



Boletín Territorial Agroclimático de

Risaralda

Edición octubre – noviembre 2025

- Capítulo clima
- Amenazas en el departamento
- Recomendaciones agropecuarias
- Contacto

Seguimiento al fenómeno El Niño - Oscilación Sur (ENOS)

Fase actual: Advertencia de La Niña

Actualmente el ENOS está en transición hacia un fenómeno de **La Niña**, las condiciones para este fenómeno están presentes y se favorece que persistan hasta diciembre de 2025 - febrero de 2026. Se prevé una **Niña débil** y de **corta duración**, lo cual podría comenzar a influir en los patrones meteorológicos y climáticos a nivel regional, principalmente favoreciendo las lluvias.

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

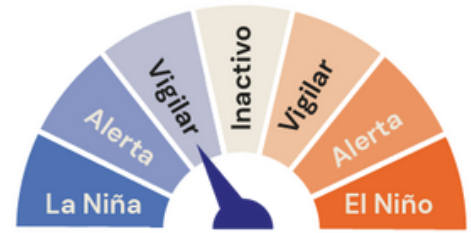


Figura 1. Indicador estado actual ENOS. Condición Neutral

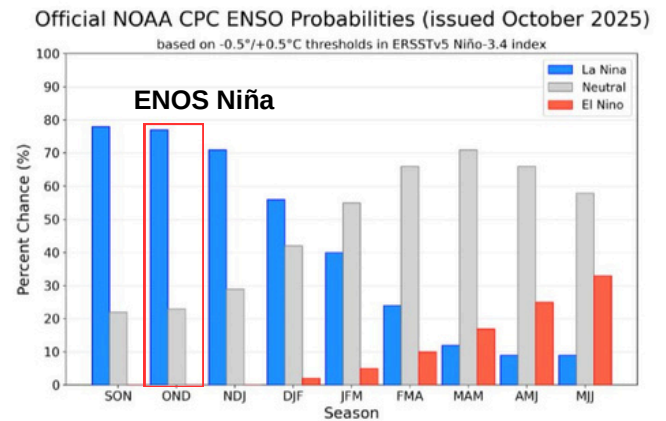


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC. Fuente: NOAA-CPC publicado 9 de octubre 2025

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

¿Cuál fue el comportamiento de las variables climáticas?

A nivel nacional, el reporte de IDEAM indica que, durante septiembre el departamento presentó lluvias acumuladas por debajo y muy por debajo de lo normal. A nivel de datos, la estación ubicada en Apto Matecaña de Pereira registró 174 mm, cuando el valor climatológico era de 145 mm, significando una disminución de 17%. Por su parte, la estación Pez Fresco en Santa Rosa de Cabal, presentó una disminución de 39%, comparado con el histórico de lluvias.

Se sugiere considerar esta información antecedente para continuar con la planificación de labores culturales en los diversos sistemas productivos. Es importante continuar con el monitoreo de los vientos y realizar seguimiento al paso de las ondas tropicales del este por el territorio nacional, ya que pueden influir en la distribución e intensidad de las lluvias en el departamento.

La Oscilación Madden-Julian (OMJ)

La MJO es un fenómeno del clima que se mueve cerca del ecuador y puede hacer que haya más o menos lluvias durante algunas semanas, aunque no es el único factor que influye en las condiciones del tiempo en el país.

En este momento esta onda se encuentra en fase subsidente para el territorio colombiano y se espera que se mantenga en esta condición hasta la próxima semana (13 de octubre) lo que tiende a reducir las lluvias y la formación de nubes (Tonos naranjas). Luego, se prevé que cambie a una fase que no inhibe ni favorece la generación de lluvias.

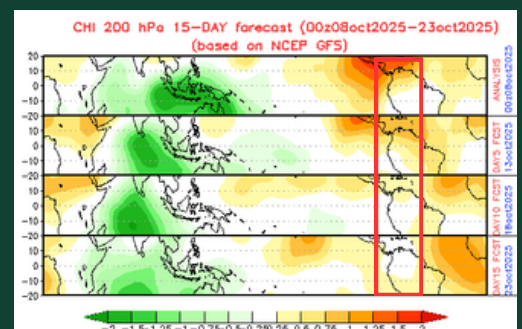


Figura 3. Pronóstico OMJ NOAA-CPC.

Fuente: NOAA-CPC publicado 9 de octubre 2025

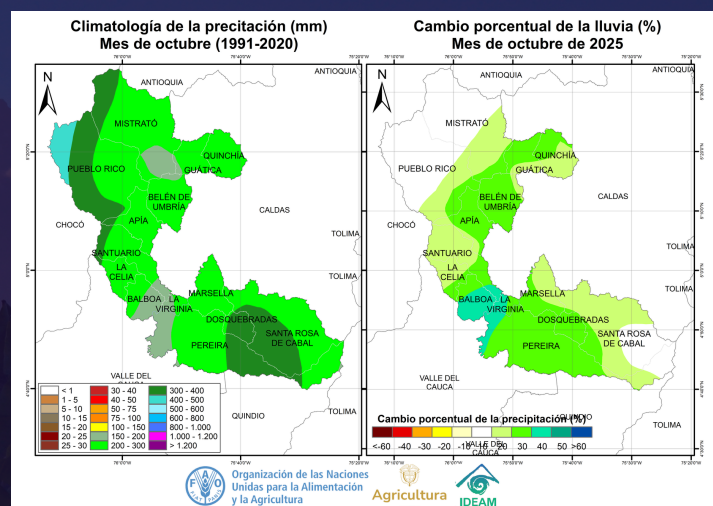
Para mayor detalle consultar <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/wd52qz/mjo/chi/ewp.gif>

Predicción climática de octubre

Octubre se caracteriza por la consolidación de la segunda temporada lluviosa en la región, siendo de los meses más lluviosos del año, con aumento progresivo hacia noviembre. Por lo anterior, los acumulados mensuales de lluvia presentan valores que oscilan entre 150 a 400 mm a lo largo del departamento. Es probable que se presenten días con cielos mayormente nublados y lluvias de variada intensidad.

La predicción muestra que para octubre es muy probable que las lluvias registren valores mensuales por encima de esos valores normales, con incrementos entre 10% y 40%. Por esta razón, se recomienda a los agricultores realizar mantenimiento a los sistemas de drenaje, proteger las semillas y plantas más sensibles al exceso de agua y planificar las labores de siembra o cosecha en función de estas condiciones.

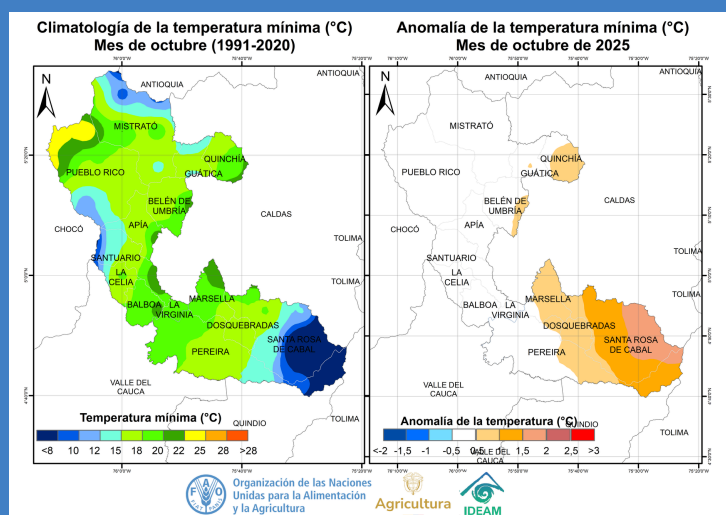
Lluvias



Temperatura Mínima

Para octubre la predicción indica que pueden presentarse condiciones atípicas durante la noche, donde es posible que se generen aumentos de la temperatura, principalmente al suroriente del departamento, donde estos incrementos pueden oscilar entre 0,5 °C y 2 °C.

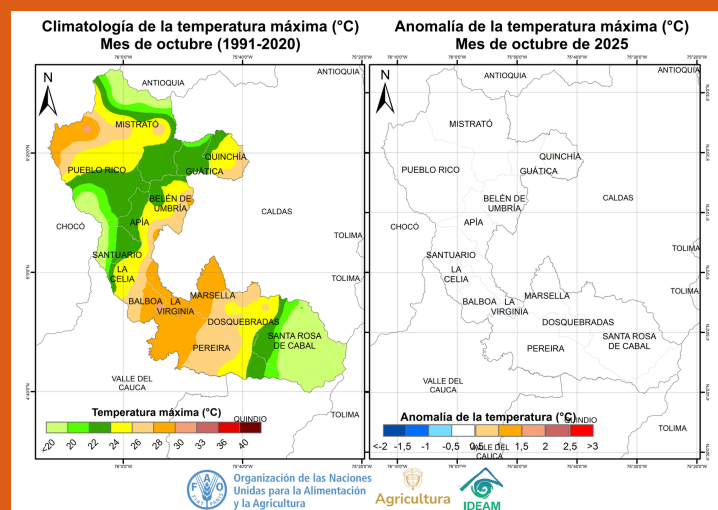
Para el resto del departamento, donde la anomalía de temperatura se representa con color blanco, indica que las temperaturas se encontrarían posiblemente dentro de los valores históricos, representados en el mapa de la climatología.



Temperatura Máxima

Para octubre se prevén condiciones cercanas a lo normal para la temperatura máxima, es decir, hacia el norte y sur del departamento esta variable oscila entre 20°C a 24°C.

Para centro y noroccidente del departamento la temperatura máxima oscila entre 24°C a 30°C.



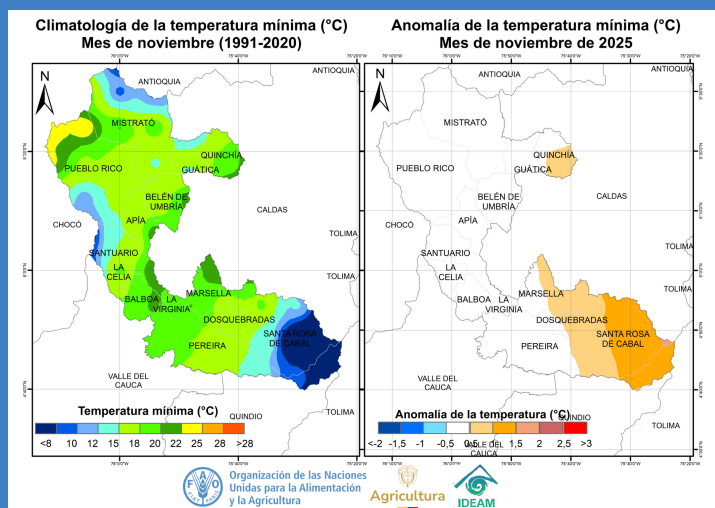
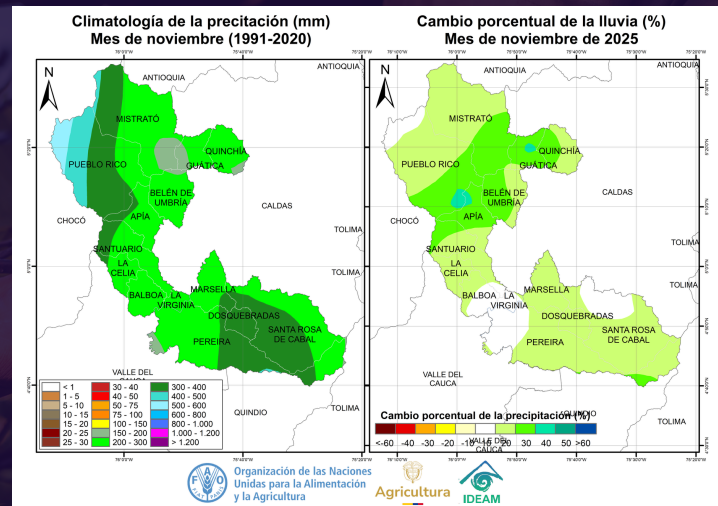
Predicción climática de noviembre

En noviembre se mantiene la condición lluviosa en el departamento, siendo uno de los meses más lluviosos del año, Los acumulados mensuales de lluvia presentan valores que oscilan entre 200 a 500 mm a lo largo del departamento. Es probable que se presenten días con cielos mayormente nublados y lluvias de variada intensidad.

La predicción indica un panorama de lluvias por encima de lo normal, donde los mayores acumulados se esperan sobre el norte del departamento, con incrementos entre 30% y 40%. Sobre el resto del departamento se esperan incrementos cercanos al 20%.

En este sentido, se recomienda consultar frecuentemente el pronóstico del estado del tiempo para identificar con anticipación las semanas más lluviosas y tomar decisiones informadas que minimicen los riesgos agropecuarios.

Lluvias



Temperatura Mínima

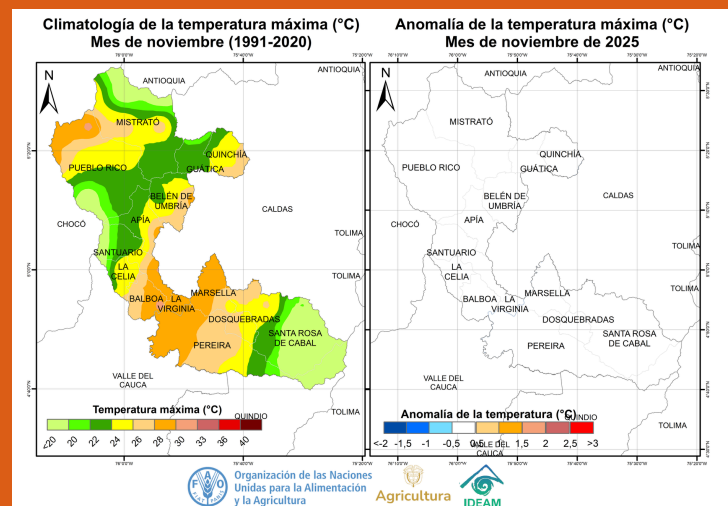
Para octubre la predicción indica que pueden presentarse condiciones atípicas durante la noche, donde es posible que se generen aumentos de la temperatura, principalmente al suroriente del departamento, donde estos incrementos pueden oscilar entre 0,5 °C y 1,5 °C.

Para el resto del departamento, donde la anomalía de temperatura se representa con color blanco, indica que las temperaturas se encontrarían posiblemente dentro de los valores históricos, representados en el mapa de la climatología.

Temperatura Máxima

Para octubre se prevén condiciones cercanas a lo normal para la temperatura máxima, es decir, hacia el norte y sur del departamento esta variable oscila entre 20°C a 24°C.

Para centro y noroccidente del departamento la temperatura máxima oscila entre 24°C a 30°C.



Amenazas



**Lluvias
intensas**



Deslizamientos



Enfermedades



Erosión

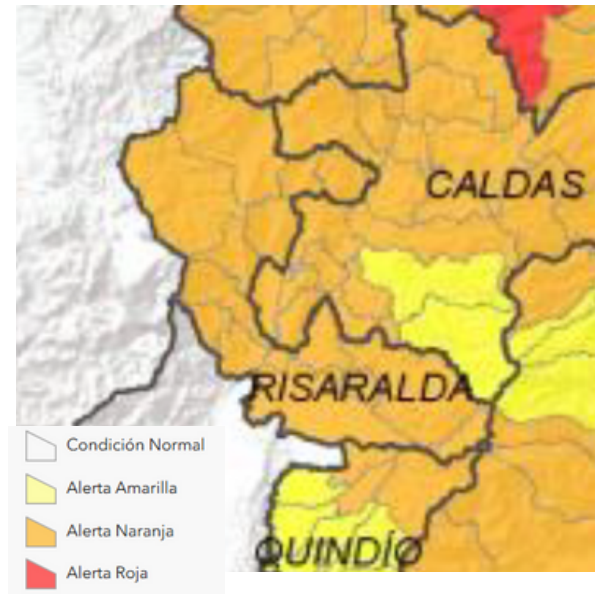
Alertas vigentes al 9 de octubre 2025
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - Ideam

Deslizamientos de tierra



**Alerta naranja
(Para estar preparado)**

Todos los municipios
del departamento



Crecientes súbitas



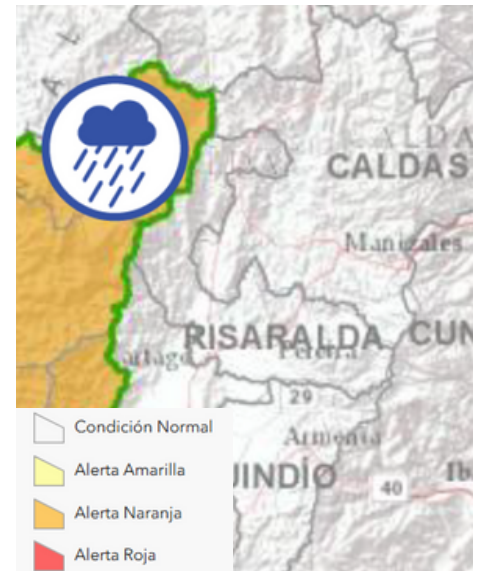
**Alerta naranja
(Para estar preparado)**

Mistrató y Pueblo Rico



**Alerta amarilla
(Para estar informado)**

Apía, Balboa, Belén
de Umbría, La
Virginia, Santa Rosa
de Cabal,
Dosquebradas,
Marsella y Pereira



¡Manténgase informado y prevenido!

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



Recomendaciones agrícolas

Manejo hídrico y drenaje

- Revisar y limpiar canales y desagües antes del inicio de la segunda temporada de lluvias para evacuar excesos y evitar encharcamientos en zonas productivas y vías internas.
- Construir o reforzar drenajes superficiales (cunetas, zanjas de 0.5–1 m) y drenes subsuperficiales en suelos pesados; priorizar en pendientes y hileras de cultivo.
- Para suelos expuestos, usar terrazas y curvas a nivel en pendientes para reducir escorrentía y erosión.
- Instalar reservorios/estanques de captación donde sea factible para retener aguas de lluvia y usarlas en periodos secos o poscosecha.



Conservación de suelos y coberturas

- Mantener cobertura vegetal viva o mulch en entrefilas (al menos 60–70 % de cobertura en suelos con pendiente). El mulch debe ser de 5–10 cm sobre la línea de cultivo para reducir compactación y salpicaduras que transmiten enfermedades.
- Plantas de cobertura (leguminosas, gramíneas) entre surcos para fijar nitrógeno, reducir erosión y mejorar infiltración.
- Evitar laboreo excesivo; favorecer siembra directa o mínima labranza donde aplique.

Recomendaciones agrícolas



Manejo en vivero en condiciones de lluvia

- Asegurar buen drenaje en camas o bandejas para evitar encharcamientos y pudriciones radiculares.
- Colocar techos plásticos o mallas impermeables temporales que reduzcan el impacto directo de la lluvia sobre las plántulas.
- Mantener las bolsas elevadas sobre bancales o estructuras, lejos del contacto directo con el suelo y de las salpicaduras que transmiten patógenos.
- Garantizar adecuada ventilación para prevenir proliferación de hongos y bacterias por exceso de humedad.
- Evitar riegos adicionales durante periodos lluviosos; priorizar monitoreo de humedad del sustrato para tomar acciones tempranas.
- Usar sustratos livianos y bien aireados que faciliten el drenaje y reduzcan compactación bajo condiciones de alta precipitación.



Recomendaciones agrícolas

TIPS

Estabilización de laderas

Implementar procesos de revegetación en laderas utilizando especies locales, con el objetivo de mitigar la erosión y prevenir deslizamientos.



Construya trinchos trenzados con materiales locales como guadua o madera de la zona para frenar la erosión y dar firmeza al talud a muy bajo costo.

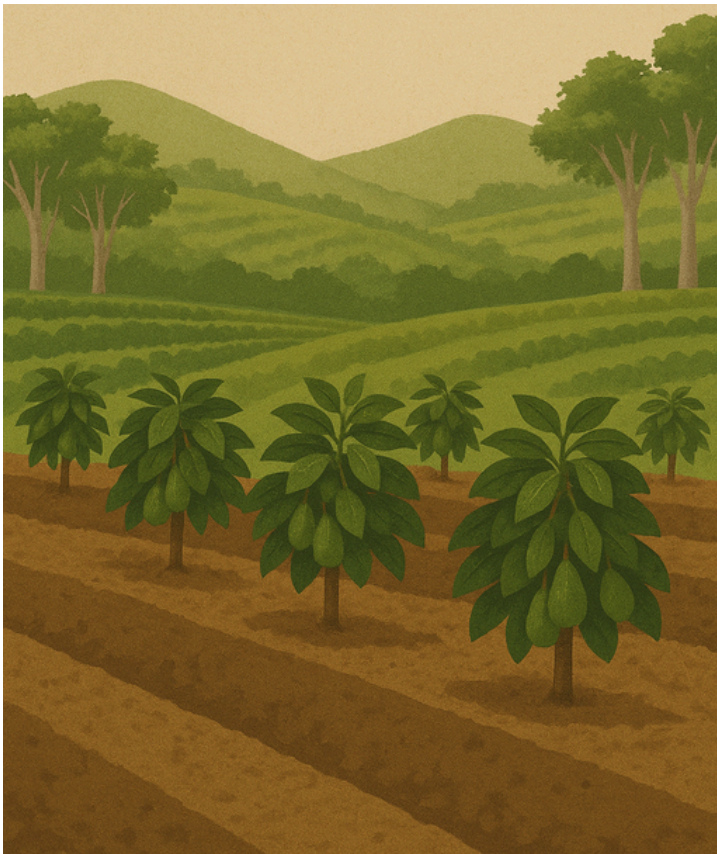


Se recomienda construir terrazas de guadua para estabilizar taludes y cortes inestables. Estos balcones escalonados actúan como “escalones de anclaje”: rompen la pendiente, disipan la energía del agua y alivian la carga en la base del talud.

Recomendaciones agrícolas

Aguacate

- Mantener y limpiar los drenajes de las parcelas para facilitar el escurrimiento del exceso de agua.
- Evitar el tránsito de maquinaria o personal en suelos saturados para reducir la compactación.
- Incrementar la frecuencia del monitoreo fitosanitario, especialmente tras periodos de lluvia intensa.
- Aplicar productos biológicos (*Trichoderma* spp., *Bacillus subtilis*) o fungicidas preventivos, alternando ingredientes activos para prevenir resistencia.
- Realizar podas sanitarias y eliminar material vegetal afectado para mejorar la ventilación del cultivo.
- Asegurar un buen drenaje superficial y evitar acumulaciones de restos vegetales en el suelo.
- Fraccionar las aplicaciones de nitrógeno y potasio para evitar pérdidas por lixiviación.
- Incluir calcio y boro en el programa nutricional para fortalecer paredes celulares y mejorar la calidad de los frutos.
- Realizar aplicaciones foliares en los momentos de menor lluvia (ventanas secas).
- Monitorear la conductividad eléctrica y el pH del suelo para ajustar las dosis según necesidad.

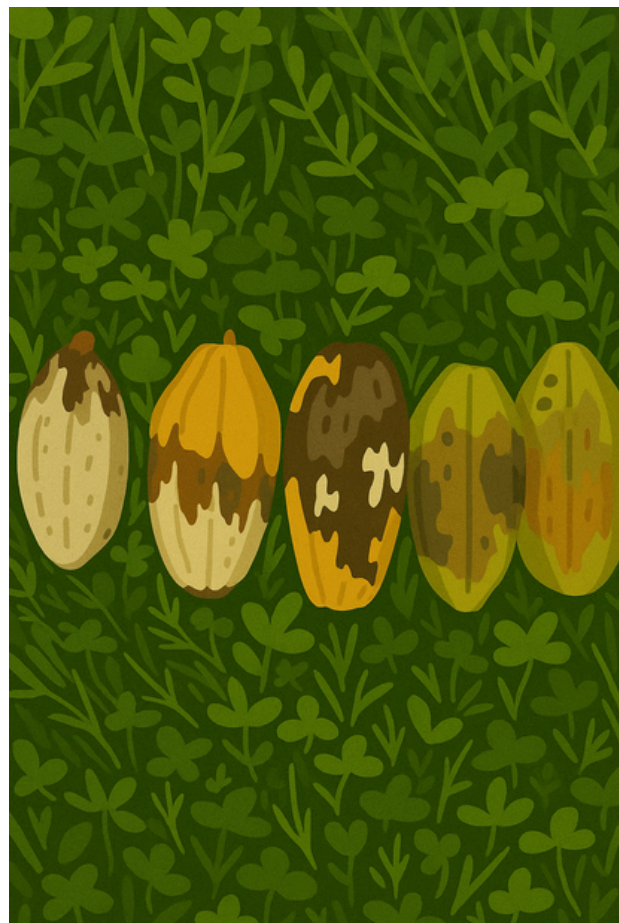


Conservar la siembra en
camellones o lomillos
para evitar
encharcamientos y
favorecer la oxigenación
radicular.

Recomendaciones agrícolas

Cacao

- Mantener limpios y funcionales los drenajes principales y secundarios para facilitar la evacuación del exceso de agua.
- Implementar canales o zanjas de desagüe en zonas propensas a encharcamiento.
- Evitar el tránsito de maquinaria o animales cuando el suelo esté saturado para prevenir compactación y daño radicular.
- Utilizar coberturas vivas o mulch orgánico para reducir erosión, conservar estructura del suelo y favorecer la microbiota benéfica.
- Ajustar los niveles de sombra según las condiciones climáticas.
- En periodos de alta humedad, mantener una sombra moderada (20–40 %) que reduzca el estrés térmico sin generar exceso de humedad que favorezca enfermedades.
- Podar árboles de sombra densos o mal distribuidos para mejorar la ventilación dentro del cacaotal.
- Incrementar el monitoreo fitosanitario, especialmente para *Moniliophthora roreri* (monilia) y *Phytophthora palmivora* (mazorca negra).
- Retirar y destruir frutos enfermos para reducir la fuente de inóculo.
- Realizar podas sanitarias frecuentes, eliminando ramas sombreadas, enfermas o mal orientadas.
- Aplicar productos biológicos preventivos (*Trichoderma* spp., *Bacillus subtilis*) o fungicidas autorizados, rotando ingredientes activos.
- Evitar labores que generen heridas en el tallo o frutos, ya que son puertas de entrada para patógenos.
- Desinfectar herramientas después de cada uso para evitar la propagación de enfermedades.
- Realizar podas de formación ligeras y selectivas para mejorar la aireación y entrada de luz.
- Cosechar frutos maduros de forma frecuente para evitar sobremaduración y proliferación de hongos.
- Manipular los frutos con cuidado para evitar heridas o daños en la corteza.
- Realizar fermentaciones bajo techo y en condiciones controladas para evitar contaminación por agua de lluvia.
- Secar el cacao en superficies limpias y cubiertas, evitando el contacto directo con la humedad ambiental.



Recomendaciones agrícolas



Recomendaciones para el cultivo del café - octubre 2025 **(Tomado de Boletín Agrometeorológico Cafetero FEDERACIÓN DE CAFETEROS)**

Luis Jhon Jairo López Echeverri
Coordinador Beneficio y calidad-Poscosecha
Comité Departamental de Cafeteros del
Risaralda.

- En los lotes programados para renovación por siembra, si las condiciones de humedad del suelo son apropiadas, inicie las labores de preparación, trazo, hoyado y siembra.
- Con la temporada de lluvias deben tomarse precauciones en aquellos sitios donde se presentaron deslizamientos en el primer semestre de 2025. Es la última oportunidad para intervenir estos sitios afectados antes del inicio de la segunda época de altas precipitaciones del año. La intervención prioritaria consiste en sellamiento de grietas con suelo, perfilado de escarpes, conducción y drenaje de aguas y revegetalización del área (Consulte el Avance Técnico 559; Manual del Cafetero Colombiano Tomo 1 del año 2013, páginas 311 - 315).
- Realice el monitoreo para determinar los niveles de infestación; estos deben mantenerse por debajo del 5%. Si el porcentaje de infestación supera el 2% y más del 50% de las brocas están en posiciones A y B, debe hacerse la aspersión de un insecticida, de preferencia biológico, si las condiciones de humedad ambiental son favorables (Consulte el Avance Técnico No. 493).
- En lotes establecidos en el último año, detecte síntomas como clorosis o presencia de cochinillas en la base del tallo para la toma de decisiones de control, si las condiciones de humedad del suelo lo permiten.
- En la mayor parte de la región, no es época de manejo de roya para cultivos en producción. Para las zonas en las que se presentaron floraciones principales en el mes de agosto debe realizarse aplicación de fungicidas.
- En zonas con presencia de gotera o mal rosado, regule la humedad dentro del cultivo, por medio de podas o raleos de los árboles de sombrío, acompañantes y de los cultivos asociados e intercalados.
- Para mal rosado, realice podas de los órganos afectados siempre que prevalezcan las condiciones secas.

PARA MÁS INFORMACIÓN INGRESE

**[https://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras_publicaciones/
boletin_agrometeorologico](https://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras_publicaciones/boletin_agrometeorologico)**

Recomendaciones agrícolas

Cítricos

- Prevenir la *Phytophthora* (gomosis y pudrición radicular) mediante un adecuado drenaje del terreno y la eliminación de zonas con encharcamiento.
- Favorecer la oxigenación del sistema radicular mediante la siembra en camas elevadas o camellones y el uso de canales de desagüe funcionales.
- Aplicar productos preventivos de acción biológica o química, como fosfitos de potasio, extractos vegetales, *Trichoderma* spp. o *Bacillus* spp., especialmente antes y durante los periodos de lluvia intensa.
- Incrementar la vigilancia y control de mancha grasienta (*Mycosphaerella citri*), antracnosis (*Colletotrichum* spp.) y canchro bacteriana (*Xanthomonas citri*), cuyo desarrollo se intensifica con alta humedad.
- Realizar podas de aireación para mejorar la ventilación interna del árbol y reducir la permanencia de agua en el follaje.
- Eliminar ramas, hojas y frutos afectados para evitar fuentes de inóculo.
- Aplicar productos cúpricos o biocontroladores de manera preventiva durante los periodos de mayor humedad, siguiendo los intervalos de seguridad recomendados.
- Evitar podas o aplicaciones durante lluvias para no generar heridas.
-
-



Frijol

- Escoger variedades adaptadas a climas húmedos y con resistencia comprobada a enfermedades frecuentes como antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*), mancha angular (*Phaeoisariopsis griseola*) y bacteriosis común.
- Utilizar semilla certificada o seleccionada de buena calidad, libre de patógenos, para garantizar una germinación uniforme y reducir la incidencia inicial de enfermedades.
- Realizar tratamientos preventivos de semilla con fungicidas biológicos o químicos antes de la siembra, según recomendación técnica
- Realizar la siembra en camellones o lomillos elevados para favorecer el drenaje y prevenir encharcamientos, especialmente en suelos pesados o de baja permeabilidad.
- Mantener canales de drenaje limpios y funcionales, asegurando el flujo adecuado del exceso de agua durante lluvias intensas.
- Evitar labores cuando el suelo esté saturado para prevenir compactación y daño a la estructura del suelo.



Recomendaciones agrícolas

Frutales

- Seleccionar variedades y portainjertos adaptados a alta humedad, resistentes a enfermedades comunes de cada frutal
- Aplica prácticas de conservación como labranza reducida y establecimiento de coberturas vivas o mulch, que favorezcan la infiltración, reduzcan la escorrentía y mejoren la retención de humedad en el suelo.
- Inspecciona regularmente los árboles para detectar síntomas tempranos de plagas y enfermedades, aplicando podas sanitarias oportunas y tratamientos dirigidos que minimicen el uso de agroquímicos.
- Diseña la arquitectura de la copa para favorecer una distribución uniforme de la luz solar, lo cual estimula la producción de frutos, mejora la calidad y reduce la humedad interna que favorece patógenos.
- Selecciona variedades de frutales con respaldo técnico y adaptadas a las condiciones específicas de altitud, temperatura y precipitación de la zona, lo que garantiza mayor productividad y sanidad.
- Implementar drenajes y zanjas de evacuación para evitar saturación hídrica y problemas radiculares.



Hortalizas

- Seleccionar variedades resistentes a exceso de humedad y enfermedades foliares, preferiblemente híbridos adaptados a la región.
- Implementar sistemas de producción bajo cubierta (invernaderos, polisombra o túneles plásticos) para proteger los cultivos más sensibles como tomate, pimentón y lechuga.
- Sembrar en camellones o lomillos altos para evitar encharcamiento y favorecer el drenaje.
- Incorpora compost, humus o estiércoles bien descompuestos para enriquecer el suelo con nutrientes y materia orgánica, favoreciendo la actividad microbiana y el desarrollo radicular.
- Emplea extractos orgánicos como ajo, ají, nim o tabaco, que actúan como repelentes o insecticidas naturales, reduciendo el impacto ambiental y la resistencia de las plagas.
- Utiliza productos biológicos a base de microorganismos benéficos (como *Trichoderma spp.*) para prevenir y controlar hongos fitopatógenos de manera sostenible y segura.
- Aplica el agua en el suelo y no sobre las hojas para prevenir la aparición de enfermedades fúngicas y bacterianas.
- Recolecta las hortalizas cuando hayan alcanzado el tamaño, color y consistencia adecuados, lo cual garantiza mayor calidad, vida útil y valor comercial del producto.



Recomendaciones agrícolas

Maíz

- Evitar siembras en áreas con drenaje deficiente o suelos con tendencia al encharcamiento.
- Establecer la siembra en surcos o camellones elevados, que faciliten la evacuación del exceso de agua durante lluvias intensas.
- Mantener zanjias, drenes y canales limpios y en buen estado, asegurando el flujo continuo del agua y evitando saturación del suelo.
- No realizar labores mecánicas cuando el terreno esté saturado para prevenir compactación y daño estructural.
- Incorporar materia orgánica bien descompuesta o compost para mejorar la estructura, aireación y capacidad de drenaje del suelo.
- Establecer coberturas vivas o abonos verdes como canavalia, frijol abono o mucuna, que protegen contra la erosión, mejoran la infiltración y aportan nitrógeno.
- En zonas con pendiente, aplicar labranza mínima o siembra directa, combinada con barreras vivas o terrazas individuales, para reducir la escorrentía y pérdida de suelo.
- Ajustar la densidad de siembra para mantener una buena ventilación entre plantas, reduciendo el riesgo de enfermedades fúngicas.



Pasifloras

- Instala estructuras de tutorado —como espalderas o emparrados— para guiar el crecimiento de las plantas, mejorar la aireación y exposición solar, y facilitar las labores de manejo y cosecha.
- Incorpora compost bien descompuesto y biofertilizantes, tanto líquidos como sólidos, que contengan microorganismos promotores del crecimiento (PGPR). Estos productos contribuyen a mejorar la fertilidad del suelo, estimular la actividad microbiana y fortalecer el desarrollo radicular y vegetativo de las plantas.
- Elimina brotes improductivos, ramas secas o enfermas y regula el exceso de follaje mediante podas sanitarias o de formación, con el fin de favorecer la ventilación interna, disminuir la incidencia de enfermedades y estimular la floración y fructificación.
- Promueve el control biológico de plagas utilizando enemigos naturales, como avispas parasitoides, crisopas o mariquitas, para mantener las poblaciones en equilibrio y reducir la necesidad de pesticidas químicos.
- Realiza monitoreos visuales frecuentes para detectar síntomas tempranos de plagas, enfermedades o deficiencias nutricionales, permitiendo intervenir de forma oportuna, precisa y sostenible.
- Garantiza un suministro adecuado de agua durante los periodos secos mediante sistemas de riego eficientes, preferiblemente riego por goteo, que permite mantener una humedad del suelo uniforme y óptima para el desarrollo del cultivo sin generar desperdicio de agua ni exceso de humedad.



Recomendaciones Pecuarias



Producción Bovina

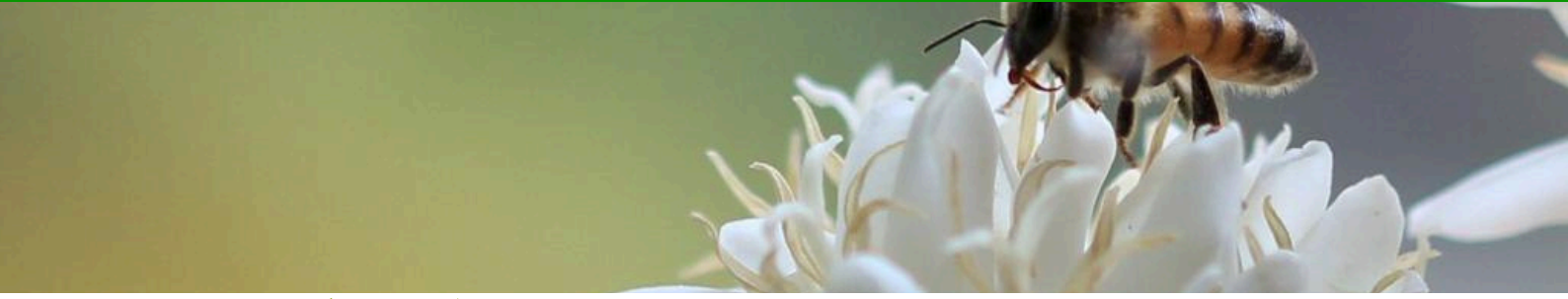
- Verificar que los sistemas de abrevadero se mantengan limpios y protegidos de la contaminación por escrementos, estiércol o agroquímicos.
- justar la carga animal de acuerdo con la capacidad de soporte de los potreros, especialmente en periodos de exceso de humedad.
- Favorecer el descanso y rotación de potreros para promover la recuperación del pasto y reducir el daño por pisoteo.
- Implementar drenajes naturales o zanjas de esorrentía en zonas de encharcamiento para mejorar la infiltración y sanidad del suelo.
- Suplementar estratégicamente con bloques multinutricionales, heno o ensilajes de maíz y sorgo, para mantener la condición corporal durante los periodos de saturación hídrica o baja calidad forrajera.



Producción Porcina

- Ajustar la densidad animal según el espacio disponible y las condiciones de humedad: evitar sobrepoblación que incremente el calor y la acumulación de gases.
- Reforzar la infraestructura de techos, canaletas y drenajes, asegurando un flujo eficiente del agua lluvia y evitando filtraciones o encharcamientos dentro de las instalaciones.
- Intensificar el control de moscas, mosquitos y roedores, mediante trampas, limpieza frecuente y manejo adecuado de estiércol y residuos.
- Mantener los alrededores de las porquerizas libres de maleza, charcos y acumulación de materia orgánica, que favorecen la proliferación de vectores.
- Implementar barreras físicas o mallas en ventanas y aberturas para limitar el ingreso de insectos.
- Mantener pisos con buen drenaje o camas secas (aserrín, viruta, cascarilla) para evitar humedad excesiva y reducir la proliferación de hongos y bacterias.
- Realizar retiro diario del estiércol y restos orgánicos, depositándolos en sistemas de compostaje o biodigestores para evitar contaminación ambiental y malos olores.

Recomendaciones Pecuarias



Producción Apícola

- Mantener un espacio de ventilación adecuado entre las colmenas y el suelo (mínimo 20–30 cm) mediante bases o soportes resistentes a la humedad.
- Realizar inspecciones cortas y puntuales en días fríos o nublados, limitando la apertura de colmenas solo a revisiones esenciales (sanidad, presencia de reina, reservas de alimento).
- En temporadas de lluvia prolongada, cuando disminuye la floración, suministrar alimentación suplementaria (jarabes energéticos, tortas proteicas o sustitutos polínicos) para mantener la población y la postura de la reina.
- Mantener franjas vegetales de protección alrededor del apiario para reducir el impacto del viento y regular la humedad ambiental.
- Garantizar accesos estables y antideslizantes que permitan el manejo seguro durante periodos lluviosos.
- Evitar manipulaciones prolongadas durante eventos lluviosos o con baja temperatura, ya que las abejas incrementan su consumo energético y se eleva el riesgo de enfriamiento del nido.



Producción Piscícola

- Incrementar la aeración mecánica o manual durante y después de las lluvias, ya que los descensos de temperatura y la entrada de agua nueva reducen los niveles de oxígeno disuelto.
- Monitorear la turbidez, pH y oxígeno disuelto diariamente; suspender o ajustar el suministro de alimento si se observan valores fuera del rango óptimo.
- Ajustar la ración de alimento según el comportamiento de consumo: si la comida permanece en la superficie o los peces se muestran inactivos, reducir la cantidad para evitar acumulación y deterioro de la calidad del agua.
- Almacenar el alimento en lugares secos, ventilados y protegidos de la humedad, evitando su compactación o crecimiento de hongos.
- Reanudar la alimentación normal únicamente cuando los parámetros de agua se estabilicen.
- Controlar el ingreso de animales (aves, anfibios, roedores o mascotas) para reducir el riesgo de transmisión de patógenos.

Mesas Técnicas Agroclimáticas

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-Risaralda. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales escaneando el siguiente código QR.



Steven Gómez Parra
ygomez@carder.gov.co

Eduardo Arias Pineda
eariaspineda@gmail.com

Nelson Lozano
nelson.lozano@minagricultura.gov.co

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

Omar González Cely
Omar.gonzalezcely@fao.org

Marta Cadena
mcadena@ideam.org

Camilo Zapata Mora
camilo.zapatamora@fao.org

Daimer Fernando Losada
daimer.losadabermeo@fao.org