

CARIBE SECO NORTE

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

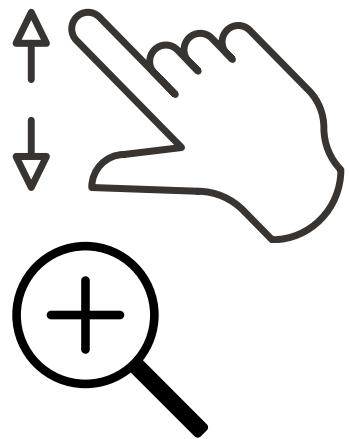
Mayo 2021



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.



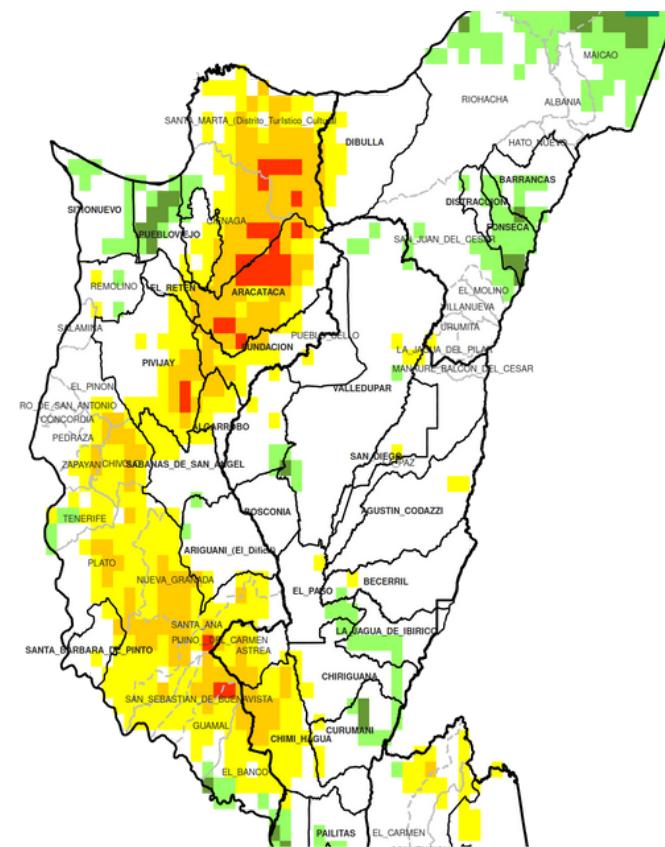
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

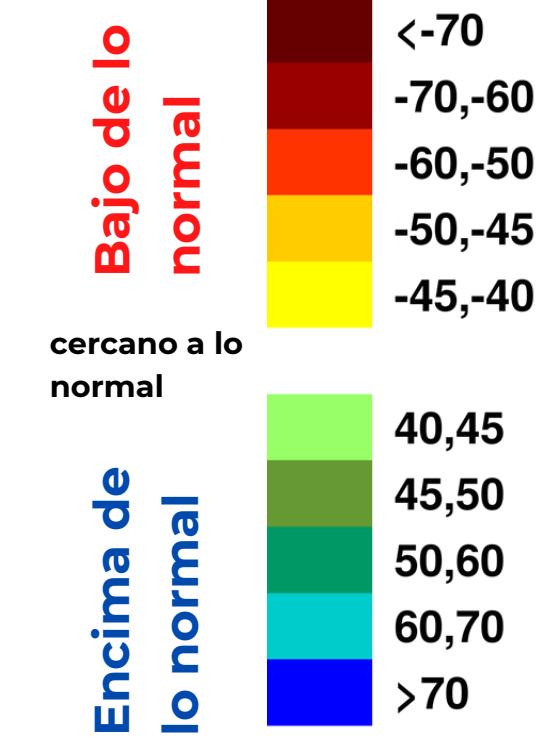
- El fenómeno La Niña llega a su fin. Aunque en el océano Pacífico aún se perciben señales características de los fenómenos La Niña, estas se han debilitado considerablemente desde el mes de marzo. Lo que se interpreta como parte del proceso de transición hacia las condiciones normales.
- Históricamente en mayo se presenta el primer pico de lluvias del año.
- Para mayo se prevén montos inferiores a lo normal para el norte de la región y superiores para el norte de Cesar y centro de Magdalena.

Verificación de la predicción de abril 2021, emitida en marzo

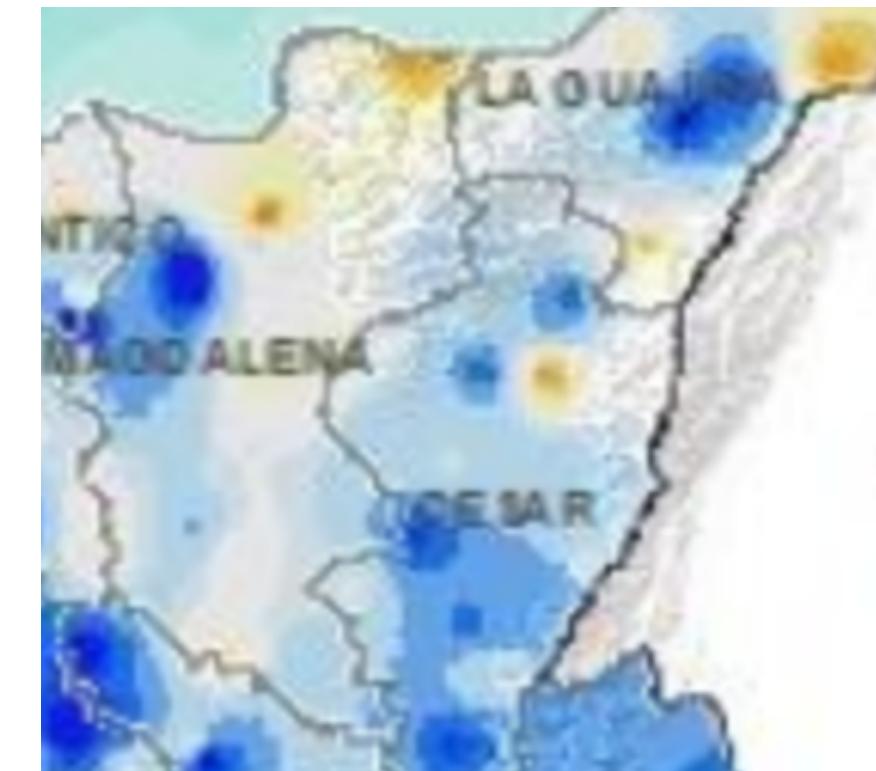
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



Fuente pronóstico : IDEAM

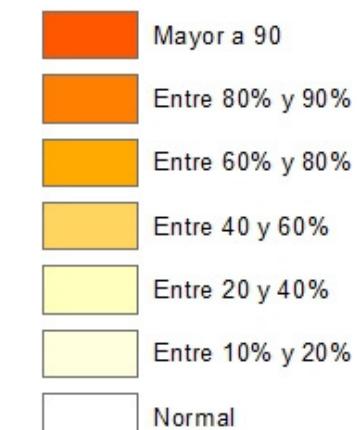


REGISTRADO ABRIL DE 2021



Fuente : IDEAM

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN
Déficit



Exceso



PARA ABRIL, SE PREVEÍAN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL, EXCEPTO PARA GRAN PARTE DEL MAGDALENA.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE ABRIL, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN LIGERAMENTE SUPERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO PARA ZONAS DEL CENTRO Y NORTE DE MAGDALENA, ASÍ COMO PARA ZONAS DEL SUR DE LA GUAJIRA Y NORTE DE CEAR, EN DONDE SE REGISTRARON MONTOS CERCANOS A LO NORMAL E INFERIORES A LO NORMAL.

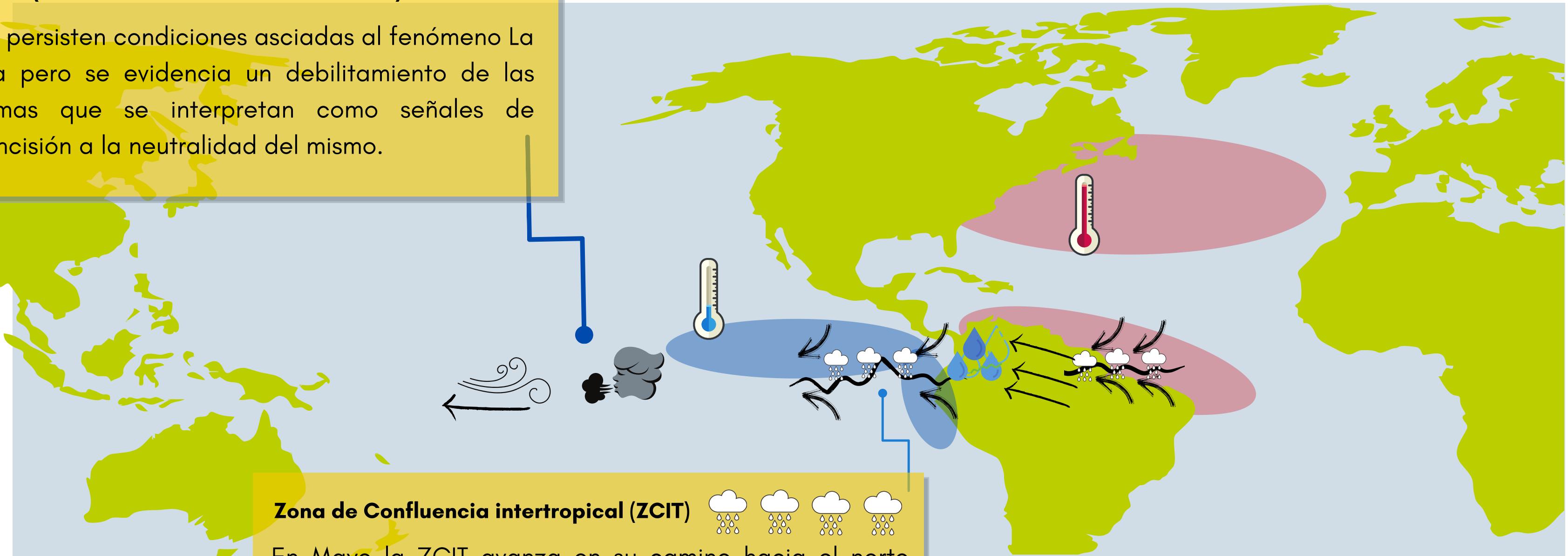
Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

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.

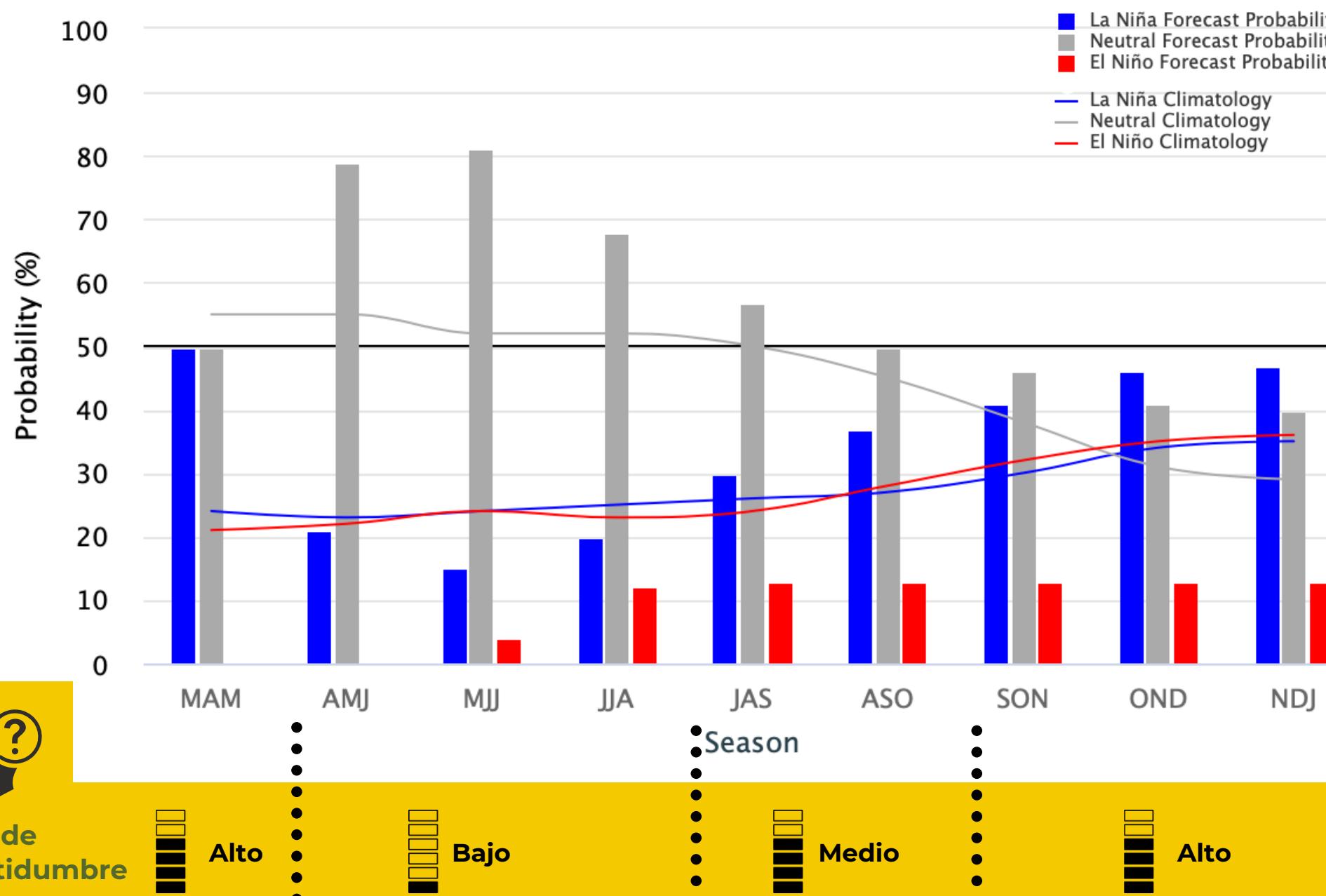


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-April 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C

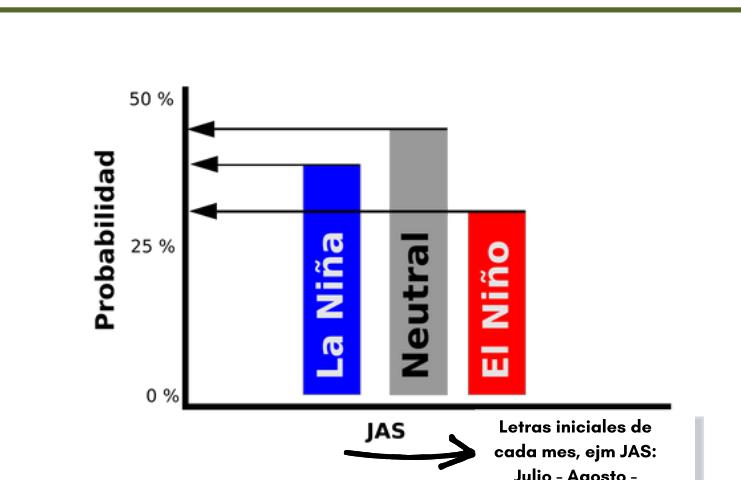


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

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.

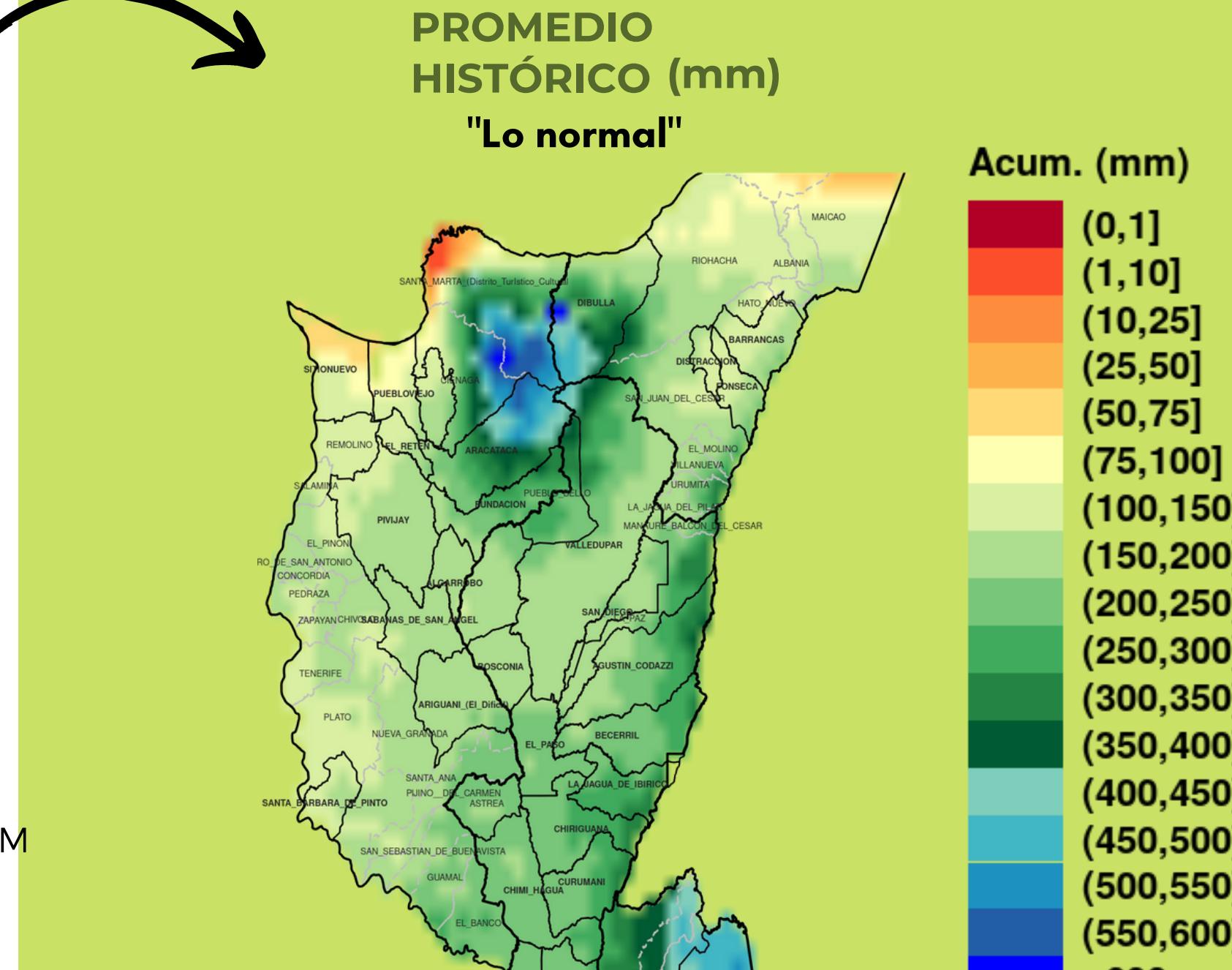
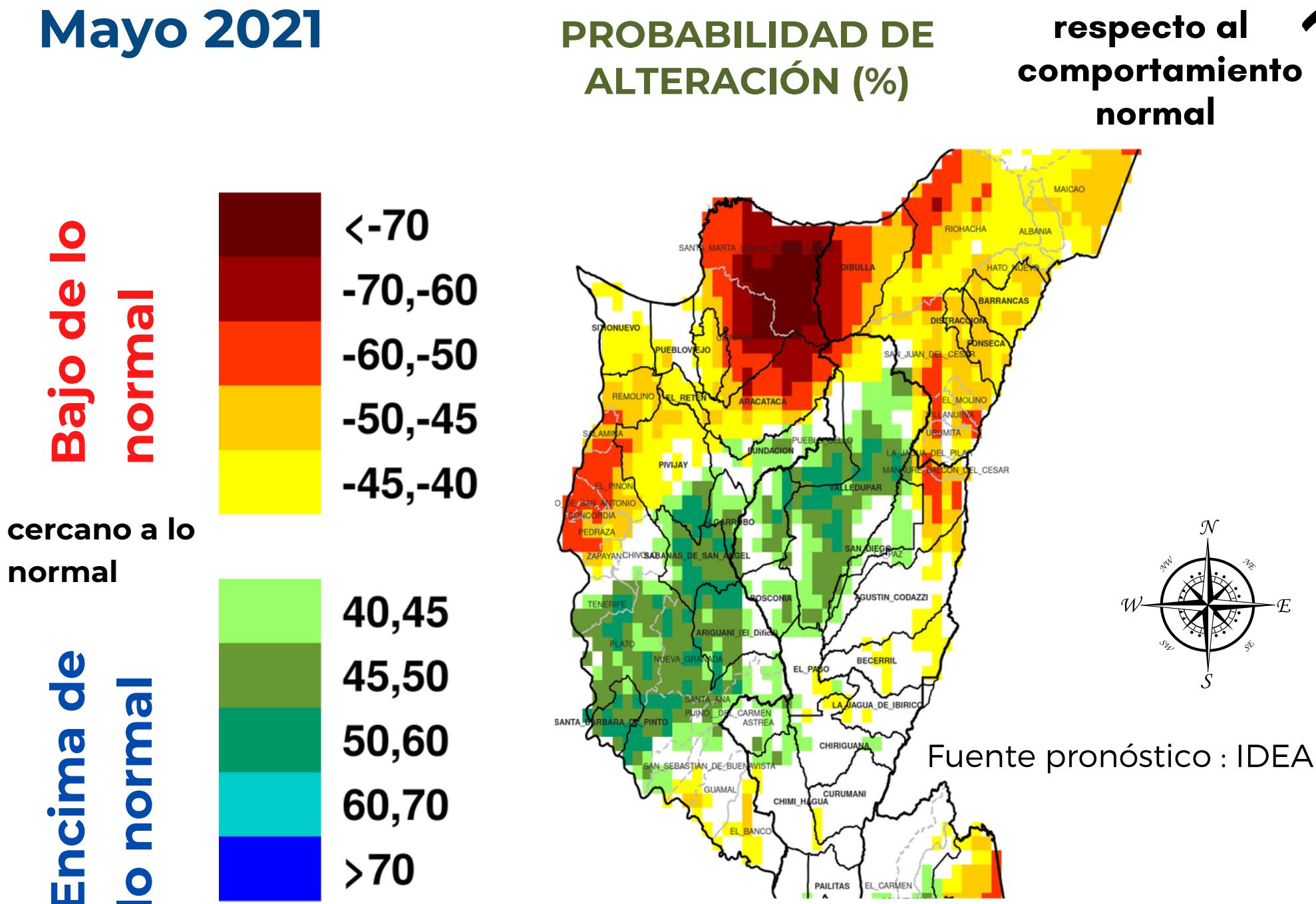
GUÍA



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

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Mayo 2021



Nivel de incertidumbre



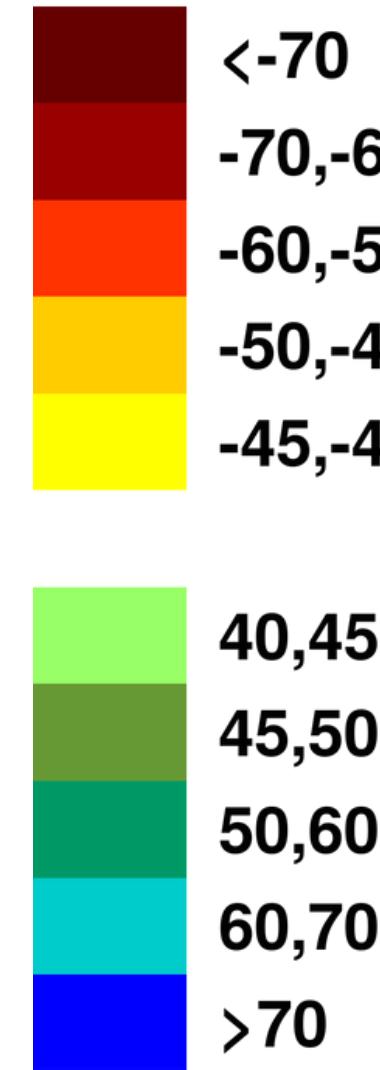
Medio

SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL PARA EL NORTE DE MAGDALENA Y SUR DE LA GUAJIRA. PARA ZONAS DE VALLEDUPAR, BOSCONIA, FUNDACIÓN Y CENTRO DE MAGDALENA, SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL. PARA EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

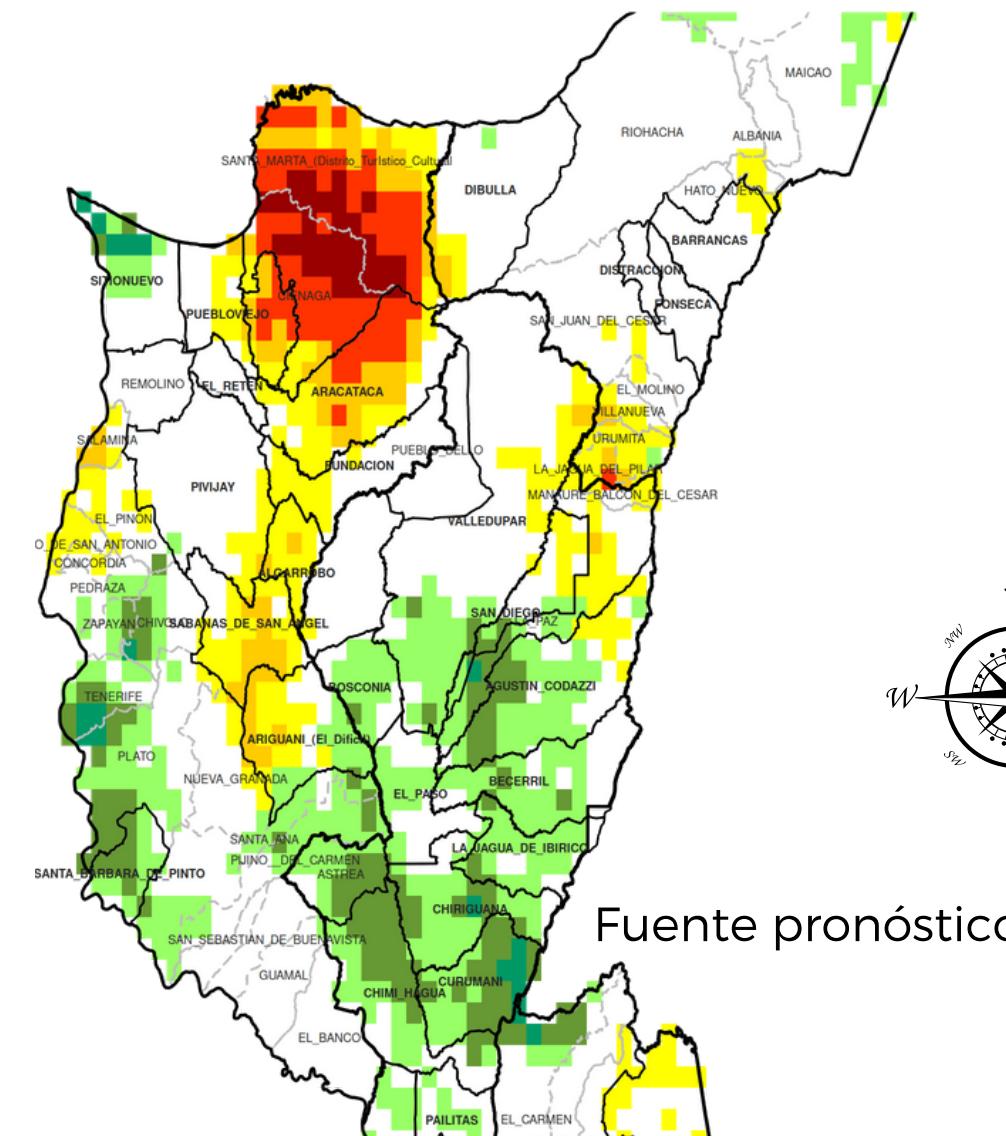
Junio 2021

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



PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

respecto al comportamiento normal



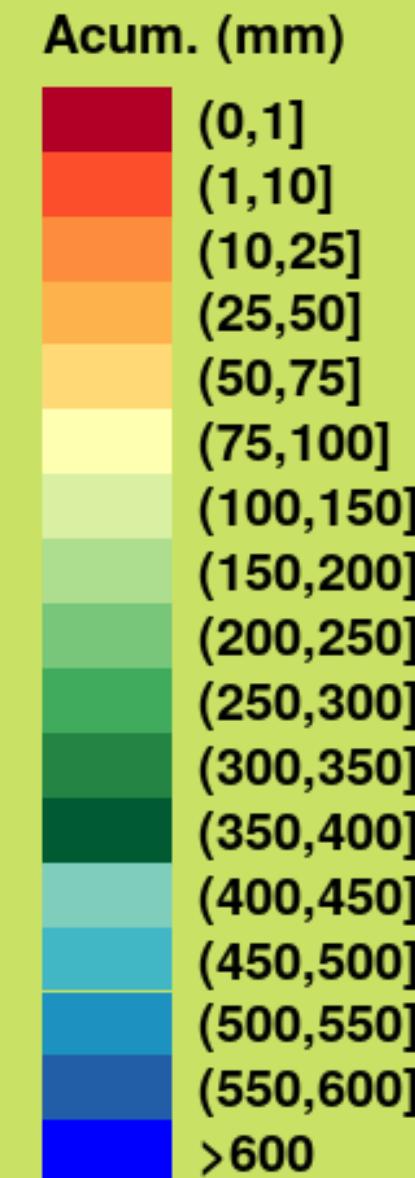
Nivel de incertidumbre



Medio - alto

Servicio climático del cultivo de arroz

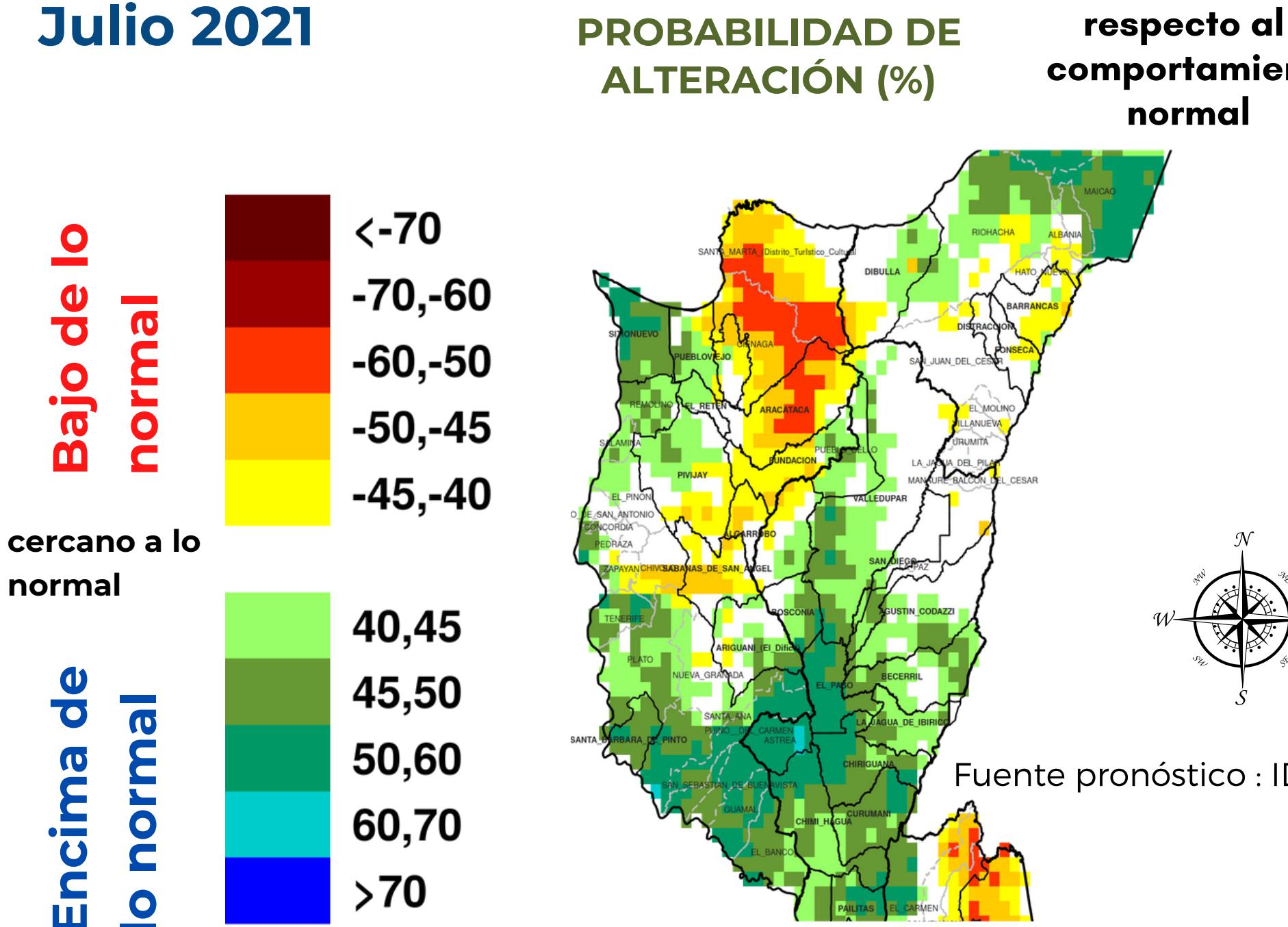
PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



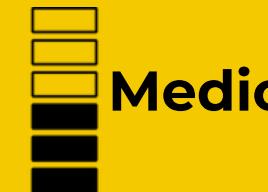
PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LO NORMAL. NO OBSTANTE, SE ESPERAN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL NORTE DEL CESAR (SUR DE VALLEDUPAR, BOSCONIA, AGUSTÍN CODAZZI, BECERRIL, LA JAGUA, CHIRIGUANÁ, CURUMANÍ, CHIMICHAGUA) Y OCCIDENTE DE MAGDALENA (PLATO, S. BARBARA, TENERIFE). EN LA SIERRA NEVADA Y ALREDEDORES, ASÍ COMO PARA ALGARROBO, S. DE SAN ÁNGEL Y ARIGUANÍ, SE ESPERAN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Julio 2021

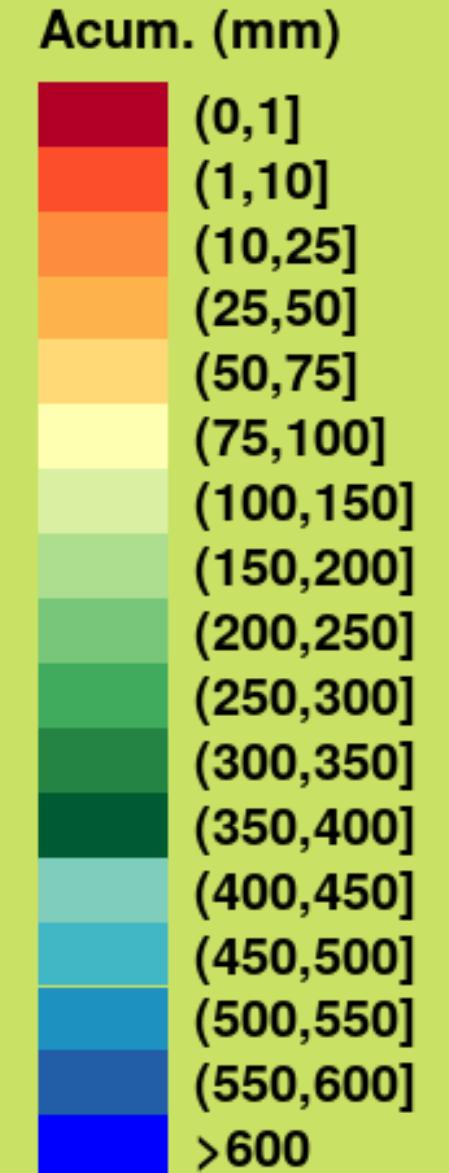
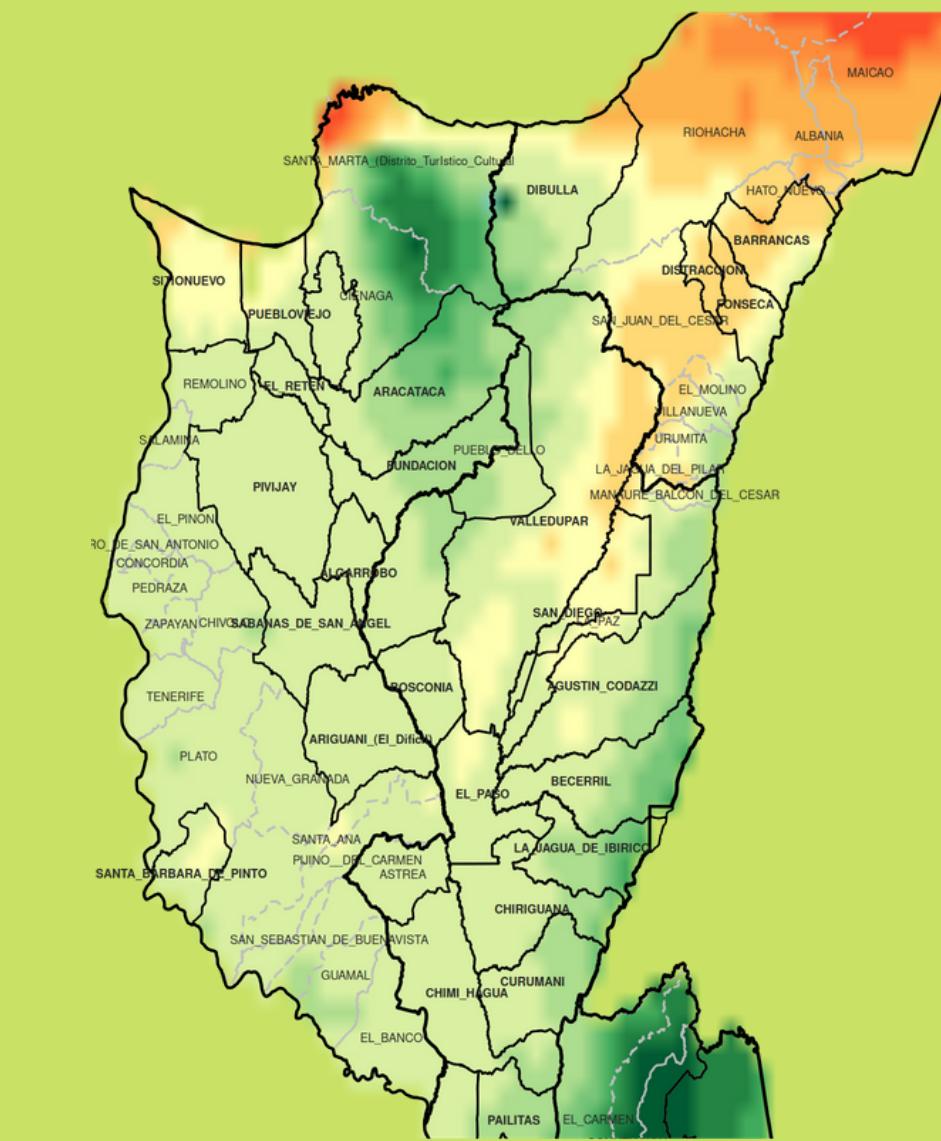


Nivel de incertidumbre



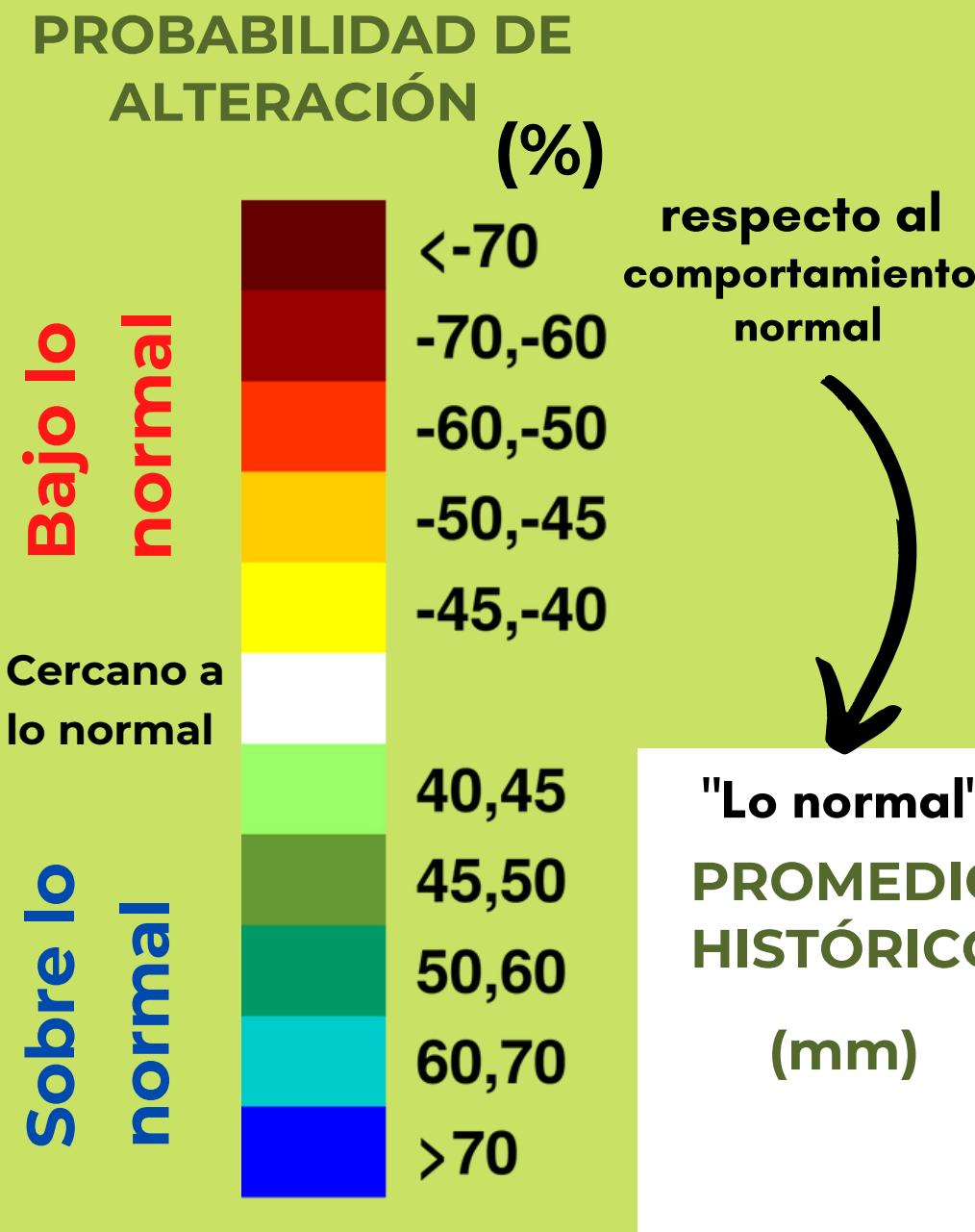
Medio

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

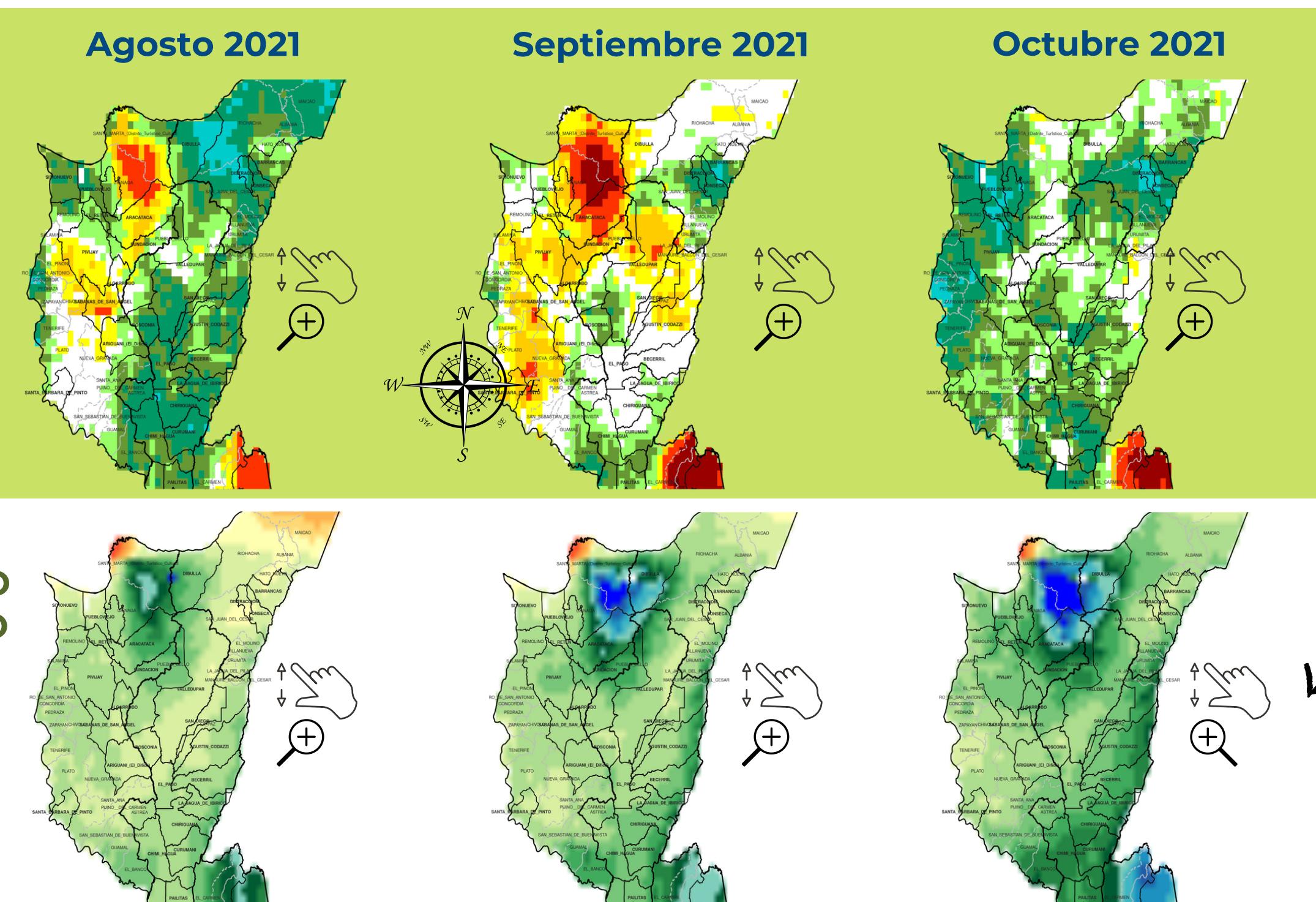


EN GENERAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL, EXCEPTO PARA LA SIERRA NEVADA ARACATACA, FUNDACIÓN, ALGARROBO, SABANAS DE S. MIGUEL, EN DONDE SE ESPERAN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL Y PARA LÍMITES ENTRE CESAR Y GUAJIRA EN DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre

Medio

Medio - bajo

Medio

PARA AGOSTO Y OCTUBRE, EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL, EXCEPTO EN AGOSTO PARA LA SIERRA NEVADA, EN DONDE SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. PARA SEPTIEMBRE SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL EN MAGDALENA Y EXTREMO NORTE DE CESAR. EN EL RESTO DE LA REGIÓN PREDOMINAN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

En Abril inicia la primera temporada de lluvias en la mayor parte de la nuestra zona, se prevén precipitaciones entre 10 y 20% debajo de los promedios históricos de referencia (1981 - 2010). Tener en cuenta esta información para decidir si puede sembrar ya o debería esperar la consolidación de la temporada de lluvias y el consecuente aumento de caudal de las fuentes de agua, que sirven para suplir los requerimientos hídricos del cultivo.

Al comenzar las lluvias se incrementa la humedad relativa, en zonas donde aún hay arroz en campo es necesario monitorear constantemente el estado fitosanitario, pues el ambiente es más propicio al desarrollo de patógenos, aplique si se alcanza el umbral de daño. En lotes próximos a sembrar que tengan antecedentes de una o varias de estas limitantes: nemátodos, *Diatraea sp*, *Sogata* y *Gaeumanomyces graminis*, es deseable utilizar control biológico para evitar el establecimiento de estos organismos que afectan el cultivo. No dejar residuos de cosecha, solo sirven para incrementar los problemas fitosanitarios.

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

A photograph of a man in a white shirt and cap standing in a rice field, looking at a tablet device. He is positioned on the left side of the frame, with the rice plants filling the background.

Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ