

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Setiembre 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 setiembre 2011, el flujo vehicular total por las unidades de peaje, creció en 7,6%.

En setiembre 2011, el índice del flujo vehicular total, que consolida el movimiento de vehículos ligeros y pesados, registrados en las unidades de peaje, fue mayor en 7,6% comparado con igual mes de 2010.

Igualmente, se elevó el índice del flujo de vehículos pesados en 5,7%, como resultado del mayor tránsito de vehículos de 3 a 7 ejes, comprendidos por trailers, semitrailers y camiones, los cuales aumentaron en 12,1% en relación a lo observado en setiembre del año anterior.

Asimismo, el índice del flujo de vehículos ligeros se incrementó en 9,7% en comparación al índice de setiembre de 2010.

Cabe señalar, que el índice de flujo vehicular total en los últimos doce meses, se elevó en 7,5% con relación a igual periodo anterior.

Variable	Var. % 2011/2010 Setiembre
Flujo Vehicular Total	7,6
Flujo de Vehículos Pesados	5,7
Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	12,1
Flujo de Vehículos Ligeros	9,7

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

Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	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	156,7	7,7	7,8
Set.	123,8	134,6	144,8	7,6	7,5
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.

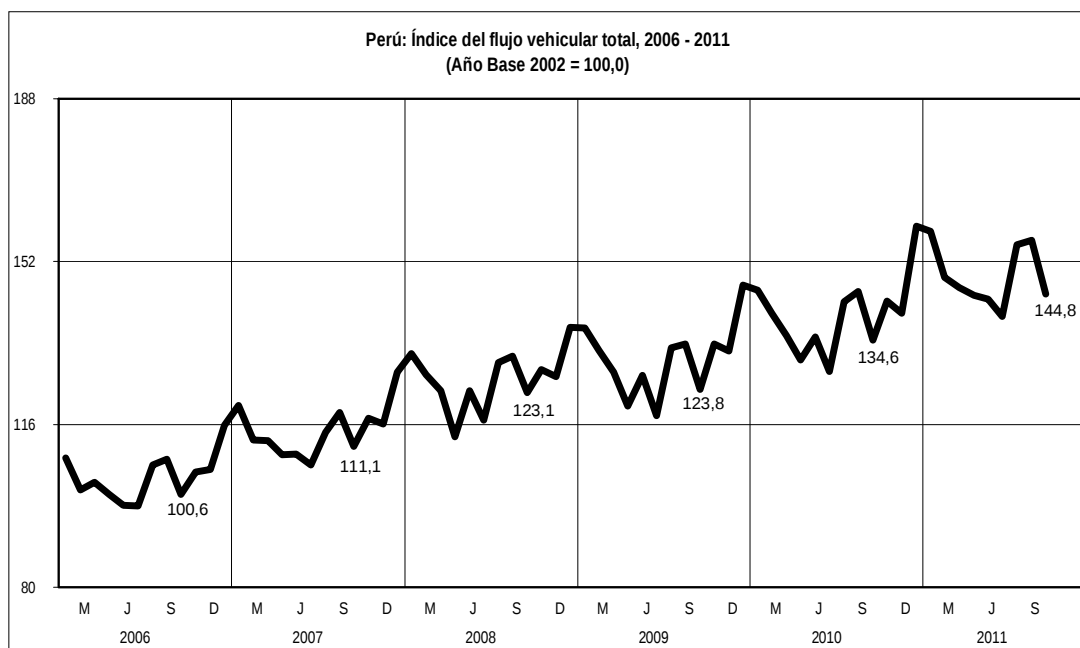
2/ Últimos doce meses, respecto a similar periodo anterior.

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

**PARA MAYOR
INFORMACIÓN VER
PÁGINA WEB:**

www.inei.gob.pe



Elaboración : INEI-OTED

El tráfico de vehículos pesados por las unidades de peaje, en setiembre 2011, aumentó en 5,7%.

El índice del flujo de vehículos pesados registrados en las unidades de peaje, durante el mes de setiembre, fue mayor en 5,7% en comparación a similar mes de 2010.

Entre las garitas de peaje que registraron mayor flujo de vehículos pesados, se encontraron: **Al norte**, en *Piura* (Tambogrande 26,2%, Desvío Talara 16,1%), *Tumbes* (Cancas 25,1%), *La Libertad* (Virú 15,6%, Ciudad de Dios 3,8%) y en *Lambayeque* (Mocce 5,6%, Desvío Olmos 2,2%). **Al sur**, en *Cusco* (Saylla 14,5%), *Arequipa* (Camaná 12,3%, Ático 11,8%, Yauca 9,0%, Uchumayo Concesión 5,2%, Matarani Concesión 0,6%), *Ica* (Ica 10,5%, Nazca 10,3%), *Moquegua* (Montalvo 8,4%, Ilo 2,7%, Pampa Cuéllar 1,5%), *Puno* (Caracoto 3,1%) y en *Tacna* (Tomasiri 0,2%).

Asimismo, se incrementó en *Lima* (Chilca 4,2%, Serpentin de Pasamayo 4,1%, El Paraíso 3,3%, Variante Pasamayo 1,9%), *Junín* (El Pedregal 4,0%) y en *Huánuco* (Chullqui 3,7%).

Cabe señalar, que este aumento estaría relacionado con la evolución favorable de la economía nacional, especialmente en los sectores: comercio (8,8%), manufactura (1,8%), agropecuario (1,6%) y minería e hidrocarburos (0,7%).

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	146,7	5,9	5,4
Set.	122,6	133,2	140,7	5,7	4,6
Oct.	132,8	135,8			
Nov.	131,7	138,4			
Dic.	137,5	145,1			
Promedio	126,5	132,5			

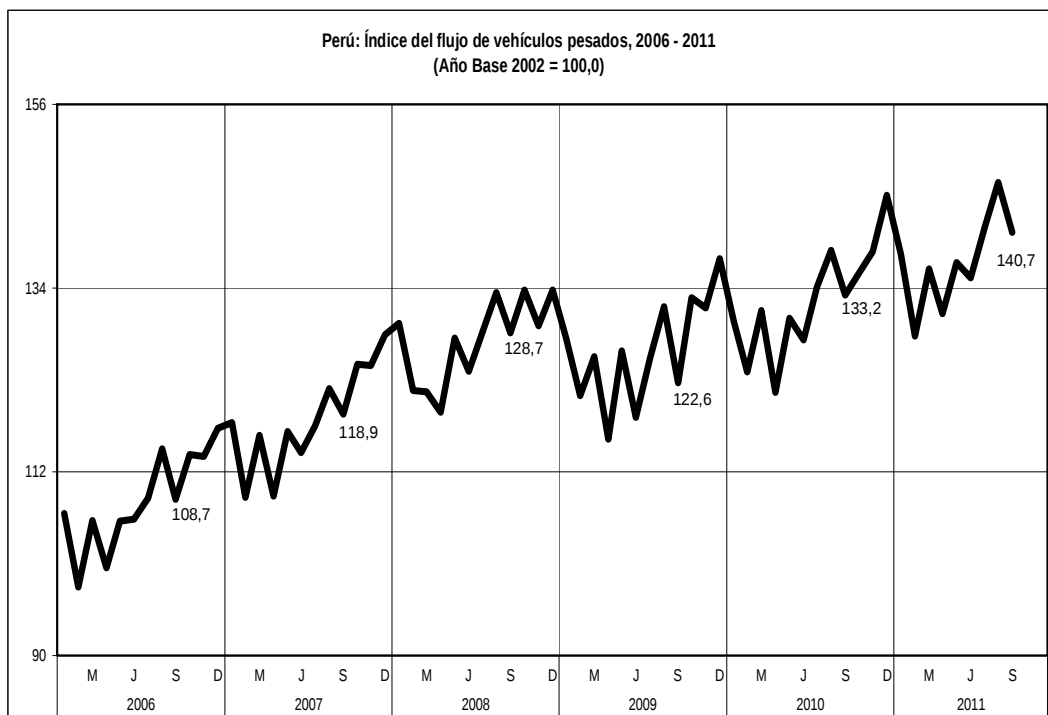
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

Igualmente, el índice del flujo de vehículos pesados, en los últimos doce meses, aumentó en 4,6% comparado con similar periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

El flujo de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, en setiembre 2011, se incrementó en 12,1%.

En el mes de setiembre del presente año, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes registrados por las unidades de peaje a nivel nacional, creció en 12,1% en relación a lo registrado en setiembre de 2010.

Este resultado fue consecuencia del mayor tránsito de vehículos de carga, como: trailers, semitrailers y camiones pesados de carga, de 3 ejes (14,1%), 4 ejes (5,7%), 5 ejes (5,4%), 6 ejes (14,3%) y 7 ejes (7,2%).

También, en los últimos doce meses el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes, fue superior en 8,7%, con respecto a similar periodo anterior.

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

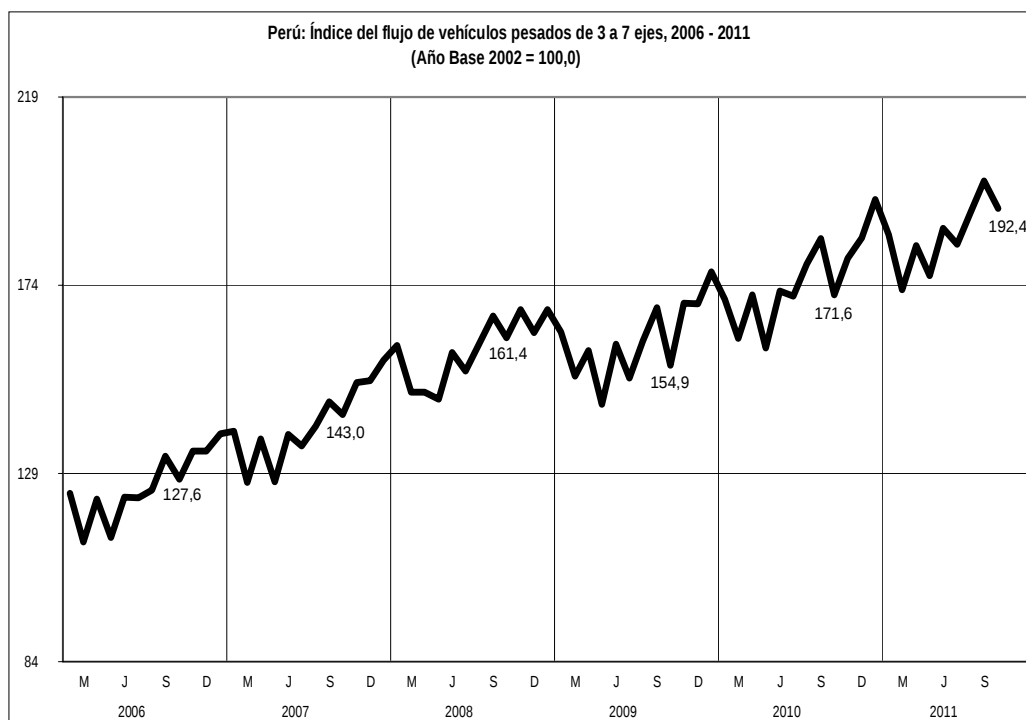
Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	162,9	170,6	186,0	9,1	9,2
Feb.	152,2	161,2	172,8	7,2	9,3
Mar.	158,4	171,6	183,5	7,0	9,4
Abr.	145,6	159,0	176,2	10,8	9,8
May.	159,9	172,6	187,6	8,7	9,8
Jun.	151,8	171,3	183,7	7,3	9,2
Jul.	160,7	179,0	191,5	6,9	8,8
Ago.	168,6	185,2	198,9	7,4	8,7
Set.	154,9	171,6	192,4	12,1	9,4
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 setiembre del 2011, flujo de vehículos ligeros por las unidades de peaje, se elevó en 9,7%.

En setiembre 2011, el índice del flujo de vehículos ligeros, fue mayor en 9,7%, comparado al índice observado en setiembre 2010.

Las garitas de peaje que mostraron un mayor flujo de vehículos ligeros, fueron: **Al norte**, en *Piura* (Desvío Talara 19,6%, Tambogrande 17,7%, Chulucanas 6,2%), *La Libertad* (Virú 15,3%, Ciudad de Dios 5,6%) y en *Lambayeque* (Mocce 16,6%). **Al sur**, en *Puno* (Ilave 37,3%, Caracoto 7,5%), *Cusco* (Saylla 35,8%), *Ica* (Nazca 19,9%, Ica 11,5%, Pacra 8,8%) y en *Arequipa* (Matarani Concesión 22,5%, Camaná 18,6%, Yauca 11,9%, Ático 11,8%, Uchumayo Concesión 9,3%).

Asimismo, creció en *Lima* (Serpentín de Pasamayo 48,1%, Variante de Pasamayo 20,9%, El Paraíso 13,3%, Chilca 12,0%), *Huánuco* (Ambo 15,8%, Chulqui 8,6%) y en *Junín* (El Pedregal 9,9%).

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	168,3	9,7	10,3
Set.	125,2	136,3	149,5	9,7	10,7
Oct.	134,7	151,9			
Nov.	132,8	143,1			
Dic.	157,6	176,8			
Promedio	135,0	149,0			

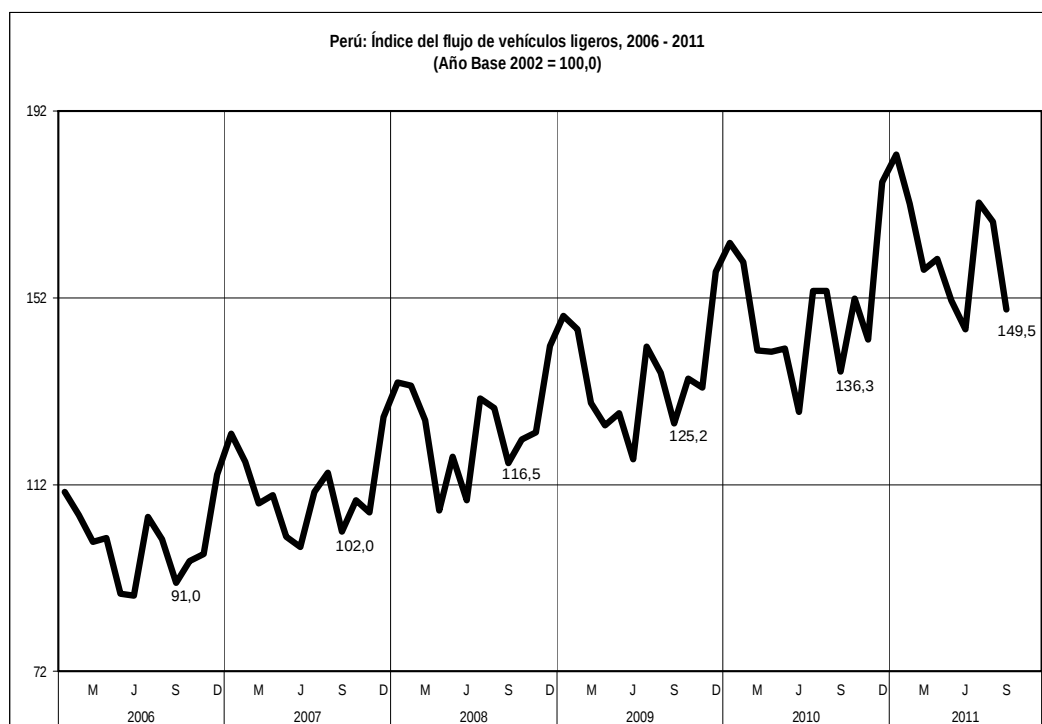
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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 aumentó en 10,7%, con relación a similar periodo anterior.



Elaboración : INEI-OTED

Perú: Comportamiento del flujo vehicular, Setiembre 2011

El tráfico vehicular total, sin considerar Lima, creció en 8,1%. Igualmente, en Lima, aumentó en 5,9%.

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	162,9	8,5	7,2
Set.	129,4	139,5	150,7	8,1	6,9
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	138,6	5,1	9,7
Set.	107,6	120,5	127,6	5,9	9,5
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 flujo de vehículos pesados, sin Lima, se incrementó en 6,5%. También, en Lima, subió en 3,1%.

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	152,3	6,1	4,7
Set.	127,2	137,5	146,4	6,5	4,1
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	131,3	5,1	7,5
Set.	110,3	121,5	125,3	3,1	6,4
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 registro de vehículos ligeros, sin considerar Lima, se elevó en 9,7%. Asimismo, en Lima, fue mayor en 9,5%.

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	174,8	11,0	9,8
Set.	132,0	141,8	155,6	9,7	9,9
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	147,7	5,1	12,3
Set.	103,9	118,9	130,2	9,5	13,3
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/											
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.
Total	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	3 938 000	3 636 882				
Amazonas	11 495	12 048	11 110	12 011	26 130	29 030	32 050	32 096	32 888	33 169	35 051	36 906	34 374				
Áncash	130 670	137 365	130 235	153 510	157 874	144 180	141 115	168 310	163 235	159 866	179 347	175 421	165 676				
Apurímac	33 430	34 551	33 331	34 858	32 024	27 579	32 024	34 540	35 635	35 922	39 372	39 501	36 445				
Arequipa	390 538	425 977	406 147	450 199	499 468	509 525	433 100	401 529	406 899	400 229	432 905	442 741	421 542				
Ayacucho	47 658	48 996	44 826	47 978	44 099	39 395	45 583	53 912	43 672	47 127	51 254	53 192	48 216				
Cajamarca	-	-	-	-	20 353	24 919	24 835	24 446	26 498	28 674	32 090	36 916	32 084				
Cusco	84 484	89 563	86 301	87 018	86 390	79 425	79 290	83 053	79 705	75 610	91 816	98 989	97 412				
Huánuco	106 830	120 886	78 266	124 445	119 648	104 345	112 386	115 541	113 382	116 892	119 392	125 515	114 108				
Ica	413 103	447 666	426 589	468 281	453 310	350 750	362 674	365 684	355 498	345 508	388 677	384 206	364 532				
Junín	230 514	246 461	159 994	180 461	162 683	143 398	132 848	131 580	164 048	175 604	209 548	195 144	177 227				
La Libertad	252 268	272 864	268 898	301 859	297 003	273 021	276 426	271 688	284 168	268 067	293 143	286 643	274 235				
Lambayeque	179 949	194 742	188 324	206 852	214 366	201 097	206 573	198 593	205 046	204 313	220 998	241 773	215 136				
Lima	768 551	845 677	730 751	876 960	942 242	890 879	875 489	898 963	820 079	794 259	903 446	875 513	805 560				
Moquegua	86 476	88 685	85 383	93 279	92 637	87 164	88 632	88 457	79 894	78 383	87 952	90 499	85 286				
Piura	292 034	323 240	314 643	367 387	370 017	338 866	339 890	319 072	326 492	322 517	343 335	354 162	332 897				
Puno	258 654	269 991	251 153	289 233	267 854	248 890	276 300	272 469	217 860	211 593	266 356	307 465	250 007				
San Martín	74 343	77 738	73 272	76 550	74 353	68 401	74 838	77 588	79 769	82 325	85 036	86 163	79 812				
Tacna	69 205	68 674	65 851	78 386	68 876	63 482	66 750	64 989	64 805	64 313	66 105	66 758	67 432				
Tumbes	32 706	33 759	30 695	35 472	37 749	36 391	35 501	32 830	32 804	31 900	41 129	40 493	34 911				

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, 2010 - 2011

Departamento	2010 P/					2011 P/					Set.		
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.		Jul.	Ago.
Total	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	2 035 353	1 792 470
Amazonas	5 655	6 078	5 383	6 233	14 428	16 071	17 567	18 022	17 584	18 268	19 915	20 829	19 204
Áncash	51 247	54 905	49 377	66 934	72 251	63 872	57 926	79 184	68 878	66 316	82 777	75 344	68 828
Apurímac	16 471	16 593	15 230	17 048	16 137	13 342	14 867	17 354	17 266	18 520	20 893	20 515	17 960
Arequipa	135 994	153 060	137 713	173 140	232 405	252 956	164 472	156 181	146 575	148 851	168 088	169 592	149 000
Ayacucho	19 254	19 762	18 077	20 280	18 898	16 799	19 047	26 844	17 759	19 237	22 965	23 474	19 690
Cajamarca	-	-	-	-	6 898	8 396	7 525	7 700	7 878	9 018	10 416	11 890	9 740
Cusco	42 887	44 585	41 723	43 612	45 723	41 916	39 542	43 464	40 271	39 327	47 473	51 773	52 527
Huánuco	64 291	74 021	46 409	77 795	73 035	62 908	68 607	73 361	71 825	75 555	77 274	80 879	71 611
Ica	162 404	182 173	164 061	198 147	205 550	160 336	154 058	169 975	150 922	148 159	178 194	168 756	149 149
Junín	120 743	136 340	88 528	106 808	93 726	79 370	66 797	69 162	91 457	99 490	130 107	117 130	101 672
La Libertad	101 996	118 541	110 048	137 819	134 335	121 831	117 049	124 152	125 573	117 071	139 702	128 747	114 664
Lambayeque	107 157	119 821	113 776	128 925	128 071	123 641	124 821	123 804	125 108	127 489	136 964	151 722	127 843
Lima	331 262	396 531	321 404	448 402	521 479	486 166	419 362	465 744	361 851	345 782	446 688	400 848	352 711
Moquegua	53 207	54 056	51 251	58 152	61 297	57 653	53 370	53 296	49 634	48 648	51 992	53 932	50 215
Piura	171 270	194 640	183 654	224 661	225 328	206 476	204 427	196 838	194 915	192 597	212 180	216 775	203 103
Puno	161 377	167 395	157 008	192 702	176 564	164 660	183 693	181 505	146 290	145 640	182 472	214 821	164 569
San Martín	48 783	52 115	48 363	52 193	48 037	43 171	46 478	49 557	50 435	52 957	55 613	55 634	50 821
Tacna	50 274	49 835	46 826	57 638	49 012	45 558	47 035	46 526	45 473	45 348	46 884	46 971	48 612
Tumbes	21 227	21 478	19 398	23 474	25 625	24 457	22 228	20 454	20 116	18 860	25 857	25 721	20 551

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/							
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.
Total	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	1 902 647	1 844 422
Amazonas	5 840	5 970	5 727	5 778	11 702	12 959	14 483	14 074	15 304	14 901	15 136	16 077	15 170
Áncash	79 423	82 460	80 858	86 576	85 623	80 308	83 189	89 126	94 357	93 550	96 570	100 077	96 848
Apurímac	16 959	17 958	18 101	17 810	15 887	14 237	17 157	17 186	18 369	17 402	18 479	18 986	18 488
Arequipa	254 544	272 917	268 434	277 059	267 063	256 569	268 628	245 348	260 324	251 378	264 817	273 149	272 542
Ayacucho	28 404	29 234	26 749	27 698	25 201	22 596	26 536	27 068	25 913	27 890	28 289	29 718	28 526
Cajamarca	-	-	-	-	13 455	16 523	17 310	16 746	18 620	19 656	21 674	25 026	22 344
Cusco	41 597	44 978	44 578	43 406	40 667	37 509	39 748	39 589	39 434	36 283	44 343	47 216	44 885
Huánuco	42 539	46 865	31 857	46 650	46 613	41 437	43 779	42 180	41 557	41 337	42 118	44 636	42 497
Ica	250 699	265 493	262 528	270 134	247 760	190 414	208 616	195 709	204 576	197 349	210 483	215 450	215 383
Junín	109 771	110 121	71 466	73 653	68 957	64 028	66 051	62 418	72 591	76 114	79 441	78 014	75 555
La Libertad	150 272	154 323	158 850	164 040	162 668	151 190	159 377	147 536	158 595	150 996	153 441	157 896	159 571
Lambayeque	72 792	74 921	74 548	77 927	86 295	77 456	81 752	74 789	79 938	76 824	84 034	90 051	87 293
Lima	437 289	449 146	409 347	428 558	420 763	404 713	456 127	433 219	458 228	448 477	456 758	474 665	452 849
Moquegua	33 269	34 629	34 132	35 127	31 340	29 511	35 262	35 161	30 260	29 735	35 960	36 567	35 071
Piura	120 764	128 600	130 989	142 726	144 689	132 390	135 463	122 234	131 577	129 920	131 155	137 387	129 794
Puno	97 277	102 596	94 145	96 531	91 290	84 230	92 607	90 964	71 570	65 953	83 884	92 644	85 438
San Martín	25 560	25 623	24 909	24 357	26 316	25 230	28 360	28 031	29 334	29 368	29 423	30 529	28 991
Tacna	18 931	18 839	19 025	20 748	19 864	17 924	19 715	18 463	19 332	18 965	19 221	19 787	18 820
Tumbes	11 479	12 281	11 297	11 998	12 124	11 934	13 273	12 376	12 688	13 040	15 272	14 772	14 360

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/								
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.
Total	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	3 938 000	3 636 892
Vehículos Ligeros	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	2 035 353	1 792 470
T. DIF.	163 362	171 205	155 614	188 507	174 284	159 671	178 783	174 191	167 284	171 673	187 087	195 073	174 693
Automóviles	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	1 840 280	1 617 777
Vehículos Pesados	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	1 902 647	1 844 422
T. DIF.	41 469	43 166	41 100	41 140	43 411	37 675	40 408	38 128	33 482	32 342	39 142	40 765	39 468
2 Ejes	552 586	585 093	545 793	575 673	564 961	524 020	555 943	534 057	542 507	534 533	554 863	574 901	546 378
3 Ejes	387 016	408 011	376 016	403 497	413 920	384 588	412 917	394 600	401 163	396 482	418 095	441 835	411 313
4 Ejes	117 054	124 656	112 101	118 880	122 560	109 394	115 012	108 559	112 750	111 666	118 760	122 973	116 395
5 Ejes	172 634	180 446	170 771	176 632	162 788	151 375	166 528	152 672	156 262	151 102	166 163	170 734	169 688
6 Ejes	520 108	528 392	514 045	527 025	503 865	458 490	509 782	476 500	528 994	505 246	526 011	544 543	554 686
7 Ejes	6 542	7 190	7 714	7 929	6 772	5 616	6 843	7 701	7 409	7 767	7 464	6 896	6 494

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/								
	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.
Total	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	3 938 000	3 636 892
Aguas Calientes	18 492	20 604	20 044	19 028	21 095	19 422	18 001	18 522	16 141	11 042	20 551	22 785	20 614
Aguas Claras	18 642	19 936	18 066	19 557	19 912	17 945	20 679	22 292	22 530	22 256	23 317	23 402	21 392
Ambo	46 776	54 126	48 687	57 061	55 551	47 230	50 477	52 198	51 928	51 094	53 527	55 215	49 897
Ático	37 951	42 120	41 004	44 569	43 355	43 922	44 476	41 239	40 933	40 192	44 277	44 052	42 414
Ayaviri	33 230	34 215	30 978	33 346	33 340	29 737	30 838	32 320	29 623	12 644	...	...	...
Camaná	51 041	56 487	54 926	63 895	76 169	80 162	62 697	56 713	55 574	54 868	58 012	60 667	58 345
Cancas	32 706	33 759	30 695	35 472	37 749	36 391	35 501	32 830	32 804	31 900	41 129	40 493	34 911
Caracoto	117 606	123 452	113 905	133 269	120 681	112 568	122 224	121 496	105 933	110 131	131 940	150 578	125 094
Casaracla-Concesión 1/	78 816	87 388	40 978	46 185	43 918	39 727	43 751	47 666	47 516	45 352	50 122	48 433	43 892
Catac 2/	...	...	...	...	...	...	526	30 769	29 192	29 438	33 191	32 854	29 735
Ccasacancha (Huillque)	29 599	30 404	29 171	29 586	28 521	24 999	26 513	27 825	27 477	27 974	31 146	32 562	31 221
Chalhupapuquio (El Pedregal)	41 026	45 728	39 852	41 067	37 289	32 804	36 024	44 000	42 941	44 783	54 283	50 931	43 839
Chicama 3/	86 678	92 081	89 761	104 609	101 753	95 797	96 917	95 599	101 753	93 986	102 451	101 221	95 428
Chilca 3/	131 725	158 695	150 948	230 974	282 439	268 059	208 349	192 866	140 100	134 521	158 049	151 107	142 482
Chullqui	60 054	66 760	29 579	67 384	64 097	57 115	61 909	63 343	61 454	65 798	65 865	70 300	64 211
Chulucanas	43 900	47 706	45 508	47 847	44 780	39 381	42 953	41 197	43 999	45 276	46 483	49 971	44 780
Ciudad de Dios	51 080	55 625	55 597	59 070	61 404	52 066	53 011	52 760	54 712	53 279	56 365	51 204	53 415
Corcona-Concesión 1/	138 364	140 738	66 748	76 001	73 374	67 391	74 518	80 856	78 685	75 760	88 781	79 952	75 239
Cruce Bayóvar 3/	20 920	24 321	23 452	27 309	27 007	25 119	24 206	23 783	27 007	23 310	26 560	25 407	23 738
Cuculí	23 168	23 437	22 099	24 279	24 126	21 487	21 728	21 266	21 485	25 526	25 961	26 045	24 985
Desvío Olmos	15 050	15 676	14 500	15 312	25 046	25 759	26 688	26 094	27 020	26 960	29 766	32 241	29 719
Desvío Talara	53 398	59 817	57 943	68 723	68 553	63 822	63 536	61 939	61 880	60 423	68 676	70 798	62 906
El Fiscal	36 480	38 877	34 102	36 956	35 854	38 803	37 488	36 176	33 124	32 746	35 397	35 660	32 681
El Paraíso	171 608	185 040	177 424	199 183	202 589	185 465	185 293	194 436	187 450	181 496	204 236	200 368	182 632
Fortaleza 4/	-	-	-	-	0 000	23 931	54 093	53 228	52 636	49 885	57 659	55 639	52 472
Huacrapuquio	44 261	50 388	45 822	53 456	44 953	37 651	16 264	0 000	35 289	47 894	59 364	54 529	51 494
Huamey 3/	47 295	50 343	47 164	57 108	55 111	52 445	50 571	50 362	49 344	47 468	54 871	53 390	49 968
Ica	132 256	142 959	134 806	147 412	147 754	140 415	143 592	143 936	143 592	133 893	151 160	151 400	146 692
Ilave	49 095	48 667	49 567	62 723	56 835	53 683	64 259	60 713	36 618	44 715	69 062	82 894	62 442
Ilo	30 858	30 998	29 779	33 434	36 319	34 645	31 618	30 808	28 027	27 736	29 499	29 557	30 271
Jahuay Chinchá 5/	159 348	176 675	165 720	183 572	172 637	86 248	86 265	91 444	84 857	83 161	94 758	93 155	86 784
Loma Larga Baja	7 688	8 267	8 113	8 984	7 427	5 831	6 871	5 551	5 557	5 750	6 673	6 232	5 781
Lunahuaná	29 056	36 148	30 797	32 499	34 900	29 219	29 481	38 159	29 479	28 530	37 157	33 317	27 179
Marcona	18 363	18 856	19 851	21 386	22 165	20 796	21 562	20 220	19 633	19 953	19 881	18 968	16 298
Matarani Concesión	30 650	32 154	32 450	39 789	63 345	69 916	39 605	29 564	34 214	32 604	32 530	29 703	32 476
Mocce	119 082	129 974	126 336	137 961	136 014	126 369	130 873	125 420	127 361	126 151	136 463	155 618	134 875
Montalvo	38 198	39 352	39 388	42 508	41 336	38 535	40 406	40 399	40 061	37 243	39 838	39 892	38 098
Morrope 3/	22 649	25 655	25 389	29 300	29 180	27 482	27 284	25 813	29 180	25 676	28 808	27 869	25 557
Moyobamba	38 260	39 764	37 894	38 775	37 002	34 144	37 976	38 436	39 862	42 509	43 511	43 851	41 036
Nazca	82 366	87 154	85 700	93 471	88 834	85 783	92 437	87 660	86 838	85 550	98 957	97 194	93 628
Pacanguiña 3/	47 073	52 089	50 404	59 235	57 438	53 135	54 021	52 715	57 438	51 944	58 300	57 789	52 985
Pacra	20 770	22 022	20 512	22 440	21 920	17 508	18 818	22 424	20 578	22 951	23 921	23 489	21 130
Paíta	50 063	49 324	49 993	60 642	67 532	63 190	61 014	59 862	58 702	56 855	56 571	62 722	60 213
Pampa Cuéllar	17 420	18 335	16 216	17 337	14 982	13 984	16 608	17 250	11 806	13 404	18 615	21 050	16 917
Pampa Galera	15 098	16 060	14 720	15 889	14 915	13 004	15 423	16 136	16 364	16 037	18 621	19 268	16 956
Pampamarca (Chalhuanca)	13 648	13 805	13 843	14 061	13 350	12 015	13 758	14 746	14 746	15 989	15 989	15 675	14 874
Patahuasi	59 116	66 922	60 834	63 056	60 581	53 757	58 903	60 386	59 105	59 101	70 611	76 874	67 026
Pedro Ruiz 6/	11 495	12 048	11 110	12 011	12 190	11 058	12 630	12 610	12 607	12 668	13 190	13 984	13 032
Pichirhua (Casinchihua)	19 782	20 746	19 488	20 797	18 674	15 564	18 266	19 794	20 889	21 394	23 383	23 826	21 571
Piura Sullana 3/	71 797	76 032	77 897	89 222	86 840	81 743	83 410	78 553	80 758	80 300	86 911	88 872	82 940
Pozo Redondo	17 324	18 772	19 012	22 050	21 123	20 137	20 149	19 183	19 955	19 610	19 877	19 247	18 291
Pomahuanca (Pucará)	-	-	-	-	20 353	24 919	24 835	24 446	26 498	28 674	32 090	36 916	32 084
Pongo	17 441	18 038	17 312	18 218	17 439	16 312	16 183	16 860	17 377	17 560	18 208	18 910	17 384
Punta Perdida	6 648	7 081	5 744	6 182	5 714	4 834	6 364	6 303	2 422	3 368	7 840	8 877	6 798
Quiylla-Concesión 1/	66 411	62 957	33 342	39 753	36 523	33 216	36 809	39 914	38 302	37 575	45 779	41 251	38 002
Rumichaca	13 270	13 322	12 230	12 317	12 183	10 678	11 770	15 125	10 800	12 324	13 287	13 552	12 324
Santa Lucía	43 240	47 675	43 434	45 766	44 262	40 702	43 486	43 429	40 906	37 711	48 216	54 444	46 415
Saylla	36 393	38 555	37 086	38 404	36 774	35 004	34 776	36 706	36 087	36 594	40 119	43 642	45 577
Serpentín de Pasamayo	142 803	149 042	146 496	154 005	148 072	136 280	146 526	141 254	151 889	146 898	149 343	155 770	149 006
Sicuyani	8 835	8 901	7 525	7 947	7 022	7 366	9 129	8 208	2 358	3 024	9 298	10 672	9 258
Socos	19 290	19 614	17 876	19 772	17 001	15 713	18 390	22 651	16 508	18 766	19 346	20 372	18 936
Tambogrande	44 268	57 773	51 737	64 660	67 878	59 780	57 900	48 187	48 589	50 603	51 461	50 160	52 539
Tomasiri	51 881	49 902	46 839	56 336	47 753	43 345	46 601	45 806	44 850	44 703	46 228	47 511	49 141
Tunán	36 762	37 576	33 234	32 396	36 228	31 824	34 448	38 625	37 480	36 379	41 355	41 506	36 357
Uchumayo-Concesión	133 051	143 998	137 893	153 137	172 695	175 701	141 934	131 772	138 725	136 215	143 815	147 124	142 220
Ucubamba (Bagua)	-	-	-	-	13 940	17 972	19 420	19 486	20 281	20 501	21 861	22 922	21 342
Variante de Pasamayo	118 233	138 438	125 104	151 902	164 640	148 710	142 781	159 539	142 360	140 790	166 866	157 854	140 193
Vesique 3/	83 375	87 022	83 071	96 402	102 763	91 735	90 018	87 179	84 699	82 960	91 285	89 177	85 973
Virú 3/	67 437	73 069	73 136	78 945	76 408	72 023	72 477	70 614	70 265	68 858	76 027	76 429	72 407
Yauca	42 249	45 419	44 938	48 797	47 469	47 264	47 997	45 679	45 224	44 503	48 263	48 661	46 380

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