

BOLETÍN ESTADÍSTICO

Guatemala, Septiembre de 2016 | Año 3

No.
34

Siniestralidad Vial

Educación Vial

Seguridad en Carreteras

Señalización

Página web
ONSET



Descarga
este
documento



DEPARTAMENTO DE
TRANSITO
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 Septiembre del 2016.....	11	Distribución de victimas fallecidas en hechos de tránsito por edad según sexo año 2016	23
Artículos más sancionados durante el mes de Septiembre del 2016.....	11	Distribución de victimas 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 Septiembre.....	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 septiembre 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 septiembre	14
Grafico No. 13 Comparativa 2015 - 2016 víctimas fallecidas mes de septiembre.....	14
Grafico No. 14 Comparativa 2015 - 2016 víctimas lesionadas mes de septiembre	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 septiembre 2016.....	11	Tabla 17 Capturas por delitos contra el tránsito 2015 - 2016.....	25
Tabla 6 Artículos más sancionados mes de septiembre 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 septiembre	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 **Septiembre del 2016**.

Tabla 1 Resultados de operatividad

RESULTADOS	CHIMALTENANGO	SANARATE	ESCUINTLA	CENTRAL	TOTAL
Personas Identificadas	20,567	21,016	19,770	20,765	82,118
Vehículos Identificados	20,557	20,960	19,760	20,859	82,136
Hombres Identificados	19,086	20,859	19,681	20,454	80,080
Mujeres Identificadas	31	157	89	311	588
Boletas de Remisiones Impuestas	5,156	4,955	6,153	4,926	21,190
Armas de Fuego Identificadas	217	219	199	614	1,249
Licencias Consignadas	237	99	216	156	708
Asistencias Viales	12	27	34	26	99
Vehículos Consignados	1	1	9	2	13
Personas Consignadas	2	5	8	4	19
Operativos Realizados	948	955	1,038	1,455	4,396

Grafico No. 1 Personas Identificadas 2016 DTPNC

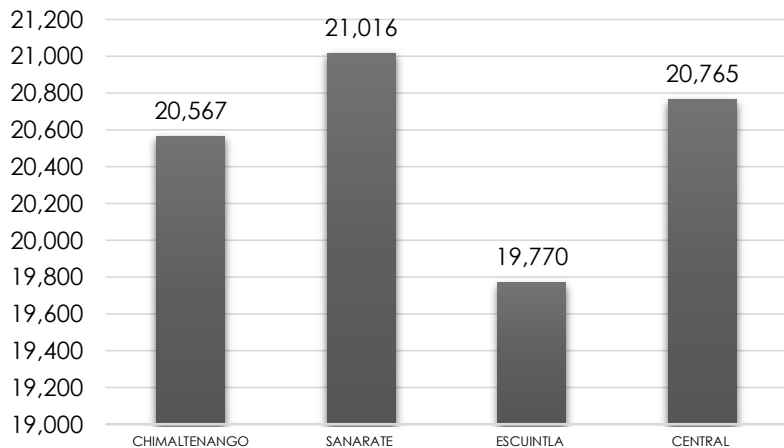


Grafico No. 3 Operativos realizados 2016 DTPNC

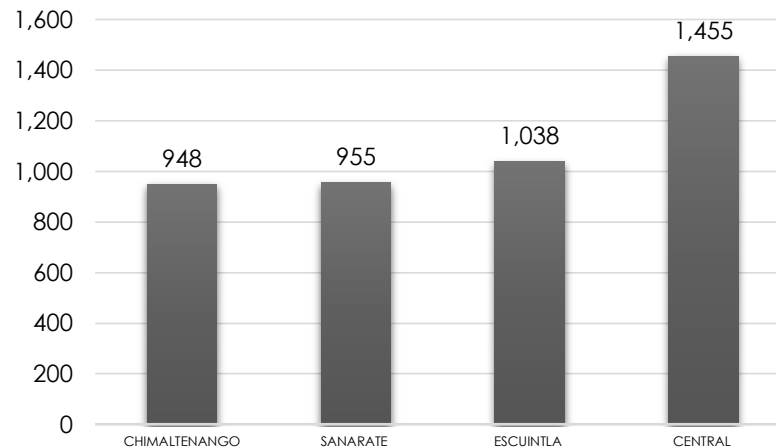


Grafico No. 2 Boletas de remisiones impuestas 2016 DTPNC

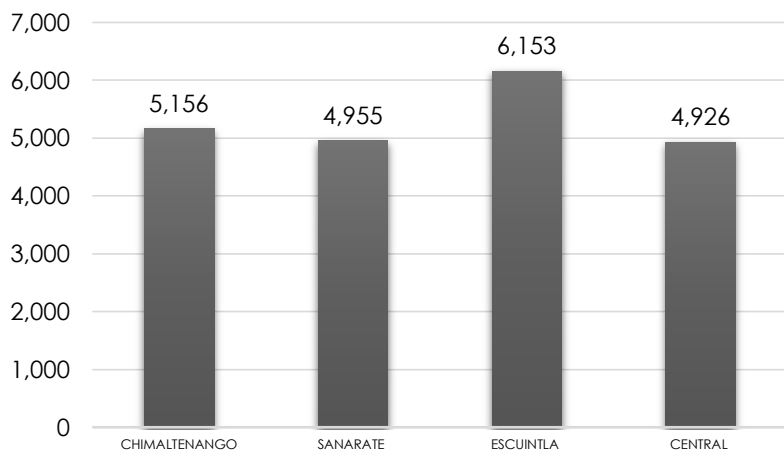
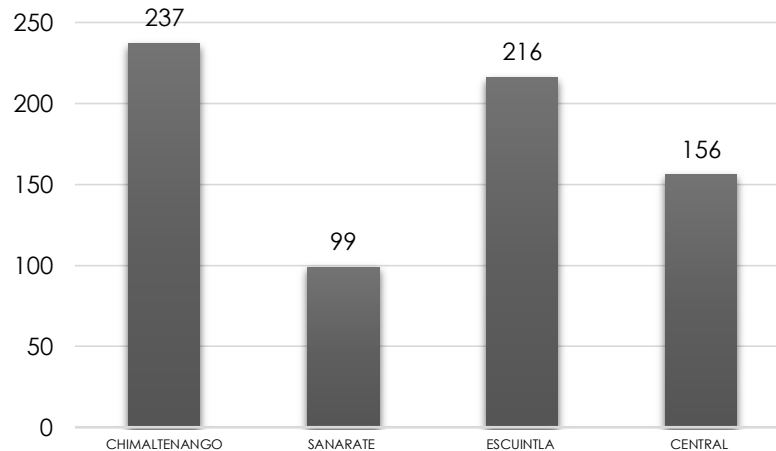


Grafico No. 4 Licencias consignadas 2016 DTPNC

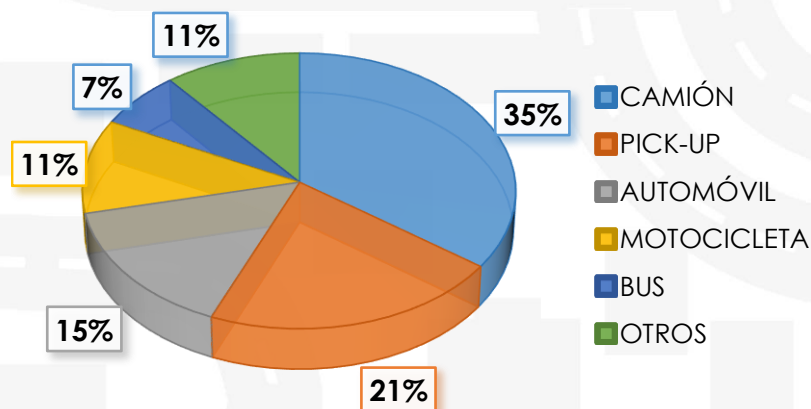


Vehículos más sancionados durante 2016

Tabla 2 Vehículos más sancionados 2016

VEHICULOS IDENTIFICADOS	CANTIDAD
CAMIÓN	6,897
PICK-UP	4,174
AUTOMÓVIL	2,975
MOTOCICLETA	2,178
BUS	1,328

Grafico No. 5 Vehículos más sancionados 2016



Artículos más sancionados durante 2016

Tabla 3 Artículos más sancionados 2016

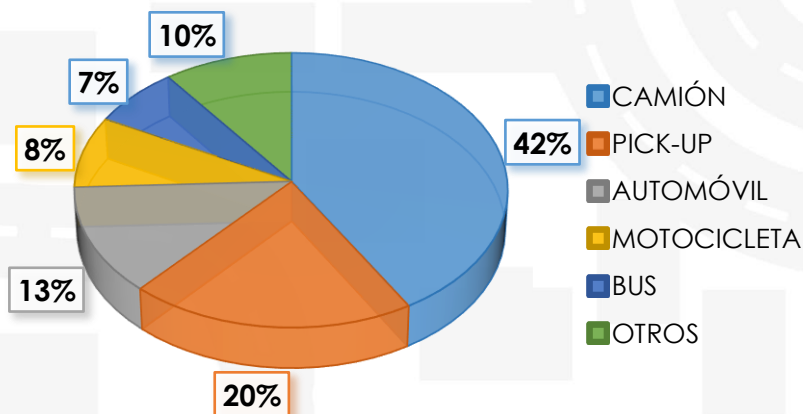
ARTICULO	DESCRIPCION	TOTAL
181.03.	Por no portar licencia de conducir	3,525
181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	2,909
181.37.	Por circular con llantas lisas o con rotura	1,625
180.08.	Por conducir utilizando 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 Septiembre del 2016

Tabla 4 Vehículos más sancionados mes de septiembre 2016

VEHICULOS IDENTIFICADOS	CANTIDAD
CAMIÓN	630
PICK-UP	306
AUTOMÓVIL	194
MOTOCICLETA	128
BUS	107

Grafico No. 6 Vehículos más sancionados mes de septiembre 2016



Artículos más sancionados durante el mes de Septiembre del 2016

Tabla 5 Artículos más sancionados mes de septiembre 2016

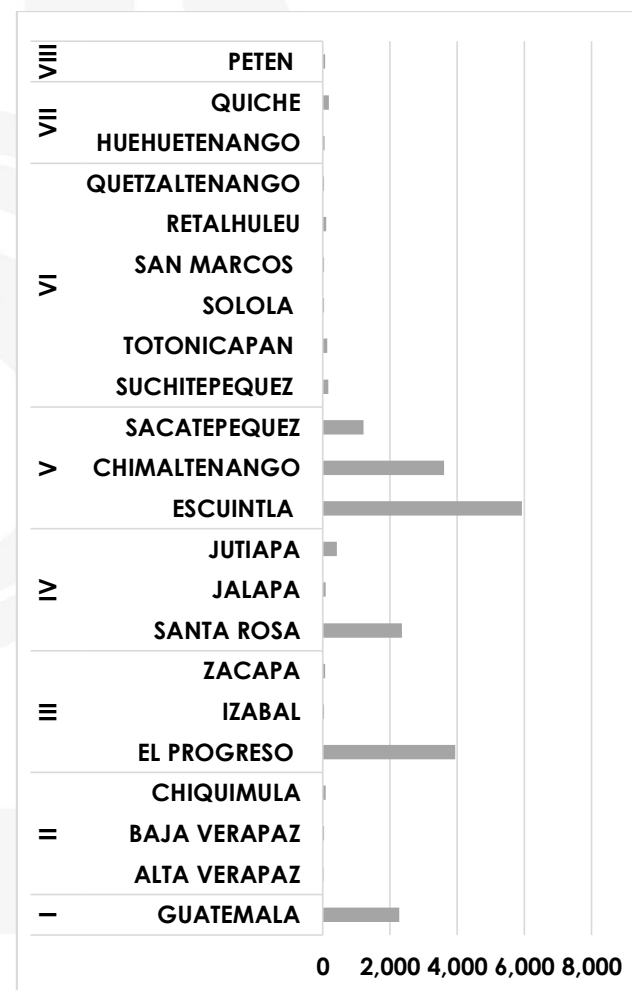
ARTICULO	DESCRIPCIÓN	TOTAL
181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	298
181.03.	Por no portar licencia de conducir	250
184.03.	Por circular en la vía pública cuando exista restricción dispuesta por la autoridad	229
181.37.	Por circular con llantas lisas o con rotura	176
183.01.	Por conducir sin tener licencia	119
181.04.	Por no tener los vehículos automotores, con excepción de las motocicletas, el equipamiento básico según el presente reglamento	298

Distribución de Multas impuestas durante 2016 por Departamento

Tabla 6 Multas impuestas 2016 por Departamento

REGIÓN	DEPARTAMENTO	TOTAL
I	GUATEMALA	2,269
II	ALTA VERAPAZ	21
	BAJA VERAPAZ	36
III	CHIQUMULA	84
	EL PROGRESO	3,940
	IZABAL	28
IV	ZACAPA	65
	SANTA ROSA	2,351
	JALAPA	90
V	JUTIAPA	417
	ESCUINTLA	5,918
	CHIMALTENANGO	3,611
VI	SACATEPEQUEZ	1,208
	SUCHITEPEQUEZ	160
	TOTONICAPAN	135
VII	SOLOLA	42
	SAN MARCOS	36
	RETALHULEU	91
VIII	QUETZALTENANGO	39
	HUEHUETENANGO	45
VIII	QUICHE	184
	PETEN	61
	IGNORADO	537
	TOTAL	21,368

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 **Septiembre de 2016**.

Tabla 7 Comparativa siniestralidad Vial 2016 - 2015

	Hechos	Fallecidos	Lesionados
ENE-AGO 2015	4,953	1,211	6,408
ENE-AGO 2016	6,027	1,533	7,260
<i>Aumento Valores Absolutos</i>	1,074	322	852
<i>% de Variación</i>	22%	27%	13%

Grafico No. 9 Comparativa 2015 - 2016 víctimas Fallecidas

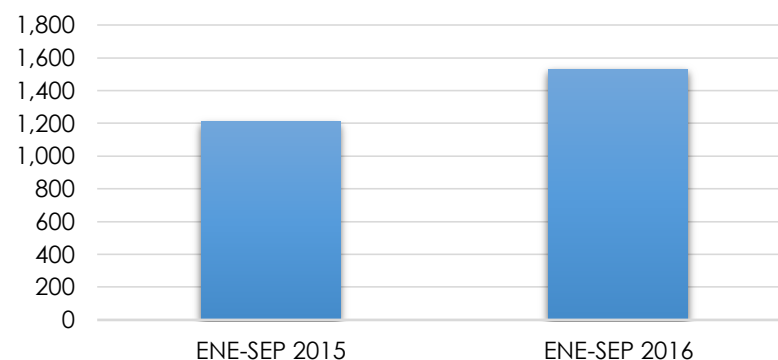


Grafico No. 8 Comparativa 2015 - 2016 hechos de tránsito

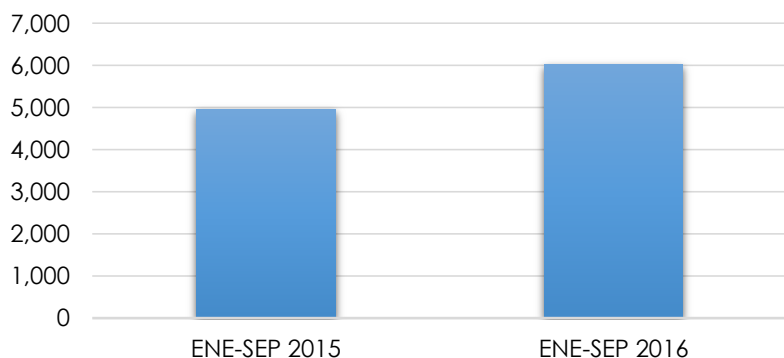
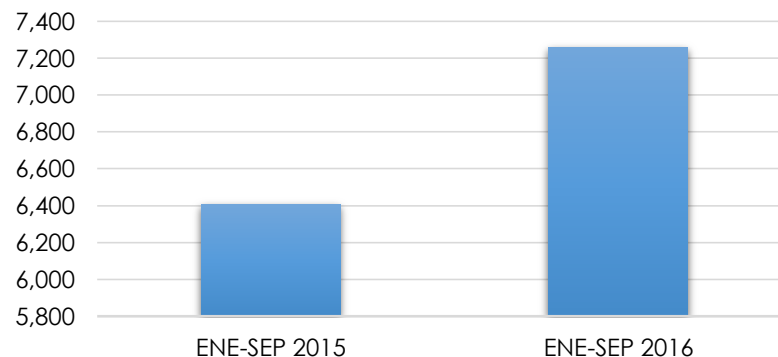


Grafico No. 10 Comparativa 2015 - 2016 víctimas lesionadas



Comparativa de siniestralidad vial Septiembre

Los datos expresan la diferencia interanual de siniestralidad vial del mes de septiembre, 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 septiembre

	Hechos	Fallecidos	Lesionados
SEP- 2015	647	169	801
SEP- 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 septiembre

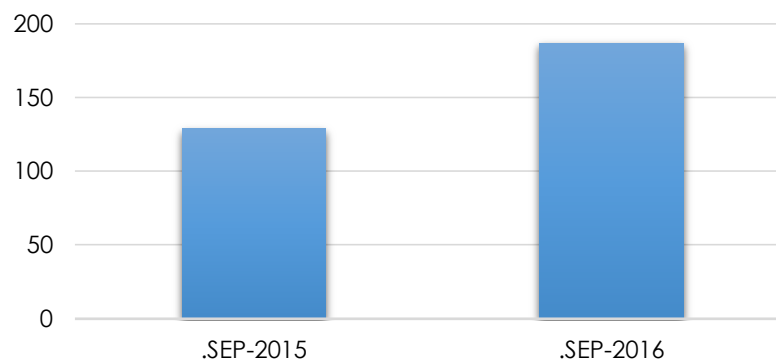


Grafico No. 11 Comparativa 2015 - 2016 hechos de tránsito mes de septiembre

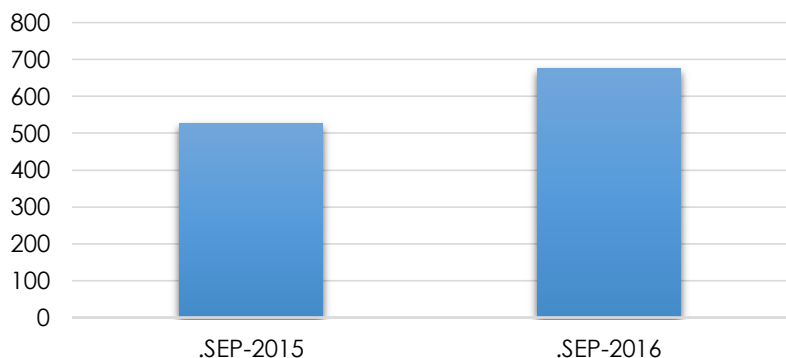
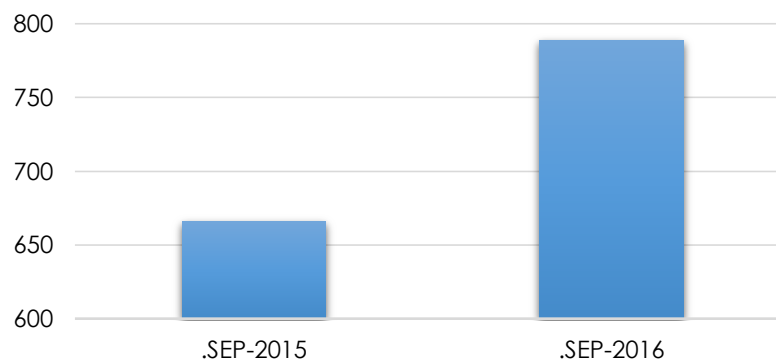


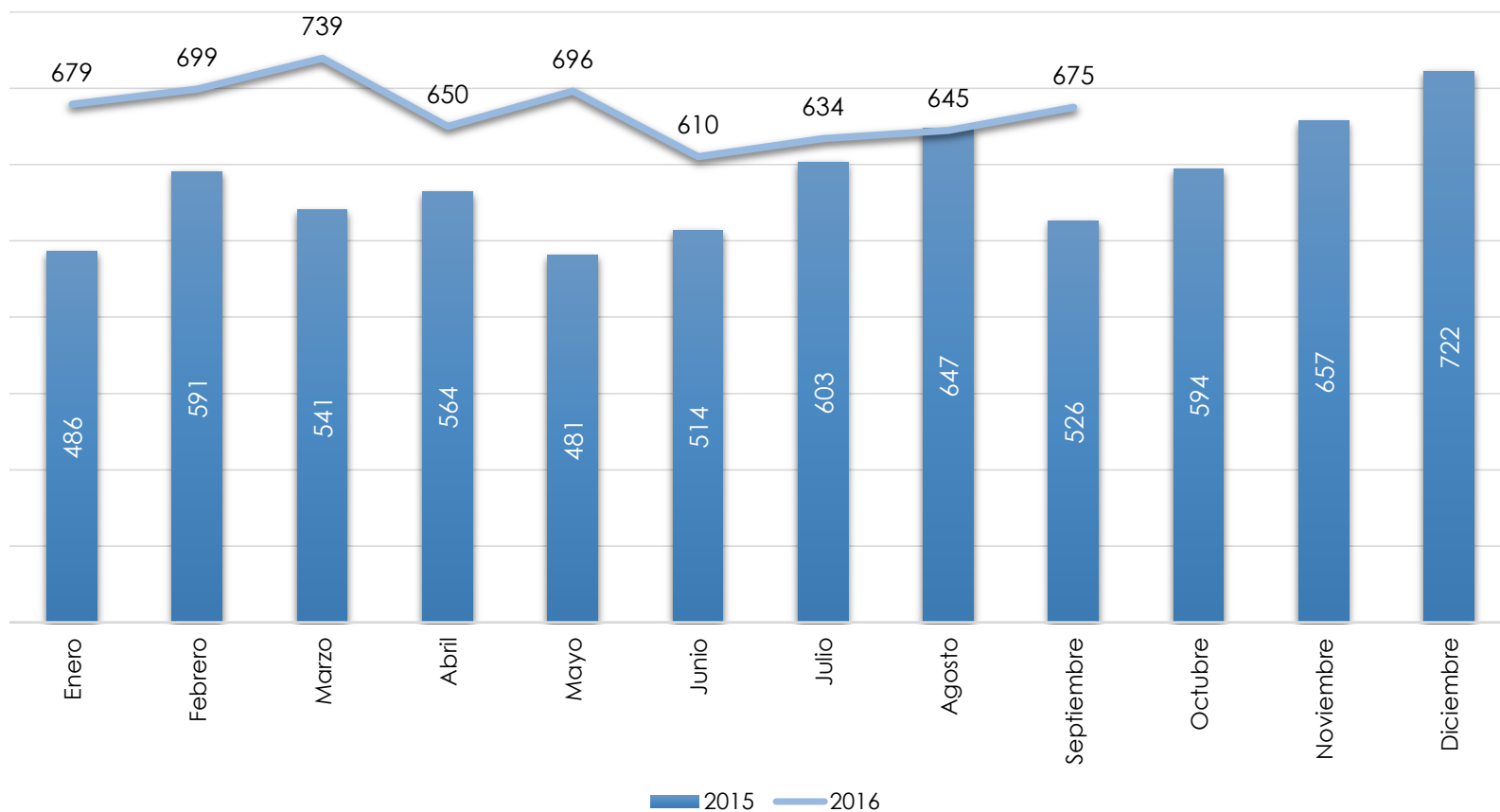
Grafico No. 13 Comparativa 2015 - 2016 víctimas lesionadas mes de septiembre



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.

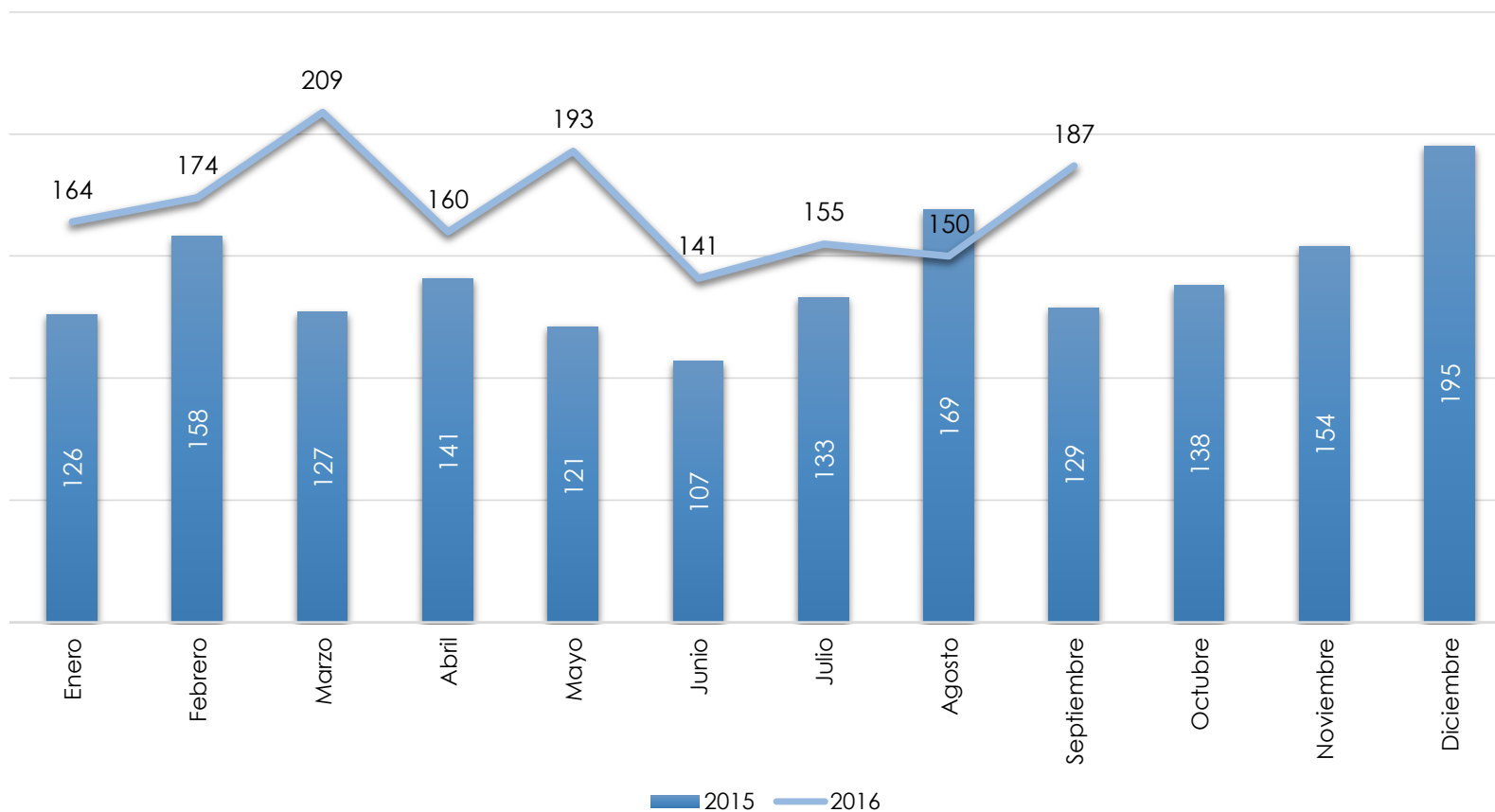
Gráfico No. 14 Tendencia hechos de tránsito 2015 - 2016



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.

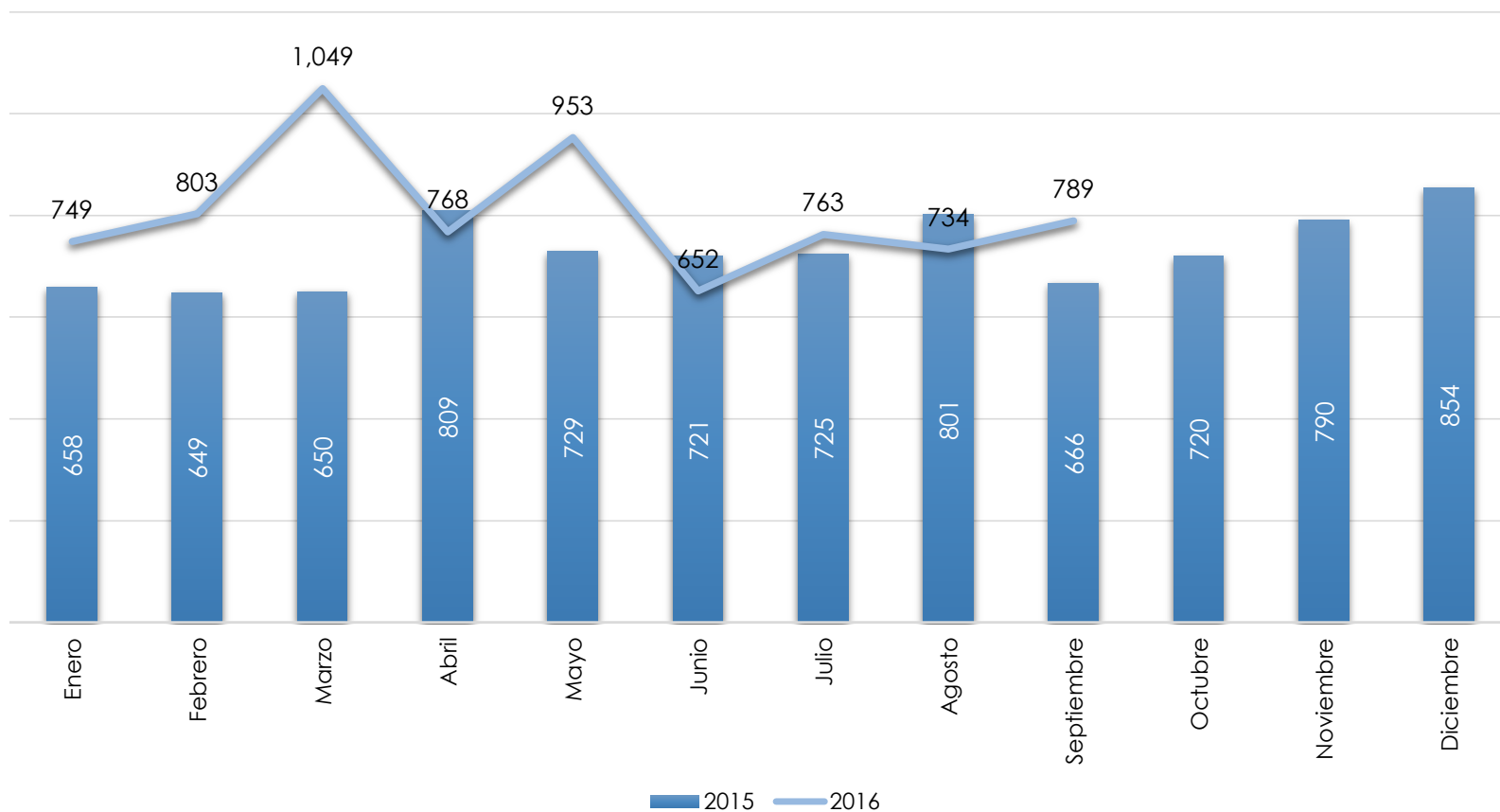
Gráfico No. 15 Tendencia víctimas fallecidas 2015 - 2016



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.

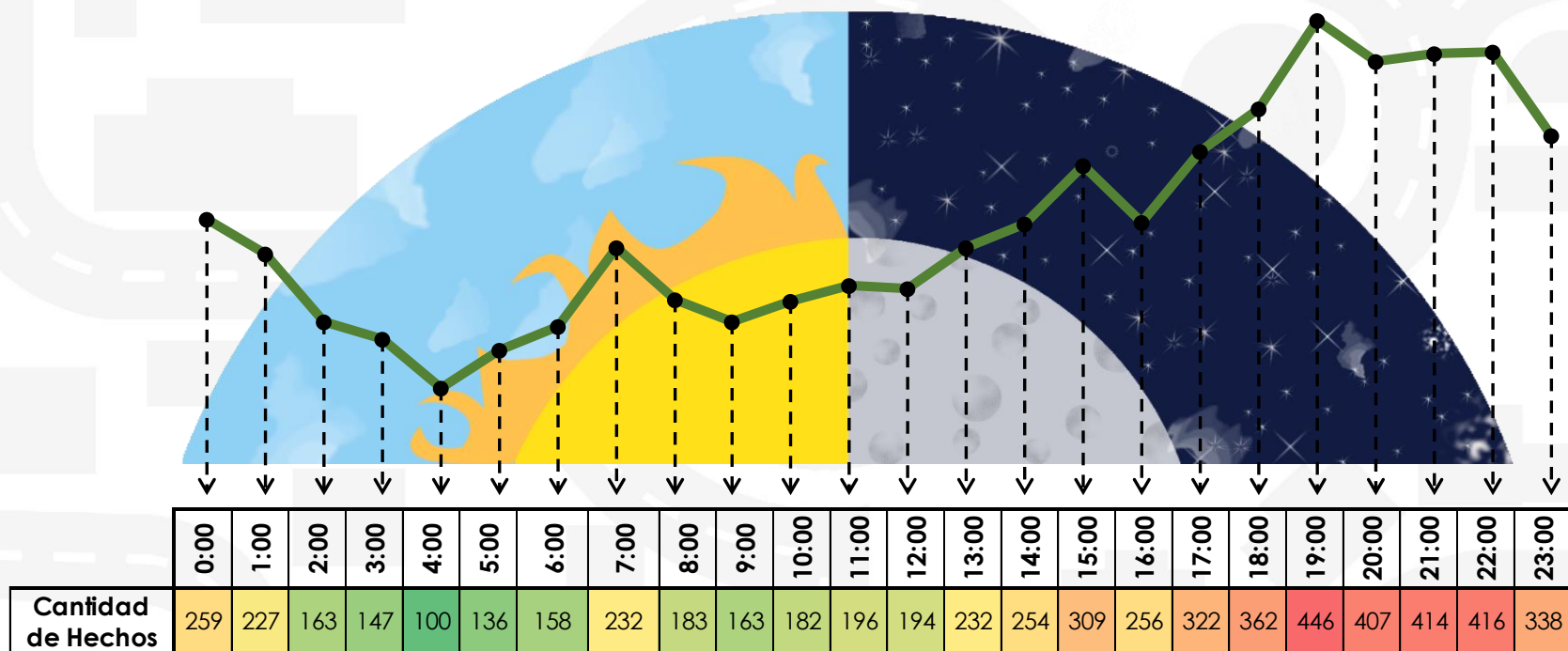
Grafico No. 16 Tendencia victimas lesionadas 2015 - 2016



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



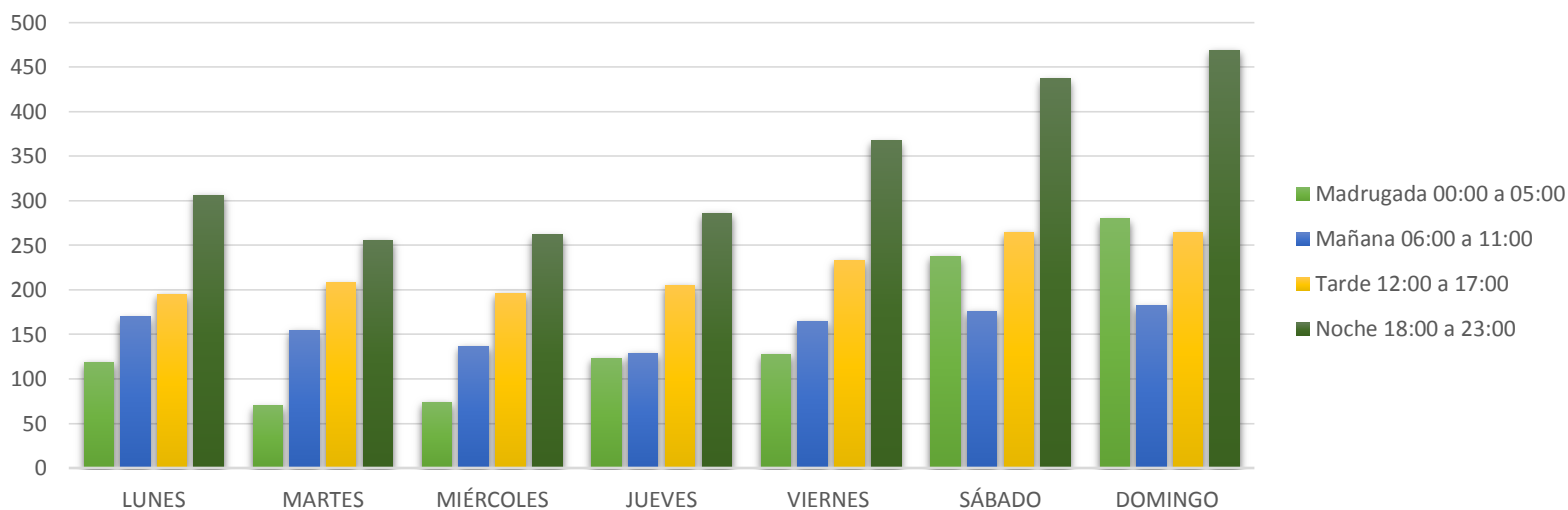
Distribución de hechos de tránsito por día de la semana según horario

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	119	70	74	123	128	238	280
Mañana	06:00 a 11:00	170	155	137	129	165	176	182
Tarde	12:00 a 17:00	195	208	196	205	233	265	265
Noche	18:00 a 23:00	306	256	262	286	367	437	469
Total por Día		790	689	669	743	893	1,116	1,196

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



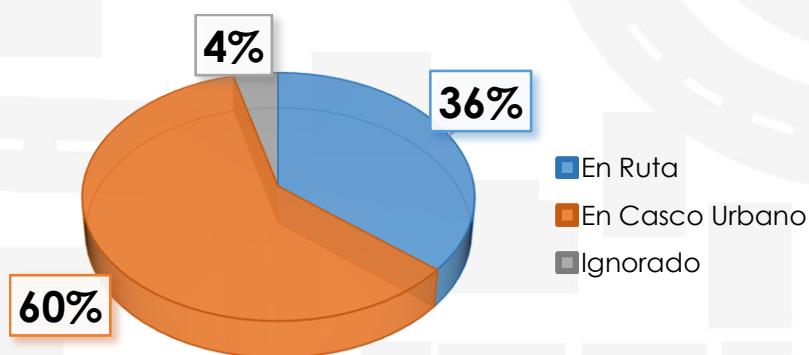
Distribución de hechos de tránsito por área de ocurrencia

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	3,651
En Ruta	2,201
Ignorado	244
Total	6,096

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



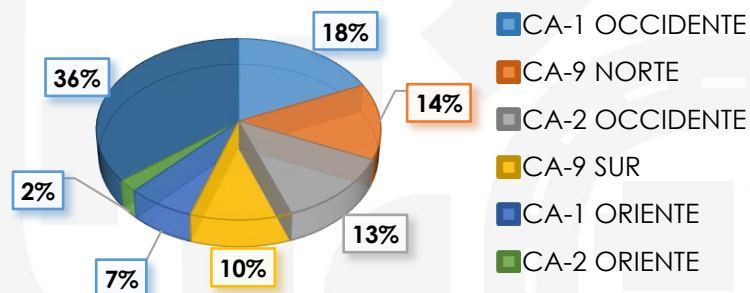
Distribución de hechos de tránsito por rutas de mayor siniestralidad

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	444
CA-9 NORTE	333
CA-2 OCCIDENTE	310
CA-9 SUR	259
CA-1 ORIENTE	172
CA-2 ORIENTE	52

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



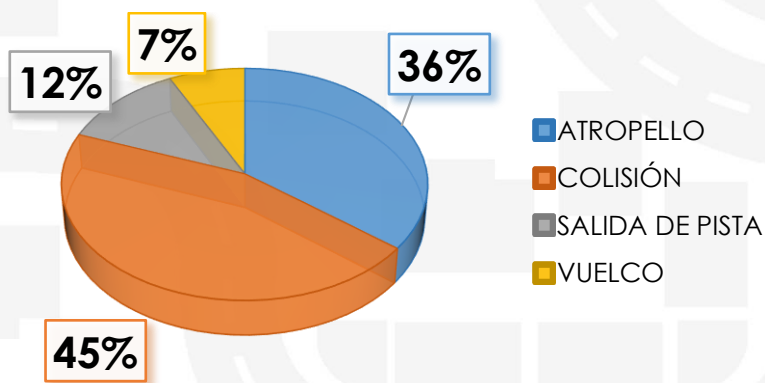
Distribución de hechos de tránsito por tipo de hecho

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	2,164
Atropello	2,757
Salida de Pista	729
Vuelco	446
Caída	0
Total	6,096

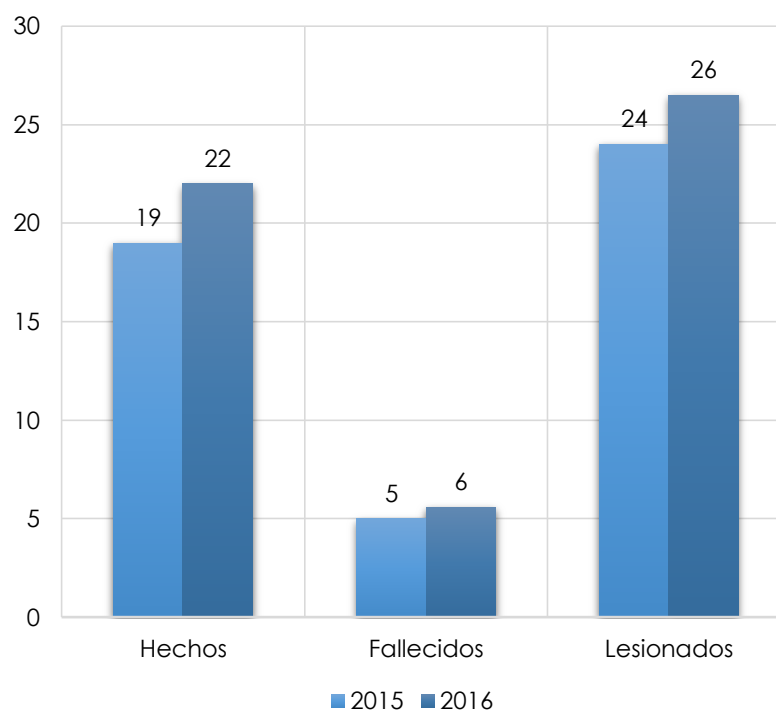
Grafico No. 21 Hechos de tránsito 2016 por tipo de hecho



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	28	178	0	206
18 a 25	136	1,802	0	1,938
26 a 30	76	1,108	0	1,184
31 a 35	79	941	0	1,020
36 a 40	56	661	0	717
41 a 45	22	455	0	477
46 a 50	20	315	0	335
Mayores a 50	31	563	0	594
Edad Ignorada	22	400	2,002	2,424
Total por Género	470	6,423	2,002	8,895

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

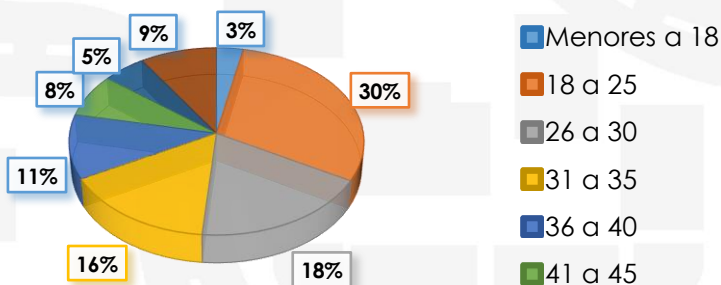
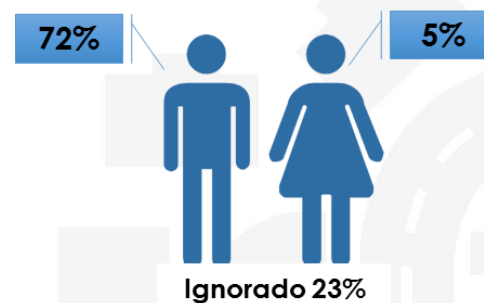


Grafico No. 24 Pilotos involucrados en hechos de tránsito 2016 por sexo



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	37	76	113
18 a 25	47	305	352
26 a 30	24	182	206
31 a 35	17	119	136
36 a 40	14	127	141
41 a 45	14	85	99
46 a 50	17	71	88
Mayores a 50	67	228	295
Edad Ignorada	12	91	103
Total por Género	249	1,284	1,533

Grafico No. 25 Víctimas fallecidas 2016 por edad

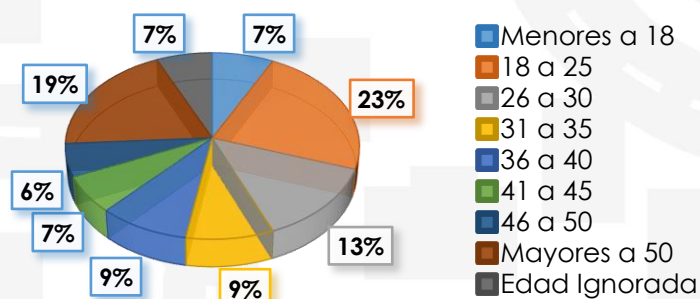
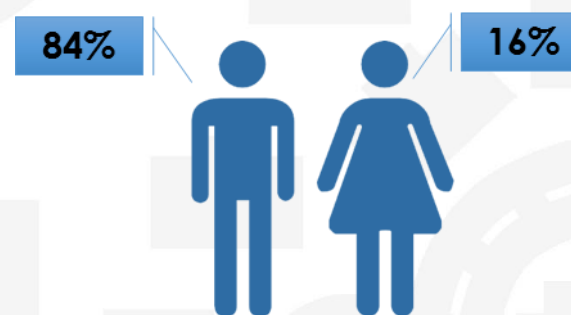


Grafico No. 26 Víctimas fallecidas 2016 por sexo



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	538	705	1,243
18 a 25	579	1,453	2,032
26 a 30	278	662	940
31 a 35	201	482	683
36 a 40	192	333	525
41 a 45	94	239	333
46 a 50	112	177	289
Mayores a 50	298	532	830
Edad Ignorada	112	274	386
Total por Género	2,404	4,857	7,261

Gráfico No. 27 Víctimas lesionadas 2016 por edad

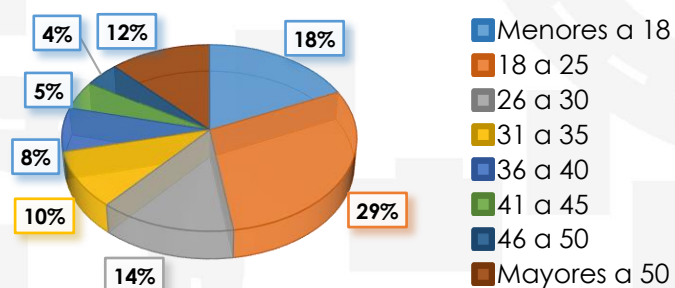
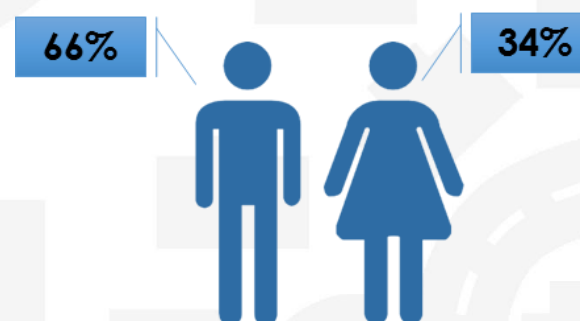


Gráfico No. 28 Víctimas lesionadas 2016 por sexo



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	666	488
Octubre	497	412		
Noviembre	560	440		
Diciembre	614	540		
TOTALES	5,724	4,878	5,234	4,209
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 Septiembre 2016	Aporte de Fallecidos a Septiembre 2016	Aporte de lesionados a Septiembre 2016
I	GUATEMALA	1,424,061	45%	2,006	367	2,030
II	ALTA VERAPAZ	49,263	2%	280	60	431
	BAJA VERAPAZ	35,788	1%	119	27	172
III	CHIQUMULA	72,530	2%	151	48	191
	EL PROGRESO	35,124	1%	155	34	212
	IZABAL	94,869	3%	230	91	309
	ZACAPA	75,422	2%	231	60	242
IV	JALAPA	44,205	1%	75	12	120
	JUTIAPA	94,257	3%	131	54	136
V	SANTA ROSA	71,100	2%	182	54	275
	CHIMALTENANGO	94,686	3%	321	85	368
	ESCUINTLA	203,982	6%	482	184	507
VI	SACATEPEQUEZ	55,586	2%	220	39	336
	QUETZALTENANGO	215,185	7%	268	59	281
	RETALHULEU	69,160	2%	196	37	215
	SAN MARCOS	137,340	4%	141	37	143
	SOLOLA	24,194	1%	125	53	257
	SUCHITEPEQUEZ	85,111	3%	198	71	287
VII	TOTONICAPAN	35,555	1%	57	11	66
	HUEHUETENANGO	101,873	3%	182	48	237
VIII	QUICHE	62,083	2%	149	37	200
	PETEN	94,600	3%	197	65	246
	TOTAL	3,175,974		6,096	1,533	7,261

Parque vehicular actualizado según cifras de SAT al 30 de Septiembre 2016



Distribución del parque vehicular por tipo

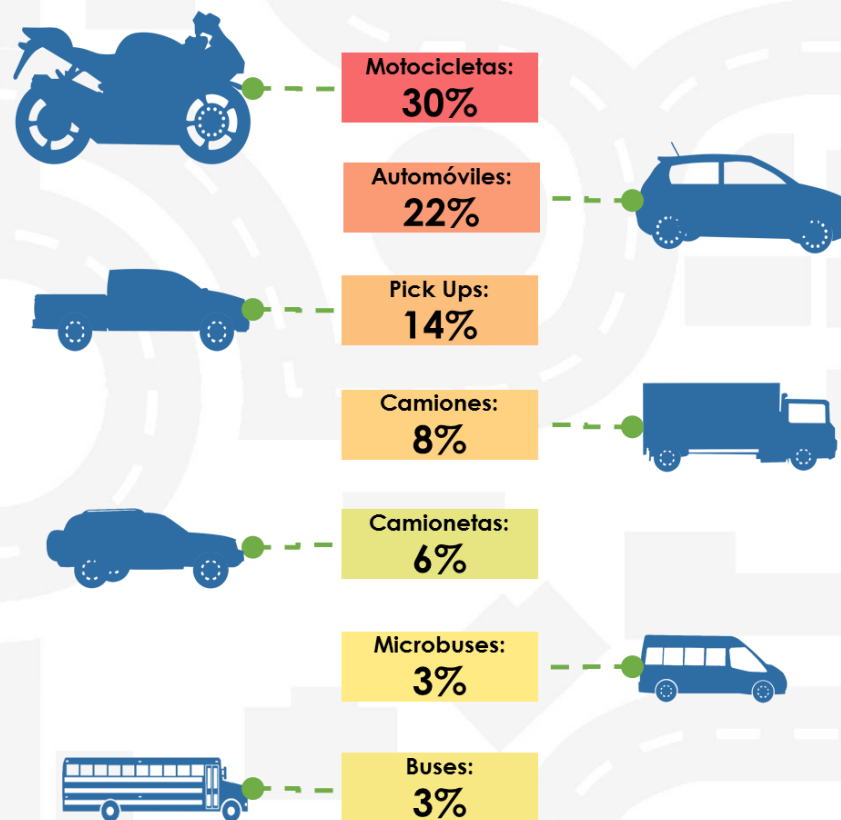
Tabla 18 Parque vehicular por tipo

Tipo De Vehículo	Parque Vehicular	% de Representación
AUTOBUSES, BUSES, MICROBUSES	112,200	3.53%
AUTOMOVILES	713,635	22.47%
CAMIONES, CABEZALES Y TRANSPORTE DE CARGA	152,072	4.79%
CAMIONETAS, CAMIONETILLAS Y PANELES	364,861	11.49%
CARRETAS, CARRETONES, REMOLQUES, ETC	9,563	0.30%
FURGONES Y PLATAFORMAS	25,978	0.82%
GRUAS	994	0.03%
JEEP	21,306	0.67%
MOTOCICLETAS	1,191,455	37.51%
PICK-UP	572,178	18.02%
TRACTORES Y MINITRACTORES	1,022	0.03%
OTROS	10,710	0.34%
Total	3,175,974	

Parque vehicular actualizado según cifras de SAT al 30 de septiembre de 2016

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

Grafico No. 29 Vehículos más involucrados en hechos de tránsito



DISTRIBUCIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN RUTAS DE MAYOR INCIDENCIA

Nota explicativa: En los siguientes cuadros se le asigna un color a cada celda según sea su grado de incidencia y valor, en donde la escala de colores estará determina en función de la tonalidad siguiente: **ROJO** para las variables con valores altos, **AMARILLO/ NARANJA** para las variables con valores intermedios **VERDE** para las variables con valores más bajos. Para su lectura las variables de **siniestralidad** su mapa de temperatura esta ponderada verticalmente, para las variables de **vehículos involucrados, horas, día y tipo de hecho** su ponderación es horizontal.

CA-01 ORIENTE

Tabla 19 Siniestralidad vial CA-01 ORIENTE

RANGO KM	SINIESTRALIDAD	VEHICULOS INVOLUCRADOS											HORAS																								DIA							TIPO HECHO									
		HECHOS	FALLECIDOS	LESIONADOS	AUTOMÓVIL	BICICLETA	BUS	CAMIÓN	CAMIONETA	IGNORADO	MICROBUS	MOTOCICLETA	PICK UP	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	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	ATROPELLO	COLISIÓN	SALIDA DE PISTA	VUELCO				
0 10	6	1	7	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	2	1	1	2
11 20	29	8	17	6	1	0	1	0	2	0	1	0	0	1	1	1	3	2	1	2	2	0	0	0	1	2	2	1	0	2	0	2	2	0	2	1	5	0	0	6	5	7	6	12	11	6	0						
21 30	15	5	18	5	0	0	0	2	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	2	0	3	3	0	3	0	1	2	6	3	1	12	0	2					
31 40	7	3	14	0	0	0	2	1	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4	0	0	4	3	0					
41 50	13	4	66	2	0	1	1	2	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	2	2	1	2	1	2	1	3	2	1	2	7	2	2	2						
51 60	32	4	53	8	0	2	3	3	2	1	9	6	0	2	2	0	0	2	0	2	0	0	2	1	1	1	0	2	1	3	0	2	3	3	1	3	2	4	5	2	3	3	7	8	10	17	4	1					
61 70	11	1	19	4	0	2	1	2	1	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	1	0	2	1	2	1	0	3	1	1	3	2	5	4	0					
71 80	8	5	8	0	0	0	1	0	2	0	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	2	2	0	2	2	3	1	2					
81 90	3	0	4	0	0	0	1	0	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	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1				
91 100	7	4	7	1	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	2	1	1	2	4	1	0					
101 110	8	5	7	4	0	0	1	1	1	0	2	4	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5	0	2	0	0	0	1	3	5	0	0	0						
111 120	7	2	4	2	0	0	2	1	0	0	1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	6	0	0					
121 130	9	5	4	5	0	0	1	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	3	1	4	3	4	2	0						
131 140	3	3	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0					
141 150	6	3	4	1	0	1	1	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	2	1	5	0	0						
151 160	1	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0					
161 170	4	2	8	1	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	3	0	0	0						
171 175	1	0	3	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	0	1	0	0	0	1	0	0	0					
Total:	170	55	243	41	1	7	16	14	15	3	40	29	1	7	4	1	4	7	5	6	8	3	5	5	3	8	4	12	7	8	4	8	8	14	16	5	14	12	27	14	14	20	25	32	38	49	86	24	11				

Actualizada al 30 de septiembre de 2016

CA-09 SUR

Tabla 20 Siniestralidad vial CA-09 SUR

RANGO KM		SINIESTRALIDAD		VEHICULOS INVOLUCRADOS									HORAS																								DÍAS							TIPO HECHO					
DE:	A:	HECHOS	FALLECIDOS	LESIONADOS	AUTOMÓVIL	BUS	CAMIÓN	CAMIONETA	IGNORADO	MICROBUS	MOTOCICLETA	PICK UP	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	ATROPELLO	COLISIÓN	SALIDA DE PISTA	VUELCO			
0	10	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	2	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	0	0	0	2	0	0
11	20	44	14	39	21	4	4	3	13	1	13	6	6	1	2	0	1	1	4	0	1	2	2	0	0	1	0	4	0	1	2	4	4	4	4	4	3	4	8	7	9	9	26	15	3	0			
21	30	27	9	31	11	3	7	0	4	1	9	6	2	2	2	1	0	2	2	1	3	1	0	0	0	1	2	0	0	1	1	2	0	0	3	2	0	4	4	7	3	7	9	14	1	3			
31	40	27	10	18	7	1	5	2	5	1	15	5	1	1	0	0	1	2	0	3	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	3	6	3	1	2	5	2	3	2	3	5	7	7	12	5	3			
41	50	16	2	24	4	1	2	1	4	0	11	1	1	0	0	0	1	0	4	0	2	1	0	0	0	2	0	3	0	0	1	1	0	0	2	5	0	2	3	1	3	3	9	2	2				
51	60	29	12	24	9	2	6	0	4	2	14	6	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	3	4	0	2	4	1	4	1	2	6	4	5	5	2	4	3	10	15	2	2			
61	70	29	16	37	7	2	9	4	3	2	14	5	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	3	2	3	3	4	3	1	0	3	4	2	2	6	6	6	6	6	16	2	5			
71	80	16	3	19	2	1	8	0	1	1	6	6	0	0	1	0	0	1	3	1	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	2	1	1	1	4	1	1	3	4	2	1	9	1	5				
81	90	17	4	23	7	3	2	5	0	0	9	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1	3	3	3	4	2	12	2	1			
91	100	14	11	12	4	0	3	3	1	1	6	3	0	0	1	0	1	1	1	1	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	2	2	2	5	2	7	4	1				
101	110	17	5	20	1	1	3	1	3	1	14	2	0	0	2	2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	3	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	5	3	10	1	3			
111	120	7	5	2	1	0	0	2	2	0	4	0	0	2	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	2	2	0	4	2	1	0		
121	125	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:		245	93	250	74	18	50	21	40	10	116	45	11	8	10	4	8	7	13	14	11	5	4	5	1	10	13	9	11	10	15	19	19	12	17	27	27	24	33	41	42	51	73	123	24	25			

Actualizada al 30 de septiembre 2016

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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	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	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	0	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	1	1	5	0	0			
111	120	20	12	15	5	1	0	4	3	3	2	6	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	4	0	1	0	6	4	2	0	1	4	3	10	9	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	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	1	1	1			
131	140	18	7	53	1	0	2	6	1	2	0	6	12	0	0	3	0	0	0	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	2	0	6	0	3	3	1	2	3	5	11	1	1
141	150	17	8	33	2	0	3	2	0	2	2	11	8	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	3	2	3	6	1	13	0	3	
151	160	18	9	24	4	0	1	3	0	4	2	8	6	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0	1	1	1	2	1	1	0	0	1	0	2	2	3	1	3	3	1	3	4	4	14	0	0	
161	170	22	16	57	7	0	2	4	0	5	3	7	4	0	1	2	1	0	0	0	1	2	2	1	1	2	0	1	0	0	1	1	2	1	4	0	0	5	3	1	3	4	4	2	9	9	2	2			
171	180	25	8	31	5	1	1	7	2	5	2	12	2	1	1	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	1	1	2	1	2	1	0	5	1	3	0	2	3	3	5	2	9	0	7	13	2	3		
181	190	37	5	41	10	0	1	6	3	2	1	20	14	0	1	0	3	0	1	0	0	1	2	0	1	0	2	3	5	1	2	1	4	2	0	4	4	0	1	4	7	4	7	7	7	1	8	19	8	2	
191	200	11	4	21	3	0	2	4	0	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	1	2	4	2	3		
201	210	8	1	9	1	0	2	2	0	1	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	2	2	3	1	2		
211	220	13	3	9	6	0	0	5	0	0	1	7	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1	1	3	3	2	3	3	9	0	1	
221	230	8	3	2	6	0	0	3	1	0	0	4	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	2	0	0	7	1	0	
231	240	11	6	28	1	0	3	3	0	0	1	8	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2	1	1	2	2	2	8	0	1	
241	250	11	9	8	2	0	1	2	3	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	3	1	3	1	4	6	0	1	
251	260	11	3	9	1	0	0	3	1	0	1	7	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3	2	3	6	2	0	
261	270	1	0	2	1	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	1	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	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	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	0
Total:		287	125	413	63	2	24	69	20	37	21	129	83	1	7	10	9	1	4	4	9	10	16	12	9	12	9	14	13	8	12	11	18	16	24	17	24	16	9	41	33	33	42	43	56	39	71	167	27	22	

Actualizada al 30 de septiembre 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.

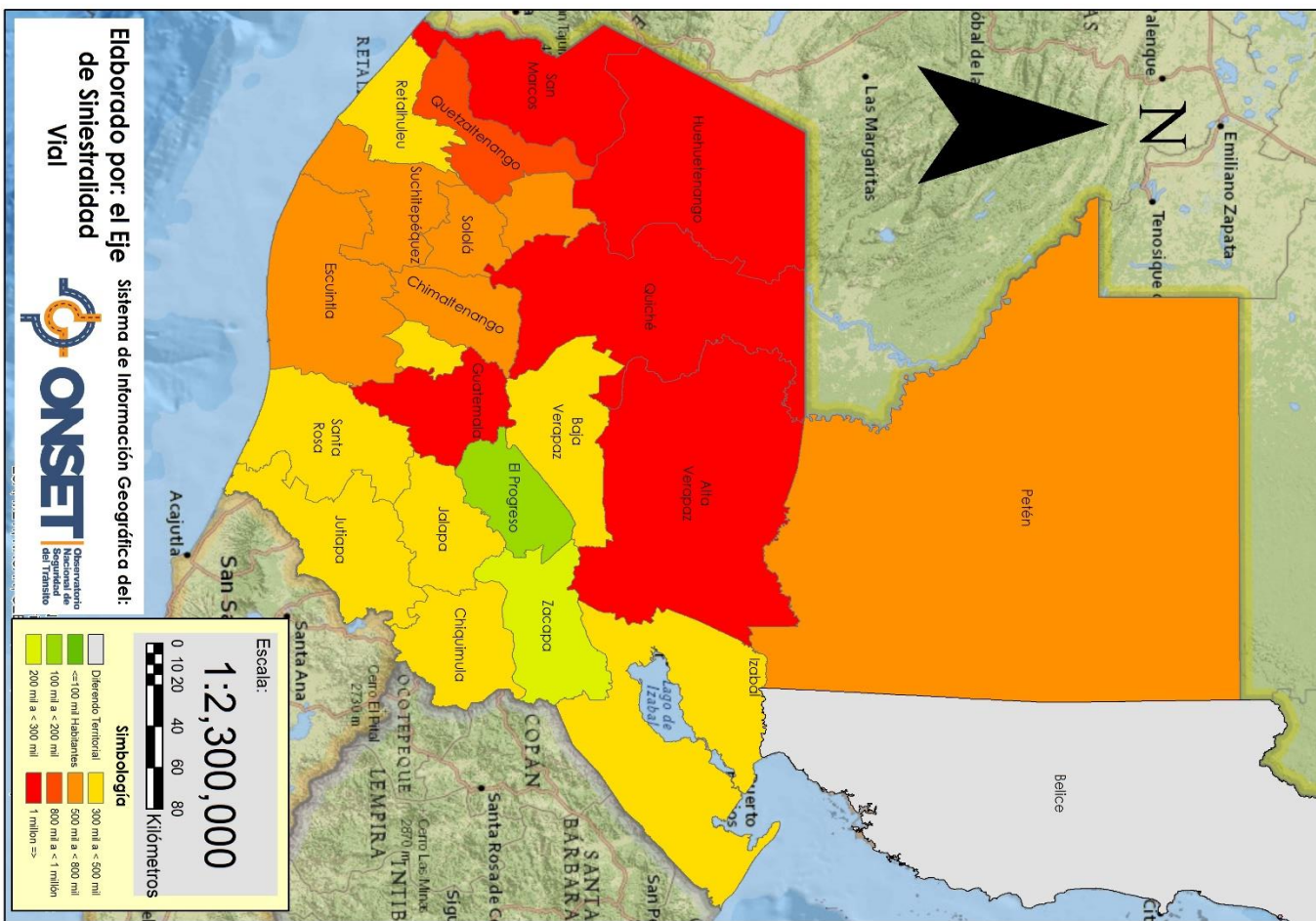
Tabla 24 Indicadores

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

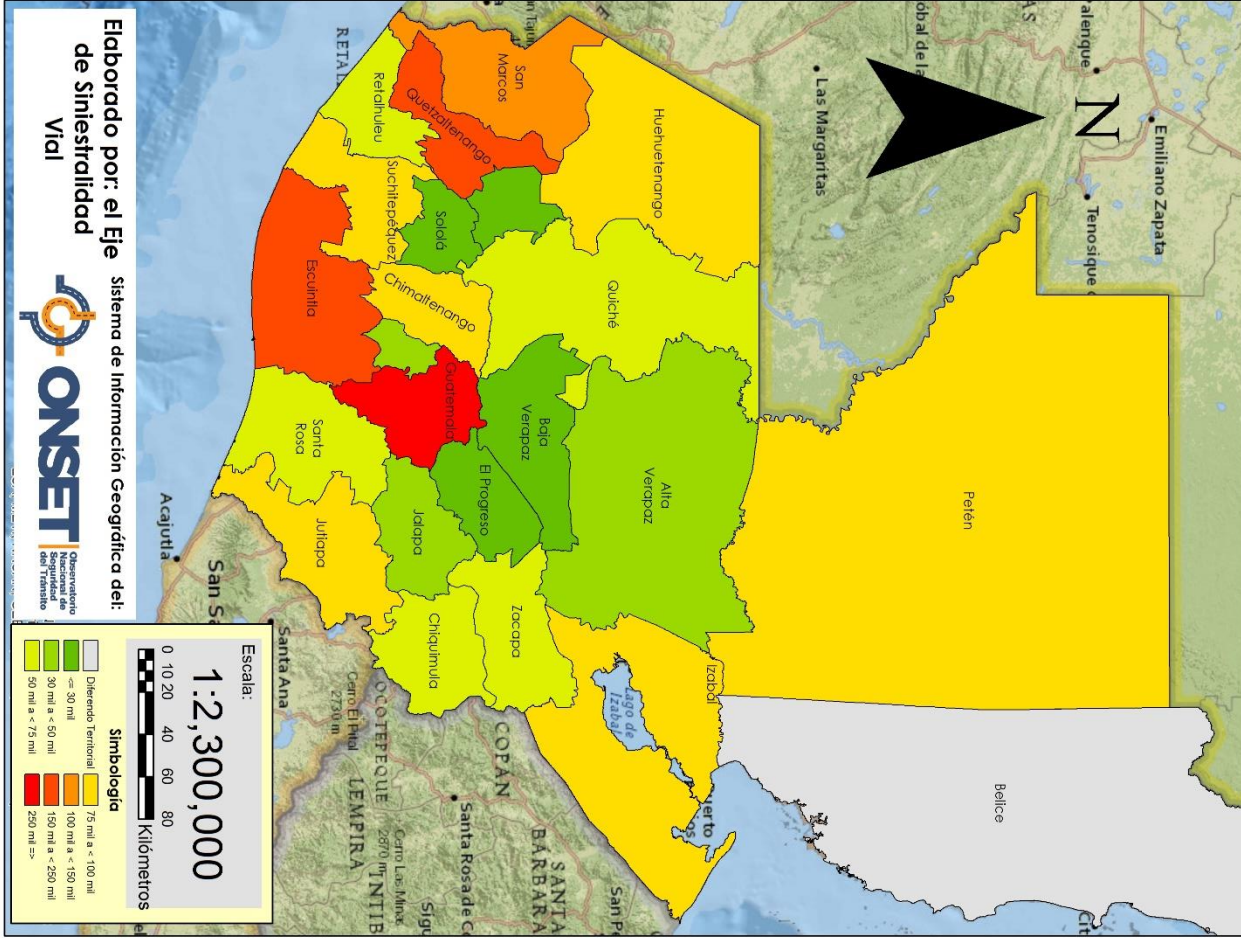
Indicadores calculados por el Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito -ONSET- en base a la siniestralidad vial al 30 de junio del 2016. * Proyección de Población del Instituto Nacional de Estadística -INE- al año 2016. **Parque Vehicular registrado por la Superintendencia de Administración Tributaria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

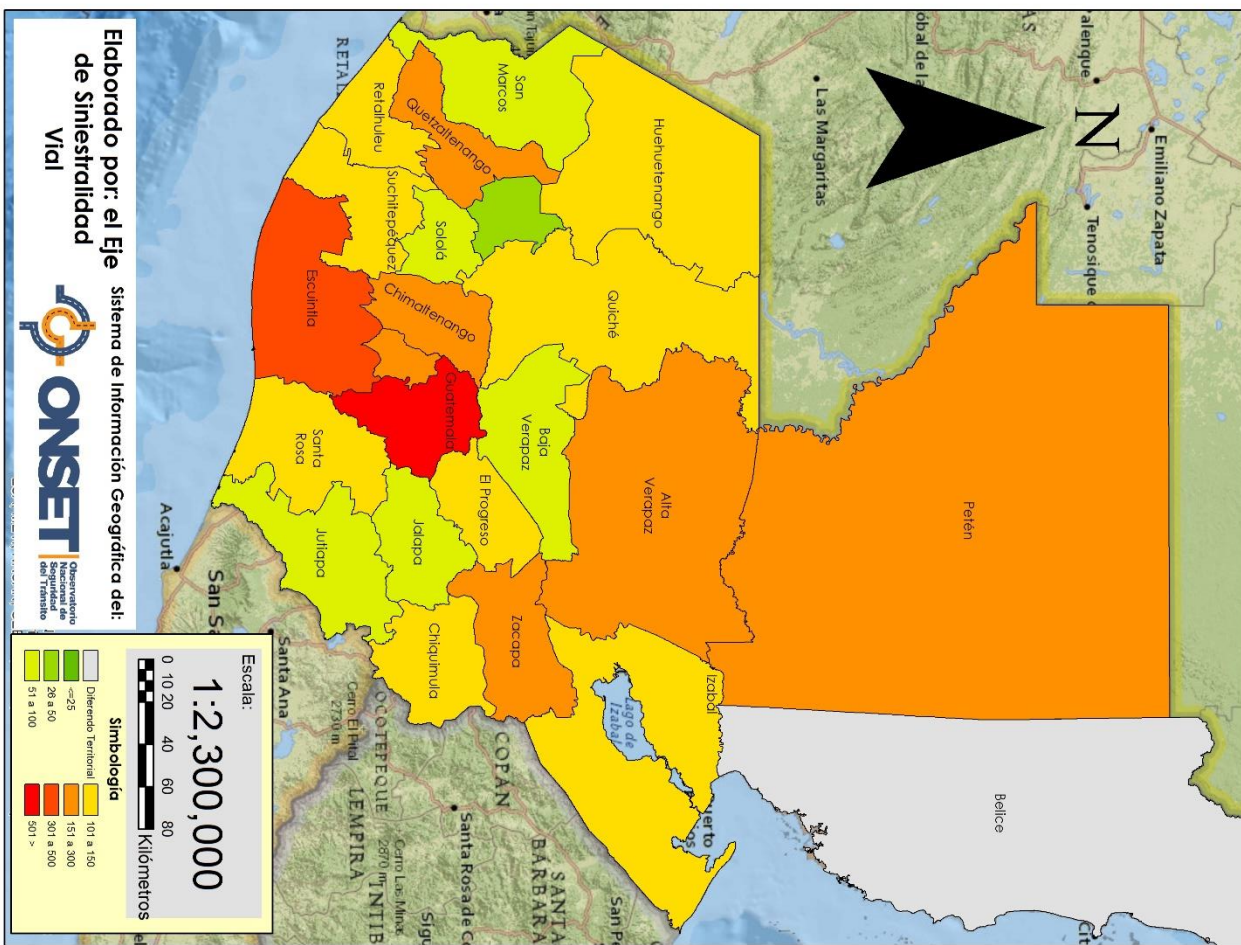
Mapa de la distribución de la población por departamento



Mapa de la distribución del parque vehicular por departamento



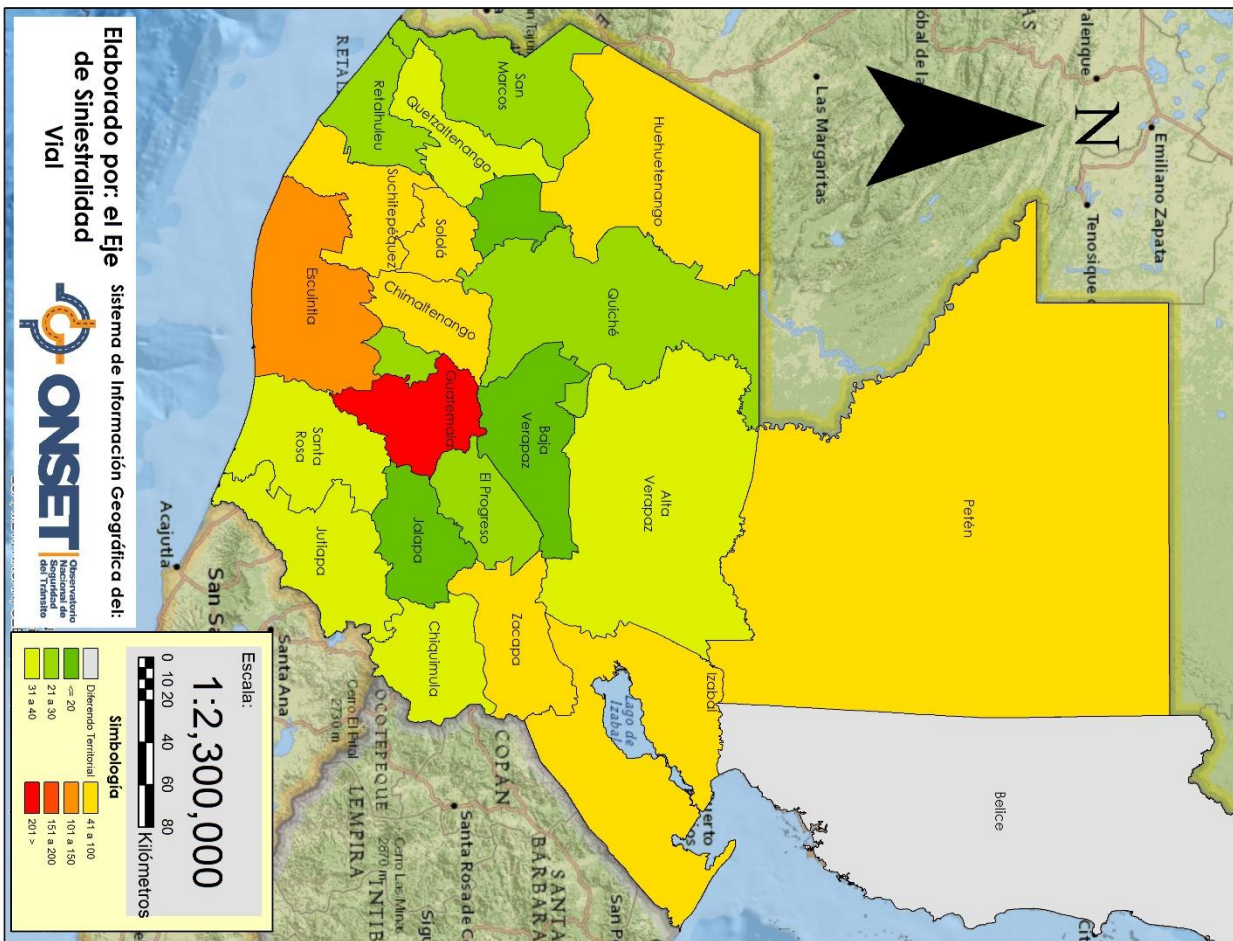
Mapa de distribución de hechos de tránsito por departamento



ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

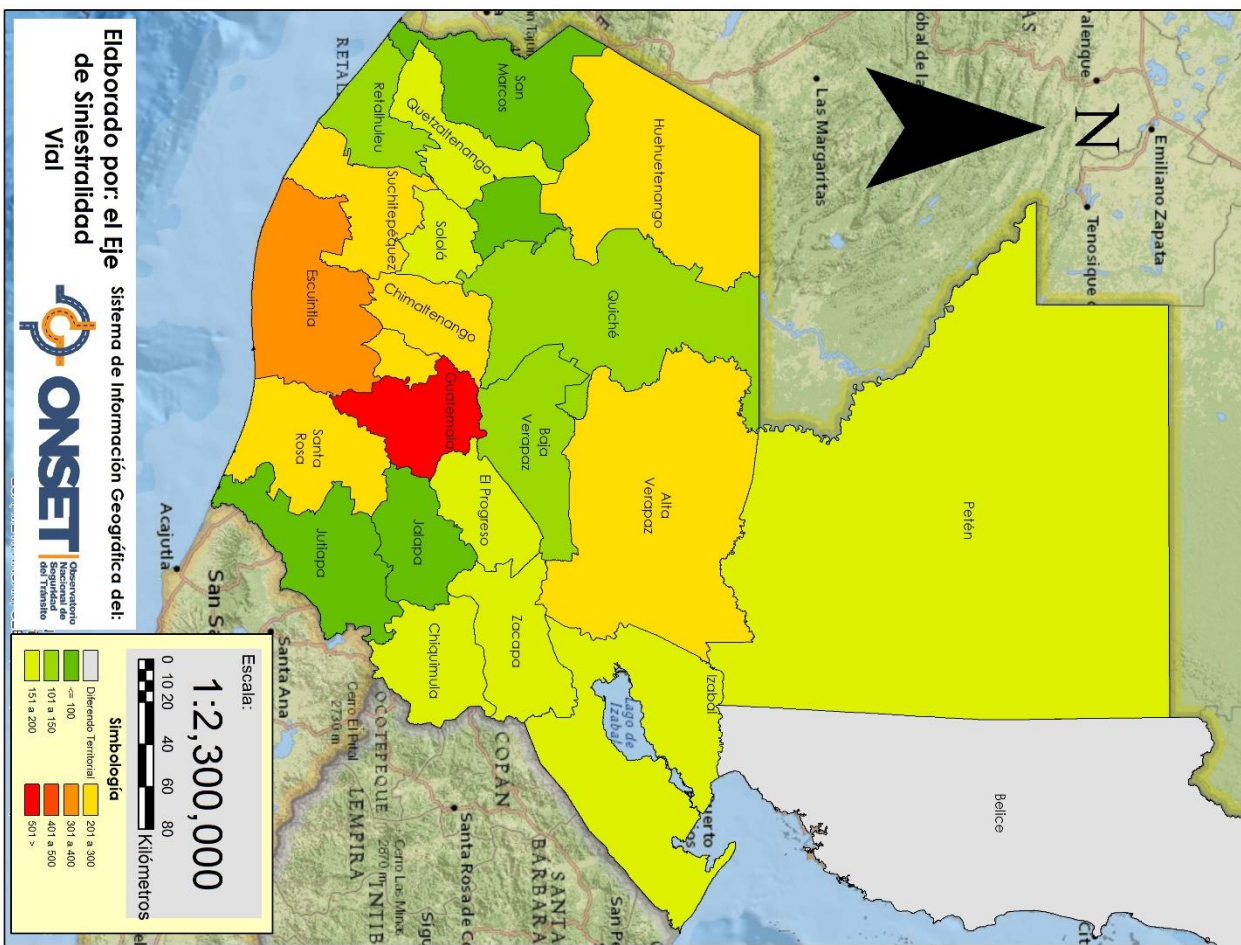
Mapa de distribución de víctimas fallecidas en hechos de tránsito por departamento



ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

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



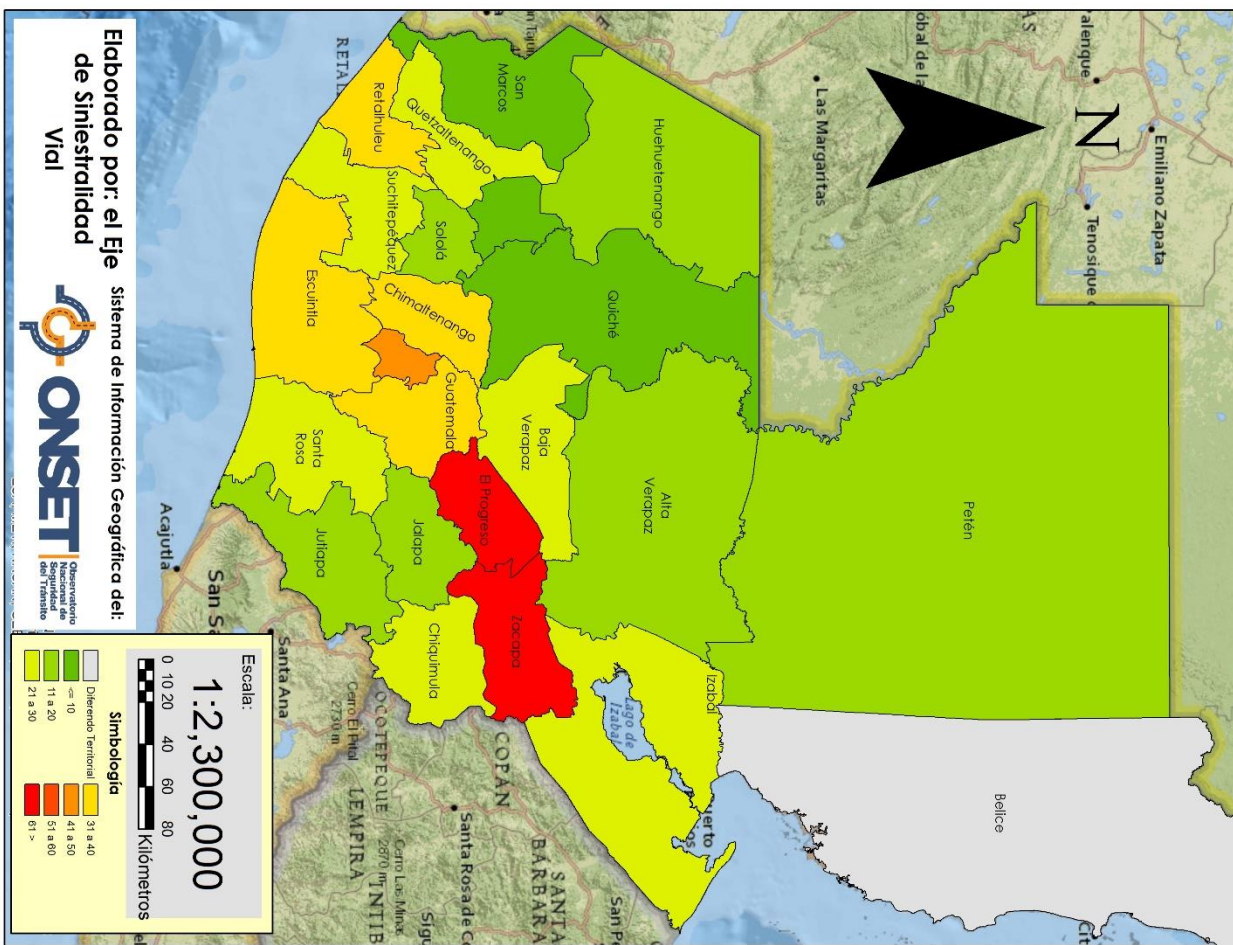
ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

INDICADORES

39 | 50

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



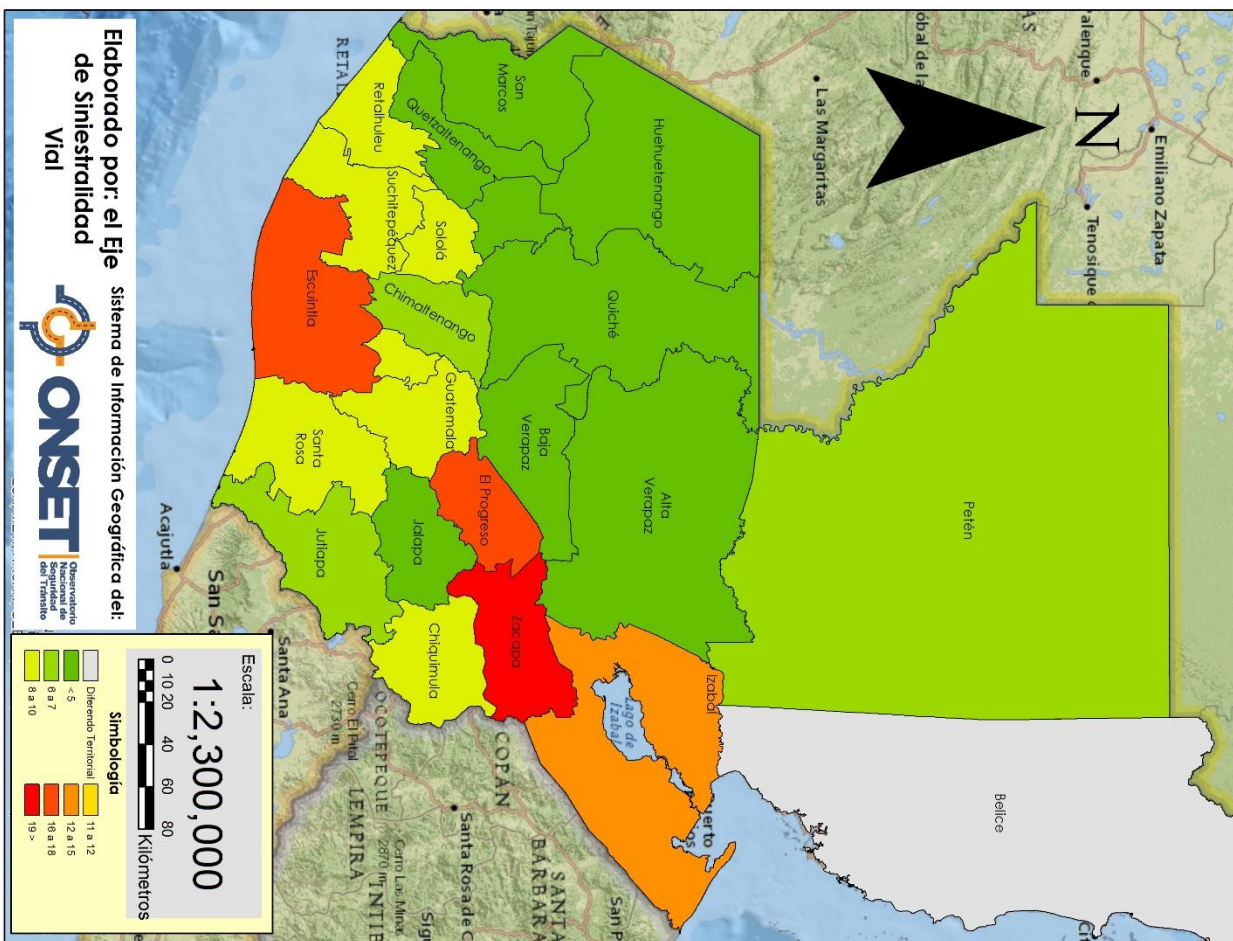
ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

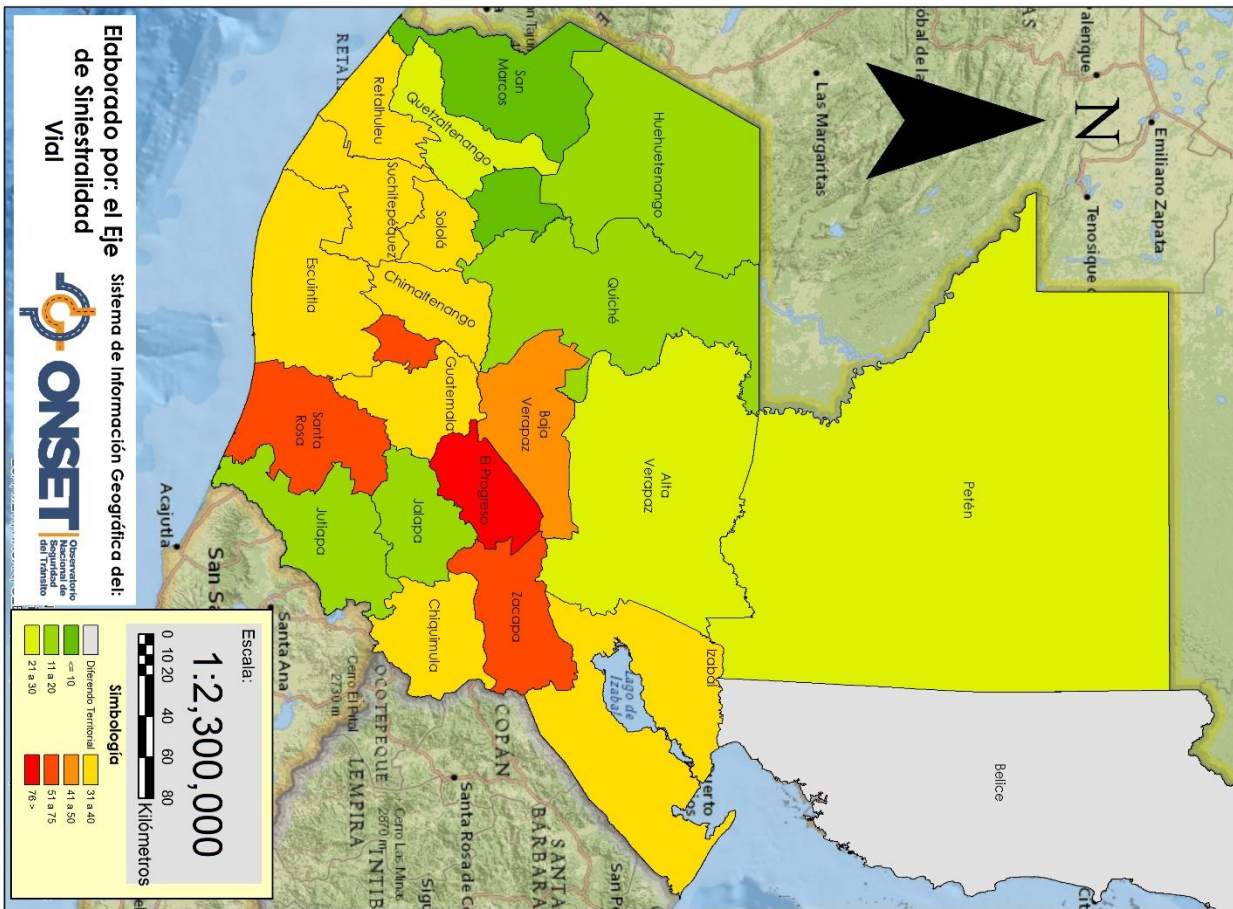
INDICADORES

40 | 50

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



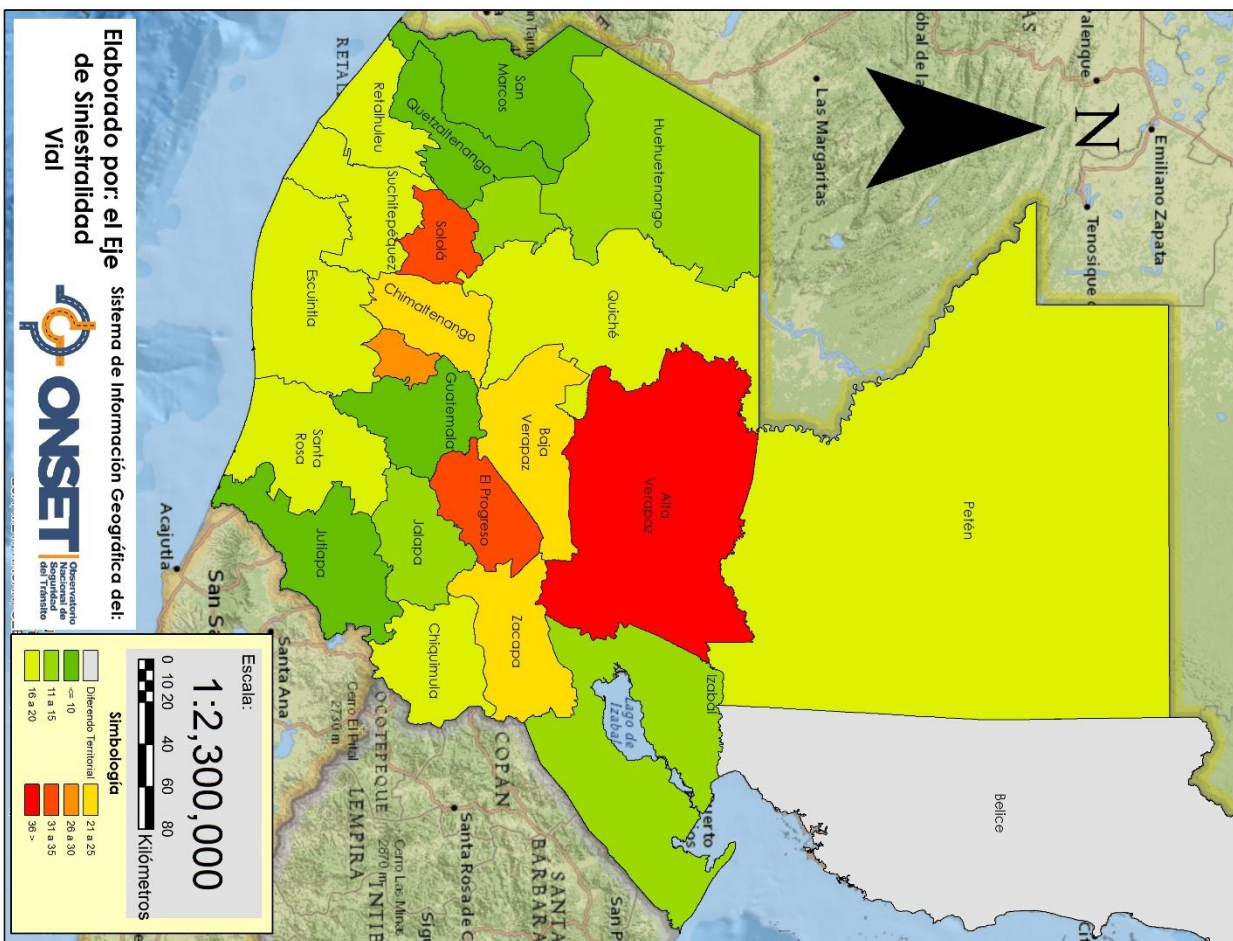
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Lesionados por Cada 100,000 Habitantes



ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

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



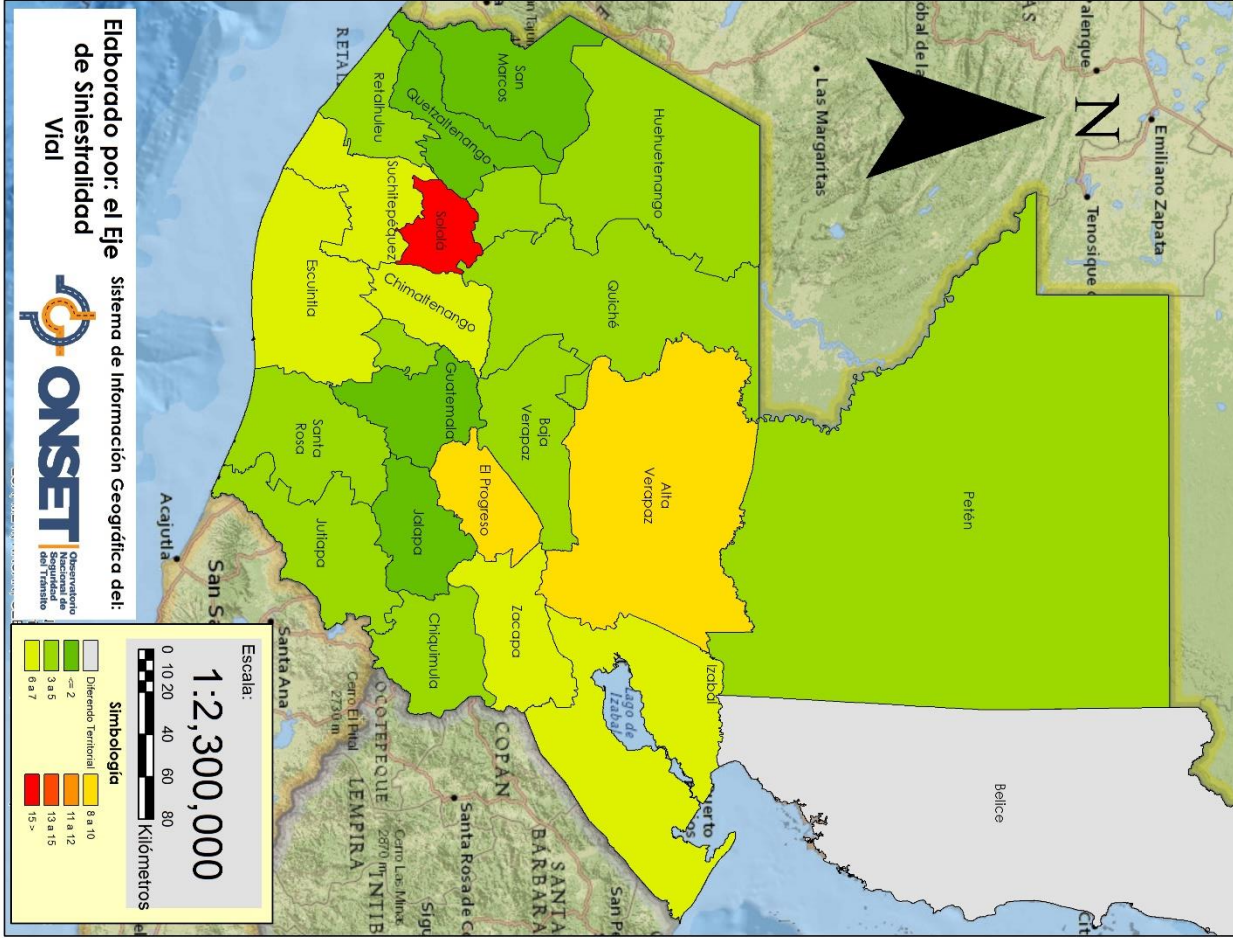
ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

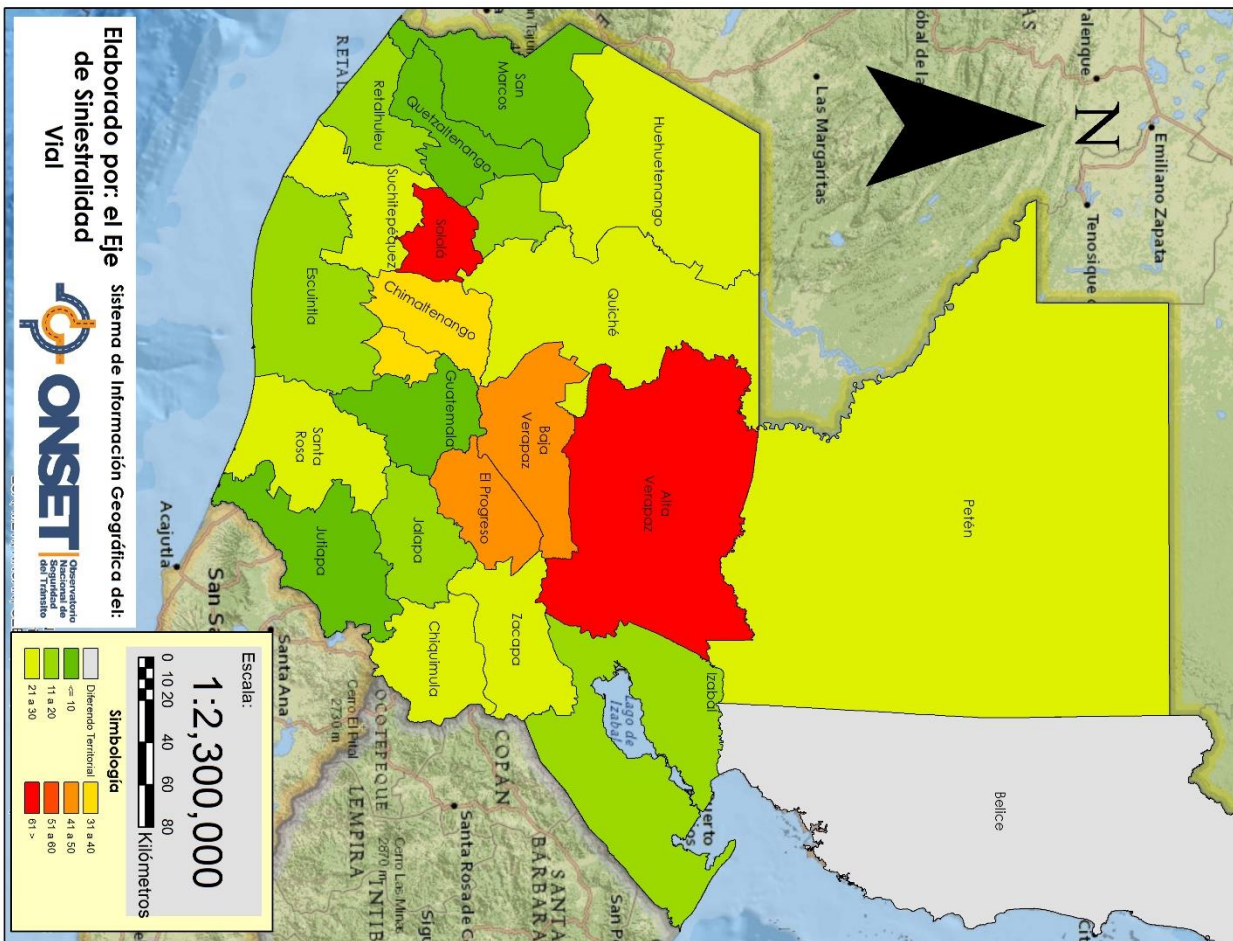
INDICADORES

43 | 50

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



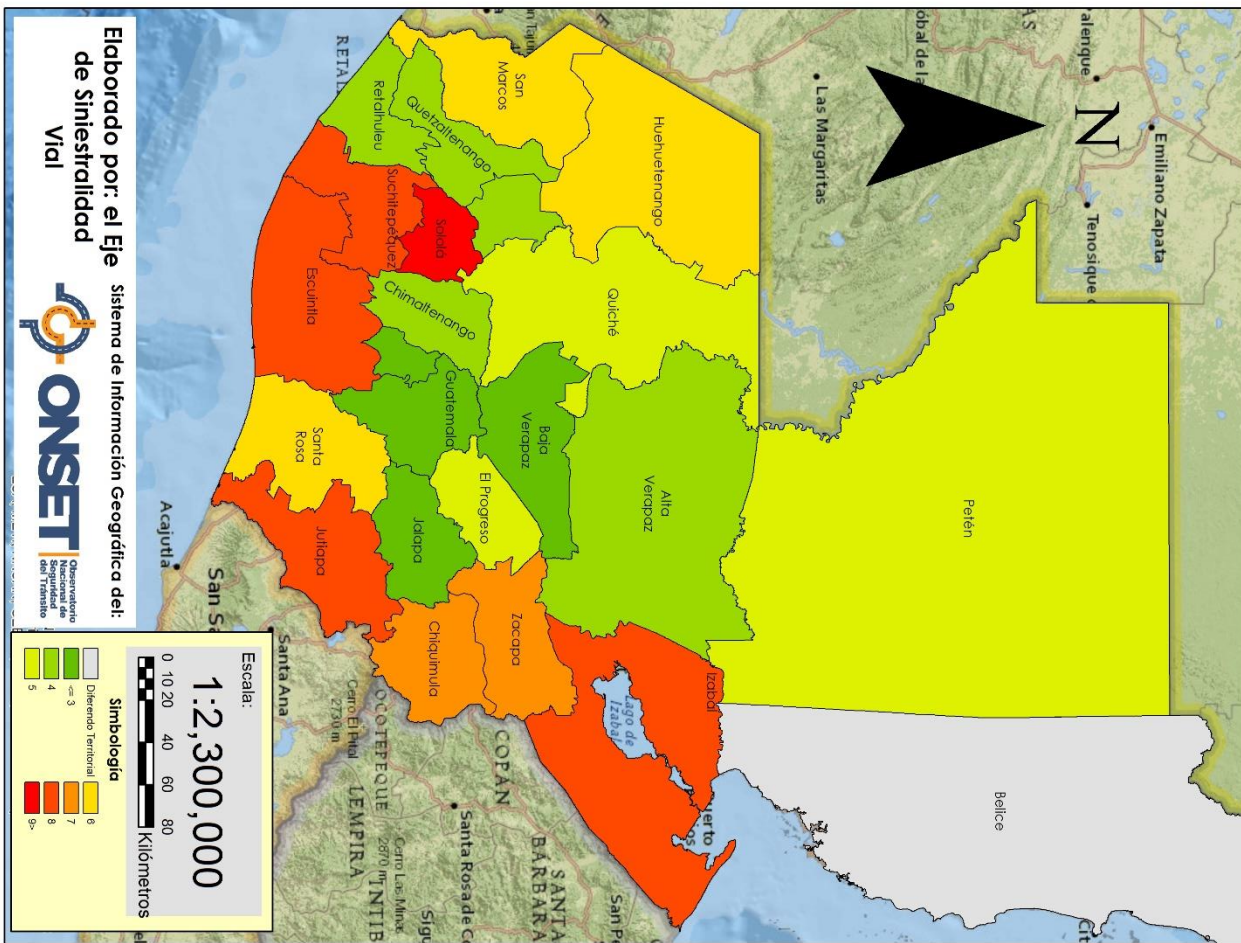
ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

INDICADORES

45 | 50

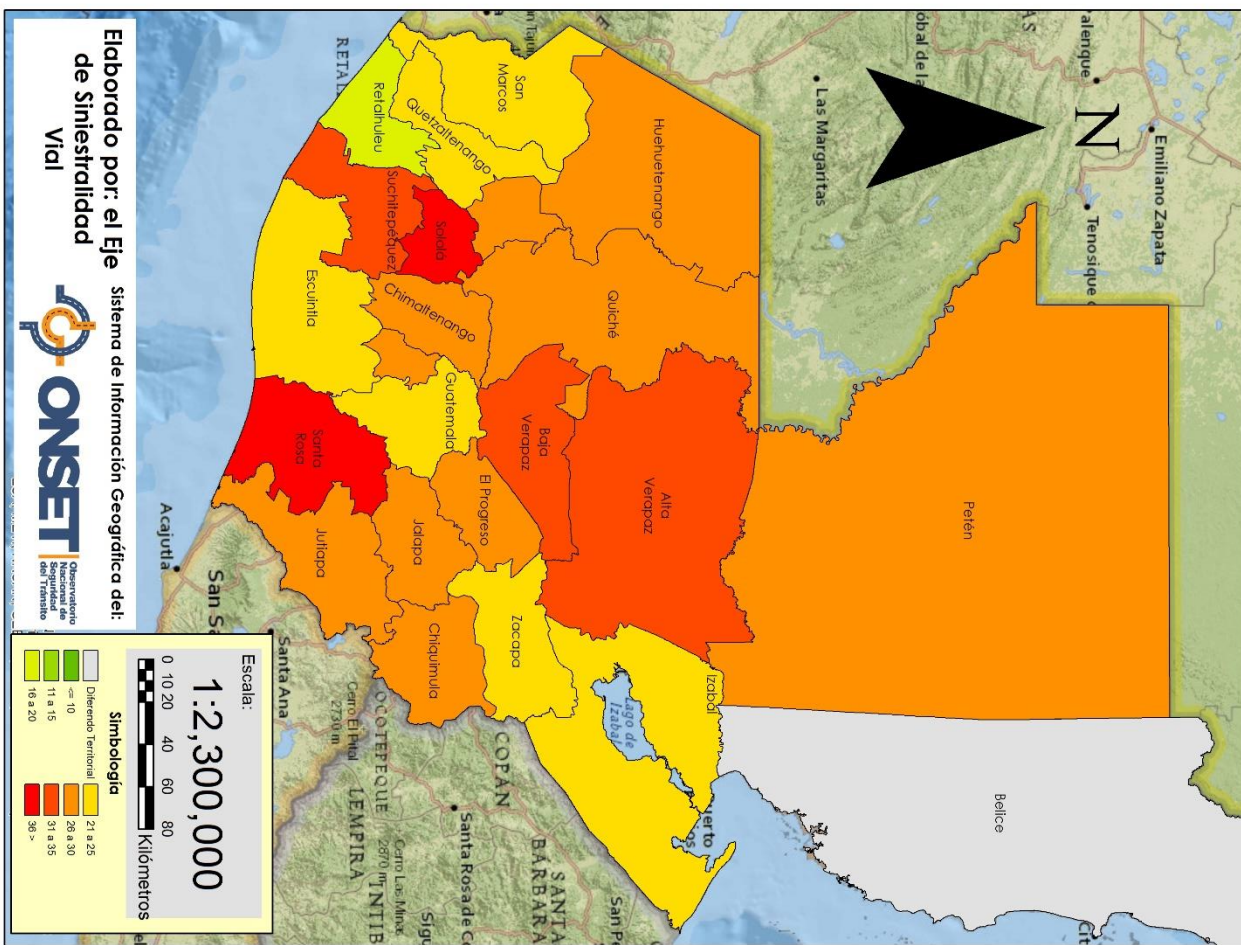
Mapa de clasificación departamental según Tasa de Fallecidos por Cada 20 Hechos



ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

Mapa de clasificación departamental según Tasa de Lesionados por Cada 20 hechos



ONSET

Observatorio Nacional de Seguridad del Tránsito

¿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.



ONSET

Observatorio
Nacional de
Seguridad
del Tránsito

INDICADORES

50 | 50