

BOLETÍN ESTADÍSTICO

Guatemala, enero de 2017 | Año 4



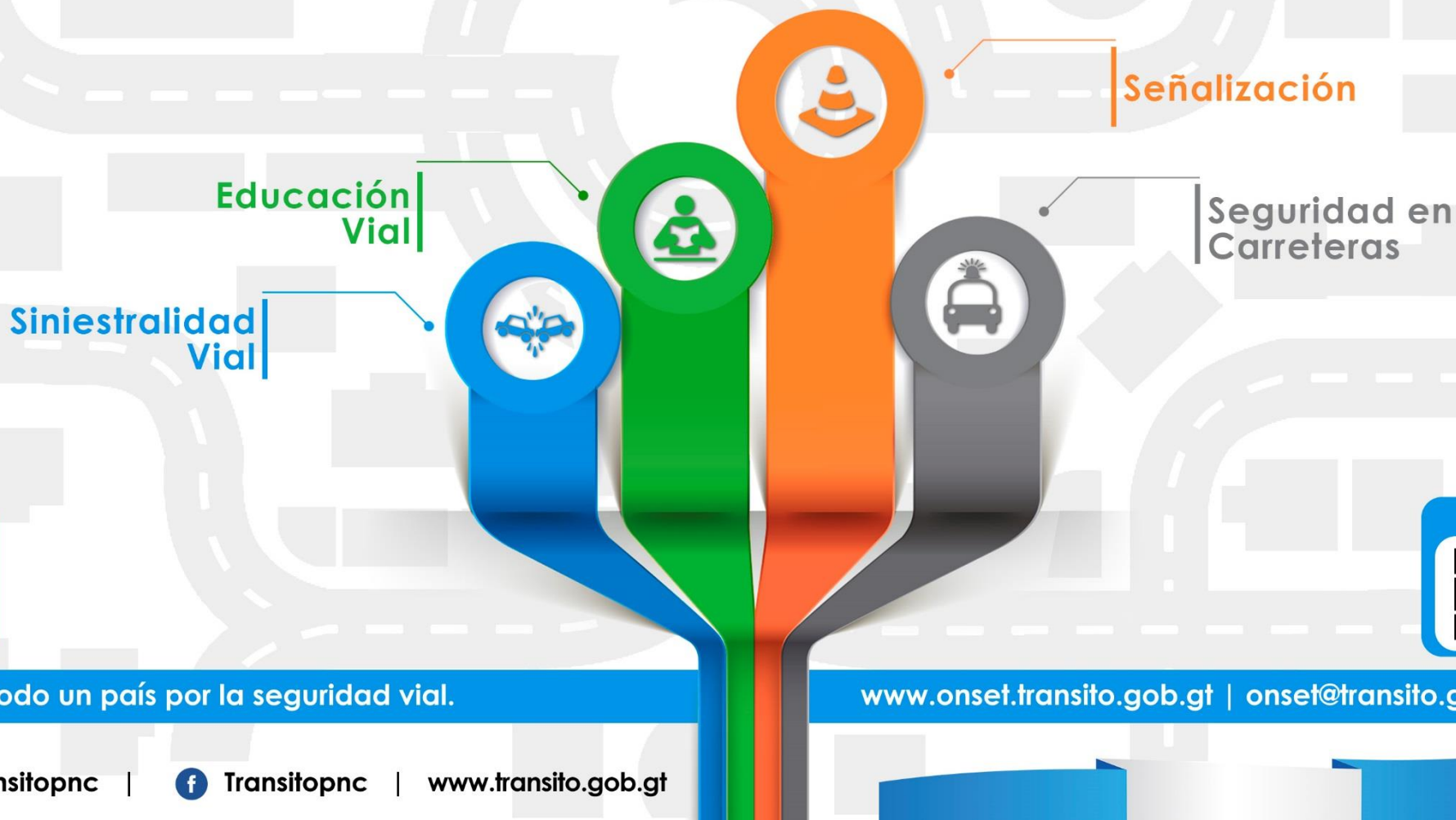
DEPARTAMENTO DE
TRÁNSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL



ONSET | Observatorio
Nacional de
Seguridad
del Tránsito

Número

38



Todo un país por la seguridad vial.

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



CONTENIDO

CONTENIDO..... 2

ÍNDICE DE GRAFICAS..... 3

ÍNDICE DE TABLAS..... 4

PRESENTACIÓN..... 5

DIRECTORIO..... 6

SEGURIDAD EN CARRETERA..... 7

 Resultados de Operatividad..... 7

 Vehículos más sancionados durante 2017..... 9

 Artículos más sancionados durante 2017..... 9

 Distribución de Multas impuestas durante 2016 por Departamento..... 10

 Licencias Canceladas 2017..... 11

SINIESTRALIDAD VIAL..... 13

 Comparativa de siniestralidad vial..... 13

 Distribución de siniestralidad vial por hora..... 14

 Distribución de hechos de tránsito por día de la semana según horario..... 15

 Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia..... 16

 Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor siniestralidad..... 16

Distribución de hechos de tránsito por tipo de hecho 17

Comparativa interanual del promedio diario de siniestralidad vial 17

Distribución de conductores involucrados en hechos de tránsito por edad según sexo 18

Distribución de victimas fallecidas en hechos de tránsito por edad según sexo 19

Distribución de victimas lesionadas en hechos de tránsito por edad según sexo 20

Comparativa detenidos por delitos contra el tránsito 21

Distribución del parque vehicular e involucramiento en la siniestralidad vial por departamentos y regiones..... 22

Distribución del parque vehicular por tipo..... 23

Distribución de la siniestralidad vial por tipo de vehículo involucrado año 2017 23

INDICADORES 24

GLOSARIO 26

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	8
Grafico No. 2 Boletas de remisiones impuestas 2017 DTPNC	8
Grafico No. 3 Operativos realizados 2017 DTPNC.....	8
Grafico No. 4 Licencias consignadas 2017 DTPNC.....	8
Grafico No. 5 Vehículos más sancionados 2017	9
Grafico No. 6 Multas impuestas 2017 por Departamento...	10
Grafico No. 7 Tendencia mensual de cancelación de licencias.....	12
Grafico No. 8 Comparativa 2016 - 2017 hechos de tránsito	13
Grafico No. 9 Comparativa 2016 - 2017 víctimas Fallecidas	13
Grafico No. 10 Comparativa 2016 - 2017 víctimas lesionadas	13
Grafico No. 11 Distribución de hechos de tránsito por hora	14
Grafico No. 12 Distribución de hechos de tránsito por horario según día de la semana	15

Grafico No. 13 Hechos de tránsito 2017 por área de ocurrencia	16
Grafico No. 14 Hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia	16
Grafico No. 15 Distribución de hechos de tránsito por tipo	17
Grafico No. 16 Promedio diario de siniestralidad vial.....	17
Grafico No. 17 Conductores involucrados en hechos de tránsito por edad.....	18
Grafico No. 18 Conductores involucrados en hechos de tránsito por sexo.....	18
Grafico No. 19 Víctimas fallecidas por edad	19
Grafico No. 20 Víctimas fallecidas por sexo	19
Grafico No. 21 Víctimas lesionadas por edad	20
Grafico No. 22 Víctimas lesionadas por sexo	20
Grafico No. 23 Vehículos más involucrados en hechos de tránsito	23

Todo un país por la seguridad vial.

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



ÍNDICE DE TABLAS

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

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

Unidad de Gestión y Logística de Proyectos
Mirna Muñoz

Jefe del Observatorio
Yonni Alexander Aguilar Cifuentes

**Unidad 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	1,468	1,181	2,755	1,473	6,877
Vehículos Identificados	1,468	1,181	2,755	1,478	6,882
Hombres Identificados	1,461	1,181	2,755	1,455	6,852
Mujeres Identificadas	7	0	0	18	25
Boletas de Remisiones Impuestas	443	253	670	350	1,716
Armas de Fuego Identificadas	14	8	26	39	87
Licencias Consignadas	20	3	33	9	65
Asistencias Viales	4	2	7	3	16
Vehículos Consignados	0	0	1	0	1
Personas Consignadas	0	0	1	0	1
Operativos Realizados	94	117	118	143	472

Todo un país por la seguridad vial.

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



Grafico No. 1 Personas Identificadas 2017 DTPNC

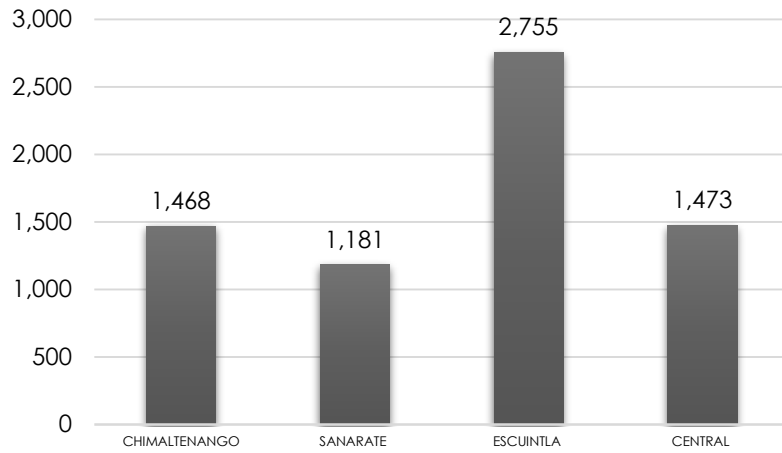


Grafico No. 3 Operativos realizados 2017 DTPNC

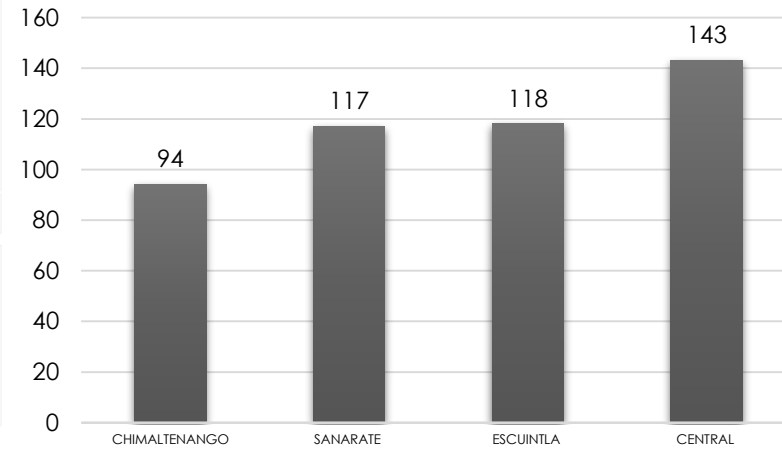


Grafico No. 2 Boletas de remisiones impuestas 2017 DTPNC

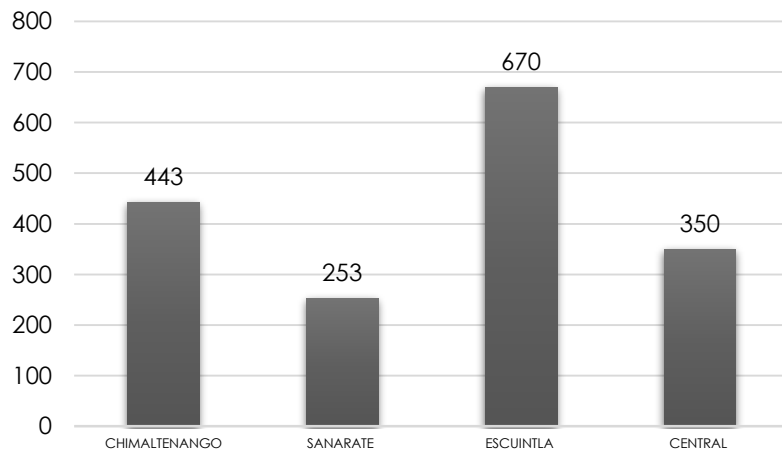
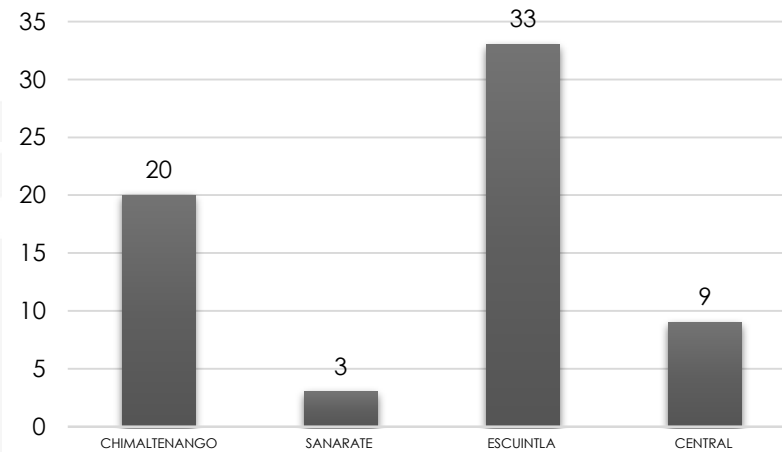


Grafico No. 4 Licencias consignadas 2017 DTPNC



Todo un país por la seguridad vial.

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

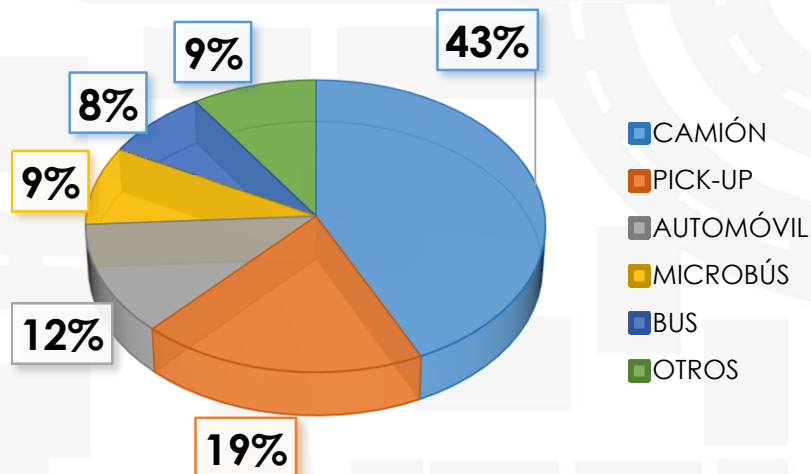


Vehículos más sancionados durante 2017

Tabla 2 Vehículos más sancionados 2017

VEHICULOS IDENTIFICADOS	CANTIDAD
Camión	441
Pick-Up	194
Automóvil	126
Microbús	90
Bus	80

Grafico No. 5 Vehículos más sancionados 2017



Artículos más sancionados durante 2017

Tabla 3 Artículos más sancionados 2017

ARTICULO	DESCRIPCION	TOTAL
181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	215
184.03.	Por circular en la vía pública cuando exista restricción dispuesta por la autoridad	152
181.03.	Por no portar licencia de conducir	149
181.37.	Por circular con llantas lisas o con rotura	96
180.08.	Por conducir utilizando auriculares conectados y aparatos receptores o reproductores de sonido o utilizando teléfonos, radios comunicadores u otros aparatos similares	70

Todo un país por la seguridad vial.

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

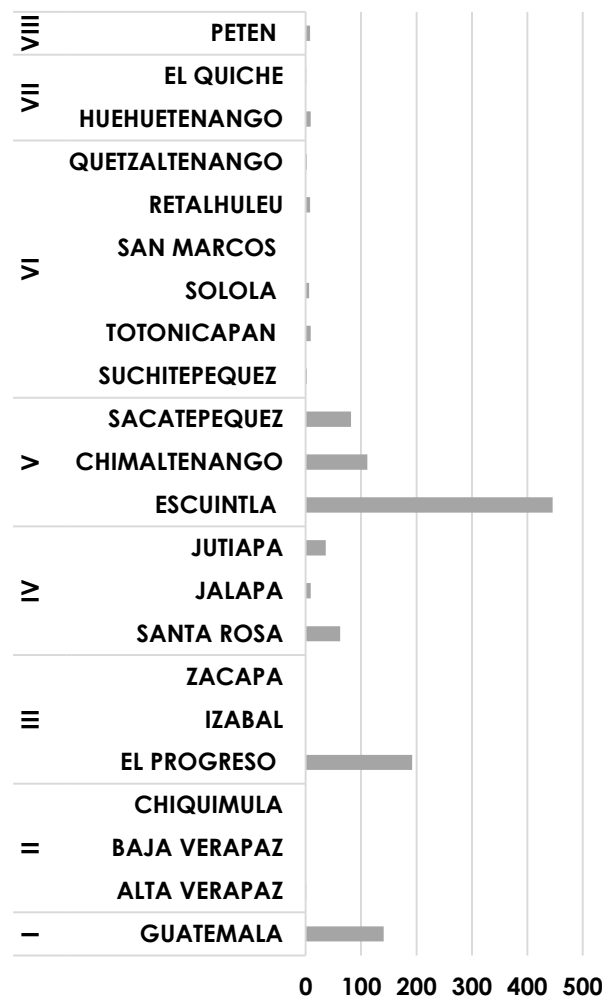
Distribución de Multas impuestas durante 2016 por Departamento



Tabla 4 Multas impuestas 2017 por Departamento

REGIÓN	DEPARTAMENTO	CANTIDAD
I	GUATEMALA	141
II	ALTA VERAPAZ	1
	BAJA VERAPAZ	0
III	CHIQUMULA	0
	EL PROGRESO	192
	IZABAL	0
IV	ZACAPA	0
	SANTA ROSA	62
	JALAPA	9
V	JUTIAPA	36
	ESCUINTLA	446
	CHIMALTENANGO	111
VI	SACATEPEQUEZ	82
	SUCHITEPEQUEZ	2
	TOTONICAPAN	9
	SOLOLA	6
	SAN MARCOS	0
	RETALHULEU	8
VII	QUETZALTENANGO	2
	HUEHUETENANGO	9
VIII	QUICHE	1
	PETEN	8
	IGNORADO	9
	TOTAL	1,134

Grafico No. 6 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 5 Licencias canceladas.

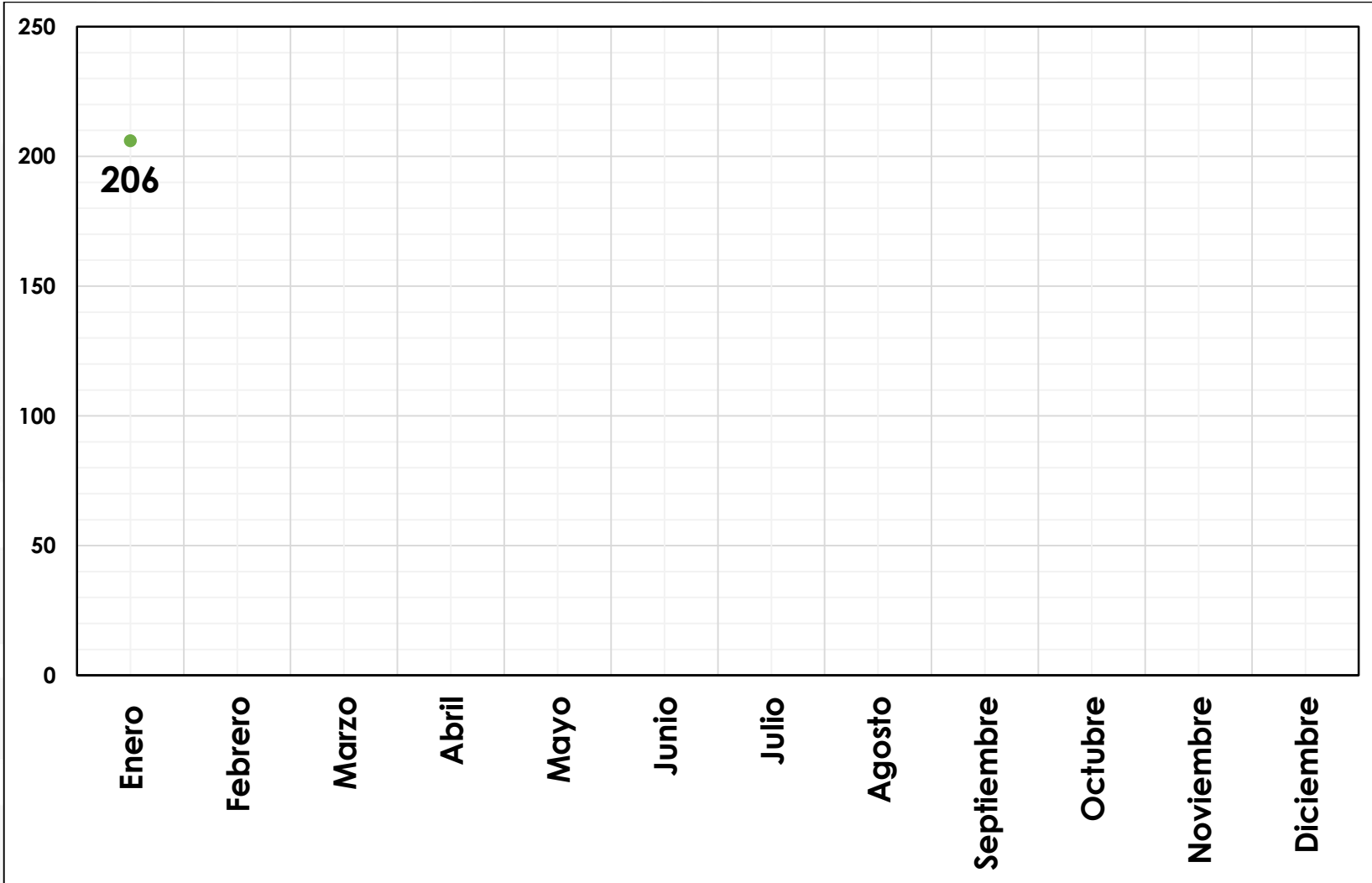
Motivo	Mes												Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Cancelación De Licencia De Conducir	4												4
Hasta Solventar Situación Jurídica Ante Dicho Juzgado	3												3
Privación De La Licencia De Conducir	1												1
Responsabilidad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

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. 7 Tendencia mensual de cancelación de licencias.



SINIESTRALIDAD VIAL



Comparativa de siniestralidad vial

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

Tabla 6 Comparativa siniestralidad Vial 2016 - 2017

	Hechos	Fallecidos	Lesionados
ENE 2016	679	164	749
ENE 2017	479	114	573
Variación Valores Absolutos	-200	-50	-176
% de Variación	-29%	-30%	-23%

Grafico No. 9 Comparativa 2016 - 2017 víctimas Fallecidas

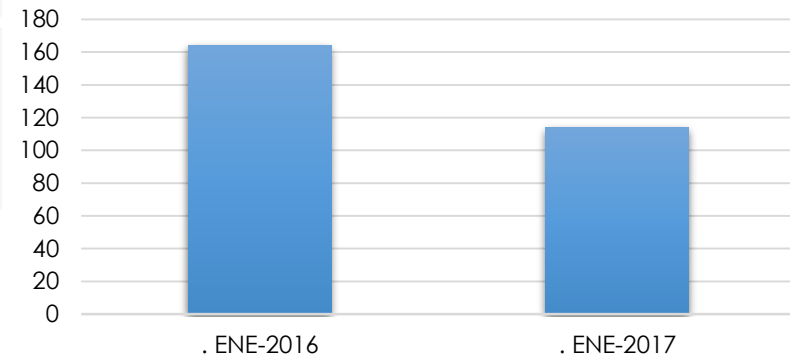


Grafico No. 8 Comparativa 2016 - 2017 hechos de tránsito

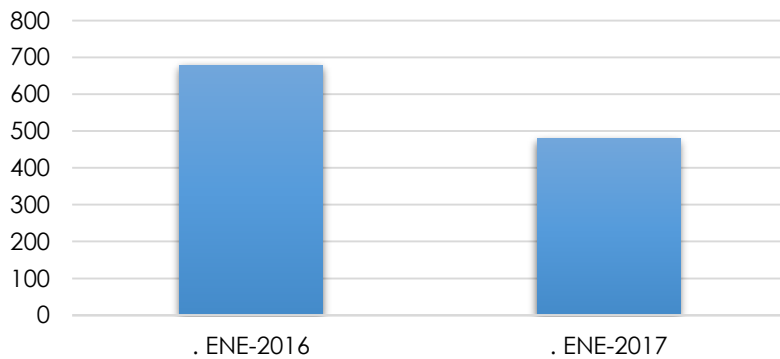
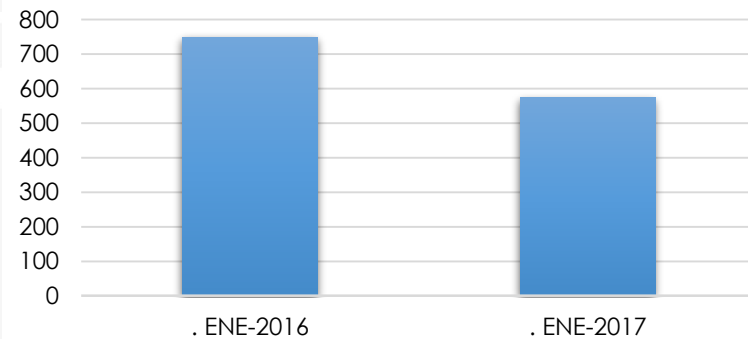


Grafico No. 10 Comparativa 2016 - 2017 víctimas lesionadas



Todo un país por la seguridad vial.

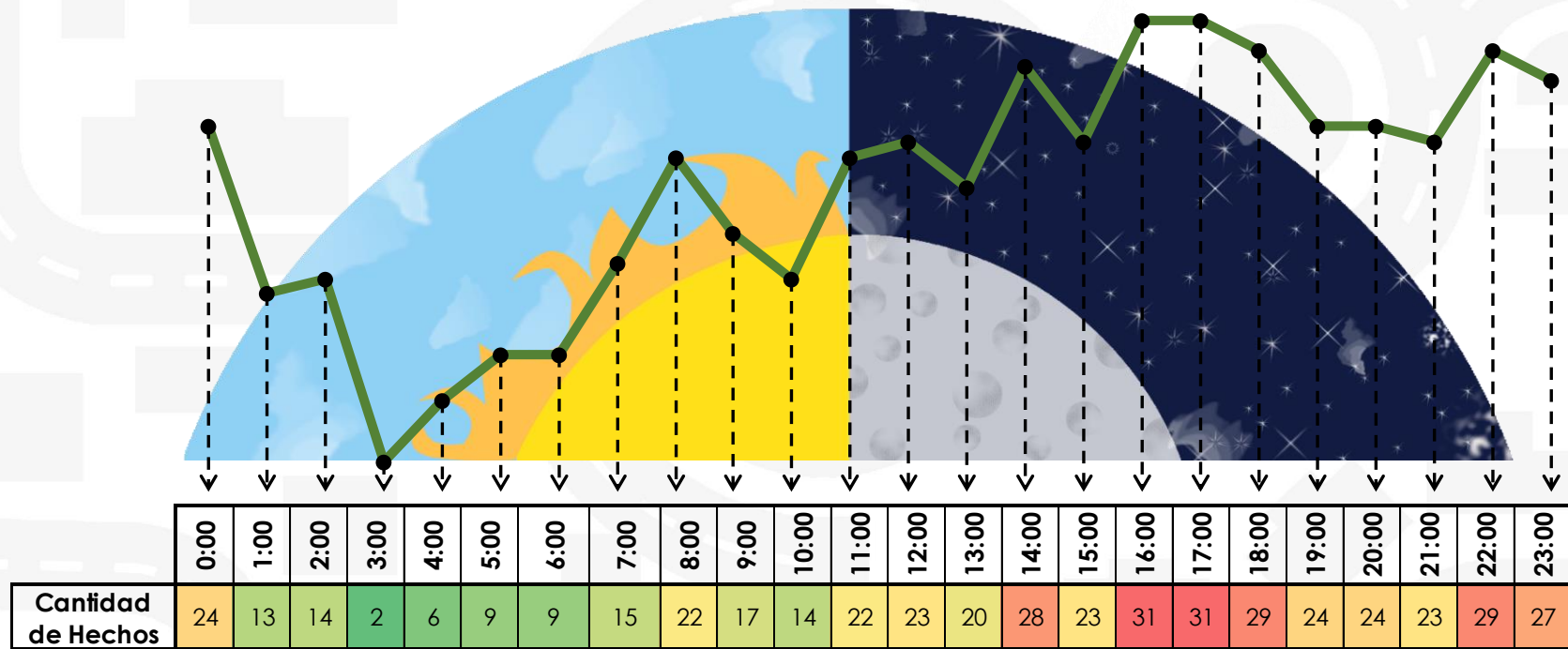
www.onset.transito.gob.gt | onset@transito.gob.gt



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. 11 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

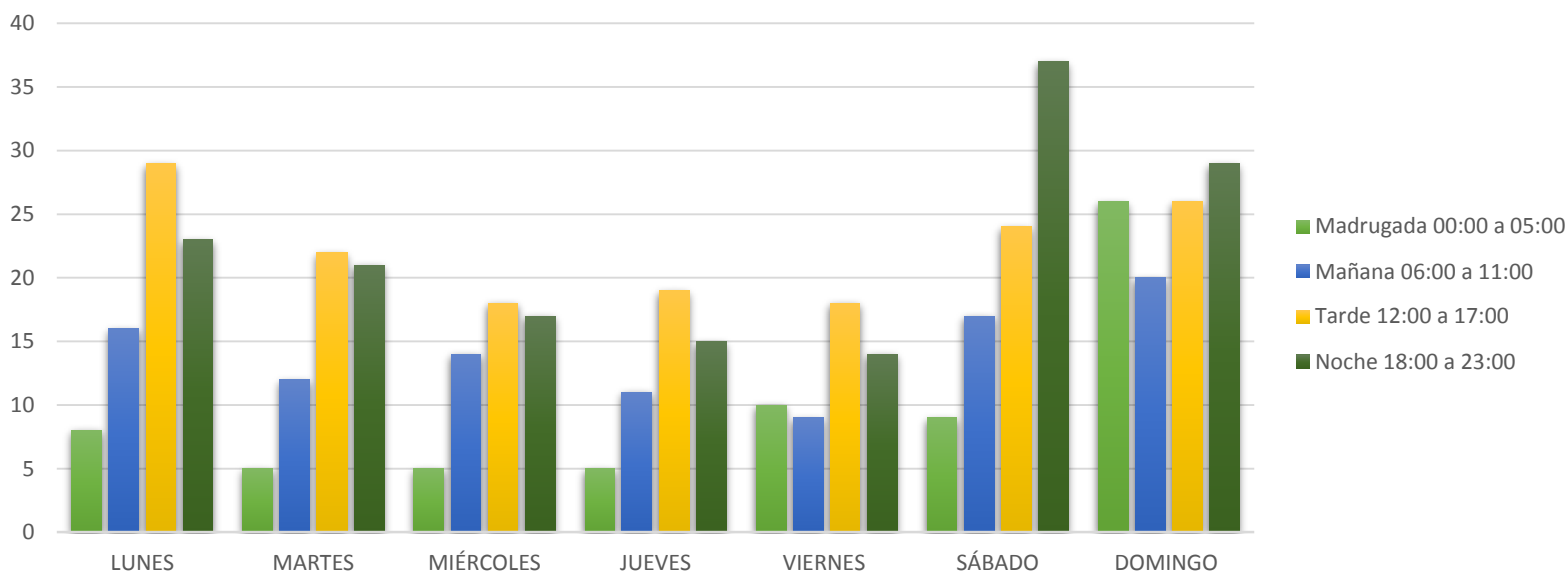


La presente distribución despliega los hechos de tránsito sucedidos durante el presente año en los diferentes días de la semana según el horario de ocurrencia.

Tabla 7 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	8	5	5	5	10	9	26
Mañana	06:00 a 11:00	16	12	14	11	9	17	20
Tarde	12:00 a 17:00	29	22	18	19	18	24	26
Noche	18:00 a 23:00	23	21	17	15	14	37	29
Total por Día		76	60	54	50	51	87	101

Gráfico No. 12 Distribución de hechos de tránsito por horario según día de la semana



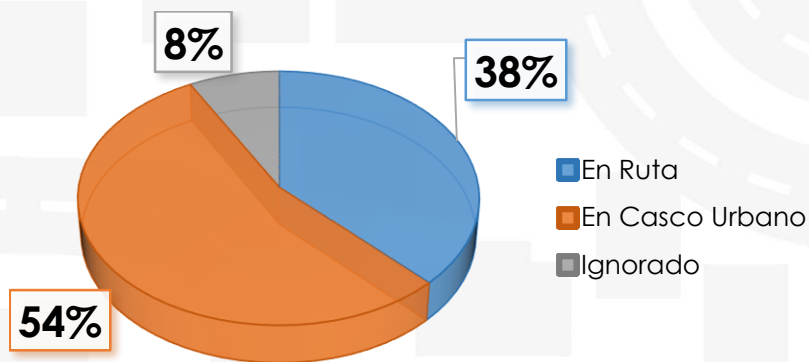
Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia

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 8 Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia

	Cantidad de Hechos
En Casco Urbano	261
En Ruta	180
Ignorado	38
Total	479

Grafico No. 13 Hechos de tránsito 2017 por área de ocurrencia



Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor siniestralidad



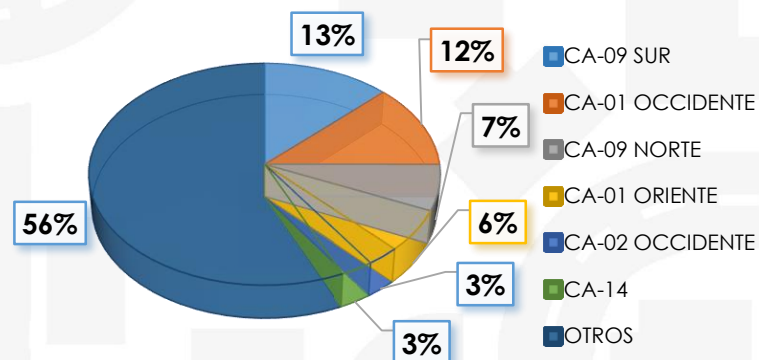
DEPARTAMENTO DE
TRANSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL

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

Tabla 9 Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia

RUTA	Cantidad de Hechos
CA-09 SUR	23
CA-01 OCCIDENTE	22
CA-09 NORTE	12
CA-01 ORIENTE	11
CA-02 OCCIDENTE	5
CA-14	5

Grafico No. 14 Hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia



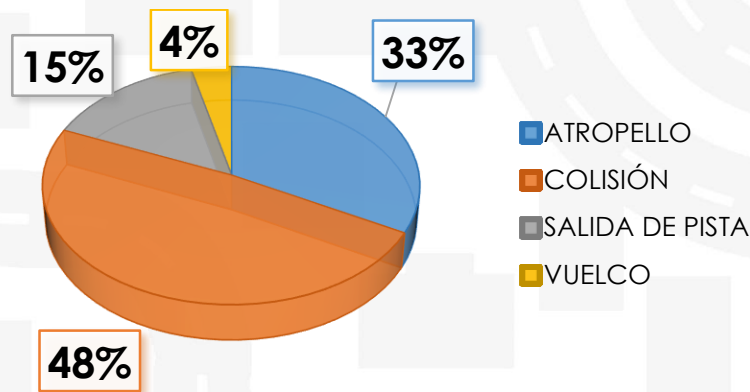
Distribución de hechos de tránsito por tipo de hecho

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

Tabla 10 Distribución de hechos de tránsito por tipo

	Cantidad de Hechos
Colisión	233
Atropello	157
Salida de Pista	71
Vuelco	18
Caída	0
Total	479

Grafico No. 15 Distribución de hechos de tránsito por tipo

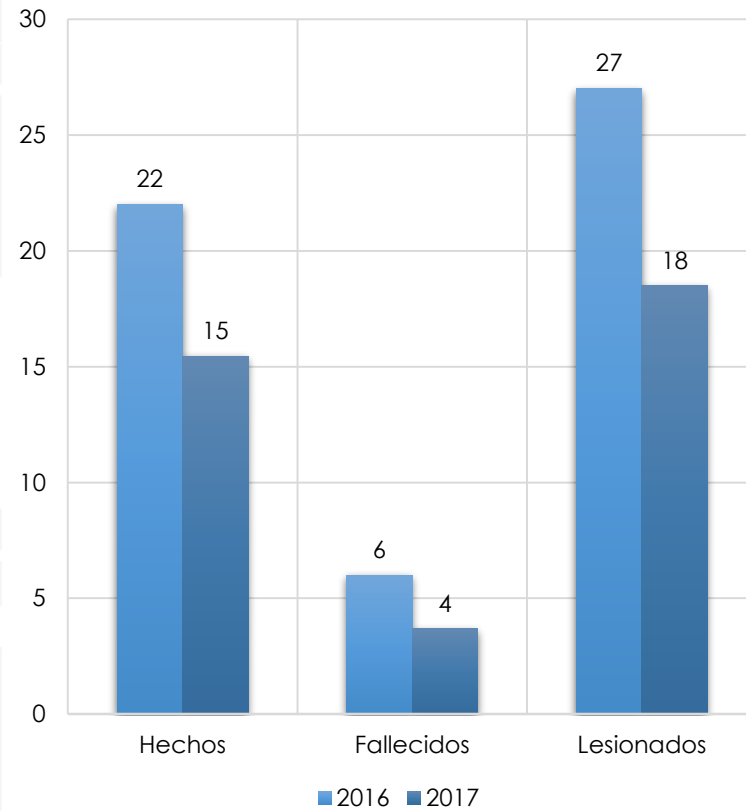


Comparativa interanual del promedio diario de siniestralidad vial



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

Grafico No. 16 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 11 Distribución de conductores involucrados en hechos de tránsito por edad según sexo

Edad	Femenino	Masculino	Sexo Ignorado	Total por edad
Menores a 18	0	10	0	10
18 a 25	9	172	0	181
26 a 30	9	80	0	89
31 a 35	5	79	0	84
36 a 40	5	47	0	52
41 a 45	4	55	0	59
46 a 50	3	39	0	42
Mayores a 50	4	45	0	49
Edad Ignorada	3	38	123	164
Total por Género	42	565	123	730

Grafico No. 17 Conductores involucrados en hechos de tránsito por edad

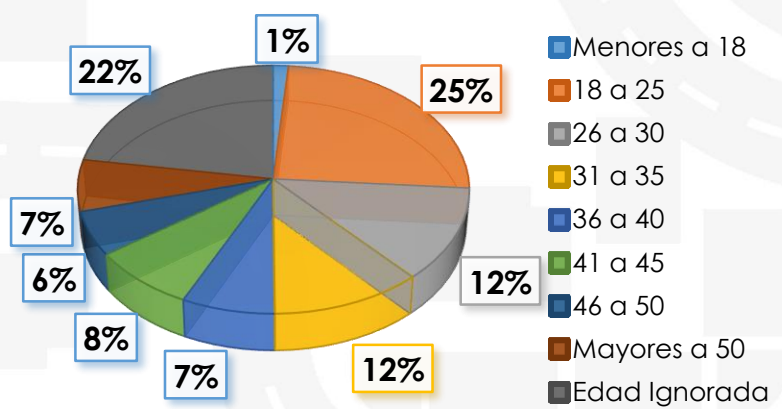
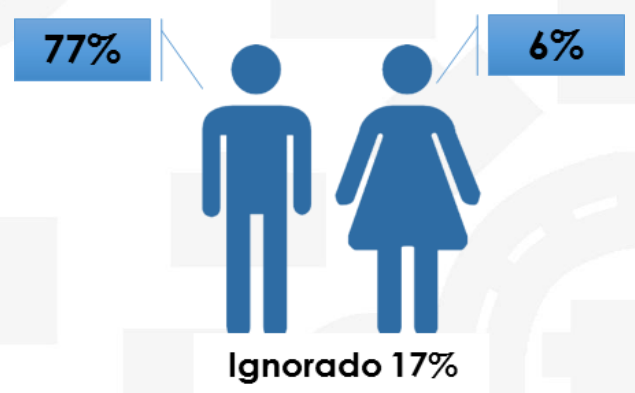


Grafico No. 18 Conductores involucrados en hechos de tránsito por sexo



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 12 Víctimas fallecidas por edad según sexo

Edad	Femenino	Masculino	Total por edad
Menores a 18	3	10	13
18 a 25	2	24	26
26 a 30	0	7	7
31 a 35	0	14	14
36 a 40	1	11	12
41 a 45	1	6	7
46 a 50	0	6	6
Mayores a 50	4	17	21
Edad Ignorada	1	7	8
Total por Género	12	102	114

Grafico No. 19 Víctimas fallecidas por edad

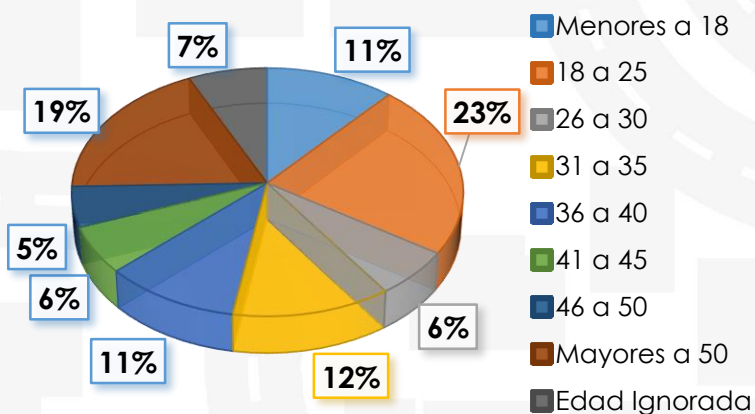
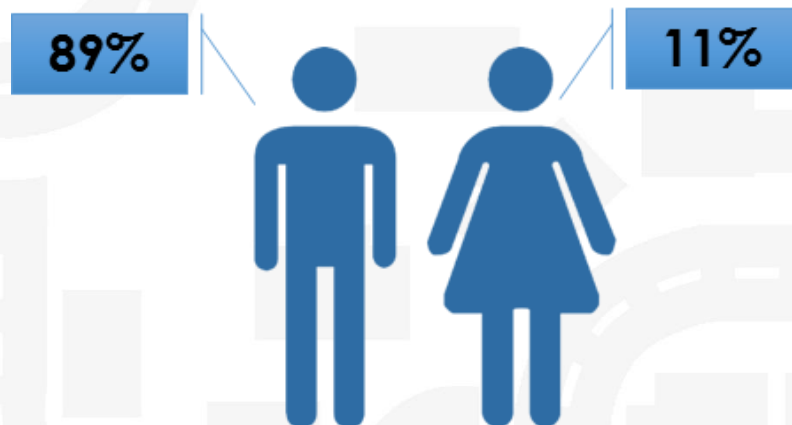


Grafico No. 20 Víctimas fallecidas por sexo



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 13 Víctimas lesionadas por edad según sexo

Edad	Femenino	Masculino	Total por edad
Menores a 18	34	57	91
18 a 25	49	118	167
26 a 30	23	44	67
31 a 35	17	43	60
36 a 40	22	20	42
41 a 45	14	22	36
46 a 50	10	12	22
Mayores a 50	24	40	64
Edad Ignorada	6	18	24
Total por Género	199	374	573

Grafico No. 21 Víctimas lesionadas por edad

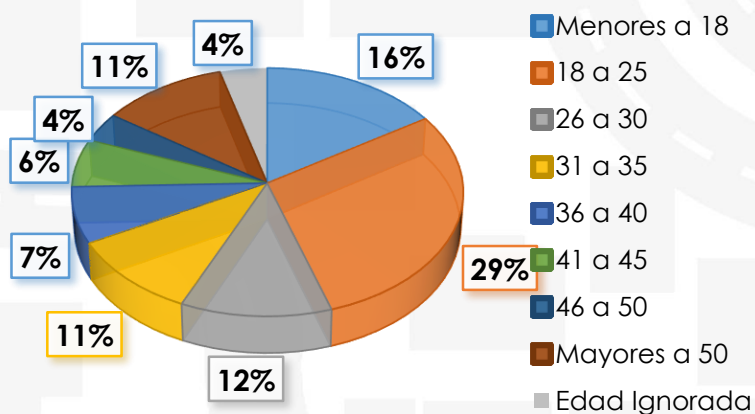
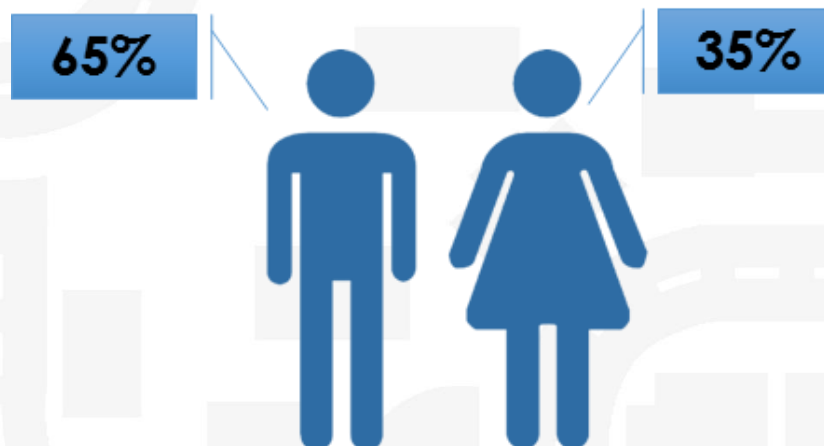


Grafico No. 22 Víctimas lesionadas por sexo



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 14 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		
Marzo	648	445		
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	565	426
EN PORCENTAJE	56%	44%	57%	43%

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 15 Parque vehicular, siniestralidad vial por departamento

Región	Departamento	Parque	% de Representación	Aporte de Hechos de Tránsito a Enero 2017	Aporte de Fallecidos a Enero 2017	Aporte de lesionados a Enero 2017
I	GUATEMALA	1,462,117	45%	157	24	173
II	ALTA VERAPAZ	50,996	2%	28	9	34
	BAJA VERAPAZ	36,973	1%	7	1	8
III	CHIQUMULA	74,649	2%	13	5	20
	EL PROGRESO	36,211	1%	11	9	23
	IZABAL	97,643	3%	11	1	12
	ZACAPA	77,362	2%	18	2	20
IV	JALAPA	45,295	1%	7	2	7
	JUTIAPA	97,138	3%	9	4	21
V	SANTA ROSA	73,298	2%	19	7	14
	CHIMALTENANGO	98,680	3%	21	7	14
	ESCUINTLA	210,082	6%	44	15	78
VI	SACATEPEQUEZ	57,356	2%	21	0	23
	QUETZALTENANGO	222,123	7%	18	5	12
	RETALHULEU	71,283	2%	8	0	8
	SAN MARCOS	142,083	4%	12	1	25
	SOLOLA	25,227	1%	9	1	10
	SUCHITEPEQUEZ	87,938	3%	17	5	18
VII	TOTONICAPAN	36,699	1%	6	2	9
	HUEHUETENANGO	105,587	3%	12	2	13
VIII	QUICHE	64,201	2%	10	5	10
	PETEN	97,369	3%	21	7	21
TOTAL		3,270,310		479	114	573

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

Todo un país por la seguridad vial.

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



Distribución del parque vehicular por tipo

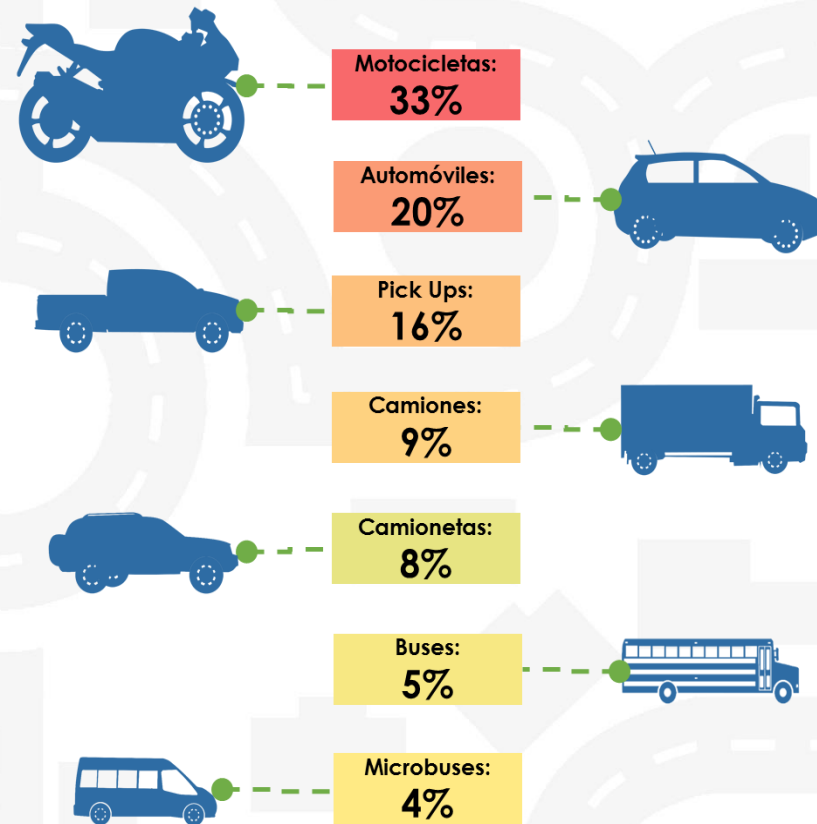
Tabla 16 Parque vehicular por tipo

Tipo De Vehículo	Parque Vehicular	% de Representación
AUTOBUSES, BUSES, MICROBUSES	114,069	3.49%
AUTOMOVILES	730,805	22.35%
CAMIONES, CABEZALES Y TRANSPORTE DE CARGA	154,055	4.71%
CAMIONETAS, CAMIONETILLAS Y PANELES	381,759	11.67%
CARRETAS, CARRETONES, REMOLQUES, ETC	9,657	0.30%
FURGONES Y PLATAFORMAS	26,746	0.82%
GRUAS	1,035	0.03%
JEEP	21,308	0.65%
MOTOCICLETAS	1,237,298	37.83%
PICK-UP	581,701	17.79%
TRACTORES Y MINITRACTORES	1,011	0.03%
OTROS	10,866	0.33%
Total	3,270,310	

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

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

Grafico No. 23 Vehículos más involucrados en hechos de tránsito



Todo un país por la seguridad vial.

www.onset.transito.gov.gt | onset@transito.gov.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 17 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.

A continuación, se presenta una serie de mapas generados con el **Sistema de Información Geográfica ARGIS**, elaborados en base a la tabla de indicadores.



GLOSARIO

¿SABIAS QUE?

GLOSARIO DE DEFINICIONES VIALES

COLISIÓN:

Comprende el impacto de uno o más vehículos en movimiento.

Tipos:

- *Frontales
- *Laterales
- *Perpendiculares





¿SABIAS QUE?

GLOSARIO DE DEFINICIONES VIALES

CHOQUE:

Se da entre un vehículo en movimiento y otro estático. De igual manera puede ser contra objetos estáticos.

Tipos:

- *Frontales
- *Laterales
- *Perpendiculares





¿SABIAS QUE?

GLOSARIO DE DEFINICIONES VIALES

ATROPELLO:

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

NOTA: a una motocicleta o motorista no se le puede considerar que se le atropello.

