

CARIBE SECO SUR

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Septiembre 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.



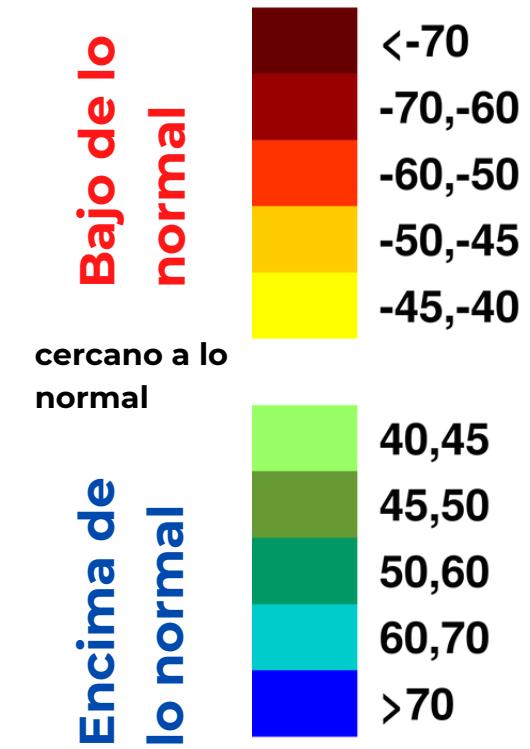
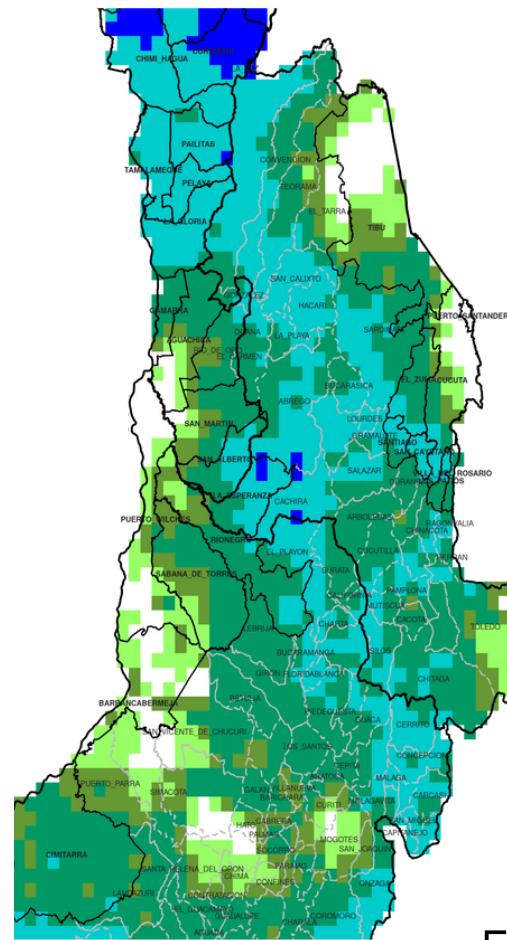
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

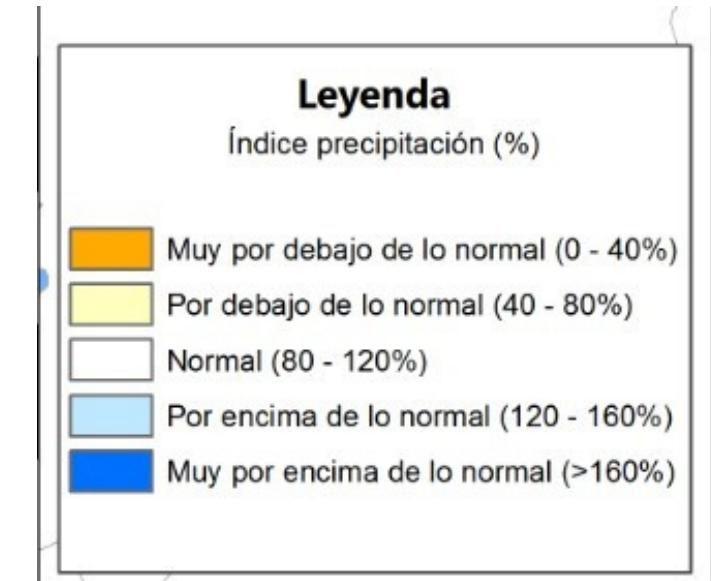
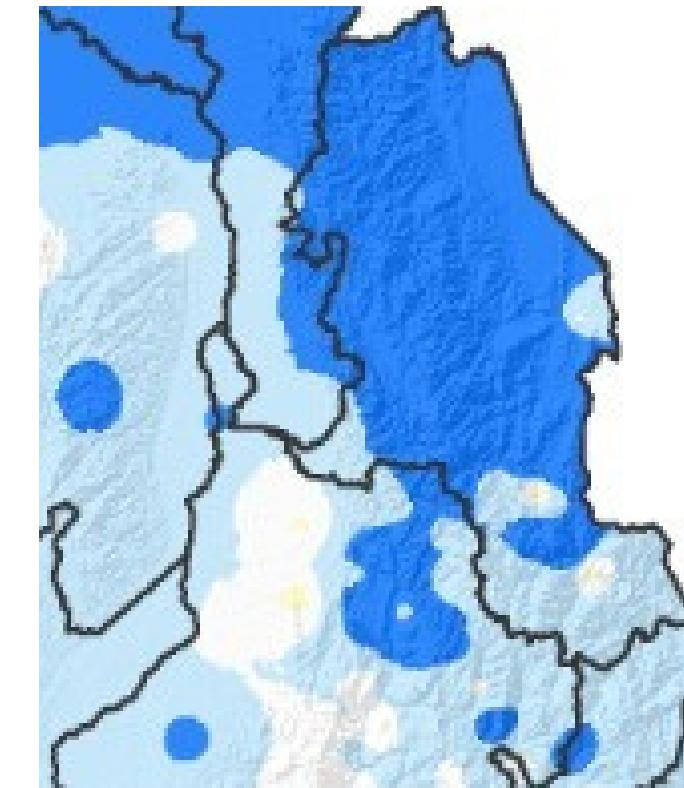
- En la actualidad se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño - La Niña, no obstante, se advierte la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico está activa, y se prevé continúe así, con más intensidad que lo normal. Entre agosto y octubre históricamente es la época en que se presenta el mayor número de tormentas tropicales y huracanes y además pueden pasar frente a las costas colombianas ya consolidados. Igualmente seguirán pasando ondas tropicales con una pequeña disminución en número frente a los meses anteriores, las cuáles, a su paso en la mayoría de los casos producen lluvias, principalmente en el Caribe y en menor medida en la zona Llanos y Andina.
- Climatológicamente, en septiembre inicia la transición hacia el segundo pico de lluvias del año en la zona.
- En septiembre se esperan montos de lluvia superiores a los promedios climatológicos zonas del centro y sur de Cesar, Norte de Santander y sur de Santander e inferiores en vecindades de Tibú y centro y norte de Santander.

Verificación de la predicción de agosto 2021, emitida en julio

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



REGISTRADO EN AGOSTO DE 2021



DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE AGOSTO, EN GENERAL SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL EN LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN Y EN ESPECÍFICO EN NORTE DE SANTANDER Y EN ZONAS DE CESAR LOS MONTOS ALCANZARON VALORES MUY POR ENCIMA DE LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.

Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Condiciones neutrales del fenómeno El Niño - La Niña, aunque con una tendencia hacia el enfriamiento del océano Pacífico.



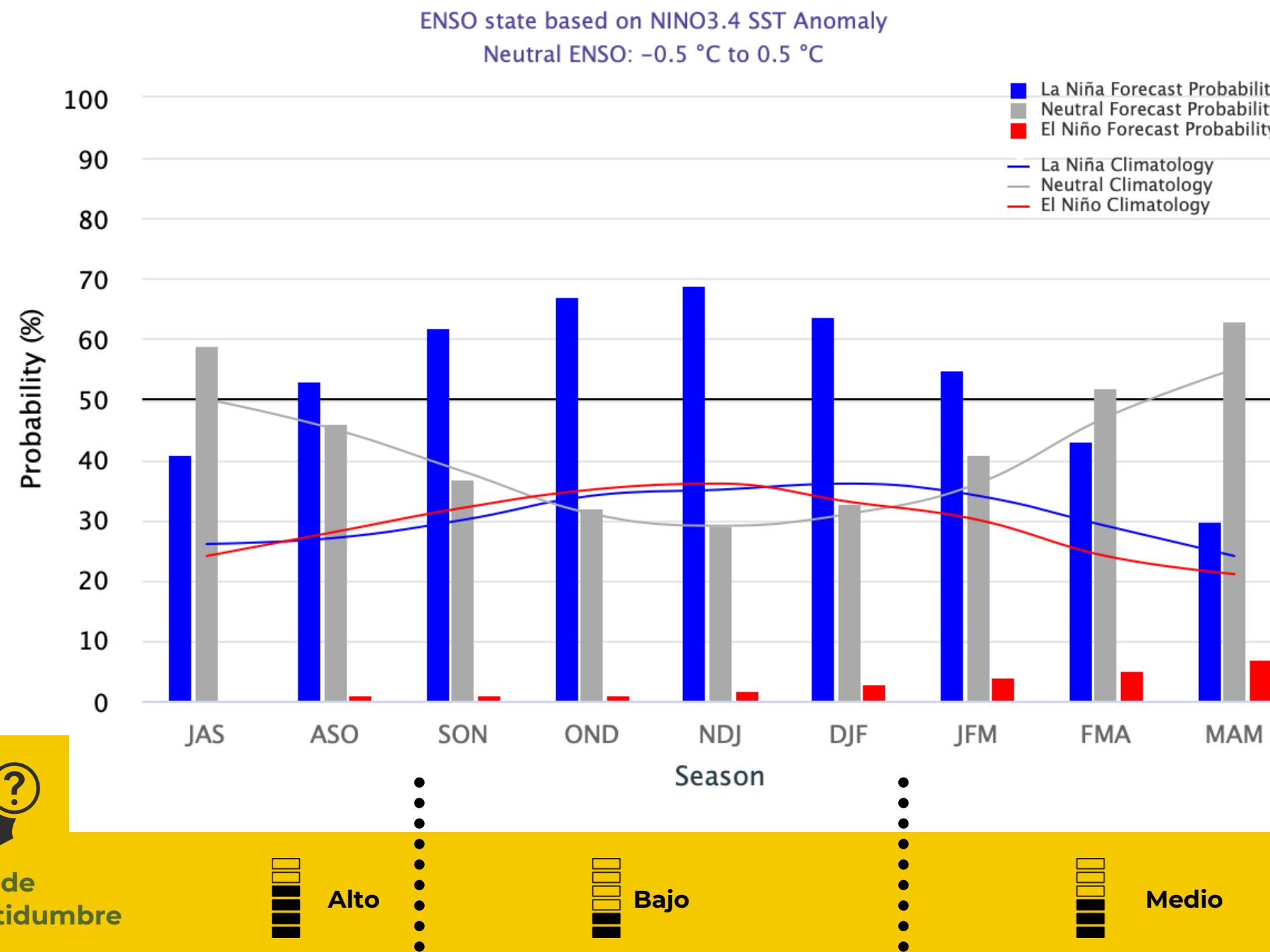
Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En Septiembre la ZCIT inicia su migración hacia el sur dando origen a la **transición hacia la segunda temporada de lluvias** de la mayor parte del país.



La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

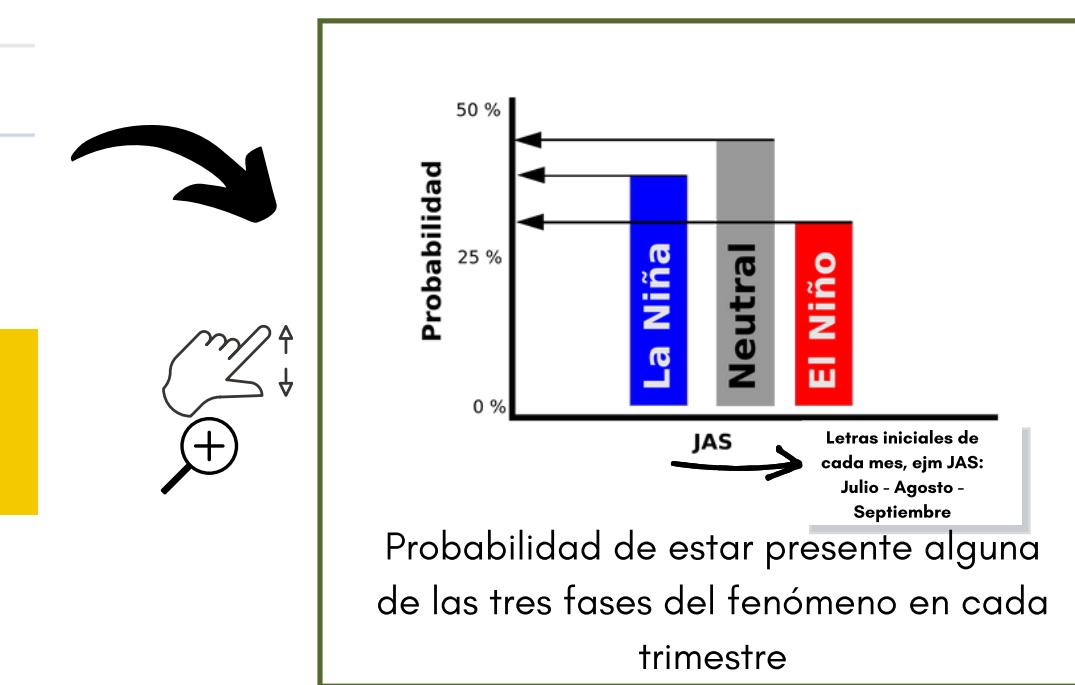
Early-August 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

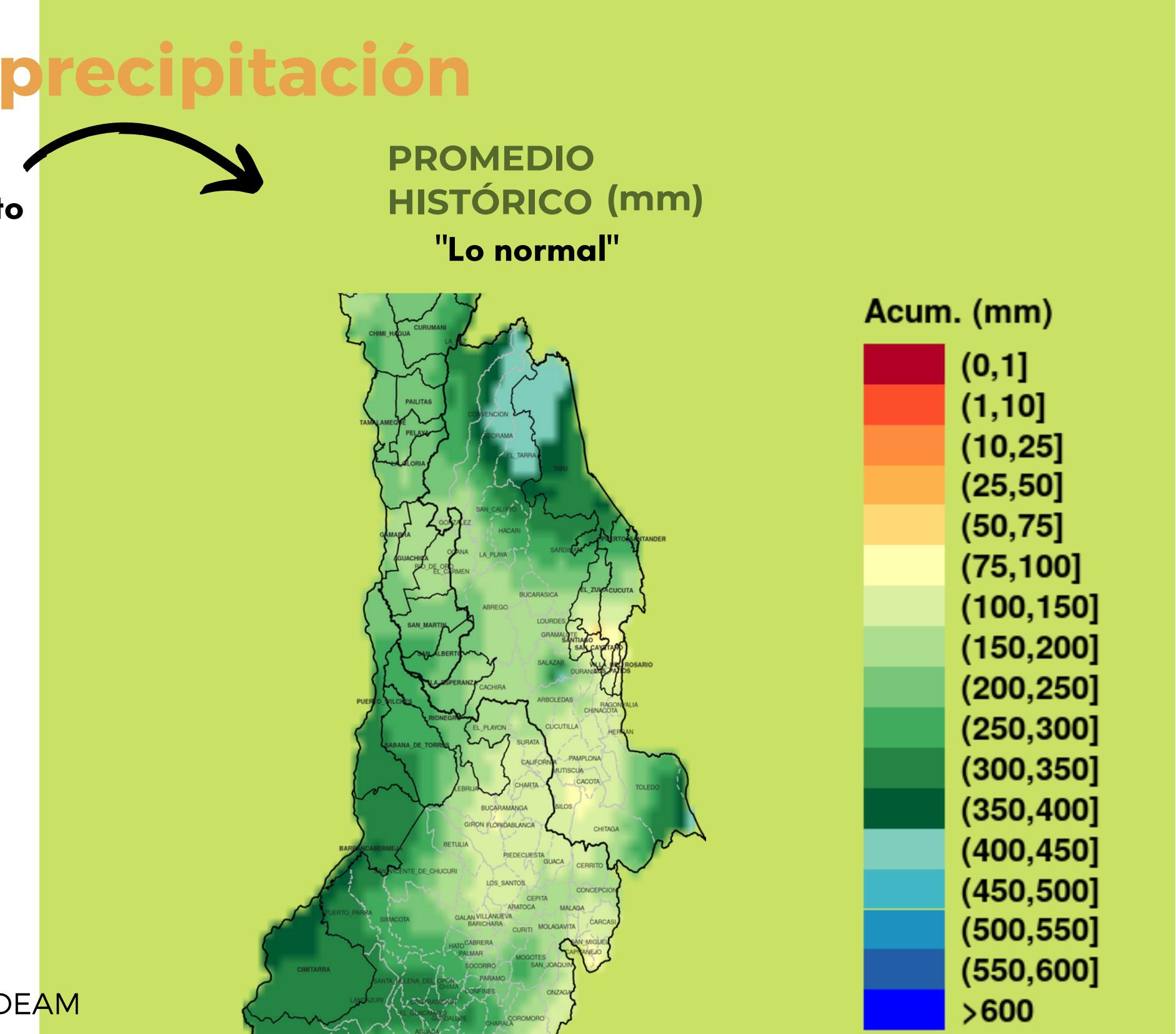
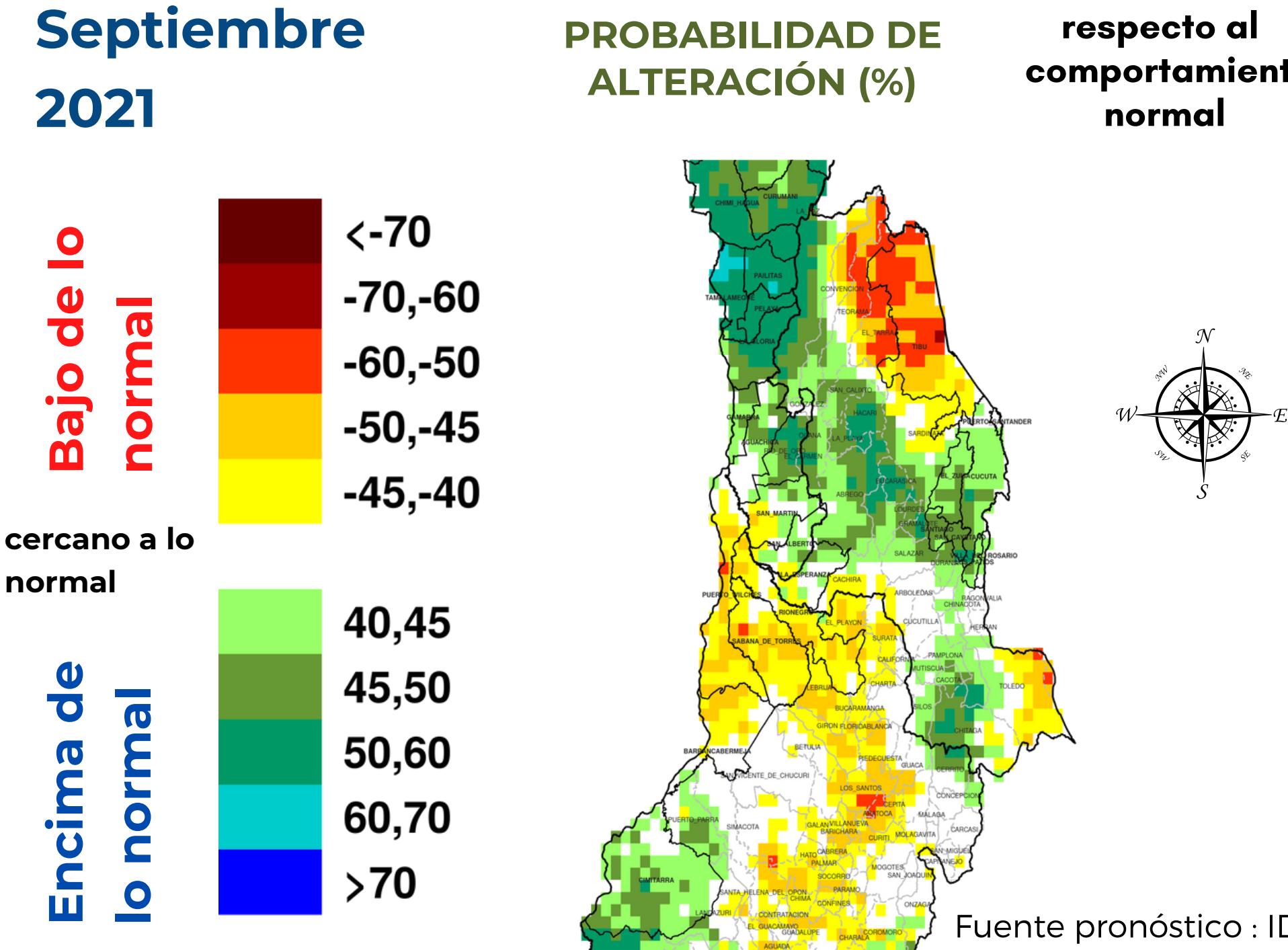
Una parte importante de los modelos globales de predicción climática están advirtiendo una condición fría del océano pacífico para los próximos trimestres por lo cuál existe la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.

Actualmente la probabilidad de estar en condiciones neutrales es cerca de 60%, no obstante desde el trimestre SON y hasta el primer trimestre del siguiente año es mayor la probabilidad (~ 50-65%) de desarrollo de un nuevo evento La Niña.



Alteración más probable de la precipitación

Septiembre 2021



Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA EL SUR DEL CESAR, ZONAS ELEVADAS DE NORTE DE SANTANDER Y SUR OCCIDENTE DE SANTANDER (CIMITARRA Y P. PARRA). PARA EL NORORIENTE DE NORTE DE SANTANDER (TIBÚ Y SUS VECINDADES), PARA MUNICIPIOS DEL NOROCCIDENTE DE SANTANDER (SABANA DE TORRES Y SUS VECINDADES), LOS SANTOS, ARATOCA Y SUS CERCANÍAS, HAY PROBABILIDADES DE MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA CERCAOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

Alteración más probable de la precipitación

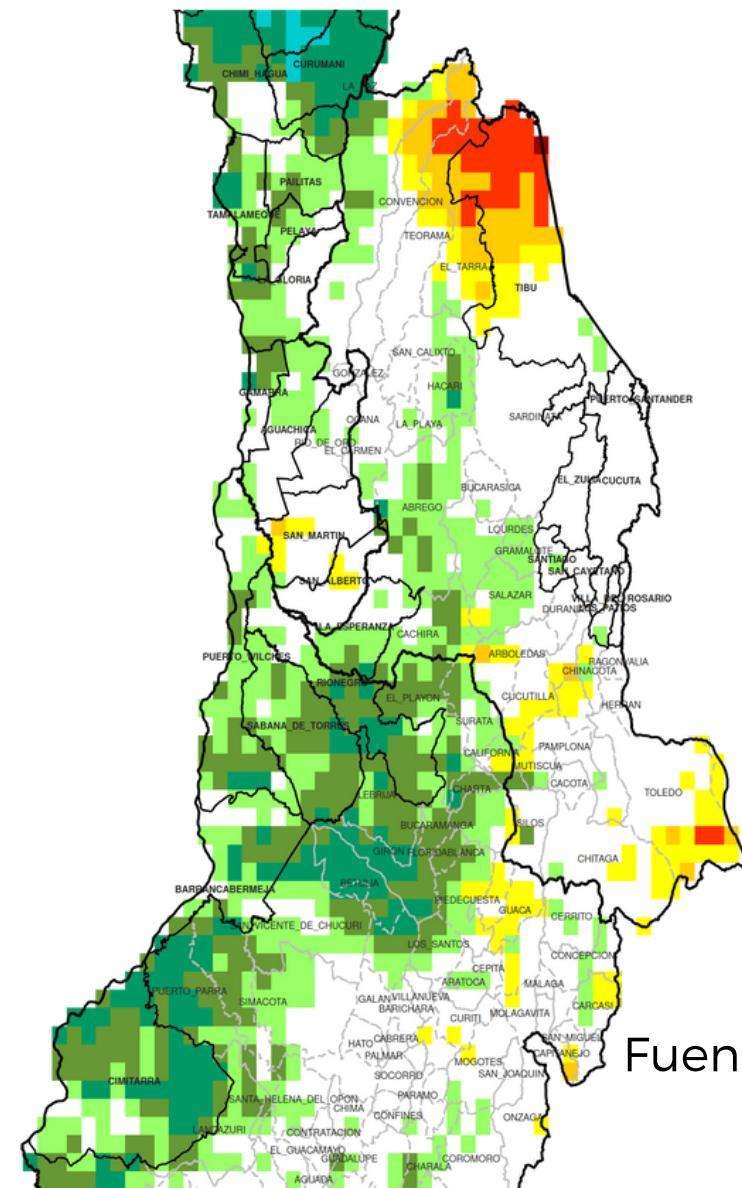
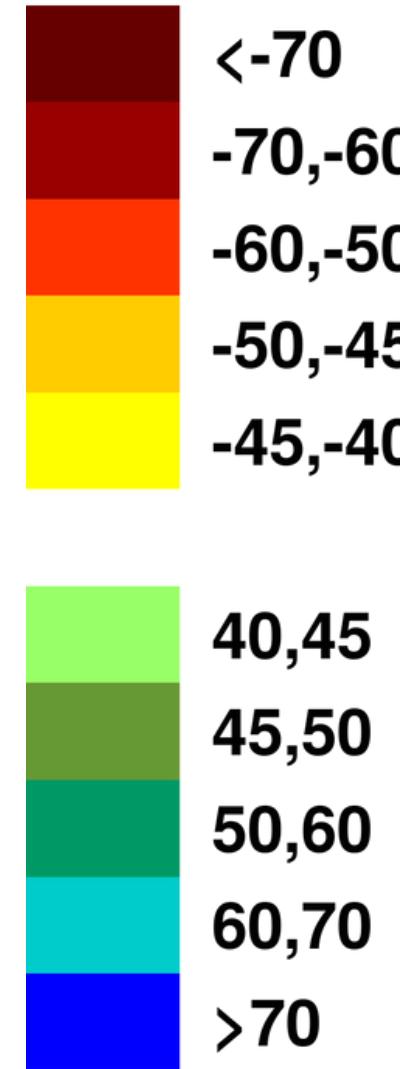
Octubre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

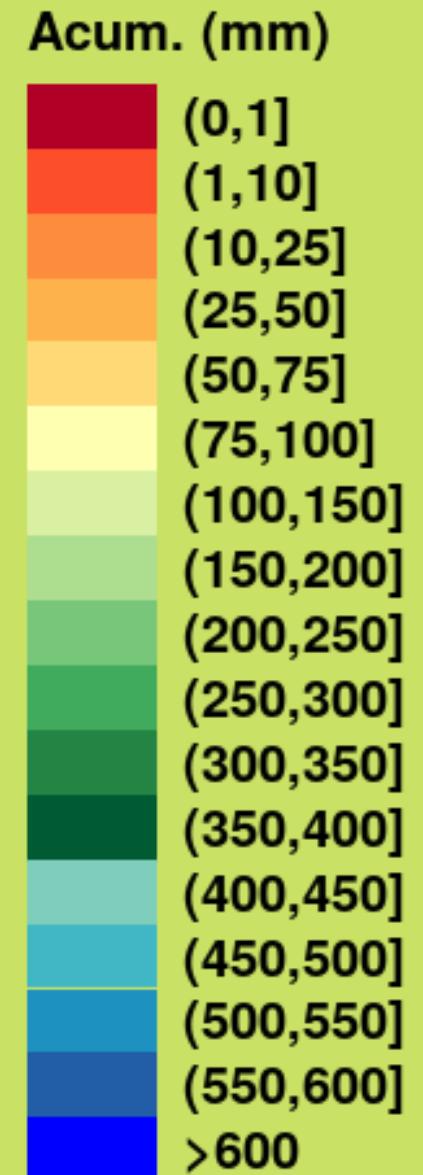
respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

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



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de
incertidumbre



Medio

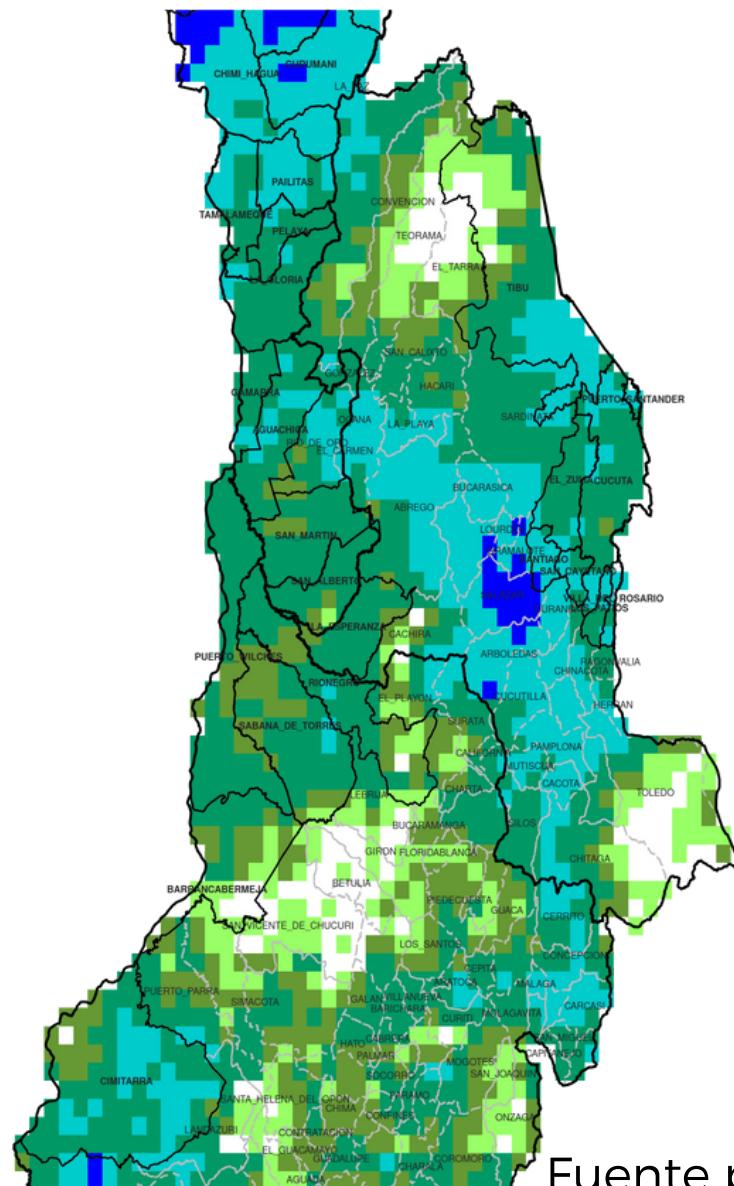
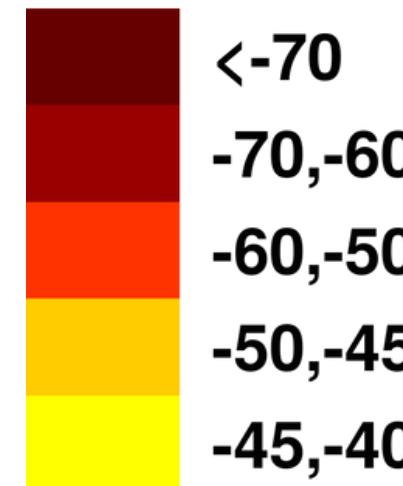
SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA LA PARTE CENTRO DE CÉSAR, Y OCCIDENTE DE SANTANDER. EN TIBÚ Y SUS VECINDADES SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL Y EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL (BLANCO EN EL MAPA).

Alteración más probable de la precipitación

Noviembre 2021

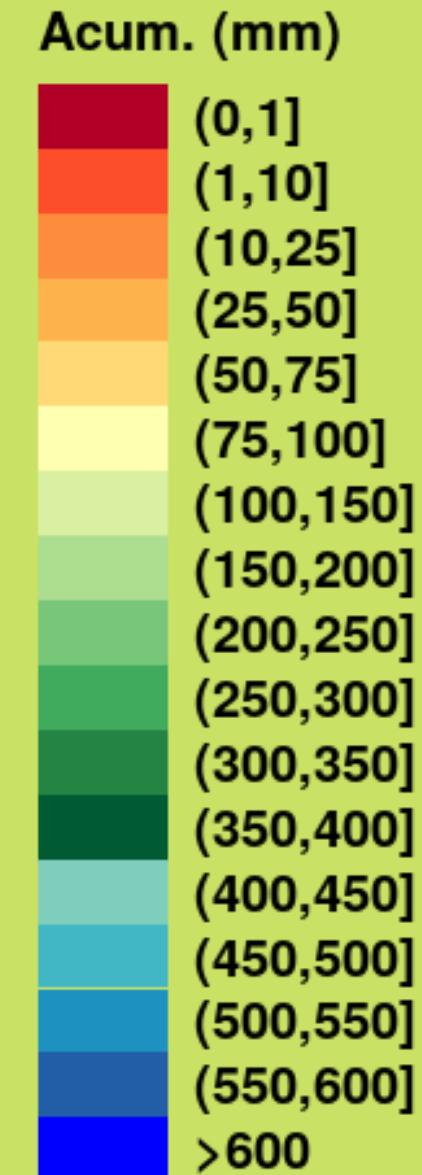
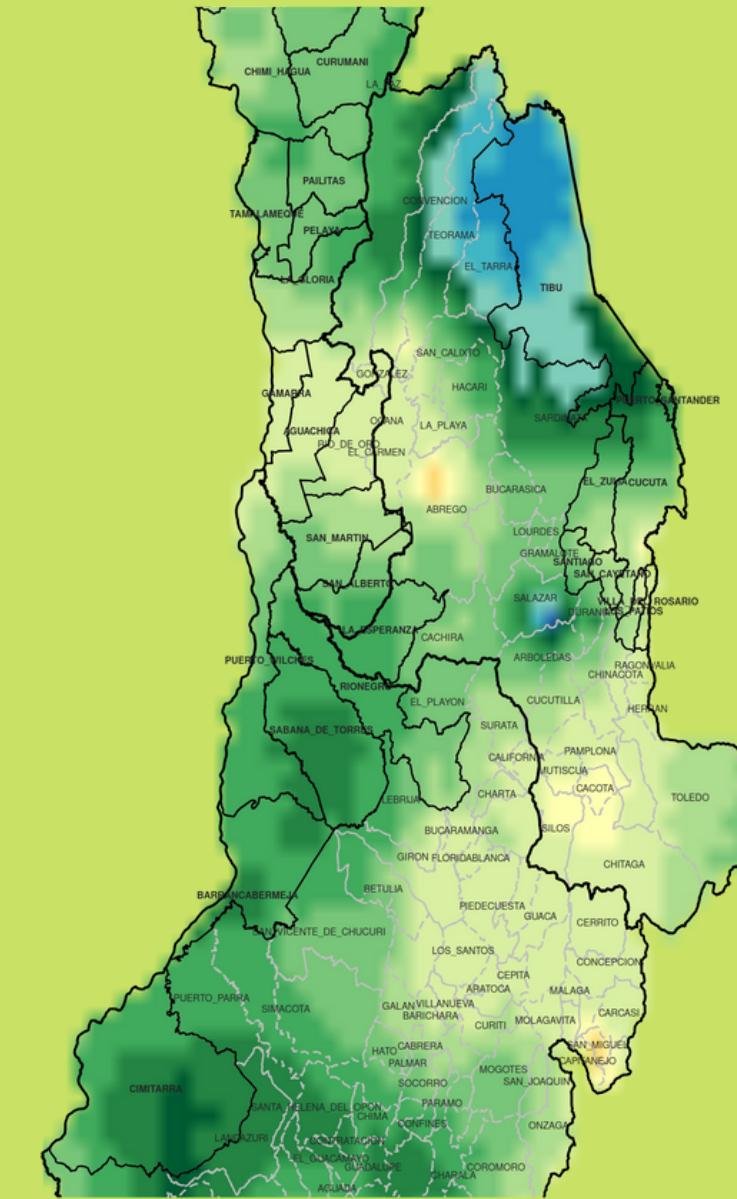
PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

Bajo de lo
normal



respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Fuente pronóstico : IDEAM



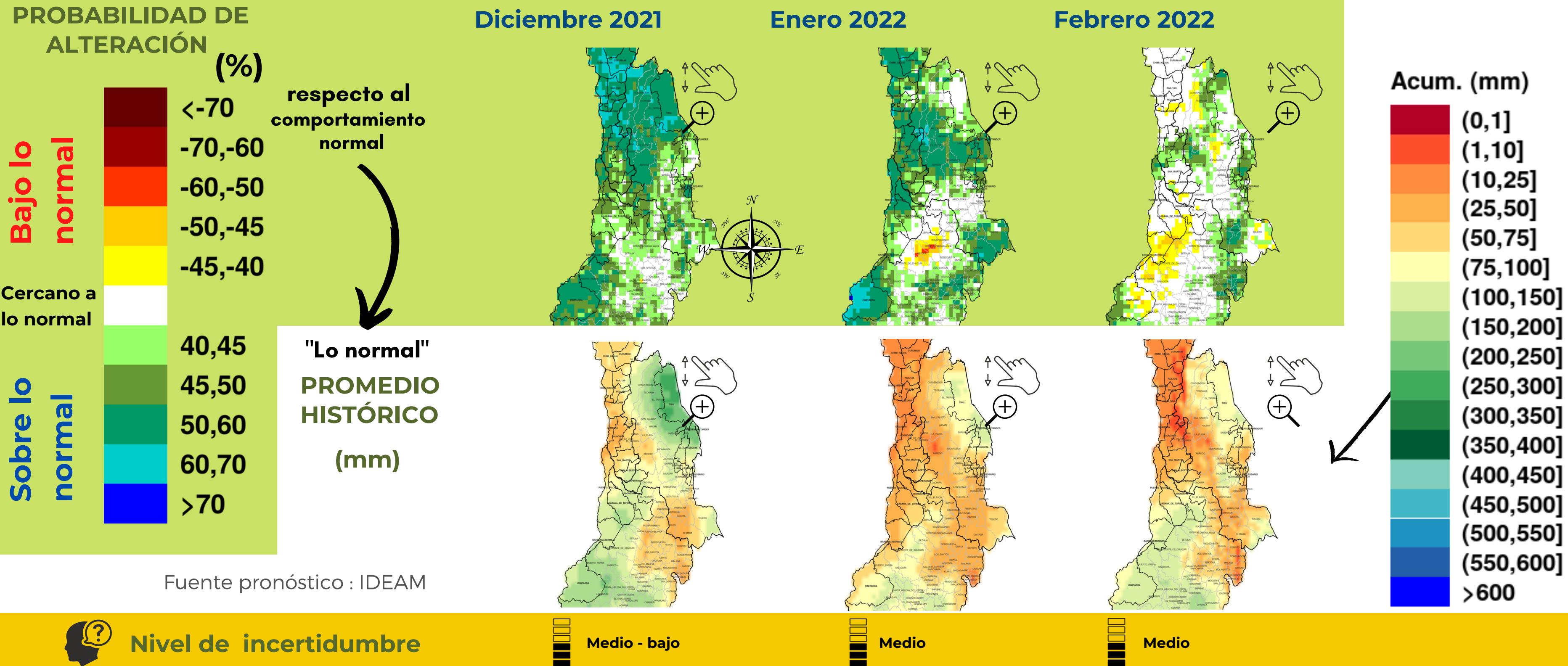
Nivel de
incertidumbre



Medio - bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES PARA TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



ENTRE DICIEMBRE Y ENERO, EN GENERAL, SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL. PARA FEBRERO 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 PREDICCIONES.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Santander

Septiembre inicia con lluvias intensas en la zona arrocera. Se esperan períodos alternos entre seco y lluviosos. Aumentos considerables del caudal de los ríos Zulia, Tibú y Pamplonita generan alerta. Los rendimientos pueden verse afectados por afectados por incidencia de bacteria. No se recomienda batir el suelo. Debe tenerse especial cuidado con el manejo del agua y evitar la inundación del cultivo.

**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