

SUCRE

---

# BOLETÍN AGRO-CLIMÁTICO



**Servicio climático  
Fondo Nacional del Arroz**

Junio 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.



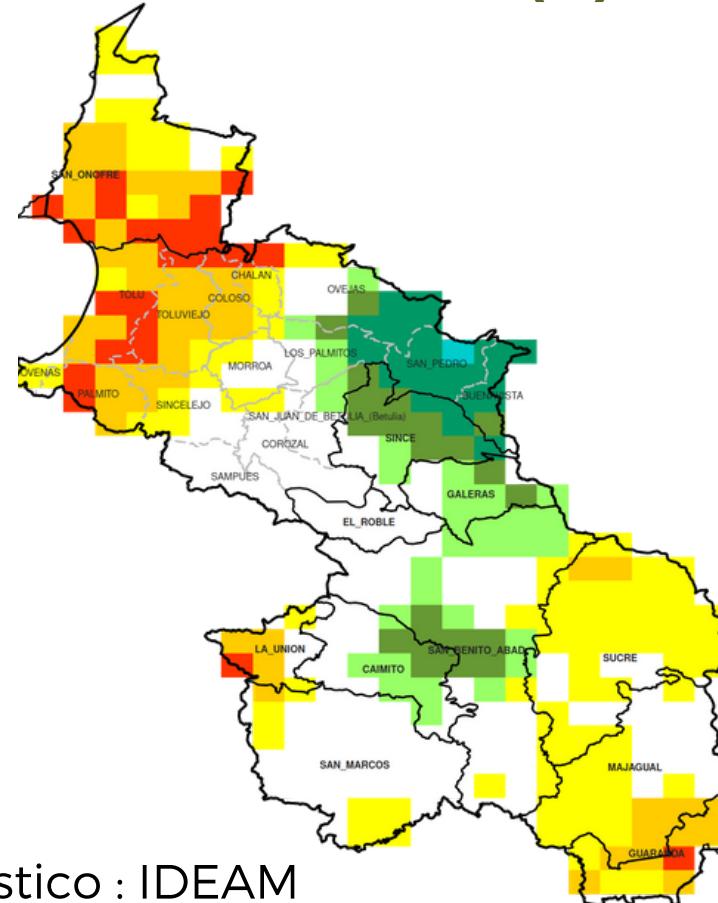
**Consulte las**  
**recomendaciones**  
**técnicas** para el  
manejo del cultivo de  
acuerdo al  
comportamiento  
climático esperado al  
final del documento.

# Resumen

- Finalizó el fenómeno La Niña y el sistema climático en el océano Pacífico está transitando a condiciones neutrales.
- La temporada de actividad tropical en el océano Atlántico se prevé por encima de lo normal, lo que implicaría mayor cantidad de tormentas y huracanes, por lo tanto mayor posibilidades de impactos en la zona durante la temporada (junio-noviembre). Igualmente implica mayor paso de ondas tropicales que a su paso dejan lluvias en la región.
- Históricamente entre junio es el segundo mes de la temporada de lluvias con una ligera disminución de los montos respecto a mayo.
- Para junio se esperan montos de precipitación superiores a lo normal en zonas del centro y sur del departamento y para julio se esperan en principalmente montos cercanos a lo normal.

# Verificación de la predicción de mayo 2021, emitida en abril

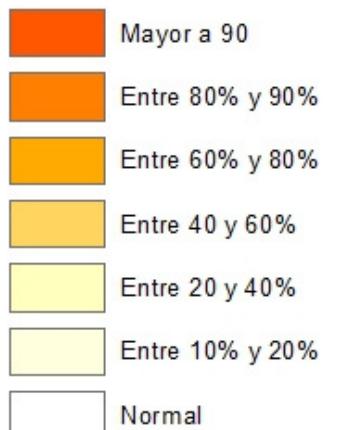
PROBABILIDAD DE ALTERACIÓN (%)



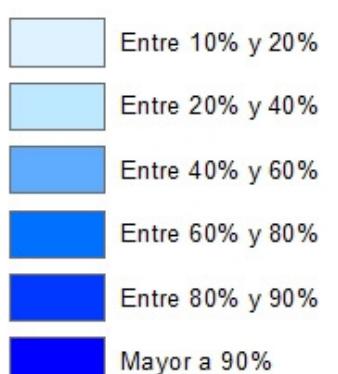
REGISTRADO MAYO DE 2021



ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN  
Déficit



Exceso



PARA MAYO SE PREVEÍAN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL NORTE Y DEL SUR DEL DEPARTAMENTO Y CERCANOS A LO NORMAL PARA EL RESTO, EXCEPTUANDO ÁREAS DE SINCÉ Y GALERAS, EN DONDE HABÍAN PROBABILIDADES DE MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL.

DE ACUERDO A LOS REGISTROS DEL MES DE MAYO, SE PRESENTARON PRINCIPALMENTE MONTOS DE PRECIPITACIÓN LIGERAMENTE INFERIORES A LO NORMAL, EN PARTICULAR PARA EL NORTE DEL DEPARTAMENTO.

# Condiciones actuales influyentes en el comportamiento del clima

## ENSO (fenómeno El Niño, La Niña)

Finalizó el fenómeno La Niña y el sistema climático en el océano Pacífico está transitando a condiciones neutrales.

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.

## Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)

En Junio ZCIT avanza en su camino hacia el norte por lo que finaliza la primera temporada de lluvias en la región Andina.

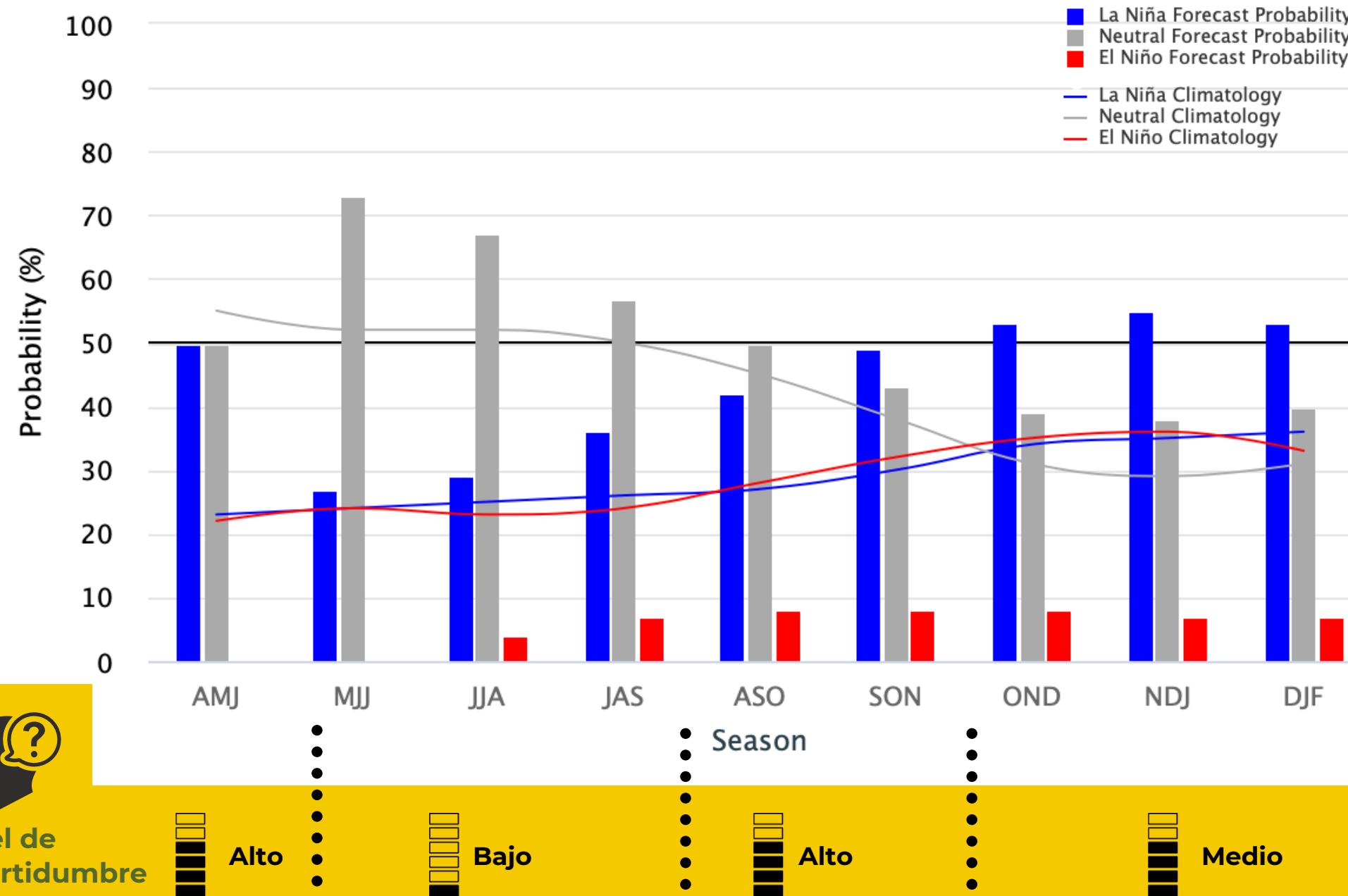


# La Niña, El Niño o Neutral ? Predicción

Early-May 2021 CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly

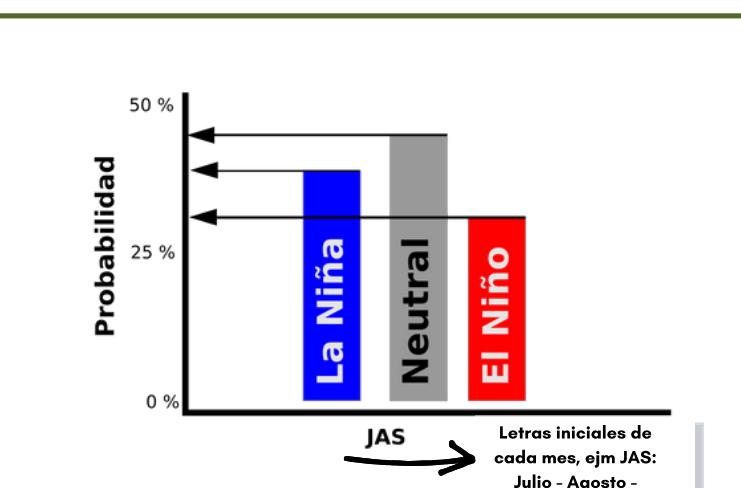
Neutral ENSO:  $-0.5^{\circ}\text{C}$  to  $0.5^{\circ}\text{C}$



Fuente : IRI-U.Columbia, USA

Actualmente la probabilidad de estar bajo el efecto de un fenómeno La niña y de estar en condiciones neutrales son prácticamente iguales y con un valor cercano al 50 %. Desde el trimestre mayo-julio hasta el trimestre agosto-octubre, lo más probable es una condición neutral respecto del fenómeno El Niño - La Niña.

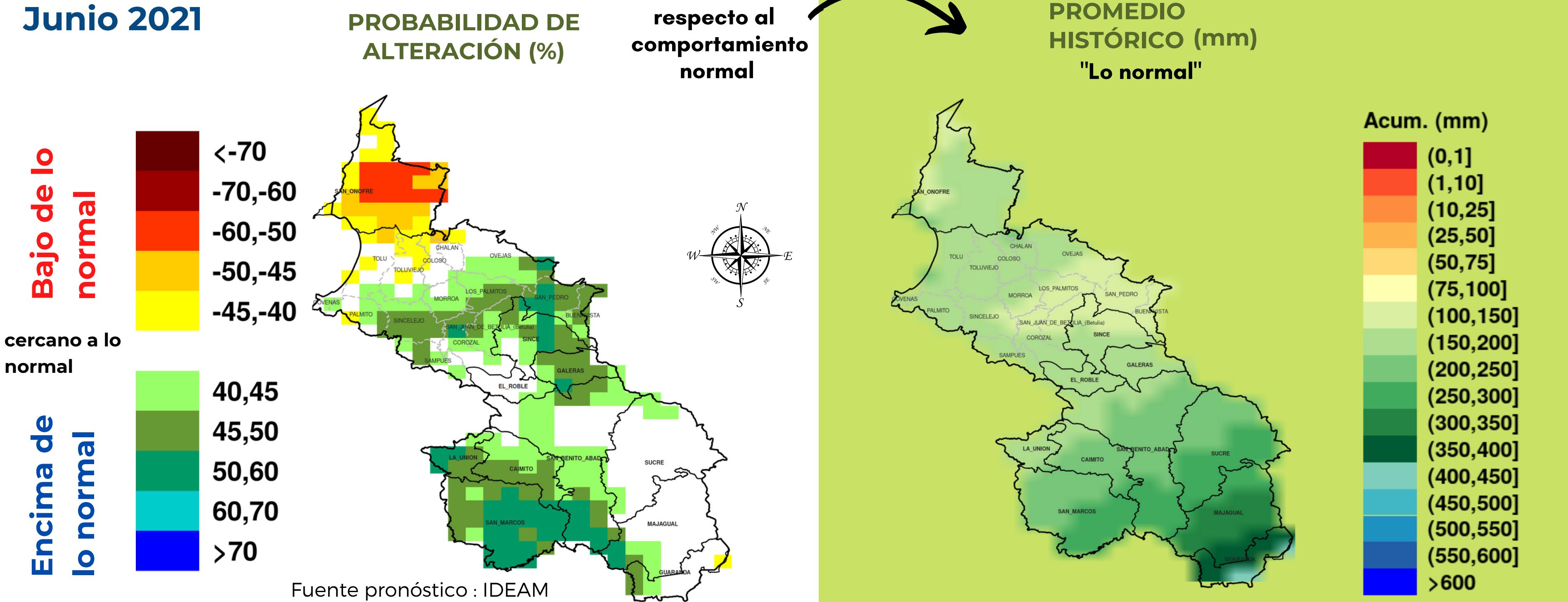
En el océano Pacífico quedan pocas señales relacionadas con un episodio frío del océano Pacífico y además muy ligeras. Por lo tanto, actualmente el sistema climático en el océano Pacífico esta evolucionando hacia condiciones neutrales.



Probabilidad de estar presente alguna de las tres fases del fenómeno en cada trimestre

# Alteración más probable de la precipitación

Junio 2021



Nivel de incertidumbre

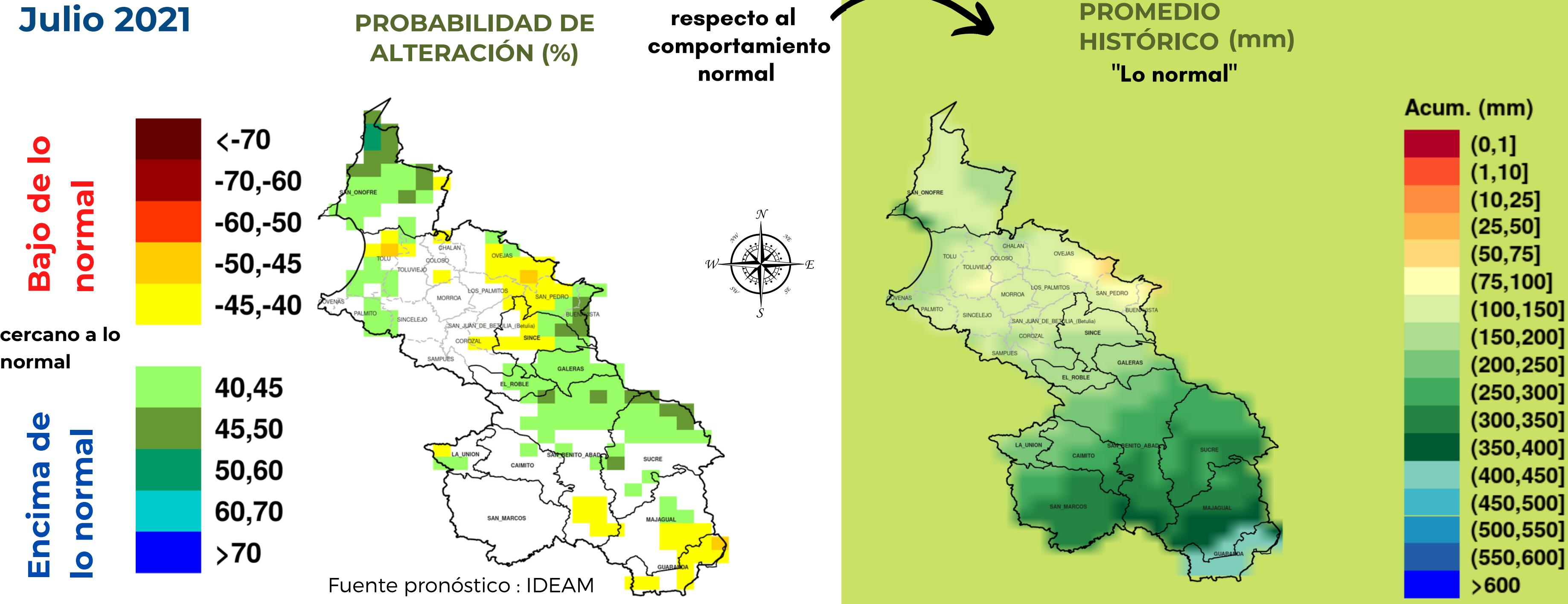


Medio

SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL SUROCCIDENTE (S. MARCOS, LA UNIÓN, S. BENITO A., ...) Y CENTRO (GALERAS, SINCÉ, S. PEDRO, SINCELEJO, ...) DEL DEPARTAMENTO. INFERIORES A LO NORMAL PARA S. ONOFRE Y CERCANOS A LO NORMAL PARA EL RESTO.

# Alteración más probable de la precipitación

Julio 2021



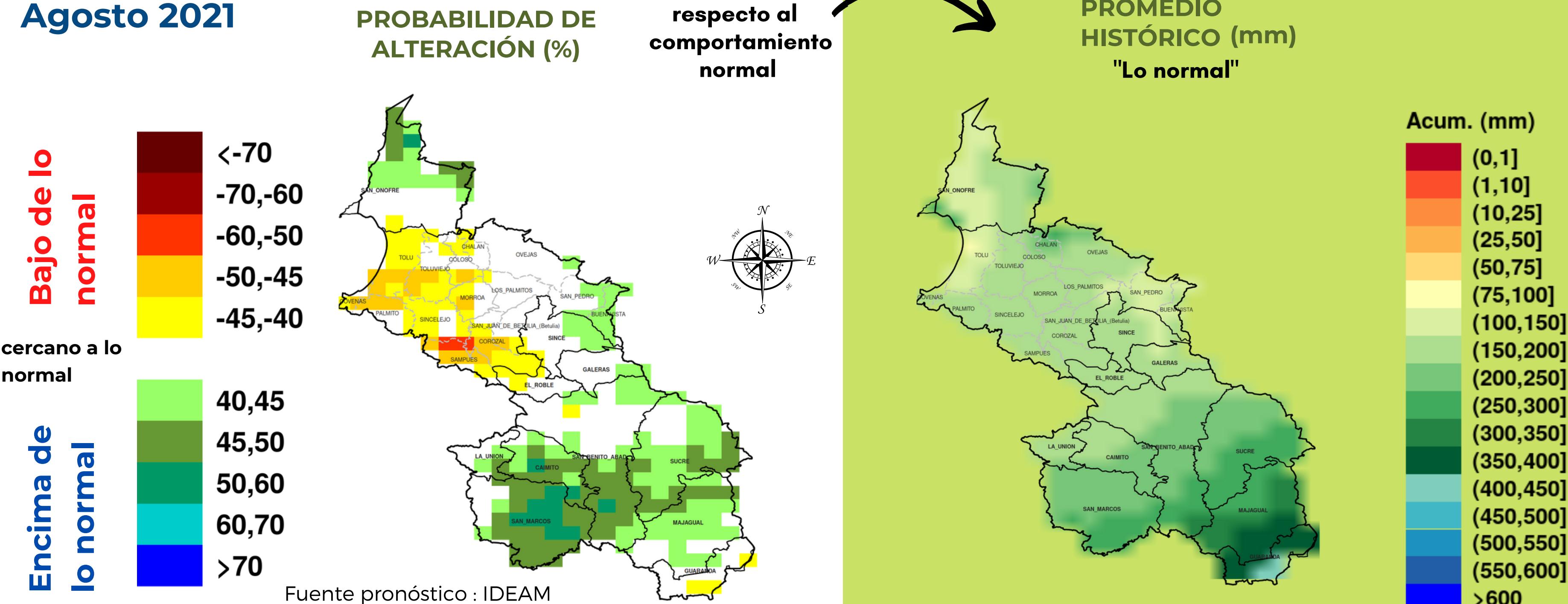
Nivel de incertidumbre



PARA LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN SE PREVÉN MONTOS CERCANOS A LO NORMAL, EXCEPTO PARA ZONAS DE S. ONOFRE, BUENAVISTA, GALERAS, EL ROBLE Y S. BENITO A., EN DONDE HAY PROBABILIDAD DE MONTOS SUPERIORES A LO NORMAL.

# Alteración más probable de la precipitación

Agosto 2021

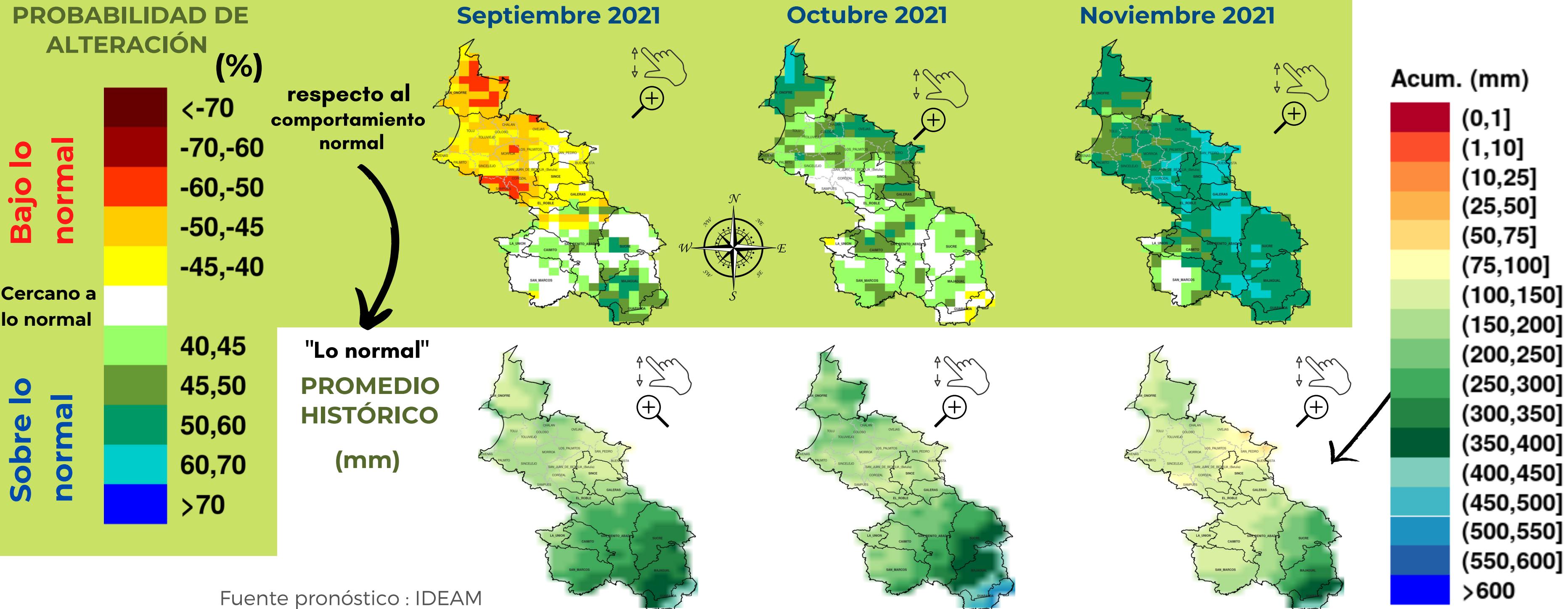


Nivel de incertidumbre



SE PREVÉN MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL SUR DEL DEPARTAMENTO (S. MARCOS, CAIMITO, SUCRE, SUR DE S. BENITO A.) Y DE SAN ONOFRE. SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL PARA ZONAS DEL NORORIENTE (TOLÚ, COVEÑAS, SINCELEJO, SAMPUÉS, COROZAL) Y CERCANOS A LO NORMAL PARA EL RESTO.

# Alteración más probable de la precipitación, largo plazo



Nivel de incertidumbre



Medio



Medio



Medio - bajo

PARA SEPTIEMBRE SE PREVÉN MONTOS INFERIORES A LO NORMAL PARA EL NORTE DEL DEPARTAMENTO Y ENTRE INFERIORES Y CERCANOS A LO NORMAL PARA EL SUR.

PARA OCTUBRE Y NOVIEMBRE, SE ESPERAN PRINCIPALMENTE MONTOS DE PRECIPITACIÓN SUPERIORES A LO NORMAL.



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

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## Sistema arroz secano mecanizado.

Para este mes se recomiendan siembras hacia la primera quincena del mes, sembrar con sembradora-abonadora o en su defecto la voleadora y tapar la semilla con rastrillo sin traba, seleccionando la variedad que responda bien y más adaptada hacia el segundo semestre del año. Realizar curvas a nivel para retener la mayor cantidad posible humedad en el suelo. Establecer una óptima densidad siembra y utilizar semilla certificada.

Lotes que se hallan en las fases vegetativa y reproductiva, utilizar los herbicidas de acuerdo al espectro de las malezas que se encuentren en el cultivo, aplicarlos en el momento oportuno cuando las malezas presentan la mayor susceptibilidad entre 1 a 3 hojas y exista humedad óptima en los suelos. Realizar la nutrición del cultivo, cuando exista humedad adecuada en el suelo, de acuerdo a los requerimientos nutricionales de la variedad sembrada y según el desarrollo de sus etapas fenológicas más importantes. Implementar los monitoreos fitosanitarios, para tomar las medidas acertadas de manejo integrado de insectos fitófagos y enfermedades.

# RECOMENDACIONES TÉCNICAS

## Sistema arroz secano mecanizado.

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 a los técnicos de Fedearroz.

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 las alertas emitidas por el CRPA la Mojana, la CVS y el Ideam sobre el comportamiento de los ríos Cauca, Magdalena, el San Jorge y el Sinú.

**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