

Grupo Técnico agrometeorológico Interinstitucional



Boletín agrometeorológico No. 150, del 11 al 20 de julio 2026.

Notas destacadas

- En esta decena los acumulados de lluvia estuvieron por arriba de lo normal en la Costa Caribe, normal en la Zona Pacífico Sur y Región Norte, en el resto del país estuvieron por debajo de lo normal.
- Para los próximos días se estima que continúen las condiciones propias del periodo canicular; lo que significa mayor incidencia de días despejados y una disminución de los acumulados de lluvia.
- Es probable que los mayores acumulados de lluvia se registren en las regiones de la Costa Caribe y en los municipios orientales colindantes con esta.
- Municipios de El Sauce, La Paz Centro y Achuapa reportan afectación por estrés hídrico en los cultivos de frijol, maíz, maní, sorgo, soya y caña de azúcar.

Cultivo de frijol, presenta afectaciones debido al estrés hídrico.





En esta decena, el paso de ondas tropicales, la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y áreas de bajas presiones atmosféricas fueron los principales sistemas meteorológicos que influyeron sobre el territorio nacional. Estos sistemas favorecieron la ocurrencia de lluvias, mostrando la siguiente distribución.

En la **Zona del Pacífico Occidental**, se observaron valores de precipitación de 25 mm a 75 mm en Chichigalpa, Posoltega, Quezalaguaque, El Realejo, gran parte de El Viejo, sector Oeste de Telica, Noroeste de León y Suroeste de Chinandega; en el resto de la zona se reportaron acumulados menores a 25 mm.

Zona del Pacífico Central, se registraron lluvias entre 25 mm y 50 mm en Mateare, Ciudad Sandino, El Crucero, Ticuantepe, La Concepción, Masatepe, La Paz de Carazo, El Rosario, Nandaime, Catarina, gran parte de Managua y sector Este de Villa El Carmen; en el resto de la zona precipitaciones menores a 25 mm.

En la **Zona del Pacífico Sur**, se reportaron acumulados de 50 mm a 75 mm en Cárdenas y Altagracia; en el resto de la zona valores de lluvia entre 25 mm y 50 mm, exceptuando Tola, Belén, Potosí, San Jorge, Buenos Aires y sector Norte de Rivas con precipitaciones de 10 mm a 25 mm.

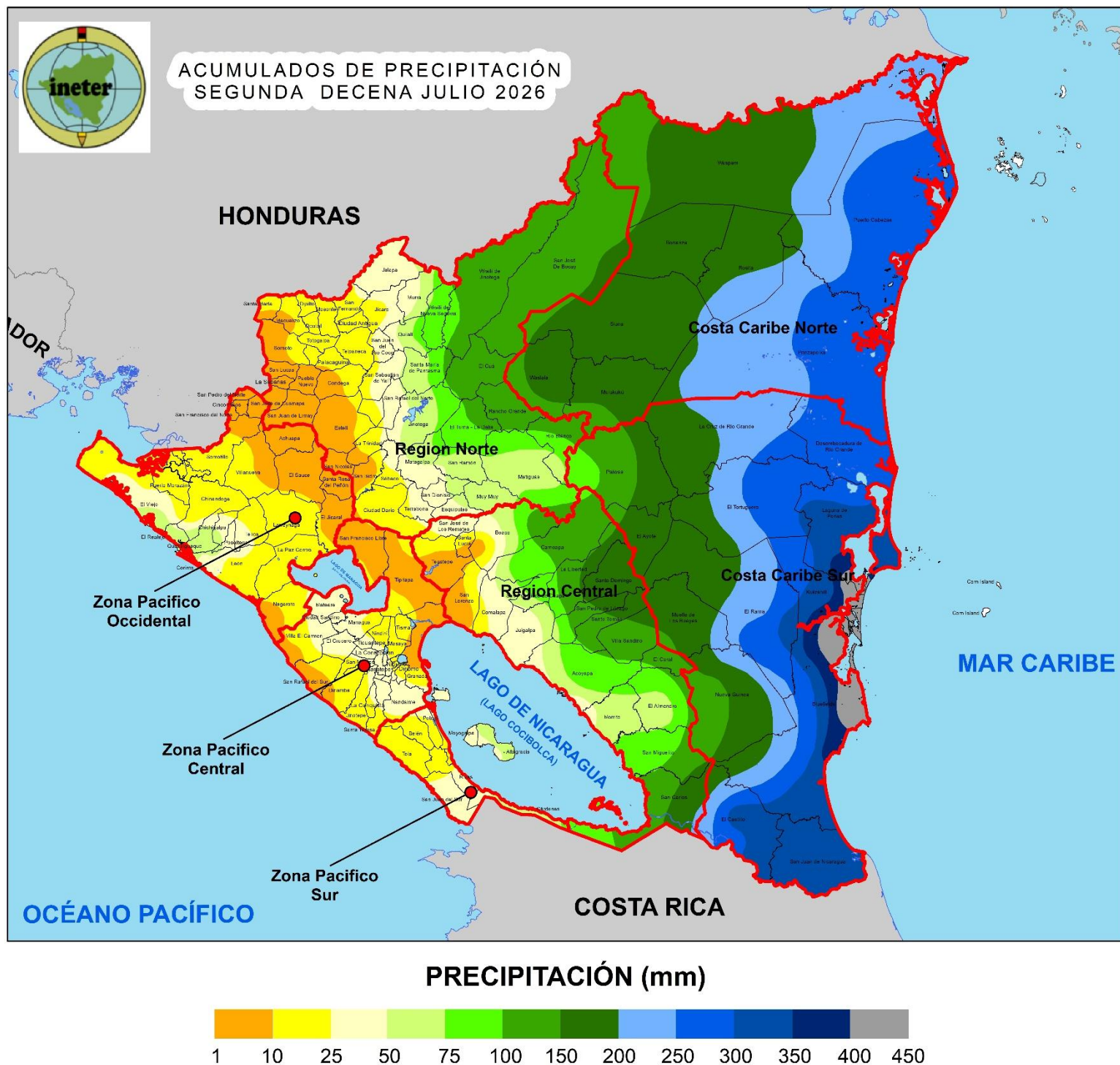
En la **Región Norte**, se registraron acumulados de lluvia entre 100 mm y 150

mm en los municipios de San José de Bocay, Wiwilí de Jinotega, El Cúa, Rancho Grande, sector Norte de Río Blanco y Este de El Tuma-La Dalia; en el resto de la región precipitaciones de 50 mm a 100 mm, exceptuando Jalapa, El Jicaro, Murra y los municipios del Corredor Seco con valores de lluvia menores a 50 mm.

Región Central, se reportaron acumulados entre 100 mm y 200 mm en Santo Domingo, San Pedro de Lóvago, Villa Sandino, Santo Tomás, San Carlos, El Coral, La Libertad y Camoapa; en el resto de la región precipitaciones de 50 mm a 100 mm, exceptuando San José de los Remates, Santa Lucía, Teustepe, San Lorenzo, Juigalpa, Comalapa y sector Oeste de Boaco con valores de lluvia menores a 50 mm.

En la **Costa Caribe Norte**, los mayores acumulados de precipitación de 200 mm a 300 mm en Puerto Cabezas, Prinzapolka, sector Este de Rosita y Waspam; en el resto de la región lluvias entre 100 mm y 200 mm.

Costa Caribe Sur, se observaron los mayores acumulados de 300 mm a 450 mm en Laguna de Perlas, Kukrahill, Bluefields, San Juan de Nicaragua y sector Este de El Castillo; en el resto de la región lluvias entre 200 mm y 300 mm, exceptuando Paiwas, El Ayote, Muelle de los Bueyes, Nueva Guinea sector Oeste de La Cruz de Río Grande, El Tortuguero y Noroeste de El Rama valores de lluvia menores a 200 mm. (Ver mapa 1).



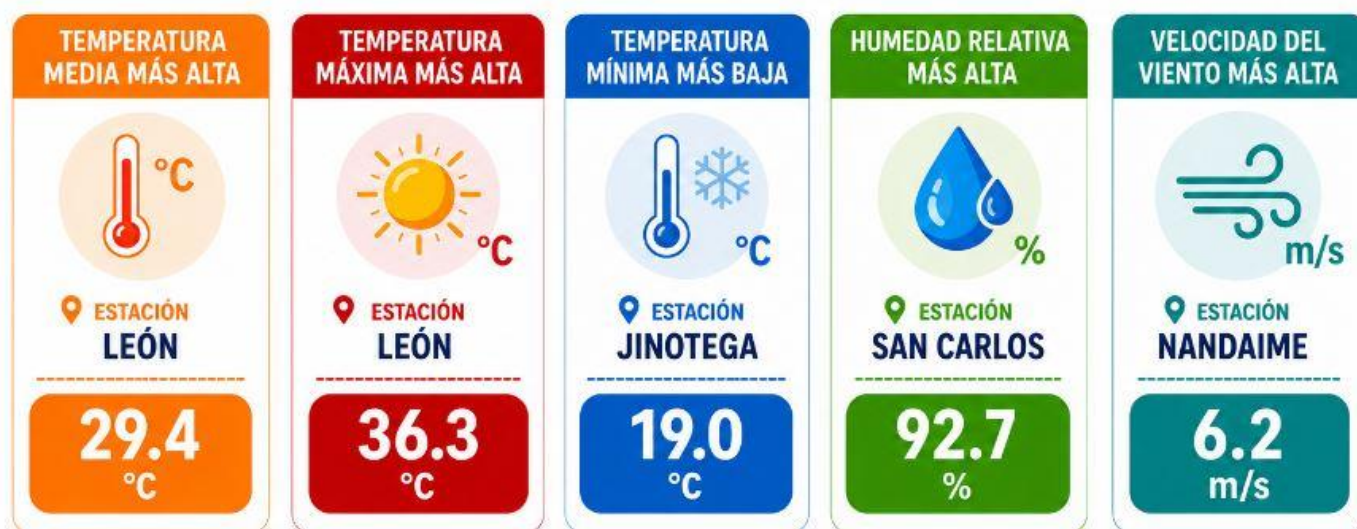
Mapa 1. Acumulados de precipitación en la segunda decena de julio 2026





COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES METEOROLÓGICAS

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



DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN LOS SUELOS SEGUNDA DECENA DE JULIO 2026

Durante esta decena, se registraron diferentes condiciones de humedad en los suelos en el país, tal como se muestra a continuación:

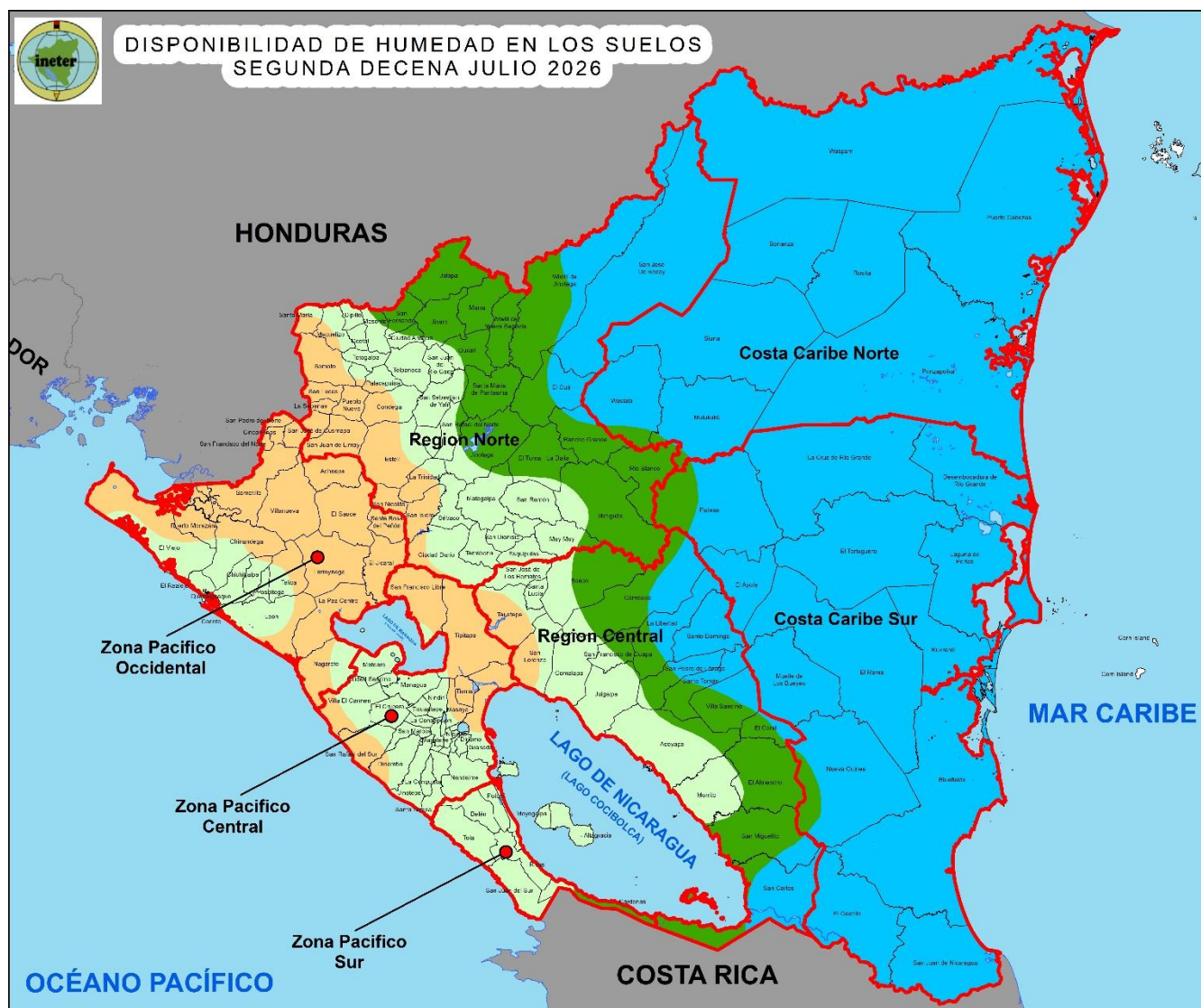
Suelos muy húmedos (80% - 100%): esta condición se observó en la Costa Caribe y los municipios de San José de Bocay, sector Este de El Cúa, Wiwilí de Jinotega, Santo Domingo, San Pedro de Lóvago, Santo Tomás, La Libertad, San Carlos, sector Sureste de San Miguelito y Este de Camoapa.

Suelos húmedos (60% - 80%): se observó este rango de humedad del suelo al Este de la Región Norte, gran parte de la Región Central y en el municipio de Cárdenas.

Humedad Normal (40% - 60%): se presentó en los municipios de El Viejo, Chinandega, El Realejo, Quezalguaque, Chichigalpa, Posoltega, León, Oeste de Telica, gran parte de la Zona Pacífico Central, Zona Pacífico Sur, en la parte central de la Región Norte y Oeste de la Región Central.

Suelos ligeramente secos (20% - 40%): se registraron en gran parte de la Zona Pacífico Occidental, municipios de San Francisco Libre, Tipitapa, Tisma, Masaya, franja costera de Villa El Carmen, San Rafael del Sur y sector Oeste de la Región Norte.





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





AFECTACIONES EN LA PRODUCCIÓN Y SEGUIMIENTO FITOSANITARIO

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

Maíz

- Afectación por **gusano elotero** en el municipio de Achuapa.
- Incidencia de **gusano cogollero** en los municipios de Achuapa, León, Rivas, Santa Teresa y Diriamba.
- Presencia de **complejo de mancha de asfalto** en el municipio de Jalapa.



Figura 1.
Gusano cogollero en maíz.

Frijol

- Incidencia por **diabrotica y salta montes** en el municipio de Achuapa.
- Presencia de **minador** en el municipio de Dolores.



Figura 2.
Lesión complejo de mancha de asfalto.

Sorgo millón

Presencia de **mosca blanca y pulgón amarillo** en el municipio de Achuapa



Figura 3.
Pulgón amarillo en sorgo.

Arroz

- Incidencia de **gallina ciega** en el municipio de Rivas.

Cacao

- El Promedio nacional de incidencia por **monilia** fue de 4.1 %, los municipios que reportaron los mayores valores fueron San Carlos, El Rama y El Castillo.
- El Promedio nacional de incidencia por **mazorca negra** fue de 7.8 %, siendo los municipios Nueva Guinea, El Rama y San José de los Remates, los que reportaron los mayores valores a nivel nacional.



Figura 4.
Mazorca negra en frutos de cacao.



Caña de azúcar

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

Cítricos

- Incidencia de **huanglonbing** en los municipios Jinotega y San Carlos.
- Afectación por **leprósis de los cítricos** en el municipio de Jinotega.

Musáceas

- Incidencia de **sigatoka** en los municipios de La Paz Centro y Tipitapa.
- Afectación de **picudo negro** en el municipio de Tipitapa.

Árboles de pino

Presencia de **gorgojo descortezador del pino** en el municipio de Las Sabanas.

Pasto

Afectación por **cochinilla** en el municipio de Santa Teresa.

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 Jícara y Jalapa.



Figura 5.
Cochinilla
en caña de
azúcar.



Figura 6.
Síntomas
de HLB en
cítricos.



Figura 7.
Adulto del
gorgojo
descortezador
del pino.



Figura 8.
Cochinilla
en pasto.





PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS Y PROYECCIÓN DE ACUMULADOS DE LLUVIA PARA LA TERCERA DECENA DE JULIO 2026

Para la tercera decena de julio, se prevé una disminución de los acumulados de lluvia en la Región del Pacífico y en los municipios del corredor seco, con una mayor cantidad de días despejados producto al periodo canicular.

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

En la **Costa Caribe Norte**, es probable que se observen lluvias de 150 mm a 250 mm en Puerto Cabezas, sector Este de Prinzapolka y Waspam; en el resto de la región acumulados entre 75 mm y 150 mm, exceptuando Siuna, Waslala y Mulukukú con precipitaciones menores a 75 mm.

Costa Caribe Sur, se prevé acumulados de 200 mm a 300 mm en San Juan de

en los municipios Wiwilí de Jinotega, San José de Bocay, El Cúa, Rancho Grande, Río Blanco, Matiguás, sector Este de El Tuma-La Dalia, San Ramón y Muy Muy; en el resto de la región podrían registrarse lluvias de 10 mm a 25 mm, exceptuando los municipios del corredor seco en donde se esperan valores de precipitación entre 1 mm y 10 mm.

Zona Pacífico Occidental, probablemente se observarán valores de precipitación de 10 mm a 25 mm en El Viejo, Puerto Morazán, Quezalguaque, sector Oeste de Somotillo, Chinandega y León; en el resto de la zona se esperan acumulados entre 1 mm y 10 mm.

Zona Pacífico Central, es probable que predominen precipitaciones de 10 mm

Nicaragua, Bluefields, Laguna de Perlas y sector Este de Desembocadura de Río Grande; en el resto de la región lluvias entre 100 mm y 200 mm, exceptuando Paiwas, El Ayote, Muelle de los Bueyes, sector Oeste de Nueva Guinea, El Castillo y Noroeste de El Rama con precipitaciones de 75 mm a 100 mm.

En la **Región Central**, podrían predominar acumulados entre 50 mm y 100 mm, exceptuando los municipios de San José de los Remates, Teustepe, San Lorenzo, Comalapa, Juigalpa, Acoyapa, sector Oeste de Boaco, Camoapa, San Pedro de Lovgago, Santo Tomás y San Francisco de Cuapa con acumulados menores a 50 mm.

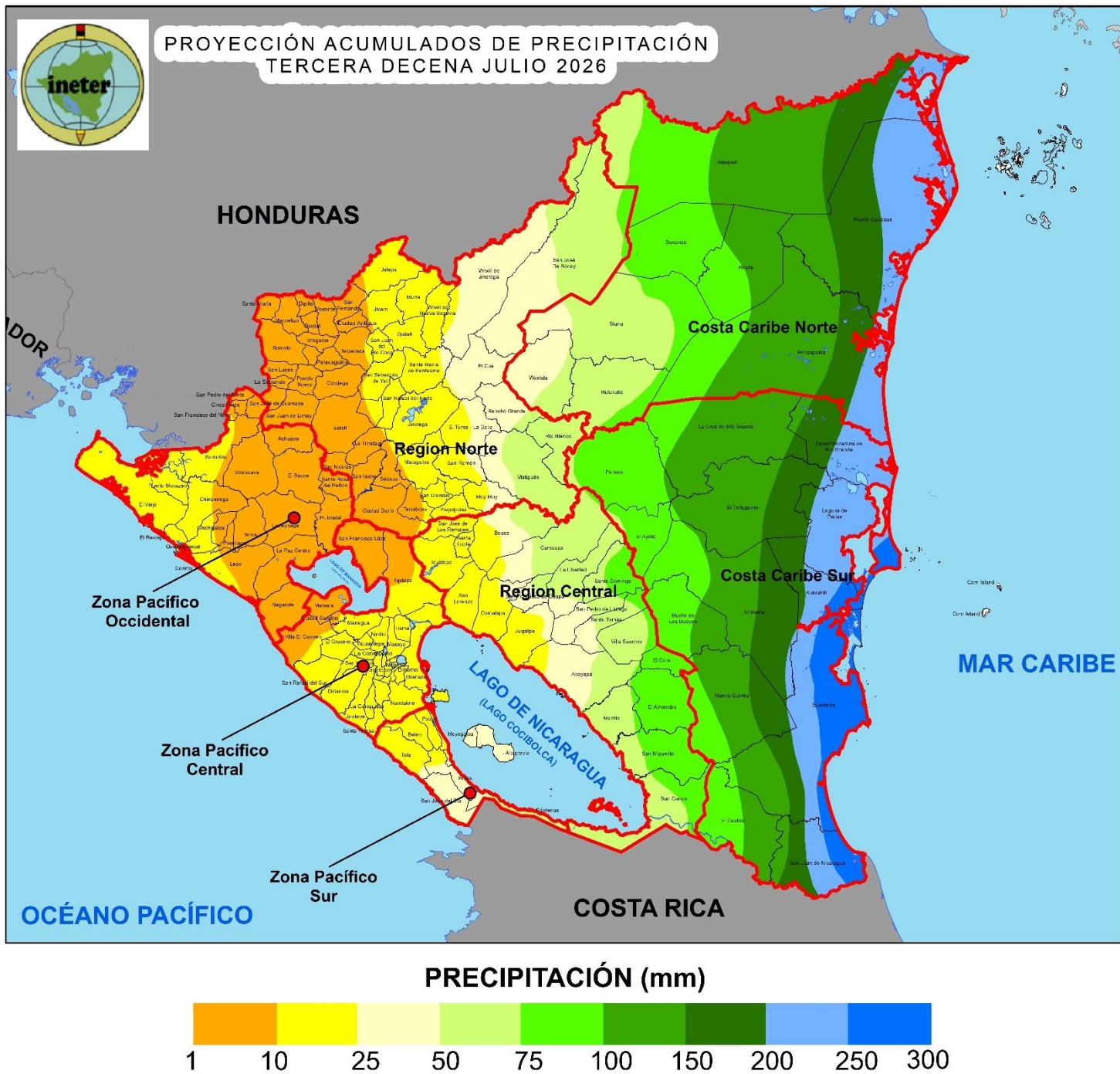
En la **Región Norte**, se podrían observar acumulados entre 25 mm y 75 mm

a 25 mm, exceptuando Mateare, Ciudad Sandino, Villa El Carmen, San Francisco Libre y sector Norte de Tipitapa con acumulados de 1 mm a 10 mm.

Zona Pacífico Sur, probablemente se registrarán lluvias entre 50 mm y 75 mm en Cardenas; en el resto de la zona acumulados de 25 mm a 50 mm, exceptuando Tola, Belén, Potosí, Buenos Aires y San Jorge con valores de precipitación entre 10 mm y 25 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.





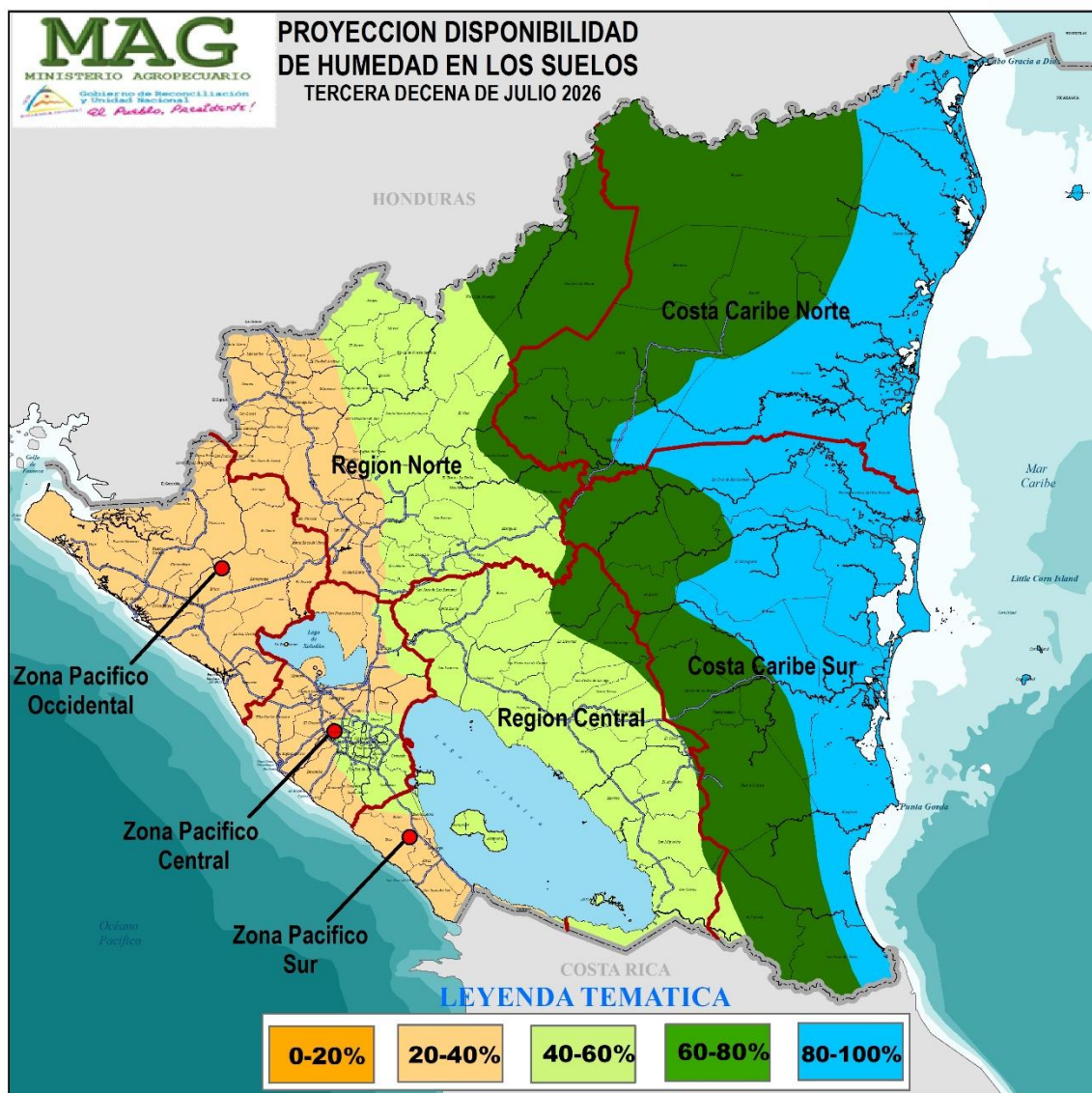
Mapa 3. Proyección de acumulados de precipitación en la tercera decena de julio 2026





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

Tomando como referencia las precipitaciones registradas a nivel nacional hasta la segunda decena de julio y pronóstico de lluvia para el periodo del 21 al 31 de julio 2026, se esperan condiciones secas (20 - 40%) en toda la Región del Pacífico, sector Oeste de la Región Norte; condiciones normales (40 - 60 %) en la Región Central, sector Este de la Región Norte y la Meseta de los Pueblos; condiciones húmedas (60 - 80 %) en el sector Noreste de la Región Norte y al Oeste de la Región Costa Caribe; exceptuando la zona costera y central de la Costa Caribe donde podrían predominar condiciones muy húmedas (80-100 %). (Ver mapa 4)



Mapa 4. Proyección de disponibilidad de humedad en los suelos para la segunda decena de julio 2026





Maíz

Gusano elotero

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

Gusano cogollero

- Uso de insumos biológicos para el control de plagas como Bauveria Bassiana o metarrizium.
- Aplicación de insecticidas químico 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.

Frijol

Diabrotica

- Aplicar insecticida de contacto.
- Aplicar insecticidas biológicos como Dipel o Spinosad.
- Productos químicos como Cipermetrina.
- Aplicación de jabón potásico e insecticida natural de Neem.

Sorgo

Pulgón amarillo

- Se recomienda el uso de hongos entomopatógenos como Lecanicillium lecanii, Metarhizium anisopliae y Beauveria bassiana.
- Aplicar imidacloprid con dosis recomendadas en etiqueta.



Mosca blanca

- Aplicar imidacloprid.
- Aplicar insecticidas a base de madero negro, eucalipto o engeo.
- Utilizar trampas de color amarillo para controlar y reducir la población de adultos

Arroz

Gallina ciega

- Buenas prácticas de preparación de suelo (labranza profunda).
- Uso de trampas lumínicas para el control de la plaga en estado adulto.
- Uso de tratamientos químicos en semillas a base fungicidas e insecticidas protectante, como Cruiser a base de Tiametoxam + Fludioxonil + Difenoconazole
- Uso de insecticidas granulados como Clorpirifos
- Aplicar hongos entomopatogenos como Beauveria bassiana y Metarhizium anisopliae para controlar larvas y adultos.

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.

Cítricos

Huanglongbing

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



Leprósis de los cítricos

- Plantar cercas vivas perpendiculares a la dirección del viento con especies no hospederas del acaro (Eucalipto, Neem y Pinos).
- Retirar del campo los frutos caídos con síntomas de la enfermedad.
- Lavar cajas y equipos de colecta.
- Evitar entrar en plantíos sanos después de visitar plantíos contaminados.
- Podar ramas afectadas.
- Eliminar lugares y refugios de ovo posición del acaro (ramas secas, frutos con verrugas, remanentes de colectas).
- Atomizar con acaricidas.

Musáceas

Sigatoka

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

Arboles de pino

Gorgojo descortezador del pino

- Monitoreo permanente para detectar oportunamente focos del gorgojo.
- Avisar 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

Julio 2026						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		1 PODAR	2	3	4 CORTE DE ESQUEJES	5
6 CONTROL DE PLAGAS	7 CUARTO MENGUANTE	8 PODAR	9	10 CONTROL DE PLAGAS	11	12
13	14 LUNA NUEVA	15 FERTILIZAR	16 SEMBRAR HORTALIZAS	17	18	19
20	21 CUARTO CRECIENTE	22 PLANTAS DE HOJAS	23 TRASPLANTAR	24 FERTILIZAR	25	26
27 INJERTAR	28	29 LUNA LLENA	30	31 SEMBRAR FLORES		

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.gob.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

