

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Julio 2009

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 INEI expresa su reconocimiento a PROVIAS NACIONAL que con la información, contribuye a la elaboración y difusión del presente Boletín.

Instituto Nacional de
Estadística e Informática

Directora Técnica
Marleni Orrillo

Investigadora
Jenny Gonzales

Ministerio de Transportes y
Comunicaciones

PROVIAS Nacional

Fernando Moreno
González Villa
Jefe de Peaje

Durante julio 2009, el flujo vehicular total por las unidades de peaje, fue superior en 2,6%.

En julio 2009, el índice del flujo vehicular total, que consolida el movimiento de vehículos ligeros y pesados, registrados en las unidades de peaje, se incrementó en 2,6%, comparado a igual mes del año 2008.

Este comportamiento favorable fue resultado del mayor flujo de vehículos ligeros que creció en 8,5%, respecto al índice de julio del año pasado.

Caso contrario, el índice del flujo de vehículos pesados decreció en 2,6%, producto del menor tránsito de vehículos de carga de 2 y 5 ejes, con referencia al mismo mes del 2008.

Cabe indicar, que el registro vehicular total en los últimos doce meses, fue mayor en 5,9%, con relación al mismo periodo anterior.

Variable	Var. % 2009/2008 Julio
Flujo Vehicular Total	2,6
Flujo de Vehículos Pesados	-2,6
Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	0,3
Flujo de Vehículos Ligeros	8,5

Perú: Índice del flujo vehicular total, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	120,2	131,7	137,3	4,3	9,4
Feb.	112,6	127,0	132,3	4,2	8,6
Mar.	112,5	123,5	127,5	3,2	8,0
Abr.	109,4	113,3	120,0	5,9	8,2
May.	109,5	123,4	126,9	2,8	7,4
Jun.	107,1	116,9	118,0	0,9	6,7
Jul.	114,2	129,6	133,0	2,6	5,9
Ago.	118,6	131,1			
Set.	111,1	123,1			
Oct.	117,4	128,2			
Nov.	116,1	126,6			
Dic.	127,5	137,4			
Promedio	114,7	126,0			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

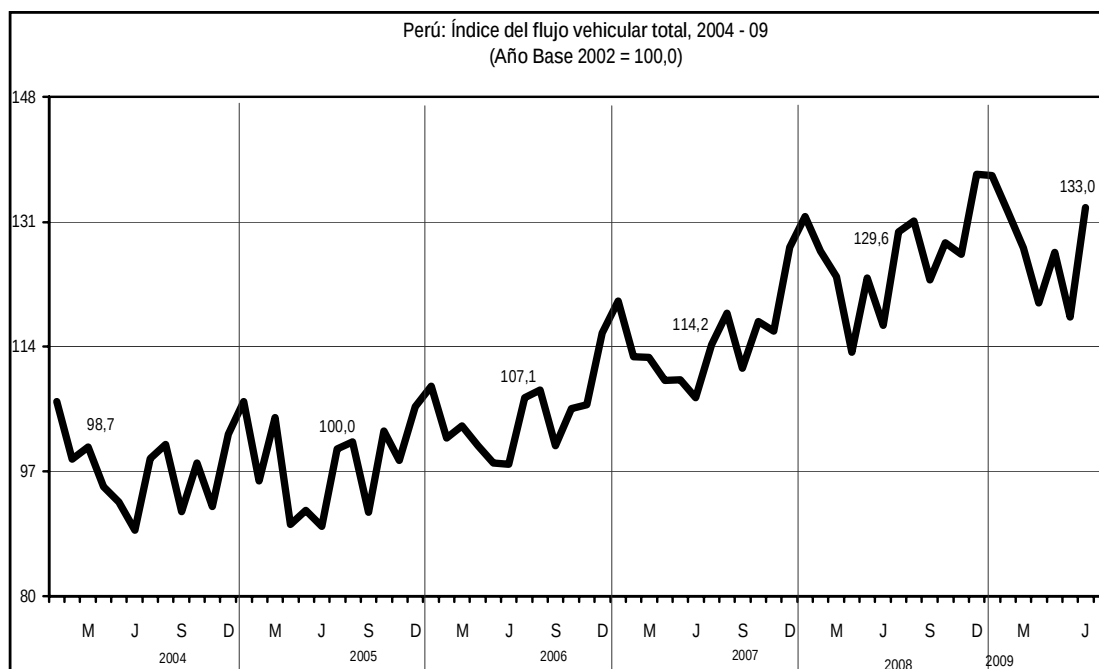
2/ Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

PARA MAYOR
INFORMACIÓN VER
PÁGINA WEB:

www.inei.gob.pe



Elaboración : INEI-OTED

El flujo de vehículos pesados por las unidades de peaje, en julio 2009, disminuyó en 2,6%.

En el mes de estudio, el índice del flujo de vehículos pesados registrados en las unidades de peaje, decreció en 2,6%, con relación a julio del 2008, como resultado del menor tránsito de vehículos de 2 y 5 ejes en -5,7% y -10,7%, respectivamente.

Las garitas de peaje que registraron comportamientos negativos, fueron: Al norte, en Lambayeque (Desvío Olmos -43,1%, Mocce -12,8%, Morrope -2,2%), Tumbes (Cancas -21,2%), Piura (Tambogrande -8,1%, Desvío Talara -7,5%, Piura Sullana -3,6%, Chulucanas -1,6) y en La Libertad (Pacanguilla -2,7%), entre otras. Al sur, en Tacna (Tomasiri -6,4%), Moquegua (Montalvo -3,0%), Puno (Caracoto -1,4%), Arequipa (Ático -0,7%, Matarani Concesión -0,4%) y en Ica (Ica -0,4%).

Asimismo, se contrajo en Lima (Serpentín de Pasamayo -6,6%, Corcona -2,4%, El Paraíso -1,3%) y en Junín (Casaraca -3,3%).

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	117,9	129,8	128,1	-1,3	6,9
Feb.	108,9	121,7	121,2	-0,5	5,9
Mar.	116,3	121,6	125,8	3,5	5,8
Abr.	109,1	119,1	115,9	-2,7	4,9
May.	116,8	128,0	126,5	-1,2	4,0
Jun.	114,3	124,0	118,5	-4,4	2,9
Jul.	117,5	128,9	125,5	-2,6	1,9
Ago.	122,0	133,5			
Set.	118,9	128,7			
Oct.	124,9	133,8			
Nov.	124,7	129,5			
Dic.	128,4	133,8			
Promedio	118,3	127,7			

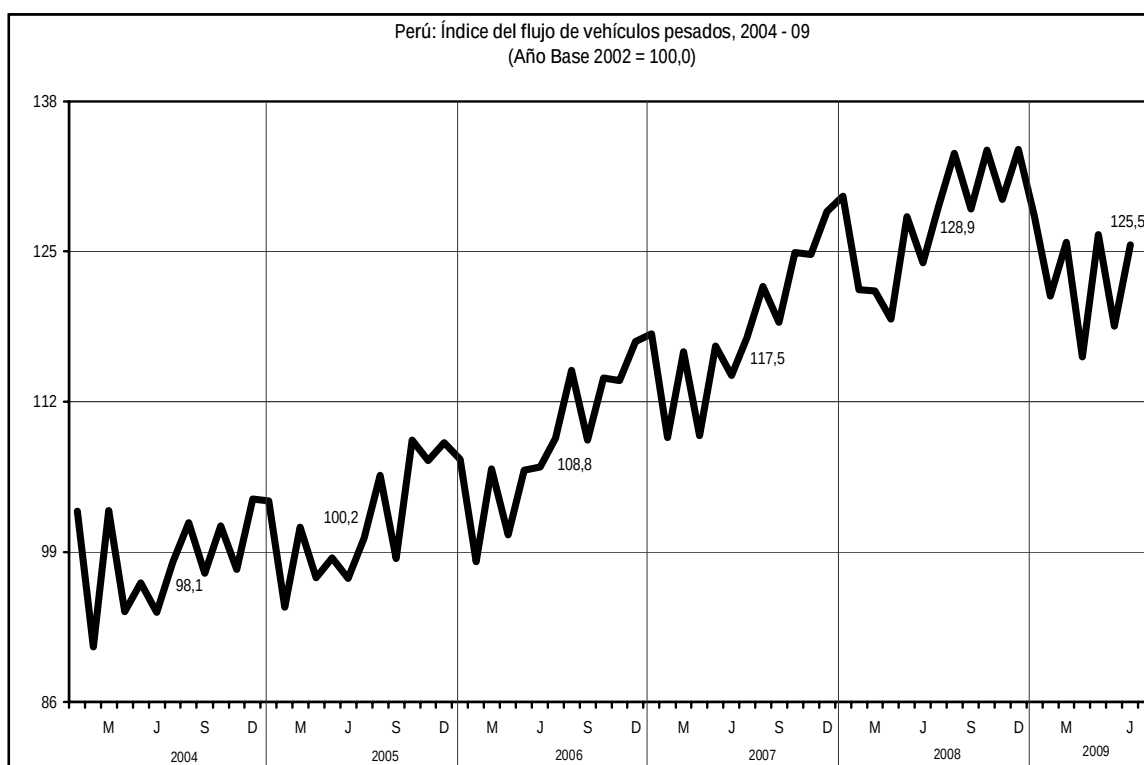
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Sin embargo, el índice del flujo de vehículos pesados en los últimos doce meses, fue superior en 1,9%, en comparación a igual periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

En julio 2009, el tráfico de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, creció en 0,3%.

Durante julio 2009, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes registrados por las unidades de peaje a nivel nacional, fue superior en 0,3%, al índice observado en igual mes del año pasado.

Este comportamiento, fue producto del mayor tránsito de vehículos de carga, como: trailers, semitrailers y camiones pesados de carga, de 3 ejes (0,1%), 6 ejes (5,4%) y 7 ejes (2,5%).

Igualmente, en los últimos doce meses, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes, se incrementó en 5,3%, con relación a similar periodo anterior.

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados 3 a 7 ejes, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

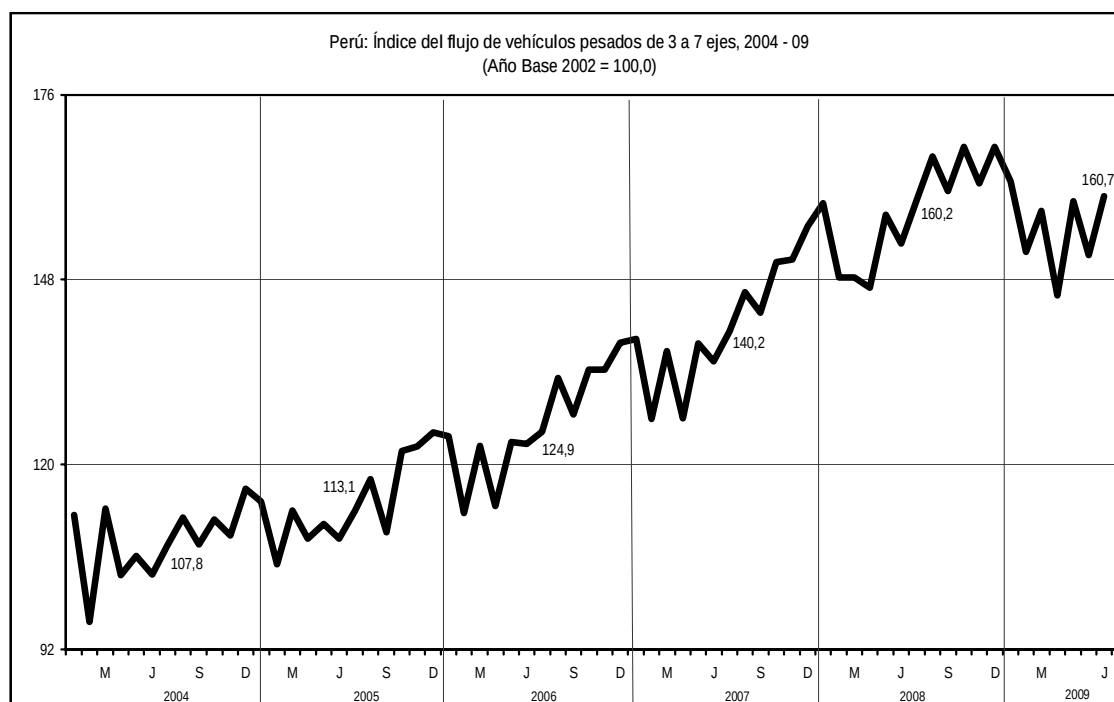
Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	139,1	159,6	162,9	2,1	11,3
Feb.	126,9	148,4	152,2	2,6	10,1
Mar.	137,2	148,4	158,4	6,7	10,0
Abr.	127,0	146,8	145,6	-0,8	8,7
May.	138,3	157,9	159,9	1,3	7,6
Jun.	135,6	153,5	151,8	-1,1	6,4
Jul.	140,2	160,2	160,7	0,3	5,3
Ago.	146,1	166,7			
Set.	143,0	161,4			
Oct.	150,7	168,1			
Nov.	151,1	162,6			
Dic.	156,1	168,1			
Promedio	140,9	158,5			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED



Elaboración : INEI-OTED

En julio 2009, el flujo de vehículos ligeros por las unidades de peaje, se expandió en 8,5%.

Durante julio 2009, el índice del flujo de vehículos ligeros, mostró un crecimiento de 8,5%, en relación al índice obtenido en julio del año pasado.

Las garitas de peaje que reportaron un mayor flujo de vehículos ligeros, se encuentran: Al norte, en Piura (Chulucanas 19,2%, Piura Sullana 10,9%, Cruce Bayóvar 9,9%), Lambayeque (Morrope 17,1%, Mocce 9,8%) y en La Libertad (Pacanguilla 14,0%, Chicama 5,1%), entre otras. Al Sur, en Puno (Ayaviri 75,3%, Caracoto 2,3%), Cusco (Saylla 22,3%), Ayacucho (Socos 20,0%), Arequipa (Uchumayo Concesión 15,1%, Matarani Concesión 8,6%, Camaná 6,5%, Yauca 3,0%), Ica (Pacra 10,8%, Jahuay Chinchá 10,6%, Ica 10,3%, Nazca 7,8%), Moquegua (Pampa Cuéllar 8,3%, Ilo 5,7%) y en Tacna (Tomasiri 5,9%), entre otras.

Igualmente, aumentó en Lima (Lunahuaná 12,5%, Corcona 10,4%, El Paraíso 9,9%, Variante de Pasamayo 8,5%), Huánuco (Chullqui 16,4%, Ambo 4,0%) y en Junín (El Pedregal 12,8%, Casaraca 6,1%).

Perú: Índice del flujo de vehículos ligeros, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	122,9	133,9	148,1	10,6	12,4
Feb.	117,0	133,2	145,3	9,1	11,9
Mar.	108,0	125,9	129,5	2,9	10,8
Abr.	109,8	106,4	124,7	17,2	12,4
May.	100,8	118,0	127,3	7,9	11,6
Jun.	98,6	108,6	117,4	8,1	11,5
Jul.	110,4	130,5	141,6	8,5	10,7
Ago.	114,6	128,4			
Set.	102,0	116,5			
Oct.	108,6	121,6			
Nov.	106,1	123,2			
Dic.	126,5	141,6			
Promedio	110,4	124,0			

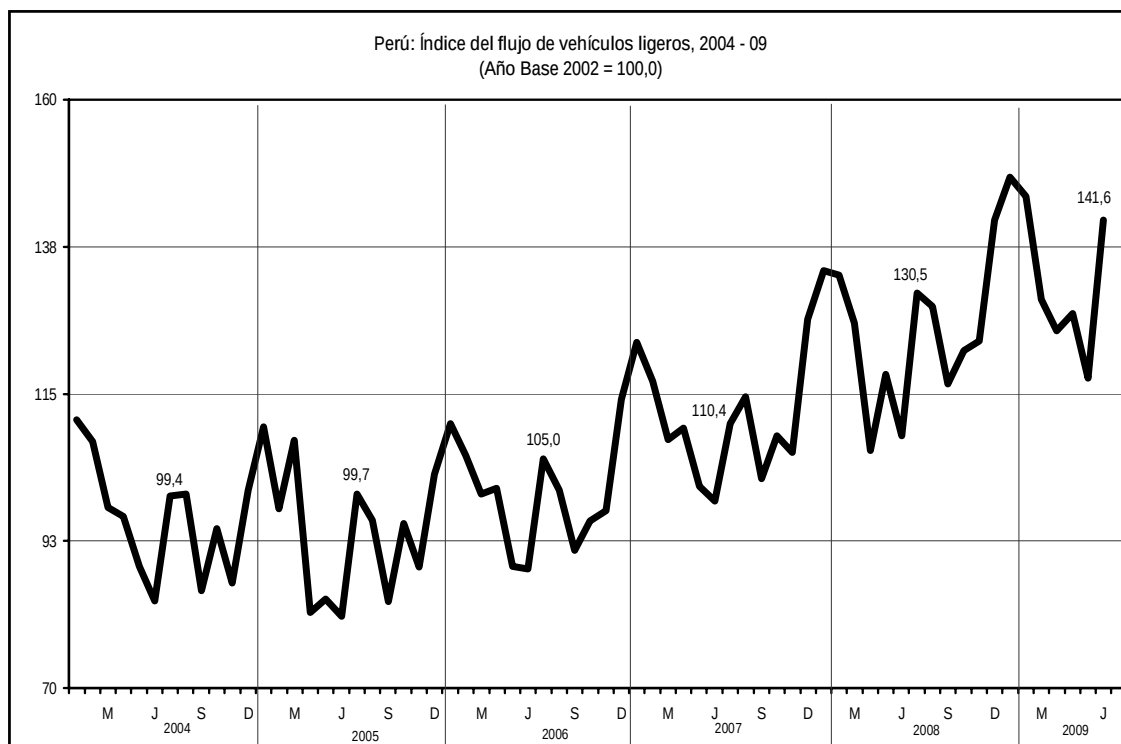
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

De otro lado, el índice del flujo de vehículos ligeros, en los últimos doce meses, se incrementó en 10,7% respecto a similar periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

La recaudación total por pago de peaje, en julio 2009, totalizó los 13 millones 646 mil nuevos soles.

Perú: Recaudación por unidades de peaje, 2005 - 09
(Miles de nuevos soles)

Mes	2005	2006	2007	2008	2009 P/
Ene.	17 680,8	15 989,6	16 740,1	15 750,4	16 516,5
Feb.	16 451,6	14 802,6	15 363,1	14 843,8	15 393,3
Mar.	17 777,7	15 929,7	15 844,7	15 302,4	14 259,0
Abr.	16 112,4	14 685,2	15 072,3	14 556,3	12 465,3
May.	16 255,6	14 776,1	15 920,7	15 738,3	12 883,8
Jun.	15 906,6	15 046,9	15 570,4	15 042,4	12 282,9
Jul.	17 365,3	16 024,8	16 304,0	16 450,3	13 645,8
Ago.	17 909,5	17 060,5	16 932,9	16 811,8	
Set.	15 520,9	16 058,4	16 293,5	15 587,1	
Oct.	15 432,1	16 697,2	17 091,7	16 238,5	
Nov.	15 325,9	16 273,4	16 915,8	15 870,3	
Dic.	16 426,2	17 020,5	16 172,1	16 807,1	
Total	198 164,6	190 364,9	194 221,4	188 998,6	

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL
Elaboración: INEI - OTED

Durante julio 2009, la recaudación obtenida a nivel nacional por el pago de peaje en las garitas de control, registró 13 millones 646 mil nuevos soles.

Cabe indicar, que durante el periodo enero-julio 2009, la recaudación nacional ascendió a 97 millones 447 mil nuevos soles.

Perú: Comportamiento del flujo vehicular, Julio 2009

El tráfico vehicular total, sin incluir Lima, fue mayor en 4,2%. Contrariamente, en Lima decreció en 2,5%.

Perú: Índice del flujo vehicular total 1/, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	118,2	130,9	134,7	2,9	10,1
Feb.	110,7	125,6	131,2	4,5	9,3
Mar.	110,6	121,6	128,7	5,8	9,0
Abr.	107,9	114,4	120,1	5,0	8,9
May.	110,0	124,5	129,4	3,9	8,1
Jun.	108,1	118,7	122,9	3,6	7,6
Jul.	113,9	131,4	136,9	4,2	6,7
Ago.	120,6	135,1			
Set.	113,1	126,6			
Oct.	118,3	130,2			
Nov.	116,8	127,9			
Dic.	127,6	138,2			
Promedio	114,6	127,1			

1/ No incluye Lima.

2/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Lima: Índice del flujo vehicular total, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	125,8	134,1	145,0	8,1	7,2
Feb.	118,4	131,1	135,4	3,3	6,5
Mar.	118,0	129,2	124,1	-3,9	5,3
Abr.	113,5	109,9	119,6	8,8	6,2
May.	107,8	120,1	119,5	-0,5	5,3
Jun.	104,1	111,7	103,9	-7,1	4,2
Jul.	115,2	124,6	121,5	-2,5	3,3
Ago.	112,6	119,8			
Set.	105,3	113,0			
Oct.	114,9	122,4			
Nov.	114,2	122,7			
Dic.	127,4	135,3			
Promedio	114,8	122,8			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

El registro de vehículos pesados, sin considerar Lima, disminuyó en 0,6%. Igualmente, en Lima se contó en 8,3%.

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados 1/, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	119,0	132,5	127,6	-3,7	7,1
Feb.	110,3	123,7	122,9	-0,7	6,0
Mar.	117,5	123,4	127,9	3,7	5,9
Abr.	110,1	119,6	117,6	-1,6	5,1
May.	116,6	128,3	127,4	-0,7	4,2
Jun.	114,7	124,4	123,1	-1,0	3,5
Jul.	117,9	131,0	130,3	-0,6	2,5
Ago.	122,8	136,4			
Set.	120,6	131,3			
Oct.	125,8	135,4			
Nov.	126,1	130,9			
Dic.	130,1	135,4			
Promedio	119,3	129,4			

1/ No incluye Lima.

2/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Lima: Índice del flujo de vehículos pesados, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	114,9	122,5	129,2	5,5	6,4
Feb.	105,2	116,2	116,5	0,2	5,6
Mar.	113,0	116,7	120,1	2,9	5,6
Abr.	106,2	118,0	111,4	-5,6	4,2
May.	117,6	127,3	124,0	-2,6	3,3
Jun.	113,2	123,0	106,0	-13,8	1,4
Jul.	116,6	123,0	112,8	-8,3	0,2
Ago.	119,7	125,5			
Set.	114,2	121,5			
Oct.	122,4	129,5			
Nov.	121,1	125,7			
Dic.	124,0	129,5			
Promedio	115,7	123,2			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

El flujo de vehículos ligeros, sin Lima, creció en 9,6%. Asimismo, en Lima fue superior en 4,9%.

Perú: Índice del flujo de vehículos ligeros 1/, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	117,4	129,0	142,6	10,6	13,8
Feb.	111,0	127,7	140,6	10,1	13,4
Mar.	102,8	119,6	129,5	8,3	12,7
Abr.	105,5	108,6	122,9	13,2	13,5
May.	102,7	120,3	131,7	9,5	12,9
Jun.	100,7	112,3	122,7	9,3	12,7
Jul.	109,5	131,8	144,5	9,6	11,8
Ago.	118,2	133,6			
Set.	104,7	121,2			
Oct.	109,7	124,3			
Nov.	106,4	124,5			
Dic.	124,7	141,3			
Promedio	109,4	124,5			

1/ No incluye Lima.

2/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Lima: Índice del flujo de vehículos ligeros, 2007 - 09
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	139,5	148,9	165,0	10,8	8,1
Feb.	135,1	149,9	159,6	6,5	7,7
Mar.	124,1	145,0	129,0	-11,0	5,0
Abr.	122,7	99,0	129,9	31,2	9,0
May.	94,8	110,4	113,4	2,7	8,0
Jun.	91,9	96,8	100,8	4,2	7,9
Jul.	113,1	126,2	132,5	4,9	7,3
Ago.	103,1	112,0			
Set.	93,4	101,7			
Oct.	104,9	112,9			
Nov.	104,9	118,6			
Dic.	131,4	142,3			
Promedio	113,3	122,0			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

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).

1. Perú: Flujo Vehicular Total, en las unidades de pago de peaje, según departamento, 2008 - 09

Departamento	2008												2009													
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	3 425 989	3 467 527	3 195 966	3 336 502	3 299 760	3 612 654	3 601 542	3 448 009	3 215 253	3 175 346	3 180 671	3 015 472	3 393 128													
Amazonas	...	...	...	...	...	6 804	9 551	8 997	9 475	7 776	8 810	9 015	10 953													
Ancash	246 870	246 088	227 813	236 264	231 829	253 563	264 969	241 891	127 775	115 717	116 759	113 950	128 582													
Apurímac	28 047	29 978	28 514	28 409	26 599	27 573	26 480	24 193	26 753	24 475	25 632	26 157	29 581													
Arequipa	351 083	367 469	339 164	352 799	346 663	386 945	421 354	438 689	369 968	351 798	355 229	336 805	369 396													
Ayacucho	42 058	43 355	38 720	40 590	39 341	41 770	42 728	41 262	44 561	49 499	44 579	45 694	51 397													
Cajamarca	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...													
Cusco	66 417	68 929	68 041	59 709	66 767	65 249	64 694	62 042	69 012	64 343	65 076	52 762	73 373													
Huánuco	89 681	97 024	90 489	96 869	95 164	100 603	99 048	87 344	95 584	91 096	98 460	92 770	97 265													
Ica	372 458	386 565	359 182	378 810	361 631	378 284	374 910	353 946	362 468	369 525	358 983	349 618	394 271													
Junín	220 564	212 859	194 882	204 426	201 572	210 347	200 982	183 498	193 727	206 297	221 170	185 368	235 147													
La Libertad	388 892	388 733	355 006	378 979	369 273	407 542	337 284	368 407	311 587	305 325	307 291	298 417	324 355													
Lambayeque	162 852	174 913	154 769	158 112	160 940	185 389	193 882	179 515	181 413	173 504	181 506	173 148	177 816													
Lima	722 438	690 031	630 449	679 605	685 409	771 995	817 251	752 143	716 569	729 176	684 282	640 333	748 166													
Moquegua	74 803	77 819	72 004	65 021	72 405	77 400	78 355	77 740	71 460	69 988	71 917	71 412	75 947													
Piura	350 579	352 131	336 949	359 200	349 335	381 319	366 086	337 577	344 677	329 024	339 385	338 345	360 605													
Puno	163 295	187 410	159 785	164 004	161 596	172 925	165 701	165 628	158 989	159 166	168 294	151 092	175 141													
San Martín	51 871	52 303	48 249	48 629	48 057	49 959	46 202	43 824	45 307	42 673	46 040	47 616	52 500													
Tacna	58 113	56 612	60 008	51 956	49 201	61 177	57 671	48 028	54 713	54 024	58 350	54 813	57 167													
Tumbes	35 968	35 308	31 942	33 120	33 978	33 810	34 394	33 285	31 215	31 940	28 908	28 157	31 466													

Nota: En los departamentos de Huancaavelica, Loreto, Madre de Dios y Ucayali no existen unidades de pago de peaje.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

2. Perú: Flujo Total de Vehículos Ligeros, en las unidades de pago de peaje, según departamento, 2008 - 09

Departamento	2008												2009													
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	1 619 630	1 600 227	1 415 749	1 484 320	1 509 636	1 755 211	1 809 644	1 747 315	1 526 459	1 565 627	1 512 390	1 406 471	1 688 840	1 688 840	1 600 227	1 415 749	1 484 320	1 509 636	1 755 211	1 809 644	1 747 315	1 526 459	1 565 627	1 512 390	1 406 471	1 688 840
Amazonas	...	...	...	...	...	3 484	4 483	4 178	4 098	3 368	3 901	3 718	5 106	5 106	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ancash	98 703	91 540	83 240	87 192	89 670	106 830	116 301	104 912	53 297	50 749	47 264	45 734	56 470	56 470	98 703	91 540	87 192	89 670	106 830	116 301	104 912	53 297	50 749	47 264	45 734	56 470
Apurímac	15 561	16 315	15 090	14 669	13 253	14 212	13 650	12 678	13 560	12 602	13 085	12 817	15 435	15 435	15 561	16 315	15 090	13 253	14 212	13 650	12 678	13 560	12 602	13 085	12 817	15 435
Arequipa	140 127	144 514	124 523	131 095	133 177	161 627	206 704	232 022	155 211	139 447	139 297	129 718	152 399	152 399	140 127	144 514	124 523	133 177	161 627	206 704	232 022	155 211	139 447	139 297	129 718	152 399
Ayacucho	17 483	17 477	15 235	16 013	15 406	17 120	17 527	17 953	18 464	23 982	18 737	19 002	23 436	23 436	17 483	17 477	15 235	15 406	17 120	17 527	17 953	18 464	23 982	18 737	19 002	23 436
Cajamarca	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cusco	31 196	32 154	31 865	27 643	29 000	29 718	30 777	29 210	29 018	30 213	30 746	25 304	36 353	36 353	31 196	32 154	31 865	29 000	29 718	30 777	29 210	29 018	30 213	30 746	25 304	36 353
Huánuco	53 016	55 843	51 732	55 796	56 246	61 212	57 657	49 275	55 780	54 526	60 819	57 335	58 709	58 709	53 016	55 843	51 732	56 246	61 212	57 657	49 275	55 780	54 526	60 819	57 335	58 709
Ica	154 862	165 188	136 361	148 884	142 975	158 622	160 549	155 128	146 715	162 204	145 518	138 768	171 770	171 770	154 862	165 188	136 361	142 975	158 622	160 549	155 128	146 715	162 204	145 518	138 768	171 770
Junín	114 491	105 583	92 445	98 007	99 547	105 175	96 941	86 790	90 604	102 088	114 118	94 072	129 335	129 335	114 491	105 583	92 445	99 547	105 175	96 941	86 790	90 604	102 088	114 118	94 072	129 335
La Libertad	155 074	141 982	125 860	133 458	135 197	163 705	134 509	144 237	118 055	123 187	119 228	112 577	135 293	135 293	155 074	141 982	125 860	135 197	163 705	134 509	144 237	118 055	123 187	119 228	112 577	135 293
Lambayeque	91 913	99 291	85 462	88 733	92 817	106 909	115 635	109 714	109 198	104 704	109 226	100 661	104 081	104 081	91 913	99 291	85 462	92 817	106 909	115 635	109 714	109 198	104 704	109 226	100 661	104 081
Lima	322 614	285 906	248 716	274 131	297 429	372 509	413 531	385 394	331 177	361 877	298 927	271 128	355 456	355 456	322 614	285 906	248 716	297 429	372 509	413 531	385 394	331 177	361 877	298 927	271 128	355 456
Moquegua	45 196	48 209	44 416	37 406	43 008	46 131	48 495	48 366	41 839	40 935	42 523	41 165	45 088	45 088	45 196	48 209	44 416	43 008	46 131	48 495	48 366	41 839	40 935	42 523	41 165	45 088
Piura	193 196	190 215	179 422	193 481	189 698	213 426	207 864	190 325	189 565	183 737	187 616	184 792	205 355	205 355	193 196	190 215	179 422	189 698	213 426	207 864	190 325	189 565	183 737	187 616	184 792	205 355
Puno	93 383	113 355	91 621	93 355	90 003	100 113	94 940	97 157	88 977	89 587	94 657	86 479	102 281	102 281	93 383	113 355	91 621	90 003	100 113	94 940	97 157	88 977	89 587	94 657	86 479	102 281
San Martín	30 824	31 780	28 382	28 497	28 378	30 055	27 074	24 946	25 095	24 878	27 498	28 032	31 290	31 290	30 824	31 780	28 382	28 378	30 055	27 074	24 946	25 095	24 878	27 498	28 032	31 290
Tacna	40 318	39 309	42 862	36 501	33 907	43 337	41 119	33 844	37 690	38 116	41 419	38 318	40 778	40 778	40 318	39 309	42 862	33 907	41 119	33 844	37 690	38 116	41 419	38 318	40 778	40 778
Tumbes	21 673	21 566	18 517	19 459	19 925	21 026	21 888	21 186	18 116	19 427	17 811	16 851	20 205	20 205	21 673	21 566	18 517	19 925	21 026	21 888	21 186	18 116	19 427	17 811	16 851	20 205

Nota: En los departamentos de Huancavelica, Loreto, Madre de Dios y Ucayali no existen unidades de pago de peaje.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

3. Perú: Flujo Total de Vehículos Pesados, en las unidades de pago de peaje, según departamento, 2008 - 09

Departamento	2008												2009													
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	
Total	1 806 359	1 867 300	1 780 217	1 852 182	1 790 124	1 857 443	1 791 898	1 700 694	1 688 794	1 609 719	1 668 281	1 609 001	1 704 288	1 806 359	1 867 300	1 780 217	1 852 182	1 790 124	1 857 443	1 791 898	1 700 694	1 688 794	1 609 719	1 668 281	1 609 001	1 704 288
Amazonas	...	...	...	...	...	3 320	5 068	4 819	5 377	4 408	4 909	5 297	5 847	148 167	154 548	144 573	149 072	142 159	146 733	148 668	136 979	74 478	64 968	68 216	72 112	
Ancash	12 486	13 663	13 424	13 740	13 346	13 361	12 830	11 515	13 193	11 873	12 547	13 340	14 146	12 486	13 663	13 424	13 740	13 346	13 361	12 830	11 515	13 193	11 873	12 547	13 340	14 146
Apurímac	210 956	222 955	214 641	221 704	213 486	225 318	214 650	206 667	214 757	212 351	215 932	207 087	216 997	210 956	222 955	214 641	221 704	213 486	225 318	214 650	206 667	214 757	212 351	215 932	207 087	216 997
Arequipa	24 575	25 878	23 485	24 577	23 935	24 650	25 201	23 309	26 097	25 517	25 842	26 692	27 961	24 575	25 878	23 485	24 577	23 935	24 650	25 201	23 309	26 097	25 517	25 842	26 692	27 961
Ayacucho	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cajamarca	35 221	36 775	36 176	32 066	37 767	35 531	33 917	32 832	39 994	34 130	34 330	27 458	37 020	35 221	36 775	36 176	32 066	37 767	35 531	33 917	32 832	39 994	34 130	34 330	27 458	37 020
Cusco	36 665	41 181	38 757	41 073	38 918	39 391	41 391	38 069	39 804	36 570	37 641	35 435	38 556	36 665	41 181	38 757	41 073	38 918	39 391	41 391	38 069	39 804	36 570	37 641	35 435	38 556
Huánuco	217 596	221 377	222 821	229 926	218 656	219 662	214 361	198 818	215 753	207 321	213 465	210 850	222 501	217 596	221 377	222 821	229 926	218 656	219 662	214 361	198 818	215 753	207 321	213 465	210 850	222 501
Ica	106 073	107 276	102 437	106 419	102 025	105 172	104 041	96 708	103 123	104 209	107 052	91 296	105 812	106 073	107 276	102 437	106 419	102 025	105 172	104 041	96 708	103 123	104 209	107 052	91 296	105 812
Junín	233 818	246 751	229 146	245 521	234 076	243 837	202 775	224 170	193 532	182 138	188 063	185 840	189 062	233 818	246 751	229 146	245 521	234 076	243 837	202 775	224 170	193 532	182 138	188 063	185 840	189 062
La Libertad	70 939	75 622	69 307	69 379	68 123	78 480	78 247	69 801	72 215	68 800	72 280	72 487	73 735	70 939	75 622	69 307	69 379	68 123	78 480	78 247	69 801	72 215	68 800	72 280	72 487	73 735
Lambayeque	399 824	404 125	381 733	405 474	387 980	399 486	403 720	366 749	385 392	367 299	385 355	369 205	392 710	399 824	404 125	381 733	405 474	387 980	399 486	403 720	366 749	385 392	367 299	385 355	369 205	392 710
Lima	29 607	29 610	27 588	27 615	29 397	31 269	29 860	29 374	29 621	29 053	29 394	30 247	30 859	29 607	29 610	27 588	27 615	29 397	31 269	29 860	29 374	29 621	29 053	29 394	30 247	30 859
Moquegua	157 383	161 916	157 527	165 719	159 637	167 893	158 222	147 252	155 112	145 287	151 769	153 553	155 250	157 383	161 916	157 527	165 719	159 637	167 893	158 222	147 252	155 112	145 287	151 769	153 553	155 250
Piura	69 912	74 055	68 164	70 649	71 593	72 812	70 761	68 471	70 012	69 579	73 637	64 613	72 860	69 912	74 055	68 164	70 649	71 593	72 812	70 761	68 471	70 012	69 579	73 637	64 613	72 860
Puno	21 047	20 523	19 867	20 132	19 679	19 904	19 128	18 878	20 212	17 795	18 542	19 584	21 210	21 047	20 523	19 867	20 132	19 679	19 904	19 128	18 878	20 212	17 795	18 542	19 584	21 210
San Martín	17 795	17 303	17 146	15 455	15 294	17 840	16 552	14 184	17 023	15 908	16 931	16 495	16 389	17 795	17 303	17 146	15 455	15 294	17 840	16 552	14 184	17 023	15 908	16 931	16 495	16 389
Tacna	14 295	13 742	13 425	13 661	14 053	12 784	12 506	12 099	13 099	12 513	11 097	11 306	11 261	14 295	13 742	13 425	13 661	14 053	12 784	12 506	12 099	13 099	12 513	11 097	11 306	11 261
Tumbes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Nota: En los departamentos de Huancaavelica, Loreto, Madre de Dios y Ucayali no existen unidades de pago de peaje.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

4. Perú: Flujo Vehicular Total, en las unidades de pago de peaje, según tipo de vehículo, 2008 - 09

Tipo de Vehículo	2008						2009						
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	3 425 989	3 467 527	3 195 966	3 336 502	3 299 760	3 612 654	3 601 542	3 448 009	3 215 253	3 175 346	3 180 671	3 015 472	3 393 128
Vehículos Ligeros	1 619 630	1 600 227	1 415 749	1 484 320	1 509 636	1 755 211	1 809 644	1 747 315	1 526 459	1 565 627	1 512 390	1 406 471	1 688 840
T. DIF	108 535	111 930	108 025	108 095	107 479	111 903	106 456	96 092	94 304	87 720	96 302	85 881	81 222
Automóviles	1 511 095	1 488 297	1 307 724	1 376 225	1 402 157	1 643 308	1 703 188	1 651 223	1 432 155	1 477 907	1 416 088	1 320 590	1 607 618
Vehículos Pesados	1 806 359	1 867 300	1 780 217	1 852 182	1 790 124	1 857 443	1 791 898	1 700 694	1 688 794	1 609 719	1 668 281	1 609 001	1 704 288
T. DIF	80 671	84 025	78 862	81 609	76 029	82 129	75 983	69 715	59 237	61 255	64 480	64 566	61 191
2 Ejes	593 098	609 383	574 354	598 808	580 538	599 998	571 747	555 356	564 124	542 163	551 524	516 325	555 144
3 Ejes	391 080	396 223	377 661	391 857	384 152	412 178	417 525	397 971	381 783	360 919	366 595	346 493	373 921
4 Ejes	122 506	127 178	122 660	127 493	123 616	128 890	129 404	122 065	118 093	109 751	111 365	106 178	115 942
5 Ejes	191 610	195 694	184 527	192 712	185 318	185 205	168 921	156 152	158 952	150 893	160 514	157 407	166 533
6 Ejes	421 720	448 540	436 189	453 430	434 725	443 399	422 194	394 459	400 505	379 235	408 050	412 529	425 835
7 Ejes	5 674	6 257	5 964	6 273	5 746	5 644	6 124	4 976	6 100	5 503	5 753	5 503	5 722

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

5. Perú: Flujo Vehicular Total, según unidades de pago de peaje, 2008 - 09

Unidades de Pago de Peaje	2008						2009						
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	3 425 989	3 467 527	3 195 966	3 336 502	3 299 760	3 612 654	3 601 542	3 448 009	3 215 253	3 175 346	3 180 671	3 015 472	3 393 128
Aguas Calientes	15 155	16 365	15 259	12 429	15 876	14 691	15 340	14 754	14 125	14 445	14 083	9 559	16 122
Aguas Claras	18 173	17 362	15 839	16 036	15 578	16 315	16 209	15 374	17 088	15 190	16 912	16 084	18 400
Ambo	43 687	46 118	43 288	45 206	45 482	48 302	46 938	40 352	45 178	44 138	47 240	41 922	45 193
Ático	35 130	36 444	32 069	34 214	33 200	35 731	34 249	33 902	32 387	31 394	33 288	32 033	34 893
Ayaviri	20 610	22 400	22 288	21 474	23 765	24 048	24 235	23 228	20 706	23 548	23 213	18 420	27 108
Camaná	45 426	48 197	44 721	46 907	46 320	51 850	59 549	64 618	51 824	45 613	47 612	43 945	48 498
Cancas	35 968	35 308	31 942	33 120	33 978	33 810	34 394	33 285	31 215	31 940	28 908	28 157	31 466
Caracoto	95 220	110 035	93 961	96 129	92 030	101 252	94 754	94 230	91 355	89 233	97 357	89 590	96 411
Casaracra	81 349	81 641	72 986	77 465	74 270	77 978	76 096	69 217	75 126	75 424	83 097	65 746	82 043
Casinchihua	16 871	17 672	15 986	16 211	15 547	16 596	15 585	14 438	15 776	14 914	15 602	15 594	17 686
Chalhuanca	11 176	12 306	12 528	12 198	11 052	10 977	10 895	9 755	10 977	9 561	10 030	10 563	11 895
Chalhupapuquio (El Pedregal)	40 795	38 583	35 199	36 964	38 744	36 151	34 337	30 269	29 079	34 062	36 559	31 552	43 432
Chicama	160 545	159 736	149 542	160 402	155 791	172 697	165 857	156 056	158 901	156 469	159 624	155 168	165 595
Chilca	122 637	118 059	111 583	124 686	136 031	193 069	235 108	220 486	183 436	162 731	119 945	111 551	130 396
Chullqui	45 994	50 906	47 201	51 663	49 682	52 301	52 110	46 992	50 406	46 958	51 220	50 848	52 072
Chulucanas	36 649	36 950	35 584	38 091	37 876	38 806	35 765	30 783	32 631	32 523	35 934	36 881	39 971
Corcona	149 741	143 684	129 039	136 319	129 603	136 522	132 833	119 916	120 682	138 054	139 644	121 753	155 197
Cruce Bayóvar	35 274	35 690	33 063	35 290	34 641	37 751	37 448	34 818	36 085	33 198	34 301	33 237	38 105
Cuculí	15 984	17 469	16 673	15 392	15 246	15 533	15 994	14 070	14 164	13 055	13 707	15 039	14 784
Desvío Olmos	...	...	...	...	...	9 542	12 508	11 204	12 047	11 298	11 008	11 362	12 704
Desvío Talara	59 943	58 839	53 325	58 321	57 784	60 871	56 705	52 946	54 235	54 480	53 603	53 244	57 134
El Fiscal	30 397	31 552	29 037	28 211	31 000	33 994	31 928	29 850	29 504	31 710	31 200	30 358	31 653
El Paraíso	167 973	161 337	145 465	155 581	154 873	165 778	167 280	153 061	151 926	156 130	155 748	150 722	172 496
Huacrapuquio	34 970	35 437	32 942	34 683	34 313	38 585	33 654	31 024	35 607	35 003	41 245	37 279	43 059
Huamey	91 529	91 369	84 314	87 335	87 687	90 481	93 023	84 668	46 476	42 149	42 119	41 266	48 356
Huillique	23 056	22 994	23 100	21 438	21 710	22 036	21 440	20 712	26 830	21 730	22 829	22 372	26 017
Ica	117 012	126 783	117 046	124 630	117 447	121 811	120 328	113 526	115 187	115 890	113 314	108 969	121 785
Ilo	26 277	26 598	26 668	23 514	26 310	28 726	31 975	30 686	26 910	25 367	27 222	26 427	28 090
Jahuay Chíncha	153 689	155 703	144 719	152 660	148 512	157 818	157 410	147 127	151 267	156 234	148 698	144 837	162 951
Lunahuaná	32 920	28 965	25 599	26 822	30 762	28 208	29 917	27 468	28 689	37 381	34 392	30 108	36 812
Matarani Concesión	23 689	25 359	24 036	25 452	24 821	31 780	47 875	54 274	32 272	27 530	26 234	23 330	24 147
Marcona	14 689	15 365	14 812	16 043	15 394	15 942	15 718	14 706	16 219	16 699	17 700	17 553	18 319
Mocce	109 629	119 055	103 771	106 874	110 048	120 120	125 323	116 546	118 808	114 101	120 045	111 473	111 938
Montalvo	34 919	35 660	33 517	29 729	33 066	35 046	33 961	34 802	31 970	31 869	31 517	32 157	32 644
Morrope	37 239	38 389	34 325	35 846	35 646	40 194	40 057	37 695	36 394	35 050	36 746	35 274	38 390
Moyobamba	33 698	34 941	32 410	32 593	32 479	33 644	29 993	28 450	28 219	27 483	29 128	31 532	34 100
Nazca	68 183	69 552	64 133	66 202	60 781	63 694	62 480	60 710	61 503	60 158	60 259	60 008	70 760
Pacanguilla	88 716	87 748	78 174	84 580	82 210	91 625	45 535	84 487	85 555	84 572	83 328	81 511	91 759
Pacra	18 885	19 162	18 472	19 275	19 497	19 019	18 974	17 877	18 292	20 544	19 012	18 251	20 456
Paíta	42 384	43 939	47 936	46 985	45 128	50 987	53 046	49 428	48 658	45 371	44 075	42 757	45 662
Pampa Cuéllar	13 607	15 561	11 819	11 778	13 029	13 628	12 419	12 252	12 580	12 752	13 178	12 828	15 213
Pampa Galera	12 809	13 858	12 291	13 178	13 011	14 054	13 934	11 373	11 230	11 310	11 718	12 106	14 232
Patahuasi	47 646	51 171	45 909	47 965	45 675	45 761	43 873	42 813	43 359	45 260	46 055	42 404	50 646
Pedro Ruiz	...	...	...	...	...	6 804	9 551	8 997	9 475	7 776	8 810	9 015	10 953
Piura Sullana	131 158	131 186	123 626	129 987	126 270	138 629	136 387	125 930	130 586	122 267	128 876	129 934	136 879
Pozo Redondo	19 410	19 397	17 456	17 507	16 239	21 810	20 538	11 014	17 833	17 341	19 137	17 813	17 685
Punta Perdida	7 312	9 091	5 693	6 140	6 142	7 000	6 760	7 525	7 205	6 752	6 971	6 934	8 529
Quiulla	63 450	57 198	53 755	55 314	54 245	57 633	56 895	52 988	53 915	61 808	60 269	50 791	66 613
Rumichaca	11 037	10 821	9 993	10 037	10 008	11 140	11 911	12 570	13 622	15 914	13 324	14 547	16 508
Santa Lucía	32 555	36 422	30 948	32 841	31 926	31 977	31 717	32 050	31 224	31 480	32 671	28 612	33 891
Saylla	28 206	29 570	29 682	25 842	29 181	28 522	27 914	26 576	28 057	28 168	28 164	20 831	31 234
Serpentín de Pasamayo	138 219	141 226	132 339	141 607	135 394	136 105	136 466	122 283	127 208	120 260	127 298	123 304	129 074
Sicuyani	7 598	9 462	6 895	7 420	7 733	8 648	8 235	8 595	8 499	8 153	8 082	7 536	9 202
Socos	18 212	18 676	16 436	17 375	16 322	16 576	16 883	17 319	19 709	22 275	19 537	19 041	20 657
Tambogrande	45 171	45 527	43 415	50 526	47 636	54 275	46 735	43 672	42 482	41 185	42 596	42 292	42 854
Tomasiri	38 703	37 215	42 552	34 449	32 962	39 367	37 133	37 014	36 880	36 683	39 213	37 000	39 482
Uchumayo-Concesión	131 286	136 720	129 377	134 014	131 347	150 921	169 479	177 915	146 834	132 729	136 186	130 431	141 206
Variante de Pasamayo	110 948	96 760	86 424	94 590	98 746	112 313	115 647	108 929	104 628	114 620	107 255	102 895	124 191
Vesique	155 341	154 719	143 499	148 929	144 142	163 082	171 946	157 223	81 299	73 568	74 640	72 684	80 226
Vinú	139 631	141 249	127 290	133 997	131 272	143 220	125 892	127 864	67 131	64 284	64 339	61 738	67 001
Yauca	37 509	38 026	34 015	36 036	34 300	36 908	34 401	35 317	33 788	37 562	34 654	34 304	38 353

Nota: En la unidad de peaje llave, se encuentra suspendido temporalmente el cobro de peaje desde el 12 de octubre del 2006 y en las unidades de peaje: Catac, Ciudad de Dios y Tunán, desde el 15 de febrero del 2007.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

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 - 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, destino, tarifa de peaje y recaudación.

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