

SUCRE

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



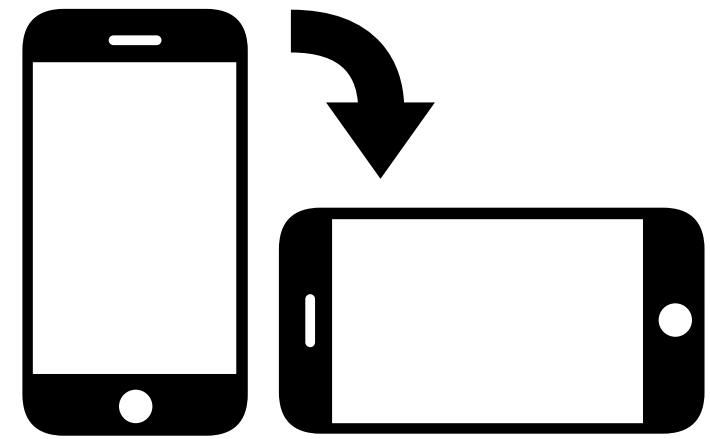
**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Octubre 2021

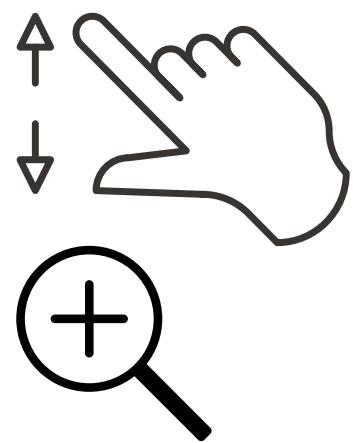


FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

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.



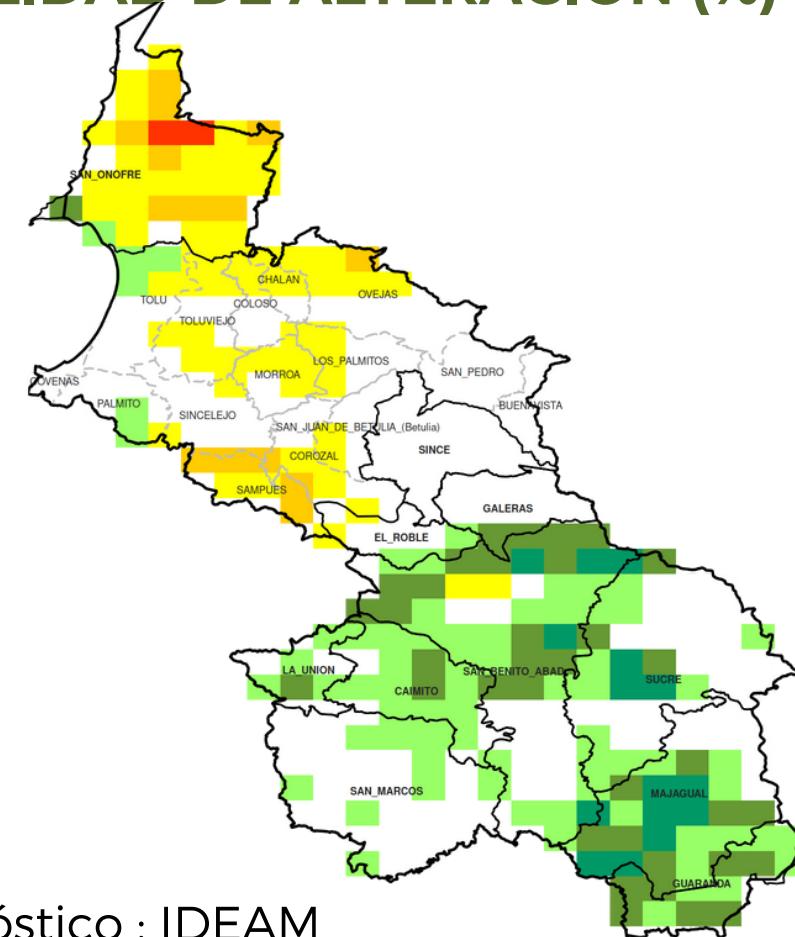
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

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 neutra.
- 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 continúa la temporada de lluvias que va hasta noviembre. En municipios del norte de Sucre se incrementan ligeramente los montos de lluvia.
- En octubre principalmente cercanos a lo normal, aunque en zonas dispersas al nororiente y el suroccidente del departamento hay probabilidades superiores a lo normal.

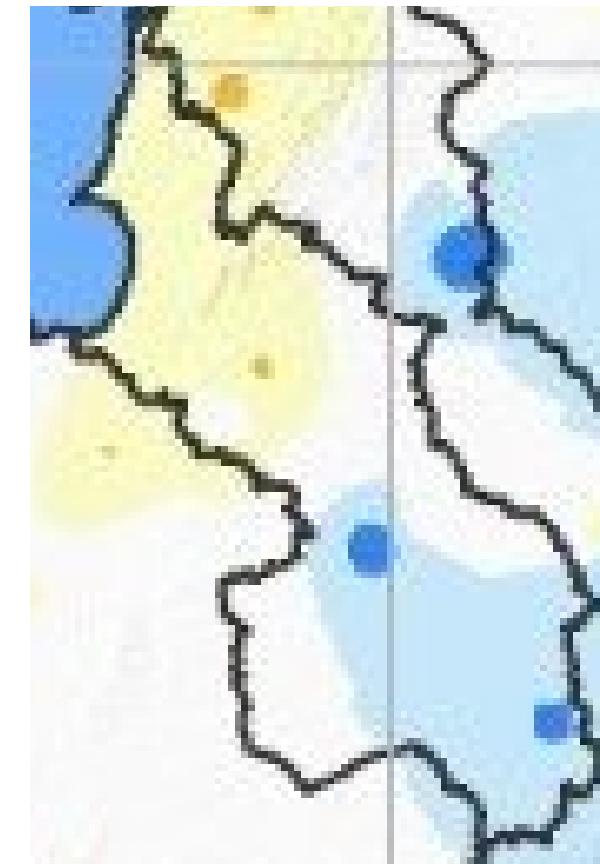
Verificación de la predicción de septiembre 2021, emitida en agosto

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



Fuente pronóstico : IDEAM

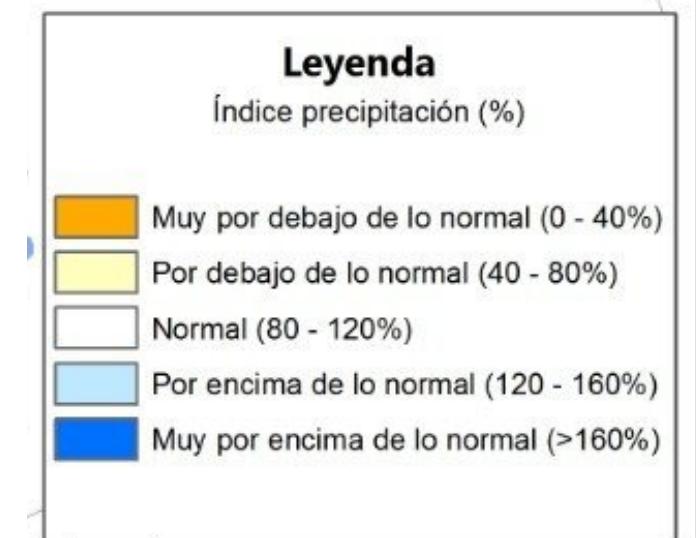
REGISTROS SEPTIEMBRE 2021



Fuente : IDEAM

PARA SEPTIEMBRE SE PREVEÍAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DEL CENTRO Y NORTE DEL DEPARTAMENTO (BLANCO EN EL MAPA) Y SUPERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL SUR (S. BENITO ABAD, SUCRE, CAIMITO, MAJAGUAL Y GUARANDA). EN ZONAS DISPERSAS DEL NORTE (SAN ONOFRE, CHLAN, SAMPUÉS) HABÍAN PROBABILIDADES DE MONTOS INFERIORES A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE SEPTIEMBRE, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL AL SUR E INFERIORES A LO NORMAL EN EL NORTE DE LA REGIÓN.



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 cuales, 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.**

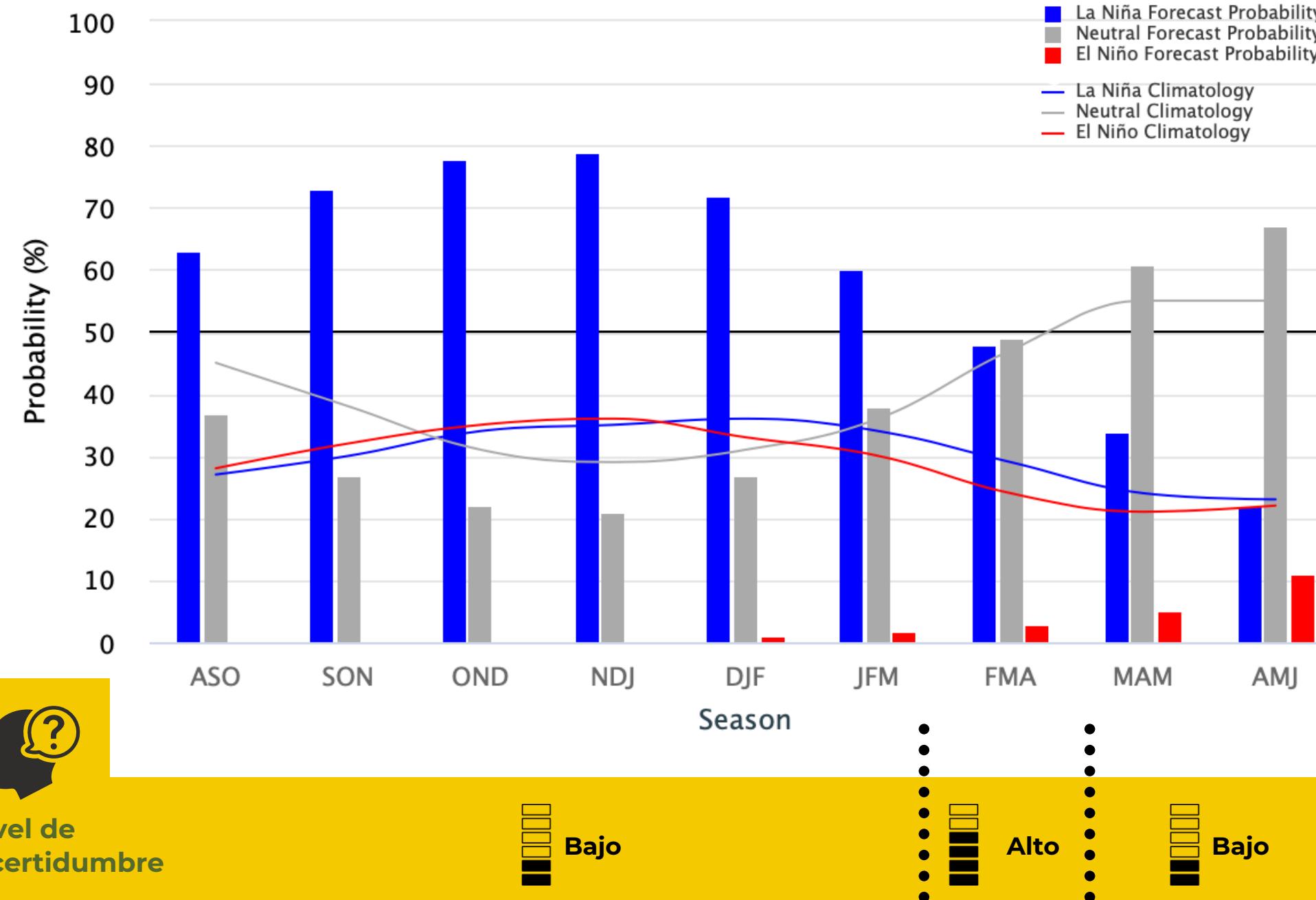


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-September 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

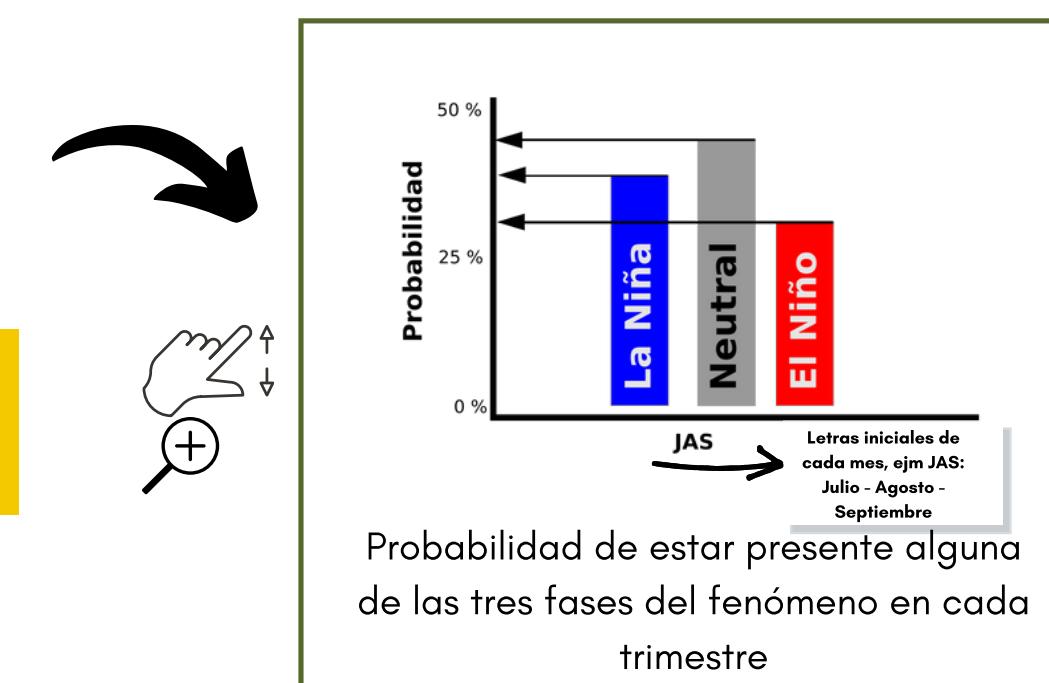
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



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*

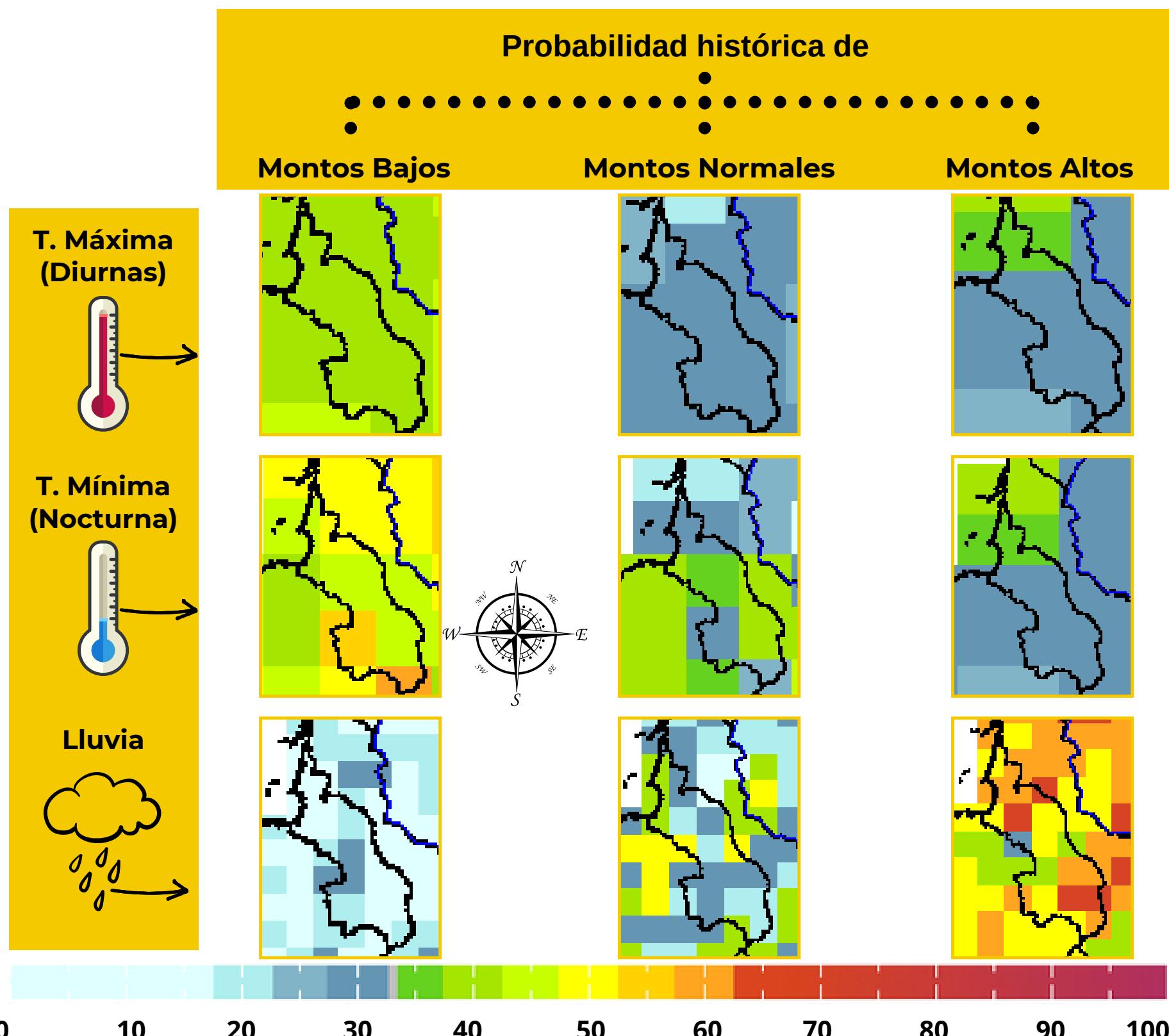
Trimestre Octubre - Diciembre (OND)



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 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.



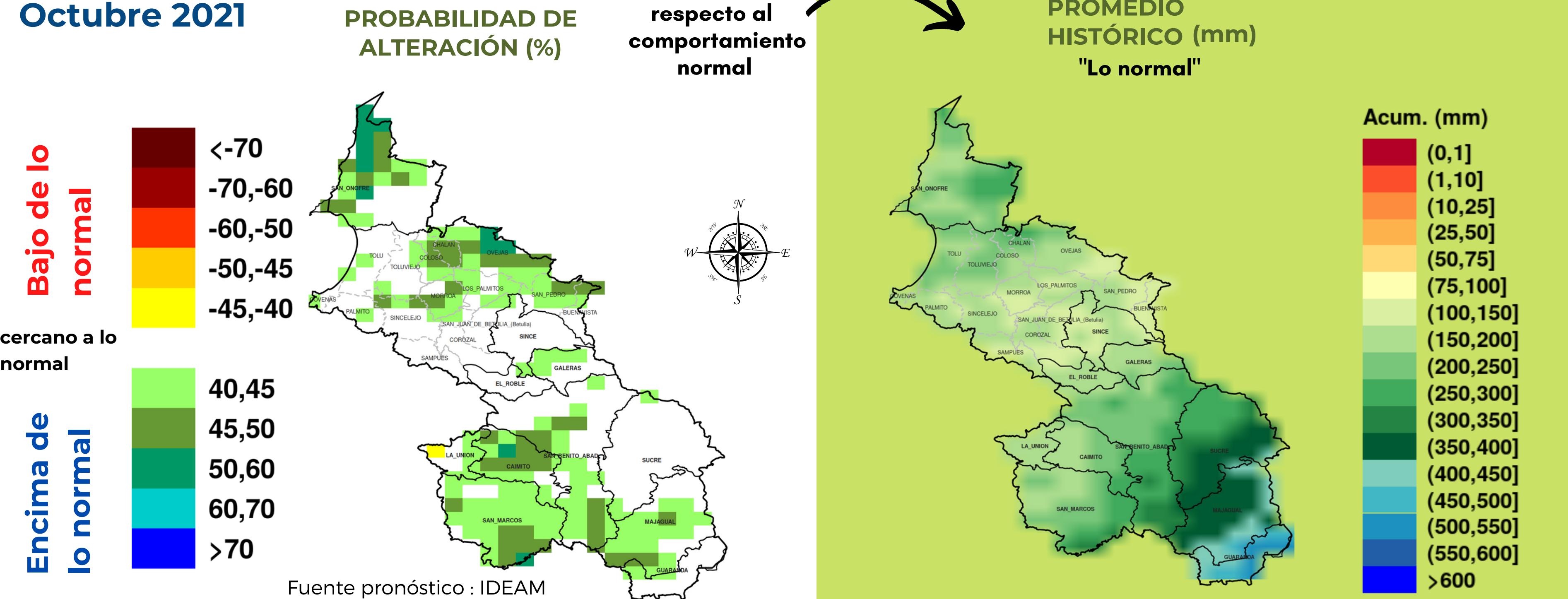
En el trimestre OND, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

- Son más frecuentes las temperaturas máximas del aire bajas para todo el departamento.
- Son más frecuentes las temperaturas mínimas del aire bajas y normales en todo el departamento, excepto al norte en donde también son frecuentes los valores altos.
- Son muy frecuentes los montos altos de lluvia para todo el departamento en particular al nor-oriente y sur-oriental (La Mojana) del departamento.

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

Alteración más probable de la precipitación

Octubre 2021



Nivel de incertidumbre



Medio

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL EN ZONAS DISPERSAS DEL NORTE (S. ONOFRE, OVEJAS, COLOSO, CHALÁN, S. PEDRO) Y SUR DEL DEPARTAMENTO (CAIMITO, S. MARCOS, MAJAGUAL) Y CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS EN EL RESTO DE LA REGIÓN (BLANCO EN EL MAPA)

Alteración más probable de la precipitación

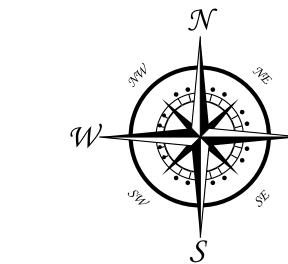
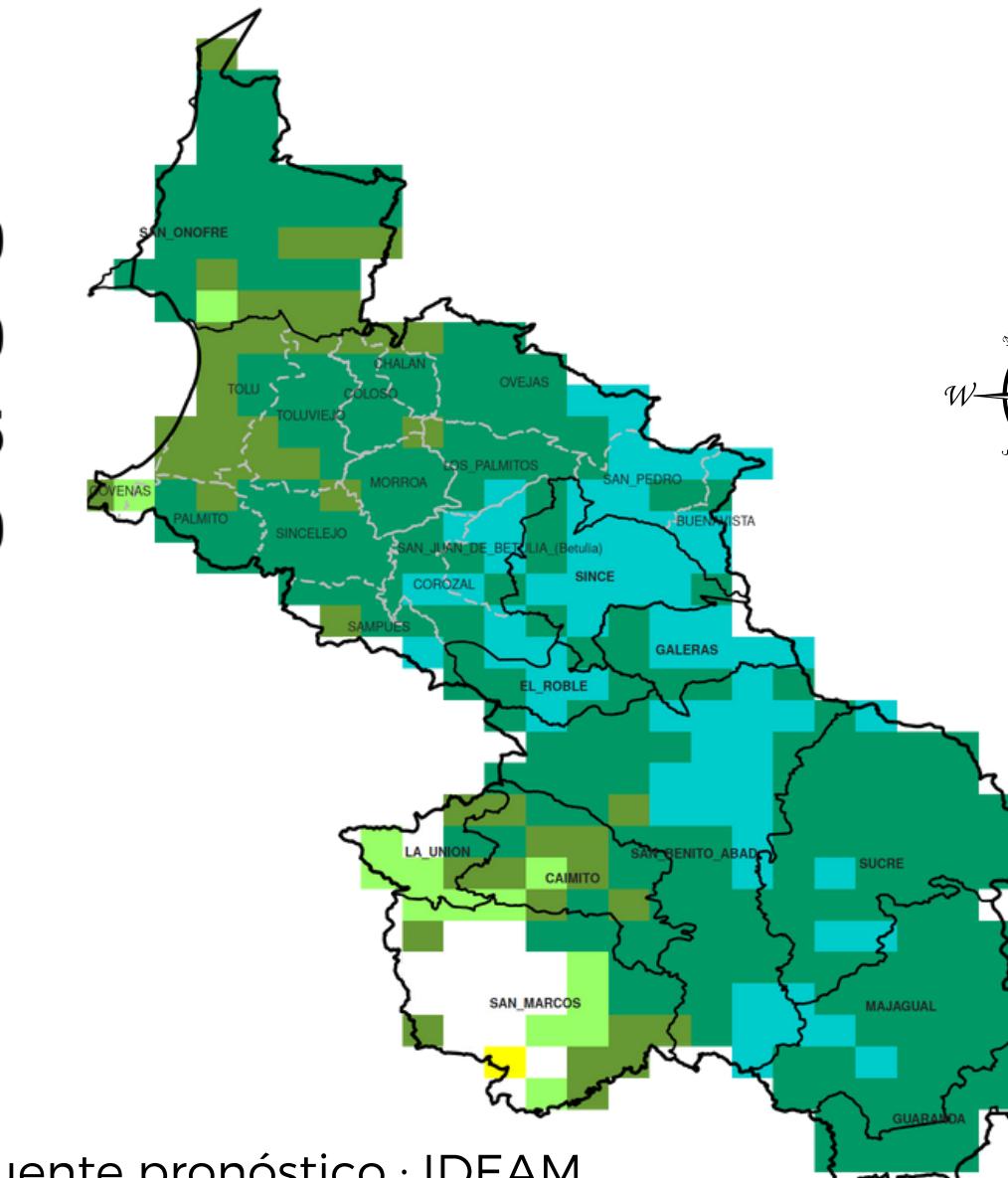
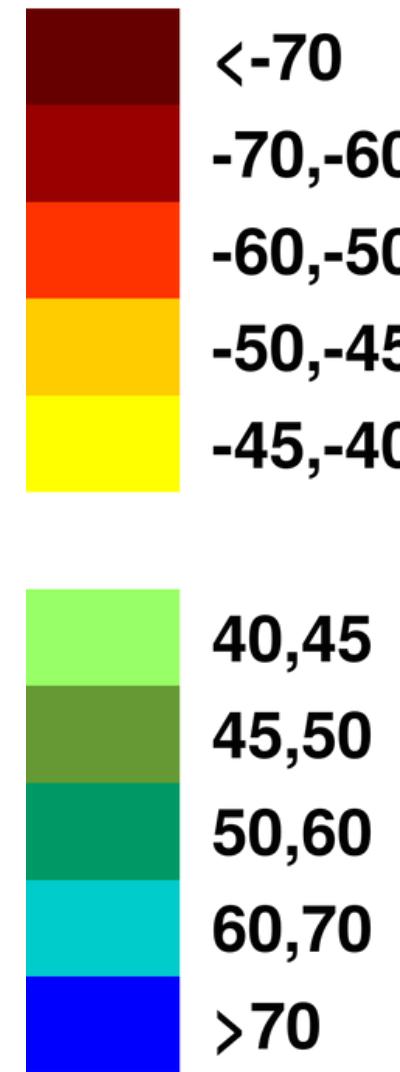
Noviembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

Bajo de lo
normal



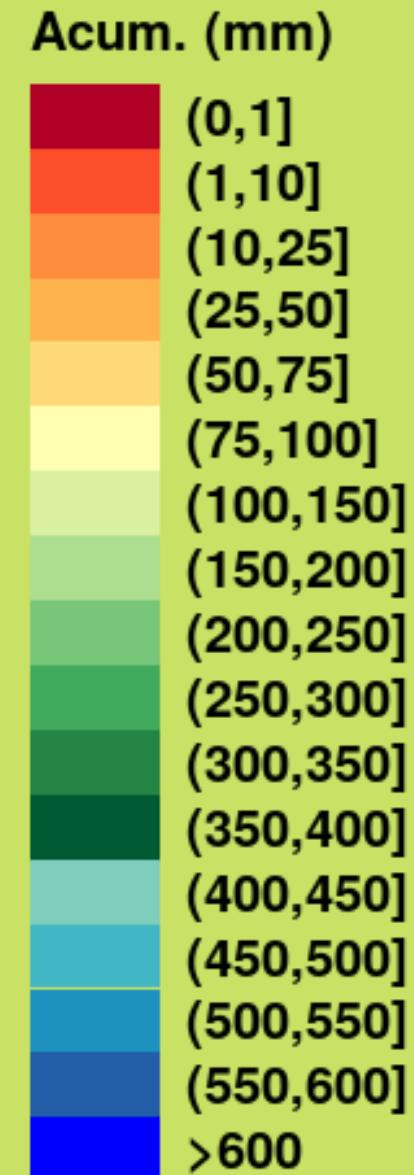
Fuente pronóstico : IDEAM



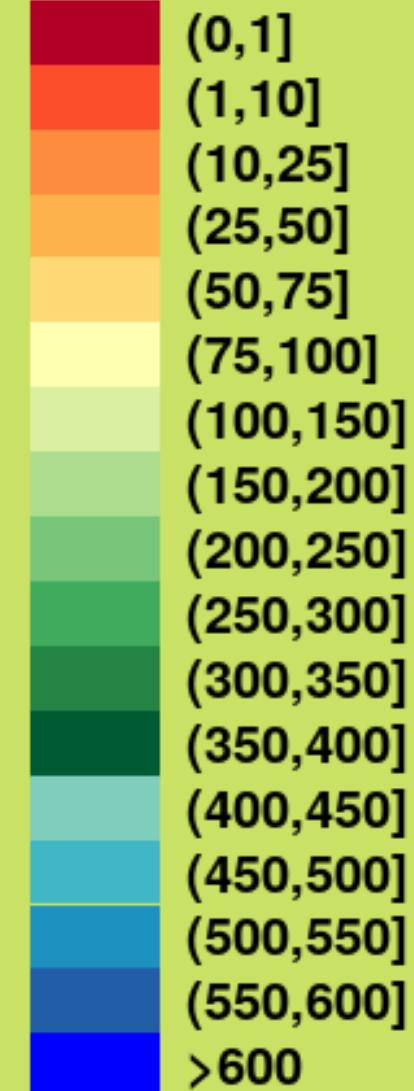
Nivel de
incertidumbre



SE PREVÉN, PRINCIPALMENTE, MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL.

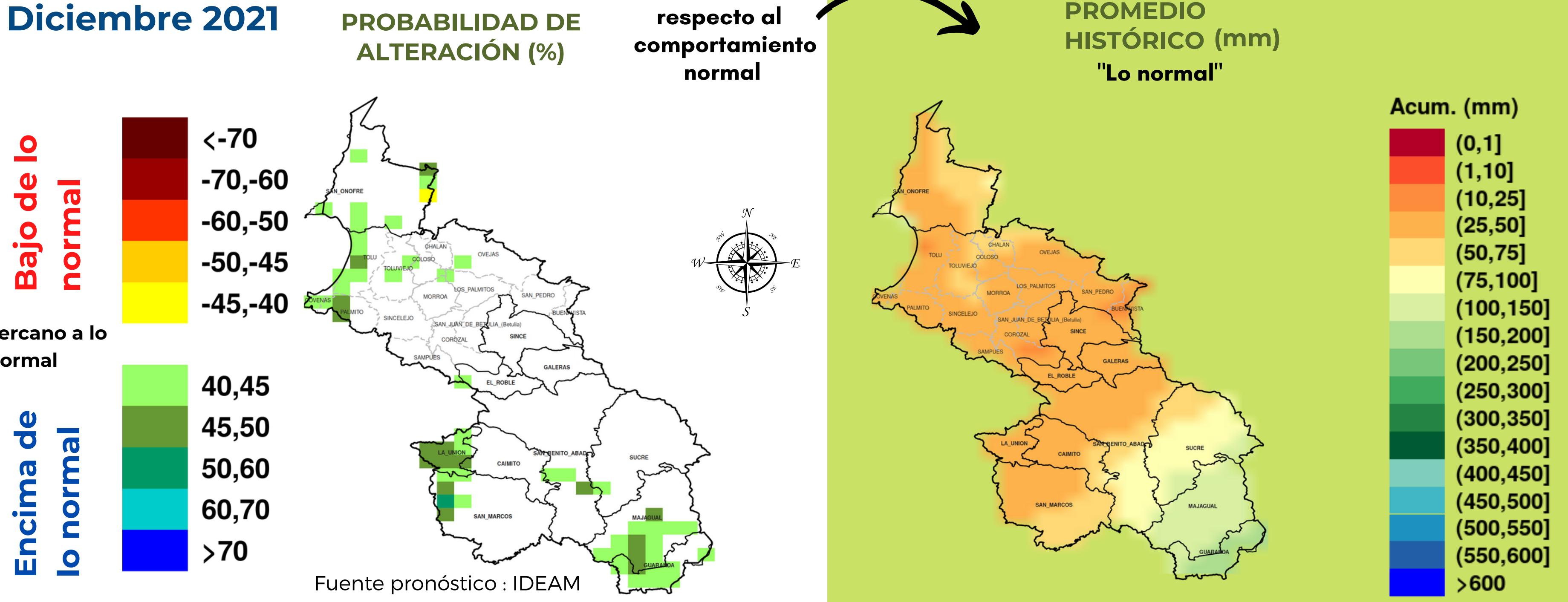


Acum. (mm)



Alteración más probable de la precipitación

Diciembre 2021

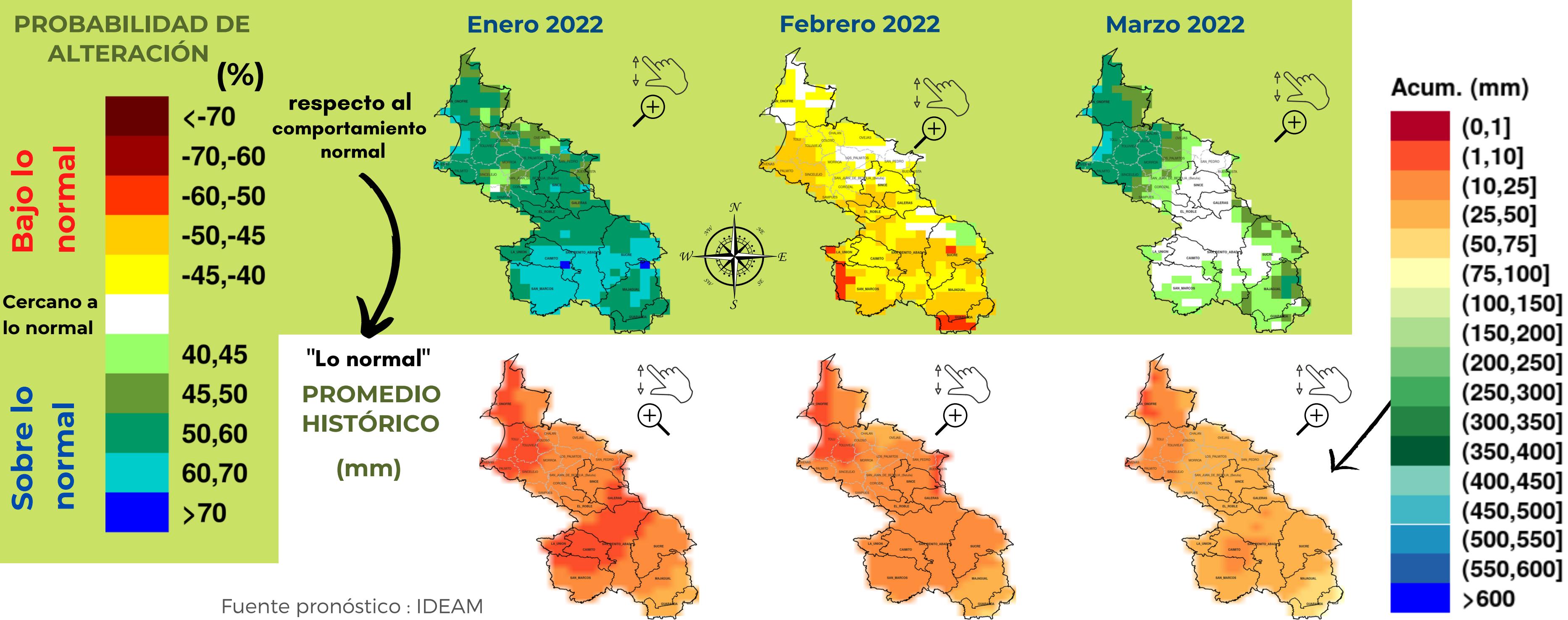


Nivel de incertidumbre

■■■ Medio-alto
■■■■■ Alto

SE PREVÉN, PRINCIPALMENTE, MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL, EXCEPTO PARA AYAPEL Y EL BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO, PARA DONDE SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LO NORMAL (BLANCO EN EL MAPA).

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Nivel de incertidumbre



Medio



Medio



Medio

PARA ENERO Y MARZO HAY PROBABILIDADES DE MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL, MIENTRAS QUE PARA FEBRERO SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS. EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICIONES



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Sistema arroz secano mecanizado.

Según la predicción se espera un mes por encima de lo normal con respecto a las lluvias, por lo tanto, se recomienda seguir realizando los monitoreos fitosanitarios para evaluar la incidencia enfermedades e insectos fitófagos en lotes que se hallen en fase reproductiva y de floración a maduración y según estas evaluaciones tomar decisiones acertadas de manejo. Igualmente realizar la nutrición oportuna de los lotes establecidos en septiembre.

Debido a que se pueden presentar condiciones de alta humedad, cosechar el arroz cuando caliente el sol y decidir utilizar orugas en la combinada, si se amerita.

Es muy importante revisar, consultar y estar muy pendiente de los boletines agroclimáticos e informes meteorológicos que se emiten para la zona, en la plataforma del SERVICIO CLIMÁTICO de FEDEARROZ encontrará herramientas de ayuda que le permitirán tomar las mejores decisiones para el cultivo, e igualmente consultar permanentemente el boletín hidrológico diario emitido por el IDEAM, para monitorear las alertas de los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge, Sinú y sus afluentes.

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