

Grupo Técnico agrometeorológico Interinstitucional



Boletín agrometeorológico No. 146, del 01 al 10 de junio 2026.

Notas destacadas

- ✚ En la mayor parte del territorio nacional se registraron acumulados de lluvias entre moderadas a fuertes producto de la Tormenta Tropical Cristina, afectando principalmente la Región del Pacífico.
- ✚ Los productores han dado inicio a la siembra correspondiente a la época de primera, aprovechando las condiciones de humedad en los suelos, producto de las lluvias registradas.
- ✚ Los Centros internacionales de predicción climática, indican que las condiciones del fenómeno El Niño se encuentran activas y se pronostica que se prolongue hasta marzo 2027.
- ✚ Es probable que para la próxima decena se registren precipitaciones, producto del paso de ondas tropicales sobre el territorio nacional.

Avances de siembra de primera en el municipio de Santa María





Durante la decena, los sistemas meteorológicos que predominaron fueron la tormenta tropical Cristina, el paso de ondas tropicales y la Zona de Convergencia Intertropical; los acumulados de lluvia registrados mostraron un comportamiento por arriba de lo normal en la Costa Caribe y la Zona Pacífico Central, por debajo de lo normal en la Región Norte y normal en el resto del país, presentando la siguiente distribución:

En la **Zona del Pacífico Occidental**, se registraron acumulados de precipitación de 100 mm a 200 mm en León, La Paz Centro y Telica; en el resto de la zona se observaron valores de lluvia entre 50 mm y 100 mm, exceptuando Achuapa y gran parte de Villanueva con valores menores a 50 mm.

Zona del Pacífico Central, predominaron precipitaciones de 100 mm a 200 mm, exceptuando los municipios de Mateare, Ciudad Sandino, Managua, Ticuantepe, Nindirí, La Concepción, Masaya, Tisma, Granada, Tipitapa y San Francisco Libre con valores de lluvia entre 50 mm y 100 mm.

En la **Zona del Pacífico Sur**, se observaron acumulados de 100 mm a 150 mm en el municipio de Cárdenas, sector Norte de Tola, Belén y Potosí; en el resto de la zona se reportaron lluvias entre 75 mm y 100 mm.

En la **Región Norte**, se registraron precipitaciones de 100 mm a 150 mm en Rancho Grande, San Ramón, sector Este de El Tuma-La Dalia y Norte de Río Blanco; en el resto de la región se reportaron lluvias entre 50 mm y 100 mm, exceptuando Jalapa, Murra, Wiwilí de Nueva Segovia, Quilalí y los municipios del corredor seco con acumulados menores a 50 mm.

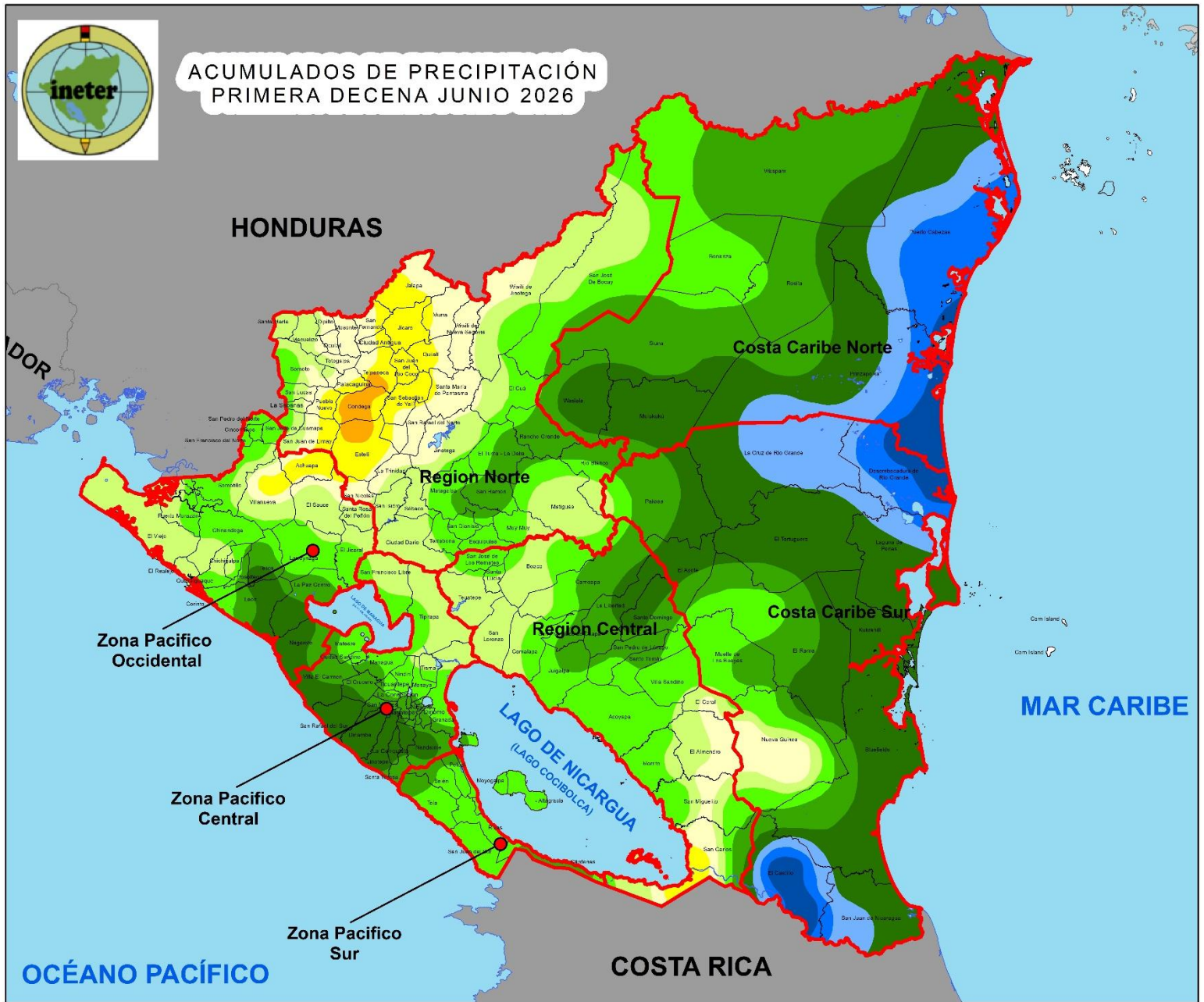
Región Central, se reportaron valores de lluvia de 100 mm a 200 mm en La Libertad, Camoapa, Santo Domingo, San Pedro de Lóvago y San Francisco de Cuapa; en el resto de la región se observaron acumulados entre 50 mm y 100 mm, exceptuando sector Este El Almendro, Sureste de El Coral, centro de San Miguelito y Oeste de San Carlos con precipitaciones menores a 50 mm.

En la **Costa Caribe**, se observaron los mayores acumulados de lluvia entre 200 mm y 350 mm en Puerto Cabezas, Desembocadura de Río Grande, El Castillo, sector Este de Prinzapolka, Noreste de El Tortuguero, Laguna de Perlas, Oeste de San Juan de Nicaragua y La Cruz de Río Grande; en el resto de la región precipitaciones de 100 mm a 200 mm, exceptuando Bonanza, Nueva Guinea, sector Oeste de Muelle de los Bueyes, Waspam y Noroeste de El Rama con valores de lluvia menores a 100 mm. (Ver mapa 1).





ACUMULADOS DE PRECIPITACIÓN PRIMERA DECENA JUNIO 2026



PRECIPITACIÓN (mm)



Mapa 1. Acumulados de precipitación en la primera decena de junio 2026





DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN LOS SUELOS PRIMERA DECENA DE JUNIO 2026

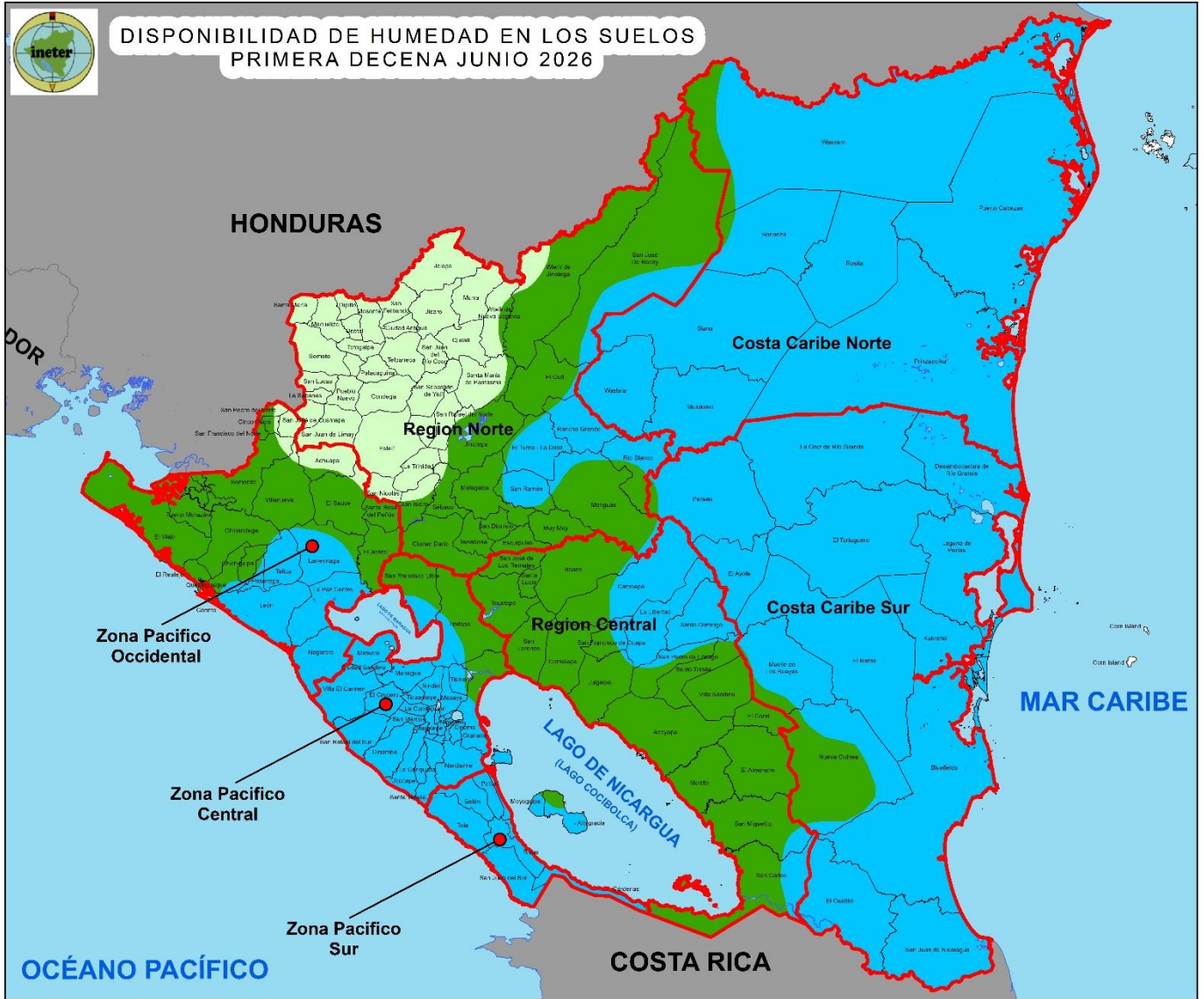
Durante la primera decena del mes de junio, se observaron diferentes condiciones de humedad en los suelos a nivel nacional, tal como se muestra a continuación:

Suelos muy húmedos (80% - 100%): se observaron en gran parte de la Costa Caribe, municipios de León, Telica, Larreynaga, La Paz Centro, Posoltega, Rancho Grande, El Tuma-La Dalia, San Ramón, Rio Blanco, Camoapa, La Libertad, Santo Domingo, sector Este de San Carlos, Zonas Pacífico Central y Sur.

Suelos húmedos (60% - 80%): Esta condición se presentó en gran parte de la Zona Pacífico Occidental, Regiones Norte y Central.

Humedad Normal (40% - 60%): se observó esta condición de humedad en los suelos en Achuapa, Santo Tomás del Norte, Jalapa, Murra, El Jícaro, Wiwilí de Nueva Segovia y los municipios del corredor seco.





Mapa 2. Disponibilidad de humedad en los suelos en la primera decena de junio 2026





AFECTACIONES EN LA PRODUCCIÓN Y SEGUIMIENTO FITOSANITARIO

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

Maíz bajo riego

- Incidencia de **mancha de asfalto** en el municipio de Jalapa.
- Afectación por **gusano cogollero y gusano elotero** en el municipio de Achuapa.
- Incidencia de **gusano cogollero** en el municipio de León.



Figura 2.
Mancha de
asfalto en
Maíz.

Arroz bajo riego

Presencia de **chinche de la espiga del arroz** en los municipios de Sébaco y San Isidro.

Pipián

Incidencia de **mosca blanca y áfidos** en el municipio de Achuapa.



Figura 2.
Gusano
cogollero
en maíz.

Cacao

- El Promedio nacional de incidencia por **monilia** fue de 3.4 %, 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 1.3 %, 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)



Figura 3.
Adulto del
chinche de la
espiga del
arroz.

Musáceas

Incidencia de **sigatoka** en los municipios de León, La Paz Centro y Quilalí.



Figura 4.
Monilia en
frutos de
cacao.

Caña de azúcar

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



Figura 5.
Mazorca
negra en
frutos de
cacao



Arboles de pino

Presencia del **gorgojo descortezador del pino** en los municipios de Jinotega y San Ramón.

Pastos

Afectación por **langosta voladora** en el municipio de San Francisco Libre.

Ganado

- Incidencia de **gusano barrenador** en los municipios de 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 Júcaro y Jalapa.
- Presencia de **Anaplasmosis y babesiosis** en los municipios de Mozonte y El Almendro.



Figura 6.
Adulto del
gorgojo
descortezador
del pino.

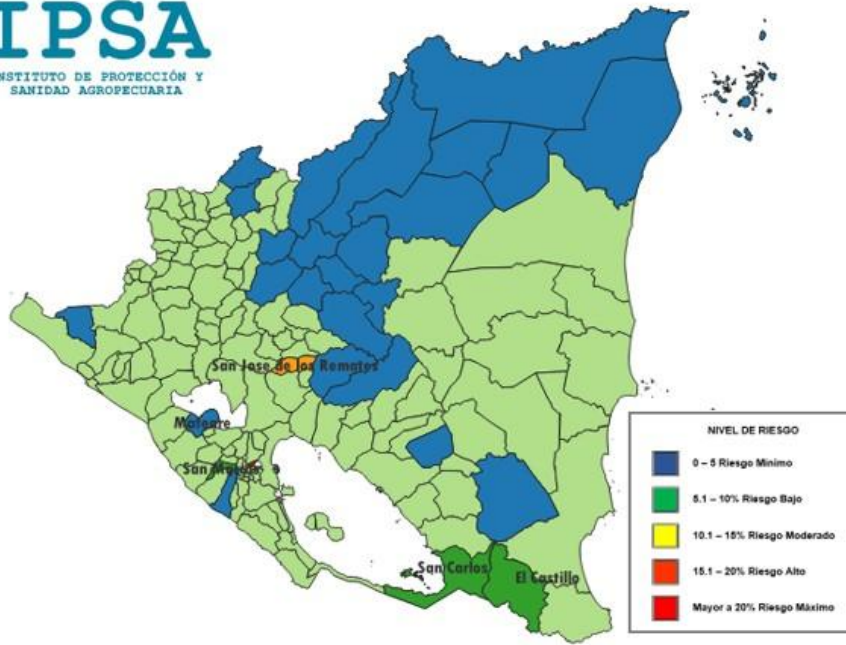


Figura 7.
Ninfa de
langosta
voladora.



IPSA

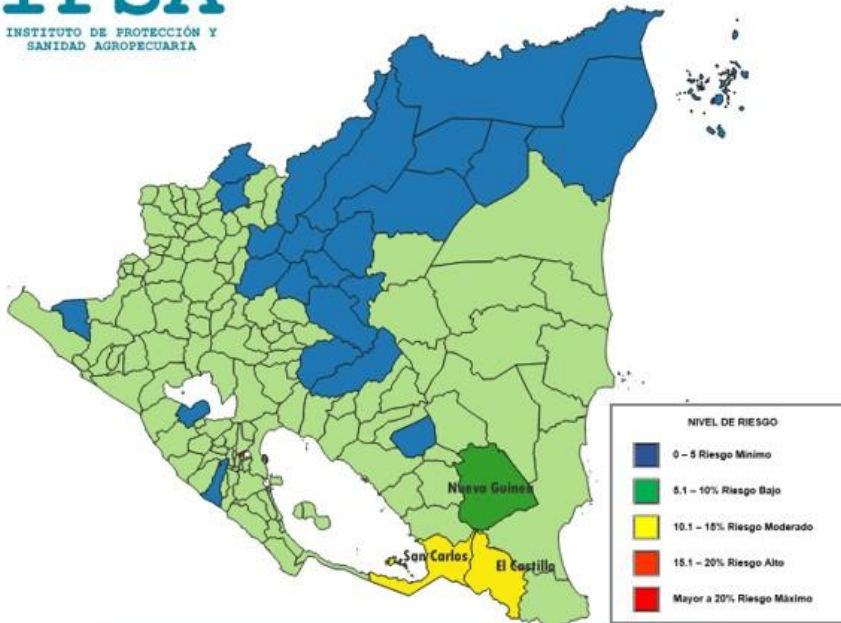
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y
SANIDAD AGROPECUARIA



INCIDENCIA DE MAZORCA NEGRA DEL CACAO EN NICARAGUA
PRIMERA DECENA MES DE JUNIO 2026

IPSA

INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y
SANIDAD AGROPECUARIA



INCIDENCIA DE MONILIA DEL CACAO EN NICARAGUA
PRIMERA DECENA MES DE JUNIO 2026





PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS Y PROYECCIÓN DE ACUMULADOS DE LLUVIA PARA LA SEGUNDA DECENA DE JUNIO 2026

Para la segunda decena de junio, se prevé la ocurrencia de lluvias asociadas al paso de ondas tropicales sobre el territorio nacional; los mayores acumulados de precipitación se esperan en la Costa Caribe.

La distribución de los acumulados de lluvia para esta decena se espera de la siguiente manera:

En la **Costa Caribe Norte**, probablemente predominarán acumulados de 100 mm a 150 mm; exceptuando los municipios de Siuna, Bonanza, sector Oeste de Waspam y gran parte de Waslala en donde las precipitaciones podrían ser menores a los 100 mm.

Costa Caribe Sur, se prevé que los mayores registros de precipitaciones entre 200 mm y 250 mm se observarán en la franja costera de Bluefields y San Juan de Nicaragua; en el resto de la región lluvias de 100 mm a 200 mm; exceptuando en El Ayote, Paiwas, Nueva Guinea, sectores al Oeste de El Castillo, La Cruz de Rio Grande, El Tortuguero y Noroeste de El Rama en donde los acumulados podrían ser menores, con valores entre 75 mm y 100 mm.

En la **Región Central**, es probable que se observen acumulados de 100 mm a 150 mm en gran parte de Villa Sandino; en el resto de la región valores de lluvia entre 50 mm y 100 mm, exceptuando San José de los Remates, Teustepe, Santa Lucía, San Lorenzo, Comalapa, Juigalpa, San Francisco de Cuapa, sectores al Oeste de Boaco, Camoapa, La Libertad, San Pedro de

Lóvago y Acoyapa con lluvias menores a 50 mm.

En la **Región Norte**, se podrían observar acumulados de precipitación entre 100 mm y 150 mm en los municipios de Rio Blanco y Rancho Grande; en el resto de la región podrían registrarse acumulados de 50 mm a 100 mm, exceptuando los municipios del corredor seco en donde se esperan valores de lluvia menores a 50 mm.

Zona Pacífico Occidental, probablemente predominaran acumulados entre 50 mm y 100 mm, exceptuando León, La Paz Centro, El Jicaral, Larreynaga, Telica, Posoltega, Santa Rosa del Peñón, sector Este de Chinandega y Chichigalpa con valores de 25 mm a 50 mm.

Zona Pacífico Central, es probable que se registren valores de lluvia de 50 mm a 75 mm en Granada, Diriomo, Niquinohomo, San Juan de Oriente y sector Norte de Nandaime; en el resto de la zona se podrían observar acumulados menores a 50 mm.

Zona Pacífico Sur, se prevé precipitaciones entre 50 mm y 75 mm en Moyogalpa, Altagracia y Cárdenas; en el resto de la zona acumulados de 25 mm a 50 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.





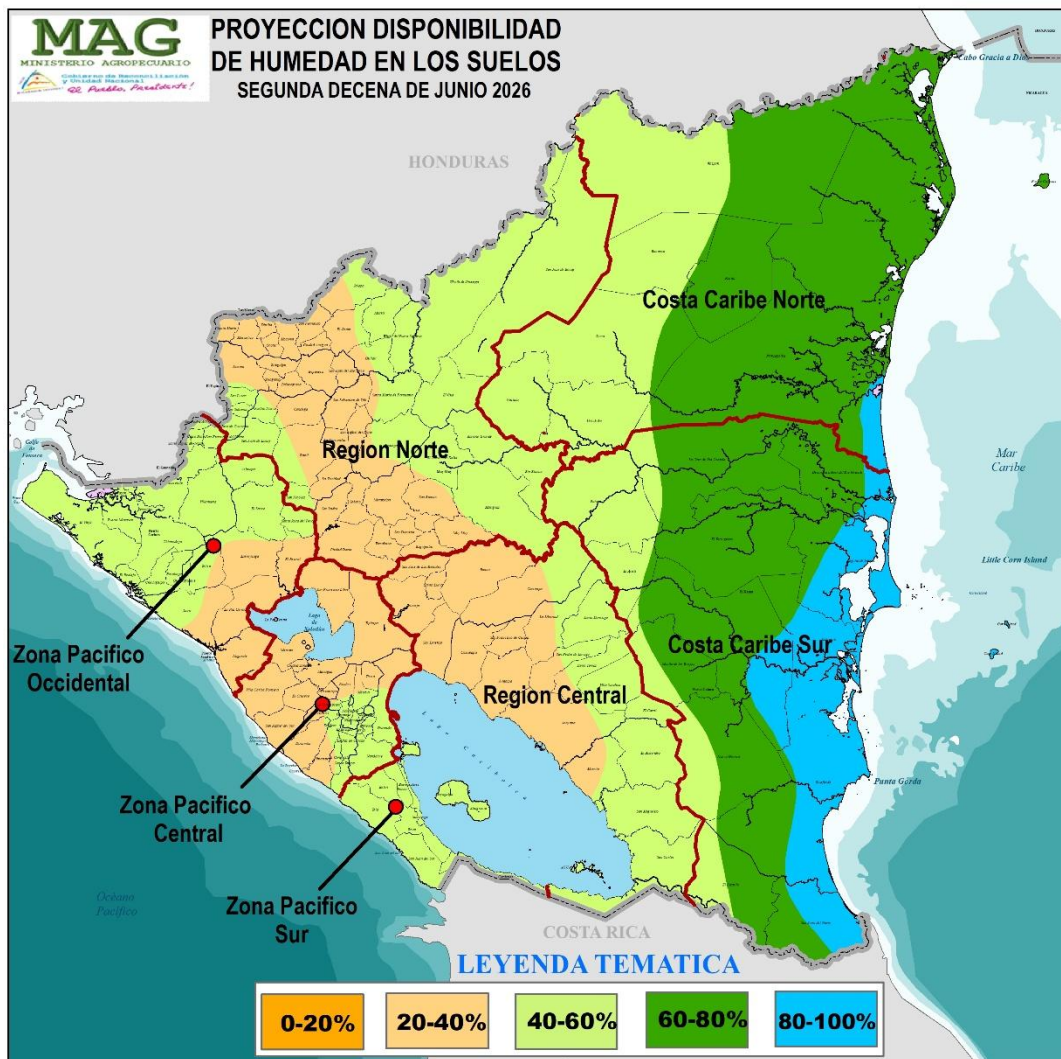
Mapa 5. Proyección de acumulados de precipitación en la segunda decena de junio 2026





PROYECCIÓN DE DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN LOS SUELOS PARA LA SEGUNDA DECENA DE JUNIO 2026

Tomando como referencia las precipitaciones registradas a nivel nacional hasta la primera decena de junio y pronóstico de lluvia para el periodo del 11 al 20 de junio 2026, se esperan condiciones secas (20 - 40 %) en gran parte del corredor seco y Zona Pacífico Central, sector Sureste de la Zona Pacífico Occidental y Noroeste de la Región Central; condiciones normales (40 - 60 %) en gran parte de la Región Norte, al Este de la Región Central, Noroeste de la Zona Pacífico Occidental, Sureste de la Zona Pacífico Central, Zona Pacífico Sur y Oeste de la Costa Caribe; condiciones húmedas (60-80 %) en la mayor parte de la Costa Caribe, exceptuando la zona costera de la Costa Caribe Sur donde podrían predominar condiciones muy húmedas (80-100 %). (Ver mapa 6)



Mapa 6. Proyección de disponibilidad de humedad en los suelos para la segunda decena de junio 2026





Maíz bajo riego

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 aquellas fechas que coincidan con épocas calientes y con 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 Cogollero

- Uso de insumos biológicos para el control de plagas como *Bauveria Bassiana* o *metarrizium*.
- Aplicación de insecticidas químicos a base de Cypermetrina.
- Mezclar arena bien fina con un insecticida en polvo comercial (Clorpirifos)
- Monitoreo constante de plagas y enfermedades.
- Control de malezas

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 anisoplaea* (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

Pipián

Mosca blanca

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



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 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

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





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

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.**





- Janieska Vega (INETER)
janieska.vega@ineter.gob.ni
- William Barrios (INETER)
william.barrios@ineter.gob.ni (INETER)
- Adolfo González (MAG)
adolfo.gonzalez@maq.gob.ni celular: 89200328 (Claro)
- Carlos Mairena (IPSA)
mairnavasquez@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

