

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: **21 de noviembre 2020**

Hora: **17:00 horas**

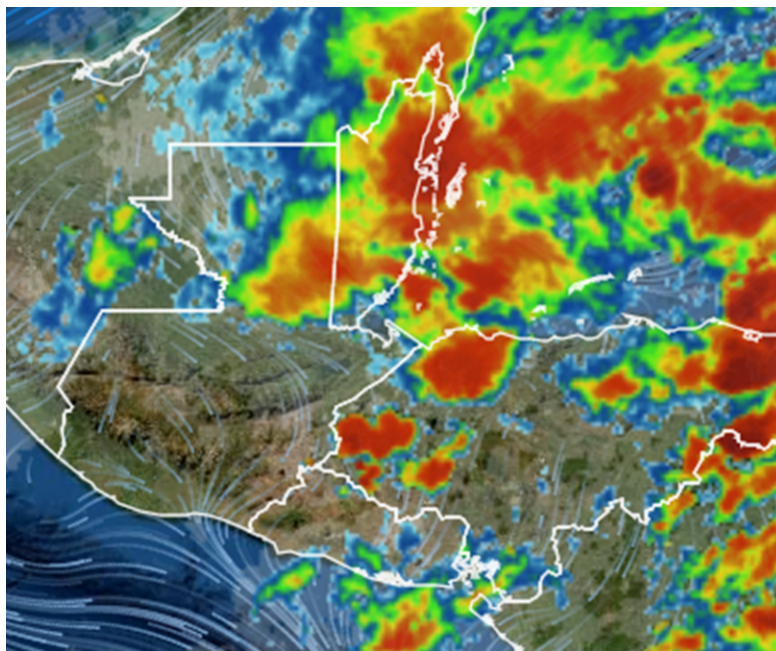
SITUACIÓN ACTUAL

Según el INSIVUMEH, se presentarán lluvias o lloviznas, especialmente en las regiones del Norte, Caribe y Occidente. Para el Centro y Sur del país se esperan lluvias dispersas en la tarde y noche.

Los mayores acumulados de lluvias se esperan en las áreas del Sur del Peten, norte de Quiché, Alta Verapaz e Izabal.

RECOMENDACIONES DEL INSIVUMEH

- ◆ A la población abrigarse y resguardarse, tomar las debidas precauciones al desplazarse en las distintas carreteras de la ciudad y el interior del país. Abstenerse de cruzar ríos en caso de que se presenten lluvias.
- ◆ En caso de presentarse vientos fuertes, tome sus precauciones, ante la posible caída de árboles, vallas publicitarias y daños en infraestructura eléctrica.



EFFECTO DE LAS HELADAS

Efectos ocasionados al sector agrícola:

- ◆ Al disminuir las temperaturas se baja en nivel fotosintético, las plantas dejan de producir energía y mueren.
- ◆ Rotura de las células por el congelamiento del agua que ellas contienen, rompiéndose el tejido vegetal.
- ◆ Los mayores efectos son ocasionados durante la etapa de floración y formación de frutos.
- ◆ Pero los daños puede darse en cualquier etapa fenológica de los cultivos.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

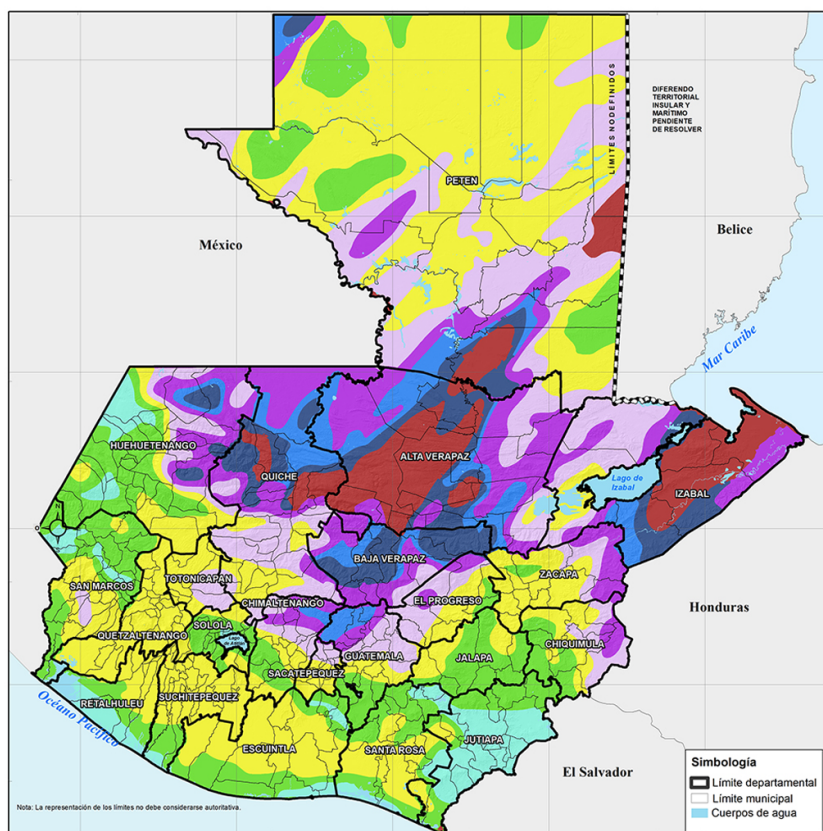
Fecha: **21 de noviembre 2020**

Hora: **17:00 horas**

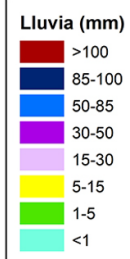
Efectos ocasionados en el sector ganadero:

- ◆ Deshidratación y daño en la piel los animales, aumento de enfermedades fungosas e incidencia de ácaros.
- ◆ Cuando las temperaturas descienden, el organismo utiliza mayor cantidad de energía del alimento para mantener esta temperatura, lo que disminuye la cantidad necesaria para la producción de leche, carne, gestación de crías y otros subproductos.
- ◆ Además cuando las temperaturas bajan, se agrega el efecto de la menor producción y calidad de praderas y forraje para la alimentación animal.
- ◆ Derivado de lo anterior, los animales mal nutridos pueden morir.
- ◆ En el caso de las hembras, si estas llegan a la época de bajas temperatura, con una mala condición corporal, disminuye las opciones de quedar preñada, pueden padecer enfermedades metabólicas como el síndrome de la vaca caída, sufrir abortos, otras enfermedades e incluso la muerte.

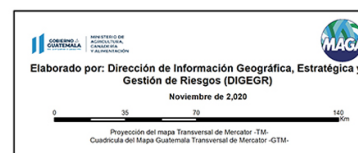
Estimación de lluvia (mm) para el 21 de noviembre.



Leyenda



Departamentos con mayor susceptibilidad		
Departamento	No. Municipios	Cultivos propensos a daños
Alta Verapaz	10	Granos básicos, café y cardamomo
Quiché	7	Granos básicos y cardamomo
Huehuetenango	6	Granos básicos, café y hortalizas
Izabal	3	Granos básicos, palma africana y hule
Petén	3	Granos básicos
Baja Verapaz	3	Granos básicos, café y cardamomo
Total	32	



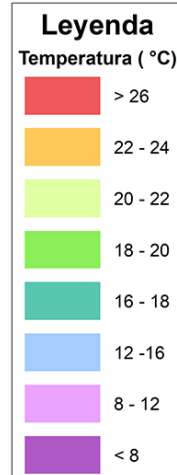
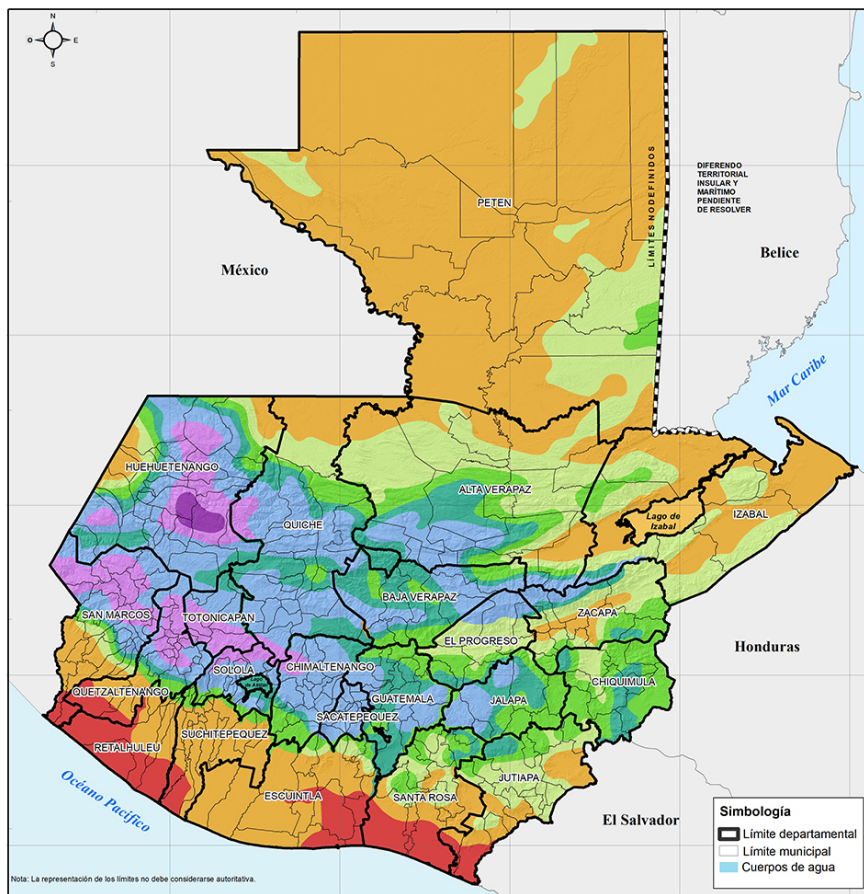
Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-
Mapa de Cobertura Vegetal y Uso de la Tierra al año 2,010 -DIGEGR-

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Fecha: **21 de noviembre 2020**

Hora: **17:00 horas**

Mapa de temperatura promedio (C°) República de Guatemala



Fuente:
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-
Base de datos cartográfica digital a Escala 1:50,000 IGN 2,009

