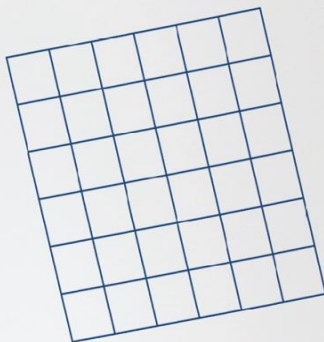


**Evolución histórica  
del Anuario de  
Estadísticas de  
Transporte 2018-  
ANET**

— Octubre, 2019



Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

## **Evolución Histórica del Anuario de Estadísticas de Transporte (ANET)**

Año de referencia 2018

Quito - Ecuador, 2019

**Dirección/Departamento**

Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)

**Unidad**

Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE)

**Realizadores:**

Franklin Tenesaca

Gabriela Hidalgo

**Director de Estadísticas Económicas**

Darío Vélez

**Coordinador General Técnico de Innovación en Métricas y Análisis de la  
Información**

Sebastián Carvajal

## Tabla de Contenidos

<b>DATOS GENERALES DEL ANUARIO DE ESTADÍSTICAS TRANSPORTE (ANET) .....</b>	<b>6</b>
<b>HISTORIA DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE .....</b>	<b>6</b>
<b>RESUMEN DE CAMBIOS .....</b>	<b>9</b>
<b>GLOSARIO DE TÉRMINOS .....</b>	<b>10</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>12</b>

## Lista de tablas

<i>Tabla 1. Datos generales del ANET 2018 .....</i>	<i>6</i>
<i>Tabla 2. Cronología del ANET .....</i>	<i>9</i>

## **Siglas**

ANT:	Agencia Nacional de Tránsito.
FEEP:	Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública.
DGAC:	Dirección General de Aviación Civil.
SPTMF:	Subsecretaría de Puertos y Transporte Marítimo y Fluvial.
DGTT:	Dirección General de Tránsito
ANET:	Anuario de Estadísticas de Transporte
INEC:	Instituto Nacional de Estadística y Censos.
RA:	Registros Administrativos.

## DATOS GENERALES DEL ANUARIO DE ESTADÍSTICAS TRANSPORTE (ANET)

Se describe la información que identifica la operación estadística en mención:

**Tabla 1. Datos generales del ANET 2018**

<b>a) Nombre de la operación estadística</b>	Anuario de Estadísticas de Transporte (ANET)
<b>b) Objetivo general</b>	Producir información estadística a partir de registros administrativos (RA) sobre el número de vehículos matriculados, pasajeros transportados por ferrocarril, carga y pasajeros transportados por vía aérea y marítima, así como, siniestros de tránsito a nivel nacional. Esta información permite establecer un panorama general de la transportación en el país.
<b>c) Entidad responsable</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
<b>d) Dirección/departamento ejecutor</b>	Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)

## HISTORIA DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE

El anuario de estadísticas de transporte se ha realizado desde el año de 1966 al año de 1974 y de 1976 hasta la actualidad; su primera edición se publicó bajo el nombre Estadística de Transporte 1965 – 1966.

A continuación se describe los principales hitos en las publicaciones de las estadísticas de transporte.

### 1966

#### Primera publicación del Anuario de Estadística de Transporte

Los datos de esta publicación presentaron información sobre estadística de vehículos matriculados del año 1965, transporte ferroviario y marítimo correspondiente al año 1966. Esta primera publicación tuvo dificultades relacionadas a que no todos los vehículos que circulaban en el país se encontraban matriculados; existían diferentes criterios para la clasificación de vehículos a nivel de provincias, y duplicidad de registros al momento de registrar aquellos vehículos que habían realizado el proceso de matriculación a nivel nacional.

### 1969

#### Agregación de información de siniestros de tránsito

En 1969, se evidenció el crecimiento del parque automotor en el país, lo que impulsó a la incorporación de registros administrativos sobre Siniestros de Tránsito cuya información provenía de la Dirección General de Tránsito y las Jefaturas Provinciales de Tránsito para la publicación del ANET, según: tipo, causa, clase y número de víctimas.

## **1973**

### **Agregación de información de tráfico aéreo Internacional**

En 1973, la operación estadística, incorpora por primera vez en sus publicaciones el registro administrativo de Tráfico Aéreo Internacional proveniente de la Dirección General de Aviación Civil (DGAC), por la necesidad de datos referente a este tipo de transporte en el país.

## **1975**

### **Ruptura de la serie estadística**

En 1975, no fue posible la obtención de información para la estadística de transporte, lo que ocasionó rotura de la serie de datos estadísticos, debido a la situación política del país en ese momento.

## **1976**

### **Se retoma la publicación del anuario de transporte**

En 1976, se reanuda el anuario de estadísticas de transporte en sus distintas temáticas: Vehículos Motorizados Matriculados, Siniestros de Tránsito, Transporte Ferroviario, Tráfico Aéreo Internacional y Transporte Marítimo y Fluvial.

## **1992**

### **Incorporación de gráficos en el anuario de transporte.**

En 1992, se incluye gráficos estadísticos en el anuario de transporte, para facilitar el entendimiento e interpretación de la información.

## **2006**

### **Desagregación de variables de transporte aéreo**

En 2006, se realizó la desagregación de entradas y salidas de pasajeros del país, transportados por vía aérea, dentro de la Comunidad Andina.

## **2014**

### **Inclusión de base de datos de transporte ferroviario**

En 2014, se realizaron acercamientos con Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública - FEEP, con el fin de poder mejorar la obtención de la información relacionada al transporte ferroviario, lo cual permitió para este periodo, la inclusión de la base de datos sobre pasajeros transportados por ferrocarril a nivel nacional.

## **2015**

### **Actualización de cifras de vehículos motorizados e inclusión de la base de datos de siniestros de tránsito**

En 2015, por la necesidad de contar con cifras actualizadas, se presenta la serie histórica de vehículos matriculados, con datos estadísticos del periodo 2008 al 2014. Adicionalmente, para este periodo se incluyó la base de datos sobre siniestros de tránsito, facilitada por la ANT.

## **2016**

### **Inclusión de la base de datos de transporte marítimo**

En 2016, se logró obtener una base de datos para el transporte marítimo, la cual incluía los registros estadísticos de las naves que arribaron en las diferentes entidades portuarias de carácter público. Este producto fue resultado el trabajo cooperado entre la Subsecretaría de Puertos, Transporte Marítimo y Fluvial - SPTMF y el INEC.

## **2017**

### **Unificación de categorías de uso de vehículos**

En 2017, en relación a la información de vehículos matriculados, se unificó las categorías del Uso o Servicio que anteriormente se presentaban desagregadas en: Municipios, Gobiernos Seccionales y Estado, en una sola categoría denominada Estado. Adicionalmente para este periodo, se unifica las categorías de Furgonetas de Carga y Pasajeros en una, denominada Furgonetas.

## **2018**

### **Presentación del Anuario de Estadísticas de Transportes**

En 2018, con el fin de dar continuidad a esta operación se entrega los resultados obtenidos a fin de tener un panorama actualizado del sector de transporte a nivel nacional, presentando información relevante a: Vehículos Matriculados, Transporte Aéreo, Transporte Marítimo, Transporte Ferroviario y Siniestros de Tránsito.



## RESUMEN DE CAMBIOS

Se presentan los principales cambios realizados en las estadísticas de transportes:

**Tabla 2. Cronología del ANET**

Año	Principales hitos
1966	<ul style="list-style-type: none"><li>Primera publicación del Anuario de Estadística de Transporte</li></ul>
1969	<ul style="list-style-type: none"><li>Agregación de información de siniestros de tránsito</li></ul>
1973	<ul style="list-style-type: none"><li>Agregación de información tráfico aéreo Internacional</li></ul>
1976	<ul style="list-style-type: none"><li>Se retoma la publicación del anuario de transporte.</li></ul>
1992	<ul style="list-style-type: none"><li>Incorporación de gráficos en el anuario de transporte.</li></ul>
2006	<ul style="list-style-type: none"><li>Desagregación de variables de transporte aéreo.</li></ul>
2014	<ul style="list-style-type: none"><li>Inclusión de la base de datos de transporte ferroviario</li></ul>
2015	<ul style="list-style-type: none"><li>Actualización de cifras de vehículos motorizados e inclusión de la base de datos de siniestros de tránsito</li></ul>
2016	<ul style="list-style-type: none"><li>Inclusión de la base de datos de transporte marítimo</li></ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"><li>Unificación de categorías de uso de vehículos</li></ul>

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Agencia Nacional de Tránsito (ANT):** Es una entidad pública encargada de planificar, regular y controlar la gestión del Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial en el territorio nacional, a fin de garantizar la libre y segura movilidad terrestre, prestando servicios de calidad que satisfagan la demanda ciudadana; coadyuvando a la preservación del medio ambiente y contribuyendo al desarrollo del País, en el ámbito de su competencia (Agencia Nacional de Tránsito, 2016).
- **Clase de vehículo:** Vehículos construidos para el transporte de pasajeros y mercancías cuya desagregación obedece a: automóvil, jeep, autobús, camioneta, camión, furgoneta de pasajeros y carga, motocicleta, tanquero, tráiler, volqueta, otra clase. (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014).
- **Dirección General de Aviación Civil (DGAC):** Es una entidad encargada de regular, controlar, vigilar y administrar la actividad aeronáutica y aeroportuaria, garantizando la seguridad en las operaciones aéreas (DGAC, 2017).
- **Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública (FEEP):** Es una empresa pública encargada de administrar y operar eficientemente el sistema ferroviario nacional ofertando productos turísticos innovadores con altos estándares de calidad, excelencia, responsabilidad social, favoreciendo el desarrollo profesional y el fortalecimiento las economías locales (FEEP, 2016).
- **Ferrocarril:** Conjunto de vagones halados por locomotoras a vapor, eléctricas o impulsadas por cualquier otro sistema de tracción, que se desliza sobre rieles destinados al transporte de personas, equipajes, mercaderías o bienes en general (ANT, 2012).
- **Parque automotor:** Corresponde a la cantidad de vehículos motorizados que obtienen su respectivo permiso otorgados por las entidades rectoras de su país, para el año de referencia (INE, 2011).
- **Pasajeros:** Personas que hacen uso del servicio de transporte público o privado para trasladarse de un lugar a otro (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014).
- **Puerto:** El conjunto de obras e instalaciones que se encuentran dentro del recinto portuario, sus accesos y su zona de influencia, constituyendo un conjunto de facilidades en la costa o ribera habilitado para su funcionamiento por la SPTMF, teniendo por objeto la recepción, abrigo, atención, operación y despacho de embarcaciones y artefactos navales, así como la recepción, operación, almacenaje, tratamiento, movilización y despacho de mercaderías nacionales y extranjeras que arriben a él por vía terrestre o marítima (MTOPE, 2016).


- **Transporte aéreo internacional de pasajeros:** El transporte internacional de pasajeros se manifiesta a través de las entradas y salidas de aeronaves en los aeropuertos internacionales y fronterizos del Ecuador. Por lo que se clasifica en Servicio Aéreo Regular y Servicio Aéreo No Regular (DGAC, 2017).
- **Subsecretaría de Puertos y Transporte Marítimo y Fluvial:** Es la Autoridad Portuaria Nacional y del Transporte Acuático considerada como la Administración Marítima y Portuaria Nacional o Autoridad Marítima Nacional, que conjuntamente con sus Unidades Desconcentradas dan cumplimiento a los Convenios Internacionales asegurando la Gestión de Puertos y Transporte Marítimo y Fluvial (MTOF, 2013).
- **Siniestros de tránsito:** 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).
- **Uso (Servicio):** Al matricular un vehículo se le asigna un servicio que puede ser: público, particular, alquiler sin conductor, autoescuela, etc.; de manera que cuando se produce un cambio, al quedar el vehículo desafectado al servicio que en un principio se destinaba, se hace necesario proceder a la renovación del permiso de circulación (OEP, 2011).
- **Vehículos Matriculados Motorizados:** Son vehículos con propulsión propia que se encuentran destinados al transporte terrestre de personas o cosas, y sujetos a la obligación de obtener permiso de circulación para transitar a nivel nacional.
- **Víctimas:** Establece el número de personas lesionadas o muertas, suscitado en un siniestro de tránsito.

## BIBLIOGRAFÍA

- Agencia Nacional de Tránsito - Dirección de Estudios y Proyectos . (2011). Manual para el llenado correcto de la matriz mensual de siniestros de tránsito. Quito, Pichincha, Ecuador.
- Agencia Nacional de Tránsito. (Enero de 2016). <http://www.ant.gob.ec>. Obtenido de [http://www.ant.gob.ec/index.php/ant/vision-mision-y-objetivos#.Vo\\_wxLHf13s](http://www.ant.gob.ec/index.php/ant/vision-mision-y-objetivos#.Vo_wxLHf13s)
- ANT. (2012). *Reglamento de la ley de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito.
- APE. (2016). Obtenido de [www.puertoesmeraldas.gob.ec](http://www.puertoesmeraldas.gob.ec)
- APG. (2008). *Reglamento general de la actividad portuaria en el Ecuador*.
- APG. (2016). Obtenido de [www.apg.gob.ec](http://www.apg.gob.ec)
- APM. (2016). Obtenido de [www.puertodemanta.gob.ec](http://www.puertodemanta.gob.ec)
- APPB. (2016). Obtenido de [www.puertobolivar.gob.ec](http://www.puertobolivar.gob.ec)
- CEPAL . (2009). *Taller de Estadística*. Chile: Division, United Nations Statistics.
- DGAC. (2017). *Boletín Estadístico de Tráfico Aéreo*. Quito-Guayaquil.
- Dominguez, J. (2013). *Conceptos de combustión y combustibles*. Madrid.
- FEEP. (2016). Obtenido de [trenecuador.com/ferrocarrilesdeecuador/mision/](http://trenecuador.com/ferrocarrilesdeecuador/mision/)
- Fuentes, J. R. (2016). *Grijalvo*. Recuperado el 2016, de [www.grijalvo.com/Julio\\_Reyes\\_Fuentes/Tonelaje\\_buques.htm](http://www.grijalvo.com/Julio_Reyes_Fuentes/Tonelaje_buques.htm)
- INE. (2011). *Parque de Vehículos en circulación*. Chile.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2014). *Metodología de Vehículos Matriculados*. Quito.
- MINDEF. (2017). Obtenido de <http://www.mindef.gob.bo/maritima/Normativa%20de%20la%20Unidad%20de%20Marina%20Mercante/3%20REGLAMENTO%20ARQUEO.PDF>
- MTOP. (1977). *Ley de Regimen Administrativo de Terminales Petroleros*.
- MTOP. (2013). *Resolución No. 041-13*. Guayaquil - Ecuador.
- MTOP. (2016). *Nomas que regulan los servicios portuarios en el Ecuador*. Guayaquil.
- MTOP. (2016). *Normativa Transporte Marítimo de carga desde Ecuador hacia Galápagos*. Guayaquil.

- Observatorio Abaco. (2018). Observatorio Abaco. Obtenido de [www.observatorioabaco.es/post\\_observatorio/trafico-aereo-de-pasajeros](http://www.observatorioabaco.es/post_observatorio/trafico-aereo-de-pasajeros)
- OEP. (2011). *Gestión Administrativa del Tráfico*.
- RLOTTTSV. (2016). *REGLAMENTO A LEY DE TRANSPORTE TERRESTRE*.
- Subsecretaría de Desarrollo Normativo. (2014). *Código Orgánico Integral Penal*. Quito.
- SUINBA . (2017). *SUINBA. Superintendencia deL Terminal Patrolero*. Obtenido de <https://www.suinba.com/website/index.php/quienessomos>
- SUINLI . (2017). *Superintendencia del Terminal Petrolero de la Libertad* . Obtenido de Planificación Estratégica .
- SUINSA. (2016). *Superintendencia del Terminal Petrolero de El Salitral*. Obtenido de <http://suinsa.com.ec/index.php/2015-06-16-01-42-14/mision-vision-valores>


**CADA  
HECHO  
DE TU  
VIDA**  
*Cuenta*

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/ecuadorencifras

 INEC Ecuador