

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Noviembre 2010

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

Jefe del INEI
Mg. Aníbal Sánchez

Directora Técnica
Marleni Orrillo

Investigadora
Elizabeth Colorado

Ministerio de Transportes y
Comunicaciones

PROVIAS Nacional

Fernando Moreno
Gonzáles Villa
Jefe de Peaje

PARA MAYOR
INFORMACIÓN VER
PÁGINA WEB:

www.inei.gob.pe

En noviembre 2010, el flujo vehicular total por las unidades de peaje, creció en 6,3%.

En el mes de noviembre 2010, el índice del flujo vehicular total, que consolida el movimiento de vehículos ligeros y pesados, registrados en las unidades de peaje, se incrementó en 6,3% respecto al índice reportado en noviembre 2009.

Asimismo, subió el índice del flujo de vehículos pesados en 5,1%, debido al mayor tránsito de vehículos de 3 a 7 ejes, comprendidos por trailers, semitrailers y camiones, los cuales mostraron un aumento de 9,3% comparado a similar mes del 2009.

También, el índice del flujo de vehículos ligeros fue superior en 7,7% en relación al índice observado en noviembre 2009.

Cabe señalar, que el registro vehicular total en los últimos doce meses, fue mayor en 7,3%, en comparación al mismo periodo anterior.

Variable	Var. % 2010/2009 noviembre
Flujo Vehicular Total	6,3
Flujo de Vehículos Pesados	5,1
Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	9,3
Flujo de Vehículos Ligeros	7,7

Perú: Índice del flujo vehicular total, 2008 - 2010
(Año Base 2002 = 100,0)

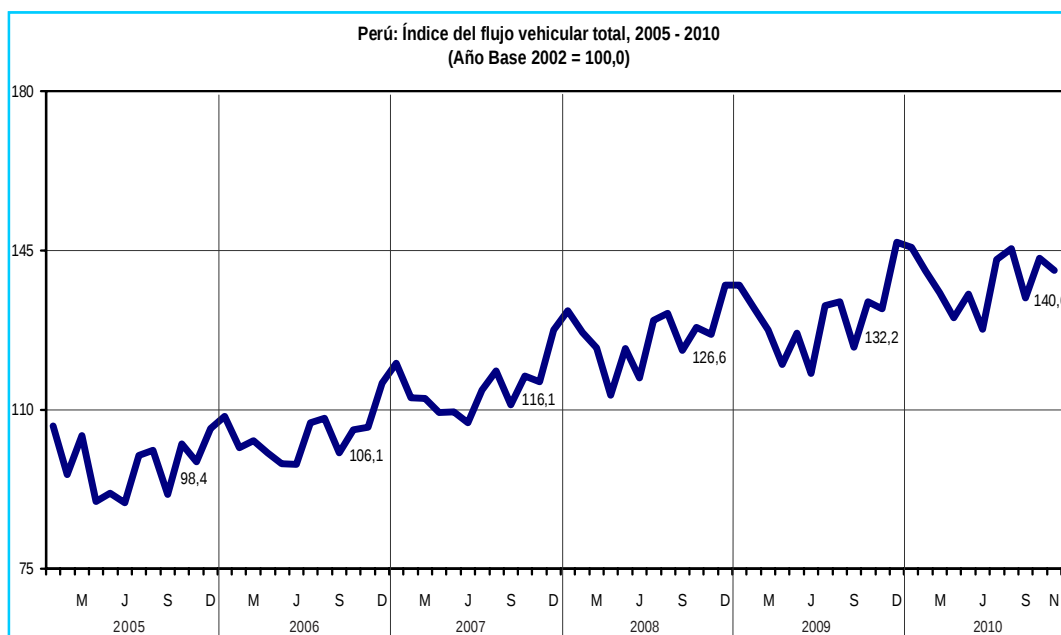
Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	131,7	137,3	145,7	6,1	3,7
Feb.	127,0	132,3	140,5	6,2	3,9
Mar.	123,5	127,5	135,7	6,4	4,1
Abr.	113,3	120,0	130,2	8,5	4,3
May.	123,4	126,9	135,4	6,7	4,7
Jun.	116,9	118,0	127,7	8,2	5,2
Jul.	129,6	133,0	143,1	7,6	5,6
Ago.	131,1	133,7	145,4	8,8	6,2
Set.	123,1	123,8	134,6	8,7	6,9
Oct.	128,2	133,7	143,2	7,1	7,1
Nov.	126,6	132,2	140,6	6,3	7,3
Dic.	137,4	146,8			
Promedio	126,0	130,4			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED



Elaboración : INEI-OTED

El tráfico de vehículos pesados por las unidades de peaje, se expandió en 5,1%, en noviembre 2010

En noviembre 2010, el índice del flujo de vehículos pesados registrados en las unidades de peaje, se elevó en 5,1% con relación al mismo mes del 2009.

Entre las garitas de peaje que registraron un mayor flujo de vehículos pesados, se encuentran: **Al norte**, en *Piura* (Tambogrande 26,8%, Chulucanas 4,9%, Desvío Talara 3,6%), *Lambayeque* (Desvío Olmos 8,3%, Mocce 4,5%) y en *La Libertad* (Ciudad de Dios 8,1%, Virú 3,8%). **Al sur**, en *Arequipa* (Matarani Concesión 30,2%, Yauca 21,2%, Ático 21,1%, Uchumayo Concesión 17,4%, Camaná 15,3%, El Fiscal 2,8%), *Ica* (Nazca 28,6%, Ica 14,5%, Pacra 7,2%, Jahuay Chincha 5,5%), *Tacna* (Tomasiri 12,5%), *Puno* (Ayaviri 10,3%), *Cusco* (Saylla 8,5%) y en *Moquegua* (Montalvo 5,7%, Ilo 3,2%).

También, se expandió en *Lima* (Tunán 11,6%, Serpentin de Pasamayo 11,6%, El Paraíso 11,3%, Chilca 11,2%) y en *Junín* (El Pedregal 4,4%).

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados, 2008 - 2010
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	129,8	128,1	130,1	1,6	-0,7
Feb.	121,7	121,2	124,0	2,3	-0,5
Mar.	121,6	125,8	131,3	4,4	-0,4
Abr.	119,1	115,9	121,5	4,8	0,2
May.	128,0	126,5	130,4	3,2	0,5
Jun.	124,0	118,5	127,8	7,8	1,5
Jul.	128,9	125,5	134,1	6,9	2,3
Ago.	133,5	131,8	138,6	5,1	2,9
Set.	128,7	122,6	133,2	8,6	4,0
Oct.	133,8	132,8	135,8	2,3	4,2
Nov.	129,5	131,7	138,4	5,1	4,5
Dic.	133,8	137,5			
Promedio	127,7	126,5			

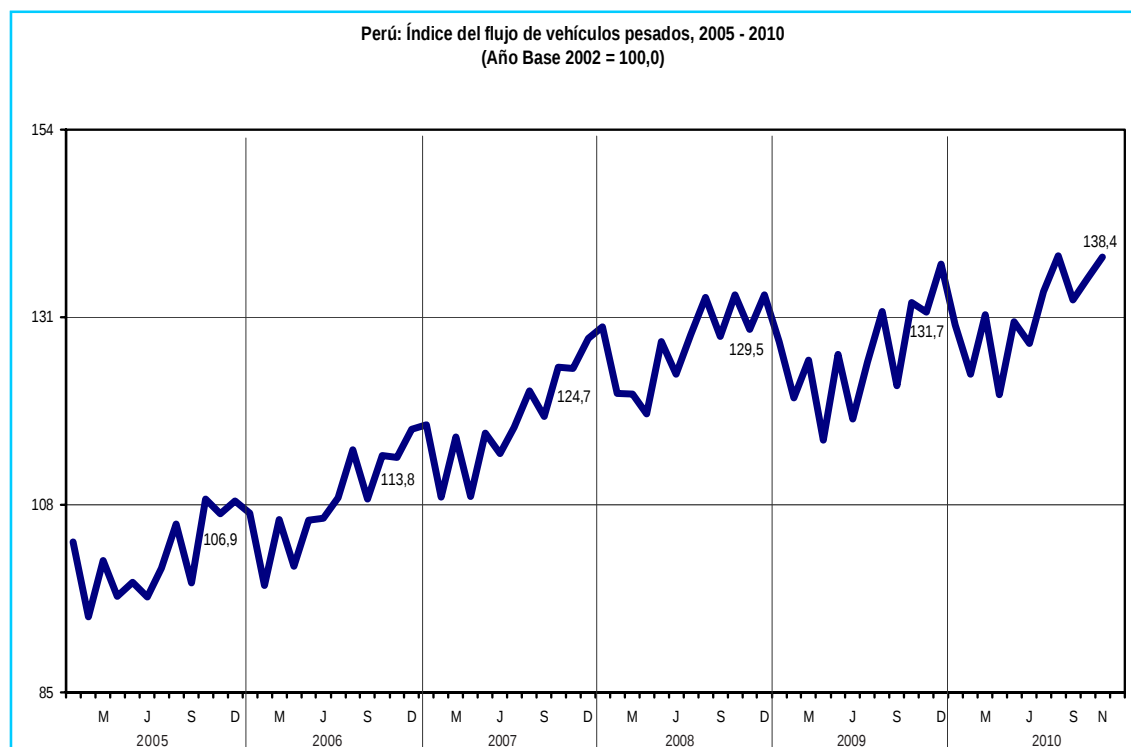
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Asimismo, el índice del flujo de vehículos pesados, en los últimos doce meses, creció en 4,5%, comparado con similar periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

En noviembre 2010, el flujo de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, subió en 9,3%.

El índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes registrados por las unidades de peaje a nivel nacional, en noviembre 2010, fue mayor en 9,3% respecto a lo informado en noviembre del año 2009.

Este comportamiento, fue producto del mayor tránsito de vehículos de carga, como: trailers, semitrailers y camiones pesados de carga, de 3 ejes (5,5%), 4 ejes (0,1%), 5 ejes (3,5%), 6 ejes (16,4%) y 7 ejes (57,4%).

De igual modo, en los últimos doce meses el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes, mostró un incremento de 8,5%, con relación a igual periodo anterior.

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes, 2008 - 2010
(Año Base 2002 = 100,0)

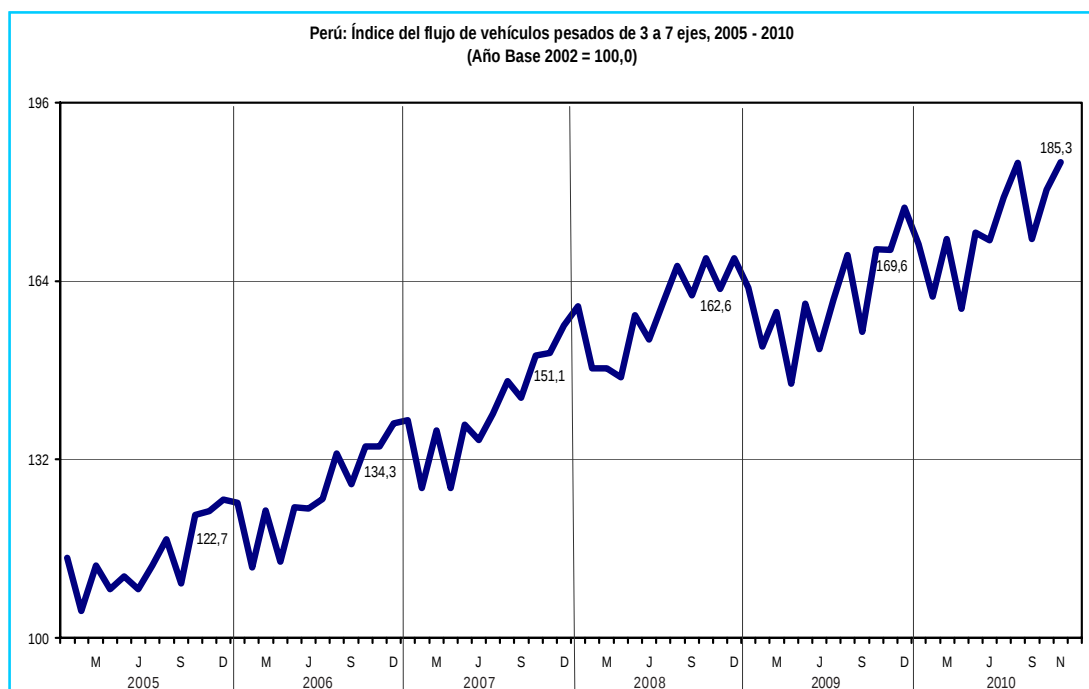
Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	159,6	162,9	170,6	4,7	1,8
Feb.	148,4	152,2	161,2	5,9	2,1
Mar.	148,4	158,4	171,6	8,3	2,2
Abr.	146,8	145,6	159,0	9,2	3,0
May.	157,9	159,9	172,6	7,9	3,5
Jun.	153,5	151,8	171,3	12,9	4,6
Jul.	160,2	160,7	179,0	11,4	5,6
Ago.	166,7	168,6	185,2	9,8	6,3
Set.	161,4	154,9	171,6	10,8	7,6
Oct.	168,1	169,7	180,4	6,3	8,0
Nov.	162,6	169,6	185,3	9,3	8,5
Dic.	168,1	177,1			
Promedio	158,5	161,0			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED



El flujo de vehículos ligeros por las unidades de peaje, en noviembre 2010, se incrementó en 7,7%.

En el mes de estudio, el índice del flujo de vehículos ligeros, fue superior en 7,7%, comparado al índice reportado en noviembre del 2009.

El mayor tránsito de vehículos ligeros por las garitas de peaje, se registraron: **Al norte**, en *Lambayeque* (Desvío Olmos 16,8%, Mocce 14,3%), *Piura* (Tambogrande 10,0%, Desvío Talara 10,0%, Chulucanas 5,9%), *Tumbes* (Cancas 6,5%) y en *La Libertad* (Virú 4,9%). **Al sur**, en *Puno* (Ayaviri 29,7%, Caracoto 10,9%), *Ica* (Nazca 26,9%, Pacra 10,4%, Jahuay Chincha 7,5%, Ica 6,8%), *Moquegua* (Pampa Cuéllar 26,5%, Ilo 11,0%, Montalvo 4,0%), *Cusco* (Saylla 25,5%), *Arequipa* (Ático 18,5%, Matarani Concesión 17,8%, Yauca 6,9%, Camaná 5,8%, El Fiscal 5,6%) y en *Tacna* (Tomasiri 17,0%).

Igualmente, aumentó en *Junín* (El Pedregal 31,9%) y en *Lima* (Variante de Pasamayo 21,9%, El Paraíso 10,9%, Chilca 9,8%, Serpentin de Pasamayo 9,7%, Lunahuaná 9,3%, Tunán 3,6%).

Perú: Índice del flujo de vehículos ligeros, 2008 - 2010
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	133,9	148,1	163,8	10,6	8,9
Feb.	133,2	145,3	159,7	9,9	9,0
Mar.	125,9	129,5	140,7	8,6	9,5
Abr.	106,4	124,7	140,4	12,6	9,2
May.	118,0	127,3	141,1	10,8	9,4
Jun.	108,6	117,4	127,6	8,7	9,5
Jul.	130,5	141,6	153,5	8,4	9,4
Ago.	128,4	135,9	153,4	12,9	10,0
Set.	116,5	125,2	136,3	8,9	10,1
Oct.	121,6	134,7	151,9	12,8	10,3
Nov.	123,2	132,8	143,1	7,7	10,3
Dic.	141,6	157,6			
Promedio	124,0	135,0			

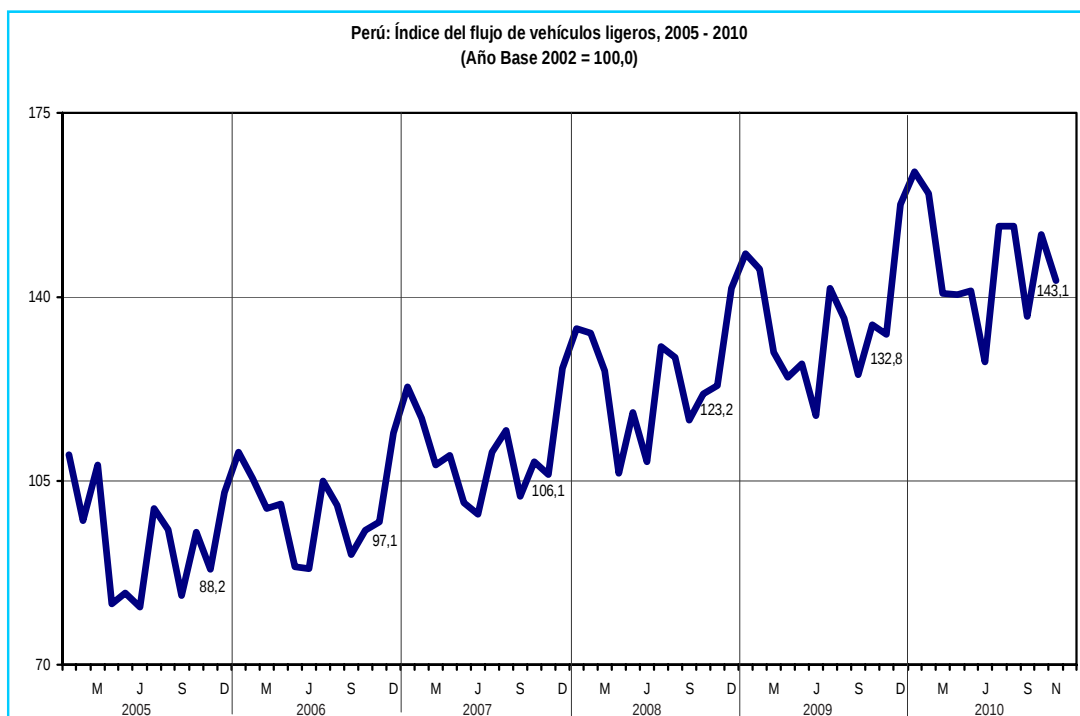
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Asimismo, el índice del flujo de vehículos ligeros, en los últimos doce meses, fue mayor en 10,3%, comparado con similar periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

En noviembre 2010, la recaudación por pago de peaje, fue de 10 millones 512 mil nuevos soles.

La recaudación obtenida por el pago de peaje en las garitas de control, en el mes de noviembre 2010, totalizó 10 millones 512 mil nuevos soles.

Cabe mencionar, que durante el periodo enero-noviembre 2010, la recaudación ascendió a 132 millones 107 mil nuevos soles.

Perú: Recaudación por unidades de peaje, 2006 - 2010
(Miles de nuevos soles)

Mes	2006	2007	2008	2009	2010 P/
Ene.	15 989,6	16 740,1	15 750,4	16 516,6	11 536,2
Feb.	14 802,6	15 363,1	14 843,8	15 393,3	11 280,2
Mar.	15 929,7	15 844,7	15 302,4	14 259,0	11 940,2
Abr.	14 685,2	15 072,3	14 556,3	12 465,3	11 662,6
May.	14 776,1	15 920,7	15 738,3	12 883,8	12 087,0
Jun.	15 046,9	15 570,4	15 042,4	12 282,9	11 663,0
Jul.	16 024,8	16 304,0	16 450,3	13 645,8	12 727,8
Ago.	17 060,5	16 932,9	16 811,8	13 857,0	13 101,5
Set.	16 058,4	16 293,5	15 587,1	12 397,2	12 606,1
Oct.	16 697,2	17 091,7	16 238,5	10 223,0	12 990,6
Nov.	16 273,4	16 915,8	15 870,3	9 900,5	10 511,9
Dic.	17 020,5	16 172,1	16 807,1	10 499,7	
Total	190 364,9	194 221,4	188 998,6	154 324,1	

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Perú: Comportamiento del flujo vehicular, Noviembre 2010

El flujo vehicular total, sin incluir Lima, se expandió en 5,3%. Igualmente, en Lima, creció en 9,9%.

Perú: Índice del flujo vehicular total 1/, 2008 - 2010

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	130,9	135,4	147,7	9,1	5,8
Feb.	125,6	131,8	143,3	8,7	6,1
Mar.	121,6	129,3	137,8	6,6	6,1
Abr.	114,4	120,7	130,8	8,4	6,3
May.	124,5	130,0	140,5	8,1	6,6
Jun.	118,7	122,9	131,9	7,3	6,9
Jul.	131,4	136,9	146,3	6,8	9,4
Ago.	135,1	140,5	150,1	6,9	7,4
Set.	126,6	129,4	139,5	7,8	7,8
Oct.	130,2	139,0	146,9	5,7	7,7
Nov.	127,9	138,7	146,0	5,3	7,5
Dic.	138,2	151,1			
Promedio	127,1	133,8			

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, 2008 - 2010

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	134,1	143,0	139,9	-2,2	-2,6
Feb.	131,1	133,6	132,4	-0,9	-2,8
Mar.	129,2	122,2	129,4	5,9	-1,9
Abr.	109,9	117,8	128,5	9,1	-1,7
May.	120,1	117,7	120,6	2,5	-1,3
Jun.	111,7	103,9	115,6	11,3	0,0
Jul.	124,6	121,5	133,8	10,1	1,0
Ago.	119,8	114,2	131,9	15,5	2,6
Set.	113,0	107,6	120,5	12,0	3,9
Oct.	122,4	118,5	132,6	11,9	5,1
Nov.	122,7	113,6	124,9	9,9	6,6
Dic.	135,3	134,3			
Promedio	122,8	120,7			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

El registro de vehículos pesados, sin considerar Lima, creció en 4,1%. Asimismo, en Lima, fue mayor en 8,5%.

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados 1/, 2008 - 2010

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	132,5	128,5	135,5	5,4	1,6
Feb.	123,7	123,7	128,9	4,2	2,0
Mar.	123,4	128,8	136,2	5,8	2,1
Abr.	119,6	118,4	124,7	5,3	2,6
May.	128,3	128,1	135,3	5,6	3,1
Jun.	124,4	123,1	132,1	7,3	3,7
Jul.	131,0	130,3	138,3	6,2	4,3
Ago.	136,4	138,1	143,6	4,0	4,5
Set.	131,3	127,2	137,5	8,1	5,5
Oct.	135,4	138,5	139,9	1,0	5,3
Nov.	130,9	138,1	143,7	4,1	5,2
Dic.	135,4	143,9			
Promedio	129,4	130,6			

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, 2008 - 2010

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	122,5	126,8	115,4	-9,0	-7,3
Feb.	116,2	114,4	110,8	-3,1	-7,4
Mar.	116,7	117,7	118,3	0,5	-7,5
Abr.	118,0	109,2	112,8	3,3	-6,7
May.	127,3	121,9	117,3	-3,8	-6,6
Jun.	123,0	106,0	116,1	9,5	-4,8
Jul.	123,0	112,8	122,8	8,9	-3,5
Ago.	125,5	114,6	124,9	9,0	-2,0
Set.	121,5	110,3	121,5	10,1	-0,4
Oct.	129,5	117,3	124,8	6,4	0,9
Nov.	125,7	114,3	124,1	8,5	2,5
Dic.	129,5	120,5			
Promedio	123,2	115,5			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

El tráfico de vehículos ligeros, sin incluir Lima, fue superior en 6,7%. También, en Lima, aumentó en 11,8%.

Perú: Índice del flujo de vehículos ligeros 1/, 2008 - 2010

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	129,0	143,1	161,3	12,7	10,6
Feb.	127,7	141,0	159,5	13,1	10,8
Mar.	119,6	130,0	139,7	7,5	10,7
Abr.	108,6	123,3	137,7	11,6	10,6
May.	120,3	132,1	146,3	10,7	10,7
Jun.	112,3	122,7	131,7	7,4	10,5
Jul.	131,8	144,5	155,3	7,5	10,3
Ago.	133,6	143,1	157,5	10,1	10,5
Set.	121,2	132,0	141,8	7,4	10,4
Oct.	124,3	139,4	154,8	11,1	10,3
Nov.	124,5	139,3	148,6	6,7	9,9
Dic.	141,3	159,3			
Promedio	124,5	137,5			

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, 2008 - 2010

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2008	2009	2010	Var. % 2010/2009	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	148,9	163,5	171,3	4,7	3,7
Feb.	149,9	158,3	160,1	1,1	3,2
Mar.	145,0	127,7	143,5	12,3	5,5
Abr.	99,0	128,7	148,6	15,5	4,7
May.	110,4	112,0	124,6	11,3	5,4
Jun.	96,8	100,8	114,6	13,7	6,1
Jul.	126,2	132,5	147,6	11,4	6,6
Ago.	112,0	113,4	140,5	23,9	8,3
Set.	101,7	103,9	118,9	14,4	9,2
Oct.	112,9	119,7	142,4	18,9	10,2
Nov.	118,6	112,4	125,6	11,8	11,5
Dic.	142,3	151,9			
Promedio	122,0	127,1			

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). ante de Pasamayo (Prov. Lima).

1. Perú: Flujo Vehicular Total, en las unidades de pago de peaje, según departamento, 2009 - 2010

Departamento	2009				2010 P/											
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.			
Total	3 124 440	3 503 614	3 588 946	3 425 672	3 409 098	3 318 944	3 339 668	3 236 310	3 599 754	3 736 364	3 462 908	3 716 375	3 387 205			
Amazonas	10 241	10 617	11 354	10 029	11 088	10 850	9 982	10 797	11 420	12 496	11 495	12 048	11 110			
Ancash	121 841	142 611	142 518	131 998	130 043	126 535	127 305	126 164	142 607	138 116	130 670	137 365	130 235			
Apurímac	25 011	30 954	28 004	22 959	27 910	28 176	30 886	32 910	34 207	35 278	33 430	34 551	33 332			
Arequipa	374 639	426 609	493 188	510 779	418 280	365 434	373 872	356 854	390 839	412 969	390 538	403 469	406 147			
Ayacucho	48 942	49 749	44 336	46 723	48 655	49 920	47 139	44 369	51 316	51 390	47 658	48 996	44 826			
Cajamarca	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Cusco	74 582	79 610	76 616	71 227	75 091	75 656	82 018	78 097	87 341	89 214	84 484	89 563	86 301			
Huánuco	106 812	111 805	109 750	96 212	104 293	104 356	108 059	104 943	109 402	111 266	106 830	120 886	78 266			
Ica	379 526	417 041	415 203	392 342	403 931	391 032	394 377	381 799	422 565	430 521	413 103	447 666	426 589			
Junín	207 172	222 568	214 848	201 793	222 033	233 720	241 715	217 986	262 591	259 561	230 514	246 461	159 994			
La Libertad	197 417	221 091	214 351	197 935	233 494	243 581	244 874	241 843	267 930	265 149	252 268	272 864	270 333			
Lambayeque	168 260	182 546	186 857	175 441	178 991	169 880	177 266	184 598	188 418	200 692	179 949	194 742	188 324			
Lima	724 523	856 491	892 116	844 543	825 249	819 572	769 217	737 008	853 160	841 119	768 551	845 677	730 751			
Moquegua	79 574	83 806	88 126	88 158	84 657	76 869	85 262	80 178	86 325	91 836	86 476	88 685	85 383			
Piura	285 432	320 945	315 943	286 205	295 450	277 038	287 002	288 256	309 098	310 509	292 034	323 240	314 643			
Puno	184 145	194 187	194 819	193 619	188 860	191 456	196 274	188 859	210 378	308 236	258 654	269 991	251 153			
San Martín	48 177	50 135	62 974	62 249	69 855	69 100	72 884	73 124	74 838	77 264	74 343	77 738	73 272			
Tacna	58 597	67 996	63 163	63 930	63 140	58 725	63 333	61 638	66 306	66 397	69 205	68 674	65 851			
Tumbes	29 549	34 853	34 780	29 530	28 078	27 044	28 203	26 887	31 013	34 351	32 706	33 759	30 695			

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, 2009 - 2010

Departamento	2009				2010 PI									
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ag.	Sep.	Oct.	Nov.	
Total	1 467 378	1 775 919	1 925 255	1 825 995	1 688 733	1 701 440	1 644 545	1 556 417	1 835 901	1 902 832	1 665 499	1 856 130	1 618 229	
Amazonas	4 481	4 968	5 774	4 962	5 192	5 066	4 733	5 158	5 768	6 270	5 655	6 078	5 383	
Ancash	47 226	62 641	66 493	58 829	53 730	55 137	52 598	50 032	61 421	55 440	51 247	54 905	49 377	
Apurímac	11 596	15 440	14 659	11 988	13 547	14 082	15 040	15 246	17 627	18 372	16 471	16 593	15 230	
Arequipa	148 745	185 320	255 774	273 424	174 246	145 225	136 403	126 089	149 496	156 934	135 994	147 261	137 713	
Ayacucho	21 027	21 504	17 585	20 583	20 469	22 535	18 751	17 339	22 300	22 398	19 254	19 762	18 077	
Cajamarca	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Cusco	35 112	39 083	39 107	34 256	35 472	37 399	40 283	36 988	43 593	46 244	42 887	44 585	41 723	
Huánuco	63 960	68 733	64 995	56 147	62 593	63 631	66 244	65 258	67 509	71 198	64 291	74 021	46 409	
Ica	147 784	176 908	190 068	174 843	166 370	171 240	160 482	152 708	183 656	184 209	162 404	182 173	164 061	
Junín	101 467	116 315	107 242	98 751	108 058	122 807	129 327	111 610	147 174	142 979	120 743	136 340	88 528	
La Libertad	72 121	91 851	92 742	82 661	97 090	109 538	109 383	104 463	123 525	115 978	101 996	118 541	110 048	
Lambayeque	99 735	113 406	116 348	111 629	112 518	110 538	115 835	116 635	119 698	125 190	107 157	119 821	113 776	
Lima	313 028	422 903	476 845	445 772	399 493	413 698	347 146	319 293	411 086	391 443	331 262	396 531	321 404	
Moquegua	46 463	50 884	56 672	56 869	49 916	46 827	51 136	47 824	51 207	57 196	53 207	54 056	51 251	
Piura	162 858	189 720	194 607	170 875	173 402	164 642	168 989	166 876	186 351	186 635	171 270	194 640	183 654	
Puno	104 793	114 795	117 203	118 048	111 285	115 977	117 101	112 226	128 270	201 337	161 377	167 395	157 008	
San Martín	27 553	28 971	39 711	40 305	44 322	44 564	48 749	48 313	49 549	51 277	48 783	52 115	48 363	
Tacna	41 208	49 733	45 969	46 792	44 234	41 847	45 180	44 369	47 604	47 206	50 274	49 835	46 826	
Tumbes	18 221	22 744	23 461	19 261	16 796	16 687	17 165	15 990	20 067	22 526	21 227	21 478	19 398	

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, 2009 - 2010

Departamento	2009				2010 P/											
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.			
Total	1 657 062	1 727 695	1 663 691	1 599 677	1 720 365	1 617 504	1 695 123	1 679 893	1 763 853	1 833 532	1 797 409	1 860 245	1 768 976			
Amazonas	5 760	5 649	5 580	5 067	5 896	5 784	5 249	5 639	5 652	6 226	5 840	5 970	5 727			
Ancash	74 615	79 970	76 025	73 169	76 313	71 398	74 707	76 132	81 186	82 676	79 423	82 460	80 858			
Apurímac	13 415	15 514	13 345	10 971	14 363	14 094	15 846	17 664	16 580	16 906	16 959	17 958	18 102			
Arequipa	225 894	241 289	237 414	237 355	244 034	220 209	237 469	230 765	241 343	256 035	254 544	256 208	268 434			
Ayacucho	27 915	28 245	26 751	26 140	28 186	27 385	28 388	27 030	29 016	28 992	28 404	29 234	26 749			
Cajamarca	...	...	...	...	...	0 000	...	...	...	...	...	...	...			
Cusco	39 470	40 527	37 509	36 971	39 619	38 257	41 735	41 109	43 748	42 970	41 597	44 978	44 578			
Huánuco	42 852	43 072	44 755	40 065	41 700	40 725	41 815	39 685	41 893	40 068	42 539	46 865	31 857			
Ica	231 742	240 133	225 135	217 499	237 561	219 792	233 895	229 091	238 909	246 312	250 699	265 493	262 528			
Junín	105 705	106 253	107 606	103 042	113 975	110 913	112 388	106 376	115 417	116 582	109 771	110 121	71 466			
La Libertad	125 296	129 240	121 609	115 274	136 404	134 043	135 491	137 380	144 405	149 171	150 272	154 323	160 285			
Lambayeque	68 525	69 140	70 509	63 812	66 473	59 342	61 431	67 963	68 720	75 502	72 792	74 921	74 548			
Lima	411 495	433 588	415 271	398 771	425 756	405 874	422 071	417 715	442 074	449 676	437 289	449 146	409 347			
Moquegua	33 111	32 922	31 454	31 289	34 741	30 042	34 126	32 354	35 118	34 640	33 269	34 629	34 132			
Piura	122 574	131 225	121 336	115 330	122 048	112 396	118 013	121 380	122 747	123 874	120 764	128 600	130 989			
Puno	79 352	79 392	77 616	75 571	77 575	75 479	79 173	76 633	82 108	106 899	97 277	102 596	94 145			
San Martín	20 624	21 164	23 263	21 944	25 533	24 536	24 135	24 811	25 289	25 987	25 560	25 623	24 909			
Tacna	17 389	18 263	17 194	17 138	18 906	16 878	18 153	17 269	18 702	19 191	18 931	18 839	19 025			
Tumbes	11 328	12 109	11 319	10 269	11 282	10 357	11 038	10 897	10 946	11 825	11 479	12 281	11 297			

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, 2009 - 2010

Tipo de Vehículo	2009			2010 P/											
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.		
Total	3 124 440	3 503 614	3 588 946	3 425 672	3 409 098	3 318 944	3 339 668	3 236 310	3 599 754	3 736 364	3 462 908	3 716 375	3 387 205		
Vehículos Ligeros	1 467 378	1 775 919	1 925 255	1 825 995	1 688 733	1 701 440	1 644 545	1 556 417	1 835 901	1 902 832	1 665 499	1 856 130	1 618 229		
T. DIF	110 169	114 815	122 689	112 803	128 915	134 092	143 349	143 194	151 212	177 166	163 362	171 205	155 614		
Automóviles	1 357 209	1 661 104	1 802 566	1 713 192	1 559 818	1 567 348	1 501 196	1 413 223	1 684 689	1 725 666	1 502 137	1 684 925	1 462 615		
Vehículos Pesados	1 657 062	1 727 695	1 663 691	1 599 677	1 720 365	1 617 504	1 695 123	1 679 893	1 763 853	1 833 532	1 797 409	1 860 245	1 768 976		
T. DIF	49 079	52 121	37 590	34 122	35 704	31 056	31 821	33 433	35 402	46 603	41 469	43 166	42 535		
2 Ejes	537 975	561 555	545 591	530 641	565 924	530 883	545 602	526 747	555 533	569 840	552 586	582 850	545 793		
3 Ejes	358 119	378 989	376 660	372 074	388 040	354 132	375 571	368 928	390 505	415 820	387 016	404 994	376 016		
4 Ejes	112 345	117 392	117 019	113 623	117 722	106 058	112 428	109 271	117 320	123 685	117 054	122 993	112 101		
5 Ejes	165 053	167 056	155 933	149 145	165 180	159 191	164 793	166 293	170 009	169 914	172 634	177 048	170 771		
6 Ejes	429 436	444 201	425 850	395 146	442 668	431 814	459 106	469 461	489 061	501 453	520 108	522 103	514 045		
7 Ejes	5 055	6 381	5 048	4 926	5 127	4 370	5 802	5 760	6 023	6 217	6 542	7 091	7 715		

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

5. Perú: Flujo Vehicular Total, según unidades de pago de peaje, 2009 - 2010

Unidades de Pago de Peaje	2009		2010 P/										
	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.
Total	3 124 440	3 503 614	3 588 946	3 425 672	3 409 098	3 318 944	3 339 668	3 236 310	3 599 754	3 736 364	3 462 908	3 716 375	3 387 205
Aguas Calientes	17 646	16 634	19 303	18 167	16 244	17 021	16 355	16 364	18 965	19 479	18 492	20 604	20 044
Aguas Claras	16 347	17 193	18 110	16 701	18 523	18 644	19 166	18 995	19 884	20 588	18 642	19 936	18 066
Ambo	48 992	51 619	50 835	43 605	47 096	47 209	48 437	43 862	47 520	48 751	46 776	54 126	48 687
Ático	34 010	37 579	37 410	39 159	38 045	34 558	36 884	34 961	38 199	39 182	37 951	42 120	41 004
Ayaviri	25 895	28 595	29 741	29 296	26 934	28 006	28 814	27 823	31 517	33 664	33 230	34 215	30 978
Camaná	49 032	54 137	68 947	74 322	55 975	48 452	49 875	47 578	52 132	54 107	51 041	56 487	54 926
Cancas	29 549	34 853	34 780	29 530	28 078	27 044	28 203	26 887	31 013	34 351	32 706	33 759	30 695
Caracoto	106 109	111 631	109 444	107 273	109 069	109 921	113 276	108 911	116 248	135 378	117 606	123 452	113 905
Casaracra	79 262	87 404	83 574	78 345	80 455	87 163	88 297	78 318	91 435	89 809	78 816	87 388	40 978
Casinchihua	14 806	18 727	17 411	14 530	17 323	17 139	18 726	18 986	21 012	21 656	19 782	20 746	19 489
Chalhuanca	10 205	12 227	10 593	8 429	10 587	11 037	12 160	13 924	13 195	13 622	13 648	13 805	13 843
Challhuapuquio (El Pedregal)	34 286	34 661	33 326	30 720	35 032	39 498	40 542	38 880	48 665	48 919	41 026	45 728	39 852
Chicama 1/	85 041	94 321	92 081	84 516	87 090	81 281	83 831	85 073	92 562	89 906	86 678	92 081	91 196
Chilca 2/	136 727	204 606	245 387	240 561	203 583	167 557	128 683	121 849	140 619	138 920	131 725	158 695	150 948
Chullqui	57 820	60 186	58 915	52 607	57 197	57 147	59 622	61 081	61 882	62 515	60 054	66 760	29 579
Chulucanas	43 164	45 545	43 220	35 411	37 036	35 284	41 014	41 336	43 835	46 950	43 900	47 706	45 508
Ciudad de Dios	...	...	...	...	30 414	52 659	50 239	47 867	53 918	55 324	51 080	55 625	55 597
Corcona	130 858	140 192	135 584	132 689	142 587	144 510	148 154	137 315	169 111	154 926	138 364	140 738	66 748
Cruce Bayóvar 1/	21 089	24 969	24 321	22 583	22 104	21 000	21 288	21 042	24 324	23 421	20 920	24 321	23 452
Cuculí	19 009	21 636	24 878	18 790	19 574	19 167	21 021	22 693	23 650	26 305	23 168	23 437	22 099
Desvío Olmos	13 221	13 910	13 737	11 914	13 138	13 946	13 511	14 508	15 158	16 687	15 050	15 676	14 500
Desvío Talara	54 297	60 657	58 556	55 506	58 254	57 104	55 430	54 513	62 248	61 049	53 398	59 817	57 943
El Fiscal	32 742	34 389	35 064	33 932	34 073	29 394	33 747	32 032	38 870	39 089	36 480	38 877	34 102
El Paraíso	159 600	181 741	180 424	165 907	165 377	172 962	166 636	164 265	186 300	187 417	171 608	185 040	177 424
Huacrapuquio	36 614	40 458	39 583	36 122	43 914	40 700	44 883	40 957	47 090	45 553	44 261	50 388	45 822
Huarmey 2/	43 365	52 942	49 165	46 630	45 952	46 162	45 672	46 143	53 678	50 966	47 295	50 343	47 164
Huillique	25 019	27 763	23 574	19 298	26 430	26 821	31 372	30 094	32 504	30 813	29 599	30 404	29 171
Ica	120 957	131 514	133 171	123 500	126 238	123 270	123 608	118 395	131 414	135 975	132 256	142 959	134 806
Ilave	...	...	...	...	...	...	...	...	3 536	69 800	49 095	48 667	49 567
Ilo	27 362	30 408	34 776	33 459	30 361	27 246	29 867	27 123	29 707	30 262	30 858	30 998	29 779
Jahuay Chíncha	156 076	172 291	170 899	161 021	163 888	162 206	157 883	151 308	167 777	170 874	159 348	176 675	165 720
Loma Larga Baja	-	-	-	-	4 024	4 086	4 498	5 097	6 524	6 721	7 688	8 267	8 113
Lunahuaná	28 840	30 164	32 219	27 894	29 275	39 665	34 513	29 393	38 682	36 567	29 056	36 148	30 797
Matarani Concesión	25 666	35 325	56 287	62 708	33 713	27 760	26 423	27 351	27 778	30 154	30 650	32 154	32 450
Marcona	16 660	18 165	18 677	17 650	18 822	17 327	17 714	17 639	17 758	17 946	18 363	18 856	19 851
Mocce	113 529	120 771	122 587	120 899	122 817	114 274	119 997	124 698	123 492	134 279	119 082	129 974	126 336
Montalvo	37 594	38 707	39 007	39 118	39 438	33 596	39 631	37 776	38 453	41 600	38 198	39 352	39 388
Morrope 1/	22 501	26 229	25 655	23 838	23 462	22 493	22 737	22 699	26 118	23 421	22 649	25 655	25 389
Moyobamba	31 830	32 942	32 608	30 187	34 599	34 497	37 429	37 840	36 887	38 387	38 260	39 764	37 894
Nazca	66 953	75 230	73 386	71 472	74 962	68 176	75 706	75 164	84 281	84 205	82 366	87 154	85 700
Pacanguiña 1/	46 881	53 161	52 089	47 544	48 186	44 036	44 385	43 481	48 464	50 462	47 073	52 089	50 404
Pacra	18 880	19 841	19 070	18 699	20 021	20 053	19 466	19 293	21 335	21 521	20 770	22 022	20 512
Paita	48 223	55 475	57 163	52 631	52 954	49 061	50 446	51 047	48 954	49 012	50 063	49 324	49 993
Pampa Cuéllar	14 618	14 691	14 343	15 581	14 858	16 027	15 764	15 279	18 165	19 974	17 420	18 335	16 216
Pampa Galera	16 148	16 119	14 845	12 178	13 624	13 908	14 674	13 924	16 400	17 064	15 098	16 060	14 720
Patahuasi	49 638	53 281	52 826	51 435	50 225	51 093	52 760	50 664	57 618	66 539	59 116	66 922	60 834
Pedro Ruiz 3/	10 241	10 617	11 354	10 029	11 088	10 850	9 982	10 797	11 420	12 496	11 495	12 048	11 110
Piura Sullana 1/	72 620	80 225	76 032	70 058	72 301	68 337	71 086	71 357	76 256	78 148	71 797	76 032	77 897
Pozo Redondo	18 101	21 164	20 319	19 763	19 504	18 429	17 895	17 842	18 951	18 540	17 324	18 772	19 012
Pongo	-	-	12 256	15 361	16 733	15 959	16 289	16 289	18 067	18 289	17 441	18 038	17 312
Punta Perdida	7 065	7 001	6 812	7 439	6 403	6 858	6 434	6 722	8 104	8 932	6 648	7 081	5 744
Quiulla	57 010	60 045	58 365	56 606	62 632	66 359	67 993	59 831	75 401	75 280	66 411	62 957	33 342
Rumichaca	13 835	13 902	13 864	13 596	14 163	13 902	12 720	11 617	13 962	14 253	13 270	13 322	12 230
Santa Lucía	36 632	38 083	40 224	39 887	37 867	37 674	39 604	36 897	41 460	49 541	43 240	47 675	43 434
Saylla	31 917	35 213	33 739	33 762	32 417	31 814	34 291	31 639	35 872	38 922	36 393	38 555	37 086
Serpentín de Pasamayo	131 307	139 172	131 022	122 369	132 885	126 019	131 252	133 227	141 651	146 139	142 803	149 042	146 496
Sicuyani	8 444	8 877	8 598	9 724	8 587	8 997	8 146	8 506	9 513	10 921	8 835	8 901	7 525
Socos	18 959	19 728	15 627	20 949	20 868	22 110	19 745	18 828	20 954	20 073	19 290	19 614	17 876
Tambogrande	46 039	54 074	56 651	50 016	48 777	42 166	43 240	43 864	46 957	45 208	44 268	57 773	51 737
Tomasiri	40 496	46 832	42 844	44 167	43 636	40 296	45 438	43 796	47 355	47 857	51 881	49 902	46 839
Tunán	30 891	33 099	32 280	30 034	31 980	32 818	36 045	34 600	39 152	40 075	36 762	37 576	33 234
Uchumayo-Concesión	145 316	169 982	200 518	206 324	162 696	134 990	131 147	124 780	133 349	140 286	133 051	143 998	137 893
Variante de Pasamayo	106 300	127 517	135 200	125 089	119 562	136 041	123 934	116 359	137 645	137 075	118 233	138 438	125 104
Vesique 2/	78 476	89 669	93 353	85 368	84 091	80 373	81 633	80 021	88 929	87 150	83 375	87 022	83 071
Virú 2/	65 495	73 609	70 181	65 875	67 804	65 605	66 419	65 422	72 986	69 457	67 437	73 069	73 136
Yauca	38 235	41 916	42 136	42 899	43 553	39 187	43 036	39 488	42 893	43 612	42 249	22 911	44 938

1/ A partir de octubre 2009, sólo incluye las salidas del tráfico vehicular.

2/ A partir de abril 2009, 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.

La Recaudación de las Unidades de peaje corresponde a las garitas de control que están administradas por PROVIAS NACIONAL; así como también la retribución de algunas de las unidades de peaje que están concesionadas.

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