

## INFORME AGROCLIMÁTICO DEL PERÍODO AGOSTO - OCTUBRE 2024

El Centro de Información Estratégica Agropecuaria presenta el análisis de la perspectiva agroclimática para el trimestre agosto, septiembre y octubre. De acuerdo con el informe de las condiciones esperadas, el INSIVUMEH pronostica que para esta temporada con un comportamiento arriba de lo normal en las regiones de Bocacosta, Franja Transversal del Norte, Caribe, Petén y Pacífico y con un escenario normal en las regiones de: Altiplano Central, Occidente y Valles de Oriente.

### Cultivos monitoreados

Los cultivos susceptibles a lluvias arriba de lo normal son: maíz, frijol, café, piña, mango, arroz, tabaco, banano, papaya, caña de azúcar, hule, palma de aceite, cítricos y macadamia.

### Cultivos monitoreados por condiciones climáticas (Agosto, Septiembre y Octubre 2024)

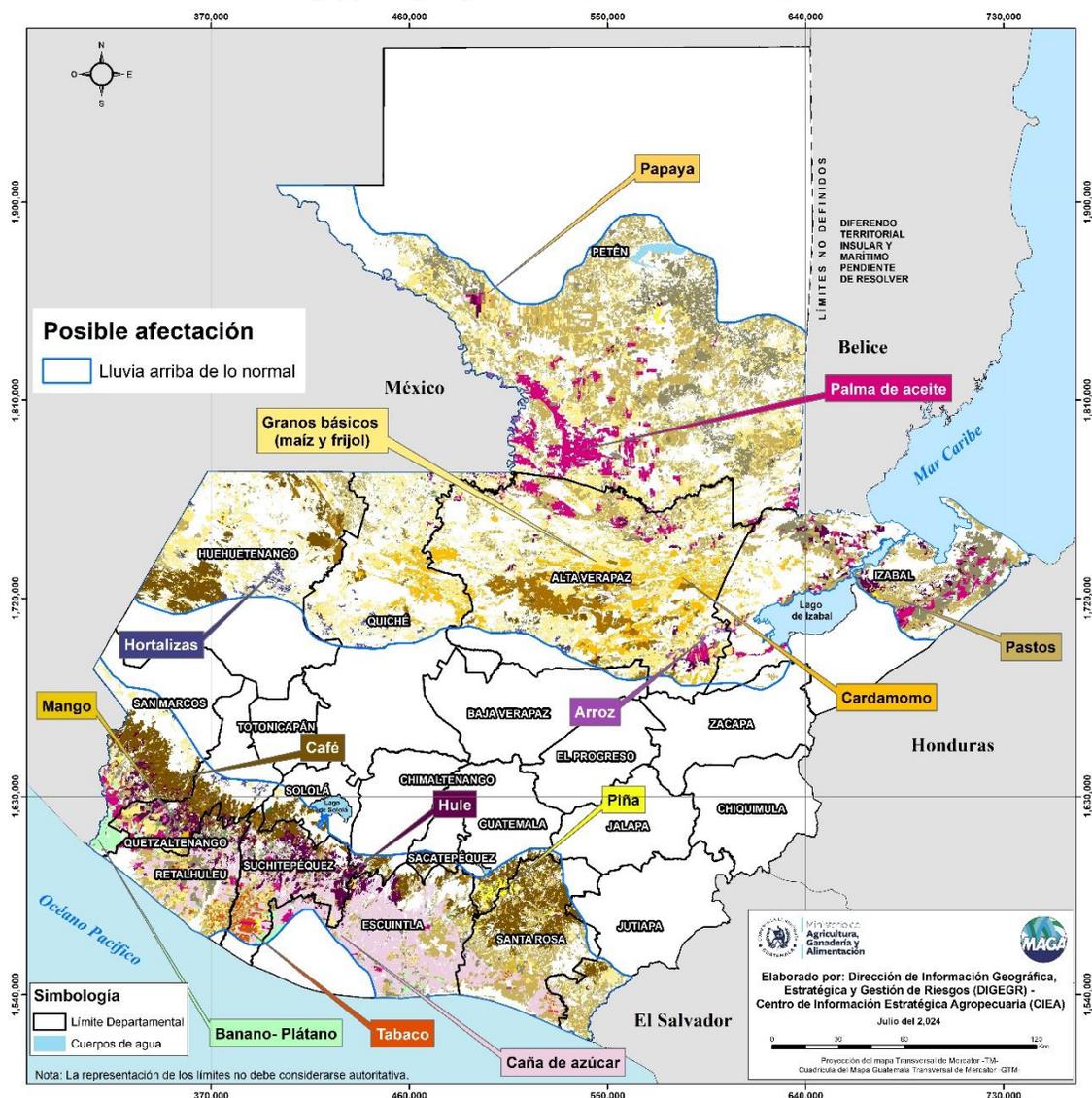


Figura 1. Mapa de cultivos monitoreados por lluvias arriba de lo normal para temporada agosto, septiembre y octubre 2024.

## Escenarios de Lluvia

En el siguiente mapa se muestran los escenarios de lluvias esperados para la temporada: normal y arriba de lo normal, distribuyéndose de la siguiente manera.

Arriba de lo normal: Bocacosta, Franja Transversal del Norte, Caribe, Petén y Pacífico.

Normal: Altiplano Central, Occidente y Valles de Oriente.



Figura 2. Mapa con los escenarios de Lluvias esperados para la temporada agosto, septiembre y octubre 2024.



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**

INFORME NO. 9

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y  
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -

CENTRO DE INFORMACIÓN  
**ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA**

Fecha: 31 de julio de 2024

HORA: 12:00

Para el respectivo análisis agroclimático se tomó en cuenta los patrones similares en las temperaturas del Atlántico Norte y las condiciones similares a El Niño Oscilación del Sur -ENOS-, por lo que los años sobresalientes y con posible similitud al año a observar son: 1995, 2016 y 2020.

Tomar en cuenta que este período es crucial para la recuperación económica del país, ya que las lluvias de abril y mayo fueron deficitarias, afectando la siembra de primera.

A continuación, se describen las características climáticas y la proyección de cada uno de los meses:

## AGOSTO

Durante este mes es normal el establecimiento del ciclo de segunda (postrera) de granos básicos, con el asocio de maíz y frijol en la Franja Transversal del Norte y el frijol en el Altiplano Central.

Para la segunda parte de la canícula, se espera que nuevamente no se presente con mayor intensidad. Por lo tanto, se prevén días con disminución o ausencia de lluvias, sin una frecuencia significativa y posiblemente con menos días consecutivos de lluvia en comparación con julio.

## SEPTIEMBRE

Se realiza el establecimiento del cultivo de maíz en las regiones de Bocacosta y Pacífico del país.

Para la segunda parte de la temporada lluviosa, la información de años anteriores indica que septiembre es el mes con mayor acumulado de lluvia a nivel nacional, lo que hace probable que este escenario se repita en septiembre de 2024.

## OCTUBRE

En el mes de octubre los cultivos en asocio de maíz y frijol alcanzan su punto máximo de desarrollo, lo que los hace más atractivos para las plagas las cuales se pueden ver favorecidas por la alta humedad en el ambiente y viento acelerado.

En octubre, las lluvias continúan asociadas a la temporada lluviosa. Además, se observa la cercanía de sistemas de latitudes medias, también conocidos como frentes fríos, principalmente para finales del mes.

## OCURRENCIA DE INUNDACIONES

En el siguiente mapa se presenta la ocurrencia de inundaciones en el país, bajo los diferentes escenarios de lluvia, que se pueden presentar en la temporada de agosto, septiembre y octubre 2024.

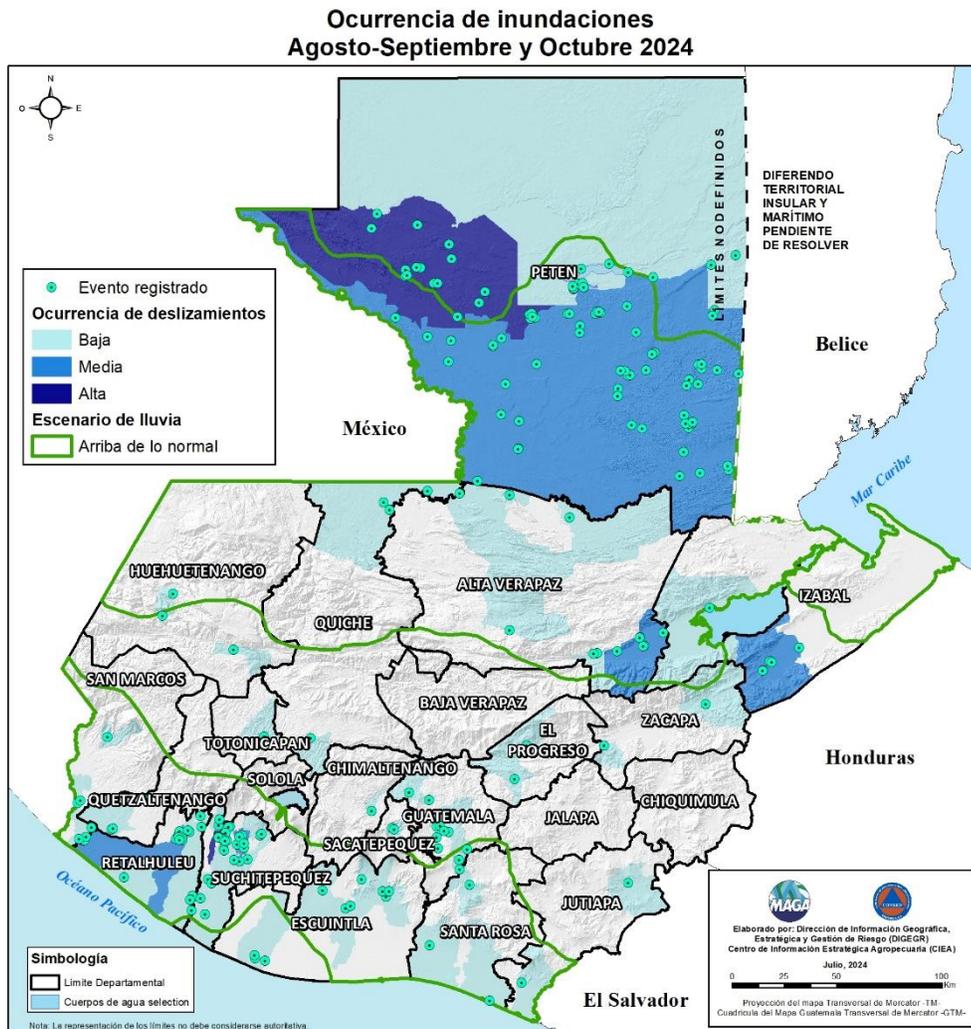


Figura 3. Mapa de la Ocurrencia de inundaciones bajo escenarios de lluvia. Fuente: CONRED 2024.

Municipios en categoría *Alta ocurrencia* de eventos registrados en los años de referencia (similares) 2016 y2020:

- **Petén:** La Libertad.
- **Suchitepéquez:** Mazatenango

Municipios en categoría *Media* de eventos y lluvia arriba de lo normal:

- **Alta Verapaz:** Panzós.
- **Petén:** San Luis, Las Cruces, El Chal, Sayaxché, Poptún, Dolores, Santa Ana.
- **San Marcos:** La Blanca
- **Suchitepéquez:** San Antonio Suchitepéquez

## OCURRENCIA DE DESLIZAMIENTOS

En el mapa a continuación se visualiza la ocurrencia de movimiento de masa bajo los escenarios de lluvia de la presente temporada.

Ocurrencia de deslizamientos  
Agosto-Septiembre y Octubre 2024

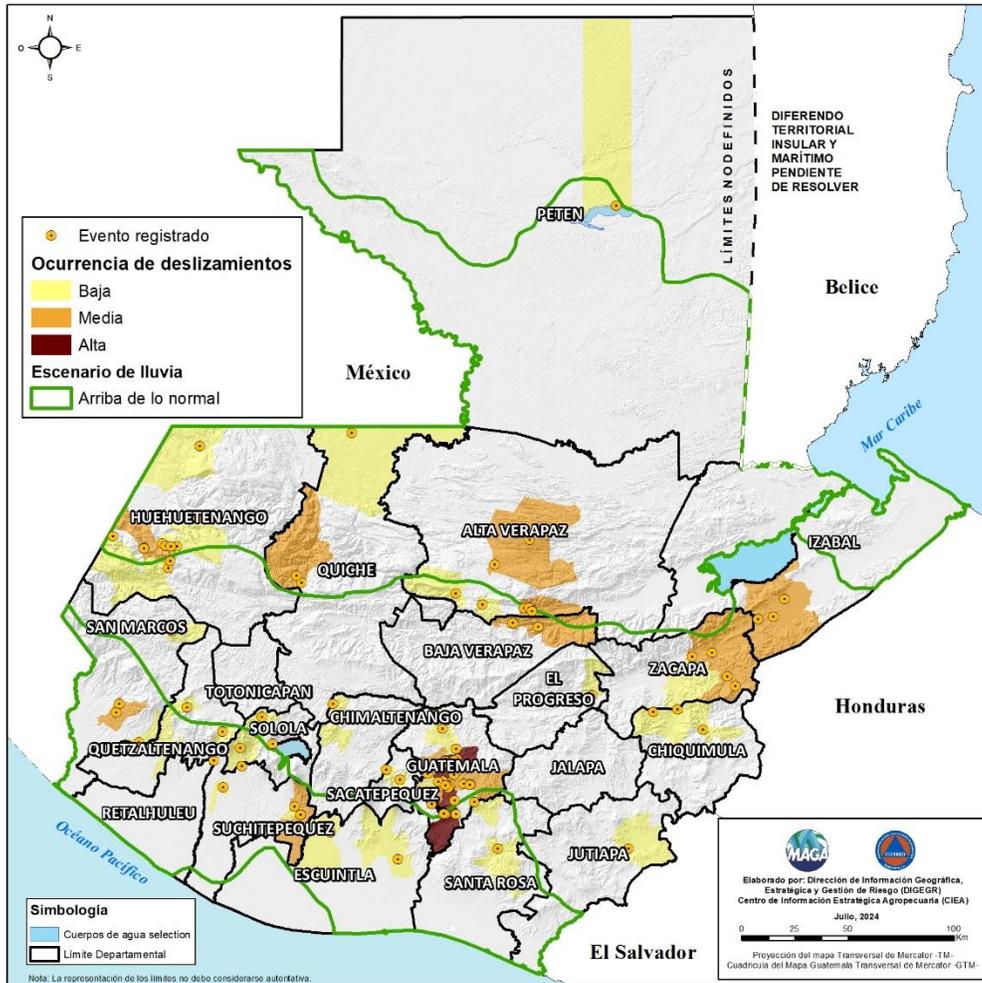


Figura 4. Mapa de la Ocurrencia de deslizamientos de masa bajo escenarios de lluvia. Fuente: CONRED 2024.

Municipio con mayores eventos registrados en años de referencia (similares) 2016 y 2020:

Categoría Alta:

- Guatemala: Guatemala, Villa Nueva.

Categoría Media y lluvia arriba de lo normal.

- Alta Verapaz: San Pedro Carcha, Tamahú.
- Baja Verapaz: Purulhá.
- Guatemala: San José Pinula.
- Huehuetenango: San Pedro Necta.
- Quiché: Nebaj
- San Marcos: El Rodeo
- Suchitepéquez: Patulul
- Zacapa: Gualán.

## CARRETERAS EN RIESGO POR LLUVIAS ARRIBA DE LO NORMAL

En el siguiente mapa se presentan las carreteras en riesgo por lluvia arriba de lo normal, siendo las carreteras no pavimentadas las que presentan mayor riesgo a ser dañadas.

Carreteras en riesgo por lluvias arriba de lo normal  
Agosto-Septiembre y Octubre 2024

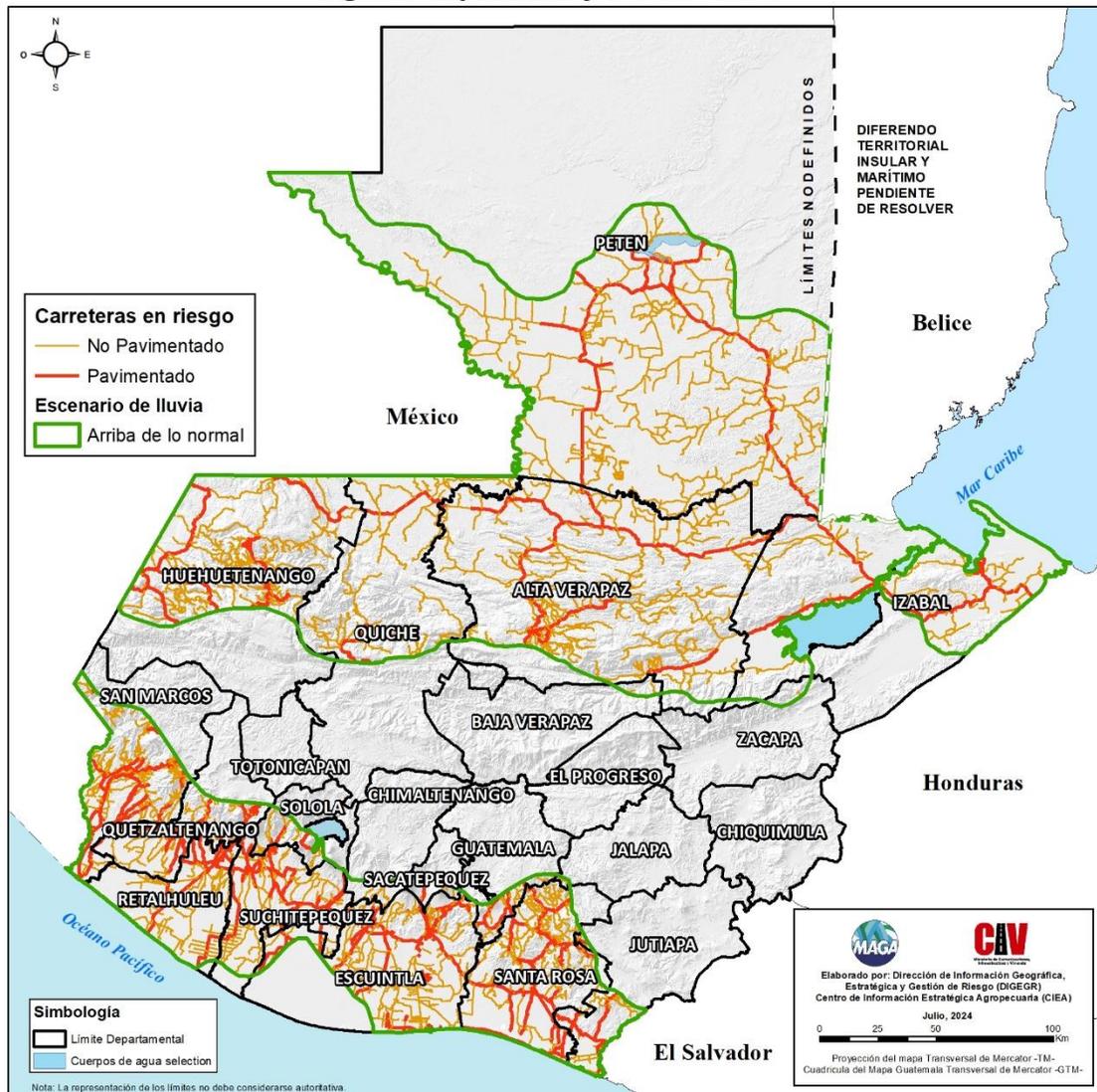


Figura 5. Mapa de carreteras en riesgo por lluvias arriba de lo normal. Fuente: CONRED 2024.



Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación

INFORME NO. 9

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y  
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -

CENTRO DE INFORMACIÓN  
ESTRATÉGICA  
AGROPECUARIA

Fecha: 31 de julio de 2024

HORA: 12:00

Cuadro 1

Carreteras en riesgo por lluvia arriba de lo normal para la temporada (agosto, septiembre y octubre 2024)

Departamento	Carreteras en riesgo (km)		
	Pavimentado	No Pavimentado	Total por departamento
ALTA VERAPAZ	2,322.65	399.73	2,722.38
BAJA VERAPAZ	20.93	-	20.93
CHIMALTENANGO	68.11	1.25	69.36
ESCUINTLA	1,183.05	469.04	1,652.08
GUATEMALA	131.40	62.77	194.17
HUEHUETENANGO	1,525.25	321.31	1,846.55
IZABAL	626.52	264.80	891.32
JALAPA	16.27	-	16.27
JUTIAPA	146.55	100.18	246.73
PETEN	2,569.70	418.91	2,988.60
QUETZALTENANGO	461.77	208.97	670.74
QUICHE	862.99	84.16	947.15
RETALHULEU	565.21	188.94	754.15
SACATEPEQUEZ	24.17	17.88	42.05
SAN MARCOS	970.30	394.98	1,365.27
SANTA ROSA	1,032.44	404.58	1,437.02
SOLOLA	140.99	45.83	186.83
SUCHITEPEQUEZ	553.78	298.80	852.58
ZACAPA	4.22	-	4.22
Total	13,226.3	3,682.13	16,908.4

Pronóstico del acumulado de lluvia trimestral para el período de mayo, junio y julio 2024  
República de Guatemala

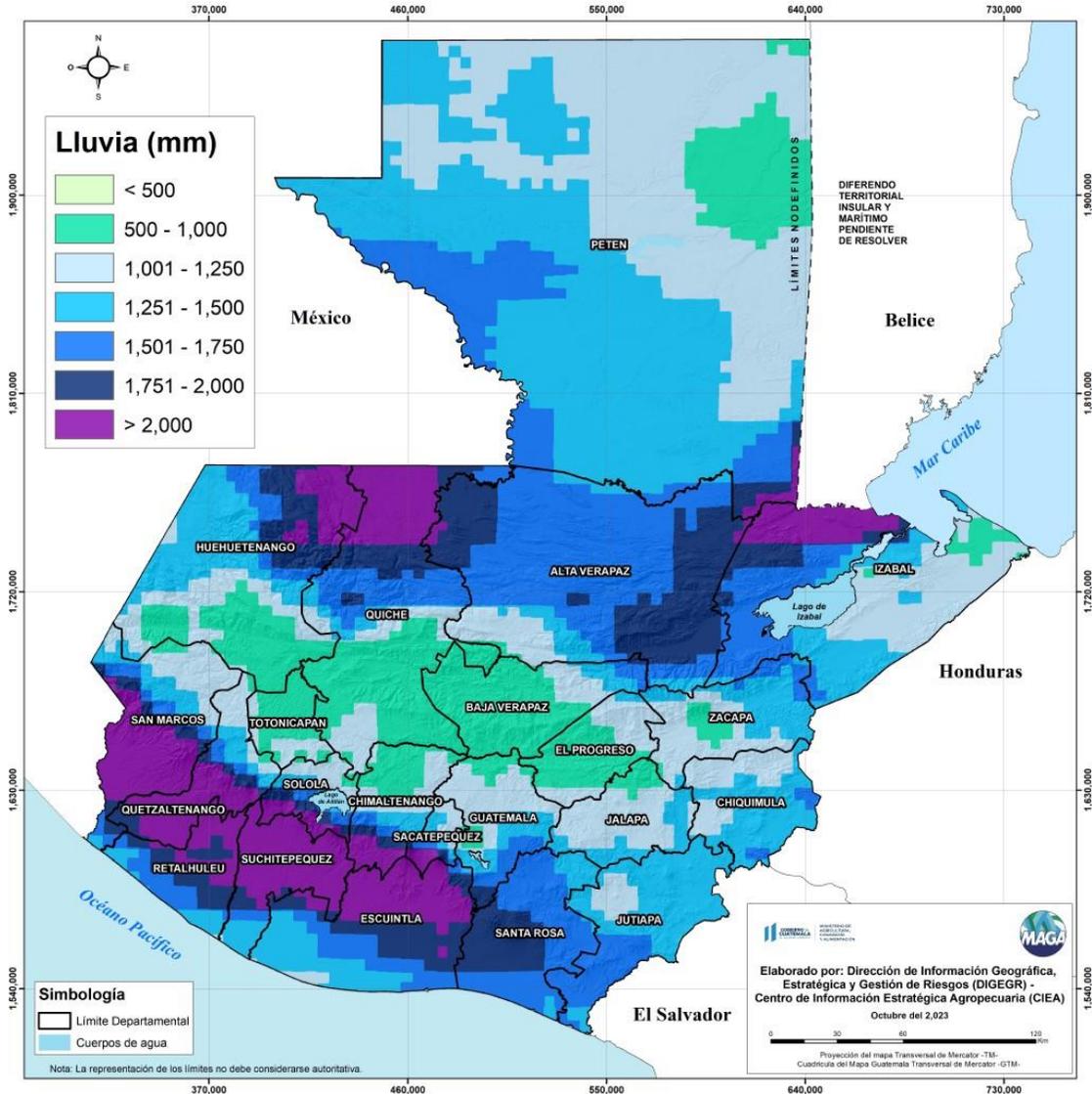


Figura 6. Mapa de pronóstico de lluvia para la temporada agosto, septiembre y octubre 2024.

El mapa anterior, refleja mayores acumulados en los próximos tres meses de lluvia en los departamentos de Suchitepéquez, Retalhuleu, Quetzaltenango y Escuintla donde pueden presentarse acumulados máximos por encima de los 2,500 milímetros. En el siguiente cuadro se muestra la lluvia mínima, máxima y promedios esperados de todos los departamentos.

**Cuadro 2**

Promedio del pronóstico de lluvia acumulada en milímetros  
(agosto, septiembre y octubre 2024).

Departamento	Lluvia mínima(mm)	Lluvia máxima (mm)	Lluvia acumulada promedio (mm)
Suchitepéquez	1,235.43	2,476.56	1,954.20
Retalhuleu	1,108.92	2,650.19	1,748.76
Quetzaltenango	734.22	2,650.19	1,695.16
Escuintla	1,157.51	2,551.02	1,661.21
San Marcos	648.59	2,791.96	1,648.71
Sololá	834.13	2,341.00	1,415.68
Alta Verapaz	849.89	2,192.34	1,401.02
Santa Rosa	978.00	1,745.00	1,346.90
Quiché	654.22	2,319.17	1,329.48
Sacatepéquez	806.20	2,345.36	1,311.10
Izabal	927.81	1,771.51	1,193.20
Huehuetenango	479.78	2,234.91	1,193.02
Petén	774.88	1,760.54	1,191.81
Chimaltenango	711.64	2,419.75	1,116.37
Jutiapa	791.70	1,403.19	1,045.76
Chiquimula	827.31	1,205.09	1,029.37
Guatemala	760.60	1,716.51	1,018.41
Zacapa	613.44	1,198.38	965.79
Jalapa	610.61	1,304.54	935.85
El Progreso	697.05	1,083.52	900.99
Baja Verapaz	764.82	1,397.44	892.31
Totonicapán	657.26	1,127.41	778.61

## RECOMENDACIONES Al sector agrícola



- Monitoreo constante de los cultivos para identificar plagas o enfermedades.
- Aprovechar las buenas condiciones de humedad para realizar de manera oportuna las fertilizaciones y controles de malezas.
- Implementar riegos complementarios en suelos con bajo contenido de humedad (suelos con texturas gruesas) por días continuos sin lluvias.
- Aprovechar los días con lluvia para realizar la cosecha de agua de lluvia para los meses con déficit de precipitación.
- Limpiar constantemente los drenajes y zanjas en el terreno del cultivo para evitar encharcamiento.
- Realizar aplicaciones preventivas en horas de la mañana, para evitar brotes de plagas y enfermedades, por exceso de humedad en zonas con escenario arriba de lo normal.
- En cuanto al cultivo de café mantener monitoreo por la posible presencia de roya y realizar aplicaciones preventivas para su control.



## RECOMENDACIONES Al sector pecuario



- Guarde el alimento (concentrado) en lugares secos y sin contacto con el piso, puede utilizar tarimas.
- Adecuado programa de desparasitación: interna (gastrointestinal) y externa (ácaros, piojos, garrapatas).
- Eliminar fuentes de aguas estancadas para prevenir la proliferación de mosquitos y así evitar enfermedades como la estomatitis vesicular, papilomatosis y viruela aviar.
- Control de moscas en los establecimientos para evitar que funcionen como vectores mecánicos en transmisión de enfermedades.

