

Anuario de Estadísticas de Transporte 2018

Octubre, 2019

Contenido

1. Aspectos metodológicos
2. Principales resultados
 - 2.1 Vehículos Motorizados Matriculados
 - 2.2 Transporte Ferroviario
 - 2.3 Transporte Aéreo
 - 2.4 Transporte Marítimo
 - 2.5 Siniestros de Tránsito
3. Panorama Internacional



¿Qué es el Anuario de Estadísticas de Transporte (ANET)?

Esta operación estadística procesa registros administrativos para mostrar información relevante sobre: matriculación vehicular, siniestros de tránsito, transporte por ferrocarril, vía aérea y marítimo, para el periodo 2018.



Temática	Transporte Terrestre	Transporte Ferroviario	Transporte Aéreo	Transporte Marítimo	Siniestros De Tránsito
Alcance de la Investigación	Número de vehículos matriculados	Número de pasajeros transportados	Número de pasajeros y carga transportada	Buques, pasajeros y carga transportada por puerto	Número de siniestros de tránsito
Cobertura Geográfica	Nacional, regional y provincial	Filiales: Quito Durán Ibarra Riobamba	Aeropuertos: Quito Guayaquil Latacunga Esmeraldas	Puertos: Esmeraldas, Guayaquil Manta, Bolívar Balao, La Libertad El Salitral)	Nacional, provincial
Fuente	Agencia Nacional de Tránsito (ANT)	Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública (FEEP)	Dirección General de Aviación Civil. (DGAC)	Subsecretaría de Puertos y Transporte Marítimo y Fluvial (SPTMF)	Agencia Nacional de Tránsito (ANT)

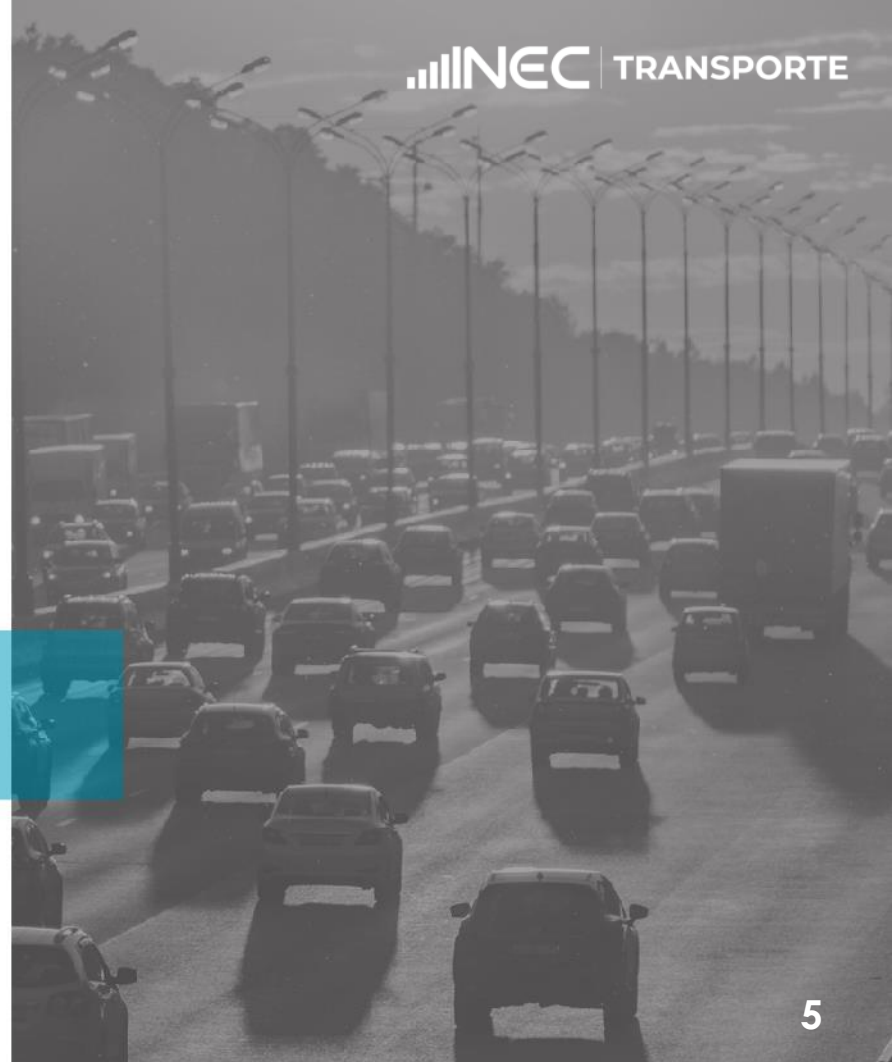
Principales Definiciones

Matriculación vehicular	Son los vehículos a motor que se encuentran destinados al transporte terrestre de personas o carga, que obtuvieron el título habilitante que acredita la inscripción del vehículo en las Unidades Administrativas o en los GAD. (RLOTTTSV, 2016)
Transporte Ferroviario	Es un sistema de transporte terrestre de personas y mercancías guiado sobre carriles y que le permite a las personas desplazarse de un lugar a otro (FEFP, 2017).
Transporte aéreo	Tráfico Regular: Corresponde a vuelos con horario regular y todo el servicio suplementario resultante del tráfico de dicho vuelo (vuelos extraordinarios, vuelos de pago preparatorios de dicho vuelo, etc.) (Observatorio Abaco,2017).
	Tráfico No Regular: Corresponde a los vuelos efectuados mediante remuneración que no sean de servicio regular, ejemplo vuelos Chárter (Observatorio Abaco, 2017).
Transporte Marítimo	Autoridad Portuaria: Entidad Portuaria de derecho público, que ejerce jurisdicción en un puerto comercial estatal y su zona correspondiente. Lo conforman la APE, APM, APG y la APPB (SPTMF, 2017).
	Superintendencia de Terminal Petrolero: Los Terminales Petroleros serán considerados como puertos especiales y contarán para el cumplimiento de sus funciones con Superintendencias organizadas como entidades portuarias de derecho público con personería jurídica, patrimonio y fondos propios. Lo conforman SUINSA, SUINBA y SUINLI (SPTMF, 2017).
Siniestros de Tránsito	Nave: Es toda construcción flotante, apta para navegar de un punto a otro del país o del extranjero, conduciendo carga y/o pasajeros. Está dotada de sistemas de propulsión, gobierno o maniobra o que sin tenerlos, sean susceptibles de ser remolcadas (SPTMF, 2017).
	Todo suceso eventual o acción involuntaria, que como efecto de una o más causas y con independencia del grado de estas, ocurre en vías o lugares destinados al uso público o privado, ocasionando personas muertas, individuos con lesiones de diversa gravedad o naturaleza y daños materiales en vehículos, vías o infraestructura, con la participación de los usuarios de la vía, vehículo, vía y/o entorno(RLOTTTSV, 2016).

Principales Resultados



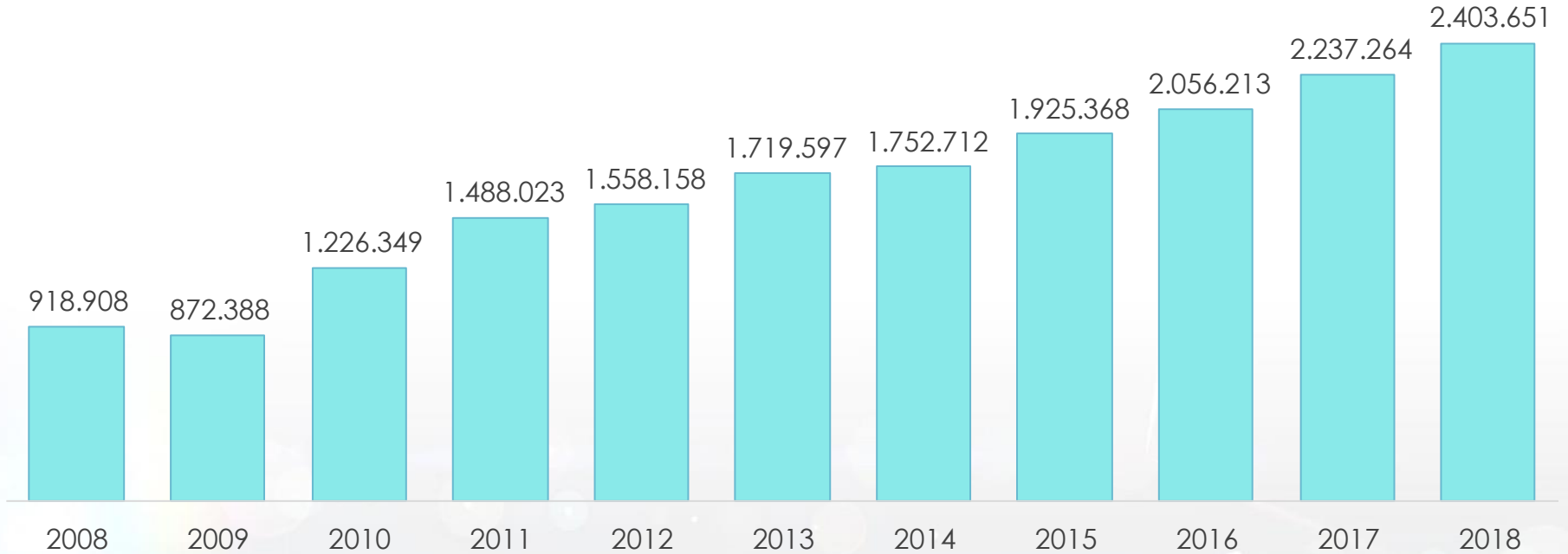
Transporte Terrestre: Vehículos Matriculados



Vehículos Matriculados

Número de vehículos matriculados, serie histórica 2008-2018

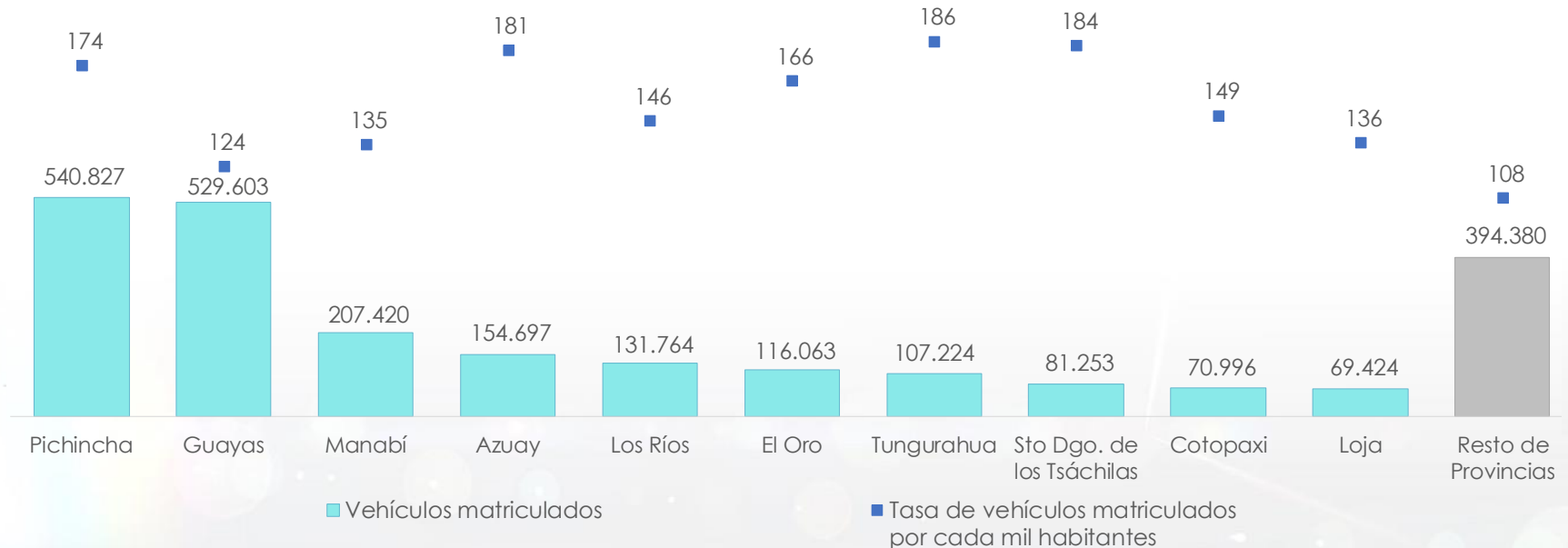
El número de vehículos matriculados ha crecido a través del tiempo, con un crecimiento de 7,4% entre el año 2017 y 2018.



Matriculación vehicular por provincia

Vehículos matriculados y tasa de matriculación (vehículos por cada mil habitantes)

En el año 2018, la provincia de Pichincha registró el 22,5% del total de vehículos matriculados a nivel nacional. Tungurahua es la provincia con mayor tasa de matriculación (186 vehículos por cada mil habitantes).



Fuente: Agencia Nacional de Tránsito 2018

Nota 1: Dentro de Resto de provincias se encuentran 14 provincias.

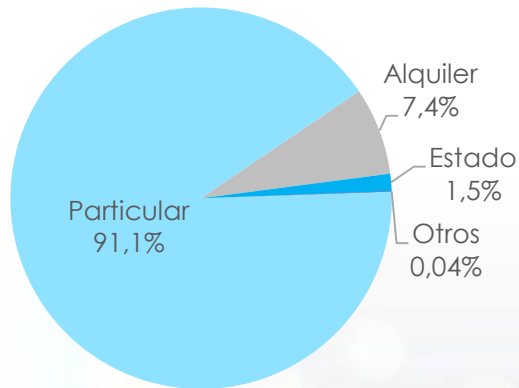
Nota 2: La tasa de matriculación nacional es de 141 vehículos por cada mil habitantes

Vehículos Matriculados

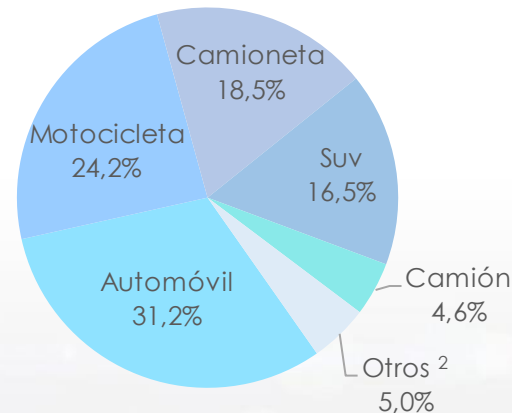
Participaciones según uso, clase y marca, año 2018

En el año 2018 se registraron 2.4 millones vehículos matriculados: mayoritariamente de uso particular (91,1%); correspondientes a la clase automóviles (31,2%), y de la marca Chevrolet (27,6%).

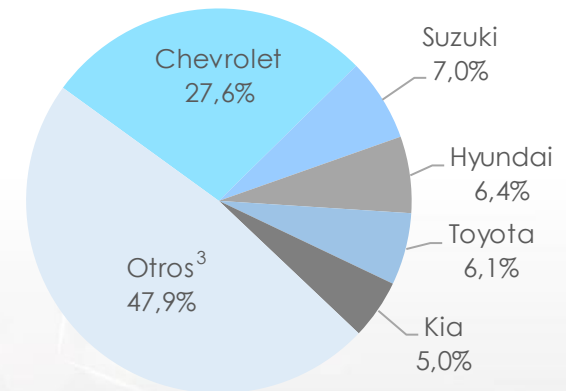
Vehículos matriculados por
Uso¹



Vehículos matriculados por
clase



Vehículos matriculados por
marca



Fuente: Agencia Nacional de Tránsito 2018

Nota1: Alquiler: Incluye buses urbanos, interprovinciales, intercantonales, taxis, y camiones de alquiler; **Estado:** Incluye a gobiernos seccionales, municipios y vehículos del estado; **Otros:** Incluye vehículos con uso no clasificados.

Nota2: La categoría otros incluye a tráiler, tanqueros, volquetas y otros.

Nota3: Dentro de otros se encuentran 535 marcas

Transporte Ferroviario

Transporte Ferroviario

Número de pasajeros transportados, serie histórica 2008-2018

En el año 2018, se registraron 116 mil pasajeros transportados en ferrocarril, con un crecimiento del 1,4% con respecto al año 2017.

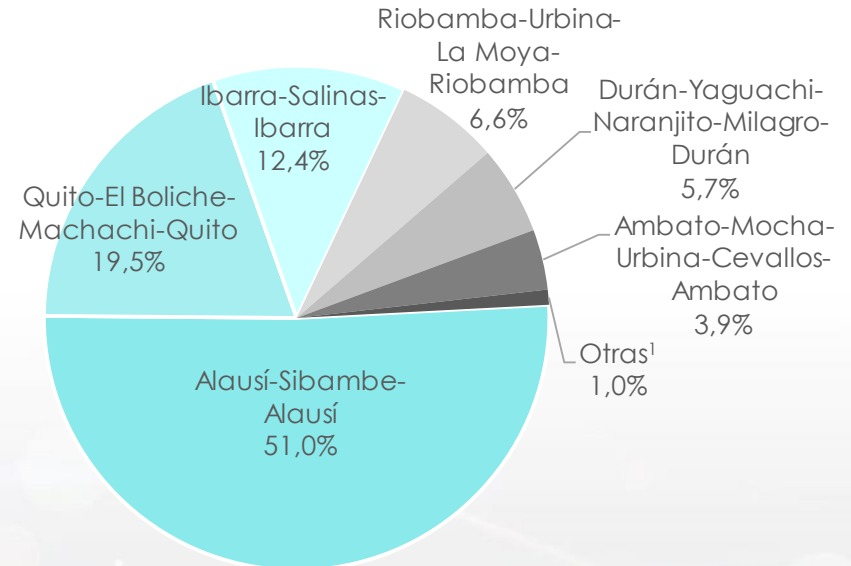


Transporte Ferroviario

Pasajeros por rutas, año 2018

Las rutas: *Alausí-Sibambe-Alausí* y *Quito-El Boliche-Machachi-Quito*, fueron las que mayor demanda tuvieron según lo registrado por las filiales de transporte ferroviario.

Rutas	Pasajeros
Alausí-Sibambe-Alausí	59.630
Quito-El Boliche-Machachi-Quito	22.797
Ibarra-Salinas-Ibarra	14.507
Riobamba-Urbina-La Moya-Riobamba	7.750
Durán-Yaguachi-Naranjito-Milagro-Durán	6.669
Ambato-Mocha-Urbina-Cevallos-Ambato	4.515
Otras ¹	1.129
Total General	116.997



Fuente: Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública 2018

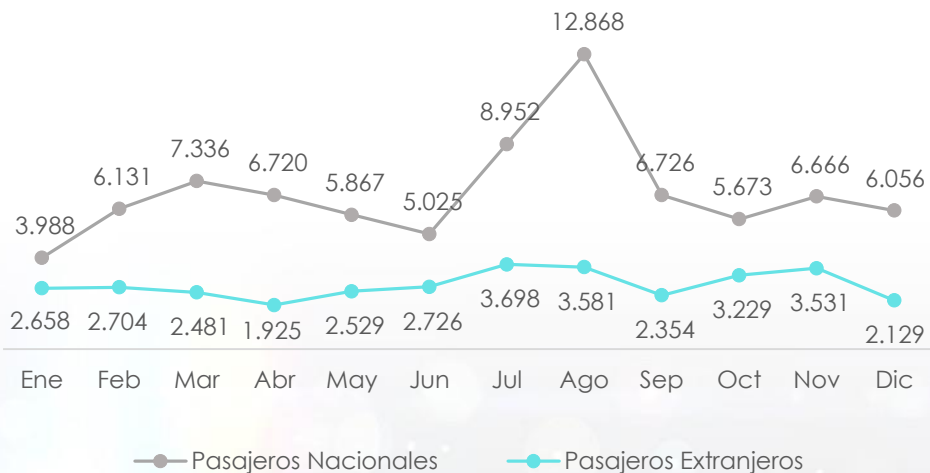
Nota 1: La categoría Otras contiene 5 rutas

Transporte Ferroviario

Número de pasajeros (nacionales y extranjeros), por mes y grupos de edad, año 2018.

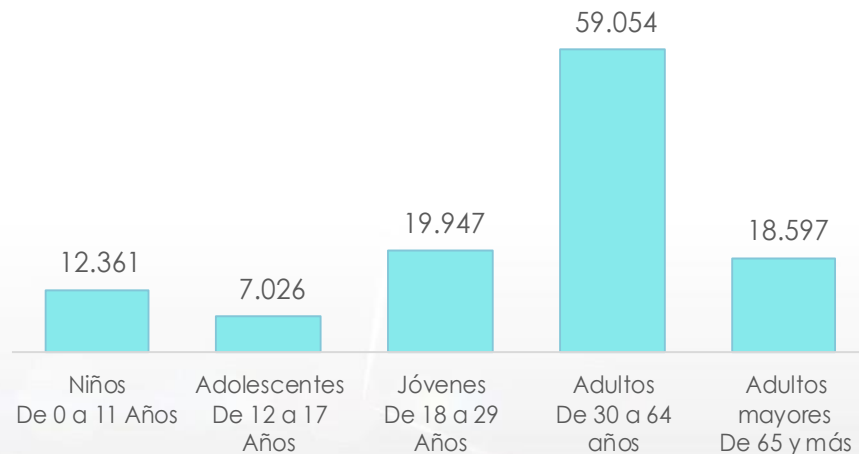
Pasajeros por meses¹

En el año 2018, se registraron un total de 82 mil pasajeros nacionales (70%) y 33 mil extranjeros (29%).



Pasajeros por grupos de edad²

En el año 2018, los pasajeros entre 30 a 64 años de edad que viajaron en ferrocarril representaron el 50,5%.



Fuente: Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública-2018

Nota 1: Existen 1.444 pasajeros transportados por ferrocarril que no registraron su nacionalidad, representan el 1%.

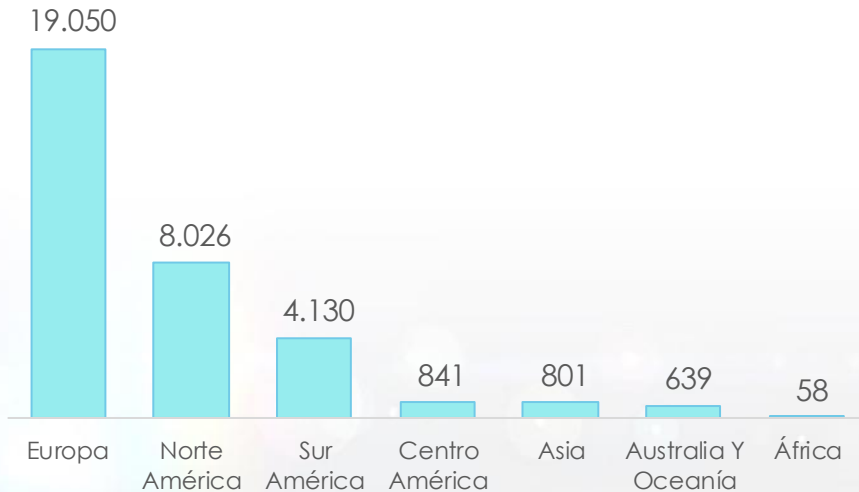
Nota 2: Existen 12 pasajeros con edad no registrada.

Transporte Ferroviario

Caracterización de usuarios extranjeros, año 2018.

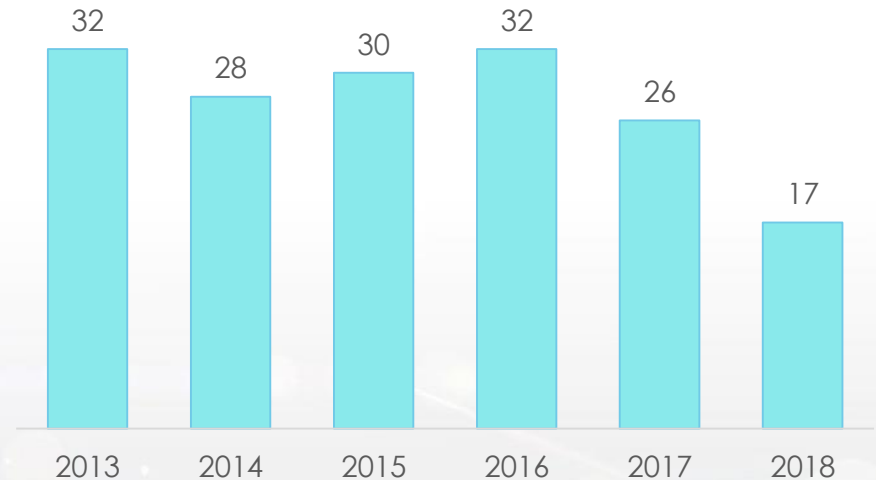
Pasajeros extranjeros por continente de origen¹

De los 33 mil pasajeros extranjeros transportados en ferrocarril durante el año 2018, 56,8% fueron de Europa, 23,9% de Norte América y 12,3% de Sudamérica.



Uso de transporte ferroviario por pasajeros extranjeros

En el año 2018, un total de 17 pasajeros por cada mil extranjeros que ingresaron al país por motivo de turismo, se transportaron en ferrocarril.



Fuente: Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública 2018; Registro Estadístico de Entradas y Salidas – ESI 2018.

Nota 1: Más información disponible en los tabulados: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/transporte/>.

Transporte Aéreo

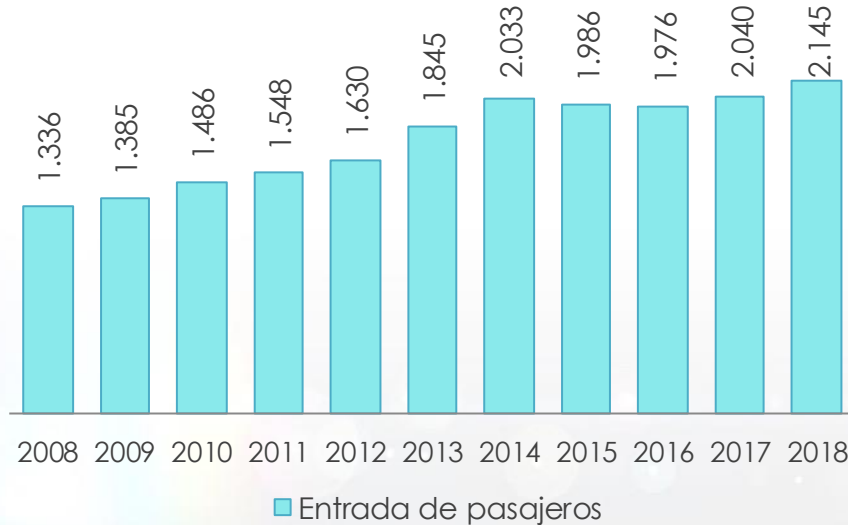


Transporte Aéreo Internacional

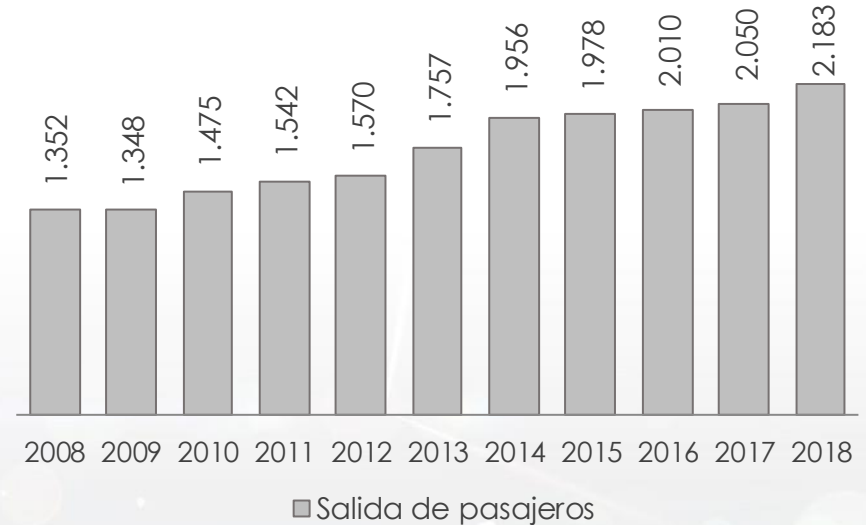
Entrada y salida internacional¹ en miles de pasajeros, serie histórica 2008-2018

En el año 2018, el número de pasajeros transportados por medios aéreos aumentó en comparación con el año 2017. La entrada de pasajeros creció un 5,1 % y la salida un 6,5 %.

Entrada de pasajeros



Salida de pasajeros



Fuente: Dirección General de Aviación Civil 2008-2018

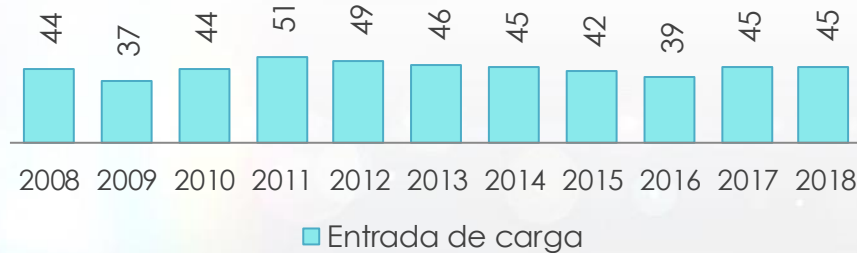
Nota 1: Se considera la suma del tráfico aéreo internacional regular y no regular.

Transporte Aéreo Internacional

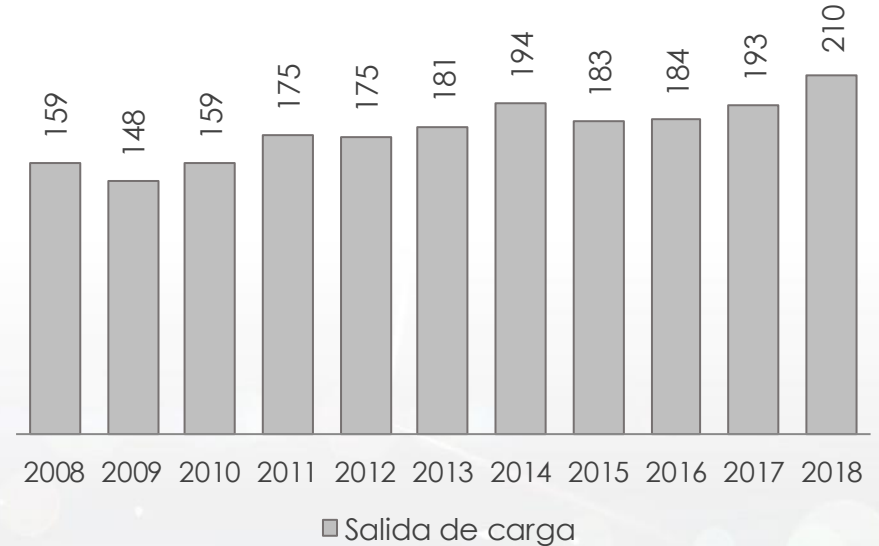
Entrada y salida de carga¹ en miles de toneladas métricas, serie histórica 2008-2018

En el año 2018, se evidenció un crecimiento en relación a 2017 de las toneladas de carga que entraron y salieron del país, con un crecimiento del 0,4% y el 9%, respectivamente.

Entrada de carga



Salida de carga



Fuente: Dirección General de Aviación Civil 2008-2018

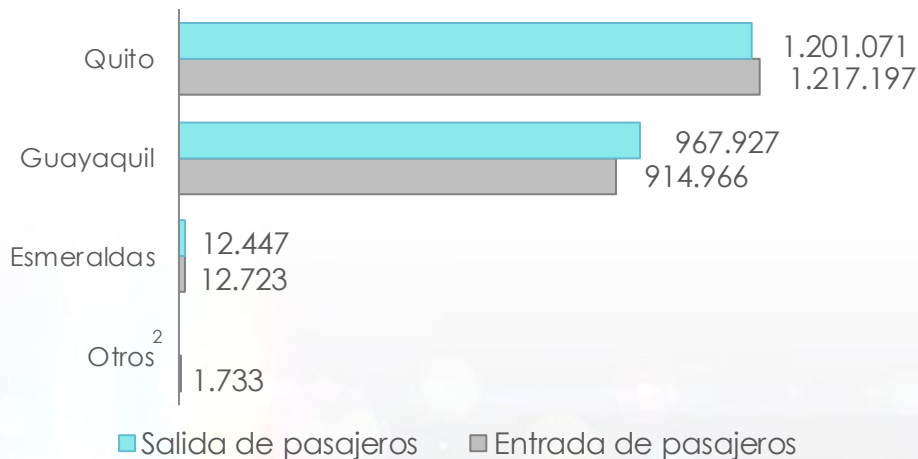
Nota1: Se considera la suma del tráfico aéreo internacional regular y no regular.

Transporte Aéreo Internacional

Tráfico internacional de pasajeros y carga transportada¹ por aeropuerto, año 2018.

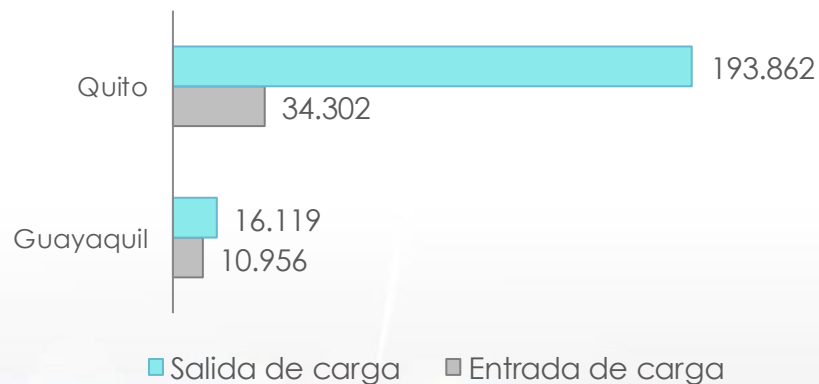
Pasajeros transportados

El aeropuerto de Quito es el que mayor entradas y salidas de pasajeros en tráfico internacional ha registrado con el 56,7% y 55,0%, respectivamente.



Carga transportada³

La mayor salida de carga fue por el aeropuerto de Quito, registrando 194 mil toneladas métricas, que representó el 92,3% del total de la salida de carga.



Fuente: Dirección General de Aviación Civil -2018

Nota 1: Se considera la suma del tráfico aéreo internacional regular y no regular.

Nota 2: Otros considera destinos como Manta, Santa Rosa, entre otros.

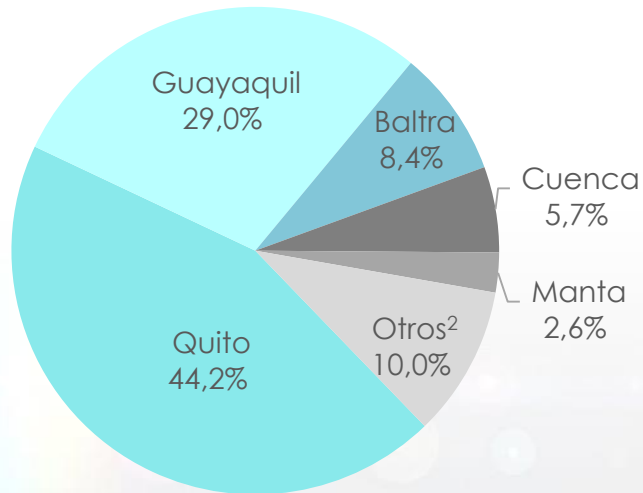
Nota 3: El aeropuerto de Manta registró la salida de 9 TM de carga.

Transporte Aéreo Doméstico

Tráfico doméstico de pasajeros y carga transportada¹ por aeropuerto, año 2018.

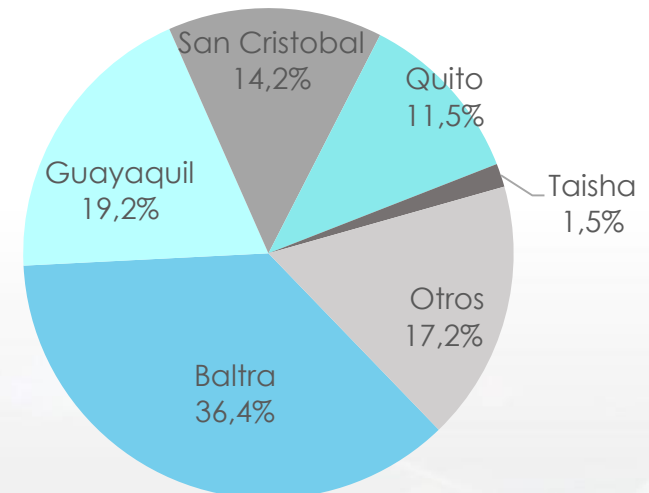
Pasajeros transportados

Quito fue el principal destino de pasajeros del tráfico aéreo doméstico, reportó 1.4 millones de pasajeros (44,2%).



Carga transportada

Baltra fue la principal ciudad destino del tráfico doméstico de carga, representando el 36,4% del total de carga (11.484 TM).

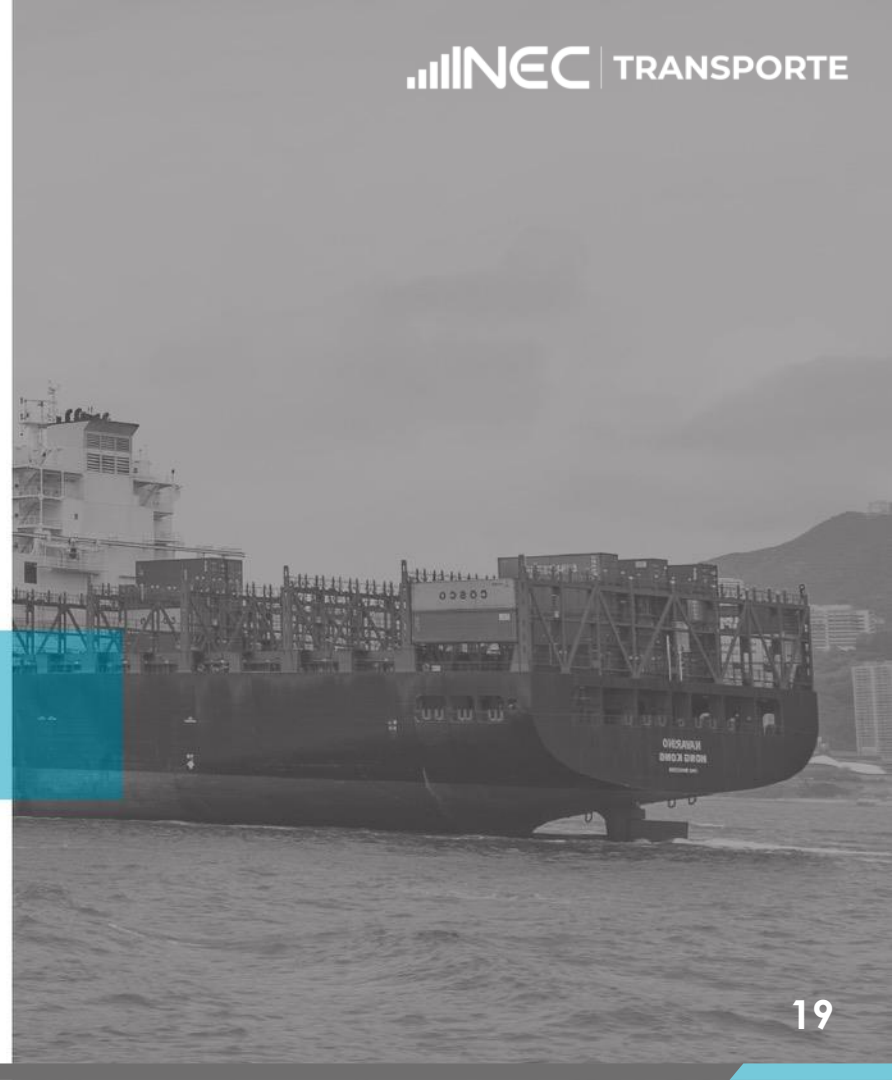


Fuente: Dirección General de Aviación Civil -2018

Nota 1: Se considera la suma del tráfico doméstico regular y no regular.

Nota 2: En la categoría otros se considera destinos como: Esmeraldas, Santa Rosa, entre otros.

Transporte Marítimo



Transporte Marítimo

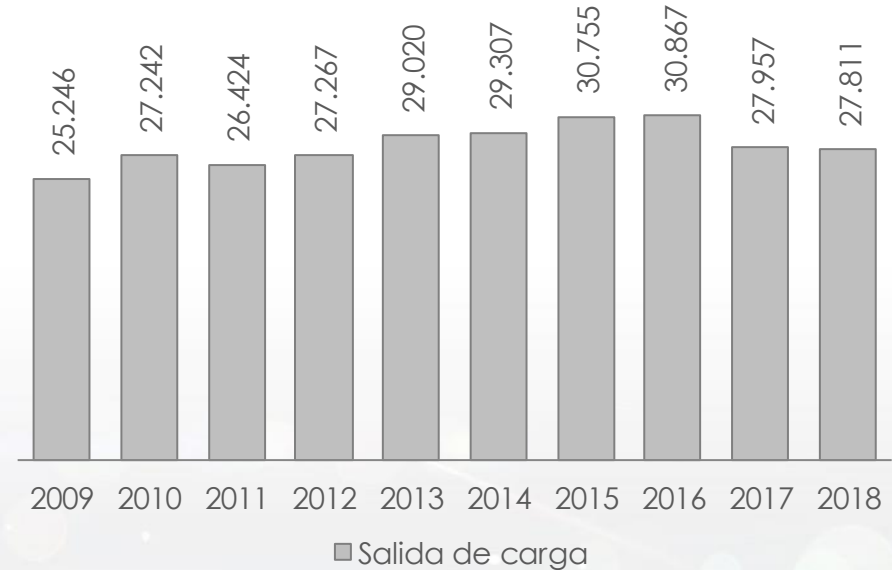
Entrada y salida de carga en miles de toneladas métricas, serie histórica 2009-2018

En el año 2018, la carga entrada aumentó en 3,3% en comparación con el año 2017. Por otro lado, la carga salida disminuyó en 0,5%.

Entrada de carga



Salida de carga



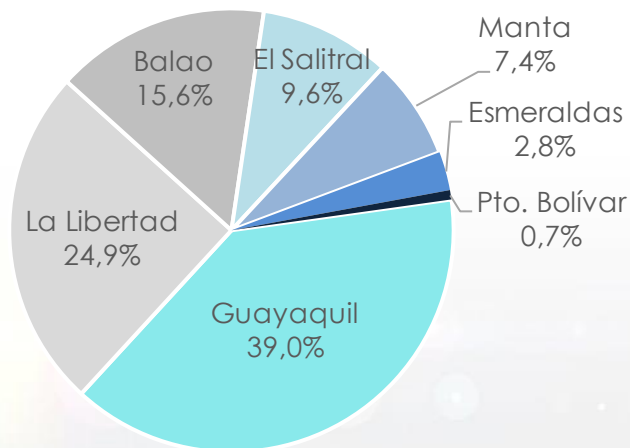
Transporte Marítimo

Entrada y salida de carga en toneladas métricas, año 2018

En el año 2018, 39,0% de la carga entrada ingresó por el puerto de Guayaquil; 79,1% de la carga salida salió desde el puerto petrolero de Balao.

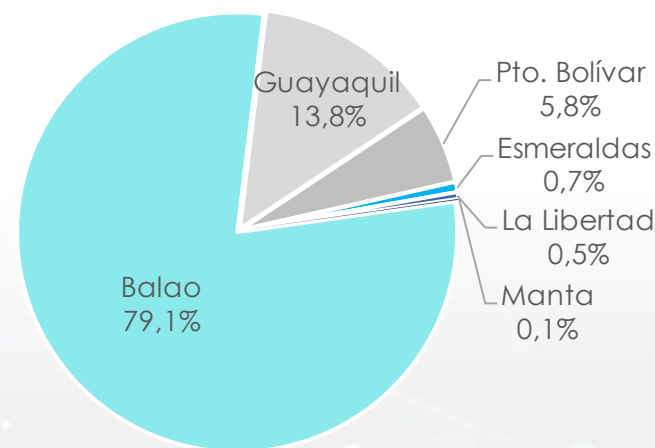
Entrada de carga

(12.016.688 TM)



Salida de carga

(27.810.672 TM)

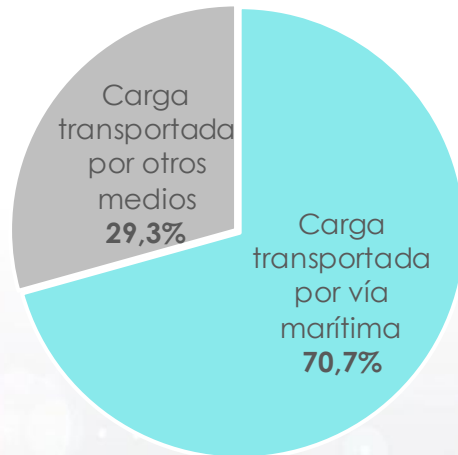


Transporte Marítimo

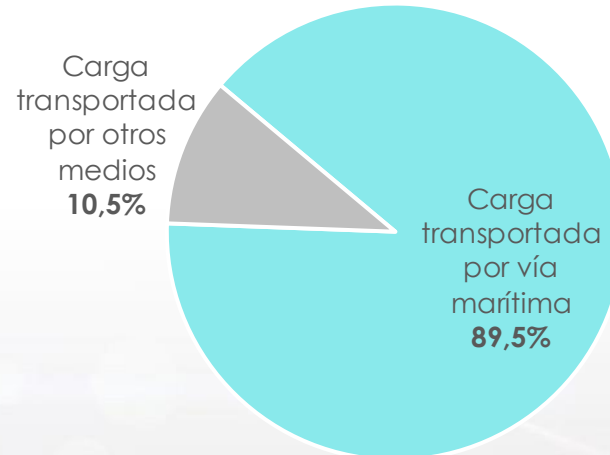
Participación del transporte marítimo sobre el total de importaciones y exportaciones nacionales, año 2018

En 2018, 12 millones de toneladas métricas entraron como carga por vía marítima; cifra que representó el 70,7% del total de carga que entró al país. La carga de salida por vía marítima representó el 89,5% del total de la carga salida.

Importación de carga



Exportación de carga



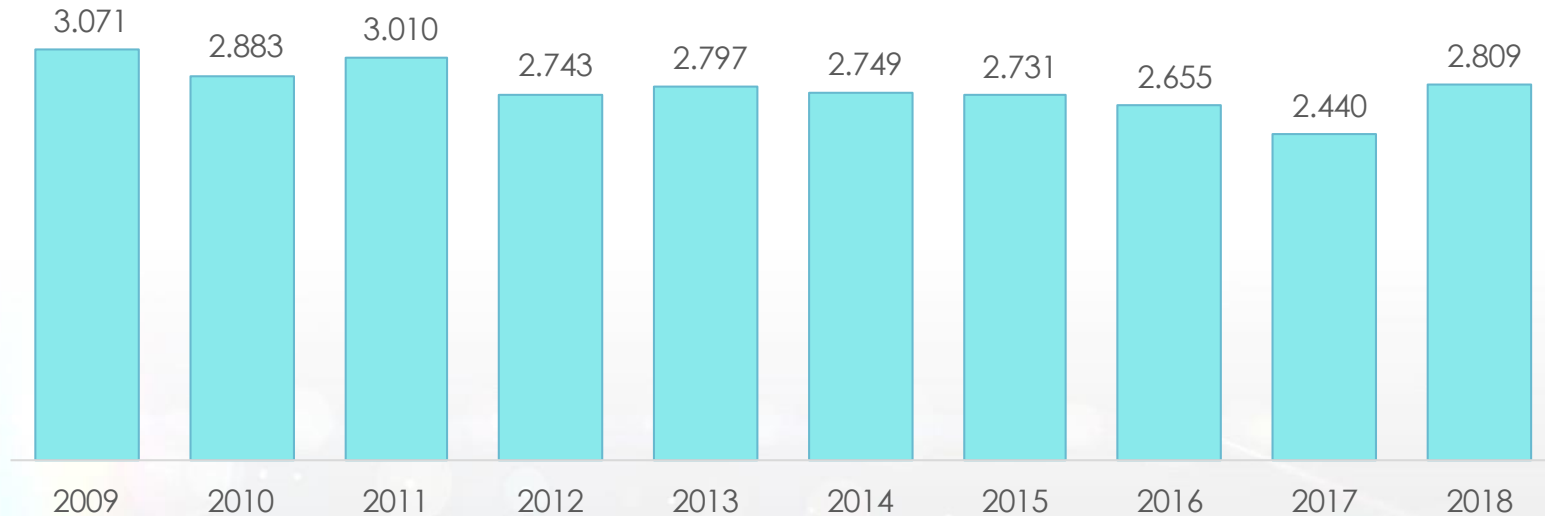
Fuente: Autoridades Portuarias y Superintendencias petroleras 2018
Banco Central del Ecuador – Estadísticas de Comercio Exterior (Total de carga)

Nota 1: El registro de Importación de carga del BCE corresponde a la carga importada petrolera y no petrolera. El registro de Exportación de carga del BCE corresponde a la carga exportada petrolera y no petrolera.

Transporte Marítimo

Naves internacionales arribadas, serie histórica 2008-2018

En los últimos 5 años, el número de naves arribadas a los puertos públicos del país ha disminuido. Sin embargo, entre el año 2017 y 2018 se registró un crecimiento del 15,1%.



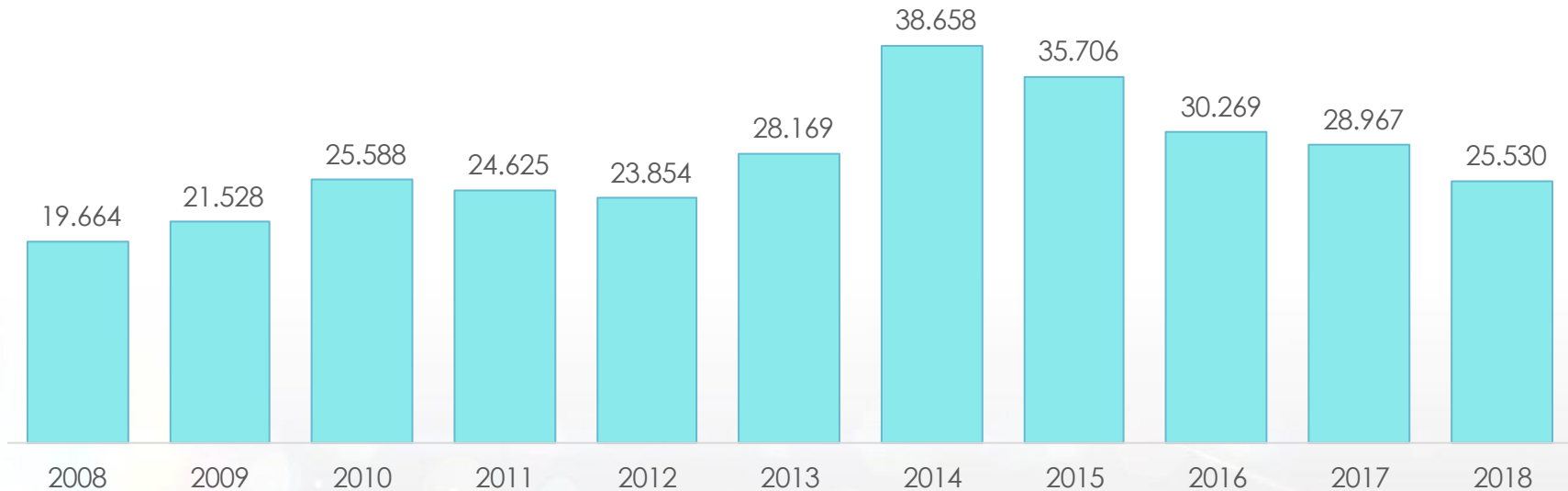
Siniestros de Tránsito



Siniestros de Tránsito

Número de siniestros de tránsito, serie histórica 2008-2018

En el año 2018, se registraron 25 mil siniestros de tránsito, cifra que representa una disminución del 11,9% con respecto al 2017.

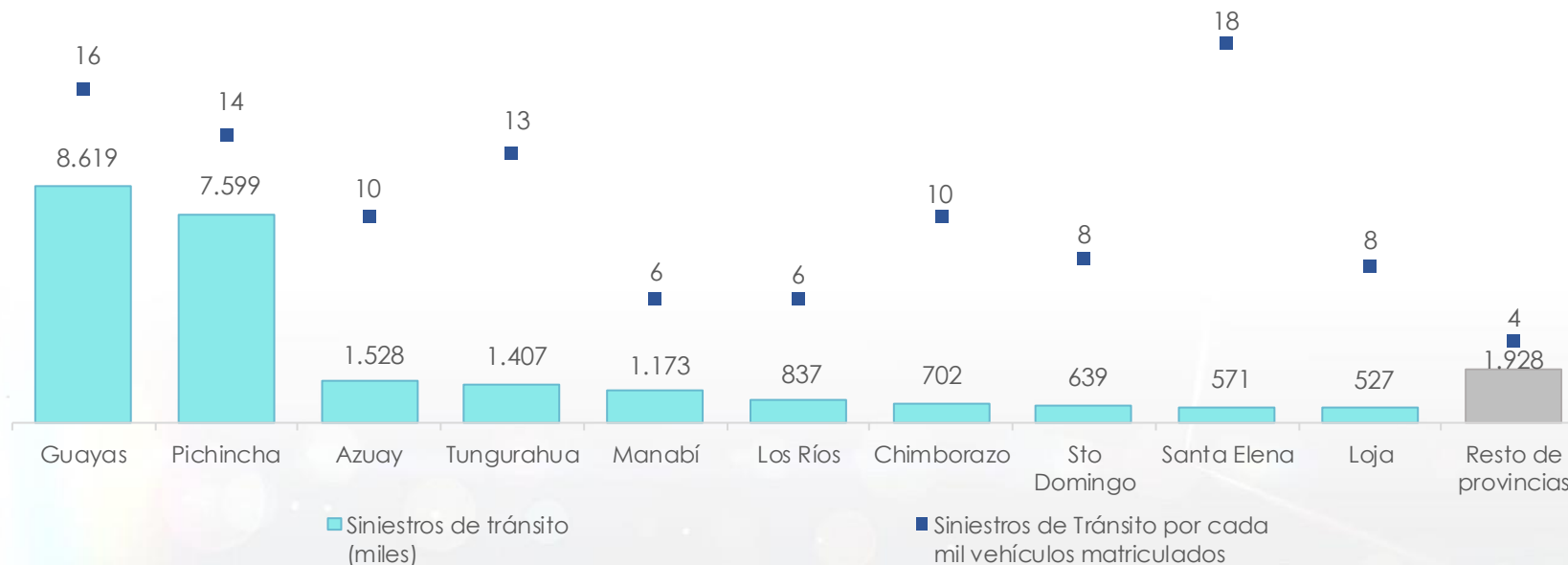


Fuente: Agencia Nacional de Tránsito 2008-2018.

Siniestros de tránsito por provincias

Número de siniestros totales y tasa por cada mil vehículos matriculados, año 2018.

En 2018, Guayas registró 8.619 siniestros de tránsito, representando el 33,8% del total nacional. Sin embargo, la mayor tasa de siniestralidad se registra en Santa Elena con 18 siniestros de tránsito por cada mil vehículos matriculados.



Fuente: Agencia Nacional de Tránsito 2008-2018

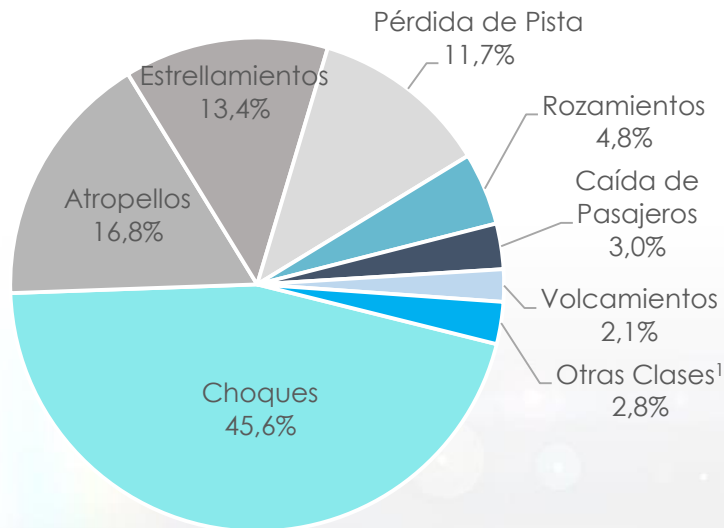
Nota 1: El número de siniestros nacional es de 11 por cada mil vehículos matriculados

Siniestros de Tránsito

Número de siniestros por clase y causa, año 2018.

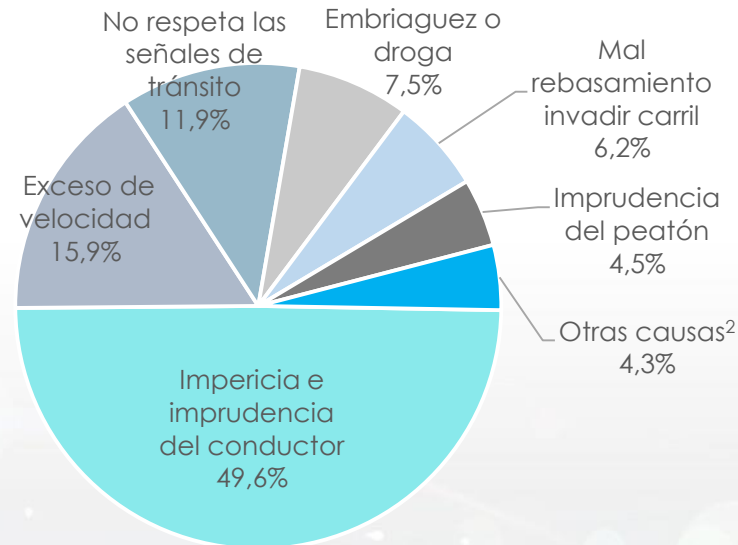
Clase de siniestro

Los choques representan la clase de siniestros con mayor incidencia, un 45,6% de los 25 mil siniestros registrados en 2018.



Causa del siniestro

La impericia es la causa de siniestros con mayor incidencia, un 49,6% del total de siniestros de 2018.



Fuente: Agencia Nacional de Tránsito 2018

Nota1: En la categoría Otras clases se encuentran aquellos registros de los cuales no se tiene información.

Nota2: En la categoría Otras causas se encuentra explosión de neumáticos, derrumbes, inundación, caída de puente, exceso de carga, entre otros

Siniestros de Tránsito

Número de víctimas en el periodo 2008 -2018

En el año 2018 se registró un total de 22 mil víctimas¹ por siniestros de tránsito, una disminución del 8,4% respecto de 2017. Los lesionados representan el 90,2% y fallecidos el 9,8%.



■ Lesionados

■ Fallecidos

Fuente: Agencia Nacional de Tránsito 2008-2018

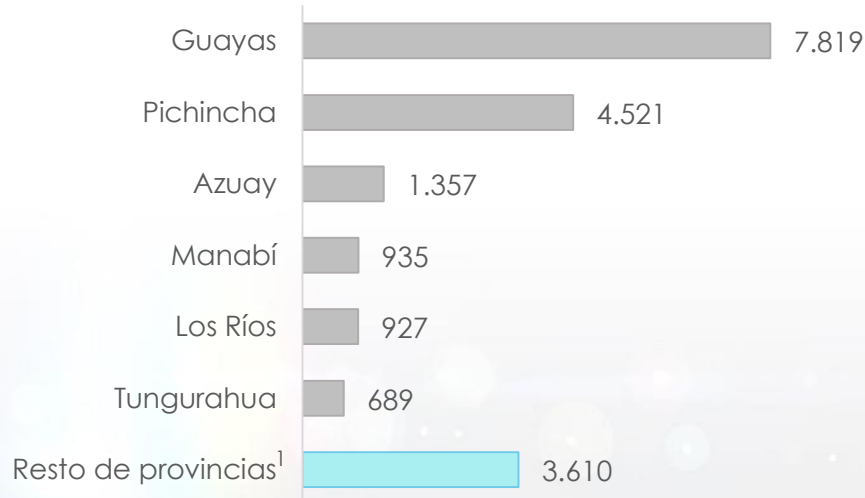
Nota 1: El total de víctimas es la sumatoria del total de lesionados y fallecidos

Siniestros de Tránsito

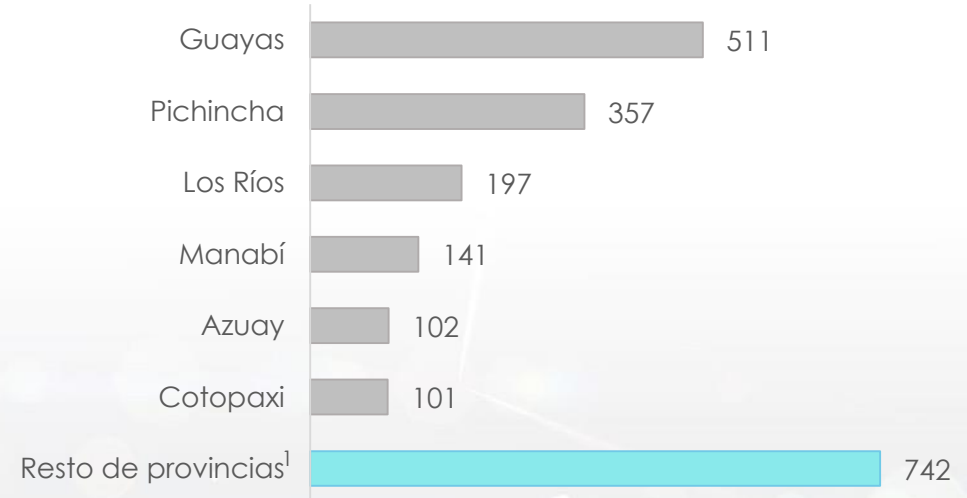
Víctimas según provincia, año 2018

En el año 2018, en la provincia de Guayas se registró 7 mil lesionados y 511 fallecidos, cifras que representan el 39,4% y 23,8% del total de heridos y fallecidos respectivamente, a nivel nacional.

Número de lesionados



Número de fallecidos



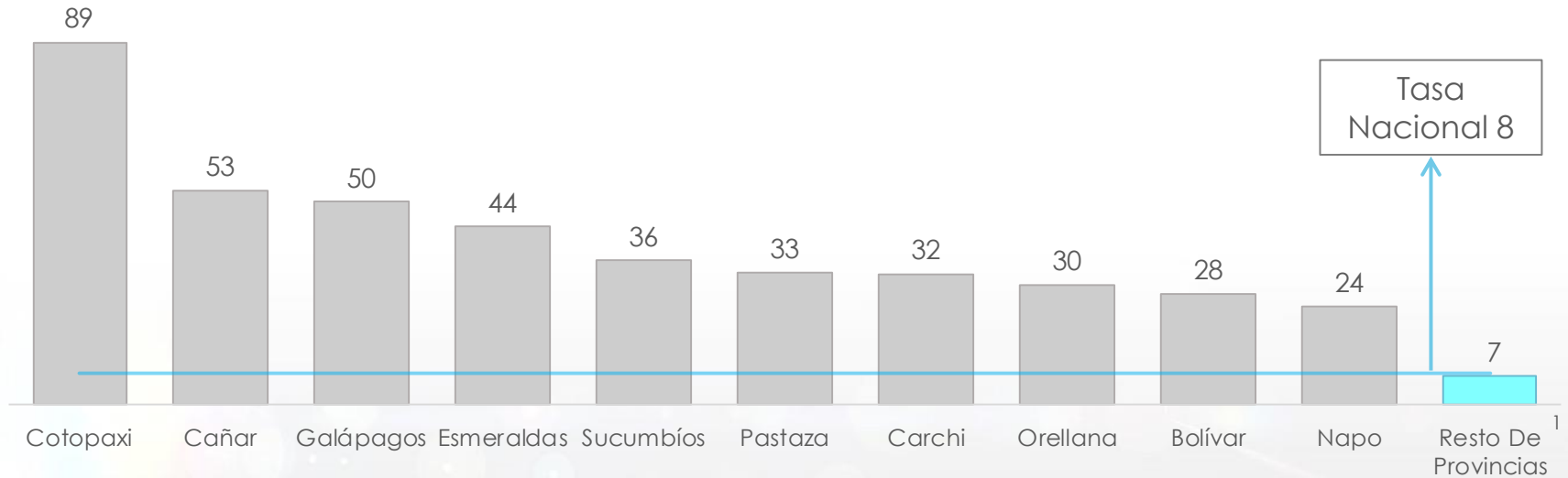
Fuente: Agencia Nacional de Tránsito 2018

Nota 1: Dentro de Resto de provincias se encuentran 18 provincias

Siniestros de Tránsito

Fallecidos por cada cien siniestros de tránsito, año 2018

En el año 2018, se registraron 89 fallecidos por cada cien siniestros de tránsito en la provincia de Cotopaxi.



Fuente: Agencia Nacional de Tránsito 2018

Nota 1: Dentro de Resto de Provincias se encuentran 14 provincias

Panorama Internacional



Panorama Internacional

Vehículos matriculados, transporte ferroviario y transporte aéreo, año 2018

Vehículos matriculados

País	Parque automotor	Población total	Vehículos por 1.000 habitantes
Chile	5.498.895	18.729.160	294
Colombia	14.486.716	49.648.685	292
Perú	6.398.580	31.989.256	200
Bolivia	1.910.127	11.353.142	168
Ecuador ¹	2.403.651	17.023.408	141

Chile presenta el mayor número de vehículos matriculados por cada mil habitantes del grupo de países en estudio.

Transporte Aéreo

País	Pasajeros Entrados (Miles)	Pasajeros Salidos (Miles)	Tráfico internacional de vuelos (número de vuelos)	Número de pasajeros entrados por vuelo	Número de pasajeros salidos por vuelo
Perú	5.943	5.918	78.139	76	76
Ecuador	2.145	2.183	31.453	68	69
Colombia	7.373	7.557	112.823	65	67
Bolivia	781	804	13.660	57	59

Perú es el país con el mayor número de pasajeros por vuelo, con 76, seguido de Ecuador con 68 y Colombia con 65.

Transporte Ferroviario

País	Pasajeros transportados
Perú	2.991.959
Colombia	658.227
Bolivia	117.338
Ecuador	116.997

Perú fue el país con mayor número de pasajeros que se transportaron por ferrocarril, con un total de 2.9 millones pasajeros.

Fuente: Entidades públicas con información estadística de cada país.

Nota1: El dato presentado para Ecuador corresponde a vehículos matriculados.

Panorama Internacional

Transporte marítimo y siniestros de tránsito, año 2018

Transporte Marítimo

País	Total de carga		Carga por vía marítimo		Participación	
	(Miles Toneladas)		(Miles Toneladas)		Import.	Export.
	Import.	Export.	Import.	Export.		
Colombia	42.806	132.054	38.675	130.811	90%	99%
Ecuador	17.005	31.083	12.017	27.811	71%	89%
Bolivia	5.788	23.755	1.704	34	29%	0,1%

En cuanto a la participación del movimiento de mercancías por vía marítima, Colombia destacó con el 90% de las importaciones y el 99% de las exportaciones.

Siniestros de tránsito

País	Siniestros de tránsito	Parque Automotor	Siniestros por cada 1.000 Vehículos
Perú	90.056	6.398.580	14
Colombia	181.374	14.486.716	13
Ecuador	25.530	2.403.651	11

Perú tiene el mayor índice de siniestros de tránsito por cada mil vehículos que circulan en el país, con un total de 14 siniestros; seguido de Colombia y Ecuador con 13 y 11 siniestros, respectivamente.



INEC | TRANSPORTE



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador



t.me/ecuadorencifras