

CASANARE Y ARAUCA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Septiembre 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 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 la zona continúa la temporada de lluvias en la zona.
- Para septiembre se prevén montos inferiores a los promedios climatológicos en zonas entre Casanare y Arauca.

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)

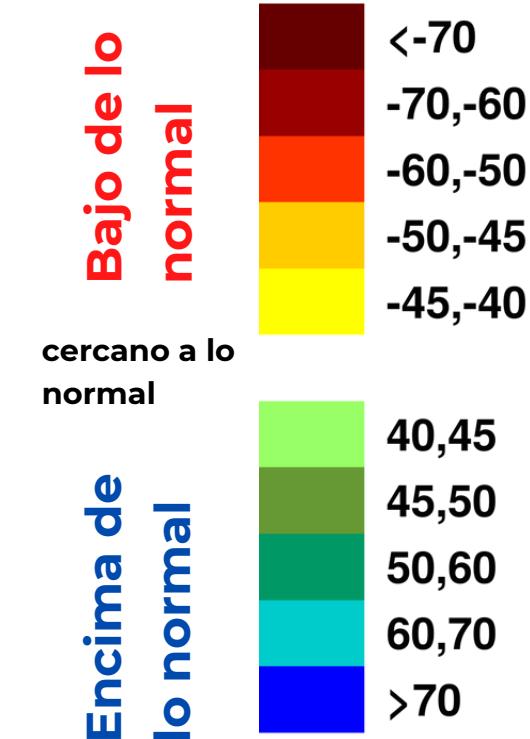
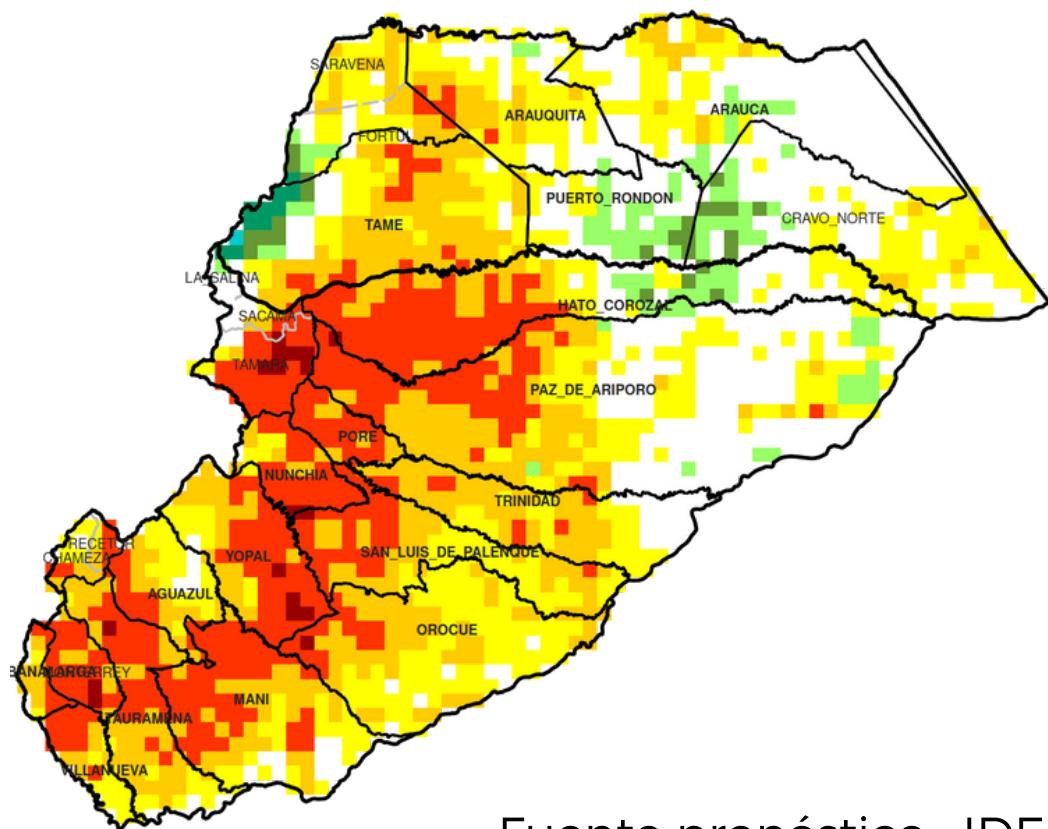
En Septiembre la ZCIT inicia su migración hacia el sur dando origen a la **transición hacia la segunda temporada de lluvias** de la mayor parte del país.

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. Adicionalmente entre agosto y octubre se presenta **el mayor número de tormentas tropicales y huracanes** y ademas en esta época pueden pasar pasan frente a las costas colombianas **ya consolidados**.

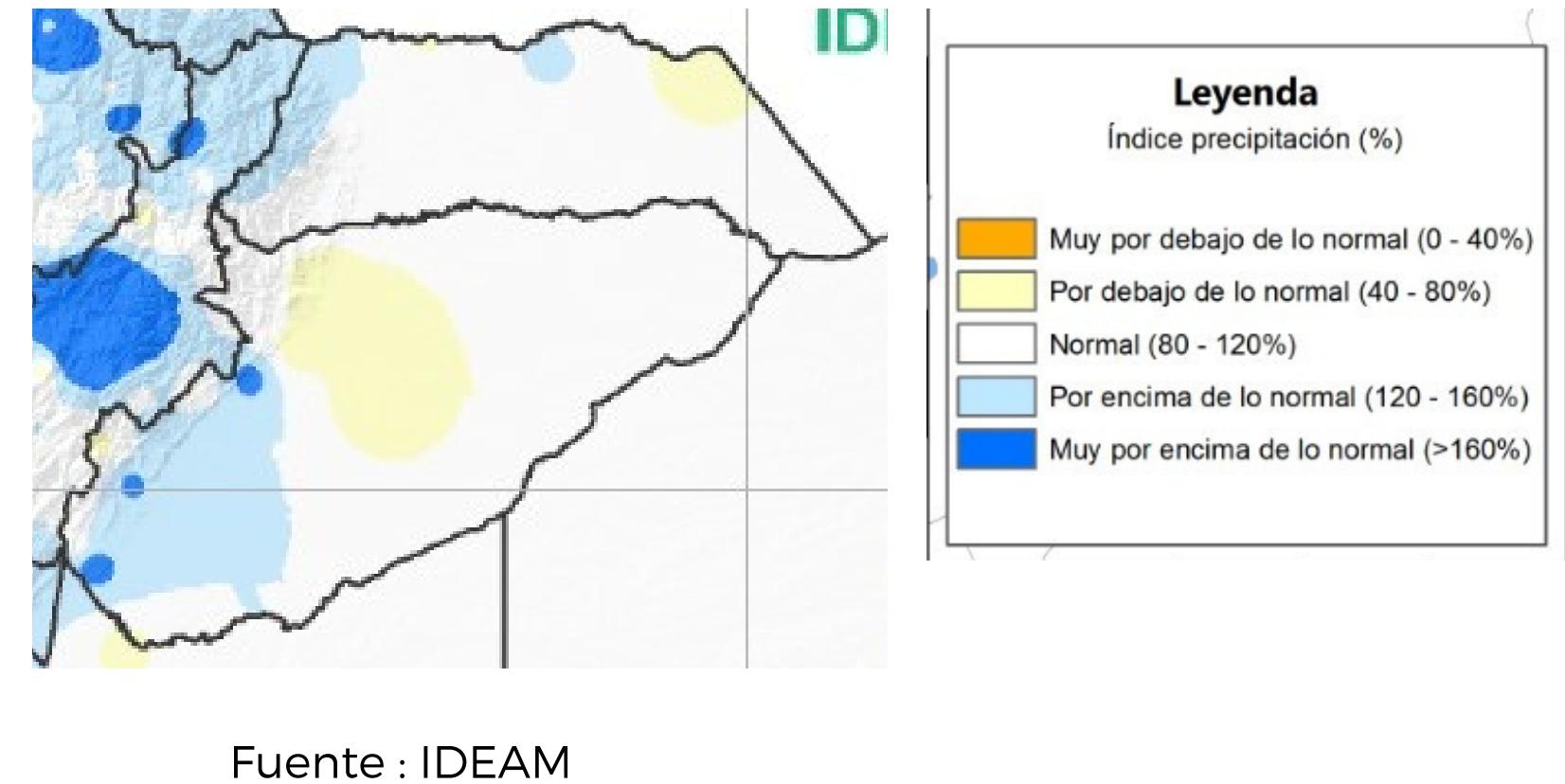


Verificación de la predicción de agosto 2021, emitida en julio

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



REGISTRADO EN AGOSTO DE 2021

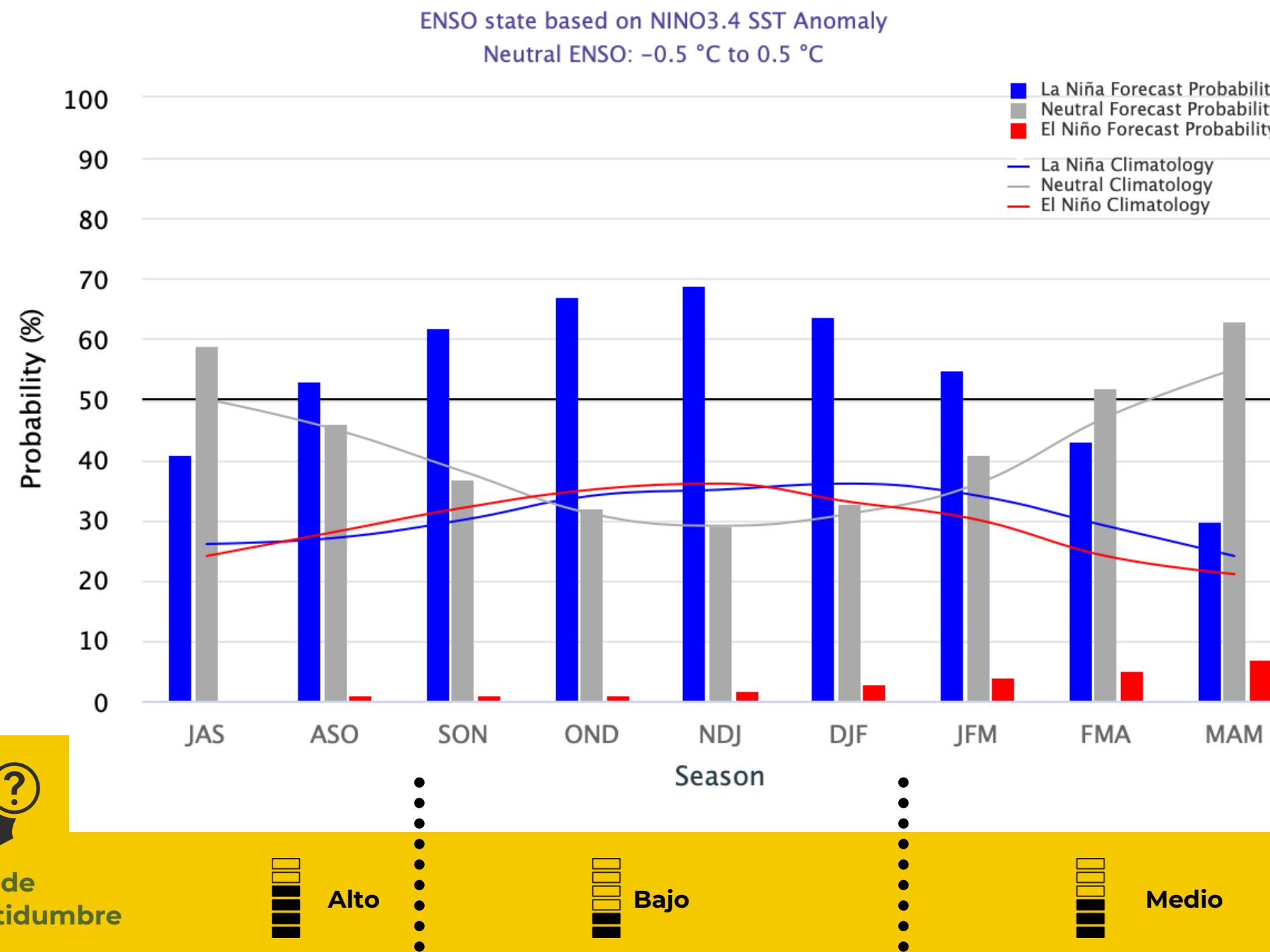


PARA AGOSTO SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA GRAN MAYORÍA DE LA REGIÓN, EXCEPTO PARA EL ORIENTE DE ARAUCA Y NORORIENTE DE CASANARE PARA DONDE SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE AGOSTO, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO EN EL SUROCCIDENTE DE CASANARE DONDE SE PRESENTARON MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL Y EN ZONAS DEL NOROCCIDENTE DE CASANARE EN DONDE SE PRESENTARON MONTOS INFERIORES A LO NORMAL

La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

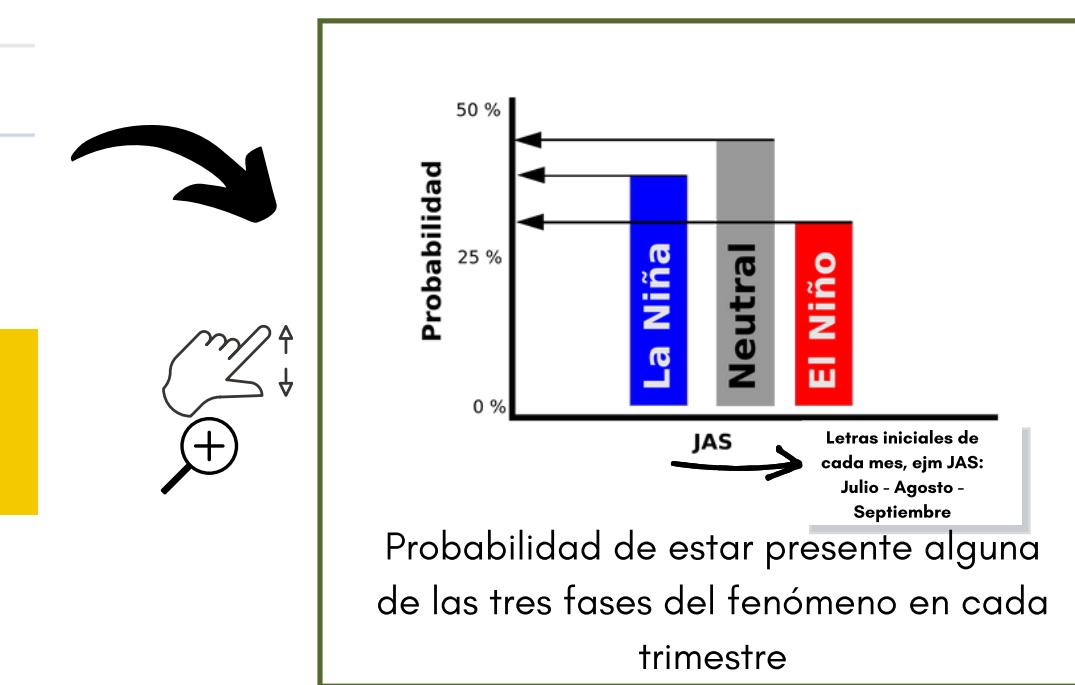
Early-August 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

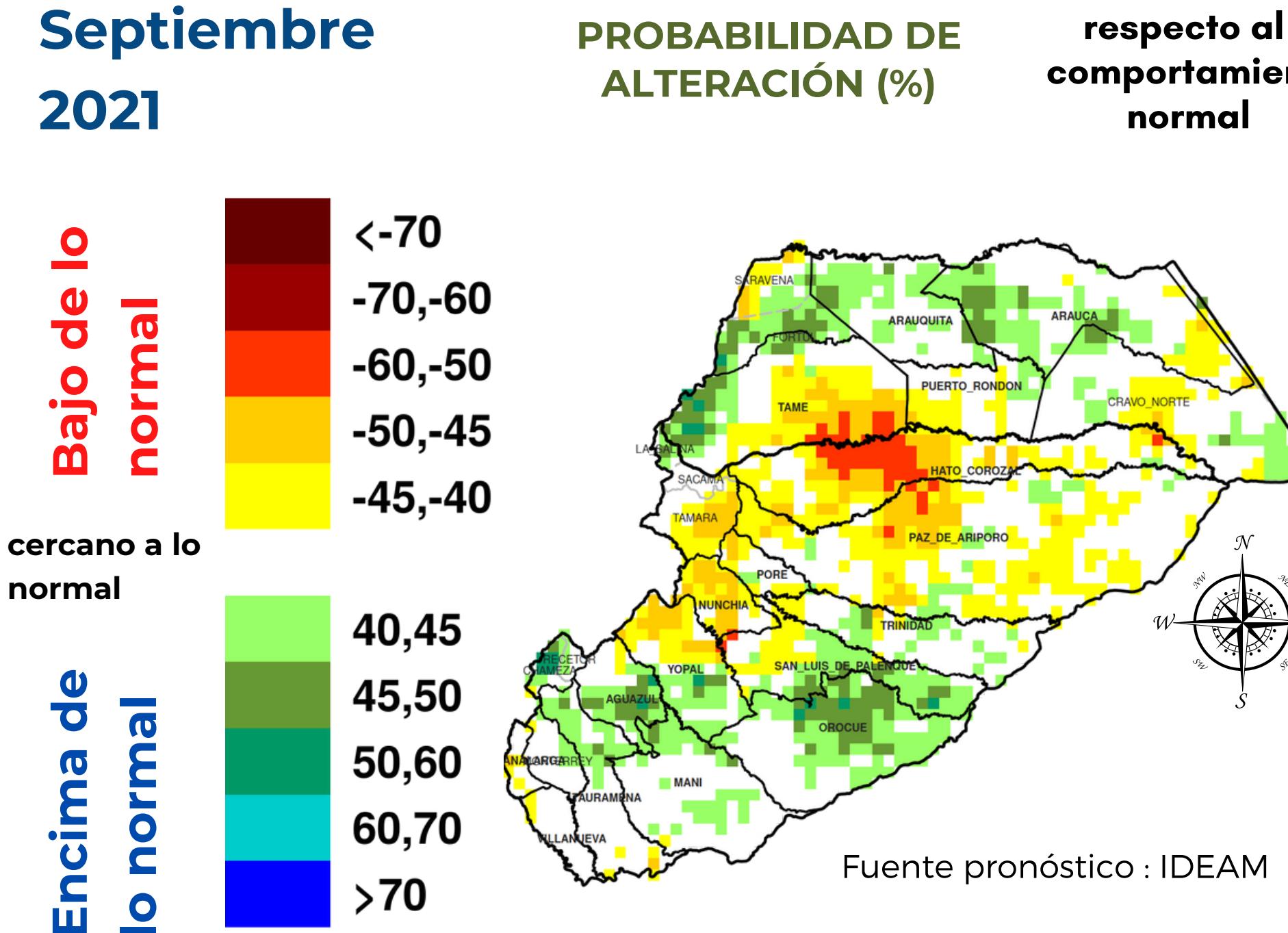
Una parte importante de los modelos globales de predicción climática están advirtiendo una condición fría del océano pacífico para los próximos trimestres por lo cuál existe la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.

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.

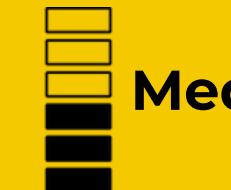


Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Septiembre
2021

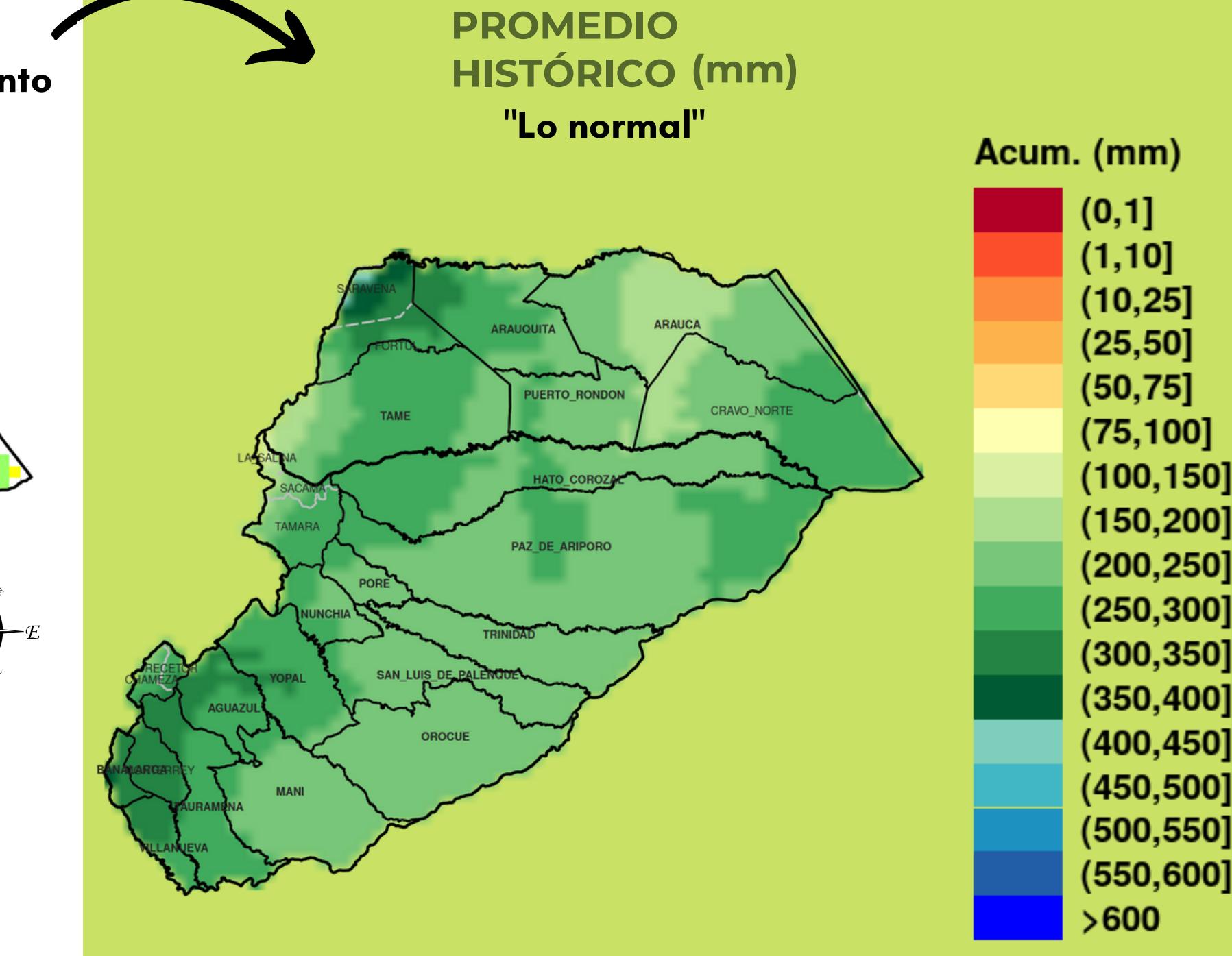


Nivel de incertidumbre



Medio

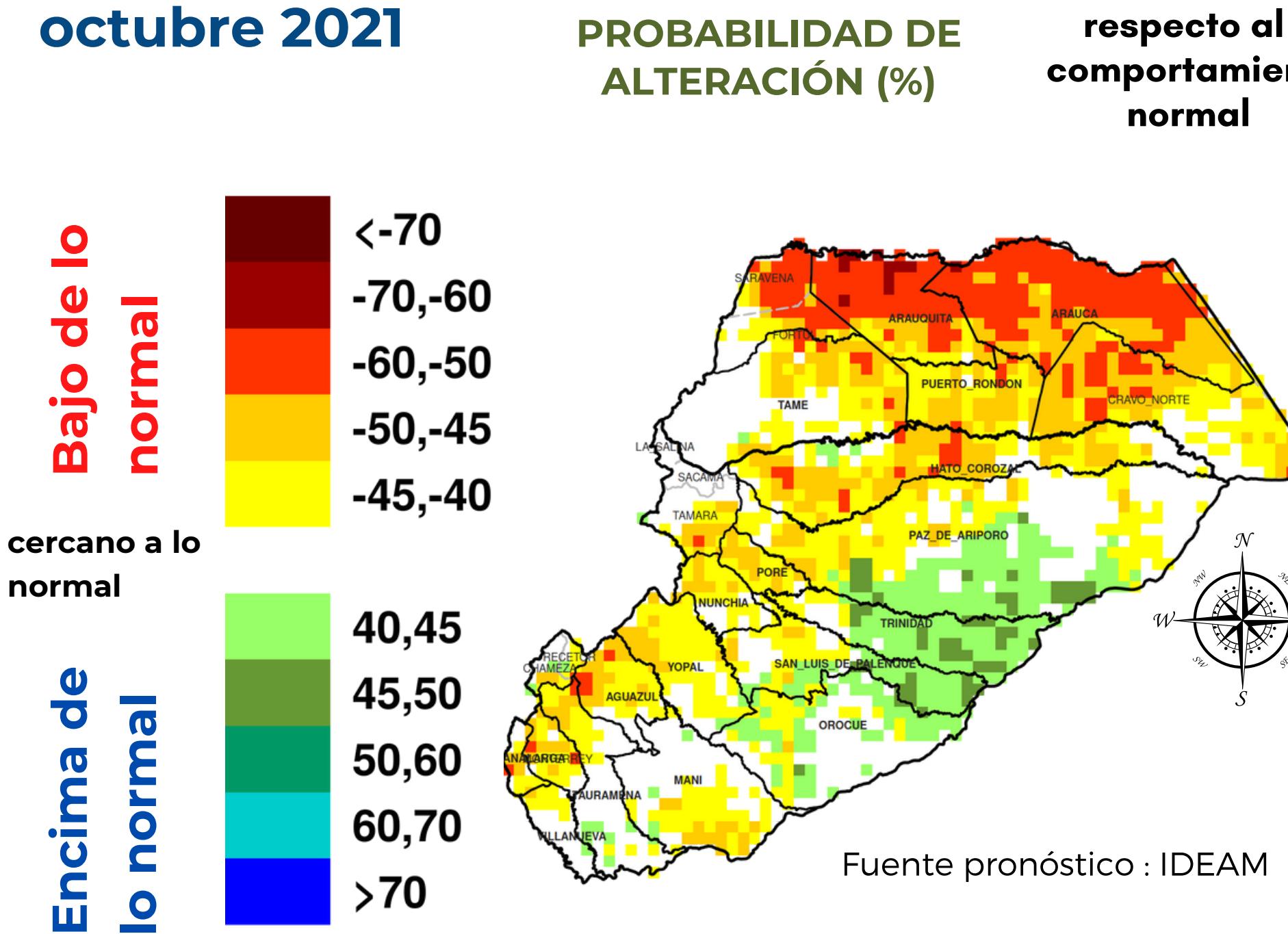
PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



HAY PROBABILIDADES DE LLUVIAS INFERIORES A LO NORMAL PARA EL NORTE DE CASANARE Y SUROCCIDENTE DE ARAUCA Y PROBABILIDADES DE LLUVIAS SUPERIORES A LO NORMAL (VERDE) EN ZONAS DISPERSAS DEL NORTE Y OCCIDENTE DE ARAUCA Y SUR DE CASANARE (OROCUÉ, ORIENTE DE S. L. PALENQUE, AGUAZUL). EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

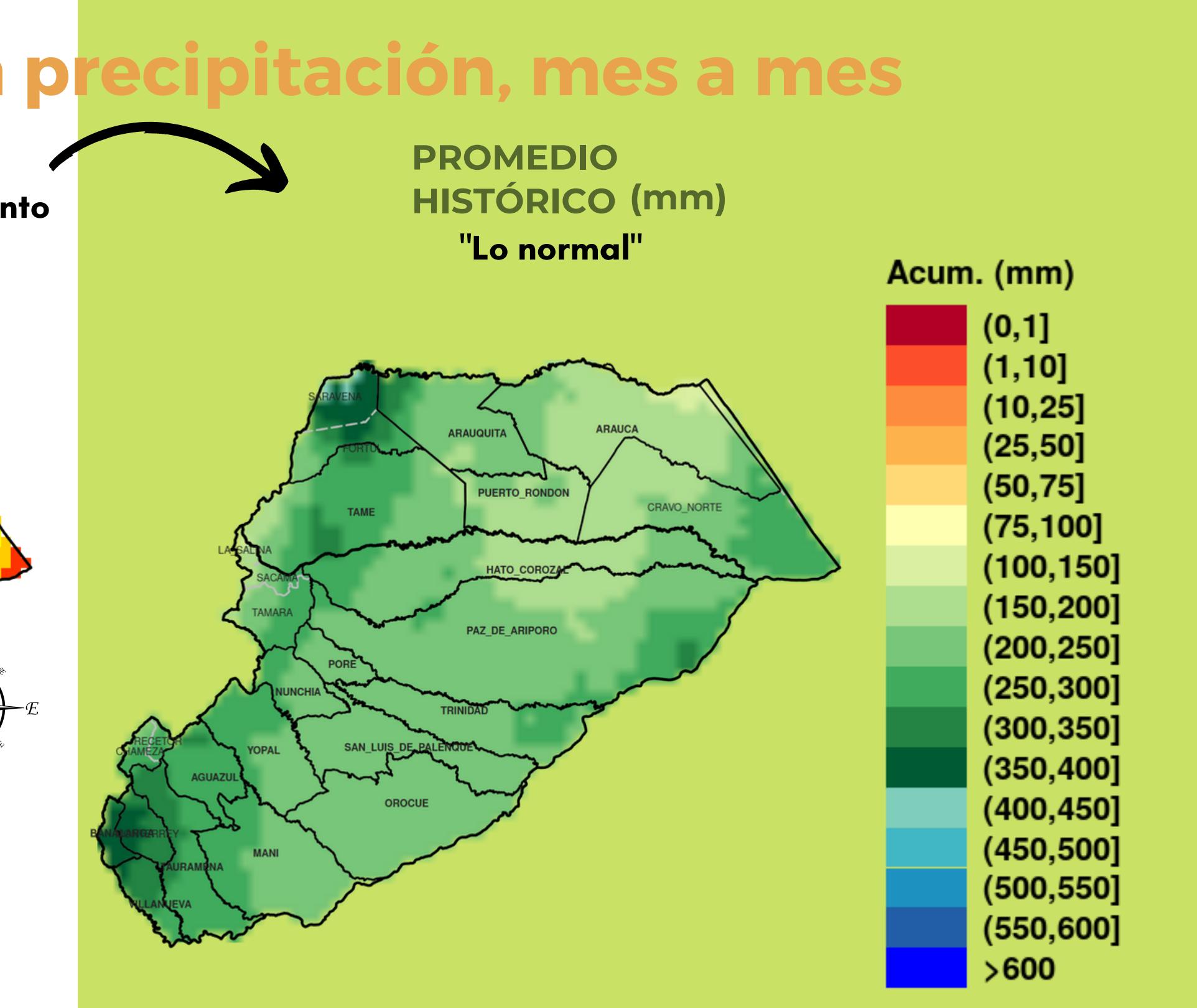
octubre 2021



Nivel de incertidumbre



Medio - bajo



SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTUANDO ZONAS DEL ORIENTE DE CASANARE (P. ARIPORO, TRINIDAD, S. L. PALENQUE) EN DONDE SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Noviembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

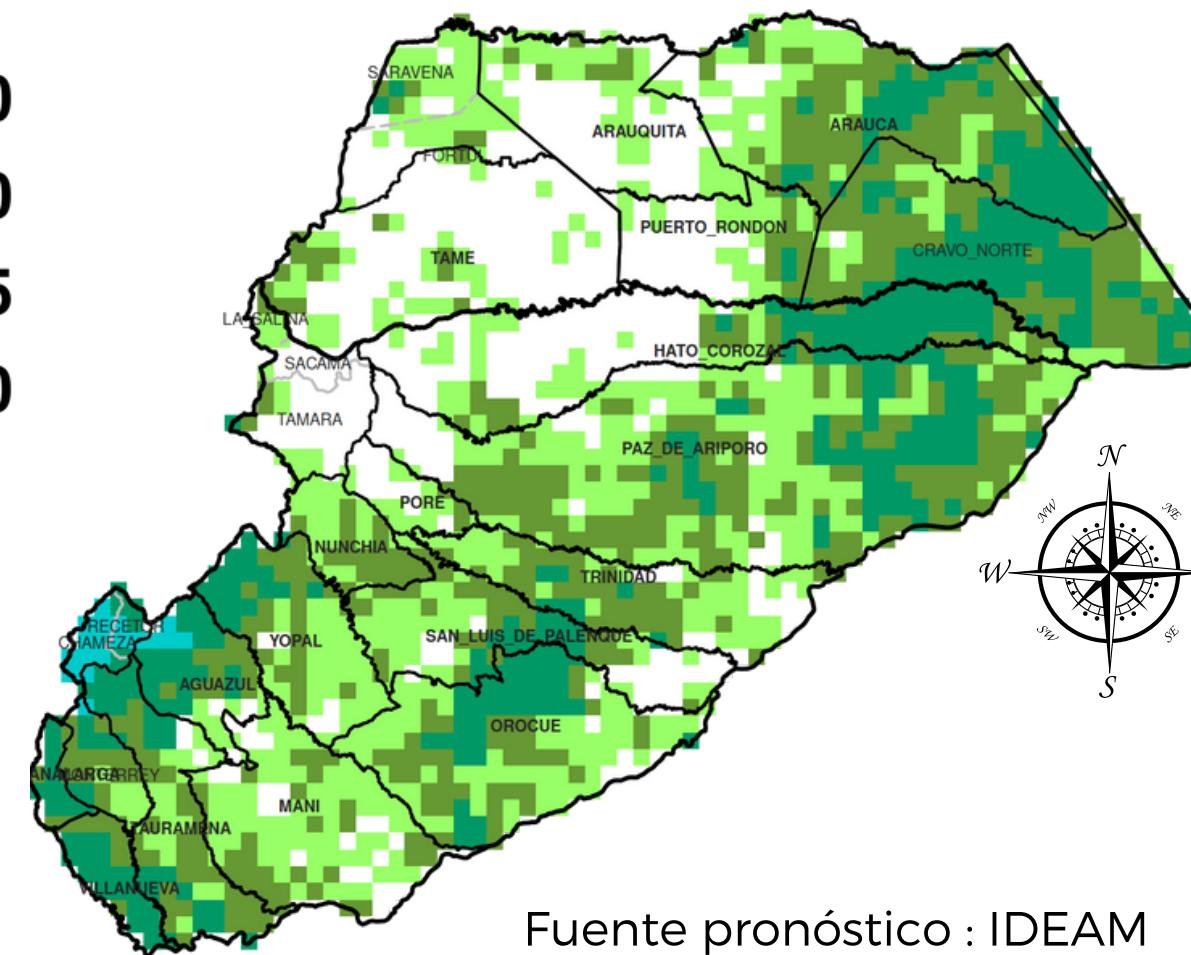
respecto al
comportamiento
normal

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

<-70
-70,-60
-60,-50
-50,-45
-45,-40

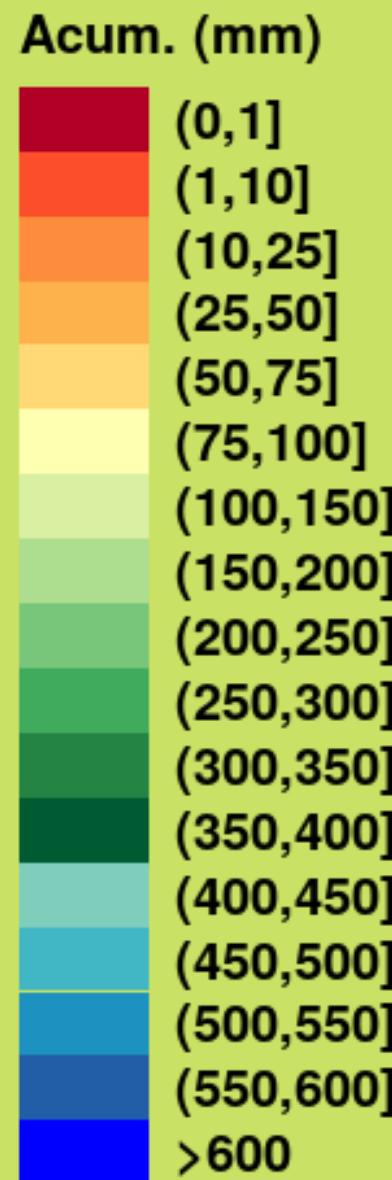
cercano a lo
normal

40,45
45,50
50,60
60,70
>70



Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



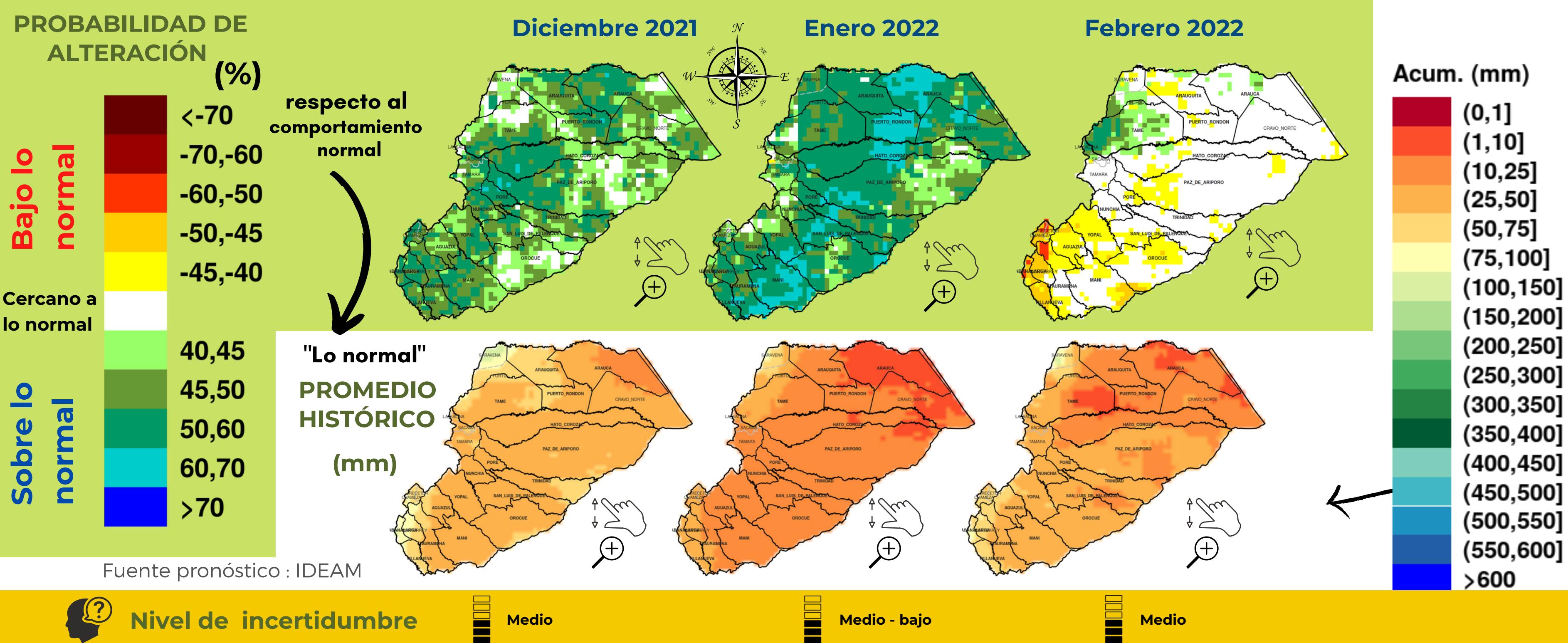
Nivel de
incertidumbre



Medio

EN LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL,
EXCEPTO PARA LA PARTE OCCIDENTE DE ARAUCA PARA DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO
NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



ENTRE DICIEMBRE Y ENERO, DE MANERA GENERALIZADA, SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL Y PRINCIPALMENTE CERCANOS A LO NORMAL PARA FEBRERO. NO OBSTANTE, EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICIONES.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Lotes que faltan aún por cosechar, determinar el momento oportuno de su cosecha según el grado de madurez del cultivo y el contenido de humedad del grano (24 y el 25% de humedad) y este puede variar de manera importante según el tiempo climático; bajo condiciones de alta radiación solar y altas temperaturas como las presentadas durante los últimos días del mes anterior en varias zonas del departamento, el arroz pierde grados de humedad rápidamente y se pasa de su punto óptimo de cosecha ocasionando descuentos en la agroindustria por la disminución de la calidad del cereal que derivan en pérdidas económicas, por ello, planificar eficientemente la logística de cosecha de su sistema productivo.

En los lotes que aún se encuentran en desarrollo, es necesario realizar monitoreos fitosanitarios periódicos que permitan generar alertas tempranas y tomar medidas de manejo agronómico oportunas que garanticen la calidad del grano a la cosecha.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

No quemar el tamo (residuo de cosecha del arroz), realizar su tratamiento y posterior incorporación al suelo ya que es una práctica que propende por su conservación, la materia orgánica es precursora de la vida en el suelo y a su vez de esta depende la salud de este recurso natural y el posterior desarrollo de su cultivo. La quema de biomasa y degradación del suelo aporta Gases de Efecto Invernadero-GEI que agravan el proceso de calentamiento global y terminan finalmente generando el cambio climático, lo cual es perjudicial para la agricultura y su sostenibilidad.

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