



Mesa Técnica
Agroclimática de Córdoba



Boletín Técnico Agroclimático de

Córdoba

Noviembre 2025



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 del Sur - ENOS

Actualmente, el océano Pacífico muestra condiciones típicas del fenómeno La Niña, las cuales se establecieron desde septiembre de 2025. Esto se evidencia por el enfriamiento de las aguas superficiales en el centro y oriente del Pacífico, acompañado por cambios en los vientos y en la formación de nubes.

De acuerdo con los pronósticos internacionales, La Niña se mantendría durante los próximos meses, con mayor probabilidad entre diciembre de 2025 y febrero de 2026, aunque se espera que su intensidad sea débil. Esta condición podría influir en las lluvias y temperaturas del país durante los próximos meses. Hacia comienzos de 2026, entre enero y marzo, los modelos sugieren una posible transición nuevamente a condiciones neutras (ni Niño ni Niña).

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

En cuanto a la climatología de referencia 1991-2020, el departamento de Córdoba presenta su temporada lluviosa entre abril y noviembre, por lo que noviembre corresponde al cierre de este periodo. A partir de diciembre, inicia la transición hacia la temporada seca, caracterizada por una disminución gradual en la frecuencia e intensidad de las lluvias. 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 primeros meses de la temporada seca.



Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Condición La Niña

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued October 2025)
based on $-0.5^{\circ}\text{C}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index

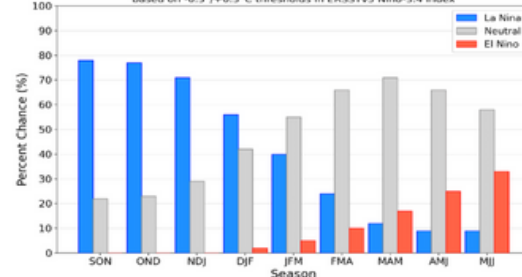
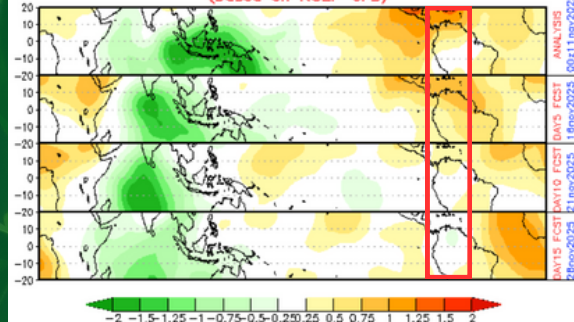


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC.
Fuente: NOAA-CPC publicado 09 de octubre de 2025

CHI 200 hPa 15-DAY forecast (00z11nov2025-26nov2025)
(based on NCEP GFS)



La Oscilación Madden-Julian (OMJ)

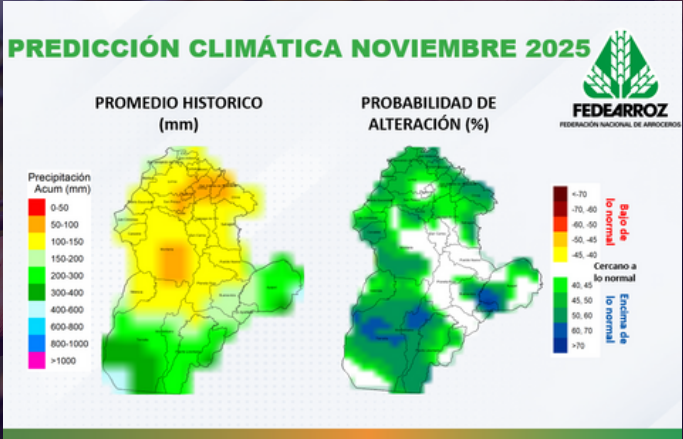
La OMJ es la principal fluctuación del clima tropical en escalas temporales semanales a mensuales (30 a 60 días) que se desplaza hacia el oriente cerca del ecuador. Sin embargo, es importante indicar que esta onda no determina el patrón de las lluvias y requiere de la estabilidad de los vientos para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

Para los próximos días (del 11 al 26 de noviembre de 2025) los modelos indican que esta onda mantendrá una fase subsidente (tonos anaranjados) sobre amplios sectores de Colombia, durante buena parte del periodo. Esta condición tiende a reducir el ascenso de humedad y la formación de nubosidad, lo cual podría traducirse en una disminución temporal de las lluvias, especialmente hacia el norte del país. No obstante, hacia finales del periodo podrían presentarse señales de transición a condiciones más neutras.

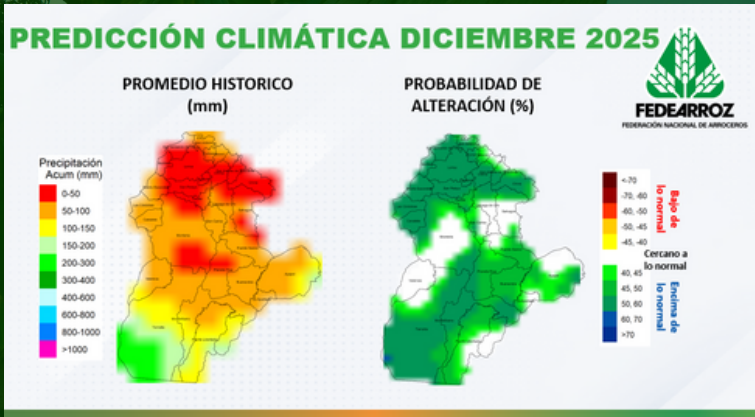
Predicción climática de noviembre

Este mes todavía pertenece a la temporada de lluvias del departamento, a pesar de que los acumulados son ligeramente menores a los presentados en octubre, con mínimos entre 50 mm y 150 mm hacia el centro y norte del departamento y máximos entre 200 mm y 400 mm hacia sur.

Para este 2025, se prevé leve aumento (10% a 30%) en los volúmenes de precipitación sobre amplios sectores de las subregiones de Alto Sinú, Costanera, Medio Sinú, Bajo Sinú y Sabanas.



Predicción climática de diciembre

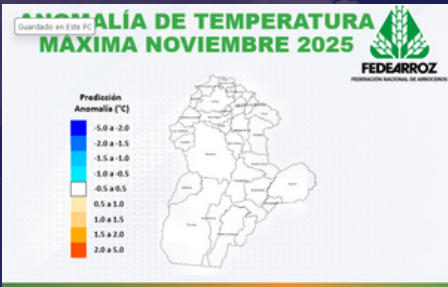


Durante el mes de diciembre empiezan a disminuir los volúmenes de lluvia, consolidando la temporada seca de la región, con lluvia acumulada de entre 50 mm y 100 mm hacia el centro y norte del departamento y máximos entre 200 mm y 300 mm hacia zonas puntuales del suroccidente.

Para diciembre de 2025, se prevé leve aumento (10% a 30%) en los volúmenes de precipitación sobre amplios sectores del departamento.

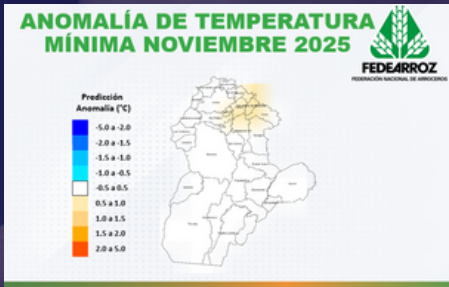
Temperatura Máxima

Para octubre, se prevén condiciones de temperatura máxima (diurna) muy cercanas a las de un noviembre típico en la mayor parte del departamento, sin señales de alteraciones significativas.



Temperatura Mínima

Para noviembre, se prevén condiciones de temperatura mínima (nocturna) muy cercana a los promedios históricos, salvo por, posibles incrementos en zonas puntuales del nororiente.



Amenazas



Incendios



Vientos fuertes



Plagas



Déficit hídrico

Alertas vigentes al 19 de septiembre 2025

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Municipios en alerta por deslizamientos de tierra



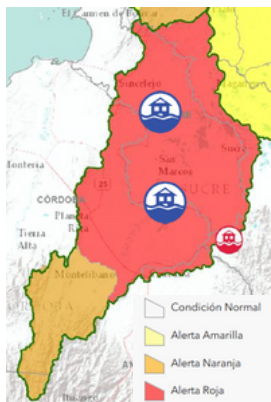
Alerta Naranja (Para prepararse)

Puerto Libertador, Tierralta.



Alerta amarilla (Para estar alerta)

Canalete, Montelíbano, Montería, San José De Uré, Valencia.



Municipios en alerta por crecientes súbitas



Alerta Roja (Para tomar acción)

Sahagún



Alerta Naranja (Para prepararse)

Canalete, Puerto Libertador y Montelíbano

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.





Arroz

Recomendación:
Enrique Saavedra
Investigador FEDEARROZ

Sistema Arroz riego.

Se hace un llamado a la Agencia de Desarrollo Rural-ADR, quien administra los distritos de riego de La Doctrina (Lorica) y Mocarí (Montería), suministrar el agua inmediatamente para establecer las siembras de arroz en noviembre y diciembre de 2025. En la medida que las siembras no se hagan en estos dos meses, los agricultores se exponen a que sus cultivos de arroz se vean afectados por las condiciones climáticas adversas y problemas fitosanitarios como por ejemplo la bacteriosis (*Burkholderia glumae*), cuando las siembras no se

hacen en la época oportuna de siembra anteriormente mencionada como lo establece la resolución de fechas de siembras emitida por el ICA.

Se recomienda a los agricultores hacer uso de semilla certificada para garantizar pureza genética de la variedad sembrada entre otras muchas ventajas de utilizarla. Implementar una preparación y adecuación de suelos eficiente. Realizar la siembra con bajas densidades entre 90 a 120 Kg/ha, con el uso de la sembradora-abonadora o en su defecto tapar la semilla si la volea a mano o con voleadora. En cuanto al control de malezas, se recomienda hacer uso de herbicidas pre-emergentes para malezas de difícil control. Con el fin de permitir el flujo adecuado de agua dentro del lote, es necesario realizar la limpieza de canales internos de riego y drenaje.

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.

Sistema arroz seco mecanizado.

Seguir realizando los monitoreos fitosanitarios en lotes que aún se encuentran en fase reproductiva y de floración a maduración, para evaluar la incidencia de enfermedades, rebrotes de malezas e insectos fitófagos y según estas evaluaciones, tomar decisiones acertadas de manejo. Lotes en cosecha, realizar una adecuada revisión y calibración de las combinadas antes de iniciar esta labor para minimizar las pérdidas ocasionadas en la recolección.

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.

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 la CVS y el IDEAM sobre el comportamiento de los ríos Cauca, Magdalena, San Jorge, Sinú y sus afluentes.

Fotografía: parcela demostrativa de frijol caupí Primer Semestre, Finca Panamá, Cereté, Córdoba.

Durante el mes de noviembre, se prevé que los suelos alcancen su capacidad de campo, lo que, en ausencia de redes de drenaje en buen estado, podría ocasionar encharcamientos en los lotes. Según los registros climáticos históricos y las proyecciones para este mes, se espera que las precipitaciones en la primera quincena del mes tenga periodos prolongados de precipitaciones dando así la humedad necesaria para el establecimiento de los cultivos de frijol a mediados del mes de noviembre.



Se recomienda realizar labores de adecuación de los terrenos para futuras siembras de frijol y también realizar canales de drenajes no tan pronunciados para no perder la humedad del suelo que se requiere para el proceso de germinación y emergencia de la semilla de frijol.

En cuanto al establecimiento, este se debe hacer en cuanto las precipitaciones se empiecen alejar, sabiendo que el cultivo de frijol caupí no tolera excesos de agua, además es importante hacer el control de malezas antes de la siembra para así asegurar que el cultivo de frijol durante los primeros 30 días no entre en competencia con las malezas debido a que durante el transcurso de este tiempo es que se encuentra el periodo crítico de competencia y en cuanto a plagas y enfermedades se recomienda realizar aplicaciones antes de la siembra y realizar después de la siembra monitoreos frecuentemente.

Esto quiere decir que los establecimientos de frijol caupí se deben estar realizando entre la segunda y/o tercera semana del mes en el departamento de Córdoba, antes de la siembra es importante realizar control de maleas a través de quemas con herbicidas y adicionar a esto insecticidas como la cipermetrina que ayude a controlar de forma preventiva algunas plagas que se encuentren en las malezas, además se recomienda establecer la siembra cuando el suelo tenga humedad disponible haciendo que las condiciones para la germinación y emergencia sean las mas optimas.

Según las proyecciones semanales hechas por FENALCE para el mes de noviembre se recomienda empezar las labores de adecuación de terrenos para la siembra de frijol caupí, este establecimiento se recomienda realizarlo en lotes que hayan sido controlados con respecto a malezas antes de la siembra para evitar la presión de estas sobre el cultivo de frijol caupí, además se recomienda establecer el cultivo en cuanto las precipitaciones se alejen debido a que el cultivo de frijol caupí no suele tolerar excesos de agua, en concordancia con lo anterior debemos de establecer el cultivo cuando el suelo tenga humedad disponible para la germinación y emergencia.

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



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.



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

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Martha Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Alexander Genes Paternina

Alexander.Genes@fao.org

Maria del Mar Vásquez

mariavasquez@fedearroz.com.co

La versión No 83 del boletín de la MTA de Córdoba se expide con la información socializada en la sesión que se desarrolló en el municipio de Ayapel, el 7 de noviembre de 2025. Se extiende un gentil agradecimiento a la profesional en meteorología María del Mar Vásquez de FEDEARROZ quien estuvo a cargo de los pronósticos y predicciones climáticas y a la Alcaldía de Ayapel por su apoyo logístico.

Instituciones participantes



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Alcaldía de
AYAPEL