

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Diciembre 2013

INFORME TÉCNICO

No 2 - Febrero 2014

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.

En diciembre 2013, el flujo vehicular total por las unidades de peaje, se incrementó en 6,1%.

Variable	Var. % 2013/2012
	Diciembre
Flujo Vehicular Total	6,1
Flujo de Vehículos Pesados	6,8
Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	6,8
Flujo de Vehículos Ligeros	5,6

CUADRO Nº 01

Perú: Índice del Flujo Vehicular Total, 2011 - 2013

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	158,7	170,3	184,7	8,5	6,8
Feb.	148,5	159,6	171,1	7,2	6,8
Mar.	146,3	154,3	167,5	8,5	7,0
Abr.	144,6	154,9	161,2	4,1	6,8
May.	143,7	153,8	163,2	6,1	6,7
Jun.	139,9	153,3	160,8	4,9	6,3
Jul.	155,6	168,2	175,8	4,6	6,0
Ago.	156,7	170,8	181,0	6,0	5,8
Set.	144,8	157,4	165,7	5,3	5,5
Oct.	153,7	160,1	168,5	5,3	5,6
Nov.	148,4	155,6	162,8	4,7	5,6
Dic.	171,0	174,9	185,6	6,1	5,9
Promedio	151,0	161,1	170,7		

^{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 vehicular total, que registra el movimiento de vehículos ligeros y pesados, reportados en las unidades de peaje, durante el mes de diciembre 2013, creció en 6,1% en comparación con el índice analizado en similar mes del año anterior.

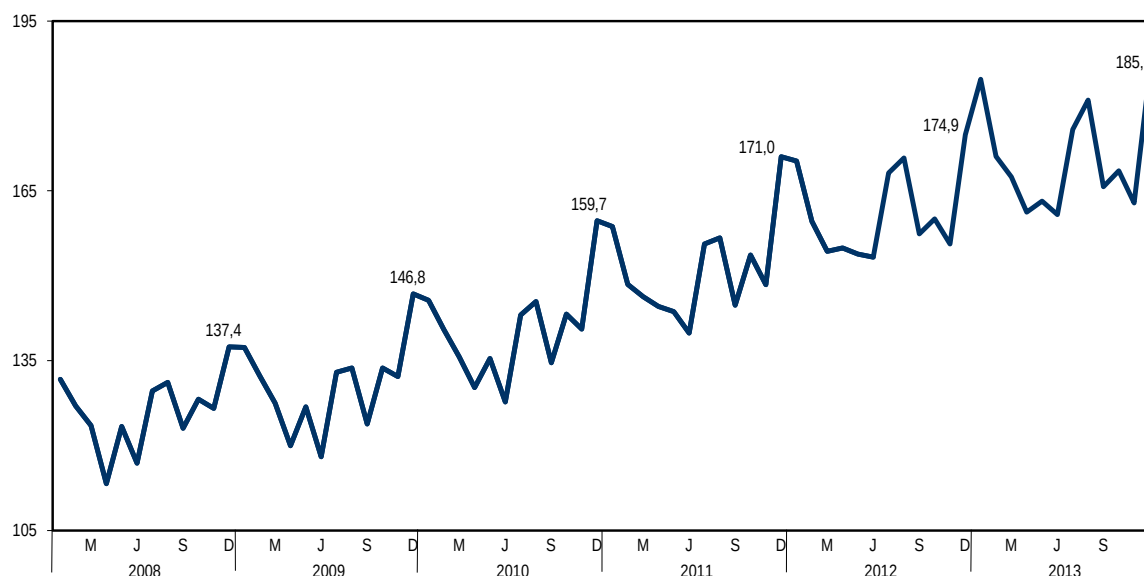
Del mismo modo, el índice del flujo de vehículos pesados aumentó en 6,8%, explicado por el mayor tránsito de vehículos de 3 a 7 ejes, comprendidos por trailers, semitrailers y camiones, los mismos que superaron en 6,8% a lo reportado en diciembre del 2012.

Además, el índice del flujo de vehículos ligeros se incrementó en 5,6% en relación a diciembre 2012.

Cabe indicar que, en los últimos doce meses, el índice del flujo vehicular total aumentó en 5,9% en relación a similar periodo anterior.

GRÁFICO Nº 01

Perú: Índice del Flujo Vehicular Total, 2008 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

El flujo de vehículos pesados por las unidades de peaje, en diciembre 2013, creció en 6,8%.

En el mes de diciembre 2013, el índice del flujo de vehículos pesados registrados en las unidades de peaje se incrementó en 6,8% en relación a igual mes del año anterior.

CUADRO Nº 02

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	138,1	144,9	153,7	6,1	4,2
Feb.	128,2	134,6	140,2	4,1	4,2
Mar.	136,3	141,0	148,5	5,4	4,3
Abr.	130,9	135,1	144,9	7,3	4,6
May.	137,1	143,7	149,1	3,7	4,5
Jun.	135,3	144,5	147,5	2,1	4,2
Jul.	141,3	150,9	154,2	2,1	3,8
Ago.	146,7	154,2	160,4	4,1	3,7
Set.	140,7	148,3	152,8	3,0	3,5
Oct.	145,8	150,2	157,9	5,1	3,7
Nov.	144,7	148,1	155,1	4,7	3,9
Dic.	153,7	152,4	162,7	6,8	4,5
Promedio	139,9	145,7	152,3		

^{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 aumento del tránsito de vehículos pesados se dio en las siguientes unidades de peaje: **al norte**, en *Tumbes* (Cancas 20,5%), *Áncash* (Huarney 17,2%, Cátac 7,2%), *Piura* (Tambogrande 14,2%, Piura Sullana 8,3%, Desvío Talara 0,7%), *Lambayeque* (Mocce 9,4%, Desvío Olmos 6,1%) y *Amazonas* (Utcubamba 3,6%); **Al sur**, *Ica* (Pacra 25,8%, Nasca 1,9%), *Arequipa* (Uchumayo 25,7%, Atico 7,0%, Yauca 5,8%, Matarani 3,0%), *Moquegua* (Pampa Cuéllar 20,6%, Ilo 2,8%), *Puno* (Caracoto 13,0%, Ayaviri 10,7%), *Cusco* (Saylla 11,2%) y *Ayacucho* (Socos 8,9%).

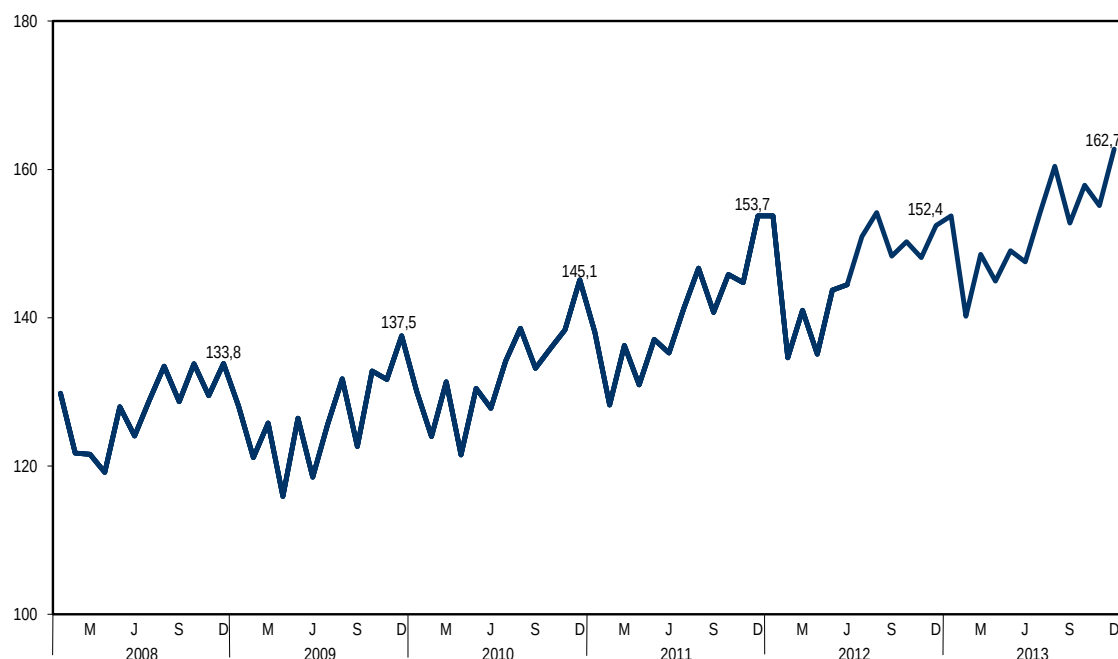
También, aumentó en *Junín* (El Pedregal 12,2%, Casaracra 11,3%) y *Lima* (El Paraíso 10,3%, Serpentín de Pasamayo 7,8%, Variante de Pasamayo 6,8%, Tunán 6,1%, Corcona 4,2%).

Dicho aumento estaría explicado por el comportamiento favorable de la economía nacional, principalmente en los sectores: pesca (68,52%), comercio (7,30%), minería e hidrocarburos (4,63%), construcción (2,26%) y agropecuario (0,70%).

Asimismo, en los últimos doce meses, el índice del flujo de vehículos pesados aumentó en 4,5% respecto a lo registrado en similar periodo del año 2012.

GRÁFICO Nº 02

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2008 - 2013
(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 diciembre 2013, se expandió en 6,8%.

CUADRO Nº 03

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	186,0	196,4	210,8	7,3	4,7
Feb.	172,8	182,0	191,0	5,0	4,7
Mar.	183,5	191,4	202,4	5,7	4,8
Abr.	176,2	183,3	198,1	8,0	5,2
May.	187,6	193,7	204,1	5,3	5,3
Jun.	183,7	195,9	203,2	3,8	5,1
Jul.	191,5	207,2	213,3	3,0	4,6
Ago.	198,9	211,9	223,0	5,2	4,5
Set.	192,4	204,6	211,0	3,2	4,3
Oct.	198,9	206,3	216,8	5,1	4,4
Nov.	198,1	203,6	212,1	4,2	4,5
Dic.	210,3	208,3	222,5	6,8	5,2
Promedio	190,0	198,7	209,0		

^{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

En diciembre 2013, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes que transitan por las unidades de pago de peaje a nivel nacional, creció en 6,8% en comparación a diciembre 2012.

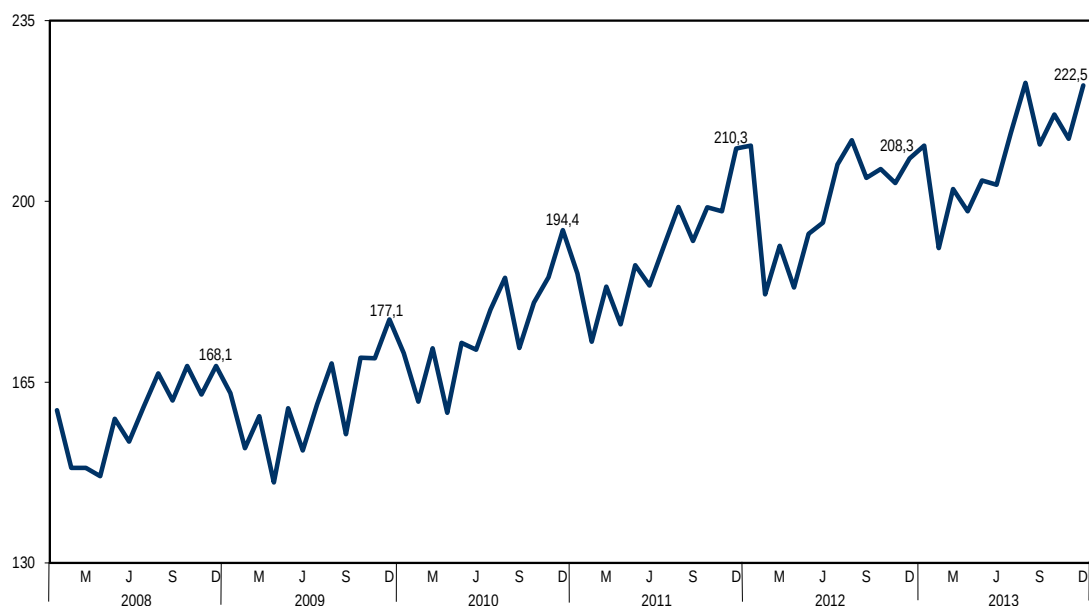
Este registro fue sustentado por el mayor flujo de vehículos de carga, como trailers, semitrailers y camiones pesados de carga, de 3 ejes (6,0%), 4 ejes (3,3%), 6 ejes (10,5%) y 7 ejes (5,6%).

No obstante, dicho incremento fue atenuado por la menor circulación de camiones de carga de 5 ejes (-1,7%).

De otro lado, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes, en los últimos doce meses aumentó en 5,2% en comparación a igual periodo del año 2012.

GRÁFICO Nº 03

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados de 3 a 7 ejes, 2008 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En diciembre 2013, el flujo de vehículos ligeros por las unidades de peaje, aumentó en 5,6%.

CUADRO Nº 04

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	182,8	199,8	220,8	10,5	9,4
Feb.	172,1	188,7	207,1	9,7	9,4
Mar.	158,0	169,8	189,5	11,6	9,7
Abr.	160,4	178,0	180,2	1,2	8,9
May.	151,4	165,6	179,6	8,5	8,8
Jun.	145,2	163,6	176,2	7,7	8,5
Jul.	172,3	188,3	201,1	6,8	8,2
Ago.	168,3	190,2	205,0	7,8	7,8
Set.	149,5	167,9	180,8	7,7	7,5
Oct.	162,8	171,5	180,9	5,5	7,5
Nov.	152,7	164,3	171,8	4,6	7,3
Dic.	191,1	201,1	212,3	5,6	7,3
Promedio	163,9	179,1	192,1		

^{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 ligeros, en diciembre 2013, fue superior en 5,6% en comparación a igual mes del año anterior.

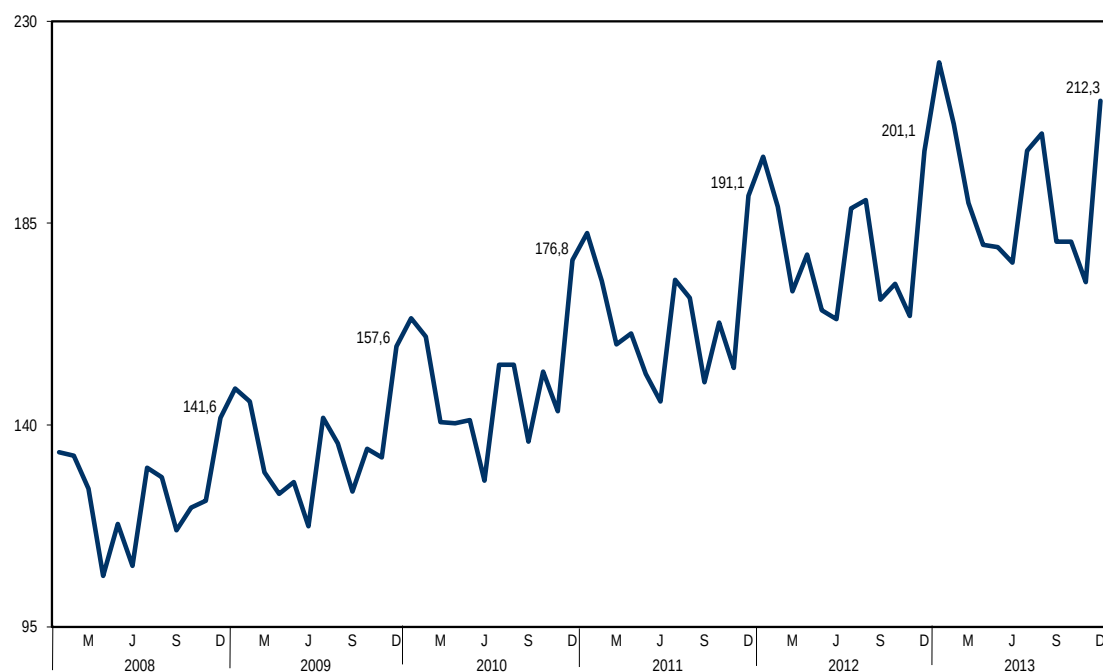
Las unidades de peaje que registraron un aumento del tránsito de vehículos ligeros fueron: **al norte**, en *Tumbes* (Cancas 24,9%), *Piura* (Piura Sullana 22,8%, Chulucanas 19,5%, Desvío Talara 8,8%), *Lambayeque* (Desvío Olmos 15,1%, Mocce 9,8%), *Áncash* (Huarmey 11,3%, Cátac 6,3%), *La Libertad* (Ciudad de Dios 9,1%) y *Amazonas* (Utcubamba 8,1%); **Al sur**, en *Ayacucho* (Socos 38,0%), *Ica* (Pacra 17,1%, Nasca 5,6%), *Arequipa* (Matarani 3,6%, Atico 0,6%) y *Puno* (Caracoto 0,5%).

También, aumentó en *Junín* (El Pedregal 16,0%, Casaraca 2,3%) y *Lima* (Variante de Pasamayo 9,9%, Corcona 6,0%, Serpentin de Pasamayo 5,8%, Tunán 5,4%, El Paraíso 1,7%).

Cabe indicar que el índice del flujo de vehículos ligeros, en los últimos doce meses creció en 7,3% en relación a similar periodo anterior.

GRÁFICO Nº 04

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2008 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)



Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Perú: Comportamiento del Flujo Vehicular, Diciembre 2013

El flujo vehicular total, sin incorporar Lima, creció en 6,0%. También, en Lima se incrementó en 6,5%.

CUADRO Nº 05

Perú: Índice del Flujo Vehicular Total ^{1/}, 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	159,5	171,4	184,8	7,8	5,4
Feb.	150,1	159,5	171,0	7,2	5,5
Mar.	149,3	155,1	168,7	8,8	5,9
Abr.	145,4	154,5	162,5	5,2	5,8
May.	148,4	157,6	166,1	5,4	5,8
Jun.	144,4	158,0	164,8	4,3	5,4
Jul.	159,8	172,5	178,4	3,4	5,0
Ago.	162,9	175,7	186,0	5,9	4,8
Set.	150,7	161,0	171,2	6,3	4,8
Oct.	158,8	161,2	170,8	6,0	5,2
Nov.	154,3	157,6	164,3	4,2	5,3
Dic.	175,5	175,1	185,6	6,0	5,9
Promedio	154,9	163,3	172,9		

^{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.

CUADRO Nº 06

Lima: Índice del Flujo Vehicular Total 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	156,4	167,2	184,5	10,3	11,2
Feb.	143,9	160,0	171,3	7,1	10,9
Mar.	137,6	152,0	163,8	7,7	10,6
Abr.	142,1	156,1	157,6	1,0	9,8
May.	130,2	143,1	154,7	8,1	9,7
Jun.	126,9	139,6	149,1	6,7	9,4
Jul.	143,7	155,8	168,5	8,1	9,4
Ago.	138,6	156,7	166,6	6,4	8,8
Set.	127,6	147,1	150,1	2,1	7,8
Oct.	139,0	156,9	161,9	3,2	7,0
Nov.	131,5	149,8	158,6	5,9	6,4
Dic.	158,0	174,3	185,7	6,5	6,1
Promedio	139,6	154,9	164,4		

^{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.

El tránsito de vehículos pesados, sin incluir Lima, aumentó en 6,6%. Asimismo, en Lima creció en 7,3%.

CUADRO Nº 07

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Pesados ^{1/}, 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	142,6	149,9	157,5	5,1	3,3
Feb.	132,6	138,1	143,7	4,0	3,3
Mar.	140,2	144,7	152,7	5,5	3,5
Abr.	135,0	138,6	148,6	7,2	3,9
May.	141,0	147,8	152,2	3,0	3,7
Jun.	139,1	149,4	151,7	1,6	3,3
Jul.	146,6	156,0	158,8	1,8	2,9
Ago.	152,3	159,0	166,0	4,5	2,9
Set.	146,4	153,9	159,0	3,3	2,8
Oct.	151,9	153,4	162,6	6,0	3,2
Nov.	151,5	151,0	159,6	5,7	3,7
Dic.	160,7	156,5	166,8	6,6	4,5
Promedio	145,0	149,8	156,6		

^{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.

CUADRO Nº 08

Lima: Índice del Flujo de Vehículos Pesados, 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	125,7	131,6	143,7	9,1	7,0
Feb.	116,4	125,1	130,8	4,5	6,7
Mar.	125,5	130,8	137,3	4,9	6,8
Abr.	119,9	125,7	135,2	7,5	7,0
May.	126,3	132,9	140,6	5,8	7,0
Jun.	125,0	131,1	136,1	3,8	6,9
Jul.	126,8	137,4	141,6	3,1	6,5
Ago.	131,3	141,3	145,3	2,8	6,0
Set.	125,3	133,2	136,0	2,1	5,7
Oct.	129,3	141,7	145,2	2,4	5,1
Nov.	126,6	140,3	143,1	2,0	4,4
Dic.	135,0	141,4	151,7	7,3	4,6
Promedio	126,1	134,4			

^{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.

El flujo de vehículos ligeros, sin Lima, se incrementó en 5,5%. Además, en Lima se expandió en 5,9%.

CUADRO Nº 09

Perú: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros ^{1/}, 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{2/}	Anual ^{3/}
Ene.	178,5	195,5	215,5	10,2	7,5
Feb.	169,7	183,5	201,7	10,0	7,6
Mar.	159,5	166,7	186,7	12,0	8,2
Abr.	157,0	172,4	178,1	3,3	7,7
May.	156,6	168,6	181,8	7,8	7,7
Jun.	150,4	167,7	179,6	7,1	7,4
Jul.	174,5	191,0	200,4	4,9	7,0
Ago.	174,8	194,6	208,4	7,1	6,6
Set.	155,6	168,9	184,8	9,4	6,7
Oct.	166,5	169,9	180,1	6,0	7,0
Nov.	157,5	165,1	169,6	2,8	6,9
Dic.	192,2	196,0	206,7	5,5	7,2
Promedio	166,1	178,3	191,1		

^{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.

CUADRO Nº 10

Lima: Índice del Flujo de Vehículos Ligeros, 2011 - 2013
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2011	2012	2013	Variación Porcentual	
				Mensual ^{1/}	Anual ^{2/}
Ene.	195,8	212,8	236,8	11,3	15,7
Feb.	179,2	204,7	223,4	9,1	15,1
Mar.	153,0	179,0	197,6	10,4	14,5
Abr.	170,6	195,1	186,3	-4,5	12,7
May.	134,9	155,9	172,4	10,6	12,3
Jun.	128,9	150,3	165,3	10,0	11,9
Jul.	165,2	179,3	202,8	13,1	12,2
Ago.	147,7	176,1	193,8	10,0	11,6
Set.	130,2	164,6	168,1	2,1	9,9
Oct.	151,1	176,1	183,1	4,0	8,9
Nov.	137,5	161,6	178,2	10,2	8,5
Dic.	187,3	216,4	229,2	5,9	7,6
Promedio	156,8	181,0	194,8		

^{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.

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, Loreto, Pasco y Ucayali no existen unidades de peaje.

Anexo 01. Perú: Flujo Vehicular Total de las unidades de peaje, según departamento, 2012 - 2013

Departamento	2012		2013 ^{P1}											
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Total	4 909 463	5 042 344	4 664 660	4 722 184	4 119 670	4 396 091	4 301 333	4 762 848	4 887 776	4 486 253	4 663 811	4 475 287	4 953 628	
Amazonas	34 847	34 697	30 815	33 012	31 501	33 083	32 508	36 060	37 638	34 555	34 388	34 096	36 837	
Áncash	200 598	203 991	186 171	194 207	173 092	182 068	214 405	253 798	260 458	238 116	255 454	246 701	287 795	
Apurímac	41 604	40 018	34 991	38 638	38 337	41 099	40 236	44 992	47 647	43 863	44 665	45 149	46 706	
Arequipa	529 730	605 976	582 608	455 724	411 075	427 523	413 149	446 072	467 732	436 387	450 551	447 428	485 950	
Ayacucho	58 273	57 363	54 500	65 975	56 064	60 112	59 611	67 781	72 118	65 574	66 397	62 582	67 775	
Cajamarca	28 336	28 601	25 377	27 426	26 089	26 094	25 376	28 341	30 745	27 109	27 353	27 211	29 719	
Cusco	116 083	116 388	110 239	116 237	110 361	115 386	112 430	123 899	127 433	127 744	119 818	120 420	122 588	
Huánuco	146 934	142 632	125 652	134 760	11 114	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ica	448 256	473 353	421 056	459 135	401 092	419 982	403 337	447 612	453 289	428 073	447 115	356 055	384 630	
Junín	310 867	302 683	276 040	311 049	288 739	323 513	305 237	348 240	342 845	312 880	322 705	317 927	264 763	
La Libertad	433 973	428 426	387 898	404 037	374 587	400 983	388 310	419 992	429 426	403 227	412 043	362 723	458 893	
Lambayeque	259 057	263 092	238 942	246 580	229 344	242 179	254 001	263 207	279 441	248 845	257 210	255 699	280 643	
Lima	1 176 173	1 239 358	1 152 918	1 230 245	980 305	1 044 877	1 005 403	1 135 916	1 125 279	1 013 474	1 092 041	1 070 015	1 254 472	
Madre de Dios	60 730	58 062	49 954	53 812	53 689	57 465	57 868	62 039	64 956	59 731	54 876	59 283	61 090	
Moquegua	92 850	97 614	92 106	70 788	64 522	67 952	63 515	67 491	71 205	67 629	68 354	69 112	72 165	
Piura	407 951	405 408	369 814	369 456	385 312	444 568	438 087	488 192	490 811	463 841	505 322	500 610	548 040	
Puno	355 481	341 207	333 049	331 978	316 433	334 727	315 380	342 891	395 654	349 808	323 234	321 446	351 826	
San Martín	85 537	81 936	76 469	82 994	78 137	82 732	82 883	88 584	90 934	81 579	83 384	80 728	87 087	
Tacna	80 208	78 079	73 375	52 975	49 216	51 052	49 677	53 388	54 637	39 819	51 967	52 722	60 868	
Tumbes	41 975	43 460	42 686	43 156	40 661	40 696	39 920	44 353	45 528	43 999	46 934	45 380	51 781	

^{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 (MTC) - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Anexo 02. Perú: Flujo Vehicular de vehículos ligeros en las unidades de peaje, según departamento, 2012 - 2013

Departamento	2013 ^{P1}												
	2012	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
Total	2 701 951	2 848 666	2 663 689	2 655 848	2 114 007	2 322 435	2 261 967	2 609 714	2 649 323	2 343 064	2 403 667	2 276 029	2 678 382
Amazonas	20 717	20 501	17 711	18 202	16 970	18 168	18 144	20 748	22 039	19 455	19 202	19 348	22 162
Áncash	94 511	97 747	89 757	93 047	75 038	81 473	88 950	112 282	110 336	97 370	104 549	97 410	126 490
Apurímac	19 902	19 752	16 665	18 239	17 675	19 872	19 199	22 695	23 648	20 895	21 028	20 953	22 642
Arequipa	231 430	310 609	312 827	207 145	164 162	175 578	169 431	183 654	188 866	169 105	154 114	150 765	182 345
Ayacucho	24 752	24 891	24 654	31 644	22 416	25 187	24 648	30 433	32 861	28 760	27 478	26 495	30 716
Cajamarca	9 545	9 506	7 998	8 270	6 976	7 559	7 499	9 092	10 397	8 046	8 163	8 347	10 416
Cusco	60 639	61 755	58 884	60 354	55 110	58 469	57 854	63 840	66 249	65 812	58 990	58 415	62 111
Huánuco	95 050	90 600	77 796	86 303	7 109	-	-	-	-	-	-	-	-
Ica	202 821	232 624	206 089	226 348	173 593	186 786	177 940	210 427	209 175	188 257	197 468	152 214	176 478
Junín	184 308	174 446	155 263	179 081	156 724	187 233	173 739	209 497	204 295	179 769	182 710	182 685	142 768
La Libertad	224 381	218 585	198 092	205 914	180 357	199 713	195 959	221 168	224 179	204 569	206 178	164 768	240 435
Lambayeque	165 368	166 030	152 258	158 132	143 356	153 772	159 378	171 013	182 650	156 469	160 960	159 651	181 304
Lima	624 691	679 898	642 471	692 652	453 142	497 053	476 600	585 673	558 939	483 562	527 111	512 012	662 052
Madre de Dios	46 946	46 659	40 849	43 533	42 615	45 182	45 483	48 629	50 289	46 216	42 662	45 311	48 354
Moquegua	56 944	63 826	60 638	47 246	40 647	44 029	40 769	43 459	45 977	42 323	41 003	40 975	44 985
Piura	261 064	265 612	241 697	240 240	242 767	288 536	285 541	326 309	325 657	306 037	333 697	325 086	365 648
Puno	235 198	224 220	226 815	218 709	204 167	218 258	204 633	224 300	263 410	215 397	196 486	192 169	220 930
San Martín	58 041	55 334	50 723	54 657	50 812	54 335	55 164	59 469	61 237	53 890	55 127	53 177	59 312
Tacna	58 072	56 747	53 582	38 352	35 441	36 435	36 163	38 740	39 373	28 405	36 982	37 856	44 806
Tumbes	27 571	29 324	28 920	27 780	24 930	24 797	24 873	28 286	29 746	28 727	29 759	28 392	34 428

^{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 (MTC) - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Anexo 03. Perú: Flujo Vehicular de vehículos pesados en las unidades de peaje, según departamento, 2012 - 2013

Departamento	2013 ^{P1}											
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.
Total	2 207 512	2 193 678	2 000 971	2 066 336	2 005 663	2 073 656	2 039 366	2 153 134	2 238 453	2 143 189	2 260 144	2 199 258
Amazonas	14 130	14 196	13 104	14 810	14 531	14 915	14 364	15 312	15 599	15 100	15 186	14 748
Áncash	106 087	106 244	96 414	101 160	98 054	100 595	125 455	141 516	150 122	140 746	150 905	149 291
Apurímac	21 702	20 266	18 326	20 399	20 662	21 227	21 037	22 297	23 999	22 968	23 637	24 196
Arequipa	298 300	295 367	269 781	248 579	246 913	251 945	243 718	262 418	278 866	267 282	296 437	296 663
Ayacucho	33 521	32 472	29 846	34 331	33 648	34 925	34 963	37 348	39 257	36 814	38 919	36 087
Cajamarca	18 791	19 095	17 379	19 156	19 113	18 535	17 877	19 249	20 348	19 063	19 190	18 864
Cusco	55 444	54 633	51 355	55 883	55 251	56 917	54 576	60 059	61 184	61 932	60 828	62 005
Huánuco	51 884	52 032	47 856	48 457	4 005	-	-	-	-	-	-	-
Ica	245 435	240 729	214 967	232 787	227 499	233 196	225 397	237 185	244 114	239 816	249 647	203 841
Junín	128 559	128 237	120 777	131 968	132 015	136 280	131 498	138 743	138 550	133 111	139 995	135 242
La Libertad	209 592	209 841	189 806	198 123	194 230	201 270	192 351	198 824	205 247	198 658	205 865	197 955
Lambayeque	93 689	97 062	86 684	88 448	85 988	88 407	94 623	92 194	96 791	92 376	96 250	96 048
Lima	551 482	559 460	510 447	537 593	527 163	547 824	528 803	550 243	566 340	529 912	564 930	558 003
Madre de Dios	13 784	11 403	9 105	10 279	11 074	12 283	12 385	13 410	14 667	13 515	12 214	13 972
Moquegua	35 906	33 788	31 468	23 542	23 875	23 923	22 746	24 032	25 228	25 306	27 351	28 137
Piura	146 887	139 796	128 117	129 216	142 545	156 032	152 546	161 883	165 154	157 804	171 625	175 524
Puno	120 283	116 987	106 234	113 269	112 266	116 469	110 747	118 591	132 244	134 411	126 748	129 277
San Martín	27 496	26 602	25 746	28 337	27 325	28 397	27 719	29 115	29 697	27 689	28 257	27 551
Tacna	22 136	21 332	19 793	14 623	13 775	14 617	13 514	14 648	15 264	11 414	14 985	14 866
Tumbes	14 404	14 136	13 766	15 376	15 731	15 899	15 047	16 067	15 782	15 272	17 175	16 988
Tumbes												17 353

^{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 septiembre de 2013, se decreta el cierre definitivo de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Anexo 04. Perú: Flujo Vehicular Total en las unidades de peaje, según tipo de vehículo, 2012 - 2013

Tipo de Vehículo	2012		2013 ^{P/}											
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	
Total	4 909 463	5 042 344	4 664 660	4 722 184	4 119 670	4 396 091	4 301 333	4 762 848	4 887 776	4 486 253	4 663 811	4 475 287	4 953 628	
Vehículos Ligeros	2 701 951	2 848 666	2 663 689	2 655 848	2 114 007	2 322 435	2 261 967	2 609 714	2 649 323	2 343 064	2 403 667	2 276 029	2 678 382	
Tarifa Diferenciada	205 485	201 012	187 006	196 986	179 909	188 188	182 115	331 578	187 449	190 798	190 485	185 192	199 744	
Automóviles	2 496 466	2 647 654	2 476 683	2 458 862	1 934 098	2 134 247	2 079 852	2 278 136	2 461 874	2 152 266	2 213 182	2 090 837	2 478 638	
Vehículos Pesados	2 207 512	2 193 678	2 000 971	2 066 336	2 005 663	2 073 656	2 039 366	2 153 134	2 238 453	2 143 189	2 260 144	2 199 258	2 275 246	
Tarifa Diferenciada	48 740	43 359	36 500	38 024	36 560	37 811	35 617	36 860	38 376	38 507	39 022	43 059	47 373	
2 Ejes	650 835	648 668	598 967	622 927	594 809	617 500	604 492	632 179	649 724	627 169	673 162	649 027	674 850	
3 Ejes	503 783	521 238	486 802	495 819	470 886	480 987	468 263	500 802	529 249	492 385	512 056	486 878	514 044	
4 Ejes	134 956	139 656	129 851	131 924	122 966	127 128	126 254	134 580	141 150	128 062	134 280	127 997	135 716	
5 Ejes	185 302	185 644	155 404	158 164	158 555	160 247	157 108	164 306	168 925	165 084	173 718	171 599	173 455	
6 Ejes	675 111	646 962	586 001	611 794	614 923	641 719	639 198	675 858	702 013	684 722	719 395	711 942	721 748	
7 Ejes	8 785	8 151	7 446	7 684	6 964	8 264	8 434	8 549	9 016	7 260	8 511	8 756	8 060	

^{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 septiembre de 2013, se decreta el cierre definitivo de la unidad de peaje de Ambo (Huánuco).

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) - PROVIAS Nacional.

Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Anexo 05. Perú: Flujo Vehicular Total, según unidades de peaje, 2012 - 2013

Unidades de Pago de Peaje	2012				2013 ^{P1}											
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.			
Total	4 909 463	5 042 344	4 664 660	4 722 184	4 119 670	4 396 091	4 301 333	4 762 848	4 887 776	4 486 253	4 663 811	4 475 287	4 953 628			
Aguas Calientes	26 568	29 047	28 838	30 212	26 785	27 163	26 035	30 033	31 898	31 144	27 540	28 125	28 041			
Aguas Claras	20 275	19 788	18 121	20 460	19 328	20 719	19 725	21 637	21 813	19 483	19 272	18 733	20 382			
Ambo ^{1/}	65 021	61 519	54 578	57 354	4 577	-	-	-	-	-	-	-	-			
Atico	50 628	52 159	47 989	47 932	47 285	48 025	46 128	49 023	51 185	49 068	49 691	49 738	53 327			
Ayaviri	38 150	38 126	36 806	38 390	33 800	35 375	34 642	40 247	43 892	41 497	36 449	40 209	38 817			
Camaná ^{2/}	74 606	93 412	94 639	38 206	31 996	32 746	31 411	33 385	35 448	33 614	34 848	35 267	39 043			
Cancas	41 975	43 460	42 686	43 156	40 661	40 696	39 920	44 353	45 528	43 999	46 934	45 380	51 781			
Caracoto	157 869	145 646	139 472	137 731	138 675	148 862	142 391	152 327	171 932	146 881	142 061	141 788	163 001			
Casaracla-Concesión ^{3/}	105 492	104 061	95 160	105 497	95 565	106 869	100 651	110 089	110 976	100 372	107 341	105 154	113 028			
Catac	31 495	30 541	26 307	30 069	28 287	31 464	30 573	35 031	36 349	32 101	33 827	30 271	33 608			
Ccasacancha (Huillque)	34 771	34 298	30 141	34 572	33 567	36 464	36 453	39 753	39 495	39 305	37 405	38 568	39 247			
Challhuapuquio (El Pedregal)	45 095	43 541	40 670	48 020	41 130	48 474	47 571	56 234	56 225	48 777	50 580	49 982	51 520			
Chicama ^{4/}	117 058	114 371	104 805	110 325	100 690	103 982	101 656	111 614	112 204	104 772	109 867	110 672	124 247			
Chilca ^{4/}	267 327	319 710	308 110	297 984	175 279	170 501	164 194	185 921	186 963	168 242	194 411	201 682	281 725			
Chullqui ^{1/}	81 913	81 113	71 074	77 406	6 537	-	-	-	-	-	-	-	-			
Chulucanas	54 009	52 449	45 136	46 909	45 956	48 151	49 031	53 659	56 731	52 450	56 006	57 835	59 276			
Ciudad de Dios	70 314	68 628	60 639	63 898	57 539	66 356	62 673	64 340	66 422	62 089	62 548	60 962	65 652			
Corcona-Concesión ^{3/}	174 548	175 277	163 854	179 833	162 547	178 846	165 957	191 362	187 026	166 704	174 207	167 479	183 395			
Cruce Bayóvar ^{4/}	29 095	28 264	26 382	28 027	24 853	25 448	24 756	29 546	29 688	25 840	28 642	30 493	34 054			
Cuculí (Pomalca)	31 268	32 505	27 646	25 971	24 872	27 105	29 738	30 067	31 777	29 833	30 250	28 663	29 154			
Desvío Olmos	30 908	30 468	27 236	29 592	28 137	28 481	27 645	30 941	33 719	30 201	30 967	30 651	33 815			
Desvío Talara	78 946	78 683	73 508	74 400	64 101	65 440	63 104	73 467	70 599	65 771	70 459	70 574	83 214			
El Fiscal 2/	36 703	37 594	33 106	18 064	16 316	16 965	15 822	17 206	17 291	16 217	17 436	17 123	18 485			
El Paraíso	232 108	233 371	212 085	232 299	197 522	214 164	211 497	244 008	236 503	212 572	224 240	218 932	247 846			
Fortaleza ^{4/}	64 528	62 877	60 231	62 633	55 981	58 275	54 682	61 481	62 396	55 832	59 535	58 563	70 127			
Huacrapuquio	67 506	62 401	54 269	64 586	64 418	72 286	67 700	77 336	72 059	72 465	72 440	73 302	-			
Huarmey ^{4/}	61 949	60 205	57 223	59 879	51 879	54 260	91 366	117 742	121 488	111 085	120 571	117 561	135 634			
Ica	185 675	197 584	173 913	185 241	160 054	166 713	159 843	178 316	181 386	170 809	178 568	90 781	98 462			
Ilave	72 528	70 871	69 132	72 942	66 122	67 071	59 054	61 456	76 687	54 218	53 053	47 589	56 607			
Ilo	31 561	37 417	34 708	31 242	27 305	28 815	27 428	27 576	28 013	29 136	28 191	28 954	31 405			
Jahuay Chinchá ^{4/}	108 708	119 041	104 275	117 889	96 532	102 961	99 421	111 137	111 485	106 081	111 884	109 872	117 997			
Loma Larga Baja	7 469	7 426	6 334	6 328	7 214	7 847	7 461	9 352	8 791	7 944	7 823	8 345	8 377			
Lunahuaná	36 182	37 429	33 982	47 817	30 646	37 123	33 309	43 536	40 259	32 949	36 388	34 630	35 803			
Macusani	7 636	8 220	10 043	8 467	6 689	6 961	6 437	7 105	8 066	16 857	6 632	7 111	7 761			
Marcona	23 279	23 822	22 009	25 287	22 928	23 107	22 342	24 940	24 291	22 914	24 981	25 847	29 255			
Matarani Concesión	46 125	71 285	76 832	46 524	34 307	35 167	35 347	38 348	39 853	37 902	40 169	41 033	47 649			
Menocucho (Quirihua) ^{5/}	95 855	98 324	84 561	85 737	84 218	94 592	92 290	98 969	103 338	100 878	94 444	48 074	105 854			
Mocce	165 294	168 768	154 888	159 948	149 360	158 544	169 477	170 486	182 060	159 565	164 193	164 813	181 392			
Montalvo ^{2/}	41 975	41 475	36 679	20 742	19 579	19 989	18 222	18 909	19 108	18 183	19 174	18 816	19 824			
Mórrope ^{4/}	31 587	31 351	29 172	31 069	26 975	28 049	27 141	31 713	31 885	29 246	31 800	31 572	36 282			
Moyobamba	41 550	39 215	37 051	39 838	36 995	39 663	40 150	42 729	43 533	39 327	41 316	39 283	42 208			
Nazca	108 573	109 863	98 487	103 832	100 134	103 547	99 101	106 777	109 345	102 848	104 898	104 210	112 208			
Pacanguilla ^{4/}	65 444	64 357	59 912	62 619	56 382	58 426	55 884	62 600	63 949	57 933	61 728	61 823	70 726			
Pacra	22 021	23 043	22 372	26 886	21 444	23 654	22 630	26 442	26 782	25 421	26 784	25 345	26 708			
Paita	71 961	74 431	69 370	65 615	57 503	59 737	58 820	63 786	64 022	68 740	68 867	68 648	79 443			
Pampa Cuéllar	19 314	18 722	20 719	18 804	17 638	19 148	17 865	21 006	24 084	20 310	20 989	21 342	20 936			
Pampa Galera	19 837	19 312	16 708	18 332	17 911	19 075	18 535	20 942	22 696	19 782	20 341	20 346	21 235			
Pampamarca (Chalhuana)	16 720	16 242	14 434	15 645	15 798	16 709	16 497	18 409	19 540	18 207	18 595	19 093	19 377			
Patahuasi	81 604	78 403	76 278	77 130	74 302	79 785	76 850	85 453	91 965	79 819	84 583	84 509	86 921			
Pedro Ruiz ^{6/}	12 896	12 974	11 598	12 156	11 722	12 449	11 966	13 361	13 814	12 718	12 751	12 913	13 535			
Pichirhua (Casinchihua)	24 884	23 776	20 557	22 993	22 539	24 390	23 739	26 583	28 107	25 656	26 070	26 056	27 329			
Piura Sullana ^{4/}	100 395	97 036	90 908	93 415	136 681	183 914	181 057	202 924	207 382	190 723	207 940	203 649	216 953			
Planchón ^{7/}	22 033	19 103	15 782	17 491	17 814	19 533	19 605	22 143	22 209	20 929	20 256	20 409	21 033			
Pomahuaca (Pucará)	28 336	28 601	25 377	27 426	26 089	26 094	25 376	28 341	30 745	27 109	27 353	27 211	29 719			
Pongo	23 712	22 933	21 297	22 696	21 814	22 350	23 008	24 218	25 588	22 769	22 796	22 712	24 497			
Pozo Redondo	27 037	27 306	25 116	26 107	26 098	26 760	26 369	28 167	28 064	12 052	27 031	27 696	32 654			
Punta Perdida	6 815	7 008	7 187	6 879	6 733	6 786	6 685	8 024	9 900	8 010	8 434	8 524	8 354			
Quiulla-Concesión ^{3/}	92 774	92 680	85 941	92 946	87 626	95 884	89 315	104 581	103 585	91 266	92 344	89 489	100 215			
Rumichaca	15 077	14 779	15 060	19 386	15 046	16 005	15 811	18 322	19 897	18 037	17 157	16 124	17 474			
San Gabán	8 167	7 626	6 477	6 811	6 572	7 295	7 020	7 618	9 565	16 857	9 768	8 384	8 087			
San Lorenzo ^{7/}	8 211	7 574	6 410	6 365	6 117	7 060	8 107	8 888	8 473	8 433	8 510	8 628	8 564			
Santa Lucía	55 533	54 957	55 154	52 310	49 357	53 859	51 295	56 724	64 825	55 739	56 680	57 481	59 140			
Saylla	54 744	53 043	51 260	51 453	50 009	51 759	49 942	54 113	56 040	57 295	54 873	53 727	55 300			
Serpentín de Pasamayo	166 995	167 180	149 371	158 153	157 017	163 639	157 849	163 134	168 703	158 018	168 878	167 064	180 032			
Sicuyani	8 783	8 753	8 778	8 448	8 485	8 518	7 856	9 390	10 787	9 749	10 157	10 360	10 059			
Socos	23 359	23 272	22 732	28 257	23 107	25 032	25 265	28 517	29 525	27 755	28 899	26 112	29 066			
Tambogrande	66 076	67 119	58 176	54 762	49 004	54 031	53 858	55 458	53 598	52 737	65 585	61 066	66 723			
Tomasiri ^{2/}	53 171	50 773	48 259	26 868	23 118	24 292	23 308	25 221	26 573	27 767	24 936	25 026	28 214			
Tunán	39 291	38 469	33 857	39 068	35 890	40 528	39 790	46 363	45 774	39 634	40 536	37 605	41 535			
Uchumayo-Concesión	184 936	216 077	202 291	176 394	156 971	164 039	159 117	169 896	176 741	166 808	169 864	166 984	183 371			
Unión Progreso ^{7/}	30 486	31 385	27 762	29 956	29 758	30 872	30 156	31 008	34 274	30 369	26 110	30 246	31 493			
Utcubamba (Bagua) ^{3/}	21 951	21 723	19 217	20 856	19 779	20 634	20 542	22 699	23 824	21 837	21 637	21 183	23 302			
Variante de Pasamayo	195 194	205 045	191 428	212 458	165 423	181 801	178 125	200 111								

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.