



Boletín Técnico Agroclimático

Huila

Edición: octubre - noviembre 2025



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Gobernación del Huila



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

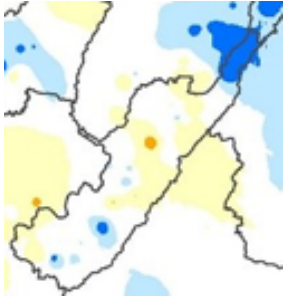


FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROZEROS



Asociación porkcolombia

Capítulo clima



¿Cuál fue el comportamiento de la lluvia en Septiembre?

Los acumulados de lluvia se registraron **ligeramente por debajo de los promedios de referencia** en zonas puntuales de la subregión norte, centro y occidente. Los descensos más significativos se registraron sobre el municipio de Palermo (-30%). Por otro lado, en los municipios de Tarqui, Altamira y amplias zonas de Colombia (Huila) se registraron **lluvias por encima de lo normal**. Los eventos más intensos se presentaron durante la primera década del mes (1-10 de septiembre).

Seguimiento a la variabilidad climática

Fenómeno ENSO: Advertencia La Niña

Los centros internacionales de predicción indican que, durante septiembre el sistema océano-atmósfera presentó 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 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 1 (barras azules), por lo tanto, el estado de alerta del ENOS se encuentra en **Advertencia La Niña** y se estima que desde octubre 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.

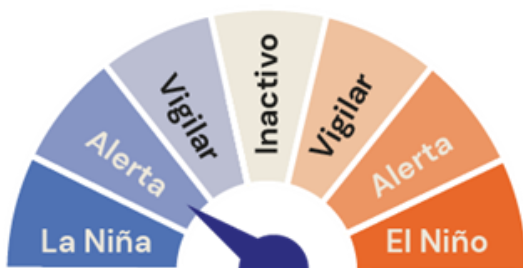


Figura 1. Indicador estado actual ENOS
Condición Advertencia La Niña

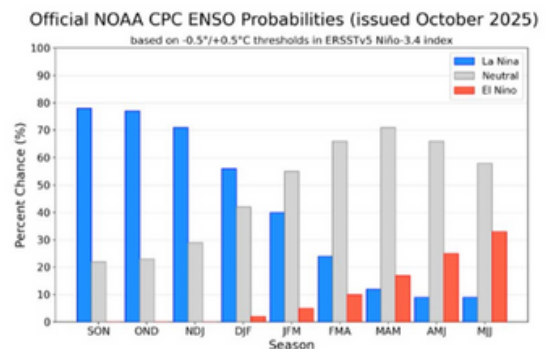
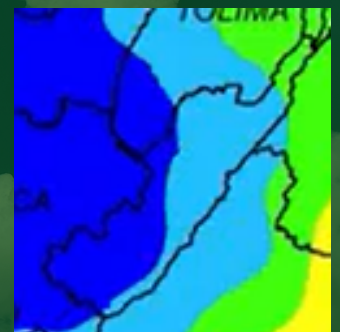


Figura 2. Predicción probabilística del ENSO NOAA CPC.
Fuente: NOAA-CPC publicado 09 de octubre de 2025

**Informarse
es... ¡Estar
preparado!**

La figura de la derecha muestra la posible distribución del acumulado de la lluvia para la semana del 19 al 25 de octubre, indicando que se prevén acumulados altos sobre la subregión norte y áreas puntuales de la cordillera oriental. Hacia el occidente y sur-occidente se esperan los mayores volúmenes de lluvias.



Modelo de extremos climáticos
FAOCO 2025

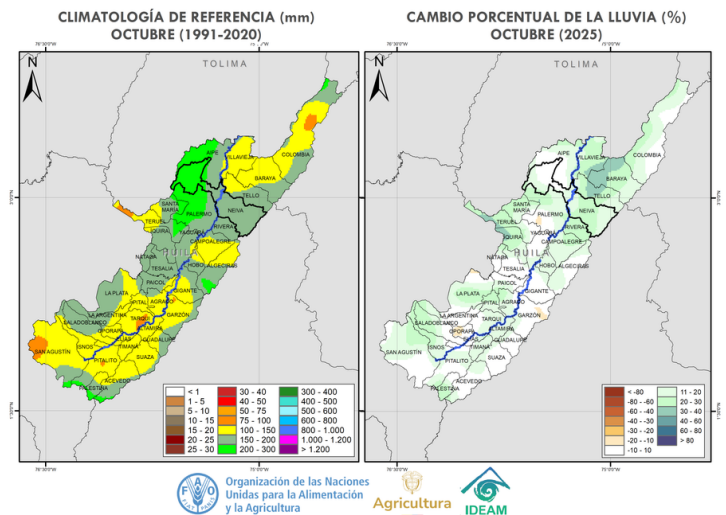
Capítulo clima

Precipitación esperada para octubre

Octubre hace parte de la segunda temporada lluviosa del año, en las zonas donde se presenta un régimen de precipitación bimodal. Por lo anterior, las lluvias se intensifican, con respecto a los meses anteriores, especialmente en zonas puntuales de la subregión norte, occidente y centro, a lo largo del Valle del río Magdalena donde se ubican los municipios de menor altitud en el departamento.

Como se indica en el mapa de climatología los volúmenes mensuales oscilan entre 100 - 300mm, por tanto, es normal que para este mes se activen alertas asociadas al incremento de los niveles de los ríos y deslizamientos de tierra.

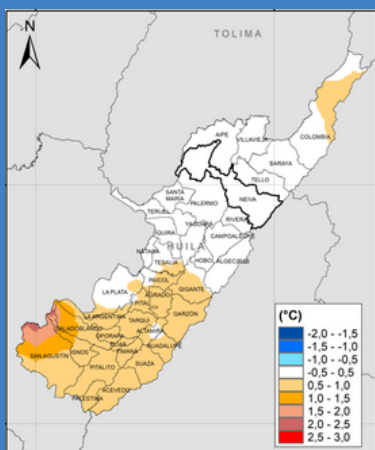
Según la predicción del Ideam (mapa de cambio porcentual de la lluvia) para octubre se estiman lluvias por encima de los promedios en amplias zonas del departamento, con aumentos que pueden oscilar entre 10 a 30%. Los incrementos más significativos se estiman sobre la subregión norte, a la altura de los municipios de Íquira, Teruel, Tello y Baraya.



Temperatura mínima

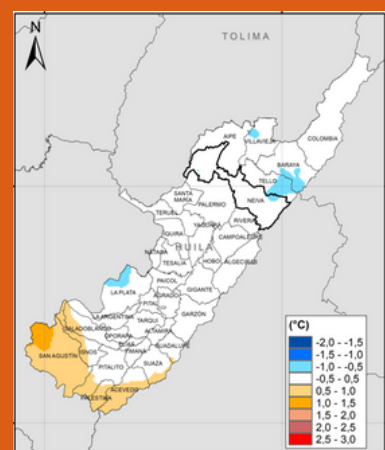
Según la predicción climática es probable que se presenten temperaturas mínimas (registros nocturnos) cercanas a lo normal en amplias zonas de la subregión norte, salvo áreas puntuales del municipio de Colombia.

Para el resto del departamento se estiman aumentos generalizados con anomalías entre 0.5 a 2.0°C.



Temperatura máxima

De acuerdo con los modelos la temperatura máxima (registros diurnos) se puede presentar valores cercanos a lo normal en los municipios ubicados al norte, centro y occidente del departamento. Al sur del Huila se esperan ligeros incrementos, con anomalías que pueden oscilar entre 0.5 y 1.5°C (Isnos, San Agustín, Palestina y Acevedo).

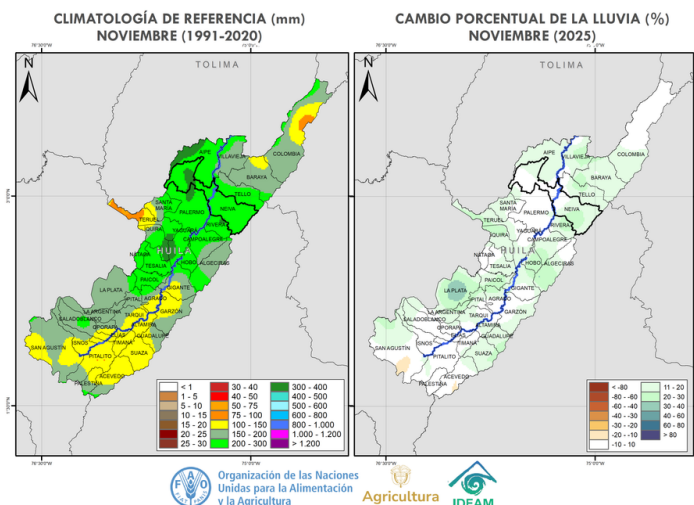


Capítulo clima

Precipitación esperada para noviembre

Noviembre es el mes más lluvioso del segundo semestre del año en amplias zonas del Huila. Por lo tanto, es normal que se incremente el número de días con lluvias y la intensidad de los eventos en la región.

Como se indica en el mapa de climatología los acumulados de lluvia mensual oscilan entre 100 y 400mm, donde los mayores valores se presentan sobre los municipios de Aipe, Neiva, Palermo, Íquira, Yaguará y Hobo (300 a 400mm).



Adicional a la condición lluviosa normal asociada al transito de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), el Ideam prevé que se registren lluvias por encima de los valores históricos de referencia en amplias zonas del departamento, donde las anomalías podrían oscilar entre el 10 y 40% (color verde en el mapa de cambio porcentual).



Alertas vigentes

Alertas por deslizamientos de tierra vigentes al

15 de octubre de 2025

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas



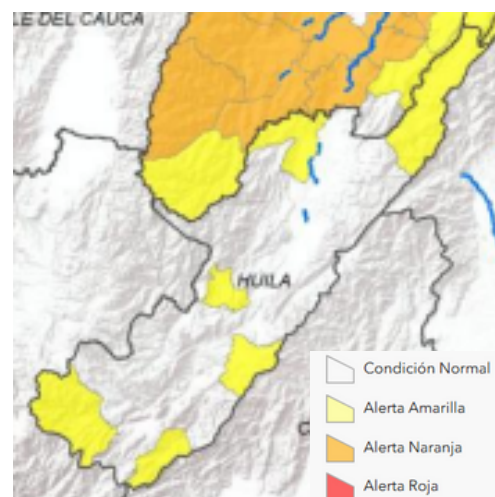
Alerta Amarilla - Para informarse

Acevedo, Aipe, Colombia, Garzón, San Agustín, Tesalia

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!

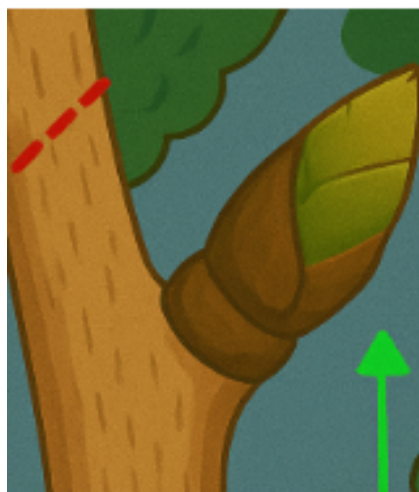
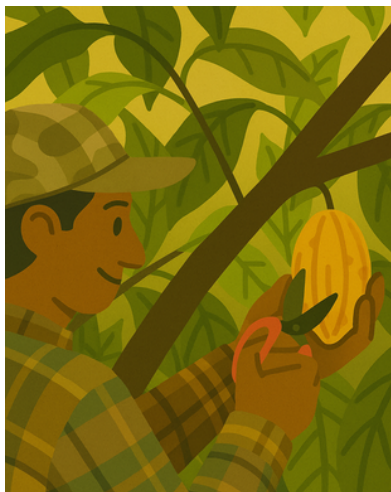
Consulte aquí: <https://visualizador.ideam.gov.co/>



Recomendaciones Generales

Manejo de sombra y poda (específico para café y frutales)

- Ajustar niveles de sombra: en temporadas de alta humedad, mantener sombra moderada (20–40 %) para reducir estrés térmico pero evitar exceso que incremente humedad y enfermedades. Realizar podas sanitarias y de formación antes de picos de lluvia para mejorar microclima.
- Evitar podas drásticas justo antes de días persistentes de lluvia (riesgo de infección y pérdida foliar).



Fertilización y enmiendas

- Evitar aplicaciones foliares o fertilizaciones nitrogenadas intensas justo antes de episodios de lluvia intensa (pérdida por lavado). Programar aplicaciones tras ventanas secas o usar productos de liberación controlada.
- Incrementar materia orgánica (compost, abonos verdes) para mejorar capacidad de retención y estructura del suelo; mejora resiliencia ante alternancia lluvia-sequía.
- En suelos con lavado esperado, realizar análisis de suelo y aplicar correctores (gobierne P/K) para reponer nutrientes perdidos por escorrentía.



Calendario de siembra y cosecha

- Evitar sembrar cultivos sensibles a encharcamiento justo antes del inicio de la temporada de lluvias; programar sembríos cuando haya ventana seca razonable.
- Planificar cosechas y cosecha mecanizada previo a periodos de lluvia fuerte para evitar pérdidas productivas y problemas de calidad postcosecha.
- Si se prevé La Niña (más lluvias): priorizar cosechas tempranas y manejar logística de transporte en rutas afectadas.



Maíz

- Evitar encharcamientos y saturación del suelo mediante limpieza y mantenimiento de canales de riego y drenaje.
- Realizar riegos solo cuando sea necesario, verificando la humedad del suelo antes de aplicarlos.
- Suspender los riegos de ablandamiento si el terreno ya presenta humedad suficiente por lluvias.
- Acondicionar el terreno con materia orgánica bien descompuesta para mejorar su estructura, drenaje y capacidad de aireación.
- Limpiar lagunas, reservorios y jagüeyes para aumentar la capacidad de almacenamiento y prevenir desbordamientos o contaminación por sedimentos.
- Evitar encharcamientos y saturación del suelo mediante limpieza y mantenimiento de canales de riego y drenaje.
- Realizar riegos solo cuando sea necesario, verificando la humedad del suelo antes de aplicarlos.
- Acondicionar el terreno con materia orgánica bien descompuesta para mejorar su estructura, drenaje y capacidad de aireación.
- Limpiar lagunas, reservorios y jagüeyes para aumentar la capacidad de almacenamiento y prevenir desbordamientos o contaminación por sedimentos.
- Acatar las fechas de siembra y cosecha sugeridas por la Mesa de Sanidad Departamental (ICA) para reducir la incidencia de plagas e insectos vectores.
- Coordinar con asociaciones de productores y entidades técnicas para evitar la concentración de cosechas que genere caídas de precio en el mercado.
- Promover la planificación escalonada de siembras, equilibrando el control sanitario con la rentabilidad del productor.



Café

- Mantenga el control de los germinadores y almácigos, asegurando buen drenaje y evitando el encharcamiento que favorece enfermedades radiculares.
- Regule la humedad del sustrato, reduciendo la frecuencia de riego y mejorando la ventilación en las estructuras de propagación.
- Ajuste la densidad y manejo de los sombríos permanentes y transitorios, procurando una adecuada aireación y luminosidad para disminuir la incidencia de hongos en viveros y plántulas.
- Refuerce las medidas fitosanitarias preventivas, priorizando el control de enfermedades fúngicas como Phoma, Colletotrichum y Mycena citricolor, que se intensifican en ambientes húmedos.
- Realice la selección de chupones en los lotes de zoca tradicional, aplicando fungicidas protectantes inmediatamente después del corte para evitar infecciones en tejidos expuestos.
- Evite realizar zocas bajo lluvias persistentes, ya que la alta humedad incrementa el riesgo de contagio por patógenos.



Cacao

- Evite realizar labores de incorporación o mecanización en suelos excesivamente húmedos para prevenir compactación y daños a las raíces superficiales.
- Mantenga una cobertura vegetal viva o muerta (mulch) que ayude a proteger el suelo del impacto de las lluvias y reduzca la erosión.
- Realice podas periódicas, preferiblemente en periodos de baja precipitación y fuera de la etapa de floración, para favorecer la entrada de luz y la circulación de aire dentro del cultivo.
- Elimine ramas secas, enfermas o mal ubicadas, y forme copas equilibradas que faciliten la aireación y reduzcan la humedad interna, minimizando el riesgo de enfermedades fúngicas.
- En condiciones muy húmedas, incremente ligeramente la intensidad de las podas sanitarias para mantener el microclima del cacaotal más seco y estable.
- Establezca y mantenga sistemas agroforestales equilibrados, con árboles de sombra permanente en proporciones del 30–40%, según la pendiente y densidad del cultivo.
- Revise semanalmente las mazorcas, retirando aquellas secas, enfermas o con síntomas de moniliasis (*Moniliophthora roreri*), escoba de bruja (*Moniliophthora perniciosa*), mazorca negra o daños por barrenadores.

Autor: Secretaria de Agricultura y Minería - Gobernación del Huila.

- Evitar construir semilleros en esta temporada de lluvias, para no incurrir en pérdidas de semilla por pudrición.
- Realizar el control de altura del árbol de cacao, y de ser posible hacer una regulación de los árboles de sombrío.
- Realizar un adecuado y oportuno control de plagas y enfermedades, con el fin de reducir la afectación causada por agentes patógenos, especialmente la moniliasis, la mazorca negra y la escoba de bruja, las cuales pueden contribuir a la reducción de la cosecha en forma apreciable, con pérdidas superiores al 60%.
- La recolección de cosecha debe realizarse en forma programada, y al mismo tiempo realizar recolección sanitaria, evitando dejar mazorcas enfermas en los árboles de cacao, para que no se conviertan en foco de dispersión de los agentes patógenos.
- En caso de realizar fertilización edáfica, procure observar y evaluar el contenido de humedad en el suelo, para evitar aplicaciones de fertilizantes en suelos encharcados, que pueda traducirse en quemazón del sistema radical.
- En caso de realizar cortes en ramas y tronco del árbol de cacao, debe garantizar la protección de los cortes mediante la aplicación de una pasta protectante, o vinilo tipo1, con el fin de evitar la afectación por agentes patógenos.
- El proceso de fermentación del grano de cacao debe realizarse adecuadamente, en espacios protegidos de la lluvia, y de las variaciones de temperatura, para que la masa de cacao alcance la temperatura adecuada para la fermentación.



Cultivo de Musáceas (Plátano y banano)

- Drenaje y suelo: Evite zonas encharcables, implemente zanjas de desagüe, eleve surcos y enriquezca el suelo con materia orgánica.
- Siembra: Programe la siembra en momentos adecuados, mantenga distancias óptimas para buena aireación y reduzca riesgos de enfermedades.
- Sanidad vegetal: Use material sano, realice monitoreo frecuente y aplique controles preventivos contra hongos, desinfecte siempre la herramienta después de cada corte.
- Agua y riego: Suspenda riegos en épocas de exceso de lluvia; en sequías cortas, riegue de manera estratégica.
- Fertilización: Aplique materia orgánica y fraccione fertilizantes para evitar pérdidas por lixiviación.
- Mantenimiento: Controle malezas y realice podas ligeras que mejoren la ventilación y entrada de luz al cultivo.



Cítricos

- Escoge terrenos con buen drenaje para evitar encharcamientos, lo cual favorece enfermedades de raíces.
- Asegúrate de que el suelo sea profundo, suelto, bien aireado y con un pH entre 5-8.
- Enmienda con materia orgánica para mejorar estructura, retención de agua cuando no hay exceso, y favorecer microvida del suelo.
- Usa variedades adaptadas al clima del Huila, y porta injertos resistentes a enfermedades locales.
- Verifica que el material vegetal esté libre de plagas como el vector del HLB (“Greening”) y que tenga certificaciones fitosanitarias
- Durante periodos lluviosos abundantes, evita riegos adicionales que provoquen saturación.
- En temporadas secas o al comienzo de lluvias, aplica riegos estratégicos para favorecer el establecimiento.
- Implementa zanjas o drenajes perimetrales para evacuar agua acumulada en lotes inclinados o propensos a inundaciones.



Producción Bovina

Autor: Jorge Leonardo Rizzo FAO-MADR

Escenario de exceso de lluvias:

- Verificar que los sistemas de abrevadero no se contaminen por escorrentías o estiércol.
- Reforzar los programas de desparasitación y control de moscas y garrapatas.
- Implementar manejo sanitario enfocado en control de afectaciones podales y enfermedades bacterianas.
- Mantener sombra natural o artificial para mitigar el estrés por humedad y calor.
- Reforzar caminos con material drenante y cunetas laterales.
- Ajustar la carga de animales según la capacidad de soporte de los potreros húmedos.
- Delimitar franjas de protección ribereña y evitar el ingreso directo del ganado.
- Delimitar franjas de protección ribereña y evitar el ingreso directo del ganado.



Producción Porcina

Autor: Jorge Leonardo Rizzo. FAO-MADR.

Lluvias por encima de lo normal

- Elevar áreas de manejo y de ingreso (30–50 cm), usar bases granulares y pisos con pendiente hacia drenaje.
- Mantener ventilación suficiente para reducir humedad y amoníaco, evitando corrientes frías directas sobre animales jóvenes.
- Aumentar frecuencia de retiro de desechos orgánicos e inorgánicos durante periodos húmedos.
- Ubicar pilas de compostaje en áreas impermeables y protegidas; controlar lixiviados con zanjas de contención.
- Revisar y reforzar esquemas vacunales y desparasitaciones según riesgo.
- Proteger fuentes de agua y evitar acceso de animales sin control; manejar charcos y zonas inundadas.
- Ajustar densidad de alimentación si hay stress; evitar sobrealimentación que aumente materia orgánica en las aguas.



Producción Avícola

Autor: Jorge Leonardo Rizzo FAO-MADR

- Usar camas de buena calidad (paja, viruta) y aumentar la frecuencia de renovación en períodos húmedos.
- Revisar y elevar bebederos si hay riesgo de inundación; usar sistemas de cerramiento contra suciedad.
- Control diario de respiración, comportamiento, consumo de alimento/agua y mortalidad; registro estandarizado-
- Intensificar control de plagas (moscas, ratas) que aumentan en condiciones húmedas.
- Garantizar ventilación transversa controlada para disminuir condensación; usar extractores/ventiladores con protecciones contra lluvia.



Producción Piscícola

Autor: Jorge Leonardo Rizzo. FAO-MADR.

Lluvias por encima de lo normal:

- Medir oxígeno disuelto, pH, temperatura, turbidez y amonio al menos cada 48 horas durante el periodo lluvioso. Suspender parcialmente la alimentación si el oxígeno disuelto baja de 4 mg/L.
- Instalar barreras o cortinas sedimentadoras en zonas de aporte directo de escorrentía.
- Ubicar jaulas alejadas de las desembocaduras de quebradas o drenajes.
- Ajustar la profundidad de fondeo según el nivel del embalse o río.
- Implementar protocolos estrictos de limpieza de redes y estructuras para evitar la acumulación de materia orgánica.
- Reforzar líneas de anclaje y boyas para soportar aumentos del caudal y oleaje.
- Mantener distancia mínima entre jaulas para garantizar flujo adecuado de agua.



Producción Apícola

Autor: Jorge Leonardo Rizzo FAO-MADR

Luvias por encima de lo normal:

- Ubicar las colmenas en bases elevadas y con inclinación para evitar ingreso de agua.
- Mejorar la ventilación de colmenas (piqueras amplias, uso de mallas) para reducir humedad interna.
- Uso de techos protectores impermeables y ubicación en áreas con buen drenaje.

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

maria.ramirezsanchez@fao.org

Faizuly Lugo Morales

faizuly.lugomorales@fao.org