

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Julio 2011

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
Dr. Alejandro Vilchez

Subjefe del INEI
Mg. Aníbal Sánchez

Director Técnico
Gaspar Morán

Investigadora
Elizabeth Colorado

En julio 2011, el flujo vehicular total por las unidades de peaje, se elevó en 8,8%.

En julio 2011, el índice del flujo vehicular total, que consolida el movimiento de vehículos ligeros y pesados, registrados en las unidades de peaje, se incrementó en 8,8% comparado con igual mes del año pasado.

También, aumentó el índice del flujo de vehículos pesados en 5,3%, como resultado del mayor tránsito de vehículos de 3 a 7 ejes, comprendidos por trailers, semitrailers y camiones, los cuales mostraron un crecimiento de 6,9% en relación al mes de julio del 2010.

Asimismo, el índice del flujo de vehículos ligeros fue superior en 12,3% comparado con el índice de julio del año anterior.

Cabe señalar, que el registro vehicular total en los últimos doce meses, se elevó en 8,1% con relación al mismo periodo del año anterior.

Variable	Var. % 2011/2010 Julio
Flujo Vehicular Total	8,8
Flujo de Vehículos Pesados	5,3
Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	6,9
Flujo de Vehículos Ligeros	12,3

Perú: Índice del flujo vehicular total, 2009 - 2011
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual	Anual 2/
Ene.	137,3	145,7	158,7	9,0	7,7
Feb.	132,3	140,5	148,5	5,7	7,5
Mar.	127,5	135,7	146,3	7,8	7,9
Abr.	120,0	130,2	144,6	11,0	8,2
May.	126,9	135,4	143,7	6,1	7,7
Jun.	118,0	127,7	139,9	9,5	8,1
Jul.	133,0	143,1	155,6	8,8	8,1
Ago.	133,7	145,4			
Set.	123,8	134,6			
Oct.	133,7	143,2			
Nov.	132,2	140,6			
Dic.	146,8	159,7			
Promedio	130,4	140,1			

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

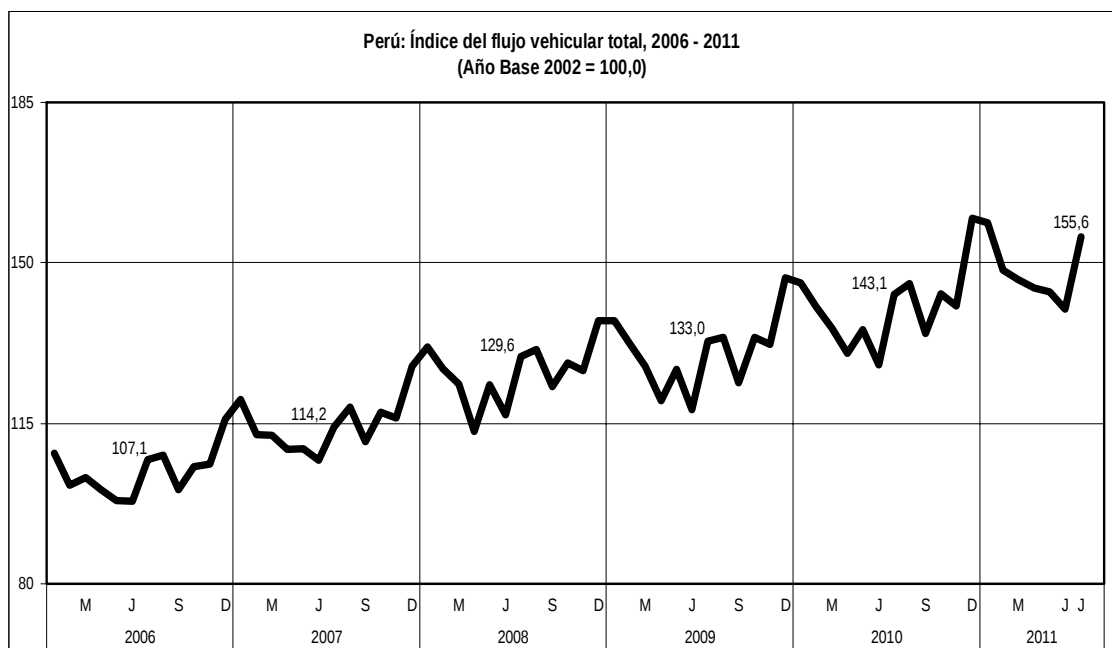
2/ Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

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 2011, aumentó en 5,3%.

En el mes de estudio, índice del flujo de vehículos pesados registrados en las unidades de peaje, se elevó en 5,3% con relación a igual mes del año anterior.

Entre las garitas de peaje que registraron mayor tránsito de vehículos pesados por las garitas de peaje, se encuentran: **Al norte**, en *Lambayeque* (Desvío Olmos 93,9%, Mocce 13,7%), *Tumbes* (Cancas 39,5%), *Piura* (Tambogrande 34,3%, Desvío Talara 2,2%) y en *La Libertad* (Virú 0,5%), entre otras. **Al sur**, en *Ica* (Nazca 15,7%, Ica 11,3%, Pacra 4,6%), *Arequipa* (Matarani Concesión 14,5%, Ático 13,2%, Yauca 12,1%, Camaná 10,3%, Uchumayo-Concesión 6,6%), *Moquegua* (Montalvo 8,6%, Pampa Cuéllar 0,6%), *Cusco* (Saylla 7,6%), *Tacna* (Tomasiri 3,5%) y en *Puno* (Caracoto 1,1%), entre otras.

Asimismo, se expandió en *Junín* (El Pedregal 7,0%), *Lima* (Chilca 6,4%, Tunán 5,8%, Serpentin de Pasamayo 5,5%, El Paraíso 3,8%) y en *Huánuco* (Chullqui 2,9%), entre las principales.

Cabe resaltar, que este aumento estaría relacionado con la evolución positiva de la economía nacional, especialmente en los sectores: comercio (8,5%), agropecuario (8,1%) y manufactura (3,9%).

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados, 2009 - 2011
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	128,1	130,1	138,1	6,2	5,2
Feb.	121,2	124,0	128,2	3,4	5,2
Mar.	125,8	131,3	136,3	3,7	5,3
Abr.	115,9	121,5	130,9	7,8	5,7
May.	126,5	130,4	137,1	5,1	5,7
Jun.	118,5	127,8	135,3	5,8	5,6
Jul.	125,5	134,1	141,3	5,3	5,3
Ago.	131,8	138,6			
Set.	122,6	133,2			
Oct.	132,8	135,8			
Nov.	131,7	138,4			
Dic.	137,5	145,1			
Promedio	126,5	132,5			

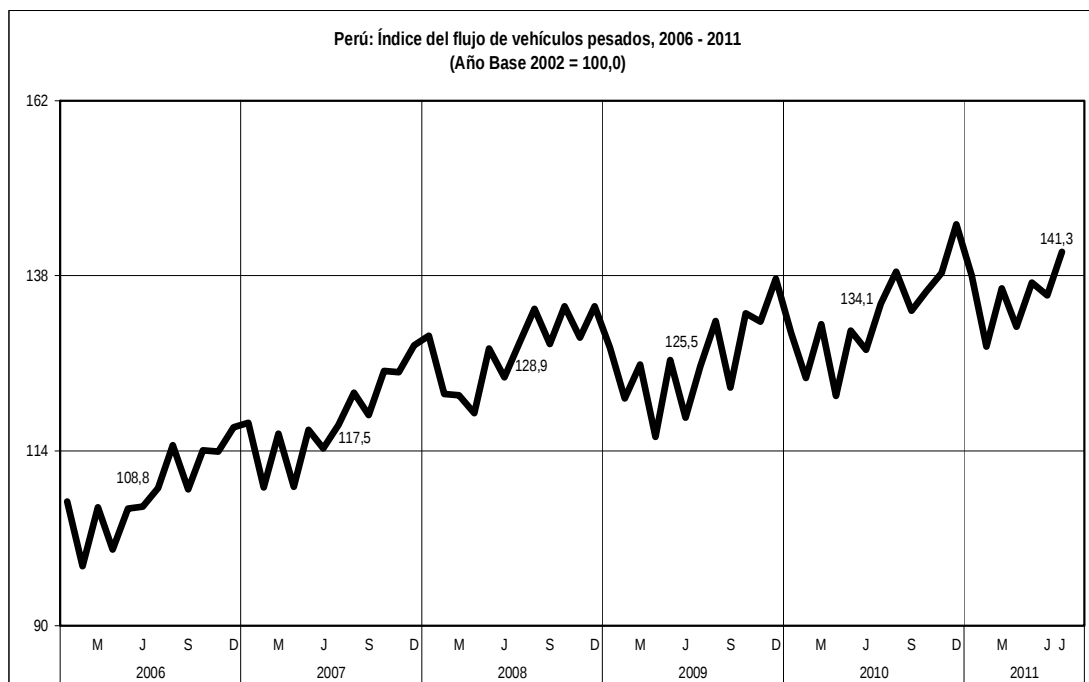
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

También, el índice del flujo de vehículos pesados, en los últimos doce meses, se incrementó en 5,3%, comparado con igual periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

El tráfico de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, en julio 2011, se incrementó en 6,9%.

Durante el mes de julio del presente año, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes registrados por las unidades de peaje a nivel nacional, aumentó en 6,9% respecto a lo reportado en julio 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 (9,0%), 4 ejes (2,0%), 6 ejes (8,7%) y 7 ejes (35,3%).

También, en los últimos doce meses el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes, se elevó en 8,8%, con relación a igual periodo anterior.

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes, 2009 - 2011
(Año Base 2002 = 100,0)

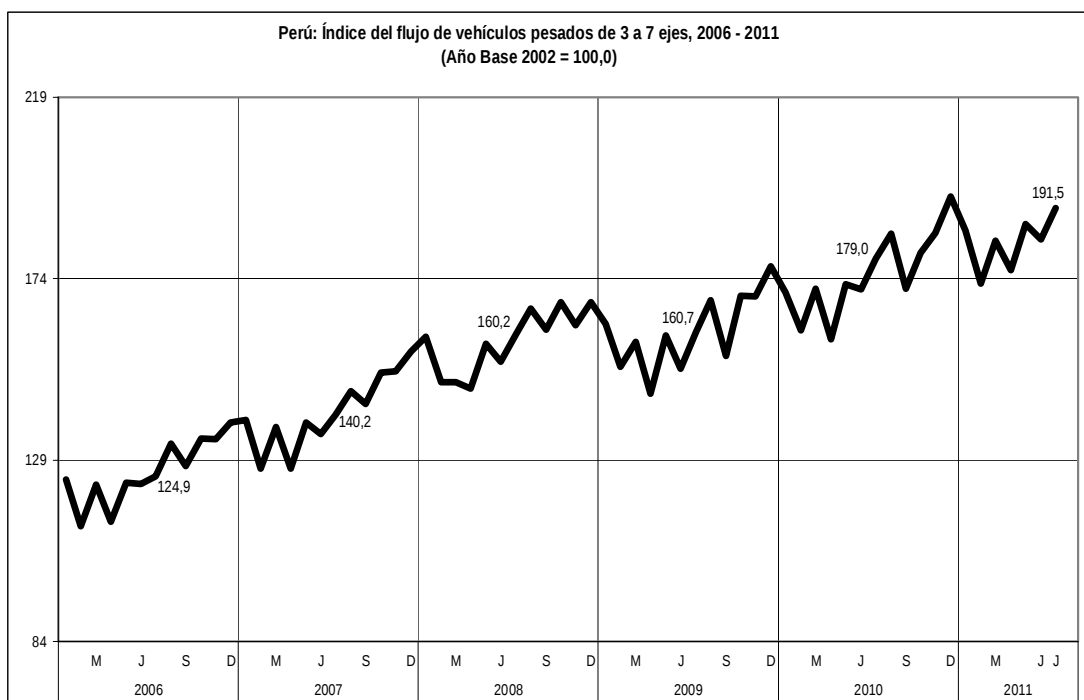
Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	162,9	170,6	186,0	9,1	9,2
Feb.	152,2	161,2	172,8	7,2	9,3
Mar.	158,4	171,6	183,5	7,0	9,4
Abr.	145,6	159,0	176,2	10,8	9,8
May.	159,9	172,6	187,6	8,7	9,8
Jun.	151,8	171,3	183,7	7,3	9,2
Jul.	160,7	179,0	191,5	6,9	8,8
Ago.	168,6	185,2			
Set.	154,9	171,6			
Oct.	169,7	180,4			
Nov.	169,6	185,3			
Dic.	177,1	194,4			
Promedio	161,0	175,2			

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

En julio del 2011, flujo de vehículos ligeros por las unidades de peaje, se expandió en 12,3%.

El índice del flujo de vehículos ligeros, en julio 2011, fue mayor en 12,3%, comparado al índice observado en similar mes del año 2010.

Entre las garitas de peaje que registraron un mayor flujo de vehículos ligeros, se registraron: **Al norte**, en *Lambayeque* (Desvío Olmos 101,5%, Mocce 9,4%), *Tumbes* (Cancas 28,9%), *Piura* (Desvío Talara 18,2%, Chulucanas 10,4%) y en *La Libertad* (Virú 17,2%, Ciudad de Dios 13,8%). **Al sur**, en *Arequipa* (Ático 24,4%, Matarani Concesión 24,1%, Yauca 13,6%, Camaná 13,0%), *Ica* (Nazca 20,0%, Ica 19,7%, Pacra 19,6%), *Puno* (Caracoto 17,7%, Ilave 14,4%), *Cusco* (Saylla 16,1%) y en *Moquegua* (Pampa Cuellar 4,2%, Ilo 2,6%), entre otras.

Asimismo, creció en *Huánuco* (Ambo 24,5%, Chullqui 8,2%), *Lima* (Variante de Pasamayo 24,1%, El Paraíso 19,9%, Chilca 17,2%) y en *Junín* (El Pedregal 15,3%), entre otras.

Perú: Índice del flujo de vehículos ligeros, 2009 - 2011
(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	148,1	163,8	182,8	11,6	10,5
Feb.	145,3	159,7	172,1	7,8	10,1
Mar.	129,5	140,7	158,0	12,3	10,8
Abr.	124,7	140,4	160,4	14,3	10,8
May.	127,3	141,1	151,4	7,3	9,9
Jun.	117,4	127,6	145,2	13,8	11,0
Jul.	141,6	153,5	172,3	12,3	11,2
Ago.	135,9	153,4			
Set.	125,2	136,3			
Oct.	134,7	151,9			
Nov.	132,8	143,1			
Dic.	157,6	176,8			
Promedio	135,0	149,0			

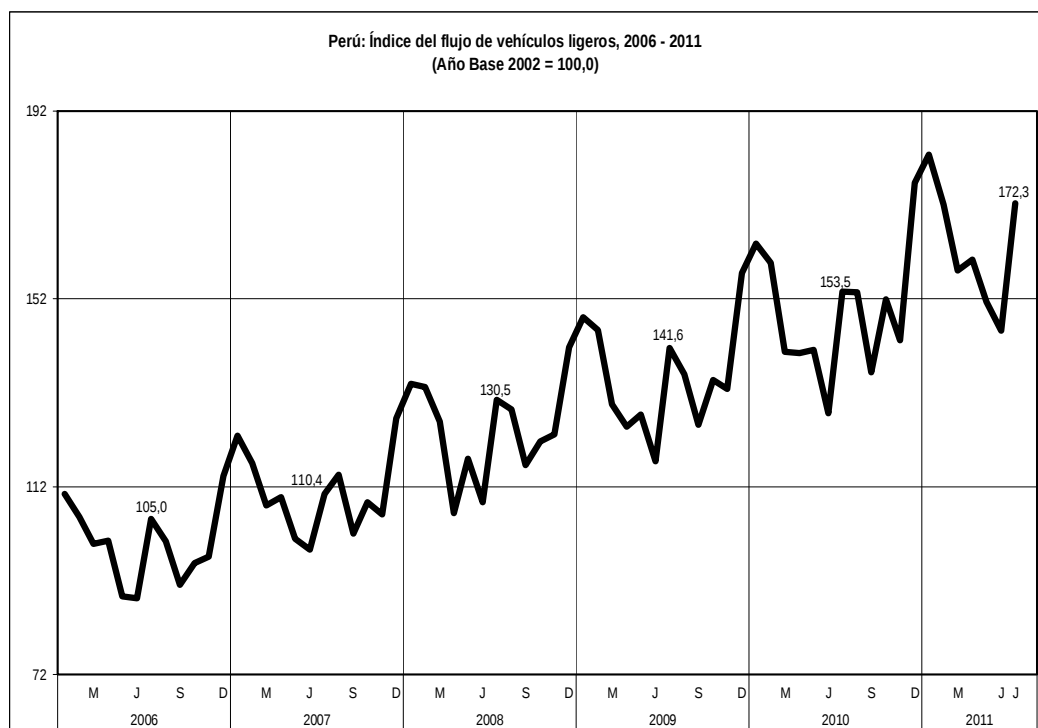
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Igualmente, el índice del flujo de vehículos ligeros, en los últimos doce meses fue superior en 11,2%, con relación a similar periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

Perú: Comportamiento del flujo vehicular, Julio 2011

El flujo vehicular total, sin incluir Lima, se incrementó en 9,2%. Asimismo, en Lima, aumentó en 7,4%.

Perú: Índice del flujo vehicular total 1/, 2009 - 2011

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	135,4	147,7	159,5	8,0	7,3
Feb.	131,8	143,3	150,1	4,7	6,9
Mar.	129,3	137,8	149,3	8,3	7,3
Abr.	120,7	130,8	145,4	11,1	7,5
May.	130,0	140,5	148,4	5,6	6,7
Jun.	122,9	131,9	144,4	9,4	7,2
Jul.	136,9	146,3	159,8	9,2	7,2
Ago.	140,5	150,1			
Set.	129,4	139,5			
Oct.	139,0	146,9			
Nov.	138,7	146,0			
Dic.	151,1	163,8			
Promedio	133,8	143,7			

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, 2009 - 2011

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	143,0	139,9	156,4	11,8	9,0
Feb.	133,6	132,4	143,9	8,7	9,7
Mar.	122,2	129,4	137,6	6,4	9,8
Abr.	117,8	128,5	142,1	10,6	10,4
May.	117,7	120,6	130,2	8,0	11,1
Jun.	103,9	115,6	126,9	9,8	11,3
Jul.	121,5	133,8	143,7	7,4	11,0
Ago.	114,2	131,9			
Set.	107,6	120,5			
Oct.	118,5	132,6			
Nov.	113,6	124,9			
Dic.	134,3	148,2			
Promedio	120,7	129,8			

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 Lima, fue superior en 6,0%. Igualmente, en Lima, se elevó en 3,2%.

Perú: Índice del flujo de vehículos pesados 1/, 2009 - 2011

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	128,5	135,5	142,6	5,3	5,1
Feb.	123,7	128,9	132,6	2,9	4,9
Mar.	128,8	136,2	140,2	3,0	4,9
Abr.	118,4	124,7	135,0	8,3	5,4
May.	128,1	135,3	141,0	4,2	4,9
Jun.	123,1	132,1	139,1	5,2	4,7
Jul.	130,3	138,3	146,6	6,0	4,6
Ago.	138,1	143,6			
Set.	127,2	137,5			
Oct.	138,5	139,9			
Nov.	138,1	143,7			
Dic.	143,9	150,7			
Promedio	130,6	137,2			

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, 2009 - 2011

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	126,8	115,4	125,7	9,0	5,4
Feb.	114,4	110,8	116,4	5,0	5,9
Mar.	117,7	118,3	125,5	6,1	6,5
Abr.	109,2	112,8	119,9	6,3	6,9
May.	121,9	117,3	126,3	7,7	8,5
Jun.	106,0	116,1	125,0	7,7	8,3
Jul.	112,8	122,8	126,8	3,2	7,5
Ago.	114,6	124,9			
Set.	110,3	121,5			
Oct.	117,3	124,8			
Nov.	114,3	124,1			
Dic.	120,5	130,0			
Promedio	115,5	119,9			

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 considerar Lima, subió en 12,4%. También, en Lima, fue mayor en 11,9%.

Perú: Índice del flujo de vehículos ligeros 1/, 2009 - 2011

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 2/	Anual 3/
Ene.	143,1	161,3	178,5	10,6	9,7
Feb.	141,0	159,5	169,7	6,4	8,9
Mar.	130,0	139,7	159,5	14,2	9,9
Abr.	123,3	137,7	157,0	14,1	9,7
May.	132,1	146,3	156,6	7,0	8,7
Jun.	122,7	131,7	150,4	14,2	9,9
Jul.	144,5	155,3	174,5	12,4	10,1
Ago.	143,1	157,5			
Set.	132,0	141,8			
Oct.	139,4	154,8			
Nov.	139,3	148,6			
Dic.	159,3	178,4			
Promedio	137,5	151,1			

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 de vehículos ligeros, 2009 - 2011

(Año Base 2002 = 100,0)

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	163,5	171,3	195,8	14,3	13,1
Feb.	158,3	160,1	179,2	11,9	14,2
Mar.	127,7	143,5	153,0	6,7	13,8
Abr.	128,7	148,6	170,6	14,8	14,7
May.	112,0	124,6	134,9	8,3	14,3
Jun.	100,8	114,6	128,9	12,5	15,0
Jul.	132,5	147,6	165,2	11,9	15,4
Ago.	113,4	140,5			
Set.	103,9	118,9			
Oct.	119,7	142,4			
Nov.	112,4	125,6			
Dic.	151,9	171,4			
Promedio	127,1	142,4			

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, 2010 - 2011

Departamento	2010 P/						2011 P/						
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	3 599 754	3 736 364	3 462 908	3 738 883	3 385 769	3 884 739	3 967 076	3 660 737	3 636 304	3 635 340	3 532 377	3 476 271	3 886 952
Amazonas	11 420	12 496	11 495	12 048	11 110	12 011	26 130	29 030	32 050	32 096	32 888	33 169	35 051
Áncash	142 607	138 116	130 670	137 365	130 235	153 510	157 874	144 180	141 115	168 310	163 235	159 866	179 347
Apurímac	34 207	35 278	33 430	34 551	33 331	34 858	32 024	27 579	32 024	34 540	35 635	35 922	39 372
Arequipa	390 839	412 969	390 538	425 977	406 147	450 199	499 468	509 525	433 100	401 529	406 899	400 229	432 905
Ayacucho	51 316	51 390	47 658	48 996	44 826	47 978	44 099	39 395	45 583	53 912	43 672	47 127	51 254
Cajamarca	-	-	-	-	-	-	20 353	24 919	24 835	24 446	26 498	28 674	32 090
Cusco	87 341	89 214	84 484	89 563	86 301	87 018	86 390	79 425	79 290	83 053	79 705	75 610	91 816
Huánuco	109 402	111 266	106 830	120 886	78 266	124 445	119 648	104 345	112 386	115 541	113 382	116 892	119 392
Ica	422 565	430 521	413 103	447 666	426 589	468 281	453 310	350 750	362 674	365 684	355 498	345 508	388 677
Junín	262 591	259 561	230 514	246 461	159 994	180 461	162 683	143 398	132 848	131 580	164 048	175 604	209 548
La Libertad	267 930	265 149	252 268	272 864	268 898	301 859	297 003	273 021	276 426	271 688	284 168	268 067	293 143
Lambayeque	188 418	200 692	179 949	194 742	188 324	206 852	214 366	201 097	206 573	198 593	205 046	204 313	220 998
Lima	853 160	841 119	768 551	845 677	730 751	876 960	942 242	890 879	875 489	898 963	820 079	794 259	903 446
Moquegua	86 325	91 836	86 476	88 685	85 383	93 279	92 637	87 164	88 632	88 457	79 894	78 383	87 952
Piura	309 098	310 509	292 034	323 240	314 643	367 387	370 017	338 866	339 890	319 072	326 492	322 517	343 335
Puno	210 378	308 236	258 654	269 991	251 153	289 233	267 854	248 890	276 300	272 469	217 860	211 593	266 356
San Martín	74 838	77 264	74 343	77 738	73 272	76 550	74 353	68 401	74 838	77 588	79 769	82 325	85 036
Tacna	66 306	66 397	69 205	68 674	65 851	78 386	68 876	63 482	66 750	64 989	64 805	64 313	66 105
Tumbes	31 013	34 351	32 706	33 759	30 695	35 472	37 749	36 391	35 501	32 830	32 804	31 900	41 129

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 - O TED

2. Perú: Flujo Total de Vehículos Ligeros, en las unidades de pago de peaje, según departamento, 2010 - 2011

Departamento	2010 P/												2011 P/												
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	1 835 901	1 902 832	1 665 499	1 861 929	1 618 229	2 033 963	2 148 799	1 989 579	1 828 871	1 923 123	1 749 810	1 737 133	2 056 454												
Amazonas	5 768	6 270	5 655	6 078	5 383	6 233	14 428	16 071	17 567	18 022	17 584	18 268	19 915												
Ancash	61 421	55 440	51 247	54 905	49 377	66 934	72 251	63 872	57 926	79 184	68 878	66 316	82 777												
Apurímac	17 627	18 372	16 471	16 593	15 230	17 048	16 137	13 342	14 867	17 354	17 266	18 520	20 893												
Arequipa	149 496	156 934	135 994	153 060	137 713	173 140	232 405	252 956	164 472	156 181	146 575	148 851	168 088												
Ayacucho	22 300	22 398	19 254	19 762	18 077	20 280	18 898	16 799	19 047	26 844	17 759	19 237	22 965												
Cajamarca	-	-	-	-	-	-	6 898	8 396	7 525	7 700	7 878	9 018	10 416												
Cusco	43 593	46 244	42 887	44 585	41 723	43 612	45 723	41 916	39 542	43 464	40 271	39 327	47 473												
Huánuco	67 509	71 198	64 291	74 021	46 409	77 795	73 035	62 908	68 607	73 361	71 825	75 555	77 274												
Ica	183 656	184 209	162 404	182 173	164 061	198 147	205 550	160 336	154 058	169 975	150 922	148 159	178 194												
Junín	147 174	142 979	120 743	136 340	88 528	106 808	93 726	79 370	66 797	69 162	91 457	99 490	130 107												
La Libertad	123 525	115 978	101 996	118 541	110 048	137 819	134 335	121 831	117 049	124 152	125 573	117 071	139 702												
Lambayeque	119 698	125 190	107 157	119 821	113 776	128 925	128 071	123 641	124 821	123 804	125 108	127 489	136 964												
Lima	411 086	391 443	331 262	396 531	321 404	448 402	521 479	486 166	419 362	465 744	361 851	345 782	446 688												
Moquegua	51 207	57 196	53 207	54 056	51 251	58 152	61 297	57 653	53 370	53 296	49 634	48 648	51 992												
Piura	186 351	186 635	171 270	194 640	183 654	224 661	225 328	206 476	204 427	196 838	194 915	192 597	212 180												
Puno	128 270	201 337	161 377	167 395	157 008	192 702	176 564	164 660	183 693	181 505	146 290	145 640	182 472												
San Martín	49 549	51 277	48 783	52 115	48 363	52 193	48 037	43 171	46 478	49 557	50 435	52 957	55 613												
Tacna	47 604	47 206	50 274	49 835	46 826	57 638	49 012	45 558	47 035	46 526	45 473	45 348	46 884												
Tumbes	20 067	22 526	21 227	21 478	19 398	23 474	25 625	24 457	22 228	20 454	20 116	18 860	25 857												

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, 2010 - 2011

Departamento	2010 P/						2011 P/						
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	1 763 853	1 833 532	1 797 409	1 876 954	1 767 540	1 850 776	1 818 277	1 671 158	1 807 433	1 712 217	1 782 567	1 739 138	1 830 498
Amazonas	5 652	6 226	5 840	5 970	5 727	5 778	11 702	12 959	14 483	14 074	15 304	14 901	15 136
Ancash	81 186	82 676	79 423	82 460	80 858	86 576	85 623	80 308	83 189	89 126	94 357	93 550	96 570
Apurímac	16 580	16 906	16 959	17 958	18 101	17 810	15 887	14 237	17 157	17 186	18 369	17 402	18 479
Arequipa	241 343	256 035	254 544	272 917	268 434	277 059	267 063	256 569	268 628	245 348	260 324	251 378	264 817
Ayacucho	29 016	28 992	28 404	29 234	26 749	27 698	25 201	22 596	26 536	27 068	25 913	27 890	28 289
Cajamarca	-	-	-	-	-	-	13 455	16 523	17 310	16 746	18 620	19 656	21 674
Cusco	43 748	42 970	41 597	44 978	44 578	43 406	40 667	37 509	39 748	39 589	39 434	36 283	44 343
Huánuco	41 893	40 068	42 539	46 865	31 857	46 650	46 613	41 437	43 779	42 180	41 557	41 337	42 118
Ica	238 909	246 312	250 699	265 493	262 528	270 134	247 760	190 414	208 616	195 709	204 576	197 349	210 483
Junín	115 417	116 582	109 771	110 121	71 466	73 653	68 957	64 028	66 051	62 418	72 591	76 114	79 441
La Libertad	144 405	149 171	150 272	154 323	158 850	164 040	162 668	151 190	159 377	147 536	158 595	150 996	153 441
Lambayeque	68 720	75 502	72 792	74 921	74 548	77 927	86 295	77 456	81 752	74 789	79 938	76 824	84 034
Lima	442 074	449 676	437 289	449 146	409 347	428 558	420 763	404 713	456 127	433 219	458 228	448 477	456 758
Moquegua	35 118	34 640	33 269	34 629	34 132	35 127	31 340	29 511	35 262	35 161	30 260	29 735	35 960
Piura	122 747	123 874	120 764	128 600	130 989	142 726	144 689	132 390	135 463	122 234	131 577	129 920	131 155
Puno	82 108	106 899	97 277	102 596	94 145	96 531	91 290	84 230	92 607	90 964	71 570	65 953	83 884
San Martín	25 289	25 987	25 560	25 623	24 909	24 357	26 316	25 230	28 360	28 031	29 334	29 368	29 423
Tacna	18 702	19 191	18 931	18 839	19 025	20 748	19 864	17 924	19 715	18 463	19 332	18 965	19 221
Tumbes	10 946	11 825	11 479	12 281	11 297	11 998	12 124	11 934	13 273	12 376	12 688	13 040	15 272

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, 2010 - 2011

Tipo de Vehículo	2010 P/						2011 P/						
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	3 599 754	3 736 364	3 462 908	3 738 883	3 385 769	3 884 739	3 967 076	3 660 737	3 636 304	3 635 340	3 532 377	3 476 271	3 886 952
Vehículos Ligeros	1 835 901	1 902 832	1 665 499	1 861 929	1 618 229	2 033 963	2 148 799	1 989 579	1 828 871	1 923 123	1 749 810	1 737 133	2 056 454
T. DIF.	151 212	177 166	163 362	171 205	155 614	188 507	174 284	159 671	178 783	174 191	167 284	171 673	187 087
Automóviles	1 684 689	1 725 666	1 502 137	1 690 724	1 462 615	1 845 456	1 974 515	1 829 908	1 650 088	1 748 932	1 582 526	1 565 460	1 869 367
Vehículos Pesados	1 763 853	1 833 532	1 797 409	1 876 954	1 767 540	1 850 776	1 818 277	1 671 158	1 807 433	1 712 217	1 782 567	1 739 138	1 830 498
T. DIF.	35 402	46 603	41 469	43 166	41 100	41 140	43 411	37 675	40 408	38 128	33 482	32 342	39 142
2 Ejes	555 533	569 840	552 586	585 093	545 793	575 673	564 961	524 020	555 943	534 057	542 507	534 533	554 863
3 Ejes	390 505	415 820	387 016	408 011	376 016	403 497	413 920	384 588	412 917	394 600	401 163	396 482	418 095
4 Ejes	117 320	123 685	117 054	124 656	112 101	118 880	122 560	109 394	115 012	108 559	112 750	111 666	118 760
5 Ejes	170 009	169 914	172 634	180 446	170 771	176 632	162 788	151 375	166 528	152 672	156 262	151 102	166 163
6 Ejes	489 061	501 453	520 108	528 392	514 045	527 025	503 865	458 490	509 782	476 500	528 994	505 246	526 011
7 Ejes	6 023	6 217	6 542	7 190	7 714	7 929	6 772	5 616	6 843	7 701	7 409	7 767	7 464

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL
Elaboración: INEI - OTED

5. Perú: Flujo Vehicular Total, según unidades de pago de peaje, 2010 - 2011

Unidades de Pago de Peaje	2010 P/						2011 P/						
	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Total	3 599 754	3 736 364	3 462 908	3 738 883	3 385 769	3 884 739	3 967 076	3 660 737	3 636 304	3 635 340	3 532 377	3 476 271	3 886 952
Aguas Calientes	18 965	19 479	18 492	20 604	20 044	19 028	21 095	19 422	18 001	18 522	16 141	11 042	20 551
Aguas Claras	19 884	20 588	18 642	19 936	18 066	19 557	19 912	17 945	20 679	22 292	22 530	22 256	23 317
Ambo	47 520	48 751	46 776	54 126	48 687	57 061	55 551	47 230	50 477	52 198	51 928	51 094	53 527
Ático	38 199	39 182	37 951	42 120	41 004	44 569	43 355	43 922	44 476	41 239	40 933	40 192	44 277
Ayaviri	31 517	33 664	33 230	34 215	30 978	33 346	33 340	29 737	30 838	32 320	29 623	12 644	0 000
Camaná	52 132	54 107	51 041	56 487	54 926	63 895	76 169	80 162	62 697	56 713	55 574	54 868	58 012
Cancas	31 013	34 351	32 706	33 759	30 695	35 472	37 749	36 391	35 501	32 830	32 804	31 900	41 129
Caracoto	116 248	135 378	117 606	123 452	113 905	133 269	120 681	112 568	122 224	121 496	105 933	110 131	131 940
Casaraca-Concesión 1/	91 435	89 809	78 816	87 388	40 978	46 185	43 918	39 727	43 751	47 666	47 516	45 352	50 122
Catac 2/	...	...	...	...	...	...	0 000	0 000	526	30 769	29 192	29 438	33 191
Ccasacancha (Huillque)	32 504	30 813	29 599	30 404	29 171	29 586	28 521	24 999	26 513	27 825	27 477	27 974	31 146
Challhuapuquio (El Pedregal)	48 665	48 919	41 026	45 728	39 852	41 067	37 289	32 804	36 024	44 000	42 941	44 783	54 283
Chicama 3/	92 562	89 906	86 678	92 081	89 761	104 609	101 753	95 797	96 917	95 599	101 753	93 986	102 451
Chilca 3/	140 619	138 920	131 725	158 695	150 948	230 974	282 439	268 059	208 349	192 866	140 100	134 521	158 049
Chullqui	61 882	62 515	60 054	66 760	29 579	67 384	64 097	57 115	61 909	63 343	61 454	65 798	65 865
Chulucanas	43 835	46 950	43 900	47 706	45 508	47 847	44 780	39 381	42 953	41 197	43 999	45 276	46 483
Ciudad de Dios	53 918	55 324	51 080	55 625	55 597	59 070	61 404	52 066	53 011	52 760	54 712	53 279	56 365
Corcona-Concesión 1/	169 111	154 926	138 364	140 738	66 748	76 001	73 374	67 391	74 518	80 856	78 685	75 760	88 781
Cruce Bayóvar 3/	24 324	23 421	20 920	24 321	23 452	27 309	27 007	25 119	24 206	23 783	27 007	23 310	26 560
Cuculí	23 650	26 305	23 168	23 437	22 099	24 279	24 126	21 487	21 728	21 266	21 485	25 526	25 961
Desvío Olmos	15 158	16 687	15 050	15 676	14 500	15 312	25 046	25 759	26 688	26 094	27 020	26 960	29 766
Desvío Talara	62 248	61 049	53 398	59 817	57 943	68 723	68 553	63 822	63 536	61 939	61 880	60 423	68 676
El Fiscal	38 870	39 089	36 480	38 877	34 102	36 956	35 854	38 803	37 488	36 176	33 124	32 746	35 397
El Paraíso	186 300	187 417	171 608	185 040	177 424	199 183	202 589	185 465	185 293	194 436	187 450	181 496	204 236
Fortaleza 4/	-	-	-	-	-	-	0 000	23 931	54 093	53 228	52 636	49 885	57 659
Huacrapuquio	47 090	45 553	44 261	50 388	45 822	53 456	44 953	37 651	16 264	0 000	35 289	47 894	59 364
Huarmey 3/	53 678	50 966	47 295	50 343	47 164	57 108	55 111	52 445	50 571	50 362	49 344	47 468	54 871
Ica	131 414	135 975	132 256	142 959	134 806	147 412	147 754	140 415	143 592	143 936	143 592	133 893	151 160
Ilave	3 536	69 800	49 095	48 667	49 567	62 723	56 835	53 683	64 259	60 713	36 618	44 715	69 062
Ilo	29 707	30 262	30 858	30 998	29 779	33 434	36 319	34 645	31 618	30 808	28 027	27 736	29 499
Jahuay Chíncha 5/	167 777	170 874	159 348	176 675	165 720	183 572	172 637	86 248	86 265	91 444	84 857	83 161	94 758
Loma Larga Baja	6 524	6 721	7 688	8 267	8 113	8 984	7 427	5 831	6 871	5 551	5 557	5 750	6 673
Lunahuaná	38 682	36 567	29 056	36 148	30 797	32 499	34 900	29 219	29 481	38 159	29 479	28 530	37 157
Marcona	17 758	17 946	18 363	18 856	19 851	21 386	22 165	20 796	21 562	20 220	19 633	19 953	19 881
Matarani Concesión	27 778	30 154	30 650	32 154	32 450	39 789	63 345	69 916	39 605	29 564	34 214	32 604	32 530
Mocce	123 492	134 279	119 082	129 974	126 336	137 961	136 014	126 369	130 873	125 420	127 361	126 151	136 463
Montalvo	38 453	41 600	38 198	39 352	39 388	42 508	41 336	38 535	40 406	40 399	40 061	37 243	39 838
Morrope 3/	26 118	23 421	22 649	25 655	25 389	29 300	29 180	27 482	27 284	25 813	29 180	25 676	28 808
Moyobamba	36 887	38 387	38 260	39 764	37 894	38 775	37 002	34 144	37 976	38 436	39 862	42 509	43 511
Nazca	84 281	84 205	82 366	87 154	85 700	93 471	88 834	85 783	92 437	87 660	86 838	85 550	98 957
Pacangulla 3/	48 464	50 462	47 073	52 089	50 404	59 235	57 438	53 135	54 021	52 715	57 438	51 944	58 300
Pacra	21 335	21 521	20 770	22 022	20 512	22 440	21 920	17 508	18 818	22 424	20 578	22 951	23 921
Paña	48 954	49 012	50 063	49 324	49 993	60 642	67 532	63 190	61 014	59 862	58 702	56 855	56 571
Pampa Cuéllar	18 165	19 974	17 420	18 335	16 216	17 337	14 982	13 984	16 608	17 250	11 806	13 404	18 615
Pampa Galera	16 400	17 064	15 098	16 060	14 720	15 889	14 915	13 004	15 423	16 136	16 364	16 037	18 621
Pampamarca (Chalhuanca)	13 195	13 622	13 648	13 805	13 843	14 061	13 350	12 015	13 758	14 746	14 746	14 528	15 989
Patahuasi	57 618	66 539	59 116	66 922	60 834	63 056	60 581	53 757	58 903	60 386	59 105	59 101	70 611
Pedro Ruíz 6/	11 420	12 496	11 495	12 048	11 110	12 011	12 190	11 058	12 630	12 607	12 607	12 668	13 190
Pichirhua (Casinchihua)	21 012	21 656	19 782	20 746	19 488	20 797	18 674	15 564	18 266	19 794	20 889	21 394	23 383
Piura Sullana 3/	76 256	78 148	71 797	76 032	77 897	89 222	86 840	81 743	83 410	78 553	80 758	80 300	86 911
Pozo Redondo	18 951	18 540	17 324	18 772	19 012	22 050	21 123	20 137	20 149	19 183	19 955	19 610	19 877
Pomahuanca (Pucará)	-	-	-	-	-	-	20 353	24 919	24 835	24 446	26 498	28 674	32 090
Pongo	18 067	18 289	17 441	18 038	17 312	18 218	17 439	16 312	16 183	16 860	17 377	17 560	18 208
Punta Perdida	8 104	8 932	6 648	7 081	5 744	6 182	5 714	4 834	6 364	6 303	2 422	3 368	7 840
Quiulla-Concesión 1/	75 401	75 280	66 411	62 957	33 342	39 753	36 523	33 216	36 809	39 914	38 302	37 575	45 779
Rumichaca	13 962	14 253	13 270	13 322	12 230	12 317	12 183	10 678	11 770	15 125	10 800	12 324	13 287
Santa Lucía	41 460	49 541	43 240	47 675	43 434	45 766	44 262	40 702	43 486	43 429	40 906	37 711	48 216
Saylla	35 872	38 922	36 393	38 555	37 086	38 404	36 774	35 004	34 776	36 706	36 087	36 594	40 119
Serpentín de Pasamayo	141 651	146 139	142 803	149 042	146 496	154 005	148 072	136 280	146 526	141 254	151 889	146 898	149 343
Sicuyani	9 513	10 921	8 835	8 901	7 525	7 947	7 022	7 366	9 129	8 208	2 358	3 024	9 298
Socos	20 954	20 073	19 290	19 614	17 876	19 772	17 001	15 713	18 390	22 651	16 508	18 766	19 346
Tambogrande	46 957	45 208	44 268	57 773	51 737	64 660	67 878	59 780	57 900	48 187	48 589	50 603	51 461
Tomasiri	47 355	47 857	51 881	49 902	46 839	56 336	47 753	43 345	46 601	45 806	44 850	44 703	46 228
Tunán	39 152	40 075	36 762	37 576	33 234	32 396	36 228	31 824	34 448	38 625	37 480	36 379	41 355
Uchumayo-Concesión	133 349	140 286	133 051	143 998	137 893	153 137	172 695	175 701	141 934	131 772	138 725	136 215	143 815
Utcubamba (Bagua)	-	-	-	-	-	-	13 940	17 972	19 420	19 486	20 281	20 501	21 861
Variante de Pasamayo	137 645	137 075	118 233	138 438	125 104	151 902	164 640	148 710	142 781	159 539	142 360	140 790	166 866
Vesique 3/	88 929	87 150	83 375	87 022	83 071	96 402	102 763	91 735	90 018	87 179	84 699	82 960	91 285
Virú 3/	72 986	69 457	67 437	73 069	73 136	78 945	76 408	72 023	72 477	70 614	70 265	68 858	76 027
Yauca	42 893	43 612	42 249	45 419	44 938	48 797	47 469	47 264	47 997	45 679	45 224	44 503	48 263

1/ A partir del 27 de octubre 2010, sólo incluye las salidas de tráfico vehicular.

2/ Reanudó sus operaciones el 31 de marzo 2011.

3/ Sólo incluye las salidas del tráfico vehicular.

4/ Empezó sus operaciones el 17 de febrero 2011.

5/ A partir de febrero 2011, sólo incluye salidas de tráfico vehicular.

6/ 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 y destino.

7. Tratamiento de la información

Se cuantifican los movimientos o flujos vehiculares donde se registran las entradas y salidas de vehículos de carga y ligeros que se identifican a través de los puntos de control en las unidades de pago de peaje