



# Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina Islas

Edición: septiembre - octubre 2025



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Gobernación del Archipiélago  
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



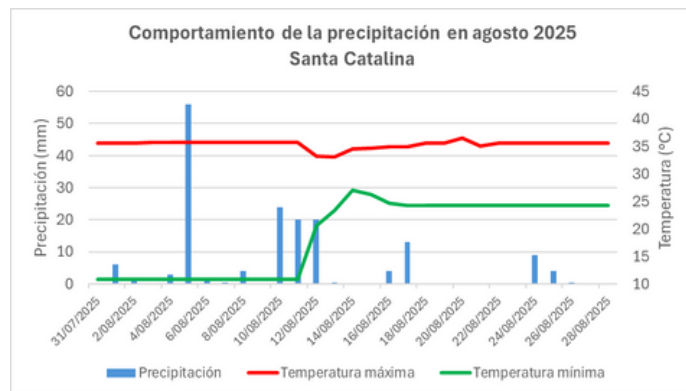


# Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

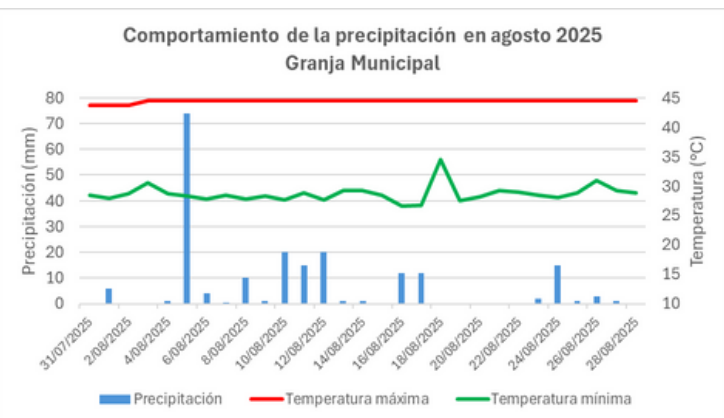
## Capítulo clima y territorio

### Seguimiento de agosto 2025 - Grupo de monitoreo climático comunitario

De acuerdo con los registros del monitoreo climático comunitario de Santa Catalina, las precipitaciones acumuladas durante 31 días de medición estuvieron alrededor de 180mm donde los días más intensos correspondieron al 9, 10 y 11 de agosto con 20mm cada día y en especial el 4 de agosto donde se presentó el mayor acumulado del mes con 56mm. En cuanto a las temperaturas, la Isla presentó un descenso anormal de la temperatura mínima en los primeros días del mes, correspondiente a 10°C que fue validado en diferentes puntos de monitoreo y la máxima promedio estuvo alrededor de los 36°C (Figura 1). La humedad promedio estuvo alrededor de 60% la mínima y 99% la máxima.

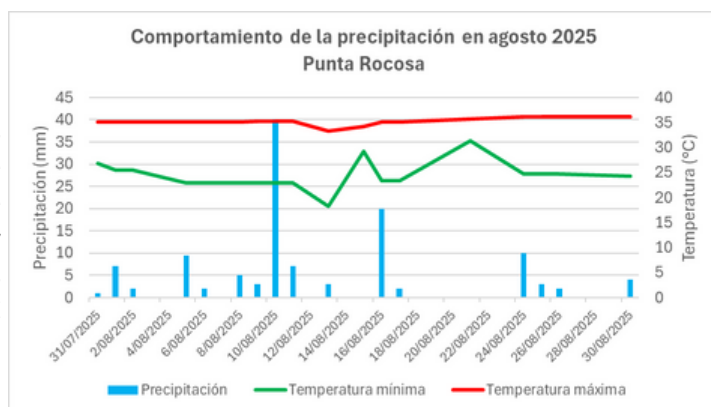


**Figura 1.** Seguimiento a la precipitación - agosto 2025  
Datos: Monitoreo climático comunitario - Santa Catalina

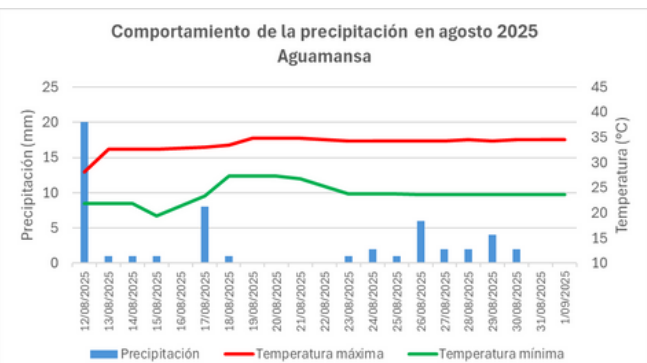


**Figura 2.** Seguimiento a la precipitación - agosto 2025  
Datos: Monitoreo climático comunitario - Santa Catalina

En Punta Roca los registros del monitoreo climático comunitario indicaron que las precipitaciones acumuladas durante los 18 días de medición estuvieron alrededor de 119mm donde el día más lluvioso correspondió al 9 de agosto con 40mm, seguido por el 15 de agosto con 20mm y el 21 de agosto con 10mm. El comportamiento de las temperaturas estuvo en promedio para la mínima en 24.3°C y máxima de 36.2°C (Figura 3). La humedad promedio estuvo alrededor de 58% la mínima y 97% la máxima.



**Figura 3.** Seguimiento a la precipitación - agosto 2025  
Datos: Monitoreo climático comunitario - Punta Roca



**Figura 4.** Seguimiento a la precipitación - agosto 2025  
Datos: Monitoreo climático comunitario - Aguamansa

De acuerdo con los registros del monitoreo climático comunitario las precipitaciones acumuladas durante la segunda quincena del mes, los registros estuvieron alrededor de 52mm donde el máximo de lluvia fue el 11 de agosto con 20mm. El comportamiento de las temperaturas indica un promedio de la mínima de 23°C y 35°C en la máxima (Figura 4). La humedad promedio estuvo alrededor de 55% la mínima y 96% la máxima.

# Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

## Capítulo clima y territorio

### Climatología de referencia de agosto, septiembre y octubre - Fuente datos Ideam

Según los datos registrados de precipitación 1991-2020, las lluvias que se presentaron en agosto estuvieron dentro del rango de la normalidad del acumulado a excepción de sectores de La Granja Municipal y Santa Catalina cuyos datos superaron entre 30mm a 50mm. Importante indicar que el comportamiento de estos acumulados correspondió a eventos de lluvias intensas de corta duración como se presentó en el seguimiento del monitoreo climático comunitario.

Para septiembre y según la climatología de referencia, se estima que las lluvias tengan un acumulado promedio de 200mm indicado de 197mm en el Aeropuerto El Embrujo, 207mm en San Felipe y 187mm en Aguadulce. Para octubre, por condición se esperan que estén las mayores precipitaciones respecto a los meses anteriores con promedios de 360mm representados en Aeropuerto El Embrujo con 377mm, San Felipe con 344mm y Agua Dulce con 380mm (Tabla 1).

**Tabla 1.** Precipitación acumulada (mm) entre 1991-2020 para Providencia y Santa Catalina

CÓDIGO	ESTACIÓN	ALT (m)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
			(mm)												
17015010	Aeropuerto El Embrujo	7	100	45	23	21	135	155	157	148	197	377	313	135	1805
17010010	San Felipe	12	97	39	16	10	143	168	159	153	207	344	305	139	1779
17010020	Agua Dulce	95	87	39	17	21	126	134	139	143	187	380	314	146	1733



De acuerdo con las **temperaturas máximas** en septiembre se presentan registros entre 32°C a 34°C

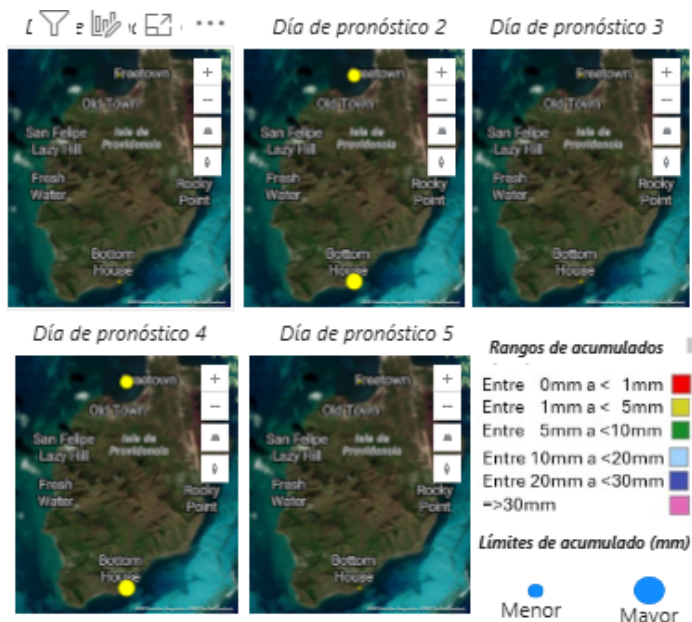
La **humedad relativa** en septiembre del 80% aproximadamente.

Por su parte las **temperaturas mínimas** para septiembre presentan registros entre 26°C a 30°C

Según el **índice de calor** en septiembre la probabilidad de exposición es moderada-alta.

### Pronóstico para el 1ro al 15 de septiembre Fuente: Modelo de extremos climáticos FAOCO

Entre el 1ro al 5 de septiembre



Probabilidad ante días consecutivos húmedos para el departamento



Día con lluvia=igual o mayor a 1mm



Entre consecutivos de 3 a 6 días  
Entre consecutivos de 6 a 9 días  
Entre consecutivos de 9 a 11 días  
Entre consecutivos de 11 a 13 días  
Entre consecutivos de 13 a 15 días



# ¿Qué esperar para septiembre y octubre 2025?

## Precipitación

De acuerdo con la climatología de referencia, se estima **para septiembre** que los valores de lluvias se presenten por encima de lo normal entre 10% a 20% sobre la zona centro y entre 10% a 30% al norte de la isla. El resto de la Isla presentaría condiciones similares a la climatología del mes.



**Importante:** Los últimos 2 meses se han presentado acumulados mensuales relacionados a días intensos de lluvia y no continuos, por lo cual se estima que esta condición pueda extenderse para septiembre.

Según la climatología de referencia, se estima **para octubre** que los valores de lluvias estén por encima de lo normal entre 10% a 30% sobre toda la isla. Relacionados con el aumento del número de días con lluvia en 2 días en promedio.

## Temperatura máxima

Para septiembre se prevé que los registros presenten aumentos promedio entre 0.8°C a 1.2°C incidiendo en presencia de algunas tardes cálidas con sensación al bochorno debido al aumento en el índice de calor. Por lo cual se sugiere tomar medidas respectivas al autocuidado.

En octubre se estima que algunas tardes cuenten con aumentos de temperatura máxima entre 0.6°C a 1.0°C especialmente al inicio del mes y para el resto de los días se prevén condiciones similares al mes debido al paso de nubosidad propia de la temporada.

## Temperatura mínima

Para septiembre se estima que la temperatura mínima predomine dentro de los valores similares a la climatología de referencia. Sin embargo, considerando los comportamientos de esta variable en el último mes en zonas de Santa Catalina y Pueblo Viejo, no se descarta para estas zonas, descenso del valor normal de forma ligera.

En octubre se espera que la temperatura mínima presente descensos ligeros sobre toda la isla y que puedan sentirse en noches más frescas y viento frío.

¡Recuerda!

Hidratarse y protegerse en los momentos de variación de temperaturas

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**



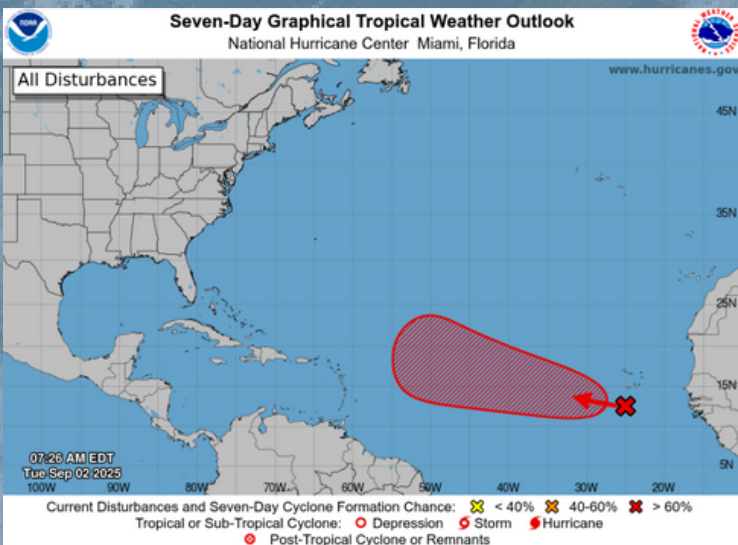
Síguenos es @DimarColombia



# Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

## Temporada de Ciclones Tropicales - ACTUALIZACIÓN 02/09/2025-

La temporada de ciclones tropicales en el Océano Atlántico y el mar Caribe inició el 01 de junio y se extenderá hasta el 30 de noviembre de 2025. A continuación, se presenta seguimiento del Centro Nacional de Huracanes (NHC) de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés).



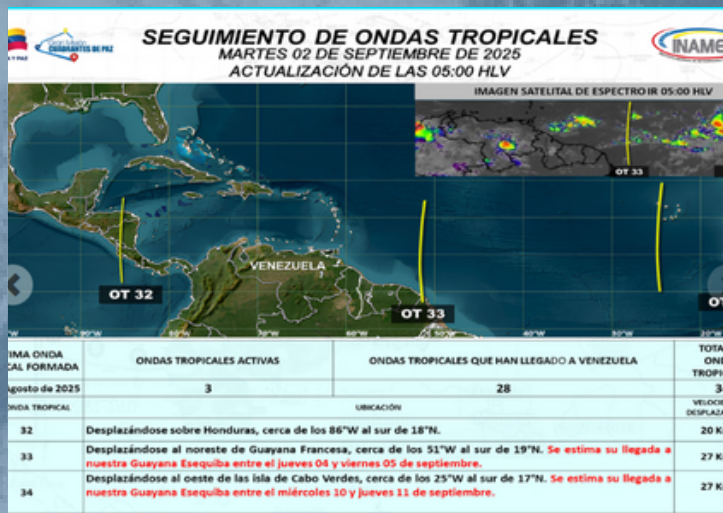
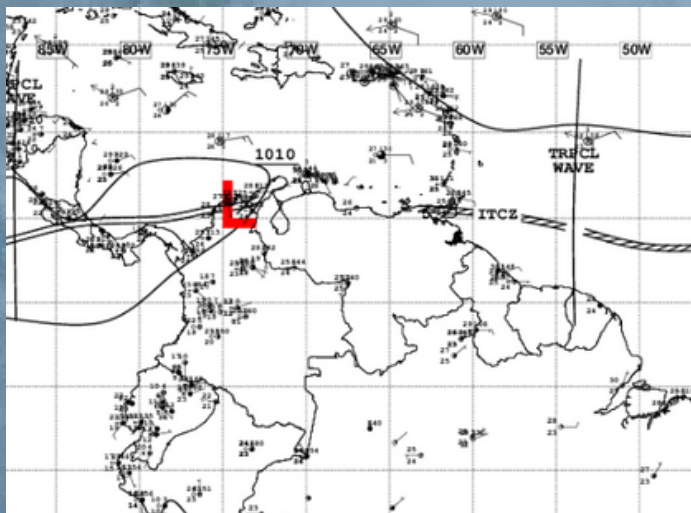
Según su ubicación, este sistema no tendría hasta el momento, impacto sobre la isla.

Atlántico Tropical Oriental: Una onda tropical ubicada sobre el extremo este del Atlántico tropical al sur de las islas de Cabo Verde está produciendo aguaceros y tormentas desorganizadas. Las condiciones ambientales parecen propicias para un desarrollo gradual de este sistema durante los próximos días, y es probable que una depresión tropical se forme a última hora de esta semana o este fin de semana.

Se espera que este sistema se mueva hacia el oeste a oeste-noroeste alrededor de 15 mph a través del Atlántico tropical oriental y central hasta el fin de semana.

\*Probabilidad de formación hasta 48 horas...baja...30 por ciento.

\* Probabilidad de formación hasta 7 días...alta...70 por ciento.



Actualmente sobre la zona Insular no hay incidencia por Ondas Tropicales. Sin embargo, es importante recordar a la comunidad el inicio de la temporada de lluvias y la probabilidad de continuo paso de sistemas de baja presión que podría apoyar la activación de lluvias. Se sugiere tener cuidado con las condiciones de vientos y lluvias momentáneas.

# 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.



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

- **Batata:** Seleccionar miniraíces de hasta 80 gr y establecer semilleros para renovar la semilla tipo esqueje o bejuco para los cultivos a establecer en 2026. Antes de siembra se recomienda solarización de la parcela cubriendo con plástico oscuro con el fin de controlar posturas de insectos plaga, asimismo incorporar materia orgánica compostada para evitar la proliferación de plagas y hongos limitantes.

Realizar monitoreo de plagas y enfermedades. Hacer uso biopreparados para control con re-aplicación al menos cada 8 días por 3 semanas y después cada 15 días para romper ciclos de crecimiento de insectos limitantes.

Para el control de ataque de iguana establecer barreras físicas lisas en el perímetro y siembras de frijoles varios como barrera viva.

- **Plátano:** Manejo de Sigatoka amarilla por medio de deshoje o cirugía en hojas, procurando mantener al menos 9 hojas en la planta para no afectar desarrollo y producción. Realizar descalcete al menos una vez al mes con machete bien afilado. Realizar desbellote para mejorar el peso del racimo y evitar pérdida de calidad por perforadores de fruto. La desinfección de herramientas es fundamental para evitar la diseminación de enfermedades y hongos; se sugiere desinfección (palas, machete, etc.) esparciendo o sumergiéndolas en soluciones de hipoclorito de sodio al 10% o yodo agrícola. Tener en cuenta desinfectar al pasar de una planta a otra. Para el monitoreo y control de insectos limitantes como el picudo, establecer trampas elaboradas a partir de material vegetal o pseudotallo como tipo cuña, bisagra o sándwich, de 3 a 5 en toda la parcela e incorporar hongos entomopatógenos como *Beauveria bassiana* para control; revisar cada 2 a 3 días dependiendo de la cantidad de insectos encontrados y cambiar una vez se deshidrate o descomponga el material de la trampa.



## Multiplicación de Micorrizas

- La multiplicación de micorrizas requiere un cultivo trampa con una planta hospedera, como el maíz que se siembra en un sustrato rico en materia orgánica. Las raíces de estas plantas son invadidas por las esporas del hongo durante el crecimiento. Posterior estrés hídrico, las raíces del maíz y el sustrato se cosechan y secan para usarlos como inóculo en otros cultivos. El producto se seca bajo techo, se tamiza para eliminar impurezas y luego se envasa o se inocula.

Cuidados de la cama de micorrizas:

- Mantenga irrigada la cama a diario con el fin de mantener el suelo húmedo (sin saturarlo).
- En caso de lluvias no es necesario realizar irrigación.
- Revise de qué las plantas se mantengan verdes y vigorosas.
- No adicionar ningún estimulante (compost, biol o enraizadores).



# Recomendaciones Agrícolas

*Autores: Calburn Pomare - FAO*

Para septiembre y octubre del 2025, se sugiere continuar con el monitoreo de los siguientes productos en la Isla:



## Batata (*Ipomoea batatas*)

- *Realizar monitoreo a plagas y enfermedades.*
- *Realizar labores de abonado y fertilización de suelo.*
- *Fortalecer el cercado de las parcelas, con nuevo alambre de púa y más estacas, previniendo el ingreso de animales ajenos.*
- *Mantener cobertura vegetal por la seguía y las fuentes brisas*

## Cucurbitaceae (Melón Sandia, pepino)

- *Monitorear cultivo*
- *Mantener cobertura vegetal*
- *Manejo de plagas y enfermedades.*
- *Recoger cosecha a tiempo*
- *Recoger y disponer de residuos vegetales por cumplido ciclo*



## Cultivo de la yuca (*Manihot esculenta*)

- *Continuar con el monitoreo a plagas y enfermedades*
- *Fortalecer el cercado de las fincas, con nuevo alambre de púa y más estacas, previniendo el ingreso de animales ajenos.*
- *Mantener cobertura vegetal durante todo el ciclo de producción del cultivo y en especial por las fuertes brisas que sopla en julio y agosto*



# Recomendaciones Agrícolas

## Musáceae (Plátano Bosco y Banano)



- Continuar con las practica culturales de cultivo (Desojo de hojas secas) para mitigar los impactos como fuertes brisas que puedan afectar las condiciones de cultivo.
- Realizar mantenimiento de cultivo haciendo aporques a las matas de afuera hacia el vástago de la planta.
- Hacer prácticas de raleo o entresaques de colinos para evitar aglomeraciones y mantener distancias de siembra.
- Desinfección de herramientas para evitar en lo posible la diseminación de enfermedades.
- Las plantas con gajo caído por las fuerte brisas, dejarlo sobre el suelo mientras alcanza su desarrollo.
- Manejar cobertura vegetal durante todo el periodo de verano, para ayudar el suelo
- Control del insecto picudo y bacterias con bio-insecticida
- Aplicación de cal agricola

## Hortalizas

- Continuar con aplicación de riego
- Monitoreo a plagas y enfermedades
- Control de plagas y enfermedades
- Aporque de plántulas para fortalecer sistema radicular contra fuerte brisas
- Realizar Tutoriar a las plántulas
- Control de Maleza



## Días recomendado para sembrar, según Mc Donald

in Capricorn, Libra... underground (root crops) should be... during the 3<sup>rd</sup> (LQ) or 4<sup>th</sup> quarter (NM),... The planting dates in late winter and early spring are given... dates and hot house planting, and also for buckwheat, timothy... A good time to set onion sets or plant onion seed is when... full in the sign of Sagittarius. Harvest all root crops when... Moon is growing old. They will keep better and longer.

<u>BELOW THE GROUND DATES</u>	
JANUARY 26-27	JULY 1-18-19-25-29-30
FEBRUARY 3-4-22-23-24	AUGUST 25-26
MARCH 3-4-23-30-31	SEPTEMBER 19-20-22-23
APRIL 28	OCTOBER 14-15-26-27
MAY 24-25	NOVEMBER 22-23-24
JUNE 20-21	DECEMBER 12-13-20-21

is increasing or waxing during the new moon (NM) and first quarter (LQ), Moon is decreasing or waning during the Full Moon (FM) and last quarter (LQ).

Do not plant on the day the Moon changes quarters!

and transplant flowers when Moon is increasing or full. The sign of Cancer, Scorpio and Pisces are also good. The following dates may also be used for planting corn, barley, rye and buckwheat bulbs for seed during the 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> quarters, but if you want them to plant during the...

Do not plant on the day the Moon changes quarters!

Vegetables, vines, plants and all things that produce their roots should be planted during the increase, while the moon is in the signs of Cancer, Scorpio or Pisces. The best planting dates for crops that grow and mature above and below ground are shown below

<u>ABOVE THE GROUND DATES</u>	
JANUARY 3-4-11-12-30-31	JULY 22-23-26-27-28
FEBRUARY 8-9-27-28	AUGUST 27-28-29
MARCH 7-8	SEPTEMBER 6-24-25
APRIL 3	OCTOBER 3-4-22-23-31
MAY 1-2-10-11-28-29	NOVEMBER 1-27
JUNE 1-6-7-8-26	DECEMBER 24-25-26

about the time of the moon's last quarter the interior of the Earth is rough the time of the 1<sup>st</sup> quarter. During this time the Earth is rough for these reasons, crops whose value is dependent on their roots are planted in the decreasing Moon. Upward growth will be slow though growth. Crops whose yield is above ground growth should be planted when the Earth is internally warm and growing quickly, make...

## Producción Bovina.

Autor: Jorge Leonardo Rizzo Nieto - FAO/MADR

### Medidas preventivas y de control:

- **Potreros:** Priorizar uso de potreros con mejor drenaje y dejar en descanso aquellos encharcados para evitar daños en forrajes.
- **Sanidad:** intensificar baños garrapaticidas y pediluvios preventivos para reducir problemas podales.
- Reforzar control de hemoparásitos (babesia, anaplasma) que proliferan en alta humedad.
- **Infraestructura:** elevar corrales y zonas de resguardo de terneros para evitar pérdidas por barro y humedad.
- **Agua:** aprovechar la alta recarga hídrica para almacenar en reservorios y asegurar disponibilidad en época seca.



## Producción Avícola

Autor: Jorge Leonardo Rizzo Nieto - FAO/MADR

### Medidas preventivas y de control:

- Mejorar techos y canaletas en galpones para evitar filtraciones.
- Control de humedad interna con ventilación cruzada o extractores.
- Refuerzo en vacunación contra enfermedades respiratorias (Newcastle, bronquitis infecciosa).
- Control de mosquitos y moscas que aumentan con humedad.
- Manejo estricto de bodegas de concentrado (elevadas y secas) para prevenir hongos y micotoxinas.
- Piso elevado o con cama seca (cascara de arroz, viruta de madera) para evitar barro en galpones de traspatio.
- Evitar corrientes de aire directo en pollitos y aves jóvenes.
- Refuerzo en programas de desparasitación interna (alta humedad favorece coccidiosis y helmintos).

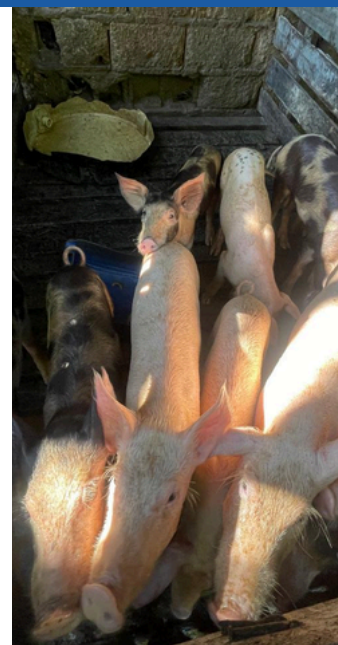


## Producción Porcina

Autor: Jorge Leonardo Rizzo Nieto - FAO/MADR

### Medidas preventivas y de control:

- Separe los residuos líquidos y sólidos para facilitar manejo y reutilización (compost o biogás).
- Incremente la frecuencia estricta de limpieza y lavado en corrales, especialmente en zonas de parto y recría.
- Implemente sistema de ventilación cruzada + nebulización controlada para manejo de temperatura y humedad en galpones.
- Desinfecte frecuentemente comederos y bebederos, evitando acumulación de humedad y residuos.
- Promueva la organización comunitaria para mantenimiento básico de vías terciarias (cunetas, pasos de agua).
- Instale tanques o bebederos elevados y cerrados, protegidos contra escorrentía.





# Pesca Marítima

**Autor:** Jorge Leonardo Rizzo Nieto - FAO/MADR

## **Prevención y respuesta ante ciclones tropicales.**

### **Riesgos:**

- Oleajes peligrosos, tormentas eléctricas, cambios abruptos del viento.
- Pérdida de embarcaciones y riesgo de vidas.

### **Recomendaciones:**

- Suspender totalmente la pesca si hay alerta de ciclón tropical (alerta naranja o roja).
- Asegurar embarcaciones en muelles seguros o zonas protegidas, amarrándolas con nudos dobles y protecciones laterales.
- Evitar navegación nocturna o en condiciones de visibilidad limitada.
- Contar con sistemas de comunicación operativos (radio VHF, celular satelital, GPS) y rutas definidas de evacuación.

### **Recomendaciones sobre zonas de pesca y comportamiento de los peces.**

- Orientar las faenas hacia zonas costeras protegidas con formaciones coralinas o rocosas, especialmente en horas de calma.
- Usar anclas silenciosas y evitar ruidos bruscos, que pueden ahuyentar peces en zonas de refugio.
- Fomentar el uso de boyas de señalización para ubicar puntos pesqueros conocidos y regresar en días de mejor clima.
- Usar aparejos de profundidad (línea vertical, palangre de fondo) donde los peces se refugian cerca de arrecifes, cuevas o zonas rocosas.



# 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

**Adrián Huffington Britton**

jorge.rizonieto@fao.org

**Jennifer Dorado Delgado**

jennifer.doradodelgado@fao.org

**Diana Marcela Ampudia**

alcaldia@providencia-sanandres.gov.co

**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 23 DE SEPTIEMBRE - 2:00 P.M.**



**Gobernación del Archipiélago  
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina**

