



Boletín Territorial Agroclimático de **Providencia y Santa Catalina** Islas

Edición: octubre - noviembre 2025



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Gobernación del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

Capítulo clima y territorio

Seguimiento de septiembre 2025 - Grupo de monitoreo climático comunitario

De acuerdo con los registros del monitoreo climático comunitario de Santa Catalina, las precipitaciones acumuladas durante 30 días de medición estuvieron alrededor de 190mm (climatología de referencia entre 140mm a 160mm) con 7 eventos ante intensidad donde se tuvo el mayor acumulado donde los días más intensos correspondieron al 2, 6, 7, 21, 22 y 28 de septiembre. En cuanto a las temperaturas, la Isla presentó continuamente amplitudes significativas entre la mínima y la máxima que, junto a la alta humedad (mínima 48% a máxima 99%), representó afectación directa ante deshidratación y exposición al alto índice de calor especialmente sobre los suelos, esto de acuerdo a los índices climáticos propios de la isla basado en el monitoreo climático comunitario (Figura 1).

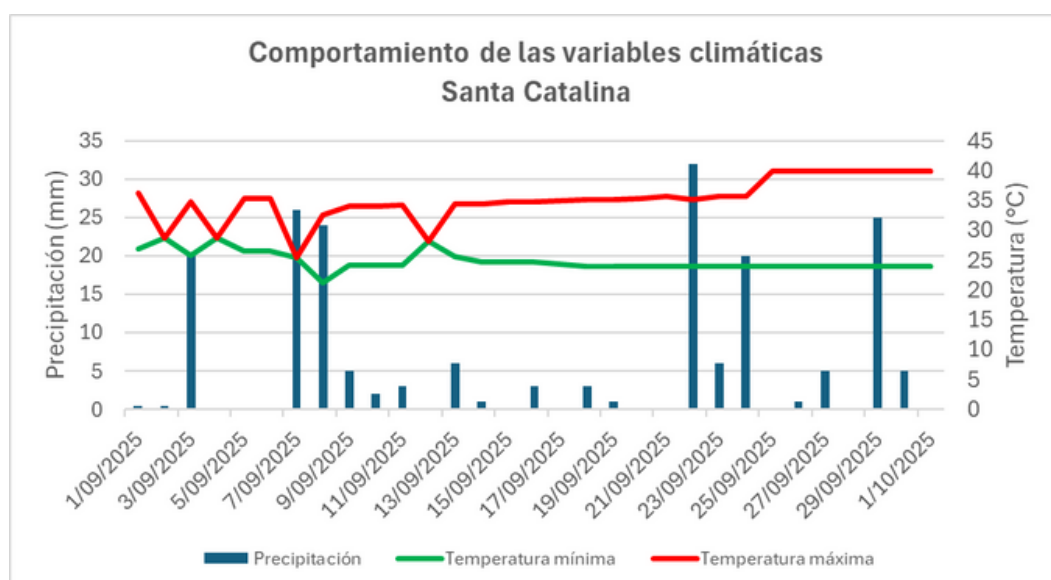


Figura 1. Seguimiento climático para septiembre 2025

Datos: Monitoreo climático comunitario - Santa Catalina

Según los registros del monitoreo climático comunitario de La Granja Municipal, las precipitaciones acumuladas durante 30 días de medición estuvieron alrededor de 148mm (climatología de referencia entre 120mm a 140mm) donde los acumulados correspondieron a lluvias intensas de los días 6, 7, 21, 22, 23, 28, y 29 de septiembre. La temperatura mínima estuvo en 15°C y la máxima alrededor de los 44°C en promedio, con humedad relativa entre 35% a 99% influyendo en tardes con alto bochorno (Figura 2).

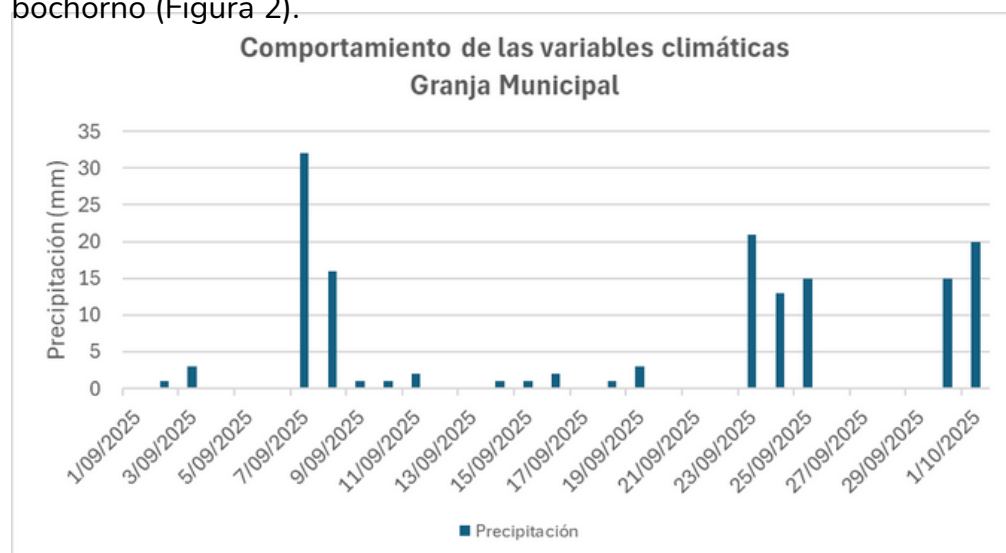


Figura 2. Seguimiento climático para septiembre 2025

Datos: Monitoreo climático comunitario - Granja Municipal

Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

Capítulo clima y territorio

Seguimiento de septiembre 2025 - Grupo de monitoreo climático comunitario

En Punta Rocosa los registros del monitoreo climático comunitario indicaron que las precipitaciones acumuladas en 19 de los 30 días estuvieron alrededor de 112mm con la limitación de poder totalizar el valor del debido a los días de no toma del dato (climatología de referencia entre 140mm a 160mm). El comportamiento de las temperaturas estuvo en promedio para la mínima en 17,6°C y máxima de 47°C (Figura 3). La humedad promedio estuvo alrededor de 45% la mínima y 99% la máxima.

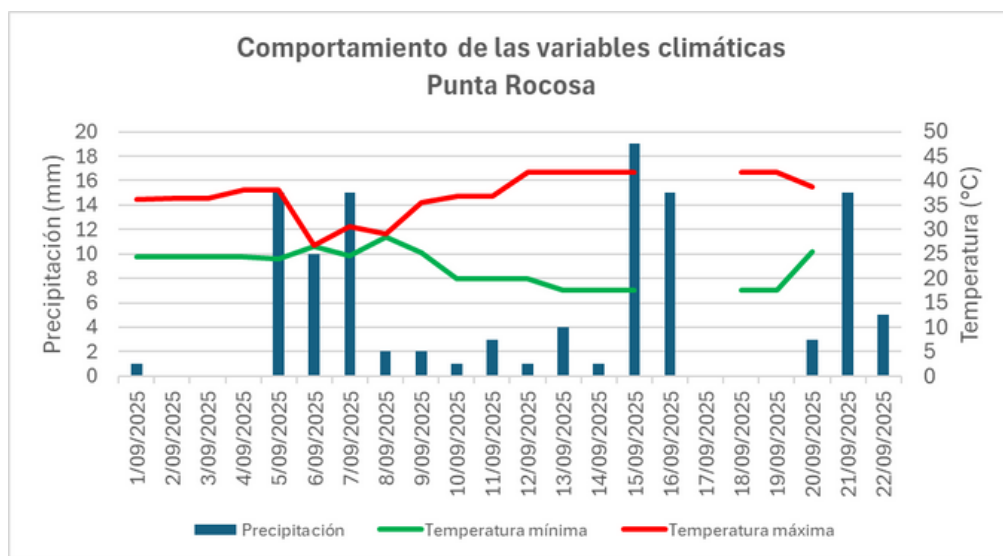


Figura 3. Seguimiento climático para
septiembre 2025

Datos: Monitoreo climático comunitario
- Punta Rocosa

En aguamansa y de acuerdo con los registros del monitoreo climático comunitario las precipitaciones acumuladas en 27 de los 30 días de registros correspondieron a 155mm en promedio (climatología de referencia entre 140mm a 160mm) acompañados en la primera quincena por amplitudes extremas de las temperaturas que generaron gran impacto ante el índice de calor y que fue disminuyendo para la segunda quincena debido a la alta nubosidad, pero que con las mínimas precipitaciones dejaron sensación de bochorno en esta zona (Figura 4).

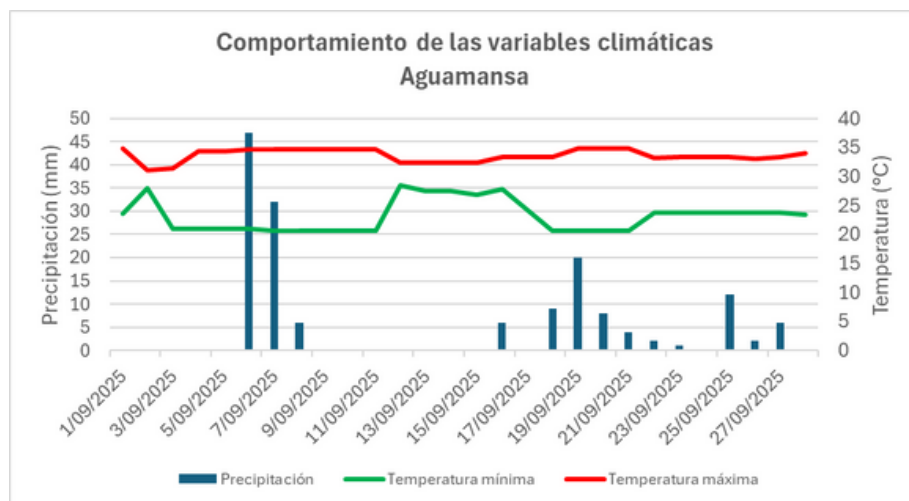


Figura 4. Seguimiento climático para
septiembre 2025

Datos: Monitoreo climático comunitario -
Aguamansa

De acuerdo con los valores del monitoreo respecto a la climatología de referencia se observó que la predicción climática fue asertiva para las diferentes zonas de la isla

Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

Capítulo clima y territorio

¿Cómo estuvo septiembre?

Por: Jennifer Dorado

Desde julio, se ha venido insistiendo en las Mesas Territoriales Agroclimáticas sobre la importancia de interpretar la lluvia que se estima no desde un acumulado por encima o por debajo de lo normal, si no de la forma que se espera que esta lluvia caiga basada ante eventos por intensidad como por frecuencia, por lo cual, de acuerdo con los datos del monitoreo climático comunitario de la isla, se describe que:

1) Como se ha indicado en las MTA, la lluvia presentó más incidencia ante la intensidad y no tanto a la frecuencia por lo cual, en los momentos de lluvia intensa (anunciados en la MTA) se sumó la cantidad esperada para las zonas analizadas (Santa Catalina, Pueblo Viejo, Aguamansa) y no fue representativa para Punta Rocosa por la falta de datos.

2) Incorporar el comportamiento de las temperaturas y la humedad, permitió disminuir el riesgo climático para la isla, mensajes claves dados en la MTA ante eventos por baja precipitación y alto índice de calor.

3) Dentro de la charla de clima de los meses anteriores y hasta la actual, la importancia de ahorrar agua para los momentos de baja frecuencia de lluvias debido a que con la alta exposición de temperatura, los suelos presentan pérdidas hídricas significativas y para ello, la optimización de cobertura de suelos con mulch y otros, que minimice la alta exposición de los suelos y la deshidratación en las semillas (especialmente jóvenes) y cultivos como también la sugerencia del ajuste de la hora para el riego y evitar las quemaduras de plantas especialmente en semillas jóvenes.

Por lo anterior, tanto los datos como las evidencias en territorio respaldan que lo brindado en las sesiones de la MTA han contado con herramientas claras y propias para la isla en pro de minimizar el riesgo climático en cultivos y que se extiende también a la salud de la población ya que se están brindando sugerencias para su autocuidado.

¡Recuerda!

En tu isla existe el grupo de monitoreo climático comunitario que se han sumado a esta estrategia en pro de tu comunidad y que gracias a este equipo se tiene evidencia para tu toma de decisión.



Si no asistes a la MTA, con gusto te direccionarán ante las recomendaciones climáticas para la temporada y no dejes que la desinformación te afecte.

Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

¿Qué esperamos de octubre?

Por: Jennifer Dorado



Si los vientos vuelven a debilitarse, el valor del acumulado reduciría

De acuerdo con la climatología de referencia para octubre, el acumulado de lluvias es superior respecto al mes anterior que viene acompañado de fuertes vientos, alta nubosidad, disminución de la temperatura máxima y alta humedad relativa y que, según la predicción climática y el análisis de eventos extremos climáticos, estas condiciones podrán reflejarse en tu zona de la siguiente manera:

Zona Santa Catalina

Se estiman aumentos entre neutros a ligeros (10 a 20%) de lluvia sobre la referencia climática. Sin embargo, considerando que los vientos han variado su incidencia en la zona, se sugiere monitorear esta variable para asegurar este valor de aumento. En la primera quincena se esperan que las lluvias sean más frecuentes (entre 1mm a 5mm) y las de intensidad (mayores a 10mm) se presenten cada 4 a 5 días.

Zona Oeste

Se estima aumentos ligeros del 15% de lluvia sobre la referencia climática que, de acuerdo con el modelo de eventos extremos, se evidenciarán en chubascos en los primeros días.

De acuerdo con los meses anteriores, se espera que los vientos se comiencen a fortalecer para la primera quincena y refleje lluvias ante frecuencia (entre 1 a 5mm) e intensidad (por encima de 10mm)



Zona Sur

Se esperan aumentos entre 10 a 30% de lluvia sobre la referencia climática representados en vientos fuertes que desencadenan lluvias frecuentes (entre 3mm a 5mm) y lluvias intensas (por encima de 10mm) cada 5 días, esto evidenciado principalmente para la primera quincena del mes. Si bien la probabilidad es Alta, esta condición depende del fortalecimiento de los vientos. No se descartan tormentas eléctricas.

Zona Norte

Se esperan aumentos entre 20 a 30% de lluvia sobre la referencia climática representados en chubascos y vientos fuertes. Sin embargo, la probabilidad se encuentra media ante esta activación de lluvias considerando la variación de vientos. No se descartan tormentas eléctricas. Importante vigilar el ingreso de humedad proveniente del norte.

Zona Este

Se prevé que las lluvias presenten acumulados por encima de lo normal en promedio del 10 a 20% relacionados con eventos ante frecuencia e intensidad.

Para los primeros días de octubre, se estiman que cada 3 días se presenten lluvias superiores a 10mm y los vientos se fortalezcan apoyando así el paso de nubosidad y otros días más secos.

Esta condición desencadenaría lluvias hacia Pueblo Viejo

Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

Capítulo clima y territorio

Por: Jennifer Dorado

¡Recuerda para la primera quincena de octubre!

1) Pese al aumento de nubosidad, es importante hidratarse y protegerse en los momentos de aumento de temperatura para reducir la exposición ante el índice de calor que se prevé en condición media.

2) Los vientos por característica climatológica empiezan a fortalecerse. Sin embargo, debido a las variaciones térmicas, tienden a “desordenarse” en periodos cortos de tiempo y puede traer contravientos de alta exposición para nuestras viviendas y cultivos. Importante: Si los vientos se debilitan nuevamente, disminuye la probabilidad de las lluvias del mes.

3) Si bien, no será un octubre similar a los años anteriores por la forma de “darse las lluvias” debido a la variación de vientos e incidencia de la MJO (Fase subsidente), no se debe olvidar la temporada y no descarta que para la primera quincena del mes se esperan lluvias en mayor proporción ante la frecuencia y algunas por intensidad siendo estas espaciadas en intervalos de 3 a 5 días (según la zona indicada en la página anterior).

4) Es importante mantener limpios los canales, ajustados los techos, realizar los trazados en suelos según las pendientes siendo en zigzag para los de alta pendiente y horizontal en semiplanos, tomando así acciones ante las lluvias intensas (gran valor poca duración) y tener precaución con el aborto de semillas jóvenes.

5) Pese al incremento de lluvias ante la frecuencia (lluvias ligeras a moderadas) se sugiere igual considerar la probabilidad de exposición de temperaturas para proteger semillas jóvenes.

6) Pescadores, estar atentos a las indicaciones de Capitanía de Puerto.

7) Recordemos que aún estamos en temporada de ciclones tropicales, por lo cual, no descartemos humedades que provienen desde el oriente y los sistemas que se están formando al norte y occidente de la isla.

8) Finalmente, **recuerda que en la Isla nuestras acciones son ante eventos extremos que influyen en el valor de la predicción climática y no en un solo valor. Próxima actualización de modelos extremos climáticos: 20 de octubre**

Temperatura máxima

La temporada de octubre la Isla recibe más nubosidad respecto a los demás meses que sumado con los vientos esperados, se prevé que esta variable incremente especialmente entre 10am a 2pm en 1.5°C.

Temperatura mínima

En las madrugadas se estiman vientos frescos sobre la isla por lo cual se prevé disminución de la variable en 1°C aproximadamente. Sin embargo, esta condición no se espera para todo el mes.

Humedad Relativa e Índice de calor

Se prevé que para la zona norte y Santa Catalina la HR sea entre media a alta con aumento de la temperatura para un índice de calor moderado y para las demás zonas, una HR entre baja a alta con aumento de la temperatura para un índice de calor moderado-alto

¿Qué esperar para noviembre 2025?

Por: Jennifer Dorado

Precipitación

De acuerdo con las condiciones del mes más lluvioso del año, la predicción climática indica que se estima que los acumulados puedan estar entre similares a por encima de lo normal de forma ligera (no mayor al 15%). Sin embargo, esta condición puede variar según el comportamiento de los vientos.

Temperatura máxima

Las tardes se esperan con valores similares a la climatología de referencia. Sin embargo, no se descartan algunos aumentos sobre las zonas Este y Sur de 0.5°C a 0.8°C en promedio.

Temperatura mínima

Las madrugadas se prevén con descenso de temperatura entre -1.5°C a -1.0°C en promedio, lo que significaría predominio de madrugadas frescas.

Índice de Calor

Considerando las condiciones propias de la temporada y los cambios leves de predicción climática sobre las temperaturas, se prevé que presente condición moderada para la zona Sur y Este y normal para el resto del área

Para consultar las condiciones meteomarinas, te sugerimos consultar en este código QR





Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Aquí



Capitanía de Puerto Providencia y Santa Catalina

Conoce el pronóstico de las condiciones meteomarinas

Síguenos es @DimarColombia



Amenazas



**Lluvias
intensas**



**Vientos
fuertes**



Enfermedades



Erosión

CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Comprender el riesgo es el primer paso para proteger la vida y los medios de sustento.

☁ Conozca el comportamiento climático local: identifique los meses de mayor riesgo de tormentas o huracanes.

📻 Infórmese a través de las alertas tempranas oficiales y comunitarias. Escuche la radio y los mensajes de gestión de riesgo de las entidades oficiales.

🌱 Identifique los puntos críticos en su parcela o comunidad, como zonas de encharcamiento, árboles frágiles, estructuras débiles o cultivos vulnerables.

📅 Lleve un registro de eventos climáticos pasados, daños ocurridos y respuestas aplicadas, para aprender de la experiencia.

REDUCCIÓN DEL RIESGO

Aplicar acciones preventivas antes de que ocurra el evento.

🌱 Siembre cultivos de ciclo corto o resistentes a la humedad, y evite nuevas siembras al acercarse la temporada de huracanes.

✂ Poda árboles altos o débiles cerca de viviendas o cultivos.

🐔 Reubique animales a zonas seguras, elevadas y protegidas del viento y la lluvia.

🏠 Refuerce techos, bodegas, corrales y zonas de almacenamiento, con materiales locales resistentes.

💧 Limpie canales, zanjas y drenajes para facilitar el flujo del agua.

🍲 Guarde semillas, insumos y herramientas en lugares altos, secos y protegidos.

👥 Participe en jornadas comunitarias de preparación y limpieza preventiva.

MANEJO DE DESASTRES

Acciones durante y después del huracán.

Durante el evento

🚫 Evite salir al campo. Refúgiense en lugares seguros y priorice la protección de su familia.

🚫 No manipule herramientas ni trate de salvar cultivos en medio del huracán.

📦 Tenga listo un kit básico de emergencia agrícola: semillas, herramientas pequeñas, y alimento seco para animales pequeños.

Después del evento

👁 Evalúe daños en cultivos, suelos, animales y estructuras.

🧹 Limpie los caminos y terrenos agrícolas de escombros o residuos.

🚜 Drene rápidamente áreas encharcadas para evitar pérdida total de los cultivos.

🌱 Recolecte semillas que hayan sobrevivido, si es posible, para resembrar.

👨 Solicite apoyo técnico de la Unidad de Gestión del Riesgo local, UMATA, ICA o entidades de apoyo a la producción agrícola.

🤝 Aproveche la solidaridad comunitaria. Trabajar en mingas o redes familiares puede acelerar la recuperación.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

Por: Erika Ramírez Villamizar

El mes de octubre por lo general 2/3 del mes puede tener lluvia, con clima cálido favorable para las especies tropicales, el calor combinado con la humedad elevada puede favorecer enfermedades fúngicas (hongos, pudrición de raíz y frutos), por lo que los suelos deben estar bien drenados, los cultivos limpios de maleza para favorecer la ventilación.

En este periodo se dificulta el control de enfermedades, por los posibles problemas de encharcamiento ya observados en periodos anteriores y es importante mantener en monitoreo en zonas donde existe mulch.

Recomendaciones de siembra y selección de cultivos

Los cultivos de la región conocidos como cultivos tropicales que toleran calor, alta humedad, calor constante son, plátano, yuca, ñame, coco, algunas variedades de pimentón, ají y tomate.

Siembra: Si bien octubre es un mes ya de retraso para siembra, se sugiere tener en cuenta la primera quincena para esta actividad y tener cuidado o en observación que los suelos estén bien drenados, para evitar posible aparición de hongos y pudrición de tallos y raíces.

Drenaje del suelo: Enfatizamos en el drenaje porque es fundamental en condiciones de lluvia intensa propias de la temporada y que, si bien pueden estar distribuidas de forma diferente a los años anteriores, se requiere mantener esta práctica como acción preventiva. Los suelos mal drenados se saturan, perjudica raíces, promueve enfermedades. Se recomienda levantar surcos largos con buen espacio para que el agua drene.

Control de enfermedades: Alta humedad + temperaturas cálidas= ambiente propicio para hongos, mildiu, pudriciones. Se recomienda el uso de variedades con resistencia, rotación de cultivos, aplicación de fungicidas orgánicos o biofungicidas.

También es de suma importancia la vigilancia y manejo de plagas.

Biofungicida líquido: Producto natural con microorganismos o extractos biológicos que ayudan al control de hongos fitopatógenos (que enferman la planta)

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

Por: Erika Ramírez Villamizar

Control de plagas: El control de plagas se realiza con más eficacia en periodo de sequía cuando la población tiende a proliferar, se realiza control orgánico con biofertilizante y control biológico introducción de enemigos naturales.

Recomendación general del cultivo: limpia y control de maleza al inicio o antes del periodo del mes de octubre, podas, (mejor ANTES del periodo de lluvia) en octubre no se realizan podas. Las labores de campo están destinadas al trasplante siembra y cosecha de productos agrícolas.

La fertilización: se hace con más frecuencia en periodo de lluvia en cuanto bioabonos líquidos, abono orgánico como compost o excretas bovinas secas, hojarasca, mantillo, residuos del coco, que liberan nutrientes lentamente son los más recomendables.

Elaborado por
Erika Ramírez Villamizar
Administradora de empresas agropecuarias (USTA)
Coordinador asistencia técnica Secretaría de Agricultura y Pesca.
Providencia y Santa Catalina Islas.

Recomendaciones Agrícolas

Autores: Evelin Gómez Delgado, Juan Guillermo Cubillos, Carina Cordero Cordero - AGROSAVIA

- **Batata:** De semilleros establecidos, cortar las porciones de esquejes que serán la semilla para la obtención de raíces para consumo. Cortar desde la punta al menos 3 porciones de al menos 25 centímetros cada una o con al menos 5 entrenudos, de los cuales 2 queden dentro del suelo. Sembrar dos o 3 en cada montón, o 1 cada 20 cm en caso de armar camellones. Presiembra incorporar en los camellones o montones, materia orgánica o compost que esté maduro y libre de plagas u hongos indeseados.
- **Plátano:** Para minimizar y controlar la proliferación de la Sigatoka amarilla después de realizar las labores de deshoje o cirugía en hojas y el descalcete se recomienda la aplicación de solución con oxiclورو de cobre siendo un funguicida efectivo para el control de hongos y amigable con el medio ambiente. No olvidar el lavado y desinfección de herramientas para evitar la diseminación de enfermedades y hongos. Monitorear las trampas para atrapar insectos adultos de picudo, retirarlos y cambiar una vez se deshidrate o descomponga el material de la trampa.
- **Yuca:** De varas maduras obtener cangres del tercio medio, teniendo en cuenta que las proporciones del corazón y la corteza sean de iguales proporciones, indicador de madurez de la semilla. Obtener varas y/o cangres de cultivos libres de plagas y enfermedades y seleccionar teniendo en cuenta la calidad de las raíces cosechadas.



Cosecha de Micorrizas



Después de 2-3 meses de crecimiento, se sugiere cortar las plantas desde la base, asegurando que las raíces queden dentro del sustrato. Proceder a colectar o retirar el sustrato con raíces y trasladarlo a un área limpia bajo cubierta, donde será extendido sobre un plástico para su secado por una o dos semanas. Una vez secado, el material estará listo para ser utilizado aplicado directamente al suelo en campo, o en bolsas de vivero para el crecimiento de plántulas.

- La aplicación de micorrizas como biofertilizante se puede efectuar en cualquier momento de desarrollo del cultivo. Es recomendable que la inoculación se haga en las primeras etapas de crecimiento de las plantas, ya que la simbiosis favorece su nutrición; esto las hace más robustas y capaces de soportar condiciones de estrés, como trasplantes a sitio definitivo.
- La aplicación de micorrizas se debe realizar siempre garantizando que la semilla o las raíces de las plántulas estén en contacto con el inóculo. Cuando la inoculación se realiza en semillero, se hace una única vez en dosis de entre 1 y 5 gramos por semilla o plántula. En campo, se pueden usar cerca de 10 g por punto de siembra.
- En caso de no ser utilizado de manera inmediata, se puede almacenar en bolsas plásticas o lonas en un lugar libre de humedad y bajo cubierta, a temperatura ambiente.

Producción Bovina



Manejo del suelo y praderas:

- Alternar pastoreo cada 2–3 días para reducir el pisoteo y permitir recuperación del pasto.
- Adecue pequeñas zanjas o canales con pendiente suave en zonas de encharcamiento.

Bienestar y manejo térmico:

- Establezca sombras natural o artificial: 1 árbol adulto cada 5–6 animales o techos livianos de palma o lona.
- Garantice el acceso permanente de los animales a agua limpia y fresca (mínimo 40 litros/animal/día).
- Realice pastoreo temprano (5–9 a.m.) y tardío (4–6 p.m.) para evitar estrés calórico.

Alimentación y suplementación:

- Aprovechamiento de residuos locales: hojas de plátano, coco molido o melaza como energizantes complementarios.

Medida a Mediano y Largo Plazo: Promover un sistema silvopastoril adaptado al clima insular, con diversificación forrajera, manejo integral de salud animal y buen uso del agua. Estas medidas fortalecen la resiliencia del sistema bovino frente a lluvias intensas y calor creciente, sin requerir grandes inversiones.

Producción Porcina

Infraestructura y ambiente:

- Elevar los pisos (mínimo 30 cm sobre el nivel del terreno) o colocar pendientes para evacuar el agua de lluvia.
- Abrir laterales del galpón con malla plástica o polisombra (50%) para permitir circulación del aire y reducir humedad.

Manejo sanitario:

- Realice limpieza y desinfección diaria de pisos y comederos con cal o desinfectante natural (vinagre o limón).
- Refuerce el control de moscas y roedores: uso de trampas caseras con melaza y cal, o plantas repelentes (citronela, albahaca).
- Establezca áreas de cuarentena para el aislamiento de animales enfermos y revisión veterinaria preventiva ante signos respiratorios o digestivos.
- Lleve a cabo el uso racional de camas secas absorbentes (aserrín seco, cáscara de coco triturada) en corrales pequeños para reducir humedad.

Alimentación y suplementación:

- Incorporar suplementos locales: banano verde cocido, batata, yuca o residuos agrícolas como fuente de energía durante periodos de baja ingesta.



Producción Avícola



Infraestructura y ambiente:

- abrir laterales del galpón con malla plástica o polisombra (50%), orientando las aberturas en dirección del viento dominante.
- Aumentar la altura del techo (mínimo 3 m) y usar materiales livianos reflectantes o de palma local para disminuir el calor.
- Uso de cortinas enrollables o plásticos: se bajan durante lluvias intensas y se levantan para mejorar la ventilación cuando cesa la lluvia.

Manejo sanitario:

- Mantener higiene, aplicar vacunas básicas y evitar acumulación de polvo o amoníaco.
- Impedir ingreso de animales externos y desinfectar botas o utensilios con cal o yodo.
- Control de plagas: trampas con melaza o vinagre, uso de plantas repelentes (albahaca, citronela).

Alimentación y suplementación:

- Mezclar pequeñas cantidades de melaza o electrolitos naturales (agua con limón y sal) durante días calurosos.
- Colocar bebederos adicionales en horas de calor para evitar deshidratación.

Pesca Marítima

- Consulte continuamente los reportes y pronósticos de la Autoridad Marítima Colombiana (DIMAR) y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). La temporada de huracanes puede traer cambios rápidos y drásticos en el clima.
- Asegúrese de que su embarcación esté en óptimas condiciones. Revise el motor, los sistemas de navegación y el equipo de seguridad.
- Lleve equipos de comunicación fiables, como radio VHF y teléfonos satelitales, además de un radio faro para emergencias (EPIRB).
- No navegue cerca de zonas de arrecifes o áreas de baja profundidad, ya que el oleaje podría causar daños a la embarcación.
- Si las condiciones meteorológicas se deterioran, regrese a puerto lo antes posible. No espere a que las condiciones sean extremas para tomar esta decisión.



Mesas Agroclimáticas

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) son espacios de diálogo y análisis donde expertos en meteorología, agricultura y otros actores del sector agropecuario se reúnen para interpretar información climática y generar recomendaciones para la toma de decisiones en el campo.

- Traducir la información climática en acciones concretas para productores.
- Reducir los impactos de eventos climáticos extremos en el sector agrícola y pecuario.
- Promover la planificación de cultivos y manejo de recursos hídricos.
- Fomentar el trabajo conjunto entre científicos, instituciones y agricultores.

Las recomendaciones de las MTA ayudan a mejorar la resiliencia del sector agropecuario frente al cambio climático.

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Marta Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Mesa Agroclimática

mesaagroclimatica@ideam.gov.co

Javier Betacur Vivas

javier.betancurvivas@fao.org

Diana Marcela Ampudia

alcaldia@providencia-sanandres.gov.co

Jennifer Dorado Delgado

jennifer.doradodelgado@fao.org

Erika Ramírez Villamizar

ramirezvillamizar.erika@gmail.com

Jorge Leonardo Rizzo

Jorge.RizzoNieto@fao.org

Juan Guillermo Cubillos Hinojosa

jgcubillosh@agrosavia.co

Evelin Gómez Delgado

egomezd@agrosavia.co

**PRÓXIMA SESIÓN DE LA MESA AGROCLIMÁTICA
MARTES 21 DE OCTUBRE - 2:30P.M.**



Gobernación del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

