

CASANARE Y ARAUCA

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

Julio 2021

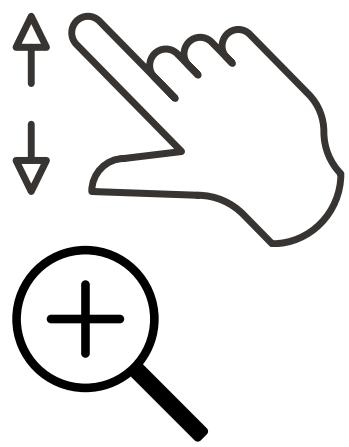


**FEDEARROZ**  
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

# 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

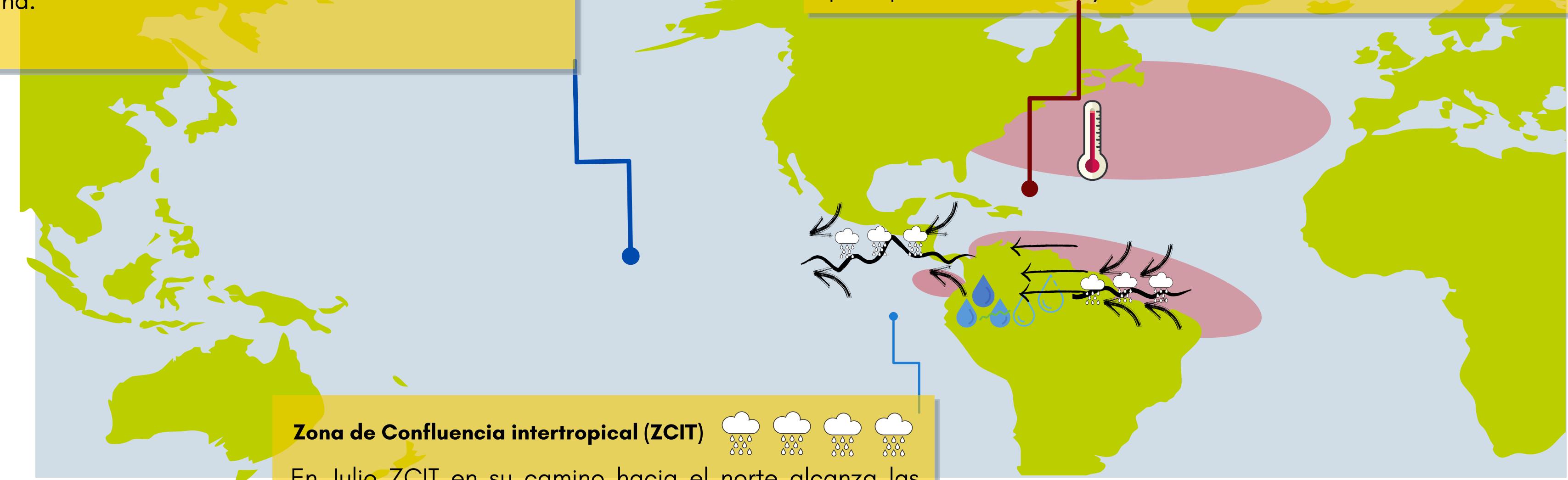
- En la actualidad y al menos hasta noviembre se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño - La Niña. Hacia fin de año hay probabilidades de un nuevo surgimiento del fenómeno de La Niña.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico se prevé por encima de lo normal, aunque no tanto como la del año pasado, lo que implica que mayor cantidad de tormentas y huracanes, aumentando la probabilidad de que alguno pase cerca al Caribe colombiano durante la temporada (junio-noviembre). Igualmente implica mayor paso de ondas tropicales que como se sabe a su paso producen lluvias principalmente en el Caribe y en menor medida en la Zona Llanos y Andina.
- Climatológicamente, julio hace parte de la temporada de lluvias de la zona.
- Para este julio en general, se prevén montos de lluvia inferiores a lo normal para el occidente de Casanare y Arauca.
- Las predicciones de agosto continúan mostrando probabilidades de montos inferiores a lo normal para la mayor parte de la zona.

# Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

## ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

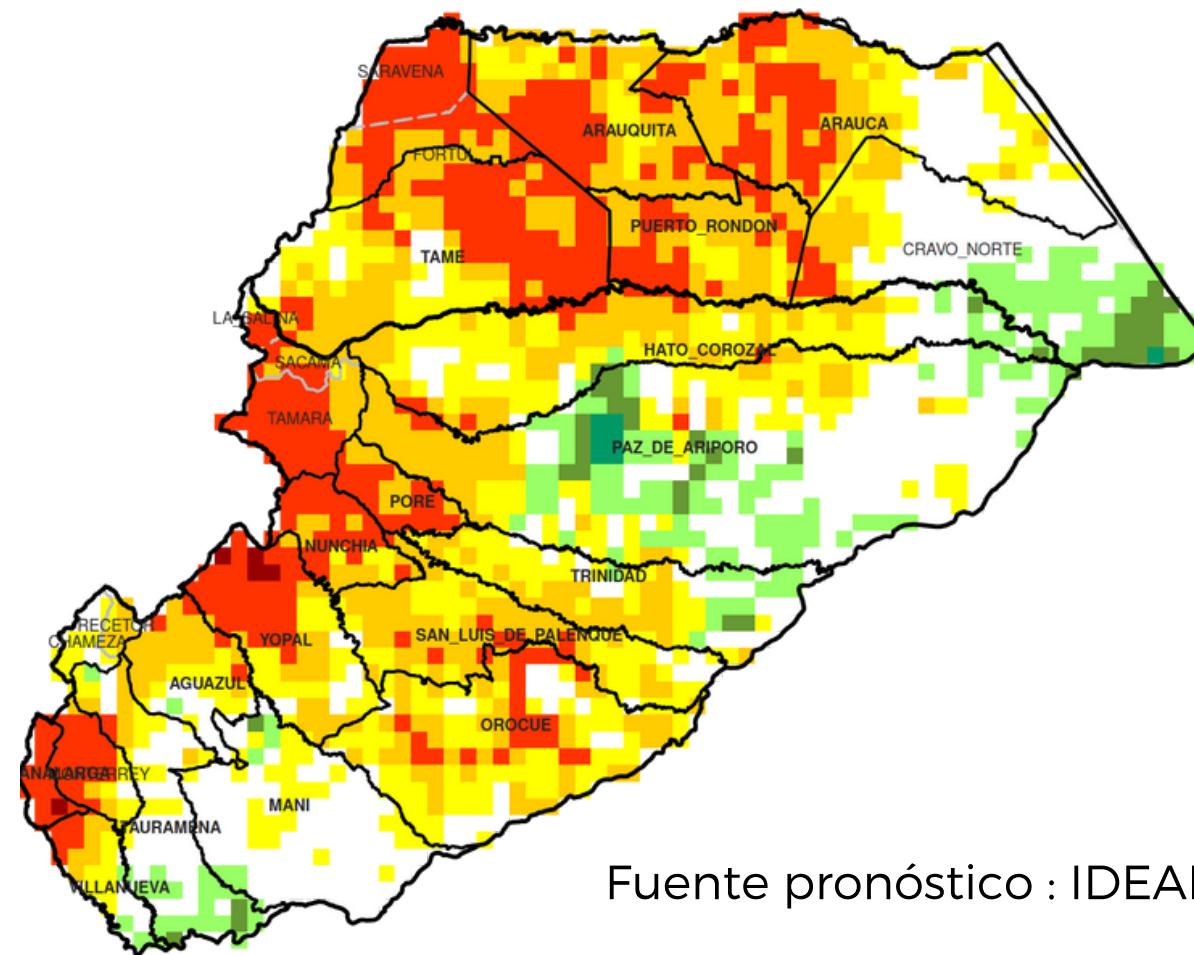
Condiciones neutrales del fenómeno El Niño - La Niña.

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.

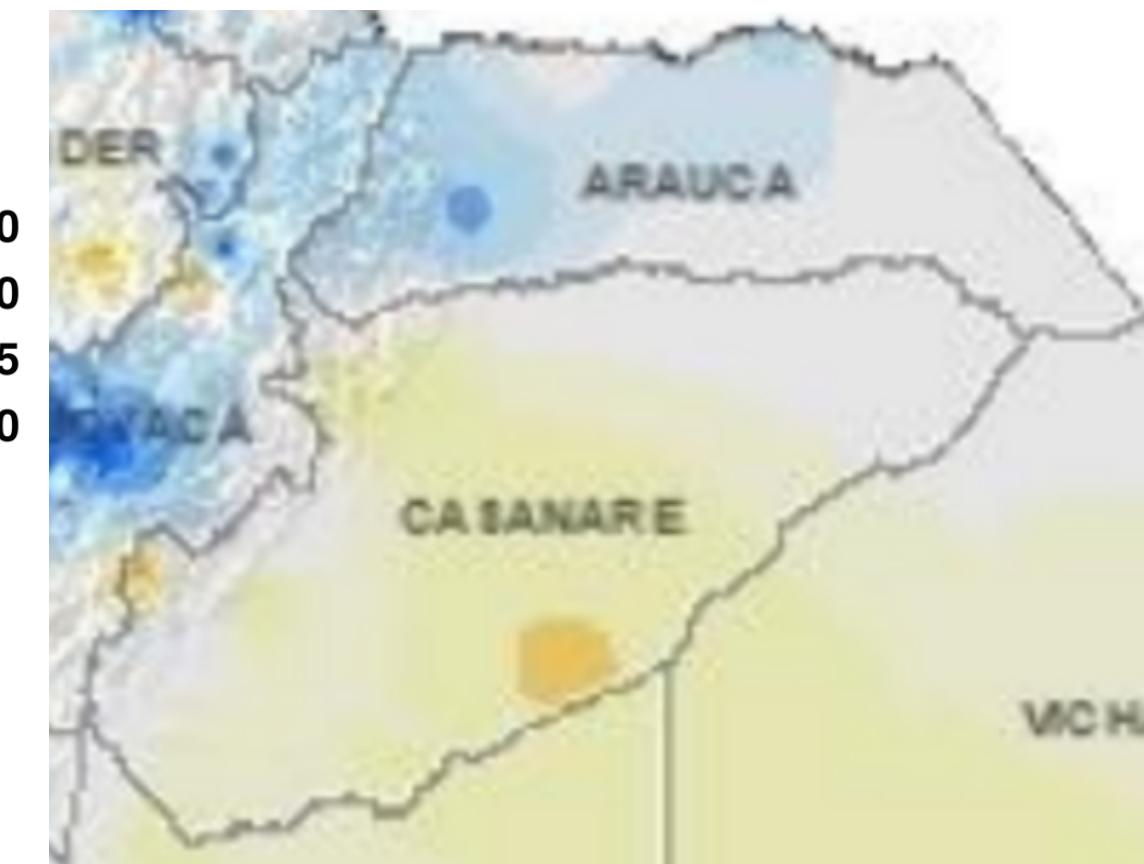


# Verificación de la predicción de junio 2021, emitida en mayo

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



REGISTRADO JUNIO DE 2021



ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN  
Déficit



Exceso

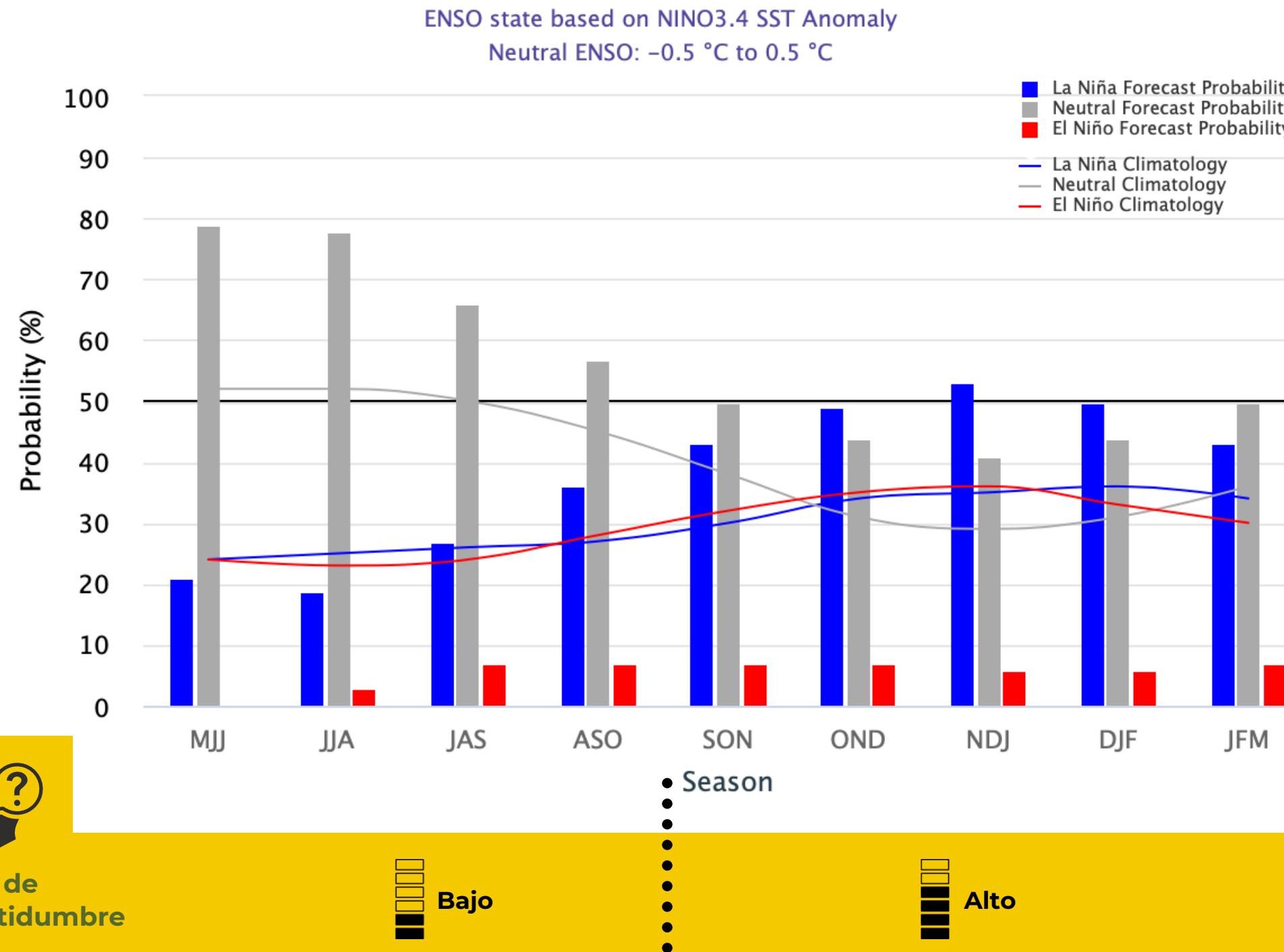


PARA JUNIO SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO PARA ZONAS DE P. DE ARIPORO Y CRAVO N, MANÍ Y TAURAMENA EN DONDE SE PREVEÍAN MONTOS PRINCIPALMENTE CERCANOS A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE JUNIO, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL Y LIGERAMENTE POR DEBAJO, PARA EL OCCIDENTE DE ARAUCA, EN DONDE SE REGISTRARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA LIGERAMENTE POR ENCIMA DE LO NORMAL.

# La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

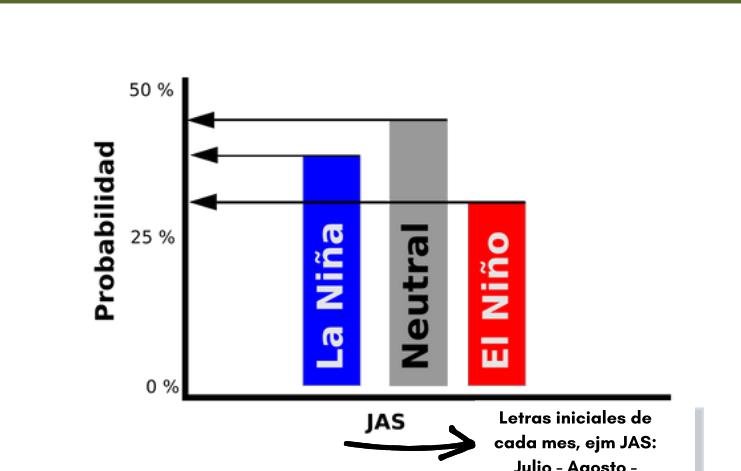
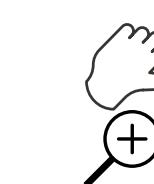
Early-June 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

Actualmente la probabilidad de estar en condiciones neutrales es cerca de 80% y se mantiene superior al 50% hasta el trimestre agosto-octubre.

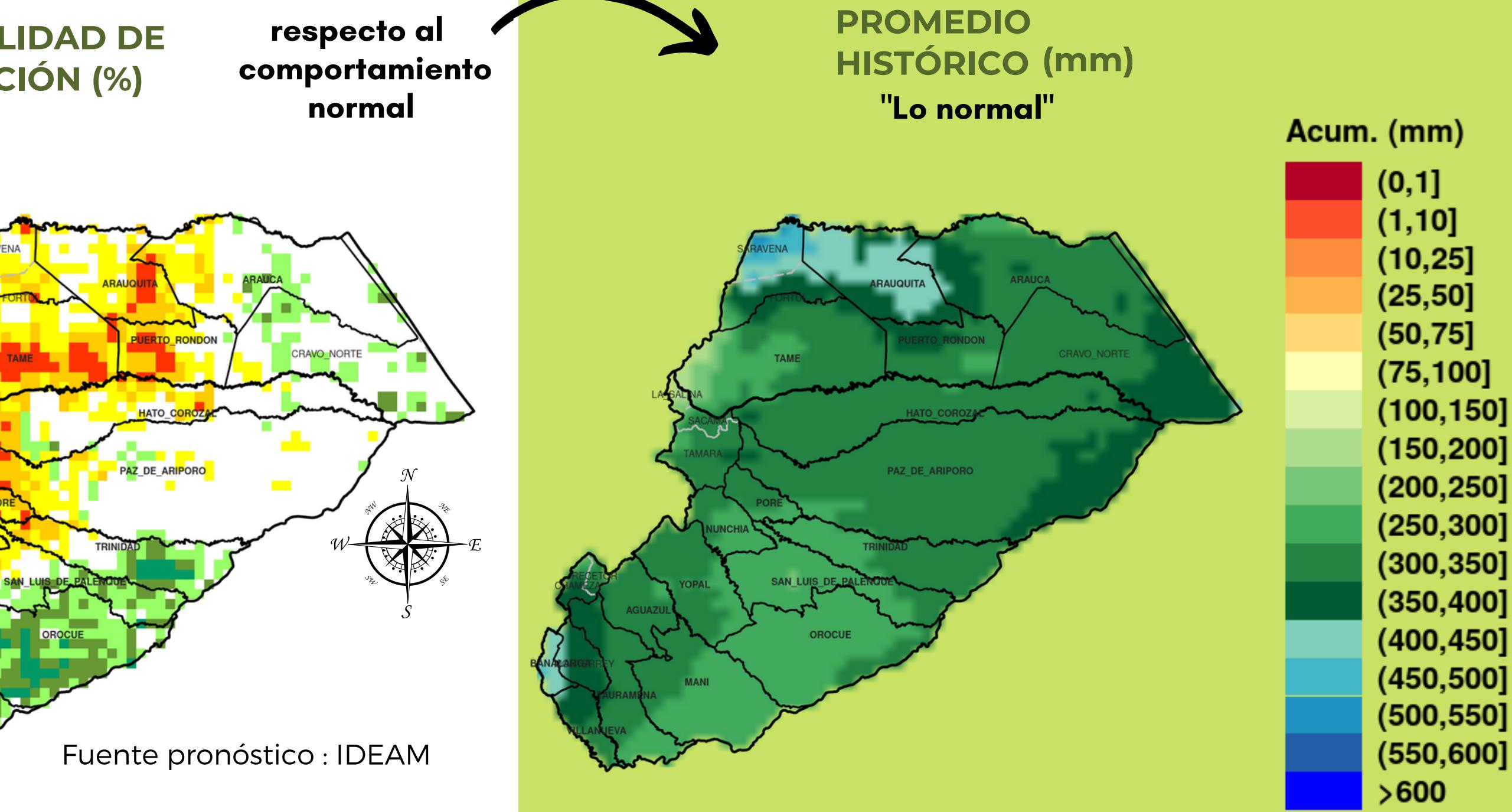
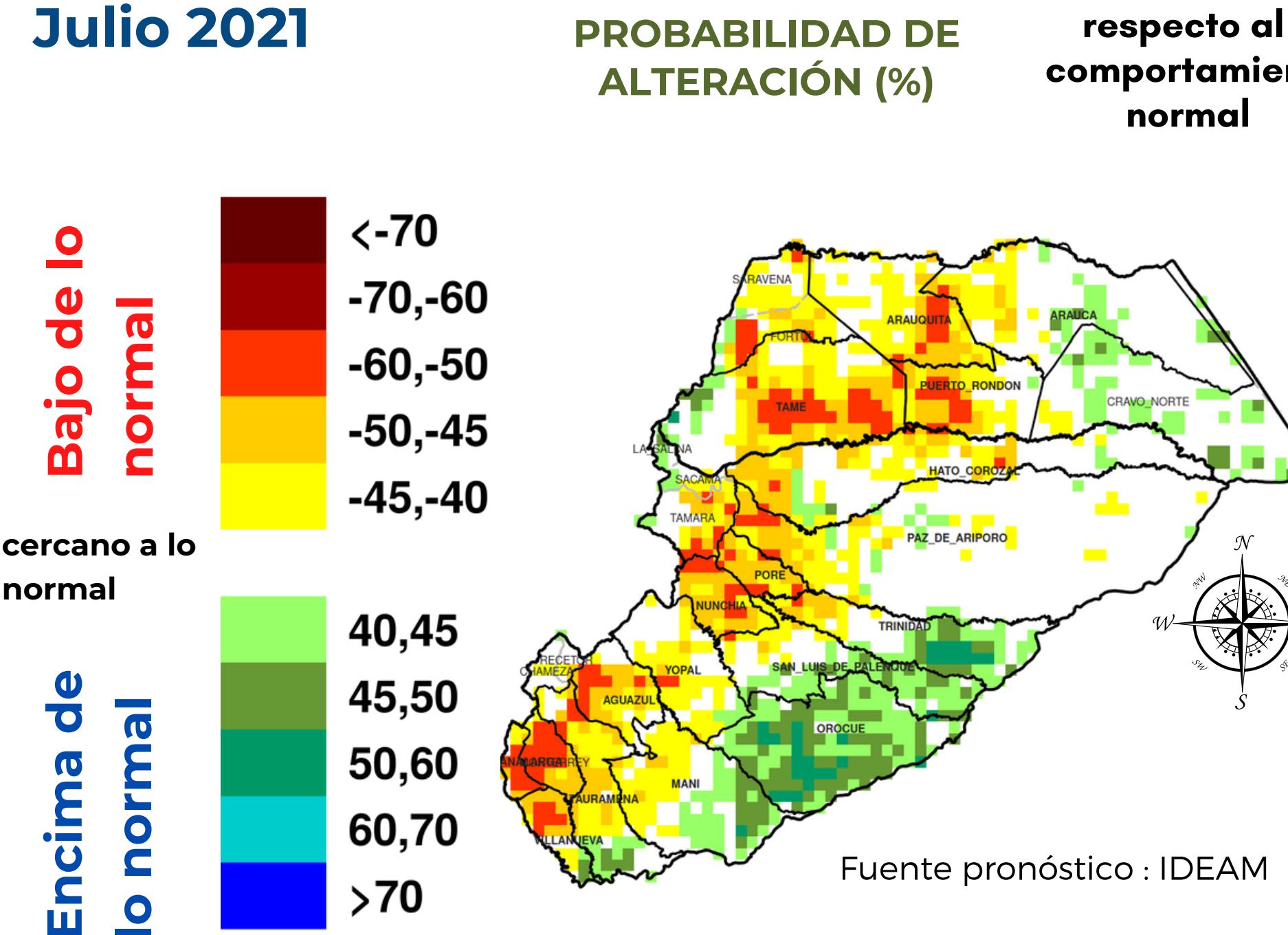
GUÍA



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

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

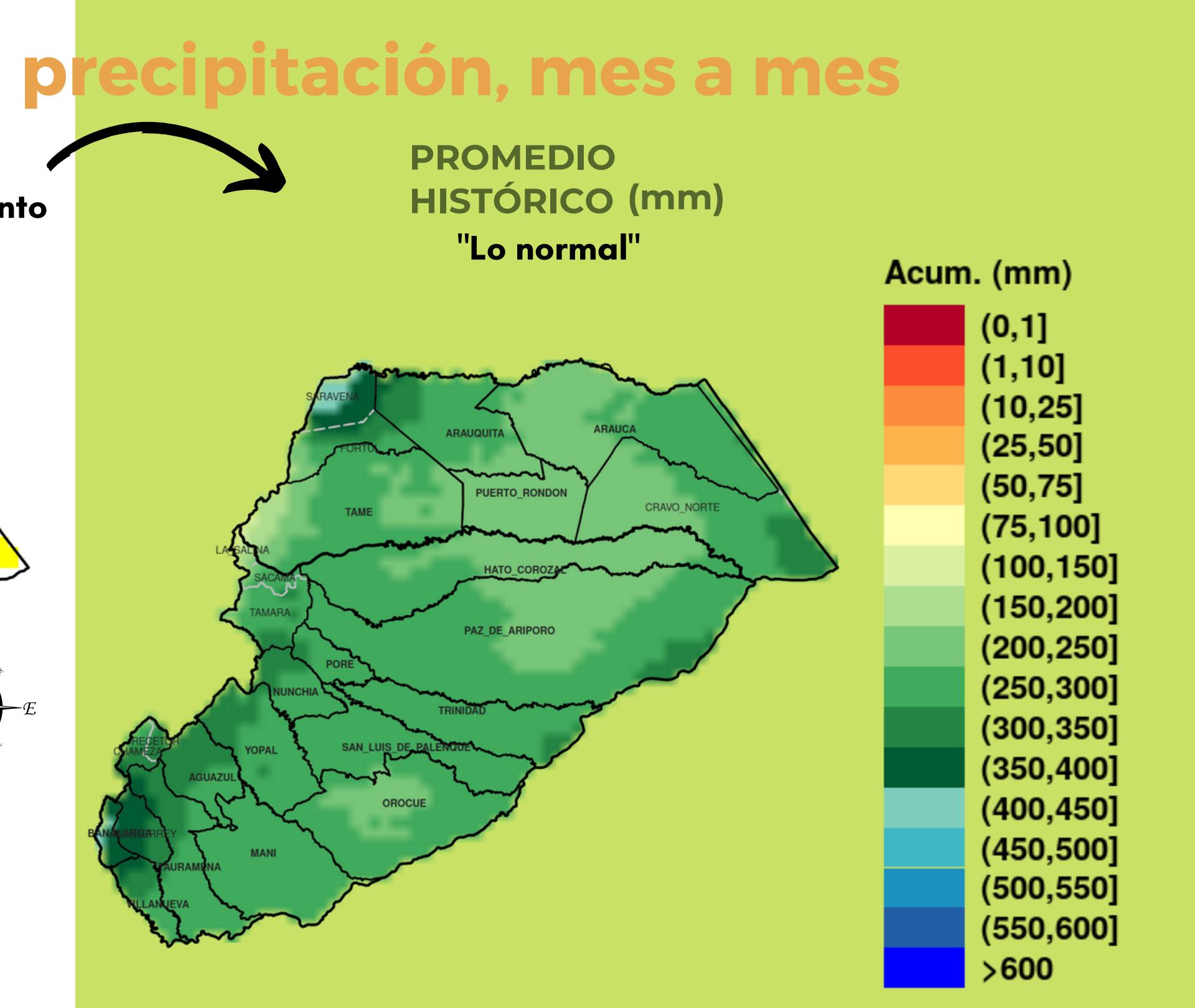
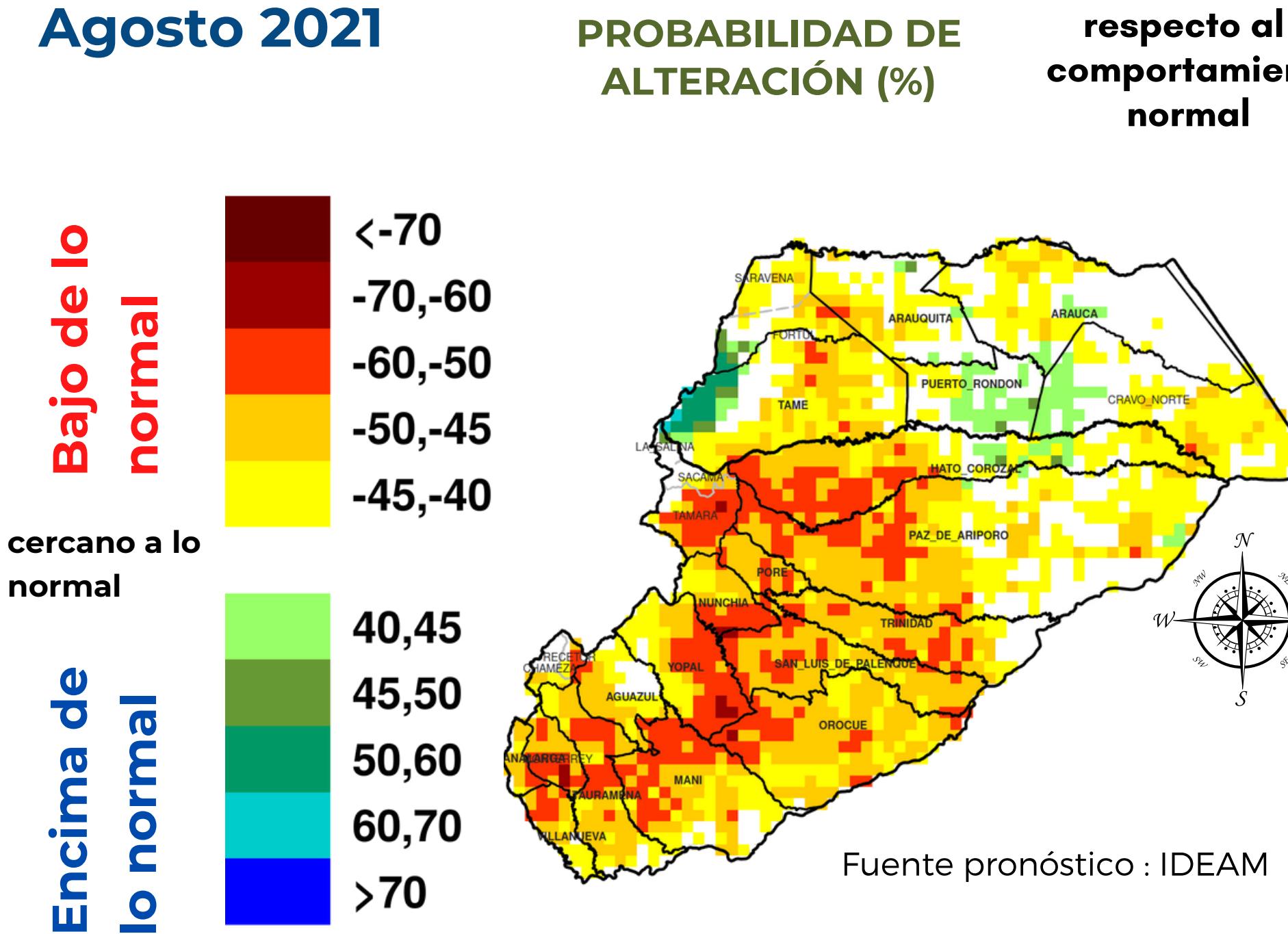
Julio 2021



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

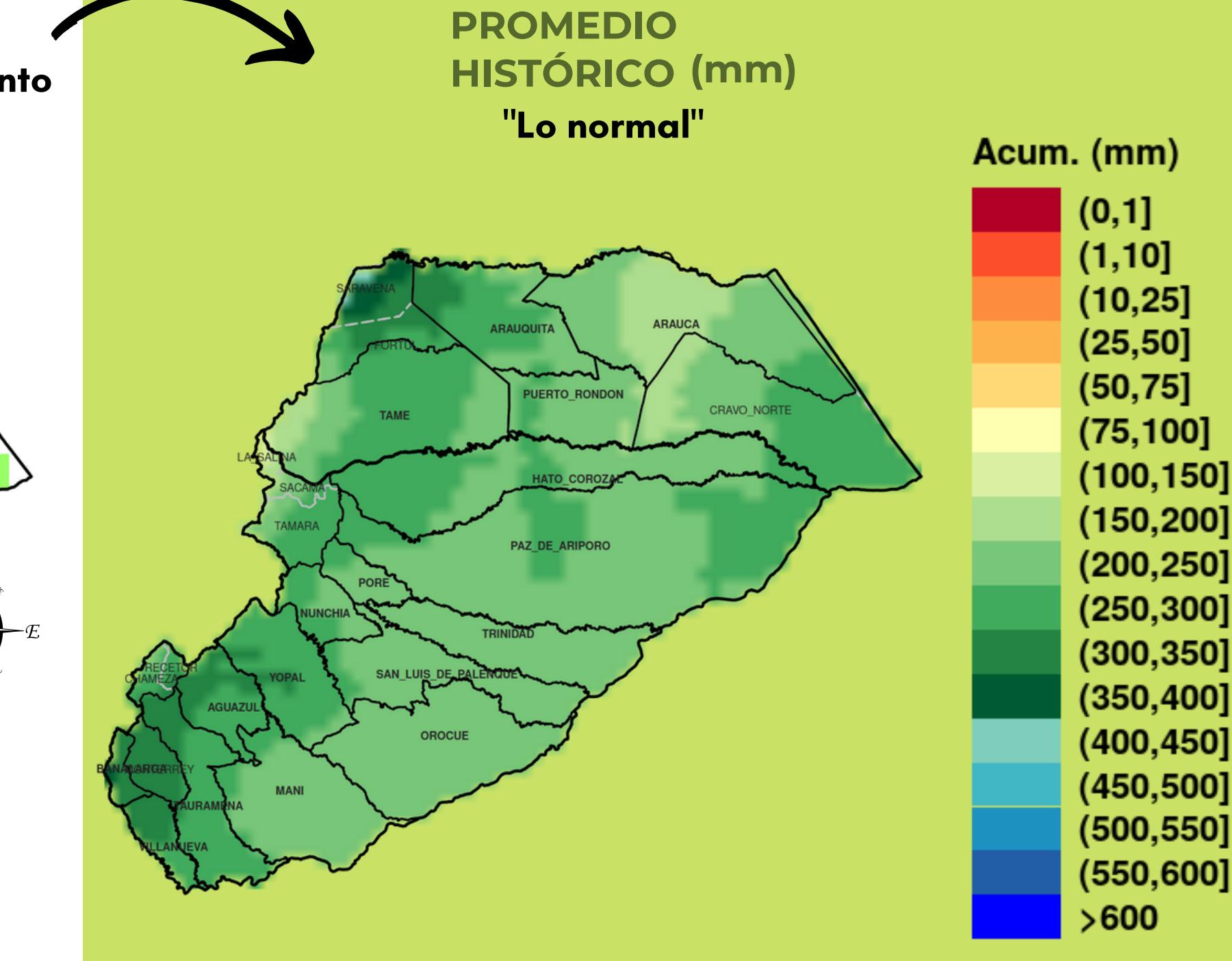
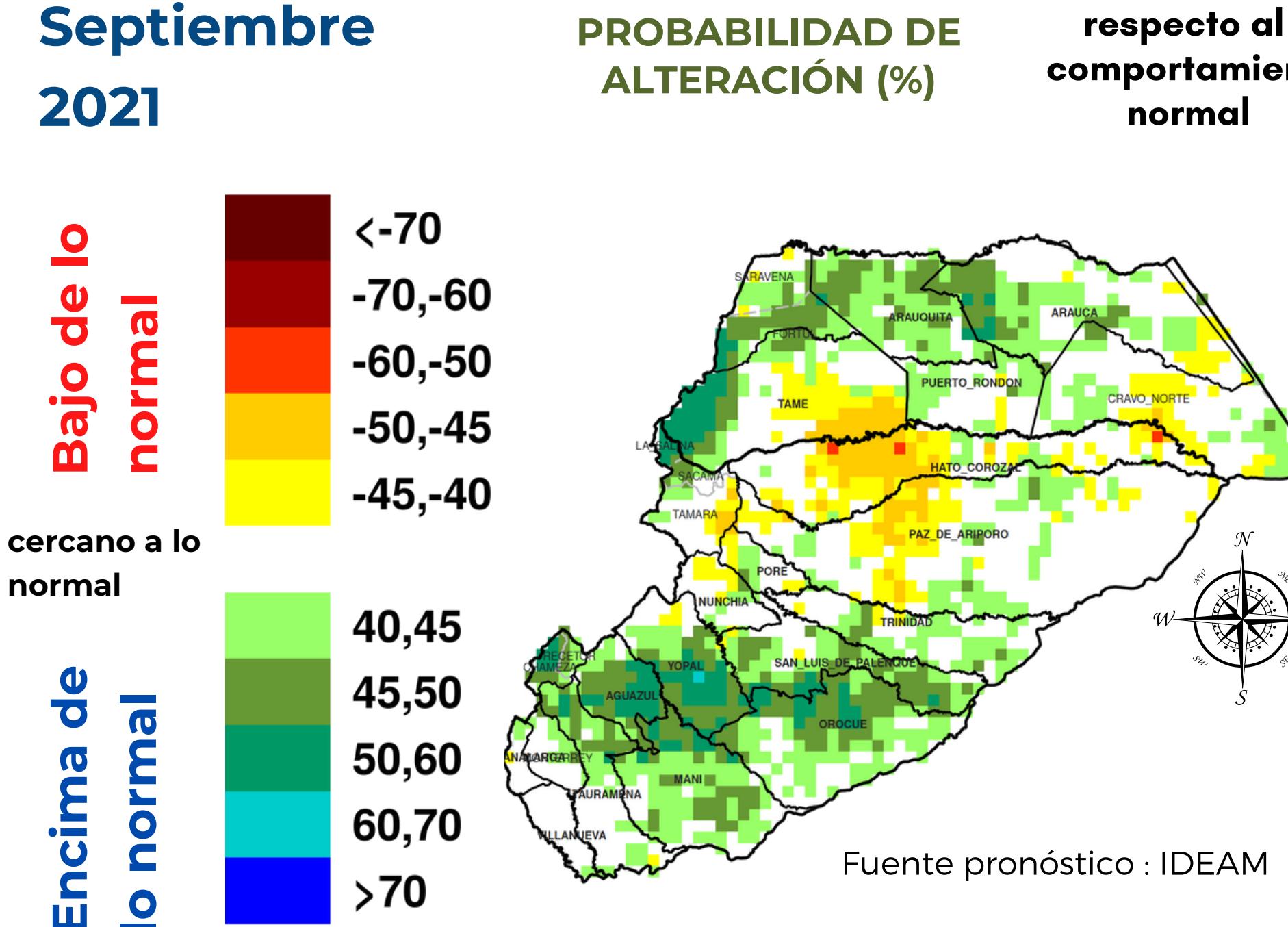


Medio - bajo

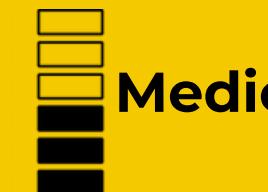
SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA GRAN MAYORÍA DE LA REGIÓN, EXCEPTO PARA EL ORIENTE DE ARAUCA EN DONDE SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Septiembre  
2021



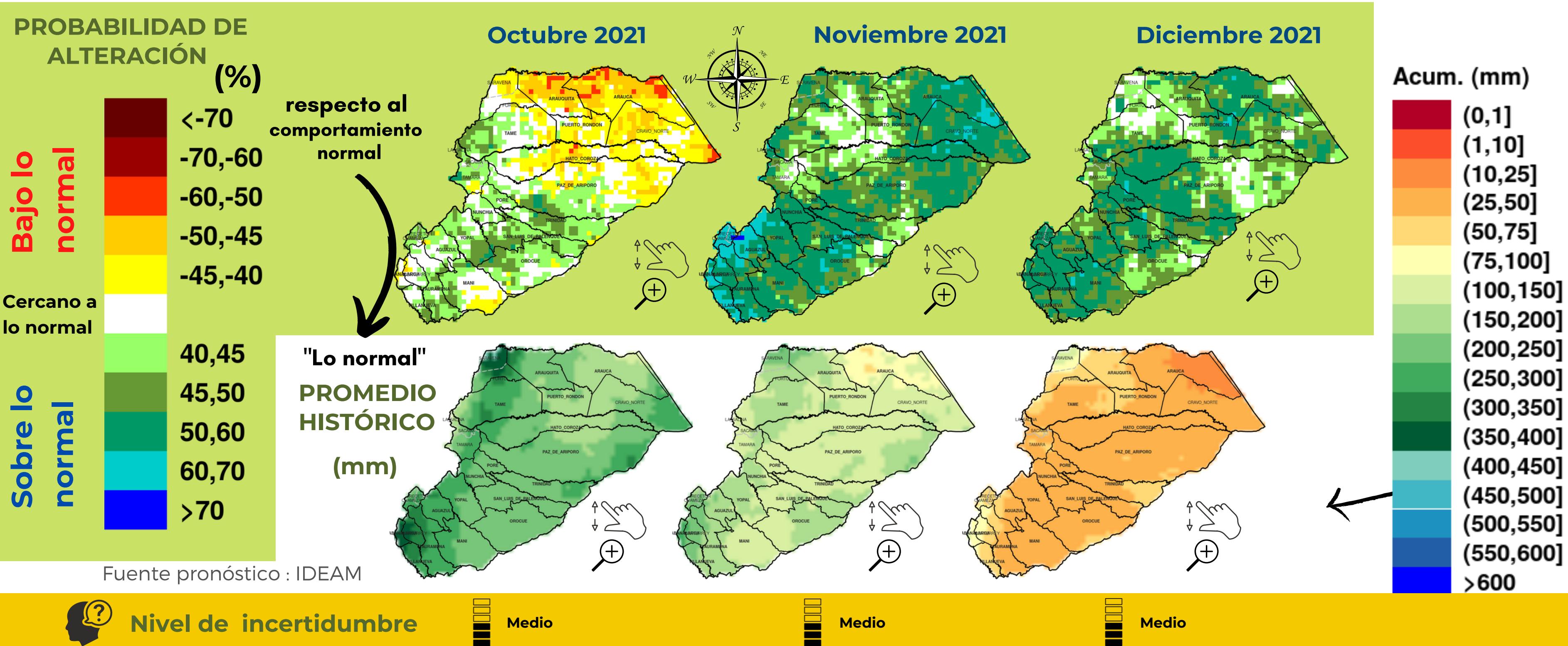
Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN, AUNQUE CON BAJA PROBABILIDAD, MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL EN MUNICIPIOS DEL CENTRO Y SUR DE CASANARE Y NORTE DE ARAUCA, EN ZONAS DE LOS MUNICIPIOS DE TAME, HATO C., P. ARIPORO Y, CRAVO N., SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL Y LIGERAMENTE INFERIORES.

# Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



PARA SEPTIEMBRE SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE ARAUCA Y EN EL EXTREMO NORTE DE CASANARE. TAMBÍEN SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL PARA AMAYOR PARTE DEL CENTRO Y SUR DE CASANARE Y TAME, ARAUCA. PARA NOVIEMBRE Y DICIEMBRE SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIAS SUPERIORES A SUS PROMEDIOS HISTÓRICOS.



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

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Julio es uno de los meses más lluviosos del año, las precipitaciones son frecuentes e intensas, esto incrementa la humedad relativa y favorece la proliferación de agentes patógenos que causan enfermedad en el cultivo del arroz; por lo tanto el monitoreo constantemente del cultivo es importante para determinar la presencia de enfermedades; consultar al asistente técnico para para determinar incidencia y severidad, umbrales de acción, medidas de manejo a realizar de forma oportuna, evitando así perdidas en productividad.

Una correcta identificación de síntomas permite tener certeza del agente infeccioso que genera el daño, lo que es clave para abordar estrategias efectivas de manejo. La asesoría técnica de Fedearroz, puede orientar en sus inquietudes.

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Proteger la panícula del arroz desde su salida, su contenido es apetecido por insectos y enfermedades que aprovechan sus nutrientes. Aquí es particularmente importante contrarrestar el Añublo del Arroz, enfermedad de mayor importancia en la región ocasionada por ***Pyricularia oryzae***.

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, por lo tanto el link SERVICIO CLIMÁTICO de Fedearroz en la página web [www.fedearroz.com.co](http://www.fedearroz.com.co), allí podrá ubicar su finca en el mapa y consultar el pronóstico para los siguientes días y además, podrá conocer el Tiempo Atmosférico Actual, en el cual mediante una imagen satelital en tiempo real, le enseñará 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

Tener presente los momentos para realizar las fertilizaciones de acuerdo al análisis de suelos, la variedad cultivada y las condiciones de humedad del suelo; tener en cuenta esto permitirá un cultivo con una correcta nutrición que otorgará mayor resistencia a condiciones climáticas adversas y al ataque de enfermedades.

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