



Boletín Técnico Agroclimático de

Bolívar

Noviembre 2025



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Seguimiento a la Variabilidad Climática

Fenómeno ENOS: Advertencia La Niña

Los centros internacionales indican que, durante septiembre el sistema océano-atmósfera presentó condiciones propias de un evento La Niña, y la temperatura superficial del mar (TSM) registró valores cercanas a -0.5°C en la región Niño 3.4.

El último informe evidencia un incremento en la probabilidad de que se mantenga esta fase del fenómeno hasta el trimestre DIC-ENE-FEB, no obstante, la NOAA prevé que se presente con intensidad débil y de corta duración, como se muestra en la figura 2.

Por lo anterior, el estado de alerta del ENOS se encuentra en **Advertencia La Niña** y se prevé que este evento tenga incidencia en los patrones climáticos a nivel nacional.

Se recomienda realizar monitoreo y vigilancia constante a la evolución de este fenómeno.

Para mayor detalle consultar el Boletín de predicción climática a corto, mediano y largo plazo en el siguiente enlace: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf

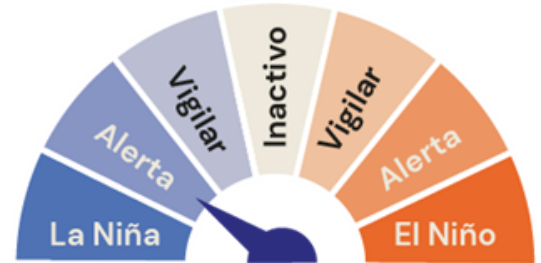


Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Condición Advertencia La Niña.

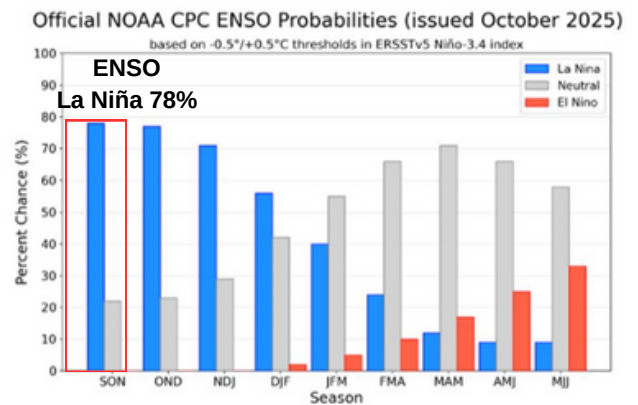


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: CPC-NOAA publicado el 09 de octubre de 2025

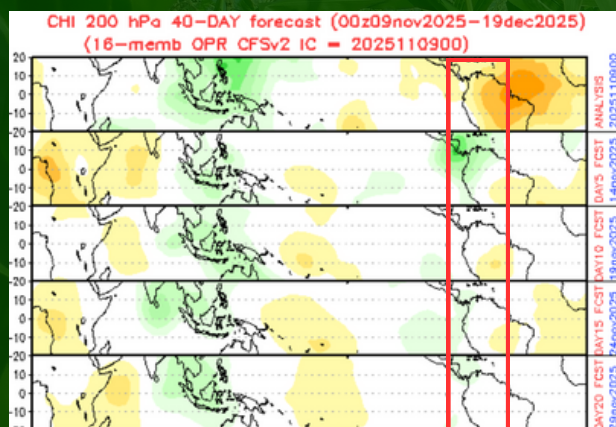


Figura 3. Pronóstico MJO.

Fuente: CPC-NOAA publicado 08 de noviembre 2025

La Oscilación Madden-Julian

Esta onda de variabilidad climática intraestacional de los trópicos tiende a incidir (más no determina) en la regulación de la circulación atmosférica y el estado del tiempo en el país.

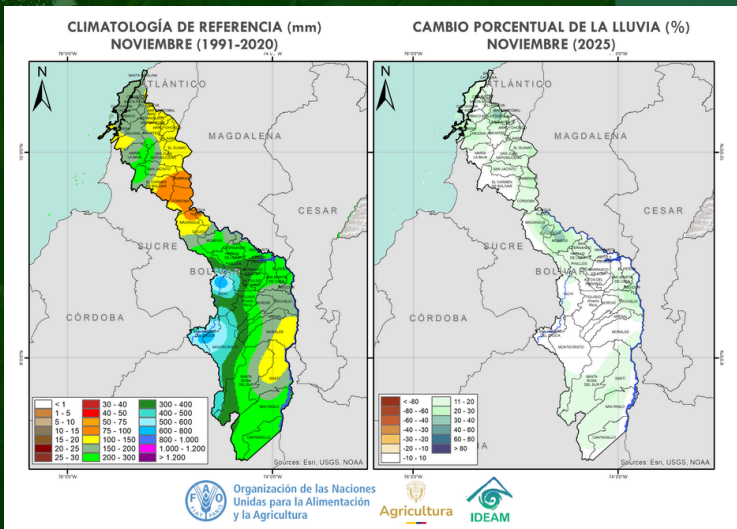
Para los próximos días (10 - 15 noviembre) la MJO mantendrá una condición convectiva para Colombia lo que podría favorecer el desarrollo de lluvias y las condiciones de cielo mayormente nublado, especialmente en la región Andina, Caribe y Pacífica.

Para mayor detalle consultar <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/wd52qz/mjo/chi/ewp.gif>

Predicción climática de noviembre

En noviembre empiezan a disminuir progresivamente los volúmenes de lluvia, especialmente sobre los ZODES del Dique, Montes de María y la Depresión Momposina (Acumulado mensuales entre 75 a 100mm). No obstante, sobre la Mojana Bolivarenses se mantienen acumulados significativos que oscilan entre 400 y 800mm.

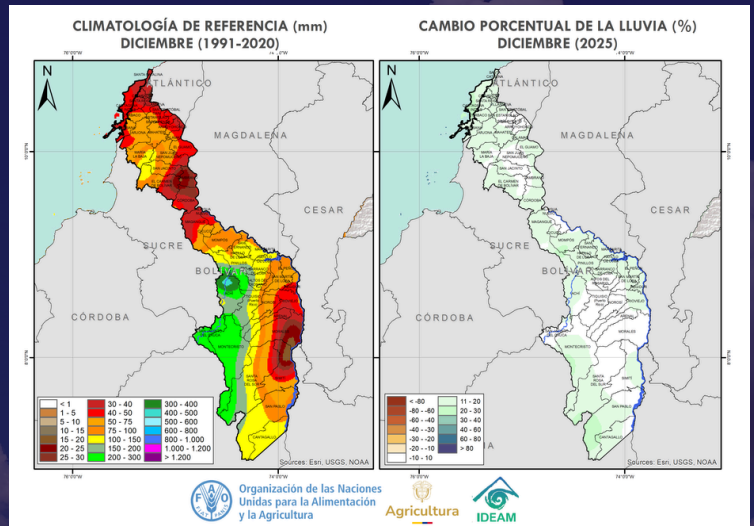
La predicción indica un escenario de lluvias por encima de lo normal en amplias zonas del departamento, las más intensas se esperan sobre el centro y norte de Bolívar (+20 a +40%).



Predicción climática de diciembre

En diciembre se acentúa la temporada de menos lluvias en la región, por lo tanto, los acumulados se presentan entre 10 a 50 mm en los ZODES del Dique, Montes de María, la Depresión Momposina, Magdalena Medio y Loba Bolivarenses. Sin embargo, en la Mojana se mantienen lluvias entre 150 y 400 mm.

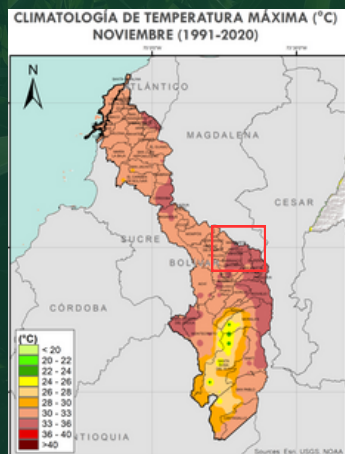
Para este mes se esperan lluvias ligeramente por encima de lo normal en amplias zonas del departamento, con excesos que pueden oscilar entre +20% a +30% por encima de los valores climatológicos.



Temperatura Máxima

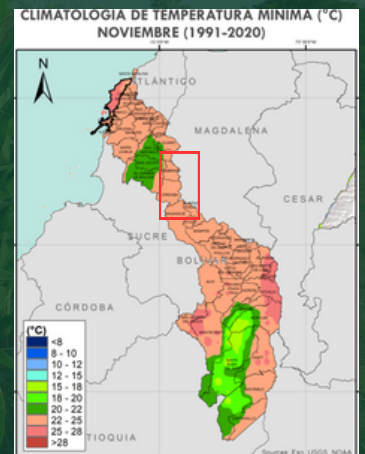
Se prevé condiciones cercanas a lo normal en el departamento.

Sin embargo, en zonas puntuales de los municipios de San Fernando, Margarita, El Peñon y Hatillo de Loba se pueden presentar leves incrementos de +0.5 a +1.0°C.



Temperatura Mínima

La predicción indica condiciones muy cercanas a lo normal en todo el departamento. No obstante, sobre los municipios de Córdoba, Zambrano, Magangué y Talaigua se estiman leves aumentos (+0.5 a +1.0°C).



Amenazas



Vientos fuertes



Plagas y Enfermedades



Disminución de lluvias

Alertas vigentes al 09 de noviembre 2025

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - Ideam

Municipios en alerta por deslizamientos de tierra



Alerta Roja (Para tomar acción)

San Jacinto Del Cauca

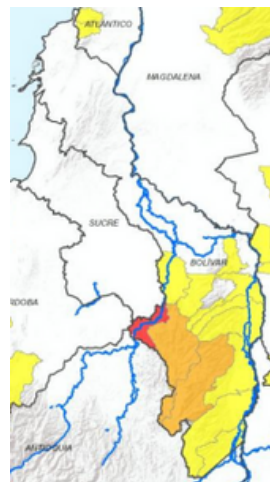


Alerta Naranja (Para prepararse)

Montecristo, Santa Rosa Del Sur.

¡Manténgase informado y prevenido!

Consulte aquí: <https://visualizador.ideam.gov.co/>



Recomendaciones agropecuarias

Manejo de drenaje e inundaciones

Mantenimiento de canales de drenaje: Asegurar que los canales y zanjas de drenaje estén limpios y despejados para permitir un flujo adecuado del agua y evitar la acumulación en los campos con la posible llegada de lluvias en abril.

Elevación de surcos: En cultivos de hortalizas o frutales, utilizar sistemas de cultivo en camas elevadas para evitar el contacto directo de las raíces con el agua excesiva.



Prevención y control de plagas por humedad

Las condiciones húmedas favorecen el desarrollo de enfermedades producidas por hongos (**fusarium, tizones, mildiu, antracnosis, roya**). Implemente monitoreos regulares para detectar síntomas.



Rotación y diversificación

Para mejorar la resiliencia, diversifique los cultivos utilizando especies que toleren la humedad excesiva; especies como leguminosas pueden mejorar la salud del suelo y ayudar a retener la humedad.



Biofungicidas y podas

- **Poda de formación:** Realice en plantas jóvenes para dirigir su desarrollo estructural durante las etapas más jóvenes.
- **Poda de mantenimiento:** Elimine ramas improductivas, enfermas o envejecidas para promover brotes nuevos y saludables.
- **Zoca:** Planifique el zoqueo en frutales envejecidos para renovar el cultivo, siempre asegurando que las condiciones climáticas sean favorables.



Porcinos

Recomendación:
Miller Fernández
Médico Veterinario FAO



1. Suministre agua incolora e inolora, fresca, en lo posible tratada. Si garantiza calidad de agua, disminuye las posibilidades de enfermedades en el lote.
2. Desinfecte las instalaciones con el uso de soluciones yodadas o en su defecto con ácido acético (vinagre blanco). O siguiendo las siguientes instrucciones:
 - Cloro líquido – 4 ml/l
 - Cloro granulado – 0,5 g/l
 - Yodo – 5 ml/l
3. Implemente un plan de disposición de residuos sólidos, la fabricación de compostajes es una gran alternativa para el manejo de sólidos que se integra a un plan de recuperación de suelos. El compostaje es una buena medida para el manejo de residuos sólidos y control de olores.
4. Monitoree síntomas como tos, babeo, debilidad, caída de tren posterior, diarreas o fiebres (PPC, Colera porcina).
5. La humedad en el alimento puede causar contaminación bacteriana o fúngica.
6. Evite tener animales en ambientes no controlados que consuman a voluntad desechos, animales en descomposición, heces, etc.

Bovinos

Recomendación:
Jorge Rizzo Nieto
Médico Veterinario

1. Suplementar con sales mineralizadas para garantizar correcta alimentación, disminuyendo los días abiertos, aumentando la ganancia diaria de peso y producción de leche.
2. Promueva la recuperación de suelos evitando la compactación, recuerde aferrar y ajustar la carga animal.
3. Prepárese para enfrentar la falta de alimento el año próximo, establezca lotes de pasto de corte para ensilar.
4. Monitoreo a posibles síntomas de enfermedades como tos, secreción nasal, lagrimeo, etc.
5. Actualice los planes sanitarios de su predio con su médico veterinario de confianza.
6. Toda vez que se habla de un incremento en las lluvias de un 30%, coseche la mayor cantidad de agua posible y evite el encharcamiento en los potreros.



Aves

Recomendación:
Alexander Genes
FAO

1. Suministre agua a voluntad, fresca, esto ayudará a que las aves sostengan un buen consumo de alimento.
2. Implemente estricto control de roedores, suelen convertirse en vectores de enfermedades.
3. Encale todas las instalaciones antes de meter nuevos lotes o desinfecte con amonio cuaternario (5ml/l)
4. Respete los tiempos de descanso del galpón (10 días en promedio)
5. No revuelva alimento viejo con alimento fresco. Deposite en un comedero todo el alimento resultante del día anterior y suministre alimento nuevo en el resto de comederos.
6. Llevar registros de consumo de alimento, mortalidad/morbilidad, peso o producción de huevos. Esto ayudará a los veterinarios a construir indicadores de producción



Maíz

Recomendación:
Armando Ruíz Monsalve
FENALCE



Durante todo este mes los suelos han estado aptos para preparación con maquinaria, por lo que hay que seguir manteniendo coberturas vegetales para así controlar la erosión y haya mayor retención de humedad para ir aumentando la productividad de las tierras; evite realizar quemas de rastrojos, siembre cultivos amigables con el medio ambiente, leguminosas que ayuden a mejorar el suelo brindando mayor oxigenación.

Tener presente lo siguiente con relación al manejo fitosanitario de nuestros lotes:

1. Hacer controles químicos o biológicos preventivos para las enfermedades que se puedan generar a raíz de mucha humedad y precipitaciones, como la Cercospora, Helminthosporium, Borde blanco y Rhizoctonia solani,
2. Hacer buenos canales de drenajes en el lote de siembra para evitar encharcamientos de agua y mucha retención de humedad.
3. Hacer control de malezas adecuado alrededor del lote para evitar hospederos de plagas como el gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) que es una de las más limitantes para este cultivo y también manejar muy bien el desecho vegetal para cubrir suelos y conservar humedad en tiempos secos.
4. Aprovechar muy bien los residuos de cosechas para próximas siembras para mantener mayor fertilidad en el suelo.
5. Realizar monitoreo constante al cultivo para así prevenir daños por agentes externos (semovientes, cerdos, cotorras, pericos).
6. Realizar fertilización balanceada a tiempo para mantener las plantas bien nutridas y no muy susceptibles para no resistir el ataque de cualquier agente patógeno, siempre hay que tener en cuenta.

Equinos

Recomendación:
Miller Fernandez Almanza
FAO

Es importante realizar monitoreo a la Encefalitis equina, esta es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso de caballos y humanos, y se transmite principalmente por la picadura de mosquitos infectados. En Colombia se presentan tres tipos: Encefalitis Equina Venezolana, del Este y del Oeste.

En caballos se puede manifestar con fiebre, pérdida de apetito y coordinación, tambaleo, cabeza caída, convulsiones y puede causar la muerte en pocos días.

En humanos se evidencia con dolor de cabeza intenso, fiebre alta y rigidez de cuello, náuseas, somnolencia, confusión y en casos graves convulsiones o coma.

Por lo anterior se recomienda vacunar a los caballos una vez al año, usar toldillos, repelentes y ropa que cubra la piel, mantener los establos limpios y secos.



Generales

Frente a mayor precipitación:

1. Refuerce techos, cortinas, puertas
2. Mantenga caños, arroyos y fuentes de agua cercanas libres de basuras y residuos que puedan desarrollar una inundación.
3. Distribuya en su lote canales de drenaje para evitar encharcamientos
4. Recolecte la mayor cantidad de agua posible
5. Evite que los animales permanezcan mucho tiempo encharcados
6. La cantidad de corrientes eléctricas puede ser alta, refugie a sus animales en lugares seguros.
7. Procure cuantificar la cantidad de agua que ha caído en su predio.
8. Realice monitoreo de enfermedades

Frente a posibles Inundaciones

1. Despeje las cuencas más cercanas de influencia a su sistema productivo
2. Si puede establecer barreras como medida de mitigación (camellones)
3. No establezca cultivos perennes en zonas inundables
4. Desarrolle medidas de adaptación como camas elevadas – aporques altos
5. Recuperación y uso de semillas adaptadas

Con la llegada de las lluvias es posible que lleguen enfermedades específicas, frente a ello:

1. Identifique las enfermedades más comunes de su zona
2. Actualice los planes sanitarios
3. Implemente acciones de prevención como suministro de vitaminas, desparasitación, adecuada alimentación según las exigencias nutricionales.

Mesas Técnicas Agroclimáticas - MTA

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) son espacios de diálogo y análisis donde expertos en meteorología, agricultura y otros actores del sector agropecuario se reúnen para interpretar información climática y generar recomendaciones para la toma de decisiones en el campo.

- Traducir la información climática en acciones concretas para productores.
- Reducir los impactos de eventos climáticos extremos en el sector agrícola y pecuario.
- Promover la planificación de cultivos y manejo de recursos hídricos.
- Fomentar el trabajo conjunto entre científicos, instituciones y agricultores.

Las recomendaciones de las MTA ayudan a mejorar la resiliencia del sector agropecuario frente al cambio climático.



La versión No. 31 de la MTA de Bolívar se desarrolló en modalidad virtual el 4 de noviembre de 2025 por la plataforma Microsoft Teams. Las predicciones y pronósticos estuvieron a cargo de la meteoróloga María Paula Ramírez de FAO en el marco del convenio con Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Se agradece la participación de la Gobernación de Bolívar, las alcaldías municipales y entidades presentes en el territorio.

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA de Bolívar. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales. ¡Escríbenos!

David Acuña Romero
dacuna@bolivar.gov.co

Nelson Lozano
nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Andrés Mengual Ramírez
amengual@bolivar.gov.co

Martha Liliana Márquez
martha.marquez@minagricultura.gov.co

Alexander Genes Paternina
Alexander.Genes@fao.org

Martha Cecilia Cadena
mcadena@ideam.org

Instituciones participantes

