

CARIBE SECO NORTE

BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático
Fondo Nacional del Arroz**

Septiembre 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.



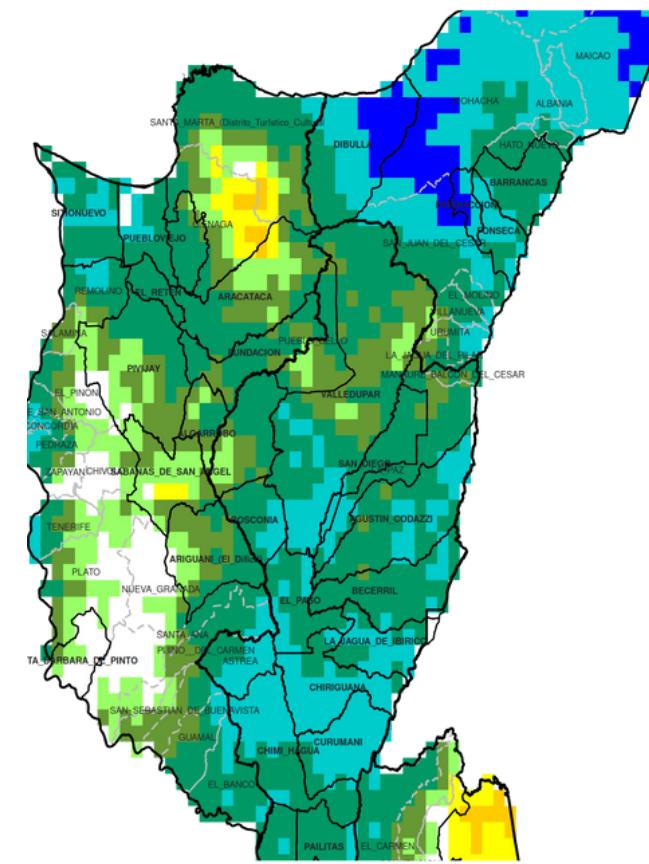
Consulte las
recomendaciones
técnicas para el
manejo del cultivo de
acuerdo al
comportamiento
climático esperado al
final del documento.

Resumen

- 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, en septiembre inicia la transición hacia el segundo pico de lluvias del año en la zona.
- En septiembre se esperan montos de lluvia superiores a los promedios climatológicos en amplias zonas de la región.

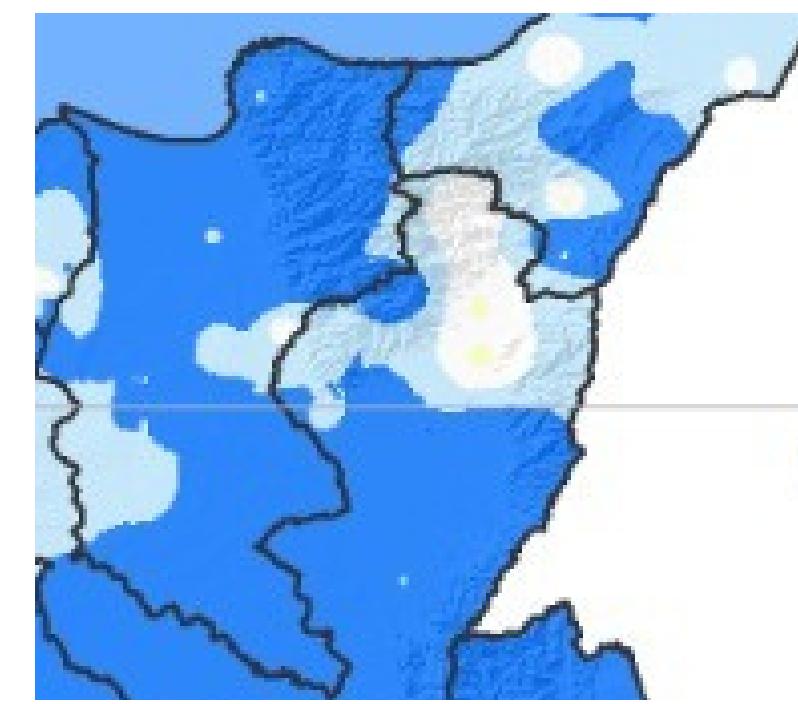
Verificación de la predicción de agosto 2021, emitida en julio

PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)

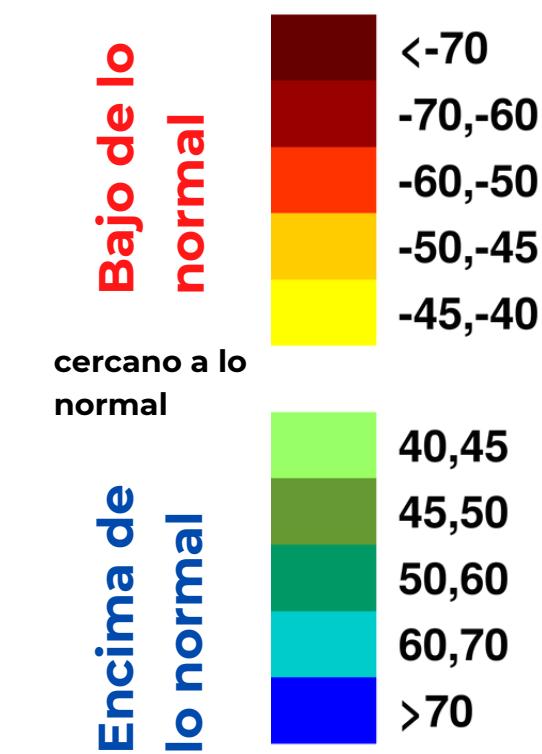


Fuente pronóstico : IDEAM

REGISTRADO EN AGOSTO DE 2021



Fuente : IDEAM



PARA AGOSTO SE PREVEÍAN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN, EXCEPTO EN ALGUNAS ZONAS DE MUNICIPIOS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MAGDALENA (N. GRANDA, S. BARBARA DE PINTO) PARA DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE AGOSTO, EN GENERAL SE PRESENTARON MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL EN LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN Y EN ESPECÍFICO EN MAGDALENA Y CENTRO-NORTE DE CESAR LOS MONTOS ALCANZARON VALORES MUY POR ENCIMA DE LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS.

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)

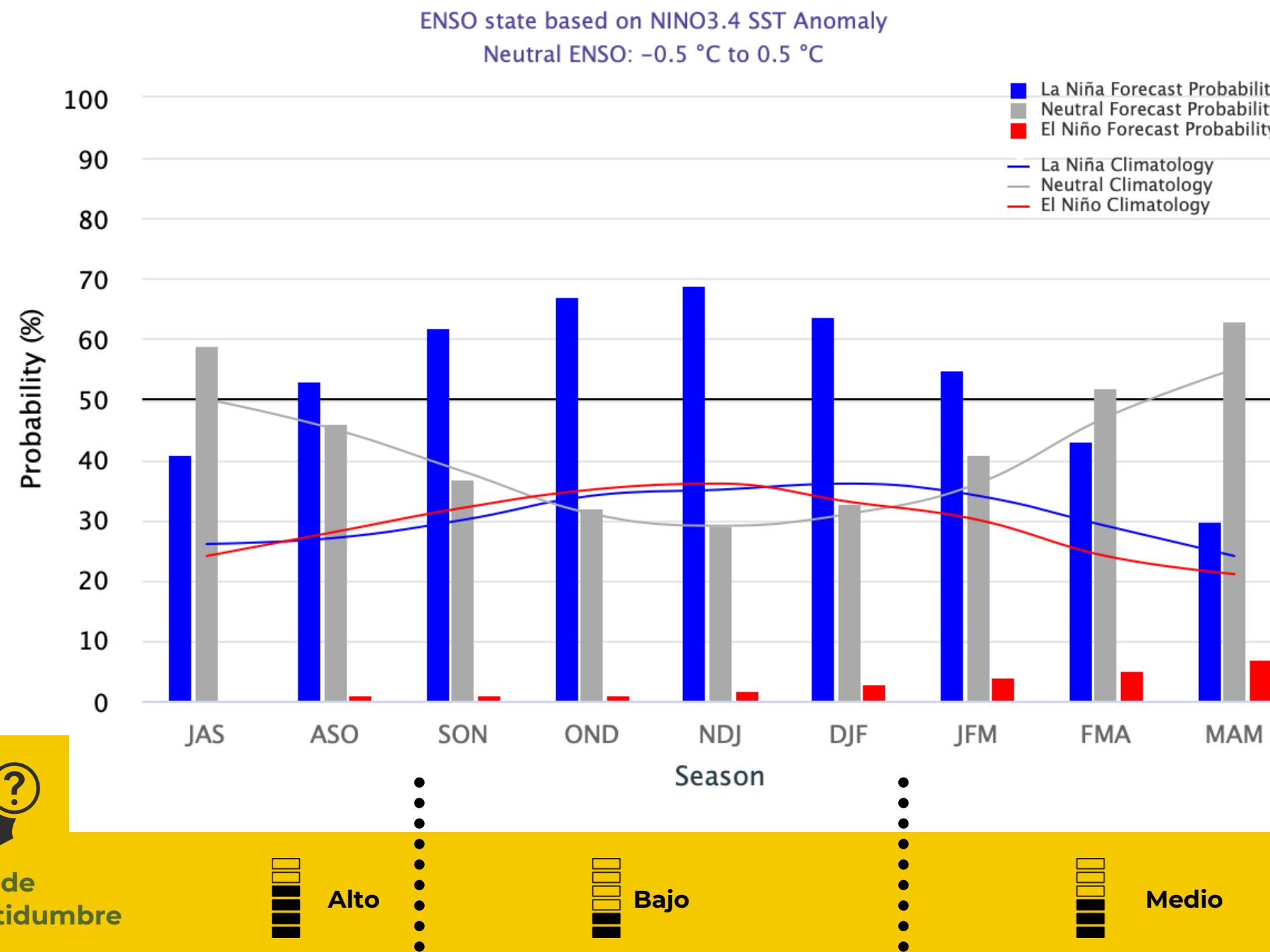
En Septiembre la ZCIT inicia su migración hacia el sur dando origen a la **transición hacia la segunda temporada de lluvias** de la mayor parte del país.



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

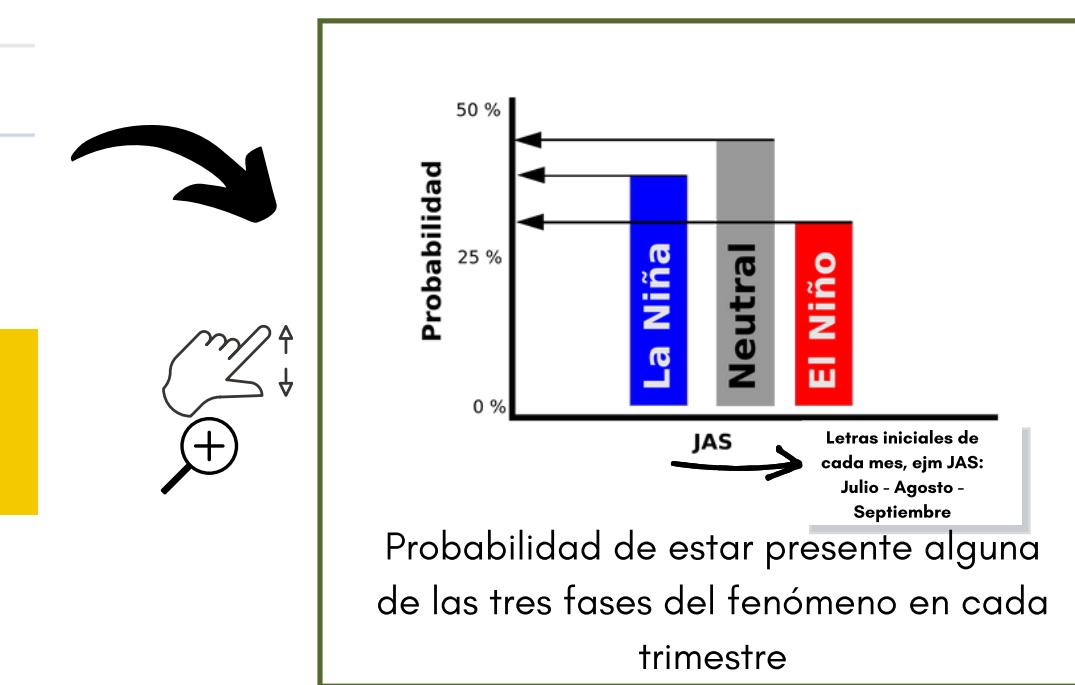
Early-August 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts



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.

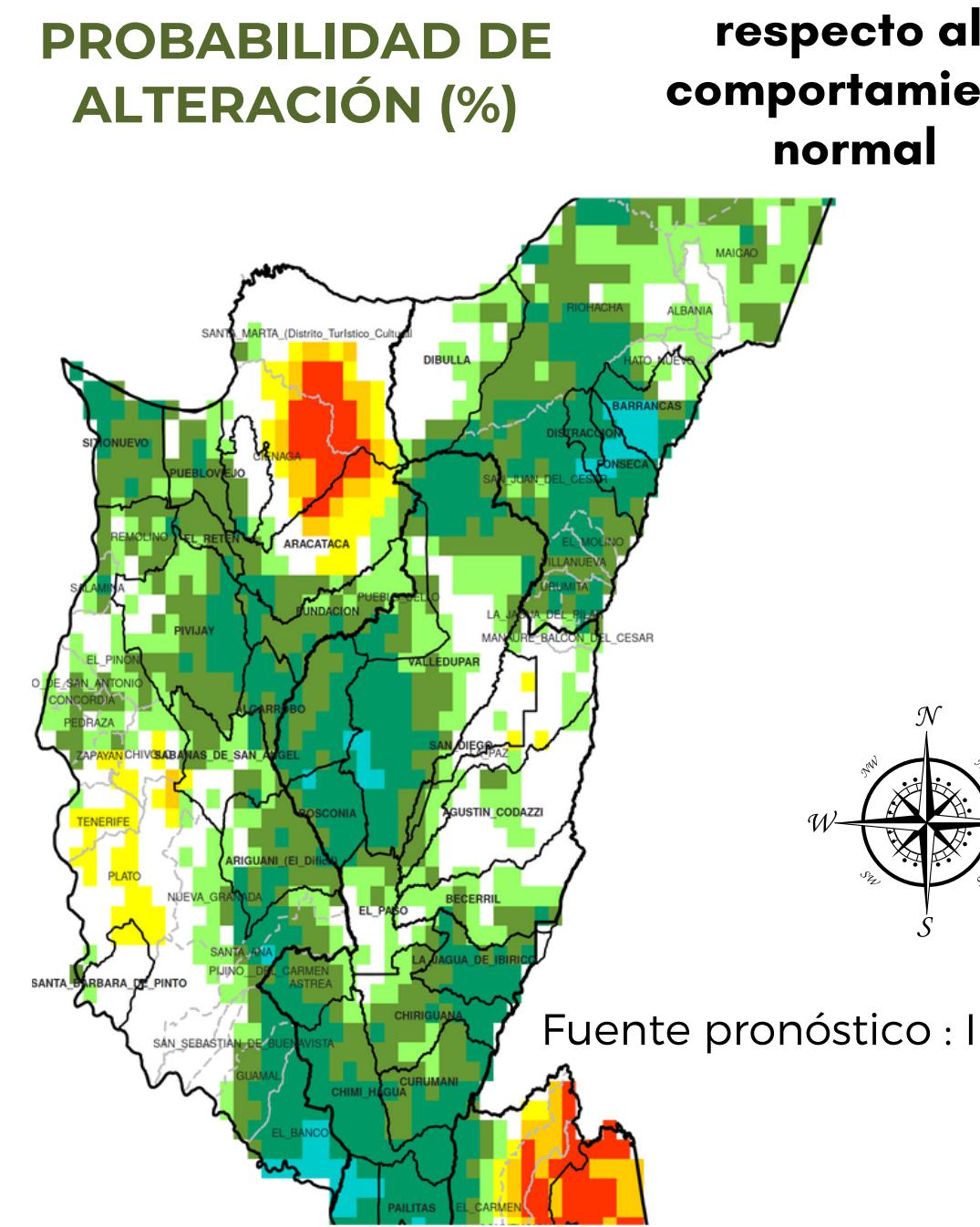
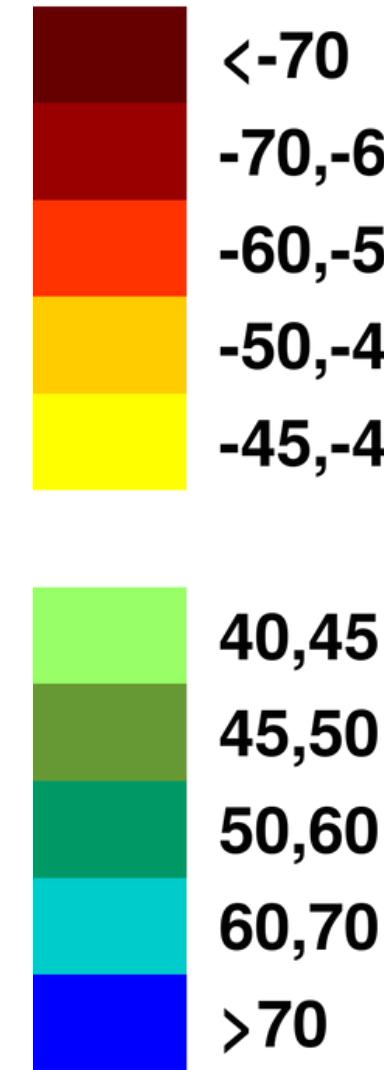
Actualmente la probabilidad de estar en condiciones neutrales es cerca de 60%, no obstante desde el trimestre SON y hasta el primer trimestre del siguiente año es mayor la probabilidad (~ 50-65%) de desarrollo de un nuevo evento La Niña.



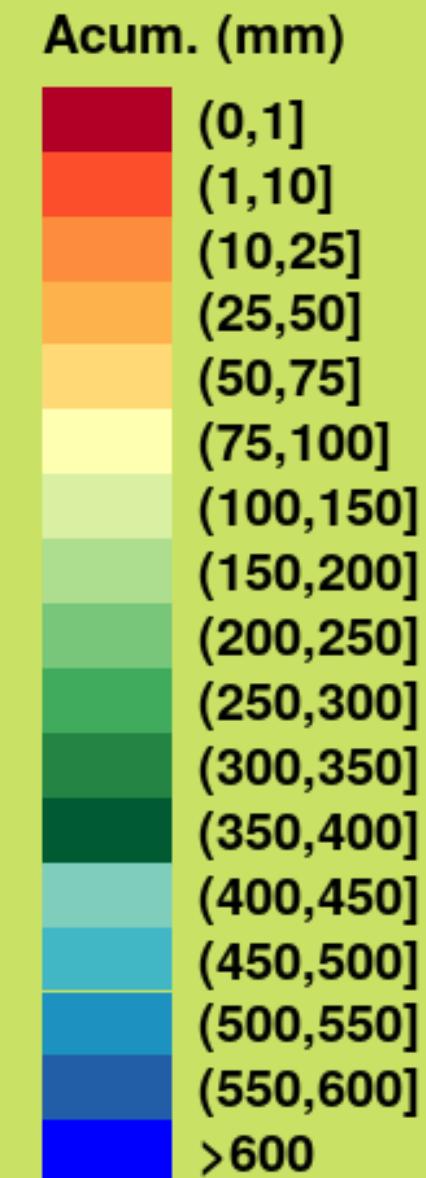
Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Septiembre
2021

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



PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



Nivel de incertidumbre

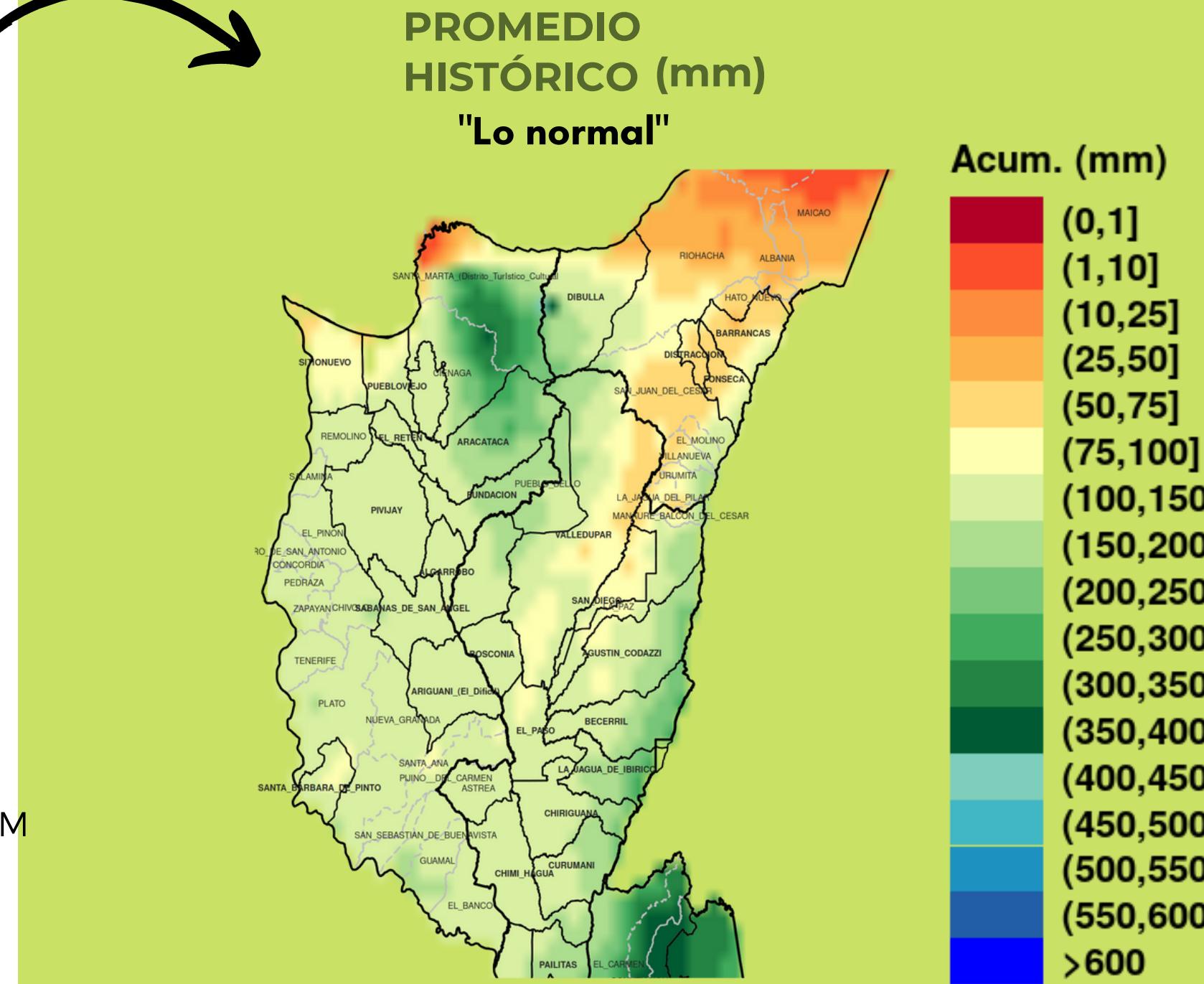
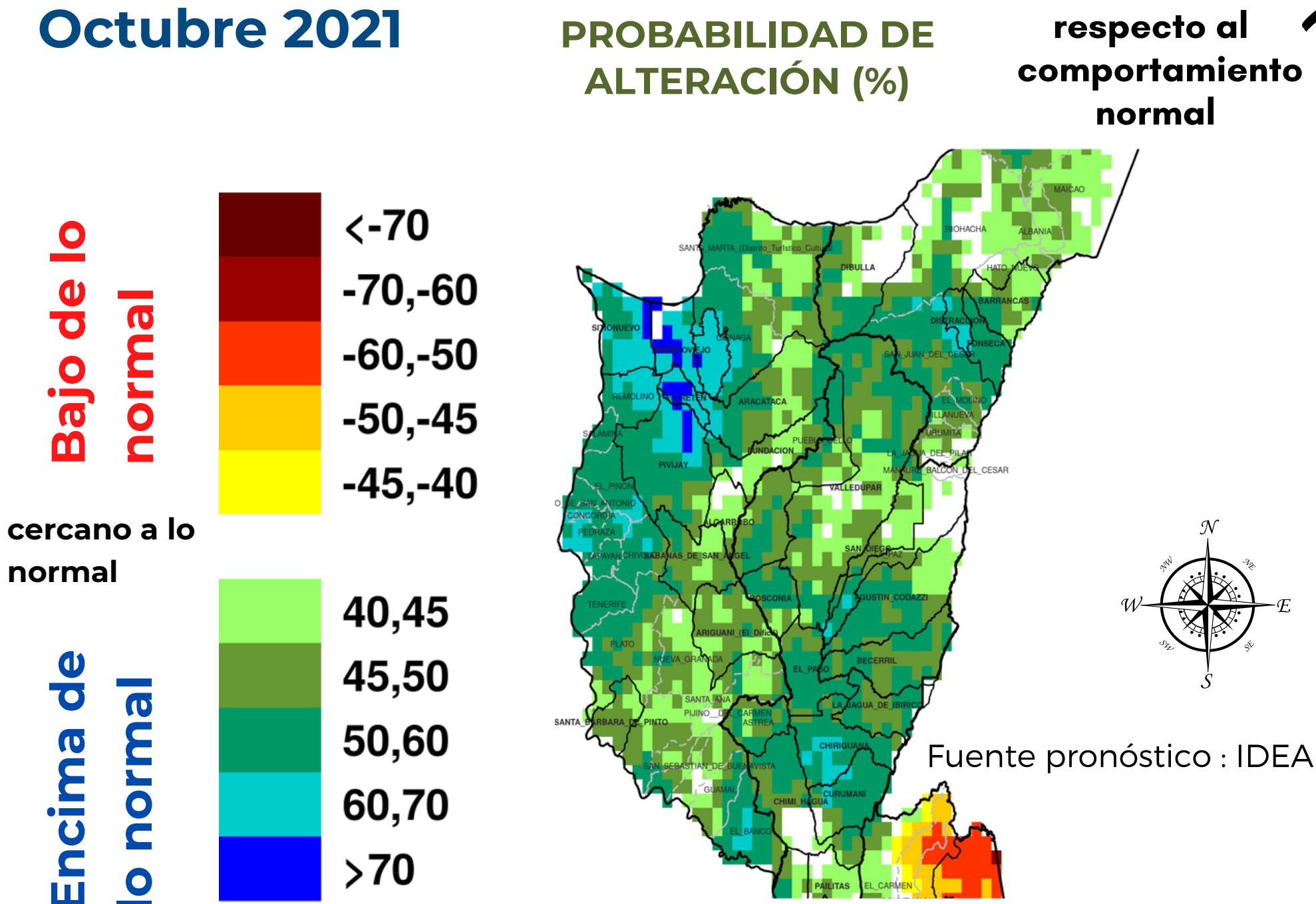


Medio

SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL EN LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN, EXCEPTO EN ALGUNAS ZONAS DE MUNICIPIOS DEL CENTRO-OCCIDENTE DE MAGDALENA (S. BARBARA DE PINTO, PLATO, S. SEBASTIAN) Y NORTE DE CESAR (A. CODAZZI, S. DIEGO), ALREDEDORES DE LA SIERRA NEVADA EN DONDE SE PREVÉN MONTOS CERCAÑOS A LO NORMAL. EN LA SIERRA NEVADA SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA INFERIORES A LO NORMAL.

Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Octubre 2021



Nivel de incertidumbre

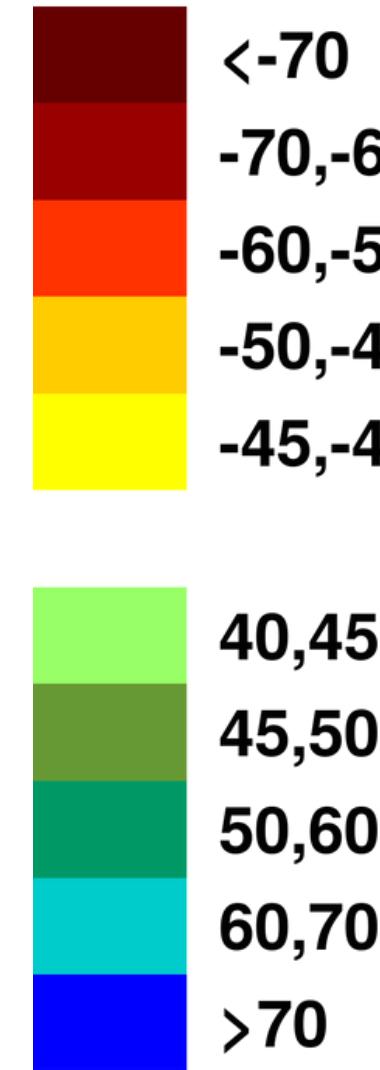


**EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA
TODA LA REGIÓN.**

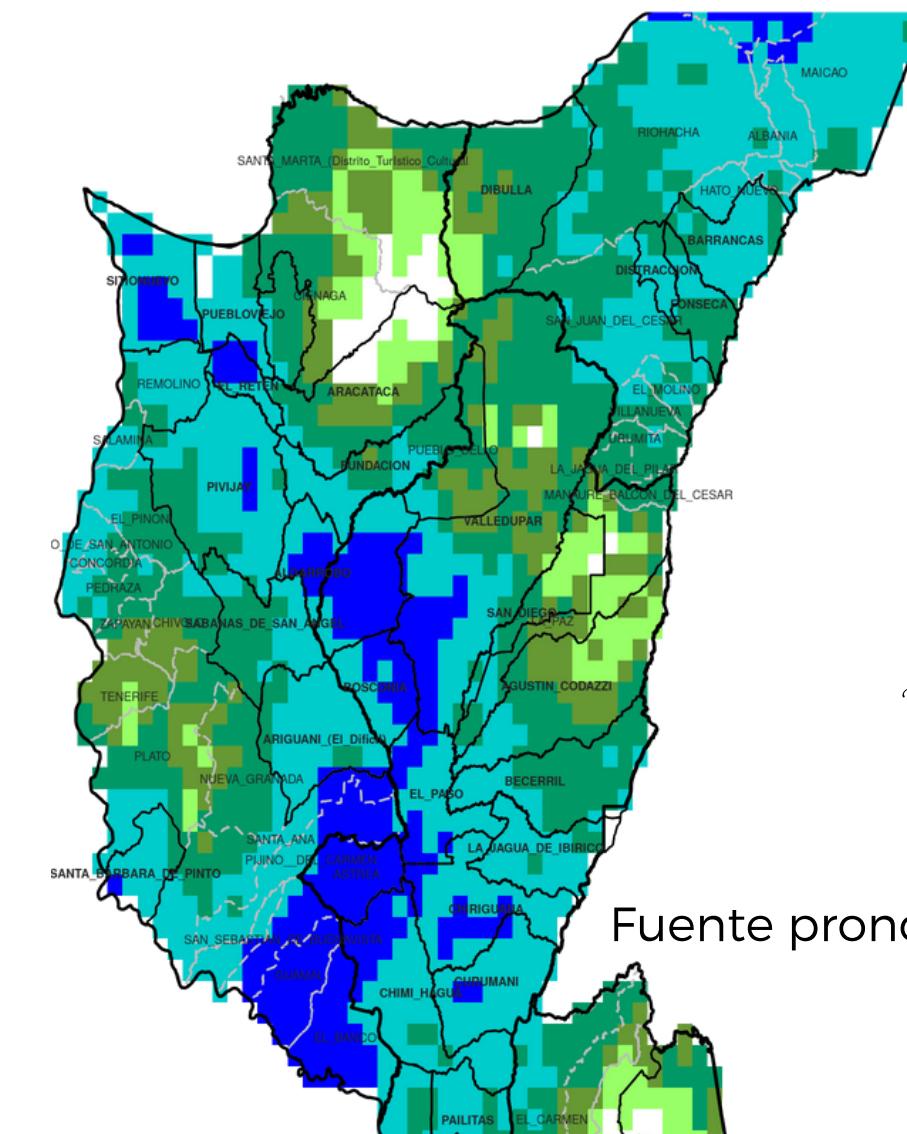
Alteración más probable de la precipitación, mes a mes

Noviembre 2021

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

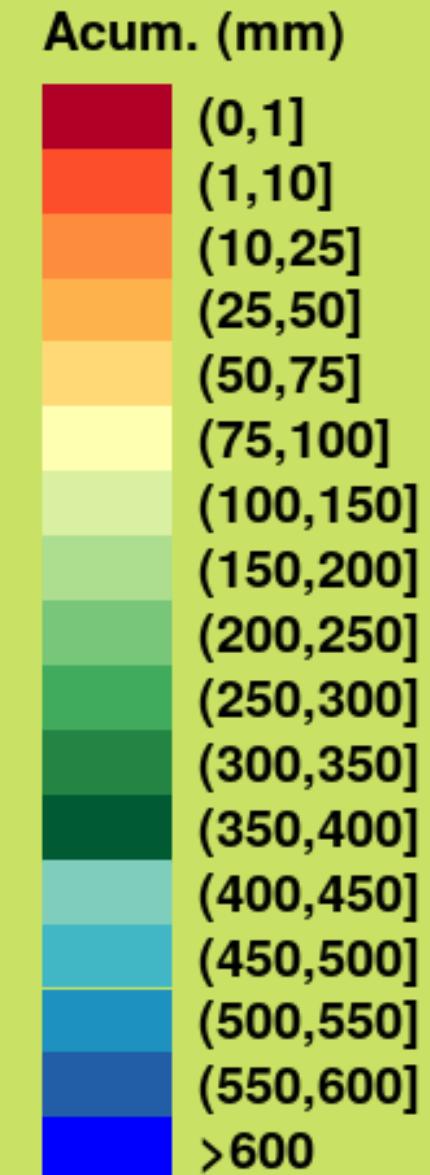


respecto al comportamiento normal



Fuente pronóstico : IDEAM

PROMEDIO HISTÓRICO (mm)
"Lo normal"



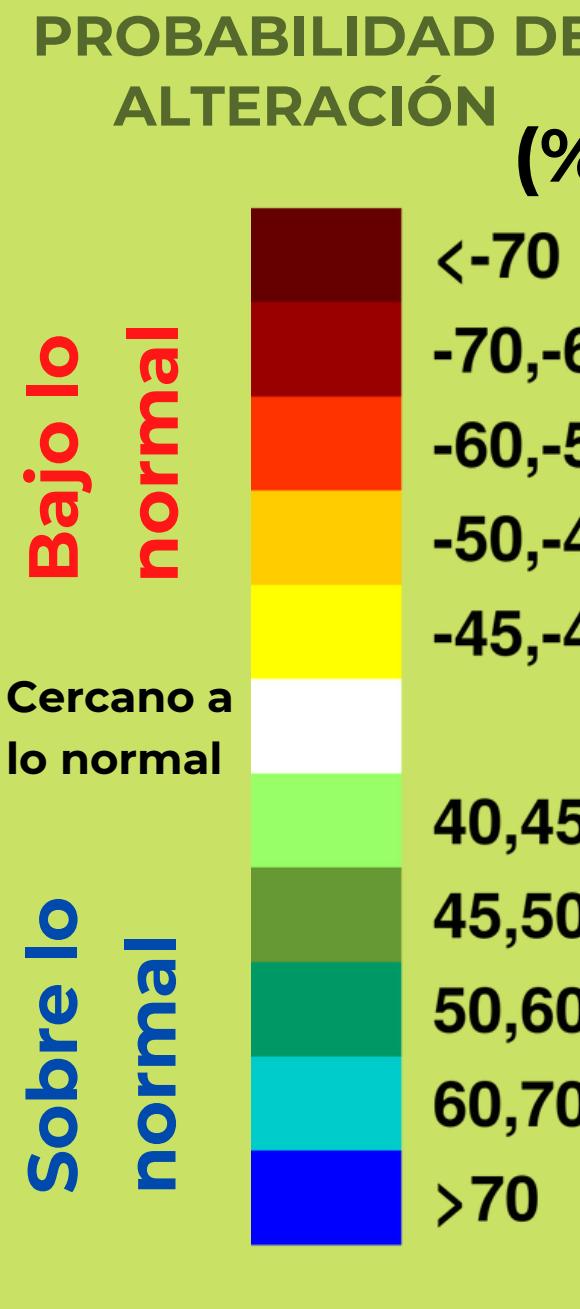
Nivel de incertidumbre



Medio - bajo

EN GENERAL SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA TODA LA REGIÓN.

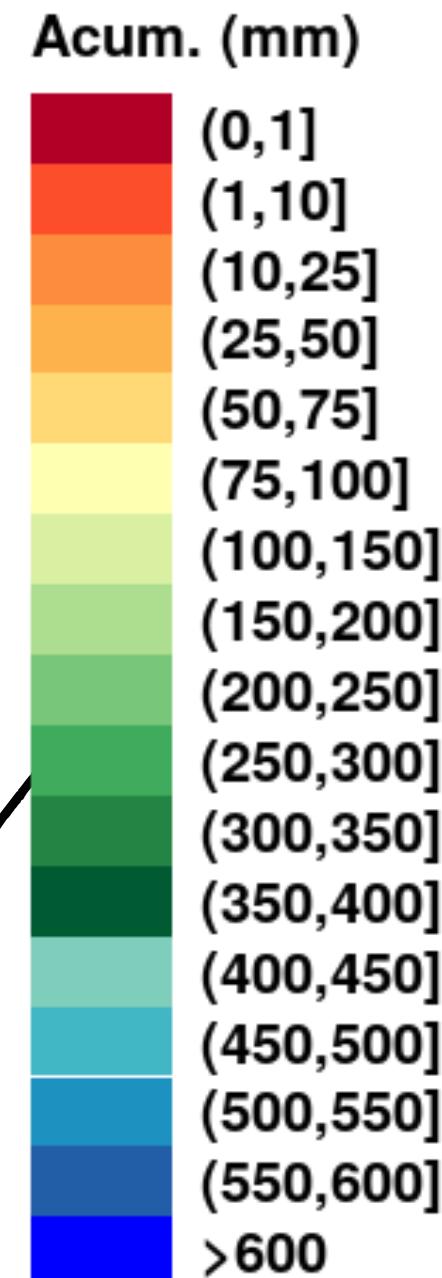
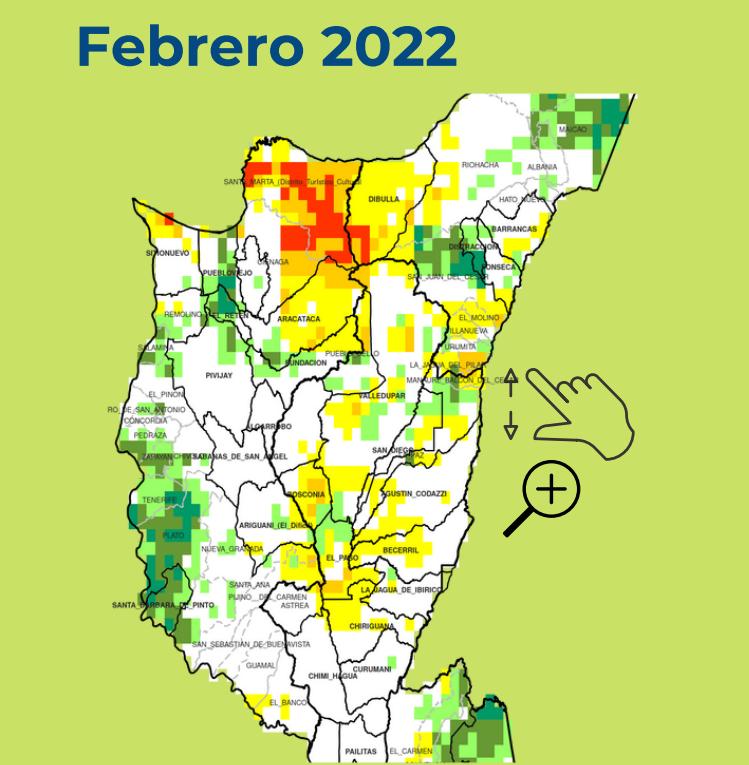
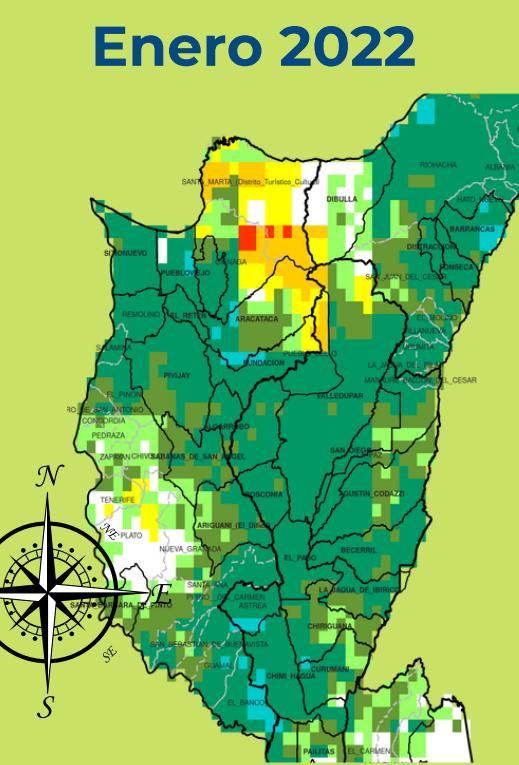
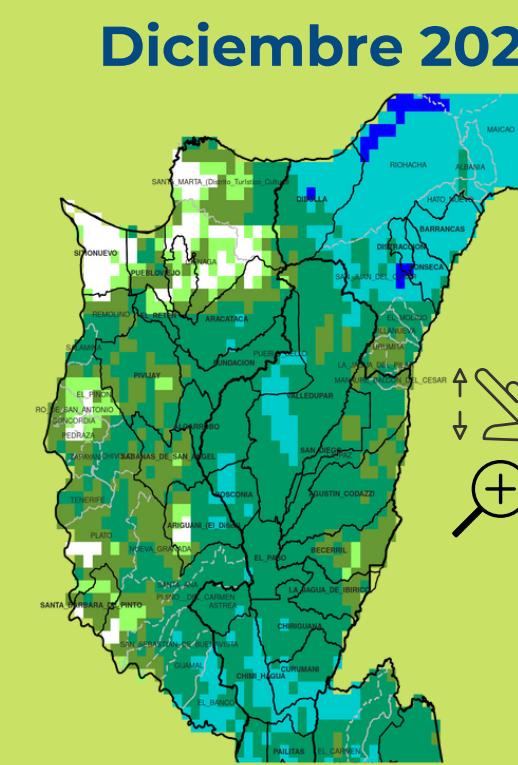
Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



respecto al comportamiento normal

"Lo normal"
PROMEDIO HISTÓRICO (mm)

Fuente pronóstico : IDEAM



Nivel de incertidumbre



Medio - bajo



Medio



Medio

ENTRE DICIEMBRE Y ENERO, EN GENERAL, SE PREVÉN MONTOS DE LLUVIA SUPERIORES A LO NORMAL. PARA FEBRERO SE PREVÉN PRINCIPALMENTE MONTOS CERCANOS A LO NORMAL. NO OBSTANTE, EN LOS SIGUIENTES MESES PUEDEN HABER CAMBIOS EN EL SISTEMA CLIMÁTICO QUE GENEREN VARIACIONES IMPORTANTES DE ESTAS PREDICCIONES.



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

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Septiembre es un buen mes para realizar la siembra del segundo semestre, es muy probable que el cultivo se establezca con precipitaciones generando una emergencia rápida y uniforme, y la humedad posibilita una mayor eficacia de los herbicidas y la nutrición. Escoger la variedad teniendo en cuenta el potencial de rendimiento, adaptabilidad a la zona, tolerancia al vuelco (la maduración y corte ocurrirá en la época de vientos alisios) y reacción a patógenos. Evitar prácticas agronómicas que hagan más propenso el cultivo al volcamiento. Realizar el laboreo y siembra lote a lote, porque llueve frecuentemente y podría impedir la siembra de todo el predio o el tape, de ser posible labore en jornada nocturna. Consultar en las secciones especializadas de IDEAM y FEDEARROZ, el pronóstico del tiempo para su zona para evitar perder aplicaciones de agroquímicos, tener que bordear lotes a pala, etc.

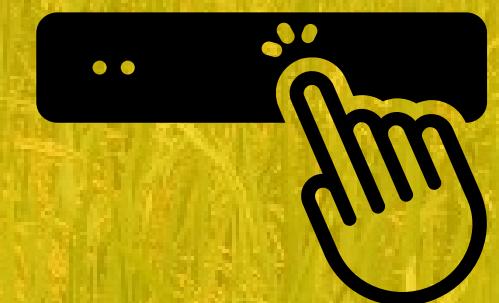
RECOMENDACIONES TÉCNICAS

En las partes bajas de los lotes pueden presentarse plagas hidrófilas como gorgojito de agua e Hydrellia, lo que puede ocasionar las pérdidas de plantas, realizar los drenajes respectivos y aplicar solo cuando el nivel de daño ocasionado lo amerite. En cultivos iniciando la fase de maduración es imperativo proteger la panícula pues las condiciones ambientales pueden favorecer la proliferación de enfermedades fungosas y bacteriales.

**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