

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



**Informe Agosto  
Datos analizados del mes de Agosto  
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 Agosto 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 *agosto* 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 agosto 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 Sexual**

# Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



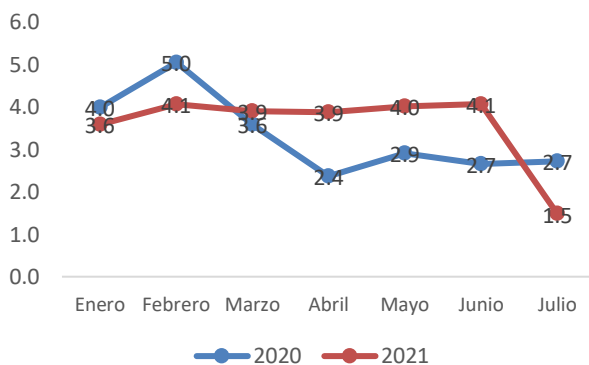
**Cuadro 1:** Casos y tasas de NNA por violencia sexual. Guatemala hasta Julio 2020 – 2021.

Mes	2020		2021	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Enero	342	4.0	307	3.6
Febrero	433	5.0	348	4.1
Marzo	307	3.6	335	3.9
Abril	203	2.4	332	3.9
Mayo	249	2.9	344	4.0
Junio	228	2.7	349	4.1
Julio	233	2.7	127	1.5
<b>Total general</b>	<b>1995</b>	<b>23.2</b>	<b>2142</b>	<b>25.0</b>

En Guatemala para el 2021 se observa un aumento de casos relacionados con violencia sexual del 6% (1995/2142), 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 de violencia sexual en NNA por año y mes. Guatemala Enero a Julio 2021 -2020



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

Ciclo vida	Grupo edad	Mujeres		Hombres		País		Razón
		C	T	C	T	C	T	
Niños, niñas y adolescentes	Menores de 1 año	6	2.6	4	1.7	10	2.1	1.5
	1 a 4	135	14.9	29	3.1	164	8.9	4.7
	5 a 9	299	27.4	66	5.8	365	16.4	4.5
	10 a 14	885	85.3	50	4.7	935	44.3	17.7
	15 a 19	635	66.5	33	3.4	668	34.6	19.2
<b>Total</b>		1960	46.5	182	4.2	2142	25.0	10.8

El grupo edad de mayor riesgo en el país se observa entre los 10 a 14 años, con una tasa de (44.3). En hombres la mayor tasa se encuentra en el rango de 5 a 9 años (5.8) y en mujeres entre los 10 a 14 años (85.3).

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 10.8, es decir que por cada 11 mujeres un hombre sufre de violencia sexual.

La diferencia más alta en relación con el sexo se encuentra en el grupo de 15 a 19 años, donde por cada hombre, 20 mujeres sufren por abuso sexual.

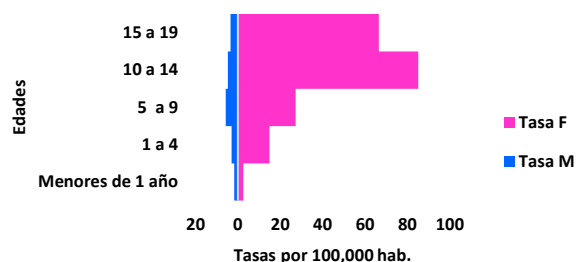
**Entre los 15 y 19 años, las mujeres sufren por abuso sexual 19 veces más que los hombres.**



# Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



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



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

Departamento	2020		2021	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Jutiapa	116	58.6	187	94.5
Escuintla	407	30.7	531	40.1
Chimaltenango	61	37.2	53	32.3
Totonicapán	74	29.9	75	30.3
Retalhuleu	245	32.1	207	27.1
Jalapa	92	22.8	109	27.0
Peten	108	23.9	115	25.5
Alta Verapaz	101	28.4	89	25.0
Santa Rosa	35	30.1	29	24.9
Zacapa	82	18.1	108	23.8
San Marcos	27	15.5	40	22.9
Baja Verapaz	47	15.2	69	22.3
El Progreso	68	31.4	47	21.7
Quiche	17	20.4	18	21.6
Guatemala	71	41.1	37	21.4
Izabal	38	14.4	55	20.8
Sacatepéquez	93	13.2	131	18.5
Suchitepéquez	116	19.2	72	11.9
Quetzaltenango	43	14.6	34	11.5
Huehuetenango	41	12.3	37	11.1
Chiquimula	90	12.6	76	10.6
Sololá	23	10.0	23	10.0
<b>TOTAL</b>	<b>1995</b>	<b>23.2</b>	<b>2142</b>	<b>25.0</b>

Los datos en color azul representan los departamentos que aumentaron la tasa de

violencia durante el año 2021, en comparación el año 2020.

Estos departamentos son: Jutiapa (38%), San Marcos (33%), Baja Verapaz (32%), Izabal (31%), Sacatepéquez (30%), Zacapa (24%), Escuintla (23%), Jalapa (16%), Peten del (6%), Quiche (6%), Totonicapán (1%), 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 Julio 2021.

Departamento	Tasa NNA por sexo		NNA	
	Tasa F	Tasa M	Casos	Tasa
Santa Rosa	171.5	19.0	187	94.5
Guatemala	74.2	7.3	531	40.1
Sacatepéquez	54.6	10.8	53	32.3
Izabal	53.3	7.9	75	30.3
Alta Verapaz	51.5	3.6	207	27.1
Chimaltenango	50.4	4.4	109	27.0
Peten	49.9	2.2	115	25.5
Escuintla	45.2	5.5	89	25.0
Zacapa	45.1	5.1	29	24.9
Quetzaltenango	44.8	3.5	108	23.8
Baja Verapaz	40.5	5.7	40	22.9
Suchitepéquez	42.0	3.2	69	22.3
Jalapa	40.2	3.6	47	21.7
El Progreso	43.7	0.0	18	21.6
Retalhuleu	40.0	3.4	37	21.4
Jutiapa	38.8	3.0	55	20.8
Huehuetenango	36.4	1.6	131	18.5
San Marcos	21.5	2.6	72	11.9
Sololá	21.4	2.0	34	11.5
Totonicapán	20.1	2.4	37	11.1
Quiche	21.1	0.6	76	10.6
Chiquimula	18.6	1.7	23	10.0
<b>TOTAL</b>	<b>46.5</b>	<b>4.2</b>	<b>2142</b>	<b>25.0</b>



# Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Santa Rosa, a nivel de país muestra la tasa más alta (94.5), 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 171.5 y los hombres con 19.0 por cada 100,000 habitantes de este grupo edad.

El 67% (1438/2142) de los casos han sido atendidos por 11 departamentos, estos presentan una tasa mayor a la del país, siendo estos: Jutiapa, Escuintla, Totonicapán, Jalapa, Peten, Zacapa, San Marcos, Baja Verapaz, Quiche, Izabal y Sacatepéquez.





**Informe Enero a Julio**  
**MSPAS**  
**Embarazos**

# Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



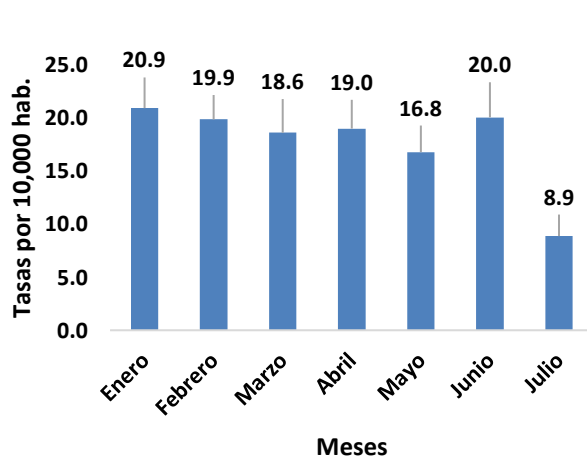
## Embarazos en niñas menores de 14 años. Guatemala enero a julio 2021

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 124 niñas embarazadas por cada 10,000.

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

Mes	Casos	Tasa
Enero	217	20.9
Febrero	206	19.9
Marzo	193	18.6
Abril	197	19.0
Mayo	174	16.8
Junio	208	20.0
Julio	92	8.9
<b>Total general</b>	<b>1287</b>	<b>124.0</b>

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



Cuando se observa los datos por edad, las niñas de 14 años presentan la mayor tasa del grupo, presentando 473.7 casos de embarazo por cada 10,000 niñas de su edad.

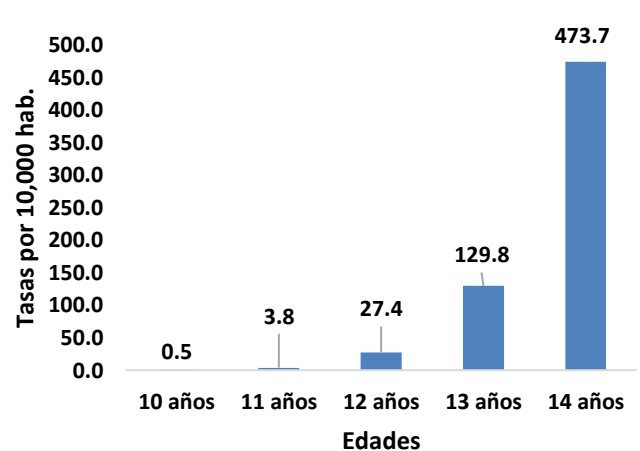
Es importante considerar que algunas de las niñas de 14 años pudieron quedar embarazadas a los 13 años. Pues la edad registrada es la que la niña tiene al momento de presentarse a su primera consulta.

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

Edad en años	Casos	Tasa
10 años	1	0.5
11 años	8	3.8
12 años	57	27.4
13 años	266	129.8
14 años	955	473.7
<b>Total</b>	<b>1287</b>	<b>124.0</b>

\*Tasa por 10,000 hab. De ese grupo edad.

**Gráfico 4:** Tasa de embarazos por edad simple en niñas menores de 14 años. Guatemala, Julio 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 24.4 casos por cada 10,000 hab. de su edad. 13 departamentos superan la tasa de país de 12.4 estos representan el 74% (958/1287) 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	214	24.4
El Peten	114	21.1
Retalhuleu	37	17.8
Zacapa	23	16.8
Jalapa	41	15.8
Izabal	46	15.7
Baja Verapaz	32	15.7
Huehuetenango	133	15.4
Santa Rosa	34	14.3
Quiche	113	13.4
Jutiapa	43	13.2
Chiquimula	36	13.0
San Marcos	92	12.6
Escuintla	49	11.4
Quetzaltenango	60	10.7
Suchitepéquez	37	10.0
El Progreso	8	7.9
Totonicapán	31	7.4
Chimaltenango	31	6.4
Sacatepéquez	12	6.0
Sololá	20	5.4
Guatemala	81	4.9
<b>Total general</b>	<b>1287</b>	<b>12.4</b>

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 Agosto 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 Agosto fue de 26.6 por cada 100,000 habitantes, para el 2021 de Agosto, se observa una tasa de 32.9 (Cuadro 1). Observándose un aumento del 24% para este año.

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

Mes	Año	Casos	Tasa
Agosto	2020	4706	26.6
	2021	5814	32.9

Según los datos registrados en INACIF, el 82% (5397/6567) de las muertes han sido a causa de lesiones, el 11% (753/6567) por enfermedades y el 6% (417/6567) por causas aún no definidas.

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

Causa de Muerte	F	M	ND	Total	%	Razón de sexo
Lesiones	848	4546	3	5397	82%	5
Muerte por enfermedad	145	602	6	753	11%	4
Causa no determinada	136	249	32	417	6%	2
<b>Total general</b>	<b>1129</b>	<b>5397</b>	<b>41</b>	<b>6567</b>	<b>100%</b>	<b>5</b>

\*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 Agosto 2021.

Meses	Casos F	Tasa F	Casos M	Tasa M	Casos país	Tasa País
Enero	33	0.4	76	0.9	109	0.6
Febrero	33	0.4	62	0.7	95	0.5
Marzo	31	0.3	79	0.9	111	0.6
Abril	21	0.2	85	1.0	106	0.6
Mayo	35	0.4	85	1.0	121	0.7
Junio	21	0.2	67	0.8	88	0.5
Julio	34	0.4	83	1.0	117	0.7
Agosto	30	0.3	56	0.6	86	0.5
<b>Total general</b>	<b>238</b>	<b>2.6</b>	<b>593</b>	<b>6.8</b>	<b>833</b>	<b>4.7</b>



# Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Durante el mes de Mayo y Julio se presentó una tasa de 0.7, es decir un 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, mayo y junio con una tasa de 0.4 y los hombres en los meses de abril, mayo y julio con una tasa de 1.0.

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

Rango edad	F	M	Total	%	razón de sexo
NNA (<1 año a 19 años)	238	593	833	14%	2.5
Mayores 20 años	746	4202	4951	85%	5.6
Indeterminado	0	0	30	1%	0.0
<b>Total</b>	<b>984</b>	<b>4795</b>	<b>5814</b>	<b>100%</b>	<b>4.9</b>

Del total de muertes por lesiones el 14% (833/5814) 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 Zacapa, con una tasa de 73.0.

En el caso de los NNA el mayor riesgo se observa en el departamento de Guatemala con una tasa de 21.4.

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 31.8.

*La razón de sexo en NNA expresa que por cada mujer NNA, mueren seis 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 32.9 estos departamentos concentran el 72% (4182/5814) 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 9.7 (833) por cada 100,000 hab.

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

Departamento	Tasa NNA por sexo		NNA país		Población total	
	F	M	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Zacapa	13.9	25.5	23	19.8	185	<b>73.0</b>
Santa Rosa	14.3	26.0	40	20.2	287	70.5
Escuintla	9.7	30.3	72	20.2	572	69.7
Chiquimula	<b>17.7</b>	19.9	43	18.8	271	60.8
El Progreso	7.3	21.4	12	14.4	106	58.4
Guatemala	10.5	<b>31.8</b>	284	<b>21.4</b>	1886	53.4
Izabal	4.9	15.1	25	10.1	254	50.7
Jalapa	8.4	10.9	21	9.7	156	39.3
Retalhuleu	1.2	13.7	13	7.5	139	38.3
Quetzaltenango	5.4	13.1	43	9.5	326	34.7
Sacatepéquez	11.2	14.4	21	12.8	119	32.2
Petén	6.3	10.8	39	8.6	268	32.1
Suchitepéquez	5.2	10.2	24	7.8	190	30.4
Jutiapa	3.8	12.8	22	8.3	153	29.8
Chimaltenango	5.0	14.2	39	9.7	187	24.5
Alta Verapaz	2.9	5.9	34	4.5	217	15.4
Baja Verapaz	3.5	6.8	9	5.2	46	13.9
San Marcos	1.7	4.6	19	3.1	155	12.6
Totonicapán	0.6	7.1	13	3.9	56	9.3
Sololá	1.4	2.7	6	2.0	51	9.3
Huehuetenango	1.7	3.8	20	2.8	120	8.6
Quiché	1.7	1.4	11	1.5	70	5.7
<b>TOTAL</b>	<b>5.6</b>	<b>13.6</b>	<b>833</b>	<b>9.7</b>	<b>5814</b>	<b>32.9</b>

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 2.6 por cada 100,000 hab. de NNA, seguido por Asfixia con una tasa de 2.4.

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 2.1 en comparación con los hombres, que su principal causa de muerte es por heridas provocadas por arma de fuego, con una tasa de 4.4, seguido por Trauma Craneoencefálico con una tasa de 3.2 y Asfixia con una tasa de 2.7.

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

Mecanismo	F		M		País	
	C	T	C	T	C	T
Arma de Fuego	27	0.6	193	4.4	220	2.6
Asfixia	89	2.1	116	2.7	206	2.4
Trauma Craneoencefálico	38	0.9	140	3.2	178	2.1
Causas no determinadas	44	1.0	47	1.1	92	1.1
Otros traumas y lesiones	14	0.3	72	1.6	86	1.0
Intoxicación	19	0.5	15	0.3	34	0.4
Arma Blanca	7	0.2	10	0.2	17	0.2
<b>Total general</b>	<b>238</b>	<b>5.6</b>	<b>593</b>	<b>13.6</b>	<b>833</b>	<b>9.7</b>

\*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 Agosto 2021.

Ciclo vida	Grupo edad	F		M		País		Razón
		C	T	C	T	C	T	
Niños, niñas y adolescentes	Menores de 1 año	34	14.8	53	22.2	89	19.0	1.6
	1 a 4	32	3.5	37	3.9	69	3.7	1.2
	5 a 9	22	2.0	31	2.7	53	2.4	1.4
	10 a 14	45	4.3	72	6.7	117	5.5	1.6
	15 a 19	105	11.0	400	40.9	505	26.1	3.8
Adultos y adultos mayores	20 a 24	131	15.2	796	92.3	928	53.9	6.1
	25 a 29	130	17.5	788	109.3	918	62.7	6.1
	30 a 34	96	15.0	576	97.2	673	54.5	6.0
	35 a 39	95	17.1	513	106.3	608	58.5	5.4
	40 a 44	72	15.6	384	102.8	456	54.6	5.3
	45 a 49	50	13.5	270	93.4	320	48.4	5.4
	50 a 54	38	12.8	218	93.7	256	48.4	5.7
	55 a 59	32	13.7	174	91.9	207	48.9	5.4
	60 a 64	23	12.0	166	102.5	189	53.5	7.2
	65 a más	79	17.3	317	81.4	396	46.8	4.0
SD	SD edad					30		0.0
<b>Total</b>		<b>984</b>	<b>10.9</b>	<b>4795</b>	<b>55.4</b>	<b>5814</b>	<b>32.9</b>	<b>4.9</b>

Fuente: INACIF



# Análisis estadístico sobre datos relacionados con violencia infantil



Los NNA el grupo de 15 – 19 años, mueren cuatro veces más que el grupo de 10 – 14 años. Entre esos dos grupos existe una diferencia del 23% (117/505).

Durante el mes de agosto el grupo de edad en mayor riesgo a nivel de país es el de 25 a 29 años con una tasa de 62.7 por 100,000. Los hombres presentan una tasa de 109.3 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 17.5.

El grupo de 20 a 24 años muestra un aumento de la tasa de 53.9 por cada 100,000, en comparación con el grupo de 15 a 19 años que su tasa es de 26.1.

La mayor diferencia de muertes por sexo se observa en el grupo de 60 a 64 años, donde mueren 7.2 hombres por cada mujer.

El 14% 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, seguido por Trauma craneoencefálico.

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.

**Cuadro 7:** Casos de muerte por lesiones según mecanismo y grupo de edad - sexo de NNA. Guatemala Agosto 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	1	2	2	1	1	1	3	6	17
Arma de fuego	0	1	2	2	1	1	5	14	19	175	220
Asfixia	17	17	13	8	7	11	22	22	30	58	206
Causa no determinada	11	25	2	8	1	1	7	5	23	8	92
Intoxicación	0	0	0	1	0	0	2	2	17	12	34
Otros traumas y lesiones	0	1	4	5	4	5	3	10	3	51	86
Trauma craneoencefálico	6	9	10	11	7	12	5	18	10	90	178
Total general	34	53	32	37	22	31	45	72	105	400	833
	87		69		53		117		505		

Fuente: INACIF

