



Predicción climática

Primer semestre 2024

 **Nariño**

Recomendaciones

Enero, febrero: Se caracterizan por ser meses en donde las lluvias disminuyen en la mayor parte del país. Para este 2024 se espera que, con el fenómeno del niño el tiempo seco se intensifique.

Marzo: Se caracteriza por ser un mes en donde inician la primera temporada de lluvia en el país, sin embargo, para este 2024 se espera una disminución notoria de estas.

Abril, mayo, junio: Abril se caracteriza por ser uno de los meses más lluviosos del año, se espera un incremento en las lluvias propias de la temporada del año, debido al posible fin de la temporada seca en Colombia y a las condiciones propias del fenómeno del niño.

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.



**Banco
Contactor**

   @BancoContactor

 @BancoContactorColombia

 www.bancocontactar.com

 3232540606



Recomendaciones

Por sector productivo

 **Nariño**

Papa



Recomendaciones

- Utilizar fertilizantes solubles en el suelo para mayor disponibilidad de nutrientes.
- Implementa labranza mínima; así se evita, voltear el suelo mejorando la retención de humedad.
- En épocas extremas de sequía, ten en cuenta la fase de desarrollo fenológico del cultivo, para que el riego sea de acuerdo a las necesidades hídricas del mismo.
- Elimina o quita las flores cuando la planta tenga estrés hídrico; de esta manera, se elimina la competencia y fomenta la obtención de tubérculos con un tamaño y peso favorable. Rota los cultivos con zanahoria, quinua, trigo, haba, cebada y otras, que rompan el ciclo biológico de las plagas y recuperen las características físico-químicas del suelo.



Recomendaciones

Por sector productivo

 **Nariño**

Café



Recomendaciones

- Evalúa la necesidad de sombrío permanente o transitorio, especialmente en suelos arenosos y limosos, en función del brillo solar de la zona.
- Las siembras n
- uevas debes realizarlas al inicio de los meses históricamente húmedos y con sombríos transitorios.
- Recoge los frutos del suelo, ya que es ahí en donde se encuentra el mayor foco de infestación de broca. Recuerda que una vez inician las lluvias, después

de un período seco prolongado, las brocas que están en el suelo salen en busca de nuevos frutos.

No es recomendable hacer quemas en los lotes, ya que pueden convertirse en una amenaza potencial de incendios de mayor magnitud.

- Protege los nacimientos de agua.



Recomendaciones

Por sector productivo

 **Nariño**

Caña Panelera



Recomendaciones

- Evita realizar nuevas siembras porque la baja humedad afecta la germinación y macollamiento.
- Aplica materia orgánica compostada para mejorar la capacidad de retención de agua de los suelos.
- Mantén un buen control de arvenses para evitar la competencia por agua.
- Evita prácticas nocivas como quema de rastrojos y hacer barreras antifuegos.
- Para Cultivos en fase de maduración, aumente la frecuencia de entresaques para aprovechar cañas agobiadas y las que presenten maduración temprana.
- En la maduración precoz por causa del verano intenso, corta el tallo maduro y ensila el resto para alimentación animal.



Recomendaciones

Por sector productivo

 **Nariño**

Plátano-Banano



Recomendaciones

- Aplica rizobacterias al momento de la siembra.
- Desinfecta las herramientas usadas en las labores del cultivo.
- Controla la presencia del picudo con cebos tóxicos.
- Implementa el plan de fertilización, de acuerdo a los requerimientos del cultivo y del análisis de suelos.
- Realiza un manejo integrado de malezas
- Incorpora materia orgánica en el terreno para mejorar la agregación del suelo; puede ser descompuesta, mediante el manejo de abonos verdes o residuos de cosecha. Verifica que el material a incorporar no represente problemas fitosanitarios.
- Registra periódicamente el control de plagas y enfermedades.
- Cubrir el suelo con elementos orgánicos para mantener la humedad.



Recomendaciones

Por sector productivo

 **Nariño**

Ganadería



Recomendaciones

- Maneje el ganado en zonas más altas de la finca evitando las áreas más propensas a inundaciones, de esta manera se previenen enfermedades.
- Haga división de potreros e implemente pastoreo rotacional, cada lote debe tener un periodo de ocupación de máximo 3 días y en descanso entre 30-40 días.
- Manténgase al día los planes de vacunación, desparasitación, entre otros.
- Implemente buenas prácticas ganaderas en su hato.
- Es importante que implementes un sistema de recolección de aguas lluvias que permitan asegurar la hidratación en tiempos con baja disponibilidad de agua.
- Mantén los corrales limpios y utiliza las excretas para la elaboración de compostajes.
- Suplementa con sal proteínizada cuando los forrajes están demasiados maduros.



Recomendaciones

Por sector productivo

 **Nariño**

Cebolla Larga



Recomendaciones

- Suministra fertilizantes compuestos para mejorar el desarrollo de los cultivos y aplica riego durante las temporadas con menores lluvias.
- Cosecha aguas lluvias para almacenamiento y riego en épocas de verano o sequía.
- Elimina plantas afectadas.
- Controla adecuadamente las malezas o arvenses
- Realiza manejo integrado de enfermedades
- Para control de trips utiliza trampas pegantes de color blanco o azul para la captura de adultos.
- Rota los cultivos con otras especies como papa, haba, rábano forrajero, arveja o pastos, o emplee de abonos verdes.
- Implementa un sistema de riego para el suministro de agua de acuerdo con las condiciones ambientales y las demandas por parte del cultivo para su buen desarrollo.



Recomendaciones

Por sector productivo

 **Nariño**

Porcicultura



Recomendaciones

- Verifica la calidad del agua, esta se debe tratar para disminuir la transmisión de enfermedades digestivas, garantizando un suministro constante (Destetos entre 1-1,5 litros, animales de engorde 2-5 litros, cerdas gestantes 10-20 litros, lactantes 20-40 litros y el reproductor o verraco 5-12 litros).
- 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.

Ten en cuenta que la humedad de la porqueriza no debe ser mayor al 70 - 80%, a mayor cantidad de humedad, en temperaturas altas, la sensación térmica es mayor, siendo más propensos los animales a los infartos.

Planifica los ciclos reproductivos de montas y partos.

Garantiza el espacio necesario para los animales, rangos de 0,9 y 1 metro cuadrado para animales entre 20 y 50 kg de peso y de 1.5 m² para los animales que se encuentran dentro de los 50 a 100 kg.



Recomendaciones

Por sector productivo

 **Nariño**

Cuyicultura



Recomendaciones

- Es importante que cuentes con un ambiente tranquilo y cómodo, con buena ventilación, libre de corrientes fuertes de aire y cambios bruscos de temperatura.
- Implementa una adecuada ventilación, controla la humedad, así puedes reducir los olores amoniacales, como la presencia de bacterias, hongos y parásitos.
- En zonas por debajo de los 1.500 metros sobre el nivel del mar se recomienda que confines los cuyes en jaulas al aire libre bajo techo.

Cuando se presentan veranos extremos, es importante que ores a la sombra el forraje durante un día después del corte, antes de entregarlo a los animales.

Establece medidas preventivas y prácticas de manejo apropiadas, se recomienda que evites darles de comer alimentos contaminados o descompuestos y evitas que al galpón entren otros animales domésticos, como perros y gatos.

Ten cuidado en el suministro de pastos o forrajes, para evitar intoxicación por otras arvenses (plantas que no corresponde al cultivo) que no correspondan al alimento destinado a los animales.

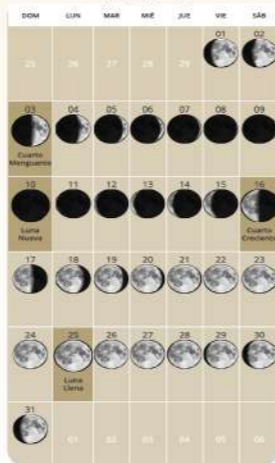
Enero



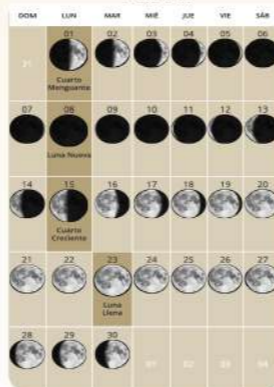
Febrero



Marzo



Abril



Mayo



Junio



Julio



Agosto



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.

Septiembre



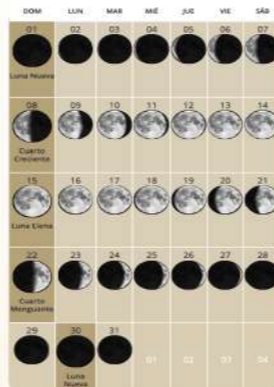
Octubre



Noviembre



Diciembre





Bibliografía General

Boletines Agroclimáticos

Banco Contactar

- Ruiz, J.F. & Melo J.Y., diciembre 2023. Informe de Predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia. Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima, Subdirección de Meteorología. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2023). Recuperado el 18 de diciembre de 2023,
- Fondo Nacional Cerealista - Federación Nacional de Cultivadores de Cereales, 2011, Aspectos técnicos de la producción de maíz en Colombia, Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA. <https://repository.agrosavia.co/handle/20.500.12324/19418>
- Jairo Rojas Molina, 2016, Plan de Manejo Agroclimático Integrado del Sistema Productivo de cebolla (*Allium cepa* L.) Municipio de Ocaña Departamento de Norte de Santander, ResearchGate. <https://www.researchgate.net/publication/319403487> Plan de Manejo Agroclimático Integrado del Sistema Productivo de cebolla *Allium cepa* L. Municipio de Ocaña Departamento de Norte de Santander
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, 2016, Cultivo de la habichuela (*Phaseolus vulgaris* L.) y el fenómeno de El Niño, Boletín mensual INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA. https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol_Insumos_ene_2016.pdf
- 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. <https://www.huila.gov.co/agricultura-y-mineria/descargar.php?idFile=20710>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, 2015, El Cultivo del Lulo (*Solanum quitoense*) y los efectos del fenómeno del niño en la producción. Boletín mensual INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA. https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol_Insumos_dic_2015.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, 2015, El cultivo de la arveja en Colombia, Boletín mensual INSUMOS Y FACTORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA. https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol_Insumos31_mar_2015.pdf
- 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. <https://www.huila.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=descargas&lFuncion=descargar&idFile=20716>
- Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, Asociación de Productores de Aguacate de El Retiro, 2009, Manual técnico cultivo de aguacate. <https://sioc.minagricultura.gov.co/Aguacate/Normatividad/Paquete%20Tecnologico%20Aguacate.pdf>
- 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. <https://www.huila.gov.co/agricultura-y-mineria/descargar.php?idFile=20703>
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Porcicultura Recomendaciones en época de sequía, Prevención y mitigación eventos climáticos. https://www.minagricultura.gov.co/Cambio_Climatico/Documents/recomendaciones%20porcicultura.pdf



**Banco
Contactar**

X   @BancoContactar

 @BancoContactarColombia

 www.bancocontactar.com

 3232540606



Bibliografía General

Boletines Agroclimáticos

Banco Contactar

- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Hortalizas y aromáticas Recomendaciones en época de sequía, Prevención y mitigación eventos climáticos. https://www.minagricultura.gov.co/Cambio_Climatico/Documents/Sector_Agricola/Recomendaciones_hortalizas_aromaticas.pdf
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Cacao Recomendaciones en época de sequía, Prevención y mitigación eventos climáticos. https://www.minagricultura.gov.co/Cambio_Climatico/Documents/Sector_Agricola/Recomendaciones_cacao.pdf
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Plátano Recomendaciones en época de sequía, Prevención y mitigación eventos climáticos. https://www.minagricultura.gov.co/Cambio_Climatico/Documents/Sector_Agricola/Recomendaciones_platano.pdf
- Departamento Administrativo Nacional Estadístico(2014). El cultivo del tomate de mesa bajo invernadero, tecnología que ofrece mayor producción, calidad e inocuidad del producto. 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. 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. https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/sipsa/Bol_Insumos_ago_2015.pdf
- Escuela real de Avicultura (2008). La cama para los broilers. <https://seleccionesavicolas.com/pdf-files/2008/9/4113-la-cama-para-los-broilers.pdf>
- El Sitio Avicola (2016). Efectos del cambio climático en la producción avícola <https://www.elsitioavicola.com/articles/2815/efectos-del-cambio-climatico-en-la-produccion-avicola/>
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Prevención y mitigación de eventos climáticos, Piscicultura Recomendaciones en época de sequía https://www.minagricultura.gov.co/Cambio_Climatico/Documents/recomendaciones%20piscicultura.docx.pdf
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Mejora de la calidad de agua en los estanques. 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 - FAO(2011). Manual Básico de Sanidad Piscícola. <https://www.fao.org/3/as830s/as830s.pdf>
- Eugenio Gras (2009). Cosecha de agua y Tierra. <http://escueladeregeneracion.com/wp-content/uploads/2019/07/COSECHA-DE-AGUA-Y-TIERRA.pdf>



**Banco
Contactar**



@BancoContactar



@BancoContactarColombia



www.bancocontactar.com



3232540606