



Boletín Agroclimático de San Andrés Islas

Edición enero - marzo 2026

En este boletín encontrarás:

- Predicción climática y riesgos agroclimáticos

Condiciones de lluvias (precipitaciones) enero, febrero, marzo.



- Recomendaciones agropecuarias

Batata, plátano, yuca, porcinos, bovinos, aves, pesca marítima



- Herramientas para monitorear el comportamiento del clima.

Lluvias, temperatura, alertas de incendios, deslizamientos, estado de ríos.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Agricultura



GOBERNACIÓN DEL ARCHIPIÉLAGO San Andrés, Providencia y Santa Catalina



Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



Instituto Colombiano Agropecuario

AGROSAVIA

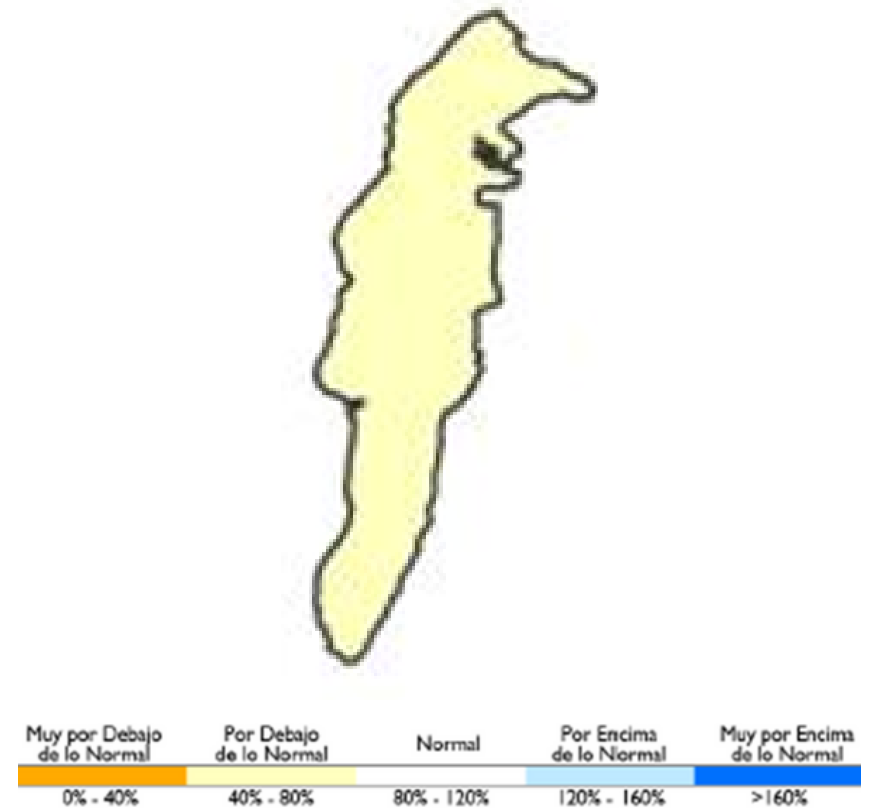
¿Cómo se comportaron las lluvias en Diciembre?

En San Andrés Islas

👉 **Llovió por debajo de lo normal.**

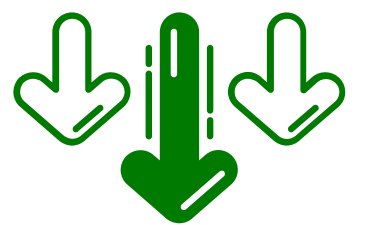
La reducción de la lluvia mensual

👉 Estuvo entre el -20% y -40%.



¿Cómo es el comportamiento típico del clima en febrero y marzo?

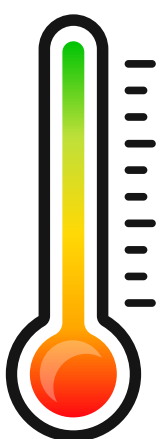
En estos meses las lluvias disminuyen gradualmente sobre la isla.



En febrero y marzo, suele llover entre 20 y 40 milímetros (mm) durante el mes.



Al norte de la isla de San Andrés las lluvias presentan acumulados ligeramente mayores.



La temperatura mínima se mantiene entre 25°C y 28 °C, mientras que la temperatura máxima varía entre 28 °C a 30 °C.

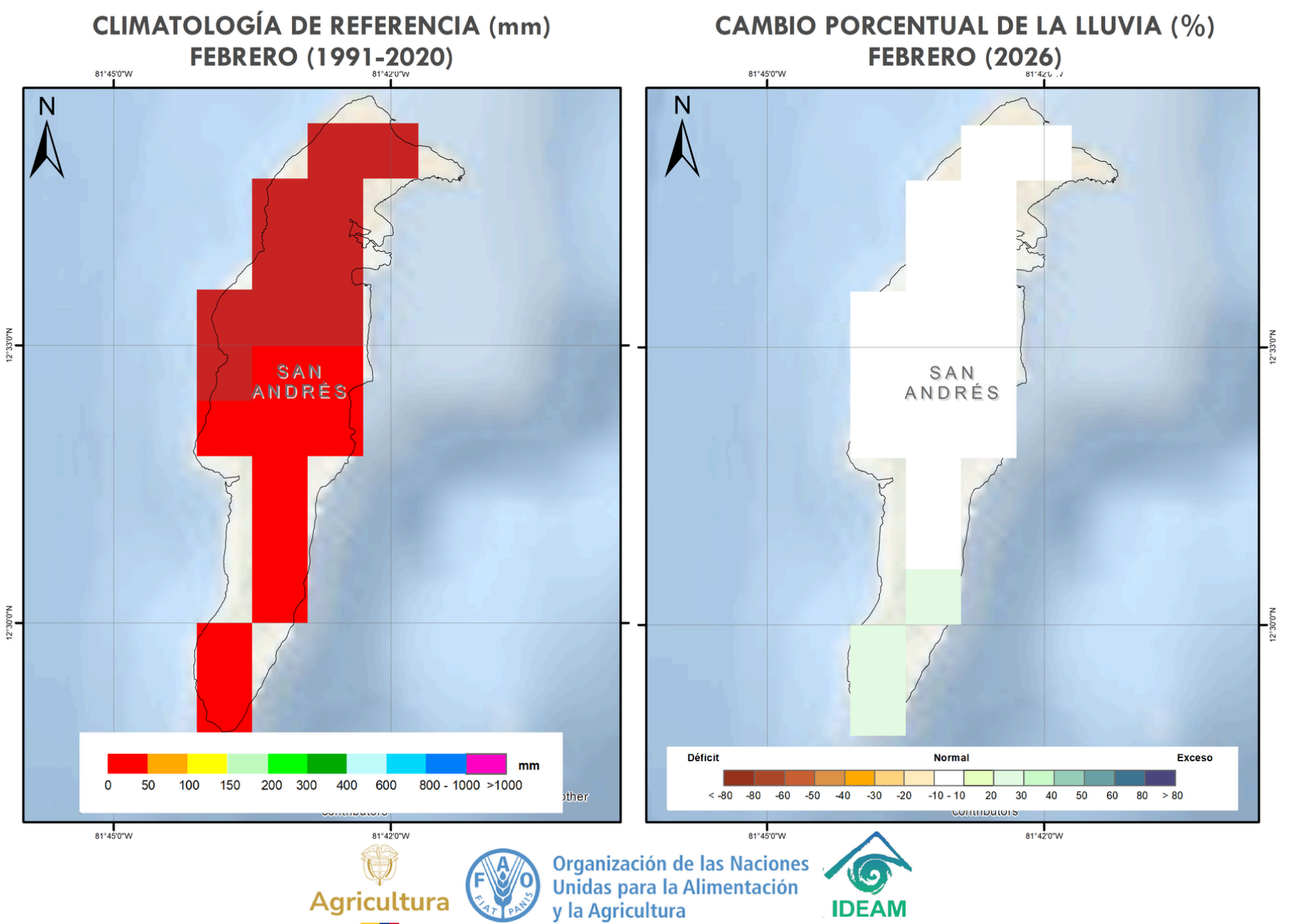
¿Qué nos espera en febrero?

Se esperan **lluvias dentro de lo normal y ligeros excesos en zonas** al sur de la isla.

La probabilidad de **días con lluvias** durante este mes oscila entre **12 y 16**.

Se estiman aumentos de la temperatura máxima a lo largo de toda la isla (0.5°C a 1.0°C).

Recuerda revisar tus cultivos con frecuencia para detectar síntomas de plagas y enfermedades a tiempo.



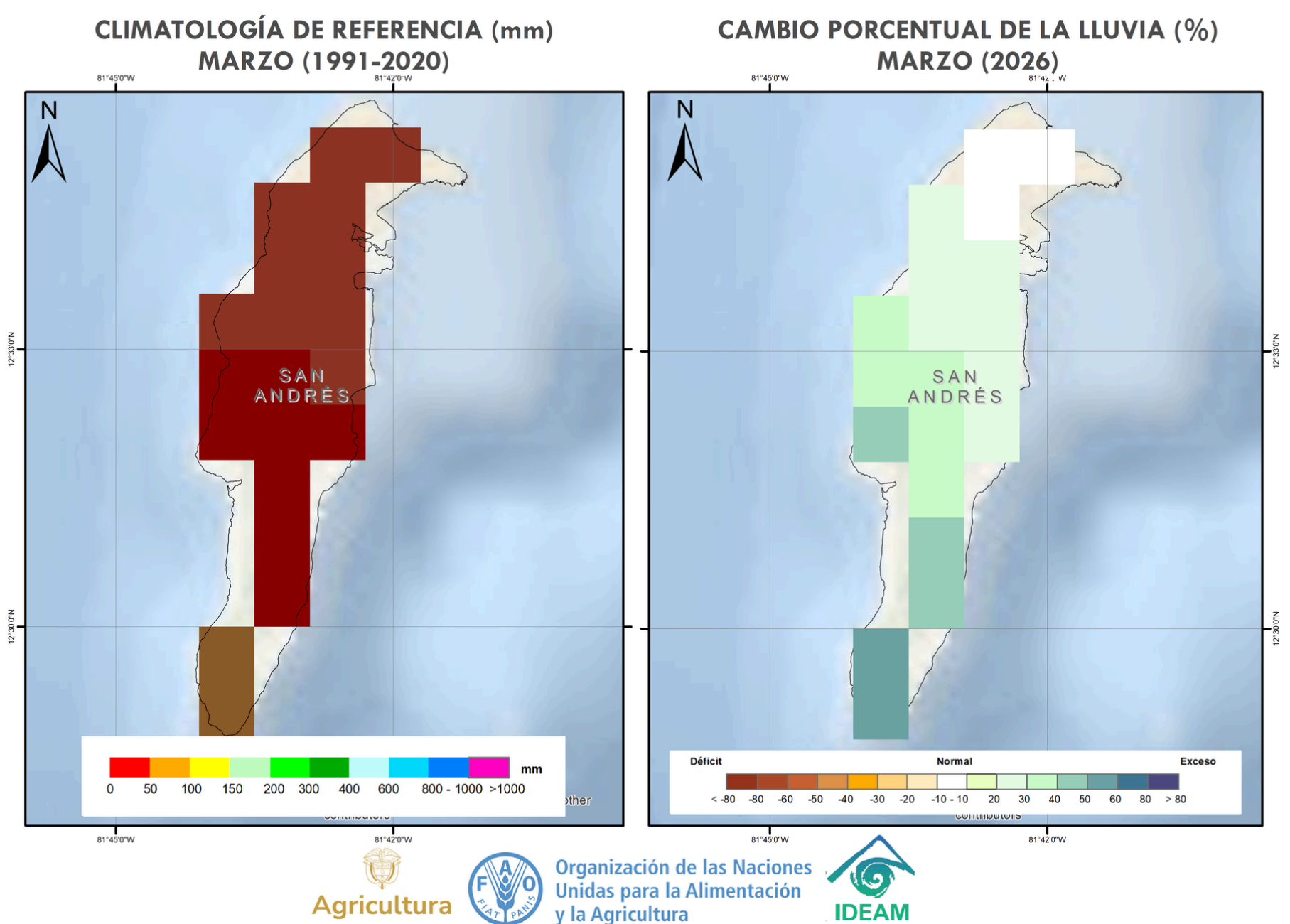
¿Qué nos espera en marzo?

Las lluvias en marzo llegan a un nivel mínimo (15 mm a 30 mm), sin embargo, la predicción indica incrementos sobre el centro y sur de la isla.

Es posible que se registren de **8 a 12 eventos de lluvia durante el mes de intensidad leve a moderada.**

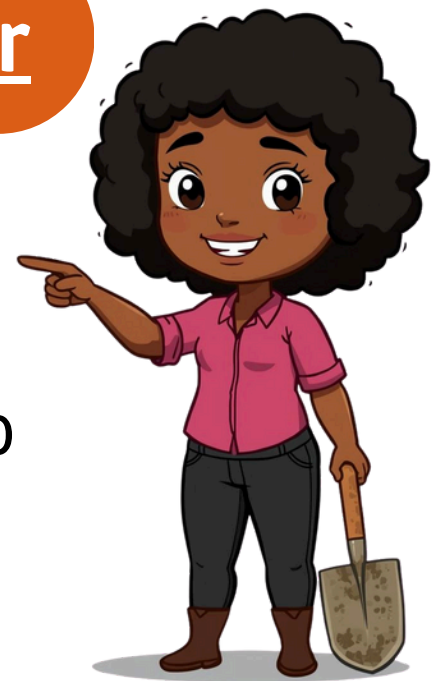
Se estima que la temperatura mínima y máxima presenten condiciones normales.

Procure aprovechar los excesos de lluvia almacenando agua en tanques y reservorios, este recurso puede ser utilizado con fines agropecuarios en los meses críticos.



Fenómeno Enos - El Niño-Oscilación del Sur

Recuerda que: **El ENOS** es un fenómeno climático que ocurre en el océano Pacífico y influye en las lluvias y temperaturas de nuestro país.



El Niño: Trae menos lluvias y más calor.

La Niña: Trae más lluvias y más días nublados.

Estado del fenómeno Enos (Enero - Marzo)



- Existe un **75 %** de probabilidad de condiciones neutrales.
- Esto significa que no predomina ni El Niño ni La Niña.
- Incrementos leves en las lluvias (precipitaciones) para el primer trimestre en la región Andina entre el 10 - 20%.

¿Qué significa neutralidad?

- El clima se comporta cercano a lo **normal para la época**.
- Pueden **presentarse días secos y lluviosos** de forma variable.
- **No** se esperan **extremos prolongados**, pero sí cambios entre regiones.

¿Qué es la Onda Madden-Julian?

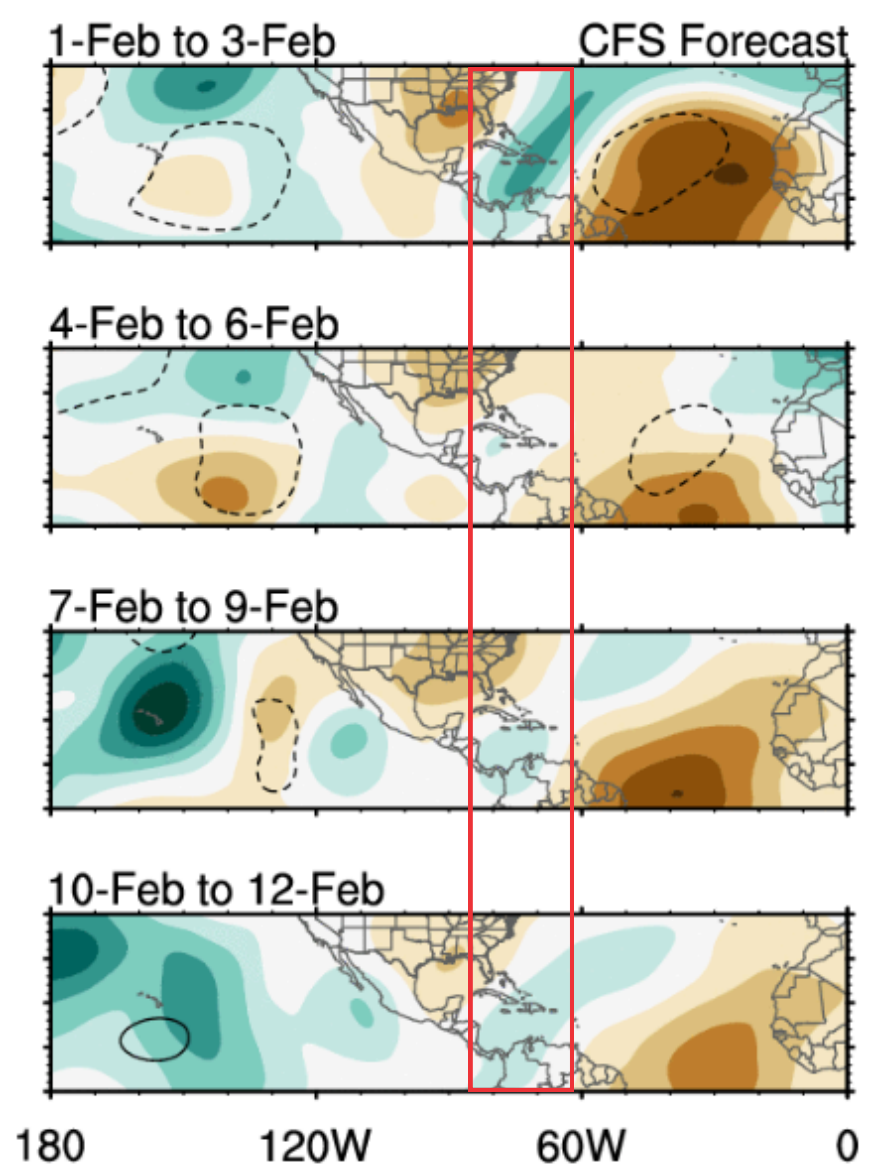
La Onda Madden–Julian (OMJ) es un fenómeno climático que se mueve por los trópicos y aumenta o disminuye las lluvias según su ubicación.

¿Cómo afecta las lluvias en Colombia?

- Cuando la OMJ está activa sobre el país, favorece más nubosidad y lluvias.
- Cuando está débil o alejada, pueden presentarse menos lluvias o tiempo más seco.
- Su efecto se suma a otros fenómenos como el ENOS.

¿Cómo podría comportarse la Onda en Colombia?

- **01 - 03 de febrero** la Onda no se encuentra influenciando las lluvias en el país, pero se pueden presentar condiciones muy lluviosas debido a otras ondas y sistemas atmosféricos.
- **04 - 06 de febrero** es posible que se presenten condiciones normales a deficitarias en el país.
- **07 - 12 de febrero** la OMJ podría contribuir a la formación de sistemas nubosos sobre en el país.



Herramientas para profundizar

A continuación encuentras una serie de herramientas virtuales que pueden ayudarte en la toma de decisiones. Para acceder da clic en el icono.

Visualizador de condiciones, pronósticos y alertas del IDEAM

Conozca aquí pronósticos de lluvias, alertas de incendios, deslizamientos, estado de los ríos.



Windy: mapa de pronósticos, temperaturas, vientos.

Conozca aquí pronósticos de lluvias,
temperaturas, vientos - hora, día, semanal.



Pronósticos hidrológicos y alertas tempranas del IDEAM

Conozca aquí el estado de los niveles de los ríos en las principales cuencas del país y las alertas hidrológicas.



Pronóstico de las condiciones meteorológicas y oceanográficas

Conozca aquí las actualizaciones del pronóstico de la DIMAR para la isla de San Andrés



Recomendaciones generales para los cultivos

Por: Calburn Pomare - FAO

Mantén la cobertura en el suelo: Esta medida ayuda a prevenir problemas por erosión y deterioro del suelo, además de minimizar el impacto de las altas temperaturas sobre los cultivos.

Considere implementar barreras vivas, cercas vivas y barreras rompeviento: Con el fin de proteger cultivos y suelos de la erosión y las fuertes brisas de la época.

En temporada de cosecha: Se recomienda disponer de manera adecuada los residuos vegetales de cosecha, algunos pueden ser suministrados a cerdos o ganado.

Tenga en cuenta el análisis de suelo: Para realizar la aplicación de enmiendas, lo que puede contribuir a reducir los problemas de acidez y mejorar la disponibilidad de nutrientes para la planta.

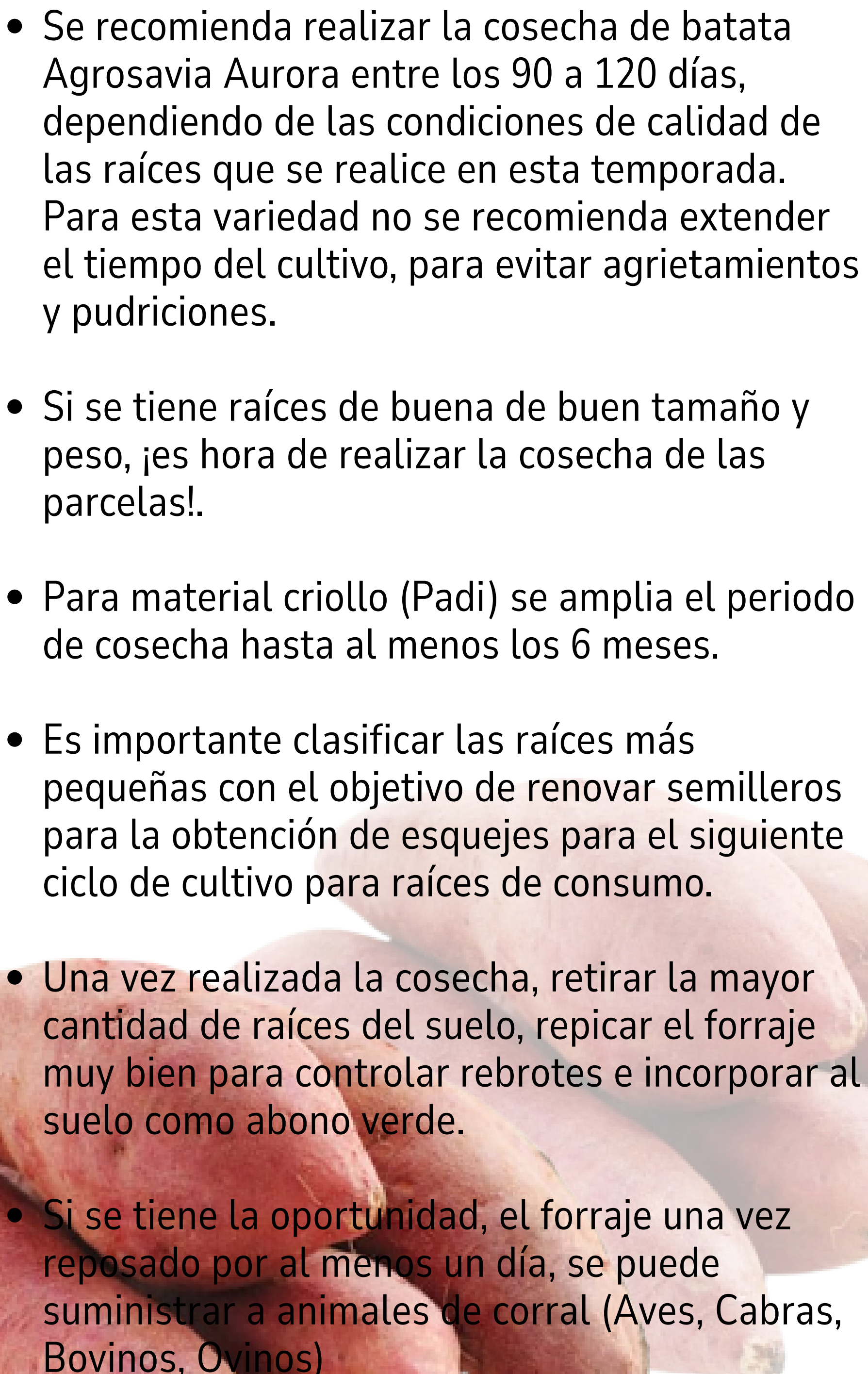
Realiza prácticas culturales de cultivos: Procure realizar aporque, tutorado, raleo, entre otros, garantizando el desarrollo de las diferentes especies.

Usa materia orgánica: Incorpore compost o abono orgánico al suelo, lo que permite mejorar la tierra, favorece la retención de agua y evita el exceso de humedad.

Monitorea tus cultivos: Revisa tus plantas con frecuencia para detectar síntomas de plagas y enfermedades a tiempo.

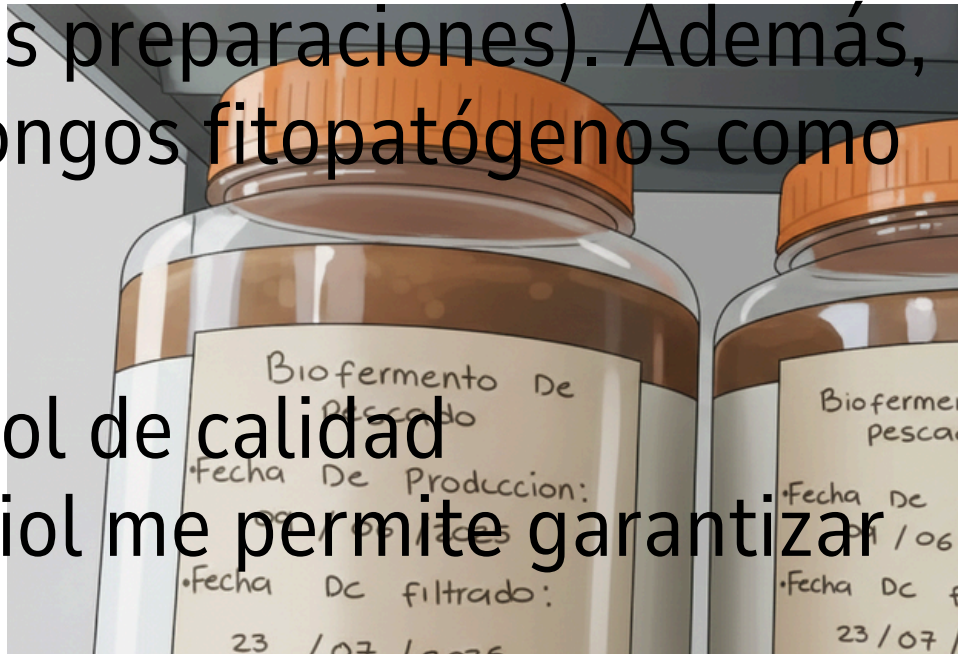
Recomendaciones para el cultivo de batata

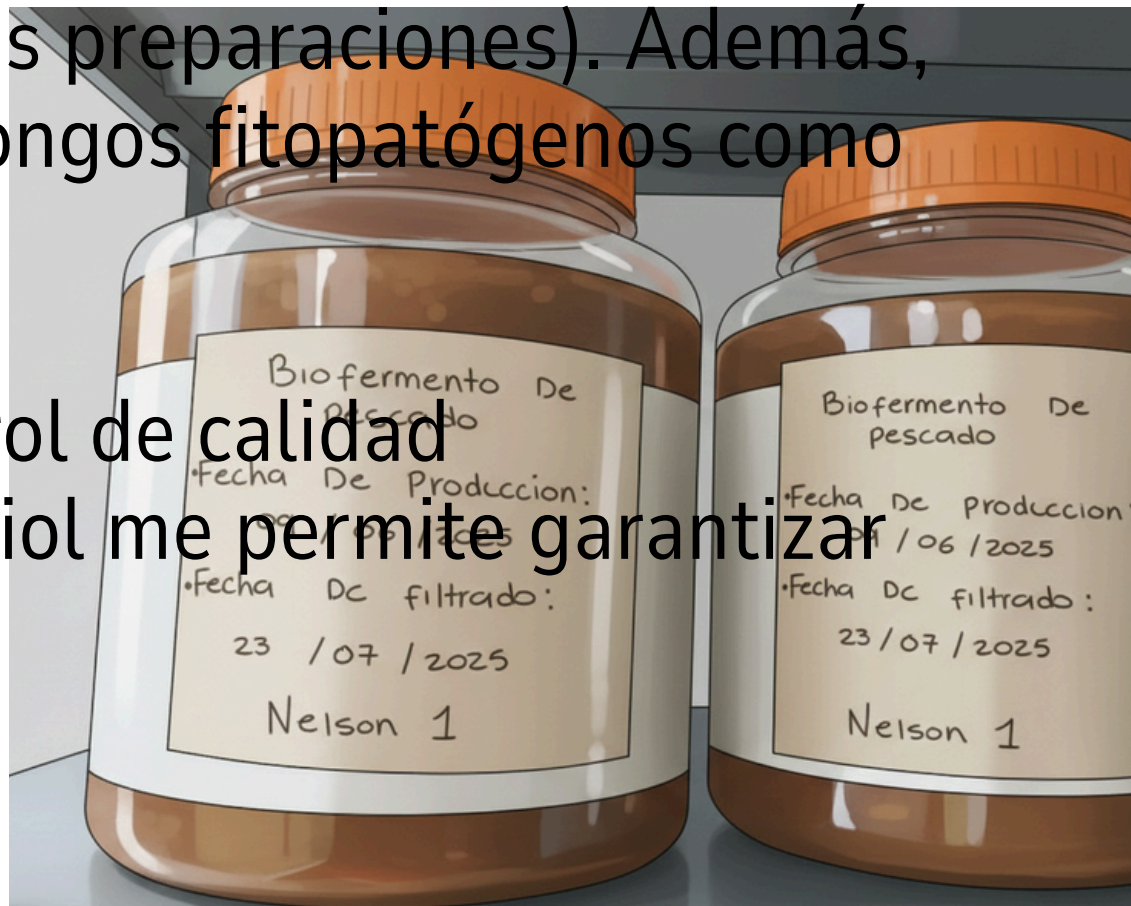
Autores: Evelin Gómez Delgado, Juan Guillermo Cubillos - AGROSAVIA

- 
- Se recomienda realizar la cosecha de batata Agrosavia Aurora entre los 90 a 120 días, dependiendo de las condiciones de calidad de las raíces que se realice en esta temporada. Para esta variedad no se recomienda extender el tiempo del cultivo, para evitar agrietamientos y pudriciones.
 - Si se tiene raíces de buena de buen tamaño y peso, ¡es hora de realizar la cosecha de las parcelas!.
 - Para material criollo (Padi) se amplía el periodo de cosecha hasta al menos los 6 meses.
 - Es importante clasificar las raíces más pequeñas con el objetivo de renovar semilleros para la obtención de esquejes para el siguiente ciclo de cultivo para raíces de consumo.
 - Una vez realizada la cosecha, retirar la mayor cantidad de raíces del suelo, repicar el forraje muy bien para controlar rebrotes e incorporar al suelo como abono verde.
 - Si se tiene la oportunidad, el forraje una vez reposado por al menos un día, se puede suministrar a animales de corral (Aves, Cabras, Bovinos, Ovinos)

Recomendaciones para calidad de bioles y biopreparados

**Autores: Evelin Gómez Delgado, Juan Guillermo Cubillos, -
AGROSAVIA**

- A la hora de preparar los bioles o biopreparados es necesario que los ingredientes se encuentren en recipientes limpios y desinfectados, con el fin de evitar contaminación.
 - Es importante seguir al pie de la letra las instrucciones de la receta de cada biol.
 - Realizar evaluaciones periódicas de la maduración del biol: olor, consistencia, aparecimiento de microorganismos.
 - Enviar al laboratorio al final de la maduración del biol una muestra para su control de calidad microbiólogo.
 - Los bioles gracias al proceso fermentativo se logra eliminar la presencia de bacterias patógenas (coliformes totales, coliformes fecales y Salmonella sp que provienen del estiércol o heces empleadas en las preparaciones). Además, de la eliminación de hongos fitopatógenos como Fusarium sp.
 - Recuerde que “el control de calidad microbiológico de un biol me permite garantizar la inocuidad”.
- 



Recomendaciones para el cultivo de plátano

- 
- **Manejo del agua y drenaje:** Mantener canales limpios y funcionales para evitar encharcamientos que favorecen pudriciones radiculares y enfermedades en el pseudotallo.
 - **Nutrición del cultivo:** Realizar fertilizaciones balanceadas con base en análisis de suelo, priorizando potasio, nitrógeno, magnesio y boro, esenciales para la formación y llenado de racimos.
 - **Manejo fitosanitario:** Monitorear la presencia de sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y aplicar controles preventivos (biológicos o fungicidas autorizados por el ICA), especialmente en periodos de alta humedad.
 - **Manejo de plagas:** Vigilar poblaciones de picudo del plátano (*Cosmopolites sordidus*) y nemátodos, aplicando control biológico, trampas y prácticas culturales como la desinfección de herramientas.
 - **Manejo del cultivo:** Practicar deshojes sanitarios y deshijes oportunos para mantener la aireación, reducir focos de enfermedad y regular la densidad del lote.
 - **Cosecha y poscosecha:** Programar la cosecha en días secos, proteger los racimos durante el transporte y almacenar en condiciones frescas para reducir daños mecánicos y pérdidas de calidad.

Recomendaciones para el cultivo de Yuca

- 
- **Seleccione estacas sanas y maduras**, sembrándolas cuando el suelo tenga humedad suficiente sin presentar saturación prolongada radicular excesiva.
 - **Programe la siembra en terrenos con pendiente moderada**, reduciendo riesgos de encharcamiento por lluvias frecuentes regionales durante enero.
 - **Mantenga distancias de siembra adecuadas**, favoreciendo aireación del follaje y disminuyendo enfermedades bajo alta humedad ambiental persistente local.
 - **Realice control temprano de malezas**, evitando competencia por agua y nutrientes en etapas iniciales del cultivo de yuca.
 - **Aplique fertilización de arranque según análisis de suelo**, mejorando desarrollo radicular en condiciones lluviosas del Huila regional actual.
 - **Evite labores pesadas con suelos húmedos**, preservando estructura y facilitando crecimiento profundo de raíces tuberosas de yuca local.
 - **Monitoree presencia de ácaros y trips**, cuya dinámica puede intensificarse con periodos cálidos intercalados durante enero febrero marzo.
 - **Conserve rastrojos o coberturas**, disminuyendo impacto directo de lluvia y pérdidas de humedad del suelo en parcelas yucaleras.
 - **Observe vigor y coloración foliar**, ajustando prácticas nutricionales ante variaciones climáticas propias del periodo enero febrero marzo huilense.
 - **Planifique cosechas escalonadas considerando humedad del suelo**, facilitando extracción de raíces sin daños mecánicos en sistemas productivos locales.

Recomendaciones para el manejo de aves

- Revisar cubiertas y canales de escorrentía, garantizando evacuación rápida del agua lluvia.
- Incrementar el uso de cama absorbente y seca (cascarilla de arroz, viruta tratada), con recambios parciales más frecuentes.
- Mantener ventilación natural eficiente, evitando el cierre total del galpón durante lluvias para reducir condensación interna.
- Intensificar la limpieza de pediluvios y utensilios, ya que la humedad favorece la persistencia de patógenos.
- Mayor vigilancia de enfermedades respiratorias, digestivas y podales, asociadas a ambientes húmedos.
- Asegurar fuentes de agua limpia, con revisión frecuente de bebederos para prevenir contaminación por escorrentía.
- Considerar el uso de suplementos vitamínicos (A, E, complejo B) para apoyar la respuesta inmunológica.
- En pollos de engorde, monitorear consumo y conversión, ya que la humedad puede afectar el confort y el desempeño.
- En gallinas ponedoras, vigilar calidad de cáscara, ajustando calcio y fósforo si se detectan alteraciones.



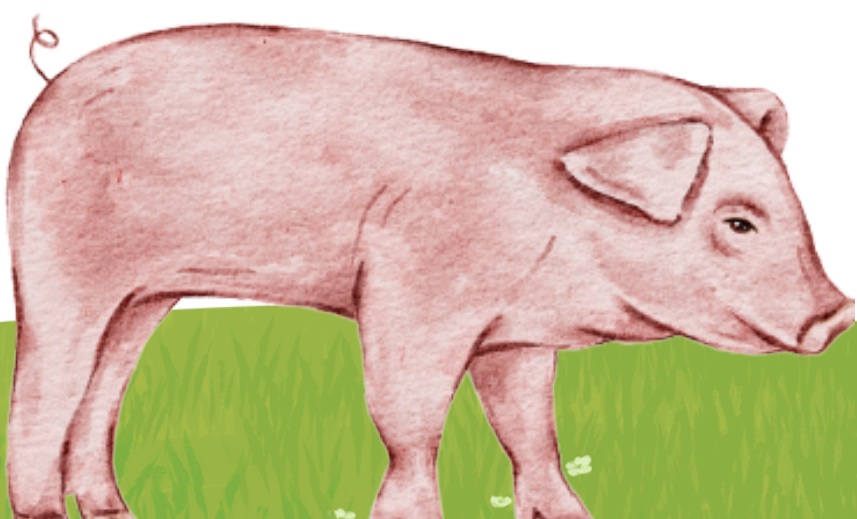
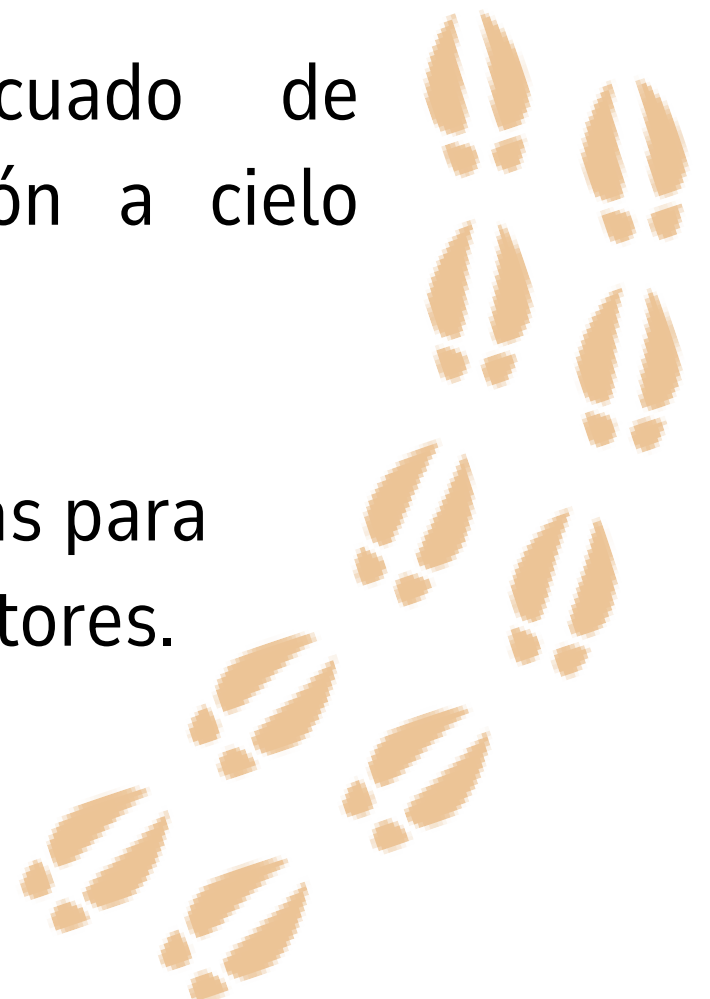
Recomendaciones para el manejo de bovinos

- Implementar o reforzar rotación de potreros, priorizando el descanso de áreas con drenaje deficiente.
- Evitar el pastoreo en zonas bajas durante días consecutivos de lluvia para reducir pisoteo y pérdida de cobertura vegetal.
- Complementar con suplementación mineral balanceada, reforzando fósforo, sodio y microminerales.
- Prever suplementos energéticos en animales de alta demanda (vacas en pico de lactancia, terneros).
- Proteger suplementos y sales minerales de la humedad para evitar pérdidas nutricionales.
- Intensificar el control de parásitos internos y externos, favorecidos por el aumento de humedad.



Recomendaciones para el manejo de porcinos

- Reforzar el drenaje de corrales y porquerizas, especialmente en Santa Catalina y el norte de Providencia, para evitar acumulación de agua y lodo.
- Revisar y asegurar cubiertas y canales para minimizar el ingreso de agua lluvia.
- Mantener adecuada ventilación natural, evitando exceso de humedad sin generar corrientes de aire.
- Ajustar raciones para cerdas gestantes y lactantes, garantizando aporte energético suficiente.
- Revisar diariamente los bebederos, asegurando agua limpia y disponible.
- Implementar un manejo adecuado de excretas, evitando su acumulación a cielo abierto durante lluvias.
- Mantener áreas perimetrales limpias para reducir presencia de roedores y vectores.



¿Qué son las Mesas Técnicas Agroclimáticas?



- Son espacios de **encuentro y diálogo** entre instituciones, técnicos y comunidades rurales.



- **Analizan** la información del clima y su impacto en la agricultura.



- Funcionan a nivel departamental y Nacional.



- Se basan en información sobre los modelos climáticos, IDEAM, monitoreo climáticos, etc.

¿Para qué sirven las Mesas Técnicas Agroclimáticas?

- Traducen la información del clima en recomendaciones prácticas.

- Apoyan la toma de decisiones en el campo.

- Ayudan a reducir riesgos por sequías, lluvias intensas o heladas.

- Fortalecen la seguridad alimentaria de las comunidades rurales.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Agricultura



**GOBERNACIÓN
DEL ARCHIPIÉLAGO**
San Andrés, Providencia
y Santa Catalina



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



AGROSAVA

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-San Andrés. Le invitamos a unirse a nuestro grupo en WhatsApp para mantenerse actualizado sobre fechas y lugares de realización de las sesiones mensuales. Presione el código qr para acceder al grupo.



Marta Liliana Márquez Torres
martha.marquez@minagricultura.gov.co

Clara Liceth Vargas Sánchez
agriculturaypesca@sanandres.gov.co

María Paula Ramírez Sánchez
maria.ramirezsanchez@fao.org

Evelin Gómez Delgado
egomezd@agrosavia.co

Javier Betancur
javier.betancurvivas@fao.org

Juan Guillermo Cubillos Hinojosa
jgcubillosh@agrosavia.co

Jorge Rizzo Nieto
jorge.rizzonieto@fao.org

Omar González
omar.gonzalezcely@fao.org

Daimer Fernando Losada Bermeo
daimer.losadabermeo@fao.org



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Agricultura



GOBERNACIÓN
DEL ARCHIPIÉLAGO
San Andrés, Providencia
y Santa Catalina



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Instituto Colombiano Agropecuario

AGROSAVIA