

CARIBE SECO SUR

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO

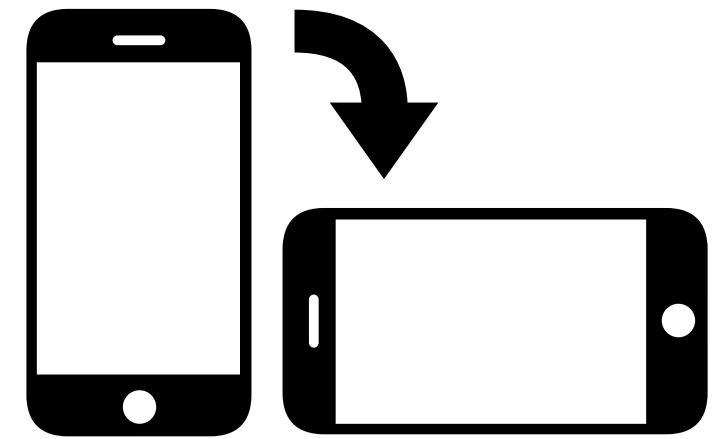


**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

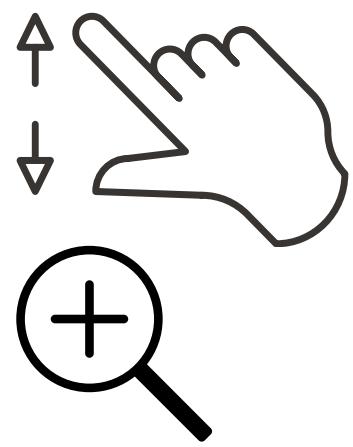
Junio 2021



# 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.



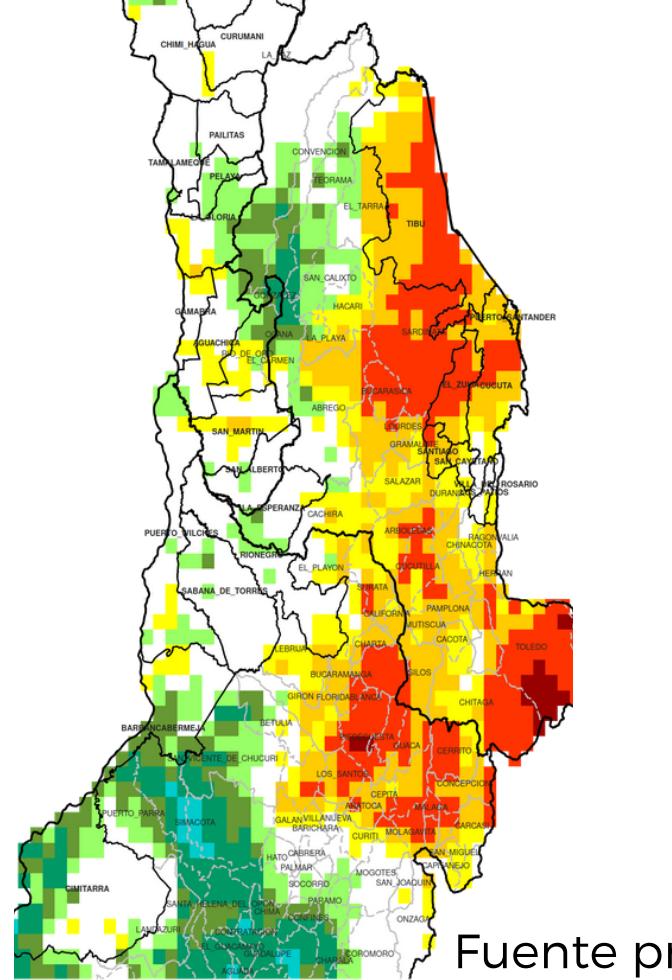
**Consulte las**  
**recomendaciones**  
**técnicas** para el  
manejo del cultivo de  
acuerdo al  
comportamiento  
climático esperado al  
final del documento.

# Resumen

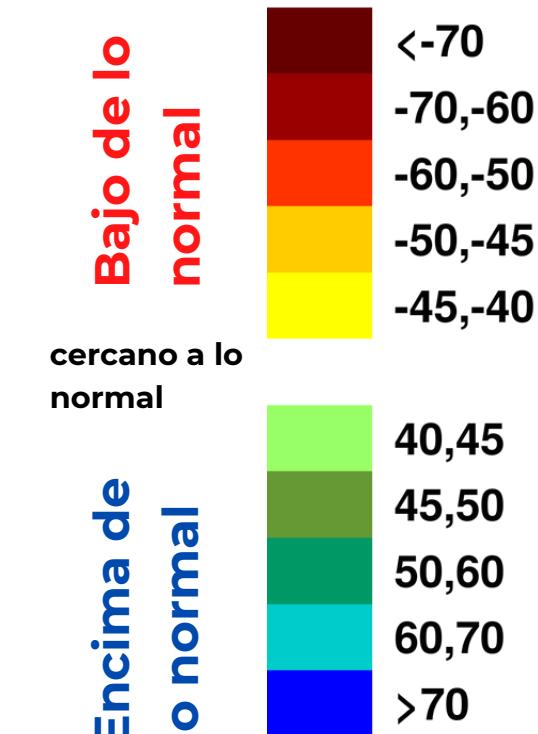
- Finalizó el fenómeno La Niña y el sistema climático en el océano Pacífico está transitando a condiciones neutrales.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico se prevé por encima de lo normal, lo que implicaría mayor cantidad de tormentas y huracanes, por lo tanto mayor posibilidades de impactos en la zona durante la temporada (junio-noviembre). Igualmente implica mayor paso de ondas tropicales que a su paso dejan lluvias en la región.
- Climatológicamente, en junio inicia la temporada de menos lluvias de mitad de año.
- Para Junio se prevén principalmente montos de lluvia cercanos a lo normal, e inferiores a lo normal en límites entre los santanderes y sur de Cesar. En julio predominan las probabilidades de montos superiores a lo normal.

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

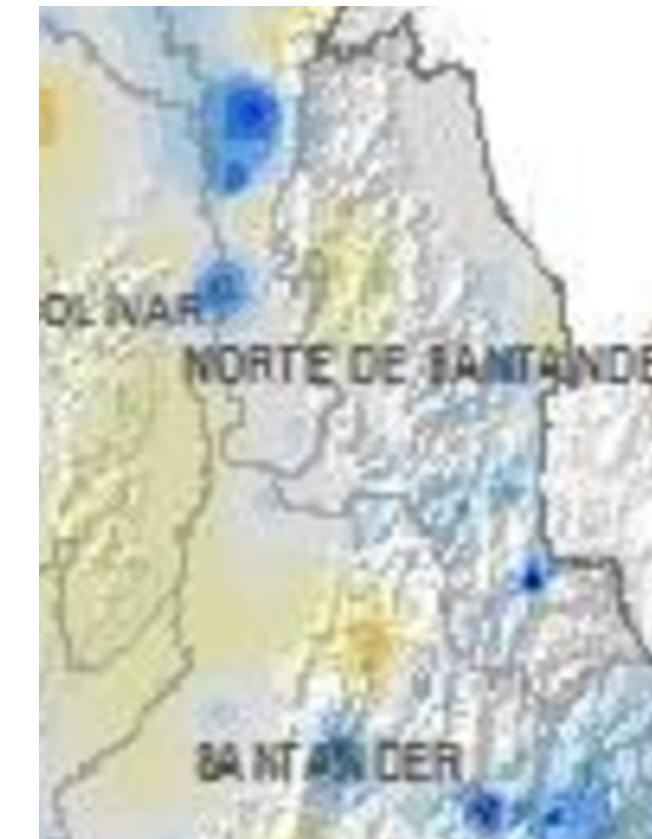
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



Fuente pronóstico : IDEAM

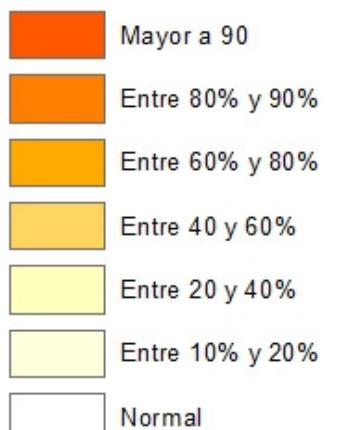


REGISTRADO MAYO DE 2021

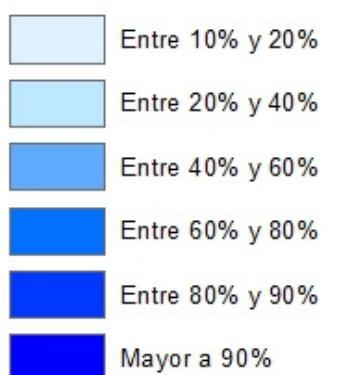


Fuente : IDEAM

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN  
Déficit



Exceso



PARA MAYO SE PREVEÍAN 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 Y ZONAS DE ALTA MONTAÑA DE NORTE DE SANTANDER SE PREVEÍAN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE MAYO, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN PRINCIPALMENTE CERCANOS A LO NORMAL, EXCEPTO EN ALGUNAS ZONAS PUNTUALES DEL SUR DEL NORTE DE SANTANDER Y CENTRO DE CESAR, EN DONDE SE PRESENTARON MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL Y PARA LAS ZONAS DE VALLE DE SANTANDER EN DONDE SE PRESENTARON MONTOS LIGERAMENTE INFERIORES A LO NORMAL.

# Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

## ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Finalizó el fenómeno La Niña y el sistema climático en el océano Pacífico está transitando a condiciones neutrales.

Se espera **actividad tropical** del Atlántico **por encima del promedio**. Por lo tanto se esperan mayor frecuencia de ondas tropicales las cuales, a su paso, generan lluvias en el país, principalmente al norte y oriente de Colombia.

## Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En Junio ZCIT avanza en su camino hacia el norte por lo que finaliza la primera temporada de lluvias en la región Andina.

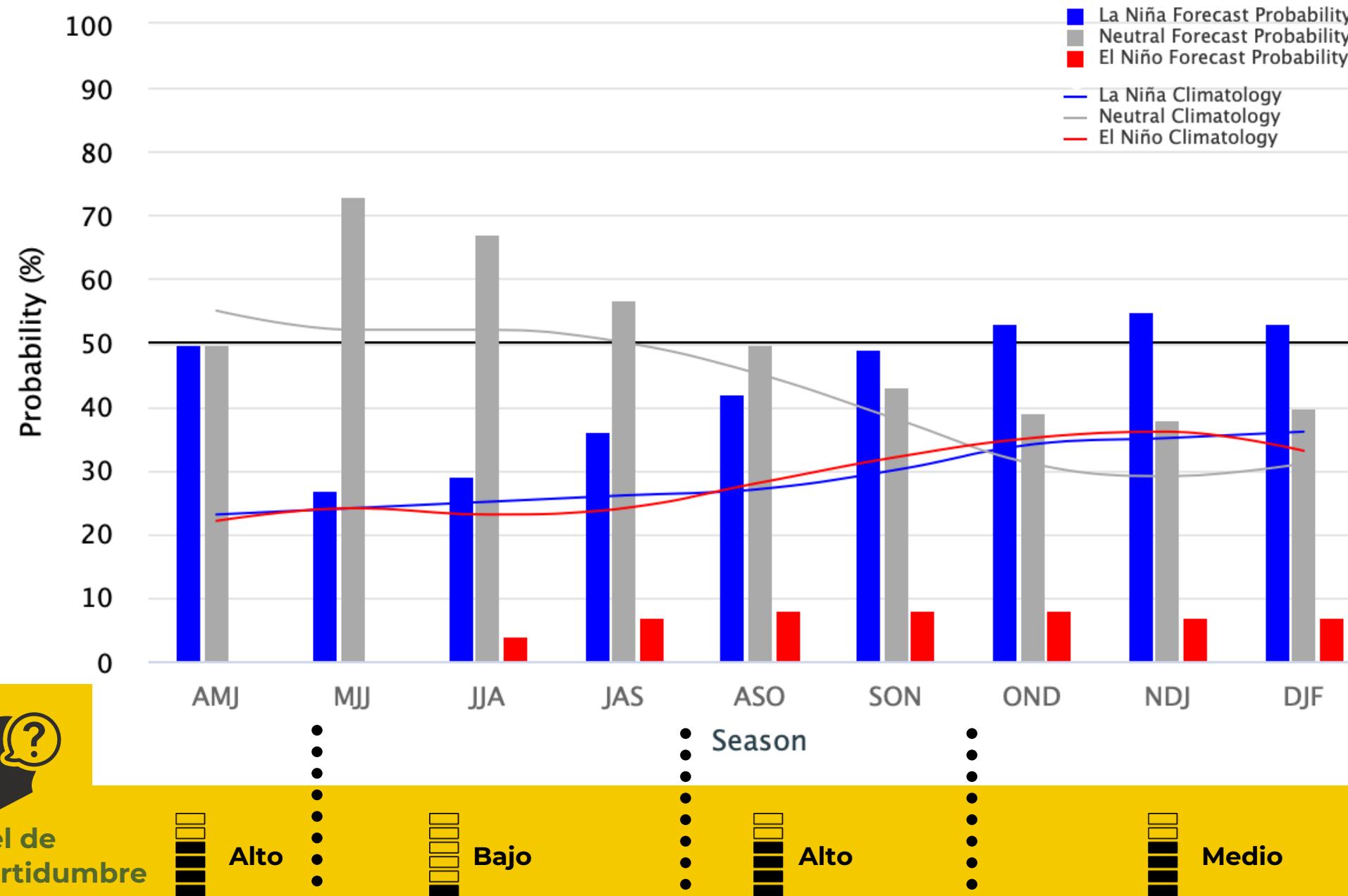


# La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-May 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

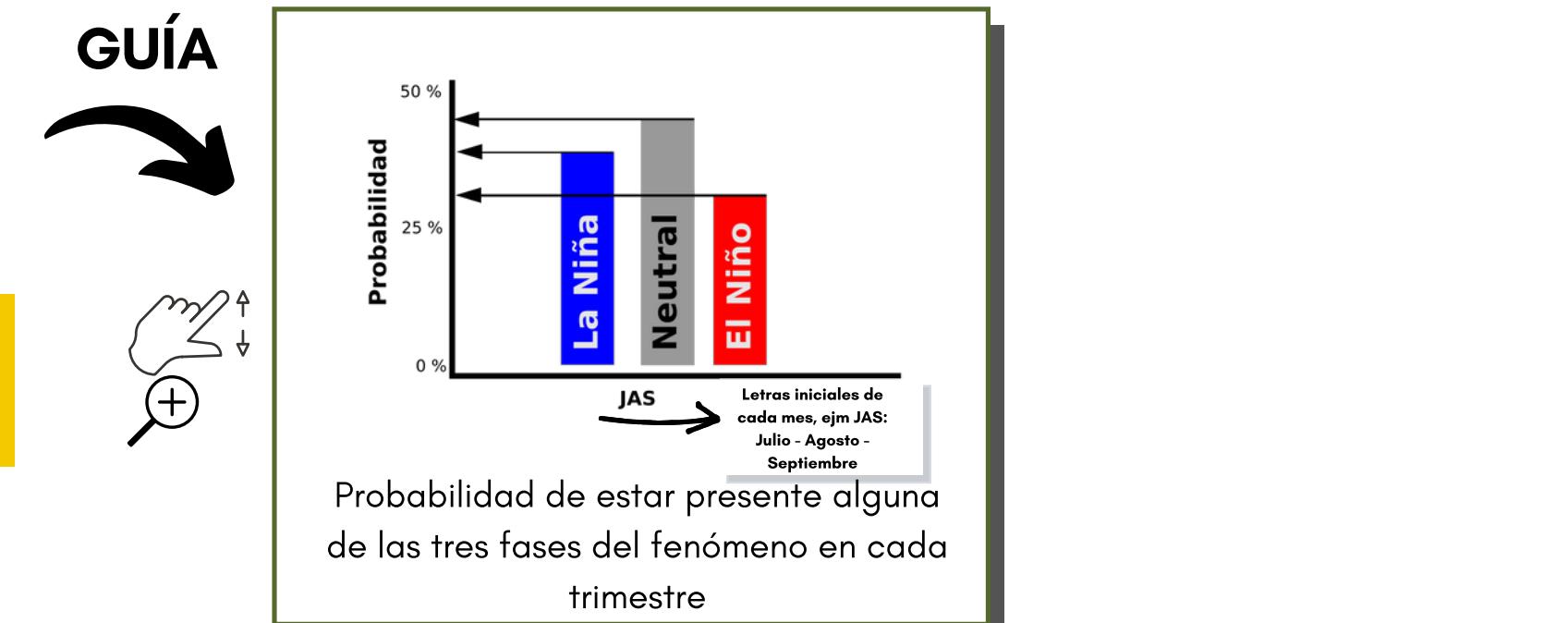
Neutral ENSO:  $-0.5^{\circ}\text{C}$  to  $0.5^{\circ}\text{C}$



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 mayo-julio hasta el trimestre agosto-octubre, lo más probable es una condición neutral respecto del fenómeno El Niño - La Niña.

En el océano Pacífico quedan pocas señales relacionadas con un episodio frío del océano Pacífico y además muy ligeras. Por lo tanto, actualmente el sistema climático en el océano Pacífico esta evolucionando hacia condiciones neutrales.



# Alteración más probable de la precipitación

Junio 2021

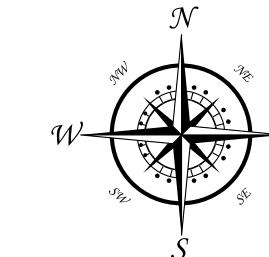
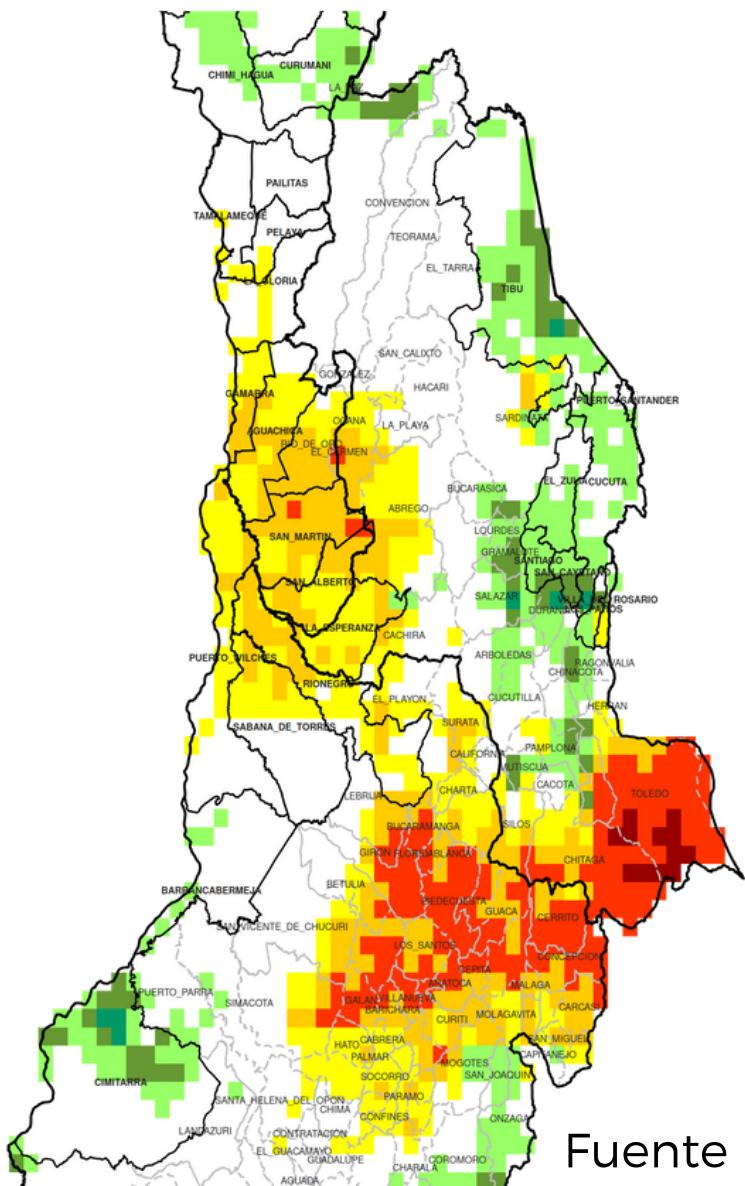
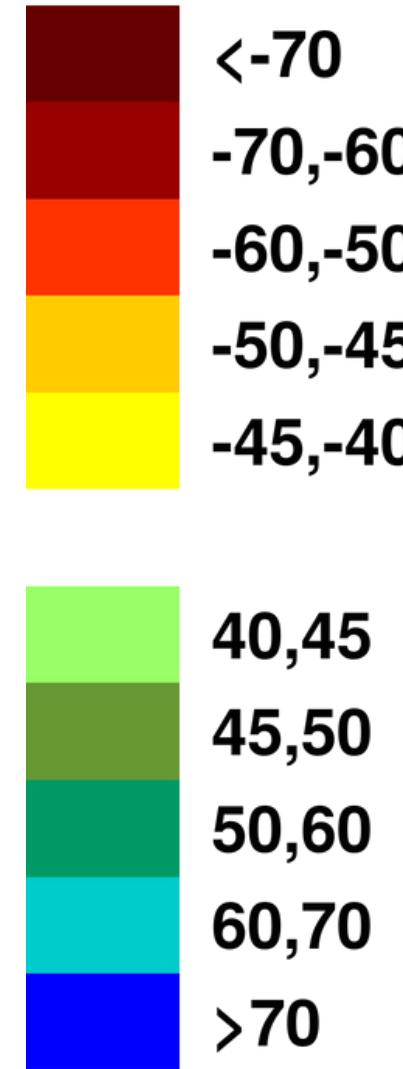
PROBABILIDAD DE  
ALTERACIÓN (%)

respecto al  
comportamiento  
normal

Septiembre 2021

PROMEDIO  
HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"

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



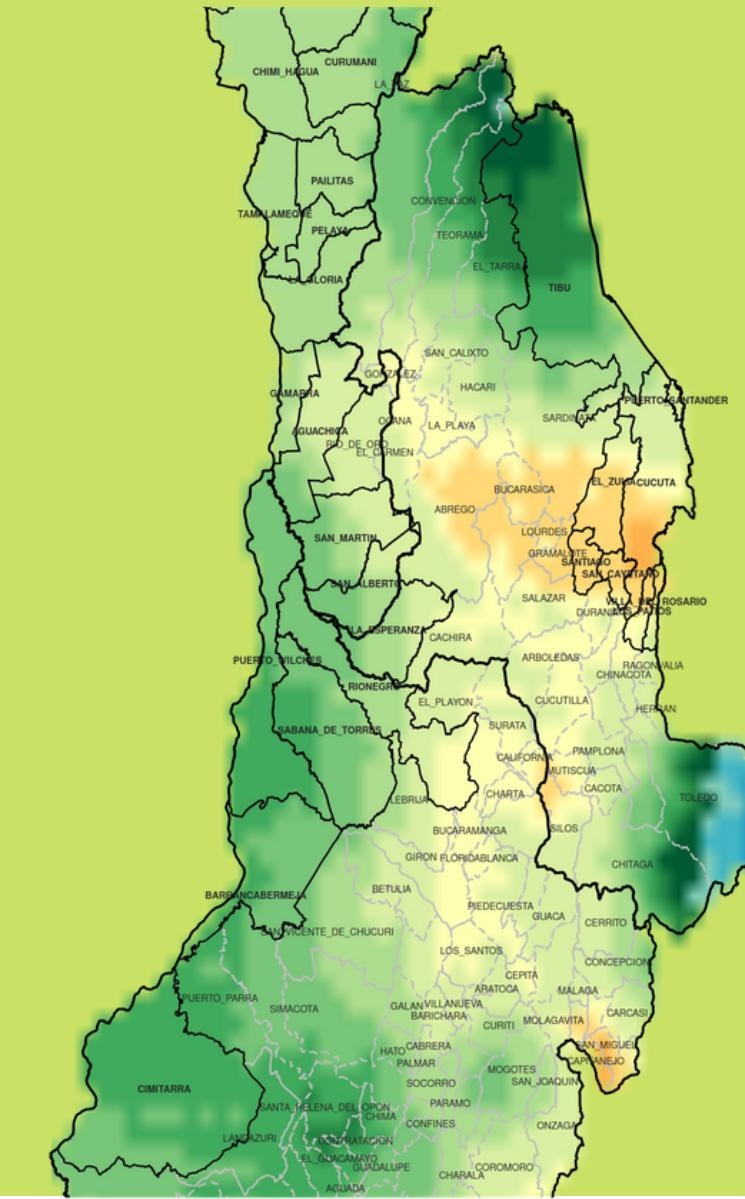
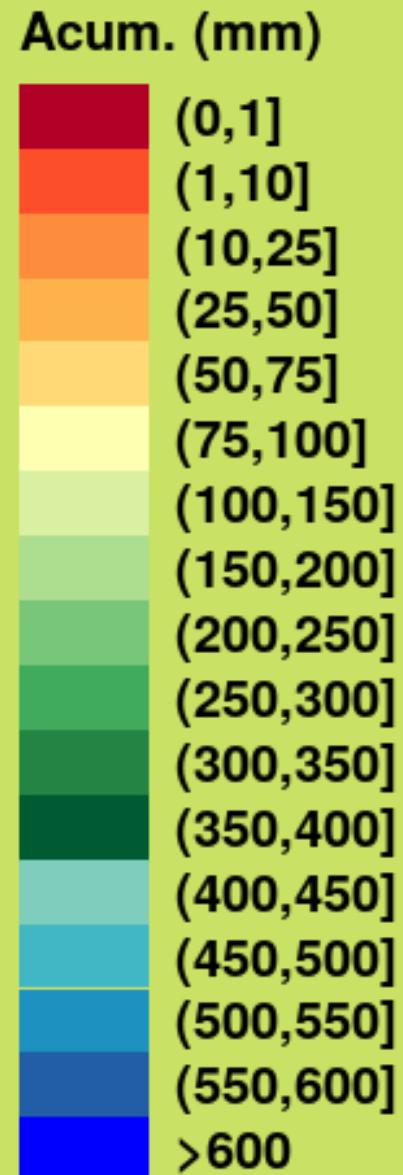
Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de  
incertidumbre



Medio -  
alto



SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR ZONAS DEL EXTREMO SUR DE NORTE DE SANTANDER, NORORIENTE DE SANTANDER Y SUR DEL CESAR. EN LAS ZONAS BAJAS DE NORTE DE SANTANDER SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL Y EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación

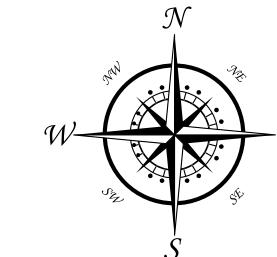
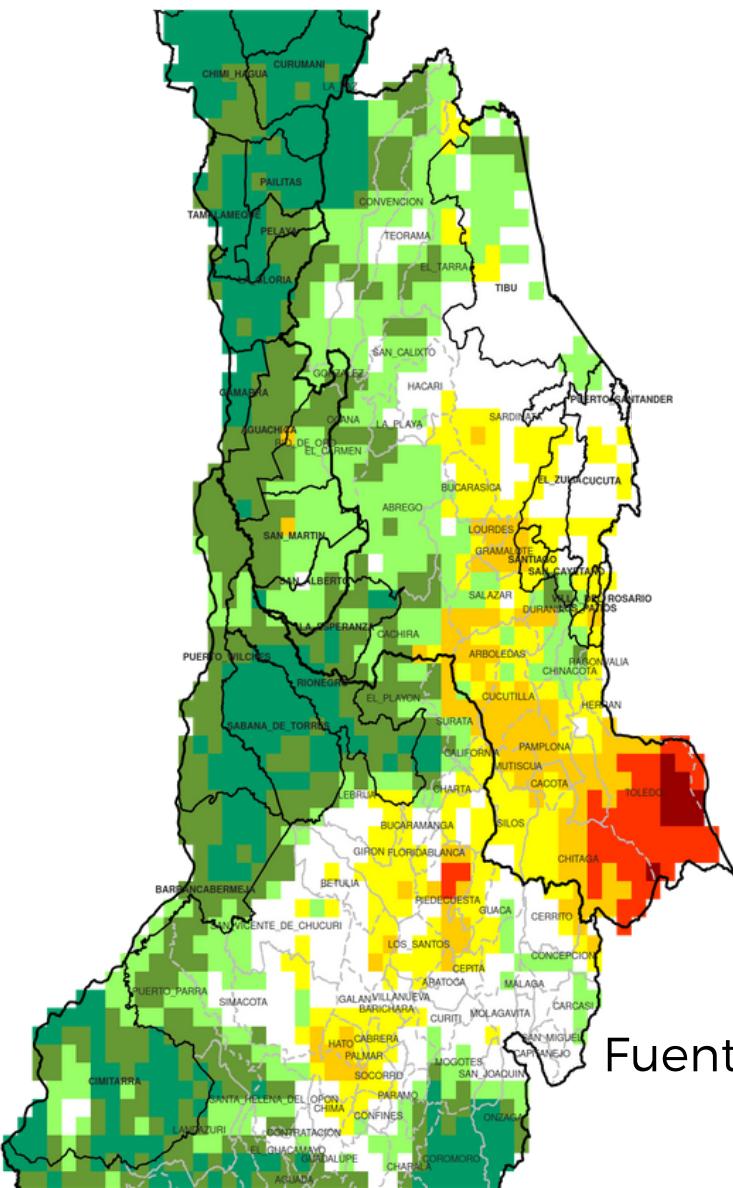
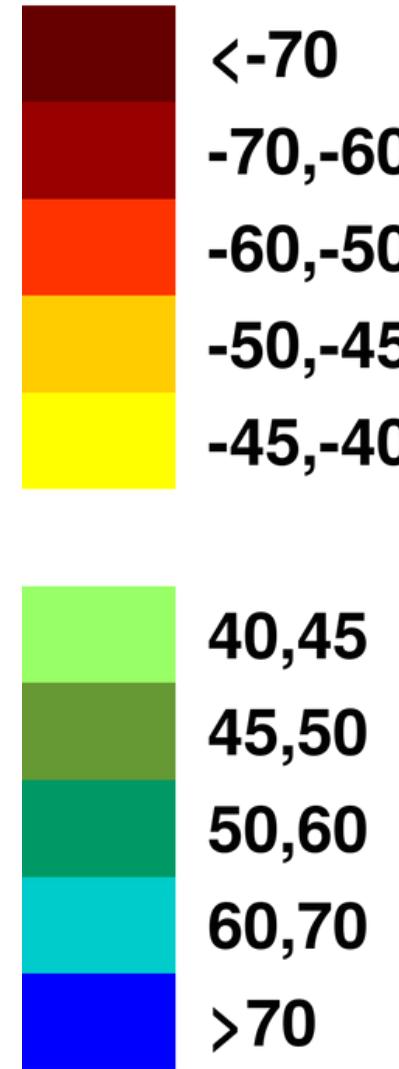
Julio 2021

PROBABILIDAD DE  
ALTERACIÓN (%)

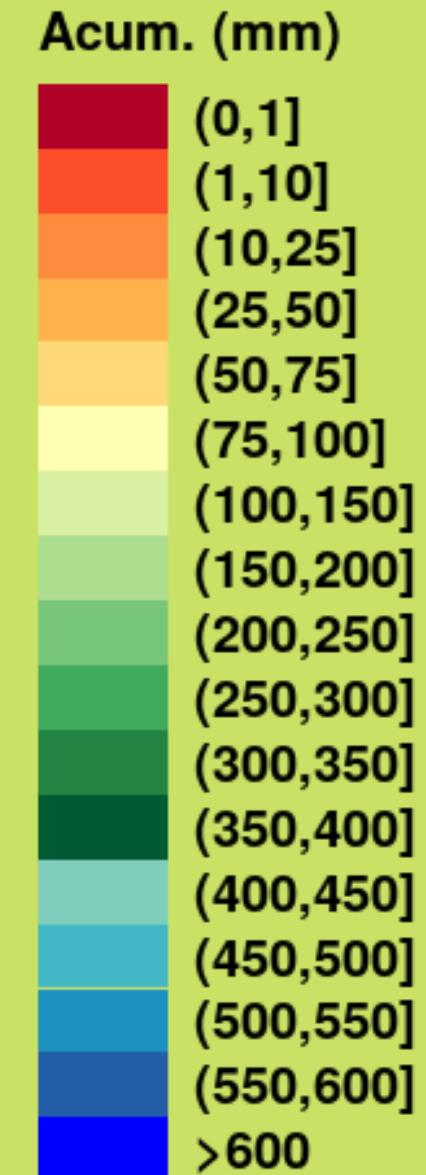
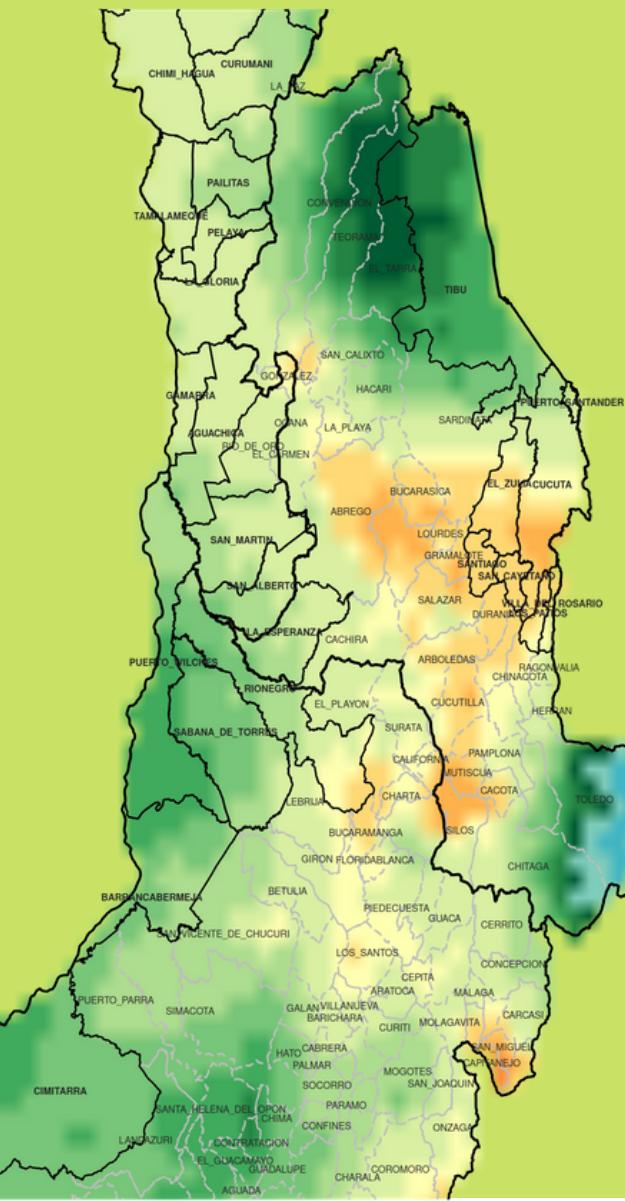
respecto al  
comportamiento  
normal

PROMEDIO  
HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"

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



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de  
incertidumbre



Medio

PARA EL SUR DE CESAR Y ZONAS DE VALLE EN SANTANDER SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL, MIENTRAS QUE AL SURORIENTE DE NORTE DE SANTANDER SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación

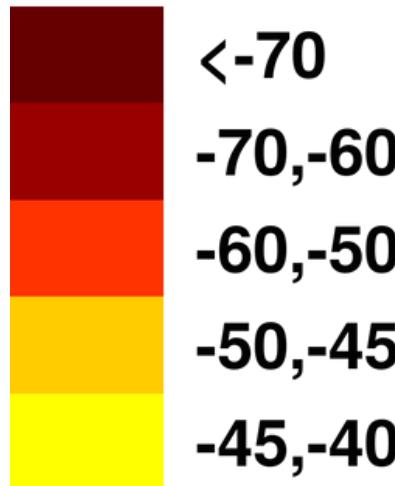
Agosto 2021

PROBABILIDAD DE  
ALTERACIÓN (%)

respecto al  
comportamiento  
normal

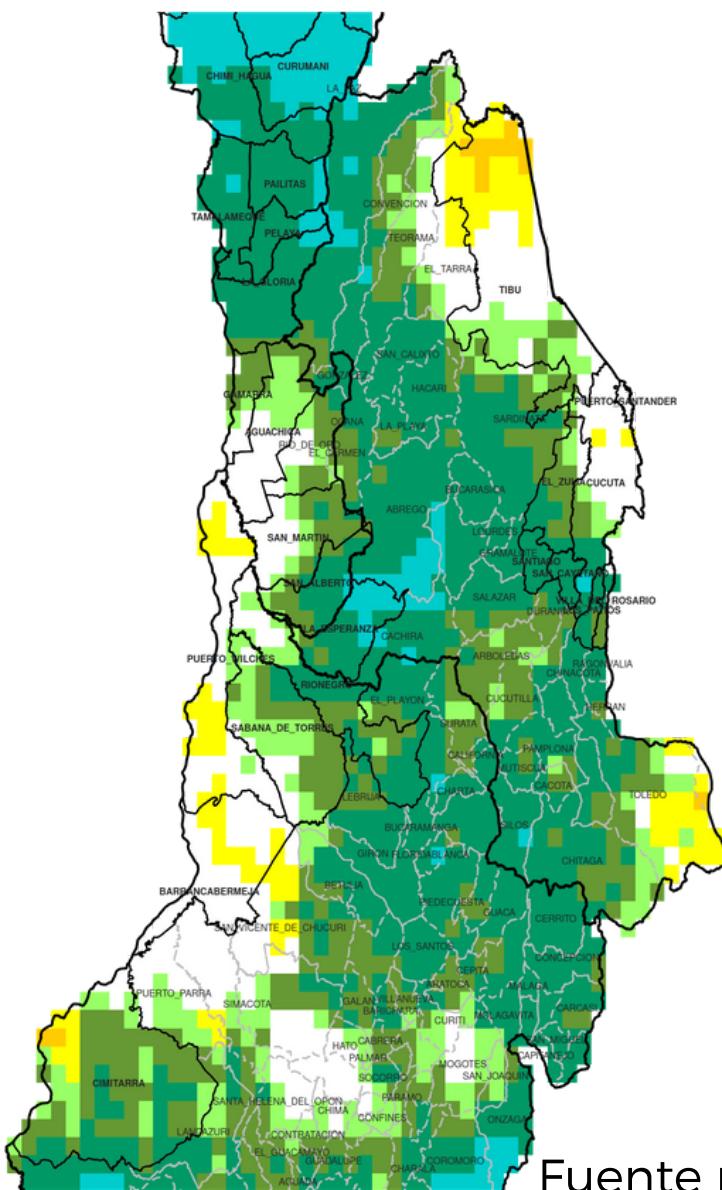
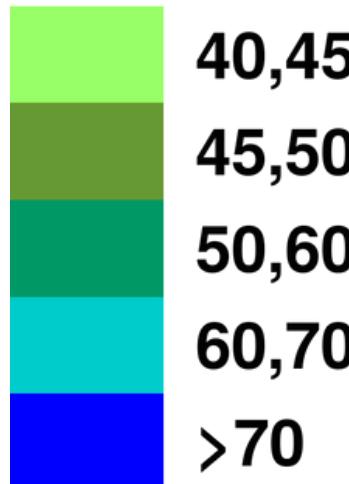
PROMEDIO  
HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"

Bajo de lo  
normal

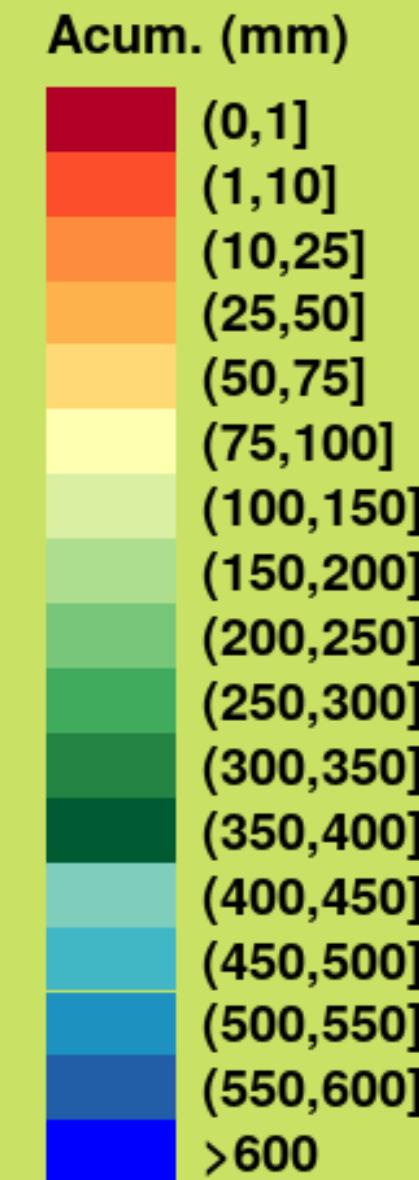
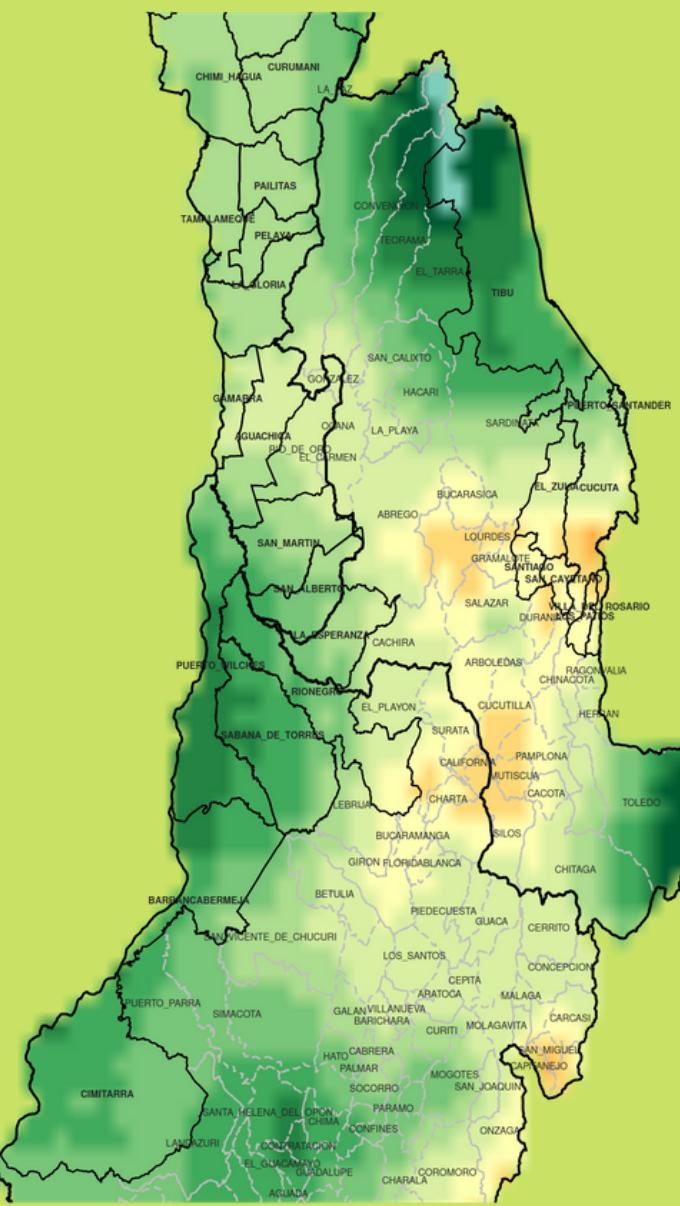


cercano a lo  
normal

Encima de  
lo normal



Fuente pronóstico : IDEAM



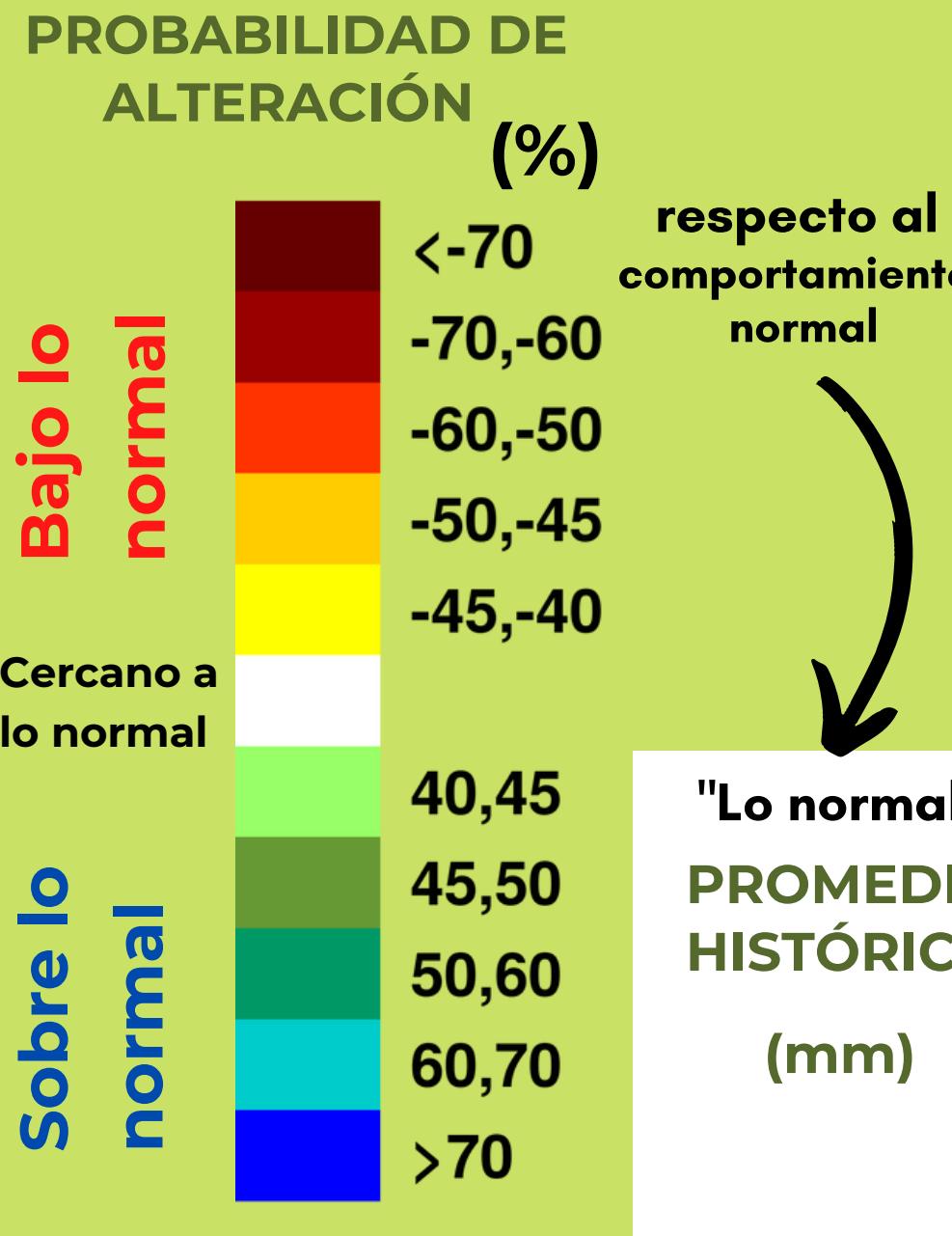
Nivel de  
incertidumbre



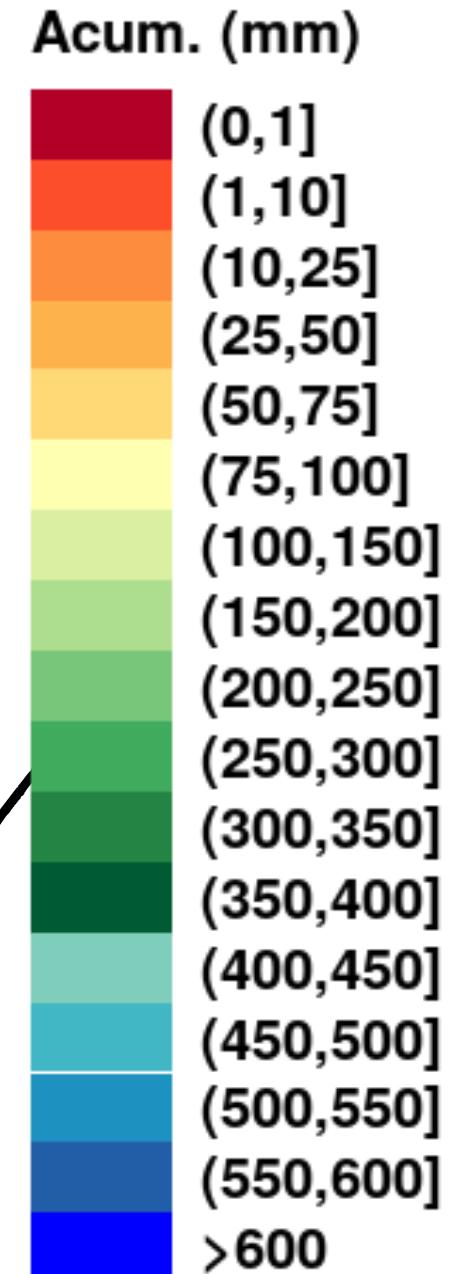
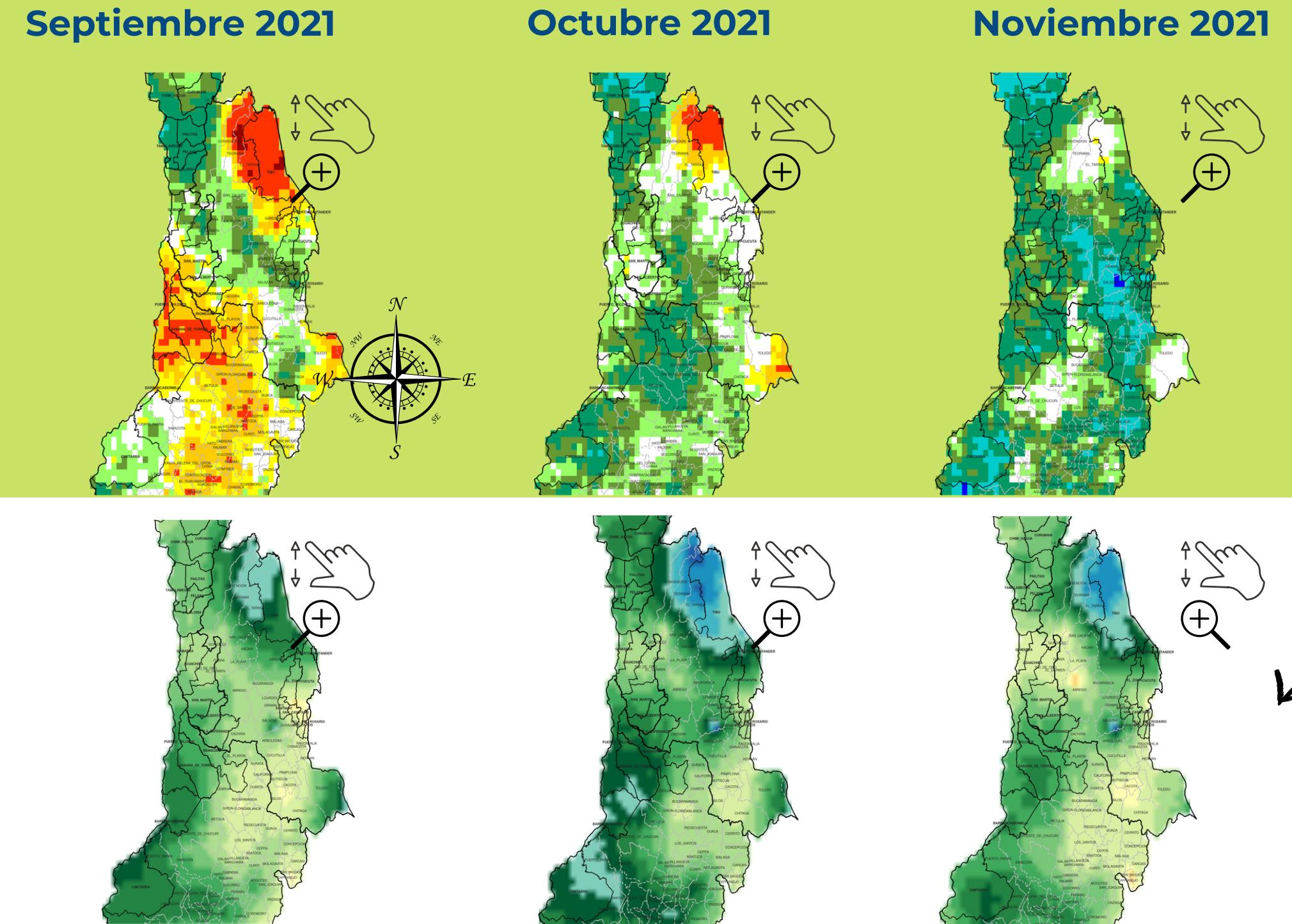
Medio-  
bajo

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN, EXCEPTO PARA ZONAS LAS ZONAS BAJAS DE NORTE DE SANTANDER, DE SANTANDER , AGUACHICA Y SAN MARTÍN EN DONDE SE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre

Medio

Medio

Medio - bajo

PARA SEPTIEMBRE SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL PARA SANTANDER Y EL NORORIENTE DE NORTE DE SANTANDER. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL. PARA OCTUBRE Y NOVIEMBRE, SE ESPERAN PRINCIPALMENTE MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL.



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

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## Santander

Tener cuidado con las siembras mecanizadas para evitar encharcamientos prolongados y pérdida o demora en emergencia de semillas.

Los rendimientos para esta época van mejorando y aún se está en la temporada media de siembra.

Evitar el batido de los suelos y aprovechar los residuos de cosecha. Mantener drenajes y evitar pérdidas cuando se apliquen agroquímicos, por lavado.

**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