



# Boletín Técnico Agroclimático de

# Bolívar

ABRIL 2026



### Seguimiento al fenómeno El Niño - Oscilación Sur - ENOS

#### Fenómeno ENOS: Advertencia Final La Niña y Vigilancia El Niño

Los centros internacionales de predicción indican que, durante marzo de 2026 en el sistema océano-atmósfera presenta incrementos sostenidos de la temperatura oceánica llevando a realizar una vigilancia ante un evento El Niño que podría consolidarse en meses futuros del 2026. Lo que favorecería reducción de las lluvias en amplios puntos del Caribe colombiano durante el segundo trimestre y segundo semestre del 2026.

El consenso de modelos prevé condiciones ENSO-neutral hasta junio de 2026 (80% de probabilidad). Aunque hacia el segundo semestre la probabilidad de desarrollo de El Niño es alta por el calentamiento sostenido de los últimos meses, sin embargo, la incertidumbre se mantiene y la vigilancia será clave en el proceso.

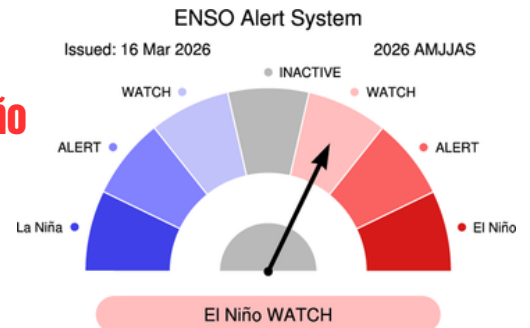


Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Vigilancia ante un evento El Niño

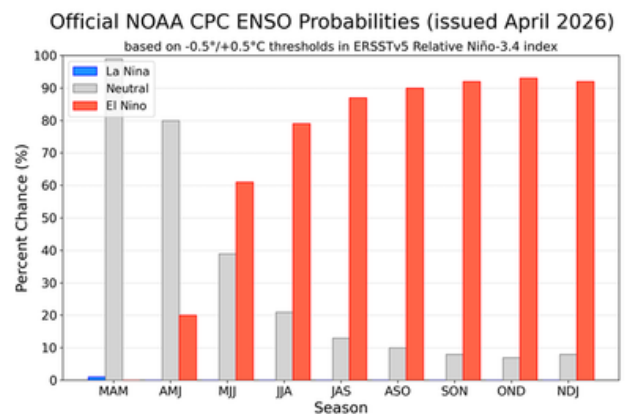


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: CPC-NOAA publicado el 9 de abril de 2026

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](http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf)

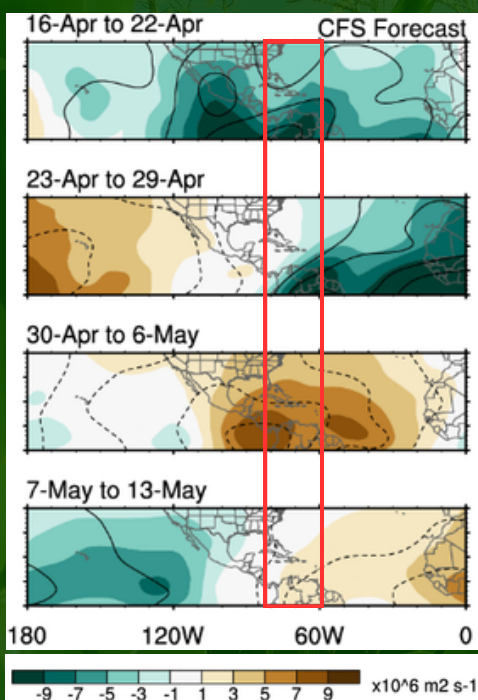


Figura 3. Pronóstico MJO.

Fuente: NCICS publicado 16 de abril 2026

## 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.

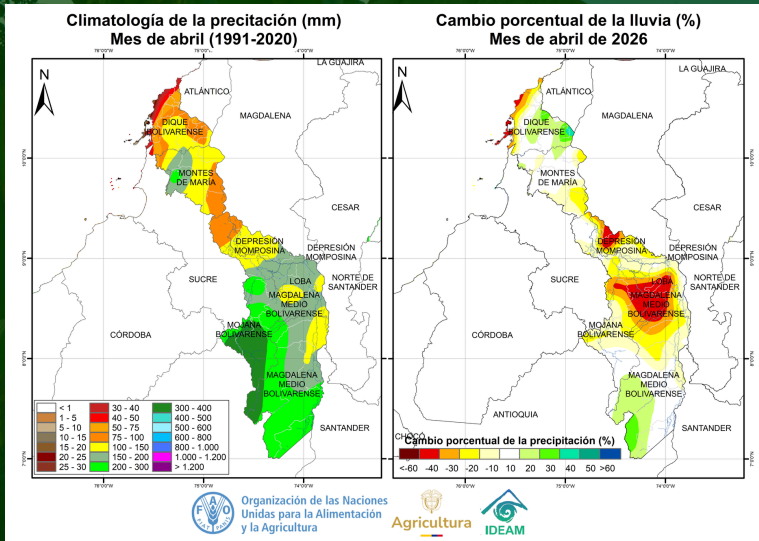
Para los próximos días (16 al 29 abril) la MJO mantendrá una condición convectiva para Colombia lo que podría favorecer el desarrollo de lluvias, presentando condiciones de nubosidad. A partir del 30 de abril se tendría una condición subsidente que inhibiría lluvias en la región.

Para mayor detalle consultar: <https://ncics.org/portfolio/monitor/mjo/>

# Predicción climática de abril

Abril es un mes de transición hacia la temporada de lluvias en la región, por lo tanto, los acumulados se presentan entre 30 a 150 mm en los ZODES del Dique, Montes de María, la Depresión Momposina. En Magdalena Medio, Loba Bolivarensis y la Mojana se mantienen lluvias entre 150 y 400 mm.

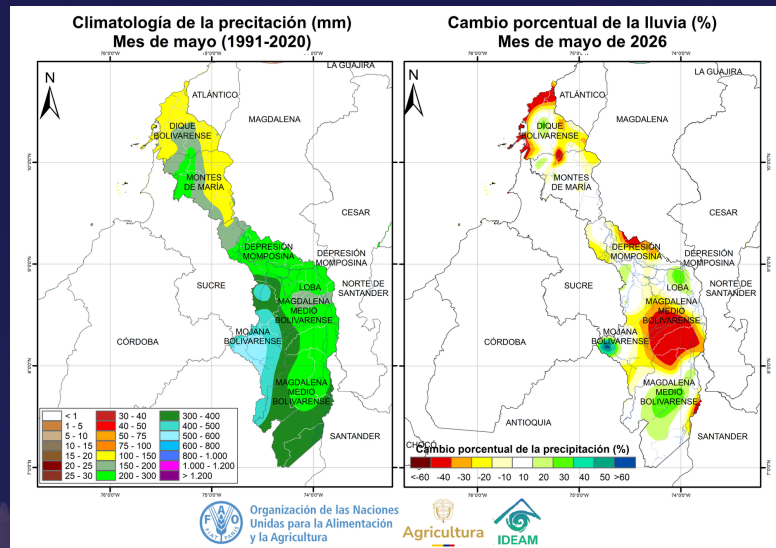
Para abril de 2026 se esperan lluvias ligeramente por encima de lo normal en zonas del Dique, Magdalena Medio y la Mojana. Así disminuciones en zonas de Magdalena Medio, depresión Momposina y Loba Bolivarensis.



# Predicción climática de mayo

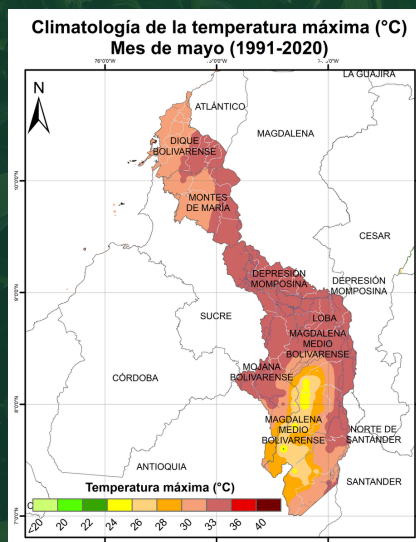
En mayo se consolida la temporada de lluvias en la región, por lo tanto, los acumulados se presentan entre 100 a 200 mm en los ZODES del Dique y Montes de María, En la Depresión Momposina, Magdalena Medio, Loba Bolivarensis y la Mojana se mantienen lluvias entre 200 y 600 mm.

Para mayo de 2026 se esperan lluvias ligeramente por encima de lo normal en zonas del Dique, Magdalena Medio y la Mojana. Así disminuciones en zonas de Magdalena Medio, depresión Momposina y Loba Bolivarensis.



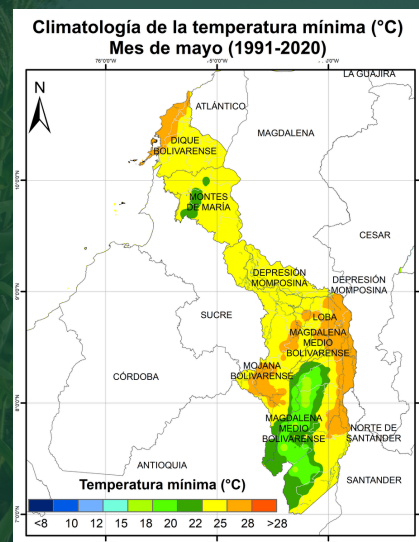
# Temperatura Máxima

Para mayo se prevén condiciones cercanas a lo normal en el departamento, con temperatura máxima entre 24°C y 36°C



# Temperatura Mínima

La predicción indica condiciones muy cercanas a lo normal en todo el departamento para mayo, con temperatura mínima entre 18°C y 28°C



# Amenazas



**Vientos fuertes**



**Plagas y Enfermedades**



**Disminución de lluvias**

Alertas vigentes al 16 de abril de 2026

**Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - IDEAM**

**Municipios en alerta por deslizamientos de tierra**



**Alerta Roja (Para tomar acción)**

Achí, Arenal, Montecristo, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio.

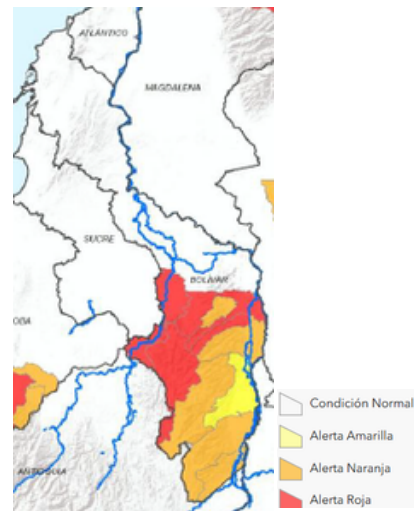


**Alerta Naranja (Para prepararse)**

Cantagallo, Morales, Norosí, San Pablo, 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.





- Diseñar un plan anual de producción de alimentos o forrajes dentro de su empresa ganadera, esto permite inventariar los recursos disponibles y los que se deben adquirir.
- Realizar el establecimiento de las especies forrajeras cuando el suelo disponga de una suficiente humedad, para garantizar la germinación de las semillas.
- Es imperativo el manejo y control de especies consideradas como malezas; que activan su crecimiento con la humedad del suelo, compitiendo de forma agresiva por los recursos disponibles con los pastos.
- La nutrición adecuada de los forrajes engloba la aplicación de macronutrientes como nitrógeno, fósforo y potasio; así como de micronutrientes como calcio, boro, molibdeno, magnesio, manganeso, entre otros elementos.
- El uso de microorganismos como las micorrizas y *Rhizobium*, u otros solubilizadores de fósforo; son alternativas complementarias a la nutrición mineral, cuanto mejor fertilidad tiene los suelos, mejor nutridas estarán tus pasturas y por consiguiente los animales.
- Implementar un sistema de pastoreo que busque aprovechar al máximo el forraje disponible, conciliando los requerimientos alimenticios del animal y la persistencia de la especie forrajera, manteniendo siempre un balance entre todos los componentes del sistema pastoril.
- La selección de la especie forrajera a establecer debe basarse en criterios técnicos, económicos y agronómicos muy precisos para garantizar las sostenibilidad de la pradera en el tiempo.

En la siguiente tabla se presentan características importantes de algunas especies de pastos tropicales mejorados utilizados en la zona:

## ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PASTOS

	<b>B. decumbens</b>	<b>B. brizantha</b>	<b>B. dyctioneura</b>	<b>B. humidícola</b>	<b>Mombaza</b>
<b>% proteína</b>	8 - 10	8 - 10	6 - 7	3 - 4	9 - 11
<b>Cap. carga</b>	1	1.5	1.5 - 2.0	2 - 3	2 - 3
<b>Res. Mión</b>	Mala	Buena	Buena	Excelente	Excelente
<b>Palatabilidad.</b>	Muy Buena	Buena	Buena	Regular	Buena
<b>% germinac</b>	70 - 75	75 - 80	45 - 55	18 - 25	70 - 80
<b>Vigor inicial</b>	Excelente	Excelente	Regular	Regular	Excelente
<b>Tipo suelos</b>	Clase 1 - 4	Clase 1-2	Clase 1 - 4	Clase 1 - 4	Clase 1- 2
<b>Res.verano</b>	Mala	Regular	Buena	Excelente	Regular
<b>Encharcam.</b>	No	No	Regular	Bueno	No

# Tubérculos

Ricardo Támara Morelos  
Ing. Agronomo. MsC,  
Investigador de Agrosavia.

Se está iniciando la época de lluvias en la zona y algunos productores aún tienen ñame, yuca y batata sembrados en campo, en periodo de producción; por lo que se les recomienda hacer canales de drenaje en caso que el cultivo esté en zona plana y baja, para evitar el encharcamiento de las aguas que puedan dañar el ñame o la yuca que está en el suelo.

Para las nuevas siembras, que se piensan realizar en este inicio de temporada de lluvias, es recomendable hacer caballones y sembrar en caballones en las zonas planas y bajas, para que los excesos de lluvia sean evacuados fácilmente y las plantas se puedan desarrollar adecuadamente y tengan buena producción.



# Bovinos

Recomendación:  
Alexander Genes P  
FAO



Toda vez que estamos en inicio de época de lluvias, pero con amenazas de consolidación de un Fenómeno de El Niño para segundo semestre, se recomienda:

- Establecer pastos de corte y podar cercas vivas para promover la producción de follaje y forraje.
- Fabricar ensilaje o heno para garantizar alimentación en periodos de escasez.
- Asegurar abastecimiento continuo de agua (reservorios, bebederos móviles) en potreros.
- Ajustar la carga animal de acuerdo con la oferta forrajera disponible para evitar sobrepastoreo.
- Suplementar con sales mineralizadas y fuentes energéticas para mantener la productividad.
- Fortalecer programas sanitarios preventivos (desparasitación, vacunación) ante condiciones de estrés.

# Avicultura

Recomendación:  
Jorge Rizzo Nieto  
Veterinario FAO

Segun las predicciones, se prevé un leve aumento de temperaturas, frente a esto:

- Optimizar ventilación (natural o mecánica) en galpones para disipar calor.
- Implementar sistemas de enfriamiento evaporativo, aspersión o extractores.
- Aumentar disponibilidad de agua y adicionar electrolitos en periodos críticos (sodio, potasio, cloruro).
- Reducir densidad de alojamiento si se incrementa la temperatura.
- Ajustar la alimentación a horas de menor estrés térmico.
- Mantener bebederos limpios, toda vez que es una de las fuentes de contaminación y propagación de enfermedades.
- Mantener la cama seca mediante recambio o adición de material absorbente.
- Reforzar programas de vacunación y control sanitario.



# Piscicultura

Recomendación:  
Alexander Genes P  
Zootecnista FAO

Teniendo en cuenta el inicio de época de lluvias, tenga en cuenta:



- En sistemas con recambio se debe disminuir el ingreso de agua turbia o con alta escorrentía; de ser posible, desviar estos flujos.
- Revisar y reforzar diques, bordes y sistemas de drenaje para evitar desbordamientos y la pérdida de peces con lluvias de abril y mayo.
- Reducir el suministro de alimento cuando se observe baja actividad de los peces.
- Suministrar el alimento cuando no haya lluvia y retirar los sobrantes para evitar la contaminación del agua.
- Instalar o limpiar las mallas en las entradas y salidas de agua, evitando el ingreso de sedimentos, depredadores o peces externos.
- Monitorear con mayor frecuencia la calidad del agua (color, olor y nivel de oxígeno).

# 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. 35 de la MTA de Bolívar se desarrolló en modalidad virtual el 8 de abril de 2026 a través de la plataforma Microsoft Teams. Las predicciones y pronósticos estuvieron a cargo del meteorólogo Camilo Zapata Mora de FAO en el marco del convenio con Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.*

## 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

**Andrés Mengual Ramírez**  
amengual@bolivar.gov.co

**Alexander Genes Paternina**  
Alexander.Genes@fao.org

**Carlos Andrés Capachero Martínez**  
carlos.capachero@minagricultura.gov.co

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

**Martha Cecilia Cadena**  
mcadena@ideam.org

**Camilo Zapata Mora**  
camilo.zapatamora@fao.org

Instituciones participantes



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

