

CARIBE SECO NORTE

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Octubre 2020

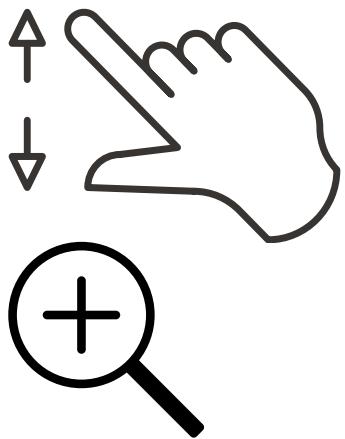


FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

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.

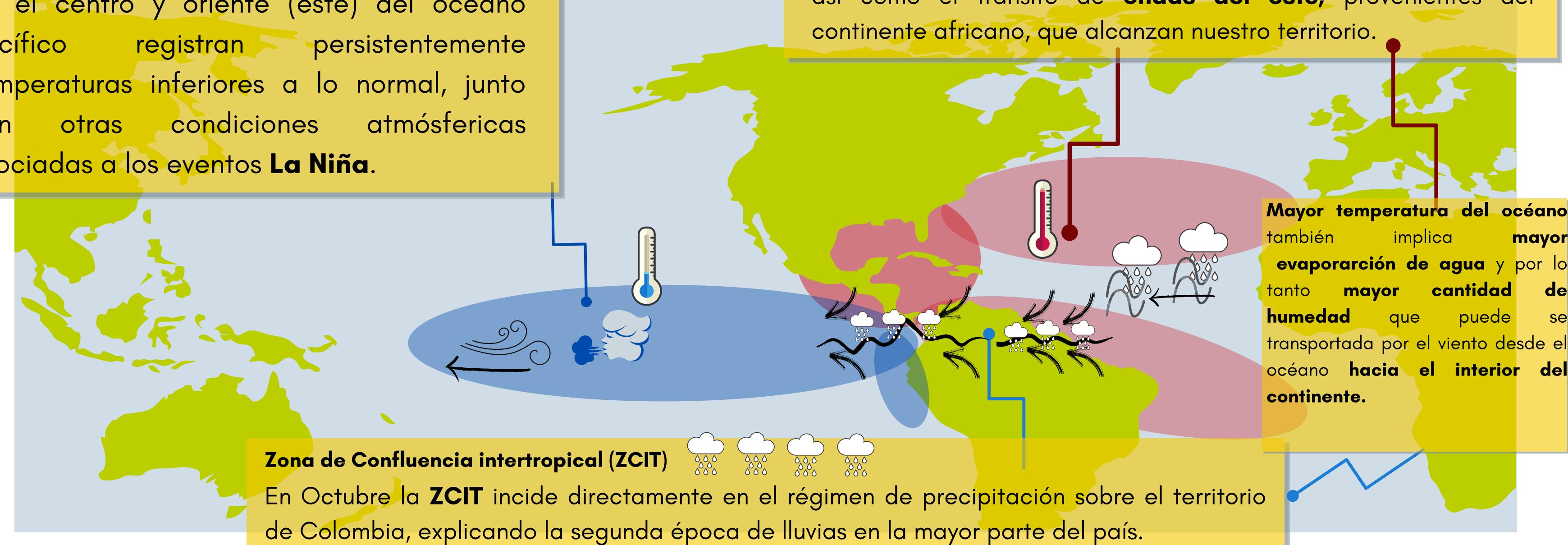
Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

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.

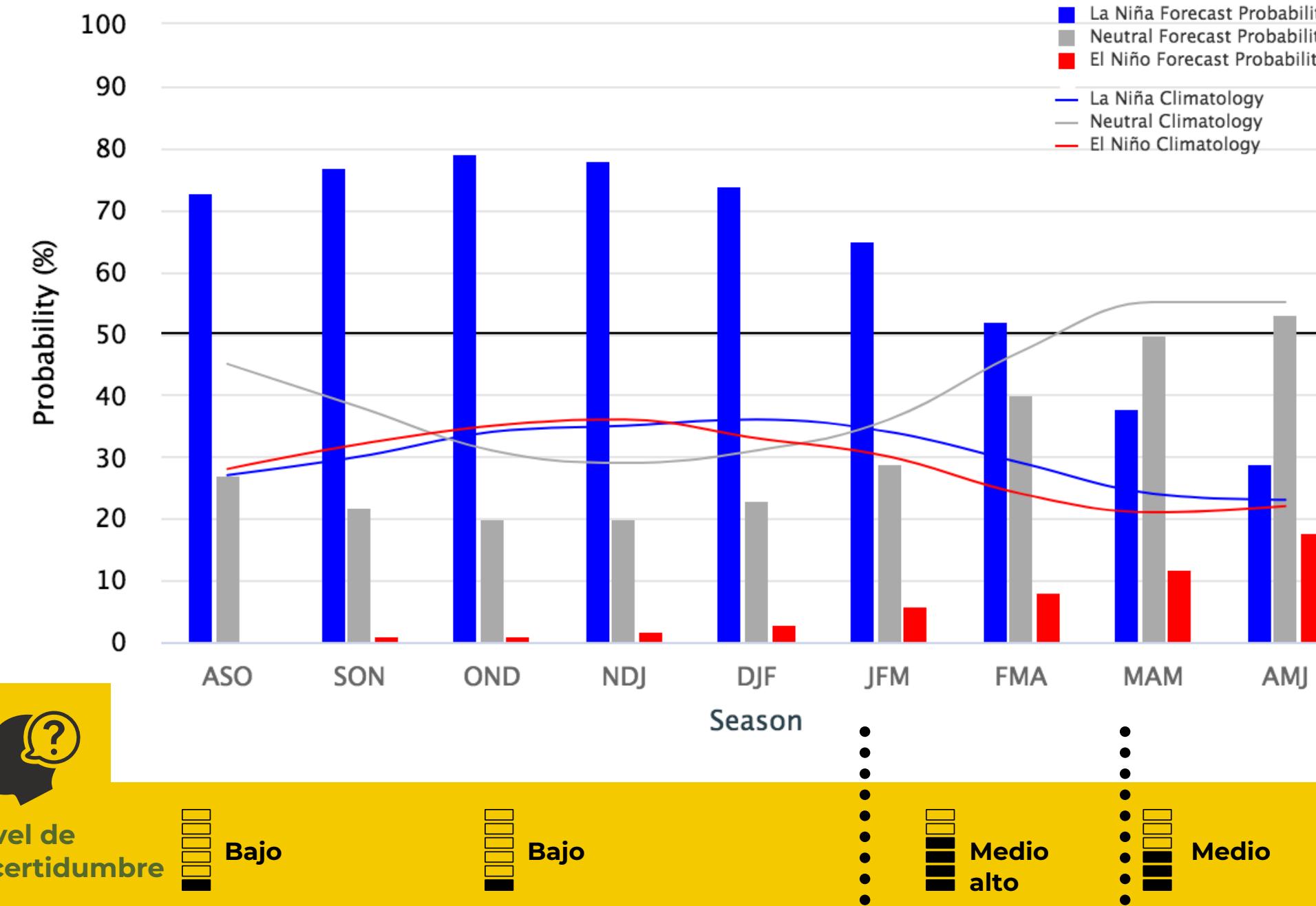


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

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

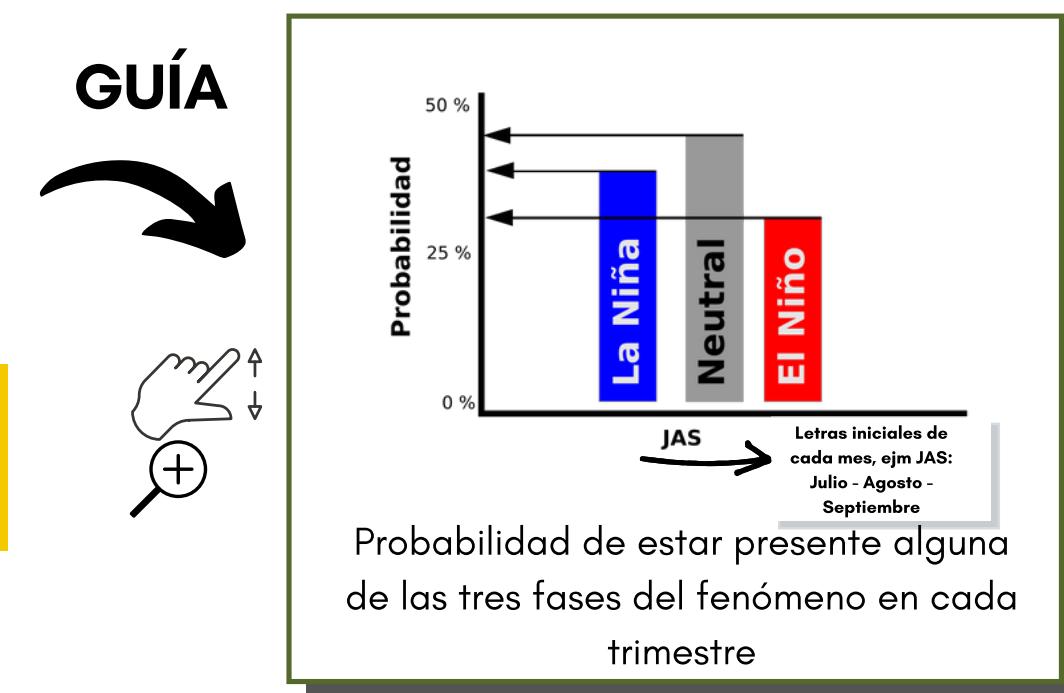
Actualmente y hasta el trimestre diciembre-febrero, las **probabilidades** asociadas a un fenómeno **La Niña** están entre el **70 y 80%**. A partir del trimestre marzo-mayo la probabilidad de neutralidad es mayor a la de continuar en La Niña, con valores cercanos al 50%.

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.

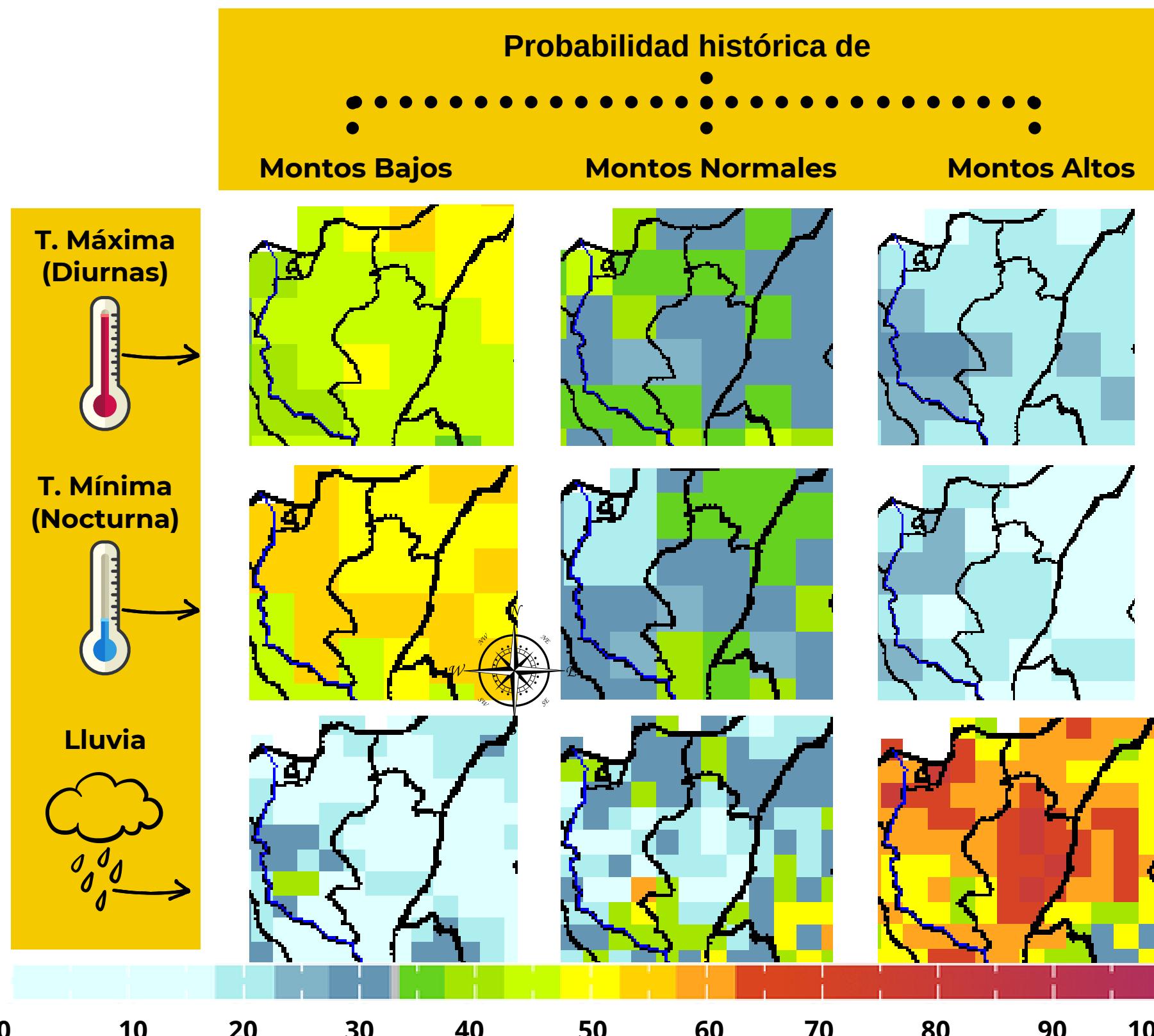
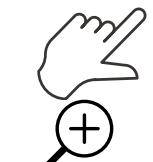
Por lo tanto, existen muchas razones para pensar que el evento **La Niña** ya este presente y que pudiese alcanzar una **intensidad media** y en consecuencia su **impacto sea considerable**.



COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

Trimestre 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 frecuentes las temperaturas máximas bajas en toda la región, aunque en límites de Cesar y La Guajira, norte de Magdalena y centro de Cesar, también se presentan valores medios de temperatura máxima.
- Son más frecuentes las temperaturas mínimas bajas para toda la región, aunque en límites entre Cesar y La Guajira y centro de Cesar los valores de temperatura mínima bajos son casi igual de probables que valores normales.
- Bajo esta condición son más frecuentes los montos altos de lluvia.

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

COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

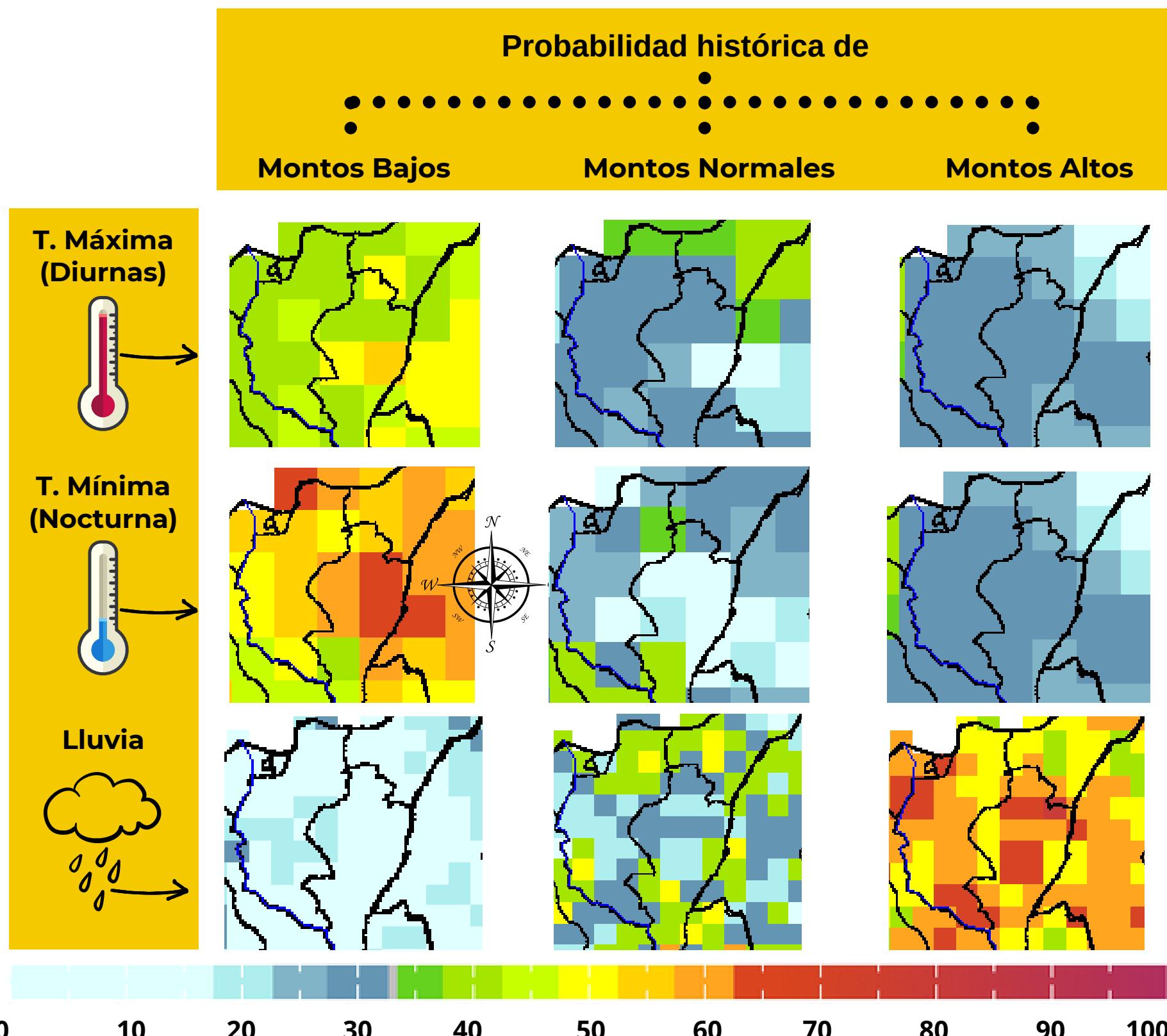
Trimestre Octubre - Diciembre (OND)



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:

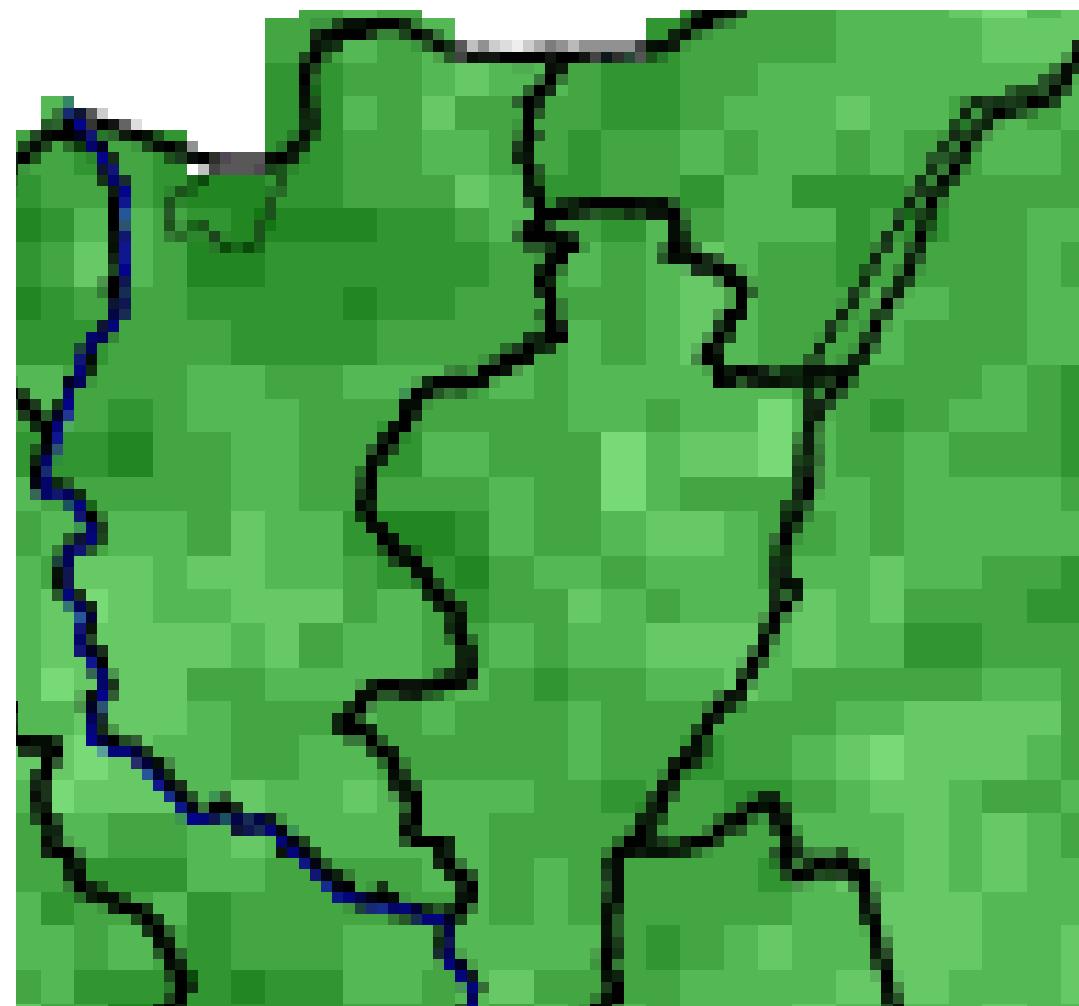
- Son más frecuentes los valores bajos de temperatura máximas en toda la región, en el sur de La Guajira también se presentan valores medios o cercanos al promedio histórico.
- Son muy frecuentes los valores bajos de temperatura mínimas del aire, en toda la región.
- Son muy frecuentes los montos altos de lluvia para todo 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

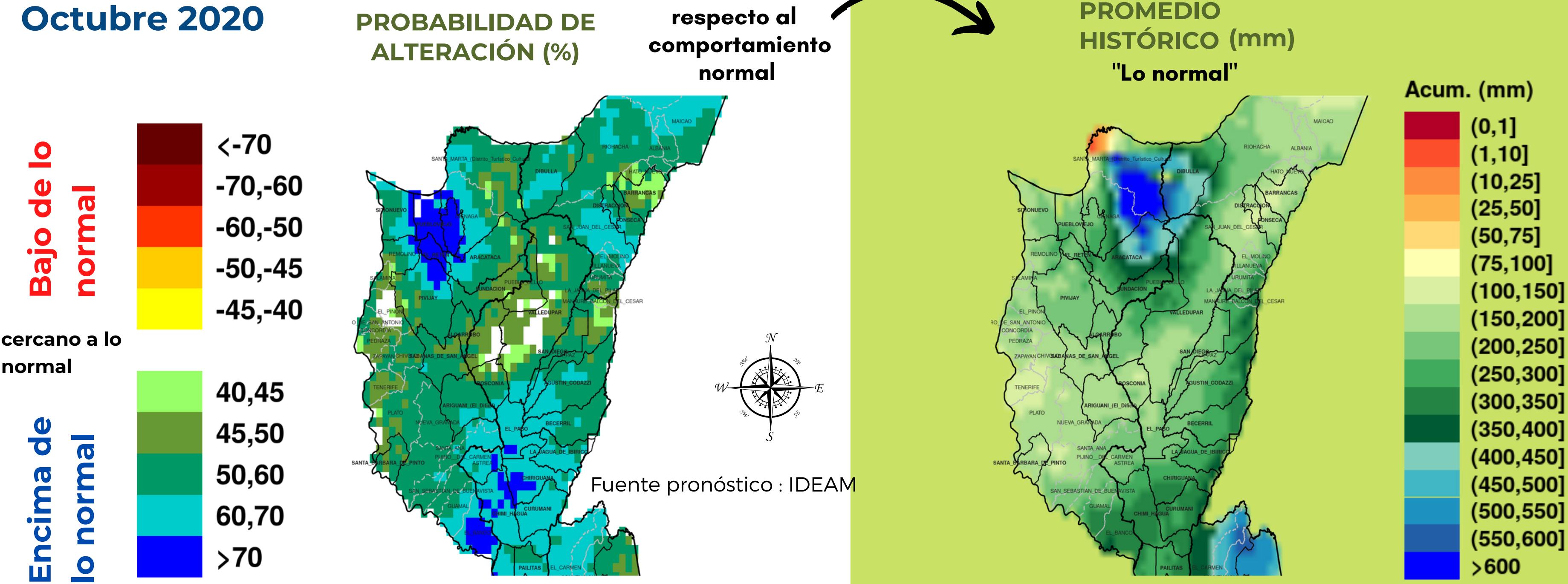
Probabilidades
≥80 Sobre
75-80 Sobre
70-75 Sobre
65-70 Sobre
60-65 Sobre
55-60 Sobre
50-55 Sobre
45-50 Sobre
40-45 Sobre
35-40 Sobre
≤35 Sobre
≥80 Normal
75-80 Normal
70-75 Normal
65-70 Normal
60-65 Normal
55-60 Normal
50-55 Normal
45-50 Normal
40-45 Normal
35-40 Normal
≤35 Normal
≥80 Bajo
75-80 Bajo
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 (55- 750%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE LLUEVA MAS QUE LO USUAL EN TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Octubre 2020

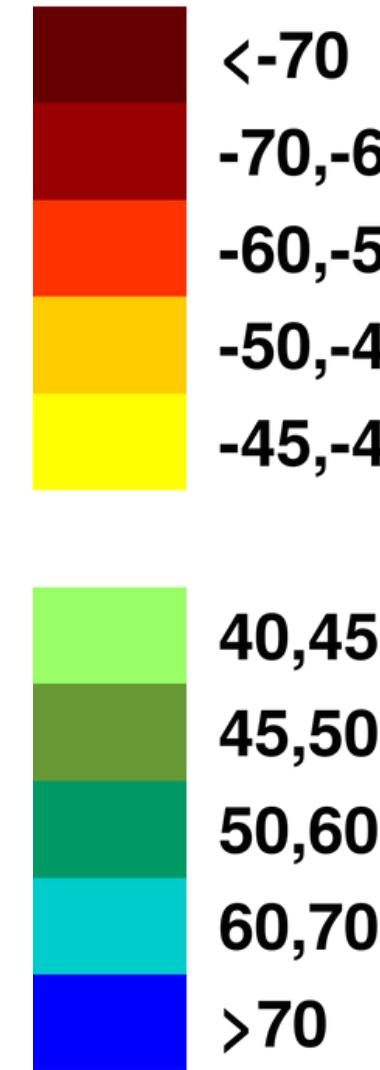


EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

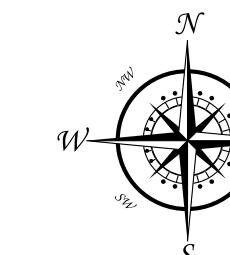
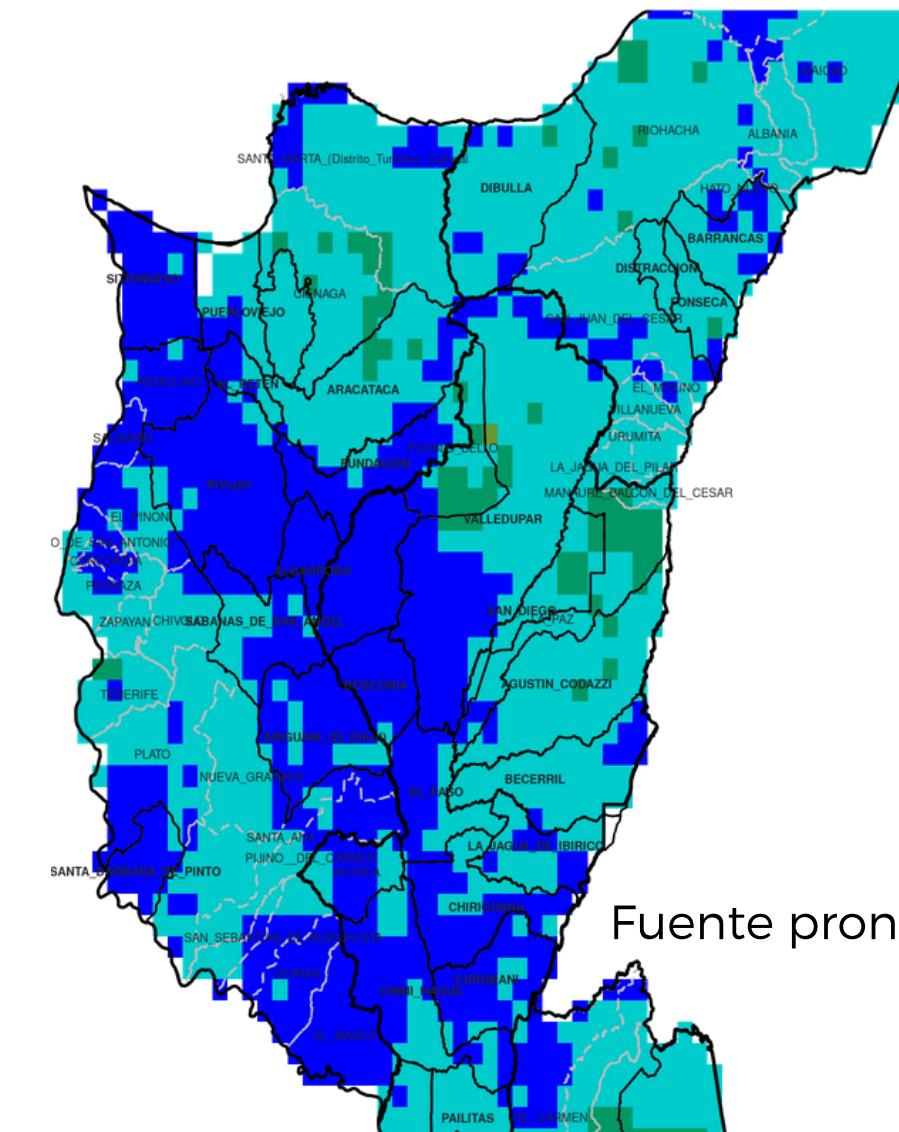
Noviembre
2020

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



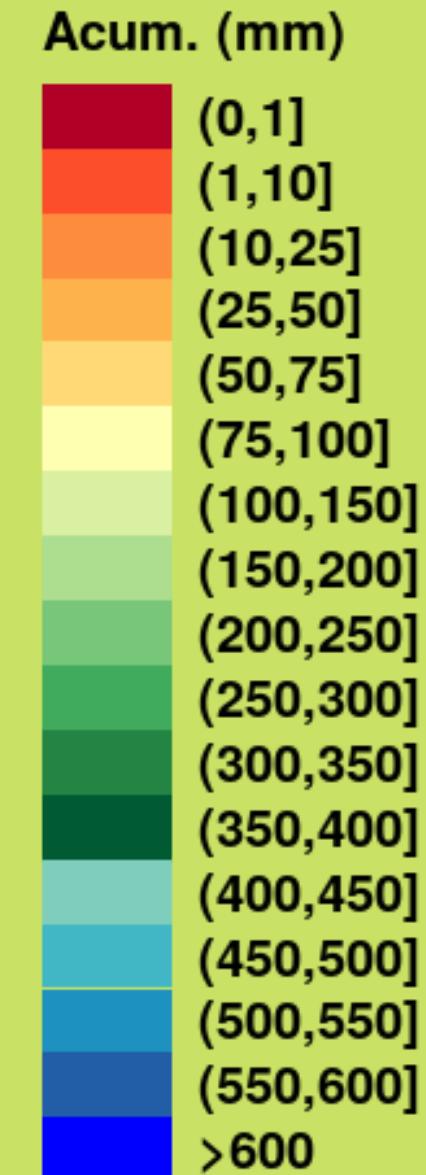
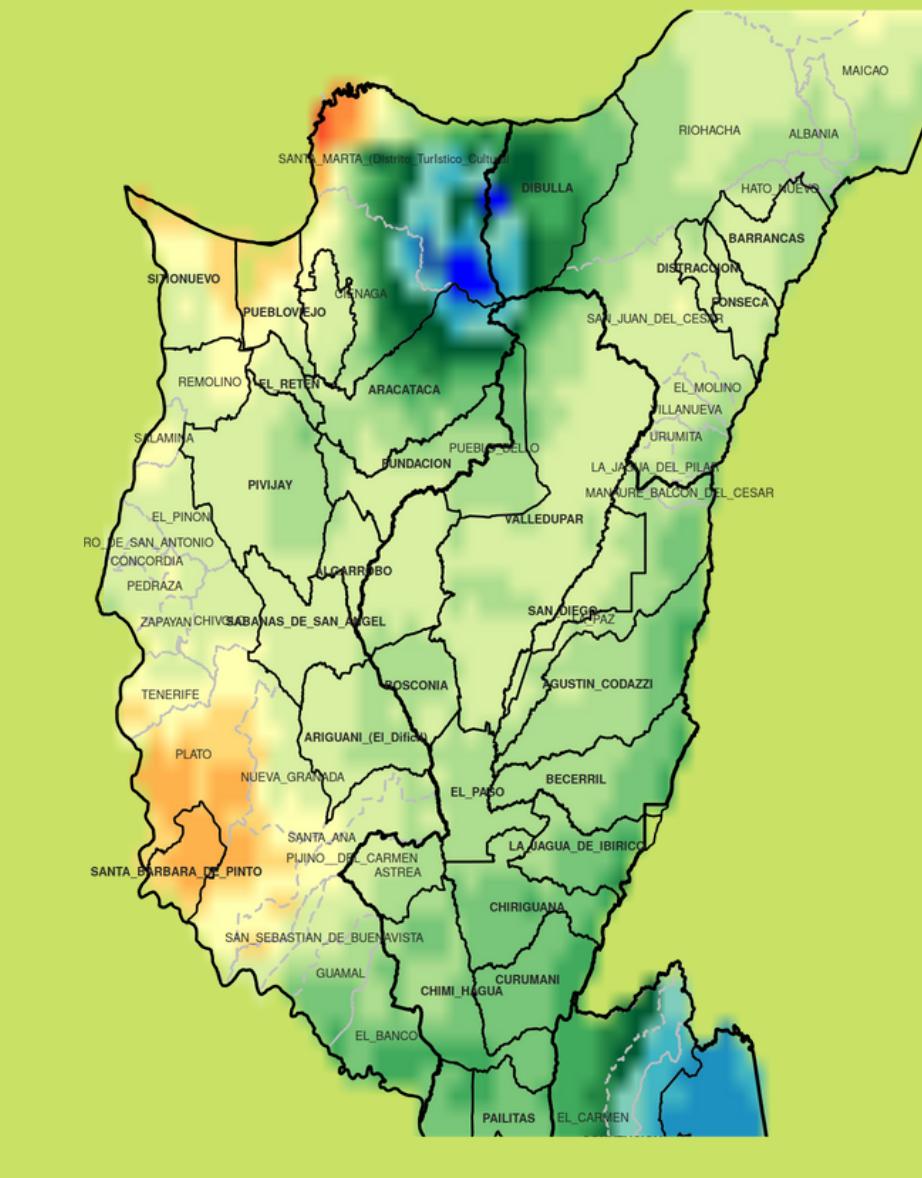
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

respecto al comportamiento normal



Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Nivel de incertidumbre

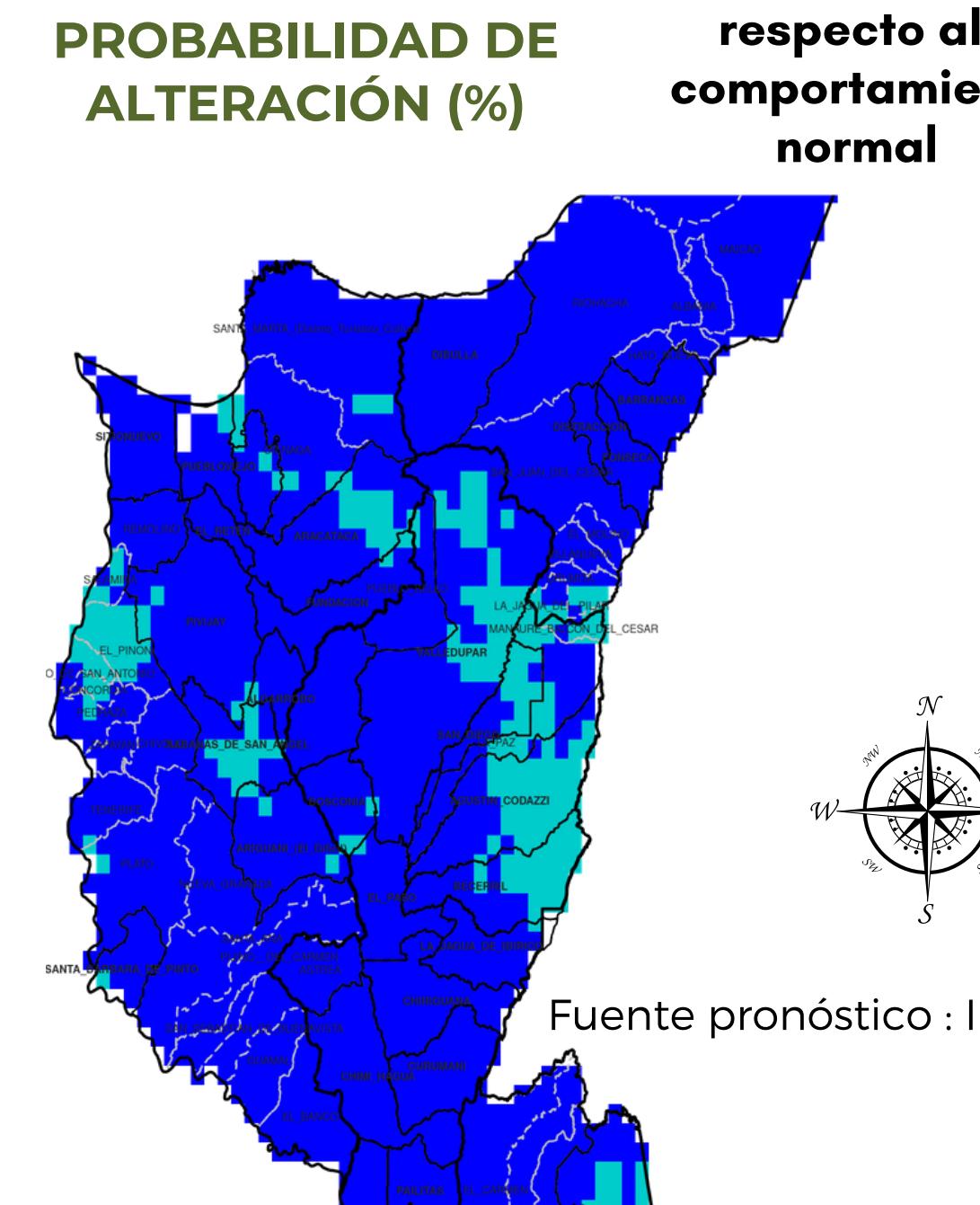
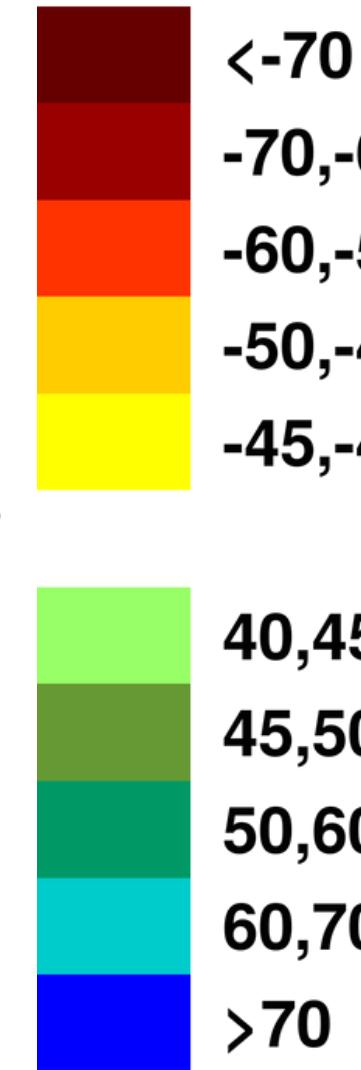


SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL EN TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Diciembre
2020

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

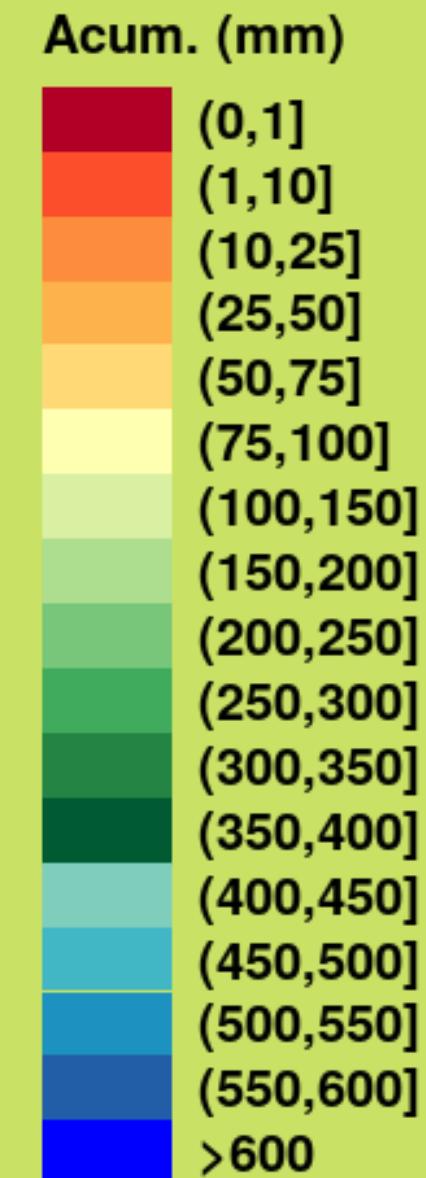


Bajo

la mayor parte del departamento.

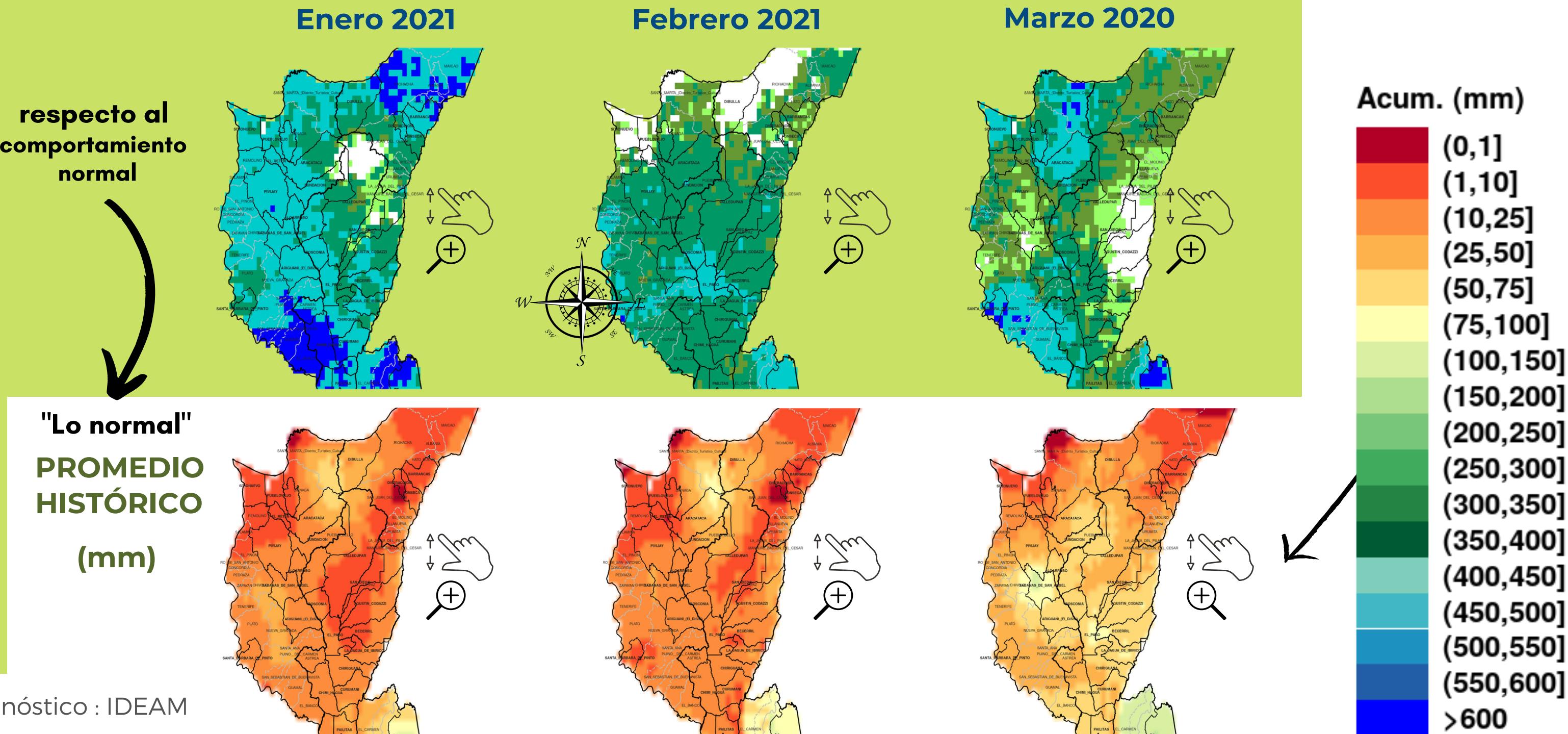
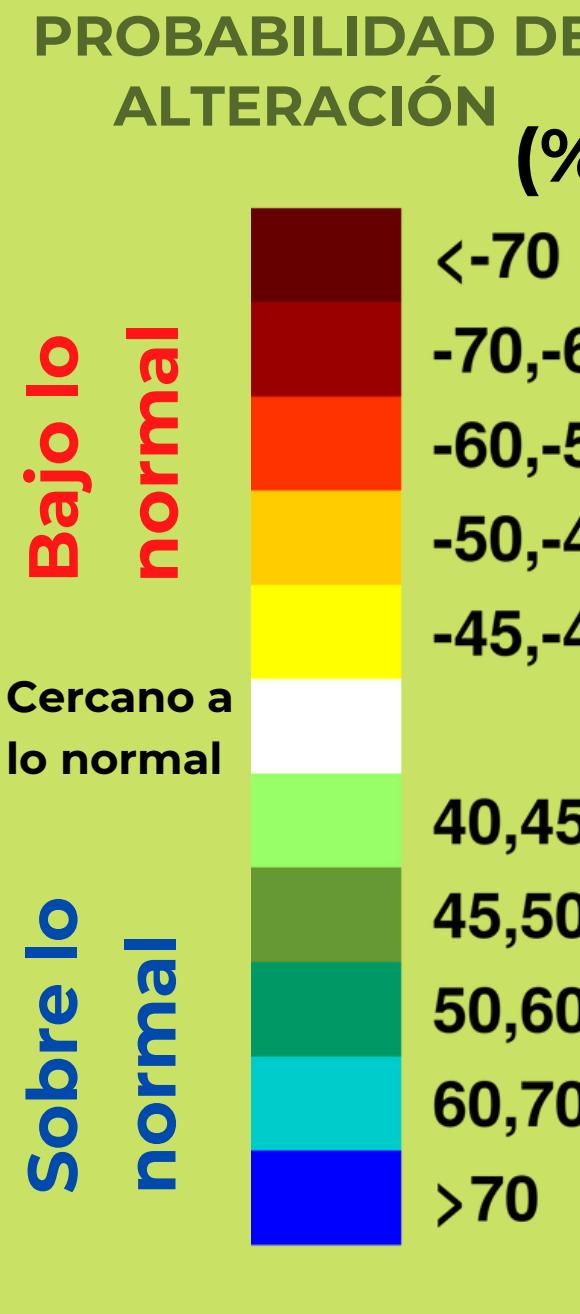
Servicio climático del cultivo de arroz

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL EN TODA LA REGIÓN.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre



Bajo



Bajo



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 LLUVIOSOS.

Comentarios finales

- Durante octubre inicia la segundo pico de lluvias 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 período.

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 ?

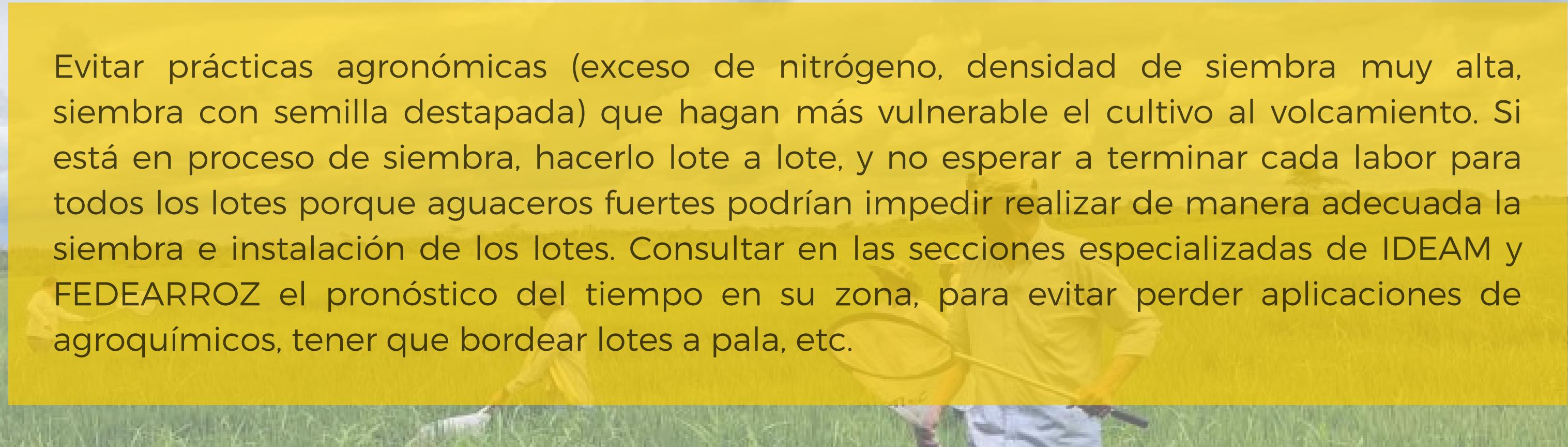
RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

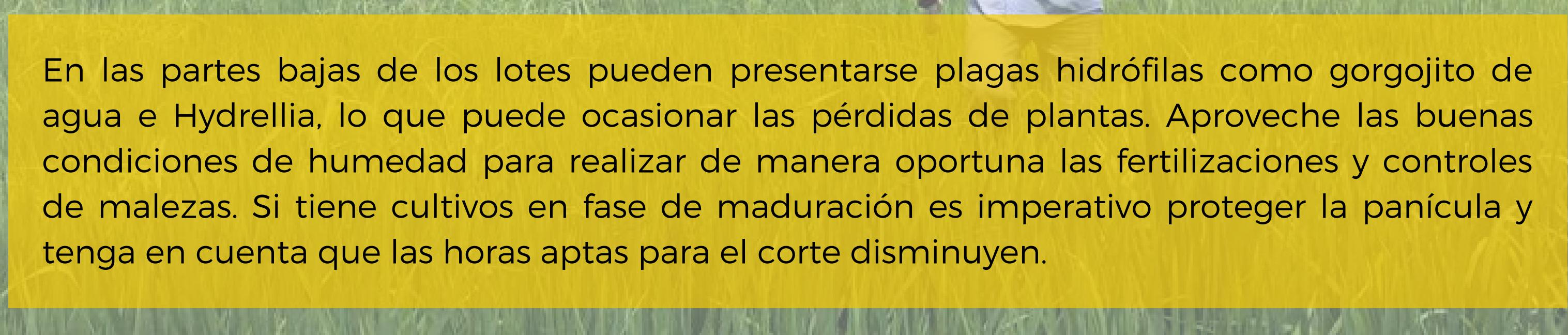
Octubre es una excelente época de siembra, pero el exceso de lluvias suele limitar la preparación de suelos, en consecuencia, estar atento a días sin lluvias que permitan la realización de las labores de preparación y adecuación, los lotes deben tener drenajes no solo para poder preparar sino pensando en evitar daños al cultivo posteriores a la siembra.

En lo posible no realice “batido” de los suelos porque afecta la estructura del suelo. Escoger la variedad teniendo en cuenta el potencial de rendimiento, adaptabilidad a la zona, tolerancia al vuelco (la maduración y corte ocurrirá en la época de vientos alisios) y reacción a patógenos.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS



Evitar prácticas agronómicas (exceso de nitrógeno, densidad de siembra muy alta, siembra con semilla destapada) que hagan más vulnerable el cultivo al volcamiento. Si está en proceso de siembra, hacerlo lote a lote, y no esperar a terminar cada labor para todos los lotes porque aguaceros fuertes podrían impedir realizar de manera adecuada la siembra e instalación de los lotes. Consultar en las secciones especializadas de IDEAM y FEDEARROZ el pronóstico del tiempo en su zona, para evitar perder aplicaciones de agroquímicos, tener que bordear lotes a pala, etc.



En las partes bajas de los lotes pueden presentarse plagas hidrófilas como gorgojito de agua e Hydrellia, lo que puede ocasionar las pérdidas de plantas. Aproveche las buenas condiciones de humedad para realizar de manera oportuna las fertilizaciones y controles de malezas. Si tiene cultivos en fase de maduración es imperativo proteger la panícula y tenga en cuenta que las horas aptas para el corte disminuyen.

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