

CASANARE Y ARAUCA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



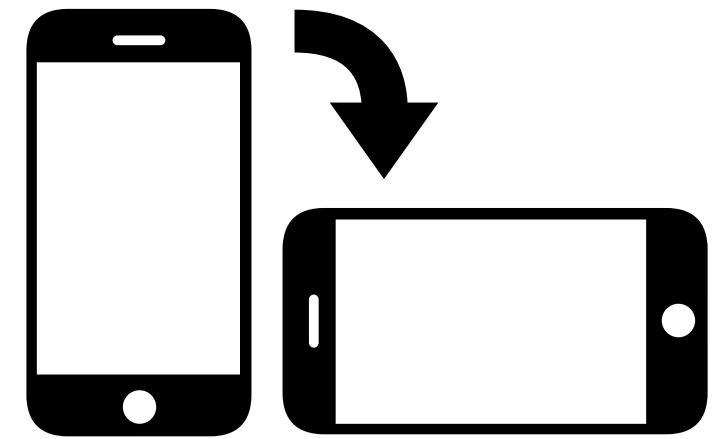
**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Junio 2021

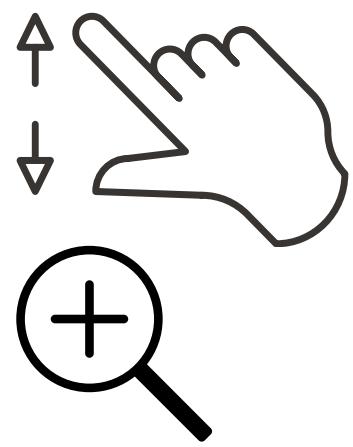


FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

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.



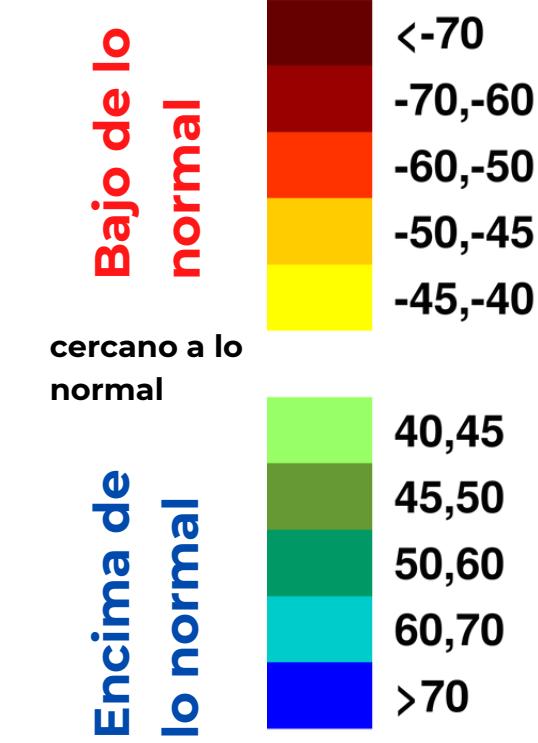
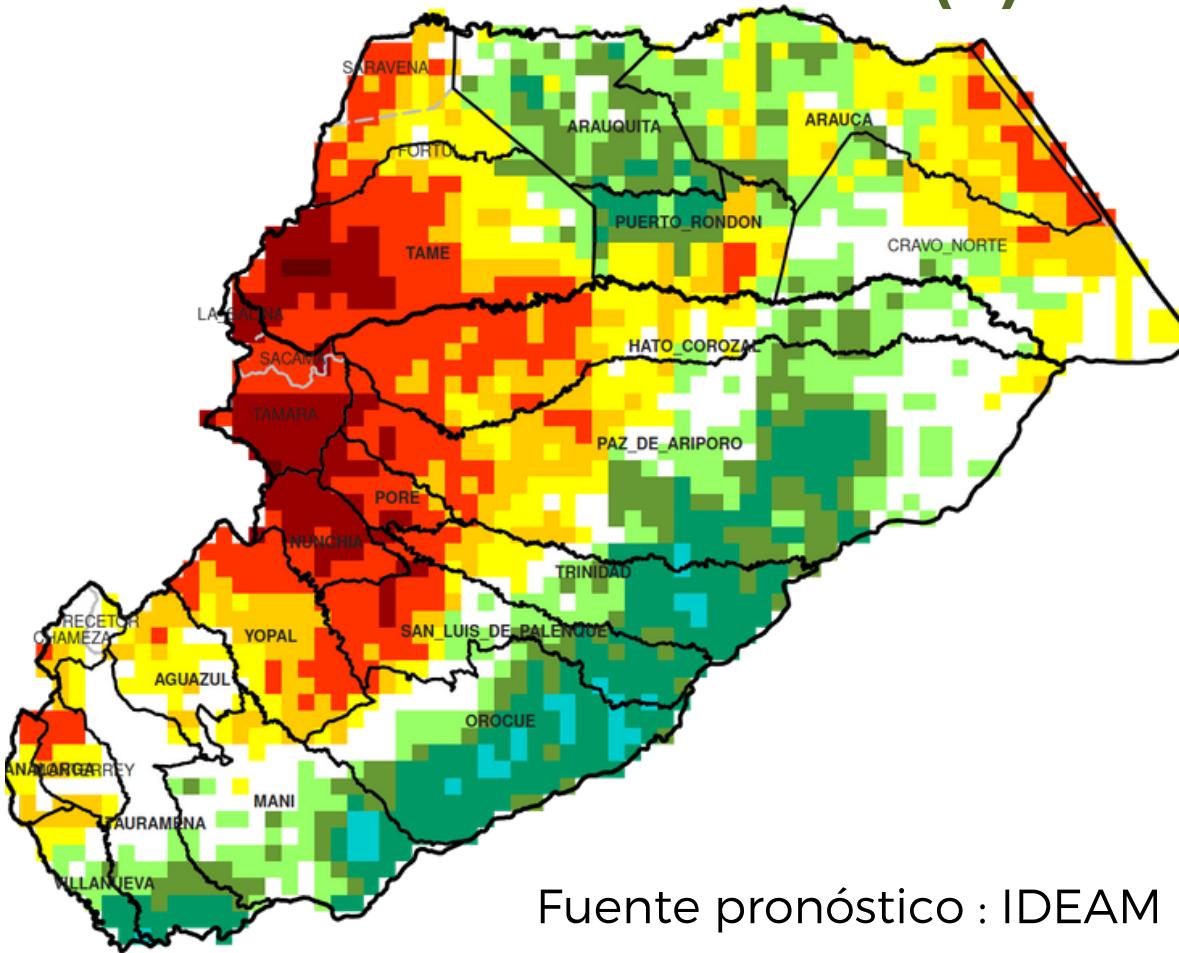
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

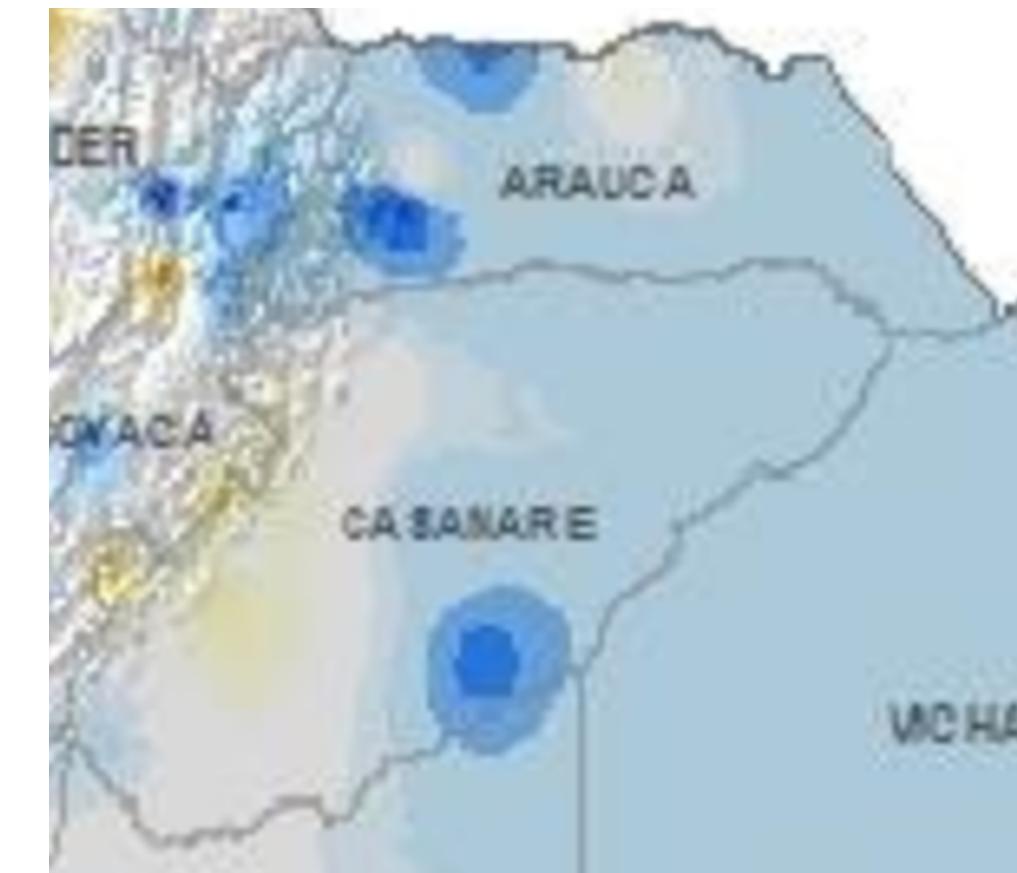
- Finalizó el fenómeno La Niña y el sistema climático en el océano Pacífico está transitando a condiciones neutrales.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico se prevé por encima de lo normal, lo que implicaría mayor paso de ondas tropicales que bajo circunstancias específicas a su paso en ocasiones dejan lluvias en la región.
- Históricamente entre junio y julio se registra el pico de lluvias de la región, principalmente para el nor-occidente.
- Entre junio y octubre en general se prevén montos de lluvia inferiores a lo normal principalmente para la parte occidental del departamento (piedemonte y altillanura).

Verificación de la predicción de mayo 2021, emitida en abril

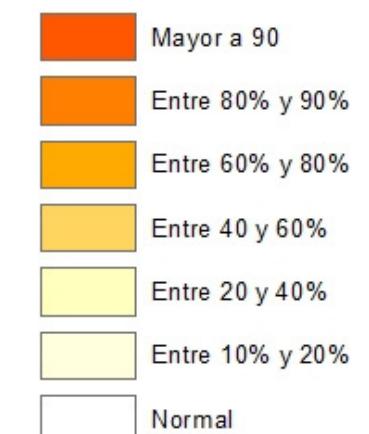
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



REGISTRADO MAYO DE 2021



ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN
Déficit



Exceso



SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA EL OCCIDENTE DE LA REGIÓN (PIEDEMONTE Y ALTIPLANURA), EXCEPTUANDO TAURAMENA. PARA LA PARTE ORIENTAL DE LA REGIÓN SE PREVEÍAN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL, EXCEPTO AL ORIENTE DE CRAVO. N Y ARAUCA.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE MAYO, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL AL ORIENTE DE CASANARE Y EN LA MAYOR PARTE DE ARAUCA. EN EL OCCIDENTE DE CASANARE SE PRESENTARON MONTOS DE LLUVIA ENTRE CERCANOS A LO NORMAL Y LIGERAMENTE POR DEBAJO.

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.

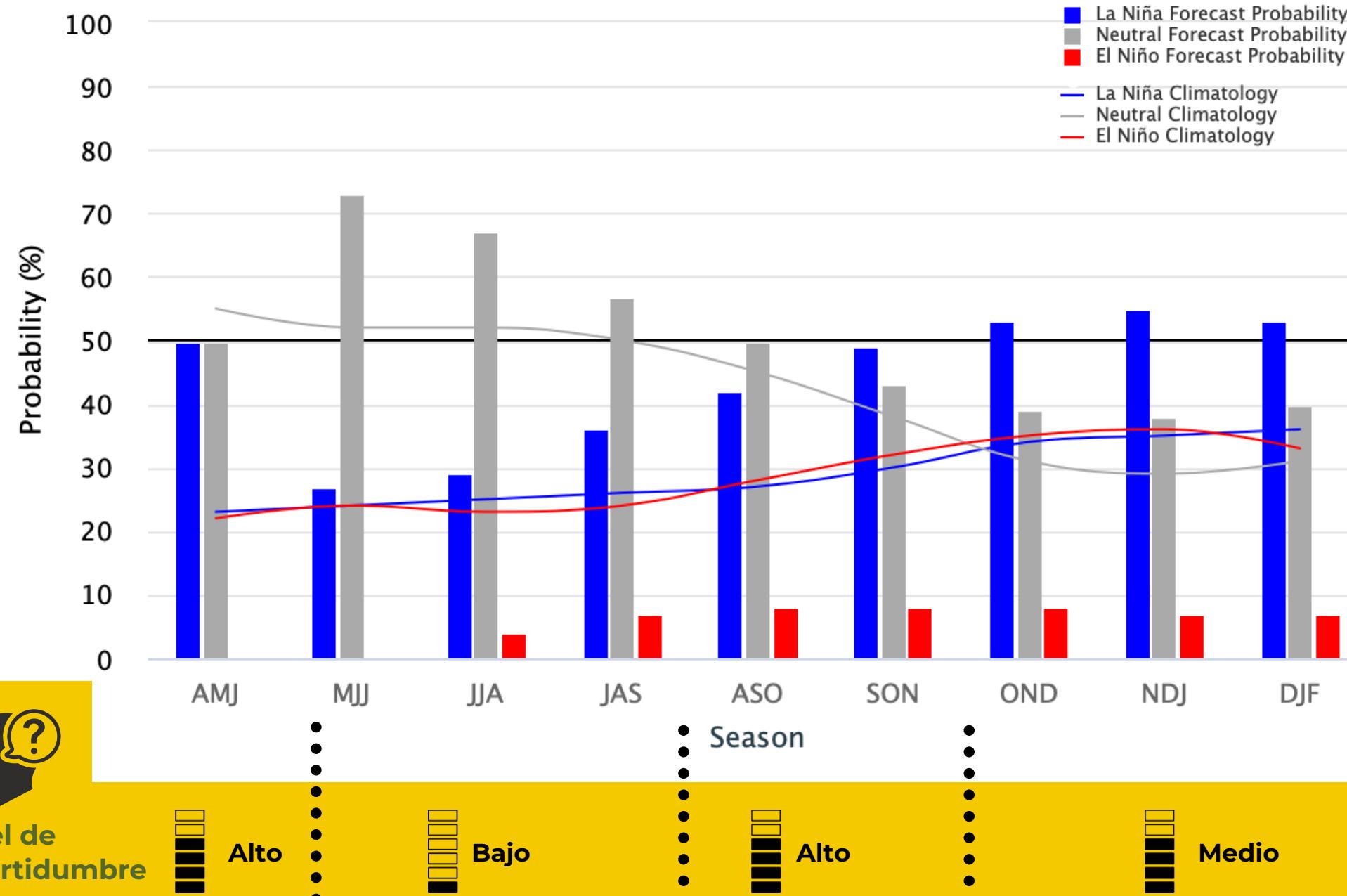


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-May 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

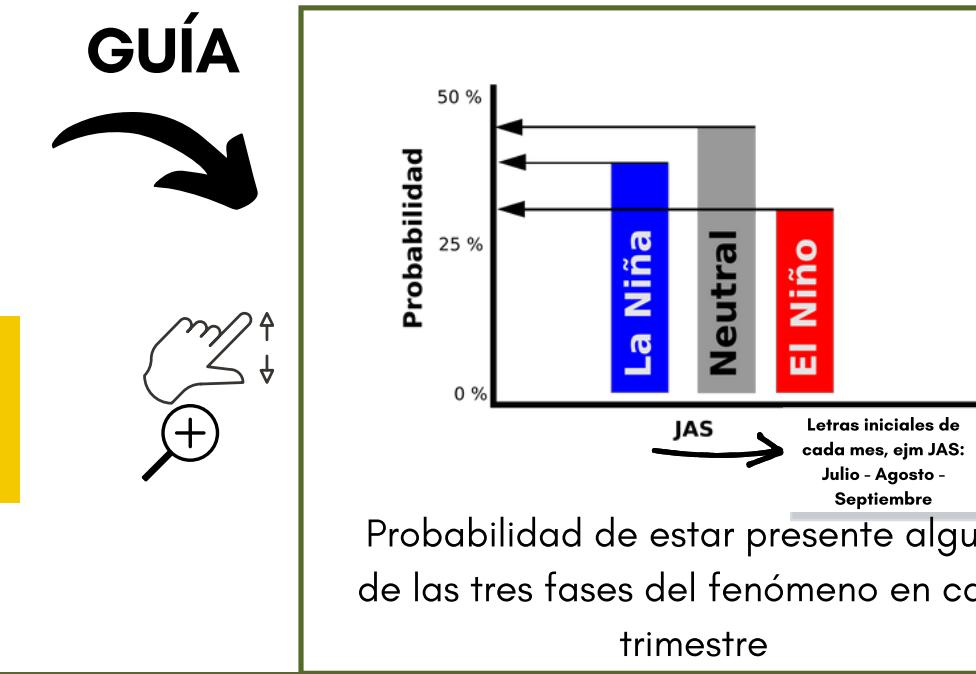
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

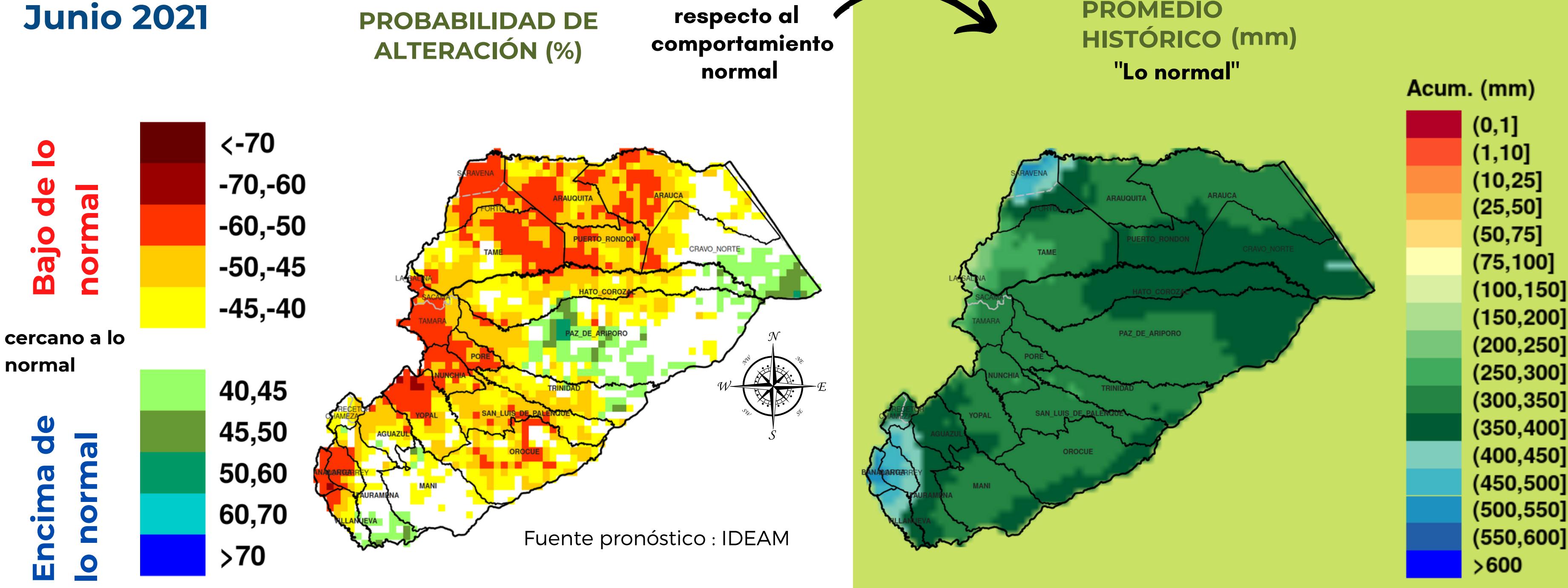
Actualmente la probabilidad de estar bajo el efecto de un fenómeno La niña y de estar en condiciones neutrales son prácticamente iguales y con un valor cercano al 50 %. Desde el trimestre mayo-julio hasta el trimestre agosto-octubre, lo más probable es una condición neutral respecto del fenómeno El Niño - 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, mes a mes

Junio 2021



Nivel de incertidumbre

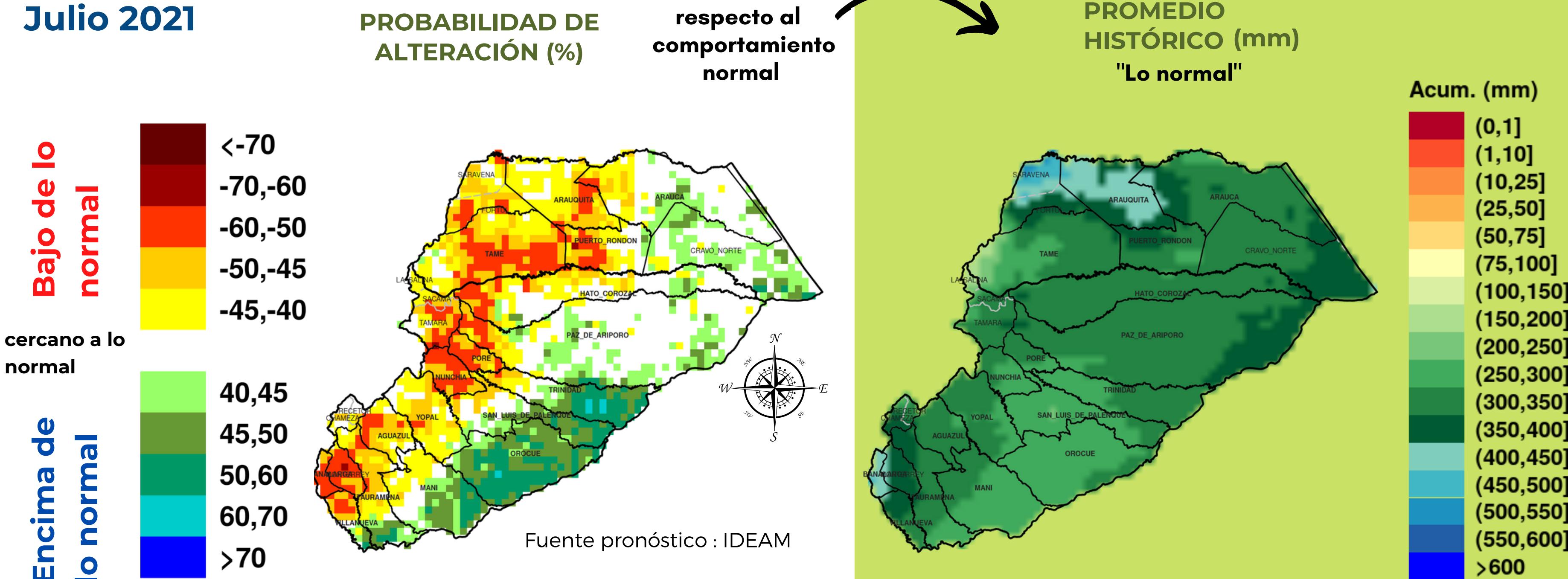


Medio-bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO PARA ZONAS DE P. DE ARIPORO Y CRAVO N, MANÍ Y TAURAMENA EN DONDE SE PREVÉN MONTOS PRINCIPALMENTE CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Julio 2021



Nivel de incertidumbre

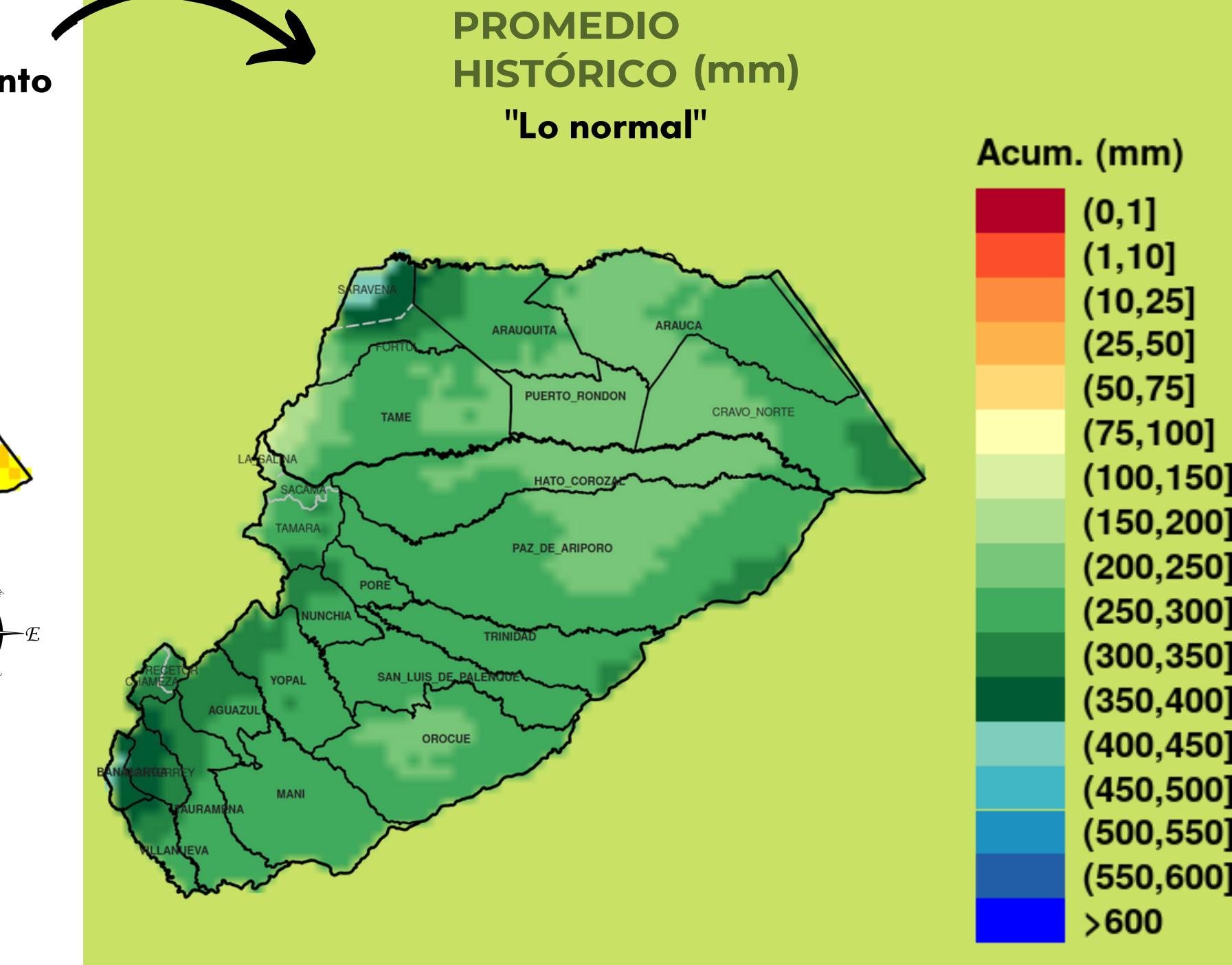
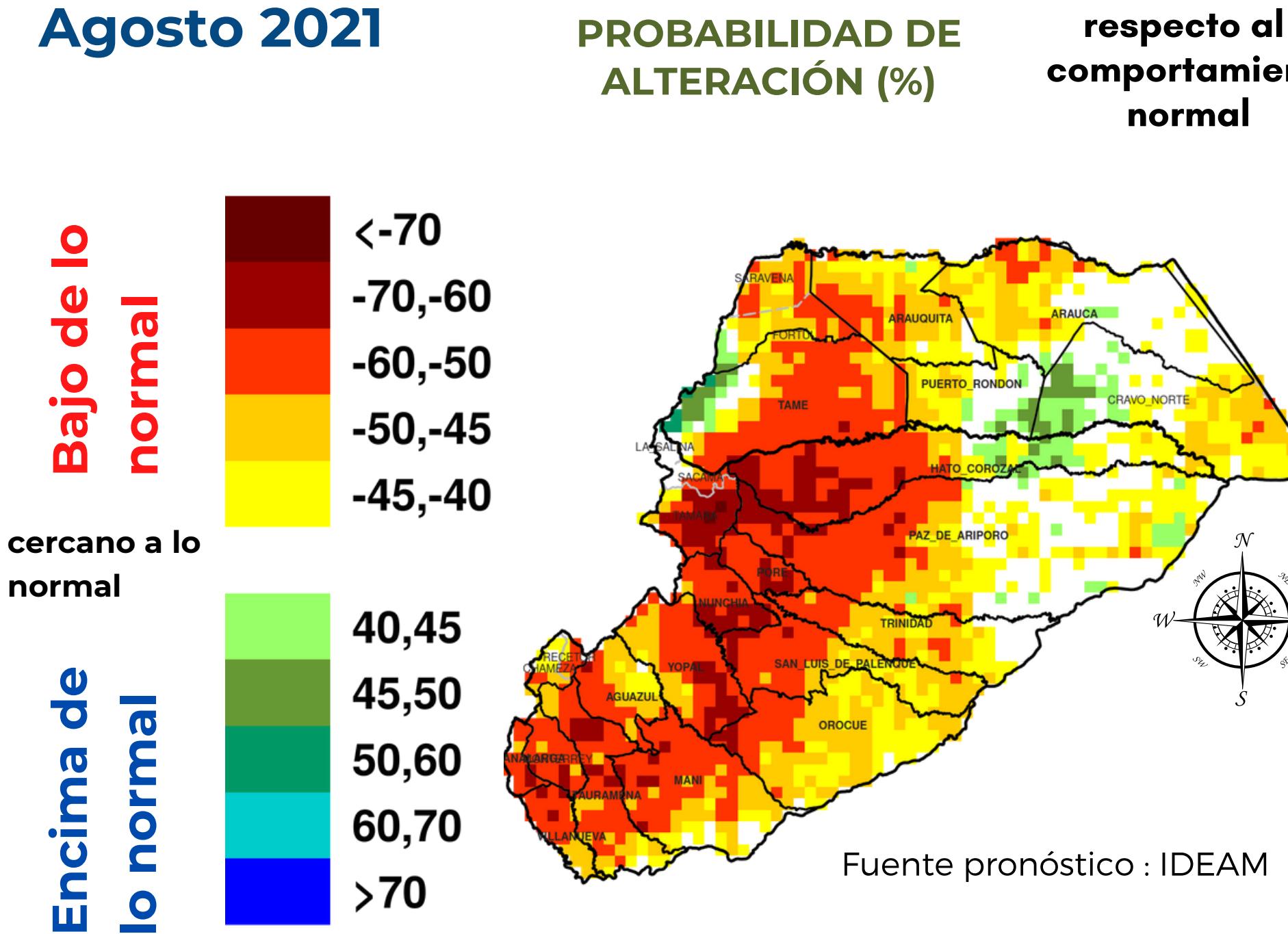


Medio - bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA EL OCCIDENTE DE LA REGIÓN (PIEDEMONTE Y ALTIPLANURA). PARA EL NOR-ORIENTE DE CASANARE Y ORIENTE DE ARAUCA SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS CERCANOS A LO NORMAL Y PARA EL SURORIENTE DE CASANARE SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Agosto 2021



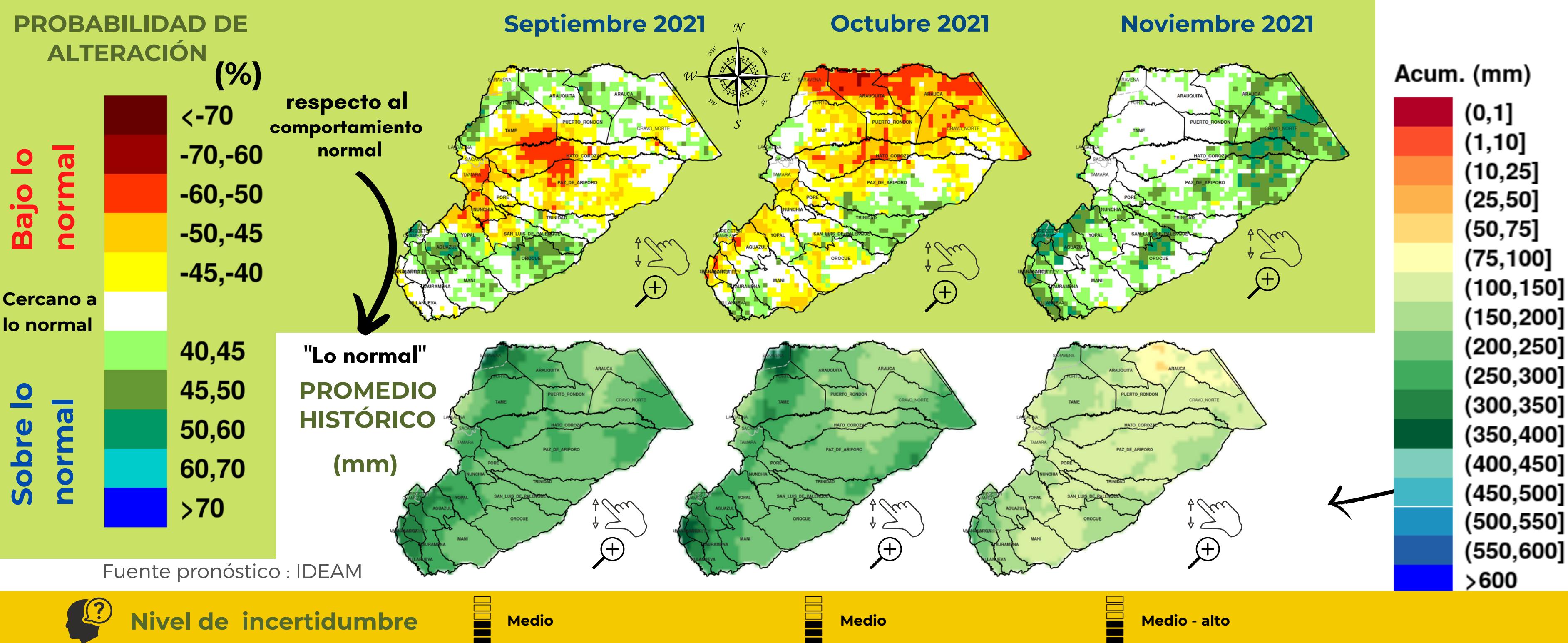
Nivel de incertidumbre



Bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA GRAN MAYORÍA DE LA REGIÓN, EXCEPTO EN ZONAS DEL NORORIENTE DE CASANARE Y ORIENTE DE ARAUCA EN DONDE SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



PARA SEPTIEMBRE Y OCTUBRE SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS INFERIORES A LO NORMAL MIENTRAS QUE PARA NOVIEMBRE PREDOMINA LA PROBABILIDAD DE MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Comentarios finales

- Dado que la amenaza de déficit de precipitación hacia mitad de año, en caso de suceder, podría traer consecuencias negativas para el cultivo, la adquisición de seguros agrícolas puede ser una herramienta recomendable.
- También es importante considerar que existen otros factores que pueden influenciar el comportamiento de las lluvias en la escala de tiempo de las semanas, luego es también posible que aunque en la generalidad del mes se prevea más o menos lluvias, pueden darse períodos cortos (semanas) cuando la lluvia puede ser muy escasa o muy abundante, contrario al comportamiento general esperado.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Este mes se caracteriza por ser uno de los más lluviosos del año, por lo tanto, el monitoreo de enfermedades en el cultivo debe ser frecuente ya que los patógenos, principalmente de tipo fungoso se favorecen del incremento de la humedad del ambiente y se proliferan a mayor velocidad, por lo cual detectar sintomatologías tempranas permitirá tomar decisiones oportunas que permitan un óptimo desarrollo del cultivo sin afecciones sanitarias que incurran en pérdidas económicas.



Las condiciones ambientales en este mes serán propicias para el desarrollo de una de las enfermedades más limitantes de la zona, **Piricularia**. Se reitera la importancia de evaluar y en caso de ser necesario realizar aplicaciones preventivas de fungicidas específicos piricularicidas para la protección de la planta y su panícula. Todas las variedades sembradas en la zona son en diferente grado susceptibles a la enfermedad.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Tener presente los momentos para realizar las fertilizaciones de acuerdo al análisis de suelos, la variedad sembrada y a las condiciones de humedad del suelo; lo anterior permite tener un cultivo con una correcta nutrición que le otorgará mayor resistencia a condiciones climáticas adversas y al ataque de enfermedades.

La efectividad de las estrategias de manejo químico dependen en gran medida de la calidad de la aplicación y de las condiciones climáticas durante las primeras horas después de esta, en el link SERVICIO CLIMÁTICO de Fedearroz en la página web www.fedearroz.com.co, se puede ubicar la finca en el mapa y consultar el pronóstico para los siguientes días y además, se podrá conocer el Tiempo Atmosférico Actual, en el cual mediante una imagen satelital en tiempo real, permite ver el movimiento de las nubes en escalas de colores que indican si estas pueden originar lluvias sobre el mapa, lo cual permite tomar decisiones sobre los momentos oportunos para implementar controles.

**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