

META

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz

Mayo 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.



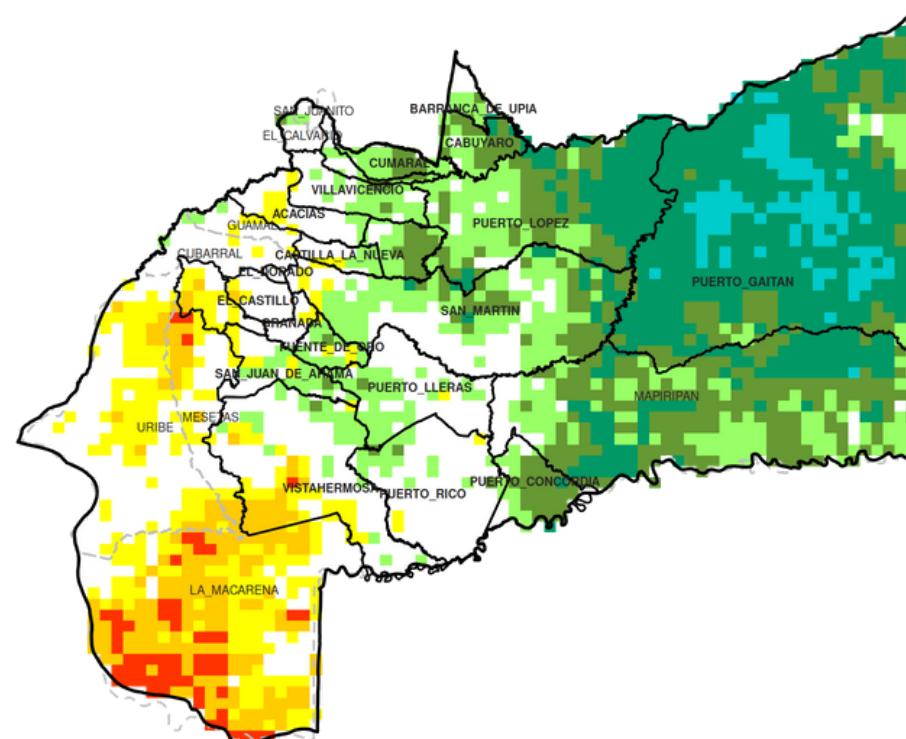
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

- 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 entre mayo y junio se registra el pico de lluvias en la región, principalmente para el nor-occidente.
- Para mayo se prevén motos por encima de lo normal, para la mayor parte del departamento, mientras que de junio a octubre se prevén montos de precipitación inferiores a lo normal en amplias zonas del departamento.

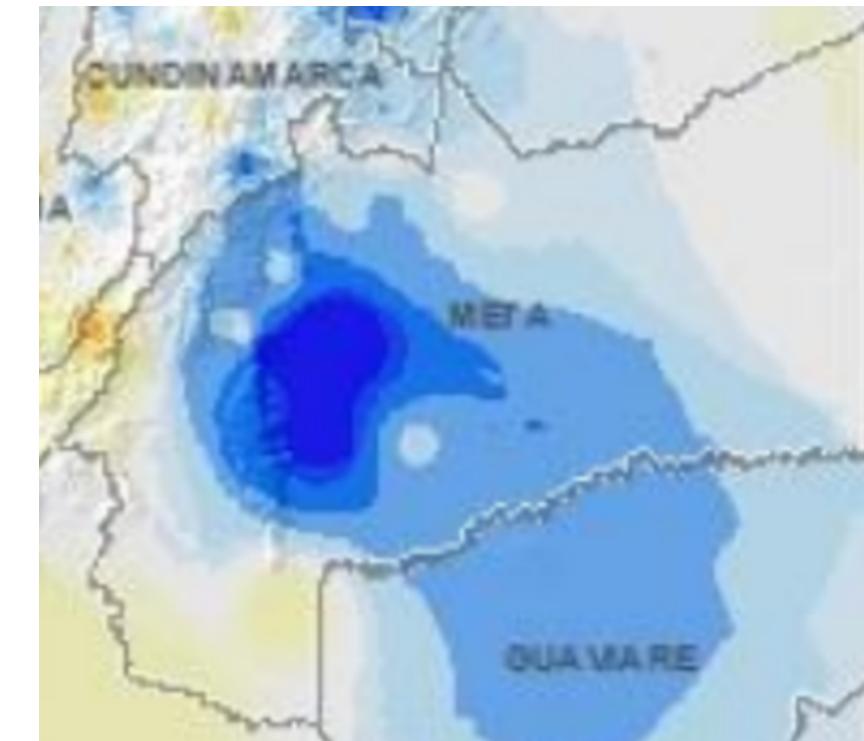
Verificación de la predicción de abril 2021, emitida en marzo

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



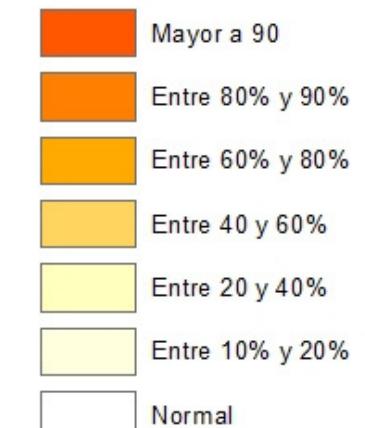
Fuente pronóstico : IDEAM

REGISTRADO ABRIL DE 2021



Fuente : IDEAM

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN
Déficit



Exceso



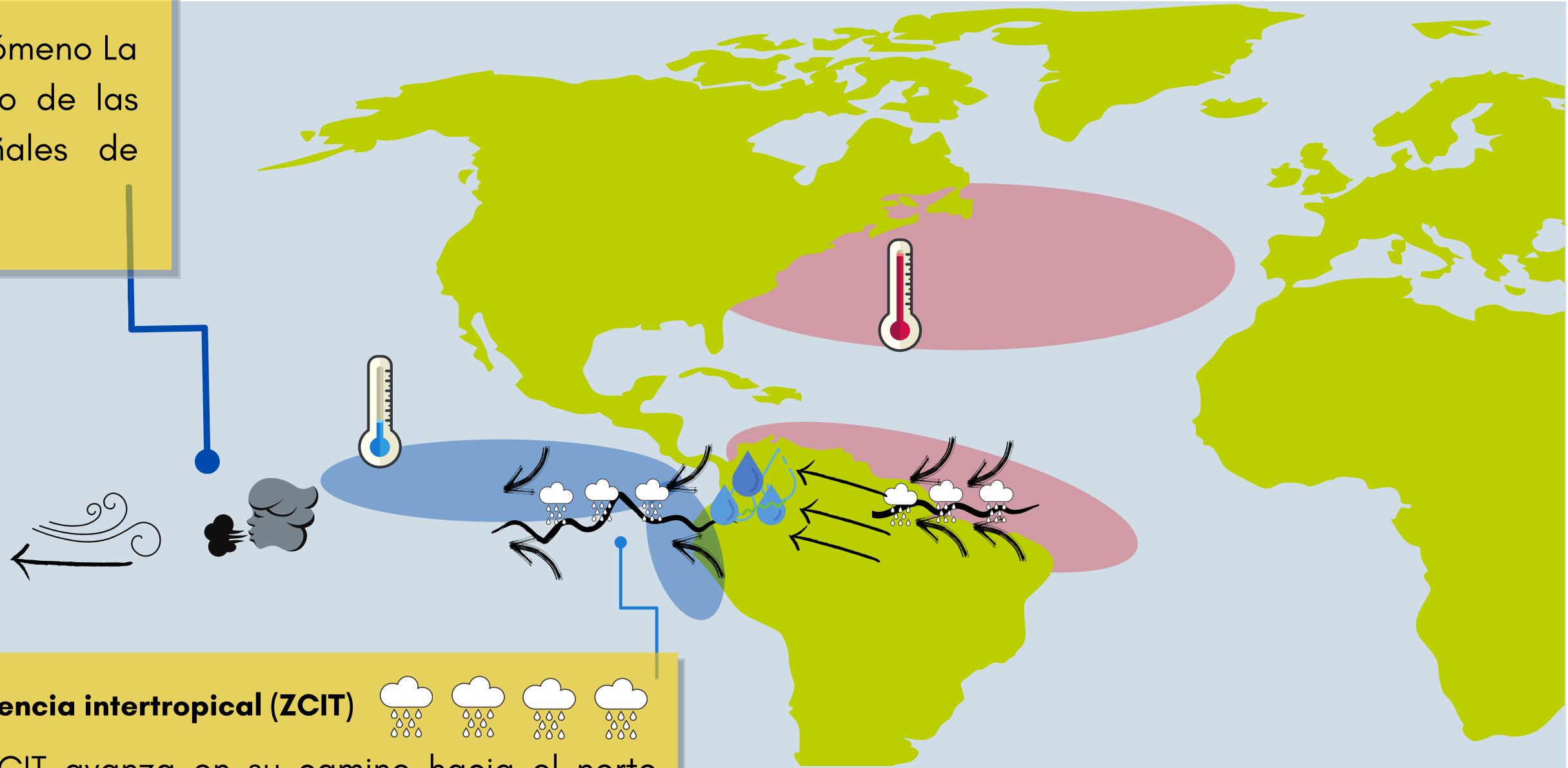
PARA ABRIL SE PREVEÍAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL, PARA TODO EL DEPARTAMENTO, EXCEPTO EN ZONAS DE MONTAÑA Y FALDAS, EN DONDE SE PREVEÍAN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE ABRIL, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL EN UNA AMPLIA ÁREA DE LA PARTE CENTRAL DEL DEPARTAMENTO Y LIGERAMENTE INFERIOR A LO NORMAL EN ZONAS DEL PIEDEMONTE Y SUR OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO.

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)

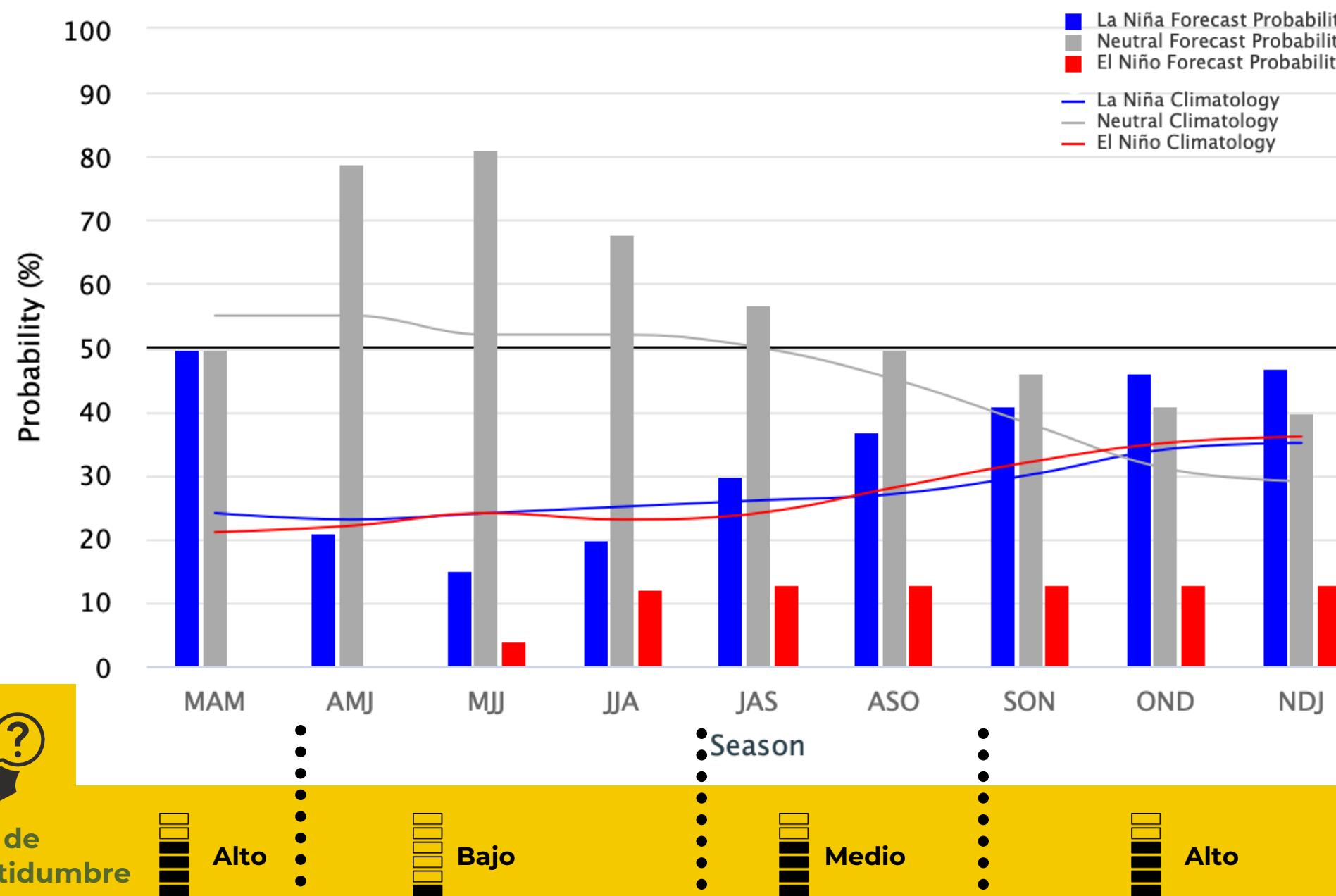
En Mayo la ZCIT avanza en su camino hacia el norte consolidando la primera temporada de lluvias de varias regiones del norte de Colombia.

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

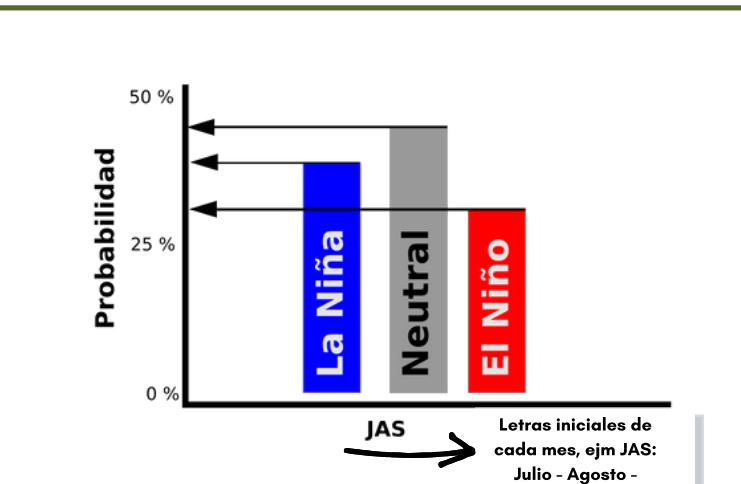


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

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.

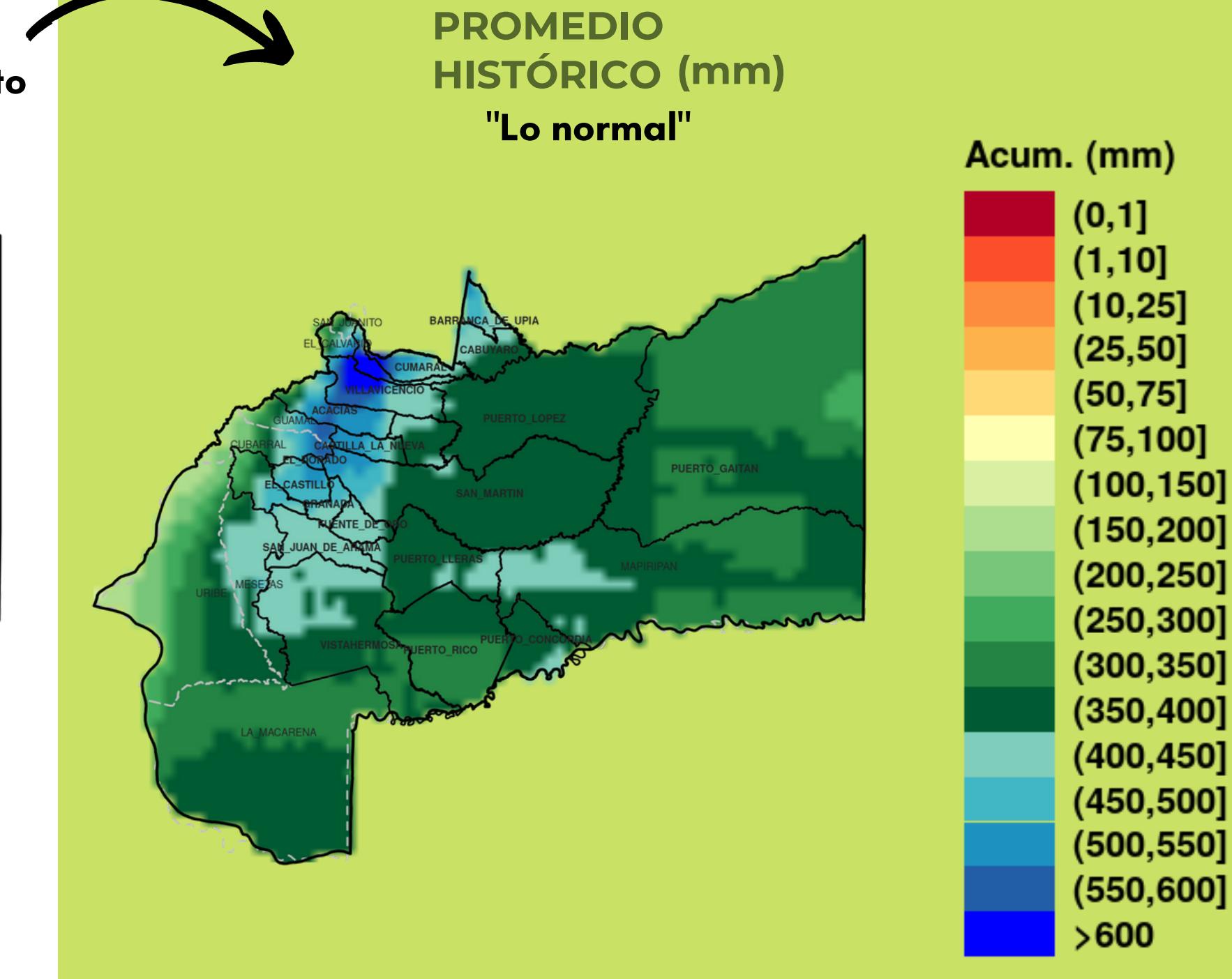
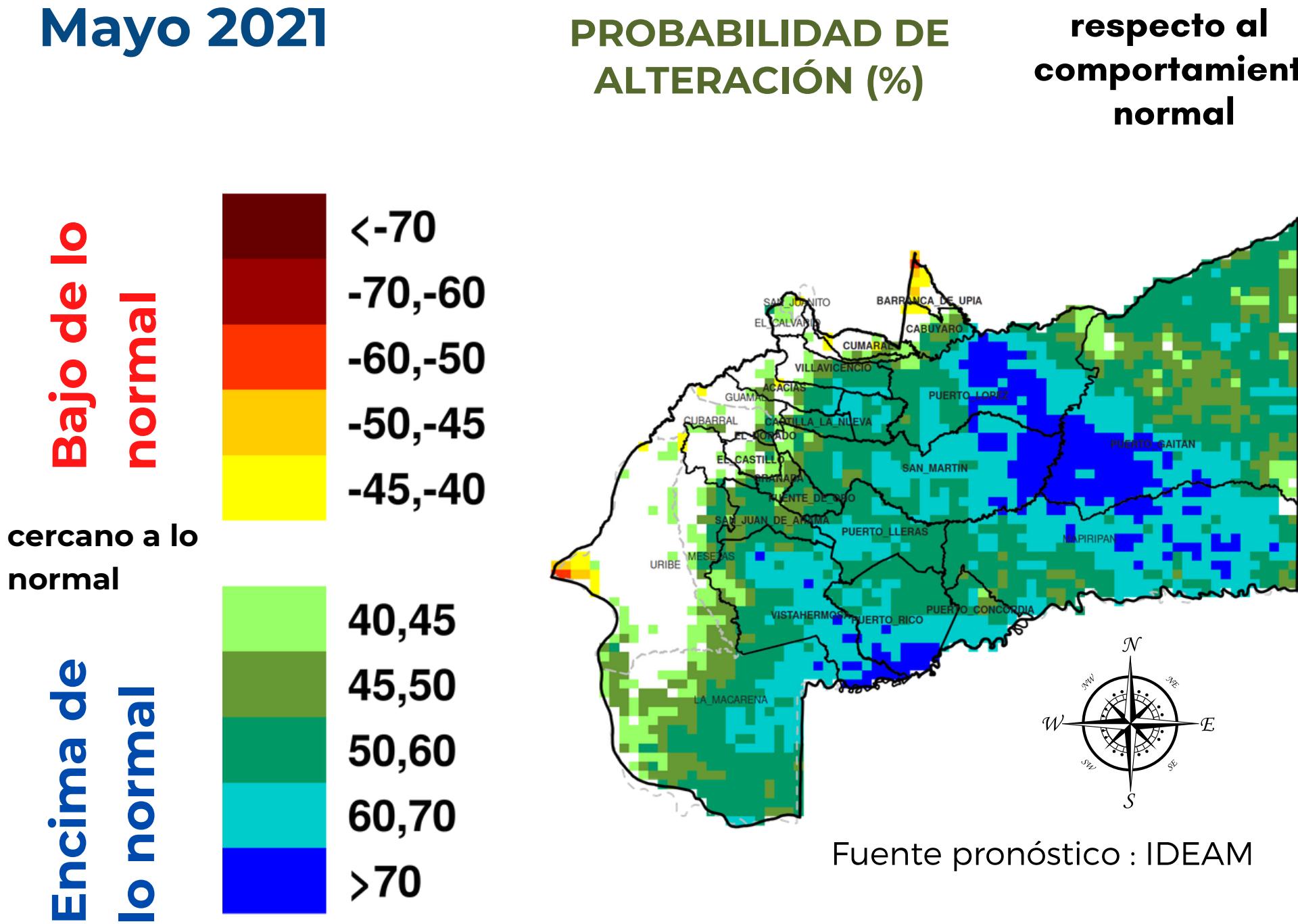
GUÍA



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

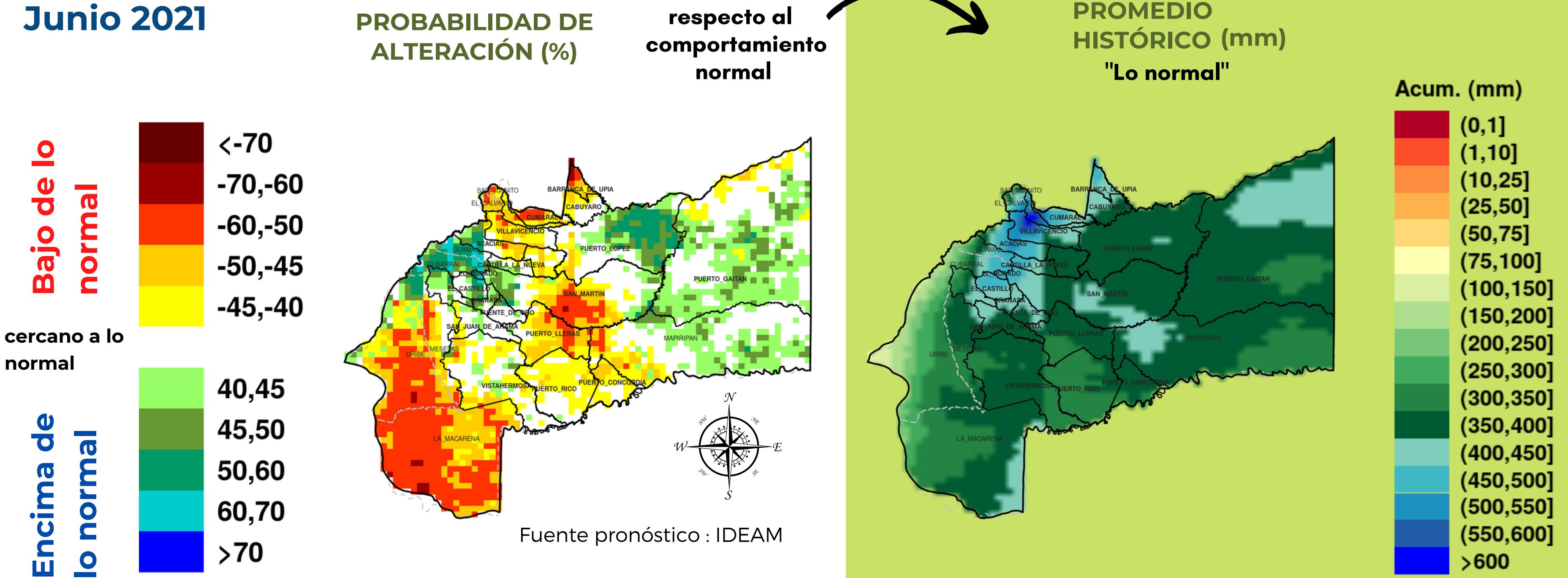


Medio - bajo

SE PREVÉN MOTOS POR ENCIMA DE LO NORMAL, PARA LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO, EXCEPTO EN ZONAS DE MONTAÑA Y FALDAS, EN DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Junio 2021



Nivel de incertidumbre

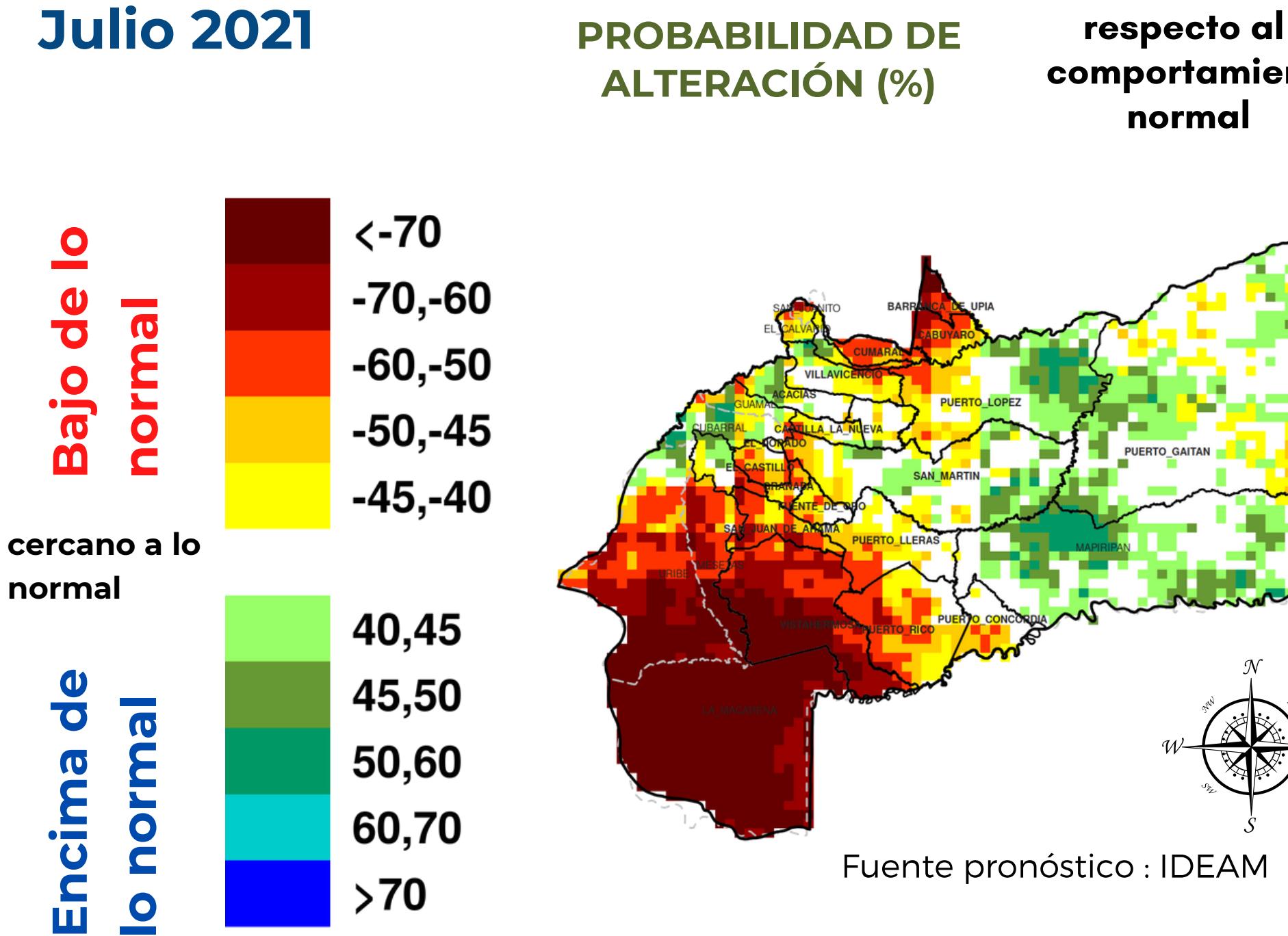


Medio - bajo

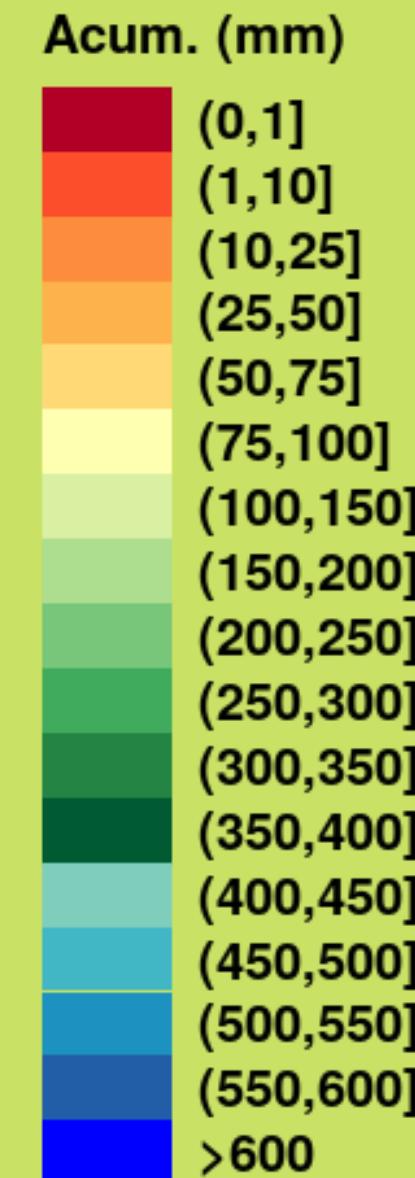
SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL EN ZONAS DE MUNICIPIOS DEL SUR (LA MACARENA, MESETAS, URIBE, VISTAHERMOSA, P. CONCORDIA, P. LLERAS), Y DEL CENTRO Y NORTE DEL DEPARTAMENTO (SAN MARTÍN, S.C. GUAROA, VILLAVICENCIO, CUMARAL, RESTREPO, B. UPIA). EN ZONAS DE PIEDEMONTE DEL NORTE (GUAMAL, CUBARRAL, EL DORADO, OCC. DE ACACIAS, EL CASTILLO, GRANADA) Y EN ZONAS DEL ORIENTE (PUERTO LÓPEZ, P. GAITÁN, MAPIRIPÁN), SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

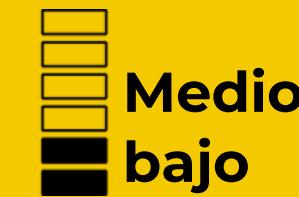
Julio 2021



PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



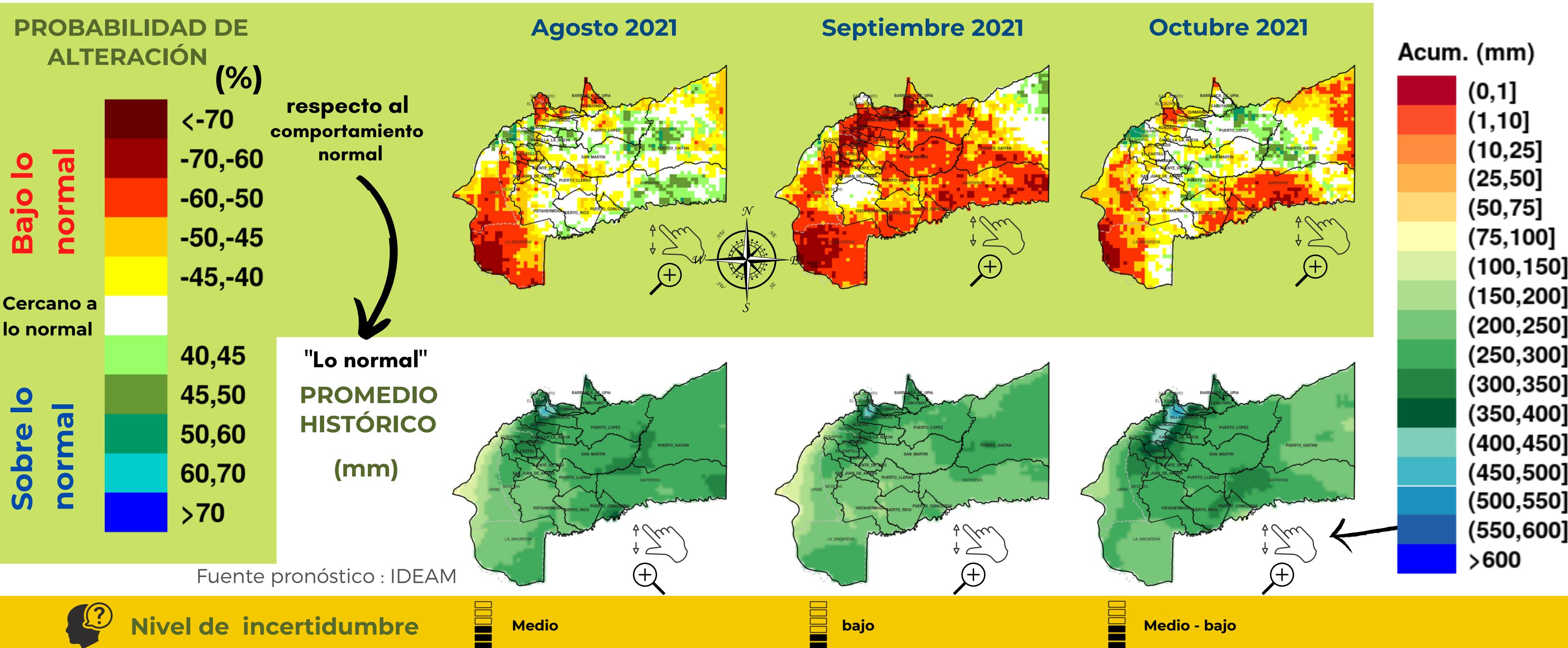
Nivel de incertidumbre



Medio - bajo

PARA JULIO SE PREVÉN, CON ALTA PROBABILIDAD, MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL PARA EL SUR DEL DEPARTAMENTO (AL SUR DEL CASTILLO) Y ZONAS DE MUNICIPIOS AL NOROCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO (CUMARAL,P, LOPÉZ Y VILLAVICENCIO (ORIENTE), CABUYARO, B. UPÍA). PARA EL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA ZONAS PUNTUALES EN EL ORIENTE DE P.LOPÉZ, DE MAPIRIPÁN Y P. GAITÁN. EN EL RESTO SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



EN GENERAL, ENTRE AGOSTO Y OCTUBRE, SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL, PRINCIPALMENTE PARA ZONAS DEL SUR DEL DEPARTAMENTO, AUNQUE PARA SEPTIEMBRE ABARCA LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO.

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 PUEDO HACER FREnte AL
CLIMA VENIDERO O APROVECHAR
MEJOR LA OFERTA AMBIENTAL
ESPERADA ?

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS



Agricultores que iniciaran siembras en el transcurso de este mes, deben realizar el tratamiento de semilla con productos específicos formulados para protección contra el ataque de insectos fitófagos y enfermedades del suelo. Usar en las siembras semilla certificada, tapar y preabonar especialmente con fosforo como elemento esencial.

Tener en cuenta en los suelos con predominio de arcillas y que retienen bastante humedad, realizar canales de drenaje que permitan una rápida evacuación del exceso de agua, ya que probablemente en este mes las precipitaciones estarán por encima de lo normal y si no se controlan inundaciones en los lotes, se puede llegar a afectar la germinación y el desarrollo de la planta de arroz.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Lotes que se sembraron y se encuentran en etapa vegetativa, realizar el monitoreo fitosanitario, con el fin de evaluar la presencia de patógenos favorecidos por las condiciones climáticas, especialmente ***Pyricularia***. Estar atentos a los monitoreos de sogata y presencia del Virus de Hoja Blanca en los lotes, recordando que en toda la zona arrocera la incidencia viene aumentando y en su mayoría los materiales sembrados tienen susceptibilidad al virus.

Se recomienda estar muy pendiente de los boletines climatológicos generados específicamente para cada zona, en la plataforma de SERVICIO CLIMATICO de FEDEARROZ encontrara herramientas de ayuda que le permitirán tomar las mejores decisiones para él 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