

CARIBE SECO SUR

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO

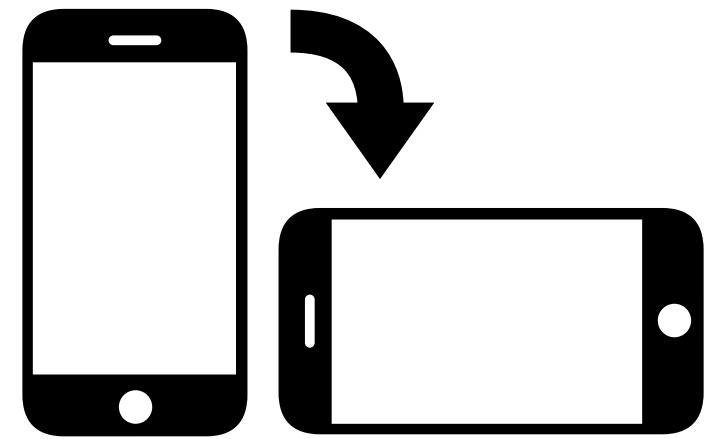


**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

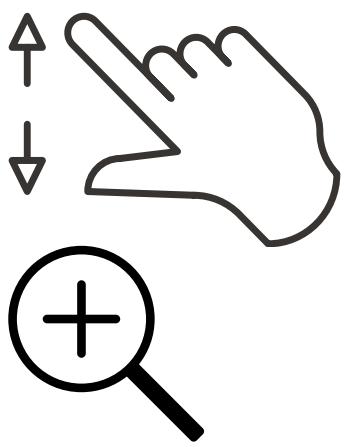
Octubre 2020



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.

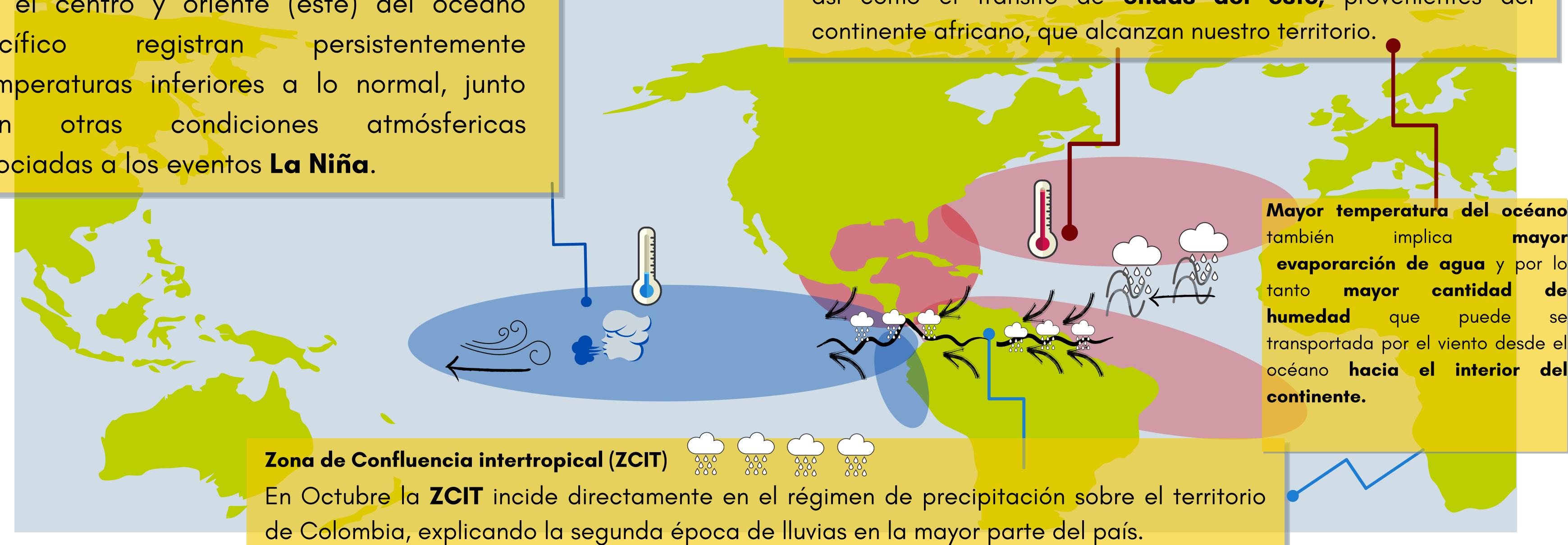
Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

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.

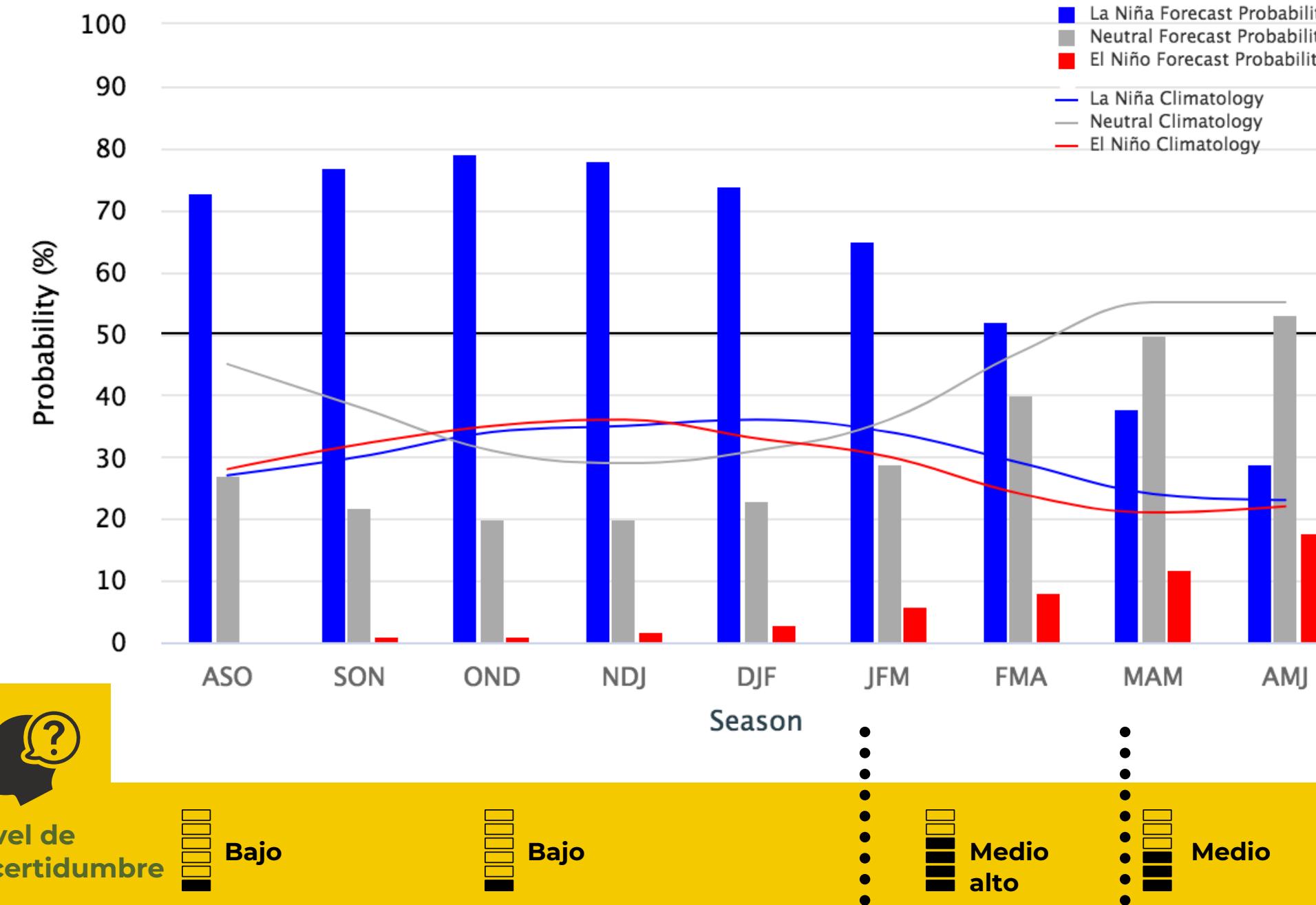


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

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

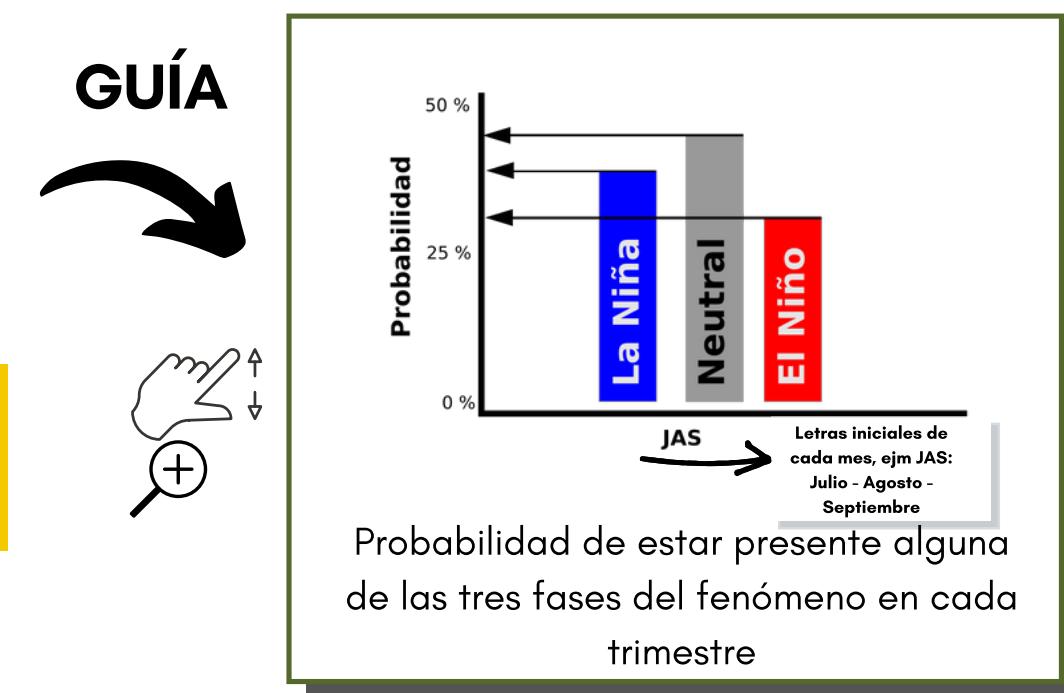
Actualmente y hasta el trimestre diciembre-febrero, las **probabilidades** asociadas a un fenómeno **La Niña** están entre el **70 y 80%**. A partir del trimestre marzo-mayo la probabilidad de neutralidad es mayor a la de continuar en La Niña, con valores cercanos al 50%.

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*

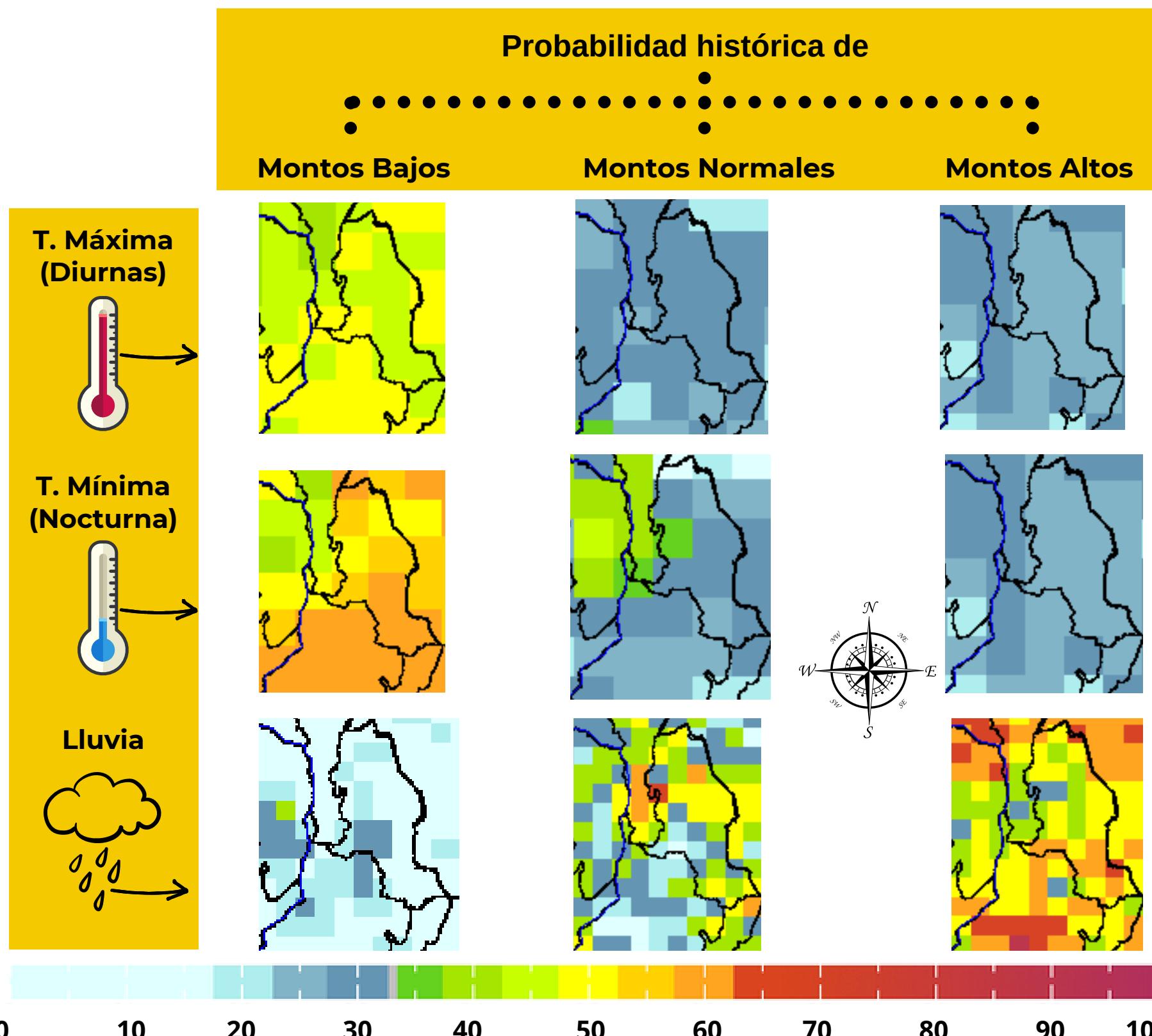
Trimestre Octubre - Diciembre (OND)



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 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 OND, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

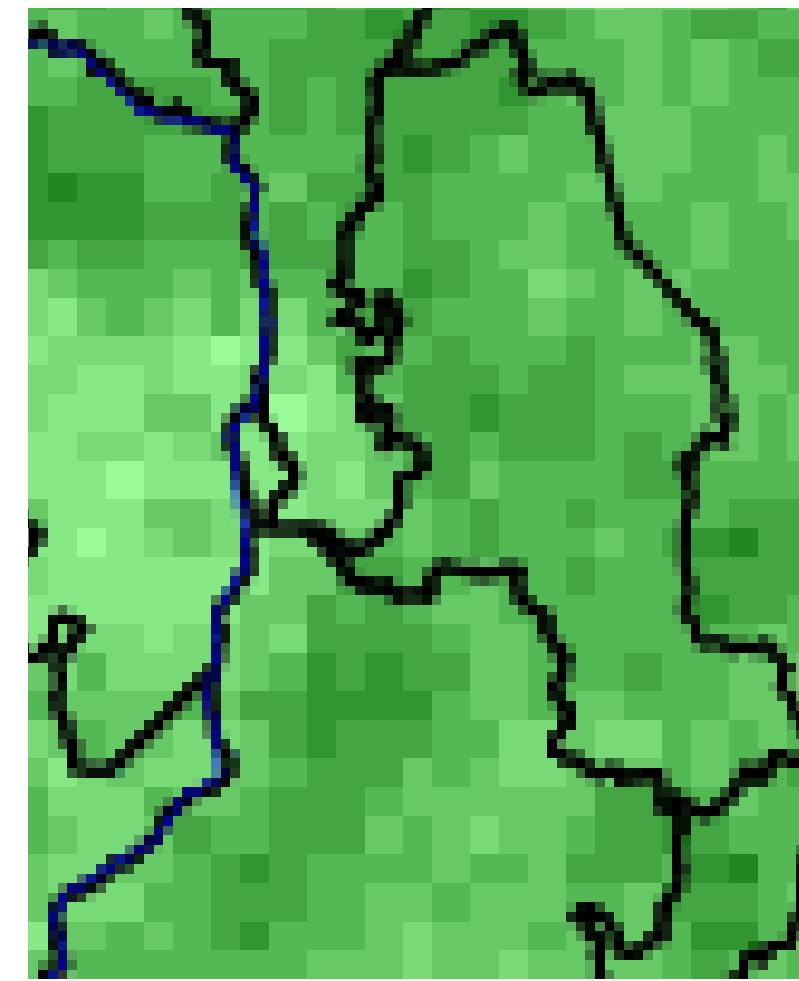
- Son más frecuentes los valores bajos de temperatura máximas del aire, para toda la región.
- Son muy frecuentes los valores bajos temperaturas mínimas del aire, y en el sur del Cesar también son frecuentes los valores medios o cercanos al promedio histórico.
- Son muy frecuentes los montos altos y medios de lluvia para toda la región.

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

Predicción trimestral de alteración de la precipitación

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

Octubre - Diciembre



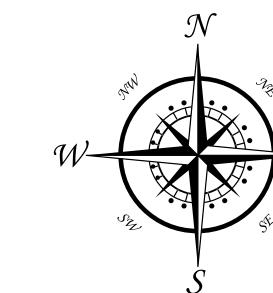
Fuente pronóstico : NextGen -IDEAM

Encima de
lo normal

cercano a
lo normal

Bajo de lo
normal

Probabilidades
≥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



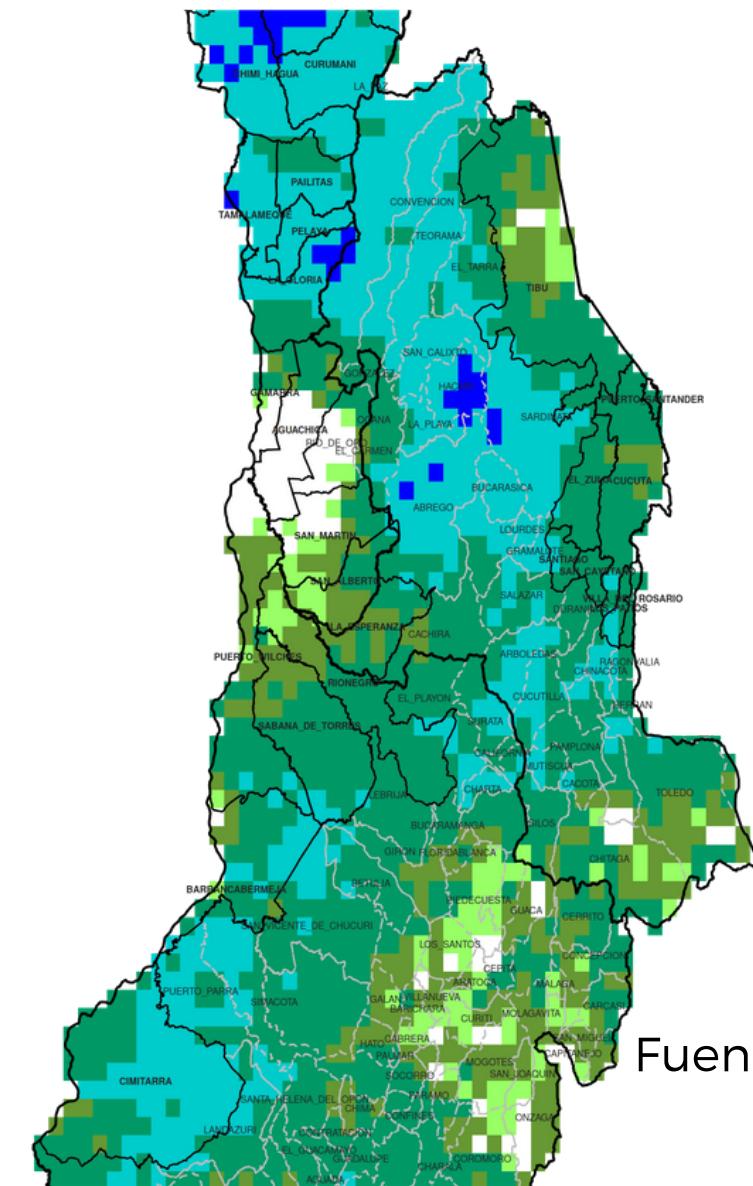
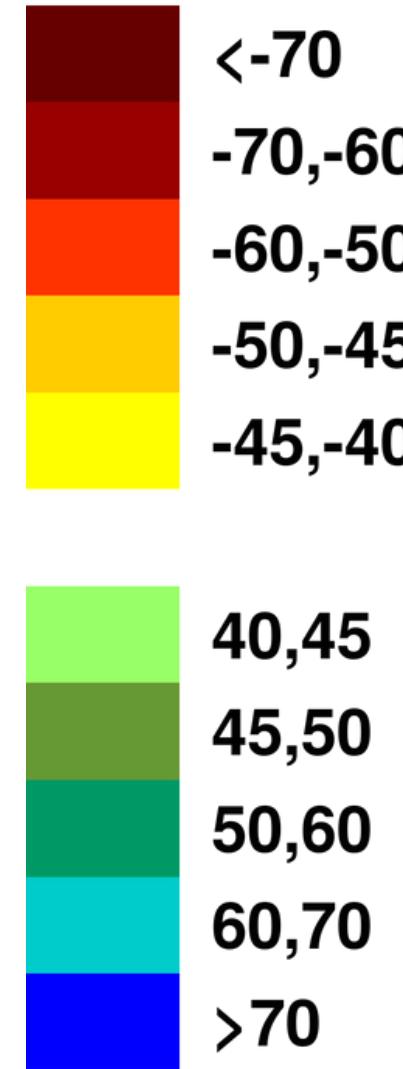
ES PROBABLE (45- 65%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE LLUEVA MAS QUE LO USUAL EN TODA LA REGIÓN .

Alteración más probable de la precipitación

Octubre 2020

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

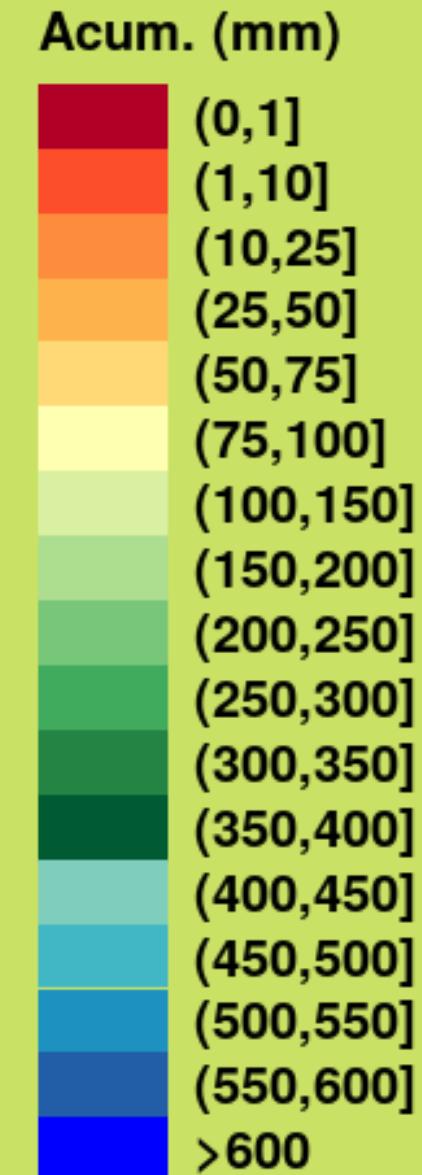
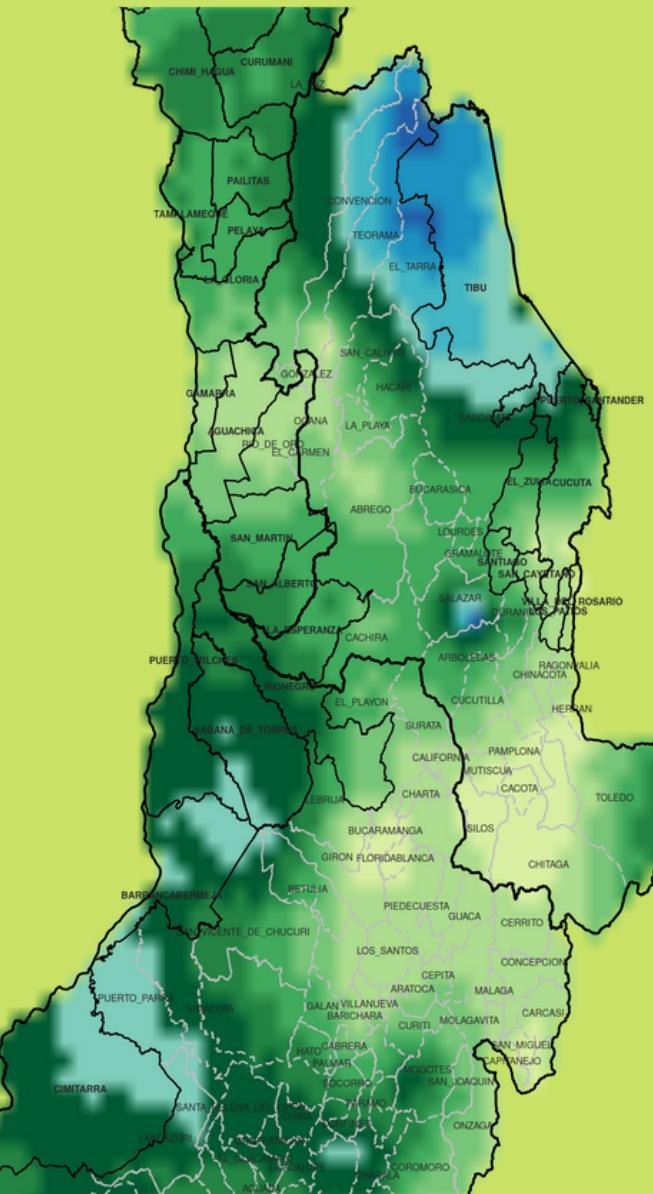
Bajo de lo
normal
cercano a lo
normal
Encima de
lo normal



respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

Fuente pronóstico : IDEAM



EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA TODA LA
REGIÓN.



Nivel de
incertidumbre



Medio -
bajo

Alteración más probable de la precipitación

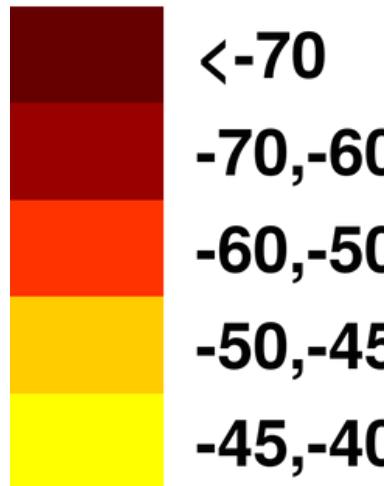
Noviembre
2020

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

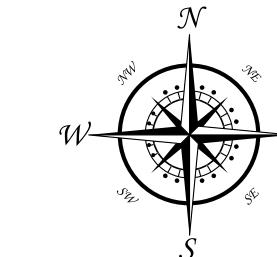
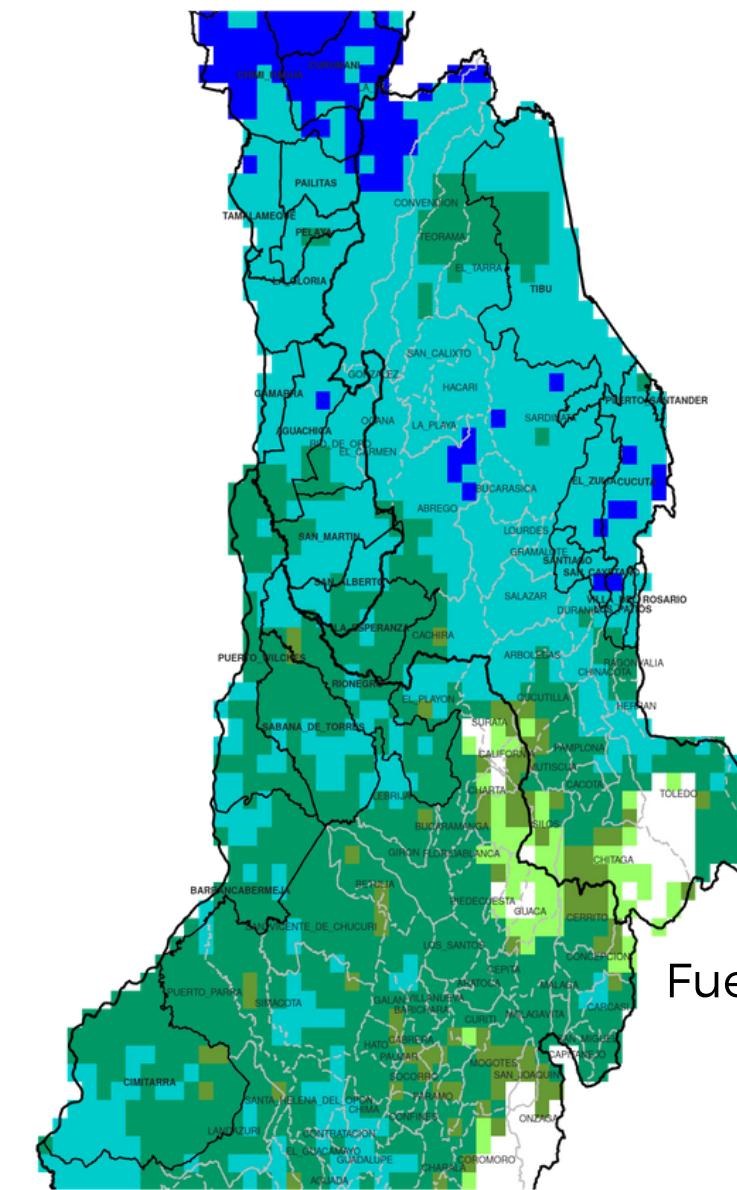
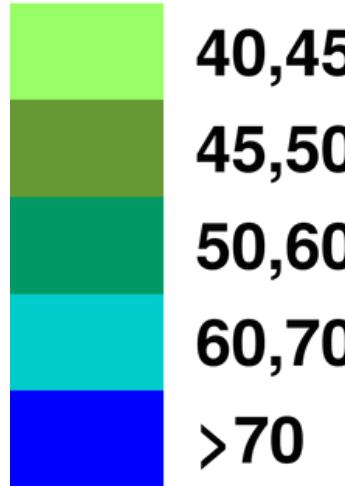
PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

Bajo de lo
normal

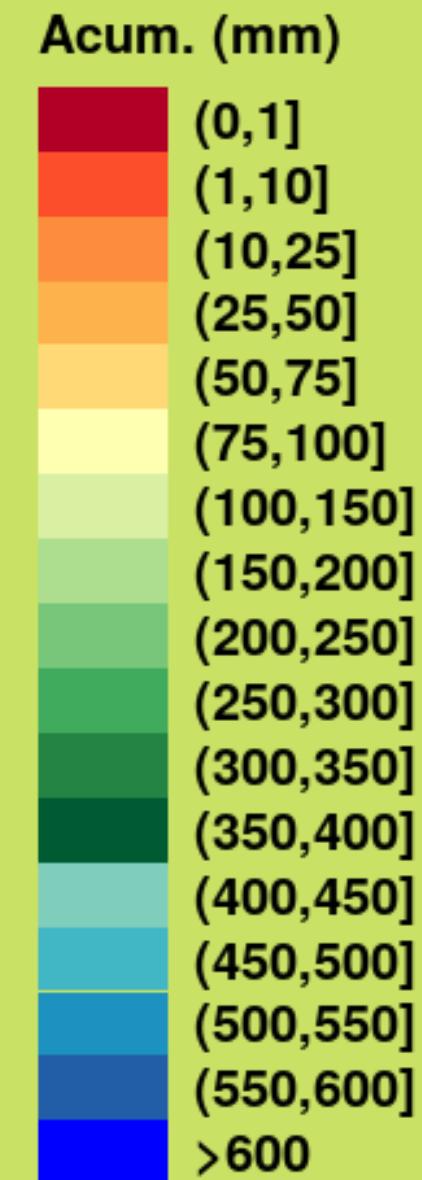


cercano a lo
normal

Encima de
lo normal



Fuente pronóstico : IDEAM



-bajo



Nivel de
incertidumbre



Medio
- bajo

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA TODA LA
REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación

Diciembre
2020

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

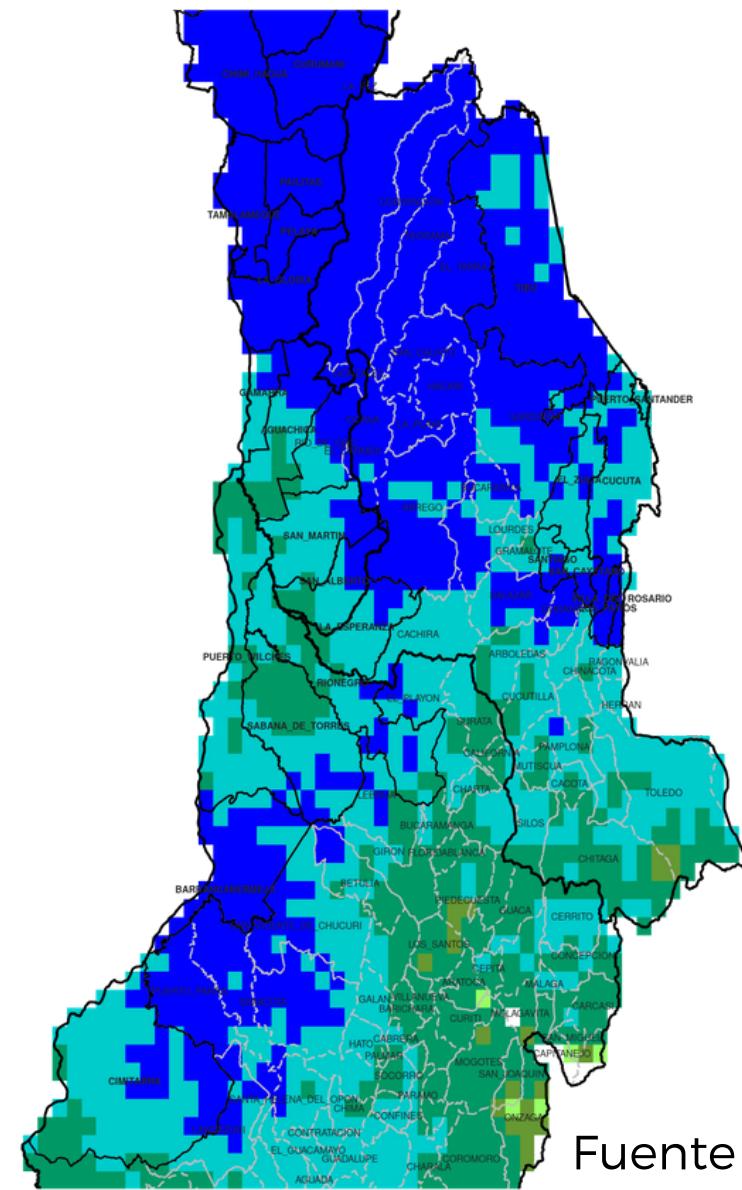
Bajo de lo
normal

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

cercano a lo
normal

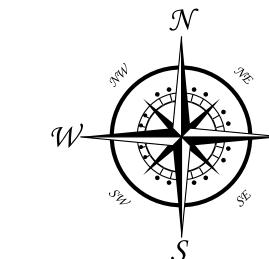
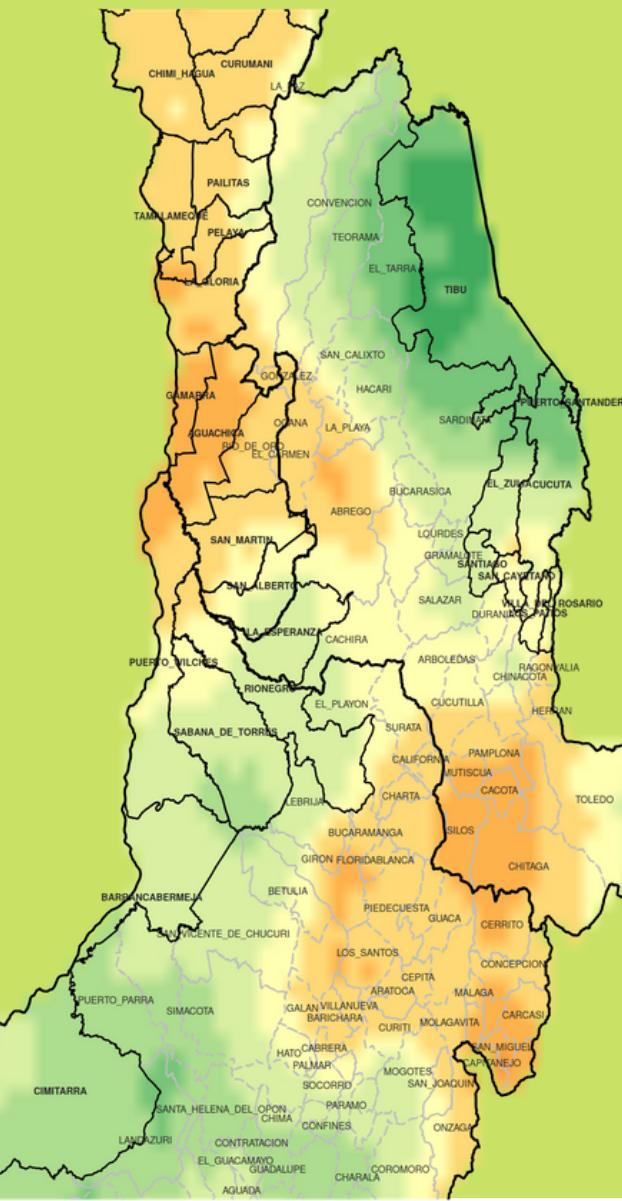
Encima de
lo normal

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



respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



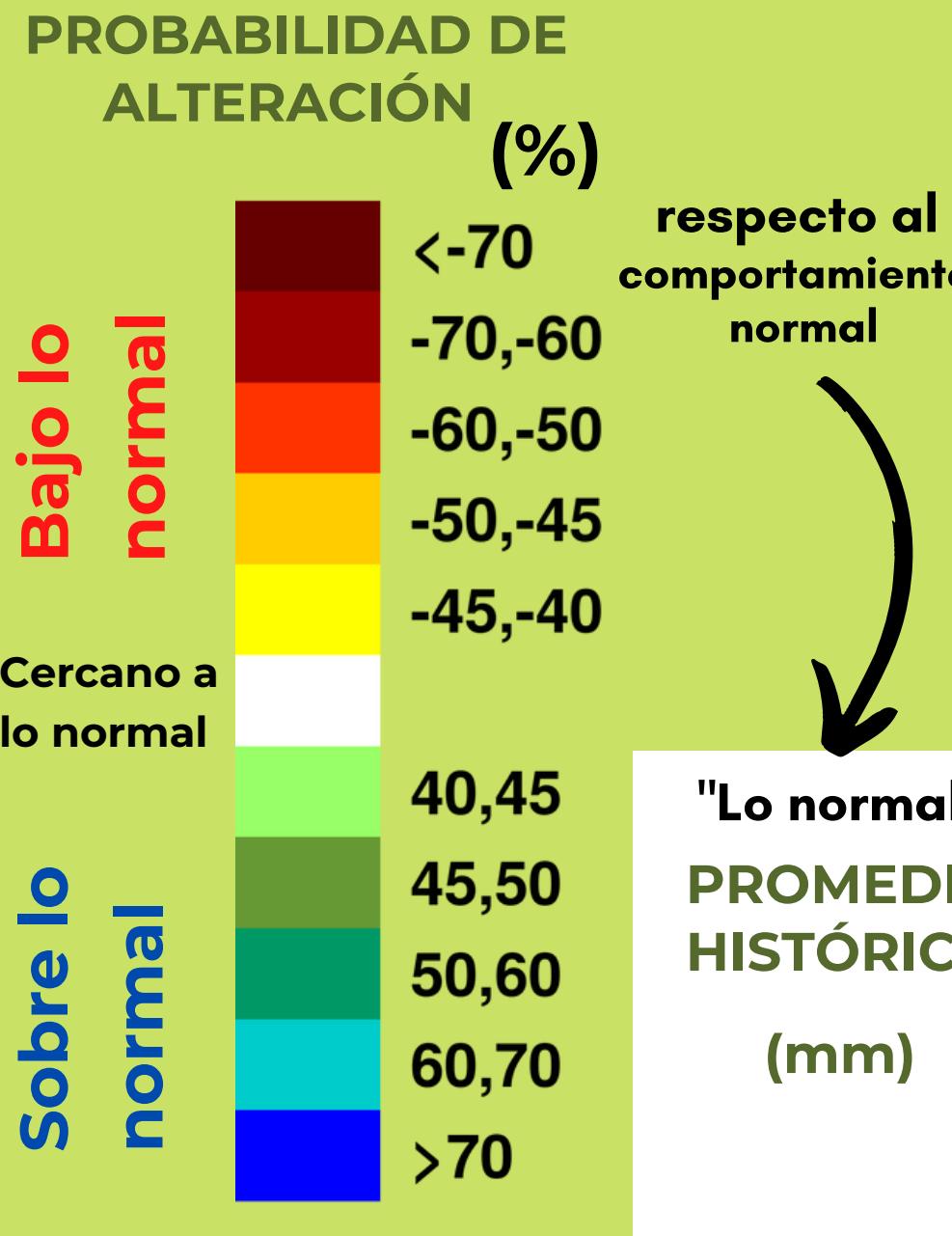
Nivel de
incertidumbre



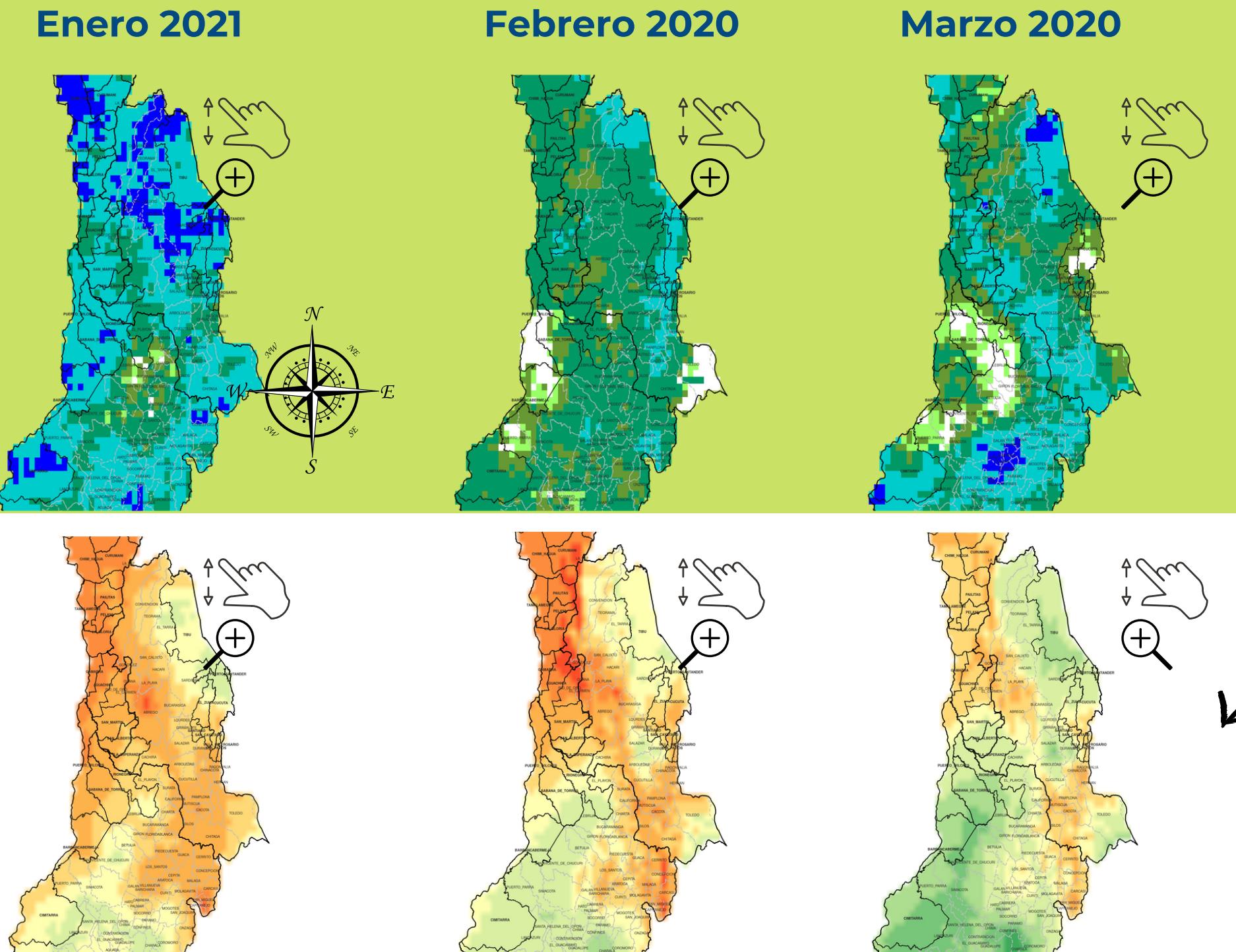
bajo

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre

Bajo

Medio

Medio - bajo

PARA EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2021 SE PREVÉN MONTOS POR ENCIMA DE LO NORMAL, NO OBSTANTE HISTÓRICAMENTE LOS MONTOS DE ESOS MESES 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

SANTANDERES

se esperan lluvias para este mes en la zona en especial por las noches. Esta época (septiembre - noviembre) es óptima para siembras de acuerdo con la mejor oferta ambiental.

Preparese porque debido a las lluvias se puede presentar Hydrellia en algunos, atrasos en labores como fertilizaciones y aplicaciones de productos de manejo y control fitosanitario. Por lo tanto se recomienda la consulta frecuente de pronóstico del tiempo para planificar susu actividades de manejo. Para esto visite www.climafedearroz.com o la página del servicio meteorológico IDEAM.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

CÚCUTA

- No se aconsejan siembras de arroz este mes en este mes.
- Se aconseja la labranza cero o no preparación a fin de evitar el batido del suelo.
- Si es posible y bajo criterios técnicos, se pueden utilizar las socas o rebrotos.
- No queme los residuos de cosecha es mejor tratarlos con microorganismos y usarlos como cobertura vegetal.

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