

SUCRE

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

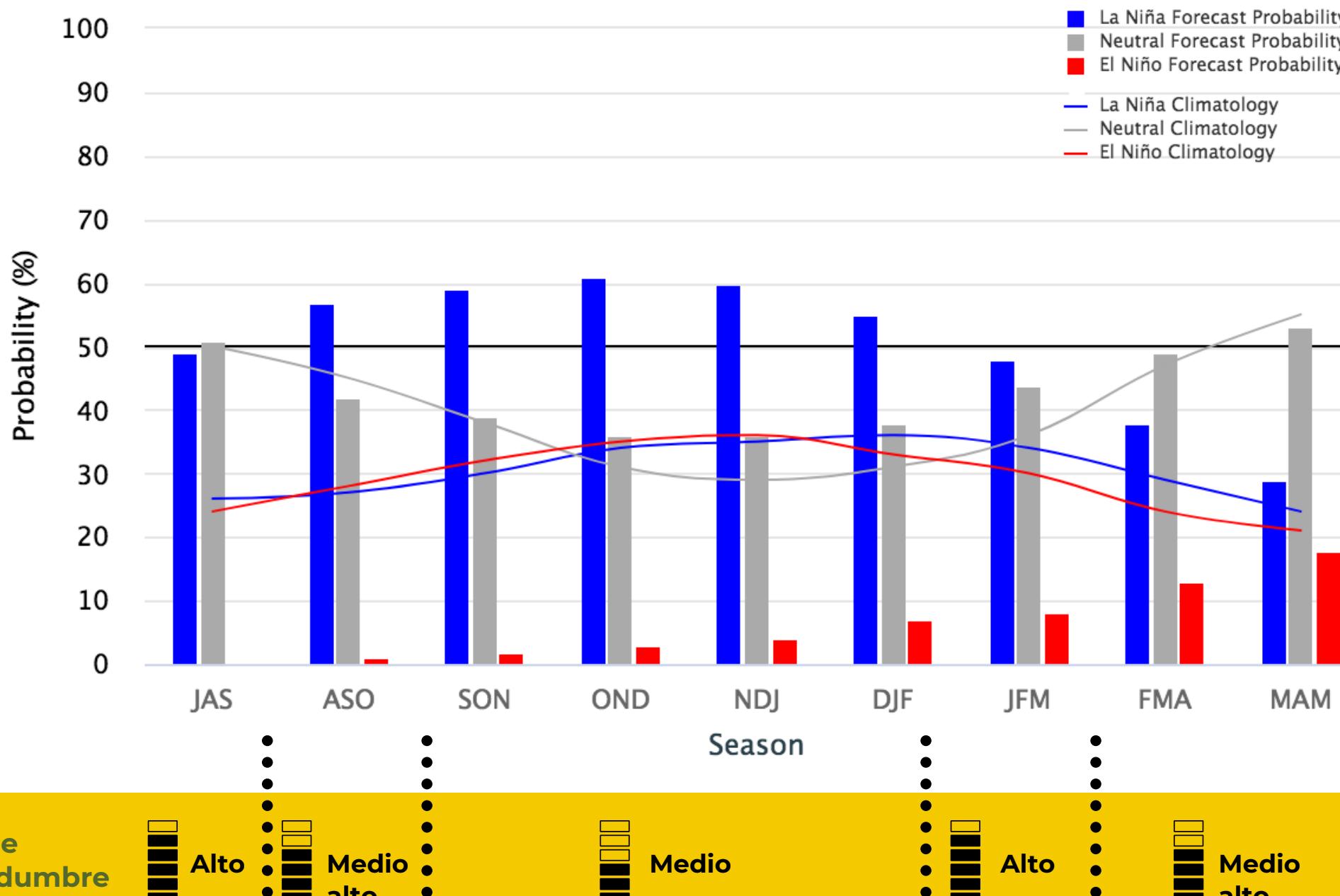
El océano atlántico continua **más cálido** que el promedio **facilitando el desarrollo** de tormentas tropicales y huracanes, así como el tránsito de **ondas del este**, provenientes del continente africano, que alcanzan nuestro territorio y dejan mal tiempo a su paso.

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

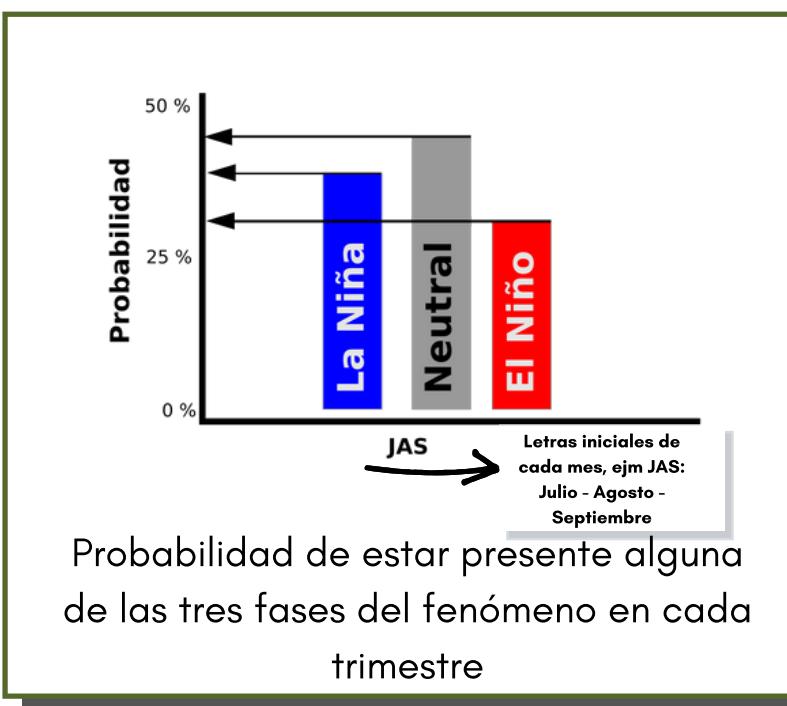
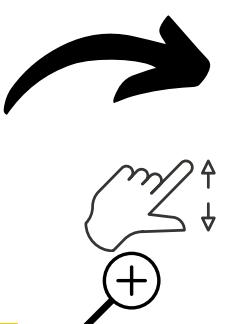


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

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



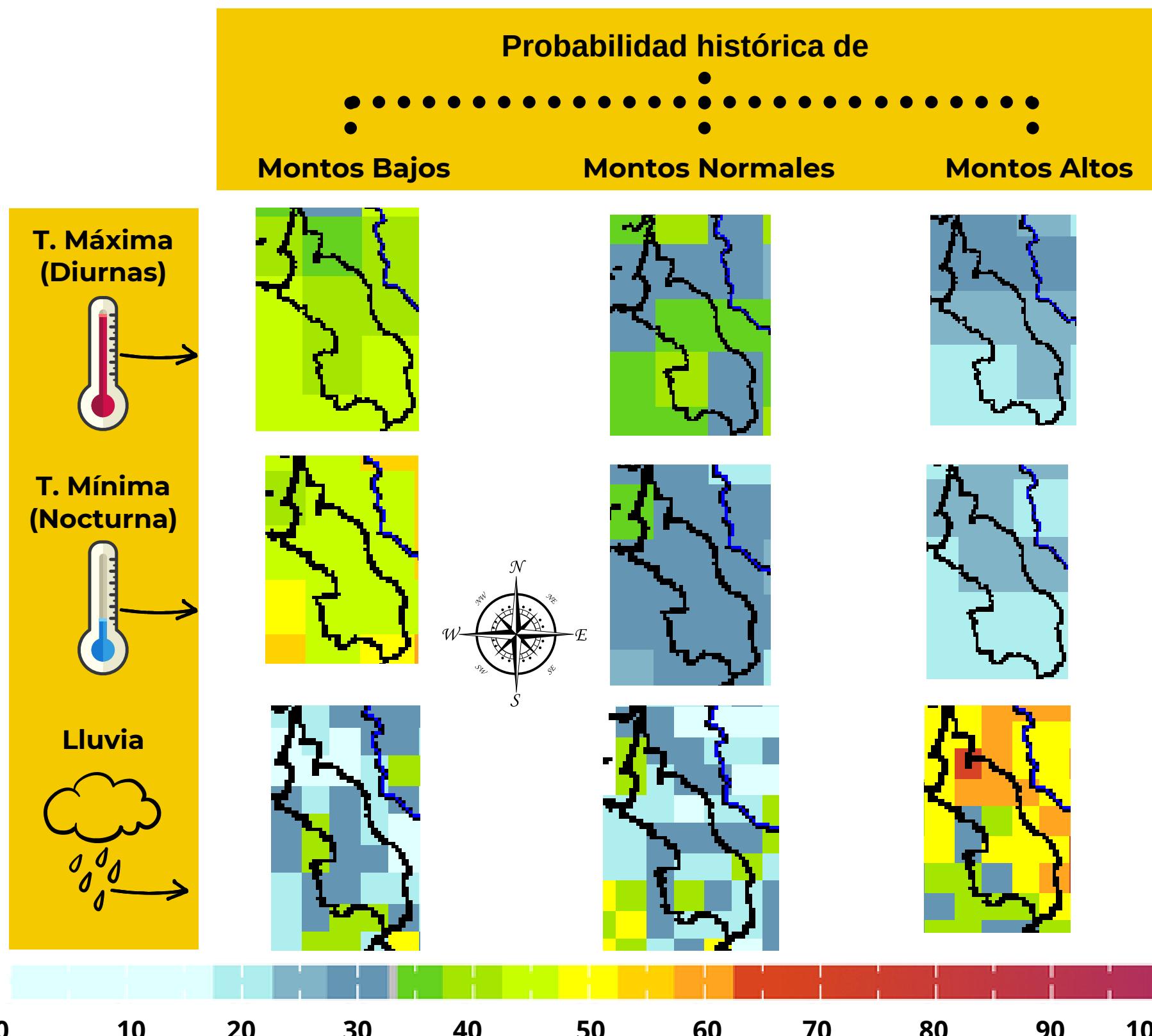
COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

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.



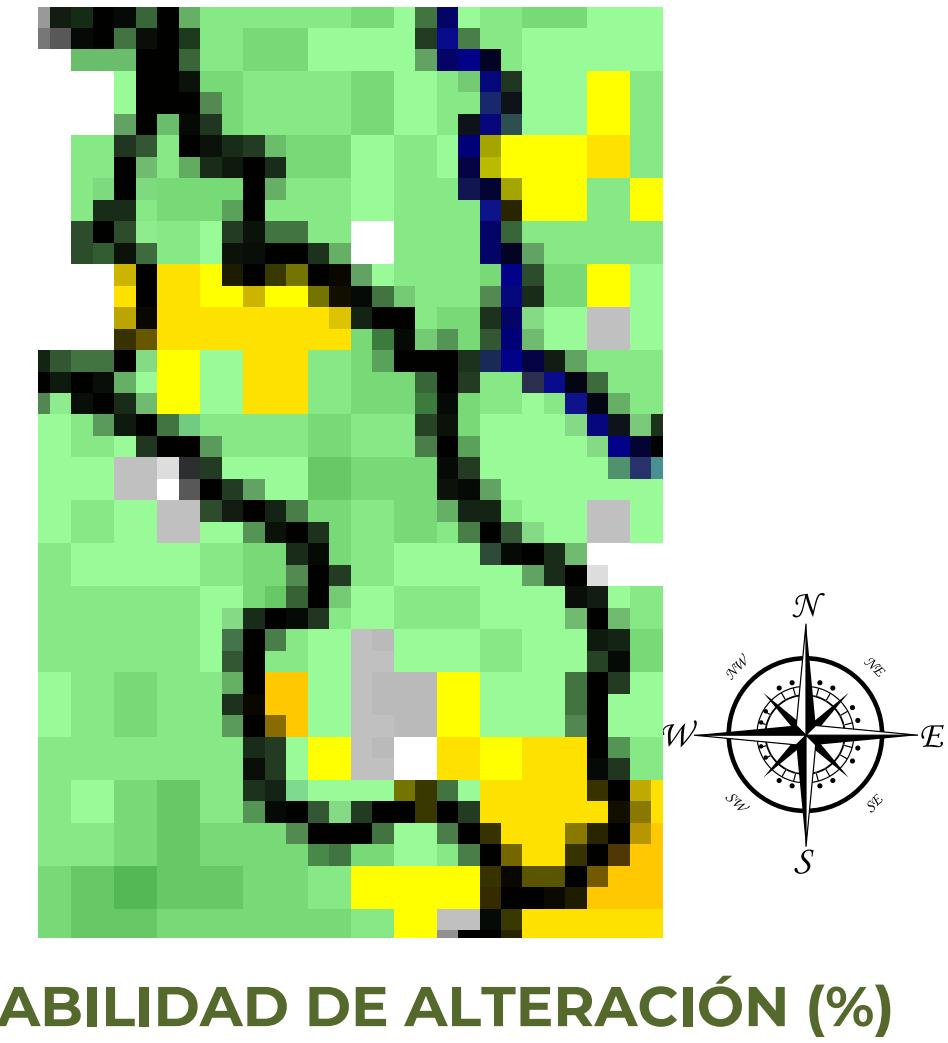
En el trimestre SON, durante condiciones frías del océano pacífico tropical:

- Son más frecuentes las temperaturas máximas del aire entre medias y bajas para todo el departamento.
- Son más frecuentes las temperaturas mínimas del aire bajas, en todo el departamento.
- Son muy frecuentes los montos altos de lluvia para todo el departamento excepto para el sur en San Marcos en donde son más probables montos normales.

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

Predicción trimestral de alteración de la precipitación

Septiembre - Noviembre



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 (45- 55%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE LLUEVA MAS QUE LO USUAL EN TODO EL DEPARTAMENTO, EXCEPTO AL SUR HACIA LOS MUNICIPIOS DE MAJAGUAL ,GUARANDA Y SAN BENITO Y AL NORTE A LA ALTURA DE TOLU Y CHALAN, EN DONDE ES PROBABLE (40 - 45%) QUE LLUEVA MENOS QUE LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación

Septiembre
2020

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

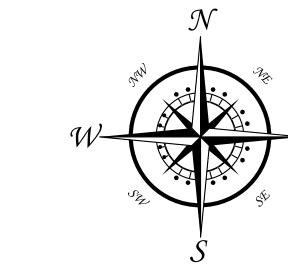
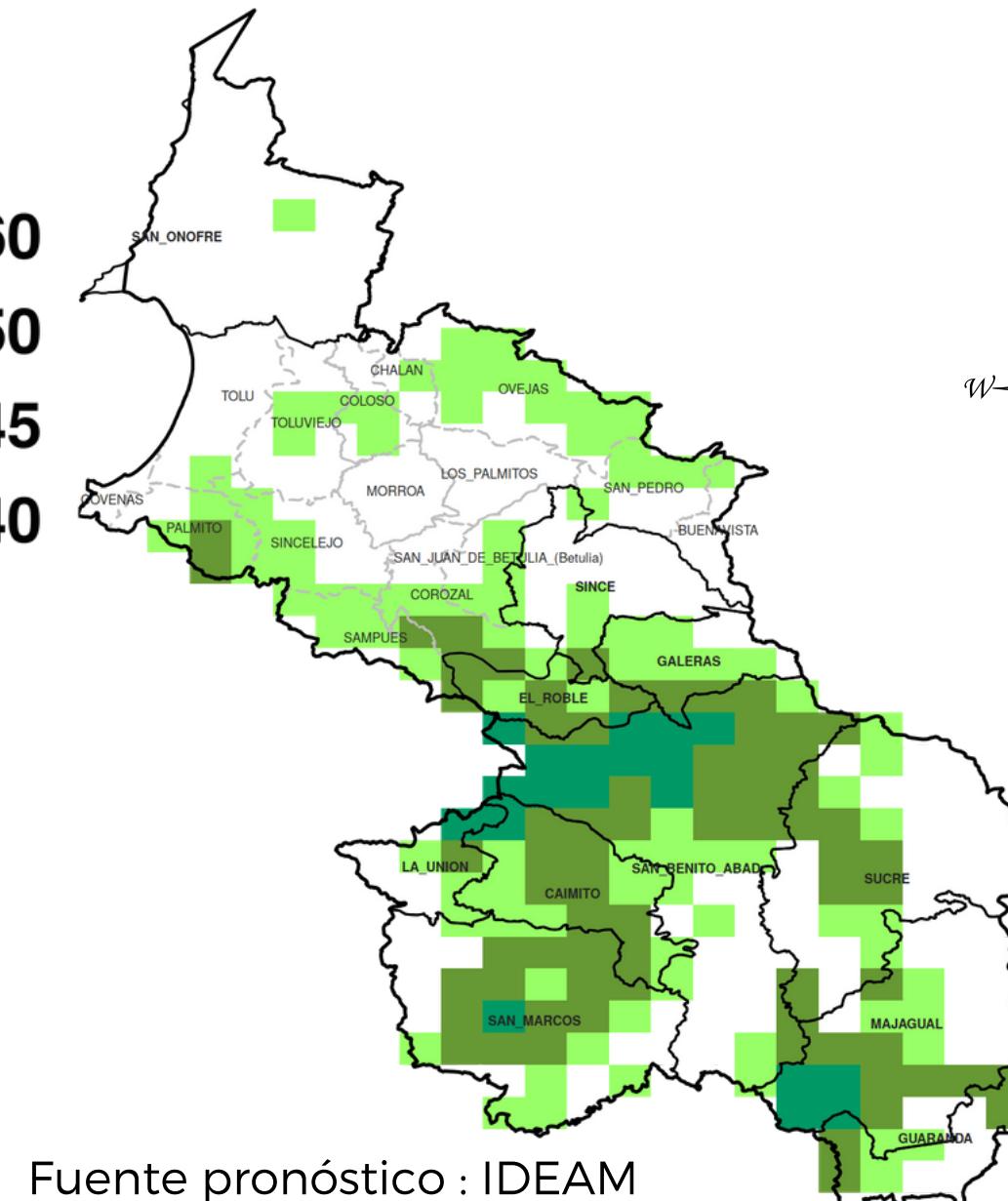
Bajo de lo
normal

<-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



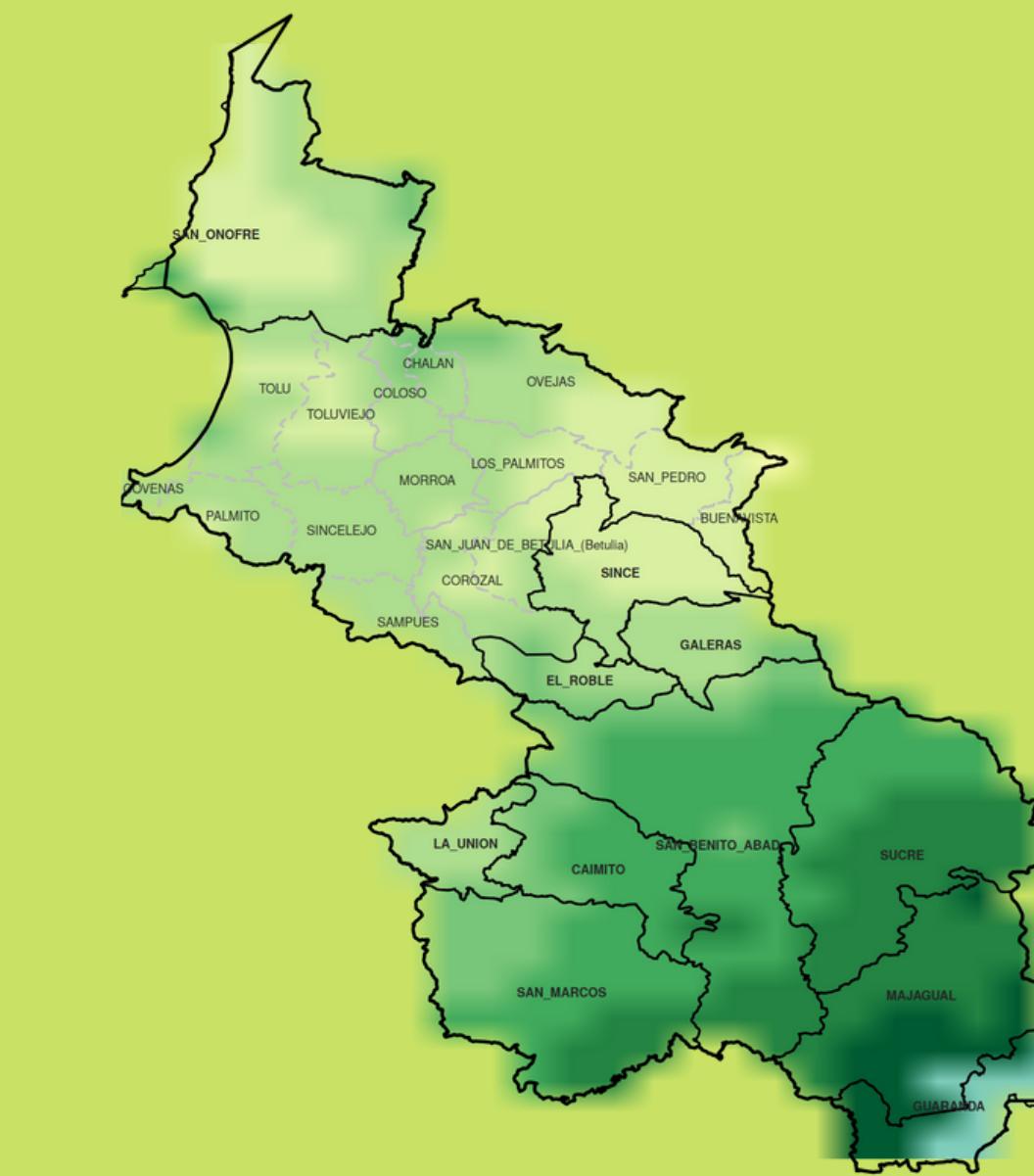
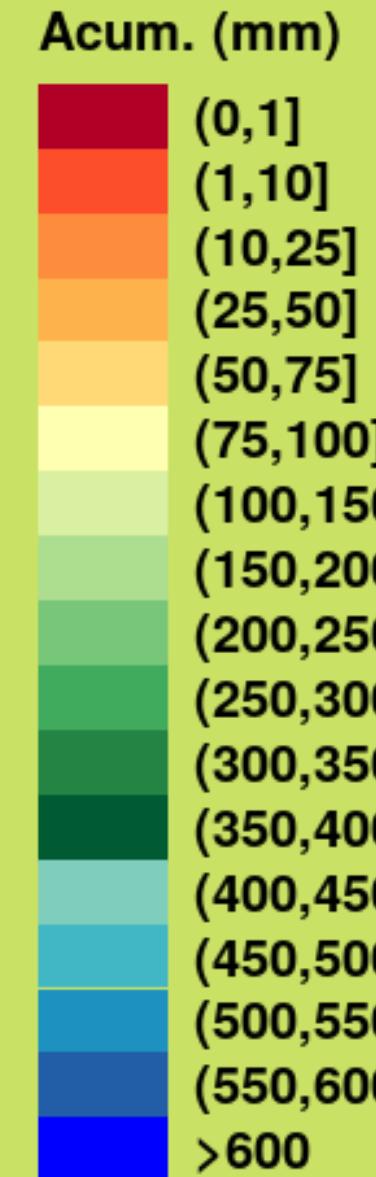
Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de
incertidumbre



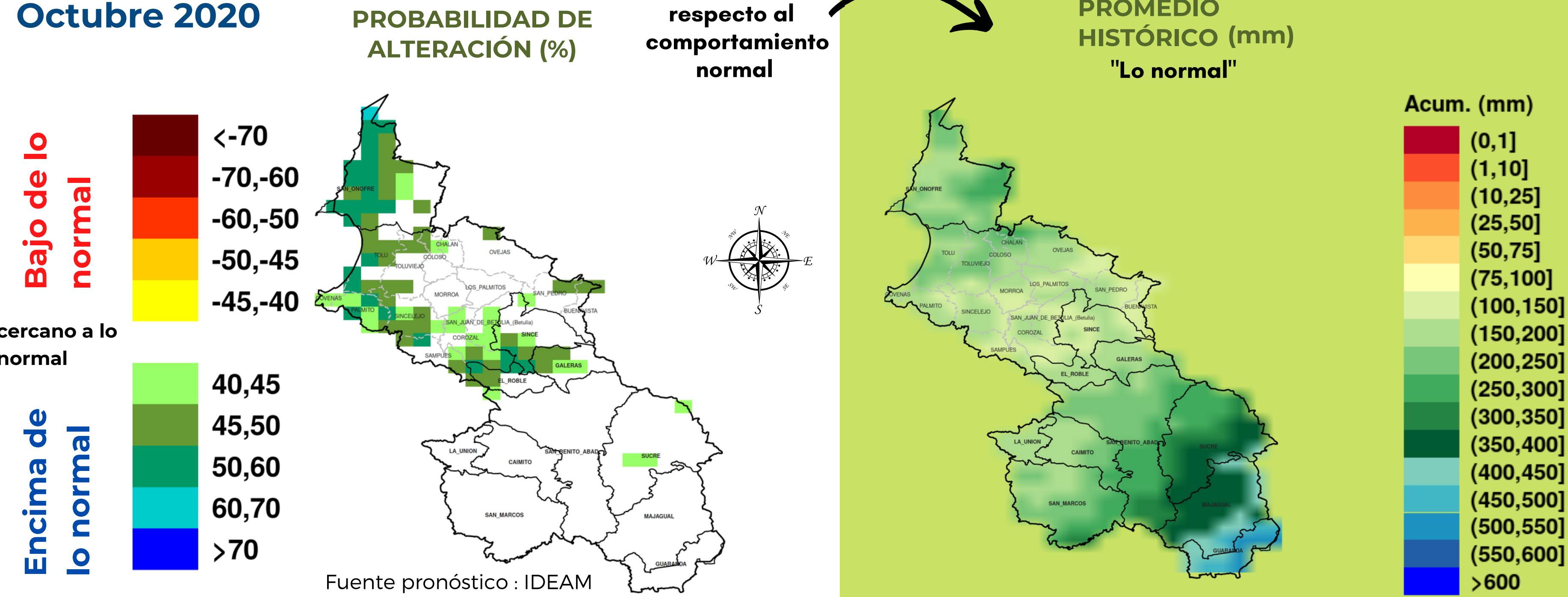
Medio -
alto



SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LO NORMAL AL SUR DEL DEPARTAMENTO EN ZONAS DE SAN MARCOS, MAJAGUAL, SUCRE, SAN BENITO ABAD, CAIMITO, EL ROBLE Y GALERAS. EN EL RESTO DEL DEPARTAMENTO SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación

Octubre 2020



Nivel de incertidumbre



Medio -alto

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCAÑOS A LO NORMAL, EXCEPTO PARA ALGUNAS ÁREAS DEL CENTRO Y NOR-OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO EN MUNICIPIOS COMO SINCELEJO, TOLU, SAN ONOFRE, SUCRE, EL ROBLE, Y GALERAS, EN DONDE LOS MONTOS PUEDEN RESULTAR POR ENCIMA DE LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.

Alteración más probable de la precipitación

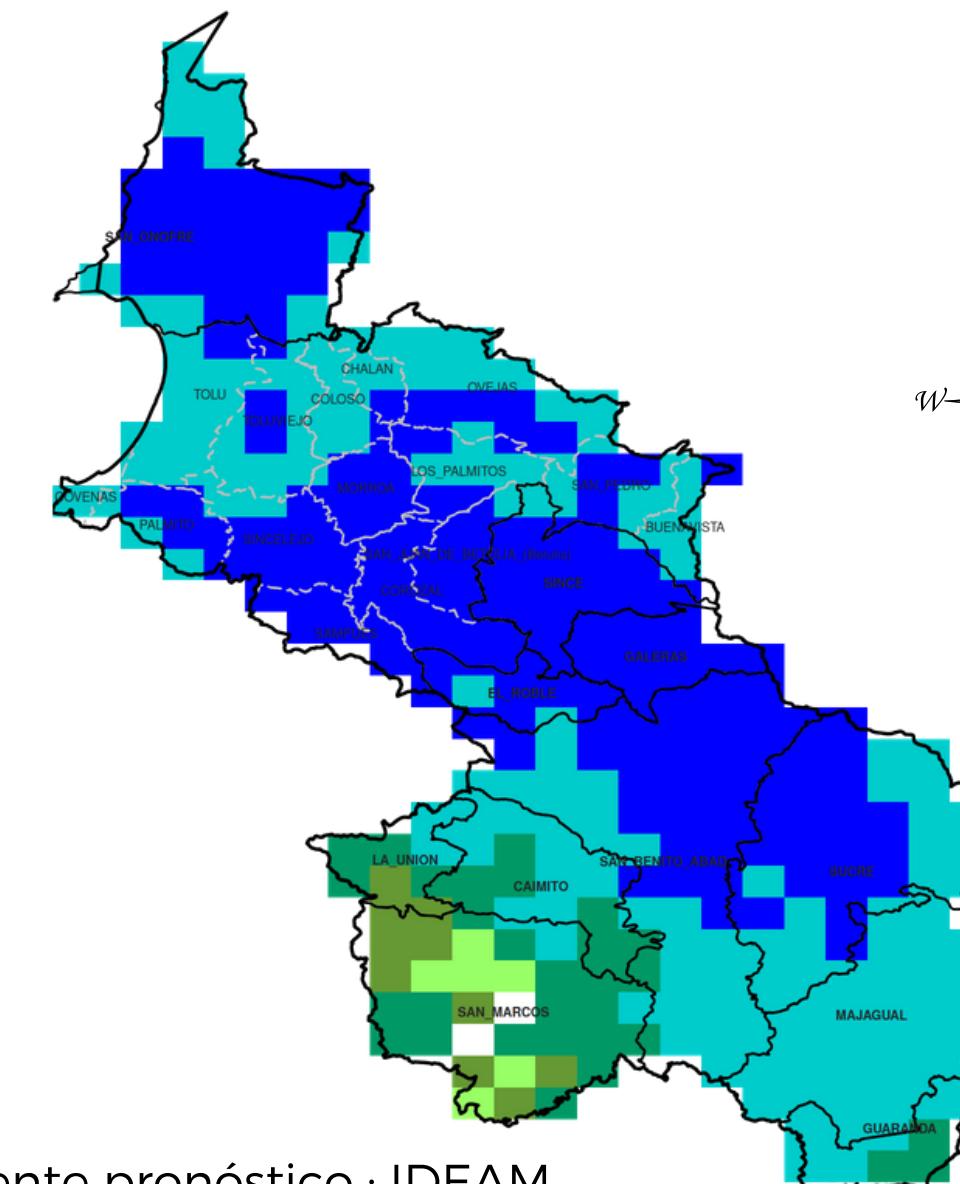
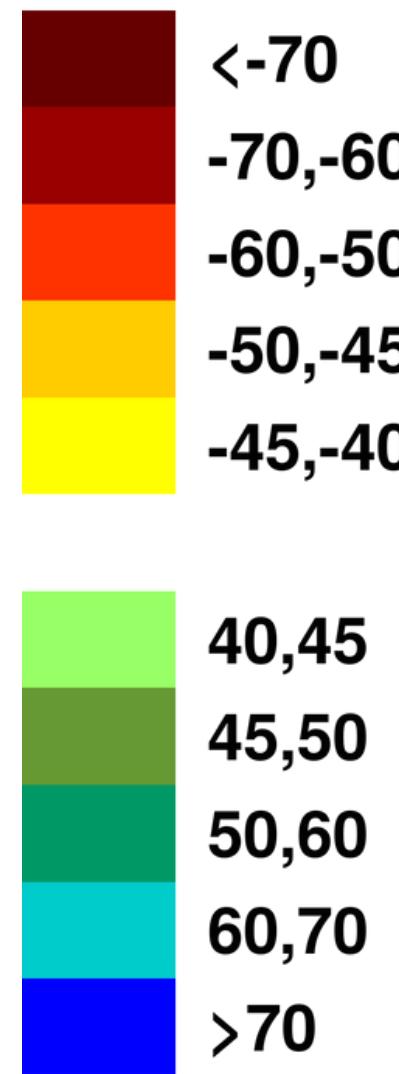
Noviembre 2020

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

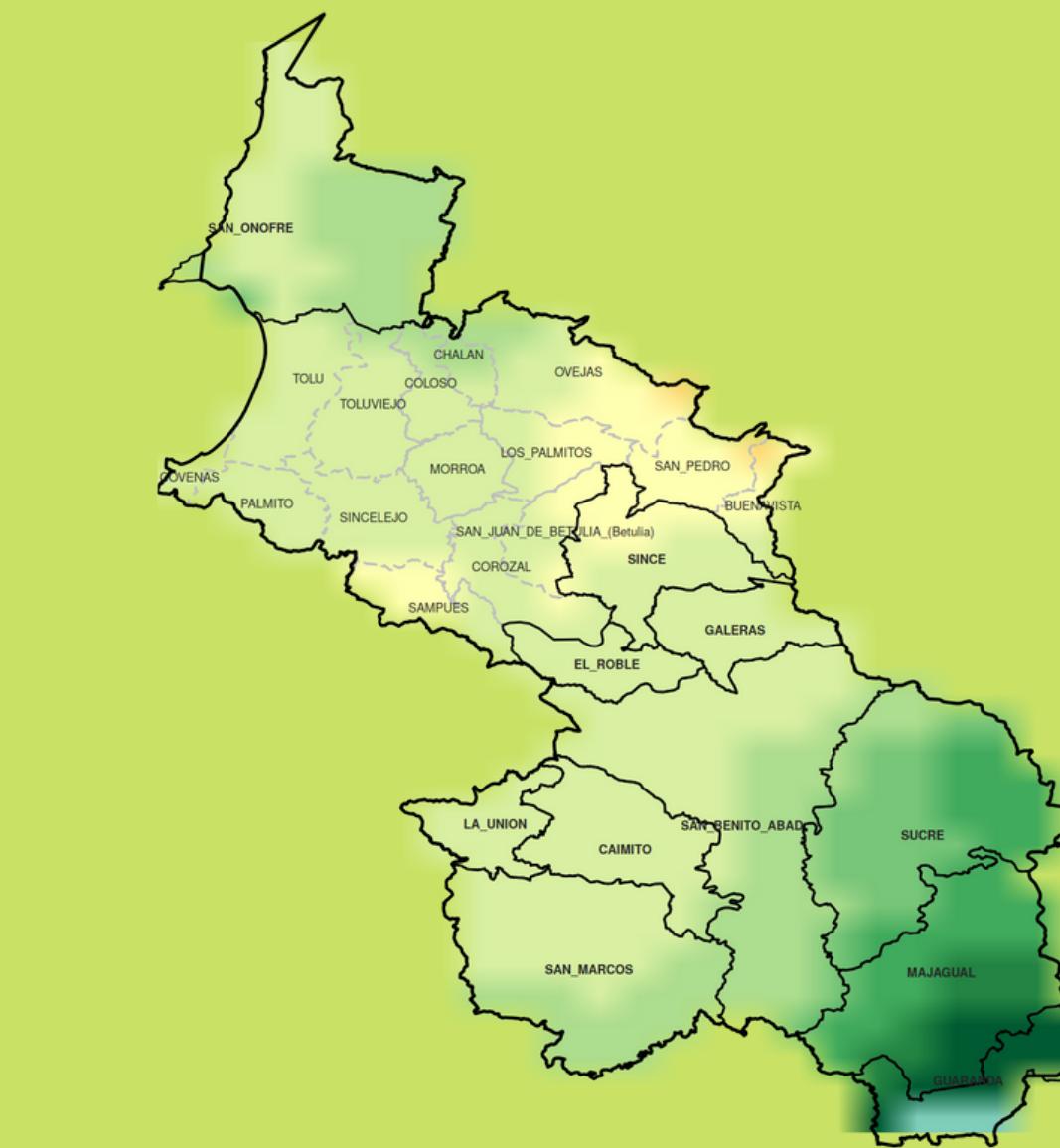
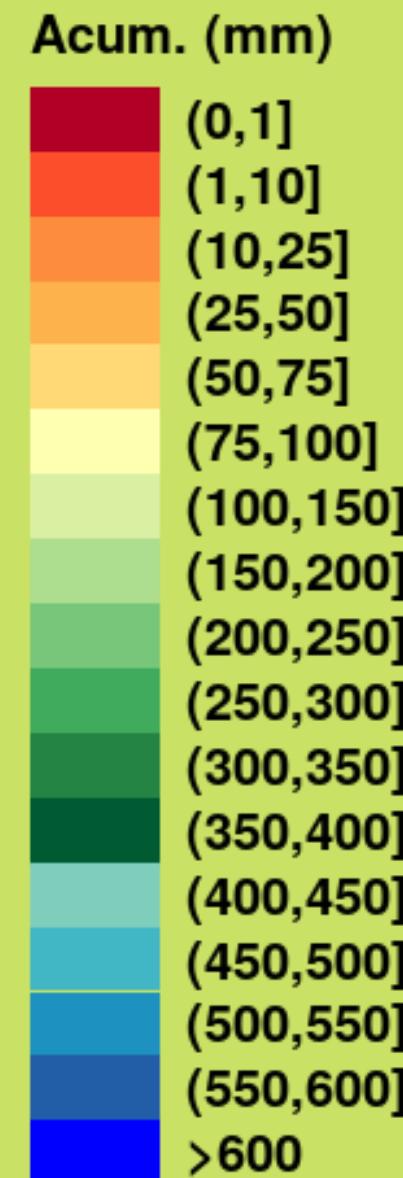
respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

Bajo de lo
normal



Fuente pronóstico : IDEAM



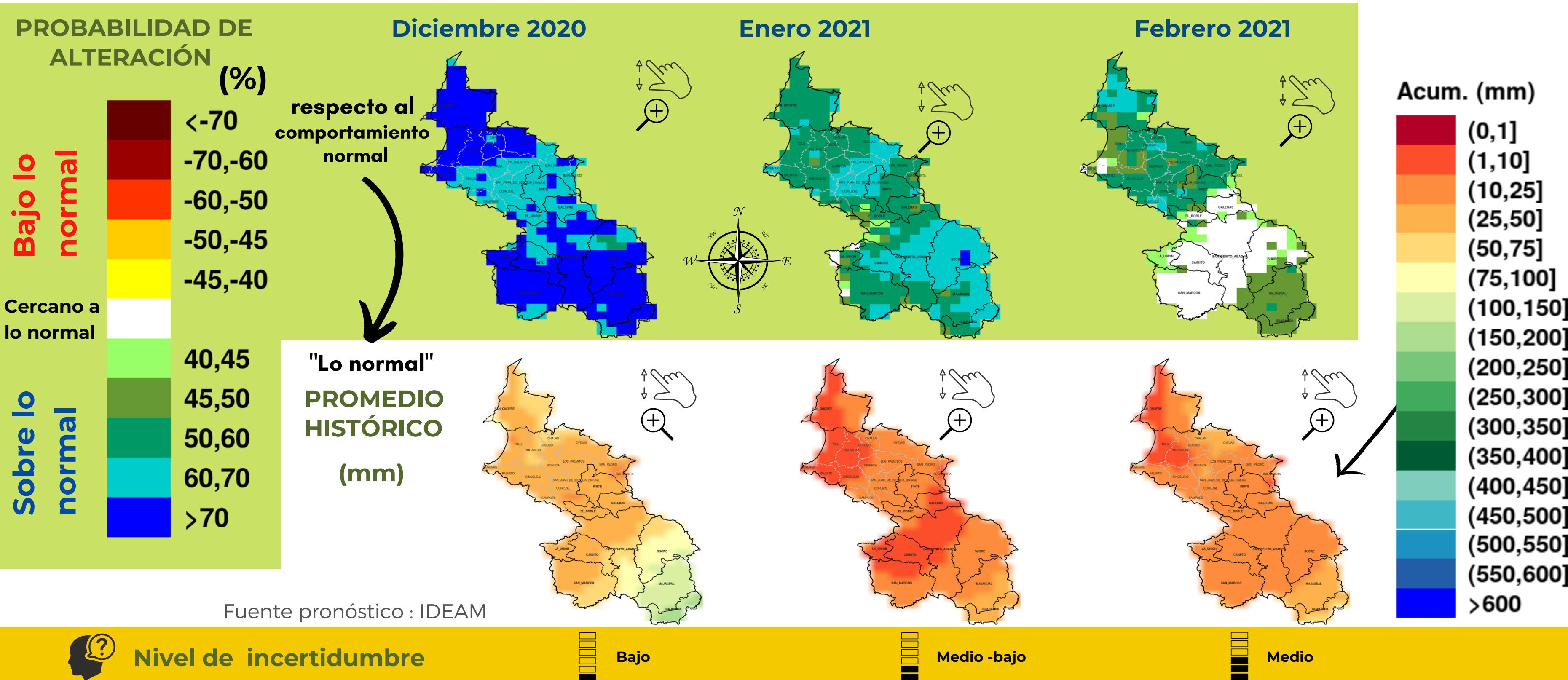
Nivel de
incertidumbre



bajo

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA TODO EL
DEPARTAMENTO

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



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.
- En septiembre dadas las condiciones en la cuenca del océano atlántico se espera que continúen influyendo en las lluvias de la región el transito de ondas del este y el paso de tormentas y huracanes por el mar caribe. Por o que se recomienda estar atentos a la información que se emita al respecto puesto que estos fenómenos pueden producir eventos extremos de lluvia, crecientes súbitas y vendavales.
- En general para septiembre se espera que las temperaturas mínimas y máximas cercanas a los valores históricos.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Cierre siembras del segundo semestre hasta la primera quincena de septiembre, para aprovechar la oferta hídrica que se puede generar hacia los meses de septiembre a noviembre. Si la humedad del suelo lo permite, sembrar con sembradora-abonadora o en su defecto tapar la semilla con rastrillo sin traba. Establecer una óptima densidad siembra y utilizar semilla certificada. Para este segundo semestre del año, sembrar variedades de ciclo corto como Fedearroz 70 y FL Fedearroz 68.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

En los lotes que se hallan en las fases vegetativa y reproductiva, continuar con los monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones acertadas y eficientes de manejo integrado del cultivo, en cuanto a control de malezas, insectos fitófagos y enfermedades. Tenga en cuenta el espectro y tamaño de las malezas en el lote y la humedad del suelo, para seleccionar correctamente los herbicidas.

Nutra el cultivo de manera balanceada en los momentos fisiológicos oportunos según la variedad sembrada y evite el exceso de nitrógeno que predispone a la planta de arroz a problemas fitosanitarios.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Dado que se pueden presentar condiciones de alta humedad, coseche el arroz cuando caliente el sol y decida utilizar orugas en la combinada, si se amerita.

En Lotes en fase de floración/maduración, realice los monitoreos fitosanitarios, para tomar las medidas acertadas de manejo integrado de insectos fitófagos y enfermedades en esta última fase del cultivo.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Implemente el mayor número de prácticas agronómicas, recomendadas dentro del programa AMTEC en los lotes arroceros de la zona, consulte a un Ingeniero Agrónomo y/o a los técnicos de Fedearroz.



Este boletín y otras herramientas de información meteorológica que sirven de apoyo para la toma de decisiones climáticamente inteligentes para el cultivo pueden ser consultadas en la página del Servicio climático del cultivo de arroz www.climafedearroz.com

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