

META

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.



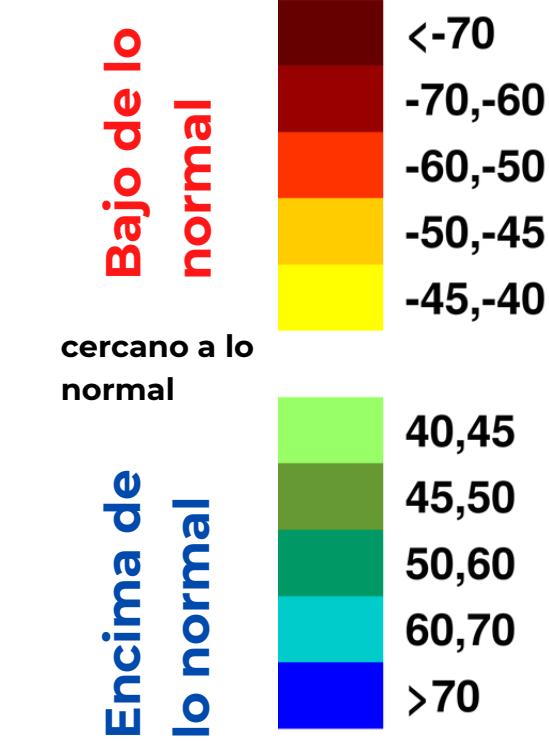
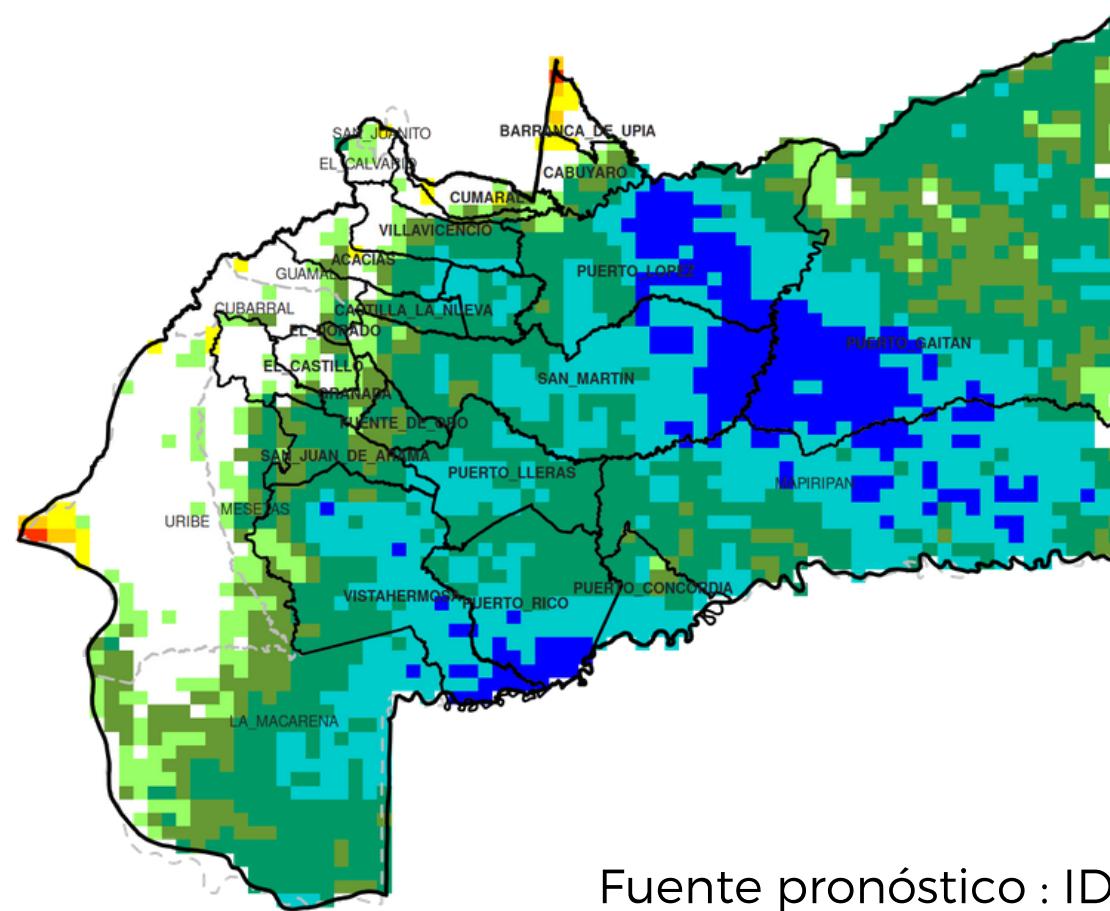
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

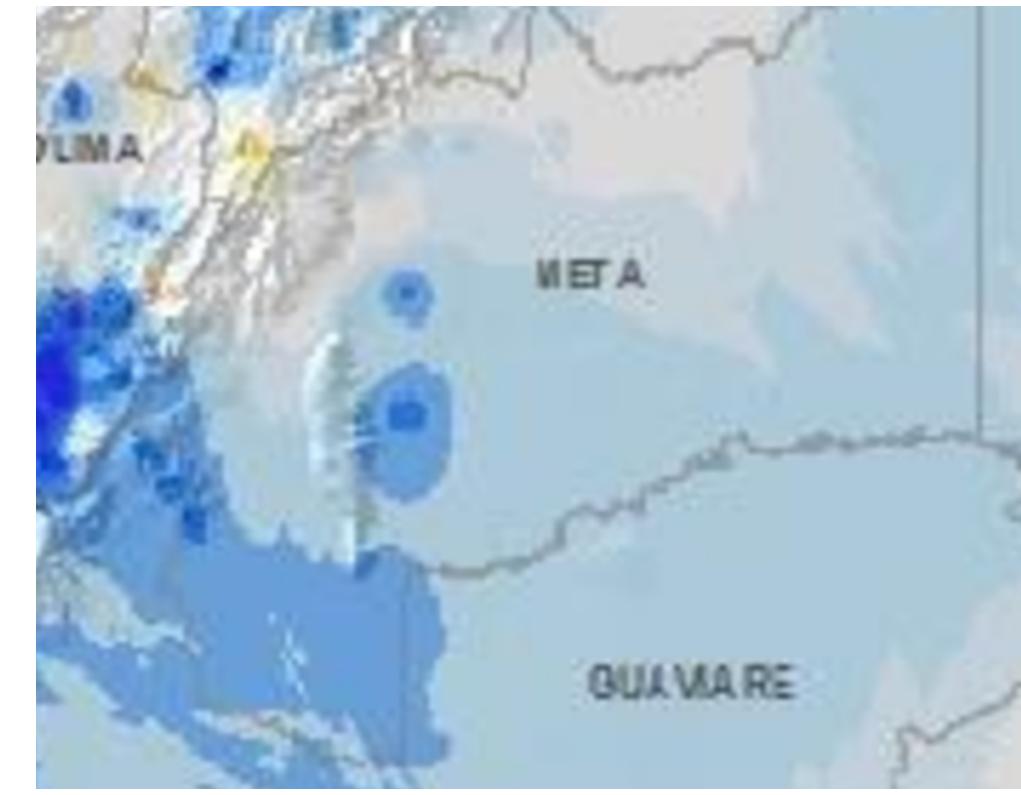
- Finalizó el fenómeno La Niña y el sistema climático en el océano Pacífico está transitando a condiciones neutrales.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico se prevé por encima de lo normal, lo que implicaría mayor paso de ondas tropicales que bajo circunstancias específicas a su paso en ocasiones dejan lluvias en la región.
- Históricamente entre mayo y junio se registra el pico de lluvias de la región, principalmente para el nor-occidente.
- En junio en general se esperan montos de lluvia entre cercanos y superiores a lo normal. Mientras que en julio y agosto se prevén montos deficitarios en amplias áreas, especialmente al suroccidente del departamento y límites con Casanare.

Verificación de la predicción de mayo 2021, emitida en abril

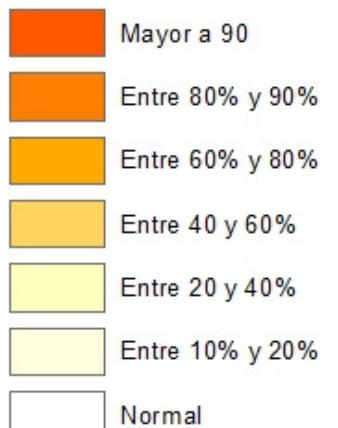
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



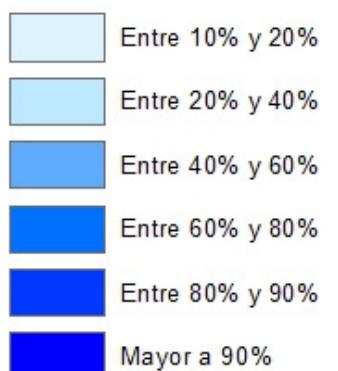
REGISTRADO MAYO DE 2021



ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN
Déficit



Exceso



PARA MAYO SE PREVEÍAN MONTOS POR ENCIMA DE LO NORMAL, PARA LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO, EXCEPTO EN ZONAS DE MONTAÑA Y FALDAS, EN DONDE SE PREVEÍAN MONTOS CERCAOS A LO NORMAL

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE MAYO, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL EN LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO, EXCEPTO EN ZONAS DEL NORTE, EN DONDE SE REGISTRARON MONTOS CERCAOS A LO NORMAL. EN SU MAYORÍA LOS MONTOS FUERON LIGERAMENTE POR ENCIMA DE LO NORMAL Y SOLO AL SUR OCCIDENTE RESULTARON MODERADAMENTE SUPERIORES.

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.

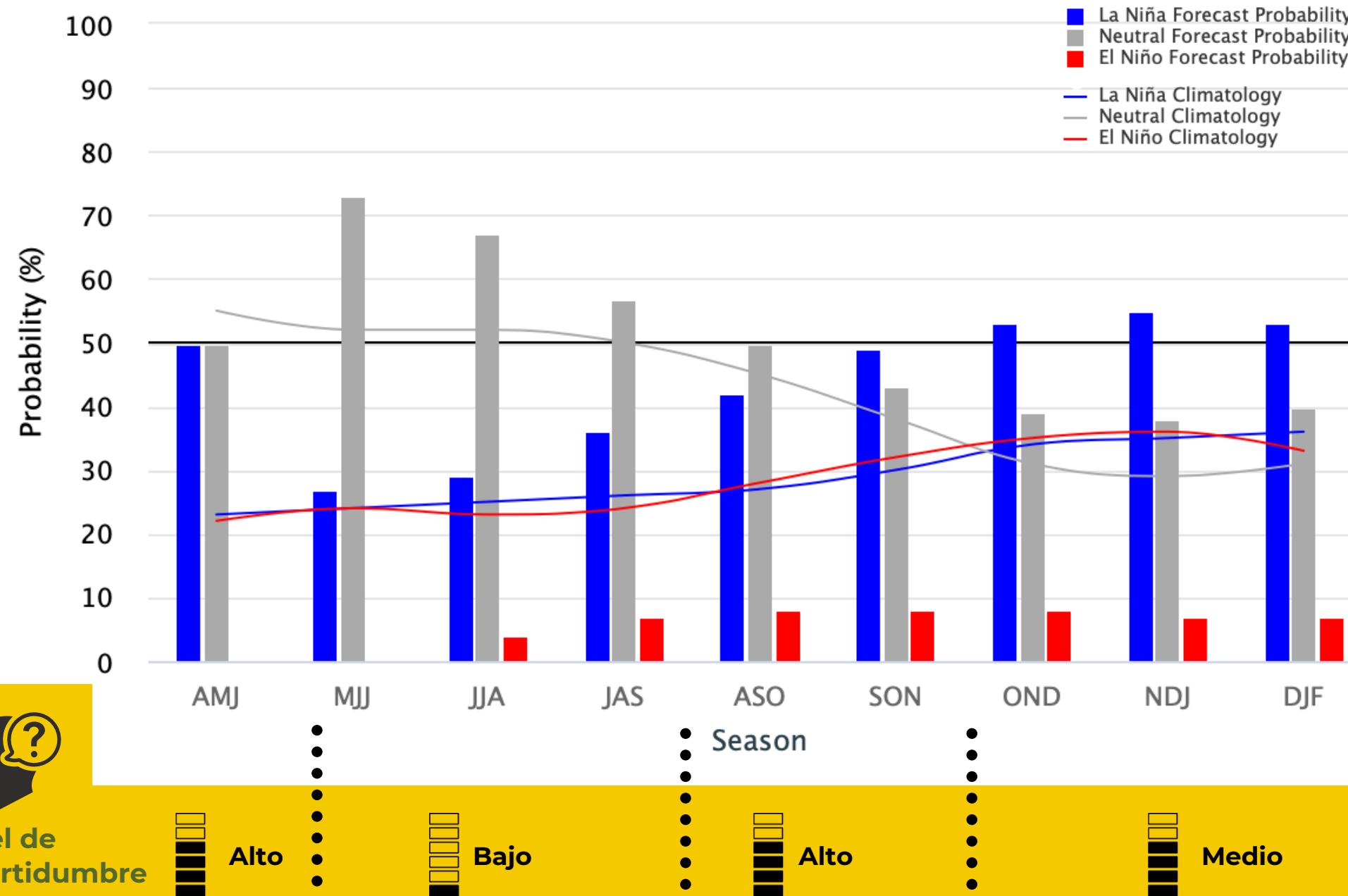


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-May 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

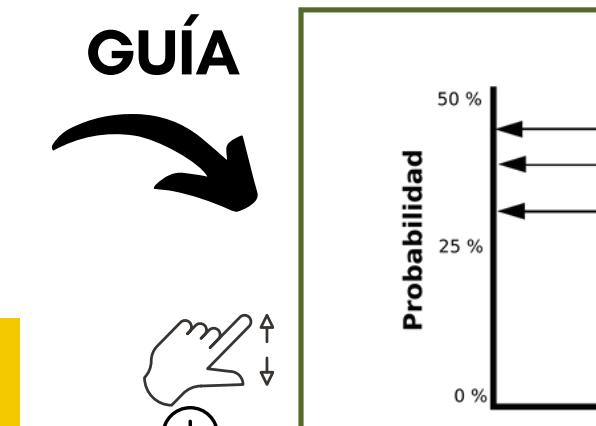
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



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.

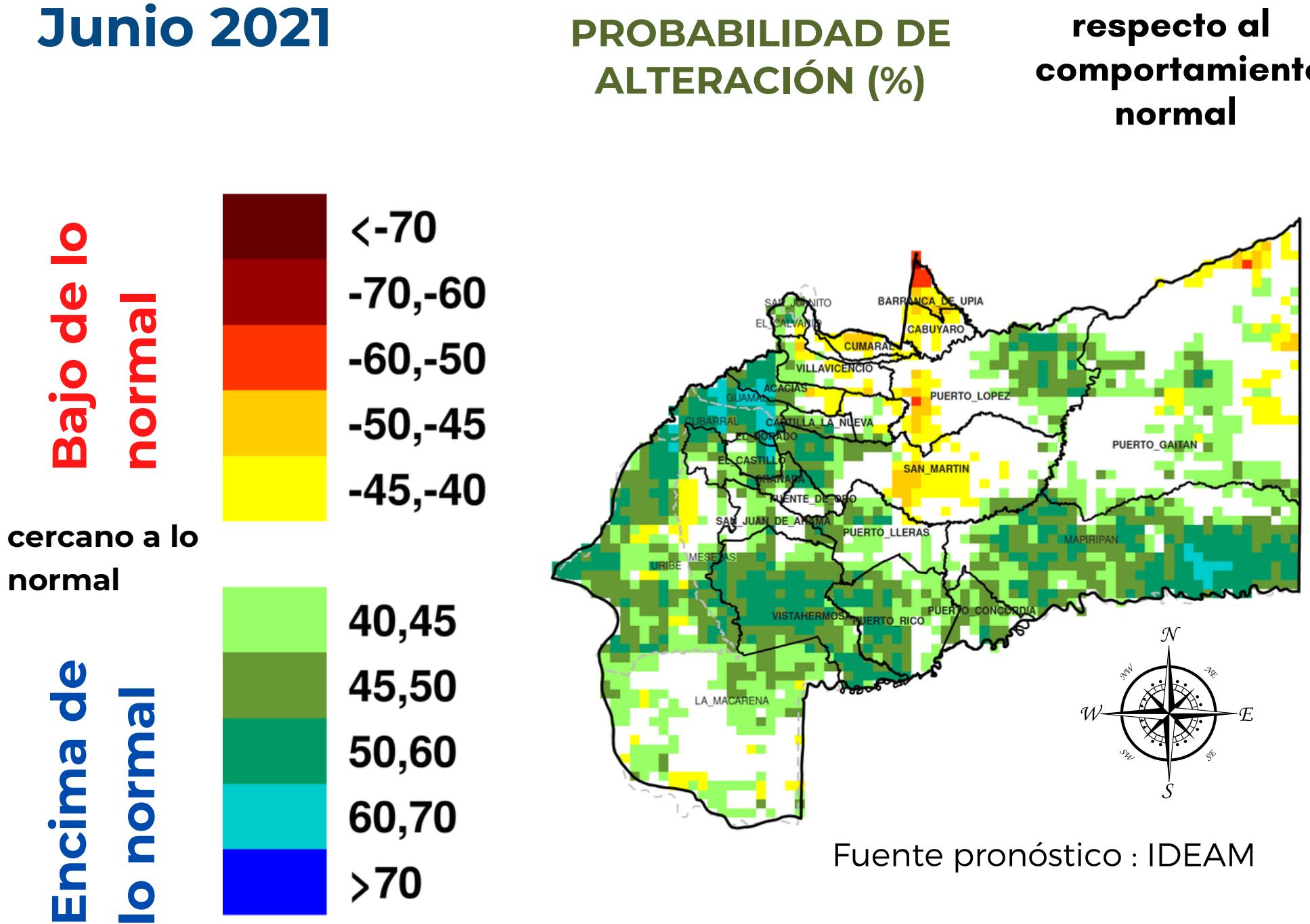


Probabilidad de estar presente alguna de las tres fases del fenómeno en cada trimestre

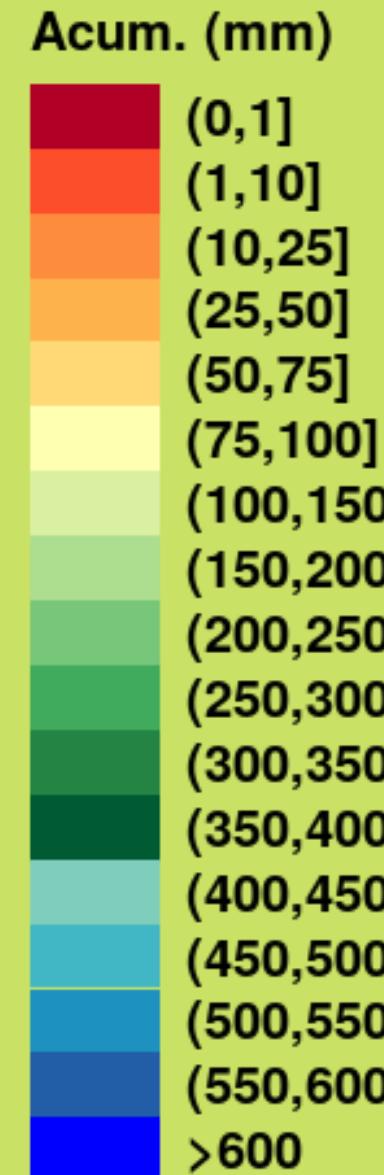
*Con mayor precisión se refiere a períodos con anomalías de la temperatura superficial en la región El Niño 3.4 con valores inferiores a 0.5°C , lo cual es característico de los eventos La Niña.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Junio 2021



PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Nivel de incertidumbre

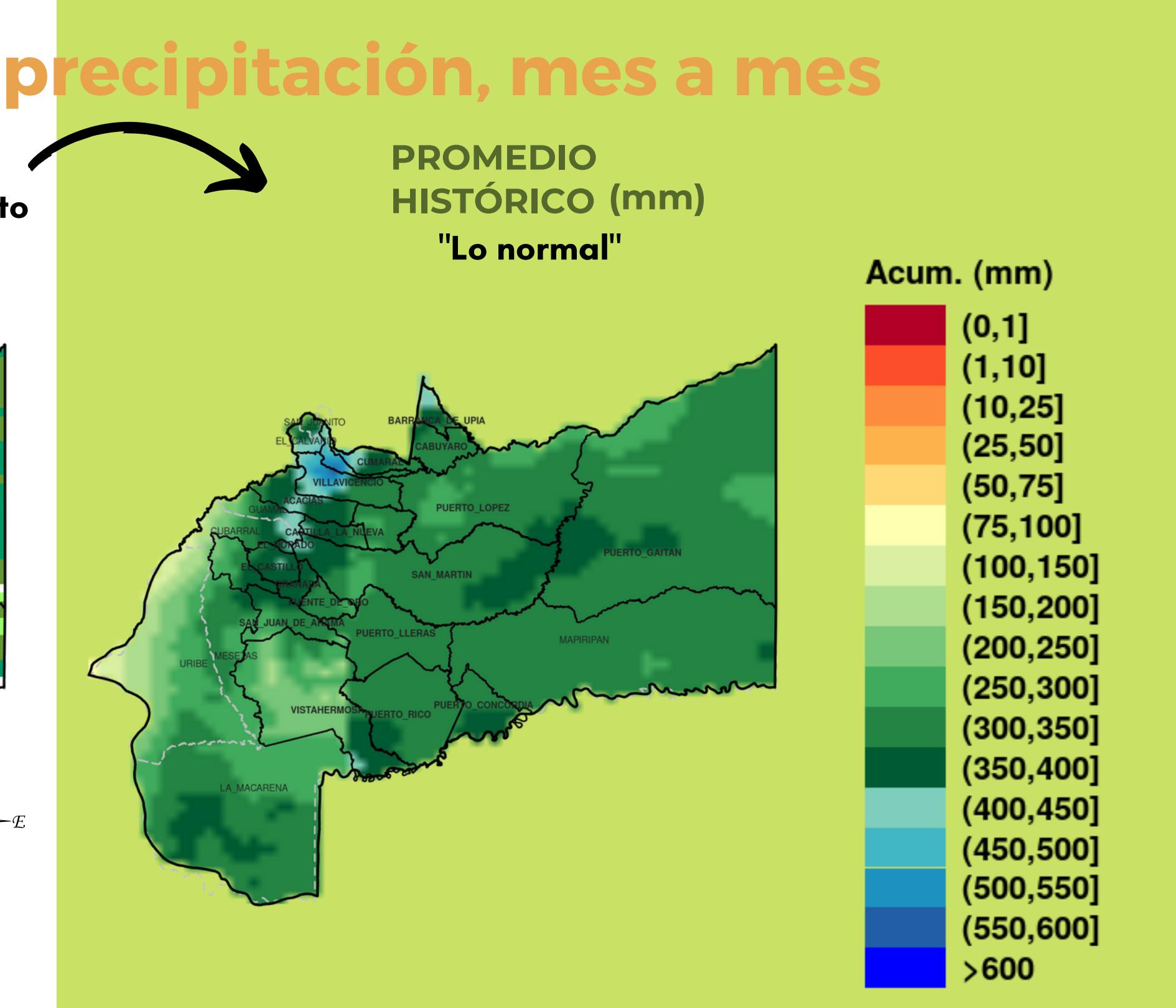
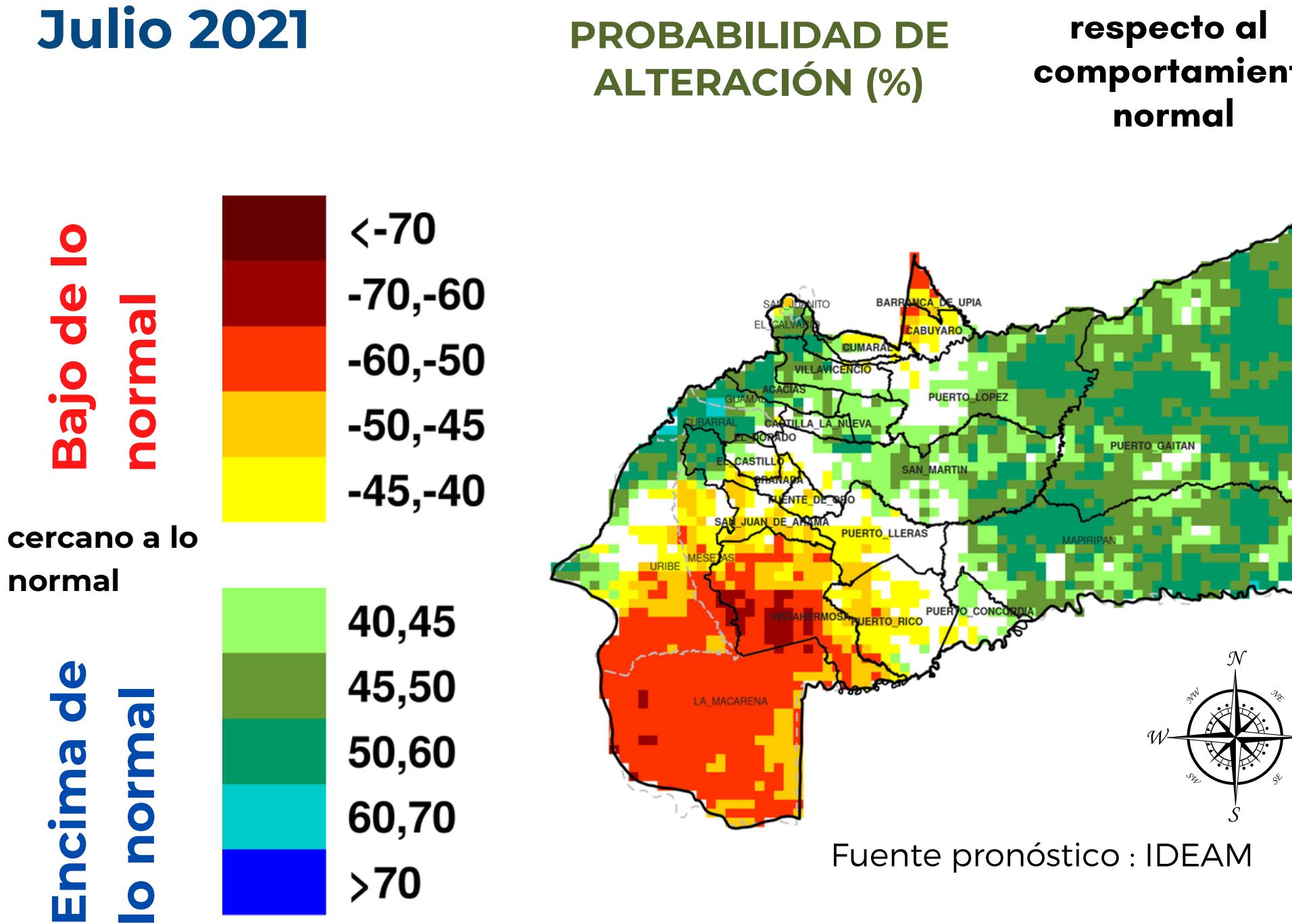


Medio

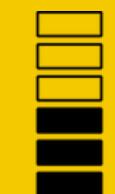
SE PREVÉN MOTOS POR ENCIMA DE LO NORMAL, EN GRAN PARTE DEL DEPARTAMENTO , AUNQUE EN ZONAS DEL CENTRO-ORIENTE SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS CERCANOS A LO NORMAL. EN ZONAS DE LOS MUNICIPIOS DE CABUYARO, B. DE UPÍA, CUMARAL Y SAN MARTÍN SE PREVÉN, CON BAJA PROBABILIDAD, MONTOS INFERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Julio 2021



Nivel de incertidumbre

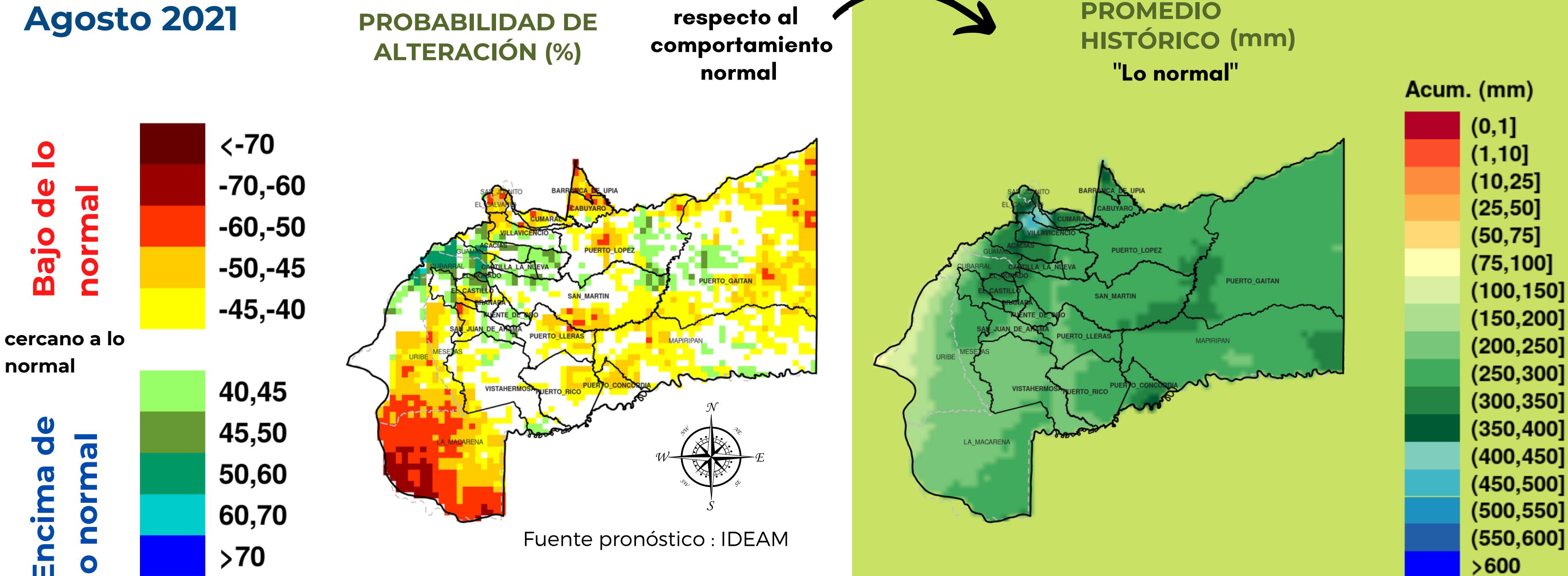


Medio - bajo

EN GRANDES EXTENSIONES DE MUNICIPIOS DEL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO Y DE PIEDEMONTE SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL. EN MUNICIPIOS DEL SUR (LA MACARENA, MESETAS, URIBE, VISTAHERMOSA, P.LLERAS) Y PARA CABUYARO Y B. UPÍA, SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Agosto 2021



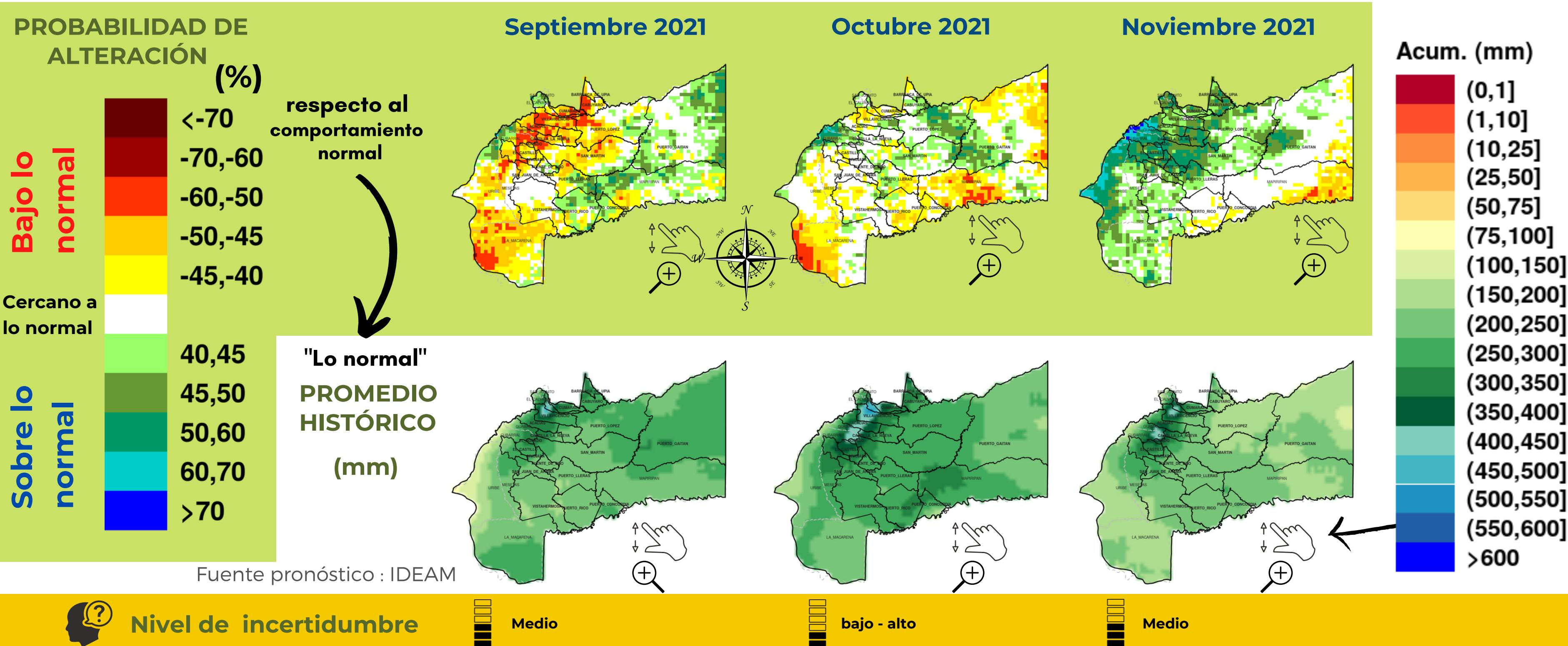
Nivel de incertidumbre



Medio - alto

PARA GRANDES ZONAS DEL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO Y PARA LA MACARENA, Y URIBE, SE PREVÉN, CON BAJA PROBABILIDAD, MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL. PARA CUBARRAL, GUAMAL, ACACIAS Y CASTILLA, SE PREVÉN, TAMBIÉN CON BAJA PROBABILIDAD, MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DEL DEPARTAMENTO SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



PARA SEPTIEMBRE SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL SUROCCIDENTE Y NORORIENTE DEL DEPARTAMENTO Y SUPERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS PUNTUALES AL ORIENTE.

PARA OCTUBRE SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS CERCANOS A LO NORMAL Y PARA NOVIEMBRE SUPERIORES A LO NORMAL PARA EL OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO Y CERCANOS A LO NORMAL PARA EL ORIENTE.

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 ?

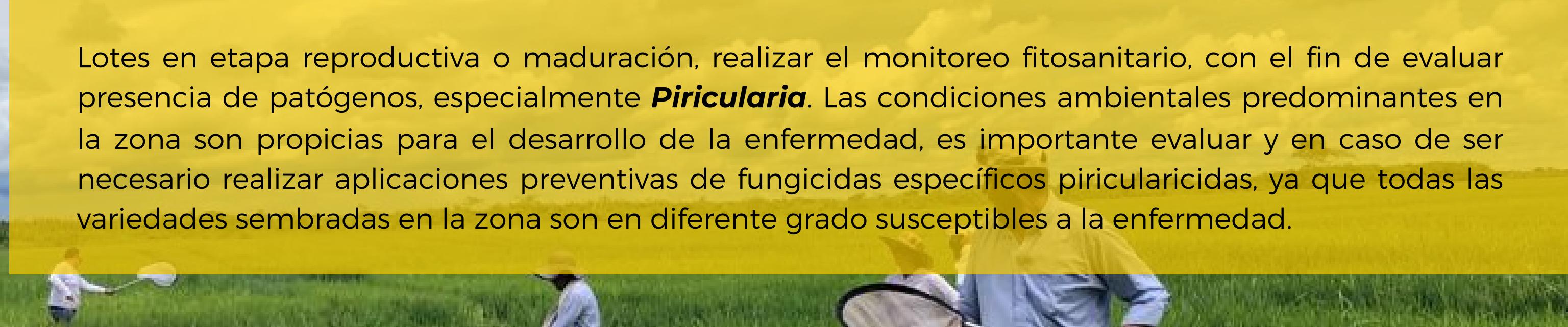
RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

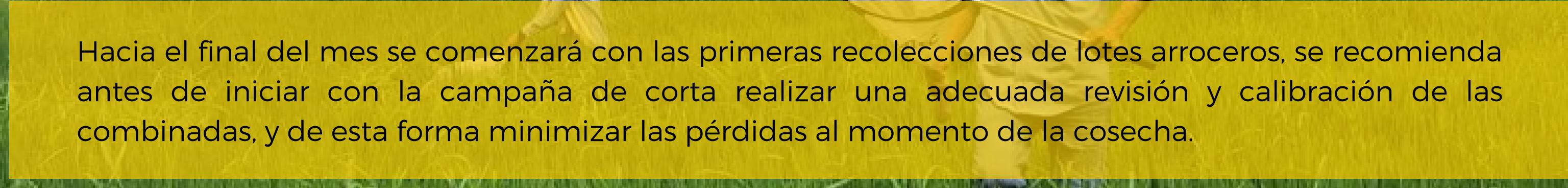
En su mayoría los lotes arroceros que se planificaron sembrar en la zona para el primer semestre ya se encuentran sembrados o en etapa de finalización de siembras en el caso de arroz riego. En esta etapa inicial del cultivo, se recomienda la aplicación de herbicidas preemergentes para control de malezas en el cultivo.

La aplicación de las fertilizaciones debe realizarse de acuerdo a la etapa fenológica de la variedad, basados en el análisis químico del suelo, teniendo en cuenta que al momento de la aplicación se cuente con condiciones de humedad en el suelo.

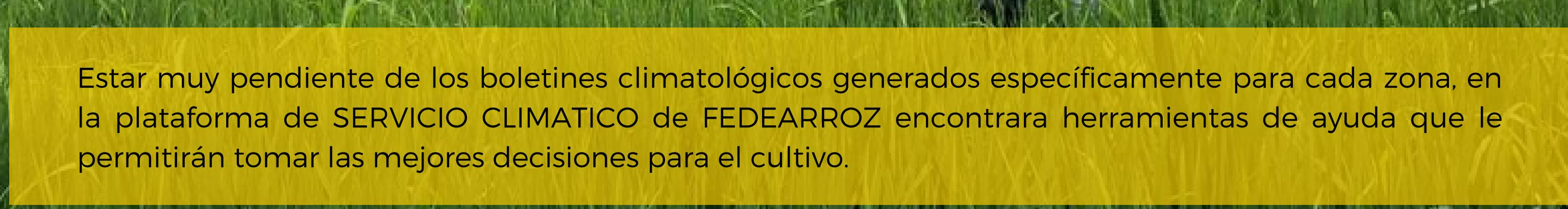
RECOMENDACIONES TÉCNICAS



Lotes en etapa reproductiva o maduración, realizar el monitoreo fitosanitario, con el fin de evaluar presencia de patógenos, especialmente **Piricularia**. Las condiciones ambientales predominantes en la zona son propicias para el desarrollo de la enfermedad, es importante evaluar y en caso de ser necesario realizar aplicaciones preventivas de fungicidas específicos piricularicidas, ya que todas las variedades sembradas en la zona son en diferente grado susceptibles a la enfermedad.



Hacia el final del mes se comenzará con las primeras recolecciones de lotes arroceros, se recomienda antes de iniciar con la campaña de corta realizar una adecuada revisión y calibración de las combinadas, y de esta forma minimizar las pérdidas al momento de la cosecha.



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 el 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