

# Registro Fundación Trauma

Informe Anual 2020

**FUNDACIÓN TRAUMA**  
Prevención y Mejora de la Atención de la Enfermedad Trauma

## Índice

<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Análisis por Edad</b>	<b>3</b>
<b>Análisis por Mecanismo Lesional</b>	<b>6</b>
Ingreso a UCI . . . . .	9
<b>Análisis por ISS</b>	<b>11</b>
Ingreso a UCI . . . . .	14
<b>Análisis por Tipo Egreso</b>	<b>16</b>
Evolución anual . . . . .	18
<b>Análisis de Estadía</b>	<b>20</b>
Estadía según Mecanismo Lesional . . . . .	20
Estadía General . . . . .	20
Estadía UCI . . . . .	22
Estadía según Severidad . . . . .	24
Estadía General . . . . .	24
Estadía UCI . . . . .	26
<b>Análisis de Cobertura</b>	<b>28</b>

## Introducción

El Reporte Anual de Fundación Trauma es un análisis actualizado del Registro de Trauma (RT). En total el RT cuenta al momento de publicación de este informe con más de 41 mil hechos. El Reporte Anual 2020 está basado en 1024 casos de trauma ocurridos en dicho año provenientes de 9 centros de referencia para la atención de pacientes adultos traumatizados de la provincia de Buenos Aires.

Estos centros son: HZGA Dr. Enrique Erill, HIGA Gral. San Martín, HIGA San Roque, HZGA del Km. 32 Simplemente Evita, HIGA Dr. Luis Güemes, HIGA Dr. Alberto A. Eurnekian, HIGA Dr. Oscar Alende, HIAC Dr. Alejandro Korn, Hospital Central de Pilar Juan Cirilo Sanguinetti

El RT es un elemento fundamental del Programa Trauma cuya finalidad es la recolección de datos, evaluación de resultados y monitoreo de la atención brindada con respecto a un marco de referencia. Este registro fue diseñado incorporando estándares de codificación y reporte, como AIS y CIE10, por lo que la información resultante es comparable con la de otras fuentes.

El propósito del RT es brindar la información necesaria para:

- Conocer el impacto de la enfermedad trauma en las instituciones que conforman la Red de Trauma de la provincia de Buenos Aires
- Medir el desempeño de los centros de atención
- Identificar oportunidades de mejora de la calidad de atención
- Mejorar la gestión de recursos asistenciales
- Proveer información oportuna y relevante a otros sectores vinculados a la gestión del trauma
- Caracterizar oportunidades específicas para fomentar la prevención

Los criterios de inclusión para que un hecho se registre son:

- Cumplir con la definición de trauma <sup>1</sup>
- Tiempo transcurrido entre el hecho y el ingreso al hospital menor a 48 horas
- Estadía dentro del hospital igual o mayor a 24 horas o haber sido derivado, egresado sin alta médica o fallecido antes de ese momento

Este informe presenta reportes agrupados en distintos apartados: edad, mecanismo lesional, severidad lesional (ISS), tipo de egreso, estadía y cobertura de salud.

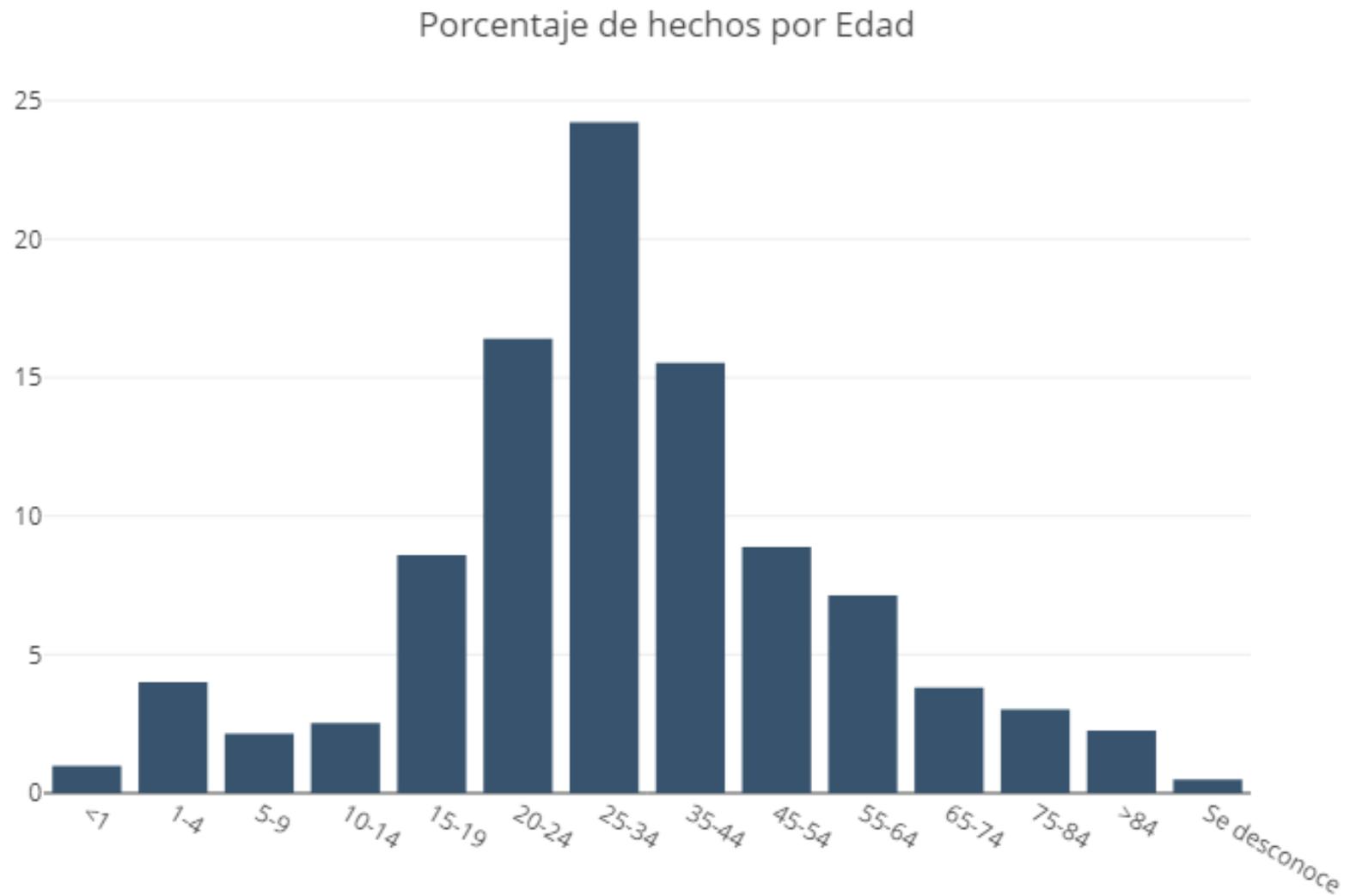
---

<sup>1</sup>Daño físico que resulta cuando el cuerpo es sorpresiva o brevemente expuesto a niveles intolerables de energía. Puede ser una lesión corporal resultante de la exposición aguda a energía en una magnitud que supera el umbral de tolerancia fisiológica, o puede ser una alteración funcional resultante de la falta de uno o más elementos vitales (i.e. aire, agua, calor), como sucede en el ahogamiento, estrangulación o congelamiento [Holder Y, Peden M, Krug E et al (Eds). Injury surveillance guidelines. Geneva, World Health Organization, 2001.]

## Análisis por Edad

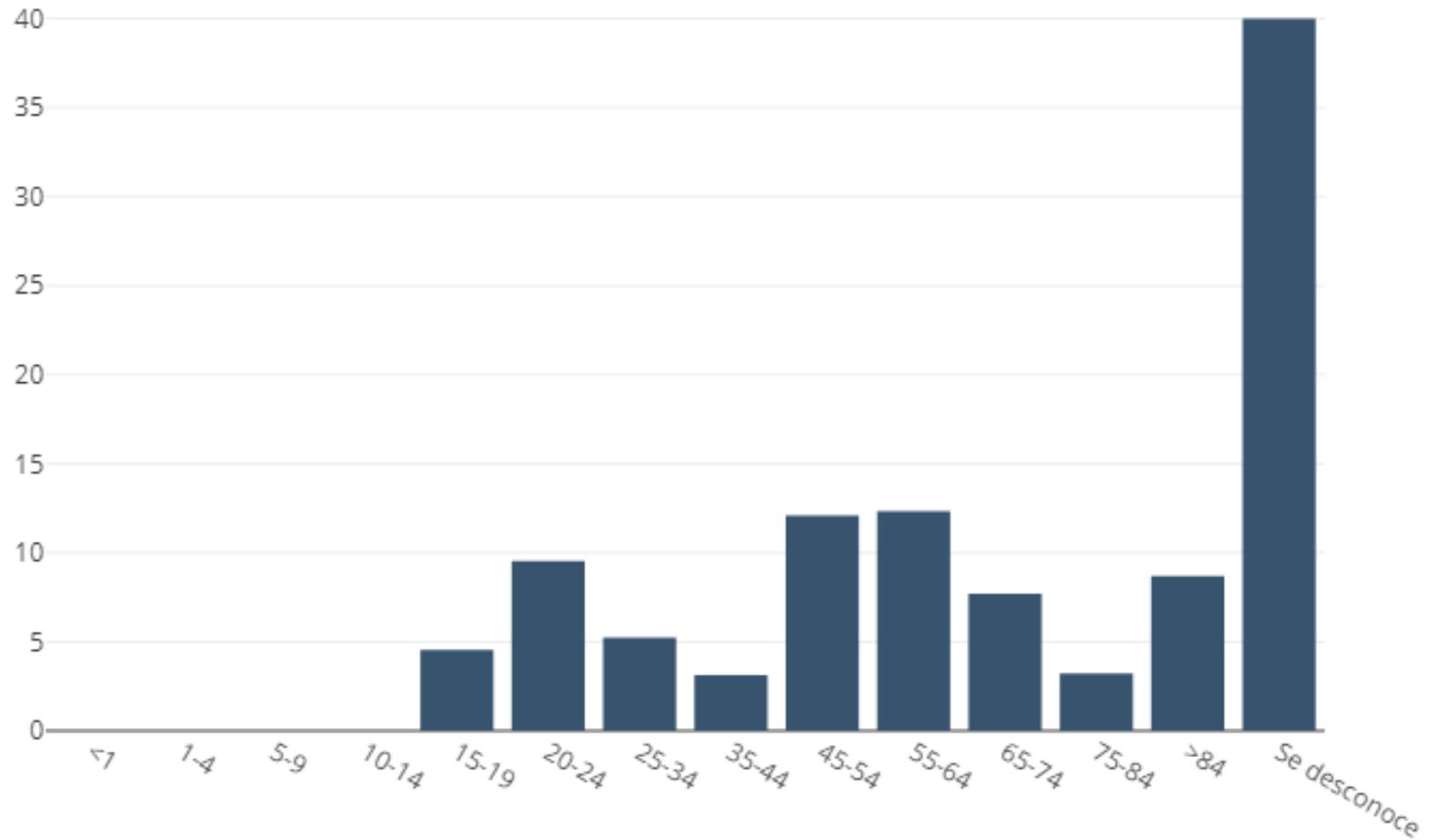
La edad se presenta agrupada en 13 rangos.

Rango Etario	Hechos (n)	Porcentaje	Fallecidos	Tasa Mortalidad
<1	10	0.98	0	0.00
1-4	41	4.00	0	0.00
5-9	22	2.15	0	0.00
10-14	26	2.54	0	0.00
15-19	88	8.59	4	4.55
20-24	168	16.41	16	9.52
25-34	248	24.22	13	5.24
35-44	159	15.53	5	3.14
45-54	91	8.89	11	12.09
55-64	73	7.13	9	12.33
65-74	39	3.81	3	7.69
75-84	31	3.03	1	3.23
>84	23	2.25	2	8.70
Se desconoce	5	0.49	2	40.00
<b>Total</b>	<b>1024</b>	<b>100.00</b>	<b>66</b>	<b>6.45</b>



FUNDACIÓN **TRAUMA**  
Prevención y Mejora de la Atención de la Enfermedad Trauma

## Tasa de Mortalidad por Edad



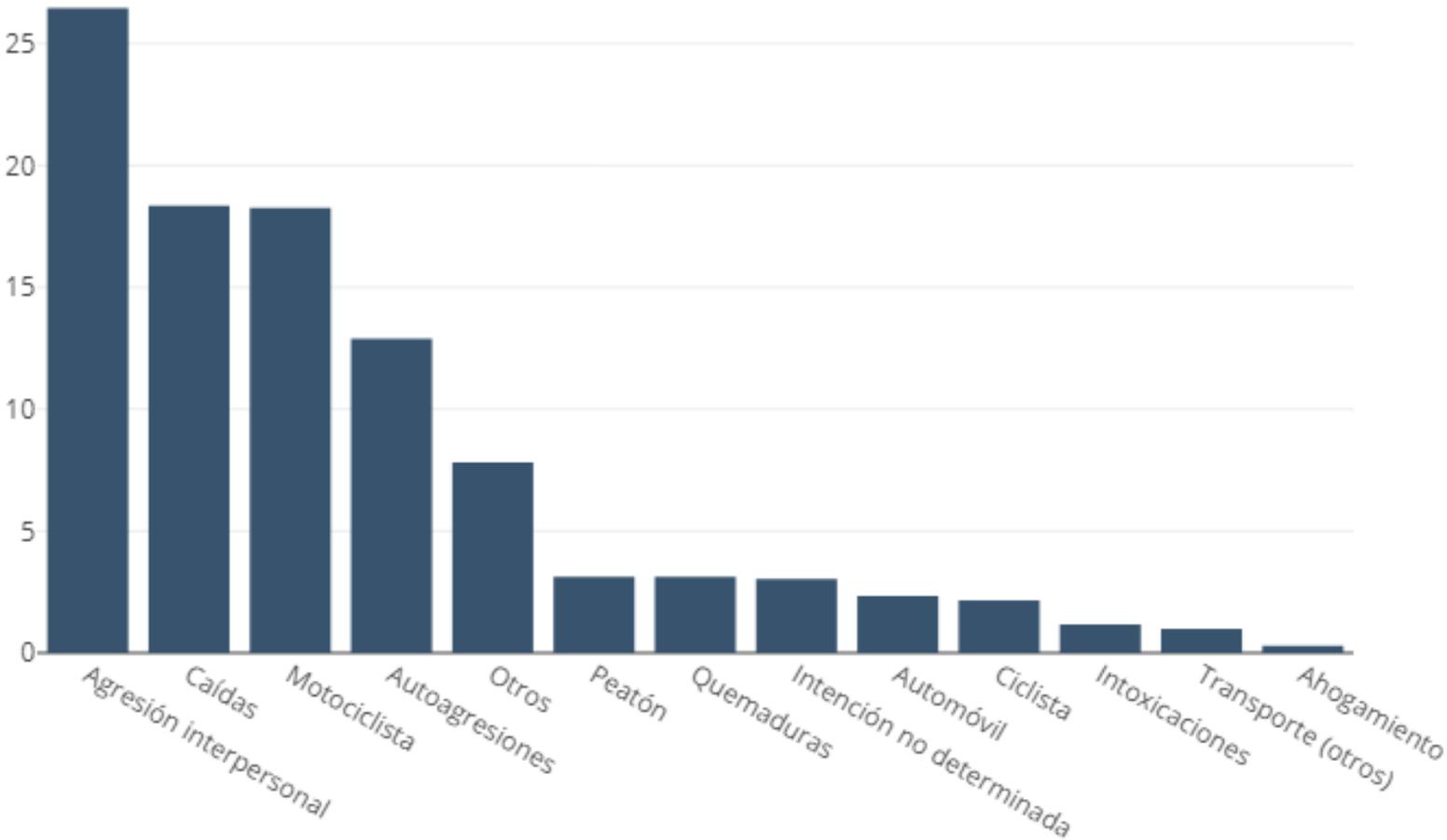
FUNDACIÓN **TRAUMA**  
Prevención y Mejora de la Atención de la Enfermedad Trauma

## Análisis por Mecanismo Lesional

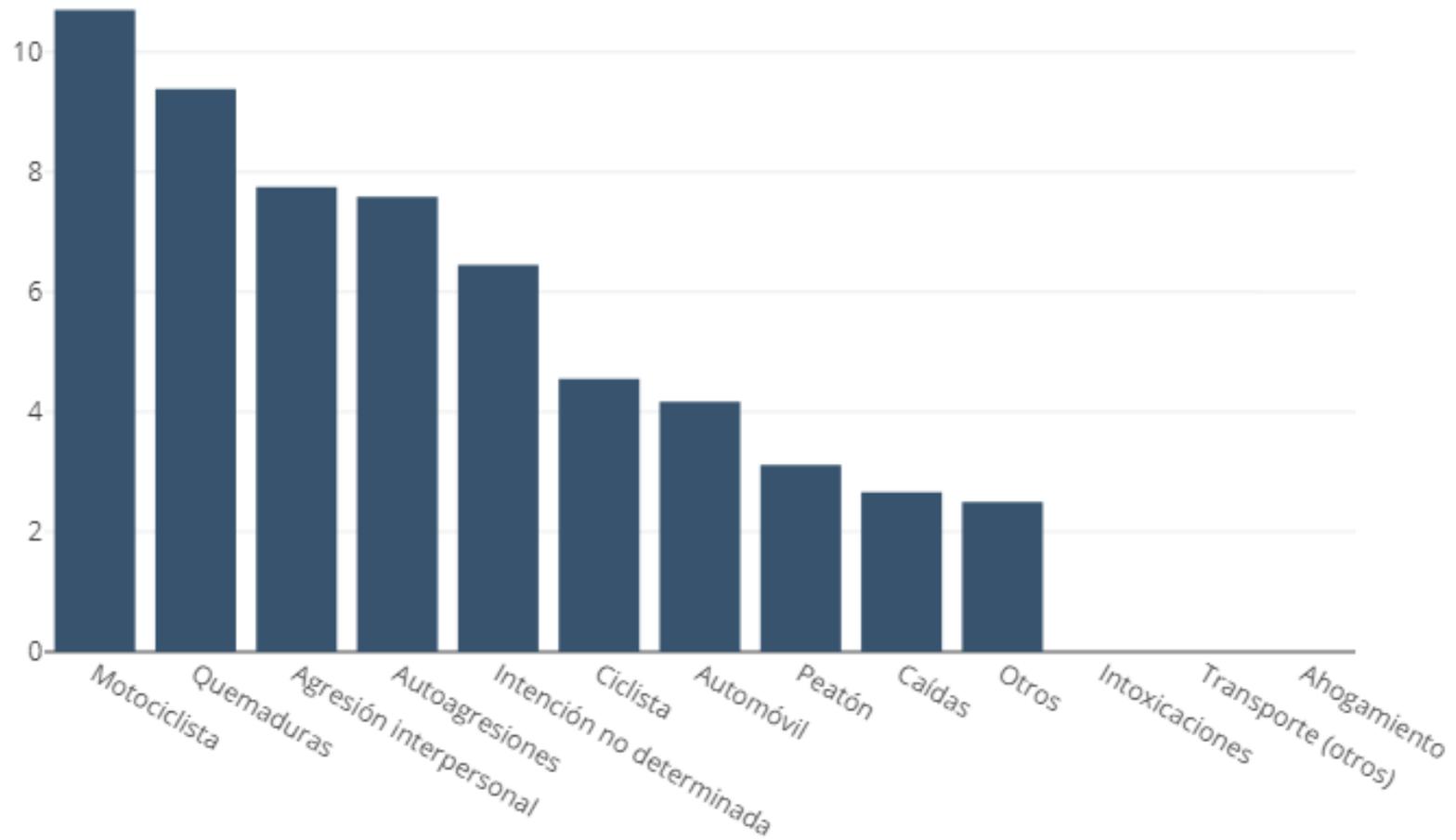
Los mecanismos lesionales se codificaron de acuerdo al capítulo XX de la CIE-10 (códigos V01-Y98) y se segmentaron en 13 grupos para este reporte.

Mecanismo Lesional	Hechos (n)	Porcentaje	Fallecidos	Tasa Mortalidad
Agresión interpersonal	271	26.46	21	7.75
Caídas	188	18.36	5	2.66
Motociclista	187	18.26	20	10.70
Autoagresiones	132	12.89	10	7.58
Otros	80	7.81	2	2.50
Peatón	32	3.12	1	3.12
Quemaduras	32	3.12	3	9.38
Intención no determinada	31	3.03	2	6.45
Automóvil	24	2.34	1	4.17
Ciclista	22	2.15	1	4.55
Intoxicaciones	12	1.17	0	0.00
Transporte (otros)	10	0.98	0	0.00
Ahogamiento	3	0.29	0	0.00
Total	1024	100.00	66	6.45

Porcentaje de hechos por Mecanismo Lesional



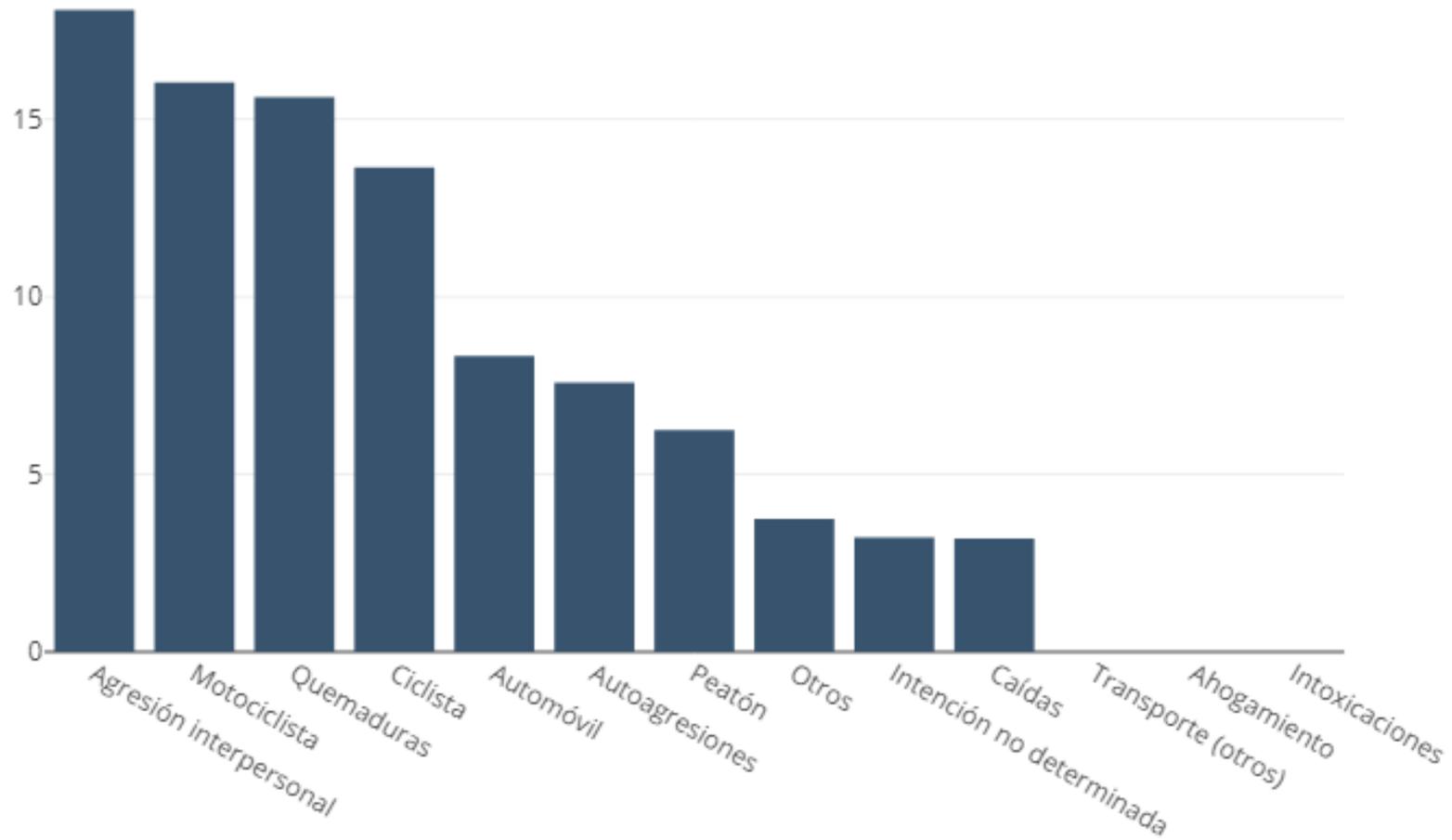
### Tasa de Mortalidad por Mecanismo Lesional



**Ingreso a UCI**

Mecanismo Lesional	Hechos (n)	Ingreso a UCI (n)	% Ingreso UCI
Agresión interpersonal	271	49	18.08
Motociclista	187	30	16.04
Quemaduras	32	5	15.62
Ciclista	22	3	13.64
Automóvil	24	2	8.33
Autoagresiones	132	10	7.58
Peatón	32	2	6.25
Otros	80	3	3.75
Intención no determinada	31	1	3.23
Caídas	188	6	3.19
Intoxicaciones	12	0	0.00
Transporte (otros)	10	0	0.00
Ahogamiento	3	0	0.00
<b>Total</b>	<b>1024</b>	<b>111</b>	<b>10.84</b>

Tasa de Ingreso a UCI por Mecanismo Lesional



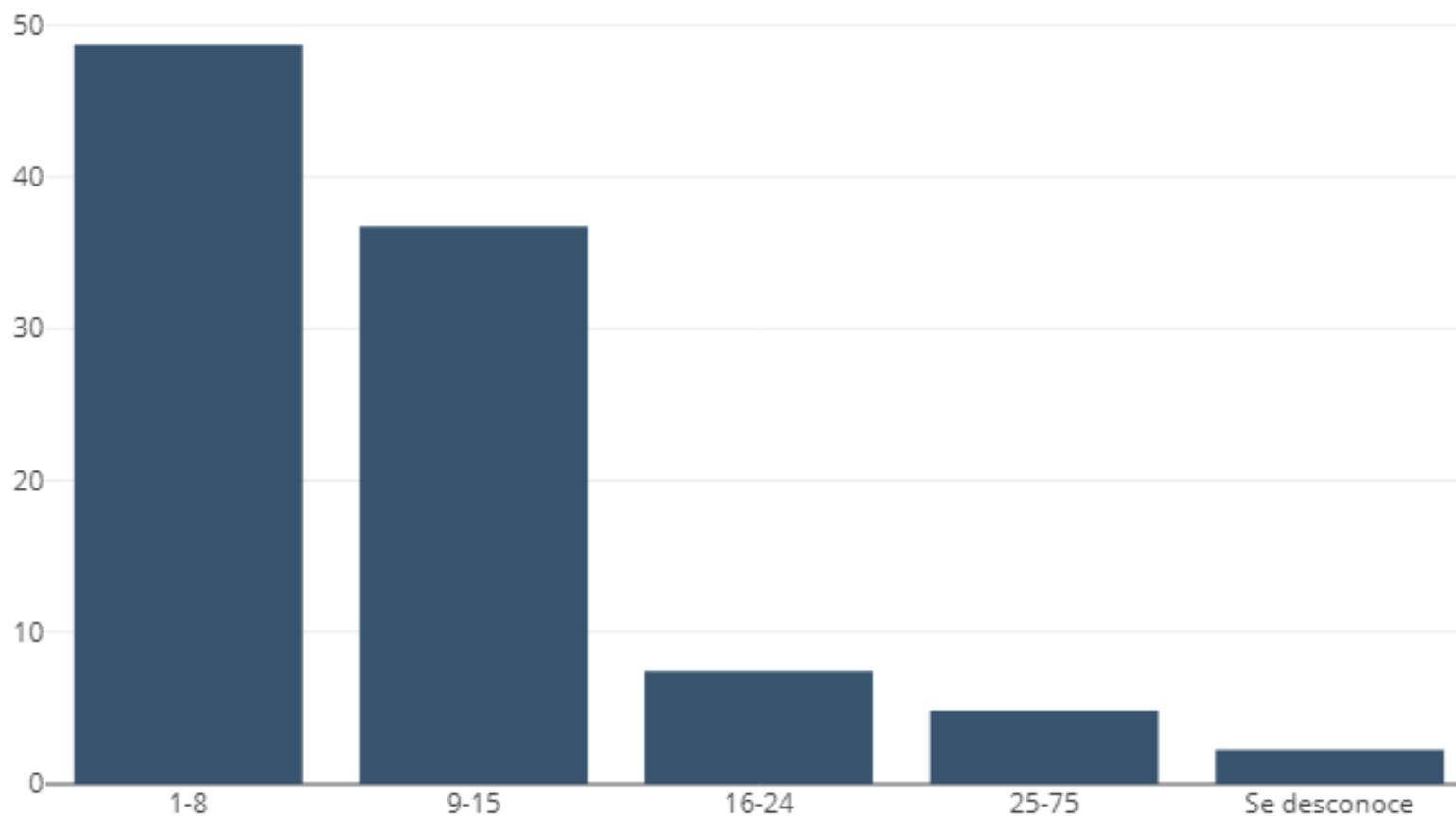
## Análisis por ISS

La severidad lesional se definió de acuerdo a la escala ISS<sup>2</sup> y el sistema de codificación de lesiones usado fue el AIS (escala de lesiones abreviada) versión 2005 (actualización 2008). Fueron excluidas del análisis las intoxicaciones (96 casos) ya que no aplican al cálculo de severidad por ISS.

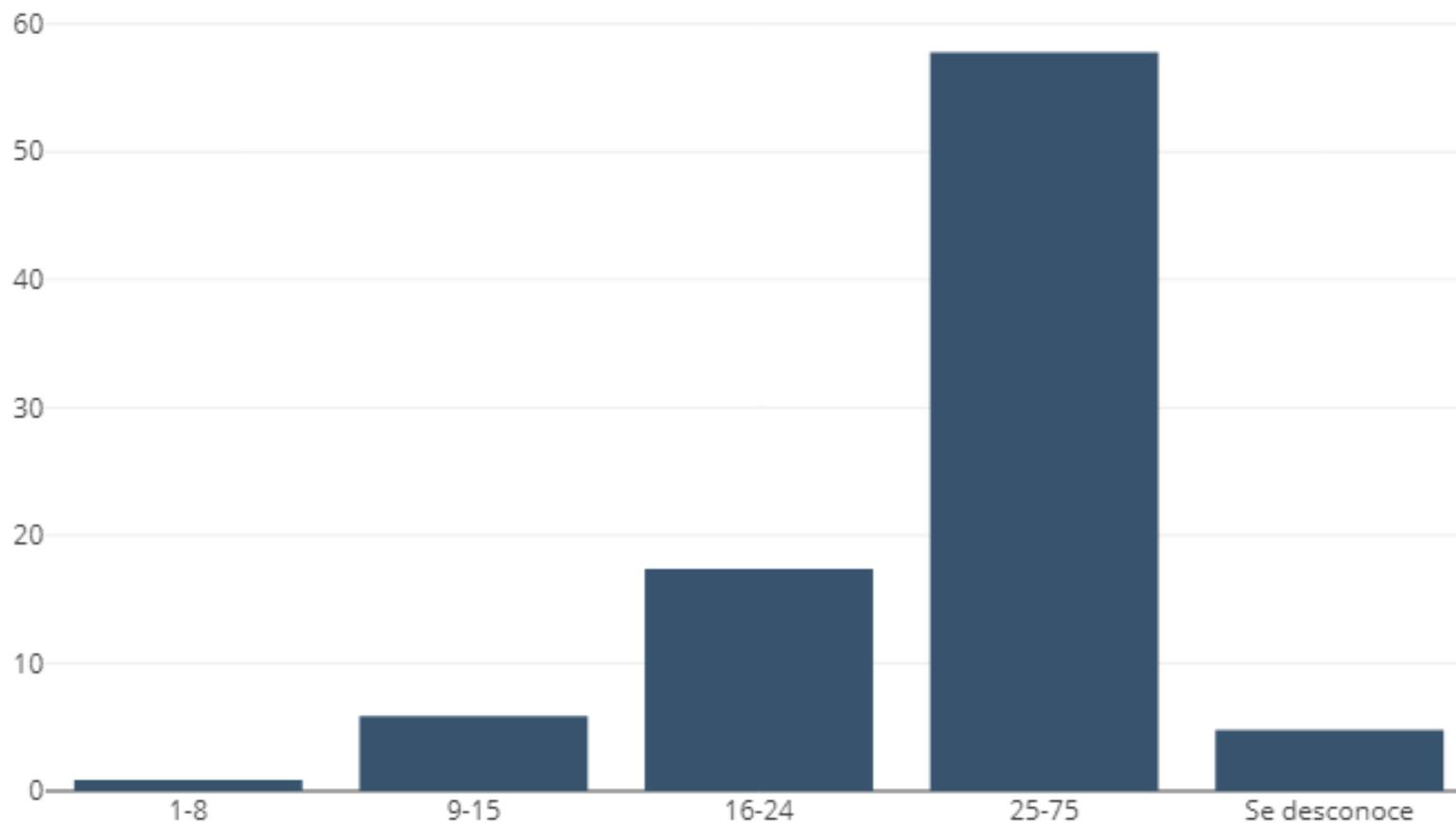
ISS	Hechos (n)	Porcentaje	Fallecidos	Tasa Mortalidad
1-8	452	48.71	4	0.88
9-15	341	36.75	20	5.87
16-24	69	7.44	12	17.39
25-75	45	4.85	26	57.78
Se desconoce	21	2.26	1	4.76
Total	928	100.00	63	6.79

<sup>2</sup>Baker SP, O'Neill B, Haddon W, Long WB. The injury severity score: a method for describing patients with multiple injuries and evaluating emergency care. J Trauma 1974;14:187-196.

### Porcentaje de hechos por ISS



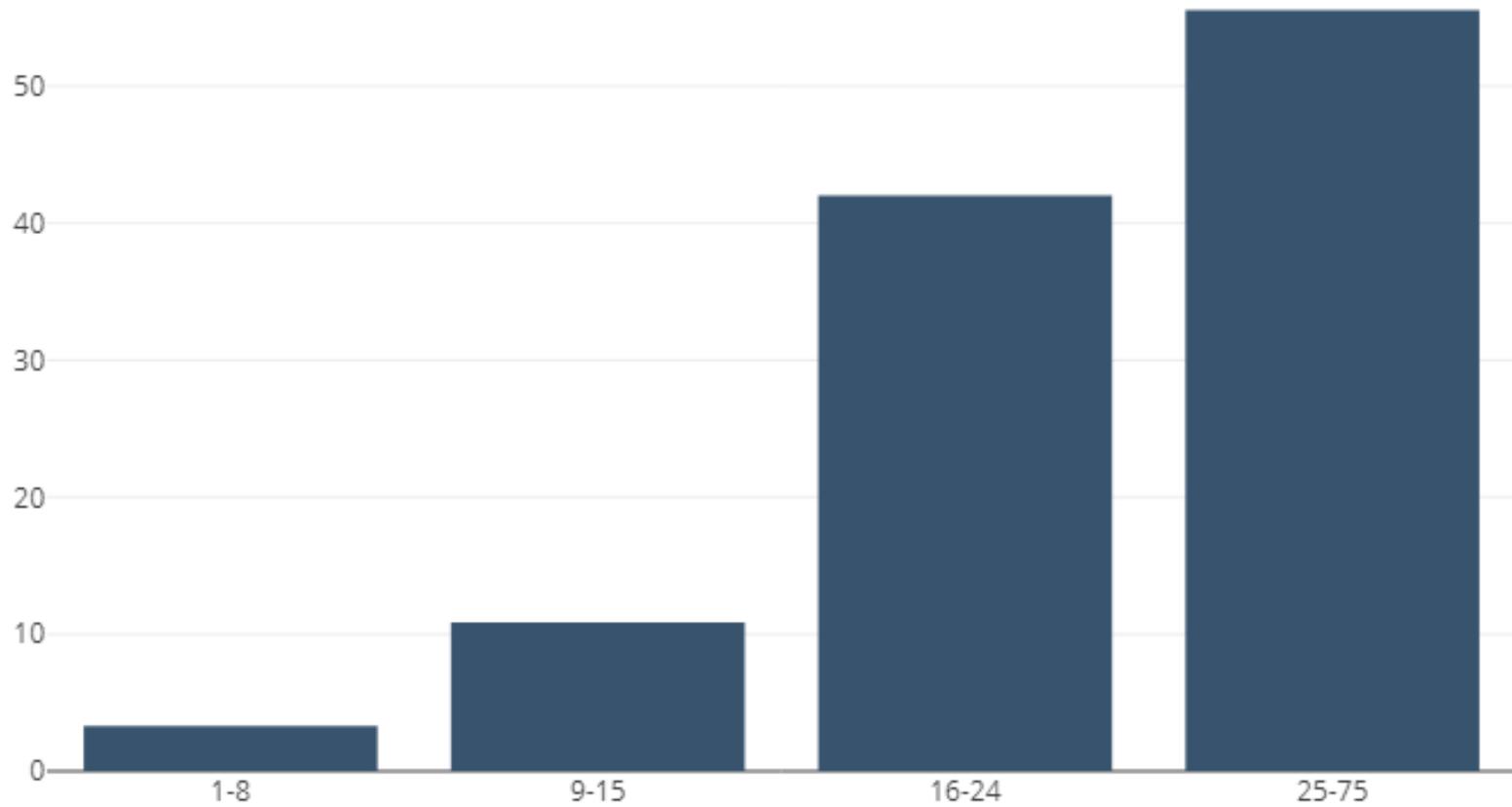
### Tasa de Mortalidad por ISS



**Ingreso a UCI**

ISS	Hechos (n)	Ingreso a UCI (n)	% Ingreso UCI
1-8	452	15	3.32
9-15	341	37	10.85
16-24	69	29	42.03
25-75	45	25	55.56
Total	907	106	11.69

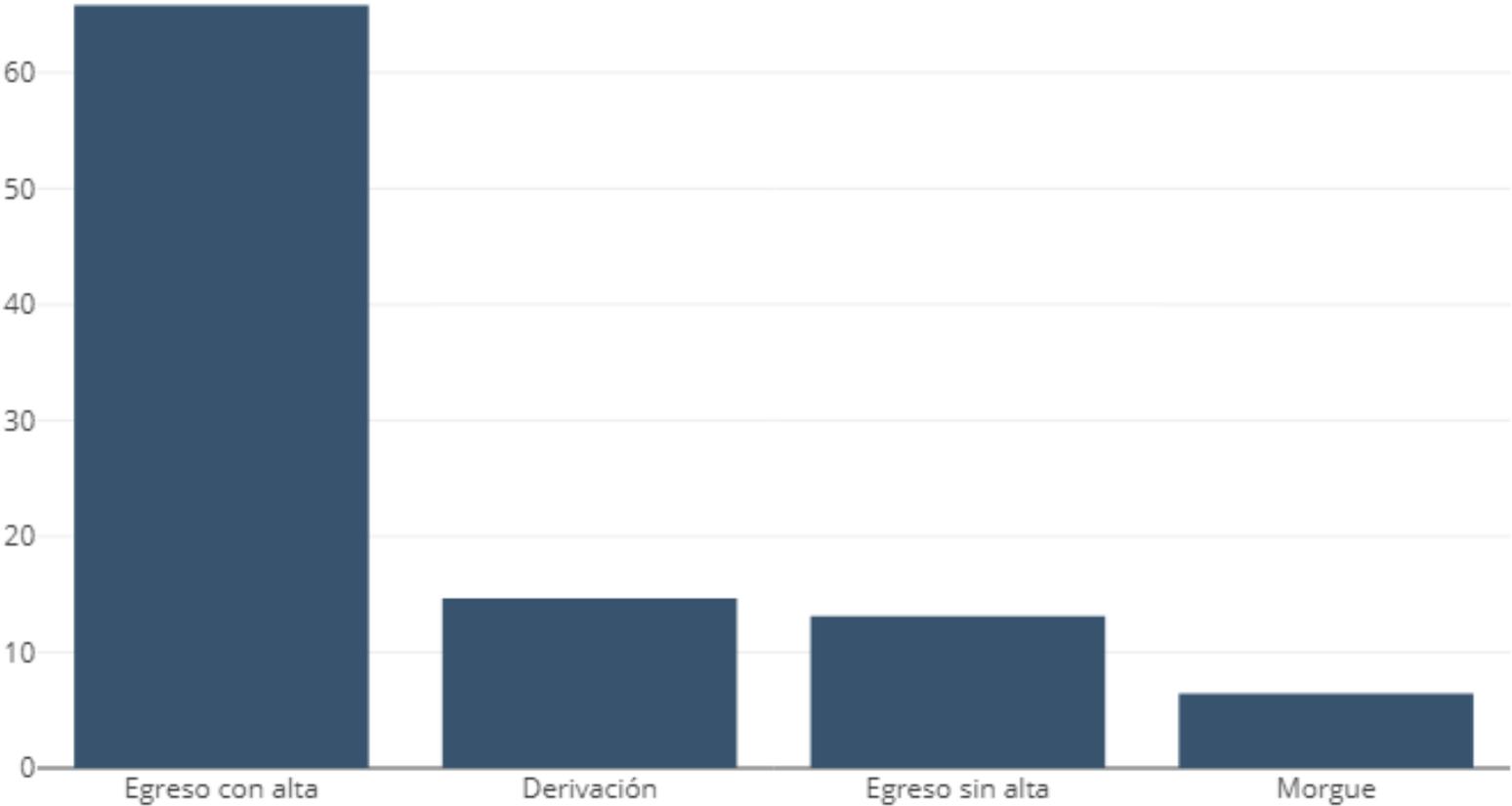
### Tasa de Ingreso a UCI por ISS



**Análisis por Tipo Egreso**

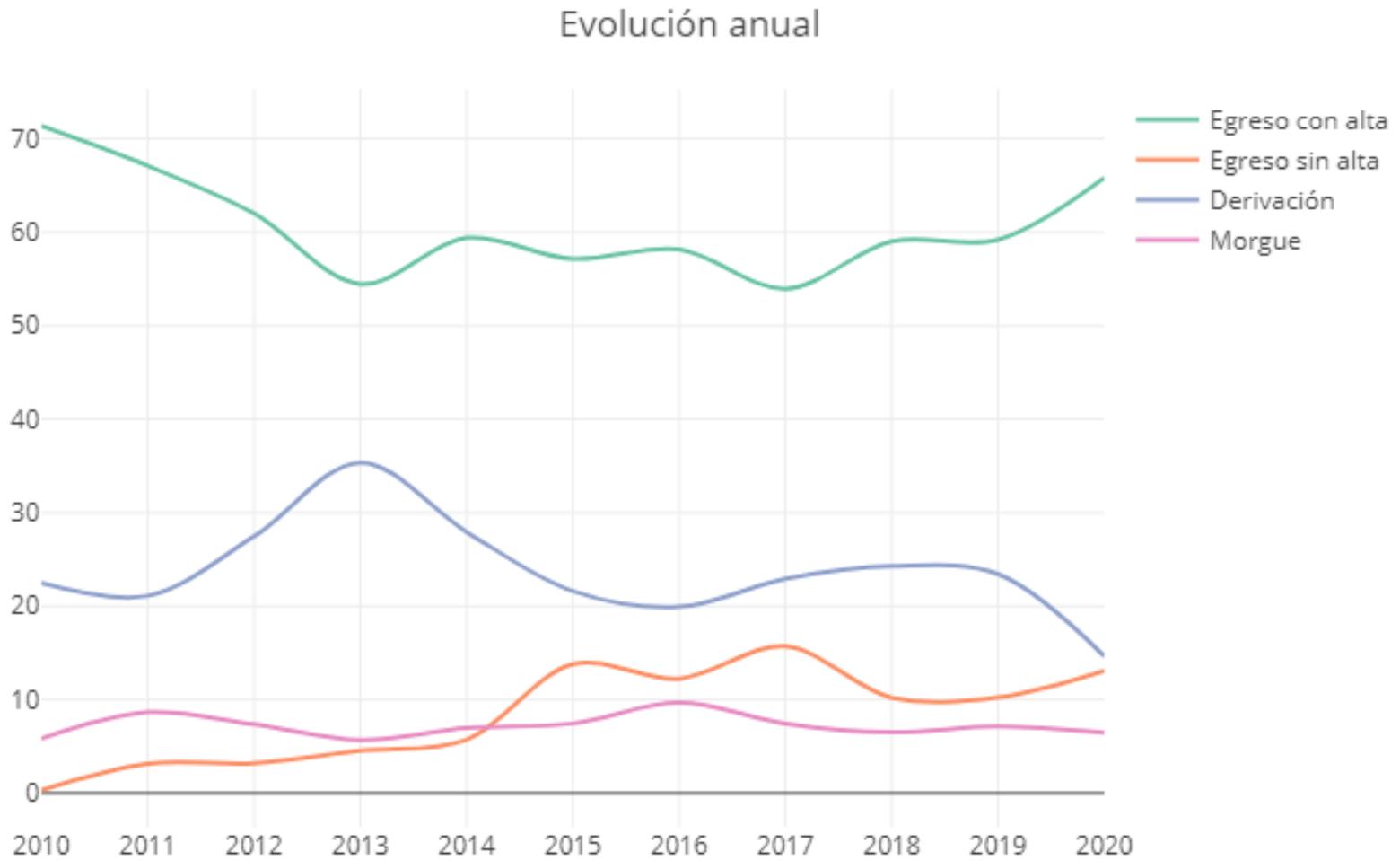
Tipo Egreso	Hechos (n)	Porcentaje
Egreso con alta	674	65.82
Derivación	150	14.65
Egreso sin alta	134	13.09
Morgue	66	6.45
Total	1024	100.00

Porcentaje de hechos por Tipo Egreso



**Evolución anual**

Año	Hechos (n)	Egreso con alta (%)	Egreso sin alta (%)	Derivación (%)	Morgue (%)
2010	618	71.36	0.32	22.49	5.83
2011	1678	67.10	3.16	21.10	8.64
2012	2011	62.01	3.18	27.45	7.36
2013	2382	54.45	4.53	35.35	5.67
2014	2101	59.40	5.71	27.94	6.95
2015	3033	57.14	13.81	21.60	7.45
2016	2721	58.18	12.24	19.92	9.67
2017	3457	53.95	15.71	22.91	7.43
2018	2274	59.01	10.20	24.27	6.51
2019	1502	59.19	10.25	23.44	7.12
2020	1024	65.82	13.09	14.65	6.45
Total	22801	58.97	9.48	24.20	7.35



## Análisis de Estadía

La estadía hospitalaria y en la unidad de cuidados intensivos (UCI) se expresa en días y fue calculada de la forma habitual<sup>3</sup>

### Estadía según Mecanismo Lesional

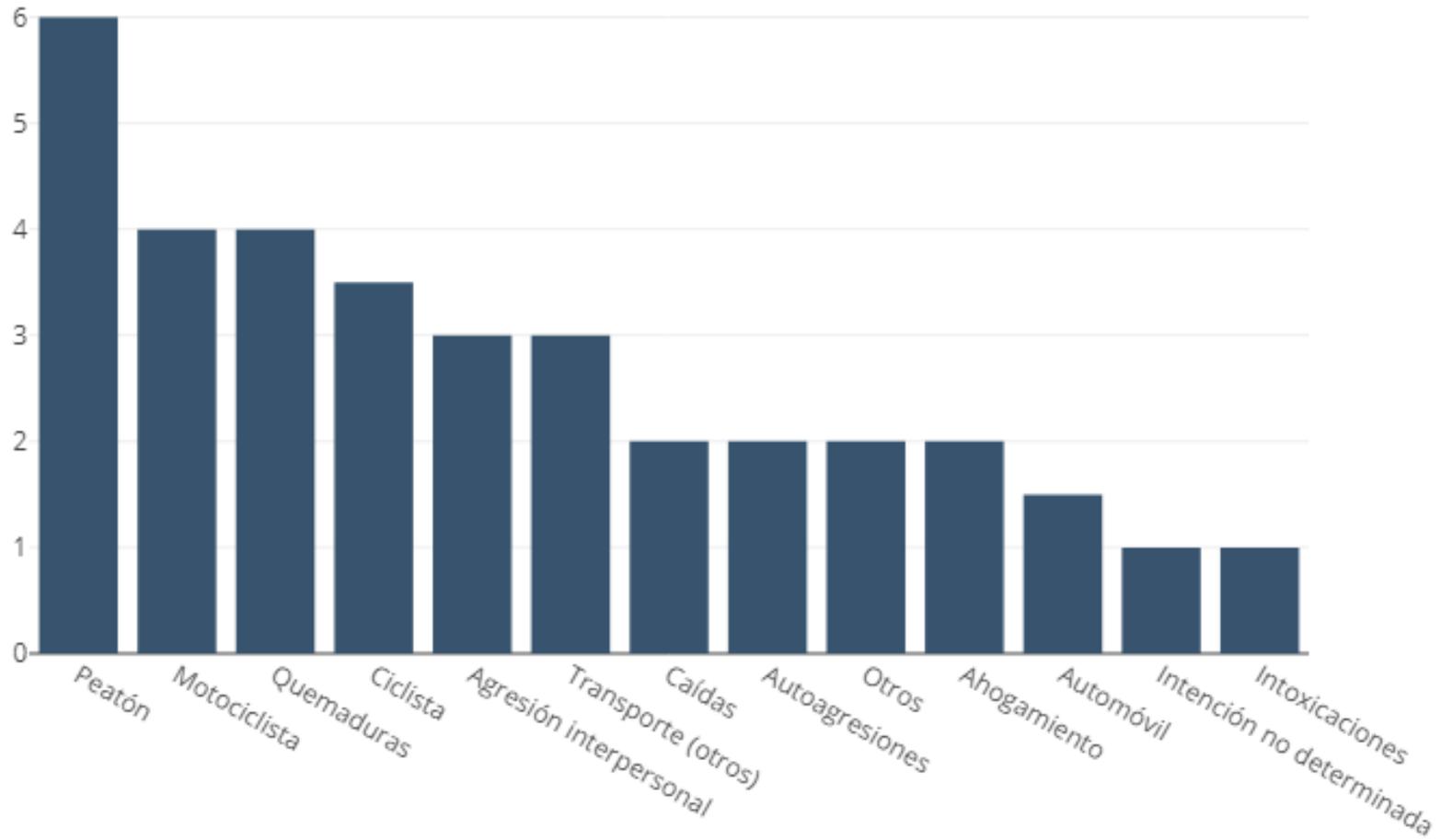
#### Estadía General

Mecanismo Lesional	Hechos (n)	Mediana Días	Intervalo Días
Peatón	32	6.0	Entre 1 y 18
Motociclista	187	4.0	Entre 1 y 16
Quemaduras	32	4.0	Entre 1 y 12
Ciclista	22	3.5	Entre 1 y 8.25
Agresión interpersonal	271	3.0	Entre 1 y 7
Transporte (otros)	10	3.0	Entre 1 y 9.25
Caídas	188	2.0	Entre 1 y 8
Autoagresiones	132	2.0	Entre 1 y 4
Otros	80	2.0	Entre 1 y 3
Ahogamiento	3	2.0	Entre 1 y 2
Automóvil	24	1.5	Entre 1 y 5
Intención no determinada	31	1.0	Entre 1 y 4
Intoxicaciones	12	1.0	1
Total	1024	3.0	Entre 1 y 7

Todos los intervalos de días son calculados en base al 75% de la distribución

<sup>3</sup>Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Guía para la elaboración de indicadores seleccionados. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación, Serie 1 N°19, 2005.

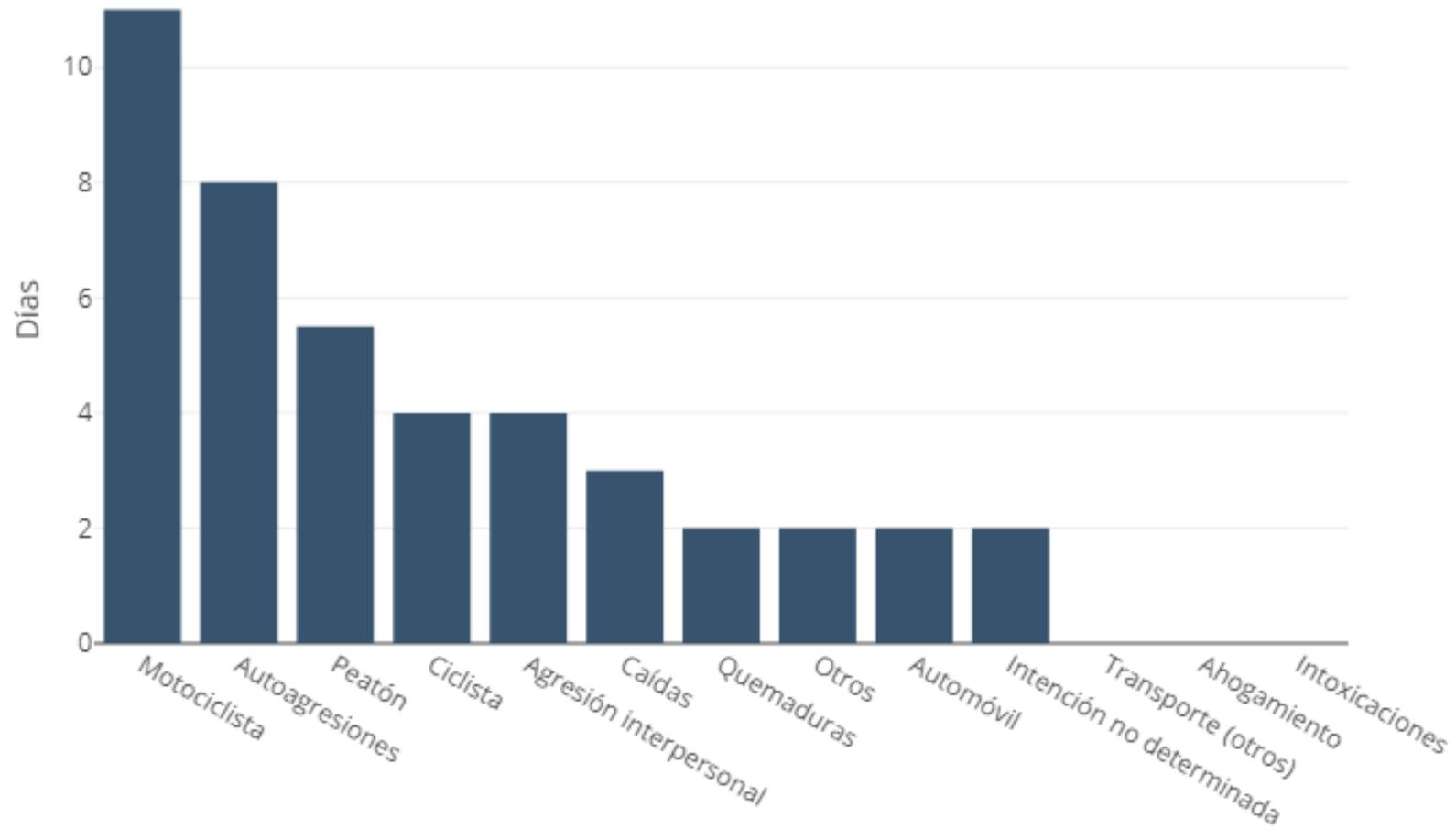
Mediana Estadía por Mecanismo Lesional



**Estadía UCI**

Mecanismo Lesional	Hechos (n)	Ingreso a UCI (n)	% Ingreso UCI	Mediana Días UCI
Motociclista	187	30	16.04	11.0
Autoagresiones	132	10	7.58	8.0
Peatón	32	2	6.25	5.5
Agresión interpersonal	271	49	18.08	4.0
Ciclista	22	3	13.64	4.0
Caídas	188	6	3.19	3.0
Otros	80	3	3.75	2.0
Quemaduras	32	5	15.62	2.0
Intención no determinada	31	1	3.23	2.0
Automóvil	24	2	8.33	2.0
Intoxicaciones	12	0	0.00	0.0
Transporte (otros)	10	0	0.00	0.0
Ahogamiento	3	0	0.00	0.0
Total	1024	111	10.84	5.0

Mediana Estadía UCI por Mecanismo Lesional

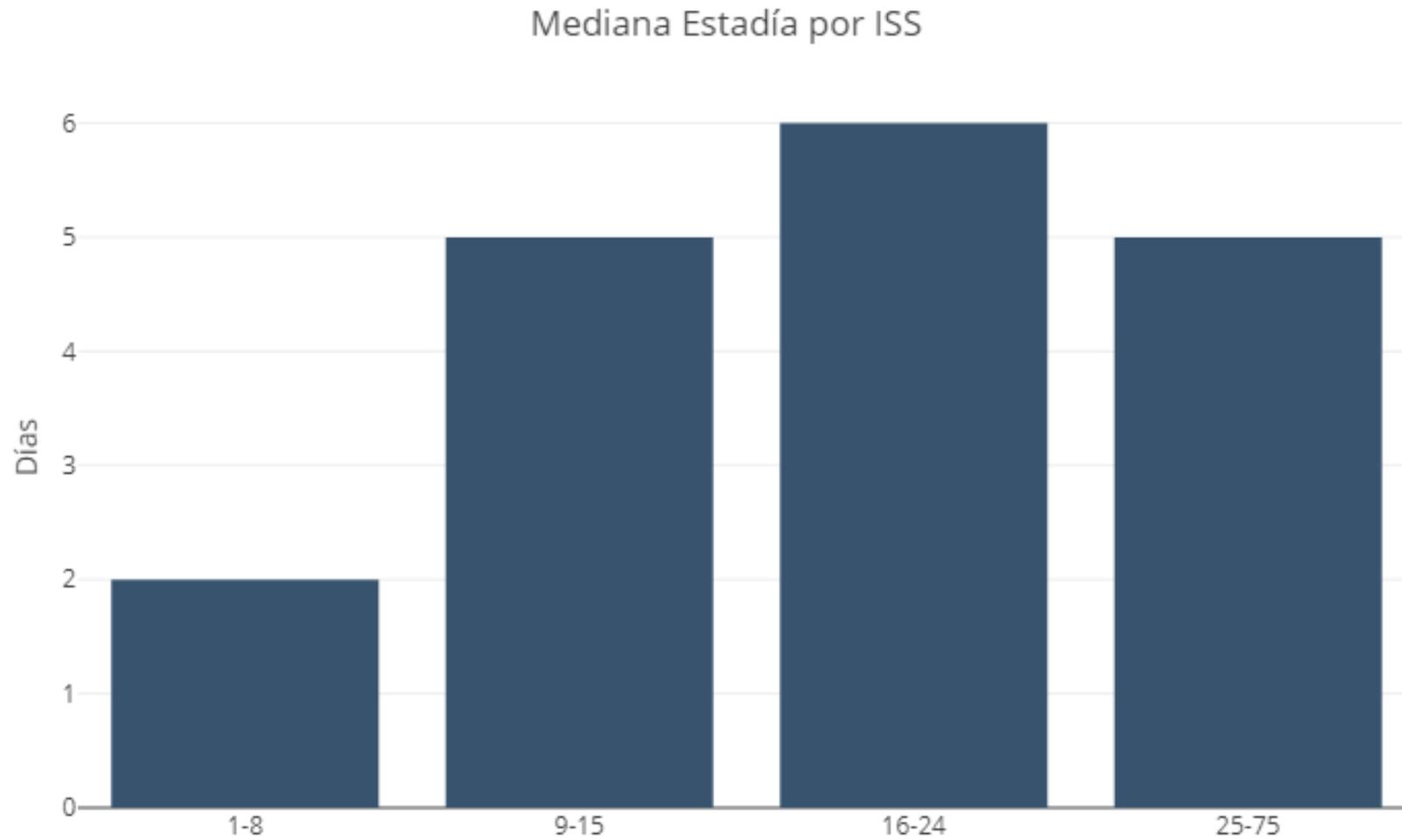


### Estadía según Severidad

Las intoxicaciones (96) y los hechos con ISS indeterminado (21) fueron excluidos del análisis.

### Estadía General

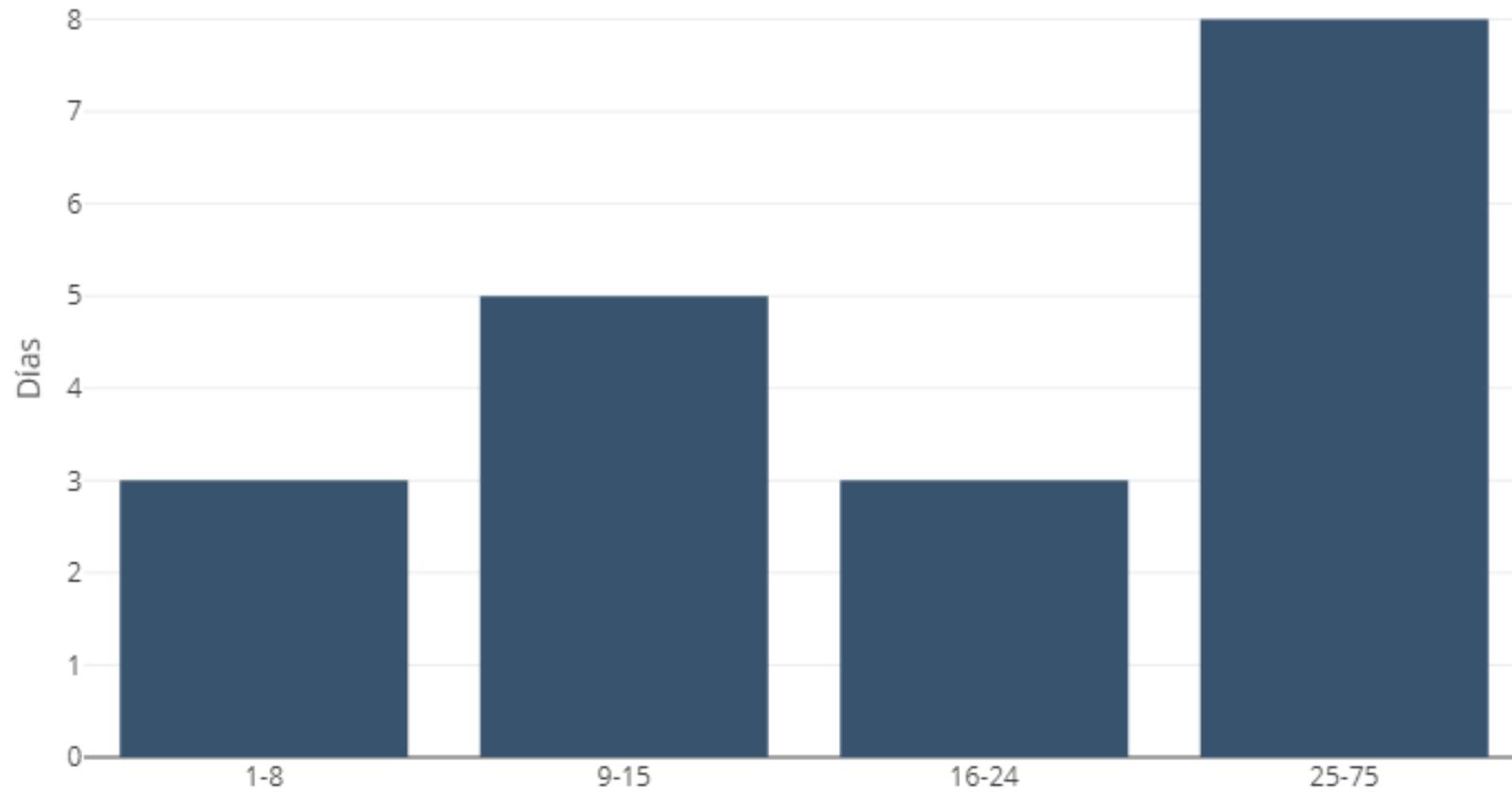
ISS	Hechos (n)	Mediana Días	Intervalo Días
1-8	452	2	Entre 1 y 5
9-15	341	5	Entre 1 y 12
16-24	69	6	Entre 1 y 19
25-75	45	5	Entre 1 y 14
Total	907	3	Entre 1 y 8.5



**Estadía UCI**

ISS	Hechos (n)	Ingreso a UCI (n)	% Ingreso UCI	Mediana Días UCI
1-8	452	15	3.32	3.0
9-15	341	37	10.85	5.0
16-24	69	29	42.03	3.0
25-75	45	25	55.56	8.0
Total	907	106	11.69	4.5

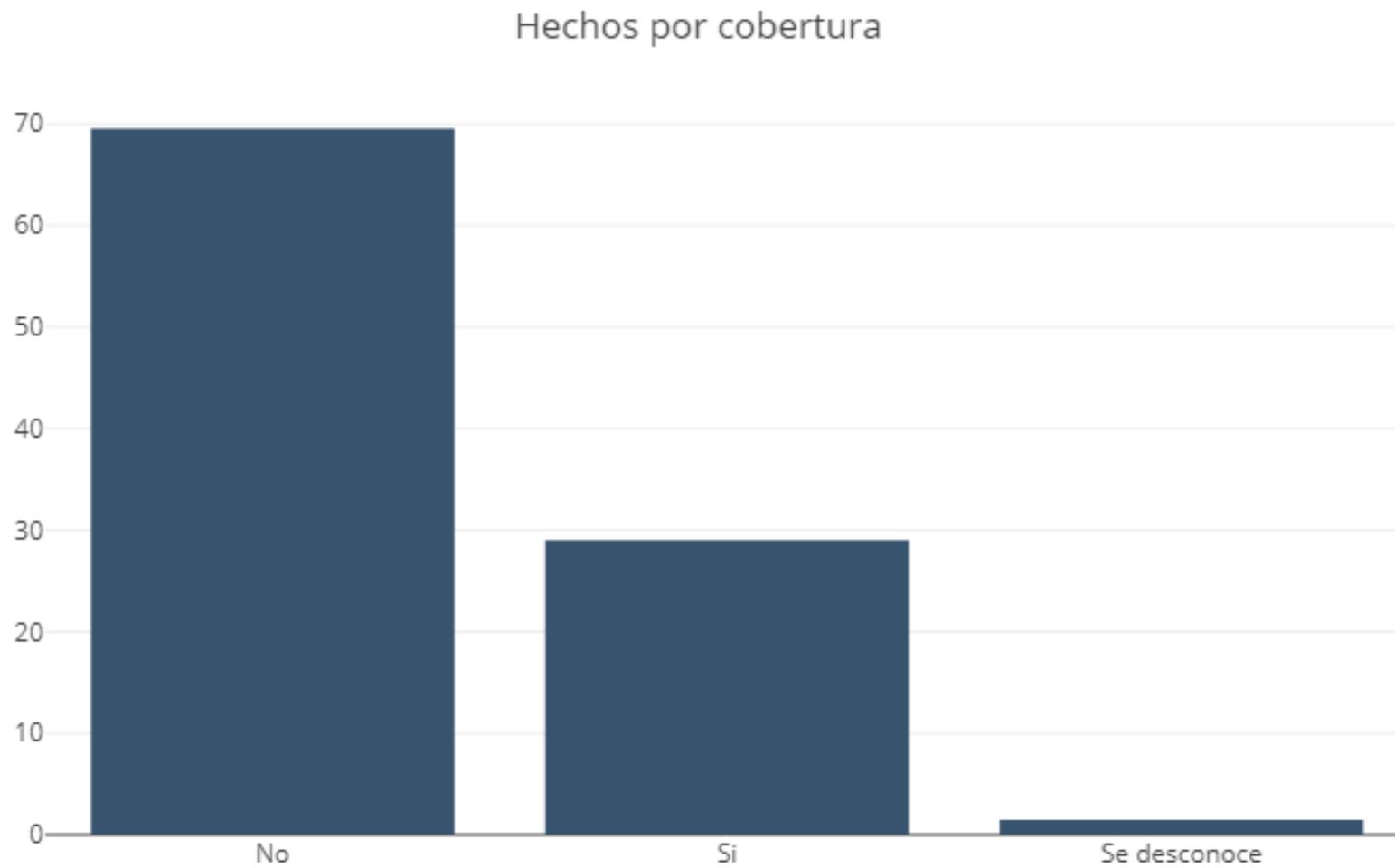
### Mediana Estadía UCI por ISS



## Análisis de Cobertura

La cobertura de salud fue relevada al momento del ingreso y el dato se tomó de lo registrado en la historia clínica del paciente.

Con cobertura	Hechos (n)	Porcentaje
No	712	69.53
Si	297	29.00
Se desconoce	15	1.46
Total	1024	100.00



## Consejo de Administración

Presidente: Dr. Jorge Neira

Vicepresidente: Dr. Enrique Ginzburg

Secretario: Dr. Vicente Gutiérrez Maxwell

## Dirección Ejecutiva

Lic. Laura Bosque

## Dirección de Sistema de Registro

Dr. Ezequiel Monteverde

Tacuarí 352 (C1071AAH) CABA, Argentina

Tel: (11) 5279.1500 | <http://fundaciontrauma.org.ar>