

📍 Norte de Santander

Predicción Climática

Primer Semestre de 2026



Enero: Para este mes, se estima un incremento leve de precipitaciones, sin dejar de lado que está en la temporada con menos lluvias del año.

Febrero: Disminuciones moderadas en las precipitaciones, teniendo en cuenta que este mes está caracterizado por presentar una baja en las lluvias con respecto al mes anterior.

Marzo: Contrario a lo estimado en el mes anterior, para este periodo se estiman incrementos moderados de las precipitaciones, esto al ser un mes de transición entre la primera temporada de menores precipitaciones del año y la primera temporada lluviosa.

Abril, Mayo y Junio: Para este periodo se estiman condiciones cercanas a los promedios climatológicos de años previos.

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 Contactar



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



323 254 0606

Recomendaciones Generales



Para un manejo adecuado

RECURSO SUELO

- 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.



📍 Norte de Santander

Recomendaciones Generales



Para un manejo adecuado

RECURSO AIRE

- 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.



Banco Contactar



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



323 254 0606

📍 Norte de Santander

Recomendaciones Generales



Para un manejo adecuado

RECURSO AGUA

- 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.



Banco Contactar



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



323 254 0606

Recomendaciones



Por sector productivo

CAFÉ



- Preserva los drenajes naturales de los lotes y protege los drenajes construidos en lotes y carreteras.
- Evalúa constantemente las condiciones fitosanitarias del cultivo, especialmente los niveles de incidencia y severidad de roya, mal rosado, gotera y mancha de hierro e implementa el manejo integrado de enfermedades.
- Siembra variedades de café resistentes a la roya, especialmente en zonas de altitudes medias.
- Monitorea permanente las zocas, con el fin de disminuir las pérdidas ocasionadas por hongos que se encuentran en el suelo.
- Las calles de los cafetales deben tener cobertura ya que esta práctica favorece la prevención de la erosión ocasionada por las lluvias.
- Fracciona la fertilización evitando pérdidas, especialmente en suelos de alta pendiente que son muy vulnerables por percolación y escorrentía.
- Incorporar micorrizas que incrementa la cantidad y profundidad de raíces, permitiéndole a la planta mayor superficie específica para buscar nutrientes y lograr mayor desarrollo foliar, compensando brillo solar.



Recomendaciones

Por sector productivo



CAÑA DE AZÚCAR



- 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.
- Evita el encharcamiento de los lotes mediante canales de desagüe.
- Controla los excesos de humedad para obtener buena germinación y macollamiento.
- Mantén y amplía el área de almacenamiento de caña adecuada y techada.
- Verifica que los drenajes perimetrales del trapiche estén limpios para evitar encharcamientos.
- En lotes con altas pendientes, evita las labores de arado o movimiento del suelo porque si se presenta una lluvia fuerte, esta arrastrará el suelo generando erosión y disminución de la fertilidad.
- Realiza labores de control de arvenses con mayor frecuencia. Si lo haces con productos químicos evita que no sea en lluvia para evitar lavado.



📍 Norte de Santander

Recomendaciones

Por sector productivo



MAÍZ



- Realiza adecuación y mantenimiento de drenajes en suelos que presenten riesgo de encharcamientos.
- Realizar siembras en surcos dobles, espaciados entre 20 y 40 cm y 80 cm entre los pares de surcos dobles.
- Aprovecha 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.
- Realiza los planes de fertilización recomendados de acuerdo con los requerimientos del cultivo, preferiblemente con fuentes de fósforo y potasio.
- Implementa un manejo integrado de plagas para reducir las poblaciones de insectos que puedan causar daños económicos.
- Realiza fertilizaciones fraccionadas para evitar pérdidas por lixiviación, en días que no se presenten lluvias.



Banco Contactar



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



323 254 0606

📍 Norte de Santander

Recomendaciones

Por sector productivo



FRÍJOL BOLA ROJA



- Evita el encharcamiento de los lotes, mediante la construcción de canales de desagüe, formación de surcos con ligero desnivel para evacuación de exceso de agua.
- Aplica materia orgánica compostada, realiza fertilización balanceada y oportuna.
- Monitorea las manchas foliares (hojas), pudriciones basales e implemente el Manejo Integrado de Enfermedades (MIE), de acuerdo a los niveles de infestación.
- Cosecha los frutos en estado seco para evitar pudriciones o en caso de cosechar en estado húmedo, es importante terminar su secado a libre exposición.
- Rota los cultivos para romper los ciclos de las plagas y enfermedades; puede ser con repollo, zanahoria o papa.
- Aplica biopreparados.
- Destruye residuos de cosechas en el caso de presentarse problemas fitosanitarios.



Banco Contactar



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



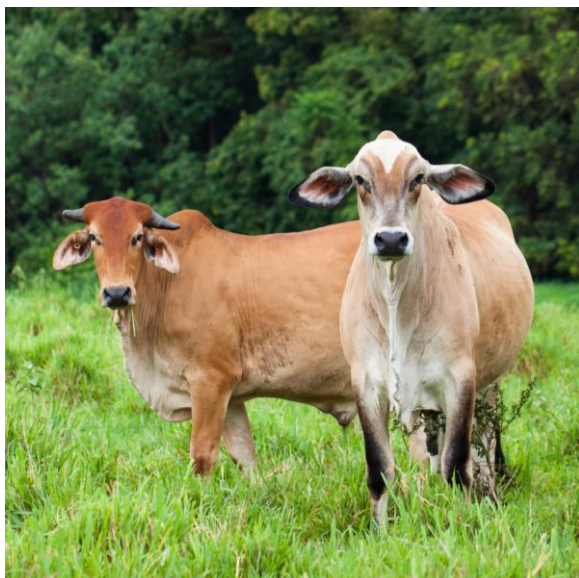
323 254 0606

Recomendaciones



Por sector productivo

GANADERÍA



- 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.
- Realiza siembras de pasturas mejoradas o cultivos para pastoreo o para guardar alimento (ensilaje y henolaje).
- 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.
- Incorporar enmiendas orgánicas al suelo para favorecer la nutrición, estructura, aireación del suelo.
- Maneja el ganado en las zonas más altas de la finca, evitando las zonas inundables, de esta manera se previenen enfermedades.



📍 Norte de Santander

Recomendaciones

Por sector productivo



PORCICULTURA



- 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.
- Garantizar áreas de baño y pastoreo, que permita que los cerdos tengan bienestar animal.
- Agrupar 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.



Banco Contactar



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



323 254 0606

📍 Norte de Santander

Recomendaciones

Por sector productivo



AVICULTURA



- Construye corrales de resguardo, para evitar que las aves se encuentren expuestas de manera directa a los cambios de temperatura, fuertes precipitaciones y vientos.
- Establecer 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.



Banco Contactar



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



323 254 0606

Calendario lunar de cultivo

2026-1

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
28	29	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	31

FEBRERO						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
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

MARZO						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
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				

ABRIL						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
29	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		

MAYO						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
26	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						

JUNIO						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
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				



Banco Contactar



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



323 254 0606

Calendario lunar de cultivo

2026-2

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.

JULIO						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
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	
○	○	○	○	○	○	

AGOSTO						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
26	27	28	29	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	31					
○	○					

SEPTIEMBRE						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
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			
○	○	○	○			

OCTUBRE						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
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
○	○	○	○	○	○	○

NOVIEMBRE						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
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					
○	○					

DICIEMBRE						
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
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		
○	○	○	○	○		
3	4	5	6	7		



Banco Contactor



BancoContactar



@bancocontactaroficial



www.bancocontactar.com



323 254 0606

Bibliografía General



Boletines agroclimáticos

- 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/server/api/core/bitstreams/08f1f87d-0f98-48e6-bbf4-43aa63191f45/content>
- 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



Bibliografía General



Boletines agroclimáticos

- 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
- 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
- Gras, E., (2009). Cosecha de agua y Tierra Diseño con permacultura. Disponible en: <http://escueladeregeneracion.com/wp-content/uploads/2019/07/COSECHA-DE-AGUA-Y-TIERRA.pdf>



Bibliografía General



Boletines agroclimáticos

- Guerrero, O. & Ruiz, J,. (2026). 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://www.ideam.gov.co/file-download/download/public/17423>
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. (2026). Boletín de Producción climática y recomendación sectorial. <https://www.ideam.gov.co/file-download/download/public/17284>
- 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>
- 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>



Bibliografía General



Boletines agroclimáticos

- Lines, K & Avilés, J,. (2019). Manejo, conservación del suelo y riego en el cultivo de papa. Disponible en: 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. 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>
- Paulino, J. (2016). Efectos del cambio climático en la producción avícola. El Sitio Avícola. Disponible en: <https://www.elsitioavicola.com/articles/2815/efectos-del-cambio-climatico-en-la-produccion-avicola/>

