

HUILA

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

Octubre 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.

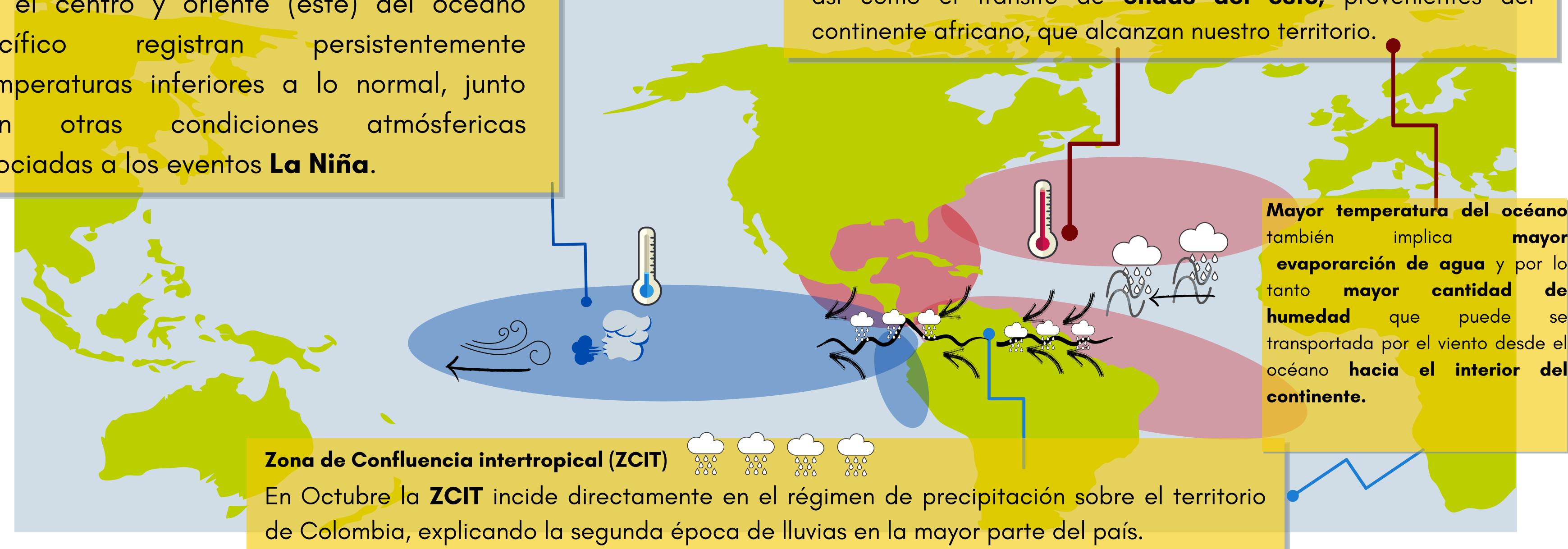
# Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

## ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

En el centro y oriente (este) del océano Pacífico registran persistentemente temperaturas inferiores a lo normal, junto con otras condiciones atmósfericas asociadas a los eventos **La Niña**.

## Actividad tropical del Atlántico por encima del promedio

El océano Atlántico se ha mantenido **más cálido** que el promedio **facilitando** el desarrollo de **tormentas tropicales y huracanes**, así como el transito de **ondas del este**, provenientes del continente africano, que alcanzan nuestro territorio.

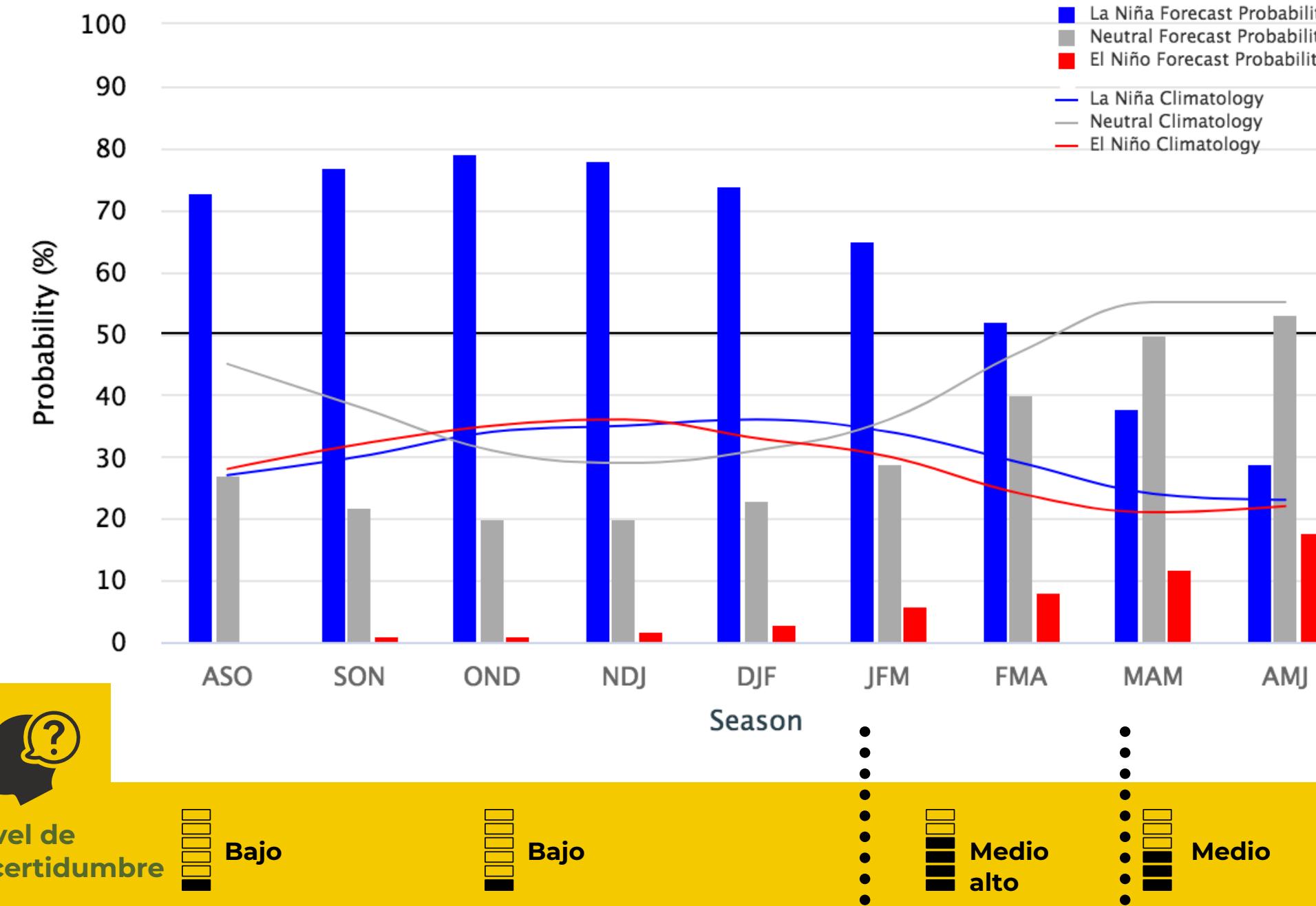


# La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-September 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

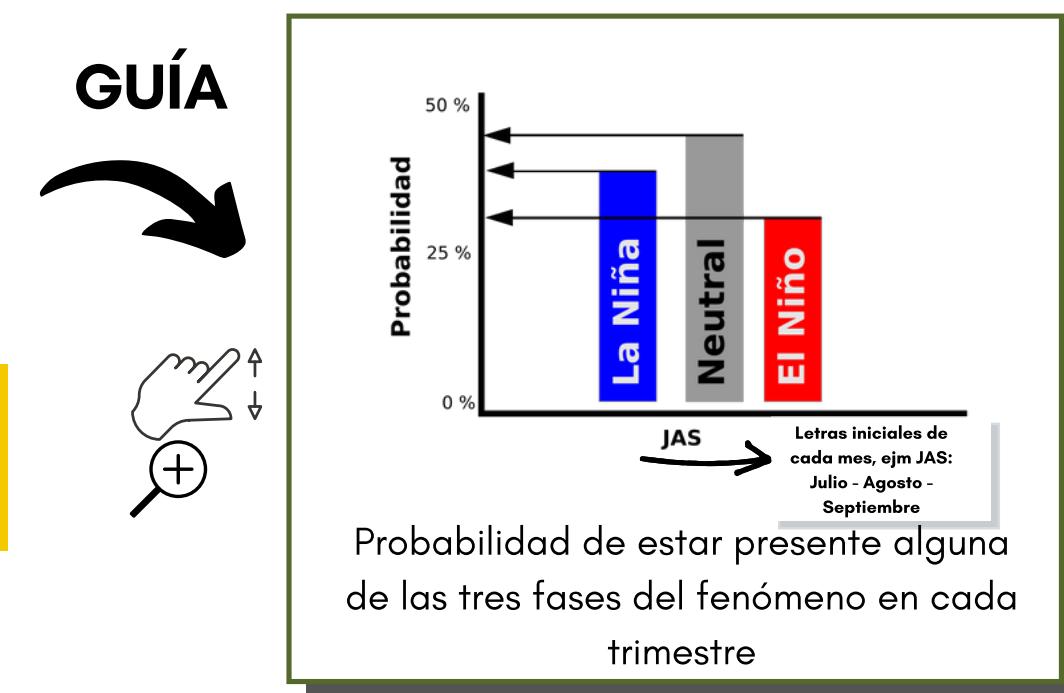
Actualmente y hasta el trimestre diciembre-febrero, las **probabilidades** asociadas a un fenómeno **La Niña** están entre el **70 y 80%**. A partir del trimestre marzo-mayo la probabilidad de neutralidad es mayor a la de continuar en La Niña, con valores cercanos al 50%.

Entre agosto y septiembre se han observado características océano atmosféricas asociados a los eventos La Niña como:

- Temperatura del agua superficial y sub-superficial, inferior al rango promedio histórico, en el centro y oriente de océano Pacífico ecuatorial.
- Viento en superficie fortalecido en la dirección occidente-oriente.

Adicionalmente, gran parte de los modelos climáticos coinciden en que el océano pacífico continuaría frío al menos hasta inicio del siguiente año.

Por lo tanto, existen muchas razones para pensar que el evento **La Niña** ya este presente y que pudiese alcanzar una **intensidad media** y en consecuencia su **impacto sea considerable**.



# COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA\*

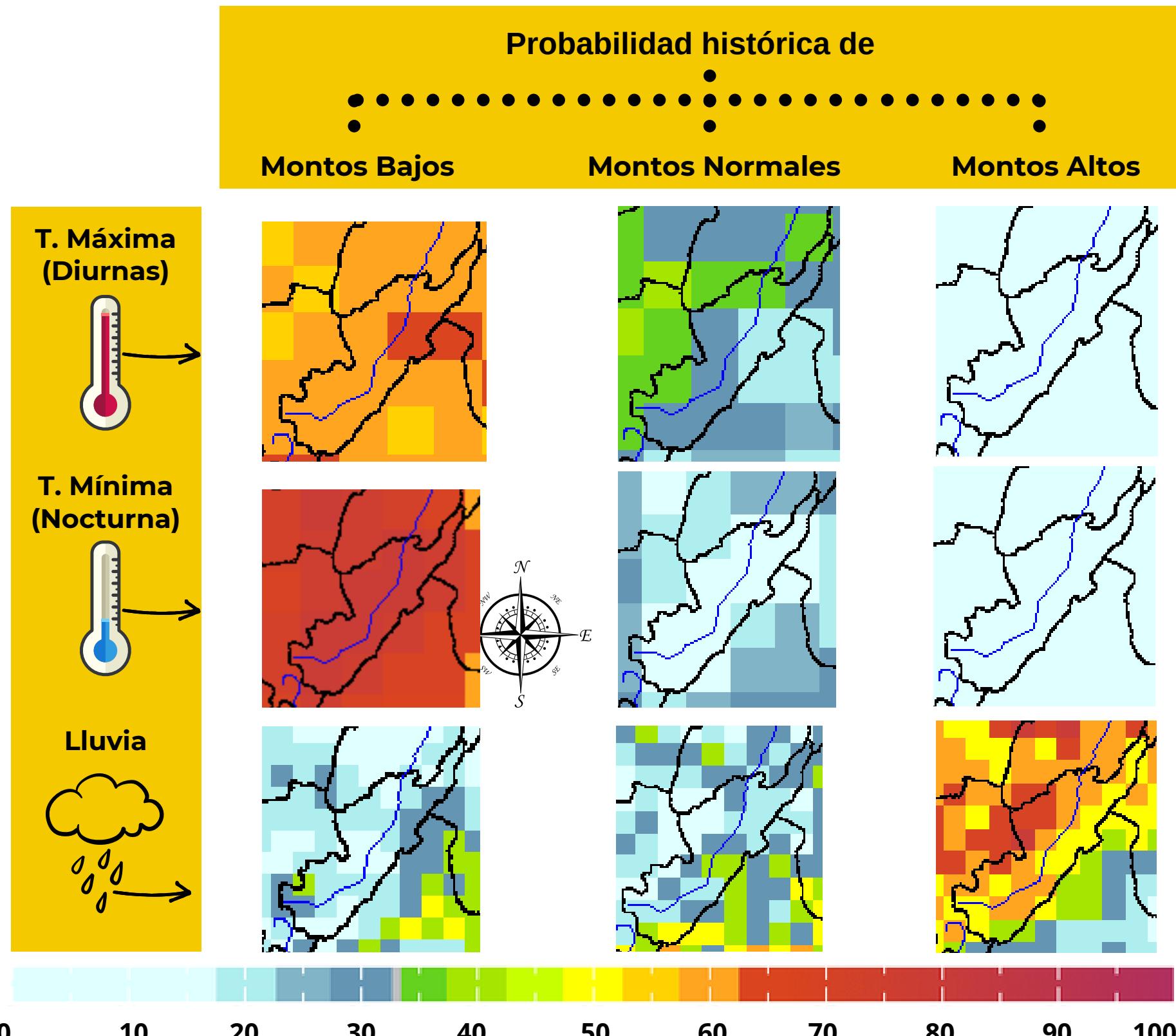
Trimestre Octubre - Diciembre (OND)



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 océánicas 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 OND, durante **condiciones frías del océano pacífico tropical**:

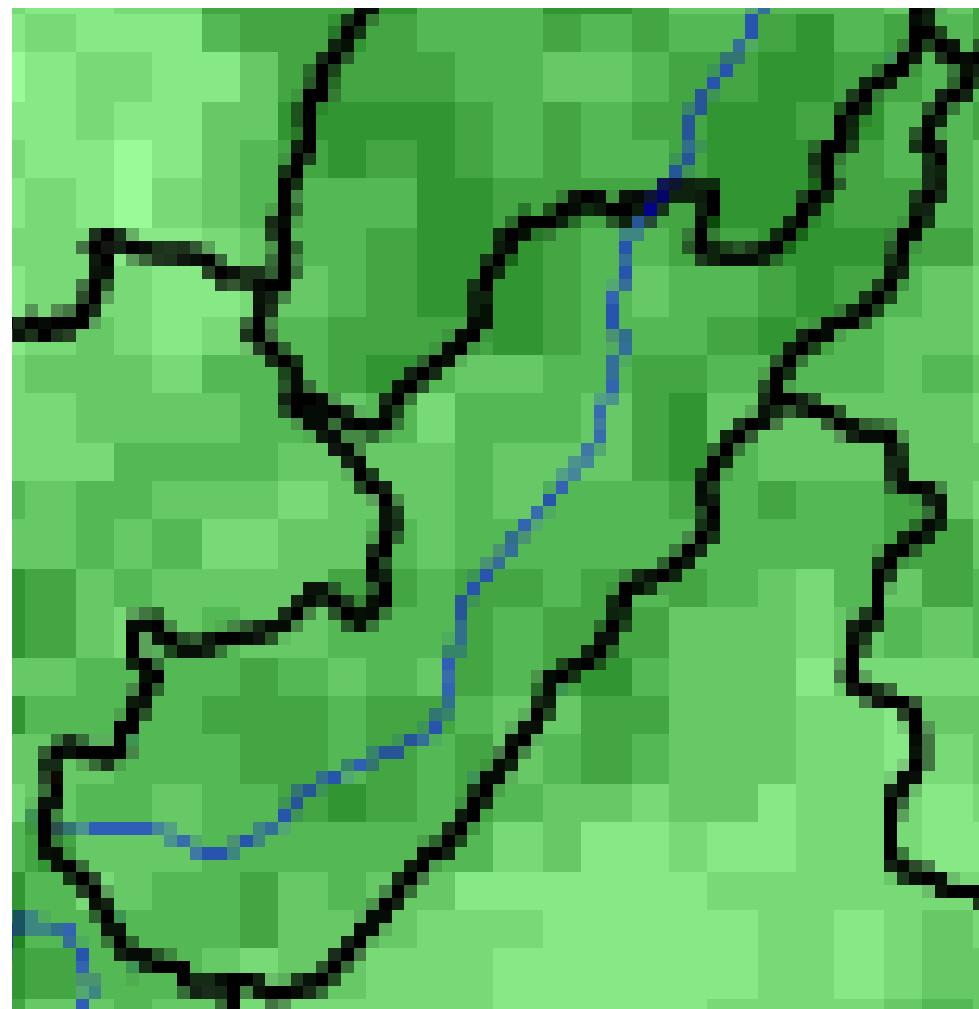
- Son más frecuentes las temperaturas máximas del aire bajas, para todo el departamento.
- Son muy frecuentes las temperaturas mínimas del aire bajas.
- Son muy frecuentes los montos altos de lluvia para todo el departamento.

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

# Predicción trimestral de alteración de la precipitación

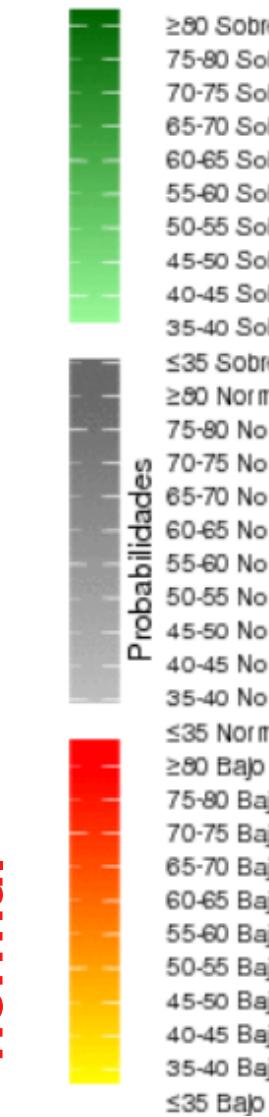
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

Octubre - Diciembre



Fuente pronóstico : NextGen -IDEAM

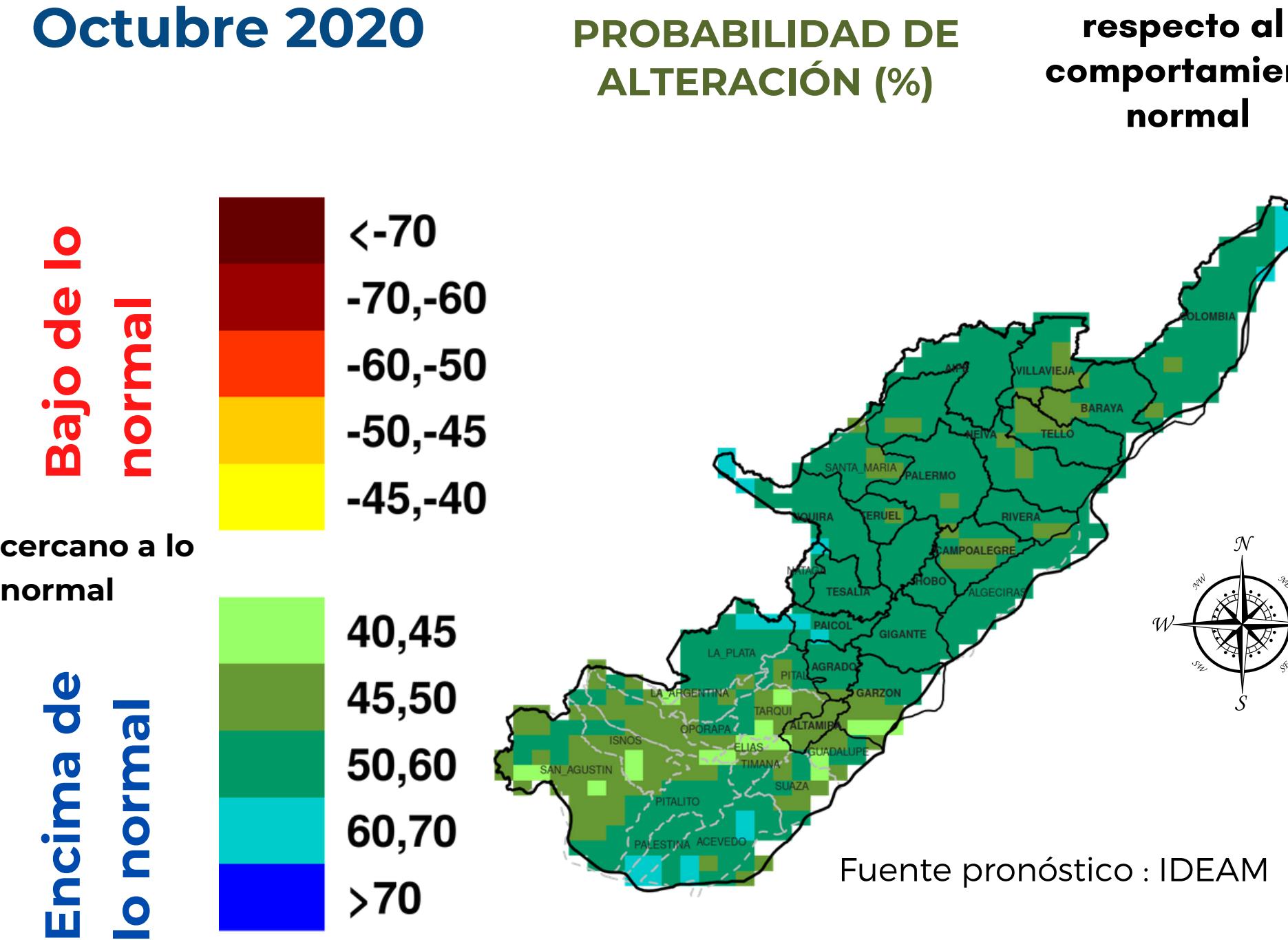
Encima de lo normal  
cercano a lo normal  
Bajo de lo normal



**ES PROBABLE (50- 70%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE LLUEVA MAS QUE LO USUAL EN TODO DEL DEPARTAMENTO .**

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Octubre 2020



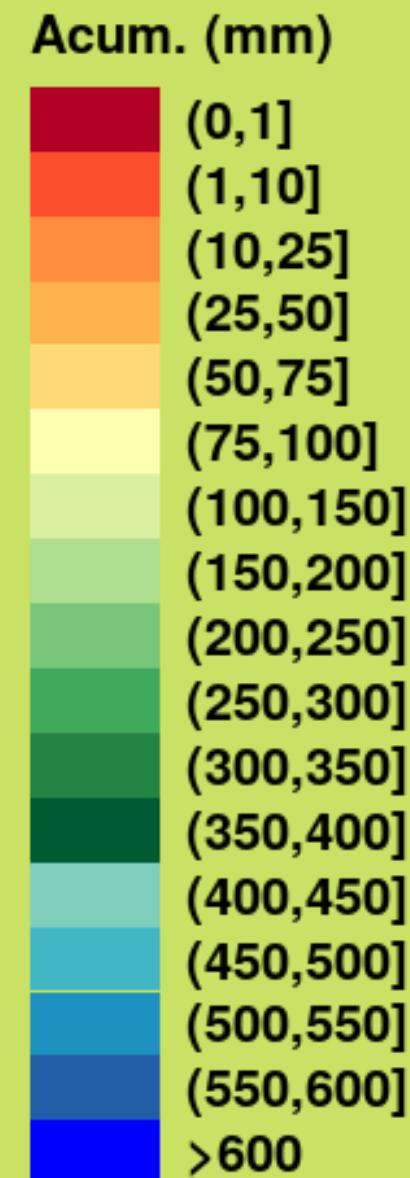
Nivel de incertidumbre



Medio



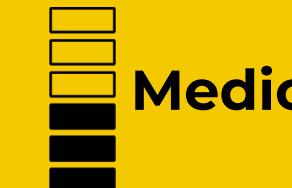
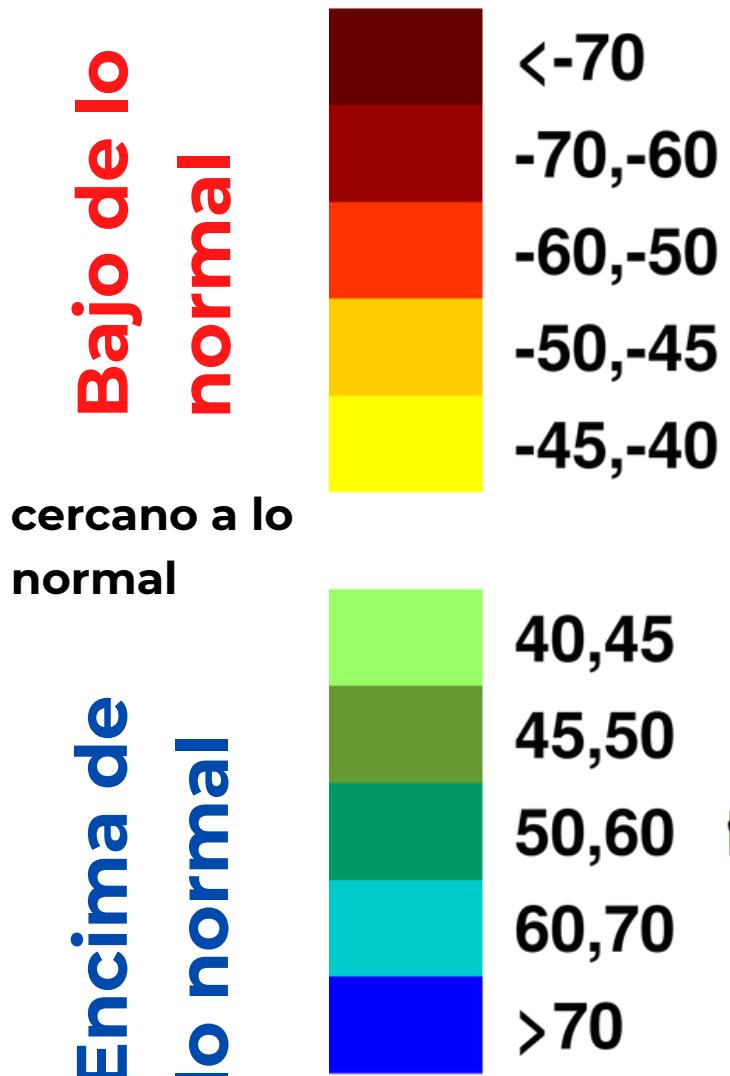
PROMEDIO HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"



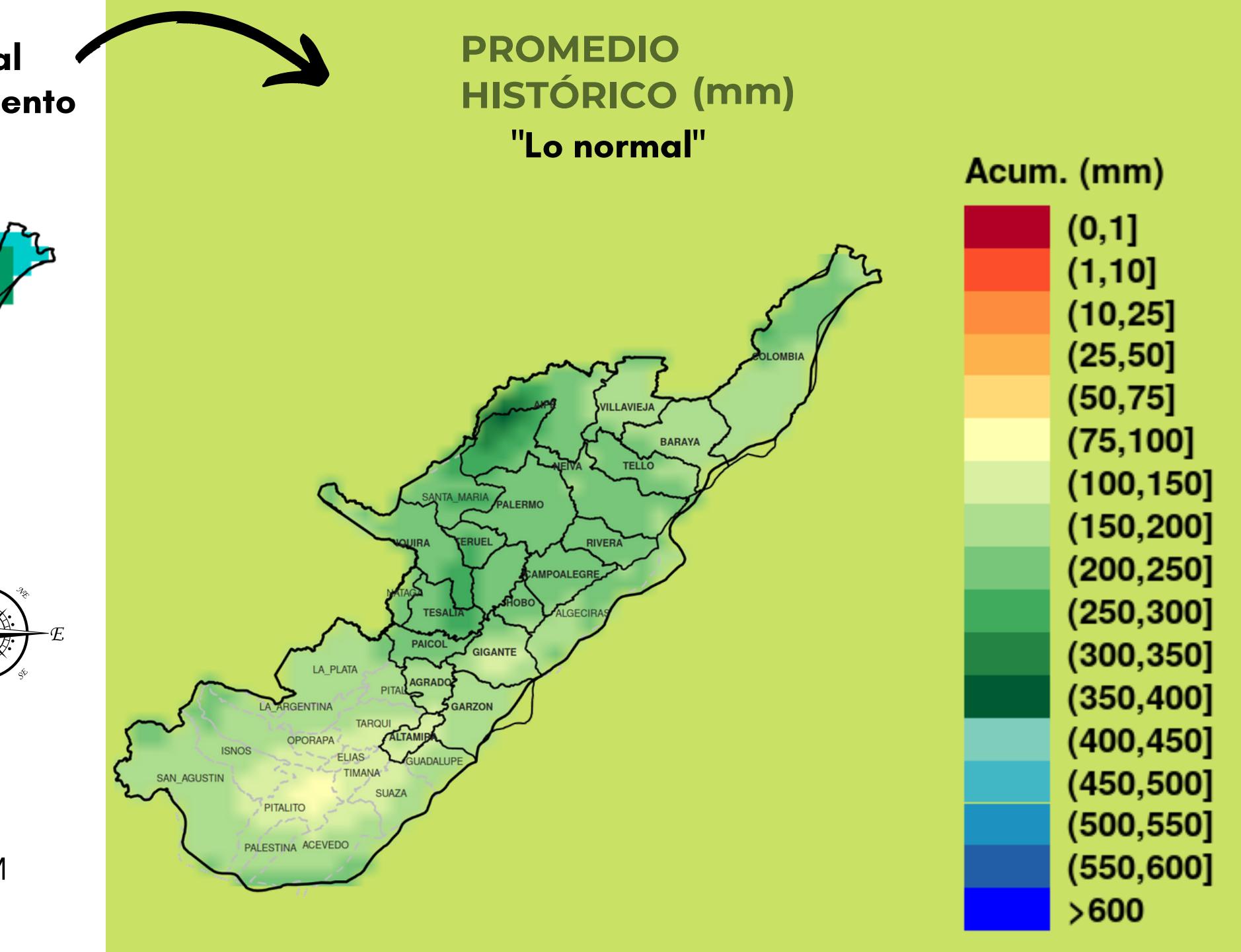
EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA ENTRE NORMALES Y POR ENCIMA DE LO NORMAL,  
PARTICULARMENTE EN LOS MUNICIPIOS ARROCEROS DEL CENTRO Y NORTE DEL DEPARTAMENTO, EN  
DONDE LA PROBABILIDAD ES MAYOR.

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Noviembre  
2020



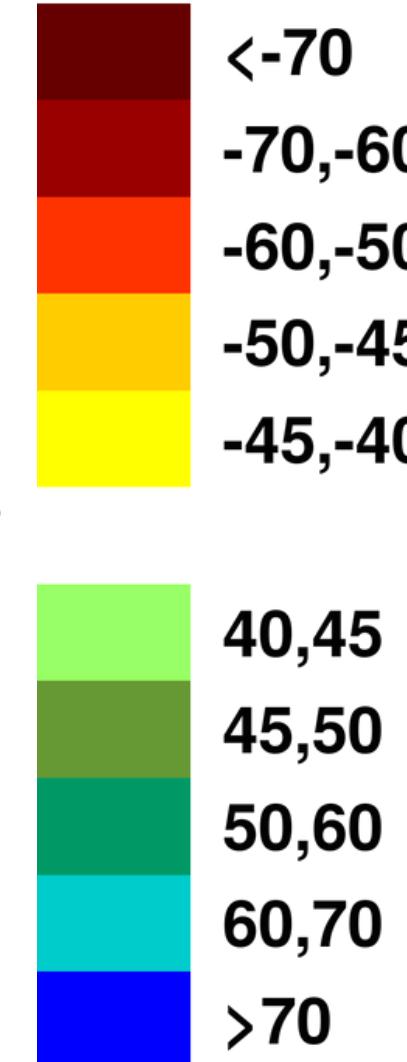
EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO, EXCEPTO EL EXTREMO SUR DEL DEPARTAMENTO. EN LOS MUNICIPIOS DE ALGECIRAS, RIVERA, TELLO, BARAYA Y COLOMBIA LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA ES MAYOR (60 - 70%).



# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

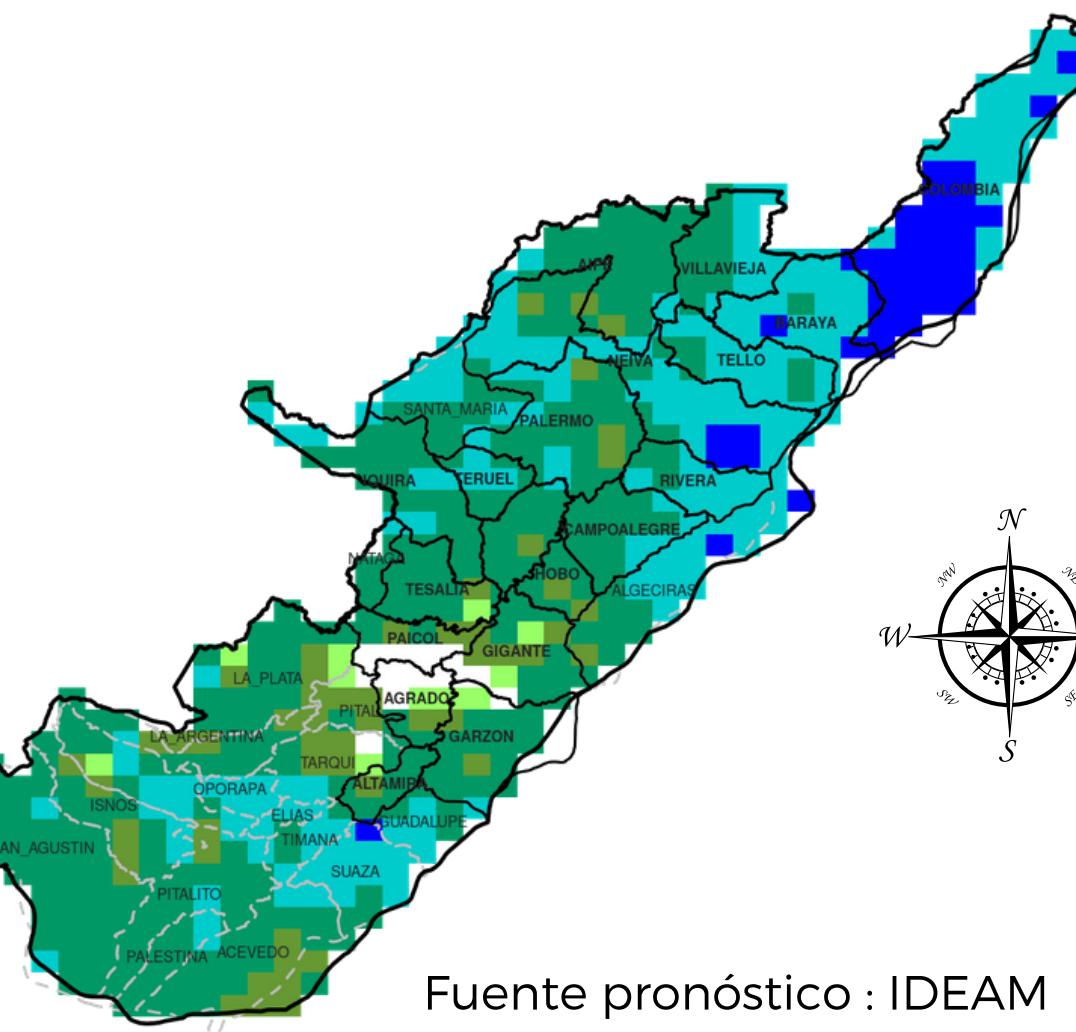
Diciembre  
2020

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

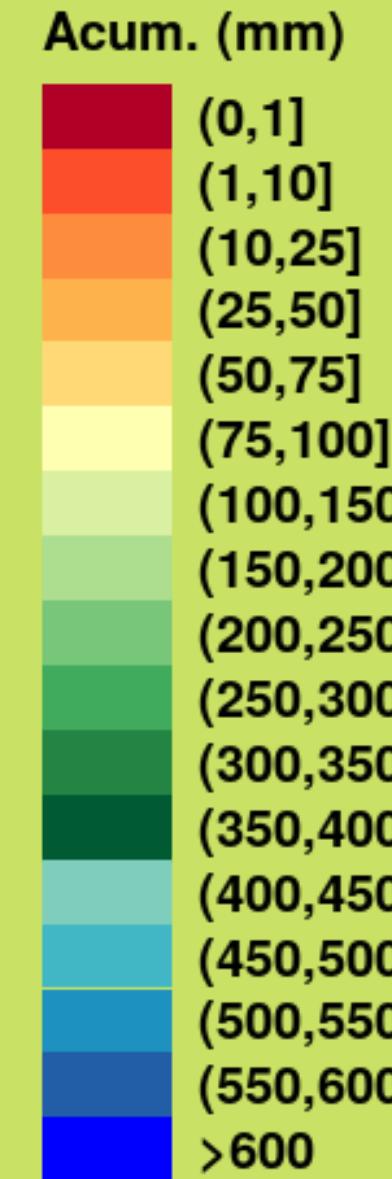


PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

respecto al comportamiento normal



PROMEDIO HISTÓRICO (mm)  
"Lo normal"



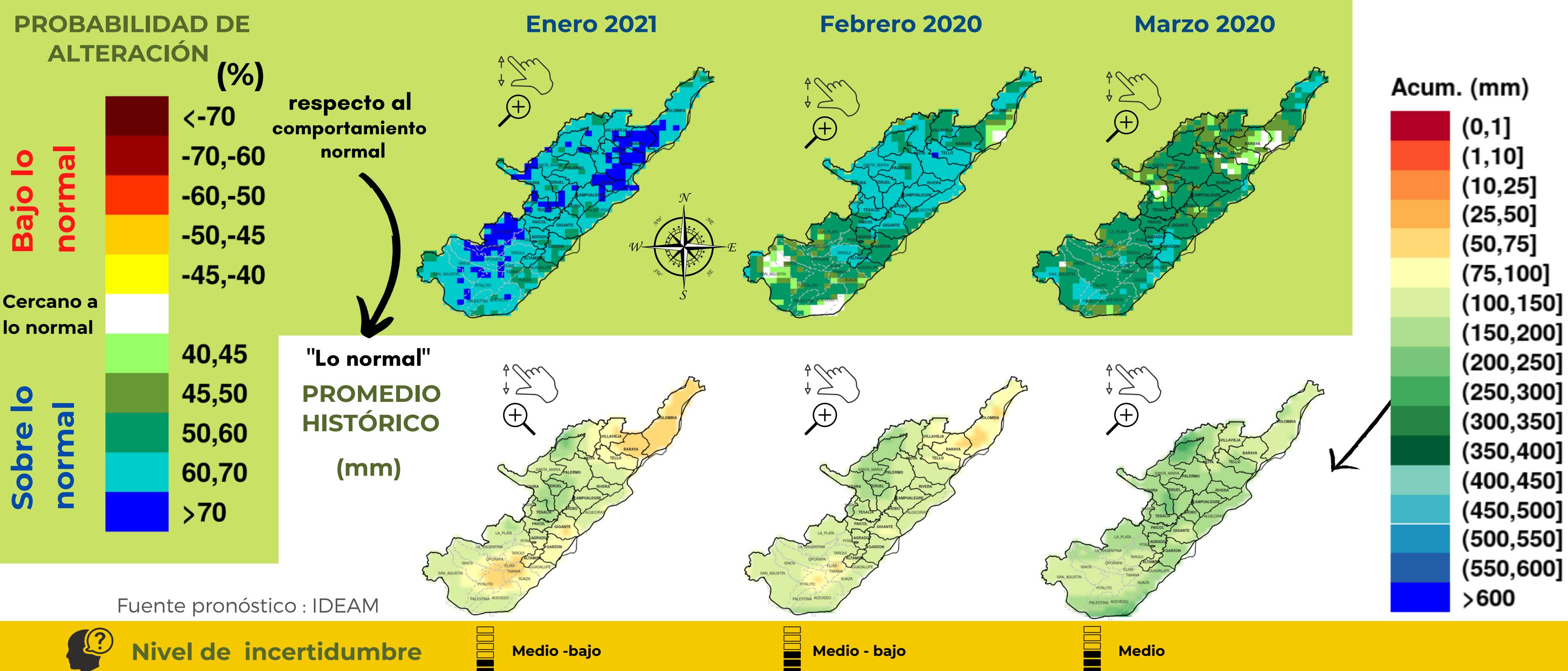
Nivel de incertidumbre



Medio - bajo

SE PREVÉ QUE LOS MONTOS MENSUALES DE LLUVIA RESULTEN POR ENCIMA DE LO NORMAL, EN PARTICULAR PARA EL NORTE DEL DEPARTAMENTO EN MUNICIPIOS DE ALGECIRAS, NEIVA, TELLO, BARAYA, VILLAVIEJA Y COLOMBIA.

# Alteración más probable de la precipitación, mes a mes



EN GENERAL EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2021 SE PREVÉN MONTOS POR ENCIMA DE LO NORMAL, NO OBSTANTE HISTÓRICAMENTE LOS MONTOS DE LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO SON BAJOS POR LO QUE SE DEBE TENER PRECAUCIÓN PUESTO QUE ESTO NO IMPLICA QUE SE PRESENTEN MONTOS TAN ALTOS COMO EN EL CASO DE LOS MESES MÁS LLUVIOSOS.

# Comentarios finales

- Durante octubre inicia la segunda temporada lluviosa de la zona. En la transición a la temporada lluviosa aumenta progresivamente la frecuencia e intensidad de las lluvias y el tiempo pasa de estar mayormente nublado, en la transición, a presenciarse el cielo semi despejado en horas de la mañana y parte de la tarde y posteriormente nubes oscuras y lluvia, en la temporada plena.
- En general para los próximos meses se esperan montos de lluvia mayores que los promedios históricos, lo cuál concuerda con las características típicas durante los fenómenos La Niña. No obstante, es importante considerar que los montos de lluvia de diciembre, enero y febrero son mucho menores que los de meses como octubre y noviembre, luego a pesar de que se espera que llueva más que lo normal esto es en comparación los montos históricos para dicho momento.

# Comentarios finales

- Tenga en cuenta que con el predominio de condiciones lluviosas también se aumenta la humedad del aire y la nubosidad, lo cuál puede influenciar condiciones fito-sanitarias de su cultivo y la productividad.
- 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 la generalidad es que se prevea más lluvias, pueden darse períodos cortos (semanas) cuando la lluvia puede ser escasa aunque sin implicar ausencia de nubosidad.
- También pueden presentarse eventos extremos y desastres naturales asociados al incremento de las lluvias como lo son los deslizamientos, inundaciones al igual que deterioro del estado de las vías.



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

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Debido a las condiciones de humedad que pueden presentarse en octubre, se recomienda realizar la respectiva limpieza y mantenimiento de los canales de riego, construcción drenajes para evitar largos periodos de encharcamiento en los cultivos que lleguen a ocasionar daños en la germinación de semillas, muerte de plántulas, como también el aumento de poblaciones de insectos fitófagos como *Hydrellia* entre otros.

Por esta misma razón se recomienda en lotes ya establecidos, intensificar los monitoreos fitosanitarios tanto de insectos fitófagos como de enfermedades, con el fin de tener herramientas de apoyo solidas en la toma de decisiones para el control de dichos problemas fitosanitarios que por lo general aumentan en estas condiciones de humedad.

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Se recomienda tener precaución en la programación de labores como preparación y siembra debido a la intensificación de las lluvias en gran parte del mes, estimándose la posibilidad de no poder realizar siembras directas lo que puede incurrir en mayor costo en insumos como semillas y controles de malezas.

**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