Departamento de Tránsito de la Dirección General de la Policía Nacional Civil Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito 3ª Avenida 6-44 de la zona 1, ciudad de Guatemala

BOLETÍN ESTADÍSTICO DE SEGURIDAD VIAL No. 12-2022

**GUATEMALA, DICIEMBRE DE 2022** 

























**Teléfono:** + 502 23152600, Ext. 206
Directamente para consulta, de datos estadísticos.



#### **DIRECTORIO**

#### Jefe del Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

Lic. Jesús Julio Chaicoj Pirir

Oficina de Estadísticas de Tránsito

Ever Juan Carlos Yaxón Baten

Oficina de Procesamiento de Datos

Gregorio López Raxcaco

Oficina de Monitoreo y Recolección

Enmer Magdany Castillo Pernillo María Fernanda Lima Aguilar Bayron Roberto López Batz

Oficina de Análisis e Investigación de Información Cualitativa y Cuantitativa

Licda. Nilsa Alejandra Lima Peña

Oficina de Gestión Administrativa

Mirna Azucena Muñoz Castillo Selvin Gerardi Gatica Mayen

Diseño y Diagramación

-ONSET-



#### **CONTENIDO**

SEGURIDAD EN CARRETERA	. 2
RESULTADOS DE OPERATIVIDAD	. 2
TABLA No. 1: RESULTADOS DE OPERATIVIDAD SEGÚN SEDE REGIONAL	. 2
ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 2
GRÁFICO No. 1: COMPARATIVA DE OPERATIVOS REALIZADOS POR LAS SEDES REGIONALES DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 3
GRÁFICO No. 2: COMPARATIVA DE MULTAS IMPUESTAS EN LA OPERATIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL SEGÚN SEDE, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 3
GRÁFICO No. 3: COMPARATIVA DE PERSONAS IDENTIFICADAS EN LA OPERATIVIDAD POLICIAL DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL SEGÚN SEDES, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 3
GRÁFICO No. 4: COMPARATIVA DE LICENCIAS CONSIGNADAS EN LA OPERATIVIDAD POLICIAL DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL SEGÚN SEDES, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 3
GRÁFICO No. 5: COMPARATIVA DE OPERATIVOS REALIZADOS POR AGENTES DE DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL, ENERO- DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022	
GRÁFICO No. 6: COMPARATIVA DE MULTAS IMPUESTAS POR AGENTES DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL ENERO- DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022	. 5
TABLA No. 2: VEHÍCULOS SANCIONADOS POR AGENTES DEL DEPARTAMENTO DI TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	
GRÁFICO No. 7 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE VEHÍCULOS SANCIONADOS POF AGENTES DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	
GRÁFICO No. 8: MULTAS IMPUESTAS POR AGENTES DE POLICIA NACIONAL CIVIL A NIVEL NACIONAL SEGÚN DEPARTAMENTOS, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	
TABLA No. 3: SANCIONES DE MAYOR INCIDENCIA REPRESENTADAS SEGÚN TIPO DE VEHÍCULO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	
ASLINTOS ILIRÍDICOS	a

TABLA No. 4: LICENCIAS SUSPENDIDAS O CANCELADAS POR ORDEN DE JUZGADOS DE PAZ, ENERO-DICIEMBRE DE 20229
ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN VIAL10
FEBRERO-DICIEMBRE DE 2022
GRÁFICO No. 9: PERSONAS CAPACITADAS Y CONCIENTIZADAS SEGÚN INTERVALOS DE EDAD, FEBRERO-DICIEMBRE DE 202210
GRÁFICO No. 10: REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE PERSONAS CAPACITADAS Y CONCIENTIZADAS SEGÚN SEXO, FEBRERO-DICIEMBRE DE 2022
GRÁFICO No. 11: PERSONAS CAPACITADAS Y CONCIENTIZADAS SEGÚN COMUNIDAD LINGÜÍSTICA, FEBRERO-DICIEMBRE DE 2022
SINIESTRALIDAD VIAL
GRÁFICO No. 12: COMPARATIVA DE SINIESTRALIDAD VIAL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022
TABLA No. 5: DIFERENCIA ABSOLUTA Y PORCENTUAL DE LA SINIESTRALIDAD VIAL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022
GRÁFICO No. 13: COMPARATIVA DE MUERTES VIOLENTAS EN GUATEMALA, ENERO-DICIEMBRE DE 202214
GRÁFICO No. 14: COMPARATIVA DE LA TENDENCIA INTERMENSUAL DE HECHOS DE TRÁNSITO DE LOS AÑOS 2021-202215
GRÁFICO No. 15: COMPARATIVA DE LA TENDENCIA INTERMENSUAL DE FALLECIDOS POR HECHOS DE TRÁNSITO DE LOS AÑOS 2021-2022
GRÁFICO No. 16: COMPARATIVA DE LA TENDENCIA INTERMENSUAL DE LESIONADOS POR HECHOS DE TRÁNSITO DE LOS AÑOS 2021-202217
GRÁFICO No. 17: CANTIDAD DE HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN HORA DE OCURRENCIA, ENERO-DICIEMBRE DE 2022
GRÁFICO No. 18: DISTRIBUCIÓN DE HECHOS DE TRÁNSITO POR RANGO DE HORARIOS SEGÚN DÍAS DE LA SEMANA, ENERO-DICIEMBRE DE 2022
GRÁFICO No. 19: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE HECHOS DE TRÁNSITO POR ÁREA DE OCURRENCIA, ENERO-DICIEMBRE DE 202220
GRÁFICO No. 20: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE RUTAS CON MAYOR INCIDENCIA DE HECHOS DE TRÁNSITO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022
TABLA No. 6: COMPARATIVA DE PARQUE VEHICULAR E INCIDENCIA DE SINIESTRALIDAD VIAL SEGÚN DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, ENERO-DICIEMBRE DE 2022
TABLA No. 7: DISTRIBUCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR POR TIPOS DE VEHÍCULO, SEGÚN CIFRAS DE LA SUPERINTENDENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA - SAT-, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022





TRÁNSITO SUSCITADOS, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 24
TABLA No. 8: PROMEDIO DIARIO DE SINIESTRALIDAD VIAL, SUSCITADA A NIVEL NACIONAL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022	
GRÁFICO No. 22: PROMEDIO DIARIO DE SINIESTRALIDAD VIAL SUSCITADA A NIVEL NACIONAL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022	. 25
TABLA No. 9: INCIDENCIA ABSOLUTA DE VEHÍCULOS INVOLUCRADOS EN HECHO DE TRANSITO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022.	
GRÁFICO No. 23: INCIDENCIA PORCENTUAL DE VEHÍCULOS INVOLUCRADOS EN HECHOS DE TRÁNSITO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022.	
GRÁFICO No. 24: DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTORES INVOLUCRADOS EN HECHO DE TRÁNSITO, SEGÚN INTERVALOS DE EDAD, ENERO-DICIEMBRE 2022	
GRÁFICO No. 25: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE CONDUCTORES INVOLUCRADOS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN SEXO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	
GRÁFICO No. 26: DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS FALLECIDAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN INTERVALOS DE EDAD, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 29
GRÁFICO No. 27: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE VÍCTIMAS FALLECIDAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN SEXO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 30
GRÁFICO No. 28: DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS LESIONADAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN INTERVALOS DE EDAD, ENERO-DICIEMBRE DE 2022	. 31
GRÁFICO No. 29: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE VÍCTIMAS LESIONADAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN SEXO, ENER-DICIEMBRE DE 2022	. 32
SINIESTRALIDAD VIAL POR GRUPOS DE RIESGO	. 33
GRÁFICO No. 30: COMPARATIVA DE SINIESTRALIDAD VIAL DE MOTOCICLETAS, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022	. 33
GRÁFICO No. 31: COMPARATIVA DE SINIESTRALIDAD VIAL DE TRANSPORTE COLECTIVO, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022	. 34
GRÁFICO No. 32: COMPARATIVA DE SINIESTRALIDAD VIAL DE TRANSPORTE PESADO, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022	. 35
GRÁFICO No. 33: SERIE HISTORICA DE HECHOS DE TRÁNSITO SUSCITADOS EN EL TERRITORIO NACIONAL DEL AÑO 2010 AL AÑO 2022	
GRÁFICO No. 34: SERIE HISTORICA DE PERSONAS FALLECIDAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SUSCITADOS EN EL TERRITORIO NACIONAL DEL AÑO 2010 AL AÑO 2022	
GRÁFICO No. 34: SERIE HISTORICA DE PERSONAS LESIONADAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SUSCITADOS EN EL TERRITORIO NACIONAL DEL AÑO 2010 AL AÑO 2022	
CONCEPTOS Y DEFINICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD VIAI	



#### INTRODUCCIÓN

El presente Boletín Estadístico de seguridad vial, se realizó por el personal del Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito -ONSET-, el cual es una Sección Especial dentro del Departamento de Tránsito de la Dirección General de la Policía Nacional Civil, tiene como fundamento para su funcionamiento, el Acuerdo Ministerial Número 760-2014 emitido por el Ministerio de Gobernación, con el objeto de ser un referente intersectorial e interdisciplinario dedicado a la recopilación, procesamiento, análisis y difusión de datos e información que sustente la toma de decisiones y que genere acciones encaminadas a reducir la siniestralidad vial en la vía pública del territorio nacional.

Es preciso indicar, las fuentes de información, de las temáticas que contiene el Boletín Estadístico de seguridad vial, las cuales son las siguientes:

- a) **Operatividad policial:** Las variables que se procesan y se presentan en tablas, cuadros y gráficas provienen de informes policiales y multas que aplican los agentes de las delegaciones regionales del Departamento de Tránsito. Entre las variables se enfatiza, frecuencia de sanciones impuestas según la Ley y Reglamento de Tránsito<sup>1</sup>, conductores según tipo de vehículos que conducían y los niveles de desagregación por departamento.
- b) Educación vial: La fuente principal son los registros e informes de la Sección de Educación Vial del Departamento de Tránsito de la Policía Nacional Civil, las variables que se presentan son: La cantidad de personas capacitadas y concientizadas en materia de educación vial, desagregadas según edad, sexo y comunidad lingüística.
- c) Siniestralidad vial: Los datos provienen de informes policiales (prevención policial), de los eventos de tránsito con implicación de al menos un vehículo en movimiento que se da en la vía pública o privada a la que la población tenga derecho de acceso en sus distintos roles, conductor, pasajero, peatón o autoridad; como consecuencia de una cadena de errores vinculados de uno o más factores humano, ambiental o vehicular, del mismo los afectados sufren daños materiales, lesiones de diversa gravedad y discapacidad o muerte.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Ley de Tránsito Decreto No. 132-96 y Reglamento de Tránsito Acuerdo Gubernativo No. 273-98

Las estadísticas que se presentan de esta temática, responden a las interrogantes: ¿Dónde ocurren los hechos de tránsito?; ¿Quiénes son los involucrados?; desagregados según sexo y rangos de edad; ¿Tipo de vehículos involucrados?; ¿Día y hora de mayor ocurrencia de los hechos de tránsito?, cifras que se comparan de manera mensual con respecto al mismo mes del año inmediato anterior y datos intermensuales del año en curso. La temporalidad de estas cifras es en el lugar de los hechos y a 24 horas.

d) **Parque vehicular:** Se obtiene del registro fiscal de vehículos de la Superintendencia de Administración Tributaria -SAT-, el cual se presenta desagregado por departamento y tipo de vehículo, comparado con la siniestralidad vial.

Así mismo es importante resaltar que el objetivo del presente documento es:

- 1. Que la información contenida, pueda ser consultada por parte de las autoridades encargadas de brindar seguridad vial, la comunidad académica e investigadora, las entidades privadas o públicas relacionadas a temas de víctimas de hechos de tránsito, asociaciones de transportistas, importadores de vehículos, aseguradoras, instituciones de construcción y mantenimiento de infraestructura vial, entre otras.
- 2. Que sea de utilidad para conocer, comprender y explorar las causalidades de los siniestros viales esto con el fin de que se puedan llevar a cabo acciones, estrategias, planes y proyectos encaminados a contener y reducir los hechos, lesionados y fallecidos por esta causa.
- Que las estadísticas permitan monitorear el impacto positivo o negativo de factores internos, externos, físicos y naturales como de las medidas que la autoridad del tránsito lleva a cabo para su contención y reducción de manera mensual, cuatrimestral, semestral y anual.
- 4. Poner a disposición de la autoridad de tránsito y jefaturas de sección del Departamento de Tránsito a fin que los proyectos que se elaboran tomen en consideración las evidencias de los resultados negativos de los hechos de tránsito para un mejor control de los mismos.

Es importante indicar que los datos contenidos en los cuadros, tablas y gráficos, son preliminares y que están sujetos a cambios, debido a actualizaciones que se documentan y realizan en los informes policiales.



#### **SEGURIDAD EN CARRETERA**

#### **RESULTADOS DE OPERATIVIDAD**

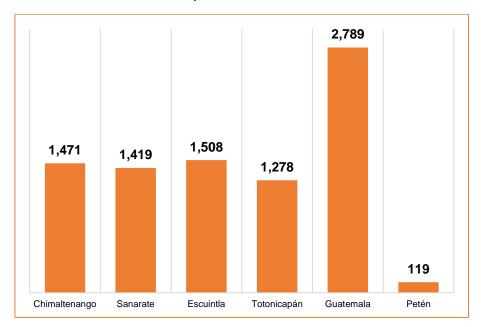
A continuación se presentan los resultados positivos de los operativos instalados en las distintas rutas del país, por agentes de las sedes regionales del Departamento de Tránsito de la PNC.

TABLA No. 1: RESULTADOS DE OPERATIVIDAD SEGÚN SEDE REGIONAL ENERO-DICIEMBRE DE 2022

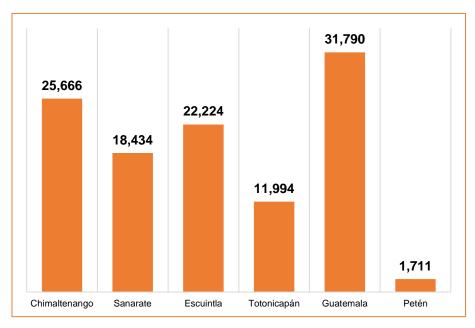
Resultados de operatividad	Total	Chimaltenango	Sanarate	Escuintla	Totonicapán	Guatemala	Petén
Personas identificadas	120,094	25,015	21,329	21,834	16,329	34,312	1,275
Vehículos identificados	127,315	27,355	21,566	24,149	17,123	35,805	1,317
Hombres identificados	117,903	24,642	20,917	21,472	16,129	33,524	1,219
Mujeres identificadas	2,191	373	412	362	200	788	56
Boletas de remisiones impuestas	111,819	25,666	18,434	22,224	11,994	31,790	1,711
Armas de fuego identificadas	185	7	21	54	43	59	1
Armas de fuego consignadas	9	1	2	0	1	4	1
Licencias consignadas	1,541	366	347	228	160	425	15
Asistencias viales	55	2	14	9	5	25	0
Vehículos consignados	70	25	9	5	4	26	1
Personas consignadas	61	20	8	6	7	19	1
Solvencias solicitadas	390	28	76	58	10	218	0
Operativos realizados	8,584	1,471	1,419	1,508	1,278	2,789	119



#### GRÁFICO No. 1: COMPARATIVA DE OPERATIVOS REALIZADOS POR LAS SEDES REGIONALES DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

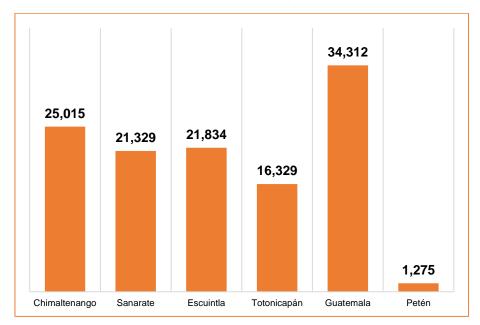


# GRÁFICO No. 2: COMPARATIVA DE MULTAS IMPUESTAS EN LA OPERATIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL SEGÚN SEDE, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

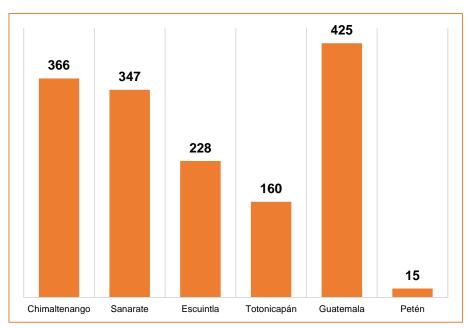




# GRÁFICO No. 3: COMPARATIVA DE PERSONAS IDENTIFICADAS EN LA OPERATIVIDAD POLICIAL DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL SEGÚN SEDES, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

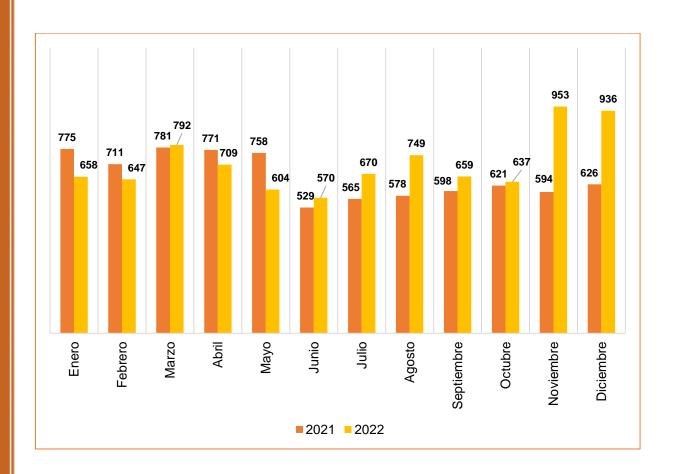


# GRÁFICO No. 4: COMPARATIVA DE LICENCIAS CONSIGNADAS EN LA OPERATIVIDAD POLICIAL DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL SEGÚN SEDES, ENERO-DICIEMBRE DE 2022





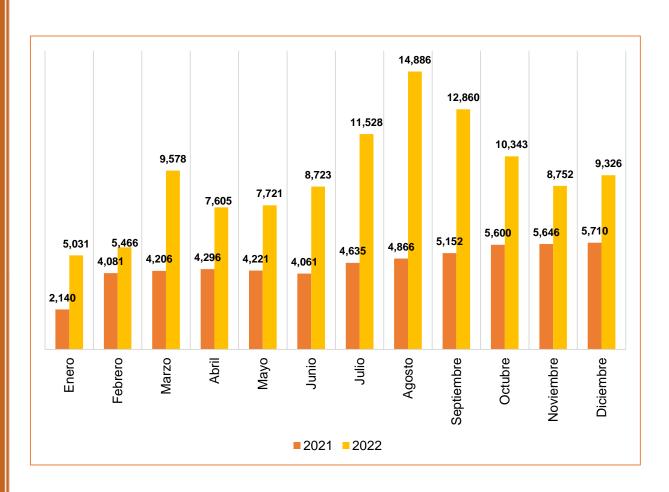
# GRÁFICO No. 5: COMPARATIVA DE OPERATIVOS REALIZADOS POR AGENTES DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022



La cantidad de operativos de tránsito que se han realizado en el periodo de enero a diciembre del presente año comparado con el año 2021, muestra efectividad en cuanto a la aplicación de las Normas de Tránsito, puesto que ha sido mayor, de acuerdo como se observa en el gráfico No. 6 y tabla No. 3.



# GRÁFICO No. 6: COMPARATIVA DE MULTAS IMPUESTAS POR AGENTES DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022



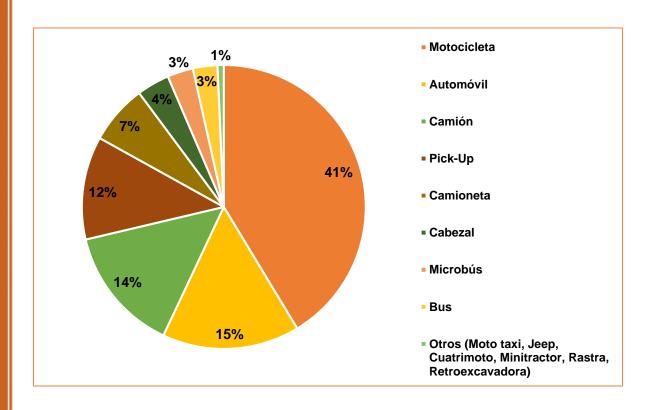
La imposición de multas en materia de tránsito han incrementado en el periodo de enero al mes de diciembre del año 2022, esto en comparación al mismo periodo del año 2021.



# TABLA No. 2: VEHÍCULOS SANCIONADOS POR AGENTES DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

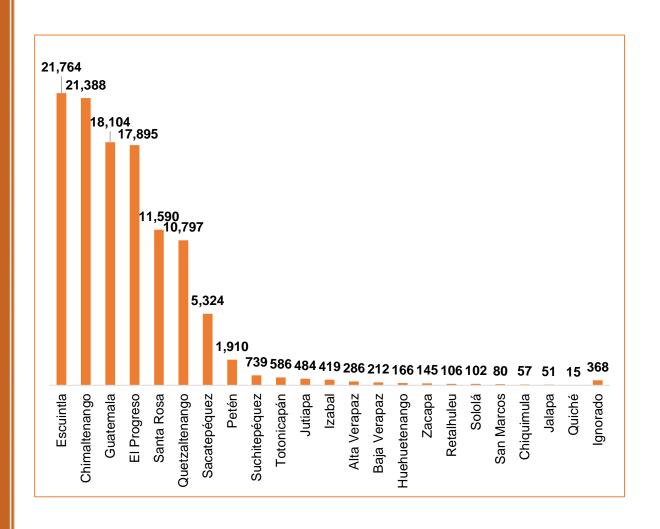
No.	TIPO DE VEHÍCULO	TOTAL					
1	Motocicleta	46,168					
2	Automóvil	17,473					
3	Camión	15,987					
4	Pick-Up	13,122					
5	Camioneta	7,556					
6	Cabezal	4,158					
7	Microbús	3,284					
8	Bus	3,122					
9	Otros (Moto taxi, Jeep, Cuatrimoto, Mini tractor, Rastra, Retroexcavadora)	792					
	TOTAL						

#### GRÁFICO No. 7 DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE VEHÍCULOS SANCIONADOS POR AGENTES DEL DEPARTAMENTO DE TRÁNSITO DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL, ENERO-DICIEMBRE DE 2022





#### GRÁFICO No. 8: MULTAS IMPUESTAS POR AGENTES DE POLICIA NACIONAL CIVIL A NIVEL NACIONAL SEGÚN DEPARTAMENTOS, ENERO-DICIEMBRE DE 2022



La mayor cantidad de multas impuestas fue en los departamentos en donde el Departamento de Tránsito realiza puestos de control y seguridad vial, a través de sus sedes regionales.



#### TABLA No. 3: SANCIONES DE MAYOR INCIDENCIA REPRESENTADAS SEGÚN TIPO DE VEHÍCULO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

No.	Artículo	Descripción	Automóvil	Bus	Cabezal	Camión	Camioneta	Camión Grúa	Cuatrimoto	Deportivo	Jeep	Microbús	Minitractor	Motocicleta	Moto taxi	Pick-up	Plataforma	Rastra	Retroexcavadora	Tractor	Tráiler	Ignorado	Total general
1	181.03.	Por no portar licencia de conducir	7,184	288	317	2,897	2,590	9	40	-	37	527	6	31,036	251	4,226	12	-	-	3	-	28	49,451
2	183.01.	Por conducir sin tener licencia	1,482	61	123	870	625	1	30	-	11	115	-	7,075	75	1,275	2	-	-	1	1	11	11,758
3	180.08.	Por conducir utilizando auriculares conectados y aparatos receptores o reproductores de sonido o utilizando teléfonos, radios comunicadores u otros aparatos similares	2,019	261	358	1,634	925	1	1	-	25	506	2	2,399	16	1,394	8	-	1	-	7	10	9,567
4	181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	243	391	1,426	4,044	119	15		-	3	326	-	17	1	1,867	22	1	-		8	12	8,495
5	181.14.d	Por no respetar las señales de tránsito - " Del agente, inspector ad-honorem o inspector escolar "	1,377	459	195	1,189	691	1	-	-	4	242	-	1,180	5	761	13	-	-	-	1	28	6,146
6	181.01.	Por circular sin portar la tarjeta de circulación o fotocopia autenticada de la misma	1,739	66	127	516	833	2	2	-	9	132	-	1,805	13	794	73	-	-	-	14	16	6,141
7	181.37.	Por circular con llantas lisas o con rotura	249	181	960	1,819	155	2	1	-	4	93	-	83	3	589	279	7	-	-	145	40	4,610
8	181.02.	Por portar las placas de circulación en lugares no autorizados	1,382	17	97	295	719	-	1	-	22	88	-	1,010	8	702	2	-	-	-	1	1	4,345
9	181.14.a	Por no respetar las señales de tránsito - " Alto "	617	309	176	569	244	2	1	1	5	83	-	424	3	358	3	-	-	-	7	12	2,814
10	184.03.	Por circular en la vía pública cuando exista restricción dispuesta por la autoridad	312	123	208	394	124	2	-	-	4	171	-	145	3	184	5	-	-	-	2	3	1,680
11	Otros re	( constituye en otras sanciones impuestas, guladas en el Reglamento de Tránsito)	1,418	1,213	430	1,979	765	5	1	0	9	1,208	0	3,024	40	1,405	14	1	1	0	6	19	11,538
		Total por tipo de vehículo	18,022	3,369	4,417	16,206	7,790	40	77	1	133	3,491	8	48,198	418	13,555	433	9	2	4	192	180	116,545

Sanciones según Reglamento de Tránsito, Acuerdo Gubernativo Número. 273-98.

La tabla anterior representa el total de sanciones impuestas con mayor incidencia según tipo de vehículo, la escala de colores se debe de interpretar desde el color rojo que es el de mayor incidencia al color verde que representa la menor incidencia.

De enero a diciembre de 2022, el tipo de vehículo que más se sancionó fue la motocicleta, siendo estas por no portar y no tener licencia de conducir.



#### **ASUNTOS JURÍDICOS**

## TABLA No. 4: LICENCIAS SUSPENDIDAS O CANCELADAS POR ORDEN DE JUZGADOS DE PAZ, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

Mes													
Motivo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Мауо	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Suspensión de													
licencias por	91	115	126	91	119	114	161	146	103	89	76	49	1,280
diferentes causas													
Fuente: Sección de Asesoría Jurídica del Departamento de Tránsito de la PNC													

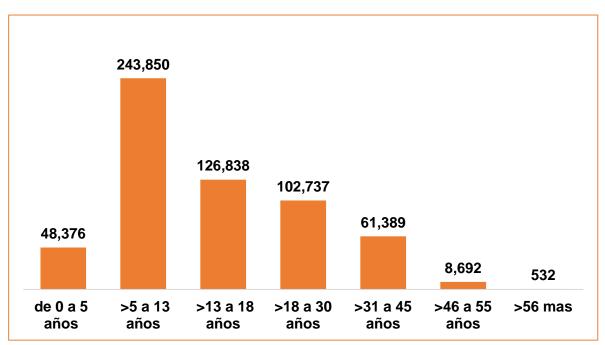


#### **ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN VIAL**

#### **FEBRERO-DICIEMBRE DE 2022**

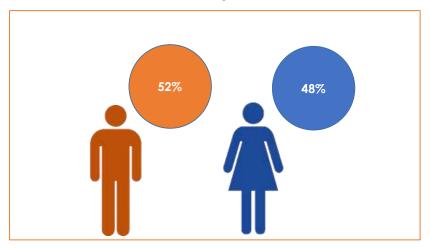
El Departamento de Tránsito de la Dirección General de la Policía Nacional Civil por intermedio de la Sección de Educación Vial, realiza actividades encaminadas a concientizar y capacitar a personas de distintas edades y ámbitos en temas de seguridad vial y normativa de tránsito dirigidas a conductores, pasajeros y peatones; a continuación se presentan algunos resultados.

## GRÁFICO No. 9: PERSONAS CAPACITADAS Y CONCIENTIZADAS SEGÚN INTERVALOS DE EDAD, FEBRERO-DICIEMBRE DE 2022

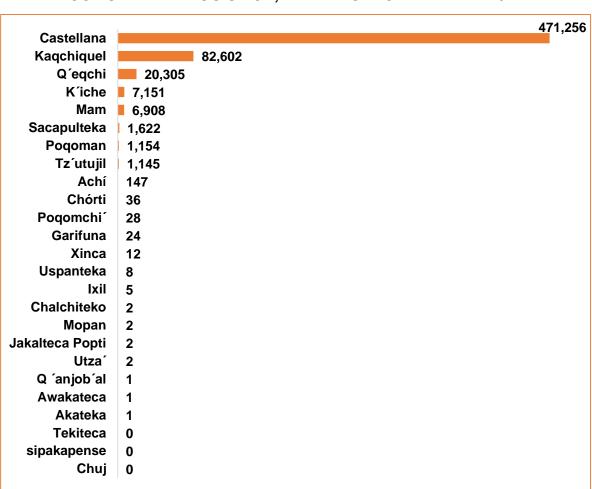


Del periodo de febrero a diciembre de 2022 se han capacitado y concientizado en seguridad vial, un total de **592,414** personas de distintas edades a nivel nacional.

## GRÁFICO No. 10: REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DE PERSONAS CAPACITADAS Y CONCIENTIZADAS SEGÚN SEXO, FEBRERO-DICIEMBRE DE 2022



## GRÁFICO No. 11: PERSONAS CAPACITADAS Y CONCIENTIZADAS SEGÚN COMUNIDAD LINGÜÍSTICA, FEBRERO-DICIEMBRE DE 2022



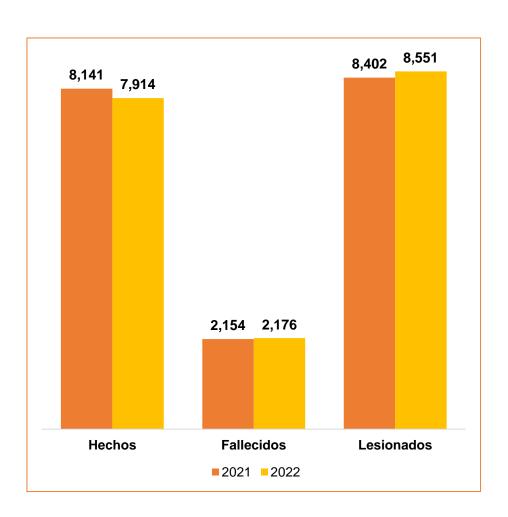




#### SINIESTRALIDAD VIAL

A continuación se presentan datos, tablas y gráficos relacionados a la siniestralidad vial suscitada a nivel nacional.

#### GRÁFICO No. 12: COMPARATIVA DE SINIESTRALIDAD VIAL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022





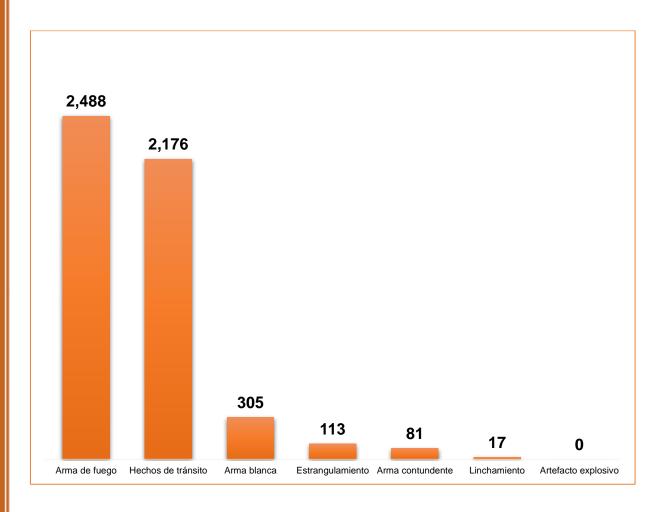
## TABLA No. 5: DIFERENCIA ABSOLUTA Y PORCENTUAL DE LA SINIESTRALIDAD VIAL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022

	Siniestralidad vial								
Año	Hechos	Fallecidos	Lesionados						
2021	8,141	2,154	8,402						
2022	7,914	2,176	8,551						
Aumento valores absolutos	-227	22	149						
% de variación	-3%	1%	2%						

Los datos expresan la diferencia interanual del acumulado de siniestralidad vial en el periodo de enero-diciembre del año 2022, respecto al año 2021, ocurrió un descenso en cuanto a los hechos de tránsito.



## GRÁFICO No. 13: COMPARATIVA DE MUERTES VIOLENTAS EN GUATEMALA, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

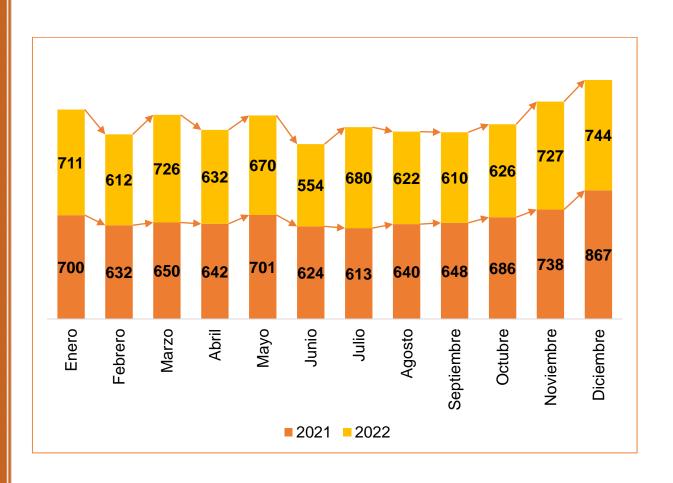


Fuente: Sección de Estadística de PNC.

Las personas fallecidas por hechos de tránsito, representan el segundo lugar por causa de muerte violenta en Guatemala. Es importante que se tome conciencia sobre esta situación ya que sus causalidades son crecientes, es multifactoriales y por consiguiente su control y disminución debe ser integral.

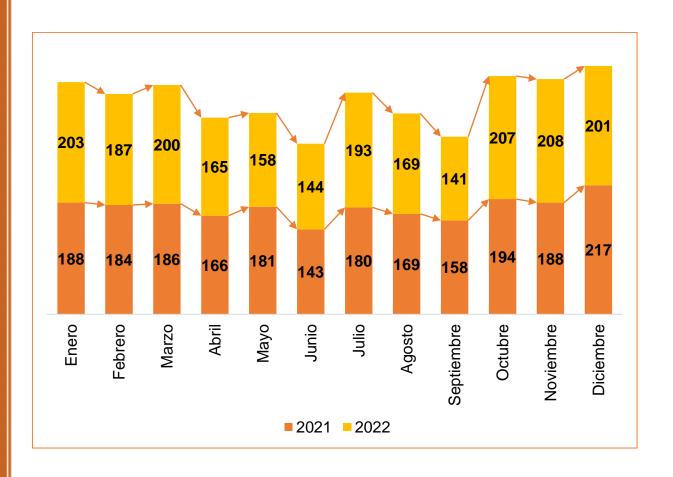


## GRÁFICO No. 14: COMPARATIVA DE LA TENDENCIA INTERMENSUAL DE HECHOS DE TRÁNSITO DE LOS AÑOS 2021-2022



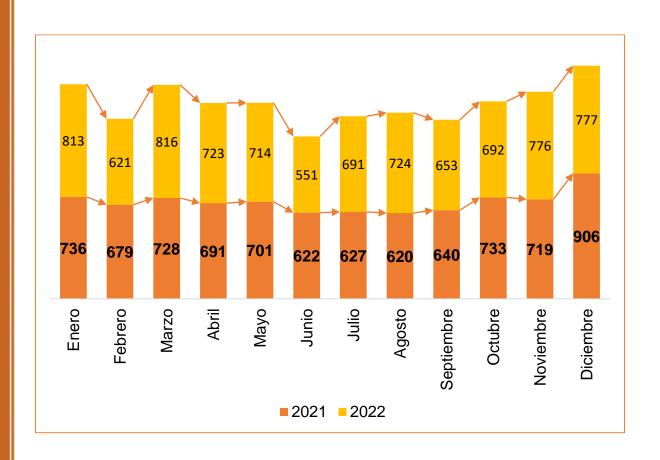


### GRÁFICO No. 15: COMPARATIVA DE LA TENDENCIA INTERMENSUAL DE FALLECIDOS POR HECHOS DE TRÁNSITO DE LOS AÑOS 2021-2022



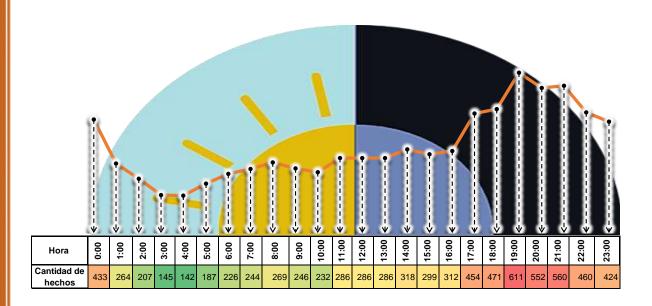


### GRÁFICO No. 16: COMPARATIVA DE LA TENDENCIA INTERMENSUAL DE LESIONADOS POR HECHOS DE TRÁNSITO DE LOS AÑOS 2021-2022





## GRÁFICO No. 17: CANTIDAD DE HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN HORA DE OCURRENCIA, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

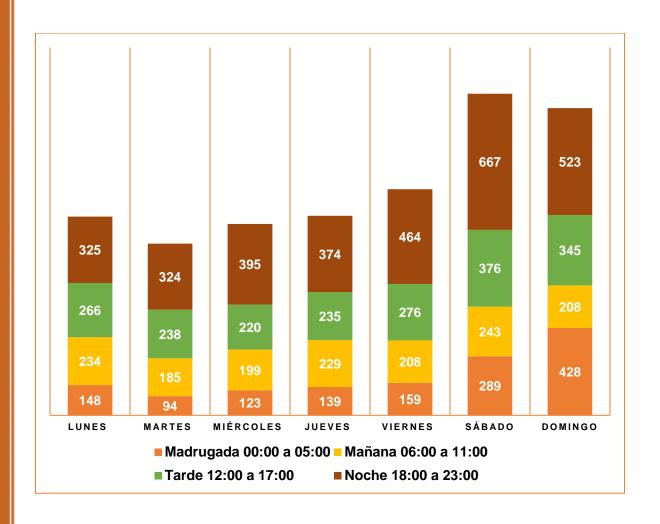


**Escala de colores**: Se debe de interpretar desde que el color rojo el cual representa la hora con mayor incidencia de hechos, hasta el color verde que representa la hora con menor incidencia de hechos de tránsito.

El horario en que los hechos de tránsito se empiezan a suscitar con mayor cantidad es de las 17:00 a las 00:00 horas.



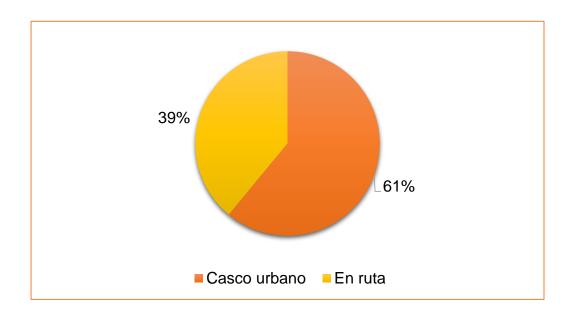
## GRÁFICO No. 18: DISTRIBUCIÓN DE HECHOS DE TRÁNSITO POR RANGO DE HORARIOS SEGÚN DÍAS DE LA SEMANA, ENERO-DICIEMBRE DE 2022



La gráfica anterior representa el comportamiento de la siniestralidad vial según horas y días de la semana, del periodo de enero a diciembre de 2022.



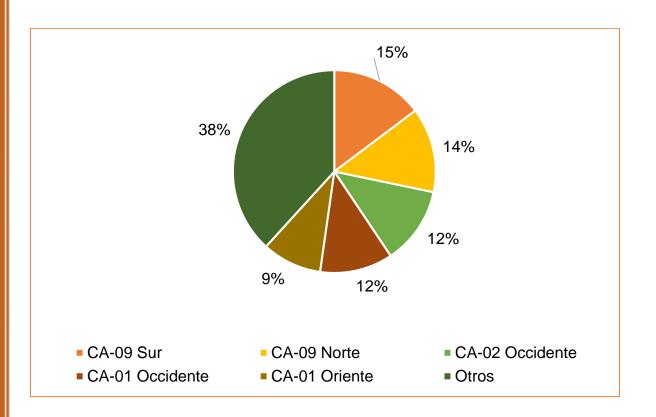
## GRÁFICO No. 19: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE HECHOS DE TRÁNSITO POR ÁREA DE OCURRENCIA, ENERO-DICIEMBRE DE 2022



El área de ocurrencia con mayor concentración de siniestralidad vial es el casco urbano, representando el **61%**, mientras que en ruta se suscita el **39%** de los hechos de tránsito.



## GRÁFICO No. 20: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE RUTAS CON MAYOR INCIDENCIA DE HECHOS DE TRÁNSITO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022



La grafica anterior representa porcentualmente la incidencia de ocurrencia de hechos de tránsito según las cinco principales rutas del país, de enero-diciembre de 2022.



# TABLA No. 6: COMPARATIVA DE PARQUE VEHICULAR E INCIDENCIA DE SINIESTRALIDAD VIAL SEGÚN DEPARTAMENTOS DEL PAÍS, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

	Parque ve	hicular	Siniestralidad	d enero a dicier	nbre de 2022
Departamento	Parque vehicular a diciembre de 2022	% De representación del parque vehicular	*/Total de hechos de tránsito	Fallecidos	Lesionados
Guatemala	2,078,094	43.03%	3,382	540	3,404
Escuintla	280,622	5.81%	694	250	795
Alta Verapaz	91,957	1.90%	355	106	414
Sacatepéquez	90,973	1.88%	322	87	382
Chimaltenango	176,055	3.65%	297	96	305
Jutiapa	145,862	3.02%	242	86	273
Quetzaltenango	328,871	6.81%	240	64	300
Izabal	139,372	2.89%	233	111	216
Santa Rosa	110,153	2.28%	233	72	235
Petén	137,803	2.85%	226	121	210
Retalhuleu	102,426	2.12%	218	67	296
Suchitepéquez	128,417	2.66%	211	71	188
Quiché	114,171	2.36%	159	75	200
El Progreso	55,404	1.15%	146	47	200
Zacapa	107,634	2.23%	145	66	196
Baja Verapaz	58,381	1.21%	143	57	148
San Marcos	218,441	4.52%	142	59	143
Chiquimula	110,674	2.29%	134	80	153
Jalapa	69,174	1.43%	123	29	174
Huehuetenango	184,686	3.82%	118	40	165
Totonicapán	56,498	1.17%	83	26	87
Sololá	44,196	0.92%	68	26	67
Total general	4,829,864	100%	7,914	2,176	8,551

Fuente: Registro fiscal de vehículos de la Superintendencia de Administración Tributaria -SAT-, al mes de diciembre de

- \*/ Se ordenó con relación a la cantidad de hechos de tránsito (de mayor cantidad a menor cantidad).
- **Escala de colores**: Se debe de interpretar desde que el color rojo representa el departamento con mayor incidencia de siniestralidad y parque vehicular hasta el color verde que representa la menor incidencia.



# TABLA No. 7: DISTRIBUCIÓN DEL PARQUE VEHICULAR POR TIPOS DE VEHÍCULO, SEGÚN CIFRAS DE LA SUPERINTENDENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA -SAT-, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

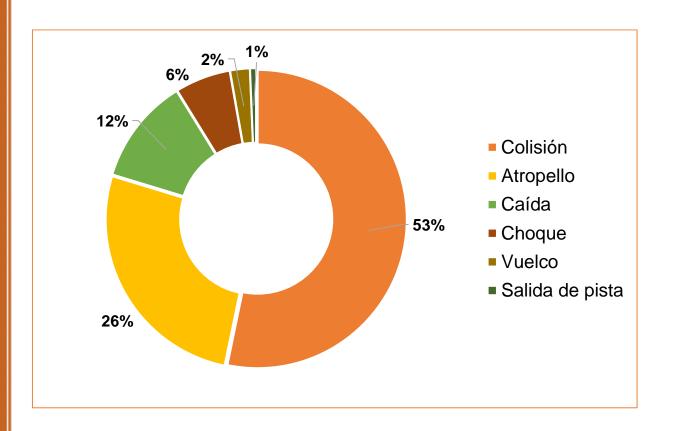
Tipo de vehículo	Total por tipo	% de Representación
MOTOCICLETAS	2,190,578	45.35%
AUTOMOVILES	855,434	17.71%
PICK-UP	714,230	14.79%
CAMIONETAS, CAMIONETILLAS Y PANELES	665,011	13.77%
CAMIONES, CABEZALES Y TRANSPORTE DE CARGA	201,880	4.18%
AUTOBUSES, BUSES, MICROBUSES	118,203	2.45%
FURGONES Y PLATAFORMAS	31,505	0.65%
JEEP	22,492	0.47%
CARRETAS, CARRETONES, REMOLQUES, ETC	11,853	0.25%
GRUAS	2,051	0.04%
TRACTORES Y MINITRACTORES	700	0.01%
OTROS	15,927	0.33%
Total	4,829,864	100%

Parque vehicular actualizado según cifras de SAT al 31 de diciembre de 2022

Según cifras de la Superintendencia de la Administración Tributaria -SAT- el tipo de vehículo que muestra un aumento considerable y que se relaciona directamente con el tránsito, es la motocicleta con el **45.35**%, conformando casi la mitad del parque vehícular.



## GRÁFICO No. 21: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS TIPOS DE HECHOS DE TRÁNSITO SUSCITADOS, ENERO-DICIEMBRE DE 2022



La gráfica anterior representa los tipos de hechos de tránsito suscitados en los meses de enero a diciembre de 2022, el tipo de hecho que representa el mayor porcentaje de incidencia es la colisión con 53% le sigue con un porcentaje considerable los atropellos con 26%.

## TABLA No. 8: PROMEDIO DIARIO DE SINIESTRALIDAD VIAL, SUSCITADA A NIVEL NACIONAL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022

	Hechos	Fallecidos	Lesionados
2021	22	6	23
2022	22	6	23

# GRÁFICO No. 22: PROMEDIO DIARIO DE SINIESTRALIDAD VIAL SUSCITADA A NIVEL NACIONAL, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022

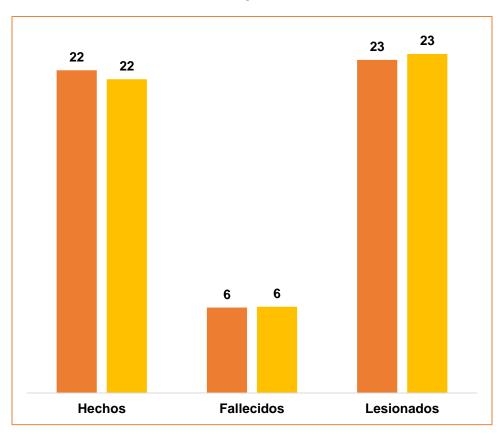


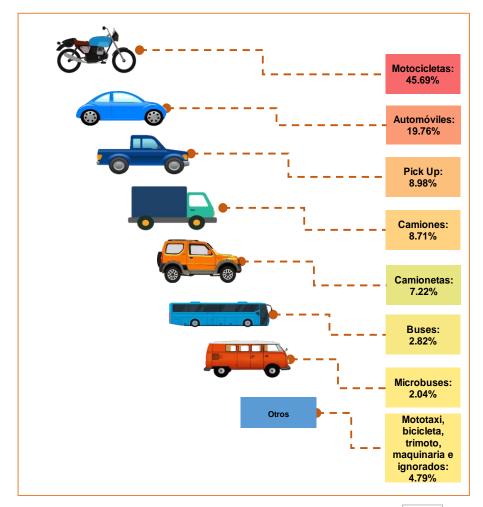




TABLA No. 9: INCIDENCIA ABSOLUTA DE VEHÍCULOS INVOLUCRADOS EN HECHOS DE TRANSITO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022.

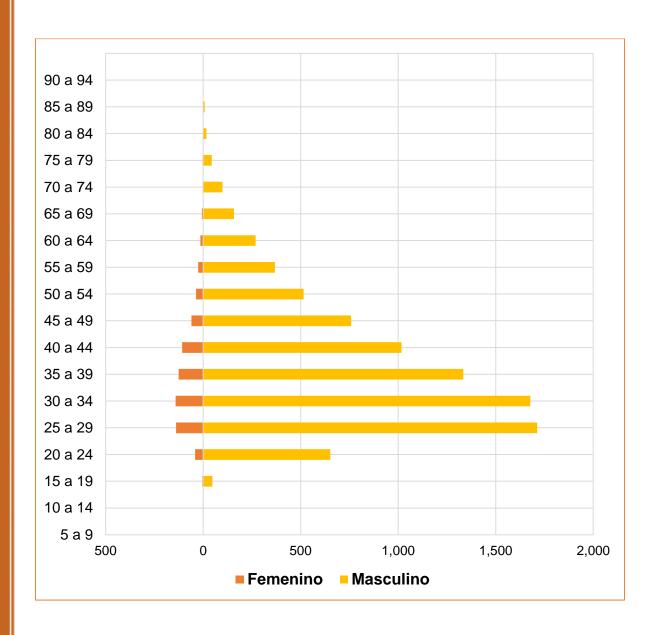
Tipo de vehículo	Total
Motocicleta	5,594
Automóvil	2,419
Pick Up	1,099
Camión, Cabezal, Tráiler,	
Transporte de carga	1,066
Camioneta	884
Bus	345
Microbús	250
Moto taxi	133
Cuatri-moto	9
Bicicleta	8
Maquinaria	5
Ignorado (Datos no	
recabados por agentes, en el	
parte policial)	432
TOTAL	12,244

GRÁFICO No. 23:
INCIDENCIA
PORCENTUAL DE
VEHÍCULOS
INVOLUCRADOS EN
HECHOS DE TRÁNSITO,
ENERO-DICIEMBRE DE
2022.





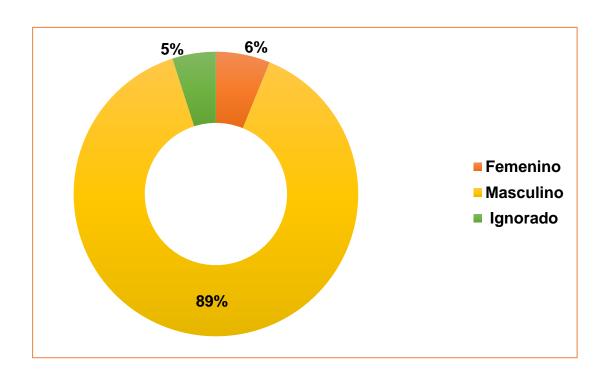
## GRÁFICO No. 24: DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTORES INVOLUCRADOS EN HECHOS DE TRÁNSITO, SEGÚN INTERVALOS DE EDAD, ENERO-DICIEMBRE 2022





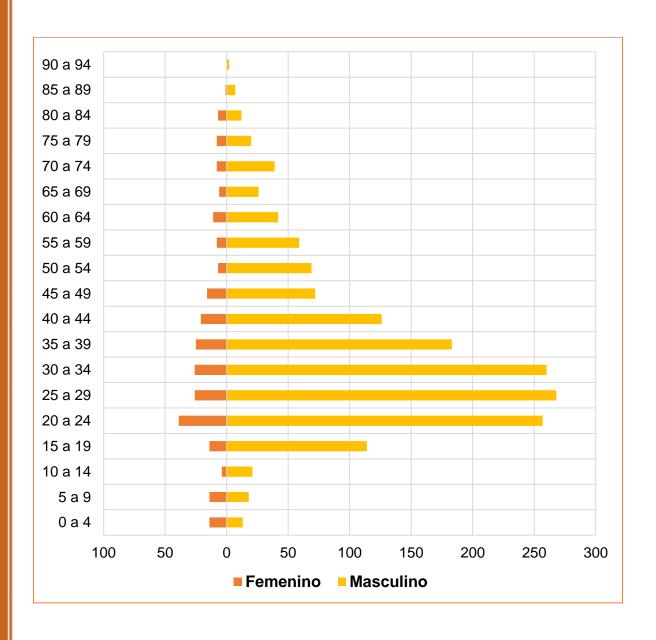
# GRÁFICO No. 25: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE CONDUCTORES INVOLUCRADOS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN SEXO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

	Sexo			
	Femenino	Masculino	Sexo ignorado	Total
Total de conductores	755	10,883	606	12,244



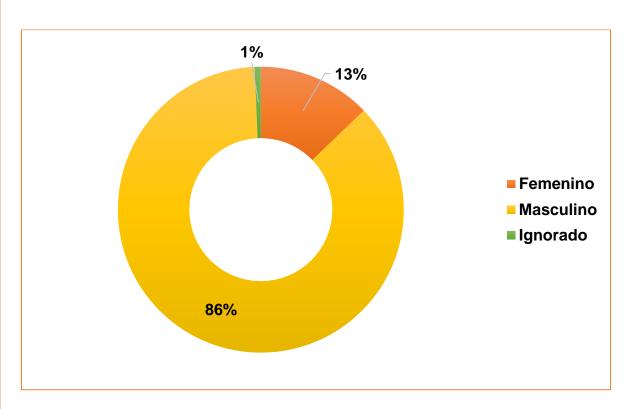


### GRÁFICO No. 26: DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS FALLECIDAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN INTERVALOS DE EDAD, ENERO-DICIEMBRE DE 2022



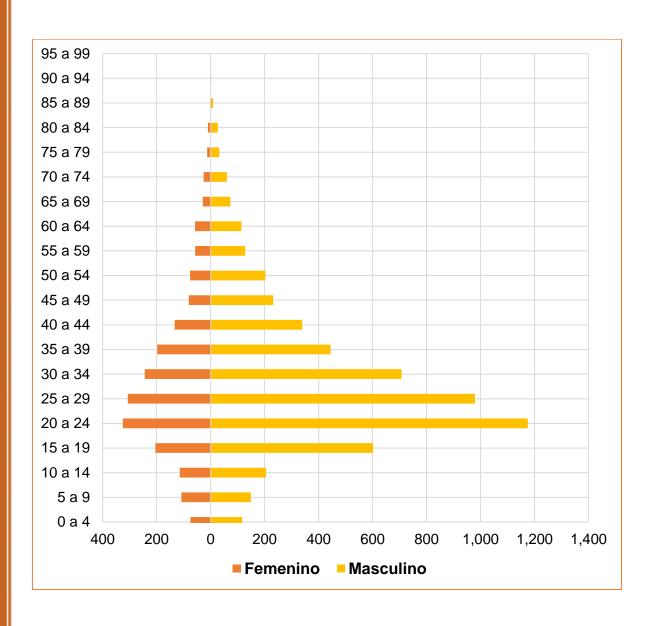
# GRÁFICO No. 27: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE VÍCTIMAS FALLECIDAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN SEXO, ENERO-DICIEMBRE DE 2022

	Sexo				
	Femenino	Masculino	Ignorado	Total	
Personas fallecidas	285	1,877	14	2,176	





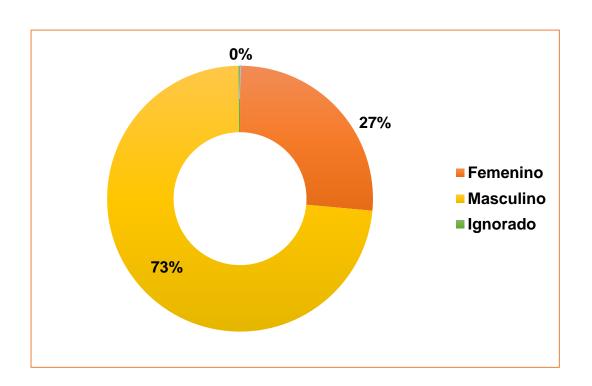
### GRÁFICO No. 28: DISTRIBUCIÓN DE VÍCTIMAS LESIONADAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN INTERVALOS DE EDAD, ENERO-DICIEMBRE DE 2022





# GRÁFICO No. 29: DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE VÍCTIMAS LESIONADAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SEGÚN SEXO, ENER-DICIEMBRE DE 2022

Sexo					
	Femenino	Masculino	Ignorado	Total	
Personas lesionadas	2,270	6,265	16	8,551	



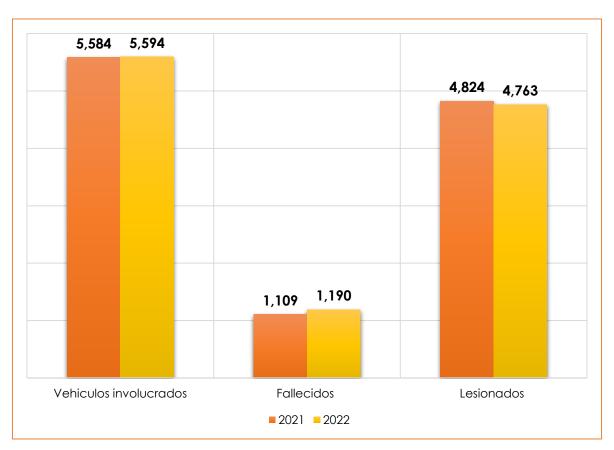






#### SINIESTRALIDAD VIAL POR GRUPOS DE RIESGO

### GRÁFICO No. 30: COMPARATIVA DE SINIESTRALIDAD VIAL DE MOTOCICLETAS, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022



En los meses de enero-diciembre del año 2022, se registró incremento en cuanto a las motocicletas involucradas en hechos de tránsito así mismo en las personas fallecidas, sin embargo hubo descenso en las personas lesionadas.



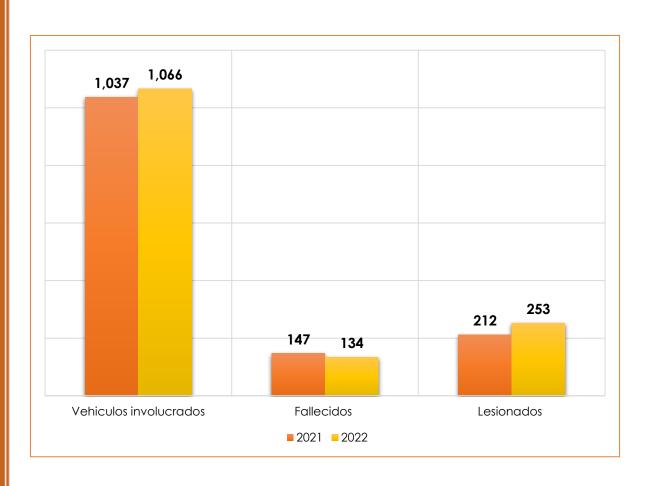
# GRÁFICO No. 31: COMPARATIVA DE SINIESTRALIDAD VIAL DE TRANSPORTE COLECTIVO, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022



En el año 2022, la siniestralidad vial de transporte colectivo presenta incremento en la siniestralidad vial, a comparación del año 2021.



# GRÁFICO No. 32: COMPARATIVA DE SINIESTRALIDAD VIAL DE TRANSPORTE PESADO, ENERO-DICIEMBRE DE LOS AÑOS 2021-2022



En el periodo de enero a diciembre del año 2022, se registró descenso en cuanto a las víctimas fallecidas de transporte pesado a comparación del año 2021, las victimas lesionadas y muestran aumento, en comparación al año anterior.





### GRÁFICO No. 33: SERIE HISTORICA DE HECHOS DE TRÁNSITO SUSCITADOS EN EL TERRITORIO NACIONAL DEL AÑO 2010 AL AÑO 2022

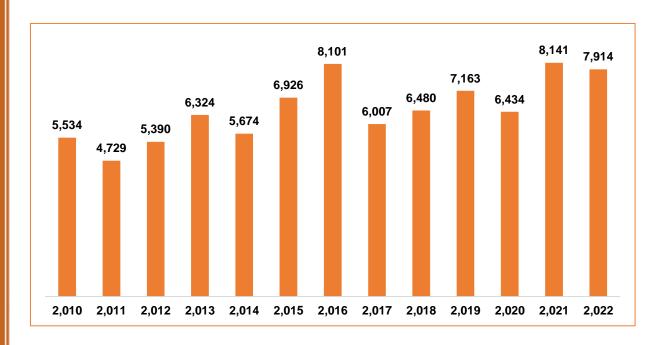
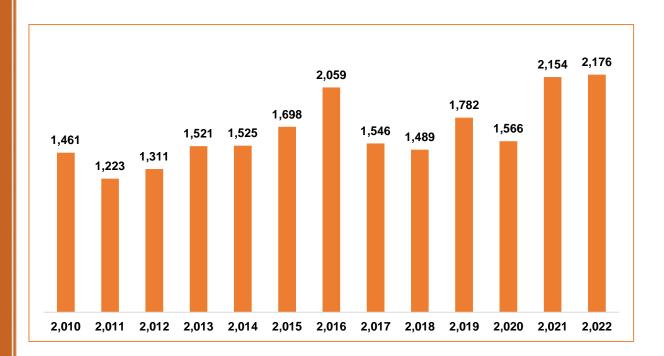
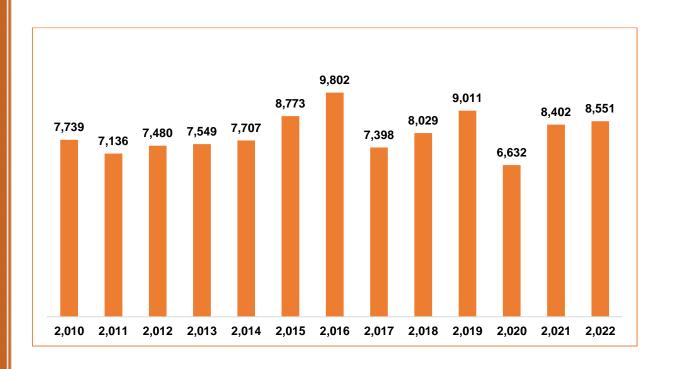


GRÁFICO No. 34: SERIE HISTORICA DE PERSONAS FALLECIDAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SUSCITADOS EN EL TERRITORIO NACIONAL DEL AÑO 2010 AL AÑO 2022





# GRÁFICO No. 34: SERIE HISTORICA DE PERSONAS LESIONADAS EN HECHOS DE TRÁNSITO SUSCITADOS EN EL TERRITORIO NACIONAL DEL AÑO 2010 AL AÑO 2022







#### **CONCEPTOS Y DEFINICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD VIAL**

#### **Atropello**

La acción en la que uno o varios peatones son arrollados por un vehículo automotor.

#### Colisión

Impacto de uno o más vehículos en movimiento.

#### Choque

Impacto de un vehículo en movimiento contra un objeto estático.

#### **Educación vial**

Desarrollo de conjunto de valores, conocimientos y normas de comportamiento seguro y responsable en el uso de la vía pública según el rol de peatón, pasajero o conductor, para una convivencia segura.

#### Factores de riesgo

Son aquellos que en menor o mayor grado influyen en que un hecho de tránsito suceda. Las principales causas son: exceso de velocidad, conducir en estado de ebriedad o bajo la influencia de drogas tóxicas o estupefacientes, no usar casco protector, el cinturón de seguridad o sistemas de retención infantil, los distractores y el uso de celular al conducir.

#### Hecho de tránsito

Es un evento con implicación de, al menos un vehículo en movimiento que se da en la vía pública o privada a la que la población tenga derecho de acceso en sus distintos roles, conductor, pasajero, peatón o autoridad; como consecuencia de una cadena de errores vinculados de uno o más factores humanos, ambiental o vehicular, del mismo los afectados sufren daños materiales, lesiones de diversa gravedad y discapacidad o muerte. Son prevenible, previsible e evitable.

Un suicidio o un intento de suicido no es un siniestro vial si no un incidente causado por un acto deliberado.

Se considerará sinónimos; hecho de tránsito, siniestro vial, incidente vial, accidente vial, estos dos últimos no se comparten, pero se utilizan.



#### Licencia de conducir

Documento expedido por el Departamento de Tránsito que habilita e identifica a su titular como conductor del tipo de vehículos que se consigna en el documento.

#### Movilidad segura

Se refiere a la disminución de los índices de siniestralidad vial, que producen los hechos de tránsito, fomentando un cambio de actitud en el uso y diseño de la infraestructura vial por parte de los usuarios.

#### Puesto de control

Actividad policial en la que determinado número de agentes, mediante un dispositivo técnico instalado en un lugar visible de la vía pública, realiza la identificación de personas y vehículos, interceptando la circulación rodada en determinados puntos elegidos.

Para temas relacionados al tránsito, se utilizará el término "operativo de tránsito", como sinónimo de "puesto de control".

#### Seguridad vial

Conjunto de acciones preventivas que garanticen la protección de la vida y la integridad de los usuarios de la vía pública.

### Señalización vial

Conjunto de directrices destinadas a regular, prevenir e informar al usuario en la vía pública, ordenar o reglamentar su comportamiento y puede ser circunstancial, horizontal y vertical.

#### Siniestralidad vial

Cantidad de hechos de tránsito, fallecidos y lesionados que suceden en un determinado espacio y tiempo.

#### Peatón

Toda persona que transita a pie por la vía pública; o aquella persona que empuja una bicicleta o motocicleta y el minusválido que circula en silla de ruedas.



#### **Tránsito**

Son todas aquellas actividades relacionadas con la regulación, control, ordenamiento y administración de la circulación terrestre y acuática de las personas y vehículos, sus conductores y pasajeros, estacionamiento de vehículos, señalización, semaforización, uso de vías públicas, educación vial y actividades de policía, relacionadas con el tránsito en las vías públicas. Para temas relacionados con la Seguridad vial, se utilizará el término "tránsito", como sinónimo de "tráfico".

#### Vía pública

Espacio público por donde circulan e interactúan vehículos, personas y animales.

### Violencia vial

Conducta agresiva, violenta o impropia entre los usuarios de la vía pública.



"Las acciones fundamentadas en información fidedigna, contribuyen a la contención y disminución de la siniestralidad vial"

