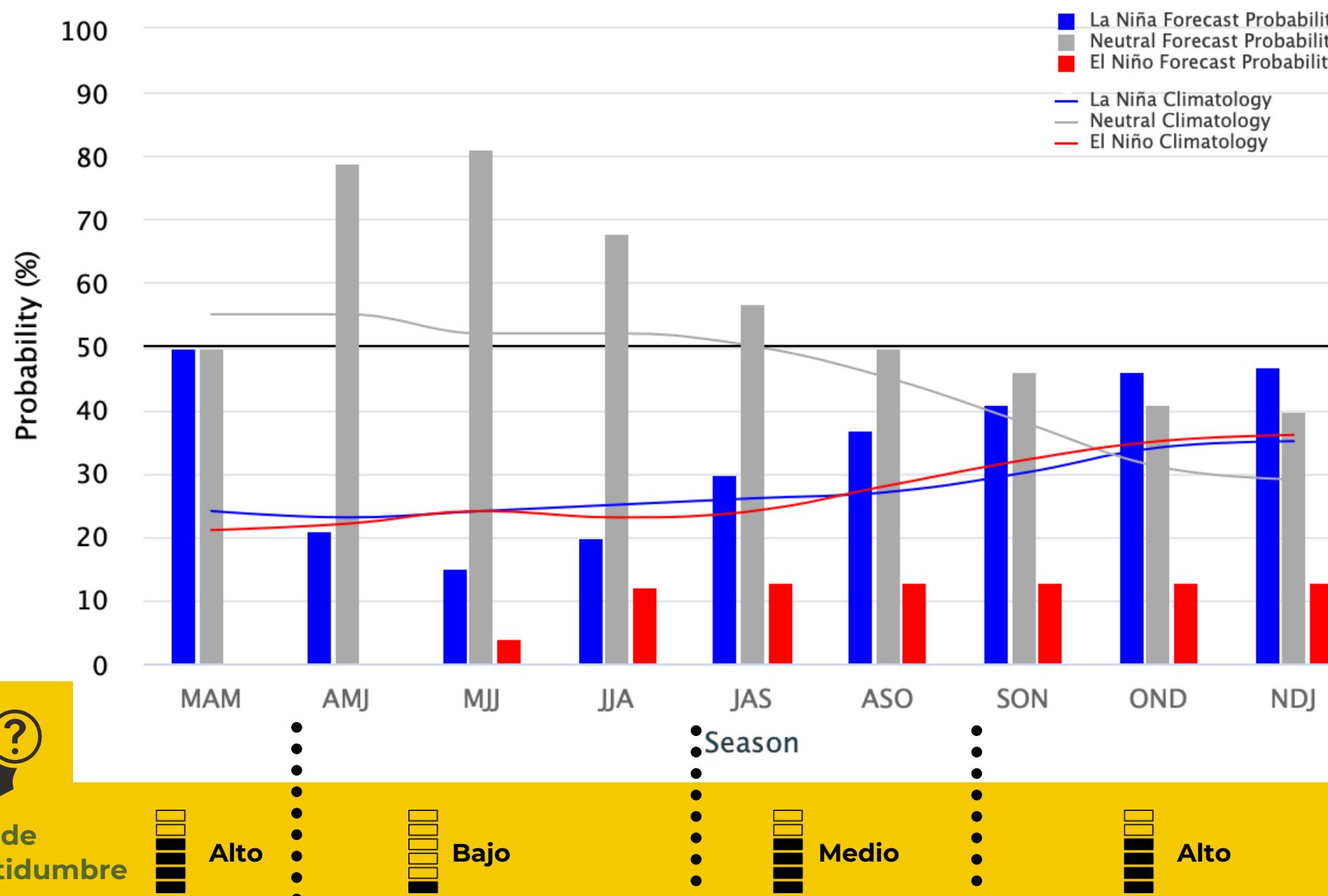
En Mayo la ZCIT avanza en su camino hacia el norte consolidando la primera temporada de lluvias de varias regiones del norte de Colombia.

# 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  $0.5^{\circ}\text{C}$

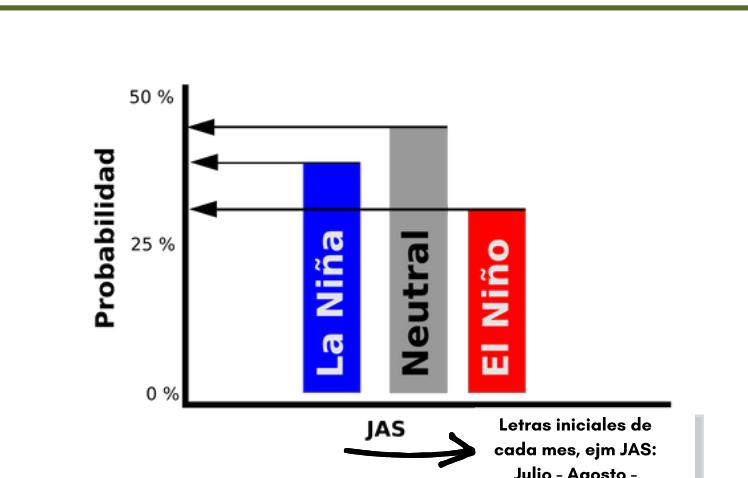


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

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



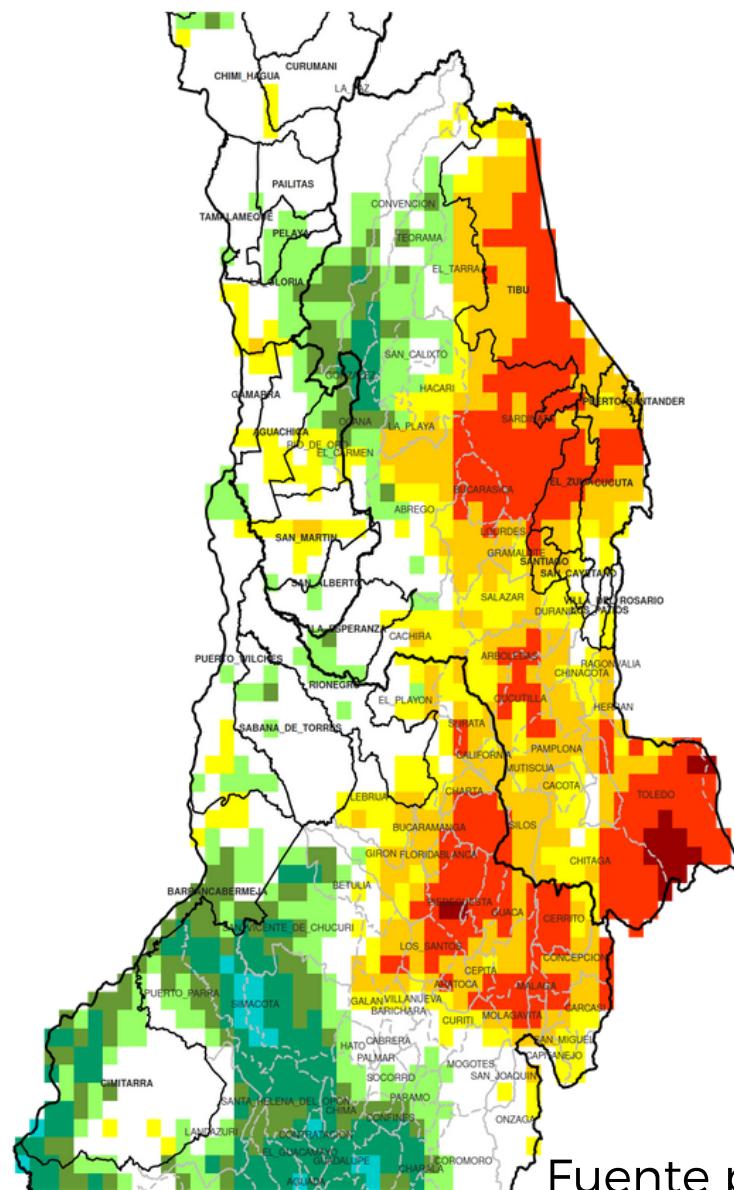
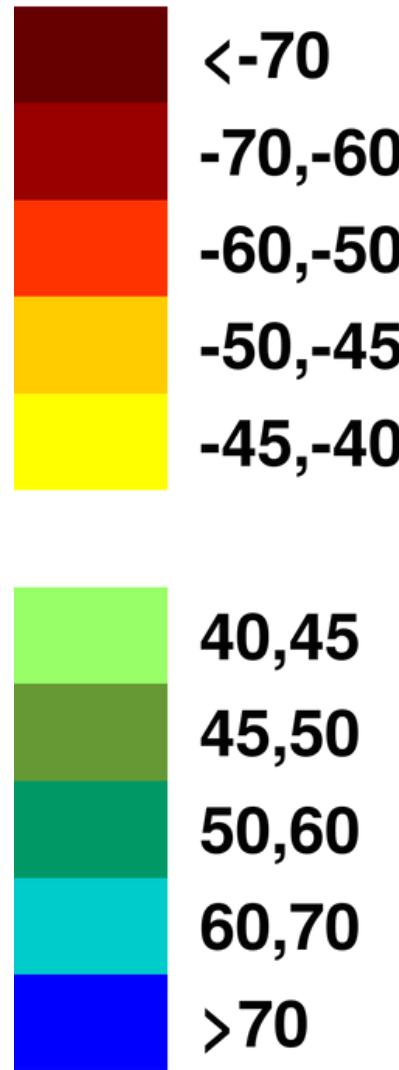
Probabilidad de estar presente alguna de las tres fases del fenómeno en cada trimestre

# Alteración más probable de la precipitación

Mayo 2021

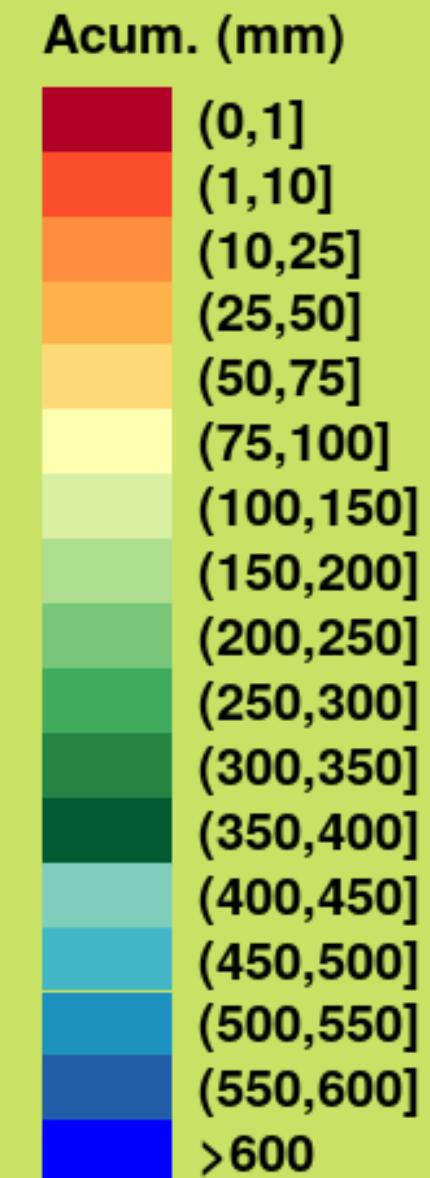
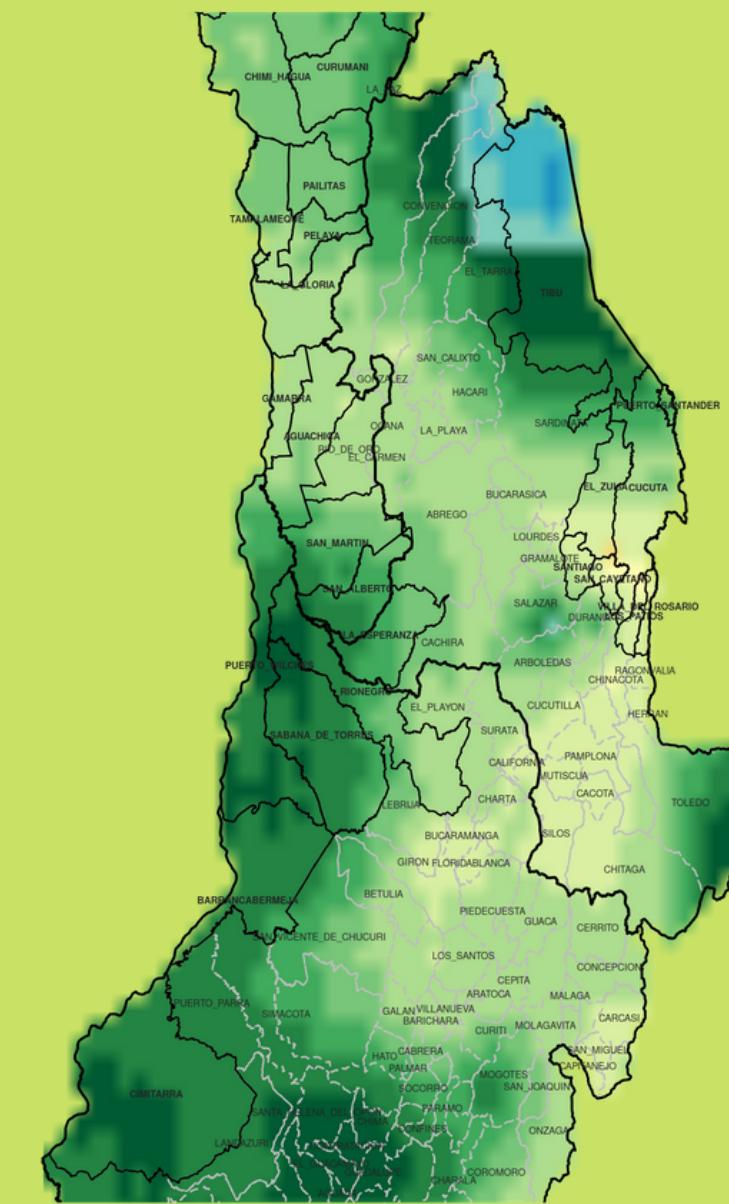
PROBABILIDAD DE  
ALTERACIÓN (%)

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



respecto al  
comportamiento  
normal

PROMEDIO  
HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de  
incertidumbre



Medio-  
bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE NORTE DE SANTANDER Y EL NORORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER. PARA EL SUR DE SANTANDER ZONAS DE ALTA MONTAÑA DE NORTE DE SANTANDER SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación

Junio 2021

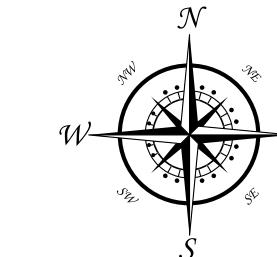
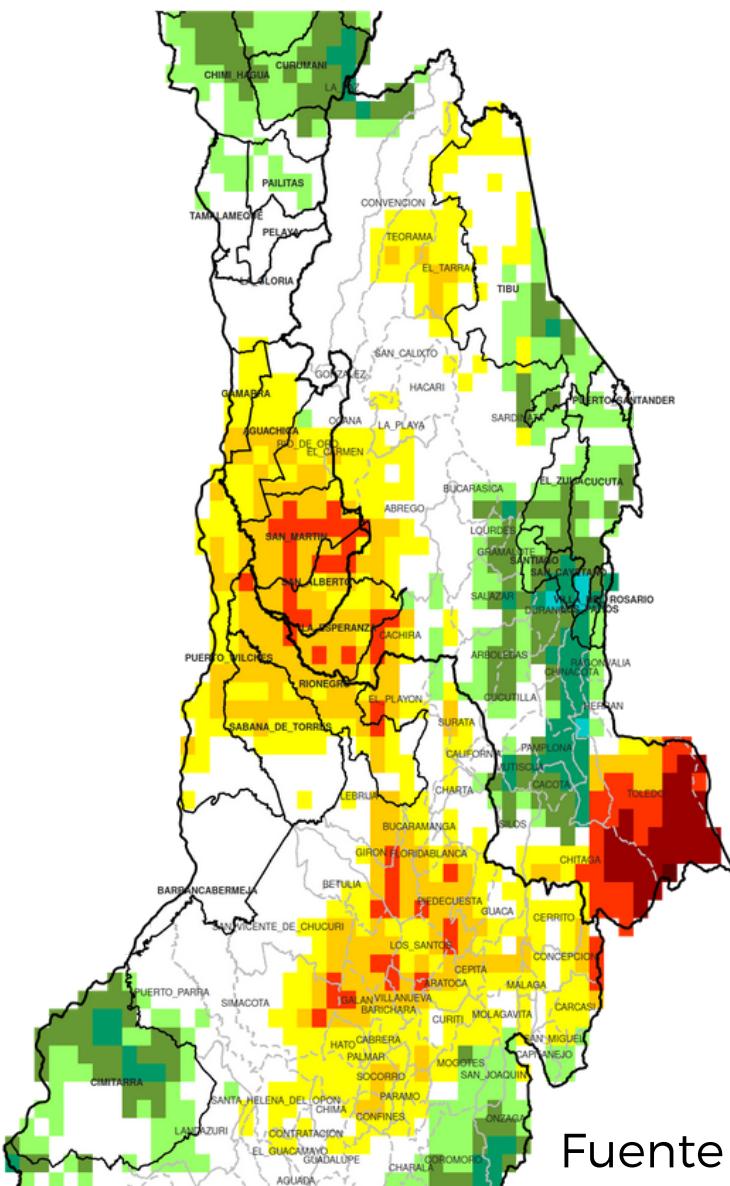
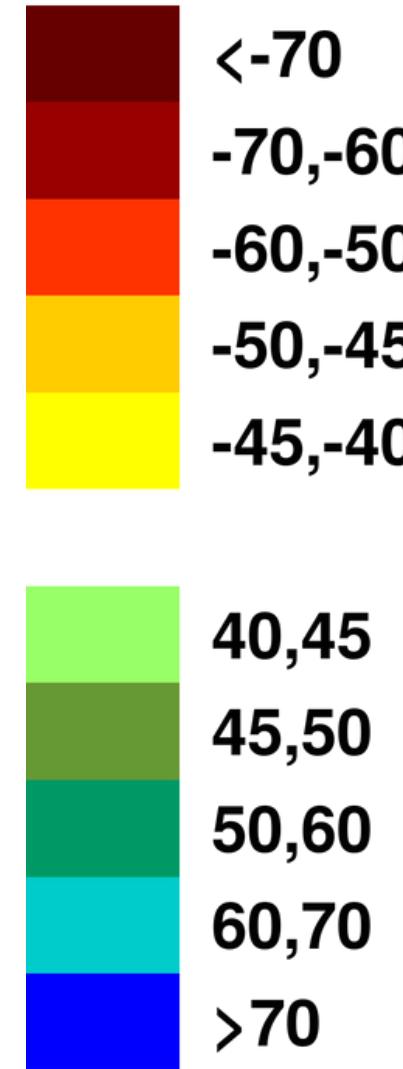
PROBABILIDAD DE  
ALTERACIÓN (%)

respecto al  
comportamiento  
normal

Bajo de lo  
normal

cercano a lo  
normal

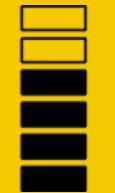
Encima de  
lo normal



Fuente pronóstico : IDEAM



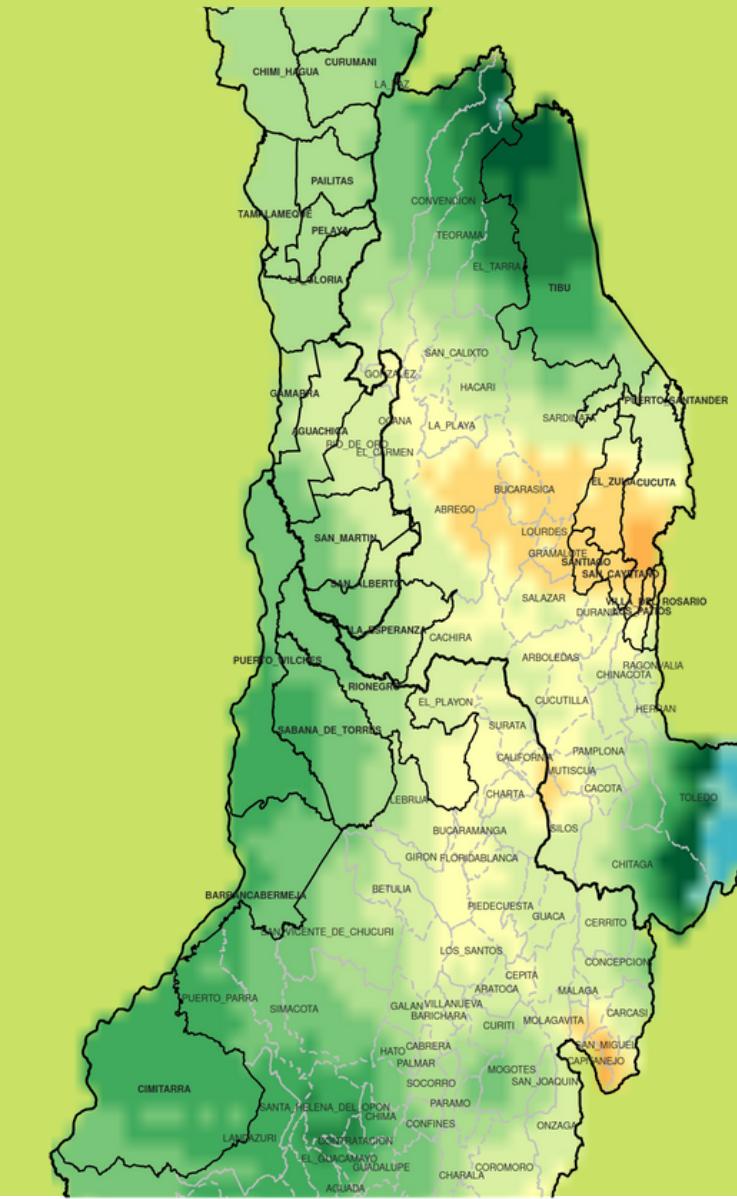
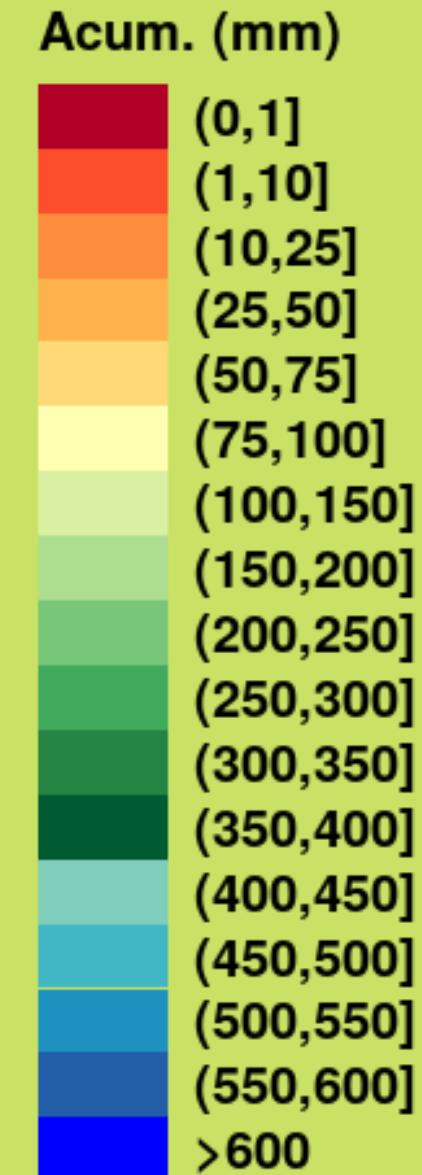
Nivel de  
incertidumbre



Medio -  
alto

Septiembre 2021

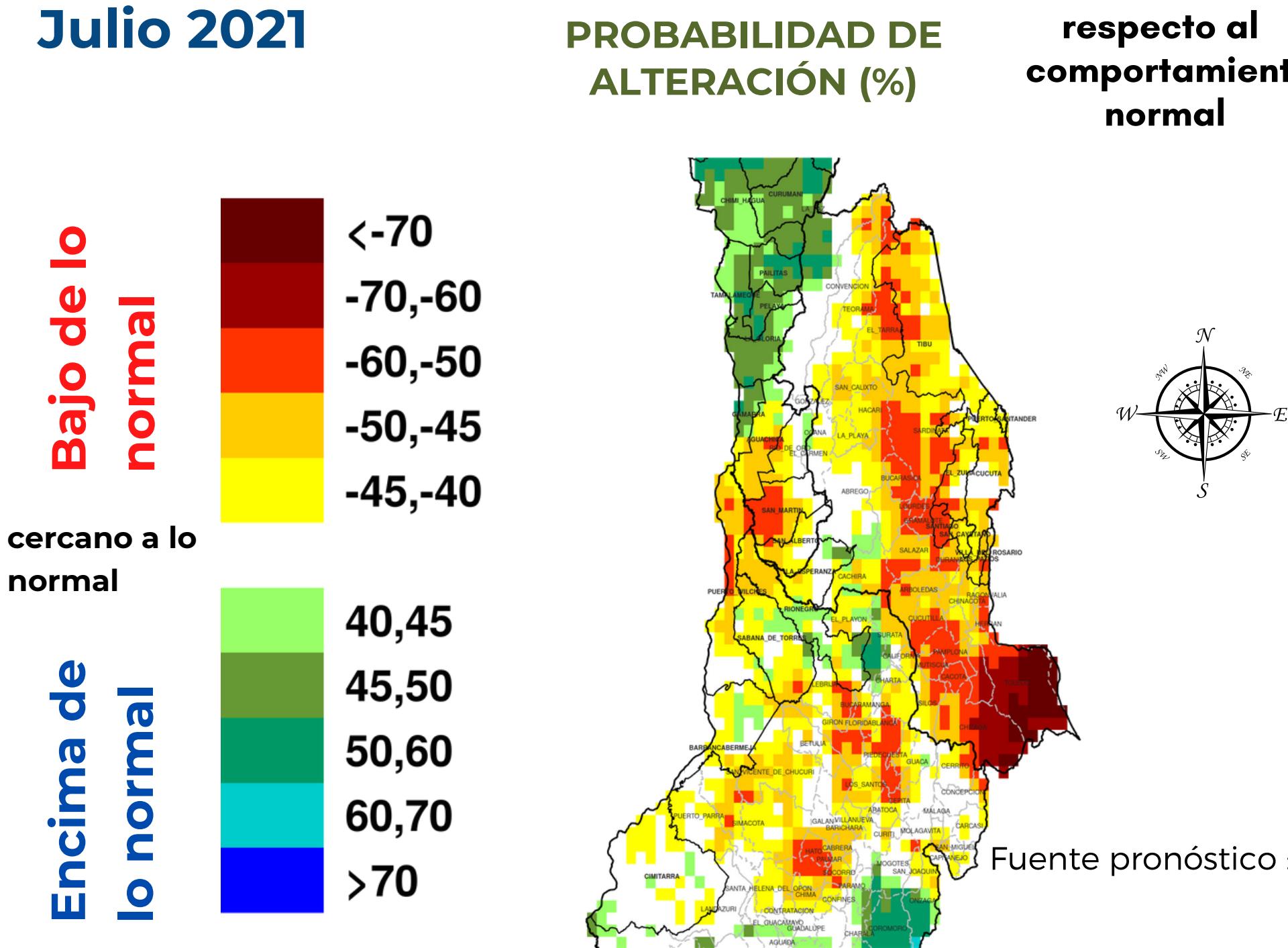
PROMEDIO  
HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"



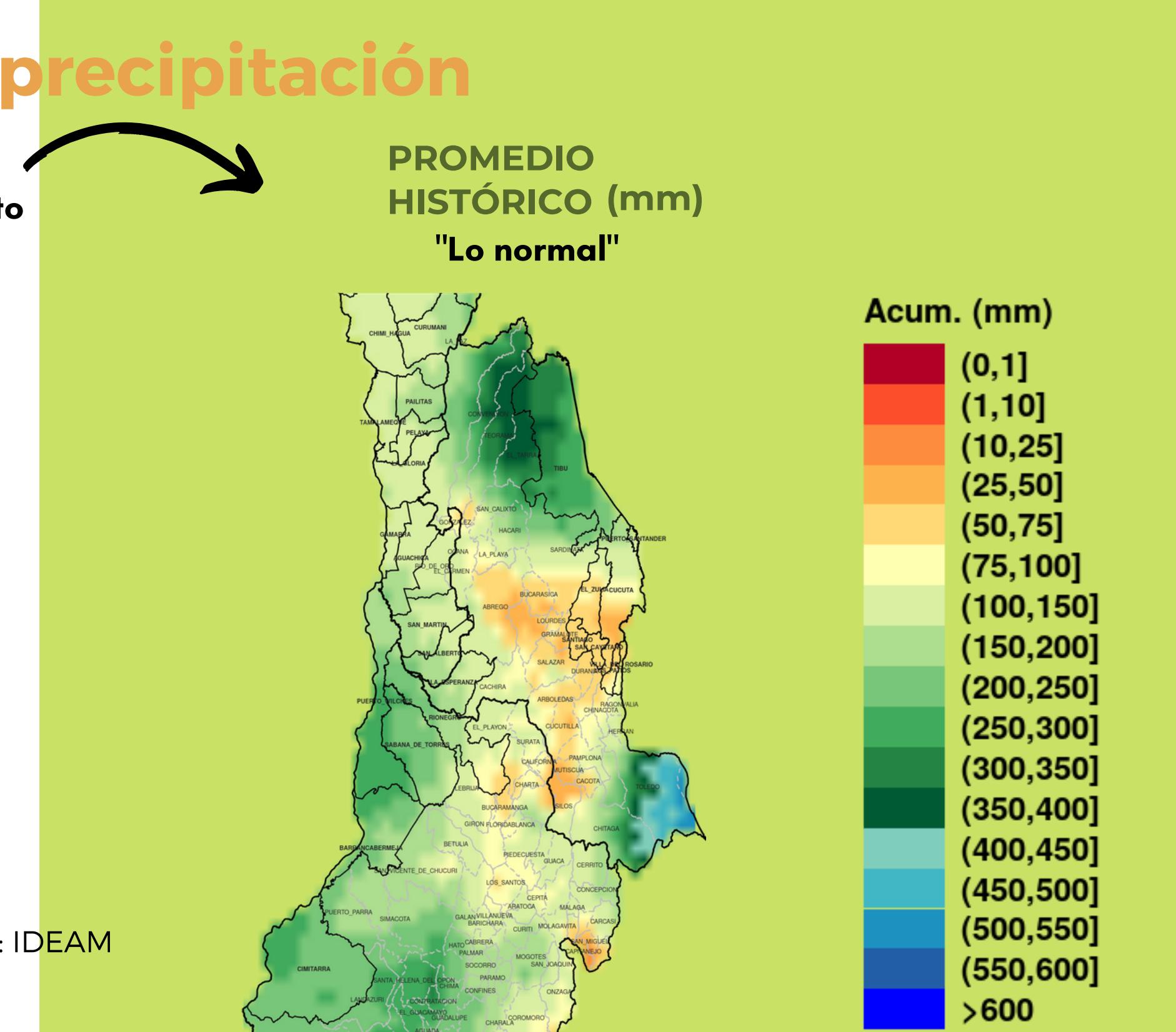
PARA EL SUR DE CESAR, EL NORORIENTE DE SANTANDER Y EXTREMO SUR SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL. PARA CIMITARRA, Y MUNICIPIOS DEL CENTRO ORIENTE DE NORTE DE SANTANDER, ASÍ COMO PARA CHIMI HAGUA Y CURUMANÍ, SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación

# Julio 2021



**GENERAL SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN, EXCEPTO PARA ZONAS DEL SUR DEL CESAR (PAILITAS, TAMALAMEQUE, PELAYA. LA GLORIA).**

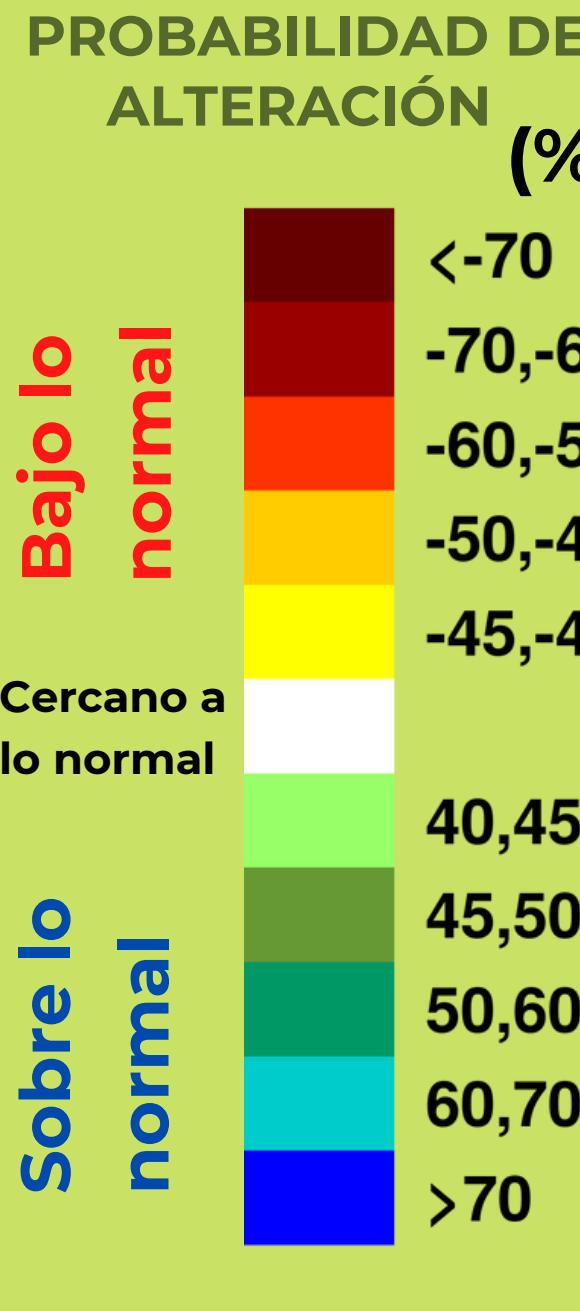


# Nivel de incertidumbre

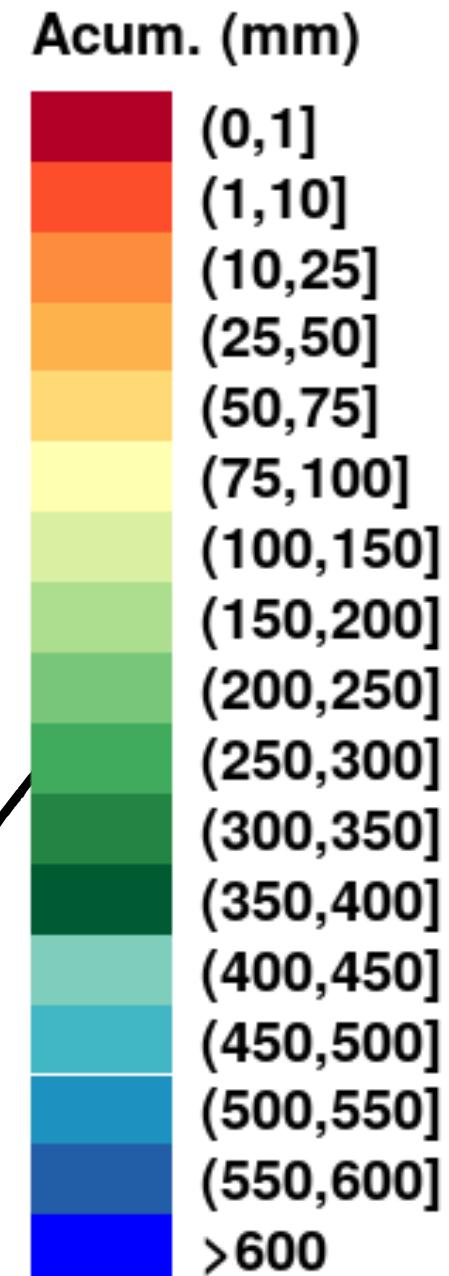
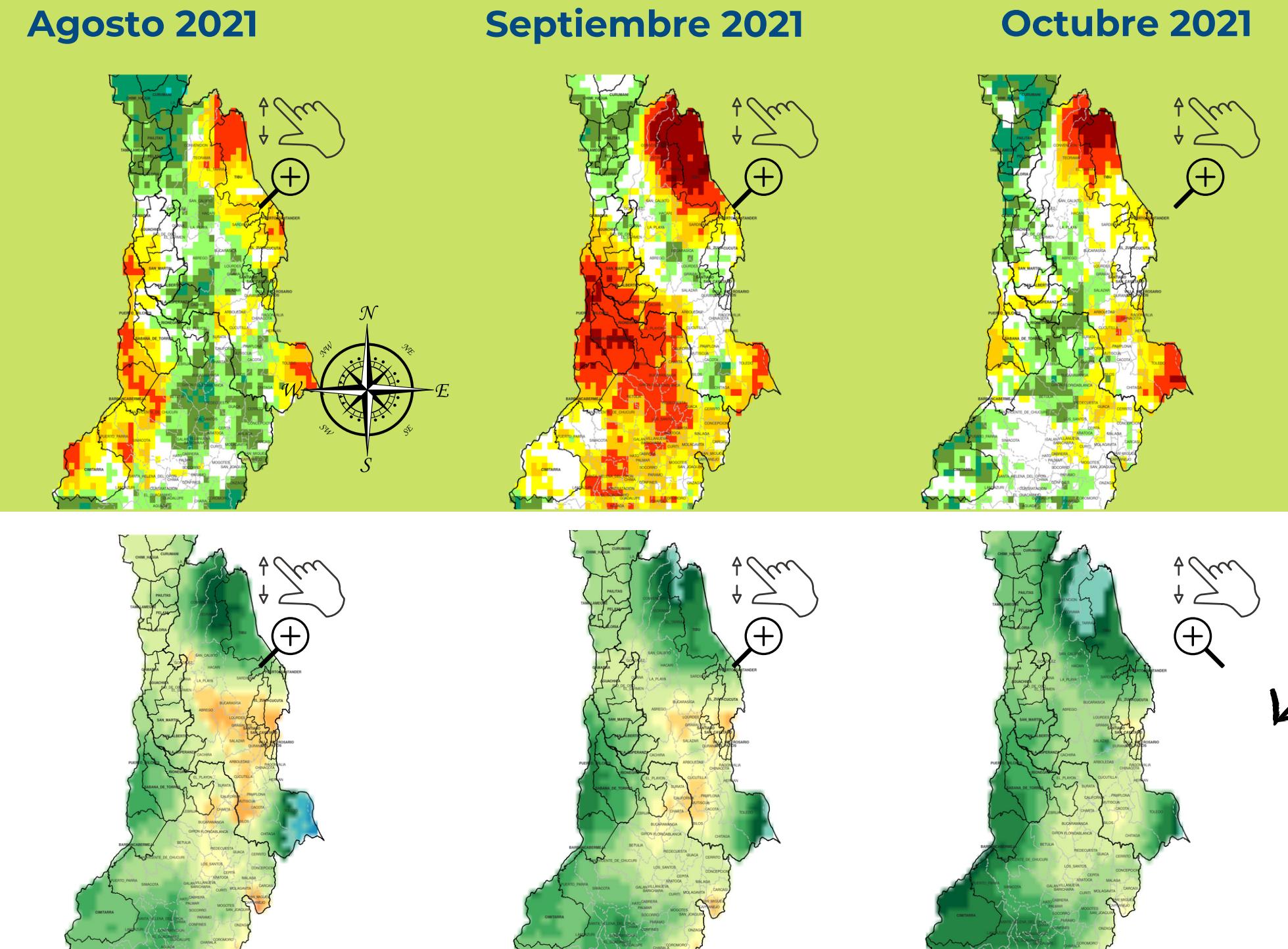


# Medio - bajo

# Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Fuente pronóstico : IDEAM



EN GENERAL ENTRE AGOSTO Y OCTUBRE SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL SUR DEL CESAR E INFERIORES A LO NORMAL PARA EL NORORIENTE DE NORTE DE SANTANDER Y ZONAS BAJAS DE SANTANDER. PARA SEPTIEMBRE LA PROBABILIDAD DE DÉFICIT ES MAYOR.



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

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## Santander

- Inicia mejor época de siembra. Se recomienda cero labranza o preparaciones en seco.
- La siembra mecanizada para segunda quincena.
- Los rendimientos para este mes mejorarán.
- No se recomienda socas en esta temporada.

**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