

HUILA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO

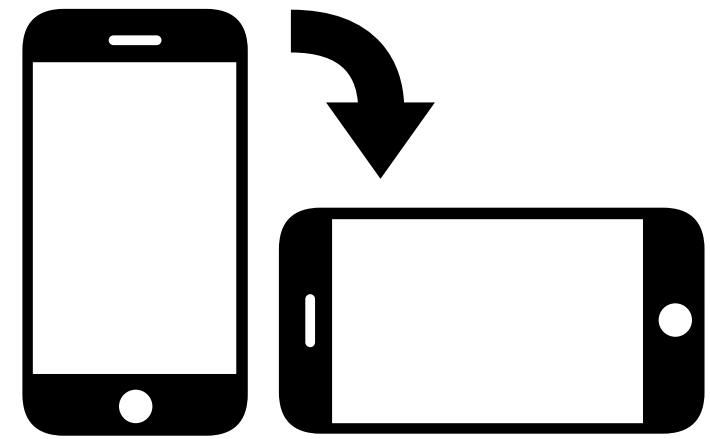


**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

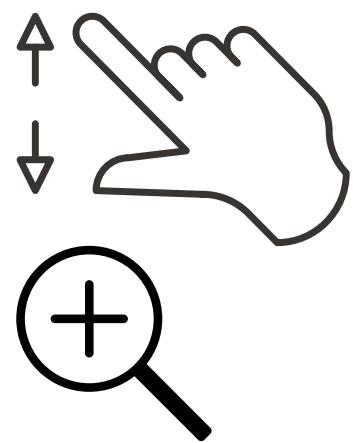
Octubre 2021



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.



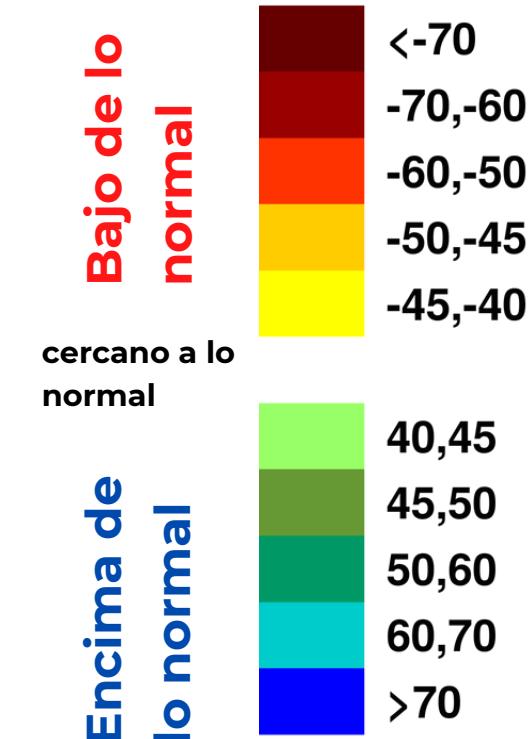
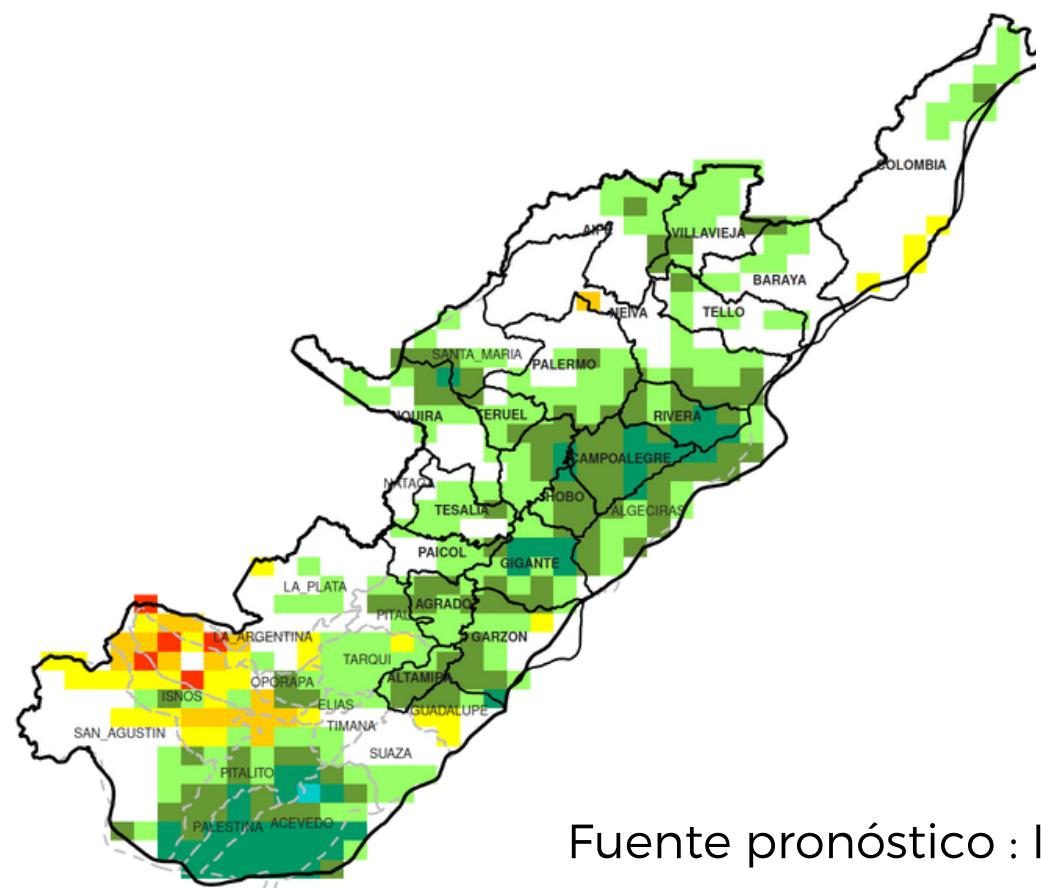
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

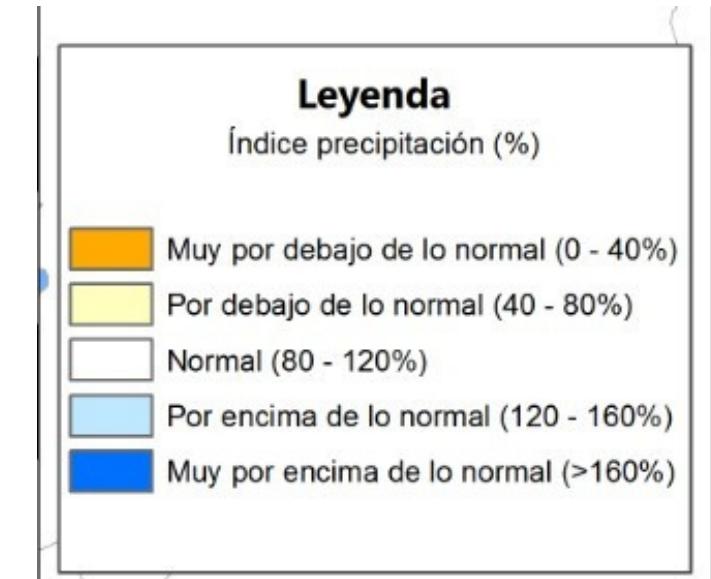
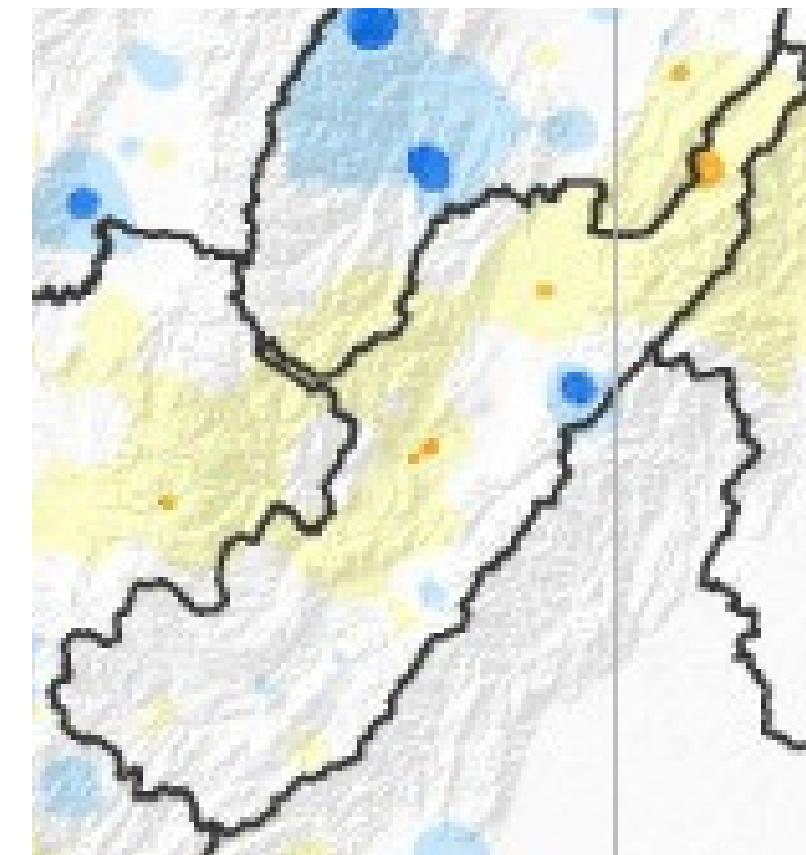
- El océano pacífico se encuentra ligeramente más frío que lo normal y el resto del sistema climático presenta algunos rasgos acordes con un posible desarrollo de un fenómeno La Niña-débil en los próximos meses, lo cual está en concordancia con los pronósticos de los modelos globales de predicción climática 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 inicia la segunda temporada lluviosa del año.
- En octubre se espera de manera generalizada lluvia inferior a los promedios climatológicos.
- Hacia fin de año en general predominan en el departamento probabilidades de lluvia entre cercanos a lo normal y superiores.

Verificación de la predicción de septiembre 2021, emitida en agosto

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



REGISTROS SEPTIEMBRE 2021



SE PREVEÍAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL EN GRAN PARTE DEL DEPARTAMENTO, EXCEPTO EN ZONAS DEL NORTE (COLOMBIA, BARAYA, TELLO, AIPE Y OCCIDENTE DE NEIVA), OCCIDENTE (LA PLATA) Y SUR (S. AGUSTÍN) EN DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL Y AL SUROCCIDENTE (ISNOS) EN DONDE SE PREVEÍAN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE SEPTIEMBRE SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN LIGERAMENTE INFERIORES A LO NORMAL EN ALGUNAS ZONAS DEL CENTRO-OCCIDENTE DEL NORTE DEL DEPARTAMENTO Y CERCANOS A LO NORMAL EN EL RESTO.

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**.

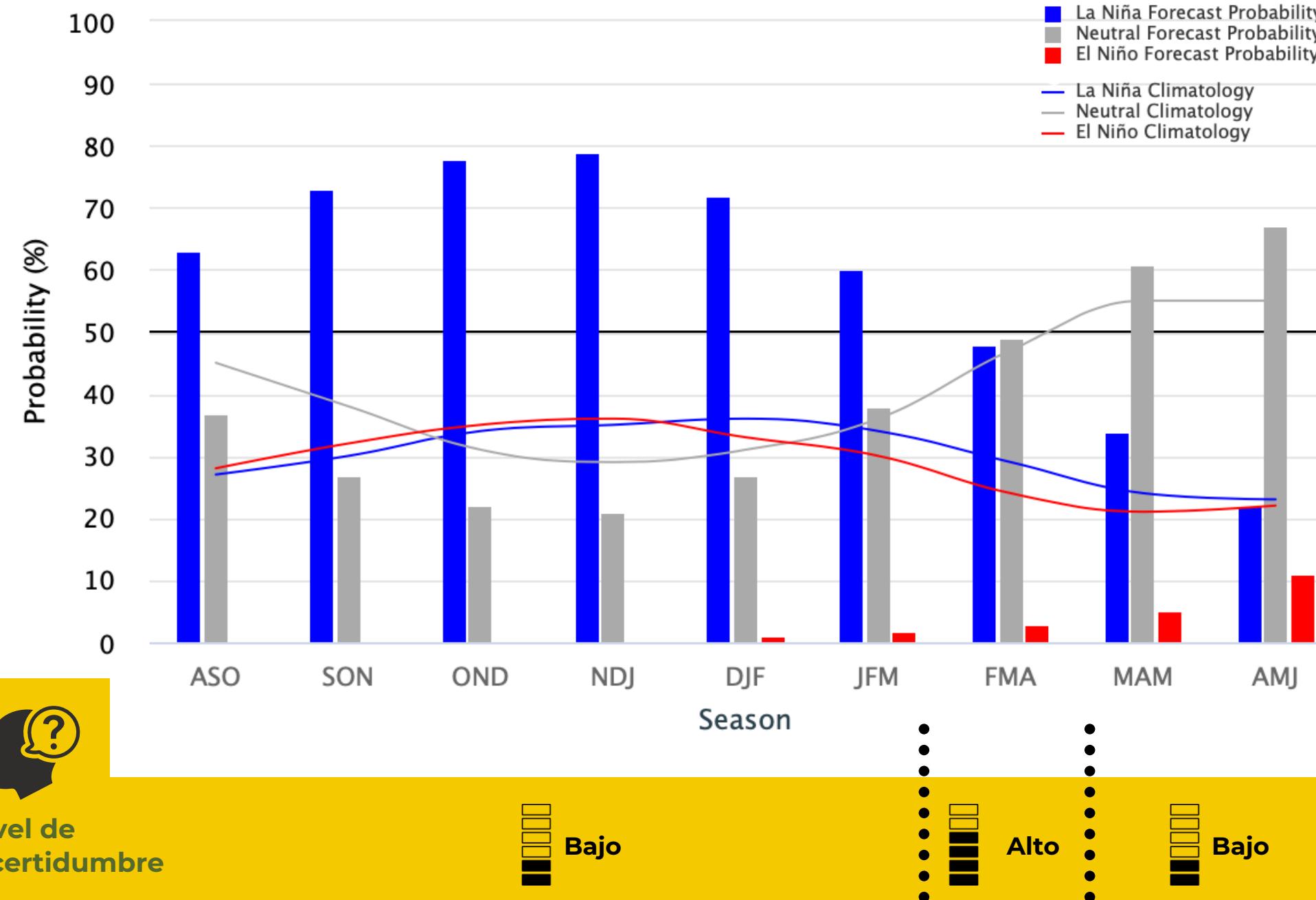


La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-September 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

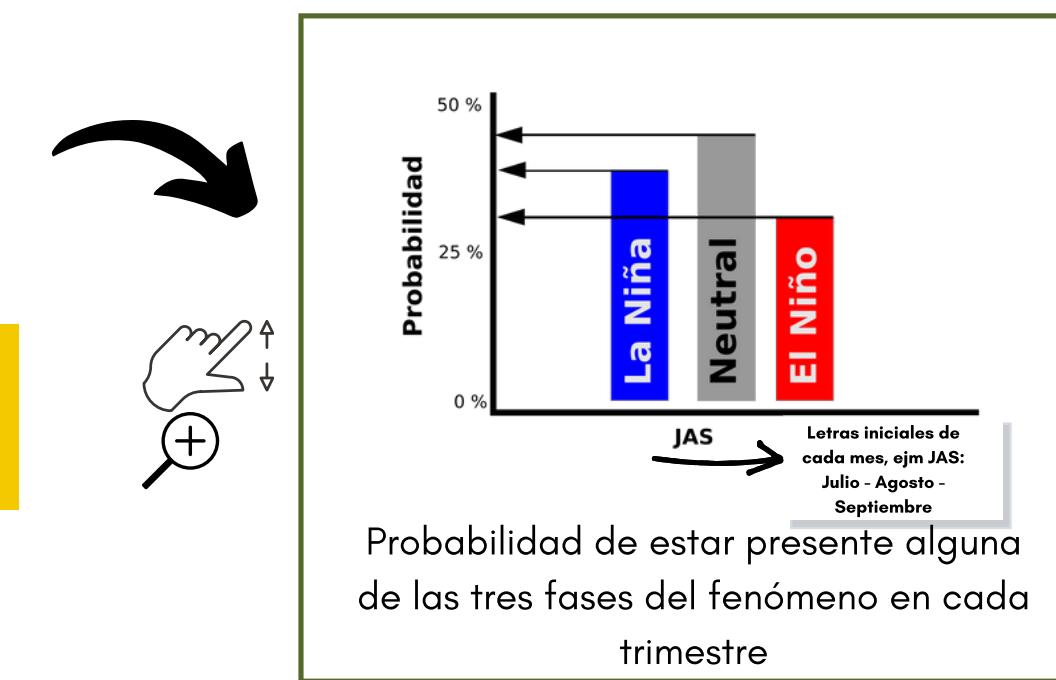
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



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.**

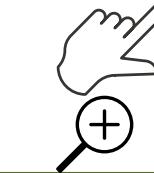


COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

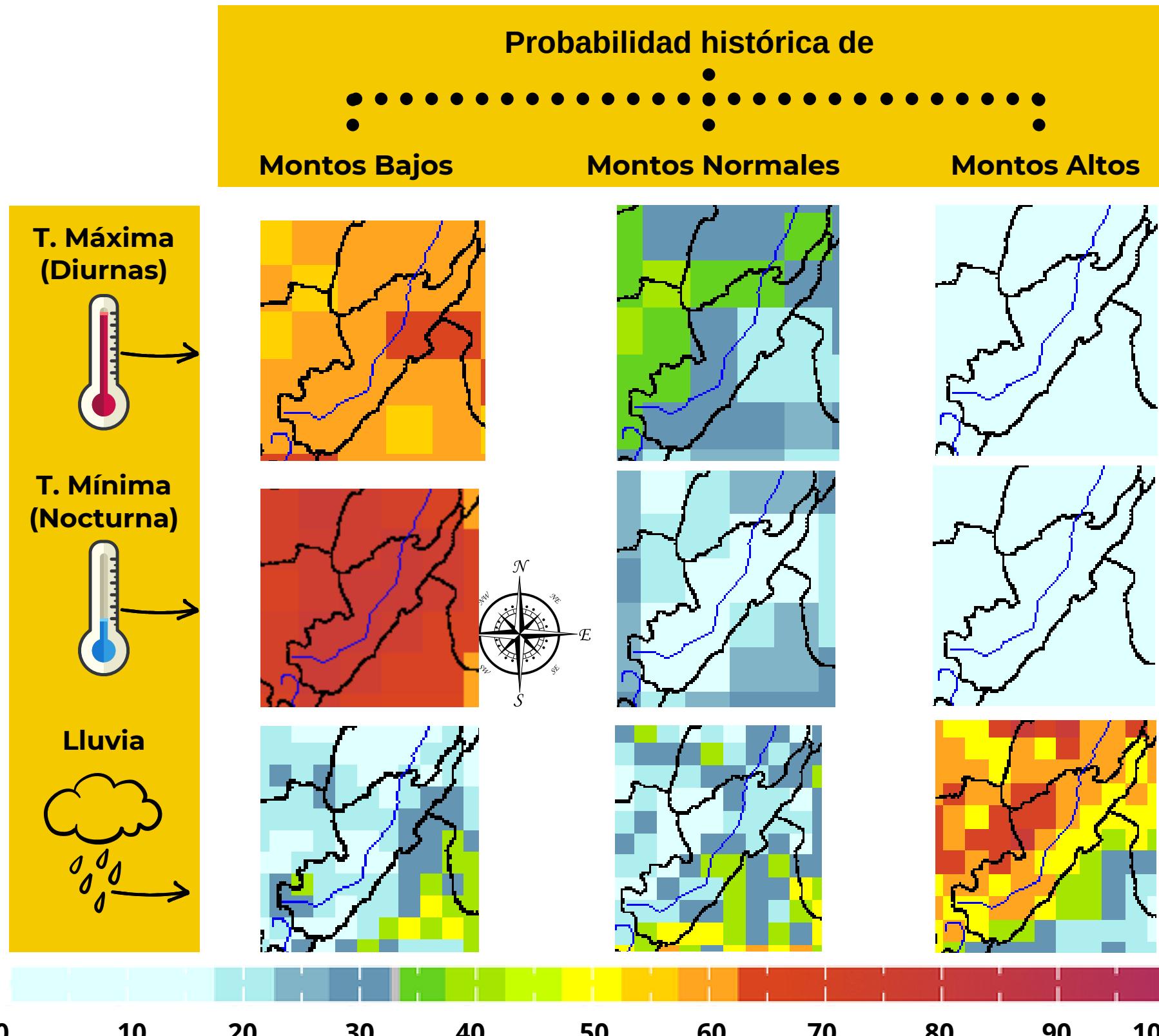
Trimestre Octubre - Diciembre (OND)



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.



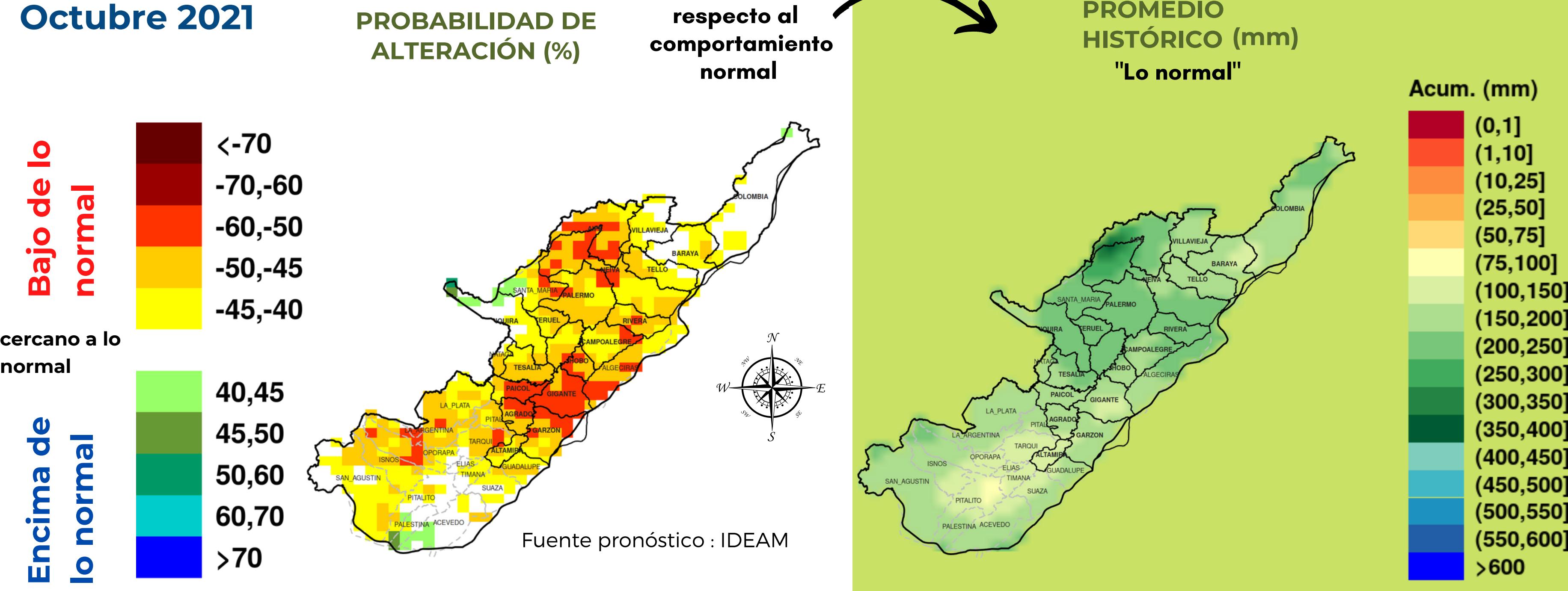
En el trimestre OND, durante **condiciones frías del océano pacífico tropical**:

- Son más frecuentes las temperaturas máximas del aire bajas, para todo el departamento.
- Son muy frecuentes las temperaturas mínimas del aire bajas.
- Son muy frecuentes los montos altos de lluvia para todo el departamento.

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

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Octubre 2021



Nivel de incertidumbre



Medio -

alto

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN INFERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS PARA LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

noviembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

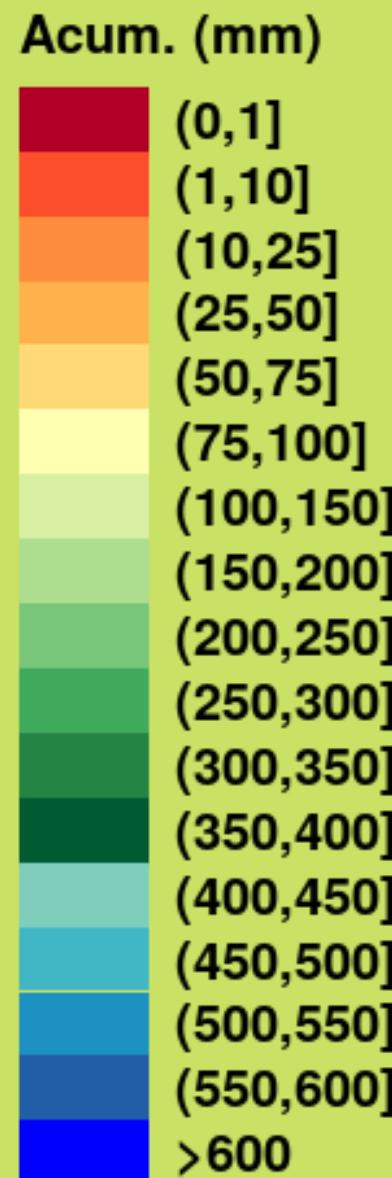
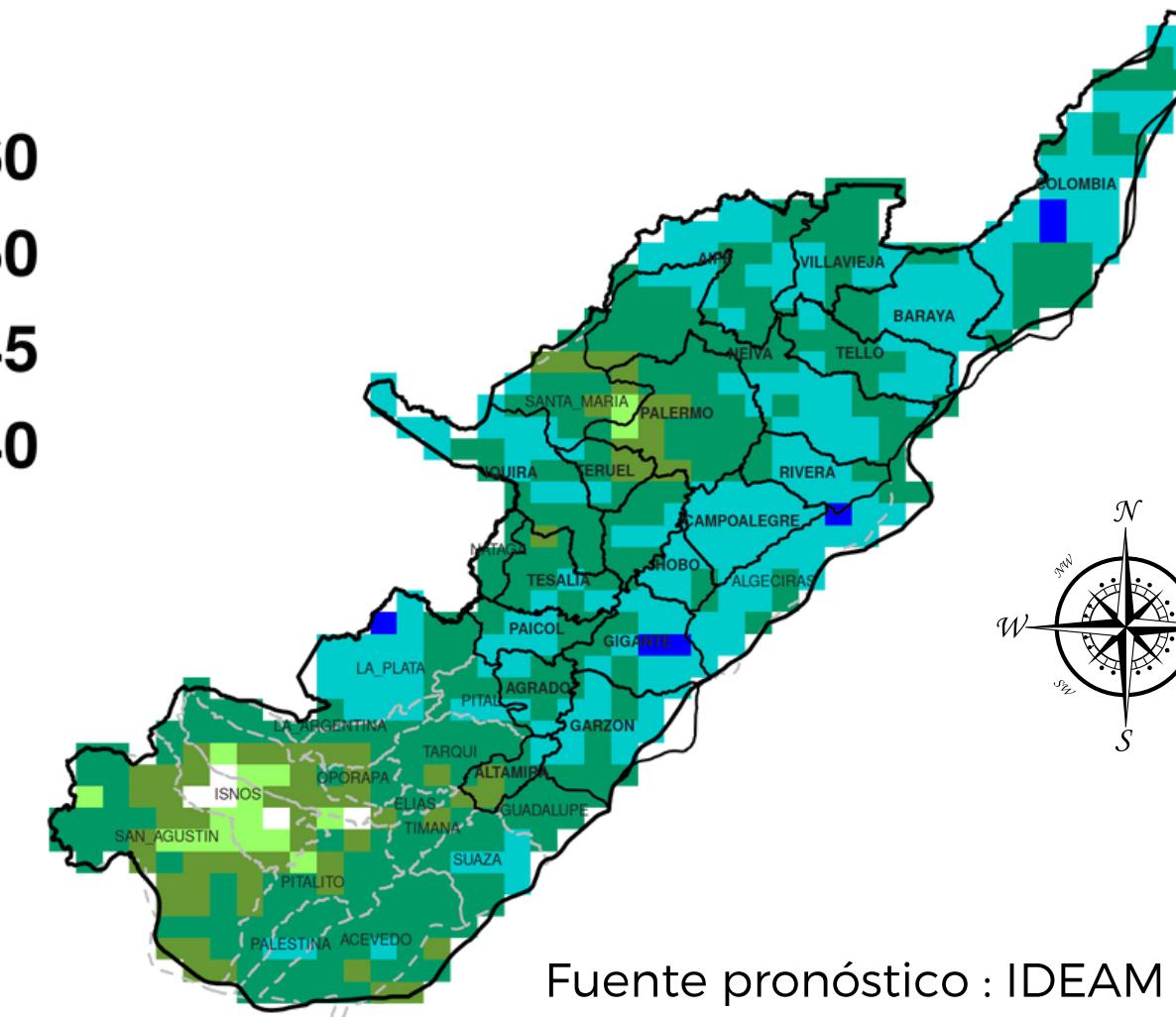
Bajo de lo
normal

<-70
-70,-60
-60,-50
-50,-45
-45,-40

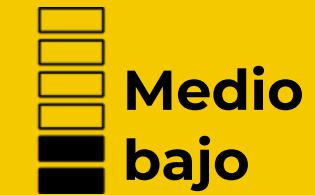
cercano a lo
normal

Encima de
lo normal

40,45
45,50
50,60
60,70
>70



Nivel de
incertidumbre



Medio -
bajo

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODO EL
DEPARTAMENTO.

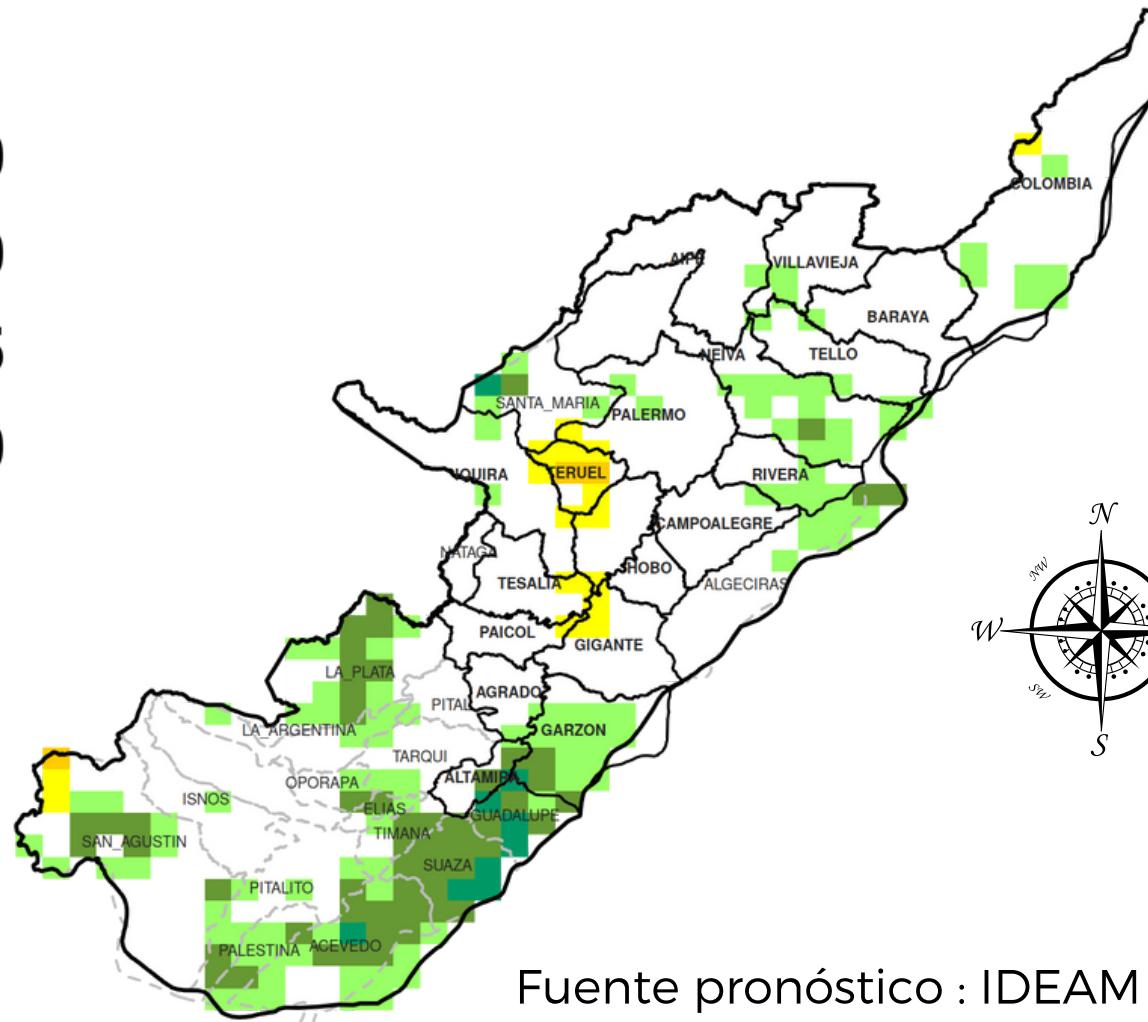
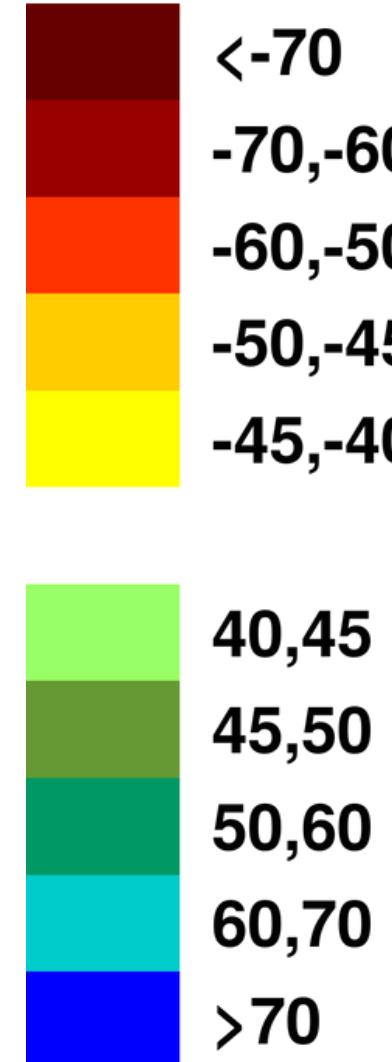
Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Diciembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

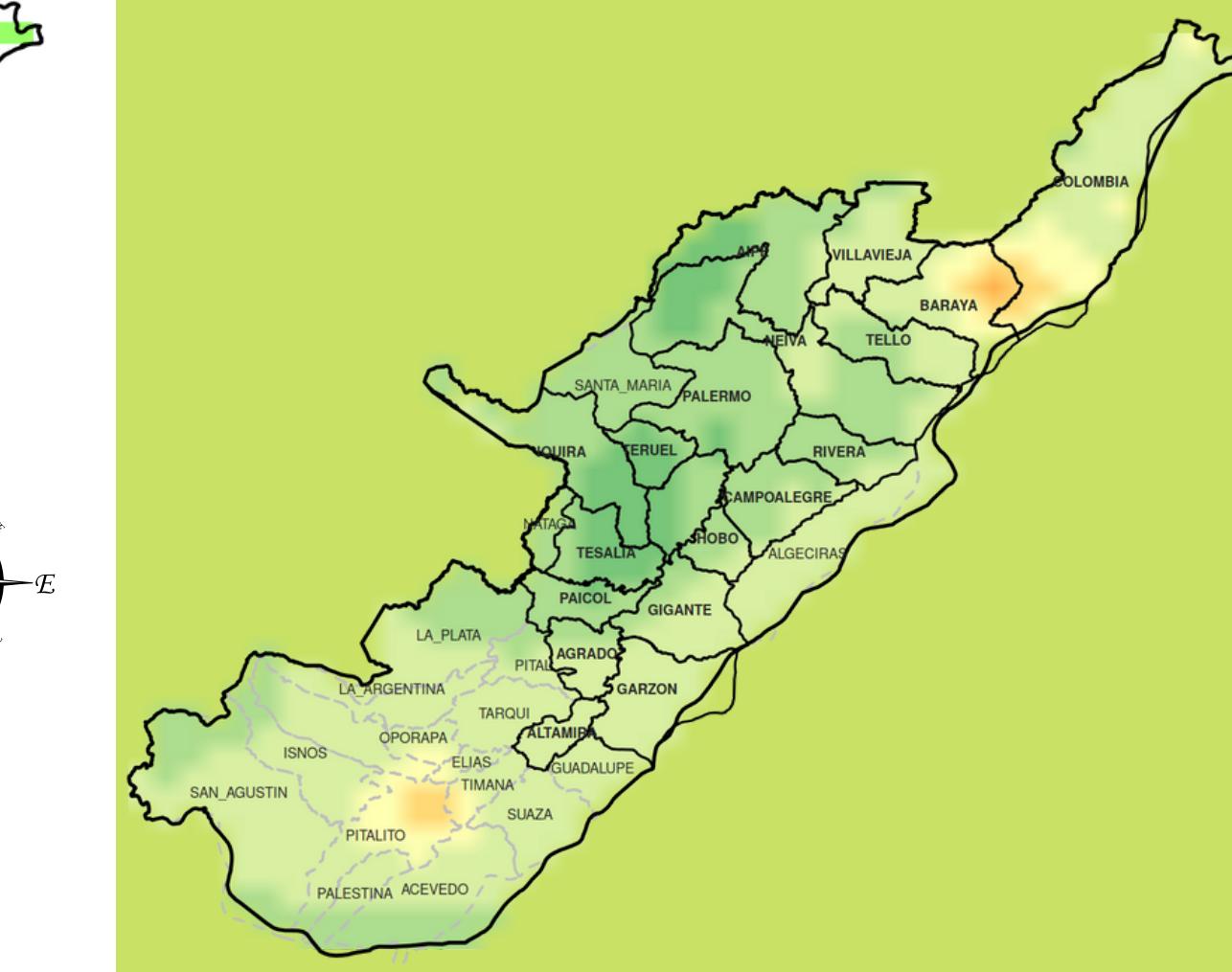
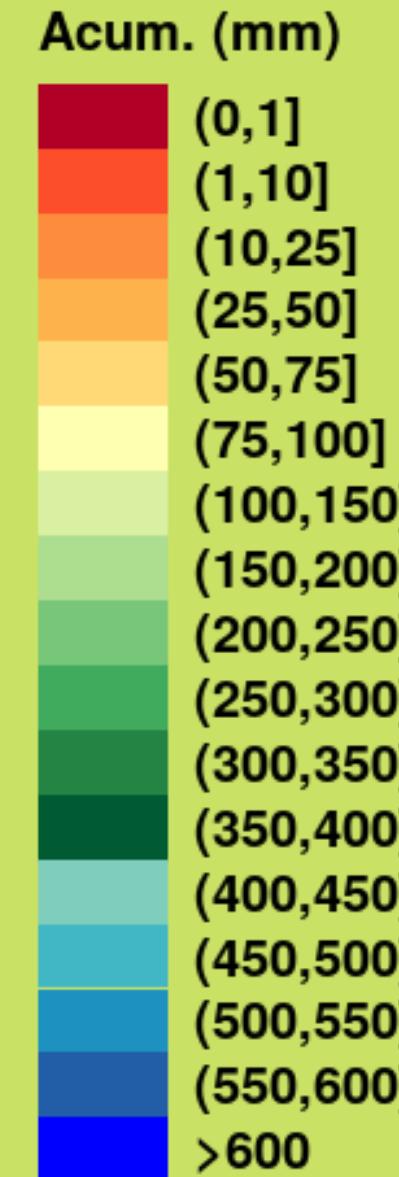
respecto al
comportamiento
normal

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



Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

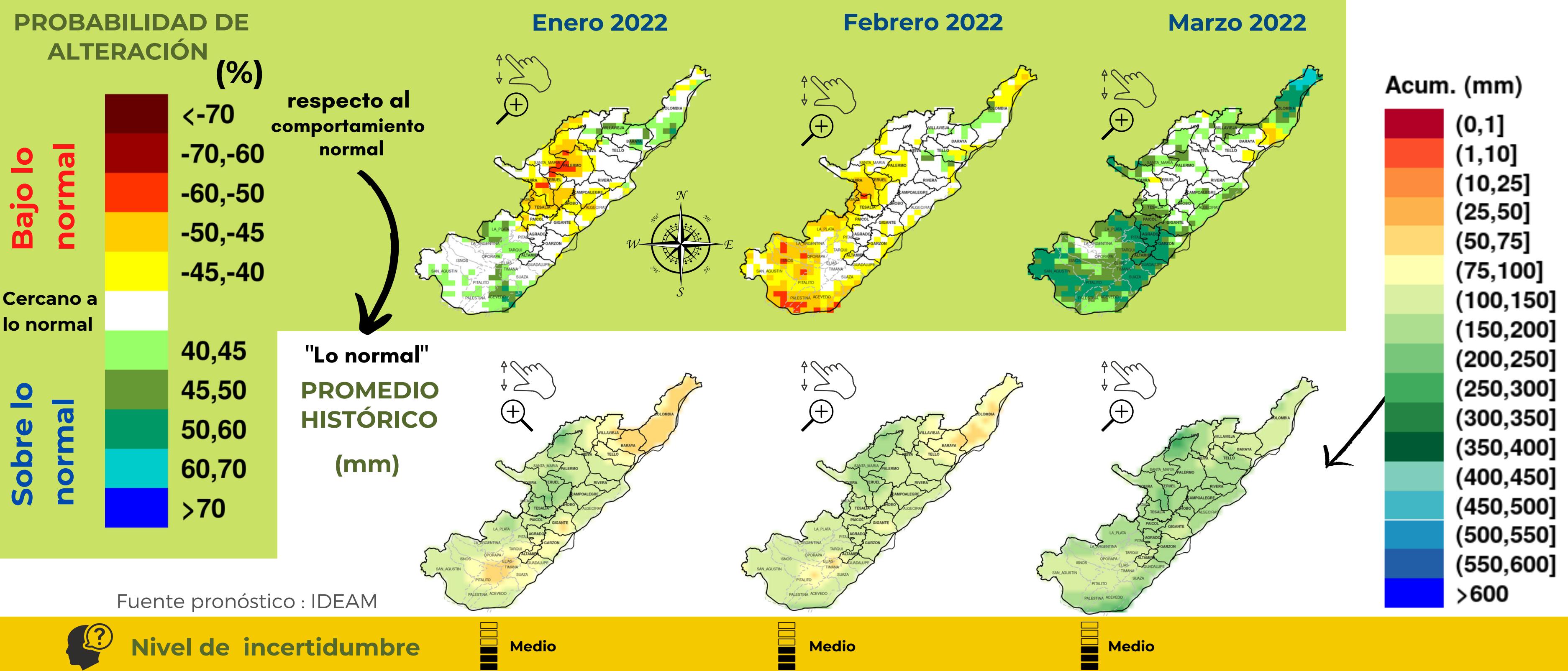


 Nivel de
incertidumbre

 Medio

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL PARA TODO EL DEPARTAMENTO, EXCEPTO EN ZONAS DEL NOR-ORIENTE (NEIVA, RIVERA) Y SUR (GARZÓN, GUADALUPE, SUAZA Y ACEVEDO) DEL DEPARTAMENTO EN DONDE HAY PROBABILIDADES DE MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes



ENTRE ENERO Y FEBRERO SE PREVÉN EN GENERAL MONTOS DE LLUVIA ENTRE CERCANOS E INFERIORES A LO NORMAL. PARA MARZO SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA LA PARTE SUR DEL DEPARTAMENTO Y CERCANOS A LO NORMAL PARA EL CENTRO Y NORTE DEL MISMO. EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICCIONES.

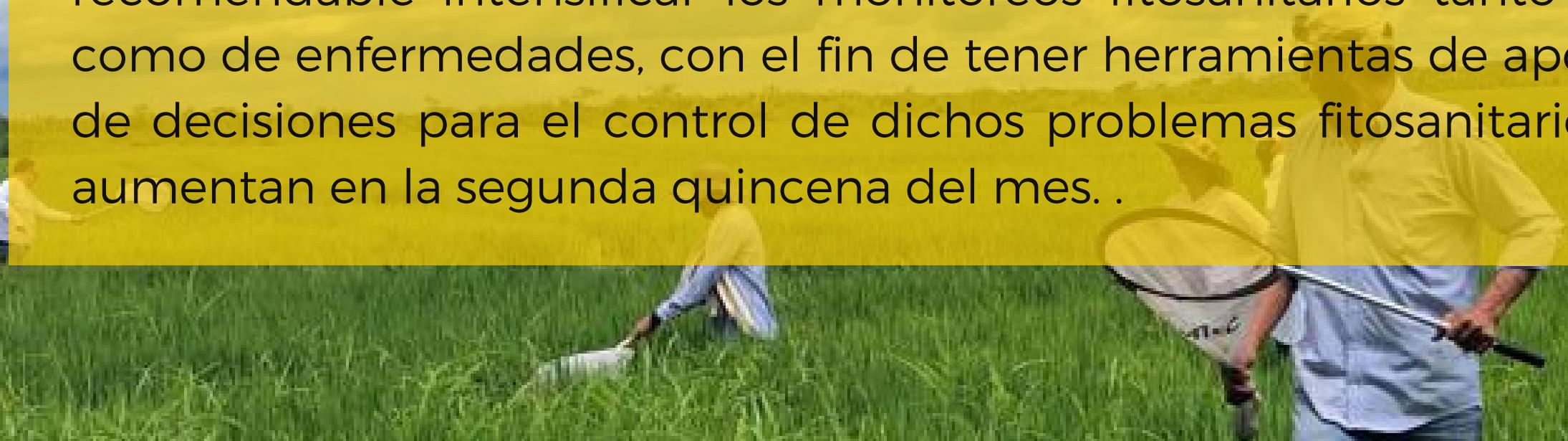


¿CÓMO HACER FREnte AL CLIMA
ESPERADO O APROVECHAR MEJOR LA
OFERTA AMBIENTAL ?

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Según la predicción climática se prevé descensos en las precipitaciones es recomendable intensificar los monitoreos fitosanitarios tanto de insectos fitófagos como de enfermedades, con el fin de tener herramientas de apoyo solidas en la toma de decisiones para el control de dichos problemas fitosanitarios que por lo general aumentan en la segunda quincena del mes. .



Se recomienda tener precaución en la programación de labores como preparación y siembra debido a la intensificación de las lluvias en gran parte de los días del mes, estimándose la posibilidad de no poder realizar siembras directas lo que puede incurrir en mayor costo en insumos como semillas y controles de malezas.

**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