



Predicción Climática

Segundo semestre 2024

Atlántico

Predicción

- **Julio, Agosto, Septiembre:** Se estima un aumento de las lluvias con respecto a los promedios de lluvias de anteriores años.
- **Octubre, Noviembre, Diciembre:** Se caracteriza por tener un aumento de lluvias respecto a los anteriores años.

Nuestro país es uno de los más vulnerables ante los efectos del cambio climático, por lo tanto, debe seguir trabajando en adaptarse y gestionar el riesgo. Los expertos en el tema explican que la vulnerabilidad ante este riesgo solo se puede reducir, no eliminar, nunca habrá riesgo cero, por ello te invitamos a revisar que las recomendaciones preventivas que puedes tener en cuenta de acuerdo a tu actividad productiva y disminuir el impacto de este tipo de riesgo.



Recomendaciones generales

Para un manejo adecuado

Recurso Suelo

Recomendaciones

- Protege el suelo con cobertura vegetal y residuos de cosecha, para disminuir la acción destructora de la lluvia sobre el suelo.
- Incrementa el contenido de materia orgánica, procura aplicar materiales de origen orgánico, tanto vegetales (residuos de cosechas) como animales (estiércol); se debe evitar a toda costa la quema de bosques, pastizales, rastrojos y residuos de cultivos.
- Implementa sistemas agroforestales ya que proporcionan múltiples beneficios al suelo como mejorar la fertilidad y capacidad de retención de agua, también ayudan a evitar la erosión.
- Evita las prácticas excesivas de labranza y preparación de tierras, ya que son costosas, ocasionan pérdidas de materia orgánica y desmejoran el suelo.
- El uso de fertilizantes y enmiendas orgánicas debe ser parte de un plan de manejo integral, que incluya tipo de labranza, variedades de cultivo y tiempos de aplicación.
- Realiza prácticas de manejo que incluyan rotaciones de cultivos, abonos verdes y residuos de cosecha.



**Banco
Contactor**



@BancoContactarColombia



@BancoContactar



www.bancocontactar.com



3232540606



Recomendaciones generales Para un manejo adecuado

Recurso aire

Recomendaciones

- Evita realizar quemas de restos de cultivos para despejar terrenos, debido a que se producen partículas contaminantes al aire y se generan algunos gases de efecto invernadero.
- Realiza un manejo adecuado del estiércol previo a su aplicación mediante compostaje, así se reducen los malos olores y las emisiones de gases de efecto invernadero (metano y óxido nitroso). Para esto se recomienda su incorporación rápida al suelo.
- Implementa sistemas silvopastoriles para reducir las emisiones de metano provocadas por el ganado.
- Establece sistemas agroforestales en tu finca, ya que ayudan a mejorar la calidad del aire. Siembra árboles y arbustos en barrera, estos reducir las emisiones de malos olores.
- Aplica fertilizantes en una cantidad adecuada y en el momento oportuno, esto evitará las emisiones de gases.





Recomendaciones generales Para un manejo adecuado

Recurso agua

Recomendaciones

- Ajusta la dosis de fertilizantes para evitar pérdidas y que puedan llegar a ríos o quebradas.
- Si vas a realizar limpieza de herramientas o utensilios de la finca, procura habilitar una zona específica para ello. Estas zonas deben estar alejadas de las fuentes de agua.
- Si utilizas agroquímicos (plaguicidas, herbicidas o fungicidas) deben ser sometidos a triple lavado y ser enviados a centros de acopio autorizados para evitar el riesgo de contaminación.
- Establece cercas o barreras vivas entre los cultivos y las fuentes de agua, para minimizar la erosión y evitar la contaminación del agua.
- Los bebederos para animales se deben ubicar de tal forma que no haya contaminación con desechos de los animales o debido al tránsito de animales. Estas instalaciones deben estar en buen estado.



Recomendaciones Por sector productivo



Atlántico

Yuca



Recomendaciones

- Procura sembrar la yuca de forma tradicional preferiblemente sin labrar, para evitar la erosión.
- Fertiliza con abonos orgánicos que pueden ser incorporados al suelo en momento de la siembra.
- Utiliza un buen material vegetal o semilla que sea reconocida tanto por su productividad, como por la calidad de la producción.
- Realiza manejo de arvenses de forma manual o mecánica con guadaña o machete, para evitar la competencia por agua o nutrientes.



Recomendaciones Por sector productivo



Atlántico

Maíz



Recomendaciones

- No siembres en lotes bajos ya que son fácilmente inundables, sembrar en lotes con pendientes para que el agua drene.
- Es conveniente que uses entre un 10% y 20% más de la cantidad de semilla recomendada para contrarrestar los problemas por efectos del clima y las plagas.
- Realiza previo a la siembra canales de drenajes o zanjas de desagüe para que el agua lluvia drene.
- Se debe utilizar prácticas como la orientación de los surcos y la densidad plantas por hectárea recomendada para ayudar a maximizar la intercepción de luz.
- Para el manejo del cultivo realiza prácticas culturales, preparación del suelo, fechas de siembra y de cosecha oportunas, destrucción de huéspedes alternativos, rotación de cultivos, uso de cultivos trampa y variedades precoces, tolerantes o resistentes a plagas.



Recomendaciones Por sector productivo



Atlántico

Banano



Recomendaciones

- Realiza control biológico de Picudo negro. *C. sordidus* T. *cochinilla* y harinosa del banano (*Pseudococcus*) con entomopatogenos como *Beauveria bassiana*.
- Para Sigatoka realiza la remoción de follaje con el propósito de eliminar el inóculo potencial.
- Construye drenajes antes de realizar la plantación y mantén su funcionalidad en el proceso productivo.
- Realiza un buen control cultural de arvenses o malezas, deshoja y desmancha, para evitar el exceso de humedad del cultivo.
- Siembra material vegetal proveniente de variedades resistentes.
- Usa coberturas vivas para reducir la velocidad de la gota de lluvia y evitar los procesos de escorrentía. El sistema radical mantiene la estabilidad de los suelos favoreciendo la infiltración del agua.

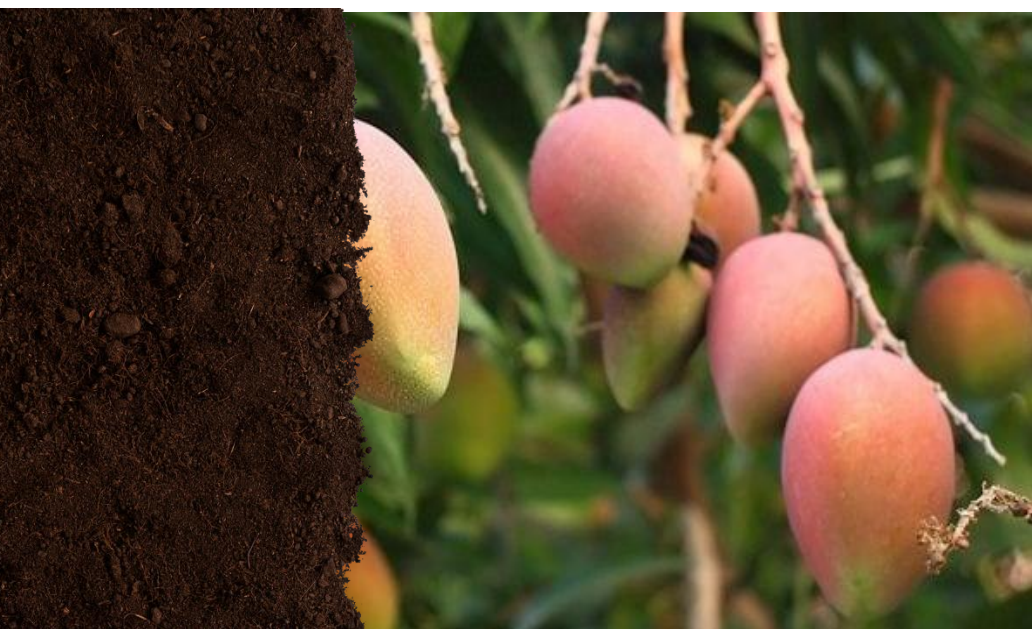


Recomendaciones Por sector productivo



Atlántico

Mango



Recomendaciones

- Diseña y construye canales, zanjas o drenajes profundos, para evitar el estancamiento de aguas.
- Realiza podas como las de despunte, aclareo y sanitarias, las cuales pueden mejorar la producción y disminuir la incidencia de problemas sanitarios.
- Remueve el inóculo (recoger residuos de podas y frutos, y quemarlos), programa distancias de siembra adecuadas, podas sanitarias y de aclareo, deshojes y raleo de frutos.
- En lo posible usa material vegetal seleccionada y/o certificado, proveniente de viveros certificados tolerantes a las distintas enfermedades.
- Para el control de antracnosis, además del manejo químico realiza podas y entresagues y para el manejo de oidio utiliza productos con base en azufre, una alternativa de prevención puede ser la utilización de caldo Sulfocálcico.



Recomendaciones Por sector productivo



Atlántico

Ganadería



Recomendaciones

- Implementa prácticas que permitan mejorar la capacidad de infiltración del agua mediante la utilización de abonos orgánicos, facilitando una estructura porosa que permita la penetración de las raíces y la circulación de agua y aire.
- Maneja el ganado en las zonas más altas de la finca, evitando las zonas inundables, de esta manera se previenen enfermedades.
- Es importante que en las mañanas siempre esperes a que pase el rocío natural para evitar casos de timpanismo, esto si los potreros tienen leguminosas.

- Siembra pastos de corte, maíz en conjunto con leguminosas para realizar procesos de conservación (ensilaje, henolajes o henificados).
- Cumple con los requisitos de vacunación de la zona.
- Realiza baños con caldos Sulfocálcico o extractos de plantas como ruda, tabaco o Neem; además debes hacer un manejo de las excretas del corral realizando compostajes para su aprovechamiento.



Recomendaciones Por sector productivo



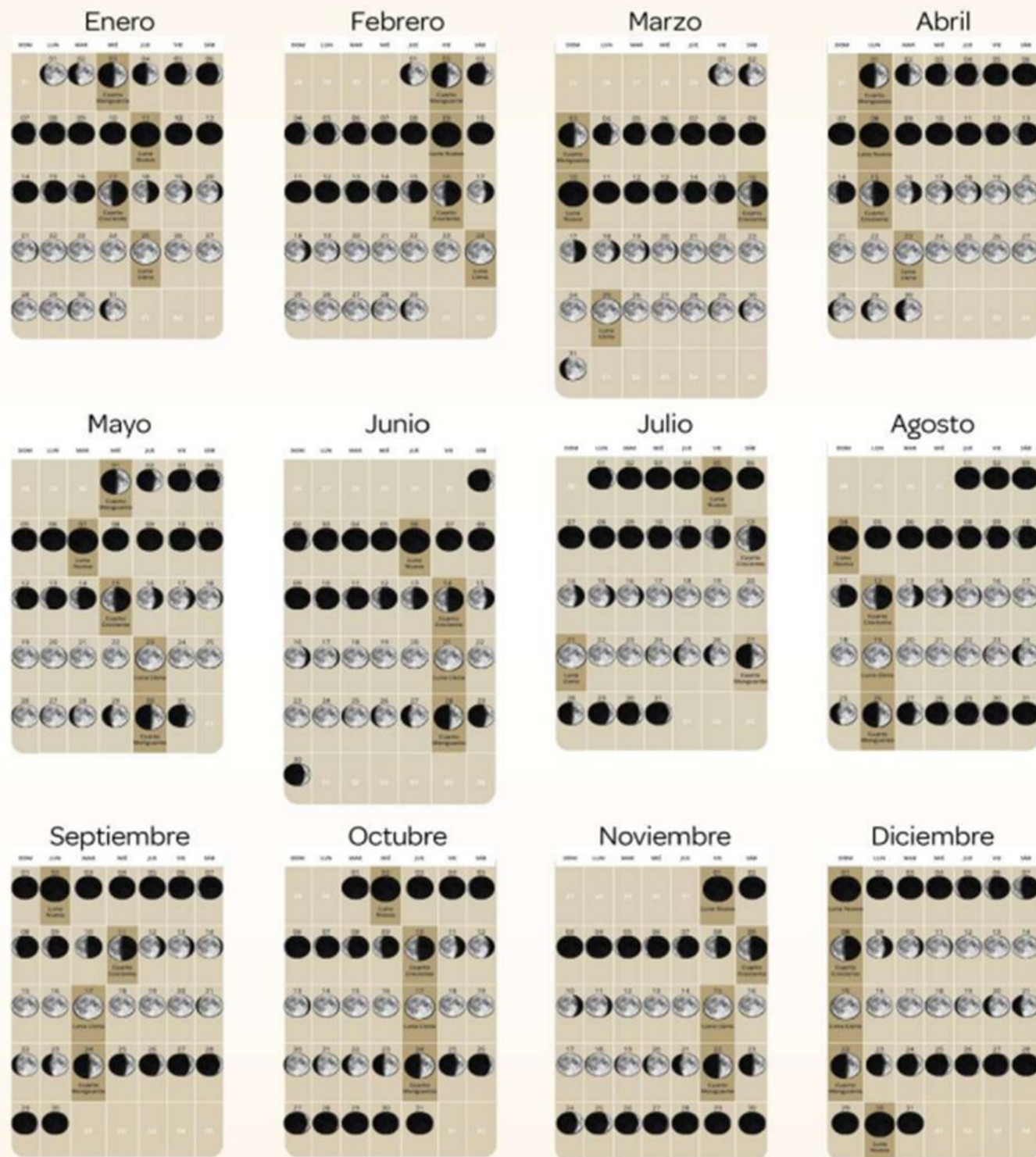
Atlántico

Porcicultura



Recomendaciones

- Realiza mantenimiento de las canales, zanjias, techos de drenaje al alrededor de la porqueriza.
- Si la temperatura ambiental baja de 20 C° debes poner calefacción o bombillas de calor a los lechones.
- Si la instalación está descubierta puedes implementar cortinas en las horas más frías para resguardar los animales; sin embargo, es importante que dejes algunos espacios de ventilación cerca al techo.
- Es importante que manejes la humedad de la porqueriza, esta no debe ser mayor al 70-80%.
- Debes implementar el plan sanitario correspondiente a la zona donde te encuentres ubicado, consulta en el ICA, UMATA o Secretaria de agricultura de tu municipio.



Calendario lunar de cultivo

Hemisferio norte 2024

Fases de la luna y la siembra



Cuarto creciente

Siembra, trasplante u obtención de nuevas plántulas de producción de frutos.



Cuarto menguante

Siembra de plantas de productos tipo raíz.



Luna llena

Recomendable cosecha de frutos, hojas y descanso.



Luna nueva

Deshierba, arados, abonos y reposo.



Banco Contactar



Bibliografía General

Boletines Agroclimáticos

Banco Contactar

- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. (2016). *Plan de Manejo Agroclimático Integrado del Sistema productivo de Mango Tommy (Mangifera indica L.) Municipio de Anapoima Departamento de Cundinamarca*. Recuperado de: <https://www.huila.gov.co/agricultura-y-mineria/descargar.php?idFile=20710>
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. (2016). *Plan de Manejo Agroclimático Integrado del Sistema Productivo de piña (Ananas comosus) Municipio de El Peñón Departamento de Bolívar*. Disponible en: <https://www.huila.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=descargas&lFuncion=descargar&idFile=20716>
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria. (2016). *Plan de Manejo Agroclimático Integrado del Sistema productivo de Plátano Hartón (Musa AAB Simmonds) Municipio de Zona Bananera Departamento de Magdalena*. Disponible en: <https://www.huila.gov.co/agricultura-y-mineria/descargar.php?idFile=20703>
- Departamento Administrativo Nacional Estadístico. (2014). *El cultivo del tomate de mesa bajo invernadero, tecnología que ofrece mayor producción, calidad e inocuidad del producto*. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/insumos_factores_de_produccion_dic_2014.pdf
- Departamento Administrativo Nacional Estadístico. (2015). *La cebolla de rama o cebolla junca (Allium fistulosum), una hortaliza de gran importancia en la alimentación humana*. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol_Insumos_may_2015.pdf
- Departamento Administrativo Nacional Estadístico. (2015). *Cría de cuyes (Cavia Porcellus), fuente de alimento de gran valor nutritivo*. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol_Insumos_ago_2015.pdf



**Banco
Contactar**



@BancoContactarColombia



@BancoContactar



www.bancocontactar.com



3232540606



Bibliografía General

Boletines Agroclimáticos

Banco Contactar

- Departamento Administrativo Nacional Estadístico. (2014). *El cultivo del tomate de mesa bajo invernadero, tecnología que ofrece mayor producción, calidad e inocuidad del producto*. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/insumos factores de produccion dic 2014 .pdf>
- Departamento Administrativo Nacional Estadístico. (2016). *Cultivo de la habichuela (Phaseolus vulgaris L.) y el fenómeno de El Niño, Boletín mensual*. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol Insumos ene 2016.pdf>
- Departamento Administrativo Nacional Estadístico. (2016). *El cultivo de la yuca (Manihot esculenta Crantz)*. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol Insumos abr 2016.pdf>
- El Sitio Avícola. (2016). *Efectos del cambio climático en la producción avícola*. Disponible en: <https://www.elsitioavicola.com/articles/2815/efectos-del-cambio-climatico-en-la-produccion-avicola/>
- Gras. E,. (2009). *Cosecha de agua y Tierra*. Disponible en: <http://escueladeregeneracion.com/wp-content/uploads/2019/07/COSECHA-DE-AGUA-Y-TIERRA.pdf>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), (2020), *Recomendaciones al sector agropecuario para minimizar el impacto en el campo por temporada de lluvias*. Disponible en: <https://www.ica.gov.co/noticias/por-temporada-de-lluvias-el-ica-entrega-ecomenda>





Bibliografía General

Boletines Agroclimáticos

Banco Contactar

- Instituto Colombiano Agropecuario., & Asociación de Productores de Aguacate de El Retiro. (2009). *Manual técnico cultivo de aguacate*. Recuperado de: <https://sioc.minagricultura.gov.co/Aguacate/Normatividad/Paquete%20Tecnologico%20Aguacate.pdf>
- Melo, J. & Ruiz, J., (2024). *Informe de Predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia*. Disponible en: https://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf
- MEFCCA, (2023), Cartilla sobre el cultivo de soya. Recuperado de: <https://www.economiafamiliar.gob.ni/backend/vistas/doc/cartilla/documento9694456.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), (2020), *Producción de cuyes (cavia porcellus)*. Recuperado de: <https://www.fao.org/4/w6562s/w6562s01.htm#TopOfPage>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), (2010), Manejo, conservación del suelo y riego en el cultivo de papa. Recuperado de: <https://platicar.go.cr/images/buscador/fichas-tecnicas/PAPA/04 MANEJO, CONSERVACION DEL SUELO Y RIEGO.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (s.f.). *Mejora de la calidad de agua en los estanques*. Recuperado de: <https://www.fao.org/fishery/docs/CDrom/FAO Training/FAO Training/General/x6709s/x6709s02.htm#MR144>
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. (2011). *Manual Básico de Sanidad Piscícola*. Disponible en: <https://www.fao.org/3/as830s/as830s.pdf>

