



Predicción Climática

Segundo semestre 2024

Amazonas

Predicción

Julio: Continúa el descenso de las lluvias acercándose a la temporada de menos lluvias del departamento.

Agosto: Generalmente, en este mes finaliza la transición y se consolida la temporada de menos lluvias del departamento. Para este año se espera una disminución mínima de lluvias respecto al promedio de las presentadas en los anteriores años.

Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre: Se prevén precipitaciones con menor intensidad a las presentadas en promedio para 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 con tu actividad productiva y disminuir el impacto de este tipo de riesgo.



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 reducen 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 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.
- Evitar 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 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

📍 Amazonas

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

📍 Amazonas

🌿 Caña Panelera



Recomendaciones

- Evita el encharcamiento de los lotes mediante canales de desagüe.
- Controla los excesos de humedad para obtener buena germinación y macollamiento.
- Al realizar siembras, evita que las cajuelas, huecos o surcos se encharquen, siembra los esquejes superficialmente cubiertos con una delgada capa de suelo, para facilitar la emergencia.
- Aplica materia orgánica compostada, aconsejándose el uso de residuos de trapiche, creando una buena cobertura refuerza los nutrientes.



Recomendaciones por sector productivo

Amazonas

Plátano y banano



Recomendaciones

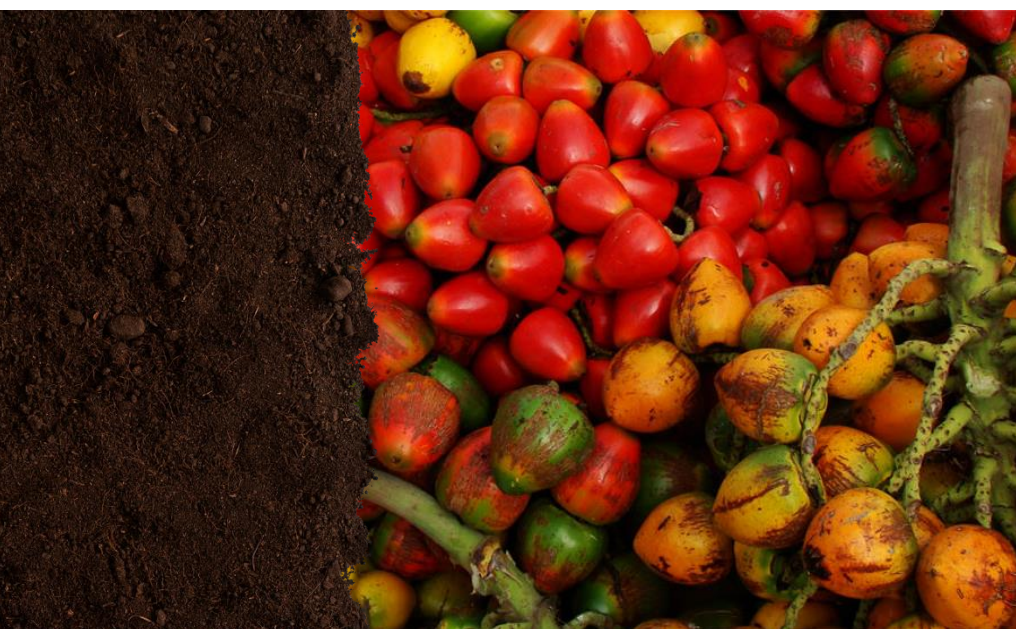
- Evita las siembras en terrenos húmedos y mal drenados.
- Realiza un buen control cultural de arvenses o malezas, deshoja y desmancha, para evitar el exceso de humedad y solarización del cultivo.
- Siembra material vegetal proveniente de variedades resistentes.
- Rehabilita el área afectada encalando el suelo, porque es indispensable mantener niveles de PH entre 6 y 7.
- Usa coberturas vivas para reducir la velocidad de la gota de lluvia y evitar los procesos de escorrentía. Este mantiene la estabilidad de los agregados favoreciendo también la infiltración del agua.



Recomendaciones por sector productivo

📍 Amazonas

🌿 Chontaduro



Recomendaciones

- Realiza manejo de arvenses (plantas que no hacen parte del cultivo).
- Construye y mantén zanjas de drenaje para mantener baja la humedad del cultivo.
- Aplica prácticas de agricultura sostenible con aportes y protección de la materia orgánica (compostada) del suelo como regulador de humedad.
- Se puede generar sobrecostos por afectaciones en las labores de cosecha y mantenimiento por inundaciones y/o control de enfermedades.



Recomendaciones por sector productivo

📍 Amazonas

🌿 Ganadería



Recomendaciones

- Implementa pastoreo rotacional, división de potreros (entre más potreros mejor), con periodos de ocupación de tres días y entre 30 y 45 días de descanso.
- Monitorea las fuentes de abastecimiento de agua para el consumo humano y de los animales, observando cambios en las características físicas y químicas, que puedan llegar a ocasionar contaminación.
- Implementa sistemas silvopastoriles en sus potreros con especies leguminosas, arbustivas y forestales, en lo posible con especies nativas.
- Mantente al día con los planes de vacunación, desparasitación, vitaminización, etc.



Recomendaciones por sector productivo

📍 Amazonas

🌿 Porcicultura



Recomendaciones

- Evitar que los animales reciban el aire directamente así como la lluvia o el sol garantizándole de preferencia un piso seco y que el agua no se encharque.
- Controla y gestiona el suministro de agua de manera eficiente para evitar contaminaciones y asegurar que los cerdos tengan acceso constante a agua limpia y segura.
- Garantiza áreas de baño y pastoreo, que permita que los cerdos tengan bienestar animal.
- Agrupa a los animales cuyas características de desarrollo y necesidades de crianza demanden la aplicación de actividades zootécnicas comunes, permitiendo un manejo adecuado y suministro de alimentación.



Recomendaciones por sector productivo

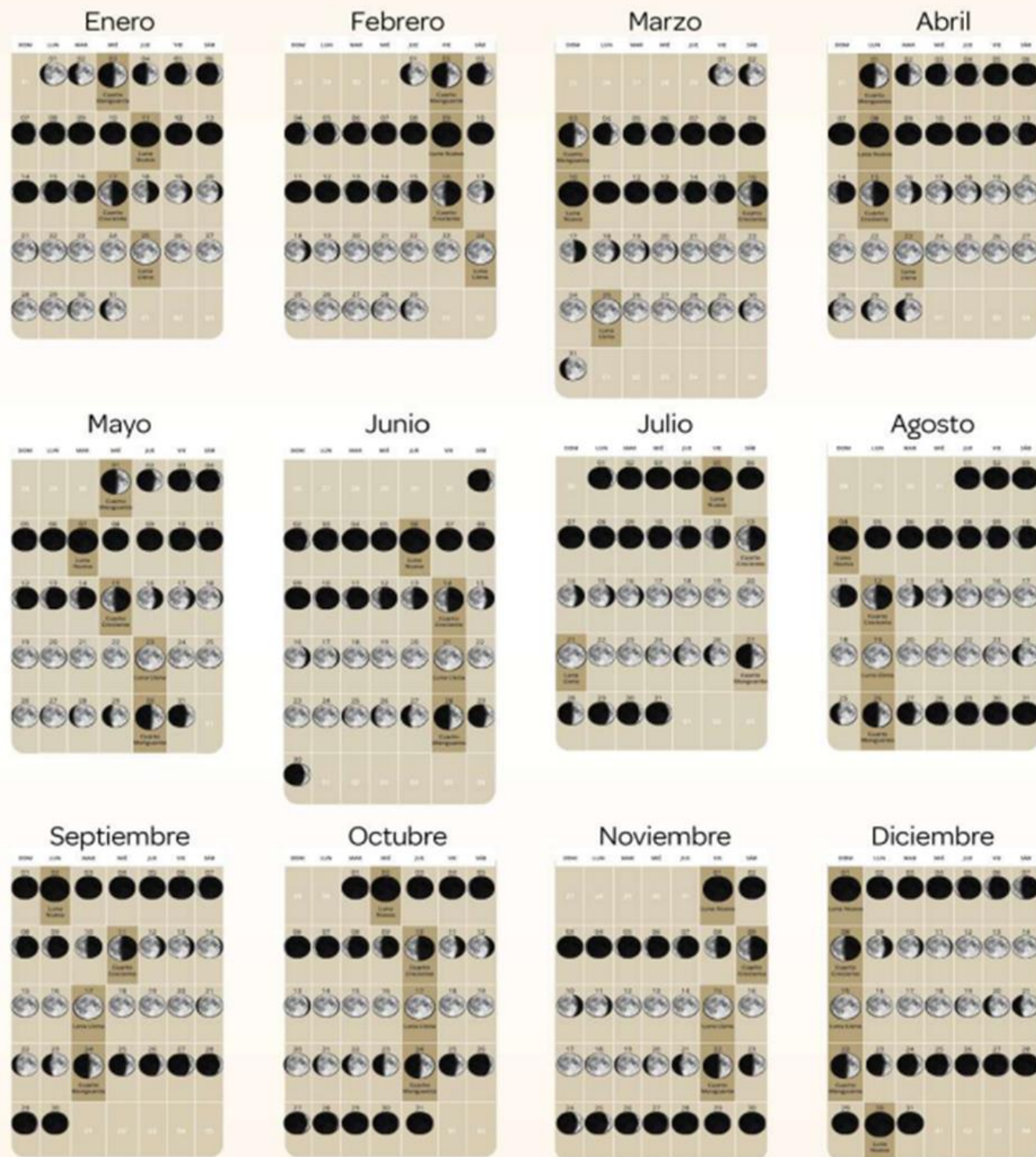
📍 Amazonas

🌿 Avicultura



Recomendaciones

- Construye corrales de resguardo, para evitar que las aves se encuentren expuestas de manera directa a los cambios de temperatura, fuertes precipitaciones y vientos.
- Establece dietas balanceadas a partir de elementos que se encuentran en la zona como restos de cosechas, harina de yuca, harina de plátano y cáscara de huevo molida como fuente de calcio.
- Realiza un monitoreo regular del estado de salud de las aves, el consumo de alimento y agua, así como de las condiciones ambientales dentro de las instalaciones avícolas.
- Mantén una dieta equilibrada y ajustada a las necesidades de las aves en función de la temperatura y la actividad física de los animales.



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





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/agropecuaria/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/agropecuaria/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/agropecuaria/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-recomenda>





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>

