

**Análisis estadístico sobre datos relacionados
con violencia infantil**



Informe Julio
Datos analizados del mes de Julio
sobre violencia infantil



Consultora Mercedes H. Ruiz F.

2021



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Análisis estadístico sobre violencia en niños, niñas y adolescentes, Guatemala Julio 2021

La Asociación Nacional Contra el Maltrato Infantil – CONACMI, desarrolla acciones preventivas y de atención dirigidas a niños, niñas y adolescentes – NNA, en riesgo de violencia, promoviendo acciones que garanticen el respeto de los derechos de la niñez.

El maltrato infantil es un problema que impacta enormemente a niñas, niños y adolescentes – NNA, así como, a la sociedad, pues la violencia ejerce un impacto negativo no solo en la infancia, sino también durante toda la vida.

Cualquier tipo de maltrato a NNA, daña seriamente su desarrollo físico y mental, llevando consigo consecuencias a largo plazo. Por esta razón es importante conocer como suele ser el comportamiento del maltrato para detectarlo tempranamente, prevenirlo y erradicarlo.

La información que a continuación se presenta refleja el comportamiento de la violencia hasta el mes de *Julio* registrada en las siguientes instituciones: Instituto Nacional de Ciencias Forenses – INACIF.

Lo que se pretende hacer es una reflexión técnica de los datos registrados sobre violencia dirigida a NNA de datos emitidos por las instituciones mencionadas, tanto de mortalidad como morbilidad.

Objetivo:

Realizar un análisis estadístico con datos de instituciones que atienden niñez y adolescencia en el tema de violencia, caracterizado el evento en tiempo, lugar y persona.

Metodología:

- Solicitud de datos a las instituciones mencionadas
- Datos analizados a julio 2021
- Limpieza y organización de las diferentes bases de datos
- Análisis estadístico: casos, tasas, razones y proporciones
- Proyección de población INE 2019 (aún no hay poblaciones oficiales para el 2021)
- Fuentes utilizadas: INACIF, MSPAS





Informe Enero a Julio

MSPAS

**Violencia por morbilidad
(exceptuando violencia sexual y
embarazos)**

Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Violencia atendida en servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social - MSPAS, Guatemala

La OMS define la violencia como: El uso deliberado de la fuerza física o el poder, ya sea en grado de amenaza o efectivo, contra uno mismo, otra persona o un grupo o comunidad, que cause o tenga muchas probabilidades de causar lesiones, muerte, daños psicológicos, trastornos del desarrollo o privaciones.

Cada año, más de 1,6 millones de personas en todo el mundo pierden la vida violentamente. La violencia es una de las principales causas de muerte en la población de edad comprendida entre los 15 y los 44 años y la responsable del 14% de las defunciones en la población masculina y del 7% en la femenina. Por cada persona que muere por causas violentas, muchas más resultan heridas y sufren una diversidad de problemas físicos, sexuales, reproductivos y mentales. Por otra parte, la violencia impone a las economías nacionales cada año una ingente carga financiera, de miles de millones de dólares de los Estados Unidos, en concepto de atención sanitaria, gastos judiciales y policiales y pérdida de productividad¹.

Metodología:

-Datos de morbilidad registrados durante la atención en los servicios, como: abuso sexual, físico y Psicológico, agresión que también incluye (aporre: golpe o mordida, rasguño o torcedura infligido por otra persona), heridas por arma de fuego, síndrome de maltrato, negligencia y lesión / envenenamiento autoinfligido. Registrados en el sistema de información del MSPAS.

- Análisis estadístico: casos, tasas, razones y proporciones hasta el mes de julio 2021.

-Proyección de población INE 2019 (aún no se cuenta con las poblaciones oficiales para el 2021)

Objetivos:

Identificar características de la población de niños, niñas y adolescentes, atendida en los servicios de salud por causa de eventos relacionados con la violencia.

Disponer de datos analizados que orienten las intervenciones y estrategias de prevención.

¹ Organización Mundial de la Salud. Ginebra 2002. *Informe mundial sobre violencia y salud*. Recuperado de:

https://www.who.int/violence_injury_prevention/violence/world_report/en/abstract_es.pdf



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



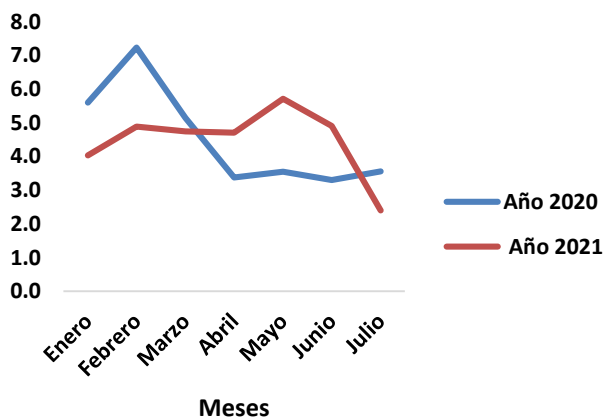
Cuadro 1: Casos y tasas de NNA por violencia. Guatemala hasta Julio 2020 – 2021.

Mes	2020		2021	
	C	T	C	T
Enero	480	5.6	346	4.0
Febrero	620	7.2	419	4.9
Marzo	441	5.1	407	4.7
Abril	290	3.4	404	4.7
Mayo	304	3.5	490	5.7
Junio	283	3.3	421	4.9
Julio	305	3.6	206	2.4
Total general	2723	31.7	2693	31.4

En Guatemala para el 2021 se observa una disminución de casos relacionados con violencia del 1% (2723/2693), en comparación con el año 2020.

Nota: la información es dinámica, en los próximos meses puede incrementar los casos de los meses mencionados ya que algunos casos continúan ingresándose.

Grafico 1: Tasas en NNA por año y mes de casos de violencia. Guatemala Enero a Julio 2021



Cuadro 2: Tasas de NNA según tipo de violencia. Guatemala Julio 2020 – 2021.

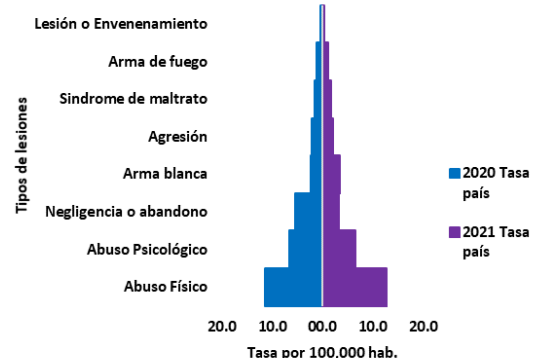
Mecanismo	2020		2021	
	C	T	C	T
Abuso Físico	985	11.5	1099	12.8
Abuso Psicológico	578	6.7	559	6.5
Negligencia o abandono	475	5.5	284	3.3
Arma blanca	209	2.4	300	3.5
Agresión	196	2.3	176	2.1
síndrome de maltrato	132	1.5	151	1.8
Arma de fuego	112	1.3	96	1.1
Lesión o Envenenamiento	36	0.4	28	0.3
Total general	2723	31.7	2693	31.4

*C= casos, T= tasas, los % **color rosa** corresponden a los eventos donde las mujeres presentaron más casos que los hombres y **en azul** los casos donde los hombres presentaron más casos que las mujeres.

Para ambos años los casos por abuso físico ocupan la primera causa de consulta en relación con los diferentes tipos de violencia.

La tasa de país por consultas relacionadas con algún tipo de violencia de NNA (menores de 1 año a 19 años) es de **31.4** por cada 100,000 habitantes para el año 2021. El abuso físico presenta una tasa de 12.8, seguido por abuso psicológico con una tasa de 6.5.

Grafico 2: Tasas en NNA por año y tipo de violencia. Guatemala Julio 2020 - 2021.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



En comparación con el año 2020, se observó un aumento de casos reportados en abuso físico del 10% (985/1099). Así mismo, los eventos de heridas por arma blanca y síndrome de maltrato presentaron aumento en los casos reportados.

Cuadro 3: Casos y tasas de NNA, según sexo y tipo de violencia. Guatemala Julio 2021.

Mecanismo	F		M		País		%
	C	T	C	T	C	T	
Abuso Físico	715	17.0	384	8.8	1099	12.8	65%
Abuso Psicológico	426	10.1	133	3.0	559	6.5	76%
Arma blanca	74	1.8	226	5.2	300	3.5	75%
Negligencia o abandono	146	3.5	138	3.2	284	3.3	51%
Agresión	114	2.7	62	1.4	176	2.1	65%
síndrome de maltrato	107	2.5	44	1.0	151	1.8	71%
Arma de fuego	21	0.5	75	1.7	96	1.1	78%
Lesión o Envenenamiento	20	0.5	8	0.2	28	0.3	71%
Total general	1623	38.5	1070	24.5	2693	31.4	60%

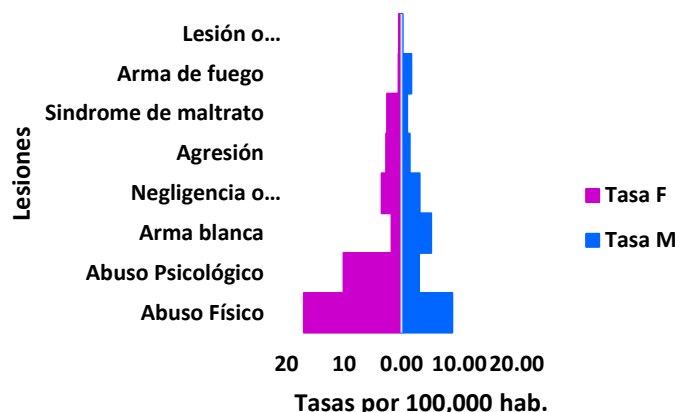
Las **mujeres**, consultan más que los hombres por:

- Abuso físico (65%, 715/1099)
- Abuso psicológico (76%, 426/559)
- Negligencia o Abandono (51%, 146/284)
- Agresión (65%, 114/176)
- Síndrome de maltrato (71%, 107/151)
- Lesión o Envenenamiento (71%, 20/28)

Los **hombres** han sido atendidos más que las mujeres en:

- Heridas por arma blanca (75%, 226/300)
- Heridas por arma de fuego (78%, 75/96)

Grafico 3: Tipo de violencia por sexo en NNA. Guatemala Julio 2021.



Cuadro 4: Tasas, casos y razón de violencia según grupo edad y sexo. Guatemala Julio 2021.

Ciclo vida	Grupo edad	F		M		País		Razón
		C	T	C	T	C	T	
Niños, niñas y adolescentes	Menores de 1 año	50	21.8	53	22.2	103	22.0	0.9
	1 a 4	132	14.6	141	15.0	273	14.8	0.9
	5 a 9	199	18.2	212	18.7	411	18.5	0.9
	10 a 14	560	54.0	302	28.1	862	40.8	1.9
	15 a 19	682	71.4	362	37.1	1044	54.1	1.9
Total		1623	38.5	1070	24.5	2693	31.4	1.5

El grupo edad a nivel de país que presenta la tasa más alta es el grupo de 15 a 19 años (54.1). En hombres, se encuentra en el rango de 15 a 19 años (37.1) y en mujeres entre los 15 a 19 años (71.4).

La relación entre el número de mujeres y hombres que han consultado los servicios de salud por algún tipo de abuso, a nivel de país es



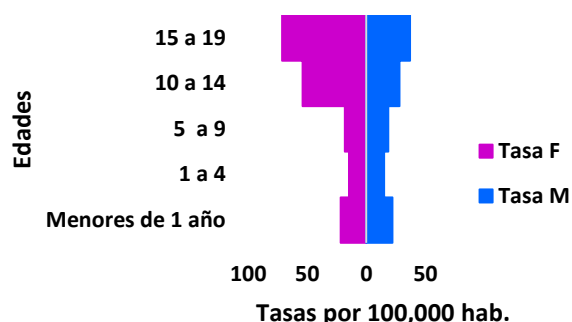
Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



de 1.5, es decir que por cada dos mujeres un hombre sufre algún tipo de violencia.

La diferencia más alta en relación con el sexo se encuentra en el grupo de 10 a 19 años, donde por cada hombre, dos mujeres sufren por algún tipo de violencia.

Grafico 4 Tasas por sexo y grupo edad. Guatemala, Julio 2021.



Cuadro 5: Casos según tipo de violencia por grupo edad y sexo. Guatemala, Julio 2021.

Tipo de abuso	< 1 año		1a a 4 años		5a a 9 años		10 a 14 años		15 a 19 años		Total	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M		
Abuso Físico	17	1	43	35	71	74	23	12	34	13	109	
Abuso Psicológico	2	0	14	11	48	41	18	7	17	5	559	
Agresión	3	0	6	8	10	6	30	13	65	35	176	
Arma blanca	0	1	16	39	20	41	17	55	21	90	300	
Arma de fuego	0	0	0	3	2	3	5	13	14	56	96	
Lesión o Envenenamiento	0	0	0	0	0	0	7	2	13	6	28	
Negligencia o abandono	22	3	4	40	35	27	29	35	35	22	5	284
síndrome de maltrato	6	6	13	10	21	18	42	8	25	2	151	
Total general	50	5	13	14	19	21	56	30	68	36	269	

El abuso físico (cuadro 5) ha sido el motivo de consulta más frecuente de las mujeres, la mayor cantidad de casos se observó en el grupo de 15 a 19 años, con un 51% (347/682) del total de casos reportados en ese grupo de edad.

Entre los 10 y 19 años los casos de violencia física representan el 22% (584/2693) del total de casos reportados.

El abuso psicológico, lesión o envenenamiento y agresión se observa principalmente en adolescentes mujeres en el grupo de 10 a 19 años.

Por negligencia o abandono el grupo edad de sexo femenino más afecto es el de 1 a 4 años.

En cuanto a síndrome de maltrato, el grupo de 10 a 14 de sexo femenino, presentan la mayor cantidad de casos.

En lo referente a heridas por arma de fuego, y arma blanca, ocurrieron principalmente entre los hombres de 10 a 19 años.

Los hombres entre 15 a 19 años representan el 30% (90/300) de casos en agresiones con arma de blanca.

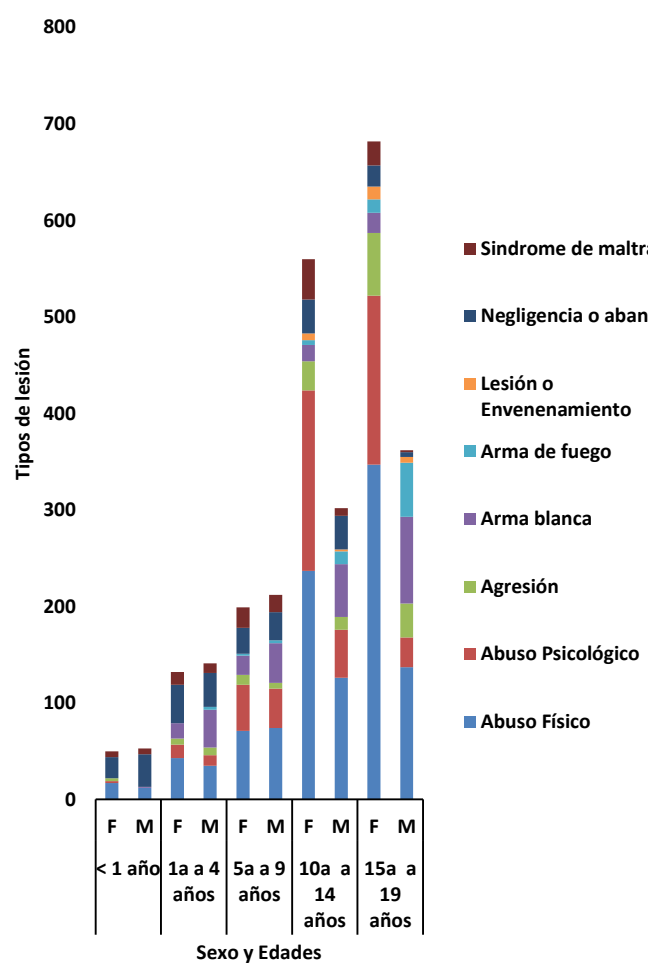
Se observa mayor incremento de casos de violencia a partir del grupo de 5 a 9 años, comparada con el grupo de 1 a 4 años. En el grupo de 10 a 19 años continua el aumento de casos con una tendencia principalmente en las mujeres.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Gráfico 5: Casos según tipo de violencia por grupo edad y sexo. Guatemala, Julio 2021.



Cuadro 6: Casos y tasas de consultas relacionadas con violencia en población de NNA, según año y departamento de atención. Guatemala Julio 2020 – 2021.

Departamento	2020		2021	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Chiquimula	82	35.8	200	87.4
Alta Verapaz	647	84.8	639	83.8
Guatemala	902	68.1	882	66.6
Baja Verapaz	66	37.8	113	64.7
Santa Rosa	78	39.4	57	28.8
Huehuetenango	172	24.3	193	27.3
Jalapa	77	35.6	59	27.2
El Progreso	42	50.4	20	24
Izabal	49	19.8	52	21
Zacapa	13	11.2	24	20.6
Quiché	153	21.4	114	16
Sololá	62	21	46	15.6
Jutiapa	15	5.7	35	13.2
Totonicapán	10	3	40	12
San Marcos	211	34.9	72	11.9
Sacatepéquez	16	9.8	19	11.6
Petén	56	12.4	49	10.8
Escuintla	24	6.7	36	10.1
Chimaltenango	14	3.5	17	4.2
Quetzaltenango	21	4.6	16	3.5
Suchitepéquez	11	3.6	7	2.3
Retalhuleu	2	1.2	3	1.7
TOTAL	2723	31.7	2286	26.6

Los datos en color azul representan los departamentos que aumentaron la tasa de violencia durante el año 2021, en comparación el año 2020.

Observándose una diferencia porcentual en Totonicapán del (75%), Chiquimula (59%), Jutiapa (57%), Zacapa (46%), Baja Verapaz



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



(42%), Retalhuleu (33%), Escuintla (33%), Chimaltenango (18%), Sacatepéquez (16%), (Huehuetenango (11%), Izabal (6%) en comparación con el año 2020.

Cuadro 7: Casos y tasas por sexo de consultas relacionadas con violencia en población de NNA, según departamento de atención. Guatemala Julio 2021.

Departamento	Tasa NNA por sexo		NNA	
	Tasa F	Tasa M	Casos	Tasa
Chiquimula	55.7	118.3	200	87.4
Alta Verapaz	120.3	48.5	639	83.8
Guatemala	84.9	49.0	882	66.6
Baja Verapaz	52.1	77.0	113	64.7
Santa Rosa	34.7	23.0	57	28.8
Huehuetenango	36.4	18.7	193	27.3
Jalapa	32.8	21.9	59	27.2
El Progreso	21.8	26.1	20	24.0
Izabal	26.2	15.9	52	21.0
Zacapa	20.8	20.4	24	20.6
Quiche	21.3	10.8	114	16.0
Sololá	22.1	9.3	46	15.6
Jutiapa	13.7	12.8	35	13.2
Totonicapán	16.5	7.7	40	12.0
San Marcos	12.4	11.4	72	11.9
Sacatepéquez	12.4	10.8	19	11.6
Peten	11.3	10.4	49	10.8
Escuintla	11.4	8.8	36	10.1
Chimaltenango	5.5	2.9	17	4.2
Quetzaltenango	4.5	2.6	16	3.5
Suchitepéquez	0.7	3.8	7	2.3
Retalhuleu	0.0	3.4	3	1.7
TOTAL	38.5	24.5	2693	31.4

Chiquimula, a nivel de país muestra la tasa más alta (87.4), para casos de violencia atendidos en los servicios de salud de la población NNA. Este dato duplica la tasa del país (31.4).

Alta Verapaz presenta la mayor tasa en el caso de las mujeres NNA con 120.3 por cada 100,000 habitantes de este grupo edad.

Los hombres presentan la tasa más alta en el departamento de Chiquimula con una tasa de 118.3.

El 68% (1834/2693) de los casos han sido atendidos por cuatro departamentos, estos presentan una tasa mayor a la del país, siendo estos: Chiquimula, Alta Verapaz, Guatemala, Baja Verapaz.





Informe Enero a junio
MSPAS
Violencia Sexual

Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



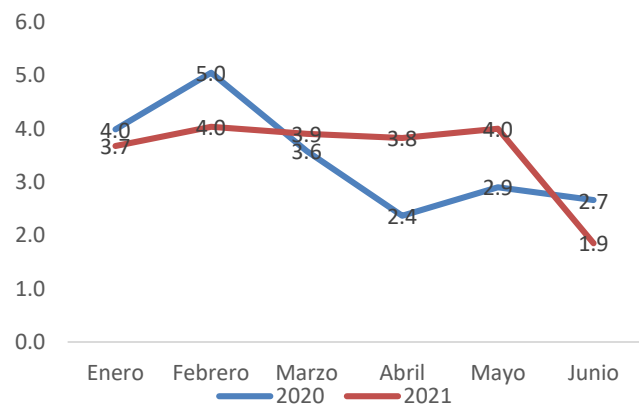
Cuadro 1: Casos y tasas de NNA por violencia sexual. Guatemala hasta Junio 2020 – 2021.

Mes	2020		2021	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Enero	342	4.0	315	3.7
Febrero	433	5.0	346	4.0
Marzo	307	3.6	335	3.9
Abril	203	2.4	328	3.8
Mayo	249	2.9	343	4.0
Junio	228	2.7	159	1.9
Total general	1762	20.5	1826	21.3

En Guatemala para el 2021 se observa un aumento de casos relacionados con violencia sexual del 4% (1762/1826), en comparación con el año 2020.

Nota: la información es dinámica, en los próximos meses puede incrementar los casos de los meses mencionados ya que algunos casos continúan ingresándose.

Grafico 1: Tasas en NNA por año y mes de casos de violencia sexual. Guatemala Enero a Junio 2021



Cuadro 2: Tasas, casos y razón de violencia sexual según grupo edad y sexo. Guatemala Junio 2021.

Ciclo vida	Grupo edad	Mujeres		Hombres		País		Razón
		C	T	C	T	C	T	
		Menores de 1 año	4	1.7	4	1.7	8	
Niños, niñas y adolescentes	1 a 4	107	11.8	23	2.4	130	7.1	4.7
	5 a 9	248	22.7	56	4.9	304	13.6	4.4
	10 a 14	764	73.6	43	4.0	807	38.2	17.8
	15 a 19	549	57.5	28	2.9	577	29.9	19.6
Total		1672	39.6	154	3.5	1826	21.3	10.9

El grupo edad a nivel de país que presenta la tasa más alta es el grupo de 10 a 14 años (38.2). En hombres, se encuentra en el rango de 5 a 9 años (4.9) y en mujeres entre los 10 a 14 años (73.6).

La relación entre el número de mujeres y hombres que han consultado los servicios de salud por abuso sexual, a nivel de país es de 10.9, es decir que por cada 11 mujeres un hombre sufre algún tipo de violencia.

La diferencia más alta en relación con el sexo se encuentra en el grupo de 10 a 19 años, donde por cada hombre, 20 mujeres sufren por abuso sexual.

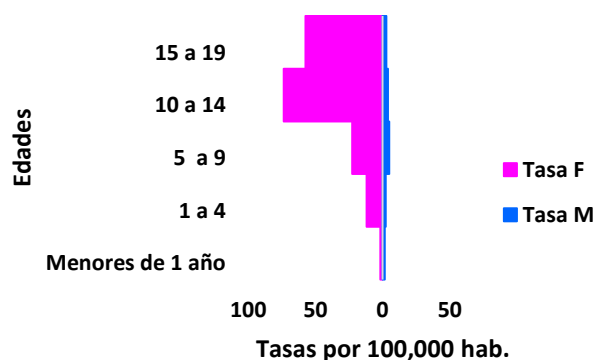
Por cada hombre, 20 mujeres sufren por abuso sexual.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Grafico 2 Tasas por sexo y grupo edad. Guatemala, Junio 2021.



Cuadro 3: Casos y tasas de consultas relacionadas con violencia sexual en población NNA, según año y departamento de atención. Guatemala Junio 2020 – 2021.

Departamento	2020		2021	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Santa Rosa	96	48.5	170	85.9
Guatemala	362	27.3	433	32.7
Sacatepéquez	52	31.7	45	27.4
Izabal	67	27	62	25
Chimaltenango	82	20.3	100	24.8
Zacapa	26	22.3	28	24.1
Escuintla	95	26.7	82	23
Alta Verapaz	223	29.2	173	22.7
Quetzaltenango	68	15	97	21.4
Peten	97	21.5	93	20.6
Jalapa	60	27.7	41	18.9
Jutiapa	37	14	49	18.5
El Progreso	17	20.4	15	18
Baja Verapaz	21	12	31	17.7
Suchitepéquez	43	13.9	54	17.4
Huehuetenango	77	10.9	122	17.3
Retalhuleu	59	34.2	26	15.1
San Marcos	104	17.2	64	10.6
Chiquimula	21	9.2	23	10
Totonicapán	38	11.4	33	9.9
Sololá	38	12.9	27	9.2
Quiche	79	11.1	58	8.1
TOTAL	1762	20.5	1826	21.3

Los datos en color azul, representan los departamentos que aumentaron la tasa de violencia durante el año 2021, en comparación el año 2020.

EL departamento de Santa Rosa (44%), Huehuetenango (37%), Baja Verapaz (32%), Quetzaltenango (30%), Chimaltenango muestra un aumento del (18%), Jutiapa (25%), Suchitepéquez (20%), Chimaltenango (18%), Guatemala (16%), Chiquimula (9%), y Zacapa (7%) en comparación con el año 2020.

Cuadro 4: Casos y tasas por sexo de consultas relacionadas con violencia sexual en población de NNA, según departamento de atención. Guatemala Junio 2021.

Departamento	Tasa NNA por sexo		NNA	
	Tasa F	Tasa M	Casos	Tasa
Santa Rosa	158.3	15.0	170	85.9
Guatemala	60.2	6.2	433	32.7
Sacatepéquez	47.1	8.4	45	27.4
Izabal	45.1	5.6	62	25.0
Chimaltenango	45.8	4.4	100	24.8
Zacapa	43.3	5.1	28	24.1
Escuintla	42.4	4.4	82	23.0
Alta Verapaz	42.9	3.1	173	22.7
Quetzaltenango	39.9	3.5	97	21.4
Peten	39.9	2.2	93	20.6
Jalapa	35.6	2.7	41	18.9
Jutiapa	35.0	2.3	49	18.5
El Progreso	36.4	0.0	15	18.0
Baja Verapaz	30.1	5.7	31	17.7
Suchitepéquez	32.8	2.5	54	17.4
Huehuetenango	34.1	1.4	122	17.3
Retalhuleu	27.1	3.4	26	15.1
San Marcos	19.8	1.6	64	10.6
Chiquimula	18.6	1.7	23	10.0
Totonicapán	17.7	2.4	33	9.9
Sololá	16.5	2.0	27	9.2
Quiche	16.2	0.3	58	8.1
TOTAL	39.6	3.5	1826	21.3



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Santa Rosa, a nivel de país muestra la tasa más alta (85.9), para casos de violencia sexual atendidos en los servicios de salud de la población NNA. Este dato es cuatro veces más alto que la tasa del país (21.3)

También Santa Rosa es el departamento que presenta la mayor tasa en el caso de las mujeres NNA con 158.3 por cada 100,000 habitantes de este grupo edad.

Los hombres también presentan la tasa más alta en el departamento de Santa Rosa, con una tasa de 15.0.

El 75% (1190/1826) de los casos que han sido atendidos por nueve departamentos que muestran una tasa mayor a la del país, siendo estos: Santa Rosa, Guatemala, Sacatepéquez, Izabal, Chimaltenango, Zacapa, Escuintla, Alta Verapaz y Quetzaltenango.



**Análisis estadístico sobre datos relacionados
con violencia infantil**



**Informe Enero a Junio
MSPAS
Embarazos**



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



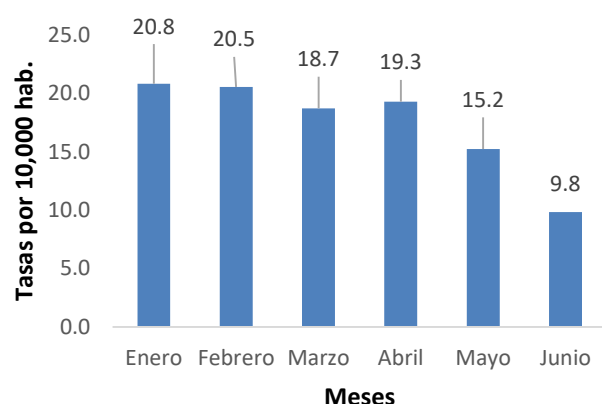
Embarazos en niñas menores de 14 años. Guatemala enero a junio 2021

La mayor tasa se observa registrada durante el mes de enero con 21 niñas por cada **10,000** niñas de este grupo etario (10 a 14 años), a la fecha, el país cuenta con 104 niñas embarazadas por cada 10,000.

Cuadro 5: Casos y tasas de embarazos en niñas menores de 14 años por mes. Guatemala, Junio 2021.

Mes	Casos	Tasa
Enero	216	20.8
Febrero	213	20.5
Marzo	194	18.7
Abril	200	19.3
Mayo	158	15.2
Junio	102	9.8
Total general	1083	104.4

Gráfico 3: Tasa de embarazos en niñas menores de 14 años por mes. Guatemala, Junio 2021.



Las niñas de 14 años presentan la mayor tasa del grupo, presentando 403.3 casos de embarazo por cada 100,000 niñas de su edad.

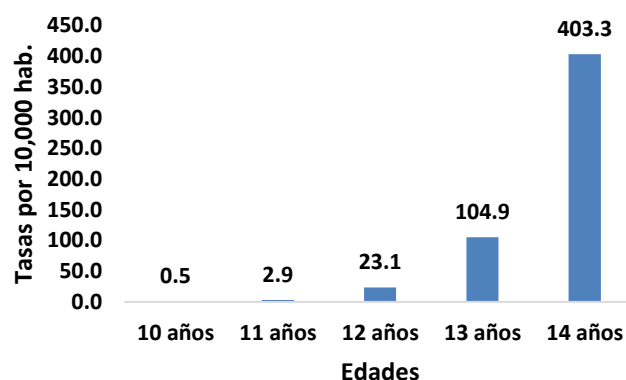
Es importante considerar que algunas de las niñas de 14 años pudieron quedar embarazadas a los 13 años. Pues la edad registrada es la que la niña tiene al momento de presentarse a su primera consulta.

Cuadro 6: Casos y tasas de embarazos por edades simples en niñas menores de 14 años. Guatemala, Junio 2021

Edad en años	Casos	+Tasa
10 años	1	0.5
11 años	6	2.9
12 años	48	23.1
13 años	215	104.9
14 años	813	403.3
Total general	1083	104.4

*Tasa por 100,00 hab. De ese grupo edad.

Gráfico 4: Tasa de embarazos por edad simple en niñas menores de 14 años. Guatemala, Junio 2021.



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Alta Verapaz presenta la mayor tasa a nivel de país en niñas embarazadas entre los 10 y 14 años, presentando 20.5 casos por cada 10,000 hab. de su edad. 12 departamentos superan la tasa de país de 10.4 estos representan el 67% (726/1083) del total de casos.

Cuadro 7: Casos y tasas de embarazos por Departamento en niñas menores de 14 años. Guatemala, Junio 2021.

Departamento	Casos	Tasa
Alta Verapaz	180	20.5
El Peten	96	17.8
Jalapa	40	15.4
Retalhuleu	31	14.9
Huehuetenango	123	14.2
Baja Verapaz	28	13.7
Zacapa	17	12.4
Izabal	36	12.3
Santa Rosa	29	12.2
Jutiapa	39	12.0
Chiquimula	31	11.2
San Marcos	76	10.4
Quiche	81	9.6
Escuintla	40	9.3
Suchitepéquez	33	9.0
Quetzaltenango	46	8.2
Totonicapán	29	6.9
Chimaltenango	29	6.0
El Progreso	6	5.9
Sololá	19	5.2
Sacatepéquez	9	4.5
Guatemala	65	3.9
Total general	1083	10.4

Nota: las tasas por departamento se realizaron por 10,000 habitantes.



Análisis estadístico sobre datos relacionados
con violencia infantil



INACIF



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Muerte por lesiones en niños, niñas y adolescentes – NNA, datos INACIF

A continuación, se presenta un análisis de datos registrados por INACIF relacionados con muerte por lesiones del mes de *Julio* del 2021, donde se incluyen lesiones por arma de fuego, traumatismos, asfixia, arma blanca, intoxicaciones, otros traumas y lesiones.

INACIF realiza estudios para determinar las razones de muerte, sin embargo, no determina la intencionalidad de estas, siendo ese un trabajo que realiza el Ministerio Público, por tal razón los resultados presentados a continuación se limitan al marco de muerte por lesiones.

Para el 2020 la tasa de mortalidad por lesión hasta el mes de Julio fue de 22.8 por cada 100,000 habitantes, para el 2021 de Julio, se observa una tasa de 29.0 (Cuadro 1). Observándose un aumento del 21% para este año.

Cuadro 1: Tasa de mortalidad por lesión. De Julio Guatemala 2020 -2021.

Mes	Año	Casos	Tasa
Julio	2020	4035	22.8
	2021	5127	29.0

Según los datos registrados en INACIF, el 82% (4726/5782) de las muertes han sido a causa de lesiones, el 11% (655/5782) por enfermedades y el 7% (401/5782) por causas aún no definidas.

Cuadro 2: Tipos de muertes registradas por INACIF, Guatemala Julio 2021.

Causa de Muerte	F	M	ND	Total	%	Razón de sexo
Lesiones	750	3972	4	4726	82%	5
Muerte por enfermedad	129	520	6	655	11%	4
Causa no determinada	128	243	30	401	7%	2
Total general	1007	4735	40	5782	100%	5

*ND= No determinado

Las muertes por lesiones son prevenibles. Las estrategias de educación para la prevención del trauma son efectivas de varias maneras y en varios niveles. Los programas pueden ser dirigidos a los grupos de alto riesgo identificados en las poblaciones.

Por cada mujer, mueren cinco hombres por alguna lesión de causa externa

Cuadro 3: Mortalidad por lesiones de NNA por mes y sexo. Guatemala Julio 2021.

Meses	Casos F	Tasa F	Casos M	Tasa M	Casos país	Tasa País
Enero	32	0.4	76	0.9	108	0.6
Febrero	33	0.4	62	0.7	95	0.5
Marzo	30	0.3	79	0.9	110	0.6
Abril	35	0.4	86	1.0	122	0.7
Mayo	22	0.2	67	0.8	89	0.5
Junio	35	0.4	83	1.0	118	0.7
Julio	21	0.2	83	1.0	104	0.6
Total general	208	2.3	536	6.2	746	4.2

Durante el mes de abril y junio se presentó una tasa de 0.7, 1 NNA fallecido por lesiones por cada 100,000 de ese grupo de edad. Para las mujeres la mayor tasa se observó en los meses de enero, febrero, abril y junio con una tasa de



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



0.4 y los hombres en los meses de abril, junio y junio con una tasa de 1.0.

Cuadro 4: Mortalidad por lesiones de NNA y adultos, Guatemala Julio 2021.

Rango edad	F	M	Total	Porcentaje	Razón de sexo
NNA (<1 año a 19 años)	208	536	746	15%	2.6
Mayores 20 años	669	3678	4354	85%	5.5
Indeterminado	1	1	27	1%	1.0
Total	878	4215	5127	100%	4.8

Del total de muertes por lesiones el 15% (746/5127) ocurren en NNA.

Mueren cinco veces más adultos que NNA por alguna lesión de causa externa

El mayor riesgo de muerte por lesiones a nivel nacional y para la población total, se observa en el departamento de Santa Rosa, con una tasa de 65.1.

En el caso de los NNA el mayor riesgo se observa en el departamento de Santa Rosa con una tasa de 19.7.

En cuanto al sexo observamos que las mujeres NNA se encuentran en mayor riesgo de morir por lesiones en el departamento de Chiquimula con una tasa de 17.7 por cada 100,000 hab., los hombres por otra parte presentan la mayor tasa en el departamento de Guatemala presentado una tasa de 28.7.

La razón de sexo en NNA expresa que por cada mujer NNA, mueren tres hombres NNA.

Los departamentos que superan la tasa de país de muertes por lesiones son 10, estos presentan

una tasa mayor a la del país que es de 20,2 estos departamentos concentran el 76% (2699/3568) del total de los casos de muertes por lesiones y causas no determinadas.

Según los datos reportados por INACIF, la tasa de muerte para NNA a nivel de país es de 6,1 (523) por cada 100,000 hab.

Cuadro 4: Casos y tasas de muerte por lesiones, según departamento, sexo de NNA y adultos. Guatemala Julio 2021.

Departamento	Tasa NNA por sexo		NNA país		Población total	
	F	M	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Santa Rosa	13.3	26.0	39	19.7	265	65.1
Zacapa	13.9	22.1	21	18.0	163	64.3
Escuintla	7.4	27.0	62	17.4	504	61.4
Chiquimula	17.7	15.5	38	16.6	234	52.5
El Progreso	7.3	21.4	12	14.4	93	51.2
Guatemala	9.1	28.7	254	19.2	1644	46.5
Izabal	4.1	13.5	22	8.9	229	45.7
Retalhuleu	1.2	11.4	11	6.4	125	34.5
Jalapa	7.5	10.0	19	8.8	133	33.5
Quetzaltenango	4.5	12.6	40	8.8	294	31.3
Petén	5.9	9.5	35	7.7	240	28.8
Sacatepéquez	8.7	13.2	18	11.0	102	27.6
Suchitepéquez	4.6	10.2	23	7.4	169	27.1
Jutiapa	3.0	12.8	21	7.9	138	26.8
Chimaltenango	4.0	11.7	32	7.9	163	21.4
Alta Verapaz	2.7	4.9	29	3.8	193	13.7
Baja Verapaz	3.5	5.7	8	4.6	41	12.4
San Marcos	1.7	4.6	19	3.1	143	11.7
Totonicapán	0.0	7.1	12	3.6	53	8.8
Sololá	0.0	2.7	4	1.4	47	8.6
Huehuetenango	1.5	3.0	16	2.3	95	6.8
Quiché	1.7	1.4	11	1.5	59	4.8
TOTAL	4.9	12.3	746	8.7	5127	29.0

Fuente: INACIF



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Las heridas por proyectil de arma de fuego son la principal causa de muerte, con una tasa de país 2.4 por cada 100,000 hab. de NNA, seguido por Asfixia con una tasa de 2.1.

Es importante resaltar que la principal causa de muerte en mujeres NNA de los casos investigados por INACIF, son muertes por Asfixia con una tasa de 1,9 en comparación con los hombres, que su principal causa de muerte es por Heridas provocadas por arma de fuego, con una tasa de 4.1, seguido por Trauma Craneoencefálico con una tasa de 2.8 y Asfixia con una tasa de 2.4.

Cuadro 5: Casos y tasas de muerte por lesiones según mecanismo y sexo de NNA. Guatemala Julio 2021.

Mecanismo	Mujeres		Hombres		País	
	C	T	C	T	C	T
Arma de Fuego	25	0.6	181	4.1	206	2.4
Asfixia	80	1.9	103	2.4	184	2.1
Trauma Craneoencefálico	34	0.8	123	2.8	157	1.8
Causas no determinadas	37	0.9	42	1.0	80	0.9
Otros traumas y lesiones	11	0.3	67	1.5	78	0.9
Intoxicación	16	0.4	12	0.3	28	0.3
Arma Blanca	5	0.1	8	0.2	13	0.2
Total general	208	4.9	536	12.3	746	8.7

*C= casos, T= tasas

Los hombres mueren seis veces más que las mujeres por heridas provocadas con proyectil de armas de fuego y tres veces más por trauma craneoencefálico.

Cuadro 6: Casos, tasas y razón de sexo de muerte por lesiones, según grupo de edad y sexo. Guatemala Julio 2021.

Ciclo vida	Grupo edad	F		M		País		Razón
		C	T	C	T	C	T	
Niños, niñas y adolescentes	Menores de 1 año	24	10.5	44	18.4	70	14.9	1.8
	1 a 4	31	3.4	36	3.8	67	3.6	1.2
	5 a 9	19	1.7	29	2.6	48	2.2	1.5
	10 a 14	39	3.8	67	6.2	106	5.0	1.7
	15 a 19	95	10.0	360	36.9	455	23.6	3.8
Adultos y adultos mayores	20 a 24	121	14.1	712	82.6	834	48.4	5.9
	25 a 29	114	15.3	697	96.6	811	55.3	6.1
	30 a 34	90	14.0	489	82.5	582	47.1	5.4
	35 a 39	86	15.5	442	91.6	529	50.9	5.1
	40 a 44	65	14.1	332	88.9	397	47.5	5.1
	45 a 49	46	12.4	236	81.7	282	42.7	5.1
	50 a 54	33	11.1	194	83.4	227	42.9	5.9
	55 a 59	29	12.4	148	78.2	178	42.1	5.1
	60 a 64	17	8.9	148	91.4	165	46.7	8.7
65 a más	68	14.9	280	71.9	349	41.2	4.1	
SD	SD edad	1		1		27		0.0
Total		878	9.7	4215	48.7	5127	29.0	4.8

Fuente: INACIF



Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Los NNA el grupo de 15 – 19 años, mueren tres veces más que el grupo de 10 – 14 años. Entre esos dos grupos existe una diferencia del 77% (106/455).

Durante el mes de julio el grupo de edad en mayor riesgo a nivel de país es el de 25 a 29 años con una tasa de 55.3 por 100,000. Los hombres presentan una tasa de 96.6 entre los 25 a 29 años, sin embargo cuando vemos el dato de las mujeres, la edad de mayor riesgo es el grupo 25 a 29 años, con una tasa de 15.3.

El grupo de 20 a 24 años muestra un aumento de la tasa de 48.4 por cada 100,000, en comparación con el grupo de 15 a 19 años que su tasa es de 26.3.

La mayor diferencia de muertes por sexo se observa en el grupo de 60 a 64 años, donde mueren 8.7 hombres por cada mujer.

El 15% del total de casos de muertes por lesiones pertenece a NNA, las causas varían dependiendo la edad.

Para los menores de 1 año hasta los 14 años la principal causa de muerte ha sido por Asfixia, exceptuando a los hombres menores de u años donde la muerte por Trauma craneoencefálico es mayor que la muerte por asfixia.

Para el grupo de 15 a 19 años la principal causa de muerte es por heridas causadas con proyectil de arma de fuego seguido por Trauma craneoencefálico para los hombres, sin embargo, las mujeres presentan la tasa más alta en mortalidad por asfixia.

Cuadro 7: Casos de muerte por lesiones según mecanismo y grupo de edad - sexo de NNA. Guatemala Julio 2021.

Tipo de lesión	Menor de un año		1 a 4		5 a 9		10 a 14		15 a 19		Total
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	
Arma blanca	0	0	0	2	2	1	1	1	2	4	13
Arma de fuego	0	1	2	2	1	1	4	14	18	163	206
Asfixia	15	15	13	8	7	11	17	20	28	49	184
Causa no determinada	5	20	2	7	1	1	6	4	23	10	80
Intoxicación	0	0	0	1	0	0	2	2	14	9	28
Otros traumas y lesiones	0	0	4	6	2	5	3	9	2	47	78
Trauma craneoencefálico	4	8	10	10	6	10	6	17	8	78	157
Total general	24	44	31	36	19	29	39	67	95	360	746
	68		67		48		106		455		

Fuente: INACIF

