

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Noviembre 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

En noviembre 2009, el flujo vehicular total por las unidades de peaje, creció en 4,5%.

El índice del flujo vehicular total, que consolida el movimiento de vehículos ligeros y pesados, registrados en las unidades de peaje, durante noviembre 2009, aumentó en 4,5%, en relación a igual mes del año 2008.

También, el índice del flujo de vehículos pesados se incrementó en 1,7%, como resultado del mayor tránsito de vehículos de carga de 3 a 7 ejes, comprendidos por trailers, semitrailers y camiones, los cuales superaron en 4,3% al índice observado en noviembre del año pasado.

Igualmente, el flujo de vehículos ligeros se expandió en 7,9%, en comparación a lo reportado en noviembre del año anterior.

Cabe señalar, que el índice del flujo vehicular total en los últimos doce meses fue mayor en 3,6%, con relación a igual periodo anterior.

Variable	Var. % 2009/2008 Noviembre
Flujo Vehicular Total	4,5
Flujo de Vehículos Pesados	1,7
Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	4,3
Flujo de Vehículos Ligeros	7,9

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	133,7	2,0	5,1
Set.	111,1	123,1	123,8	0,6	4,3
Oct.	117,4	128,2	133,7	4,3	3,9
Nov.	116,1	126,6	132,2	4,5	3,6
Dic.	127,5	137,4			
Promedio	114,7	126,0			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

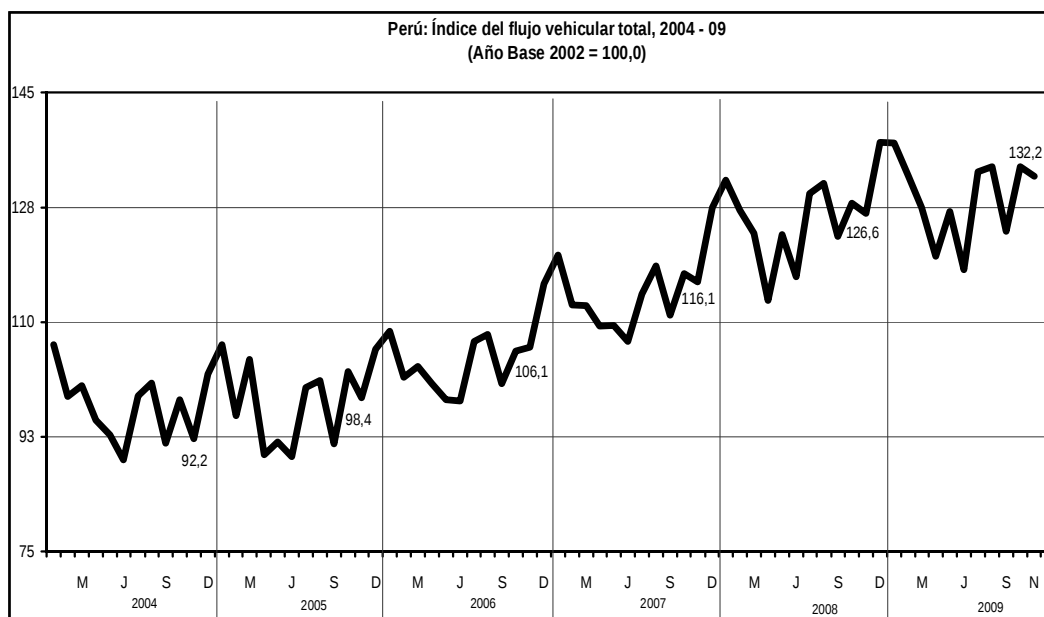
2/ Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

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 noviembre 2009, fue mayor en 1,7%.

En noviembre 2009, el índice del flujo de vehículos pesados registrados por las unidades de peaje, creció en 1,7%, respecto a igual mes del 2008.

Las garitas de peaje que registraron comportamientos positivos, fueron: **Al norte**, en *Piura* (Chulucanas 8,6%) y en *Lambayeque* (Mocce 2,0%), entre otras. **Al sur**, en *Moquegua* (Pampa Cuéllar 16,0%, Montalvo 14,4%, Ilo 5,9%), *Puno* (Caracoto 14,7%), *Arequipa* (El Fiscal 13,2%, Yauca 8,4%, Camaná 5,9%, Ático 4,3%, Uchumayo Concesión 3,9%, Matarani Concesión 0,9%), *Tacna* (Tomasiri 11,0%), *Ica* (Nazca 9,6%, Jahuay Chincha 7,3%, Ica 3,5%) y en *Ayacucho* (Socos 7,5%), entre otros.

Asimismo, aumentó en *Lima* (Variante de Pasamayo 48,8%, El Paraíso 3,0%, Corcona 1,0%), *Huánuco* (Chullqui 13,8%, Ambo 6,9%) y en *Junín* (Casaracra 5,8%).

De otro lado, el índice del flujo de vehículos pesados en los últimos doce meses, disminuyó en 0,8%, respecto a similar periodo anterior.

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

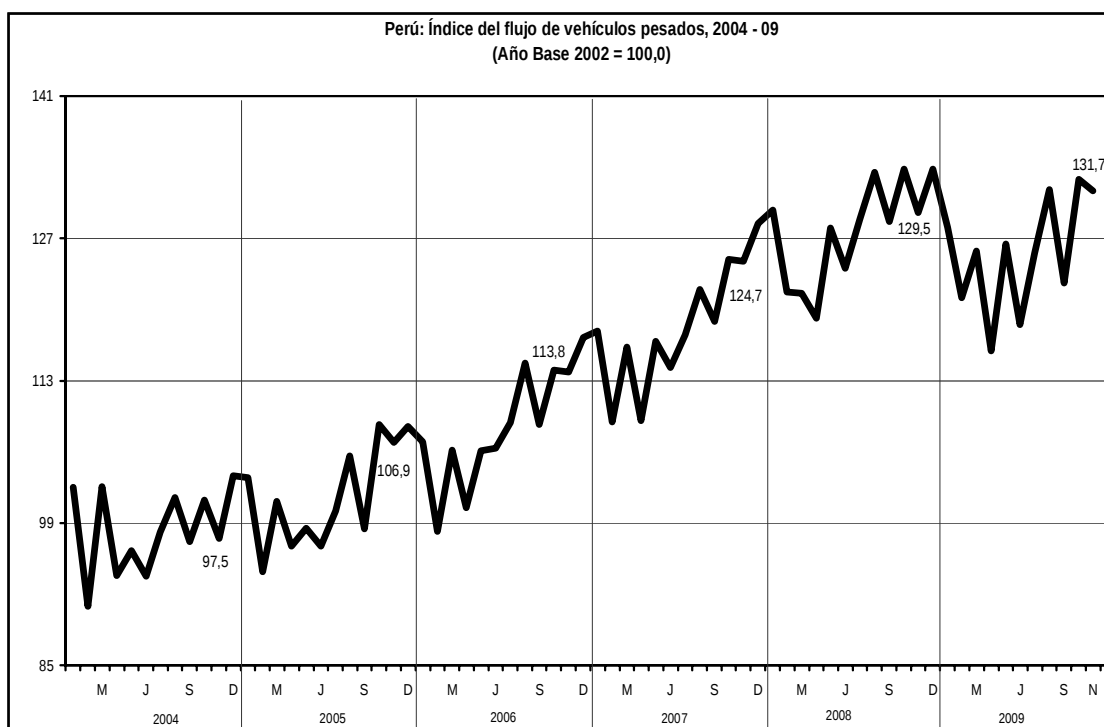
Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	117,9	129,8	128,1	-1,3	6,9
Feb.	108,9	121,7	121,2	-0,5	5,9
Mar.	116,3	121,6	125,8	3,5	5,8
Abr.	109,1	119,1	115,9	-2,7	4,9
May.	116,8	128,0	126,5	-1,2	4,0
Jun.	114,3	124,0	118,5	-4,4	2,9
Jul.	117,5	128,9	125,5	-2,6	1,9
Ago.	122,0	133,5	131,8	-1,3	1,0
Set.	118,9	128,7	122,6	-4,7	0,0
Oct.	124,9	133,8	132,8	-0,7	-0,7
Nov.	124,7	129,5	131,7	1,7	-0,8
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



Elaboración : INEI-OTED

El tráfico de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, durante noviembre 2009, subió en 4,3%.

En el mes de estudio, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes registrados por las unidades de peaje a nivel nacional, se incrementaron en 4,3%, respecto al índice observado en noviembre 2008.

Este crecimiento, fue resultado del mayor tránsito de vehículos de carga, como: trailers, semitrailers y camiones pesados de carga de 3 ejes (4,2%), 4 ejes (1,6%) y 6 ejes (9,3%).

En los últimos doce meses, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes, fue mayor en 1,7%, comparado a igual periodo anterior.

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

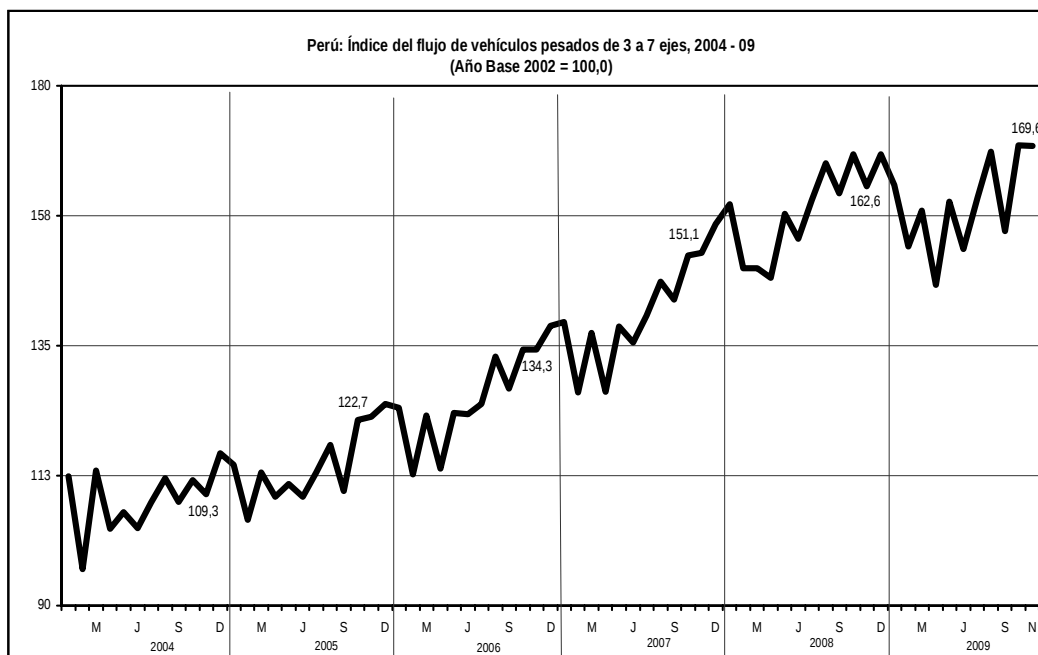
Mes	2007	2008	2009	Var. % 2009/2008	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	139,1	159,6	162,9	2,1	11,3
Feb.	126,9	148,4	152,2	2,6	10,1
Mar.	137,2	148,4	158,4	6,7	10,0
Abr.	127,0	146,8	145,6	-0,8	8,7
May.	138,3	157,9	159,9	1,3	7,6
Jun.	135,6	153,5	151,8	-1,1	6,4
Jul.	140,2	160,2	160,7	0,3	5,3
Ago.	146,1	166,7	168,6	1,2	4,2
Set.	143,0	161,4	154,9	-4,0	2,9
Oct.	150,7	168,1	169,7	1,0	2,0
Nov.	151,1	162,6	169,6	4,3	1,7
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 noviembre 2009, el flujo de vehículos ligeros por las unidades de peaje, se expandió en 7,9%.

En el penúltimo mes del 2009, el índice del flujo de vehículos ligeros, se incrementó en 7,9%, respecto al índice registrado en noviembre del año anterior.

Entre las garitas de peaje que registraron un mayor flujo de vehículos ligeros, se encuentran: **Al norte**, en *Piura* (Chulucanas 19,0%, Desvío Talara 1,8%) y en *Lambayeque* (Mocce 3,7%), entre otras. **Al sur**, en *Tacna* (Tomasiri 28,6%), Cusco (Saylla 26,2%), *Ayacucho* (Socos 24,5%), *Puno* (Ayaviri 24,3%, Caracoto 15,5%), *Arequipa* (Yauca 21,5%, Uchumayo Concesión 17,9%, Matarani Concesión 9,6%, Camaná 5,8%), *Moquegua* (Montalvo 13,1%, Pampa Cuéllar 8,3%, Ilo 3,3%) y en *Ica* (Nazca 11,2%, Ica 2,2%, Jahuay Chinchá 1,4%), entre otras.

Igualmente, creció en *Lima* (El Paraíso 3,1%, Variante de Pasamayo 2,5%, Corcona 0,9%), *Huánuco* (Chullqui 17,9%, Ambo 8,4%) y en *Junín* (Casaraca 8,1%).

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	135,9	5,9	10,1
Set.	102,0	116,5	125,2	7,4	9,6
Oct.	108,6	121,6	134,7	10,8	9,6
Nov.	106,1	123,2	132,8	7,9	8,9
Dic.	126,5	141,6			
Promedio	110,4	124,0			

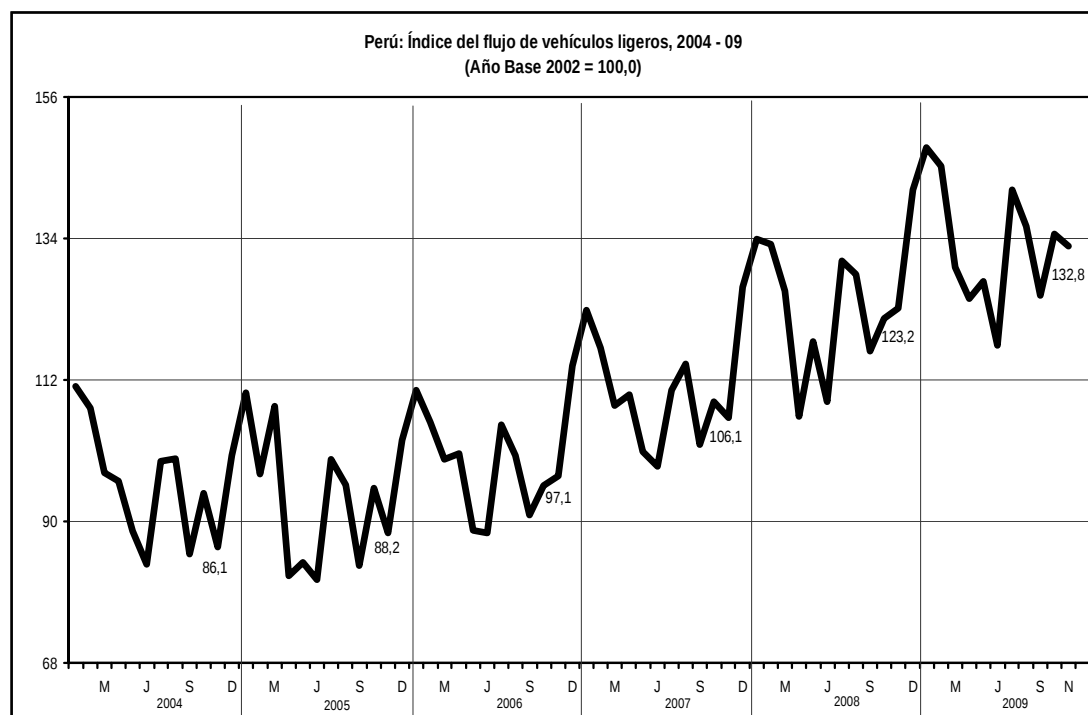
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Asimismo, el índice del flujo de vehículos ligeros, en los últimos doce meses, se incrementó en 8,9% respecto a similar periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

La recaudación total por pago de peaje, en noviembre 2009, ascendió a 9 millones 910 mil nuevos soles.

En noviembre 2009, la recaudación obtenida a nivel nacional por el pago de peaje en las garitas de control, totalizó 9 millones 910 mil nuevos soles.

Igualmente, en el periodo enero - noviembre 2009, la recaudación nacional alcanzó la suma de 143 millones 834 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	13 857,0
Set.	15 520,9	16 058,4	16 293,5	15 587,1	12 397,2
Oct.	15 432,1	16 697,2	17 091,7	16 238,5	10 223,0
Nov.	15 325,9	16 273,4	16 915,8	15 870,3	9 910,4
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

Perú: Comportamiento del flujo vehicular, Noviembre 2009

El registro vehicular total, sin considerar Lima, se incrementó en 8,4%. Sin embargo, en Lima, decreció en 7,4%.

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	140,5	4,0	6,1
Set.	113,1	126,6	129,4	2,3	5,3
Oct.	118,3	130,2	139,0	6,8	5,0
Nov.	116,8	127,9	138,7	8,4	5,0
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	114,2	-4,7	2,4
Set.	105,3	113,0	107,6	-4,8	1,5
Oct.	114,9	122,4	118,5	-3,2	0,7
Nov.	114,2	122,7	113,6	-7,4	-0,5
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 tráfico de vehículos pesados, sin incluir Lima, creció en 5,5%. Caso contrario, en Lima, disminuyó en 9,0%.

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	138,1	1,3	1,7
Set.	120,6	131,3	127,2	-3,2	0,7
Oct.	125,8	135,4	138,5	2,3	0,3
Nov.	126,1	130,9	138,1	5,5	0,5
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	114,6	-8,7	-0,9
Set.	114,2	121,5	110,3	-9,2	-2,2
Oct.	122,4	129,5	117,3	-9,4	-3,5
Nov.	121,1	125,7	114,3	-9,0	-4,5
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, fue mayor en 11,9%. Contrariamente, en Lima se redujo en 5,3%.

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	143,1	7,1	11,2
Set.	104,7	121,2	132,0	8,9	10,7
Oct.	109,7	124,3	139,4	12,2	10,7
Nov.	106,4	124,5	139,3	11,9	10,3
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	113,4	1,2	6,8
Set.	93,4	101,7	103,9	2,2	6,3
Oct.	104,9	112,9	119,7	6,0	6,2
Nov.	104,9	118,6	112,4	-5,3	4,8
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. Huarochirí), 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													
	2008												2009													
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.
Total	3 299 760	3 612 654	3 646 837	3 456 789	3 303 119	3 175 346	3 180 671	3 015 472	3 393 128	3 414 619	3 153 814	3 223 626	3 124 440													
Amazonas	...	6 804	9 551	8 997	9 475	7 776	8 810	9 015	10 953	11 511	10 415	10 331	10 241													
Ancash	231 829	253 563	264 969	241 891	185 468	115 717	116 759	113 950	128 582	122 492	99 390	123 447	121 841													
Apurímac	26 599	27 573	26 480	24 193	26 753	24 475	25 632	26 157	29 581	31 440	29 990	30 526	25 011													
Arequipa	346 663	386 945	421 354	438 689	369 968	351 798	355 229	336 805	369 396	387 514	366 191	387 896	374 639													
Ayacucho	39 341	41 770	42 728	41 262	44 561	49 499	44 579	45 694	51 397	53 699	48 516	51 281	48 942													
Cajamarca	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...													
Cusco	66 767	65 249	64 694	62 043	69 012	64 343	65 076	52 762	73 373	78 825	77 791	78 367	74 582													
Huánuco	95 164	100 603	99 048	87 344	95 584	91 096	98 460	92 770	97 265	104 643	98 017	106 316	106 812													
Ica	361 631	378 284	374 910	353 946	362 468	369 525	358 983	349 618	394 271	397 851	375 529	401 004	379 526													
Junín	201 572	210 347	200 982	183 498	193 727	206 297	221 170	185 368	235 147	222 834	202 084	220 155	207 172													
La Libertad	369 273	407 542	382 579	368 407	341 760	305 325	307 291	298 417	324 355	316 430	265 591	199 987	197 417													
Lambayeque	160 940	185 389	193 882	179 515	181 413	173 504	181 506	173 148	177 816	190 794	172 823	169 564	168 260													
Lima	685 409	771 995	817 251	752 143	716 569	729 176	684 282	640 333	748 166	705 666	680 498	755 731	724 523													
Moquegua	72 405	77 400	78 355	77 740	71 460	69 988	71 917	71 412	75 947	80 851	75 857	78 011	79 574													
Piura	349 335	381 319	366 086	337 577	344 677	329 024	339 385	338 345	360 605	361 879	328 592	284 238	285 432													
Puno	161 596	172 925	165 701	165 628	158 989	159 166	168 294	151 092	175 141	205 079	184 212	188 937	184 145													
San Martín	48 057	49 959	46 202	43 824	45 307	42 673	46 040	47 616	52 500	51 731	47 442	48 750	48 177													
Tacna	49 201	61 177	57 671	56 807	54 713	54 024	58 350	54 813	57 167	59 335	62 858	58 919	58 597													
Tumbes	33 978	33 810	34 394	33 285	31 215	31 940	28 908	28 157	31 466	32 045	28 018	30 166	29 549													

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

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

Departamento	2008				2009											
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.			
Total	1 509 636	1 755 211	1 825 385	1 753 507	1 561 663	1 565 627	1 512 390	1 406 471	1 688 840	1 621 822	1 473 959	1 519 714	1 467 378			
Amazonas	...	3 484	4 483	4 178	4 098	3 368	3 901	3 718	5 106	4 993	4 629	4 462	4 481			
Ancash	89 670	106 830	116 301	104 912	78 194	50 749	47 264	45 734	56 470	48 970	45 368	49 390	47 226			
Apurímac	13 253	14 212	13 650	12 678	13 560	12 602	13 085	12 817	15 435	15 720	14 655	14 633	11 596			
Arequipa	133 177	161 627	206 704	232 022	155 211	139 447	139 297	129 718	152 399	153 218	138 429	148 069	148 745			
Ayacucho	15 406	17 120	17 527	17 953	18 464	23 982	18 737	19 002	23 436	24 350	21 525	21 910	21 027			
Cajamarca	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Cusco	29 000	29 718	30 777	29 211	29 018	30 213	30 746	25 304	36 353	38 005	38 540	36 571	35 112			
Huánuco	56 246	61 212	57 657	49 275	55 780	54 526	60 819	57 335	58 709	63 205	59 053	63 690	63 960			
Ica	142 975	158 622	160 549	155 128	146 715	162 204	145 518	138 768	171 770	161 300	143 038	159 000	147 784			
Junín	99 547	105 175	96 941	86 790	90 604	102 088	114 118	94 072	129 335	111 952	99 949	109 430	101 467			
La Libertad	135 197	163 705	150 250	144 237	128 362	123 187	119 228	112 577	135 293	119 755	101 377	73 985	72 121			
Lambayeque	92 817	106 909	115 635	109 714	109 198	104 704	109 226	100 661	104 081	111 478	100 015	102 058	99 735			
Lima	297 429	372 509	413 531	385 394	331 177	361 877	298 927	271 128	355 456	305 420	286 674	333 491	313 028			
Moquegua	43 008	46 131	48 495	48 366	41 839	40 935	42 523	41 165	45 088	47 447	44 536	45 186	46 463			
Piura	189 698	213 426	207 864	190 325	189 565	183 737	187 616	184 792	205 355	201 730	182 186	164 200	162 858			
Puno	90 003	100 113	94 940	97 157	88 977	89 587	94 657	86 479	102 281	121 908	104 111	105 382	104 793			
San Martín	28 378	30 055	27 074	24 946	25 095	24 878	27 498	28 032	31 290	30 593	27 426	27 756	27 553			
Tacna	33 907	43 337	41 119	40 035	37 690	38 116	41 419	38 318	40 778	41 449	45 184	41 682	41 208			
Tumbes	19 925	21 026	21 888	21 186	18 116	19 427	17 811	16 851	20 205	20 329	17 264	18 819	18 221			

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

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

Departamento	2008												2009													
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.
	1 790 124	1 857 443	1 821 452	1 703 282	1 741 456	1 609 719	1 668 281	1 609 001	1 704 288	1 792 797	1 679 855	1 703 912	1 657 062													
Total	...	3 320	5 068	4 819	5 377	4 408	4 909	5 297	5 847	6 518	5 786	5 869	5 760													
Amazonas	142 159	146 733	148 668	136 979	107 274	64 968	69 495	68 216	72 112	73 522	54 022	74 057	74 615													
Ancash	13 346	13 361	12 830	11 515	13 193	11 873	12 547	13 340	14 146	15 720	15 335	15 893	13 415													
Apurímac	213 486	225 318	214 650	206 667	214 757	212 351	215 932	207 087	216 997	234 296	227 762	239 827	225 894													
Arequipa	23 935	24 650	25 201	23 309	26 097	25 517	25 842	26 692	27 961	29 349	26 991	29 371	27 915													
Ayacucho	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0 000	...													
Cajamarca	37 767	35 531	33 917	32 832	39 994	34 130	34 330	27 458	37 020	40 820	39 251	41 796	39 470													
Cusco	38 918	39 391	41 391	38 069	39 804	36 570	37 641	35 435	38 556	41 438	38 964	42 626	42 852													
Huánuco	218 656	219 662	214 361	198 818	215 753	207 321	213 465	210 850	222 501	236 551	232 491	242 004	231 742													
Ica	102 025	105 172	104 041	96 708	103 123	104 209	107 052	91 296	105 812	110 882	102 135	110 725	105 705													
Junín	234 076	243 837	232 329	224 170	213 398	182 138	188 063	185 840	189 062	196 675	164 214	126 002	125 296													
La Libertad	68 123	78 480	78 247	69 801	72 215	68 800	72 280	72 487	73 735	79 316	72 808	67 506	68 525													
Lambayeque	387 980	399 486	403 720	366 749	385 392	367 299	385 355	369 205	392 710	400 246	393 824	422 240	411 495													
Lima	29 397	31 269	29 860	29 374	29 621	29 053	29 394	30 247	30 859	33 404	31 321	32 825	33 111													
Moquegua	159 637	167 893	158 222	147 252	155 112	145 287	151 769	153 553	155 250	160 149	146 406	120 038	122 574													
Piura	71 593	72 812	70 761	68 471	70 012	69 579	73 637	64 613	72 860	83 171	80 101	83 555	79 352													
Puno	19 679	19 904	19 128	18 878	20 212	17 795	18 542	19 584	21 210	21 138	20 016	20 994	20 624													
San Martín	15 294	17 840	16 552	16 772	17 023	15 908	16 931	16 495	16 389	17 886	17 674	17 237	17 389													
Tacna	14 053	12 784	12 506	12 099	13 099	12 513	11 097	11 306	11 261	11 716	10 754	11 347	11 328													
Tumbes																										

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

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

Tipo de Vehículo	2008				2009											
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.			
Total	3 299 760	3 612 654	3 646 837	3 456 789	3 303 119	3 175 346	3 180 671	3 015 472	3 393 128	3 414 619	3 153 814	3 223 626	3 124 440			
Vehículos Ligeros	1 509 636	1 755 211	1 825 385	1 753 507	1 561 663	1 565 627	1 512 390	1 406 471	1 688 840	1 621 822	1 473 959	1 519 714	1 467 378			
T. DIF	107 479	111 903	106 456	96 092	100 205	87 720	96 302	85 881	81 222	87 973	101 357	110 503	110 169			
Automóviles	1 402 157	1 643 308	1 718 929	1 657 415	1 461 458	1 477 907	1 416 088	1 320 590	1 607 618	1 533 849	1 372 602	1 409 211	1 357 209			
Vehículos Pesados	1 790 124	1 857 443	1 821 452	1 703 282	1 741 456	1 609 719	1 668 281	1 609 001	1 704 288	1 792 797	1 679 855	1 703 912	1 657 062			
T. DIF	76 029	82 129	75 983	69 715	64 114	61 255	64 480	64 566	61 191	68 023	60 899	49 860	49 079			
2 Ejes	580 538	599 998	578 969	556 606	575 320	542 163	551 524	516 325	555 144	578 292	549 545	557 117	537 975			
3 Ejes	384 152	412 178	425 648	398 424	395 006	360 919	366 595	346 493	373 921	397 700	370 928	368 866	358 119			
4 Ejes	123 616	128 890	131 883	122 327	122 197	109 751	111 365	106 178	115 942	124 374	117 757	117 642	112 345			
5 Ejes	185 318	185 205	171 689	156 452	163 255	150 893	160 514	157 407	166 533	174 629	166 893	169 862	165 053			
6 Ejes	434 725	443 399	431 131	394 782	415 396	379 235	408 050	412 529	425 835	443 513	407 508	433 600	429 436			
7 Ejes	5 746	5 644	6 149	4 976	6 168	5 503	5 753	5 503	5 722	6 266	6 325	6 965	5 055			

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										
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.
Total	3 299 760	3 612 654	3 646 837	3 456 789	3 303 119	3 175 346	3 180 671	3 015 472	3 393 128	3 414 619	3 153 814	3 223 626	3 124 440
Aguas Calientes	15 876	14 691	15 340	14 755	14 125	14 445	14 083	9 559	16 122	18 139	17 482	17 663	17 646
Aguas Claras	15 578	16 315	16 209	15 374	17 088	15 190	16 912	16 084	18 400	17 630	16 100	16 550	16 347
Ambo	45 482	48 302	46 938	40 352	45 178	44 138	47 240	41 922	45 193	48 526	44 756	49 851	48 992
Ático	33 200	35 731	34 249	33 902	32 387	31 394	33 288	32 033	34 893	36 221	34 263	34 967	34 010
Ayaviri	23 765	24 048	24 235	23 228	20 706	23 548	23 213	18 420	27 108	28 558	28 551	26 420	25 895
Camaná	46 320	51 850	59 549	64 618	51 824	45 613	47 612	43 945	48 498	50 700	48 057	49 654	49 032
Cancas	33 978	33 810	34 394	33 285	31 215	31 940	28 908	28 157	31 466	32 045	28 018	30 166	29 549
Caracoto	92 030	101 252	94 754	94 230	91 355	89 233	97 357	89 590	96 411	115 548	104 339	105 563	106 109
Casaracla	74 270	77 978	76 096	69 217	75 126	75 424	83 097	65 746	82 043	81 392	73 149	83 059	79 262
Casinchihua	15 547	16 596	15 585	14 438	15 776	14 914	15 602	15 594	17 686	19 019	17 833	18 341	14 806
Chalhuanca	11 052	10 977	10 895	9 755	10 977	9 561	10 030	10 563	11 895	12 421	12 157	12 185	10 205
Challhuapuquio (El Pedregal)	38 744	36 151	34 337	30 269	29 079	34 062	36 559	31 552	43 432	40 224	35 498	36 722	34 286
Chicama 1/	155 791	172 697	165 857	156 056	158 901	156 469	159 624	155 168	165 595	159 984	135 366	85 143	85 041
Chilca 2/	136 031	193 069	235 108	220 486	183 436	162 731	119 945	111 551	130 396	123 066	117 941	138 815	136 727
Chullqui	49 682	52 301	52 110	46 992	50 406	46 958	51 220	50 848	52 072	56 117	53 261	56 465	57 820
Chulucanas	37 876	38 806	35 765	30 783	32 631	32 523	35 934	36 881	39 971	41 733	38 889	42 010	43 164
Corcona	129 603	136 522	132 833	119 916	120 682	138 054	139 644	121 753	155 197	142 486	126 252	137 707	130 858
Cruce Bayóvar 1/	34 641	37 751	37 448	34 818	36 085	33 198	34 301	33 237	38 105	37 375	33 083	21 520	21 089
Cuculi	15 246	15 533	15 994	14 070	14 164	13 055	13 707	15 039	14 784	14 393	16 554	16 772	19 009
Desvío Olmos 2/	...	9 542	12 508	11 204	12 047	11 298	11 008	11 362	12 704	13 453	12 400	12 950	13 221
Desvío Talara	57 784	60 871	56 705	52 946	54 235	54 480	53 603	53 244	57 134	54 696	51 800	54 648	54 297
El Fiscal	31 000	33 994	31 928	29 850	29 504	31 710	31 200	30 358	31 653	32 305	30 294	31 451	32 742
El Paraíso	154 873	165 778	167 280	153 061	151 926	156 130	155 748	150 722	172 496	163 241	152 204	164 474	159 600
Huacrapuquio	34 313	38 585	33 654	31 024	35 607	35 003	41 245	37 279	43 059	39 789	38 178	40 589	36 614
Huarmey 2/	87 687	90 481	93 023	84 668	65 687	42 149	42 119	41 266	48 356	44 647	33 878	45 241	43 365
Huillque	21 710	22 036	21 440	20 712	26 830	21 730	22 829	22 372	26 017	26 726	26 624	26 553	25 019
Ica	117 447	121 811	120 328	113 526	115 187	115 890	113 314	108 969	121 785	125 001	119 054	129 860	120 957
Ilo	26 310	28 726	31 975	30 686	26 910	25 367	27 222	26 427	28 090	28 137	28 568	27 904	27 362
Jahuay Chinchá	148 512	157 818	157 410	147 127	151 267	156 234	148 698	144 837	162 951	163 528	154 485	165 406	156 076
Lunahuaná	30 762	28 208	29 917	27 468	28 689	37 381	34 392	30 108	36 812	33 031	28 584	31 754	28 840
Matarani Concesión	24 821	31 780	47 875	54 274	32 272	27 530	26 234	23 330	24 147	26 076	25 366	27 076	25 666
Marcona	15 394	15 942	15 718	14 706	16 219	16 699	17 700	17 553	18 319	18 855	15 808	15 854	16 660
Mocce	110 048	120 120	125 323	116 546	118 808	114 101	120 045	111 473	111 938	124 329	111 584	117 035	113 529
Montalvo	33 066	35 046	33 961	34 802	31 970	31 869	31 517	32 157	32 644	36 111	33 284	35 232	37 594
Morrope 1/	35 646	40 194	40 057	37 695	36 394	35 050	36 746	35 274	38 390	38 619	32 285	22 807	22 501
Moyobamba	32 479	33 644	29 993	28 450	28 219	27 483	29 128	31 532	34 100	34 101	31 342	32 200	31 830
Nazca	60 781	63 694	62 480	60 710	61 503	60 158	60 259	60 008	70 760	70 518	67 036	69 529	66 953
Pacanguilla 1/	82 210	91 625	90 830	84 487	85 555	84 572	83 328	81 511	91 759	90 052	73 827	46 403	46 881
Pacra	19 497	19 019	18 974	17 877	18 292	20 544	19 012	18 251	20 456	19 949	19 146	20 355	18 880
Paita	45 128	50 987	53 046	49 428	48 658	45 371	44 075	42 757	45 662	45 052	46 939	46 998	48 223
Pampa Cuéllar	13 029	13 628	12 419	12 252	12 580	12 752	13 178	12 828	15 213	16 603	14 005	14 875	14 618
Pampa Galera	13 011	14 054	13 934	11 373	11 230	11 310	11 718	12 106	14 232	15 157	13 898	14 945	16 148
Patahuasi	45 675	45 761	43 873	42 813	43 359	45 260	46 055	42 404	50 646	55 549	48 989	53 946	49 638
Pedro Ruiz 3/	...	6 804	9 551	8 997	9 475	7 776	8 810	9 015	10 953	11 511	10 415	10 331	10 241
Piura Sullana 2/	126 270	138 629	136 387	125 930	130 586	122 267	128 876	129 934	136 879	139 706	116 783	71 268	72 620
Pozo Redondo	16 239	21 810	20 538	19 793	17 833	17 341	19 137	17 813	17 685	18 694	15 980	17 493	18 101
Punta Perdida	6 142	7 000	6 760	7 525	7 205	6 752	6 971	6 934	8 529	9 867	7 310	8 275	7 065
Quiullá	54 245	57 633	56 895	52 988	53 915	61 808	60 269	50 791	66 613	61 429	55 259	59 785	57 010
Rumichaca	10 008	11 140	11 911	12 570	13 622	15 914	13 324	14 547	16 508	17 077	14 979	15 141	13 835
Santa Lucía	31 926	31 977	31 717	32 050	31 224	31 480	32 671	28 612	33 891	40 536	35 480	39 342	36 632
Saylla	29 181	28 522	27 914	26 576	28 057	28 168	28 164	20 831	31 234	33 960	33 685	34 151	31 917
Serpentín de Pasamayo	135 394	136 105	136 466	122 283	127 208	120 260	127 298	123 304	129 074	131 793	125 721	136 566	131 307
Sicuyani	7 733	8 648	8 235	8 595	8 499	8 153	8 082	7 536	9 202	10 570	8 532	9 337	8 444
Socos	16 322	16 576	16 883	17 319	19 709	22 275	19 537	19 041	20 657	21 465	19 639	21 195	18 959
Tambogrande	47 636	54 275	46 735	43 672	42 482	41 185	42 596	42 292	42 854	43 317	41 098	47 794	46 039
Tomasiri	32 962	39 367	37 133	37 014	36 880	36 683	39 213	37 000	39 482	40 641	46 878	41 426	40 496
Tunán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27 546	34 358	30 891
Uchumayo-Concesión	131 347	150 921	169 479	177 915	146 834	132 729	136 186	130 431	141 206	147 318	141 233	150 778	145 316
Variante de Pasamayo	98 746	112 313	115 647	108 929	104 628	114 620	107 255	102 895	124 191	112 049	102 250	112 057	106 300
Vesique 2/	144 142	163 082	171 946	157 223	119 781	73 568	74 640	72 684	80 226	77 845	65 512	78 206	78 476
Virú 2/	131 272	143 220	125 892	127 864	97 304	64 284	64 339	61 738	67 001	66 394	56 398	68 441	65 495
Yauca	34 300	36 908	34 401	35 317	33 788	37 562	34 654	34 304	38 353	39 345	37 989	40 024	38 235

1/ En octubre 2009 sólo incluye las salidas del tráfico vehicular.

2/ Sólo incluye las salidas del tráfico vehicular.

3/ Sólo incluye las entradas del tráfico vehicular.

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