



Boletín Técnico Agroclimático

Huila

Edición: diciembre 2025 - enero 2026



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



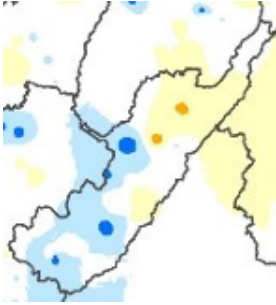
Gobernación
del Huila



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA



Capítulo clima



¿Cuál fue el comportamiento de la lluvia en noviembre?

Los acumulados de lluvia se registraron **ligeramente por debajo de los promedios** sobre la subregión norte del Huila, así como en zonas de Garzón y Gigante.

Por otro lado, al occidente y sur del departamento se registraron **lluvias por encima de lo normal**. Los eventos más intensos se presentaron durante la segunda década del mes (11-20 de noviembre).

Seguimiento a la variabilidad climática

Fenómeno ENSO: Advertencia La Niña

Los centros internacionales de predicción indican que, durante noviembre el sistema océano-atmósfera continuó bajo condiciones propias de un evento **La Niña**, indicando temperaturas superficiales del mar (TSM) cercanas a -0.5°C en la región Niño 3.4.

El informe más reciente evidencia una disminución en la probabilidad de que se mantenga esta fase fría en los próximos meses (54%), favoreciendo una transición a condiciones neutrales hacia el trimestre ENE-FEB-MAR 2026, como se muestra en la figura 2 (barras grises). A pesar de esta actualización la NOAA mantiene el estado de alerta del ENOS en **Advertencia La Niña** y se estima que continúe influenciando los patrones climáticos a nivel nacional uno o dos meses más.

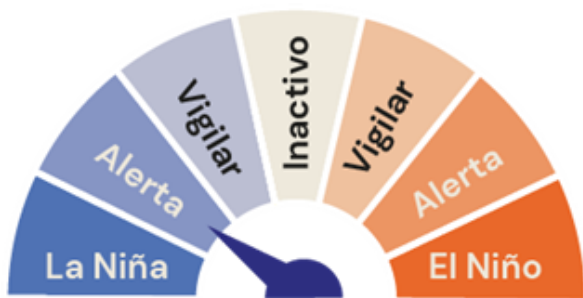


Figura 1. Indicador estado actual ENOS
Condición Advertencia La Niña

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued December 2025)

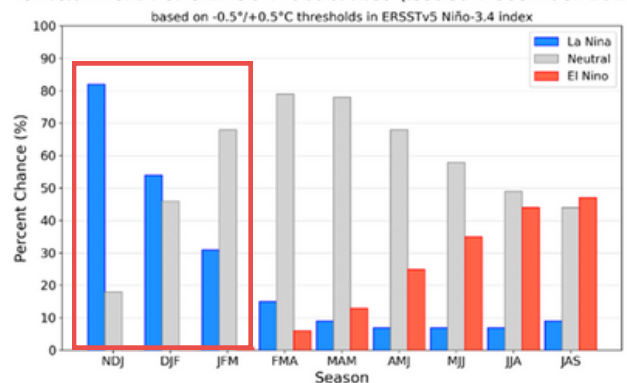


Figura 2. Predicción probabilística del ENSO CPC-NOAA.
Fuente: NOAA-CPC publicado 11 de diciembre de 2025

Consulta aquí

Informe NOAA



Informe Ideam



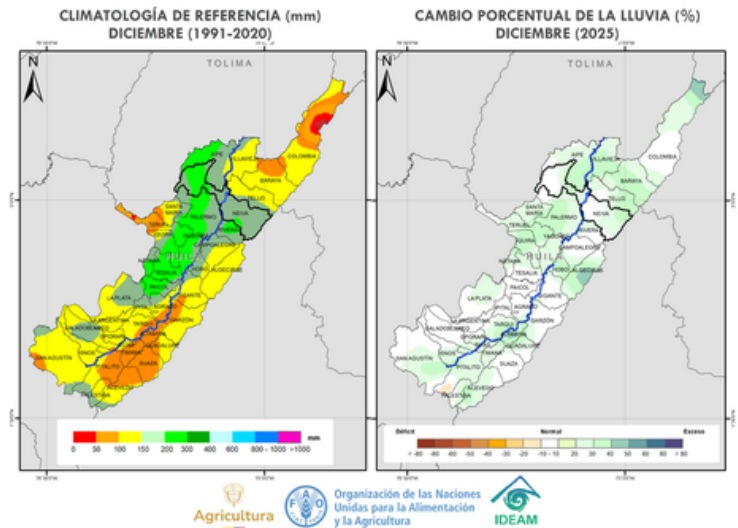
Para mayor detalle se recomienda consultar el Boletín de seguimiento al fenómeno ENOS en el siguiente enlace:
<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS>
https://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf

Capítulo clima

Precipitación esperada para diciembre

En **diciembre** comienza el descenso de las lluvias en todo el departamento, históricamente se presentan acumulados entre 20% y 30% menores a los de noviembre.

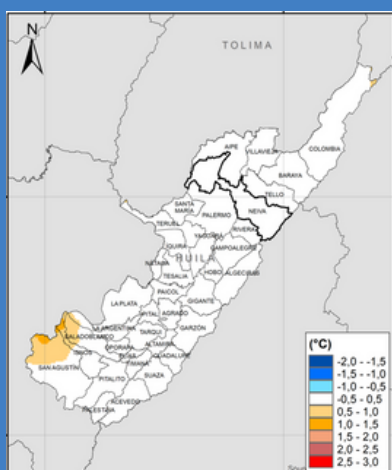
Como se indica en el mapa de climatología los acumulados de lluvia mensual oscilan entre 75 y 300mm, donde los mayores valores se presentan sobre los municipios de Aipe, Neiva, Rivera, Palermo, Íquira, Yaguará, Tesalia y Paicol (200 a 300mm).



Según la predicción del Ideam (mapa de cambio porcentual de la lluvia) para diciembre se estiman lluvias por encima de los promedios en amplias zonas del departamento, con aumentos que pueden oscilar entre 10% a 40%. Los incrementos más significativos se estiman sobre los municipios de Algeciras, Colombia y Altamira.

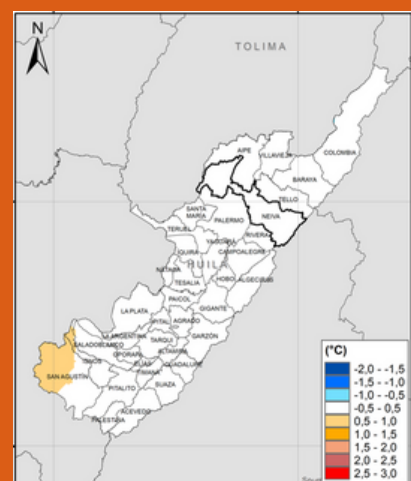
Temperatura mínima

Es probable que se presenten temperaturas mínimas (registros nocturnos) cercanas a lo normal en gran parte del departamento, a excepción de los municipios de Colombia, San Agustín, Isnos y Saladoblanco, donde se estiman aumentos con anomalías entre 0.5 a 1.5°C.



Temperatura máxima

Se prevé que la temperatura máxima (registros diurnos) pueda presentar valores cercanos a lo normal en el departamento. Al sur del Huila se esperan ligeros incrementos, con anomalías que pueden oscilar entre 0.5 y 1.0°C, específicamente en Isnos, San Agustín y Saladoblanco.

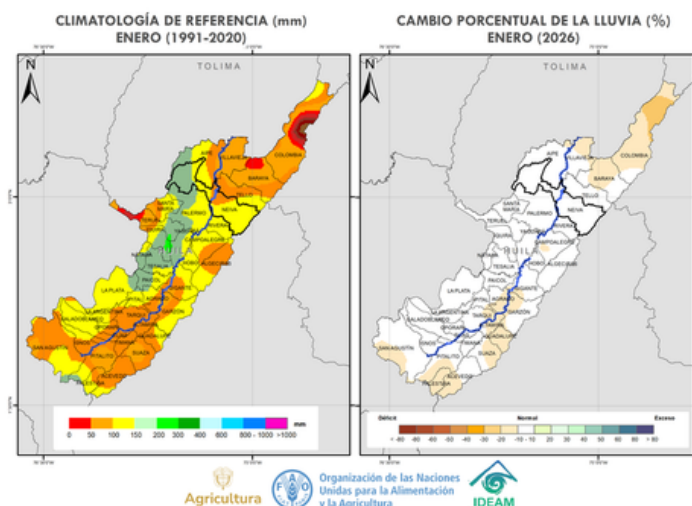


Capítulo clima

Precipitación esperada en enero

En enero comienza el descenso generalizado de las precipitaciones y se consolida la temporada de menos lluvias en el departamento, donde históricamente se presentan acumulados entre 20 a 150 mm.

Como se indica en el mapa de climatología los acumulados de lluvia mensual más bajos se presentan sobre Teruel, Baraya y Colombia, con acumulados entre 20 y 50 mm.



El Ideam estima que durante enero se registren lluvias cercanas a los valores normales y ligeramente por debajo de los valores históricos de referencia en amplias zonas del departamento (Colombia, Baraya, Villavieja, Agrado, Guadalupe, Suaza, Palestina, Acevedo y San Agustín) donde las anomalías podrían oscilar entre el -10 y -30%.



Alertas vigentes

Alertas vigentes al 18 de diciembre de 2025 Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - OSPA

Deslizamientos de tierra



Alerta roja - Para tomar acción

Íquira, Yaguará, Hobo y Rivera

Incendios



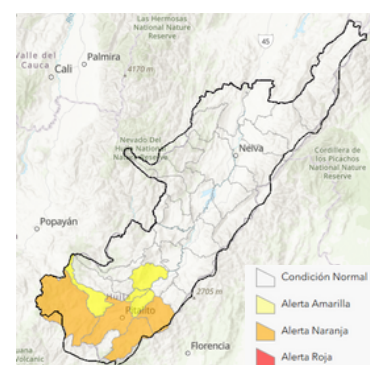
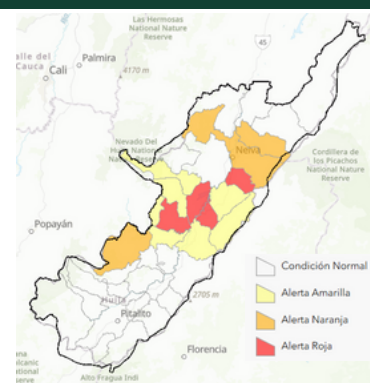
Alerta naranja - Para prepararse

Suaza, Acevedo, Pitalito y San Agustín

Debido al comportamiento de las lluvias en los últimos días, se presentan condiciones propias para el desarrollo de deslizamientos de tierra. Se recomienda hacer seguimiento diario a la actualización de estas alertas en el departamento.

¡Manténgase informado y prevenido!

[Consulte aquí: https://visualizador.ideam.gov.co/](https://visualizador.ideam.gov.co/)





Café

Autor: Eduardo Olea Vega - Servicio Extensión Rural - Comité de Cafeteros del Huila (FNC)

Fertilización

La fertilización debe basarse en un análisis de suelos. Cenicafé ha desarrollado herramientas como SIASCAFÉ para interpretar los análisis y hacer recomendaciones específicas.

No limitarse al 100% del Nitrógeno (N), sino garantizar que la fórmula contenga las proporciones adecuadas de N, Fósforo (P), Potasio (K) y elementos menores, según el estado fenológico y el análisis. La aplicación más eficiente ocurre 2 meses antes de la cosecha principal y de la travesía, para que el nutriente esté disponible cuando el fruto tiene su mayor demanda.

Aplicación de Agroquímicos

Aplicar únicamente Agroquímicos que cuenten con Registro ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) y que estén validados por cenicafe.

El uso de Equipos de Protección Personal (EPP) es obligatorio durante la mezcla y aplicación para proteger la salud del operario.

Priorizar siempre las prácticas del Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIP/MIE) y el control biológico (ej. *Beauveria bassiana* contra Broca) antes de recurrir al control químico.

Mantenimiento de drenajes y acequias

Evitar la saturación del suelo, encharcamiento y el estrés hídrico de la planta, ya que dificulta la absorción de nutrientes y aumenta la incidencia de enfermedades radiculares.

El manejo del agua es clave en laderas por lo que se recomienda construir y mantener zanjas de ladera o canales de desviación para manejar las aguas superficiales y evitar la erosión y los movimientos en masa. Asegurar que los drenajes sean funcionales y no se obstruyan.

Monitoreo fitosanitario

Enfermedades

- Para el control preventivo y oportuno de la **Roya** se recomienda monitorear la incidencia (número de hojas enfermas/hojas totales) y aplicar fungicidas sistémicos o protectantes solo cuando la enfermedad esté en niveles críticos o para variedades susceptibles, siguiendo el umbral económico.
- Para prevenir las **Llagas Radicales** desde el almácigo se surge usar sustratos sanos y libres de patógenos. En campo, evitar el estrés hídrico y la siembra en suelos muy húmedos.
- Procure una fertilización balanceada para evitar **Mancha de Hierro**. Se recomienda mejorar la nutrición, especialmente con Potasio y Calcio, y controlar focos, esto es clave en etapas de levante o estrés.

Plagas

- Procure el Manejo Integrado (MIP) para evitar la **Broca del Café** usando el registro de floración para determinar la época crítica (90-120 días después de la floración principal), mantenga la infestación controlada (idealmente < 2%) e implemente control cultural re-re (recolección oportuna y repase").



Maíz

Autor: Daniel Echavarría G.- FENALCE.

Suelo

- Las condiciones climáticas actuales del departamento, influenciadas por las corrientes del mar Pacífico, generan en las zonas altas una presencia significativa de precipitaciones, tormentas eléctricas y temperaturas entre moderadas y altas. Frente a este panorama, es fundamental adecuar las bocatomas y los canales de conducción de agua, así como realizar limpieza constante de los descoles en los lotes para evitar encharcamientos y pérdidas de plantas. Asimismo, se recomienda mantener una atención permanente a los boletines climáticos emitidos por radio o televisión, con el fin de anticiparse a eventos de lluvia intensa y tomar decisiones oportunas en el manejo del cultivo.

Manejo del recurso hídrico

- El uso de pluviómetros en las fincas es esencial para medir con precisión las precipitaciones. Esta herramienta permite tomar decisiones informadas y oportunas en el manejo del exceso de humedad, especialmente en periodos de lluvias constantes, donde un registro adecuado facilita anticipar riesgos y ajustar estrategias de drenaje o riego según sea necesario.

Manejo fitosanitario

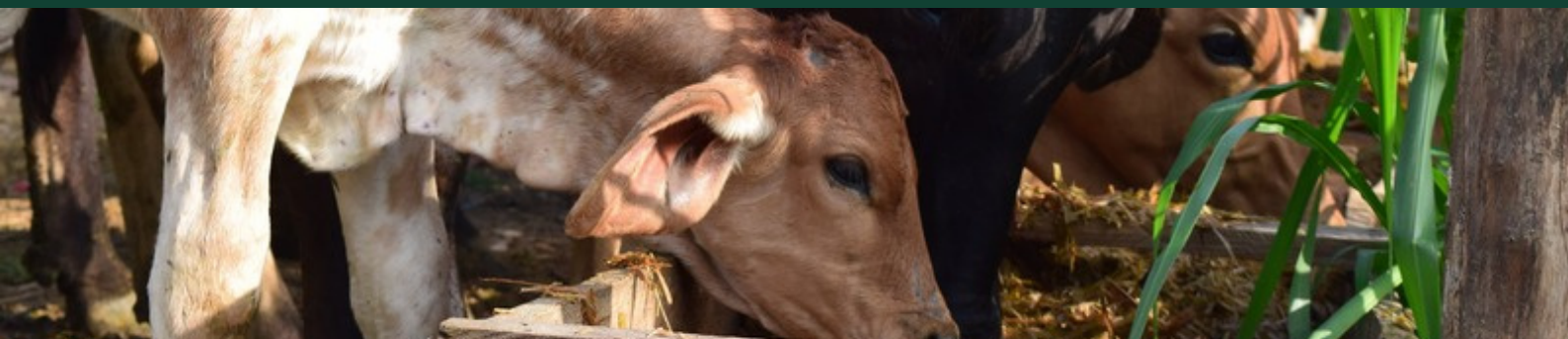
- Las lluvias continuas tanto en la zona plana tecnificada como en las áreas de ladera, combinadas con temperaturas moderadas, han contribuido a reducir la población de insectos vectores del maíz. Sin embargo, el gusano cogollero continúa siendo la plaga principal del cultivo, aun bajo condiciones de alta precipitación. Por ello, es indispensable realizar monitoreos semanales y efectuar aplicaciones dirigidas de insecticidas, planta por planta y surco por surco. Este enfoque incrementa notablemente la eficiencia del control y ayuda a evitar pérdidas económicas.

Recomendaciones generales

- Para el departamento, se destaca el repunte en los precios del maíz blanco y amarillo, lo cual es una ventaja para los productores, ya que contribuye a compensar los altos costos asociados al cultivo. Además, en el Huila ha aumentado la siembra de maíz destinado a ensilaje, impulsada por los buenos precios y por su valor como alternativa para la alimentación del ganado, especialmente ante la alta presencia de lluvias en la región.



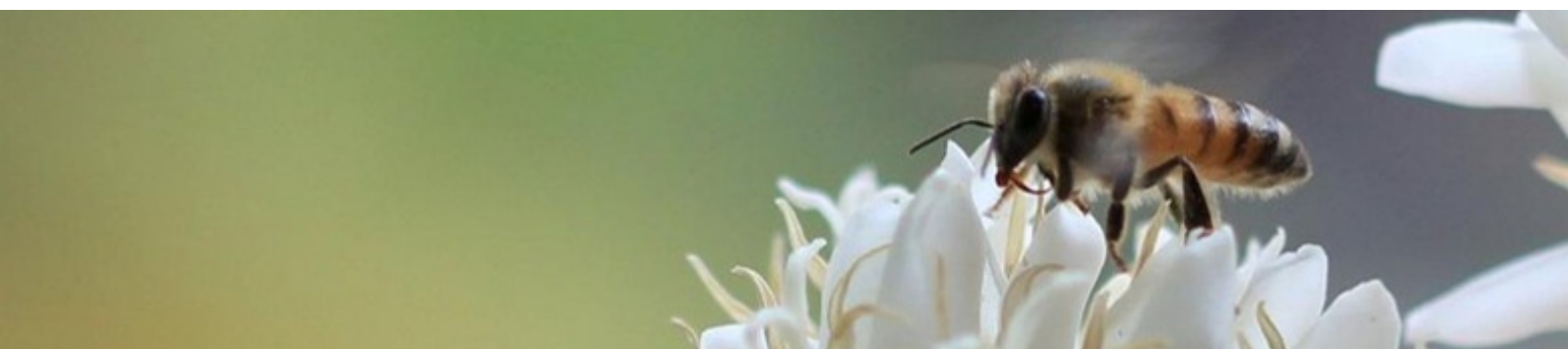
Recomendaciones Pecuarias



Producción Bovina

Autor: Jorge Leonardo Rizzo FAO-MADR

- Con la disminución progresiva de lluvias, se recomienda realizar un pastoreo rotacional para evitar el sobrepastoreo y permitir la recuperación de las praderas antes del inicio de la época más seca.
- En municipios con mayores acumulados (Aipe, Neiva, Rivera, Palermo, Íquira, Yaguará, Tesalia y Paicol), restringir el ingreso de animales a potreros encharcados para evitar compactación y daño del pasto.
- Aprovechar la oferta aún disponible en diciembre para elaborar heno o ensilaje a pequeña escala, como preparación para enero y los meses más secos.
- Iniciar suplementación mineral y energética gradual, especialmente en vacas en producción, animales jóvenes y en zonas con lluvias superiores al promedio.
- Mantener o establecer áreas con árboles y cercas vivas que brinden sombra y protección, útiles tanto en días lluviosos como en el aumento de radiación esperado hacia enero.
- Evaluar el estado corporal de los animales y ajustar carga animal o suplementación para llegar a enero con animales en condición adecuada.



Producción Apícola

Autor: Jorge Leonardo Rizzo FAO-MADR.

- Revisar y asegurar tapas y techos; usar cubiertas adicionales (tejas, láminas o plásticos bien ventilados) en zonas con incrementos de lluvia como Algeciras, Colombia y Altamira.
- Garantizar buena ventilación interna mediante piqueras despejadas y, de ser necesario, pequeños respiraderos superiores, evitando condensación que favorece enfermedades.
- Realizar inspecciones en días secos para evaluar postura de la reina, reservas de alimento y estado sanitario, reduciendo la frecuencia durante periodos lluviosos para no estresar las abejas.
- Ajustar el número de cuadros a la fortaleza de la colonia, evitando espacios vacíos que incrementen la humedad interna.
- Aunque disminuyen las lluvias, la floración puede ser irregular; monitorear reservas de miel y polen dentro de la colmena.
- Fortalecer colonias en diciembre para que entren a enero (temporada más seca) con buena población y reservas suficientes.



Producción Porcina

Autor: Tania Fernanda Pastrana Trujillo PORKCOLOMBIA

Gestión del Recurso Hídrico:

- Instalar o ampliar reservorios, tanques elevados o sistemas de cosecha de agua lluvia para aprovechar los excedentes hídricos de noviembre y diciembre.
- Dirigir la captación desde cubiertas, techos y superficies impermeables, incorporando filtros de hojas, sedimentos y cloración básica para garantizar la calidad del agua usada en lavado, prelavado y riego de áreas verdes.
- Priorizar esta práctica en municipios con lluvias muy altas (Yaguará, Paicol, Tesalia) para asegurar almacenamiento de cara a la transición a meses más secos.
- Realizar limpieza y mantenimiento periódico de canales, zanjás y cunetas para evitar acumulación de agua que afecte corrales, bodegas, maternidades o piscinas de biodigestores.
- Reforzar taludes, bordes y zonas susceptibles a encharcamiento para prevenir erosión e ingreso de agua contaminada a las instalaciones.
- Implementar bebederos tipo chupete o válvula de presión, que reducen hasta un 30% el desperdicio de agua, especialmente críticos en levante y ceba.
- Revisar conexiones, válvulas y flotadores; las fugas pequeñas pueden representar entre 5–10% del consumo total en granjas medianas.
- Ajustar rutinas de lavado, limpieza profunda y desinfección en días sin lluvia o lluvia moderada para evitar sobrecarga de aguas residuales.

Manejo de Suelo:

- Construir o reforzar zanjás de infiltración, canales perimetrales y terrazas simples en zonas de pendiente para evitar pérdida de suelo por arrastre.
- En áreas destinadas a almacenamiento de porcínaza o compost, instalar geomembranas o pisos duros para evitar infiltración y contaminación del subsuelo.
- Aprovechar la disponibilidad hídrica para aplicar enmiendas orgánicas (porcínaza compostada o biol del biodigestor), que mejoran retención de humedad y estructura del suelo.
- Aplicar el biol en momentos de lluvia moderada o después de lluvias. Evitar su aplicación durante precipitaciones intensas, ya que aumenta el riesgo de lavado de nutrientes y escorrentía.
- Mantener una distancia mínima entre la aplicación de biol y canales de drenaje, cunetas o fuentes hídricas para evitar arrastre por escorrentía.



Producción Porcina

Autor: Tania Fernanda Pastrana Trujillo PORKCOLOMBIA

Manejo Sanitario:

- Ajustar la ventilación natural o mecánica para reducir humedad interna en corrales, maternidades y precebos.
- Garantizar camas, pisos y drenajes secos, especialmente después de eventos de lluvia fuerte.
- Evitar encharcamientos en zonas externas que favorecen proliferación de mosquitos y moscas.
- Reforzar la limpieza profunda si se detectan aumentos en diarreas, toses o lesiones dérmicas.
- Implementar cuarentena inmediata de animales con síntomas respiratorios o digestivos.
- Aumentar la frecuencia de retirada de estiércol, limpieza de canales y manejo adecuado de compost para evitar criaderos.
- Fortalecer la ventilación y evitar fluctuaciones bruscas de temperatura.
- Revisar parámetros productivos (ganancias, mortalidad, conversión) con mayor frecuencia en temporadas húmedas.

Manejo Productivo:

- Aprovechar la humedad para aplicar biol como fertilización foliar o al suelo en praderas, incrementando disponibilidad de nutrientes y resiliencia.
- Utilizar compost o porcinaza estabilizada en parcelas forrajeras para mejorar estructura del suelo y aumentar capacidad de campo.
- Evitar aplicar durante lluvias intensas para prevenir lavado de nutrientes.

Manejo de Instalaciones:

- Revisar y reforzar techos, canales, bajantes y canaletas para asegurar evacuación eficiente del agua.
- Mantener zanjais perimetrales y drenajes limpios para cortar encharcamientos.
- Aplicar sellantes o impermeabilizantes en cubiertas y paredes expuestas.
- Mejorar o dirigir la ventilación para reducir humedad interna.
- Asegurar canaletas y desvíos de agua alrededor del biodigestor.
- Revisar anclajes, membranas, uniones, válvulas y trampas de sólidos.
- Mantener el biogásómetro y la tubería protegidos contra la lluvia.
- Verificar semanalmente la presencia de sedimentos o agua no deseada dentro del sistema.

Herramientas del Paisaje:

- Utilizar biodigestores para tratar la porcinaza, reducir emisiones y aprovechar biogás y biol.
- Compostar sólidos y evitar su disposición directa en suelos o cuerpos de agua.
- Mantener coberturas vegetales, barreras vivas y drenajes adecuados alrededor de las instalaciones.



Producción Avícola

Autor: Jorge Leonardo Rizzo FAO-MADR

- Mantener los galpones en zonas altas o con ligera pendiente, evitando áreas encharcadizas, especialmente en Aipe, Neiva, Rivera, Palermo, Íquira, Yaguará, Tesalia y Paicol. Limpiar cunetas y zanjas para facilitar el drenaje durante lluvias residuales.
- Voltear la cama con mayor frecuencia y retirar zonas húmedas para reducir proliferación de patógenos; aprovechar el inicio de la época más seca para su recambio parcial o total.
- Ajustar cortinas de forma flexible: cerrarlas parcialmente en lluvias intensas (más probables en Algeciras, Colombia y Altamira) y abrirlas progresivamente en días secos para mejorar confort térmico.
- Mantener vigilancia frente a enfermedades respiratorias, coccidiosis y parasitosis, que pueden incrementarse en periodos de humedad residual.



Producción Piscícola

Autor: Jorge Leonardo Rizzo. FAO-MADR.

- Mantener los niveles de agua óptimos evitando desbordamientos por lluvias residuales, especialmente en Aipe, Neiva, Rivera, Palermo, Íquira, Yaguará, Tesalia y Paicol. Revisar y limpiar vertederos y canales de entrada y salida.
- Inspeccionar y reforzar bordes para prevenir erosión y fugas; sembrar cobertura vegetal en taludes para reducir arrastre de sedimentos.
- Verificar el amarre y la estabilidad de las jaulas en embalses y cuerpos de agua, considerando incrementos en caudal y oleaje asociados a lluvias por encima del promedio.
- Evitar zonas cercanas a entradas de quebradas o drenajes, más susceptibles a cambios bruscos en calidad de agua.
- Medir de manera periódica temperatura, oxígeno disuelto, transparencia y pH, ya que la variabilidad climática de diciembre puede generar cambios rápidos.
- provechar la mayor renovación de agua por lluvias moderadas, pero estar atentos a descensos de oxígeno en madrugadas nubladas; reducir densidades o alimentación si se observan peces boqueando.
- Ajustar gradualmente el manejo hacia condiciones más estables de enero, anticipando posibles descensos en el nivel del agua.
- Reducir o fraccionar la alimentación en días de lluvias intensas o alta turbidez, especialmente en municipios con mayores incrementos (Algeciras, Colombia y Altamira).
- Alimentar en horas de mayor estabilidad (media mañana y primeras horas de la tarde).
- Desinfectar equipos compartidos entre estanques o jaulas y evitar el traslado innecesario de peces.
- Retirar peces muertos de manera inmediata para evitar deterioro de la calidad del agua.

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 del Huila. 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.



Marlio Bedoya

marlio.bedoya@usco.edu.co

Facultad de Ingeniería

facingenieria@usco.edu.co

MTA-Huila

mta-huila@usco.edu.co

Oscar Eduardo Trujillo Cuenca

sec.agricultura@huila.gov.co

Martha Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

María Paula Ramírez Sánchez

maria.ramirezsanchez@fao.org

Faizuly Lugo Morales

faizuly.lugomorales@fao.org