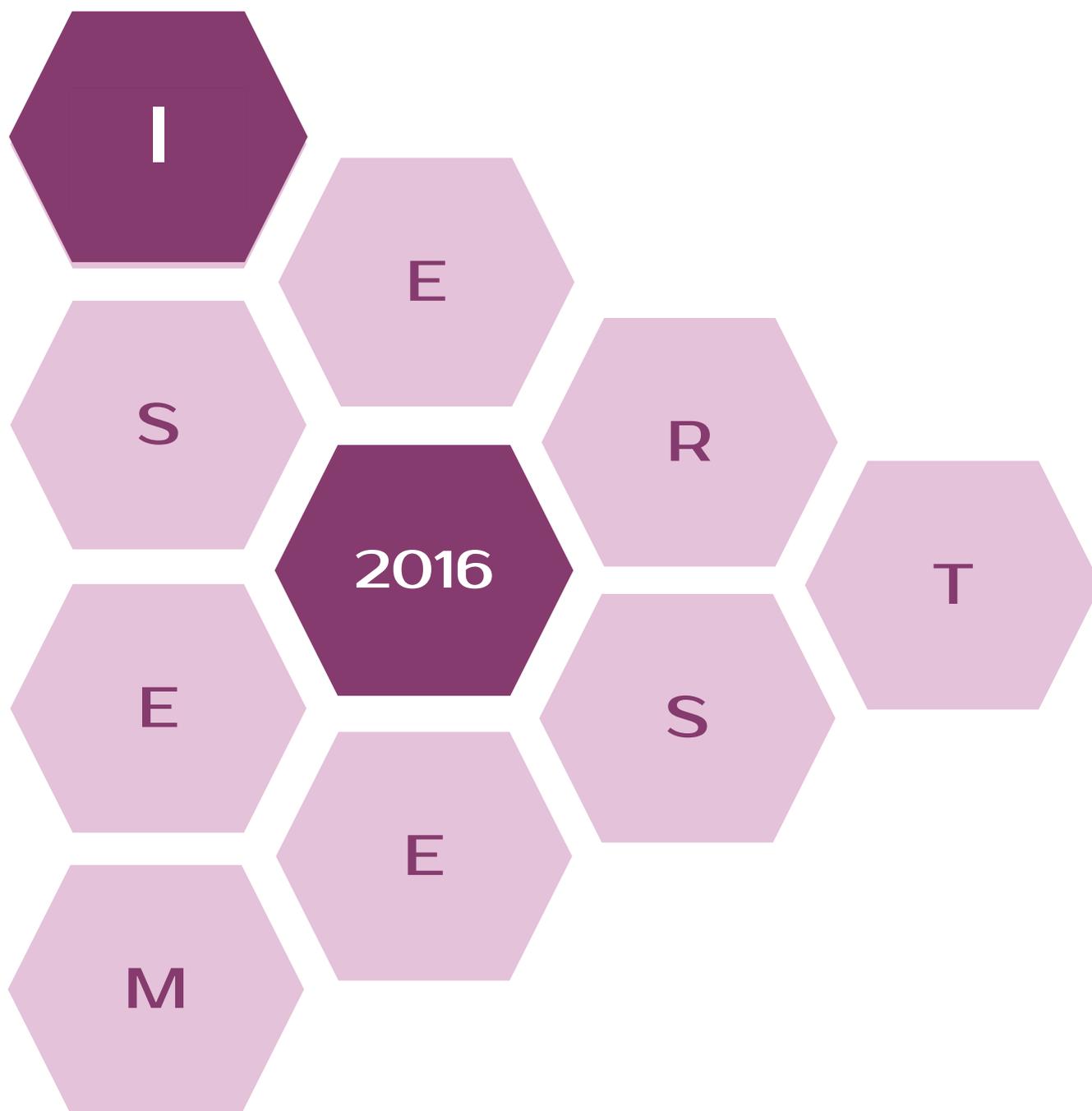


# 2016

## Boletín Estadístico







# CONTENIDO

CONTENIDO.....	5
PRESENTACIÓN.....	7
INTRODUCCIÓN.....	9
ACRÓNIMOS Y SIGLAS.....	11
I. INDICADORES SECTORIALES.....	13
PRODUCCIÓN NACIONAL DE LOS SECTORES.....	13
ÍNDICE DE PRECIOS, TIPO DE CAMBIO Y PRECIO DE COMBUSTIBLES.....	15
II. INFRAESTRUCTURA.....	17
RED VIAL NACIONAL.....	17
III. TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA.....	19
SERVICIO DE PASAJEROS.....	19
SERVICIO DE CARGA.....	23
IMPORTACIÓN DE VEHÍCULOS.....	26
LICENCIAS DE CONDUCIR.....	27
IV. TRANSPORTE TERRESTRE POR FERROVÍA.....	28
TRÁFICO FERROVIARIO DE PASAJEROS.....	28
TRÁFICO FERROVIARIO DE CARGA.....	29
TRÁFICO DEL METRO DE LIMA – LÍNEA 1.....	30
V. TRANSPORTE AÉREO.....	32

SERVICIO DE PASAJEROS SEGÚN ÁMBITO.....	32
SERVICIO DE PASAJEROS POR TIPO DE SERVICIO .....	33
TRÁFICO AÉREO DE PASAJEROS POR COMPAÑÍA.....	34
TRÁFICO AÉREO DE CARGA SEGÚN ÁMBITO.....	36
TRÁFICO AÉREO DE CARGA POR COMPAÑÍA .....	37
VI. TRANSPORTE ACUÁTICO .....	38
TRÁFICO DE CARGA EN TERMINALES DE USO PÚBLICO .....	38
TRÁFICO DE CONTENEDORES EN TERMINALES DE USO PÚBLICO.....	39
VII. CONCESIONES EN COMUNICACIONES.....	40
SERVICIOS PÚBLICOS – CONCESIÓN VIGENTE.....	40
SERVICIOS PÚBLICOS – CONCESIÓN ÚNICA.....	41
REGISTROS DE CASAS COMERCIALIZADORAS DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES	41
SERVICIOS POSTALES.....	42
VIII. AUTORIZACIONES EN COMUNICACIONES .....	43
SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN .....	43
SERVICIOS PRIVADOS .....	46
IX. CONTROL Y SUPERVISIÓN DE COMUNICACIONES.....	50
SERVICIOS PÚBLICOS.....	50
SERVICIOS PRIVADOS.....	51
SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN .....	52
SERVICIOS POSTALES.....	54

## X. OPERADORES DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES 55

TELEFONÍA FIJA .....	55
TELEFONÍA MÓVIL.....	57
TELEFONÍA PÚBLICA.....	60
POSTALES.....	61

## PRESENTACIÓN

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones comprometido en difundir información actualizada del sector, en esta oportunidad presenta el "Boletín Estadístico del MTC" al 1º semestre del 2016, como una extensión del Anuario Estadístico 2015 recientemente publicado.

El transporte y las comunicaciones son dos sectores transversales que permiten el avance y desarrollo en todos los demás, principalmente en los relacionados a la producción y la economía nacional. Nuestro país se encuentra en una etapa de crecimiento económico continuo y existen expectativas que este crecimiento continúe de manera sostenida y progresivamente mejore su competitividad. La información estadística que ofrecemos permitirá conocer los avances que estamos logrando y cuál es nuestro desempeño en las diferentes actividades.

La información es un recurso muy importante para la toma de decisiones, en tal sentido esta publicación, es una contribución al análisis y seguimiento de los principales indicadores sectoriales y, específicamente en lo relativo a las diferentes modalidades de transporte: aéreo, ferroviario, acuático y carretero.

Lima, octubre 2016



## INTRODUCCIÓN

El Boletín Estadístico 2016 presentado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, es un documento desarrollado tomando como base el Anuario Estadístico 2015 y proporciona información que nos permite conocer el desempeño de los sectores Transportes y Comunicaciones al primer semestre del 2016. Su desarrollo se presenta en siete Capítulos con las siguientes características:

El Capítulo I, denominado Indicadores Económicos Sectoriales, muestra la evolución económica de los sectores Transportes y Comunicaciones; así como, la variación de los Índices de Precios, del tipo de cambio y del precio de los combustibles.

El Capítulo II Infraestructura Vial de Carreteras, ofrece información actualizada a julio 2016 del Sistema Nacional de Carreteras (SINAC), la red vial existente y proyectada a nivel nacional indicando el tipo de superficie de rodadura.

El Capítulo III Transporte por Carretera, recopila información de empresas que brindan servicio de pasajeros, incluye también su parque vehicular. Además, se muestra información de fiscalización efectuadas por la Superintendencia de Transporte de Personas, Carga y Mercancías – SUTRAN.

El Capítulo IV trata acerca del Transporte Ferroviario; se presentan estadísticas de los volúmenes transportados de pasajeros y carga, indicando la relación de los diferentes operadores.

El Capítulo V está referido al Transporte Aéreo y contiene estadísticas del transporte de pasajeros y de carga en los ámbitos nacional e internacional.

El Capítulo VI Transporte Acuático, provee información del movimiento de carga en terminales de uso público por los puertos nacionales desagregado en tráfico de carga y tráfico de contenedores por tipo de operación.

El Capítulo VII corresponde a las Concesiones en Comunicaciones otorgadas por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones en servicios públicos y postales.

El Capítulo VIII, muestra información de la Autorizaciones vigentes en los servicios de radiodifusión (sonora y televisiva) y radiocomunicación (privados y radioaficionados).

El Capítulo IX hace referencia al control y supervisión de comunicaciones que se llevan a cabo por medio de actividades de inspección.

El Capítulo X resume a los operadores de los diferentes servicios de telecomunicaciones.



## ACRÓNIMOS Y SIGLAS

AAP.	Asociación Automotriz del Perú S.A.
APN.	Autoridad Portuaria Nacional
BCRP.	Banco Central de Reserva del Perú
DGAC.	Dirección General de Aeronáutica Civil
DGAT.	Dirección General de Autorizaciones en Telecomunicaciones
DGCC.	Dirección General de Concesiones en Comunicaciones
DGCF.	Dirección General de Caminos y Ferrocarriles
DGCSC.	Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones
DGRAIC.	Dirección General de Regulación y Asuntos Internacionales de Comunicaciones
DGTA.	Dirección General de Transporte Acuático
DGTT.	Dirección General de Transporte Terrestre
INEI.	Instituto Nacional de Estadística e Informática
IPC.	Índice de Precios al Consumidor
MEF.	Ministerio de Economía y Finanzas.
MINEM.	Ministerio de Energía y Mina
MTC.	Ministerio de Transportes y Comunicaciones
OGPP.	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
PBI.	Producto Bruto Interno
PVN.	Provías Nacional
PVD.	Provías Descentralizado
SUNARP.	Superintendencia Nacional de Registros Públicos
SUTRAN.	Superintendencia de Transporte Terrestre de Personas, Carga y Mercancías
TP.	Terminal Portuario





I.

# I. INDICADORES SECTORIALES

## PRODUCCIÓN NACIONAL DE LOS SECTORES

Cuadro I.1. Variación Porcentual del Producto Nacional, I Semestre 2016 – 15

(Año base 2007)

Producción	Enero-Junio	
	2016/15	2015/14
Economía Total	4,1	2,4
Sector Transporte, Almacenamiento, Correo y Mensajería	3,5	2,0
Sector Telecomunicaciones y Otros Servicios de Información	9,1	7,6

Fuente: INEI, Informe Técnico - Producción Nacional N° 8 Agosto 2016

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro I.2. Variación Porcentual del Producto Nacional, según subsectores, 2016

(Año base 2007)

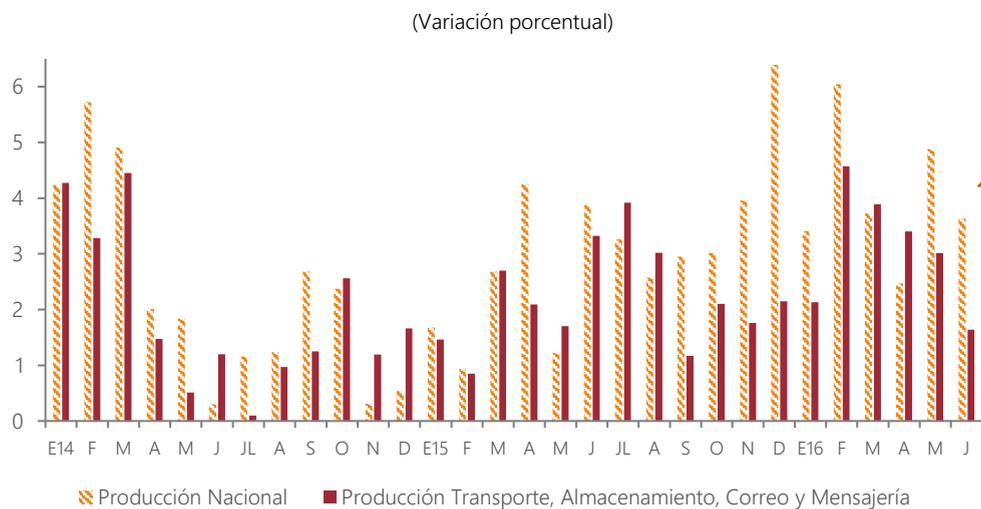
Producción	Enero - Junio
	2016/15
Sector Transporte, Almacenamiento, Correo y Mensajería	3,5
Subsector Transporte	2,6
Subsector Almacenamiento, Correo y Mensajería	5,9
Sector Telecomunicaciones y Otros Servicios de Información	9,1
Subsector Telecomunicaciones	10,2
Subsector Otros Servicios de la Información	4,8

Fuente: INEI, Informe Técnico - Producción Nacional N° 9 Setiembre 2015

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico I-1: Evolución mensual de la Producción Nacional y Producción Transportes, Almacenamiento, Correo y Mensajería, 2013 –

15

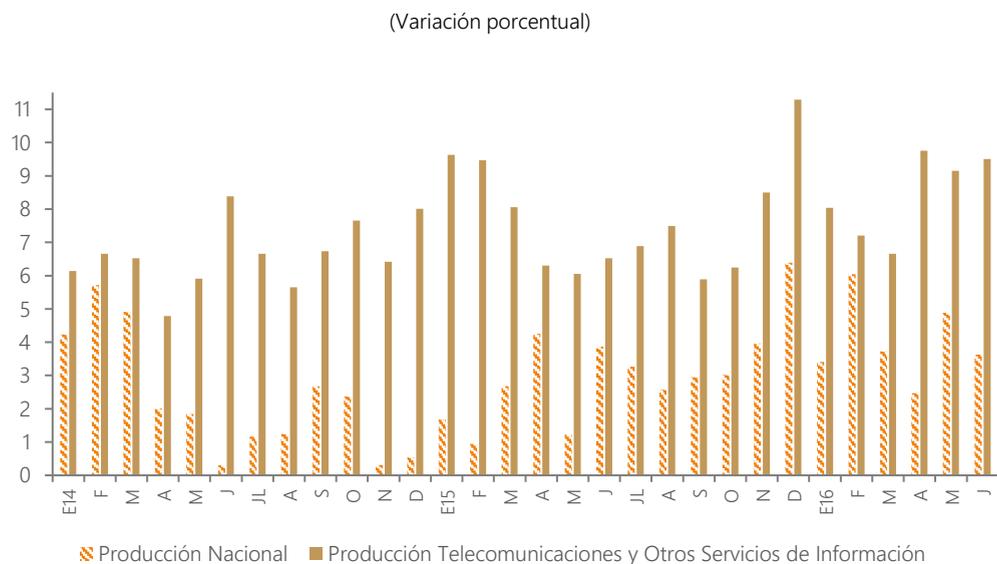


La Producción más alta en el Sector Transporte, Almacenamiento, Correo y Mensajería para el primer semestre 2016, se presentó en el mes de febrero con un valor de 4,6.

Fuente: INEI, Informe Técnico - Producción Nacional N° 8 Agosto 2016  
 Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico I-2: Evolución mensual de la Producción Nacional y Producción Telecomunicaciones y Otros servicios de Información, 2013 –

15

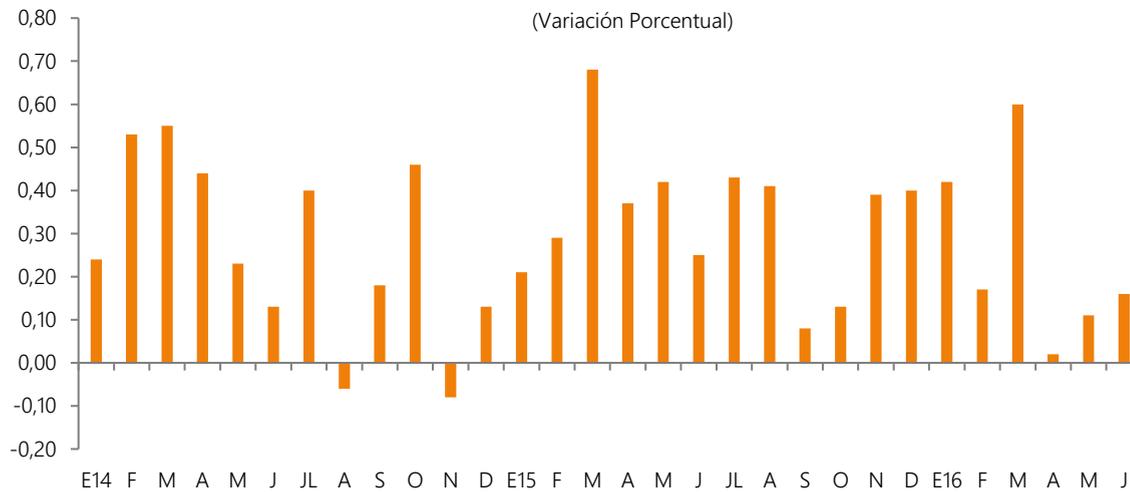


La Producción más alta en el Sector Telecomunicaciones y Otros servicios para el primer semestre 2016, se presentó en el mes de abril con un valor de 9,8.

Fuente: INEI, Informe Técnico - Producción Nacional N° 8 Agosto 2016  
 Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

ÍNDICE DE PRECIOS, TIPO DE CAMBIO Y PRECIO DE COMBUSTIBLES

Gráfico I-3: IPC Nacional, 2014 – 16

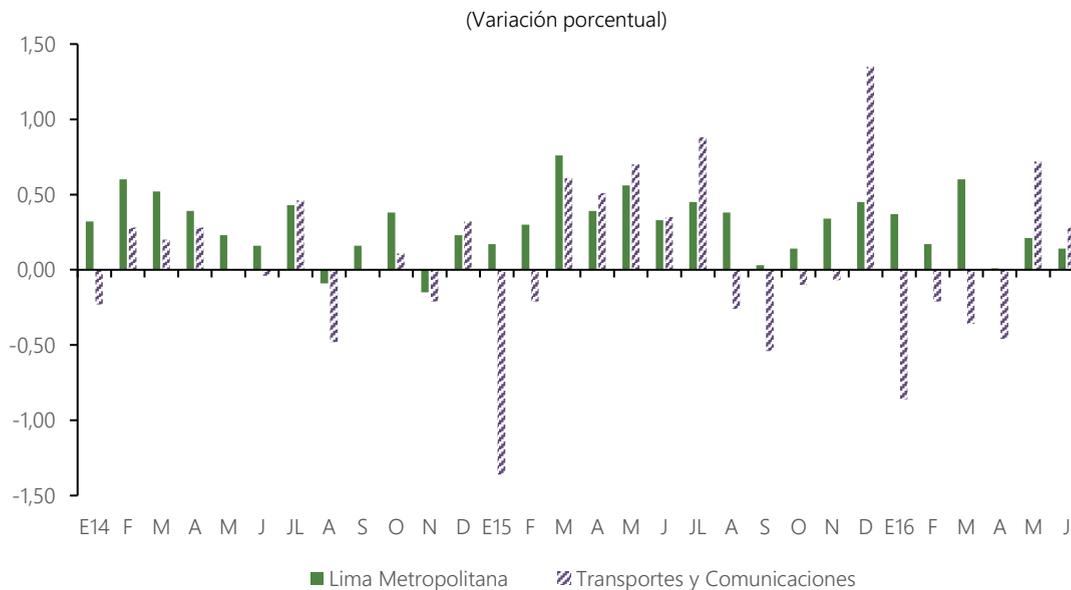


Fuente: INEI (Informe Técnico - Informe de Precios N° 7 Julio 2016)  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

En el mes de junio del 2016, el IPC a nivel Nacional varió en 0,16%, acumulando en Enero-Junio una variación de 1,48%.



Gráfico I-4: IPC Lima Metropolitana e IPC Transportes y Comunicaciones, 2014 – 16



Fuente: INEI (Informe Técnico - Informe de Precios N° 7 Julio 2016)  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Respecto al IPC de Lima Metropolitana, uno de los grandes grupos de consumo que apporto para su comportamiento fue Transportes y Comunicaciones.

Gráfico I-5: Tipo de Cambio Promedio, 2014 – 16

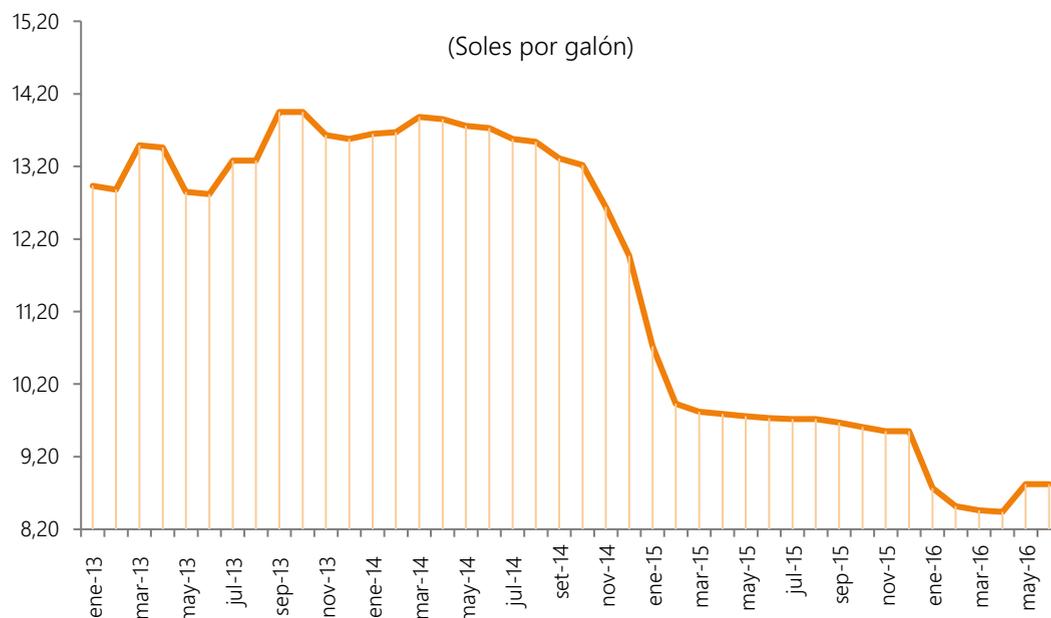


Fuente: BCRP  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

- Desde julio del año 2014, el Tipo de cambio promedio ha mantenido con un comportamiento creciente.
- Durante el periodo Enero-Junio el TP Promedio ascendió a 3,39.

### Tipo de Cambio Promedio

Gráfico I-6: Precio de venta al público del Diésel, 2014 – 16



Fuente: MINEM  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

- El Precio de venta al público del diésel registro los menores costo durante el I Semestre del 2016.
- El Precio Promedio para el periodo enero - junio fue de 8,64 soles por galón

### Precio de venta del Diésel

## II. INFRAESTRUCTURA

## RED VIAL NACIONAL

Cuadro II.1: Red Vial Nacional, según superficie a julio 2016

(Kilómetros)

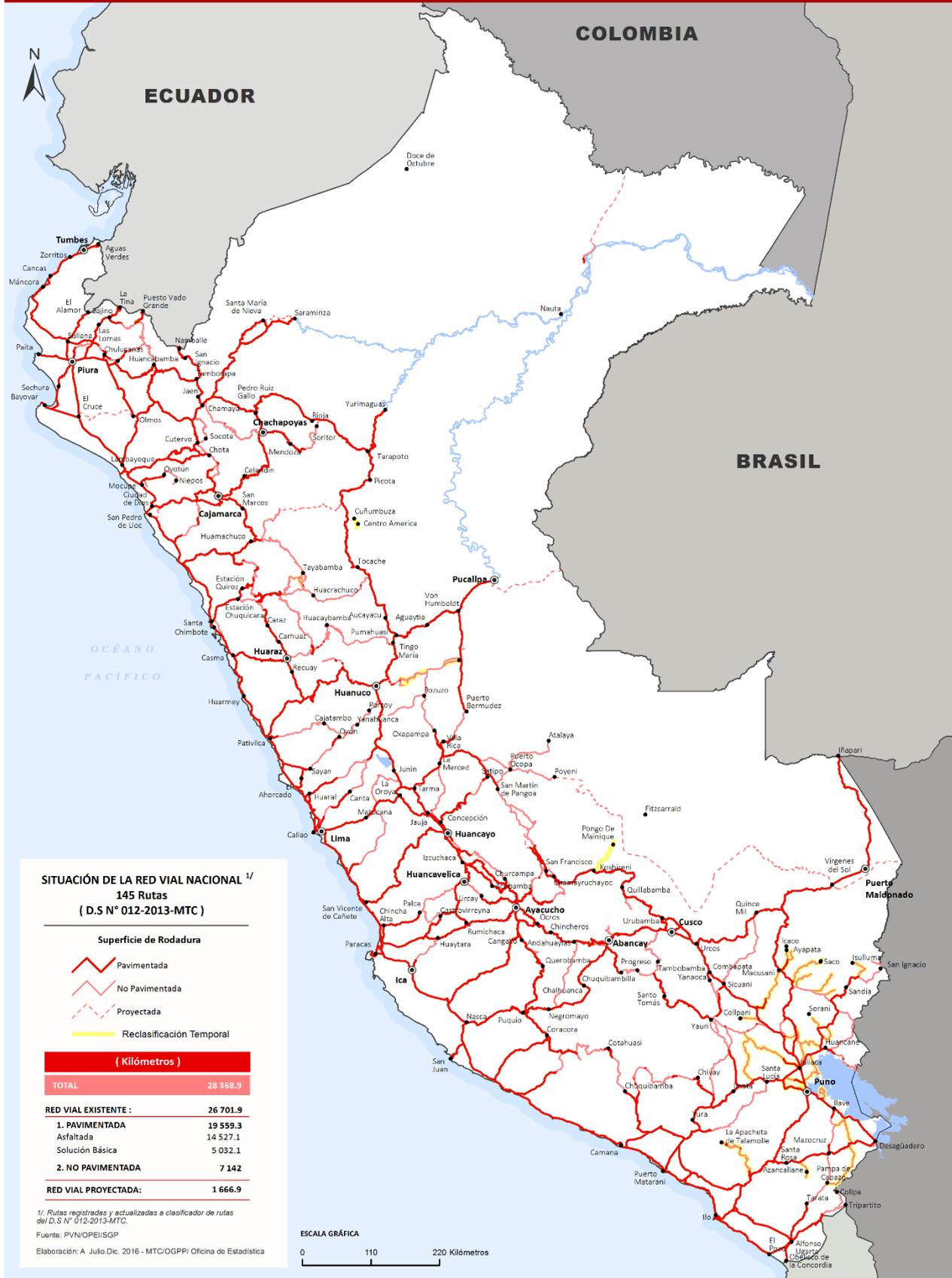
DEPARTAMENTO	EXISTENTE POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODADURA							TOTAL EXISTENTE	PROYECTADA	TOTAL
	Pavimentada			No Pavimentada						
	Asfaltada	Solución Básica	Sub Total	Afirmada	Sin Afirmar	Trocha	Sub Total			
<b>TOTAL</b>	14 527,18	5 032,18	19 559,36	4 489,85	990,96	1 661,77	7 142,59	26 701,94	1 666,91	28 368,85
Amazonas	319,19	527,01	846,20				0,00	846,20	31,86	878,06
Áncash	900,66	323,77	1 224,43	622,97	17,14	65,62	705,73	1 930,16	34,66	1 964,82
Apurímac	552,69	147,53	700,22	404,30	40,99	11,58	456,87	1 157,09		1 157,09
Arequipa	1 131,03	90,24	1 221,27	92,63	184,31		276,94	1 498,21		1 498,21
Ayacucho	711,63	932,10	1 643,73	158,60			158,60	1 802,33		1 802,33
Cajamarca	1 044,62	367,45	1 412,07	233,59	93,15	13,09	339,83	1 751,90		1 751,90
Callao	37,79	0,00	37,79	3,65			3,65	41,44	1,99	43,42
Cusco	965,32	475,42	1 440,74	286,19	91,83		378,02	1 818,75	183,84	2 002,59
Huancavelica	296,24	652,43	948,68	394,54	15,51	45,34	455,39	1 404,06	47,32	1 451,38
Huánuco	302,03	250,09	552,12	181,86	66,54	483,84	732,24	1 284,36	58,32	1 342,68
Ica	605,43	75,19	680,62	15,06		2,09	17,16	697,78	5,78	703,55
Junín	756,80	221,47	978,28	309,35		401,19	710,54	1 688,81	75,91	1 764,72
La Libertad	599,74	42,56	642,30	541,45	5,17	109,88	656,49	1 298,79	15,30	1 314,09
Lambayeque	386,20	64,62	450,82	10,40	7,83		18,23	469,05	90,64	559,69
Lima	1 007,00	140,75	1 147,75	479,82	68,20	17,79	565,81	1 713,55		1 713,55
Loreto	49,81	43,77	93,58			35,35	35,35	128,93	162,40	291,33
Madre de Dios	399,28	0,00	399,28				0,00	399,28	625,49	1 024,76
Moquegua	469,25	0,00	469,25				0,00	469,25		469,25
Pasco	185,86	87,26	273,12	194,09	46,79	80,10	320,98	594,10		594,10
Piura	1 109,39	289,28	1 398,67	18,16	253,10	65,32	336,58	1 735,25	21,90	1 757,15
Puno	1 266,84	177,44	1 444,28	395,41	88,81	86,12	570,34	2 014,63	14,08	2 028,71
San Martín	609,06	115,02	724,09		11,60	133,17	144,76	868,85	145,66	1 014,51
Tacna	470,86	0,00	470,86	54,44		111,31	165,75	636,61		636,61
Tumbes	138,15	0,00	138,15				0,00	138,15	11,77	149,92
Ucayali	212,34	8,76	221,10	93,34			93,34	314,43	140,00	454,43

Nota: Información Preliminar hasta la aprobación del Grupo Técnico de Trabajo.

Fuente: Grupo Técnico de Trabajo (DGCF, PVN, PVD, OGPP) - 31.Jul.2016

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

# RED VIAL NACIONAL

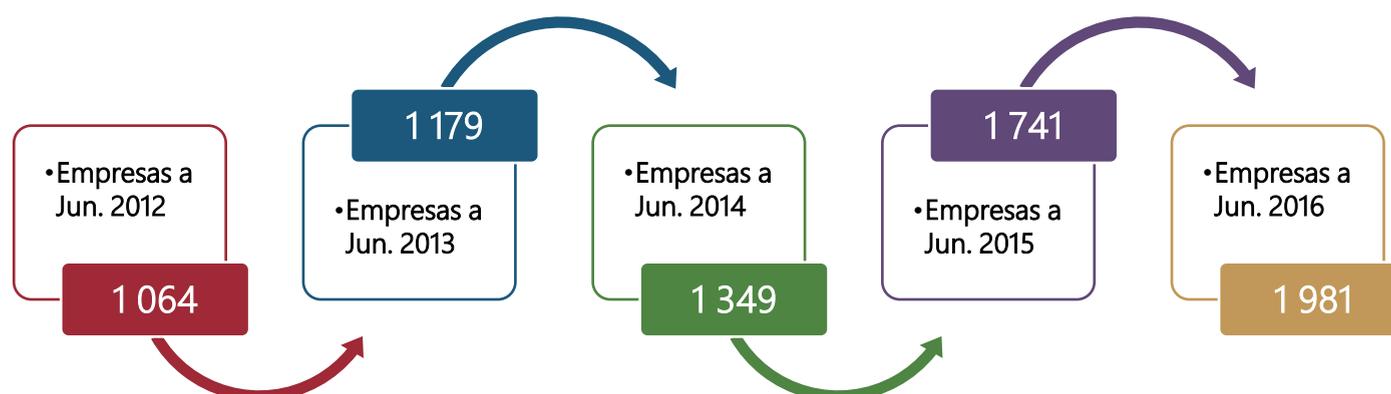


III.

### III. TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA

#### SERVICIO DE PASAJEROS

Gráfico III-1: Evolución de las Empresas de Transporte de Pasajeros, 2012-16



Cuadro III.1: Empresas del Servicio de Pasajeros por ámbito y modalidad de servicio, 2012-16

ÁMBITO Y MODALIDAD DE SERVICIO	I Semestre				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>1 064</b>	<b>1 179</b>	<b>1 349</b>	<b>1 741</b>	<b>1 981</b>
Inter Departamental	347	356	388	425	452
Intra Departamental	17	13	12	13	6
Turístico Nacional	525	557	618	802	904
Turístico Departamental	-	-	-	-	-
Comunal	1	1	-	-	-
Excepcional	2	2	2	1	-
Trabajadores	102	136	169	260	298
Comité De Automóviles	-	-	-	-	-
Privado	61	102	150	228	312
Internacional	9	12	10	12	9

Fuente: MTC - DGTT - Dirección de Circulación Terrestre

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro III.2: Parque Vehicular de las Empresas del Servicio de Pasajeros por ámbito y modalidad de servicio, 2012-16

ÁMBITO Y MODALIDAD DE SERVICIO	I Semestre				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>7 785</b>	<b>8 902</b>	<b>10 682</b>	<b>9 754</b>	<b>11 550</b>
Inter Departamental	4 576	4 963	5 703	5 005	5 608
Intra Departamental	275	292	321	251	233
Turístico Nacional	1 980	2 329	2 830	2 504	3 078
Turístico Departamental	-	-	-	-	-
Comunal	1	1	-	-	-
Excepcional	10	9	10	-	-
Trabajadores	667	847	1 237	1 297	1 725
Comité De Automóviles	-	-	-	-	-
Privado	153	327	456	604	819
Internacional	123	134	125	93	87

Fuente: MTC - DGTT - Dirección de Circulación Terrestre

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

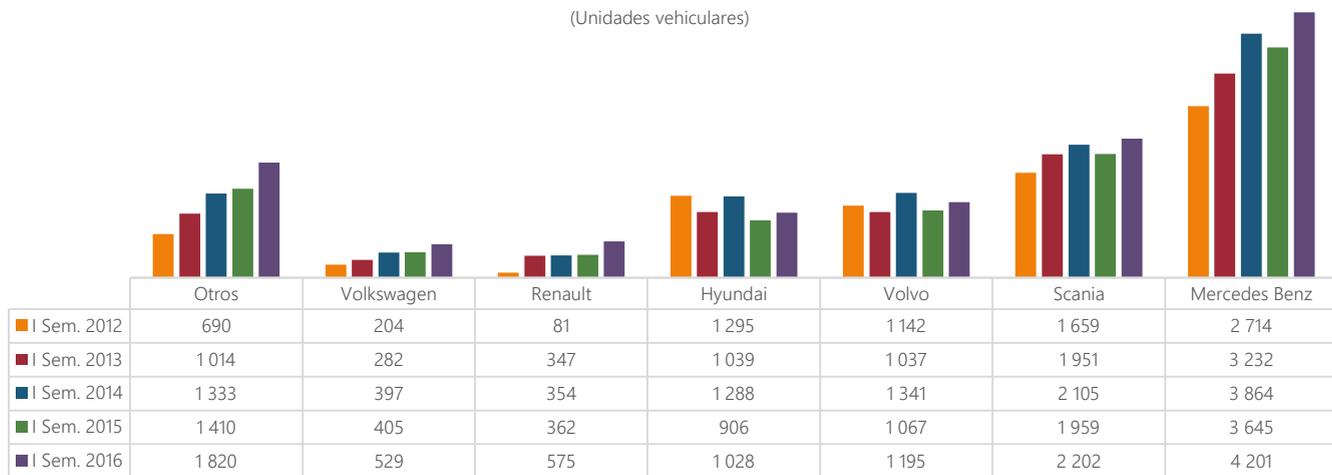
Cuadro III.3: Parque Vehicular de Empresas de Transporte de Pasajeros, según intervalos de asientos, I Semestre 2013-15

INTERVALOS ASIENTOS	I SEMESTRE				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>7 785</b>	<b>8 902</b>	<b>10 682</b>	<b>9 754</b>	<b>11 550</b>
< 26	1 760	2 012	2 396	2 058	2 668
26 - 35	605	873	1 233	1 389	1 679
36 - 45	550	585	739	694	830
46 - 55	2 362	2 411	2 997	2 533	2 895
56 - 65	1 755	2 027	2 331	2 163	2 439
> 65	753	994	986	917	1 039

Fuente: MTC - DGTT - Dirección de Circulación Terrestre

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico III-2: Parque Vehicular de Empresas de Transporte de Pasajeros, según principales marcas, I Semestre 2012-16



Fuente: MTC - DGT

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro III.4: Parque Vehicular de Empresas de Transporte de Pasajeros, según antigüedad, I Semestre 2012-16

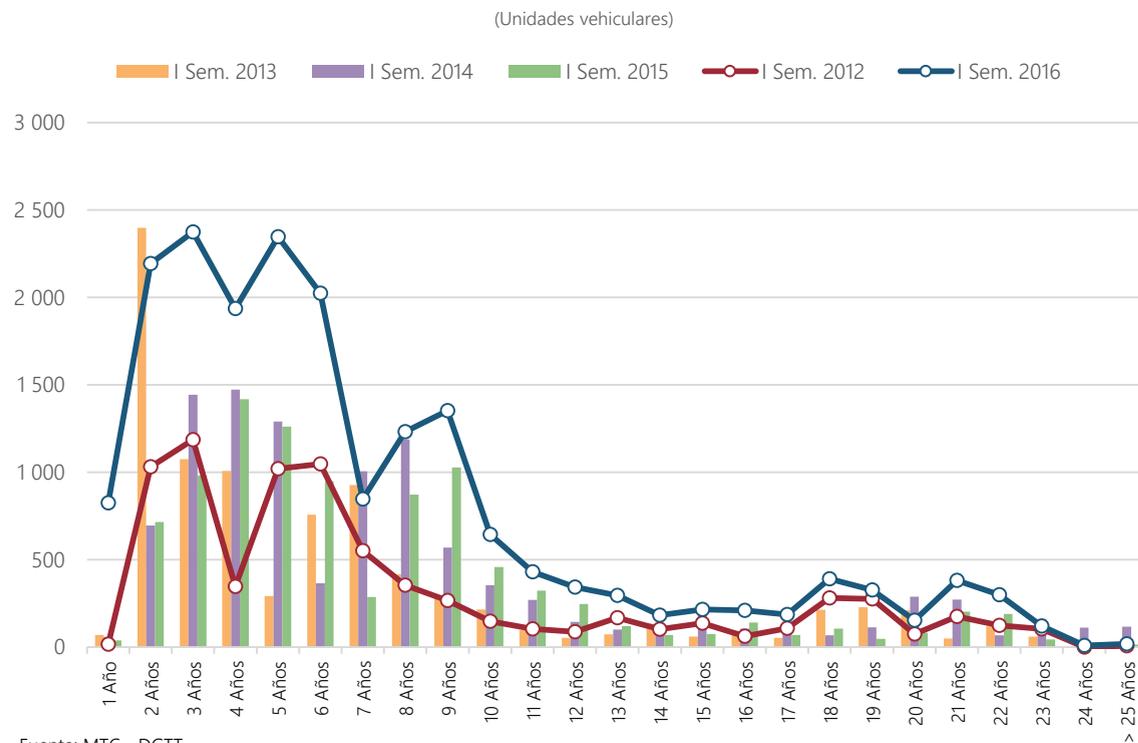
el 80,5% del parque vehicular tiene una antigüedad menor a los 10 años.



La antigüedad de 4 años tiene la mayor flota, representando el 13,7% del parque vehicular.



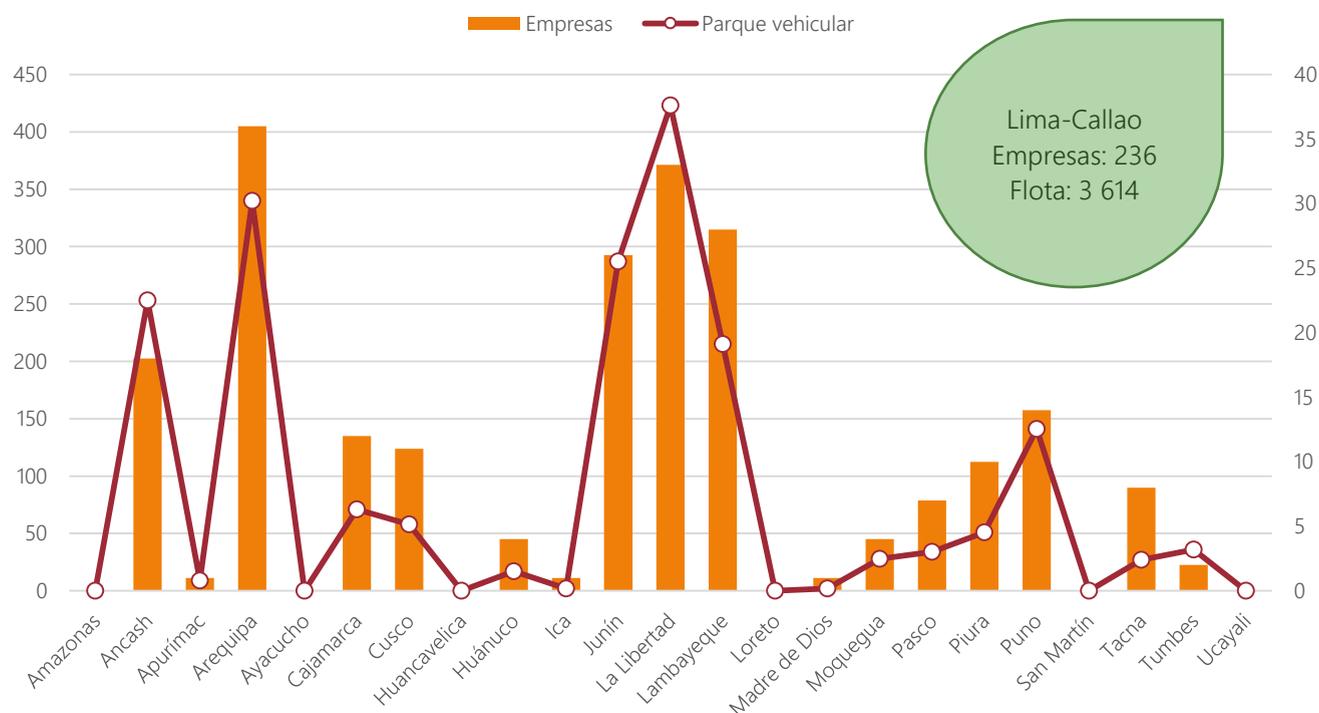
En los últimos cinco años la tasa promedio de vehículos con antigüedad mayor a los 21 años es de 2,8%



Fuente: MTC - DGT

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico III-3: Empresas y Parque Vehicular de las Empresas de Transporte de Pasajeros en el servicio regular nacional, I Semestre 2016



Fuente: MTC - DGTT  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro III.5: Intervenciones de Fiscalización en el Servicio de Pasajeros, 2012 – 16

INTERVENCIONES	I SEMESTRE				
	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	565 160	414 410	471 117	515 785	263 623
CONFORME	550 474	395 691	449 513	495 443	155 469
NO CONFORME	14 686	18 719	21 604	20 342	108 154
NIVEL DE CONFORMIDAD	97,4%	95,50%	95,40%	96,10%	58,97%

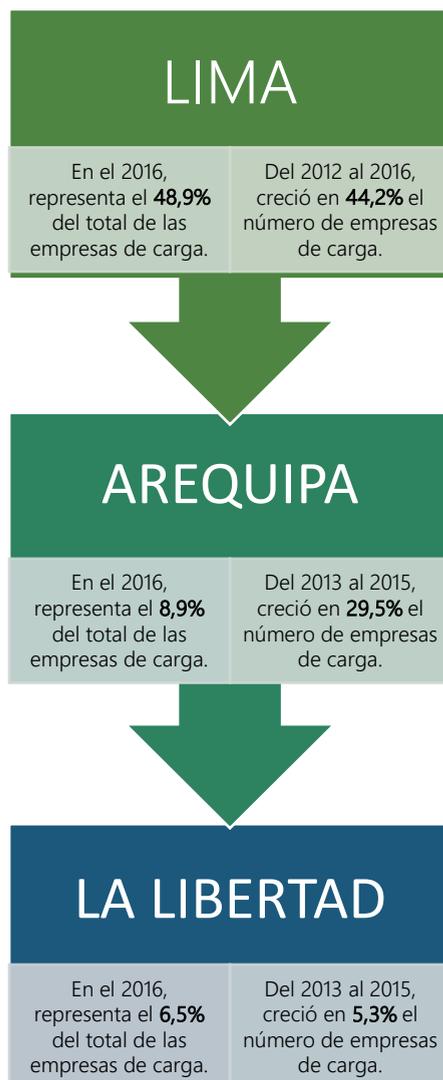
Fuente: MTC - SUTRAN  
Elaboración: MTC - Oficina de Estadística

## SERVICIO DE CARGA

Cuadro III.6: Empresas del Servicio de Carga según departamento, 2012-16

DEPARTAMENTO	I Semestre				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>67 366</b>	<b>78 251</b>	<b>85 759</b>	<b>94 752</b>	<b>90 794</b>
Amazonas	264	291	294	301	286
Ancash	637	711	772	827	852
Apurímac	614	653	736	828	866
Arequipa	6267	7216	7814	8270	8114
Ayacucho	867	937	1013	1178	1050
Cajamarca	1431	1738	1873	2008	2032
Cuzco	2135	2719	3110	3846	3828
Huancavelica	-	3	7	10	13
Huánuco	894	1044	1159	1326	1361
Ica	1792	2043	2159	2305	2133
Junín	3505	3714	3843	3988	3634
La Libertad	5616	6067	6195	6393	5914
Lambayeque	3722	4250	4518	4745	4704
Lima	30812	36902	41427	46780	44418
Loreto	-	7	7	7	7
Madre de Dios	660	706	766	810	807
Moquegua	281	326	378	432	410
Pasco	206	222	228	236	242
Piura	3260	3658	3893	4225	3984
Puno	1188	1424	1675	2035	2064
San Martín	750	827	901	1043	1045
Tacna	1326	1558	1691	1770	1731
Tumbes	658	704	713	741	697
Ucayali	481	531	587	648	602

Fuente: MTC - DGTT - Dirección de Circulación Terrestre  
 Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística



Cuadro III.7: Parque Vehicular de Empresas del Servicio de Carga según departamento, 2012-15

DEPARTAMENTO	I Semestre				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>175 870</b>	<b>203 797</b>	<b>226 425</b>	<b>245 552</b>	<b>245 166</b>
Amazonas	369	414	428	431	424
Ancash	857	993	1118	1166	1235
Apurímac	910	1008	1154	1249	1325
Arequipa	17558	20259	22062	20568	24575
Ayacucho	1724	1902	2087	2281	2233
Cajamarca	3592	4271	4548	4198	4977
Cusco	3694	4680	5267	6269	6457
Huancavelica	-	3	7	10	13
Huánuco	1375	1623	1778	2011	2116
Ica	4017	4568	4798	4796	4921
Junín	6290	6745	7058	6771	6869
La Libertad	15232	16840	17520	16359	17812
Lambayeque	7469	8355	8810	8752	9417
Lima	94900	111936	127898	147419	138887
Loreto	-	9	9	9	9
Madre de Dios	1067	1192	1310	1364	1383
Moquegua	611	736	829	895	921
Pasco	309	368	399	400	429
Piura	7013	7881	8354	8900	9026
Puno	2392	2823	3236	3456	3827
San Martín	1530	1655	1819	2064	2148
Tacna	2855	3260	3541	3648	3671
Tumbes	1175	1265	1278	1317	1272
Ucayali	931	1011	1117	1219	1219

Fuente: MTC - DGTT - Dirección de Circulación Terrestre

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

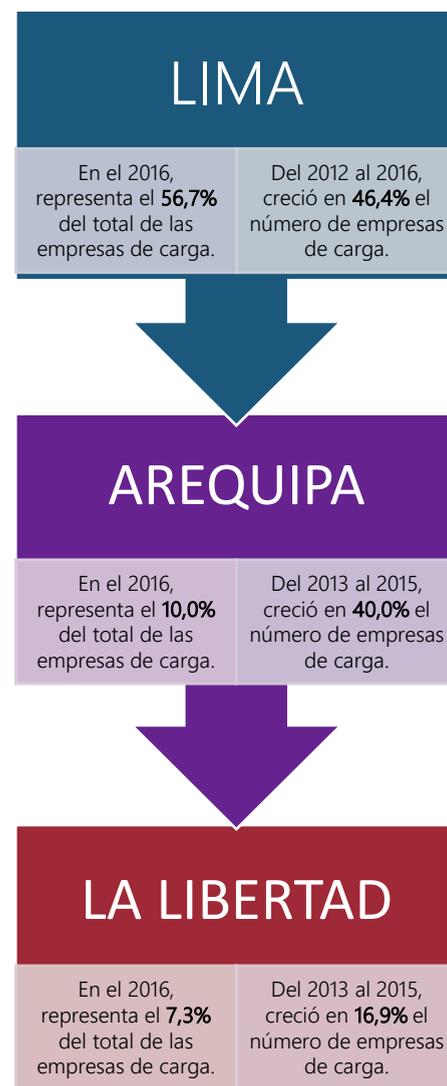
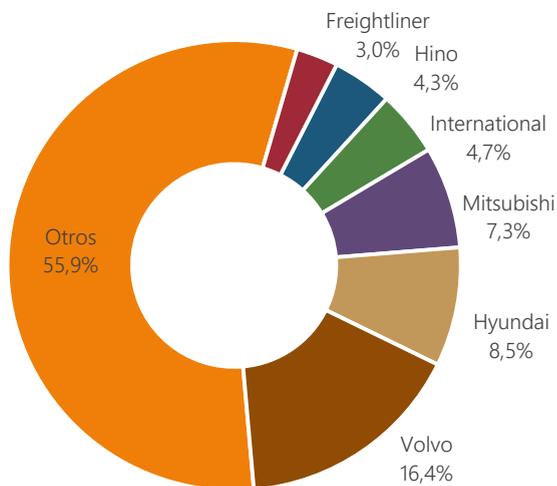
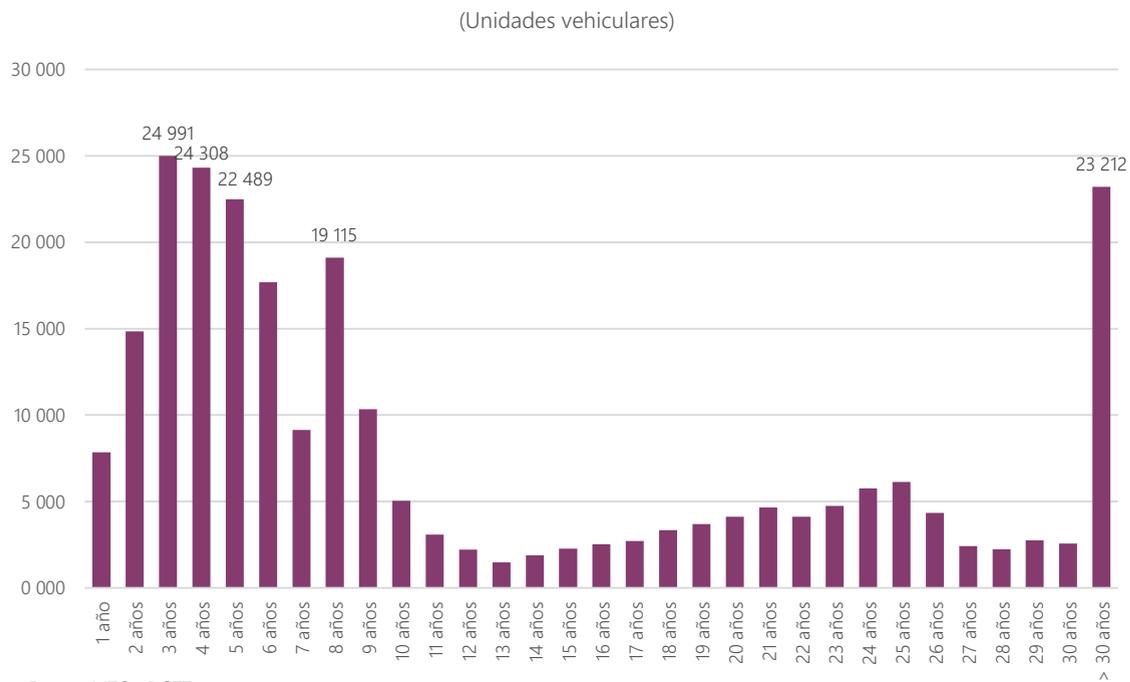


Gráfico III-4: Participación del Parque Vehicular de las Empresas del Servicio de Carga, según marca, 2016



Fuente: MTC - DGTT  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico III-5: Parque Vehicular de las Empresas de Transporte de Carga general nacional, 2015



Fuente: MTC - DGTT  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

El 63,3% del parque vehicular tiene una flota con antigüedad entre los 1 y 10 años.

La flota con antigüedad mayor a los 30 años tiene la mayor flota, representando el 9,4% del parque vehicular.

El parque con antigüedad mayor a los 20 años, representó en el 2012 el 28,6%, disminuyendo a 25,6% en el 2016.

Cuadro III.8: Intervenciones de Fiscalización en el Servicio de Carga, 2012 – 16

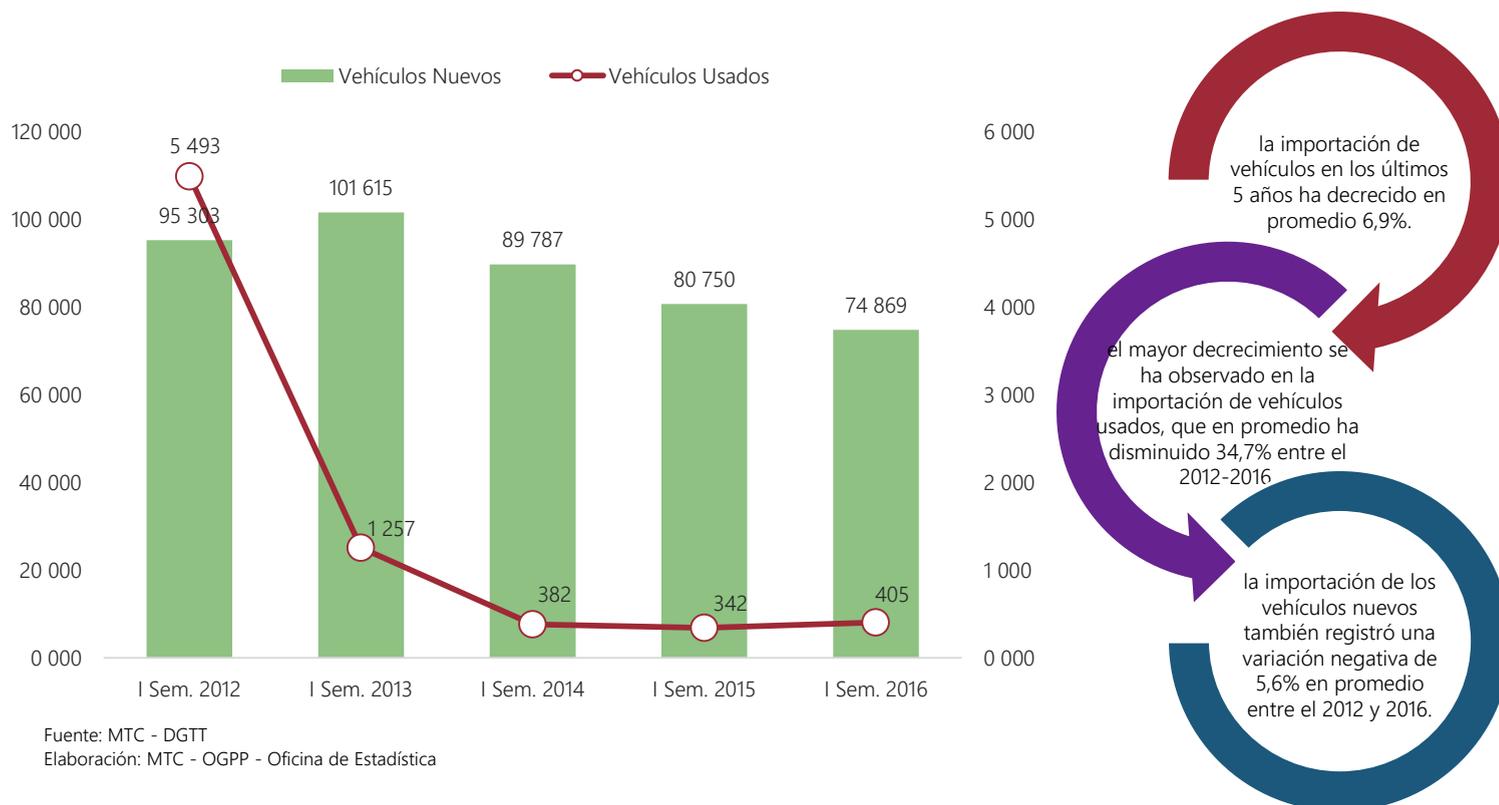
INTERVENCIONES	I SEMESTRE				
	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	381681	301896	307748	279057	83116
CONFORME	357879	250 376	262 445	222 356	42 834
NO CONFORME	23802	51 520	45 303	56 701	40 282
NIVEL DE CONFORMIDAD	93,8%	82,9%	85,3%	79,7%	51,5%

Fuente: MTC - SUTRAN

Elaboración: MTC - Oficina de Estadística

## IMPORTACIÓN DE VEHÍCULOS

Gráfico III-6: Importación de Vehículos, I semestre 2012-16



## LICENCIAS DE CONDUCIR

Gráfico III-7: Emisión de Licencias, I semestre 2014-16



Cuadro III.9: Emisión de licencias, 2014 – 16

(Unidades)

AÑO	CATEGORÍA	TOTAL	NUEVA	CANJE	REVAL.	RECAT.	DUPLICADO
I Sem. 2016	TOTAL	460 606	144 135	1 995	206 847	34 245	73 384
	A I	122 292	59 253	1 354	30 670	0	31 015
	A II	208 510	62 984	586	102 457	14 555	27 928
	A III	118 942	11 702	55	73 720	19 690	13 775
	A IV	10 862	10 196	0	0	0	666
I Sem. 2015	TOTAL	366 168	125 887	1 258	146 468	38 262	54 293
	A I	117 619	55 761	683	34 064	0	27 111
	A II	159 821	55 063	510	68 493	17 922	17 833
	A III	81 403	7 763	65	43 911	20 340	9 324
	A IV	7 325	7 300	0	0	0	25
I Sem. 2014	TOTAL	387 726	116 562	1 786	162 445	44 836	62 097
	A I	119 963	58 307	1 195	30 197	0	30 264
	A II	176 583	50 125	509	84 071	20 731	21 147
	A III	91 180	8 130	82	48 177	24 105	10 686

Nota: Reval.= Revalidación, Recat. = Recategorización.

Fuente: MTC - DGTT

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## TRÁFICO FERROVIARIO DE PASAJEROS

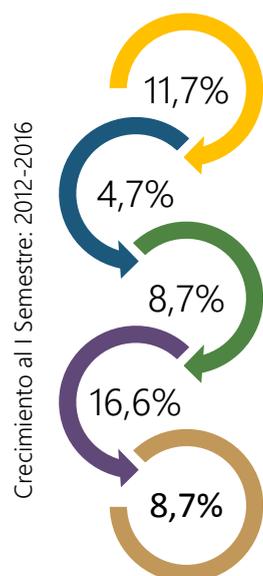
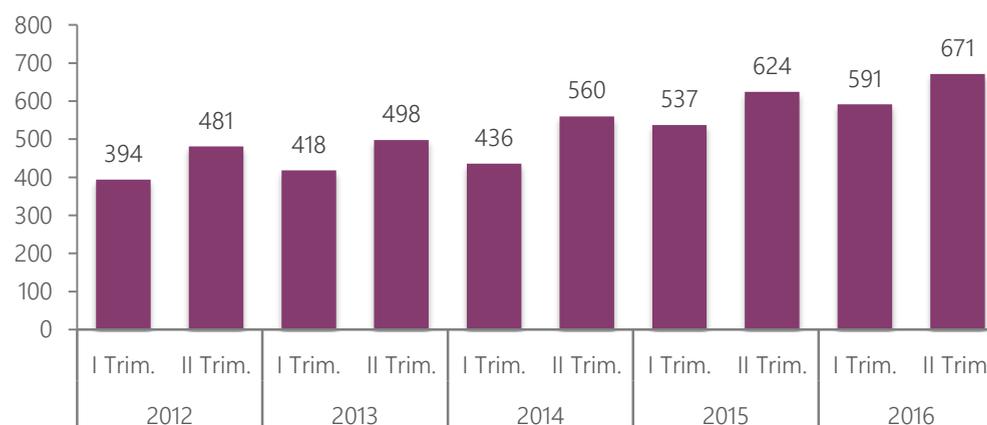


Gráfico IV-1: Tráfico Ferroviario de Pasajeros, I Semestre 2012 - 16



Fuente: Empresas Ferroviarias  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro IV.1: Tráfico Ferroviario de Pasajeros, según empresa, I Semestre 2012 - 16

EMPRESA	(Número de pasajeros)					Var. % Ene - Jun. 2016 /15
	I SEMESTRE					
	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>TOTAL</b>	<b>874 313</b>	<b>915 664</b>	<b>996 697</b>	<b>1 160 872</b>	<b>1 261 857</b>	<b>8,7</b>
Ferrocarril Huancayo – Huancavelica <sup>1</sup>	18 857	7 571	10 020	51 982	32 292	-37,9
Ferrocarril Tacna – Arica <sup>2</sup>	0	0	0	0	4079	-
Ferrovías Central Andina S.A.	1 284	735	642	1 132	696	-38,5
Callao - Huancayo	1 284	735	642	1 132	696	-38,5
Ferrocarril Transandino S. A.	854 172	907 358	986 035	1 107 758	1 224 790	10,6
Matarani - Cusco	7 829	8 223	8 718	9 121	8 747	-4,1
Cusco – Hidroeléctrica <sup>3</sup>	846 343	899 135	977 317	1 098 637	1 216 043	10,7

1/. A partir del 24.12.12 suspendió sus operaciones por caída de huaycos, reiniciando sus servicios el 27.05.13.

2/. El Gob. Reg. de Tacna remitió información solo hasta febrero del 2011; reiniciando sus actividades a partir del mes de junio de 2016.

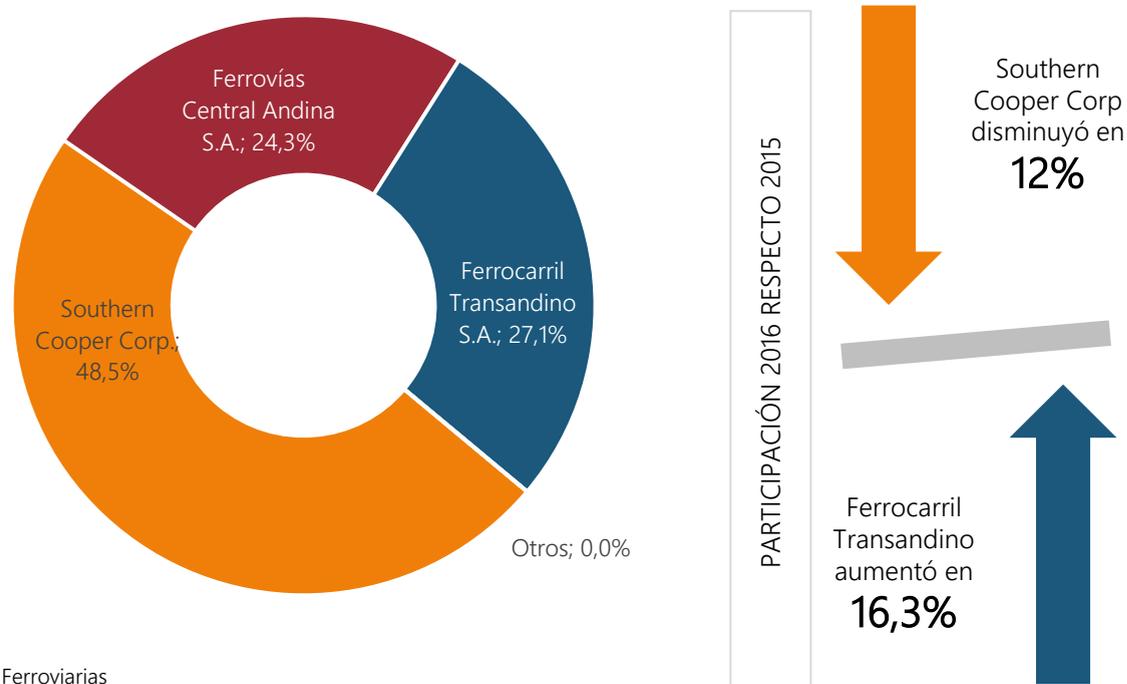
3/. El tramo Cusco-Hidroeléctrica, de la empresa Transandino S. A. operado por Perurail S.A. incluye el tráfico de pasajeros de Inca Rail S.A.C., es importante señalar que este operador absorbió la actividad ferroviaria de Andean Railways Corp. S.A.C. a partir de enero del año 2013. Se precisa que la información correspondiente al año 2013 es preliminar.

Fuente: Empresas Ferroviarias

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## TRÁFICO FERROVIARIO DE CARGA

Gráfico IV-2: Estructura Porcentual del Tráfico Ferroviario de Carga, I Semestre 2016



Fuente: Empresas Ferroviarias  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro IV.2: Tráfico Ferroviario de Carga, según empresa, I Semestre 2012 - 16

EMPRESA	(Toneladas)					Var. % Ene - Jun. 2016 /15
	I SEMESTRE					
	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>TOTAL</b>	3 822 285	3 684 037	3 745 966	3 858 003	4 938 476	28,0
Southern Copper Corp.	2 316 872	2 231 297	2 363 292	2 334 558	2 396 707	2,7
Ferrovías Central Andina S.A.	910 600	877 780	900 350	1 104 780	1 200 450	8,7
Ferrocarril Transandino	594 360	574 660	482 180	417 120	1 340 720	221,4
Otros <sup>1/</sup>	453	300	144	1545	599	-61,2

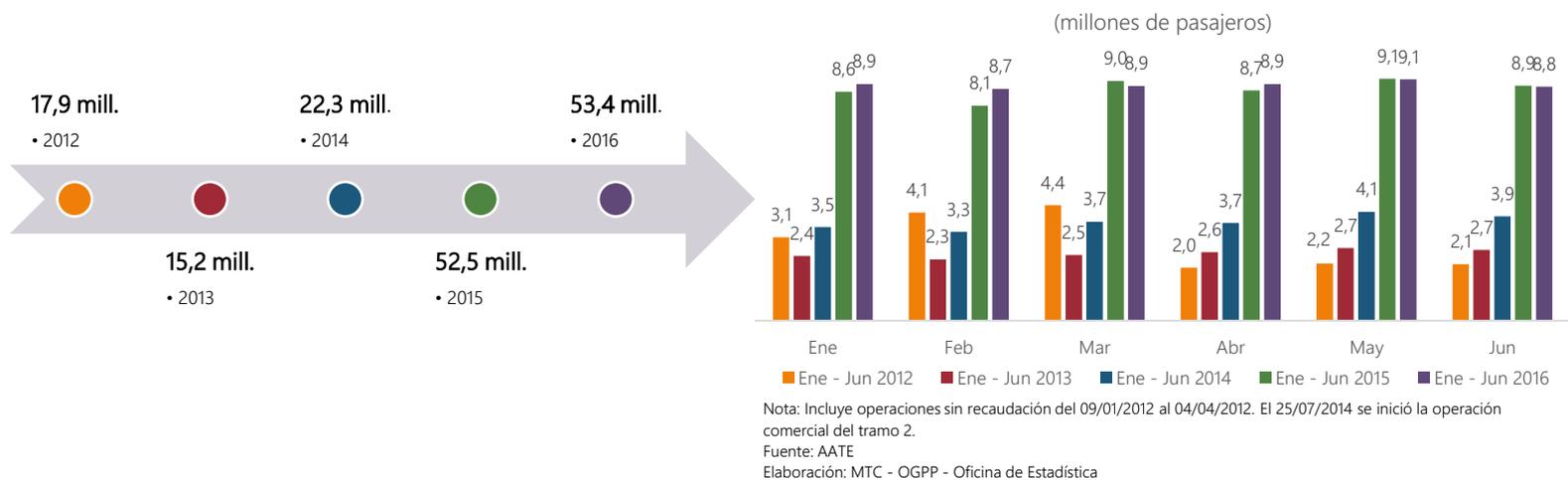
1/. Incluye el Ferrocarril Huancayo-Huancavelica y el Ferrocarril Tacan-Arica, este último aún no moviliza carga.

Fuente: Operadores Ferroviarios  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

El crecimiento promedio en los últimos 5 años, ha sido de 6,0%

## TRÁFICO DEL METRO DE LIMA – LÍNEA 1

Gráfico IV-3: Tráfico de Pasajeros del Metro de Lima – Línea 1, 2012 - 16



Cuadro IV.3: Tráfico de Pasajeros del Metro de Lima – Línea 1, I Semestre 2016

Estación	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
<b>Total</b>	<b>8 928 214</b>	<b>8 738 467</b>	<b>8 856 558</b>	<b>8 923 022</b>	<b>9 102 522</b>	<b>8 830 973</b>
Villa El Salvador	607 324	582 368	576 523	561 260	569 004	559 051
Parque Industrial	193 134	197 460	212 214	214 574	215 377	206 658
Pumacahua	290 365	281 792	284 155	279 465	291 812	288 057
Villa María	176 921	175 530	188 165	193 328	195 864	187 315
María Auxiliadora	347 588	342 748	351 157	352 092	359 589	349 429
San Juan	280 258	277 467	287 404	282 382	286 598	282 832
Atocongo	358 843	350 376	360 559	374 827	378 769	366 477
Jorge Chávez	141 704	143 538	152 736	163 800	162 703	155 956
Ayacucho	189 535	193 691	205 328	209 274	211 905	205 307
Cabitos	332 457	332 099	342 310	350 046	349 474	336 662
Angamos	454 085	434 074	427 198	447 698	452 262	439 563
San Borja Sur	193 833	204 402	215 546	214 962	210 833	205 515
La Cultura	788 058	773 509	798 122	832 245	833 957	784 697
Arriola	327 716	313 841	312 411	316 170	325 841	320 842
Gamarra	817 998	793 859	775 722	739 619	788 980	787 408
Grau	780 872	772 228	792 141	831 127	850 205	806 342
El Ángel	31 843	29 775	31 390	31 567	40 062	36 957
Presbítero Maestro	58 697	56 010	58 348	60 711	63 930	61 892
Caja de Agua	259 141	254 911	260 026	265 217	269 270	263 410
Pirámide del Sol	239 984	235 492	238 974	244 902	248 557	236 332
Los Jardines	321 952	309 052	298 411	281 850	289 785	279 973
Los Postes	217 024	218 352	214 656	208 464	212 343	208 146
San Carlos	316 668	306 741	303 979	303 813	313 497	302 795
San Martín	268 826	265 706	260 671	267 055	274 799	263 830
Santa Rosa	322 657	311 809	320 580	320 768	319 547	310 494
Bayovar	610 731	581 637	587 832	575 806	587 559	585 033

Fuente: Autoridad Autónoma del Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao (AATE)  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

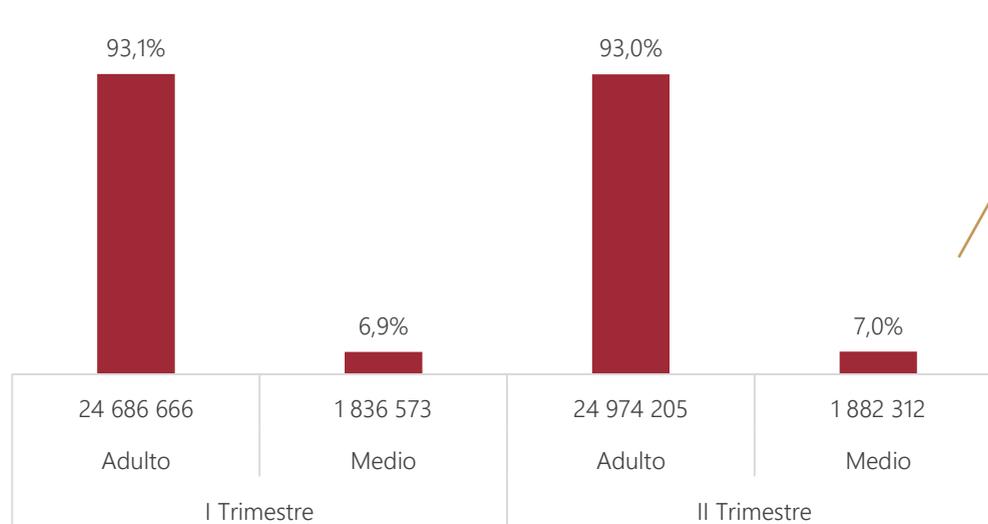
Cuadro IV.4: Afluencia por tipo de tarifa, I Semestre 2016

MES	TOTAL	ADULTO	MEDIO
Total	53 379 756	49 660 871	3 718 885
Enero	8 928 214	8 339 580	588 634
Febrero	8 738 467	8 158 657	579 810
Marzo	8 856 558	8 188 429	668 129
Abril	8 923 022	8 144 750	778 272
Mayo	9 102 522	8 479 356	623 166
Junio	8 830 973	8 350 099	480 874

Fuente: Autoridad Autónoma del Tren Eléctrico  
 Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Según la tarifa, los meses de mayor afluencia para la tarifa adulta fueron en los meses de mayo y junio, mientras que para la tarifa de medio pasaje fueron en los meses de abril y marzo.

Gráfico IV-4: Tráfico de Pasajeros por tipo de tarifa, I Semestre 16

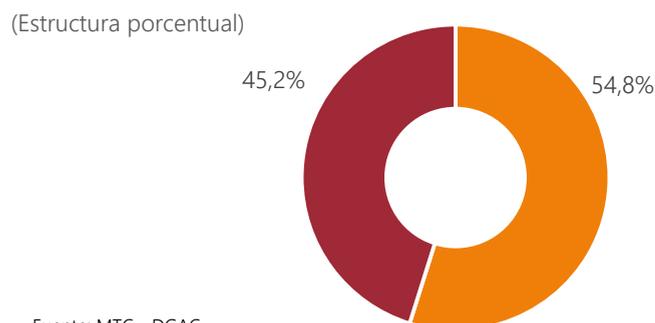


Fuente: Autoridad Autónoma del Tren Eléctrico  
 Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Se aprecia que la tarifa de medio pasaje se mantiene con una participación del 7% respecto al total.

## SERVICIO DE PASAJEROS SEGÚN ÁMBITO

Gráfico V-1: Tráfico Aéreo de Pasajeros, según ámbito, I Semestre 2016



Fuente: MTC - DGAC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro V.1: Tráfico Aéreo de Pasajeros, según ámbito, I Semestre 2012 – 16

ÁMBITO	I Semestre					Var. % Ene - Jun 2016 /15
	2012	2013	2014	2015	2016	
TOTAL	6 607 411	7 536 457	7 901 864	8 683 716	9 422 733	8,5
Nacional	3 400 148	3 947 378	4 170 557	4 699 383	5 166 385	9,9
Internacional	3 207 263	3 589 079	3 731 307	3 984 333	4 256 348	6,8

Fuente: MTC - DGAC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico V-2: Variación Porcentual del Tráfico Aéreo de Pasajeros, I Semestre 2012 – 16

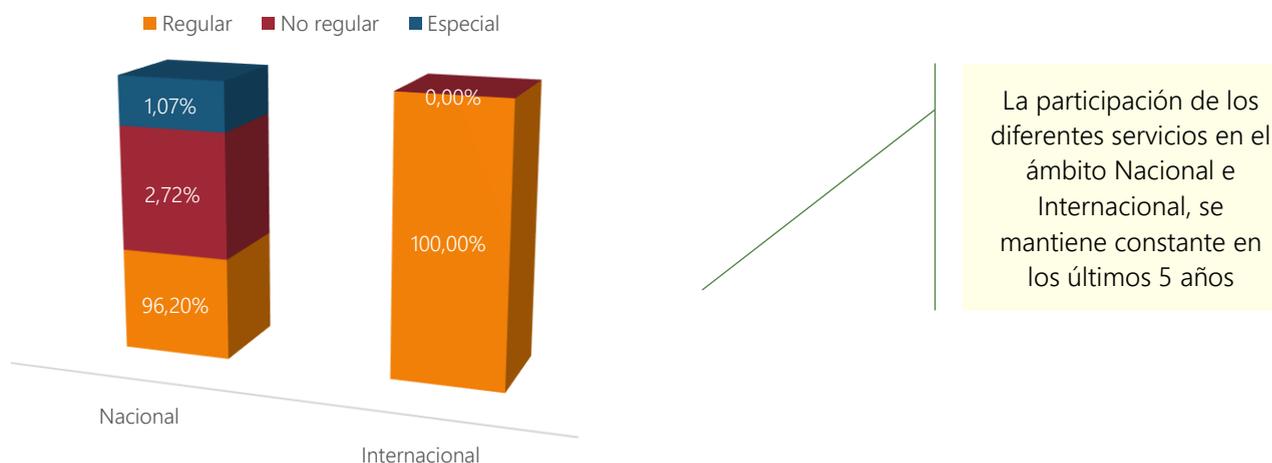


Fuente: MTC - DGAC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## SERVICIO DE PASAJEROS POR TIPO DE SERVICIO

Gráfico V-3: Estructura Porcentual del Tráfico Aéreo de Pasajeros, según tipo de servicio, I Semestre 2016



Fuente: MTC - DGAC  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro V.2: Tráfico Aéreo de Pasajeros, según ámbito y tipo de servicio, I Semestre 2012 – 16

(Número de pasajeros)

ÁMBITO DE OPERACIÓN TIPO DE SERVICIO	I Semestre					Var. % Ene - Jun 2016 /15
	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>TOTAL</b>	6 607 411	7 536 457	7 901 864	8 683 716	9 422 733	8,5
Nacional	3 400 148	3 947 378	4 170 557	4 699 383	5 166 385	9,9
Regular	2 907 025	3 538 213	3 913 240	4 414 933	4 970 258	12,6
No regular	439 554	352 578	204 058	224 862	140 690	-37,4
Especial	53 569	56 587	53 259	59 588	55 437	-7,0
Internacional	3 207 263	3 589 079	3 731 307	3 984 333	4 256 348	6,8
Regular	3 205 880	3 587 886	3 720 668	3 981 348	4 256 160	6,9
No regular	1 383	1 193	10 639	2 985	188	-93,7

Fuente: MTC - DGAC  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

**En el ámbito Nacional:**

El serv. Regular en los últimos cinco años, ha mantenido un crecimiento promedio de **14%**

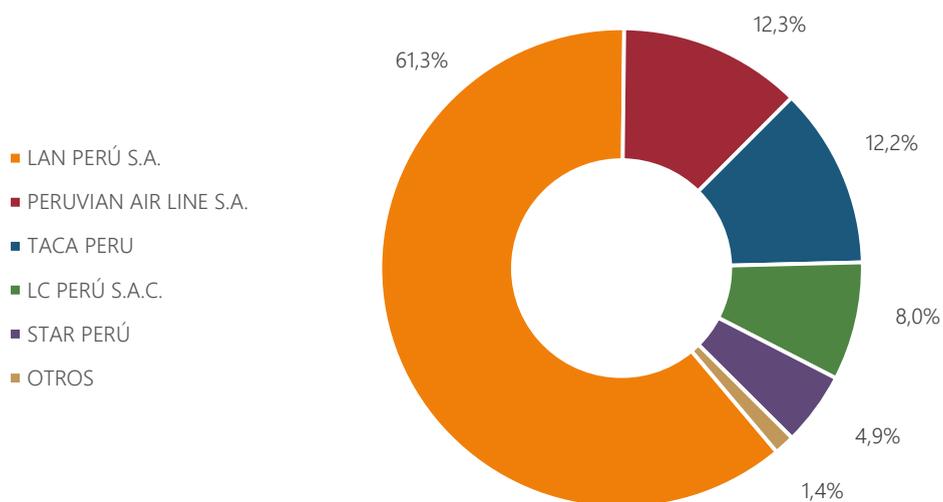
**En el ámbito Internacional:**

El serv. Regular en los últimos tres años, ha mantenido un crecimiento promedio de **7%**

## TRÁFICO AÉREO DE PASAJEROS POR COMPAÑÍA

Gráfico V-4: Estructura Porcentual de las principales compañías aéreas, según ámbito, I Semestre 2016

### Nacional



La compañía aérea LAN PERÚ S.A. es quién transporta la mayor cantidad de pasajeros en vuelos nacionales e internacionales.

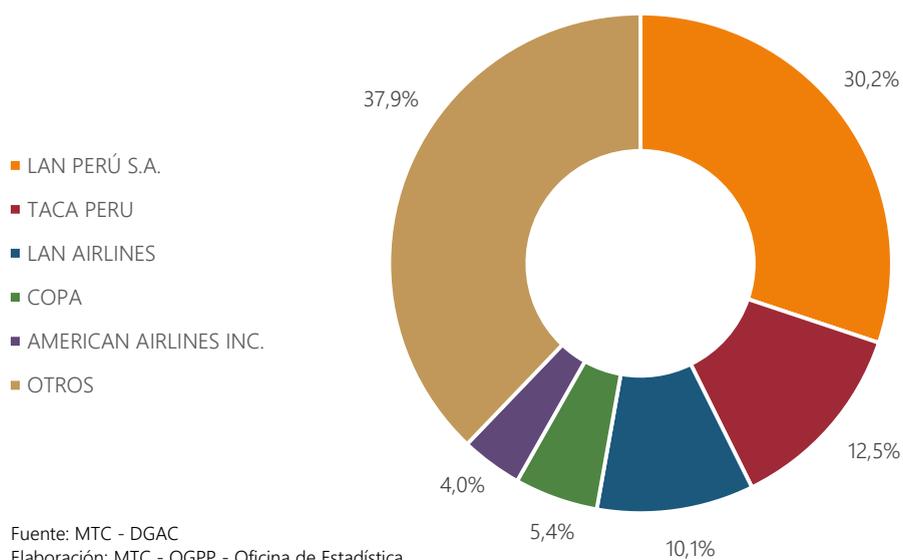


TACA PERU es el segundo operador aéreo en el servicio de pasajeros, manteniendo un 12% del flujo total tanto en el ámbito nacional como internacional.



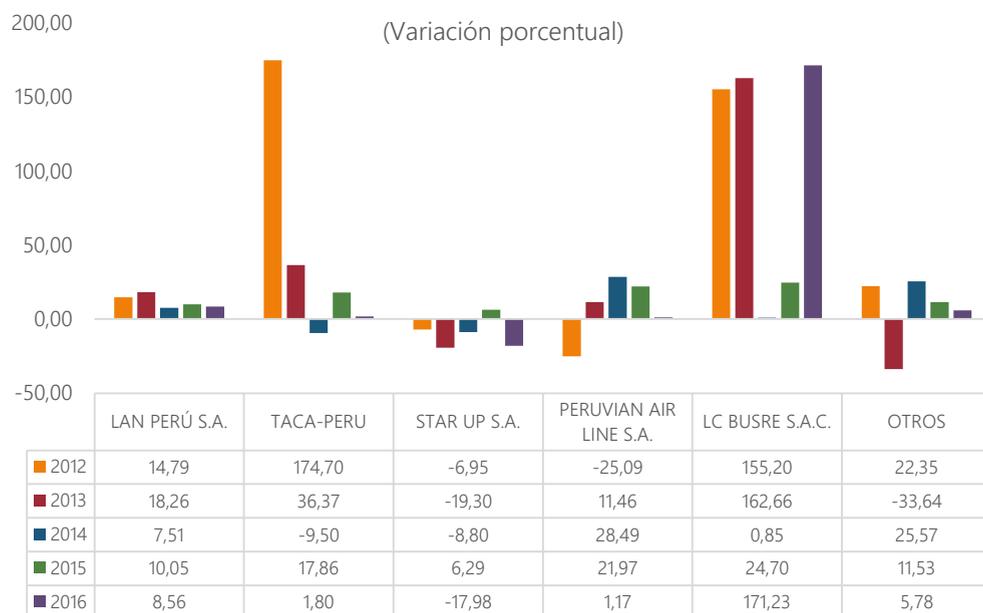
A junio del 2016, son 20 operadores aéreos nacionales y 33 operadores aéreos internacionales.

### Internacional



Fuente: MTC - DGAC  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico V-5: Tráfico de Pasajeros por Compañía Aérea en rutas nacionales, I Semestre 2013 - 15

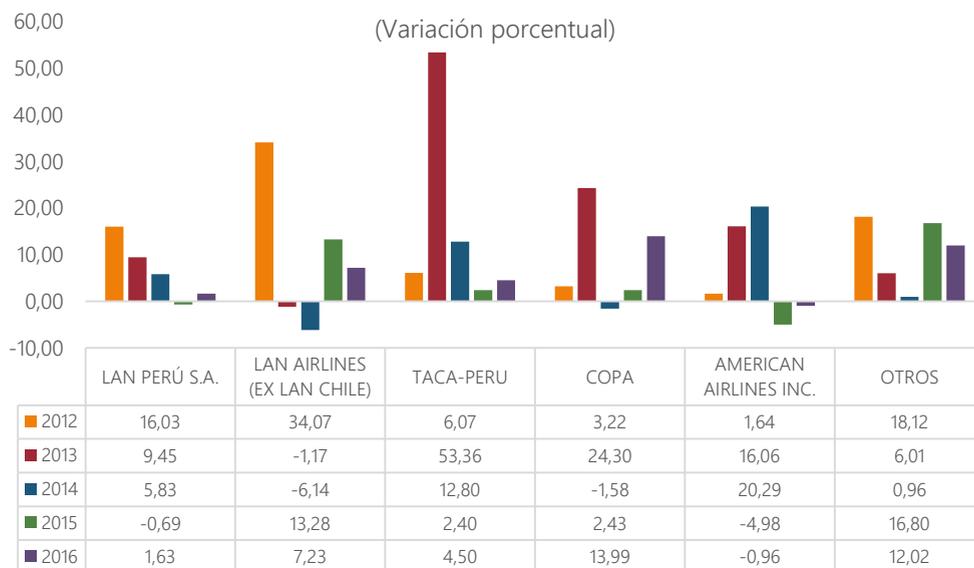


En los últimos 5 años las empresas que presentaron un mayor dinamismo a nivel nacional, respecto a su crecimiento promedio fueron:  
 LC BUSRE S.A.C. (102,9%)  
 TACA-PERU S.A. (44,2%)

Fuente: MTC - DGAC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico V-6: Tráfico de Pasajeros por Compañía Aérea en rutas internacionales, I Semestre 2013 - 15



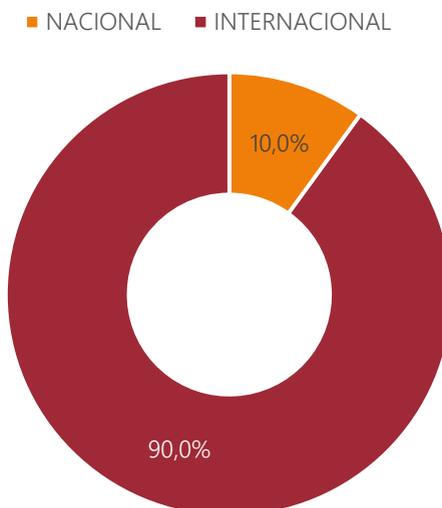
Del mismo modo las empresas que mostraron mayor dinamismo a nivel internacional, respecto a su crecimiento promedio 2013-2015 fueron:  
 TACA-PERU (15,8%)  
 LAN AIRLINES (9,5%)

Fuente: MTC - DGAC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## TRÁFICO AÉREO DE CARGA SEGÚN ÁMBITO

Gráfico V-7: Estructura Porcentual del Tráfico de Carga, según ámbito, I Semestre 2016



Fuente: MTC - DGAC  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro V.3: Tráfico Aéreo de Carga, según ámbito y tipo de servicio, I Semestre 2012-16

(Kilogramos)

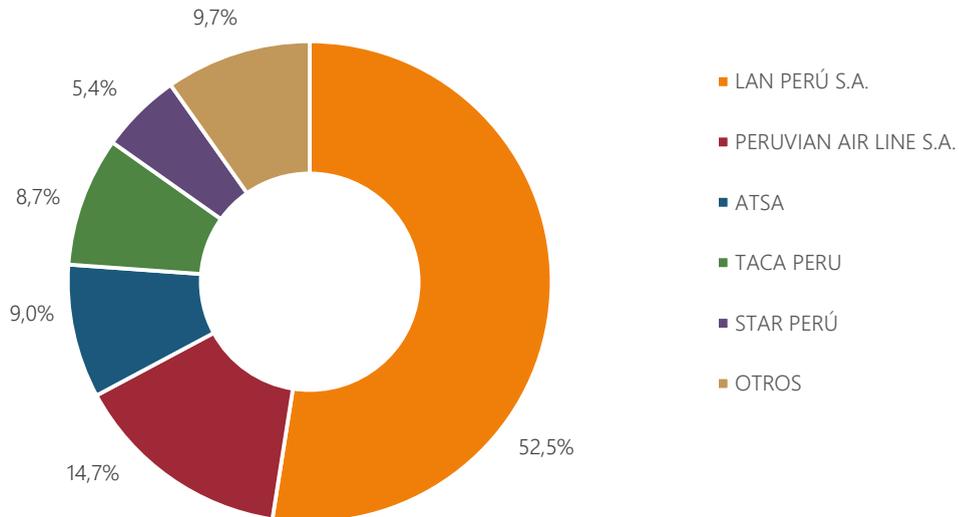
ÁMBITO DE OPERACIÓN Y TIPO DE SERVICIO	I Semestre					Var. % Ene - Jun 2016 /15
	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>TOTAL</b>	131 012 093	137 802 906	148 573 458	150 712 337	136 684 865	-9,3
<b>NACIONAL</b>	17 290 774	17 964 993	15 292 341	15 444 213	13 636 691	-11,7
Regular	10 370 966	11 901 833	12 071 078	12 689 478	11 267 732	-11,2
No regular	4 719 511	1 451 467	627 908	770 938	710 762	-7,8
No regular carga exclusiva	2 200 297	4 611 693	2 593 355	1 983 797	1 658 197	-16,4
<b>INTERNACIONAL</b>	113 721 319	119 837 913	133 281 117	135 268 124	123 048 174	-9,0
Regular	73 741 619	78 608 052	88 510 857	85 940 289	79 842 728	-7,1
No regular	4 861	4 020	65 004	23 236	1 860	-92,0
Regular carga exclusiva	11 703 294	7 937 196	8 726 483	5 995 342	2 639 854	-56,0
No regular carga exclusiva	28 271 545	33 288 645	35 978 773	43 309 257	40 563 732	-6,3

Fuente: MTC - DGAC  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## TRÁFICO AÉREO DE CARGA POR COMPAÑÍA

Gráfico V-8: Estructura Porcentual del Tráfico de Carga de las principales compañías aéreas, según ámbito, I Semestre 2015

Nacional



La compañía aérea LAN PERÚ S.A. es quién transporta la mayor cantidad de carga en ámbito nacionales e internacionales.

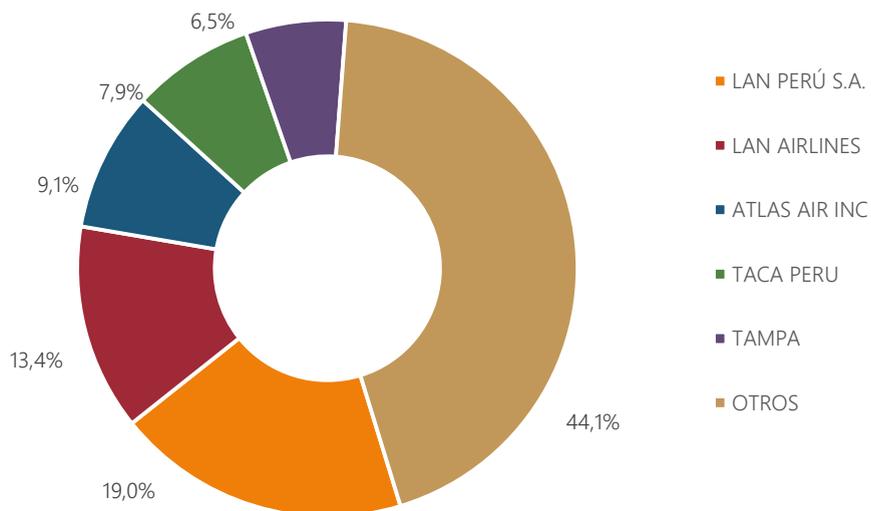


A nivel nacional destaca como segundo operador aéreo PERUVIAN AIR LINE S.A. bordeando el 15% del total de la carga.



A nivel internacional destacan LAN AIRLINES y ATLAS AIR INC como 2do y 3er operador con aprox. el 23% de la carga total.

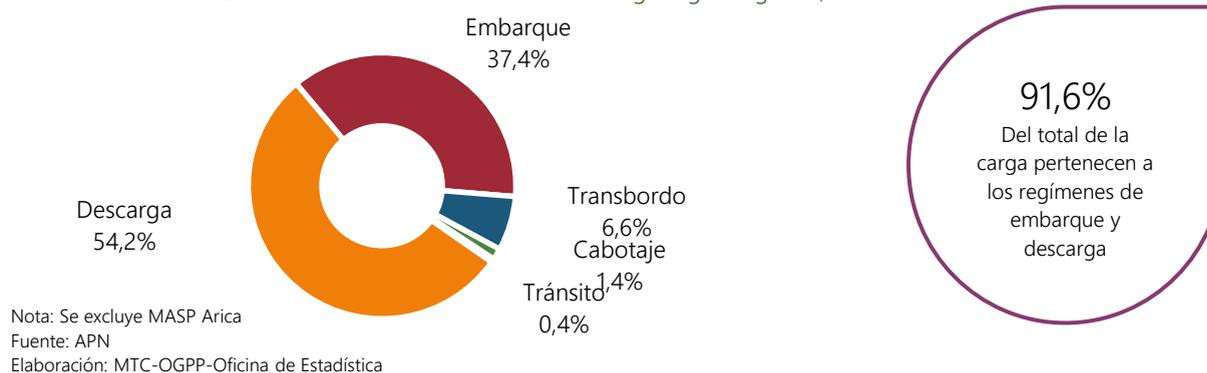
Nacional



Fuente: MTC - DGAC  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## TRÁFICO DE CARGA EN TERMINALES DE USO PÚBLICO

Gráfico VI-1: Estructura Porcentual del Tráfico de Carga según régimen, I Semestre 2016

Cuadro VI.1: Tráfico de Carga, según régimen, I Semestre 2012 – 16  
(Toneladas métricas)

RÉGIMEN	I Semestre					Var. % Ene-Jun 2016/15
	2012	2013	2014	2015	2016	
TOTAL	18 289 781	18 932 497	19 993 762	23 777 883	20 331 955	-14,5
Descarga	9 739 540	10 607 864	10 720 890	12 883 121	11 022 380	-14,4
Embarque	6 134 647	5 834 452	6 335 974	8 246 481	7 597 218	-7,9
Cabotaje	419 232	471 811	408 275	441 937	281 060	-36,4
Transbordo	1 875 861	1 822 388	2 360 651	2 099 811	1 347 053	-35,8
Tránsito	120 500	195 981	167 971	106 533	84 243	-20,9

Nota: Se excluye MASP Arica  
Fuente: APN  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

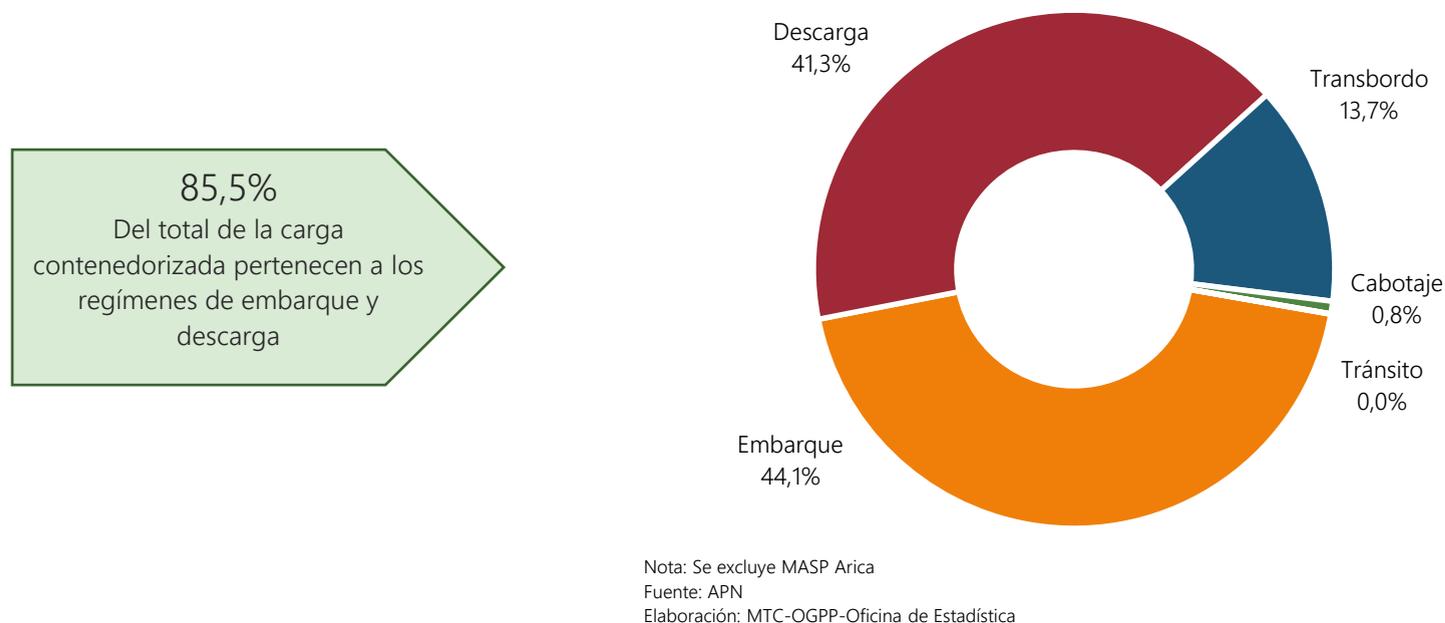
Cuadro VI.2: Tráfico de Carga según tipo de mercancía, I Semestre 2012 – 16

TIPO DE MERCANCÍA	I Semestre				
	2012	2013	2014	2015	2016
TOTAL	18 289 781	18 932 497	19 993 762	23 777 883	20 331 955
Mercancía General Contenedorizada	9 424 298	9 200 078	10 521 982	11 743 287	9 438 496
Mercancía General No Contenedorizada	1 539 706	1 645 975	1 523 963	1 962 131	1 667 866
Granel Sólido	5 665 579	6 159 182	6 189 058	8 236 268	7 580 767
Granel Líquido	1 435 703	1 711 369	1 577 745	1 617 751	1 511 350
Carga Rodante	224 494	215 892	181 014	218 447	133 475

Nota: Se excluye MASP Arica  
Fuente: APN  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## TRÁFICO DE CONTENEDORES EN TERMINALES DE USO PÚBLICO

Gráfico VI-2: Estructura Porcentual del Tráfico de Contenedores, según tipo de operación, I Semestre 2016



Cuadro VI.3: Tráfico de Contenedores, según tipo de operación, I Semestre 2012 - 16

RÉGIMEN	(TEU's)					Var. % Ene-Jun 2016/15
	I Semestre					
	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>TOTAL</b>	958 117	971 653	1 110 647	1 202 266	1 051 536	-12,5
Descarga	391 726	393 736	422 320	498 915	434 642	-12,9
Embarque	387 209	400 909	424 704	502 858	464 020	-7,7
Cabotaje	8 469	9 196	12 225	11 137	8 194	-26,4
Transbordo	169 974	166 855	251 007	188 974	144 474	-23,5
Tránsito	739	957	391	382	206	-46,1

Nota: Se excluye MASP Arica

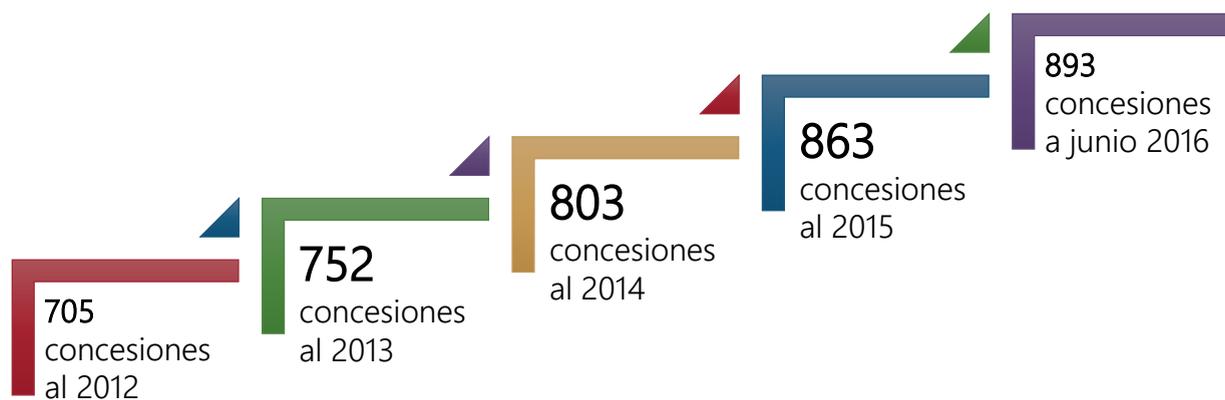
Fuente: APN

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## VII. CONCESIONES EN COMUNICACIONES

## SERVICIOS PÚBLICOS – CONCESIÓN VIGENTE

Gráfico VII-1: Evolución de las Concesiones Vigentes, 2012 –16



Cuadro VII.1: Concesiones Vigentes, según tipo de servicio, 2012 – 16

TIPO DE SERVICIO	2012	2013	2014	2015	2016 a/
<b>TOTAL</b>	<b>705</b>	<b>752</b>	<b>803</b>	<b>863</b>	<b>893</b>
Telefonía Fija	48	43	42	44	44
Telefonía Móvil	6	6	6	6	6
Comunicaciones Personales (PCS)	5	7	7	7	7
Portador Local	65	70	82	99	104
Portador Larga Distancia Nacional	54	56	57	59	61
Portador Larga Distancia Internacional	61	63	64	66	65
Portador (*)			1	1	1
Radiodifusión por Cable	436	476	512	547	568
Troncalizado	16	16	16	17	17
Móvil por Satélite	10	11	12	12	12
Móvil de Datos Marítimos por Satélite	1	1	1	1	1
Operador Móvil Virtual				1	2
Operador de Infraestructura Móvil Rural					2
Público de Buscapersonas	3	3	3	3	3

Nota: Incluye concesiones antiguas, concesiones únicas e inscripciones de servicios

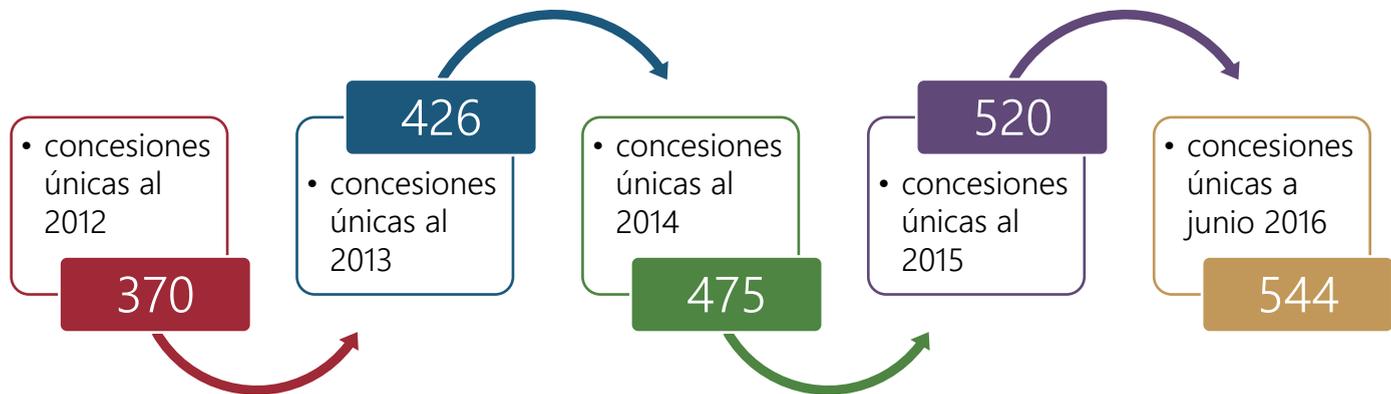
a/. Información a junio 2016

Fuente: MTC - DGCC - Coordinación de Administración y Presupuesto

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

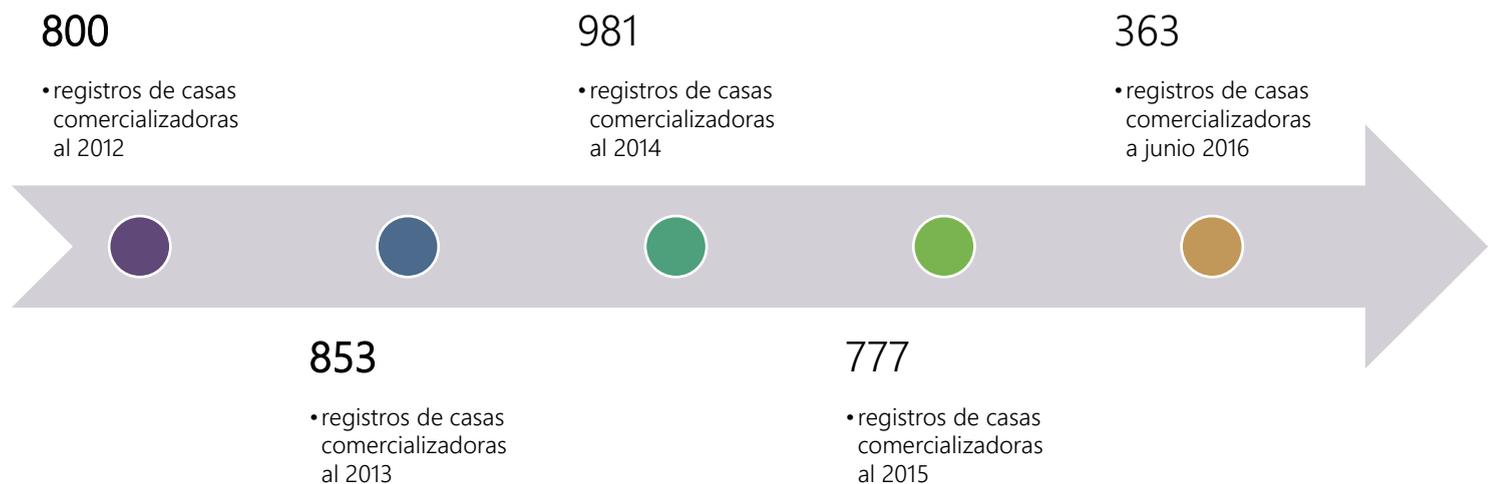
## SERVICIOS PÚBLICOS – CONCESIÓN ÚNICA

Gráfico VII-2: Evolución de las Concesiones Únicas, 2012 – 16



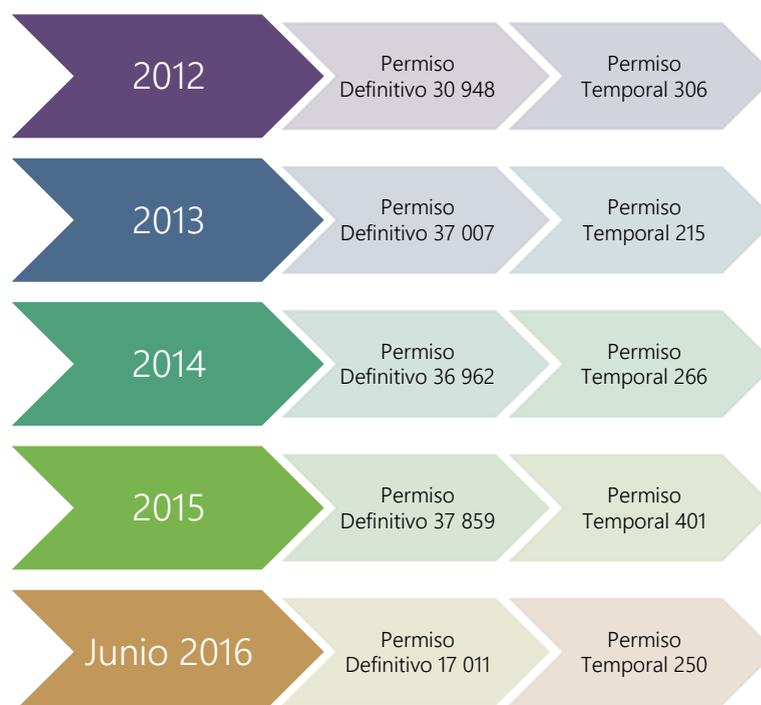
## REGISTROS DE CASAS COMERCIALIZADORAS DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES

Gráfico VII-3: Registros de Casas Comercializadoras de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones, 2012 – 16



## INTERNAMIENTO DE EQUIPOS Y/O APARATOS DE TELECOMUNICACIONES

Gráfico VII-4: Evolución de las Concesiones Únicas, 2012 – 16



## SERVICIOS POSTALES

Cuadro VII.2: Concesiones Postales, según ámbito, 2012 –16

ÁMBITO DE CONCESIÓN	2012	2013	2014	2015	2016 a/
<b>TOTAL</b>	<b>672</b>	<b>693</b>	<b>737</b>	<b>799</b>	<b>824</b>
Internacional	94	92	93	111	119
Nacional	475	496	527	565	578
Regional	66	67	79	82	83
Local Provincial	5	5	6	4	5
Local Lima Callao	32	33	32	37	39

a/. Información a junio de 2016

Fuente: MTC - DGCC - Coordinación de Administración y Presupuesto

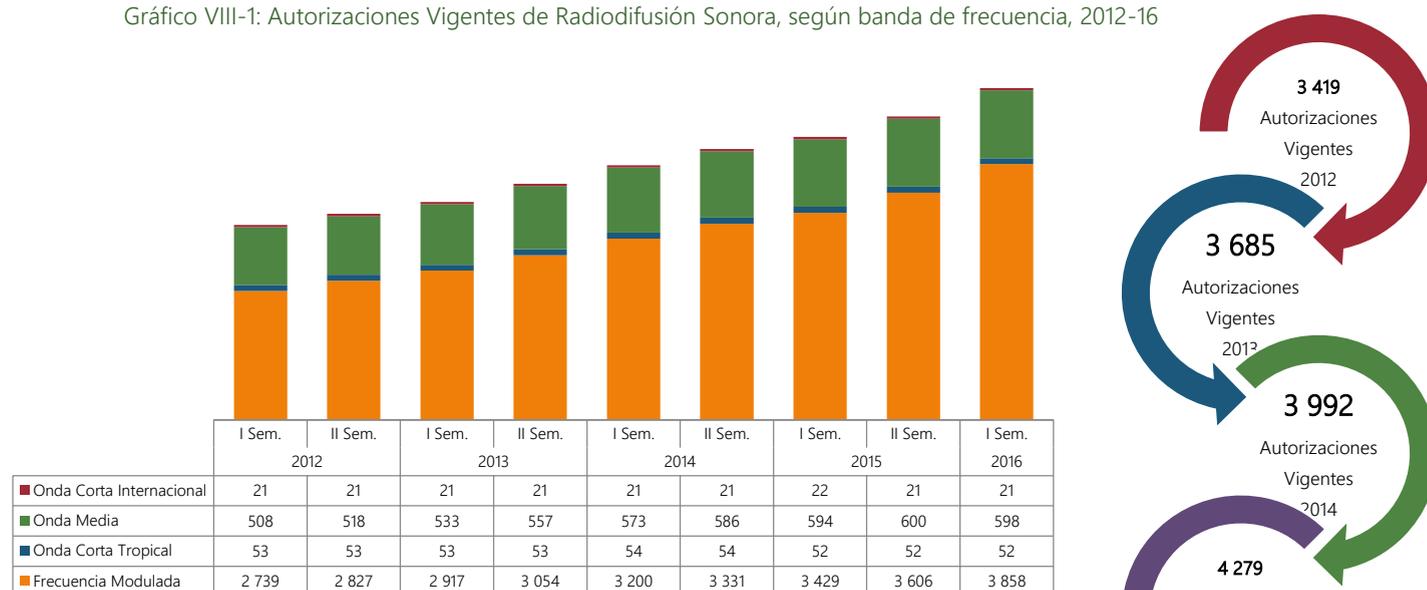
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## VIII. AUTORIZACIONES EN COMUNICACIONES

## SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN

## SONORA

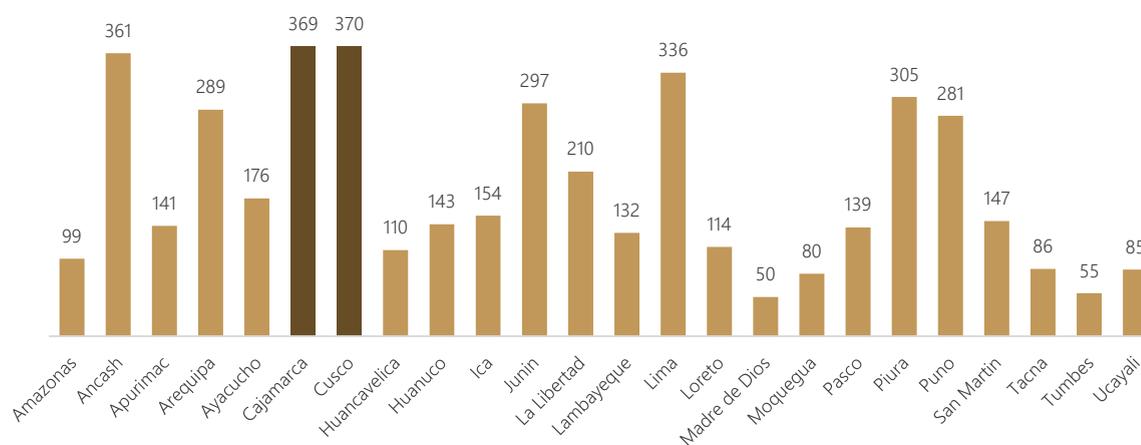
Gráfico VIII-1: Autorizaciones Vigentes de Radiodifusión Sonora, según banda de frecuencia, 2012-16



Fuente: MTC-DGAT

Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

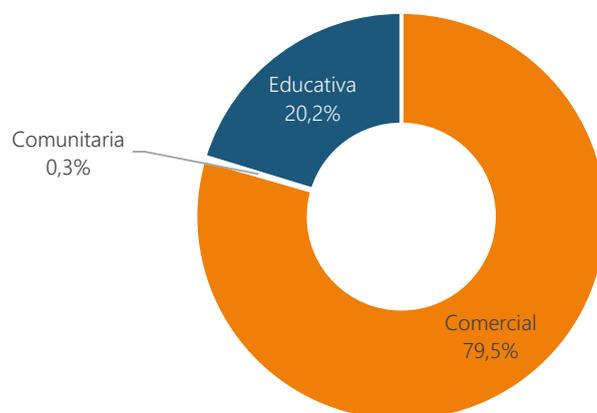
Gráfico VIII-2: Autorizaciones Vigentes de Radiodifusión Sonora al I Semestre 2015



Fuente: MTC-DGAT

Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

Gráfico VIII-3: Participación de las Autorizaciones Vigentes de Radiodifusión Sonora, según finalidad al I Semestre 2016



Fuente: MTC-DGAT  
Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

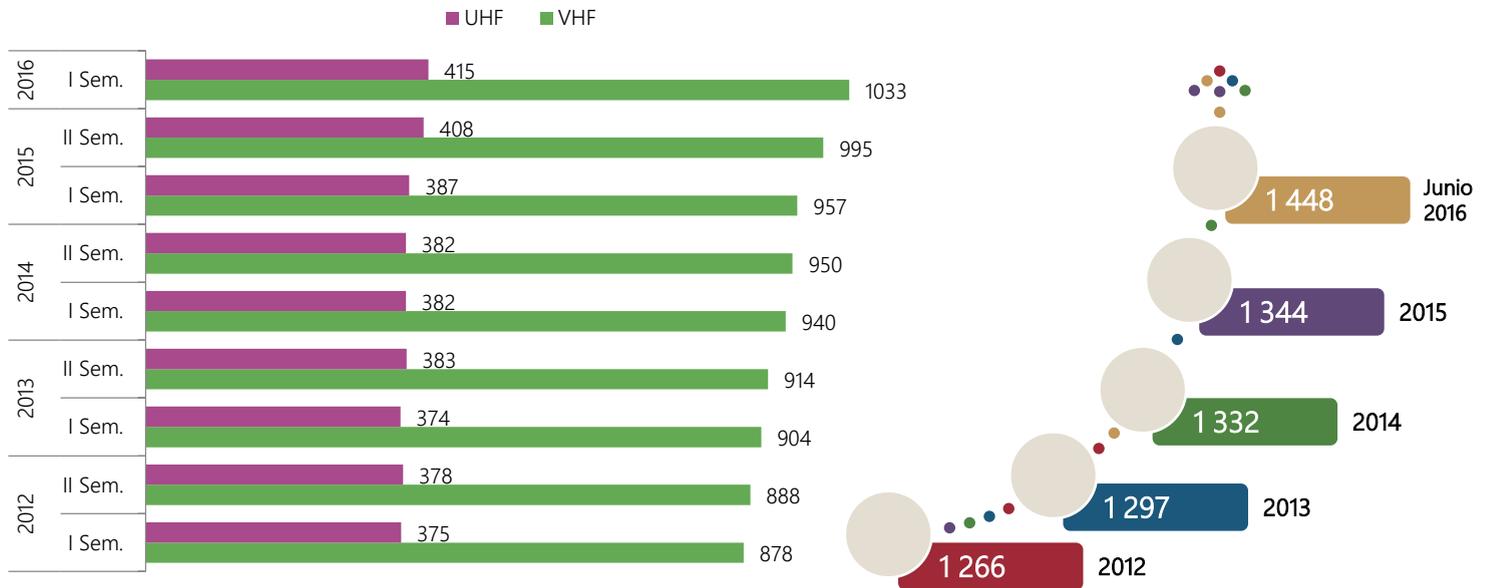
Cuadro VIII.1: Autorizaciones Otorgadas de Radiodifusión Sonora durante el I Semestre 2016

DEPARTAMENTO	TOTAL	Frecuencia Modulada	Onda Media
<b>TOTAL</b>	<b>270</b>	<b>267</b>	<b>3</b>
Amazonas	8	8	0
Ancash	27	27	0
Apurímac	14	14	0
Arequipa	14	14	0
Ayacucho	22	22	0
Cajamarca	22	22	0
Cusco	43	42	1
Huancavelica	11	11	0
Huánuco	12	12	0
Ica	4	4	0
Junín	14	13	1
La Libertad	5	5	0
Lambayeque	4	3	1
Lima	8	8	0
Loreto	5	5	0
Madre de Dios	3	3	0
Moquegua	0	0	0
Pasco	8	8	0
Piura	8	8	0
Puno	20	20	0
San Martín	3	3	0
Tacna	10	10	0
Tumbes	1	1	0
Ucayali	4	4	0

Fuente: MTC-DGAT  
Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

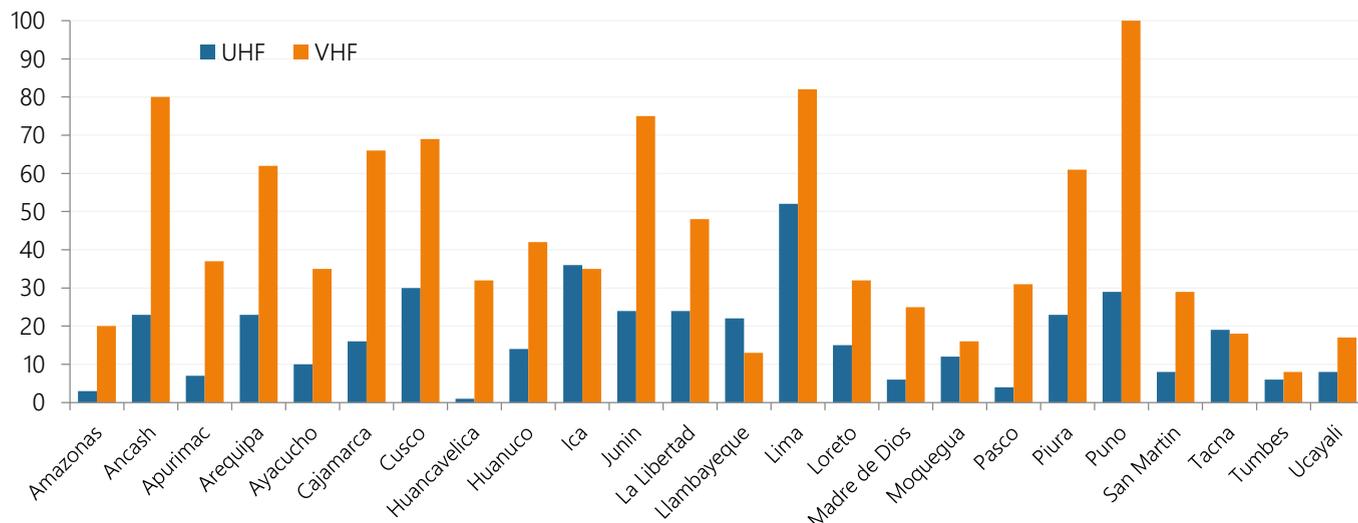
## TELEVISIÓN

Gráfico VIII-4: Autorizaciones Vigentes de Radiodifusión por Televisión, según banda de frecuencia, 2012-16



Fuente: MTC-DGAT  
Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

Gráfico VIII-5: Autorizaciones Vigentes de Radiodifusión por Televisión, según banda de frecuencia, junio 2016



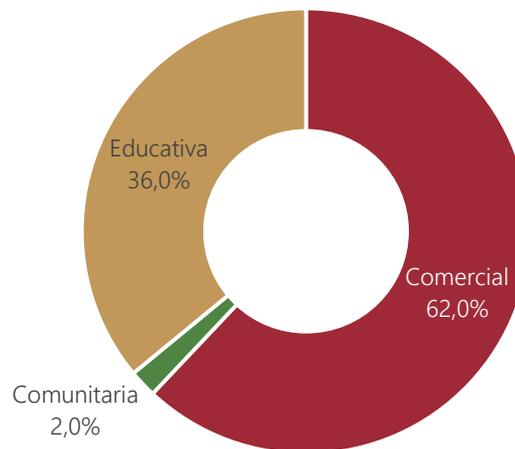
Fuente: MTC-DGAT  
Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

Cuadro VIII.2: Autorizaciones Otorgadas de Radiodifusión por Televisión, según banda y finalidad en junio 2016

DEPARTAMENTO	TOTAL	UHF	VHF
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>42</b>
Ancash	11	1	10
Apurímac	4	0	4
Arequipa	3	0	3
Ayacucho	2	0	2
Cajamarca	5	0	5
Cusco	1	0	1
Huancavelica	4	0	4
Huánuco	1	0	1
Ica	3	2	1
Junín	1	0	1
Lambayeque	1	0	1
Loreto	1	0	1
Madre De Dios	1	0	1
Pasco	1	0	1
Piura	4	3	1
Puno	5	1	4
Tacna	1	0	1
Ucayali	1	1	0

Fuente: MTC-DGAT

Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística



Fuente: MTC-DGAT

Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

## SERVICIOS PRIVADOS

### RADIOCOMUNICACIÓN

Gráfico VIII-6: Evolución de las Autorizaciones Vigentes de Servicios Privados de Radiocomunicación, 2012-16

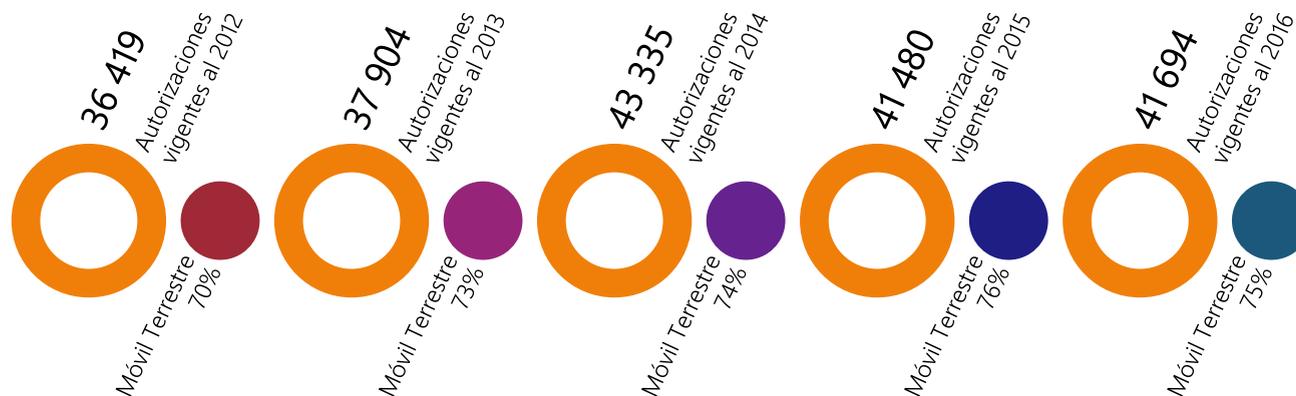
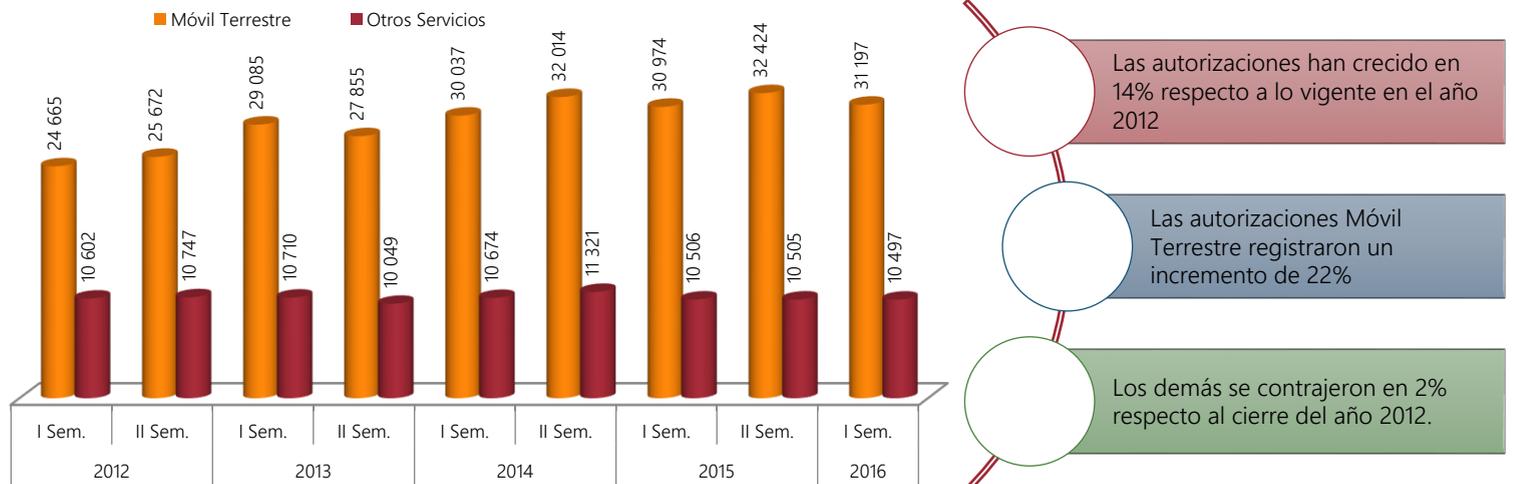
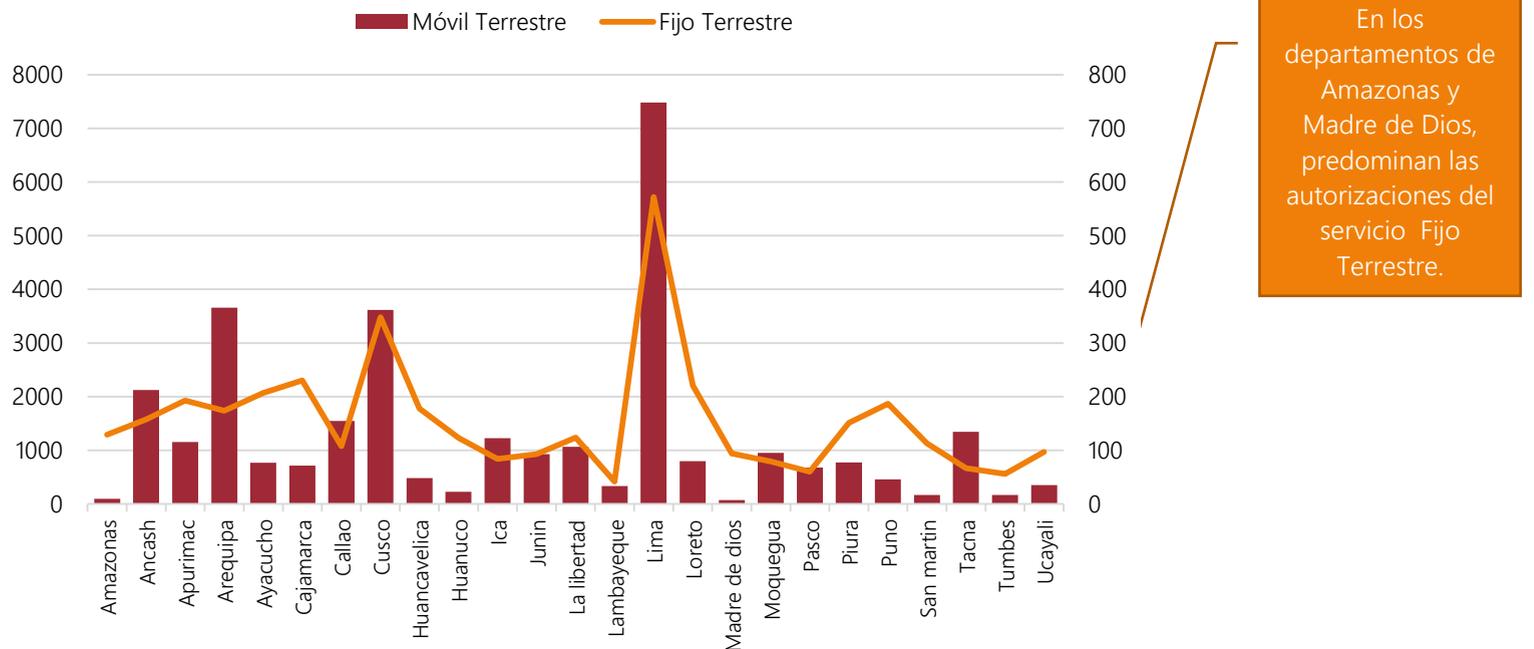


Gráfico VIII-7: Autorizaciones Vigentes de Servicios Privados de Radiocomunicación, 2012-16



Fuente: MTC-DGAT  
Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

Gráfico VIII-8: Autorizaciones Vigentes de Radiocomunicación, junio 2016



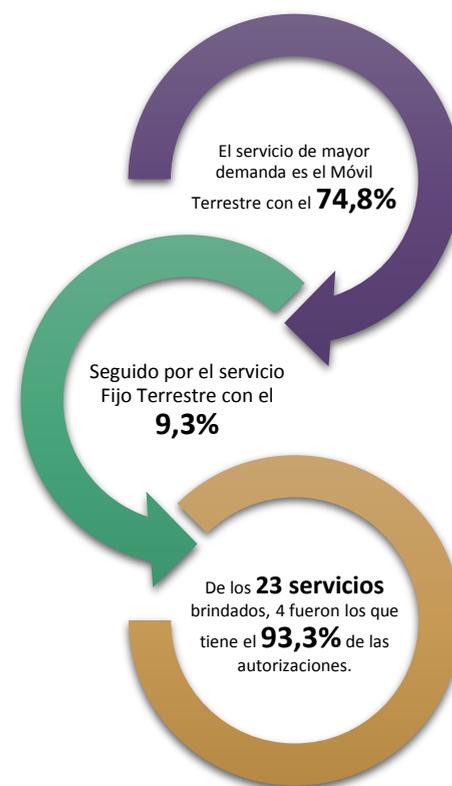
Fuente: MTC-DGAT  
Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística

Cuadro VIII.3: Autorizaciones Vigentes de Radiocomunicación, según servicio, junio 2016

SERVICIO	TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>41 694</b>
Banda Ciudadana	12
Enlace Fijo por Microondas (Analógico)	6
Enlace Fijo por Microondas (Digital)	370
Enlace Fijo por Microondas Unidireccional (Analógico)	1
Enlace Fijo por Microondas Unidireccional (Digital)	2
Enlace Móvil por Microondas (Analógico)	2
Fijo Aeronáutico	49
Fijo por Satélite	567
Fijo por Satélite (Enlace Auxiliar a la Radiodifusión)	38
Fijo Terrestre	3 888
Fijo Terrestre (Enlace Auxiliar a la Radiodifusión)	324
Meteorología por Satélite	11
Móvil Aeronáutico	469
Móvil Marítimo	1 396
Móvil por Satélite	2
Móvil por Satélite (Enlace Auxiliar a la Radiodifusión)	2
Móvil Terrestre	31 197
Móvil Terrestre (Enlace Auxiliar a la Radiodifusión)	30
Móvil Troncalizado Privado	2 429
Radiolocalización	20
Radionavegación Aeronáutica	106
Radionavegación Marítima	24
Valor Añadido (Servicios Privados)	749

Fuente: MTC-DGAT

Elaboración: MTC-OGPP-Oficina de Estadística



RADIOAFICIONADOS

Gráfico VIII-9: Autorizaciones Vigentes de Radioaficionados, 2012-16

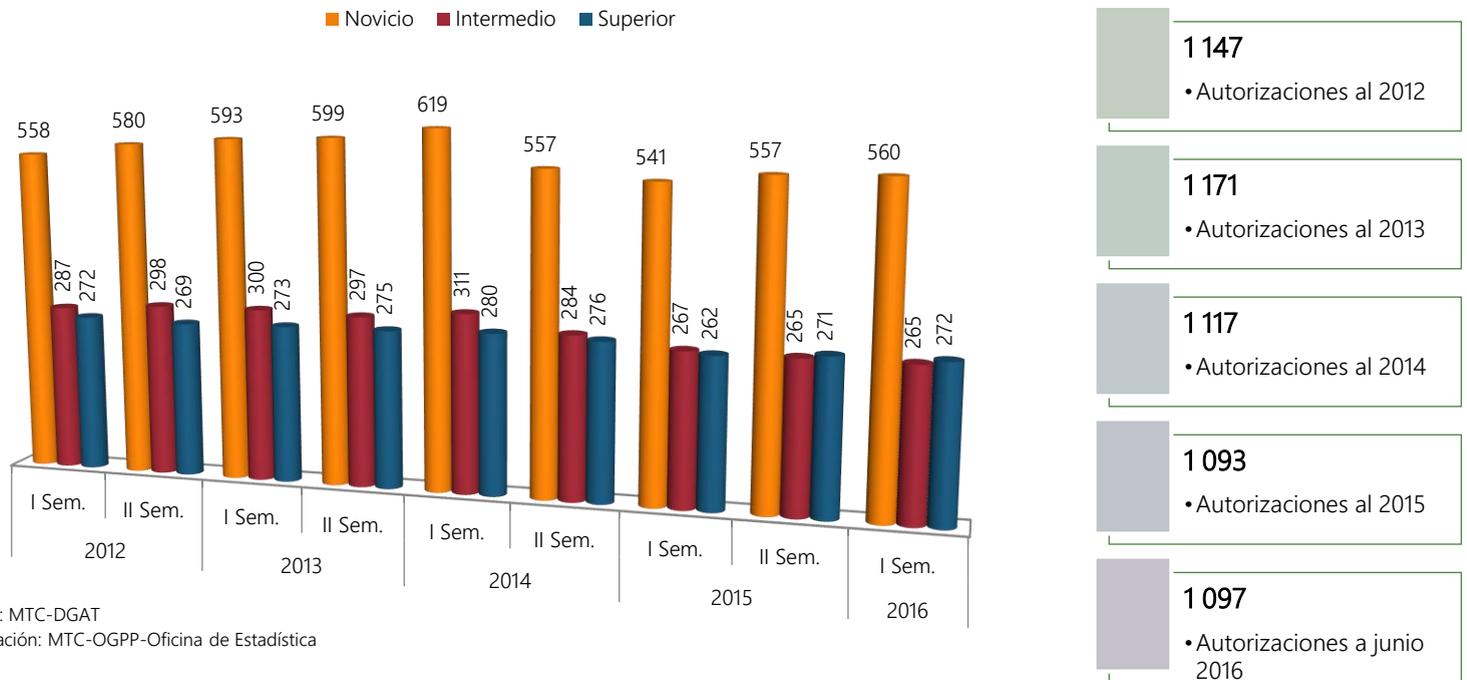
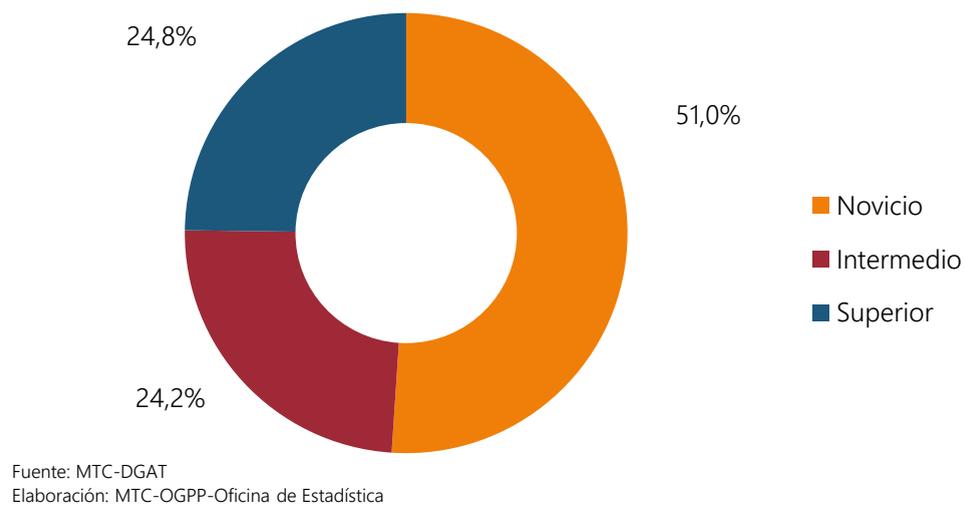
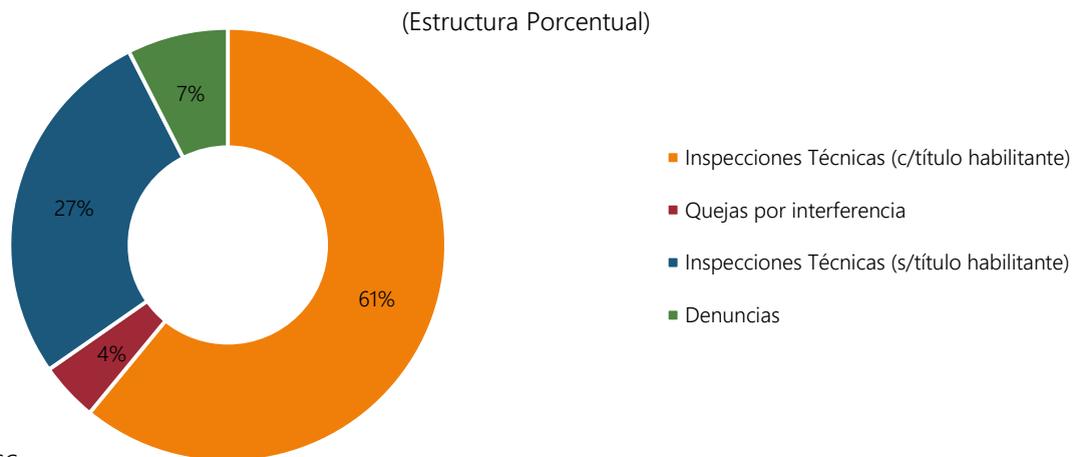


Gráfico VIII-10: Participación de las Autorizaciones Vigentes de Radioaficionados, junio 2016



## SERVICIOS PÚBLICOS

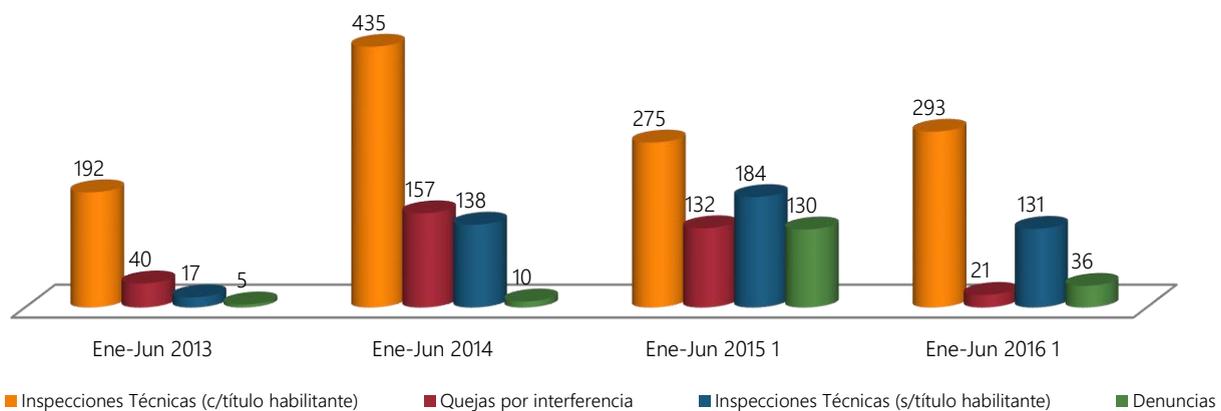
Gráfico IX-1: Distribución Porcentual de las Actividades de Inspección de los Servicios Públicos, I Semestre 2016



Fuente: DGCSC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico IX-2: Evolución de las Actividades de Inspecciones de Servicios Públicos, I Semestre 2013-16



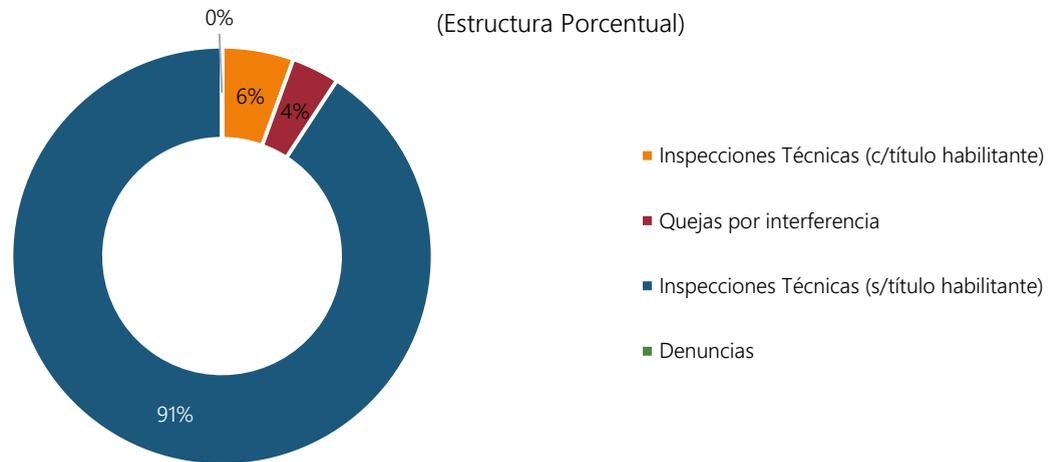
1/ Cifras actualizadas al 02.09.16

Fuente: DGCSC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

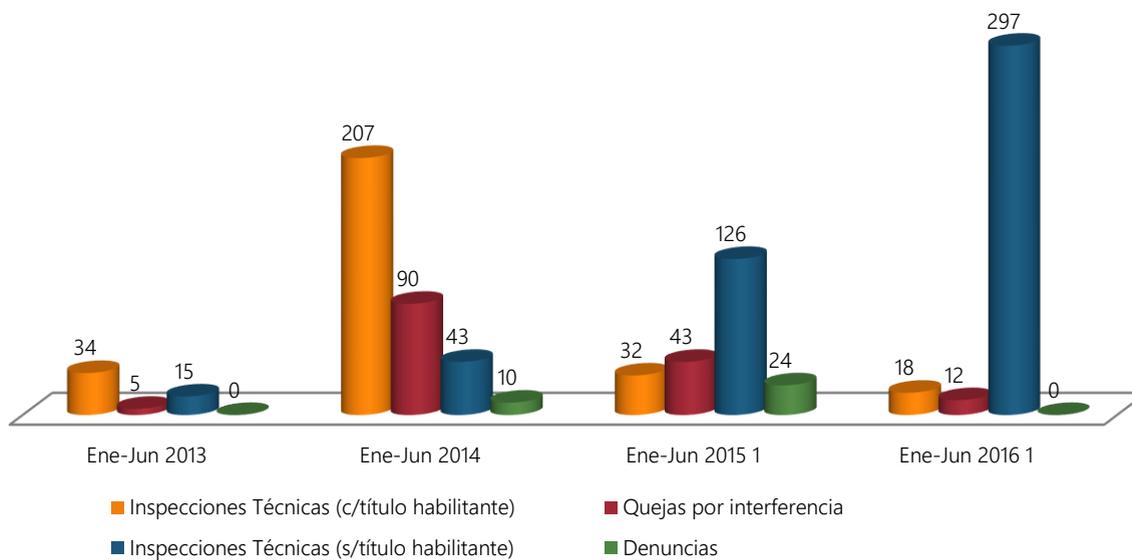
## SERVICIOS PRIVADOS

Gráfico IX-3: Distribución Porcentual de las Actividades de Inspección de los Servicios Privados, I Semestre 2016



Fuente: DGCS  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico IX-4: Evolución de las Actividades de Inspecciones de Servicios Privados, I Semestre 2013 – 16

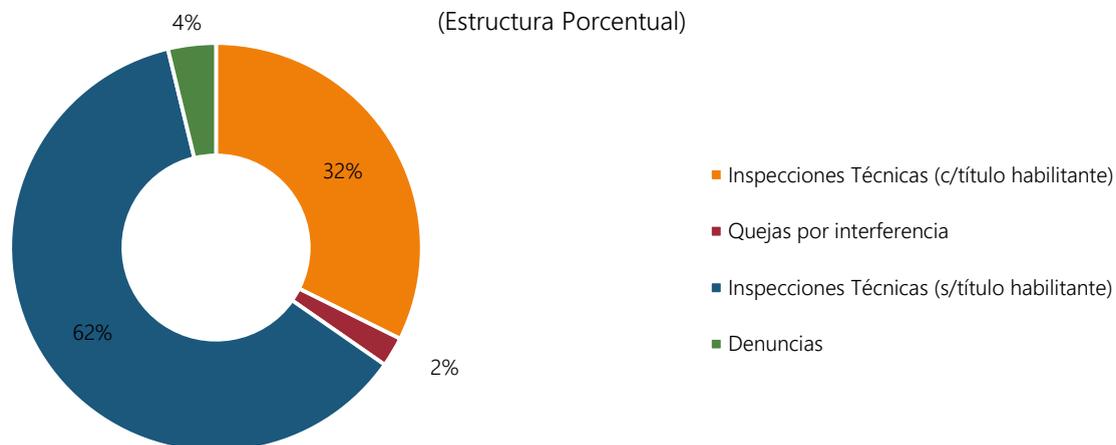


1/ Cifras actualizadas al 02.09.16  
Fuente: DGCS  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN

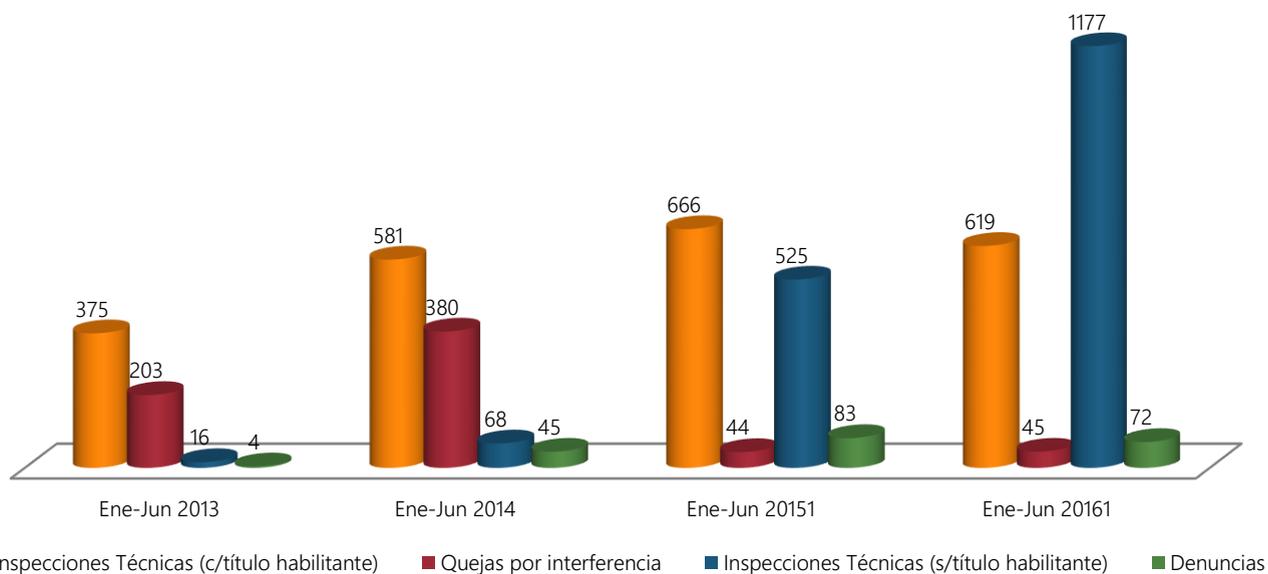
### SONORA

Gráfico IX-5: Distribución Porcentual de las Actividades de Inspecciones de Servicios de Radiodifusión Sonora, I Semestre 2016



Fuente: DGCS  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

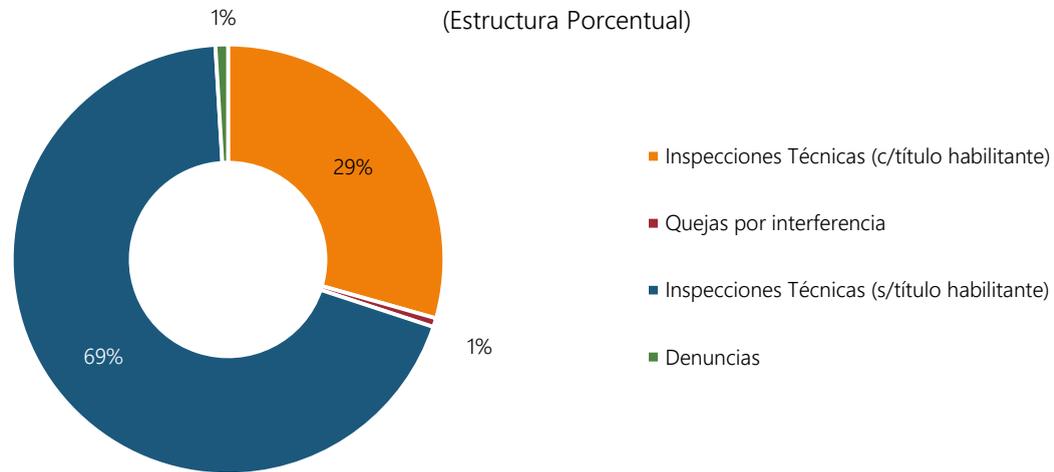
Cuadro IX.1: Evolución de las Actividades de Inspecciones de Servicios de Radiodifusión Sonora, I Semestre 2013 – 16



1/ Cifras actualizadas al 02.09.16  
Fuente: DGCS  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

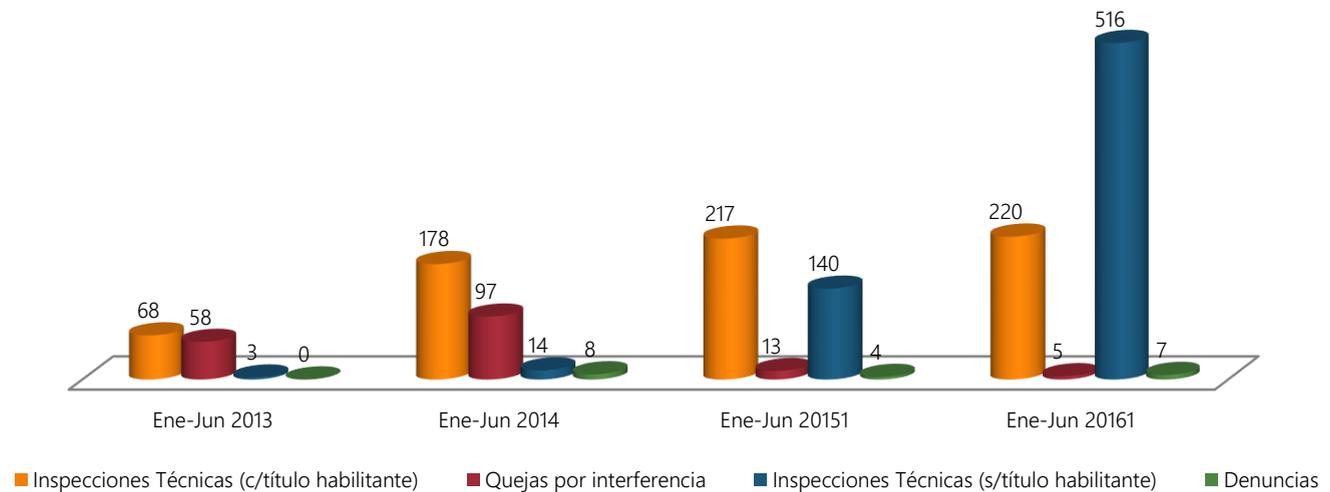
## TELEVISIÓN

Gráfico IX-6: Distribución Porcentual de las Actividades de Inspecciones de Servicios de Radiodifusión por Televisión, I Semestre 2016



Fuente: DGCS  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

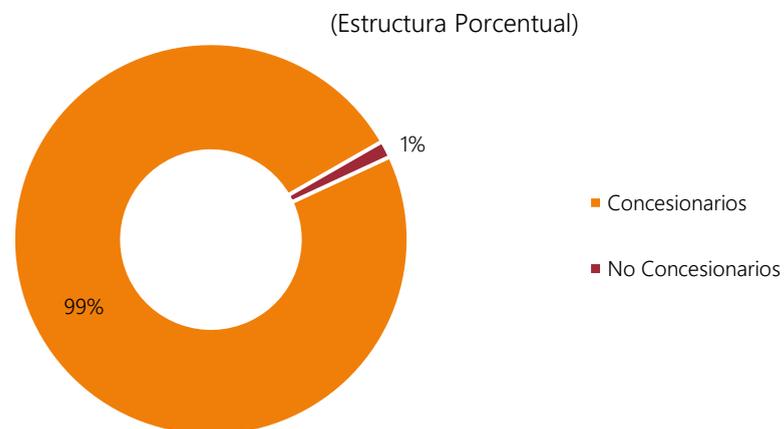
Cuadro IX.2: Evolución de las Actividades de Inspecciones de Servicios de Radiodifusión por Televisión, I Semestre 2013 – 16



<sup>1/</sup> Cifras actualizadas al 02.09.16  
Fuente: DGCS  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

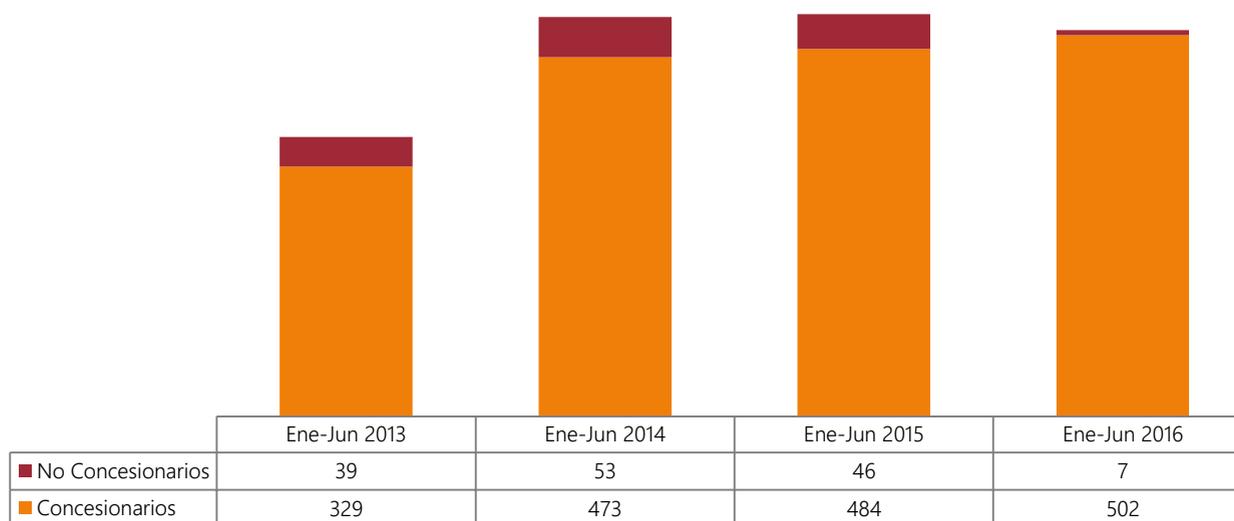
## SERVICIOS POSTALES

Gráfico IX-7: Distribución Porcentual de las Actividades de Inspecciones de Servicios Postales, I Semestre 2016



Fuente: DGCS  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico IX-8: Evolución de las Actividades de Inspecciones de Servicios Postales, I Semestre 2013 - 16



Fuente: DGCS  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

X.

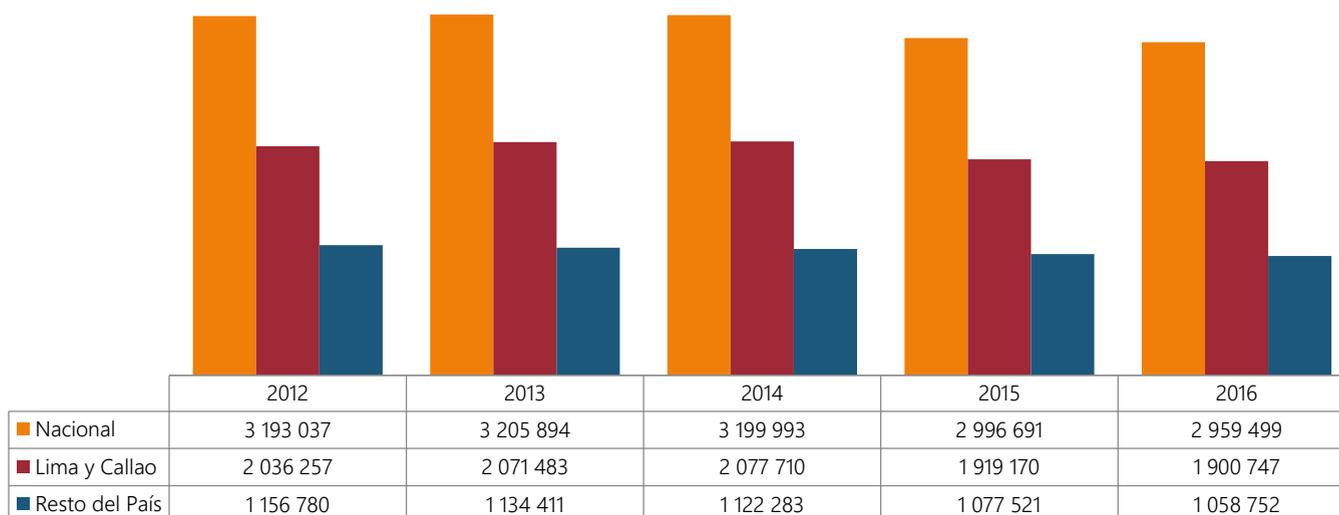
## X. OPERADORES DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

### TELEFONÍA FIJA

Gráfico X-1: Evolución de las Líneas en servicio de Telefonía Fija, 2012 – 16



Gráfico X-2: Líneas en servicio de Telefonía Fija, 2012 – 16



P/. Información Preliminar al I Semestre 2016.  
 Fuente: MTC - DGRAIC  
 Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro X.1: Líneas en Servicio de Telefonía Fija, según empresa operadora, 2012 – 16

EMPRESAS	2012	2013	2014	2015	2016 P/
<b>TOTAL</b>	<b>3 193 037</b>	<b>3 205 894</b>	<b>3 199 993</b>	<b>2 996 691</b>	<b>2 959 499</b>
TELEFONICA DEL PERU 1/	2 664 609	2 592 678	2 551 075	2 325 892	2 242 962
AMERICA MOVIL 2/	459 163	537 653	582 388	599 984	628 869
AMERICATEL PERU S.A.	36 100	38 114	39 327	39 175	38 367
VELATEL - PERUSAT S.A.	8 674	8 708	8 719	8 775	8 779
LEVEL 3 PERU S.A.	5 840	5 988	6 075	5 371	5 744
GILAT TO HOME PERU S.A.	2 482	3 142	3 196	3 210	2 938
RURAL TELECOM S.A.C	821	590	590	-	-
CONVERGIA PERU S.A.	1 546	2 043	2 277	2 229	3 435
INFODUCTOS Y TELECOMUNICACIONES DEL PERU S.A.	561	545	543	483	463
VALTRON E.I.R.L.	57	-	0	-	-
ENTEL 3/	849	828	0	-	4 623
TELEFONICA MULTIMEDIA S.A.	1	1	1	1	6 211
COMPAÑÍA TELEFÓNICA ANDINA S.A.	221	225	224	224	229
AMITEL PERÚ TELECOMUNICACIONES S.A.C.	0	0	3	15	15
INVERSIONES OSA S.A.C.	11 605	11 824	769	1 067	1 235
WINNER SYSTEMS S.A.C.	311	2 538	3 511	4 704	4 828
MOCHE INVERSIONES S.A.C.	20	15	18	373	378
GLOBAL BACKBONE S.A.C.	22	478	554	-	-
NETLINE PERU S.A.	136	402	557	1 227	-
INGENIERÍA EN GESTIÓN DE NEG. Y OPORTUNIDADES S.A.C.	19	63	63	63	63
ANURA PERÚ S.A.C.	-	59	95	234	668
CONSORCIO OPTICAL S.A.	-	-	8	8	8
OPTICAL TECHNOLOGIES S.A.C.	-	-	-	3 656	9 652
VIETTEL PERÚ	-	-	-	-	29
COMPAÑÍA DE COMERCIO GLOBAL	-	-	-	-	3

P/. Información Preliminar al I Semestre 2016.

1/ El 01.10.14, según Resolución Viceministerial N° 461-2014-MTC/03, se aprobó la transferencia de concesiones de Telefónica Móviles S.A. a favor de Telefónica del Perú S.A.A.

2/ El 23.04.12, TELMEX PERÚ fusiono sus operaciones con AMÉRICA MÓVIL

3/ Según P/D. N° 182684, Nextel del Perú modificó su razón social ante el Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima y Callao, siendo su nueva razón social Entel Perú desde el 25 de setiembre de 2014

Fuente: MTC - DGRAIC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## TELEFONÍA MÓVIL

Gráfico X-3: Evolución de las Líneas en servicio de Telefonía Móvil, 2012 – 16

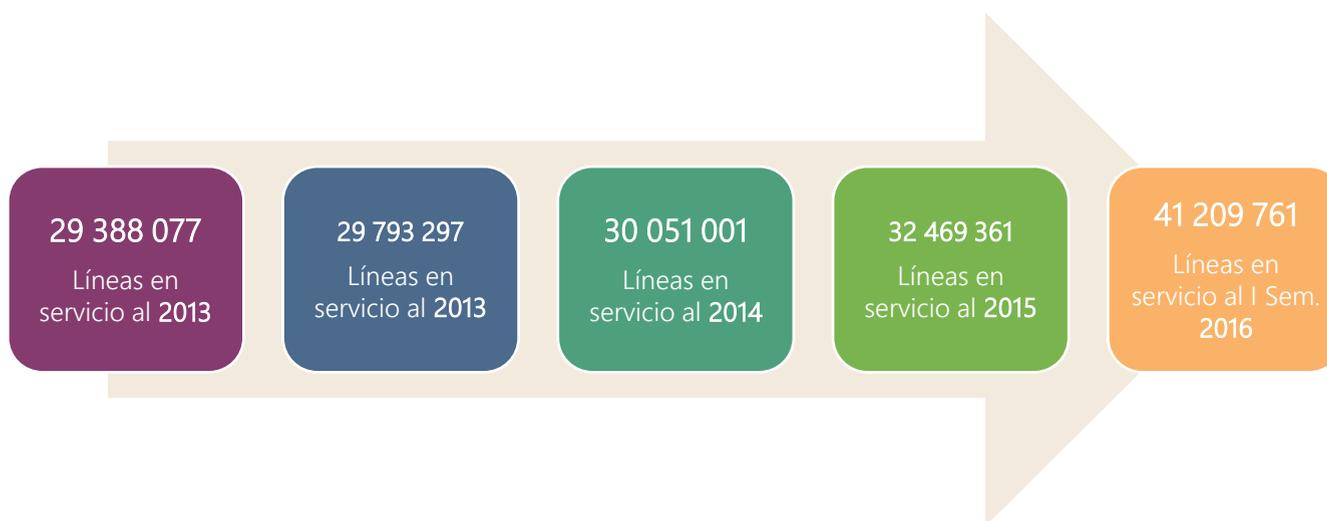
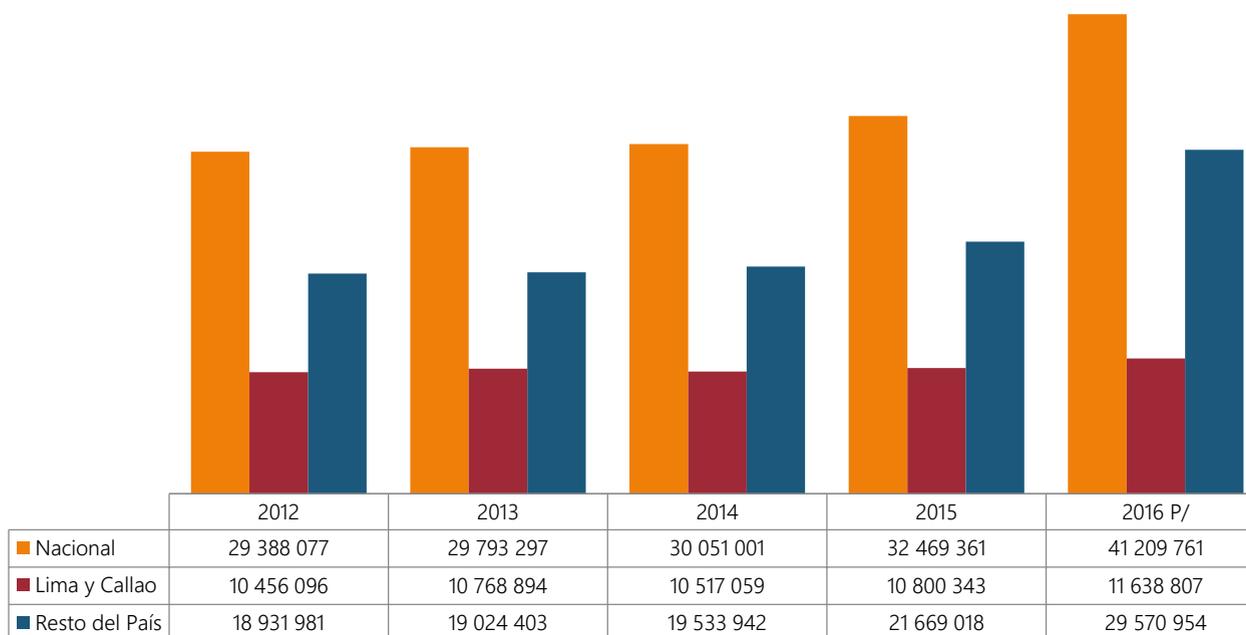


Gráfico X-4: Líneas en servicio de Telefonía Móvil, 2012 – 16



P/. Información Preliminar al I Semestre 2016.

Fuente: MTC - DGRAIC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro X.2: Servicio de Telefonía Móvil, según empresa, 2012 – 16

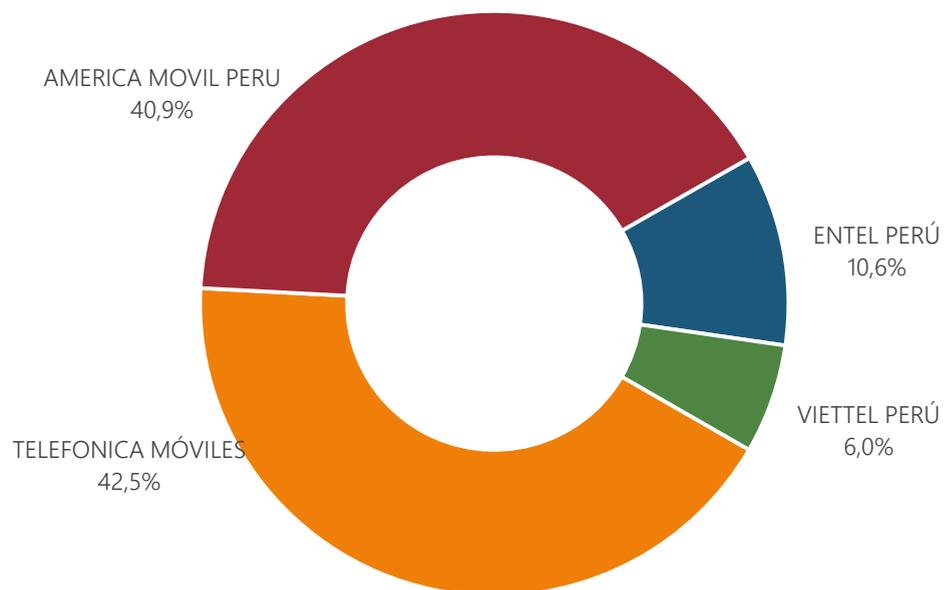
EMPRESAS	2012	2013	2014	2015	2016 P/
TOTAL	29 388 077	29 793 297	30 051 001	32 469 361	41209761
TELEFONICA MÓVILES	14 861 964	16 571 403	17 063 821	17 427 019	17518388
AMERICA MOVIL PERU	12 880 912	11 855 181	12 085 719	12 369 926	16842253
ENTEL PERÚ	1 645 201	1 366 713	901 461	2 009 274	4359827
VIETTEL PERÚ	-	-	-	663 142	2489293

P/. Información Preliminar al II Semestre 2016.

Fuente: MTC - DGRAIC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico X.5: Participación de Líneas en servicio de Telefonía Móvil, según empresa, 2012 – 16



P/. Información Preliminar al I Semestre 2016.

Fuente: MTC - DGRAIC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro X.3: Servicio de Telefonía Móvil, según empresa, 2012 – 16

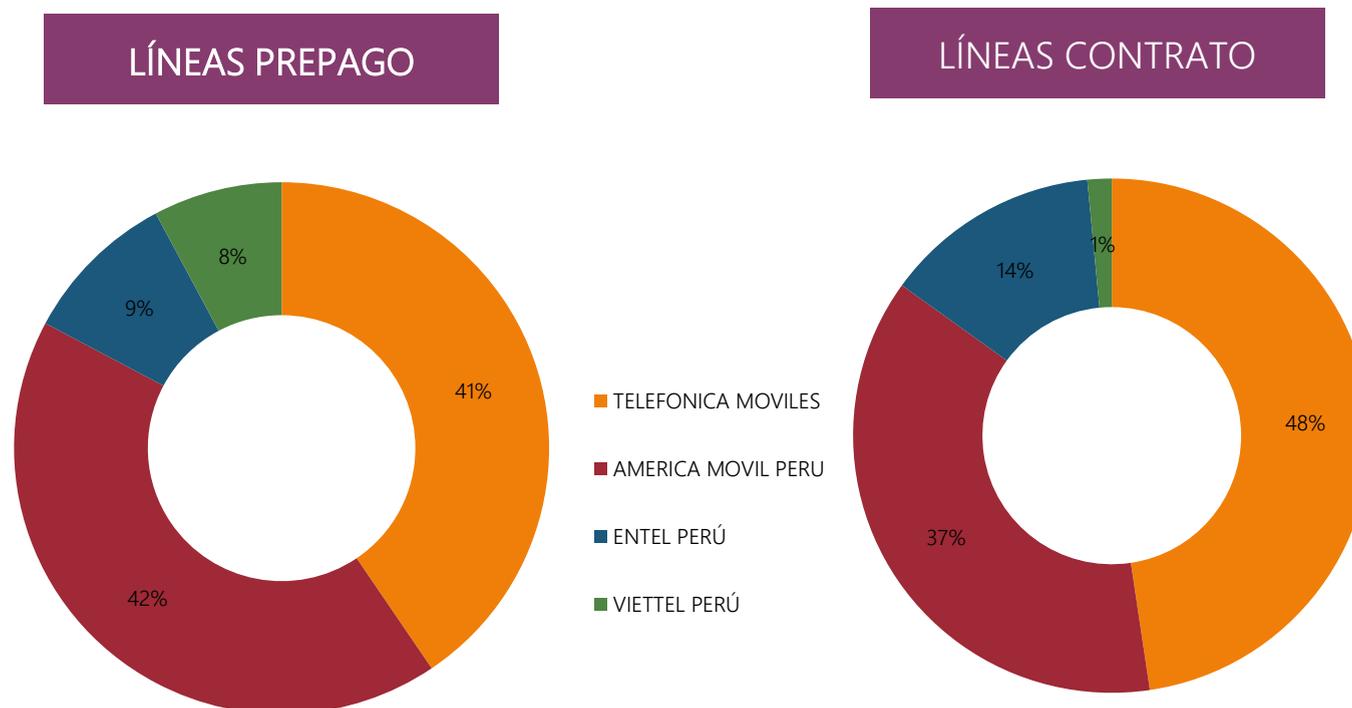
MODALIDAD	2012	2013	2014	2015	2016 P/
TOTAL	29 388 077	29 793 297	30 051 001	32 469 361	41209761
PREPAGO	22 455 299	21 486 525	21 482 697	22 438 446	29711813
CONTRATO	6 932 778	8 306 772	8 568 304	10 030 915	11497948

P/. Información Preliminar al II Semestre 2016.

Fuente: MTC - DGRAIC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Gráfico X.6: Estructura porcentual del Servicio de Telefonía Móvil, según modalidad y empresa operadora, 2016



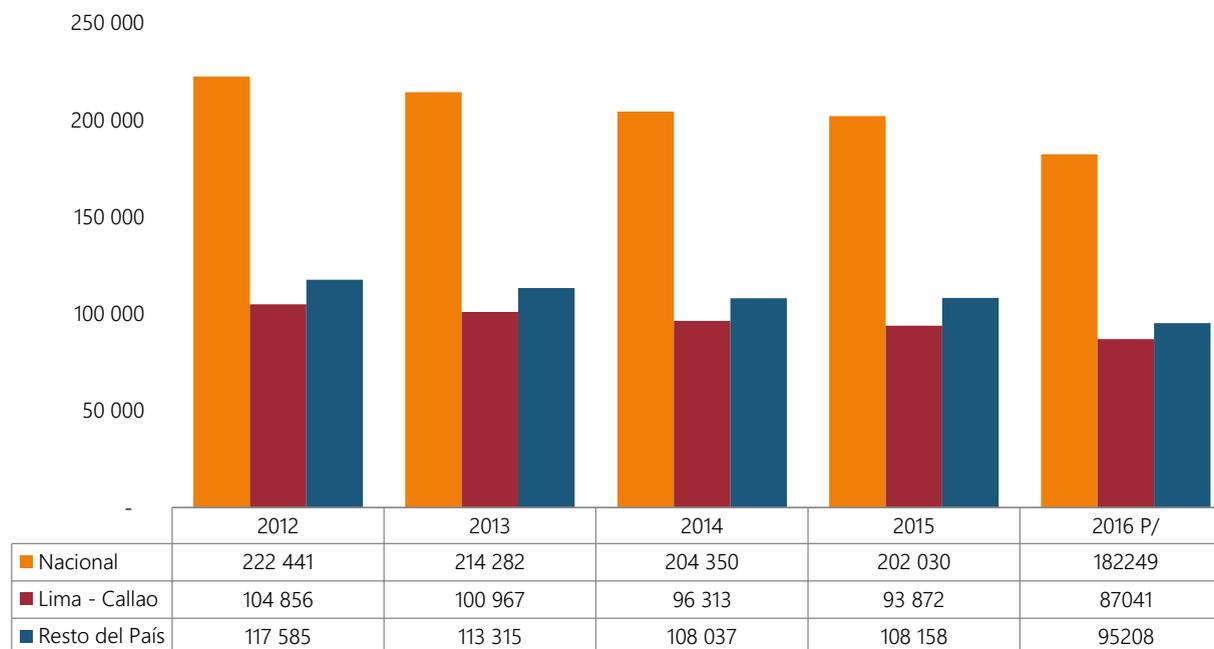
P/. Información Preliminar al I Semestre 2016.

Fuente: MTC - DGRAIC

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## TELEFONÍA PÚBLICA

Gráfico X-7: Líneas en servicio de Telefonía Pública, 2012 – 16



P/. Información Preliminar al I Semestre 2016.  
Fuente: MTC - DGRAIC  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

Cuadro X.4: Servicio de Telefonía Pública, según empresa, 2012 – 16

EMPRESAS OPERADORAS	2012	2013	2014	2015	2016 /P
<b>TOTAL</b>	<b>222 441</b>	<b>214 282</b>	<b>204 350</b>	<b>202 030</b>	<b>182249</b>
Telefónica del Perú	207 102	198 452	188 391	178 555	151278
Gilat to Home Perú	7 043	7 559	7 556	7 540	7486
América Móvil	6 588	6 522	7 400	14 907	22483
Otros	1 708	1 749	1 003	1 028	1002

P/. Información Preliminar al II Semestre 2016.  
Fuente: MTC - DGRAIC  
Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

## POSTALES

Cuadro X.5: Número de envíos, según producto, I Semestre 2016

(Número de envíos)

PRINCIPALES PRODUCTOS Y/O SERVICIOS	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
<b>TOTAL</b>	<b>6 736 122</b>	<b>811 137</b>	<b>1 446 528</b>	<b>1 128 840</b>	<b>1 239 172</b>	<b>1 370 234</b>	<b>740 211</b>
<b>EN EL PAIS</b>	<b>4 669 574</b>	<b>479 179</b>	<b>1 094 794</b>	<b>786 992</b>	<b>863 051</b>	<b>955 255</b>	<b>490 303</b>
Correo Personal	634 406	101 087	114 271	107 682	117 910	132 537	60 919
Correo Empresarial	3 922 615	359 056	963 595	661 326	725 151	802 952	410 535
Encomiendas y Paquetería	71 239	17 468	5 424	11 448	12 634	13 840	10 425
Filatelia y N.N.	41 314	1 568	11 504	6 536	7 356	5 926	8 424
<b>EN EL EXTERIOR</b>	<b>2 066 548</b>	<b>331 958</b>	<b>351 734</b>	<b>341 848</b>	<b>376 121</b>	<b>414 979</b>	<b>249 908</b>
Correo Personal	1 620 029	263 813	281 942	272 879	300 601	331 576	169 218
Encomiendas y Paquetería	446 519	68 145	69 792	68 969	75 520	83 403	80 690

Fuente: SERPOST

Elaboración: MTC - OGPP - Oficina de Estadística

