







# Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL



## MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE CALDAS



## En esta Edición

-  Presentación
-  Seguimiento Climático Mayo 2022
-  Fenómenos de Variabilidad Climática
- Predicción Climática Junio-Julio-Agosto 2022
- Recomendaciones Agrícola
-  Alertas Ambientales
-  Editorial
-  Contacto



## Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Caldas**, 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 2022

Se resaltan las condiciones de las variables durante el mes:

	Los volúmenes más bajos de precipitación se registraron en los municipios de <b>Salamina, Villamaría y Manizales</b> con datos entre 50 y 100 mm.
	Las lluvias más altas se presentaron al sur del municipio de <b>Samaná</b> , con valores entre los 400 - 600 mm.

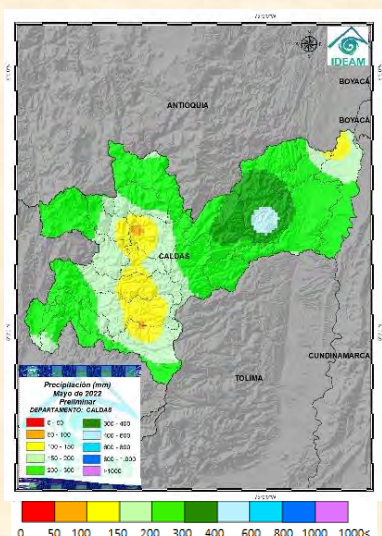


Figura 1. Lluvia acumulada mayo de 2022

En general para el mes de mayo las lluvias oscilaron en un rango de 50 a 600 mm, siendo más altas en la subregión del **Magdalena Caldense** (300 – 600 mm). Por el contrario, los volúmenes más bajos se dieron en las subregiones de **Centro Sur y Norte** (50 - 150 mm) (Figura 1).

En la figura 2 se observa distribución de los índices de disponibilidad hídrica en la segunda y tercera temporada en el mes de mayo.

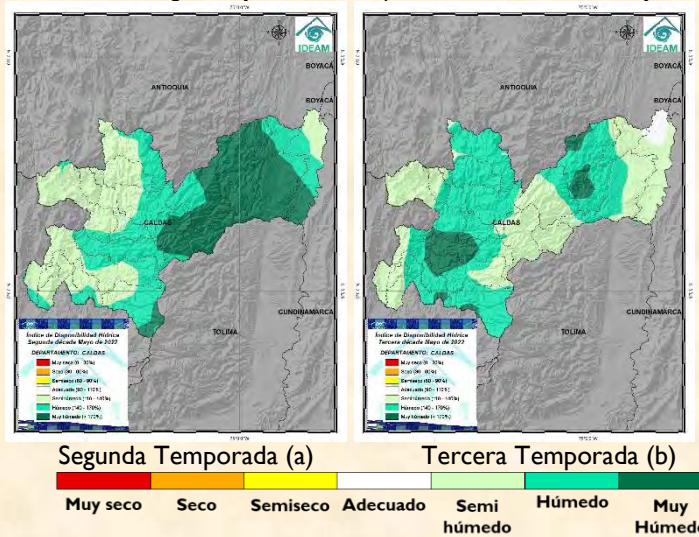


Figura 2. Índice de disponibilidad hídrica de la segunda y tercera temporada del mes de mayo 2022

## PRECIPITACIÓN EN CALDAS MAYO 2022 - SIMAC

Con base en registros de estaciones meteorológicas automáticas telemétricas operadas por el Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas SIMAC (Instituto de Estudios Ambientales IDEA de la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales), se dice que se tuvo un **mes de mayo de 2022 normal en la subregión Bajo Occidente, ligeramente por debajo de lo normal** en las subregiones Alto Occidente y Centro Sur, **muy por debajo de lo normal** en las subregiones Norte y Alto Oriente, y **muy por encima de lo normal** en la subregión Magdalena Caldense, en relación con lo registrado históricamente para un mes caracterizado como lluvioso (un mayo de 2022, en general, con un comportamiento muy diverso en cuanto a lluvias en las distintas subregiones del departamento) (Ver tabla anexa).

Fenómenos de Variabilidad Climática

ENOS – Fenómeno de 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 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).

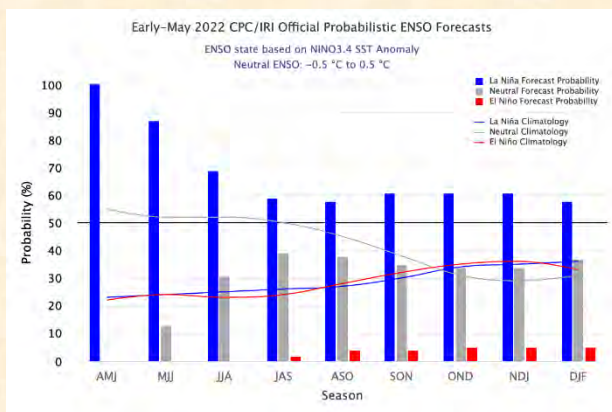


Figura 4. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO. Como prevalecen las condiciones de La Niña, es necesario no bajar la guardia en zonas inestables; seguir

Alteraciones más probables La Niña

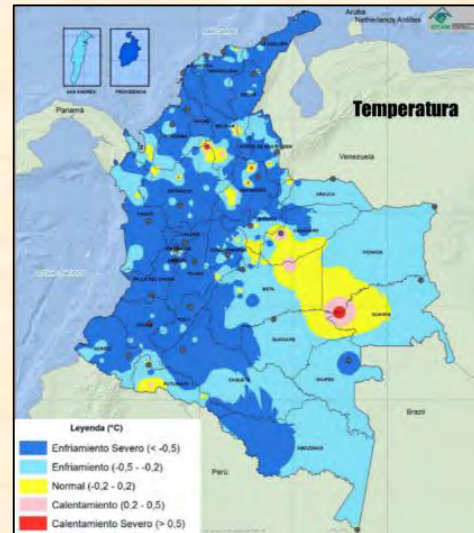


Figura 5. Alteraciones más probables en la temperatura ante la ocurrencia de un evento La Niña típica

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

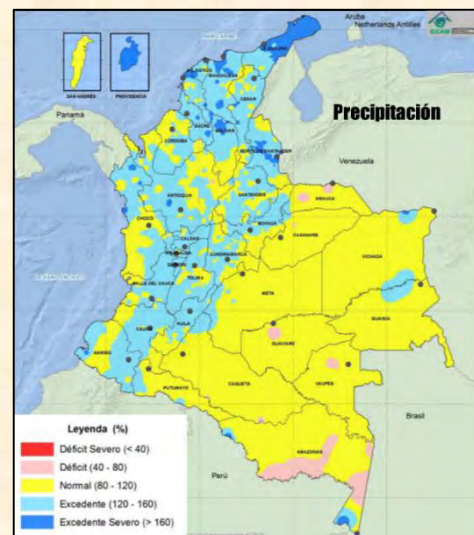


Figura 6. Alteraciones más probables en la precipitación ante la ocurrencia de un evento La Niña típica

En relación con la precipitación, bajo un evento La Niña se ha identificado un aumento de las lluvias a lo largo del departamento de Caldas (Figura 6).

## Predicción Climática Junio-Julio-Agosto 2022

	Climatología Precipitación (mm)	Índice de Precipitación	Condiciones Esperadas
Junio	<p>Figura 7a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 7b Índice Precipitación</p>	<p>Climatológicamente los meses de <b>junio</b> presenta valores de lluvia que oscilan entre 100 y 200 mm en amplias zonas del departamento. Las lluvias más altas son de hasta 300 mm en Marquetalia y Samaná. A su vez, al centro-occidente de Caldas se presentan las lluvias más bajas, que oscilan entre 100 y 150 mm (Figura 7a).</p> <p>Se espera que junio de 2022 tenga lluvias <b>por encima de la media climatológica</b>, principalmente al suroriente, en cercanías con el Tolima (Figura 7b).</p>
Julio	<p>Figura 8a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 8b Índice Precipitación</p>	<p>Durante los meses de <b>julio</b> normalmente se presenta una disminución en los valores de las lluvias, pasando a predominar valores de entre 50 y 150 mm. Los valores más altos se dan al norte de los municipios de <b>Samaná y Pensilvania</b> (hasta 300 mm), mientras que las lluvias más bajas se presentan en Aránzazu, Manizales, Neira y Villamaría (50-100 mm) (Figura 8a).</p> <p>Para <b>julio de 2022</b> se esperan lluvias significativamente <b>por encima de los valores medios climatológicos</b> (Figura 8b).</p>
Agosto	<p>Figura 9a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 9b Índice Precipitación</p>	<p>Normalmente en <b>agosto</b> se incrementan las lluvias en el departamento, principalmente al oriente, donde pasan a tener valores de entre 150 y 300 mm. Por su parte, el occidente de Caldas presenta valores que oscilan entre 50 y 100 mm. En Aguadas, Riosucio, Viterbo, Palestina, Risaralda y Chinchiná la precipitación tiene valores de hasta 200 mm (Figura 9a).</p> <p>Para <b>agosto de 2022</b> se esperan lluvias significativamente <b>por encima de los valores medios climatológicos</b> (Figura 9b).</p>

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MAYO – MTA – CALDAS, COLOMBIA

## PRECIPITACIÓN EN CALDAS ABRIL 2022 - SIMAC

Con base en registros de estaciones meteorológicas automáticas telemétricas operadas por el Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas SIMAC (Instituto de Estudios Ambientales IDEA de la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales), se dice que se tuvo un mes de mayo de 2022 normal en la subregión Bajo Occidente, ligeramente por debajo de lo normal en las subregiones Alto Occidente y Centro Sur, muy por debajo de lo normal en las subregiones Norte y Alto Oriente, y muy por encima de lo normal en la subregión Magdalena Caldense, en relación con lo registrado históricamente para un mes caracterizado como lluvioso (un mayo de 2022, en general, con un comportamiento muy diverso en cuanto a lluvias en las distintas subregiones del departamento).

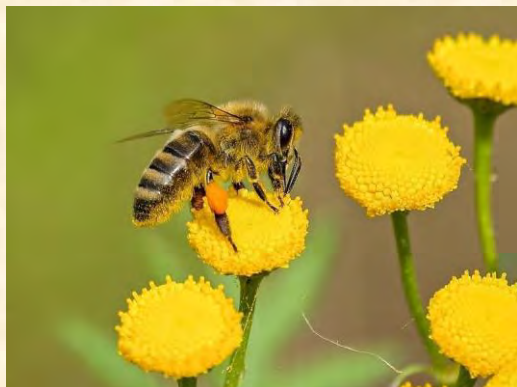
Tabla 1. Índice de precipitación mensual en estaciones del SIMAC en Caldas abril de 2022

Regiones Caldas	Promedio multianual (Décadas), precipitación normal 1981-2010, fuente IDEAM. Atlas climatológico. MES DE MAYO 2022				Estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas SIMAC												
	Promedio del 1 al 10	Promedio del 11 al 20	Promedio del 21 al 31	Suma	Información SIMAC							Promedio 2022	Índice de precipitación mensual				
	Cantidad en milímetros de lluvia (mm)										%	Descripción					
Magdalena Caldense (La Dorada, Norcasia, Victoria, Samaná y otros)					Rio Doña Juana	La Dorada Bomberos - JDEGER	Samaná - JDEGER	Norcasia - JDEGER	Victoria - JDEGER								
	90	75	90	255	151,2	-	560,5	620,3					444,0	174,1%	Muy por encima de lo normal		
Alto Oriente (Pensilvania, Marquetalia, Manizales y otros)					Rio Pensilvania - Microcentral	Pensilvania - JDEGER	Marulanda - El Páramo	Marulanda - JDEGER	Marquetalia - JDEGER	Manizales - JDEGER							
	145	145	160	450	212,8	278,4	88,0	124,5	206,2	156				177,5	39,4%	Muy por debajo de lo normal	
Norte (Pácora, Aguadas, Salamina y otros)					Salamina - Chec	Salamina - UMATA - JDEGER	Aranzazu - JDEGER	Aguadas - JDEGER	Pácora - JDEGER								
	105	90	120	315	-	96,5	134,1	116,5					109,4	34,7%	Muy por debajo de lo normal		
Alto Occidente (Supía, Riosucio y otros)					Rio Supía - Los Pioneros	Supía - CCC - JDEGER	Filadelfia Bomberos - JDEGER	La Merced Bomberos - JDEGER	Miraflores - JDEGER	Riosucio Bomberos - JDEGER							
	90	75	105	270	126,6	138,2	124	-	121,2				149,3	53,1%	Ligeramente por debajo de lo normal		
Centro Sur (Manizales, Chinchiná, Villamaría y otros)					Promedio Manizales	Villamaría - JDEGER	Neira - Hogares Juveniles	Neira - JDEGER	Chinchiná - JDEGER	Palestina Bomberos - JDEGER							
	75	60	75	210	102,9	143,3	99,2	178,8	-	270,5				157,7	75,1%	Ligeramente por debajo de lo normal	
Bajo Occidente (San José, Belalcázar y otros)					San José	San José - JDEGER	Anserma - JDEGER	Risarcaldía - JDEGER	Belalcázar - JDEGER	Viterbo - JDEGER							
	75	75	105	255	146,0	184,8	297	293,7	225,6				220,4	86,4%	Normal		

Fuente: SIMAC

## Recomendaciones Agrícola

### Apicultura y Meliponicultura



Fuente: Pixabay en Pexels

✓ Evite abrir las colonias en temporada de lluvia para evitar plagas.

✓ A mayor humedad del polen debe recolectarse con mayor frecuencia, para evitar la aparición de hongo.

✓ La mejor manera de tener sus abejas fuertes y saludables es teniendo muchas flores cerca. Plante la mayor cantidad de plantas posible y no corte las que son visitadas por las abejas.

✓ Implemente buenas prácticas agrícolas para la conservación de las abejas y polinizadores en su finca.

✓ Desarrolle calendarios apícolas con información relevante de las floraciones en cada zona como: bosques nativos, huertas, arbustos como el botón de oro, flores como el girasol, plantas medicinales y jardines para garantizar la oferta de néctar y polen durante todo el año.

### Aguacate



Fuente: Secretaría de Agricultura de Caldas

✓ Realice el manejo integrado del cultivo. Monitoree los barrenadores del fruto, semilla y ramas.

✓ Realice fraccionamiento de la fertilización del cultivo durante la temporada de lluvias, basado en análisis de suelos, para evitar pérdidas por lixiviación.

✓ Instale medidor de precipitación en su predio para llevar registro de lluvias y tomar recomendaciones de su asistente con base en la información registrada.

✓ Platee los árboles y realice drenajes para evitar los encharcamientos (solo en los sitios donde haya encharcamientos)

✓ Monitoree plagas y enfermedades estacionales asociadas con el incremento de lluvias especialmente phytophthora en la parte radicular y antracnosis foliar.

✓ Haga un manejo selectivo de arvenses nobles y realice control manual cuando sea necesario.

✓ Considere los lineamientos para la siembra del cultivo de aguacate Hass sostenible en el departamento de Caldas según la Resolución 6509 de 2018.

### Cacao



Fuente: Pixabay de Pexels

De acuerdo a las predicciones para el mes de mayo, con la consolidación del fenómeno de “La Niña” y con altas probabilidades de lluvia, se espera un aumento de humedad que puede afectar los cultivos y la proliferación de plagas y enfermedades.

✓ Se recomienda realizar cosechas regulares de acuerdo con la presencia de frutos maduros.

## BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MAYO – MTA – CALDAS, COLOMBIA

- ✓ Monitorear la presencia de insectos perforadores del fruto en el momento de la cosecha.
- ✓ Realizar controles sanitarios quincenales, recolectando y eliminando frutos afectados por Mazorca negra (*Phytophthora* sp.) y por Monilia (*Moniliophthora roreri*).
- ✓ Recolectar las mazorcas esporuladas, sacarlas del lote y/o enterrarlas para evitar su dispersión.
- ✓ Realizar control periódico de escoba de bruja (*Moniliophthora perniciosa*), sueldas y musgos.
- ✓ Realizar podas de mantenimiento y rehabilitación. Aplicar pastas cicatrizantes.
- ✓ Eliminar chupones.
- ✓ Hacer drenajes para evitar encharcamientos que conlleven a la pudrición de las raíces.
- ✓ Posible saturación en los suelos y eventos erosivos.
- ✓ Tendencia actividad de plagas y problemas en poscosecha
- ✓ Realizar podas con cuidado en la cicatrización

### Cafeto



Fuente: Polina Tankilevitch en Pexels

- ✓ Continúe con el manejo integrado de arvenses y el ploteo en los cafetales.
- ✓ Esté pendiente del correcto funcionamiento de las

cunetas, zanjas, drenajes y acequias de su finca, y anuncie al Servicio de Extensión y las autoridades sobre cualquier agrietamiento del terreno o estancamientos de agua inusuales.

- ✓ Si es necesario aplicar un insecticida o fungicida, primero coseche el café y después aplique el producto.
- ✓ En el proceso de recolección y beneficio del café evite la dispersión de los adultos de broca.
- ✓ En los lotes donde no se tengan plantas indicadoras, detecte a tiempo los síntomas como clorosis y presencia de cochinillas en el cuello de las raíces.
- ✓ En las zonas cafeteras con influencia del volcán Nevado del Ruiz y debido a las frecuentes emisiones de ceniza volcánica, se recomienda monitorear el incremento de las poblaciones de arañita roja, para realizar el manejo oportuno en los focos.
- ✓ Realice el mantenimiento preventivo para asegurar el funcionamiento y limpieza de los equipos de beneficio, secado e infraestructura, con el fin de garantizar las condiciones de buen funcionamiento para la cosecha del primer semestre.
- ✓ Realice el mantenimiento de los sistemas de tratamiento de aguas residuales, el manejo de las aguas mieles, lodos y subproductos del beneficio del café.
- ✓ Establezca medidas para el aprovechamiento del agua lluvia y racionalice su uso en las labores de la finca

### Caña Panelera



Fuente: CENICAÑA

- ✓ Hacer cosecha o entresagues frecuentes para estimular la formación de nuevos colinos.

## BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MAYO – MTA – CALDAS, COLOMBIA

- ✓ Aprovechar la humedad del suelo para realizar nuevas siembras y resiembras.
- ✓ Realizar prácticas de fertilización en lotes menores a los seis meses, teniendo en cuenta recomendaciones técnicas para hacer uso correcto de las dosis de los fertilizantes ya sea de origen químico u orgánico.
- ✓ Hacer monitoreo continuo de plagas y enfermedades especialmente a la Diatraea.
- ✓ Hacer deshojes permanentes.
- ✓ Mantener limpios y despejados los caminos para evitar accidentes de las mulas de carga.
- ✓ En zonas planas hacer drenajes para evitar encharcamientos que conlleven a la pudrición de las raíces.

### Cítricos



- ✓ Según el monitoreo histórico de los ARCOS, la diaphorina se incrementa en los meses de mayor lluvia. Vigile sus predios y efectúe acciones de control si es necesario.
- ✓ Realice manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE). Aplique, en horas tempranas de la mañana, los productos biológicos para evitar que la radiación solar inactive los microorganismos benéficos.
- ✓ Haga monitoreo permanente del follaje y realice control preventivo de Diaforina (*Diaphorina citri*); verifique el seguimiento a los arcos (áreas regionales de control) para el control sanitario del HLB o Dragón Amarillo. Evite sembrar plantas como mirto o swinglea y no los establezca como cerco vivo, pues son hospedantes de la enfermedad y del insecto vector.
- ✓ Adquiera material de propagación de cítricos solo en viveros con registro ICA.
- ✓ No transporte frutos de cítricos de una región a otra con ramas, hojas o pedúnculos.

### Plátano y Banano



Fuente: Secretaría de Agricultura de Caldas

- ✓ Efectúe el manejo integrado de barrenadores del cormo y pseudotallo (Picudos).
- ✓ Monitoree y reporte ante el ICA la presencia de Fusariosis, Elefantiasis y Moko.
- ✓ Realice mantenimiento a las vías de acceso.
- ✓ En los canales de riego, acequias, riberas y quebradas se debe evitar la acumulación de basura, vegetación u otros objetos que impidan el curso normal del agua.
- ✓ Realice un buen uso, manejo y disposición de la bolsa plástica.
- ✓ Mantenga coberturas nobles para la protección de los suelos.
- ✓ Si se cuenta con sistemas de riego, realizar la adecuada operación, señalización y mantenimiento de la bocatoma, canales de distribución, drenajes y reservorios de abastecimiento de agua para riego para evitar daños.
- ✓ Amarre y Apuntale plantas con racimos adelantados para evitar volcamiento y pérdidas ante la presencia de vientos y lluvia.
- ✓ Para disminuir la erosión de los suelos es aconsejable, en la medida de lo posible, reducir las labores de arado y, en caso de tener cultivos en lugares de pendientes pronunciadas, la ejecución de surcos en contorno favorecerá al crecimiento de los cultivos. Complementar esta acción con la construcción de una zanja de cabecera.

## Ganadería y Pasturas



Fuente: Kat Jayne de Pexels

- ✓ Formular, con la orientación del asistente técnico, el plan de fertilización y aplicación de correctivos o enmiendas de acuerdo con los resultados del análisis de suelos y los requerimientos de los pastos y demás cultivos forrajeros.
- ✓ Identificar aquellas zonas de riesgo de desplazamiento e inundación en la finca y establecer un plan de conservación. En el manejo de los animales no usar instrumentos que puedan causar lesiones y sufrimiento a los animales.
- ✓ Los animales enfermos deben ser identificados, de manera tal que se evite el contacto con otros animales
- ✓ Aísle zonas erosionadas para regeneración natural.
- ✓ Establezca sistemas silvopastoriles con especies leguminosas, arbustivas y forestales. Implementar pastoreo rotacional y división de potreros, con periodos de ocupación y de descanso adecuados para el suelo y las pasturas.
- ✓ Revisar enfermedades podales.
- ✓ La eliminación de medicamentos vencidos o sobrantes debe hacerse de conformidad con las instrucciones del rotulado del producto.

Revisar el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de cada municipio, lo cual permitirá evaluar las condiciones de riesgos por deslizamientos o inundaciones, en la cual se encuentre la unidad productiva. garantizando con esto la oferta de las condiciones agroecológicas más adecuadas para su desarrollo, así como la preservación de los recursos suelo, agua y flora

En la medida posible instalar pediluvios en las

entradas de los corrales, suministrando sulfato de cobre para afectaciones podales en los animales.

Aislar con cercas o los cuerpos naturales de agua que abastecen a la finca para el consumo de los animales y otras labores de la finca, evitando el ingreso directo del ganado y la contaminación del agua con parásitos y heces de los animales.

Ubicar bebederos dentro de los potreros en sitios alejados de laderas, hondonadas y áreas pantanosas

## Aves

- ✓ Evitar las horas de temperaturas máximas para el transporte de los animales cuando son llevados a las plantas de sacrificio o en su defecto cuando son trasladados desde las plantas de incubación a las unidades productivas para los procesos de levante, engorde o postura.
- ✓ Hacer controles periódicos de la cama para asegurar la no presencia de agentes zoonóticos.
- ✓ Desarrollar jornadas de limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento del agua, evitando las proliferaciones de insectos y larvas que generan enfermedades en las aves.
- ✓ Llevar a cabo procesos de sanitización de la gallinaza o pollinaza, antes de destinarla para uso agrícola, proceso en el cual se expone las heces a altas temperaturas (60 grados centígrados) por un mínimo de 5 días, lo cual permite la eliminación de patógenos.
- ✓ 1. Revise el estado de los aleros de los galpones, verifique que la longitud sea adecuada para evitar el ingreso de aguas lluvia.
- ✓ 2. Revisar continuamente el estado de los bebederos (altura, presión de agua, caudal, así como tetinas obstruidas o goteando) y filtros (limpieza).
- ✓ 3. Revise constantemente el estado de las cortinas, evitando el ingreso de corrientes de aire frío dentro del galpón.
- ✓ 3. Implementar manejo de extractores, permitiendo la circulación de aire para

disminuir la acumulación de gases dentro de los galpones.

- ✓ Para los procesos de recepción de pollitos es de suma importancia garantizar la temperatura adecuada, se debe tener en cuenta que en épocas de lluvias estas tienden a disminuir, por lo que es siempre conviene una temperatura fácil de mantener que tener una alta con variaciones bruscas, por lo tanto se debe tratar de mantener promedio 29° C/30° C.

### Porcino

- ✓ Se recomienda realizar mantenimiento a cubiertas del total de las áreas de producción porcícola incluyendo estructuras para el manejo de porcinaza sólida y líquida con el fin de evitar rupturas o desprendimientos por acción del viento que permitan el ingreso de aguas lluvias a tanques estercoleros, biodigestores, lechos de secado o composteras de la mortalidad.
- ✓ Realizar biofertilización a praderas o cultivos con porcinaza líquida en días con baja pluviosidad y baja incidencia de vientos.
- ✓ Evitar fermentación del alimento para cerdos en comederos o canoas.
- ✓ Realizar recolección de porcinaza en seco evitando el lavado excesivo de instalaciones porcícolas.
- ✓ Realizar recolección en seco de porcinaza sólida con mayor periodicidad en los corrales de producción para disminuir presencia de dípteros

***Implemente las labores de cultivo, según las recomendaciones de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG).***

- ✓ Esté atento a las alertas hidrometeorológicas del IDEAM y las Unidades de Gestión del Riesgo.

Monitoreo permanente de la saturación de agua en el suelo y realizar sistema de evacuación de agua si es necesario. .

Fertilización de los cultivos según análisis de suelo y requerimientos nutricionales, aplicar abonos orgánicos y fertilizantes de lenta y mediana solubilidad.

Incorporación de materia orgánica, y mantener cobertura vegetal al suelo, que ayuden a disminuir el golpe de gota y arrastre de suelo por escorrentía.

Realice monitoreo de zonas de alto riesgo por inundación y deslizamiento y evite realizar siembras.

No disturbar los terrenos en zonas pendientes.

En cultivos afectados por granizo mantener un plan de fertilización adecuado que permita recuperación de tejido foliar.

Realizar vigilancia permanente en las partes altas de las cuencas, para evitar taponamientos y posibles deslizamientos o lavado de suelo.

- ✓ La gestión del riesgo es compromiso de todos. Esté atento a posibles eventos como vendavales, lluvias fuertes, crecientes súbitos, deslizamientos o inundaciones por efectos de la temporada de lluvias. Reporte los daños en la oficina agropecuaria del municipio.

Incluir alertas Gestión de riesgo IDEAM + UNGRD

## 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 mayo de 2022, La Mesa Técnica Agroclimática de Caldas en su edición N° 46 liderada por la Secretaria de Agricultura del departamento, se reunió en modalidad virtual cumpliendo con las disposiciones nacionales de contingencia por COVID-19.

Se contó con la información climática y de predicción desarrollada por el IDEAM y con el apoyo de todas las entidades participantes fue posible estructurar las recomendaciones para los cultivos.

## Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Caldas. 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:

<b>Diego Giraldo Mejía</b> <a href="mailto:dgiraldo@gobernaciondecaldas.gov.co">dgiraldo@gobernaciondecaldas.gov.co</a>	<b>Fernando Mejía</b> <a href="mailto:fmejiaf@unal.edu.co">fmejiaf@unal.edu.co</a>
<b>Olga Ocampo</b> <a href="mailto:olocampo@autonoma.edu.co">olocampo@autonoma.edu.co</a>	<b>Nelson Lozano</b> <a href="mailto:nelson.lozano@minagricultura.gov.co">nelson.lozano@minagricultura.gov.co</a>
<b>Liliana Márquez</b> <a href="mailto:martha.marquez@minagricultura.gov.co">martha.marquez@minagricultura.gov.co</a>	<b>Helmer Guzmán</b> <a href="mailto:haguzman@ideam.gov.co">haguzman@ideam.gov.co</a>
<b>Jorge Rizzo</b> <a href="mailto:jorge.rizzonieto@fao.org">jorge.rizzonieto@fao.org</a>	



### 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 #AIMaClimaAgroKit 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