

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Marzo 2017

INFORME TÉCNICO
N° 05 - MAYO 2017

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 2017, el Índice Nacional del Flujo Vehicular en las unidades de peaje disminuyó en 8,3%.

Variable	Ponderación (Año Base 2007=100,0)	Var.% 2017/2016 Marzo
Índice Nacional del Flujo Vehicular	100,0	-8,3
Índice del Flujo de Vehículos Pesados	55,6	-9,8
Índice del Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	33,2	-11,0
Índice del Flujo de Vehículos Ligeros	44,4	-7,0

CUADRO N° 01

Perú: Índice Nacional del Flujo Vehicular, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	184,9	201,5	211,7	5,1	8,7
Feb.	171,4	191,5	191,0	-0,3	7,9
Mar.	166,2	189,1	173,4	-8,3	6,5
Abr.	163,1	172,6			
May.	163,2	176,3			
Jun.	156,5	171,8			
Jul.	177,8	200,5			
Ago.	180,8	195,1			
Set.	166,7	179,7			
Oct.	179,0	190,2			
Nov.	171,6	186,3			
Dic.	194,4	209,8			
Promedio	173,0	188,7			

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

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

En marzo de 2017, el Índice Nacional del Flujo Vehicular, que registra el tráfico de vehículos ligeros y pesados en las garitas de peaje, disminuyó en 8,3% con respecto a similar mes de 2016. Este resultado es explicado por los efectos negativos del fenómeno del Niño Costero, que interrumpió el tránsito de las principales carreteras en las zonas norte y centro del país.

Asimismo, el índice de flujo de vehículos pesados mostró un descenso de 9,8% a nivel nacional. Dentro de este rubro, disminuyó el flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes en 11,0% respecto a igual mes del año anterior.

Del mismo modo, se observó que el flujo de vehículos ligeros tuvo un comportamiento negativo (-7,0%), con relación al índice obtenido en marzo 2016.

En tanto, el comportamiento anualizado del Índice Nacional del Flujo Vehicular se mantiene positivo en 6,5%.

Créditos

Jefe del INEI

Dr. Anibal Sánchez Aguilar

Elsa Jáuregui Laveriano

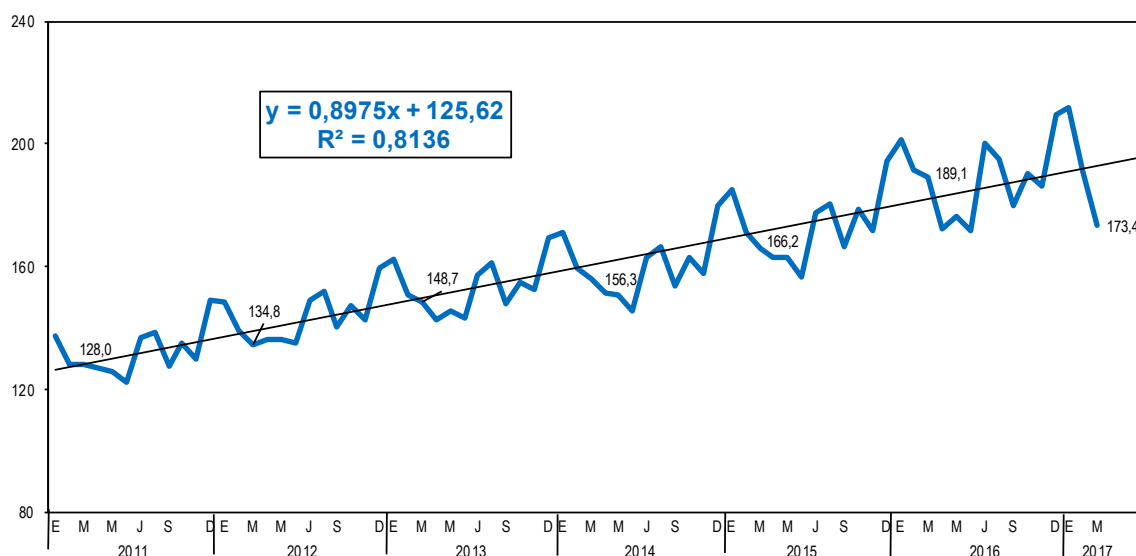
Directora Técnica de
Estadísticas Departamentales

Investigador

Dunber Fernández Espinoza

GRÁFICO Nº 01

Perú: Índice Nacional del Flujo Vehicular, 2011 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

En marzo 2017, el flujo de vehículos pesados fue menor en 9,8% en las unidades de peaje.

CUADRO Nº 02

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	147,1	157,0	159,0	1,2	4,9
Feb.	134,6	147,9	146,2	-1,2	4,3
Mar.	140,6	151,2	136,3	-9,8	3,1
Abr.	134,9	147,7			
May.	140,4	149,9			
Jun.	138,2	144,2			
Jul.	144,8	152,9			
Ago.	152,7	158,3			
Set.	148,2	153,1			
Oct.	156,6	159,0			
Nov.	154,1	156,4			
Dic.	157,1	166,0			
Promedio	145,8	153,6			

^{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.

-19,6%), *La Libertad* (Pacanguilla -41,5%, Chicama -37,1%, Ciudad de Dios -36,6%, Virú -25,6%), *Cajamarca* (Pomahuaca-Pucara -22,2%), *Amazonas* (Pedro Ruiz -14,5%, Bagua-Utcubamba -5,3%), *Áncash* (Huarney -9,7%, Vesique -4,4%), *San Martín* (Aguas Claras -4,9%, Moyobamba -4,7%) y *Tumbes* (Cancas -4,2%), debido a las inundaciones en la zona norte del país como consecuencia del fenómeno del Niño Costero que interrumpió las principales carreteras.

Al centro, *Lima* (Fortaleza -51,1%, Tunán -34,8%, El Paraíso -19,5%, Variante de Pasamayo -19,4%, Lunahuaná -16,1%, Corcona -15,0%, Serpentin de Pasamayo -13,8%) y *Junín* (Quiulla -14,6%, Casaraca -11,3%, Chahuapugio-El Pedregal -7,6%), explicado principalmente por los desbordes e inundaciones de ríos en el centro del país.

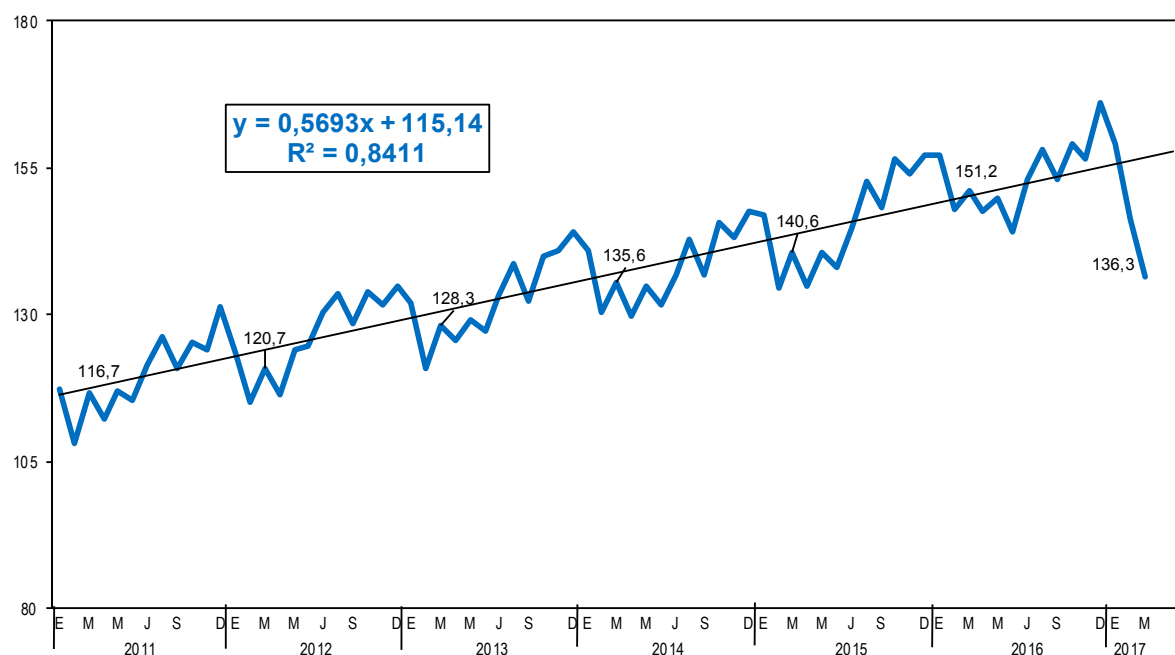
Asimismo, este descenso se refleja en el comportamiento de los sectores Construcción (-3,81%), Minería e Hidrocarburos (-2,70%), Agropecuario (-2,55%), Alojamiento y Restaurantes (-1,25%), Comercio (-0,77%), entre otros.

No obstante, creció **al sur:** *Tacna* (Pozo Redondo 16,0%), *Moquegua* (Montalvo 7,2%) y *Arequipa* (Ático 5,9%, El Fiscal 5,1% y Yauca 3,8%).

En los últimos doce meses (abril 2016 - marzo 2017), el índice del flujo de vehículos pesados registró un crecimiento de 3,1%.

GRÁFICO Nº 02

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2011 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

El índice de flujo de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, decreció en 11,0% en marzo 2017.

CUADRO Nº 03

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	167,8	183,8	187,7	2,1	5,9
Feb.	153,6	171,1	173,4	1,4	5,5
Mar.	162,5	175,9	156,6	-11,0	3,9
Abr.	155,5	172,7			
May.	162,7	174,6			
Jun.	160,2	168,6			
Jul.	167,7	179,4			
Ago.	177,7	185,4			
Set.	171,8	180,1			
Oct.	182,5	186,3			
Nov.	180,0	184,6			
Dic.	183,4	196,3			
Promedio	168,8	179,9			

^{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.

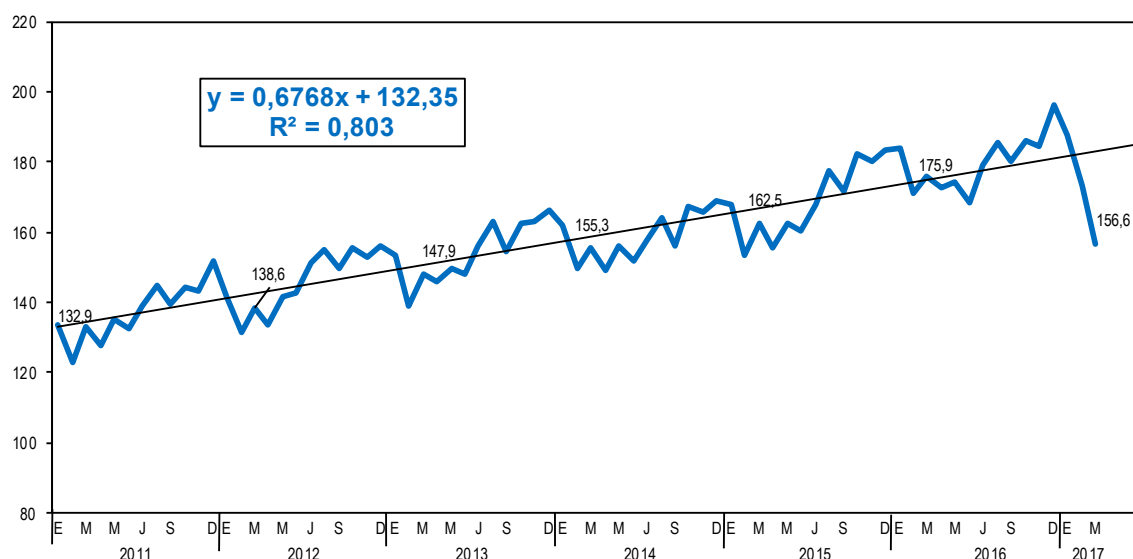
En marzo de 2017, el índice del flujo de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes registró un descenso de 11,0% a nivel nacional, en comparación a lo registrado en marzo 2016.

Esta disminución se explica por el menor tránsito de vehículos de carga, tales como tráileres, semitráileres y camiones pesados de carga de 3 ejes (-14,5%), 4 ejes (-17,7%), 5 ejes (-12,4%), 6 ejes (-6,6%) y 7 ejes (-18,8%), debido principalmente a los impactos negativos del fenómeno del Niño Costero.

En los últimos doce meses (abril 2016 - marzo 2017), el índice de flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes creció en 3,9%.

GRÁFICO N° 03

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2011 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

En marzo 2017, el flujo de vehículos ligeros por las unidades de peaje, se redujo en 7,0%.

CUADRO N° 04

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	232,4	257,3	277,9	8,0	12,1
Feb.	217,6	246,1	247,2	0,4	11,2
Mar.	198,3	236,6	220,0	-7,0	9,6
Abr.	198,6	203,9			
May.	191,8	209,4			
Jun.	179,4	206,4			
Jul.	219,1	260,1			
Ago.	216,0	241,3			
Set.	189,9	213,1			
Oct.	207,1	229,4			
Nov.	193,5	223,9			
Dic.	241,2	264,7			
Promedio	207,1	232,7			

^{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.

Durante el mes de análisis, el índice de flujo de vehículos ligeros, retrocedió en 7,0% con relación a lo reportado en marzo de 2016.

En ese sentido, disminuyó el tránsito de vehículos ligeros en las siguientes unidades de peaje: **al norte**, *La Libertad* (Chicama -50,1%, Ciudad de Dios -42,1%, Pacanguilla -20,4%), *Piura* (Desvío Talara -37,8%, Cruce Bayóvar -37,0%, Piura Sullana -34,9%, Chulucanas -17,4%, Tambogrande -7,4%), *Lambayeque* (Morrope -39,4%, Desvío Olmos -26,8%, Mocce -1,6%), *Áncash* (Huarmey -22,7%), *Cajamarca* (Pomahuaca-Pucara -19,0%) y *Tumbes* (Cancas -13,7%).

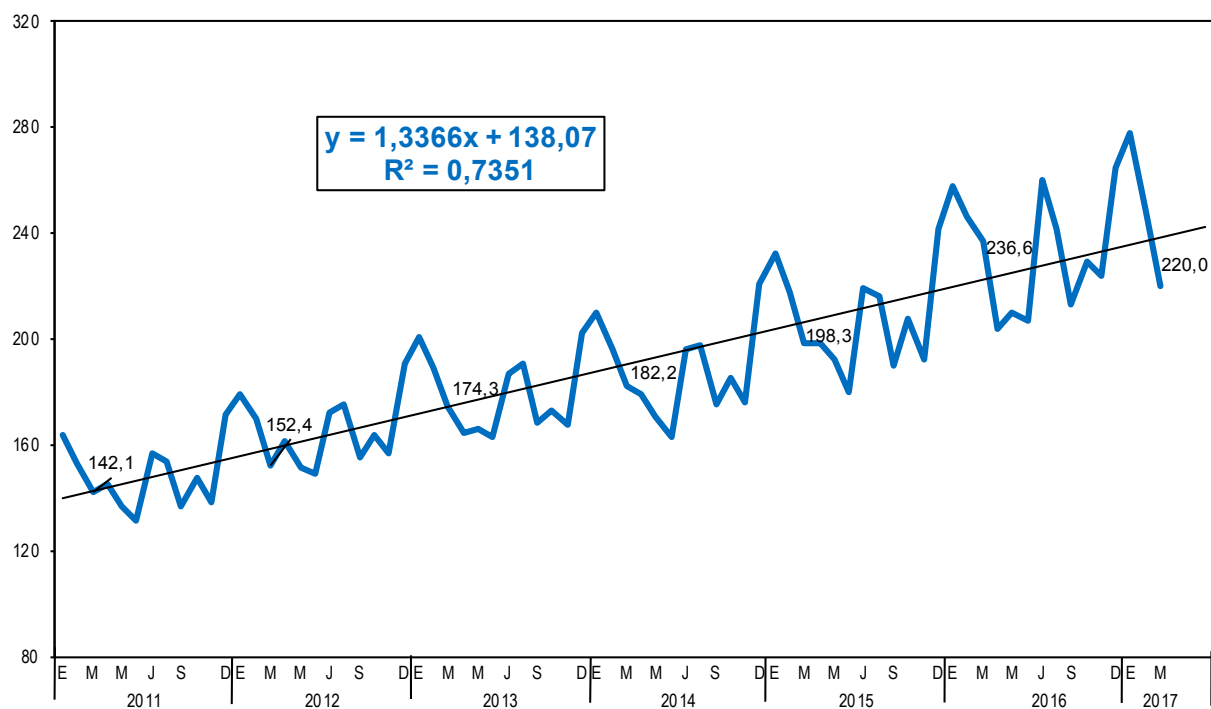
Al centro, *Lima* (Fortaleza -53,4%, Corcona -39,4%, Tunán -37,6%, Lunahuaná -36,2%, Variante de Pasamayo -18,3%, El Paraíso -17,7%, Serpentin de Pasamayo -15,6%) y *Junín* (Casaraca -17,8%, Chahuapauquio - El Pedregal -17,2%, Quiulla -10,1%).

Sin embargo, crecieron **al sur**: *Arequipa* (Camaná 32,6%, El Fiscal 14,8%), *Puno* (Punta Perdida 29,2%, Sicuyani 21,4%, Ilave 10,8%, Caracoto 7,9%), *Tacna* (Tomasiri 28,3%), *Cusco* (Saylla 10,0%, Aguas Calientes 7,7%) e *Ica* (Ica 2,6%)

En los últimos doce meses (abril 2016 - marzo 2017), el índice del flujo de vehículos ligeros se incrementó en 9,6%.

GRÁFICO N° 04

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2011 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - OTED.

Comportamiento del Flujo Vehicular, por ámbito geográfico, marzo 2017

En Lima, el flujo vehicular total decreció 5,3%. En el interior del país, se redujo 9,3%.

CUADRO Nº 05

Lima: Índice del Flujo Vehicular Total, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	183,7	212,8	215,8	1,4	11,7
Feb.	172,0	196,5	195,7	-0,4	11,3
Mar.	160,8	203,1	192,3	-5,3	9,3
Abr.	163,1	165,1			
May.	156,7	172,6			
Jun.	146,3	162,4			
Jul.	172,6	199,2			
Ago.	164,7	186,7			
Set.	150,0	169,5			
Oct.	168,0	182,6			
Nov.	155,8	183,1			
Dic.	185,3	206,2			
Promedio	164,9	186,6			

^{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 Total1/, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	185,3	197,9	210,4	6,3	7,8
Feb.	171,3	189,9	189,5	-0,2	6,9
Mar.	167,9	184,6	167,4	-9,3	5,7
Abr.	163,1	175,1			
May.	165,3	177,5			
Jun.	159,7	174,8			
Jul.	179,5	200,9			
Ago.	185,9	197,8			
Set.	172,0	183,0			
Oct.	182,6	192,6			
Nov.	176,7	187,4			
Dic.	197,3	210,9			
Promedio	175,6	189,4			

^{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 vehicular pesado disminuyó en 6,5%. En el interior del Perú decreció en 10,9%.

CUADRO Nº 07

Lima: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	129,3	153,3	153,5	0,2	10,3
Feb.	122,3	139,1	140,1	0,7	10,2
Mar.	128,3	144,9	135,5	-6,5	9,1
Abr.	126,4	141,2			
May.	128,4	142,5			
Jun.	126,3	138,3			
Jul.	131,9	145,8			
Ago.	135,4	150,6			
Set.	130,1	144,5			
Oct.	137,6	149,5			
Nov.	134,6	147,3			
Dic.	136,6	157,6			
Promedio	130,6	146,2			

^{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 Pesados1/, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	153,1	158,3	160,8	1,6	3,3
Feb.	138,8	150,9	148,3	-1,8	2,6
Mar.	144,7	153,3	136,6	-10,9	1,3
Abr.	137,8	149,9			
May.	144,5	152,4			
Jun.	142,2	146,2			
Jul.	149,2	155,3			
Ago.	158,5	160,9			
Set.	154,3	156,0			
Oct.	163,1	162,2			
Nov.	160,8	159,5			
Dic.	164,0	168,8			
Promedio	150,9	156,1			

^{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 índice de vehículos ligeros en Lima, fue menor en 4,5% y en el interior disminuyó en 8,0%.

CUADRO Nº 09

Lima: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	258,5	294,5	301,3	2,3	12,9
Feb.	240,2	275,3	272,0	-1,2	12,4
Mar.	205,4	283,2	270,4	-4,5	9,4
Abr.	213,6	197,9			
May.	195,6	213,9			
Jun.	173,7	195,4			
Jul.	228,5	272,6			
Ago.	204,9	236,3			
Set.	177,4	203,8			
Oct.	209,8	228,1			
Nov.	185,0	232,3			
Dic.	252,1	273,0			
Promedio	212,0	242,2			

^{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/, 2015 - 2017
(Año Base 2007 = 100,0)

Mes	2015	2016 P/	2017 P/	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	224,5	246,1	270,8	10,1	11,8
Feb.	210,9	237,3	239,7	1,0	10,8
Mar.	196,1	222,7	204,8	-8,0	9,7
Abr.	194,0	205,7			
May.	190,6	208,1			
Jun.	181,1	209,6			
Jul.	216,3	256,4			
Ago.	219,3	242,7			
Set.	193,6	215,9			
Oct.	206,3	229,8			
Nov.	196,1	221,3			
Dic.	238,0	262,2			
Promedio	205,6	229,8			

^{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.

- Para el cálculo del índice del flujo vehicular del departamento de Lima, se consideran las siguientes unidades de peaje: Chilca (Prov. Cañete), Corcona (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, Huánuco, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades de peaje.

Anexo 01. Perú: Flujo Vehicular, según departamento, 2016 - 2017

Departamento	2016 P/						2017 P/						
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ag.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.
Total	5 525 386	4 952 508	5 156 625	4 924 955	5 759 172	5 594 429	5 220 506	5 782 136	5 640 194	6 336 227	6 357 148	5 770 918	4 669 368
Amazonas	86 676	82 512	89 166	91 236	99 102	101 010	93 139	95 578	91 068	104 965	103 051	87 549	86 541
Áncash	297 281	259 196	269 871	258 482	310 310	293 851	269 575	390 511	393 041	454 055	470 905	412 438	200 494
Apurímac	46 506	45 126	34 728	42 930	48 984	48 834	44 625	46 331	43 089	47 026	46 367	42 193	43 689
Arequipa	586 625	534 413	544 421	529 350	583 681	591 417	515 755	553 098	536 846	591 964	612 572	632 649	547 650
Ayacucho	91 522	75 109	78 873	60 801	92 533	76 910	78 489	81 123	75 395	84 550	80 877	81 583	52 885
Cajamarca	32 367	30 651	32 442	31 828	36 562	38 069	31 532	35 338	34 467	39 344	39 076	32 483	25 559
Cusco	146 383	134 455	142 990	139 678	157 083	157 235	150 137	148 968	143 961	157 274	157 532	142 287	151 608
Huánuco	-	-	-	-	-	-	81 671	85 536	84 291	93 004	88 714	77 332	78 222
Ica	442 078	379 115	390 465	370 194	441 276	428 659	396 518	422 833	410 417	447 630	451 520	426 537	398 193
Junín	361 966	354 580	382 166	352 444	427 297	402 570	349 296	366 078	346 964	378 705	374 477	328 257	337 701
La Libertad	403 578	370 650	382 620	362 593	420 507	413 742	381 749	510 389	506 880	582 333	541 893	495 672	272 486
Lambayeque	206 039	195 020	211 601	214 574	227 965	239 200	221 395	229 492	219 749	247 398	244 451	200 789	143 909
Lima	1 569 217	1 275 120	1 333 280	1 254 375	1 538 843	1 442 313	1 309 097	1 410 713	1 414 815	1 593 168	1 666 864	1 511 450	1 210 987
Madre de Dios	67 395	68 933	71 325	70 441	78 700	77 544	72 832	74 739	69 415	73 087	69 655	62 857	68 783
Moquegua	81 562	73 980	79 458	74 142	81 178	84 723	79 769	82 800	81 599	88 484	92 653	91 246	84 459
Piura	512 488	496 459	510 496	492 620	551 906	558 225	528 726	567 418	561 076	633 837	622 922	500 827	336 087
Puno	379 443	374 237	389 676	372 346	429 956	405 230	399 086	459 443	411 289	473 471	448 142	421 695	430 760
San Martín	103 257	101 464	108 082	107 360	114 524	113 619	106 754	107 982	102 257	115 447	110 669	99 865	103 869
Tacna	67 065	62 049	62 775	60 085	67 933	67 131	66 051	65 621	64 156	76 030	76 169	74 396	70 094
Tumbes	43 938	39 439	42 190	39 476	50 832	54 147	44 310	48 145	49 419	54 455	58 639	48 813	25 392

P/ Preliminar

Nota: - En el Callao y en los departamentos de Huancavelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades 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 septiembre 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 02. Perú: Flujo Vehicular de vehículos ligeros, según departamento, 2016 - 2017

Departamento	2016 P/												2017 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.		
Total	3 161 570	2 639 875	2 814 676	2 659 788	3 353 461	3 109 648	2 793 025	3 137 499	3 044 305	3 591 203	3 736 374	3 350 086	2 646 957		
Amazonas	54 075	51 166	56 026	55 766	64 585	64 374	59 509	61 814	58 131	70 018	68 633	56 355	58 003		
Áncash	140 804	108 666	116 937	110 062	151 326	131 541	112 842	175 004	174 278	216 042	240 480	202 512	97 170		
Apurímac	23 637	23 031	18 964	20 909	25 405	24 137	20 891	21 501	20 613	23 198	23 679	20 876	20 850		
Arequipa	246 223	202 410	207 750	202 392	234 774	232 391	189 326	207 807	199 477	244 711	295 133	317 445	225 776		
Ayacucho	49 928	35 640	38 828	27 365	49 902	40 408	38 158	38 777	37 301	42 827	41 448	43 079	25 788		
Cajamarca	11 743	10 726	11 785	11 598	14 910	14 506	12 081	12 504	11 954	15 811	15 388	11 546	9 510		
Cusco	78 984	70 737	76 757	75 888	88 931	89 744	84 089	82 414	79 444	90 024	92 859	83 730	86 688		
Huánuco	-	-	-	-	-	-	48 120	50 537	47 924	56 415	52 928	44 035	45 190		
Ica	229 251	174 370	187 142	173 632	229 551	207 919	183 570	203 171	195 998	223 237	239 108	223 107	193 507		
Junín	215 672	204 317	231 199	206 915	275 929	248 869	203 329	213 907	200 269	230 289	226 647	193 955	205 514		
La Libertad	225 291	196 445	205 383	195 846	245 400	231 524	202 970	264 879	258 346	316 221	287 984	269 557	142 548		
Lambayeque	135 082	125 838	137 332	138 546	152 289	157 363	137 959	146 000	138 798	162 044	157 880	126 345	93 026		
Lima	921 408	643 923	696 072	635 922	886 884	768 860	663 108	742 085	755 995	888 282	980 308	884 913	690 498		
Madre de Dios	53 160	54 436	55 377	54 190	61 899	61 185	56 590	58 185	53 948	58 824	57 630	50 522	53 983		
Moquegua	55 421	49 200	52 329	49 785	55 139	57 416	52 345	53 130	52 387	59 013	65 938	65 103	57 657		
Piura	329 955	314 482	329 328	320 033	369 242	352 942	327 458	357 993	349 456	406 145	414 357	315 846	213 865		
Puno	242 082	236 324	247 136	237 645	281 365	261 011	251 372	294 166	261 688	314 222	300 498	283 922	287 483		
San Martín	72 225	71 347	75 970	76 523	83 317	81 245	75 577	77 408	72 420	84 195	79 675	70 772	74 838		
Tacna	47 704	42 298	43 604	42 559	48 245	47 139	46 022	45 829	43 938	54 000	55 751	54 251	48 949		
Tumbes	28 925	24 519	26 757	24 212	34 368	37 074	27 709	30 388	31 940	35 685	40 050	32 215	16 114		

P/ Preliminar

Nota: - En el Callao y en los departamentos de Huancavelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades 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 Chullquí (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 03. Perú: Flujo Vehicular de vehículos pesados en las unidades de peaje, según departamento, 2016 - 2017

Departamento	2016 P/												2017 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.		
Total	2 363 816	2 312 633	2 341 949	2 265 167	2 405 711	2 484 781	2 427 481	2 644 637	2 598 889	2 745 024	2 620 774	2 420 832	2 022 411		
Amazonas	32 601	31 346	33 140	35 470	34 517	36 636	33 630	33 764	32 937	34 947	34 418	31 194	28 538		
Áncash	158 477	150 530	152 934	148 420	158 984	162 310	156 733	215 507	218 763	238 013	230 425	209 926	103 324		
Apurímac	22 869	22 095	15 764	22 021	23 579	24 697	23 734	24 830	22 476	23 828	22 688	21 317	22 839		
Arequipa	340 402	332 003	336 671	326 958	348 907	359 026	326 429	345 291	337 369	347 253	317 439	315 204	321 874		
Ayacucho	41 594	39 469	40 045	33 436	42 631	36 502	40 331	42 346	38 094	41 723	39 429	38 504	27 097		
Cajamarca	20 624	19 925	20 657	20 230	21 652	23 563	19 451	22 834	22 513	23 533	23 688	20 937	16 049		
Cusco	67 399	63 718	66 233	63 790	68 152	67 491	66 048	66 554	64 517	67 250	64 673	58 557	64 920		
Huánuco	-	-	-	-	-	-	33 551	34 999	36 367	36 589	35 786	33 297	33 032		
Ica	212 827	204 745	203 323	196 562	211 725	220 740	212 948	219 662	214 419	224 393	212 412	203 430	204 686		
Junín	146 294	150 263	150 967	145 529	151 368	153 701	145 967	152 171	146 695	148 416	147 830	134 302	132 187		
La Libertad	178 287	174 205	177 237	166 747	175 107	182 218	178 779	245 510	248 534	266 112	253 909	226 115	129 938		
Lambayeque	70 957	69 182	74 269	76 028	75 676	81 837	83 436	83 492	80 951	85 354	86 571	74 444	50 883		
Lima	647 809	631 197	637 208	618 453	651 959	673 453	645 989	668 628	658 820	704 886	686 556	626 537	520 489		
Madre de Dios	14 235	14 497	15 948	16 251	16 801	16 359	16 242	16 554	15 467	14 263	12 025	12 335	14 800		
Moquegua	26 141	24 780	27 129	24 357	26 039	27 307	27 424	29 670	29 212	29 471	26 715	26 143	26 802		
Piura	182 533	181 977	181 168	172 587	182 864	205 283	201 268	209 425	211 620	227 692	208 565	184 981	122 222		
Puno	137 361	137 913	142 540	134 701	148 591	144 219	147 714	165 277	149 601	159 249	147 644	137 773	143 277		
San Martín	31 032	30 117	32 112	30 837	31 207	32 374	31 177	30 574	29 837	31 252	30 994	29 093	29 031		
Tacna	19 361	19 751	19 171	17 526	19 688	19 992	20 029	19 792	20 218	22 030	20 418	20 145	21 145		
Tumbes	15 013	14 920	15 433	15 264	16 464	17 073	16 601	17 757	17 479	18 770	18 589	16 598	9 278		

P/ Preliminar

Nota: - En el Callao y en los departamentos de Huancavelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades 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 Chullqui (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 04. Perú: Flujo Vehicular Total en las unidades de peaje, según tipo de vehículo, 2016 - 2017

Tipo de Vehículo	2016 P/						2017 P/						
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.
Total	5 525 386	4 952 508	5 156 625	4 924 955	5 759 172	5 594 429	5 220 506	5 782 136	5 640 194	6 336 227	6 357 148	5 770 918	4 669 368
Vehículos Ligeros	3 161 570	2 639 875	2 814 676	2 659 788	3 353 461	3 109 648	2 793 025	3 137 499	3 044 305	3 591 203	3 736 374	3 350 086	2 646 957
Tarifa Diferenciada	197 885	198 936	207 675	203 954	214 033	191 765	199 093	231 866	211 538	247 478	234 473	209 813	181 306
Automóviles	2 963 685	2 440 939	2 607 001	2 455 834	3 139 428	2 917 883	2 593 932	2 905 633	2 832 767	3 343 725	3 501 901	3 140 273	2 465 651
Vehículos Pesados	2 363 816	2 312 633	2 341 949	2 265 167	2 405 711	2 484 781	2 427 481	2 644 637	2 595 889	2 745 024	2 620 774	2 420 832	2 022 411
Tarifa Diferenciada	47 531	46 737	48 113	47 097	49 736	60 789	63 568	78 553	69 706	76 273	65 299	55 070	50 753
2 Ejes	690 815	667 666	683 226	656 698	694 579	710 605	675 902	736 721	717 239	755 886	724 049	674 686	605 411
3 Ejes	584 212	562 164	565 616	548 704	587 370	609 227	577 064	624 309	611 958	656 911	662 441	613 907	464 350
4 Ejes	137 780	131 445	132 178	127 536	137 787	142 120	136 395	149 154	147 955	158 596	156 858	143 090	108 431
5 Ejes	148 207	146 364	141 732	137 889	148 312	150 776	155 666	168 006	162 506	175 021	153 708	144 653	125 174
6 Ejes	747 163	749 953	762 785	739 000	779 848	802 682	810 152	879 341	877 929	914 631	850 863	781 742	662 201
7 Ejes	8 108	8 304	8 299	8 243	8 079	8 582	8 734	8 553	8 596	7 706	7 556	7 684	6 091

P/ Preliminar

Nota: En el Callao y en los departamentos de Huancavelica, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades 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 05. Perú: Flujo Vehicular Total, según unidades de peaje, 2016 - 2017

Unidades de Pago de Peaje	2016 P/												2017 P/		
	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.		
Total	5 525 386	4 952 508	5 156 625	4 924 955	5 759 172	5 594 429	5 220 506	5 782 136	5 640 194	6 336 227	6 357 148	5 770 918	4 669 368		
Aguas Calientes	35 231	29 812	30 109	29 945	33 848	34 216	31 452	31 385	30 789	33 448	34 710	32 499	34 725		
Aguas Claras	23 011	22 788	24 340	24 220	26 592	24 709	24 011	24 302	23 036	26 446	26 117	22 785	23 010		
Ambo 7/	-	-	-	-	-	-	-	81 671	85 536	84 291	93 004	88 714	77 332		
Ático	54 087	52 904	51 709	50 450	56 782	56 838	52 691	56 149	54 604	60 168	60 601	59 512	56 109		
Ayaviri	45 551	41 497	45 236	43 750	51 559	27 466	46 685	48 356	44 757	49 418	50 533	44 830	43 704		
Camará 1/	39 767	35 119	34 320	32 820	36 734	37 979	35 158	37 597	36 803	41 892	53 712	55 799	39 668		
Cancas	43 938	39 439	42 190	39 476	50 832	54 147	44 310	48 145	49 419	54 455	58 639	48 813	25 392		
Caracoto	175 208	180 734	186 952	179 453	197 033	214 388	186 709	197 227	176 965	210 700	199 882	187 089	184 058		
Casaraca-Concesión	117 974	119 219	130 493	120 614	138 882	133 201	113 951	122 908	122 421	131 171	131 171	106 997	101 269		
Catac	36 925	33 547	36 095	35 508	47 583	42 120	38 143	39 672	35 817	39 644	36 985	33 561	18 063		
Ccasacancha (Huillque)	49 265	46 362	49 206	48 157	54 288	54 589	53 087	52 636	50 196	55 587	56 273	49 520	52 309		
Chacapampa	74 492	74 115	73 298	64 512	72 389	66 928	64 193	65 897	52 842	60 331	60 470	66 567	88 132		
Chalhuapauquio (El Pedregal)	71 934	63 008	72 483	68 877	91 180	84 675	70 867	74 338	70 802	72 955	68 588	63 561	62 258		
Chicama 2/	136 107	121 956	127 150	125 700	143 577	136 436	127 745	135 382	130 794	152 516	147 634	128 089	70 137		
Chilca 2/	348 505	220 281	209 804	194 166	246 508	221 733	208 745	239 772	257 080	328 070	384 719	365 948	289 236		
Chulucanas	59 055	61 243	65 520	65 562	72 075	74 808	70 208	75 214	75 775	79 370	76 910	61 788	53 391		
Ciudad de Dios 3/	30 908	30 957	33 677	28 354	32 732	31 784	28 214	30 517	30 776	33 875	34 771	31 116	17 049		
Corcona-Concesión	183 203	191 836	209 042	191 364	237 099	223 085	193 556	198 502	199 763	215 006	215 006	165 624	134 218		
Cruce Bayóvar 2/	36 444	33 788	34 893	33 527	39 066	37 920	35 621	37 634	35 317	43 010	39 855	33 442	18 478		
Cuculí (Pomalca)	34 480	31 699	35 179	38 816	39 074	41 188	40 956	39 484	37 101	39 838	41 483	32 012	17 675		
Desvío Olmos	34 114	32 525	34 518	34 261	38 827	40 646	37 338	38 122	36 815	42 175	40 925	33 916	26 493		
Desvío Talara	76 098	70 242	74 594	71 466	86 126	82 694	74 283	81 433	80 476	95 090	96 846	73 484	34 787		
El Fiscal 1/	17 134	15 677	17 801	16 091	17 820	17 914	16 744	18 117	18 051	19 649	18 252	18 139	17 558		
El Paraiso	297 760	252 176	263 037	250 007	299 042	286 018	262 902	277 715	276 126	310 420	314 080	289 004	242 314		
Fortaleza 4/	147 577	122 740	128 276	121 865	146 088	144 238	128 172	137 563	136 641	159 612	161 332	144 290	70 884		
Huarmey	134 182	114 976	119 623	113 814	137 195	133 751	119 806	126 864	127 852	148 625	150 100	131 515	63 045		
Ica 2/	109 168	94 916	96 674	91 928	109 658	105 339	100 473	108 208	105 398	117 484	119 197	110 574	105 353		
Ilave	55 352	55 330	55 933	53 362	65 798	39 650	59 332	60 561	51 211	58 651	57 381	53 819	59 870		
Ilo	40 057	35 723	39 056	36 042	37 638	38 944	39 481	38 066	37 220	40 965	47 653	44 578	39 504		
Jahuay Chinchá 5/	148 265	120 751	128 139	119 053	146 363	140 782	127 296	137 364	136 713	145 360	153 689	139 964	136 128		
Loma Larga Baja	7 426	8 784	9 930	9 802	12 198	11 139	10 858	11 140	10 651	10 762	10 527	6 840	0 443		
Lunahuaná	53 317	36 803	44 229	36 864	64 757	46 788	39 802	47 431	48 787	43 290	43 430	36 988	35 196		
Macusani	9 133	9 533	10 385	10 461	11 917	11 466	10 777	12 174	10 629	12 364	10 544	9 937	11 619		
Marcona	30 631	26 408	25 938	25 088	26 670	27 872	27 131	28 004	27 046	28 597	28 905	27 739	28 797		
Matarani Concesión	72 826	55 371	56 133	54 604	57 863	54 740	51 888	61 250	62 183	70 432	97 041	106 939	67 664		
Menocucho (Quinhuac) 3/	57 147	52 331	56 623	53 561	61 508	62 930	54 895	58 374	55 369	64 239	34 771	51 058	28 492		
Mocce	98 310	93 006	102 040	103 880	107 228	113 991	101 826	107 139	102 917	115 289	114 254	95 699	78 902		
Montalvo 1/	19 754	17 781	20 079	17 833	19 759	19 875	19 032	20 792	21 405	22 858	21 692	21 588	21 590		
Morrope 2/	39 135	37 790	39 864	37 617	42 836	43 375	41 275	44 747	42 916	50 096	47 789	39 162	20 839		
Moyobamba	50 637	49 341	53 487	53 549	57 412	55 876	52 816	53 120	50 113	57 088	54 259	48 548	51 121		
Nasca	112 837	105 731	106 658	102 359	118 725	118 207	108 612	114 664	109 762	120 224	115 654	113 439	110 296		
Pacangulla 2/	70 999	62 844	60 711	56 136	68 965	72 999	67 425	74 414	71 969	85 143	81 747	69 334	45 013		
Pacra	41 177	31 309	33 056	31 766	39 860	36 459	33 006	34 593	31 498	35 965	34 075	34 821	17 619		
Paita	80 046	69 733	69 142	63 796	72 727	75 800	79 065	79 383	79 249	95 563	99 451	80 262	64 784		
Pampa Cuéllar	21 751	20 476	20 323	20 267	23 781	25 904	21 256	23 942	22 974	24 661	23 308	25 080	23 365		
Pampa Galera	19 574	18 944	19 955	19 151	23 421	23 918	20 428	20 850	19 116	21 021	20 562	19 239	19 398		
Pampamarca (Chalhuana)	16 572	15 899	5 033	13 921	16 670	16 982	15 428	15 701	14 130	15 505	15 837	14 770	14 779		
Patahuasi	106 943	100 673	107 194	103 331	120 241	127 599	110 750	120 518	113 118	120 877	114 127	109 508	108 193		
Pedro Ruiz 6/	30 552	28 128	31 020	31 678	33 454	34 271	31 453	32 240	31 129	35 813	35 214	30 227	29 195		
Pichirhua (Casinchihua)	29 934	29 227	29 695	29 009	32 314	31 852	29 197	30 630	28 959	31 521	30 530	27 423	28 910		
Piura Sullana 2/	204 023	203 516	205 925	197 319	216 350	220 231	205 142	220 250	214 710	240 910	232 285	194 090	133 599		
Planchón	24 542	24 857	25 502	26 184	28 585	27 667	25 956	26 993	24 470	25 966	23 973	21 360	24 501		
Pomahuaca (Pucará)	32 367	30 651	32 442	31 828	36 562	38 069	31 532	35 338	34 467	39 344	39 076	32 483	25 559		
Pongo	29 609	29 335	30 255	29 591	30 520	33 034	29 927	30 560	29 108	31 913	30 293	28 532	29 738		
Pozo Redondo	38 968	35 098	34 749	33 433	38 211	37 729	34 642	37 174	36 505	44 619	46 981	46 248	39 649		
Punta Perdida	7 497	6 839	6 681	6 444	8 780	10 063	8 593	10 023	8 829	10 085	8 600	7 581	7 846		
Quiulla-Concesión	97 566	98 238	105 892	98 441	124 846	117 766	100 285	102 935	100 899	114 248	114 248	91 132	86 042		
Rumichaca	28 854	21 889	22 909	22 349	27 754	14 653	23 911	24 630	22 466	25 238	24 305	24 832	13 408		
San Antón	-	-	-	-	-	-	-	35 053	31 508	37 195	30 919	28 132	34 172		
San Gabán	9 220	9 393	9 910	9 731	10 488	10 696	10 124	11 680	10 814	11 313	10 772	10 088	11 520		
San Lorenzo	7 973	7 638	8 467	8 606	10 310	10 016	9 667	9 940	9 241	9 167	8 734	7 826	7 884		
Santa Lucía	67 397	61 992	65 170	60 471	72 589	80 396	67 042	72 363	65 542	72 341	69 895	70 605	68 400		
Saylla	61 887	58 281	63 675	61 576	68 947	68 430	65 598	64 947	62 976	68 239	66 549	60 268	64 574		
Serpentín de Pasamayo	176 484	172 680	172 888	173 128	183 761	186 822	181 190	187 313	184 368	194 684	189 437	168 167	152 138		
Sicuyani	10 085	8 919	9 409	8 674	11 792	11 105	9 824	12 006	11 034	11 404	9 616	9 614	9 571		
Socos	43 094	34 276	36 009	19 301	41 358	38 339	34 150	35 643	33 813	38 291	36 010	37 512	20 079		
Tambogrande	49 396	49 153	50 492	51 148	53 364	55 633	53 549	62 364	64 898	69 132	67 048	50 921	30 605		
Tomasiri 1/	28 097	26 951	28 026	26 652	29 722	29 402	31 409	28 447	27 651	31 411	29 188	28 148	30 445		
Tunán	49 296	44 144	48 340	48 339	55 562	56 015	48 138	50 021	44 585	50 160	47 185	43 449	31 295		
Uchumayo-Concesión	237 104	216 858	220 867	216 949	232 291	235 041	190 509	196 980	192 595	213 338	204 566	220 047	199 080		
Unión Progreso	34 880	36 438	37 356	35 651	39 805	39 861	37 209	37 806	35 704	37 954	36 948	33 671	36 398		
Utcubamba (Bagua) 6/	56 124	54 384	58 146	59 558	65 648	66 739	61 686	63 338	59 939	69 152	67 837	57 322	57 346		
Variante de Pasamayo	313 075	234 460	257 664	238 642	306 026	277 614	246 592	272 396	267 465	291 926	311 675	297 980	255 706		
Vesique 8/	126 174	110 673	114 153	109 160	125 532	117 980	111 626	223 975	229 372	265 786	283 820	247 362	119 386		
Virú 8/	108 417	102 562	10												

Ficha Técnica

1. Justificación

El Índice Nacional del Flujo Vehicular se venía calculando con periodo año base 2002 = 100,0 desde el año 2000, el número de unidades de pago de peaje consideradas eran 45 y debido a la creación de nuevas garitas en varios departamentos que no estaban incluidas en el índice, fue necesaria su actualización metodológica.

A partir de mayo 2016 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 peaje.

2. 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.

3. Cobertura Nacional

4. Periodicidad Mensual

5. Periodo base

El periodo base del nuevo Índice Nacional del Flujo Vehicular se ha establecido en el año 2007=100,00.

6. Ponderaciones

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

7. 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.

8. 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.

9. Variables de seguimiento

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

10. 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.