

META

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

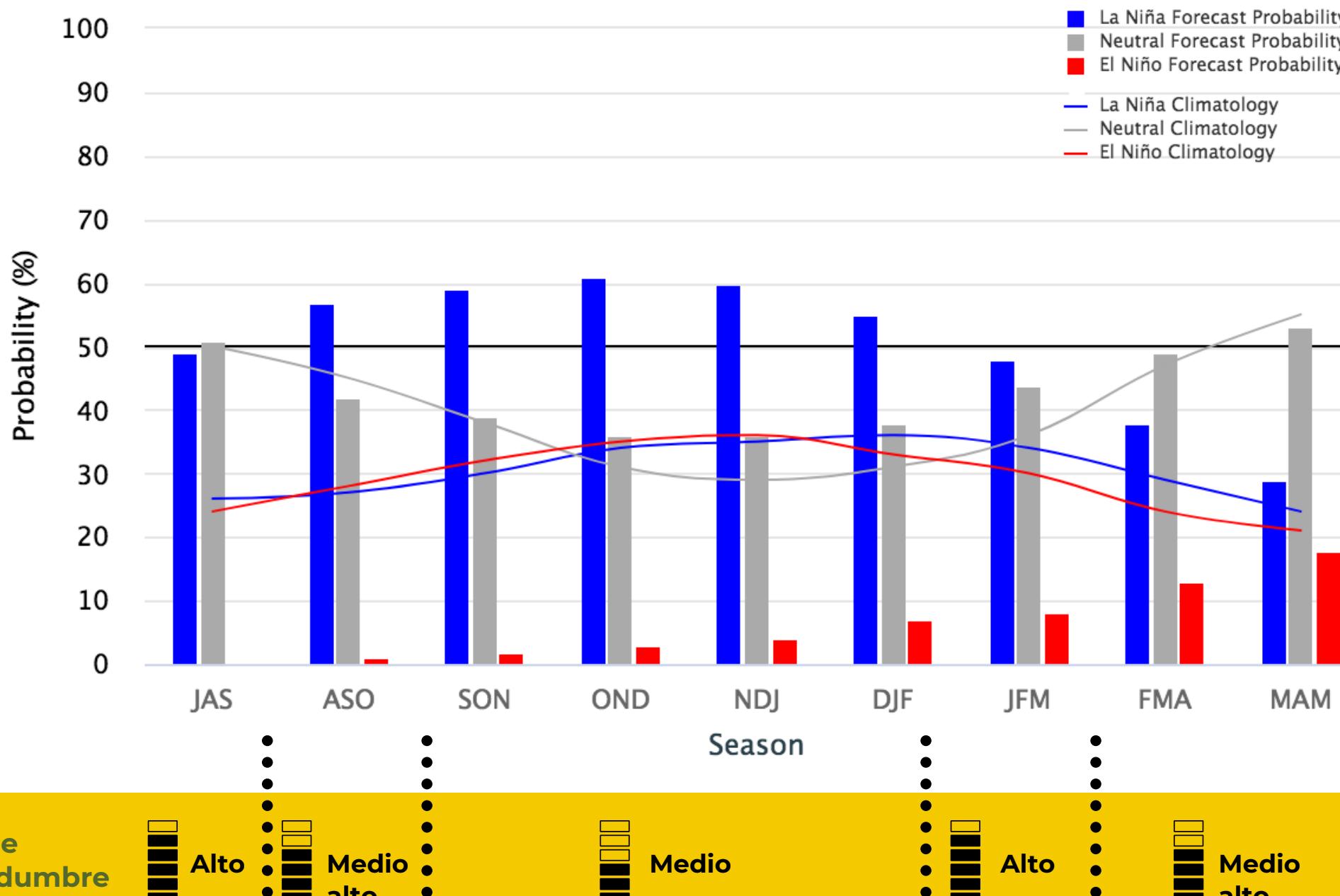
El océano atlántico continua **más cálido** que el promedio **facilitando el desarrollo** de tormentas tropicales y huracanes, así como el tránsito de **ondas del este**, provenientes del continente africano, que alcanzan nuestro territorio y dejan mal tiempo a su paso.

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

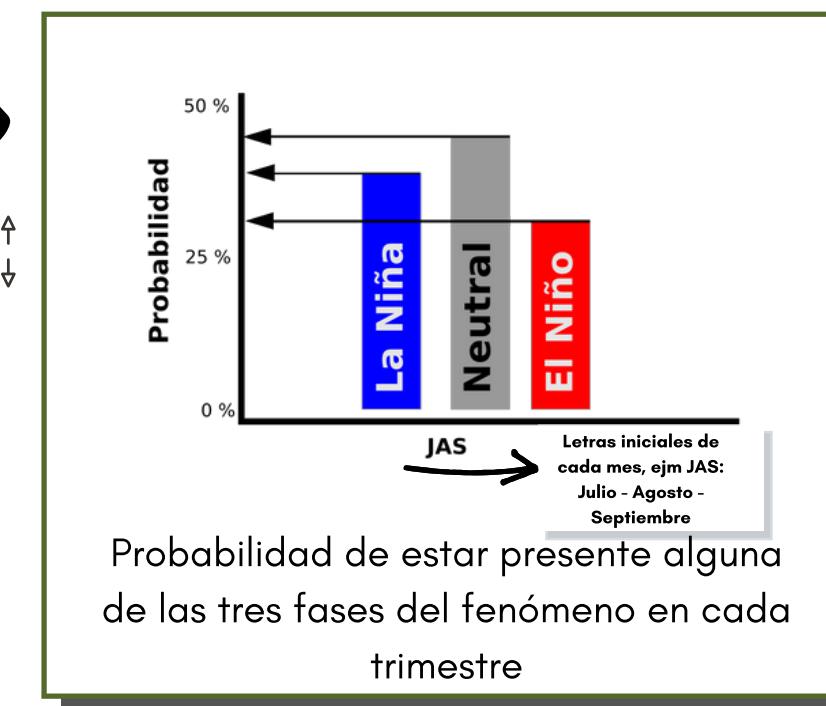


Fuente : IRI-U.Columbia, USA

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**.

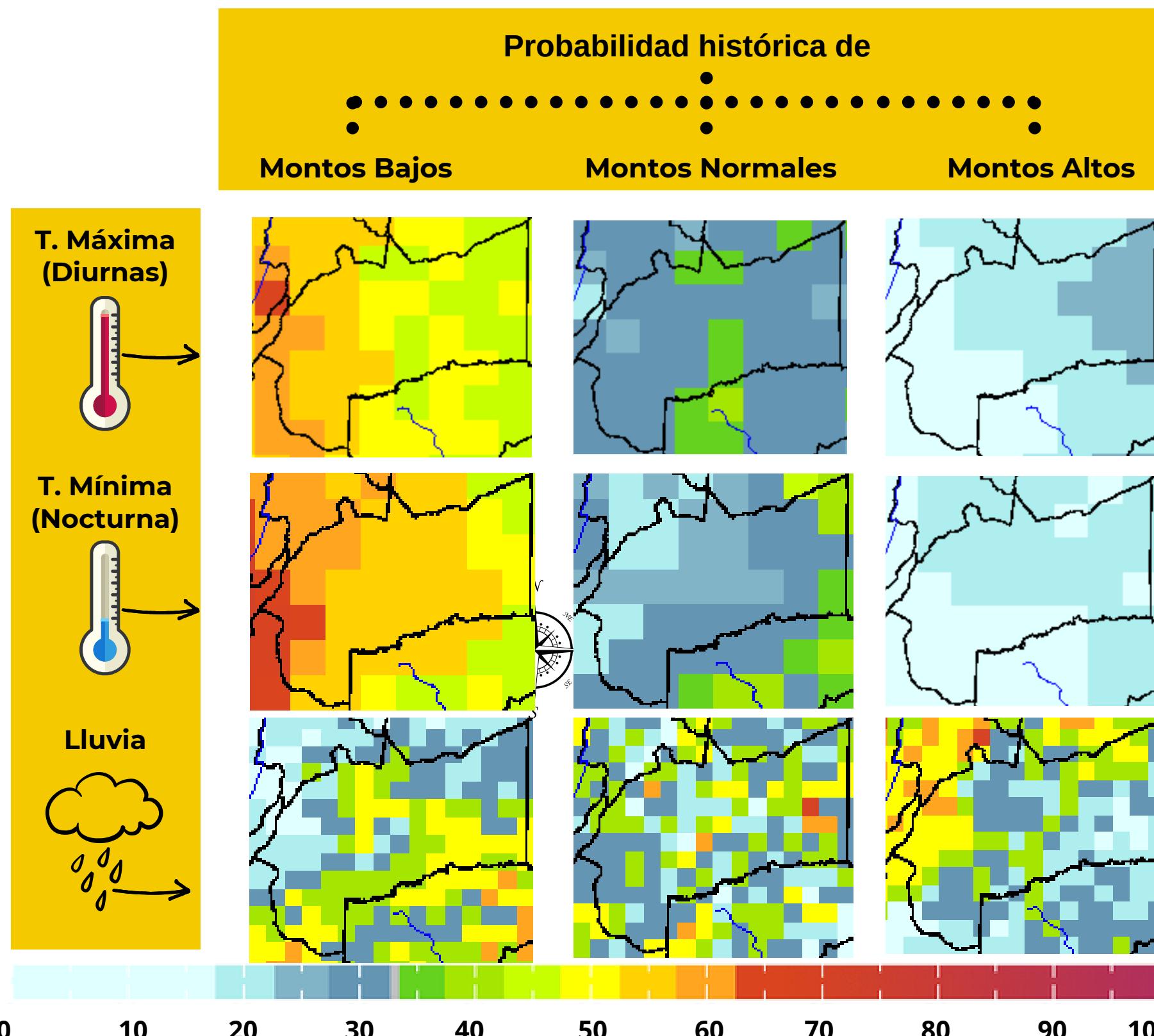
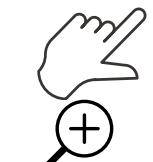
GUÍA



COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

Trimestre Septiembre - Noviembre (SON)

GUÍA



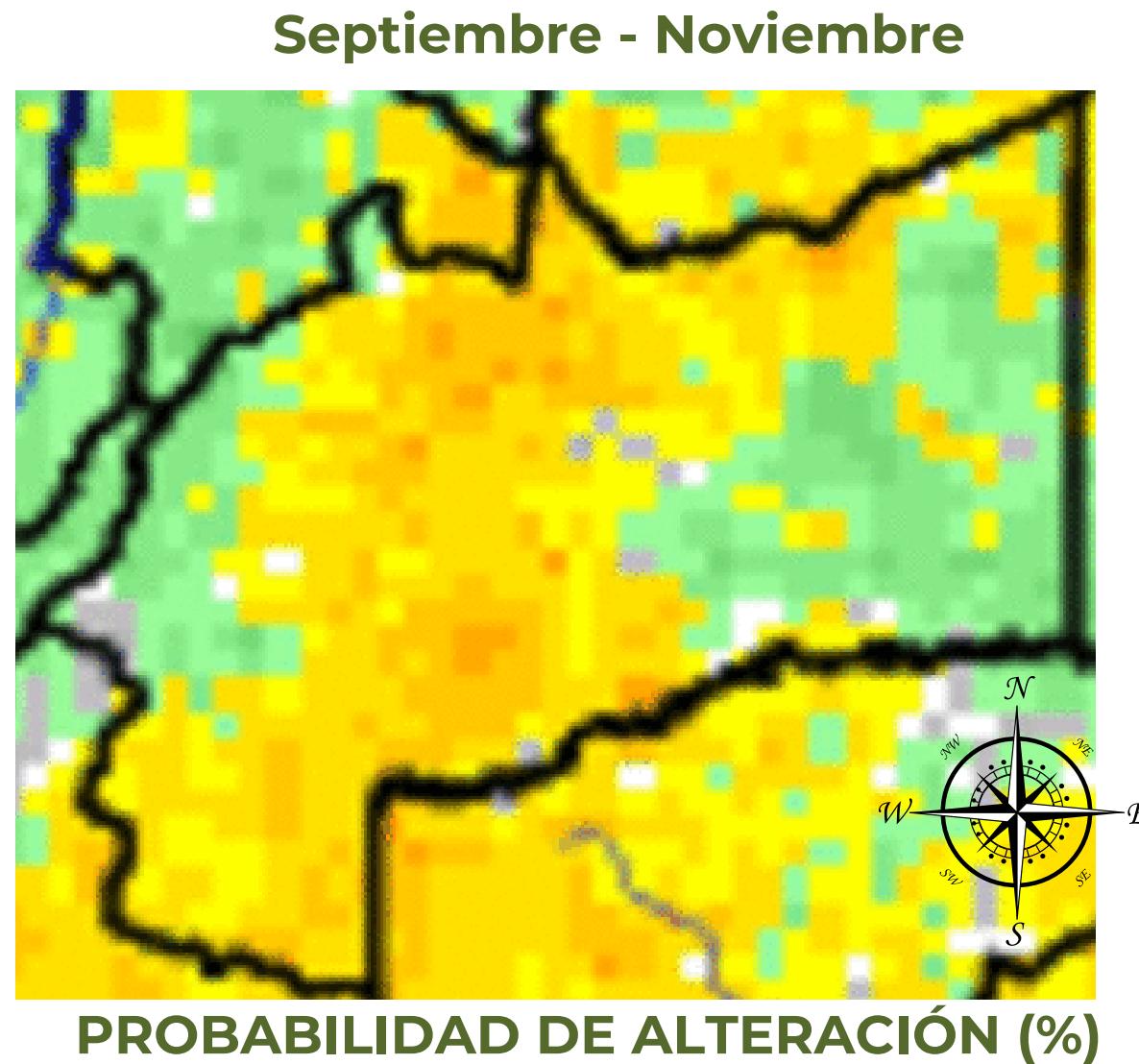
Este análisis no es un pronóstico, esta **probabilidad** corresponde a un conteo de la cantidad de veces que las valores de temperatura y precipitación han resultado **bajos, medios y altos**, durante condiciones océánicas frías del pacífico, característica particular de los eventos La Niña. Estas tres categorías resultan a partir de agrupar los montos históricos en tres partes iguales, de menor a mayor.

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

- Son más frecuentes las temperaturas máximas y mínimas del aire bajas, para todo el departamento.
- Con esta condición es más frecuente los montos medios y altos de lluvia para las zonas que colindan con la cordillera como Guamal, Cubarral, El castillo, Granada, San Juan y Mesetas.
- Mientras que en zonas de La Macarena, Vistahermosa, Puerto rico, San Martín, Mapiripan, Cumaryl, Villavicencio y Cabuyaro son más frecuentes los montos de lluvia bajos. En el resto del departamento no existe una señal clara, es decir que son probables valores en todos los rangos.

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

Predicción trimestral de alteración de la precipitación



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

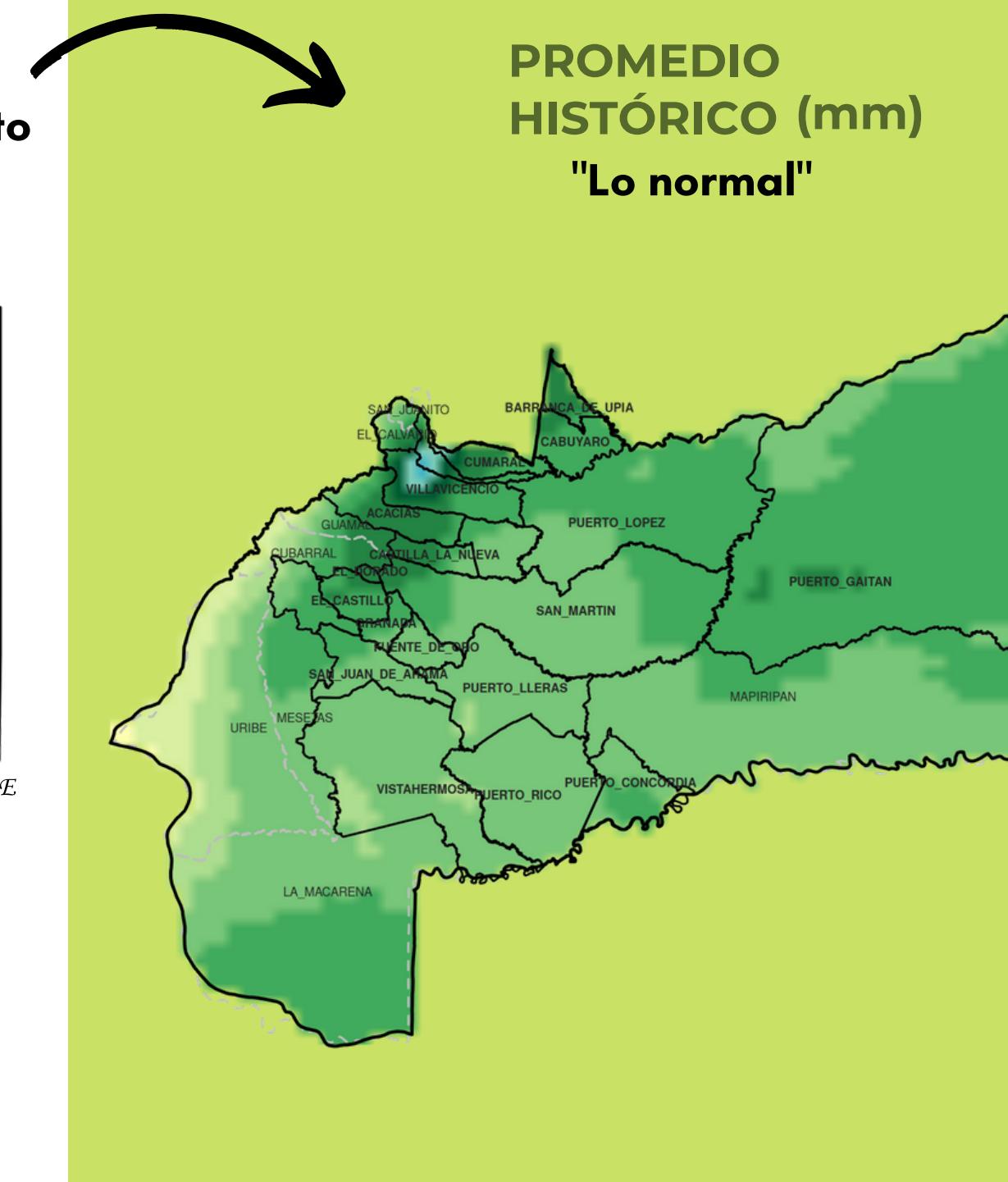
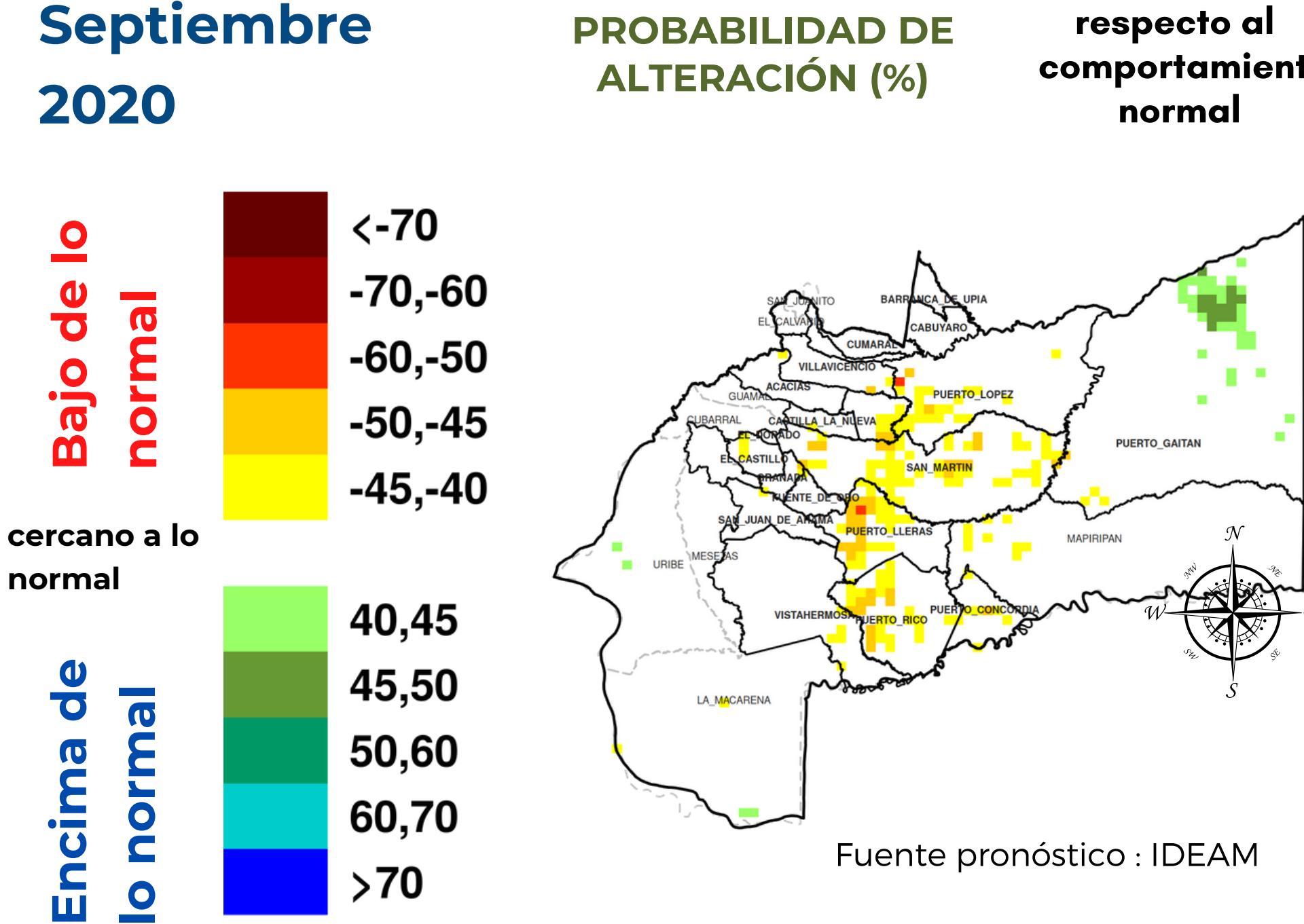


Fuente pronóstico : NextGen -IDEAM

ES PROBABLE (40 - 55%) QUE DURANTE EL TRIMESTRE SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE LLUEVA POR DEBAJO DE LO NORMAL EN LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO EXCEPTO EN ÁREAS DE CORDILLERA Y ORIENTE DEL DEPARTAMENTO COMO PUERTO GAITÁN Y MAPIRIPAN EN DONDE HAY PROBABILIDAD DE MONTOS POR ENCIMA DE LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Septiembre
2020



Nivel de incertidumbre

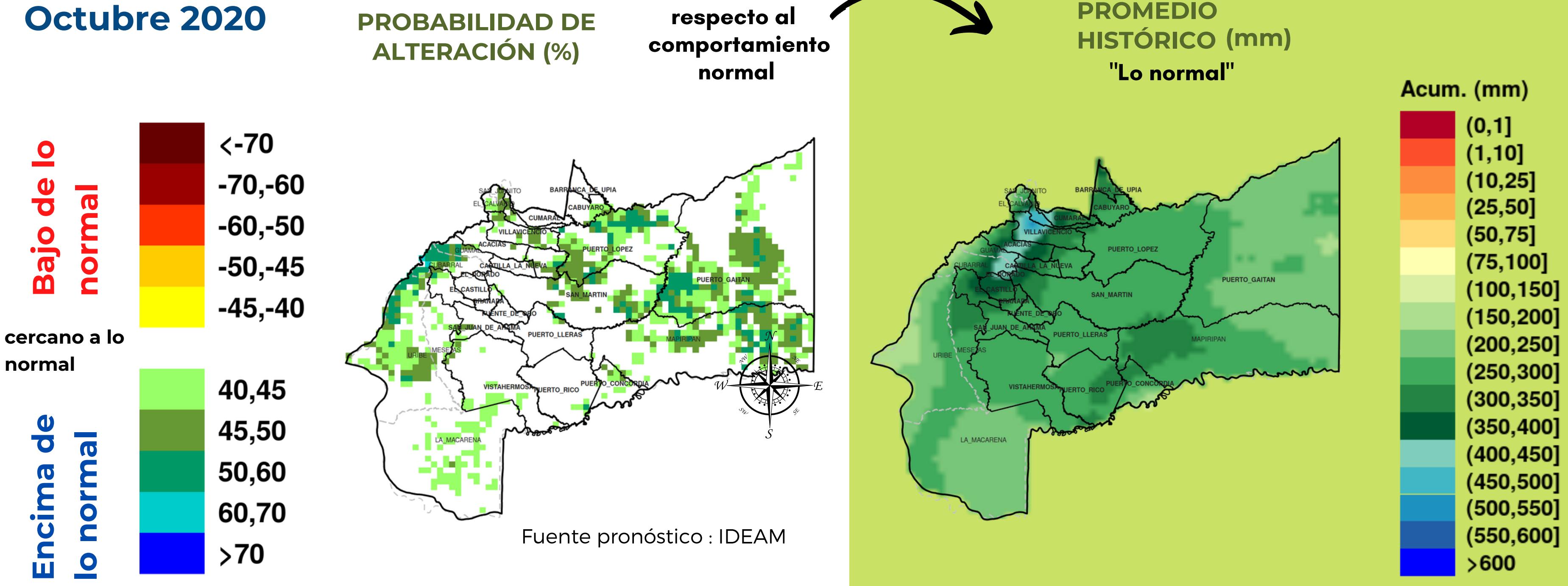


Medio - alto

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO, EXCEPTO ALGUNAS ÁREAS DEL CENTRO COMO SAN MARTÍN, PUERTO LOPÉZ, PUERTO LLERAS Y PUERTO RICO, EN DONDE SE PREVÉN MONTOS POR DEBAJO DE LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Octubre 2020



Nivel de incertidumbre

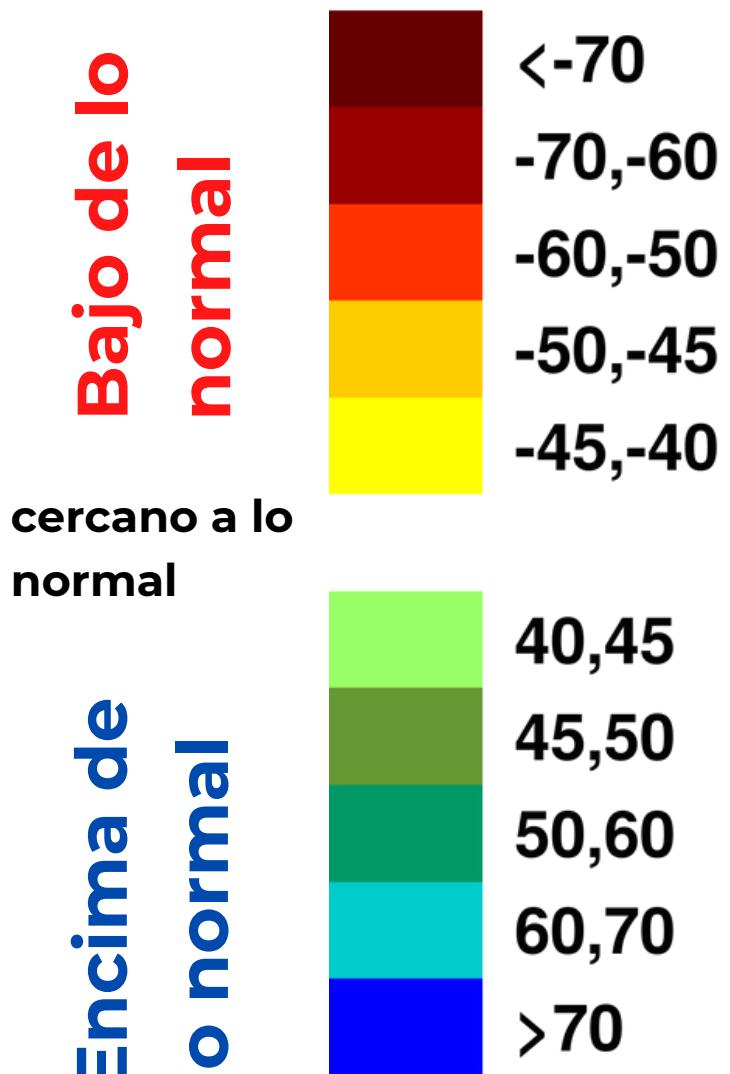


Medio - alto

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO, EXCEPTO ALGUNAS ÁREAS EN DONDE SE PREVÉN MONTOS ENTRE NORMALES Y POR ENCIMA DE LO NORMAL COMO: PUERTO LOPÉZ, PUERTO GAITAN, SAN MARTÍN Y MAPIRIPAN.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Noviembre
2020



Nivel de incertidumbre

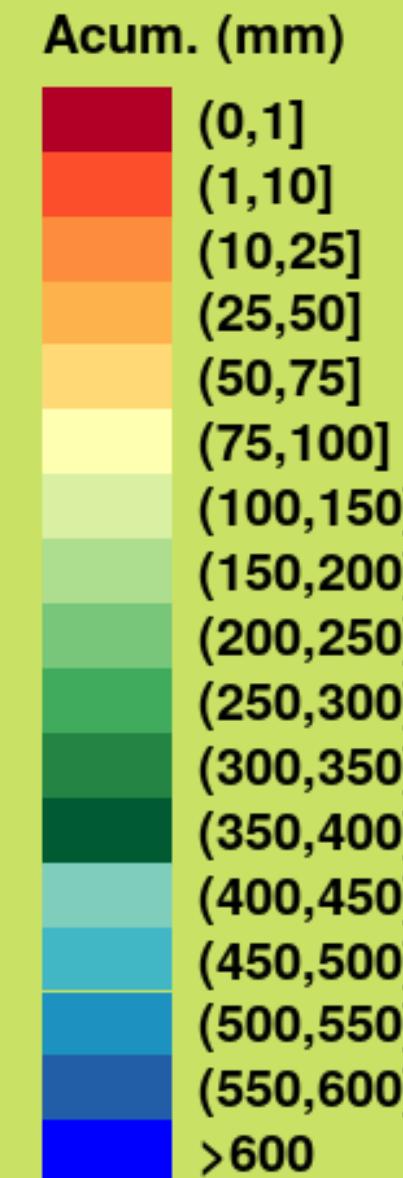
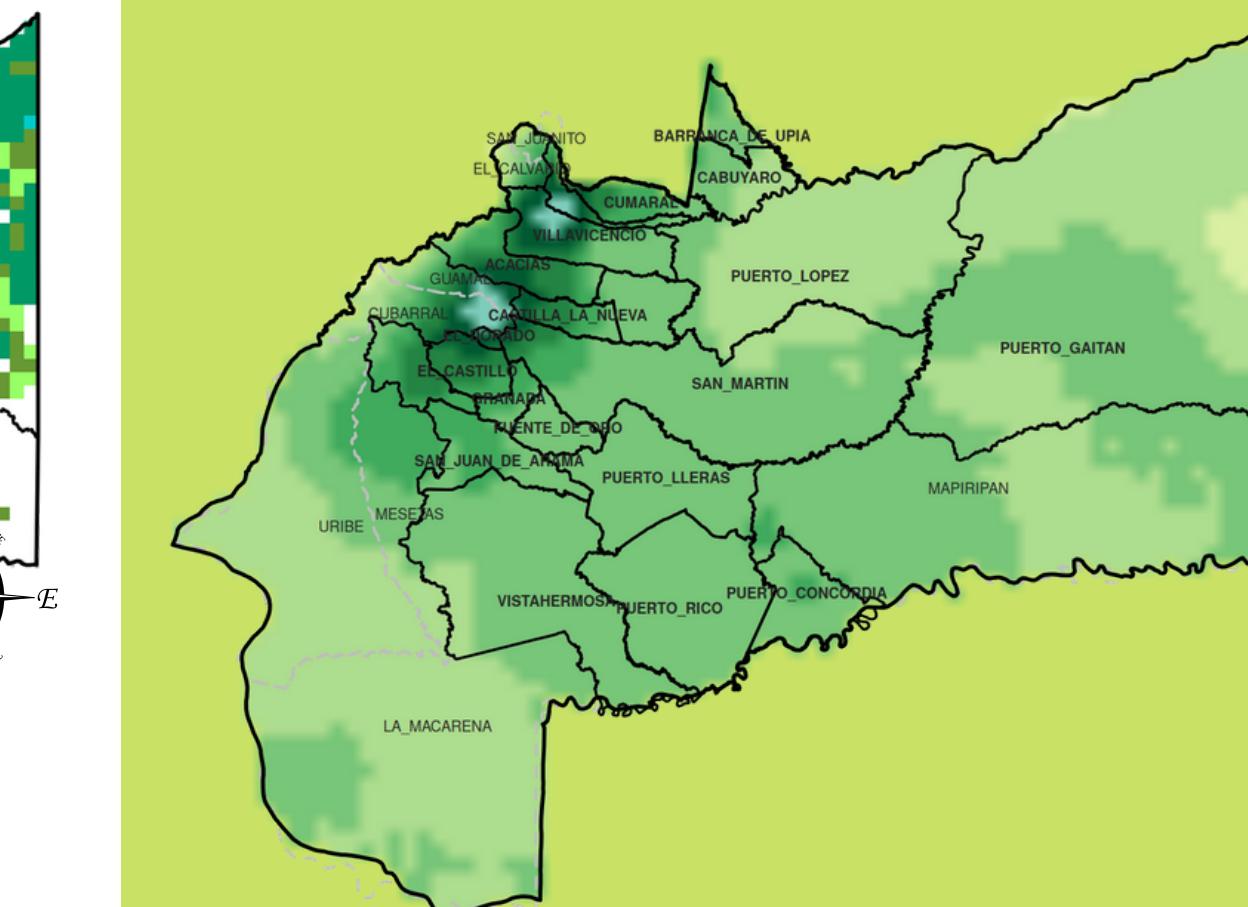


Medio

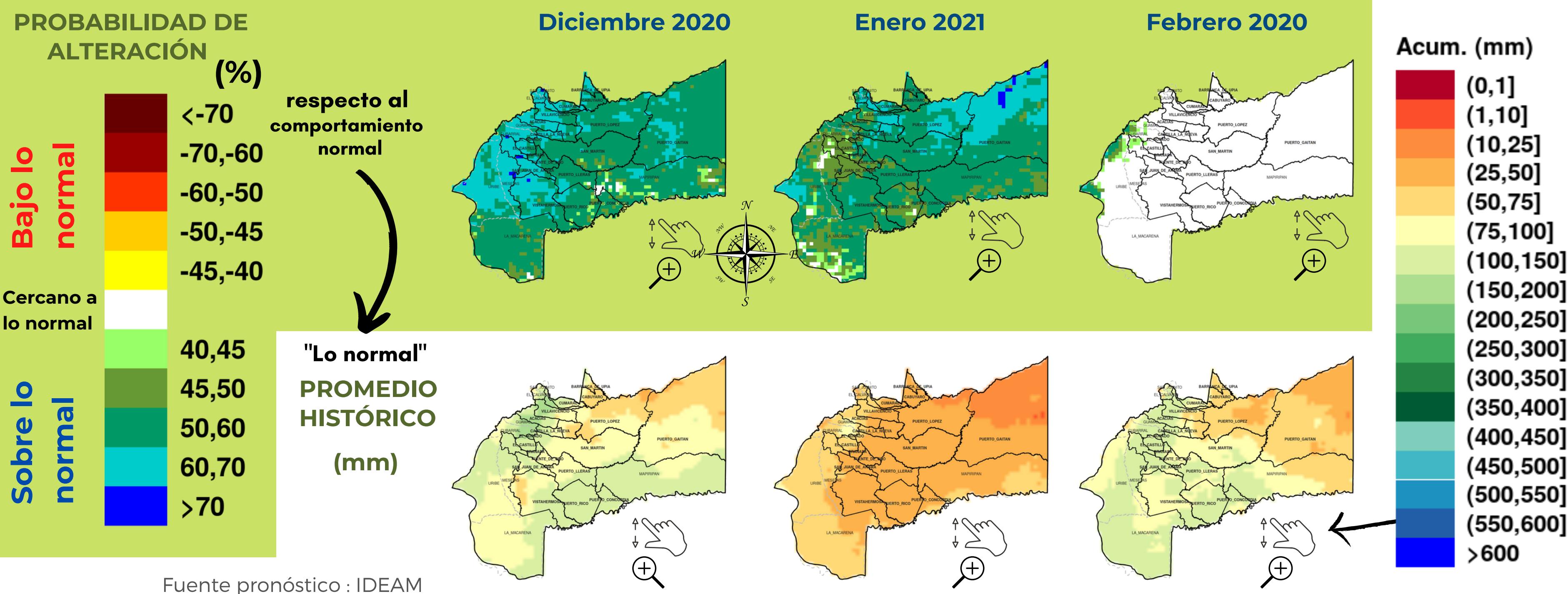
EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA POR ENCIMA DE LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO, EXCEPTO ALGUNAS ZONAS DE CUMARAL, VILLAVICENCIO, VISTA HERMOSA PUERTO RICO, PUERTO CONCORDIA, Y MAPIRIPAN.



PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



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, Y EN FEBRERO SE ESTIMAN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

Comentarios finales

- En general para septiembre se esperan montos de precipitación entre normales y por debajo de lo normal, mientras que en octubre se esperan entre normales y por encima de lo normal. En adelante se espera que el clima sea más lluvioso que lo usual.
- 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 PUEDO HACER FREnte AL
CLIMA VENIDERO O APROVECHAR
MEJOR LA OFERTA AMBIENTAL
ESPERADA ?

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Para lotes que inician recolección se recomienda realizar un adecuado mantenimiento a las combinadas utilizadas para tal fin, antes de iniciar la cosecha se recomienda realizar una adecuada revisión y calibración de las mismas, y de esta forma minimizar las pérdidas en la recolección. Así mismo se recomienda verificar la humedad de grano para iniciar la recolección, esta debe estar sobre 25 %, esto evitara que en la industria se generen descuentos por perdidas. En caso de requerir ayuda en la calibración de una maquina combinada, no olvide acercarse a su seccional de FEDEARROZ más cercana donde uno de los profesionales estará presto a colaborar.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Para el caso de Lotes que se sembrarán bajo el sistema riego en el segundo semestre, teniendo en cuenta que se espera algo de tiempo seco, es aconsejable realizar labores como micronivelación y el caballoneo con taipa, ya que esta adecuación permite realizar una mejor y más rápida distribución del agua, y sostener por mayor tiempo la cantidad de agua en el lote. Es importante que se aproveche para realizar el mantenimiento y limpieza de los canales de riego y drenaje de las fincas.

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 su 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