

Análisis de datos de Suicidios enero a diciembre 2014-2015

Licda. Mercedes Ruiz
Departamento de Epidemiología
Vigilancia epidemiológica
No transmisibles



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Metodología

- Información analizada de la base de datos de Mortalidad según el tipo de muerte (suicidio) de RENAP-Guatemala 2015
- Limpieza de base datos
 - Se excluyeron casos menores de 9 años
- Se calcularon tasas, razones y proporciones



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Casos y porcentajes por mes y año, Guatemala 2014-*2015

Mes	2014		2015	
	Casos	%	Casos	%
enero	36	7%	43	8%
febrero	36	7%	37	7%
marzo	36	7%	51	10%
abril	54	10%	46	9%
mayo	43	8%	47	9%
junio	48	9%	43	8%
julio	63	12%	38	7%
agosto	49	9%	50	10%
septiembre	44	8%	28	5%
octubre	32	6%	47	9%
noviembre	40	8%	39	8%
diciembre	50	9%	49	9%
Total general	531	100%	518	100%



Fuente: Registro Nacional de las Personas – RENAP



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Casos y porcentajes por día y año, Guatemala *2014-2015

Día	2014		2015	
	Casos	Tasas	Casos	%
domingo	88	17%	91	18%
lunes	78	15%	94	18%
martes	71	13%	64	12%
miércoles	75	14%	67	13%
jueves	72	14%	60	12%
viernes	66	12%	77	15%
sábado	81	15%	65	13%
Total general	531	100%	518	100%

Fuente: RENAP

*tasa por 100,000 hab.



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Casos y tasas por departamento y año, Guatemala 2014-2015

Departamento	2014		2015	
	Casos	*Tasa	Casos	*Tasa
El Progreso	7	4.2	22	12.8
Baja Verapaz	35	12.0	28	9.1
Santa Rosa	45	12.2	26	6.8
Jutiapa	43	9.3	32	6.6
Retalhuleu	10	3.1	22	6.5
Jalapa	16	4.6	22	6.0
Quetzaltenango	26	3.1	50	5.7
Chiquimula	15	3.8	21	5.0
Escuintla	27	3.6	39	5.0
Quiché	58	5.5	46	4.1
Alta Verapaz	40	3.3	50	3.9
Zacapa	9	3.9	9	3.7
Totonicapán	6	1.1	20	3.6
Huehuetenango	48	3.9	39	3.0
Sacatepéquez	7	2.1	9	2.6
Sololá	21	4.4	13	2.6
Petén	21	3.0	16	2.1
Suchitepéquez	9	1.6	9	1.5
San Marcos	18	1.6	10	0.9
Guatemala	30	0.9	26	0.8
Izabal	2	0.4	3	0.6
Chimaltenango	5	0.7	4	0.6
Sin dato	33		2	0.0
Total general	531	3.4	518	3.1

64% (14/22) de los departamentos con tasa igual o mayor a la del país de 3 personas por cada 100,000 hab. Aportando el 82% (426/518) del total de casos

Fuente: RENAP

* Por 100,000 habitantes

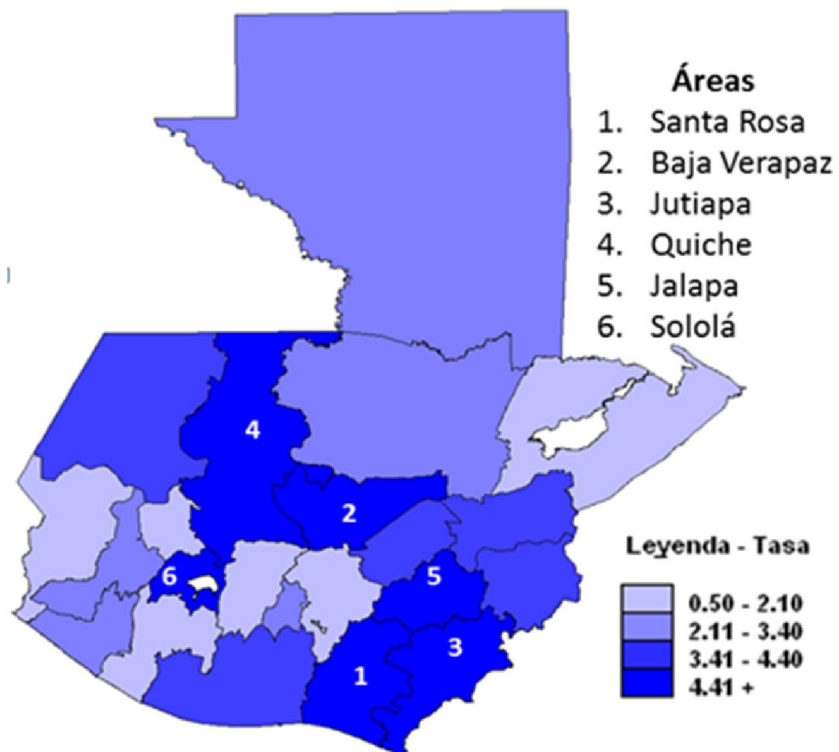


Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala

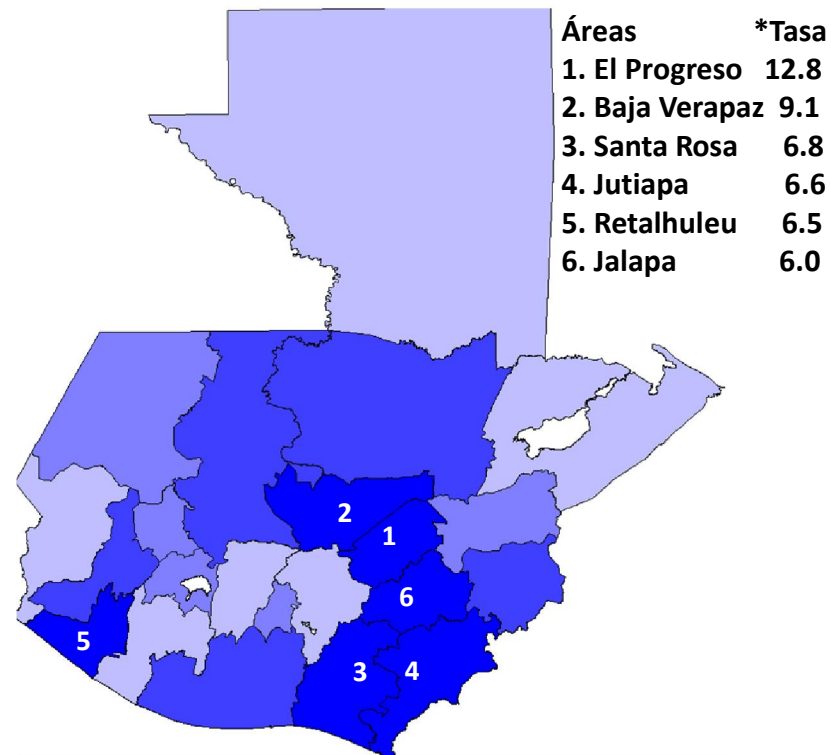


Tasa de suicidios por departamento Guatemala 2014-2015

2014



2015



Fuente: RENAP

* Por 100,000 habitantes



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala

Centro Nacional de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al Servicio

Suicidios, casos y tasas por municipio Guatemala-2015

Área de Salud	Municipio	Casos F	Tasa F	Hombres	Tasa M	Total	Tasa total
El Progreso	Guastatoya	2	16.1	11	93.3	13	53.7
Santa Rosa	Cuilapa	6	25.8	13	59.0	19	42.0
Baja Verapaz	Salamá	7	22.6	14	48.8	21	35.2
Huehuetenango	Sa Juan Atitán	2	22.3	3	42.6	5	31.2
Jutiapa	San José Acatempa	1	13.2	3	43.4	4	27.6
Alta Verapaz	Lanquín	2	14.7	5	37.5	7	26.0
Alta Verapaz	Santa María Cahabón	1	3.1	7	21.5	8	24.5
Quiche	Nebaj	7	14.4	16	34.2	23	24.1
Jalapa	San Carlos alzatate	3	30.3	1	9.9	4	20.0
Zacapa	Huite	0	0.0	2	40.7	2	19.4
Sacatepéquez	Santo Domingo Xenacoj	2	35.3	0	0.0	2	18.3
Chiquimula	Chiquimula	11	20.7	7	14.7	18	17.9
Jutiapa	Jutiapa	9	10.5	18	26.7	27	17.6
El Progreso	San Antonio la Paz	0	0.0	3	32.9	3	16.0
Escuintla	Escuintla	9	11.0	16	20.1	25	15.5
Suchitepéquez	Santo Tomas la Union	0	0.0	2	32.8	2	15.3
Quetzaltenango	Zunil	1	14.2	1	16.2	2	15.1
Quiche	Canilla	0	0.0	2	32.8	2	14.9
Baja Verapaz	San Miguel Chicaj	2	12.8	2	13.9	4	13.3
Retalhuleu	Retalhuleu	1	2.1	11	24.6	12	13.1
San Marcos	La Reforma	1	13.4	1	12.0	2	12.7
Sololá	San Pablo la Laguna	0	0.0	1	24.4	1	12.7
Quetzaltenango	Coatepeque	9	12.6	9	12.6	18	12.6
Quetzaltenango	Sibilia	0	0.0	1	26.0	1	12.3
Sololá	Santa Cruz la Laguna	1	24.0	0	0.0	1	12.0
Huehuetenango	Tectitan	0	0.0	1	26.8	1	12.0
Suchitepéquez	Santa Barbara	1	7.8	2	15.8	3	11.8
Huehuetenango	Cuilco	1	3.0	6	21.0	7	11.2
Quiche	Pachalum	0	0.0	1	23.1	1	11.1
Baja Verapaz	Santa Cruz el Chol	0	0.0	1	22.7	1	10.5
Peten	San Francisco	0	0.0	2	19.9	2	10.4
Totonicapán	San Andres Xecul	1	4.7	3	16.5	4	10.2
Quetzaltenango	Cajola	1	18.2	0	0.0	1	9.7
Sololá	Santa Catarina Ixtahuacan	0	0.0	5	19.0	5	9.6
Sololá	Santa Clara la Laguna	1	19.3	0	0.0	1	9.4
Suchitepéquez	Rio Bravo	0	0.0	2	18.4	2	9.2
Retalhuleu	Nuevo San Carlos	1	5.9	2	12.3	3	9.0
Sacatepéquez	Magdalena Milpas Altas	1	17.8	0	0.0	1	8.7
Sololá	San Juan la Laguna	1	17.1	0	0.0	1	8.5

Estos municipios
representan el
cuartil de mayor
riesgo para
suicidios

Fuente: RENAP

* Por 100,000 habitantes



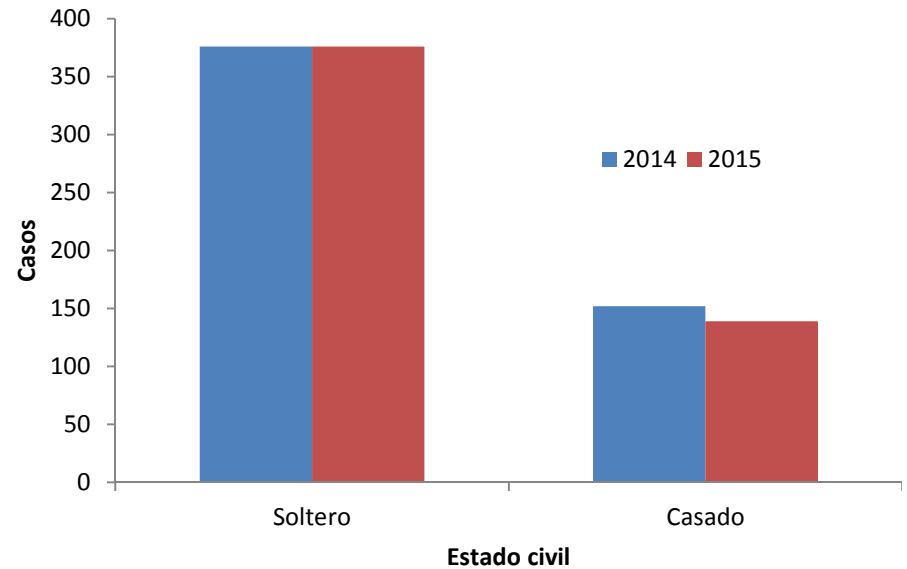
Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Casos y porcentajes por estado civil y año, Guatemala 2014-2015

Estado civil	2014		2015	
	Casos	%	Casos	%
Soltero	376	71%	376	73%
Casado	152	29%	139	27%
Indeterminado	1	0%	1	0%
Unido	2	0%	2	0%
Total general	531	100%	518	100%



24% (91/376) de los solteros son menores de edad

Fuente: RENAP



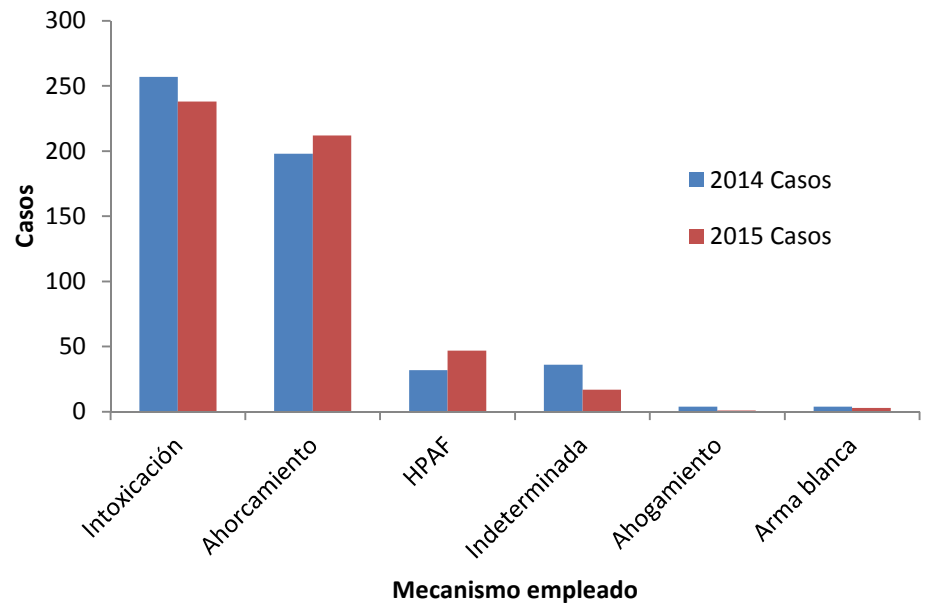
Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Casos y tasas por mecanismo y año, Guatemala 2014-2015

Mecanismo	2014		2015	
	Casos	%	Casos	%
Intoxicación	257	48%	238	46%
Ahorcamiento	198	37%	212	41%
HPAF	32	6%	47	9%
Indeterminada	36	7%	17	3%
Ahogamiento	4	1%	1	0%
Arma blanca	4	1%	3	1%
Total general	531	100%	518	100%



Fuente: RENAP



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Casos, porcentajes y razón por mecanismo y sexo, Guatemala 2015

Mecanismo	Mujer	Hombre	Total	%	Razón
Intoxicación	85	153	238	46%	2
Ahorcamiento	53	159	212	41%	3
HPAF	2	45	47	9%	23
indeterminado	8	9	17	3%	1
Herida arma blanca		3	3	0%	0
Ahogamiento		1	1	1%	0
Total general	148	370	518	100%	3

Fuente: RENAP

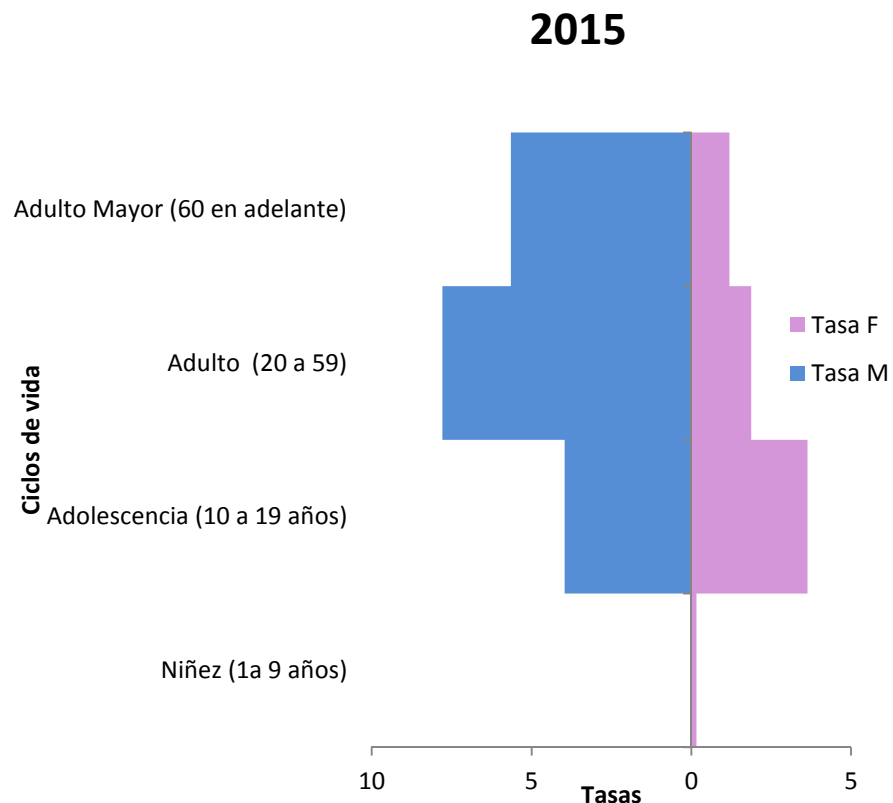
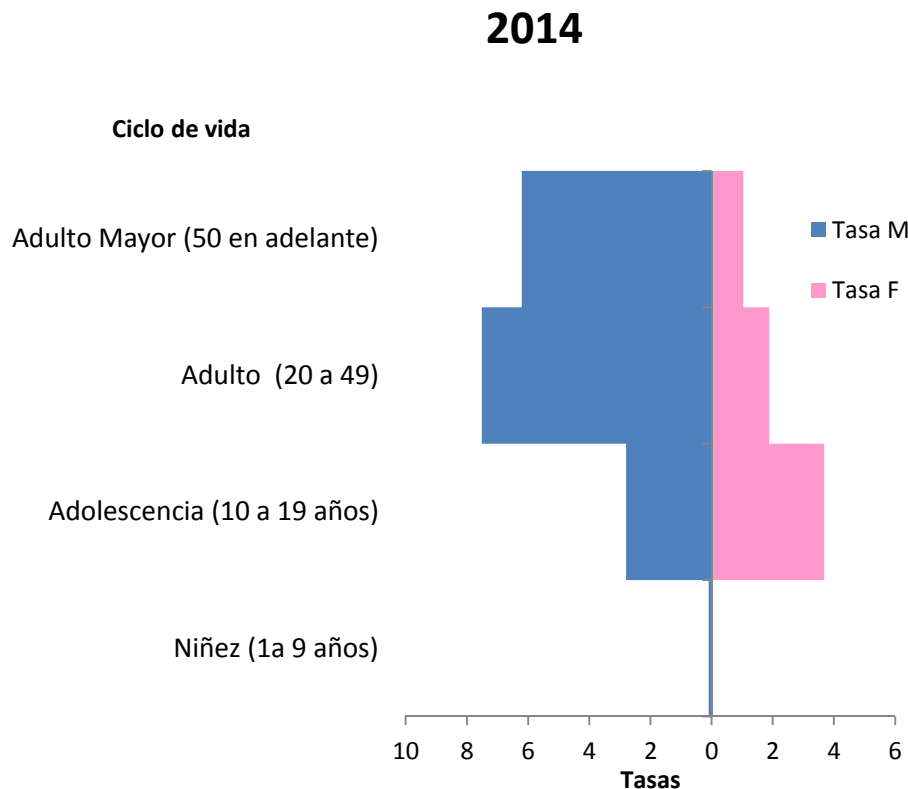


Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Tasas por ciclo de vida y año, Guatemala 2014-2015



64% de los suicidios ocurren en la etapa adulta y 28% en la niñez y adolescencia

Fuente: RENAP



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Casos y tasas por grupo edad, Guatemala 2015

Grupo edad	Casos M	*Tasa M	Casos F	*Tasa F	Caso país	*Tasa país
9	0	0	1	0.1	1	0.0
10 a 14	12	1.2	14	1.4	26	1.3
15 a 19	65	7.1	55	6.1	120	6.6
20 a 24	65	8.2	30	3.7	95	5.9
25 a 29	54	8.4	13	1.9	67	5.0
30 a 34	40	7.4	5	0.8	45	4.0
35 a 39	35	8.3	10	2.0	45	4.9
40 a 44	23	7.1	6	1.5	29	3.9
45 a 49	23	8.9	2	0.6	25	4.3
50 a 54	11	5.2	3	1.1	14	2.9
55 a 59	12	6.8	2	1.0	14	3.6
60 a 64	11	7.0	2	1.1	13	3.9
65 a más	18	5.1	5	1.2	23	3.0
Total	369	4.6	148	1.7	517	3.1

Fuente: RENAP

* Por 100,000 habitantes

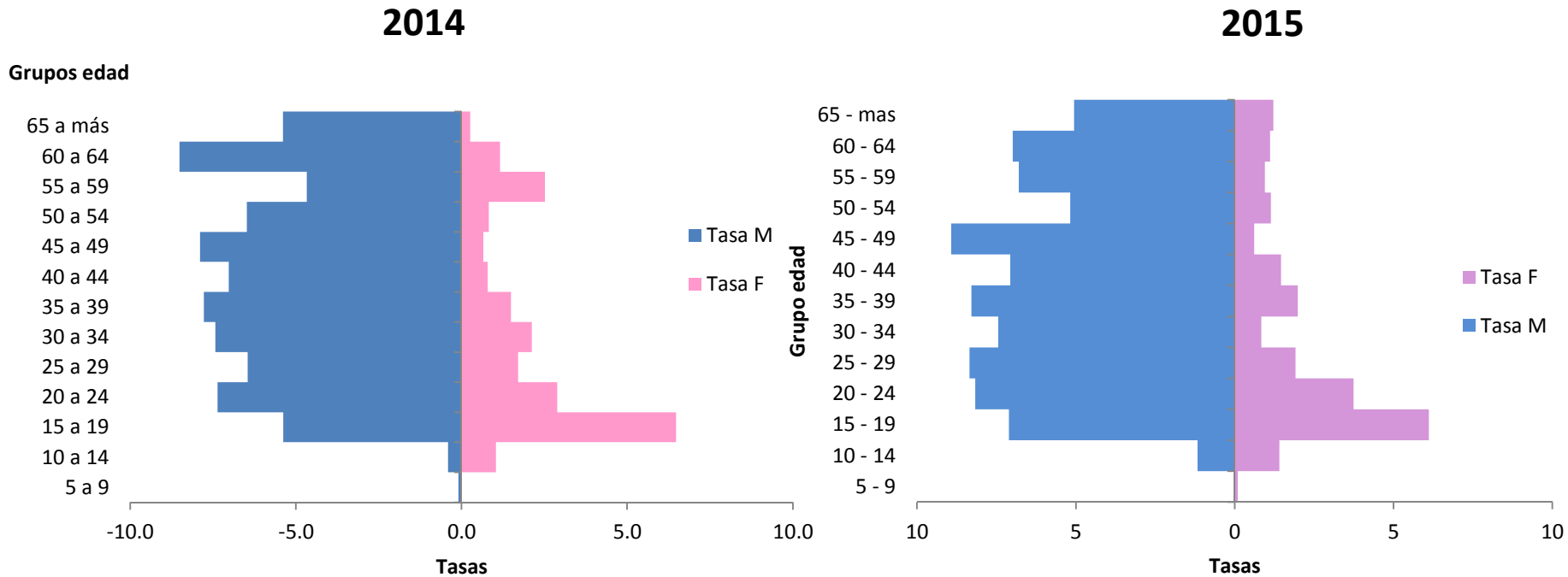


Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Suicidios

Tasas por ciclo de vida y año, Guatemala 2014-2015



Fuente: RENAP



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala



Conclusiones

- Descenso de casos en comparación con el 2014
- Importantes diferencias según el grupo edad, sexo y método para llevar a cabo el suicidio
 - Mayores tasas de suicidio en edad adulta para el sexo masculino, para las mujeres la mayor tasa es en la adolescencia tardía (15-19 años)
 - Los hombres se suicidan más que las mujeres
 - Hombres: asfixia
 - Mujeres: intoxicación
- Baja Verapaz, Santa Rosa, departamentos presentan la tasa mas alta en ambos años.



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala

Centro Nacional de
EPIDEMIOLOGIA
Ciencia al Servicio

Recomendaciones

- Implementar estrategias locales de salud mental principalmente en los departamentos con mayor riesgo
- Implementar sistema de vigilancia de suicidios en hospitales
- Realizar estudios sobre la conducta suicida, identificando posibles causas y factores de riesgo principalmente en grupos edad mas afectados.



Ministerio de Salud Pública
República de Guatemala

