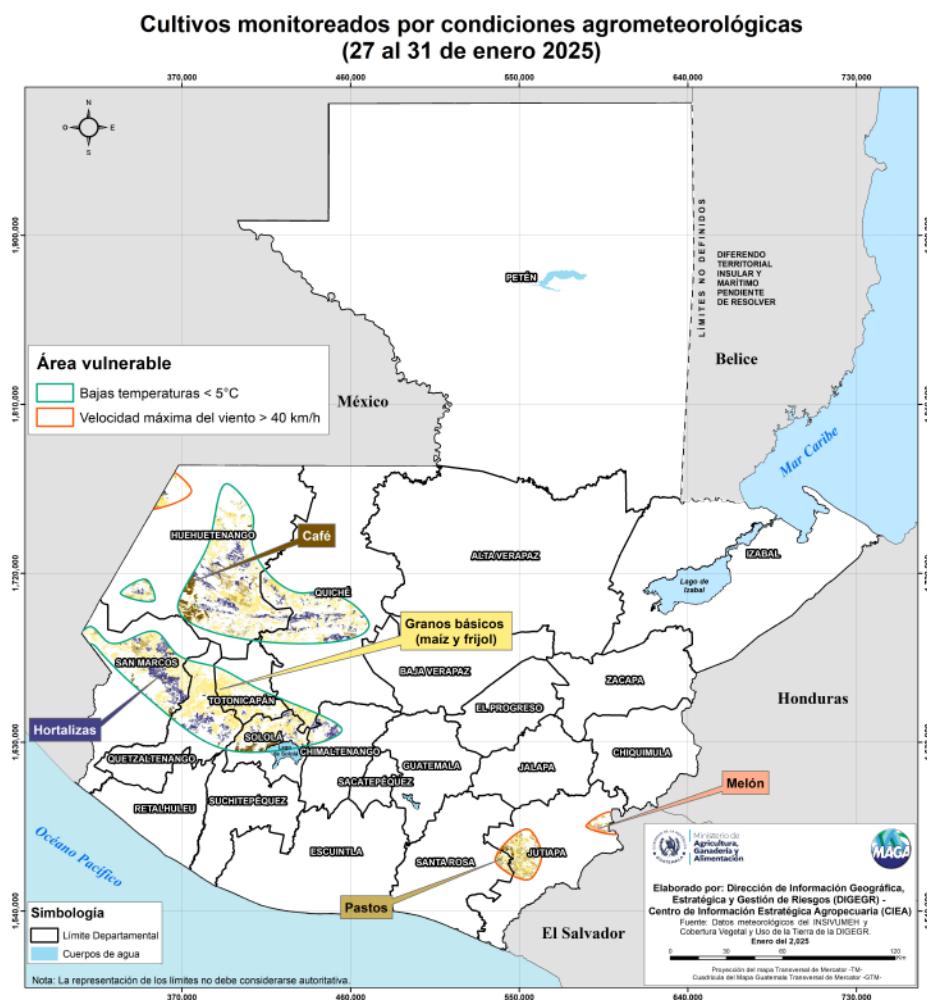


## Boletín Agrometeorológico del 27 al 31 de enero de 2025

Según el análisis agrometeorológico basado en el pronóstico del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) para esta semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria ha identificado los cultivos que podrían verse afectados por las bajas temperaturas y vientos fuertes. En los 113 municipios identificados, el MAGA mantendrá un monitoreo constante. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.



Según el INSIVUMEH, las condiciones climáticas previstas, con lluvias dispersas y entrada de humedad de ambos litorales, sugieren la necesidad de monitorear cultivos sensibles al exceso de humedad, especialmente en regiones con suelos saturados como Izabal y la Franja Transversal del Norte, para prevenir enfermedades fúngicas y problemas de drenaje.

En los altiplanos central y occidental, el frío nocturno requiere proteger cultivos susceptibles a bajas temperaturas mediante coberturas en el suelo o técnicas de manejo térmico. En la región del Pacífico, el ambiente cálido y con poca nubosidad favorece el desarrollo de cultivos de ciclo corto, pero se recomienda riego eficiente para mitigar el estrés hídrico.

### Recomendaciones



Para reducir los impactos de las bajas temperaturas es necesario cubrir las plantas con materia orgánica seca (hojarasca o rastrojo vegetal) y/o coberturas plásticas.



Evite labores agrícolas durante las horas de máxima radiación para reducir el riesgo de estrés en las plantas y proteger a los trabajadores del sol intenso.



Asegurarse que los animales tengan acceso a sombra, especialmente en las horas de mayor radiación (entre las 10:00 a.m. y las 2:00 p.m.).



Construir o acondicionar refugios para proteger al ganado del viento y el frío. Usando materiales aislantes y asegurando que los espacios estén bien ventilados.

### Amenazas a cultivos



Hortalizas



Café



Pastos

### Departamentos de:

Huehuetenango:	Quiché:	Totonicapán:
Chiantla	Sacapulas	Totonicapán
Todos Santos	Nebaj	
Cuchumatán		
San Marcos:	Sololá:	
Tejutla	Sololá	
Comitancillo		



Melón



Café

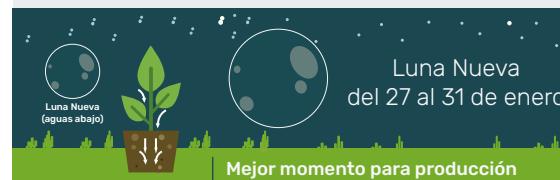


Pastos

### Departamentos de:

Jutiapa	Santa Rosa	Huehuetenango:
Jutiapa	Oratorio	Nentón
Jalpatagua		
Quezada		
Asunción Mita		

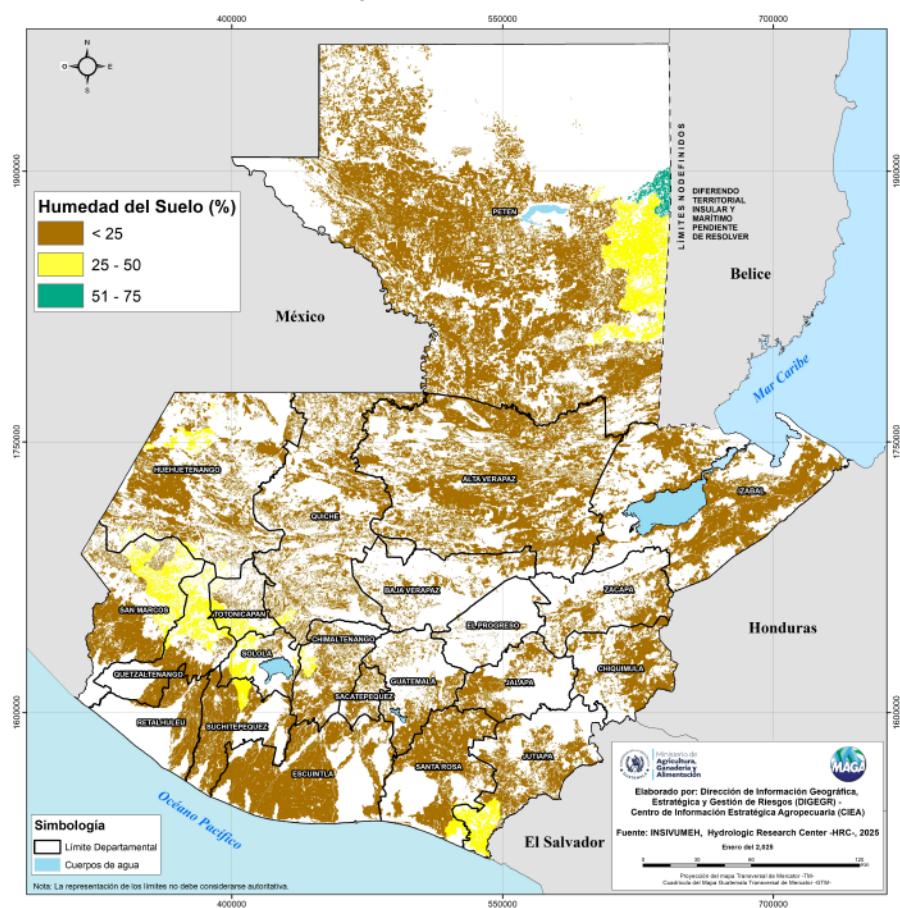
### LAS FASES LUNARES EN LA AGRICULTURA



## Humedad del suelo

La mayor parte del territorio agrícola del país presenta niveles de humedad en el suelo por debajo del 25%, lo que hace necesario implementar riego durante las horas de menor temperatura, como la madrugada y el atardecer, para reducir la evaporación y mejorar la absorción de agua por parte de los cultivos, principalmente en zonas vulnerables a heladas, donde el riego adecuado puede ayudar a mitigar los efectos del frío, y en regiones de altas temperaturas, donde la evapotranspiración provoca pérdidas significativas de humedad.

Porcentaje de humedad del suelo del 27 de enero 2025 (capa superior)  
República de Guatemala



## ¿SABÍAS QUÉ?

La nubosidad actúa como una especie de protector natural, ya que reduce la intensidad de la radiación solar al filtrar los rayos antes de que lleguen a la superficie. Sin embargo, cuando el cielo permanece despejado, se presentan dos efectos principales:

**Noches y madrugadas frías:**  
Para esta semana, se prevé que las temperaturas durante la noche y madrugada se mantengan bajas, con alta probabilidad de que ocurran heladas en áreas propensas.

**Alta radiación solar al mediodía:** La ausencia de nubosidad también implica una mayor exposición directa al sol durante las horas centrales del día, lo que incrementa significativamente la radiación solar. Si los animales no cuentan con sombra adecuada y suficiente hidratación, podrían sufrir golpes de calor, que afectan su salud y rendimiento productivo.

