

CARIBE SECO NORTE

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

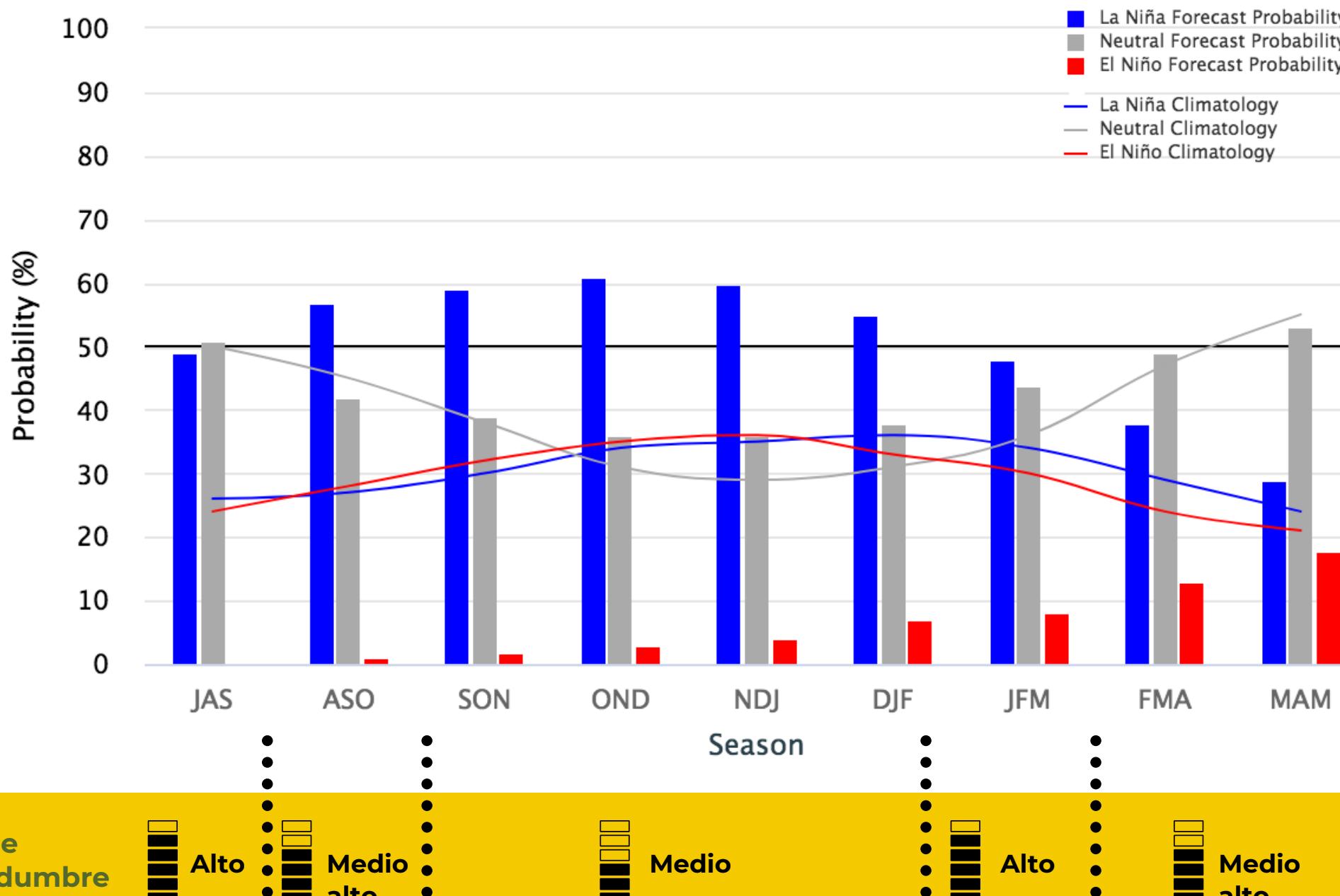
El océano atlántico continua **más cálido** que el promedio **facilitando el desarrollo** de tormentas tropicales y huracanes, así como el tránsito de **ondas del este**, provenientes del continente africano, que alcanzan nuestro territorio y dejan mal tiempo a su paso.

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

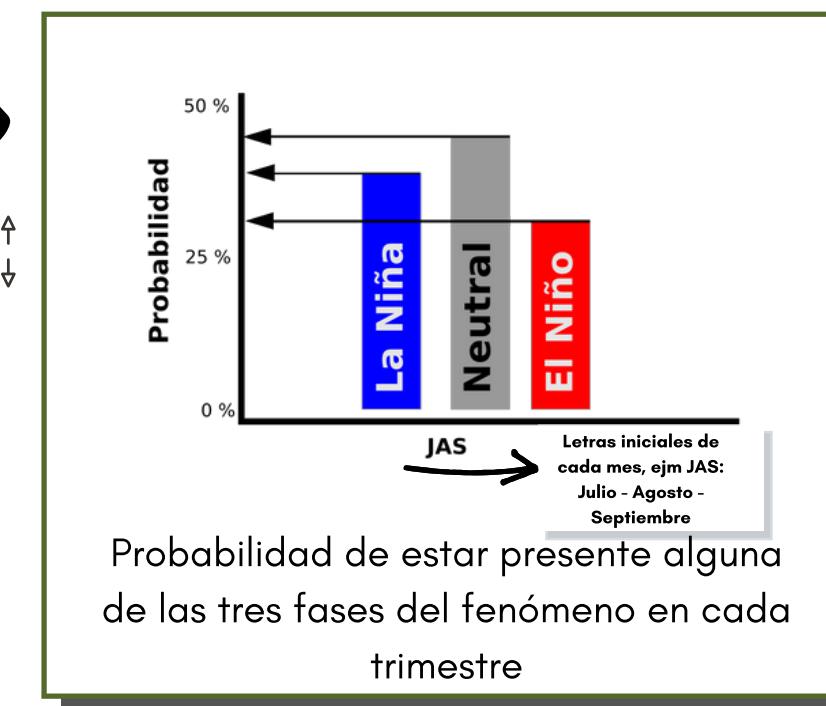


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

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**.

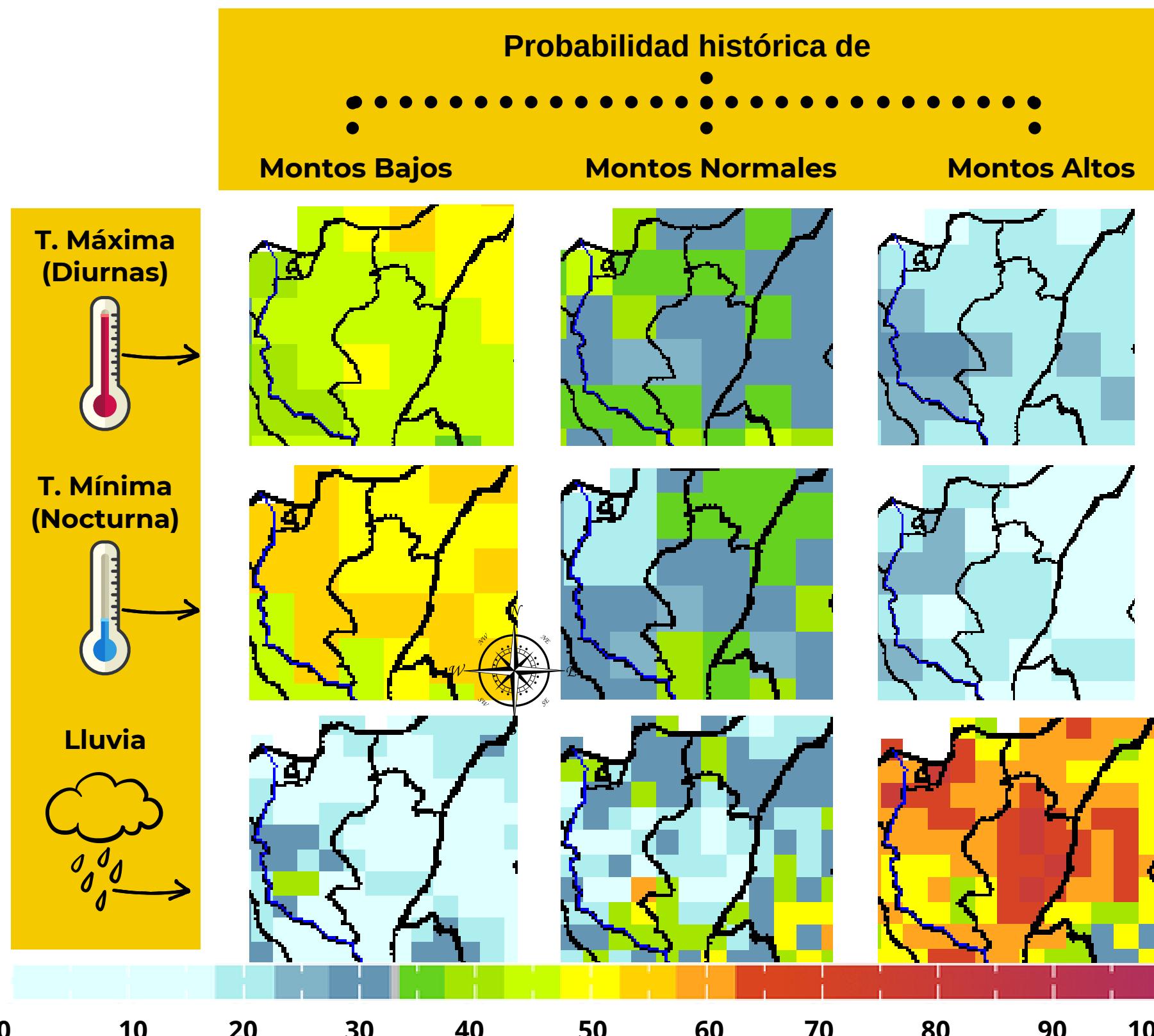
GUÍA



COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

Trimestre Septiembre - Noviembre (SON)

GUÍA



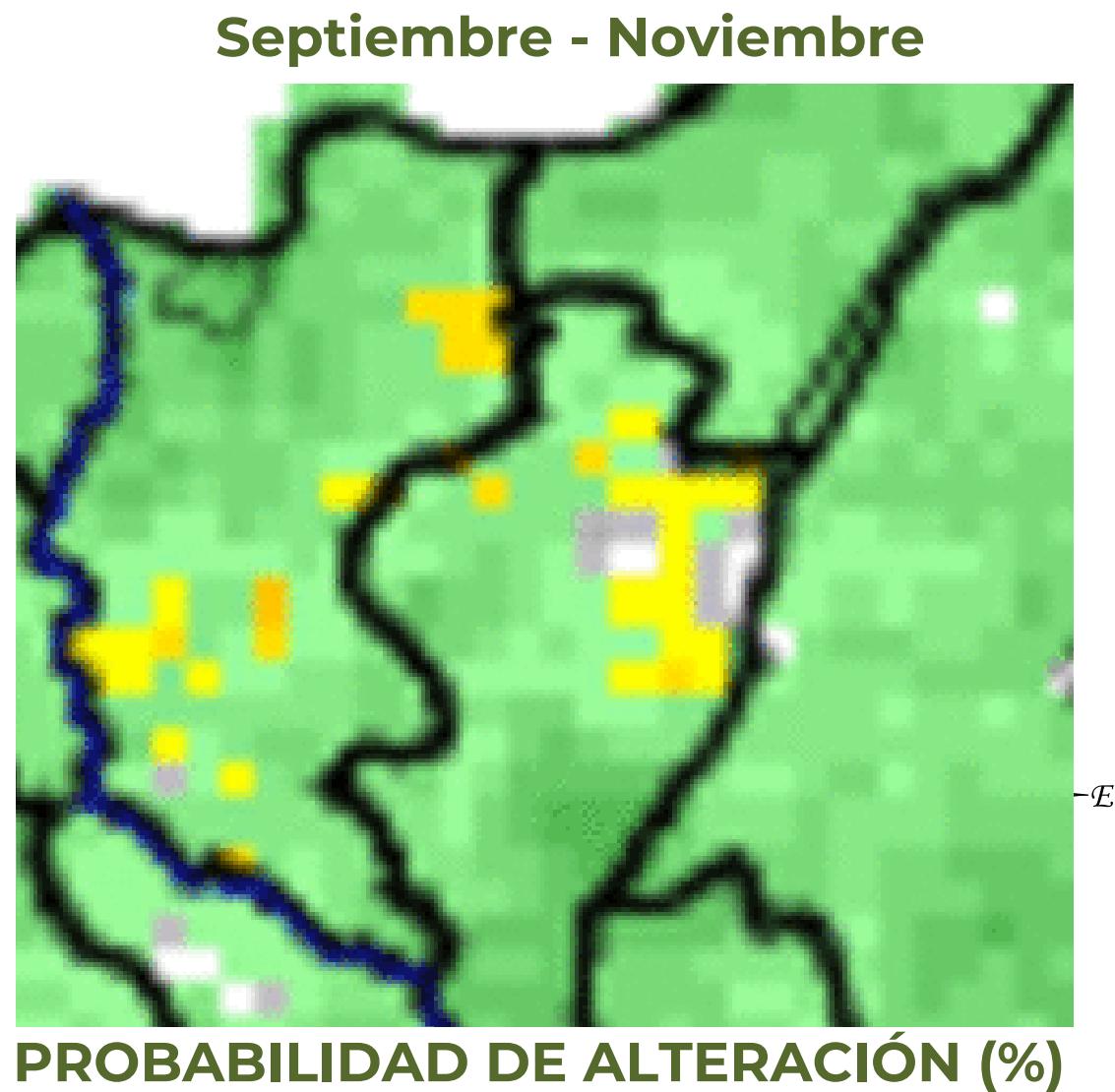
Este análisis no es un pronóstico, esta **probabilidad** corresponde a un conteo de la cantidad de veces que las valores de temperatura y precipitación han resultado **bajos, medios y altos**, durante condiciones oceánicas frías del Pacífico, característica particular de los eventos La Niña. Estas tres 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 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

Predicción trimestral de alteración de la precipitación



Probabilidades

Bajo de lo normal
cercano a lo normal
Encima 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



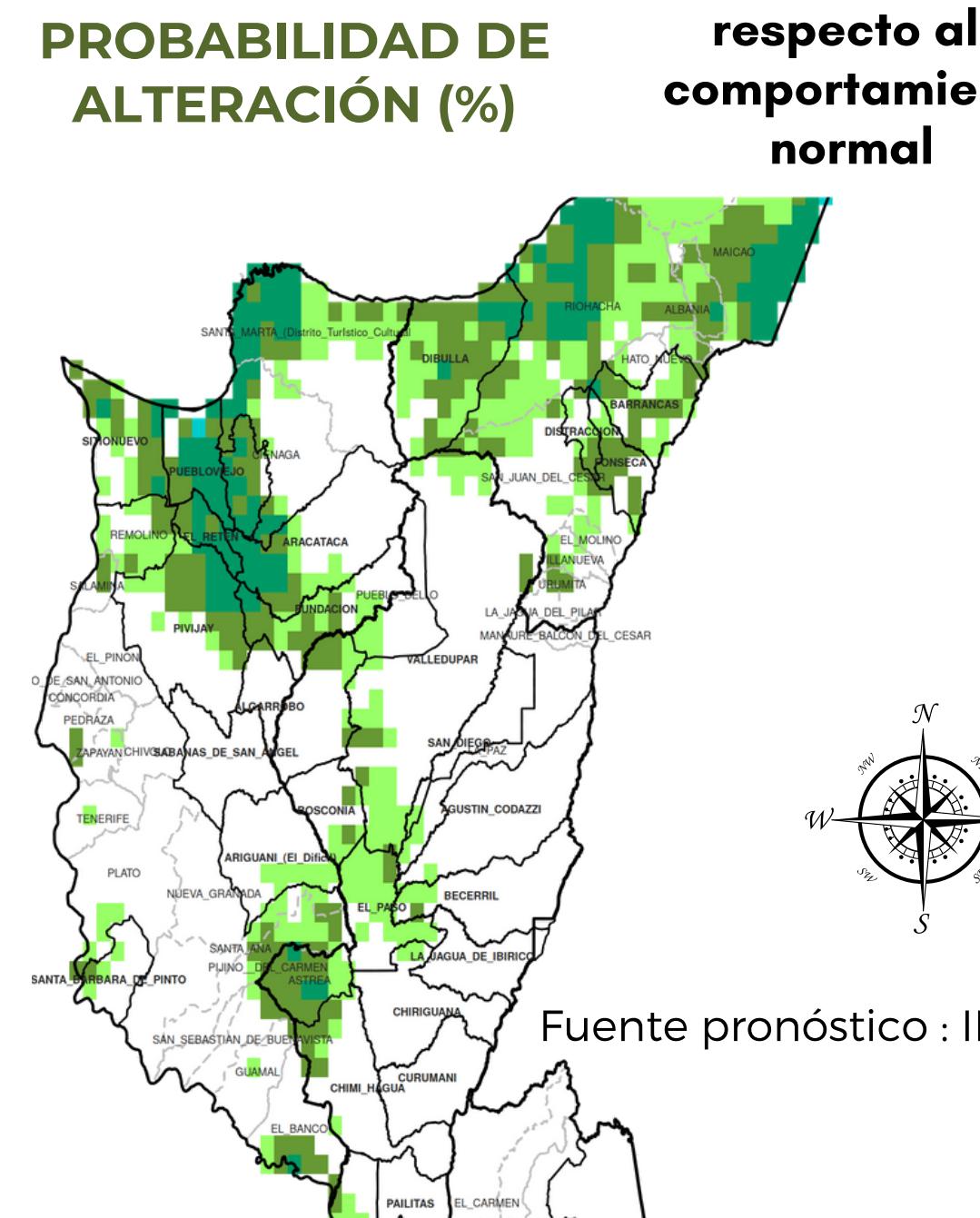
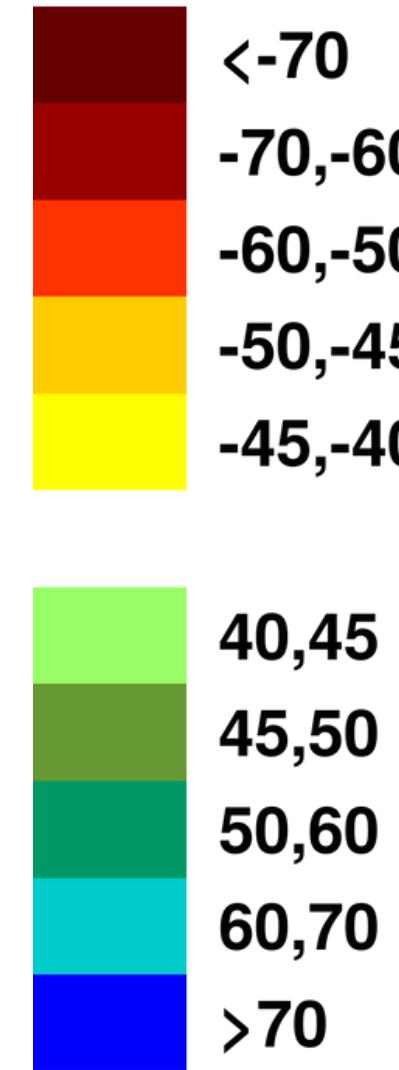
Fuente pronóstico : NextGen -IDEAM

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

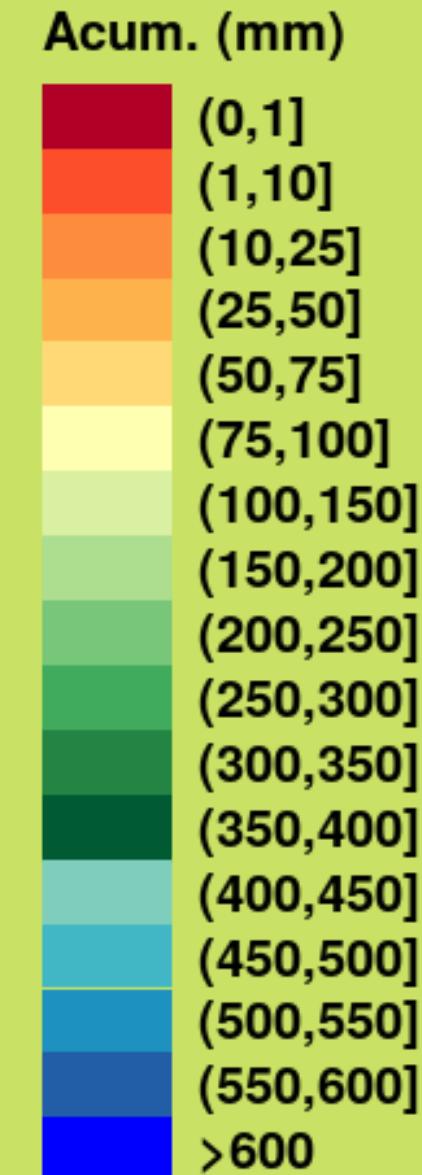
Septiembre
2020

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



Medio

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



EN SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL EN ZONAS DEL SUR DE LA GUAJIRA , Y NORTE DE MAGDALENA, CONTANDO MUNICIPIOS ARROZEROS COMO: DIBULLA, FONSECA, DISTRACCIÓN, BARRANCAS, EL RETÉN, FUNDACIÓN, ARACATACA, Y PIVIJAY. PARA EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

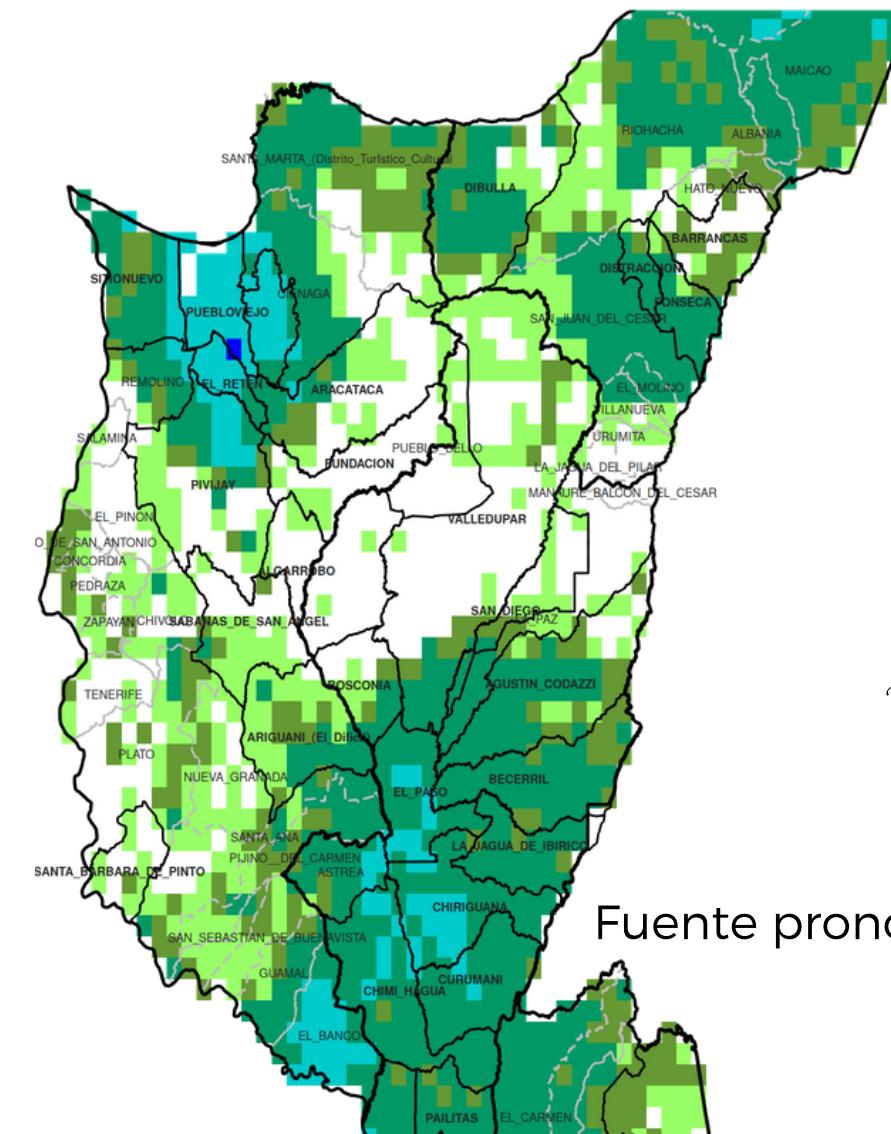
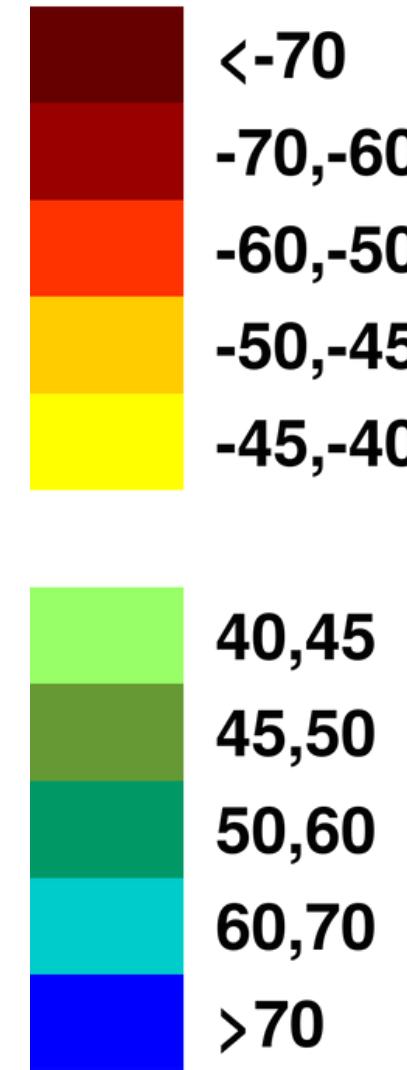
Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Octubre 2020

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

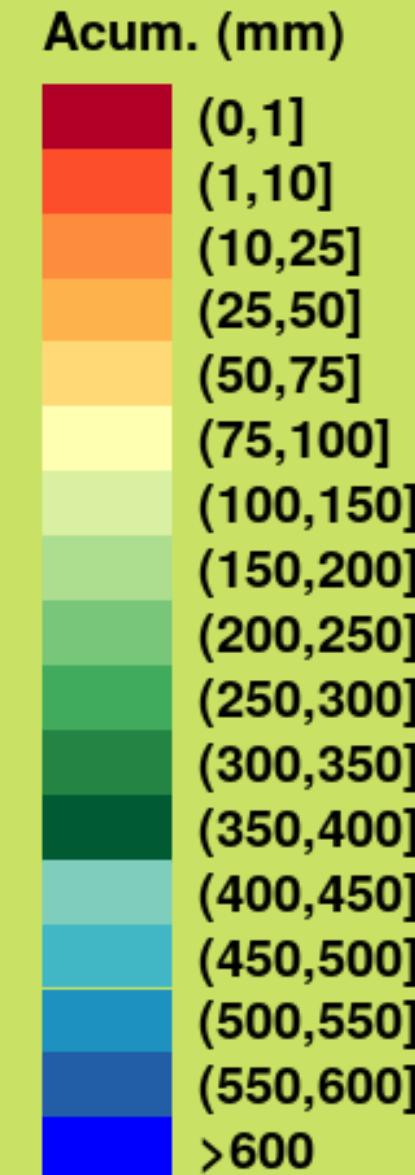
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

respecto al comportamiento normal



Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Nivel de incertidumbre



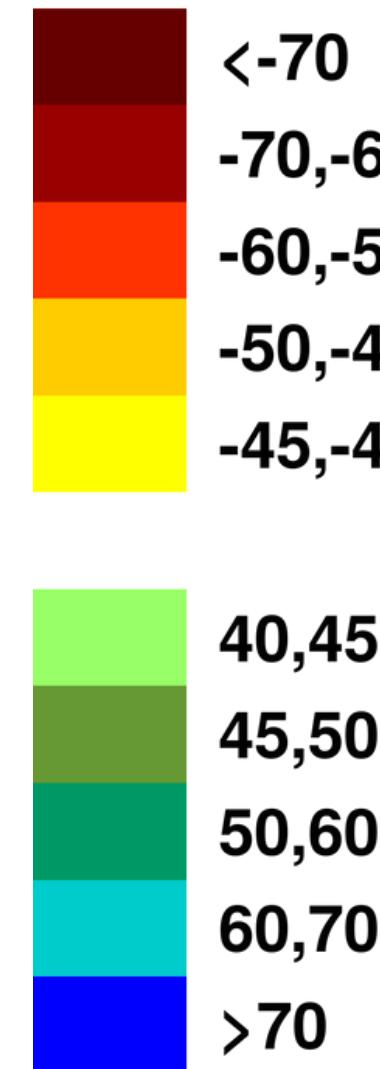
Medio - bajo

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL EN TODA LA REGIÓN, EXCEPTO ALGUNAS ZONAS DE VALLEDUPAR, EL COPEY, ALGARROBO, FUNDACIÓN, PUEBLO BELLO, ARACATACA PIVIJAY EN DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

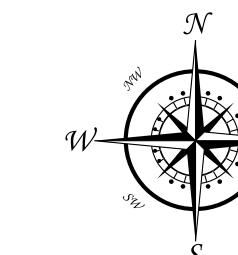
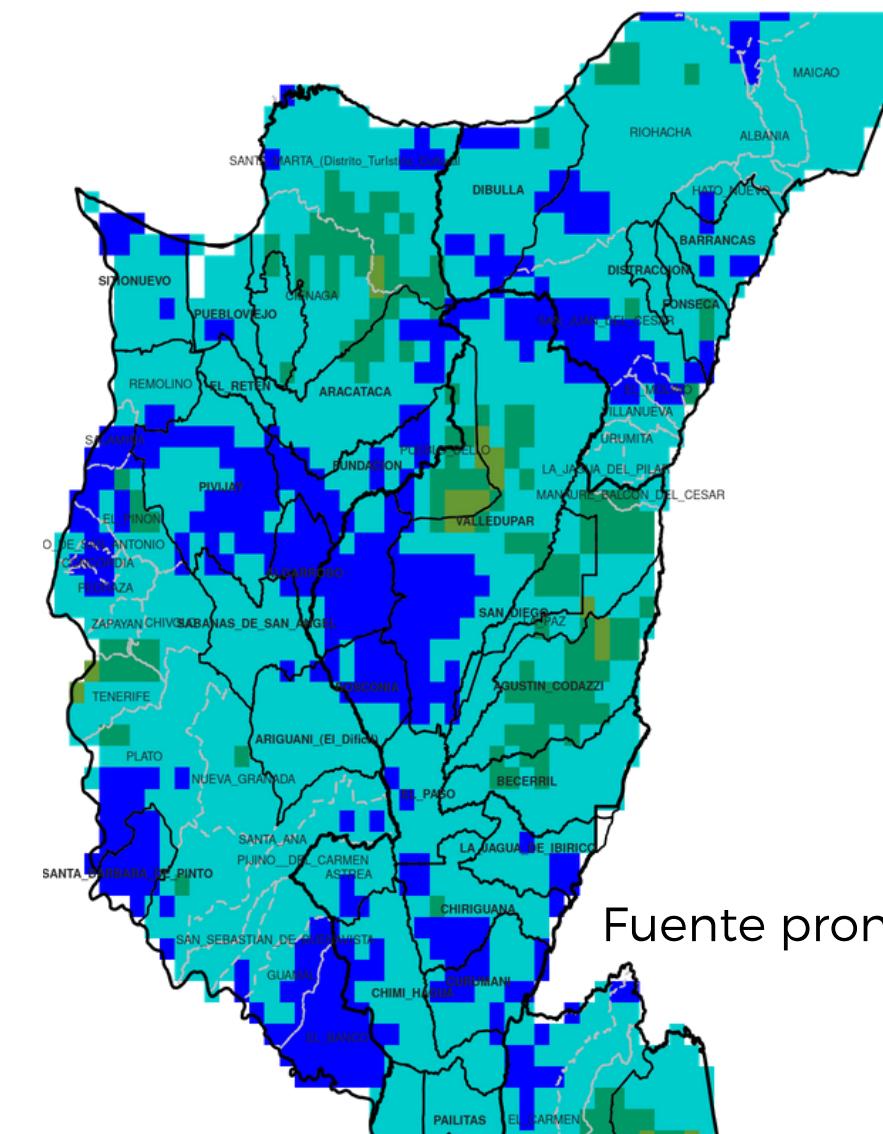
Noviembre
2020

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



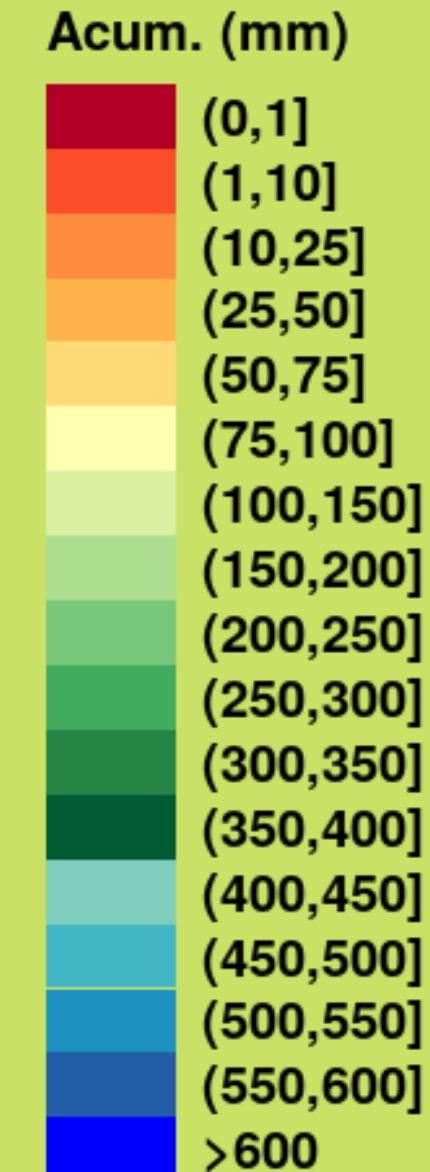
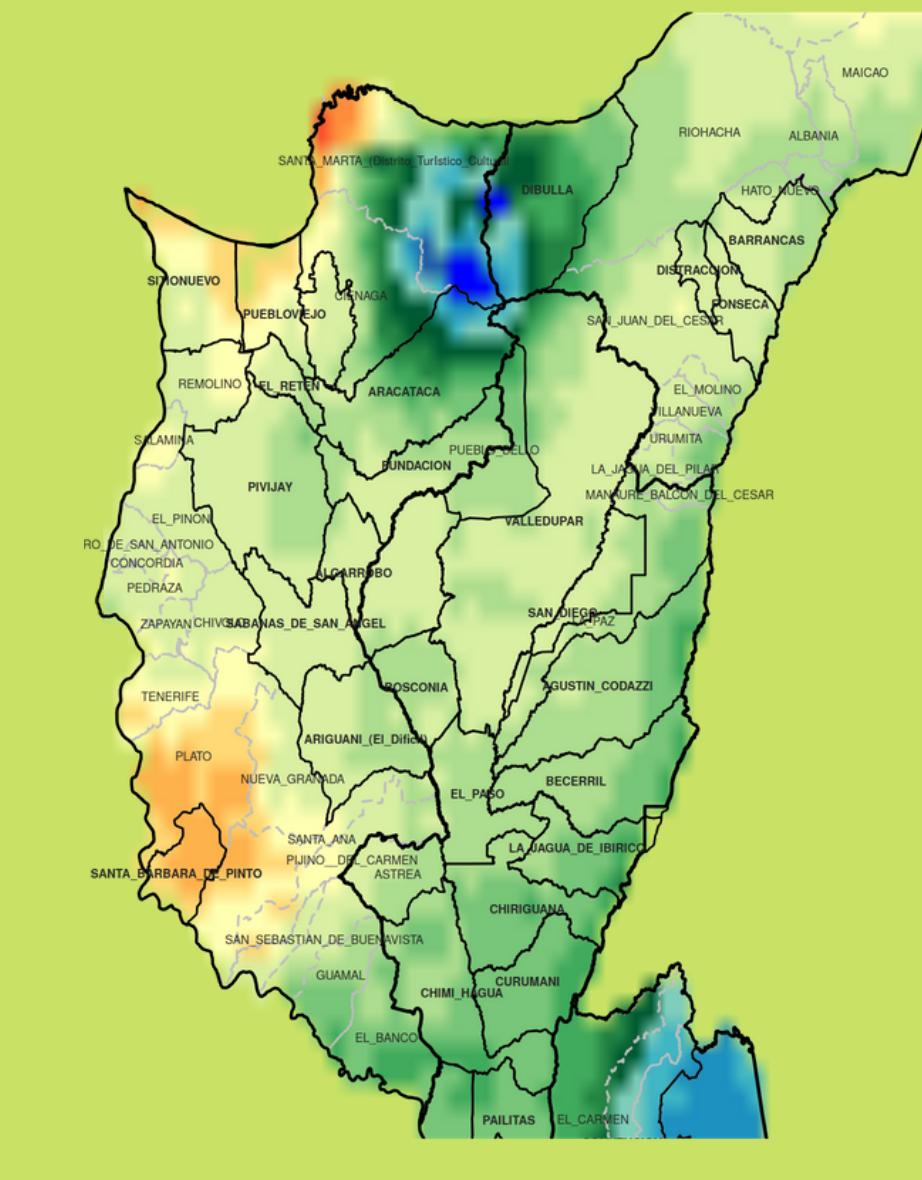
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

respecto al comportamiento normal



Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



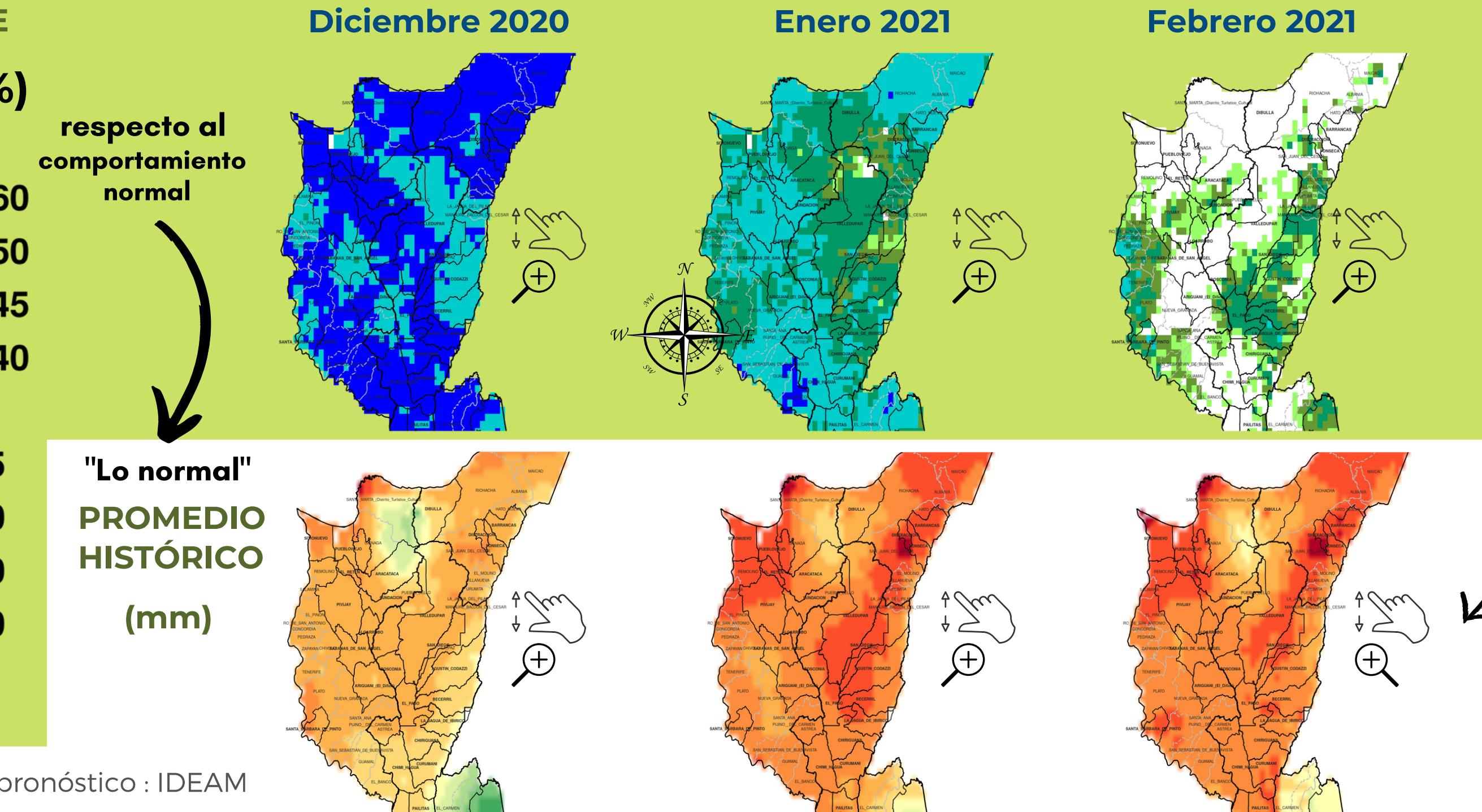
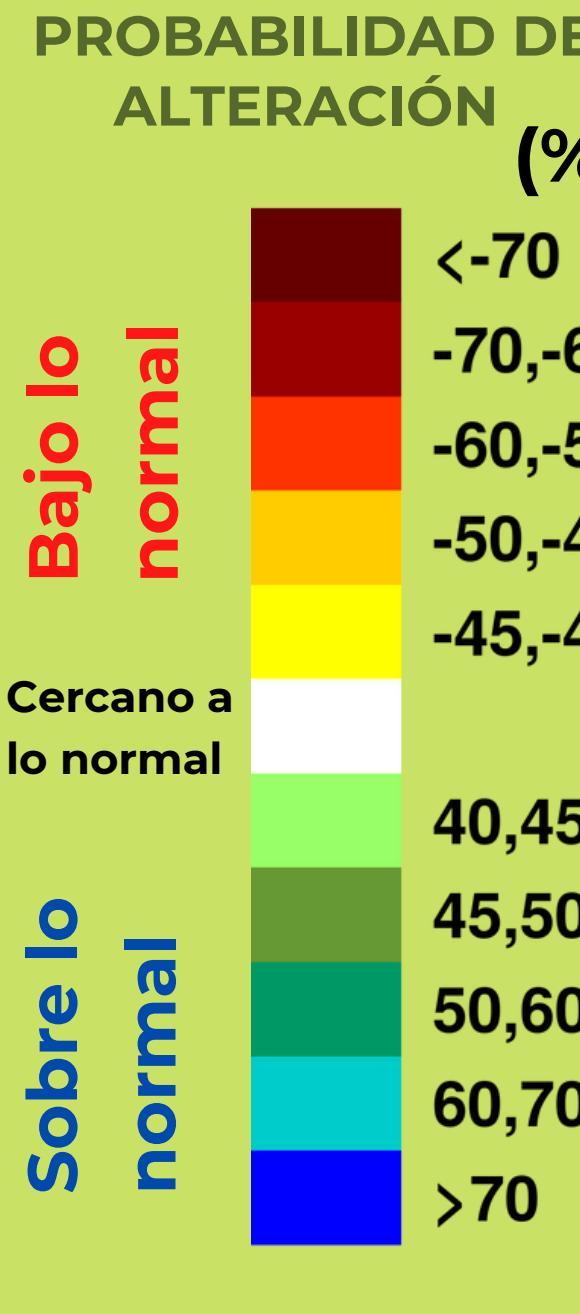
Nivel de incertidumbre



Bajo

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

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Nivel de incertidumbre



Bajo



Medio - bajo



Medio

EN GENERAL, 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.
- En general para septiembre se espera que las temperaturas mínimas y máximas tengan valores entre cercanos al promedio histórico y mayores que esté, alrededor de $1/2$ y 1 °C por encima del valor promedio.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Septiembre es un buen mes para realizar la siembra del segundo semestre, pues es muy probable que el cultivo se establezca con precipitaciones generando una emergencia rápida y uniforme que facilita las labores agronómicas. La preparación debe hacerse con el suelo en condición friable.

No es recomendable el “batido” de los suelos porque afecta la estructura del suelo.

Seleccionar 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. Evite prácticas agronómicas (exceso de nitrógeno, densidad de siembra muy alta, siembra con semilla destapada) que hagan más vulnerable el cultivo al volcamiento.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Si está en proceso de siembra vaya haciéndolo lote a lote, y no espera a terminar cada labor para todos los lotes porque aguaceros fuertes podrían impedir realizar de manera adecuada la siembra e instalación de los lotes. Tener en cuenta que en este mes ocurren entre 12 y 15 días de lluvia, aproveche bien las condiciones de humedad del suelo y consulte en las secciones especializadas de IDEAM y FEDEARROZ, el pronóstico del tiempo para su zona para evitar perder aplicaciones de agroquímicos, tener que bordear lotes a pala, etc.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Aproveche las buenas condiciones de humedad para realizar de manera oportuna las fertilizaciones y controles de malezas. Si tiene cultivos iniciando la fase de maduración es imperativo proteger la panícula pues las condiciones ambientales favorecen la proliferación de enfermedades fungosas y bacteriales. La humedad del suelo incide en la velocidad de marcha de los aplicadores y por ende se deben calibrar en estas condiciones para evitar sobredosis de plaguicidas.

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