Junio
2022
Edición 18

El campo es de todos | Minagricultura

Boletín AGROCLIMÁTICO REGIONAL

Fotografía: Otanche Producciones

Gobernación del Huila | IDEAM | Mesa Técnica Agroclimática de Huila | Universidad Surcolombiana | Federación Nacional de Cafeteros de Colombia | Federación Nacional de Cacaoteros | CAM

FEDEGAN | Asociación porkcolombia | AGROSAVIA Corporación colombiana de investigación agropecuaria | FINAGRO | CORHUILA | Agronet MinAgricultura | CENIGAA | SENA

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura | Asohofrucol | CUSPIDE | CODEIN | Huila Crece | De Corazón por mi Pueblo

En esta Edición

Presentación
Seguimiento Climático Mayo
Fenómenos de Variabilidad Climática
Predicción Climática Junio 2022- Julio 2022 – Agosto 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 Mayo

Se resaltan las condiciones de las variables durante el mes:

	Durante este mes los acumulados de lluvia fueren generalmente bajos sobre gran parte del departamento (0 – 150 mm). Las provincias que menos acumularon lluvia son: Norte, Centro y Occidente.
	Las lluvias más altas se presentaron al sur sobre las provincias **Occidente** y **Sur** del departamento (200-300 mm).

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

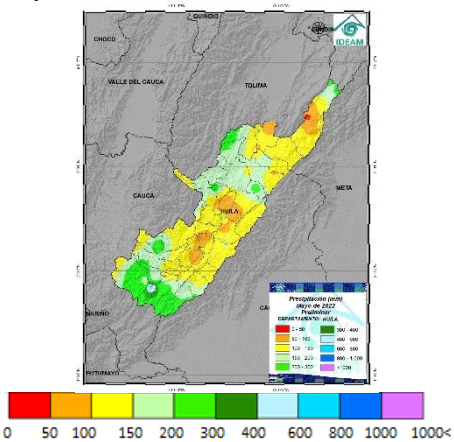


Figura 1. Lluvia acumulada mayo de 2022

La lluvia alcanzo valores entre 0 y 300 mm. Lloviendo sobre la parte sur, norte y noroccidente del departamento, especialmente sobre la provincia de **Sur** y la parte central de la provincia **Norte.** Igualmente, sobre estas dos regiones se acumularon lluvias por encima de lo normal climática (1981-2010) (Figura 1).

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

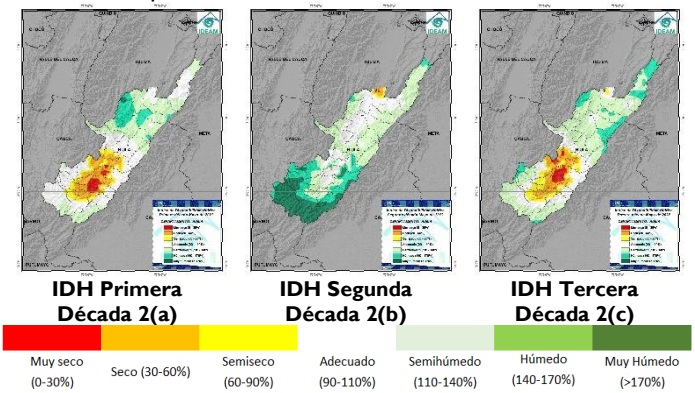


Figura 2. Índice de disponibilidad hídrica en mayo 2022

Al norte del departamento durante la primera década del mes de mayo los suelos predominaron entre adecuados, semi húmedos y húmedos. Hacia las provincias Occidente, Centro y una parte de Sur, lo suelos estuvieron entre secos y semisecos (Figura 2a).

En la segunda década el comportamiento del índice de disponibilidad hídrica muestra un aumento en la humedad de los suelos, predominando suelos semihúmedos sobre la provincia **Norte.** Los suelos muy húmedos se ubicaron al sur de la provincia **Sur** (Figura 2b).

Durante la tercera década, los suelos predominaron suelos entre semihúmedos, secos y semisecos. Sobre las provincias **Centro** y **Norte** los suelos estuvieron secos y muy secos (Figura 2c).

Fenómenos de Variabilidad Climática

Evolución El Niño – Oscilación Sur

ENOS – Fase La Niña

El Ideam informa a la ciudadanía que se persisten las condiciones del Fenómeno de La Niña. 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 La Niña continúen durante agosto-octubre (~58% de probabilidad) y que y se extienda hasta inicios del invierno (~61% de probabilidad). (figura 3).

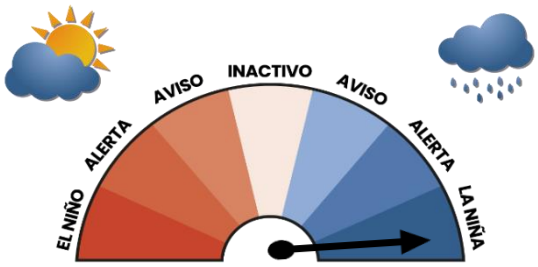


Figura 3. Indicador de estado de advertencia del ENOS

Se incrementa la probabilidad de que el fenómeno de La Niña se mantenga en el segundo semestre de 2022. Análisis propios del Ideam y de los centros internacionales de predicción climática indican que La Niña sigue presente y se prevé que se extienda durante el segundo semestre del año y nos acompañe en la segunda temporada de lluvias con una probabilidad entre 61% y 87% con intensidad entre débil y moderada (figura 4).

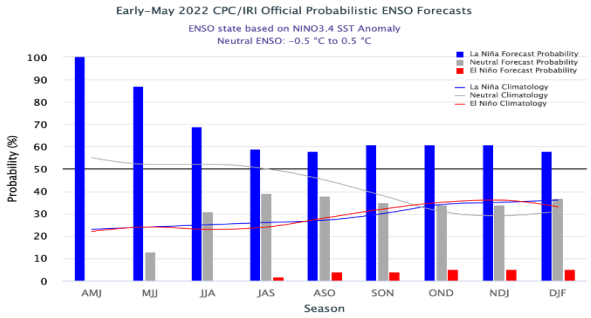


Figura 4. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

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.

Alteraciones más probables La Niña

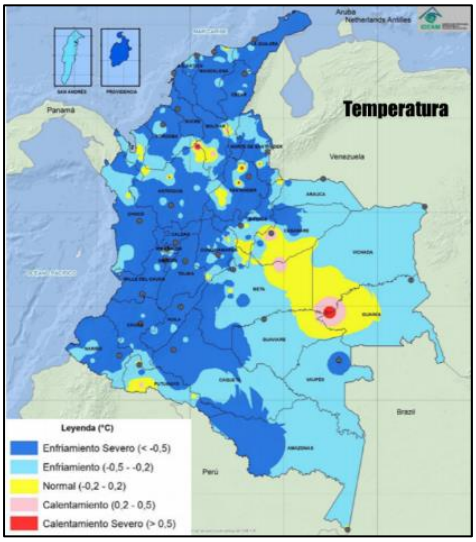


Figura 5. Alteraciones más probables en la temperatura ante la ocurrencia de un evento La Niña Típica

Para el departamento del Huila se ha identificado un descenso de la temperatura media generalizada durante el desarrollo de un evento La Niña.

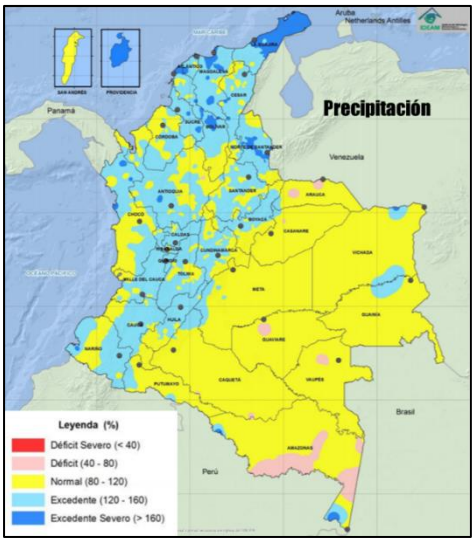
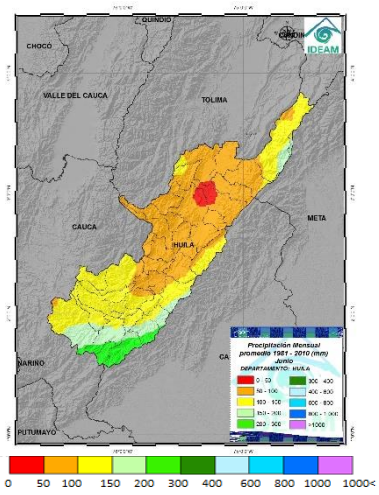
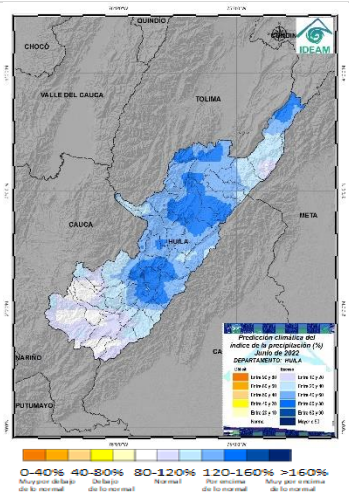
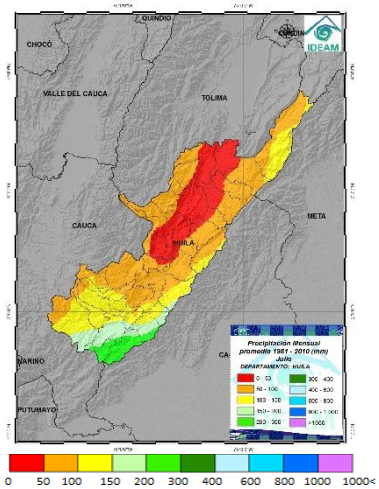
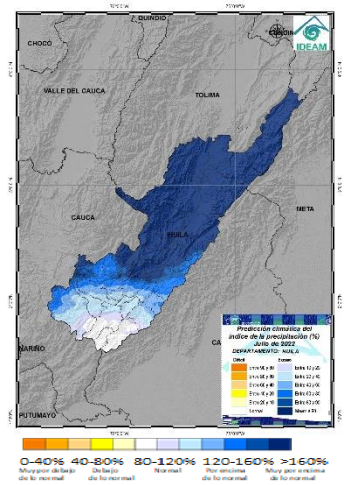
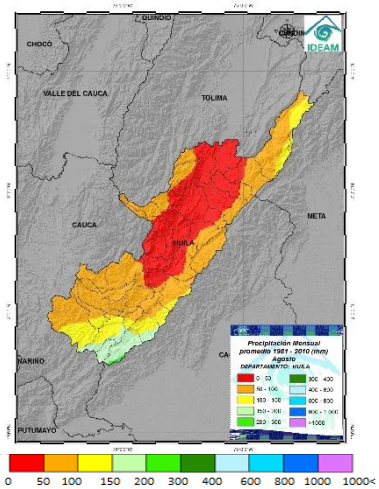
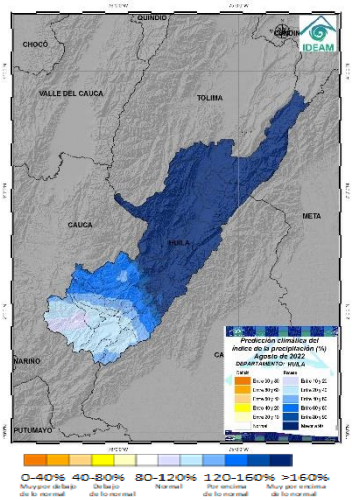


Figura 6. Alteraciones más probables en la precipitación ante la ocurrencia de un evento La Niña Típica

En relación con la precipitación, bajo un evento La Niña se ha identificado un aumento de las lluvias sobre el centro y norte del departamento del Huila (Figura 6).

Predicción Climática Junio 2022 – Julio 2022 – Agosto 2022

	Climatología Precipitación (mm)	*Índice de Precipitación*	*Condiciones Esperadas*
Junio 2022	 *Figura 7a Histórico (1981-2010)*	 *Figura 7b Índice Precipitación*	Climatológicamente hablando, en **junio** se presentan acumulados de lluvias entre 0 a 200 mm y los valores más altos se presentan en la provincia **Sur (**Figura 7a). En **junio de 2022** se prevén lluvias por encima de lo normal entre un 20% y 40% sobre las provincias Norte, Centro y Occidente. (Figura 7b).
Julio 2022	 *Figura 8a Histórico (1981-2010)*	 *Figura 8b Índice Precipitación*	Normalmente en los meses de **julio** se esperan rangos de lluvias entre 0 y 300 mm donde los valores más altos se registran al sureste de la provincia **Sur** (Figura 8a). Para **julio de 2022** se esperan lluvias por encima de lo normal sobre todo el territorio, los porcentajes que se esperan estarán entre 30% hasta 80% (Figura 8b).
Agosto 2022	 *Figura 9a Histórico (1981-2010)*	 *Figura 9b Índice Precipitación*	Durante los meses de **agosto** los volúmenes de lluvia disminuyen respecto al mes anterior y oscilan entre los 0 hasta los 200mm. Los mayores acumulados de precipitación se dan hacia el sur este y sur de la provincia **Sur** con acumulados entre 100 y 200 mm (Figura 9a). Para **junio de 2022** se esperan lluvias por encima de lo normal en gran parte del departamento. Los incrementos esperados estarían entre 30% y 80% (Figura 9b). Los incrementos más bajos se darían en la provincia sur.

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 perdidas 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

Arroz

- Se recomienda **siembras** hacia la **primera quincena** de este periodo con el fin de garantizar la mejor **oferta ambiental** y para la **segunda quincena** utilizar **variedades** de **ciclo corto**

- El **aumento** de las **precipitaciones** puede favorecer la propagación de **enfermedades** de tipo **fungoso** en un periodo caracterizado por ser la transición a la temporada de menor humedad en el año, por tal razón es recomendable continuar con los debidos **monitoreos fitosanitarios** para realizar con mayor criterio los respectivos controles

- Hacer **uso racional del recurso hídrico**, realizando preparaciones eficientes de suelo, siembra directa o en su defecto siembra con semilla tapada donde se logre un **buen manejo del agua** evitando pérdidas por escorrentía y exceso de mojes

Café

- Se recomienda registrar las floraciones, las cuales determinarán la producción del primer semestre de 2023.
- Identificar las floraciones principales en cada región es una herramienta de apoyo para la planificación de labores y el manejo de plagas y enfermedades.
- El material que utilice para siembra o resiembra debe ser de origen conocido, con semilla certificada y de variedades resistentes a la roya como Castillo®, Cenicafé 1 y Tabi.

Almácigos

Para **siembras** y **resiembras** del segundo semestre de 2022:

- Continúe con el manejo del almácigo y con el monitoreo fitosanitario y de enfermedades como mancha de hierro, gotera y cochinillas de las raíces y planifique las medidas de manejo adecuadas y oportunas en caso de que se presenten estas enfermedades

Fertilización y encalado

- Realice la fertilización y encalamiento en los lotes de zoca y/o siembras nuevas, teniendo siempre en cuenta un análisis de suelos y que haya transcurrido por lo menos dos meses luego de la última fertilización.

Otras prácticas culturales

Continúe con el manejo integrado de arvenses y el plateo en los cafetales y con el monitoreo y limpieza de las cunetas, zanjas, drenajes, acequias, y conserve barreras vivas, como medidas de conservación de suelo y prevención de movimientos en masa.

Manejo fitosanitario

- Respete los períodos de carencia y de reingreso a los lotes.

- Si es necesario aplicar un insecticida o fungicida, primero coseche el café y después aplique el producto.

Manejo de plagas

Realizar monitoreo constante de enfermedades como la broca, roya, cochinillas de las raíces y chamusquina e idear controles adecuados para mitigarlas

Cosecha y poscosecha

- La infraestructura, equipos de beneficio y secado deben estar en óptimas condiciones para la cosecha en curso.
- Use cosecha manual con lonas o cosecha con lonas y derribadora, de acuerdo con la disponibilidad y concentración de la maduración de los pases de cosecha.
- Implemente medidas para el manejo de los frutos de café recolectados y las pasillas, para evitar la dispersión de la broca. Maneje adecuadamente las pasillas para maximizar su valor.

Manejo del agua

- El beneficio del café debe realizarse con agua limpia para evitar el deterioro de la calidad del grano y de la bebida. Verifique que el agua utilizada en el proceso de beneficio no tenga color, ni olor, ni sabor y tampoco presente material suspendido.
- Realice el manejo de las aguas mieles, lodos y subproductos del beneficio del café, de acuerdo con las tecnologías con las que cuente su beneficiadero y a los volúmenes de café que procesa en su finca.
- Asegure el correcto funcionamiento de los sistemas de tratamiento para las aguas residuales de lavado y de los procesadores para el manejo de la pulpa y los lixiviados, evitando que tenga contacto con la lluvia.

*Si deseas información más detallada acerca de las **recomendaciones de la región cafetera del Huila para el mes de junio** la puedes encontrar en el **Boletín Agrometeorológico cafetero N°82 de Cenicafé***

Caña de Azúcar

- La **principal limitante** para el desarrollo del cultivo en esta época es la **saturación por humedad** en el suelo, por tal razón se debe garantizar un **buen drenaje** del suelo y **canales de agua**
- Continúe con las **prácticas culturales habituales** (deshoje, cepillado de socas, arreglo de cepas).
- **Monitoree plagas y enfermedades**, en especial las afectaciones por **Diatraea** (Barrenador de la caña).
- Realice **control biológico** de **Barrenador de caña**, mediante liberaciones de controladores biológicos.

Cacao

- Implementación y mantenimiento de **drenajes**
- 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**
- Los árboles en producción deben estar **apuntalados**, con un manejo de las **podas** de acuerdo a la dirección del viento y hacer **mantenimiento** a las **cercas vivas** y barreras corta vientos

Frijol

Manejo del suelo

Se deben continuar las prácticas de conservación de suelos, iniciando con el mantenimiento de canales de drenaje y con la conservación de coberturas vegetales sobre las calles, tanto en lotes con cultivos en etapa V4 y siguientes, como en lotes sembrados recientemente.

Los sistemas de tutorado deben estar en buen estado debido a que el peso de las plantas sumando al peso del agua sobre las plantas puede ocasionar la caida de la estructura debido al movimiento en masa del suelo.

Manejo fitosanitario

El manejo de arvenses sobre los surcos evita el ataque de hongos sobre el tercio bajo de las plantas, pudriciones radicales en cultivos sembrados recientemente por excesos de humedad.

La guiada o colgada de las plantas debe hacerse a tiempo, antes de que se extiendan ramas sobre el suelo provocando daños de índole fitosanitario o físicos por ruptura de estas estructuras al enredarse con las arvenses o por el paso de los trabajadores.

En etapas V3 y V4 se hacen frecuentes los ataques de antracnosis y mancha anillada que son favorecidas por el exceso de humedad. Si se presentan estas condiciones deben considerarse aplicaciones de manejo preventivo para estos patógenos. Cultivos en R5 (prefloración o botones florares) presentan ataques de trips y gusano pasador. Se debe

monitorear la población de estas plagas para determinar la necesidad de control y el momento oportuno para hacerlo.

Generales

En algunas zonas del Huila, en junio, se preparan suelos para las siembras del segundo semestre. Se deben tener en cuenta las recomendaciones de preparación del terreno con métodos de conservación, construcción o mantenimiento de drenajes, y tratamiento de semillas para evitar pérdidas en la germinación. En cultivos establecidos, monitorear presencia de plagas o enfermedades sobre todo en etapa de prefloración y floración para hacer manejo a tiempo y evitar que afecten el llenado de grano.

Maíz

Debido a las condiciones económicas en el país, se están presentado 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 difíciles condiciones climáticas que se continúan registrando en el Departamento, hace prever a realizar un monitoreo continuó de los lotes de producción de Maíz. Estar alerta de los canales de conducción de agua de los descoles de los cultivos, ya que un taponamiento incide directamente en la pérdida de suelos y plantas a la vez además los suelos muy húmedos, debido a los encharcamientos que afectan directamente el cultivo del maíz

Manejo del recurso hídrico

Muy importante el arreglo de las Bocatomas realizando limpieza de exceso de material de arrastre(Arcillas, y Arenas) y de material vegetal qué pueden incidir en el desbordamiento de las fuentes hídricas, como también prever problemas de sequía, para el manejo de buenos caudales de agua para las necesidades de riego, también realizar mantenimiento a los canales de conducción de agua, al igual que a los surcos de riego establecidos en el cultivo, para una normal conducción de los excesos de agua y/o para el Riego de los Cultivos

Manejo fitosanitario

La alta humedad relativa, el bajo brillo solar y la alta nubosidad incide en la presencia de enfermedades en el cultivo, de acuerdo al Ciclo Vegetativo y/o Reproductivo es Importante la visita a los Cultivos para detectar presencia de Enfermedades y tomar los correctivos necesarios. Estar atento en la presencia de Cogollero del Cultivo, verificar daño fresco y/o presencia de larvas, aplicar el Insecticida recomendado y evaluar su control, visitar el cultivo para observar los Insectos Vectores (Dalbulsu Maidis), el cual a no realizar un Control químico a tiempo, puede afectar todo el Ciclo del cultivo del Maíz.

Generales

Actualmente el Cultivo de Maíz registra buenos Precios. Es importante Fertilizar a tiempo de acuerdo con su época requerida (Vo, V6, V10), Manejo oportuno de Malezas gramíneas y/o Hojas anchas, para Variedades de Maíz, Híbridos Convencionales y Híbridos OGM (Tránsgenicos).

Pasifloras

Dada 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 Pecuarias

Ganaderia

- 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

Producción Porcicola

- Mantener reservas de agua para evitar el desabastecimiento en las granjas y monitorear su calidad, por ejemplo, utilizando el kit de análisis de pH, acidez y cloro para evitar la proliferación de patógenos.
- Garantizar adecuada ventilación en los lechos de secado y manejar capas de porcinaza más delgadas de lo normal para evitar que el proceso se haga más largo.
- En caso de ser necesario, se recomienda la aplicación de porcinaza líquida al menos 48 horas después de las últimas lluvias, siguiendo los lineamientos establecidos en el plan de fertilización, guardando cuidados necesarios para evitar afectaciones en fuentes de agua.
- Realizar aprovechamiento de aguas lluvias en actividades de limpieza y/o riego, con el fin de disminuir la presión sobre el recurso superficial o subterráneo.
- Disminuir la frecuencia de lavado de corrales para evitar la producción excesiva de porcinaza.
- Revisar el estado de los techos de las instalaciones de la granja para evitar goteras que puedan afectar el sistema productivo.
- Mantenerse informado sobre el estado de las vías para evitar inconvenientes en el transporte de cerdos e insumos, y en lo posible contar con planes de contingencia en caso de inconvenientes en las actividades de transporte.
- Mantener y promover coberturas vegetales, verificar zonas con procesos erosivos e implementar medidas de control y mitigación.
- Garantizar el consumo de agua para cada cerdo según su grupo etario.
- Realizar limpieza y mantenimiento de los canales de recolección de aguas lluvias.

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 junio de 2022, La Mesa Técnica Agroclimática de Huila en su décima octava 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 estructuro 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:

Rómulo Medina Romulo.medina@usco.edu.co	Jonathan Romero jonathan.romero@usco.edu.co
Nelson Lozano nelzon.lozano@minagricultura.gov.	Liliana Márquez martha.marquez@minagricultura.gov.
Helmer Guzmán haguzman@ideam.gov.co	MTA-Huila mta-huila@usco.edu.co
Mesa Agroclimática mesaagroclimatica@ideam.gov.co	Leandro Ocampo u20152139779@usco.edu.co

IDEAM

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

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 #AlMalClimaAgroKit y también podrán ampliar la información sobre el tema escribiendo al correo electrónico de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional 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

#ElCampoSigue

Prevención del desperdicio de alimentos