

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Setiembre 2015

INFORME TÉCNICO
N° 11 - Noviembre 2015

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 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

El flujo vehicular total en las unidades de peaje creció en 7,8%, en setiembre 2015.

Variable	Var. % 2015/2014 Setiembre
Flujo Vehicular Total	7,8
Flujo de Vehículos Pesados	7,5
Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	9,0
Flujo de Vehículos Ligeros	8,2

CUADRO N° 01

Perú: Índice del Flujo Vehicular Total, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	178,9	188,2	202,8	7,8	4,4
Feb.	166,0	175,1	187,7	7,2	4,6
Mar.	162,0	170,1	181,7	6,8	4,8
Abr.	156,1	165,1	178,0	7,8	4,9
May.	158,2	163,1	177,4	8,8	5,4
Jun.	155,8	157,8	169,2	7,3	5,8
Jul.	170,6	176,6	192,5	9,0	6,3
Ago.	175,0	180,6	195,0	8,0	6,7
Set.	160,5	166,4	179,5	7,8	7,0
Oct.	168,5	176,8			
Nov.	166,2	171,2			
Dic.	185,6	196,6			
Promedio	167,0	174,0			

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

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

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

El índice del flujo vehicular total, que registra el tráfico de vehículos ligeros y pesados en las unidades de peaje, se expandió en 7,8% en setiembre 2015, respecto al índice obtenido en igual mes de 2014.

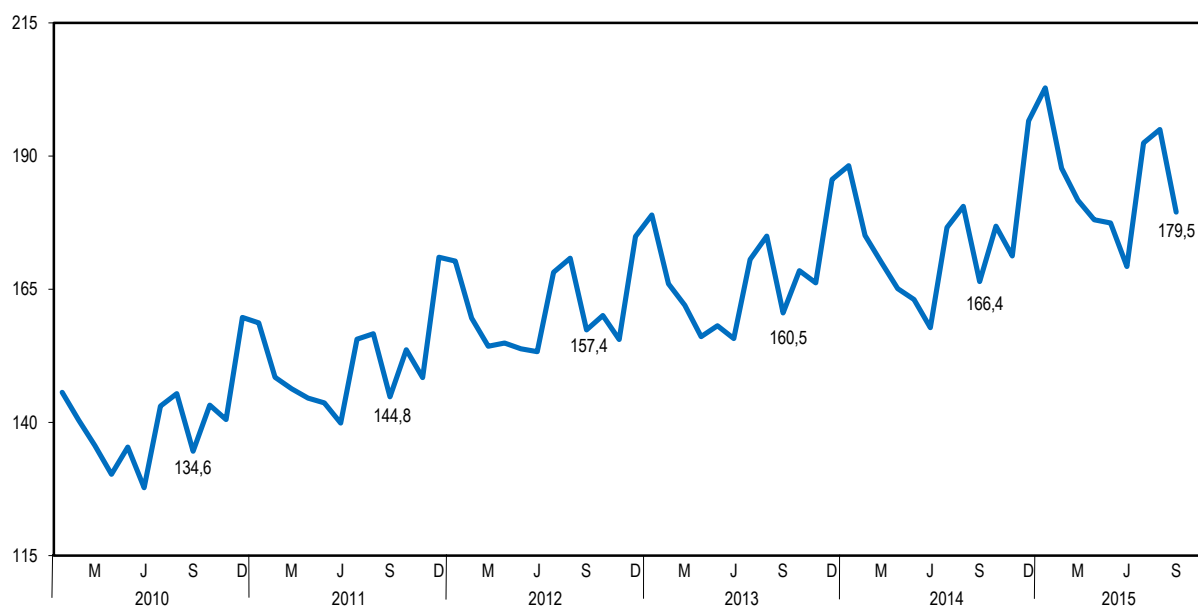
Además, el índice del flujo de vehículos pesados fue mayor en 7,5%, debido al mayor tráfico de vehículos de 3 a 7 ejes, que incluye a trailers, semitrailers y camiones, que se incrementó en 9,0% en relación a lo informado en setiembre de 2014.

También, el índice de flujo de vehículos ligeros aumentó en 8,2%, en comparación a lo reportado en setiembre 2014.

Cabe resaltar que, en los últimos doce meses, el índice del tráfico vehicular total subió en 7,0%, respecto a igual periodo anterior.

GRÁFICO Nº 01

Perú: Índice del Flujo Vehicular Total, 2010 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En setiembre 2015, el flujo de vehículos pesados por las unidades de peaje, aumentó en 7,5%.

El índice de flujo de vehículos pesados, en el mes de setiembre 2015, se elevó en 7,5% en comparación a lo reportado en setiembre de 2014.

CUADRO Nº 02

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	149,8	159,3	166,5	4,5	3,5
Feb.	136,6	147,0	151,6	3,2	3,2
Mar.	144,9	152,5	158,4	3,9	3,1
Abr.	141,4	146,0	151,7	3,9	3,2
May.	145,2	151,2	157,8	4,4	3,2
Jun.	143,6	148,0	155,1	4,8	3,3
Jul.	150,1	153,2	162,3	5,9	3,6
Ago.	156,0	160,1	170,7	6,6	4,0
Set.	148,9	153,5	165,0	7,5	4,3
Oct.	157,9	163,6			
Nov.	158,9	161,1			
Dic.	162,7	166,9			
Promedio	149,7	155,2			

^{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

Las unidades de peaje con mayor tránsito de vehículos pesados, fueron: **al norte**, Piura (Chulucanas 27,8%, Piura Sullana 22,6%, Desvío Talara 6,2%, Tambogrande 1,0%), Lambayeque (Desvío Olmos 11,6%) y Áncash (Huarmey 6,3%, Cátac 1,9%). **Al sur**, Arequipa (Matarani 22,5%, Yauca 9,1%, Atico 6,5%, Uchumayo 0,3%), Puno (Caracoto 19,0%, Ayaviri 14,8%, Ilave 11,9%), Cusco (Saylla 8,7%) e Ica (Pacra 5,2%, Nasca 2,2%).

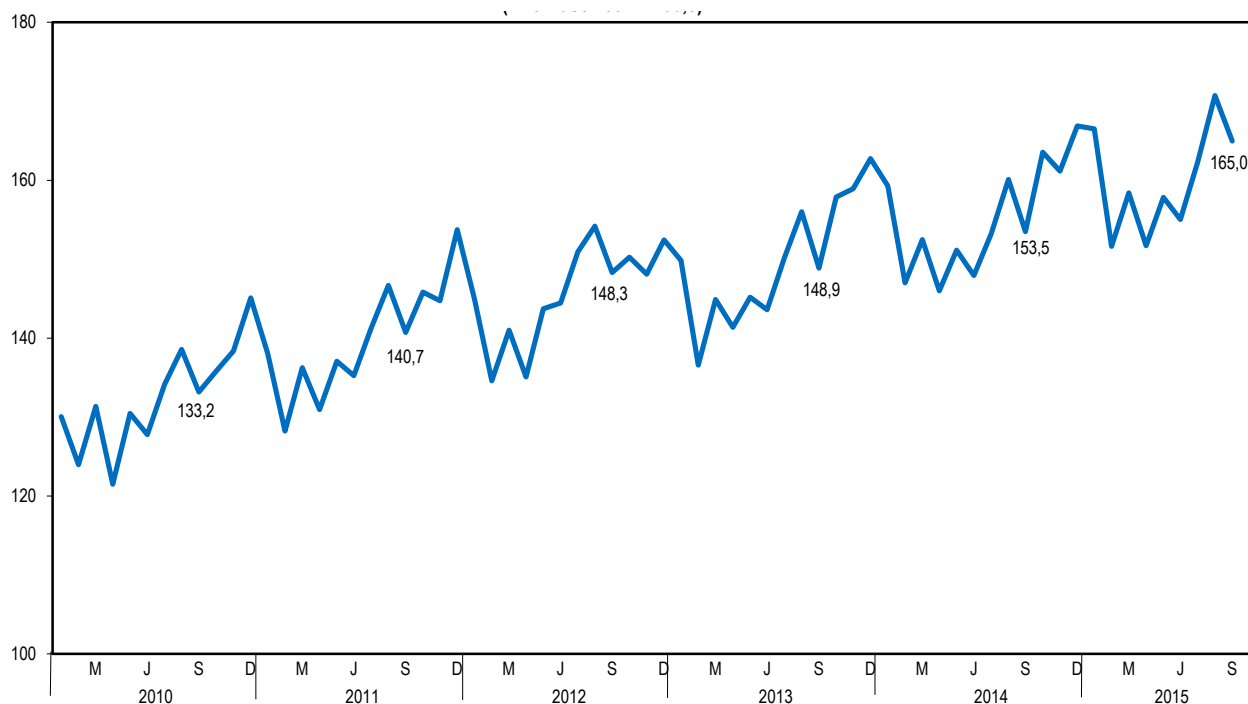
También, se incrementó en Junín (El Pedregal 19,8%, Casaraca 4,9%) y Lima (Variante de Pasamayo 8,9%, Serpentin de Pasamayo 6,4%, El Paraíso 6,1%, Corcona 5,4% y Tunán 3,2%).

Este crecimiento se explicaría por el comportamiento favorable de la economía nacional (2,95%), principalmente, en los sectores: minería e hidrocarburos (10,86%), comercio (4,11%), pesca (3,67%) y agropecuario (3,38%), entre otros.

Igualmente, en los últimos doce meses, el índice del flujo de vehículos pesados aumentó en 4,3%, en relación a similar periodo anterior.

GRÁFICO Nº 02

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2010 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

El flujo de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, en setiembre 2015, se incrementó en 9,0%.

CUADRO Nº 03

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	205,7	217,1	224,6	3,5	2,5
Feb.	186,2	199,6	204,7	2,5	2,2
Mar.	197,5	206,7	216,6	4,8	2,2
Abr.	193,9	198,2	206,8	4,3	2,4
May.	199,4	206,7	216,3	4,6	2,5
Jun.	197,7	201,9	212,7	5,3	2,7
Jul.	207,8	209,0	222,3	6,3	3,2
Ago.	216,8	218,2	235,0	7,7	3,8
Set.	205,4	207,6	226,2	9,0	4,4
Oct.	216,8	222,2			
Nov.	217,6	220,6			
Dic.	222,5	226,2			
Promedio	205,6	211,2			

^{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

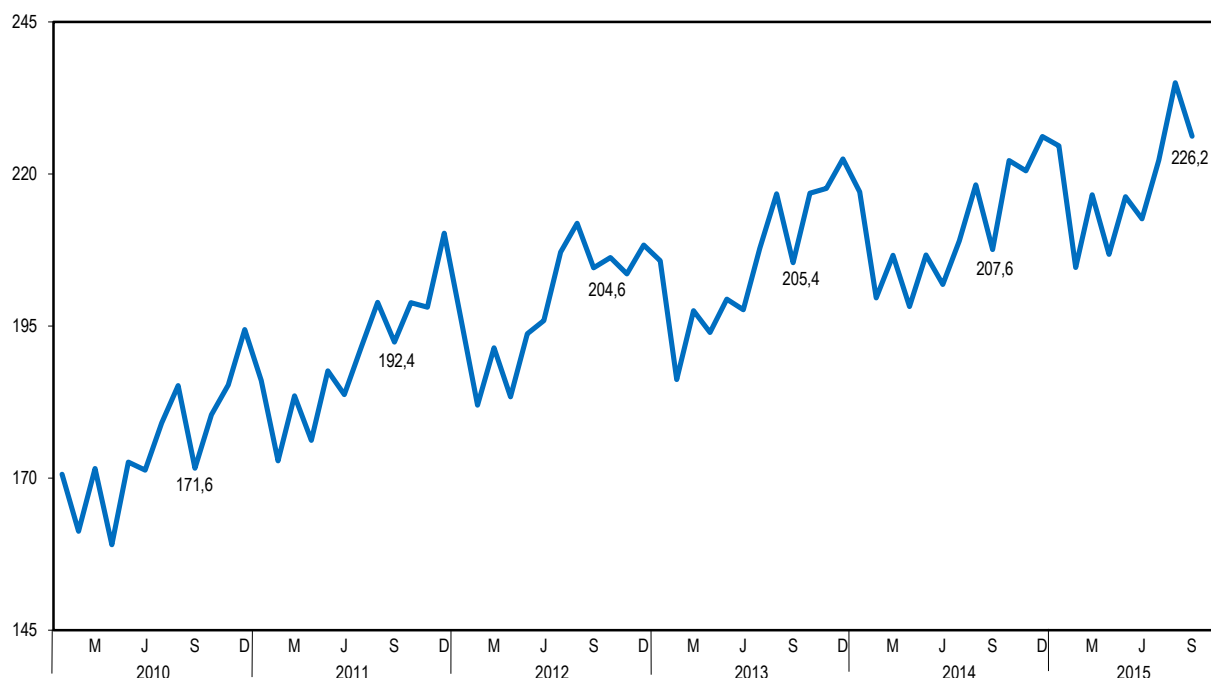
El índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes que transitan por las unidades de peaje creció en 9,0%, en setiembre 2015, en relación a lo observado en similar mes del año anterior.

Dicho resultado fue consecuencia de la mayor circulación de vehículos de carga, tales como trailers, semitrailers y camiones pesados de carga de 3 ejes (11,0%), 4 ejes (7,3%), 5 ejes (6,2%), 6 ejes (8,4%) y 7 ejes (18,9%).

Igualmente, en los últimos doce meses, el índice del flujo vehicular pesado de 3 a 7 ejes superó en 4,4% a lo registrado en similar periodo anterior.

GRÁFICO Nº 03

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2010 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

El tráfico de vehículos ligeros por las garitas de peaje creció en 8,2%, en setiembre 2015.

CUADRO Nº 04

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	212,9	221,9	245,1	10,5	5,3
Feb.	200,3	207,8	229,7	10,5	5,9
Mar.	182,0	190,6	208,8	9,6	6,3
Abr.	173,3	187,4	208,8	11,4	6,6
May.	173,3	176,9	200,3	13,2	7,4
Jun.	169,9	169,2	185,8	9,8	8,2
Jul.	194,4	203,8	227,6	11,7	8,8
Ago.	197,1	204,4	223,3	9,3	9,3
Set.	174,1	181,5	196,3	8,2	9,6
Oct.	180,9	192,3			
Nov.	174,6	183,0			
Dic.	212,3	231,3			
Promedio	187,1	195,8			

^{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

El índice de flujo de vehículos ligeros en las unidades de peaje, en setiembre 2015, fue mayor en 8,2% a lo registrado en similar mes del año pasado.

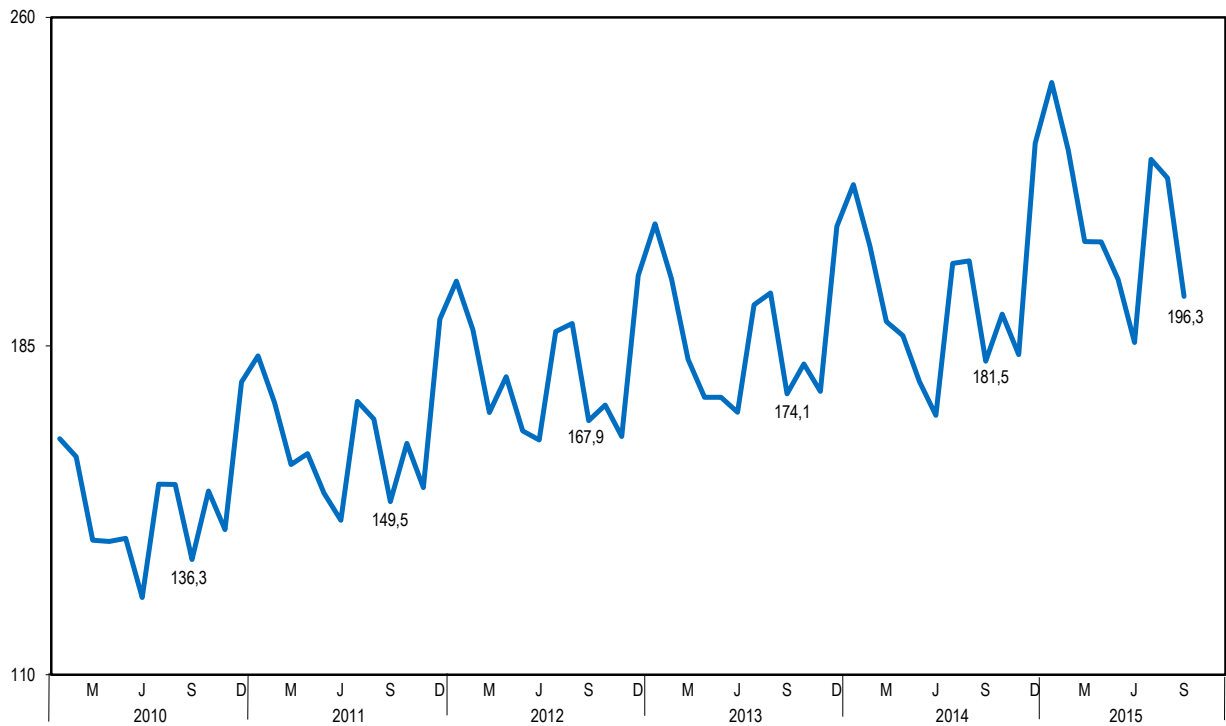
Dicha expansión del tránsito de vehículos ligeros se registró en las siguientes unidades de peaje: **al norte**, *Lambayeque* (Desvío Olmos 22,8%), *Áncash* (Huarmey 18,3%, Cátac 5,8%), *Piura* (Piura Sullana 16,0%, Chulucanas 7,0%, Tambo Grande 4,3%). **Al sur**, en *Arequipa* (Matarani 49,4%, Yauca 10,8%, Atico 1,0%), *Cusco* (Saylla 26,3%), *Ica* (Pacra 20,4%, Nasca 3,0%), *Puno* (Ayaviri 16,5%, Caracoto 8,3%, Ilave 8,3%), *Ayacucho* (Socos 5,4%) y *Moquegua* (Ilo 4,7%, Pampa Cuéllar 2,6%).

Además, el flujo vehicular creció en *Junín* (El Pedregal 32,7%, Casaracra 13,2%) y *Lima* (El Paraíso 22,5%, Variante de Pasamayo 18,9%, Corcona 12,3%, Serpentin de Pasamayo 10,7%, Tunán 9,1% y Lunahuaná 0,7%).

Cabe resaltar que, en los últimos doce meses, el índice del flujo de vehículos ligeros se elevó en 9,6%, respecto a similar periodo anterior.

GRÁFICO Nº 04

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2010 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Comportamiento del Flujo Vehicular, por ámbito geográfico, Setiembre 2015

En Lima, el flujo vehicular total aumentó en 10,6%. En tanto, en el interior del Perú, creció en 7,0%.

CUADRO Nº 05

Lima: Índice del Flujo Vehicular Total, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	184,5	192,9	211,5	9,6	5,0
Feb.	171,3	177,4	197,2	11,2	5,7
Mar.	163,8	173,7	183,7	5,8	5,7
Abr.	157,6	173,3	186,5	7,6	5,5
May.	154,7	160,1	179,6	12,2	6,2
Jun.	149,1	150,1	167,7	11,7	7,0
Jul.	168,5	175,9	197,8	12,5	7,7
Ago.	166,6	171,4	188,8	10,2	8,3
Set.	150,1	155,1	171,6	10,6	8,9
Oct.	161,9	171,1			
Nov.	158,6	164,1			
Dic.	185,7	196,9			
Promedio	164,4	171,8			

^{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.

CUADRO Nº 06

Índice del Flujo Vehicular Total 1/, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	177,0	186,6	199,8	7,1	4,2
Feb.	164,2	174,3	184,4	5,8	4,2
Mar.	161,4	168,8	181,0	7,2	4,4
Abr.	155,6	162,3	175,1	7,9	4,7
May.	159,4	164,1	176,6	7,7	5,1
Jun.	158,1	160,4	169,8	5,8	5,4
Jul.	171,3	176,8	190,6	7,8	5,8
Ago.	177,9	183,8	197,2	7,3	6,2
Set.	164,1	170,4	182,2	7,0	6,4
Oct.	170,8	178,8			
Nov.	168,8	173,7			
Dic.	185,6	196,5			
Promedio	167,9	174,7			

^{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.

El tránsito de vehículos pesados fue mayor en 6,1%, en Lima. Además, en el interior del país, subió en 7,9%.

CUADRO Nº 07

Lima: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	143,7	148,2	148,3	0,1	1,8
Feb.	130,8	134,2	139,5	3,9	1,9
Mar.	137,3	143,5	145,8	1,6	1,6
Abr.	135,2	136,2	143,9	5,7	2,0
May.	140,6	143,4	147,2	2,6	2,1
Jun.	136,1	138,3	145,2	5,0	2,4
Jul.	141,6	143,3	151,4	5,7	2,7
Ago.	145,3	146,8	155,4	5,9	3,1
Set.	136,0	140,3	148,9	6,1	3,4
Oct.	145,2	150,8			
Nov.	143,1	144,9			
Dic.	151,7	150,7			
Promedio	140,5	143,4			

^{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.

CUADRO Nº 08

Índice del Flujo de Vehículos Pesados 1/, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	152,1	163,4	173,2	6,0	4,1
Feb.	138,7	151,7	156,2	2,9	3,7
Mar.	147,7	155,8	163,1	4,6	3,6
Abr.	143,7	149,6	154,6	3,3	3,5
May.	146,9	154,0	161,7	5,0	3,5
Jun.	146,3	151,5	158,7	4,7	3,6
Jul.	153,3	156,9	166,3	6,0	3,9
Ago.	160,0	165,0	176,4	6,9	4,3
Set.	153,7	158,4	170,9	7,9	4,7
Oct.	162,6	168,3			
Nov.	164,8	167,1			
Dic.	166,8	172,9			
Promedio	153,1	159,6			

^{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.

El flujo de vehículos ligeros, en Lima, se expandió en 15,3%. Igualmente, en el interior del Perú, se elevó en 6,0%.

CUADRO Nº 09

Lima: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	236,8	250,2	292,6	17,0	8,0
Feb.	223,4	232,8	271,5	16,6	9,2
Mar.	197,6	212,3	232,4	9,4	9,4
Abr.	186,3	220,9	240,9	9,1	8,6
May.	172,4	181,1	221,0	22,0	9,9
Jun.	165,3	165,0	196,1	18,9	11,2
Jul.	202,8	217,2	256,9	18,3	12,2
Ago.	193,8	201,0	229,5	14,2	13,0
Set.	168,1	173,8	200,3	15,3	13,8
Oct.	183,1	196,9			
Nov.	178,2	188,3			
Dic.	229,2	256,1			
Promedio	194,7	208,0			

^{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.

Nota:

- Para el cálculo del índice del flujo vehicular del departamento de Lima, sólo 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.

CUADRO Nº 10

Índice del Flujo de Vehículos Ligeros 1/, 2013 - 2015
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2013	2014	2015	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	205,0	212,6	229,7	8,0	4,3
Feb.	192,8	199,7	216,2	8,3	4,8
Mar.	176,8	183,4	201,1	9,7	5,2
Abr.	169,0	176,5	198,2	12,3	5,9
May.	173,4	175,4	193,4	10,3	6,6
Jun.	171,3	170,4	182,3	7,0	7,1
Jul.	191,5	199,3	217,9	9,3	7,6
Ago.	198,0	204,8	220,5	7,7	8,0
Set.	175,9	183,8	194,9	6,0	8,1
Oct.	180,1	190,6			
Nov.	173,4	181,1			
Dic.	206,7	223,1			
Promedio	184,5	191,7			

^{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.

Anexo 01. Perú: Flujo Vehicular Total de las unidades de peaje, según departamento, 2014 - 2015

Departamento	2014						2015 ^{Pi}						
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.
Total	4 443 140	4 738 307	4 549 014	5 125 814	5 287 382	4 954 348	4 767 952	4 707 221	4 726 034	4 526 692	5 163 741	5 241 253	4 820 344
Amazonas	36 966	38 761	35 932	39 805	39 299	33 693	36 370	32 901	37 396	37 597	41 517	44 271	42 083
Áncash	241 700	258 481	245 627	285 856	292 808	267 390	260 134	255 601	257 233	246 312	286 183	282 102	259 578
Apurímac	26 802	27 123	25 903	37 062	43 818	39 784	40 328	39 879	44 065	43 505	48 089	51 645	46 287
Arequipa	510 791	519 991	503 738	562 802	640 610	615 698	538 651	510 346	498 390	493 865	540 818	563 429	529 915
Ayacucho	71 014	74 163	68 392	74 374	71 969	72 811	71 084	81 685	75 468	71 522	85 189	85 372	73 899
Cajamarca	28 548	30 065	27 790	30 741	30 747	26 020	26 678	25 154	28 675	28 439	32 503	35 732	33 008
Cusco	128 347	128 395	124 631	131 366	134 159	124 088	121 118	121 755	129 629	127 894	139 557	149 090	145 359
Ica	358 421	379 193	369 260	405 511	417 303	393 276	391 477	397 135	375 678	365 138	423 356	419 652	387 786
Junín	285 397	309 010	298 024	339 136	331 730	305 911	309 421	313 962	338 730	312 736	379 205	381 577	343 906
La Libertad	333 360	354 134	343 407	395 939	385 455	363 497	360 439	349 439	369 164	353 666	399 651	402 113	365 900
Lambayeque	260 788	275 955	265 367	205 811	203 154	190 393	192 323	181 742	195 058	196 632	210 099	223 685	202 651
Lima	1 045 173	1 153 409	1 106 078	1 329 046	1 418 988	1 328 431	1 242 159	1 260 305	1 210 307	1 130 073	1 333 074	1 272 308	1 159 159
Madre de Dios	58 503	60 605	56 593	60 185	55 690	51 588	57 609	56 281	60 391	60 570	67 677	68 086	62 324
Moquegua	70 885	74 868	70 776	77 205	80 908	74 673	72 168	81 960	81 025	68 527	73 427	78 793	73 173
Piura	469 622	506 918	492 003	556 920	565 643	520 423	510 302	475 349	489 153	475 085	521 742	541 852	529 869
Puno	330 862	350 984	326 225	381 539	360 929	354 940	343 598	340 467	345 558	329 857	371 852	423 747	365 261
San Martín	86 332	91 503	87 351	92 550	90 797	73 251	88 589	84 070	92 506	91 228	101 498	105 369	97 634
Tacna	54 498	56 208	55 227	65 384	63 821	62 851	57 479	54 785	54 511	55 328	60 499	61 224	60 682
Tumbes	45 131	48 541	46 690	54 582	59 554	55 630	48 025	44 405	43 097	38 718	47 805	51 206	41 870

^{Pi} 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° 867-2013-MTC/20 del 10 de setiembre de 2013, se decreta el cierre definitivo de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Anexo 02. Perú: Flujo Vehicular de vehículos ligeros en las unidades de peaje, según departamento, 2014 - 2015

Departamento	2014						2015 ^{P1}						
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.
Total	2 296 535	2 461 079	2 336 952	2 872 949	3 050 112	2 868 341	2 591 528	2 602 051	2 553 834	2 382 117	2 915 009	2 870 653	2 517 449
Amazonas	22 102	23 204	21 250	25 145	24 740	20 427	21 730	19 660	22 269	22 825	25 713	27 542	25 715
Áncash	98 519	106 803	95 861	133 906	145 097	128 711	113 236	116 570	111 506	104 311	136 789	125 459	109 946
Apurímac	14 838	15 250	13 845	20 471	23 211	20 852	20 288	20 649	22 722	21 992	25 304	25 957	22 083
Arequipa	191 777	190 579	185 590	236 522	311 512	309 692	220 710	201 233	187 502	183 186	212 531	214 431	188 585
Ayacucho	32 420	33 927	29 816	35 926	35 905	37 233	33 213	44 370	36 181	33 389	44 153	41 853	34 264
Cajamarca	9 176	10 021	8 681	11 772	11 557	9 095	8 821	8 050	9 709	9 727	11 840	13 123	11 228
Cusco	65 951	62 885	62 025	68 915	72 933	67 878	63 054	65 169	68 170	65 630	73 644	79 205	77 188
Ica	159 108	167 565	158 376	193 909	210 373	203 293	186 567	200 556	179 587	170 498	214 309	201 385	177 215
Junín	153 703	168 415	162 060	204 385	193 767	173 899	173 974	175 487	198 287	174 496	234 666	234 274	197 357
La Libertad	154 844	167 981	162 064	211 573	201 684	191 858	189 708	187 705	195 686	182 957	222 589	214 835	187 301
Lambayeque	172 286	180 038	171 123	127 870	122 319	117 528	118 308	113 802	121 069	122 570	134 563	144 681	126 398
Lima	499 723	566 681	540 997	741 304	840 991	781 505	668 352	695 032	636 383	565 339	743 509	666 766	577 238
Madre de Dios	44 590	46 837	42 797	47 820	45 431	41 801	45 607	45 290	47 780	47 999	54 086	53 651	48 336
Moquegua	43 969	45 447	43 654	48 997	56 174	54 239	48 385	52 467	51 047	43 554	48 493	52 390	47 551
Piura	300 189	325 731	311 520	370 566	375 379	345 312	329 559	310 645	313 775	299 633	344 337	344 392	323 193
Puno	206 351	215 754	199 065	242 282	226 842	229 623	217 887	218 725	220 456	207 110	240 717	277 958	227 091
San Martín	58 483	62 371	59 491	65 450	63 004	50 029	61 335	59 017	65 712	64 725	72 596	74 544	67 317
Tacna	39 219	40 036	39 722	48 903	46 638	46 235	40 068	38 401	37 971	37 803	42 210	42 762	42 258
Tumbes	29 287	31 554	29 015	37 233	42 555	39 131	30 726	29 223	28 022	24 373	32 960	35 445	27 185

P1 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° 867-2013-MTC/20 del 10 de setiembre de 2013, se decreta el cierre definitivo de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Anexo 03. Perú: Flujo Vehicular de vehículos pesados en las unidades de peaje, según departamento, 2014 - 2015

Departamento	2014						2015 ^{Pi}					
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Total	2 146 605	2 277 228	2 212 062	2 252 865	2 237 270	2 086 007	2 176 424	2 105 170	2 172 200	2 144 575	2 248 732	2 370 600
Amazonas	14 864	15 557	14 682	14 660	14 559	13 266	14 640	13 241	15 127	14 772	15 804	16 729
Áncash	143 181	151 678	149 766	151 950	147 711	138 679	146 898	139 031	145 727	142 001	149 394	156 643
Apurímac	11 964	11 873	12 058	16 591	20 607	18 932	20 040	19 230	21 343	21 513	22 785	25 688
Arequipa	319 014	329 412	318 148	326 280	329 098	306 006	317 941	309 113	310 888	310 679	328 287	348 998
Ayacucho	38 594	40 236	38 576	38 448	36 064	35 578	37 871	37 315	39 287	38 133	41 036	43 519
Cajamarca	19 372	20 044	19 109	18 969	19 190	16 925	17 857	17 104	18 966	18 712	20 663	22 609
Cusco	62 396	65 510	62 606	62 451	61 226	56 210	58 064	56 586	61 459	62 264	65 913	69 885
Ica	199 313	211 628	210 884	211 602	206 930	189 983	204 910	196 579	196 091	194 640	209 047	218 267
Junín	131 694	140 595	135 964	134 751	137 963	132 012	135 447	138 475	140 443	138 240	144 539	147 303
La Libertad	178 516	186 153	181 343	184 366	183 771	171 639	170 731	161 734	173 478	170 709	177 062	187 278
Lambayeque	88 502	95 917	94 244	77 941	80 835	72 865	74 015	67 940	73 989	74 062	75 536	79 004
Lima	545 450	586 728	565 081	587 742	577 997	546 926	573 807	565 273	573 924	564 734	589 565	605 542
Madre de Dios	13 913	13 768	13 796	12 365	10 259	9 787	12 002	10 991	12 611	12 571	13 591	14 435
Moquegua	26 916	29 421	27 122	28 208	24 734	20 434	23 783	29 493	29 978	24 973	24 934	26 403
Piura	169 433	181 187	180 483	186 354	190 264	175 111	180 743	164 704	175 378	175 452	177 405	197 460
Puno	124 511	135 230	127 160	139 257	134 087	125 317	125 711	121 742	125 102	122 747	131 135	145 789
San Martín	27 849	29 132	27 860	27 100	27 793	23 222	27 254	25 053	26 794	26 503	28 902	30 825
Tacna	15 279	16 172	15 505	16 481	17 183	16 616	17 411	16 384	16 540	17 525	18 289	18 462
Tumbes	15 844	16 987	17 675	17 349	16 999	16 499	17 299	15 182	15 075	14 345	14 845	15 761
Total	2 146 605	2 277 228	2 212 062	2 252 865	2 237 270	2 086 007	2 176 424	2 105 170	2 172 200	2 144 575	2 248 732	2 370 600
Amazonas	14 864	15 557	14 682	14 660	14 559	13 266	14 640	13 241	15 127	14 772	15 804	16 729
Áncash	143 181	151 678	149 766	151 950	147 711	138 679	146 898	139 031	145 727	142 001	149 394	156 643
Apurímac	11 964	11 873	12 058	16 591	20 607	18 932	20 040	19 230	21 343	21 513	22 785	25 688
Arequipa	319 014	329 412	318 148	326 280	329 098	306 006	317 941	309 113	310 888	310 679	328 287	348 998
Ayacucho	38 594	40 236	38 576	38 448	36 064	35 578	37 871	37 315	39 287	38 133	41 036	43 519
Cajamarca	19 372	20 044	19 109	18 969	19 190	16 925	17 857	17 104	18 966	18 712	20 663	22 609
Cusco	62 396	65 510	62 606	62 451	61 226	56 210	58 064	56 586	61 459	62 264	65 913	69 885
Ica	199 313	211 628	210 884	211 602	206 930	189 983	204 910	196 579	196 091	194 640	209 047	218 267
Junín	131 694	140 595	135 964	134 751	137 963	132 012	135 447	138 475	140 443	138 240	144 539	147 303
La Libertad	178 516	186 153	181 343	184 366	183 771	171 639	170 731	161 734	173 478	170 709	177 062	187 278
Lambayeque	88 502	95 917	94 244	77 941	80 835	72 865	74 015	67 940	73 989	74 062	75 536	79 004
Lima	545 450	586 728	565 081	587 742	577 997	546 926	573 807	565 273	573 924	564 734	589 565	605 542
Madre de Dios	13 913	13 768	13 796	12 365	10 259	9 787	12 002	10 991	12 611	12 571	13 591	14 435
Moquegua	26 916	29 421	27 122	28 208	24 734	20 434	23 783	29 493	29 978	24 973	24 934	26 403
Piura	169 433	181 187	180 483	186 354	190 264	175 111	180 743	164 704	175 378	175 452	177 405	197 460
Puno	124 511	135 230	127 160	139 257	134 087	125 317	125 711	121 742	125 102	122 747	131 135	145 789
San Martín	27 849	29 132	27 860	27 100	27 793	23 222	27 254	25 053	26 794	26 503	28 902	30 825
Tacna	15 279	16 172	15 505	16 481	17 183	16 616	17 411	16 384	16 540	17 525	18 289	18 462
Tumbes	15 844	16 987	17 675	17 349	16 999	16 499	17 299	15 182	15 075	14 345	14 845	15 761

^{Pi} 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° 867-2013-MTC/20 del 10 de setiembre de 2013, se decreta el cierre definitivo de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Anexo 04. Perú: Flujo Vehicular Total en las unidades de peaje, según tipo de vehículo, 2014 - 2015

Tipo de Vehículo	2014				2015 ^{P/}								
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.
Total	4 443 140	4 738 307	4 549 014	5 125 814	5 287 382	4 954 348	4 767 952	4 707 221	4 726 034	4 526 692	5 163 741	5 241 253	4 820 344
Vehículos Ligeros	2 296 535	2 461 079	2 336 952	2 872 949	3 050 112	2 868 341	2 591 528	2 602 051	2 553 834	2 382 117	2 915 009	2 870 653	2 517 449
Tarifa Diferenciada	169 648	174 180	172 645	173 661	152 377	147 592	170 733	160 887	174 717	176 884	180 153	192 264	177 820
Automóviles	2 126 887	2 286 899	2 164 307	2 699 288	2 897 735	2 720 749	2 420 795	2 441 164	2 379 117	2 205 233	2 734 856	2 678 389	2 339 629
Vehículos Pesados	2 146 605	2 277 228	2 212 062	2 252 865	2 237 270	2 086 007	2 176 424	2 105 170	2 172 200	2 144 575	2 248 732	2 370 600	2 302 895
Tarifa Diferenciada	55 746	60 498	56 932	53 435	57 339	49 067	45 213	48 438	49 466	48 491	52 569	54 376	55 002
2 Ejes	638 183	670 681	643 714	672 957	669 060	627 986	653 999	628 023	642 996	628 925	665 369	692 220	670 364
3 Ejes	476 007	511 767	492 827	518 995	535 394	512 114	521 224	486 642	497 204	488 010	526 705	559 684	527 903
4 Ejes	123 021	130 744	125 336	131 815	135 402	125 350	128 805	119 868	122 499	121 442	129 338	137 194	130 876
5 Ejes	150 460	160 572	158 512	160 967	142 622	130 160	139 686	137 248	142 902	141 728	144 599	150 098	157 217
6 Ejes	695 610	734 946	726 061	706 439	689 422	633 820	679 449	677 172	709 132	707 526	720 900	767 631	752 795
7 Ejes	7 578	8 020	8 680	8 257	8 031	7 510	8 048	7 779	8 001	8 453	9 252	9 397	8 738

^{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° 867-2013-MTC/20 del 10 de setiembre de 2013, se decreta el cierre definitivo de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Anexo 05. Perú: Flujo Vehicular Total, según unidades de peaje, 2014 - 2015

Unidades de Pago de Peaje	2014				2015 ^{P1}											
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.			
Total	4 443 140	4 738 307	4 549 014	5 125 814	5 287 382	4 954 348	4 767 952	4 707 221	4 726 034	4 526 692	5 163 741	5 241 253	4 820 344			
Aguas Calientes	28 794	29 970	26 631	29 398	31 513	30 212	27 942	27 109	28 230	28 365	32 384	34 343	32 817			
Aguas Claras	20 298	21 542	19 932	22 416	22 153	18 443	20 344	19 010	21 337	20 777	23 724	24 467	22 045			
Atico	48 749	51 931	51 335	53 781	54 413	53 477	50 550	49 407	49 889	47 018	51 835	53 610	51 356			
Ayaviri	40 563	39 238	36 815	43 211	40 090	39 272	38 332	38 096	37 867	36 492	44 278	45 675	46 928			
Camaná ^{1/}	34 562	37 344	37 454	41 171	53 303	53 788	41 250	36 130	35 267	33 471	37 148	38 714	36 746			
Cancas	45 131	48 541	46 690	54 582	59 554	55 630	48 025	44 405	43 097	38 718	47 805	51 206	41 870			
Caracoto	148 689	156 462	146 038	173 901	155 234	154 118	148 631	147 756	155 493	150 329	165 834	188 093	164 940			
Casaracra-Concesión	103 771	113 370	109 536	118 876	118 359	107 205	105 244	110 008	119 568	111 295	127 418	122 059	112 376			
Catac	34 670	37 485	31 951	36 073	32 204	31 038	30 685	31 941	34 724	34 344	42 810	40 408	36 077			
Ccasacancha (Huillque)	44 723	42 450	43 332	44 322	44 035	39 620	40 904	41 712	44 794	43 730	48 052	50 645	48 405			
Chacacampa ^{4/}	41 813	43 812	42 149	57 787	55 715	56 902	61 472	53 042	55 278	47 271	57 651	77 312	70 169			
Challhuapuquio (El Pedregal)	49 755	56 112	55 374	60 384	56 622	48 898	52 857	56 103	62 789	61 087	76 820	73 039	63 147			
Chicama ^{2/}	109 729	115 519	113 519	129 061	126 546	119 455	117 472	113 700	119 543	114 486	126 659	128 909	118 564			
Chilca ^{2/}	176 809	203 588	210 482	305 497	372 322	351 260	284 165	252 105	205 265	189 026	227 154	210 207	195 649			
Chulucanas	55 774	60 410	59 010	64 757	62 974	54 792	56 181	53 108	58 487	56 611	63 631	68 610	63 777			
Ciudad de Dios ^{3/}	31 013	31 325	29 892	32 661	33 578	33 238	29 506	28 126	32 999	32 109	36 253	34 951	30 308			
Corcona-Concesión	173 924	186 904	176 570	195 645	197 253	179 598	165 863	182 084	198 146	184 864	224 891	208 872	188 707			
Cruce Bayóvar ^{2/}	27 012	30 397	29 287	34 627	33 428	31 558	31 166	28 891	29 415	28 224	33 224	32 329	30 687			
Cuculí (Pomalca)	30 691	30 705	30 762	34 348	32 556	31 778	30 586	30 960	32 183	34 460	36 190	38 433	36 882			
Desvío Olmos	30 812	33 360	30 463	34 250	33 895	28 736	29 400	27 363	30 896	31 457	35 744	38 706	35 585			
Desvío Talara	70 013	77 065	74 443	88 200	90 759	87 296	77 948	72 932	72 448	67 676	80 470	79 152	70 937			
El Fiscal ^{1/}	15 892	17 237	16 938	18 503	17 721	16 522	17 322	21 260	20 091	15 410	17 242	18 150	16 448			
El Paraíso	211 347	230 189	217 883	255 391	260 370	243 513	237 795	249 917	243 274	231 861	265 322	263 276	237 129			
Fortaleza ^{2/}	55 901	61 870	59 642	73 461	70 153	70 462	70 197	71 075	64 487	60 659	71 376	68 151	64 971			
Huarmey ^{5/}	105 910	114 680	110 916	128 341	131 207	120 580	117 843	116 863	115 858	110 211	127 258	127 941	115 899			
Ica ^{2/}	91 676	96 841	94 013	106 528	110 794	101 664	98 117	97 951	93 787	89 057	104 707	102 060	96 249			
Ilave	50 567	53 915	47 345	56 135	58 965	56 901	66 493	66 266	59 986	55 103	60 660	75 119	55 118			
Ilo	33 146	32 219	31 806	34 072	40 041	35 061	34 931	38 995	38 899	31 582	32 387	33 640	34 089			
Jahuay Chinchá ^{6/}	108 720	116 695	116 977	127 689	136 241	125 587	124 399	127 666	122 229	115 027	135 311	133 908	121 295			
Loma Larga Baja	8 228	8 562	7 959	9 030	8 647	7 097	7 237	6 499	8 184	8 590	11 041	9 702	9 832			
Lunahuaná	38 322	42 484	39 435	39 909	45 248	40 893	43 839	45 072	48 262	36 407	52 526	45 038	37 252			
Macusani	7 168	7 644	6 973	8 353	9 238	7 321	8 073	8 132	8 497	8 032	9 401	9 289	8 820			
Marcona	26 913	29 062	28 313	31 314	31 339	32 203	33 971	34 704	24 405	31 805	32 807	33 502	32 919			
Matarani Concesión	41 479	43 106	42 131	52 856	86 282	88 003	59 008	51 972	44 660	50 357	54 400	55 690	54 600			
Menocucho (Quirihua) ^{3/}	46 801	51 502	49 231	58 271	54 874	48 079	49 771	50 241	54 411	49 970	56 362	56 415	49 222			
Mocce	166 707	175 410	170 343	96 544	96 891	90 860	92 443	87 379	96 689	96 864	98 696	107 901	94 818			
Montalvo ^{1/}	18 187	19 642	18 796	20 614	19 628	18 340	20 484	25 105	23 746	19 081	20 714	22 285	20 932			
Mórrope ^{2/}	32 578	36 480	33 799	40 669	39 812	39 019	39 894	36 040	35 290	33 851	39 469	38 645	35 366			
Moyobamba	41 895	44 509	43 090	47 155	44 418	39 239	44 490	41 950	45 400	44 088	50 093	51 335	48 344			
Nasca	102 726	106 195	102 790	111 330	109 684	104 791	105 121	103 061	103 852	99 914	113 917	114 768	105 344			
Pacangulla ^{2/}	60 492	64 535	62 560	73 965	72 092	68 686	67 722	63 689	67 283	64 051	72 327	73 060	66 326			
Pacra	28 386	30 400	27 167	28 650	29 245	29 031	29 869	33 753	31 405	29 335	36 614	35 414	31 979			
Paita	77 440	78 361	79 748	89 542	95 062	87 977	83 934	75 482	74 484	74 188	73 558	74 028	88 644			
Pampa Cuéllar	19 552	23 007	20 174	22 519	21 239	21 272	16 753	17 860	18 380	17 864	20 326	22 868	18 152			
Pampa Galera	19 854	20 109	19 445	20 473	19 894	17 958	18 432	18 067	20 631	20 705	23 672	24 356	20 059			
Pampamarca (Chalhuanca) ^{7/}	-	-	-	8 714	17 118	15 768	15 833	15 328	16 473	16 883	18 684	19 781	17 898			
Patahuasi	86 181	93 424	87 510	94 390	93 420	91 482	86 036	90 003	91 839	88 055	100 897	111 672	98 285			
Pedro Ruiz ^{6/}	12 987	13 926	12 634	14 238	13 925	11 211	12 101	10 438	12 530	13 236	14 904	15 295	14 678			
Pichirhua (Casinchihua)	26 802	27 123	25 903	28 348	26 700	24 016	24 495	24 551	27 592	26 622	29 405	31 864	28 389			
Piura Sullana ^{2/}	179 095	194 940	188 426	210 644	208 535	196 761	200 864	191 437	195 192	189 942	207 746	221 991	212 130			
Planchón	22 555	23 101	20 871	22 725	20 482	18 814	21 624	19 678	21 716	21 828	24 842	25 584	23 535			
Pomahuaca (Pucará)	28 548	30 065	27 790	30 741	30 747	26 020	26 678	25 154	28 675	28 439	32 503	35 732	33 008			
Pongo	24 139	25 452	24 329	22 979	24 226	15 569	23 755	23 110	25 769	26 363	27 681	29 567	27 245			
Pozo Redondo	25 488	28 636	28 906	34 978	36 266	35 700	30 160	27 520	27 592	29 706	32 820	31 879	29 308			
Punta Perdida	8 133	9 032	7 779	8 948	7 676	6 764	5 639	6 083	6 340	6 330	7 365	8 527	6 365			
Quiulla-Concesión	90 058	95 716	90 965	102 089	101 034	92 906	89 848	94 809	101 095	93 083	117 316	109 167	98 214			
Rumichaca	19 481	20 840	18 566	20 854	21 216	22 358	20 284	25 533	21 307	19 643	24 238	24 981	21 361			
San Gabán	8 788	10 312	9 366	9 292	8 833	8 263	8 601	8 778	8 809	8 817	10 263	10 812	11 200			
San Lorenzo	8 071	8 313	8 837	8 238	7 558	6 785	6 939	6 608	7 047	7 048	9 168	8 431	7 797			
Santa Lucía	56 981	62 165	58 507	63 303	64 132	65 239	56 783	57 376	59 803	56 479	64 410	74 735	63 527			
Saylla	54 830	55 975	54 668	57 646	58 611	54 256	52 272	52 934	56 605	55 799	59 121	64 102	64 137			
Serpentín de Pasamayo	163 348	175 136	169 337	176 803	171 107	160 052	170 663	165 144	170 001	168 718	176 161	180 169	173 942			
Sicuyani	9 973	12 216	13 402	18 396	16 761	17 062	11 046	7 980	8 763	8 275	9 641	11 497	8 363			
Socos	31 679	33 214	30 381	33 047	30 859	32 495	32 368	38 085	33 530	31 174	37 279	36 035	32 479			
Tambogrande	52 060	57 183	53 130	60 120	66 238	54 942	52 972	47 000	50 943	49 854	52 072	56 040	54 042			
Tomasirí ^{1/}	29 010	27 572	26 321	30 406	27 555	27 151	27 319	27 265	26 919	25 622	27 679	29 345	31 374			
Tunán	41 657	45 931	37 826	44 847	40 254	39 425	39 501	42 421	45 320	45 128	51 866	50 478	44 390			
Uchumayo-Concesión	232 038	221 896	213 468	244 139	276 667	255 871	229 835	208 048	202 523	208 103	222 002	226 704	215 661			
Unión Progreso	27 877															

Ficha Técnica

1. Objetivo

Registrar el flujo vehicular total, que consolida las entradas y salidas, en las unidades de peaje, que permitan apoyar la toma de decisiones en la política de transportes.

2. Cobertura: Nacional

3. Periodicidad: Mensual

4. 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.

5. Informante

Ministerio de Transportes y Comunicaciones - Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional (PROVIAS Nacional).

6. 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.

7. 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.