

HUILA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

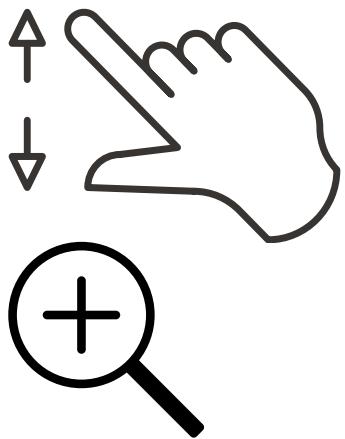
Septiembre 2020



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.

Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Aunque **se continua en una fase neutra** en el oriente (Este) del océano Pacífico se siguen **registrando temperaturas inferiores a lo normal**, incluso en mayor área e intensidad, por lo que aumentan la posibilidad de desarrollo de un evento **La Niña**.



Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En **septiembre** la **ZCIT** inicia su migración hacia el sur después de haber alcanzado su máxima posición en el norte sobre Centro América. En territorio este avance se percibe como un aumento progresivo en la nubosidad y frecuencia de lluvias (ligeñas), que dando paso a la transición a la segunda temporada de lluvias en la región andina y parte del caribe, aunque en este año el cambio no es muy notorio dado que julio y agosto estuvieron más lluviosos que lo usual.

Actividad tropical del Atlántico por encima del promedio

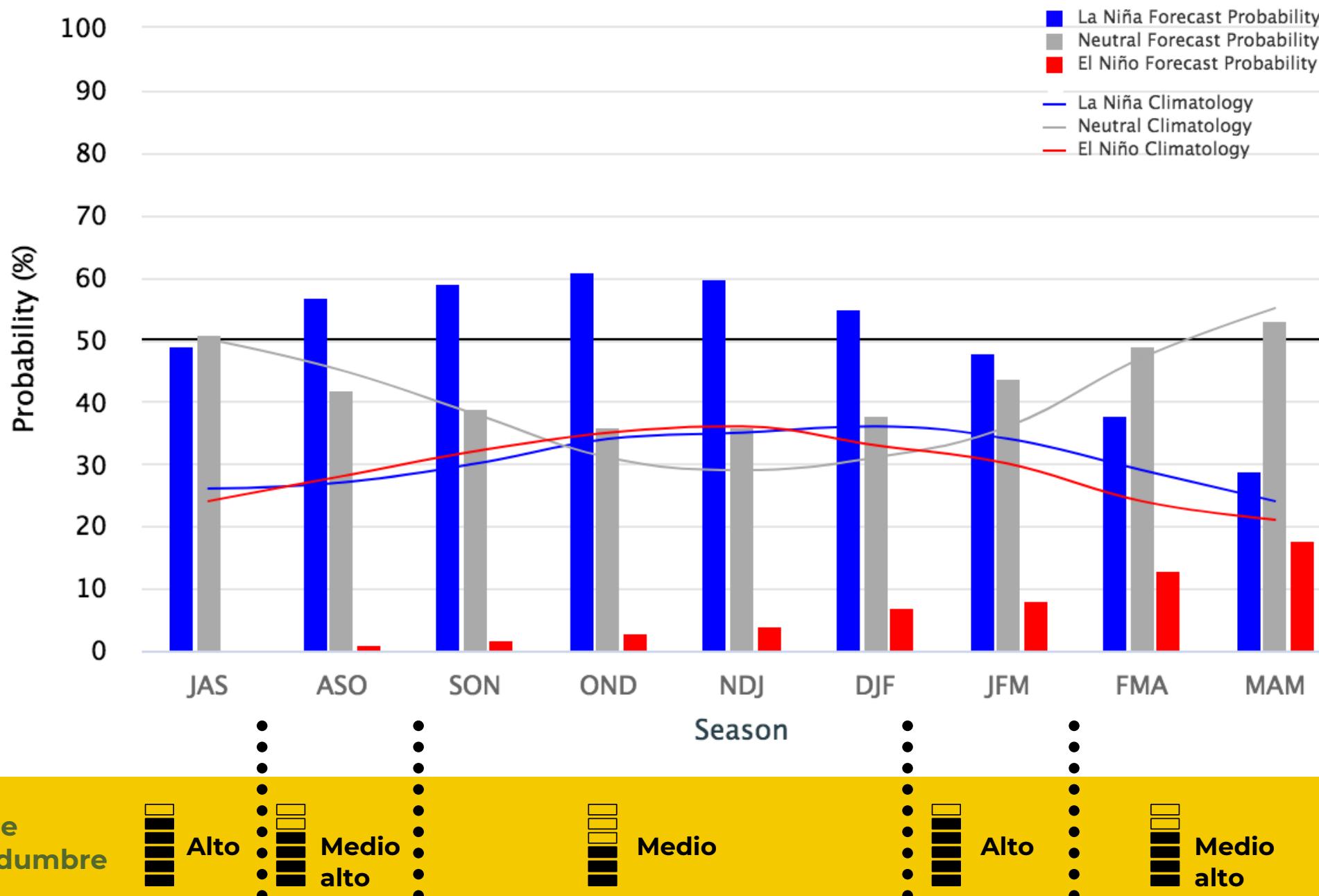
El océano atlántico continua **más cálido** que el promedio **facilitando el desarrollo** de tormentas tropicales y huracanes, así como el tránsito de **ondas del este**, provenientes del continente africano, que alcanzan nuestro territorio y dejan mal tiempo a su paso.

Mayor temperatura del océano también implica **mayor evaporación de agua** y por lo tanto **mayor cantidad de humedad** que puede ser transportada por el viento desde el océano **hacia el interior del continente**.

La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-August 2020 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C

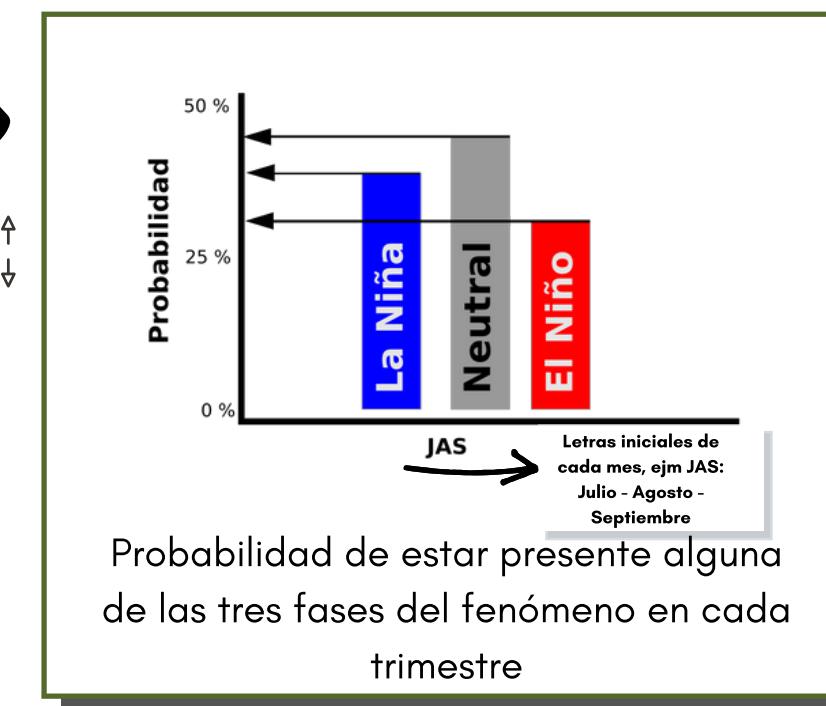


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

En agosto **aumentó** el volumen de **agua fría** (inferior al rango promedio) en el océano Pacífico ecuatorial y de acuerdo a una gran parte de los modelos de predicción, se espera que continue así al menos hasta fin de año. Según dichas proyecciones el fenómeno **podría tener una intensidad media y en consecuencia un impacto notable**.

La **probabilidad** de desarrollo de un **fenómeno La Niña** y de continuar en condiciones **neutrales** es prácticamente **igual** (~50%) para el trimestre actual (**JAS**), pero **en adelante y hasta fin de año** la probabilidad de estar en un fenómeno **La Niña** está alrededor del **60%**, **contra** una probabilidad, alrededor del **35%**, de continuar la **neutralidad**.

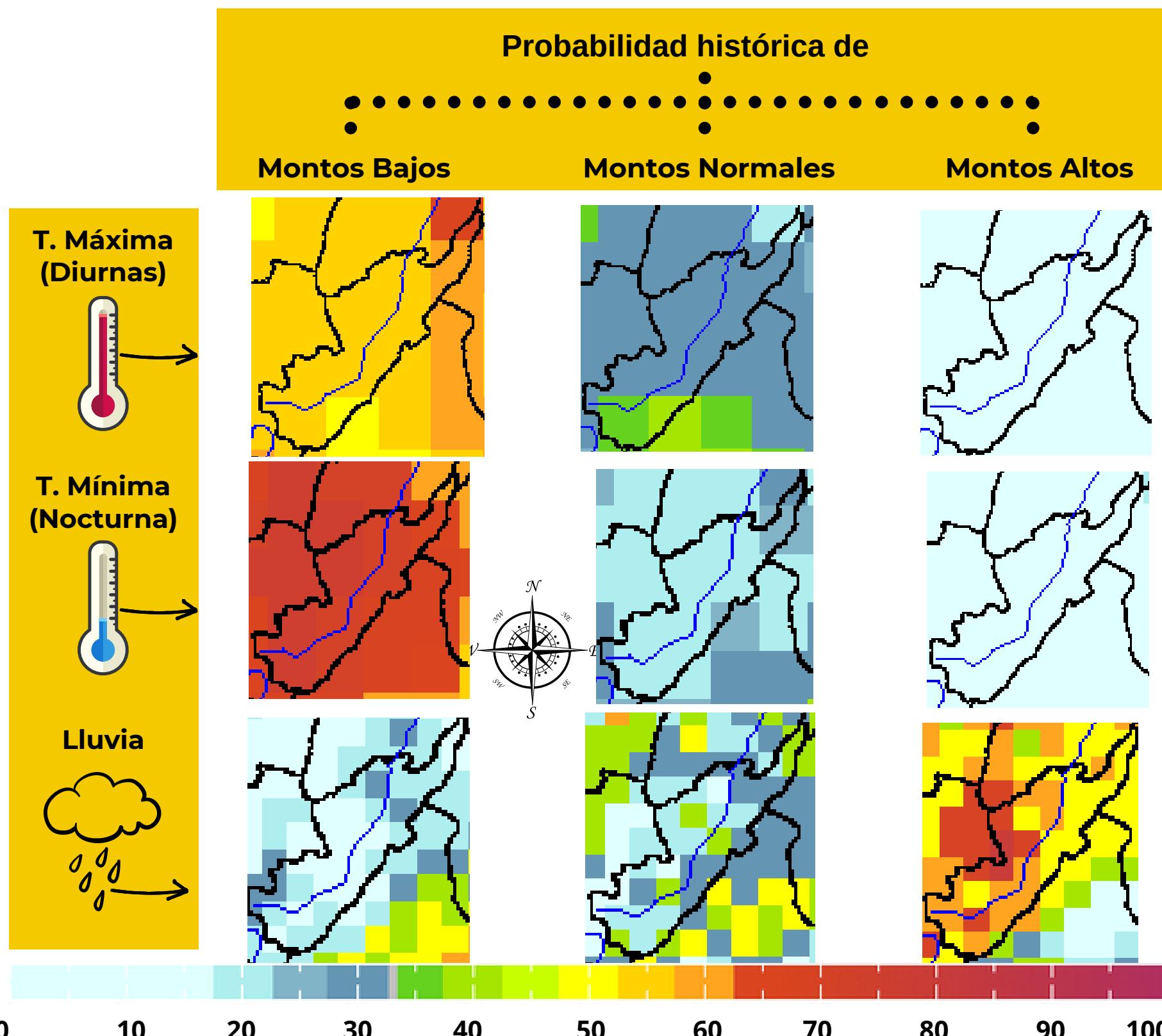
GUÍA



COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

Trimestre Septiembre - Noviembre (SON)

GUÍA



Este análisis no es un pronóstico, esta **probabilidad** corresponde a un conteo de la cantidad de veces que las valores de temperatura y precipitación han resultado **bajos, medios y altos**, durante condiciones oceánicas frías del Pacífico, característica particular de los eventos La Niña. Estas tres categorías resultan a partir de agrupar los montos históricos en tres partes iguales, de menor a mayor.

En el trimestre SON, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

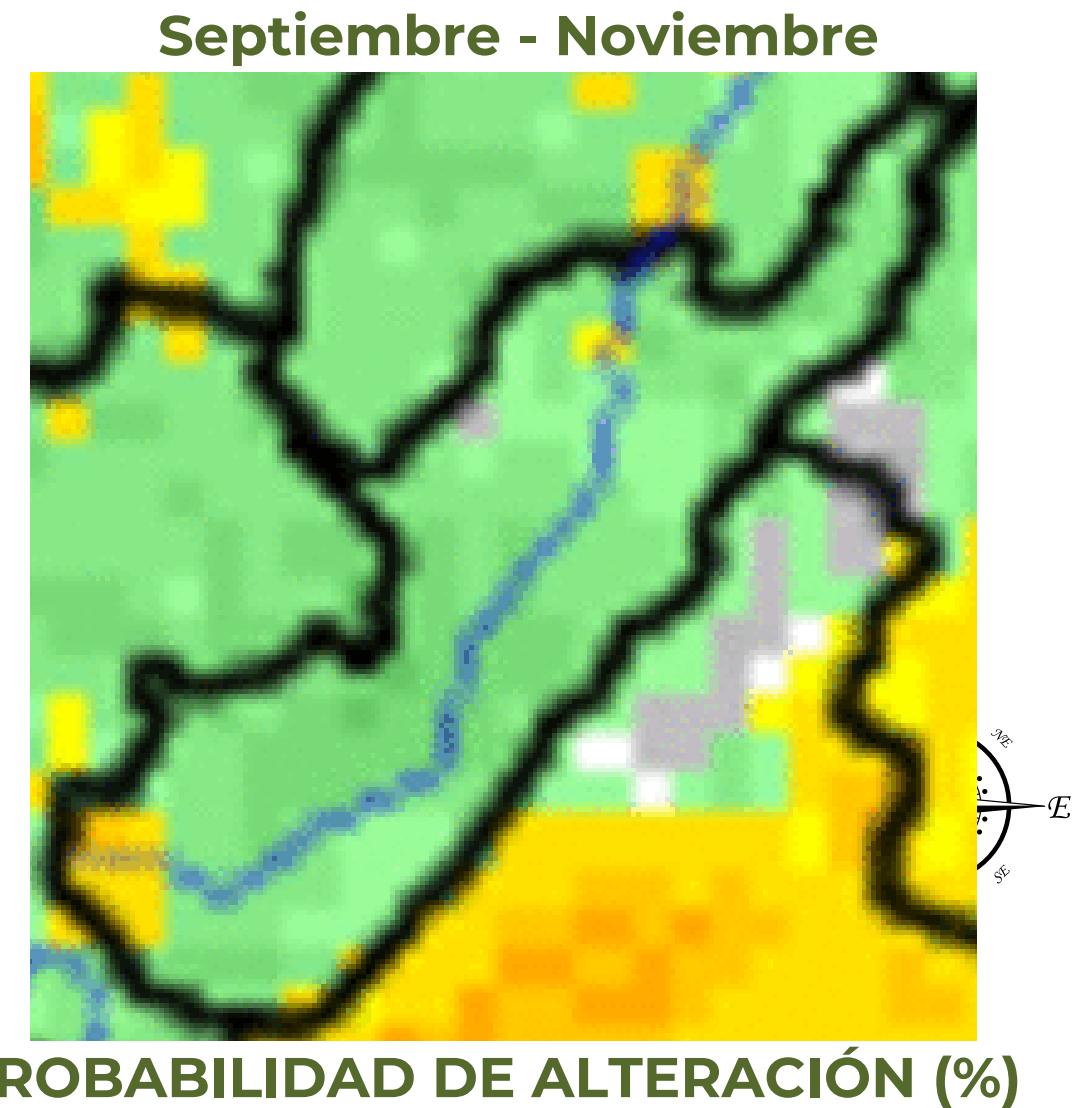
Son más probables temperaturas máximas del aire bajas.

Son muy probables temperaturas mínimas del aire bajas, en todo el departamento.

Son muy probables los montos altos de lluvia para todo el departamento, particularmente en las zonas de elevadas.

Fuente : IRI-U.Columbia, USA, Data Library, ACTODAY

Predicción trimestral de alteración de la precipitación



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

≥80 Sobre
75-80 Sobre
70-75 Sobre
65-70 Sobre
60-65 Sobre
55-60 Sobre
50-55 Sobre
45-50 Sobre
40-45 Sobre
35-40 Sobre
≤35 Sobre
≥80 Normal
75-80 Normal
70-75 Normal
65-70 Normal
60-65 Normal
55-60 Normal
50-55 Normal
45-50 Normal
40-45 Normal
35-40 Normal
≤35 Normal
≥80 Bajo
75-80 Bajo
70-75 Bajo
65-70 Bajo
60-65 Bajo
55-60 Bajo
50-55 Bajo
45-50 Bajo
40-45 Bajo
35-40 Bajo
≤35 Bajo

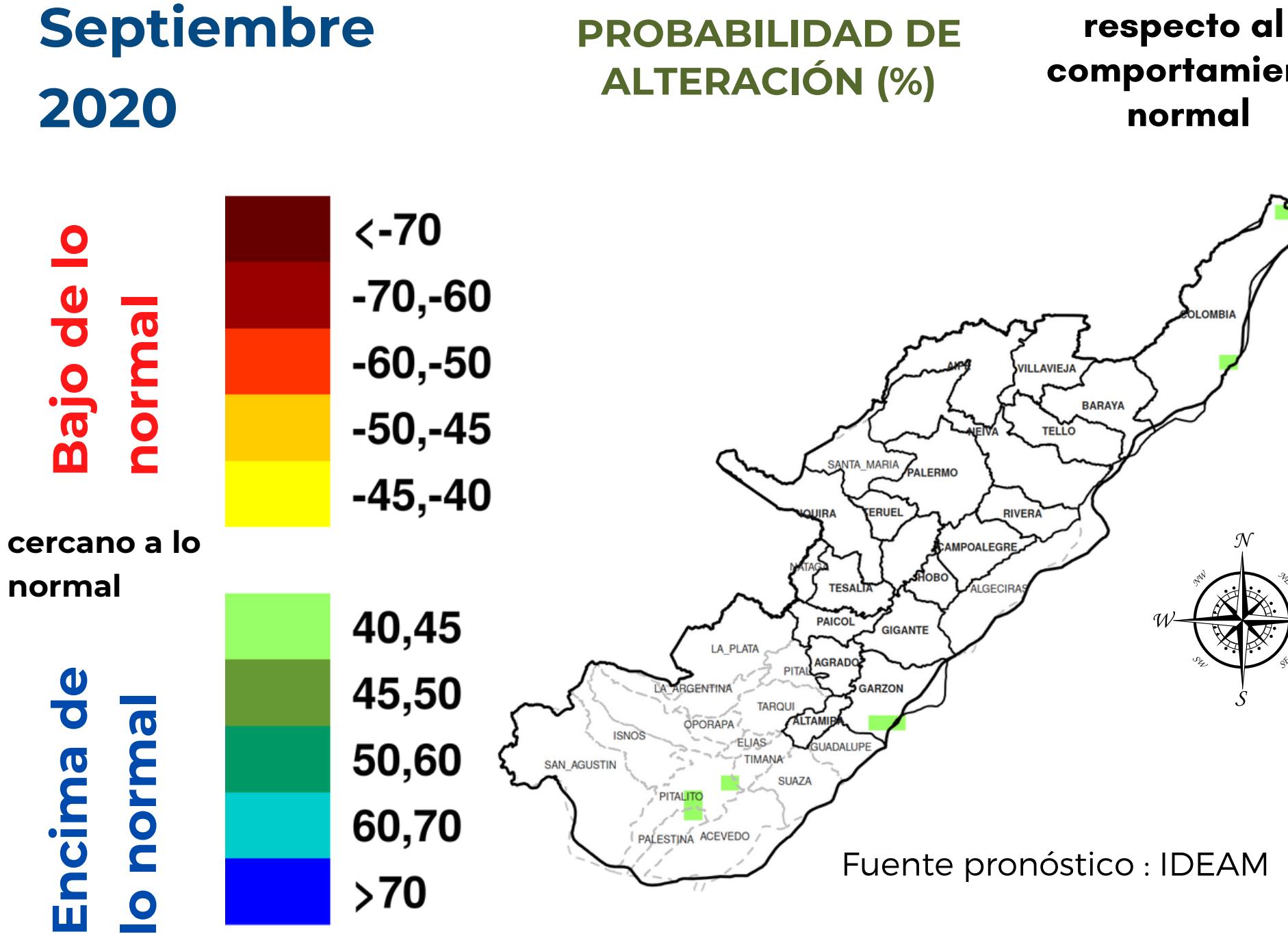


Fuente pronóstico : NextGen -IDEAM

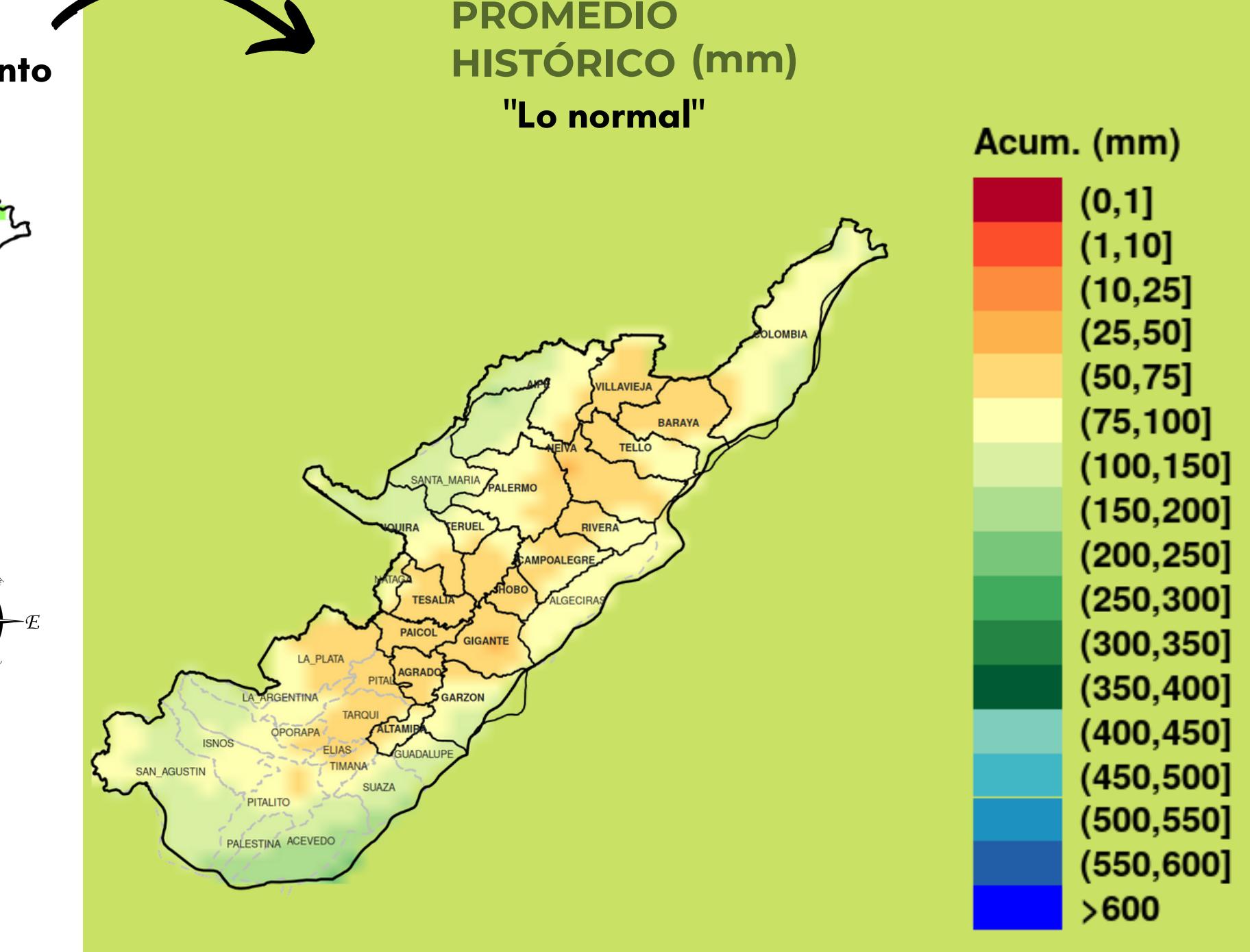
ES PROBABLE (40-60%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE LLUEVA MAS QUE LO USUAL EN LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO .

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Septiembre
2020



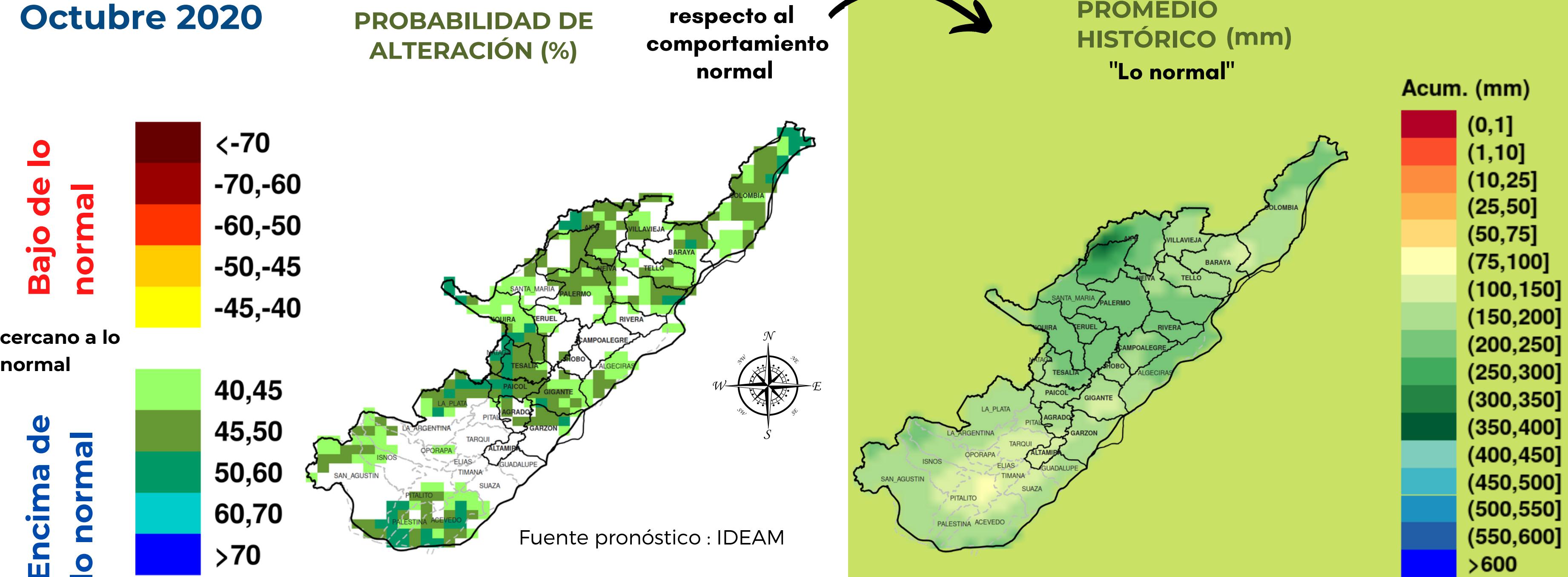
PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



SE PREVÉ QUE LOS MONTOS MENSUALES DE LLUVIA RESULTEN CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Octubre 2020



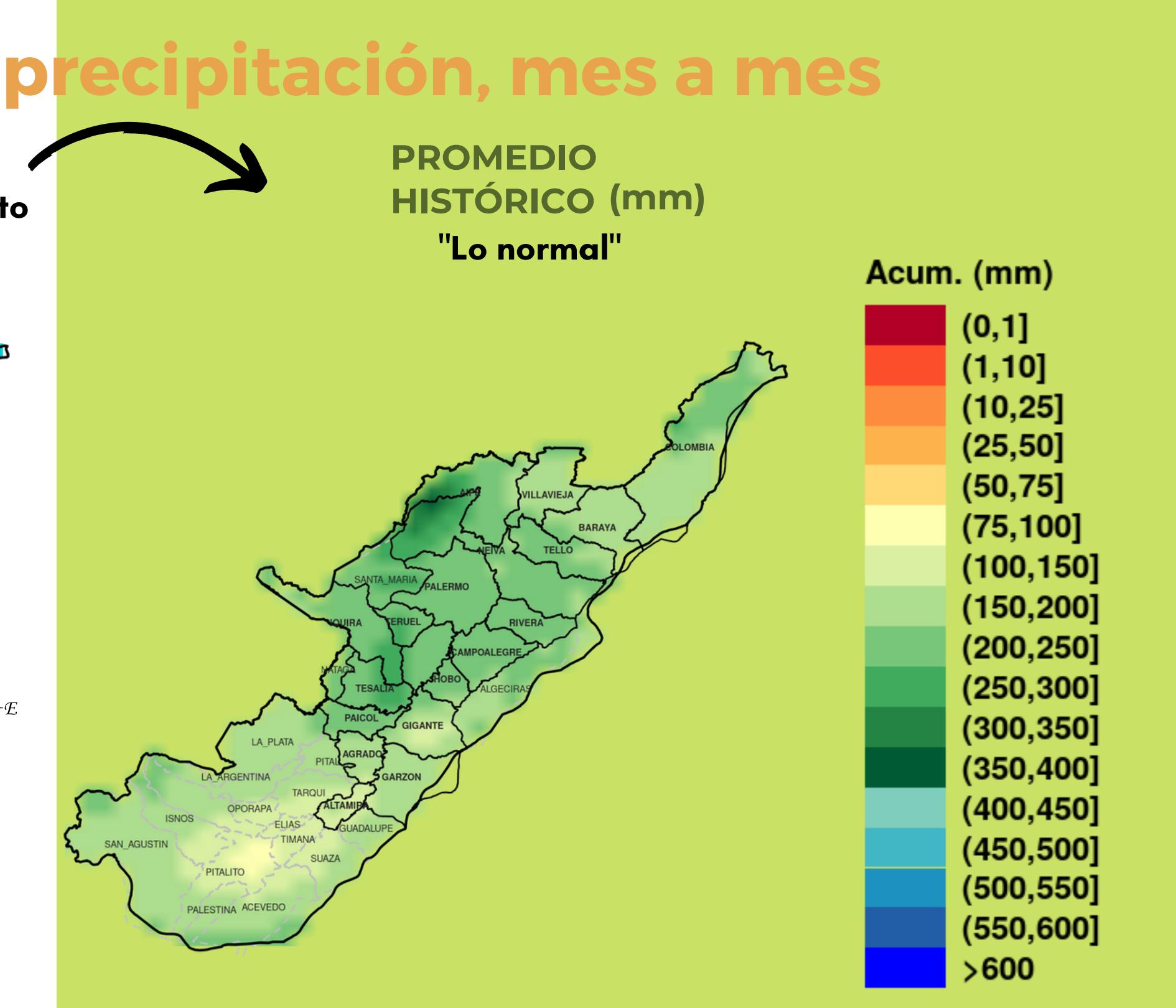
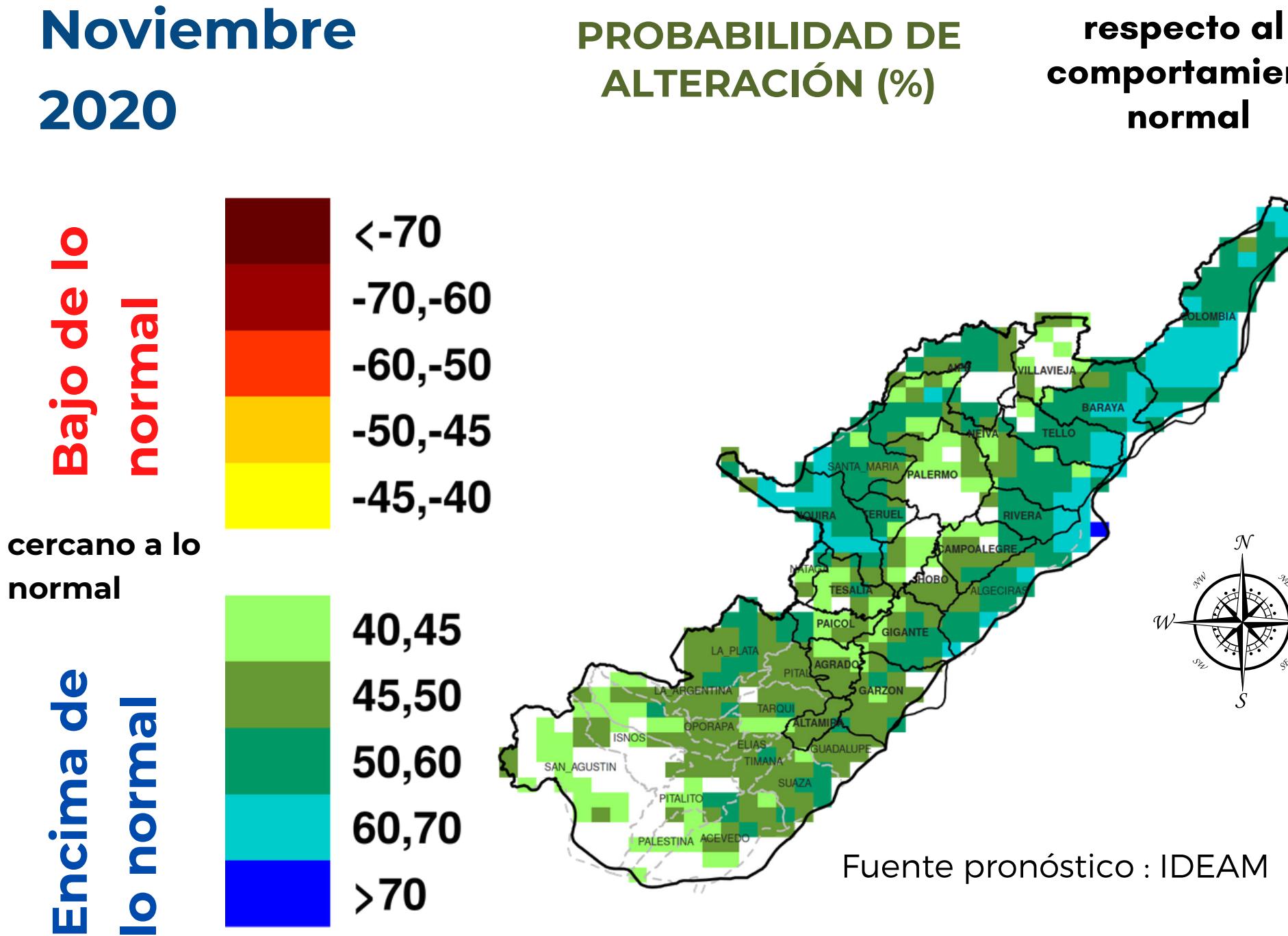
Nivel de incertidumbre



EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA ENTRE NORMALES Y POR ENCIMA DE LO NORMAL, PARTICULAR PARA ZONAS DEL CENTRO Y NORTE DEL DEPARTAMENTO ABARCANDO MUNICIPIOS ARROCIEROS COMO: GARZÓN, TESALIA, GIGANTE, PALERMO TELLO, NEIVAM, BARAYA Y COLOMBIA.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Noviembre 2020

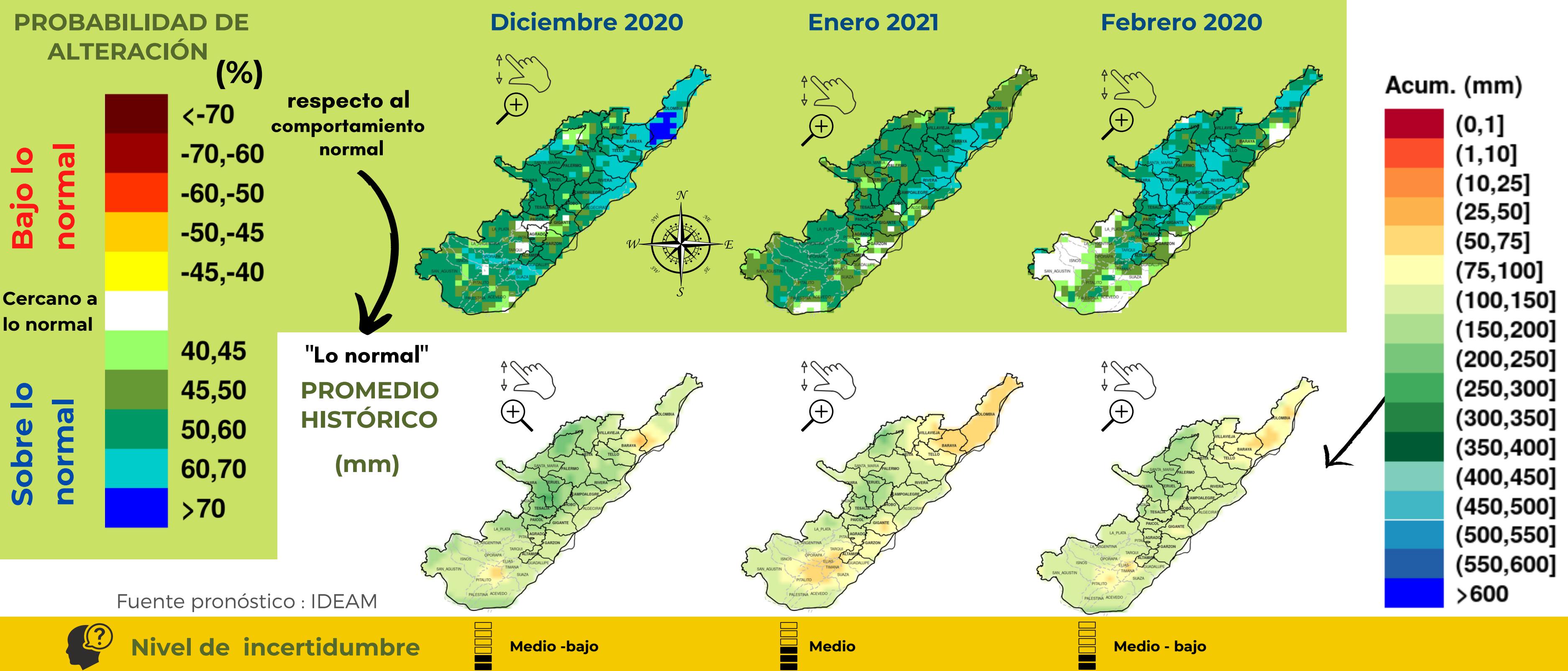


Nivel de incertidumbre



EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA TODOS EL DEPARTAMENTO, EXCEPTO ALGUNAS ZONAS DE PALERMO Y VILLAVIEJA EN DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes



PARA FINAL E INICIO DEL PRÓXIMO AÑO SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL.

Comentarios finales

- En general se espera que el clima de lo que resta del año sea más lluvioso que lo usual, en este sentido los pronósticos estarían acorde con la posibilidad de desarrollo del evento La Niña.
- Septiembre es un mes de transición hacia la segunda temporada lluviosa del año durante el cuál aumentará progresivamente la nubosidad y la frecuencia de eventos de lluvia, no obstante, en algunas zonas este aumento no será muy notorio dado que julio y agosto fueron más lluviosos que lo normal.
- Para septiembre se espera que las temperaturas mínimas tengan valores cercanos al promedio histórico, mientras que las máximas se esperan con valores entre 1/2 y 1 °C por encima del valor promedio, para el sur del departamento.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Las condiciones de baja humedad del suelo permitirán en la primera quincena del mes realizar labores de preparación de suelo y siembras directas, sin embargo, se recomienda monitorear constantemente las fuentes de aprovechamiento de agua de riego y de la misma manera realizar la limpieza de canales, esto debido al probable aumento del volumen de agua a partir de la segunda quincena del mes. .

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Es importante intensificar los monitoreos fitosanitarios durante todas las etapas de desarrollo del cultivo, tanto de insectos fitófagos como de enfermedades a razón de la transición del periodo seco del año a condiciones ascendentes de humedad donde generalmente aumenta la incidencia de dichos problemas fitosanitarios.

**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