

# Grupo Técnico agrometeorológico Interinstitucional



## Boletín agrometeorológico No. 144, del 11 al 20 de mayo 2026.

### Nota destacada en la decena

Esta decena se caracterizó por presentar condiciones anómalas en el inicio del periodo lluvioso producto del rápido fortalecimiento del fenómeno El Niño registrándose lluvias débiles principalmente en las Regiones del Caribe Norte y Sur.



#### PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS

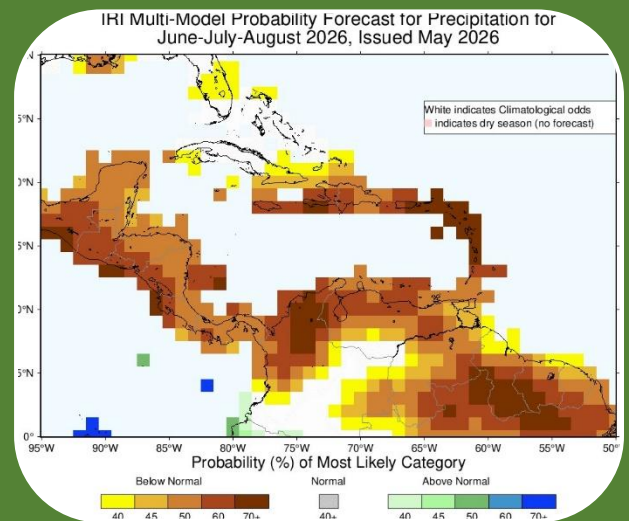
Debido al rápido desarrollo del actual evento El Niño, es probable que se pueda retrasar el establecimiento definitivo del periodo lluvioso, pudiéndose registrar en las primeras semanas de junio, observándose acumulados de lluvia en mayo muy por debajo de los umbrales históricos.



#### RECOMENDACIONES

Se recomienda a los productores a estar atento a la información emitida por las instituciones de gobierno y esperar a que las parcelas de cultivo alcancen niveles óptimos de humedad del suelo para dar inicio a la siembra de primera utilizando semillas que se adapten a las condiciones climáticas esperadas en su zona.

### Probabilidad de precipitación esperada para el periodo Junio\_Agosto 2026 con anomalías entre 40% y 60%



Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y la Sociedad (IRI)





Durante la decena, los sistemas meteorológicos que predominaron fueron las altas presiones atmosféricas, ejes de vaguada y el paso de la primera onda tropical por el país; no obstante las lluvias registradas mostraron un comportamiento por debajo de lo normal en las distintas regiones del territorio nacional, presentando la siguiente distribución:

En la **Zona del Pacífico Occidental**, se registraron valores de precipitación de 10 mm a 25 mm en el sector Norte de El Viejo; lluvias entre 1 mm y 10 mm en Puerto Morazán, Chinandega, Somotillo, Cinco Pinos, San Pedro del Norte, Santo Tomás del Norte, sector Norte de Quezalguaque y gran parte de Chichigalpa; en el resto de la zona no se reportaron lluvias.

**Zona del Pacífico Central**, los acumulados de lluvia registrados de 1 mm a 10 mm fueron únicamente en los municipios de Masaya, Tisma, sector Este de Ticuantepe, gran parte de Nindirí y al Norte de Granada; en el resto de la zona no se registraron precipitaciones.

En la **Zona del Pacífico Sur**, en el municipio de Cárdenas se reportaron acumulados entre 10 mm y 25 mm; lluvias de 1 mm a 10 mm se observaron en San Juan del Sur, Rivas, Moyogalpa y Altagracia, en el resto de la zona no se reportaron precipitaciones.

En la **Región Norte**, se reportaron lluvias entre 10 mm y 25 mm en El Cúa; en el resto de la región valores de 1 mm a 10 mm, exceptuando los municipios del Corredor seco en donde no se observaron acumulados de precipitación.

**Región Central**, los mayores valores de lluvia entre 25 mm y 75 mm fue reportado en San Carlos; acumulados de 10 mm a 25 mm se observaron en Santo Domingo, gran parte de San Miguelito, sector Este de Boaco, Camoapa, La Libertad, San Pedro de Lóvago, Santo Tomás y sector Noreste de Villa Sandino; en el resto de la región se observaron precipitaciones entre 1 mm y 10 mm, exceptuando los municipios de San José de los Remates, Santa Lucía, Teustepe, San Lorenzo, sector Oeste de Juigalpa y Sur de Comalapa en donde no se reportaron lluvias significativas.

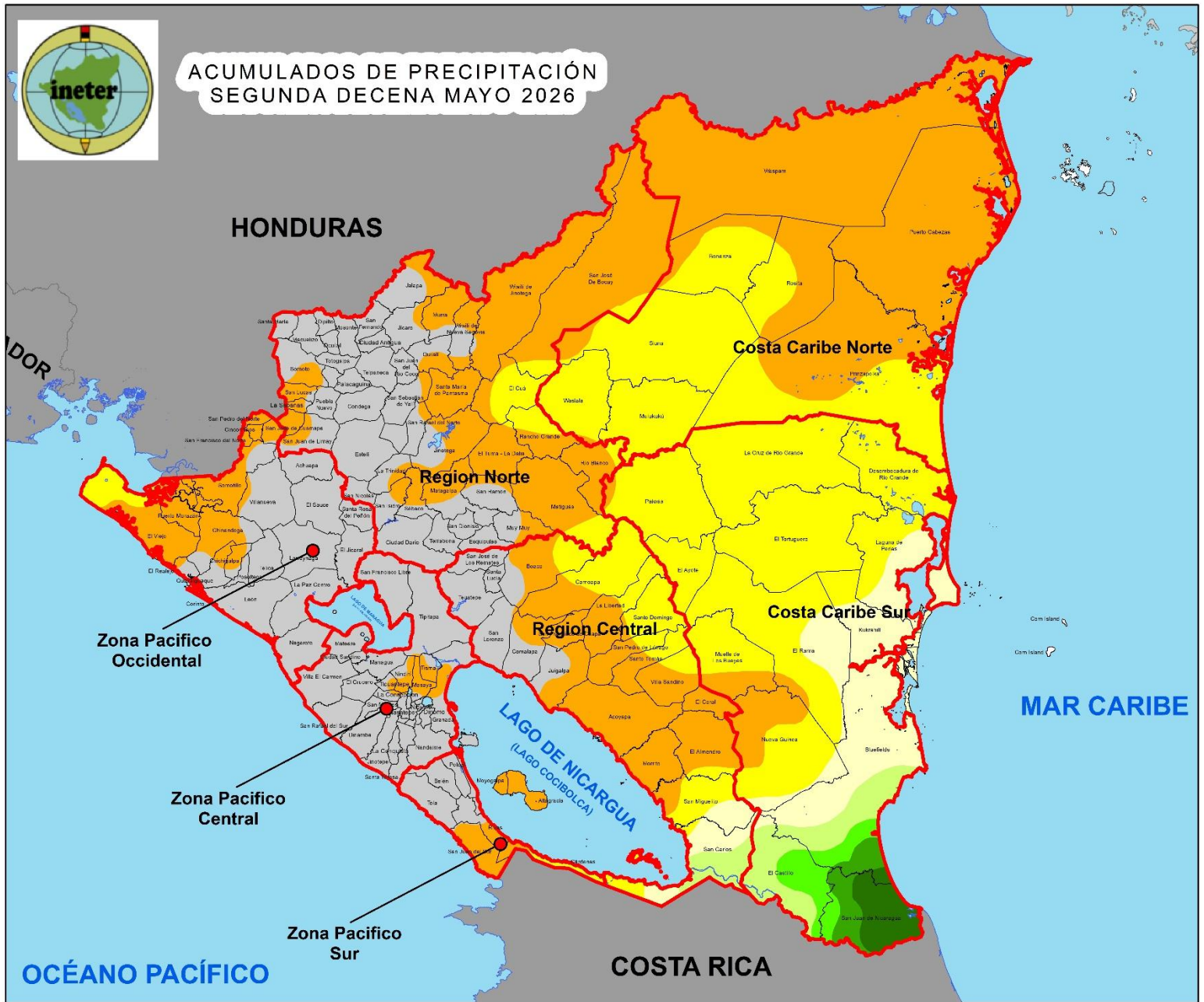
En la **Costa Caribe Norte**, se observaron acumulados de 10 mm a 25 mm en Siuna, Waslala, Mulukukú, gran parte de Bonanza, sector Oeste de Rosita y al Sur de Prinzapolka; en el resto de la región predominaron valores menores a 10 mm.

**Costa Caribe Sur**, los mayores acumulados de lluvia entre 100 mm y 200 mm se reportó en el municipio de San Juan de Nicaragua; acumulados de 50 mm a 100 mm en El Castillo y Sureste de Bluefields; en el resto de la región se registraron valores menores a 50 mm. (Ver mapa 1).

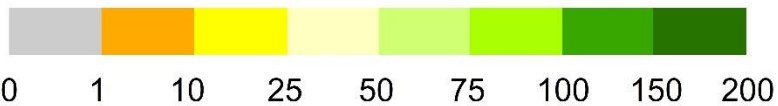




**ACUMULADOS DE PRECIPITACIÓN  
SEGUNDA DECENA MAYO 2026**



**PRECIPITACIÓN (mm)**



Mapa 1. Acumulados de precipitación en la segunda decena de mayo 2026





Durante la segunda decena del mes de mayo, se registraron en el país diferentes rangos de condiciones de humedad en los suelos; tal como se muestra a continuación:

**Suelos muy húmedos (80% - 100%):** se observó en los municipios de San Juan de Nicaragua y Bluefields.

**Suelos húmedos (60% - 80%):** se presentó esta condición en los municipios de Prinzapolka, Desembocadura de Río Grande, Laguna de Perlas, Kukrahill, sector Este de El Rama, La Cruz de Río Grande, Nueva Guinea y El Castillo.

**Humedad Normal (40% - 60%):** se observó en sectores Centrales de la **Costa Caribe**.

**Suelos ligeramente secos (20% - 40%):** Esta condición se observó en sectores al Oeste de la **Costa Caribe**, gran parte de la **Región Norte** y al Este de la **Región Central**.

**Suelos Secos (0% - 20%):** se observó en la **Región del Pacífico**, sector Oeste de las **Regiones Norte y Central**. (Ver mapa 2).





Mapa 2. Disponibilidad de humedad en los suelos en la segunda decena de mayo 2026





## AFECTACIONES EN LA PRODUCCIÓN Y SEGUIMIENTO FITOSANITARIO

En esta decena se reportaron las siguientes incidencias por plagas y enfermedades:

### Maíz

Presencia de **gusano cogollero, gusano elotero y mancha de asfalto** en el municipio de Achuapa.

### Cacao

- El Promedio nacional de incidencia por **monilia** fue de 3.7 %, los municipios que reportaron los mayores valores fueron San Carlos y El Castillo. (Ver mapa 3)
- El Promedio nacional de incidencia por **mazorca negra** fue de 1.0 %, siendo los municipios de San José de los Remates, Mateare y El Castillo, los que reportaron los mayores valores a nivel nacional. (Ver mapa 4)

### Pipián

Incidencia de **mosca blanca y gusano barrenador del fruto** en el municipio de Achuapa.

### Cítricos

- Afectación por **huanglongbing** en los municipios de San Marcos y Jinotepe.
- Incidencia de **minador de la hoja, piojillo y mosca blanca** en los municipios de Nindirí y Jinotepe.
- Presencia de **gomosis y tristeza de los cítricos** en el municipio de Masaya.

### Musáceas

- Presencia de **sigatoka negra** en el municipio de León.
- Incidencia de **fusarium, ácaros y picudo negro** en el municipio de Tisma.

### Aguacate

Presencia de **barrenador de la yema y araña roja** en el municipio de Nindirí.



Figura 1.  
Síntomas de monilia en frutos de cacao.



Figura 2.  
Mazorca negra en frutos de cacao.



Figura 3.  
Síntomas de HLB en hojas de cítricos.



Figura 4.  
Cochinilla rosada en fruto de guanábana.



### Guanábana

Afectación por **cochinilla rosada** en el municipio de San Lorenzo.

### Arboles de pino

Presencia del **gorgojo descortezador del pino** en los municipios de Jinotega, Murra, Achuapa y Estelí.

### Pastos

Afectación por **langosta voladora** en los municipios de La Paz Centro y San Francisco Libre.

### Ganado

Incidencia de **gusano barrenador** en los municipios de Chinandega, Puerto Morazán, El Realejo, Corinto, Posoltega, Chichigalpa, Somotillo, Villanueva, San Pedro del Norte, Santo Tomás del Norte, Morrito, El Almendro, San Miguelito, San Carlos, El Castillo, Nindirí, San Juan de Limay, Masaya, Niquinohomo, Mozonte, Murra, El Jícara y Jalapa



Figura 5.  
Adulto de  
gorgojo del  
pino.

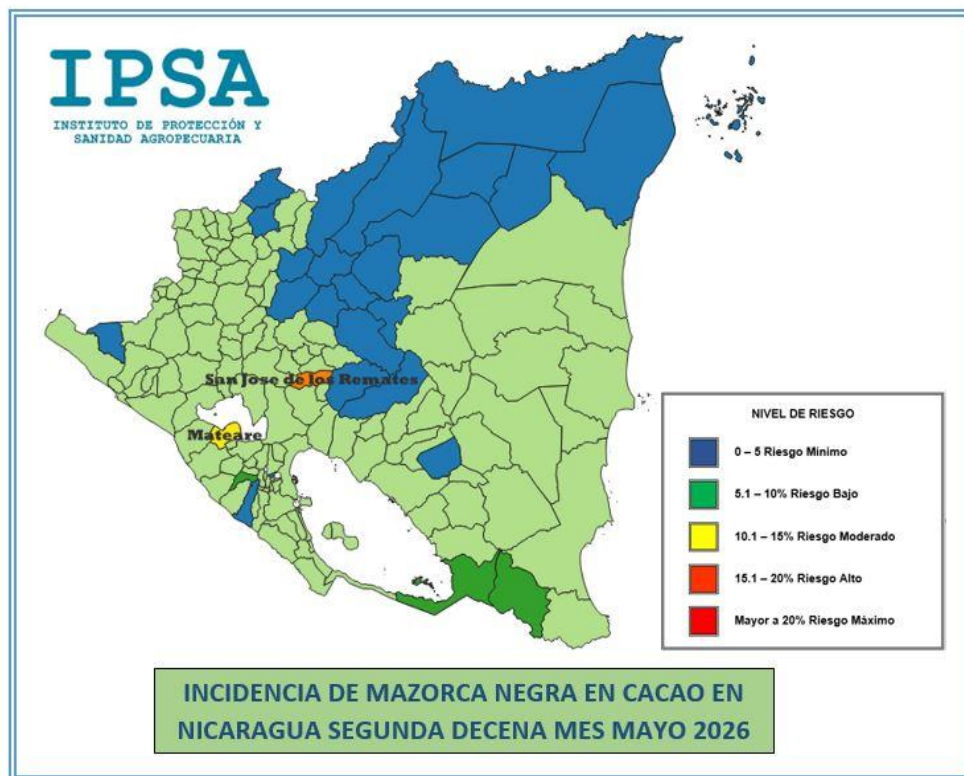


Figura 6.  
Ninfa de  
langosta  
voladora.





Mapa 3. Incidencia de Monilia en cacao a nivel nacional en la segunda decena de mayo 2026. Fuente: IPSA



Mapa 4. Incidencia de Mazorca Negra en cacao a nivel nacional en la segunda decena de mayo 2026. Fuente: IPSA





Para la tercera decena de mayo, se espera que los acumulados de lluvia sean débiles en las distintas regiones del país, retrasando las labores de siembra de la época de primera ya que aún no se ha establecido definitivamente el periodo lluvioso

El comportamiento de los valores de precipitación esperado para esta decena es el siguiente:

En la **Costa Caribe Norte**, se espera precipitaciones de 25 mm a 75 mm en Prinzapolka; en el resto de la región se podrían registrar valores de lluvias menores a 25 mm.

**Costa Caribe Sur**, probablemente se registrarán acumulados entre 75 mm a 100 mm en los municipios de Bluefields y San Juan de Nicaragua; en el resto de la región lluvias de 25 mm a 75 mm,

exceptuando Paiwas, El Ayote, sector Oeste de La Cruz de Río Grande y Muelle de los Bueyes con valores menores a 25 mm.

En la **Región Central**, es probable que predominen acumulados de precipitación entre 1 mm y 10 mm.

En la **Región Norte**, se podrían observar lluvias menores a 10 mm.

**Región del Pacífico**, se espera que se registrarán precipitaciones entre 10 mm y 25 mm en el municipio de El Viejo; en el resto de la región predominaran valores de lluvia de 1 mm a 10 mm. (Ver mapa 5)

La temperatura media del aire en la mayor parte del territorio nacional podría oscilar entre 27.0 °C y 29.0 °C, y en las zonas de mayor elevación temperaturas entre 20.0 °C y 22.0 °C.





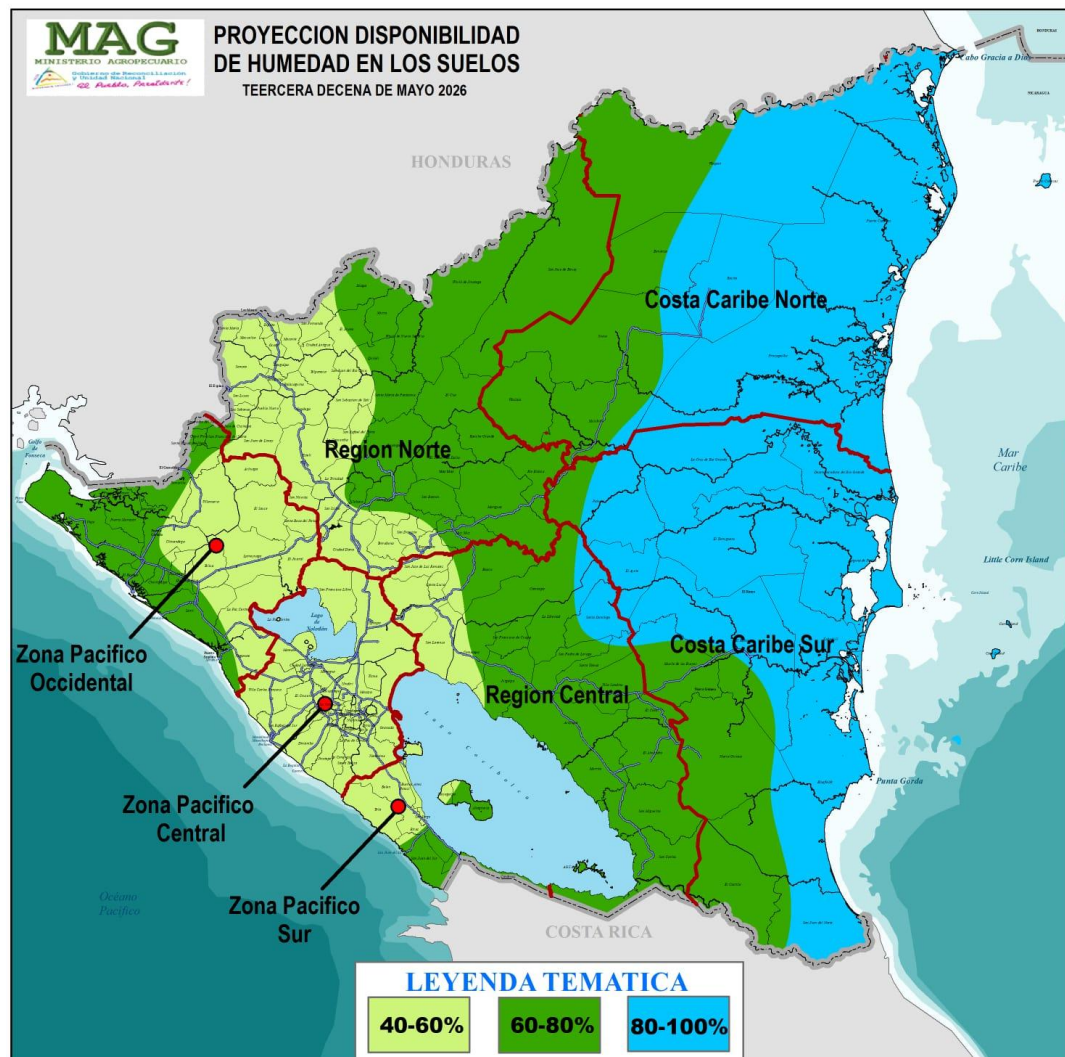
Mapa 5. Proyección de acumulados de precipitación en la tercera decena de mayo 2026





## PROYECCIÓN DE DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN LOS SUELOS PARA LA TERCERA DECENA DE MAYO 2026

Tomando como referencia las precipitaciones registradas a nivel nacional hasta la segunda decena de mayo y pronóstico de lluvia para el periodo del 21 al 31 de mayo 2026, se esperan condiciones normales (40-60%) en gran parte de la Región del Pacífico, Oeste de las Región Norte y Noroeste de la Región Central; condiciones entre húmedas (60-80 %) a muy húmedas (80-100%) en gran parte de las Regiones Norte, Central, Costa Caribe, sector Oeste de la Zona Pacífico Occidental y al Sur de la Zona Pacífico Sur. Ver mapa 6)



Mapa 6. Proyección de disponibilidad de humedad en los suelos para la tercera decena de mayo 2026





### **Maíz**

#### **Gusano cogollero**

- Uso de insumos biológicos como Beauveria Bassiana o metarrizium.
- Aplicar insecticidas químicos a base de piretroide.
- Monitoreo constante de plagas.
- Aplicar fertilizantes edáficos.
- Control de malezas

#### **Mancha de asfalto**

- Realizar monitoreo constante unas dos semanas antes de la floración.
- En sitios donde se presentó la enfermedad, quemar los rastrojos con mucho cuidado para evitar que el fuego se propague.
- Si cultiva con semillas criollas, seleccione aquellas que han demostrado resistencia a la enfermedad.
- Sembrar en fechas que coincidan con épocas calientes para el desarrollo de la planta.
- No sembrar más de 50,000 plantas por manzana.
- Utilizar dosis bajas de urea en la segunda fertilización antes de la floración.
- Fungicidas recomendados (Propiconazol, benzimidazol) hacer aplicaciones preventivas una semana antes de la floración y una segunda después de dos semanas de la floración.

### **Cacao**

#### **Monilia**

- Reducción de los niveles de sombra y de malezas en las plantaciones.
- Hacer podas en las plantaciones afectadas para controlar la dispersión del hongo.
- Eliminar frutos afectados para disminuir la fuente de inóculo o contaminación.
- Los frutos retirados del árbol, una vez en el suelo deben ser tapados con hojarasca, no trasladarlos a otro sitio para impedir la diseminación de la enfermedad.
- Buena fertilización, para no tener planta débil y poca vigorosa mayor expuesta a la enfermedad.
- Desinfectar las herramientas antes y después de realizar labores de manejo

#### **Mazorca Negra**

- Control de malezas.
- Reducción de sombra
- Eliminar frutos afectados para disminuir la fuente de inóculo o contaminación, retirando aquellos que caigan cerca de la base del árbol (deben dejarse entre las calles y cubiertos con la hojarasca del suelo).
- Desinfectar las herramientas antes y después de realizar labores de manejo



## **Pipián**

### **Mosca blanca**

- Aplicar imidacloprid.
- Aplicar insecticidas a base de madero negro, eucalipto o engeo.
- Utilización de trampas atrayentes.

## **Cítricos**

### **Huanglongbing**

- Eliminar árboles que presenten síntomas de la enfermedad.
- Realizar monitoreo permanente del vector.
- Usar insecticidas sistémicos/biológicos para su control.
- En arboles sanos realizar buena fertilización y buen régimen de riego.

## **Piojillo**

- Realizar podas sanitarias
- Aplicar productos sistémicos.

## **Musáceas**

### **Sigatoka negra**

- Realizar podas de las plantas afectadas
- Aplicación de fertilizantes foliares

## **Guanábana**

### **Cochinilla rosada**

- Realizar poda o eliminación de plantas hospederas, retirando los residuos embolsados para evitar su dispersión.
- Las condiciones ambientales para que la población de estos insectos se incremente son alta humedad y temperatura; es por ello que es necesario realizar un adecuado manejo de malezas y canales de drenaje para permitir la aireación del cultivo lo que a su vez permite reducir las poblaciones.
- Instalar trampas alrededor del cultivo, para evitar la entrada de la plaga, así mismo es recomendable realizar prácticas de preparación del suelo con maquinaria agrícola para romper el ciclo de vida del insecto.
- Utilizar jabón potásico y aceite de Neem, rociando una mezcla de 5 ml de jabón potásico por cada litro de agua, o utiliza aceite de Neem para asfixiar a los insectos en sus primeros estadios de vida.

## **Gorgojo descortezador del pino**

- Monitoreo permanente para detectar oportunamente focos del gorgojo.
- Dar aviso a las oficinas del IPSA o MARENA, más cercana.
- Colaborar con la Comisión Nacional Forestal para delimitar y controlar focos del gorgojo.



## Pasto

### Langosta voladora

- Control químico con insecticidas de contacto registrados (clorpirifos, cipermetrina, entre otros).
- Monitoreo constante en áreas con presencia de la plaga.
- Dar aviso a las oficinas del IPSA más cercana, en caso de detectar presencia de la plaga.

### **CAMPAÑA DE PREVENCIÓN DEL GUSANO BARRENADOR DEL GANADO.**

EL gobierno de Nicaragua por medio del Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria (IPSA), fortalece los controles a nivel nacional; principalmente en frontera sur, por el surgimiento de casos de gusano barrenador del ganado (GBG) en los países de Panamá y Costa Rica, lo que es potencialmente peligroso para los sectores lechero y cárnico del país.

### Recomendaciones

1. Revise diariamente sus animales
2. Curar ombligo de terneros, heridas y laceraciones de sus animales
3. Transportar solamente animales sanos y sin heridas
4. Notifique de inmediato a la delegación del IPSA cualquier sospecha de la enfermedad.
5. Fórmula para lugares donde **NO SE LAMEN** los animales:
  - 250 ml de azul de metileno (violeta de genciana)
  - 100 ml de cipermetrina de uso veterinario
  - Esta fórmula está al 6% la concentración.
6. Fórmula para lugares donde **SE LAMEN** los animales:
  - 250 ml de azul de metileno (violeta de genciana)
  - 70 ml de cipermetrina de uso veterinario
  - Esta fórmula está al 4.5 % la concentración.



# Especies afectadas por **GUSANO BARRENADOR DEL GANADO!!!**

El Gusano Barrenador del Ganado, es la larva de la mosca *Cochliomyia hominivorax*, que afecta a todos los **animales de sangre caliente incluyendo al humano**.

La Mosca deposita sus huevos en heridas frescas como el **ombligo de terneros recién nacido**.



**¡La Vigilancia Epidemiológica  
Es Responsabilidad de Todos!**

**¡Reporte Aquí!**



**+505 8577-4014**





| Mayo 2026                |                             |                             |                       |                             |                              |                             |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| LU                       | MA                          | MI                          | JU                    | VI                          | SA                           | DO                          |
|                          |                             |                             |                       | 1<br>○<br>LUNA LLENA        | 2<br><br>PODAR               | 3<br><br>INJERTAR           |
| 4<br><br>COSECHAR FRUTOS | 5<br><br>SEMBRAR TUBÉRCULOS | 6                           | 7<br><br>FERTILIZAR   | 8<br><br>SEMBRAR HORTALIZAS | 9<br>☾<br>CUARTO MENGUANTE   | 10                          |
| 11                       | 12<br><br>PODAR             | 13                          | 14<br><br>FUMIGAR     | 15                          | 16<br>●<br>LUNA NUEVA        | 17                          |
| 18                       | 19<br><br>CONTROL DE PLAGAS | 20<br><br>CORTE DE ESQUEJES | 21                    | 22<br><br>SEMBRAR FLORES    | 23<br>☾<br>CUARTO CRESCIENTE | 24<br><br>CORTE DE ESQUEJES |
| 25<br><br>FUMIGAR        | 26<br><br>PODAR             | 27<br><br>COSECHAR FRUTOS   | 28<br><br>TRASPLANTAR | 29                          | 30<br><br>SEMBRAR HORTALIZAS | 31<br>○<br>LUNA LLENA       |

## RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS POR FASES DE LA LUNA

- **Luna Llena**

Esta fase es ideal para cosechar especialmente frutas y verduras ya que durante esta fase los nutrientes están concentrados en los frutos. También es un buen momento para **regar** y **fertilizar**.

- **Cuarto Menguante**

Se recomienda **plantar** cultivos de raíces (Zanahoria, papa, remolacha), ya que la energía de la planta se dirige hacia abajo favoreciendo el crecimiento radicular. De igual manera se recomienda realizar labores de **poda** ya que esta fase favorece la cicatrización de las plantas.

- **Luna Nueva.**

Se considera un periodo de descanso del suelo y no es recomendable sembrar, es ideal para **eliminar malezas**, **podar árboles** y **preparación del suelo**.

- **Cuarto Creciente**

Fase favorable para **sembrar cultivos** como granos, vegetales de hojas (lechuga, espinaca) y frutales. La savia de las plantas sube favoreciendo el crecimiento de brotes y hojas.





## Contactos Grupo Técnico Agrometeorológico Interinstitucional

- Mariano Gutiérrez (INETER)  
[mariano.gutierrez@ineter.gob.ni](mailto:mariano.gutierrez@ineter.gob.ni); [luismnic@gmail.com](mailto:luismnic@gmail.com) celular: 87017644 (Claro)
- Janieska Vega (INETER)  
[janieska.vega@ineter.gob.ni](mailto:janieska.vega@ineter.gob.ni)
- William Barrios (INETER)  
[william.barrios@ineter.gon.ni](mailto:william.barrios@ineter.gon.ni) (INETER)
- Adolfo González (MAG)  
[adolfo.gonzalez@mag.gob.ni](mailto:adolfo.gonzalez@mag.gob.ni) celular: 89200328 (Claro)
- Douglas Castellón (MAG)  
[Douglas.castellon@mag.gob.ni](mailto:Douglas.castellon@mag.gob.ni)
- Carlos Mairena (IPSA)  
[mairnavasquez@gmail.com](mailto:mairnavasquez@gmail.com) celular: 78331022 (Tigo)
- Carola Rodríguez (SINAPRED)  
[crodriguez@sinapred.gob.ni](mailto:crodriguez@sinapred.gob.ni) celular: 88394142 (Claro)
- [agromet.ni@gmail.com](mailto:agromet.ni@gmail.com)

