

CARIBE SECO NORTE

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



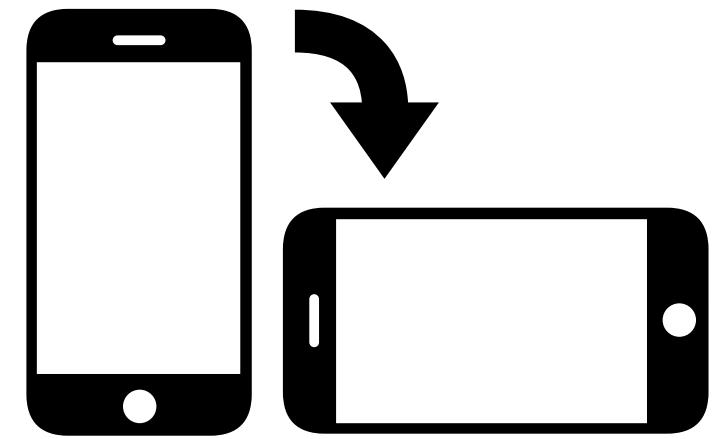
**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Octubre 2021

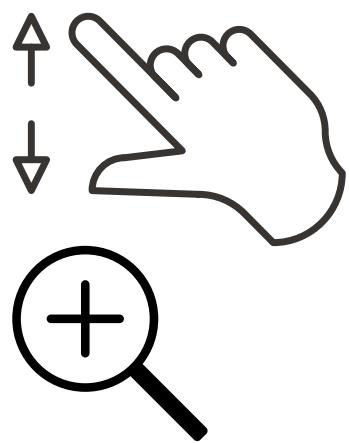


FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

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.



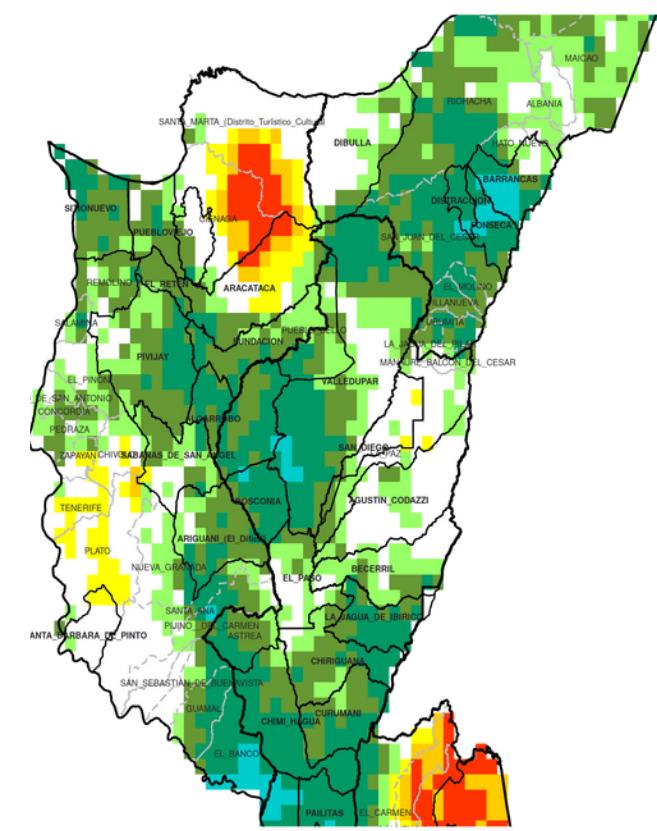
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

- El océano pacífico se encuentra ligeramente más frío que lo normal y el resto del sistema climático presenta algunos rasgos acordes con un posible desarrollo de un fenómeno La Niña-débil en los próximos meses, lo cuál está en concordancia con los pronósticos de los modelos globales de predicción climática que pronostican que el enfriamiento aumente. No obstante, en la actualidad el sistema climático aún se encuentra dentro de los rangos de una condición neutral.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico ha presentado una actividad más intensa que el promedio y se prevé que continúe así para el resto de la temporada. Esto implica una mayor cantidad de tormentas y huracanes, aumentando la probabilidad de que alguno pase cerca al Caribe colombiano durante la temporada (junio-noviembre). Igualmente implica mayor paso de ondas tropicales que como se sabe a su paso producen lluvias principalmente en el Caribe y en menor medida en la Zona Llanos.
- Climatológicamente, en octubre se da el segundo pico de la segunda temporada lluviosa.
- En octubre en general se esperan, principalmente, montos de lluvia superiores a lo normal.

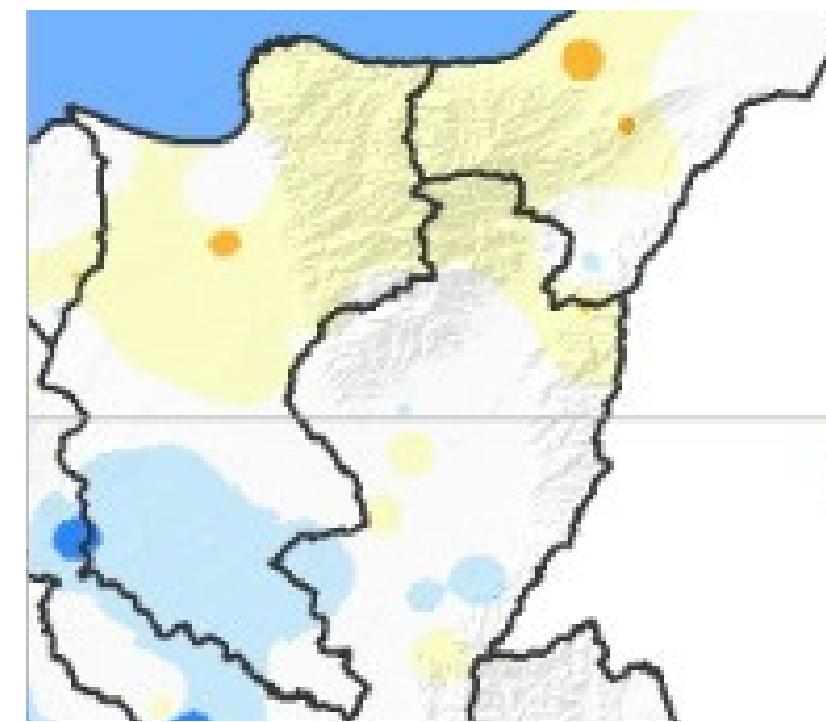
Verificación de la predicción de septiembre 2021, emitida en agosto

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



Fuente pronóstico : IDEAM

REGISTROS SEPTIEMBRE 2021



Fuente : IDEAM

PARA SEPTIEMBRE SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL EN LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO PARA ALGUNAS ZONAS DE MUNICIPIOS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MAGDALENA Y NORTE DE CESAR, ALREDEDORES DE LA SIERRA NEVADA, EN DONDE SE PREVEÍAN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL. EN LA SIERRA NEVADA SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE SEPTIEMBRE, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LO NORMAL EN EL NORTE DE MAGDALENA Y VECINDADES DE LA SIERRA NEVADA Y SUPERIORES A LO NORMAL EN EL SUR DE MAGDALENA. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL.

Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Condiciones neutrales del fenómeno El Niño - La Niña, aunque con **alta probabilidad de desarrollo de un evento La Niña.**



Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En Octubre la ZCIT continua la migración hacia el sur de la ZCIT dando origen a la **segunda temporada de lluvias** en gran parte del país.

Se espera que la **actividad tropical** del Atlántico continúe con más activa que **el promedio**. Por lo tanto se esperan mayor frecuencia de ondas tropicales las cuáles, a su paso, generan lluvias en el país, principalmente al norte y oriente de Colombia. Adicionalmente entre agosto y octubre se presenta **el mayor número de tormentas tropicales y huracanes** y ademas en esta época pueden pasar pasan frente a las costas colombianas **ya consolidados**.

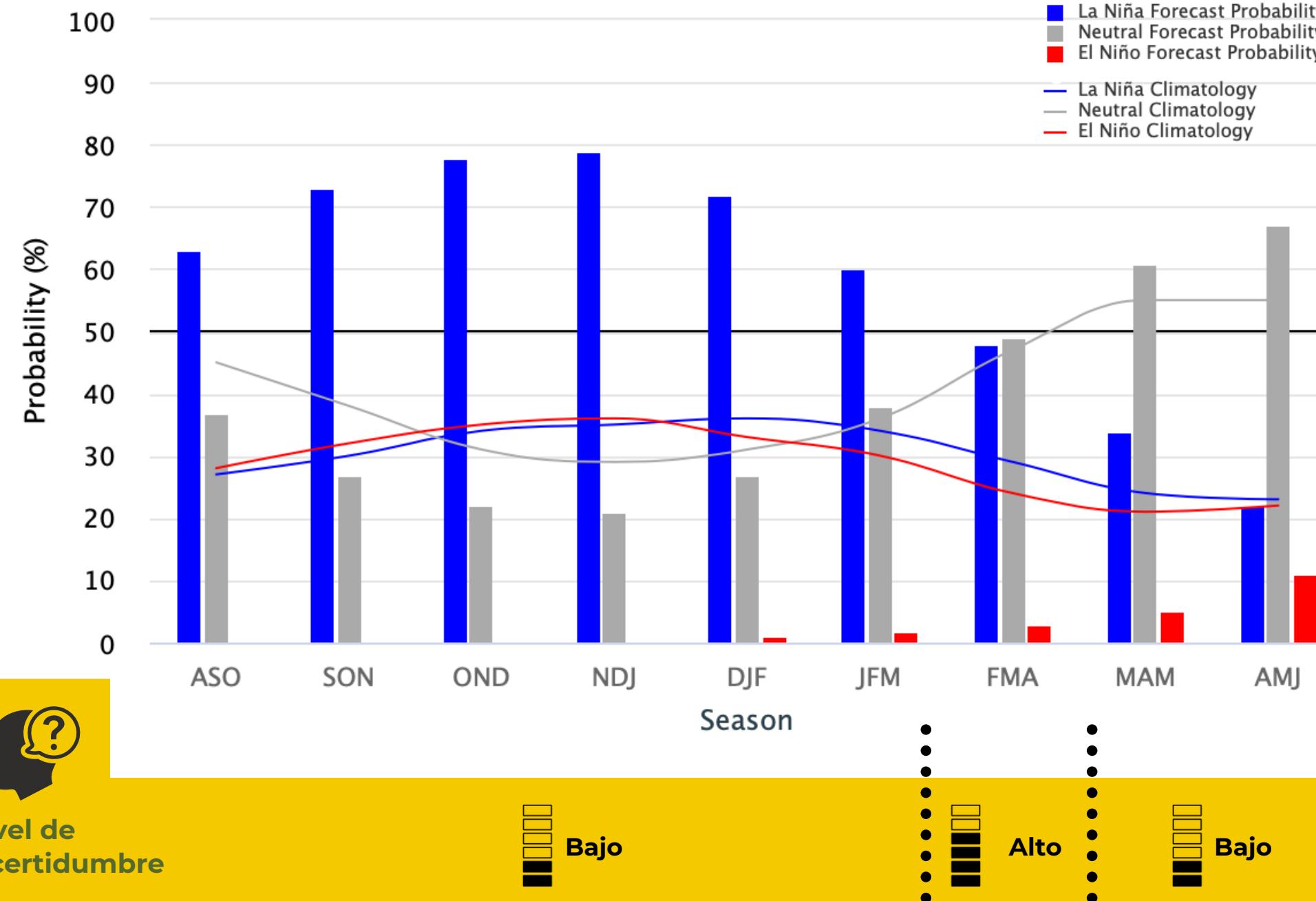


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-September 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

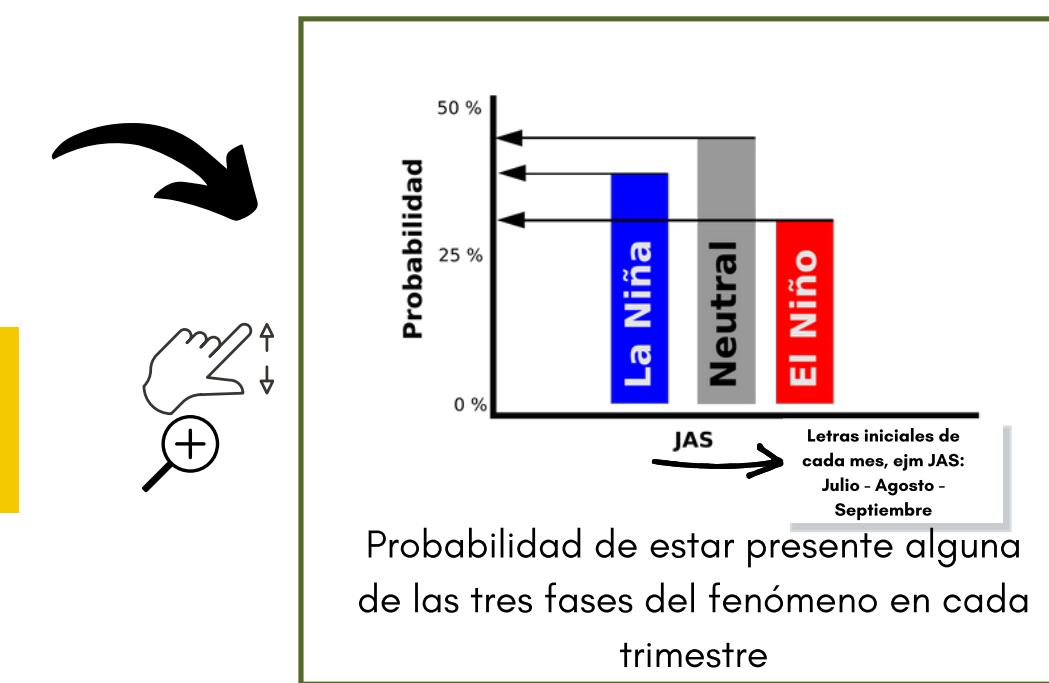
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

Actualmente el océano pacífico se encuentra ligeramente más frío que su promedio pero sin sobrepasar el umbral de alteración asociado a los eventos La Niña. En la atmósfera se observan también características que refuerzan la idea de que en la actualidad el sistema climático pudiese estar evolucionando hacia una condición La Niña. Una parte importante de los modelos de predicción climática están pronosticando que el océano Pacífico se enfriaría aún más, sin embargo, todavía no se cumplen los criterios suficientes para pensar que ya estamos en un fenómeno La Niña pero es muy probable que se alcancen en los próximos meses.

La probabilidad actual de estar presente un fenómeno La Niña es cercana al 65% y crece hasta casi al 80% para el trimestre diciembre-enero. Por otra parte, hasta el momento se prevé que de desarrollarse el fenómeno este **tendría una intensidad débil lo que significa que el fenómeno no sería el único factor dominante en el comportamiento del clima en los próximos meses.**



COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

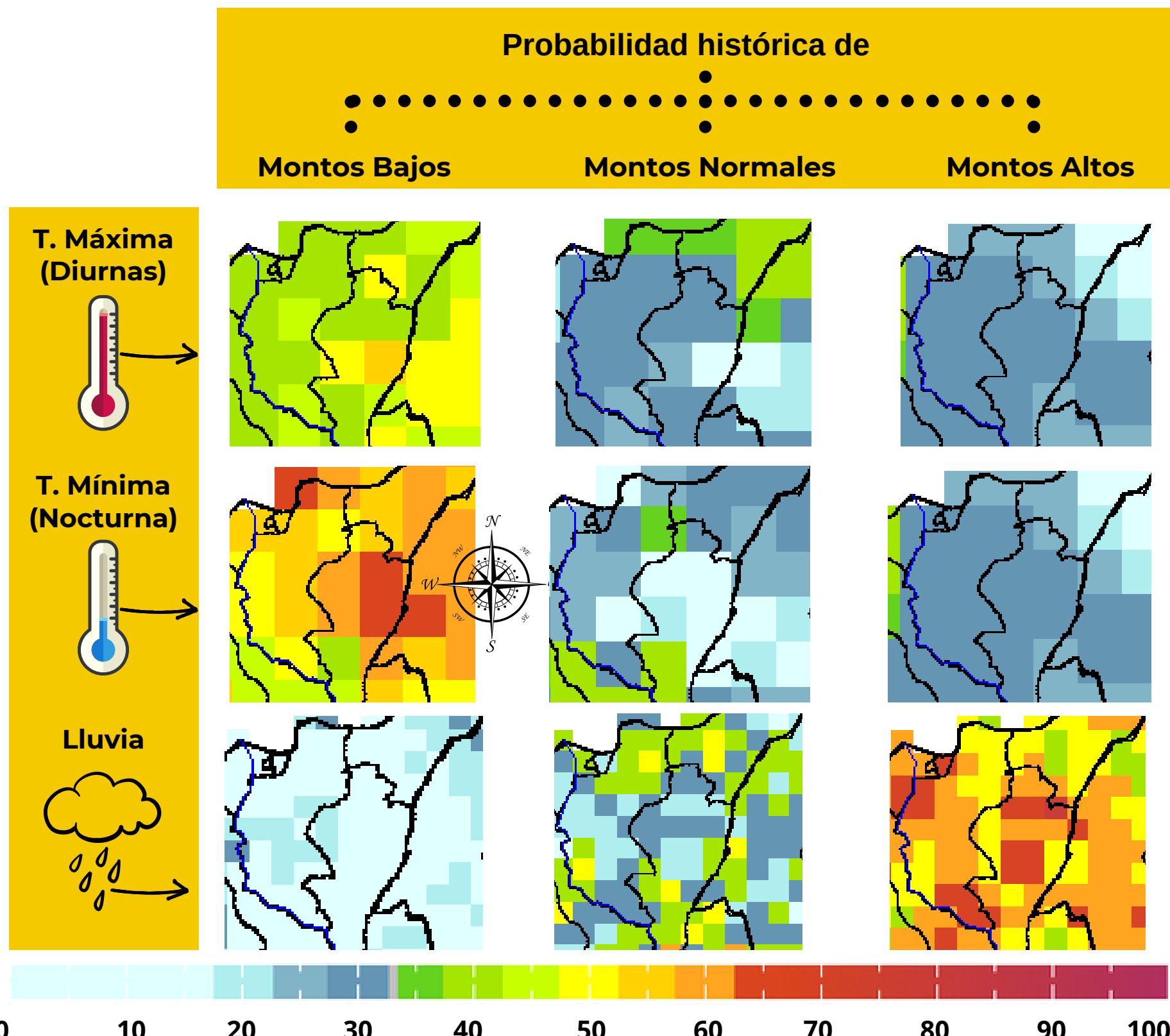
Trimestre Octubre - Diciembre (OND)



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

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

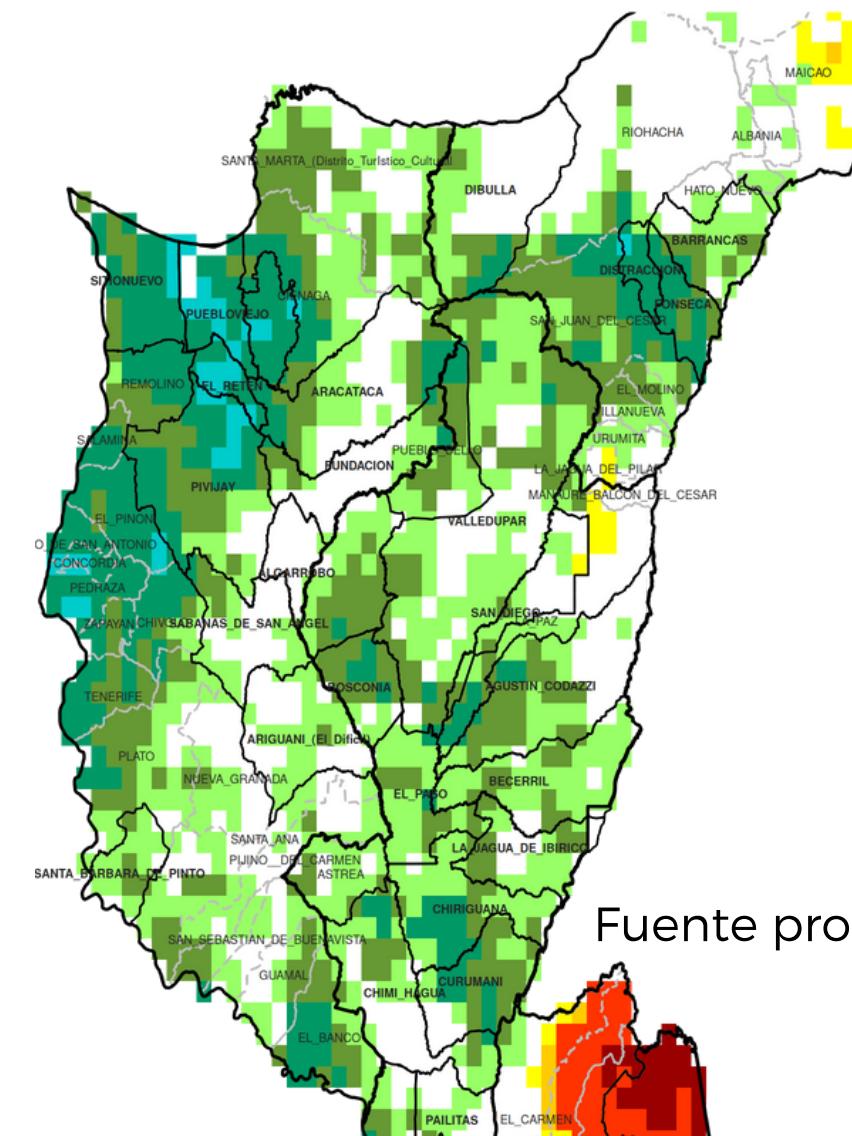
Octubre 2021

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



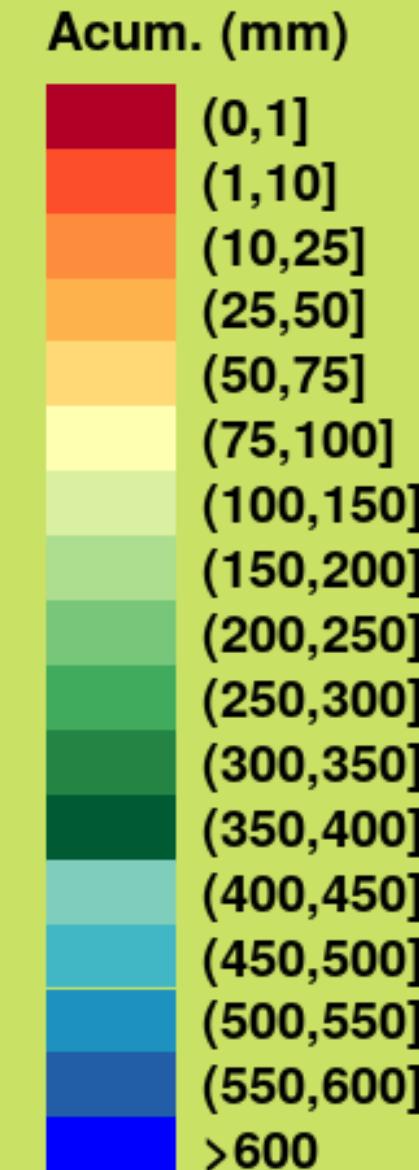
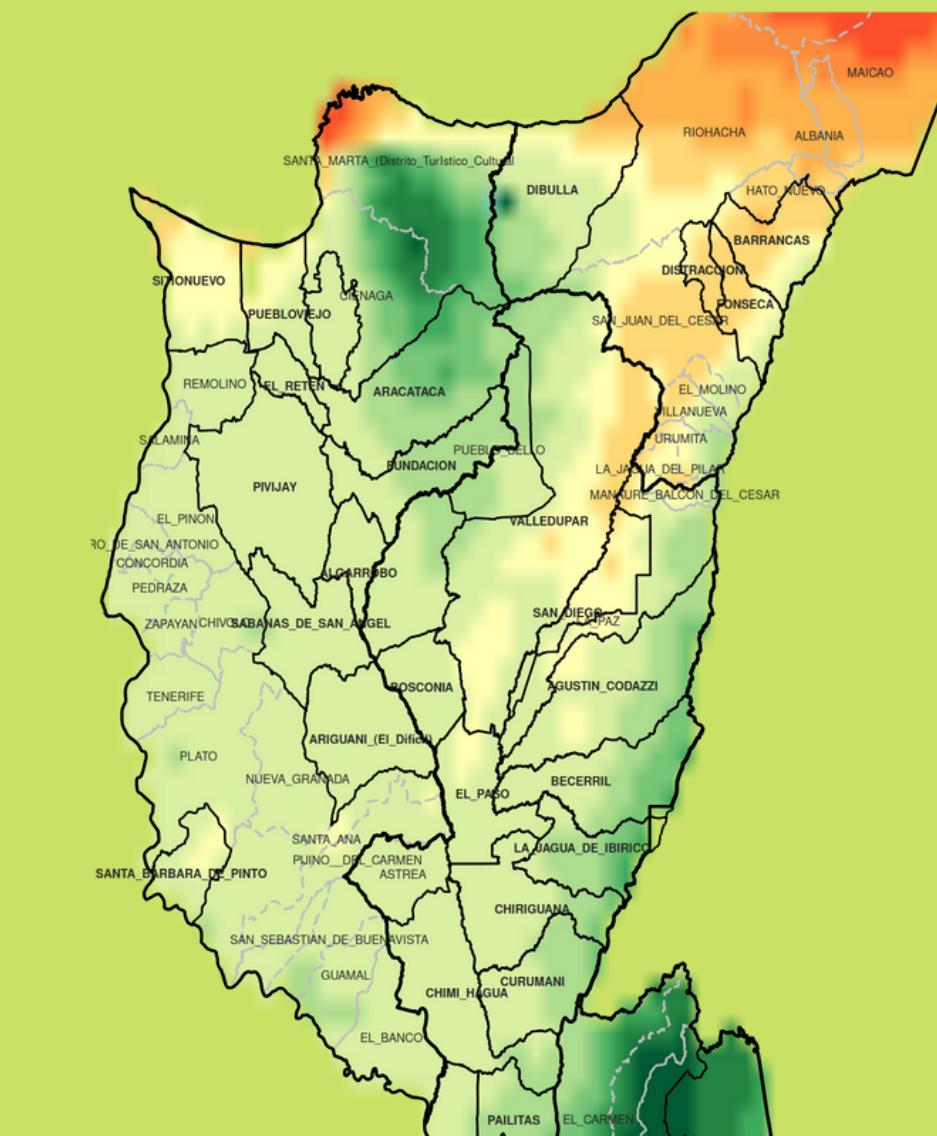
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

respecto al comportamiento normal

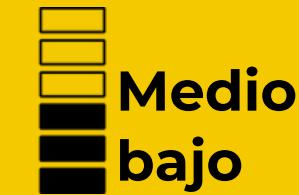


Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



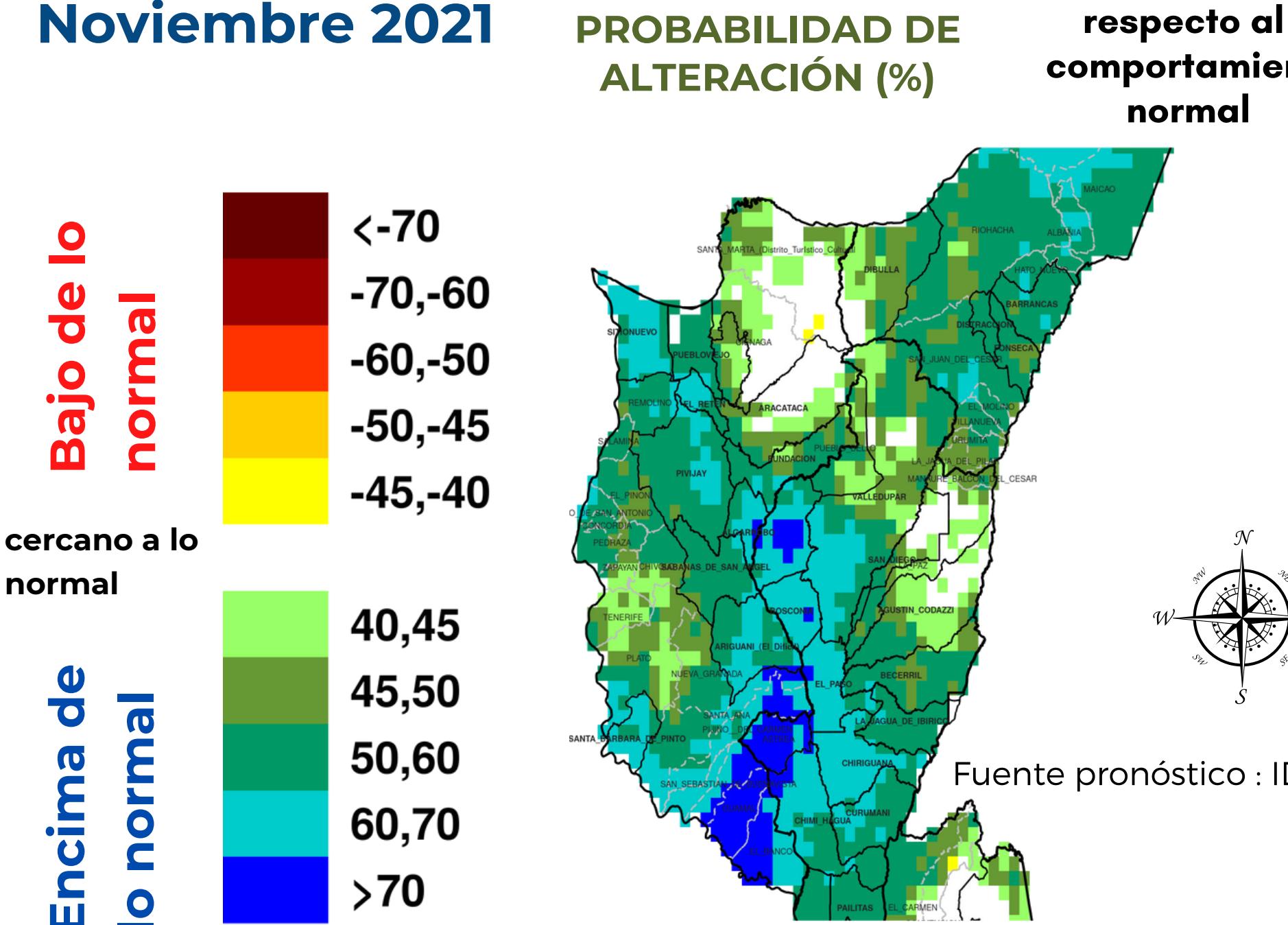
Nivel de incertidumbre



SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL EN LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO AL SUR DE LA GUAJIRA, PARA DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Noviembre 2021



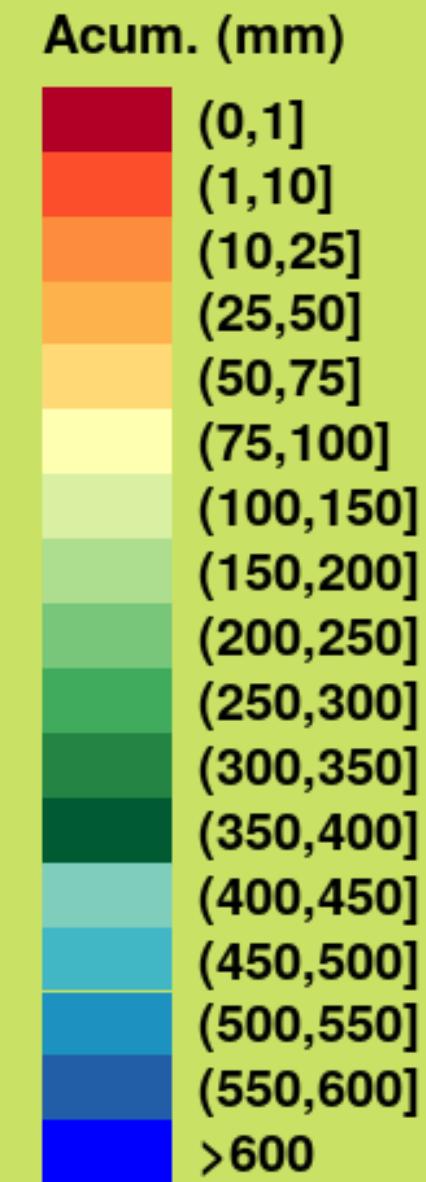
Nivel de incertidumbre



Medio - bajo

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN.

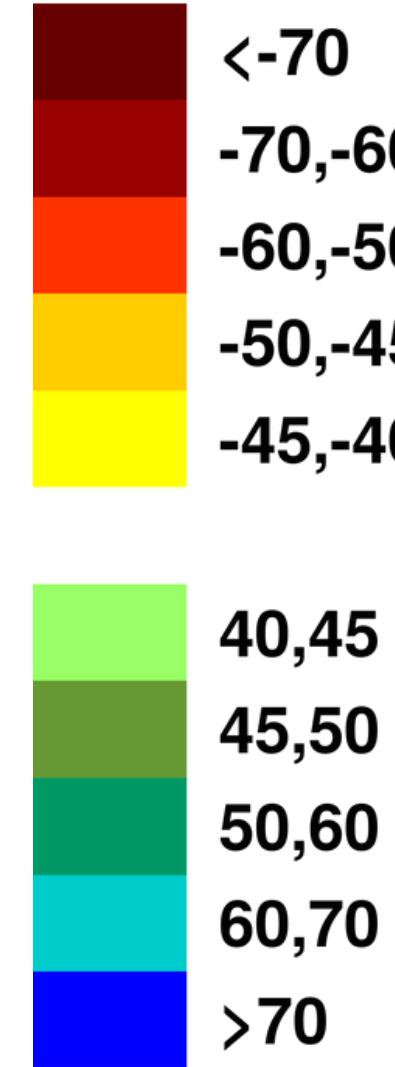
PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

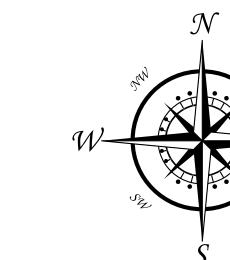
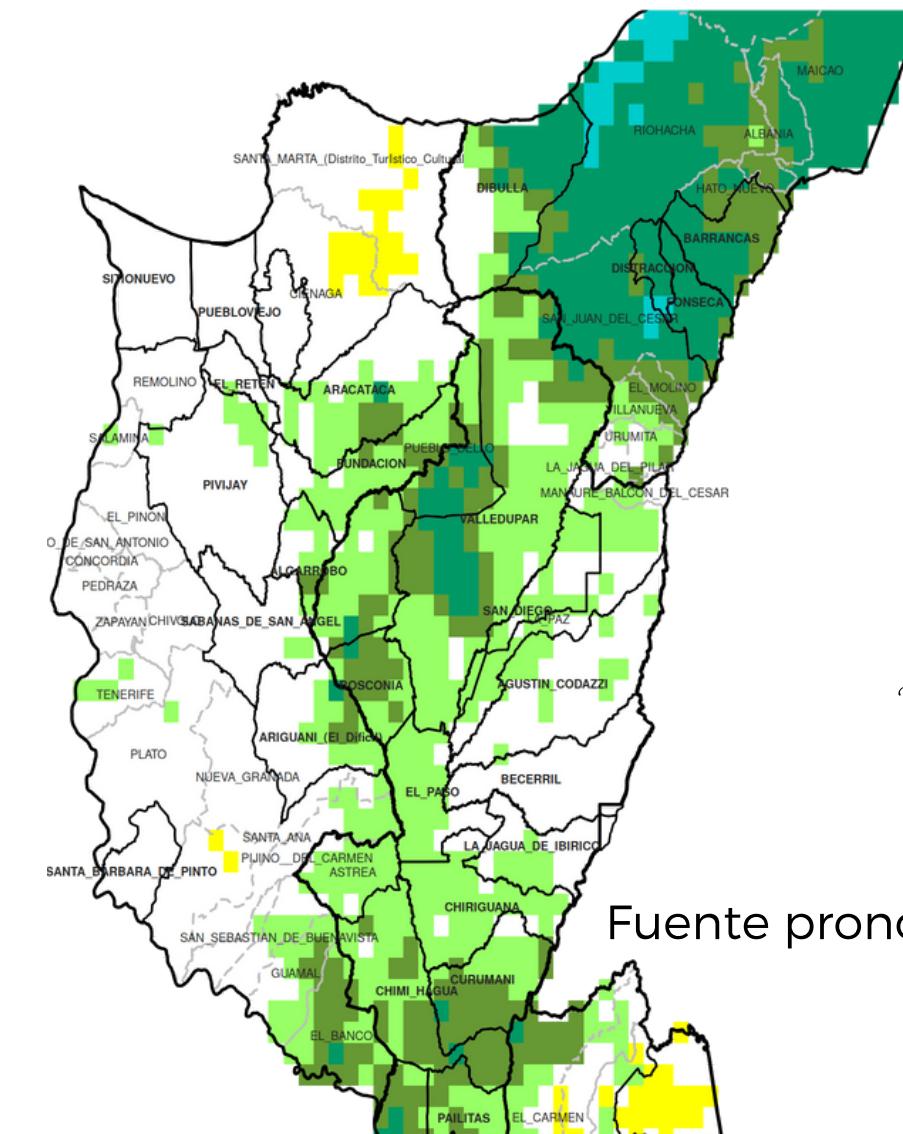
Diciembre 2021

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



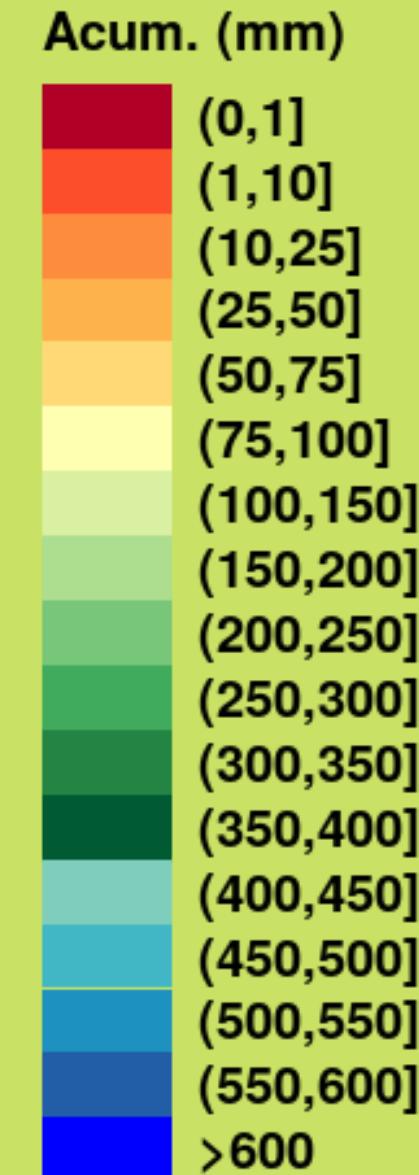
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

respecto al comportamiento normal



Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



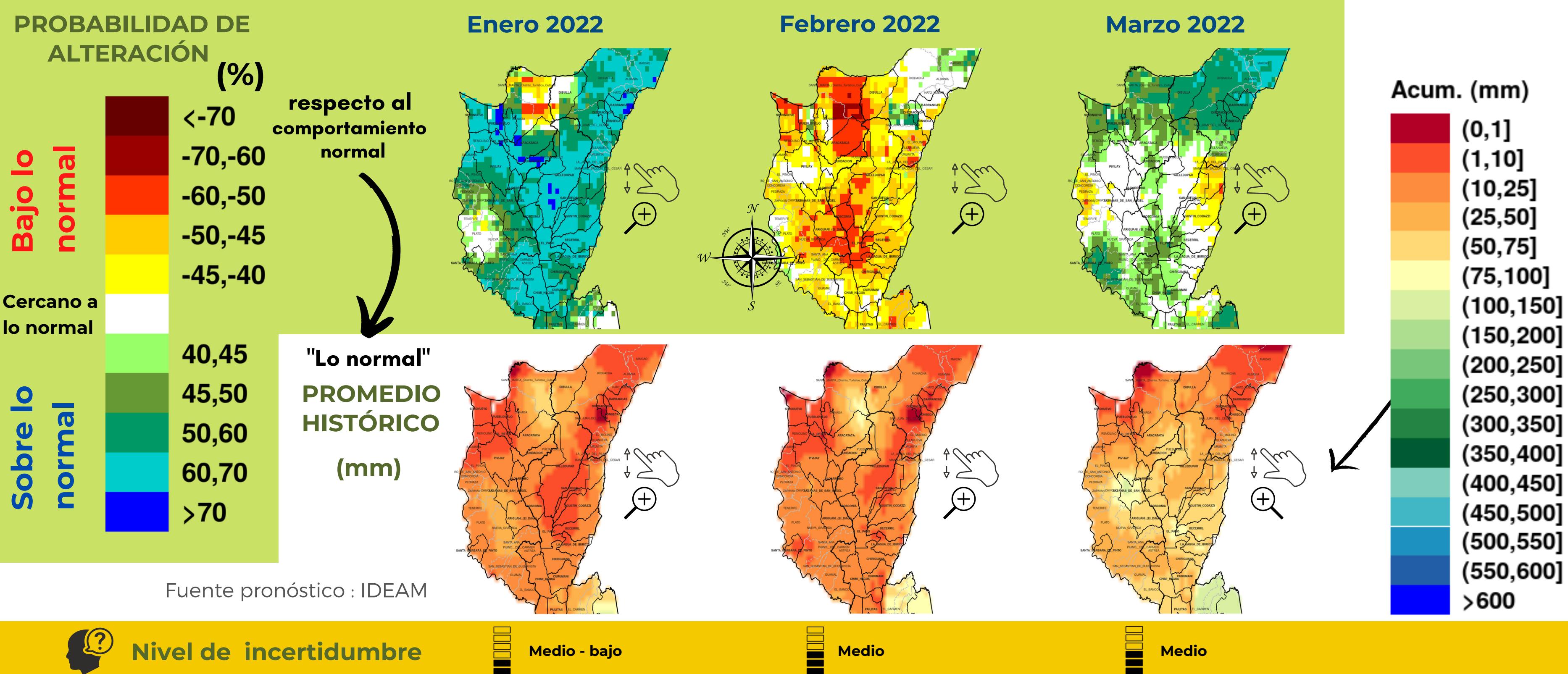
Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA EL NORTE DE CESAR Y SUR DE LA GUAJIRA, MIENTRAS QUE PARA MAGDALENA SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



PARA ENERO SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN Y PARA MARZO EN EL SUR DE LA GUAJIRA, NORTE Y SUR DE MAGDALENA Y NOROCCIDENTE DE CESAR. PARA FEBRERO SE PREVÉN DE MANERA GENERALIZADA MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (LO NORMAL). EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICCIONES.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Octubre es una excelente época de siembra, pero el exceso de humedad en el suelo puede dificultar la preparación de suelos, por lo tanto, se debe estar atento a parones en las 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 realizar “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. Evitar prácticas agronómicas (exceso de nitrógeno, densidad de siembra muy alta, siembra con semilla destapada) que hagan más vulnerable el cultivo al volcamiento. Si se 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 en el SERVICIO CLIMÁTICO DE FEDEARROZ el pronóstico del tiempo en su zona.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Aproveche las buenas condiciones de humedad para realizar de manera oportuna los eventos de nutrición y control químico de malezas. Si se tienen cultivos en fase de maduración es imperativo proteger la panícula y tener 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