

Grupo Técnico agrometeorológico Interinstitucional



Boletín agrometeorológico No. 148, del 21 al 30 de junio 2026.

Notas destacadas

- Los acumulados de lluvias registrados en esta decena mostraron un comportamiento por debajo de lo normal en todo el territorio nacional.
- Los cultivos de granos básicos en la Región del Pacífico, sector Occidental de las Regiones Norte y Central, presenta estrés hídrico.
- Para la primera decena de julio, se espera el paso de ondas tropicales y la incidencia de bajas presiones atmosféricas, lo que podría generar lluvias entre débiles y moderadas.
- Los mayores acumulados de precipitación se espera principalmente en la Costa Caribe.
- Se espera que las condiciones de humedad del suelo tengan un comportamiento entre ligeramente seco a normal en las Regiones del Pacífico, Norte y Central.

Cultivo de maíz en el municipio de El Cúa.





En esta decena, los sistemas meteorológicos que tuvieron más influencia fueron ondas tropicales, Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y bajas presiones atmosféricas, generando acumulados de precipitación en varias partes del territorio nacional; sin embargo, estos acumulados mostraron un comportamiento por debajo de lo normal en todas las regiones.

A continuación, se presenta la distribución espacial de las lluvias registradas:

En la **Zona del Pacífico Occidental**, predominaron precipitaciones entre 1 mm y 10 mm, exceptuando La Paz Centro, sector Sur de Larreynaga y El Jicaral en donde no se observaron lluvias significativas.

Zona del Pacífico Central, se reportaron acumulados de 50 mm a 75 mm en Nandaime; en el resto de la zona valores de lluvia entre 10 mm y 50 mm, exceptuando Villa El Carmen, Mateare, Ciudad Sandino, Managua, San Rafael del Sur, Tisma, Tipitapa, San Francisco Libre, gran parte de Masaya, Nindirí y Granada con acumulados menores a 10 mm.

En la **Zona del Pacífico Sur**, se registraron lluvias entre 50 mm y 100 mm en Cárdenas; en el resto de la zona precipitaciones de 25 mm a 50 mm, exceptuando Tola, Buenos Aires, San Jorge, sector Sur de Belén y Potosí con acumulados menores a 25 mm.

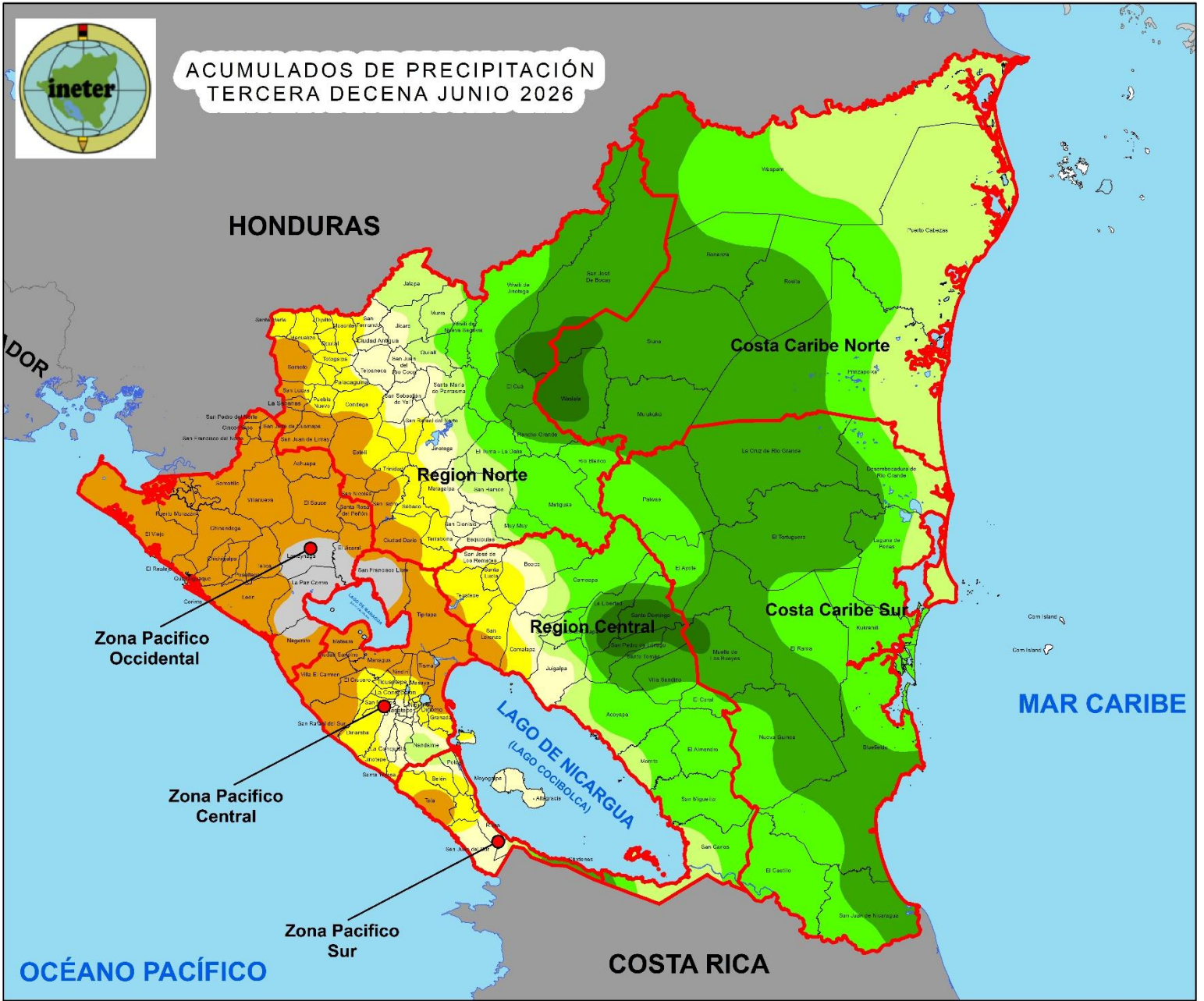
En la **Región Norte**, se observaron lluvias entre 100 mm y 200 mm en San José de Bocay, El Cúa y Rancho Grande; en el resto de la región precipitaciones de 50 mm a 100 mm, exceptuando los municipios del corredor seco en donde se han reportado lluvias menores a 50 mm.

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

En la **Costa Caribe Norte**, se observaron los mayores acumulados de precipitación de 150 mm a 200 mm en Waslala y sector Oeste de Siuna; en el resto de la región lluvias entre 75 mm y 150 mm, exceptuando Puerto Cabezas, sector Este de Waspam y Prinzapolka con acumulados de 50 mm a 75 mm.

Costa Caribe Sur, los mayores acumulados de lluvia entre 100 mm y 150 mm se registraron en La Cruz de Rio Grande, El Tortuguero, Muelle de los Bueyes, gran parte de Bluefields, sector Este de Paiwas, El Ayote, San Juan de Nicaragua y sector Oeste de El Rama; en el resto de la región precipitaciones menores a 100 mm. (Ver mapa 1).





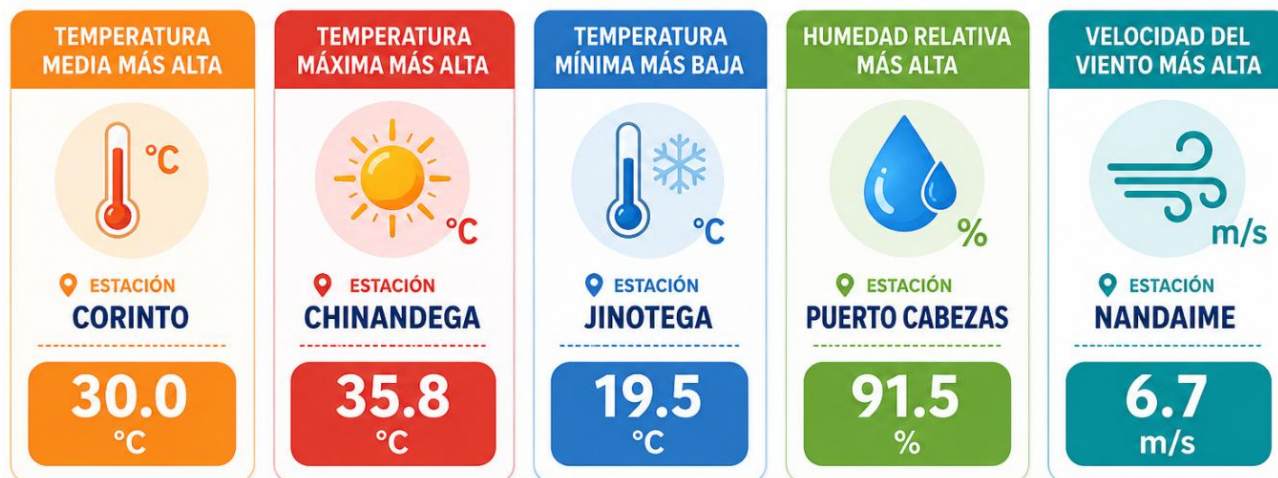
Mapa 1. Acumulados de precipitación en la tercera decena de junio 2026





COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES METEOROLÓGICAS

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



DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN LOS SUELOS TERCERA DECENA DE JUNIO 2026

En esta decena, se observaron diferentes condiciones de humedad en los suelos a nivel nacional, 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, La Libertad, Santo Domingo, San Pedro de Lóvago, Santo Tomás, Villa Sandino, sector Este de Camoapa y El Cúa.

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

Humedad Normal (40% - 60%): se presentó al Oeste de la Región Norte, Zona Pacífico Sur, Noroeste de la Región Central y sector Sur de la Zona Pacífico Central.

Suelos ligeramente secos (20% - 40%): se registraron en la Zona Pacífico Occidental y gran parte de la Zona Pacífico Central.





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





AFECTACIONES EN LA PRODUCCIÓN Y SEGUIMIENTO FITOSANITARIO

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

Maíz

- Afectación por **ratas de campo** en los municipios de Waslala y El Almendro.
- Presencia de **mancha de asfalto** en el municipio de Muy Muy.
- Incidencia de **gusano cogollero** en los municipios de San José de Bocay, El Almendro y San Carlos.



Figura 1.
Gusano cogollero en maíz.

Frijol

- Presencia de **trips de la flor del frijol** en los municipios de San Lucas y Santa María.
- Incidencia de **ratas de campo** en el municipio de Ciudad Antigua.
- Afectación por **diabrotica** en el municipio de San José de Bocay.



Figura 2.
Complejo de mancha de asfalto en maíz.

Cacao

Presencia de **monilia y mazorca negra** en los municipios de Siuna y El Castillo.

Café

Afectación por **broca, roya, pellejillo y antracnosis** en el municipio de Dipilto.



Figura 3.
Trips de la flor del frijol.

Tomate

Incidencia de **fusarium, tizón temprano y antracnosis** en los municipios de La Conquista, Santa Teresa, Diriamba, Jinotepe y El Rosario.

Cítricos

- Presencia de **huanglonbing** en los municipios de Masatepe, Nindirí y Tisma.
- Incidencia por **cochinilla y gomosis** en el municipio de Tisma.
- Afectación por **piojillo, minador de la hoja y mosca blanca** en los municipios de Nindirí y Tisma.



Figura 4.
Mazorca negra en frutos de cacao.



Piña

- Incidencia de **ratas de campo** en el municipio de Diriamba.

Musáceas

- Presencia de **sigatoka negra y fusarium** en los municipios de Nindirí y Tisma.
- Incidencia de **picudo negro y ácaros** en el municipio de Tisma.

Caña de azúcar

- Afectación por **ratas de campo** en el municipio de Santa Teresa.
- Incidencia por **cochinilla harinosa** en los municipios de Posoltega y Chichigalpa.

Aguacate

Presencia de **barrenador de la yema** en el municipio de Nindirí.

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.



Figura 5.
Ratas de campo en piña.



Figura 6.
Daños por ratas de campo.



Figura 5.
Desparasitación externa del ganado.





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

Para la primera decena de julio, se espera que el paso de ondas tropicales y la incidencia de bajas presiones que podrían generar los mayores acumulados de precipitación principalmente en la Costa Caribe.

Los acumulados de lluvias podrían tener la siguiente distribución:

En la **Costa Caribe Norte**, probablemente predominarán precipitaciones de 75 mm a 100 mm, exceptuando Waslala, gran parte de Puerto Cabezas, sector Este de Waspam con valores entre 50 mm y 75 mm.

Costa Caribe Sur, se prevé que los mayores registros de precipitaciones de 200 mm a 250 mm se observen en la franja costera de Bluefields, Kukrahill, San Juan de Nicaragua y Laguna de Perlas; en el resto de la región lluvias entre 100 mm y 200 mm, exceptuando Paiwas, sector Oeste de Nueva Guinea, El Castillo y la Cruz de Rio Grande con acumulados menores a 100 mm.

En la **Región Central**, es probable que se observen acumulados entre 100 mm y 150 mm en Santo Domingo, San Pedro de Lóvago, Santo Tomás y sector Norte de Villa Sandino; en el resto de la región valores de precipitación de 50 mm a 100 mm, exceptuando San José de los Remates, Teustepe, San Lorenzo, Comalapa y Juigalpa con lluvias menores a 50 mm.

En la **Región Norte**, se podrían observar acumulados de 50 mm a 75

mm en los municipios de San José de Bocay, Rio Blanco, Rancho Grande, Matiguás, El Cúa, Wiwilí de Jinotega, Muy Muy y sector Este de El Tuma-La Dalia; en el resto de la región podrían registrarse lluvias entre 25 mm y 50 mm, exceptuando los municipios del corredor seco en donde se esperan valores de lluvias de 10 mm a 25 mm.

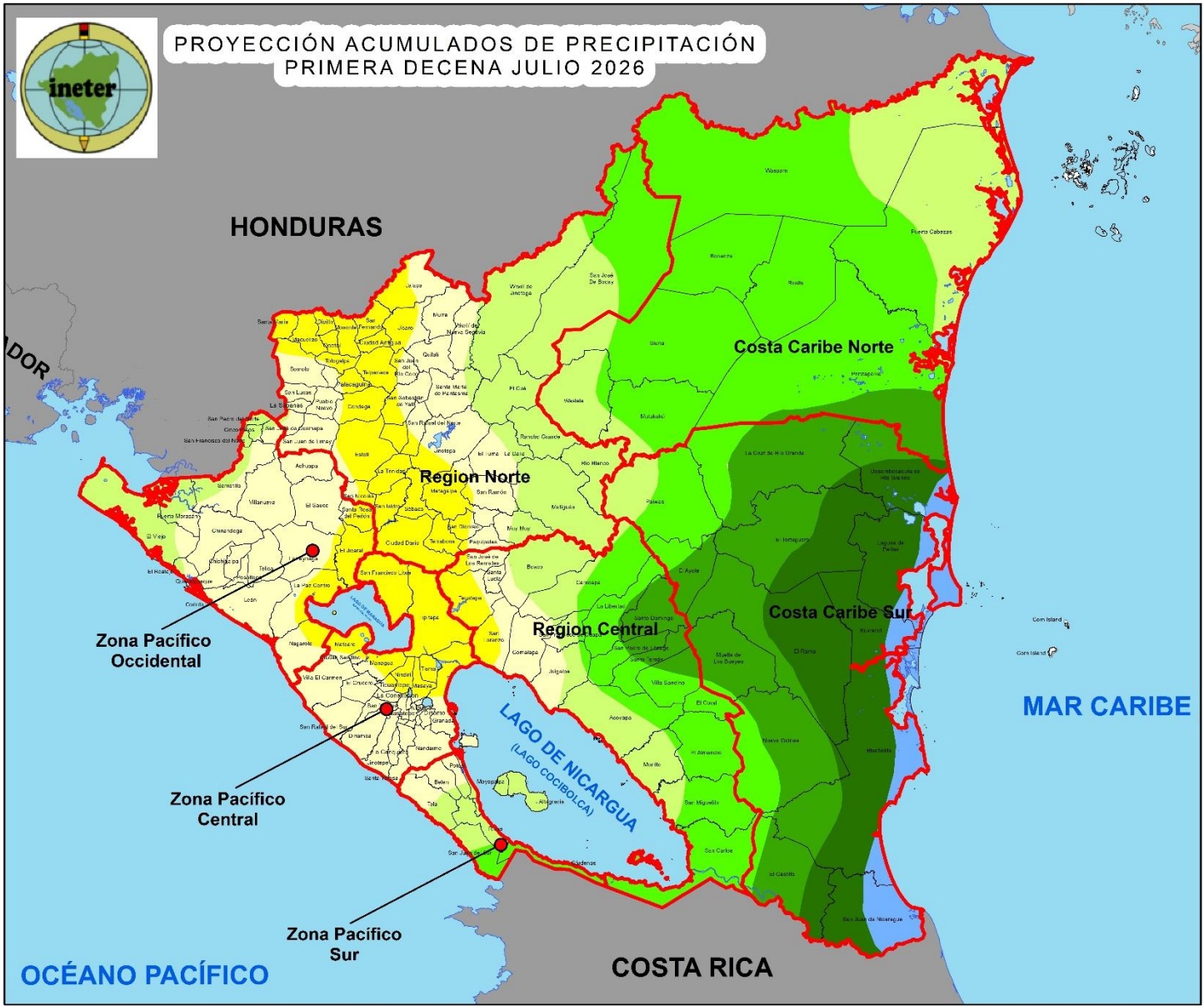
Zona Pacífico Occidental, se podrían reportar acumulados entre 50 mm y 75 mm en El Viejo, Cinco Pinos, San Pedro del Norte, San Francisco del Norte y sector Norte de Puerto Morazán y Somotillo; en el resto de la zona valores de lluvia de 25 mm a 50 mm, exceptuando Santa Rosa del Peñón, El Jicaral y sector Este de La Paz Centro con precipitaciones entre 10 mm y 25 mm.

Zona Pacífico Central, es probable que predomine valores de precipitación de 25 mm a 50 mm; exceptuando San Francisco Libre, Tipitapa, Managua, Mateare, Nindirí, Tisma, Masaya, gran parte de Granada y Ticuantepe con acumulados entre 10 mm y 25 mm.

Zona Pacífico Sur, se prevé precipitaciones entre 75 mm y 100 mm en Cárdenas; en el resto de la zona acumulados menores a 75 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.





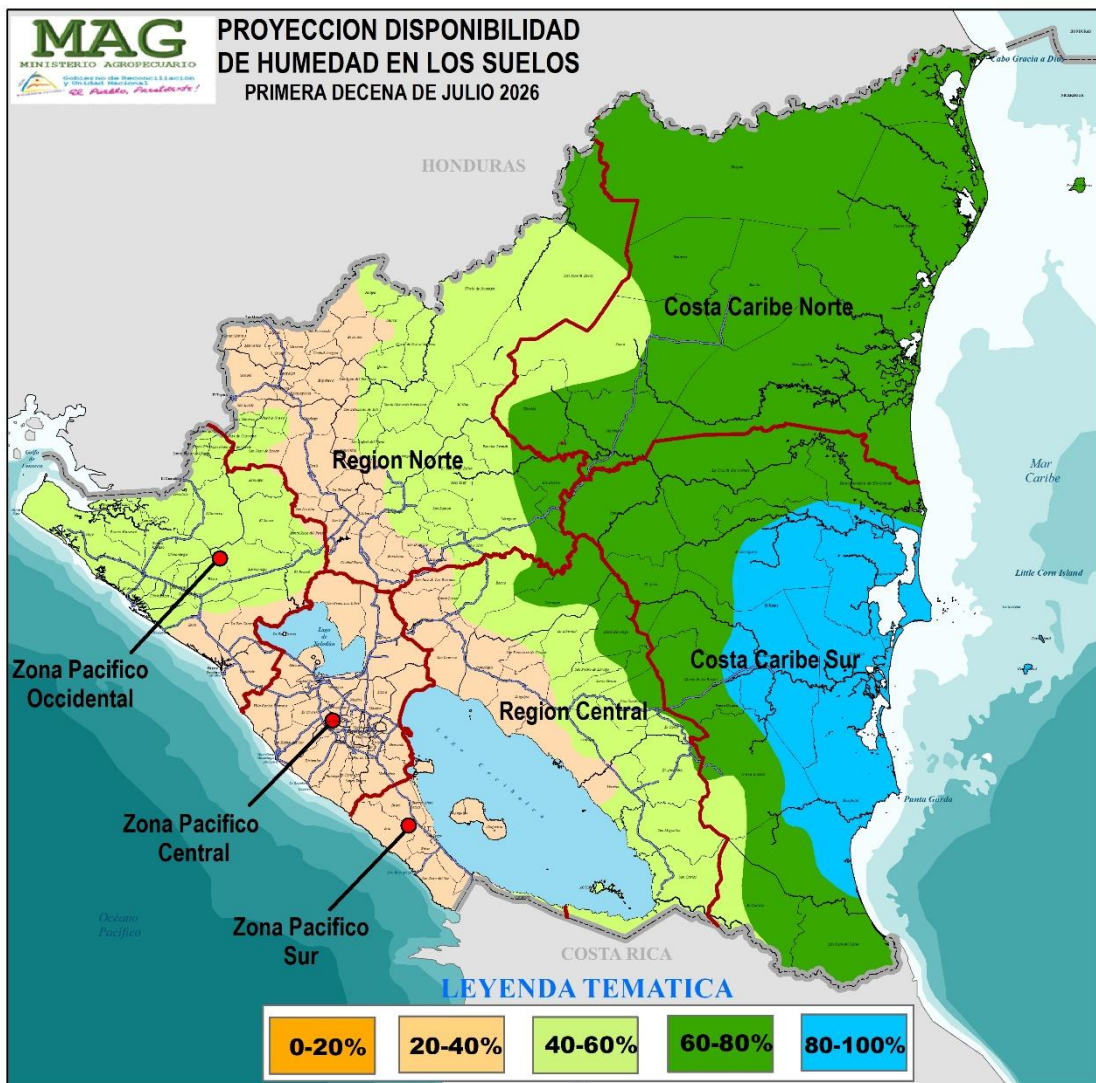
Mapa 3. Proyección de acumulados de precipitación en la primera decena de julio 2026





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

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



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





Maíz

Ratas de campo

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

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 Cogollero

- Uso de insumos biológicos para el control de plagas como *Bauveria Bassiana* o *metarrizium*.
- 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

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.

Diabrotica

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



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

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

Cítricos

Huanglonbing

- 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



Mosca blanca

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

Musáceas

Sigatoka negra

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

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





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.**





- 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

