

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

MARZO 2018

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) conjuntamente con el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS Nacional, ponen a disposición de los usuarios en general, el documento “**Flujo Vehicular por Unidades de Peaje**”, el cual registra los movimientos de entradas y salidas del tráfico vehicular nacional, tanto de carga como ligeros.

Esta información es importante no sólo para fines de planeamiento y política de transportes, sino también para registrar la actividad y el desarrollo económico de las regiones, según su afluencia vehicular.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática expresa su reconocimiento a PROVIAS Nacional que con la información, contribuye a la elaboración y difusión del presente Boletín.

En marzo de 2018, el Índice Nacional del Flujo Vehicular en las unidades de peaje, subió en 15,5%.

Variable	Ponderación (Año Base 2007=100,0)	Var. % 2018/2017 Marzo
Índice Nacional del Flujo Vehicular	100,0	15,5
Índice del Flujo de Vehículos Pesados	55,6	13,1
Índice del Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	33,2	15,0
Índice del Flujo de Vehículos Ligeros	44,4	17,3

En marzo de 2018, el Índice Nacional del Flujo Vehicular, que reporta el tráfico de vehículos ligeros y pesados en las unidades de peaje, aumentó en 15,5%, respecto a igual mes de 2017, debido al mayor flujo de vehículos pesados, que se incrementó en 13,1%, influenciado por la mayor circulación de vehículos pesados de 3 a 7 ejes que creció en 15,0%. Asimismo, el flujo de vehículos ligeros se elevó en 17,3%.

Este resultado se sustenta en la normalización del tránsito de vehículos por las unidades de peaje, que en marzo del año pasado fue interrumpido por los efectos del Fenómeno de El Niño Costero, las carreteras más afectadas fueron en las zonas norte y centro del país. Además, este comportamiento positivo se explica por el aumento del tráfico de vehículos durante el feriado de Semana Santa.

En los últimos doce meses (abril 2017 - marzo 2018), el Índice Nacional del Flujo Vehicular se expandió en 4,4%.

Créditos

Econ. Francisco Costa Aponte
Jefe(e) del INEI

Dr. Anibal Sánchez Aguilar
Subjefe de Estadística

Elsa Jáuregui Laveriano
Directora Técnica de
Estadísticas Departamentales

Investigadora
Diana Reyna Motta

CUADRO N° 01

Perú: Índice Nacional del Flujo Vehicular, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	201,5	211,7	220,3	4,1	1,9
Feb.	191,5	191,0	203,3	6,4	2,5
Mar.	189,1	173,4	200,2	15,5	4,4
Abr.	172,6	174,1			
May.	176,3	181,6			
Jun.	172,3	180,7			
Jul.	200,5	206,3			
Ago.	195,1	201,0			
Set.	179,7	185,0			
Oct.	190,2	195,1			
Nov.	186,3	191,7			
Dic.	209,8	218,1			
Promedio	188,7	192,5			

^{1/} Respecto a similar mes del año anterior.

^{2/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

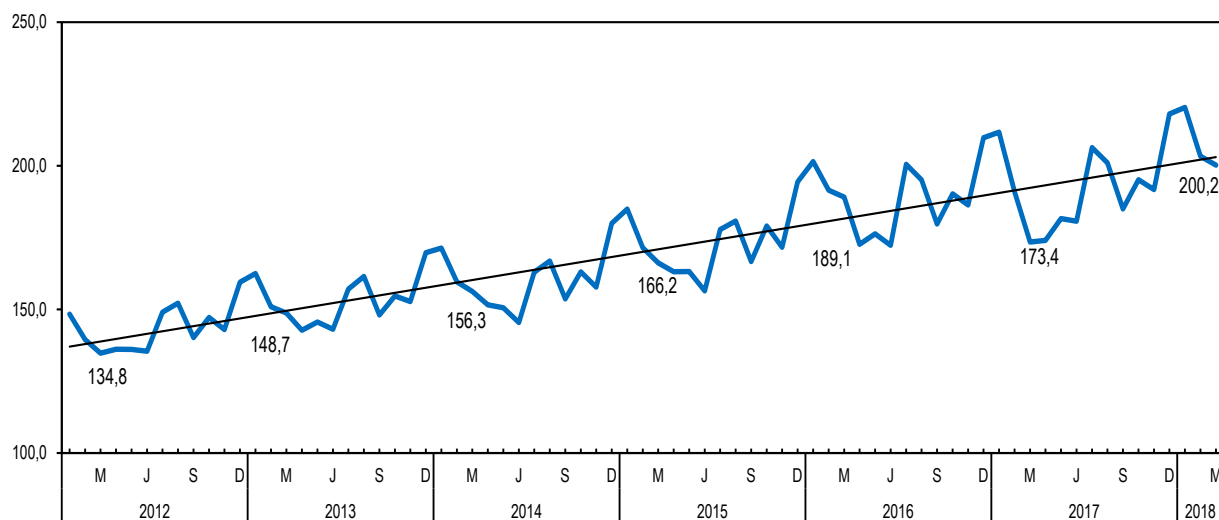
Nota: A partir de julio 2016, se publica el Índice Nacional del Flujo Vehicular con año base 2007.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

GRÁFICO Nº 01

Perú: Índice Nacional del Flujo Vehicular, 2012 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

El índice de flujo de vehículos pesados, en marzo de 2018, se elevó en 13,1% en las unidades de peaje.

CUADRO Nº 02

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	157,0	159,0	165,2	3,9	1,0
Feb.	147,9	146,2	153,5	4,9	1,5
Mar.	151,2	136,3	154,2	13,1	3,3
Abr.	147,7	139,4			
May.	149,9	154,9			
Jun.	144,6	150,0			
Jul.	152,9	157,2			
Ago.	158,3	162,8			
Set.	153,1	157,8			
Oct.	159,0	162,9			
Nov.	156,4	160,6			
Dic.	166,0	170,9			
Promedio	153,7	154,8			

^{1/} Respecto a similar mes del año anterior.

^{2/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Nota: A partir de julio 2016, se publica el Índice del Flujo de Vehículos Pesados con año base 2007.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

81,7%, Tambogrande 43,0%, Chulucanas 37,0%), *Tumbes* (Cancas 47,6%), *Cajamarca* (Pomahuaca-Pucará 29,8%), *Lambayeque* (Desvío Olmos 26,8%, Cuculí 26,1%), *Áncash* (Huarmey 24,6%), *Amazonas* (Pedro Ruiz 7,0%, Utcubamba 4,3%) y *San Martín* (Pongo 6,8%).

En **el sur**, *Ica* (Marcona 41,9%, Pacra 14,6%, Nasca 14,0%, Jahuay Chíncha 6,2%), *Puno* (Sicuyani 24,3%, Caracoto 4,3%, Ayaviri 2,2%), *Ayacucho* (Socos 18,8%, Pampa Galera 13,1%, Rumichaca 11,8%), *Moquegua* (Ilo 15,6%, Pampa Cuéllar 3,5%), *Cusco* (Saylla 15,3%, Ccasacancha 8,6%), *Arequipa* (Matarani-Concesión 11,5%, Yauca 11,3%, Atico 8,2%, Patahuasi 3,7%), *Tacna* (Pozo Redondo 9,6%) y *Apurímac* (Pampamarca 8,8% y Pichirhua 8,1%).

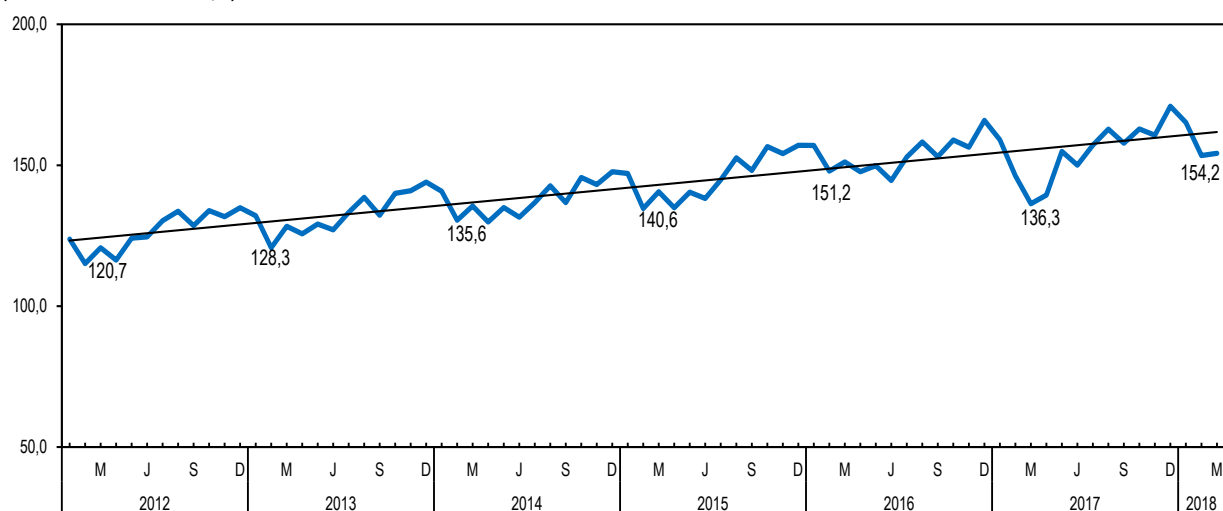
En **el centro**, en *Lima* (Lunahuaná 68,2%, Tunán 41,7%, Corcona 36,3%, El Paraíso 32,2%) y *Junín* (Quiulla 25,3%, Casaraca 25,1% y Chalhupapuquio-El Pedregal 4,3%).

Este comportamiento se dio como consecuencia del desempeño favorable de los sectores Agropecuario (8,3%), Minería e Hidrocarburos (5,2%), Electricidad, Gas y Agua (3,7%), Comercio (3,1%) y Manufactura (2,3%), entre otros.

Durante los últimos doce meses (abril 2017 - marzo 2018), el índice del flujo de vehículos pesados se incrementó en 3,3%.

GRÁFICO Nº 02

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2012 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

En marzo de 2018, el índice de flujo de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, fue superior en 15,0%.

CUADRO Nº 03

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	183,8	187,7	193,5	3,1	1,5
Feb.	171,1	173,4	179,3	3,4	1,6
Mar.	175,9	156,6	180,1	15,0	3,7
Abr.	172,7	167,3			
May.	174,6	182,6			
Jun.	168,6	178,2			
Jul.	179,4	184,2			
Ago.	185,4	193,0			
Set.	180,1	182,7			
Oct.	186,3	192,2			
Nov.	184,6	189,5			
Dic.	196,3	201,5			
Promedio	179,9	182,4			

^{1/} Respecto a similar mes del año anterior.

^{2/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Nota: A partir de julio 2016, se publica el Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes con año base 2007.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional

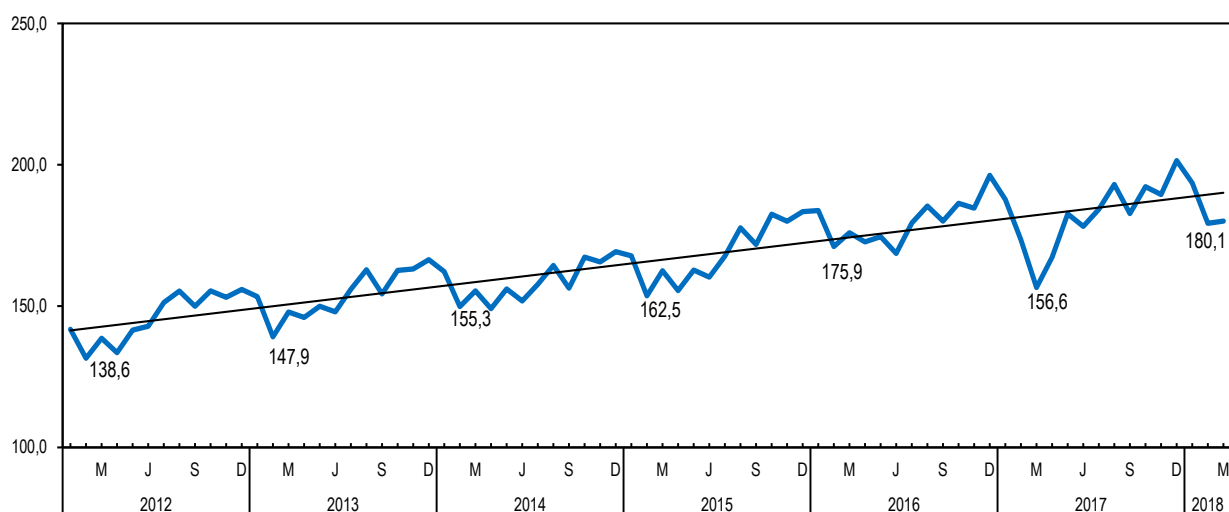
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

El índice de flujo de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, en marzo 2018, se expandió en 15,0%, en referencia a similar mes de 2017, por el mayor flujo de vehículos de carga, tales como tráileres, semitráileres y camiones pesados de carga de 3 ejes (18,2%), 4 ejes (19,0%), 5 ejes (9,1%), 6 ejes (13,0%) y 7 ejes (29,3%).

En los últimos doce meses (abril 2017-marzo 2018), el índice de flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes aumentó en 3,7%.

GRÁFICO N° 03

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2012 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

El flujo de vehículos ligeros por las unidades de peaje, en marzo de 2018, creció en 17,3%.

CUADRO N° 04

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	257,3	277,9	289,4	4,2	2,6
Feb.	246,1	247,2	265,9	7,6	3,3
Mar.	236,6	220,0	257,9	17,3	5,2
Abr.	203,9	217,5			
May.	209,4	215,0			
Jun.	207,1	219,2			
Jul.	260,1	268,1			
Ago.	241,3	248,9			
Set.	213,1	219,0			
Oct.	229,4	235,7			
Nov.	223,9	230,7			
Dic.	264,7	277,2			
Promedio	232,7	239,7			

^{1/} Respecto a similar mes del año anterior.

^{2/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Nota: A partir de julio 2016, se publica el Índice del Flujo de Vehículos Ligeros con año base 2007.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

(Piura-Sullana 69,6%, Chulucanas 51,5%, Tambogrande 39,8%), *Lambayeque* (Cuculí 63,5%, Desvío Olmos 58,9%), *Tumbes* (Cancas 42,3%), *Áncash* (Huarney 39,8%), *Cajamarca* (Pomahuaca-Pucará 38,1%), *Amazonas* (Pedro Ruiz 25,7%, Utcubamba 17,3%), *San Martín* (Aguas Claras 9,3%, Pongo 8,1%).

En **el sur**, fue superior en *Ica* (Pacra 62,1%, Jahuay Chíncha 38,7%, Nasca 26,4%, Marcona 17,8%), *Ayacucho* (Rumichaca 40,5%, Socos 27,5%, Pampa Galera 19,3%), *Apurímac* (Pampamarca 18,0%, Pichirhua 12,4%), *Arequipa* (Patahuasi 17,2%, Atico 16,1%, Yauca 16,0%, Matarani-Concesión 14,2%), *Puno* (Ayaviri 14,3%, Santa Lucía 10,1%, Caracoto 10,1%, Sicuyani 8,9%), *Tacna* (Pozo Redondo 13,6%), *Cusco* (Saylla 12,8%, Aguas Calientes 12,4%, Ccasacancha 0,4%) y *Moquegua* (Ilo 10,1%).

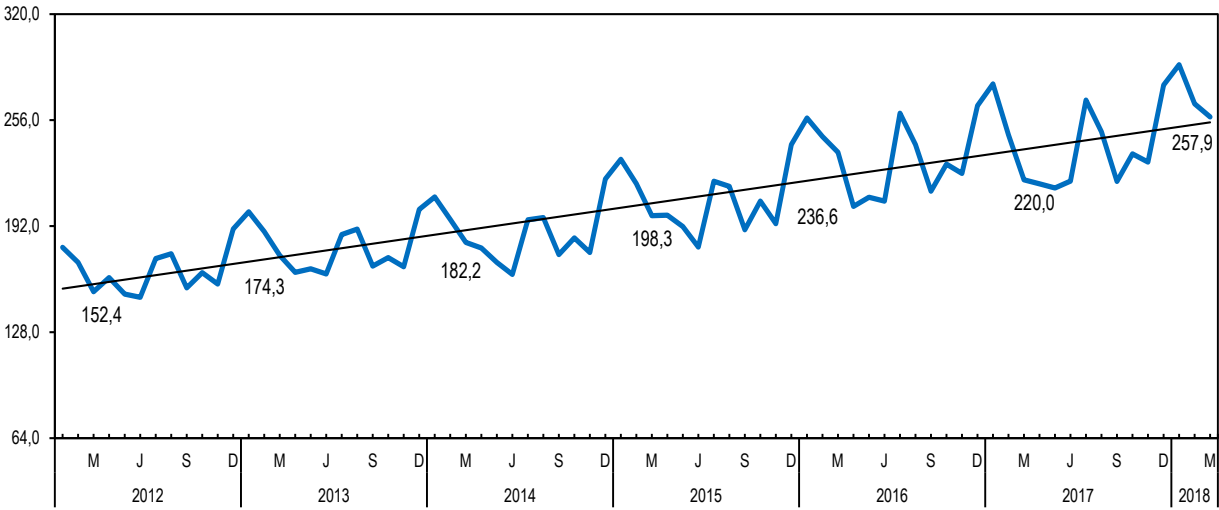
En **el centro**, se expandió en *Junín* (Chalhuapuquio-El Pedregal 46,2%, Casaraca 44,0%, Quiulla 34,1%) y *Lima* (Variante de Pasamayo 33,3%, El Paraíso 32,1%, Serpentin de Pasamayo 14,6%).

Durante los últimos doce meses (abril 2017 - marzo 2018), el índice del flujo de vehículos ligeros subió en 5,2%.

En marzo de 2018, el índice de flujo de vehículos ligeros, se elevó en 17,3%, respecto a igual mes de 2017.

Este comportamiento favorable fue consecuencia del mayor flujo de vehículos ligeros en las siguientes unidades de peaje: **al norte**, *La Libertad* (Chicama 134,1%, Virú 23,2%), *Piura*

GRÁFICO N° 04
Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2012 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

Comportamiento del Flujo Vehicular, por ámbito geográfico, Marzo 2018

En Lima, el flujo vehicular total aumentó en 17,8%. Además, en el interior del Perú se incrementó en 14,6%.

CUADRO Nº 05

Lima: Índice del Flujo Vehicular Total, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	212,8	215,8	223,0	3,3	3,9
Feb.	196,5	195,7	207,8	6,2	4,5
Mar.	203,1	192,3	226,5	17,8	6,5
Abr.	165,1	190,5			
May.	172,6	182,6			
Jun.	162,4	172,1			
Jul.	199,2	211,5			
Ago.	186,7	196,1			
Set.	169,5	177,4			
Oct.	182,6	188,0			
Nov.	183,1	188,7			
Dic.	206,2	212,4			
Promedio	186,6	193,6			

^{1/} Respecto a similar mes del año anterior.^{2/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

CUADRO Nº 06

Interior del país: Índice del Flujo Vehicular Total^{1/}, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016 P/	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	197,9	210,4	219,5	4,3	1,3
Feb.	189,9	189,5	201,9	6,5	1,8
Mar.	184,6	167,4	191,8	14,6	3,7
Abr.	175,1	168,8			
May.	177,5	181,3			
Jun.	175,5	183,5			
Jul.	200,9	204,7			
Ago.	197,8	202,6			
Set.	183,0	187,4			
Oct.	192,6	197,5			
Nov.	187,4	192,7			
Dic.	210,9	219,9			
Promedio	189,4	192,1			

^{1/} No incluye el departamento de Lima.^{2/} Respecto a similar mes del año anterior.^{3/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

El flujo de vehículos pesados, en Lima se elevó en 17,0%. Igualmente, en el interior del país se expandió en 11,8%.

CUADRO Nº 07

Lima: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	153,3	153,5	158,6	3,3	2,9
Feb.	139,1	140,1	147,4	5,2	3,2
Mar.	144,9	135,5	158,5	17,0	5,1
Abr.	141,2	142,6			
May.	142,5	150,6			
Jun.	138,3	146,0			
Jul.	145,8	154,1			
Ago.	150,6	157,4			
Set.	144,5	149,8			
Oct.	149,5	155,2			
Nov.	147,3	154,1			
Dic.	157,6	161,2			
Promedio	146,2	150,0			

^{1/} Respecto a similar mes del año anterior.^{2/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

CUADRO Nº 08

Interior del país: Índice del Flujo de Vehículos Pesados^{1/}, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	158,3	160,8	167,5	4,1	0,4
Feb.	150,9	148,3	155,5	4,9	0,9
Mar.	153,3	136,6	152,8	11,8	2,7
Abr.	149,9	138,3			
May.	152,4	156,4			
Jun.	146,7	151,4			
Jul.	155,3	158,2			
Ago.	160,9	164,6			
Set.	156,0	160,5			
Oct.	162,2	165,4			
Nov.	159,5	162,9			
Dic.	168,8	174,2			
Promedio	156,2	156,5			

^{1/} No incluye el departamento de Lima.^{2/} Respecto a similar mes del año anterior.^{3/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

En Lima, el flujo de vehículos ligeros creció en 18,3%. Asimismo, en el interior del Perú subió en 16,8%.

CUADRO Nº 09

Lima: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	294,5	301,3	311,4	3,4	4,8
Feb.	275,3	272,0	290,8	6,9	5,5
Mar.	283,2	270,4	320,0	18,3	7,7
Abr.	197,9	256,3			
May.	213,9	226,7			
Jun.	195,4	208,0			
Jul.	272,6	290,3			
Ago.	236,3	249,2			
Set.	203,8	215,3			
Oct.	228,1	233,0			
Nov.	232,3	236,3			
Dic.	273,0	282,7			
Promedio	242,2	253,5			

^{1/} Respecto a similar mes del año anterior.^{2/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

CUADRO Nº 10

Interior del país: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros^{1/}, 2016 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2016	2017 P/	2018 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	246,1	270,8	282,8	4,4	2,0
Feb.	237,3	239,7	258,4	7,8	2,6
Mar.	222,7	204,8	239,3	16,8	4,5
Abr.	205,7	205,9			
May.	208,1	211,5			
Jun.	210,6	222,6			
Jul.	256,4	261,4			
Ago.	242,7	248,8			
Set.	215,9	220,1			
Oct.	229,8	236,5			
Nov.	221,3	229,0			
Dic.	262,2	275,5			
Promedio	229,9	235,6			

^{1/} No incluye el departamento de Lima.^{2/} Respecto a similar mes del año anterior.^{3/} Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

Nota: - Para el cálculo del índice del flujo vehicular del departamento de Lima, se consideran las siguientes unidades de peaje: Chilca (Prov. Cañete), Corconca (Prov. Huarochiri), El Paraíso (Prov. Huaura), Lunahuaná (Prov. Cañete), Serpentin de Pasamayo (Prov. Lima), Tunán (Prov. Barranca) y Variante de Pasamayo (Prov. Lima).
- En el Callao y en los departamentos de Huancavelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades de peaje.

Anexo 01. Perú: Índice Nacional del Flujo Vehicular Total, 2014 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	Índice						Variación Porcentual											
							Mensual ^{1/}						Acumulada ^{2/}			Anual ^{3/}		
							2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/
Enero	171,3	184,9	201,5	211,7	220,3	220,3	7,9	9,0	5,1	4,1	4,1	5,1	9,0	7,9	4,7	8,3	8,7	1,9
Febrero	159,6	171,4	191,5	191,0	203,3	203,3	7,4	11,7	-0,3	6,4	6,4	2,5	10,3	7,7	4,8	8,6	7,7	2,5
Marzo	156,3	166,2	189,1	173,4	200,2	200,2	6,4	13,8	-8,3	15,5	15,5	-1,0	11,4	7,3	4,9	9,3	5,8	4,4
Abril	151,6	163,1	172,6	174,1			7,6	5,8	0,8			-0,6	10,1	7,3	5,1	9,1	5,4	
Mayo	150,6	163,2	176,3	181,6			8,4	8,0	3,0			0,1	9,7	7,5	5,5	9,1	5,0	
Junio	145,4	156,5	172,3	180,7			7,6	10,1	4,9			0,8	9,7	7,5	5,9	9,2	4,6	
Julio	162,9	177,8	200,5	206,3			9,1	12,8	2,9			1,2	10,2	7,8	6,4	9,6	3,8	
Agosto	166,8	180,8	195,1	201,0			8,3	7,9	3,0			1,4	9,9	7,9	6,8	9,5	3,4	
Setiembre	153,6	166,7	179,7	185,0			8,5	7,8	2,9			1,6	9,7	7,9	7,2	9,5	3,0	
Octubre	163,1	179,0	190,2	195,1			9,8	6,2	2,6			1,7	9,3	8,1	7,5	9,2	2,7	
Noviembre	157,7	171,6	186,3	191,7			8,8	8,6	2,9			1,8	9,2	8,2	8,0	9,1	2,3	
Diciembre	180,0	194,4	209,8	218,1			8,0	7,9	3,9			2,0	9,1	8,2	8,2	9,1	2,0	
Promedio	159,9	173,0	188,7	192,5														

^{1/} Respecto a similar mes del año anterior.

^{2/} Respecto a similar período del año anterior.

^{3/} Últimos doce meses, respecto a similar período anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Anexo 02. Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2014 - 2018

(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	Índice				Variación Porcentual												
					Mensual ^{1/}				Acumulada ^{2/}				Anual ^{3/}				
	2014	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/
Enero	140,8	147,1	157,0	159,0	165,2	4,5	6,8	1,2	3,9	4,5	6,8	1,2	3,9	3,8	5,8	4,9	1,0
Febrero	130,5	134,6	147,9	146,2	153,5	3,2	9,9	-1,2	4,9	3,8	8,3	0,1	4,4	3,5	6,4	4,0	1,5
Marzo	135,6	140,6	151,2	136,3	154,2	3,7	7,5	-9,8	13,1	3,8	8,0	-3,2	7,1	3,3	6,7	2,6	3,3
Abril	129,9	134,9	147,7	139,4		3,9	9,5	-5,6		3,8	8,4	-3,8		3,3	7,1	1,4	
Mayo	135,0	140,4	149,9	154,9		4,0	6,7	3,4		3,9	8,0	-2,4		3,3	7,3	1,1	
Junio	131,6	138,2	144,6	150,0		5,0	4,6	3,8		4,0	7,5	-1,4		3,4	7,3	1,1	
Julio	136,7	144,8	152,9	157,2		5,9	5,6	2,8		4,3	7,2	-0,8		3,7	7,3	0,9	
Agosto	142,7	152,7	158,3	162,8		7,0	3,7	2,9		4,7	6,7	-0,3		4,1	7,0	0,8	
Setiembre	136,7	148,2	153,1	157,8		8,4	3,3	3,1		5,1	6,3	0,1		4,5	6,5	0,8	
Octubre	145,6	156,6	159,0	162,9		7,5	1,5	2,4		5,3	5,8	0,3		4,8	6,0	0,9	
Noviembre	143,2	154,1	156,4	160,6		7,7	1,5	2,7		5,6	5,4	0,5		5,3	5,5	1,0	
Diciembre	147,7	157,1	166,0	170,9		6,3	5,7	3,0		5,6	5,4	0,8		5,6	5,4	0,8	
Promedio	138,0	145,8	153,7	154,8													

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

2/ Respecto a similar período del año anterior.

3/ Últimos doce meses, respecto a similar período anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Anexo 03. Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2014 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	Índice				Variación Porcentual												
					Mensual ^{1/}				Acumulada ^{2/}				Anual ^{3/}				
	2014	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/
Enero	162,2	167,8	183,8	187,7	193,5	3,4	9,6	2,1	3,1	3,4	9,6	2,1	3,1	2,8	6,9	5,9	1,5
Febrero	149,8	153,6	171,1	173,4	179,3	2,5	11,4	1,4	3,4	3,0	10,4	1,8	3,2	2,4	7,6	5,2	1,6
Marzo	155,3	162,5	175,9	156,6	180,1	4,6	8,3	-11,0	15,0	3,5	9,7	-2,5	6,8	2,4	7,8	3,5	3,7
Abril	149,1	155,5	172,7	167,3		4,3	11,1	-3,2		3,7	10,0	-2,6		2,6	8,4	2,4	
Mayo	156,1	162,7	174,6	182,6		4,3	7,3	4,6		3,8	9,5	-1,2		2,6	8,6	2,2	
Junio	151,8	160,2	168,6	178,2		5,6	5,2	5,7		4,1	8,8	-0,1		2,8	8,6	2,3	
Julio	157,7	167,7	179,4	184,2		6,3	7,0	2,7		4,4	8,5	0,3		3,3	8,6	1,9	
Agosto	164,4	177,7	185,4	193,0		8,1	4,4	4,1		4,9	7,9	0,8		3,9	8,3	1,9	
Septiembre	156,3	171,8	180,1	182,7		9,9	4,8	1,5		5,5	7,6	0,9		4,6	7,9	1,7	
Octubre	167,3	182,5	186,3	192,2		9,1	2,1	3,2		5,9	7,0	1,1		5,1	7,2	1,8	
Noviembre	165,7	180,0	184,6	189,5		8,7	2,6	2,6		6,1	6,5	1,3		5,7	6,7	1,8	
Diciembre	169,2	183,4	196,3	201,5		8,4	7,0	2,6		6,3	6,6	1,4		6,3	6,6	1,4	
Promedio	158,7	168,8	179,9	182,4													

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

2/ Respecto a similar período del año anterior.

3/ Últimos doce meses, respecto a similar período anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Anexo 04. Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2014 - 2018
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	Índice				Variación Porcentual												
					Mensual ^{1/}				Acumulada ^{2/}				Anual ^{3/}				
	2014	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/	2015	2016	2017 P/	2018 P/
Enero	209,7	232,4	257,3	277,9	289,4	10,8	10,7	8,0	4,2	10,8	10,7	8,0	4,2	5,5	10,5	12,1	2,6
Febrero	196,1	217,6	246,1	247,2	265,9	11,0	13,1	0,4	7,6	10,9	11,9	4,3	5,8	6,1	10,7	10,9	3,3
Marzo	182,2	198,3	236,6	220,0	257,9	8,8	19,3	-7,0	17,3	10,3	14,1	0,7	9,2	6,5	11,6	8,6	5,2
Abril	178,8	198,6	203,9	217,5		11,0	2,7	6,7		10,5	11,5	2,0		6,7	10,9	8,9	
Mayo	170,1	191,8	209,4	215,0		12,7	9,2	2,7		10,9	11,0	2,1		7,5	10,6	8,4	
Junio	162,8	179,4	207,1	219,2		10,2	15,4	5,9		10,8	11,7	2,7		8,2	11,0	7,7	
Julio	195,8	219,1	260,1	268,1		11,9	18,7	3,0		10,9	12,8	2,7		8,9	11,6	6,3	
Agosto	197,1	216,0	241,3	248,9		9,6	11,7	3,2		10,8	12,6	2,8		9,4	11,8	5,6	
Setiembre	174,8	189,9	213,1	219,0		8,6	12,3	2,8		10,5	12,6	2,8		9,7	12,1	4,9	
Octubre	184,9	207,1	229,4	235,7		12,0	10,8	2,7		10,7	12,4	2,8		10,1	12,0	4,3	
Noviembre	176,0	193,5	223,9	230,7		9,9	15,7	3,0		10,6	12,7	2,8		10,5	12,4	3,4	
Diciembre	220,4	241,2	264,7	277,2		9,4	9,7	4,7		10,5	12,4	3,0		10,5	12,4	3,0	
Promedio	187,4	207,1	232,7	239,7													

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

2/ Respecto a similar período del año anterior.

3/ Últimos doce meses, respecto a similar período anterior.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Anexo 05. Perú: Flujo Vehicular Total en las unidades de peaje, según tipo de vehículo, 2017 - 2018
(Unidades)

Tipo de Vehículo	2017 P/										2018 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.
Total	4 626 216	3 851 927	4 490 511	4 581 737	5 412 678	5 333 306	5 024 434	5 359 967	5 242 761	6 218 427	6 302 328	5 930 907	6 030 756
Vehículos Ligeros	2 618 019	2 209 228	2 459 189	2 516 724	3 131 349	2 952 136	2 681 852	2 822 304	2 738 212	3 533 871	3 670 780	3 483 376	3 456 811
Tarifa Diferenciada	181 306	113 914	144 756	142 282	142 723	140 876	150 537	151 499	144 984	165 990	144 497	140 716	146 869
Automóviles	2 436 713	2 095 314	2 314 433	2 374 442	2 988 626	2 811 260	2 531 315	2 670 805	2 593 228	3 367 881	3 526 283	3 342 660	3 309 942
Vehículos Pesados	2 008 197	1 642 699	2 031 322	2 065 013	2 281 329	2 381 170	2 342 582	2 537 663	2 504 549	2 684 556	2 631 548	2 447 531	2 573 945
Tarifa Diferenciada	50 753	24 230	41 460	36 254	47 941	47 141	52 959	63 161	61 923	77 605	79 145	79 783	84 999
2 Ejes	600 696	489 784	590 740	596 849	646 158	666 328	644 209	694 583	690 255	737 605	728 198	676 910	704 048
3 Ejes	461 099	357 989	472 698	487 474	559 746	587 290	575 895	618 674	600 384	658 046	668 792	624 036	649 812
4 Ejes	107 396	81 129	103 328	108 132	123 864	129 660	124 880	136 816	136 986	152 924	153 277	142 882	149 647
5 Ejes	124 847	110 987	124 084	124 701	137 516	142 324	142 679	155 719	157 639	168 040	153 766	139 476	150 722
6 Ejes	657 340	572 470	692 456	703 845	758 705	800 527	793 503	859 375	848 838	881 124	839 494	776 383	825 826
7 Ejes	6 066	6 110	6 556	7 758	7 399	7 900	8 457	9 335	8 524	9 212	8 876	8 061	8 891

P/ Preliminar

Nota: - En el Callao y en los departamentos de Huaracavelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades de peaje.

- Mediante Resolución Directorial N° 470-2017-MTC/20, se amplía la suspensión del cobro de peajes de la unidad Desvío de Talara, debido a que se requiere un tiempo adicional para la recuperación del tramo donde hay una pérdida de plataforma total y parcial por los efectos del fenómeno El Niño Costero, hasta lograr una transitividad normal y evitar quejas y protestas de los usuarios de la vía, contra posibles atentados a la unidad de peaje.

- Por R.D. N° 760-2013-MTC/20 del 20 de agosto de 2013, se decreta la desactivación definitiva de la unidad de peaje de Chuliqui (Huánuco).

- Por R.D. N° 553-2016-MTC/20 del 08 de setiembre de 2016, se autoriza la reapertura de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Anexo 06. Perú: Flujo Vehicular, según departamento, 2017 - 2018 (Unidades)

Departamento	2017 P/												2018 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.		
Total	4 626 216	3 851 927	4 490 511	4 581 737	5 412 678	5 333 306	5 024 434	5 359 967	5 242 761	6 218 427	6 302 328	5 930 907	6 030 756		
Amazonas	43 337	43 901	47 542	47 760	53 872	55 961	51 016	50 476	47 904	55 811	55 067	48 931	50 284		
Áncash	200 494	-	324	53 022	189 481	184 958	166 687	170 109	162 971	196 730	196 886	182 969	177 197		
Apurímac	43 689	42 747	46 117	45 643	67 250	53 769	49 193	49 299	47 113	52 369	50 144	46 161	48 406		
Arequipa	547 650	525 127	531 040	511 332	507 700	523 736	468 963	560 542	556 194	616 394	667 433	636 996	559 627		
Ayacucho	52 885	20 332	81 038	79 654	105 780	95 108	86 635	88 414	83 639	94 718	88 441	89 376	102 785		
Cajamarca	25 559	26 811	33 009	36 092	38 951	39 684	37 478	43 477	38 840	41 357	39 297	34 377	33 971		
Cusco	151 608	147 567	151 247	149 198	182 165	168 348	163 573	155 188	152 094	164 360	165 614	157 750	163 904		
Huánuco	78 222	84 246	87 848	83 958	91 443	91 831	85 759	89 494	86 450	96 947	83 435	77 519	52 326		
Ica	398 193	431 819	403 974	405 512	462 074	466 690	433 544	451 790	441 577	509 643	530 027	486 569	511 260		
Junín	337 701	363 180	381 176	363 544	438 144	401 554	350 243	358 862	349 987	395 771	365 584	331 131	380 171		
La Libertad	272 486	-	197 601	196 275	218 790	233 157	362 249	500 092	501 666	723 002	739 691	702 297	722 760		
Lambayeque	143 909	28 831	114 856	116 723	125 959	130 838	120 881	123 662	121 896	137 363	138 576	125 594	119 801		
Lima	1 210 987	1 272 531	1 226 914	1 273 640	1 616 562	1 510 461	1 366 256	1 417 285	1 387 937	1 679 955	1 725 020	1 638 825	1 756 336		
Madre de Dios	68 783	67 333	68 729	68 434	58 383	76 698	74 062	75 695	58 509	77 915	77 966	67 367	76 840		
Moquegua	84 459	81 321	81 994	76 418	84 635	88 886	81 333	80 888	80 374	92 150	99 742	125 256	88 871		
Piura	336 087	130 418	378 186	439 880	474 006	480 439	465 525	483 390	487 584	560 235	563 497	511 555	523 427		
Puno	430 812	416 868	442 702	421 105	475 200	491 773	452 816	457 248	444 683	495 029	480 355	472 382	446 970		
San Martín	103 869	103 936	109 729	110 435	104 447	114 666	95 087	90 412	80 510	92 922	92 111	56 326	81 877		
Tacna	70 094	64 702	64 780	63 210	69 081	70 766	68 373	66 377	66 304	80 108	82 962	81 400	77 166		
Tumbes	25 392	257	41 705	39 902	48 755	53 983	44 761	47 267	46 529	55 648	60 480	58 126	56 777		

P/ Preliminar

Nota: - En el Callao y en los departamentos de Huancaavelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades de peaje.

- Mediante Resolución Directorial N° 470-2017-MTC/ 20, se amplía la suspensión del cobro de peajes de la unidad Desvío de Talara, debido a que se requiere un tiempo adicional para la recuperación del tramo donde hay una pérdida de plataforma total y parcial por los efectos del fenómeno El Niño Costero, hasta lograr una transitoriedad normal y evitar quejas y protestas de los usuarios de la vía, contra posibles atentados a la unidad de peaje.
- Por R.D. N° 760-2013-MTC/20 del 20 de agosto de 2013, se decreta la desactivación definitiva de la unidad de peaje de Chuliqui (Huánuco).
- Por R.D. N° 553-2016-MTC/20 del 08 de setiembre de 2016, se autoriza la reapertura de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Anexo 07. Perú: Flujo Vehicular de vehículos pesados en las unidades de peaje, según departamento, 2017 - 2018
(Unidades)

Departamento	2017 P/												2018 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.		
Total	2 008 197	1 642 699	2 031 322	2 065 013	2 281 329	2 381 170	2 342 582	2 537 663	2 504 549	2 684 556	2 631 548	2 447 531	2 573 945		
Amazonas	14 324	15 123	17 026	17 385	17 501	19 044	17 639	17 906	16 473	17 463	16 905	15 848	15 579		
Áncash	103 324	-	232	27 153	109 694	114 695	107 738	110 719	109 917	116 460	115 622	107 717	109 566		
Apurímac	22 839	21 560	23 842	23 231	39 556	27 836	26 751	26 952	25 933	26 701	24 823	22 606	24 765		
Arequipa	321 874	311 568	327 493	319 133	288 464	314 928	296 062	354 481	354 328	360 718	340 854	310 613	326 935		
Ayacucho	27 097	13 132	41 247	40 362	51 274	46 849	44 150	46 449	44 852	45 573	41 619	40 971	44 702		
Cajamarca	16 049	17 645	21 669	23 490	24 099	24 371	25 300	30 956	26 700	24 466	22 696	20 548	20 834		
Cusco	64 920	61 350	66 536	65 627	87 401	73 083	70 443	69 586	67 145	69 548	67 164	63 542	70 584		
Huánuco	33 032	35 821	36 739	35 334	35 943	37 823	36 281	38 163	37 239	37 198	34 328	36 185	22 872		
Ica	204 686	209 597	209 601	209 945	210 019	238 375	229 348	235 973	235 663	249 477	239 627	218 257	235 362		
Junín	132 187	145 422	154 279	148 872	155 228	158 222	148 389	154 393	150 691	151 506	144 020	135 840	150 981		
La Libertad	129 938	-	103 370	93 821	104 113	114 413	178 312	256 338	258 927	337 032	336 037	324 695	340 458		
Lambayeque	50 883	18 964	61 934	60 554	62 075	64 966	61 864	64 247	63 088	65 274	66 774	60 081	61 432		
Lima	520 489	519 326	568 206	598 964	680 422	701 597	666 760	687 773	684 602	716 249	712 403	658 139	704 732		
Madre de Dios	14 800	14 488	15 645	15 446	12 904	17 971	17 945	18 658	12 924	16 565	14 727	13 661	16 589		
Moquegua	26 802	26 984	27 139	25 020	24 977	28 208	25 863	26 646	26 161	29 487	28 551	36 130	27 713		
Piura	122 222	42 567	139 938	151 561	154 604	161 479	162 588	168 006	172 243	191 831	204 182	185 393	187 659		
Puno	143 277	140 177	147 116	140 573	156 296	161 115	156 505	157 301	149 601	155 687	146 080	136 213	143 310		
San Martín	29 031	29 877	31 988	32 339	29 546	35 653	32 306	32 012	27 608	30 033	29 258	17 675	24 997		
Tacna	21 145	18 983	20 402	19 883	20 037	22 039	21 132	21 746	21 646	22 813	24 148	22 996	23 648		
Tumbes	9 278	115	16 920	16 320	17 176	18 503	17 206	19 358	18 808	20 475	21 730	20 421	21 227		

PI Preliminar

Nota: - En el Callao y en los departamentos de Huaracavelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades de peaje.

- Mediante Resolución Directorial N° 470-2017-MTC/20, se amplía la suspensión del cobro de peajes de la unidad Desvío de Talara, debido a que se requiere un tiempo adicional para la recuperación del tramo donde hay una pérdida de plataforma total y parcial por los efectos del fenómeno El Niño Costero, hasta lograr una transitoriedad normal y evitar quejas y protestas de los usuarios de la vía, contra posibles atentados a la unidad de peaje.
- Por R.D. N° 760-2013-MTC/20 del 20 de agosto de 2013, se decreta la desactivación definitiva de la unidad de peaje de Chuliqui (Huánuco).
- Por R.D. N° 553-2016-MTC/20 del 08 de setiembre de 2016, se autoriza la reapertura de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Anexo 08. Perú: Flujo Vehicular de vehículos ligeros, según departamento, 2017 - 2018 (Unidades)

Departamento	2017 P/										2018 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ag.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.
Total	2 618 019	2 209 228	2 459 189	2 516 724	3 131 349	2 952 136	2 681 852	2 822 304	2 738 212	3 533 871	3 670 780	3 483 376	3 456 811
Amazonas	29 013	28 778	30 516	30 375	36 371	36 917	33 377	32 570	31 431	38 348	38 162	33 083	34 705
Áncash	97 170	-	92	25 869	79 787	70 263	58 949	59 390	53 054	80 270	81 264	75 252	67 631
Apurímac	20 850	21 187	22 275	22 412	27 694	25 933	22 442	22 347	21 180	25 668	25 321	23 555	23 641
Arequipa	225 776	213 559	203 547	192 199	219 236	208 808	172 901	206 061	201 866	255 676	326 579	326 383	232 692
Ayacucho	25 788	7 200	39 791	39 292	54 506	48 259	42 485	41 965	38 787	49 145	46 822	48 405	58 083
Cajamarca	9 510	9 166	11 340	12 602	14 852	15 313	12 178	12 521	12 140	16 891	16 601	13 829	13 137
Cusco	86 688	86 217	84 711	83 571	94 764	95 265	93 130	85 602	84 949	94 812	98 450	94 208	93 320
Huánuco	45 190	48 425	51 109	48 624	55 500	54 008	49 478	51 331	49 211	59 749	49 107	41 334	29 454
Ica	193 507	222 222	194 373	195 567	252 055	228 315	204 196	215 817	205 914	260 166	290 400	268 312	275 898
Junín	205 514	217 758	226 897	214 672	282 916	243 332	201 854	204 469	199 296	244 265	221 564	195 291	229 190
La Libertad	142 548	-	94 231	102 454	114 677	118 744	183 937	243 754	242 739	385 970	403 654	377 602	382 302
Lambayeque	93 026	9 867	52 922	56 169	63 884	65 872	59 017	59 415	58 808	72 089	71 802	65 513	58 369
Lima	690 498	753 205	658 708	674 676	936 140	808 864	699 496	729 512	703 335	963 706	1 012 617	980 686	1 051 604
Madre de Dios	53 983	52 845	53 084	52 988	45 479	58 727	56 117	57 037	45 585	61 350	63 239	53 706	60 251
Moquegua	57 657	54 337	54 855	51 398	59 658	60 678	55 470	54 242	54 213	62 663	71 191	89 126	61 158
Piura	213 865	87 851	238 248	288 319	319 402	318 960	302 937	315 384	315 341	368 404	359 315	326 162	335 768
Puno	287 535	276 691	295 586	280 532	318 904	330 658	296 311	299 947	295 082	339 342	334 275	336 169	303 660
San Martín	74 838	74 059	77 741	78 096	74 901	79 013	62 781	58 400	52 902	62 889	62 853	38 651	56 880
Tacna	48 949	45 719	44 378	43 327	49 044	48 727	47 241	44 631	44 658	57 295	58 814	58 404	53 518
Tumbes	16 114	142	24 785	23 582	31 579	35 480	27 555	27 909	27 721	35 173	38 750	37 705	35 550

P/ Preliminar

Nota: - En el Callao y en los departamentos de Huaravelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades de peaje.

- Mediante Resolución Directorial N° 470-2017-MTC/20, se amplía la suspensión del cobro de peajes de la unidad Desvío de Talara, debido a que se requiere un tiempo adicional para la recuperación del tramo donde hay una pérdida de plataforma total y parcial por los efectos del fenómeno El Niño Costero, hasta lograr una transición normal y evitar quejas y protestas de los usuarios de la vía, contra posibles atentados a la unidad de peaje.
- Por R.D. N° 760-2013-MTC/20 del 20 de agosto de 2013, se decreta la desactivación definitiva de la unidad de peaje de Chuliqui (Huánuco).
- Por R.D. N° 553-2016-MTC/20 del 08 de setiembre de 2016, se autoriza la reapertura de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Anexo 09. Perú: Flujo Vehicular Total, según unidades de peaje, 2017-2018
 (Unidades)

Unidades de Pago de Peaje	2017 P/										2018 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.
Total	4 626 216	3 851 927	4 490 511	4 581 737	5 412 678	5 333 306	5 024 434	5 359 967	5 242 761	6 218 427	6 302 328	5 930 907	6 030 756
Aguas Calientes	34 725	32 678	31 037	32 127	40 066	36 153	34 069	32 742	31 049	33 799	36 139	35 256	36 419
Aguas Claras	23 010	23 807	25 276	24 976	28 676	29 334	25 326	25 537	22 793	28 151	27 675	24 512	23 483
Ambo ^{1/}	78 222	84 246	87 848	83 958	91 443	91 831	85 759	89 494	86 450	96 947	83 435	77 519	52 326
Atico	56 109	56 134	56 021	54 233	30 393	-	39 141	58 682	58 862	64 315	66 439	64 623	61 805
Ayaviri	43 704	41 149	43 019	41 269	52 666	45 602	45 464	41 859	44 015	48 947	51 524	45 144	47 792
Camaná ^{2/}	39 668	36 499	35 319	34 427	32 025	40 799	37 603	38 686	38 798	45 571	60 519	59 615	43 658
Cancas	25 392	257	41 705	39 902	48 755	53 983	44 761	47 267	46 529	55 648	60 480	58 126	56 777
Caracoto	184 058	183 131	198 882	189 545	206 469	207 068	196 976	201 803	196 430	222 815	206 412	205 244	200 106
Casaraca-Concesión	101 269	122 098	131 482	123 570	142 647	137 277	120 449	127 042	125 602	139 801	131 662	118 122	134 819
Cátac	18 063	-	324	39 537	48 986	45 333	40 995	40 908	36 440	43 110	40 120	36 880	28 295
Ccasacancha (Huillque)	52 309	51 715	52 783	51 598	65 981	59 072	57 527	52 890	52 403	56 552	56 937	50 224	53 900
Chacacampa	88 132	68 796	66 179	64 537	71 360	59 736	56 011	54 060	50 455	56 546	49 101	44 196	52 501
Chalhupapuquio (El Pedregal)	62 258	69 695	72 902	72 258	91 971	82 580	71 788	75 322	72 095	80 884	71 644	66 547	80 178
Chicama ^{7/}	70 137	-	126 026	126 309	139 942	135 882	128 272	130 347	138 951	302 279	315 825	286 495	294 223
Chilca ^{3/}	289 236	302 422	220 428	217 346	254 632	236 166	221 935	237 709	245 984	351 120	402 715	394 053	398 481
Chulucanas	53 391	56 889	67 981	69 507	76 032	79 347	76 536	79 834	81 344	87 419	84 884	74 111	78 032
Ciudad de Dios ^{4/}	17 049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 411	36 120	34 231
Corcona-Concesión	134 218	195 770	213 484	199 415	250 424	230 338	198 339	202 820	197 031	224 519	216 291	196 045	221 692
Cruce Bayóvar ^{3/}	18 478	-	32 833	31 541	36 052	35 394	32 508	33 853	34 379	42 976	43 228	38 561	41 786
Cuculí (Pomalca)	17 675	101	34 750	39 720	39 648	42 275	40 370	40 584	40 084	42 643	44 945	41 143	41 411
Desvío Olmos	26 493	28 730	38 222	36 092	40 082	42 273	38 258	39 306	37 674	43 656	42 210	36 934	36 604
Desvío Talara	34 787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El Fiscal ^{2/}	17 558	17 360	18 684	17 716	18 888	19 818	18 147	19 246	19 022	20 038	20 379	18 561	18 752
El Paraíso	242 314	274 966	281 829	275 414	315 931	299 602	273 564	280 172	272 623	322 692	322 692	303 328	320 188
Fortaleza ^{3/}	70 884	-	-	40 979	150 218	148 460	133 845	138 428	137 548	164 027	170 038	159 382	162 972
Huarmey	63 045	-	-	13 485	140 495	139 625	125 692	129 201	126 531	153 620	156 766	146 089	148 902
Huataya ^{8/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 437
Ica ^{2/}	105 353	144 763	104 386	101 379	115 627	116 455	111 832	115 158	114 923	136 361	141 087	125 504	133 244
Ilave	59 870	57 293	57 482	55 873	64 780	75 334	59 652	57 237	54 468	59 766	61 774	59 823	43 598
Ilo	39 504	37 342	37 662	35 609	37 635	38 452	38 643	37 356	38 424	45 727	51 106	45 910	43 928
Jahuay Chíncha ^{5/}	136 128	144 763	139 434	131 754	157 648	152 492	137 498	147 125	143 060	163 591	177 934	158 661	165 627
Loma Larga Baja	443	6 165	8 852	9 770	12 470	11 647	11 055	11 620	11 523	12 352	12 920	9 880	11 361
Lunahuaná	35 196	48 294	44 847	42 142	61 246	51 405	44 630	44 876	44 329	51 959	51 704	48 699	64 630
Macusani	11 619	10 708	11 606	11 282	12 283	12 441	12 085	12 587	12 423	14 821	14 251	13 742	15 180
Marcona	28 797	28 350	27 274	26 529	28 688	29 209	30 259	30 582	29 900	35 324	41 663	34 484	35 756
Matarani Concesión	67 664	54 461	53 560	50 430	52 605	54 805	54 717	55 331	58 417	69 419	105 480	106 852	76 333
Menocucho (Quirihuac) ^{4/}	28 492	-	-	-	-	18 080	58 758	59 100	57 624	66 979	61 604	54 041	58 866
Mocce	78 902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montalvo ^{2/}	21 590	21 372	23 181	21 750	23 179	24 734	21 938	22 038	21 448	22 880	23 550	21 081	21 346
Mórrope ^{3/}	20 839	-	41 884	40 911	46 229	46 290	42 253	43 772	44 138	51 064	51 421	47 517	41 786
Moyobamba	51 121	50 890	54 344	54 500	58 879	50 093	37 252	31 775	27 814	29 661	30 052	29 874	26 333
Nasca	110 296	113 943	114 950	112 868	118 893	130 333	119 229	123 798	119 934	135 223	131 169	127 373	131 482
Pacanguilla ^{3/}	45 013	-	71 575	69 966	78 848	79 195	73 077	74 755	74 632	91 924	89 838	81 791	83 123
Pacra	17 619	-	17 930	32 982	41 218	38 201	34 726	35 127	33 760	39 144	38 174	40 547	45 151
Paita	64 784	67 364	70 424	73 633	74 817	75 412	81 178	79 845	82 173	94 396	98 070	93 226	93 375
Pampa Cuéllar	23 365	22 607	21 151	19 059	23 821	25 700	20 752	21 494	20 502	23 543	25 086	28 391	23 597
Pampa Galera	19 398	19 555	21 427	20 719	32 445	25 867	22 763	23 605	22 961	24 282	23 531	21 675	22 347
Pampamarca (Chalhuanca)	14 779	14 242	15 327	15 049	25 293	18 743	17 257	16 777	16 001	17 408	17 643	16 372	16 420
Patahuasi	108 193	109 476	109 431	105 969	123 935	126 859	55 543	118 467	114 851	123 461	122 255	122 839	117 635
Pedro Ruiz ^{5/}	14 539	15 049	15 869	16 267	18 689	19 686	17 369	17 334	16 096	19 136	19 203	17 235	17 415

Continúa...

Anexo 09. Perú: Flujo Vehicular Total, según unidades de peaje, 2017-2018
 (Unidades)

Conclusión.

Unidades de Pago de Peaje	2017 P/										2018 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.
Pichirhua (Casinchihua)	28 910	28 505	30 790	30 594	41 957	35 026	31 936	32 522	31 112	34 961	32 501	29 789	31 986
Piura Sullana ^{3/}	133 599	-	197 249	199 438	216 144	218 304	206 325	213 588	213 309	243 948	241 821	225 051	232 314
Planchón	24 501	23 732	24 185	24 125	28 103	27 910	25 876	26 095	24 580	27 123	26 001	22 386	25 554
Pomahuaca (Pucará)	25 559	26 811	33 009	36 092	38 951	39 684	37 478	43 477	38 840	41 357	39 297	34 377	33 971
Pongo	29 738	29 239	30 109	30 959	16 892	35 239	32 509	33 100	29 903	35 110	34 384	31 814	32 061
Pozo Redondo	39 649	36 760	36 101	35 672	37 911	39 323	35 972	37 810	37 544	46 898	51 931	48 944	44 502
Punta Perdida	7 898	7 887	7 490	6 621	7 678	9 523	7 151	7 669	6 718	7 692	7 356	7 268	7 142
Quiulla-Concesión	86 042	102 591	110 613	103 179	132 166	121 961	101 995	102 438	101 835	118 540	113 177	102 266	112 673
Rumichaca	13 408	463	22 828	22 084	27 752	27 503	25 285	24 849	23 476	27 066	25 417	28 507	30 572
San Antón	34 172	30 680	36 053	32 821	34 042	37 287	37 847	39 675	36 797	41 378	37 362	35 843	35 857
San Gabán	11 520	10 624	10 913	10 821	12 459	14 100	13 913	13 838	14 595	15 314	15 817	14 528	16 246
San Lorenzo	7 884	7 737	8 201	8 292	10 684	9 723	9 621	10 455	9 349	10 398	10 437	8 583	9 259
Santa Lucía	68 400	65 732	67 440	64 262	74 844	78 797	69 060	72 017	69 547	73 702	74 843	78 169	69 876
Saylla	64 574	63 174	67 427	65 473	76 118	73 123	71 977	69 556	68 642	74 009	72 538	72 270	73 585
Serpentín de Pasamayo	152 138	166 932	181 700	176 240	184 454	186 895	180 938	186 393	184 127	192 216	192 216	135 160	145 362
Sicuyani	9 571	9 664	9 817	8 611	9 979	11 621	10 668	10 563	9 690	10 594	11 016	12 621	11 173
Socos	20 079	314	36 783	36 851	45 583	41 738	38 587	39 960	37 202	43 370	39 493	39 194	49 866
Tambogrande	30 605	-	847	55 991	58 491	60 335	57 923	64 650	64 856	79 144	82 574	70 726	66 559
Tomasirí ^{2/}	30 445	27 942	28 679	27 538	31 170	31 443	32 401	28 567	28 760	33 210	31 031	32 456	32 664
Tunán	31 295	-	1 029	50 314	58 675	56 029	49 850	52 409	45 181	53 972	49 914	47 487	48 215
Uchumayo-Concesión	199 080	191 837	198 176	189 696	200 599	213 090	200 175	205 633	202 259	223 564	220 225	196 533	174 569
Unión Progreso	36 398	35 864	36 343	36 017	19 596	39 065	38 565	39 145	24 580	40 394	41 528	36 398	42 027
Utcubamba (Bagua) ^{3/}	28 798	28 852	31 673	31 493	35 183	36 275	33 647	33 142	31 808	36 675	35 864	31 696	32 869
Variante de Pasamayo	255 706	284 147	283 597	271 790	340 982	301 566	263 155	274 478	261 114	319 450	319 450	354 671	387 359
Vesique ^{6/}	119 386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virú ^{6/}	111 795	-	-	-	-	-	102 142	235 890	230 459	261 820	266 013	243 850	252 317
Yauca	59 378	59 360	59 849	58 861	49 255	68 365	63 637	64 497	63 985	70 026	72 136	67 973	66 875

P/ Preliminar.

Nota: Por R.D. N° 760-2013-MTC/20 del 20 de agosto de 2013, se decreta la desactivación definitiva de la unidad de peaje de Chullqui (Huánuco).

- Mediante Resolución Directorial N° 470-2017-MTC/ 20, se amplía la suspensión del cobro de peajes de la unidad Desvío de Talara, debido a que se requiere un tiempo adicional para la recuperación del tramo donde hay una pérdida de plataforma total y parcial por los efectos del fenómeno El Niño Costero, hasta lograr una transitividad normal y evitar quejas y protestas de los usuarios de la vía, contra posibles atentados a la unidad de peaje.

1/ Por R.D. N° 553-2016-MTC/20 del 08 de setiembre de 2016, se autoriza la reapertura de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

2/ A partir de marzo 2013, se transfiere a concesión y sólo incluye las salidas del tráfico vehicular.

3/ Sólo incluye las salidas de tráfico vehicular.

4/ En setiembre 2014, las unidades de peaje de Ciudad de Dios y Menocucho cambiaron a una administración concesionaria. En diciembre 2014, Mocce cambió a administración concesionaria.

5/ Sólo Incluye entradas de tráfico vehicular.

6/ Hasta setiembre sólo se incluye salidas de tráfico vehicular. A partir de octubre 2016 se considera entradas y salidas.

7/ Hasta octubre sólo se incluye salidas de tráfico vehicular. A partir de noviembre 2017 se considera entradas y salidas.

8/ Inició operaciones en marzo 2018.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.**Elaboración:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED

Ficha Técnica

1. Objetivo

Contar con un índice confiable y oportuno, que permita realizar estudios de manera mensual sobre la evolución y el comportamiento del Flujo Vehicular a nivel nacional.

2. Cobertura Nacional

3. Periodicidad Mensual

4. Periodo base

A partir de mayo 2016 el Índice Nacional de Flujo Vehicular es calculado con el periodo base Año 2007 = 100,0 que incorpora el flujo vehicular de vehículos ligeros y pesados que transitan a través de las 67 unidades de pago de peaje.

5. Ponderaciones

Tipo de Vehículo	Ponderación (2007 = 100,0)
Vehículos Pesados	55,6
Vehículos Ligeros	44,4
Total	100,0

6. Universo

Parque automotor de vehículos que se registran en las unidades de pago de peaje, medido a través de entradas y/o salidas, teniendo siempre como referencia un punto fijo: LIMA.

7. Informante

La información mensual es proporcionada por el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional (PROVIAS Nacional), unidad ejecutora del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

8. Variables de seguimiento

Las variables principales son: el número total de vehículos en circulación, movimiento o flujo vehicular explicado en entradas y salidas, tipo de vehículo, número de ejes, punto de control, origen y destino.

9. Tratamiento de la información

Se cuantifican los movimientos o flujos vehiculares donde se registran las entradas y salidas de vehículos de carga y ligeros que se identifican a través de los puntos de control en las unidades de pago de peaje.