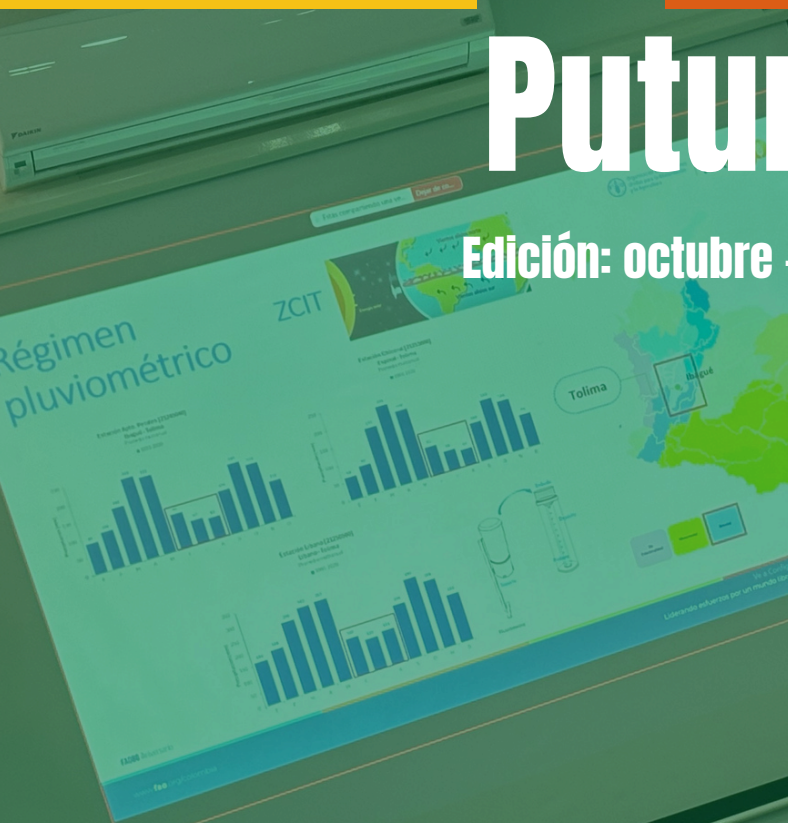




Boletín Técnico Agroclimático del

Putumayo

Edición: octubre - noviembre 2025



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Boletín Técnico Agroclimático del Putumayo

Capítulo clima

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

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued October 2025)

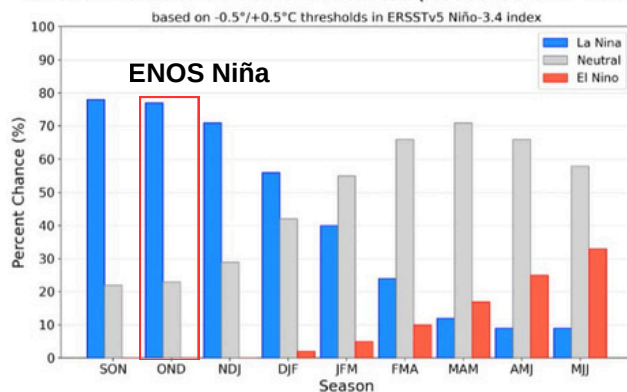


Figura 2. Pronóstico probabilístico del ENSO NOAA CPC.
Fuente: NOAA-CPC publicado 9 de octubre 2025

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

La Oscilación Madden-Julian (OMJ)

Esta onda modula el clima tropical en una escala temporal de semanas (30 a 60 días) y se desplaza de occidente a oriente cerca del ecuador. Sin embargo, es importante indicar que este evento no determina el patrón de las lluvias en el país y requiere de la estabilidad de los vientos para incidir en el territorio.

En Colombia, se espera que la MJO, por sus siglas en inglés, presente el siguiente comportamiento durante lo que resta del mes:

En Colombia, se espera que la MJO, por sus siglas en inglés, presente el siguiente comportamiento durante lo que resta del mes:

Los modelos indican que esta onda pasara de una fase subsidente a una fase neutra lo que puede inhibir desarrollo de lluvias aproximadamente hasta el 25 de octubre.

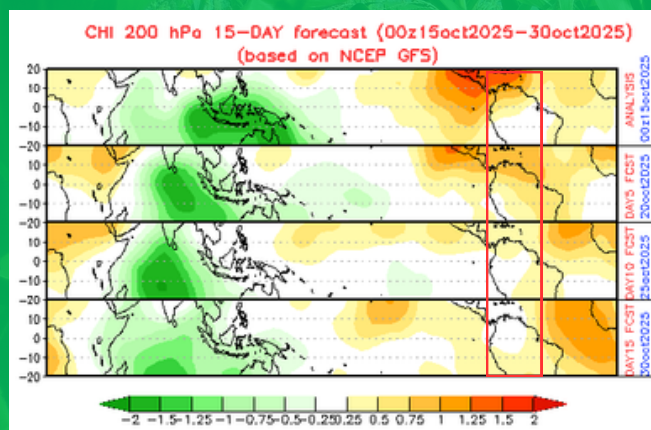


Figura 3. Pronóstico OMJ NOAA-CPC.

Fuente: NOAA-CPC publicado el 16 de octubre 2025

Para mayor detalle se recomienda consultar el siguiente enlace:
<https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml>

Climatología de la precipitación: Octubre

Según la climatología, en octubre continúa el descenso de las lluvias en la mayor parte del departamento. No obstante, los acumulados totales del mes continúan presentando valores significativos, salvo áreas puntuales de los municipios de **Mocoa, Sibundoy, San Francisco y Santiago**, donde se registran los acumulados más bajos.

La condición que predomina en el departamento continúa siendo lluviosa, como es normal en la mayoría de los departamentos de la región Amazónica. Los volúmenes más bajos se registran en el Alto Putumayo (Mocoa, Sibundoy, San Francisco y Santiago) con valores mensuales entre 100 a 150 mm.

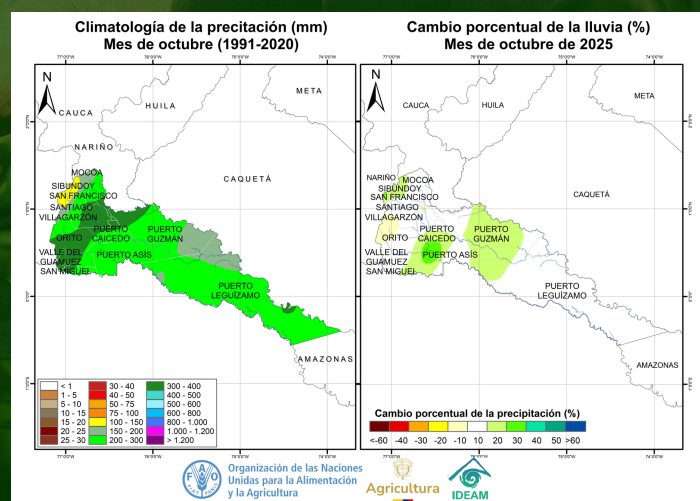
Dada la transición a la primavera del hemisferio sur, se puede ver favorecida la llegada de vientos más cálidos.

Predicción climática

Cantidad de lluvia (acumulado mensual):

Se estiman acumulados de lluvias similares a los registros históricos para este mes, lo que indica valores entre 100 y 400 mm. No obstante, en **Puerto Asís y Puerto Guzmán y zonas del alto Putumayo** se pueden registrar ligeros aumentos de las lluvias (10 a 20% por encima de los valores normales).

Por otro lado, la anomalía del número de días con lluvia para Putumayo indica que se puede registrar una disminución en el número de eventos lluviosos en zonas de Puerto Guzmán.



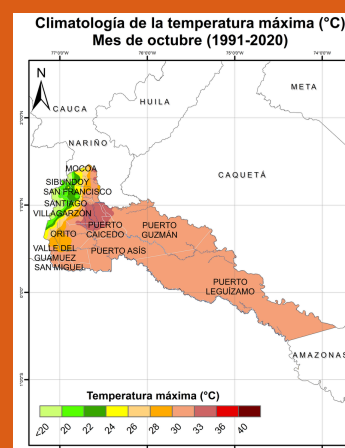
Temperatura Mínima

Los modelos estiman que las temperaturas registradas durante la noche pueden presentar un ligero aumento, entre 0.5°C y 1.0°C más, lo que podría significar noches más cálidas en amplias zonas del departamento.



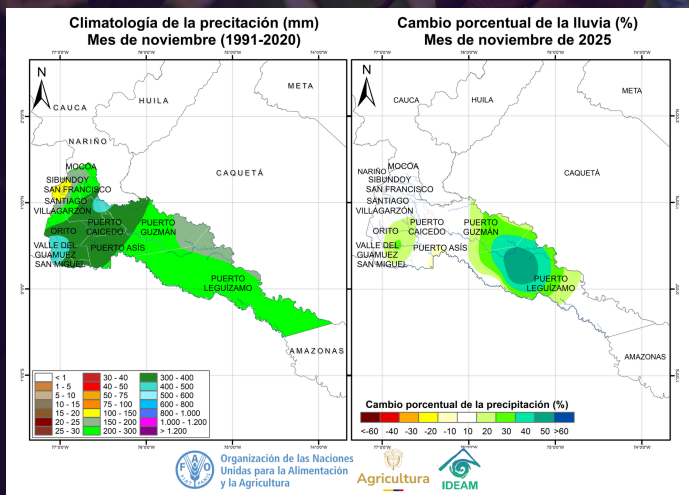
Temperatura Máxima

Se espera que el departamento registre temperaturas con comportamiento similar a la climatología. Es decir, de 30°C a 36°C en amplias zonas, a excepción del alto Putumayo, donde las máximas de temperatura no superan los 20°C.



Climatología de la precipitación: Noviembre

Las lluvias en octubre continúan disminuyendo progresivamente sus acumulados, una disminución leve con respecto a los meses anteriores, sin embargo, la condición que predomina en el departamento continúa siendo lluviosa, como es normal en la mayoría de los departamentos de la región Amazónica. Los volúmenes más bajos se registran en el Alto Putumayo (Mocoa, Sibundoy, San Francisco y Santiago) con valores mensuales entre 100 a 150 mm. En municipios de oriente como Puerto Asís, Orito y Valle de Guamez las lluvias tienden a aumentar en noviembre con respecto a las presentadas en octubre, acorde al comportamiento bimodal de esta zona.



Cantidad de lluvia (acumulado mensual):

Se estiman acumulados de lluvias similares a los registros históricos para este mes, salvo zonas puntuales de Puerto Leguizamó, Puerto Guzmán y Puerto Asís donde se esperan aumentos en las precipitaciones hasta del 60% por encima de lo normal.

En cuanto al número de días con lluvia, se espera una disminución en la cantidad de días con lluvia en todo el costado accidental del departamento, lo que no implica necesariamente un menor volumen de precipitación, sino lluvias menos frecuentes, por lo tanto, una mayor cantidad de días secos.

Temperatura Mínima

Para noviembre se prevén condiciones de temperatura mínima muy similares a la climatología de referencias. Es decir, entre 18°C y 25°C para gran parte del departamento. Con excepción de zonas del Alto Putumayo donde se pueden encontrar mínimos menores a 8°C.

Temperatura Máxima

Se espera que el departamento registre temperaturas con comportamiento similar a la climatología. Es decir, de 30°C a 36°C en amplias zonas, a excepción del alto Putumayo, donde las máximas de temperatura no superan los 20°C.

Amenazas



Lluvias



Vientos



Enfermedades

Alertas vigentes al 16 de octubre 2025
Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Deslizamientos de tierra



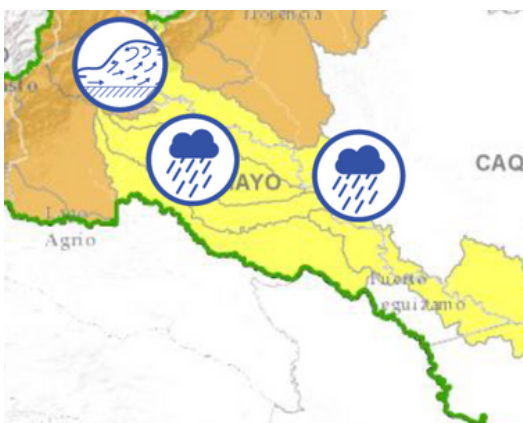
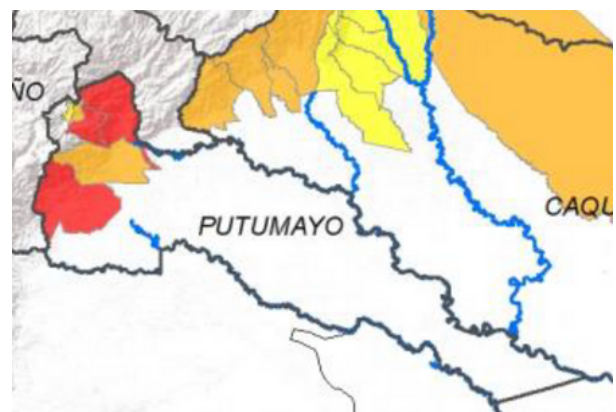
Alerta roja: Mocoa, Orito, San Francisco.



Alerta naranja: Sibundoy, Villagarzón.



Alerta amarilla: Colón.



Alertas Hidrológicas



Alerta naranja: Puerto Guzmán.



Alerta amarilla: Puerto Guzmán y Puerto Leguizamó

¡Manténgase informado y prevenido!

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



Cultivo del café

Fuente: Boletín Agrometeorológico Cafetero 122 Octubre 2025

Almácigos.

Para las siembras y resiembras del segundo semestre de 2025:

- Continúe con el manejo de los almácigos establecidos en abril (Avance Técnico No. 404).
- Mantenga el umbráculo o sombrío según las condiciones del sitio para regular la humedad (Avance Técnico No. 404).

Renovación

- Realice las labores de preparación del terreno, trazado, hoyado y siembra de los colinos de café.
- Luego de la siembra del café, establezca el sombrío transitorio como tefrosia, guandul y/o cultivo intercalados, como maíz y frijol, para la protección del cultivo del café durante la etapa de levante, seguridad alimentaria o generación de ingresos adicionales.
- Regule el sombrío transitorio en aquellos lotes menores de 24 meses.

Fertilización

- Es época de fertilizar los cafetales. Suministre el 100% de la dosis recomendada para el segundo semestre del año en cafetales en producción y continúe con la fertilización de lotes en crecimiento vegetativo.

Manejo fitosanitario

Manejo de plagas

Broca:

- En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca (Consulte la Brocarta 50 y la Brocarta 47).
- Recuerde realizar una cosecha oportuna para disminuir la presencia de la plaga en los cafetales (Consulte el Avance Técnico Cenicafe No. 493).
- Realice la recolección de café cereza en los surcos trampa para el manejo de la broca.

Cochinillas de las raíces:

- En almácigo, monitoree las plantas para verificar la presencia de cochinillas y realice el manejo indicado. Recuerde que las plantas deben estar libres de cochinillas antes de transportarlas al lote.
- 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.

Chamusquina:

- En zonas donde se tiene el conocimiento del daño por esta plaga, realice monitoreo constante, detecte los focos y controle la plaga; si se encuentra en cosecha, haga control cultural.

Arañita roja:

- Ante el incremento de la temperatura y el cambio de las direcciones del viento, monitoree las poblaciones de arañita roja para realizar el manejo oportuno en los focos. Si va a realizar control químico, utilice acaricidas y tenga en cuenta los períodos de carencia del producto químico.

Sistema productivo tomate del árbol (*Solanum betaceum*.)

Autor: Pedro Rodríguez Hernández, Investigador PhD de AGROSAVIA.

El tomate de árbol (*Solanum betaceum*) tiene gran importancia en el Valle de Sibundoy (Putumayo) por su valor económico, nutricional y ambiental. Es un cultivo andino que genera ingresos a familias campesinas mediante la venta de fruta fresca principalmente, aunque también tiene un mercado en la elaboración de productos transformados como jugos y mermeladas, contribuyendo al fortalecimiento de la agroindustria local. Su alto contenido de vitaminas A, C y E, antioxidantes y minerales lo convierte en un alimento saludable y de interés para la seguridad alimentaria regional.

Cultivo en zonas de ladera

Estas áreas presentan suelos con degradación progresiva y alta vulnerabilidad, caracterizados por:

- Riesgo de erosión hídrica y deslizamientos durante periodos de lluvias intensas.
- Pérdida de la capa superficial fértil, lo que disminuye la productividad del cultivo.
- Alta acidez y baja disponibilidad de nutrientes esenciales como fósforo y potasio.
- Compactación del suelo en terrenos con antecedentes de pastoreo o cultivos continuos sin rotación.

Medidas para prevenir y mitigar el daño al suelo:

- Implementar policultivos con leguminosas o cultivos de cobertura como mucuna, canavalia o maíz.
- Mantener coberturas vegetales vivas o muertas con residuos de cultivos libres de plagas.
- Incorporar materia orgánica mediante compost, bocashi o estiércol compostado.
- Corregir la acidez con encalado y aplicar abonos foliares orgánicos.
- Fomentar la asistencia técnica y la capacitación comunitaria en prácticas agroecológicas.

Cultivo en zonas de humedal o áreas bajas

En las zonas húmedas, el cultivo de tomate de árbol enfrenta riesgo de encharcamiento, lo que afecta la germinación y la sanidad vegetal debido a:

- Suelos de drenaje lento o compactados que limitan el desarrollo radicular.

Recomendaciones para áreas inundables:

- Construcción de camellones y canales de drenaje que eleven las camas de siembra.
- Uso de coberturas vegetales y manejo de residuos orgánicos para conservar la humedad sin saturar el suelo.
- Aplicación de bioinsumos con microorganismos benéficos que mejoran la estructura y fertilidad del suelo.
- Promoción de asistencia técnica local orientada a sistemas productivos adaptados a los humedales andino-amazónicos.

Cultivo tradicional en chagras y huertas:

En los sistemas agroecológicos familiares, el tomate de árbol se siembra en policultivo con especies como maíz, yuca, plátano o ají.

Estos sistemas:

- Conservan el suelo y promueven la biodiversidad.
- Emplean técnicas ancestrales de manejo regenerativo sin uso de agroquímicos.
- Favorecen la recuperación natural del suelo respetando los ciclos de descanso (roza-tumba-quema alternada).

Estos modelos tradicionales pueden fortalecerse mediante procesos de formación en economía circular y producción limpia, integrando saberes indígenas con herramientas biotecnológicas apropiadas.



Cultivo de Platano (Medio y Bajo Putumayo)

Autor: Rosalba Garzón, Amanda Palma, Amanda Cabrera-Mercados Campesinos, Paola Díaz, Nathaly Lasso, Henry Solarte - CPGA.

- Mejorar la capacidad de aportes nutricionales del suelo con la aplicación de abonos orgánicos.
- Realizar un monitoreo de manera continua para el control de plagas y enfermedades principalmente para la sigatoka, mediante poda o eliminación de plantas afectadas.
- Fomentar el uso de controladores biológicos (*Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Trichoderma* spp.) como alternativa sostenible para el manejo de plagas del suelo y enfermedades fungosas.
- Establecer trampas con residuos de cosecha para la captura y monitoreo de picudo negro y rayado.
- Favorecer un buen drenaje en las zonas con alta humedad para evitar el encharcamiento y la pudrición del cormo.
- Mantener coberturas vegetales y barreras vivas que reduzcan la escorrentía y protejan el suelo frente a lluvias intensas.
- Realizar monitoreo de tallos afectados principalmente que presenten exudados gelatinados en la base y perforaciones lo cual es producto de la presencia del gusano tornillo.
- Desinfectar herramientas y equipos después de cada jornada para prevenir la diseminación de patógenos.
- Programar la renovación de los lotes cada 3 a 5 años para mantener la productividad y prevenir acumulación de plagas y enfermedades.
- Aprovechar los residuos de cosecha para la elaboración de abonos orgánicos y mejorar el ciclo de nutrientes en la finca.
- Realizar deshijos periódicos dejando un hijo sucesor y uno de relevo, para mantener la estabilidad del racimo y el equilibrio del lote.

Cultivo de Pimienta



Autor: Omar González, Analista Agrícola FAO-MADR.

- Utilizar tutores vivos como *Gliricidia sepium*, *Erythrina poeppigiana* o *Inga edulis*, los cuales además de sostén aportan sombra, materia orgánica y mejoran la microfauna del suelo. En su defecto, emplear postes tratados con buena durabilidad.
- Mantener una sombra parcial del 40–50%, regulada mediante podas periódicas de los tutores o árboles acompañantes, buscando un equilibrio entre luminosidad, ventilación y reducción de la humedad excesiva.
- Realizar podas de formación y mantenimiento, eliminando ramas secas, débiles o enfermas, y controlando la densidad de follaje para facilitar la aireación y el ingreso de luz.
- Evitar el pisoteo o compactación del suelo cerca de la base de las plantas, especialmente durante la época lluviosa, para proteger las raíces y conservar la oxigenación.
- Establecer barreras vivas y cortinas rompevientos (por ejemplo, con especies de guamo o plátano dominico) que protejan el cultivo de vientos fuertes y ayuden a conservar la humedad del suelo.
- Promover la asociación con cultivos complementarios como cacao o plátano, que proporcionan sombra moderada y diversificación económica.

Cultivo de cacao

Autor: Rosalba Garzón, Amanda Palma, Amanda Cabrera-Mercados Campesinos, Paola Díaz, Nathaly Lasso, Henry Solarte - CPGA.

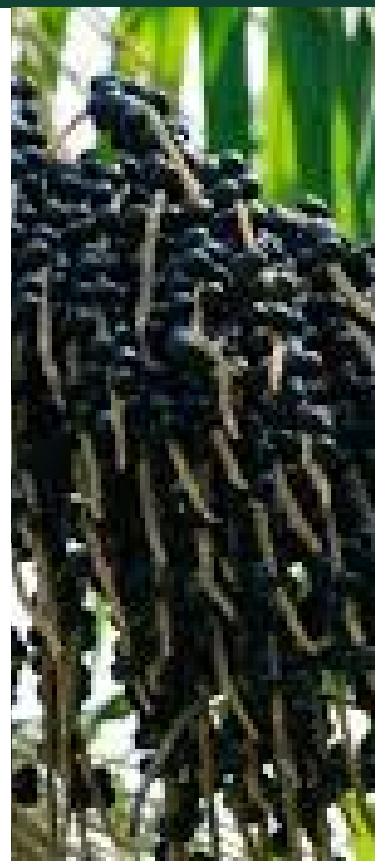
- Intensificar el control de hormigas cortadoras, especialmente *Atta cephalotes*, mediante la ubicación de nidos y el uso de cebos biológicos o trampas con extractos naturales (ajo, ají, tabaco o nim). Evitar el uso indiscriminado de productos químicos que afecten la fauna benéfica del suelo.
- Reforzar el monitoreo de plagas del pseudotallo y raíces, como picudo negro, gusano tornillo y nemátodos, mediante la eliminación de residuos infestados y la rotación con cultivos no hospederos.
- Implementar barreras vivas o cercas naturales alrededor de los lotes para limitar el ingreso de plagas desde áreas vecinas.
- Realizar podas sanitarias periódicas para mejorar la aireación del cultivo, disminuir la humedad relativa y reducir la incidencia de sigatoka negra y otras enfermedades foliares.
- Eliminar hojas secas o enfermas, evitando su acumulación en el suelo, ya que sirven como fuente de inóculo para hongos.
- Regular la densidad de siembra para permitir una buena entrada de luz solar y circulación de aire entre plantas.
- Construir y mantener zanjas de drenaje o canales de escorrentía para evacuar el exceso de agua producto de las lluvias intensas, evitando el encharcamiento y la asfixia radicular.
- Favorecer la nivelación del terreno y la siembra en contorno o curvas de nivel en zonas de pendiente, reduciendo la erosión y mejorando la infiltración del agua.
- Promover la aplicación de abonos orgánicos (compost, lombricompost, bocashi) que ayuden a regular la humedad del suelo, mejorar la estructura, estimular la actividad microbiana y optimizar la nutrición del cultivo.



Cultivo de Asaí

Autoras: Agustín Martínez, Claudia Guerrero y Cristhian Daniel Garcia - ICA, Dolores Buesaquillo - Mercados Campesinos.

- En lotes nuevos, establecer las plantas sobre camellones elevados (30–40 cm) para mejorar el drenaje y prevenir pudriciones radiculares.
- Limpiar y destapar periódicamente los drenajes naturales, asegurando la salida continua del exceso de agua durante lluvias intensas.
- En áreas de humedales, favorecer el manejo agroforestal con especies adaptadas a humedad alta, combinando asaí con árboles maderables o frutales tolerantes al exceso de agua.
- Incorporar materia orgánica (compost, gallinaza, lombricompost o bocashi) para mejorar la estructura del suelo, incrementar la porosidad y favorecer la infiltración.
- Evitar acumulación de materia vegetal en descomposición alrededor de las plantas, ya que favorece el desarrollo de patógenos del suelo.
- Desinfectar las herramientas antes y después de las podas para evitar transmisión de hongos y bacterias.
- Mantener senderos o vías internas estabilizadas con material vegetal o grava para evitar erosión y facilitar la recolección en condiciones de alta humedad.



Apicultura

Autor: Rosalba Garzón, Amanda Palma, Amanda Cabrera-Mercados Campesinos, Paola Díaz, Nathaly Lasso, Henry Solarte - CPGA.

- Intensificar el control de hormigas cortadoras, especialmente *Atta cephalotes*, mediante la ubicación de nidos y el uso de cebos biológicos o trampas con extractos naturales (ajo, ají, tabaco o nim). Evitar el uso indiscriminado de productos químicos que afecten la fauna benéfica del suelo.
- Reforzar el monitoreo de plagas del pseudotallo y raíces, como picudo negro, gusano tornillo y nemátodos, mediante la eliminación de residuos infestados y la rotación con cultivos no hospederos.
- Implementar barreras vivas o cercas naturales alrededor de los lotes para limitar el ingreso de plagas desde áreas vecinas.
- Realizar podas sanitarias periódicas para mejorar la aireación del cultivo, disminuir la humedad relativa y reducir la incidencia de sigatoka negra y otras enfermedades foliares.
- Eliminar hojas secas o enfermas, evitando su acumulación en el suelo, ya que sirven como fuente de inóculo para hongos.
- Regular la densidad de siembra para permitir una buena entrada de luz solar y circulación de aire entre plantas.
- Construir y mantener zanjas de drenaje o canales de escorrentía para evacuar el exceso de agua producto de las lluvias intensas, evitando el encharcamiento y la asfixia radicular.
- Favorecer la nivelación del terreno y la siembra en contorno o curvas de nivel en zonas de pendiente, reduciendo la erosión y mejorando la infiltración del agua.
- Promover la aplicación de abonos orgánicos (compost, lombricompost, bocashi) que ayuden a regular la humedad del suelo, mejorar la estructura, estimular la actividad microbiana y optimizar la nutrición del cultivo.



Producción Apícola

Autores: Inés Gómez - Mercados Campesinos, Jairo Bacca, Jhon Jairo Angulo, Fabiola Valentina - ICA, Euler Díaz - Fundación Amazon Birds.

- Establecer corredores biológicos con especies florales nativas y melíferas (por ejemplo, guamo, acacia, botón de oro, trébol, albahaca o maní forrajero) que garanticen una oferta constante de néctar y polen, aun durante periodos lluviosos.
- Implementar viveros integrados para la producción de especies florales y arbustivas que fortalezcan la conectividad ecológica y sirvan como fuente de alimento y refugio para las abejas.
- Proteger las floraciones sensibles con estructuras livianas o coberturas plásticas perforadas que reduzcan el impacto directo de la lluvia sin afectar la polinización natural.
- Disponer de reservas de alimento natural y complementario (panales con miel y polen almacenado) para sostener las colonias durante los días de lluvia, cuando disminuye la recolección en campo.
- Instalar estaciones de alimentación suplementaria con jarabes azucarados (1:1) y pastas proteicas, ubicadas en lugares secos y protegidos de la lluvia, especialmente para núcleos o colmenas débiles.
- Evitar manipular las colmenas durante lluvias intensas, ya que el estrés térmico y la humedad pueden afectar la reina y el comportamiento de las obreras.



Producción Bovina



Autores: Inés Gómez - Mercados Campesinos, Jairo Bacca, Jhon Jairo Angulo, Fabiola Valentina - ICA, Euler Díaz - Fundación Amazon Birds.

- Establecer variedades de pasturas tolerantes a alta humedad y encharcamiento, como *Brachiaria humidicola*, *Brachiaria decumbens* o *Paspalum atratum*, que mantienen su productividad en suelos saturados.
- Implementar drenajes en los potreros (canales de escorrentía o zanjas de alivio) para evitar acumulación de agua y reducir riesgos de compactación, pudrición de raíces y proliferación de parásitos.
- Evitar el pastoreo en zonas encharcadas o recién drenadas, ya que el pisoteo del ganado deteriora la estructura del suelo y afecta la regeneración del forraje.
- Implementar sistemas de pastoreo rotacional o intensivo controlado, ajustando la carga animal y reduciendo los días de ocupación por potrero para permitir la recuperación del forraje y del suelo.
- Evitar sobrepastoreo durante la época lluviosa; mantener franjas de reserva o potreros en descanso que sirvan de soporte cuando se limiten las zonas utilizables.
- Integrar sistemas silvopastoriles con árboles forrajeros o de sombra (guamo, matarratón, botón de oro) que contribuyen a mejorar el confort animal, el microclima y la fertilidad del suelo.

Producción Piscícola



Autoras: Agustín Martínez, Claudia Guerrero y Cristhian Daniel Garcia - ICA, Dolores Buesaquillo - Mercados Campesinos.

- Revisar y reforzar los bordes o taludes de los estanques, evitando desbordamientos durante lluvias intensas.
- Compactar las orillas y eliminar vegetación excesiva que pueda debilitar las estructuras.
- Mantener una franja de vegetación o barrera viva alrededor de los estanques para filtrar escorrentía y reducir el ingreso de sedimentos y contaminantes.
- Evitar la entrada de aguas de escorrentía directa que puedan arrastrar residuos agrícolas, estiércol o contaminantes hacia el estanque.
- Instalar mallas anti-fugas.
- Implementar cubiertas parciales con geomembrana en estanques de alevinaje para evitar enfriamientos y exceso de escorrentía.
- Desinfectar mallas, redes, bandejas y equipos después de cada jornada, minimizando el riesgo de transmisión de patógenos entre estanques.
- En sistemas intensivos, utilizar aireadores o recambios parciales para evitar disminuciones bruscas de oxígeno durante las noches frías o con poca luminosidad.
- Ajustar las raciones alimenticias al comportamiento de los peces, evitando sobrealimentación que incremente la materia orgánica y la demanda de oxígeno.

Producción porcícola



Autor: Eder Jair Palacios O, Líder de Sostenibilidad - PORKCOLOMBIA.

Manejo de esorrentías y drenajes.

- Implementar un sistema de drenajes y zanjas perimetrales que desvíen el agua lluvia lejos de los galpones, estercoleras y zonas de tránsito.
- Las canaletas y bajantes de los techos deben estar limpias y en buen estado, conduciendo el agua hacia sitios controlados de disposición. Estas medidas reducen riesgos de barro en los corrales, mejoran el bienestar de los animales y minimizan focos de enfermedades asociadas a la humedad.

Gestión de aguas residuales y estiércol.

- Separar el flujo de aguas mediante zanjas y estructuras que conduzcan las aguas lluvia fuera de los sistemas de manejo de porcínaza.
- Fortalecer el mantenimiento de biodigestores o lagunas de oxidación, evitando desbordes que puedan generar impactos ambientales.

Estas prácticas no solo controlan la contaminación, sino que también favorecen el aprovechamiento de subproductos como el biogás o el bioabono.

Medidas preventivas frente a lluvias intensas.

- Mejorar el estado de los caminos internos con materiales que permitan un adecuado drenaje y eviten el deterioro por el tránsito de animales y vehículos.
- Implementar sistemas de cosecha de agua lluvia, mediante reservorios o tanques de almacenamiento, que pueden convertirse en una fuente alternativa para el lavado de instalaciones o el riego en épocas secas.

Conservación y mejora del suelo.

- Implementar prácticas que garanticen la conservación de la fertilidad y la estabilidad de los suelos. El uso de coberturas vegetales (como gramíneas o leguminosas) ayuda a proteger el suelo de la erosión ocasionada por lluvias intensas y, al mismo tiempo, regula la humedad en épocas de noches cálidas o frías.
- Rertilizar a través de la incorporación de abonos orgánicos derivados de la porcínaza tratada o compostada, mejora la estructura del suelo, fomenta la retención de agua y favorece la disponibilidad de nutrientes, esta labor se debe realizar teniendo en cuenta el plan de fertilización.

Prevención de enfermedades asociadas a variabilidad climática.

- Fortalecer los programas de bioseguridad interna y externa: control estricto de ingreso de personas y vehículos, desinfección de áreas críticas y aplicación de un calendario riguroso de vacunación.
- garantizar una ventilación adecuada en las instalaciones, evitando corrientes de aire directo que puedan predisponer a problemas respiratorios en épocas frías.
- Programar controles periódicos con productos biológicos o químicos autorizados, evitando la resistencia por uso excesivo.
- Reforzar la hidratación, proveer soluciones electrolíticas y ajustar la densidad animal en corrales para disminuir el contagio.



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-Putumayo. 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.



Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Marta Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Mesa Agroclimática

mesaagroclimatica@ideam.gov.co

Javier Betacur Vivas

javier.betancurvivas@fao.org

Jorge Leonardo Rizzo Nieto

jorge.rizonieto@fao.org

María Paula Ramírez

maria.ramirezsanchez@fao.org

Jhon Jairo Osorio

Faizuly Lugo Morales

faizuly.lugomorales@fao.org

