



PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA FEBRERO 2026

Análisis agroclimático - enero 2026

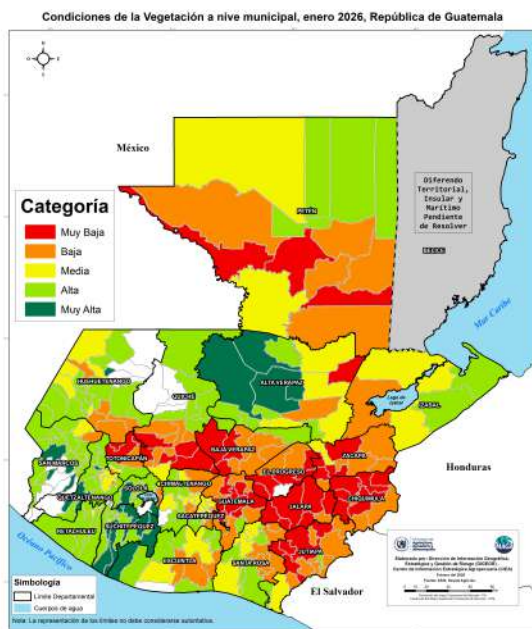
Durante el mes de enero de 2026 se registró el paso de cuatro frentes fríos que influyeron de manera significativa en las condiciones meteorológicas del país, especialmente en las regiones del norte. Estos sistemas se presentaron principalmente los días 11, 15, 19 y 27 de enero, generando precipitaciones de moderadas a localmente fuertes.

Durante dichos eventos se observaron acumulados de lluvia superiores a los 25 mm en un período de 24 horas en departamentos como Izabal, Quiché, Alta Verapaz y Petén, lo cual representa un comportamiento normal para la época, considerando que enero aún forma parte de la temporada seca en gran parte del territorio nacional.

De acuerdo con los registros de las estaciones meteorológicas del INSIVUMEH, los acumulados de precipitación más representativos correspondieron a los siguientes puntos de monitoreo:

Estación	Fecha	Acumulado de lluvia (mm)
Puerto Barrios, Izabal	11/01/2026	95.2
Maricos, Izabal	11/01/2026	33.7
Playa Grande, Quiché	11/01/2026	34.6
Panzos, Alta Verapaz	11/01/2026	25.4
Santa María Cahabón, Alta Verapaz	11/01/2026	23.7

Tabla 1. Registros de las estaciones meteorológicas del INSIVUMEH



reflectancia necesaria para identificar una cobertura vegetal significativa.

Este tipo de fenómeno representa un riesgo recurrente para el sector agrícola del Altiplano, particularmente durante los meses con mayor incidencia de frentes fríos, por lo que resulta fundamental fortalecer las acciones de monitoreo y prevención a nivel local.

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria (CIEA) presenta el análisis de la perspectiva agroclimática correspondiente al mes de febrero de 2026, elaborado con base en la Perspectiva Climática Mensual del INSIVUMEH (PCM-202602).

El pronóstico climático mensual indica que los mayores volúmenes de precipitación se concentrarán en la región del Caribe, particularmente en los departamentos de Alta Verapaz y Petén, así como en algunos municipios de Quiché y Huehuetenango, donde se esperan acumulados que oscilarán entre 25 mm y 150 mm, asociados principalmente al paso de tres frentes fríos.

En contraste, en las regiones de Occidente, Altiplano Central, Pacífico y Valles de Oriente se prevén acumulados nulos o bajos, con rangos estimados entre 0 mm y 25 mm.

Análisis para el sector agropecuario

Para el presente análisis agroclimático se consideró pertinente el uso de años análogos con comportamiento climático similar al esperado para febrero de 2026. De acuerdo con la evaluación realizada, los años que presentan mayor similitud con la tendencia proyectada son 2017, 2018 y 2025.

El análisis del Índice de Precipitación Estandarizado (SPI) para el mes de febrero en los años seleccionados muestra que los tonos cálidos representan condiciones secas, mientras que los tonos fríos indican escenarios de exceso de lluvia; por su parte, los valores cercanos al color blanco reflejan condiciones normales de precipitación. A partir de los mapas analizados se observa que, durante estos años análogos, la precipitación registrada fue inferior a la climatología promedio, lo que sugiere una alta probabilidad de que en febrero de 2026 se presenten lluvias por debajo de lo normal.

Este escenario podría generar estrés hídrico en los cultivos, especialmente en regiones como Petén, la Franja Transversal del Norte y el Caribe, donde aún se mantienen ciclos productivos activos durante este período. La limitada disponibilidad de humedad en el suelo, sumada a la baja frecuencia de eventos de lluvia, podría afectar el desarrollo fenológico de los cultivos y reducir su rendimiento potencial.

Adicionalmente, los análisis indican que durante el mes de febrero pueden registrarse algunas precipitaciones aisladas en la región de la Bocacosta; sin embargo, se recomienda a los productores no adelantar siembras basándose únicamente en estos eventos, ya que los acumulados previstos para este mes suelen ser muy bajos y no representan lluvias efectivas para el establecimiento de los cultivos.

Finalmente, es importante considerar que, aunque durante febrero aún pueden presentarse descensos de temperatura asociados a los frentes fríos, este mes también se caracteriza por la ocurrencia de eventos de temperaturas elevadas durante las horas del mediodía. Esta variabilidad térmica, combinada con la baja disponibilidad de humedad, puede incrementar el nivel de estrés en los cultivos, por lo que se recomienda mantener prácticas de manejo orientadas a la conservación de humedad del suelo y al monitoreo constante de las condiciones climáticas.



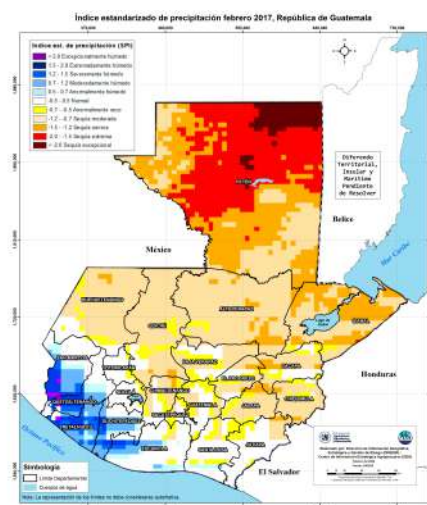


Figura 2. Mapa de SPI 2017.

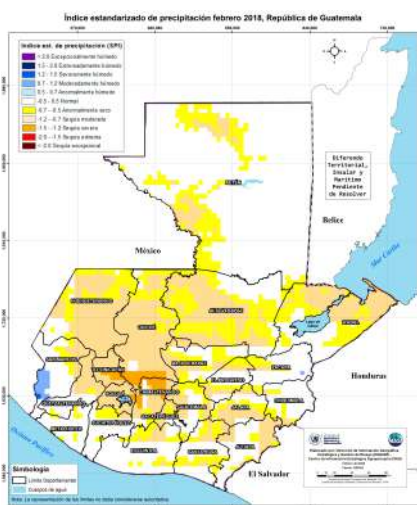


Figura 3. Mapa de SPI 2018.

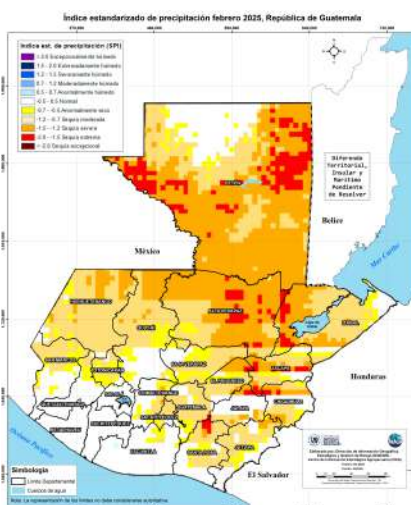


Figura 4. Mapa de SPI 2025.

Cultivos monitoreados por bajas temperaturas

Con base en la probabilidad de temperaturas bajas (menores a 5 °C) a nivel nacional y la influencia de tres posibles frentes fríos pronosticados por el INSIVUMEH, los departamentos con mayor susceptibilidad son Huehuetenango, San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán y Quiché. En estas áreas existe riesgo de heladas para cultivos como hortalizas, café y pastos. Se realizará un monitoreo constante en 74 municipios, entre los cuales destacan aquellos con mayor extensión de territorio agrícola expuesto, siendo los siguientes:

Departamento	Municipio
Huehuetenango	Chiantla
	Todos Santos Cuchumatán
Totonicapán	Totonicapán
	San Francisco El Alto
Quetzaltenango	San Carlos Sija
	Quetzaltenango
San Marcos	Ixchiguán
	Tejutla
	Concepción Tutuapa

Tabla 2. Áreas con mayor susceptibilidad a bajas temperaturas

Otra posible afectación para el territorio agrícola durante el mes de febrero corresponde a los vientos fuertes, los cuales pueden alcanzar velocidades máximas superiores a 35 km/h, principalmente en los departamentos de Jutiapa, Santa Rosa, Jalapa, Escuintla y Chiquimula donde se encuentran cultivos como café, piña, arroz, melón, caña de azúcar y pastos. Se realizará un monitoreo constante en 81 municipios, destacando aquellos que presentan mayor extensión de territorio agrícola expuesto, los cuales se detallan a continuación:

Departamento	Municipio
Jutiapa	Moyuta
	Asunción Mita
	Jutiapa
	Jalpatagua
Escuintla	Escuintla
Jalapa	San Pedro Pinula
Chiquimula	Ipala
Santa Rosa	Pueblo Nuevo Viñas
	Oratorio

Tabla 3. Áreas con mayor susceptibilidad por vientos fuertes.



En el mapa de la figura 5 se presentan los cultivos más vulnerables ante bajas temperaturas, así como las áreas expuestas a temperaturas menores a 5 grados centígrados y velocidades máximas de viento mayores a 35 kilómetros por hora.

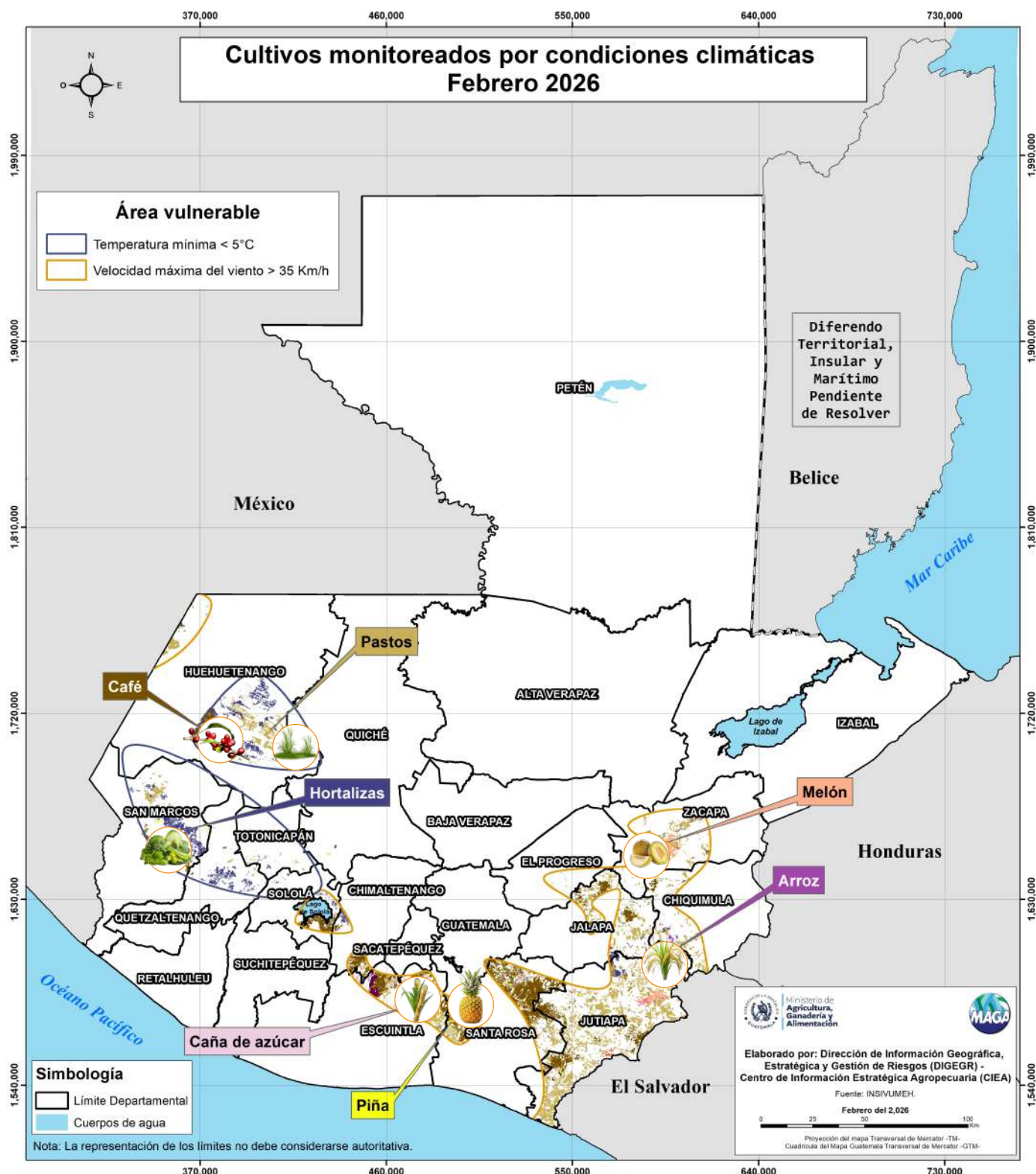


Figura 5. Mapa de posibles cultivos monitoreados por condiciones climáticas (febrero 2026). DIGEGR-CIEA, 2026.

Pronóstico del acumulado de precipitación mensual

En el siguiente mapa se presenta el pronóstico del acumulado de lluvia para este mes.

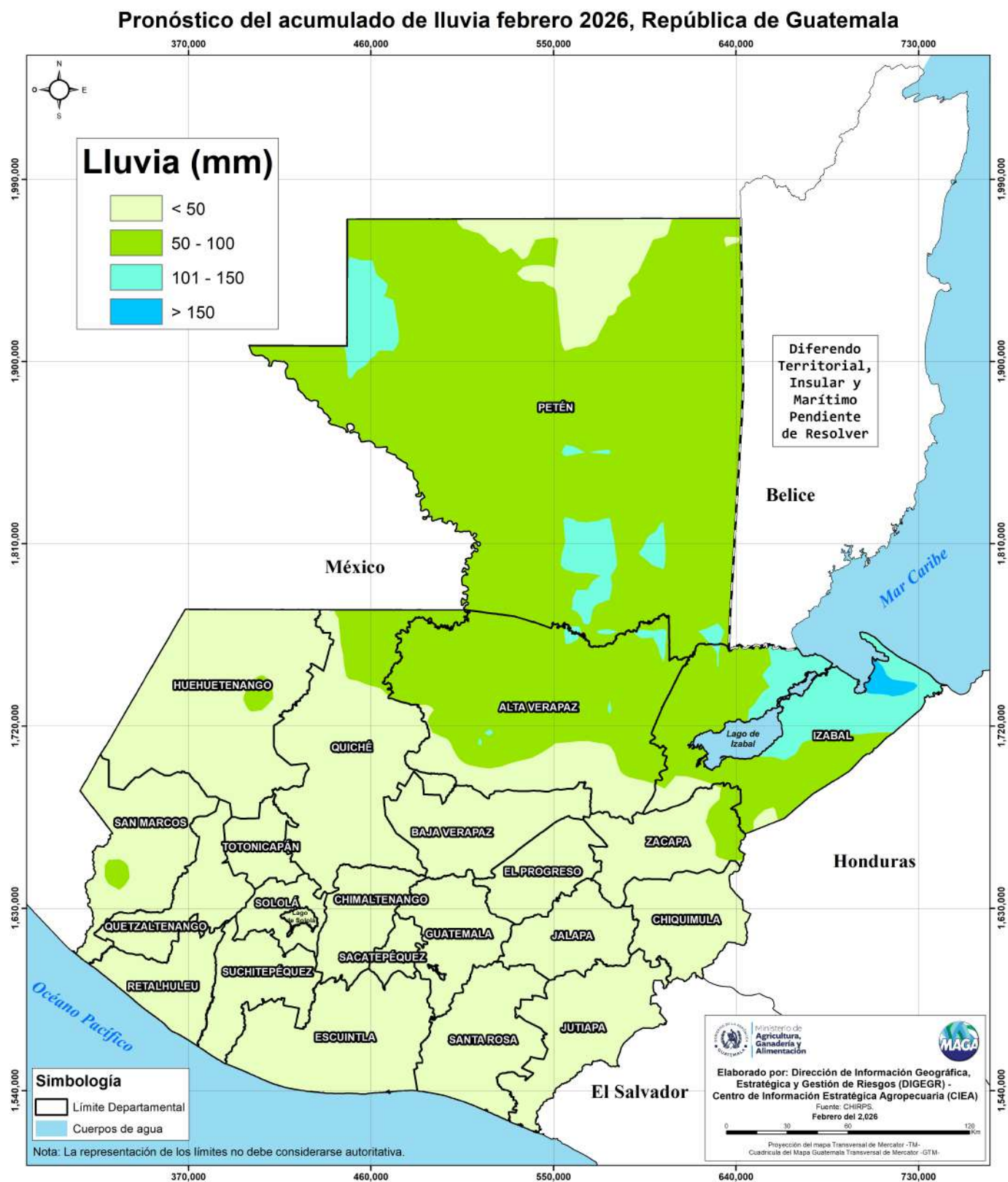


Figura 6. Mapa del acumulado de precipitación para febrero 2026, elaborado con base en los años análogos 2017, 2018 y 2025. Fuente: CHIRPS.

El mapa anterior muestra mayores acumulados de lluvia en los departamentos de Izabal, Petén y Alta Verapaz donde pueden registrarse valores máximos superiores a los 100 milímetros. En el cuadro siguiente se presentan los valores mínimos, máximos y promedios de precipitación esperados para todos los departamentos.

Departamento	Lluvia acumulada mínima (mm)	Lluvia acumulada máxima (mm)	Lluvia acumulada promedio (mm)
Izabal	27	163	96
Petén	36	123	75
Alta Verapaz	5	103	67
Quiché	1	93	27
Zacapa	2	61	24
Huehuetenango	0	66	21
Suchitepéquez	5	45	19
Sololá	4	39	16
San Marcos	1	71	15
Quetzaltenango	1	27	15
Baja Verapaz	6	37	14
Retalhuleu	2	30	12
El Progreso	5	20	11
Totonicapán	5	22	9
Chiquimula	4	42	9
Sacatepéquez	1	18	9
Escuintla	2	24	8
Jalapa	1	18	8
Chimaltenango	0	31	7
Guatemala	0	22	6
Santa Rosa	1	11	6
Jutiapa	0	9	3

Tabla 4. Acumulado de lluvia esperada en milímetros (mm) por departamento para febrero 2026.

Estado proyectado de la vegetación según años análogos

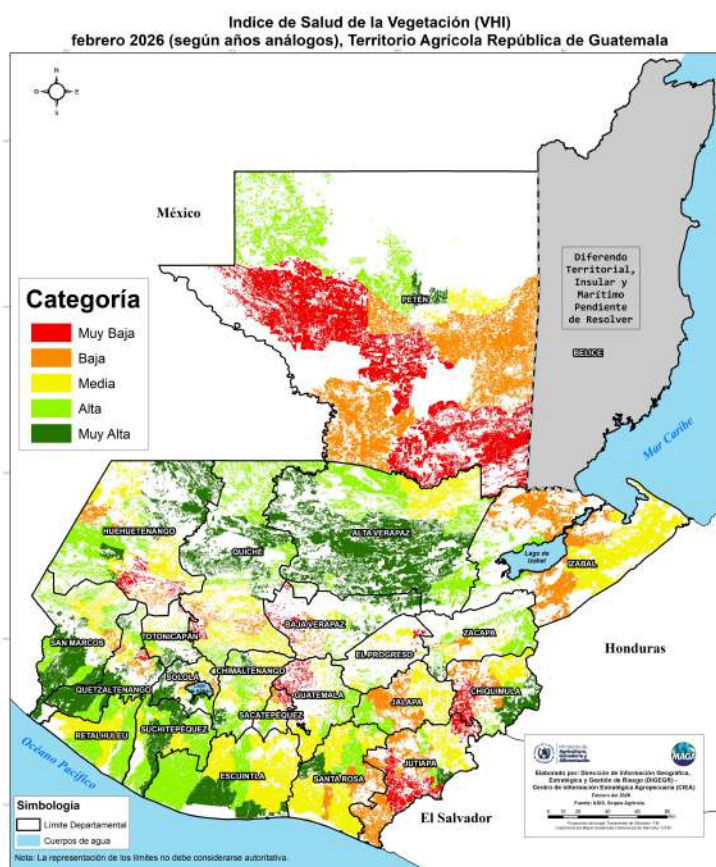
Como mes proyectado según años análogos, se considera que febrero de 2026 presentará un comportamiento espacial contrastante en el Índice de Salud de la Vegetación (VHI) a nivel del territorio agrícola de la República de Guatemala, reflejando condiciones variables de vigor vegetal y disponibilidad hídrica.

En amplias zonas del norte y nororiente del país, particularmente en sectores de Petén, la Franja Transversal del Norte y algunas áreas del Caribe, se consideran predominantes categorías de salud vegetal baja a muy baja. Estas condiciones sugieren un escenario de estrés para la vegetación, asociado principalmente a la disminución de las precipitaciones propias de la época, la baja humedad del suelo y la presencia de temperaturas elevadas durante las horas diurnas. En estas regiones, donde aún pueden mantenerse ciclos agrícolas activos, este escenario podría incidir negativamente en el desarrollo de los cultivos.

Para las regiones del Altiplano Central y Valles de Oriente, como mes proyectado según años análogos se considera la presencia de categorías baja a media de salud vegetal. Este comportamiento es coherente con la estacionalidad agrícola de febrero, periodo en el que predominan parcelas sin cobertura vegetal activa, suelos en descanso agrícola o cultivos con manejo mediante riego, lo cual influye en los valores del VHI sin que necesariamente represente una condición crítica.

En contraste, en áreas del sur y suroccidente del país, especialmente en la Bocacosta, sur de Occidente y algunos sectores del litoral del Pacífico, se considera que el VHI presentará categorías altas a muy altas, asociadas a una mayor disponibilidad de humedad residual en el suelo, la ocurrencia de lluvias aisladas y la presencia de cultivos perennes o sistemas productivos con riego, lo que favorece un adecuado vigor de la vegetación.

Figura 7. Mapa de Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada -NDVI-



Recomendaciones generales:

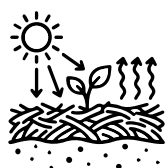
Para el sector agrícola:



- Evitar la aplicación de agroquímicos durante períodos de viento intenso para reducir pérdidas por deriva.



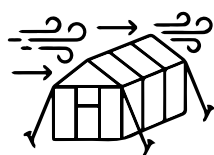
- Realizar podas sanitarias y de formación en cultivos perennes para disminuir daños mecánicos.



- Priorizar prácticas de conservación de humedad del suelo, tales como cobertura vegetal, rastrojo o acolchado, para reducir la evaporación.



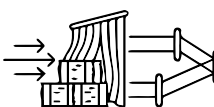
- Evitar nuevas siembras sin disponibilidad asegurada de humedad o sistemas de riego, ya que las lluvias previstas podrían no ser suficientes para un adecuado establecimiento del cultivo.



- Revisar y refuerza los tensores en invernaderos y macrotúneles.



- Realizar riegos al final de la tarde, por lo que ayudará a prevenir la congelación de las raíces.

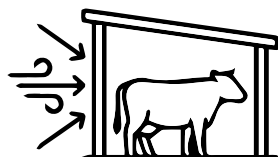


- Utilizar mallas o barreras naturales para disminuir la velocidad del viento.

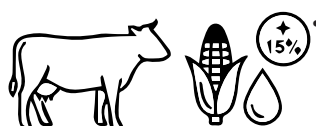


- No realizar quemas agrícolas.

Para el sector pecuario:



- Proporcionar refugios adecuados, secos y con buena ventilación y así poder proteger a los animales del frío, la humedad y el viento.



- Aumentar la calidad de alimento, especialmente forraje seco, granos y melaza, para poder así compensar el gasto de energía que los animales realizan para mantener su temperatura corporal.



- Evitar el pastoreo temprano o nocturno durante las temperaturas más bajas.



- Observar diariamente a los animales para detectar signos de enfermedades respiratorias, congelación de extremidades, enfermedades metabólicas (Cetosis, acidosis), por cambio en el consumo de alimento.



- Mantener el calendario de vacunas actualizado, importante para prevenir enfermedades respiratorias, además de la administración de vitaminas y desparasitante.

