

# Morbilidad de Eventos de tránsito, Guatemala 2014-2015

Licda. Mercedes Ruiz  
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social  
Centro Nacional de Epidemiología  
Departamento de Vigilancia



Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala



# Eventos que se incluyen

- Terrestres: motociclistas, ocupantes de vehículos, ciclistas, peatones
- Aéreos
- Acuáticos

Fuente: SIGSA



Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala



# Eventos de tránsito, casos, tasas y diferencia porcentual por área de salud Guatemala 2014 - 2015

Existe alto subregistro del evento de tránsito, principalmente en las áreas de Guatemala donde se encuentra la mayor parte del parque vehicular

Áreas	Casos 2014	*Tasa 2014	Casos 2015	*Tasa 2015	%	Interpretación
Petén suroriente	11	4.6	135	63.2	1127	11 veces más
Petén suroccidente	49	19.5	125	52.1	155	1.5 veces más
Escuintla	141	18.9	378	49.7	168	1.6 veces más
Baja verapaz	30	10.3	134	44.8	347	3.4 veces más
Petén norte	6	2.7	90	31.9	1400	14 veces más
Ixcán	2	1.9	31	28.1	1450	14 veces más
Zacapa	10	4.3	45	19.0	350	3.5 veces más
Ixil	9	5.0	34	18.3	278	2.7 veces más
Jutiapa	17	3.7	53	11.2	212	2.1 veces más
Quetzaltenango	5	0.6	76	8.8	1420	14 veces más
Izabal	11	2.5	40	8.8	264	2.6 veces más
Alta verapaz	10	0.8	97	7.7	870	8.7 veces más
Huehuetenango	18	1.5	85	6.7	372	3.7 veces más
El progreso	8	4.8	8	4.7	0	sin aumento
Quiché	9	1.2	37	4.7	311	3.1 veces más
Santa rosa	28	7.6	15	4.0	-46	46 % menos
Suchitepéquez	6	1.1	17	3.0	183	1.8 veces más
Sololá	60	12.6	14	2.8	-77	77 % menos
Chimaltenango	2	0.3	14	2.0	600	6 veces más
Jalapa	0	0.0	6	1.7	-	6 veces más
Guatemala nor-oriente	4	0.8	8	1.6	100	1 veces más
Retalhuleu	2	0.6	4	1.2	100	10 veces más
San marcos	16	1.5	13	1.2	-19	19% menos
Chiquimula	0	0.0	4	1.0	-	4 veces mas
Guatemala nor-occidente	0	0.0	3	0.4	-	3 veces mas
Guatemala central	5	0.5	3	0.3	-40	40 % menos
Guatemala sur	2	0.2	2	0.2	0	sin aumento
Totonicapán	3	0.6	1	0.2	-67	67% menos
Sacatepéquez	1	0.3	0	0.0	-100	100% menos
<b>Total general</b>	<b>465</b>	<b>2.9</b>	<b>1472</b>	<b>9.1</b>	<b>216.6</b>	<b>2 veces más</b>

Por arriba de la tasa país 9 por cada 100,000 habitantes

Fuente: SIGSA  
\* Por 100,000 hab.

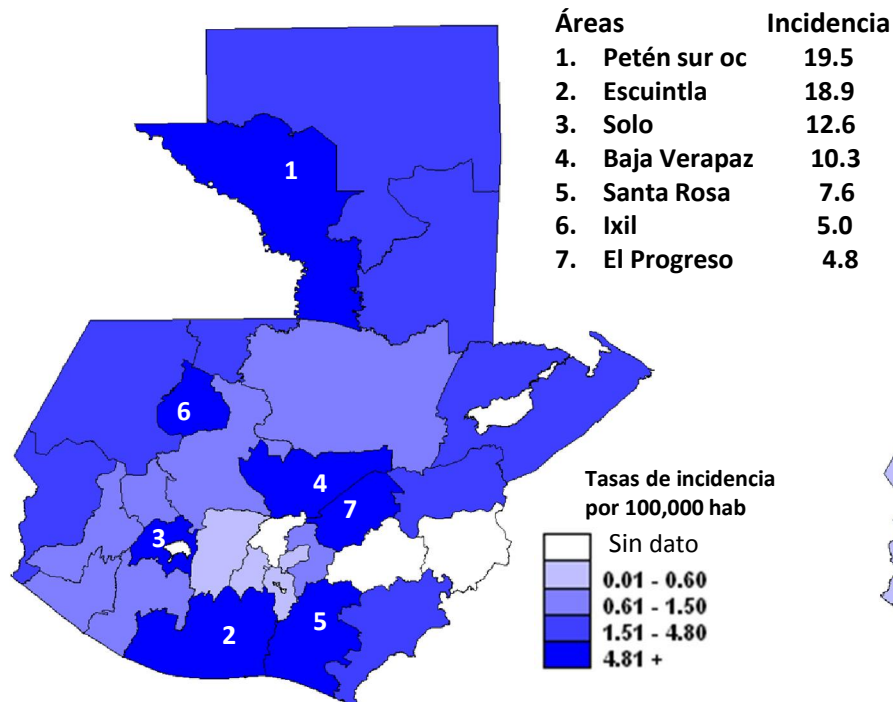


Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala

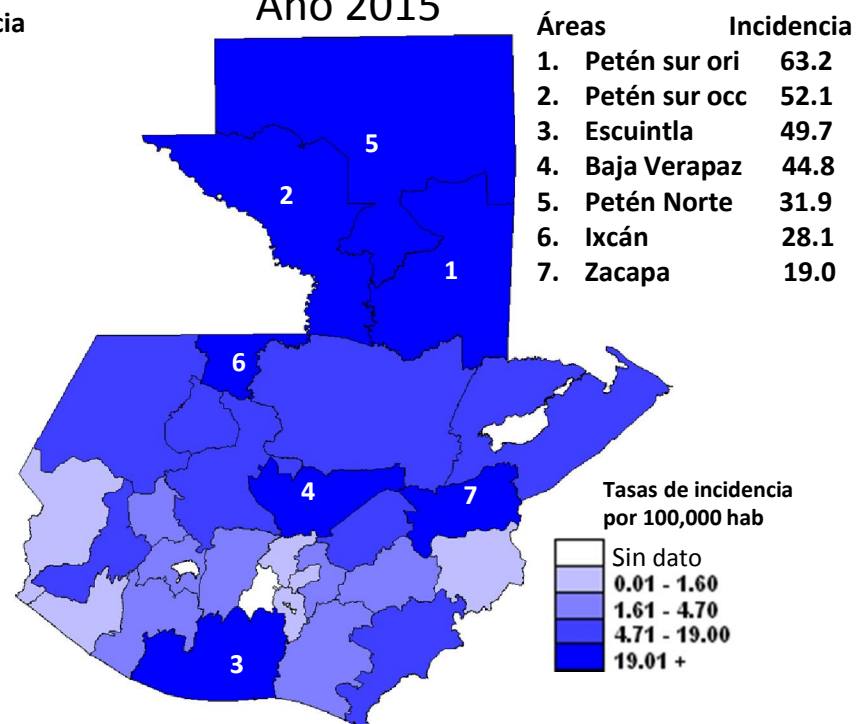


# Eventos de Tránsito, tasas de incidencia geográfica por área de salud Guatemala 2014-2015

Año 2014



Año 2015



Áreas sin datos

2014: Guatemala nor occidente, Jalapa y Chiquimula

2015: Sacatepéquez

Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 habitantes

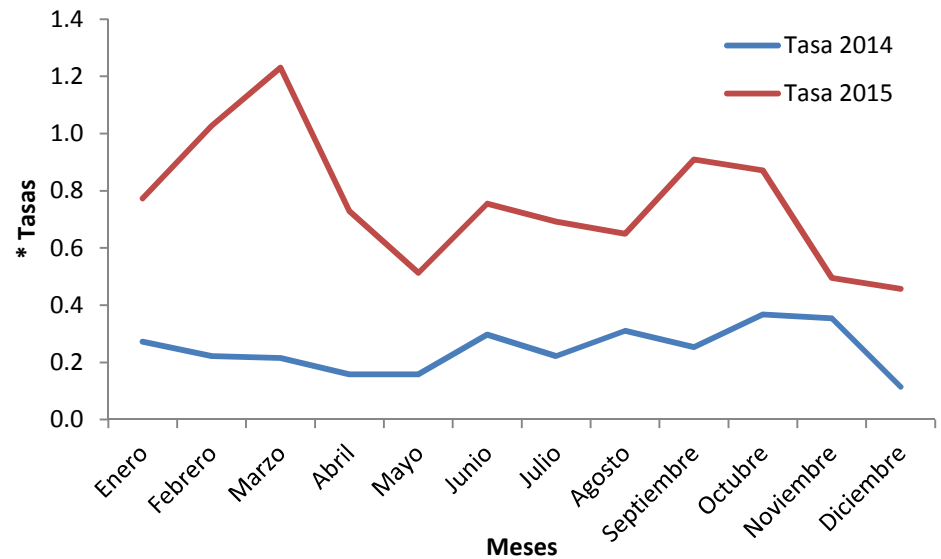


Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala



## Eventos de tránsito, casos y tasas por mes Guatemala 2014 - 2015

Mes	Casos 2014	*Tasa 2014	Casos 2015	*Tasa 2015
Enero	43	0.3	125	0.8
Febrero	35	0.2	166	1.0
Marzo	34	0.2	199	1.2
Abril	25	0.2	118	0.7
Mayo	25	0.2	83	0.5
Junio	47	0.3	122	0.8
Julio	35	0.2	112	0.7
Agosto	49	0.3	105	0.6
Septiembre	40	0.3	147	0.9
Octubre	58	0.4	141	0.9
Noviembre	56	0.4	80	0.5
Diciembre	18	0.1	74	0.5
<b>Total general</b>	<b>465</b>	<b>2.9</b>	<b>1472</b>	<b>9.1</b>



Fuente: SIGSA  
\* Tasa por 100,000 hab.



**Ministerio de Salud Pública**  
República de Guatemala



## Eventos de tránsito, casos y tasas por grupo edad Guatemala 2014 - 2015

Grupo edad	Casos 2014	*Tasas 2014	Casos 2015	*Tasas 2015
< - 1	2	0.4	14	3.0
1 - 4	20	1.1	49	2.7
5 - 9	26	1.2	75	3.5
10 - 14	40	2.1	102	5.1
15 - 19	91	5.3	291	16.4
20 - 24	81	5.6	252	16.2
25 - 39	120	3.9	398	12.2
40 - 49	51	4.3	118	9.3
50 - 59	16	2.0	80	9.6
60 - 64	5	1.6	25	7.6
65 - más	13	1.9	68	9.2
<b>TOTAL</b>	<b>465</b>	<b>2.9</b>	<b>1472</b>	<b>9.1</b>

Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 hab.

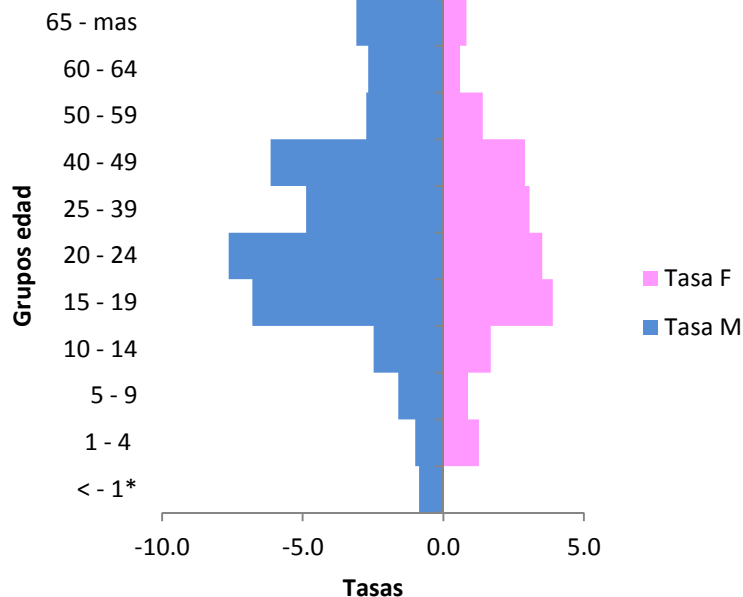


Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala

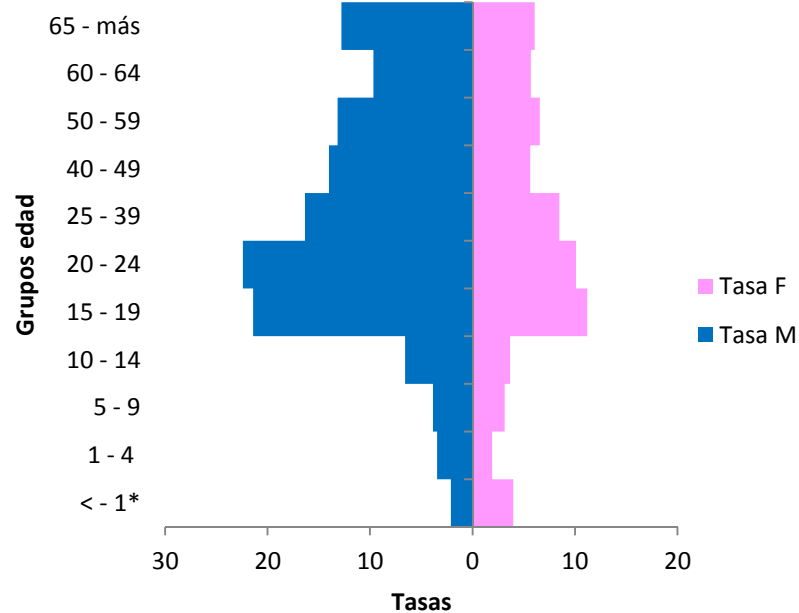


# Eventos de tránsito, tasas por sexo y grupo edad Guatemala 2014 - 2015

## Año 2014



## Año 2015



45% más casos en hombres

Razón de sexo: 2:1, por cada 2 hombres 1 mujer se lesiona por un evento de tránsito

Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 hab.

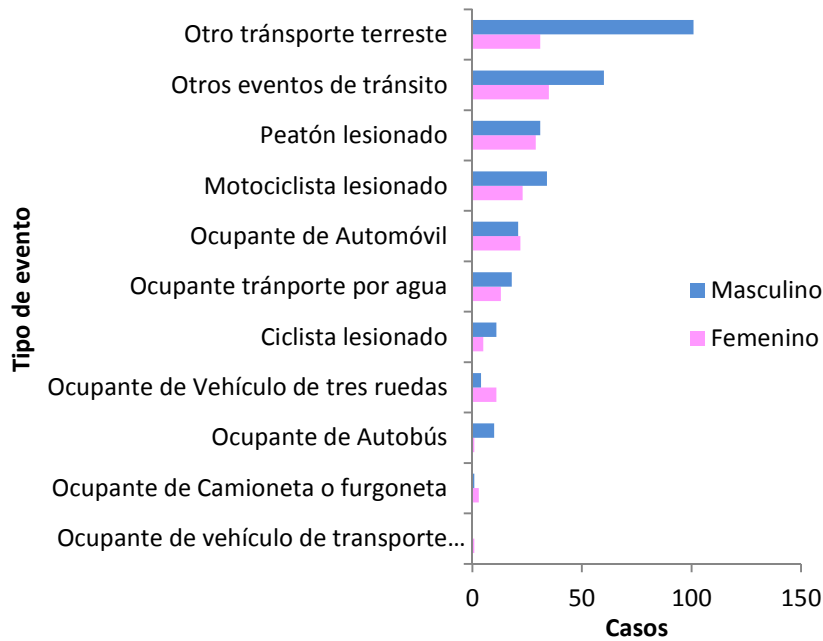


Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala

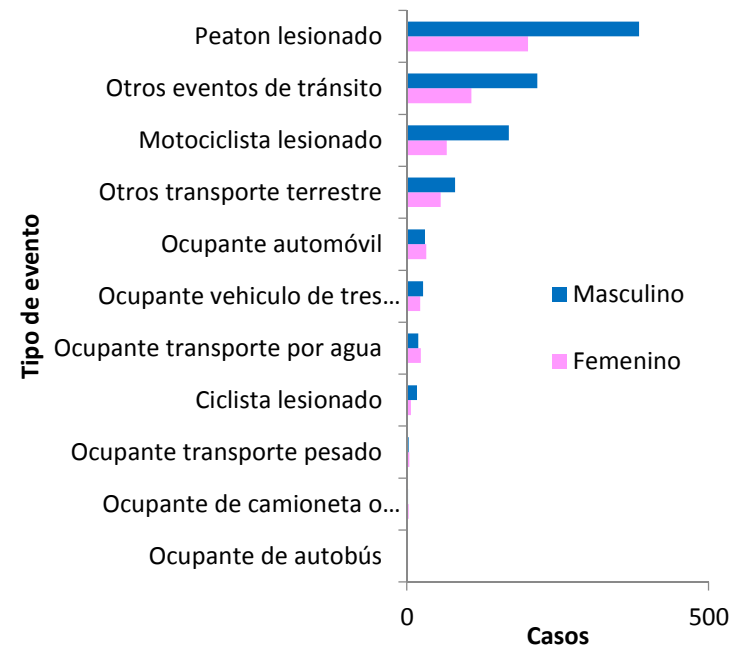


# Eventos de tránsito, casos por sexo y tipo de evento de tránsito Guatemala 2014 - 2015

## Año 2014



## Año 2015



Fuente: SIGSA



Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala





# Motoristas 2015

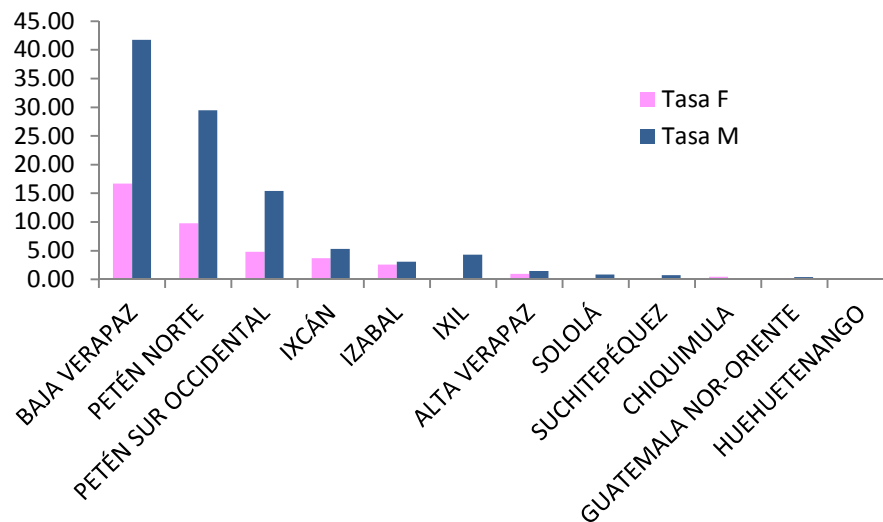


Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala



# Eventos de tránsito, casos por sexo y área de salud de motoristas lesionados Guatemala 2015

Áreas	Casos F	*Tasa F	Casos M	*Tasa M	Total casos	*Tasa área
Baja Verapaz	26	16.69	60	41.77	86	28.72
Petén norte	16	9.77	35	29.49	51	18.06
Petén sur occidental	5	4.82	21	15.44	26	10.84
Ixcán	2	3.72	3	5.30	5	4.53
Izabal	6	2.60	7	3.11	13	2.85
Ixil	0	0.00	4	4.29	4	2.15
Alta Verapaz	6	0.95	9	1.44	15	1.19
Sololá	0	0.00	2	0.82	2	0.41
Suchitepéquez	0	0.00	2	0.72	2	0.35
Chiquimula	1	0.47	0	0.00	1	0.25
Guatemala nor-oriente	0	0.00	1	0.39	1	0.20
Huehuetenango	0	0.00	1	0.16	1	0.08
<b>Total general</b>	<b>62</b>	<b>0.78</b>	<b>145</b>	<b>1.83</b>	<b>207</b>	<b>1.3</b>



**Áreas sin datos:** Chimaltenango, El Progreso, Escuintla, Guatemala Central, Nor occidente y Sur, Jalapa, Jutiapa, Petén sur oriental, Quetzaltenango, Quiché, Retalhuleu, Sacatepéquez, San Marcos, Santa Rosa, Totonicapán y Zacapa. Representan el 59% del total de áreas de salud del país.

Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 hab.

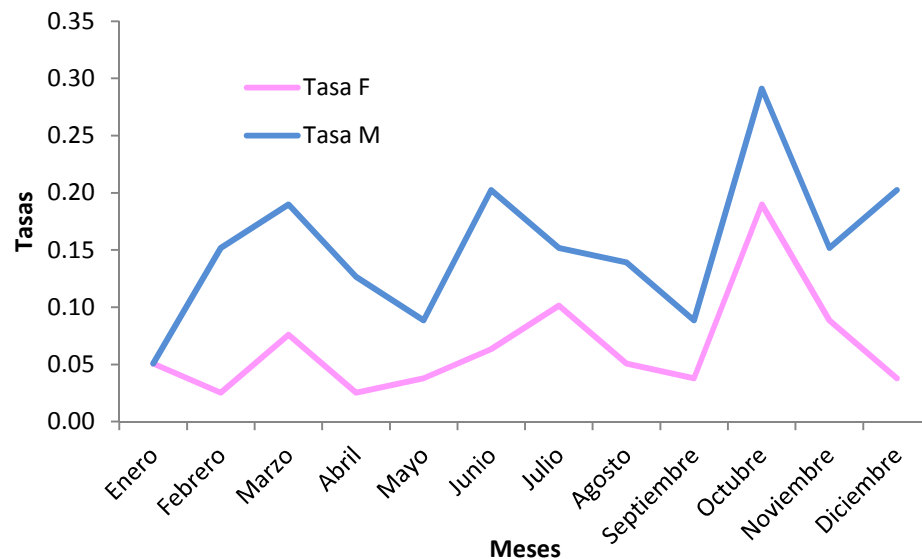


Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala



# Eventos de tránsito, casos por sexo y mes de motoristas lesionados Guatemala 2015

Mes	Casos F	*Tasa F	Casos M	*Tasa M	Total casos	*Tasa por área
Enero	4	0.05	4	0.05	8	0.05
Febrero	2	0.03	12	0.15	14	0.09
Marzo	6	0.08	15	0.19	21	0.13
Abril	2	0.03	10	0.13	12	0.07
Mayo	3	0.04	7	0.09	10	0.06
Junio	5	0.06	16	0.20	21	0.13
Julio	8	0.10	12	0.15	20	0.12
Agosto	4	0.05	11	0.14	15	0.09
Septiembre	3	0.04	7	0.09	10	0.06
Octubre	15	0.19	23	0.29	38	0.23
Noviembre	7	0.09	12	0.15	19	0.12
Diciembre	3	0.04	16	0.20	19	0.12
Total	62	0.78	145	1.83	207	1.28



Fuente: SIGSA

\* Tasa por 100,000 hab.

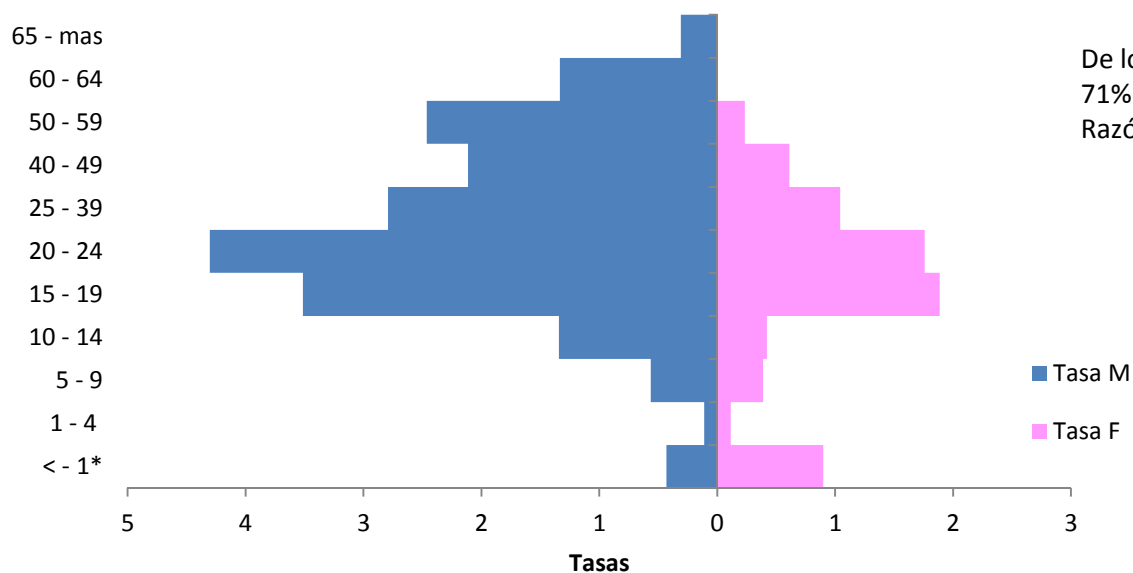


Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala



# Eventos de tránsito, casos de motoristas lesionados Guatemala 2015

## Grupos de edad



Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala



# Conclusiones:

- Subregistro de los eventos de tránsito, principalmente en el departamento de Guatemala
- Clasificación deficiente en cuanto al contexto en que ocurre el evento
- Las áreas de salud con mayor registro son Petén Sur oriente, occidente y sur; Escuintla, Baja Verapaz, Ixcán y Zacapa
- Mayor registro en 2014 octubre y noviembre y 2015 en marzo
- Incremento en el registro de casos para el 2015
- Mayor registro en la edad de 15 a 24 años para ambos años
- Los hombres tienen mayor riesgo en comparación con las mujeres
- Los peatones y los motociclistas lesionados presentan mayor registro.



Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala



# Recomendaciones:

- Fortalecer las recomendaciones de utilizar equipo de protección principalmente en los meses de marzo y en fechas relacionadas con celebraciones nacionales
- Fortalecer el registro de información en el sistema oficial SIGSA principalmente en áreas silenciosas
- Socializar análisis con otras instancias responsables de la ejecución de acciones de prevención como Caminos, Policía Nacional Civil, Municipalidades entre otros
- Enfocar las medidas de prevención especialmente en hombres de 15 a 24 años.
- Implementar sistema de vigilancia de lesiones centinela en hospitales



Ministerio de Salud Pública  
República de Guatemala

Centro Nacional de  
**EPIDEMIOLOGIA**  
*Ciencia al Servicio*

The logo of the National Center for Epidemiology, featuring a map of Guatemala and a magnifying glass over it.