

BOLETÍN ESTADÍSTICO

Guatemala, marzo de 2017 | Año 4



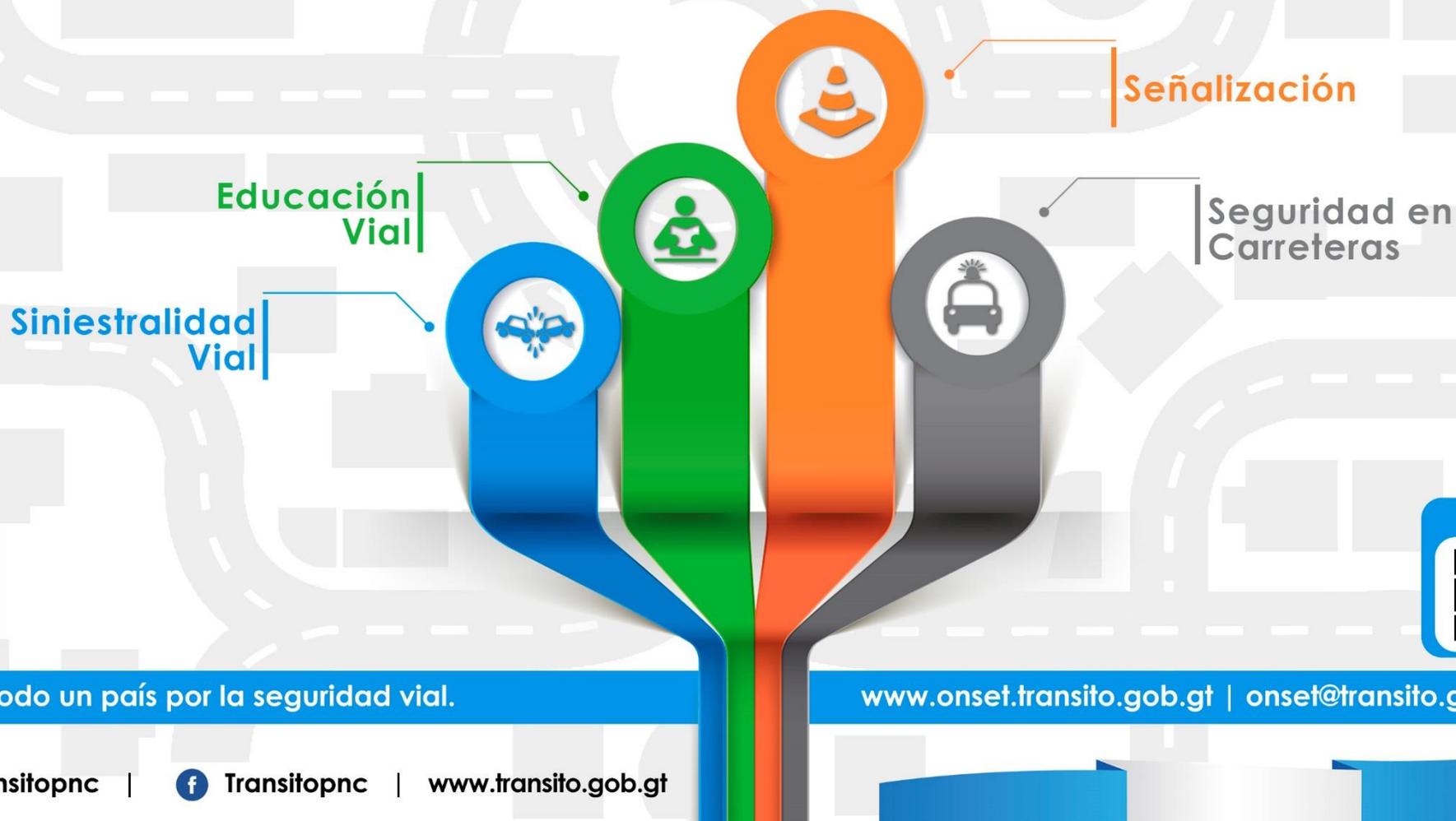
DEPARTAMENTO DE
TRÁNSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL



ONSET | Observatorio
Nacional de
Seguridad
del Tránsito

Número

40



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



CONTENIDO

CONTENIDO	2	Distribución de siniestralidad vial por hora.....	17
ÍNDICE DE GRAFICAS	4	Distribución de hechos de tránsito por día de la semana según horario	18
ÍNDICE DE TABLAS	5	Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia.....	19
PRESENTACIÓN	6	Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor siniestralidad.....	19
DIRECTORIO	7	Distribución de hechos de tránsito por tipo de hecho.....	20
SEGURIDAD EN CARRETERA	8	Comparativa interanual del promedio diario de siniestralidad vial	20
Resultados de Operatividad.....	8	Distribución de conductores involucrados en hechos de tránsito por edad según sexo	21
Vehículos más sancionados durante 2017	10	Distribución de víctimas fallecidas en hechos de tránsito por edad según sexo	22
Artículos más sancionados durante 2017.....	10	Distribución de víctimas lesionadas en hechos de tránsito por edad según sexo	23
Vehículos más sancionados durante el mes de marzo	11	Comparativa detenidos por delitos contra el tránsito	24
Artículos más sancionados durante el mes de marzo	11	Distribución del parque vehicular e involucramiento en la siniestralidad vial por departamentos y regiones.....	25
Distribución de Multas impuestas durante 2017 por Departamento	12		
Licencias Canceladas 2017	13		
SINIESTRALIDAD VIAL	15		
Comparativa de siniestralidad vial.....	15		
Comparativa de siniestralidad vial de mes de marzo	16		

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



Distribución del parque vehicular por tipo 26
Distribución de la siniestralidad vial por tipo de
vehículo involucrado año 2017 26

INDICADORES 28
GLOSARIO DE SEGURIDAD VIAL 30

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt





ÍNDICE DE GRAFICAS

Grafico No. 1 Personas Identificadas 2017 DTPNC 9

Grafico No. 2 Boletas de remisiones impuestas 2017 DTPNC..... 9

Grafico No. 3 Operativos realizados 2017 DTPNC 9

Grafico No. 4 Licencias consignadas 2017 DTPNC 9

Grafico No. 5 Vehículos más sancionados 2017 10

Grafico No. 6 Vehículos más sancionados 11

Grafico No. 7 Multas impuestas 2017 por Departamento 12

Grafico No. 8 Tendencia mensual de cancelación de licencias. 14

Grafico No. 9 Comparativa 2016 - 2017 hechos de tránsito 15

Grafico No. 10 Comparativa 2016 - 2017 víctimas Fallecidas 15

Grafico No. 11 Comparativa 2016 - 2017 víctimas lesionadas 15

Grafico No. 12 Comparativa mes de marzo 2016 - 2017 hechos de tránsito 16

Grafico No. 13 Comparativa mes de marzo 2016 - 2017 víctimas Fallecidas 16

Grafico No. 14 Comparativa mes de marzo 2016 - 2017 víctimas lesionadas 16

Grafico No. 15 Distribución de hechos de tránsito por hora..... 17

Grafico No. 16 Distribución de hechos de tránsito por horario según día de la semana 18

Grafico No. 17 Hechos de tránsito 2017 por área de ocurrencia 19

Grafico No. 18 Hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia 19

Grafico No. 19 Distribución de hechos de tránsito por tipo 20

Grafico No. 20 Promedio diario de siniestralidad vial 20

Grafico No. 21 Conductores involucrados en hechos de tránsito por edad 21

Grafico No. 22 Conductores involucrados en hechos de tránsito por sexo 21

Grafico No. 23 Víctimas fallecidas por edad 22

Grafico No. 24 Víctimas fallecidas por sexo 22

Grafico No. 25 Víctimas lesionadas por edad 23

Grafico No. 26 Víctimas lesionadas por sexo 23

Grafico No. 27 Vehículos más involucrados en hechos de tránsito..... 26

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Resultados de operatividad.....	8	Tabla 12 Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia.....	19
Tabla 2 Vehículos más sancionados 2017.....	10	Tabla 13 Distribución de hechos de tránsito por tipo	20
Tabla 3 Artículos más sancionados 2017.....	10	Tabla 14 Distribución de conductores involucrados en hechos de tránsito por edad según sexo	21
Tabla 4 Vehículos más sancionados.....	11	Tabla 15 Víctimas fallecidas por edad según sexo	22
Tabla 5 Artículos más sancionados	11	Tabla 16 Víctimas lesionadas por edad según sexo	23
Tabla 6 Multas impuestas 2017 por Departamento	12	Tabla 17 Capturas por delitos contra el tránsito..	24
Tabla 7 Licencias canceladas.	13	Tabla 18 Parque vehicular, siniestralidad vial por departamento	25
Tabla 8 Comparativa siniestralidad Vial 2016 - 2017	15	Tabla 19 Parque vehicular por tipo	26
Tabla 9 Comparativa siniestralidad Vial mes de marzo 2016 - 2017	16	Tabla 20 Indicadores.....	29
Tabla 10 Distribución de hechos de tránsito por horario según día de la semana	18		
Tabla 11 Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia.....	19		

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt

PRESENTACIÓN



DEPARTAMENTO DE
TRÁNSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL

El Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito –ONSET–, del Departamento de Tránsito de la Policía Nacional Civil, se constituye como el referente a nivel nacional de la información estadística en materia de siniestralidad vial, sustenta su actuación con el Acuerdo Ministerial 760-2014 emitido por el Ministerio de Gobernación y la Orden General 75-2014 emitido por la Dirección General de la Policía Nacional Civil, Ley y Reglamento de Tránsito.

La adecuada rectoría ha permitido la verificación y validación de la información para garantizar a los usuarios internos y externos, informes estadísticos con datos de calidad, en estrecha relación con el ente rector en materia estadística para el país como lo es el Instituto Nacional de Estadística – INE-. En el proceso de creación instaurado, se pretende un adecuado registro y análisis de la información y que este se convierta en una unidad analítica generadora de estudios de investigación que promuevan análisis específicos que sean utilizados como insumos para la toma de decisiones inmediatas, en el establecimiento de planes, programas y políticas nacionales que busquen la reducción de la siniestralidad vial y sus consecuencias negativas.

El presente Boletín fue diseñado con base en la necesidad de información pronta, veraz y de calidad, contiene datos en el contexto del fenómeno de la siniestralidad vial a nivel nacional, para lo cual se han utilizado las bases de datos de la Policía Nacional Civil como fuente principal, así también de las diferentes secciones del Departamento de Tránsito de la Policía Nacional Civil, Artículos de interés, Informes estadísticos específicos, entre otros. Los datos de siniestralidad vial que contienen el presente documento son solamente donde se registran víctimas tanto de mortalidad como de morbilidad. Los datos presentados a continuación son preliminares y están sujetos a cambios debido a las ampliaciones de los informes policiales.

En espera que el presente documento y la información que contiene puedan ser utilizados con el único fin de mejorar las condiciones de movilidad segura de los usuarios de las vías públicas del país.

DIRECTORIO



DEPARTAMENTO DE
TRÁNSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL

**Jefe del Departamento de Tránsito –PNC-
Comisario General de Policía**
Otoniel Obed Sandoval Bonilla

Eje de Seguridad de Carreteras
Ever Yaxon
Víctor García
Keren Sandoval

Sub Jefe del Departamento de Tránsito –PNC-
Licda. Sharon Estefanía Umaña Portillo

Área Gestión y Logística de Proyectos
Mirna Muñoz

Jefe del Observatorio
Yonni Alexander Aguilar Cifuentes

**Área de Capacitación en Estadística de
Seguridad Vial**
-ONSET-

Eje de Siniestralidad Vial
Abner Barrientos
Gustavo García
Nery Saravia

Asistente
Mindy Blanco

Diseño y Diagramación
-ONSET-

**Dirección General - Policía Nacional Civil
Departamento De Tránsito
Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito – ONSET -
Calzada Raúl Aguilar Batres 35-47 zona 12, Teléfono: 2320-4545 Ext: 209**

onset@transito.gob.gt - www.onset.transito.gob.gt

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



SEGURIDAD EN CARRETERA

Resultados de Operatividad

A continuación, se presentan los resultados obtenidos de **hechos positivos** por parte del personal operativo del Departamento de Tránsito de la Policía Nacional Civil durante el presente año.

Tabla 1 Resultados de operatividad

RESULTADOS	CHIMALTENANGO	SANARATE	ESCUINTLA	CENTRAL	TOTAL
Personas Identificadas	4,898	3,833	8,115	4,521	21,367
Vehículos Identificados	4,898	3,833	8,107	4,544	21,382
Hombres Identificados	4,884	3,831	8,115	4,474	21,304
Mujeres Identificadas	14	2	0	47	63
Boletas de Remisiones Impuestas	1,179	794	1,558	1,137	4,668
Armas de Fuego Identificadas	40	22	54	79	195
Licencias Consignadas	57	18	69	27	171
Asistencias Viales	6	14	11	6	37
Vehículos Consignados	2	2	2	0	6
Personas Consignadas	2	3	2	0	7
Operativos Realizados	171	339	349	464	1,323

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



Grafico No. 1 Personas Identificadas 2017 DTPNC

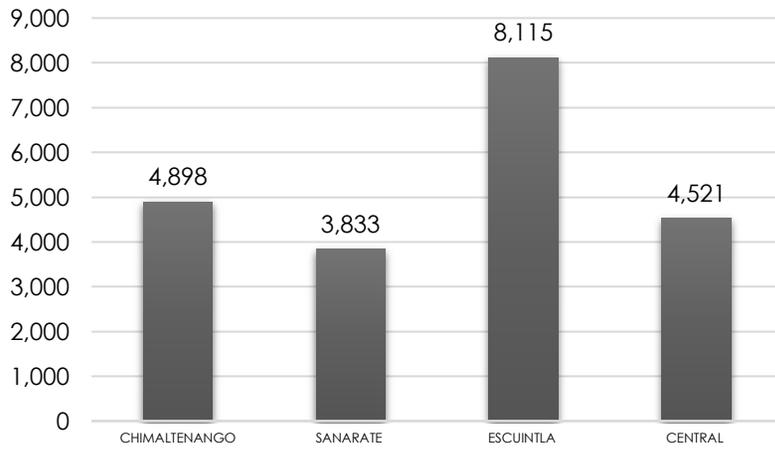


Grafico No. 3 Operativos realizados 2017 DTPNC

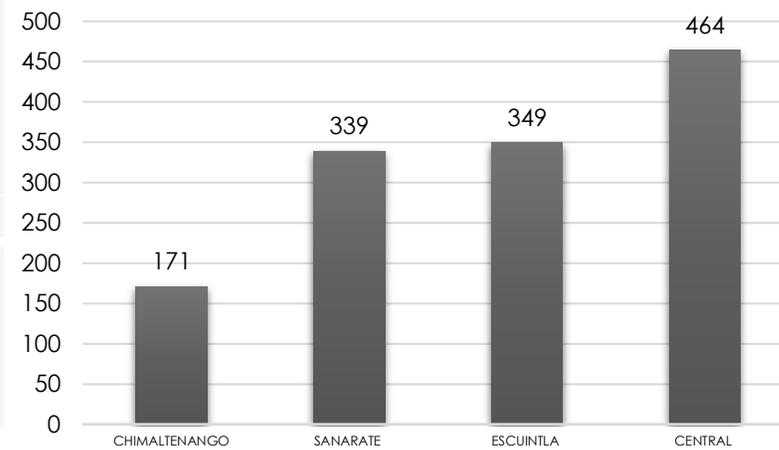


Grafico No. 2 Boletas de remisiones impuestas 2017 DTPNC

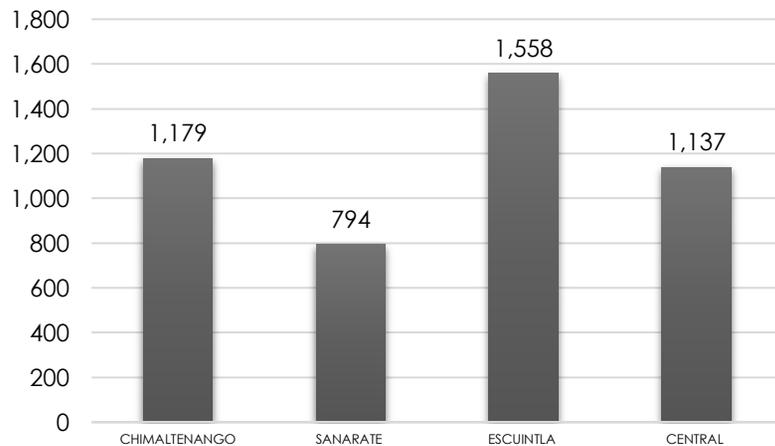
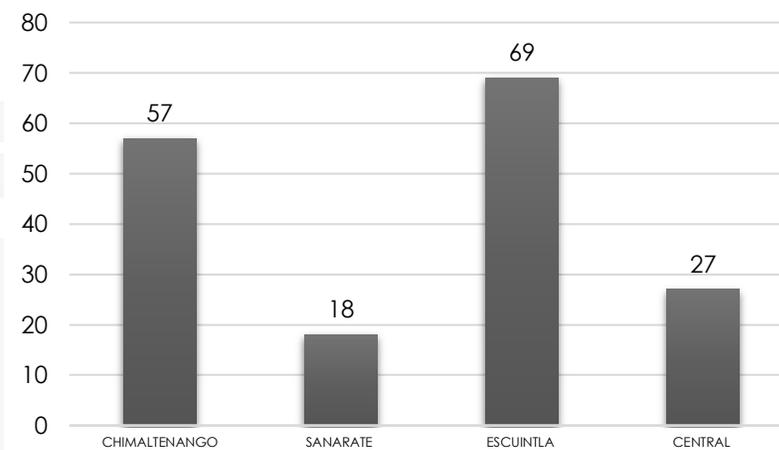


Grafico No. 4 Licencias consignadas 2017 DTPNC



Todo un país por la seguridad vial.

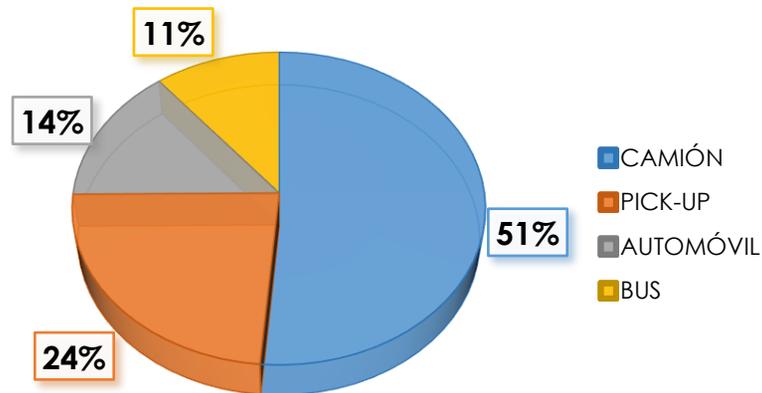


Vehículos más sancionados durante 2017

Tabla 2 Vehículos más sancionados 2017

Vehículos Identificados	Cantidad
Camión	1715
Motocicleta	889
Pick-Up	786
Automóvil	478
Bus	361

Grafico No. 5 Vehículos más sancionados 2017



Todo un país por la seguridad vial.

Artículos más sancionados durante 2017

Tabla 3 Artículos más sancionados 2017

Artículo	Descripción	Total
181.03.	Por no portar licencia de conducir	1024
181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	823
183.01.	Por conducir sin tener licencia	484
184.03.	Por circular en la vía pública cuando exista restricción dispuesta por la autoridad	441
181.37.	Por circular con llantas lisas o con rotura	320

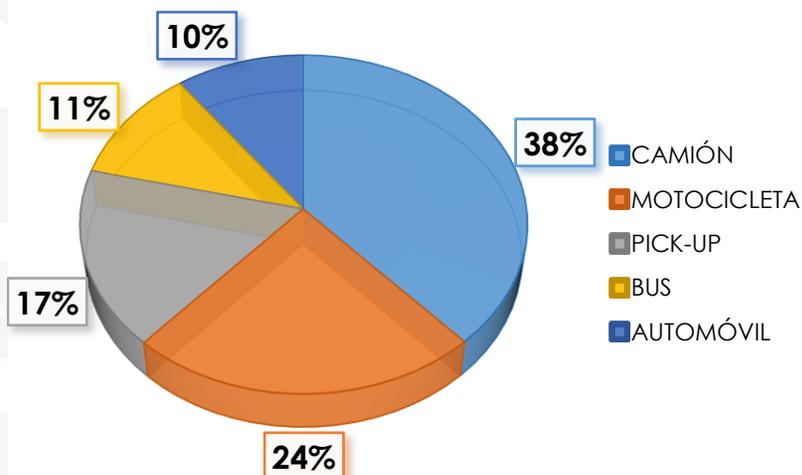
www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt

Vehículos más sancionados durante el mes de marzo

Tabla 4 Vehículos más sancionados

Vehículos Identificados	Cantidad
Camión	579
Motocicleta	355
Pick-Up	259
Bus	168
Automóvil	154

Grafico No. 6 Vehículos más sancionados



Artículos más sancionados durante el mes de marzo



DEPARTAMENTO DE
TRÁNSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL

Tabla 5 Artículos más sancionados

Artículo	Descripción	Total
181.03.	Por no portar licencia de conducir	363
181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	273
183.01.	Por conducir sin tener licencia	162
184.03.	Por circular en la vía pública cuando exista restricción dispuesta por la autoridad	158
181.37.	Por circular con llantas lisas o con rotura	121

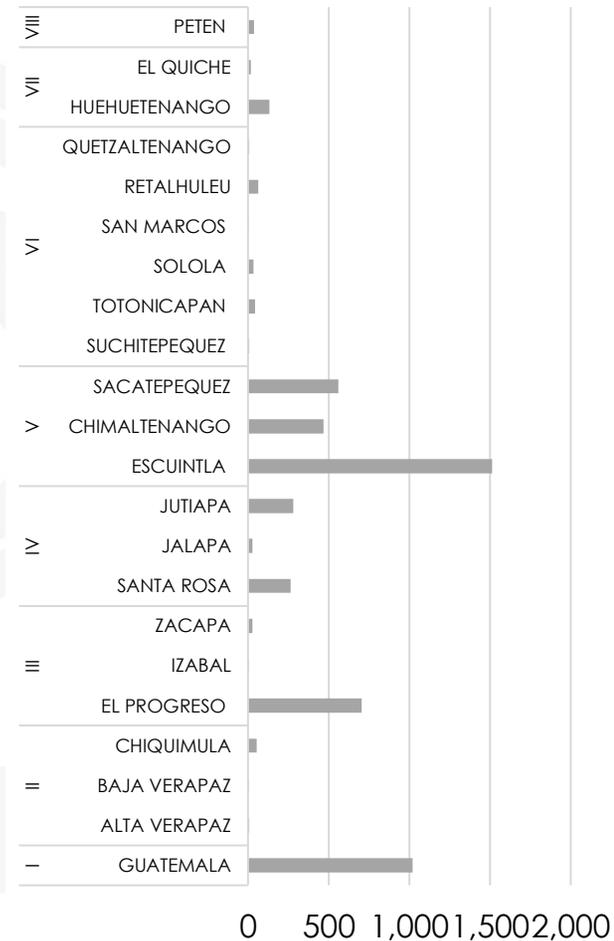


Distribución de Multas impuestas durante 2017 por Departamento

Tabla 6 Multas impuestas 2017 por Departamento

REGIÓN	DEPARTAMENTO	CANTIDAD
I	GUATEMALA	1,019
II	ALTA VERAPAZ	7
	BAJA VERAPAZ	4
III	CHIQUMULA	55
	EL PROGRESO	705
	IZABAL	4
	ZACAPA	26
IV	SANTA ROSA	264
	JALAPA	26
V	JUTIAPA	280
	ESCUINTLA	1,514
	CHIMALTENANGO	467
VI	SACATEPEQUEZ	559
	SUCHITEPEQUEZ	7
	TOTONICAPAN	43
	SOLOLA	34
	SAN MARCOS	1
	RETALHULEU	64
	QUETZALTENANGO	8
VII	HUEHUETENANGO	132
	QUICHE	18
VIII	PETEN	37
	IGNORADO	20
	TOTAL	5,294

Grafico No. 7 Multas impuestas 2017 por Departamento



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gov.gt | onset@transito.gov.gt

Licencias Canceladas 2017



Tabla 7 Licencias canceladas.

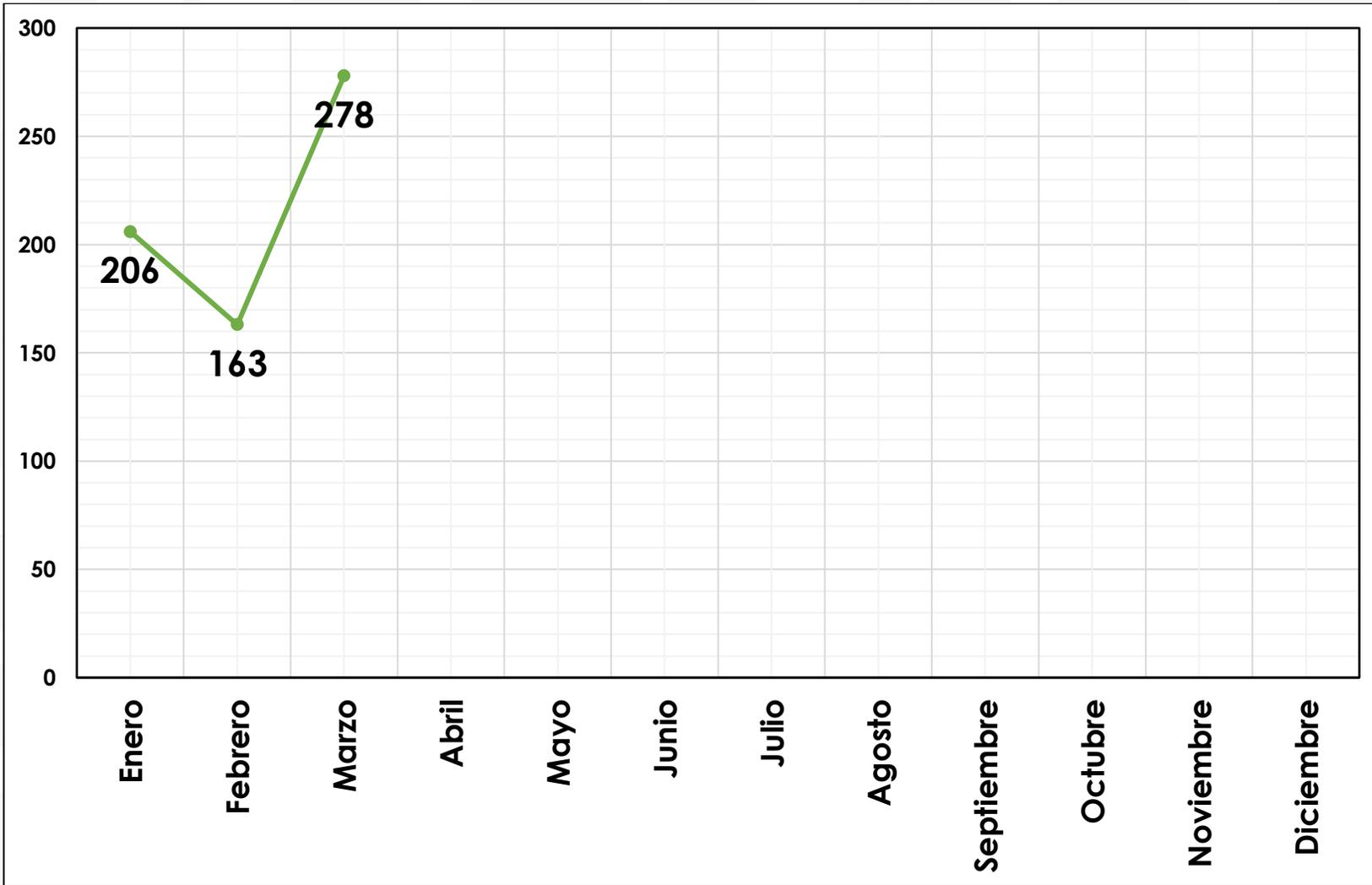
Motivo	Mes												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Cancelación De Licencia De Conducir	4	0	0										4
Hasta Solventar Situación Jurídica Ante Dicho Juzgado	3	0	0										3
Privación De La Licencia De Conducir	1	0	0										1
Responsabilidad De Conductores	193	163	277										633
Suspensión De Licencia De Conducir	5	0	1										1
Total General	206	163	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	647

FUENTE: Sección de Asesoría Jurídica del Departamento de Tránsito PNC

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt

Grafico No. 8 Tendencia mensual de cancelación de licencias.



SINIESTRALIDAD VIAL



Comparativa de siniestralidad vial

Los datos expresan la diferencia interanual acumulada de siniestralidad vial, al observar los mismos se evidencia que, en comparación con el año anterior el año actual presenta un descenso **Marzo de 2017**.

Tabla 8 Comparativa siniestralidad Vial 2016 - 2017

	Hechos	Fallecidos	Lesionados
ENE-MAR 2016	2,117	547	2,601
ENE-MAR 2017	1,377	365	1,607
Variación Valores Absolutos	-740	-182	-994
% de Variación	-35%	-33%	-38%

Grafico No. 10 Comparativa 2016 - 2017 víctimas Fallecidas

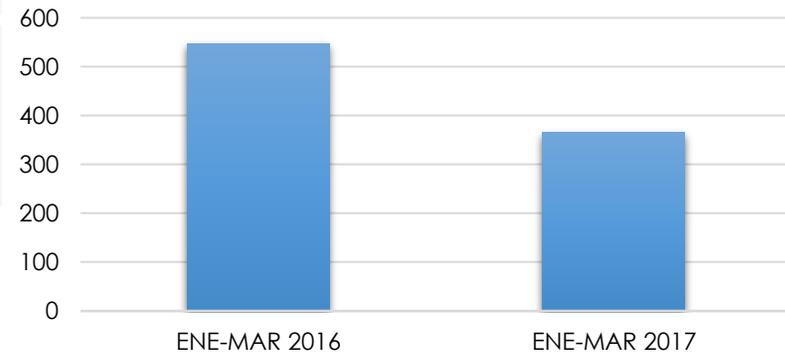


Grafico No. 9 Comparativa 2016 - 2017 hechos de tránsito

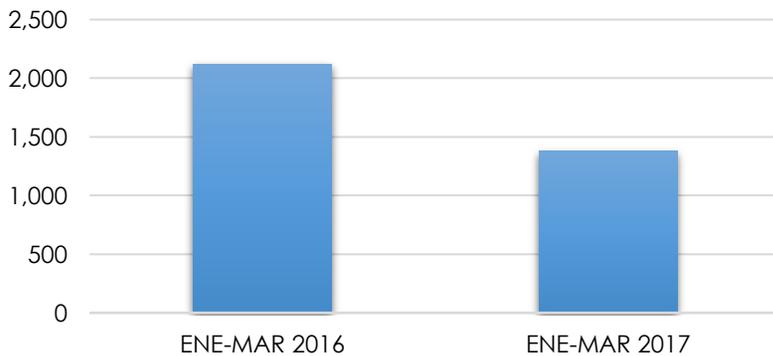
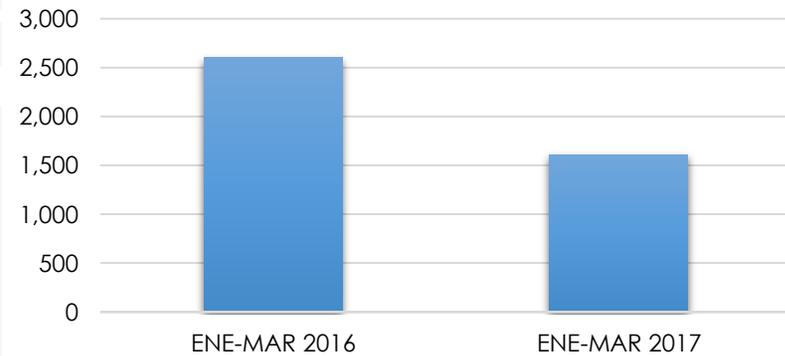


Grafico No. 11 Comparativa 2016 - 2017 víctimas lesionadas



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



Comparativa de siniestralidad vial de mes de marzo

Los datos expresan la diferencia interanual de siniestralidad vial del mes de marzo, al observar los mismos se evidencia que, en comparación con el año anterior el año actual presenta un descenso.

Tabla 9 Comparativa siniestralidad Vial mes de marzo 2016 - 2017

	Hechos	Fallecidos	Lesionados
MAR 2016	739	209	1,049
MAR 2017	463	135	494
Variación Valores Absolutos	-276	-74	-555
% de Variación	-37%	-35%	-53%

Grafico No. 13 Comparativa mes de marzo 2016 - 2017 víctimas Fallecidas

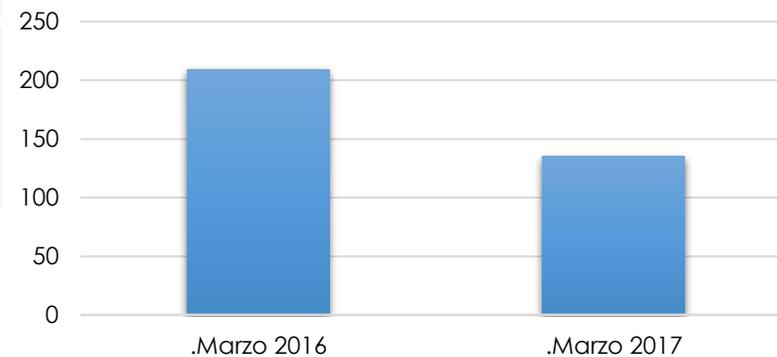


Grafico No. 12 Comparativa mes de marzo 2016 - 2017 hechos de tránsito

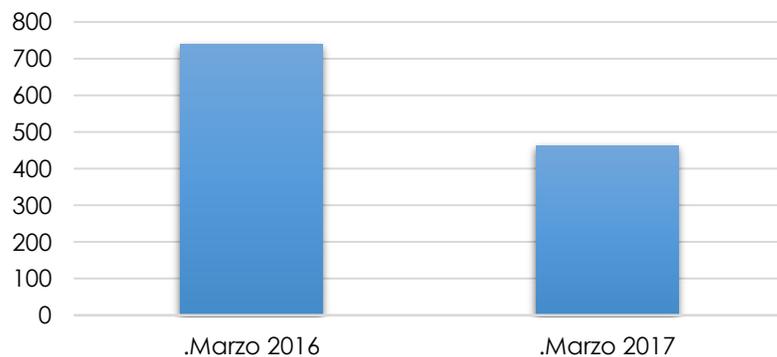
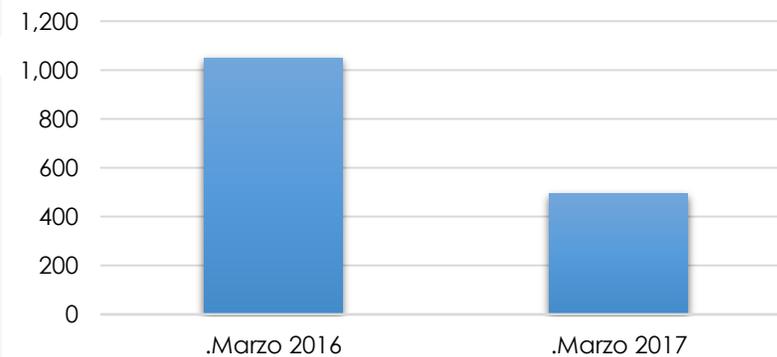


Grafico No. 14 Comparativa mes de marzo 2016 - 2017 víctimas lesionadas



Todo un país por la seguridad vial.

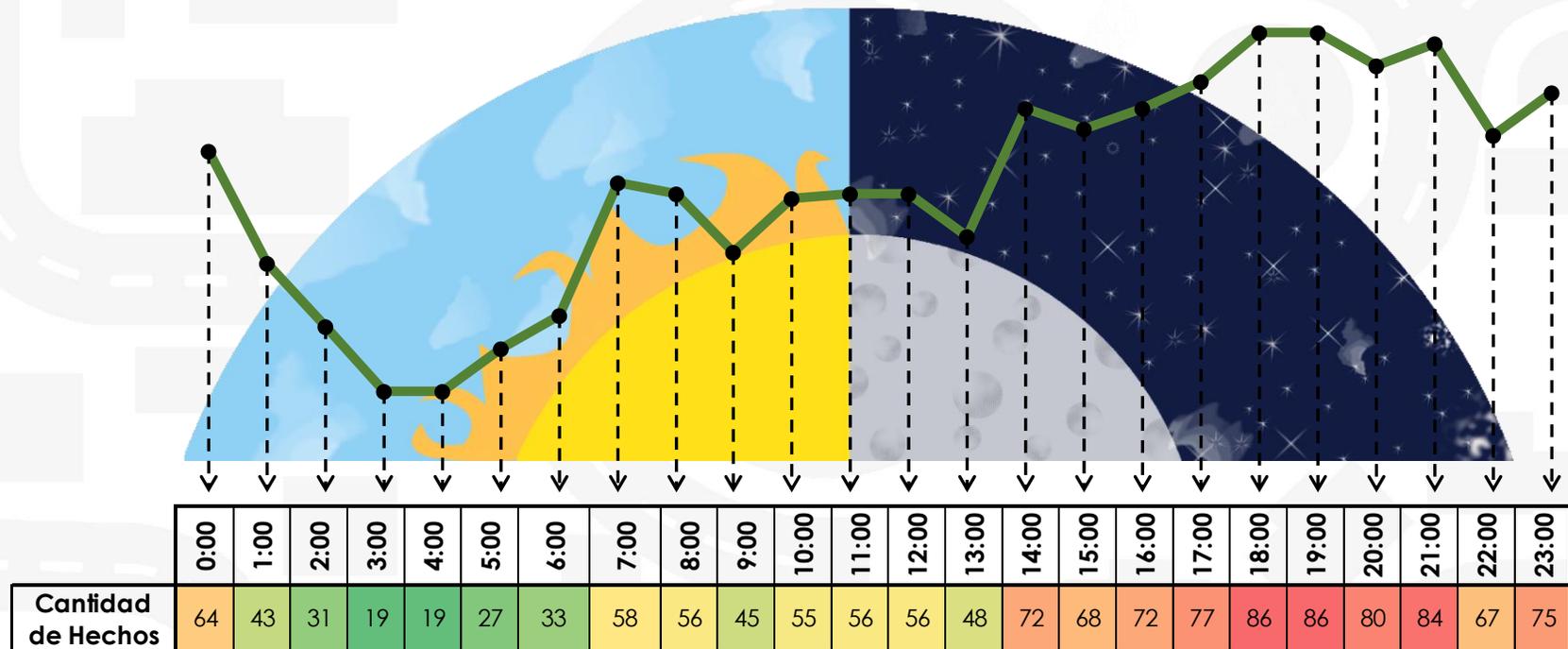
www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



Distribución de siniestralidad vial por hora

La presente distribución expresa el despliegue de los hechos de tránsito acontecidos durante el presente año por hora de ocurrencia.

Grafico No. 15 Distribución de hechos de tránsito por hora



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt

Distribución de hechos de tránsito por día de la semana según horario

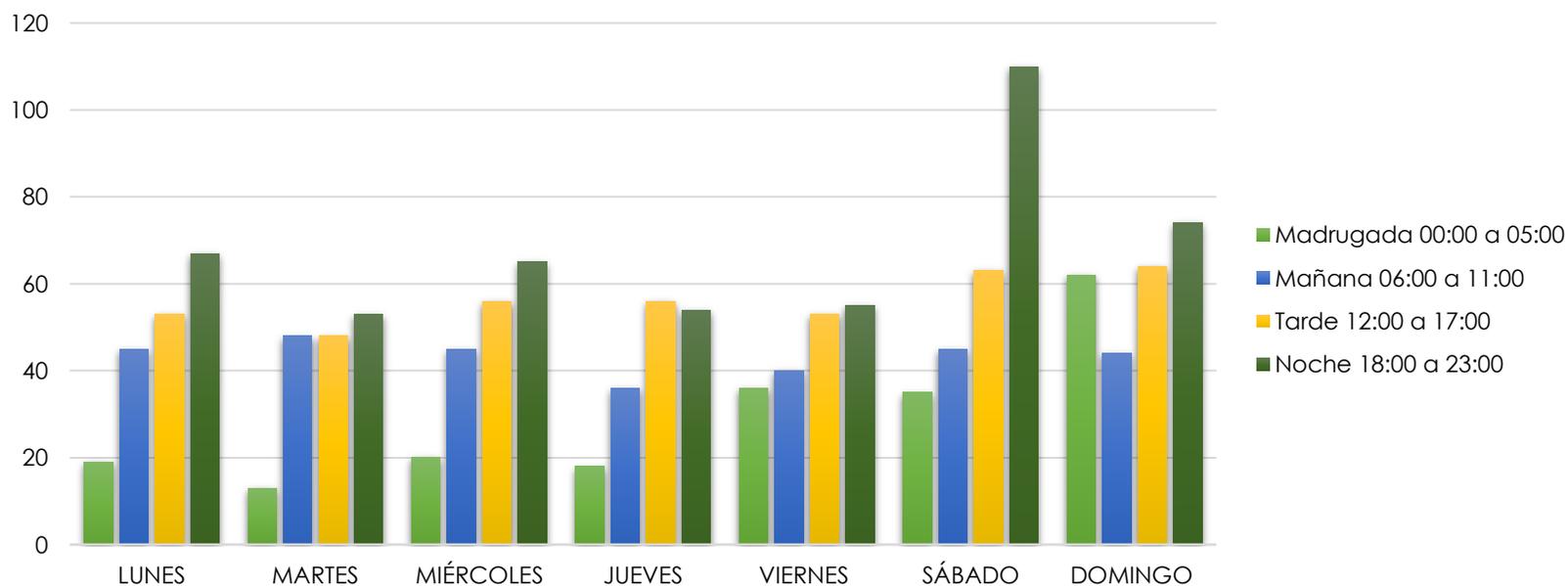


La presente distribución despliega los hechos de tránsito sucedidos durante el presente año en los diferentes días de la semana según el horario de ocurrencia.

Tabla 10 Distribución de hechos de tránsito por horario según día de la semana

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Madrugada	00:00 a 05:00	19	13	20	18	36	35	62
Mañana	06:00 a 11:00	45	48	45	36	40	45	44
Tarde	12:00 a 17:00	53	48	56	56	53	63	64
Noche	18:00 a 23:00	67	53	65	54	55	110	74
Total por Día		184	162	186	164	184	253	244

Gráfico No. 16 Distribución de hechos de tránsito por horario según día de la semana



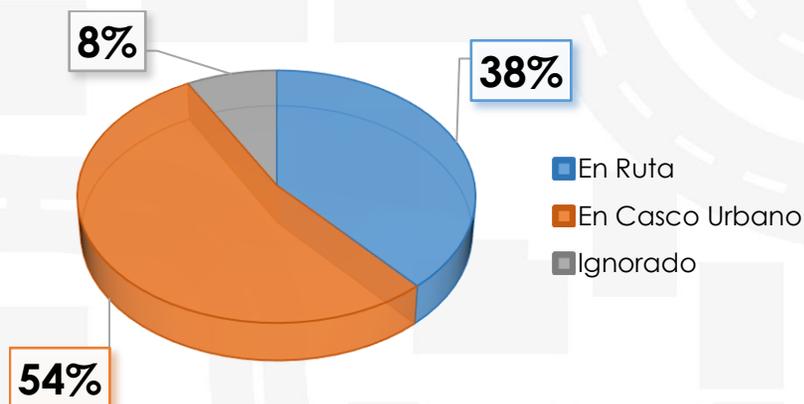
Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia

Se observa a continuación el despliegue de los hechos de tránsito del presente año por área de ocurrencia y su representación porcentual para la siniestralidad vial.

Tabla 11 Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia

	Cantidad de Hechos
En Casco Urbano	737
En Ruta	530
Ignorado	110
Total	1,377

Grafico No. 17 Hechos de tránsito 2017 por área de ocurrencia



Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor siniestralidad



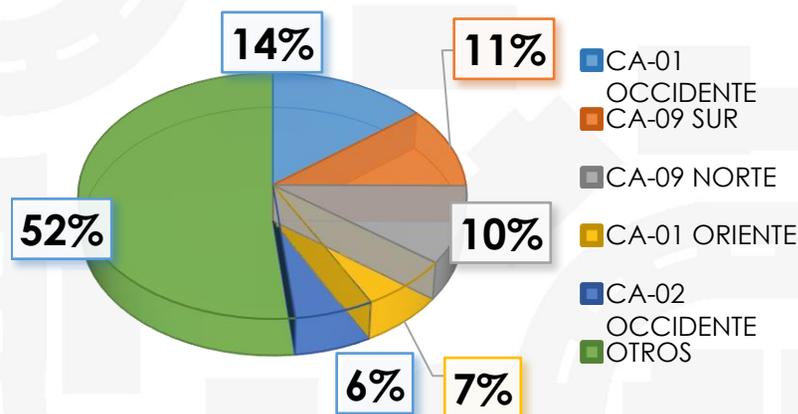
DEPARTAMENTO DE
TRANSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL

Distribución de la siniestralidad por rutas donde se concentra la incidencia más alta de hechos de tránsito durante el presente año.

Tabla 12 Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia

RUTA	Cantidad de Hechos
CA-01 OCCIDENTE	76
CA-09 SUR	57
CA-09 NORTE	54
CA-01 ORIENTE	37
CA-02 OCCIDENTE	32

Grafico No. 18 Hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia



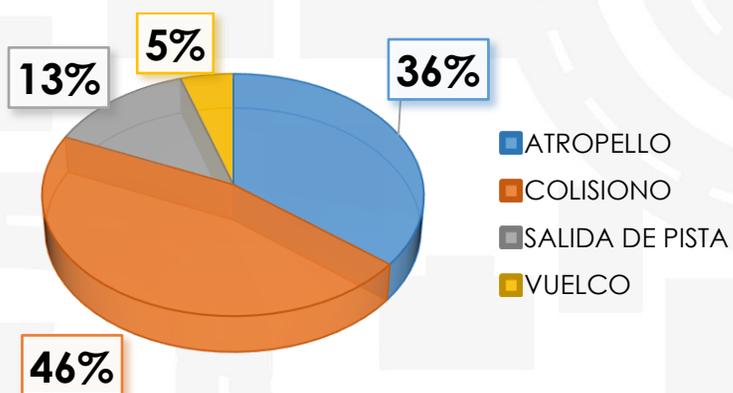
Distribución de hechos de tránsito por tipo de hecho

El despliegue de hechos de tránsito suscitados en el presente año por tipología y ordenados del de mayor a menor incidencia.

Tabla 13 Distribución de hechos de tránsito por tipo

	Cantidad de Hechos
Colisión	632
Atropello	493
Salida de Pista	185
Vuelco	67
Caída	0
Total	1,377

Grafico No. 19 Distribución de hechos de tránsito por tipo

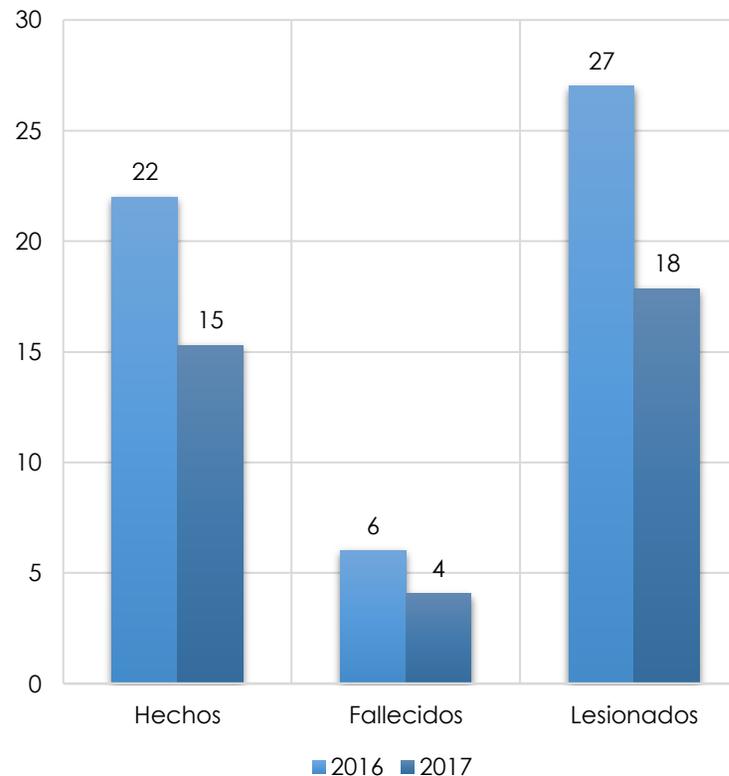


Comparativa interanual del promedio diario de siniestralidad vial



Comparativa de los promedios diarios de siniestralidad vial, obtenidos por cada año.

Grafico No. 20 Promedio diario de siniestralidad vial



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt

Distribución de conductores involucrados en hechos de tránsito por edad según sexo



Tabla 14 Distribución de conductores involucrados en hechos de tránsito por edad según sexo

Clases	Femenino	Masculino	Sexo Ignorado	Total por edad
Menores a 18	5	55	0	60
18 a 25	25	454	1	480
26 a 30	25	251	0	276
31 a 35	14	210	0	224
36 a 40	11	163	0	174
41 a 45	5	123	0	128
46 a 50	6	86	0	92
Mayores a 50	15	137	2	154
Edad Ignorada	7	85	357	449
Total por Género	113	1,564	360	2,037

Grafico No. 21 Conductores involucrados en hechos de tránsito por edad

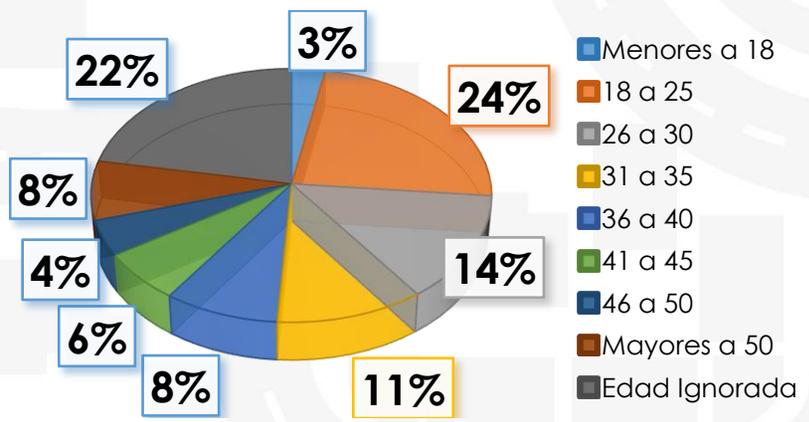
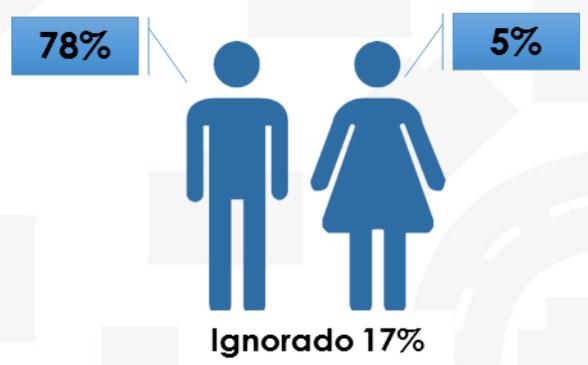


Grafico No. 22 Conductores involucrados en hechos de tránsito por sexo



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt

Distribución de víctimas fallecidas en hechos de tránsito por edad según sexo



Tabla 15 Víctimas fallecidas por edad según sexo

Clases	Femenino	Masculino	Total por edad
Menores a 18	10	32	42
18 a 25	11	71	82
26 a 30	4	45	49
31 a 35	4	36	40
36 a 40	2	20	22
41 a 45	3	15	18
46 a 50	0	20	20
Mayores a 50	12	51	63
Edad Ignorada	3	26	29
Total por Género	49	316	365

Grafico No. 23 Víctimas fallecidas por edad

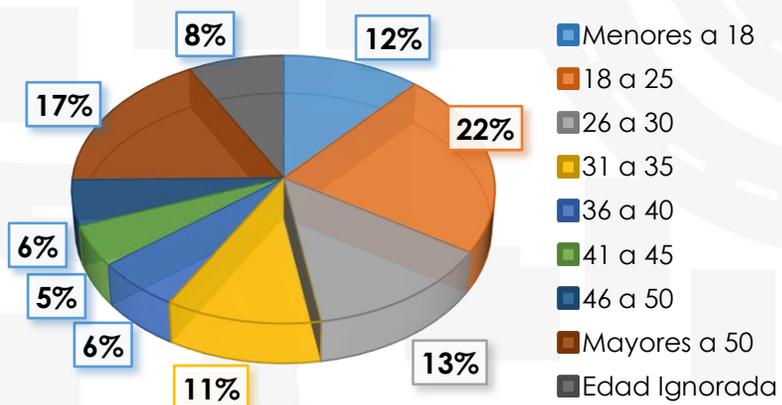
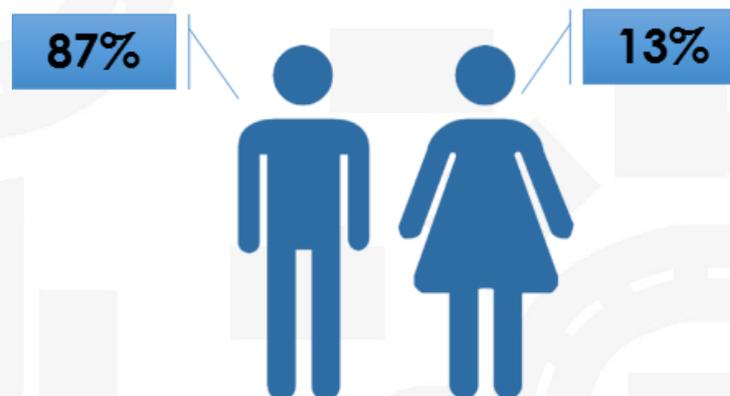


Grafico No. 24 Víctimas fallecidas por sexo



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt

Distribución de víctimas lesionadas en hechos de tránsito por edad según sexo



Tabla 16 Víctimas lesionadas por edad según sexo

Clases	Femenino	Masculino	Total por edad
Menores a 18	94	166	260
18 a 25	116	364	480
26 a 30	54	138	192
31 a 35	42	119	161
36 a 40	47	81	128
41 a 45	30	53	83
46 a 50	19	33	52
Mayores a 50	62	125	187
Edad Ignorada	17	47	64
Total por Género	481	1,126	1,607

Grafico No. 25 Víctimas lesionadas por edad

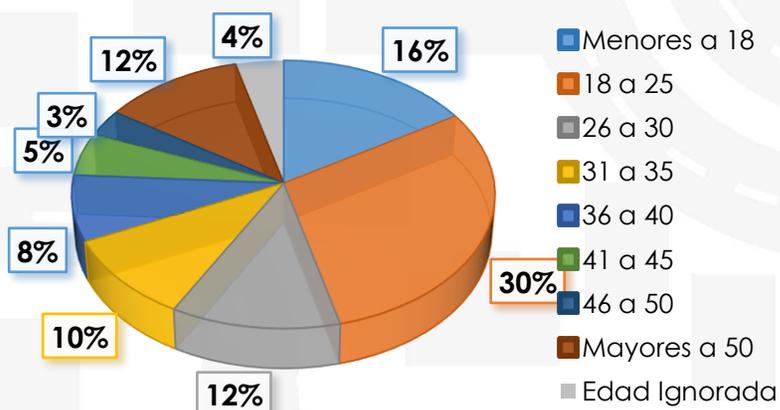
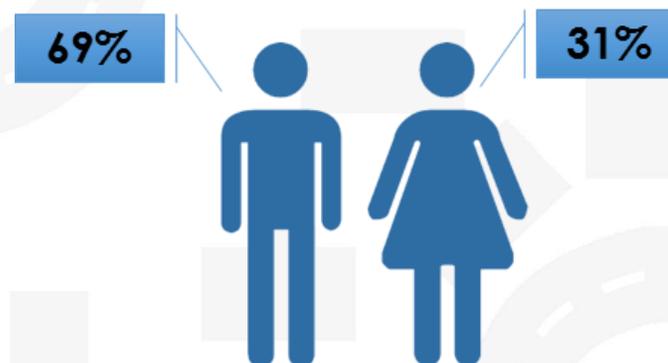


Grafico No. 26 Víctimas lesionadas por sexo



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt

Comparativa detenidos por delitos contra el tránsito



DEPARTAMENTO DE
TRANSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL

Tabla 17 Capturas por delitos contra el tránsito

	2016		2017	
	Conducción en estado de ebriedad	Responsabilidad de conductores	Conducción en estado de ebriedad	Responsabilidad de conductores
Enero	459	473	565	426
Febrero	479	452	708	446
Marzo	648	445	746	450
Abril	566	451		
Mayo	624	532		
Junio	559	441		
Julio	618	484		
Agosto	615	443		
Septiembre	666	488		
Octubre	760	518		
Noviembre	611	436		
Diciembre	693	512		
TOTALES	7,298	5,675	2,019	1,322
EN PORCENTAJE	56%	44%	60%	40%

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



Distribución del parque vehicular e involucramiento en la siniestralidad vial por departamentos y regiones

Tabla 18 Parque vehicular, siniestralidad vial por departamento

Región	Departamento	Parque	% de Representación	Aporte de Hechos de Tránsito Enero a Marzo 2017	Aporte de Fallecidos Enero a Marzo 2017	Aporte de lesionados a Enero a Marzo 2017
I	GUATEMALA	1,484,082	45%	435	80	458
II	ALTA VERAPAZ	52,236	2%	62	16	61
	BAJA VERAPAZ	37,847	1%	19	3	33
III	CHIQUMULA	76,127	2%	39	10	44
	EL PROGRESO	36,869	1%	28	17	44
	IZABAL	99,486	3%	46	14	41
	ZACAPA	78,704	2%	49	8	55
IV	JALAPA	46,157	1%	21	7	25
	JUTIAPA	98,872	3%	42	15	55
	SANTA ROSA	74,719	2%	67	23	80
V	CHIMALTENANGO	100,874	3%	56	12	56
	ESCUINTLA	213,933	6%	134	47	172
VI	SACATEPEQUEZ	58,348	2%	52	4	80
	QUETZALTENANGO	225,736	7%	50	20	43
	RETALHULEU	72,627	2%	26	3	28
	SAN MARCOS	144,955	4%	34	6	45
	SOLOLA	25,828	1%	28	8	38
	SUCHITEPEQUEZ	89,585	3%	55	16	77
VII	TOTONICAPAN	37,292	1%	11	5	19
	HUEHUETENANGO	107,786	3%	30	5	36
VIII	QUICHE	65,716	2%	36	12	60
	PETEN	99,450	3%	57	34	57
	TOTAL	3,327,229		1,377	365	1,607

Parque vehicular actualizado según cifras de SAT al 31 de marzo de 2017

Distribución del parque vehicular por tipo

Tabla 19 Parque vehicular por tipo

Tipo De Vehículo	Parque Vehicular	% de Representación
AUTOBUSES, BUSES, MICROBUSES	115,173	3.46%
AUTOMOVILES	739,354	22.22%
CAMIONES, CABEZALES Y TRANSPORTE DE CARGA	155,363	4.67%
CAMIONETAS, CAMIONETILLAS Y PANELES	389,909	11.72%
CARRETAS, CARRETONES, REMOLQUES, ETC	9,764	0.29%
FURGONES Y PLATAFORMAS	27,072	0.81%
GRUAS	1,040	0.03%
JEEP	21,391	0.64%
MOTOCICLETAS	1,269,624	38.16%
PICK-UP	586,560	17.63%
TRACTORES Y MINITRACTORES	1,009	0.03%
OTROS	10,970	0.33%
Total	3,327,229	

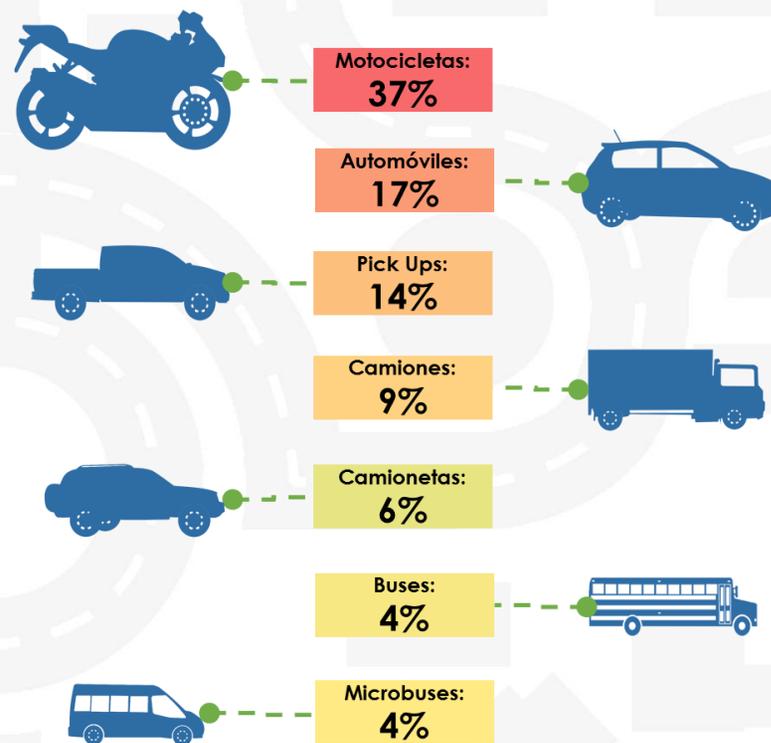
Parque vehicular actualizado según cifras de SAT al 31 de marzo de 2017

Distribución de la siniestralidad vial por tipo de vehículo involucrado año 2017



DEPARTAMENTO DE
TRANSITO
POLICIA NACIONAL CIVIL

Grafico No. 27 Vehículos más involucrados en hechos de tránsito



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gov.gt | onset@transito.gov.gt

Todo un país por la seguridad vial.



DEPARTAMENTO DE
TRANSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL



ONSET | Observatorio
Nacional de
Seguridad
del Tránsito

SINIESTRALIDAD VIAL

27 | 31

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



INDICADORES

El objetivo de los indicadores es presentar información de mayor relevancia para el seguimiento y análisis de las diferentes variables que integran la siniestralidad vial. Así como el análisis de la evolución de estos indicadores y las tendencias a corto y medio plazo que permiten detectar nuevos riesgos, así como aquellos emergentes.

De igual manera permitan evaluar los resultados obtenidos y el impacto causado, por las diferentes acciones ejecutadas en materia de seguridad vial y de esta cuenta obtener conclusiones que sirvan de insumo para orientar las estrategias necesarias que tiendan a garantizar la circulación segura de los diferentes usuarios de la vía pública, para tal efecto el ONSET calcula los siguientes indicadores:

Tasa de hechos por cada 100,000 habitantes: proporciona el promedio de hechos de tránsito por cada 100,000 personas que habitan en un departamento. **Por ejemplo, el departamento de Guatemala presenta 39 hechos por cada 100 mil habitantes.**

Tasa de fallecidos por cada 100,000 habitantes: proporciona el promedio de personas fallecidas en hechos de tránsito por cada 100,000 personas que habitan en un departamento. **Por ejemplo, el departamento de Alta Verapaz presenta 3 fallecidos por cada 100 mil habitantes.**

Tasa de lesionados por cada 100,000 habitantes: proporciona el promedio de personas lesionadas en hechos de tránsito por cada 100,000 personas que habitan en un departamento. **Por ejemplo, el departamento de Baja Verapaz presenta 46 lesionados por cada 100 mil habitantes.**

Tasa de hechos por 10,000 cada Vehículos: proporciona el promedio de hechos de tránsito por cada 10,000 vehículos registrados en un departamento. **Por ejemplo, el departamento de Chiquimula presenta 15 hechos por cada 10 mil vehículos.**

Tasa de Fallecidos por 10,000 cada Vehículos: proporciona el promedio de personas fallecidas en hechos de tránsito por cada 10,000 vehículos registrados en un departamento. **Por ejemplo, el departamento de Izabal presenta 18 lesionados por cada 10 mil vehículos.**

Tasa de Lesionados por 10,000 cada Vehículos: proporciona el promedio de personas lesionadas en hechos de tránsito por cada 10,000 vehículos registrados en un departamento. **Por ejemplo, el departamento de Chiquimula presenta 15 hechos por cada 10 mil vehículos.**

Tasa de Severidad de Fallecidos Cada 20 Hechos de Tránsito: proporciona el promedio de personas fallecidas por cada 20 hechos de tránsito en un departamento. **Por ejemplo, el departamento de Zacapa presenta 6 Fallecidos por cada 20 hechos.**

Tasa de Severidad de Lesionados Cada 20 Hechos de Tránsito: proporciona el promedio de personas lesionadas por cada 20 hechos de tránsito en un departamento. **Por ejemplo, el departamento de Jalapa presenta 26 lesionados por cada 20 hechos.**

El fin de los anteriores es la estandarización de los datos para comparar el fenómeno a nivel nacional tomando como base de comparación la población y parque vehicular de cada departamento para calcular los promedios dados.



Tabla 20 Indicadores

No.	Departamento	Población*	Parque Vehicular**	Hechos	Fallecidos	Lesionados	Tasa de Hechos por Cada 100,000 Habitantes	Tasa de Fallecidos por Cada 100,000 Habitantes	Tasa de Lesionados por Cada 100,000 Habitantes	Tasa de Hechos por Cada 10,000 Vehículos	Tasa de Fallecidos por Cada 10,000 Vehículos	Tasa de Lesionados por Cada 10,000 Vehículos	Tasa de Fallecidos por Cada 20 Hechos	Tasa de Lesionados por Cada 20 Hechos
1	GUATEMALA	3,400,264	1,454,051	2,675	486	2,837	79	14	83	18	3	20	4	21
2	ALTA VERAPAZ	1,294,038	50,604	362	74	583	28	6	45	72	15	115	4	32
3	BAJA VERAPAZ	307,163	36,718	152	35	239	49	11	78	41	10	65	5	31
4	CHIQUIMULA	415,868	74,210	186	61	231	45	15	56	25	8	31	7	25
5	EL PROGRESO	172,245	35,940	202	46	275	117	27	160	56	13	77	5	27
6	IZABAL	466,982	97,011	289	110	382	62	24	82	30	11	39	8	26
7	ZACAPA	240,646	76,945	319	81	346	133	34	144	41	11	45	5	22
8	JALAPA	365,443	45,056	103	26	136	28	7	37	23	6	30	5	26
9	JUTIAPA	482,248	96,557	182	77	210	38	16	44	19	8	22	8	23
10	SANTA ROSA	382,653	72,873	261	77	379	68	20	99	36	11	52	6	29
11	CHIMALTENANGO	704,380	97,808	423	108	493	60	15	70	43	11	50	5	23
12	ESCUINTLA	775,699	208,678	639	251	718	82	32	93	31	12	34	8	22
13	SACATEPEQUEZ	349,853	56,988	290	57	411	83	16	117	51	10	72	4	28
14	QUETZALTENANGO	882,606	220,686	329	75	376	37	8	43	15	3	17	5	23
15	RETALHULEU	340,139	70,787	263	47	282	77	14	83	37	7	40	4	21
16	SAN MARCOS	1,147,401	140,954	200	53	223	17	5	19	14	4	16	5	22
17	SOLOLA	505,506	25,022	182	65	333	36	13	66	73	26	133	7	37
18	SUCHITEPEQUEZ	582,162	87,308	261	88	356	45	15	61	30	10	41	7	27
19	TOTONICAPAN	553,362	36,474	77	24	86	14	4	16	21	7	24	6	22
20	HUEHUETENANGO	1,294,114	104,754	230	65	306	18	5	24	22	6	29	6	27
21	QUICHE	1,124,965	63,828	201	55	283	18	5	25	31	9	44	5	28
22	PETEN	760,431	96,942	274	97	318	36	13	42	28	10	33	7	23
Total		16,548,168	3,250,194	8,100	2,058	9,803	49	12	59	25	6	30	5	24

Indicadores calculados por el Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito -ONSET- en base a la siniestralidad vial al 31 de diciembre del 2016. * Proyección de Población del Instituto Nacional de Estadística -INE- al año 2016. **Parque Vehicular registrado por la Superintendencia de Administración Tributaria -SAT- al 31 de diciembre de 2016.

Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt





GLOSARIO DE SEGURIDAD VIAL

Atropello

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

Colisión

Impacto de uno o más vehículos en movimiento

Choque

Impacto de un vehículo en movimiento contra un objeto estático.

Educación vial

Desarrollo y conjunto de valores, conocimientos y normas de comportamiento seguro y responsable en el uso de la vía pública, ya sea como peatones, conductores o pasajeros, para lograr una convivencia adecuada.

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, conducción bajo efectos de bebidas alcohólicas o fermentadas, no usar casco, el cinturón de

seguridad o sistemas de retención infantil, los distractores y el uso de celular al conducir.

Hecho de tránsito

Cadena de errores sujeto a tres factores: humano, vehicular y ambiental; es previsible, prevenible y evitable. Cuyo resultado es la siniestralidad vial. Para temas relacionados con la seguridad vial, se utilizará el término "hecho de tránsito", como sinónimo de "accidente de tránsito".

Licencia de conducir

Documento expedido por el Departamento de Tránsito que faculta a su titular a conducir el tipo de vehículos que se consignan en la misma.

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.

Siniestralidad vial

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

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.

