

Grupo Técnico agrometeorológico Interinstitucional



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



MAG
Ministerio
Agropecuario

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y
SANIDAD AGROPECUARIA



Boletín agrometeorológico No. 154, del 21 al 31 de agosto 2026.

Notas destacadas

- En esta decena, los registros de precipitación mostraron un comportamiento normal en las Regiones Central y Costa Caribe Sur, mientras tanto el resto del país estuvo por debajo de lo normal.
- Se prevé que la frecuencia de las lluvias para el mes de septiembre presente un ligero aumento con respecto al mes anterior, con la probabilidad de que se registren acumulados de precipitación entre débiles y moderadas producto del desplazamiento de ondas tropicales.
- Se reportan afectaciones considerables por estrés hídrico en los cultivos establecidos en la época de primera, como consecuencia del déficit de precipitaciones, principalmente en la Región del Pacífico y sectores Oeste de las Regiones Norte y Central.
- En algunas zonas, los productores continúan labores de preparación de suelo, para la siembra de la época de postrera.

Maní afectado por estrés hídrico.





En esta decena, el territorio nacional estuvo influenciado por bajas presiones atmosféricas y el paso de ondas tropicales; favorecieron la ocurrencia de acumulados de lluvia en las distintas regiones, reportándose la siguiente distribución:

En la **Zona del Pacífico Occidental**, se observaron lluvias entre 10 mm y 25 mm en el sector Noreste de El Viejo; en el resto de la zona acumulados de 1 mm a 10 mm, exceptuando los municipios de Larreynaga, La Paz Centro, Nagarote, Cinco Pinos, San Francisco del Norte, gran parte de Villa Nueva, El Sauce, Somotillo, sector Sur de El Jicaral, Oeste de Santo Tomás del Norte, Este de Telica y León en donde no se reportaron precipitaciones.

Zona del Pacífico Central, se registraron acumulados entre 1 mm y 10 mm, exceptuando Villa El Carmen, Mateare, San Francisco Libre, parte Central de Tipitapa, sector Norte de Granada y Oeste de El Crucero en donde no se reportaron lluvias.

En la **Zona del Pacífico Sur**, se reportaron precipitaciones de 25 mm a 75 mm en Cárdenas; en el resto de la zona valores de lluvias entre 10 mm y 25 mm, exceptuando sector Norte de Potosí, Belén, Oeste de Tola y San Juan del Sur con lluvias de 1 mm a 10 mm.

En la **Región Norte**, predominaron acumulados entre 25 mm y 50 mm;

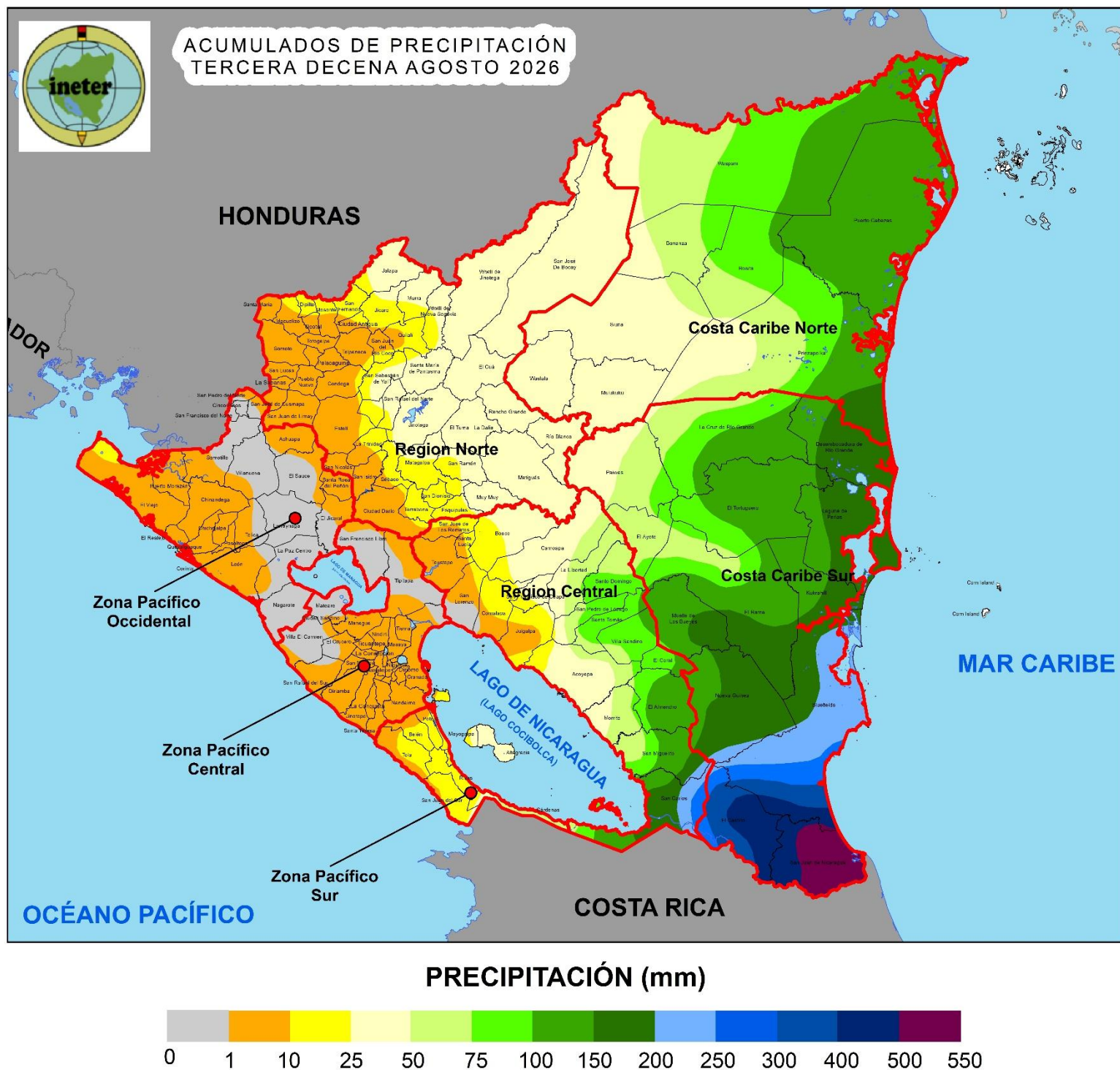
exceptuando los municipios del Corredor Seco en donde se reportaron precipitaciones menores a 25 mm.

Región Central, se reportaron precipitaciones entre 200 mm a 300 mm en el sector Este de San Carlos; lluvias entre 100 mm y 200 mm en los municipios de El Almendro, San Miguelito y sector Este de El Coral; en el resto de la región acumulados de 50 mm a 100 mm, exceptuando San José de los Remates, Santa Lucía, Teustepe, San Lorenzo, Comalapa, Juigalpa, Acoyapa, Boaco, Camoapa y San Francisco de Cuapa con valores de precipitación menores a 50 mm.

En la **Costa Caribe Norte**, los mayores acumulados de lluvias entre 100 mm y 200 mm se registraron en Puerto Cabezas, sector Este de Waspam y Prinzapolka; en el resto de la región valores de 50 mm a 100 mm, exceptuando Siuna, Waslala, Mulukukú y sector Oeste de Bonanza con acumulados entre 25 mm y 50 mm.

Costa Caribe Sur, se registraron valores de lluvia de 400 mm a 550 mm en San Juan de Nicaragua; precipitaciones entre 250 mm y 400 mm en El Castillo y sector Sur de Bluefields; lluvias de 150 mm a 250 mm en Nueva Guinea, El Rama, Kukrahill, Laguna de Perlas, Desembocadura de Río Grande y sector Sureste de Muelle de los Bueyes; en el resto de la región valores de 75 mm a 150 mm, exceptuando Paiwas, El Ayote y sector Noroeste de La Cruz de Río Grande, con acumulados menores a 75 mm. (Ver mapa 1)





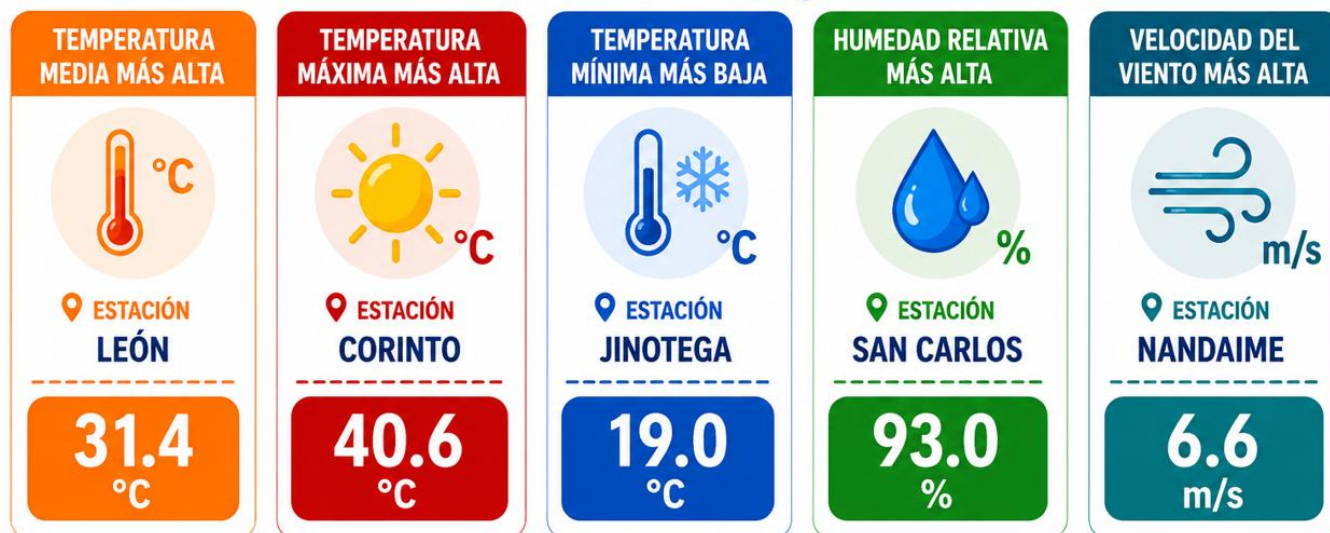
Mapa 1. Acumulados de precipitación en la tercera decena de agosto 2026





COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES METEOROLÓGICAS

A continuación, se presentan los valores más relevantes registrados en las estaciones meteorológicas durante la tercera decena de agosto.



DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN LOS SUELOS TERCERA DECENA DE AGOSTO 2026

En esta decena, se registraron en el territorio nacional diferentes condiciones de humedad en los suelos, tal como se muestra a continuación:

Suelos muy húmedos (80% - 100%): esta condición se observó en Puerto Cabezas, sector Este Prinzapolka, gran parte de la Costa Caribe Sur y sector Este de San Carlos.

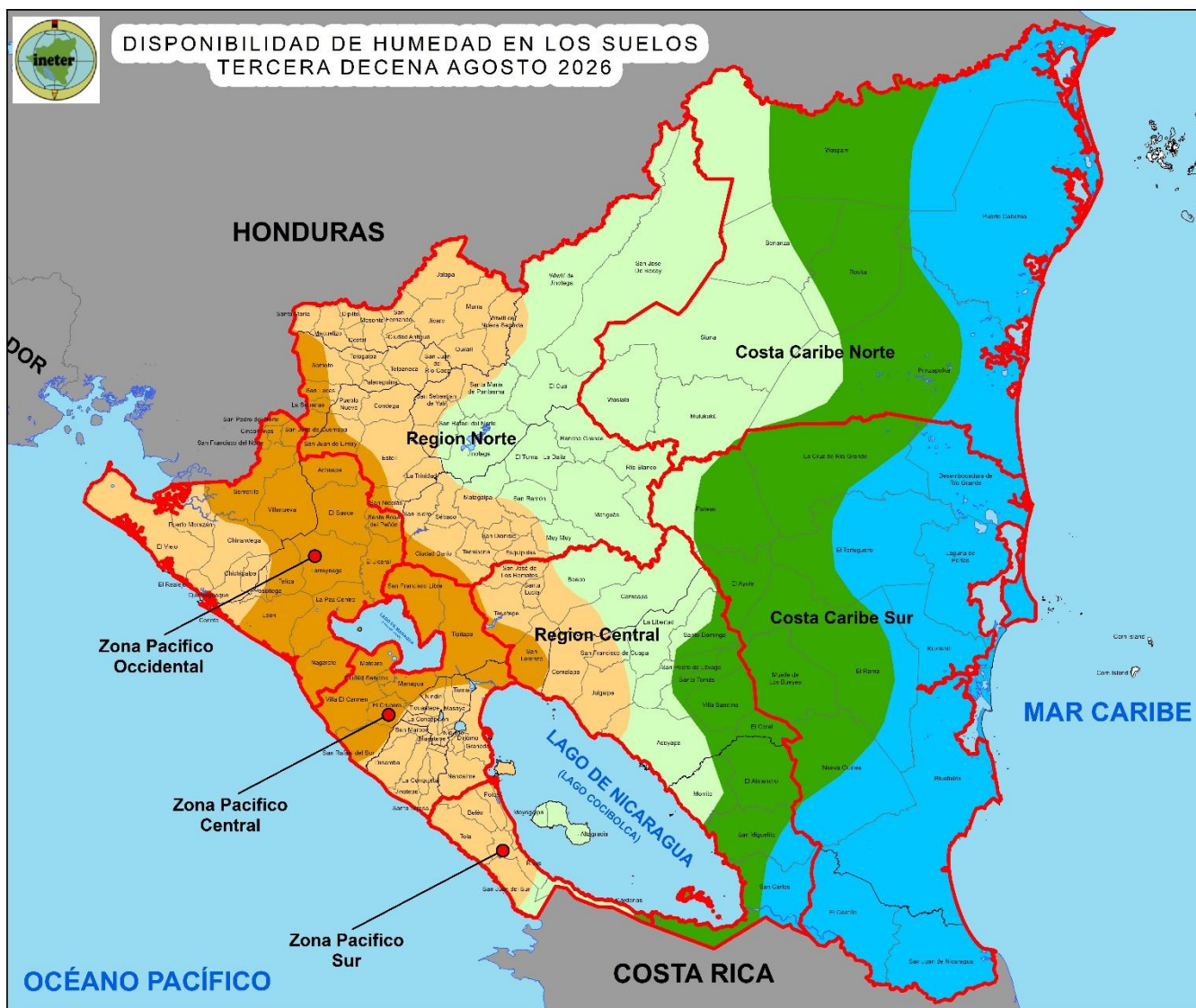
Suelos húmedos (60% - 80%): se observó este rango de humedad del suelo en la parte central de la Costa Caribe Norte y en el sector Noroeste de la Costa Caribe Sur y los municipios de San Miguelito, El Almendro, El Coral, Villa Sandino, Santo Tomás, San Pedro de Lóvago y Santo Domingo.

Humedad Normal (40% - 60%): se registraron en el sector Este de la Región Norte, en el centro de la Región Central, los municipios de Waslala, Siuna, Mulukukú y sector Oeste de Bonanza.

Suelos ligeramente secos (20% - 40%): se presentó en el sector Noroeste de la Zona Pacífico Occidental y al Sur de la Zona Pacífico Central, Oeste de la Región Norte y Noroeste de la Región Central.

Suelos secos (0% - 20%): se observó en gran parte de las Zonas Pacífico Occidental y Central.





Mapa 2. Disponibilidad de humedad en los suelos en la tercera decena de agosto 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** en los municipios de Achuapa y San Carlos.
- Afectación por **mancha de asfalto** en el municipio de Jalapa.
- Incidencia de **gusano elotero** en el municipio de Achuapa.
- Presencia de **ratas de campo** en el municipio de San Carlos.



Figura 1.
Mancha de
asfalto en el
cultivo de
maíz.

Frijol

- Afectación de **trips de la flor** en los municipios Jalapa, Jinotega, Teustepe y Mozonte.
- Incidencia de **mosaico** en el municipio de Santa María de Pantasma y El Cúa.
- Presencia de **gusano taladrador de la vaina** en el municipio de El Cúa.



Figura 2.
Ratas de
campo en
maíz.

Sorgo

Incidencia de **pulgón amarillo** en el municipio de Achuapa.



Figura 3.
daños en
frijol por trips
de la flor.

Arroz de secano

- Afectación por **novia del arroz** en el municipio de El Cúa.
- Incidencia de **chinche del arroz** en los municipios de Sébaco, Granada, Jalapa, Nandaime y San Isidro.

Caña de azúcar

Presencia de **cochinilla** en los municipios de La Paz Centro, El Viejo, Chichigalpa y Villa El Carmen.



Figura 4.
Chinche de
la espiga
del arroz.

Café

El promedio nacional de incidencia por **Roya** fue de 4.3 %, los mayores valores se reportaron en los



municipios de Pueblo Nuevo, San Sebastián de Yalí y Wiwilí de Nueva Segovia. (Ver mapa 3)

- Las variedades con mayor afectación son caturra 12.4 %, catimor 3.5% y pacas 3.3 %.
- En la variedad robusta tropical se reporta un índice del 5.3 %.
- El promedio nacional de frutos infectados por **broca** fue de 1.1 %, siendo los municipios de Mozonte y Matagalpa los que reportaron los mayores valores de infestación. (Ver mapa 4)
- Las variedades de café arábico con mayor infestación fue catimor 1.2 % y pacas 1.0 %.
- Afectación por **ojo de gallo en hojas** a nivel nacional fue del 2.1 %.
- **Antracnosis** se reporta una incidencia a nivel nacional del 1.8 %.
- El promedio de infestación a nivel nacional por **mancha de Hierro** fue del 3.3 %.
- **Minador de la hoja** 6.8 % de incidencia a nivel nacional.

Cacao

El Promedio nacional de incidencia por **monilia** fue de 1.3 %, los municipios que reportaron los mayores valores fueron El Castillo, El Rama, Nueva Guinea y San Carlos. (Ver mapa 3)

- El Promedio nacional de incidencia por **mazorca negra** fue de 1.3 %, siendo los municipios de San José de los Remates, El Rama, Nueva Guinea, Muelle de los Bueyes y El Castillo, los que reportaron los mayores valores a nivel nacional. (Ver mapa 4)

Maní

Presencia de **ácaros** en el municipio de Quezalguaque.



Figura 5.
Roya en
hojas de
café.



Figura 6.
Broca en
frutos de
café.



Figura 7.
Ojo de gallo
en frutos de
café.



Figura 8.
Daño foliar
por
antracnosis
en café.



Cítricos

Incidencia de **huanglonbing** en el municipio de Niquinohomo.



Figura 9.
Huanglonbing
en hojas de
cítricos.

Musáceas

Afectación por **sigatoka** en el municipio de La Paz Centro.

Arboles de pino

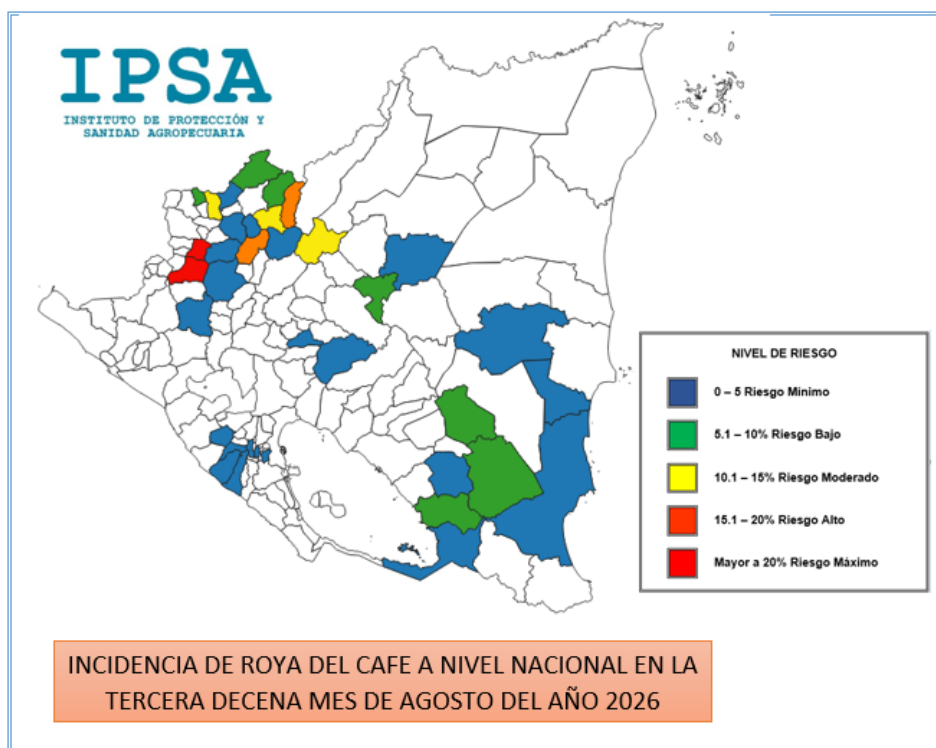
Presencia de **gorgojo descortezador del pino** en los municipios de Estelí, San Juan de Río Coco y Condega.



Figura 10.
Adulto del
gorgojo
descortezador
del pino.

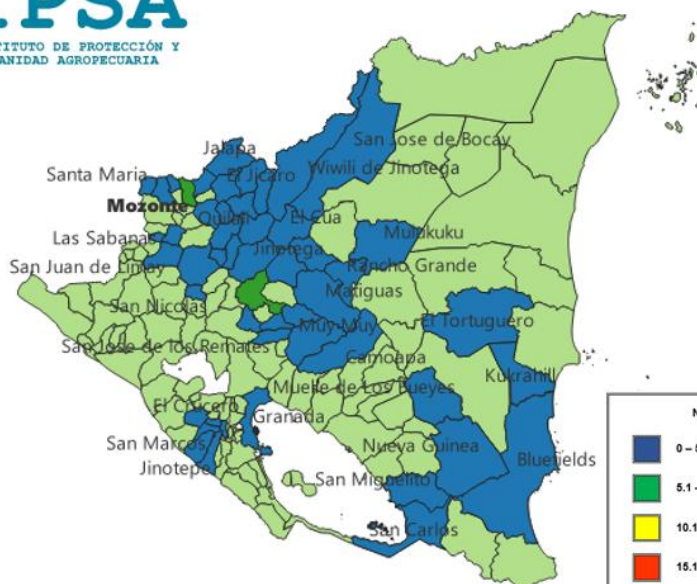
Ganado

Incidencia de **gusano barrenador** en los municipios de San Rafael del Sur, Villa El Carmen, Tipitapa, Chinandega, Puerto Morazán, El Realejo, Corinto, Posoltega, Chichigalpa, Somotillo, Villanueva, Morrito, El Almendro, San Miguelito, San Carlos, El Castillo, Nindirí, San Juan de Limay, Masaya, Niquinohomo, Mozonte, Murra, El Jícaro y Jalapa.



IPSA

INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y
SANIDAD AGROPECUARIA



INCIDENCIA DE BROCA DEL CAFE A NIVEL NACIONAL EN
LA TERCERA DECENA MES DE AGOSTO DEL AÑO 2026

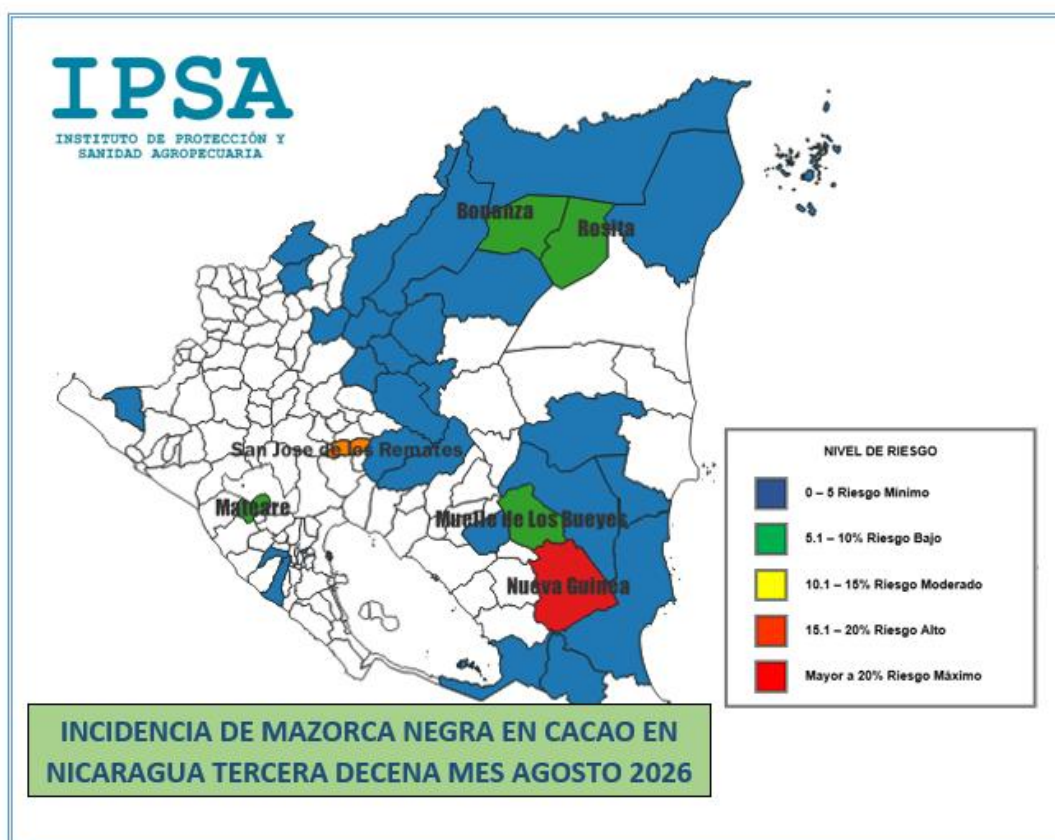
IPSA

INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y
SANIDAD AGROPECUARIA



INCIDENCIA MONILIA EN CACAO EN NICARAGUA
TERCERA DECENA MES DE AGOSTO 2026







Para la próxima decena probablemente los mayores acumulados de lluvia se registren en la costa caribe; mientras que, en la Región del Pacífico y los municipios del corredor seco, se esperan los menores acumulados.

Por lo tanto, la distribución de las lluvias podría ser la siguiente:

En la **Costa Caribe Norte**, probablemente se registren acumulados entre 150 mm y 200 en el sector Sureste de Prinzapolka; en el resto de la región precipitaciones de 75 mm a 150 mm, exceptuando Waslala, Siuna, Bonanza, Mulukukú y sector Oeste de Waspam con valores entre 25 mm y 75 mm.

Costa Caribe Sur, se prevén acumulados de lluvia de 200 mm a 350 mm en San Juan de Nicaragua, Bluefields, Kukrahill, sector Este de Laguna de Perlas y El Castillo; en el resto de la región acumulados entre 100 mm y 200 mm, exceptuando Paiwas, El Ayote, Muelle de los Bueyes, Nueva Guinea, sector Oeste de La Cruz de Rio Grande, El Tortuguero y El Rama con precipitaciones de 50 mm a 100 mm.

En la **Región Central**, podrían registrarse acumulados entre 75 mm y 150 mm en San Carlos y San Miguelito; en el resto de la región acumulados de 25 mm a 75 mm, exceptuando San José de los

Remates, Santa Lucia, Teustepe, San Lorenzo, Comalapa, Juigalpa, San Francisco de Cuapa, sector Oeste de Boaco y Camoapa con valores de precipitación menores a 25 mm.

En la **Región Norte**, es probable que predominen lluvias de 25 mm a 75 mm, exceptuando Jalapa, El Jicaró, Murra y los municipios del corredor seco con precipitaciones menores a 25 mm.

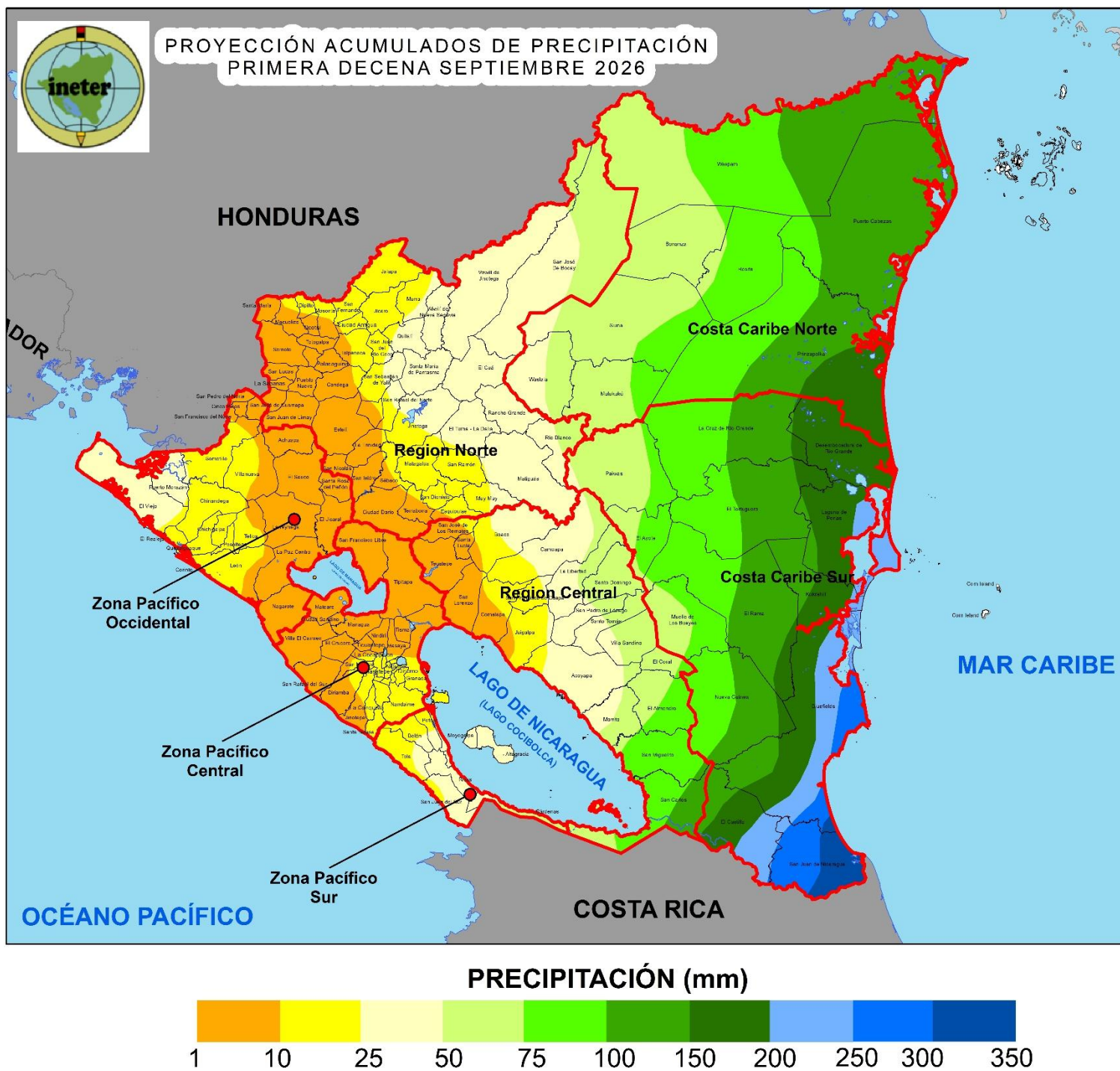
Zona Pacífico Occidental, probablemente se reporten lluvias entre 25 mm y 50 mm en los municipios de El Viejo y Puerto Morazán; en el resto de la zona valores de lluvia menores a 25 mm.

Zona Pacífico Central, es probable que se registren precipitaciones entre 10 mm y 25 mm en Nandaime, Granada, Diriomo, Masatepe, Santa Teresa, La Conquista, San Marcos, La Concepción y Niquinohomo; en el resto de la zona acumulados de 1 mm a 10 mm.

Zona Pacífico Sur, probablemente se registrarán lluvias entre 50 mm y 75 mm en Cárdenas; en el resto de la zona acumulados menores a 50 mm. (Ver mapa 3)

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 23.0 °C y 25.0 °C.





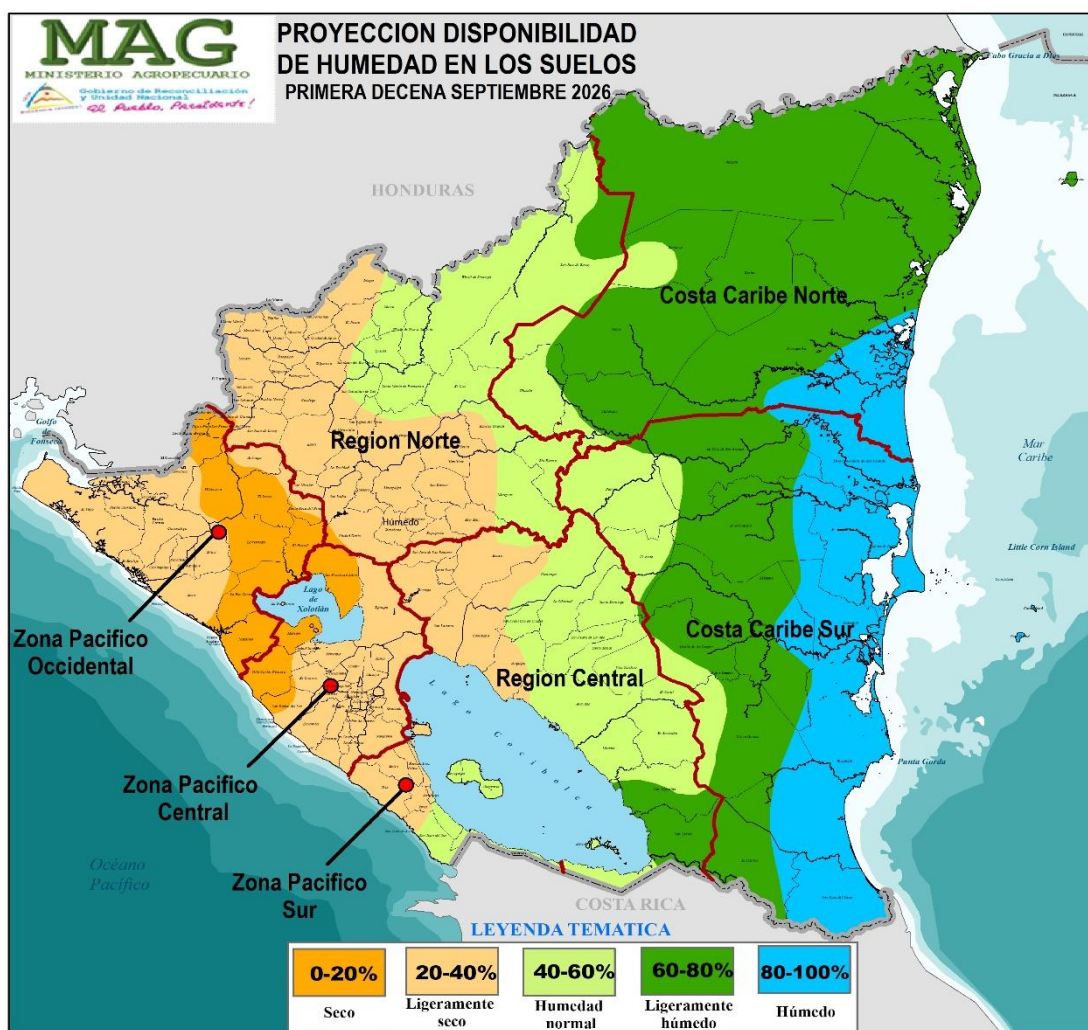
Mapa 3. Proyección de acumulados de precipitación en la primera decena de septiembre 2026





PROYECCIÓN DE DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN LOS SUELOS PARA LA PRIMERA DECENA DE SEPTIEMBRE 2026

Tomando como referencia las precipitaciones registradas a nivel nacional hasta la tercera decena de agosto y pronóstico de lluvia para el periodo del 01 al 10 de septiembre 2026, se esperan condiciones secas (0-20%) en sector Este de la Zona Pacífico Occidental y el sector Noroeste de la Zona Pacífico Central; condiciones ligeramente secas (20-40%) en sector Oeste de la Zona Pacífico Occidental, gran parte de la Zona Pacífico Central y Noroeste de la Zona Pacífico Sur; condiciones normales (40-60 %) en la zona Este de la Región Norte, gran parte de la Región Central y el sector Sur de la Zona Pacífico Sur; condiciones Ligeramente húmedas (60-80 %) al Sur de la Región Central, sector central de la Región Caribe Sur y gran parte de la Región Costa Caribe Norte; podrían predominar condiciones muy húmedas (80-100 %) en la franja costera de la Costa Caribe Sur Sureste de la Región Costa Caribe Norte. (Ver mapa 4)



Mapa 4. Proyección de disponibilidad de humedad en los suelos para la primera decena de septiembre 2026





Maíz

Gusano cogollero

- Aplicación de insecticidas químicos a base de Cipermetrina.
- Mezclar arena bien fina con un insecticida en polvo comercial (Clorpirifos)
- Monitoreo constante de plagas y enfermedades.
- 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.

Gusano elotero

- Aplicar insecticidas biológicos como: Dipel, Spinosad, Beauveria bassiana y Neem.
- Aplicar Dipel (100 gr/bomba).

Ratas de campo

- Eliminar malezas de la parcela.
- Limpiar las rondas.
- Colocar trampas para ratas.
- Destruir madrigueras.

Frijol

Trips de la flor

- Aplicar aceites agrícolas (mineral parafínico, parafínico de petróleo, mineral y vegetales como neem)
- Aplicar jabón potásico.
- Aplicar acetamiprid, abamectina, spirotetramat, entre otros.
- Utilizar trampas de plástico color azul.

Arroz bajo riego

Chinche de la espiga del arroz

- Eliminar malezas y rastrojos de cosecha anterior
- Eliminar hospederos de las cabeceras y canales de riego



- Evitar siembras escalonadas.
- Utilizar hongos entomopatógenos como *Beauveria bassiana* y/o *Metarrhizium anisoplae* (formuladas, tanto en polvo como en aceite)
- Utilizar jabón potásico para su control
- Utilizar control químico como última alternativa, se recomienda Imidacloprid (200 cc/ha).
- La vigilancia constante del cultivo para detectar ataques tempranos es clave para aplicar las medidas de manera efectiva

Café

Roya

- Realizar regulación de sombra, para que entre más luz y aire.
- Manejar un buen programa de fertilización de los cafetales.
- Control de malezas que perjudiquen al cultivo.
- Aplicación de fungicidas translaminares.

Ojo de gallo

- Poda de plantas agotadas
- Hacer uso de arreglos de sombra
- Mantener programa de fertilización
- Control eficiente de malezas
- Hacer aplicaciones de fungicidas registrados

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.
- Los frutos retirados del árbol, una vez en el suelo deben ser tapados con hojarascas, no trasladarlos a otro sitio para impedir la diseminación de la enfermedad.
- Eliminar frutos afectados para disminuir la fuente de inóculo o contaminación.
- Buena fertilización, para no tener planta débil y poco 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.



Cítricos

Huanglonbing

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

Musáceas

Sigatoka negra

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

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.



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





FASES DE LA LUNA

Septiembre 2026						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
	1 INJERTAR	2 CONTROL DE PLAGAS	3 SEBRAR TUBÉRCULOS	4 CUARTO MENGUANTE	5 ABONAR	6
7 SEBRAR HORTALIZAS	8	9 COSECHAR FRUTOS	10	11 LUNA NUEVA	12 PODAR	13 ABONAR
14	15 CONTROL DE PLAGAS	16	17 ABONAR	18	19 CUARTO CRECIENTE	20 SEBRAR FLORES
21 PODAR	22 CORTE DE ESQUEJES	23	24 CONTROL DE PLAGAS	25 SEBRAR FLORES	26 LUNA LLENA	27
28	29 PODAR	30				

RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS POR FASES DE LA LUNA

• 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.

• 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.**





Contactos Grupo Técnico Agrometeorológico Interinstitucional



- Janieska Vega (INETER)
janieska.vega@ineter.gob.ni
- William Barrios (INETER)
william.barrios@ineter.gon.ni (INETER)
- Adolfo González (MAG)
adolfo.gonzalez@mag.gob.ni celular: 89200328 (Claro)
- Carlos Mairena (IPSA)
mairenavasquez@gmail.com celular: 78331022 (Tigo)
- Leslie Peralta (IPSA) celular: 87936442
leslie.peralta@ipsa.gob.ni
- Carola Rodríguez (SINAPRED)
crodriguez@sinapred.gob.ni celular: 88394142 (Claro)
- agromet.ni@gmail.com

