

Flujo Vehicular por Unidades de Peaje

Diciembre 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

Directora
Marianella Claudet

Investigadora
Elizabeth Colorado

**PARA MAYOR
INFORMACIÓN VER
PÁGINA WEB:**

www.inei.gob.pe

El flujo vehicular total por las unidades de peaje, en diciembre 2011, se incrementó en 7,1%.

En diciembre 2011, el índice del flujo vehicular total, que consolida el movimiento de vehículos ligeros y pesados, registrados en las unidades de peaje, aumentó en 7,1% en relación a similar mes del año anterior.

De igual modo, el índice del flujo de vehículos pesados creció en 6,0%, como consecuencia del mayor tránsito de vehículos de 3 a 7 ejes, comprendidos por trailers, semitrailers y camiones, los cuales aumentaron en 8,1% en comparación a lo reportado en diciembre de 2010.

También, el índice del flujo de vehículos ligeros se incrementó en 8,1% en comparación a lo observado en diciembre de 2010.

Cabe señalar que, en el año 2011 el índice de flujo vehicular total, fue mayor en 7,7% con respecto al índice del año 2010.

Variable	Var. % 2011/2010 Diciembre
Flujo Vehicular Total	7,1
Flujo de Vehículos Pesados	6,0
Flujo de Vehículos Pesados de Carga (3 a 7 ejes)	8,1
Flujo de Vehículos Ligeros	8,1

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

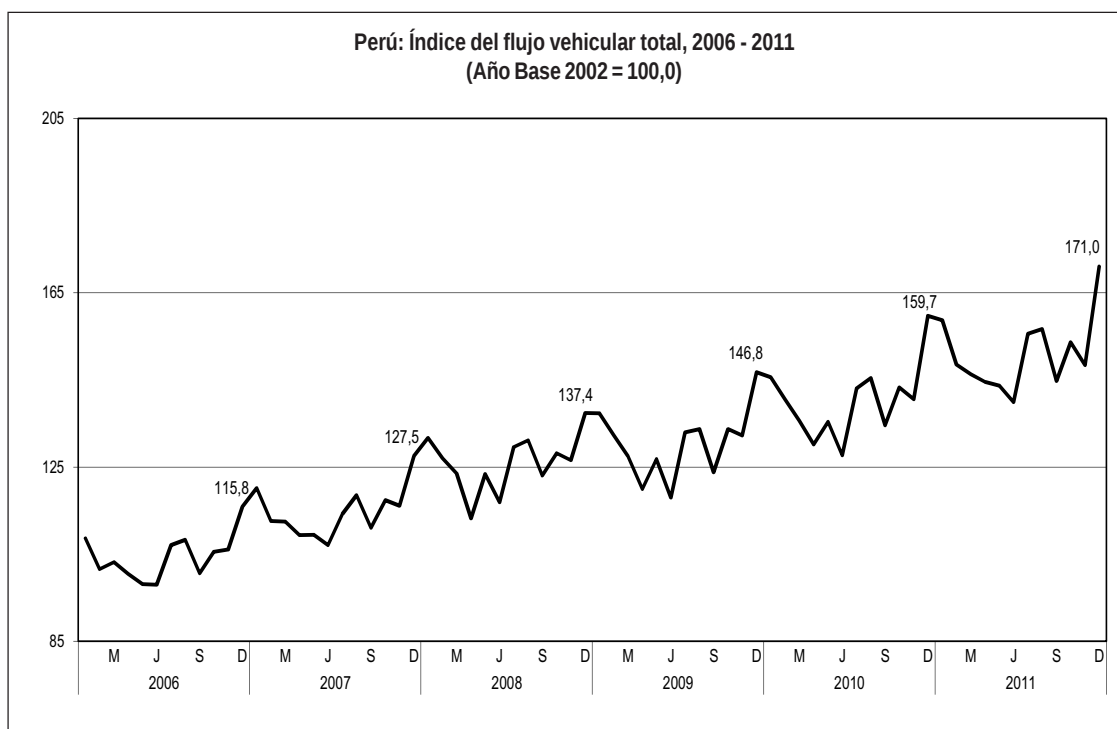
Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	137,3	145,7	158,7	9,0	7,7
Feb.	132,3	140,5	148,5	5,7	7,7
Mar.	127,5	135,7	146,3	7,8	7,8
Abr.	120,0	130,2	144,6	11,0	8,0
May.	126,9	135,4	143,7	6,1	7,9
Jun.	118,0	127,7	139,9	9,5	8,0
Jul.	133,0	143,1	155,6	8,8	8,1
Ago.	133,7	145,4	156,7	7,7	8,0
Set.	123,8	134,6	144,8	7,6	8,0
Oct.	133,7	143,2	153,7	7,3	8,0
Nov.	132,2	140,6	148,4	5,6	7,9
Dic.	146,8	159,7	171,0	7,1	7,7
Promedio	130,4	140,1	151,0		

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED



Elaboración : INEI-OTED

En diciembre 2011, el flujo de vehículos pesados por las unidades de peaje, aumentó en 6,0%.

El índice del flujo de vehículos pesados registrados en las unidades de peaje, en diciembre 2011, se incrementó en 6,0% en comparación a igual mes de 2010.

Las unidades de peaje que registraron comportamientos positivos, fueron: **Al norte**, en *Tumbes* (Cancas 21,8%), *Piura* (Desvío Talara 8,6%, Chulucanas 0,6%), *La Libertad* (Ciudad de Dios 6,1%) y en *Lambayeque* (Mocce 3,3%). **Al sur**, en *Moquegua* (Pampa Cuéllar 16,6%, Montalvo 4,7%), *Ayacucho* (Socos 15,0%), *Cusco* (Saylla 13,4%), *Ica* (Ica 7,6%, Nazca 2,6%), *Arequipa* (Yauca 7,6%, Camaná 5,1%, Ático 4,5%, El Fiscal 4,2%) y en *Puno* (Caracoto 5,8%).

También, aumentó en *Junín* (El Pedregal 23,2%), *Lima* (Tunán 8,0%, Variante Pasamayo 5,5%, El Paraíso 4,9%, Chilca 3,6%, Serpentin Pasamayo 3,4%) y en *Huánuco* (Chullqui 7,0%).

Cabe resaltar que este aumento estaría relacionado con la evolución favorable de la economía nacional, especialmente en los sectores: comercio (7,0%), minería e hidrocarburos (4,2%), construcción (3,8%) y manufactura (3,7%).

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	5,2
Abr.	115,9	121,5	130,9	7,8	5,4
May.	126,5	130,4	137,1	5,1	5,6
Jun.	118,5	127,8	135,3	5,8	5,4
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	5,1
Oct.	132,8	135,8	145,8	7,4	5,6
Nov.	131,7	138,4	144,7	4,6	5,5
Dic.	137,5	145,1	153,7	6,0	5,6
Promedio	126,5	132,5	139,9		

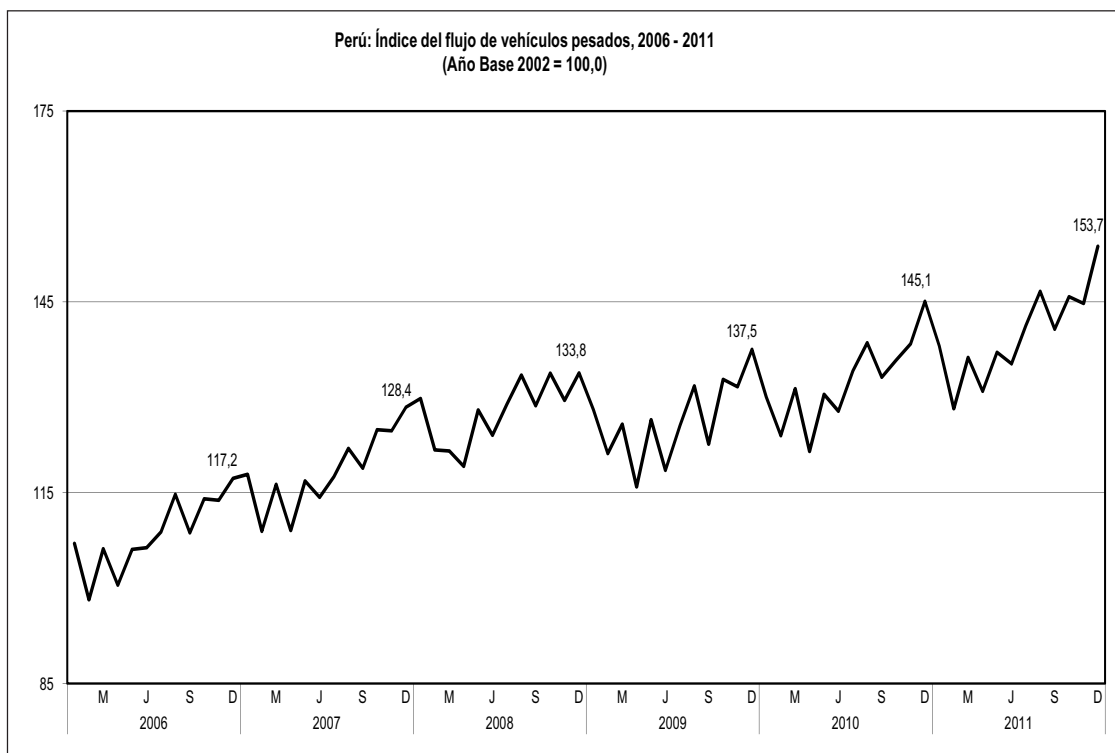
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

En el año 2011, el índice del flujo de vehículos pesados creció en 5,6% con relación al año 2010.



Elaboración : INEI-OTED

El tránsito de vehículos pesados de carga de 3 a 7 ejes, en diciembre 2011, creció en 8,1%.

En el último mes del año 2011, el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes registrados por las unidades de peaje, subió en 8,1% en relación a lo registrado en diciembre del año anterior.

Este comportamiento se debió al mayor tránsito de vehículos de carga, como: trailers, semitrailers y camiones pesados de carga, de 3 ejes (9,6%), 4 ejes (3,6%), 5 ejes (3,2%) y 6 ejes (10,1%).

Igualmente, en el año 2011 el índice del flujo de vehículos pesados de 3 a 7 ejes fue superior en 8,4% con respecto al año 2010.

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

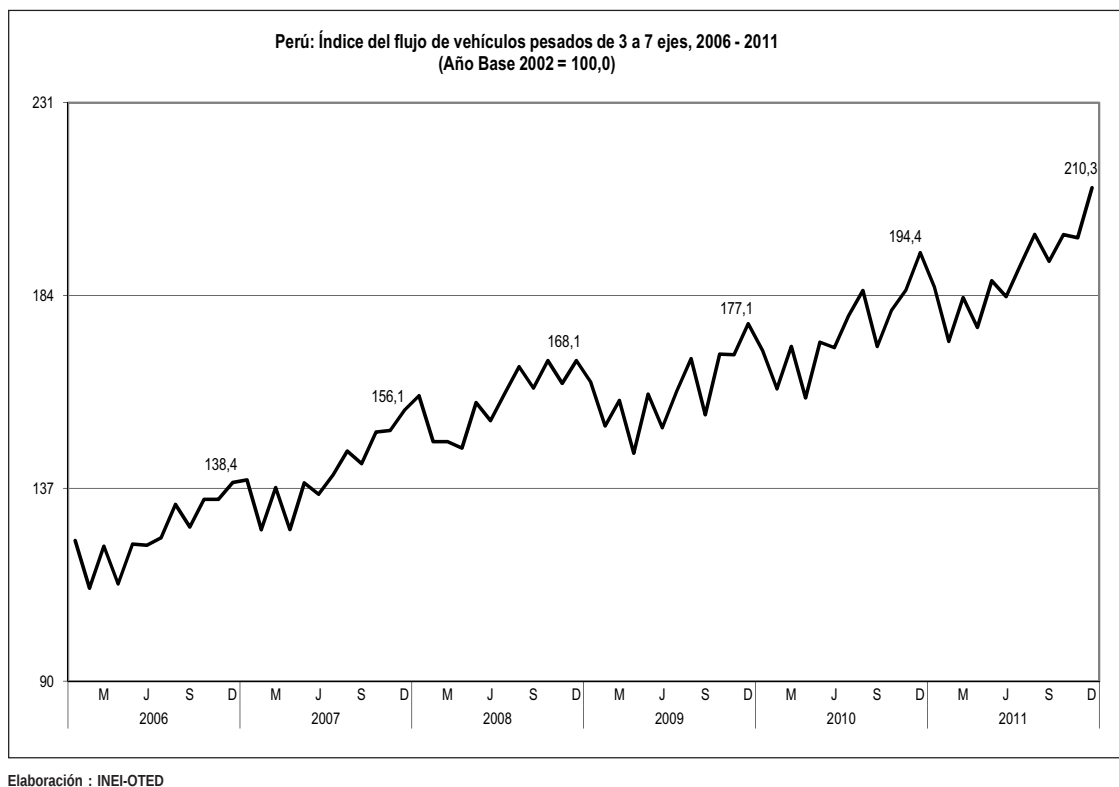
Mes	2009	2010	2011	Variación Porcentual	
				Mensual 1/	Anual 2/
Ene.	162,9	170,6	186,0	9,1	9,2
Feb.	152,2	161,2	172,8	7,2	9,3
Mar.	158,4	171,6	183,5	7,0	9,2
Abr.	145,6	159,0	176,2	10,8	9,3
May.	159,9	172,6	187,6	8,7	9,4
Jun.	151,8	171,3	183,7	7,3	8,9
Jul.	160,7	179,0	191,5	6,9	8,5
Ago.	168,6	185,2	198,9	7,4	8,3
Set.	154,9	171,6	192,4	12,1	8,5
Oct.	169,7	180,4	198,9	10,2	8,8
Nov.	169,6	185,3	198,1	6,9	8,6
Dic.	177,1	194,4	210,3	8,1	8,4
Promedio	161,0	175,2	190,0		

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 diciembre de 2011 subió en 8,1%.

En diciembre de 2011, el índice del flujo de vehículos ligeros creció en 8,1% respecto al índice observado en diciembre 2010.

Entre las unidades de peaje que mostraron un mayor flujo de vehículos ligeros, se encontraron: **Al norte**, en *Piura* (Desvío Talara 10,9%, Chulucanas 8,3%, Tambogrande 3,4%), *Lambayeque* (Mocce 8,7%) y en *Tumbes* (Cancas 7,6%). **Al sur**, en *Arequipa* (Matarani Concesión 17,7%, Uchumayo Concesión 15,2%, Ático 10,8%, Camaná 8,9%, Yauca 5,8%), *Ica* (Ica 13,2%, Nazca 8,0%, Pacra 6,4%), *Ayacucho* (Socos 10,7%), *Cusco* (Saylla 10,5%) y en *Puno* (Caracoto 2,4%, Ilave 0,9%).

También, creció en *Lima* (Variante de Pasamayo 14,5%, Tunán 12,5%, El Paraíso 10,9%, Serpentin de Pasamayo 9,5%, Chilca 6,1%), *Huánuco* (Chullqui 13,0%, Ambo 5,6%) y en *Junín* (El Pedregal 9,0%).

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	10,3
Mar.	129,5	140,7	158,0	12,3	10,6
Abr.	124,7	140,4	160,4	14,3	10,7
May.	127,3	141,1	151,4	7,3	10,4
Jun.	117,4	127,6	145,2	13,8	10,8
Jul.	141,6	153,5	172,3	12,3	11,1
Ago.	135,9	153,4	168,3	9,7	10,9
Set.	125,2	136,3	149,5	9,7	10,9
Oct.	134,7	151,9	162,8	7,2	10,5
Nov.	132,8	143,1	152,7	6,7	10,4
Dic.	157,6	176,8	191,1	8,1	10,0
Promedio	135,0	149,0	163,9		

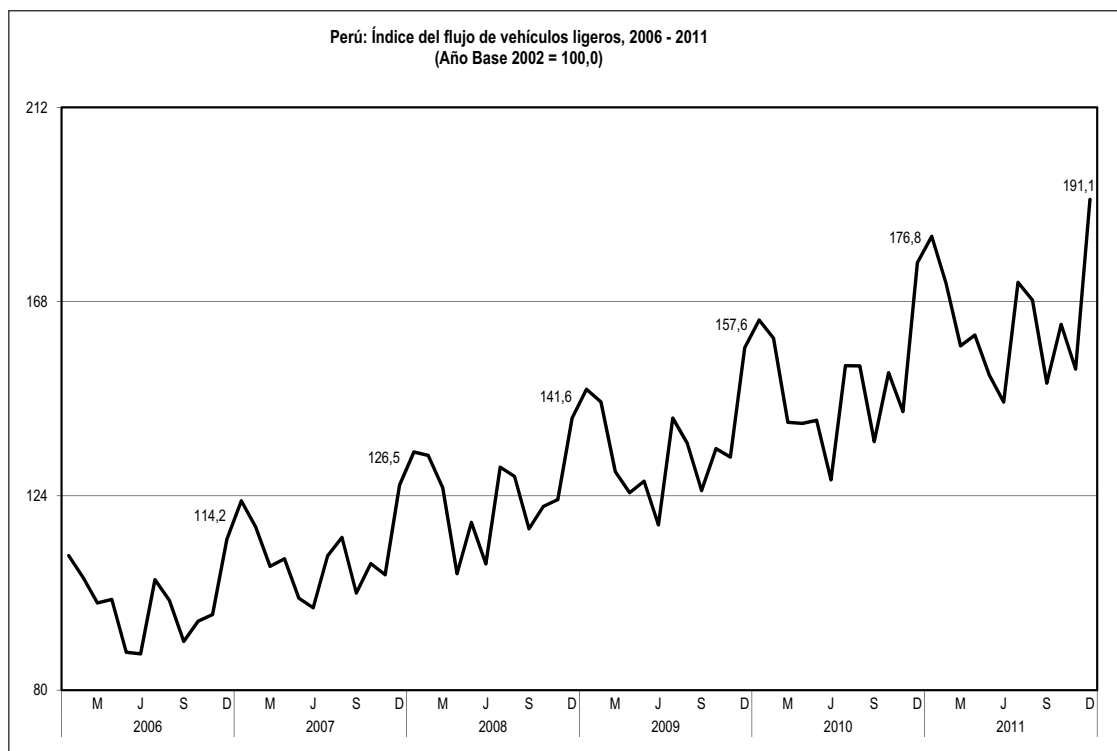
1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

De igual modo, el índice del flujo de vehículos ligeros, en el año 2011 se incrementó en 10,0%, con relación al índice registrado en el año 2010.



Elaboración : INEI-OTED

Perú: Comportamiento del flujo vehicular, Diciembre 2011

El tránsito vehicular total, sin considerar Lima, aumentó en 7,2%. También, en Lima, se incrementó en 6,6%.

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	7,0
Mar.	129,3	137,8	149,3	8,3	7,1
Abr.	120,7	130,8	145,4	11,1	7,4
May.	130,0	140,5	148,4	5,6	7,2
Jun.	122,9	131,9	144,4	9,4	7,3
Jul.	136,9	146,3	159,8	9,2	7,5
Ago.	140,5	150,1	162,9	8,5	7,7
Set.	129,4	139,5	150,7	8,1	7,7
Oct.	139,0	146,9	158,8	8,1	7,9
Nov.	138,7	146,0	154,3	5,7	7,9
Dic.	151,1	163,8	175,5	7,2	7,8
Promedio	133,8	143,7	154,9		

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	9,9
Mar.	122,2	129,4	137,6	6,4	9,9
Abr.	117,8	128,5	142,1	10,6	10,0
May.	117,7	120,6	130,2	8,0	10,5
Jun.	103,9	115,6	126,9	9,8	10,4
Jul.	121,5	133,8	143,7	7,4	10,1
Ago.	114,2	131,9	138,6	5,1	9,3
Set.	107,6	120,5	127,6	5,9	8,8
Oct.	118,5	132,6	139,0	4,8	8,2
Nov.	113,6	124,9	131,5	5,3	7,9
Dic.	134,3	148,2	158,0	6,6	7,5
Promedio	120,7	129,8	139,6		

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 incluir Lima, creció en 6,6%. Igualmente, en Lima, fue mayor en 3,9%.

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	5,0
Mar.	128,8	136,2	140,2	3,0	4,7
Abr.	118,4	124,7	135,0	8,3	5,0
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	4,7
Ago.	138,1	143,6	152,3	6,1	4,9
Set.	127,2	137,5	146,4	6,5	4,8
Oct.	138,5	139,9	151,9	8,6	5,4
Nov.	138,1	143,7	151,5	5,4	5,5
Dic.	143,9	150,7	160,7	6,6	5,7
Promedio	130,6	137,2	145,0		

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	6,1
Mar.	117,7	118,3	125,5	6,1	6,6
Abr.	109,2	112,8	119,9	6,3	6,8
May.	121,9	117,3	126,3	7,7	7,9
Jun.	106,0	116,1	125,0	7,7	7,7
Jul.	112,8	122,8	126,8	3,2	7,2
Ago.	114,6	124,9	131,3	5,1	6,9
Set.	110,3	121,5	125,3	3,1	6,3
Oct.	117,3	124,8	129,3	3,6	6,1
Nov.	114,3	124,1	126,6	2,0	5,5
Dic.	120,5	130,0	135,0	3,9	5,2
Promedio	115,5	119,9	126,1		

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL.

Elaboración: INEI - OTED.

El flujo de vehículos ligeros, sin considerar Lima, se incrementó en 7,7%. Asimismo, en Lima aumentó en 9,3%.

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	9,1
Mar.	130,0	139,7	159,5	14,2	9,6
Abr.	123,3	137,7	157,0	14,1	9,9
May.	132,1	146,3	156,6	7,0	9,5
Jun.	122,7	131,7	150,4	14,2	10,1
Jul.	144,5	155,3	174,5	12,4	10,5
Ago.	143,1	157,5	174,8	11,0	10,6
Set.	132,0	141,8	155,6	9,7	10,7
Oct.	139,4	154,8	166,5	7,5	10,4
Nov.	139,3	148,6	157,5	6,0	10,3
Dic.	159,3	178,4	192,2	7,7	9,9
Promedio	137,5	151,1	166,1		

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	13,7
Abr.	128,7	148,6	170,6	14,8	13,6
May.	112,0	124,6	134,9	8,3	13,4
Jun.	100,8	114,6	128,9	12,5	13,3
Jul.	132,5	147,6	165,2	11,9	13,3
Ago.	113,4	140,5	147,7	5,1	11,9
Set.	103,9	118,9	130,2	9,5	11,6
Oct.	119,7	142,4	151,1	6,1	10,6
Nov.	112,4	125,6	137,5	9,5	10,4
Dic.	151,9	171,4	187,3	9,3	10,1
Promedio	127,1	142,4	156,8		

1/ Respecto a similar mes del año anterior.

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

Fuente: MTC - PROVIAS NACIONAL.

Elaboración: INEI - OTED.

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 peaje, según departamento, 2010 - 2011

Departamento	2011 P/													
	2010		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Total	3 884 739	3 967 076	3 660 737	3 636 304	3 635 340	3 532 377	3 476 271	3 886 952	3 938 002	3 636 892	3 866 808	3 683 325	4 173 801	
Amazonas 1/	12 011	26 130	29 030	32 050	32 096	32 888	33 169	35 051	36 906	34 374	34 445	32 849	34 351	
Ancash	153 510	157 874	144 180	141 115	168 310	163 235	159 866	179 347	175 421	165 676	173 976	162 590	192 017	
Apurímac	34 858	32 024	27 579	32 024	34 540	35 635	35 922	39 372	39 501	36 445	36 432	36 191	38 456	
Arequipa	450 199	499 468	509 525	433 100	401 529	406 899	400 229	432 905	442 743	421 542	445 531	427 176	479 076	
Ayacucho	47 978	44 099	39 395	45 583	53 912	43 672	47 127	51 254	53 192	48 216	50 290	47 742	54 684	
Cajamarca	-	20 353	24 919	24 835	24 446	26 498	28 674	32 090	36 916	32 084	31 765	31 991	34 343	
Cusco	87 018	86 390	79 425	79 290	83 053	79 705	75 610	91 816	98 989	97 412	96 882	90 592	94 253	
Huánuco	124 445	119 648	104 345	112 386	115 541	113 382	116 892	119 392	125 515	114 108	126 937	122 436	133 063	
Ica	468 281	453 310	350 750	362 674	365 684	355 498	345 508	388 677	384 206	364 532	385 209	365 521	400 506	
Junín	180 461	162 683	143 398	132 848	131 580	164 048	175 604	209 548	195 144	177 227	188 589	177 344	200 281	
La Libertad	301 859	297 003	273 021	276 426	271 688	284 168	268 067	293 143	286 643	274 235	295 478	277 005	319 994	
Lambayeque	206 852	214 366	201 097	206 573	198 593	205 046	204 313	220 998	241 773	215 136	223 215	218 435	235 704	
Lima	876 960	942 242	890 879	875 489	898 963	820 079	794 259	903 446	875 513	805 560	878 170	828 483	994 784	
Moquegua	93 279	92 637	87 164	88 632	88 457	79 894	78 383	87 952	90 499	85 286	83 981	82 261	86 590	
Piura	367 387	370 017	338 866	339 890	319 072	326 492	322 517	343 335	354 162	332 897	353 209	334 207	392 870	
Puno	289 233	267 854	248 890	276 300	272 469	217 860	211 593	266 356	307 465	250 007	277 647	272 895	290 009	
San Martín	76 550	74 353	68 401	74 838	77 588	79 769	82 325	85 036	86 163	79 812	82 583	78 315	79 799	
Tacna	78 386	68 876	63 482	66 750	64 989	64 805	64 313	66 105	66 758	67 432	64 571	61 064	73 158	
Tumbes	35 472	37 749	36 391	35 501	32 830	32 804	31 900	41 129	40 493	34 911	37 898	36 228	39 863	

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

1/ El mes de diciembre 2010 se considera sólo información de la unidad de peaje Pedro Ruiz. En el año 2011 incluye información de las unidades de peaje Pedro Ruiz y Utcubamba.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

2. Perú: Flujo total de vehículos ligeros en las unidades de peaje, según departamento, 2010 - 2011

Departamento	2011 P/													
	2010		Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.
Total	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	1 937 132	1 807 652	2 194 218	
Amazonas I/	6 233	14 428	16 071	17 567	18 022	17 584	18 268	19 915	20 829	19 204	19 249	17 932	19 906	
Ancash	66 934	72 251	63 872	57 926	79 184	68 878	66 316	82 777	75 344	68 828	74 044	66 249	87 290	
Apurímac	17 048	16 137	13 342	14 867	17 354	17 266	18 520	20 893	20 515	17 960	17 261	16 749	17 774	
Arequipa	173 140	232 405	252 956	164 472	156 181	146 575	148 851	168 088	169 592	149 000	162 140	155 882	193 146	
Ayacucho	20 280	18 898	16 799	19 047	26 844	17 759	19 237	22 965	23 474	19 690	20 310	18 712	22 724	
Cajamarca	-	6 898	8 396	7 525	7 700	7 878	9 018	10 416	11 890	9 740	10 080	9 855	10 494	
Cusco	43 612	45 723	41 916	39 542	43 464	40 271	39 327	47 473	51 773	52 527	47 631	44 011	47 452	
Huánuco	77 795	73 035	62 908	68 607	73 361	71 825	75 555	77 274	80 879	71 611	78 685	75 800	85 542	
Ica	198 147	205 550	160 336	154 058	169 975	150 922	148 159	178 194	168 756	149 149	164 275	148 978	175 252	
Junín	106 808	93 726	79 370	66 797	69 162	91 457	99 490	130 107	117 130	101 672	109 882	100 224	120 185	
La Libertad	137 819	134 335	121 831	117 049	124 152	125 573	117 071	139 702	128 747	114 664	126 165	117 167	146 179	
Lambayeque	128 925	128 071	123 641	124 821	123 804	125 108	127 489	136 964	151 722	127 843	132 700	128 675	145 476	
Lima	448 402	521 479	486 166	419 362	465 744	361 851	345 782	446 688	400 848	352 711	407 032	371 247	506 256	
Moquegua	58 152	61 297	57 653	53 370	53 296	49 634	48 648	51 992	53 932	50 215	48 174	47 383	50 539	
Piura	224 661	225 328	206 476	204 427	196 838	194 915	192 597	212 180	216 775	203 103	218 388	201 473	245 230	
Puno	192 702	176 564	164 660	183 693	181 505	146 290	145 640	182 472	214 821	164 569	180 173	173 664	190 406	
San Martín	52 193	48 037	43 171	46 478	49 557	50 435	52 957	55 613	55 634	50 821	52 793	49 349	52 805	
Tacna	57 638	49 012	45 558	47 035	46 526	45 473	45 348	46 884	46 971	48 612	45 291	42 263	52 310	
Tumbes	23 474	25 625	24 457	22 228	20 454	20 116	18 860	25 857	25 721	20 551	22 859	22 039	25 252	

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

1/ El mes de diciembre 2010 se considera sólo información de la unidad de peaje Pedro Ruiz. En el año 2011 incluye información de las unidades de peaje Pedro Ruiz y Utubamba.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

3. Perú: Flujo total de vehículos pesados en las unidades de peaje, según departamento, 2010 - 2011

Departamento	2011 P/												
	2010												
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ag.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Total	1 850 776	1 818 277	1 671 158	1 807 433	1 712 217	1 782 567	1 739 138	1 830 498	1 902 649	1 844 422	1 929 676	1 875 673	1 979 583
Amazonas 1/	5 778	11 702	12 959	14 483	14 074	15 304	14 901	15 136	16 077	15 170	15 196	14 917	14 445
Áncash	86 576	85 623	80 308	83 189	89 126	94 357	93 550	96 570	100 077	96 848	99 932	96 341	104 727
Apurímac	17 810	15 887	14 237	17 157	17 186	18 369	17 402	18 479	18 986	18 485	19 171	19 442	20 682
Arequipa	277 059	267 063	256 569	268 628	245 348	260 324	251 378	264 817	273 151	272 542	283 391	271 294	285 930
Ayacucho	27 698	25 201	22 596	26 536	27 068	25 913	27 890	28 289	29 718	28 526	29 980	29 030	31 960
Cajamarca	-	13 455	16 523	17 310	16 746	18 620	19 656	21 674	25 026	22 344	21 685	22 136	23 849
Cusco	43 406	40 667	37 509	39 748	39 589	39 434	36 283	44 343	47 216	44 885	49 251	46 581	46 801
Huánuco	46 650	46 613	41 437	43 779	42 180	41 557	41 337	42 118	44 636	42 497	48 252	46 636	47 521
Ica	270 134	247 760	190 414	208 616	195 709	204 576	197 349	210 483	215 450	215 383	220 934	216 543	225 254
Junín	73 653	68 957	64 028	66 051	62 418	72 591	76 114	79 441	78 014	75 555	78 707	77 120	80 096
La Libertad	164 040	162 668	151 190	159 377	147 536	158 595	150 996	153 441	157 896	159 571	169 313	159 838	173 815
Lambayeque	77 927	86 295	77 456	81 752	74 789	79 938	76 824	84 034	90 051	87 293	90 515	89 760	90 228
Lima	428 558	420 763	404 713	456 127	433 219	458 228	448 477	456 758	474 665	452 849	471 138	457 236	488 528
Moquegua	35 127	31 340	29 511	35 262	35 161	30 260	29 735	35 960	36 567	35 071	35 807	34 878	36 051
Piura	142 726	144 689	132 390	135 463	122 234	131 577	129 920	131 155	137 387	129 794	134 821	132 734	147 640
Puno	96 531	91 290	84 230	92 607	90 964	71 570	65 953	83 884	92 644	85 438	97 474	99 231	99 603
San Martín	24 357	26 316	25 230	28 360	28 031	29 334	29 368	29 423	30 529	28 991	29 790	28 966	26 994
Tacna	20 748	19 864	17 924	19 715	18 463	19 332	18 965	19 221	19 787	18 820	19 280	18 801	20 848
Tumbes	11 998	12 124	11 934	13 273	12 376	12 688	13 040	15 272	14 772	14 360	15 039	14 189	14 611

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

1/ El mes de diciembre 2010 se considera sólo información de la unidad de peaje Pedro Ruiz. En el año 2011 incluye información de las unidades de peaje Pedro Ruiz y Utcubamba.

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - PROVIAS NACIONAL

Elaboración: INEI - OTED

4. Perú: Flujo vehicular total en las unidades de peaje, según tipo de vehículo, 2010 - 2011

Tipo de Vehículo	2010				2011 P/											
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.			
Total	3 884 739	3 967 076	3 660 737	3 636 304	3 635 340	3 532 377	3 476 271	3 886 952	3 938 002	3 636 892	3 866 808	3 683 325	4 173 801			
Vehículos Ligeros	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	1 937 132	1 807 652	2 194 218			
Tarifa Diferenciada	188 507	174 284	159 671	178 783	174 191	167 284	171 673	187 087	195 073	174 693	177 547	169 366	179 487			
Automóviles	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	1 759 585	1 638 286	2 014 731			
Vehículos Pesados	1 850 776	1 818 277	1 671 158	1 807 433	1 712 217	1 782 567	1 739 138	1 830 498	1 902 649	1 844 422	1 929 676	1 875 673	1 979 583			
Tarifa Diferenciada	41 140	43 411	37 675	40 408	38 128	33 482	32 342	39 142	40 765	39 468	41 587	40 176	42 419			
2 Ejes	575 673	564 961	524 020	555 943	534 057	542 507	534 533	554 863	574 901	546 378	574 227	554 383	585 321			
3 Ejes	403 497	413 920	384 588	412 917	394 600	401 163	396 482	418 095	441 835	411 313	436 164	421 539	447 591			
4 Ejes	118 880	122 560	109 394	115 012	108 559	112 750	111 666	118 760	122 973	116 395	122 836	118 358	125 436			
5 Ejes	176 632	162 788	151 375	166 528	152 672	156 262	151 102	166 163	170 734	169 688	175 196	169 425	182 546			
6 Ejes	527 025	503 865	458 490	509 782	476 500	528 994	505 246	526 011	544 543	554 686	574 248	566 567	591 151			
7 Ejes	7 929	6 772	5 616	6 843	7 701	7 409	7 767	7 464	6 898	6 494	5 418	5 225	5 119			

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

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

Unidades de Pago de Peaje	2010														2011 P/													
	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.		
Total	3 884 739	3 967 076	3 660 737	3 636 304	3 635 340	3 532 377	3 476 271	3 886 952	3 938 002	3 636 892	3 866 808	3 683 325	4 173 801															
Aguas Calientes	19 028	21 095	19 422	18 001	18 522	16 141	11 042	20 551	22 785	20 614	21 555	20 175	19 536															
Aguas Claras	19 557	19 912	17 945	20 679	22 292	22 530	22 256	23 317	23 402	21 392	21 318	20 232	20 726															
Ambo	57 061	55 551	47 230	50 477	52 198	51 928	51 094	53 527	55 215	49 897	54 701	53 728	58 225															
Áico	44 569	43 355	43 922	44 476	41 239	40 933	40 192	44 277	44 054	42 414	43 950	42 244	47 266															
Ayaviri	33 346	33 340	29 737	30 838	32 320	29 623	12 644	...	...	...	12 128	27 356	25 941															
Camaná	63 895	76 169	80 162	62 697	56 713	55 574	54 868	58 012	60 667	58 345	60 999	59 469	68 102															
Cancas	35 472	37 749	36 391	35 501	32 830	32 804	31 900	41 129	40 493	34 911	37 898	36 228	39 863															
Caracoto	133 269	120 681	112 568	122 224	121 496	105 933	110 131	131 940	150 578	125 094	133 100	125 380	137 511															
Casaracra-Concesión 1/	46 185	43 918	39 727	43 751	47 666	47 516	45 352	50 122	48 433	43 892	47 282	45 118	49 259															
Catac 2/	...	...	...	526	30 769	29 192	29 438	33 191	32 854	29 735	30 838	25 535	29 640															
Ccasacancha (Huillque)	29 586	28 521	24 999	26 513	27 825	27 477	27 974	31 146	32 562	31 221	31 008	29 810	31 740															
Chalhupapuquio (El Pedregal)	41 067	37 289	32 804	36 024	44 000	42 941	44 783	54 283	50 931	43 839	46 193	43 723	47 512															
Chicama 1/	104 609	101 753	95 797	96 917	95 599	101 753	93 986	102 451	101 221	95 428	100 693	96 796	111 875															
Chilca 1/	230 974	282 439	268 059	208 349	192 866	140 100	134 521	158 049	151 107	142 482	166 650	164 653	243 286															
Chullqui	67 384	64 097	57 115	61 909	63 343	61 454	65 798	65 865	70 300	64 211	72 236	68 708	74 838															
Chulucanas	47 847	44 780	39 381	42 953	41 197	43 999	45 276	46 483	49 971	44 780	47 390	47 471	50 152															
Ciudad de Dios	59 070	61 404	52 066	53 011	52 760	54 712	53 279	56 365	51 204	53 415	61 010	51 687	59 942															
Corcona-Concesión 1/	76 001	73 374	67 391	74 518	80 856	78 685	75 760	88 781	79 952	75 239	79 035	73 848	82 785															
Cruce Bay óv ar 1/	27 309	27 007	25 119	24 206	23 783	27 007	23 310	26 560	25 407	23 738	25 880	24 265	29 329															
Cuculí	24 279	24 126	21 487	21 728	21 266	21 485	25 526	25 961	26 045	24 985	25 627	25 224	25 133															
Desvío Olmos 3/	15 312	25 046	25 759	26 588	26 094	27 020	26 960	29 766	32 241	29 719	31 056	30 302	31 166															
Desvío Talara	68 723	68 553	63 822	63 636	61 939	61 880	60 423	68 676	70 798	62 906	67 595	64 088	75 508															
El Fiscal	36 956	35 854	38 803	37 488	36 176	33 124	32 746	35 397	35 660	32 681	33 620	32 003	36 375															
El Paraíso	199 183	202 589	185 465	185 293	194 436	187 450	181 496	204 236	200 368	182 632	195 375	185 152	213 278															
Fortaleza 4/	-	-	23 931	54 093	53 228	52 636	49 885	57 659	55 639	52 472	55 052	53 109	61 833															
Huacrapuquio	53 456	44 953	37 651	16 264	0 000	35 289	47 894	59 364	54 529	51 494	55 577	51 673	60 660															
Huamey 1/	57 108	55 111	52 445	50 571	50 362	49 344	47 468	54 871	53 390	49 968	52 913	50 457	59 814															
Ica	147 412	147 754	140 415	143 592	143 936	143 592	133 893	151 160	151 400	146 692	156 078	146 757	162 049															
Ilave	62 723	56 835	53 683	64 259	60 713	36 618	44 715	69 062	82 894	62 442	65 386	58 121	62 856															
Ilo	33 434	36 319	34 645	31 618	30 808	28 027	27 736	29 499	29 557	30 271	27 485	26 076	28 245															
Jahuay Chíncha 5/	183 572	172 637	86 248	86 265	91 444	84 857	83 161	94 758	93 155	86 784	93 247	89 200	99 457															
Loma Larga Baja	8 984	7 427	5 831	6 871	5 551	5 557	5 750	6 673	6 232	5 781	6 303	6 120	6 532															
Lunahuaná	32 499	34 900	29 219	29 481	38 159	29 479	28 530	37 157	33 317	27 179	32 554	26 434	26 188															
Marcona	21 386	22 165	20 796	21 562	20 220	19 633	19 953	19 881	18 968	16 298	18 452	17 158	19 638															
Matarani Concesión	39 789	63 345	69 916	39 605	29 564	34 214	32 604	32 530	29 703	32 476	33 628	33 082	40 455															
Mocce	137 961	136 014	126 369	130 873	125 420	127 361	126 151	136 463	155 618	134 875	138 846	136 457	147 893															
Montalvo	42 508	41 336	38 535	40 406	40 399	40 061	37 243	39 838	39 892	38 098	38 670	39 074	40 735															
Morrope 1/	29 300	29 180	27 482	27 284	25 813	29 180	25 676	28 808	27 869	25 557	27 686	26 452	31 512															
Moyobamba	38 775	37 002	34 144	37 976	38 436	39 862	42 509	43 511	43 851	41 036	42 626	41 178	42 034															
Nazca	93 471	88 834	85 783	92 437	87 660	86 838	85 550	98 957	97 194	93 628	95 806	92 081	97 830															
Pacangulla 1/	59 235	57 438	53 135	54 021	52 715	57 438	51 944	58 300	57 789	52 985	57 287	54 960	64 107															
Pacra	22 440	21 920	17 508	18 818	22 424	20 578	22 951	23 921	23 489	21 130	21 626	20 325	21 532															
Paíta	60 642	67 532	63 190	61 014	59 862	58 702	56 855	56 571	62 722	60 213	58 925	57 349	69 191															
Pampa Cuéllar	17 337	14 982	13 984	16 608	17 250	11 806	13 404	18 615	21 050	16 917	17 826	17 111	17 610															
Pampa Galera	15 889	14 915	13 004	15 423	16 136	16 364	16 037	18 621	19 268	16 956	17 487	17 095	18 606															
Pampamarca (Chalhuanca)	14 061	13 350	12 015	13 758	14 746	14 746	14 528	15 989	15 675	14 874	14 572	14 595	15 569															
Patahuasi	63 056	60 581	53 757	58 903	60 386	59 105	59 101	70 611	76 874	67 026	74 229	68 952	71 459															
Pedro Ruíz 6/	12 011	12 190	11 058	12 630																								

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