

META

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



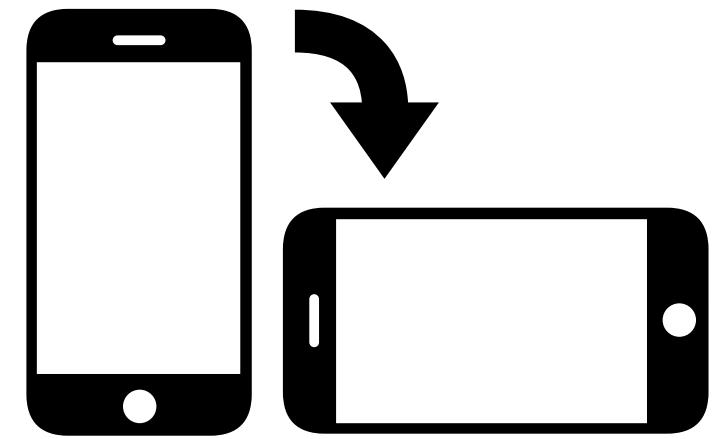
Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz

Noviembre 2021

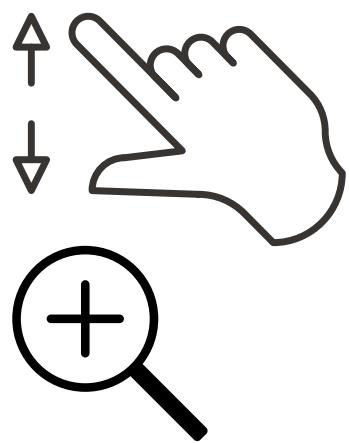


FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

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.



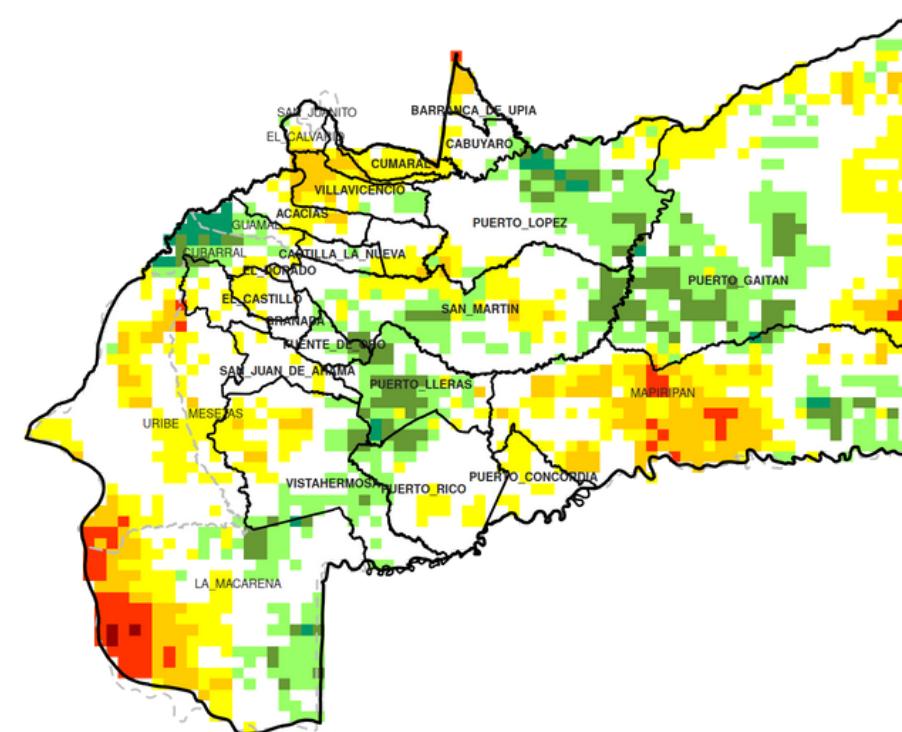
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

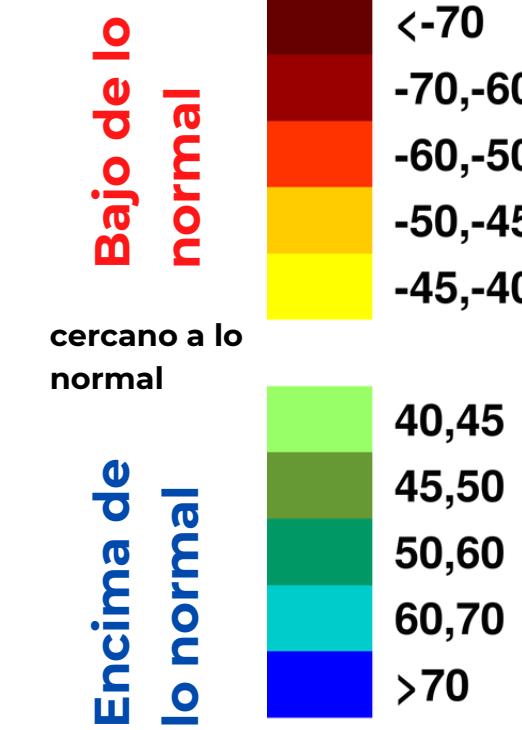
- El enfriamiento en el océano Pacífico superó el umbral asociado a la Niña y se pronostica que continúe así en los próximos meses. Por tal razón aumentó la probabilidad de que se esté desarrollando un fenómeno La Niña, que se estima con una intensidad entre débil y moderada, y que se mantenga al menos hasta el primer trimestre del siguiente año.
- Climatológicamente, noviembre es el último mes de la temporada lluviosa, al tiempo que inicia la transición a la época seca junto con diciembre.
- Para noviembre se prevén montos de lluvia superiores a lo normal, en zonas del occidente y norte del departamento. Para los siguientes meses, en general, se esperan montos de lluvia superiores a los promedios históricos.
- 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

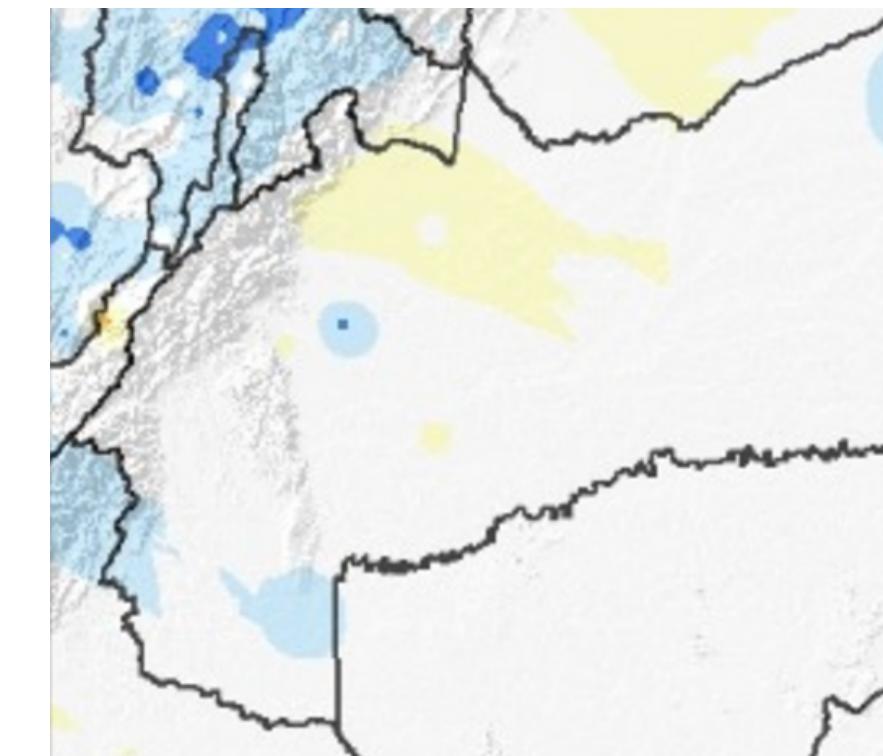
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



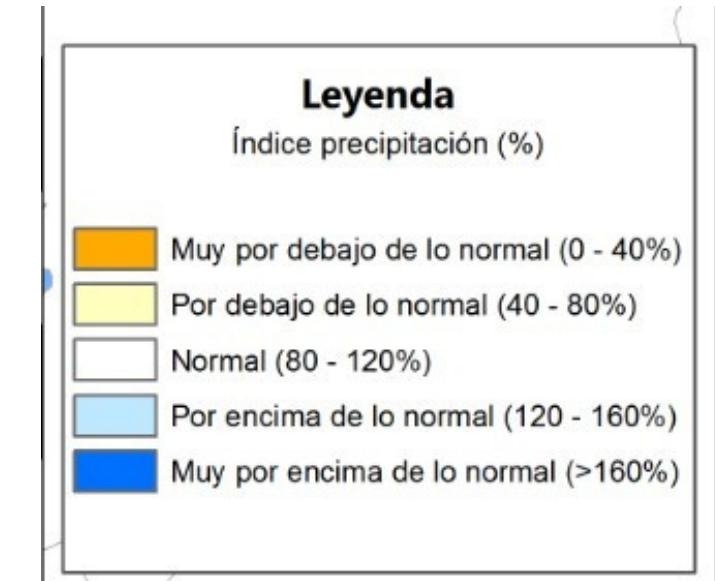
Fuente pronóstico : IDEAM



REGISTROS OCTUBRE 2021



Fuente : IDEAM



EN GENERAL PARA OCTUBRE SE PREVEÍAN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL (BLANCO EN EL MAPA), AUNQUE EN DIFERENTES ZONAS DISPERSAS DEL DEPARTAMENTO (GUAMAL, CUBARRAL, P. LLERAS, P. LOPÉZ, P. GAITÁN) HABÍA PROBABILIDAD DE MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL Y EN OTRAS (MAPIRIPÁN, VILLAVICENCIO, LA MACARENA), DE MONTOS INFERIORES A LO NORMAL.

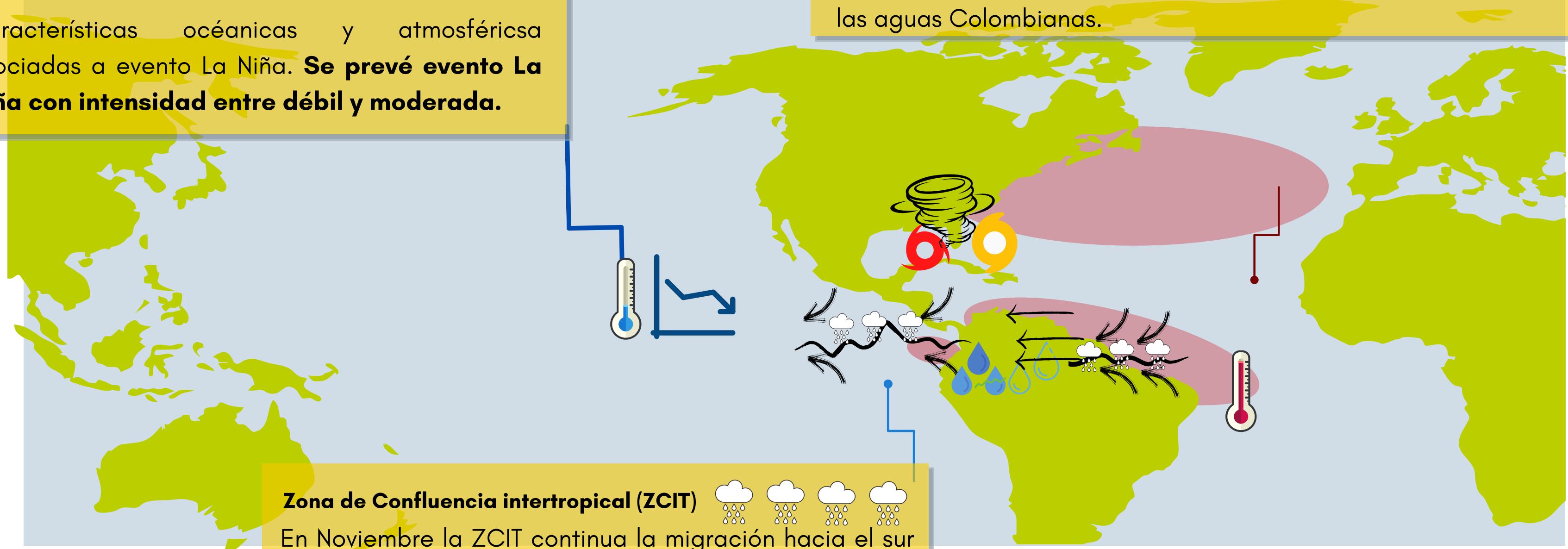
DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE OCTUBRE, EN LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO SE PRESENTARON MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LO NORMAL.

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.



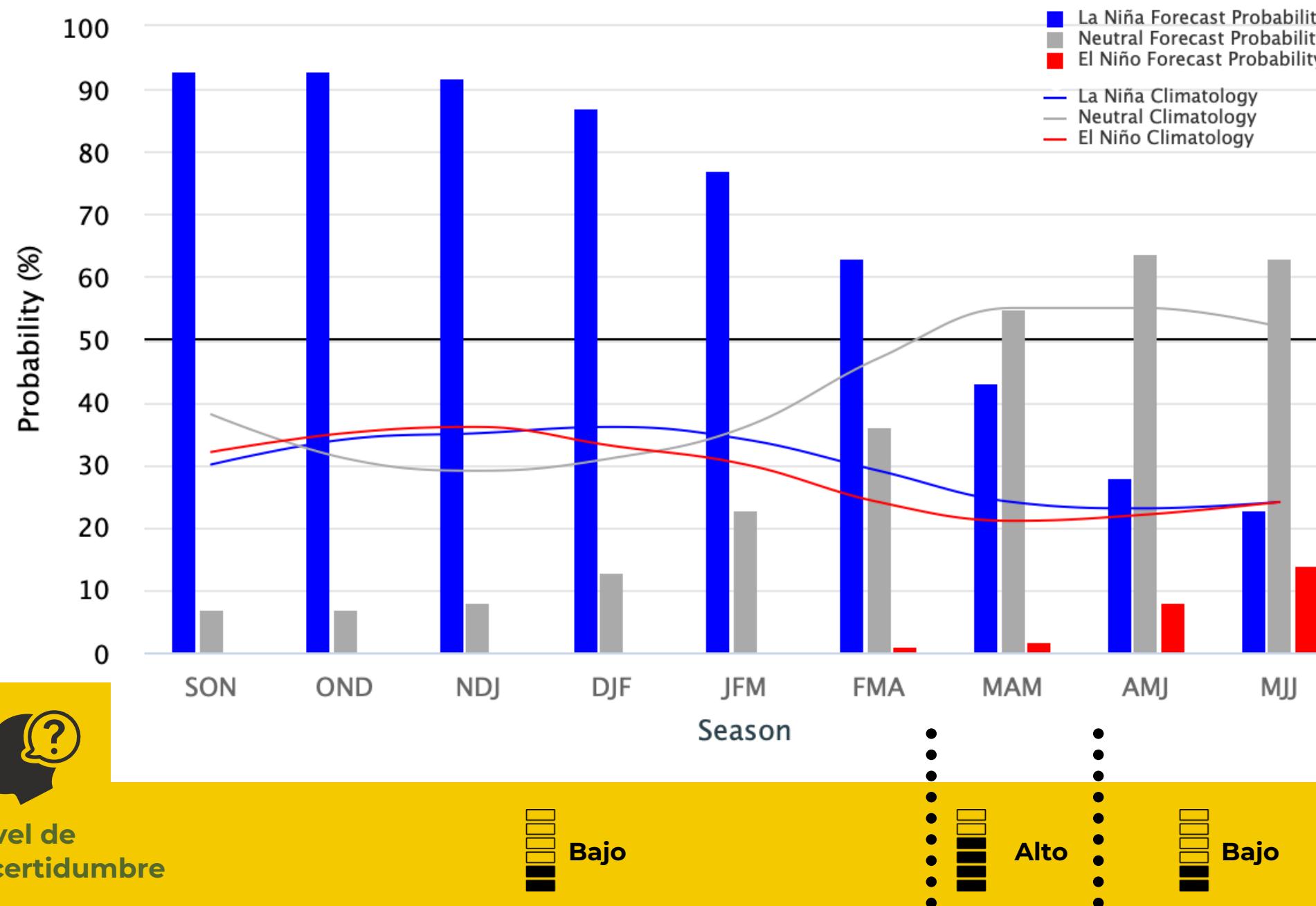
Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

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

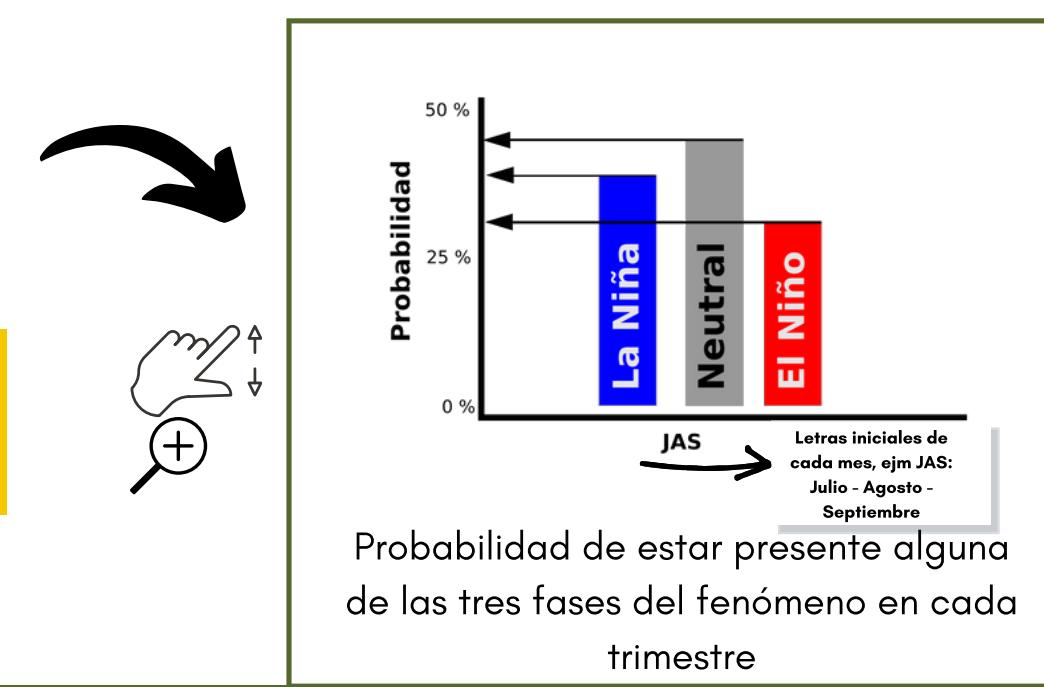
ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



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.

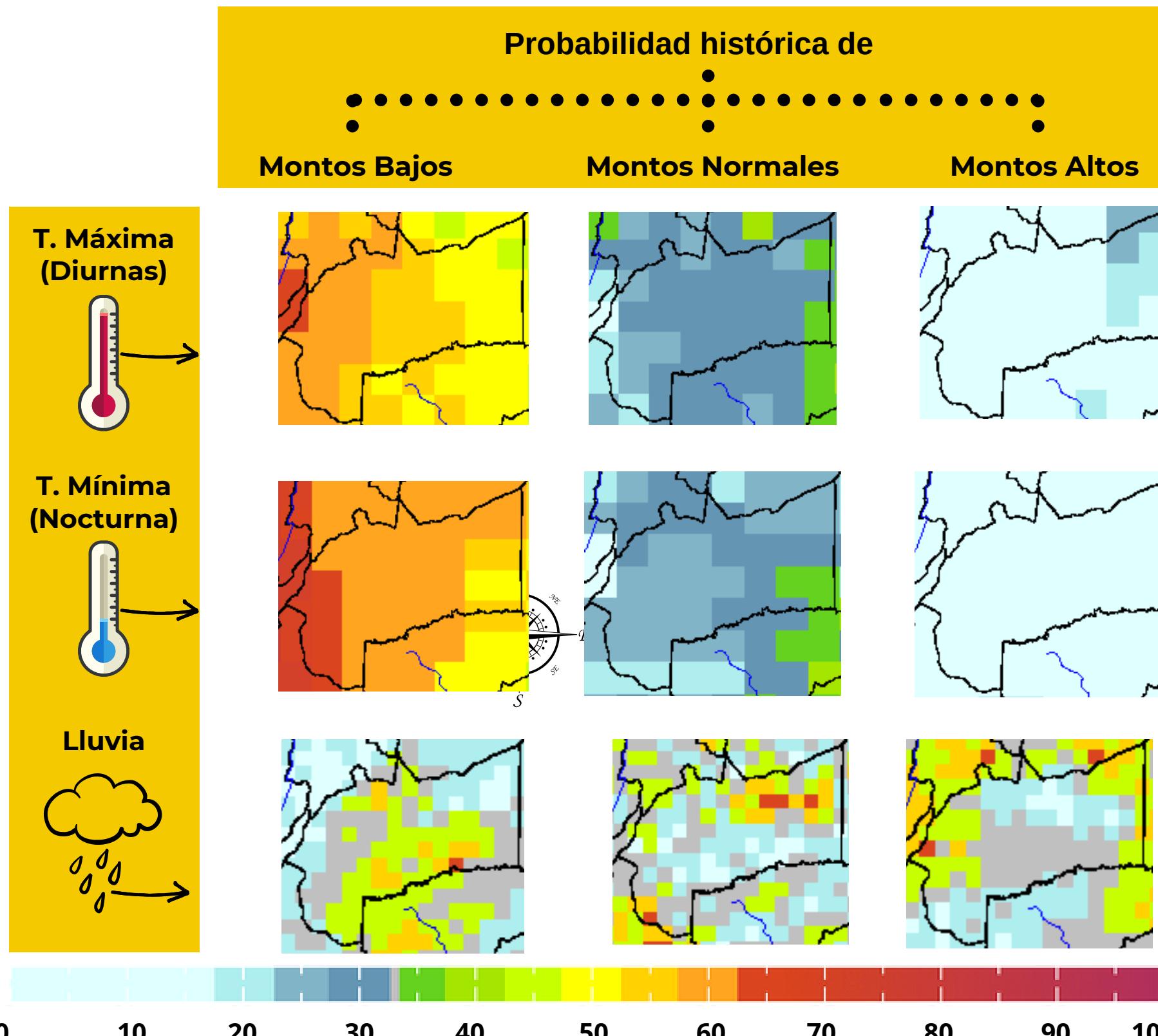
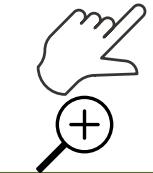


COMPORTAMIENTO DEL CLIMA DURANTE EVENTOS LA NIÑA*

Trimestre Octubre - Diciembre (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.

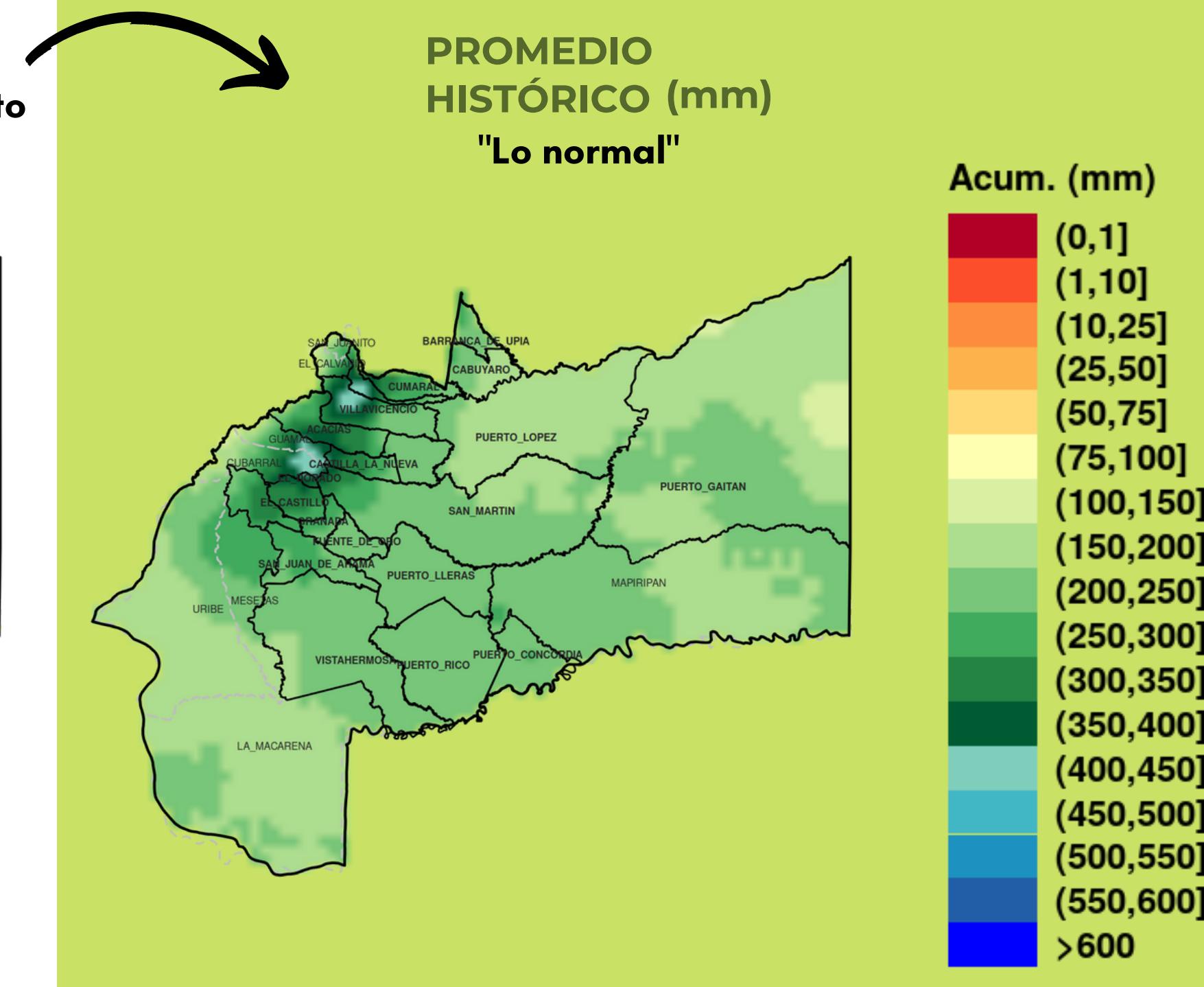
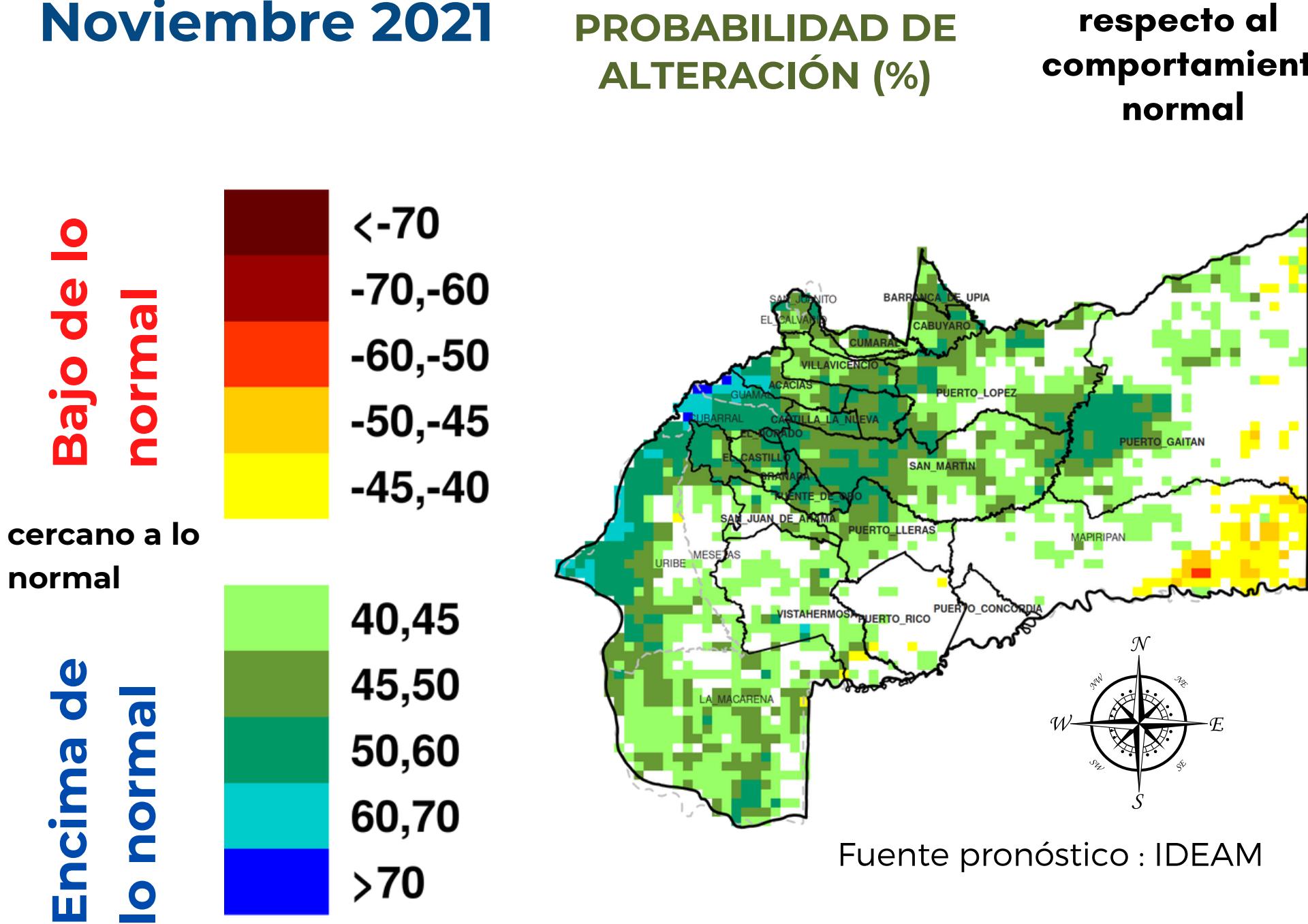
En el trimestre noviembre-enero, durante condiciones frías del océano Pacífico tropical:

- Son más frecuentes los valores bajos de la temperatura máxima del aire.
- Son muy frecuentes los montos bajos de la temperatura mínimas del aire.
- En el Meta los efectos de la alteración del sistema climático en el océano Pacífico (condición fría) no es clara, ni generalizada como lo es en la región andina y Caribe. Para este trimestre, los montos bajos son más frecuentes en el centro sur del departamento (La Macarena, Vista hermosa, Puerto Rico Puerto Concordia, Puerto Lleras y zona del sur de zonas de San Martín y Puerto Gaitán), los montos medios son más frecuentes en el nor-occidente (Oriente de San Martín, Puerto López, y Puerto Gaitán) y los montos altos de lluvia en las zonas montañosas y sus cercanías (Cubarral, Guamal, Castilla, Granada, San Juan de Arama y Vista hermosa) y en límites con Vichada.

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

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Noviembre 2021



Nivel de incertidumbre

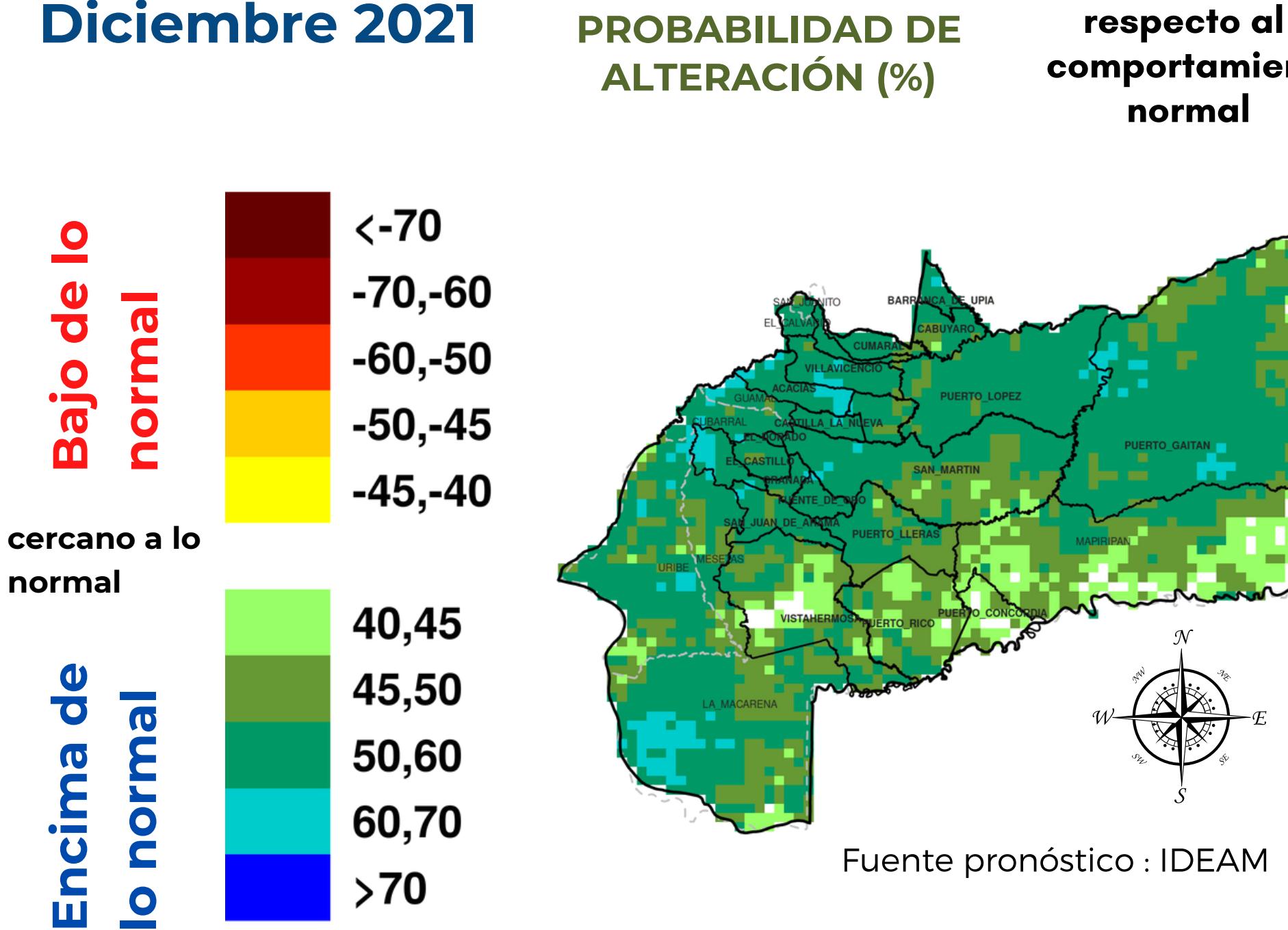


Medio

EN LA MAYOR PARTE DEL NORTE Y OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS Y EN EL RESTO (ORIENTE DE P. GAITÁN, MAPIRIPÁN, P. RICO, P. CONCORDIA) SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

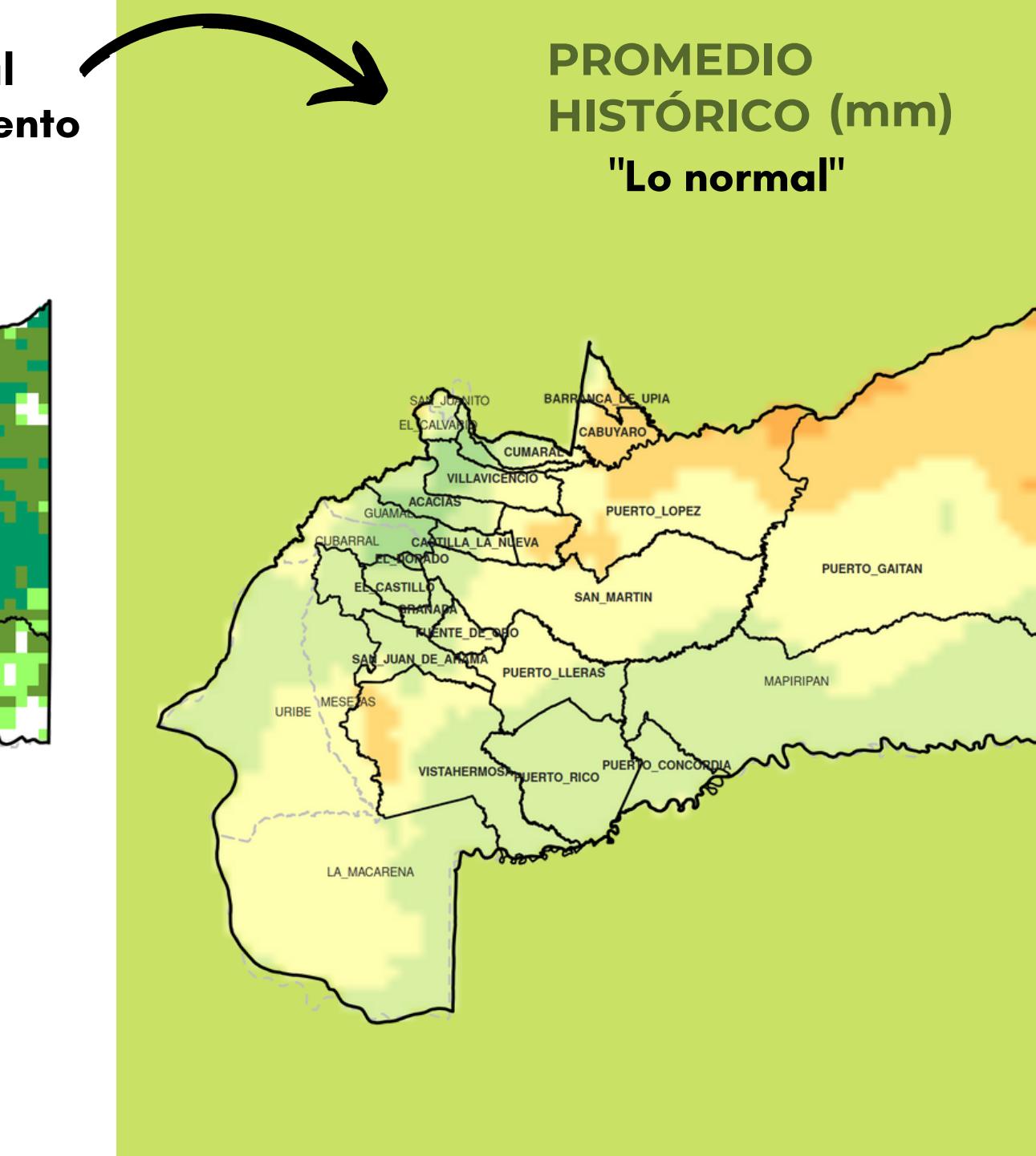
Diciembre 2021



Nivel de incertidumbre



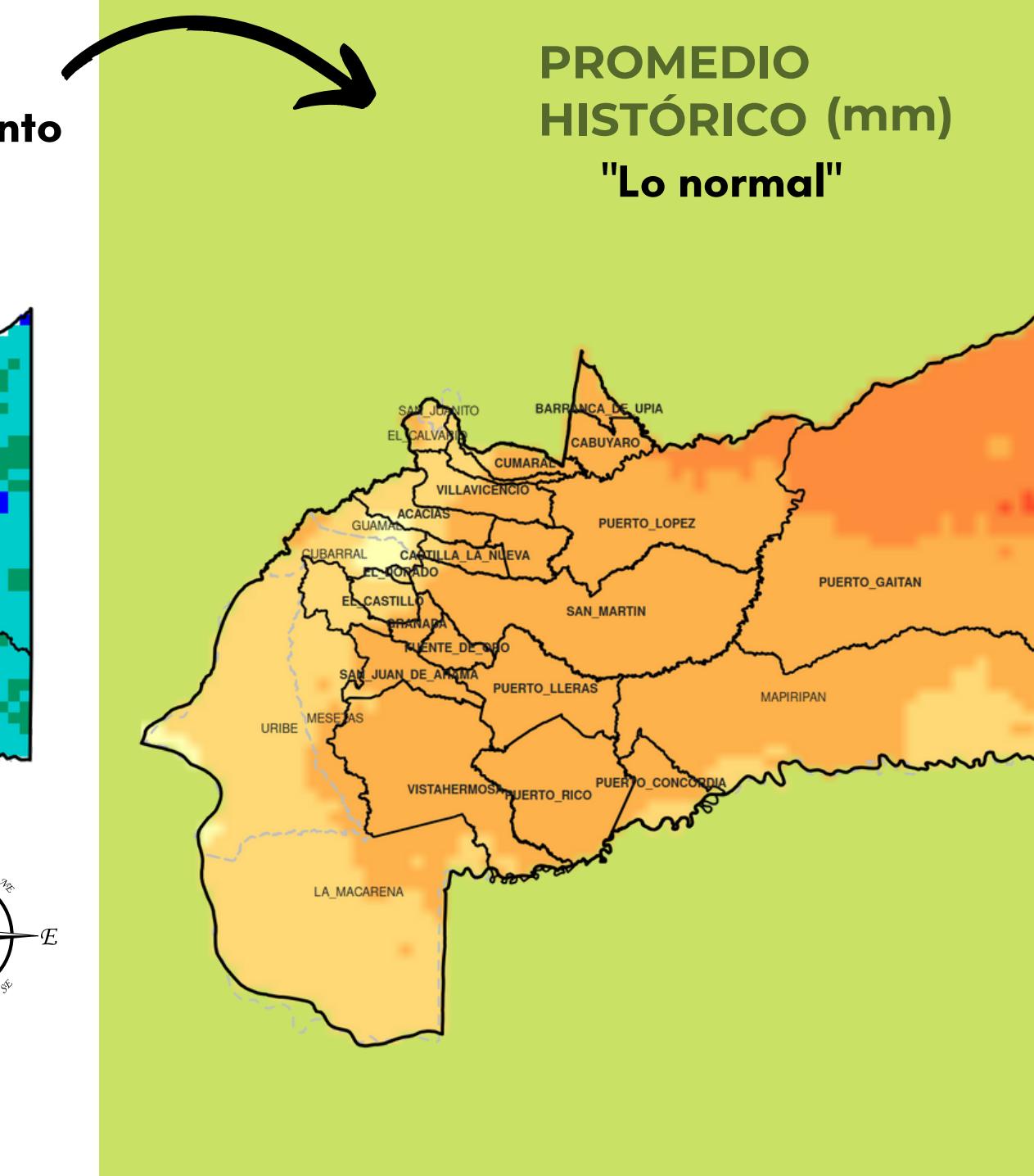
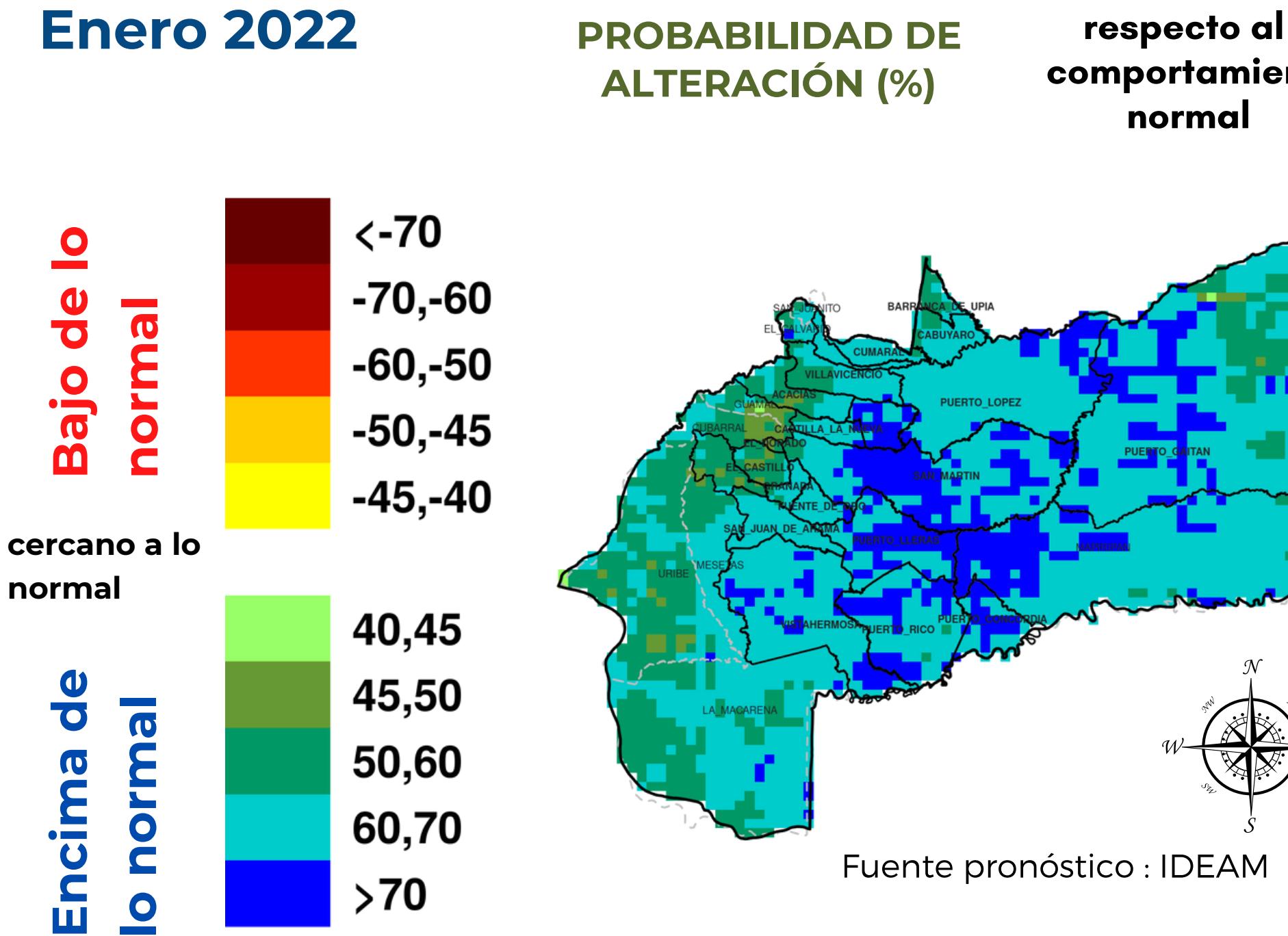
Medio



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

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Enero 2022



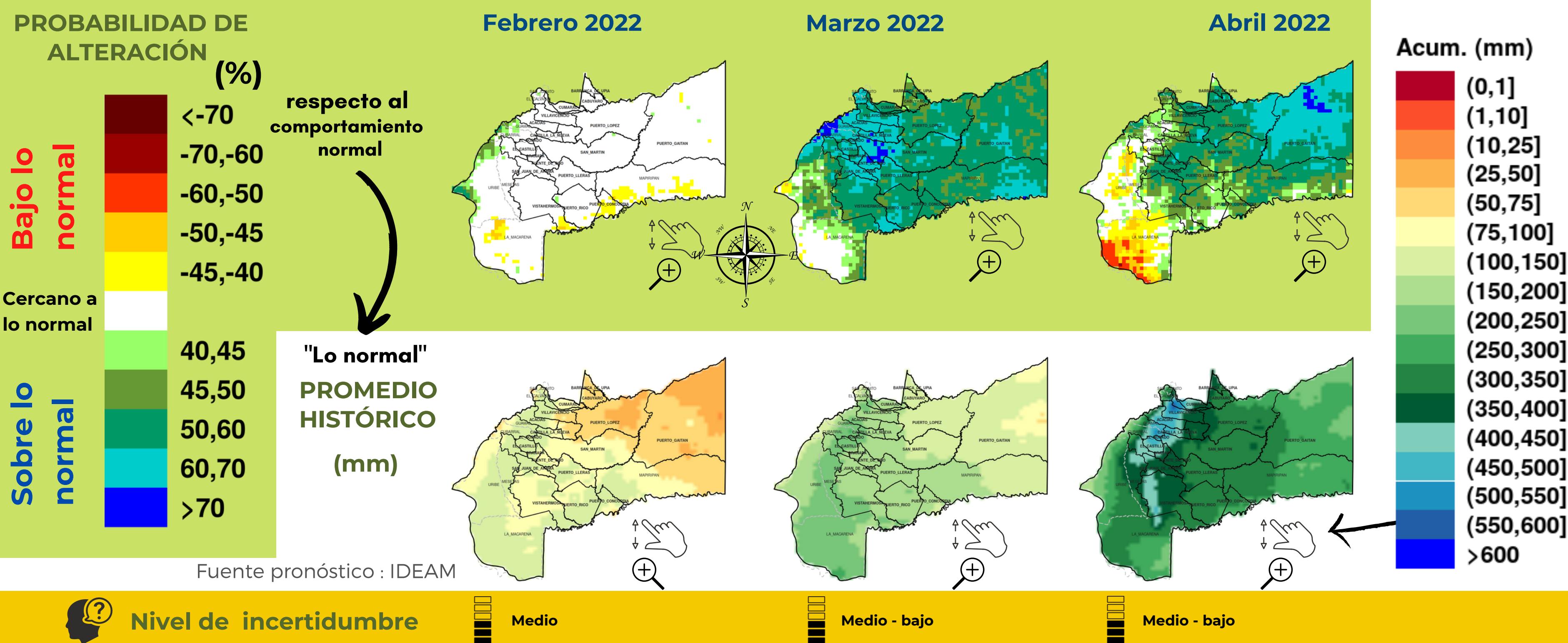
Nivel de incertidumbre



Bajo

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

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



PARA FEBRERO SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS, MIENTRAS QUE PARA MARZO Y ABRIL PREDOMINAN LAS PROBABILIDADES DE MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL. EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICIONES.



CÓMO PUEDO HACER FREnte AL
CLIMA VENIDERO O APROVECHAR
MEJOR LA OFERTA AMBIENTAL
ESPERADA ?

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

En las zonas del departamento donde se planificó realizar siembras durante este mes se recomienda tener contemplada la fuente hídrica de la cual se va proveer el agua para el sostenimiento del cultivo, teniendo en cuenta que iniciamos los meses en los cuales históricamente las precipitaciones tienden a disminuir en gran medida.

Se recomienda realizar una adecuada preparación y adecuación del suelo, donde se incluya micronivelación y caballoneo con taipa, esta adecuación permite hacer una mejor distribución del agua y sostener por mayor tiempo la cantidad de agua en el lote para los momentos de escases. Así mismo se recomienda realizar siembras con semilla tapada, esto permite realizar aplicaciones de herbicidas premergentes tendientes a disminuir la presión de malezas existentes en los lotes.

Se recomienda no extender las siembras después del mes de noviembre, ya que la etapa de maduración y llenado de grano coincide con el posible paso de aves migratorias que se alimentan del grano, causando probables perdidas y disminución en los rendimientos.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Lotes que se encuentran en etapa vegetativa se recomienda realizar los respectivos monitoreos fitosanitarios, así poder tomar medidas de control de acuerdo con umbrales de acción y no generar gastos innecesarios. La climatología para lo que resta del año prevé tiempo más seco, lo que nos permite en muchos casos disminución de patógenos y por ende de aplicaciones.

Se recomienda estar pendiente de los boletines climatológicos generados específicamente para la zona, en la plataforma de SERVICIO CLIMATICO de FEDEARROZ encontrara herramientas de ayuda que le permitirán tomar las mejores decisiones para el cultivo.

**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