

Mayo
2022
Edición 06



El campo
es de todos

Minagricultura

Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL



MESA TÉCNICA
AGROCLIMÁTICA DE
VALLE DEL CAUCA



Mesa Técnica Agroclimática
del Valle del Cauca



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



En esta Edición

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

Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) del Valle del Cauca**, 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 variables durante el mes:

	Las precipitaciones más bajas se expusieron en las subregiones del Sur y Centro (50 - 100 mm). En la zona plana bajos volúmenes de lluvia se reportaron en Ginebra y Palmira con 37,6 mm y 65,0 mm respectivamente. (Red Cenicaña).
	En la subregión del Occidente se presentaron los mayores volúmenes de lluvias (400 - 600mm). En las estaciones de Cenicaña se registraron altos volúmenes en Jamundí y Florida con 286,4mm y 213,5mm respectivamente.

En la figura 1 se detalla la distribución de las lluvias en abril.

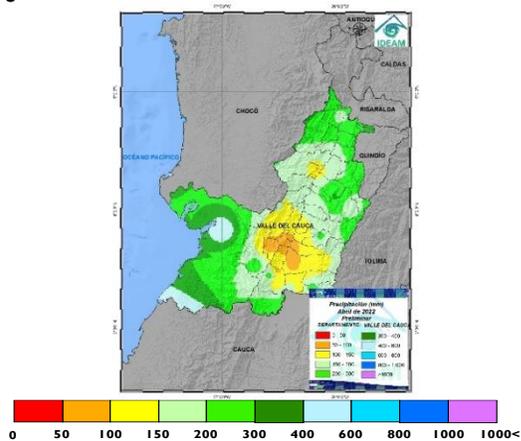
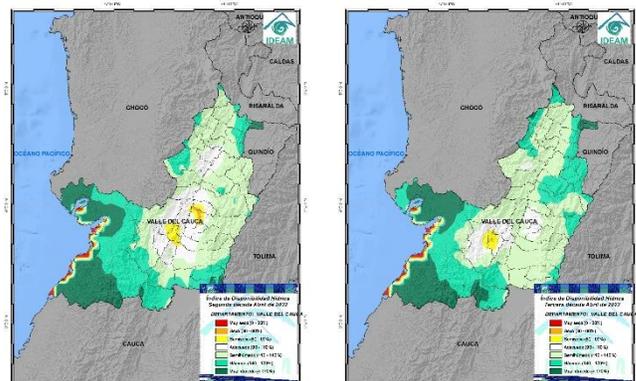


Figura 1. Lluvia acumulada abril 2022

Se resaltaron volúmenes de precipitaciones en rangos de 50 a 600 mm acorde con la climatología de la región en abril. Las precipitaciones más fuertes se presentaron en la costa pacífica, en Buenaventura, con valores entre 300-600 mm. En contraste, los municipios de Palmira, Yumbo, La Cumbre,

Vijes, Restrepo y El Cerrito, registraron valores bajos entre 50 y 100 mm (Figura 1).

La figura 2 detalla la dinámica de la distribución del índice de disponibilidad hídrica en la segunda y tercera década registradas en el mes.



Segunda década (a)

Primera década (b)

Figura 2. Índice de disponibilidad hídrica abril 2022.

La disponibilidad hídrica en la segunda década tuvo una distribución entre seco y semiseco en los municipios de Buga, San Pedro, Vijes, Restrepo, Yotoco y Yumbo; por otro lado, el índice muy húmedo se desarrolló particularmente en Buenaventura y en el resto del departamento osciló entre índices adecuado, semihúmedo y húmedo (Figura 2a).

En la tercera década de abril, el departamento registro una disponibilidad hídrica similar a la década anterior, salvo por zonas que exhibieron valores dentro de las categorías de seco y semiseco en los municipios de la Cumbre y Dagua. También el índice de húmedo, abarco mayor territorio, especialmente en municipios del norte y oriente (Figura 2b).

Fenómenos de Variabilidad Climática

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.

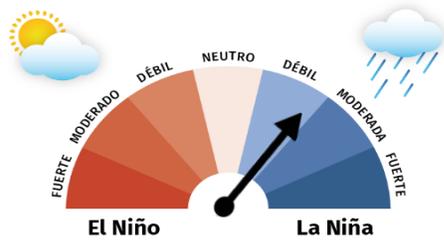


Figura 3. Indicador de estado de advertencia del ENOS

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-julio-agosto (~69% de probabilidad) como se muestra en la figura 4.

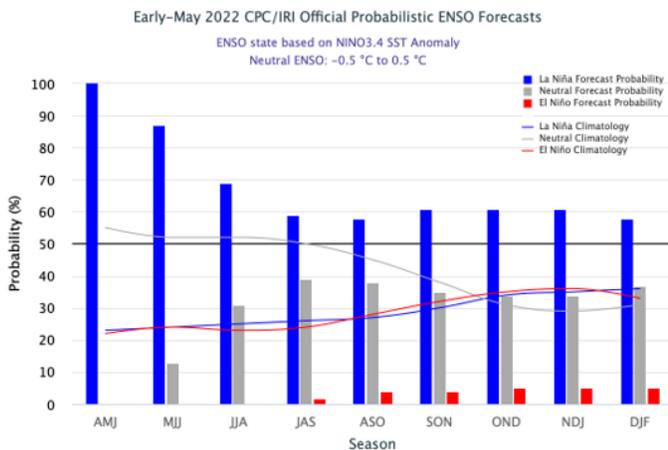


Figura 4. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

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). En la tercera semana de mayo la MJO entró a una fase que apoya las precipitaciones.

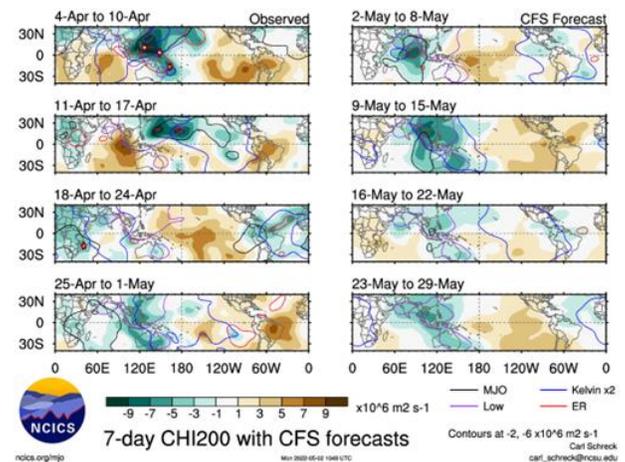


Figura 5. Estado actual de la onda intraestacional (NCICS)

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 17 al 25 de mayo, la MJO estará en su fase convergente y se espera favorezca lluvias a nivel nacional.

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MAYO – MTA – VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA

Predicción Climática Mayo-junio-Julio 2022

	Climatología Precipitación (mm)	Índice de Precipitación	Condiciones Esperadas
Mayo	<p>Figura 6a. Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 6b. Índice Precipitación</p>	<p>Climatología: Durante el mes de mayo las condiciones de precipitaciones son altas en el departamento, específicamente en la subregión del Pacífico, con registros entre 200 y 1000 mm, con mayor abundancia en Buenaventura, los volúmenes bajos se presentan en las subregiones del sur y ciertos sectores del centro con 100 a 150 mm (Figura 6a).</p> <p>Predicción Mayo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☀️ Se estiman lluvias por debajo de lo normal en las subregiones de Centro y Occidente. ☁️ Se esperan lluvias por encima de lo normal en la subregión Sur del departamento, principalmente en los municipios de Florida, Pradera y Candelaria (Figura 6b).
Junio	<p>Figura 7a. Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 7b. Índice Precipitación</p>	<p>Climatología: En junio inicia un descenso de lluvias hacia el oriente del departamento, donde los valores de precipitación predominantes son de 50 a 100 mm. En región del Litoral Pacífico los volúmenes históricamente alcanzan los 800 mm. (Figura 7a).</p> <p>Predicción Junio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☁️ Se prevén lluvias ligeramente por encima de lo normal en municipios ubicados en las subregiones del Norte, Centro y Sur. ☀️ Existirán precipitaciones por debajo de lo normal, en la Subregión de Occidente (Figura 7b).
Julio	<p>Figura 8a. Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 8b. Índice Precipitación</p>	<p>Climatología: Se consolida la segunda temporada de bajas precipitaciones al oriente del Valle del Cauca, en donde el suroriente del departamento presenta lluvias de 0 a 50 mm y el nororiente tiene valores de 50 a 100 mm. El occidente es una zona lluviosa, con valores que climatológicamente alcanzan los 800 mm (Figura 8a).</p> <p>Predicción Julio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☀️ Se proyectan precipitaciones muy por debajo de lo normal en la Subregión de Occidente (Figura 8b). ☁️ Se prevén lluvias por encima de lo normal en las subregiones del Norte, Centro y Sur.

Proyección Climática para la zona plana del valle del río Cauca

Mayo corresponde a la primera temporada lluviosa de la región. De acuerdo con la climatología se registran entre 100 mm y 240 mm, siendo los más altos volúmenes precipitados en el valle del río Risaralda, zonas Sur y Centro Sur. La predicción climática indica que la precipitación presentará un comportamiento acorde con los rangos normales para la época. Figura 9, izquierda.

Junio, corresponde al periodo de transición hacia la temporada menos lluviosa en el centro y sur del valle del río Cauca, por lo general presenta rangos climatológicos entre 50 mm y 175 mm, con altos valores en el valle del río Risaralda y parte de la Zona Norte. Para este mes se proyecta que se

presenten excesos en las precipitaciones entre un 20% y un 50 %, de manera particular en zonas de Centro Sur, Sur, Guachinte, Norte y valle del río Risaralda. Figura 9, centro.

En el mes de julio, normalmente, las lluvias presentan rango entre 30 a 160 mm y los valores más altos se registran en el valle del río Risaralda. La predicción para julio indica que se pueden presentar valores cercanos a los rangos climatológicos y ligeramente por encima de estos rangos (+20%), en especial en el valle del río Risaralda y algunos municipios de la zona Norte. Figura 9, derecha.

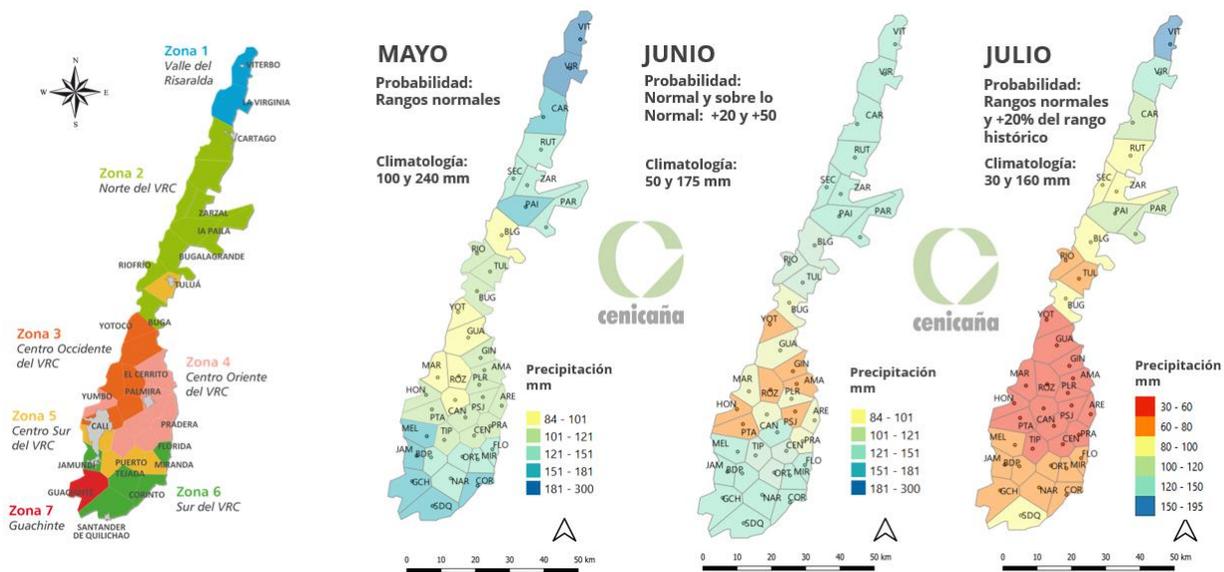


Figura 9. Probabilidad de ocurrencia de precipitaciones para siguiente trimestre. Fuente: CENICAÑA

Recomendaciones Agrícolas

Cereales - Maíz

Suelos

Se recomienda la activación de drenajes existentes y si es necesario desarrollar más para permitir la percolación del exceso de humedad en los lotes, la no utilización de maquinaria pesada como tractores y arados que generen compactación en los suelos, si es necesario realizar siembras manuales, con operarios para disminuir el efecto de compactación y de esta forma realizar efectivamente las labores, para ayudar un poco con el proceso de secado de los lotes, generar limpieza de los mismos con guadañas, esto permitirá secado más rápido y ayudara a realizar las labores, revisar constantemente las capacidades de humedad de los terrenos, si estos superan la capacidad de campo abstenerse a realizar labores que involucren movimiento de tierra.

Manejo del Recurso Hídrico

Continuar con los monitoreos del nivel del río, fortalecer los sistemas de drenaje de las fincas, mantener en constante revisión del nivel freático de los lotes, realizar limpieza de los canales de riego, obstáculos físicos (suelo, basuras, malezas) esto con el fin de permitir un flujo constante de las crecientes y no generar interrupciones que terminen en desbordamientos de los afluentes.

Manejo Fitosanitario

Por la temporada húmeda en cultivos sembrados de maíz es pertinente aplicaciones preventivas de fungicidas para evitar la presencia de manchas foliares como mancha de lo asfalto que es la más común y agresiva tengan en cuenta que las condiciones actuales están favoreciendo su incidencia y severidad, por tanto, apenas se observen pequeños puntos sobre las horas realizar el respectivo control químico recomendado por el asistente técnico de Fenalce de la zona, respecto a cultivos recién sembrados realizar control pre-siembra o preemergencia de arvenses para evitar competencia en los primeros estados del cultivo, en lo posible usar herbicidas con mayor residualidad, puesto que la humedad del suelo favorecen la resurgencia y agresividad de las arvenses, dichas aplicaciones realizarlas desde las primeras horas de la jornada laboral, el control hacerlo teniendo en cuenta las etapas tempranas de desarrollo de las arvenses, en ese sentido es importante durante el mes realizar monitoreos frecuentes. En cultivos que están en etapa de recolección realizar la cosecha oportuna más cuando las malezas están bien desarrolladas porque la humedad de estas puede producir pudriciones es preferible que la pérdida de humedad del grano se haga en condiciones controladas en carpas, secadores, patios entre otras.

Recomendaciones generales para cereales

Según las etapas del cultivo tener en cuenta lo siguiente: en siembra aumentar entre un 10 al 12% la cantidad de semilla para reducir pérdidas por condiciones humedad del suelo e interferencia por arvenses, profundidad de siembra no mayor a 5cm, fraccionar nutrientes principalmente fuentes de nitrógeno, la escorrentía puede

ocasionar lavado (pérdidas) que además van a contaminar las fuentes de agua. cosecha oportuna y secamiento inmediato, eliminar arvenses agresivas que estén en contacto con mazorcas porque la humedad va a contribuir en la pudrición de mazorcas, evitar las remociones del suelo.

Aportes:

Jhon Jairo Valencia y Fabian Zuñiga - Fenalce

Yuca

Posibles afectaciones

Se recomienda realizar siembra de nuevas plantaciones en zonas donde no se cuenta con riego suplementario. Las continuas lluvias favorecen el desarrollo de arvenses, por lo cual su control en plantaciones recién establecidas se debe priorizar ya que este es un periodo crítico donde la competencia por espacio y nutrientes que generan las arvenses en el cultivo de yuca pueden generar pérdidas de hasta el 50% de la producción. Fertilizar el cultivo en los primeros tres meses de desarrollo del cultivo (basado en recomendaciones técnicas según el análisis de fertilidad del suelo) aprovechando la lluvia para favorecer el aprovechamiento de los nutrientes. Debido a la alta humedad, se recomienda fortalecer los monitoreos de las principales enfermedades del cultivo para la toma de decisiones respecto su manejo.

Recomendaciones

Se debe evitar la preparación de suelo en zonas de ladera en épocas de fuertes lluvias para reducir la pérdida de suelo por escorrentía; se deben dejar zonas verdes de hasta dos metros de ancho como barreras vivas cada 20 a 30 metros en curvas a nivel para la conservación de suelos. En zonas planas se debe garantizar drenajes para evitar el encharcamiento en la época lluviosa ya que las raíces en periodos prolongados de humedad de suelo se pudren fácilmente.

Para plantaciones que se encuentran cerca del momento de cosecha, se debe realizar el monitoreo semanal del contenido de materia seca en la raíz como un indicador del contenido de almidón, esto permitirá para tomar decisiones oportunas y cosechar raíces de buena calidad para el consumo fresco y uso industrial, relacionada esta calidad directamente con la cantidad de almidón que pueden acumular las raíces y evitar que se afecte por las precipitaciones continuas.

Aportes: Eberto Rodríguez Henao, Investigador Master. Agrosavia CI Palmira

Guayaba

Ante la posible ocurrencia de lluvias y de acuerdo con el estado fenológico del cultivo se recomienda el monitoreo y manejo de plagas como picudo de la guayaba (*Conotrachelus psidii*) mediante raleo de frutos afectados, aplicación de hongos entomopatógenos como *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*, no se recomienda aplicación de plaguicidas, debido a la época de cosecha de fruta. También es importante el monitoreo y manejo de enfermedades como Roya (*Puccinia psidii*), Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*), Pestalotia o Roña (*Pestalotia versicolor*) y Nemátodos (*Meloidogyne*

sp.); mediante prácticas culturales como raleo de estructuras afectadas y aplicación de *Paecilomyces lilacinus* o *Trichoderma* sp. para manejo de nemátodos. En la temporada de bajas precipitaciones se recomienda el monitoreo y manejo de plagas como el enrollador del cogollo (*Strepsicrates smithiana*) y ácaros, especialmente en los nuevos brotes vegetativos que se están formando, que dan inicio al nuevo ciclo productivo, mediante la liberación de Crisopas (*Chrysoperla* sp.) o de presentarse alta incidencia de las plagas realizar aplicaciones de plaguicidas de baja categoría toxicológica.

Para el manejo del agua en el cultivo de guayaba se recomienda la aplicación de riego basado en el balance hídrico, mediante el uso de sistemas de riego por goteo, en una configuración de anillo bajo la copa. Es importante realizar fertilización basado en criterios técnicos como el balance de nutrientes en la etapa fenológica de brotación de yemas, donde es importante el aporte de Nitrógeno y Fósforo para el desarrollo de estas estructuras. También se recomienda para el manejo del suelo el uso de coberturas de porte bajo e incorporación de materia orgánica compostada y microorganismos para disminuir impacto de las lluvias sobre el suelo y pérdida de humedad del suelo.

Para más información del manejo del cultivo de la guayaba se puede consultar:

<https://repository.agrosavia.co/handle/20.500.12324/35029>.

Autores: Eberto Rodríguez Henao^b, Luis Carlos Grajales Guzmán^b,

^a Investigador Ph.D. Agrosavia CI Palmira

^b Investigador Master. Agrosavia CI Palmira

Mora

Posibles afectaciones

Aumento de la incidencia de enfermedades: Moho gris (*Botrytis*), Antracnosis (*Colletotrichum* sp.).

Recomendaciones

1. Realizar podas semanales de aclareo, mantenimiento o podas fitosanitarias (Bernal, 2020:72); manejo de residuos de podas, retirándolos del lote y realizándoles un tratamiento especial; se sugiere crear fosas en las cuales se deposite el material adicionando cal y posteriormente cubriéndolas con suelo (Universidad Nacional, 2014: 44).
2. Construir módulos de compost para degradar e inocular dicho carbono para su uso en bio abono e incorporarlo al sistema suelo.
3. Los implementos utilizados en las diferentes podas requeridas por el cultivo, deben ser debidamente desinfectados con trichoderma harziuanum y Microorganismo de Montaña para evitar la contaminación de las plantas sanas.
4. Uso de barreras vivas al contorno del cultivo (Botón de oro, árbol loco). Morera *Morus alba* para el control mecánico de pájaros silvestres (Pavas y guacharacas)
5. Construcción de canales drenajes: drenajes, zanjas de infiltración control de aguas lluvias escorrentías, dado que la planta es altamente susceptible al encharcamiento (Germán Cabal, 2022, comunicación personal).
6. Las fuertes lluvias ejercen control de las poblaciones de áfidos (Universidad Nacional, 2014:1).
7. Fumigar semanalmente con biofungicidas (*Trichoderma*, *Bacillus subtilis*, sulfato de cobre pentahidratada; extracto de Nim, para el manejo de enfermedades, alternando con el extracto Árbol del Te Australiano,

ingrediente activo que devora la molécula de hongos patógenos (Timorex de Adama)

8. Fertilización foliar: Humus líquido+ Algas marinas. Aplicar extracto de Cola de caballo. Realizar fertilización adecuada.

9. Control de arvenses y ploteo limpio.

10. Se debe realizar una correcta fertilización y manejo agronómico del cultivo, haciendo énfasis en la cosecha oportuna de los frutos. 10. Realizar aspersiones de Caldo bordelés, y caldo sulfocálcico (Germán Cabal, 2022, comunicación personal).

11. Implementación de macrotúneles (Germán Cabal, 2022, comunicación personal).

Caña de azúcar

Renovaciones – Siembra

Durante este periodo en la que se prevén moderados volúmenes de precipitación las labores mecanizadas y de renovación de plantaciones presentan dificultades. Es la época de tener operativos los sistemas de drenaje, previa limpieza de canales y acequias. Haber realizado la labor de “despuente” o “pie de surcos” es fundamental para favorecer el drenaje de las suertes. Si se encuentra ubicado en el mega ambiente húmedo, considere la siembra en el lomo de los surcos como una alternativa viable para ser implementada durante esta época. Además de la selección de variedades adaptadas a la zona húmeda, para esto consulte la información disponible en www.cenicana.org

Si su campo fue cosechado recientemente, realice las labores de encalle y aplicación de herbicidas tipo preemergente de baja solubilidad (<200 ppm) lo más rápido posible aprovechando las ventanas de tiempo seco disponibles. En lo relacionado a la roturación, evalúe la conveniencia de realizarla considerando que el estado de plasticidad del suelo seguramente favorece más el corte “tipo mantequilla” que la roturación o fracturación deseada.

Resiembra

Realice esta práctica con un máximo de 60 días después de la siembra o el corte. Evalúe el número de espacios mayores a 1.5 metros y realice allí la resiembra garantizando el buen tape de la semilla.

Fertilización

Es posible que los campos comiencen a mostrar síntomas de clorosis o amarillamiento, los cuales seguramente corresponden a problemas de anoxia o falta de oxígeno en el suelo, lo cual impide la respiración de las raíces y la absorción de agua y nutrientes. La aplicación de nitrógeno en estos casos no siempre es la solución, la verificación del principal factor limitante es fundamental. Antes de aplicar soluciones nutritivas de forma manual, por favor verifique que el drenaje del campo se encuentre funcionando de manera adecuada. El drenaje, más que la nutrición, frecuentemente es el principal factor limitante en estas condiciones. Para la fertilización considere la aplicación de soluciones fertilizantes de forma manual, basado en el balance entre el análisis de suelo y las curvas de extracción de nutrientes de la variedad.

Manejo de plagas y malezas

Para el control de plagas tipo barrenador (*Diatrea* spp) aproveche las ventanas de tiempo seco disponibles para la liberación de enemigos

naturales como *Cotesia flavipes* y *Lydella minense* que actúan sobre larvas y *Trichogramma exiguum* que parasita huevos. Durante la época de lluvias, el crecimiento de las malezas se incrementa, por lo cual se recomienda evitar controles tardíos que dificultan la efectividad de la práctica. Además de evitar la producción de semillas por parte de las malezas, con el objetivo de evitar el aumento del banco de semillas de la suerte.

Maduración y Cosecha

Realice la aplicación de madurantes como una actividad prioritaria para favorecer la acumulación de sacarosa en el campo, especialmente durante esta época de precipitaciones en la cual se favorece el aumento en biomasa y se reduce la acumulación de sacarosa. En áreas próximas a la cosecha, revise la humedad del suelo y consulte el pronóstico del estado del tiempo diario y semanal emitido en la APP y boletines de Cenicaña. Guíe los equipos por los entresurcos usando la tecnología RTK, esta metodología reduce los riesgos de pisoteo de las cepas y atascamiento y además mejora el desempeño de las máquinas en eficiencia de campo y consumo de combustible. Asegúrese de garantizar el mínimo de semanas después de la aplicación del madurante, para asegurar la máxima recuperación de sacarosa. Además de guiar los frentes de cosecha basado en los contenidos de sacarosa de las suertes, también incluya el número de corte (soca) dentro de la planeación de cosecha, dando prioridad a suertes con elevado número de cortes sobre plantillas y cortes bajos.

Aportes: Mauricio Quevedo – Cenicaña

Recomendaciones Pecuarias

Ganadería Bovina

Posibles impactos

De acuerdo con los valores registrados durante el mes de abril y la predicción, es probable que se mantengan excesos de humedad en los suelos, los cuales predisponen a los bovinos a manifestaciones de patologías respiratorias. Otra de las patologías de mayor prevalencia bajo estas condiciones son las afectaciones podales y problemas en las glándulas mamarias.

Manejo de Instalaciones

Evitar el encharcamiento y acumulación de lodo en los corrales de manejo, dado que este se convierte en un factor determinante para el balance térmico del animal, adicional a esto se adhiere a la piel del animal favoreciendo la aparición de hongos por humedad.

Establecer barreras rompevientos ya sean de tipo natural o artificial en las zonas de pastoreo y corrales de manejo, lo cual evitara que los vientos fríos golpeen directamente a los animales, disminuyendo la pérdida de calor por este evento.

Adecuar pisos de los establos, en la medida posible de cemento con pendientes que permitan una evacuación óptima de los excesos de agua generados por las lluvias.

Acondicionar los sitios de ordeño, de tal forma que las vacas se sientan protegidas, tranquilas y cómodas.

Manejo de Suelo y Pasturas

Implementar sistemas silvopastoriles multi-estratos (maderables en cerca y dispersos, y arbustivos).

Realizar manejos de pradera con mezcla de pastos entre gramíneas y leguminosas con semillas bianuales y perennes, permitiendo una mayor fijación de nutrientes al suelo, de igual forma procesos de fertilización utilizando abono orgánico.

Evitar el sobre pastoreo en zonas inundables de la finca, dado que, por el incremento de las lluvias, se pueden ver afectado el periodo de rebrote de las pasturas, al quedar sumergidas en las aguas.

Desarrollar jornadas de mantenimiento y construcción de canales de drenajes de los excesos de agua en los potreros.

Coseche los excesos de pasturas, para procesos de henificación o ensilaje, a utilizar en las épocas críticas.

Aportes: Equipo FAO convenio con MADR.

Producción Avícola

Posibles impactos

Excesos de humedad dentro y fuera de las infraestructuras productivas, incremento y proliferación de insectos y vectores.

Manejo de Instalaciones

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 un alta con variaciones bruscas, por lo tanto, se debe tratar de mantener promedio 29° C/30° C.

Revisar el estado de las cortinas y del aislamiento térmico.

Reemplazar camas con exceso de humedad, dado que esto incrementa la emisión de amoníaco y de otros olores asociados con la descomposición anaerobia de la materia orgánica.

Nutrición Animal

Suministre dietas en presentaciones de migajas o harinas, ricas en fibras, las cuales una insuficiencia en la oxigenación y reducen el gasto cardíaco en las aves (principalmente de engorde).

Aumentar las fuentes de energías en las dietas de las aves, con el propósito de estimular una ingesta constante de alimento y favorecer los procesos metabólicos.

Complementar con granos mixtos, formulados a partir de maíz triturado, avena y otros granos, la alimentación. Este suplemento se debe ofrecer en cantidades limitadas.

Aportes: Equipo FAO convenio con MADR.

Producción Porcina

Manejo de Instalaciones

Se recomienda realizar mantenimiento a cubiertas del total de las áreas de producción porcícola incluyendo estructuras para el manejo de porcínaza 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, implementar sistemas de cortinas en corrales que permitan regular la temperatura al interior de estas zonas, evitar la humedad en las instalaciones de bodega para concentrados manteniendo un flujo de aire y utilizando correctamente estibas, es necesario que en el área de lechos de secado de porcínaza sólida se realicen capas bajas del subproducto llevando a cabo volteos con mayor periodicidad, realizar podas de árboles que podrían eventualmente caer y representar alto riesgo de accidentes.

Nutrición Animal

Evitar fermentación del alimento para cerdos en comederos o canoas, realizar el monitoreo del agua de bebida para los cerdos debido a la turbiedad generada en épocas de lluvia.

Manejo Sanitario

Evita áreas de reproducción de plagas y vectores en aguas estancadas o zonas donde se almacenen inadecuadamente materiales de desecho, realizar recolección en seco de porcínaza sólida con mayor periodicidad en los corrales de producción, no realizar la quema de basuras o residuos peligrosos, siendo necesario implementar puntos ecológicos, ubicar composteras de la mortalidad y lechos de secado en áreas no inundables.

Gestión del agua

Realizar recolección de porcínaza en seco evitando el lavado excesivo de instalaciones porcícolas, llevar a cabo el aprovechamiento de aguas lluvias para lavado de instalaciones, revisar constantemente la red hidráulica con el fin de evitar fugas, implementar sistemas a presión para el lavado de instalaciones, mantener coberturas forestales en las cuencas hídricas abastecedoras de agua.

Aportes: Equipo FAO convenio con MADR.

Gestión del Riesgo de desastres

Recomendaciones

- Tenga cuenta la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje o de topografía plana. Disponga de equipamientos para evacuación del agua en estas áreas.
- Mantenga el monitoreo de alertas provenientes de IDEAM, UNGRD, CVC.
- Realice seguimiento al comportamiento de los cuerpos de agua, principalmente aquellos que puedan afectar los sistemas productivos.
- Evalúe juntamente con los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) las zonas y vías de mayor susceptibilidad de crecientes súbitas, inundaciones y movimientos en masa que pueden presentarse.
- Revise el estado de las estructuras de contención y/o de evacuación de aguas en su sector y realice mantenimiento preventivo de las mismas.
- Autorevisión de las medidas de respuesta frente a los eventos amenazantes que se pueden presentar asociados a las condiciones climatológicas previstos para este período.
- Programe lo pertinente ante la probabilidad de aparición de plagas y enfermedades propias a condiciones de mayores precipitaciones y baja radiación.
- Aprovechar las precipitaciones para almacenamiento adecuado de agua y su uso en los meses posteriores.
- Anticiparse a los riesgos que afectan los cultivos y/o los animales, así como de aquellos que pudieran influir en el transporte y adquisición de insumos o materias primas, adquiriendo coberturas financieras y/o seguros agropecuarios.

Nota en consideración: se encuentra vigente el Decreto No. 1-17-0236 del 14 de marzo de 2022 Declaratoria de Calamidad Pública Departamental, decretado por seis (6) meses a partir de su expedición.

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

En 9 de mayo de 2022, La Mesa Técnica Agroclimática de Valle del Cauca en sexta edición liderada por La Secretaria de Agricultura del departamento, se reunió de modo híbrido (virtual y presencial) en la sede de Cenicaña, cumpliendo con las disposiciones nacionales de contingencia por COVID-19.

Como es costumbre se contó con la información de predicción climática del IDEAM y la FAO, la predicción climática local por parte de Cenicaña y con el apoyo de todas las entidades participantes, federaciones, academia, entre otros, con el fin de facilitar aportes en las recomendaciones para minimizar riesgos que puedan afectar a los diferentes cultivos del Valle del Cauca.

Contacto

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

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Héctor Aristizábal

hfaristizabal@valledelcauca.gov.co

Fredy Garces

ffgarces@cenicana.org

Diana Guzmán

Diana.guzmanlugo@fao.org

Mery Fernández

agromet1@cenicana.org

Helmer Guzmán

haguzman@ideam.gov.co

Mesa Agroclimática

mesaagroclimatica@ideam.gov.co



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 #AIMalClimaAgroKit 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



#ElCampo
Sigue

Prevención del desperdicio de alimentos