



Mesa Técnica
Agroclimática de Córdoba



Boletín Técnico Agroclimático de

Córdoba

ABRIL 2026



FONDO NACIONAL DEL ARROZ



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

Fenalce
• Cultivamos Seguridad •



Agricultura



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Boletín Técnico Agroclimático de Córdoba

Capítulo clima

Seguimiento al fenómeno El Niño - Oscilación Sur - ENOS

Fenómeno ENOS: Advertencia La Niña y Vigilancia El Niño

Los centros internacionales de predicción indican que, durante febrero, marzo y lo corrido de abril de 2026, el sistema océano-atmósfera ha mostrado un incremento sostenido de la temperatura superficial del mar en el Pacífico ecuatorial, aunque actualmente persisten condiciones ENSO-neutral. En este contexto, se mantiene la vigilancia ante un posible evento El Niño, cuya consolidación podría darse en los próximos meses de 2026.

De acuerdo con el consenso de modelos, las condiciones ENSO-neutral son favorecidas durante el trimestre abril-junio de 2026, con una probabilidad cercana al 80%. Luego, para el trimestre mayo-julio de 2026, aumenta la probabilidad de desarrollo de El Niño hasta el 61%, con posible persistencia hasta, finales de 2026. En este sentido, de consolidarse este escenario, podrían presentarse reducciones de lluvias en amplios sectores del Caribe colombiano en el segundo trimestre y, con mayor incidencia, en el segundo semestre de 2026. No obstante, aún persiste incertidumbre en la evolución del fenómeno, por lo que el seguimiento y la vigilancia continuarán siendo fundamentales.

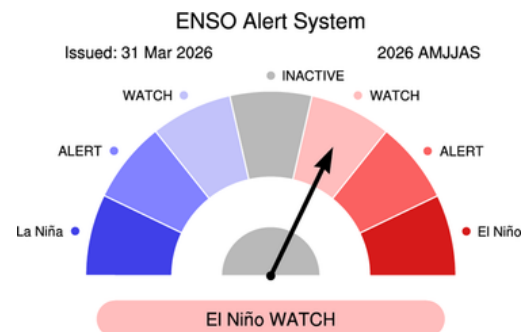


Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Vigilancia ante un evento El Niño

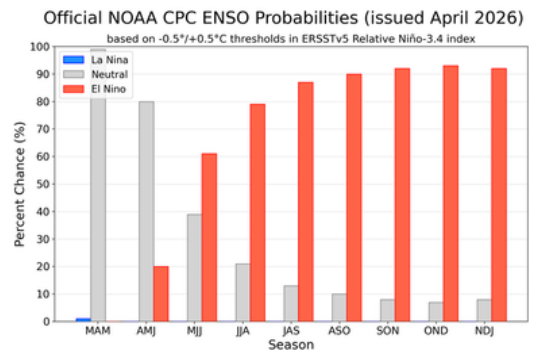


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: CPC-NOAA publicado el 9 de abril de 2026

En cuanto a la climatología de referencia 1991-2020, el departamento de Córdoba presenta su temporada lluviosa entre abril y noviembre. No obstante, aún pueden presentarse algunos eventos aislados de precipitación asociados a la variabilidad climática. Se recomienda tener en cuenta esta información para planificar las actividades agrícolas y tomar medidas preventivas ante posibles afectaciones por lluvias tardías o, posteriormente, por déficit hídrico en los meses venideros.

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

La Oscilación Madden-Julian (OMJ)

Esta oscilación es la principal fluctuación del clima tropical en escalas temporales semanales a mensuales (30 a 60 días) que se desplaza hacia el oriente cerca del ecuador. Sin embargo, es importante indicar que esta onda no determina el patrón de las lluvias y requiere de la estabilidad de los vientos para incidir en el territorio.

Para los próximos días (16 al 25 abril) la MJO mantendrá una condición de convectiva para Colombia lo que favorecerá el desarrollo de lluvias, presentando condiciones de nubosidad, sobre la zona Caribe. A inicios de mayo se prevé nuevamente una transición hacia condición subsidente que podría inhibir las lluvias y nuevamente, y hacia la segunda quincena de mayo se esperaría una condición convectiva que reactivaría las lluvias en la región para lo que resta del mes.

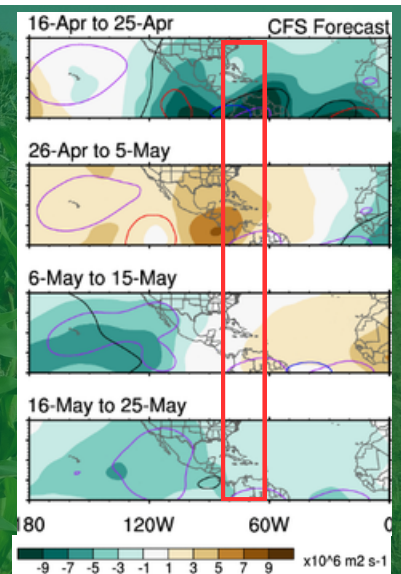
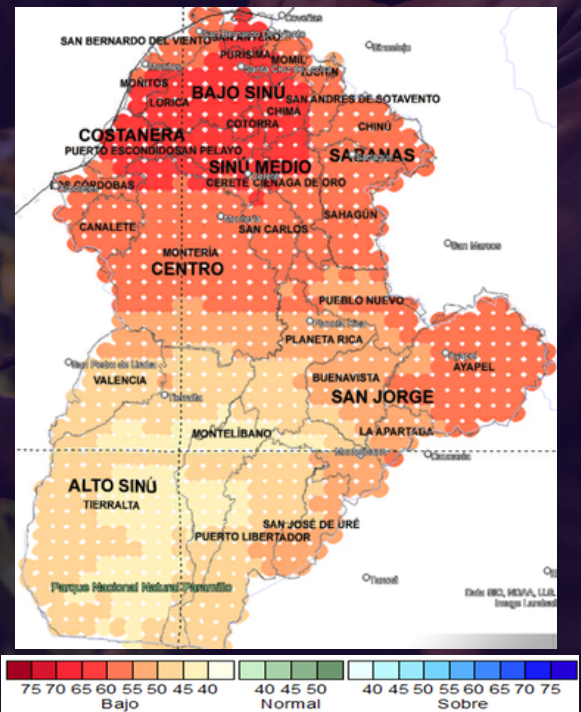


Figura 3. Pronóstico de la MJO. Fuente: NCICS publicado 16 de Abril de 2026

Predicción climática de Abril

Abril es el mes en el departamento donde las condiciones atmosféricas cambian y se empieza a presentar mayor nubosidad donde el número de días con lluvia y la cantidad de precipitación acumulada se incrementa significativamente en comparación con los meses anteriores, en promedio se presentan lluvias entre 400 a 150 milímetros en la parte sur, de 150 a 100 milímetros en la zona central de Córdoba y de 100 a 50 milímetros hacia el norte del departamento.

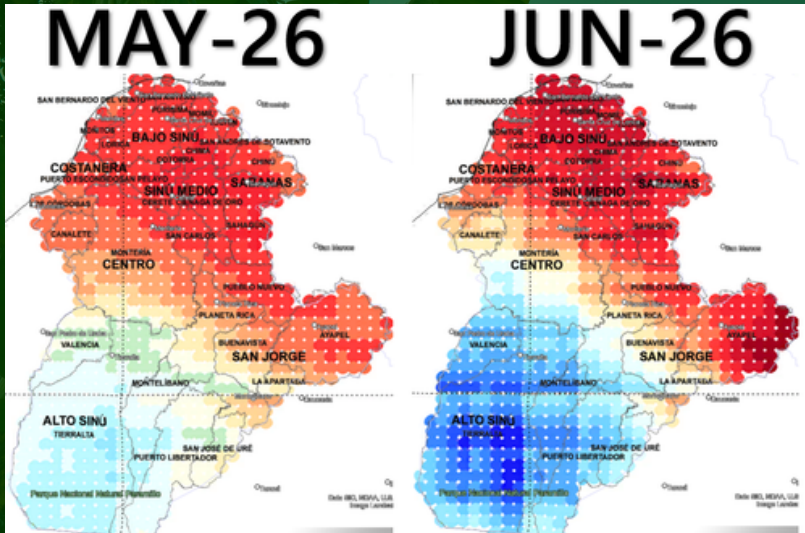
Las lluvias proyectadas para el mes en la totalidad del departamento mantiene probabilidades por debajo del 55% los promedios y concentrándose las lluvias mas fuertes hacia el cierre del mes



FENALCE- GRUPO DE AGROCLIMATOLOGIA

MAY-26

JUN-26

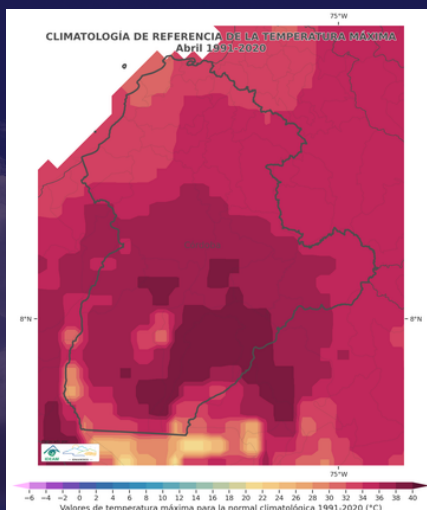


Predicción climática de Mayo y Junio

En estos meses se tiende a consolidar las lluvias más representativas del primer semestre, sin embargo, mayo tendrá predominio de lluvias por debajo de lo normal a cercanas a lo climatológico en gran parte del departamento salvo zonas del Alto Sinú donde se proyectan lluvias ligeramente por encima de los promedios históricos. Por su parte junio persiste con condiciones de déficit de lluvia en la mayor parte del territorio, con algunos sectores con probabilidades de lluvias mas altas a lo climatológico al sur del departamento.

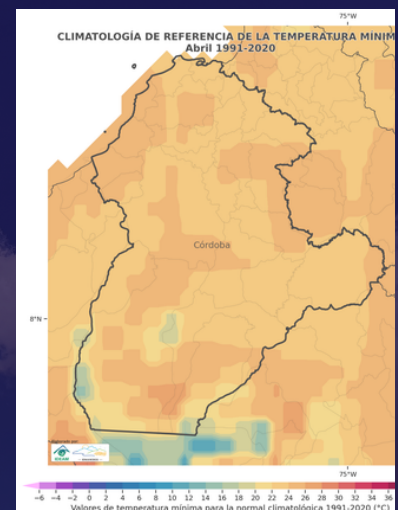
Temperatura Máxima

Para abril, se prevén condiciones de temperatura máxima (diurna) muy cercanas a las de un abril típico para todo el departamento, con posibles incrementos leves hacia el Bajo y Medio Sinú.



Temperatura Mínima

Para abril, se prevén condiciones de temperatura mínima (nocturna) muy cercanas a las de un abril típico para todo el departamento, con posibles incrementos leves en gran parte del departamento.



Amenazas



Incendios



Vientos fuertes



Plagas



Déficit hídrico

Alertas vigentes al 19 de febrero de 2026

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Municipios en alerta por crecientes súbitas



Alerta Roja (Para tomar acción)

Tierralta, Valencia, Montería, Cereté, Loricá, Montería, San Anteno, San Bernardo del Viento, Los Córdobas y San Pelayo



Municipios en alerta por deslizamientos de tierra



Alerta Roja (Para tomar acción)

Tierralta



Alerta naranja (Para prepararse)

Puerto Libertador, Valencia

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 llegada de lluvias en mayo

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.





La temporada arrocera que da inicio en el Caribe Húmedo, se proyecta como una de las más exigentes y retadoras de los últimos años, debido a condiciones climáticas adversas que podrían afectar el desarrollo del cultivo. La predicción climática según el IDEAM y demás centros internacionales de estudio y monitoreo del clima, señalan escenarios de estrés térmico por altas temperaturas, estrés hídrico por disminución de las lluvias y una probabilidad de 62% de surgimiento de condiciones El Niño entre junio y agosto de 2026 y del 90% desde septiembre (IRI 2026). Frente a este escenario, se recomienda:

- Fortalecer la vigilancia del estado del tiempo y clima en la región.
- Realizar curvas a nivel o “caballoneo” para la retención de humedad en los lotes.
- Ajustar la época de siembra de acuerdo con el pronóstico y la predicción climática.
- Emplear variedades tolerantes como por ejemplo Fedearroz 70, Fedearroz 2020, descartar lotes muy arenosos, control oportuno y eficiente de arvenses (malezas).
- Realizar la nutrición del cultivo de manera oportuna y en lo posible fertilizar con la interacción química más orgánica y uso de biofertilizantes.
- Fortalecer el monitoreo fitosanitario (insectos dañinos y enfermedades) en las diferentes etapas de desarrollo del cultivo de arroz.
- Implementar sistemas de rotación (pastos, melón, patilla, maíz, frijol, ahuyama).
- Eficiente aprovechamiento de los lotes bajos y en estos emplear las variedades Fedearroz 67 y Fedearroz 2000.
- Implementar 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 técnico de Fedearroz. Consulte permanentemente el Servicio Climático ofrecido por Fedearroz y el Ideam, para monitorear el estado del tiempo y clima en la zona.



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

Se esperan lluvias en abril que varían entre los niveles normales y un poco por debajo del promedio histórico, en medio de una transición de las condiciones relacionadas con el fenómeno La Niña hacia una etapa neutral, lo que provoca que la humedad del suelo se distribuya de manera desigual, con áreas que pueden tener un déficit hídrico inicial y otras que mantienen humedad residual del periodo de lluvias atípicas.

Al esperarse una oferta hídrica poco constante, es ideal realizar métodos que contribuyan a conservar el agua en terreno, como disminuir la labranza, mantener coberturas y sembrar en curvas a nivel en terrenos con pendiente; así como se puede usar barreras vivas o estructuras simples que permitan la retención

del agua y eviten su pérdida por escorrentía. Pero se recuerda que en algunos lotes, la humedad de precipitaciones anteriores puede permanecer, mientras que en otros puede ocurrir un secado rápido, particularmente en suelos ligeros.

Para el mes de abril, los días secos y lluvias prolongadas siguen favoreciendo un entorno adecuado para que surjan plagas y enfermedades, especialmente en cultivos que están cerca de la cosecha al haber agricultores que aprovecharon las lluvias atípicas para sembrar, donde el manejo debe enfocarse sobre todo en los inconvenientes que afectan directamente la calidad del grano como la presencia de insectos como el picudo o de la aparición de manchas generadas principalmente por la humedad durante la etapa de maduración y antes de la cosecha. De acuerdo a la mesa fitosanitaria, se recomienda adelantar las siembras para evitar afectaciones del fenómeno del niño.

Se recomienda a los mantener coberturas vegetales antes de siembras, manejar responsablemente los premergentes para evitar pérdida de la humedad de los suelos y adelantar fechas de siembras para evitar posibles déficit en el mes de mayo por efectos del niño.



Maíz

Yan Ramirez
FENALCE

Fotografía: adecuación de suelos. Finca Villa Valentina, municipio de San Carlos.

Debido a que culminó la recolección de los cultivos de maíz para grano seco y sumado a las lluvias presentadas en la última semana del mes, los productores inician la adecuación de suelos para preparar los predios para la temporada de siembras de maíz en el semestre A. Se recomienda a los mantener coberturas vegetales antes de siembras, manejar responsablemente los premergentes para evitar pérdida de la humedad de los suelos y adelantar fechas de siembras para evitar posibles déficit en el mes de mayo por efectos del niño.

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.



Contacto

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

Enrique Saavedra

enriquesaavedra@fedearroz.com.co

Camilo Zapata Mora

camilo.zapatamora@fao.org

Carlos Andrés Capachero Martínez

carlos.capachero@minagricultura.gov.co

Martha Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Alexander Genes Paternina

Alexander.Genes@fao.org

Jhon Jairo Valencia Monroy

jvalencia@fenalce.co

La versión No 86 del boletín de la MTA de Córdoba se expide con la información socializada en la sesión que se desarrolló en el municipio de Cereté, el 10 de abril de 2026. Se extiende un gentil agradecimiento al profesional en meteorología Jhon Jairo Valencia de FENALCE quien estuvo a cargo de los pronósticos y predicciones climáticas y al equipo del departamento de FENALCE por su apoyo logístico.

Instituciones participantes

