

CÓRDOBA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO

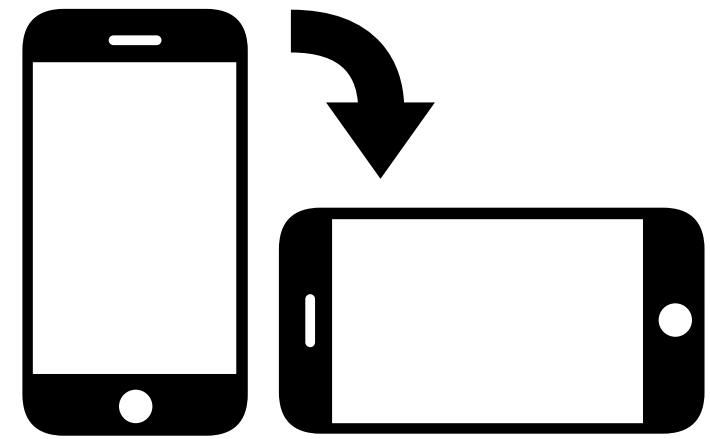


**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

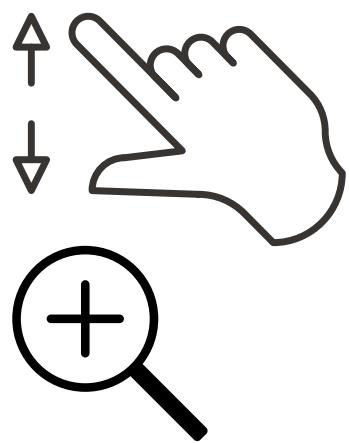
Noviembre 2021



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.



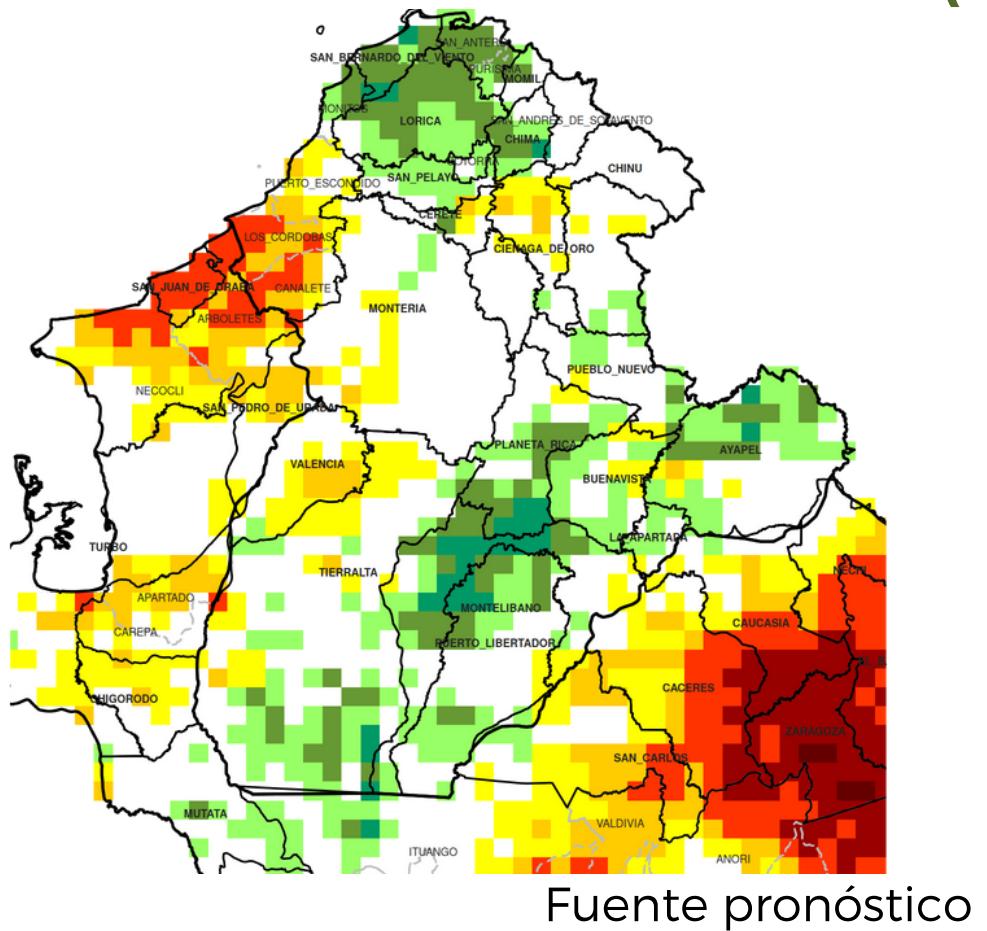
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

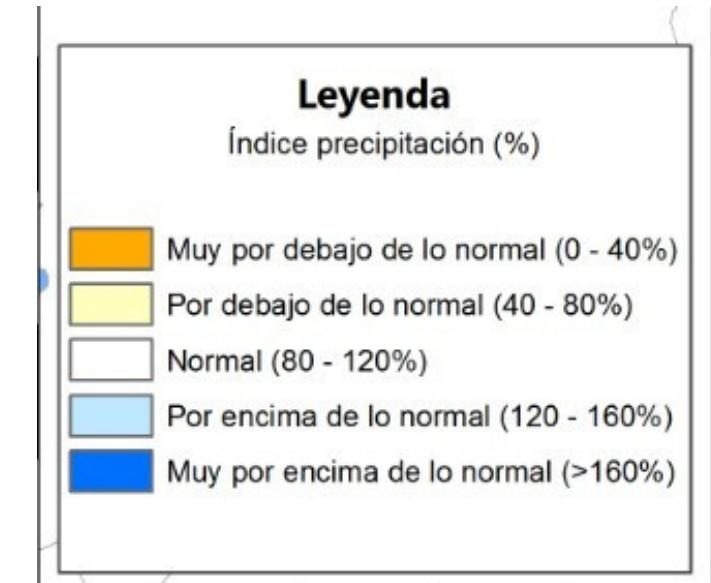
- El enfriamiento en el océano Pacífico superó el umbral asociado a la Niña y se pronostica que continúe así en los próximos meses. Por tal razón aumentó la probabilidad de que se esté desarrollando un fenómeno La Niña, que se estima con una intensidad entre débil y moderada, y que se mantenga al menos hasta el primer trimestre del siguiente año.
- Históricamente para la región, durante el trimestre noviembre-enero, bajo condiciones frías del océano pacífico, son más frecuentes los montos de lluvia superiores a lo normal y las temperaturas bajas. No obstante, se recalca que desde diciembre los montos de lluvia igual descienden considerablemente, por lo que los montos altos de esta época son notablemente inferiores a los de la temporada lluviosa.
- Climatológicamente, noviembre es el último mes de la temporada lluviosa antes de iniciar la transición a la época seca durante el mes de diciembre.
- Para noviembre se prevén montos de lluvia superiores a lo normal, para la mayor parte de la región. Para los siguientes meses, en general, se esperan montos de lluvia superiores a los promedios históricos para toda la región.
- Tenga en cuenta que pueden presentarse eventos extremos y desastres naturales asociados a excesos de lluvias como lo son los deslizamientos e inundaciones, al igual que deterioro del estado de las vías.

Verificación de la predicción de octubre 2021, emitida en septiembre

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



REGISTROS OCTUBRE 2021



PARA OCTUBRE SE PREVEÍAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL SURORIENTE DE CÓRDOBA (MONTELÍBANO, P. RICA, LA APARTADA, AYAPEL) Y NORTE (LORICA, S. BERNARDO DEL V., MOMIL, CHIMÁ, S. PELAYO). PARA ZONAS DEL CENTRO Y NORTE DE URABÁ, ASÍ COMO PARA EL BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO, SE PREVEÍAN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL. EN EL RESTO DE LA REGIÓN SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS (BLANCO EN EL MAPA).

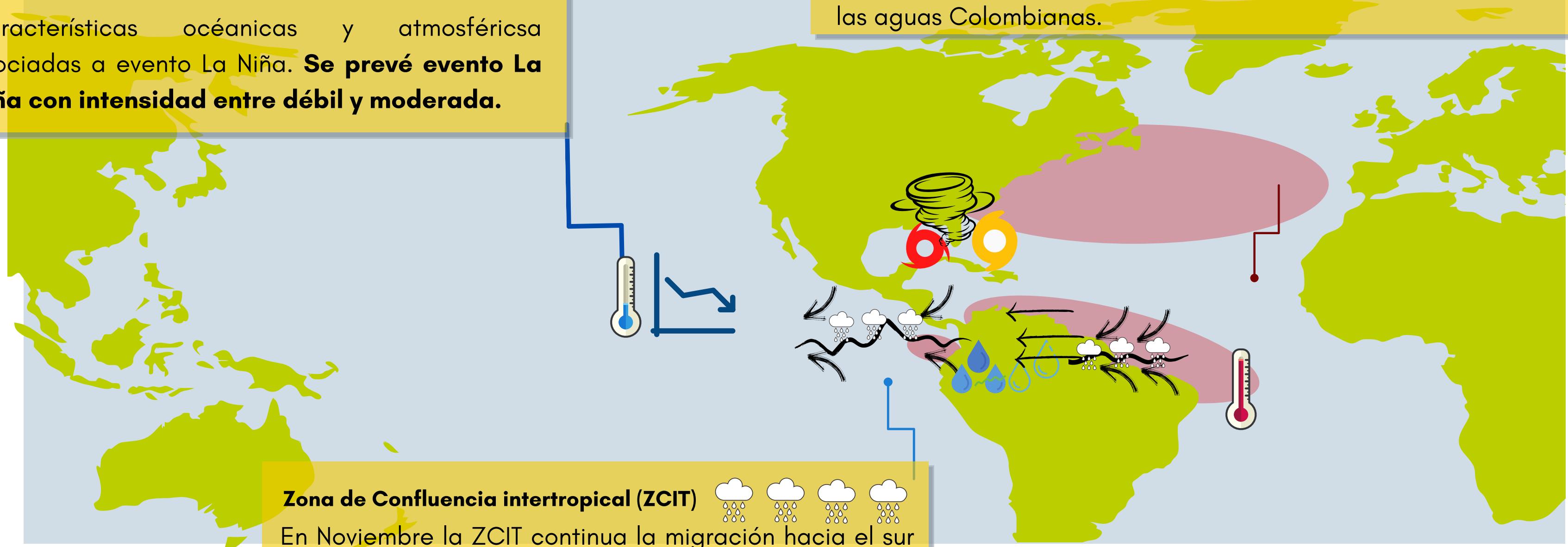
DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE OCTUBRE, SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO EN MUNICIPIOS DEL NORORIENTE DE CÓRDOBA (CIENAGA, CHINÚ, Y PUEBLO NUEVO) EN DONDE SE PRESENTARON MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL

Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Características océánicas y atmosféricas asociadas a evento La Niña. **Se prevé evento La Niña con intensidad entre débil y moderada.**

Noviembre es el último mes de la **actividad tropical** del Atlántico y se espera continue con más activa que **el promedio**. La trayectoria de los huracanes en esta época no suele involucrar las aguas Colombianas.



Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

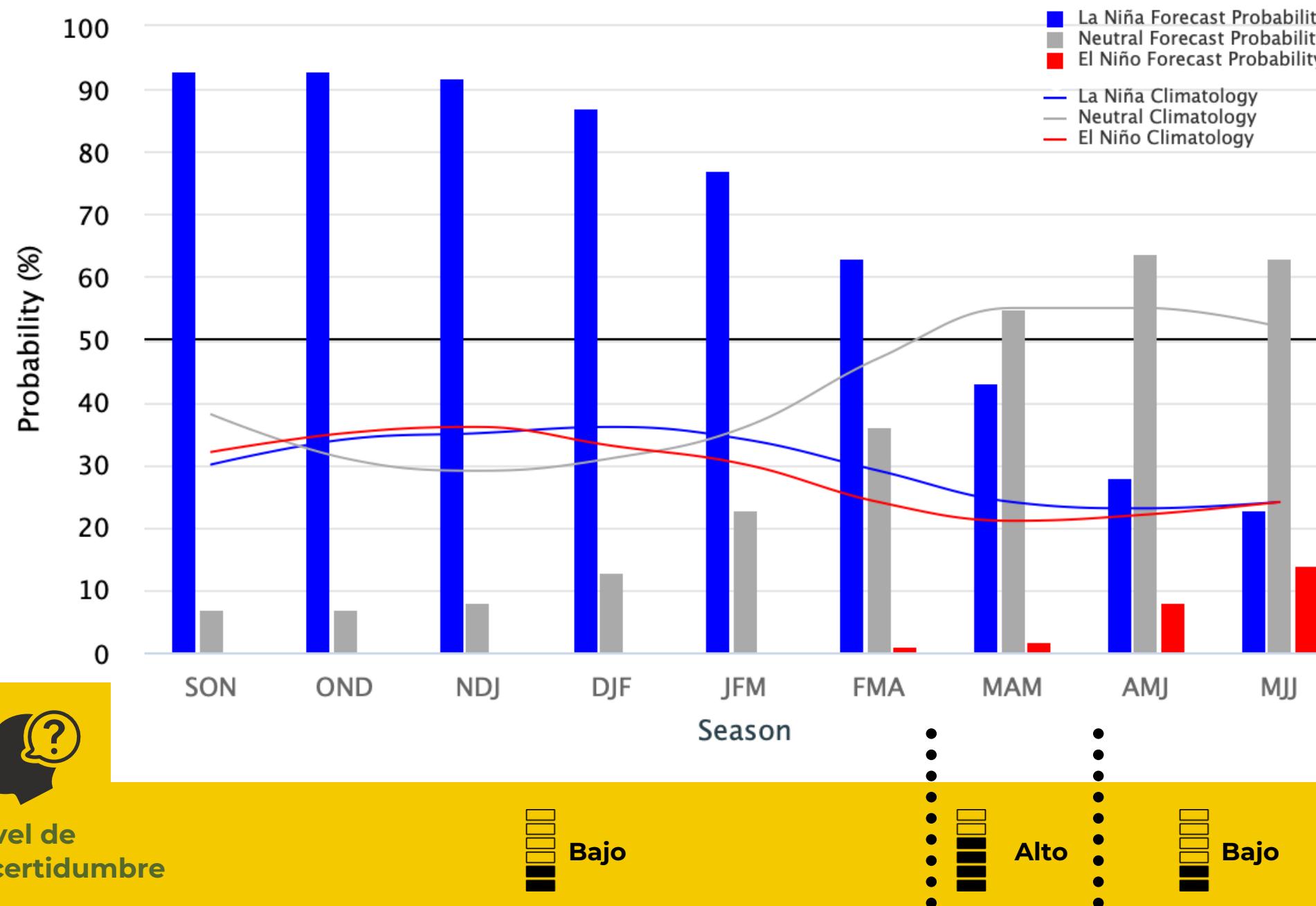
En Noviembre la ZCIT continua la migración hacia el sur del país y a su paso soportando la **temporada de lluvias** en gran parte del país.

La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early–October 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

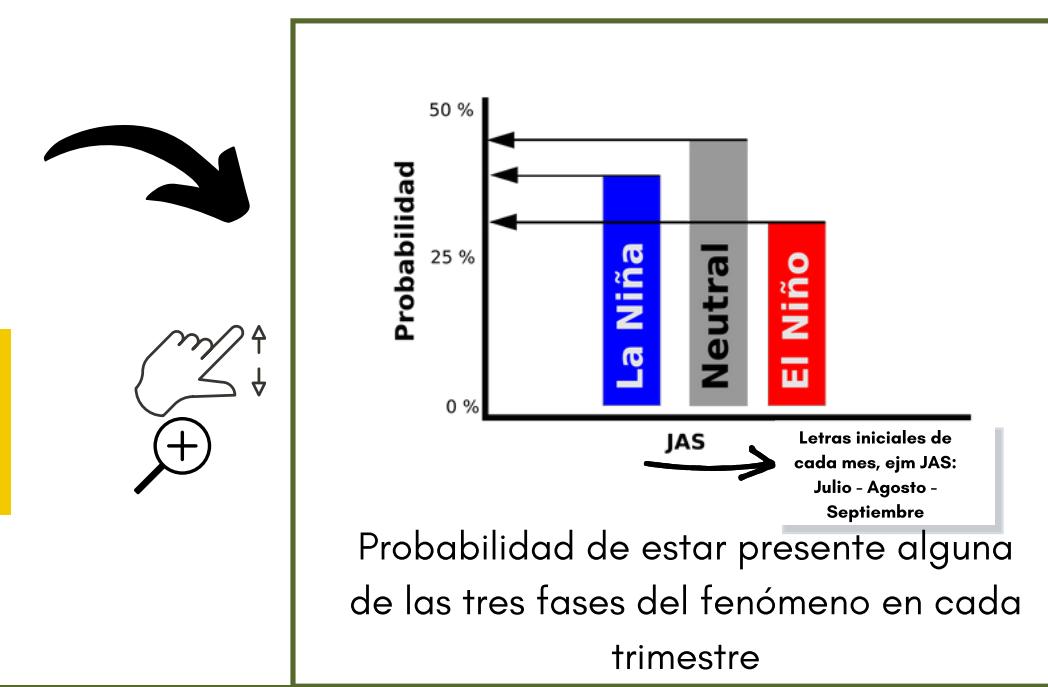
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

El océano Pacífico se ha venido enfriando en los últimos meses y durante octubre sobre pasó **el umbral de alteración asociado a los eventos La Niña**. Por su parte, la atmósfera también presenta algunas características asociadas al desarrollo de un evento La Niña. Lo anterior junto con el hecho de que una parte importante de los modelos globales de predicción climática están pronosticando anomalías frías de la cuenca del Pacífico para los próximos meses sugiere que en la actualidad se está gestando un nuevo evento **La Niña con intensidad moderada**.

La probabilidad de estar presente un fenómeno La Niña es superior al 90%. Desde el trimestre diciembre-febrero desciende la probabilidad, manteniéndose entre 60 y 80% y desde el trimestre marzo-mayo del siguiente año, la probabilidad de estar bajo una condición neutral es mayor a la de estar en un evento La Niña.

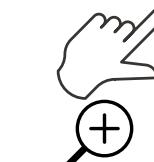


COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

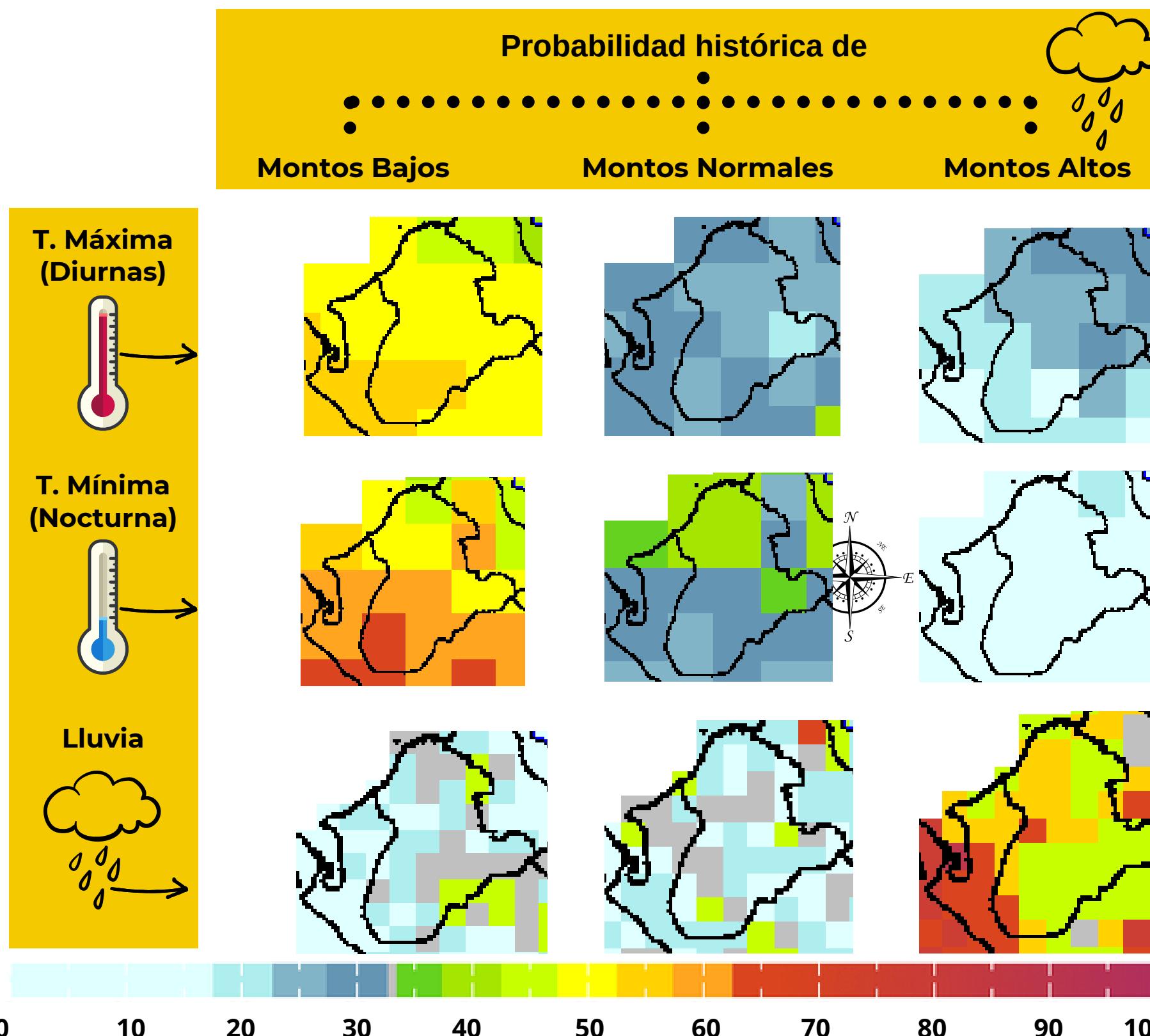
Trimestre Noviembre - Enero (NDE)



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 NDE, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

- Son más frecuentes los valores bajos de temperaturas máximas del aire, para todo el departamento.
- Son más frecuentes los valores bajos y medios de temperaturas mínimas del aire.
- Son más frecuentes los montos altos de lluvia para todo el departamento.

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

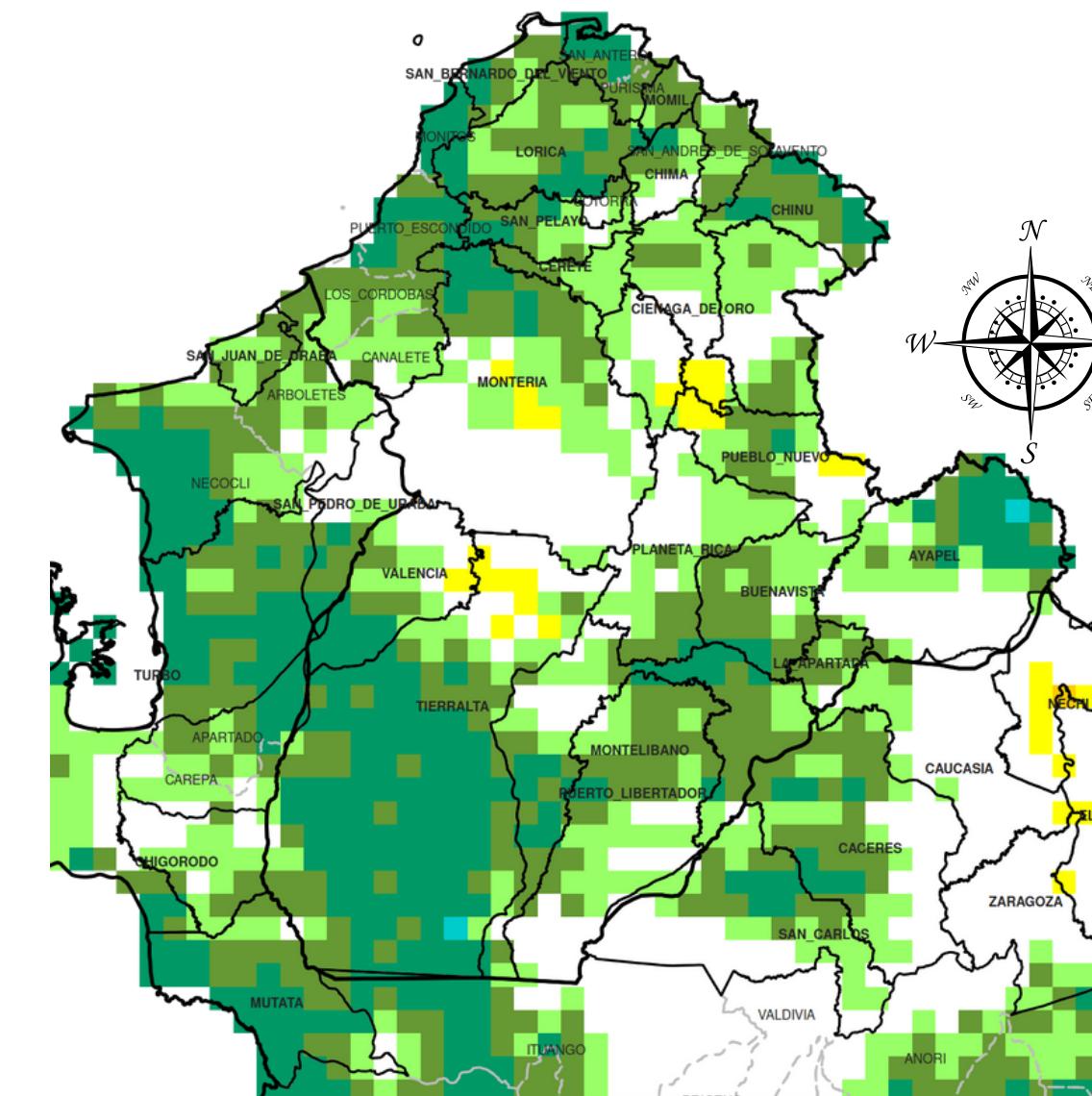
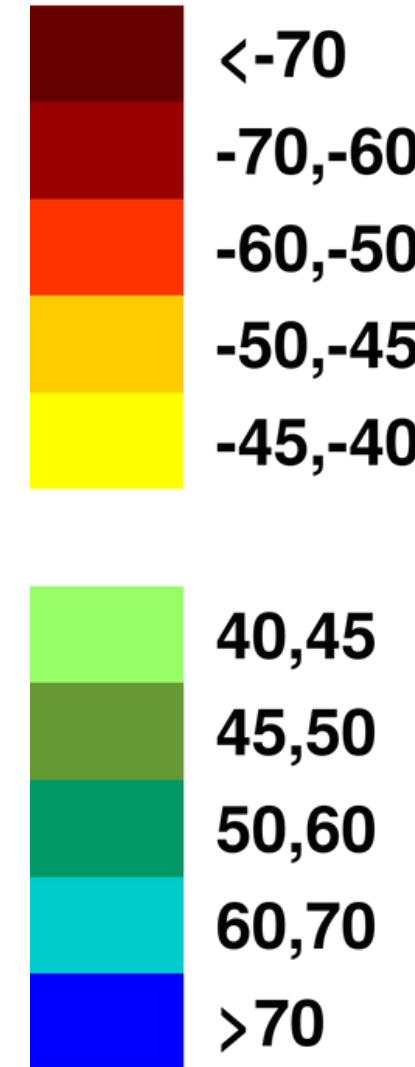
Alteración más probable de la precipitación

Noviembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

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



Fuente pronóstico : IDEAM

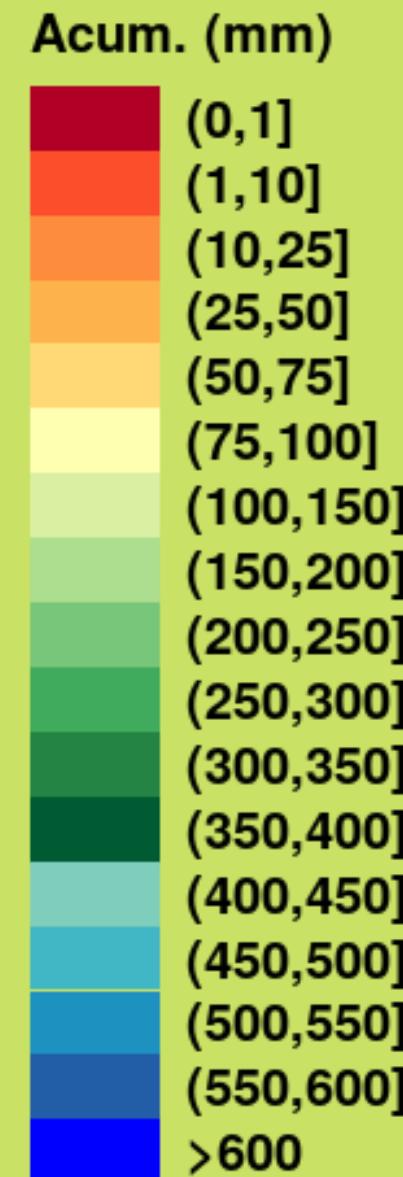


Nivel de
incertidumbre



Medio

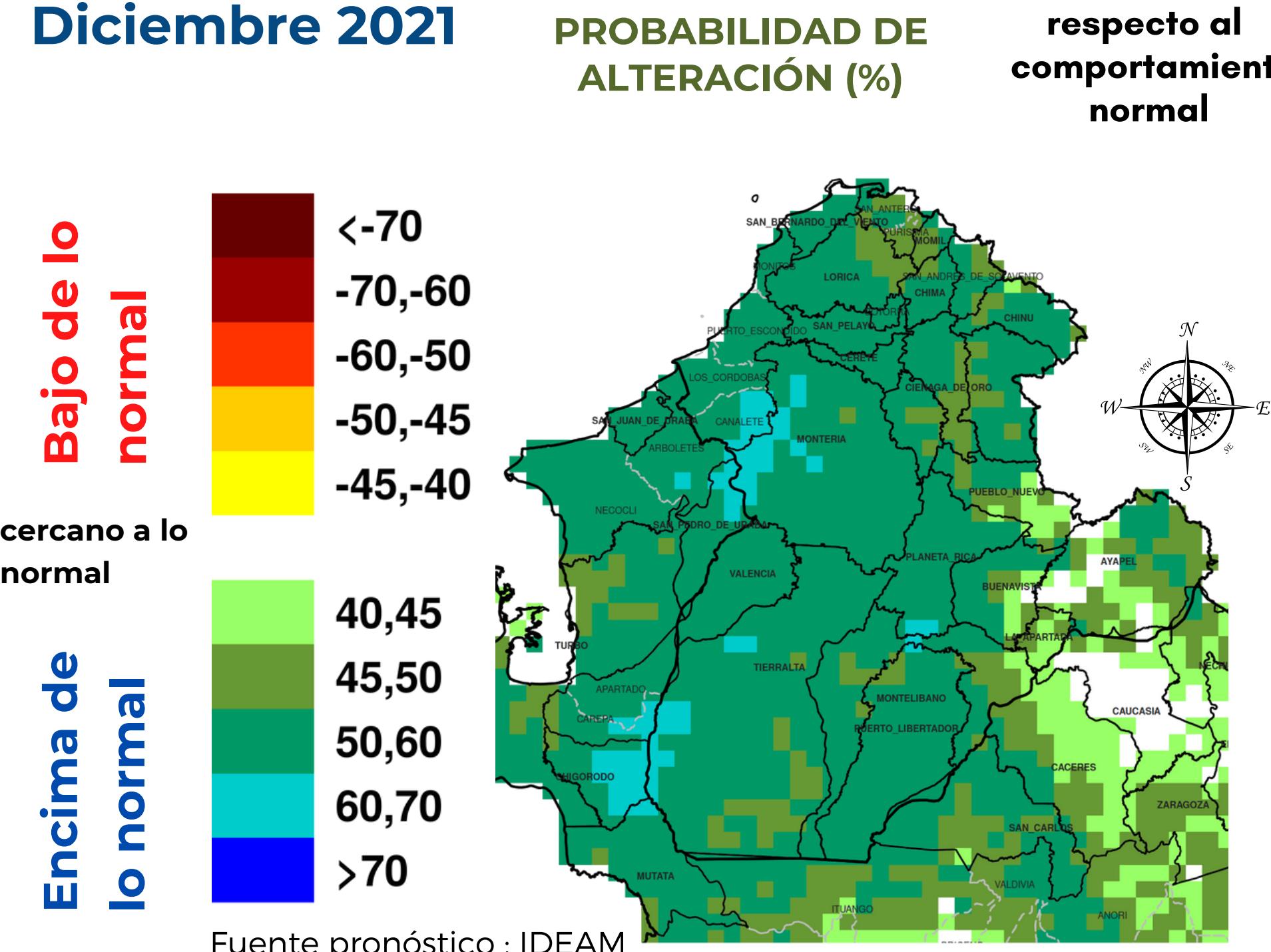
PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN EXCEPTO PARA ZONAS DEL SUR DE MONTERÍA, CAUCASIA, AYAPEL Y ZARAGOZA EN DÓNDE SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS(BLANCO EN EL MAPA).

Alteración más probable de la precipitación

Diciembre 2021

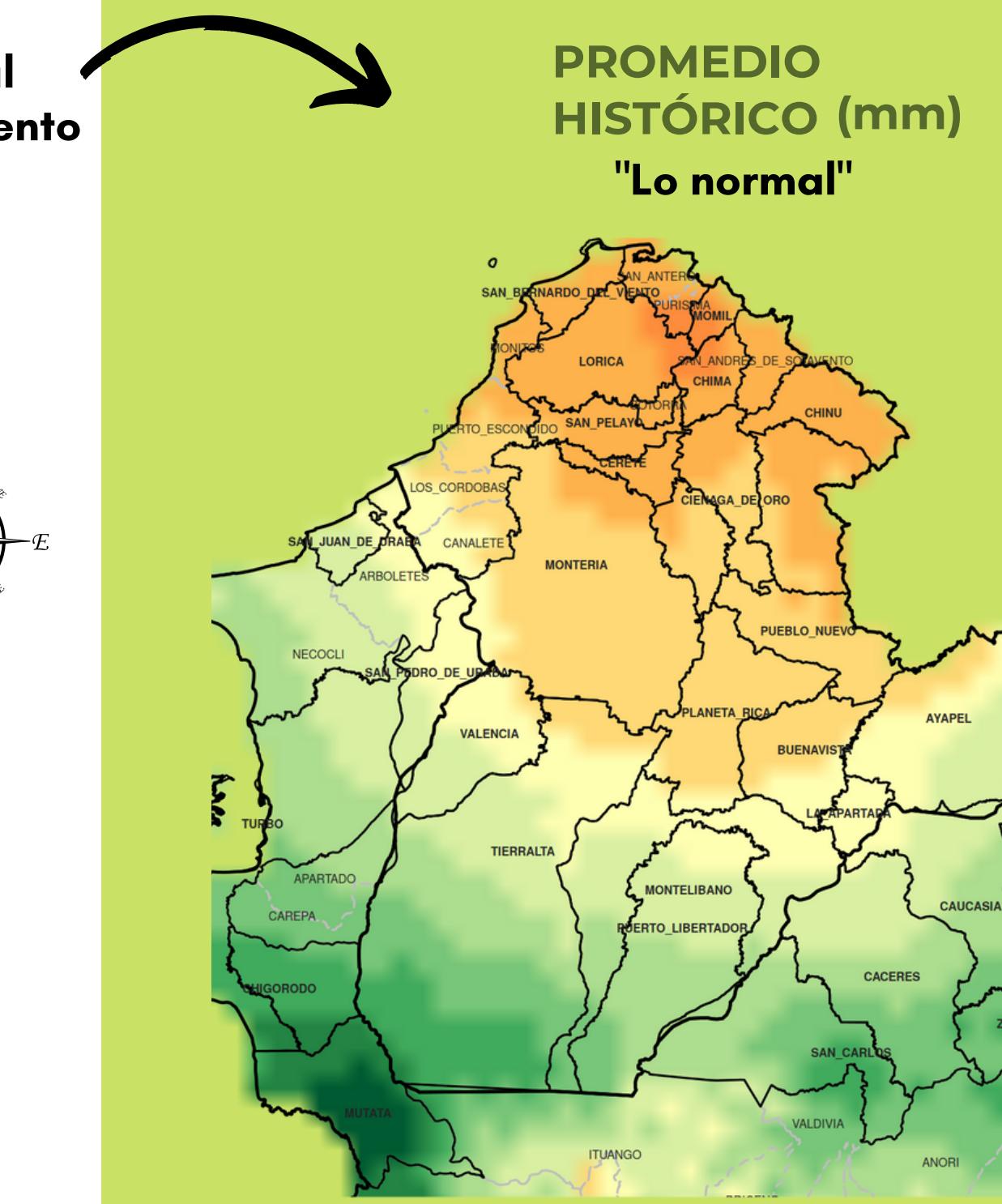


Nivel de incertidumbre



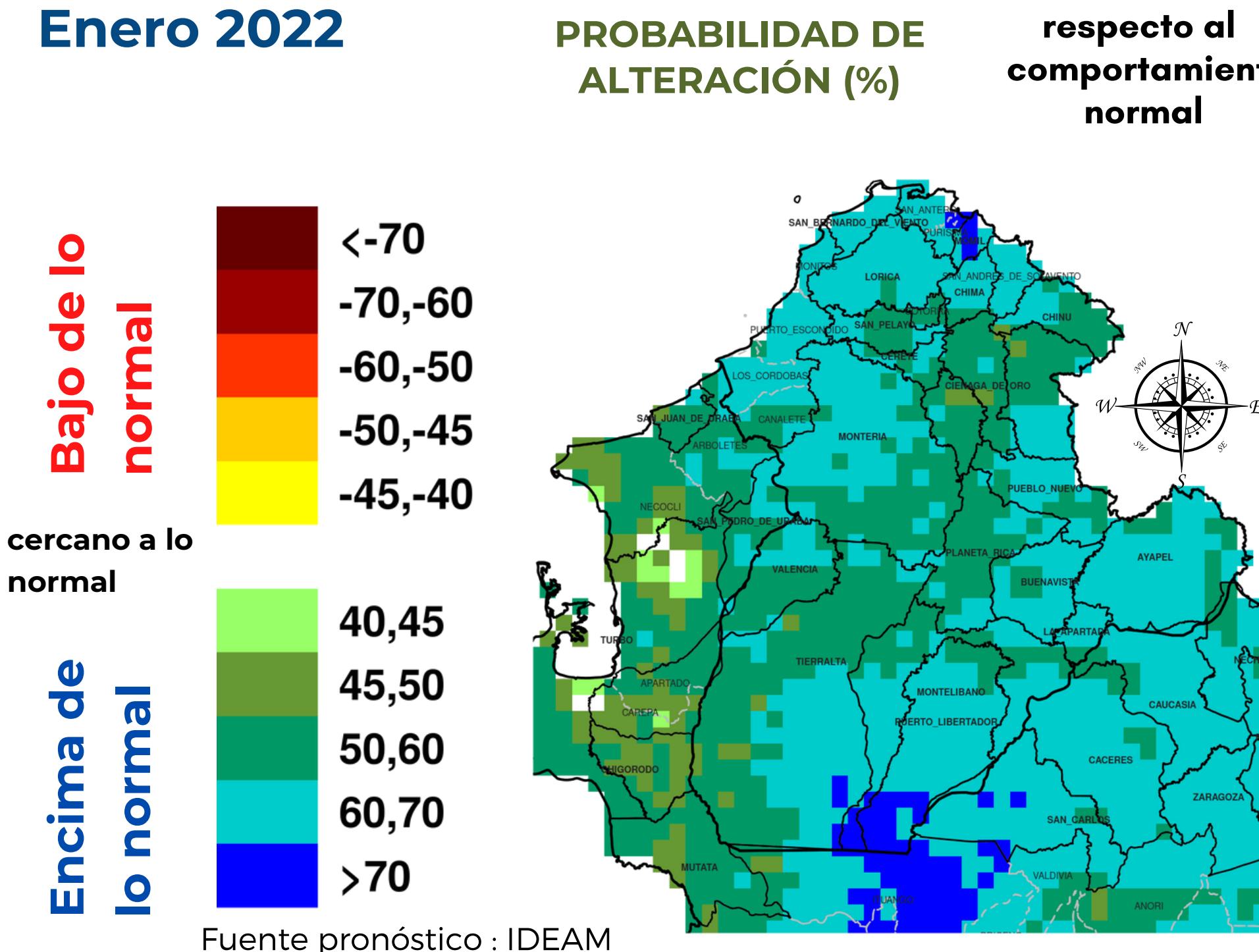
Medio

DE MANERA GENERALIZADA SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN.



Alteración más probable de la precipitación

Enero 2022

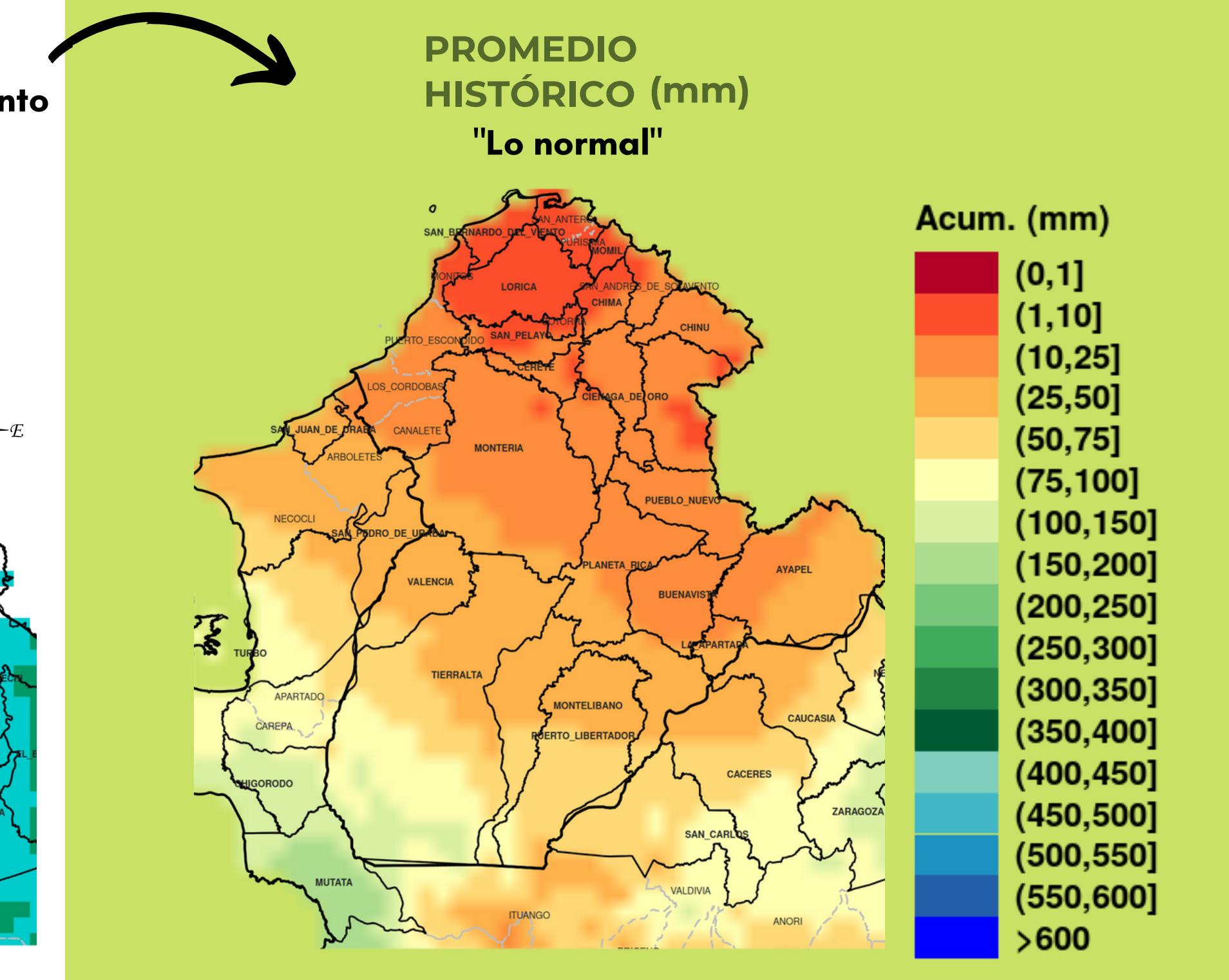


Nivel de incertidumbre

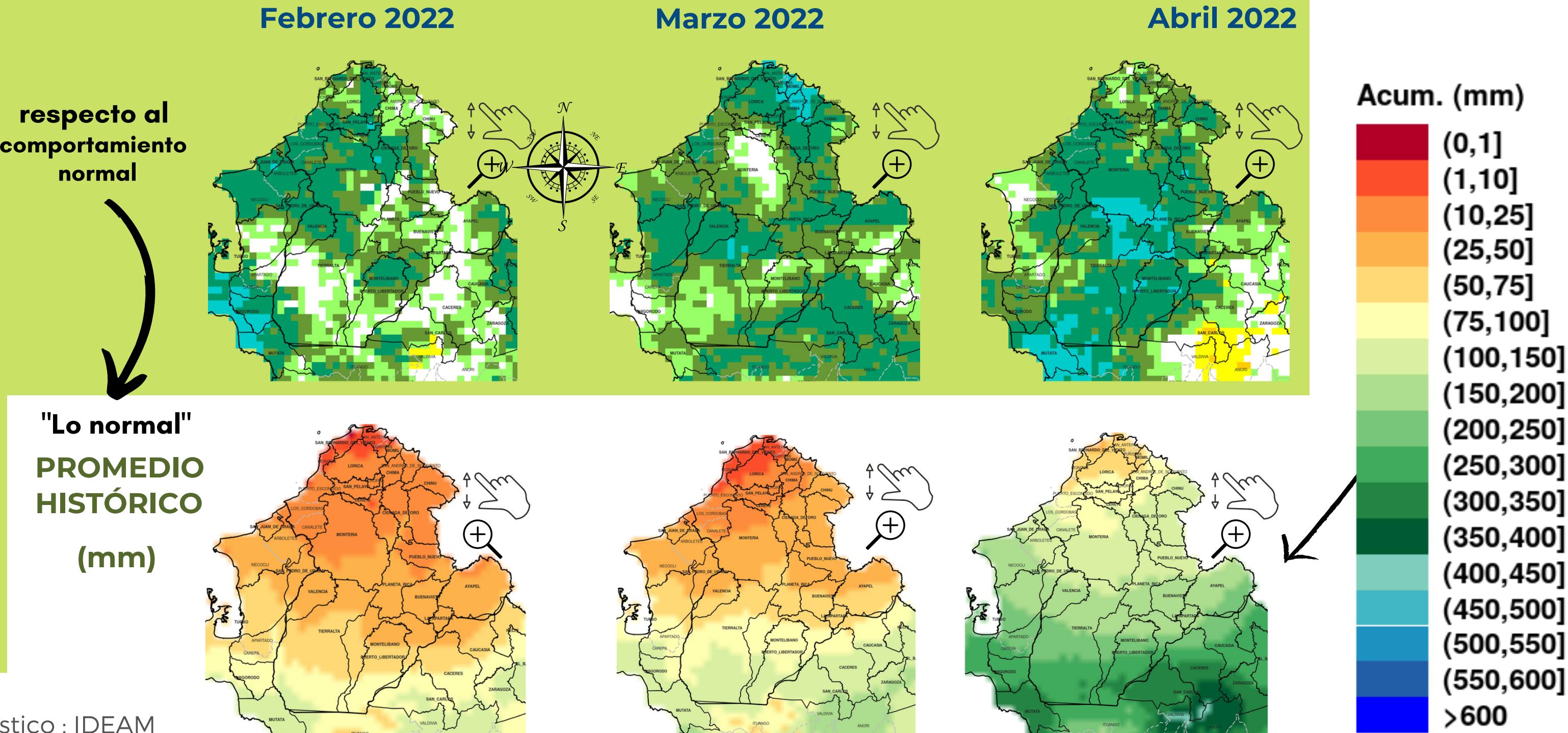
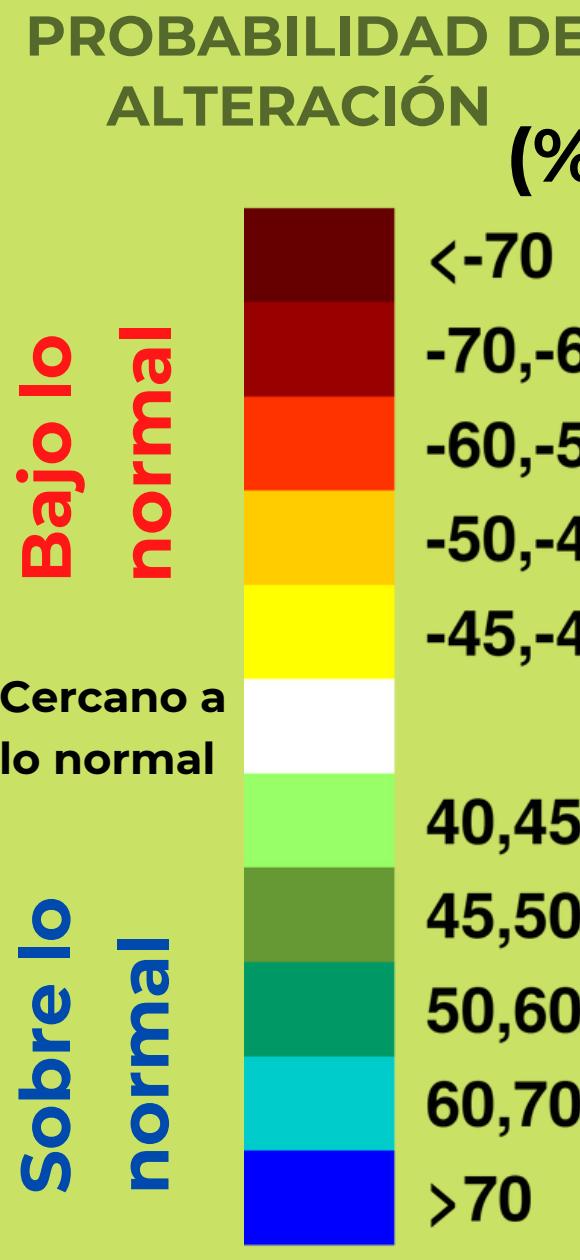


Medio - bajo

DE MANERA GENERALIZADA SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN.



Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Nivel de incertidumbre



Medio



Medio



Medio

ENTRE FEBRERO Y ABRIL EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS PARA TODA LA REGIÓN. 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

Sistema arroz secano mecanizado.

Seguir realizando los monitoreos fitosanitarios en lotes que se encuentran en fase reproductiva y de floración a maduración, para evaluar la incidencia de enfermedades, rebrotes de malezas e insectos fitófagos y según estas evaluaciones, tomar decisiones acertadas de manejo. Lotes en cosecha, realizar una adecuada revisión y calibración de las combinadas antes de iniciar esta labor para minimizar las pérdidas ocasionadas en la recolección.

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 CLIMATICO 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.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Sistema Arroz riego

Se hace un llamado URGENTE a la Agencia de Desarrollo Rural-ADR, quien administra los distritos de riego de La Doctrina (Lorica) y Mocarí (Montería), suministrar el agua inmediatamente para establecer las siembras de arroz en noviembre y diciembre de 2021. En la medida que las siembras no se hagan en estos dos meses, los agricultores se exponen a que sus cultivos de arroz se vean afectados por las condiciones climáticas adversas y problemas fitosanitarios como por el ejemplo la bacteriosis -Burkholderia glumae-, cuando las siembras no se hacen en la época oportuna de siembra anteriormente mencionada como lo establece la resolución de fechas de siembras del ICA.

Se recomienda a los agricultores hacer uso de semilla certificada para garantizar pureza genética de la variedad sembrada entre otras muchas ventajas de utilizarla. Implementar una preparación y adecuación de suelos eficiente. Realizar la siembra con bajas densidades entre 90 a 120 Kg/ha, con el uso de la sembradora-abonadora o en su defecto tapar la semilla si la volea a mano o con voleadora. En cuanto al control de malezas, se recomienda hacer uso de herbicidas pre-emergentes para malezas de difícil control. Con el fin de permitir el flujo adecuado de agua dentro del lote, es necesario realizar la limpieza de canales internos de riego y drenaje.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Sistema Arroz riego

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 técnico de Fedearroz. Consulte permanentemente el Servicio Climático ofrecido por Fedearroz y el Ideam, para monitorear el estado del tiempo en la zona.

**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