



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

CONDICIONES CLIMÁTICAS EXCEPCIONALES Y SUS EFECTOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO

ANOMALÍAS CLIMÁTICAS IDENTIFICADAS

1. INICIO TARDÍO DE LA ÉPOCA LLUVIOSA

SIN ESTABLECIMIENTO DE LA TEMPORADA LLUVIOSA



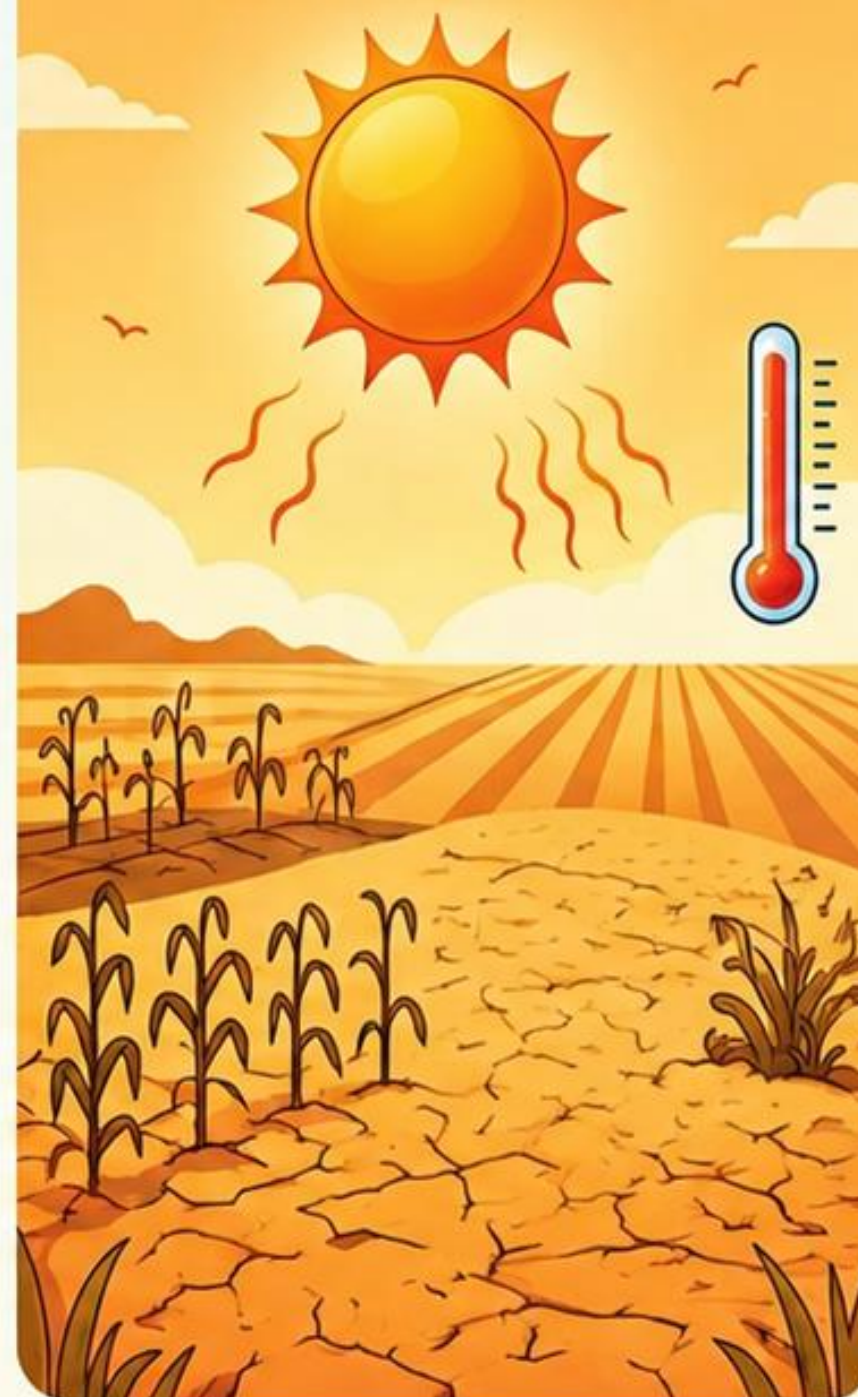
2. LLUVIAS CONVECTIVAS

TORMENTAS INTENSAS Y LOCALIZADAS



3. CANÍCULA PROLONGADA DURANTE JULIO Y AGOSTO

PERÍODO SECO EXTENDIDO DURANTE JULIO Y AGOSTO



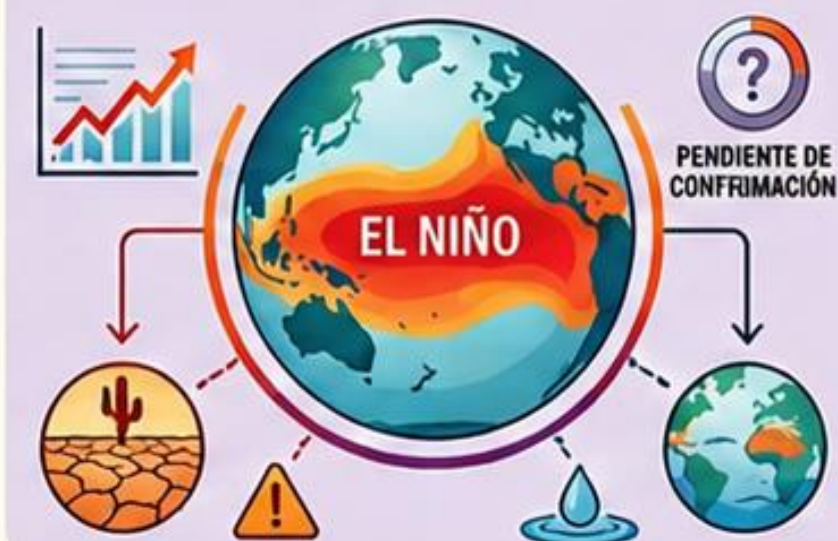
4. RIESGO DE SALIDA TEMPRANA DE LA ÉPOCA LLUVIOSA

CORTE ANTICIPADO DE LAS PRECIPITACIONES



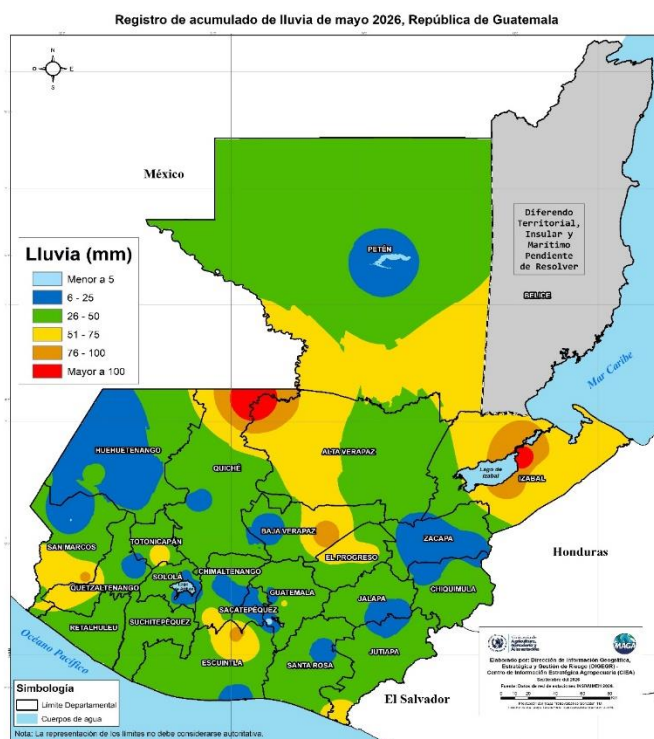
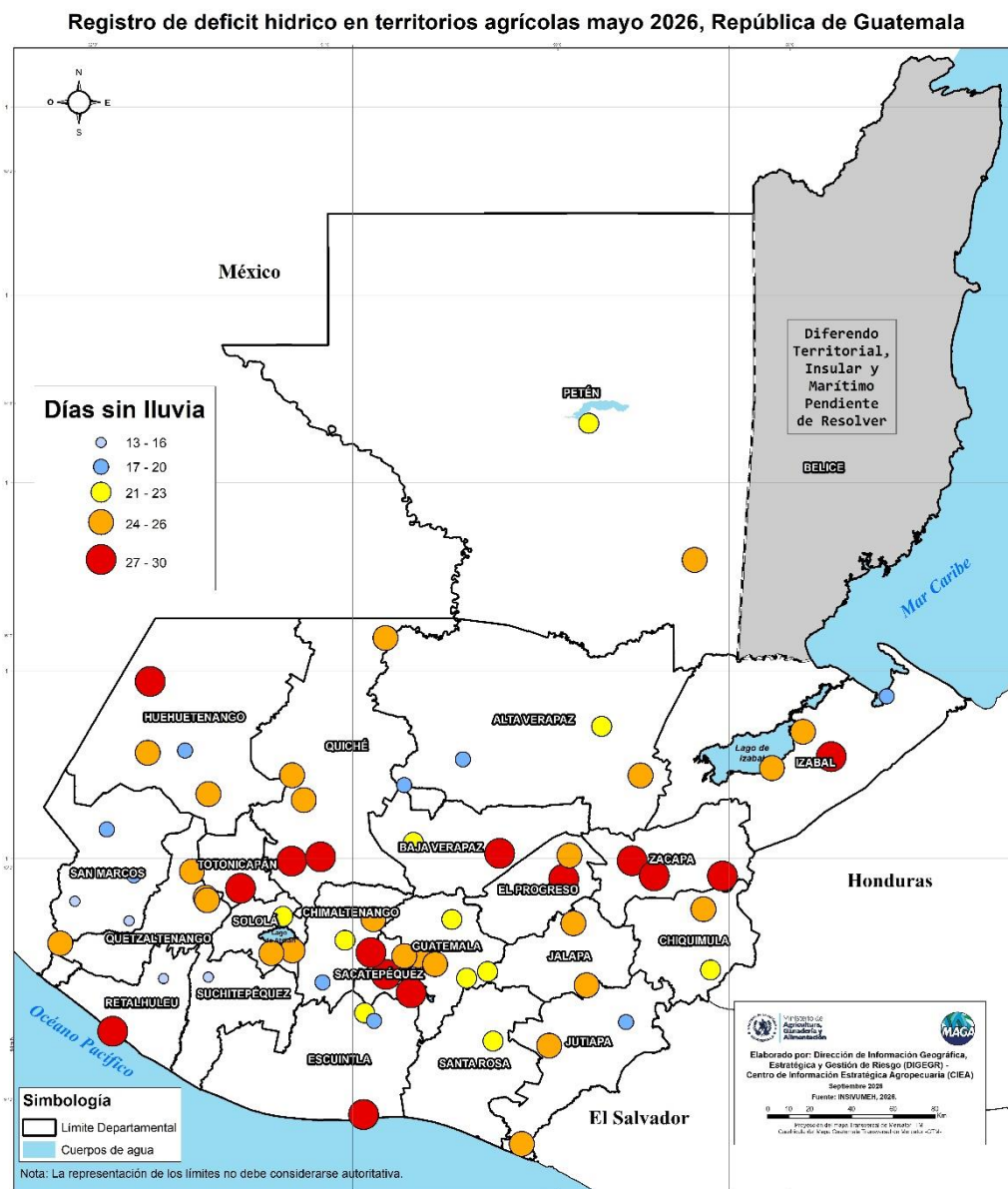
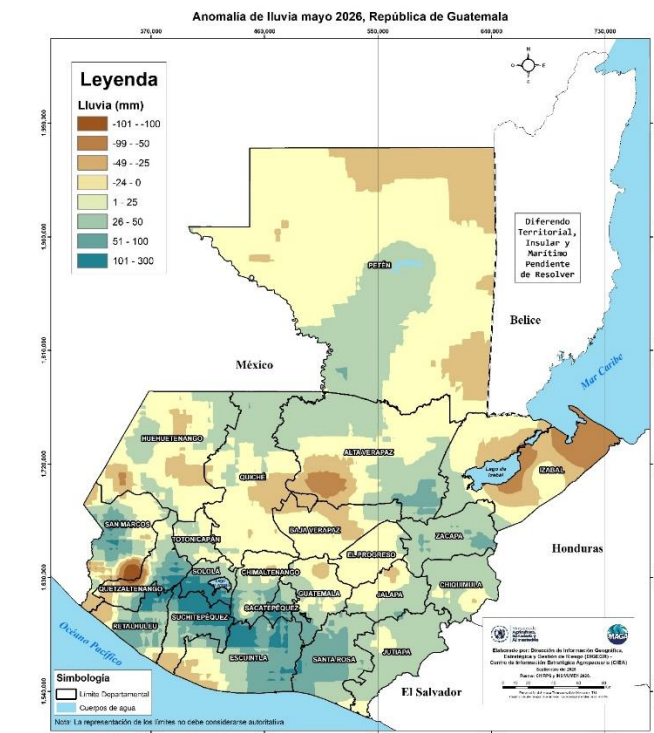
5. ALTA PROBABILIDAD DE CONDICIONES ASOCIADAS A EL NIÑO FUERTE

AÚN PENDIENTE DE CONFIRMACIÓN INTERNACIONAL

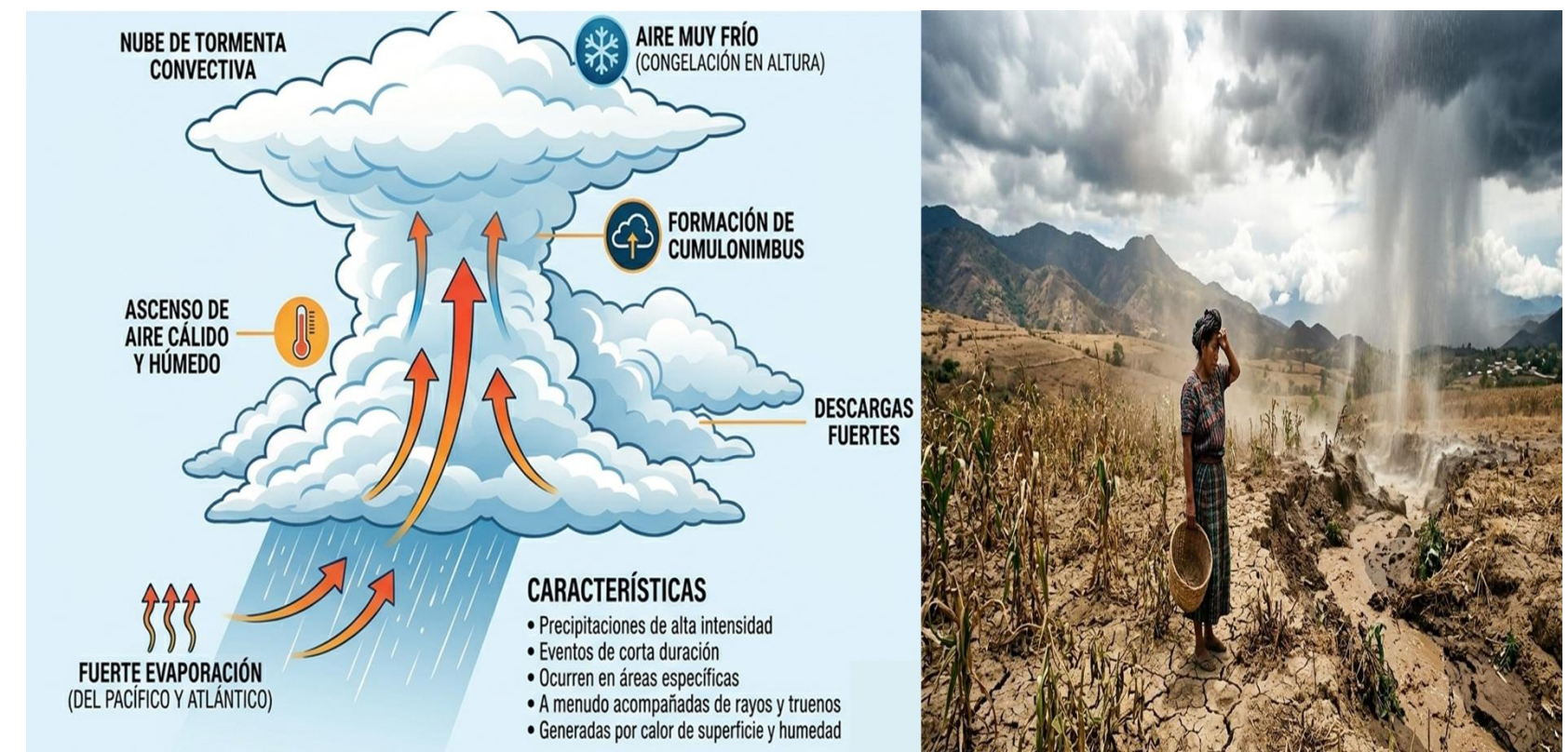


1. INICIO TARDÍO DE LA ÉPOCA LLUVIOSA (SIN ESTABLECIMIENTO DE LA TEMPORADA LLUVIOSA)

- Lluvias irregulares y temperaturas elevadas retrasaron el inicio de la temporada lluviosa.
- Las precipitaciones cortas y dispersas limitaron su efectividad agrícola.
- El establecimiento tardío de las lluvias afectó el inicio y establecimiento de las siembras de Primera.

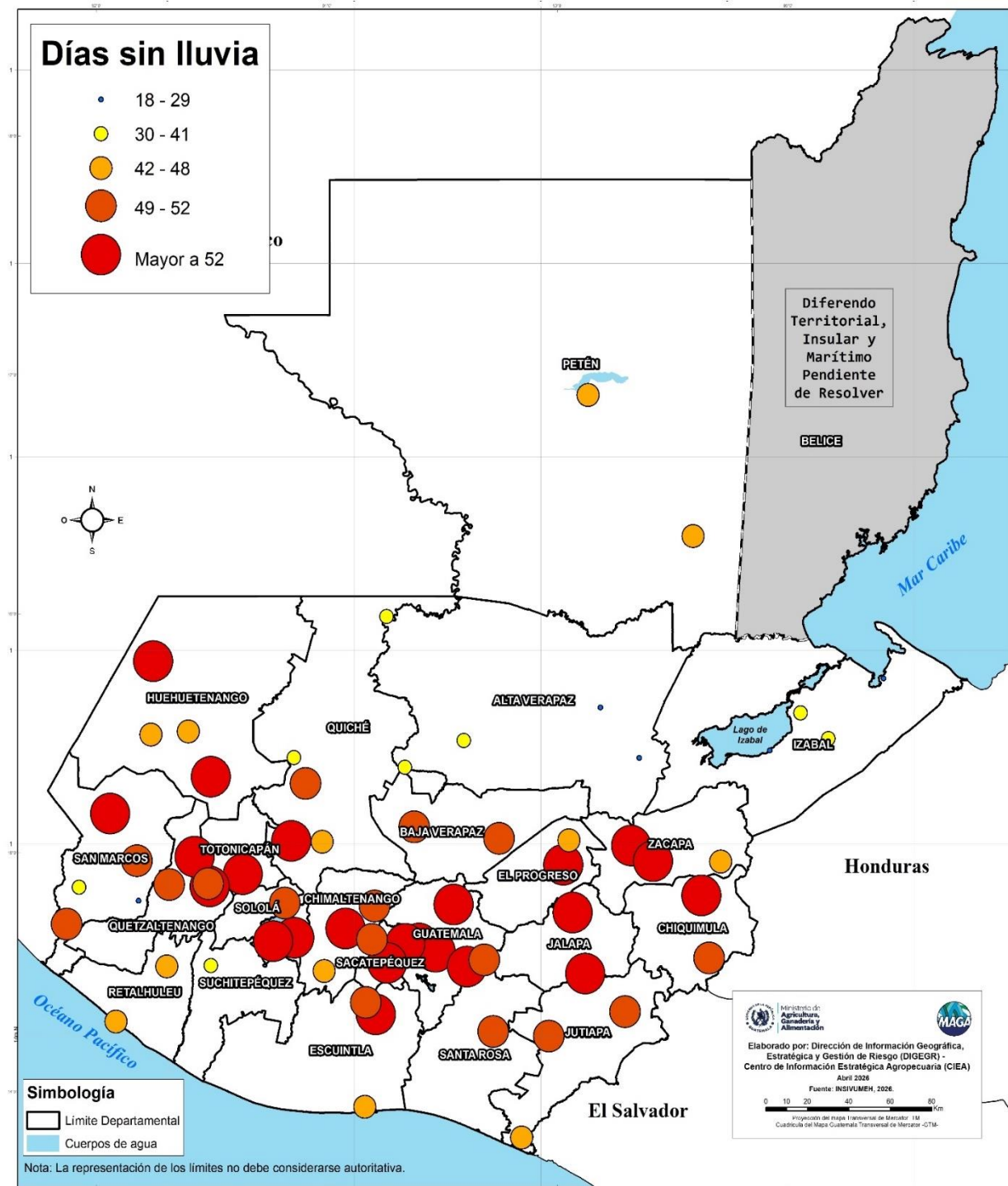


2. LLUVIAS CONVECTIVAS Y SUS IMPACTOS PARA EL SECTOR AGROPECUARIO



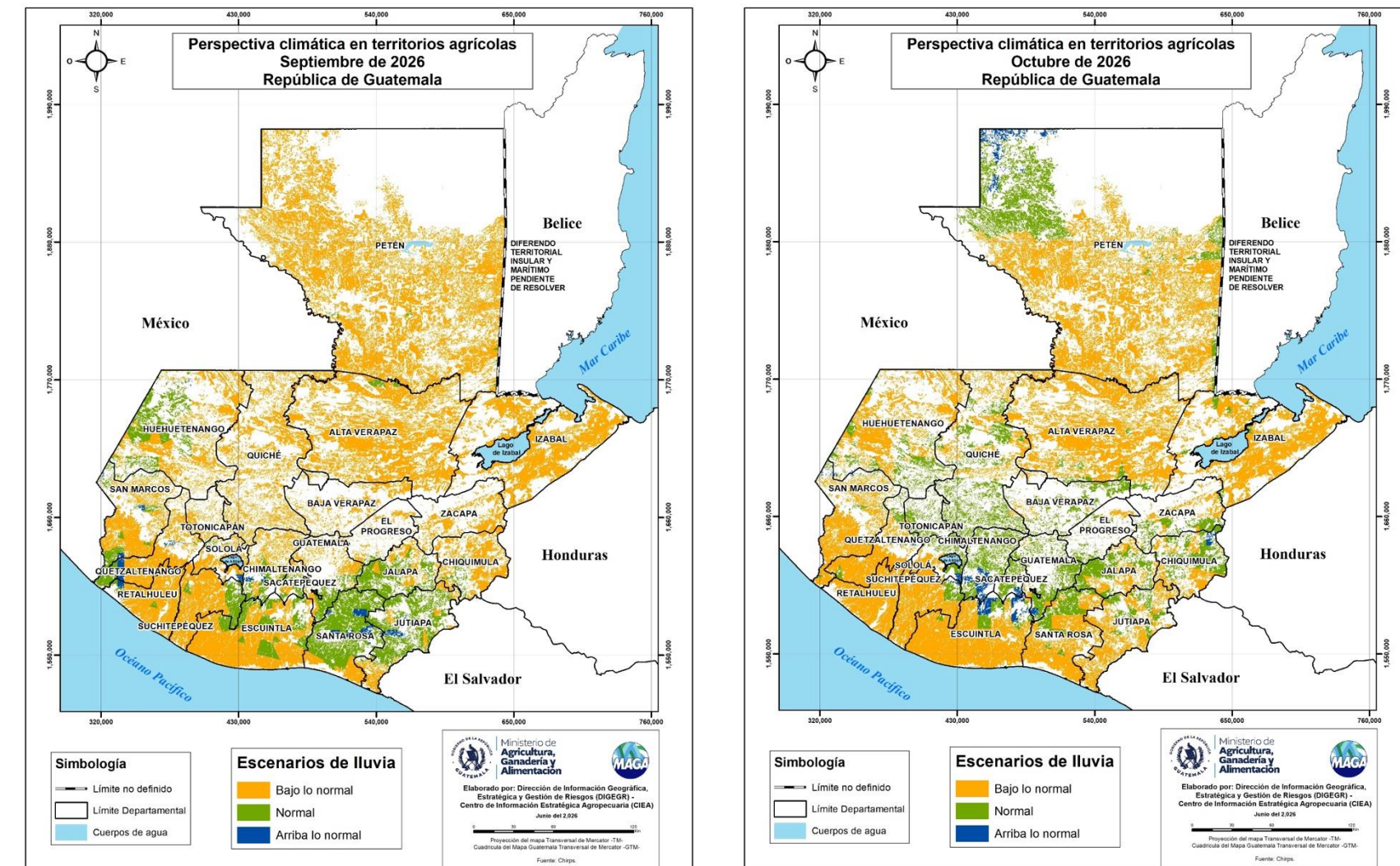
- Lluvias intensas pueden provocar inundaciones y erosión de suelos.
- Favorecen la proliferación de plagas y enfermedades en cultivos.
- Pueden causar daños en cultivos, infraestructura agrícola y sistemas de riego.
- Dificultan las labores de campo, cosecha y manejo pecuario.
- El exceso de humedad puede afectar la salud y alimentación del ganado.

3. CANÍCULA PROLONGADA DURANTE JULIO Y AGOSTO



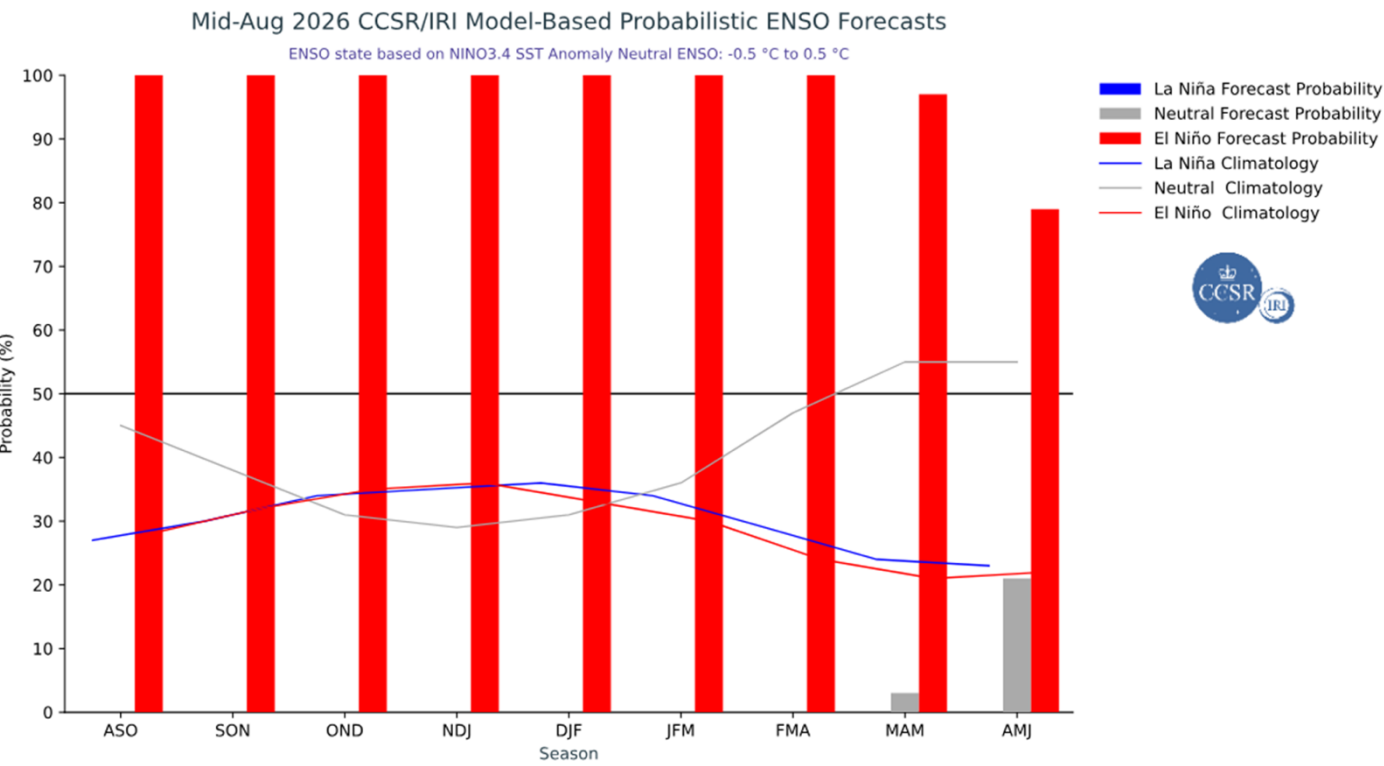
- Durante el período canicular se han identificado **períodos de hasta 60 días sin lluvias significativas para el sector agropecuario.**
- La tendencia indicó que estas condiciones persistieron **hacia la primeras semanas de septiembre**, manteniendo un escenario de déficit de humedad.

4. RIESGO DE SALIDA TEMPRANA DE LA ÉPOCA LLUVIOSA



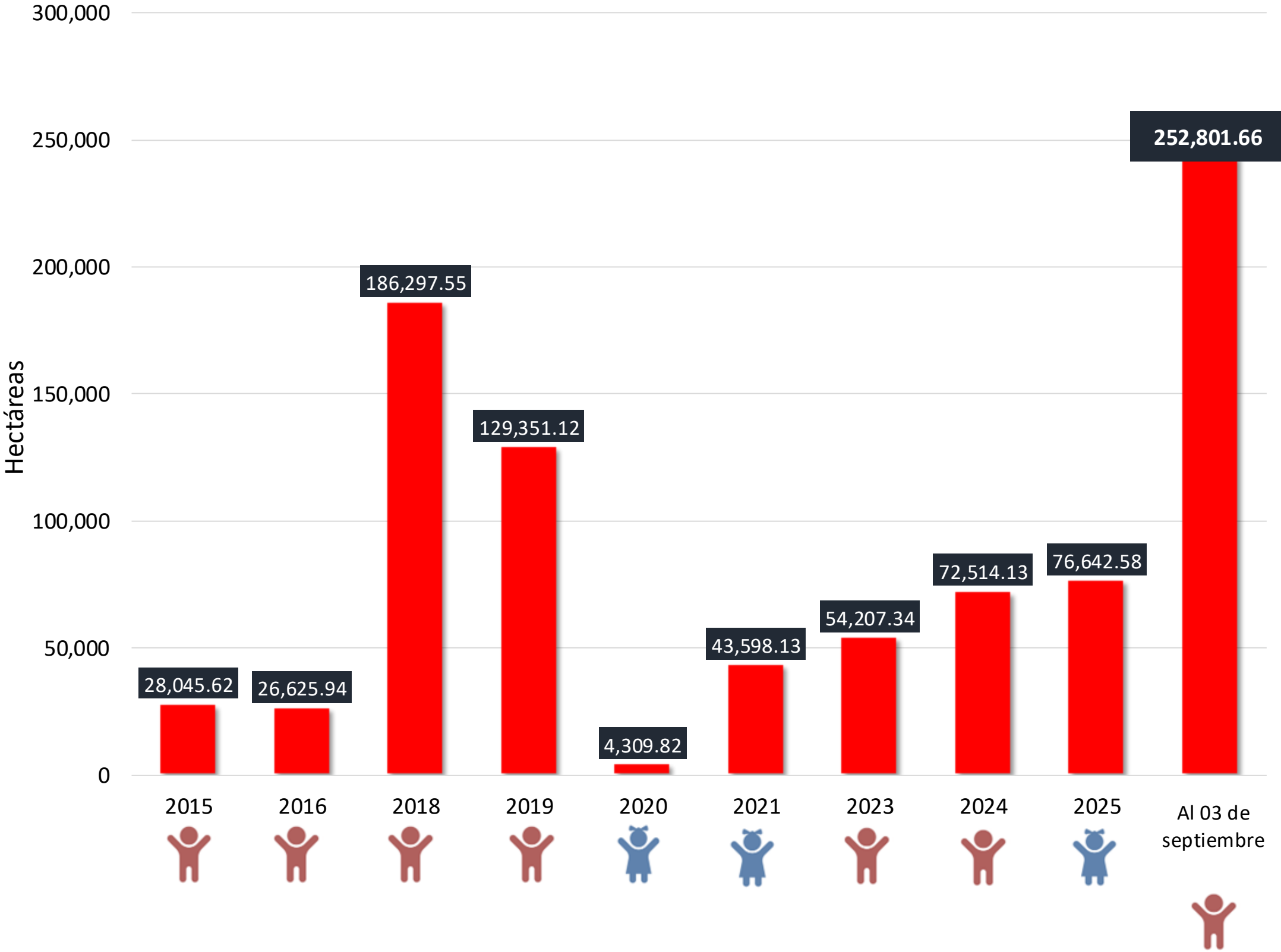
- Aunque las lluvias se intensificaron durante la cuarta semana de septiembre y favorecieron la recuperación de la humedad del suelo, su ocurrencia tardía no necesariamente compensa el déficit acumulado.
- La distribución y temporalidad de las lluvias son determinantes, especialmente cuando gran parte de los cultivos se encuentra próxima a cosecha.
- Los modelos aún mantienen señales de déficit de precipitación hacia septiembre–octubre.

5. ALTA PROBABILIDAD DE CONDICIONES ASOCIADAS A UN EL NIÑO FUERTE, AÚN PENDIENTE DE CONFIRMACIÓN INTERNACIONAL



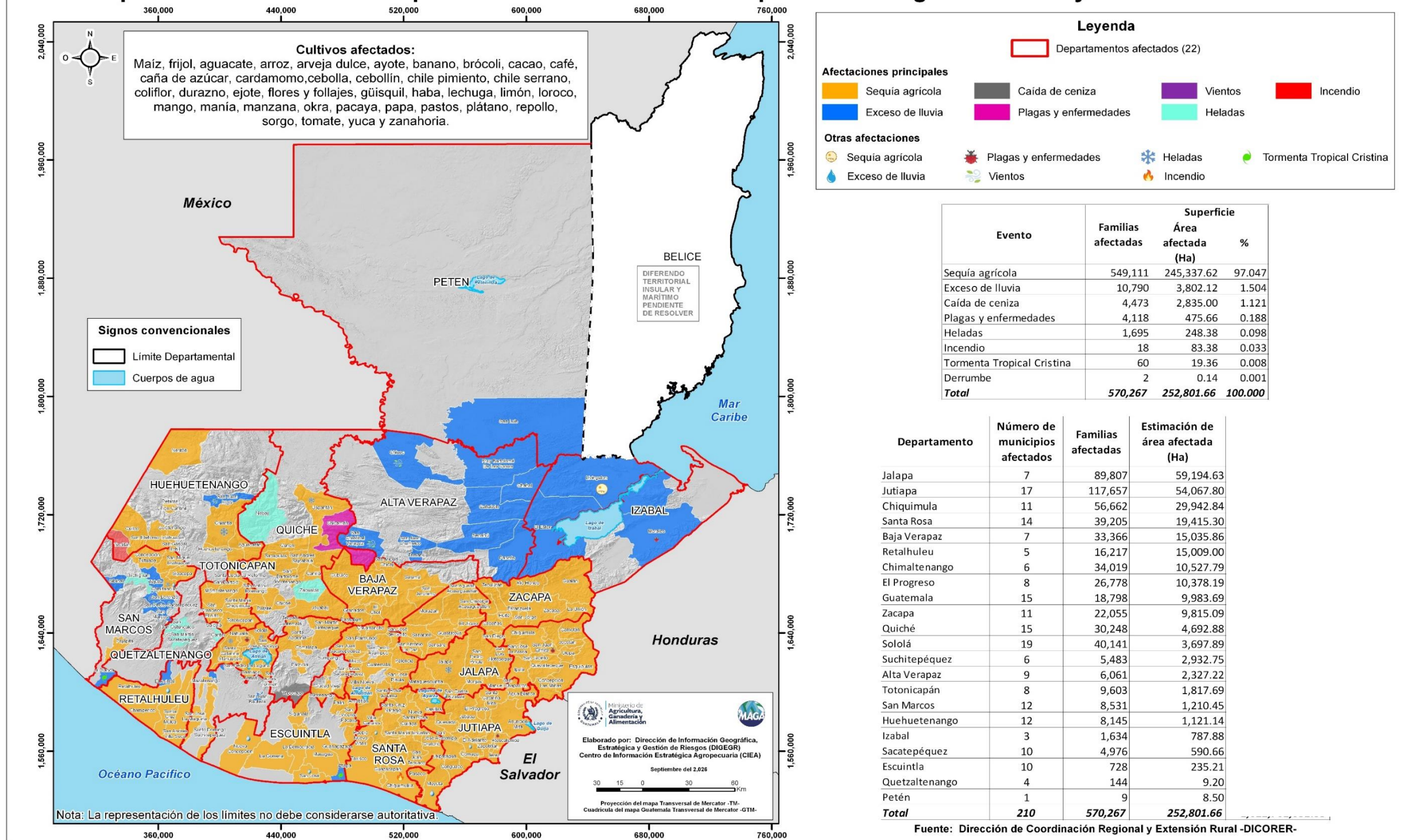
- En 2026, la superficie reportada con afectación por sequía agrícola ya supera el máximo registrado en 2018, aun cuando el año no ha finalizado.
- El comportamiento observado en 2026 representa un escenario atípico y excepcional de afectación para el sector agropecuario.

AÑOS CON AFECTACIÓN DE SEQUÍA AGRÍCOLA

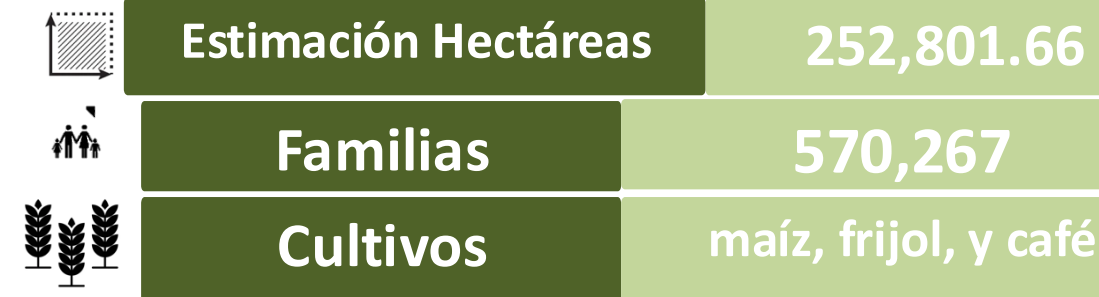


AFECTACIONES AGROPECUARIAS

Mapa consolidado de municipios con afectación a cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales a la fecha

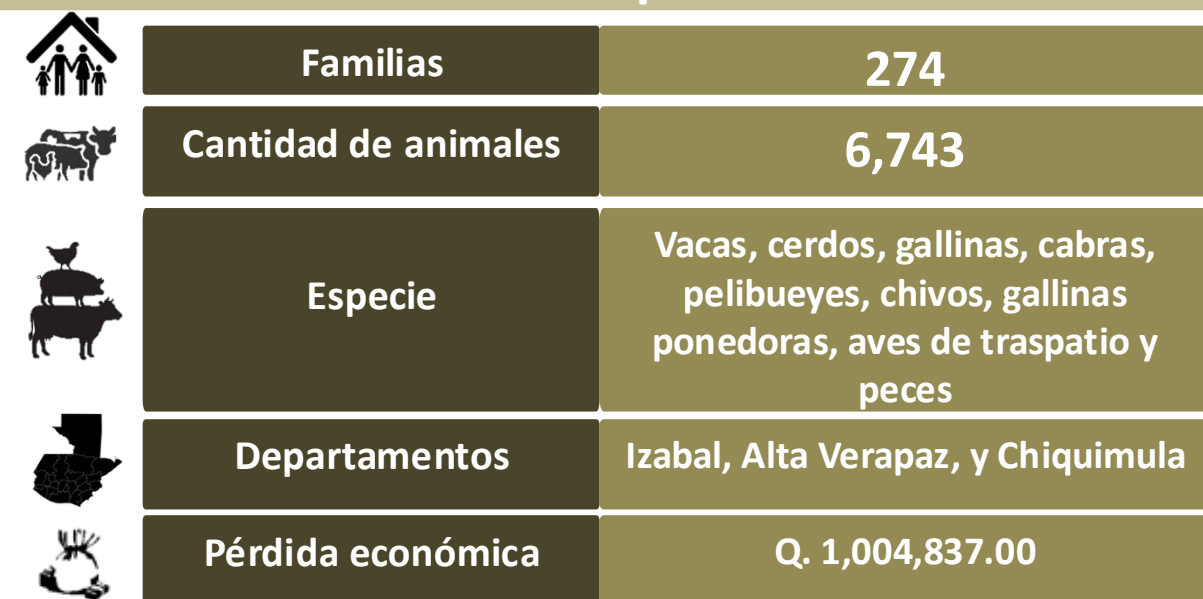


Afectación agrícola



97 % de las áreas (hectáreas) afectadas corresponden a sequía agrícola.

Afectación pecuaria



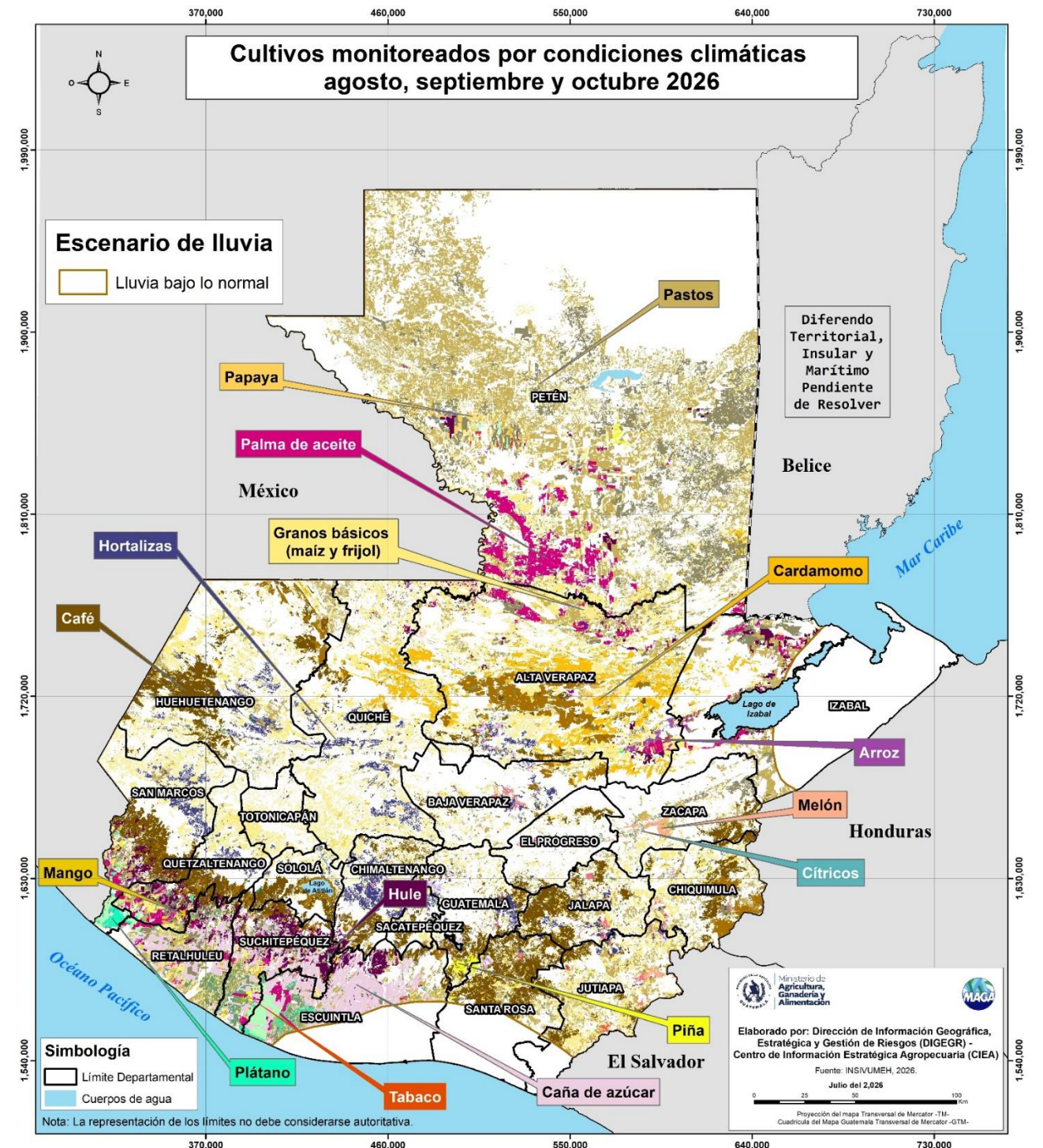
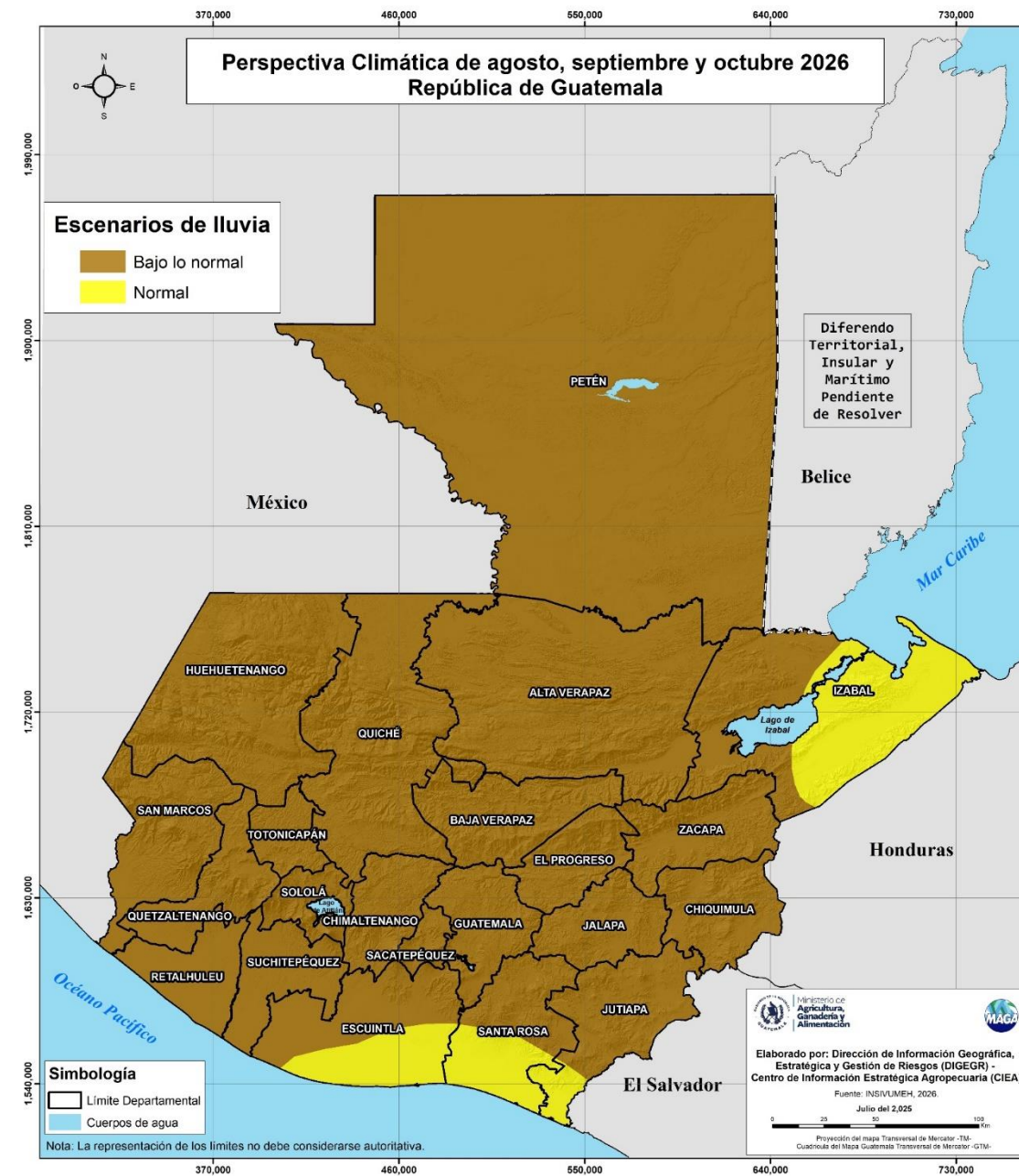
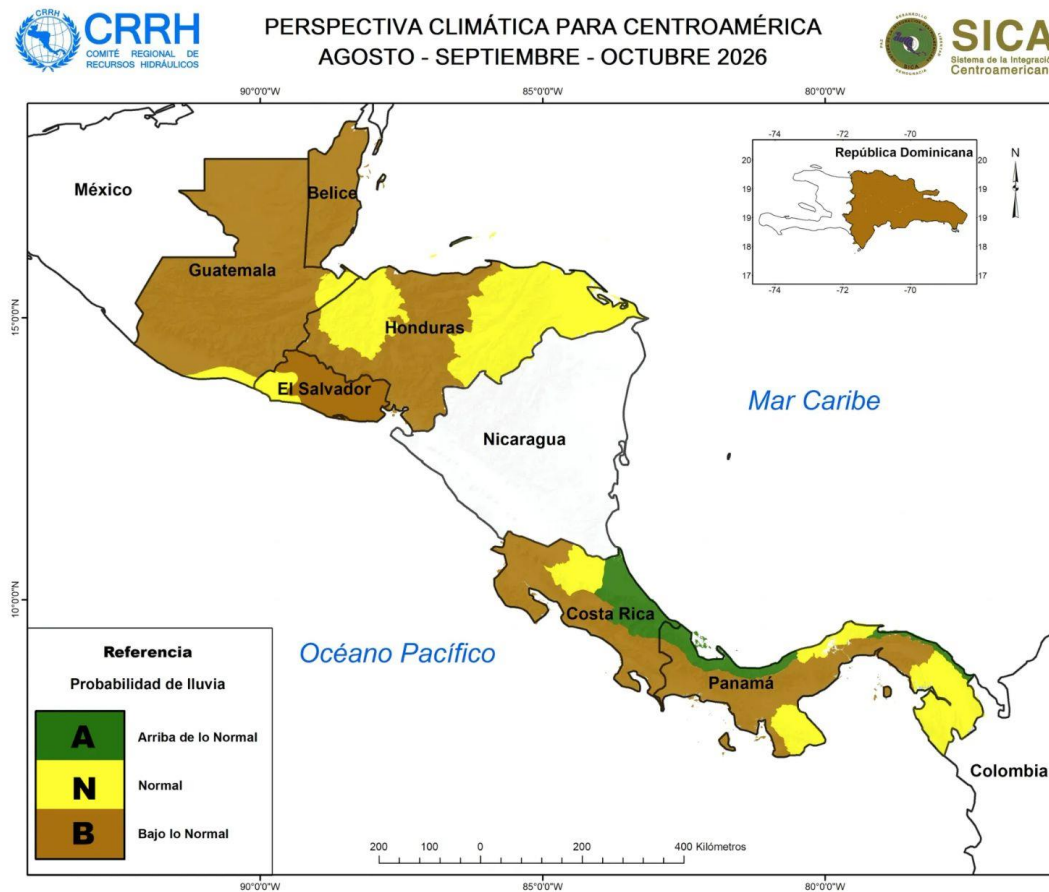
CULTIVOS CON MAYOR SUPERFICIE AFECTADA POR SEQUÍA AGRÍCOLA



- El área afectada por sequía agrícola se concentra principalmente en el cultivo de maíz, que registra más de 245,337.61 hectáreas afectadas, equivalentes al 22.70 % del área nacional cultivada.

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA ASO 2026

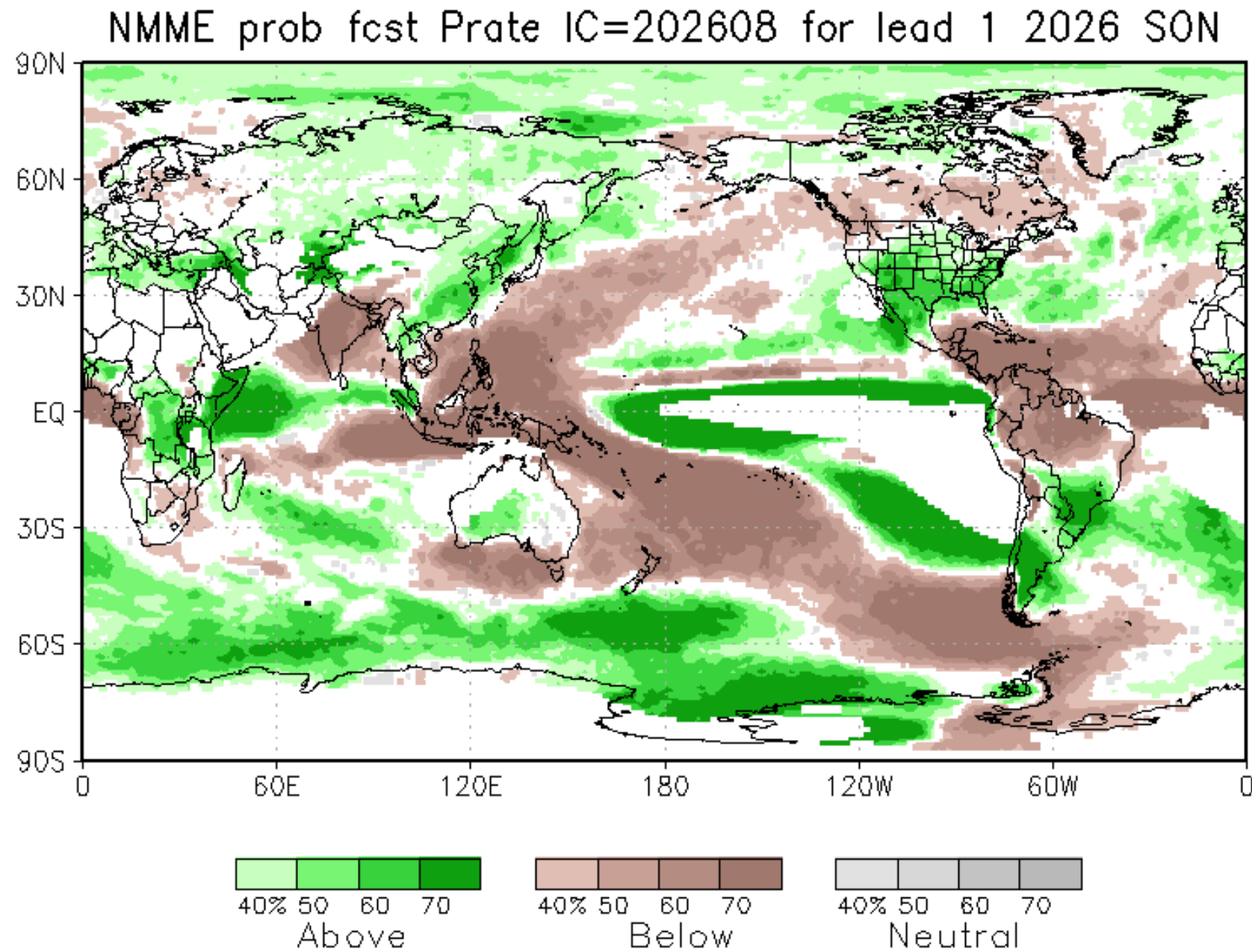
ESCENARIO CLIMÁTICO Y AGROCLIMÁTICOS PROYECTADO



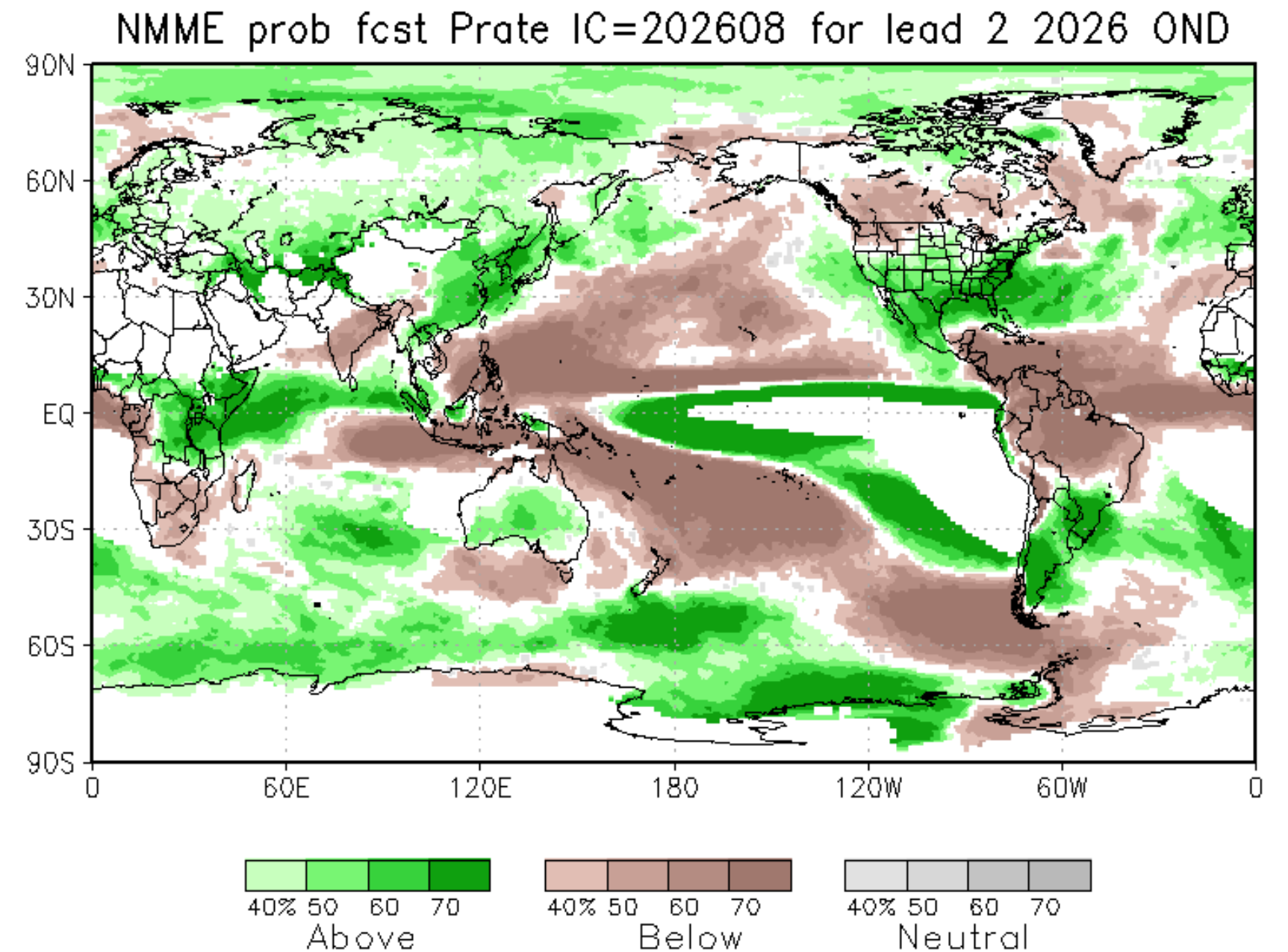
Las perspectivas climáticas para agosto–octubre de 2026 señalan un mayor riesgo de estrés hídrico y sequía agrícola, debido a lluvias por debajo de lo normal y al incremento de las temperaturas, especialmente en el Corredor Seco y Valles de Oriente.

Estas condiciones pueden afectar cultivos como maíz, frijol, café, hortalizas y pastos, principalmente durante etapas críticas de desarrollo, además de reducir la disponibilidad de agua para riego y consumo pecuario.

PROYECCIÓN PARA LOS SIGUIENTES MESES



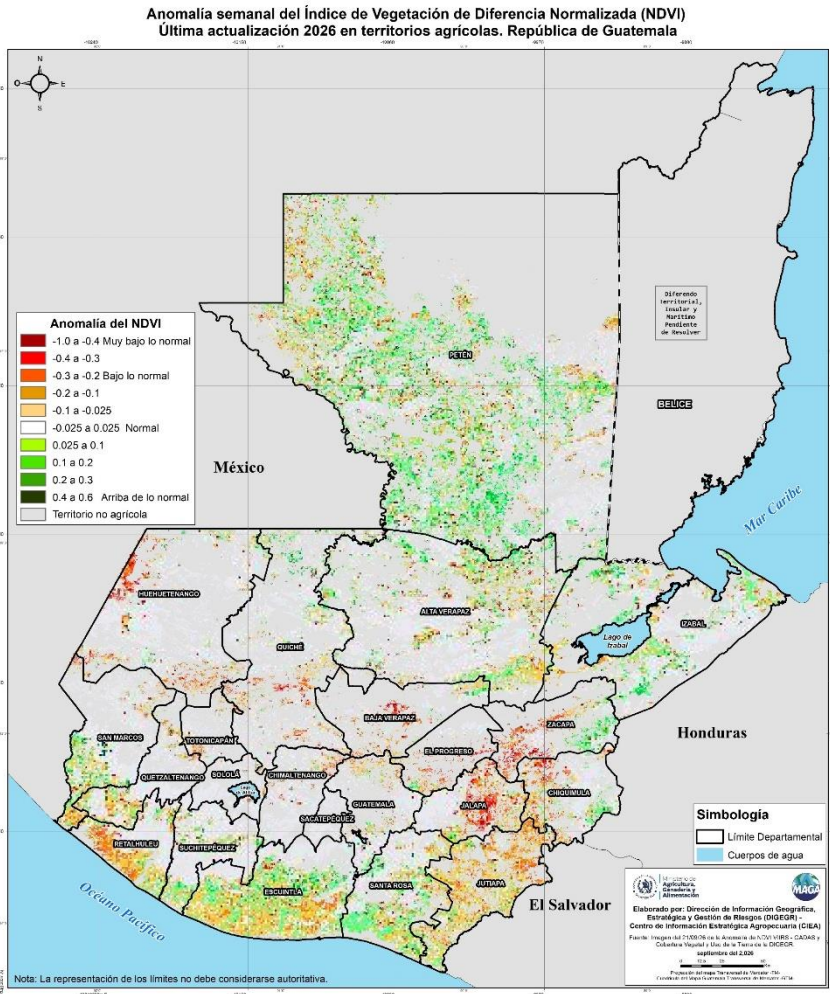
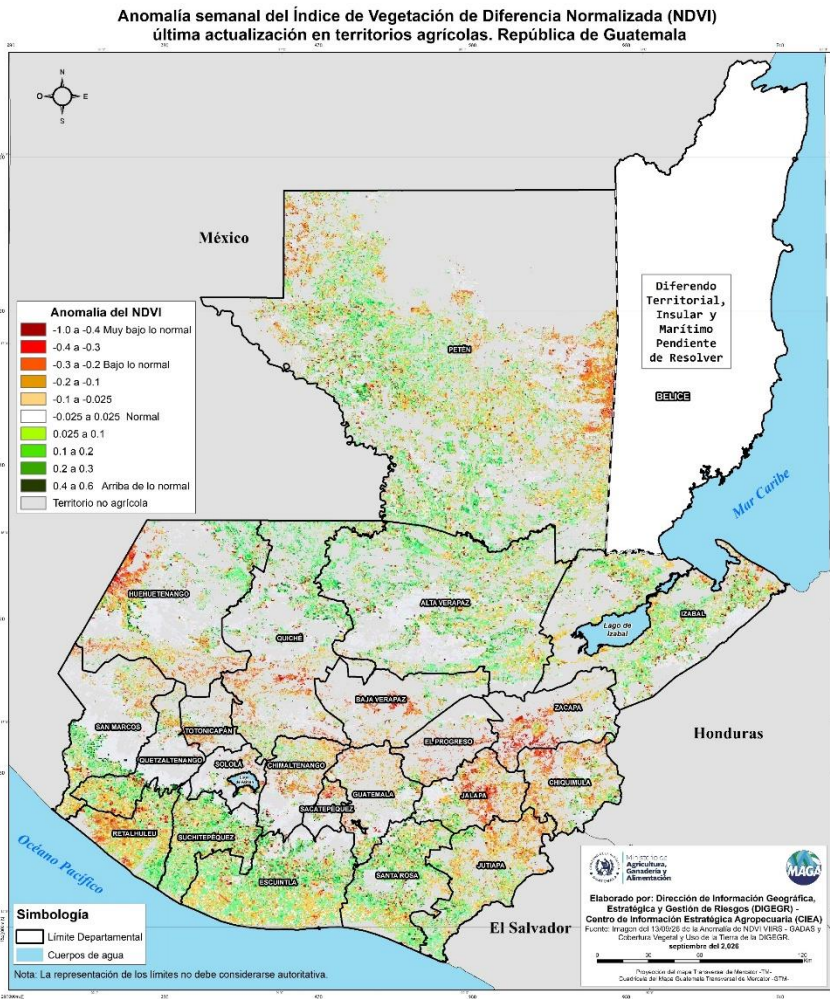
septiembre a noviembre



Octubre a Diciembre

El MAGA contará en diciembre de 2026 con la actualización del Foro del Clima de América Central para el período diciembre 2026–marzo 2027.

Noviembre será un mes de transición, entre el cierre de la temporada ciclónica y una mayor influencia de sistemas de latitudes medias. No obstante, la información global disponible apunta a la posibilidad de finalizar 2026 con déficit hídrico, por lo que se recomienda mantener el monitoreo de las condiciones climáticas y sus posibles efectos en el sector agropecuario.



13 de septiembre

La anomalía del **Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)** evidencia una respuesta de la vegetación ante la **persistencia de lluvias escasas**. Durante septiembre se observaron condiciones de vegetación **por debajo de lo normal**, situación que ha prevalecido e incluso **se ha intensificado**, reflejando un incremento del estrés vegetal en distintas regiones del país, sin embargo, ya existe presencia de nubosidad, que impide evaluar el efecto de la sequía en el territorio nacional.

- Los cultivos con mayor superficie afectada por estrés corresponden:

Cultivo	Superficie afectada (ha)
Maíz y frijol	291,120.98
Pastos	107,818.11
Café y café con asociados	79,673.15
Cardamomo	29,777.77
Hortalizas	29,664.66
Otros cultivos	338,612.56

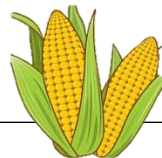
Total de área con
estrés hídrico:
876,667.23 ha

- Departamentos con mayor superficie afectada por estrés:

Departamento	Superficie afectada (ha)
Petén	364,783.70
Escuintla	178,946.43
Jutiapa	146,207.63
Alta Verapaz	107,725.63
Santa Rosa	63,956.22
Retalhuleu	62,333.70
Jalapa	56,962.48

Al 21 de septiembre

ESTIMACIÓN DE ÁREA PERDIDA POR GRANOS BÁSICOS



Departamento	Estimación de área sembrada de maíz		
	Área (ha)	% pérdida maíz	Ha pérdida maíz
Alta Verapaz	260,041	3	7,801
Baja Verapaz	28,566	60	17,140
Chimaltenango	20,535	30	6,161
Chiquimula	26,376	90	23,738
El Progreso	12,525	90	11,273
Escuintla	7,695	85	6,541
Guatemala	19,255	60	11,553
Huehuetenango	62,824	40	25,130
Izabal	41,928	5	2,096
Jalapa	30,512	75	22,884
Jutiapa	27,922	85	23,734
Petén	309,432	2	6,189
Quetzaltenango	44,780	60	26,868
Quiché	190,134	45	85,560
Retalhuleu	21,305	85	18,109
Sacatepéquez	7,523	28	2,106
San Marcos	51,510	40	20,604
Santa Rosa	20,370	60	12,222
Sololá	14,121	32	4,519
Suchitepéquez	13,560	85	11,526
Totonicapán	27,945	25	6,986
Zacapa	17,754	85	15,091
Total	1,256,613		367,830

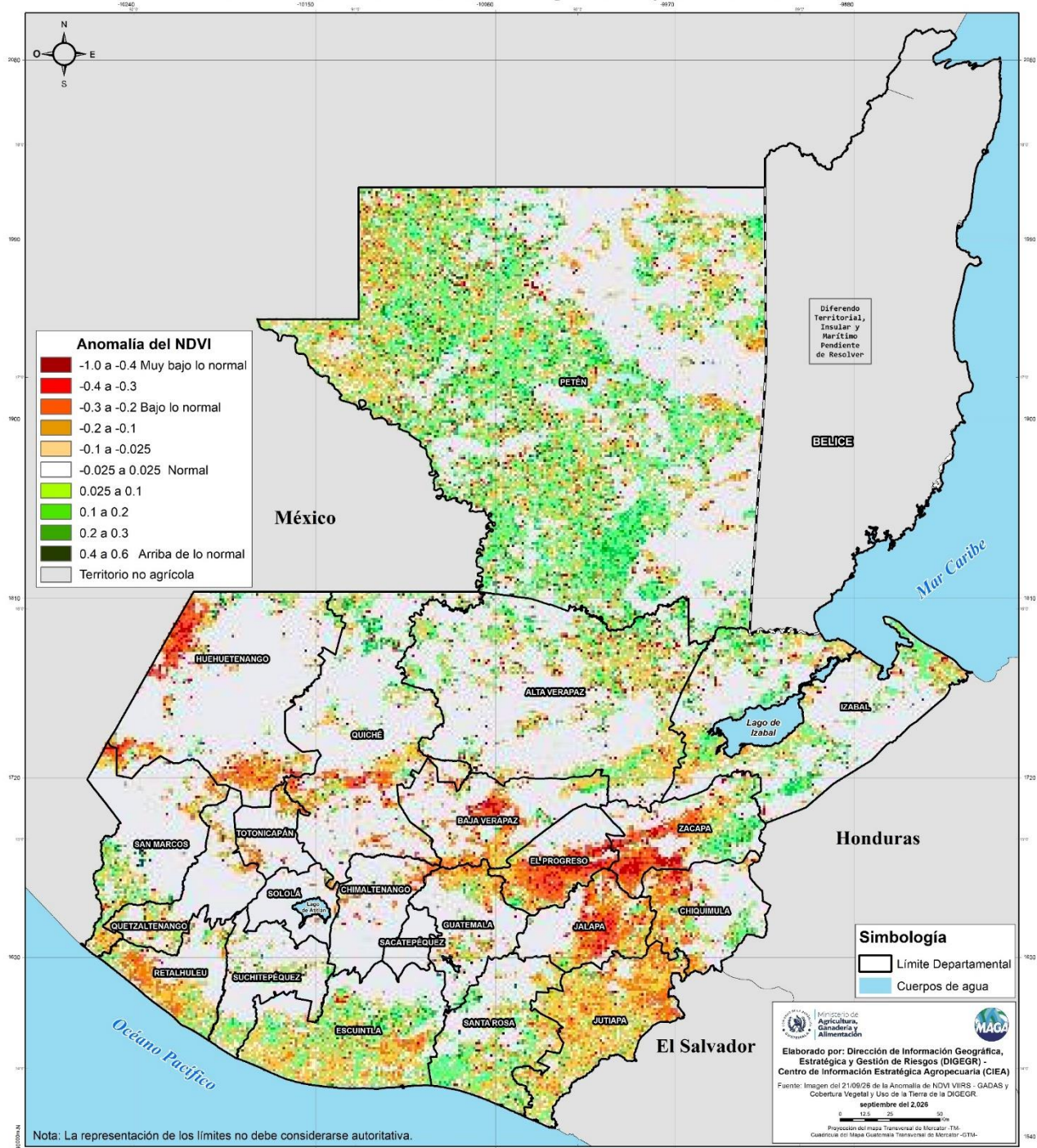


Departamento	Estimación de área sembrada de frijol		
	Área (ha)	% pérdida frijol	Ha pérdida frijol
Alta Verapaz	8,091	3	243
Baja Verapaz	6,219	70	4,353
Chimaltenango	5,469	30	1,641
Chiquimula	12,383	94	11,640
El Progreso	5,179	95	4,920
Escuintla	952	95	904
Guatemala	15,686	90	14,117
Huehuetenango	15,168	90	13,651
Izabal	3,201	5	160
Jalapa	18,809	95	17,868
Jutiapa	28,408	95	26,988
Petén	45,086	2	902
Quetzaltenango	2,149	60	1,289
Quiché	18,151	45	8,168
Retalhuleu	240	95	228
Sacatepéquez	1,175	28	329
San Marcos	5,662	40	2,265
Santa Rosa	16,967	94	15,949
Sololá	2,287	32	732
Suchitepéquez	15,721	95	14,935
Totonicapán	3,236	25	809
Zacapa	5,258	94	4,943
Total	235,496		147,033

La estimación considera la pérdida actual de cultivos, el estrés hídrico y la dinámica de siembra por departamento, para estimar el área potencialmente afectada y, con base en esta, determinar la relación estimada de familias que podrían verse afectadas.

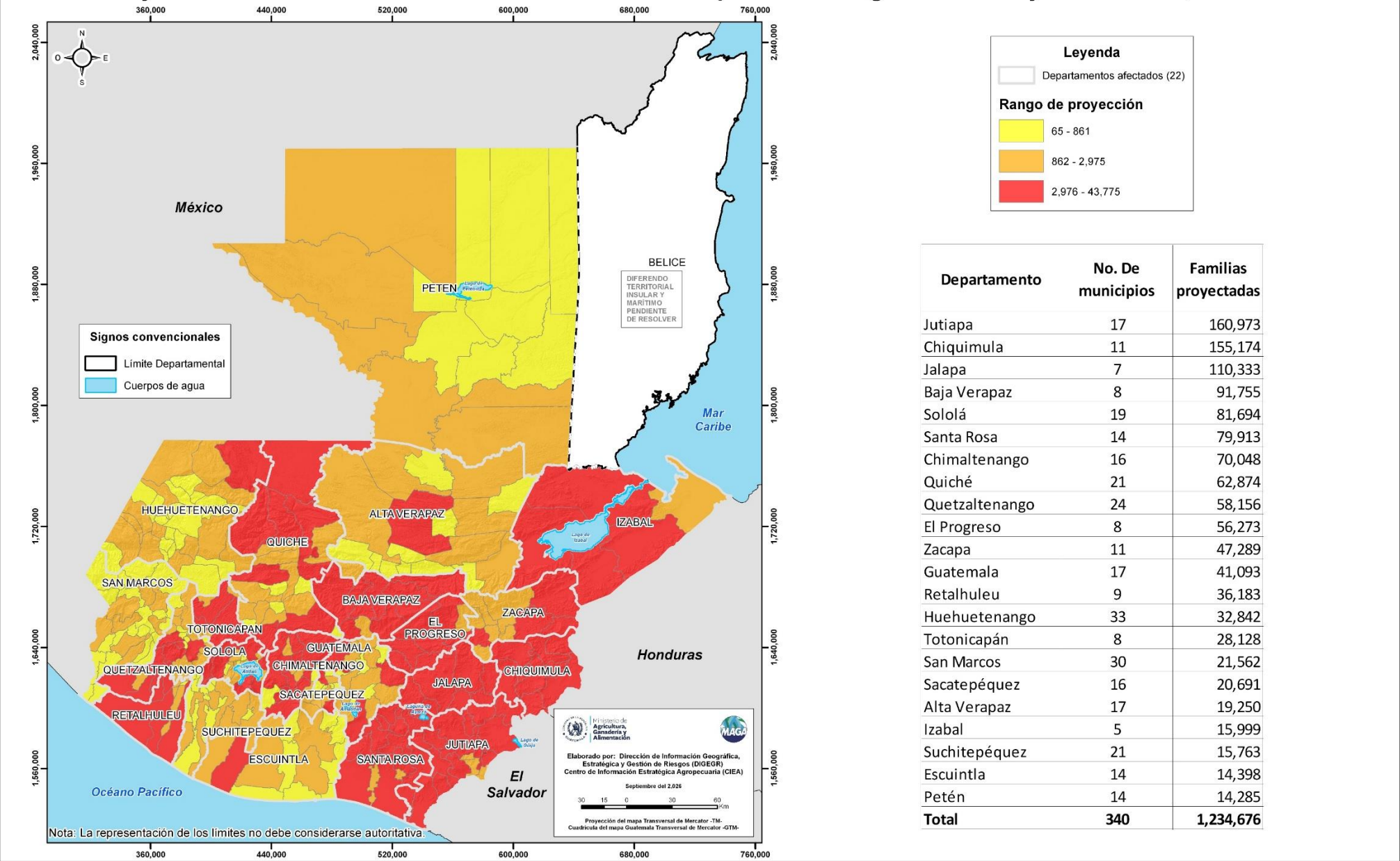
PROYECCIÓN DE FAMILIAS AFECTADAS

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)
Última actualización 2026 en territorios agrícolas. República de Guatemala



Cultivo	Proyección de hectáreas dañadas	Familias
Maíz	367,830	772,443
Frijol	147,033	441,100
Otros cultivos	14,089	21,133
Total	528,952	1,234,676

Proyección de familias afectadas con daños a cultivos por eventos agroclimáticos y ambientales, año 2026



Departamento	No. De municipios	Familias proyectadas
Jutiapa	17	160,973
Chiquimula	11	155,174
Jalapa	7	110,333
Baja Verapaz	8	91,755
Sololá	19	81,694
Santa Rosa	14	79,913
Chimaltenango	16	70,048
Quiché	21	62,874
Quetzaltenango	24	58,156
El Progreso	8	56,273
Zacapa	11	47,289
Guatemala	17	41,093
Retalhuleu	9	36,183
Huehuetenango	33	32,842
Totonicapán	8	28,128
San Marcos	30	21,562
Sacatepéquez	16	20,691
Alta Verapaz	17	19,250
Izabal	5	15,999
Suchitepéquez	21	15,763
Escuintla	14	14,398
Petén	14	14,285
Total	340	1,234,676

PROYECCIÓN DE FAMILIAS AFECTADAS POR POBLADOS

- **Proyección 2026:** estimación de población y familias afectadas por lugar poblado, tomando como referencia la información censal disponible.
- **Horizonte de utilidad:** máximo de **tres meses**, por lo que se recomienda actualizarla periódicamente, especialmente cercana a la cosecha de la siguiente temporada de granos básicos.
- **Factores de variación:** las diferencias respecto a los datos censales pueden relacionarse con crecimiento demográfico, migración, cambios en la composición de los hogares y creación o modificación de centros poblados.
- **Supuesto de proyección:** los resultados dependen de la tasa de crecimiento poblacional utilizada para la estimación.

Proyección utilizando 19,658 de los 340 municipios



Ministerio de **Agricultura, Ganadería y Alimentación**