

Mayo  
2022  
Edición 17



El campo  
es de todos

Minagricultura

# Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DEL  
DEPARTAMENTO DEL HUILA  
HUILA



GOBERNACIÓN DEL HUILA



IDEAM



Mesa Técnica  
Agroclimática de Huila



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA



Federación Nacional de  
Cafeteros de Colombia



FEDERACION  
NACIONAL DE  
CACAOTEROS



cam  
CORPORACIÓN ASOCIADA REGIONAL DEL ALTO-MADEIRA  
¡Cuida tu naturaleza!



FEDEGAN



SENA



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria



FINAGRO

Tercero para el fortalecimiento del sector Agropecuario



CORHUILA  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA



Agronet  
MinAgricultura



CENIGAA  
GEOAGROAMBIENTALES



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Asohfrucol  
Asociación Interfructícola de Colombia  
Administradora del Fondo Nacional  
de Fomento Interfructícola



CUSPIDE



CODEIN  
Consultores para el Desarrollo Institucional SAS








HUILA  
CRECE



De  
Corazón  
POR MI PUEBLO

**En esta Edición**

-  Presentación
-  Seguimiento Climático Abril
- Fenómenos de Variabilidad Climática
- Predicción Climática Mayo 2022- Junio 2022 – Julio 2022
- Recomendaciones Agrícolas
-  Alertas Ambientales
-  Editorial
-  Contacto



**Presentación**

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) del Huila**, es un espacio de diálogo y análisis entre actores locales, nacionales y regionales, que busca comprender el posible comportamiento del clima a partir de información científica y conocimiento empírico, y generar recomendaciones para disminuir los riesgos asociados a la variabilidad climática en el sector agropecuario.

**Nota:** Las instituciones que construyen este boletín, **no se hacen responsables por los daños y/o perjuicios que ocasione el inadecuado uso e interpretación de la información presentada.** La predicción climática analiza por diversos medios (dinámicos y estadísticos) la probabilidad de diferentes eventos de las variables meteorológicas asociadas a la climatología que permite proyectar posibles condiciones climáticas de la región. La incertidumbre de la predicción climática aumenta en la medida en que se encuentre más alejado de las fechas iniciales a las cuales se emite dicho informe, resaltando que las intensidades y periodos de la precipitación pueden variar o ser alterados por elementos de características regionales.

**Seguimiento Climático Abril**

Se resaltan las condiciones de las variables durante el mes:

	Durante este mes los acumulados de lluvia fueron generalmente bajos sobre gran parte del departamento (0 – 150 mm). Los municipios que menos acumularon lluvia son: Colombia, Hobo y Yaguará.
	Las lluvias más altas se presentaron al norte sobre la provincia Norte del departamento, municipios de <b>Colombia (norte), Aipe, Huila, Santa María, Campo Alegre y Rivera</b> (150-300 mm).

En la figura 1 se detalla la distribución de la precipitación para el mes de abril.

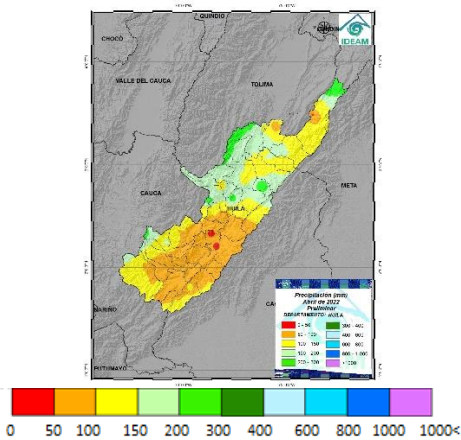


Figura 1. Lluvia acumulada abril de 2022

La lluvia alcanzó valores entre 0 y 300 mm. Lloviendo sobre la parte central y norte del departamento, especialmente sobre la provincia de **Norte** se acumularon lluvias por encima de lo normal climática (1981-2010) en las provincias de **Norte, Sur y Centro** (Figura 1).

En la figura 2 se detalla la dinámica de la distribución del índice de disponibilidad hídrica observada en el mes.

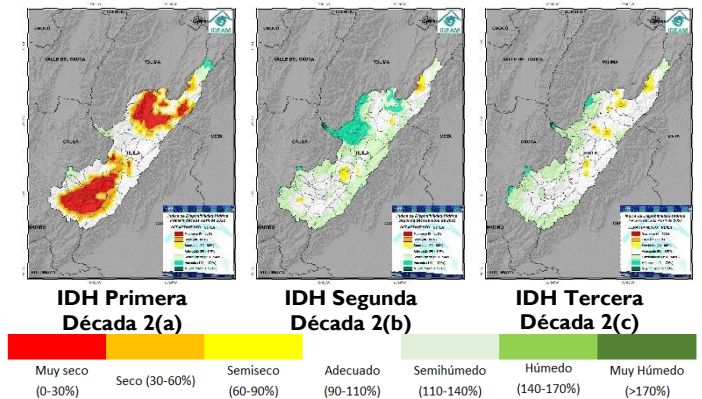


Figura 2. Índice de disponibilidad hídrica en abril 2022

En gran parte del departamento durante la primera década del mes de marzo los suelos predominaron entre secos y muy secos, especialmente sobre las provincias de **Norte, Occidente, Sur y Centro** (Figura 2a).

En la segunda década el comportamiento del índice de disponibilidad hídrica muestra un aumento en la humedad de los suelos, predominando suelos con humedad adecuada y semihúmedos sobre las provincias de **Norte y Centro**. Los suelos semisecos en algunas áreas de la provincia límites de las provincias Sur, Centro, Occidente y norte (Figura 2b).

Durante la tercera década, los suelos conservaron humedad y predominaron suelos entre semihúmedos y húmedos, especialmente sobre las provincias de **Norte, Occidente y Centro**. Los suelos secos de presentaron en varias áreas de la provincia **Norte** (Figura 2c).

## Fenómenos de Variabilidad Climática

### Evolución El Niño – Oscilación Sur

#### ENOS – Fase La Niña

Análisis propios del Ideam y de los centros internacionales de predicción climática indicaron que las condiciones atmosféricas y oceánicas persistieron en umbrales de La Niña durante abril, y se espera que continúe hasta el trimestre junio-julio-agosto del año en curso aún con intensidad débil (figura 3). A partir del mes de agosto se espera aumente la probabilidad de un retorno a la condición neutral del ENOS.

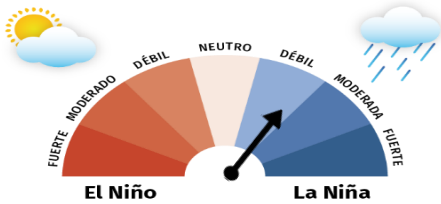


Figura 3. Indicador de estado de advertencia del ENOS

El fenómeno de La Niña se consolidó desde agosto de 2021. De acuerdo con los análisis del Centro de Predicción Climática - CPC de la NOAA y del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad - IRI, es probable que las condiciones de La Niña continúen durante junio-agosto (~59% de probabilidad) y que haga la transición a la fase neutral en los meses siguientes (~40% a ~45% de probabilidad), como se muestra en la figura 4.

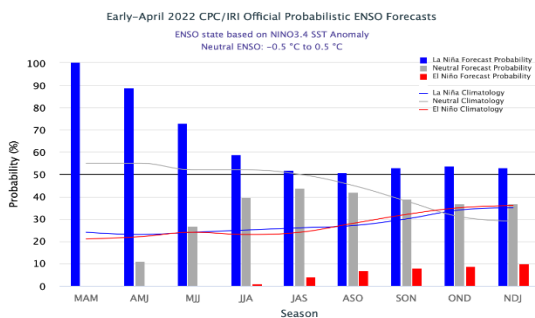


Figura 4. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

Como prevalecen las condiciones de La Niña, es necesario no bajar la guardia en zonas inestables; seguir monitoreando las riberas de los ríos que mantienen niveles altos y tomar medidas preventivas en días que puedan tener lluvias extremas. Se recomienda a las entidades consultar la información diaria, semanal y mensual, así como los boletines especiales.

#### MJO – Oscilación Madden-Julian

La Oscilación Madden-Julian (MJO por sus siglas en inglés) es un fenómeno de variabilidad climática Intraestacional poco conocido, pero que se ha demostrado que influye en el comportamiento climático del país.

Se caracteriza por presentar una oscilación de 30-60 días con dos fases (convectiva o subsidente) que se desplazan hacia el este y que pueden inhibir o generar el desarrollo de lluvias en el territorio.

En relación con la precipitación, bajo una fase convectiva se ha identificado un aumento de las lluvias sobre el país y bajo la influencia de una fase subsidente se genera un condicionante para el proceso de formación de nubosidad.

En la figura 5 se presenta la media móvil a 5 días donde se observa que durante del mes abril la MJO estuvo entre su fase neutral y subsidente (inhibe las lluvias), salvo por los días 18 al 24 del mes abril – cuando favoreció las precipitaciones en gran parte del territorio nacional – color verde).

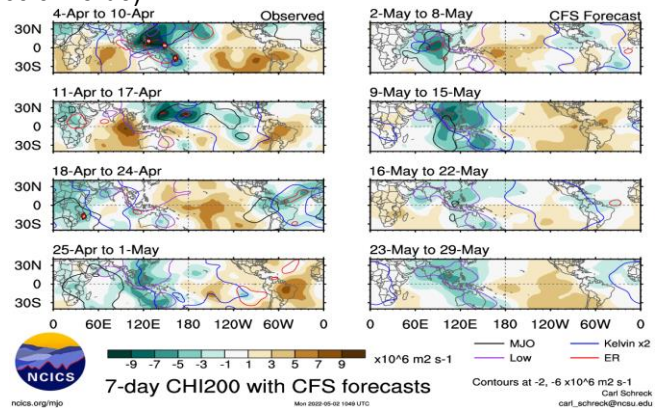


Figura 5. Estado actual de la onda intraestacional (NCICS)

Para la primera semana de mayo la MJO inicia con una fase neutral, es decir, no promoverá lluvias, y durante dos periodos comprendidos entre los días 9 al 15 y luego del 23 al 29 de mayo, la MJO se espera en una fase subsidente (disminución de lluvias). Sin embargo, durante los días 16 al 22 de mayo, la MJO estará en su fase convergente y se espera favorezca lluvias a nivel nacional.

## Predicción Climática Mayo 2022 – Junio 2022 – Julio 2022

	<b>Climatología Precipitación (mm)</b>	<b>Índice de Precipitación</b>	<b>Condiciones Esperadas</b>
<b>Mayo 2022</b>	<p><b>Figura 7a Histórico (1981-2010)</b></p>	<p><b>Figura 7b Índice Precipitación</b></p>	<p>En <b>mayo</b> se presentan acumulados de lluvias entre 50 a 300 mm y los valores más altos se presentan en las provincias <b>Norte</b> y <b>Sur</b> (Figura 7a).</p> <p>Se prevén lluvias <b>por encima de lo normal</b> entre un 20% y 40% sobre las provincias Norte, Centro y Sur (Figura 7b).</p>
<b>Junio 2022</b>	<p><b>Figura 8a Histórico (1981-2010)</b></p>	<p><b>Figura 8b Índice Precipitación</b></p>	<p>En <b>junio</b> se esperan rangos de lluvias entre 0 y 300 mm donde los valores más altos se registran al sureste de la provincia <b>Sur</b> (Figura 8a).</p> <p>☔ Se esperan lluvias <b>por encima de lo normal</b> sobre todo el territorio (Figura 8b).</p> <p>☀️ No se esperan lluvias <b>por debajo de la normal climatológica</b> sobre todas las provincias del departamento. (Figura 8b).</p>
<b>Julio 2022</b>	<p><b>Figura 9a Histórico (1981-2010)</b></p>	<p><b>Figura 9b Índice Precipitación</b></p>	<p>Durante <b>julio</b> las cantidades de lluvia que se esperan sobre el departamento oscilan entre los 0 hasta los 300mm. Los mayores acumulados de lluvias estarán focalizadas en el sur este y sur de la provincia <b>Sur</b> con acumulados entre 200 y 300 mm (Figura 9a).</p> <p>☔ Se esperan lluvias <b>por encima de lo normal</b> en gran parte del departamento (Figura 9b).</p> <p>☀️ Se esperan lluvias <b>por debajo de la normal climatológica</b> al sureste y noreste del departamento sobre los municipios de La Argentina, Salado Blanco, Isno, San Agustín y Colombia. El porcentaje de disminución de las lluvias se espera sea de un 10%-40% (Figura 9b).</p>

## Recomendaciones Agrícolas

### Aguacate



- ✚ El incremento del promedio histórico de lluvias, trae consigo, la superación de las condiciones de drenaje de los suelos, ocasionando tiempos continuos con los suelos saturados, desplazando el oxígeno, trayendo consigo pérdidas de árboles por pudriciones radiculares.
- ✚ Se pueden presentar enfermedades ocasionadas por hongo ya que las condiciones climáticas garantizan los ambientes propicios para el desarrollo de estas.
- ✚ Otra situación, es el daño a estructuras reproductivas en las plantaciones debido al efecto directo de la lluvia, ya que el proceso de producción de polen y la oportunidad de encontrar ingreso al ovario a través del estigma no garantizan la fecundación del ovario, generando importante disminución del cuajamiento lo que directamente representa disminución de la producción.
- ✚ Por lo tanto, se recomienda buen drenaje para evitar la saturación y un buen manejo fitosanitario para garantizar una buena producción
- ✚ El viento es un factor muy importante, ya que las ramas del árbol son muy frágiles y se quiebran fácilmente, por lo que es necesario establecer cortinas rompevientos. El viento no puede alcanzar velocidades por encima de los 20 km/h pues si lo hace, ocasiona la ruptura de ramas, caída de flores y frutos, quemazón de hojas y brotes e incrementa la deshidratación que impide la fecundación y formación de frutos

oferta ambiental, aplicar la dosis completa de nitrógeno y fósforo; según el análisis de suelos y el requerimiento de cada variedad.

- ✚ Se recomienda realizar los respectivos monitoreos fitosanitarios siendo más rigurosos en lotes manejados con densidades de siembra altas. Lotes en fases de desarrollo avanzadas (floración-grano pastoso), se recomienda realizar monitoreo constante de enfermedades como también los respectivos controles para Tizón del arroz (Pyricularia) en cultivos sembrados con variedades susceptibles a este patógeno debido a las condiciones de baja oferta ambiental como son alta humedad relativa y baja radiación solar que normalmente se presentan en este mes.

### Café



#### Suelo

- ✚ Continúe con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales en levante.
- ✚ Realice la fertilización de los cafetales de acuerdo con los planes de fertilización según los resultados del análisis de suelo. Deben haber transcurrido al menos tres meses después de la última aplicación.
- ✚ Ante la posibilidad de eventos de lluvia más intensas, realice mantenimiento de cunetas, zanjas, drenajes, acequias, y conserve barreras vivas en lotes con altas pendientes, como medidas de conservación de suelo y prevención de la erosión.

### Arroz



- ✚ La condición normal de lluvias permite manejar las áreas tradicionales de siembra en la zona, se deben evitar los crecimientos en las áreas arroceras.
- ✚ Las siembras realizadas durante el mes de mayo son las más recomendadas para la mayor parte de la zona Centro ya que disfrutan de la mejor oferta ambiental para el cultivo garantizando obtener buenos rendimientos en la cosecha.
- ✚ La mayoría de las variedades pueden ser sembradas en esta época, se deben evitar materiales piratas que no ofrecen garantías de calidad. Para aprovechar la buena

#### Agua

- ✚ Realice el monitoreo y mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- ✚ Establezca medidas para el aprovechamiento del agua de lluvia y racionalice su uso en las labores de la finca y consumo.

#### Manejo fitosanitario

**La aplicación de un producto agroquímico debe ser recomendada por un ingeniero agrónomo. Consulte al Servicio de Extensión.**

- ✚ **Broca:** La recolección debe ser oportuna y eficaz. En el proceso de recolección y beneficio del café se recomienda evitar la dispersión de los adultos de broca.
- ✚ **Cochinillas de las raíces:** Realice el monitoreo de las plantas indicadoras de cochinillas en el campo para la toma de decisiones de control. Plantas con presencia de la plaga presentan síntomas como clorosis.
- ✚ **Chamusquina:** En zonas donde históricamente se tiene el conocimiento del daño de la plaga, realice monitoreo constante, detecte los focos y si se encuentra en cosecha realice control cultural, de igual manera en cafetales en levante.
- ✚ **Roya:** La recuperación de los lotes más afectados de roya se inicia con una adecuada y oportuna fertilización en la primera quincena de mayo cuando aún hay suficiente humedad en el suelo.
- ✚ **Otras enfermedades:** Continúe el manejo integrado de focos y lotes afectados por gotera, mal rosado y muerte descendente. Evite hacer heridas en la base del tallo y raíces y durante las labores de deschupone del cultivo para prevenir la infección por hongos causantes de llagas.

### Generales

- ✚ **Almácigos:** Realice el monitoreo permanente sobre la presencia de enfermedades en almácigos y planifique las medidas de manejo adecuadas y oportunas. Asegure al menos un 10% de plantas adicionales para las resiembras y plantas indicadoras de cochinillas. Todo el material que utilice para siembra o resiembra, debe ser de origen conocido, con semilla certificada y variedades resistentes a la roya como Castillo®, Cenicafé 1 y Tabi.
- ✚ **Cosecha y poscosecha:** Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio del café, siga las indicaciones de la brocarta No. 40. En el proceso de recolección, lleve a cabo las siete prácticas clave de cosecha y poscosecha, para conservar la calidad del café. Continúe los volteos periódicos de la pulpa para facilitar su descomposición en los procesadores y evite que tenga contacto con la lluvia. Realice el manejo adecuado de lixiviados. Mantenga el café pergamino seco en un lugar limpio, aireado y sobre estibas para conservar la humedad entre el 10% y 12%. En el transporte del café al sitio de venta, evite la contaminación con otras sustancias.

### Observaciones generales

- ✚ La estrategia más eficiente, eficaz y sostenible para el manejo de la roya es la siembra de variedades resistentes como Castillo®, Cenicafé 1 y Tabi. Aproveche la renovación de cafetales susceptibles que hayan cumplido el ciclo para sembrar variedades resistentes a la roya. No

aplique fungicidas durante los pases de cosecha. De requerirse alguna aplicación, recuerde respetar los períodos de carencia y reingreso a los lotes. Primero coseche el café y después aplique. Consulte al Servicio de Extensión. Maneje adecuadamente las pasillas para maximizar su valor, porque son un producto importante de su empresa cafetera.

### Caña de Azúcar



- ✚ Las grandes precipitaciones incrementan el ritmo de cosecha y con ello el error común de creer que más velocidad es más caña, cuando en realidad es más pérdida de materia prima.
- ✚ El frío y la consecuente deshidratación generan cañaverales más frágiles, por lo que aumenta el riesgo de quiebre de tallos durante la cosecha. “Para evitar pérdidas se debe controlar y regular la velocidad de avance de la máquina, como así también la altura del rolo volteador
- ✚ Asimismo, los tallos presentan una menor densidad y peso, lo que eleva la posibilidad de mayores pérdidas por soplado. En cuanto a las regulaciones del extractor primario, los especialistas recomiendan llevar una velocidad conveniente a cada lote que oscila entre las 900 y 1000 revoluciones por minuto

### Cacao



- ✚ Debido a que el mes evaluado presenta unas condiciones de lluvias frecuentes y abundantes, esta condición exige la continuidad en la realización de prácticas culturales de manejo con la implementación o mantenimiento de drenajes ya existentes donde el suelo por su baja permeabilidad y pendiente lo requieran
- ✚ Para cultivos ya establecidos y en edad de producción se recomienda intensificar las podas siempre y cuando el cultivo no se encuentre en la etapa de floración, buscando mayor aireación e ingreso adecuado de luz solar, condiciones que facilitan la disminución de la afectación por Moniliasis, Escoba de Bruja y Fitóptora.
- ✚ De darse de manera alta o baja esta afectación se debe realizar la recolección de frutos cada 5 o 7 días y enterrarlas, acopio y repicado de frutos enfermas. También detectar arboles enfermos

- ✦ En cuanto a las prácticas de reducción del riesgo de desastres y de adaptación al cambio climático.
- ✦ Es recomendable para la presencia de vientos fuertes o vendavales en este mes, que los árboles en producción estén apuntalados, con un manejo de las podas de acuerdo con la dirección del viento y hacer mantenimiento a las cercas vivas y barreras corta vientos.

## Frijol



En mayo se espera que los niveles de lluvia descendan frente a lo acontecido en los meses anteriores, llegando a sus rangos históricos de precipitación, entre 130mm y 150mm, permitiendo el desarrollo normal de los cultivos. Es época de fertilización, desarrollo de guías y periodo crítico de arvenses.

### Manejo del suelo

Construir o hacer mantenimiento a canales de drenaje debido a la temporada de lluvias que se presenta por esta época, situación que pone en riesgo cultivos en edades tempranas por pudriciones radicales, o daños por hongos en tallos y hojas

### Manejo fitosanitario

Evaluar estado de raíces para determinar niveles de daño y agente causal. En zonas donde históricamente se han presentado complejos de hongos del suelo, realizar aplicaciones de manera preventiva a la base de la planta, en drench. Guiar (colgar) los tallos y ramas oportunamente para evitar contacto con el suelo y arvenses y así evitar ataque de hongos. Controlar arvenses especialmente sobre el surco de siembra

### Generales

Las condiciones de lluvia en este periodo favorecen los daños en raíces por pudrición o presencia de hongos del suelo, en tallos y hojas por diferentes hongos fitopatógenos, se debe monitorear constantemente para determinar agente causal y nivel de daño para establecer el método de control. Realizar las fertilizaciones a tiempo, en V0 (siembra a emergencia) y V4 (primera rama o bejuco).



## Maíz

Debido a las condiciones económicas en el país, se están presentando las siguientes características: incremento de los combustibles, incremento del costo de los repuestos para maquinaria agrícola, incremento en el jornal diario, además alto costo de los fertilizantes y/o herbicida, insecticida, fungicida, con ello traen consigo el incremento en los costos de producción del cultivo, lo que puede afectar notoriamente esta actividad agrícola.

### Manejo del suelo

Las condiciones climáticas de la región siguen presentandose atípicas, ya que los suelos están saturados de alta humedad debido a las constantes lluvias tanto diurnas como nocturnas, no han permitido una normal preparación de suelos para la Siembras correspondientes al Semestre A/2022, en la Zona plana Tecnificada a lo largo del Valle del Río Magdalena. También en las Zonas de Laderas de la cordillera Central y Oriental está presentando unas condiciones adversas, ya que el tener los suelos saturados de humedad se hace imposible la siembra mediante el sistema de Cero Labranza.

### Manejo del recurso hídrico

Las constantes precipitaciones que actualmente se presentan, ha permitido un aumento significativo de los caudales de ríos y quebradas, lo que está ocasionando arrastre de material vegetal y/o suelos, por lo que es importante, la limpieza oportuna de bocatomas y canales de riego para evitar la sedimentación de los mismos, lo que puede ocasionar inundaciones de lotes donde sean a efectuar las siembras, y a la vez es importante revisar todos los descoles de los lotes para evitar encharcamiento.

### Manejo fitosanitario

La excesiva humedad de los suelos, puede ser causa de pudrición de plantas de maíz, por lo que es necesario sembrar las semillas en la parte alta del surco y mantener limpios los descoles en el lote, revisar constantemente los cultivos de Híbridos convencionales y/o variedades de maíz, para detectar presencia de cogolleros y realizar un control oportuno. Y a la vez estar muy pendiente de la presencia de Insectos Vectores (Dalbulus Maidis), Insecto muy deseminado en todo el área maicera en todo el Departamento

### Generales

Como punto importante, el tratamiento de semillas tanto Híbridos como Variedades tener en cuenta: que tipo de Tecnología tiene el Híbrido a sembrar (Herbicida y/o Cogollero), ya que nos da una oportunidad para el manejo del Cultivo del maíz, y a la vez estar al tanto de los reportes climáticos que se dan tanto Regional como Nacional, para de esta manera tomar decisiones

## Pasifloras



Dada la predicción de condición normal, con la presencia de altas precipitaciones por el suceso de fenómenos meteorológicos que están en curso, es necesario seguir las siguientes recomendaciones:

- ✦ Hacer un manejo preventivo para hongos y otros patógenos potenciados por la alta humedad relativa.
- ✦ El seguimiento del contenido de humedad del suelo es una actividad obligatoria, propendiendo por mantener los suelos cercanos a capacidad de campo, con el fin de que no ocurra un déficit de humedad en el cultivo que provoque aborto de flores minimizando así la producción.



## Plátano

- ✦ Es recomendable seguir implementando de manera periódica las prácticas culturales de manejo con el fin de disminuir el riesgo biológico y asegurar una buena producción.
- ✦ Hacer labores de Buenas Prácticas Agrícolas como deshoje, deshije y mantener las distancias regulares de la plantación al momento del deshije, ya que bajo estas condiciones de precipitación las afectaciones de sigatoka, gusano tornillo y moko son más recurrentes.
- ✦ Se requerirá de manera paralela el mantenimiento continuo de los canales de drenaje, los cuales constituyen una práctica fundamental en reducción de daños y afectaciones.
- ✦ En los alrededores de los lotes de cultivo se pueden establecer con anterioridad especies más tolerantes a la humedad, como la pelipita y el popocho que ayudan a evitar el ingreso de empalizadas al cultivo y además por tener un buen anclaje protegen el área de cultivo de los vientos fuertes.
- ✦ No es una buena época para siembras debido al exceso de agua en el suelo, se debe esperar a la época de lluvias moderadas de julio y agosto.
- ✦

## Recomendaciones Pecuarías

### Ganadería



- ✦ Repare infraestructura de resguardo de animales y realizar adecuaciones a infraestructura con el fin de establecer una zona de confort térmico techada para los animales, en donde puedan tener acceso a comederos y bebederos con sombra y estén seguros de las lluvias.
- ✦ Efectúe rotación de potreros y manejo racional de praderas.

- ✦ Implemente los arreglos silvopastoriles (Botón de oro, leucaena y matarratón).
- ✦ Implemente acueducto ganadero: "El agua va al ganado y no el ganado al agua"
- ✦ Optimice las actividades complementarias como vermifugación, marcado, vitaminización, control de ectoparásitos, etc.
- ✦ Aísle zonas erosionadas para regeneración natural.



## Producción piscícola

- ✦ Se recomienda mantener la temperatura del agua de los estanques entre los 25°C y 35°C para que los peces se desarrollen con mayor facilidad
- ✦ Realizar monitoreo constante de enfermedades bacterianas, micóticas, parasitarias y virales con el fin de garantizar una buena producción
- ✦ No adquirir alevines o reproductores provenientes de granjas no certificadas o al menos inspeccionadas por las autoridades pertinentes y realizar cuarentena para ingresar nuevos peces al establecimiento
- ✦ En caso de sospecha de enfermedades remitir muestra de agua y pez sospechoso a laboratorio especializado
- ✦ Realizar inspecciones visuales regulares, detectando comportamiento anormal o cualquier otro signo que pueda significar un problema en la producción
- ✦ Control de la escorrentía y mantener los estanques con la calidad de agua adecuada.
- ✦ Mantener a los organismos correctamente alimentados y revisar constantemente que no existan trastornos alimenticios en los peces

## Alertas Ambientales

El IDEAM invita a toda la comunidad a consultar la actualización de las **Alertas Ambientales** asociadas a la dinámica hidrológica de los ríos, quebradas y fuentes hídricas, probabilidad de deslizamientos e incendios de la cobertura nacional consultando los boletines y comunicados especiales en el portal web.



Link de Acceso:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>

## Editorial

Para el mes de octubre de 2021, La Mesa Técnica Agroclimática de Huila en su décima primera edición liderada por La Universidad Surcolombiana, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y el IDEAM, se reunió de modo virtual cumpliendo con las disposiciones nacionales de contingencia por COVID-19.

Como es costumbre se contó con la información y presentación del seguimiento climático y de la predicción climática del IDEAM y con el apoyo de todas las entidades participantes, federaciones, academia, entre otros se estructuró las recomendaciones para los cultivos.

## Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Huila. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. La MTA de cuenta con grupo de WhatsApp y lista de correos. Si quieres ser incluido, contáctanos:

Romulo Medina

[Romulo.medina@usco.edu.co](mailto:Romulo.medina@usco.edu.co)

Jonathan Romero

[jonathan.romero@usco.edu.co](mailto:jonathan.romero@usco.edu.co)

Nelson Lozano

[nelson.lozano@minagricultura.gov](mailto:nelson.lozano@minagricultura.gov)

Liliana Márquez

[martha.marquez@minagricultura.gov](mailto:martha.marquez@minagricultura.gov)

Helmer Guzmán

[haguzman@ideam.gov.co](mailto:haguzman@ideam.gov.co)

MTA-Huila

[mta-huila@usco.edu.co](mailto:mta-huila@usco.edu.co)

Mesa Agroclimática

[mesaagroclimatica@ideam.gov.co](mailto:mesaagroclimatica@ideam.gov.co)

Leandro Ocampo

[u20152139779@usco.edu.co](mailto:u20152139779@usco.edu.co)



Se recomienda consultar la actualización mensual del pronóstico estacional, así como los avisos de tiempo del Servicio Meteorológico.

[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)



## AGROKIT PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO AGROCLIMÁTICO

Con la plataforma ‘**AgroKit**’, iniciativa desarrollada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con el apoyo de la FAO, los productores agropecuarios, extensionistas, funcionarios gubernamentales y miembros de organizaciones de la sociedad civil, entre otros, podrán acceder a una biblioteca virtual para la gestión del riesgo agroclimático. Allí encontrarán documentos y herramientas claves para enfrentarlo.

A través de las siguientes tres secciones que contiene la plataforma, podrán tener un acercamiento a este importante tema:

**Conocimiento del riesgo.** Orientada a identificar los escenarios del riesgo agroclimático en el sector agropecuario; hacer el análisis y la evaluación del riesgo a nivel comunitario e institucional y realizar su monitoreo y seguimiento.

**Reducción del riesgo.** Aporta contenidos orientados a modificar o disminuir, de manera anticipada, las condiciones de riesgo a las que se exponen los productores agropecuarios ante la ocurrencia de una emergencia, reducir el impacto de las amenazas de tipo agroclimático, y los daños y las pérdidas en la producción.

**Manejo de desastres.** Incluye la preparación y la ejecución de las actividades para responder de forma eficaz y efectiva ante las consecuencias ocasionadas por una emergencia. Este proceso se enfoca en la recuperación de los sistemas productivos agropecuarios.

La plataforma puede consultarse en el enlace <https://faoweb.gmediacompany.com/>

Este enlace estará disponible de forma temporal, próximamente se contará con uno nuevo.

Por lo anterior, los invitamos a seguir el **Agrokit** a través de redes sociales con el hashtag #AIMalClimaAgroKit y también podrán ampliar la información sobre el tema escribiendo al correo electrónico de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional [mesaagroclimatica@ideam.gov.co](mailto:mesaagroclimatica@ideam.gov.co)

# #AlMalClimaAgroKit

## Te recomienda

“

Detener las siembras o cualquier otro tipo de actividad hasta que las lluvias se regularicen.



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



#ElCampo  
Sigue

Prevención del desperdicio de alimentos