



Mesa Técnica
Agroclimática de Córdoba



Boletín Técnico Agroclimático de

Córdoba

Diciembre 2025



FEDEARROZ
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROZEROS

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.

El nuevo informe evidencia un incremento en la probabilidad de que se mantenga esta fase fría del fenómeno hasta el trimestre DIC-ENE-FEB, no obstante, la NOAA prevé que se presente con intensidad débil y que sea un fenómeno de corta duración, como se muestra en la figura 2 (barras azules), por lo tanto, el estado de alerta del ENOS se encuentra en Advertencia La Niña y se estima que hasta febrero este evento tenga incidencia en los patrones climáticos a nivel nacional. A partir de febrero de 2026 nuevamente se favorece una condición Neutral.



Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Condición La Niña

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued November 2025)

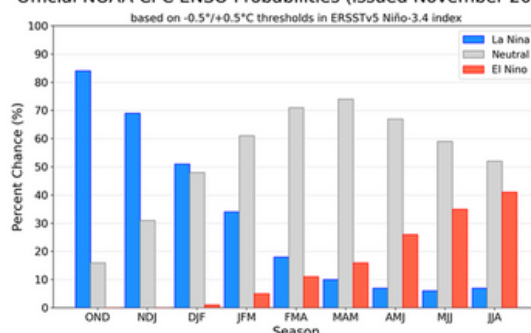


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: NOAA-CPC publicado 13 de noviembre de 2025

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.

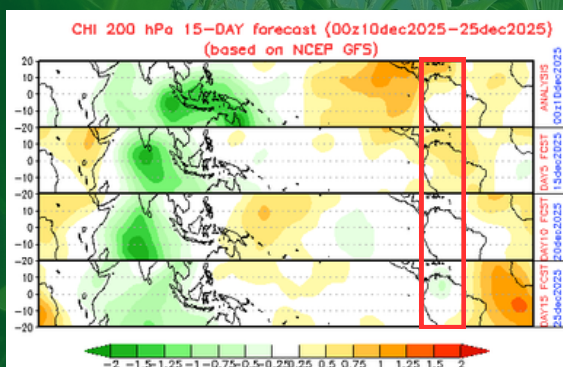


Figura 3. Pronóstico MJO.

Fuente: CPC-NOAA publicado 10 de diciembre 2025

La Oscilación Madden-Julian (OMJ)

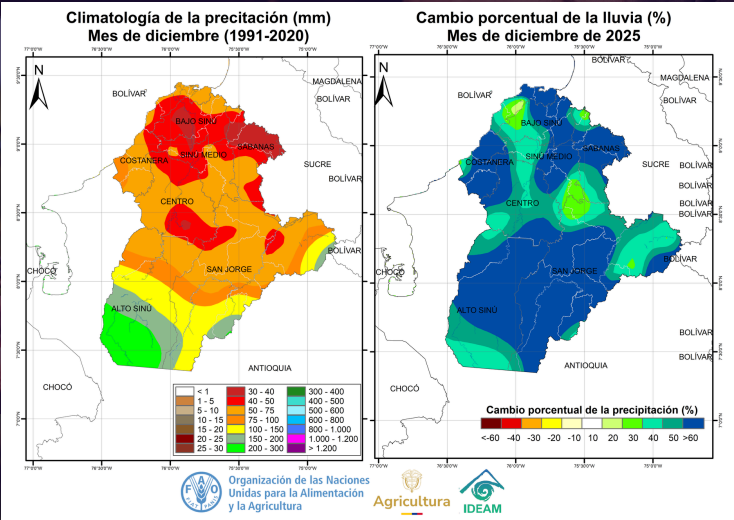
La OMJ es la principal fluctuación del clima tropical en escalas temporales semanales a mensuales (30 a 60 días) que se desplaza hacia el oriente cerca del ecuador. Sin embargo, es importante indicar que esta onda no determina el patrón de las lluvias y requiere de la estabilidad de los vientos para incidir en el territorio. Para los próximos días (del 1 al 15 de diciembre de 2025) los modelos indican que esta onda mantendría 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 neutrales.

Predicción climática de diciembre

Durante diciembre, los volúmenes de lluvia comienzan a disminuir, consolidando la temporada seca en la región. Se esperan acumulados entre 50 mm y 100 mm en el centro y norte del departamento, y valores máximos entre 200 mm y 300 mm en zonas puntuales del suroccidente.

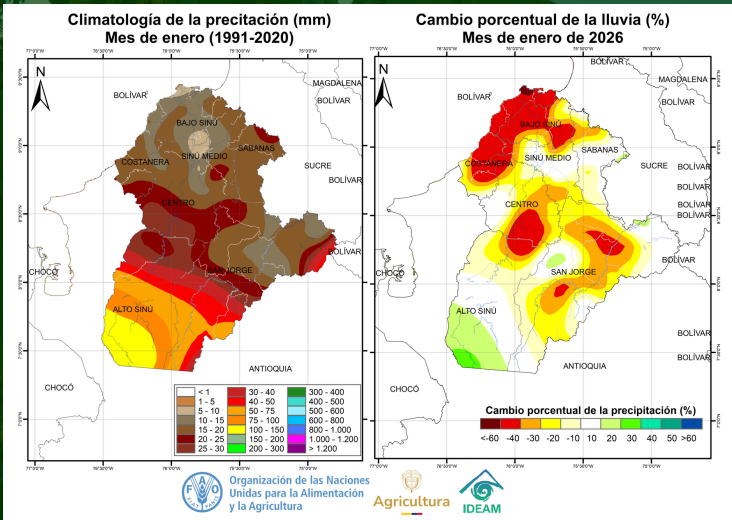
Para diciembre de 2025, se prevé un aumento significativo (entre 30% y más del 60%) en los volúmenes de precipitación sobre amplios sectores del departamento. Aun así, seguirá siendo un mes de pocas lluvias, sin cambios relevantes en el número de días lluviosos, aunque con eventos más intensos.



Predicción climática de enero de 2026

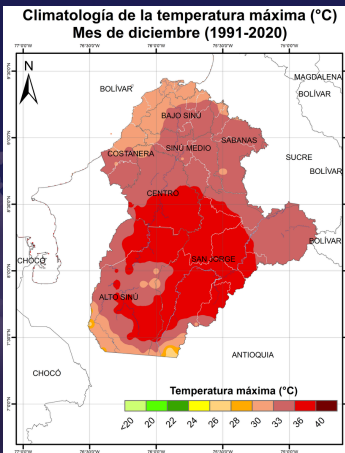
Enero es uno de los meses con menores precipitaciones en la región; por ello, los acumulados suelen oscilar entre 5 mm y 50 mm hacia el centro y norte del departamento, y alcanzar valores entre 75 mm y 150 mm en zonas puntuales del suroccidente.

Para enero de 2026, se espera una disminución en los acumulados de lluvia en el centro y norte del departamento, mientras que en zonas puntuales del suroccidente podrían presentarse ligeros incrementos. Sin embargo, en general, se prevé que enero continúe siendo un mes de bajas precipitaciones, con acumulados y número de días de lluvia similares a los valores históricos.



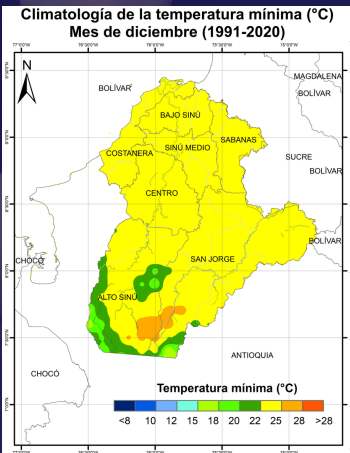
Temperatura Máxima

Para diciembre, se prevén condiciones de temperatura máxima (diurna) muy cercanas a las de un diciembre típico para todo el departamento, sin señales de alteraciones significativas.



Temperatura Mínima

Para diciembre, se prevén condiciones de temperatura mínima (nocturna) muy cercanas a las de un diciembre típico para todo el departamento, sin señales de alteraciones significativas.



Amenazas



Incendios



Vientos fuertes



Plagas



Déficit hídrico

Alertas vigentes al 10 de diciembre 2025

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Municipios en alerta por deslizamientos de tierra



Alerta Roja (Para tomar acción)

Tierralta.



Alerta Amarilla (Para informarse)

Canalete, Montería, Puerto Libertador, Valencia.



Municipios en alerta por crecientes súbitas



Alerta Naranja (Para prepararse)

San Pelayo, Cereté, Montería, Lorica, San Bernardo del Viento y Canalete

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 el 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.

No se recomiendan siembras de arroz bajo el sistema seco mecanizado.

Se sugiere la siembra de cultivos de maíz, patilla, melón, frijol y maíz en los lotes de arroz, como alternativa de rotación. Realizar monitoreos fitosanitarios para tomar decisiones de manejo de insectos fitófagos y enfermedades de los cultivos que se establezcan como rotación.

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.

Fríjol

Recomendación:
Ángel Cogollo Morelo
FENALCE

Fotografía: Cultivo de Frijol Caupí, Finca Miraflores, San Carlos, Córdoba.

Durante el mes de diciembre, se prevé que los suelos alcancen su capacidad de campo, por lo tanto es necesario realizar mantenimientos periódicos a los canales de drenaje en los lotes agrícolas. Estas labores son fundamentales para asegurar una adecuada evacuación del exceso de agua, prevenir encharcamientos prolongados y proteger la estructura del suelo, especialmente en cultivos sensibles el Frijol Caupí.

Para el mes de Diciembre, las condiciones fitosanitarias en el departamento de Córdoba

requieren especial atención debido al incremento en la humedad relativa y las temperaturas variables asociadas a la temporada de lluvias según las proyecciones climáticas. Estos factores generan un ambiente propicio para la proliferación de patógenos del suelo, principalmente hongos, además posibles brotes de Bacteriosis de tallo y hojas, en algunos cultivos de frijol establecidos en el departamento; por lo tanto, es importante definir el momento oportuno para las aplicaciones para así evitar pérdidas en el cultivo.



Maíz

Recomendación:
Yan Luis Ramírez U.
FENALCE

Fotografía: Maiz -Vereda Bugre, Cienega de Oro.



Los cultivos de maíz están en etapa R1, se han presentado ataques de cogollero en la mayoría de los cultivos de maíz convencionales, en algunas zonas han aplicado insumos hasta 3 veces para esta plaga; también, controles químicos enfocados en chicharrita en etapas tempranas y brotes de bacteriosis. Asimismo, han incrementado ataques de pulgones por el periodo seco, frente a esto, se realizó una brigada fitosanitaria donde se colectaron 23 muestras de insectos y material vegetal, que posteriormente fueron enviadas a laboratorio.

Se recomienda cerrar salidas de agua para almacenar y aprovechar al máximo, toda vez que durante el establecimiento de cultivos hasta la fecha ha predominado tiempo seco con lluvias aisladas.

En general se recomienda realizar labores de cosecha agua, cierre de canales para aprovechar la poca lluvia que cae en esta etapa; además, mantener coberturas vegetales en los surcos de maíz que están en etapas vegetativas.

Porcinos

Recomendación:
Miller Fernández
Médico Veterinario FAO



1. Realice desinfección de tanques y tuberías, algunos de los métodos pueden ser con el uso de:

- Cloro líquido – 4 ml/l
- Cloro granulado – 0,5 g/l
- Yodo – 5 ml/l

2. Desinfección de instalaciones constantemente.

3. El compostaje es una buena medida para el manejo de residuos sólidos y control de olores.

4. Monitoree de 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

Frente a una posible pérdida de cobertura vegetal y mayor degradación del suelo, escasez de agua para consumo animal, incendios de la cobertura vegetal en el mes de enero.

- Implemente sistemas de almacenamiento de agua lluvia.
- Ubicar bebederos en zonas sombreadas para reducir evaporación.
- Establecer y fortalecer bancos forrajeros: botón de oro, matarratón, leucaena y morera.
- Ajustar horarios de manejo (ordeño y traslado temprano en la mañana o tarde).
- En vacas en producción, aumentar el nivel proteico para evitar caída brusca de la leche.
- Realizar desparasitación de refuerzo en animales con bajo estado corporal.



Aves

Recomendación:
Alexander Genes
FAO

Según las condiciones de más seco de lo normal para enero y febrero, en avicultura se recomienda:

- Suplementar con **vitaminas A, C y E** en el agua cada 15 días.
- Usar probióticos y prebióticos para mejorar la respuesta inmune.
- Reforzar plan de vacunación (Newcastle, Gumboro, Bronquitis Infecciosa).
- Monitorear estornudos, secreción nasal, baja en postura.
- En el sur de Sucre se ha presentado en diciembre un brote de influenza aviar, se recomienda evitar el traslado de aves de la zona, en dado caso, mantener cuarentena.
- Refuerce los planes sanitarios con su veterinario.
- Lave diariamente los bebederos.



Peces

Recomendación:
Jorge Rizzo Nieto
Médico Veterinario



Monitorear a diario las características físico/químicas del agua que abastece los estanques: pH, oxígeno disuelto, temperatura, turbidez.

Si se observa un aumento de turbidez o alteraciones en olor o color del agua, interrumpir la captación.

Proteger las entradas de agua de los estanques utilizando filtros físicos como mallas, geotextil o tela.

Tener un sistema de aireación de emergencia disponible, incluyendo aireadores y bombas.

Contar con cal agrícola para regular el pH ante cambios repentinos.

Elaborar un plan de emergencia para situaciones de alta mortalidad.

Reducir la densidad de siembra para aminorar la necesidad 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

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 84 del boletín de la MTA de Córdoba se expide con la información socializada en la sesión que se desarrolló en el municipio de Chimá, corregimiento de Sitio Viejo, el 27 de noviembre de 2025. Se extiende un gentil agradecimiento al profesional en meteorología Camilo Zapata Mora de FAO quien estuvo a cargo de los pronósticos y predicciones climáticas y a la Alcaldía de Chimá por su apoyo logístico.

Instituciones participantes



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

