



Predicción Climática

Segundo semestre 2025

 Casanare

Predicción

- **Enero y febrero:** Se esperan altos incrementos en las lluvias con respecto a los promedios históricos.
- **Marzo:** se prevén incrementos moderados en los niveles de lluvia normales de la época.
- **Abril, mayo y junio:** para este periodo se estiman incrementos moderados de las precipitaciones con respecto a los registros históricos de los últimos 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, disminuyan 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, porque 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, porque 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.



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 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

📍 Casanare

🌱 Arroz



Recomendaciones

- Para inicios de año se recomienda evitar la siembra porque se trata de la temporada de menos lluvias.
- Utiliza variedades tolerantes a plagas y enfermedades para reducir riesgos y número de controles, que pueden significar un ahorro en los costos de producción.
- Monitorea constantemente de los ácaros del arroz, porque la población de estos se puede proliferar debido a las altas temperaturas.
- Utiliza fertilizantes ricos en fósforo y potasio en la etapa de maduración, con el fin de mantener el follaje verde.
- Utiliza productos para mitigar el estrés de las altas temperaturas.
- Reduce el número de riegos para el control de arroz rojo, evitando dar condiciones óptimas para el desarrollo de arvenses.
- Para los lotes que están próximos a cosechar realiza monitoreo de la humedad del grano para cosechar en el momento oportuno



Recomendaciones por sector productivo

 *Casanare*

Maíz



Recomendaciones

- Realiza adecuación y mantenimiento de drenajes en suelos que presenten riesgo de encharcamientos.
- Implementa un manejo integrado de plagas para reducir las poblaciones de insectos que puedan causar daños económicos.
- Realiza siembras en surcos dobles, espaciados entre 20 y 40 cm y 80 cm entre los pares de surcos dobles.
- Es importante que aproveches la humedad en el suelo para realizar las aplicaciones de fertilizantes orgánicos.
- Para reducir la incidencia de las enfermedades en maíz, realiza prácticas culturales como la rotación de cultivos con otras especies.



Recomendaciones por sector productivo

📍Casanare

🌿 Plátano y Banano

Recomendaciones



- Realiza control biológico de Picudo negro. *C. sordidus* T. *cochinilla* y harinosa del banano (*Pseudococcus*) con entomopatógenos, como *Beauveria bassiana*.
- Para Sigatoka realiza la remoción de follaje con el propósito de eliminar el inóculo potencial.
- Practica fertilizaciones foliares en horas de la tarde o mañana para disminuir el estrés por las altas temperaturas.
- Utiliza cebos tóxicos para el control de picudo.
- Realiza un buen control cultural de arvenses o malezas, deshoja y desmancha, para evitar el exceso de humedad del cultivo.
- Usa coberturas vivas para reducir la velocidad de la gota de lluvia y evitar los procesos de escorrentía. Tu sistema radical mantiene la estabilidad de los agregados favoreciendo también la infiltración del agua.



Recomendaciones por sector productivo

Casanare

Soya



Recomendaciones

- Usa semilla certificada y/o variedades mejoradas.
- Monitorea semanalmente tu cultivo para determinar la presencia de insectos y así tomar anticipadamente las respectivas medidas de control.
- Asegúrate de usar semillas de variedades que sean resistentes a plagas y enfermedades.
- Ten en cuenta la edad del cultivo para realizar las fertilizaciones, y tener mejor aprovechamiento.
- Conserva y aplica materia orgánica y coberturas vegetales (hojas, tallos, etc.) en el suelo para garantizar aireación y retención de humedad.



Recomendaciones por sector productivo

Casanare

Ganadería



Recomendaciones

- Realiza canales, zanjas y/o drenajes para evitar el estancamiento de aguas, teniendo en cuenta la pendiente del terreno.
- Utiliza semilla de calidad preferiblemente certificada con características de resistencia o tolerancia a gota.
- Siembra el tubérculo a una profundidad moderada, dependiendo del tipo del suelo.
- Usa fertilizantes de baja solubilidad, por ejemplo la mezclas físicas, de esta manera evitas la pérdida de nutrientes por lavado.
- Aplica cal agrícola 30 días antes de la siembra y preferiblemente al surco, con el fin de prevenir enfermedades como pata negra.
- Evita la aplicación de fertilizantes foliares que contengan altas cantidades de nitrógeno.



Recomendaciones por sector productivo

📍 Casanare

🌿 Porcicultura



Recomendaciones

- Evita 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.
- Si tienes presencia excesiva de moscas realiza controles integrales, con rotación de productos químicos, orgánicos y biológicos.
- Garantizar áreas de baño y pastoreo, que permita que los cerdos tengan bienestar animal.
- Agrupa a los animales con características de desarrollo y necesidades de crianza que demanden la aplicación de actividades zootécnicas comunes, permitiendo un manejo adecuado y suministro de alimentación.
- Realiza un manejo adecuado de los desechos orgánicos, preferiblemente en biodigestores o compostarlos. Las mortalidades se deben enterrar y luego aplicar cal viva para evitar propagaciones de las enfermedades.



Recomendaciones por sector productivo

📍 Casanare

🌿 Avicultura



Recomendaciones

- Realiza monitoreo y registro regular de la salud de los animales para prevenir o controlar a tiempo la aparición de enfermedades virales o bacterianas.
- Protege lateralmente los galpones y bodegas para evitar el ingreso de aguas lluvias e implementa reservorios de aguas lluvias para tratamiento y suministro.
- Realiza limpieza y desinfección diaria de bebedores y comederos.
- Mantén cubiertos, aireados y aislados de las aguas lluvias, los sitios de procesamiento de residuos orgánicos,
- para evitar posibles infiltraciones, escorrentías, malos olores y presencia de moscas.
- Disminuye los niveles de sodio en la dieta. Este nutriente promueve una mayor ingesta de agua y, por ende, mayor humedad de la cama, lo cual no es deseable en épocas frías.
- Mantén limpios y desmalezados los canales de ventilación y alrededores del galpón.
- Procura suministrar probióticos.
- Garantiza la iluminación constante del galpón.

Calendario lunar de cultivo 2025-1

Fases de la luna y la siembra

 **Cuarto creciente**
Siembra, trasplante u obtención de nuevas plántulas de producción de frutos.

 **Luna llena**
Recomendable cosecha de frutos, hojas y descanso.

 **Cuarto menguante**
Siembra de plantas de productos tipo raíz.

 **Luna nueva**
Deshierba, arados, abonos y reposo.

ENERO						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
			01	02	03	04
29	30	31				
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

FEBRERO						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						01
26	27	28	29	30	31	
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8

MARZO						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						01
23	24	25	26	27	28	
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

ABRIL						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						01
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

MAYO						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						01
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

JUNIO						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						01
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Calendario lunar de cultivo 2025-2

Fases de la luna y la siembra

 **Cuarto creciente**
Siembra, trasplante u obtención de nuevas plántulas de producción de frutos.

 **Luna llena**
Recomendable cosecha de frutos, hojas y descanso.

 **Cuarto menguante**
Siembra de plantas de productos tipo raíz.

 **Luna nueva**
Deshierba, arados, abonos y reposo.



**Banco
Contactor**

JULIO						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
		01	02 Creciente	03	04	05
29	30					
06	07	08	09	10 Llena	11	12
13	14	15	16	17 Menguante	18	19
20	21	22	23	24 Nueva	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

AGOSTO						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
					01 Creciente	02
27	28	29	30	31		
03	04	05	06	07	08	09 Llena
10	11	12	13	14	15	16 Menguante
17	18	19	20	21	22	23 Nueva
24	25	26	27	28	29	30
31 Creciente	1	2	3	4	5	6

SEPTIEMBRE						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
	01	02	03	04	05	06
31						
07 Llena	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21 Menguante	22	23	24	25	26	27
28	29 Creciente	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

OCTUBRE						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
28	29	30	01	02	03	04
05	06 Llena	07	08	09	10	11
12	13 Menguante	14	15	16	17	18
19	20	21 Nueva	22	23	24	25
26	27	28	29 Creciente	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

NOVIEMBRE						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05 Llena	06	07	08
09	10	11	12 Menguante	13	14	15
16	17	18	19	20 Nueva	21	22
23	24	25	26	27	28 Creciente	29
30	1	2	3	4	5	6

DICIEMBRE						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
	01	02	03	04 Llena	05	06
30						
07	08	09	10	11 Menguante	12	13
14	15	16	17	18	19 Nueva	20
21	22	23	24	25	26	27 Creciente
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10



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.* Disponible en: <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://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/37300/Ver_Documento_37300.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- 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 (DANE), (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 (DANE), (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



Bibliografía General

Boletines Agroclimáticos

Banco Contactar

- Departamento Administrativo Nacional Estadístico (DANE), (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 (DANE), (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 (DANE), (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>
- Departamento Administrativo Nacional Estadístico (DANE), (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. Disponible en: <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. Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima, Subdirección de Meteorología - IDEAM. Disponible en: https://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf
- MFCCA. (2023). Cartilla sobre el cultivo de soya. Disponible en: <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). Disponible en: <https://www.fao.org/4/w6562s/w6562s01.htm#TopOfPage>
- Lines, K & Avilés, J,. (2019). Manejo, conservación del suelo y riego en el cultivo de papa. Disponible en: [https://platicar.go.cr/images/buscador/fichastecnicas/PAPA/04 MANEJO, CONSERVACION DEL SUELO Y RIEGO.pdf](https://platicar.go.cr/images/buscador/fichastecnicas/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. Disponible en: 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>