

TOLIMA

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

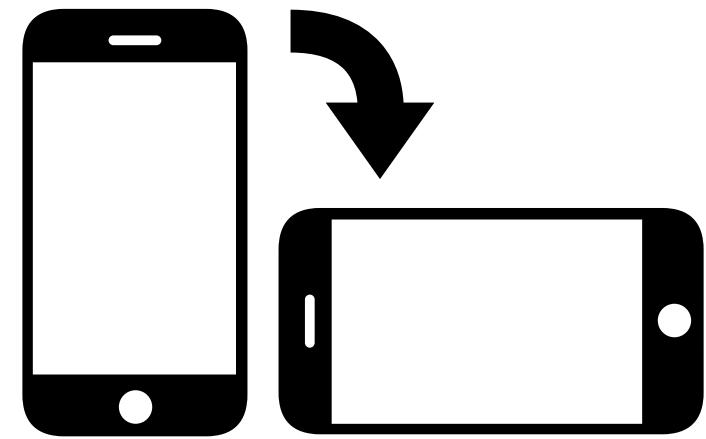
Septiembre 2021



FEDEARROZ
FONDO NACIONAL DEL ARROZ

Recomendaciones de uso

temporada



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.



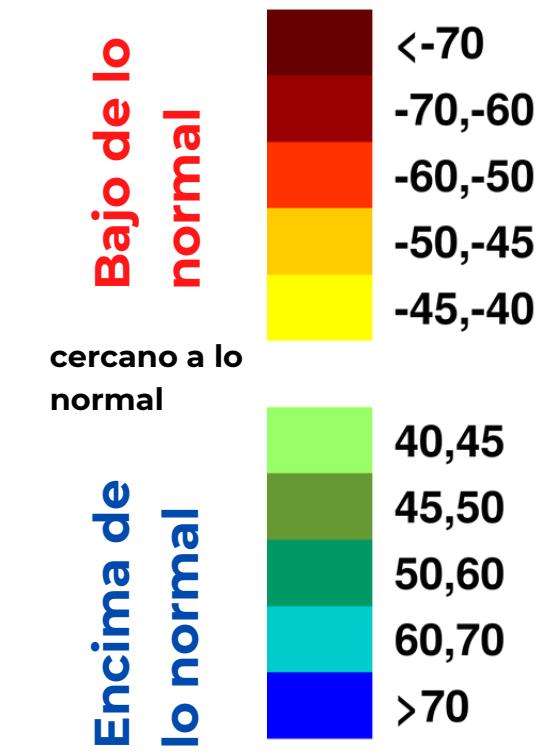
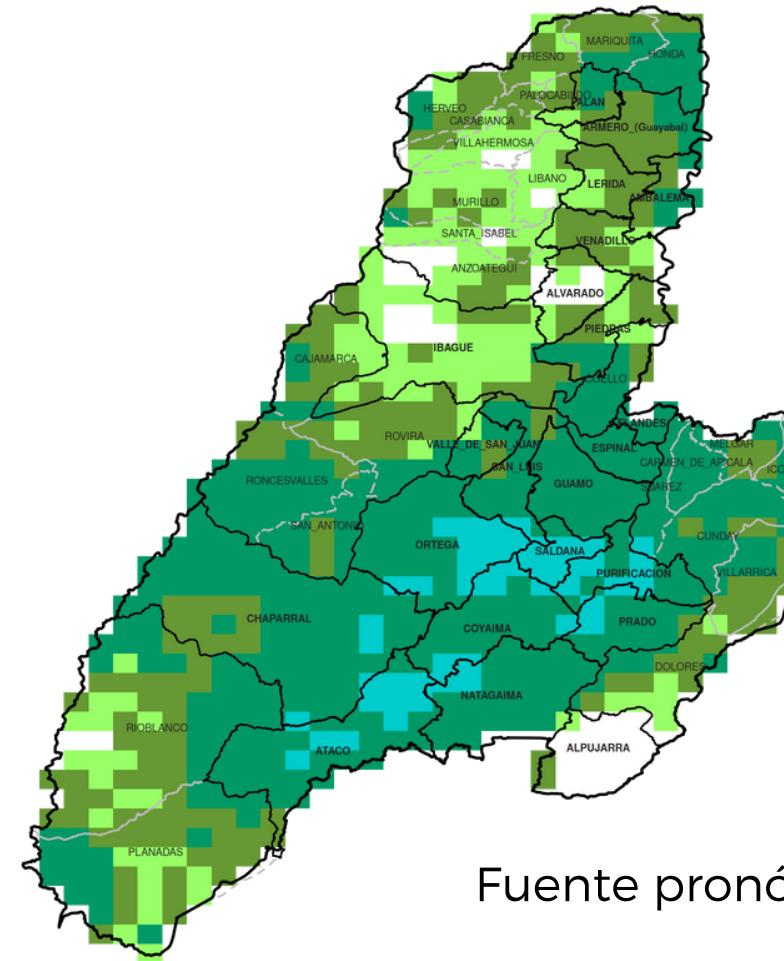
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

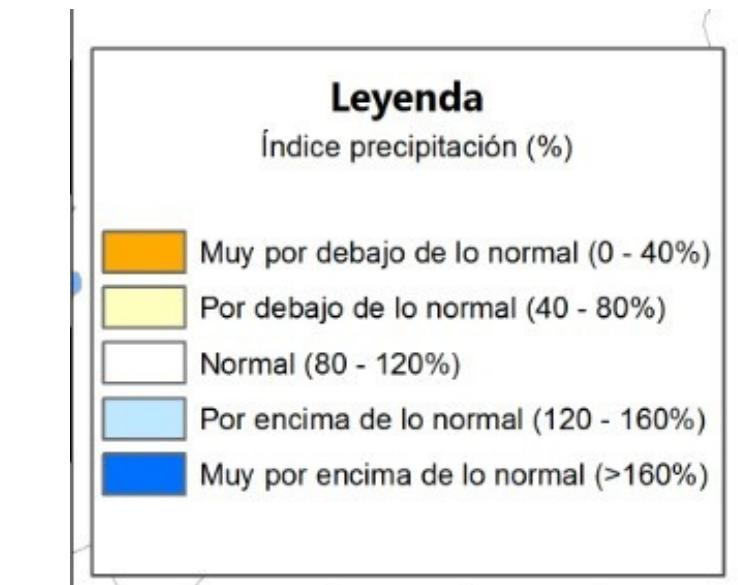
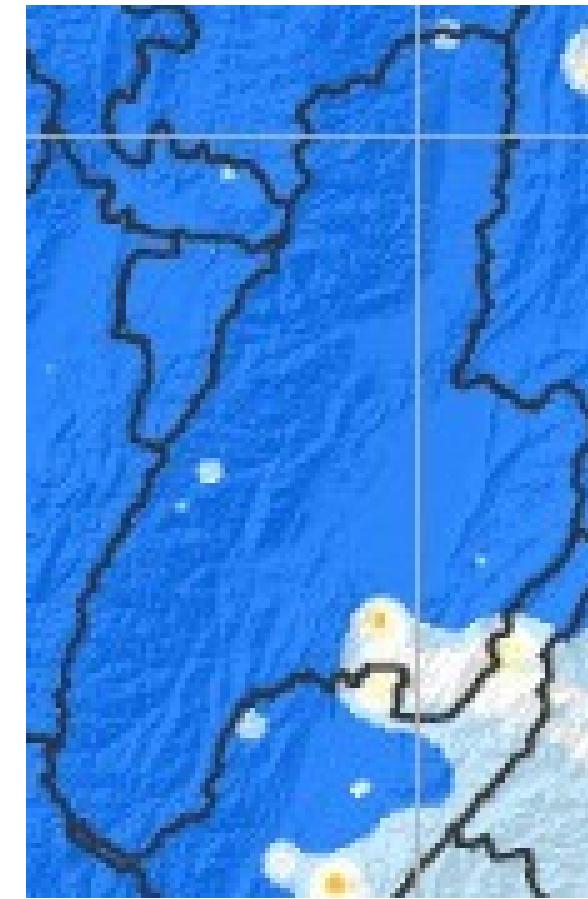
- En la actualidad se prevén condiciones neutrales respecto al fenómeno El Niño - La Niña, no obstante, se advierte la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico está activa, y se prevé continúe así, con más intensidad que lo normal. Entre agosto y octubre históricamente es la época en que se presenta el mayor número de tormentas tropicales y huracanes y además pueden pasar frente a las costas colombianas ya consolidados. Igualmente seguirán pasando ondas tropicales con una pequeña disminución en número frente a los meses anteriores, las cuáles, a su paso en la mayoría de los casos producen lluvias, principalmente en el Caribe y en menor medida en la zona Llanos y Andina.
- Climatológicamente, septiembre es el último mes de la época menos lluviosa del año en la zona.
- En septiembre en general se prevén montos de lluvia cercanos a los promedios climatológicos, excepto en parte del centro del departamento en donde se esperan montos inferiores a los normales.

Verificación de la predicción de agosto 2021, emitida en julio

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



REGISTRADO EN AGOSTO DE 2021



Fuente : IDEAM

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

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE AGOSTO SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES EN PRÁCTICAMENTE TODO EL DEPARTAMENTO.

Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Condiciones neutrales del fenómeno El Niño - La Niña, aunque con una tendencia hacia el enfriamiento del océano Pacífico.



Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

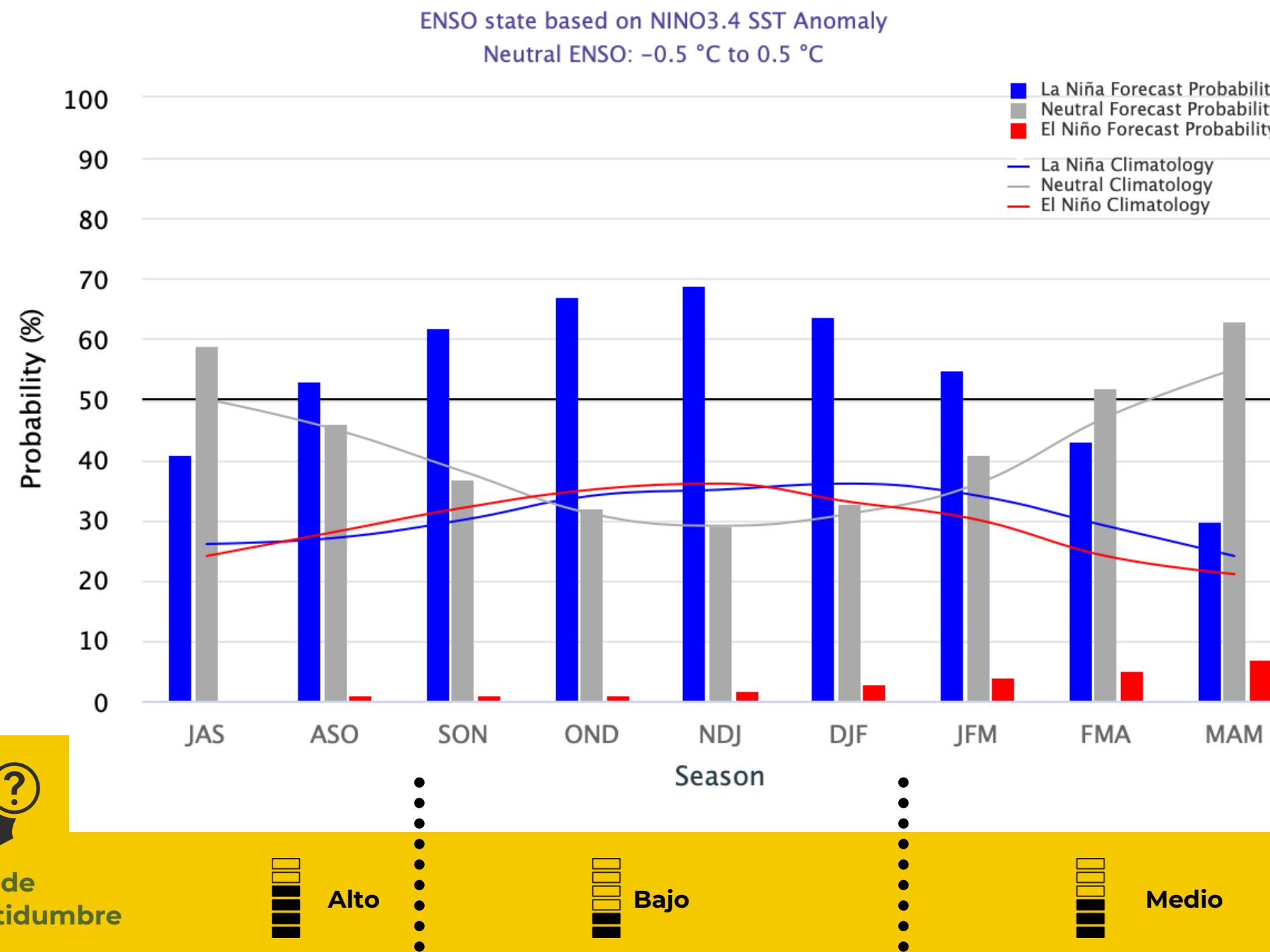
En Septiembre la ZCIT inicia su migración hacia el sur dando origen a la **transición hacia la segunda temporada de lluvias** de la mayor parte del país.



Se espera **actividad tropical** del Atlántico **por encima del 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

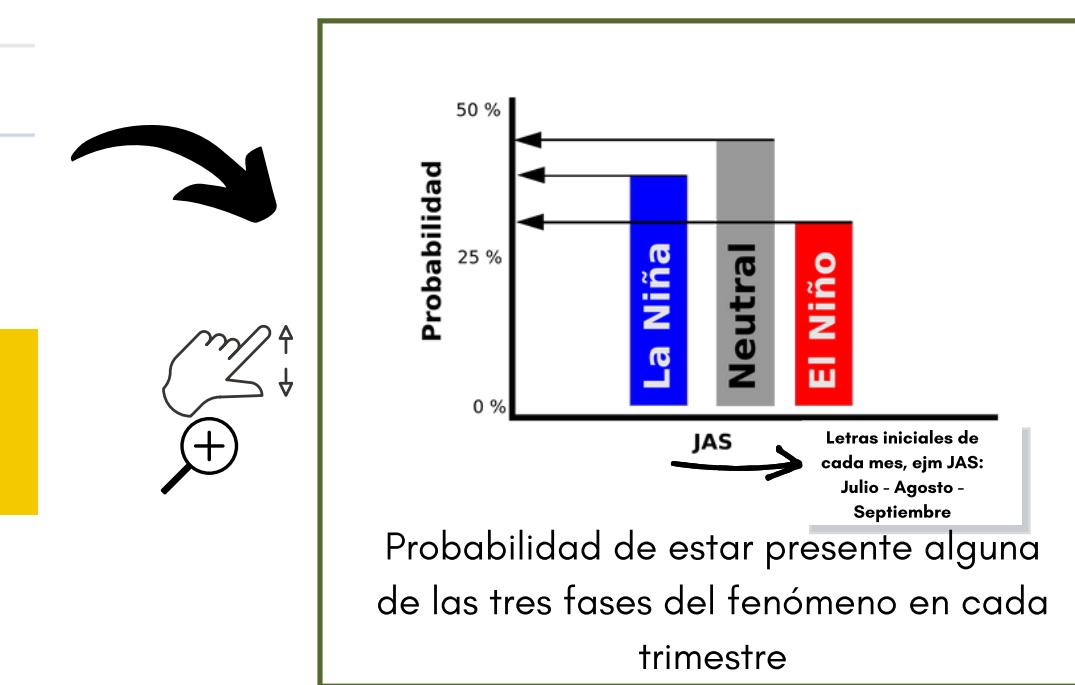
Early-August 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

Una parte importante de los modelos globales de predicción climática están advirtiendo una condición fría del océano pacífico para los próximos trimestres por lo cuál existe la posibilidad de desarrollo de un nuevo evento La niña hacia fin de año.

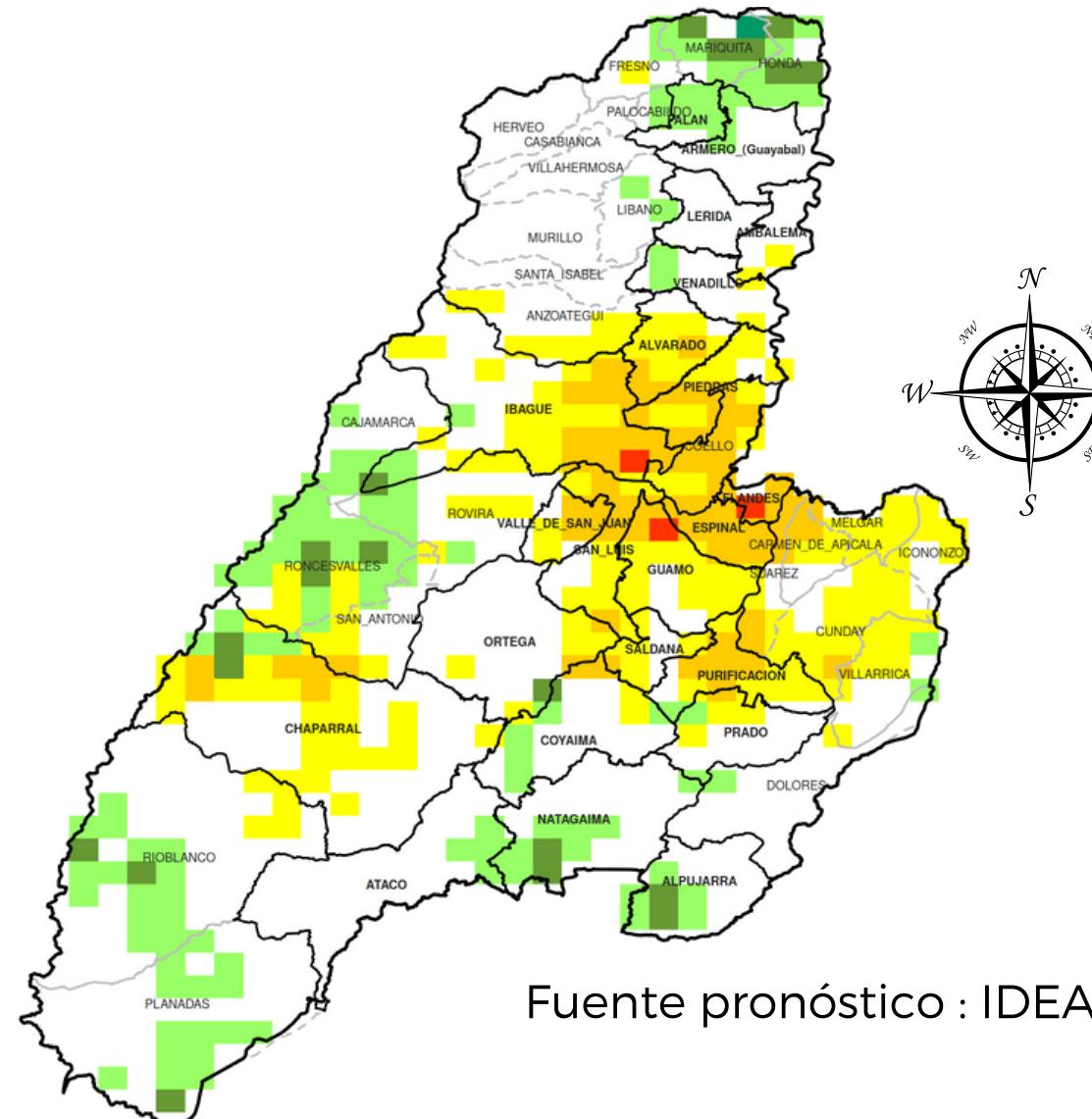
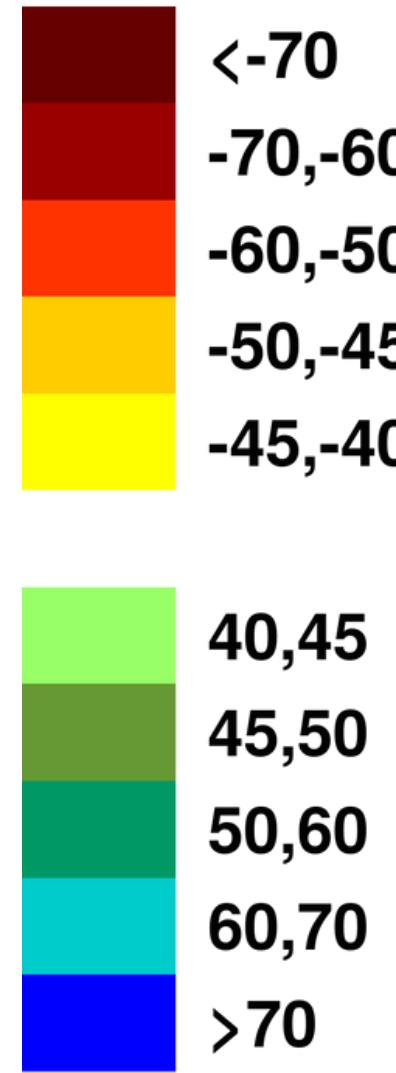
Actualmente la probabilidad de estar en condiciones neutrales es cerca de 60%, no obstante desde el trimestre SON y hasta el primer trimestre del siguiente año es mayor la probabilidad (~ 50-65%) de desarrollo de un nuevo evento La Niña.



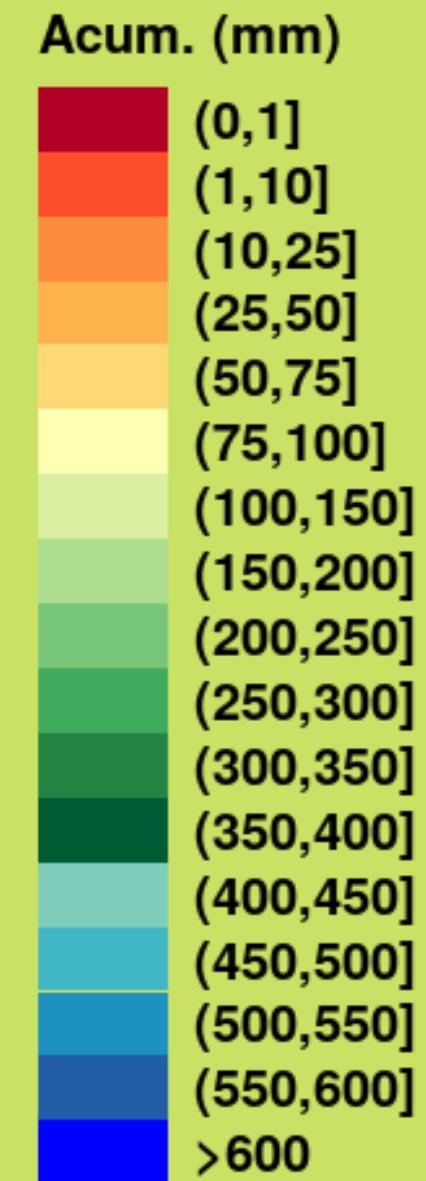
Alteración más probable de la precipitación

Septiembre
2021

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



PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Nivel de incertidumbre

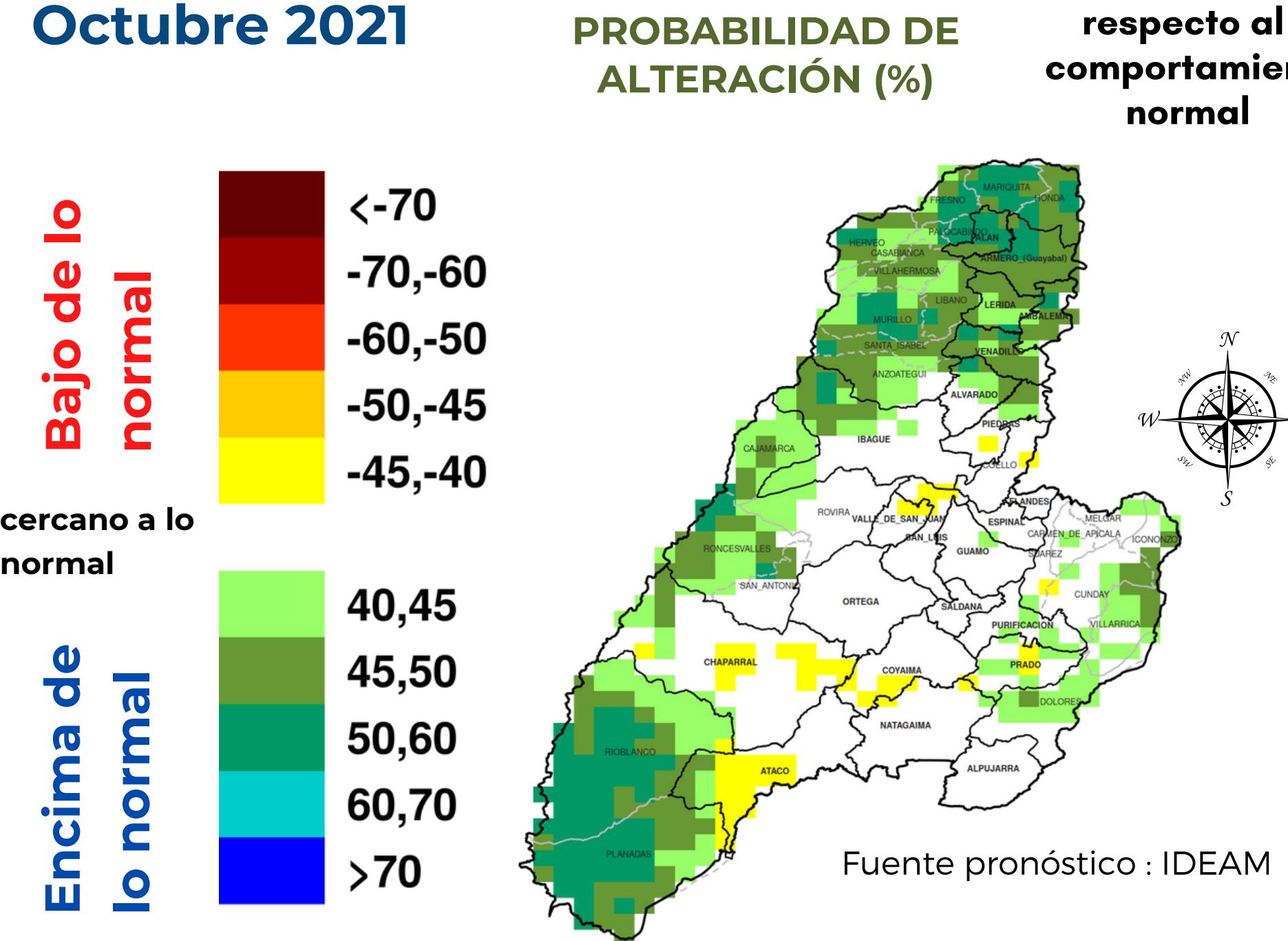


Medio

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN CERCANOS A LO NORMAL, EXCEPTO EN ZONAS DE LA PARTE CENTRAL DEL DEPARTAMENTO (ESPINAL, GUAMO, VALLE S. JUAN, COELLO, PIEDRAS , ALVARADO Y BAJO IBAGUÉ) EN DONDE SE HAY PROBABILIDADES DE MONTOS INFERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación

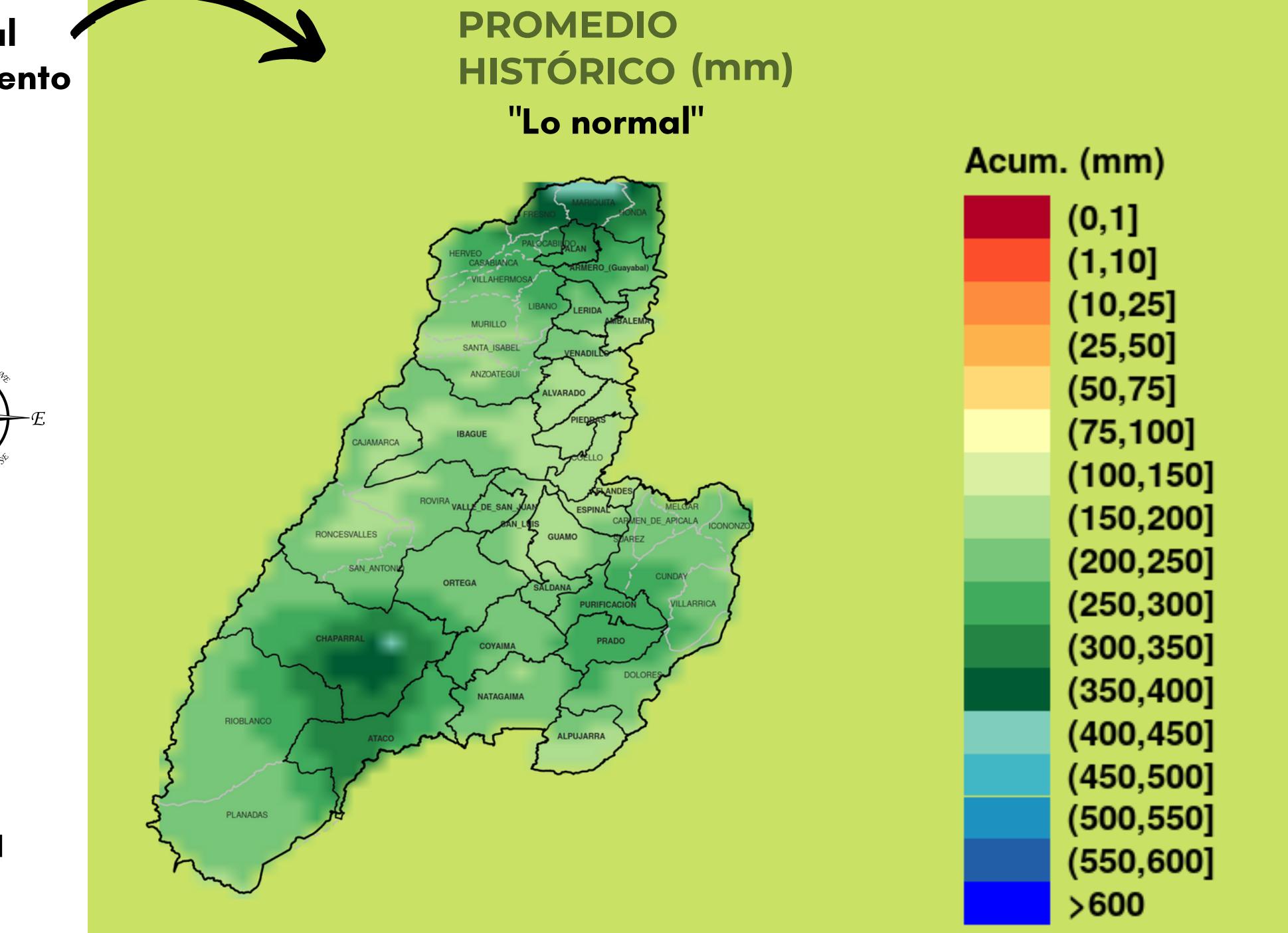
Octubre 2021



Nivel de incertidumbre



Medio



EN LA MAYOR PARTE DEL DEPARTAMENTO SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL, EXCEPTO EN LA MAYORÍA DE LAS ZONAS ELEVADAS DE LA CORDILLERA CENTRAL PARA DONDE SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL, JUNTO CON LOS MUNICIPIOS DEL NORTE DEL DEPARTAMENTO.

Alteración más probable de la precipitación

Noviembre 2021

PROBABILIDAD DE
ALTERACIÓN (%)

respecto al
comportamiento
normal

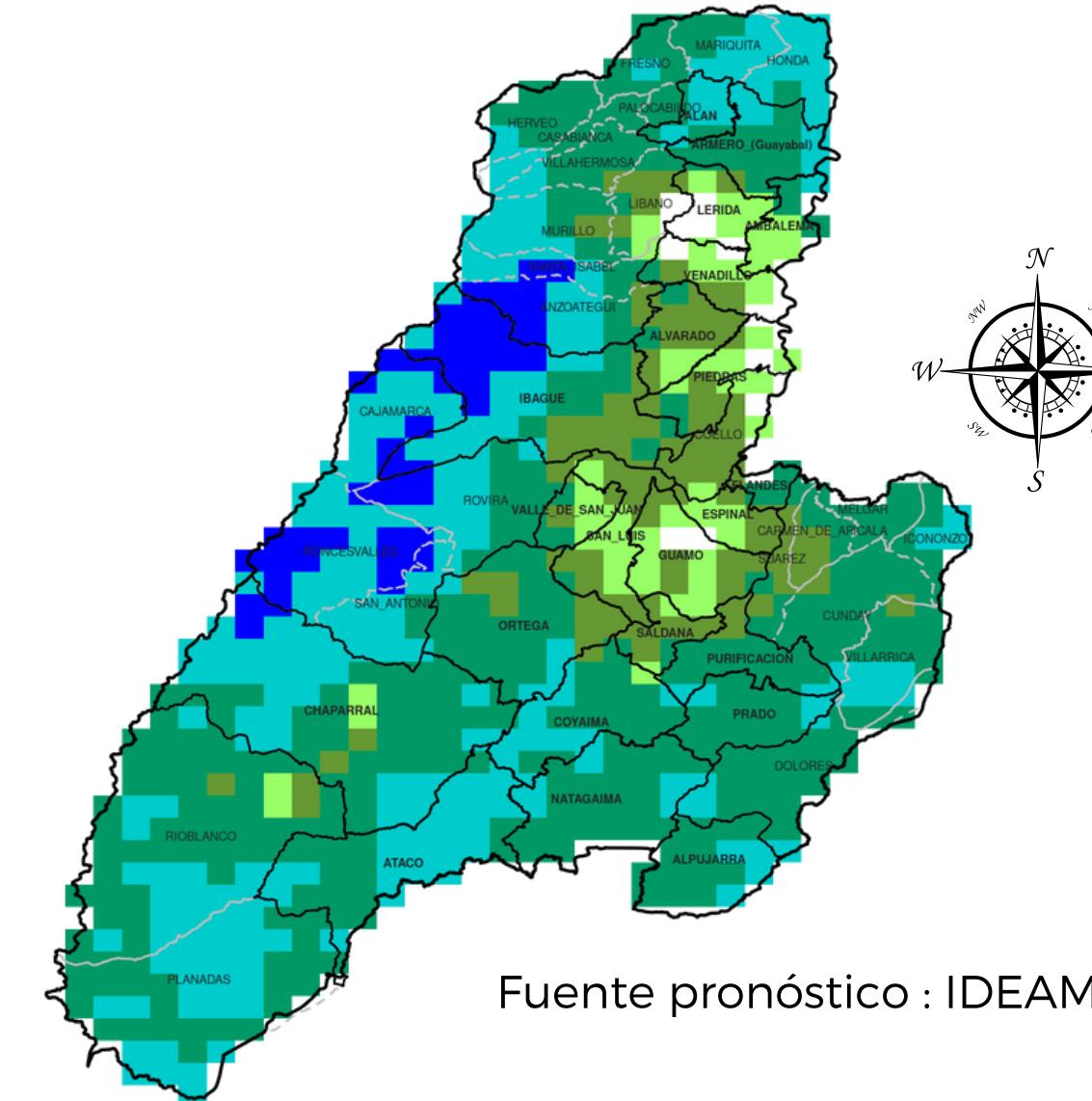
Bajo de lo
normal

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

cercano a lo
normal

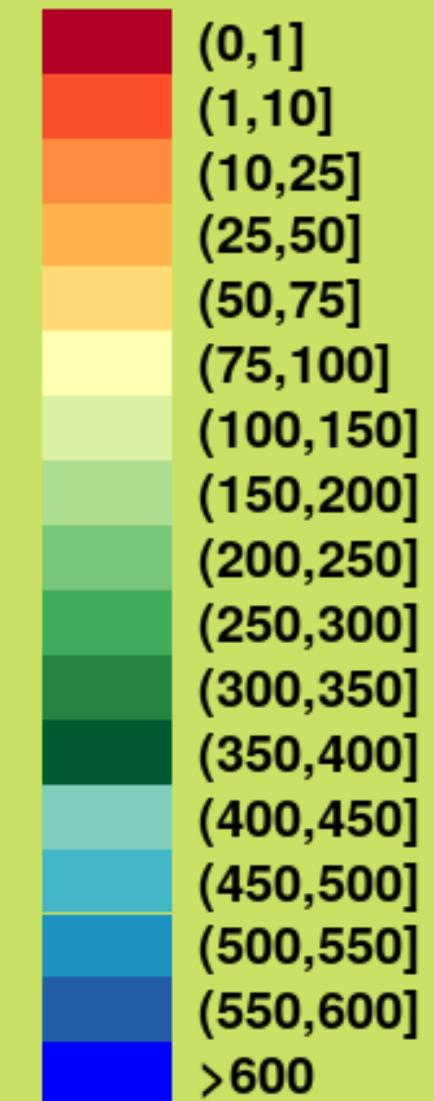
Encima de
lo normal

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



PROMEDIO
HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"

Acum. (mm)



Nivel de
incertidumbre



Medio-
bajo

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

Alteración más probable de la precipitación, largo plazo

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

Bajo lo normal

<-70

-70,-60

-60,-50

-50,-45

-45,-40

respecto al comportamiento normal

Cercano a lo normal

40,45

"Lo normal"
PROMEDIO HISTÓRICO
(mm)

Sobre lo normal

45,50

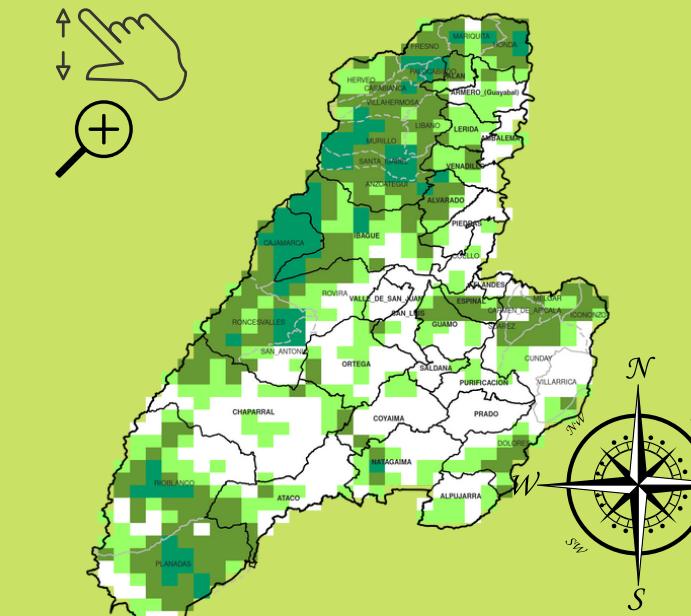
50,60

60,70

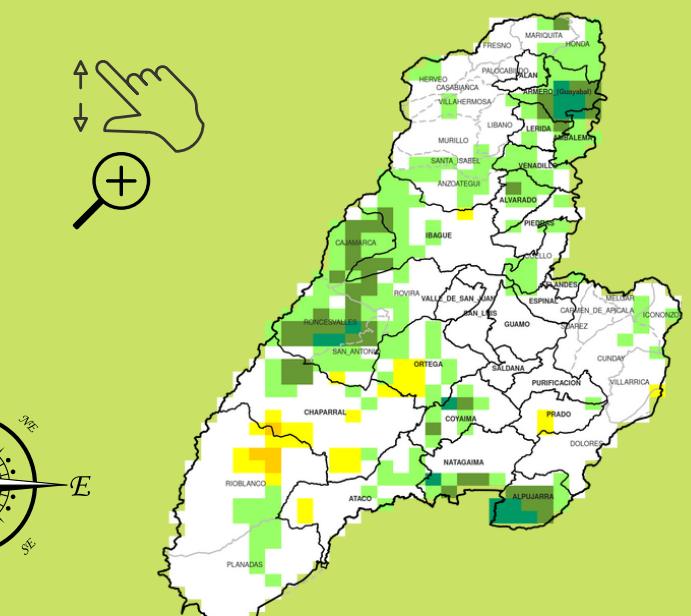
>70

Fuente pronóstico : IDEAM

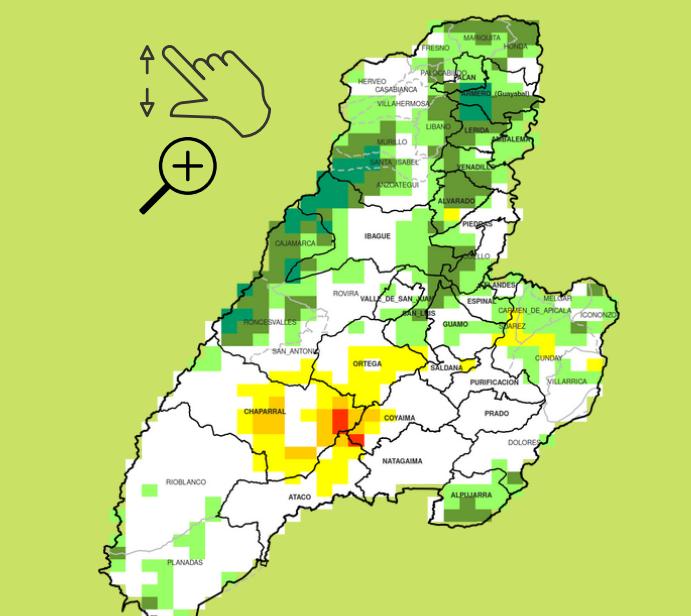
Diciembre 2021



Enero 2022



Febrero 2022



Acum. (mm)

(0,1]

(1,10]

(10,25]

(25,50]

(50,75]

(75,100]

(100,150]

(150,200]

(200,250]

(250,300]

(300,350]

(350,400]

(400,450]

(450,500]

(500,550]

(550,600]

>600



Nivel de incertidumbre



Medio



Medio



Medio

PARA DICIEMBRE SE PREVÉN MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL EN ZONAS ELEVADAS DE LA CORDILLERA CENTRAL Y EN NORTE DEL DEPARTAMENTO. MIENTRAS QUE EN EL RESTO SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL. PARA ENERO Y FEBRERO SE PREVÉN PRINCIPALMENTE, MONTOS DE LLUVIA CERCANOS A LO NORMAL. NO OBSTANTE, 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

Se espera un tiempo seco para las próximas semanas, de manera que se deben aprovechar para adelantar las labores de preparación y adecuación de suelos, y así como las siembras mecanizadas de variedades que tengan buen comportamiento en baja oferta ambiental. Trazar adecuadamente los drenajes del lote, ya que durante octubre se espera un tiempo lluvioso que puede afectar lotes en germinación o etapas iniciales.

Las mejores siembras del segundo semestre son las de octubre y noviembre. Consulte con su Ingeniero Agrónomo y con el personal de Fedearroz acerca de las variedades más recomendadas para las siembras de este semestre, tomando en cuenta que exista la posibilidad de tener mayores precipitaciones de lo normal para la última parte del año. Si se va a sembrar en el mes de octubre o noviembre, se pueden aprovechar las próximas semanas para implementar tratamientos para el control de arroz maleza (rojo).

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Lotes que se encuentren en desarrollo, presentan menor riesgo de presentar problemas fitosanitarios. Sin embargo, realice monitoreos periódicos de insectos fitófagos y enfermedades en el cultivo. No realice aplicaciones indiscriminadas de agroquímicos. Tenga precaución con variedades susceptibles a ***Piricularia***, monitoree de manera frecuente y proteja la panícula. Para lotes recién sembrados o en etapas iniciales, se recomienda la aplicación del hongo ***Trichoderma*** al suelo, como una estrategia para disminuir la presión del “mal de pie” o “mancha naranja”, causada por el hongo ***Gaeumannomyces graminis***, el cual es el principal problema de enfermedades de 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