

BOLETÍN ESTADÍSTICO

Guatemala, Agosto de 2016 | Año 3

No.
33

Siniestralidad Vial



Educación Vial



Seguridad en Carreteras



Señalización



Página web
ONSET



Descarga
este
documento



DEPARTAMENTO DE
TRÁNSITO
POLICÍA NACIONAL CIVIL



ONSET Observatorio
Nacional de
Seguridad
del Tránsito

@DTransitopnc

Transitopnc

onset@transito.gob.gt

www.onset.transito.gob.gt

www.transito.gob.gt

CONTENIDO

CONTENIDO	2	Comparativa tendencia mensual de fallecidos en hechos de tránsito	16
ÍNDICE DE GRAFICAS	4	Comparativa tendencia mensual de lesionados en hechos de tránsito	17
ÍNDICE DE TABLAS	5	Distribución de siniestralidad vial por hora.....	18
PRESENTACIÓN	6	Distribución de hechos de tránsito por día de la semana según horario	19
DIRECTORIO	7	Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia.....	20
SEGURIDAD EN CARRETERA	8	Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor siniestralidad	20
Resultados de Operatividad	8	Distribución de hechos de tránsito por tipo de hecho	21
Vehículos más sancionados durante 2016	10	Comparativa interanual del promedio diario de siniestralidad vial	21
Artículos más sancionados durante 2016	10	Distribución de pilotos involucrados en hechos de tránsito por edad según sexo año 2016	22
Vehículos más sancionados durante el mes de Agosto del 2016	11	Distribución de víctimas fallecidas en hechos de tránsito por edad según sexo año 2016	23
Artículos más sancionados durante el mes de Agosto del 2016	11	Distribución de víctimas lesionadas en hechos de tránsito por edad según sexo año 2016	24
Distribución de Multas impuestas durante 2016 por Departamento	12	Comparativa detenidos por delitos contra el tránsito	25
SINIESTRALIDAD VIAL	13		
Comparativa de siniestralidad vial acumulada consolidada.....	13		
Comparativa de siniestralidad vial Agosto.....	14		
Comparativa tendencia mensual de hechos de tránsito	15		

Distribución del parque vehicular e involucramiento en la siniestralidad vial por departamentos y regiones	26
Distribución del parque vehicular por tipo	27
Distribución de la siniestralidad vial por tipo de vehículo involucrado año 2016	27

DISTRIBUCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN RUTAS DE MAYOR INCIDENCIA 28

CA-01 ORIENTE	28
CA-09 SUR	29
CA-02 OCCIDENTE	30
CA-09 NORTE	31
CA-01 OCCIDENTE	32

INDICADORES 33

Mapa de la distribución de la población por departamento	35
Mapa de la distribución del parque vehicular por departamento	36
Mapa de distribución de hechos de tránsito por departamento	37

Mapa de distribución de victimas fallecidas en hechos de tránsito por departamento.....	38
Mapa de distribución de victimas lesionadas en hechos de tránsito por departamento.....	39
Mapa de clasificación departamental según la Tasa de Hechos por Cada 100,000 Habitantes.....	40
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Fallecidos por Cada 100,000 Habitantes	41
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Lesionados por Cada 100,000 Habitantes	42
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Hechos por Cada 10,000 Vehículos.....	43
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Fallecidos por Cada 10,000 Vehículos.....	44
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Lesionados por Cada 10,000 Vehículos.....	45
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Fallecidos por Cada 20 Hechos.....	46
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Lesionados por Cada 20 hechos.....	47

ÍNDICE DE GRAFICAS

Grafico No. 2 Personas Identificadas 2016 DTPNC	9
Grafico No. 3 Boletas de remisiones impuestas 2016 DTPNC.....	9
Grafico No. 4 Operativos realizados 2016 DTPNC.....	9
Grafico No. 5 Licencias consignadas 2016 DTPNC.....	9
Grafico No. 6 Vehículos más sancionados 2016	10
Grafico No. 7 Vehículos más sancionados mes de agosto 2016	11
Grafico No. 8 Multas impuestas 2016 por Departamento	12
Grafico No. 9 Comparativa 2015 - 2016 hechos de tránsito	13
Grafico No. 10 Comparativa 2015 - 2016 víctimas Fallecidas	13
Grafico No. 11 Comparativa 2015 - 2016 víctimas lesionadas	13
Grafico No. 12 Comparativa 2015 - 2016 hechos de tránsito mes de agosto	14
Grafico No. 13 Comparativa 2015 - 2016 víctimas fallecidas mes de agosto	14
Grafico No. 14 Comparativa 2015 - 2016 víctimas fallecidas mes de agosto	14
Grafico No. 15 Tendencia hechos de tránsito 2015 - 2016.....	15
Grafico No. 16 Tendencia victimas fallecidas 2015 - 2016.....	16
Grafico No. 17 Tendencia victimas lesionadas 2015 - 2016.....	17
Grafico No. 18 Hechos de tránsito 2016 por hora.....	18
Grafico No. 19 Hechos de tránsito 2016 por horario según día de la semana.....	19
Grafico No. 20 Hechos de tránsito 2016 por área de ocurrencia	20
Grafico No. 21 Hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia	20
Grafico No. 22 Hechos de tránsito 2016 por tipo de hecho	21
Grafico No. 23 Promedio diario de siniestralidad vial 2015 - 2016	21
Grafico No. 24 Pilotos involucrados en hechos de tránsito 2016 por edad.....	22
Grafico No. 25 Pilotos involucrados en hechos de tránsito 2016 por sexo	22
Grafico No. 26 Victimas fallecidas 2016 por edad.....	23
Grafico No. 27 Victimas fallecidas 2016 por sexo	23
Grafico No. 28 Victimas lesionadas 2016 por edad ...	24
Grafico No. 29 Victimas lesionadas 2016 por sexo	24
Grafico No. 30 Vehículos más involucrados en hechos de tránsito	27

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2 Resultados de operatividad	8	Tabla 14 Pilotos involucrados en hechos de tránsito 2016 por edad según sexo.....	22
Tabla 3 Vehículos más sancionados 2016.....	10	Tabla 15 Víctimas fallecidas 2016 por edad según sexo	23
Tabla 4 Artículos más sancionados 2016.....	10	Tabla 16 Víctimas lesionadas 2016 por edad según sexo	24
Tabla 5 Vehículos más sancionados mes de agosto 2016	11	Tabla 17 Capturas por delitos contra el tránsito 2015 - 2016.....	25
Tabla 6 Artículos más sancionados mes de agosto 2016	11	Tabla 18 Parque vehicular, siniestralidad vial por departamento	26
Tabla 7 Multas impuestas 2016 por Departamento	12	Tabla 19 Parque vehicular por tipo	27
Tabla 8 Comparativa siniestralidad Vial 2016 - 2015	13	Tabla 20 Siniestralidad vial CA-01 ORIENTE	28
Tabla 9 Comparativa 2015 - 2016 siniestralidad vial mes de agosto	14	Tabla 21 Siniestralidad vial CA-09 SUR	29
Tabla 10 Hechos de tránsito 2016 por horario según día de la semana	19	Tabla 22 Siniestralidad vial CA-02 OCCIDENTE.....	30
Tabla 11 Hechos de tránsito 2016 por área de ocurrencia.....	20	Tabla 23 Siniestralidad vial CA-09 NORTE	31
Tabla 12 Hechos de tránsito 2016 por rutas de mayor incidencia	20	Tabla 24 Siniestralidad vial CA-01 OCCIDENTE.....	32
Tabla 13 Hechos de tránsito 2016 por tipo de hecho	21	Tabla 25 Indicadores.....	34

PRESENTACIÓN

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.



ONSET

Observatorio
Nacional de
Seguridad
del Tránsito

DIRECTORIO

DIRECTORIO

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

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

Jefe del Observatorio
Yonni Alexander Aguilar Cifuentes

Eje de Siniestralidad Vial
Abner Barrientos
Keren Sandoval

Eje de Seguridad de Carreteras
Ever Yaxon
Gustavo García

Eje de Educación Vial y Señalización
Nery Saravia

Eje de Indicadores
ONSET

Unidad de Gestión y Logística de proyectos
Mirna Muñoz

Unidad de Capacitación
Víctor García

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

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 a **Agosto del 2016**.

Tabla 1 Resultados de operatividad

RESULTADOS	CHIMALTENANGO	SANARATE	ESCUINTLA	CENTRAL	TOTAL
Personas Identificadas	19,079	19,115	17,807	19,430	75,431
Vehículos Identificados	19,072	19,056	17,797	19,424	75,349
Hombres Identificados	17,598	18,960	17,718	19,142	73,418
Mujeres Identificadas	31	155	89	288	563
Boletas de Remisiones Impuestas	4,771	4,194	5,700	4,482	19,147
Armas de Fuego Identificadas	202	213	184	582	1,181
Licencias Consignadas	218	87	198	142	645
Asistencias Viales	12	23	32	23	90
Vehículos Consignados	1	1	5	2	9
Personas Consignadas	2	5	5	4	16
Operativos Realizados	835	835	942	1,276	3,888

Grafico No. 1 Personas Identificadas 2016 DTPNC

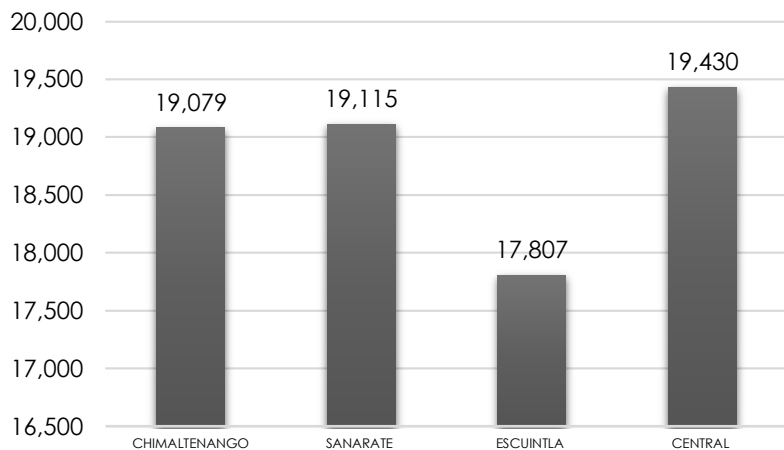


Grafico No. 3 Operativos realizados 2016 DTPNC

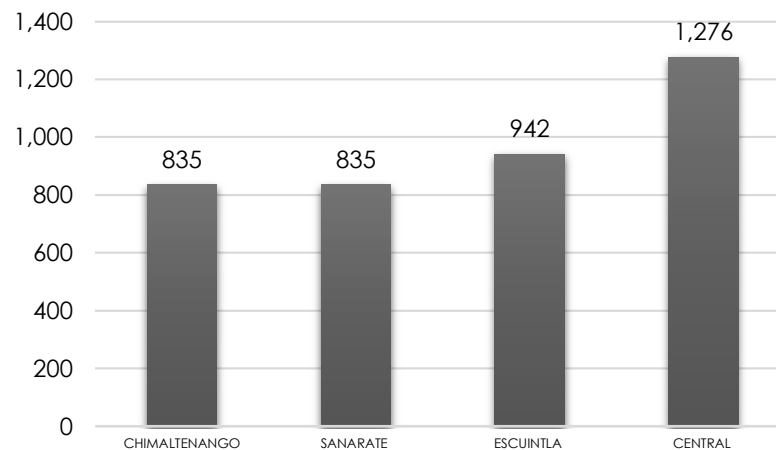


Grafico No. 2 Boletas de remisiones impuestas 2016 DTPNC

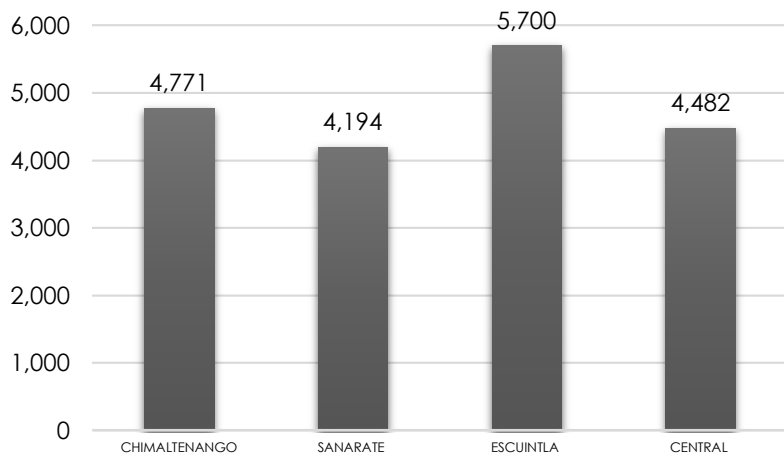
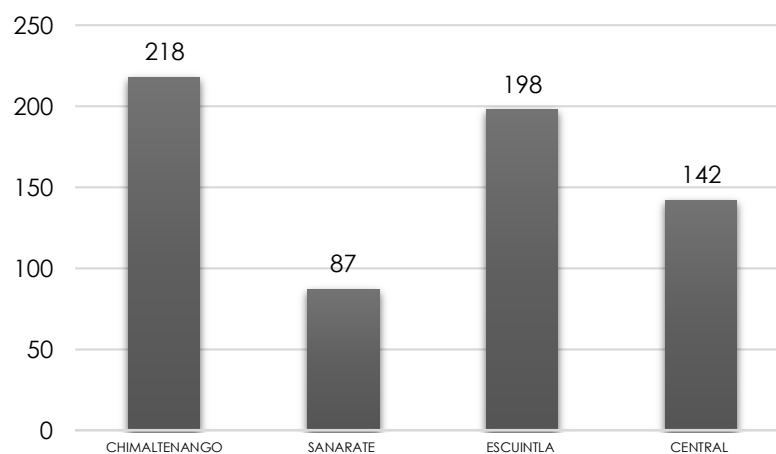


Grafico No. 4 Licencias consignadas 2016 DTPNC

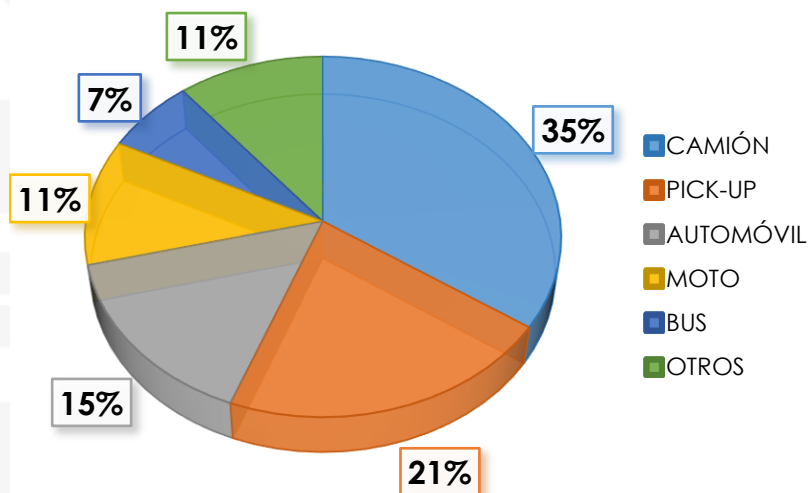


Vehículos más sancionados durante 2016

Tabla 2 Vehículos más sancionados 2016

VEHICULOS IDENTIFICADOS	CANTIDAD
CAMIÓN	6,267
PICK-UP	3,868
AUTOMÓVIL	2,781
MOTO	2,050
BUS	1,221

Grafico No. 5 Vehículos más sancionados 2016



Artículos más sancionados durante 2016

Tabla 3 Artículos más sancionados 2016

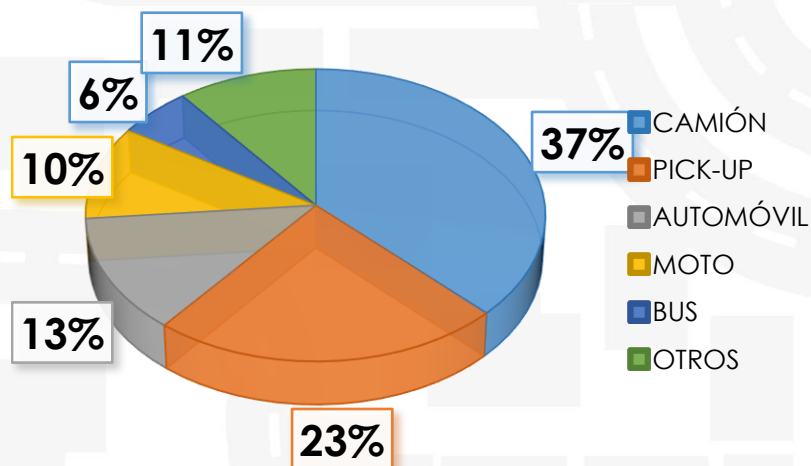
ARTICULO	DESCRIPCION	TOTAL
181.03.	Por no portar licencia de conducir	3,525
181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	2,909
181.37.	Por circular con llantas lisas o con rotura	1,625
180.08.	Por conducir utilizando auriculares conectados y aparatos receptores o reproductores de sonido o utilizando teléfonos, radios comunicadores u otros aparatos similares	1,559
184.03.	Por circular en la vía pública cuando exista restricción dispuesta por la autoridad	1,483

Vehículos más sancionados durante el mes de Agosto del 2016

Tabla 4 Vehículos más sancionados mes de agosto 2016

VEHICULOS IDENTIFICADOS	CANTIDAD
CAMIÓN	476
PICK-UP	296
AUTOMÓVIL	163
MOTO	132
BUS	71

Gráfico No. 6 Vehículos más sancionados mes de agosto 2016



Artículos más sancionados durante el mes de Agosto del 2016

Tabla 5 Artículos más sancionados mes de agosto 2016

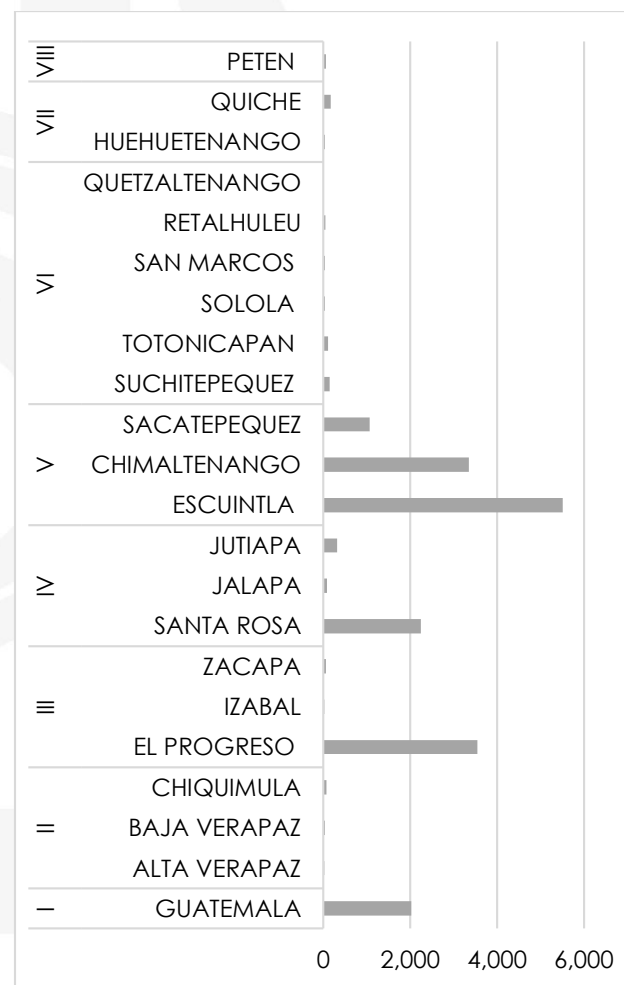
ARTICULO	DESCRIPCIÓN	TOTAL
181.03.	Por no portar licencia de conducir	231
184.03.	Por circular en la vía pública cuando exista restricción dispuesta por la autoridad	211
181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	162
180.08.	Por conducir utilizando auriculares conectados y aparatos receptores o reproductores de sonido o utilizando teléfonos, radios comunicadores u otros aparatos similares	101
181.37.	Por circular con llantas lisas o con rotura	87
181.03.	Por no portar licencia de conducir	231

Distribución de Multas impuestas durante 2016 por Departamento

Tabla 6 Multas impuestas 2016 por Departamento

REGIÓN	DEPARTAMENTO	TOTAL
I	GUATEMALA	2,022
II	ALTA VERAPAZ	21
	BAJA VERAPAZ	36
III	CHIQUMULA	81
	EL PROGRESO	3,555
	IZABAL	24
IV	ZACAPA	65
	SANTA ROSA	2,253
	JALAPA	87
V	JUTIAPA	316
	ESCUINTLA	5,515
	CHIMALTENANGO	3,356
VI	SACATEPEQUEZ	1,071
	SUCHITEPEQUEZ	146
	TOTONICAPAN	111
VII	SOLOLA	37
	SAN MARCOS	34
	RETALHULEU	48
	QUETZALTENANGO	16
VIII	HUEHUETENANGO	41
	QUICHE	178
VIII	PETEN	60
	IGNORADO	482
	TOTAL	19,555

Grafico No. 7 Multas impuestas 2016 por Departamento



SINIESTRALIDAD VIAL

Comparativa de siniestralidad vial acumulada consolidada

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 incremento a **Agosto de 2016**.

Tabla 7 Comparativa siniestralidad Vial 2016 - 2015

	Hechos	Fallecidos	Lesionados
ENE-AGO 2015	4,427	1,082	5,742
ENE-AGO 2016	5,352	1,346	6,471
<i>Aumento Valores Absolutos</i>	925	264	729
<i>% de Variación</i>	21%	24%	13%

Grafico No. 9 Comparativa 2015 - 2016 víctimas Fallecidas

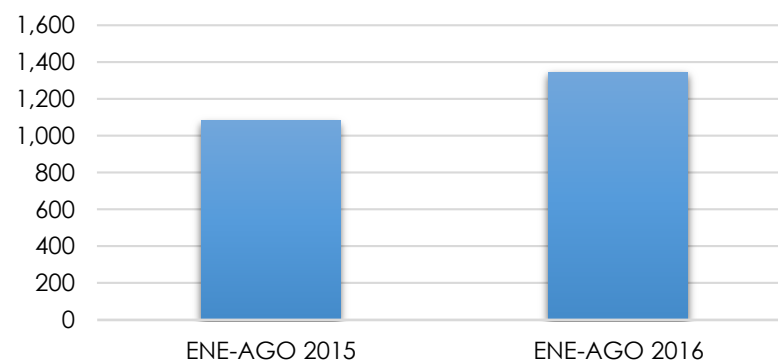


Grafico No. 8 Comparativa 2015 - 2016 hechos de tránsito

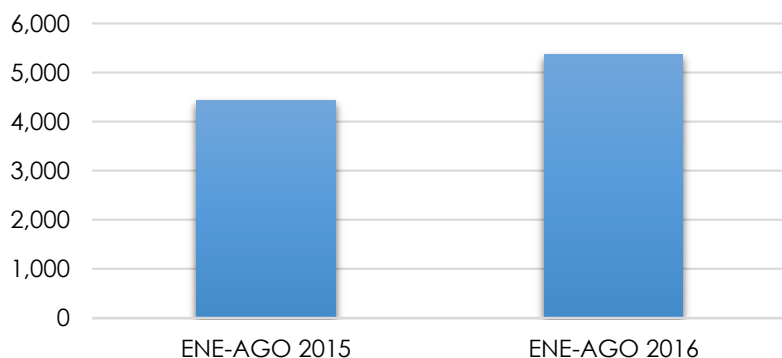
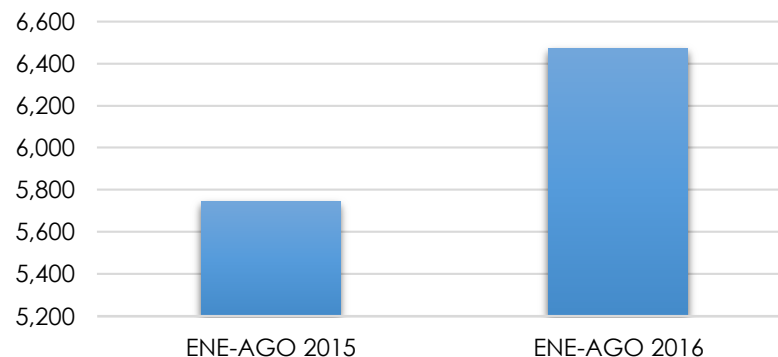


Grafico No. 10 Comparativa 2015 - 2016 víctimas lesionadas



Comparativa de siniestralidad vial Agosto

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

Tabla 8 Comparativa 2015 - 2016 siniestralidad vial mes de agosto

	Hechos	Fallecidos	Lesionados
AGO- 2015	647	169	801
AGO- 2016	645	150	734
<i>Aumento Valores Absolutos</i>	-2	-19	-67
<i>% de Variación</i>	-0.3%	-11.2%	-8.4%

Grafico No. 12 Comparativa 2015 - 2016 víctimas fallecidas mes de agosto

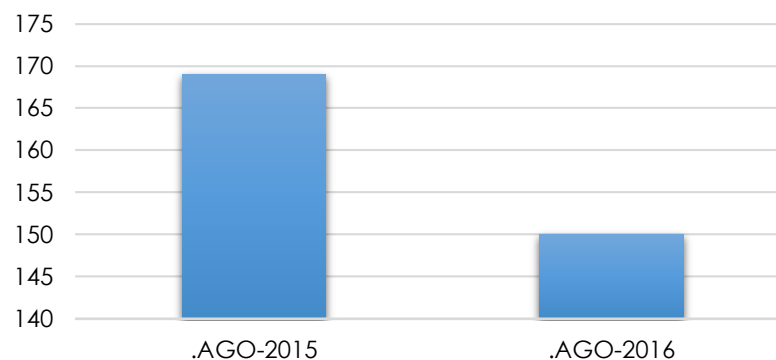


Grafico No. 11 Comparativa 2015 - 2016 hechos de tránsito mes de agosto

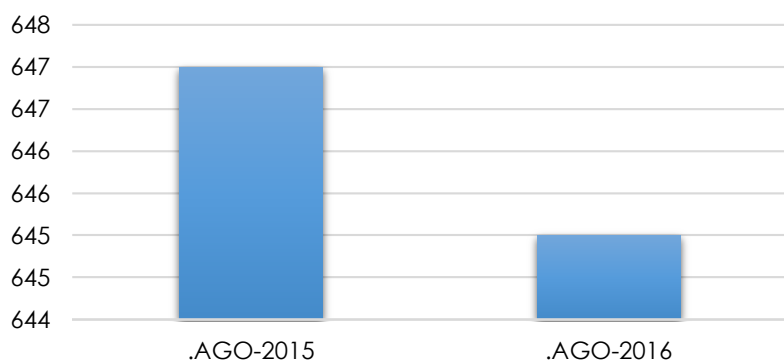
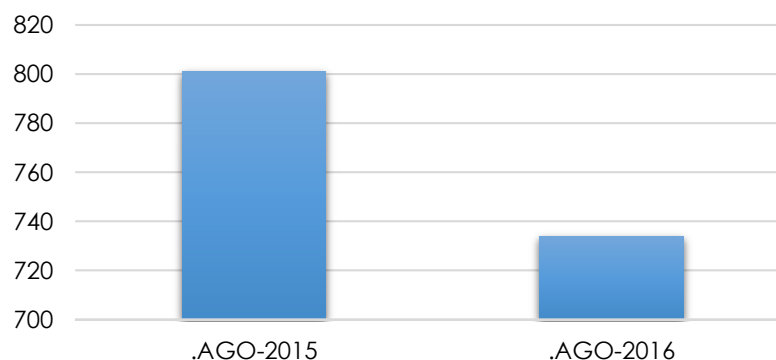


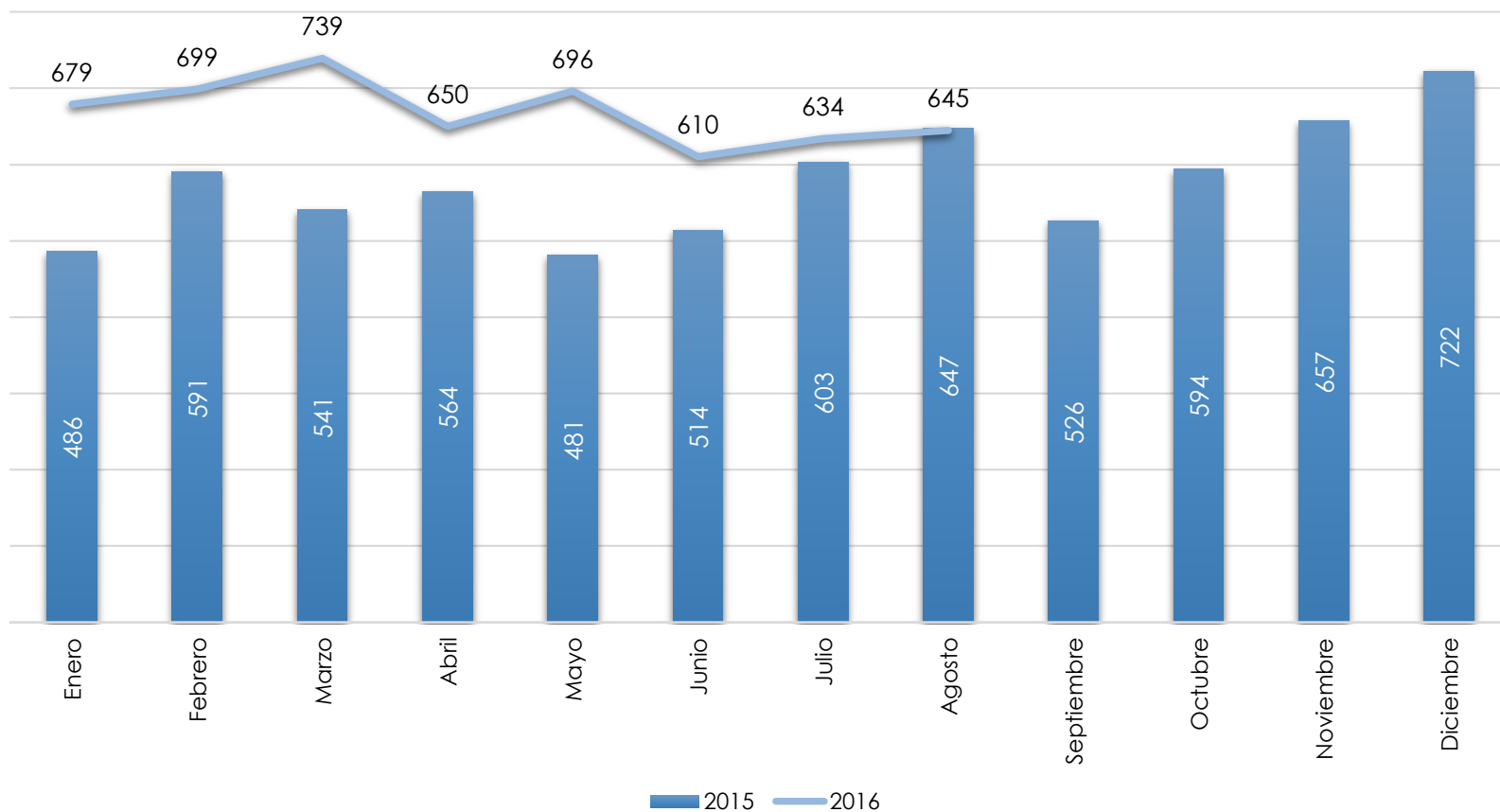
Grafico No. 13 Comparativa 2015 - 2016 víctimas fallecidas mes de agosto



Comparativa tendencia mensual de hechos de tránsito

Este apartado expresa la tendencia intermensual que el presente año refleja respecto al fenómeno de siniestralidad vial, en cuanto a los hechos de tránsito.

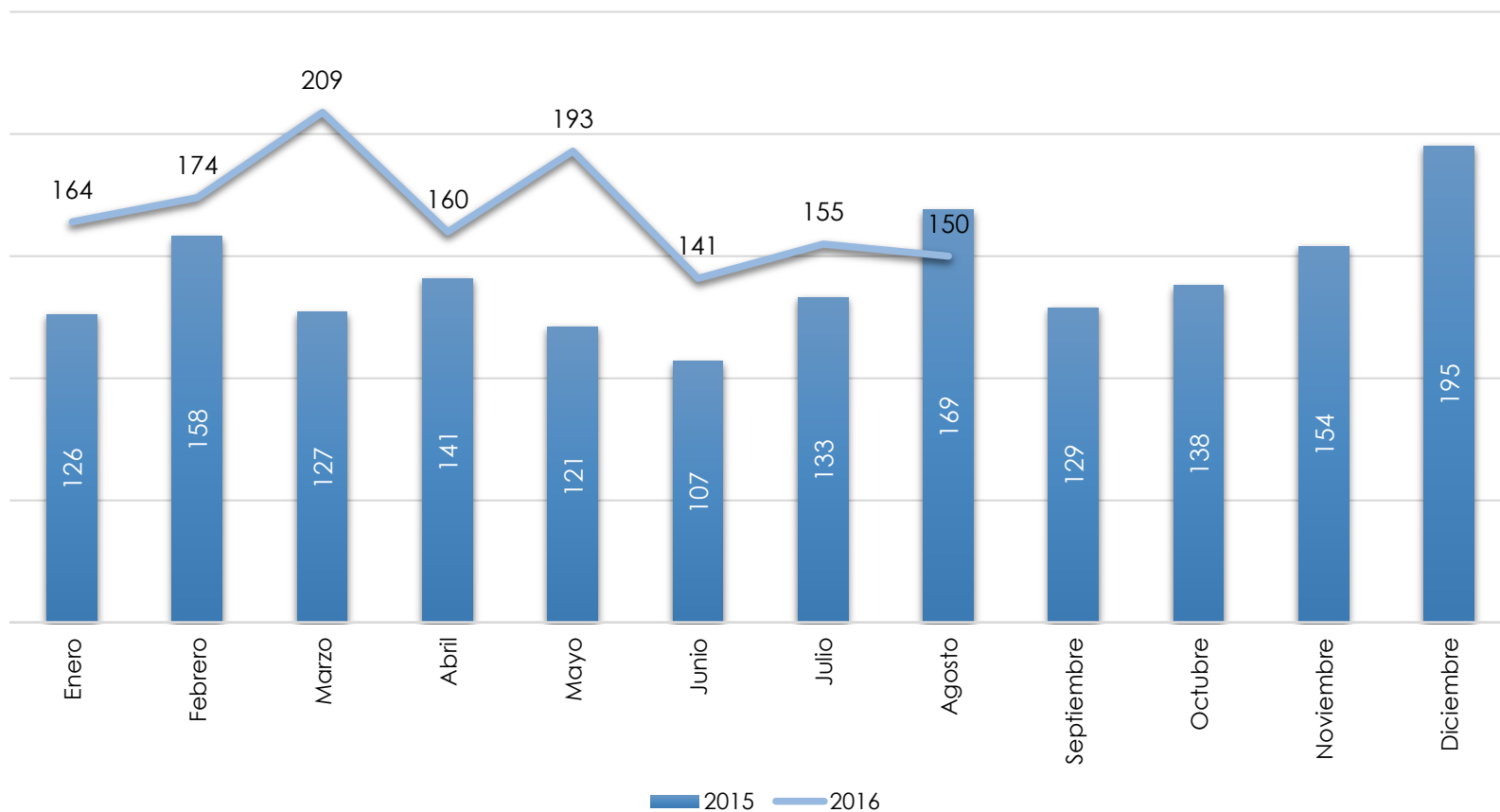
Gráfico No. 14 Tendencia hechos de tránsito 2015 - 2016



Comparativa tendencia mensual de fallecidos en hechos de tránsito

Este apartado expresa la tendencia intermensual que el presente año refleja respecto al fenómeno de siniestralidad vial, en cuanto a los fallecidos en hechos de tránsito.

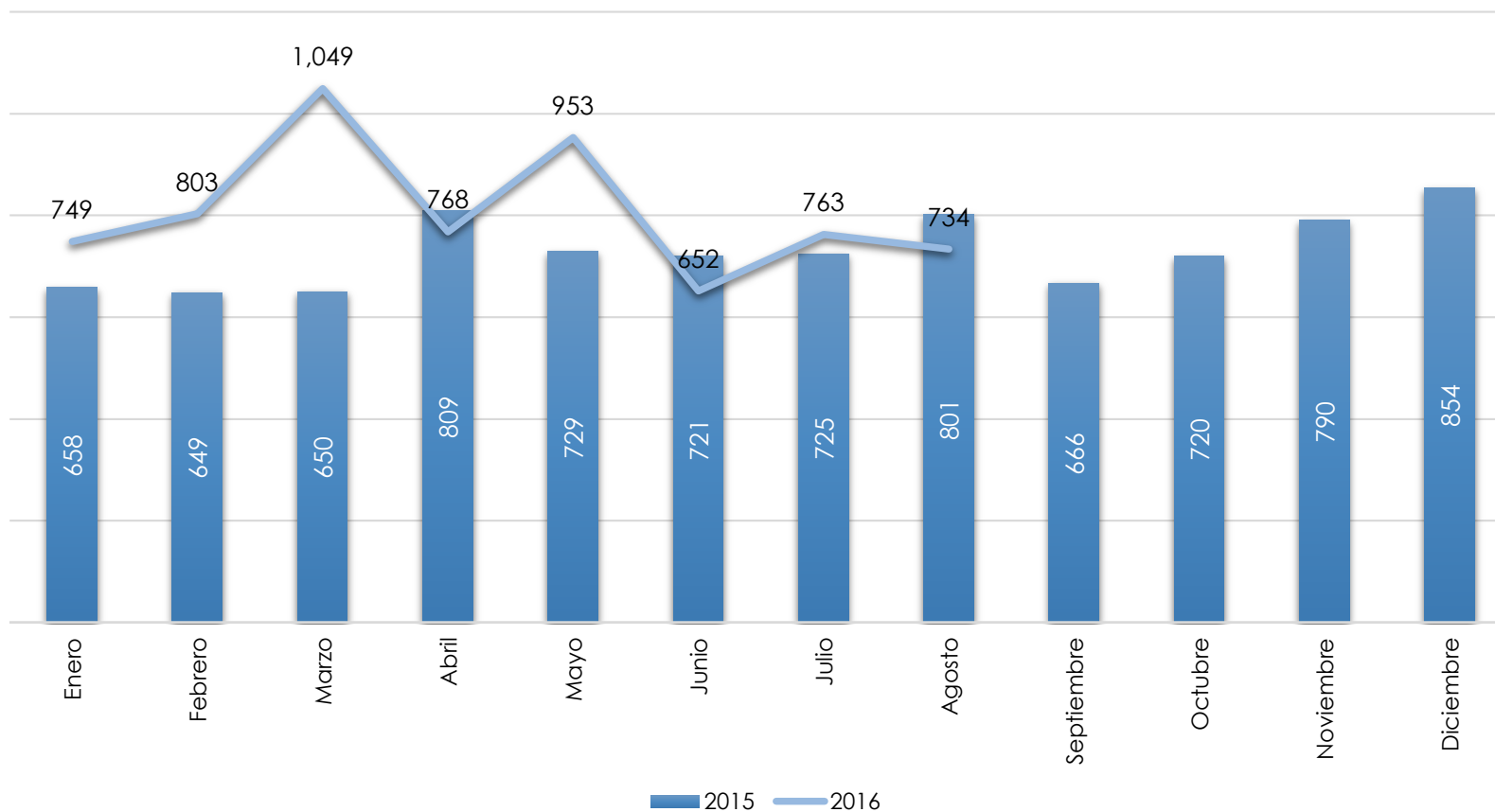
Gráfico No. 15 Tendencia víctimas fallecidas 2015 - 2016



Comparativa tendencia mensual de lesionados en hechos de tránsito

Este apartado expresa la tendencia intermensual que el presente año refleja respecto al fenómeno de siniestralidad vial, en cuanto a los lesionados en hechos de tránsito.

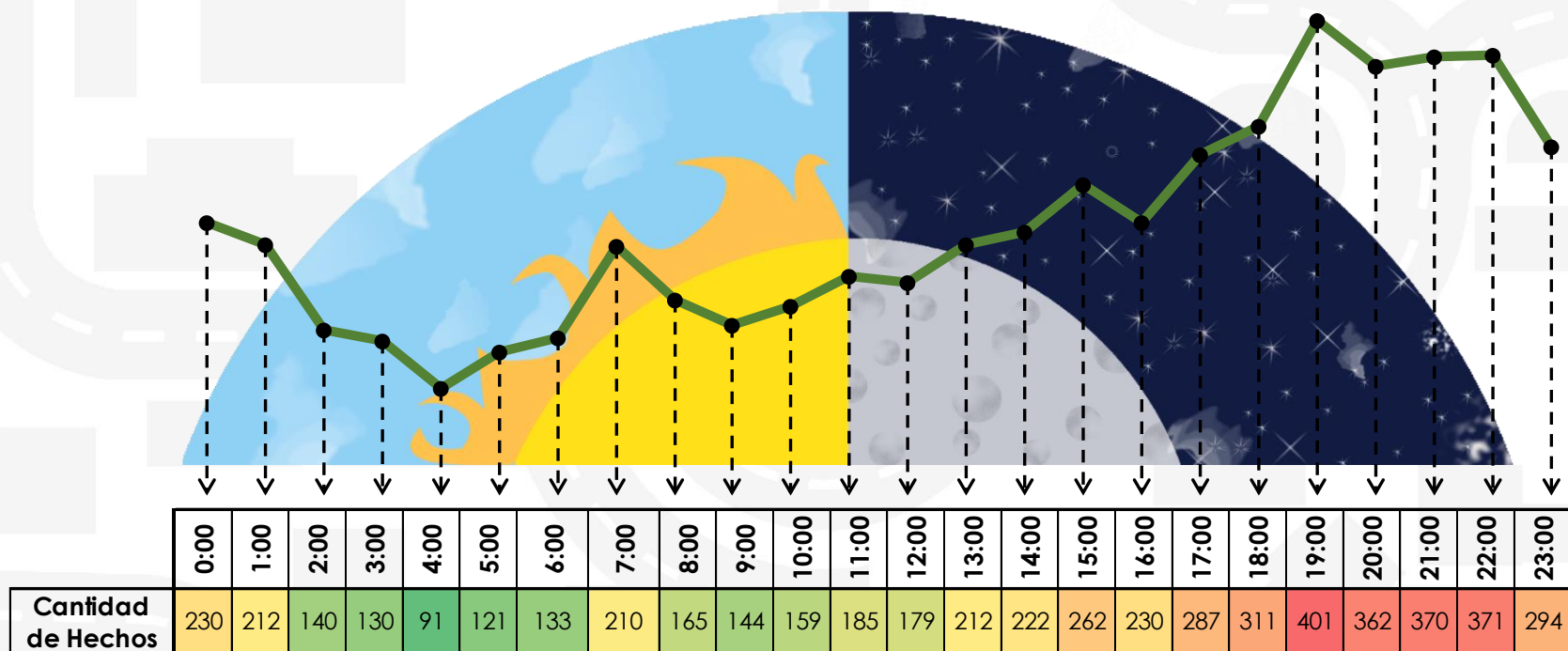
Grafico No. 16 Tendencia víctimas lesionadas 2015 - 2016



Distribución de siniestralidad vial por hora

La presente distribución expresa el despliegue de los hechos de tránsito acontecidos durante el año 2016 por hora de ocurrencia.

Grafico No. 17 Hechos de tránsito 2016 por hora



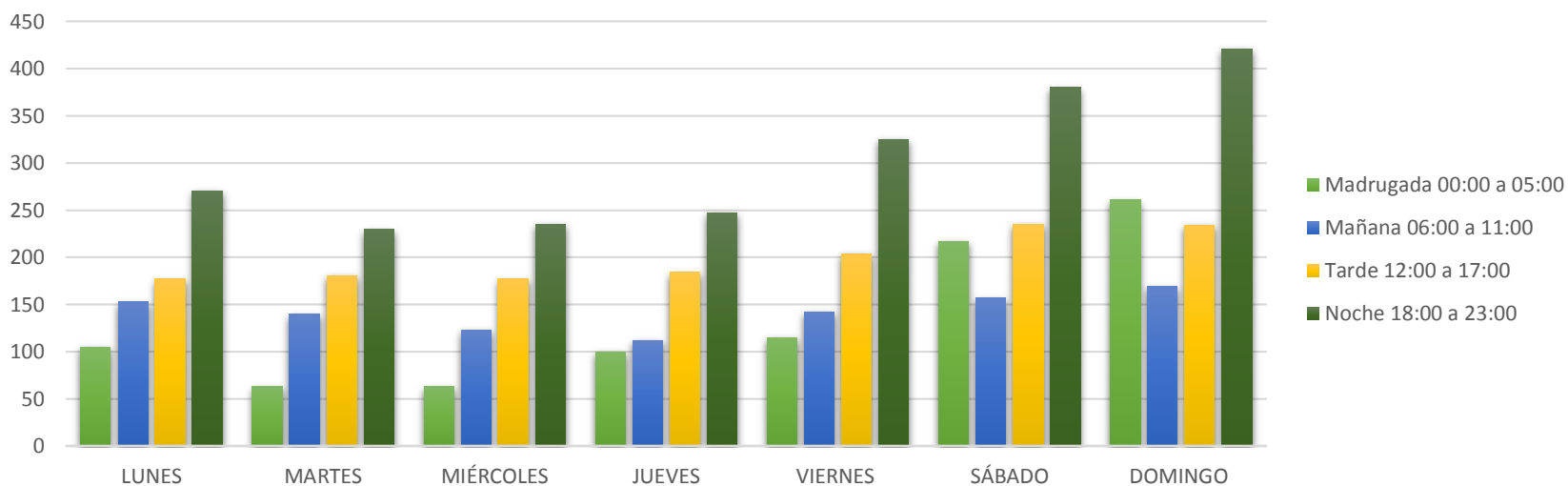
Distribución de hechos de tránsito por día de la semana según horario

La presente distribución despliega los hechos de tránsito sucedidos durante el año 2016 en los diferentes días de la semana.

Tabla 9 Hechos de tránsito 2016 por horario según día de la semana

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Madrugada	00:00 a 05:00	105	63	63	100	115	217	261
Mañana	06:00 a 11:00	153	140	123	112	142	157	169
Tarde	12:00 a 17:00	177	181	177	184	204	235	234
Noche	18:00 a 23:00	271	230	235	247	325	380	421
Total por Día		706	614	598	643	786	989	1,085

Grafico No. 18 Hechos de tránsito 2016 por horario según día de la semana



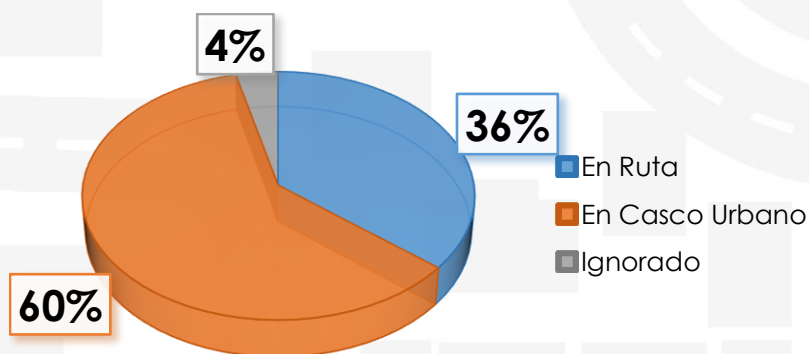
Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia

Se observa a continuación el despliegue de los hechos de tránsito del año 2016 por área de ocurrencia y su representación porcentual para la siniestralidad vial.

Tabla 10 Hechos de tránsito 2016 por área de ocurrencia

	Cantidad de Hechos
En Casco Urbano	1,949
En Ruta	3,267
Ignorado	205
Total	5,421

Grafico No. 19 Hechos de tránsito 2016 por área de ocurrencia



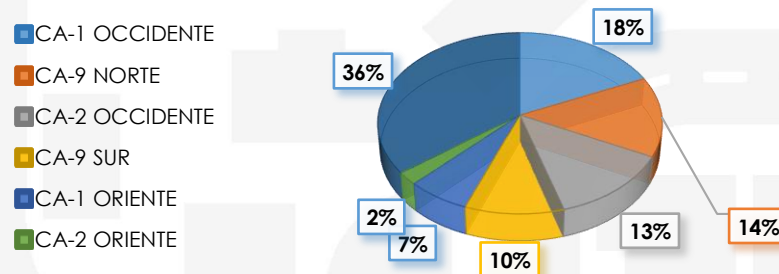
Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor siniestralidad

Distribución de la siniestralidad por rutas donde se concentra la incidencia más alta de hechos de tránsito durante el año 2016.

Tabla 11 Hechos de tránsito 2016 por rutas de mayor incidencia

RUTA	Cantidad de Hechos
CA-1 OCCIDENTE	390
CA-9 NORTE	307
CA-2 OCCIDENTE	281
CA-9 SUR	223
CA-1 ORIENTE	142
CA-2 ORIENTE	48

Grafico No. 20 Hechos de tránsito por rutas de mayor incidencia



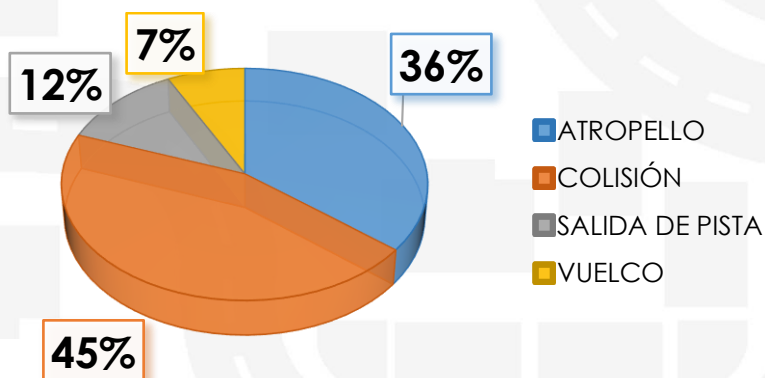
Distribución de hechos de tránsito por tipo de hecho

El despliegue de hechos de tránsito suscitados en el año 2016 por tipología y ordenados del de mayor a menor incidencia.

Tabla 12 Hechos de tránsito 2016 por tipo de hecho

	Cantidad de Hechos
Colisión	1937
Atropello	2435
Salida de Pista	643
Vuelco	406
Caída	0
Total	5419

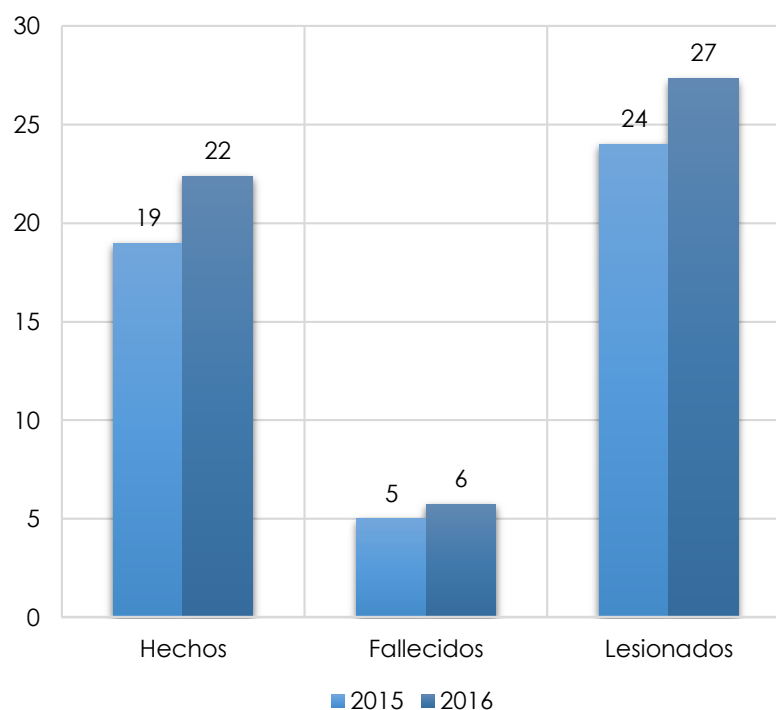
Grafico No. 21 Hechos de tránsito 2016 por tipo de hecho



Comparativa interanual del promedio diario de siniestralidad vial

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

Grafico No. 22 Promedio diario de siniestralidad vial 2015 - 2016



Distribución de pilotos involucrados en hechos de tránsito por edad según sexo año 2016

Tabla 13 Pilotos involucrados en hechos de tránsito 2016 por edad según sexo

Edad	Femenino	Masculino	Sexo Ignorado	Total por edad
Menores a 18	27	161	0	188
18 a 25	123	1,567	0	1,690
26 a 30	65	977	0	1,042
31 a 35	68	840	0	908
36 a 40	52	582	0	634
41 a 45	18	397	0	415
46 a 50	17	280	0	297
Mayores a 50	29	498	0	527
Edad Ignorada	21	363	1,803	2,187
Total por Género	420	5,665	1,803	7,888

Grafico No. 23 Pilotos involucrados en hechos de tránsito 2016 por edad

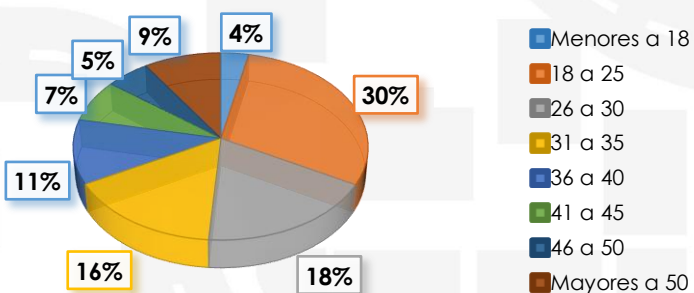
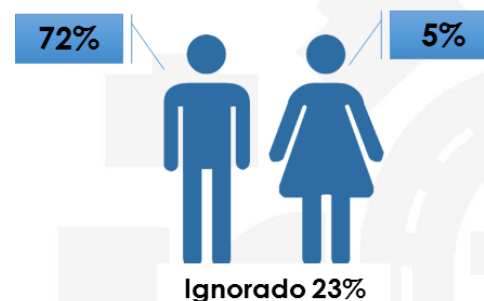


Grafico No. 24 Pilotos involucrados en hechos de tránsito 2016 por sexo



Distribución de víctimas fallecidas en hechos de tránsito por edad según sexo año 2016

Tabla 14 Víctimas fallecidas 2016 por edad según sexo

Edad	Femenino	Masculino	Total por edad
Menores a 18	32	63	95
18 a 25	44	269	313
26 a 30	20	160	180
31 a 35	14	100	114
36 a 40	13	110	123
41 a 45	13	73	86
46 a 50	14	62	76
Mayores a 50	60	203	263
Edad Ignorada	12	84	96
Total por Género	222	1,124	1,346

Grafico No. 25 Víctimas fallecidas 2016 por edad

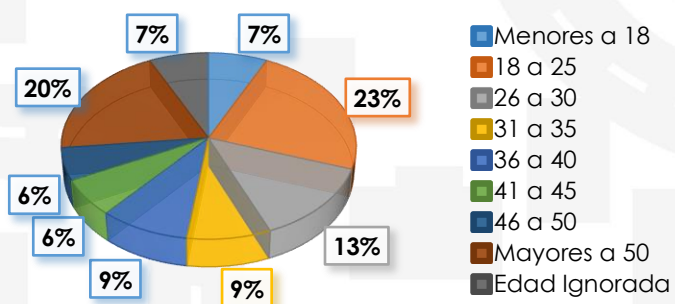
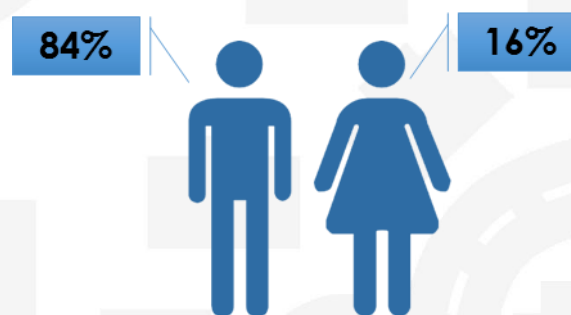


Grafico No. 26 Víctimas fallecidas 2016 por sexo



Distribución de víctimas lesionadas en hechos de tránsito por edad según sexo año 2016

Tabla 15 Víctimas lesionadas 2016 por edad según sexo

Edad	Femenino	Masculino	Total por edad
Menores a 18	485	632	1,117
18 a 25	514	1,303	1,817
26 a 30	247	587	834
31 a 35	177	427	604
36 a 40	169	295	464
41 a 45	81	213	294
46 a 50	97	152	249
Mayores a 50	269	468	737
Edad Ignorada	104	252	356
Total por Género	2,143	4,329	6,472

Gráfico No. 27 Víctimas lesionadas 2016 por edad

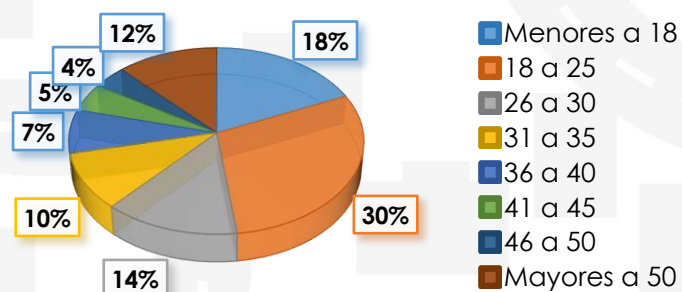
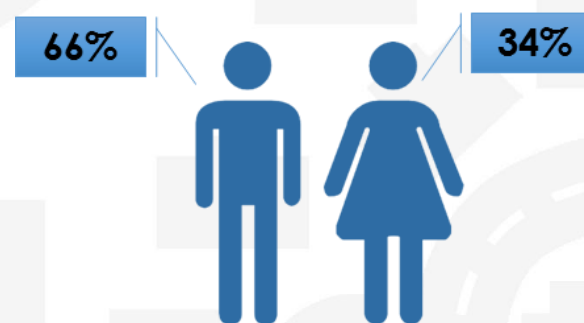


Gráfico No. 28 Víctimas lesionadas 2016 por sexo



Comparativa detenidos por delitos contra el tránsito

Tabla 16 Capturas por delitos contra el tránsito 2015 - 2016

	2015		2016	
	Alcohol	Delitos contra el Tránsito	Alcohol	Delitos contra el Tránsito
Enero	364	363	459	473
Febrero	375	349	479	452
Marzo	539	368	648	445
Abril	574	452	566	451
Mayo	392	385	624	532
Junio	385	392	559	441
Julio	476	385	618	484
Agosto	524	452	615	443
Septiembre	424	340		
Octubre	497	412		
Noviembre	560	440		
Diciembre	614	540		
TOTALES	5,724	4,878	4,568	3,721
EN PORCENTAJE	54%	46%	55%	45%



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

Tabla 17 Parque vehicular, siniestralidad vial por departamento

Región	Departamento	Parque	% de Representación	Aporte de Hechos de Tránsito a Agosto 2016	Aporte de Fallecidos a Agosto 2016	Aporte de lesionados a Agosto 2016
I	GUATEMALA	1,414,746	45%	1,788	321	1,778
II	ALTA VERAPAZ	48,827	2%	250	48	406
	BAJA VERAPAZ	35,492	1%	106	23	161
III	CHIQUMULA	71,998	2%	132	45	171
	EL PROGRESO	34,854	1%	142	33	193
	IZABAL	94,172	3%	197	79	257
	ZACAPA	74,903	2%	212	56	221
IV	JALAPA	43,931	1%	69	10	112
	JUTIAPA	93,580	3%	114	45	122
	SANTA ROSA	70,558	2%	158	48	257
V	CHIMALTENANGO	93,769	3%	279	72	332
	ESCUINTLA	202,377	6%	424	163	436
	SACATEPEQUEZ	55,098	2%	191	32	293
VI	QUETZALTENANGO	213,656	7%	243	50	257
	RETALHULEU	68,759	2%	178	31	186
	SAN MARCOS	136,220	4%	116	32	115
	SOLOLA	23,927	1%	107	50	222
	SUCHITEPEQUEZ	84,562	3%	174	64	249
VII	TOTONICAPAN	35,295	1%	49	10	63
	HUEHUETENANGO	100,938	3%	176	47	232
VIII	QUICHE	61,543	2%	136	37	185
	PETEN	93,855	3%	180	50	224
	TOTAL	3,153,060		5,421	1,346	6,472

Parque vehicular actualizado según cifras de SAT al 31 de Agosto



Distribución del parque vehicular por tipo

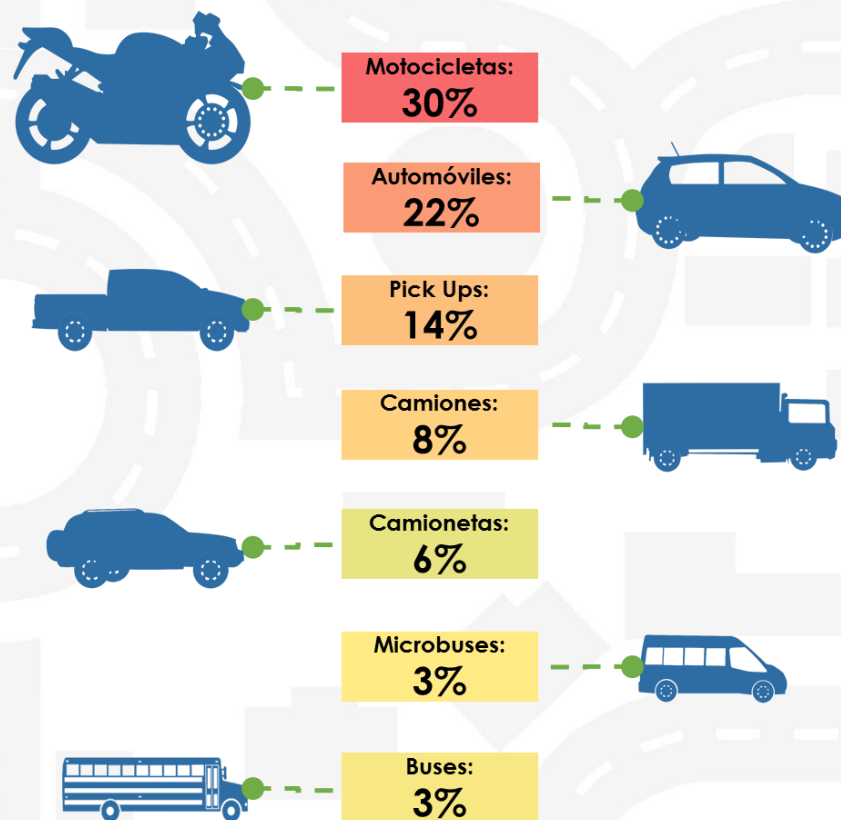
Tabla 18 Parque vehicular por tipo

Tipo De Vehículo	Parque Vehicular	% de Representación
AUTOBUSES, BUSES, MICROBUSES	111,753	3.54%
AUTOMOVILES	709,393	22.50%
CAMIONES, CABEZALES Y TRANSPORTE DE CARGA	151,482	4.80%
CAMIONETAS, CAMIONETILLAS Y PANELES	361,059	11.45%
CARRETAS, CARRETONES, REMOLQUES, ETC	9,502	0.30%
FURGONES Y PLATAFORMAS	25,828	0.82%
GRUAS	991	0.03%
JEEP	21,287	0.68%
MOTOCICLETAS	1,179,819	37.42%
PICK-UP	570,231	18.09%
TRACTORES Y MINITRACTORES	1,019	0.03%
OTROS	10,696	0.34%
Total	3,153,060	

Parque vehicular actualizado según cifras de SAT al 31 de agosto de 2016

Distribución de la siniestralidad vial por tipo de vehículo involucrado año 2016

Grafico No. 29 Vehículos más involucrados en hechos de tránsito



CA-02 OCCIDENTE

Tabla 21 Siniestralidad vial CA-02 OCCIDENTE

RANGO KM		SINIESTRALIDAD			VEHICULOS INVOLUCRADOS EN LA RUTA										HORAS												DIA							TIPO HECHO																
DE	A	HECHOS	FALLECIDOS	LESIONADOS	AUTOMÓVIL	BICICLETA	BUS	CAMIÓN	CAMIONETA	IGNORADO	MICROBUS	MOTOCICLETA	PICK UP	TRACTOR	TUC TUC	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	ATROPELO	COLISIÓN	SALIDA DE PISTA	VUELCO
65	70	5	2	5	1	0	0	2	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	1	2	2	1	0		
71	80	12	7	18	3	0	1	5	2	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	1	2	1	2	0	0	2	2	1	1	3	3	0	1	10	1	0
81	90	14	8	23	1	0	1	4	1	3	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	2	0	0	1	1	1	3	1	0	0	5	1	2	4	2	5	8	1	0			
91	100	13	6	10	0	0	2	1	2	3	0	6	5	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	2	1	0	0	3	1	0	3	2	0	4	1	8	2	2		
101	110	6	4	9	1	0	1	2	1	2	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	1	2	0	2	0	1	5	0	0	
111	120	17	11	12	4	1	0	4	2	3	2	4	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	2	1	0	1	0	1	2	3	0	1	0	4	3	2	0	1	4	3	9	7	1	0	
121	130	4	3	3	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	1	1	1	0		
131	140	15	7	51	1	0	2	4	1	2	0	5	10	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	5	0	3	2	1	2	2	4	10	0	1		
141	150	16	8	12	2	0	2	2	0	2	2	11	8	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	2	0	0	2	1	2	1	1	2	0	1	2	0	1	3	2	3	5	1	13	0	2		
151	160	17	8	24	4	0	1	3	0	3	2	8	6	0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	1	1	1	2	1	1	0	0	1	0	2	2	3	1	2	3	1	3	4	3	14	0	0
161	170	20	13	55	6	0	2	3	0	5	3	7	4	0	1	2	1	0	0	0	1	2	1	1	2	0	1	0	0	0	1	2	1	4	0	0	5	3	1	3	3	3	2	8	9	1	2			
171	180	22	6	29	5	1	1	6	2	4	2	11	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	1	2	0	2	1	0	4	1	2	0	2	3	2	3	5	2	7	0	6	12	1	3	
181	190	35	5	39	9	0	1	6	2	2	1	19	14	0	1	0	3	0	1	0	0	1	2	0	1	0	2	3	4	1	2	1	3	2	0	4	4	0	1	4	6	4	7	6	7	1	8	17	7	2
191	200	10	3	8	3	0	2	3	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	1	2	3	2	3	2	3
201	210	5	0	6	0	0	1	2	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	1	2	0	2		
211	220	12	2	9	5	0	0	5	0	0	1	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	1	1	3	3	2	2	3	8	0	1	
221	230	7	2	2	6	0	0	3	1	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3	2	0	0	6	1	0		
231	240	10	6	27	1	0	3	3	0	0	1	7	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	3	0	2	1	1	1	2	1	8	0	1			
241	250	9	8	7	2	0	1	1	2	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	1	1	2	0	1	1	3	1	3	5	0	1			
251	260	8	1	7	1	0	0	2	0	0	1	6	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	3	2	2	5	1	0		
261	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
271	280	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
281	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
291	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total:		259	111	359	57	2	22	62	16	34	20	118	77	1	6	9	9	1	4	4	6	8	16	11	9	11	9	14	12	8	11	11	14	12	20	16	21	14	9	38	28	29	37	41	51	35	62	154	21	21

Actualizada al 31 de Agosto de 2016



CA-09 NORTE

Tabla 22 Siniestralidad vial CA-09 NORTE

RANGO KM		SINIESTRALIDAD			VEHICULOS INVOLUCRADOS										HORA																								DIAS					TIPO HECHO								
DE	A :	HECHOS	FALLECIDOS	LESIONADOS	AUTOMÓVIL	BICICLETA	BUS	CAMIÓN	CAMIONETA	CUATRIMOTO	IGNORADO	MICROBUS	MOTOCICLETA	PICK UP	TRACTOR	TUC TUC	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	LUNES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	ATROPELLO	COLISIÓN	SALIDA DE PISTA	VUELCO		
0	10	29	8	36	10	0	2	8	1	0	3	3	13	8	0	0	1	2	0	0	0	0	3	1	1	1	1	4	1	1	1	0	2	0	2	3	0	2	3	0	6	6	6	1	1	6	11	16	2	0		
11	20	27	7	22	10	0	3	4	2	0	3	0	16	1	0	1	1	1	1	0	0	0	3	3	0	0	2	0	2	1	2	2	0	2	0	3	2	1	0	1	5	2	3	1	5	6	9	12	5	1		
21	30	11	4	10	3	0	1	1	3	0	2	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	2	0	2	2	4	0	1	1	1	2	5	2	2		
31	40	12	6	16	4	0	1	0	1	0	1	0	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	2	2	1	2	0	0	1	0	3	3	2	2	5	1	4			
41	50	8	2	18	3	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	3	0	0	1	4	3			
51	60	11	1	10	2	0	0	2	1	0	0	0	3	9	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	0	0	1	1	1	1	2	3	3	6	2	0				
61	70	11	3	26	5	0	1	6	1	0	1	2	1	3	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1	1	2	0	1	5	1	7	1	2			
71	80	8	1	17	2	0	2	4	1	0	0	2	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	1	0	1	1	1	7	0	0	1				
81	90	15	2	21	4	0	1	9	1	0	1	1	4	3	0	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	0	2	0	1	0	0	3	1	4	7	5	9	0	1			
91	100	5	6	2	1	0	0	4	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	2	1	4	0	0			
101	110	8	1	7	2	0	0	2	0	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	3	3	3	2	0	0			
111	120	18	4	15	3	1	1	4	2	0	2	1	6	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	1	0	2	1	2	1	0	0	4	0	0	1	1	3	3	2	6	6	10	1	1			
121	130	25	8	19	7	0	0	4	1	1	5	2	10	6	0	2	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	3	1	0	2	2	2	2	4	1	0	3	1	2	4	3	8	11	13	0	1		
131	140	13	5	14	2	0	0	6	2	0	2	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	1	1	1	0	0	2	1	3	2	4	2	7	2	2		
141	150	17	6	15	6	1	0	3	1	0	4	0	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	2	1	1	0	6	2	3	0	0	3	6	5	4	2		
151	160	9	5	5	3	0	0	4	1	0	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	2	3	1	0	1	1	1	6	2	0			
161	170	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0			
171	180	8	3	11	1	0	0	4	1	0	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	0	1	6	1	0		
181	190	5	3	14	2	0	3	2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5	0	0			
191	200	4	0	8	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0		
201	210	8	1	11	1	0	1	2	0	0	2	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	3	0	4	3	1	0	
211	220	2	1	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1		
221	230	5	3	10	0	0	0	2	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	1	1			
231	240	2	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0		
241	250	4	2	13	1	0	0	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	3	0	0			
251	260	4	9	3	1	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	0	0			
261	270	8	5	4	3	0	1	2	0	0	1	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	2	0	0	1	2	4	3	1	0	
271	280	8	7	8	2	0	0	3	2	0	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2
281	290	7	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	1	2	0	4	1	2	
291	300	8	3	18	4	0	0	2	1	0	2	0	3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
301	312	2	0	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total		304	111	367	85	2	18	92	30	1	41	18	104	73	3	9	13	9	7	10	2	1	16	13	13	8	10	12	10	13	19	12	10	16	15	21	24	22	17	11	42	28	35	35	45	67	80	163	33	28		

Actualizada al 31 de Agosto de 2016



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.

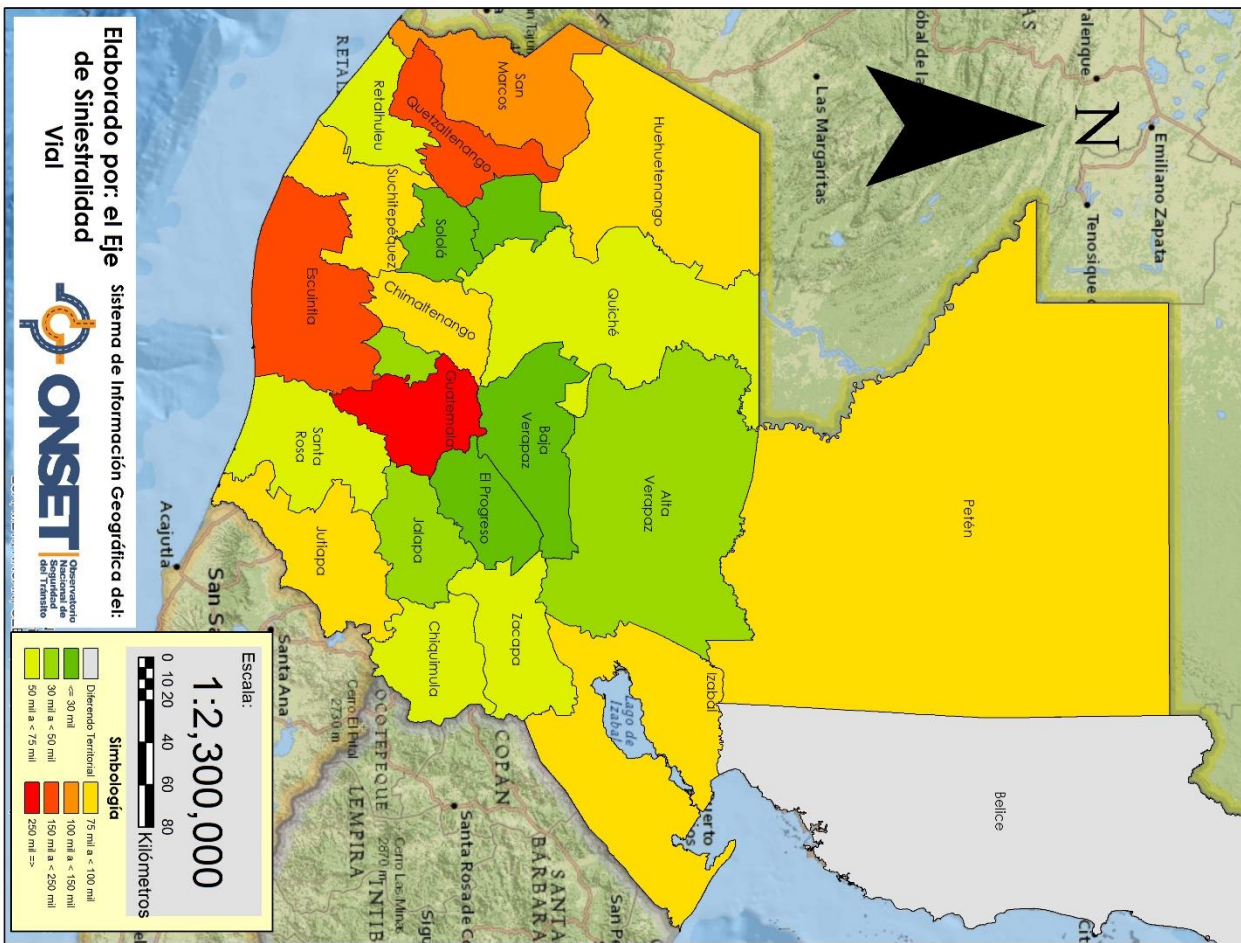
Tabla 24 Indicadores

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	1,395,396	1,341	243	1,351	39	7	40	10	2	10	4	20
2	ALTA VERAPAZ	1,294,038	48,046	190	40	299	15	3	23	40	8	62	4	31
3	BAJA VERAPAZ	307,163	34,914	85	15	142	28	5	46	24	4	41	4	33
4	CHIQUMULA	415,868	71,007	109	34	155	26	8	37	15	5	22	6	28
5	EL PROGRESO	172,245	34,328	107	28	160	62	16	93	31	8	47	5	30
6	IZABAL	466,982	92,833	139	59	171	30	13	37	15	6	18	8	25
7	ZACAPA	240,646	73,867	157	49	167	65	20	69	21	7	23	6	21
8	JALAPA	365,443	43,355	55	6	71	15	2	19	13	1	16	2	26
9	JUTIAPA	482,248	92,283	74	31	93	15	6	19	8	3	10	8	25
10	SANTA ROSA	382,653	69,414	112	33	205	29	9	54	16	5	30	6	37
11	CHIMALTENANGO	704,380	91,740	213	46	277	30	7	39	23	5	30	4	26
12	ESCUINTLA	775,699	198,994	302	128	307	39	17	40	15	6	15	8	20
13	SACATEPEQUEZ	349,853	54,243	151	27	203	43	8	58	28	5	37	4	27
14	QUETZALTENANGO	882,606	210,495	184	40	190	21	5	22	9	2	9	4	21
15	RETALHULEU	340,139	67,715	124	26	116	36	8	34	18	4	17	4	19
16	SAN MARCOS	1,147,401	134,129	88	25	91	8	2	8	7	2	7	6	21
17	SOLOLA	505,506	23,468	77	43	181	15	9	36	33	18	77	11	47
18	SUCHITEPEQUEZ	582,162	83,278	132	52	210	23	9	36	16	6	25	8	32
19	TOTONICAPAN	553,362	34,782	35	7	47	6	1	8	10	2	14	4	27
20	HUEHUETENANGO	1,294,114	99,425	141	41	202	11	3	16	14	4	20	6	29
21	QUICHE	1,124,965	60,484	105	27	142	9	2	13	17	4	23	5	27
22	PETEN	760,431	92,272	152	41	194	20	5	26	16	4	21	5	26
Total		16,548,168	3,106,468	4,073	1,041	4,974	25	6	30	13	3	16	5	24

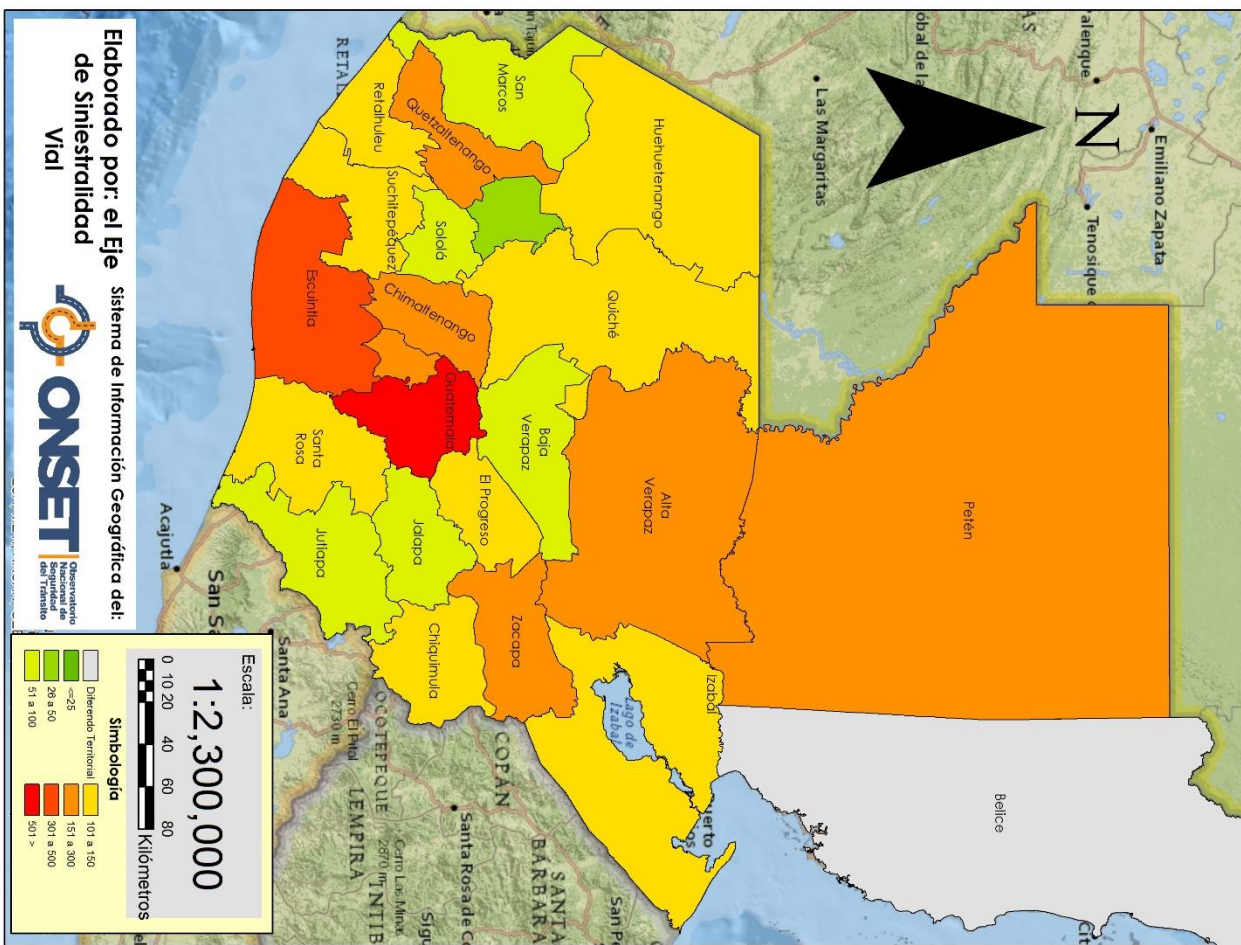
Indicadores calculados por el Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito -ONSET- en base a la siniestralidad vial al 30 de junio del 2016. * Proyección de Población del Instituto Nacional de Estadística -INE- al año 2016. **Parque Vehicular registrado por la Superintendencia de Administración Tributaria -SAT- al 30 de Junio 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.

Mapa de la distribución del parque vehicular por departamento



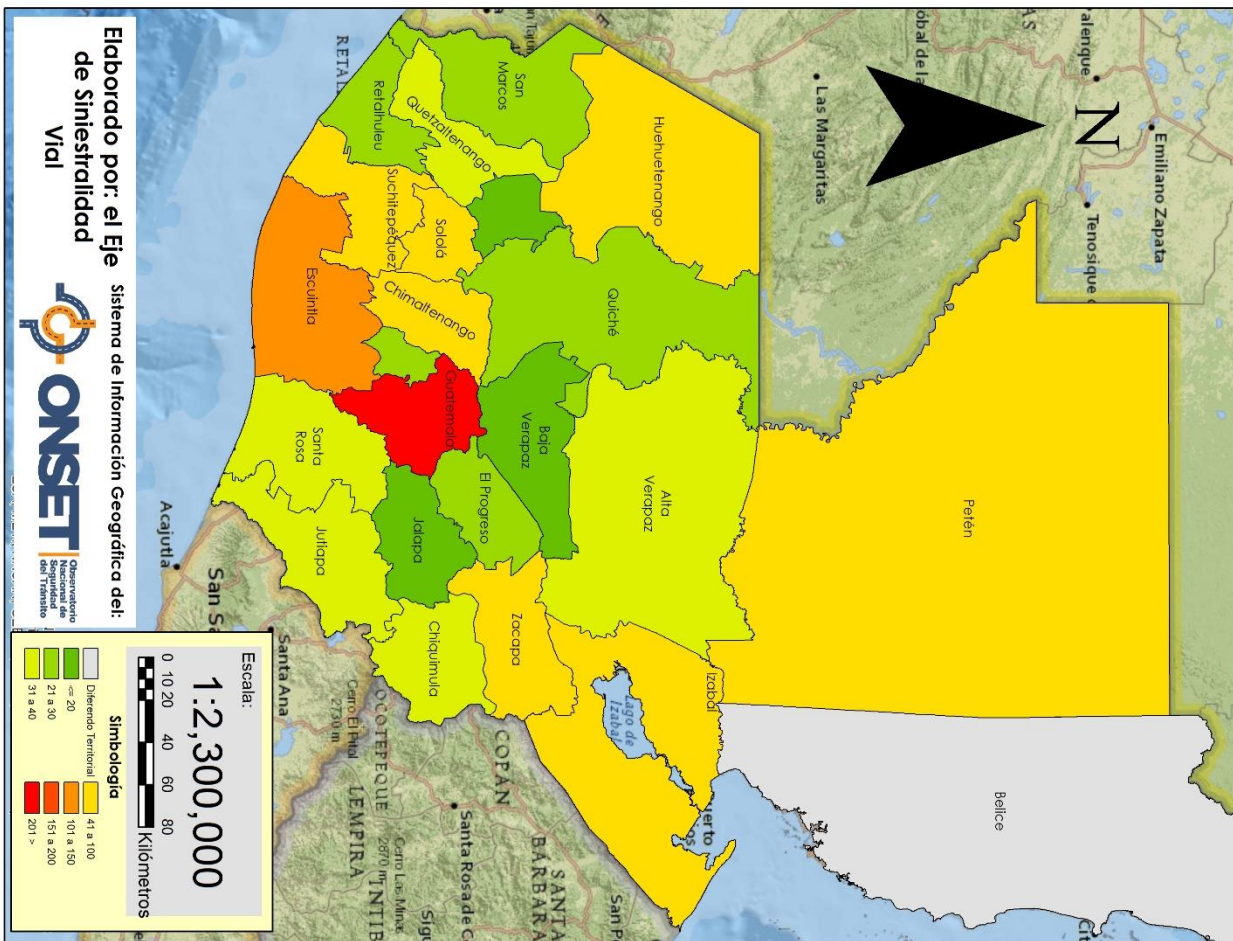
Mapa de distribución de hechos de tránsito por departamento



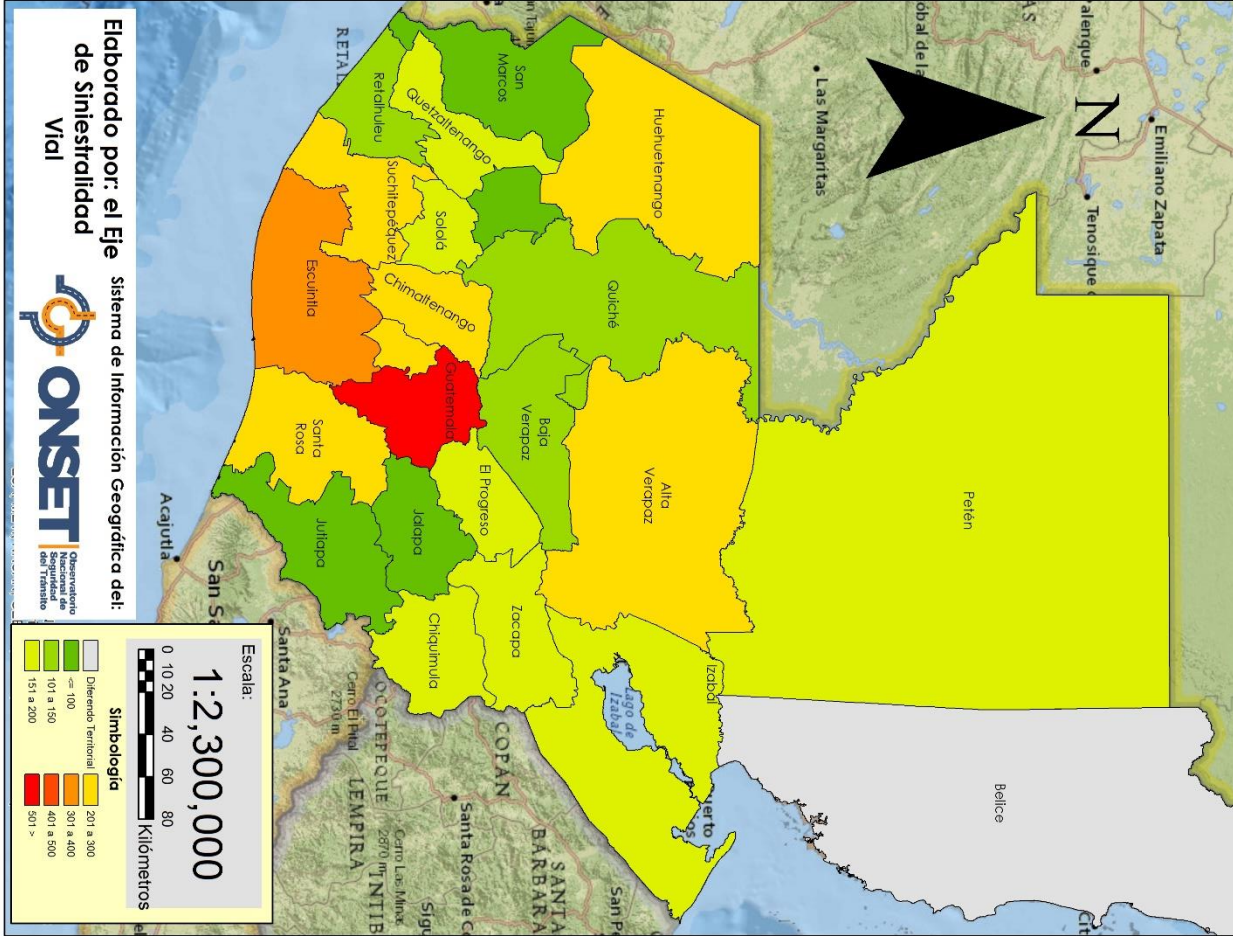
ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

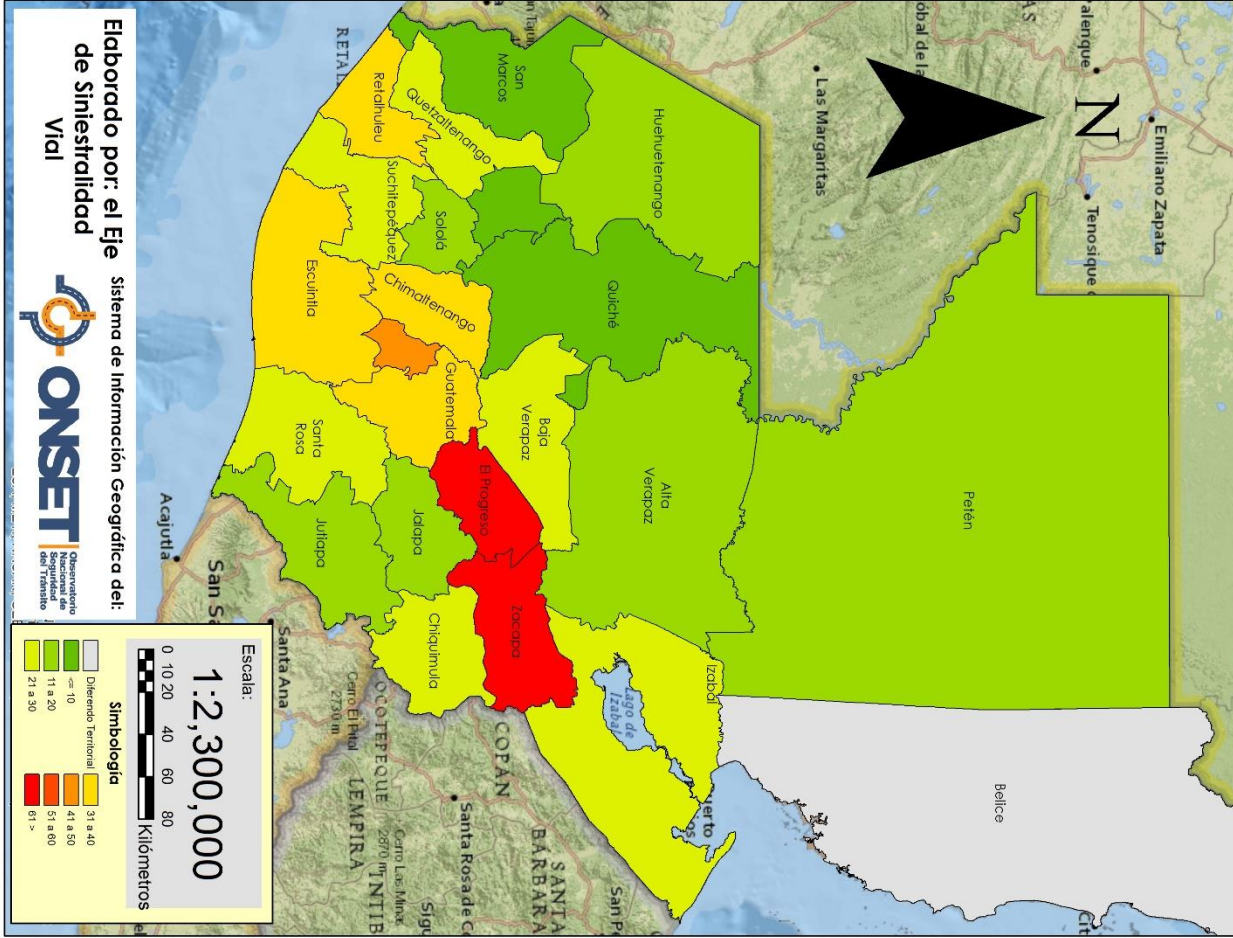
Mapa de distribución de víctimas fallecidas en hechos de tránsito por departamento



Mapa de distribución de víctimas lesionadas en hechos de tránsito por departamento



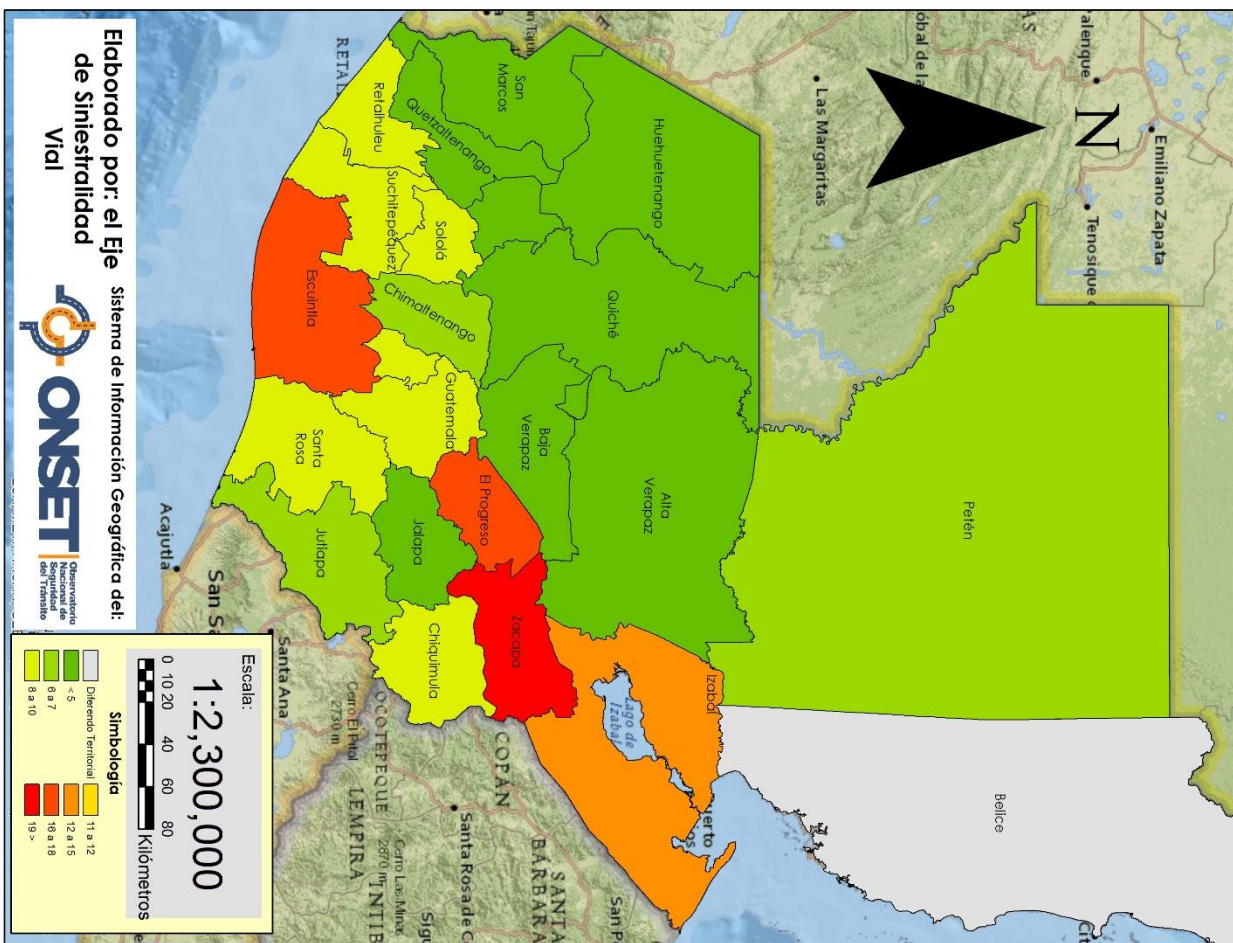
Mapa de clasificación departamental según la Tasa de Hechos por Cada 100,000 Habitantes



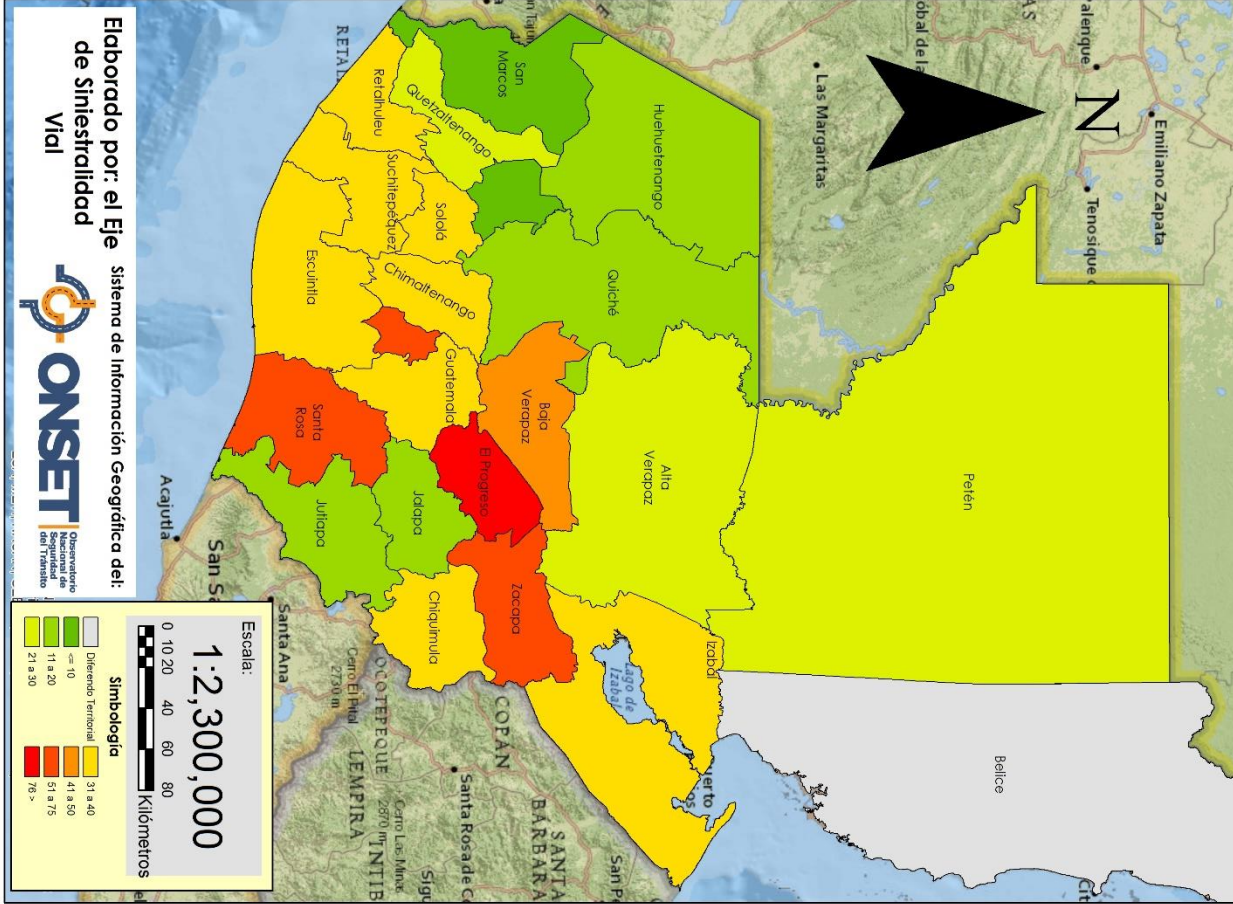
ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

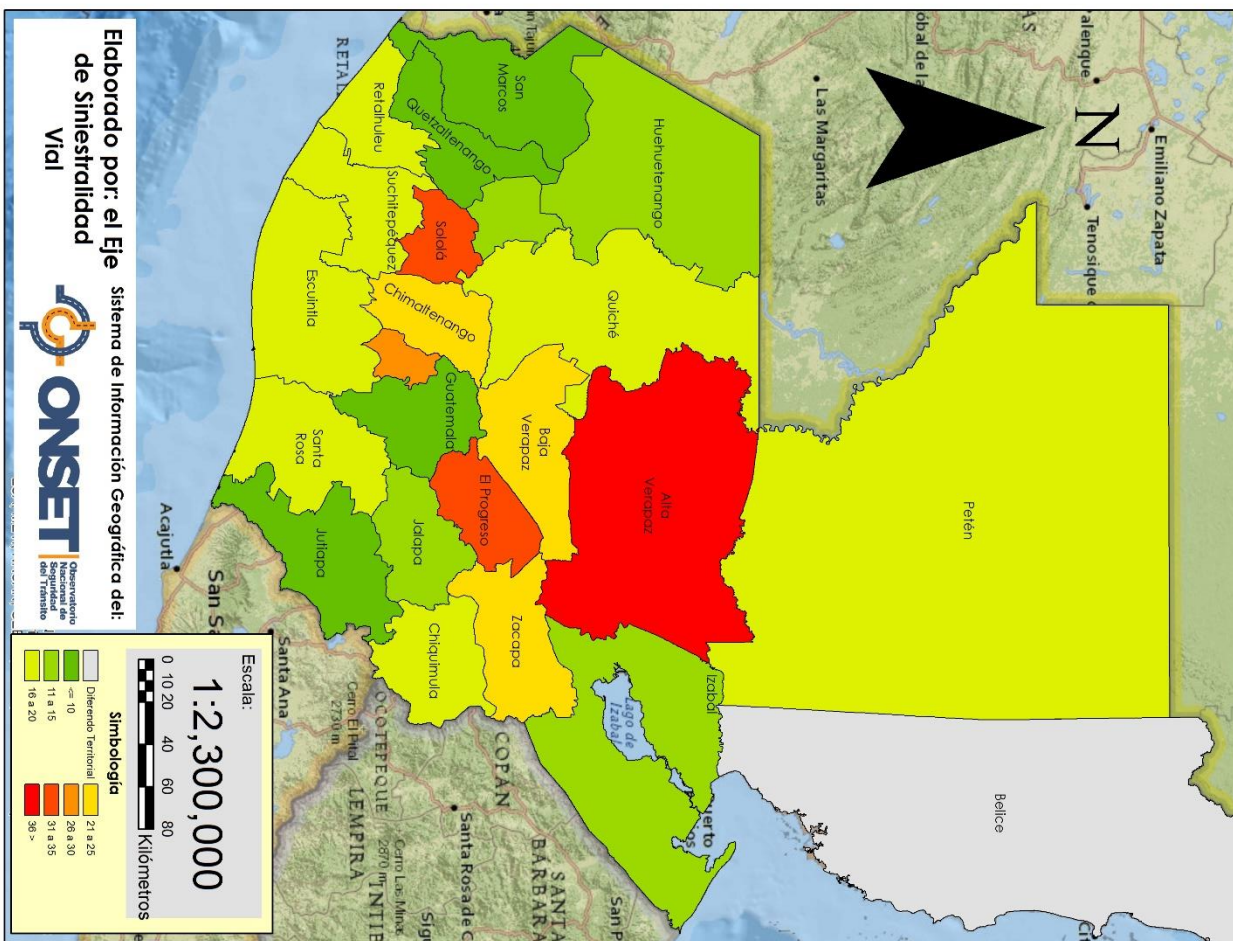
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Fallecidos por Cada 100,000 Habitantes



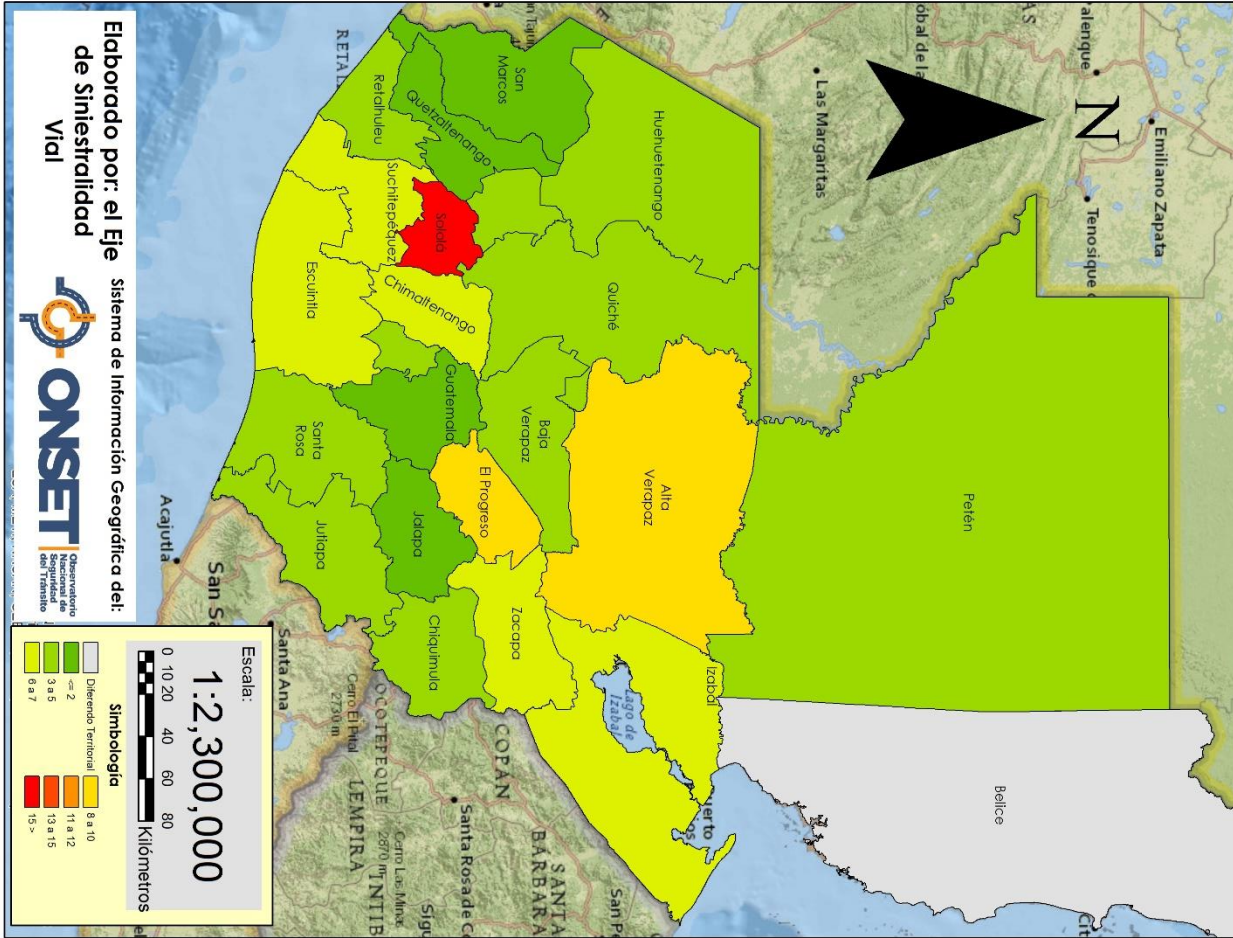
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Lesionados por Cada 100,000 Habitantes



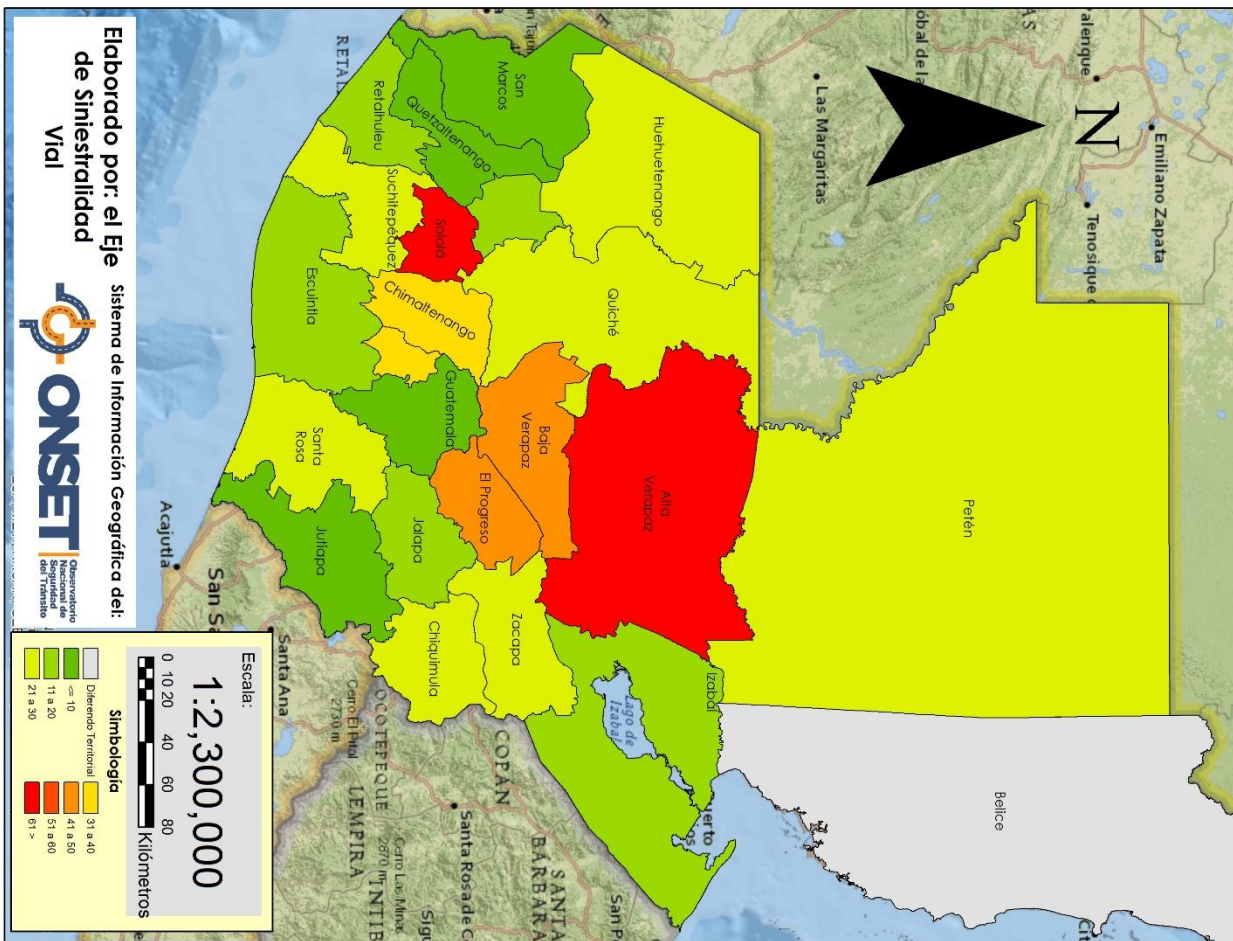
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Hechos por Cada 10,000 Vehículos



Mapa de clasificación departamental según Tasa de Fallecidos por Cada 10,000 Vehículos



Mapa de clasificación departamental según Tasa de Lesionados por Cada 10,000 Vehículos



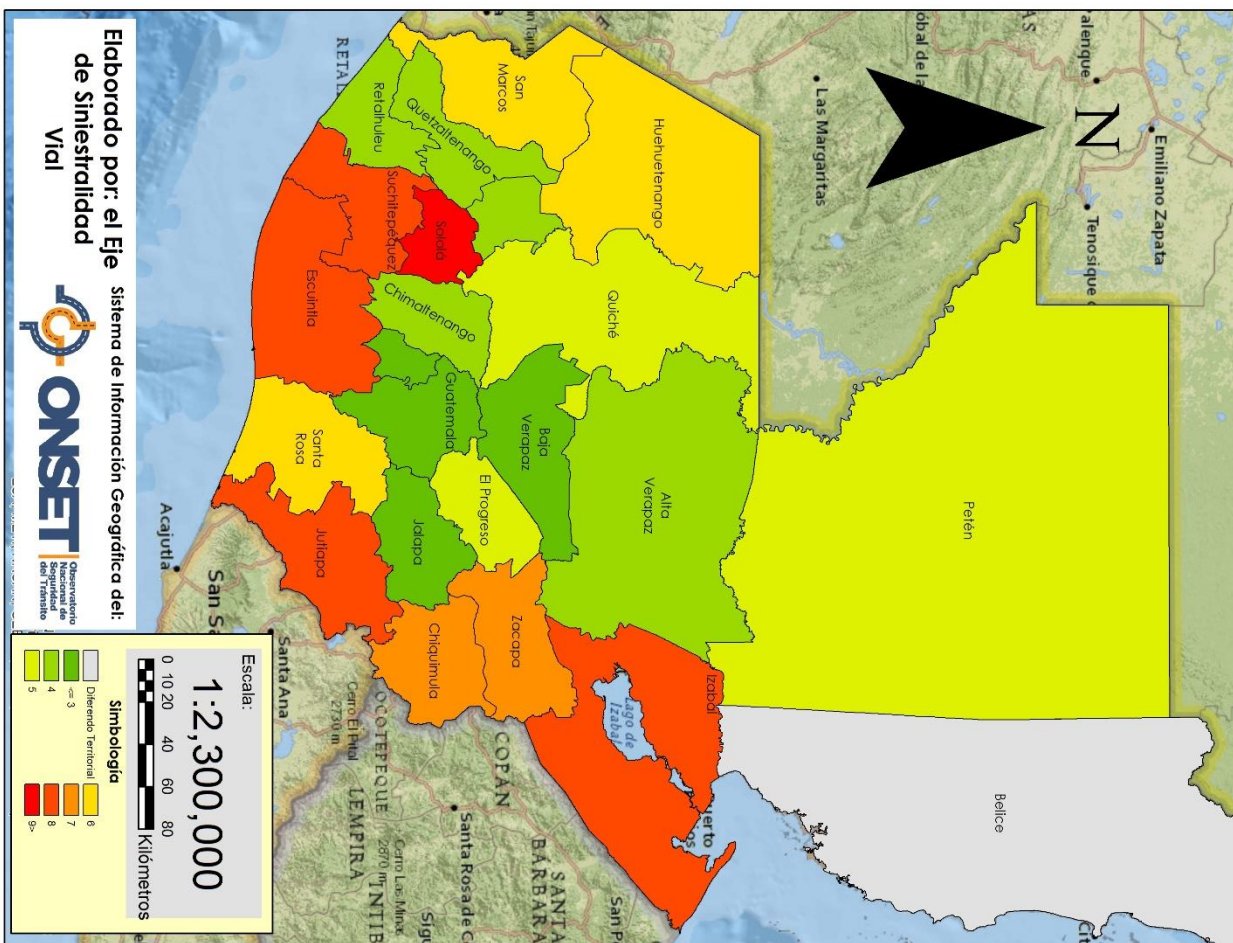
ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

INDICADORES

45 | 50

Mapa de clasificación departamental según Tasa de Fallecidos por Cada 20 Hechos



¿SABIAS QUE?

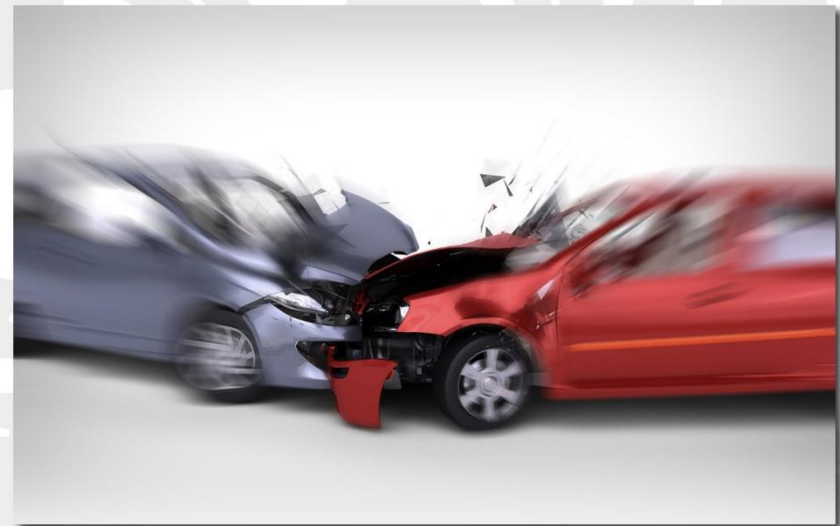
GLOSARIO DE DEFINICIONES VIALES

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



ONSET

Observatorio
Nacional de
Seguridad
del Tránsito

INDICADORES

49 | 50

¿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.



ONSET

Observatorio
Nacional de
Seguridad
del Tránsito

INDICADORES

50 | 50