



ANUARIO ESTADÍSTICO 2018

OSITRAN





ANUARIO ESTADÍSTICO 2018

ÍNDICE

Índice de Siglas, Acrónimos, Abreviaturas y Unidades	6
Introducción	8
Capítulo 1, Contexto Nacional	10
1.1 PRODUCTO BRUTO INTERNO REAL, 2004-2018	12
1.2 PRODUCTO BRUTO INTERNO REAL PER CÁPITA, 2004-2018	13
1.3 PRODUCTO BRUTO INTERNO: Por Sectores Económicos, 2018	14
1.4 PBI NACIONAL y PBI SECTOR TRANSPORTE, 2014 - 2018	15
Capítulo 2, Concesiones en Infraestructura de Transporte de Uso Público	16
2.1 CONCESIONES EN INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE USO PÚBLICO	18
2.2 CONTRATOS DE CONCESIÓN ANUALES: Por Modo de Transporte	20
2.3 CONTRATOS DE CONCESIÓN ACUMULADOS: Por Modo de Transporte	21
2.4 INFRAESTRUCTURAS CONCESIONADAS: Total de kilómetros y unidades acumuladas	22
2.5 INFRAESTRUCTURAS CONCESIONADAS: kilómetros y unidades por año	22
2.6 INFRAESTRUCTURAS CONCESIONADAS: Total de kilómetros y unidades por Concesionario	23
2.7 ADENDAS: Por Modo de Transporte	26
2.8 ADENDAS: Por Modo de Transporte y Concesión Detallada, acumulado al 2018	27
2.9 INVERSIÓN COMPROMETIDA Y RECONOCIDA ACUMULADA	29
2.10 INVERSIÓN COMPROMETIDA ACUMULADA	30
2.11 INVERSIÓN RECONOCIDA	31
2.12 INVERSIÓN COMPROMETIDA ACUMULADA: Por Modo de Transporte y Concesión	32
2.13 INVERSIONES RECONOCIDAS ANUAL: Por Modo de Transporte y Concesión	34
2.14 INVERSIONES RECONOCIDAS ACUMULADAS: Por Modo de Transporte y Concesión	36
2.15 APORTES POR REGULACIÓN ANUAL: Por Modo de Transporte	38
2.16 APORTES POR REGULACIÓN ANUAL: Por modo de Transporte y Concesión	39
2.17 RECAUDACIÓN ANUAL POR RETRIBUCIÓN AL ESTADO: Por modo de Transporte	41
2.18 RECAUDACIÓN ANUAL POR RETRIBUCIÓN AL ESTADO: Por Modo de Transporte y Concesión	42
Capítulo 3, Indicadores de Carreteras	44
3.1 CARRETERAS: Kilómetros Construidos e Interventados	46
3.2 TRÁNSITO: Vehículos Ligeros	48
3.3 TRÁNSITO: Vehículos Pesados	50
3.4 TRÁNSITO EN EJES: Vehículos Pesados por Concesión	52
3.5 RECAUDACIÓN POR PEAJE: Vehículos ligeros por Concesión	54
3.6 RECAUDACIÓN POR PEAJE: Vehículos pesados por Concesión,	56
3.7 INGRESOS TOTALES DE CONCESIONES AUTOSOSTENIBLES	58
3.8 PAMO: Concesiones cofinanciadas	60
3.9 PAO: Concesiones cofinanciadas	60
3.10 NÚMERO DE ACCIDENTES, Por Concesión	62
3.11 TIPO DE ACCIDENTE TRÁNSITO: En relación a la vida humana	64
3.12 RECAUDACIÓN ANUAL POR RETRIBUCIÓN AL ESTADO: Por modo de Transporte	65
3.13 EVOLUCIÓN DE LA RED VÍAL CONCESIONADA: Por Concesión y Unidad de Peaje	66
Capítulo 4, Indicadores de Aeropuertos	68
4.1 TRÁFICO DE PASAJEROS: Vuelos Nacionales por Concesión y Aeropuerto	70



4.2	TRÁFICO DE PASAJEROS: Vuelos Internacionales por Concesión y Aeropuerto	74
4.3	TRÁFICO DE PASAJEROS: Tránsito y Transferencias por Concesión	77
4.4	TRÁFICO DE CARGA: Nacional, por Concesión y Aeropuerto	78
4.5	TRÁFICO DE CARGA: Internacional, por Concesión y Aeropuerto	82
4.6	OPERACIONES: Vuelos Nacionales, por Concesión y Aeropuerto	84
4.7	OPERACIONES: Vuelos Internacionales, por Concesión y Aeropuerto	90
4.8	AEROPUERTOS REGIONALES: Ingresos Totales, por Concesión	94
4.9	AIJCH: Ingresos Totales	94
4.10	TARIFAS HISTÓRICAS DE LA RED AEROPORTUARIA NACIONAL: por Concesión y Tipo de Servicio	98
Capítulo 5, Indicadores de Puertos		122
5.1	TRÁFICO DE NAVES: Por Concesión y Terminal Portuario	124
5.2	TRÁFICO DE CARGA TOTAL: Por Concesión y Terminal portuario	128
5.3	TRÁFICO DE CARGA CONTENEDORIZADA, Por Concesión y Terminal portuario	132
5.4	TRÁFICO DE CARGA SÓLIDA A GRANEL: Por Concesión y Terminal portuario	136
5.5	TRÁFICO DE CARGA FRACCIONADA / PIEZAS SUELTAS: Por Concesión y Terminal portuario	140
5.6	TRÁFICO DE CARGA RODANTE: Por Concesionario y Terminal Portuario	144
5.7	TRÁFICO DE CARGA LÍQUIDA A GRANEL	148
5.8	TRÁFICO DE CARGA: Exportaciones por Concesión	152
5.9	TRÁFICO DE CARGA: Importaciones por Concesión y Terminal Portuario	156
5.10	TRÁFICO DE CARGA: Cabotaje por Concesión y Terminal Portuario	160
5.11	TRÁFICO DE CARGA: Tránsito, Transbordo y Otros, por Concesión y Terminal Portuario	164
5.12	TRÁFICO DE CONTENEDORES: Por Concesión y Terminal Portuario	168
5.13	ENAPU: Ingresos totales	172
5.14	TERMINALES CONCESIONADOS: Ingresos totales	172
5.15	TARIFAS HISTÓRICAS DE SERVICIOS REGULADOS: Puertos Concesionados	176
Capítulo 6, Indicadores de Vías Férreas		186
6.1	TARIFAS HISTÓRICAS DE SERVICIOS REGULADOS: Puertos Concesionados	188
6.2	TRÁFICO DE CARGA: por Concesión	190
6.3	TRÁFICO DE CARGA: por Concesión y tipo de carga	192
6.4	TRÁFICO DE CARGA: por Concesión y Clientes	196
6.5	TRÁFICO DE CARGA: kilómetros vagón recorrido por Concesión	200
6.6	INGRESOS TOTALES: por Concesión	202
6.7	NÚMERO DE DESCARRILAMIENTOS: por Concesión	206
6.8	NÚMERO DE ACCIDENTES: por Concesión	208
6.9	TARIFAS REGULADAS: Derecho por uso de vía, por Concesionario	210
Capítulo 7, Indicadores de la Línea 1 del Metro de Lima		
7.1	TRÁFICO DE PASAJEROS: por tipo de tarifa	214
7.2	TRÁFICO DE PASAJEROS: por estación	215
7.3	TRÁFICO DE PASAJEROS: según rango horario	217
7.4	RECORRIDO: Kilómetro Tren Recorrido y Número de Carreras	220
7.5	RECAUDACIÓN	221
7.6	TARIFAS HISTÓRICAS: por Tipo de Pasajero	221
Glosario		222

ÍNDICE DE SIGLAS, ACRÓNIMOS, ABREVIATURAS Y UNIDADES

AAP:

Aeropuertos Andinos del Perú S.A.

ADP:

Aeropuertos del Perú S.A.

AIJCH:

Aeropuerto Internacional Jorge Chávez

APM:

APM Terminals Callao S.A.

AUNOR:

Sociedad Concesionaria Autopista del Norte S.A.C.

CANCHAQUE:

Concesionario Canchaque S.A.

CHANCAY-ACOS:

Consorcio Concesión Chancay- Acos S.A.

CONVIAL:

Concesionaria Vial Sierra Norte S.A.

COPAM:

Concesionaria Puerto Amazonas S.A.

CORPAC:

Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A.

COVINCA:

Sociedad Concesionaria Peruana de Vías S.A.

COVIPERU:

Concesionaria Vial del Perú S.A.

COVISOL:

Concesionaria Vial del Sol S.A.

COVISUR:

Concesionario Vial del Sur S.A.

CPI:

Índice de Precios al Consumidor de Estados Unidos.

DEVIANDES:

Sociedad Desarrollo Vial de los Andes S.A.C.

DP:

DP World Callao S.R.L.

EPPP:

Entidad Prestadora

ENAPU:

Empresa Nacional de Puertos S.A.

FRA:

Administración Federal de Ferrocarriles (acrónimo del término en inglés Federal Railroad Administration)

FTSA:

Consorcio Ferrocarril Trasandino S.A.

FMCA:

Ferrovías Central Andina S.A.

GyM:

Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.

IIRSA:

Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana

**IIRSA NORTE:**

Concesionaria IIRSA Norte S.A.

IIRSA SUR 2:

Concesionaria Interoceánica Tramo 2 S.A.

IIRSA SUR 3:

Concesionaria Interoceánica Tramo 3 S.A.

INEI:

Instituto Nacional de Estadística
e Informática

INTERSUR:

Intersur Concesiones S.A.

IPC:

Índice de Precios al Consumidor de Perú.

ITUP:

Infraestructura de Transporte de Uso Público

LAP:

Lima Airport Partners S. R.L.

MTC:

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

NORVIAL:

Norvial S.A.

OBRAINSA:

Obrainsa Concesión Valle del Zaña S.A.

OSITRÁN:

Organismo Supervisor de la Inversión en
Infraestructura de Transporte de Uso Público.

PAMO:

Pago Anual por Mantenimiento y Operación

PAO:

Pago Anual por Obras

PBI:

Producto Bruto Interno

SURVIAL:

Survial S.A.

TEU:

Unidad Equivalente a Veinte Pies (acrónimo
del término en inglés Twenty-foot Equivalent
Unit)

TC:

Transportadora Callao S.A

TISUR:

Terminal Internacional del Sur S.A.

TPE:

Terminales Portuarios Euroandinos Paita S.A.

TPMS

Terminal Portuario Multipropósito de
Salaverry

TPP:

Terminal Portuario Paracas S.A.

TPY:

Terminal Portuario Yurimaguas – Nueva
Reforma.

INTRODUCCIÓN

El Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público – OSITRÁN tiene como principal objetivo velar por el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los contratos de concesión vinculados a la Infraestructura de Transporte de Uso Público (ITUP). Dentro del ámbito de su competencia, se encuentra la función reguladora, supervisora, fiscalizadora y sancionadora de las infraestructuras de transporte de uso público (puertos, vías navegables, aeropuertos, carreteras y ferrocarriles).

En materia de infraestructura de transporte, en los últimos años, tanto el número de concesiones, como la inversión comprometida se han incrementado de manera considerable. Así, al finalizar el año 2018, la inversión comprometida alcanzó la cifra de USD 15 196,9 millones, de los cuales se ha logrado un nivel de ejecución acumulado de USD 7 979,5 millones. Ello, ha incidido, por un lado, en el aumento de la cantidad de información estadística sobre el desempeño operativo de las entidades prestadoras que se encuentran bajo el ámbito de supervisión de OSITRÁN y; por otro lado, en el incremento en la demanda de información de parte de los diversos actores del sistema regulatorio.

En ese sentido, con el propósito de difundir información estadística relacionada con las ITUP bajo su ámbito de supervisión y fiscalización, que sirva de elemento de referencia para todos aquellos interesados en la temática, OSITRÁN ha elaborado y pone a disposición de las instituciones públicas, privadas, investigadores y usuarios en general, el documento “Anuario Estadístico – 2018”.

El presente anuario consta de siete secciones, dentro de las cuales se presentan 75 cuadros estadísticos y 116 gráficos, que sintetizan series históricas relacionadas con las 32 concesiones bajo la supervisión de OSITRÁN a diciembre de 2018, así como de las empresas estatales ENAPU y CORPAC. En particular, se incluye información anual relacionada con las inversiones comprometidas y ejecutadas por cada concesionario y los aportes efectuados al Estado, así como estadísticas particulares de cada tipo de infraestructura relacionadas con las operaciones, tráfico (de pasajeros y/o carga), ingresos e indicadores operativos desde el inicio de cada concesión hasta 2018. Cabe señalar que la elaboración de tales estadísticas constituye un gran paso en sí mismo, que forma parte de un proceso de articulación entre el sector público y privado.



De este modo, OSITRÁN ha priorizado la producción y difusión de estadísticas institucionales, las mismas que permiten identificar oportunidades de inversión, ventajas comparativas y competitivas, así como monitorear el nivel de demanda y el desempeño operativo de las infraestructuras de transporte de uso público. Para ello, ha seguido un proceso que va desde la recopilación de la información estadística sobre el comportamiento de las diferentes entidades prestadoras, hasta su sistematización bajo el formato de un compendio.

Los aspectos metodológicos considerados para la elaboración del anuario que a continuación se presenta, tienen como primer paso, la identificación de los indicadores operativos claves sobre el desempeño de las entidades prestadoras bajo las cuatro modalidades de transporte. El segundo paso consiste en la recopilación y disposición de un inventario ordenado de la producción estadística (tipo, variables, periodicidad, cobertura, medios de difusión, entidades prestadoras que intervienen etc.) y, finalmente, la implementación de un sistema de gestión de indicadores estadísticos (SIGE) para la centralización de la información histórica y actual.

A continuación, se presenta la información estadística sobre las entidades prestadoras e infraestructura de transporte de uso público incluida en el Anuario Estadístico 2018. De manera previa, en el siguiente capítulo, se presentará información pública relacionada con la coyuntura económica nacional. El capítulo 2 presenta los indicadores de desempeño de las concesiones en infraestructura de transporte de uso público (ITUP), tales como inversiones comprometidas y reconocidas, número de contratos, adendas y aportes. Por su parte, los capítulos 3, 4, 5, 6 y 7 consignan información estadística específica sobre cada una de las infraestructuras: carreteras, aeropuertos, puertos, vías férreas y la Línea 1 del Metro de Lima, respectivamente.

CAPÍTULO 1

CONTEXTO NACIONAL

En 2018, el contexto macroeconómico nacional se caracterizó por un incremento de los indicadores de crecimiento económico en relación con el año anterior, apreciándose que el crecimiento del PBI real pasó de 2,5% en 2017 a 4,0% en 2018. Por su parte, el PBI per cápita registró un crecimiento de 2,9% durante 2018, nivel superior al crecimiento registrado el año anterior (1,4%).

No obstante, debe notarse que el nivel de crecimiento registrado del PBI real durante el último año se ha mantenido por debajo de las tasas registradas durante el periodo 2010 – 2018, lo que representa desafíos mayores a fin de recuperar la senda de crecimiento por la que el país avanzó en años anteriores. En este escenario, resulta de vital importancia la toma de decisiones y la puesta en marcha de políticas públicas adecuadas que permitan disminuir las brechas de infraestructura, como herramienta para estimular los procesos de desarrollo sostenido con inclusión social.

A nivel de PBI sectorial, el sector transporte tuvo un crecimiento de 5,0% durante 2018, nivel ligeramente superior al registrado el año anterior (2,9%). El PBI del sector transportes representó el 5,6% del PBI nacional en 2018, siendo uno de los sectores que más aportó a la economía nacional detrás del sector Manufactura (13,3%), Minería e Hidrocarburos (12,4%), Comercio (10,4%) y Construcción (5,9%).

Entre el año 2004 y 2018, el PBI del sector Transporte ha tenido una evolución similar al del PBI nacional, siendo el crecimiento promedio del PBI nacional de 5,3% mientras que el promedio del sector transporte fue de 6,1%.



1

PRODUCTO BRUTO INTERNO REAL, 2004 - 2018

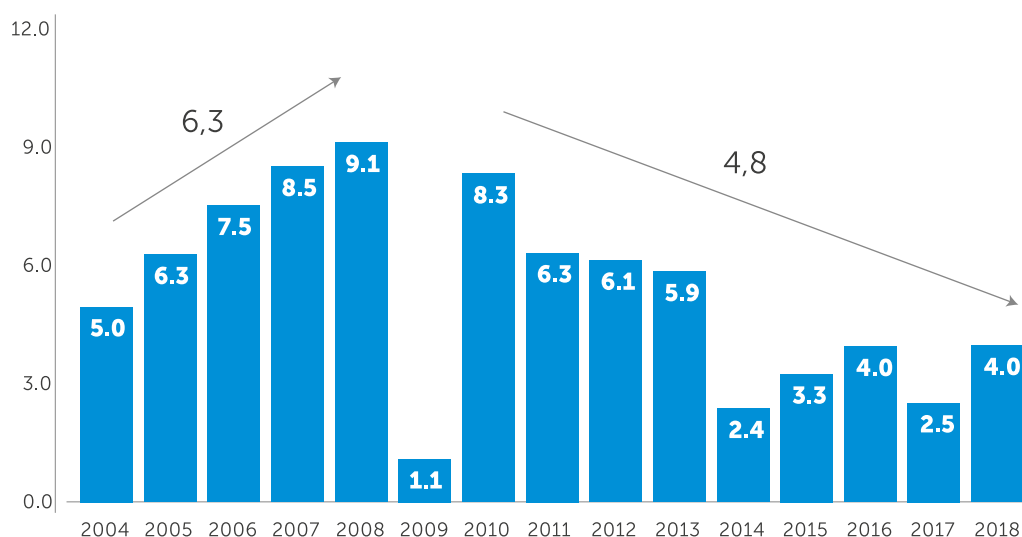
(en millones de soles de 2007)

AÑO	PBI Real
2004	257,770
2005	273,971
2006	294,598
2007	319,693
2008	348,870
2009	352,693
2010	382,081
2011	406,256
2012	431,199
2013	456,435
2014	467,307
2015	482,522
2016	501,610
2017	514,246
2018	534,695

Fuente: INEI . Información actualizada al 21 de febrero de 2019
Elaboración: OSITRÁN

TASA DE CRECIMIENTO DEL PBI, 2004 – 2018

(Variación porcentual real)

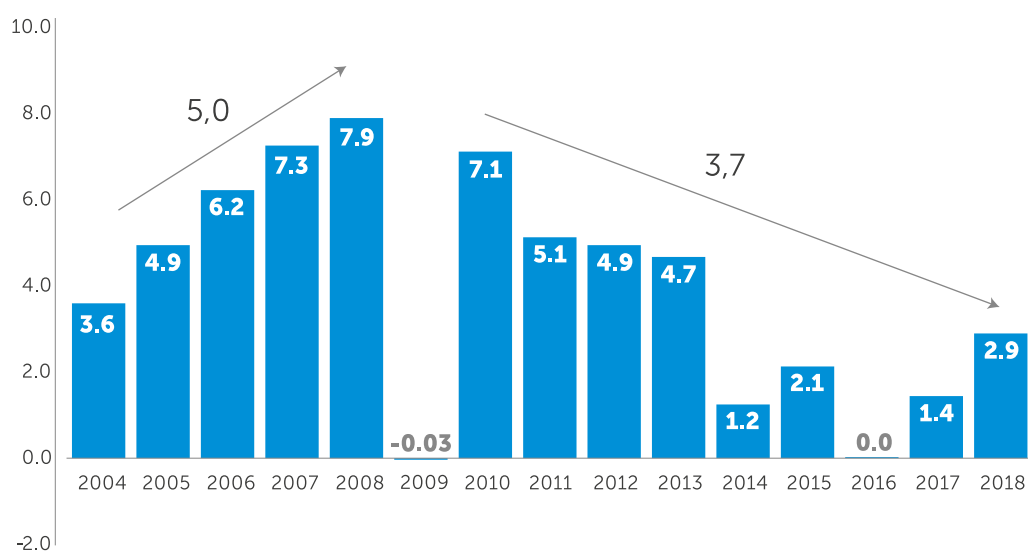


Fuente: INEI
Elaboración: OSITRÁN

PRODUCTO BRUTO INTERNO REAL PER CÁPITA, 2004–2018 (En soles de 2007)

AÑO	PBI per Cápita
2004	9,387
2005	9,851
2006	10,465
2007	11,224
2008	12,111
2009	12,107
2010	12,969
2011	13,634
2012	14,308
2013	14,977
2014	15,164
2015	15,488
2016	15,928
2017	16,157
2018	16,625

Fuente: INEI
Elaboración: OSITRÁN



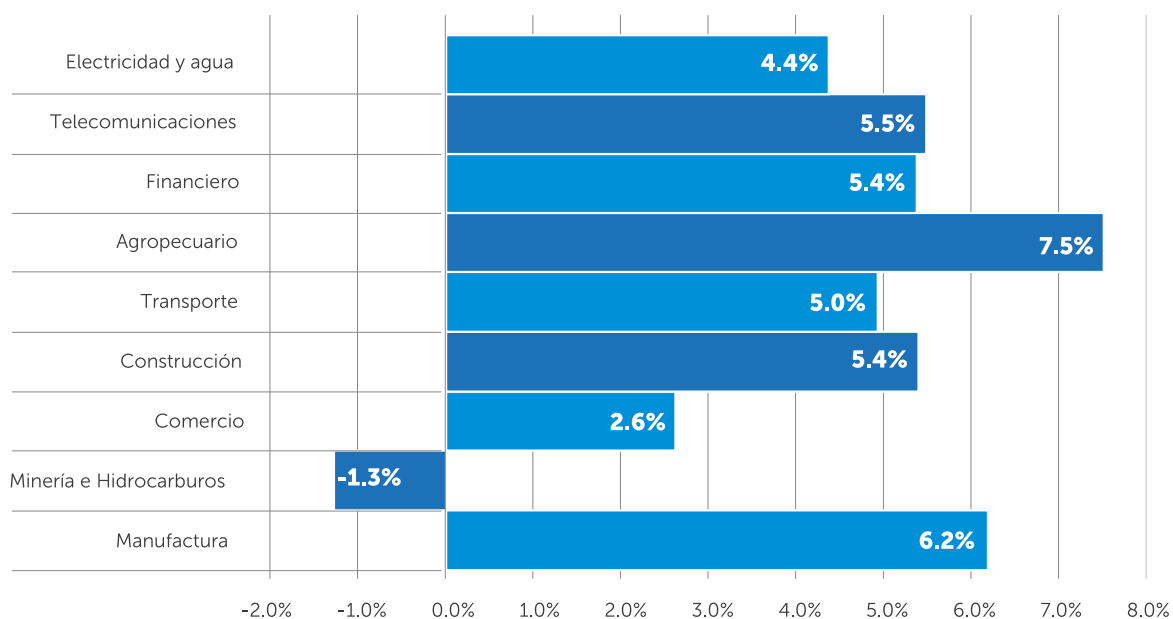
PRODUCTO BRUTO INTERNO:

Por Sectores Económicos, 2018, (en millones de soles de 2007)

SECTOR	2017	2018
	Millones de Soles ^{1/}	Millones de Soles ^{1/}
Manufactura	71,039	66,881
Minería e Hidrocarburos	66,464	67,329
Comercio	55,659	54,232
Construcción	31,666	30,038
Transporte	29,903	28,492
Agropecuario	28,495	26,496
Financiero	24,162	22,924
Telecomunicaciones	23,808	22,565
Electricidad y agua	9,845	9,431
Pesca	2,355	1,683
Otros ^{1/}	191,299	184,175
	534,695	514,246

^{1/} Incluye Impuestos
Fuente: INEI
Elaboración: OSITRÁN

TASA DE CRECIMIENTO DEL PBI, 2004 – 2018 (Variación porcentual real)



Fuente: INEI
Elaboración: OSITRÁN

PBI NACIONAL y PBI SECTOR TRANSPORTE, 2004–2018, (Variación porcentual)

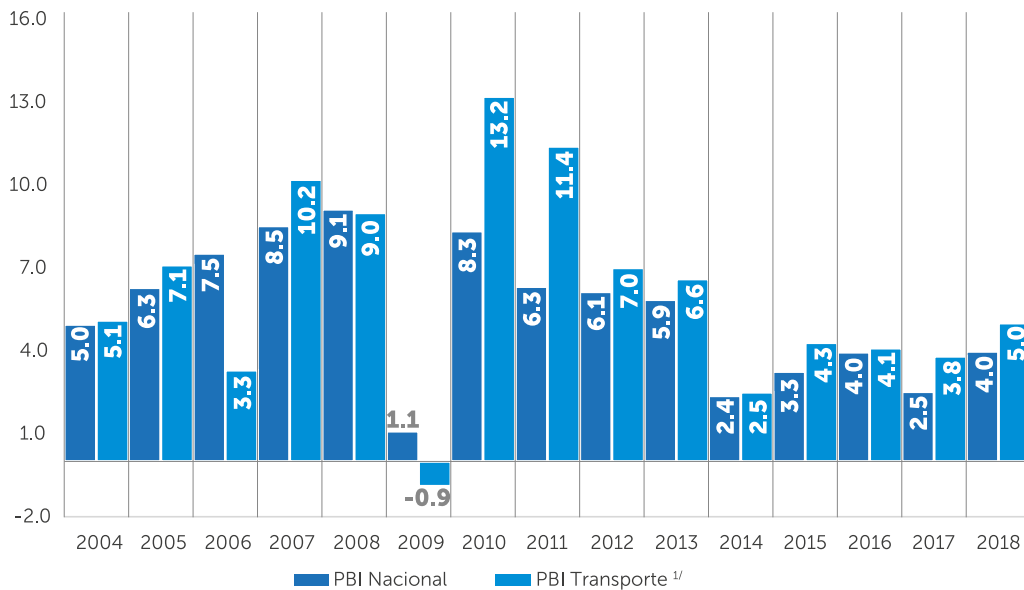
SECTOR	PBI Nacional	PBI Transporte ^{1/}
2004	5.0	5.1
2005	6.3	7.1
2006	7.5	3.3
2007	8.5	10.2
2008	9.1	9.0
2009	1.1	-0.9
2010	8.3	13.2
2011	6.3	11.4
2012	6.1	7.0
2013	5.9	6.6
2014	2.4	2.5
2015	3.3	4.3
2016	4.0	4.1
2017	2.5	3.8
2018	4.0	5.0

^{1/} Corresponde al PBI del sector transporte, almacenamiento, correo y mensajería

Fuente: INEI

Elaboración: OSITRÁN

PBI NACIONAL Y PBI TRANSPORTE, 2004–2018 (Variación porcentual)



CAPÍTULO 2

CONCESIONES EN INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE USO PÚBLICO (ITUP)

Al 31 diciembre de 2018, OSITRÁN tiene 32 concesiones¹ bajo su supervisión, de las cuales 16 corresponde a carreteras, 3 aeropuertos, 8 a puertos, 1 vía navegable y 4 a vías férreas. Asimismo, OSITRÁN supervisa y regula las tarifas y la política comercial que aplica CORPAC en los aeropuertos del Estado y ENAPU en los puertos del Estado.

Los compromisos de inversión de las 32 concesiones ascendieron a USD 15 196,9 millones al 31 de diciembre de 2018, de los cuales se han ejecutado inversiones por un monto de USD 7 279,5 millones, lo que representa un avance del 52,5%.


Las inversiones comprometidas en las 16 concesiones en carreteras ascendieron a USD 4 914,6 millones, de los cuales se han invertido USD 4 038,1 millones de dólares, lo que equivale a un avance de 82,2%.

En el caso de las infraestructuras portuarias (8), los compromisos de inversión ascendieron a USD 2 803,8 millones, de los cuales se han invertido USD 1 454,8 millones, lo que equivale a un avance de 51,9%.

Los compromisos de inversión en las 3 concesiones aeroportuarias ascendieron a USD 1 348,5 millones, de los cuales se han invertido USD 526,3 millones, correspondiente a un avance de 39%.

Las inversiones comprometidas en vías navegables ascienden a USD 111,8 millones, de los cuales se han invertido USD 0,9 millones, lo que equivale a un avance de 0,8%.

¹Cabe señalar que mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes del MTC informó al OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del MTC de resolver el contrato de concesión por razones de interés público.



Las inversiones comprometidas en las 4 concesiones en vías férreas ascendieron a USD 6 018,2 millones, de los cuales se han invertido USD 1 959,4 millones, equivalente a un avance del 32,6%. Cabe mencionar que, la inversión más importante la constituye la línea 2 del Metro de Lima, cuyo compromiso de inversión ascendió a USD 5 346,5 millones a diciembre de 2018, de los cuales se ha ejecutado el 23,3% (USD 1 247,3 millones).

Durante 2018, los aportes por regulación ascendieron a S/ 73,3 millones, siendo el monto total acumulado de S/ 580,6 millones entre 2001 y 2018.

Finalmente, los aportes por retribución al Estado ascendieron a S/ 611,5 millones durante 2018, con lo que la recaudación acumulada total por retribución ascendió a S/ 4 703,7 millones entre 2001 y 2018.

CONCESIONES EN INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE USO PÚBLICO, 2018

N°	ENTIDAD PRESTADORA	INFRAESTRUCTURA	INICIO DE LA CONCESIÓN	MODALIDAD	PLAZO
CARRETERAS					
1	NORVIAL S.A.	Red Vial N°5: Ancón - Huacho - Pativilca	2003	Autosostenible	25 años
2	CONCESIONARIA VIAL DEL PERÚ S.A.	Red Vial N°6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	2005	Autosostenible	30 años
3	CONCESIONARIA IIRSA NORTE S.A.	Eje Multimodal Amazonas Norte: Paita - Yurimaguas	2005	Cofinanciada	25 años
4	CONCESIONARIA INTEROCEÁNICA SUR - TRAMO 2 S.A.	IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Inambari	2005	Cofinanciada	25 años
5	CONCESIONARIA INTEROCEÁNICA SUR - TRAMO 3 S.A.	IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari	2005	Cofinanciada	25 años
6	INTERSUR CONCESIONES S.A.	IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro	2005	Cofinanciada	25 años
7	CONCESIONARIA CANCHAQUE S.A.	Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	2007	Cofinanciada	15 años
8	SURVIAL S.A.	IIRSA Sur Tramo1: San Juan de Marcona - Urcos	2007	Cofinanciada	25 años
9	CONCESIONARIA VIAL DEL SUR S.A.	IIRSA Sur Tramo5: Matarani - Ilo - Azángaro	2007	Cofinanciada	25 años
10	SOCIEDAD CONCESIONARIA AUTOPISTA DEL NORTE S.A.C.	Red Vial N° 4 Tramos Viales Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry - Empalme R01N	2009	Autosostenible	25 años
11	CONSORCIO CONCESIÓN CHANCAY - ACOS S.A.	Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Hualal - Acos	2009	Cofinanciada	15 años
12	OBRAINSA CONCESIÓN VALLE DEL ZAÑA S.A.	Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún	2009	Cofinanciada	15 años
13	CONCESIONARIA VIAL DEL SOL S.A.	Autopista del Sol - Trujillo - Sullana	2009	Autosostenible	25 años
14	SOCIEDAD DESARROLLO VIAL DE LOS ANDES S.A.C.	IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco	2010	Autosostenible	25 años
15	CONCESIONARIA PERUANA DE VIAS S.A.	Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna - La Concordia	2013	Autosostenible	25 años
16	CONVIAL SIERRA NORTE S.A.	Carretera Longitudinal de la Sierra Tramo 2	2014	Cofinanciada	25 años
AEROPUERTOS					
17	LIMA AIRPORT PARTNERS S.R.L.	Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	2001	Autosostenible	30 años
18	AEROPUERTOS DEL PERÚ S.A.	Primer Grupo de Aeropuertos Regionales	2006	Cofinanciada	25 años
19	AEROPUERTOS ANDINOS DEL PERÚ S.A.	Segundo Grupo de Aeropuertos Regionales	2011	Cofinanciada	25 años
20	CONSORCIO KUNTUR WASI S.A. ^{1/}	Aeropuerto Internacional de Chinchero - Cusco	2014	Cofinanciada	40 años
PUERTOS					
21	TERMINAL INTERNACIONAL DEL SUR S.A.	Terminal Portuario de Matarani	1999	Autosostenible	30 años
22	DP WORLD CALLAO S.R.L.	Nuevo Terminal de Contenedores en el Terminal Portuario del Callao - Zona Sur	2006	Autosostenible	30 años

^{1/} Mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes informó al OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de resolver el contrato de concesión por razones de interés público.

Fuente y Elaboración: OSITRÁN

N°	ENTIDAD PRESTADORA	INFRAESTRUCTURA	INICIO DE LA CONCESIÓN	MODALIDAD	PLAZO
23	TERMINALES PORTUARIOS EUROANDINOS PAITA S.A.	Terminal Portuario de Paita	2009	Autosostenible	30 años
24	TRANSPORTADORA CALLAO S.R.L.	Terminal de Embarque de Concentración de Minerales en el Terminal Portuario del Callao	2011	Autosostenible	20 años
25	APM TERMINALS CALLAO S.A.	Terminal Norte Multipropósito en el Terminal Portuario del Callao	2011	Autosostenible	30 años
26	CONCESIONARIA PUERTO AMAZONAS S.A.	Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas - Nueva Reforma	2011	Cofinanciada	30 años
27	TERMINAL PORTUARIO PARACAS S.A.	Terminal Portuario General San Martín	2014	Autosostenible	30 años
28	SALAVERRY TERMINAL INTERNACIONAL S.A.	Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry	2018	Autosostenible	30 años

HIDROVÍAS

29	CONCESIONARIA HIDROVÍA AMAZÓNICA S.A.	Ríos Marañón y Amazonas, tramo Saramiriza – Iquitos – Santa Rosa; río Huallaga, tramo Yurimaguas – Confluencia con el río Marañón; río Ucayali, tramo Pucallpa – confluencia con el río Marañón.	2017	Cofinanciada	20 años
----	---------------------------------------	--	------	--------------	---------

VÍAS FÉRREAS

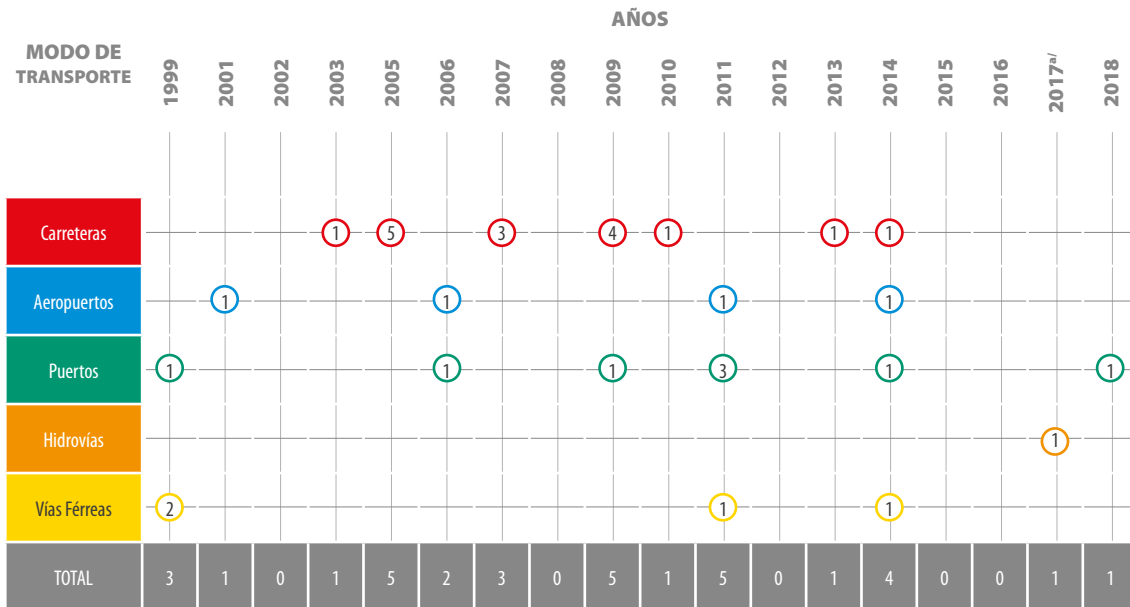
30	FERROCARRIL TRANSANDINO S.A.	Ferrocarril del Sur y del Sur Oriente	1999	Autosostenible	35 años
31	FERROVÍAS CENTRAL ANDINA S.A.	Ferrocarril del Centro	1999	Autosostenible	40 años
32	GYM FERROVÍAS S.A.	Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1, Villa El Salvador - Av. Grau - San Juan de Lurigancho	2011	Cofinanciada	30 años
33	SOCIEDAD CONCESIONARIA METRO DE LIMA LÍNEA 2 S.A.	Línea 2 y Ramal Av. Faucett-Av. Gambeta de la Red Básica del Metro de Lima y Callao	2014	Cofinanciada	35 años

1	CORPAC	Aeropuertos No Concesionados
2	ENAPU	Puertos No Concesionados

2.2

CONTRATOS DE CONCESIÓN ANUALES:

Por Modo de Transporte, 1999 - 2018



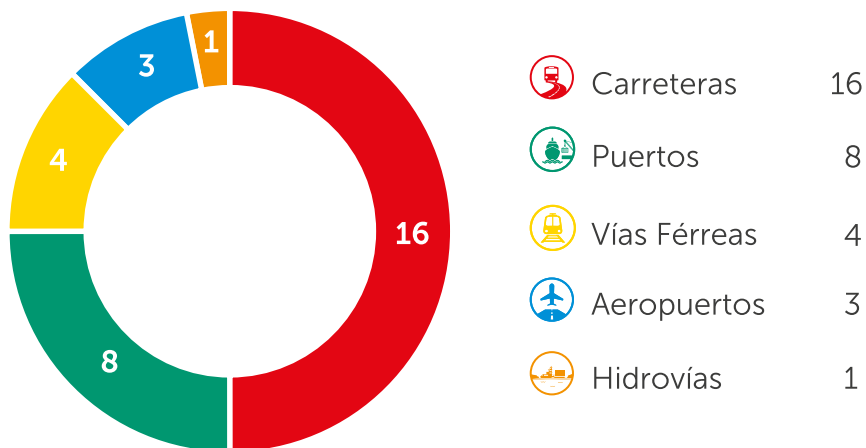
Nota: Las fechas corresponden al año en que se firmaron los Contratos de Concesión.

^{a/} Mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes informó al OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de resolver el contrato de concesión por razones de interés público.

Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos y Vías Férreas).

Elaboración: OSITRÁN

CONTRATOS: AL 2018



Fuente y Elaboración: OSITRÁN

2.3

CONTRATOS DE CONCESIÓN ACUMULADOS: Por Modo de Transporte, 1999 - 2018

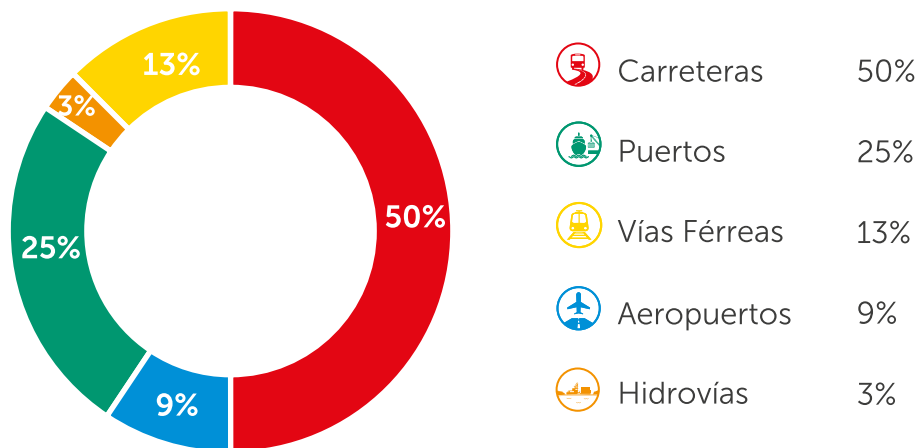
MODO DE TRANSPORTE	AÑOS																	
	1999	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ^{1/}	2018
Carreteras				1	6	6	9	9	13	14	14	14	15	16	16	16	16	16
Aeropuertos		1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3
Puertos	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	6	6	6	7	7	7	7	8
Hidrovías	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Vías Férreas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
TOTAL	3	4	4	5	10	12	15	15	20	21	26	26	27	31	31	31	32	32

^{1/} Mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes informó al OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de resolver el contrato de concesión por razones de interés público.

Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas).

Elaboración: OSITRÁN

CONTRATOS ACUMULADOS: AL 2018 (Participación Porcentual)



Fuente y Elaboración: OSITRÁN

2.4

INFRAESTRUCTURAS CONCESIONADAS:

Total de kilómetros y unidades acumuladas, 2018

INFRAESTRUCTURA	Al 2018
CARRETERAS - Kilómetros	6,693.2
AEROPUERTOS - Unidades ^{1/2/}	18.0
PUERTOS - Unidades	8.0
HIDROVÍAS - Kilómetros	2,687.0
VÍAS FÉRREAS - Kilómetros	1,545.6

^{1/} Adicionalmente, se tiene previsto incluir en la Concesión a cargo de AAP el aeropuerto de Andahuaylas, para lo cual CORPAC debe transferir dicho aeropuerto debidamente saneado al Estado Peruano.

^{2/} Mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes informó al OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de resolver el contrato de concesión por razones de interés público.

Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas)

Elaboración: OSITRÁN

2.5

INFRAESTRUCTURAS CONCESIONADAS:

kilómetros y unidades por año, 1999 - 2018

MODO DE TRANSPORTE	AÑOS																	TOTAL
	1999	2001	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
CARRETERAS Kilómetros			182.7	2,185.9		1,690.4		954.5	377.0		428.6	874.1					6,693.2	
AEROPUERTOS ^{1/2/} Unidades		1.0			9.0		3.0			5.0		1.0					18.0	
PUERTOS Unidades	1.0				1.0			1.0		3.0		1.0				1.0	8.0	
HIDROVÍAS Kilómetros															2,687.0		2,687.0	
VÍAS FÉRREAS Kilómetros	1,477.6									33.5		34.5					1,545.6	

^{1/} Adicionalmente, se tiene previsto incluir en la Concesión a cargo de AAP el aeropuerto de Andahuaylas, para lo cual CORPAC debe transferir dicho aeropuerto debidamente saneado al Estado Peruano.

^{2/} Mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes informó al OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de resolver el contrato de concesión por razones de interés público.

Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas)

Elaboración: OSITRÁN

2.6

INFRAESTRUCTURAS CONCESIONADAS:

Total de kilómetros y unidades por Concesionario, 1999 - 2018

CARRETERA, Total de kilómetros																		
CONCESIÓN	1999	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			182.7		2,185.9		1,690.5		954.5	377.0			428.6	874.1				
Red Vial Nº5: Ancón - Huacho - Pativilca			182.7															
Red Vial Nº6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica					221.7													
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paita - Yurimaguas					955.1													
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Inambari					300.0													
IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari					403.2													
IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro					305.9													
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque							78.1											
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos							757.6											
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Ilo - Azángaro							854.7											
Red Vial Nº 4 Tramos Viales Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry - Empalme R01N									356.2									
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos									76.5									
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún									46.8									
Autopista del Sol - Trujillo - Sullana									475.0									
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco										377.0								
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna - La Concordia													428.6					
Longitudinal de la Sierra Tramo 2: Ciudad de Dios-Cajamarca-Chiple, Cajamarca-Trujillo y Dv. Chilete-Emp. PE-3N														874.1				

AEROPUERTOS, Unidades

	1999	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CONCESIÓN		1				9		3			5			1				
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez		1																
Primer Grupo de Aeropuertos Regionales						9		3										
Segundo Grupo de Aeropuertos Regionales ^{1/}											5							
Aeropuerto Internacional de Chinchero - Cusco (AICC) ^{2/}														1				

PUERTOS, Unidades

	1999	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CONCESIÓN	1					1			1		3			1				1
Terminal Portuario de Matarani	1																	
Nuevo Terminal de Contenedores en el Terminal Portuario del Callao- Zona Sur						1												
Terminal Portuario de Paita									1									
Terminal de Embarque de Concentración de Minerales en el Terminal Portuario del Callao											1							
Terminal Norte Multipropósito en el Terminal Portuario del Callao											1							
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas - Nueva Reforma											1							
Terminal Portuario General San Martín - Pisco														1				
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry																		1

^{1/} Adicionalmente, se tiene previsto incluir en la Concesión a cargo de AAP el aeropuerto de Andahuaylas, para lo cual CORPAC debe transferir dicho aeropuerto debidamente saneado al Estado Peruano.

^{2/} Mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes informó al OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de resolver el contrato de concesión por razones de interés público.

Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas)

Elaboración: OSITRÁN

HIDROVÍAS, kilómetros

	1999	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CONCESIÓN																	2687	
Hidrovia Amazónica: Ríos Marañón y Amazonas, tramo Saramiriza – Iquitos – Santa Rosa; río Huallaga, tramo Yurimaguas – Confluencia con el río Marañón; río Ucayali, tramo Pucallpa – confluencia con el río Marañón.																	2687.0	

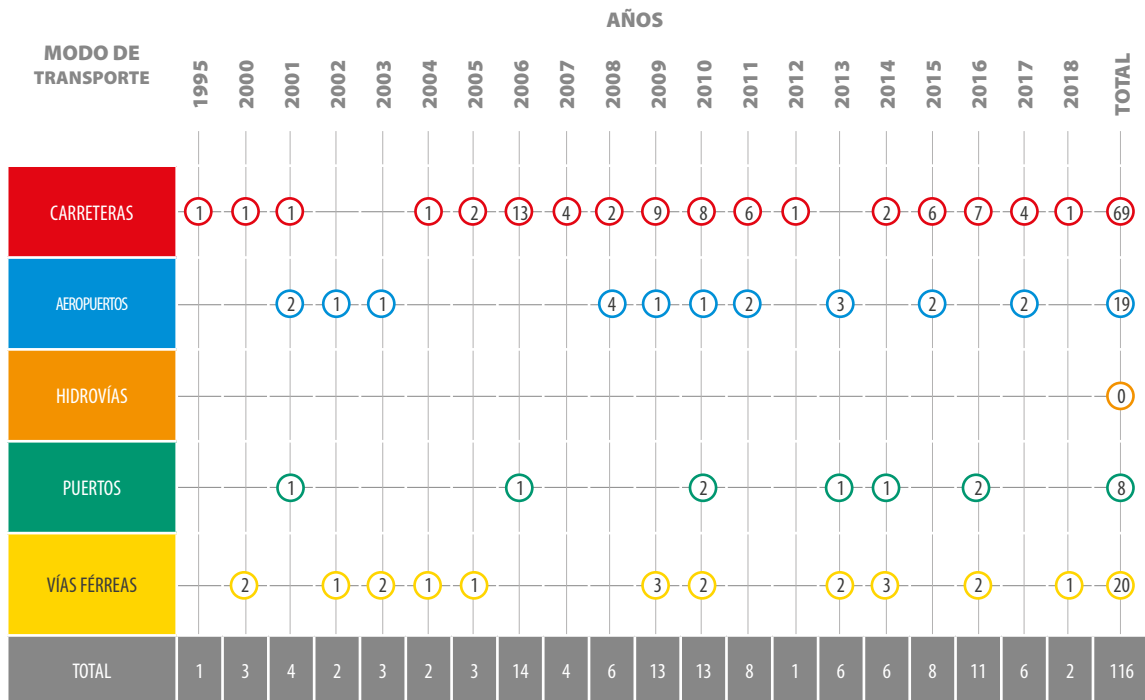
VÍAS FÉRREAS, kilómetros

	1999	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CONCESIÓN	1,477.6											33.5		34.5				
Ferrocarril del Sur y del Sur Oriente	988.0																	
Ferrocarril del Centro	489.6																	
Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1, Villa El Salvador - Av. Grau - San Juan de Lurigancho												33.5						
Línea 2 y Ramal Av. Faucett - Av. Gambetta de la Red Básica del Metro de Lima y Callao														34.5				

2.7

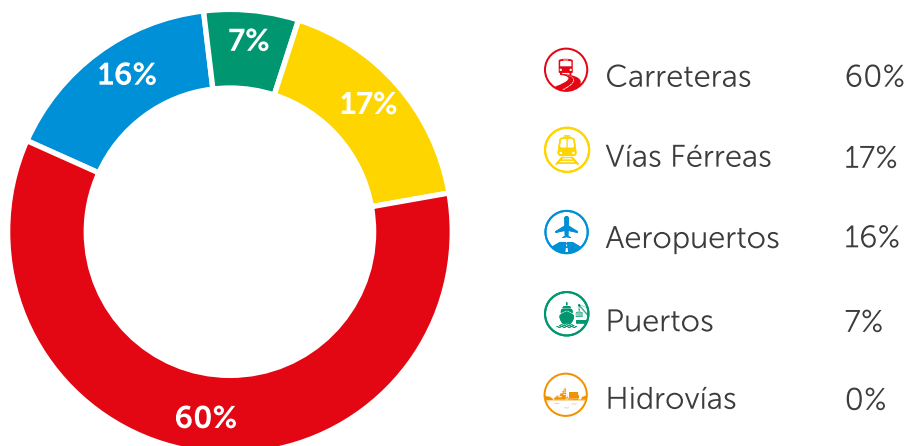
ADENDAS:

Por Modo de Transporte, 1995 - 2018



Fuente y Elaboración: OSITRÁN

ADENDAS por Modo de Transporte, acumulado al 2018 (Participación Porcentual)



Fuente y Elaboración: OSITRÁN



CARRETERAS: 69 ADENDAS

IIRSA Sur T2:**Urcos - Inambari**

- » Adenda 1: 24 de febrero de 2006
- » Adenda 2: 16 de junio de 2006
- » Adenda 3: 26 de julio de 2006
- » Adenda 4: 16 de julio de 2007
- » Adenda 5: 18 de febrero de 2009
- » Adenda 6: 31 de julio de 2009
- » Adenda 7: 08 de julio de 2010
- » Adenda 8: 27 de diciembre de 2010

**Eje Multimodal Amazonas Norte:
Paíta - Yurimaguas**

- » Adenda 1: 28 de diciembre de 2005
- » Adenda 2: 23 de febrero de 2006
- » Adenda 3: 21 de julio de 2006
- » Adenda 4: 14 de mayo de 2009
- » Adenda 5: 03 de mayo de 2011
- » Adenda 6: 25 de noviembre de 2014
- » Adenda 7: 03 de julio de 2015

IIRSA Sur T5:**Matarani - Azángaro - Ilo**

- » Adenda 1: 25 de noviembre de 2010
- » Adenda 2: 24 de junio de 2011
- » Adenda 3: 19 de junio de 2015
- » Adenda 4: 06 de noviembre de 2018

IIRSA Sur T4:**Inambari-Azángaro**

- » Adenda 1: 01 de marzo de 2006
- » Adenda 2: 16 de mayo de 2006
- » Adenda 3: 26 de julio de 2006
- » Adenda 4: 18 de febrero de 2009
- » Adenda 5: 19 de mayo de 2009
- » Adenda 6: 06 de agosto de 2009
- » Adenda 7: 04 marzo de 2011

Carretera Arequipa - Matarani

- » Adenda 1: 21 de junio de 1995
- » Adenda 2: 17 de noviembre de 2000
- » Adenda 3: 02 de julio de 2001
- » Adenda 4: 27 de abril de 2006
- » Adenda 5: 11 de mayo de 2006
- » Adenda 6: 11 de mayo de 2007

Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque

- » Adenda 1: 16 de enero 2008
- » Adenda 2: 18 de agosto 2009
- » Adenda 3: 25 de enero 2011

Red Vial N°6:**Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica**

- » Adenda 1: 28 de agosto de 2007
- » Adenda 2: 08 de abril de 2009
- » Adenda 3: 16 de marzo de 2010
- » Adenda 4: 15 de junio de 2011
- » Adenda 5: 13 de agosto de 2012
- » Adenda 6: 30 de enero de 2015
- » Adenda 7: 20 de julio de 2016
- » Adenda 8: 01 de diciembre de 2016
- » Adenda 9: 01 de diciembre de 2016

Autopista del Sol:**Tramo Vial: Trujillo - Sullana**

- » Adenda 1: 08 de enero de 2016
- » Adenda 2: 23 de diciembre de 2016

Red Vial N° 4 - Tramo Vial:**Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry**

- » Adenda 1: 01 de setiembre de 2015
- » Adenda 2: 22 de julio de 2016
- » Adenda 3: 03 de abril de 2017

Red Vial N°5:**Ancón - Huacho - Pativilca**

- » Adenda 1: 08 de noviembre de 2004
- » Adenda 2: 31 de octubre de 2005
- » Adenda 3: 13 de junio de 2008
- » Adenda 4: 23 de diciembre de 2015
- » Adenda 5: 29 de diciembre de 2017

IIRSA Sur T3:**Inambari-Iñapari**

- » Adenda 1: 24 de febrero de 2006
- » Adenda 2: 16 de junio de 2006
- » Adenda 3: 26 de julio de 2006
- » Adenda 4: 16 de julio de 2007
- » Adenda 5: 31 de julio de 2009
- » Adenda 6: 15 de junio de 2010
- » Adenda 7: 9 de diciembre de 2010

**Tramo Vial Nuevo Mocupe - Cayaltí -
Oyotún**

- » Adenda 1: 18 de abril de 2017

IIRSA Sur T1:**San Juan de Marcona -Urcos**

- » Adenda 1: 22 de Octubre de 2010
- » Adenda 2: 02 de junio de 2011

IIRSA Centro Tramo N° 2:**Puente Ricardo Palma - La Oroya -
Huancayo y La Oroya - Dv. Cerro de
Pasco**

- » Adenda 1: 01 de octubre de 2014
- » Adenda 2: 12 de Enero de 2015

**Tramo Vial: Dv. Quilca - Dv. Arequipa
(Repartición) - La Concordia**

- » Adenda 1: 09 de mayo de 2016

Tramo Vial:**Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasama-
yo - Huaral - Acos**

- » Adenda 1: 30 de abril de 2010
- » Adenda 2: 11 de abril de 2017

**AEROPUERTOS: 19 ADENDAS****Primer Grupo de Aeropuertos Regionales**

- » Adenda 1: 05 de febrero 2008
- » Adenda 2: 06 de marzo de 2008
- » Adenda 3: 17 de setiembre 2008
- » Adenda 4: 24 de noviembre 2008
- » Adenda 5: 23 de diciembre 2009
- » Adenda 6: 20 de diciembre 2010
- » Adenda 7: 31 de marzo de 2011
- » Adenda 8: 12 de Junio de 2015

Aeropuerto Internacional Jorge Chávez

- » Adenda 1: 06 de abril de 2001
- » Adenda 2: 25 de julio de 2001
- » Adenda 3: 30 de setiembre de 2002
- » Adenda 4: 30 de junio de 2003
- » Adenda 5: 25 de julio de 2011
- » Adenda 6: 08 de marzo de 2013
- » Adenda 7: 25 de julio de 2017

Segundo Grupo de Aeropuertos Regionales

- » Adenda 1: 04 de Enero de 2013
- » Adenda 2: 06 de Agosto de 2013
- » Adenda 3: 19 de Junio de 2015

Aeropuerto Internacional de Chinchero - Cusco

- » Adenda 1: 03 de febrero de 2017

**PUERTOS: 08 ADENDAS****Terminal Portuario de Matarani**

- » Adenda 1: 26 de julio del 2001
- » Adenda 2: 24 de julio de 2006
- » Adenda 3: 28 de octubre de 2013
- » Adenda 4: 05 de octubre de 2016

Nuevo Terminal de Contenedores en el Terminal Portuario del Callao- Zona Sur

- » Adenda 1: 11 de marzo de 2010

Terminal Portuario Paita

- » Adenda 1: 10 de diciembre de 2010

Terminal de Embarque de Concentrados de Minerales - Callao

- » Adenda 1: 14 de enero de 2014

Terminal Portuario General San Martín - Pisco

- » Adenda 1: 12 de diciembre de 2016

**FERROCARRILES: 20 ADENDAS****Ferrocarril del Centro**

- » Adenda 1: 10 de mayo de 2000
- » Adenda 2: 30 de octubre de 2002
- » Adenda 3: 26 de marzo de 2004
- » Adenda 4: 16 de noviembre de 2005
- » Adenda 5: 09 de setiembre de 2008
- » Adenda 6: 15 de junio de 2009
- » Adenda 7: 23 de setiembre de 2009
- » Adenda 8: 14 de agosto de 2010
- » Adenda 9: 8 de Enero de 2014

Ferrocarril del Sur y del Sur Oriente

- » Adenda 1: 10 de marzo de 2000
- » Adenda 2: 13 de enero de 2003
- » Adenda 3: 14 de octubre de 2003
- » Adenda 4: 23 de diciembre de 2010
- » Adenda 5: 26 de Julio de 2013

Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1

- » Adenda 1: 13 de noviembre de 2013
- » Adenda 2: 23 de julio de 2014
- » Adenda 3: 12 de febrero de 2016
- » Adenda 4: 11 de julio de 2016

Línea 2 y Ramal Av. Faucett-Av. Gambeta de la Red Básica del metro de Lima y Callao

- » Adenda 1: 26 de diciembre de 2014
- » Adenda 2: 13 de diciembre de 2018

Fuente y Elaboración: OSITRÁN

INVERSIÓN COMPROMETIDA Y RECONOCIDA ACUMULADA, 2018

(Millones de USD, incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA	INVERSIÓN COMPROMETIDA	INVERSIÓN RECONOCIDA ACUMULADA
CARRETERAS	4,914.6	4,038.1
AEROPUERTOS ^{1/}	1,348.5	526.3
PUERTOS	2,803.8	1,454.8
HIDROVÍA	111.8	0.9
VÍAS FÉRREAS ^{2/}	6,018.2	1,959.4
TOTAL	15,196.9	7,979.5

^{1/} Mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes informó al OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de resolver el contrato de concesión por razones de interés público.

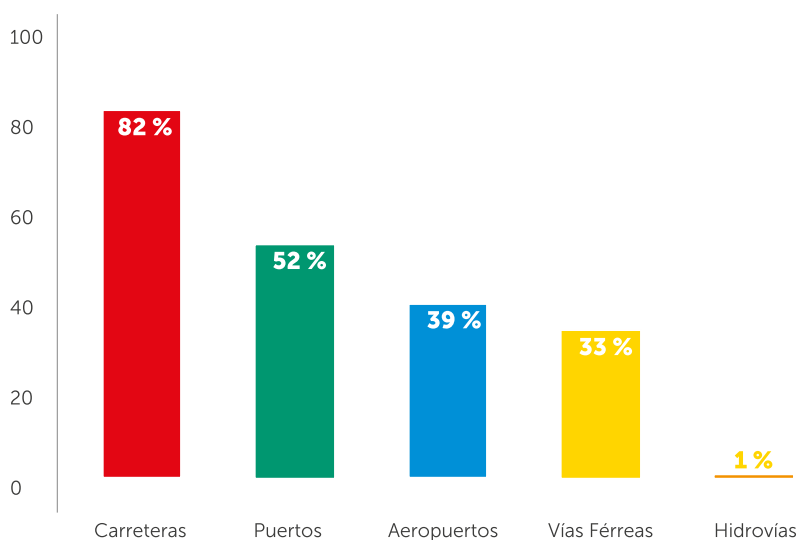
^{2/} En la concesión Línea 1, la inversiones corresponden únicamente a las inversiones reconocidas, sin considerar el monto consignado por Adelanto para el financiamiento de la inversión.

Fuente: EEPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos y Vías Férreas)

Elaboración: OSITRÁN

INVERSIÓN RECONOCIDA AL 2018

(Como porcentaje de la inversión comprometida)



Fuente: EEPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas)

Elaboración: OSITRÁN

2.10 INVERSIÓN COMPROMETIDA ACUMULADA, 2005 - 2018 (Millones de USD, incluye IGV)

MODO DE TRANSPORTE	AÑO																	
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
CARRETERAS	1,363.4	1,363.4	1,593.1	1,683.2	2,993.7	3,419.2	3,567.6	3,741.5	3,995.0	4,268.2	4,598.3	4,899.3	4,899.3	4,914.6				
AEROPUERTOS ^{1/}	1,061.7	1,099.9	1,099.2	1,099.2	1,099.9	1,163.0	1,163.0	1,226.1	1,248.9	1,704.2	1,848.2	1,947.7	1,947.7	1,348.5				
PUERTOS	6.0	623.0	623.1	623.1	850.1	939.9	1,852.7	2,026.1	2,026.1	2,241.3	2,444.1	2,521.5	2,521.5	2,803.8				
HIDROVÍAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.8	111.8				
Vías Férreas (FTSA y FVCA) ^{2/}	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II				
Vías Férreas (Metro de Lima) ^{3/}	-	-	-	-	-	-	232.9	225.	225.	5571.5	5549.	6018.2	6018.2	6,018.2				
TOTAL	2,431.1	3,086.3	3,315.4	3,405.5	4,943.7	5,522.1	6,816.2	7,218.7	7,495.0	13,785.2	14,439.6	15,386.7	15,498.5	15,196.9				

Nota: Las fechas corresponden al año en que se firmaron los Contratos de Concesión.

^{1/} Mediante Oficio N° 3910-2017-MTC/25 del 27 de setiembre del 2017 la Dirección General de Concesiones en Transportes informó a OSITRÁN que con oficio N° 142-2017-MTC/01 del 13 de julio del 2017 se notificó a la Sociedad Aeroportuaria Kuntur Wasi S.A. la decisión unilateral e irrevocable del Ministerio de Transportes y Comunicaciones de resolver el contrato de concesión por razones de interés público. Por este motivo, no se le incluye en el año 2018.

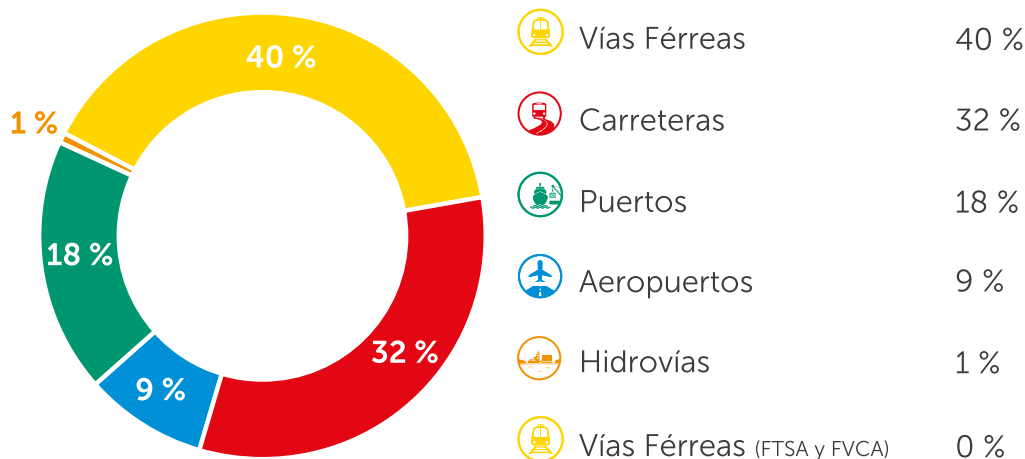
^{2/} En el caso de los ferrocarriles del Centro, del Sur y Sur - Oriente, el compromiso es mantener el Nivel Internacional de Seguridad del FRA (clase II).

^{3/} A partir de 2011, las inversiones comprometidas en vías férreas corresponden a la Línea 1 del Metro de Lima; mientras que a partir de 2014 también se incluyen los compromisos de la Línea 2 del Metro de Lima.

Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas)

Elaboración: OSITRÁN

INVERSIÓN COMPROMETIDA ACUMULADA: participación porcentual al 2018 (Millones de USD, incluye IGV)



Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas)

Elaboración: OSITRÁN

2.11 INVERSIÓN RECONOCIDA, 2005 - 2018

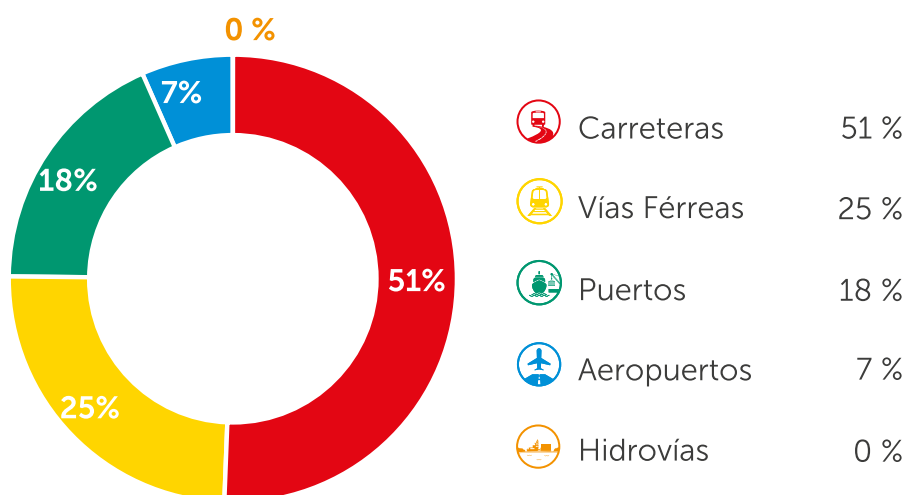
(Millones de USD, incluye IGV)

MODO DE TRANSPORTE	AÑO													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CARRETERAS	9.4	221.3	427.5	297.1	580.4	665.7	383.8	170.0	147.4	229.1	289.4	289.0	160.7	167.4
AEROPUERTOS	148.2	14.3	20.4	18.1	47.8	42.6	30.8	31.4	51.3	56.6	21.6	14.7	19.5	9.1
PUERTOS	11.8	12.0	4.5	30.9	168.1	122.6	15.7	73.7	171.8	242.5	273.8	227.3	55.2	44.9
HIDROVÍAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
Vías Férreas	44.2	3.7	8.6	7.3	40.8	0.8	-	37.7	165.2	194.8	239.5	348.9	384.2	483.2
TOTAL	213.6	251.4	461.0	353.3	837.1	831.7	430.2	312.8	535.6	723.1	824.3	879.8	619.6	705.6

Nota: Datos actualizados a agosto de 2018
 Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos y Vías Férreas)
 Elaboración: OSITRÁN

INVERSIÓN RECONOCIDA ACUMULADA:

Participación porcentual al 2018. (Millones de USD, incluye IGV)



Inversión reconocida acumulada: USD 7 975,5 millones

Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas)
 Elaboración: OSITRÁN

2.12

INVERSIÓN COMPROMETIDA ACUMULADA:

Por Modo de Transporte y Concesión, 2005 - 2018. (Millones de USD, incluye IGV)

MODO DE TRANSPORTE	AÑO													
	Al 2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CARRETERAS	1,357.6	1,357.6	1,587.3	1,683.2	2,993.7	3,419.2	3,567.6	3,741.5	3,995.0	4,268.2	4,598.3	4,836.9	4,899.3	4,914.9
Red Vial N°5: Ancón - Huacho - Pativilca	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	75.1	75.1	75.0	75.0	75.0	137.9	138.2	140.8	140.8
Red Vial N°6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	228.6	228.6	228.6	228.6	228.6	228.6	231.9	231.9	231.9	231.9	293.9	293.9	293.9	293.9
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paíta - Yurimaguas	258.2	258.2	258.2	258.2	258.2	366.8	417.6	475.4	493.4	510.3	620.1	620.6	631.5	631.5
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Inambari	263.0	263.0	221.1	263.0	484.5	621.4	628.2	653.7	653.7	653.7	683.8	688.4	688.4	701.0
IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari	279.3	279.3	279.3	332.4	472.9	508.1	591.7	591.7	616.1	616.1	685.6	687.4	687.4	687.4
IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro	255.4	255.4	213.7	214.6	391.4	458.6	513.5	603.6	644.5	686.2	678.1	663.7	663.7	663.7
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	-	-	31.0	31.0	31.0	36.8	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	38.0
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos	-	-	98.9	98.9	98.9	138.4	135.9	135.9	135.9	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Ilo - Azángaro	-	-	183.4	183.4	183.4	173.8	185.1	185.1	195.1	199.3	199.3	301.9	301.9	303.4
Red Vial N° 4 Tramos Viales Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry - Empalme R01N	-	-	-	-	360.0	286.2	286.2	286.2	286.2	286.2	286.2	286.2	286.2	286.2
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Hualal - Acos	-	-	-	-	34.3	41.9	41.9	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún	-	-	-	-	17.4	23.7	23.8	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	25.0
Autopista del Sol - Trujillo - Sullana	-	-	-	-	360.0	360.0	300.0	300.0	300.0	300.0	329.7	398.0	398.0	398.0
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huanca-yo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco	-	-	-	-	-	1000	1000	1000	1000	127.2	127.2	127.2	153.7	153.7
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna - La Concordia	-	-	-	-	-	-	-	-	160.0	160.0	134.3	134.3	134.3	134.3
Longitudinal de la Sierra Tramo 2: Ciudad de Dios-Cajamarca-Chiple, Cajamarca-Trujillo y Dv. Chilete-Emp. PE-3N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173.9	173.9	248.7	271.0	271.0

	AI 2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
AEROPUERTOS	1,061.7	1,099.9	1,099.2	1,099.2	1,099.9	1,163.0	1,163.0	1,266.2	1,248.9	1,704.2	1,848.2	1,947.7	1,947.7	1,348.4
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	1,061.7	1,061.7	1,061.0	1,061.0	1,061.7	1,061.7	1,061.7	1,061.7	1,061.5	1,061.5	1,061.5	1,061.5	1,061.5	1,061.5
Primer Grupo de Aeropuertos Regionales	-	38.2	38.2	38.2	38.2	53.5	53.5	108.1	108.2	108.2	108.2	207.7	207.7	207.7
Segundo Grupo de Aeropuertos Regionales	-	-	-	-	-	47.8	47.8	56.4	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2
Aeropuerto Internacional de Chinchero - Cusco (AICC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455.2	599.3	599.3	599.3	-
PUERTOS	6.0	623.1	623.1	623.1	850.1	939.9	1,852.7	2,026.0	2,026.1	2,241.3	2,444.1	2,478.3	2,521.5	2,803.8
Terminal Portuario de Matarani	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.7	6.8	6.8	232.0	249.7	282.0	282.0
Nuevo Terminal de Contenedores en el Terminal Portuario del Callao - Zona Sur	-	617.1	617.1	617.1	617.1	706.9	706.9	704.8	704.8	704.8	600.2	613.9	627.4	627.4
Terminal Portuario de Paita	-	-	-	-	227.0	227.0	227.0	266.9	266.9	266.9	311.4	314.3	311.6	311.6
Terminal de Embarque de Concentración de Minerales en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	120.3	120.3	120.3	120.3	113.2	113.2	113.2	113.3
Terminal Norte Multipropósito en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	748.7	883.5	883.5	883.5	883.5	883.5	883.5	895.6
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas - Nueva Reforma	-	-	-	-	-	-	43.7	43.7	43.7	43.7	54.6	54.6	54.6	54.6
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215.2	249.2	249.1	249.1	249.1
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270.2
HIDROVÍAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.8	111.8
Hidrovia Amazónica: Ríos Marañón y Amazonas, tramo Saramiriza – Iquitos – Santa Rosa; río Huallaga, tramo Yurimaguas – Confluencia con el río Marañón; río Ucayali, tramo Pucallpa – confluencia con el río Marañón.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.8	111.8
VÍAS FÉRREAS	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	232.9	225.0	225.0	5,571.5	5,549.0	6,018.2	6,018.2
Ferrocarril del Sur y del Sur Oriente*	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II
Ferrocarril del Centro*	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II	FRA II
Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1, Villa El Salvador - Av. Grau - San Juan de Lurigancho	-	-	-	-	-	-	232.9	225.0	225.0	225.0	202.5	671.7	671.7	671.7
Línea 2 y Ramal Av. Faucett - Av. Gambetta de la Red Básica del Metro de Lima y Callao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,346.5	5,346.5	5,346.5	5,346.5	5,346.5
TOTAL	2,423.3	3,080.6	3,309.6	3,405.5	4,943.7	5,922.1	6,816.2	7,218.7	7,495.0	13,785.2	14,439.7	15,281.2	15,495.5	15,197.1

(*) En el caso de los ferrocarriles del Centro, del Sur y Sur - Oriente, el compromiso es mantener el Nivel Internacional de Seguridad del FRA (clase II).
Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos, Hidrovías y Vías Férreas)
Elaboración: OSITRÁN

2.13

INVERSIONES RECONOCIDAS ANUAL:

Por Modo de Transporte y Concesión, 2005 - 2018. (Millones de USD, Incluye IGV)

MODO DE TRANSPORTE	AÑO													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CARRETERAS	9.4	221.3	427.5	297.1	580.4	665.7	383.8	170.0	147.3	229.1	289.4	289.0	160.7	167.4
Red Vial Nº 5: Ancón - Huacho - Pativilca	9.4	4.3	14.6	3.1	0.0	2.0	0.0	0.0	1.4	24.4	20.1	35.0	4.0	5.7
Red Vial Nº 6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	-	5.9	4.4	5.2	39.2	27.7	4.2	0.0	5.8	0.0	14.9	8.3	3.1	0.0
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paita - Yurimaguas	-	98.9	93.2	25.8	21.4	61.5	69.8	27.9	18.9	35.7	60.6	35.1	8.3	12.0
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Inambari	-	46.9	148.6	84.4	129.2	193.4	27.8	7.1	3.5	9.4	7.3	1.5	0.6	9.8
IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari	-	38.1	93.1	112.5	153.0	97.8	69.5	13.9	20.1	3.9	17.9	5.6	0.1	0.6
IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro	-	27.3	73.6	60.9	98.3	125.1	101.7	78.5	45.8	49.9	11.2	8.8	27.7	31.3
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	-	-	-	5.1	21.3	2.4	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos	-	-	-	-	51.1	82.7	0.4	0.0	0.1	5.2	1.0	0.3	0.0	9.5
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Ilo - Azángaro	-	-	-	-	66.8	73.0	38.2	0.1	0.8	8.0	0.7	8.3	25.2	9.8
Red Vial Nº 4 Tramos Viales Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry - Empalme R01N	-	-	-	-	-	0.1	9.6	21.3	39.5	44.9	41.5	18.0	0.0	2.6
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos	-	-	-	-	-	0.1	30.8	6.2	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyatún	-	-	-	-	-	-	19.3	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Autopista del Sol - Trujillo - Sullana	-	-	-	-	-	-	4.7	9.5	11.4	30.8	34.8	31.5	28.9	15.5
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huanca-yo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.3	97.3	0.7	0.0
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna - La Concordia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	17.8	11.1
Longitudinal de la Sierra Tramo 2: Ciudad de Dios-Cajamarca-Chiple, Cajamarca-Trujillo y Dv. Chilete-Emp. PE-3N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	54.8	35.1	44.3	58.9

	Al 2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
AEROPUERTOS	148.2	14.3	20.4	18.1	47.8	42.6	30.8	31.4	51.3	56.6	21.6	14.7	19.5	9.1
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	148.2	14.3	19.4	13.6	39.8	13.5	25.6	25.0	11.9	9.3	4.4	12.3	10.2	2.1
Primer Grupo de Aeropuertos Regionales	-	-	1.0	4.4	8.0	29.1	5.2	3.1	13.1	17.7	13.9	2.4	9.2	3.7
Segundo Grupo de Aeropuertos Regionales	-	-	-	-	-	-	-	3.3	26.3	29.6	3.2	0.0	0.0	3.3
Aeropuerto Internacional de Chinchero - Cusco (AICC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUERTOS	11.8	12.0	4.5	30.9	168.1	122.6	15.7	73.7	171.7	242.5	273.8	227.3	55.2	44.9
Terminal Portuario de Matarani	11.8	12.0	4.5	0.8	0.0	0.0	0.0	2.1	5.1	50.6	84.5	75.5	33.9	0.0
Nuevo Terminal de Contenedores en el Terminal Portuario del Callao- Zona Sur	-	-	-	30.1	168.1	122.4	15.0	0.0	0.0	0.0	7.2	13.7	8.1	5.4
Terminal Portuario de Paita	-	-	-	-	-	0.2	0.7	27.0	76.2	63.9	27.6	11.9	-1.0	4.2
Terminal de Embarque de Concentración de Minerales en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	-	27.7	61.4	13.9	10.1	0.0	0.0	0.0
Terminal Norte Multipropósito en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	-	16.8	29.1	108.3	125.6	110.6	14.0	3.9
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas - Nueva Reforma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	17.6	12.6	0.0	0.0
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	0.3	29.0
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
HIDROVÍAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.9
Hidrovia Amazónica: Ríos Marañón y Amazonas, tramo Saramiriza – Iquitos – Santa Rosa; río Huallaga, tramo Yurimaguas – Confluencia con el río Marañón; río Ucayali, tramo Pucallpa – confluencia con el río Marañón.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.92
VÍAS FÉRREAS	44.2	3.70	8.6	7.3	40.8	0.8	-	37.7	165.2	194.8	239.5	348.9	384.2	483.2
Ferrocarril del Centro	12.9	1.7	1.9	2.1	9.0	0.0	-	-	0.4	10.9	3.5	12.8	1.6	0.0
Ferrocarril del Sur y del Sur Oriente	31.3	2.0	6.8	5.2	31.7	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.0
Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1, Villa El Salvador – Av. Grau-San Juan de Lurigancho 17/	-	-	-	-	-	-	-	37.7	164.8	-	-	-	-	0.0
Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1, Villa El Salvador – Av. Grau-San Juan de Lurigancho 20/ (ADENDA N° 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.2	317.6
Línea 2 y Ramal Av. Faucett - Av. Gambetta de la Red Básica del Metro de Lima y Callao 13/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183.9	236.0	336.1	325.4	165.6
TOTAL	213.6	251.4	461.0	353.3	837.1	831.7	430.2	312.8	535.6	723.1	824.3	879.8	619.6	705.6

Nota: Datos actualizados a agosto de 2018.

Fuente: EPPP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos y Vías Férreas)

Elaboración: OSITRÁN

2.14

INVERSIONES RECONOCIDAS ACUMULADAS:

Por modo de Transporte y Concesión, 2005 - 2018. (Millones de USD, incluye IGV)

MODO DE TRANSPORTE	AÑO																	
	Al 2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
CARRETERAS	9.4	230.7	658.2	955.2	1,535.6	2,201.4	2,585.1	2,755.1	2,902.5	3,131.6	3,421.0	3,710.1	3,870.6	4,038.0				
Red Vial N°5: Ancón - Huacho - Pativilca	9.4	13.7	28.3	31.4	31.4	33.4	33.4	33.4	34.8	59.2	79.3	114.3	118.3	124.0				
Red Vial N°6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	-	5.9	10.3	15.5	54.7	82.4	86.5	86.5	92.3	92.3	107.2	115.5	118.6	118.6				
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paita - Yurimaguas	-	98.9	192.1	217.9	239.3	300.8	370.5	398.5	417.4	453.1	513.7	548.8	557.0	569.0				
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Inambari	-	46.9	195.5	279.9	409.1	602.4	630.2	637.3	640.8	650.2	657.6	659.1	659.6	669.4				
IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari	-	38.1	131.1	243.7	396.7	494.5	564.0	577.9	598.0	601.9	619.8	625.4	625.5	626.1				
IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro	-	27.3	100.9	161.8	260.1	385.2	486.9	565.3	611.1	661.1	672.3	681.1	708.7	740.1				
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	-	-	-	5.1	26.4	28.8	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	37.4				
IIRSA Sur Tramo1: San Juan de Marcona - Urcos	-	-	-	-	51.1	133.8	134.2	134.2	134.3	139.5	140.5	140.8	140.8	150.3				
IIRSA Sur Tramo5: Matarani - Ilo - Azángaro	-	-	-	-	66.8	139.8	178.0	178.0	178.8	186.9	187.0	195.3	220.5	230.3				
Red Vial N° 4 Tramos Viales Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry - Empalme R01N	-	-	-	-	-	0.1	9.7	31.0	70.6	115.5	157.0	175.0	175.0	177.6				
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos	-	-	-	-	-	0.1	30.9	37.1	37.1	37.1	40.0	40.0	40.0	40.0				
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún	-	-	-	-	-	-	19.3	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8				
Autopista del Sol - Trujillo - Sullana	-	-	-	-	-	-	4.7	14.2	25.6	56.4	91.2	122.7	151.5	167.0				
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huanca-yo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.3	119.6	120.3	120.3				
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna - La Concordia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	22.1	33.2				
Longitudinal de la Sierra Tramo 2: Ciudad de Dios-Cajamarca-Chiple, Cajamarca-Trujillo y Dv. Chilete-Emp. PE-3N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	71.6	106.7	151.0	209.9				

	Al 2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
AEROPUERTOS	148.2	162.5	182.9	201.0	248.8	291.4	322.2	352.8	404.8	461.5	483.0	497.7	517.2	526.3
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	148.2	162.5	182.0	195.6	235.4	248.9	274.5	299.5	311.4	320.7	325.1	337.4	347.6	349.7
Primer Grupo de Aeropuertos Regionales	-	-	1.0	5.4	13.4	42.5	47.7	50.7	63.8	81.6	95.5	97.9	107.1	110.8
Segundo Grupo de Aeropuertos Regionales	-	-	-	-	-	-	-	3.3	29.6	59.2	62.5	62.5	62.5	65.8
Aeropuerto Internacional de Chinchero - Cusco (AIKC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUERTOS	11.8	23.8	28.4	59.3	227.4	350.0	365.6	485.9	611.0	853.6	1,127.4	1,354.7	1,409.9	1,454.8
Terminal Portuario de Matarani	11.8	23.8	28.4	29.1	29.1	29.1	29.1	31.2	36.3	86.8	171.3	246.8	280.6	280.6
Nuevo Terminal de Contenedores en el Terminal Portuario del Callao- Zona Sur	-	-	-	30.1	198.3	320.7	335.7	335.7	335.7	335.7	342.8	356.5	364.6	370.0
Terminal Portuario de Paita	-	-	-	-	-	0.2	0.9	27.9	104.1	167.9	195.6	207.5	206.5	210.7
Terminal de Embarque de Concentración de Minerales en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	-	27.7	89.1	103.1	113.2	113.2	113.2	113.2
Terminal Norte Multipropósito en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	-	16.8	45.9	154.2	279.8	390.4	404.3	408.2
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas - Nueva Reforma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	23.4	36.1	36.1	36.1
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	4.2	4.5	4.5	33.5
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
HIDROVÍAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
Hidroviá Amazónica: Ríos Maraón y Amazonas, tramo Saramiriza – Iquitos – Santa Rosa; río Huallaga, tramo Yurimaguas – Confluencia con el río Maraón; río Ucayali, tramo Pucallpa – confluencia con el río Maraón.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9
VÍAS FÉRREAS	44.2	47.9	56.5	63.8	104.6	105.4	105.4	143.1	308.4	503.1	742.6	1,091.5	1,475.7	1,959.4
Ferrocarril del Centro	12.9	14.6	16.5	18.6	27.6	27.6	27.6	27.6	28.1	39.0	42.5	55.3	57.0	57.0
Ferrocarril del Sur y del Sur Oriente	31.3	33.3	40.1	45.2	77.0	77.8	77.8	77.8	77.8	77.8	77.8	77.8	77.8	77.8
Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1, Villa El Salvador - Av. Grau - San Juan de Lurigancho	-	-	-	-	-	-	-	37.7	202.5	202.5	202.5	202.5	202.5	202.5
Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1, Villa El Salvador – Av. Grau-San Juan de Lurigancho 20/ (ADENDA N° 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.2	374.8
Línea 2 y Ramal Av. Faucett - Av. Gambetta de la Red Básica del Metro de Lima y Callao 13/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183.9	419.8	755.9	1,081.2	1,247.3
TOTAL	213.6	465.0	926.0	1,279.3	2,116.4	2,948.1	3,278.3	3,737.0	4,226.7	4,949.8	5,774.0	6,653.8	7,273.4	7,979.5

Nota: Datos actualizados a agosto de 2018.
Fuente: EEEP (Carreteras, Aeropuertos, Puertos y Vías Férreas)
Elaboración: OSITRÁN

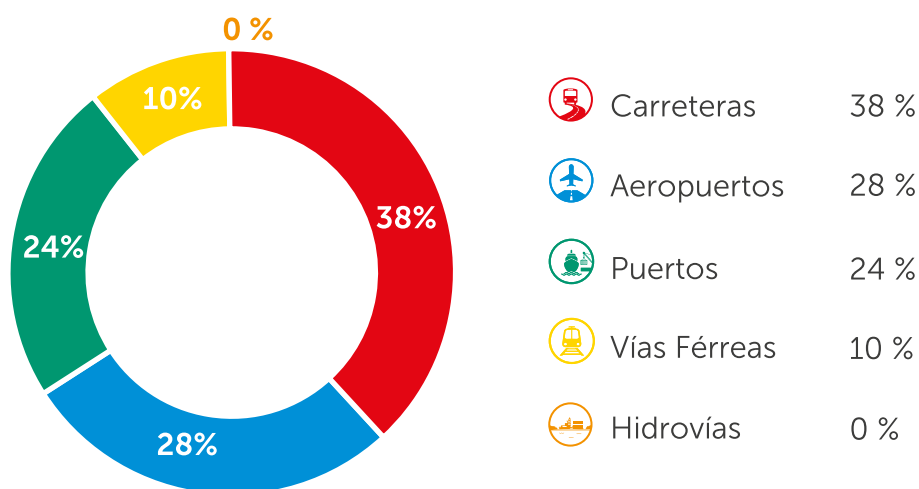
2.15 APORTES POR REGULACIÓN ANUAL: Por Modo de Transporte, 2001 - 2018. (Miles de soles)

MODO DE TRANSPORTE	AÑOS																		
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
CARRETERAS	93.4	99.0	465.5	628.7	733.9	1,427.0	2,409.7	4,337.9	6,849.0	11,524.8	11,766.3	48,092.9	18,514.2	20,310.5	25,972.1	23,462.2	21,651.3	24,444.1	222,782.5
AEROPUERTOS	3,419.7	3,764.1	3,864.5	4,300.0	4,748.3	5,137.7	5,923.2	6,368.9	7,298.2	7,513.4	8,742.2	9,287.0	10,767.6	12,939.7	14,537.5	16,522.3	17,629.3	18,387.6	161,151.2
PUERTOS	3,224.1	3,073.6	2,939.5	3,117.1	3,316.5	3,650.1	4,015.8	4,695.4	4,269.3	5,536.4	6,772.0	7,670.9	8,770.4	10,988.7	13,249.8	15,648.8	16,835.2	18,488.7	136,262.3
HIDROVÍAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
VÍAS FÉRREAS	646.4	630.1	613.5	720.8	676.7	742.9	830.0	827.1	791.1	730.8	782.0	1,257.9	1,281.5	2,275.1	10,971.4	12,510.3	12,204.5	11,946.7	60,438.8
TOTAL	7,383.6	7,566.8	7,883.1	8,766.6	9,475.4	10,957.7	13,178.7	16,229.3	19,207.6	25,305.5	28,062.5	66,308.7	39,333.7	46,514.1	64,730.8	68,143.6	68,320.3	73,267.3	580,635.0

Nota: El Aporte por Regulación es una obligación de naturaleza tributaria, el cual de acuerdo al art. 14° de la Ley N° 26917 y el Reglamento General de Supervisión del OSITRÁN, asciende al 1% de la facturación del Concesionario sin incluir IGV.

Fuente y Elaboración: OSITRÁN

APORTES POR REGULACIÓN: Por Modo de Transporte al 2018. (Participación Porcentual)



Aportes acumulados por regulación: S/ 507 millones

Fuente y Elaboración: OSITRÁN

2.16

APORTES POR REGULACIÓN ANUAL:

Por modo de Transporte y Concesión, 2001 - 2018. (Miles de Soles)

MODO DE TRANSPORTE	AÑO																		TOTAL
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
CARRETERAS	93.4	99.0	465.5	628.7	733.9	1,427.0	2,409.7	4,337.9	6,849.0	11,524.8	11,766.3	48,092.9	18,514.2	20,310.5	25,972.1	23,462.2	21,651.3	26,444.1	222,782.5
Carretera Arequipa - Matarani(*)	93.4	99.0	154.7	181.8	212.8	328.2	450.1	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,539.4
Red Vial N°5: Ancón - Huacho - Pativilca	-	-	310.8	446.8	447.0	511.7	566.6	623.3	687.2	710.8	782.4	853.8	926.0	981.4	1,165.6	1,398.2	1,387.6	1,617.4	13,416.6
Red Vial N°6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	-	-	-	-	74.1	491.6	681.4	738.7	781.3	825.5	988.4	999.5	1,069.3	1,160.2	1,322.2	1,609.0	2,230.5	2,466.5	15,438.2
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paita - Yurimaguas	-	-	-	-	-	95.5	711.6	2,207.1	1,764.0	1,862.1	1,016.0	9,649.9	2,618.8	2,389.8	5,242.5	3,642.8	2,306.0	3,573.0	37,079.1
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Inambari	-	-	-	-	-	-	-	-	2,326.9	-	-	15,053.6	2,283.8	2,000.2	2,018.5	2,141.0	1,652.9	1,908.1	29,385.0
IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,924.6	3,123.0	2,233.2	4,061.0	3,012.3	2,207.0	2,166.7	29,727.8	
IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,630.9	4,001.2	3,856.0	3,335.7	4,564.9	3,382.7	2,620.1	2,945.5	3,031.9	33,368.9
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	-	-	-	-	-	-	-	-	21.9	189.9	185.0	204.5	321.2	263.6	243.5	261.1	432.3	309.6	2,432.6
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos	-	-	-	-	-	-	340.3	413.9	613.1	941.3	810.2	834.0	1,746.1	1,227.1	959.1	1,051.6	1,211.4	10,148.1	
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Ilo - Azángaro	-	-	-	-	-	-	409.0	489.1	670.9	1,181.0	1,116.6	1,174.0	1,481.9	1,313.3	1,934.7	2,332.1	1,629.9	13,752.5	
Red Vial N° 4 Tramos Viales Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry - Empalme R01N	-	-	-	-	-	-	-	275.1	514.8	766.5	849.0	1,017.6	1,291.7	1,286.5	1,565.5	953.9	1,561.4	10,082.0	
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	634.8	335.6	138.7	375.9	113.6	0.2	-	377.1	1,975.9
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyatún	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345.5	272.4	83.3	98.6	1.0	-	153.0	182.8	1,136.6
Autopista del Sol - Trujillo - Sullana	-	-	-	-	-	-	-	89.6	506.8	582.9	768.1	997.4	1,022.3	1,706.6	1,686.6	1,347.4	1,808.5	10,516.2	
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huanca-yo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	341.1	398.9	442.1	490.7	538.1	602.7	645.3	686.9	4,145.8	
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna - La Concordia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149.4	210.0	225.7	207.4	217.1	213.5	1,223.1	
Longitudinal de la Sierra Tramo 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,124.5	1,821.6	1,769.1	1,699.4	7,414.6	

Nota: El Aporte por Regulación es una obligación de naturaleza tributaria, el cual de acuerdo al art. 14° de la Ley N° 26917 y el Reglamento General de Supervisión del OSITRÁN, asciende al 1% de la facturación del Concesionario sin incluir IGV.

(*) Concesión finalizada

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
AEROPUERTOS	3,419.7	3,764.1	3,864.5	4,300.0	4,748.3	5,137.7	5,923.2	6,368.9	7,298.2	7,513.4	8,742.2	9,287.0	10,767.6	12,939.7	14,537.5	16,522.3	17,629.3	18,387.6	161,151.2
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	1,536.7	2,264.7	2,390.6	2,621.9	2,973.1	3,252.0	3,715.7	3,980.5	4,638.9	4,801.3	5,590.6	6,023.1	6,881.6	7,759.1	9,281.8	10,464.8	11,374.6	12,177.4	101,728.4
Aeropuertos Regionales, 1er Paquete	-	-	-	-	-	-	304.8	488.5	645.6	630.5	813.1	775.7	823.9	979.8	1,301.2	1,334.7	1,495.1	1,475.8	11,068.7
Aeropuertos Regionales, 2do Paquete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.6	194.6	422.4	1,298.4	498.3	661.7	525.1	579.1	4,321.2
Aeropuerto Internacional de Chincho - Cusco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	0.3	0.4	0.6	0.1	8.1
CORPAC(**)	1,883.1	1,499.5	1,473.9	1,678.1	1,775.1	1,885.7	1,902.7	1,899.9	2,013.7	2,081.7	2,196.8	2,293.7	2,639.8	2,895.8	3,456.0	4,060.7	4,233.9	4,155.2	44,025.3
PUERTOS	3,224.1	3,073.6	2,939.5	3,117.1	3,316.5	3,650.1	4,015.8	4,695.4	4,269.3	5,536.4	6,772.0	7,670.9	8,770.4	10,988.7	13,249.8	15,648.8	16,835.2	18,488.7	136,262.3
Terminal Portuario de Matarani	312.7	294.3	291.9	301.9	296.6	385.5	556.4	594.2	637.7	666.5	774.1	789.4	1,035.1	1,878.6	2,305.5	4,047.8	3,600.6	3,720.3	22,489.1
Terminal Portuario de Paita	-	-	-	-	-	-	-	-	50.3	440.8	539.4	624.3	697.3	896.7	1,080.4	1,182.4	1,155.7	1,414.8	8,082.1
Nuevo Terminal de Contenedores en el Terminal Portuario del Callao - Zona Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	808.1	2,498.4	3,339.1	3,512.1	4,175.2	4,434.7	4,195.1	4,544.4	4,804.4	32,311.5
Terminal de Embarque de Concentración de Minerales en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302.4	766.7	849.5	768.7	785.2	3,472.5
Terminal Norte Multipropósito en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,048.1	2,422.5	2,983.7	2,999.5	3,761.4	4,509.4	5,421.0	6,410.2	29,555.8
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas - Nueva Reforma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355.9	387.8	743.7
Terminal Portuario Gral. San Martín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.3	412.1	371.9	457.0	431.9	1,761.2
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.6	35.6
ENAPU(**)	2,911.4	2,779.4	2,647.7	2,815.3	3,019.9	3,264.6	3,459.3	4,101.2	3,581.4	3,621.0	1,912.0	495.6	542.2	648.1	489.0	492.7	532.0	498.5	37,811.3
HIDROVÍAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
Hidrovia Amazónica: Ríos Marañón y Amazonas, tramo Saramiriza – Iquitos – Santa Rosa; río Huallaga, tramo Yurimaguas – Confluencia con el río Marañón; río Ucayali, tramo Pucallpa – confluencia con el río Marañón.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
VÍAS FÉRREAS	646.4	630.1	613.5	720.8	676.7	742.9	830.0	827.1	791.1	730.8	782.0	1,257.9	1,281.5	2,275.1	10,971.4	12,510.3	12,204.5	11,946.7	60,438.8
Ferrocarril del Centro	196.8	228.4	237.1	279.6	225.1	232.5	266.2	263.0	250.7	282.9	311.5	315.9	322.9	323.1	396.3	441.6	417.6	463.0	5,654.2
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	449.6	401.6	376.4	441.3	451.6	510.5	563.9	564.1	540.3	447.9	470.5	479.5	484.0	642.3	683.6	842.1	997.7	1,106.3	10,453.2
Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao, Línea 1, Villa El Salvador - Av. Grau - San Juan de Lurigancho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462.5	474.5	1,309.7	2,447.0	4,823.9	4,008.4	6,756.4	20,282.4
Línea 2 - Metro de Lima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,444.5	6,402.7	6,780.9	3,621.0	24,249.1
TOTAL	7,383.6	7,566.8	7,883.1	8,766.6	9,473.4	10,957.7	13,178.7	16,229.3	19,207.6	25,305.5	28,062.5	66,308.7	39,333.7	46,514.1	64,730.8	68,143.6	68,320.3	73,267.3	580,635.3

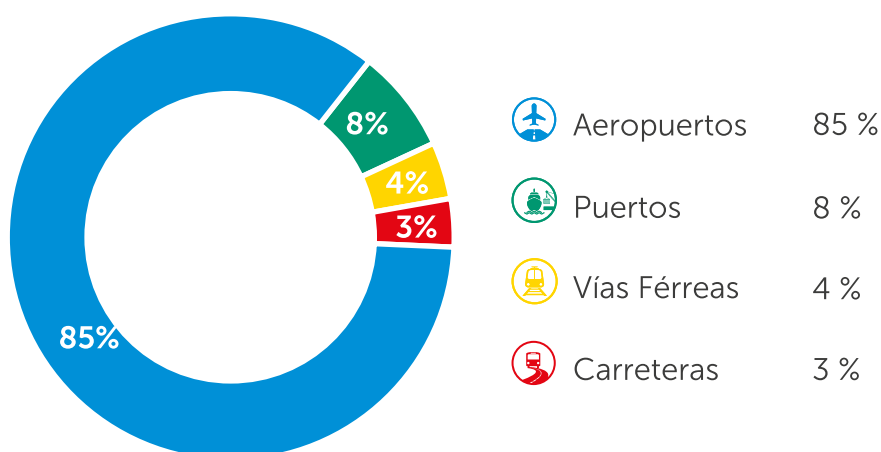
(**) Entidad administrada por el estado
Fuente y Elaboración: OSITRÁN

2.17 RECAUDACIÓN ANUAL POR RETRIBUCIÓN AL ESTADO: Por modo de Transporte. (Miles de Soles)

MODO DE TRANSPORTE	AÑOS																		
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
CARRETERAS	1,026	971	2,728	3,714	3,910	7,517	11,277	4,356	4,386	17,780	12,015	7,837	22,954	23,902	3,762	5,073	8,709	21,732	163,648
AEROPUERTOS	45,046	85,643	89,738	97,039	107,202	120,222	139,260	154,131	175,627	186,352	221,359	236,885	272,205	314,055	370,824	420,169	467,527	490,954	3,994,236
PUERTOS	1,553	1,504	1,451	1,519	1,504	1,916	2,767	2,985	3,281	4,213	15,633	22,451	26,060	32,969	40,601	58,119	64,396	69,111	352,033
VÍAS FÉRREAS	573	-	-	-	3,592	11,654	12,596	14,064	13,925	9,315	13,917	8,734	10,328	9,986	10,923	14,807	29,695	29,712	193,821
TOTAL	48,197	88,117	93,917	102,273	116,207	141,310	165,900	175,536	197,218	217,659	262,924	275,906	331,547	380,912	426,110	498,169	570,327	611,510	4,703,738

Nota: Se entiende por Retribución al Estado el pago a favor del Estado establecido en los diversos Contratos de Concesión de las ITUP suscritos por el Estado Peruano representado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, cuya supervisión es de competencia del OSITRÁN. En algunos Contratos de Concesión toma la denominación de Canon o Fondo Vial.
Fuente y Elaboración: OSITRÁN

RETRIBUCIÓN AL ESTADO: Por Modo de Transporte al 2018. (Participación Porcentual)



Retribución acumulada al Estado: S/ 4 092 millones

Fuente y Elaboración: OSITRÁN

2.18 RECAUDACIÓN ANUAL POR RETRIBUCIÓN AL ESTADO: Por Modo de Transporte y Concesión. (Miles de Soles)

MODO DE TRANSPORTE	AÑO																		TOTAL
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
CARRETERAS	1,026	971	2,728	3,714	3,910	7,517	11,277	4,356	4,386	17,780	12,015	7,837	22,954	23,902	3,762	5,073	8,709	21,752	163,648
Carretera Arequipa - Matarani(*)	1,026	971	1,018	1,252	1,375	4,348	7,581	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,719
Red Vial N°5: Ancón - Huacho - Pativilca	-	-	1,710	2,462	2,461	2,680	3,091	3,406	3,461	3,865	4,300	4,691	3,121	5,387	2,885	3,534	7,353	7,910	62,316
Red Vial N°6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	-	-	-	-	74	490	605	802	925	13,915	7,715	3,146	19,833	18,515	877	1,540	1,356	13,822	83,614
AEROPUERTOS	45,046	85,643	89,738	97,039	107,202	120,222	139,260	154,131	175,627	186,352	221,359	236,885	272,205	314,055	370,824	420,169	467,527	490,954	3,994,236
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	45,046	85,643	89,738	97,039	107,202	120,222	139,260	154,131	175,627	186,352	221,359	236,885	272,205	314,055	370,824	420,169	467,527	490,954	3,994,236
PUERTOS	1,553	1,504	1,451	1,519	1,504	1,916	2,767	2,985	3,281	4,213	15,633	22,451	26,060	32,969	40,601	58,119	64,996	69,111	352,033
Terminal Portuario de Paita	-	-	-	-	-	-	-	-	101	882	1,079	1,249	1,395	1,793	2,161	2,365	2,157	2,830	16,009
Terminal Portuario de Matarani	1,553	1,504	1,451	1,519	1,504	1,916	2,767	2,985	3,180	3,331	3,869	3,943	5,201	9,417	11,552	26,929	29,509	29,715	141,846
Terminal Norte Multipropósito en el Terminal Portuario del Callao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,187	7,268	8,955	8,998	11,280	13,530	16,259	19,229	88,705
Terminal Portuario Paracas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	1,386	1,110	1,371	1,282	5,414
Terminal de Contenedores Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,498	9,991	10,509	12,496	13,287	12,488	13,564	14,379	94,212
Transportadora Callao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	936	1,698	1,537	1,570	5,740	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	107	-

(*)Concesión Finalizada

MODO DE TRANSPORTE	AÑO																		
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
VÍAS FÉRREAS	573	-	-	-	3,592	11,654	12,596	14,064	13,925	9,315	13,917	8,734	10,328	9,986	10,923	14,807	29,695	29,712	193,821
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	-	-	-	-	2,780	8,766	9,741	10,712	10,711	7,045	6,675	8,734	10,328	9,986	10,923	14,807	29,695	29,699	170,602
Ferrocarril del Centro	573	-	-	-	811	2,888	2,855	3,353	3,214	2,270	7,242	-	-	-	-	-	-	13	23,219
TOTAL	48,197	88,117	93,917	102,273	116,207	141,310	165,900	175,536	197,218	217,659	262,924	275,906	331,547	380,912	426,110	498,169	570,327	611,510	4,703,738

Nota: Se entiende por Retribución al Estado el pago a favor del Estado establecido en los diversos Contratos de Concesión de las ITUP suscritos por el Estado Peruano representado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, cuya supervisión es de competencia del OSITRÁN. En algunos Contratos de Concesión toma la denominación de Canon o Fondo Vial.

Fuente y Elaboración: OSITRÁN

CAPÍTULO 3


INDICADORES DE CARRETERAS

A diciembre de 2018, se tienen 16 redes viales (carreteras) concesionadas al sector privado, las cuales comprenden una extensión total de 6 693,2 kilómetros, de los cuales se ha alcanzado un avance del 82,6% en el total de kilómetros comprometidos para construcción (2 486,1 kilómetros) y del 97,5% en el total de kilómetros comprometidos para ser intervenidos (4 077,7 kilómetros).

Durante el año 2018 se construyeron un total de 81,8 kilómetros nuevos de carretera, correspondientes a la Longitudinal de la sierra-Tramo 2 (43,3%), IIRSA Sur Tramo 5 (30,4%) y la Red Vial N° 6: Puente Pucusana – Cerro Azul – Ica (15,3%), principalmente.

En lo referente al tránsito de vehículos, cabe mencionar que las estadísticas disponibles se basan en el número de vehículos registrados en cada unidad de peaje en operación. En caso de haber suspendido el cobro de tarifas en unidad de peaje, ya sea por fuerza mayor, emergencias viales, problemas sociales, etc. no se registrarán estadísticas sobre el tráfico, aun cuando en la práctica sí hayan circulado vehículos por la vía. Respecto a los vehículos ligeros, para el año 2018, se movilizaron por la red de carreteras concesionadas un total de 38,1 millones de vehículos ligeros, lo que significó un incremento de 13,8% con relación al año anterior (33,5 millones). Así, la recaudación por cobro de peaje de vehículos ligeros aumentó en 16,5% entre 2017 y 2018, al pasar de S/ 200,9 a S/ 234,0 millones.

La mayor cantidad de vehículos ligeros movilizadas se produjo en la Red Vial N° 6: Puente Pucusana-Cerro Azul- Ica, la cual registró una afluencia de 8,2 millones de vehículos, lo que representó un 21,6% del tráfico total.



Por su parte, durante 2018, se movilizaron un total de 30,7 millones de vehículos pesados a través de la red de peajes concesionados, lo que representó un incremento de 12,6% con relación al tráfico registrado en 2017 (27,2 millones). El tráfico de vehículos pesados alcanzó un nivel de 120,6 millones de ejes cobrables en 2018, cifra 13,1% superior al año anterior (106,7 millones de ejes cobrables). Así, la recaudación por cobro de peaje de vehículos pesados aumentó en 17,6% entre 2017 y 2018, al pasar de S/ 621,5 a S/ 730,9 millones.

El mayor flujo de vehículos pesados se concentró tanto en la Red Vial N° 6: Puente Pucusana-Cerro Azul-Ica, la cual registró una afluencia de 5,6 millones de vehículos pesados (18,2% del total), como en la Autopista del Sol con 5,0 millones de vehículos (16,3% del total).

Es importante mencionar que en 13 concesiones viales que supervisa OSITRÁN, los peajes se encuentran fijados en los Contratos de Concesión, sin embargo, en las concesiones de Empalme 1B-Buenos Aires - Canchaque, Óvalo Chancay/Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos y Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún, las tarifas fueron determinados por el Regulador. Asimismo, cada 12 meses se realiza el reajuste tarifario en función al CPI, IPC y el tipo de cambio, según corresponda.

En el 2018 se registraron 5 242 accidentes, 1,1% más al número de accidentes registrados en el año anterior. El 24,3% de estos accidentes se registró en la IIRSA Centro Tramo 2, el 12,2% en la Red Vial N°5 y el 11,6% en la Red Vial N°6. Del total de accidentes acontecidos en el 2018, el 6,3% de ellos implicó la pérdida de vidas humanas, registrándose 511 fallecidos. Cabe mencionar que la mayoría de estos accidentes fueron por despiste (36,5%) y choque por alcance (12,8%).

3.1

CARRETERAS:

Kilómetros Construidos e Intervenidos, 2018

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP	TOTAL Km COMPROMETIDOS AL 2018			
			PARA CONSTRUCCIÓN	PARA SER INTERVENIDOS	TOTAL
Red Vial N°5: Ancón - Huacho - Pativilca	NORVIAL	182.7	91.2	91.5	182.7
Red Vial N°6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	COVIPERU	221.7	215.2	279.3	494.5
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paita - Yurimaguas	IIRSA NORTE	955.1	200.7	806.4	1,007.1
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Inambari	IIRSA SUR 2	300.0	246.4	-	246.4
IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari	IIRSA SUR 3	403.2	410.3	-	410.3
IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro	INTERSUR	305.9	277.0	25.2	302.2
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	CANCHAQUE	78.1	55.0	22.0	76.9
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos	SURVIAL	757.6	-	750.4	750.4
- Obra adicional Vía de evitamiento Urcos.		-	3.9	-	3.9
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Ilo - Azángaro	COVISUR	854.7	56.3	798.4	854.7
- Obra adicional segunda calzada Puno - Juliaca.		-	48.0	-	48.0
- Obra adicional Puente de Ploripongo y Malcomallo		-	0.5	-	-
Autopista del Sol - Trujillo - Sullana	COVISOL	475.0	262.8	-	262.8
- Construcción de la segunda calzada de la vía evitamiento de Piura carretera panamericana norte (I y II Etapa)		-	13.2	-	13.2
Red Vial N° 4 Tramos Viales Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry - Empalme R01N	AUNOR	356.2	356.2	-	356.2
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos	CHAN-CAY-ACOS	76.5	52.2	24.3	76.5
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayalti - Oyotún	OBRAINSA	46.8	32.6	14.2	46.8
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco	DEVIANDES	377.0	-	377.0	377.0
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna - La Concordia	COVINCA	428.6	74.5	428.6	503.1
Longitudinal de la sierra-Tramo 2	CONVIAL	874.1	90.1	460.6	550.7
TOTAL		6,693.2	2,486.1	4,077.7	6,563.7

Fuente: EEPP - Carreteras

Elaboración: OSITRÁN

TOTAL km CONSTRUIDOS E INTERVENIDOS 2018		TOTAL ACUMULADO AL 2018		% AVANCE AL 2018	
KMS. CONSTRUIDOS	KMS. INTERVENIDOS	KMS. CONSTRUIDOS	KMS. INTERVENIDOS	KMS. CONSTRUIDOS	KMS. INTERVENIDOS
-	-	88.1	91.5	1.0	1.0
12.5	-	160.7	279.3	0.7	1.0
3.0	-	200.7	806.4	1.0	1.0
-	-	246.4	-	1.0	-
-	-	410.3	-	1.0	-
-	-	277.0	25.2	1.0	1.0
-	-	55.0	22.0	1.0	1.0
-	-	-	750.4	-	1.0
-	-	3.9	-	1.0	-
-	-	56.3	798.4	1.0	1.0
24.9	-	29.4	-	0.6	-
0.1	-	0.1	-	0.1	-
-	-	100.5	-	0.4	-
6.0	-	13.2	-	1.0	-
-	-	264.0	-	0.7	-
-	-	52.2	24.3	1.0	1.0
-	-	32.6	14.2	1.0	1.0
-	-	-	377.0	-	1.0
-	117.0	10.1	369.5	0.1	0.9
35.4	416.0	53.0	416.0	0.6	0.9
81.8	533.0	2,053.4	3,974.0	82.6%	97.5%

3.2

TRÁNSITO:

Vehículos Ligeros, 2006 - 2018. (Miles de Unidades)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
Red Vial N°5: Ancón-Huacho-Pativilca	NORVIAL
Red Vial N°6: Puente Pucusana-Cerro Azul- Ica	COVIPERU
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paíta - Yurimaguas	IIRSA NORTE
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Pte. Inambari	IIRSA SUR 2
IIRSA Sur Tramo 3 (Pte. Inambari - Iñapari)	IIRSA SUR 3
IIRSA Sur Tramo 4 (Pte. Inambari - Azangaro)	INTERSUR
Empalme 1B-Buenos Aires-Canchaque(*)	CANCHAQUE
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos(*)	SURVIAL
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Azángaro - Ilo(*)	COVISUR
Red Vial N°4: Pativilca - Santa-Trujillo y Puerto Salaverry-Empalme R01N0(*)	AUNOR
Autopista del Sol: Trujillo - Sullana(*)	COVISOL
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos(**)	CHANCAY - ACOS
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún(**)	OBRAINSA
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv Cerro de Pasco(*)	DEVIANDES
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna -La Concordia(*)	COVINCA
Longitudinal de la sierra-Tramo 2(*)	CONVIAL
TOTAL	

(*) Desde el inicio de cada concesión

(**) No se tiene referencia oficial acerca de la contabilización del tráfico vehicular en la vía, pues la concesión no ha iniciado la etapa de explotación y, por lo tanto, no realiza el cobro de peaje

Fuente: EEPP - carreteras

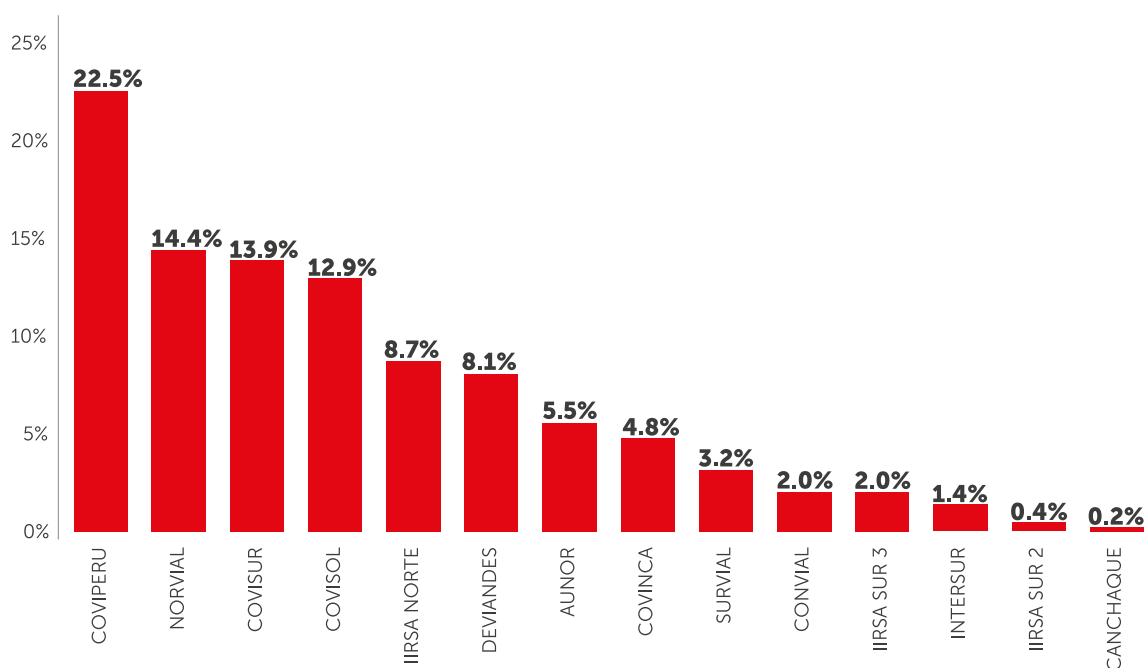
Elaboración: OSITRÁN

TRÁNSITO:

Vehículos ligeros por concesionario, 2018.

(Participación Porcentual)

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1,314	1,470	1,662	1,820	2,124	2,490	2,867	3,155	3,377	4,053	4,672	4,849	5,063
2,720	2,869	3,330	3,662	4,028	4,520	5,192	5,580	5,917	6,708	7,137	7,549	8,231
547	1,177	999	1,037	1,333	1,836	1,929	2,026	2,262	3,379	3,686	2,918	2,772
-	-	-	-	-	-	26	99	101	114	134	149	163
-	-	-	-	-	-	401	546	518	563	667	669	737
-	-	-	-	-	25	91	93	100	124	254	459	566
-	-	-	-	29	38	40	50	56	66	75	74	92
-	33	478	537	607	658	701	804	878	988	1,013	1,060	1,125
-	149	2,359	2,629	2,887	3,028	3,448	3,674	3,717	4,247	4,630	4,656	4,920
-	-	-	1,394	1,932	2,423	2,708	2,885	3,106	3,728	4,002	1,882	2,958
-	-	-	711	2,745	3,169	3,430	3,692	3,859	4,461	4,821	4,339	5,287
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	322	1,881	2,066	2,182	2,291	2,499	2,703	2,701	2,955
-	-	-	-	-	-	-	960	1,199	1,354	1,448	1,594	1,663
-	-	-	-	-	-	-	-	422	1,339	1,460	671	1,416
4,581	5,698	8,829	11,790	16,005	20,069	22,900	25,745	27,804	33,624	36,702	33,570	38,133



Fuente: EPPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

3.3

TRÁNSITO:

Vehículos Pesados, 2006 - 2018. (Miles de Unidades)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
Red Vial N°5: Ancón-Huacho-Pativilca	NORVIAL
Red Vial N°6: Puente Pucusana-Cerro Azul- Ica	COVIPERU
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paíta - Yurimaguas	IIRSA NORTE
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Pte. Inambari	IIRSA SUR 2
IIRSA Sur Tramo 3 (Pte. Inambari - Iñapari)	IIRSA SUR 3
IIRSA Sur Tramo 4 (Pte. Inambari - Azangaro)	INTERSUR
Empalme 1B-Buenos Aires-Canchaque(*)	CANCHAQUE
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos(*)	SURVIAL
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Azángaro - Ilo(*)	COVISUR
Red Vial N°4: Pativilca - Santa-Trujillo y Puerto Salaverry-Empalme R01N(*)	AUNOR
Autopista del Sol: Trujillo - Sullana(*)	COVISOL
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos(**)	CHANCAY - ACOS
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún(**)	OBRAINSA
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv Cerro de Pasco(*)	DEVIANDES
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna -La Concordia(*)	COVINCA
Longitudinal de la sierra-Tramo 2(*)	CONVIAL
TOTAL	

(*) Desde el inicio de cada concesión

(**) No se tiene referencia oficial acerca de la contabilización del tráfico vehicular en la vía, pues la concesión no ha iniciado la etapa de explotación y, por lo tanto, no realiza el cobro de peaje.

Fuente: EEPP - Carreteras

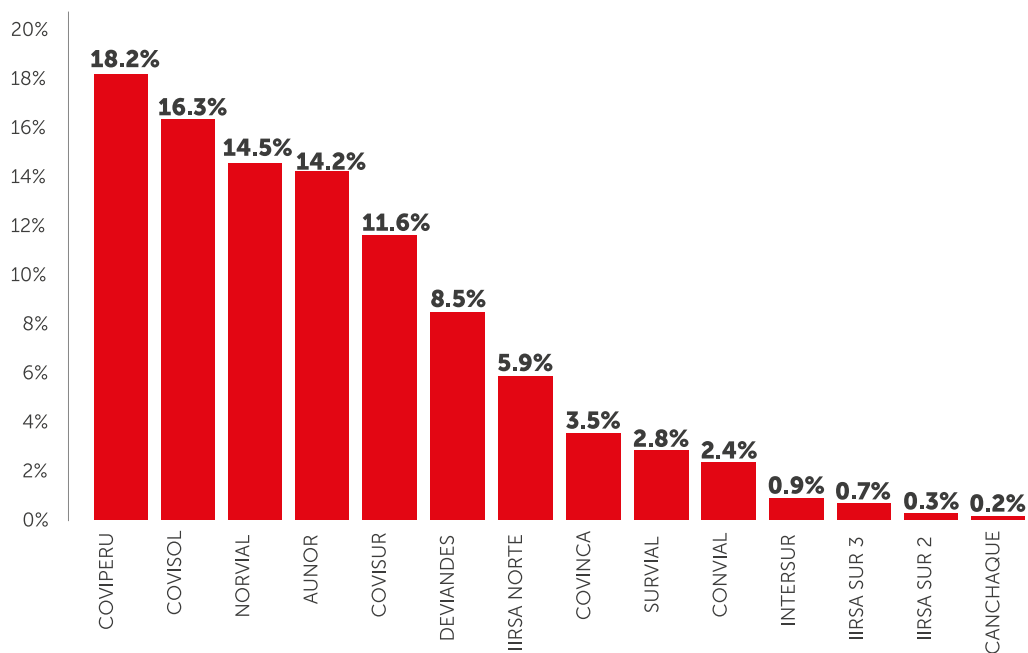
Elaboración: OSITRÁN

TRÁNSITO:

Vehículos ligeros por concesionario, 2018.

(Participación Porcentual)

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2,598	2,833	3,007	2,998	3,220	3,456	3,647	3,781	3,832	3,964	4,139	4,206	4,460
1,829	2,933	3,354	3,424	3,656	3,915	4,227	4,483	4,658	4,916	5,132	5,321	5,568
570	1,207	829	827	970	1,472	1,478	1,495	1,577	2,001	2,025	1,891	1,798
-	-	-	-	-	-	16	60	65	64	69	76	80
-	-	-	-	-	-	100	147	145	149	180	190	213
-	-	-	-	-	26	81	93	86	96	155	253	265
-	-	-	-	35	37	36	44	38	43	45	44	52
-	26	401	448	508	551	595	669	644	719	719	809	867
-	135	2,091	2,247	2,494	2,614	2,758	2,995	3,443	3,793	4,069	3,918	3,565
-	-	-	2,170	2,968	3,919	4,276	4,338	4,446	4,552	4,699	2,633	4,362
-	-	-	933	3,510	3,846	4,005	4,144	4,258	4,376	4,523	4,072	5,014
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	348	2,017	2,168	2,295	2,358	2,417	2,481	2,495	2,603
-	-	-	-	-	-	-	958	1,201	1,212	1,091	1,080	1,082
-	-	-	-	-	-	-	-	232	702	681	297	724
4 996	7 133	9 681	13 046	17 708	21 852	23 386	25 501	26 983	29 004	30 008	27 284	30 673



Fuente: EEPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

3.4

TRÁNSITO EN EJES:

Vehículos Pesados por Concesión, 2006 - 2018. (Miles de ejes cobrables)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
Red Vial N°5: Ancón-Huacho-Pativilca	NORVIAL
Red Vial N°6: Puente Pucusana-Cerro Azul- Ica	COVIPERU
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paíta - Yurimaguas	IIRSA NORTE
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Pte. Inambari	IIRSA SUR TRAMO 2
IIRSA Sur Tramo 3 (Pte. Inambari - Iñapari)	IIRSA SUR TRAMO 3
IIRSA Sur Tramo 4 (Pte. Inambari - Azangaro)	INTERSUR
Empalme 1B-Buenos Aires-Canchaque(*)	CANCHAQUE
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos(*)	SURVIAL
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Azángaro - Ilo(*)	COVISUR
Red Vial N°4: Pativilca - Santa-Trujillo y Puerto Salaverry-Empalme R01N0(*)	AUNOR
Autopista del Sol: Trujillo - Sullana(*)	COVISOL
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos(**)	CHANCAY - ACOS
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyatún(**)	OBRAINSA
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv Cerro de Pasco(*)	DEVIANDES
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna -La Concordia(*)	COVINCA
Longitudinal de la sierra-Tramo 2(*)	CONVIAL
TOTAL	

(*) Desde el inicio de cada concesión

(**) No se tiene referencia oficial acerca de la contabilización del tráfico vehicular en la vía, pues la concesión no ha iniciado la etapa de explotación y, por lo tanto, no realiza el cobro de peaje

Fuente: EEPP - Carreteras

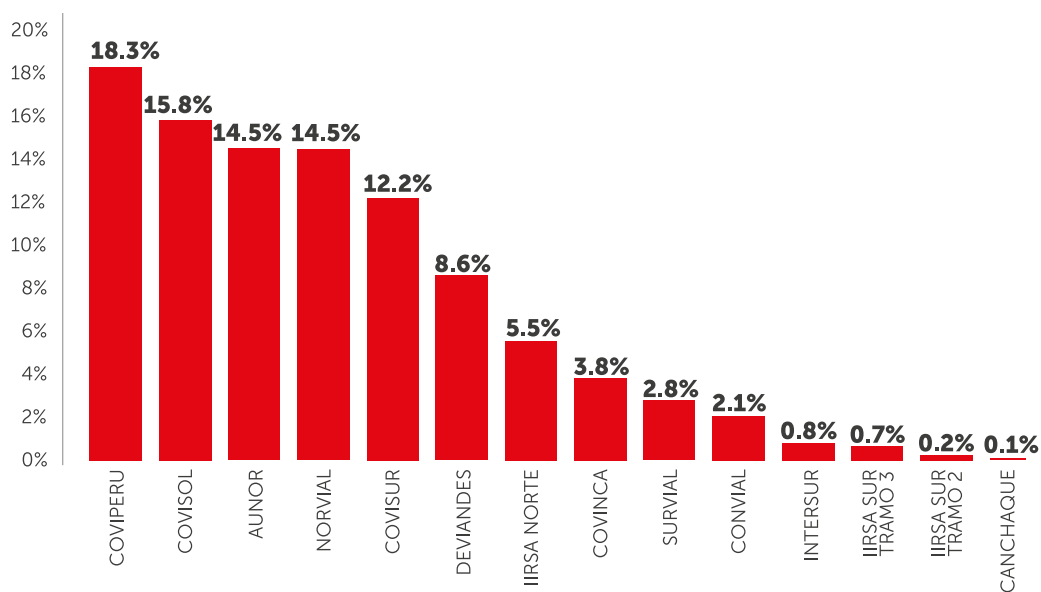
Elaboración: OSITRÁN

TRÁNSITO:

Vehículos pesados por concesionario - Ejes cobrables, 2018

(Participación Porcentual)

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
9,096	10,181	11,081	10,996	11,958	13,090	13,861	14,406	14,607	15,116	15,861	16,333	17,455
10,535	10,675	12,366	12,636	13,837	14,968	16,300	17,440	18,305	19,273	20,067	21,007	22,075
2,500	3,787	2,612	2,614	3,178	5,040	5,182	5,326	5,695	7,179	7,351	7,095	6,684
-	-	-	-	-	-	55	202	224	224	246	271	290
-	-	-	-	-	-	360	552	573	583	696	747	824
-	-	-	-	-	93	320	374	347	378	586	932	969
-	-	-	-	79	81	77	99	81	97	100	97	116
-	85	1,329	1,511	1,751	1,977	2,211	2,522	2,366	2,645	2,701	3,179	3,358
-	499	7,811	8,677	9,836	10,441	11,210	12,031	13,300	14,757	15,999	15,423	14,728
-	-	-	8,255	11,400	15,564	17,128	17,361	17,862	18,319	18,967	10,733	17,507
-	-	-	3,412	12,923	14,304	15,026	15,475	16,170	16,699	17,340	15,449	19,083
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,305	7,575	8,304	8,864	9,274	9,582	9,741	9,867	10,362
-	-	-	-	-	-	-	4,047	5,091	5,031	4,633	4,648	4,621
-	-	-	-	-	-	-	-	819	2,425	2,224	901	2,501
22,131	25,227	35,199	48,101	66,266	83,133	90,034	98,698	104,714	112,306	116,511	106,684	120,615



Fuente: EPPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

3.5

RECAUDACIÓN POR PEAJE:

Vehículos ligeros por Concesión, 2006 - 2018. (Miles de soles, incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
Red Vial N°5: Ancón-Huacho-Pativilca	NORVIAL
Red Vial N°6: Puente Pucusana-Cerro Azul- Ica	COVIPERU
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paíta - Yurimaguas	IIRSA NORTE
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Pte. Inambari(***)	IIRSA SUR 2
IIRSA Sur Tramo 3 (Pte. Inambari - Iñapari)	IIRSA SUR 3
IIRSA Sur Tramo 4 (Pte. Inambari - Azangaro)	INTERSUR
Empalme 1B-Buenos Aires-Canchaque(*)	CANCHAQUE
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos(*)	SURVIAL
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Azángaro - Ilo(*)	COVISUR
Red Vial N°4: Pativilca - Santa-Trujillo y Puerto Salaverry-Empalme R01N0(*)	AUNOR
Autopista del Sol: Trujillo - Sullana(*)	COVISOL
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos(**)	CHANCAY - ACOS
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún(**)	OBRAINSA
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv Cerro de Pasco(*)	DEVIANDES
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna -La Concordia(*)	COVINCA
Longitudinal de la sierra-Tramo 2(*)	CONVIAL
TOTAL	

(*) Desde el inicio de cada concesión

(**) No se tiene referencia oficial acerca de la contabilización del tráfico vehicular en la vía, pues la concesión no ha iniciado la etapa de explotación y, por lo tanto, no realiza el cobro de peaje,

(***)Aún no se da inicio al cobro de peaje, solo se tiene información de tráfico

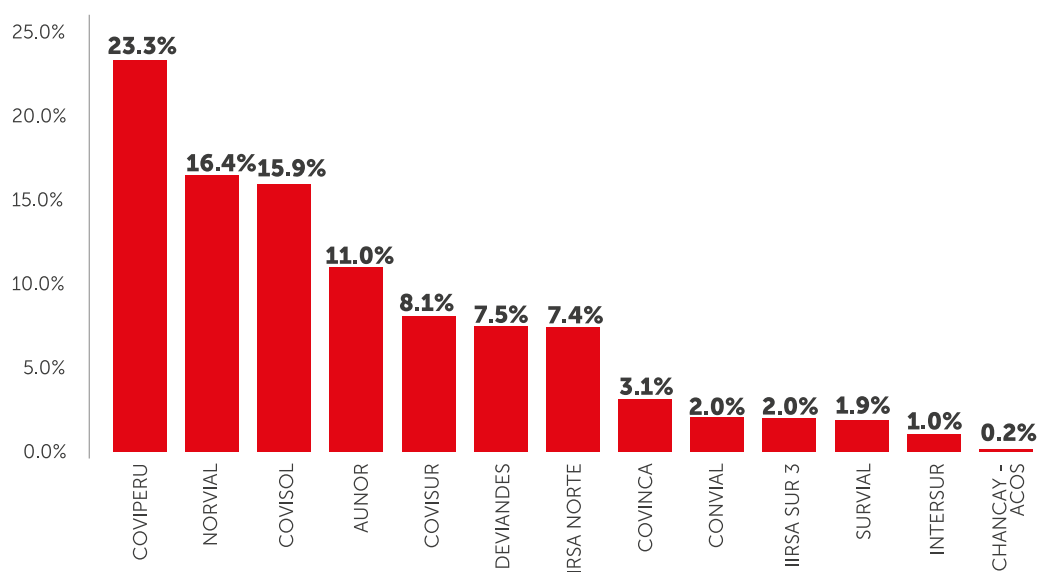
Fuente: EEPP - Carreteras

Elaboración: OSITRÁN

RECAUDACIÓN POR PEAJE: Vehículos ligeros por concesionario, 2018.

(Participación Porcentual)

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
7,600	8,529	9,642	10,727	12,758	14,686	17,337	19,458	21,653	27,630	33,830	36,105	38,470
13,742	15,546	18,317	20,140	22,152	24,847	28,558	30,514	31,703	37,510	45,301	49,604	54,588
3,111	4,997	4,265	4,442	6,462	9,056	9,713	10,237	12,107	17,782	20,610	18,018	17,276
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2,006	2,782	2,795	3,152	4,126	4,281	4,648
-	-	-	-	-	125	413	348	364	455	966	1,977	2,436
-	-	-	-	58	76	83	108	123	152	179	184	229
-	123	1,812	2,059	2,341	2,540	2,733	3,135	3,423	3,851	3,952	4,134	4,389
-	583	9,482	10,938	11,342	11,846	13,753	14,778	14,830	17,142	18,458	18,261	18,876
-	-	-	5,258	8,508	11,203	12,783	13,859	15,064	17,964	22,847	14,221	25,737
-	-	-	3,122	11,443	13,944	16,230	18,863	20,359	24,337	29,659	28,606	37,295
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,400	8,198	9,622	10,339	11,489	13,049	15,413	15,970	17,486
-	-	-	-	-	-	-	4,255	5,306	5,992	6,417	7,052	7,359
-	-	-	-	-	-	-	-	1,450	4,558	4,937	2,449	4,766
24,452	29,778	43,518	56,686	76,462	96,520	113,231	128,676	140,667	173,572	206,694	200,862	233,925



Fuente: EPPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

3.6

RECAUDACIÓN POR PEAJE:

Vehículos pesados por Concesión, 2006 - 2018. (Miles de soles, incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
Red Vial N°5: Ancón-Huacho-Pativilca	NORVIAL
Red Vial N°6: Puente Pucusana-Cerro Azul- Ica	COVIPERU
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paíta - Yurimaguas	IIRSA NORTE
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Pte. Inambari(***)	IIRSA SUR 2
IIRSA Sur Tramo 3 (Pte. Inambari - Iñapari)	IIRSA SUR 3
IIRSA Sur Tramo 4 (Pte. Inambari - Azangaro)	INTERSUR
Empalme 1B-Buenos Aires-Canchaque(*)	CANCHAQUE
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos(*)	SURVIAL
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Azángaro - Ilo(*)	COVISUR
Red Vial N°4: Pativilca - Santa-Trujillo y Puerto Salaverry-Empalme R01N0(*)	AUNOR
Autopista del Sol: Trujillo - Sullana(*)	COVISOL
Tramo Vial: Óvalo Chancay / Dv. Variante Pasamayo - Huaral - Acos(**)	CHANCAY - ACOS
Tramo Vial: Nuevo Mocupe - Cayaltí - Oyotún(**)	OBRAINSA
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv Cerro de Pasco(*)	DEVIANDES
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna -La Concordia(*)	COVINCA
Longitudinal de la sierra-Tramo 2(*)	CONVIAL
TOTAL	

(*) Desde el inicio de cada concesión

(**) No se tiene referencia oficial acerca de la contabilización del tráfico vehicular en la vía, pues la concesión no ha iniciado la etapa de explotación y, por lo tanto, no realiza el cobro de peaje.

(***)Aún no se da inicio al cobro de peaje, solo se tiene información de tráfico

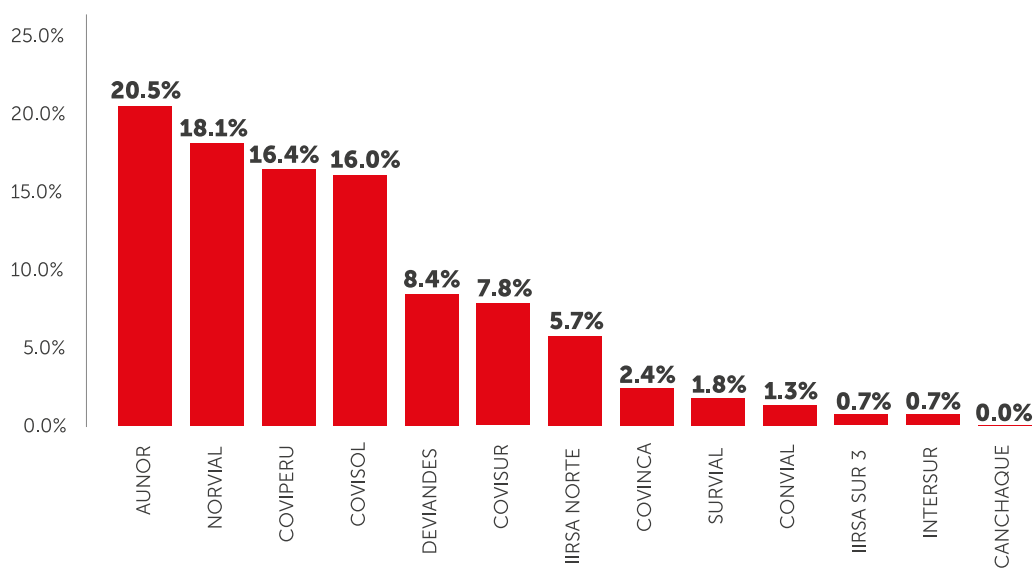
Fuente: EEPP - Carreteras

Elaboración: OSITRÁN

RECAUDACIÓN POR PEAJE: Vehículos pesados por concesionario, 2018.

(Participación Porcentual)

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
51,705	58,967	64,332	64,882	71,714	78,028	83,779	86,872	91,068	101,115	114,877	121,638	132,510
46,280	55,424	68,012	69,500	76,102	82,200	89,648	94,841	86,806	90,159	106,486	114,292	119,991
10,049	15,409	10,738	10,761	16,115	25,745	26,732	27,131	30,423	40,456	44,879	45,402	42,005
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,802	2,814	3,092	3,261	4,306	4,781	5,196
-	-	-	-	-	457	1,547	1,728	1,608	1,816	3,030	5,094	5,167
-	-	-	-	158	162	161	216	179	221	239	242	290
-	330	5,083	5,799	6,735	7,565	8,519	9,718	9,118	10,193	10,406	12,248	12,938
-	1,940	30,359	33,571	38,341	40,583	43,591	46,925	51,796	57,254	61,870	59,730	57,108
-	-	-	32,283	54,097	78,177	84,673	88,599	94,113	98,890	124,228	82,981	149,608
-	-	-	12,819	45,975	53,615	69,118	74,285	78,012	81,284	96,630	94,779	117,288
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,680	28,976	37,526	42,065	46,906	50,576	56,523	59,128	61,526
-	-	-	-	-	-	-	15,504	19,510	19,280	17,762	17,814	17,710
-	-	-	-	-	-	-	-	3,136	9,200	8,382	3,411	9,452
108,033	132,070	178,523	229,615	311,916	395,506	447,095	490,696	515,768	563,704	649,618	621,540	730,874



Fuente: EEPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

3.7

INGRESOS TOTALES DE CONCESIONES AUTOSOSTENIBLES, 2006- 2018. (Miles de soles, incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
CONCESIONES AUTOSOSTENIBLES ¹	
Red Vial N°5: Ancón-Huacho-Pativilca	NORVIAL
Red Vial N°6 : Puente Pucusana-Cerro Azul- Ica	COVIPERU
Red Vial N°4: Pativilca - Santa-Trujillo y Puerto Salaverry-Empalme R01N0(*)	AUNOR
Autopista del Sol: Trujillo - Sullana(*)	COVISOL
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv Cerro de Pasco(*)	DEVIANDES
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna -La Concordia(*)	COVINCA
TOTAL	

Nota: Los Ingresos Totales incluyen ingresos recaudados en la Garita de Peaje, Ingresos por Prepago y Otros Ingresos.

1/ En el caso de las concesiones autosostenibles, los ingresos están compuestos por la recaudación por concepto de peaje y otros ingresos.

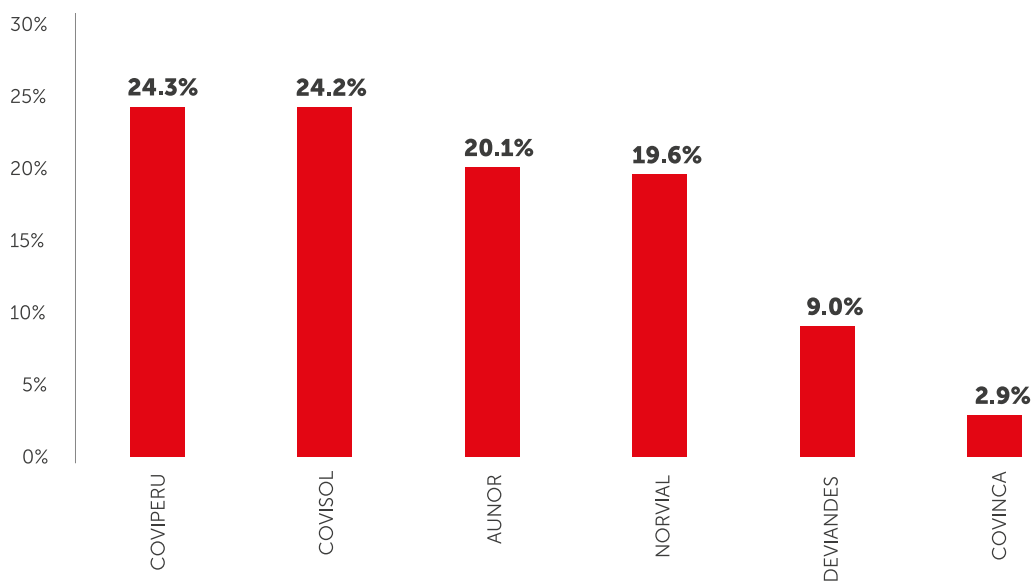
(*) Desde el inicio de cada concesión

Fuente: EEPP - Carreteras

Elaboración: OSITRÁN

INGRESOS TOTALES - CONCESIONES AUTOSOSTENIBLES: Participación Porcentual , 2018

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
59,304	67,496	73,974	75,610	84,472	92,714	101,116	110,645	116,043	139,155	163,555	163,731	170,986
60,022	70,969	86,329	89,640	98,254	107,047	118,206	126,610	133,219	152,363	183,963	199,455	212,136
-	-	-	37,542	62,605	89,380	97,456	102,458	109,177	116,855	147,075	97,201	175,345
-	-	-	15,941	57,417	67,559	85,348	109,866	128,968	205,323	300,614	189,651	211,909
-	-	-	-	4,079	37,174	47,148	52,412	58,401	63,630	71,944	75,104	79,015
-	-	-	-	-	-	-	19,764	24,823	25,278	24,187	24,874	25,076
119,326	138,466	160,303	218,731	306,828	393,874	449,273	521,755	570,631	702,604	891,338	750,016	874,467



Fuente: EEPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

3.8

PAMO:

Concesiones cofinanciadas, 2006 - 2018

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
CONCESIONES COFINANCIADAS ^{1/}	
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	
Chancay - Huaral - Acos	
IIRSA Norte	
IIRSA Sur Tramo 1	
IIRSA Sur Tramo 2	
IIRSA Sur Tramo 3	
IIRSA Sur Tramo 4	
IIRSA Sur Tramo 5	
Longitudinal de la Sierra Tramo 2	
Mocupe - Cayaltí	
TOTAL	

Nota: Los montos se refieren al PAO (PAMO) devengado por el concedente (a través de PROVIAS Nacional) al Fideicomiso de Administración. Estos montos no necesariamente coinciden con los ingresos percibidos con el concesionario, pues eso dependerá de la aceptación de las obras y de las fechas establecida para recibir los pagos correspondientes.

Fuente: MEF. Seguimiento de la Ejecución Presupuestal (Consulta amigable).

Elaboración: OSITRÁN.

3.9

PAO:

Concesiones cofinanciadas, 2006 - 2018

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
CONCESIONES COFINANCIADAS ^{1/}	
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	
Chancay - Huaral - Acos	
IIRSA Norte	
IIRSA Sur Tramo 1	
IIRSA Sur Tramo 2	
IIRSA Sur Tramo 3	
IIRSA Sur Tramo 4	
IIRSA Sur Tramo 5	
Longitudinal de la Sierra Tramo 2	
Mocupe - Cayaltí	
TOTAL	

Nota: Los montos se refieren al PAO (PAMO) devengado por el concedente (a través de PROVIAS Nacional) al Fideicomiso de Administración. Estos montos no necesariamente coinciden con los ingresos percibidos con el concesionario, pues eso dependerá de la aceptación de las obras y de las fechas establecida para recibir los pagos correspondientes.

Fuente: MEF. Seguimiento de la Ejecución Presupuestal (Consulta amigable).

Elaboración: OSITRÁN.

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
-	-	-	-	3.1	4.6	5.2	5.6	5.9	6.1	6.0	6.1	6.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6
20.5	42.2	45.5	51.2	43.6	34.1	31.2	50.1	26.7	73.0	65.3	57.4	73.1
-	-	31.3	41.5	41.0	51.0	43.2	43.9	44.8	47.4	48.1	48.1	48.5
-	-	-	-	-	-	14.7	16.9	26.6	28.8	30.2	30.1	30.8
-	-	-	-	-	-	23.7	40.5	38.2	44.6	43.3	42.5	42.6
-	-	-	-	-	-	35.5	36.3	38.2	41.4	42.7	39.3	39.3
-	-	10.2	14.2	9.5	20.5	9.6	2.2	0.8	-	-	-	0.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.1	75.7	83.3	79.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.5	3.5
20.5	42.2	87.0	106.9	97.2	110.2	163.1	195.5	181.2	356.4	311.3	318.3	328.5

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
-	-	-	2.6	12.3	16.1	18.7	32.0	20.2	22.5	24.0	23.4	23.4
-	-	-	-	-	92.1	35.7	11.2	33.5	9.3	-	-	20.7
-	-	41.4	89.7	107.1	108.4	105.8	105.1	112.4	125.8	130.8	127.9	129.4
-	-	-	-	21.6	42.4	40.0	41.1	43.5	48.8	50.8	49.8	50.4
-	-	50.4	140.3	132.3	129.1	126.4	271.2	134.0	150.0	155.9	152.4	154.1
-	-	51.5	163.8	171.5	167.4	180.3	162.4	173.6	194.3	202.0	197.6	199.7
-	-	38.1	66.3	89.3	130.9	128.1	138.2	136.6	152.0	158.0	154.5	156.2
-	-	-	-	31.7	70.3	68.3	69.4	73.0	79.0	81.3	81.5	83.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	62.8	16.9	3.2	11.6	-	-	6.6	11.5
-	-	181.4	462.7	565.8	819.5	720.2	833.8	738.4	781.7	802.8	793.7	828.7

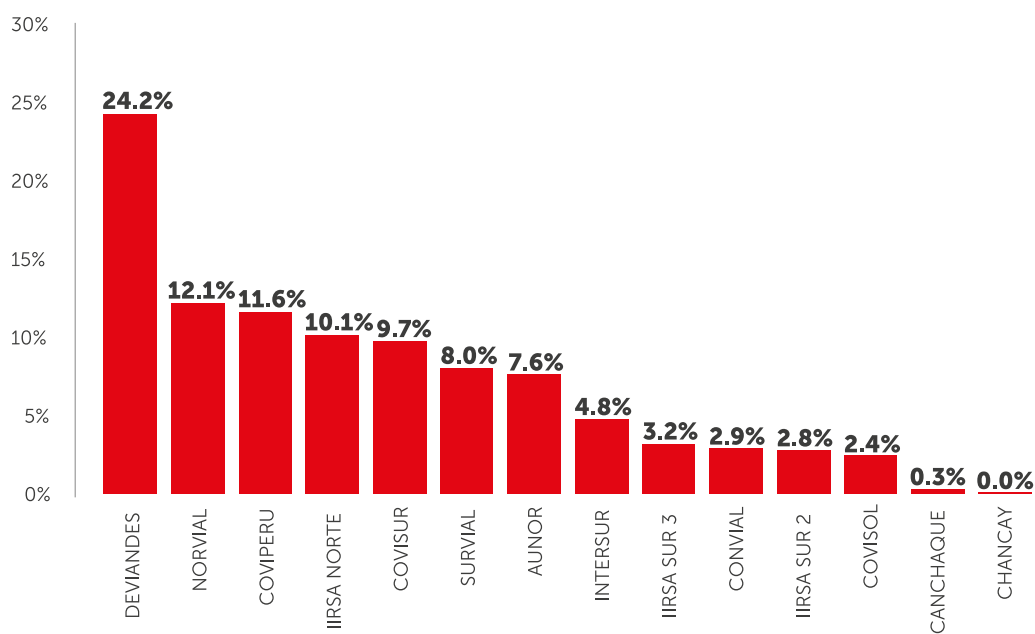
3.10 NÚMERO DE ACCIDENTES: Por Concesión, 2006 - 2018

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP
Red Vial Nº5: Ancón - Huacho - Pativilca	NORVIAL
Red Vial Nº6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	COVIPERU
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paíta - Yurimaguas	IIRSA NORTE
IIRSA Sur Tramo 2: Urcos - Inambari	IIRSA SUR 2
IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari	IIRSA SUR 3
IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro	INTERSUR
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	CANCHAQUE
IIRSA Sur Tramo1: San Juan de Marcona - Urcos	SURVIAL
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Ilo - Azángaro	COVISUR
Red Vial Nº 4 Tramos Viales Pativilca - Santa - Trujillo y Puerto Salaverry - Empalme R01N	AUNOR
Autopista del Sol - Trujillo - Sullana	COVISOL
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco	DEVIANDES
Longitudinal de la sierra-Tramo 2	CONVIAL
Chancay - Huaral - Acos	CHANCAY
TOTAL	

Fuente: EEPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

ACCIDENTES POR CONCESIÓN, 2018 (Participación Porcentual)

AÑO												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
420	490	449	410	400	371	402	365	445	535	572	567	636
104	124	143	184	220	247	250	254	234	378	402	479	607
73	401	500	494	667	650	593	554	612	606	732	615	529
-	-	-	-	-	-	74	126	126	143	134	166	146
-	-	-	-	-	-	153	152	145	138	143	119	166
-	-	-	-	-	-	-	171	223	201	216	232	249
-	-	-	-	5	15	12	10	9	18	8	18	14
-	7	186	372	393	411	368	441	472	504	465	517	421
-	-	268	410	484	455	472	525	556	519	525	580	511
-	-	-	n.d	n.d	30	311	422	400	468	501	430	398
-	-	-	17	124	93	120	144	141	124	177	116	128
-	-	-	-	252	258	573	813	1,413	1,087	1,252	1,227	1,269
-	-	-	-	-	-	-	-	5	65	93	117	153
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
597	1,022	1,546	1,887	2,545	2,530	3,328	3,977	4,781	4,786	5,220	5,183	5,242



Fuente: EPPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

3.11

TIPO DE ACCIDENTE TRÁNSITO:

En relación a la vida humana, 2015 - 2018

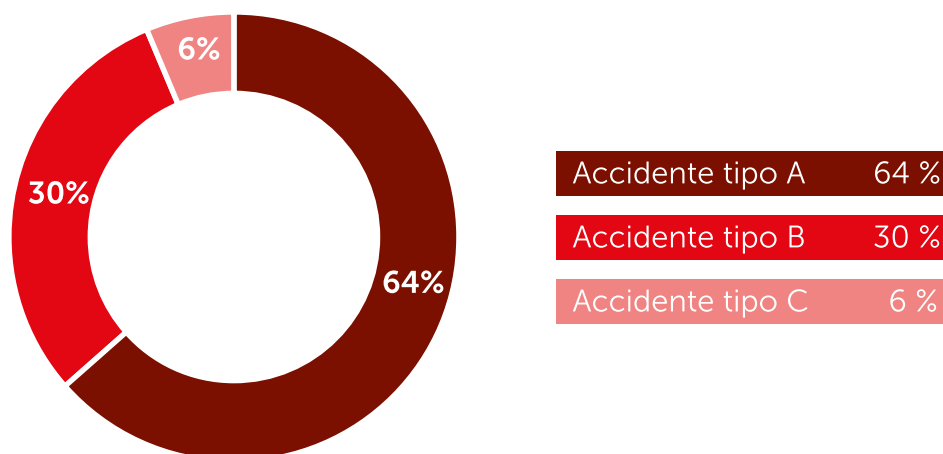
Tipo de Accidente, en relación al daño a la vida humana ^{1/}	AÑOS			
	2015	2016	2017	2018
Accidentes Tipo A	2,868	3,249	3,368	3,328
Accidentes Tipo B	1,605	1,679	1,508	1,582
Accidentes Tipo C	313	292	307	332
Número de Heridos	4,136	4,281	3,535	3,905
Número de Fallecidos	432	464	431	511

^{1/} Los accidentes tipo A sólo producen daños materiales (no muertos ni heridos), los accidentes tipo B producen daños materiales y heridos, y los accidentes tipo C producen daños materiales, personales e involucran por lo menos algún fallecido.

Fuente: EEPP - Carreteras

Elaboración: OSITRÁN

Tipo de Accidente en relación al daño a la vida humana, Participación porcentual, 2018



Nota: Los accidentes tipo A sólo producen daños materiales (no muertos ni heridos), los accidentes tipo B producen daños materiales y heridos, y los accidentes tipo C producen daños materiales, personales e involucran por lo menos algún fallecido.

Fuente: EEPP - Carreteras

Elaboración: OSITRÁN

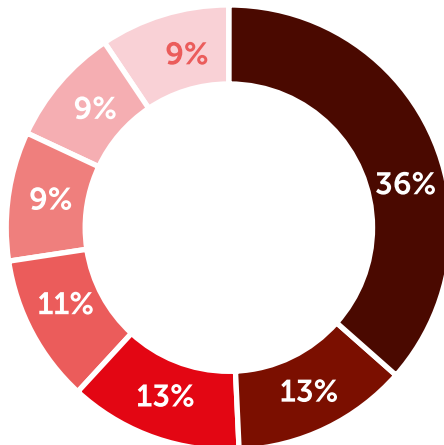
3.12

TIPOS DE ACCIDENTE DE TRÁNSITO, 2015 - 2018

Tipo de Accidente	AÑOS			
	2015	2016	2017	2018
Despiste	1,716	1,862	1,992	1,914
Volcadura	604	684	572	563
Despiste y volcadura ^{1/}	610	604	629	659
Choque por alcance	467	506	525	669
Choque frontal	468	505	472	492
Choque lateral	406	431	452	451
Otros	515	628	541	494
TOTAL	4,786	5,220	5,183	5,242

^{1/}Indica que un vehículo sufrió un despiste y también una volcadura.
Fuente: EEPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

Tipo de Accidente de tránsito, Participación en porcentual, 2018



Despiste	36 %
Choque por alcance	13 %
Despiste y volcadura	13 %
Volcadura	11 %
Choque frontal	9 %
Choque lateral	9 %
Otros	9 %

Fuente: EEPP - Carreteras
Elaboración: OSITRÁN

3.13 EVOLUCIÓN DE LA RED VIAL CONCESIONADA:

Por Concesión y Unidad de Peaje, 2002 - 2018:

(Tarifas de Vehículos Ligeros y por Eje, En Soles, con IGV)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Unidad de Peaje	Sentido de Cobro (2017)
Eje Multimodal Amazonas Norte: Paíta - Yurimaguas	IIRSA NORTE	Paíta	Ambos sentidos
		Chulucanas	Ambos sentidos
		Olmos	Ambos sentidos
		Pomahuaca	Ambos sentidos
		Utcubamba	Descendente
		Pedro Ruiz	Ascendente
		Aguas Claras	Ambos sentidos
		Moyobamba	Ambos sentidos
		Pongo de Caynarachi	Ambos sentidos
IIRSA Sur Tramo 3: Inambari - Iñapari	IIRSA SUR 3	Mocce	Hacia Olmos
		Unión Progreso	Ambos sentidos
		Alerta (Planchón)	Ambos sentidos
IIRSA Sur Tramo 4: Inambari - Azángaro	INTERSUR	Iñapari (San Lorenzo)	Ambos sentidos
		San Gabán	Ambos sentidos
		Macusani	Ambos sentidos
IIRSA Centro Tramo 2: Puente Ricardo Palma - La Oroya - Huancayo y La Oroya - Dv. Cerro de Pasco	DEVIANDES	San Antón	Ambos sentidos
		Corcona	Ambos sentidos
		Casaraca	Ambos sentidos
Autopista del Sol - Trujillo - Sullana	COVISOL	Quiulla	Ambos sentidos
		Chicama (*)	Ascendente
		Pacanguilla	Ascendente
		Morrope	Ascendente
		Bayovar	Ascendente
Red Vial N°4: Pativilca - Santa-Trujillo y Puerto Salaverry-Empalme R01N0	AUNOR	Sullana	Ambos sentidos
		Vesique	Ascendente
		Virú	Ascendente
		Huarmey	Ambos
Red Vial N°6: Puente Pucusana - Cerro Azul - Ica	COVIPERU	Fortaleza	Ascendente
		Chilca	Norte a sur
		Jahuay	Norte a sur
Empalme 1B - Buenos Aires - Canchaque	CANCHAQUE	Ica	Norte a sur
Red Vial N°5: Ancón - Huacho - Pativilca	NORVIAL	Loma Larga	Ambos sentidos
		Serpentín	Ambos
		Variante	Ambos
IIRSA Sur Tramo 1: San Juan de Marcona - Urcos	SURVIAL	Paráiso	Ambos
		San Juan de Marcona	Ambos
		Pampa Galeras	Ambos
		Pampamarca	Ambos
		Pichirhua	Ambos
IIRSA Sur Tramo 5: Matarani - Ilo - Azángaro	COVISUR	Ccasacancha	Ambos
		Matarani	Ambos
		Uchumayo	Ambos
		Patahuasi	Ambos
		Ilo	Ambos
		Pampa Cuellar	Ambos
Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna - La Concordia	COVINCA	Caracoto - Illpa	Ambos
		Santa Lucía	Ambos
		Tomasiri	Un sentido
		Montalvo	Un sentido
Longitudinal de la sierra-Tramo 2	CONVIAL	Fiscal	Un sentido
		Camana	Un sentido
		Ciudad de Dios	Ambos
		Menocucho	Ambos

Notas:

(1) Tarifas Vigentes al 31 de diciembre de cada año.

(2) Las Tarifas corresponde a Vehículos ligeros, y por Eje.

(3) En las concesiones IIRSA Centro Tramo 2, Autopista del Sol, Red Vial N° 4, Concesión Chancay- Acos, Tramo Vial: Mocupe-Cayalti-Oyotún e IIRSA Sur - Tramo 1 los concesionarios están facultados para cobrar tarifas diferenciadas.

AÑO																
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
				4.50	4.50	4.50	4.50	5.10	5.10	5.20	5.20	5.50	5.75	6.30	6.60	6.50
													7.50	7.50	7.50	7.50
										5.00	5.10	5.40	5.60	6.20	6.40	6.30
										5.00	5.10	5.40	5.60	6.20	6.40	6.30
										5.00	5.10	5.40	5.60	6.20	6.40	6.30
											4.90	5.10	5.35	5.90	6.10	6.00
											4.90	5.10	5.35	5.90	6.10	6.00
														4.80	6.10	6.00
								8.90	8.85	4.80	4.80	5.10	5.30	5.80	6.00	6.00
								8.90	8.85	4.80	4.80	5.10	5.30	5.80	6.00	6.00
								8.90	8.85	4.80	4.80	5.10	5.30	5.80	6.00	6.00
							8.90	8.90	8.90	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	7.70	7.70
							8.90	8.90	8.90	9.50	9.50	9.50	9.50	9.50	12.40	7.80
							8.90	8.90	8.90	9.50	9.50	9.50	9.50	12.00	12.30	12.30
							8.90	8.90	8.90	9.50	9.50	9.50	10.40	11.40	11.70	11.60
							8.90	8.90	8.90	9.50	6.10	6.40	6.80	7.50	7.70	7.60
							9.00	10.20	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	7.90	8.00	15.90
							10.20	10.20	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	7.80	8.00	8.00
							9.00	10.20	10.10	10.10	6.20	6.50	6.80	7.50	7.70	7.70
									10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	7.70	7.90	7.80
				11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	12.00	13.80	14.00	14.00
				5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	11.00	11.00	11.00	11.00	12.00	13.80	14.00	14.00
				5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	11.00	11.00	12.00	13.80	14.00	14.00
								2.00	2.00	2.10	2.20	2.20	2.30	2.40	2.50	2.50
2.97	4.66	4.66	5.40	5.80	5.80	5.80	6.00	6.00	6.00	6.10	6.30	6.60	7.10	7.40	7.50	7.70
2.97	4.66	4.66	5.40	5.80	5.80	5.80	6.00	6.00	6.00	6.10	6.30	6.60	7.10	7.40	7.50	7.70
2.97	4.66	4.66	5.40	5.80	5.80	5.80	6.00	6.00	6.00	6.10	6.30	6.60	7.10	7.40	7.50	7.70
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
					5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
					3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
											8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85
											8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85
											8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85
											8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85
												8.85	8.85	8.85	8.85	8.85
													8.85	8.85	8.85	8.85
														8.85	8.85	8.85

(4) Las tarifas de vehículos pesados (2 ejes a más) es proporcional al número de ejes. Esto aplica para todas las concesiones a excepción del IIRSA Sur Tramo 1, IIRSA Centro Tramo 2, IIRSA Sur Tramo 3, , Autopista del Sol, Tramo Vial Desvío Quilca - Desvío Arequipa (Repartición) - Desvío Matarani - Desvío Moquegua - Desvío Ilo - Tacna -La Concordia y Longitudinal de la Sierra Tramo 2, en las cuales las tarifas por ejes no son proporcionales.

(5) En las concesiones del IIRSA Sur Tramo 2, y OBRAINSA no se iniciado aún el cobro de la tarifa.

CAPÍTULO 4

INDICADORES DE AEROPUERTOS

Durante 2018, el número de pasajeros embarcados y desembarcados en vuelos nacionales ascendió a 25,8 millones de pasajeros, lo que significó un incremento de 8,5% en relación a los pasajeros movilizados en 2017 (23,8 millones).


El mayor movimiento de pasajeros nacionales se realizó en el AIJCH, el cual registró un tráfico de 12,2 millones, lo que significó una participación del 47,4% del total de pasajeros transportados en la red aeroportuaria nacional.

Del total de pasajeros transportados en vuelos nacionales, el 82,9% lo hizo en aeropuertos concesionados al sector privado y un 17,1% en aeropuertos administrados por el Estado a través de CORPAC.

En el caso de los vuelos internacionales, durante 2018, se registró un total de 8,1 millones de pasajeros embarcados y desembarcados, cifra 8,5% mayor a la registrada en 2017 (7,5 millones de pasajeros). El movimiento de pasajeros internacionales se realizó principalmente por el AIJCH, el cual captó el 98,3% del tráfico total de pasajeros movilizados en 2018.

Los pasajeros en tránsito y transferencias alcanzaron los 1,9 millones durante 2018, lo que significó un crecimiento de 2,7% con relación al 2017 (1,9 millones), siendo que el total se movilizó a través del AIJCH.

Con relación a la carga nacional, durante 2018, se movilaron 50,9 miles de toneladas, cifra 8,9% inferior respecto al año 2017 (55,9 miles de toneladas). El mayor movimiento de carga



nacional se registró en el AIJCH y en el aeropuerto de Iquitos (administrado por ADP), los cuales registraron niveles de carga de 27,3 miles de toneladas (53,7% del total) y 9,9 miles de toneladas (19,4% del total), respectivamente.

Con respecto a carga internacional, durante 2018, se transportó un total de 258,3 miles de toneladas, lo que representó un incremento de 2,0% con relación a los niveles de 2017 (253,2 miles de toneladas). A través del AIJCH se movilizó la totalidad de la carga internacional (100%).

Por su parte, en relación al movimiento de aeronaves, durante 2018, se registró un total de 393,6 miles de operaciones nacionales (entrada y salida) y 84,7 miles de operaciones internacionales (entrada y salida), lo que representó un crecimiento de 4,7% y 6,0% en relación a los niveles de 2017, respectivamente. El AIJCH registró el 28,3% de las operaciones nacionales y el 95,8% de las operaciones internacionales durante 2018.

Al 2018, OSITRÁN regula las tarifas por la prestación de los servicios aeroportuarios según la concesión. En el caso de LAP, el reajuste tarifario se realiza mediante el mecanismo de precio tope "RPI -X", es decir, por la variación del CPI (RPI), menos un porcentaje estimado de los incrementos anuales de productividad (X). Cabe mencionar que el factor de productividad es calculado por el OSITRÁN y permanece fijo por un periodo de 5 años. Por otro lado, en el Primer y Segundo grupo de Aeropuertos concesionados el reajuste tarifario y de cargos de acceso se realiza en función a la variación del IPC y del CPI; adicionalmente, OSITRÁN podrá cambiar quinquenalmente las tarifas con el fin de adecuar los cobros que se realiza por el uso de la infraestructura a las modificaciones en la calidad del servicio (oferta) y características de la demanda.

4.1

TRÁFICO DE PASAJEROS:

Vuelos Nacionales por Concesión y Aeropuerto, 2001 - 2018

(Embarque - Desembarque, Miles de Pasajeros)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Tipo ^{1/}	Año de Concesión	Año			
				2001	2002	2003	2004
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	LAP		2001	1,941	1,882	1,998	2,214
Aeropuertos regionales, Primer Grupo	ADP			-	1,015	990	1,050
Cajamarca		Aeropuerto	2006	-	40	62	63
Chachapoyas		Aeropuerto	2007	-	1	2	-
Chiclayo		Aeropuerto	2008	-	103	99	104
Huaraz		Aeropuerto	2006	-	5	5	5
Iquitos		Aeropuerto	2006	-	325	316	343
Pisco		Aeropuerto	2008	-	1	1	2
Piura		Aeropuerto	2008	-	125	111	128
Pucallpa		Aeropuerto	2006	-	136	123	126
Talara		Aeropuerto	2006	-	0	0	0
Tarapoto		Aeropuerto	2006	-	112	107	115
Trujillo		Aeropuerto	2006	-	133	125	126
Tumbes		Aeropuerto	2006	-	34	42	39
Aeropuertos regionales, Segundo Grupo	AAP			-	681	712	766
Arequipa		Aeropuerto	2011	-	315	328	347
Ayacucho		Aeropuerto	2011	-	17	31	29
Juliaca		Aeropuerto	2011	-	119	123	141
Puerto Maldonado		Aeropuerto	2011	-	113	125	142
Tacna		Aeropuerto	2011	-	118	106	108
Aeropuertos operados por CORPAC ^{1/}	CORPAC			2,750	810	893	999
Andahuaylas		Aeropuerto		-	8	10	9
Atalaya - Ucayali		Aeródromo		-	12	4	3
Chimbote - Ancash		Aeropuerto		-	0	1	1
Cusco		Aeropuerto		-	646	699	783
Huánuco		Aeropuerto		-	5	6	7
Ilo - Moquegua		Aeropuerto		-	0	0	0
Jaén - Cajamarca		Aeropuerto		-	-	-	-
Jauja - Junín		Aeropuerto		-	1	1	1
Juanjui - San Martín		Aeropuerto		-	2	3	1
Satipo - Junín		Aeródromo		-	3	8	4
Nazca - Ica 2/		Aeródromo		-	129	152	182
Rioja - San Martín		Aeropuerto		-	0	0	0
R. de Mendoza - Amazonas		Aeropuerto		-	0	-	-
Saposa - San Martín		Aeródromo		-	-	-	-
Tingo María - Huánuco		Aeropuerto		-	1	1	1
Tocache - San Martín		Aeródromo		-	0	2	1
Yurimaguas - Loreto		Aeropuerto		-	5	8	7
Moyobamba		Aeródromo		-	0	-	-
Uchiza		Aeródromo		-	-	-	-
TOTAL				4,691	4,387	4,593	5,030

1/ Según clasificación de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) - MTC.

2/ Entidad Administrada por el Estado. A diciembre de 2017, CORPAC administra un total de 29 aeropuertos y aeródromos a nivel nacional

3/ A partir del 08 de mayo de 2008 la Administración del Aeródromo de Nazca fue cedido a la Municipalidad Distrital de Vista Alegre.

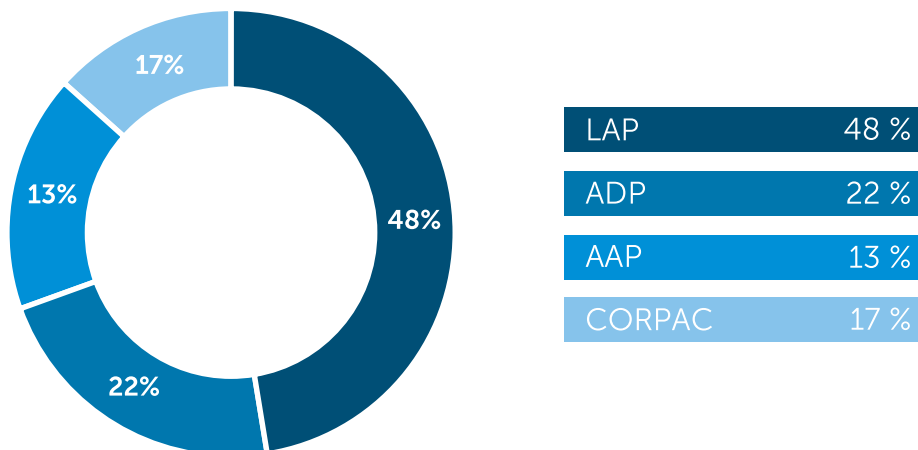
Fuente: EPPP - Aeropuertos

Elaboración: OSITRÁN

Año													
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2,396	2,652	3,395	3,710	3,954	5,136	5,925	6,902	7,919	8,474	9,480	10,434	11,356	12,218
1,141	1,244	1,556	1,785	1,932	2,535	2,980	3,433	3,999	4,402	4,676	4,839	5,320	5,683
56	68	77	97	127	177	201	227	252	258	275	326	359	357
0	0	0	2	1	3	2	0	0	1	0	10	20	27
109	114	151	175	204	277	318	373	426	450	468	518	568	556
4	4	10	8	9	9	7	12	11	12	15	9	8	6
380	428	492	549	529	676	676	769	897	1,020	1,064	955	999	1,115
1	2	2	2	8	24	47	69	86	70	56	47	53	70
144	144	194	230	291	402	546	642	733	764	841	863	906	990
143	144	209	241	241	307	314	365	448	470	504	515	611	690
0	9	10	5	3	0	13	12	0	17	107	146	172	196
138	141	181	215	218	270	374	437	549	668	654	682	794	841
121	137	167	202	223	293	350	405	443	491	504	585	635	620
45	53	63	59	80	96	133	122	153	181	189	184	197	215
820	920	1,133	1,147	1,181	1,619	1,755	2,060	2,295	2,435	2,734	2,996	3,102	3,443
374	445	576	564	583	930	1,007	1,134	1,269	1,354	1,487	1,631	1,694	1,948
24	24	27	28	37	52	53	70	77	88	145	199	242	239
152	162	196	200	199	211	254	326	353	375	440	468	444	483
143	147	177	184	187	179	193	244	276	271	276	293	300	333
127	141	158	171	175	248	249	285	320	346	386	404	422	441
1,142	1,176	1,414	1,548	1,542	1,685	1,915	2,227	2,620	2,801	3,240	3,586	3,969	4,418
8	6	13	12	12	14	21	35	31	19	19	13	8	8
6	6	10	14	9	11	13	14	14	13	15	16	20	24
1	0	1	1	2	2	1	1	0	1	1	0	5	-
880	907	1,111	1,244	1,276	1,430	1,659	1,916	2,295	2,469	2,853	3,161	3,291	3,647
8	8	9	9	12	23	31	50	55	63	78	96	120	102
0	0	0	0	0	0	-	1	0	0	0	1	4	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	121	168
1	1	6	5	9	11	14	23	30	39	52	62	187	230
0	0	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
10	6	8	11	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
224	236	249	244	214	188	169	174	167	157	167	172	175	191
-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	5
-	-	0	1	1	1	1	0	0	0	-	-	0	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	1	0	1	6	16	21	27	20	19	22
0	1	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	1
5	4	6	7	5	6	4	7	10	17	28	20	18	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,500	5,992	7,497	8,189	8,609	10,975	12,574	14,623	16,832	18,111	20,131	21,854	23,747	25,763

TRÁFICO DE PASAJEROS: Vuelos Nacionales, participación %, 2018

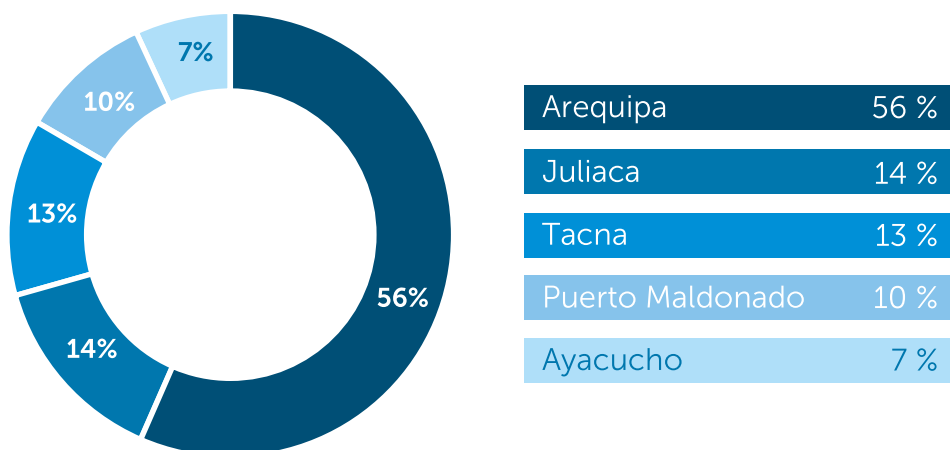
(Embarque - Desembarque)



Fuente: EPPP - Aeropuertos
Elaboración: OSITRÁN

AAP: TRÁFICO DE PASAJEROS, Vuelos Nacionales, participación %, 2018

(Embarque - Desembarque)

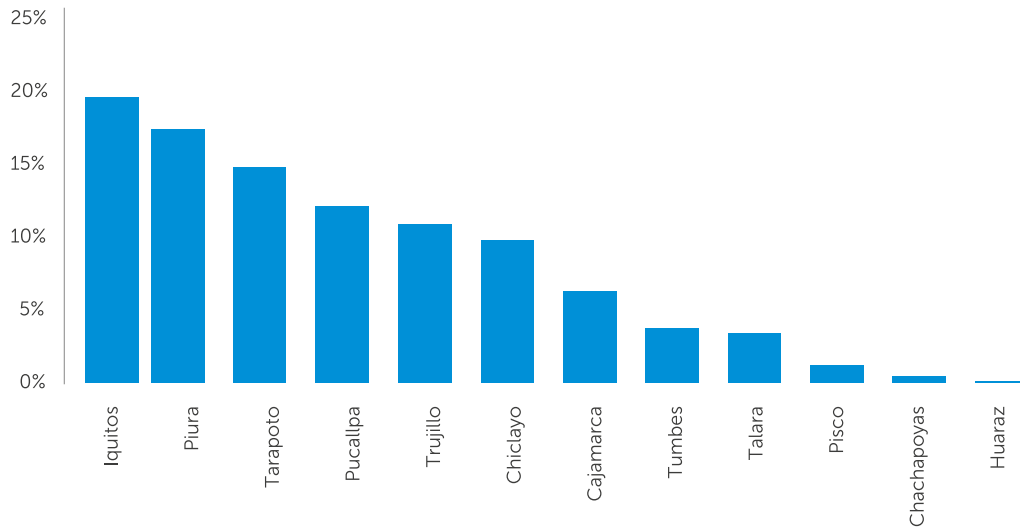


Fuente: AAP
Elaboración: OSITRÁN

ADP:

TRÁFICO DE PASAJEROS, Vuelos Nacionales, participación %, 2018

(Embarque - Desembarque)



Fuente: ADP
Elaboración: OSITRÁN

4.2

TRÁFICO DE PASAJEROS:

Vuelos Internacionales por Concesión y Aeropuerto, 2001 - 2018

(Embarque - Desembarque, Número de Pasajeros)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año de Concesión	Año				
			2001	2002	2003	2004	2005
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	LAP		2,176,802	2,251,791	2,303,193	2,602,491	2,942,603
Aeropuertos regionales, Primer Grupo	ADP		-	654	4,041	2,919	2,529
Cajamarca		2006	-	-	-	-	-
Chachapoyas		2007	-	-	-	-	-
Chiclayo		2008	-	-	123	194	71
Huaraz		2006	-	-	-	-	-
Iquitos		2006	-	267	3,623	2,150	2,143
Pisco		2008	-	-	-	1	-
Piura		2008	-	142	107	155	40
Pucallpa		2006	-	216	91	206	222
Talara		2006	-	-	-	-	1
Tarapoto		2006	-	-	-	-	-
Trujillo		2006	-	25	95	119	45
Tumbes		2006	-	4	2	94	7
Aeropuertos regionales, Segundo Grupo	AAP		-	2,674	8,461	10,238	2,696
Arequipa		2011	-	67	371	131	248
Ayacucho		2011	-	-	-	-	-
Juliaca		2011	-	-	505	22	403
Puerto Maldonado		2011	-	-	35	26	46
Tacna		2011	-	2,607	7,550	10,059	1,999
Aeropuertos operados por CORPAC ^{1/}	CORPAC		25,633	13,761	14,779	14,156	14,310
Cusco ^{2/}			-	13,761	14,779	14,141	14,310
Ilo - Moquegua			-	-	-	8	-
TOTAL			2,202,435	2,268,880	2,330,474	2,629,804	2,962,138

1/ Entidad Administrada por el Estado. A diciembre de 2017, CORPAC administra un total de 29 aeropuertos y aeródromos a nivel nacional

2/ El Aeropuerto de Cusco es el único aeropuerto internacional en posesión de CORPAC.

Fuente: EPPP - Aeropuertos

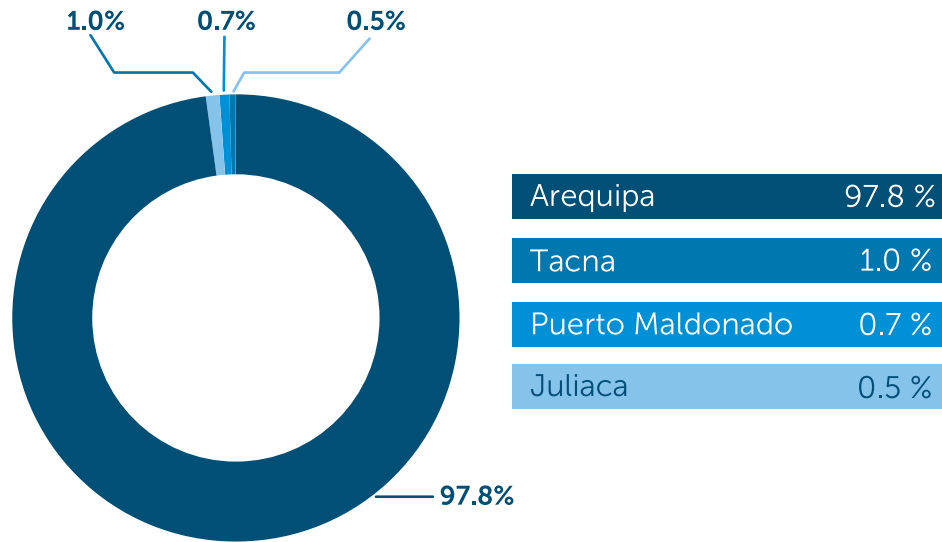
Elaboración: OSITRÁN

	Año												
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	3,027,298	3,605,503	3,954,958	4,131,457	4,290,765	4,786,487	5,251,438	5,789,826	5,893,536	6,286,722	6,805,119	7,466,423	8,104,281
	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
	1,945	1,802	8,992	12,541	17,047	20,064	9,641	12,834	17,496	36,437	48,072	89,166	116,665
	186	-	176	96	14	10	217	10	10	27	9	7	762
	14	349	29	72	4	12	18	2	22	16	8	-	546
	8	52	7	6	22	11	51	57	34	101	-	4	353
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	220	671	13,846	9,826	9,699	11,285	13,023	8,665	5,367	2,315	220	233	75,370
	428	1,072	14,058	10,000	9,739	11,318	13,309	8,734	5,433	2,459	237	244	1,538
	16	78	32	29	54	93	284	2,235	156	163	171	141	231
	46	176	21	207	233	248	132	1,769	774	243	480	601	256
	233	5	254	-	-	-	-	-	7	19	-	21	10
	3	30	16	-	32	96	93	23	34	31	3	11	22
	363	267	76	784	564	316	60	10	28	119	62	22	10
	133	50	25	63	252	228	381	448	450	475	286	382	539
	5	16	6	5	-	80	88	135	746	237	147	343	785
	219	1,438	418	744	561	847	3,632	8,499	14,770	7,214	436	93	921
	-	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	98	118	54	874	224	388	2,218	89	61	203	7,788	13,542	15,655
	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	31	37	11	-	-	41	12	-	26	-
	1,116	2,206	902	2,740	1,957	2,307	6,888	13,208	17,067	8,716	9,373	15,182	18,430
	3,023,809	3,600,423	3,951,006	4,106,176	4,262,022	4,752,798	5,201,590	5,755,050	5,853,540	6,239,110	6,747,437	7,361,831	7,967,648

TRÁFICO DE PASAJEROS:

AAP - Vuelos Internacionales, Participación Porcentual, 2018

(Embarque - Desembarque)

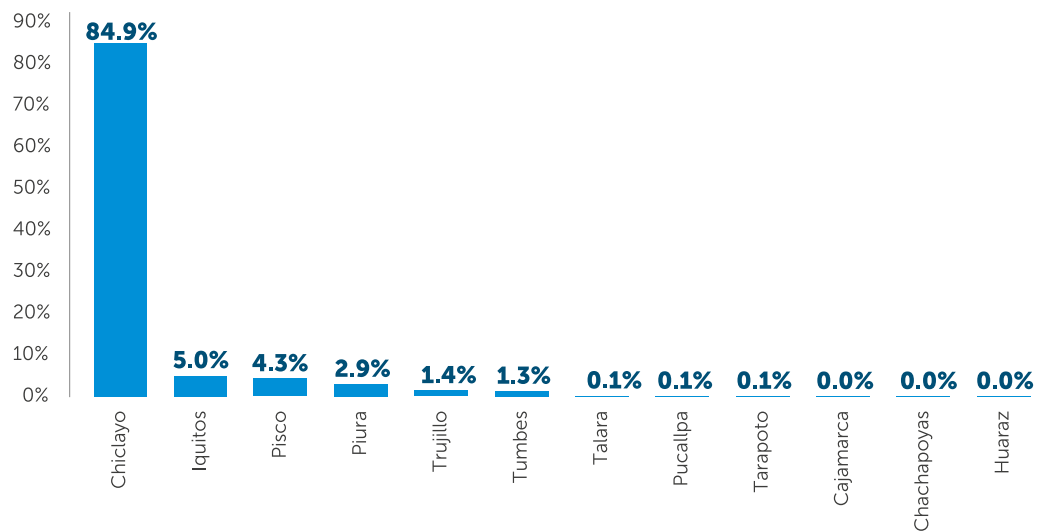


Fuente: AAP
Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE PASAJEROS:

ADP - Vuelos Internacionales, Participación Porcentual, 2018

(Embarque - Desembarque)



Fuente: AAP
Elaboración: OSITRÁN

4.3

TRÁFICO DE PASAJEROS:

Tránsito y Transferencias por Concesión, 2001 - 2018

(Miles de pasajeros)

INFRAESTRUCTURA	AÑO																	
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	48	170	229	250	314	363	529	640	724	883	1,117	1,227	1,239	1,331	1,394	1,663	1,891	1,941
Aeropuertos regionales, Primer Grupo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aeropuertos regionales, Segundo Grupo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aeropuertos operados por CORPAC 1/	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TOTAL	48	170	229	250	314	363	529	640	724	883	1,117	1,227	1,239	1,331	1,394	1,663	1,891	1,941

1/ Entidad Administrada por el Estado. A diciembre de 2017, CORPAC administra un total de 29 aeropuertos y aeródromos a nivel nacional.

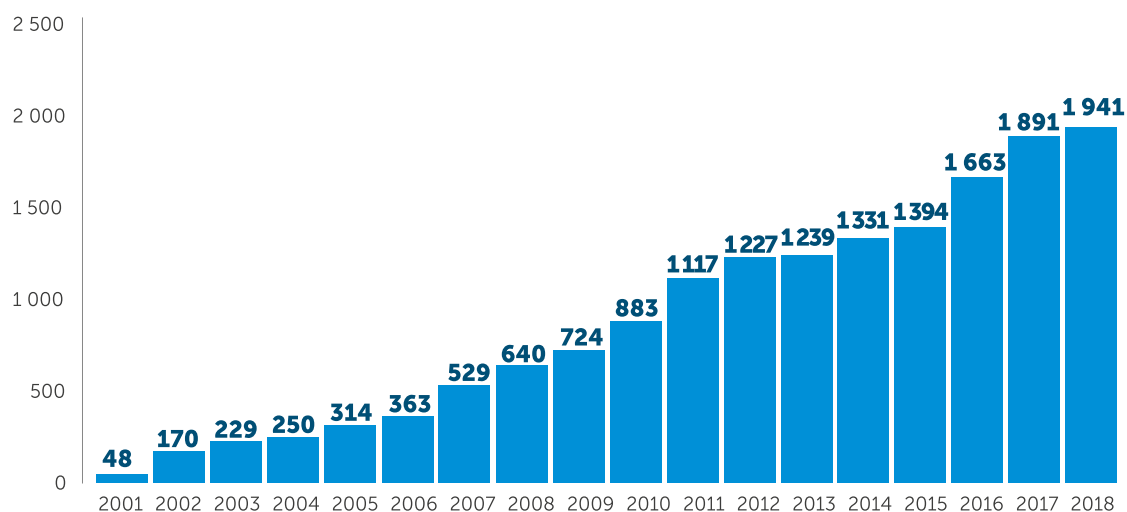
Fuente: EEPP - Aeropuertos

Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE PASAJEROS:

Tránsito y Transferencias, 2018

(Embarque - Desembarque, Miles de Pasajeros)



Fuente: EEPP - Aeropuertos

Elaboración: OSITRÁN

4.4

TRÁFICO DE CARGA: Nacional, por Concesión y Aeropuerto, 2001 - 2018

(Embarque - Descarga, Toneladas)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año de Concesión	Año				
			2001	2002	2003	2004	2005
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	LAP		11,601	14,128	17,830	15,708	17,898
Aeropuertos regionales, Primer Grupo	ADP		-	18,240	15,754	13,445	16,706
Cajamarca		2006	-	294	361	415	458
Chachapoyas		2007	-	1	1	-	-
Chiclayo		2008	-	476	799	692	435
Huaraz		2006	-	-	-	-	-
Iquitos		2006	-	13,716	10,812	8,804	11,403
Pisco		2008	-	-	-	-	-
Piura		2008	-	714	789	520	651
Pucallpa		2006	-	1,424	1,348	1,581	2,395
Talara		2006	-	-	-	-	-
Tarapoto		2006	-	1,143	1,059	1,020	1,130
Trujillo		2006	-	409	473	324	149
Tumbes		2006	-	63	113	90	84
Aeropuertos regionales, Segundo Grupo	AAP		-	4,907	4,504	3,805	3,638
Arequipa		2011	-	1,688	1,905	1,760	1,522
Ayacucho		2011	-	5	67	79	91
Juliaca		2011	-	638	631	618	548
Puerto Maldonado		2011	-	1,875	1,233	863	562
Tacna		2011	-	701	669	486	916
Aeropuertos operados por CORPAC ^{1/}	CORPAC		27,419	2,736	2,770	2,207	1,894
Andahuaylas			-	0	-	-	-
Atalaya - Ucayali			-	-	1	-	-
Cusco			-	2,649	2,671	2,160	1,857
Huánuco			-	-	-	-	-
Jauja - Junín			-	10	15	17	24
Satipo - Junín			-	76	72	17	13
Tingo María - Huánuco			-	-	0	-	-
Yurimaguas - Loreto			-	0	11	13	-
			39,019	40,011	40,858	35,166	40,135

^{1/} Entidad Administrada por el Estado. A diciembre de 2017, CORPAC administra un total de 29 aeropuertos y aeródromos a nivel nacional. Los demás aeropuertos y aeródromos no registraron tráfico de carga nacional.

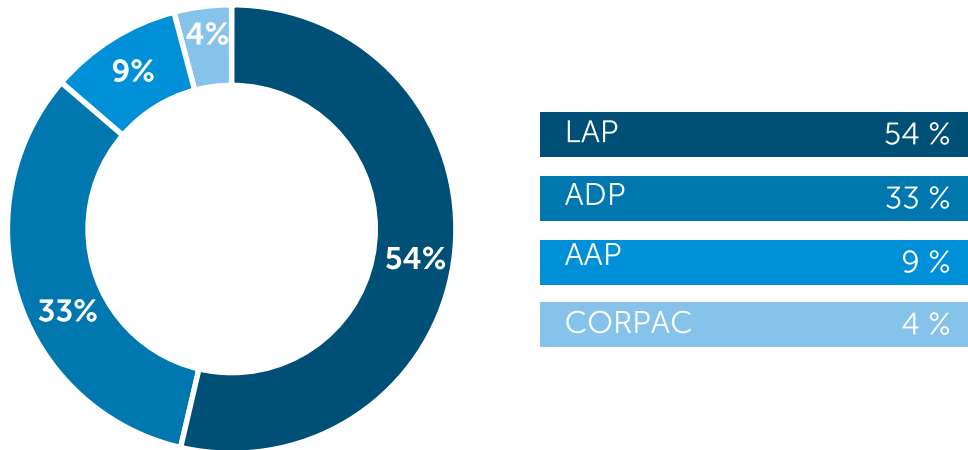
Fuente: EPPP - Aeropuertos

Elaboración: OSITRÁN

	Año												
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
44,406	17,556	18,295	23,691	19,144	22,789	23,713	21,321	20,388	20,924	19,004	15,940	18,036	16,633
47,878	443	388	501	497	519	589	601	499	511	495	461	791	465
61,648	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
52,260	697	572	550	485	601	693	656	646	717	737	664	880	583
63,783	-	42	-	8	1	3	1	-	-	-	-	5	-
66,503	11,831	10,454	15,959	12,110	15,118	14,135	11,940	12,307	12,752	11,518	9,316	9,182	9,901
65,591	-	604	3	-	-	-	55	-	-	0	-	0	-
63,623	869	968	1,066	1,107	1,165	1,253	1,385	1,562	1,576	1,429	1,450	1,831	1,357
58,951	2,379	3,342	3,246	2,693	2,907	4,435	4,027	2,696	2,723	2,291	1,931	2,245	1,820
55,596	7	31	8	38	50	23	40	12	2	3	5	3	0
51,143	1,049	1,209	1,673	1,641	1,722	1,856	1,896	1,869	1,964	1,754	1,452	1,713	1,816
55,922	189	528	474	479	571	609	569	602	493	546	444	948	417
50,946	92	152	199	85	136	117	153	195	186	231	219	430	273
	4,458	4,921	5,038	4,679	5,386	5,750	5,750	6,009	5,429	5,235	4,979	5,018	4,867
	1,785	2,076	1,775	1,626	2,194	2,423	2,391	2,633	2,356	2,442	2,351	2,443	2,233
	116	130	142	118	192	269	258	193	102	50	18	30	101
	816	939	1,220	1,166	1,052	1,067	1,088	1,109	987	948	940	899	962
	927	1,020	1,053	978	1,007	1,077	1,069	992	975	861	850	797	721
	813	756	848	791	941	914	944	1,083	1,009	934	819	851	850
	2,167	2,307	2,473	2,525	3,031	2,573	2,653	2,589	2,450	2,337	2,181	2,243	2,111
	4	-	-	-	21	2	39	25	10	14	12	4	1
	-	-	21	314	334	78	79	83	43	58	81	84	57
	2,088	2,208	2,264	2,166	2,674	2,493	2,422	2,352	2,220	1,975	1,723	1,868	1,731
	-	-	-	-	-	-	30	36	51	34	57	67	51
	41	39	42	4	2	1	4	10	2	5	35	39	34
	33	60	146	40	-	-	2	0	0	0	-	0	-
	-	-	0	-	-	-	21	5	1	2	2	-	54
	-	-	-	-	-	-	54	78	124	249	271	181	183

TRÁFICO DE CARGA:

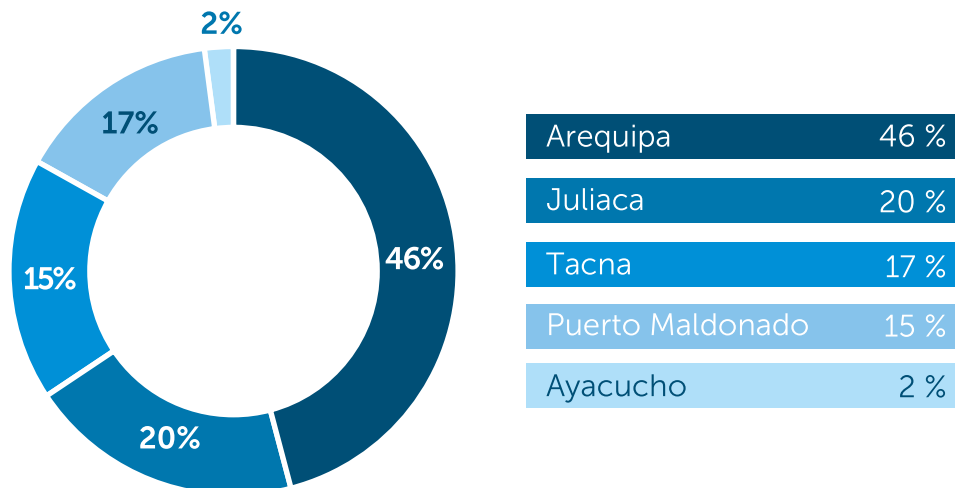
Nacional (Embarque - Descarga, Participación Porcentual - 2018)



Fuente: EEPP - Aeropuertos
Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE CARGA:

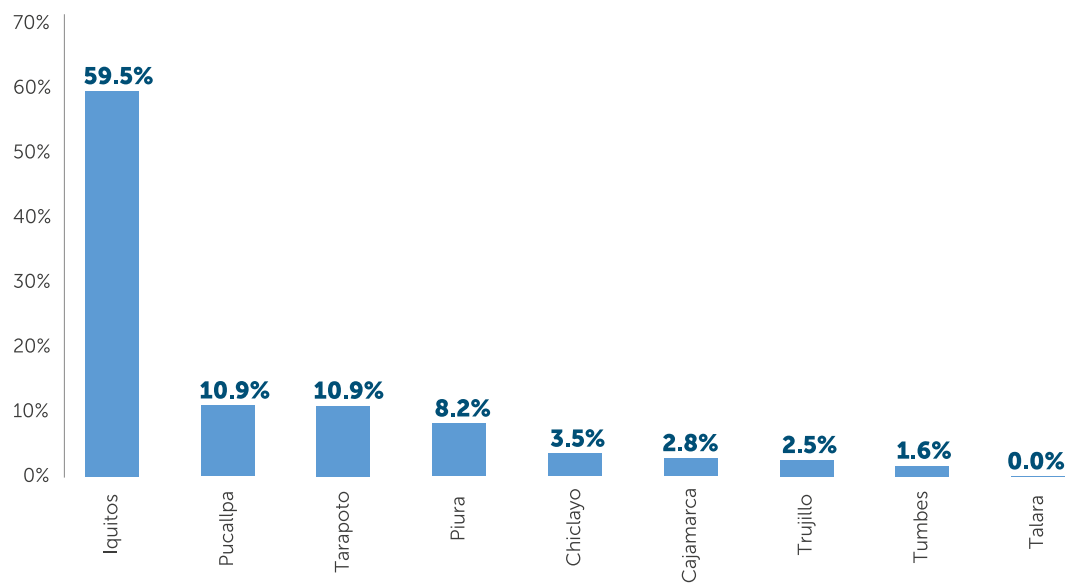
AAP - Nacional (Embarque - Descarga, Participación Porcentual - 2018)



Fuente: AAP
Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO CARGA:

ADP - Nacional (Embarque - Descarga, Participación Porcentual - 2018)



Fuente: ADP
Elaboración: OSITRÁN

4.5

TRÁFICO DE CARGA:

Internacional, por Concesión y Aeropuerto, 2001 - 2018

(Embarque - Descarga, Toneladas)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP	Año de Concesión	Año				
			2001	2002	2003	2004	2005
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	LAP		102,651	122,548	138,523	155,830	159,164
Aeropuertos regionales, Primer Grupo	ADP		-	451	474	980	330
Cajamarca		2006	-	-	-	-	-
Chachapoyas		2007	-	-	-	-	-
Chiclayo		2008	-	-	-	666	-
Huaraz		2006	-	-	-	-	-
Iquitos		2006	-	427	472	299	330
Pisco		2008	-	-	-	-	-
Piura		2008	-	-	-	-	-
Pucallpa		2006	-	2	2	0	-
Talara		2006	-	-	-	-	-
Tarapoto		2006	-	-	-	-	-
Trujillo		2006	-	-	-	-	-
Tumbes		2006	-	22	-	15	-
Aeropuertos regionales, Segundo Grupo	AAP		-	38	132	110	41
Arequipa		2011	-	-	0	-	-
Ayacucho		2011	-	-	-	-	-
Juliaca		2011	-	-	-	-	-
Puerto Maldonado		2011	-	-	-	-	-
Tacna		2011	-	38	132	110	41
Aeropuertos operados por CORPAC ^{1/}	CORPAC		705	20	53	76	50
Cusco			-	20	53	76	50
			103,355	123,056	139,181	156,997	159,586

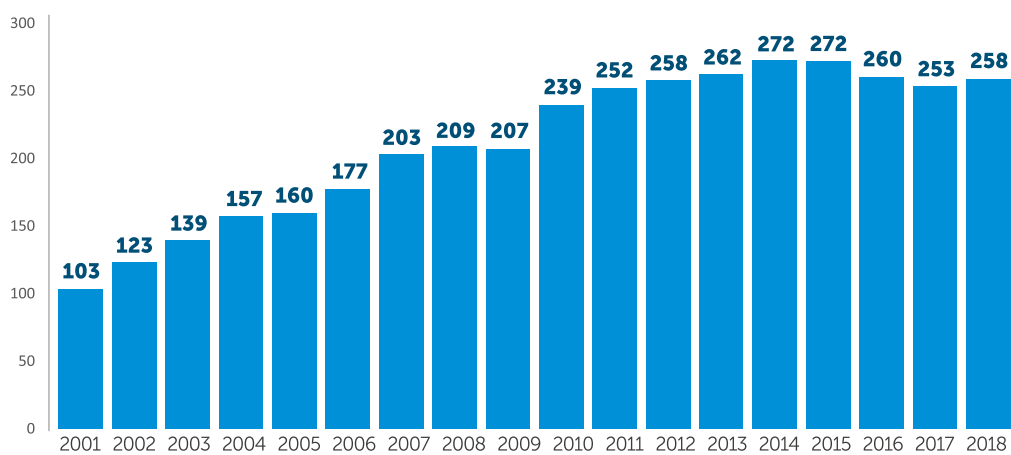
^{1/} Entidad Administrada por el Estado. A diciembre de 2017, CORPAC administra un total de 29 aeropuertos y aeródromos a nivel nacional. El Aeropuerto de Cusco es el único aeropuerto internacional en posesión de CORPAC, por lo que los demás aeropuertos y aeródromos no registraron tráfico de carga internacional.

Fuente: EEPP - Aeropuertos

Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE CARGA: Internacional, 2018 (Embarque - Descarga, Miles de Toneladas)

Año												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
176,705	203,015	208,665	206,462	239,217	252,174	257,809	261,881	272,259	271,666	259,783	253,077	258,301
619	141	59	247	60	3	59	44	48	48	-	155	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	3	-
508	75	56	231	37	3	25	44	47	48	-	124	-
-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	1	0	16	23	0	15	0	1	1	-	27	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	1	-	-	-	0	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	-	0	2	1	-	-	-	3	4	2	-
3	1	-	0	2	1	-	-	-	3	4	2	-
177,328	203,158	208,725	206,710	239,278	252,178	257,867	261,925	272,307	271,717	259,787	253,235	258,301



Fuente: EPPP - Aeropuertos
Elaboración: OSITRÁN

4.6

OPERACIONES:

Vuelos Nacionales, por Concesión y Aeropuerto, 2001 - 2018

(Entradas - Salidas)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año de Concesión	Año				
			2001	2002	2003	2004	2005
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	LAP		36,218	40,686	41,611	41,182	40,602
Aeropuertos regionales, Primer Grupo	ADP		'	52,322	45,437	49,864	45,759
Cajamarca		2006	'	2,999	3,701	3,471	2,907
Chachapoyas		2007	'	91	237	4	27
Chiclayo		2008	'	6,815	5,749	5,343	4,512
Huaraz		2006	'	1,070	902	873	802
Iquitos		2006	'	6,936	6,736	6,948	7,469
Pisco		2008	'	1,964	2,399	8,350	6,076
Piura		2008	'	2,998	2,098	2,553	3,101
Pucallpa		2006	'	11,378	10,394	11,222	10,183
Talara		2006	'	4,717	237	263	305
Tarapoto		2006	'	5,367	4,834	4,146	4,927
Trujillo		2006	'	7,274	7,121	5,935	4,607
Tumbes		2006	'	713	1,029	756	843
Aeropuertos regionales, Segundo Grupo	AAP		'	18,535	20,013	19,879	18,304
Arequipa		2011	'	8,615	8,904	8,355	7,845
Ayacucho		2011	'	2,495	4,232	4,484	3,520
Juliaca		2011	'	2,713	2,570	2,629	2,315
Puerto Maldonado		2011	'	1,971	2,124	2,249	2,244
Tacna		2011	'	2,741	2,183	2,162	2,380

	Año												
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2,582	1,954	2,436	2,139	2,922	2,706	2,961	3,491	3,401	3,212	3,237	3,417	3,954	4,243
3,889	3,489	3,417	3,237	3,418	3,887	3,887	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,656	3,646
3,584	3,584	3,472	4,095	3,306	2,948	2,935	3,331	2,948	3,306	3,306	3,656	3,312	3,646
3,681	3,681	3,401	1,928	2,948	2,948	2,935	3,331	2,948	3,306	3,306	3,656	3,312	3,646
3,303	3,303	3,491	3,656	3,331	2,948	2,935	3,331	2,948	3,306	3,306	3,656	3,312	3,646
3,275	3,275	2,961	3,853	2,935	2,948	2,935	3,331	2,948	3,306	3,306	3,656	3,312	3,646
20,181	20,181	21,539	20,456	22,061	25,008	26,295	27,456	26,277	28,206	29,185	29,482	28,844	31,476
1,221	1,221	1,224	878	900	1,046	1,460	1,174	1,218	1,373	1,572	1,463	1,567	1,614
5,515	5,515	5,507	6,396	6,307	7,365	8,405	7,420	7,836	8,253	11,833	11,373	12,369	13,070
4,848	4,848	4,337	5,816	5,612	6,524	7,681	7,402	8,447	9,949	9,361	10,053	11,758	11,224
525	525	666	320	376	354	472	541	178	391	1,043	1,290	1,300	1,483
11,677	11,677	10,113	11,860	10,972	13,973	15,333	15,910	17,848	14,561	16,336	18,026	17,068	17,269
4,277	4,277	5,226	6,247	3,460	5,525	7,376	7,092	7,677	8,326	10,489	9,940	9,785	10,025
9,783	9,783	10,638	26,425	46,592	39,302	38,561	44,301	32,229	44,832	41,468	53,117	60,491	70,504
8,239	8,239	8,027	13,009	11,525	13,732	10,502	10,713	12,475	13,597	13,203	10,544	9,334	10,774
990	990	1,434	1,279	1,330	1,242	1,078	1,131	956	786	780	564	552	428
4,202	4,202	4,013	4,444	7,930	5,815	6,268	6,211	6,231	6,194	9,207	6,729	13,970	11,359
46	46	51	146	72	220	118	10	64	84	92	1,216	2,090	1,508
3,200	3,200	3,384	2,844	2,885	2,288	2,683	3,138	3,256	3,470	3,368	3,274	3,318	3,032
54,523	54,523	54,620	79,664	97,961	97,386	99,937	105,043	98,415	111,816	118,752	127,589	143,602	152,290
45,534	45,534	53,748	55,239	58,671	71,722	78,809	88,204	91,908	91,128	99,976	105,552	109,465	111,501

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP	Año de Concesión	Año				
			2001	2002	2003	2004	2005
Aeropuertos operados por CORPAC ^{1/}	CORPAC		137,116	60,797	60,993	66,163	74,266
Andahuaylas			.	440	442	344	621
Atalaya - Ucayali			.	2,039	686	598	749
Chimbote - Ancash			.	226	271	136	172
Cusco			.	12,739	12,801	13,087	13,473
Huánuco			.	489	581	603	662
Ilo - Moquegua			.	300	644	383	231
Jaén - Cajamarca			.	.	.	.	.
Jauja - Junín			.	280	212	220	187
Juanjuí - San Martín			.	1,846	556	272	170
Satipo - Junín			.	2,007	1,722	990	1,318
Nazca - Ica ^{2/}			.	35,434	40,013	45,646	52,830
Rioja - San Martín			.	72	59	24	28
R. de Mendoza - Amazonas			.	16	.	.	2
Saposa - San Martín			.	12	12	.	.
Tingo María - Huánuco			.	3,009	1,505	2,148	1,964
Tocache - San Martín			.	208	405	204	503
Yurimaguas - Loreto			.	1,545	1,056	1,504	1,338
Moyobamba			.	109	22	4	.
Uchiza			.	26	6	.	18
TOTAL			173,334	172,340	168,054	177,088	178,931

^{1/} Entidad Administrada por el Estado. A diciembre de 2017, CORPAC administra un total de 29 aeropuertos y aeródromos a nivel nacional

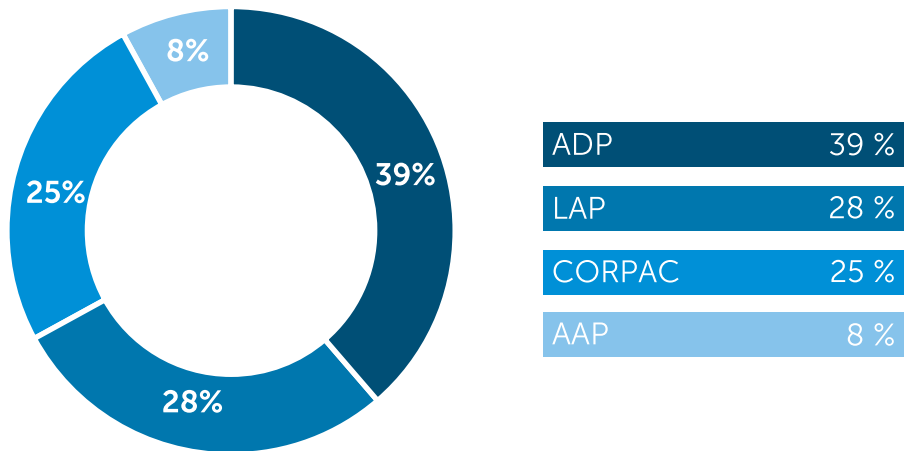
^{2/} A partir del 08 de mayo de 2008 la Administración del Aeródromo de Nazca fue cedido a la Municipalidad Distrital de Vista Alegre.

Fuente: EEPP - Aeropuertos

Elaboración: OSITRÁN

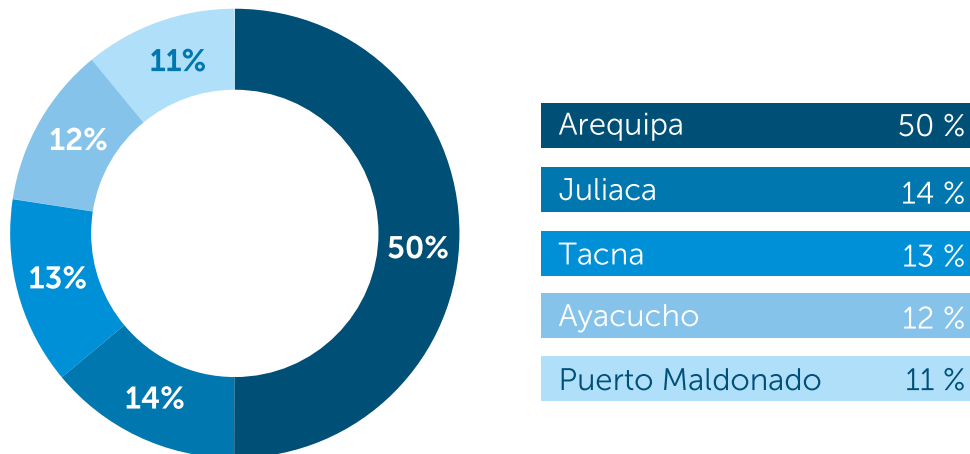
	Año												
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
197,064	76,826	84,655	83,492	81,420	80,544	69,463	89,544	83,927	81,716	92,687	94,663	93,937	98,370
214,562	292	1,008	1,007	1,114	1,220	972	1,126	1,044	781	749	518	348	284
238,851	936	1,452	2,058	1,682	2,053	2,240	2,152	2,109	2,095	2,086	2,195	2,310	2,508
260,113	126	290	244	440	440	369	338	271	226	744	810	1,190	1,014
274,660	15,170	16,964	16,458	17,270	20,094	21,563	25,335	26,357	26,816	31,604	33,968	33,181	35,550
274,504	721	813	888	1,264	1,592	1,177	1,601	1,560	1,749	2,412	2,321	2,286	1,964
310,247	160	581	299	779	682	1,095	1,453	867	1,856	1,777	3,157	1,343	928
300,527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	976	1,403
312,866	188	793	619	1,206	1,644	1,340	1,714	2,039	2,226	2,559	2,916	3,417	3,512
340,600	172	180	139	100	94	86	38	91	20	48	36	142	76
357,286	978	1,457	1,560	1,842	3,132	2,712	3,992	3,176	4,694	4,511	5,052	5,228	4,494
375,848	54,008	57,369	56,722	49,846	38,474	32,170	38,216	34,944	34,494	37,191	37,716	37,884	39,812
393,637	27	1	20	11	8	-	5	-	-	-	-	72	120
	4	6	28	26	35	44	6	52	36	9	2	58	18
	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	6
	2,090	1,317	1,041	3,880	8,908	4,242	11,250	8,162	1,888	3,292	1,233	1,012	998
	597	442	276	146	181	98	30	20	58	2	2	80	232
	1,323	1,942	2,123	1,814	1,987	1,355	2,286	3,235	4,775	5,703	4,492	4,410	5,451
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TRÁFICO DE CARGA: Vuelos Nacionales, 2018 (Entradas - Salidas, Participación Porcentual)



Fuente: EEPP - Aeropuertos
Elaboración: OSITRÁN

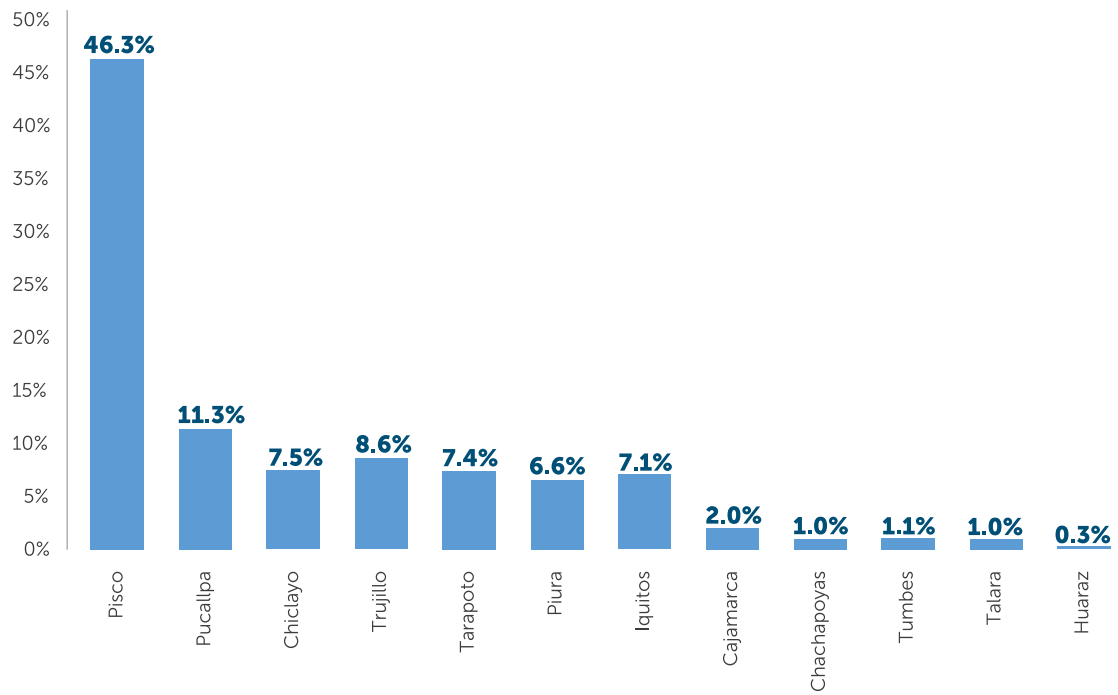
OPERACIONES: AAP - Vuelos Nacionales, 2018 (Entradas - Salidas, Participación Porcentual)



Fuente: AAP
Elaboración: OSITRÁN

OPERACIONES:

ADP - Vuelos Nacionales, 2018 (Entradas - Salidas, Participación Porcentual)



Fuente: ADP
Elaboración: OSITRÁN

4.7

OPERACIONES:

Vuelos Internacionales, por Concesión y Aeropuerto, 2001 - 2018

(Entradas - Salidas)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año de Concesión	Año				
			2001	2002	2003	2004	2005
Aeropuerto Internacional Jorge Chávez	LAP		25,044	29,641	28,619	31,128	32,677
Aeropuertos regionales, Primer Grupo	ADP		-	641	626	614	384
Cajamarca		2006	-	-	1	-	-
Chachapoyas		2007	-	-	-	-	-
Chiclayo		2008	-	39	88	73	39
Huaraz		2006	-	-	-	-	-
Iquitos		2006	-	331	361	324	189
Pisco		2008	-	18	18	8	10
Piura		2008	-	81	60	50	34
Pucallpa		2006	-	76	43	72	52
Talara		2006	-	39	3	12	3
Tarapoto		2006	-	-	-	-	-
Trujillo		2006	-	46	50	55	47
Tumbes		2006	-	11	2	20	10
Aeropuertos regionales, Segundo Grupo	AAP		-	360	251	236	199
Arequipa		2011	-	29	26	28	41
Ayacucho		2011	-	-	-	2	-
Juliaca		2011	-	-	32	3	42
Puerto Maldonado		2011	-	18	14	9	46
Tacna		2011	-	313	179	194	70
Aeropuertos operados por CORPAC ^{1/}	CORPAC		1,525	372	309	286	246
Cusco			-	370	309	281	246
Ilo - Moquegua			-	-	-	4	-
Tingo María - Huánuco			-	2	-	1	-
			26,569	31,014	29,805	32,264	33,506

^{1/} Entidad Administrada por el Estado. A diciembre de 2017, CORPAC administra un total de 29 aeropuertos y aeródromos a nivel nacional. Actualmente, el Aeropuerto de Cusco es el único aeropuerto internacional en posesión de CORPAC.

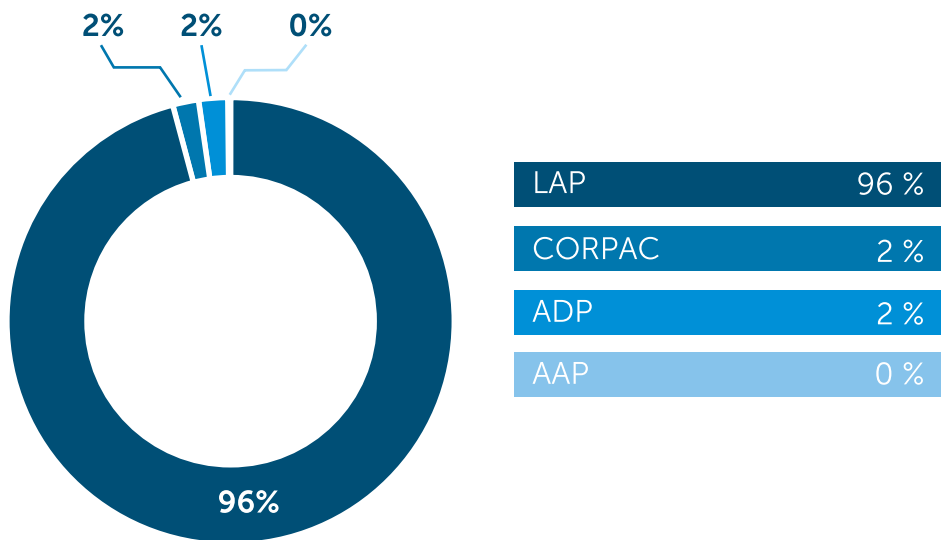
Fuente: EPPP - Aeropuertos

Elaboración: OSITRÁN

Año												
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
31,785	39,130	43,491	46,295	48,774	56,273	60,122	61,213	63,965	66,412	71,312	77,242	81,194
492	534	546	497	685	794	1,079	1,135	1,309	1,220	959	1,086	1,561
-	-	-	4	10	6	-	-	4	2	-	2	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
95	55	125	67	67	104	140	88	125	137	189	307	373
-	2	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
146	134	153	203	191	180	235	375	534	345	131	138	185
11	118	34	24	10	60	83	48	44	108	135	94	362
42	42	44	35	140	93	179	201	183	210	116	144	152
127	78	47	58	59	45	46	21	28	49	30	8	12
9	12	10	9	30	62	57	18	49	35	6	5	8
3	2	5	-	-	-	1	2	4	10	-	13	10
44	73	106	82	86	134	128	196	167	154	158	166	205
15	17	14	14	92	110	210	186	171	169	194	209	252
123	143	397	417	304	309	370	309	432	245	119	104	196
59	70	345	332	241	249	292	264	361	181	37	47	87
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	17	7	2	6	2	7	3	12	11	-	2	6
14	25	15	23	3	10	8	3	17	4	3	1	17
45	30	30	60	54	48	63	39	42	49	79	54	86
68	82	215	297	371	347	292	639	728	1,486	1,236	1,520	1,766
68	82	215	297	369	347	290	639	728	1,486	1,236	1,520	1,766
-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,468	39,889	44,649	47,506	50,134	57,723	61,863	63,296	66,434	69,363	73,626	79,952	84,717

OPERACIONES:

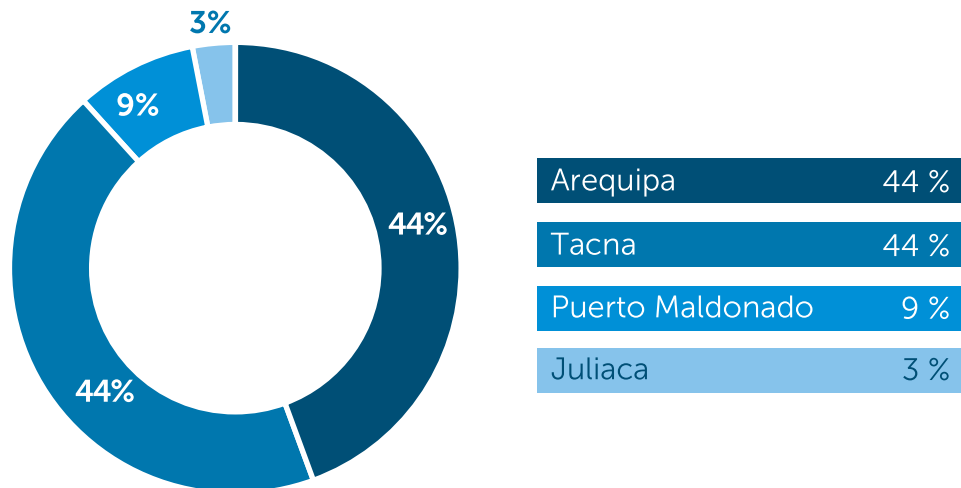
Vuelos Internacionales, 2018 (Entradas - Salidas, Participación Porcentual)



Fuente: EEP - Aeropuertos
Elaboración: OSITRÁN

OPERACIONES:

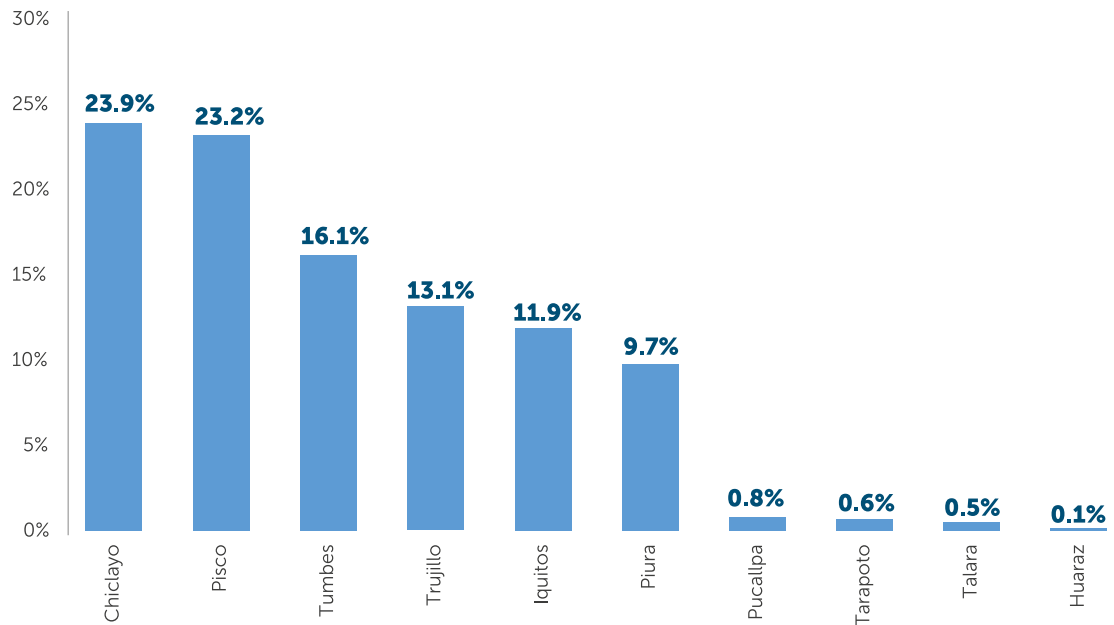
AAP - Vuelos Internacionales, 2018 (Entradas - Salidas, Participación Porcentual)



Fuente: AAP
Elaboración: OSITRÁN

OPERACIONES:

ADP - Vuelos Internacionales, 2018 (Entradas - Salidas, Participación Porcentual)



Fuente: ADP
Elaboración: OSITRÁN

4.8

AEROPUERTOS REGIONALES:

Ingresos Totales, por Concesión, 2001 - 2018 (Miles de soles, no incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Aeropuertos regionales, Primer Grupo	ADP	-	-	-	-	-	1,708
Ingresos Aeroportuarios		-	-	-	-	-	342
Ingresos No Aeroportuarios		-	-	-	-	-	209
Cofinanciamiento (PAMO)		-	-	-	-	-	1,158
Aeropuertos regionales, Segundo Grupo ^{1/}	AAP	-	-	-	-	-	-
Ingresos Aeroportuarios		-	-	-	-	-	-
Ingresos No Aeroportuarios		-	-	-	-	-	-
Cofinanciamiento (PAMO)		-	-	-	-	-	-
Aeropuertos operados por CORPAC ^{2/}	CORPAC	118,637	139,264	137,890	158,610	168,550	175,671
Ingresos Aeronavegación		102,041	85,944	82,748	96,063	99,815	101,897
Ingresos Aeroportuarios		16,596	13,978	14,614	16,983	17,850	19,853
Retribución por concesión de LAP ^{3/}		N.D.	39,343	40,528	45,564	50,885	53,921
TOTAL		118,637	139,264	137,890	158,610	168,550	177,379

Notas:

(1) Los Ingresos por Servicios Aeroportuarios comprenden los ingresos por pago de TUUA, carga y descarga, estacionamiento, servicio de rampa, acceso a la infraestructura y otros.

(2) Los Ingresos por Servicios No Aeroportuarios corresponden al arrendamiento de locales comerciales, espacios publicitarios, de stands, etc.

(3) Los Ingresos por Servicios de Aeronavegación comprenden los ingresos facturados por Servicios de Navegación Aérea de Ruta (SNAR), servicios de aproximación, aterrizaje y despegue.

^{1/} AAP no ha recibido cofinanciamiento a lo largo del periodo analizado, pues los ingresos regulados han sido superiores al PAMO establecido en el contrato de concesión (USD 3 585 000). Cabe precisar que si la suma de ingresos regulados excede el PAMO, el Concesionario deberá hacer un entrega del 50% de dicho exceso al Estado peruano.

^{2/} Entidad Administrada por el Estado. A diciembre de 2017, CORPAC administra un total de 29 aeropuertos y aeródromos a nivel nacional.

^{3/} La retribución está compuesta por el 50% del servicio de aterrizaje y despegue, y el 20% de la TUUA Internacional obtenidos por LAP.

Fuente: EEPP - Aeropuertos

Elaboración: OSITRÁN

4.9

AIJCH:

Ingresos Totales, 2001 - 2018 (Miles de USD, no incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
AIJCH	LAP	49,793	63,841	74,045	75,532	89,653	100,008
Ingresos Aeroportuarios		41,238	51,070	60,009	62,282	73,844	81,617
Ingresos No Aeroportuarios		8,555	12,771	14,036	13,250	15,809	18,391
TOTAL		49,793	63,841	74,045	75,532	89,653	100,008

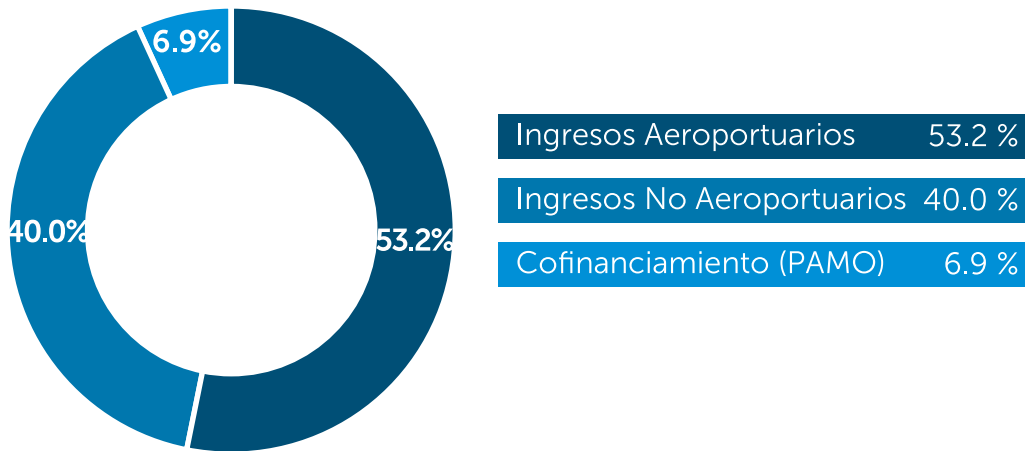
Fuente: EEPP - LAP

Elaboración: OSITRÁN

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	30,179	37,978	46,717	47,538	49,668	50,152	57,728	63,997	76,222	83,495	87,297	124,843
	7,800	10,132	14,193	20,472	22,876	26,860	33,567	39,314	47,850	55,312	62,008	66,396
	4,523	6,380	8,340	6,354	7,513	9,338	12,071	14,451	16,753	17,151	17,199	49,883
	17,856	21,466	24,183	20,712	19,279	13,954	12,090	10,232	11,619	11,032	8,090	8,564
	-	-	-	-	15,081	19,221	22,995	30,754	38,402	45,449	47,860	54,232
	-	-	-	-	11,315	13,506	16,705	21,954	28,586	34,067	34,323	39,277
	-	-	-	-	3,766	5,715	6,290	8,800	9,816	11,382	13,537	14,955
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	181,746	183,790	192,287	200,890	207,959	225,855	255,815	280,172	339,701	394,685	405,493	402,757
	107,249	107,531	110,814	115,550	124,601	138,403	154,441	170,845	207,486	242,931	250,487	231,466
	15,663	15,305	15,070	16,970	10,295	11,370	14,385	17,011	21,435	25,272	27,104	30,835
	58,835	60,953	66,403	68,370	73,063	76,082	86,990	92,316	110,780	126,482	127,902	140,456
	211,925	221,768	239,004	248,428	272,708	295,228	336,538	374,923	454,325	523,629	540,029	581,832

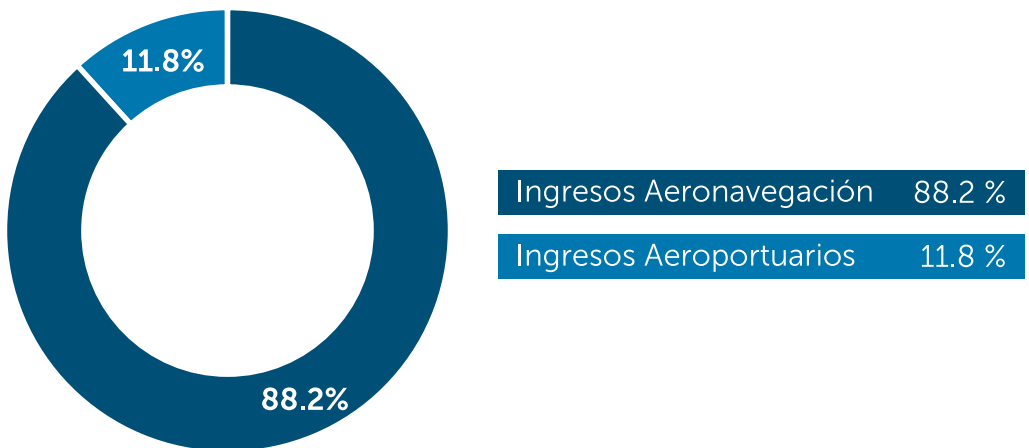
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	121,294	137,079	153,314	173,237	203,163	231,195	257,346	271,916	291,761	316,277	346,704	373,376
	96,892	107,750	117,110	129,664	148,074	168,237	187,943	196,716	216,717	235,567	252,800	271,715
	24,402	29,329	36,204	43,573	55,089	62,958	69,403	75,200	75,044	80,710	93,904	101,661
	121,294	137,079	153,314	173,237	203,163	231,195	257,346	271,916	291,761	316,277	346,704	373,376

INGRESOS TOTALES: ADP, 2018 (Participación Porcentual)



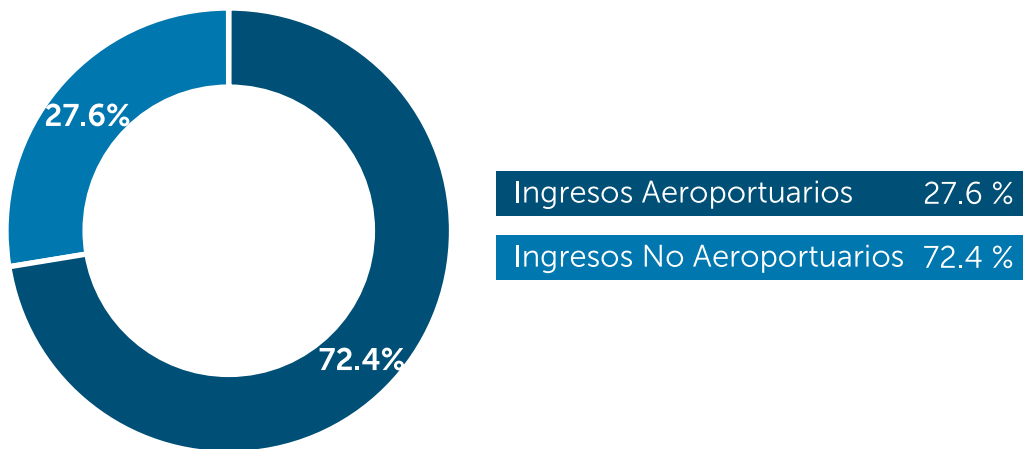
Fuente: ADP
Elaboración: OSITRÁN

INGRESOS TOTALES: CORPAC, 2018 (Participación Porcentual)



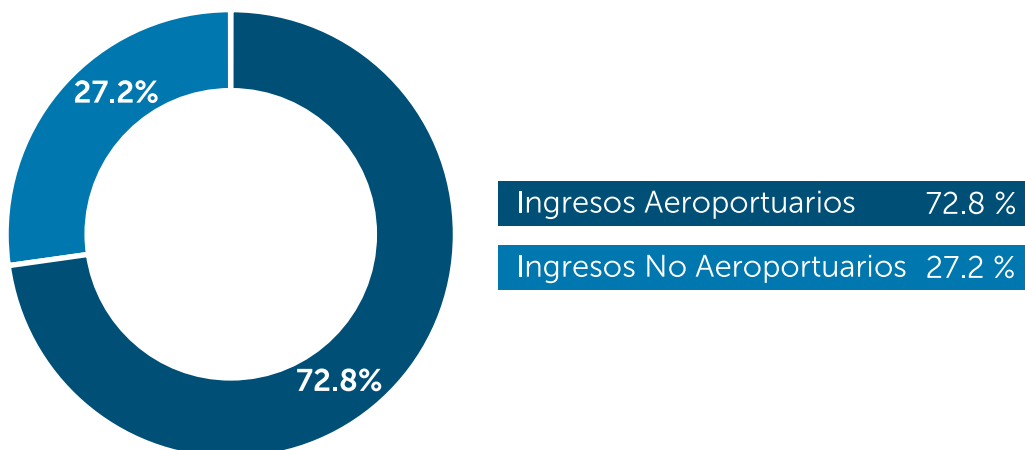
Fuente: CORPAC
Elaboración: OSITRÁN

INGRESOS TOTALES: AAP, 2018 (Participación Porcentual)



Fuente: AAP
Elaboración: OSITRÁN

INGRESOS TOTALES: LAP, 2018 (Participación Porcentual)



Fuente: LAP
Elaboración: OSITRÁN

4.10 TARIFAS HISTÓRICAS DE LA RED AEROPORTUARIA NACIONAL: por Concesión y Tipo de Servicio, 2001 - 2018 (En USD, sin IGV)

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
LAP	Lima				
Al pasajero:					
	TUUA Nacional	Por pasajero	3.39	3.39	4.24
	TUUA Internacional	Por pasajero	21.19	21.19	23.73
A la aeronave:					
Aterrizaje / Despegue - Nacional:					
Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo	9.00	9.00	11.20
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM	1.27	1.27	1.57
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM	1.54	1.54	1.91
	Más de 70 t hasta 100 t	Cargo por TM	1.63	1.63	2.01
	Más de 100 t	Cargo por TM	1.67	1.67	2.06
Aterrizaje / Despegue - Internacional:					
Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo	30.00	30.00	32.00
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM	4.24	4.24	4.50
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM	5.15	5.15	5.46
	Más de 70 t hasta 100 t	Cargo por TM	5.42	5.42	5.74
	Más de 100 t	Cargo por TM	5.55	5.55	5.89
Puentes de embarque					
Primeros 45 minutos					
Cada 15 minutos adicional					
A la carga:					
	Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.	0.010	0.020	0.020
ADP	Cajamarca				
Al pasajero:					
	TUUA Nacional	Por pasajero			
	TUUA Internacional	Por pasajero			
A la aeronave:					
Aterrizaje / Despegue - Nacional:					
Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo			
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM			
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM			
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM			
	Más de 106 t	Cargo por TM			
Aterrizaje / Despegue - Internacional:					
Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo			
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM			
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM			
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM			
	Más de 106 t	Cargo por TM			
A la carga:					
	Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.			

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
4.24	4.25	5.08	5.08	5.08	4.91	5.73	6.22	7.39	7.97	8.49	9.02	9.05	9.25	9.68
23.73	23.73	25.42	25.42	25.42	26.05	26.05	26.05	26.05	26.05	26.05	26.05	26.05	26.05	26.06
11.20	11.20	13.60	13.60	13.60	13.67	13.84	13.60	13.60	13.60	13.60	13.60	13.60	13.60	14.00
1.57	1.57	1.88	1.88	1.88	1.89	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.03
1.91	1.91	2.29	2.29	2.29	2.30	2.42	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.47
2.01	2.01	2.41	2.41	2.41	2.42	2.48	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.65
2.06	2.06	2.46	2.46	2.46	2.47	2.55	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.68
32.00	32.00	34.00	34.00	34.00	34.18	34.30	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	35.26	36.30
4.50	4.50	4.70	4.70	4.70	4.73	4.82	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	5.10
5.46	5.46	5.72	5.72	5.72	5.76	5.87	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.20
5.74	5.74	6.01	6.01	6.01	6.04	6.18	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.52
5.89	5.89	6.16	6.16	6.16	6.30	6.46	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.83
	66.91	66.91	66.91	67.55	67.95	69.00	69.07	82.75	91.19	95.67	100.38	102.16	108.68	108.68
	22.29	22.29	22.29	22.52	22.65	23.00	23.03	27.59	30.40	31.90	33.47	34.06	36.23	36.23
0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.020	0.022	0.026	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024
			2.92	3.03	3.15	3.18	3.24	3.35	3.43	3.52	3.72	3.78	3.85	3.94
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16
			2.00	2.08	2.16	4.36	4.44	4.62	4.72	7.23	7.39	7.55	7.74	7.89
			0.67	0.70	0.72	0.94	0.95	0.99	1.01	1.16	1.18	1.21	1.24	1.26
			0.70	0.73	0.76	0.98	1.00	1.04	1.06	1.20	1.23	1.26	1.29	1.32
			0.73	0.76	0.79	1.03	1.04	1.08	1.11	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37
			0.75	0.78	0.81	1.05	1.07	1.11	1.13	1.29	1.32	1.35	1.38	1.41
			4.00	4.16	4.32	8.73	8.88	9.23	9.44	14.45	14.78	15.10	15.48	15.79
			1.70	1.77	1.84	2.31	2.35	2.45	2.50	3.06	3.13	3.20	3.28	3.34
			2.00	2.08	2.16	2.81	2.85	2.97	3.03	3.72	3.81	3.89	3.99	4.07
			2.17	2.25	2.34	2.96	3.01	3.13	3.20	3.91	4.00	4.09	4.19	4.28
			2.22	2.31	2.40	3.03	3.07	3.20	3.27	4.01	4.10	4.19	4.30	4.38
			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
----------------	------------	-----------	------	------	------

ADP

Chachapoyas

Al pasajero:

TUUA Nacional Por pasajero

TUUA Internacional Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Hasta 10 t Cargo mínimo

Más de 10 t hasta 35 t Cargo por TM

Diurno Más de 35 t hasta 70 t Cargo por TM

Más de 70 t hasta 105 t Cargo por TM

Más de 106 t Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Hasta 10 t Cargo mínimo

Más de 10 t hasta 35 t Cargo por TM

Diurno Más de 35 t hasta 70 t Cargo por TM

Más de 70 t hasta 105 t Cargo por TM

Más de 106 t Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea Cargo por kg.

ADP

Anta - Huaraz

Al pasajero:

TUUA Nacional Por pasajero

TUUA Internacional Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Hasta 10 t Cargo mínimo

Más de 10 t hasta 35 t Cargo por TM

Diurno Más de 35 t hasta 70 t Cargo por TM

Más de 70 t hasta 105 t Cargo por TM

Más de 106 t Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Hasta 10 t Cargo mínimo

Más de 10 t hasta 35 t Cargo por TM

Diurno Más de 35 t hasta 70 t Cargo por TM

Más de 70 t hasta 105 t Cargo por TM

Más de 106 t Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea Cargo por kg.

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

			2.92	3.03	3.15	3.18	3.24	3.35	3.43	3.52	3.61	3.67	3.74	3.83
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16

			2.00	2.08	2.16	2.18	2.22	2.31	2.36	2.41	2.46	2.52	2.58	2.63
			0.67	0.70	0.72	0.73	0.74	0.77	0.79	0.81	0.83	0.84	0.86	0.88
			0.70	0.73	0.76	0.76	0.78	0.81	0.83	0.84	0.86	0.88	0.90	0.92
			0.73	0.76	0.79	0.80	0.81	0.84	0.86	0.88	0.90	0.92	0.94	0.96
			0.75	0.78	0.81	0.82	0.83	0.87	0.88	0.90	0.92	0.94	0.97	0.99

			4.00	4.16	4.32	4.36	4.44	4.62	4.72	4.82	4.93	5.03	5.16	5.26
			1.70	1.77	1.84	1.86	1.89	1.96	2.01	2.05	2.09	2.14	2.19	2.24
			2.00	2.08	2.16	2.18	2.22	2.31	2.36	2.41	2.46	2.52	2.58	2.63
			2.17	2.25	2.34	2.37	2.41	2.50	2.56	2.61	2.67	2.73	2.80	2.85
			2.22	2.31	2.40	2.42	2.46	2.56	2.62	2.67	2.73	2.79	2.86	2.92

			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
--	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

			2.92	3.03	3.15	3.18	3.24	3.35	3.43	3.52	3.61	3.67	3.74	3.83
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16

			2.00	2.08	2.16	2.18	2.22	2.31	2.36	2.41	2.46	2.52	2.58	2.63
			0.67	0.70	0.72	0.73	0.74	0.77	0.79	0.81	0.83	0.84	0.86	0.88
			0.70	0.73	0.76	0.76	0.78	0.81	0.83	0.84	0.86	0.88	0.90	0.92
			0.73	0.76	0.79	0.80	0.81	0.84	0.86	0.88	0.90	0.92	0.94	0.96
			0.75	0.78	0.81	0.82	0.83	0.87	0.88	0.90	0.92	0.94	0.97	0.99

			4.00	4.16	4.32	4.36	4.44	4.62	4.72	4.82	4.93	5.03	5.16	5.26
			1.70	1.77	1.84	1.86	1.89	1.96	2.01	2.05	2.09	2.14	2.19	2.24
			2.00	2.08	2.16	2.18	2.22	2.31	2.36	2.41	2.46	2.52	2.58	2.63
			2.17	2.25	2.34	2.37	2.41	2.50	2.56	2.61	2.67	2.73	2.80	2.85
			2.22	2.31	2.40	2.42	2.46	2.56	2.62	2.67	2.73	2.79	2.86	2.92

			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
--	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
----------------	------------	-----------	------	------	------

ADP Iquitos

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

ADP Pucallpa

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			3.00	3.74	3.89	3.92	3.99	4.13	4.23	4.34	4.46	4.54	4.63	4.74
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16
			6.00	8.31	8.64	8.73	8.88	9.23	9.44	9.63	9.85	10.07	10.32	10.52
			0.96	1.80	1.87	1.89	1.92	2.00	2.04	2.08	2.13	2.18	2.23	2.28
			1.00	2.24	2.33	2.36	2.40	2.49	2.55	2.60	2.66	2.72	2.79	2.84
			1.04	2.34	2.43	2.45	2.50	2.60	2.65	2.71	2.77	2.83	2.90	2.96
			1.07	2.40	2.49	2.52	2.56	2.67	2.72	2.78	2.84	2.91	2.98	3.04
			12.00	16.62	17.27	17.45	17.75	18.46	18.87	19.27	19.70	20.13	20.64	21.05
			2.54	3.09	3.21	3.24	3.29	3.43	3.50	3.58	3.66	3.74	3.83	3.91
			3.09	3.74	3.89	3.92	3.99	4.15	4.25	4.34	4.43	4.53	4.64	4.74
			3.25	3.94	4.09	4.13	4.21	4.37	4.47	4.56	4.67	4.77	4.89	4.99
			3.33	4.03	4.19	4.24	4.30	4.48	4.58	4.67	4.78	4.88	5.01	5.10
			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
			2.92	3.12	3.24	3.28	3.33	3.45	3.53	3.62	3.72	3.78	4.63	4.74
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16
			4.00	6.23	6.48	6.55	6.66	6.92	7.08	7.23	7.39	10.07	10.32	10.52
			0.86	1.00	1.04	1.05	1.07	1.11	1.13	1.16	1.18	2.18	2.23	2.28
			0.90	1.04	1.08	1.09	1.11	1.15	1.18	1.20	1.23	2.72	2.79	2.84
			0.94	1.08	1.12	1.13	1.15	1.20	1.23	1.25	1.28	2.83	2.90	2.96
			0.96	1.11	1.16	1.17	1.19	1.23	1.26	1.29	1.32	2.91	2.98	3.04
			8.00	12.47	12.96	13.09	13.31	13.85	14.15	14.45	14.78	20.13	20.64	21.05
			2.12	2.64	2.74	2.77	2.82	2.93	3.00	3.06	3.13	3.74	3.83	3.91
			2.57	3.21	3.34	3.37	3.43	3.57	3.64	3.72	3.81	4.53	4.64	4.74
			2.71	3.38	3.51	3.55	3.61	3.75	3.83	3.91	4.00	4.77	4.89	4.99
			2.77	3.46	3.59	3.63	3.69	3.84	3.93	4.01	4.10	4.88	5.01	5.10
			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
----------------	------------	-----------	------	------	------

ADP Talara

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

ADP Tarapoto

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			2.92	3.03	3.15	3.18	3.24	3.35	3.43	3.52	3.61	3.67	3.74	3.83
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16
			2.00	2.08	2.16	2.18	2.22	2.31	2.36	2.41	2.46	5.03	5.16	5.26
			0.67	0.70	0.72	0.73	0.74	0.77	0.79	0.81	0.83	1.08	1.11	1.13
			0.70	0.73	0.76	0.76	0.78	0.81	0.83	0.84	0.86	1.13	1.16	1.18
			0.73	0.76	0.79	0.80	0.81	0.84	0.86	0.88	0.90	1.18	1.21	1.24
			0.75	0.78	0.81	0.82	0.83	0.87	0.88	0.90	0.92	1.21	1.24	1.26
			4.00	4.16	4.32	4.36	4.44	4.62	4.72	4.82	4.93	10.07	10.32	10.52
			1.70	1.77	1.84	1.86	1.89	1.96	2.01	2.05	2.09	2.67	2.73	2.79
			2.00	2.08	2.16	2.18	2.22	2.31	2.36	2.41	2.46	3.23	3.32	3.38
			2.17	2.25	2.34	2.37	2.41	2.50	2.56	2.61	2.67	3.41	3.50	3.57
			2.22	2.31	2.40	2.42	2.46	2.56	2.62	2.67	2.73	3.48	3.57	3.64
			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
			2.92	3.03	3.24	3.28	3.33	3.45	3.53	3.62	4.46	4.54	4.63	4.74
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16
			4.00	4.16	6.48	6.55	6.66	6.92	9.44	9.63	9.85	10.07	10.32	10.52
			0.86	0.89	1.04	1.05	1.07	1.11	2.04	2.08	2.13	2.18	2.23	2.28
			0.90	0.94	1.08	1.09	1.11	1.15	2.55	2.60	2.66	2.72	2.79	2.84
			0.94	0.98	1.12	1.13	1.15	1.20	2.65	2.71	2.77	2.83	2.90	2.96
			0.96	1.00	1.16	1.17	1.19	1.23	2.72	2.78	2.84	2.91	2.98	3.04
			8.00	8.31	12.96	13.09	13.31	13.85	18.87	19.27	19.70	20.13	20.64	21.05
			2.12	2.20	2.74	2.77	2.82	2.93	3.50	3.58	3.66	3.74	3.83	3.91
			2.57	2.67	3.34	3.37	3.43	3.57	4.25	4.34	4.43	4.53	4.64	4.74
			2.71	2.82	3.51	3.55	3.61	3.75	4.47	4.56	4.67	4.77	4.89	4.99
			2.77	2.88	3.59	3.63	3.69	3.84	4.58	4.67	4.78	4.88	5.01	5.10
			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
----------------	------------	-----------	------	------	------

ADP Trujillo

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

ADP Tumbes

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			2.92	3.03	3.24	3.18	3.24	3.45	3.53	3.62	3.72	4.54	4.63	4.74
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16
			4.00	4.16	6.48	4.36	4.44	6.92	7.08	7.23	7.39	10.07	10.32	10.52
			0.86	0.89	1.04	0.94	0.95	1.11	1.13	1.16	1.18	2.18	2.23	2.28
			0.90	0.94	1.08	0.98	1.00	1.15	1.18	1.20	1.23	2.72	2.79	2.84
			0.94	0.98	1.12	1.03	1.04	1.20	1.23	1.25	1.28	2.83	2.90	2.96
			0.96	1.00	1.16	1.05	1.07	1.23	1.26	1.29	1.32	2.91	2.98	3.04
			8.00	8.31	12.96	8.73	8.88	13.85	14.15	14.45	14.78	20.13	20.64	21.05
			2.12	2.20	2.74	2.31	2.35	2.93	3.00	3.06	3.13	3.74	3.83	3.91
			2.57	2.67	3.34	2.81	2.85	3.57	3.64	3.72	3.81	4.53	4.64	4.74
			2.71	2.82	3.51	2.96	3.01	3.75	3.83	3.91	4.00	4.77	4.89	4.99
			2.77	2.88	3.59	3.03	3.07	3.84	3.93	4.01	4.10	4.88	5.01	5.10
			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
			2.92	3.03	3.15	3.18	3.24	3.35	3.43	3.52	3.61	3.67	3.74	3.83
			10.00	10.39	10.80	10.91	11.09	11.48	11.75	12.06	12.38	12.60	12.85	13.16
			2.00	2.08	2.16	2.18	2.22	4.62	4.72	4.82	4.93	5.03	5.16	5.26
			0.67	0.70	0.72	0.73	0.74	0.99	1.01	1.04	1.06	1.08	1.11	1.13
			0.70	0.73	0.76	0.76	0.78	1.04	1.06	1.08	1.11	1.13	1.16	1.18
			0.73	0.76	0.79	0.80	0.81	1.08	1.11	1.13	1.16	1.18	1.21	1.24
			0.75	0.78	0.81	0.82	0.83	1.11	1.13	1.16	1.18	1.21	1.24	1.26
			4.00	4.16	4.32	4.36	4.44	9.23	9.44	9.63	9.85	10.07	10.32	10.52
			1.70	1.77	1.84	1.86	1.89	2.45	2.50	2.55	2.61	2.67	2.73	2.79
			2.00	2.08	2.16	2.18	2.22	2.97	3.03	3.09	3.16	3.23	3.32	3.38
			2.17	2.25	2.34	2.37	2.41	3.13	3.20	3.26	3.34	3.41	3.50	3.57
			2.22	2.31	2.40	2.42	2.46	3.20	3.27	3.34	3.41	3.48	3.57	3.64
			0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
----------------	------------	-----------	------	------	------

ADP Pisco

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

ADP Chiclayo

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 106 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				2.92	3.03	3.07	3.12	3.23	3.31	3.40	3.49	3.55	3.62	3.71
				10.00	10.39	10.50	10.68	11.05	11.31	11.60	11.91	12.12	12.36	12.65
				2.00	2.08	2.10	2.14	2.22	2.27	2.32	2.37	2.42	2.48	2.53
				0.67	0.70	0.71	0.72	0.74	0.76	0.78	0.79	0.81	0.83	0.85
				0.70	0.73	0.73	0.75	0.78	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89
				0.73	0.76	0.76	0.78	0.81	0.83	0.85	0.87	0.88	0.91	0.92
				0.75	0.78	0.79	0.80	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95
				4.00	4.16	4.20	4.27	4.44	4.54	4.64	4.74	4.84	4.97	5.06
				1.70	1.77	1.78	1.82	1.89	1.93	1.97	2.02	2.06	2.11	2.15
				2.00	2.08	2.10	2.14	2.22	2.27	2.32	2.37	2.42	2.48	2.53
				2.17	2.25	2.28	2.32	2.41	2.46	2.52	2.57	2.63	2.69	2.75
				2.22	2.31	2.33	2.37	2.47	2.52	2.57	2.63	2.69	2.76	2.81
				0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
				2.92	3.03	3.07	3.12	3.31	3.39	3.48	3.57	3.63	4.44	4.55
				10.00	10.39	10.50	10.68	11.05	11.31	11.60	11.91	12.12	12.36	12.65
				4.00	4.16	4.20	4.27	6.66	6.81	6.95	7.11	7.27	9.93	10.13
				0.86	0.89	0.91	0.92	1.07	1.09	1.11	1.14	1.16	2.15	2.19
				0.90	0.94	0.95	0.96	1.11	1.14	1.16	1.18	1.21	2.68	2.74
				0.94	0.98	0.99	1.00	1.16	1.18	1.21	1.23	1.26	2.79	2.85
				0.94	1.00	1.01	1.03	1.19	1.21	1.24	1.27	1.30	2.87	2.93
				8.00	8.31	8.40	8.54	13.33	13.62	13.91	14.22	14.53	19.87	20.26
				2.12	2.20	2.23	2.26	2.82	2.88	2.94	3.01	3.08	3.69	3.76
				2.57	2.67	2.70	2.74	3.43	3.51	3.58	3.66	3.74	4.47	4.56
				2.71	2.82	2.85	2.89	3.61	3.69	3.77	3.85	3.93	4.71	4.80
				2.77	2.88	2.91	2.96	3.70	3.78	3.86	3.95	4.03	4.82	4.91
				0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003			
ADP	Piura	Al pasajero:						
		TUUA Nacional		Por pasajero				
		TUUA Internacional		Por pasajero				
		A la aeronave:						
		Aterrizaje / Despegue - Nacional:						
		Diurno	Hasta 10 t		Cargo mínimo			
			Más de 10 t hasta 35 t		Cargo por TM			
			Más de 35 t hasta 70 t		Cargo por TM			
			Más de 70 t hasta 105 t		Cargo por TM			
			Más de 106 t		Cargo por TM			
		Aterrizaje / Despegue - Internacional:						
		Diurno	Hasta 10 t		Cargo mínimo			
			Más de 10 t hasta 35 t		Cargo por TM			
			Más de 35 t hasta 70 t		Cargo por TM			
			Más de 70 t hasta 105 t		Cargo por TM			
			Más de 106 t		Cargo por TM			
		A la carga:						
		Uso de instalaciones de carga aérea		Cargo por kg.				
		AAP	Arequipa	Al pasajero:				
				TUUA Nacional		Por pasajero		
				TUUA Internacional		Por pasajero		
				A la aeronave:				
				Aterrizaje / Despegue - Nacional:				
Diurno	Hasta 10 t				Cargo mínimo			
	Más de 10 t hasta 35 t				Cargo por TM			
	Más de 35 t hasta 70 t				Cargo por TM			
	Más de 70 t hasta 105 t				Cargo por TM			
	Más de 105 t				Cargo por TM			
Aterrizaje / Despegue - Internacional:								
Diurno	Hasta 10 t				Cargo mínimo			
	Más de 10 t hasta 35 t				Cargo por TM			
	Más de 35 t hasta 70 t				Cargo por TM			
	Más de 70 t hasta 105 t				Cargo por TM			
	Más de 105 t				Cargo por TM			
Puentes de embarque								
Primeros 45 minutos								
Cada 15 minutos adicional								
A la carga:								
Uso de instalaciones de carga aérea				Cargo por kg.				

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				2.92	3.03	3.15	3.20	3.97	4.06	4.17	4.28	4.35	4.44	4.55
				10.00	10.39	10.50	10.68	11.05	11.31	11.60	11.91	12.12	12.36	12.65
				4.00	4.16	6.30	6.41	8.89	9.08	9.27	9.48	9.69	9.93	10.13
				0.86	0.89	1.01	1.03	1.92	1.96	2.01	2.05	2.09	2.15	2.19
				0.90	0.94	1.05	1.07	2.40	2.45	2.50	2.56	2.62	2.68	2.74
				0.94	0.98	1.09	1.11	2.50	2.55	2.61	2.67	2.72	2.79	2.85
				0.94	1.00	1.13	1.14	2.57	2.62	2.68	2.74	2.80	2.87	2.93
				8.00	8.31	12.61	12.81	17.77	18.16	18.54	18.96	19.37	19.87	20.26
				2.12	2.20	2.66	2.71	3.30	3.37	3.44	3.52	3.60	3.69	3.76
				2.57	2.67	3.24	3.30	4.00	4.09	4.17	4.27	4.36	4.47	4.56
				2.71	2.82	3.41	3.47	4.21	4.30	4.39	4.49	4.59	4.71	4.80
				2.77	2.88	3.50	3.56	4.31	4.41	4.50	4.60	4.70	4.82	4.91
				0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
							3.00	3.60	3.60	4.34	4.46	4.54	4.63	4.74
							10.00	10.00	10.00	12.06	12.38	12.61	12.85	13.14
							6.00	8.00	8.00	9.63	9.85	10.08	10.33	10.53
							0.96	1.73	1.73	2.08	2.13	2.18	2.23	2.28
							1.00	2.16	2.16	2.60	2.66	2.72	2.79	2.84
							1.04	2.25	2.25	2.71	2.77	2.83	2.91	2.96
							1.07	2.31	2.31	2.78	2.84	2.91	2.98	3.04
							12.00	16.00	16.00	19.27	19.70	20.16	20.67	21.06
							2.54	2.97	2.97	3.58	3.66	3.74	3.84	4.50
							3.09	3.60	3.60	4.34	4.43	4.54	4.65	5.45
							3.25	3.79	3.79	4.56	4.67	4.78	4.89	5.73
							3.33	3.88	3.88	4.67	4.78	4.89	5.01	5.87
											34.48	35.96	36.91	13.85
											11.49	11.99	12.31	4.62
							0.010	0.008	0.008	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
----------------	------------	-----------	------	------	------

AAP

Ayacucho

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 105 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 105 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

AAP

Juliaca

Al pasajero:

TUUA Nacional	Por pasajero
TUUA Internacional	Por pasajero

A la aeronave:

Aterrizaje / Despegue - Nacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 105 t	Cargo por TM

Aterrizaje / Despegue - Internacional:

Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo
	Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM
	Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM
	Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM
	Más de 105 t	Cargo por TM

A la carga:

Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.
-------------------------------------	---------------

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
							2.92	2.92	2.92	3.52	3.61	3.68	3.68	3.84
							10.00	10.00	10.00	12.06	12.38	12.61	12.61	13.14
							2.00	2.00	2.00	2.41	2.46	5.04	5.17	5.27
							0.67	0.67	0.67	0.81	0.82	1.08	1.11	1.13
							0.70	0.70	0.70	0.84	0.86	1.13	1.16	1.18
							0.73	0.73	0.73	0.88	0.90	1.18	1.21	1.24
							0.75	0.75	0.75	0.90	0.92	1.21	1.24	1.26
							4.00	4.00	4.00	4.82	4.92	10.08	10.33	10.53
							1.70	1.70	1.70	2.05	2.09	2.67	2.74	2.79
							2.00	2.00	2.00	2.41	2.46	3.24	3.32	3.38
							2.17	2.17	2.17	2.61	2.67	3.42	3.50	3.57
							2.22	2.22	2.22	2.67	2.73	3.49	3.58	3.65
							0.010	0.010	0.010	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012
							2.92	3.00	3.00	3.62	3.72	3.79	3.86	3.95
							10.00	10.00	10.00	12.06	12.38	12.61	12.85	13.14
							4.00	6.00	6.00	7.23	7.39	7.56	7.75	7.90
							0.86	0.96	0.96	1.16	1.18	1.21	1.24	1.26
							0.90	1.00	1.00	1.20	1.23	1.26	1.29	1.32
							0.94	1.04	1.04	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37
							0.96	1.07	1.07	1.29	1.32	1.35	1.38	1.41
							8.00	12.00	12.00	14.45	14.77	15.12	15.50	15.79
							2.12	2.54	2.54	3.06	3.13	3.20	3.28	3.34
							2.57	3.09	3.09	3.72	3.80	3.89	3.99	4.07
							2.71	3.25	3.25	3.91	4.00	4.09	4.20	4.28
							2.77	3.33	3.33	4.01	4.10	4.20	4.30	4.38
							0.010	0.008	0.008	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003			
AAP	Puerto Maldonado	Al pasajero:						
		TUUA Nacional	Por pasajero					
		TUUA Internacional	Por pasajero					
		A la aeronave:						
		Aterrizaje / Despegue - Nacional:						
		Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo				
			Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM				
			Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM				
			Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM				
			Más de 105 t	Cargo por TM				
		Aterrizaje / Despegue - Internacional:						
		Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo				
			Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM				
			Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM				
			Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM				
			Más de 105 t	Cargo por TM				
		A la carga:						
		Uso de instalaciones de carga aérea		Cargo por kg.				
		AAP	Tacna	Al pasajero:				
				TUUA Nacional	Por pasajero			
				TUUA Internacional	Por pasajero			
				A la aeronave:				
				Aterrizaje / Despegue - Nacional:				
Diurno	Hasta 10 t			Cargo mínimo				
	Más de 10 t hasta 35 t			Cargo por TM				
	Más de 35 t hasta 70 t			Cargo por TM				
	Más de 70 t hasta 105 t			Cargo por TM				
	Más de 105 t			Cargo por TM				
Aterrizaje / Despegue - Internacional:								
Diurno	Hasta 10 t			Cargo mínimo				
	Más de 10 t hasta 35 t			Cargo por TM				
	Más de 35 t hasta 70 t			Cargo por TM				
	Más de 70 t hasta 105 t			Cargo por TM				
	Más de 105 t			Cargo por TM				
A la carga:								
Uso de instalaciones de carga aérea				Cargo por kg.				

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
							2.92	2.92	2.92	3.62	3.72	3.79	3.86	3.95
							10.00	10.00	10.00	12.06	12.38	12.61	12.85	13.14
							4.00	4.00	4.00	7.23	7.39	7.56	7.75	7.90
							0.86	0.86	0.86	1.16	1.18	1.21	1.24	1.26
							0.90	0.90	0.90	1.20	1.23	1.26	1.29	1.32
							0.94	0.94	0.94	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37
							0.96	0.96	0.96	1.29	1.32	1.35	1.38	1.41
							8.00	8.00	8.00	14.45	14.77	15.12	15.50	15.79
							2.12	2.12	2.12	3.06	3.13	3.20	3.28	3.34
							2.57	2.57	2.57	3.72	3.80	3.89	3.99	4.07
							2.71	2.71	2.71	3.91	4.00	4.09	4.20	4.28
							2.77	2.77	2.77	4.01	4.10	4.20	4.30	4.38
							0.010	0.010	0.010	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013
							2.92	2.92	3.00	3.62	3.72	3.79	3.86	3.95
							10.00	10.00	10.00	12.06	12.38	12.61	12.85	13.14
							4.00	4.00	6.00	7.23	7.39	7.56	7.75	7.90
							0.86	0.86	0.96	1.16	1.18	1.21	1.24	1.26
							0.90	0.90	1.00	1.20	1.23	1.26	1.29	1.32
							0.94	0.94	1.04	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37
							0.96	0.96	1.07	1.29	1.32	1.35	1.38	1.41
							8.00	8.00	12.00	14.45	14.77	15.12	15.50	15.79
							2.12	2.12	2.54	3.06	3.13	3.20	3.28	3.34
							2.57	2.57	3.09	3.72	3.80	3.89	3.99	4.07
							2.71	2.71	3.25	3.91	4.00	4.09	4.20	4.28
							2.77	2.77	3.33	4.01	4.10	4.20	4.30	4.38
							0.010	0.010	0.008	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003		
CORPAC	Cusco	* Tarifas máximas.					
		Al pasajero:					
		TUUA Nacional	Por pasajero				
		TUUA Internacional	Por pasajero				
		A la aeronave:					
		Aterrizaje / Despegue - Nacional:					
		Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo			
			Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM			
			Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM			
			Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM			
			Más de 105 t	Cargo por TM			
		Aterrizaje / Despegue - Internacional:					
		Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo			
			Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM			
			Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM			
			Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM			
			Más de 105 t	Cargo por TM			
A la carga:							
Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.						
CORPAC	Nazca	* Tarifas máximas.					
		Al pasajero:					
		TUUA Nacional	Por pasajero				
		A la aeronave:					
		Aterrizaje / Despegue - Nacional:					
		Diurno	Hasta 10 t	Cargo mínimo			
			Más de 10 t hasta 35 t	Cargo por TM			
			Más de 35 t hasta 70 t	Cargo por TM			
			Más de 70 t hasta 105 t	Cargo por TM			
			Más de 105 t	Cargo por TM			
		A la carga:					
		Uso de instalaciones de carga aérea	Cargo por kg.				

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.86	0.86	0.86	0.86
0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
CORPAC	Otros aeropuertos	* Tarifas máximas.			
		Al pasajero:			
		TUUA Nacional			
		Por pasajero			
		TUUA Internacional			
		Por pasajero			
		A la aeronave:			
		Aterrizaje / Despegue - Nacional:			
		Hasta 10 t			
		Cargo mínimo			
		Más de 10 t hasta 35 t			
		Cargo por TM			
Diurno		Más de 35 t hasta 70 t			
		Cargo por TM			
		Más de 70 t hasta 105 t			
		Cargo por TM			
		Más de 105 t			
		Cargo por TM			
		Aterrizaje / Despegue - Internacional:			
		Hasta 10 t			
		Cargo mínimo			
		Más de 10 t hasta 35 t			
		Cargo por TM			
Diurno		Más de 35 t hasta 70 t			
		Cargo por TM			
		Más de 70 t hasta 105 t			
		Cargo por TM			
		Más de 105 t			
		Cargo por TM			
		A la carga:			
		Uso de instalaciones de carga aérea			
		Cargo por kg.			

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Administración	Aeropuerto	Servicios	2001	2002	2003
CORPAC	Nacional ^{1/}				
		Aeronavegación:			
		SNAR - Vuelos nacionales:			
		Cargo mínimo	Por operación		
		Hasta 5,7 TM ^{2/}	Cargo por Km		
		Más de 5,7 hasta 10 TM	Cargo por Km		
		Más de 10 TM hasta 35 TM	Cargo por Km		
		Más de 35 TM hasta 70 TM	Cargo por Km		
		Más de 70 TM hasta 105 TM	Cargo por Km		
		Más de 105 TM	Cargo por Km		
		SNAR - Vuelos internacionales:			
		Cargo mínimo	Por operación		
		Hasta 5,7 TM*	Cargo por Km		
		Más de 5,7 hasta 10 TM	Cargo por Km		
		Más de 10 TM hasta 35 TM	Cargo por Km		
		Más de 35 TM hasta 70 TM	Cargo por Km		
		Más de 70 TM hasta 105 TM	Cargo por Km		
		Más de 105 TM	Cargo por Km		
		Aproximación:			
		Cargo mínimo	Por operación		
		Hasta 10 TM	Cargo por TM		
		Más de 10 TM hasta 35 TM	Cargo por TM		
		Más de 35 TM hasta 70 TM	Cargo por TM		
		Más de 70 TM hasta 105 TM	Cargo por TM		
		Más de 105 TM	Cargo por TM		
		Sobrevuelo:			
		Cargo mínimo	Por operación		
		Hasta 55 TM	Cargo por Km		
		Más de 55 t hasta 115 TM	Cargo por Km		
		Más de 115 TM hasta 200 TM	Cargo por Km		
		Más de 200 TM	Cargo por Km		

^{1/} La información corresponde a las tarifas máximas. A partir del año 2014, la vigencia de las tarifas revisadas inicia el 31 de octubre de 2014; así, las tarifas de 2014 reflejan las tarifas previas a la revisión tarifaria y las 2015 corresponden a las tarifas post revisión. Desde el año 2017, las tarifas entran en vigencia el 10 de noviembre de 2017.

^{2/} Nueva categoría Vigente desde el 10 de noviembre de 2017 (Resolución de CD N° 036-2017-CD-OSITRÁN). Antes de dicha fecha, a las aeronaves del rango "Hasta a 5,7TM" se les cobraba la tarifa de "Hasta 10 TM".

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
											En USD	En Soles			
5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	14.90	15.48	15.96	14.45	
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.31	0.32	0.16	
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.31	0.32	0.29	
0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.33	0.34	0.35	0.32	
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.45	0.47	0.48	0.43	
0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.69	0.72	0.74	0.66	
0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.89	0.92	0.95	0.86	
											En USD	En USD			
7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.96	7.96	8.08	6.68	
0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15	0.15	0.07	
0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15	0.15	0.13	
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17	0.14	
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	0.23	0.23	0.19	
0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.34	0.34	0.28	
0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	0.45	0.46	0.38	
											En USD	En Soles			
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	7.23	7.51	7.75	7.6	
0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	2.89	3.00	3.10	3.04	
0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	3.25	3.38	3.48	3.41	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.61	3.75	3.87	3.79	
1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	3.97	4.13	4.25	4.17	
1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	4.34	4.51	4.65	4.56	
											En USD	En USD			
25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.56	--	--	--	--	
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.25	0.22	0.22	0.22	0.18	
0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.36	0.36	0.37	0.33	0.33	0.33	0.27	
0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.71	0.71	0.73	0.65	0.65	0.66	0.54	
0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	1.07	1.07	1.09	0.96	0.96	0.97	0.80	

CAPÍTULO 5


INDICADORES DE PUERTOS

Durante 2018, el tráfico de naves fue de 13,0 mil, lo que significó un incremento de 6,7% con relación al tráfico registrado el año anterior (12,2 mil), debido al mayor número de naves en los terminales portuarios no concesionados (+9,6%). En particular, por los incrementos en los terminales portuarios de Supe y Huacho que ascendieron a 80,1% y 133,4%, respectivamente. Del tráfico total de naves, el 66,6% se registró en los terminales portuarios de ENAPU y el 33,4% restante en los terminales portuarios concesionados. Cabe mencionar que las naves registradas en los puertos de ENAPU son en su mayoría naves de bajo bordo.

La carga total movilizada en los terminales portuarios se incrementó entre 2017 y 2018, al pasar de 48 248 mil toneladas a 49 474 mil toneladas (+3,3%). El 93,9% del total de carga fue movilizada en los terminales portuarios concesionados, siendo los más importantes el Terminal Muelle Norte del Callao y el Nuevo Terminal de Contenedores Muelle Sur del Callao, los cuales movilizaron el 35,2% y 29,2% de la carga, respectivamente.

Con relación al tipo de carga, durante 2018, el 85,7% del total movilizado correspondió a carga contenedorizada (46,9%) y carga sólida a granel (38,8%); mientras que la carga fraccionada (7,6%), carga líquida a granel (6,0%) y carga rodante (0,7%) representó el 14,3% restante.

A través del Terminal Norte Multipropósito y el Nuevo Terminal de Contenedores del Callao se movió el 90,3% del total de carga en contenedores (medidos en toneladas). Por su parte, el Terminal Portuario de Matarani, Terminal Norte Multipropósito del Callao y el Terminal de Minerales del Callao movieron el 32,5%, 29,1% y 15,0% de la carga sólida a granel, respectivamente.



En relación al tipo de operación, se aprecia que la carga de importación representó el 52,8% de la carga nacional total movilizada; mientras que la carga de exportación representó el 38,4%. El 8,8% restante estuvo conformado por la carga de cabotaje, tránsito, transbordo y otros.

Durante 2018, las exportaciones vía puertos ascendieron a 19,2 millones de toneladas, lo que significó una ligera reducción de 0,1% en relación a los niveles registrados en 2017, siendo el mayor volumen de exportaciones realizadas por el Terminal Portuario de Matarani y el Nuevo Terminal de Contenedores del Callao con el 25,9% cada uno, seguidos por el Terminal Norte Multipropósito y el Terminal de Minerales del Callao con el 17,4% y 15,1%, respectivamente.

Con respecto a las importaciones vía puertos, estas ascendieron a 26,3 millones de toneladas durante 2018, 3,6% mayor al registrado en el año anterior (25,4 millones), siendo el mayor volumen de importaciones realizadas vía el Terminal Norte Multipropósito con 54% del total, seguido por el Nuevo Terminal de Contenedores con el 23,7%.

Con relación a las tarifas, OSITRÁN realiza el proceso de reajuste tarifario según la concesión. En las concesiones autosostenibles, el reajuste tarifario se realiza por el mecanismo de RPI – X, es decir, por la variación del CPI (RPI), menos un porcentaje estimado de los incrementos anuales de productividad (X). Cabe mencionar que el factor de productividad es calculado por el OSITRÁN y permanece fijo por un periodo de 5 años. Por otro lado, en el Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas, las tarifas fueron determinadas por el OSITRÁN.

5.1

TRÁFICO DE NAVES:

Por Concesión y Terminal Portuario, 2001 - 2018 (número de naves)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios concesionados		269	253	246	231	271	314
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	269	253	246	231	271	314
Nuevo Terminal de Contenedores ^{1/}	DP	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paíta ^{2/}	TPE	-	-	-	-	-	-
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas ^{4/}	TPY	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{6/}	6,593	7,564	12,150	7,601	7,290	8,766
Iquitos		1,463	1,445	193	1,427	1,268	1,286
Supe				10	14	27	18
Huacho		24	26	1	5	7	2
Yurimaguas		393	331	21	116	290	300
Salaverry		144	119	375	125	839	523
Arica		1	-	754	434	508	109
Ilo		211	597	115	449	320	220
Pto.Maldonado		563	559	189	322	296	416
Chimbote		129	44	141	48	48	34
San Martín		151	129	2,461	83	190	111
Chicama		10	16	1,545	9	6	12
Paíta		1,080	1,677	6,314	2,058	986	3,239
Callao		2,424	2,621	31	2,511	2,505	2,496
TOTAL		6,862	7,817	12,396	7,832	7,561	9,080

^{1/} Incluye embarque, descarga y transbordo.

^{2/} Desde inicio de la concesión - Alto Bordo.

^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{4/} Incluye naves de Bajo Bordo.

^{5/} La concesión inició en Octubre del 2018

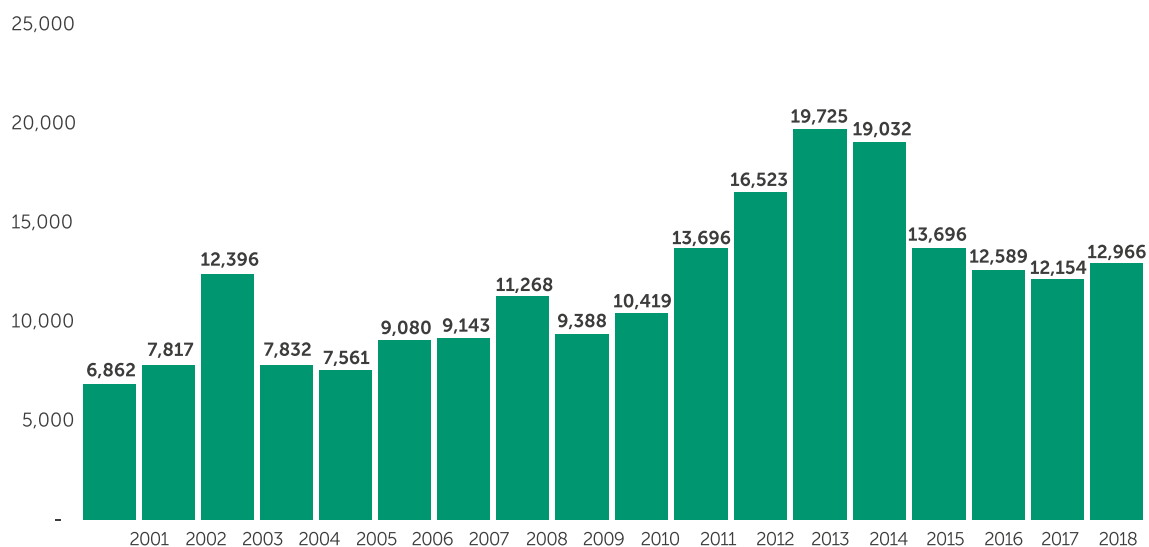
^{6/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu.

Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
339	326	455	1,125	2,907	3,907	4,149	4,157	4,210	4,156	4,271	4,327
339	326	336	349	379	368	403	409	423	499	513	500
-	-	-	371	949	925	816	840	804	805	771	753
-	-	119	405	435	420	476	514	496	492	463	446
-	-	-	-	1,144	2,194	2,454	2,258	2,143	2,029	2,022	1,790
-	-	-	-	-	-	-	89	185	201	182	180
-	-	-	-	-	-	-	47	159	130	172	138
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	520
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207
8,804	10,942	8,933	9,294	10,789	12,616	15,576	14,875	9,486	8,433	7,883	8,639
1,078	1,303	2,333	7,513	8,953	10,012	11,530	10,214	6,021	5,329	5,696	5,074
15	8	11	8	-	91	1,386	2,307	2,119	1,711	1,028	1,851
-	-	1	-	-	610	875	763	519	635	425	992
375	264	287	536	578	569	630	819	330	285	277	309
524	339	192	222	199	223	212	244	216	206	230	176
80	51	114	223	334	271	224	239	167	132	80	85
252	339	178	191	170	135	120	108	93	131	135	146
446	788	312	83	71	116	297	86	21	4	12	6
565	432	333	381	369	489	187	-	-	-	-	-
234	197	136	133	115	96	115	95	-	-	-	-
5	7	9	4	-	4	-	-	-	-	-	-
2,851	4,676	2,402	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,379	2,538	2,625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,143	11,268	9,388	10,419	13,696	16,523	19,725	19,032	13,696	12,589	12,154	12,966

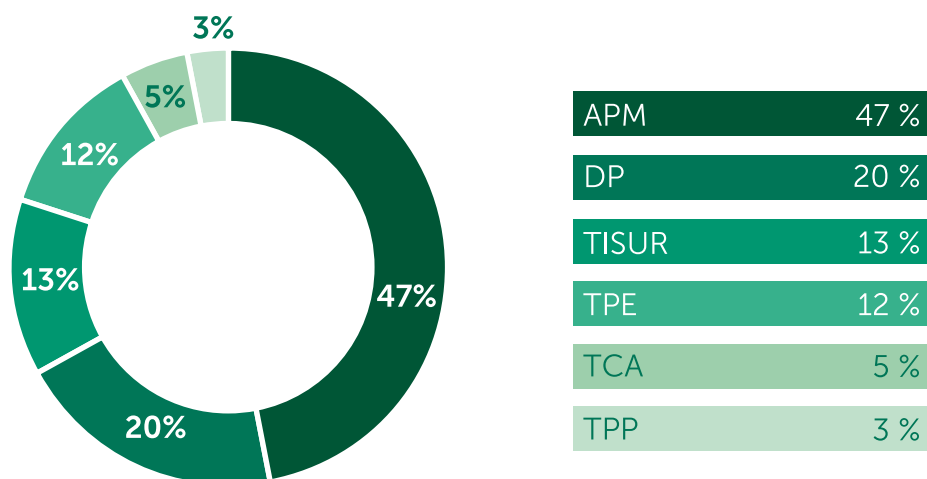
TRÁFICO DE NAVES: 2001-2017 (Unidades)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

Naves:

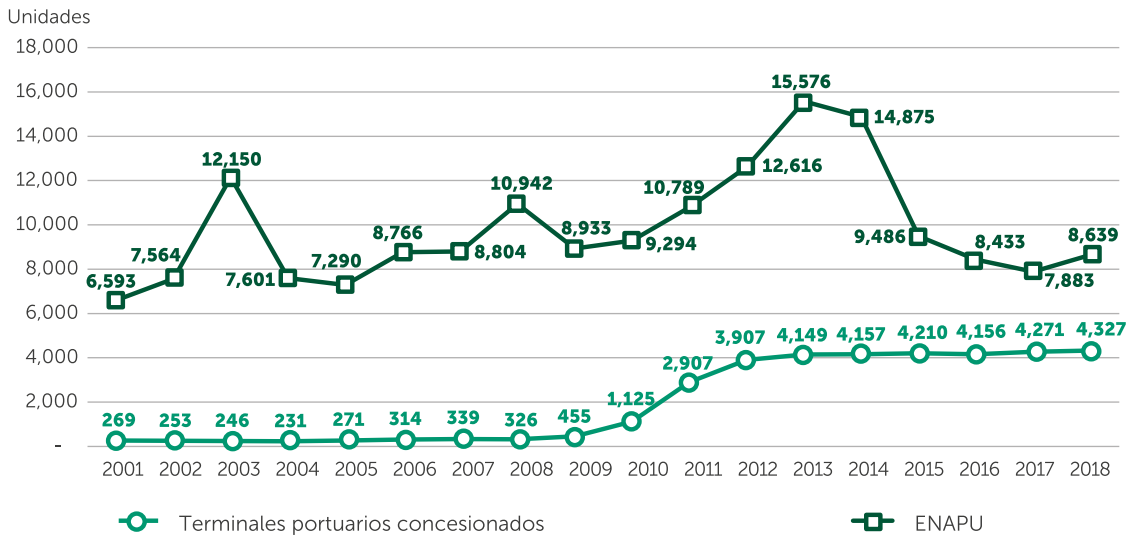
Terminales Concesionadas, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE NAVES:

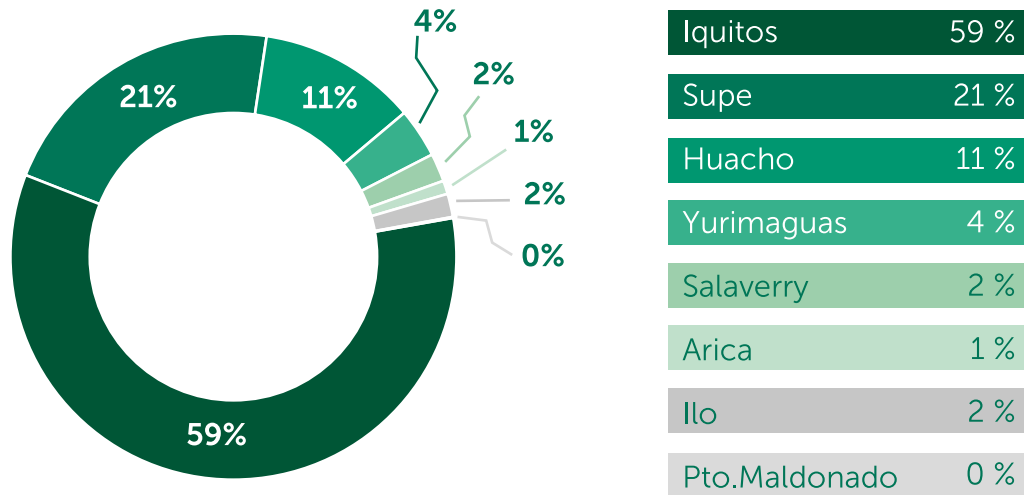
Terminales Concesionadas y ENAPU, 2011-2018 (Unidades)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

Naves:

Enapu, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.2

TRÁFICO DE CARGA TOTAL:

Por Concesión y Terminal portuario, 2001 - 2018 (Miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios concesionados		1,429	1,490	1,538	1,633	1,628	1,988
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	1,429	1,490	1,538	1,633	1,628	1,988
Nuevo Terminal de Contenedores ^{1/}	DP	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paíta ^{2/}	TPE	-	-	-	-	-	-
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	15,667	16,061	17,290	17,067	18,124	19,080
Salaverry		871	854	961	989	1,075	1,205
Ilo		142	275	138	176	139	247
Iquitos		205	191	212	222	211	207
Yurimaguas		112	104	86	57	62	69
Arica		0	-	15	21	16	17
Huacho		121	100	52	30	27	12
Supe		-	-	3	47	162	58
Pto Maldonado		25	23	24	38	47	89
Paíta		812	778	771	880	847	1,014
Chimbote		521	311	332	572	534	239
Callao		11,337	12,113	13,544	12,973	13,741	14,728
San Martín		1,474	1,276	1,091	969	1,229	1,143
Chicama		46	38	62	92	36	53
TOTAL		17,095	17,551	18,828	18,700	19,753	21,069

^{1/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{2/} Desde inicio de la concesión. Incluye embarque, desembarque, cabotaje, transbordo y tránsito

^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018

^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

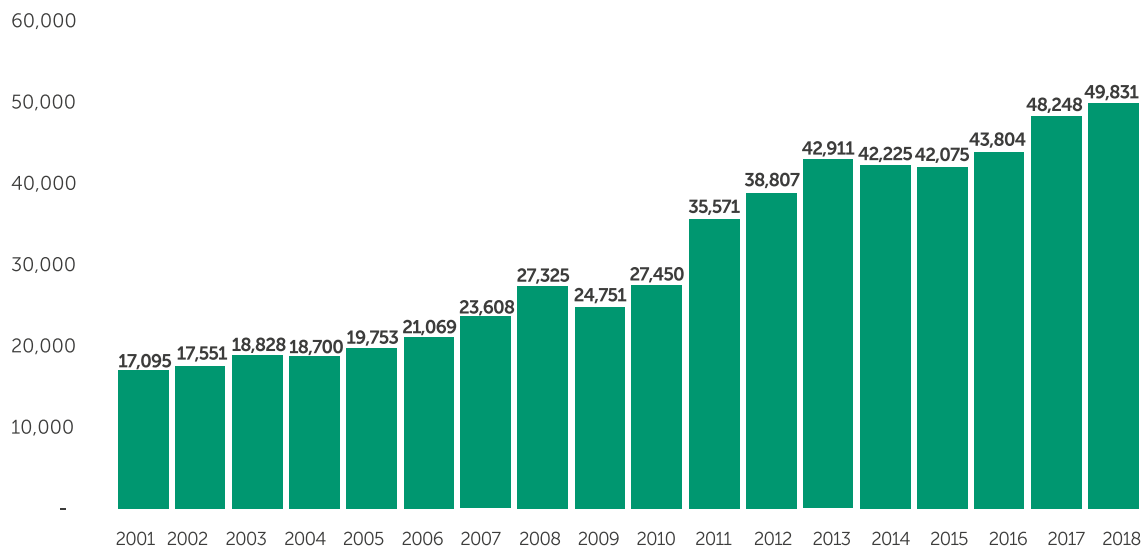
Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu

Elaboración: OSITRÁN

Notas: Información de ENAPU 2001-2010 fue tomado de los boletines estadísticos anuales reportados.

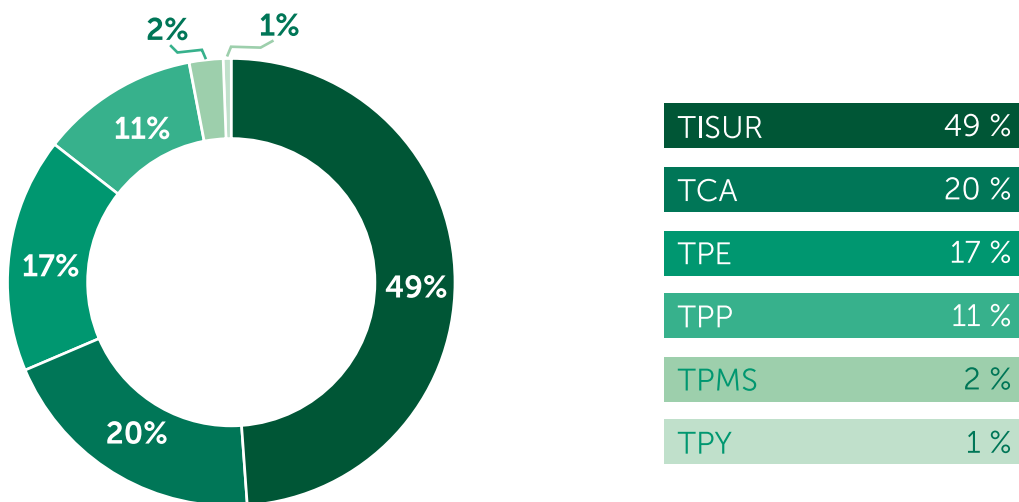
Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2,816	2,898	2,762	5,711	24,375	33,943	38,336	37,437	38,955	40,915	44,712	46,776
2,816	2,898	2,762	3,350	3,319	2,990	3,410	3,402	3,815	6,440	6,947	7,175
-	-	-	1,252	11,821	14,728	13,699	15,108	13,521	12,027	13,524	14,538
-	-	-	1,109	1,411	1,513	1,519	1,712	2,227	2,115	2,096	2,491
-	-	-	-	7,824	14,711	19,708	14,895	14,424	15,744	17,559	17,552
-	-	-	-	-	-	-	1,651	3,275	3,170	2,941	2,897
-	-	-	-	-	-	-	669	1,693	1,419	1,641	1,679
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357
20,792	24,427	21,989	21,739	11,196	4,835	4,575	4,788	3,120	2,889	3,537	3,055
1,362	1,267	1,545	1,762	2,063	2,482	2,295	2,658	2,168	2,132	2,664	2,212
302	438	240	288	496	569	416	436	426	276	318	332
227	245	157	196	352	414	368	426	410	374	389	337
89	95	85	131	103	101	89	77	94	74	124	124
28	29	12	16	13	15	19	13	11	15	25	31
-	-	2	-	-	3	52	7	8	10	9	14
55	28	46	21	-	10	6	4	3	8	7	7
105	136	131	212	165	1	3	1	0	0	0	0
1,021	1,265	848	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	261	288	211	86	166	51	-	-	-	-	-
16,399	19,050	17,388	17,437	6,370	-	-	-	-	-	-	-
998	1,542	1,167	1,432	1,548	1,050	1,276	1,166	-	-	-	-
37	71	81	33	-	25	0	-	-	-	-	-
23,608	27,325	24,751	27,450	35,571	38,807	42,911	42,225	42,075	43,804	48,248	49,831

Carga total: 2001-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRA

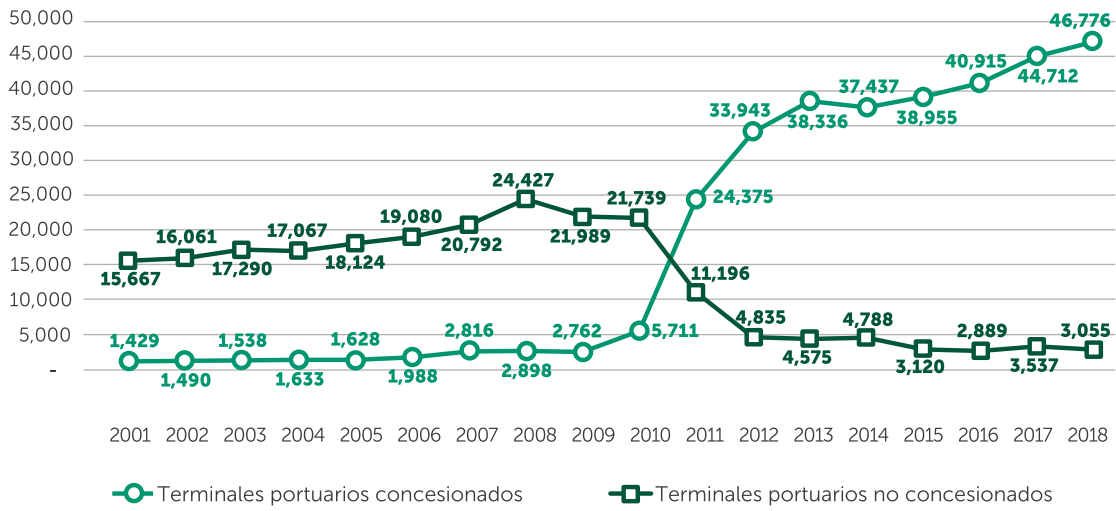
Carga: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Carga:

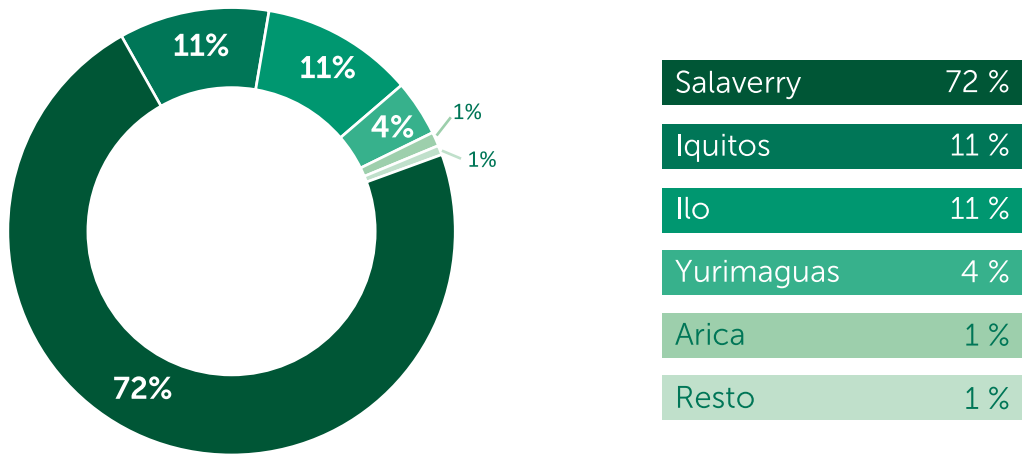
Terminales Concesionadas y Enapu, 2011-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

Carga:

ENAPU, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.3

TRÁFICO DE CARGA CONTENEDORIZADA:

Por Concesión y Terminal portuario, 2003 - 2018 (miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año				
		2003	2004	2005	2006	2007
Terminales portuarios concesionados		57	44	94	102	129
Nuevo Terminal de Contenedores ^{1/}	DP	-	-	-	-	-
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paita ^{2/}	TPE	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	57	44	94	102	129
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	7,740	7,244	7,588	8,486	9,751
Ilo		34	0	12	143	207
Arica		9	18	15	14	27
Paita		510	561	623	741	759
Salaverry		0	1	65	125	133
Chimbote		-	-	38	41	28
TNM Callao		7,186	6,665	6,834	7,419	8,591
San Martín		2	0	-	1	5
Chicama		-	-	-	-	-
Supe		-	-	-	-	-
Huacho		-	-	-	-	-
Iquitos		0	0	2	2	0
Yurimaguas		-	-	-	-	-
Puerto Maldonado		-	-	-	-	-
TOTAL		7,798	7,289	7,682	8,588	9,880

^{1/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{2/} Desde inicio de la concesión. Incluye embarque, desembarque, cabotaje, transbordo y tránsito

^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018

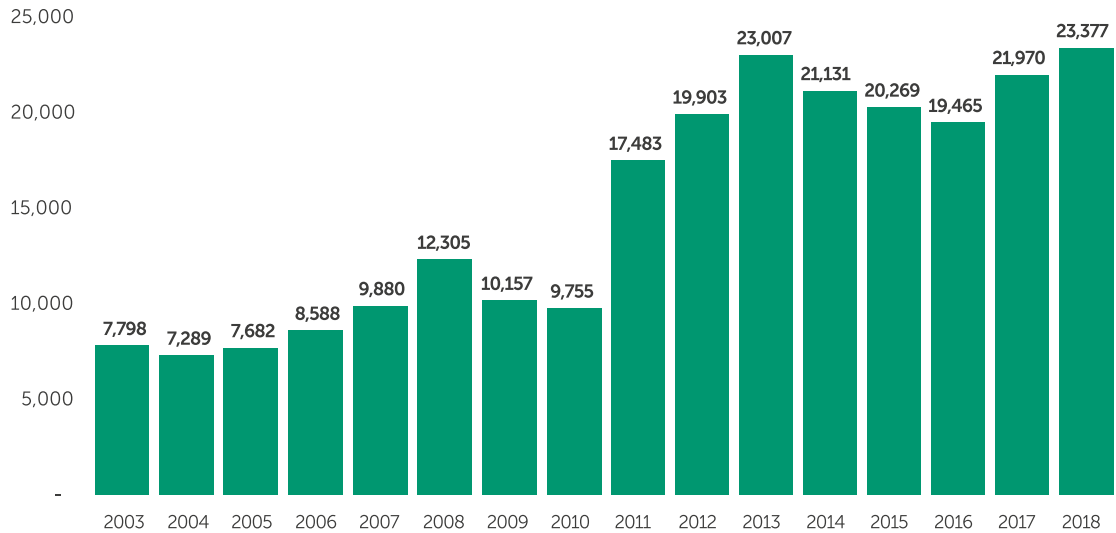
^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu

Elaboración: OSITRÁN

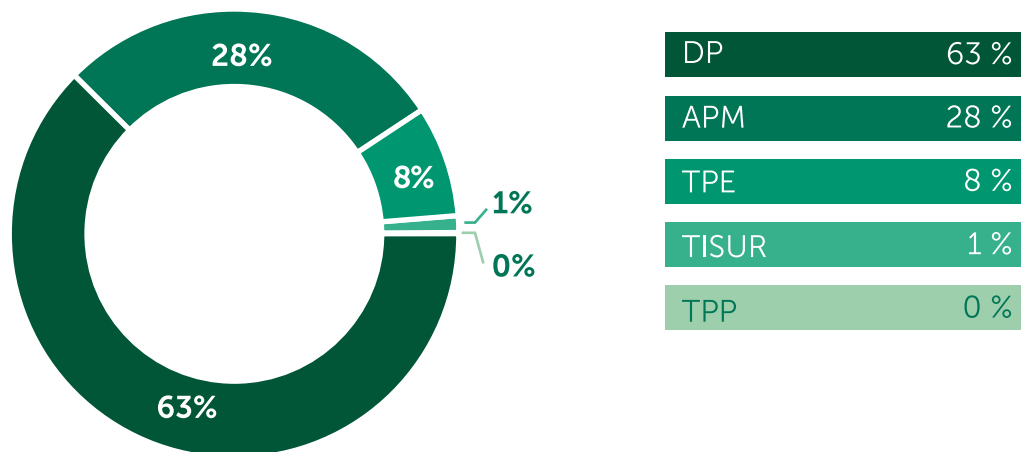
Año										
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
185	178	2,215	15,666	19,848	22,966	21,093	20,236	19,389	21,864	23,280
-	-	1,251	11,820	14,728	13,699	15,107	13,521	12,027	13,524	14,538
-	-	-	2,498	3,733	7,944	4,483	5,044	5,701	6,568	6,581
-	-	787	1,112	1,190	1,158	1,313	1,428	1,443	1,492	1,858
185	178	176	237	198	165	189	226	207	218	282
-	-	-	-	-	-	-	17	12	61	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12,120	9,979	7,541	1,817	55	41	38	32	76	106	97
288	77	33	140	26	24	26	24	63	83	67
24	11	15	8	11	14	10	9	13	24	29
959	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	61	-	-	18	0	2	-	-	-	-
15	40	48	-	-	-	-	-	-	-	-
10,738	9,186	7,440	1,666	-	-	-	-	-	-	-
4	0	4	1	1	0	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	0	-	2	-	3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,305	10,157	9,755	17,483	19,903	23,007	21,131	20,269	19,465	21,970	23,377

Carga Contenedorizada: 2003-2018 (Miles de toneladas)



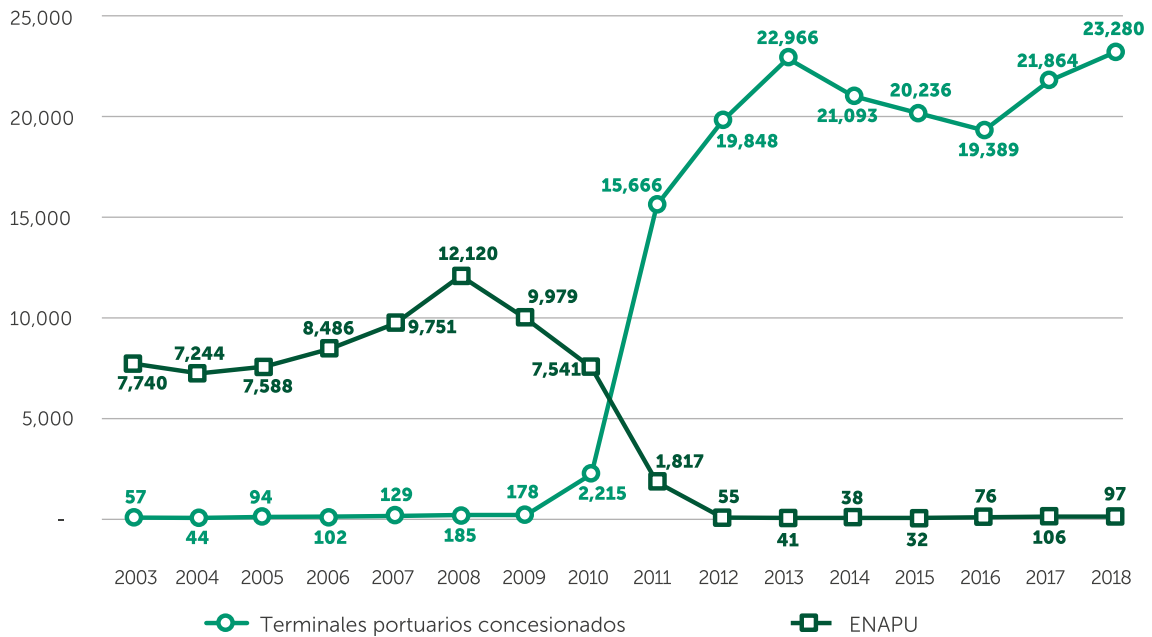
Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Carga contenedorizada: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



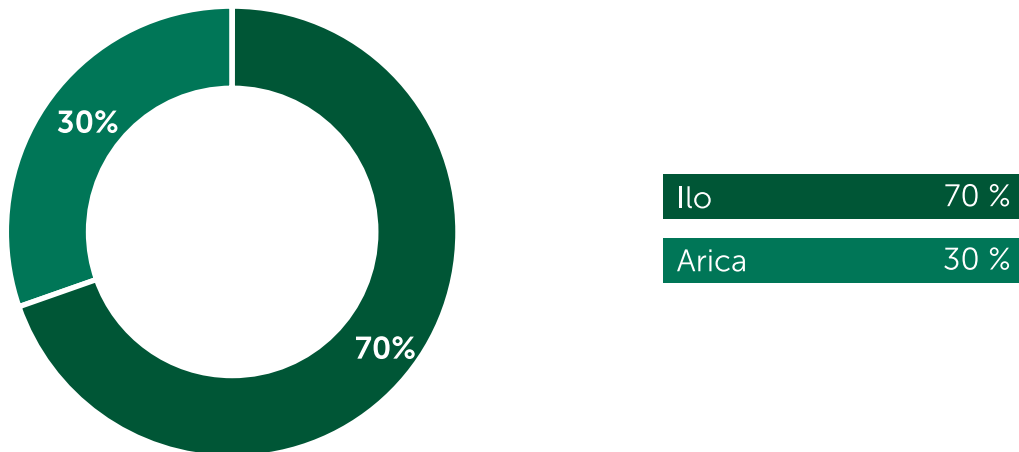
Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Carga contenedorizada: Terminales Concesionados y ENAPU, 2003-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Carga contenedorizada: ENAPU, 2017 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.4

TRÁFICO DE CARGA SÓLIDA A GRANEL:

Por Concesión y Terminal portuario, 2003 - 2018 (miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año				
		2003	2004	2005	2006	2007
Terminales portuarios concesionados		749	952	858	1,164	2,044
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{1/}	TCA	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	749	952	858	1,164	2,044
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paíta ^{2/}	TPE	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal de Contenedores ^{3/}	DP	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	6,105	6,561	7,242	7,439	7,589
Salaverry		787	870	937	1,024	1,133
Ilo		23	25	22	21	46
Paíta		111	154	148	177	182
Chimbote		-	-	-	-	-
TNM Callao		4,335	4,634	5,150	5,331	5,536
San Martín		850	878	985	886	692
Arica		-	1	-	-	-
Chicama		-	-	-	-	-
Supe		-	-	-	-	-
Huacho		-	-	-	-	-
Iquitos		-	0	0	-	-
Yurimaguas		-	-	-	-	-
Puerto Maldonado		-	-	-	-	-
TOTAL		6,854	7,514	8,100	8,603	9,633

^{1/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{2/} Desde inicio de la concesión. Incluye embarque, desembarque, cabotaje, transbordo y tránsito

^{3/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018

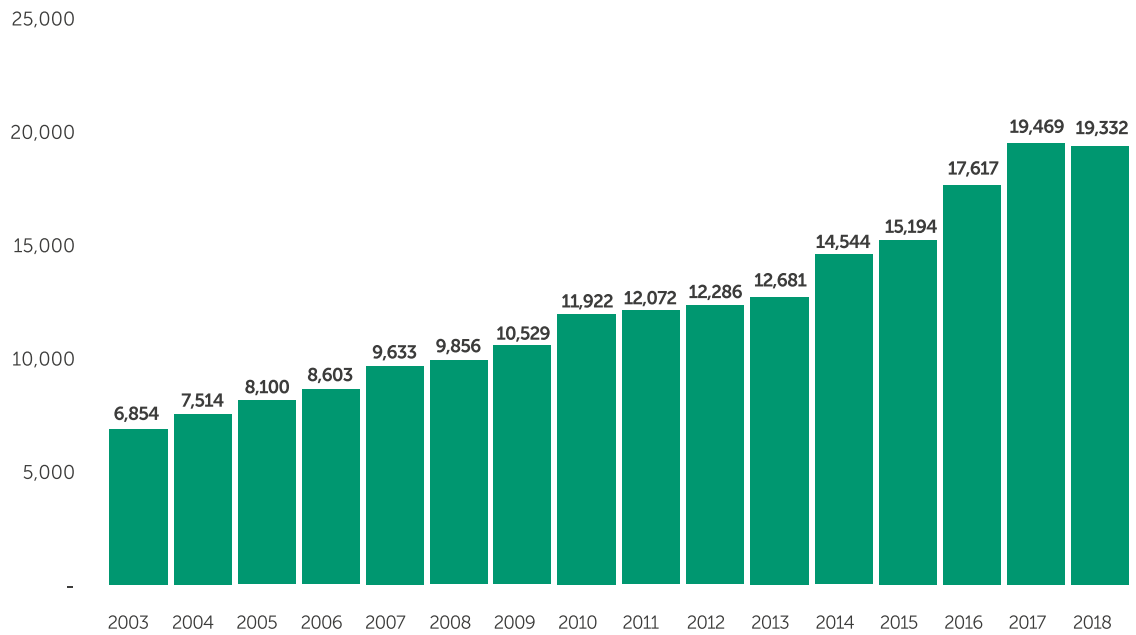
^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu

Elaboración: OSITRÁN

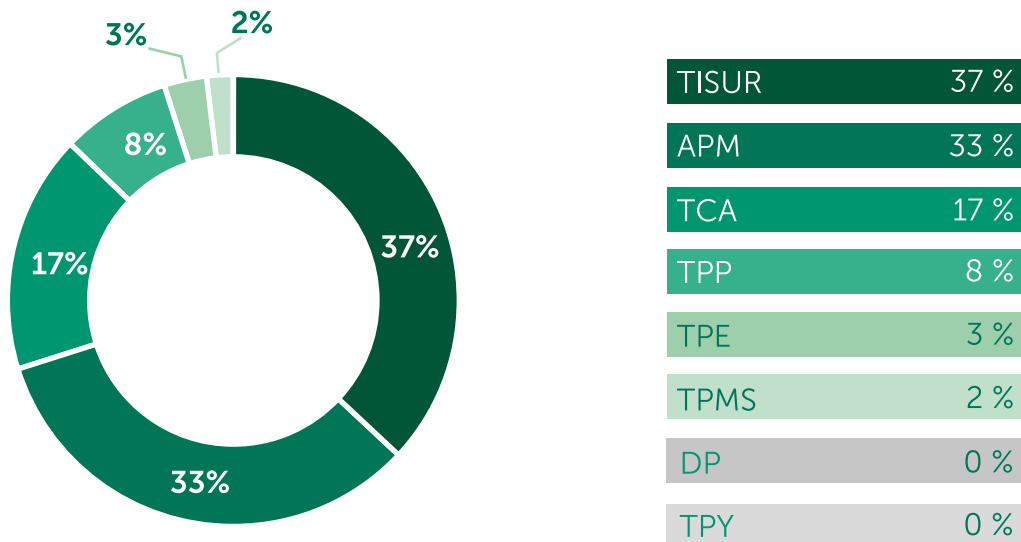
Año										
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2,027	1,943	2,495	5,859	8,562	9,193	10,617	12,834	15,430	16,740	16,974
-	-	-	3,166	6,047	6,323	5,431	4,452	4,971	5,763	5,624
-	-	-	-	-	-	1,651	3,275	3,170	2,941	2,897
2,027	1,943	2,495	2,454	2,289	2,611	2,647	2,969	5,681	6,189	6,275
-	-	-	-	-	-	607	1,398	1,058	1,331	1,336
-	-	-	239	227	259	280	740	550	516	517
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324
7,829	8,586	9,426	6,213	3,723	3,488	3,928	2,360	2,187	2,728	2,358
1,012	1,370	1,607	1,968	2,392	2,132	2,594	2,009	2,002	2,522	2,123
52	70	150	119	447	316	340	351	184	207	235
154	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-
5,700	6,027	6,641	2,861	-	-	-	-	-	-	-
911	951	1,027	1,231	884	1,040	994	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,856	10,529	11,922	12,072	12,286	12,681	14,544	15,194	17,617	19,469	19,332

Carga sólida a granel: 2003-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

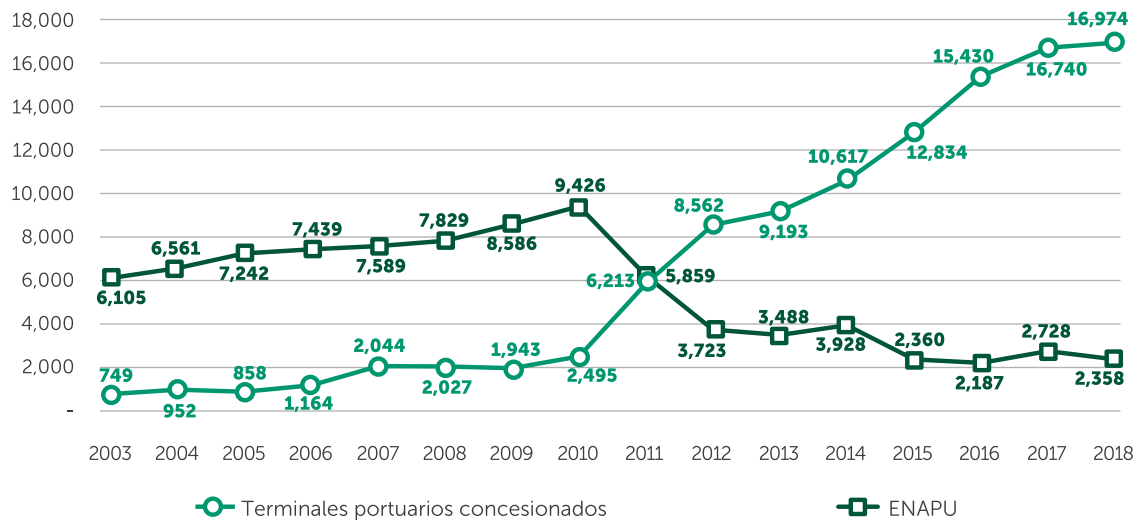
Carga sólida a granel: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Carga granel sólida:

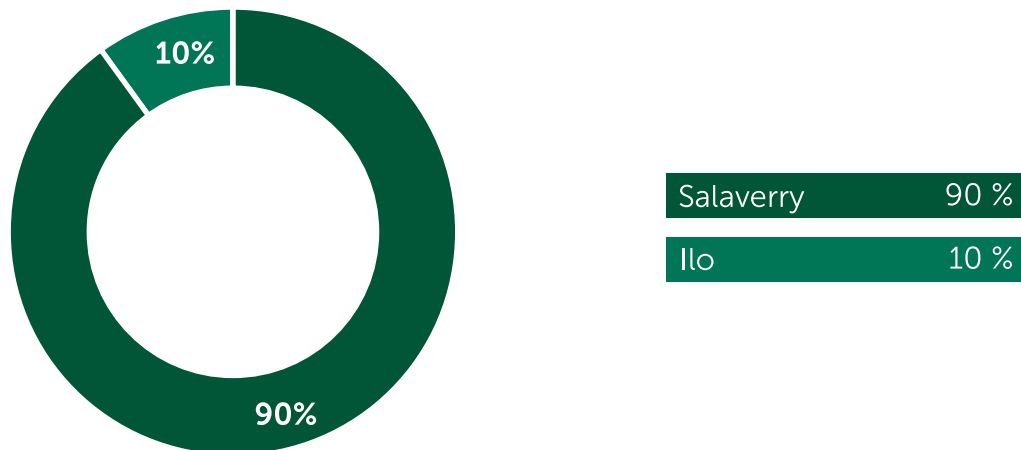
Terminales Concesionadas y ENAPU, 2003-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EPPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Carga sólida a granel:

ENAPU, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE CARGA FRACCIONADA / PIEZAS SUELTAS: Por Concesión y Terminal portuario, 2003 - 2018 (Miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año				
		2003	2004	2005	2006	2007
Terminales portuarios concesionados		428	289	292	270	238
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	428	289	292	270	238
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paíta ^{1/}	TPE	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal de Contenedores ^{2/}	DP	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	1,917	2,015	2,067	1,867	1,972
Iquitos		205	221	200	204	226
Salaverry		150	112	70	53	78
Yurimaguas		86	57	62	68	89
Ilo		75	145	103	81	47
Huacho		52	30	27	12	-
Supe		3	47	162	58	55
Arica		5	3	-	2	-
Puerto Maldonado		24	38	47	89	105
Paíta		96	103	24	41	18
Chimbote		332	558	495	198	142
TNM Callao		681	539	653	777	908
San Martín		147	71	187	231	269
Chicama		62	92	36	53	37
TOTAL		2,345	2,304	2,359	2,137	2,210

^{1/} Desde inicio de la concesión

^{2/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018

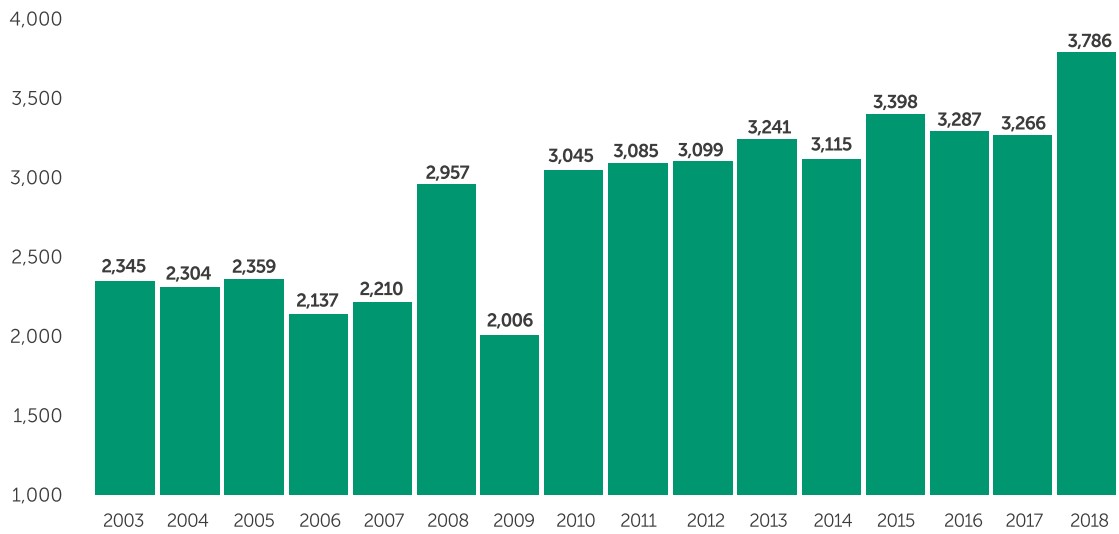
^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu

Elaboración: OSITRÁN

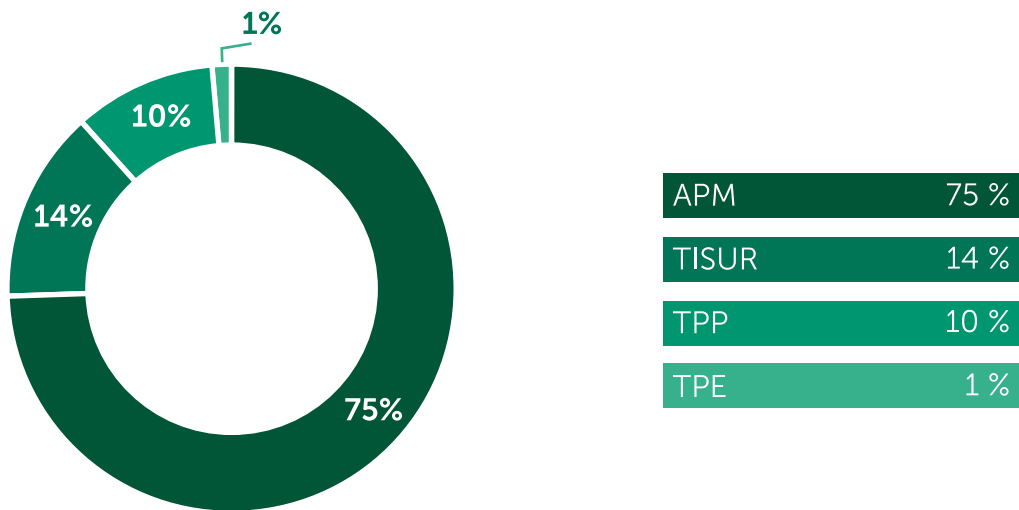
Año										
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
218	207	278	982	2,073	2,282	2,337	2,715	2,698	2,594	3,218
-	-	-	724	1,796	1,803	1,821	1,989	1,920	1,947	2,311
218	207	212	225	235	419	401	439	394	364	431
-	-	-	-	-	-	61	264	344	245	318
-	-	67	33	43	59	54	23	40	36	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
2,739	1,799	2,767	2,103	1,026	959	779	684	589	673	568
243	156	194	348	413	364	424	408	372	388	336
145	83	123	63	63	122	24	122	99	121	63
95	84	131	103	101	89	77	93	74	122	123
98	92	103	166	93	74	68	49	28	27	27
-	2	-	-	3	52	7	6	7	6	12
28	46	21	-	10	6	4	3	8	7	7
4	1	0	4	3	3	3	3	2	1	1
136	131	212	165	1	3	1	0	0	0	0
72	54	-	-	-	-	0	-	-	-	-
246	248	163	53	166	51	0	-	-	-	-
994	634	1,423	921	0	0	0	-	-	-	-
608	187	364	282	148	195	171	-	-	-	-
71	81	33	-	25	0	-	-	-	-	-
2,957	2,006	3,045	3,085	3,099	3,241	3,115	3,398	3,287	3,266	3,786

Carga Fraccionada, 2003-2018 (Miles de toneladas)



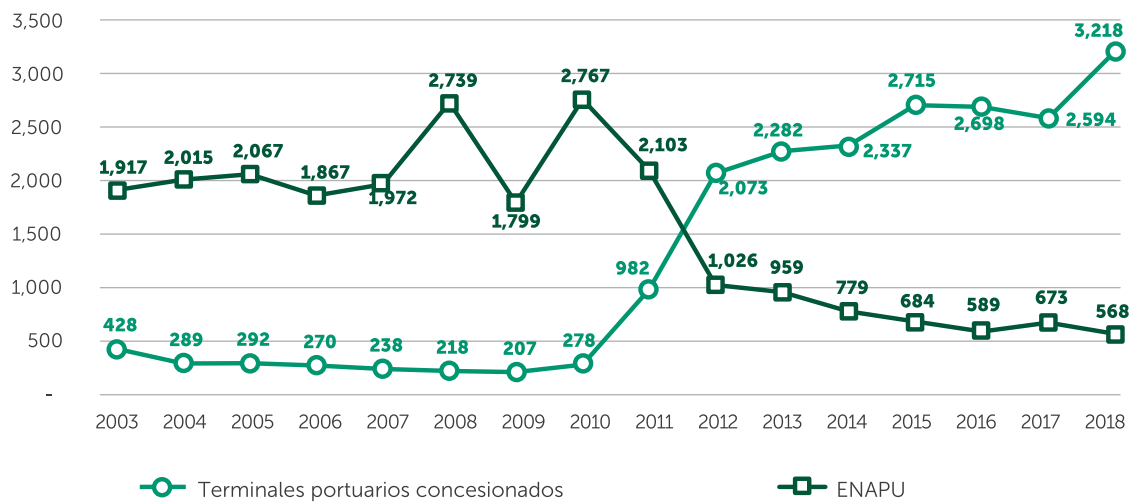
Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Carga fraccionada: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



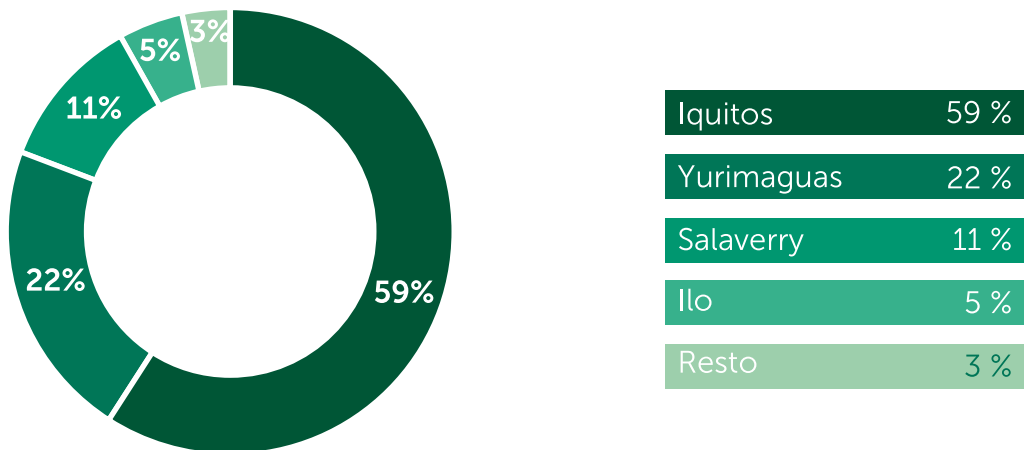
Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Carga Fraccionada, ENAPU, 2003-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Carga Fraccionada, ENAPU, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.6

TRÁFICO DE CARGA RODANTE:

Por Concesionario y Terminal Portuario, 2003 - 2018 (Toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año				
		2003	2004	2005	2006	2007
Terminales portuarios concesionados		36,393	26,930	24,796	31,942	23,647
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	36,393	26,930	24,796	31,942	23,647
Nuevo Terminal de Contenedores ^{1/}	DP	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paíta ^{2/}	TPE	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	48,489	42,141	57,930	73,194	134,644
Iquitos		6,544	726	9,066	852	1,301
Ilo		2,130	3,279	608	225	42
Yurimaguas		-	-	-	49	122
Paíta		64	146	241	1,472	35
Salaverry		-	-	-	-	384
Chimbote		-	-	-	-	-
TNM Callao		33,926	29,052	48,015	70,596	130,261
San Martín		5,825	8,886	-	-	2,499
Árica		-	52	-	-	-
Chicama		-	-	-	-	-
Supe		-	-	-	-	-
Huacho		-	-	-	-	-
Puerto Maldonado		-	-	-	-	-
TOTAL		84,882	69,071	82,726	105,135	158,291

^{1/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{2/} Desde inicio de la concesión

^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018

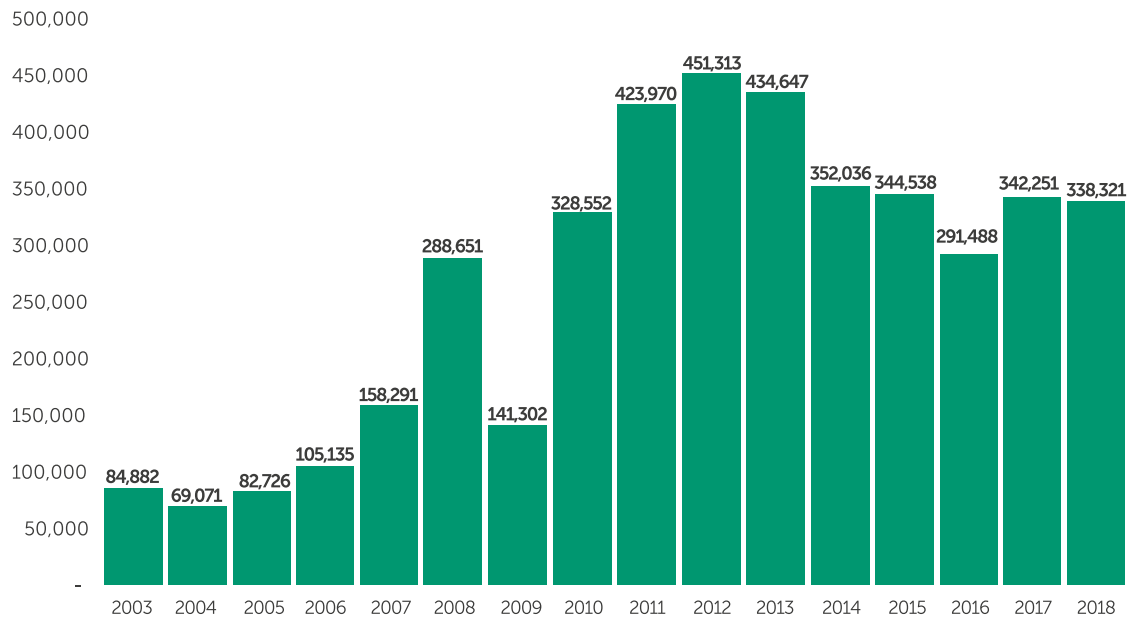
^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Árica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu

Elaboración: OSITRÁN

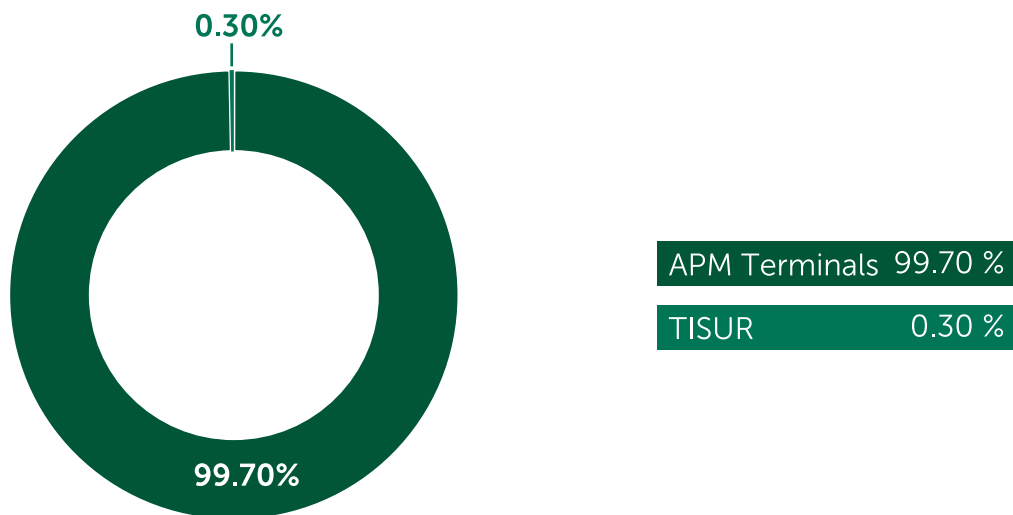
Año										
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28,470	18,925	26,883	194,843	448,289	432,587	349,120	341,205	288,672	339,137	335,837
-	-	-	186,156	438,944	431,550	340,273	329,429	288,502	339,115	334,830
-	-	-	-	-	-	-	9,631	-	-	-
28,470	18,925	26,883	8,688	9,344	1,037	8,848	2,145	170	22	1,007
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260,181	122,377	301,669	229,127	3,024	2,060	2,916	3,333	2,816	3,114	2,484
983	1,420	740	1,539	739	971	1,796	2,756	2,151	1,280	988
-	5	-	69,154	1,688	676	-	420	-	-	727
100	109	68	350	194	331	422	157	665	1,834	769
41	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256,461	119,054	293,037	156,192	-	-	-	-	-	-	-
2,153	1,621	7,824	1,892	403	-	698	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
288,651	141,302	328,552	423,970	451,313	434,647	352,036	344,538	291,488	342,251	338,321

Carga rodante: 2003-2018 (Toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

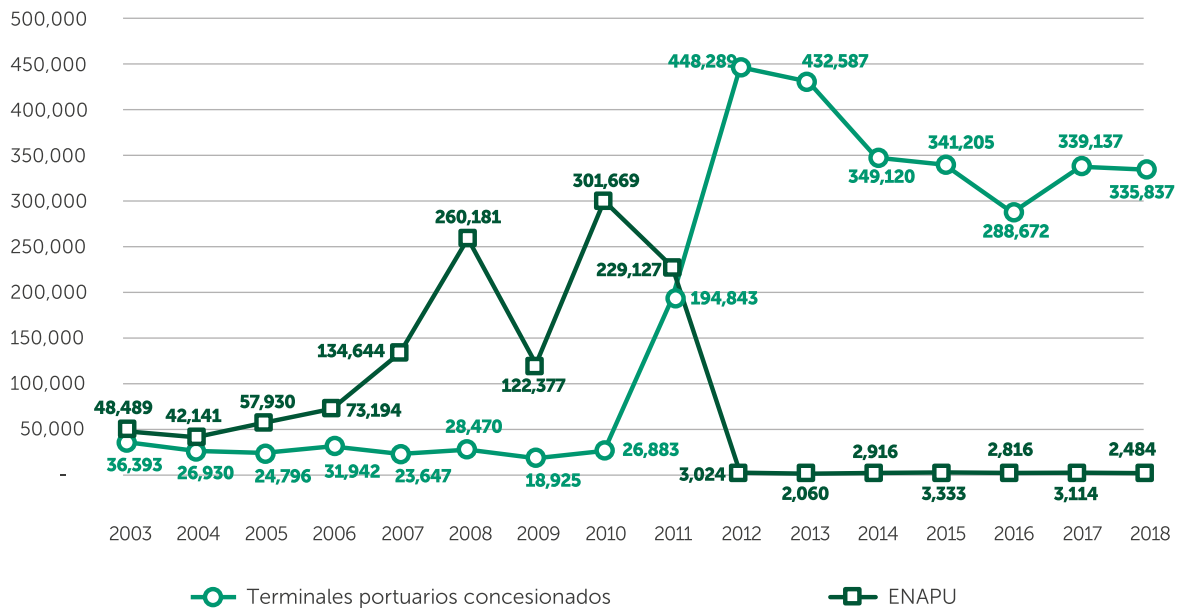
Carga rodante: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Carga rodante:

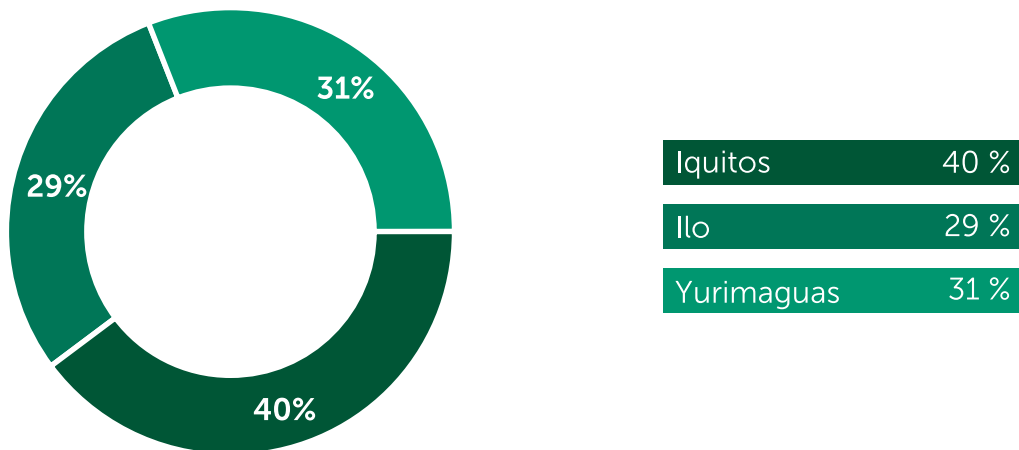
Terminales concesionadas y ENAPU 2003-2018 (Toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Carga rodante:

ENAPU, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.7

TRÁFICO DE CARGA LÍQUIDA A GRANEL: 2003 - 2018 (Miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año				
		2003	2004	2005	2006	2007
Terminales portuarios concesionados		268	321	359	421	381
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	268	321	359	421	381
Terminal Portuario de Paíta ^{1/}	TPE	-	-	-	-	-
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal de Contenedores ^{2/}	DP	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	1,479	1,204	1,170	1,215	1,346
Ilo		5	2	2	2	1
Huacho		-	-	-	-	-
Iquitos		0	-	1	-	0
Yurimaguas		-	-	-	-	-
Paíta		55	63	52	54	62
Salaverry		24	7	3	3	18
Chimbote		-	13	-	-	-
TNM Callao		1,308	1,106	1,056	1,130	1,234
San Martín		87	12	57	25	30
Arica		0	0	1	0	0
Chicama		-	-	-	-	-
Supe		-	-	-	-	-
Puerto Maldonado		-	-	-	-	-
TOTAL		1,747	1,524	1,529	1,635	1,727

^{1/} Desde inicio de la concesión. Incluye embarque, desembarque, cabotaje, transbordo y tránsito

^{2/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018

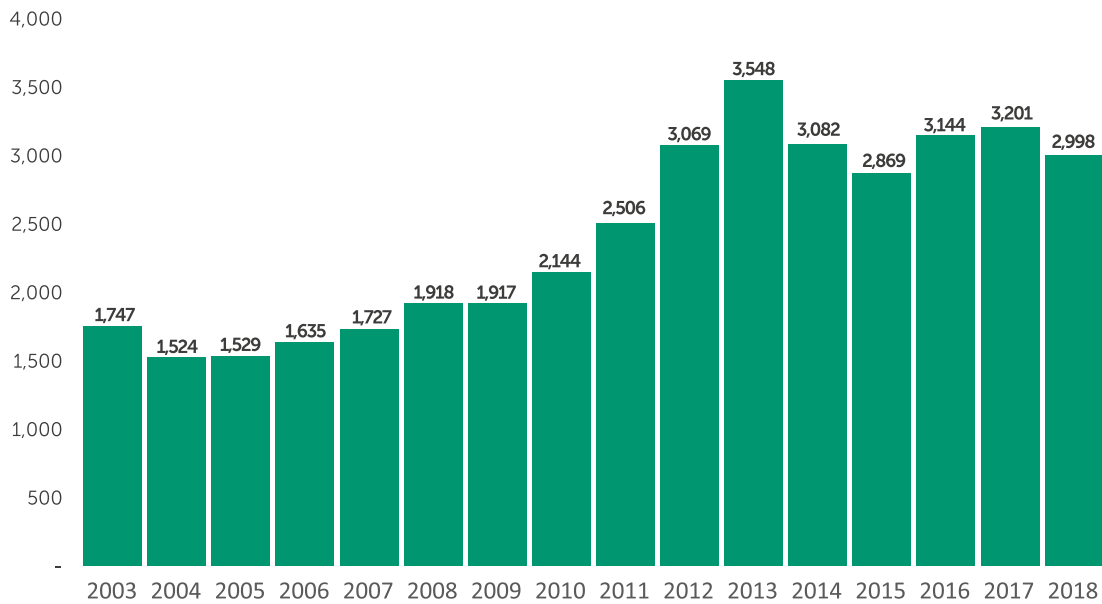
^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu

Elaboración: OSITRÁN

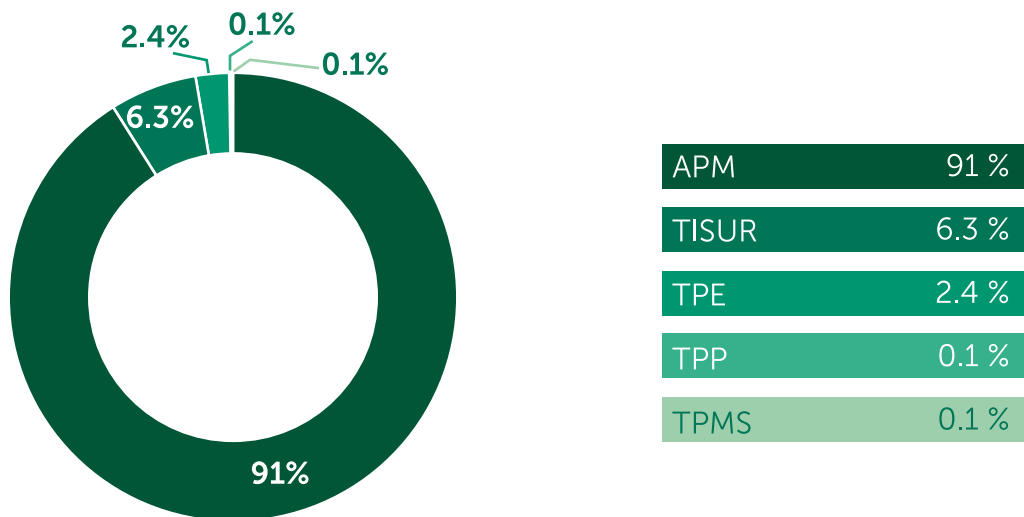
Año										
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
440	415	440	1,672	3,012	3,463	3,041	2,828	3,109	3,175	2,968
-	-	-	1,250	2,697	3,206	2,819	2,610	2,863	2,942	2,702
440	415	440	395	260	213	156	179	159	176	186
-	-	-	27	55	43	64	36	82	53	72
-	-	-	-	-	-	2	4	5	3	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
1,479	1,502	1,704	834	56	85	42	40	35	26	30
1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1
-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3
-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	32	32	32	37	40	38	37	31	22	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,361	1,422	1,641	766	-	-	-	-	-	-	-
17	26	29	32	17	41	1	-	-	-	-
1	0	0	1	2	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,918	1,917	2,144	2,506	3,069	3,548	3,082	2,869	3,144	3,201	2,998

Carga líquida a granel: 2003-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

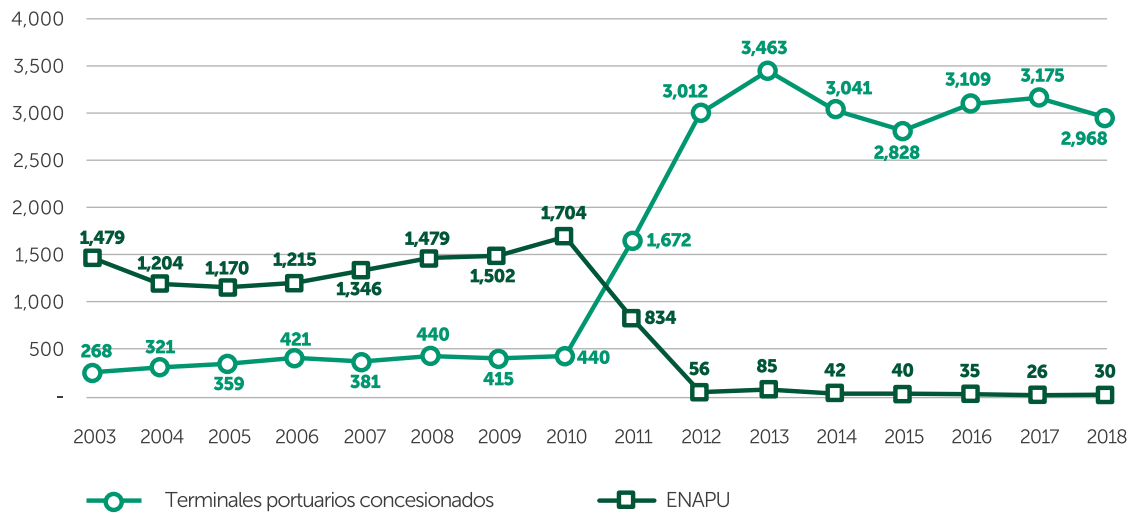
Carga líquida a granel: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Carga líquida:

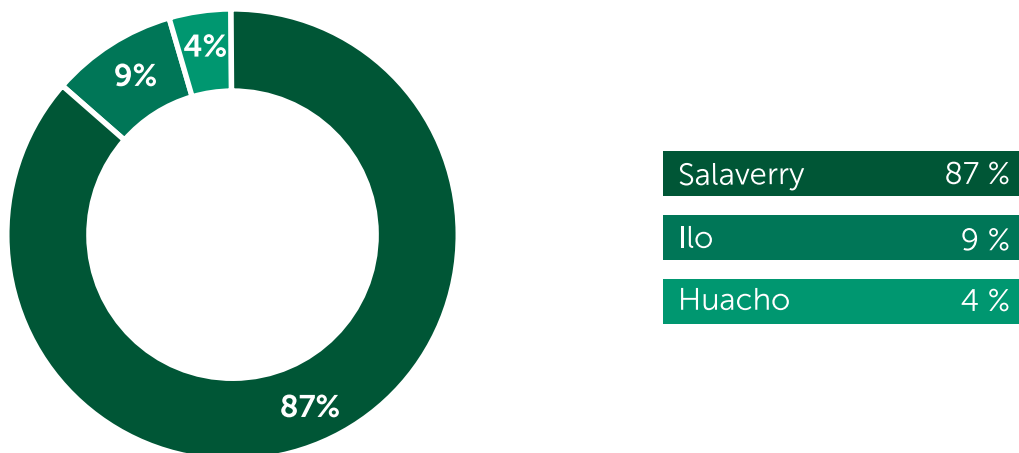
Terminales concesionadas y ENAPU, 2003-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Carga líquida:

ENAPU, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.8

TRÁFICO DE CARGA:

Exportaciones por Concesión, 2001 - 2018 (Miles de Toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios concesionados		454	176	184	446	494	499
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal de Contenedores ^{1/}	DP	-	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{2/}	TCA	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	454	176	184	446	494	499
Terminal Portuario de Paita ^{3/}	TPE	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	6,637	6,112	6,535	6,583	7,011	6,901
Salaverry		240	144	236	140	144	242
Ilo		63	172	91	122	99	193
Iquitos		15	21	29	38	58	50
Paita		538	499	579	655	591	737
Chimbote		521	306	332	560	533	236
Callao		4,098	4,200	4,639	4,604	4,761	4,864
San Martín		1,008	652	534	322	649	479
Arica		-	-	-	-	-	-
Chicama		46	38	62	92	36	53
Supe		-	-	-	20	113	35
Huacho		109	81	35	30	27	12
Yurimaguas		-	-	-	-	-	-
Pto Maldonado		-	-	-	-	-	-
TOTAL		7,092	6,288	6,719	7,029	7,504	7,400

^{1/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{2/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{3/} Desde inicio de la concesión

^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018

^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

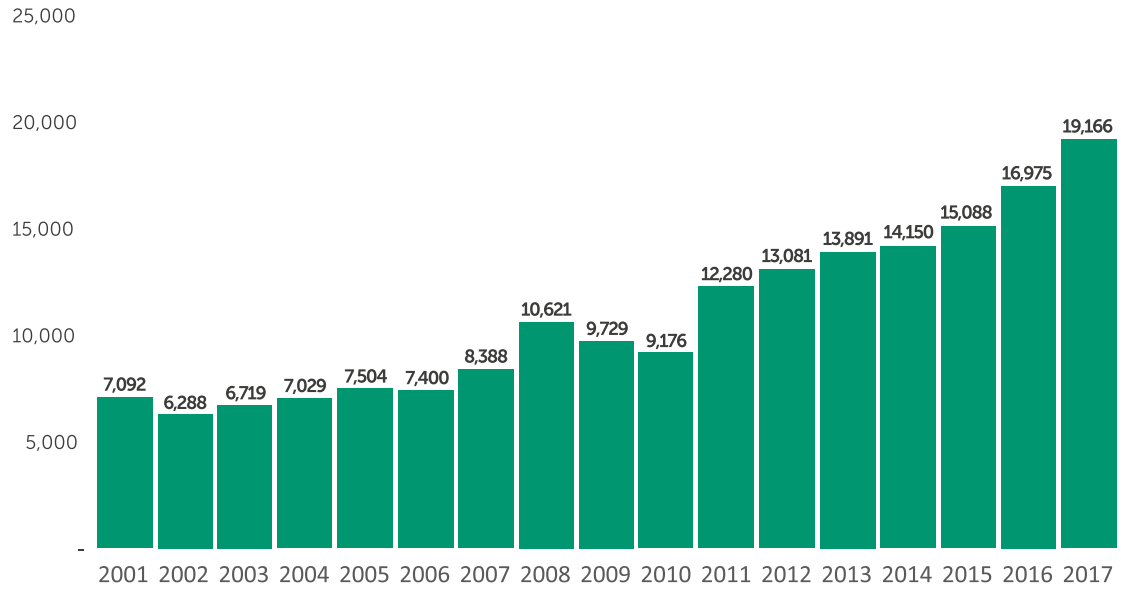
Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu

Elaboración: OSITRÁN

Notas: Información de ENAPU 2001-2010 fue tomado de los boletines estadísticos anuales reportados.

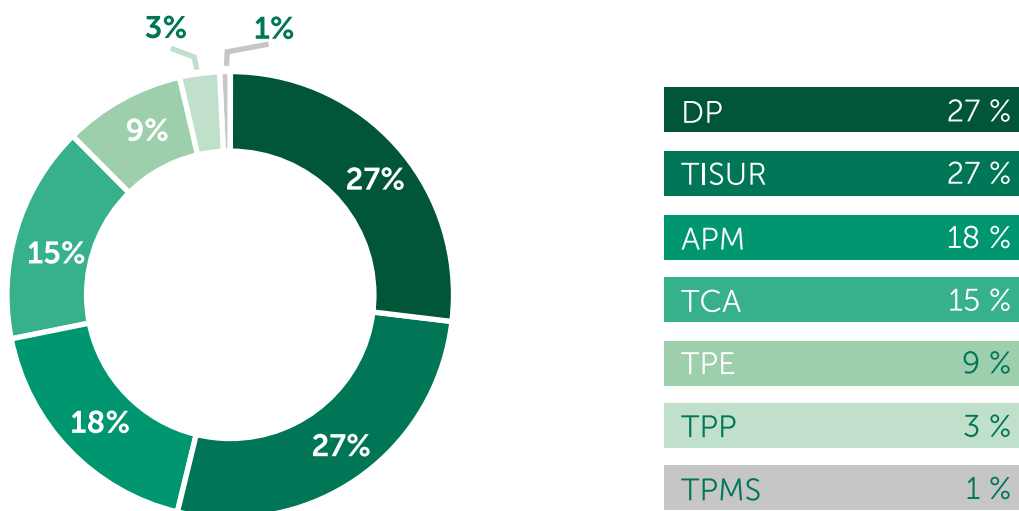
Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1,195	1,478	1,216	2,449	8,858	11,788	12,730	12,860	14,387	16,438	18,494	18,427
-	-	-	-	2,798	4,826	6,104	3,611	2,746	3,110	4,023	3,324
-	-	-	420	3,712	4,501	4,030	4,594	4,242	3,863	4,724	4,958
-	-	-	-	-	-	-	1,651	3,275	3,170	2,941	2,897
1,195	1,478	1,216	1,231	1,351	1,328	1,500	1,452	2,162	4,626	4,973	4,957
-	-	-	799	997	1,134	1,095	1,193	1,311	1,313	1,283	1,616
-	-	-	-	-	-	-	359	651	356	551	535
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140
7,194	9,143	8,512	6,727	3,422	1,293	1,162	1,290	701	537	672	729
201	265	406	425	427	362	363	457	476	478	590	667
234	334	141	195	395	449	332	320	199	59	82	62
47	55	30	37	-	34	18	16	26	0	0	0
734	932	611	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	163	286	156	62	150	41	-	-	-	-	-
5,412	6,677	6,306	5,244	1,712	-	-	-	-	-	-	-
334	639	627	630	792	273	407	497	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	71	81	33	-	25	-	-	-	-	-	-
27	7	25	6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,388	10,621	9,729	9,176	12,280	13,081	13,891	14,150	15,088	16,975	19,166	19,156

Tráfico de carga: Exportaciones, 2001-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

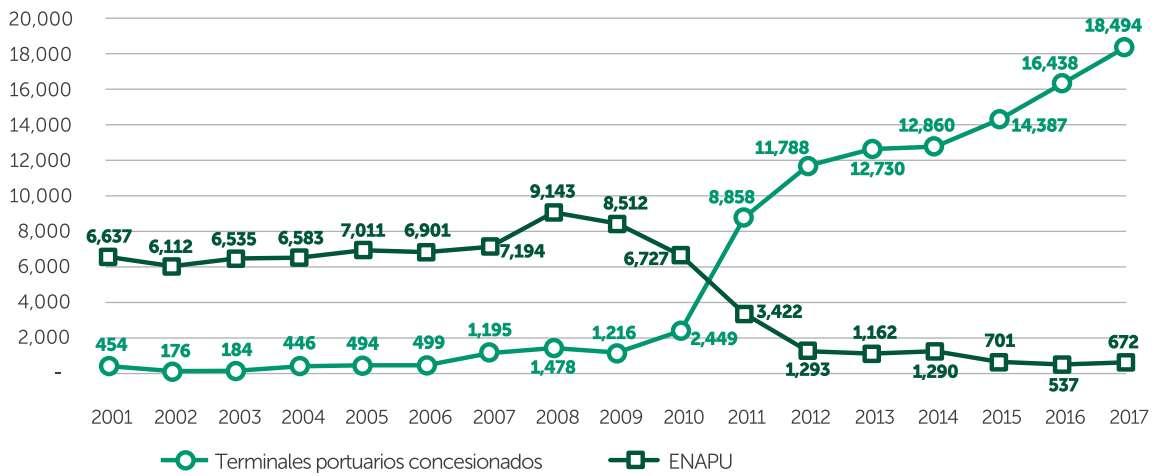
Exportaciones: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Tráfico de carga:

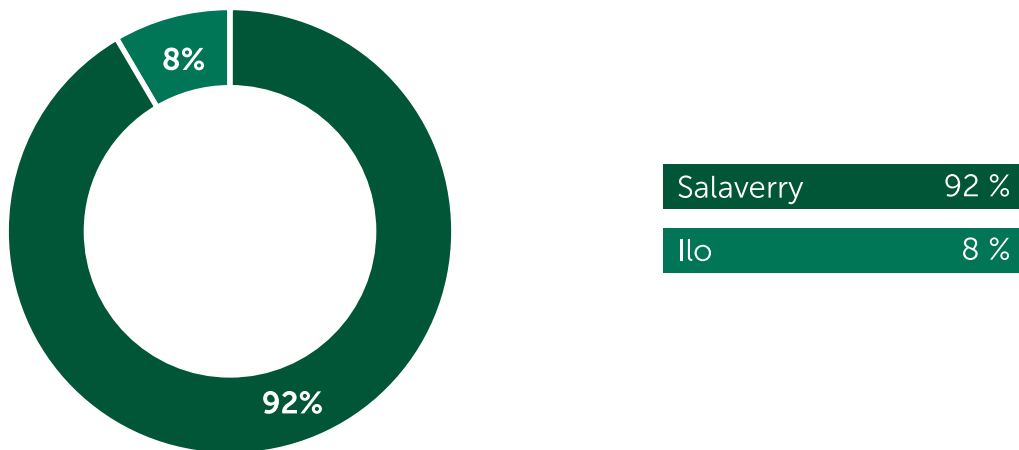
Exportaciones-Terminales concesionadas y ENAPU, 2001-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Exportaciones:

ENAPU, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.9

TRÁFICO DE CARGA:

Importaciones por Concesión y Terminal Portuario, 2001 - 2018 (miles de Toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios concesionados		520	677	626	691	701	803
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal de Contenedores ^{1/}	DP	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	520	677	626	691	701	803
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paíta ^{2/}	TPE	-	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS						
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	7,150	8,260	9,403	8,903	9,315	10,262
Salaverry		632	710	726	850	929	950
Ilo		73	94	33	45	36	38
Iquitos		39	35	35	29	45	56
Arica		-	-	4	15	15	17
Paíta		193	211	187	212	246	242
Chimbote		-	5	-	-	0	0
Callao		5,864	6,674	7,921	7,171	7,531	8,357
San Martín		338	513	477	553	461	578
Chicama		-	-	-	-	-	-
Supe		-	-	3	27	49	23
Huacho		12	19	17	-	-	-
Yurimaguas		-	-	1	-	-	-
Pto Maldonado		0	0	1	2	2	2
TOTAL		7,671	8,937	10,029	9,594	10,016	11,065

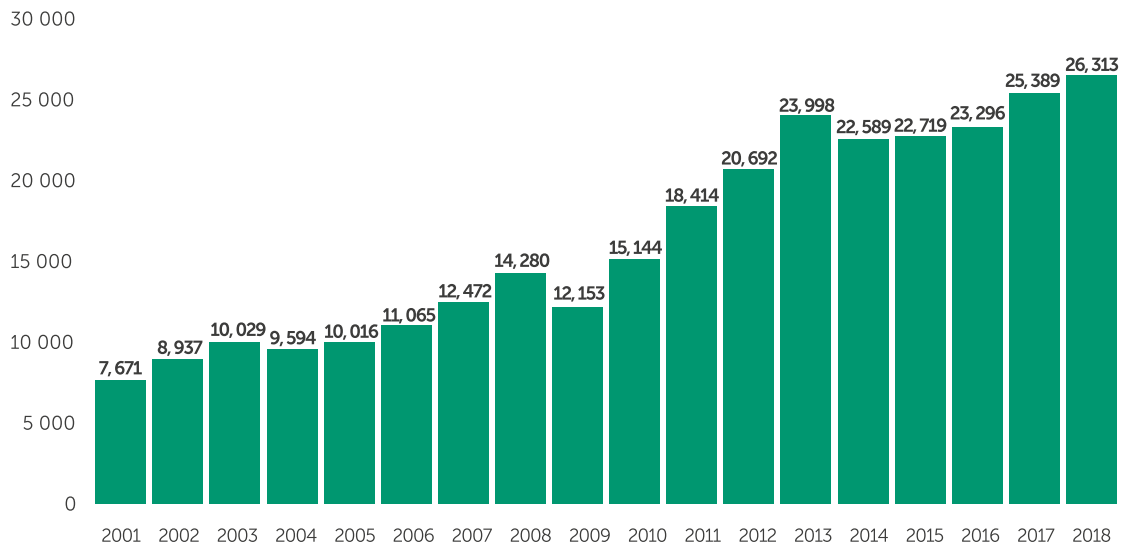
^{1/} Incluye embarque, descarga y transbordo^{2/} Desde inicio de la concesión^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu

Elaboración: OSITRÁN

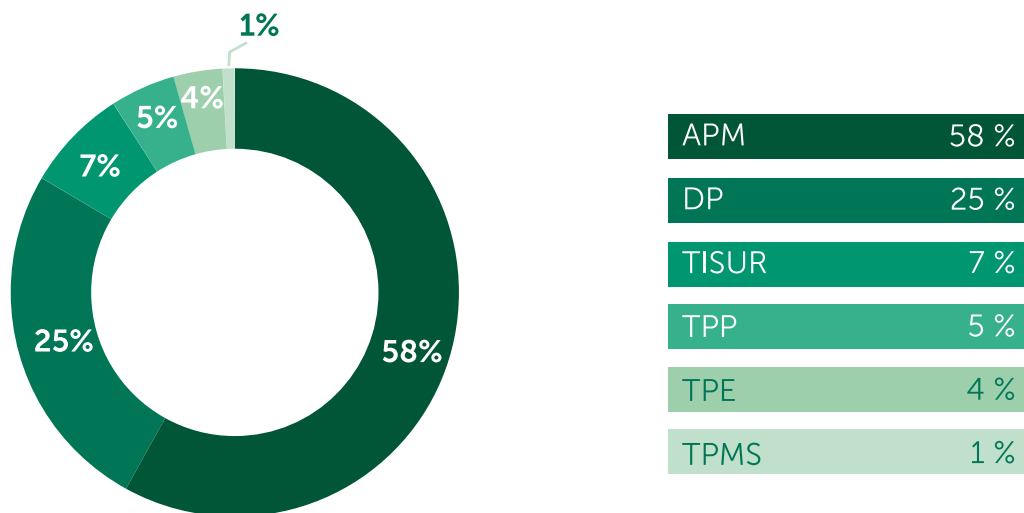
Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
802	976	874	2,452	11,895	17,743	21,167	19,649	20,790	21,416	23,099	24,478
-	-	-	-	5,022	9,859	13,573	11,279	11,667	12,629	13,527	14,209
-	-	-	649	5,117	6,398	5,962	6,224	5,887	5,463	6,035	6,233
802	976	874	1,537	1,365	1,118	1,224	1,361	1,376	1,471	1,673	1,809
-	-	-	-	-	-	-	310	949	1,063	1,090	1,145
-	-	-	266	391	368	408	474	911	790	775	865
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
											216
11,671	13,304	11,279	12,692	6,519	2,949	2,831	2,940	1,929	1,880	2,290	1,835
1,106	989	1,110	1,329	1,628	2,102	1,931	2,198	1,671	1,639	2,012	1,527
64	100	96	89	98	116	81	109	219	215	234	243
61	71	52	58	-	66	41	47	31	12	21	35
28	21	11	15	9	11	16	10	9	13	24	29
256	264	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	94	2	52	20	16	6	-	-	-	-	-
9,626	10,931	9,346	10,399	4,006	-	-	-	-	-	-	-
497	811	439	732	666	638	747	577	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	22	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	-	79	-	8	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	2	3	14	-	1	-	-	-	-	-
12,472	14,280	12,153	15,144	18,414	20,692	23,998	22,589	22,719	23,296	25,389	26,313

Tráfico de carga: Importaciones, 2001-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

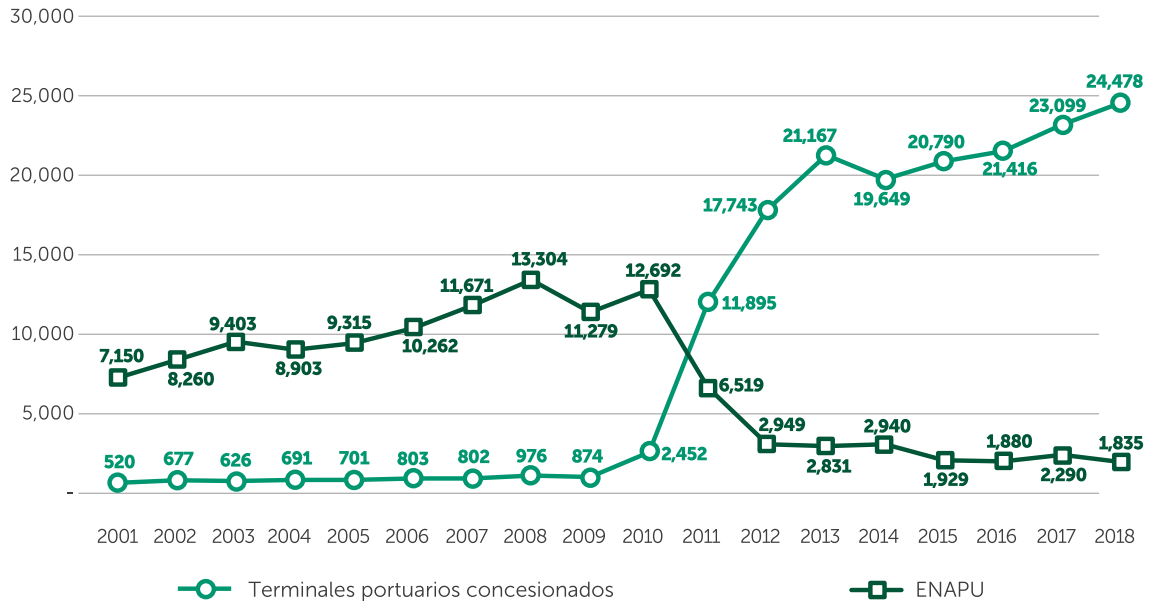
Importaciones: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Tráfico de carga:

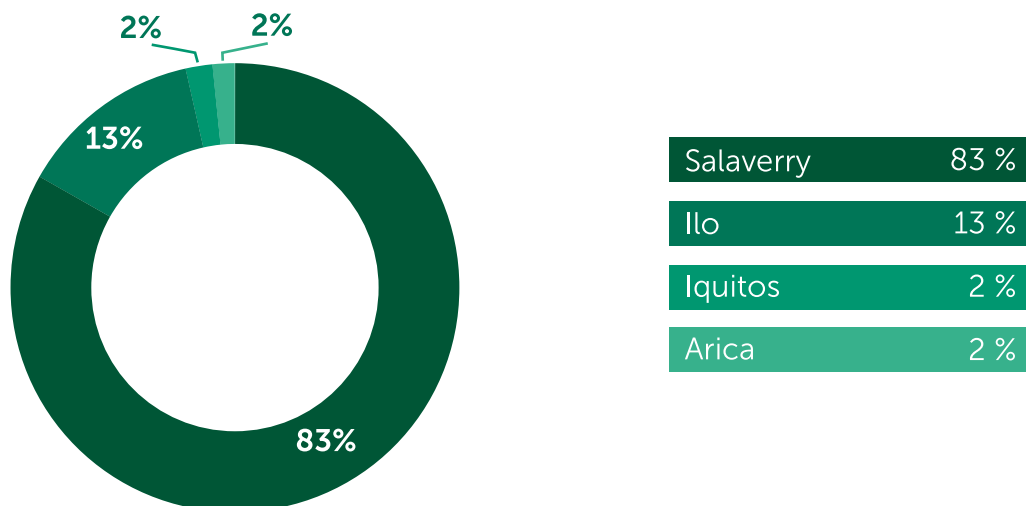
Importaciones - Terminales Concesionadas y ENAPU, 2001-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Importaciones:

ENAPU, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.10 TRÁFICO DE CARGA:

Cabotaje por Concesión y Terminal Portuario, 2001 - 2018 (Miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios concesionados		177	198	205	229	168	450
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	177	198	205	229	168	450
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paita ^{1/}	TPE	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal de Contenedores ^{2/}	DP	-	-	-	-	-	-
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU S.A. ^{5/}	1,264	1,109	919	867	826	774
Iquitos		150	135	148	156	107	101
Yurimaguas		112	104	86	57	62	69
Salaverry		-	-	-	-	-	13
Ilo		3	-	-	-	0	-
Pto Maldonado		25	23	24	36	45	88
Paita		2	0	2	0	1	7
Callao		844	736	580	524	492	409
Chimbote		-	-	-	-	-	3
San Martín		128	111	80	94	120	85
Arica		-	-	-	-	-	-
Chicama		-	-	-	-	-	-
supe		-	-	-	-	-	-
Huacho		-	-	-	-	-	-
		1,441	1,306	1,124	1,096	994	1,224

^{1/} Desde inicio de la concesión

^{2/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.

^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018

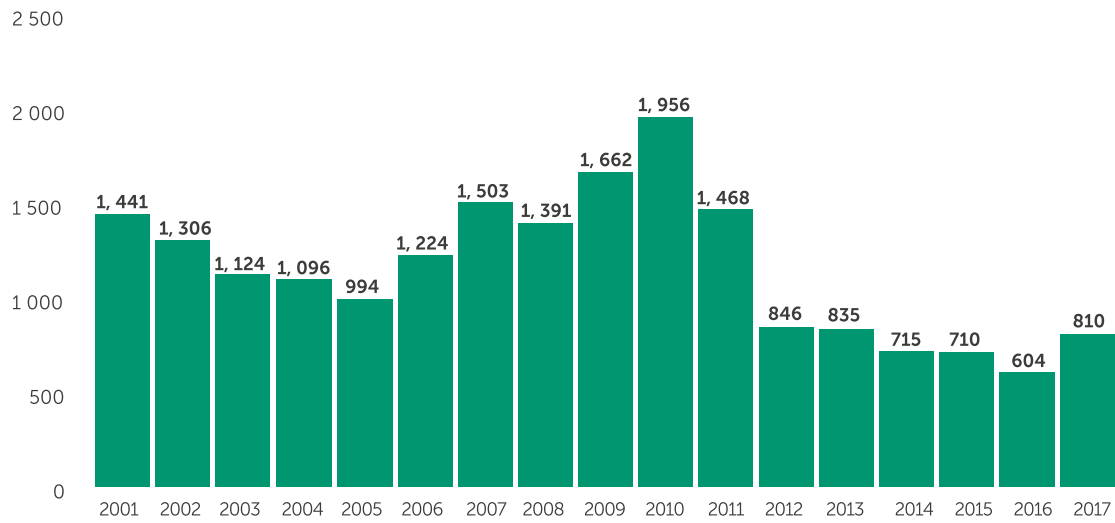
^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos

Elaboración: OSITRÁN

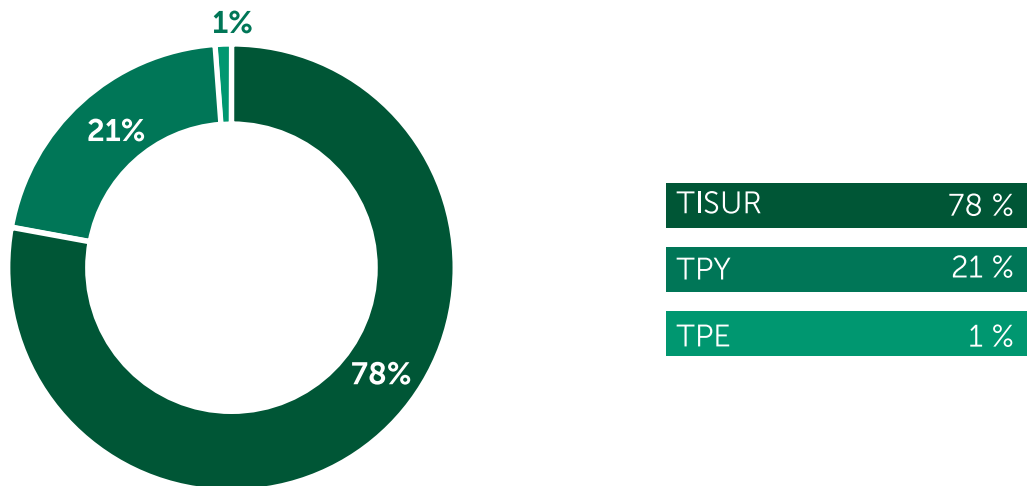
Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
593	316	450	505	418	285	264	177	240	148	251	422
593	316	450	461	395	272	251	135	143	141	228	329
-	-	-	-	-	-	-	0	92	-	0	-
-	-	-	44	23	13	13	42	4	7	19	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
909	1,075	1,213	1,451	1,050	561	571	538	470	456	559	444
118	119	76	101	-	309	308	363	353	362	368	301
89	95	85	131	103	101	89	77	94	74	124	124
54	13	30	9	8	18	-	4	21	15	63	18
-	0	1	1	2	4	2	1	2	1	1	1
102	135	129	209	151	1	3	1	0	0	0	0
18	33	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441	584	787	928	457	-	-	-	-	-	-	-
-	4	-	3	5	-	4	-	-	-	-	-
88	89	93	71	90	116	121	92	-	-	-	-
-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	10	0	-	-	4	3	-
-	-	-	-	235	3	44	1	-	-	-	-
1,503	1,391	1,662	1,956	1,468	846	835	715	710	604	810	866

Tráfico de carga: Cabotaje, 2001-2017 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos
Elaboración: OSITRÁN

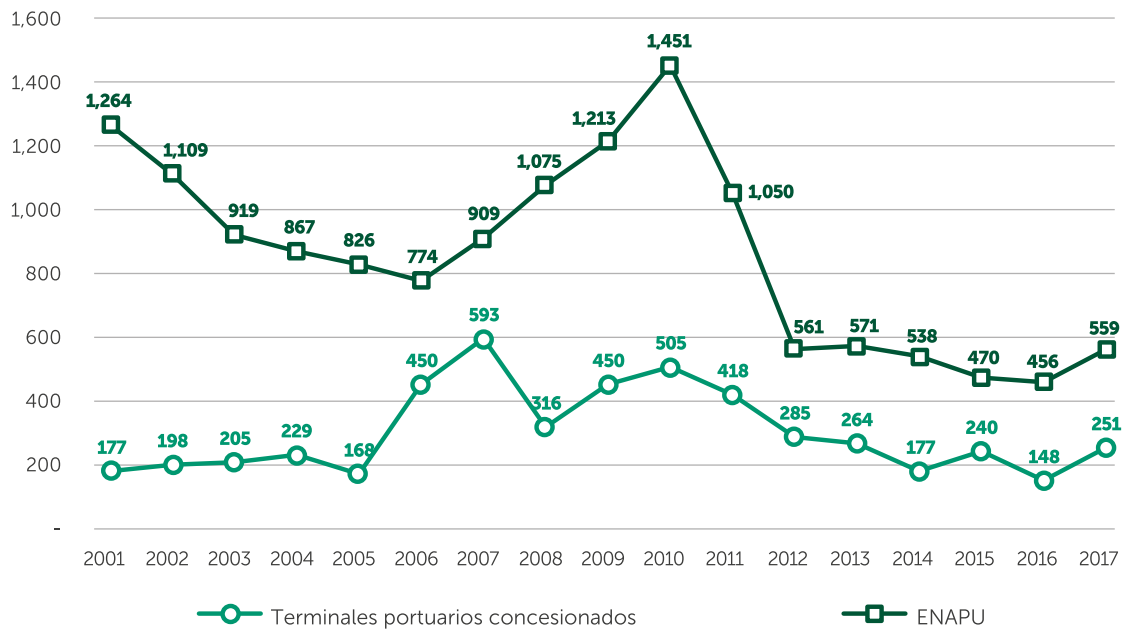
Cabotaje: Terminales Concesionados, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Tráfico de carga:

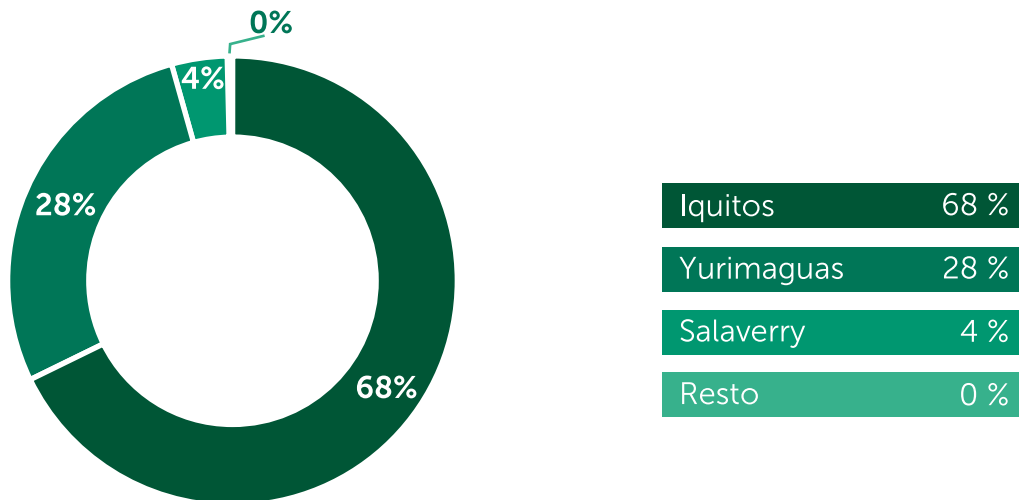
Cabotaje - Terminales Concesionadas y ENAPU, 2001-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos
Elaboración: OSITRÁN

Cabotaje:

ENAPU, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: Boletín Estadístico Mensual ENAPU
Elaboración: OSITRÁN

5.11

TRÁFICO DE CARGA:

Tránsito, Transbordo y Otros, por Concesión y Terminal Portuario, 2001 - 2018

(Miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA	EPPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios concesionados		277	439	523	267	266	237
Nuevo Terminal de Contenedores ^{1/}	DP	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	277	439	523	267	266	237
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paita ^{2/}	TPE	-	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao ^{3/}	TCA	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY						
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS						
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{5/}	615	1,766	434	714	972	1,143
Huacho		-	-	-	-	-	-
Ilo		4	10	15	8	4	16
Supe		-	-	-	-	-	-
Arica		0	-	11	7	0	0
Paita		79	68	3	12	10	28
Salaverry		-	-	-	-	1	0
Chimbote		-	-	-	11	-	-
Callao		531	504	404	675	957	1,098
San Martín		-	-	-	-	-	-
Iquitos		0	1,185	0	-	1	0
Chicama		-	-	-	-	-	-
Yurimaguas		-	-	-	-	-	-
Pto Maldonado		-	-	-	-	-	-
TOTAL		892	2,205	956	981	1,238	1,379

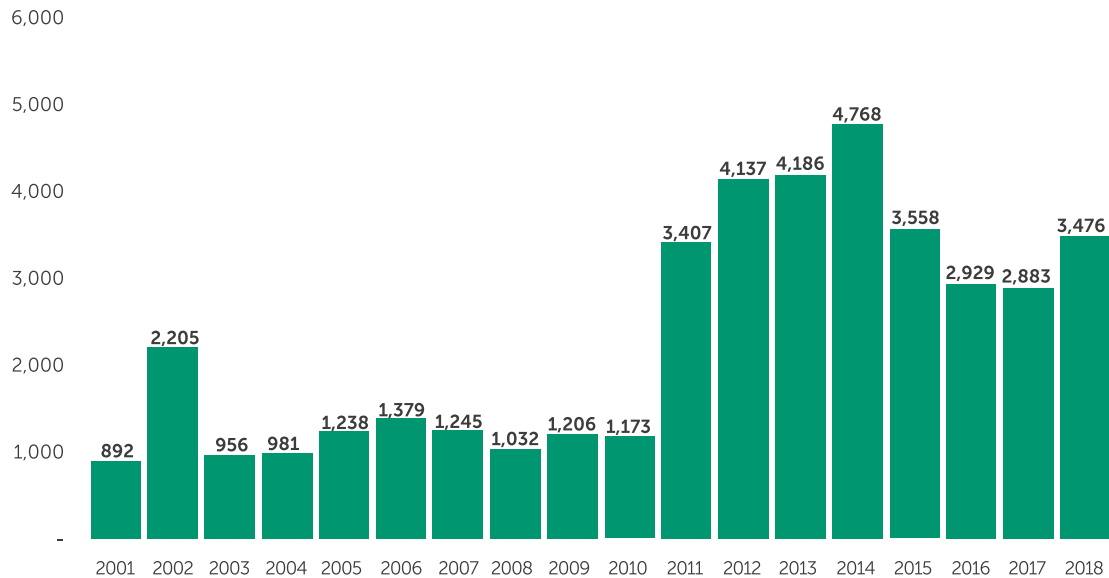
^{1/} Incluye embarque, descarga y transbordo^{2/} Desde inicio de la concesión^{3/} Inició la explotación comercial el 23 de mayo de 2014.^{4/} La concesión inició en Octubre del 2018^{5/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EPPP - Puertos

Elaboración: OSITRÁN

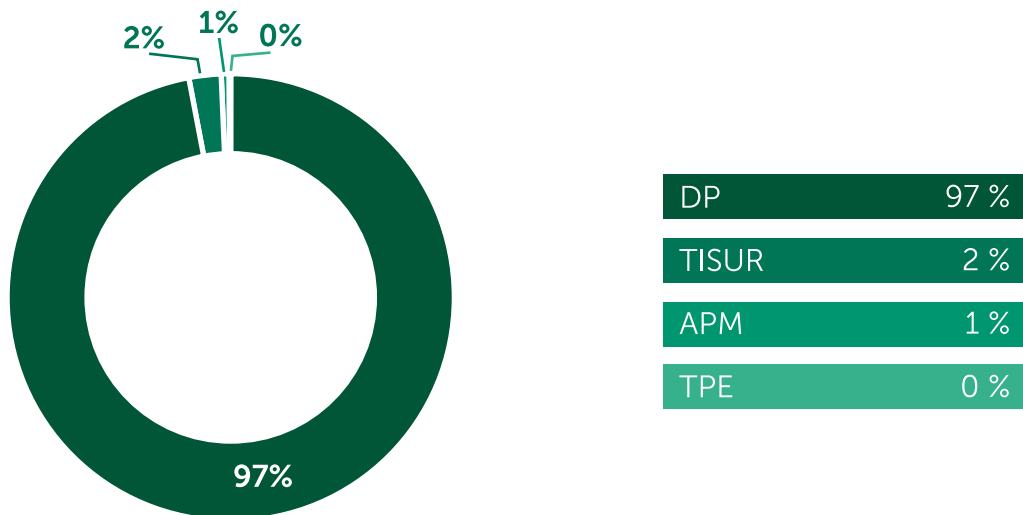
Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
226	127	222	303	3,204	4,127	4,174	4,749	3,538	2,912	2,867	3,451
-	-	-	182	2,992	3,829	3,707	4,289	3,392	2,700	2,766	3,348
226	127	222	121	208	272	433	453	134	202	75	80
-	-	-	-	4	27	30	5	11	5	9	19
-	-	-	-	-	-	4	1	2	6	18	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,019	905	985	869	204	10	12	20	19	16	16	24
-	-	-	-	3	-	0	6	8	10	8	-
4	4	2	2	1	0	1	6	6	0	1	24
-	-	-	-	-	-	6	4	3	3	5	-
-	4	1	1	3	4	3	3	2	2	1	0
13	35	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
921	858	949	866	196	-	-	-	-	-	-	-
78	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,245	1,032	1,206	1,173	3,407	4,137	4,186	4,768	3,558	2,929	2,883	3,476

Tránsito, transbordo y Otras Actividades: 2001-2018 (Miles de toneladas)



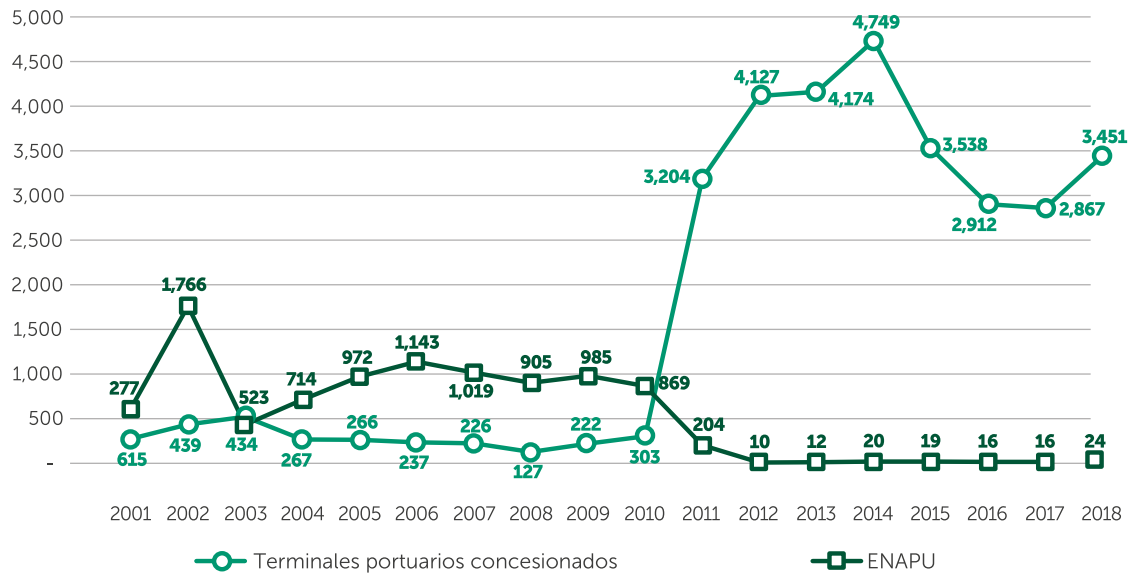
Fuente: EEPP - Puertos
Elaboración: OSITRÁN

Tránsito, transbordo y Otras Actividades: Terminales Concesionados, 2018. (Participación porcentual)



Fuente: EEPP - Puertos.
Elaboración: OSITRÁN

Tránsito, transbordo y Otras Actividades: Terminales Concesionadas y ENAPU, 2001-2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Puertos
Elaboración: OSITRÁN

5.12 TRÁFICO DE CONTENEDORES:

Por Concesión y Terminal Portuario, 2001 - 2018 (Miles de TEU´s)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios concesionados		2	1	7	7	12	14
Nuevo Terminal de Contenedores ^{1/}	DP	-	-	-	-	-	-
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Paita ^{2/}	TPE	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	2	1	7	7	12	14
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry ^{4/}	TPMS	-	-	-	-	-	-
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU ^{4/}	536	579	628	810	994	1,087
TOTAL		538	580	635	817	1,006	1,102

^{1/} Incluye embarque, descarga y transbordo

^{2/} Desde inicio de la concesión

^{3/} La concesión inició en Octubre del 2018

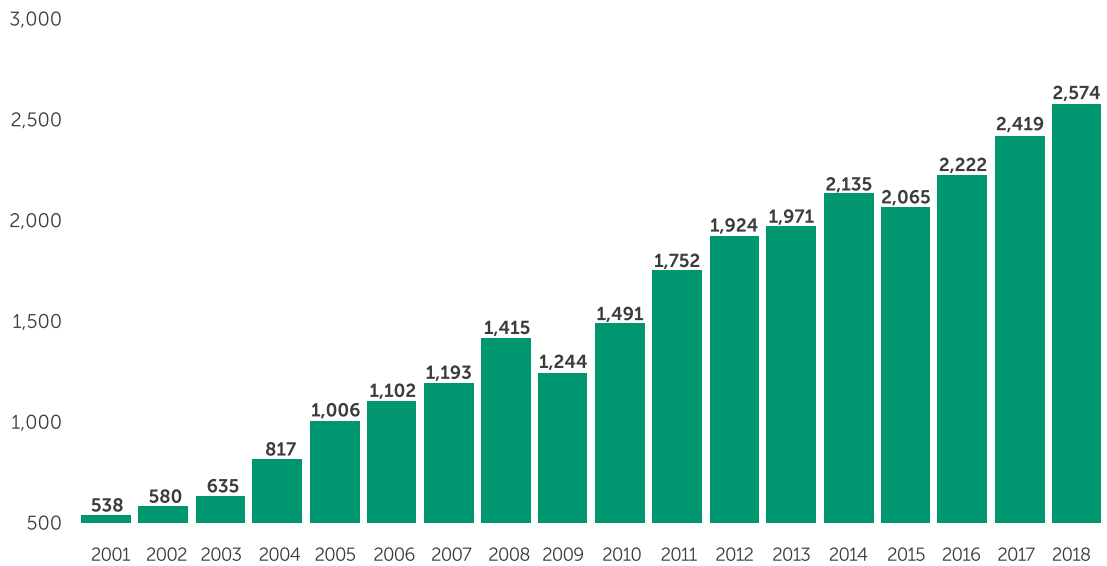
^{4/} Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta Octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos

Elaboración: OSITRÁN

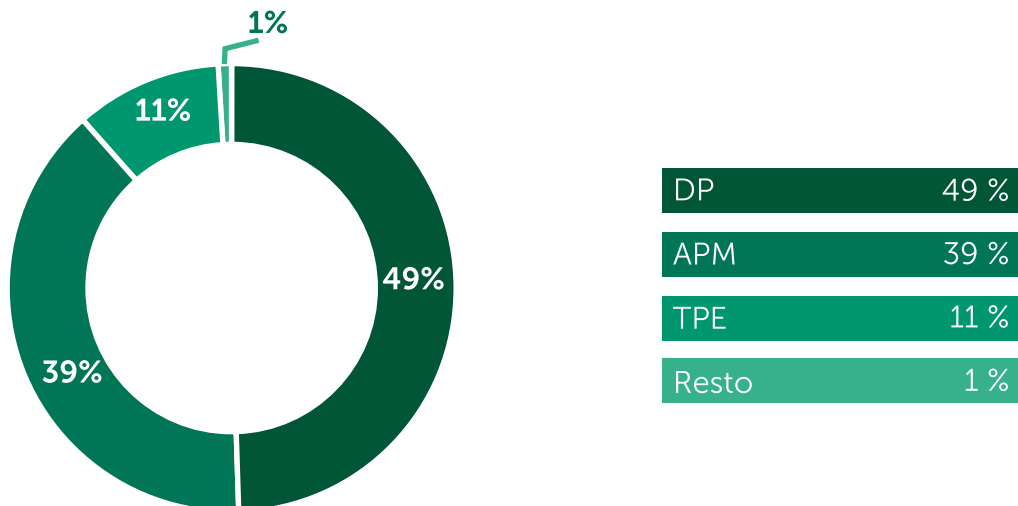
Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
15	20	49	565	1,514	1,919	1,967	2,131	2,060	2,214	2,407	2,565
-	-	-	421	1,094	1,357	1,310	1,427	1,239	1,110	1,203	1,270
-	-	-	-	246	380	475	491	588	871	950	999
-	-	29	127	152	165	166	192	211	216	223	271
15	20	20	18	22	17	15	21	20	16	18	22
-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1,178	1,396	1,195	926	239	5	4	5	5	7	12	9
1,193	1,415	1,244	1,491	1,752	1,924	1,971	2,135	2,065	2,222	2,419	2,574

Tráfico Total de Contenedores, 2001-2018. (Miles de TEU's)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

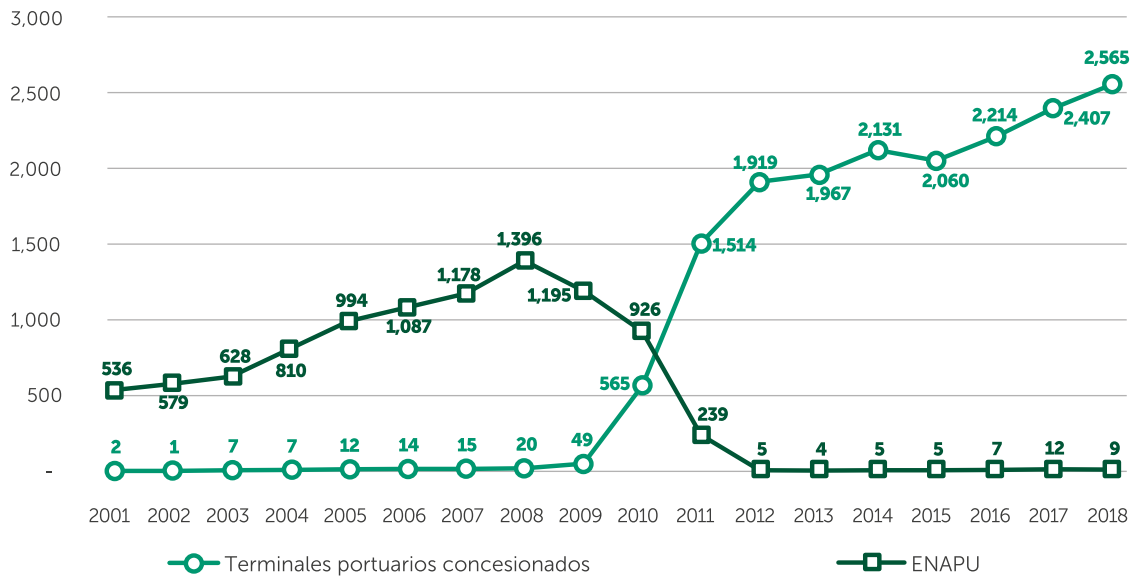
TRÁFICO DE CONTENEDORES: Terminales concesionados, 2018 (Miles de TEU's)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

Tráfico de Contenedores:

Terminales Concesionados y ENAPU, 2001-2018 (Miles de TEU's)



Fuente: EEPP - Puertos. Boletín Estadístico Mensual Enapu
Elaboración: OSITRÁN

5.13

ENAPU:

Ingresos totales, 2001 - 2018 (Millones de Soles, no incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios no concesionados	ENAPU*						
Salaverry		12.7	11.1	12.8	11.6	11.9	13.8
Ilo		3.7	5.7	3.1	3.4	2.2	4.0
Chimbote		13.5	8.5	-	16.2	11.3	5.8
San Martín		10.3	13.8	-	8.3	9.6	9.5
Paita		14.1	12.5	12.5	14.1	12.3	15.0
Resto de Puertos ¹		225.2	236.3	231.5	228.7	254.2	270.0
TOTAL		279.5	287.9	259.9	282.3	301.5	318.1

1/ Corresponde a los demás puertos que a la fecha correspondiente se encuentran bajo la administración de ENAPU.

(*) Entidad Administrada por el Estado. Incluye los puertos de Salaverry (hasta octubre del 2018), Ilo, Arica, Chicama, Huacho, Supe, Iquitos, Maldonado, Yurimaguas, Chimbote y San Martín.

Fuente: EEPP - Puertos

Elaboración: OSITRÁN

5.14

TERMINALES CONCESIONADOS:

Ingresos totales, 2001 - 2018 (Millones de Dólares, no incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA	EEPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Terminales portuarios concesionados							
Terminal Portuario de Matarani	TISUR	8.9	8.5	8.5	8.5	9.1	12.7
Terminal Portuario de Paita	TPE	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal de Contenedores	DP	-	-	-	-	-	-
Terminal Norte Multipropósito	APM	-	-	-	-	-	-
Terminal de Minerales del Callao	TCA	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario General San Martín - Pisco	TPP	-	-	-	-	-	-
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	TPY	-	-	-	-	-	-
Terminal Portuario Multipropósito de Salaverry (*)	TPMS						
TOTAL		8.9	8.5	8.5	8.5	9.1	12.7

(*) La concesión inició en Octubre del 2018

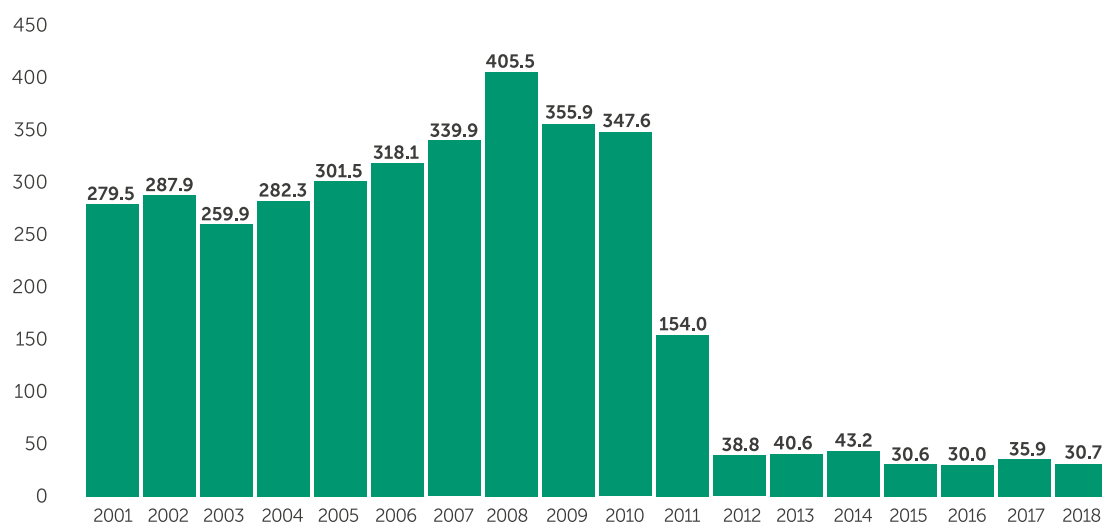
Fuente: EEPP - Puertos

Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
-	14.6	14.6	15.6	16.6	20.1	21.8	24.7	-	-	-	-
-	6.0	2.8	2.7	4.5	5.0	4.7	4.3	-	-	-	-
-	5.0	5.8	4.1	1.8	3.0	1.0	-	-	-	-	-
-	15.7	8.9	11.7	16.6	7.0	8.7	10.6	-	-	-	-
-	17.5	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339.9	346.7	311.7	313.5	114.5	3.7	4.4	3.6	-	-	-	-
339.9	405.5	355.9	347.6	154.0	38.8	40.6	43.2	30.6	30.0	35.9	30.7

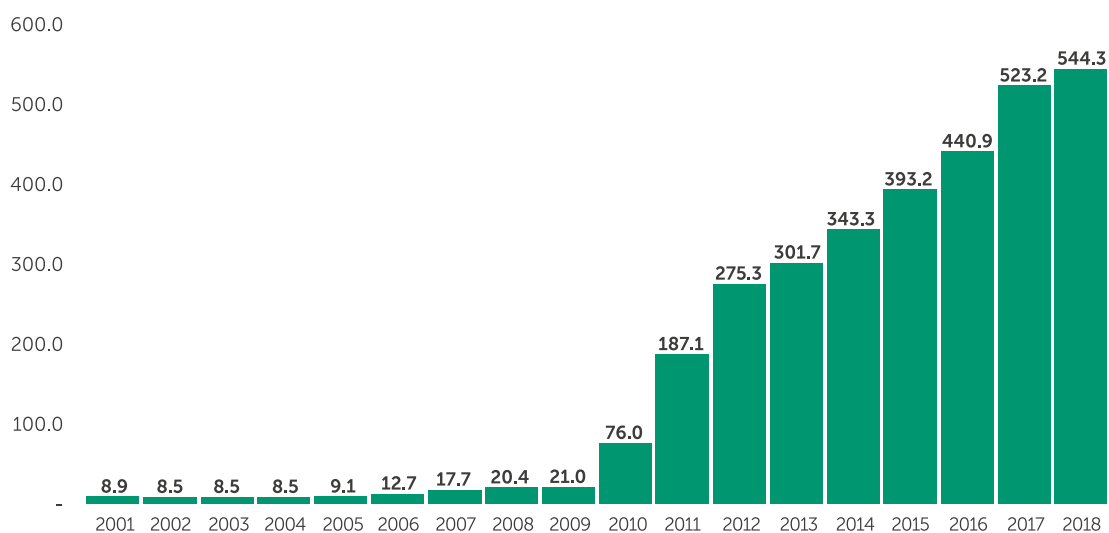
Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
17.7	20.4	21.0	24.3	27.8	31.1	39.3	43.7	64.7	107.3	107.0	117.8
-	-	-	16.0	19.9	24.0	25.8	29.9	33.7	36.5	35.5	44.0
-	-	-	35.7	92.9	127.4	129.2	149.1	138.2	124.3	139.7	147.1
-	-	-	-	46.5	92.9	107.4	103.8	118.7	137.7	164.9	193.9
-	-	-	-	-	-	-	12.6	25.3	24.6	23.5	23.5
-	-	-	-	-	-	-	4.1	12.7	10.6	14.1	12.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	2.9
											2.4
17.7	20.4	21.0	76.0	187.1	275.3	301.7	343.3	393.2	440.9	523.2	544.3

INGRESOS TOTALES: ENAPU, 2001-2018 (Millones de soles)



Fuente: EEPP - Puertos
Elaboración: OSITRAN

INGRESOS TOTALES: Terminales portuarios concesionados, 2001-2018 (Millones de soles)



Fuente: EEPP - Puertos
Elaboración: OSITRAN

5.15

TARIFAS HISTÓRICAS DE SERVICIOS REGULADOS:

Puertos Concesionados, 2006 - 2018 (En USD, sin IGV)

INFRAESTRUCTURA	SERVICIO	UNIDAD		
Terminal Portuario de Matarani	Servicios a la Nave	Amarre y desamarre	Operación	
		Alquiler de amarradero	Metro - eslora / hora	
	Uso de muelle	Carga fraccionada	Tonelada	
		carga rodante	Tonelada	
		Carga líquida a granel	Tonelada	
		carga sólida a granel	Tonelada	
		Concentrados	Tonelada	
		Régimen de embarque mayor a 1,000 TM/h	Tonelada	
		Régimen de embarque menor a 1,000 TM/h	Tonelada	
		Cereales	Tonelada	
		Régimen de descarga mayor a 400 TM/h	Tonelada	
		Régimen de descarga menor a 400 TM/h	Tonelada	
		Almacenaje de cereales - importación (silos)	Del Día: 11 al 20	Tonelada
		Servicio al pasajeros	Descarga/embarque de pasajero	Pasajero
Nuevo Terminal de Contenedores	Servicios Estándar en función a la Nave	Uso o alquiler del amarradero	Metro - eslora / hora	
	Servicios Estándar en función a la carga	Embarque o descarga de contenedores llenos - parte nave (20 pies)	Movimiento	
		Embarque o descarga de contenedores llenos - parte nave (40 pies)	Movimiento	
		Embarque o descarga de contenedores llenos - parte tierra (20 pies)	Movimiento	
		Embarque o descarga de contenedores llenos - parte tierra (40 pies)	Movimiento	
		Embarque o descarga de contenedores vacíos (20 pies)	Movimiento	
		Embarque o descarga de contenedores vacíos (40 pies)	Movimiento	
		Transbordo de contenedores dentro del terminal (llenos o vacíos, 20 pies)	Ciclo completo	
		Transbordo de contenedores dentro del terminal (llenos o vacíos, 40 pies)	Ciclo completo	

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
205.490	197.000	202.100	218.150	206.390	198.520	196.590	120.340	139.000	124.250	137.660	138.520	138.520
0.670	0.650	0.670	0.720	0.680	0.670	0.670	0.640	0.650	0.580	0.570	0.590	0.590
3.500	3.500	3.500	3.500	3.310	3.300	3.500	3.230	3.400	3.030	3.030	3.140	3.140
51.640	49.500	50.780	54.810	49.740	49.000	23.650	13.000	4.500	1.000	1.000	1.000	1.000
1.030	0.990	1.020	1.100	1.040	1.040	1.100	1.000	1.000	0.910	0.940	0.940	1.050
									2.000	1.910	2.000	2.000
4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	3.000	3.000	3.000	3.000
2.470	2.470	2.530	2.730	2.730	2.730	2.800	2.100	2.310	2.310	2.310	2.310	2.310
4.200	4.200	4.200	4.200	3.970	3.990	4.200	3.800	3.970	3.970	3.970	4.100	4.100
2.470	2.470	2.530	2.730	2.580	2.560	2.600	2.310	2.310	2.310	2.310	2.310	2.310
0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.060	0.060	0.080	0.100	0.100	0.120	0.120
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
				0.700	0.700	0.736	0.746	0.760	0.750	0.725	0.707	0.698
				90.000	25.000	16.000	12.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				135.180	35.000	16.000	12.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				90.000	65.000	78.650	83.980	92.860	100.000	98.500	96.760	96.510
				135.180	100.180	126.160	132.160	141.990	150.200	148.000	145.380	145.020
				72.000	72.000	75.120	76.790	78.300	71.700	59.000	56.050	52.130
				108.140	108.000	113.580	115.320	117.580	104.900	102.000	96.900	91.090
					72.000	75.720	76.790	78.300	65.500	55.000	52.200	50.110
					108.000	113.580	115.320	117.580	93.500	76.800	72.830	70.700

INFRAESTRUCTURA	SERVICIO	UNIDAD		
Terminal Portuario de Paíta	Servicios Estándar en función a la carga	Uso de amarradero - Muelle Espigón	Metro - eslora / hora	
		"Uso de amarradero -Naves menores de 80 MLOA - Muelle Espigón"	Metro - eslora / hora	
		"Uso de amarradero remolcadores de puerto - Muelle Espigón"	Metro - eslora / hora	
		Uso de amarradero - Muelle Contenedores	Metro - eslora / hora	
	Operaciones de embarque y desembarque	A la carga rodante - Muelle Espigón	Tonelada	
		A la carga rodante - Muelle Contenedores	Tonelada	
		A la carga fraccionada - Muelle Espigón	Tonelada	
		A la carga fraccionada - Muelle Contenedores	Tonelada	
		A la carga sólida a granel - Muelle Espigón	Tonelada	
		A la carga sólida a granel - Muelle Contenedores	Tonelada	
		A la carga líquida a granel - Muelle Espigón	Tonelada	
		A la carga líquida a granel - Muelle Contenedores	Tonelada	
	Carga Contenedorizada	Operaciones de embarque y desembarque		
		Contenedores llenos y vacíos (20 pies) - Muelle Espigón	Contenedor	
		Contenedores llenos y vacíos (20 pies) - Muelle Contenedores	Contenedor	
		Contenedores llenos y vacíos (40 pies) - Muelle Espigón	Contenedor	
		Contenedores llenos y vacíos (40 pies) - Muelle Contenedores	Contenedor	
		Operación de transbordo		
		Contenedores llenos (20 pies) - Muelle Espigón	Contenedor	
		Contenedores llenos (20 pies) - Muelle Contenedores	Contenedor	
		Contenedores llenos (40 pies) - Muelle Espigón	Contenedor	
		Contenedores llenos (40 pies) - Muelle Contenedores	Contenedor	
		Contenedores vacíos (20 pies) - Muelle Espigón	Contenedor	
		Contenedores vacíos (20 pies) - Muelle Contenedores	Contenedor	
		Contenedores vacíos (40 pies) - Muelle Espigón	Contenedor	
		Contenedores vacíos (40 pies) - Muelle Contenedores	Contenedor	
		Terminal de Minerales del Callao	"Servicios en función de la nave"	Uso de alquiler de amarradero	Metro - eslora / hora
Servicios en función a la carga			Servicio de recepción, transporte y embarque	Tonelada

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
				0.550	0.560	0.580	0.600	0.600	0.610	0.610	0.610	0.610
					0.300	0.310	0.320	0.320	0.330	0.000	0.000	0.000
					0.100	0.100	0.110	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000
								1.000	1.000	1.000	1.030	1.030
				40.000	40.470	41.900	43.350	43.350	44.090	44.090	44.090	44.090
								40.000	40.080	40.500	41.290	41.290
				13.000	13.150	13.610	14.020	14.090	14.330	14.330	14.330	14.330
								13.000	13.030	13.170	13.430	13.430
				6.000	6.070	6.280	6.510	6.510	6.620	6.620	6.620	6.620
								6.000	6.010	6.070	6.190	6.190
				1.500	1.520	1.570	1.630	1.630	1.660	1.660	1.660	1.660
								1.500	1.500	1.520	1.550	1.550
				130.000	131.510	136.150	140.880	140.880	143.270	143.240	142.270	142.700
								120.000	120.240	121.510	123.870	123.870
				195.000	197.280	204.230	211.300	211.300	214.890	214.890	214.890	214.890
								151.430	151.730	153.040	156.010	156.010
					89.240	92.390	94.750	94.750	96.360	96.360	96.360	96.360
								120.000	120.240	121.510	123.870	123.870
				133.950	138.670	142.270	142.270	144.690	144.690	144.690	144.690	144.690
								151.430	151.430	153.040	156.010	156.010
				84.840	87.830	90.120	90.120	91.650	91.650	91.650	91.650	91.650
								120.000	120.240	121.510	123.870	123.870
				127.240	131.730	135.140	135.140	137.440	137.440	137.440	137.440	137.440
								151.430	151.430	153.040	156.010	156.010
								0.760	0.760	0.770	0.786	0.805
								7.540	7.520	7.600	7.767	7.958

INFRAESTRUCTURA	SERVICIO	UNIDAD	
Terminal Norte Multipropósito	Servicios a la Nave		
	Uso o alquiler del amarradero	Metro - eslora / hora	
	Reestiba para carga rodante - vía nave	Tonelada	
	Reestiba para carga rodante - vía muelle	Tonelada	
	Reestiba para carga fraccionada - vía nave	Tonelada	
	Reestiba para carga fraccionada - vía muelle	Tonelada	
	Con grúa pórtico de muelle		
	Embarque, descarga de contenedores - vacíos 20 pies	Contenedor	
	Embarque, descarga de contenedores - vacíos 40 pies	Contenedor	
	Transbordo de contenedores llenos o vacíos de 20 pies	Ciclo completo	
	Transbordo de contenedores llenos o vacíos de 40 pies	Ciclo completo	
	Sin grúa pórtico de muelle		
	Embarque, descarga de contenedores - vacíos 20 pies	Contenedor	
	Embarque, descarga de contenedores - vacíos 40 pies	Contenedor	
	Transbordo de contenedores llenos o vacíos de 20 pies	Ciclo completo	
	Transbordo de contenedores llenos o vacíos de 40 pies	Ciclo completo	
	Servicios a la carga en contenedores	Embarque o descarga de contenedores - con grúa pórtico	
		Llenos 20 pies - porción nave	Contenedor
		Llenos 20 pies - porción tierra	Contenedor
		Llenos 40 pies - porción nave	Contenedor
	Llenos 40 pies - porción tierra	Contenedor	
	Embarque o descarga de contenedores - sin grúa pórtico		
	Llenos 20 pies - porción nave	Contenedor	
	Llenos 20 pies - porción tierra	Contenedor	
	Llenos 40 pies - porción nave	Contenedor	
	Llenos 40 pies - porción tierra	Contenedor	
Servicios a la carga fraccionada, rodante y granel	Servicios estándar a la carga fraccionada		
	Embarque o descarga - porción nave	Tonelada	
	Embarque o descarga - porción tierra	Tonelada	
	Servicio estándar a granel líquido		
	Embarque o descarga	Tonelada	
	Servicio especial regulado de carga de proyecto		
	Embarque o descarga - con grúa móvil	Tonelada	
	Embarque o descarga - sin grúa móvil	Tonelada	

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
					0.700	0.710	0.720	0.740	0.740	0.810	0.920	1.040
									3.000	13.000	25.000	38.500
									5.250	26.200	45.000	77.000
									3.260	6.500	10.000	11.000
									4.180	13.000	18.000	22.000
					72.000	73.230	74.260	75.810	75.780	83.850	92.200	104.000
					108.000	109.840	111.340	113.810	133.660	125.760	138.000	153.000
					72.000	73.230	74.260	75.780	75.780	83.850	93.700	106.000
					108.000	109.840	111.340	113.810	113.660	125.760	140.550	159.100
					54.000	54.920	55.670	56.850	56.830	63.640	71.800	81.000
					81.000	82.380	83.500	85.280	85.250	95.470	107.300	121.000
					54.000	54.920	55.670	56.850	56.830	63.640	72.000	83.000
					81.000	82.380	83.500	85.280	85.250	95.470	108.000	125.000
					25.000	25.000	25.000	15.000	15.000	16.580	16.580	13.600
					65.000	66.530	67.780	79.750	79.710	88.070	99.800	118.000
					35.000	35.000	35.000	15.000	15.000	16.580	16.580	13.600
					100.000	102.300	104.170	127.130	127.070	140.410	158.600	182.400
					2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	5.000	5.000	5.000
					65.000	66.150	67.090	68.570	68.540	76.000	86.000	100.000
					1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	5.000	5.000	5.000
					100.000	101.730	103.130	105.350	105.310	116.500	132.000	155.000
					2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
					5.000	5.130	5.230	5.390	5.390	6.230	7.200	8.500
					1.130	1.140	1.160	1.180	1.180	1.350	1.550	2.010
									13.890	16.650	19.000	25.300
									13.080	14.470	17.000	19.300

INFRAESTRUCTURA	SERVICIO	UNIDAD
Terminal Norte Multipropósito	Servicios a la carga fraccionada, rodante y granel	
	Provisión de equipos para incrementar productividad	
	Rendimiento igual o mayor a 305 t/h	Por tonelada
	Rendimiento igual o mayor a 406 t/h	Por tonelada
	Rendimiento igual o mayor a 610 t/h	Por tonelada
	Servicio estándar a la carga rodante	
	Embarque o descarga-porción nave	Tonelada
	Embarque o descarga-porción tierra	Tonelada
	Servicio estándar a granel sólido	
	Embarque o descarga	Tonelada
	Servicio especial regulado de carga fraccionada peligrosa	
	Tratamiento especial directo con equipamiento y P.A	Tonelada
	Tratamiento especial indirecto con equipamiento y P.A.	Tonelada
	Servicio especial uso de barrera de contención	
	Uso de barrera de contención	Por día
	Servicio especial regulado a granel sólido	
	Retiro de separadores artificiales en las bodegas de las naves	Por operación
Servicio a Pasajeros	Servicio para pasajeros	Pasajero
Servicios Estándar a la nave	Uso de alquiler de amarradero	Metro - eslora / hora
Servicios Estándar de Contenedores	Embarque o descarga de contenedores llenos - 20 pies	Movimiento
Embarque o descarga de contenedores llenos - 40 pies	Movimiento	
Embarque o descarga de contenedores vacíos - 20 pies	Movimiento	
Embarque o descarga de contenedores vacíos - 40 pies	Movimiento	
Transbordo de contenedores (lleno o vacío) - 20 pies	Ciclo completo	
Transbordo de contenedores (lleno o vacío) - 40 pies	Ciclo completo	
Embarque o descarga de contenedores llenos - 20 pies (cabotaje)	Movimiento	
Embarque o descarga de contenedores llenos - 40 pies (cabotaje)	Movimiento	
Embarque o descarga de contenedores vacíos - 20 pies (cabotaje)	Movimiento	
Embarque o descarga de contenedores vacíos - 40 pies (cabotaje)	Movimiento	
Servicio Estándar a la carga no contenedorizada	Embarque o descarga de carga fraccionada	Tonelada
Embarque o descarga de carga rodante	Tonelada	
Embarque o descarga de carga sólida a granel	Tonelada	
Embarque o descarga de carga líquida a granel	Tonelada	
Servicio estándar para pasajeros	Servicio estándar para pasajeros	Pasajero

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
									8.410	9.250	10.220	10.220
									8.900	9.740	10.710	10.710
									9.840	10.680	11.650	11.650
					3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
					25.000	25.490	26.880	26.500	26.500	29.670	32.500	35.500
					3.750	3.810	3.860	3.940	3.940	4.320	4.820	5.310
									11.070	12.050	13.080	14.200
									18.980	19.820	20.790	21.800
									428.920	533.020	750.000	990.000
										759.370	1250.000	
					8.000	8.140	8.250	8.430	8.430	9.320	10.390	11.680
								0.540	0.540	0.544	0.553	0.569
								107.100	107.100	108.180	110.040	113.289
								121.800	121.800	123.030	125.150	128.844
								85.680	85.680	86.550	88.040	90.637
								97.440	97.440	98.430	100.130	103.078
								85.680	85.680	86.550	88.040	90.637
								97.440	97.440	98.430	100.130	103.078
								74.970	74.970	75.730	77.040	79.306
								85.260	85.260	86.110	87.600	90.184
								59.970	59.970	60.580	61.630	63.444
								68.210	68.210	68.900	70.090	72.157
								9.980	9.980	10.080	10.260	10.558
								21.000	21.000	21.220	21.580	22.217
								4.910	4.910	4.960	5.050	5.194
								1.000	1.000	1.010	1.030	1.055
								6.000	6.000	6.060	6.160	6.345

INFRAESTRUCTURA	SERVICIO	UNIDAD		
Nuevo Terminal Portuario de Yurimaguas	Servicio estándar a la nave	Uso o alquiler de amarradero	Metro - eslora / hora	
	Servicio estándar de contenedores	Embarque o descarga de contenedores llenos - 20 pies	Contenedor	
		Embarque o descarga de contenedores llenos - 40 pies	Contenedor	
		Embarque o descarga de contenedores vacíos - 20 pies	Contenedor	
		Embarque o descarga de contenedores vacíos - 40 pies	Contenedor	
	Servicio Estándar a la carga no contenedorizada	Embarque o descarga de carga fraccionada	Tonelada	
		Embarque o descarga de carga rodante	Tonelada	
		Embarque o descarga de carga sólida a granel	Tonelada	
		Embarque o descarga de carga líquida a granel	Tonelada	
	Servicio Estándar para pasajeros	Servicio estándar para pasajeros	Pasajero	
	Terminal Portuario Multipropósito Salaverry	Servicios a la Nave	Uso o alquiler del amarradero	Metro - eslora / hora
		Servicio estándar de contenedores	Embarque o Descarga de Contenedores Llenos 20 pies	Por contenedor
			Embarque o Descarga de Contenedores Llenos 40 pies	Por contenedor
			Embarque o Descarga de Contenedores vacíos de 20 pies	Por contenedor
Embarque o Descarga de Contenedores vacíos de 40 pies			Por contenedor	
"Transbordo de Contenedores (Llenos o vacíos) - Ciclo Completo - Contenedor 20 pies"			Por ciclo completo	
"Transbordo de Contenedores (Llenos o Vacíos) - Ciclo Completo - Contenedor 40 pies"			Por ciclo completo	
Embarque o Descarga de Contenedores Llenos 20 pies (Cabotaje)			Por contenedor	
Embarque o Descarga de Contenedores Llenos 40 pies (Cabotaje)			Por contenedor	
Servicios a la carga fraccionada, rodante y granel		Embarque o Descarga de Carga Fraccionada	Por tonelada	
		Embarque o Descarga de Carga Rodante	Por tonelada	
		Embarque o Descarga de Carga de Cereal a Granel	Por tonelada	
		Embarque o Descarga de Carga de Mineral a Granel	Por tonelada	
		Embarque o Descarga de Otras Cargas Secas a Granel	Por tonelada	
	Embarque o Descarga de Carga Granel Líquido	Por tonelada		
Servicio a Pasajeros	Servicio para pasajeros	Pasajero		

Nota: Tarifas Vigentes al último día del año
Fuente: EEPP - Puertos
Elaboración: OSITRÁN

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
										0.730	0.730	0.740
										240.740	240.740	244.460
										323.260	323.740	328.250
										92.990	92.990	94.430
										111.520	111.520	113.240
										16.680	16.680	16.940
										75.270	75.270	76.430
										16.590	16.590	16.850
										9.210	9.210	9.350
										10.550	10.550	10.710
												1.250
												108.000
												135.000
												108.000
												135.000
												108.000
												135.000
												75.600
												94.500
												75.600
												94.500
												13.500
												18.900
												9.100
												13.500
												9.100
												1.800
												6.000

CAPÍTULO 6


INDICADORES DE VÍAS FÉRREAS

Durante 2018, se trasladaron por la red de vías férreas concesionadas un total de 2,9 millones de pasajeros, lo que representó un crecimiento del 6,4% respecto al año 2017 (2,7 millones de pasajeros), siendo el Ferrocarril del Sur – Oriente (concesión a cargo de FTSA) que opera la ruta Cuzco – Machu Picchu, el que trasladó prácticamente a la totalidad de pasajeros (99,3%). El Ferrocarril del Centro sólo brinda el servicio de transporte de pasajeros para paseos turísticos en la ruta Lima-Huancayo, los cuales son programados de manera eventual.

En relación al recorrido, durante 2018, los ferrocarriles concesionados recorrieron un total de 22,8 millones de kilómetros, lo cual significó un incremento de 9,9% en relación al año anterior (20,8 millones de kilómetros). El 27,5% del total de kilómetros recorridos corresponde al Ferrocarril del Centro; mientras que el Ferrocarril del Sur y el Ferrocarril del Sur-Oriente explicaron el 55,6% y 16,9%, respectivamente.

La carga movilizada ascendió a 5,7 millones de toneladas en 2018, volumen 0,1% inferior al registrado en 2017 (5,8 millones de toneladas). El 45,0% del total de la carga fue movilizada por el Ferrocarril del Centro, el cual registró un incremento de 4,0% en los volúmenes transportados entre 2017 y 2018. Por su parte, el Ferrocarril del Sur (Matarani – Cuzco) movilizó el 54,6% de la carga; mientras que el ferrocarril del Sur – Oriente movilizó volúmenes poco significativos de carga (0,4%).

En relación al tipo de carga, se aprecia que el 84,9% (4,9 millones de toneladas) del volumen total transportado, en 2018, a través de las vías férreas concesionadas, correspondió a metales



y concentrados de minerales (principalmente cobre, plomo y zinc). En segundo lugar, se ubicaron los productos químicos (ácido sulfúrico industrial), los cuales representaron el 8,8% del total de carga movilizada.

Los principales clientes de los servicios de carga han sido empresas mineras. Así, durante 2018, el 51,3% y 31,3% de la carga total transportada por el Ferrocarril del Centro correspondió a las empresas Minera Chinalco Peru S.A. y Votorantim Metais - Cajamarquilla S.A., respectivamente. En el caso del Ferrocarril del Sur, el 59,8% de la carga total movilizada correspondió a la Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.

Cabe precisar que el incremento significativo del tráfico de carga en los tres últimos años en el Tramo Sur (Matarani – Cuzco) del Ferrocarril Sur – Oriente, se explica por el inicio de la fase de operación comercial del proyecto minero Las Bambas (Apurímac), y por la ampliación de la capacidad instalada del proyecto minero Cerro Verde en Arequipa.

En el 2018, la tarifa por el uso de la vía asciende a USD 0,67 por kilómetro vagón recorrido para el Ferrocarril del Centro y para el Tramo Sur de la Concesión del Ferrocarril Sur Oriente, asimismo para el tramo Sur Oriente, la tarifa asciende a USD 4,63 por kilómetro vagón recorrido. Cabe mencionar que esta tarifa se ajusta anualmente en función del Índice de Precios al Consumidor del Estado de Nueva York de los Estados Unidos (NY CPI).

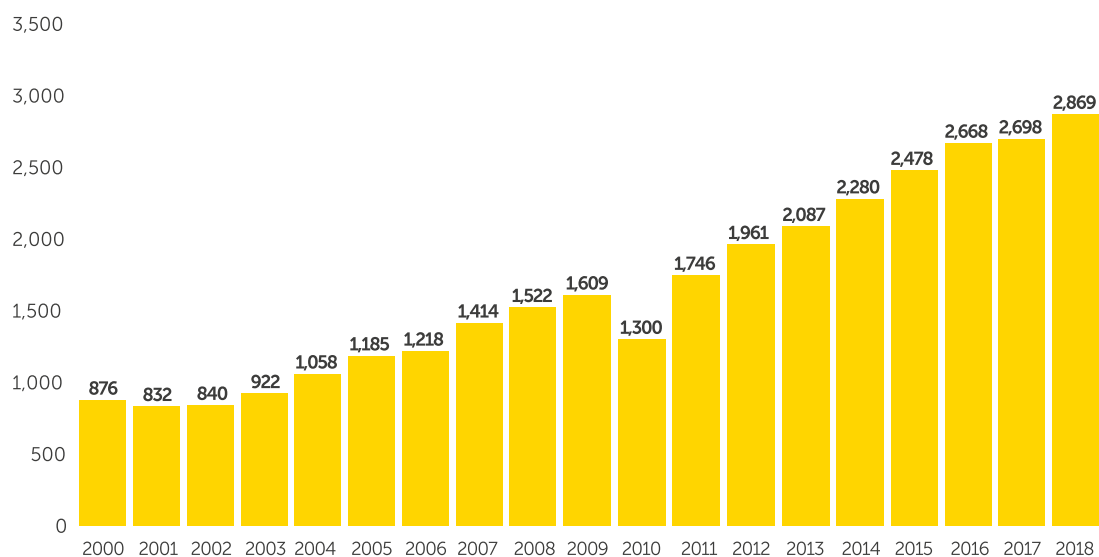
6.1

TRÁFICO DE PASAJEROS: por Concesión, 2000 - 2018 (Miles de Pasajeros)

INFRAESTRUCTURA	EPPP	Año						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA	876	832	831	915	1,053	1,183	1,216
- Del Sur (Matarani – Cuzco)		119	74	38	31	33	32	32
- Del Sur - Oriente (Cuzco – Machu Picchu)		758	758	793	884	1,021	1,151	1,185
Ferrocarril del Centro	FVCA	-	-	9	7	5	2	2
TOTAL		876	832	840	922	1,058	1,185	1,218

Fuente: EPPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

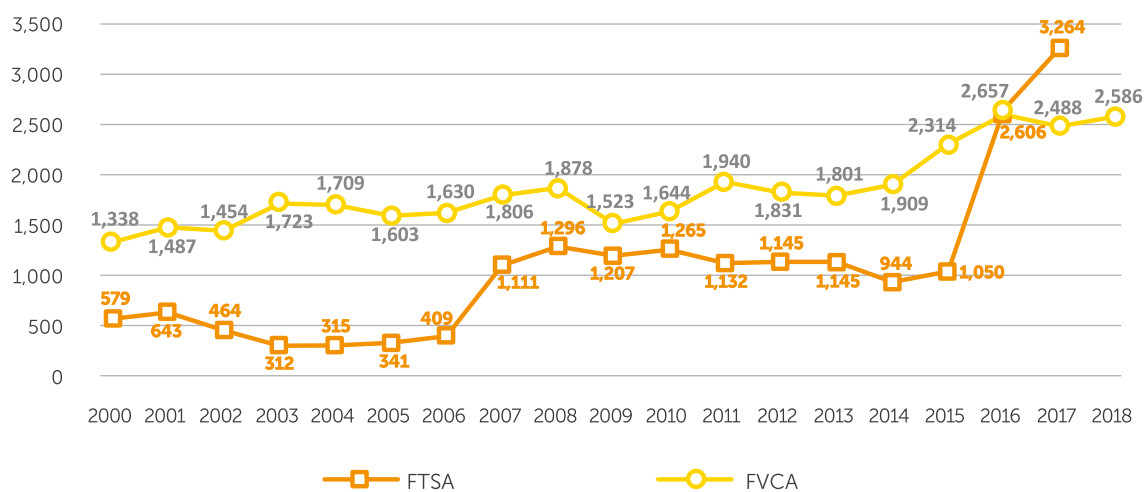
TRÁFICO DE PASAJEROS: 2000 - 2018 (Miles de Pasajeros)



Fuente: EPPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1,410	1,517	1,606	1,297	1,743	1,958	2,083	2,278	2,476	2,665	2,697	2,867
32	26	18	13	15	19	19	21	22	21	10	19
1,379	1,492	1,588	1,284	1,729	1,940	2,064	2,256	2,454	2,644	2,687	2,849
3	5	4	3	3	3	4	2	2	3	1	2
1,414	1,522	1,609	1,300	1,746	1,961	2,087	2,280	2,478	2,668	2,698	2,869

TRÁFICO DE PASAJEROS POR CONCESIONARIO: 2000 - 2018 (Miles de pasajeros)



Fuente: EEPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

6.2

TRÁFICO DE CARGA:

por Concesión, 2000 - 2018 (Miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP	Año						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA	579	643	464	312	315	341	409
- Del Sur (Matarani – Cuzco)		539	619	451	290	300	325	387
- Del Sur - Oriente (Cuzco – Machu Picchu)		40	24	13	22	16	16	22
Ferrocarril del Centro	FVCA	1,338	1,487	1,454	1,723	1,709	1,603	1,630
TOTAL		1,917	2,130	1,918	2,035	2,024	1,945	2,039

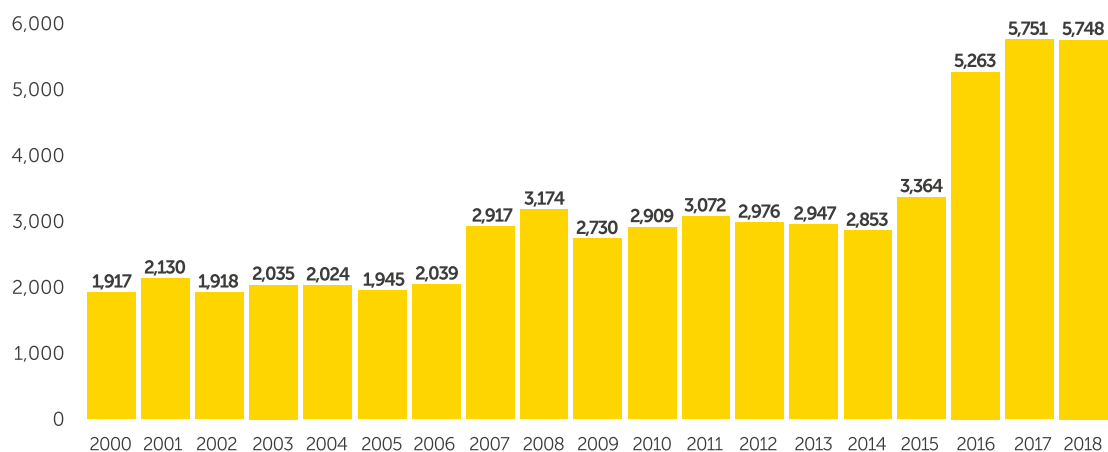
Nota: Toneladas de carga recorrida

Fuente: EEPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE CARGA:

2000 - 2018 (Miles de toneladas)

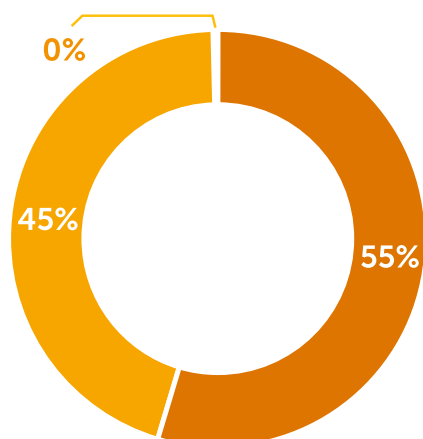


Fuente: EEPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE CARGA POR INFRAESTRUCTURA

2018 (Participación porcentual)



Ferrocarril del Sur 55 %

Ferrocarril del Centro 45 %

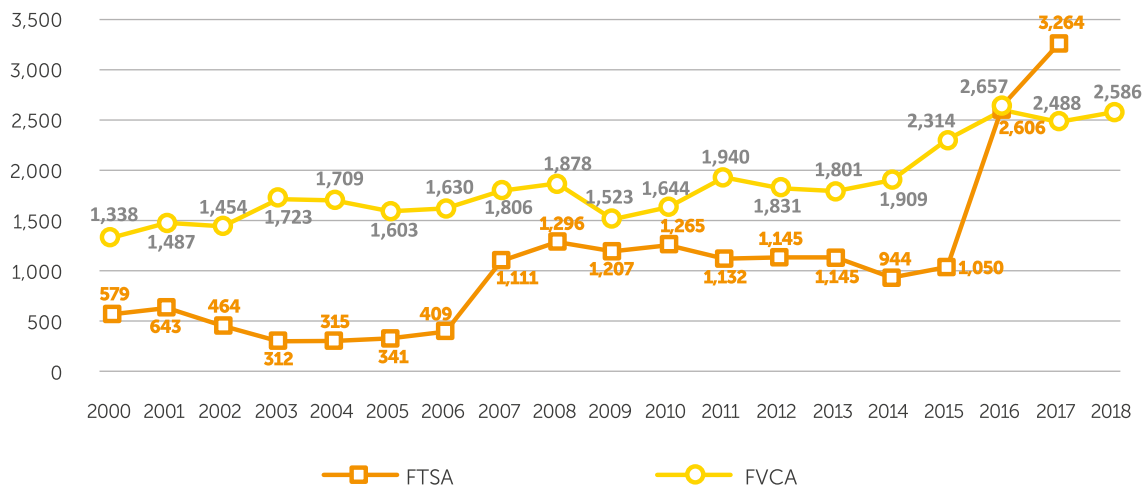
Ferrocarril del Sur-Oriente 0 %

Fuente: EEPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1,111	1,296	1,207	1,265	1,132	1,145	1,145	944	1,050	2,657	3,264	3,162
1,084	1,275	1,184	1,252	1,115	1,125	1,130	926	1,032	2,635	3,241	3,141
27	21	23	13	16	21	16	18	18	21	22	21
1,806	1,878	1,523	1,644	1,940	1,831	1,801	1,909	2,314	2,606	2,488	2,586
2,917	3,174	2,730	2,909	3,072	2,976	2,947	2,853	3,364	5,263	5,751	5,748

TRÁFICO DE CARGA: 2000 - 2018 (Miles de toneladas)



Fuente: EEPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

6.3

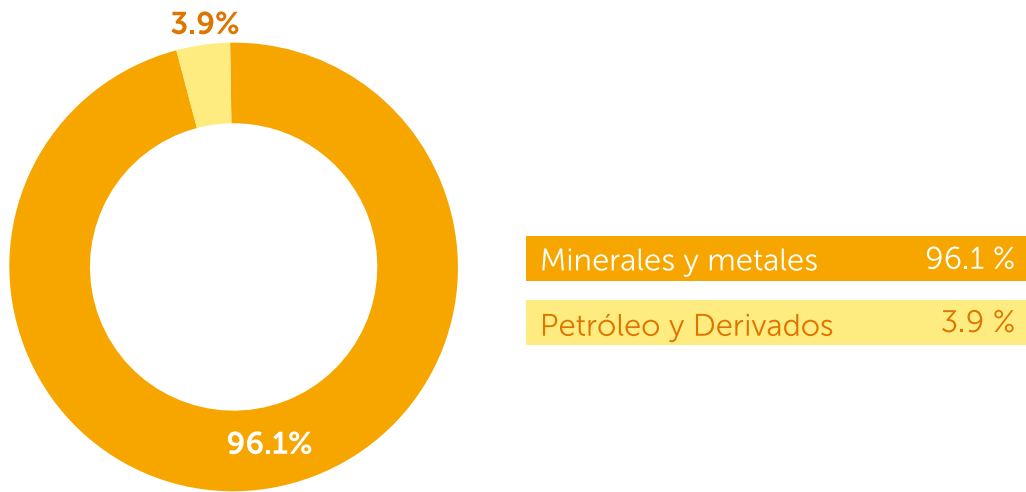
TRÁFICO DE CARGA: por Concesión y tipo de carga, 2000 - 2018 (Toneladas)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA	579,025	643,008	464,029	312,059	315,324	341,425	409,052
- Del Sur (Matarani – Cuzco)		539,180	619,309	451,237	290,413	299,649	325,381	386,984
Minerales y metales		37,940	40,438	2,881	-	-	-	10,618
Petróleo y Derivados		123,098	121,693	87,509	97,811	114,150	125,568	139,905
Agropecuarios		119,729	187,714	119,909	27,642	28,753	20,099	13,721
Carbón		42,570	72,439	82,751	78,670	82,260	84,720	105,313
Cemento		75,238	49,482	33,200	2,754	-	4,457	10,812
Cerveza		16,614	32,279	24,068	28,519	33,144	40,384	40,652
Grano regional		105,318	93,462	84,828	36,611	21,352	27,467	26,816
Mercadería general		18,648	21,155	16,093	18,269	19,989	22,685	39,008
Otros		25	647	-	137	-	-	140
- Del Sur - Oriente (Cuzco – Machu Picchu)		39,845	23,699	12,792	21,646	15,676	16,044	22,068
Mercadería general		23,770	14,705	5,201	13,216	8,007	9,428	18,904
Petróleo y Derivados		2,427	879	677	973	1,062	937	475
Cerveza		1,407	1,429	1,318	1,346	1,037	950	855
Cemento		4,671	1,550	929	475	222	224	360
Agropecuarios		240	262	392	520	719	429	829
Otros		7,330	4,874	4,275	5,118	4,629	4,076	645
Ferrocarril del Centro	FVCA	1,338,273	1,485,838	1,453,732	1,722,473	1,709,093	1,603,241	1,629,461
Concentrado de cobre		-	93,499	62,848	81,387	62,010	50,969	64,707
Ácido sulfúrico industrial		-	-	-	129,664	174,225	181,448	187,857
Zinc en barras, y planchas (metales)		-	89,079	47,397	130,486	122,347	85,183	77,424
Concentrado de zinc		-	681,276	659,557	668,357	626,288	641,084	615,687
Cemento en bolsas tipo i		-	-	-	-	-	-	-
Concentrado de plomo		-	128,129	149,923	145,740	160,549	162,127	175,502
Cal viva en big bag		-	-	-	-	-	-	-
Otros		1,338,273	493,856	534,007	566,840	563,674	482,430	508,285
TOTAL		1,917,298	2,128,846	1,917,761	2,034,532	2,024,418	1,944,666	2,038,513

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1,111,041	1,296,293	1,206,514	1,265,046	1,131,478	1,145,013	1,145,343	944,049	1,049,539	2,656,764	3,263,537	3,161,732
1,083,930	1,275,267	1,183,781	1,251,909	1,115,369	1,124,551	1,129,552	925,854	1,031,451	2,635,358	3,241,332	3,140,619
767,460	955,363	885,046	983,375	927,084	935,996	934,881	769,403	887,243	2,466,329	3,128,578	3,019,434
152,874	192,740	176,911	179,287	169,583	180,904	188,930	151,609	140,132	166,077	112,754	121,185
20,468	17,344	11,138	9,956	9,305	7,651	5,741	4,841	4,076	2,953	-	-
78,588	77,967	60,918	43,011	8,785	-	-	-	-	-	-	-
9,333	7,905	93	4,386	510	-	-	-	-	-	-	-
21,449	5,623	406	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,810	12,874	8,991	5,585	-	-	-	-	-	-	-	-
13,903	5,451	40,278	26,054	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	255	102	-	-	-	-	-	-	-
27,111	21,026	22,733	13,137	16,109	20,462	15,791	18,195	18,088	21,406	22,205	21,113
22,456	17,316	18,486	9,860	11,321	14,495	11,282	14,098	13,947	15,410	16,884	14,044
581	505	525	330	820	816	836	1,333	1,764	2,245	2,826	3,076
1,094	1,265	1,120	800	1,200	1,095	1,110	1,227	1,194	1,186	1,289	1,038
590	395	795	885	1,455	3,156	1,659	326	188	778	835	187
850	70	-	-	-	-	20	15	-	-	-	99
1,540	1,475	1,807	1,262	1,313	900	884	1,196	995	1,787	372	2,669
1,806,396	1,877,638	1,523,235	1,643,897	1,940,350	1,830,843	1,801,225	1,909,278	2,313,967	2,606,228	2,487,522	2,585,923
85,818	102,802	44,733	75,342	127,120	80,444	91,852	433,014	921,390	1,088,130	1,184,771	1,166,869
164,179	227,355	206,975	332,739	472,934	459,402	592,898	525,166	489,882	549,701	504,430	503,108
75,009	93,409	93,705	149,555	248,907	271,992	272,165	255,862	260,449	278,944	251,034	304,205
775,384	742,447	664,544	626,307	584,803	545,788	473,048	474,942	392,492	472,007	338,360	361,075
-	-	5,208	42,628	89,880	50,213	89,006	84,896	66,280	40,859	24,894	1,139
204,943	201,797	144,252	110,312	72,928	79,334	83,195	55,091	38,860	28,335	30,333	28,175
-	-	-	-	-	-	-	33,054	125,550	131,420	121,620	143,408
501,063	509,827	363,817	307,015	343,778	343,671	199,061	47,253	19,064	16,832	32,082	77,945
2,917,437	3,173,931	2,729,749	2,908,943	3,071,828	2,975,856	2,946,568	2,853,326	3,363,506	5,262,992	5,751,059	5,747,655

FTSA:

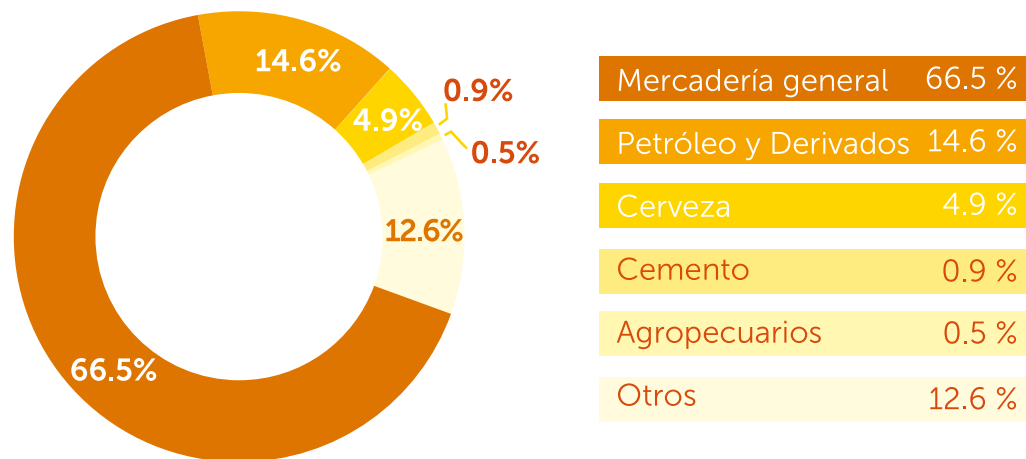
Tipo de carga transportada en ferrocarril del Sur, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: FTSA
Elaboración: OSITRÁN

FTSA:

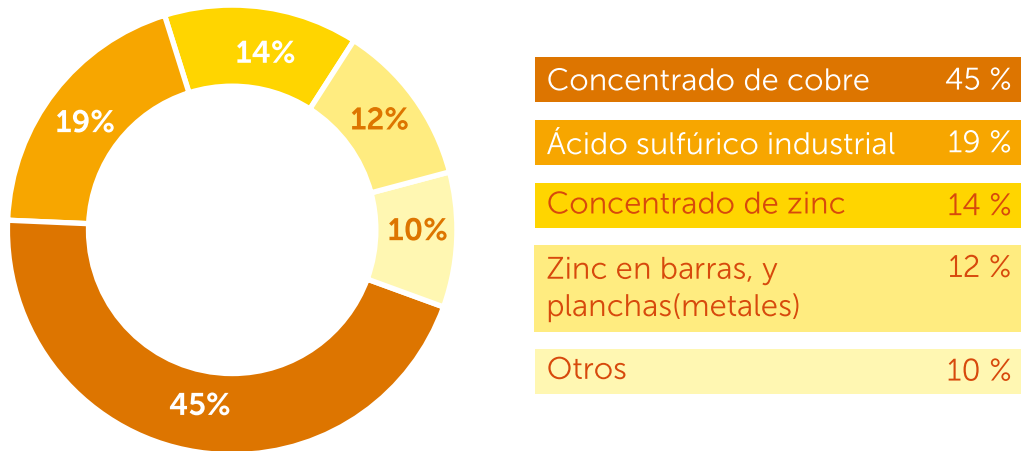
Tipo de carga transportada, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: FTSA
Elaboración: OSITRÁN

FVCA:

Tipo de carga transportada , 2018 (Participación porcentual)



Fuente: FVCA
Elaboración: OSITRÁN

6.4

TRÁFICO DE CARGA:

por Concesión y Clientes, 2000 - 2018 (Miles de toneladas)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP	Año						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA	579	643	464	312	315	341	409
- Del Sur (Matarani – Cuzco)		539	619	451	290	300	325	387
Sociedad Minera Cerro Verde		-	-	-	-	-	-	11
Petróleos del Perú		115	118	81	90	107	103	104
Alicorp S.A.A.		61	56	84	22	22	40	28
Cemento Sur S.A.		48	72	53	28	28	27	39
Minera Las Bambas S.A.		-	-	-	-	-	-	-
Repsol		-	-	6	8	7	23	36
Yura		72	51	63	53	54	61	98
Otros		243	318	163	90	66	59	64
- Del Sur - Oriente (Cuzco – Machu Picchu)		40	24	13	22	16	16	22
Cosapi		18	2	-	-	-	-	-
Ferrocarril Transandino S.A.		-	-	-	-	-	-	1
GyM S.A.		-	-	-	-	-	-	-
Municipalidad Distrital de Machupicchu		-	-	-	2	2	1	2
Perú O.E.H. S.A.		-	4	0	0	0	0	0
San Cayetano		0	2	1	1	1	2	2
Unión de Cervezas Backus y Jhonston		-	-	-	-	-	-	-
Otros		22	16	12	19	12	13	18
Ferrocarril del Centro	FVCA	1,338	1,486	1,454	1,723	1,709	1,603	1,630
Votorantim Metais - Cajamarquilla S.A.		-	-	-	-	-	-	-
Minera Chinalco Peru S.A.		-	-	-	-	-	-	-
Volcan Compañía Minera S.A.		110	744	613	553	544	552	467
Sociedad Minera el Brocal S.A.A.		-	79	145	158	174	173	205
Empresa Administradora Chungar S.A.C.		-	1	-	33	79	99	119
Cemento Andino S.A.		7	67	127	170	238	240	326
Refinería Cajamarquilla S.A.		7	43	6	211	255	254	262
Doe Run Peru S.R.L.		59	383	376	370	281	164	116
Consortio Minero-Cormin		-	26	33	56	56	45	47
Otros		1,155	143	155	172	83	76	87
TOTAL		1,917	2,129	1,918	2,035	2,024	1,945	2,039

Nota: Toneladas de carga recorrida

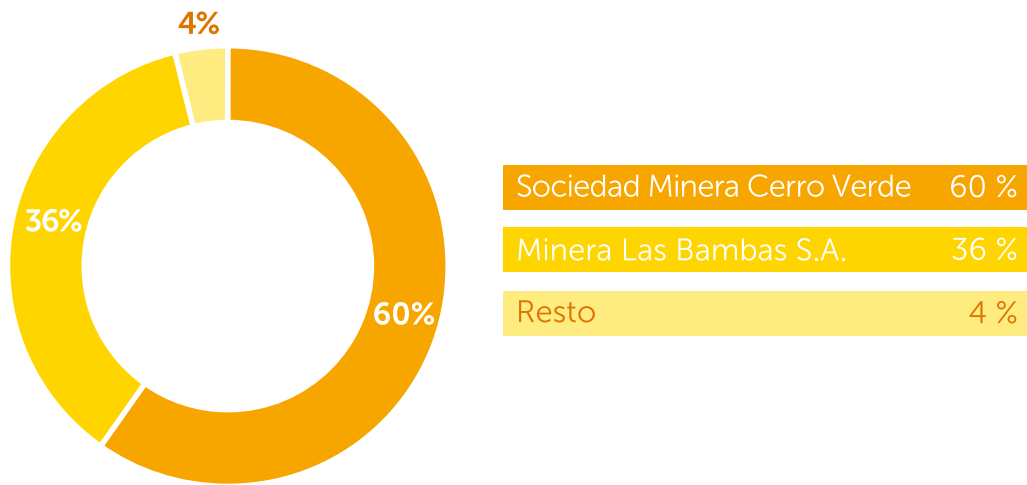
Fuente: EEPP - Vías Férreas

Nota: Toneladas de carga recorrida

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1,111	1,296	1,207	1,265	1,132	1,145	1,145	944	1,050	2,657	3,264	3,162
1,084	1,275	1,184	1,252	1,115	1,125	1,130	926	1,032	2,635	3,241	3,141
768	955	885	983	927	936	935	705	887	1,805	1,891	1,878
108	143	123	130	115	119	133	88	58	84	64	74
23	14	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-
34	21	18	11	9	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	662	1,237	1,142
45	50	43	49	42	63	56	64	82	82	49	47
59	69	83	62	0	-	-	-	-	-	-	-
42	30	16	17	2	15	-2	51	86	665	-	-
27	21	23	13	16	21	16	18	18	21	22	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	2	4	6	3	0	0	-	-	-
1	1	1	2	1	1	0	1	0	2	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
22	17	17	8	9	12	11	15	16	18	19	18
1,806	1,878	1,523	1,644	1,940	1,831	1,801	1,909	2,314	2,606	2,488	2,586
-	169	292	495	722	733	752	746	752	843	765	809
-	-	-	-	7	44	15	378	978	1,186	1,297	1,326
574	553	445	331	149	96	102	133	118	294	273	265
258	284	223	170	181	148	142	89	101	49	16	15
128	137	154	185	171	134	122	162	91	30	-	-
336	326	256	205	156	85	-	-	-	-	-	-
229	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	97	59	0	-	-	92	44	-	-	-	-
70	54	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	131	81	257	555	592	578	358	273	205	137	171
2,917	3,174	2,730	2,909	3,072	2,976	2,947	2,853	3,364	5,263	5,751	5,748

Ferrocarril del Sur:

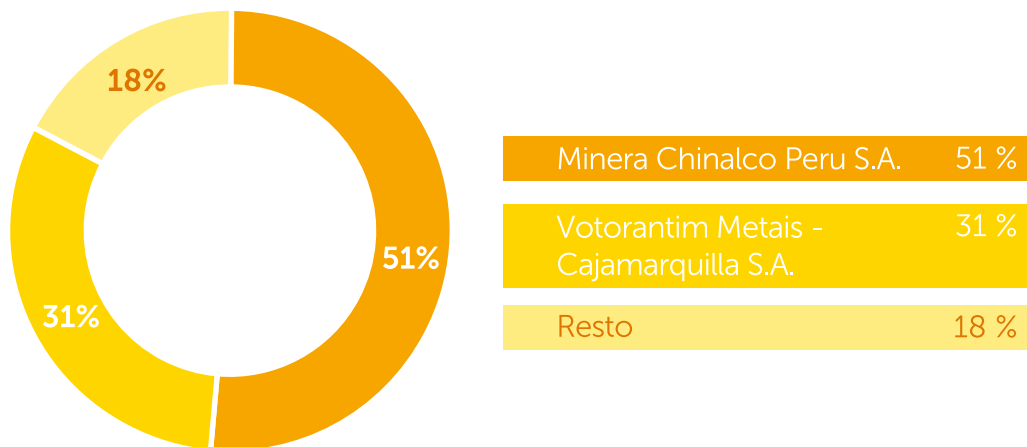
Carga por principales clientes, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: FTSA
Elaboración: OSITRÁN

Ferrocarril del Centro:

Carga por principales clientes, 2018 (Participación porcentual)



Fuente: FVCA
Elaboración: OSITRÁN

6.5

TRÁFICO DE CARGA:

kilómetros vagón recorrido por Concesión, 2000 - 2018

(Miles de kilómetros)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EEPP	Año						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA	9,920	10,545	8,027	6,390	6,831	7,390	8,348
- Del Sur (Matarani – Cuzco)		8,230	8,859	6,140	4,440	4,616	4,988	5,857
- Del Sur - Oriente (Cuzco – Machu Picchu)		1,689	1,685	1,887	1,950	2,215	2,402	2,491
Ferrocarril del Centro	FVCA	-	6,690	6,893	7,361	7,037	6,664	6,911
TOTAL		9,920	17,234	14,921	13,750	13,868	14,054	15,259

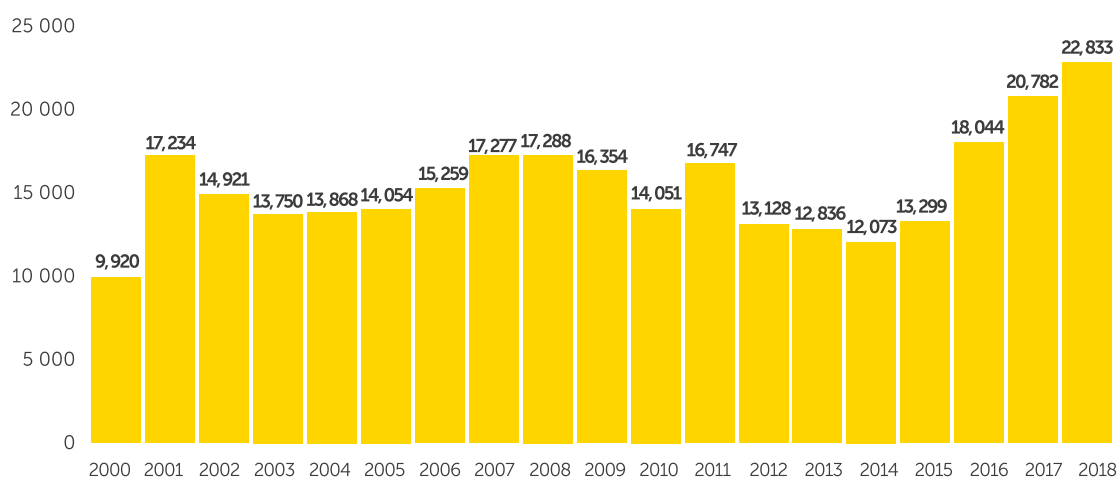
Nota: Correspondiente a carga recorrida. No se dispone de información del año 2000 para el Ferrocarril del Centro

Fuente: EEPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

Carga:

Kilómetros recorridos, 2001-2018 (Miles de km-Vagón)



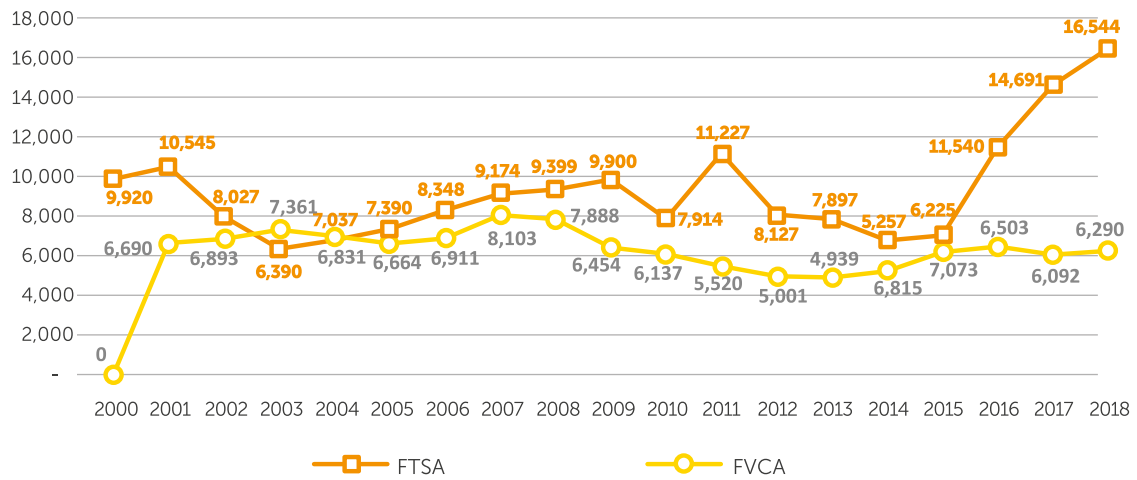
Fuente: EEPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
9,174	9,399	9,900	7,914	11,227	8,127	7,897	6,815	7,073	11,540	14,691	16,544
6,378	6,826	6,009	6,197	4,813	5,341	5,357	4,359	4,418	8,610	11,614	12,696
2,797	2,573	3,890	1,717	6,414	2,786	2,540	2,456	2,655	2,930	3,077	3,848
8,103	7,888	6,454	6,137	5,520	5,001	4,939	5,257	6,225	6,503	6,092	6,290
17,277	17,288	16,354	14,051	16,747	13,128	12,836	12,073	13,299	18,044	20,782	22,833

Carga:

Kilómetros recorridos por concesionario, 2001-2018 (Miles de km-Vagón)



Fuente: EEPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

6.6

INGRESOS TOTALES:

por Concesión, 2000 - 2018 (Miles de Soles, no incluye IGV)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA	40,399	40,683	38,579	39,484	41,697	44,878	50,598
Ingresos por acceso a la vía:		-	-	-	-	-	-	-
Del Sur (Matarani – Cuzco)		-	-	-	-	-	-	-
Del Sur - Oriente (Cuzco – Machu Picchu)		-	-	-	-	-	-	-
Alquiler de material tractivo y rodante (Sur y Sur Oriente)		-	-	-	-	-	-	-
Ferrocarril del Centro	FVCA	18,885	20,530	22,755	23,682	22,448	22,527	22,559
-Ingresos por acceso a la vía		16,146	17,599	19,512	20,942	20,426	20,063	20,801
-Ingresos por alquiler de almacenes y terrenos		1,027	1,138	1,733	1,379	1,822	2,423	1,725
-Otros ingresos ^{1/}		1,712	1,793	1,510	1,362	200	41	33
		59,284	61,212	61,335	63,166	64,145	67,405	73,156

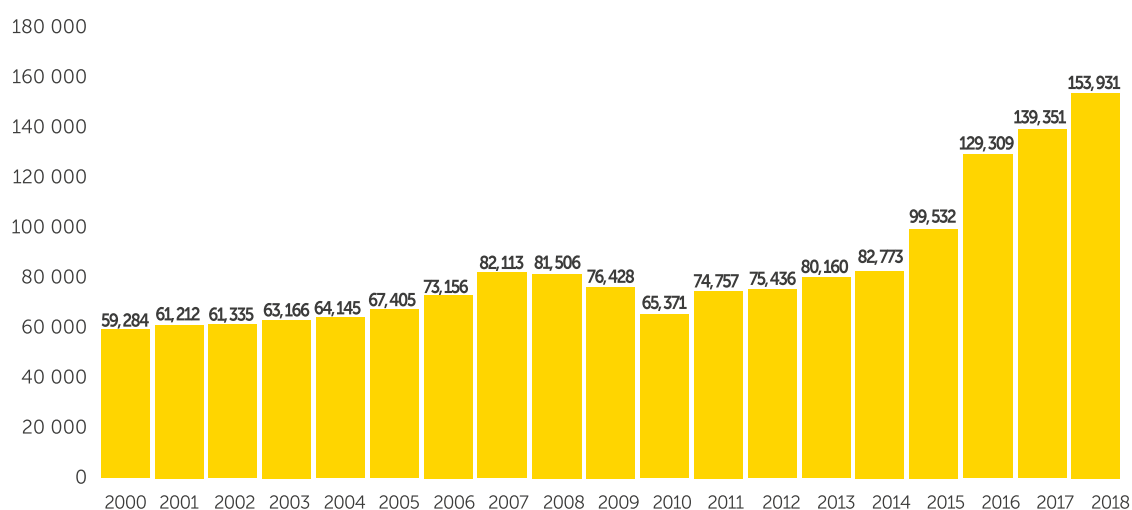
^{1/} Ingreso por servicios de comunicaciones, alquiler de material rodante y otros.

Fuente: EPPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

Ingresos totales FTSA y FVCA:

2000-2018 (Miles de soles)

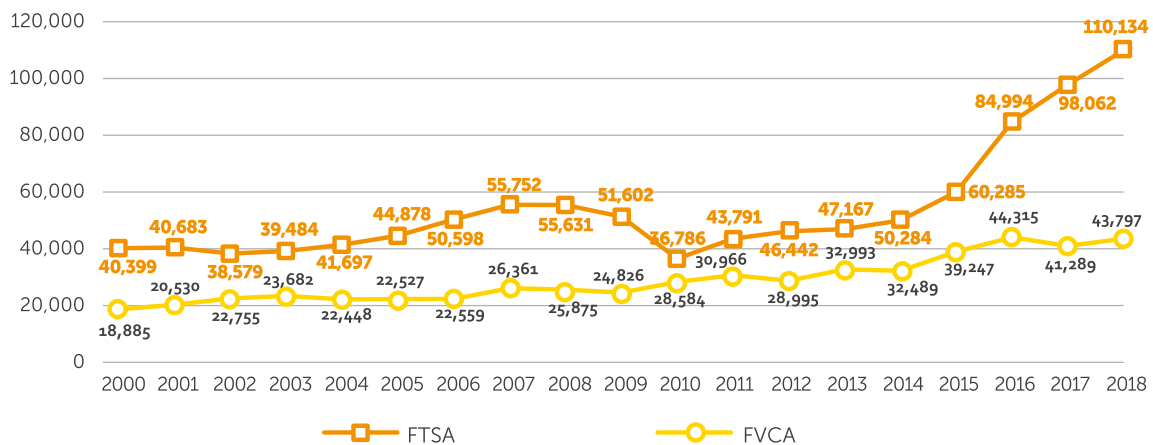


Fuente: EPPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
55,752	55,631	51,602	36,786	43,791	46,442	47,167	50,284	60,285	84,994	98,062	110,134
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,898	20,872	19,298	17,920	15,794	17,285	16,793	15,226	16,791	36,500	46,014	50,051
33,764	32,708	30,431	17,329	26,367	27,541	28,848	33,728	41,832	46,797	50,363	58,388
2,090	2,051	1,874	1,538	1,630	1,616	1,526	1,534	1,662	1,698	1,685	1,696
26,361	25,875	24,826	28,584	30,966	28,995	32,993	32,489	39,247	44,315	41,289	43,797
24,155	22,828	20,663	22,787	21,334	18,950	20,087	18,098	23,293	26,134	23,931	25,206
2,168	2,225	3,399	3,750	6,061	6,462	10,373	12,242	14,773	16,855	16,344	17,601
38	822	765	2,047	3,572	3,582	2,534	2,150	1,182	1,326	1,015	990
82,113	81,506	76,428	65,371	74,757	75,436	80,160	82,773	99,532	129,309	139,351	153,931

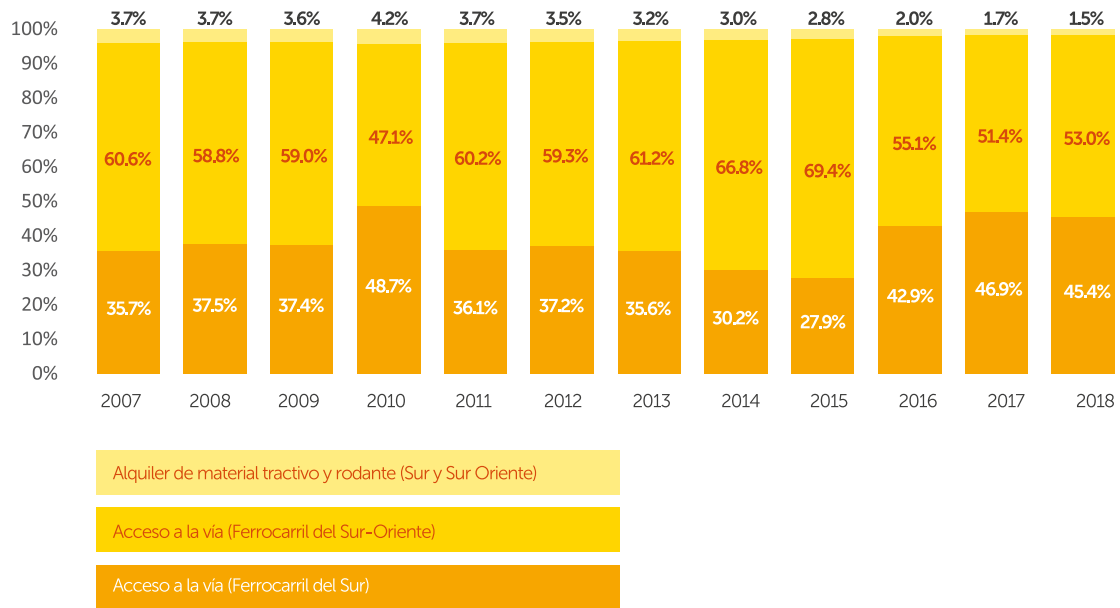
Ingresos totales por concesionario: 2000-2018 (Miles de soles)



Fuente: EEPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

FTSA:

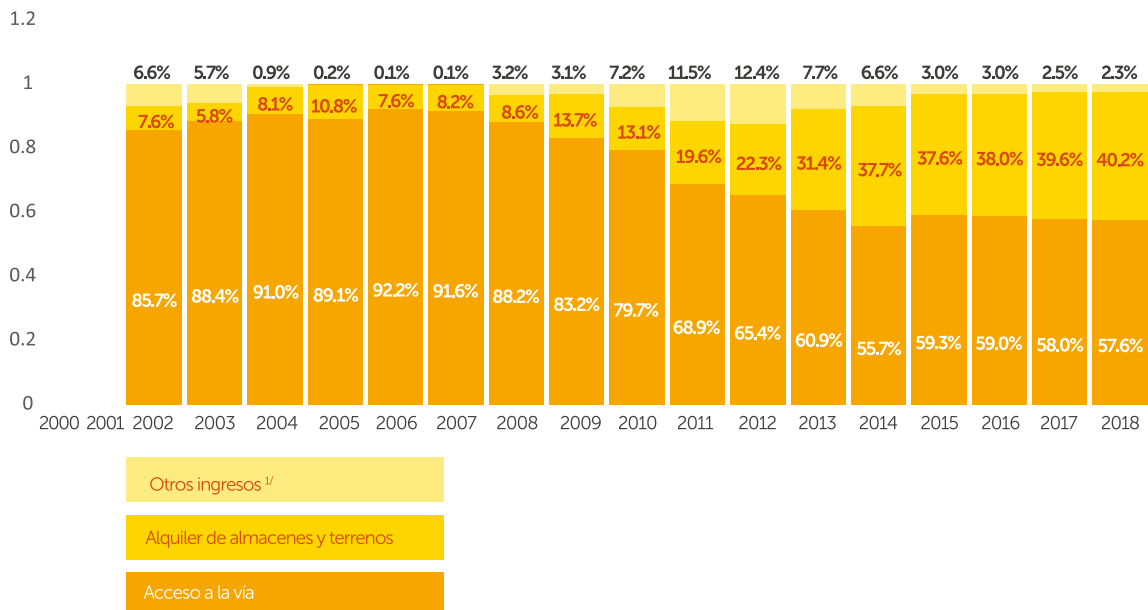
Tipo de Ingresos por tipo de servicio, 2007 - 2018 (participación %)



Fuente: FTSA
Elaboración: OSITRÁN

FVCA:

Tipo de Ingresos por tipo de servicio, 2000 - 2018 (participación porcentual)



Fuente: FVCA
Elaboración: OSITRÁN

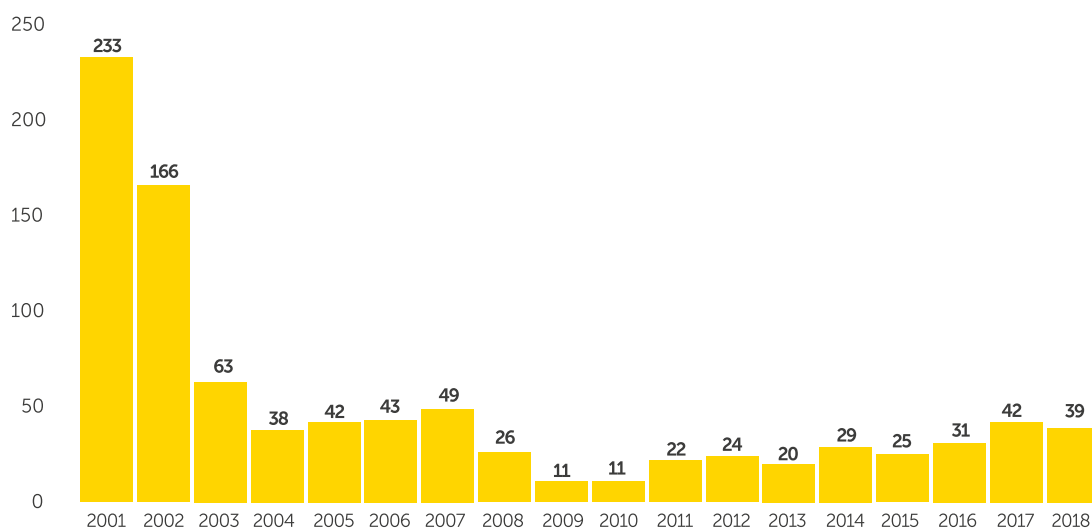
6.7

NÚMERO DE DESCARRILAMIENTOS: por Concesión, 2001 - 2018

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA	185	112	53	29	40	39
Ferrocarril del Centro	FVCA	48	54	10	9	2	4
TOTAL		233	166	63	38	42	43

Fuente: EPPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

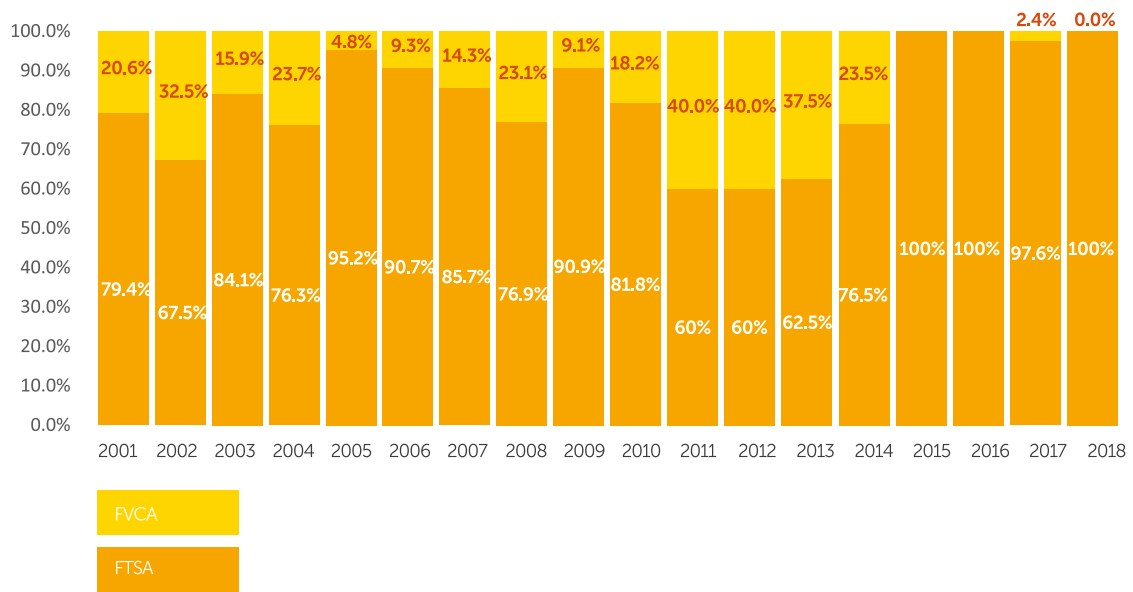
Descarrilamientos: 2001-2018 (Número de descarrilamientos)



Fuente: EPPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
42	20	10	9	20	18	15	25	25	31	41	39
7	6	1	2	2	6	5	4	0	0	1	0
49	26	11	11	22	24	20	29	25	31	42	39

Descarrilamientos por concesionario: 2001-2018 (Participación porcentual)



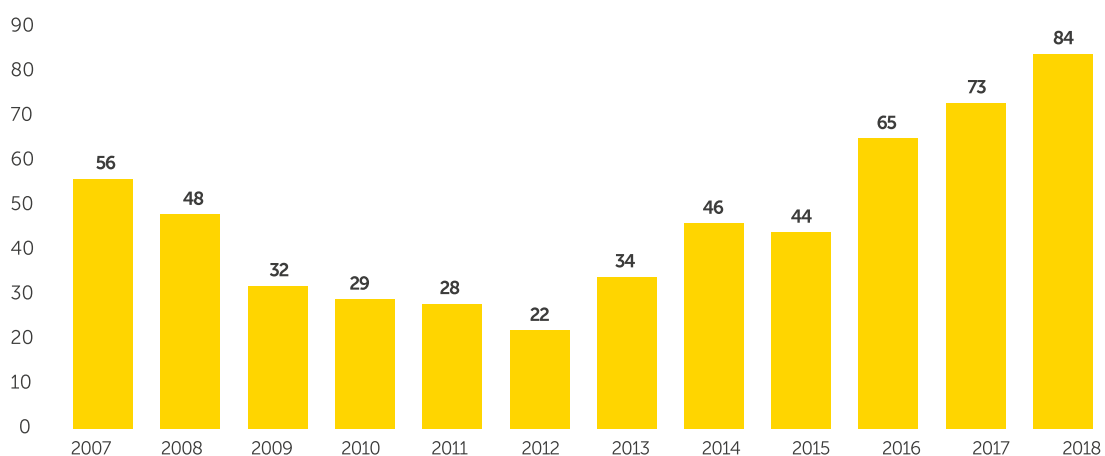
Fuente: EEPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

NÚMERO DE ACCIDENTES: por Concesión, 2001 - 2018

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año					
		2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ferrocarril del Centro	FVCA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
TOTAL		-	-	-	-	-	-

Fuente: EPPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

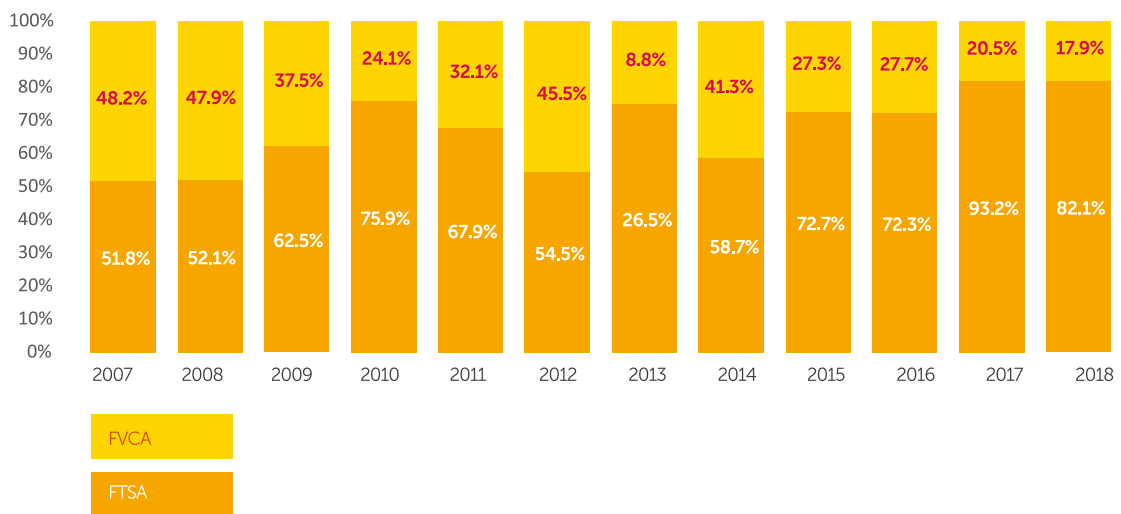
Accidentes: 2007-2018 (Unidades)



Fuente: EPPP - Vías Férreas
Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
29	25	20	22	19	12	9	27	32	47	68	69
27	23	12	7	9	10	3	19	12	18	15	15
56	48	32	29	28	22	34	46	44	65	73	84

Accidentes por concesionario: 2007-2018 (Participación porcentual)



6.9

TARIFAS REGULADAS:

Derecho por uso de vía, por Concesionario, 1999 - 2018

(En USD por kilómetro vagón, autovagón y coche, cargado o descargado)

INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA	EPPP	Año								
		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Ferrocarril del Sur y Ferrocarril del Sur Oriente	FTSA									
Tramo Sur Oriente		3.00	3.09	3.17	3.25	3.35	3.46	3.60	3.77	
Tramo Sur		0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.51	0.53	0.55	
Ferrocarril del Centro	FVCA	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.51	0.53	0.55	

Nota: Tarifas vigentes a diciembre de cada año. Cabe mencionar que estas tarifas se ajustan anualmente (en el mes de setiembre) en función del Índice de Precios al Consumidor del Estado de Nueva York de los Estados Unidos (NY CPI).

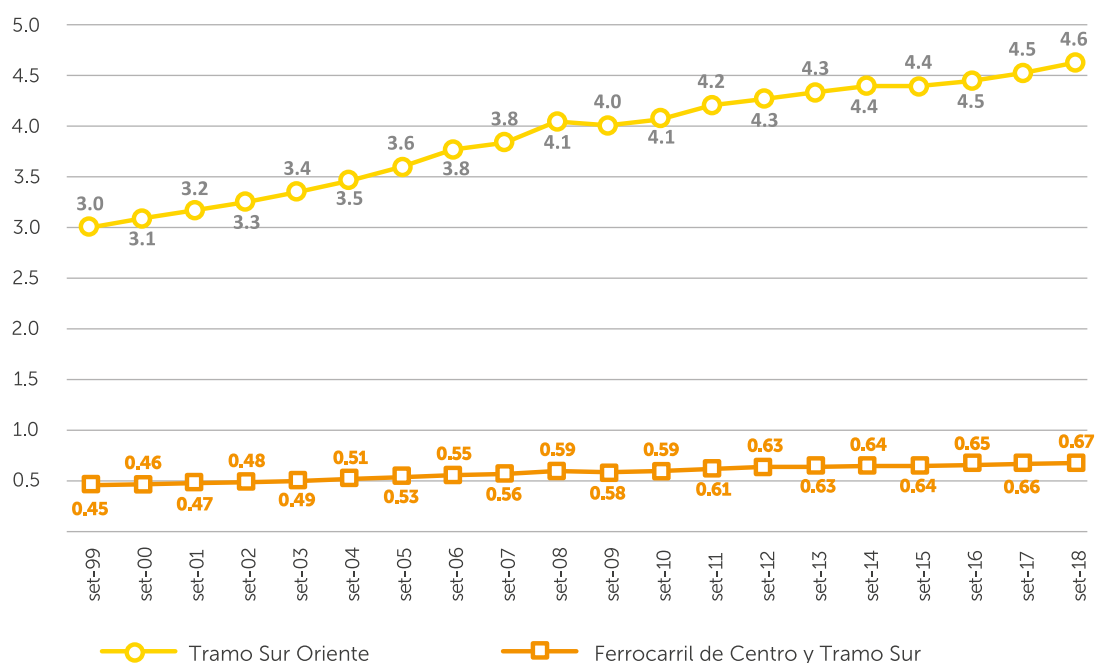
Fuente: EPPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

TARIFAS REGULADAS:

Derecho por uso de vía, por Concesionario, 1999 - 2018

(En USD por kilómetro vagón, autovagón y coche, cargado o descargado)



Fuente: EPPP - Vías Férreas

Elaboración: OSITRÁN

Año											
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3.84	4.05	4.01	4.07	4.21	4.27	4.34	4.40	4.40	4.45	4.53	4.63
0.56	0.59	0.58	0.59	0.61	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	0.67
0.56	0.59	0.58	0.59	0.61	0.62	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	0.67

CAPÍTULO 7


INDICADORES DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE LIMA

Durante 2018, el número de pasajeros transportados en la Línea 1 del Metro de Lima registró un incremento de 15,6% con relación al 2017, al pasar de 109,0 a 126,0 millones.

En 2018, la estación que recibió la mayor afluencia de pasajeros fue la estación de Gamarra (La Victoria), con el 9,7% del tráfico anual, seguida por las estaciones de Miguel Grau (Cercado de Lima), La Cultura (San Borja), Bayóvar (San Juan de Lurigancho) y Villa El Salvador (Villa El Salvador) con el 9,0%, 7,8%, 6,8% y 6,1% del total de pasajeros de dicho año, respectivamente.

En el 2018, las estaciones que registraron un mayor crecimiento en la afluencia de pasajeros fueron: Caja de Agua (San Juan de Lurigancho), Presbítero Maestro (El Agustino), Jorge Chávez (Santiago de Surco), de Gamarra (La Victoria), Atocongo (San Juan de Miraflores) y Angamos (Surquillo), las cuales registraron un incremento de 26,3%, 23,9%, 23,0%, 20,5%, 19,3% y 18,9% en el tráfico con relación al año anterior, respectivamente

Asimismo, se registró un total de 119 170 viajes o carreras efectuadas en 2018, lo que significó un incremento de 35,3% en relación al número de viajes efectuados el año anterior (88



080 viajes). El recorrido total fue de 3 933,8 mil kilómetros en 2018, nivel 34,9% superior al total recorrido en 2017 (2 916,5 mil kilómetros). Del total de kilómetros recorridos, 94,1% correspondió a kilómetros garantizados y 5,9% a kilómetros adicionales.

El servicio de la Línea 1 del Metro se brinda en el horario de 06:00 a 22:00, siendo que la mayor demanda se produce en los horarios de 7:00 a 9:00 y de 18:00 a 20:00 horas, en los cuales se produce el ingreso y salida de los centros laborales.

Al 2018, la tarifa de la Línea 1 del Metro asciende a S/ 1,5 soles por Pasajero Adulto y S/ 0,75 por Pasajero Universitario o Escolar. Esta tarifa, fijada en el Contrato de Concesión, se encuentra exonerada del pago del IGV. Cabe mencionar que dicho monto se ha mantenido constante desde el comienzo de operación en 2012, no obstante, la tarifa puede ser modificada por el Concedente en caso lo considere pertinente.

7.1

TRÁFICO DE PASAJEROS: por tipo de tarifa, 2012 - 2018 (Miles de Pasajeros)^{1/}

Horario	AÑO						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Pasajeros que pagan tarifa ^{2/}							
Tarifa Adulto	31,582	34,529	65,449	98,810	99,609	99,693	116,057
Tarifa Universitario / Medio / Escolar	991	1,620	4,884	8,260	7,621	7,818	8,084
Total	32,573	36,148	70,333	107,070	107,230	107,510	124,141
Pasajeros exonerados del pago							
Policía Nacional	190	368	692	979	932	1,134	1,341
Bomberos	10	48	73	79	73	134	173
Otros	150	162	176	142	99	184	346
Total	350	578	941	1,200	1,104	1,451	1,860
TOTAL	32,923	36,726	71,274	108,270	108,334	108,961	126,001

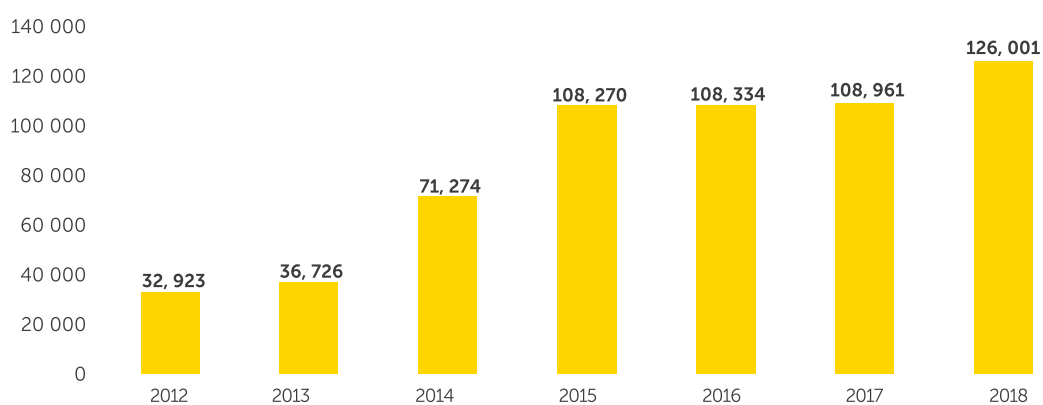
^{1/} La información sobre el tráfico de pasajeros se refiere al número de pasajeros que ingresa en cada estación para utilizar el servicio de transporte ferroviario.

^{2/} Las tarifas vigentes a diciembre de 2017 son la siguiente: S/ 1,50 por adulto y S/ 0,75 pase universitario/medio y escolar medio. Las tarifas son sociales y están exoneradas del pago del IGV.

Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.

Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO TOTAL DE PASAJEROS, 2012 - 2018 ^{1/}(EN MILES)



^{1/} Incluye pasajeros que pagaron tarifa y pasajeros con pases libres o exonerados del pago

Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.

Elaboración: OSITRÁN

7.2

TRÁFICO DE PASAJEROS: por estación, 2012 - 2018 (Miles de Pasajeros)^{1/}

Estación	Distrito	AÑO						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tramo I de la Línea del Metro 1 de Lima								
Villa El Salvador	Villa El Salvador	3,570	4,067	6,713	7,205	6,935	6,715	7,629
Parque Industrial	Villa El Salvador	1,305	1,515	1,971	2,416	2,480	2,478	2,729
Pumacahua	Villa María del Triunfo	1,107	1,182	1,768	2,150	2,289	2,283	2,642
Villa María	Villa María del Triunfo	2,709	3,309	4,031	4,270	4,254	4,228	4,690
María Auxiliadora	Villa María del Triunfo	1,995	1,886	3,036	3,519	3,403	3,287	3,921
San Juan	San Juan de Miraflores	1,573	2,132	2,813	3,370	3,433	3,632	4,235
Atocongo	San Juan de Miraflores	1,933	1,737	2,914	4,046	4,411	4,469	5,332
Jorge Chávez	Santiago de Surco	927	1,152	1,360	1,706	1,858	2,016	2,480
Ayacucho	Santiago de Surco	974	1,720	1,512	2,226	2,434	2,447	2,892
Cabitos	Santiago de Surco	1,466	1,218	2,412	3,852	4,020	3,907	4,370
Angamos	San Borja	1,966	1,694	3,462	5,459	5,276	5,063	6,019
San Borja Sur	San Borja	853	864	1,308	2,297	2,545	2,724	2,905
La Cultura	San Borja	3,033	2,868	6,507	9,239	9,093	8,514	9,742
Arriola	La Victoria	1,238	1,158	2,144	3,851	3,920	3,879	4,413
Gamarra	La Victoria	3,911	4,951	7,667	10,479	9,878	10,042	12,103
Grau	Cercado de Lima	4,014	4,696	7,790	9,619	9,685	9,906	11,126
Tramo II de la Línea del Metro 1 de Lima ^{2/}								
El Ángel	El Agustino	-	-	126	357	410	467	551
Presbítero Maestro	El Agustino	-	-	243	673	741	860	1,066
Caja de Agua	San Juan de Lurigancho	-	-	1,133	2,884	3,212	3,458	4,368
Pirámide del Sol	San Juan de Lurigancho	-	-	1,022	2,696	2,894	2,925	3,471
Los Jardines	San Juan de Lurigancho	-	-	1,586	3,753	3,503	3,475	4,119
Los Postes	San Juan de Lurigancho	-	-	1,025	2,681	2,567	2,562	2,894
San Carlos	San Juan de Lurigancho	-	-	1,458	3,680	3,755	3,911	4,416
San Martín	San Juan de Lurigancho	-	-	988	3,064	3,224	3,256	3,540
Santa Rosa	San Juan de Lurigancho	-	-	1,382	3,893	3,790	3,674	4,008
Bayóvar	San Juan de Lurigancho	-	-	3,960	7,687	7,221	7,329	8,480
TOTAL		32,573	36,148	70,333	107,070	107,230	107,510	124,141

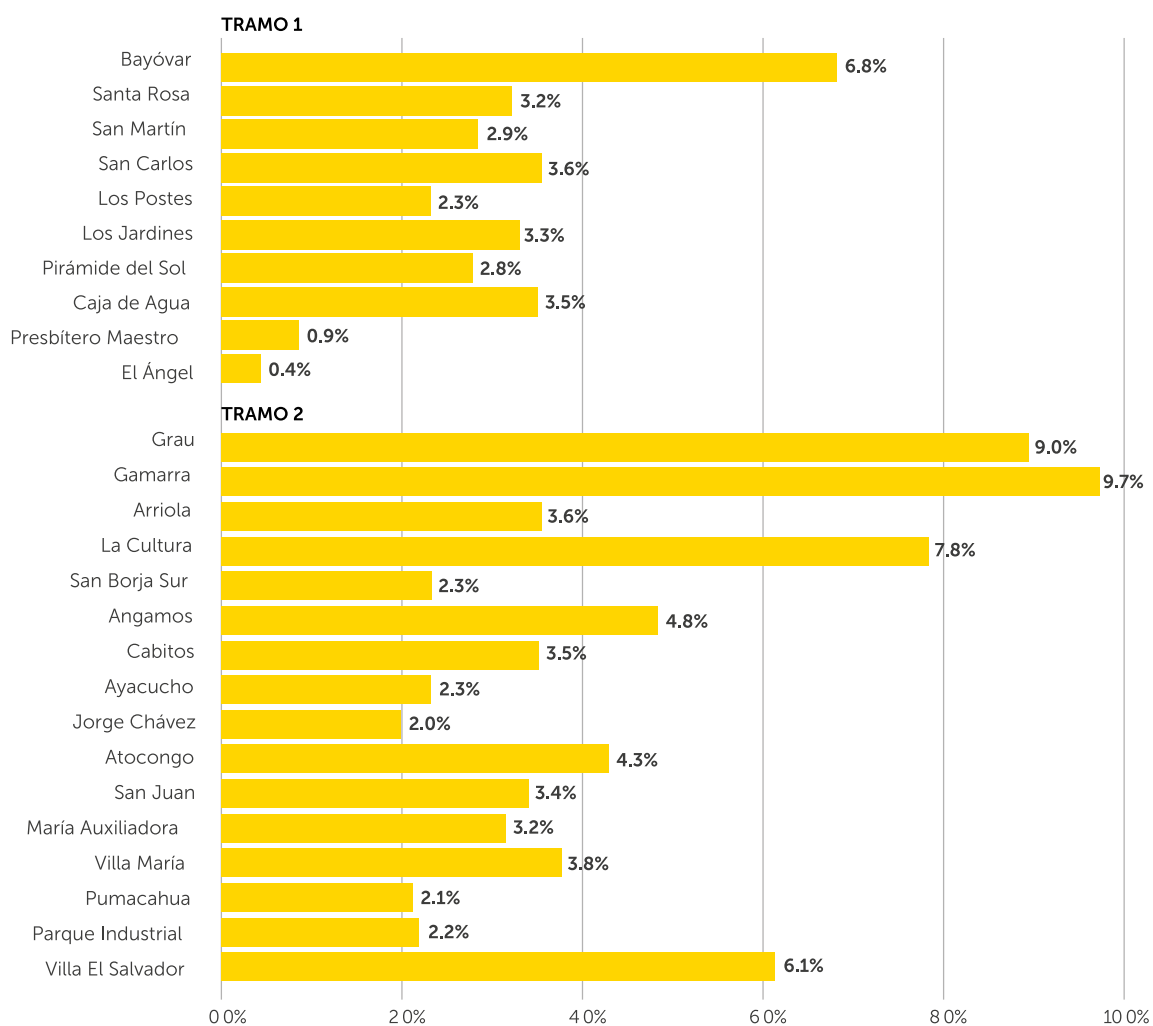
^{1/} La información sobre el tráfico de pasajeros se refiere al número de pasajeros que ingresa en cada estación para utilizar el servicio de transporte ferroviario. No incluye los pasajeros con pases libres y/o exonerados del pago.

^{2/} El Tramo II de la Línea de Metro empezó a operar el 25 de julio de 2014.

Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.

Elaboración: OSITRÁN

TRÁFICO DE PASAJEROS POR ESTACIÓN ^{1/}: 2018 (Participación porcentual)



^{1/} La información sobre el tráfico de pasajeros se refiere al número de pasajeros que ingresa en cada estación para utilizar el servicio de transporte ferroviario. No incluye los pasajeros con pases libres y/o exonerados del pago
Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.
Elaboración: OSITRÁN

7.3

TRÁFICO DE PASAJEROS:

según rango horario, 2012 - 2018 (Miles de Pasajeros)^{1/}

Horario	AÑO						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lunes - Viernes							
6-7 h	1,179	1,397	3,233	5,263	5,347	5,348	6,155
7-8 h	1,784	2,505	5,624	7,682	7,235	7,030	8,552
8-9 h	1,782	2,327	4,768	6,960	6,699	6,540	7,749
9-10 h	1,457	1,642	3,297	5,148	5,156	5,191	5,979
10-11 h	1,355	1,427	2,585	3,976	4,041	4,099	4,692
11-12 h	1,276	1,281	2,243	3,439	3,516	3,663	4,157
12-13 h	1,296	1,302	2,308	3,542	3,630	3,775	4,344
13-14 h	1,359	1,418	2,510	3,819	3,932	4,040	4,642
14-15 h	1,390	1,438	2,517	3,786	3,876	4,017	4,531
15-16 h	1,477	1,497	2,610	3,920	4,027	4,149	4,681
16-17 h	1,557	1,583	2,822	4,272	4,389	4,410	5,077
17-18 h	1,923	2,058	3,815	5,827	5,893	5,932	6,669
18-19 h	2,284	2,643	5,093	7,537	7,292	7,258	8,739
19-20 h	1,943	2,286	4,550	6,856	6,726	6,606	7,839
20-21 h	1,465	1,667	3,479	5,492	5,528	5,504	6,368
21-22 h	903	1,008	2,684	4,740	4,860	4,779	5,501
Sábado - Domingo							
6-7 h	245	269	627	1,099	1,092	1,096	1,202
7-8 h	358	430	947	1,494	1,488	1,494	1,635
8-9 h	442	514	1,039	1,584	1,575	1,570	1,727
9-10 h	487	527	1,043	1,613	1,624	1,619	1,789
10-11 h	553	579	1,046	1,562	1,579	1,542	1,738
11-12 h	574	587	1,016	1,484	1,525	1,516	1,692
12-13 h	574	592	1,019	1,480	1,535	1,550	1,767
13-14 h	620	678	1,174	1,745	1,784	1,786	2,033
14-15 h	640	704	1,218	1,785	1,816	1,837	2,065
15-16 h	627	663	1,128	1,653	1,676	1,705	1,936
16-17 h	610	631	1,081	1,617	1,640	1,673	1,917
17-18 h	612	624	1,104	1,670	1,692	1,725	1,967
18-19 h	609	625	1,134	1,741	1,745	1,747	2,025
19-20 h	511	528	1,005	1,573	1,583	1,576	1,810
20-21 h	404	421	836	1,320	1,316	1,309	1,521
21-22 h	277	296	776	1,390	1,415	1,427	1,643
TOTAL	32,573	36,148	70,333	107,070	107,230	107,510	124,141

Nota: No incluye pasajeros con pases libres y/o exonerados del pago

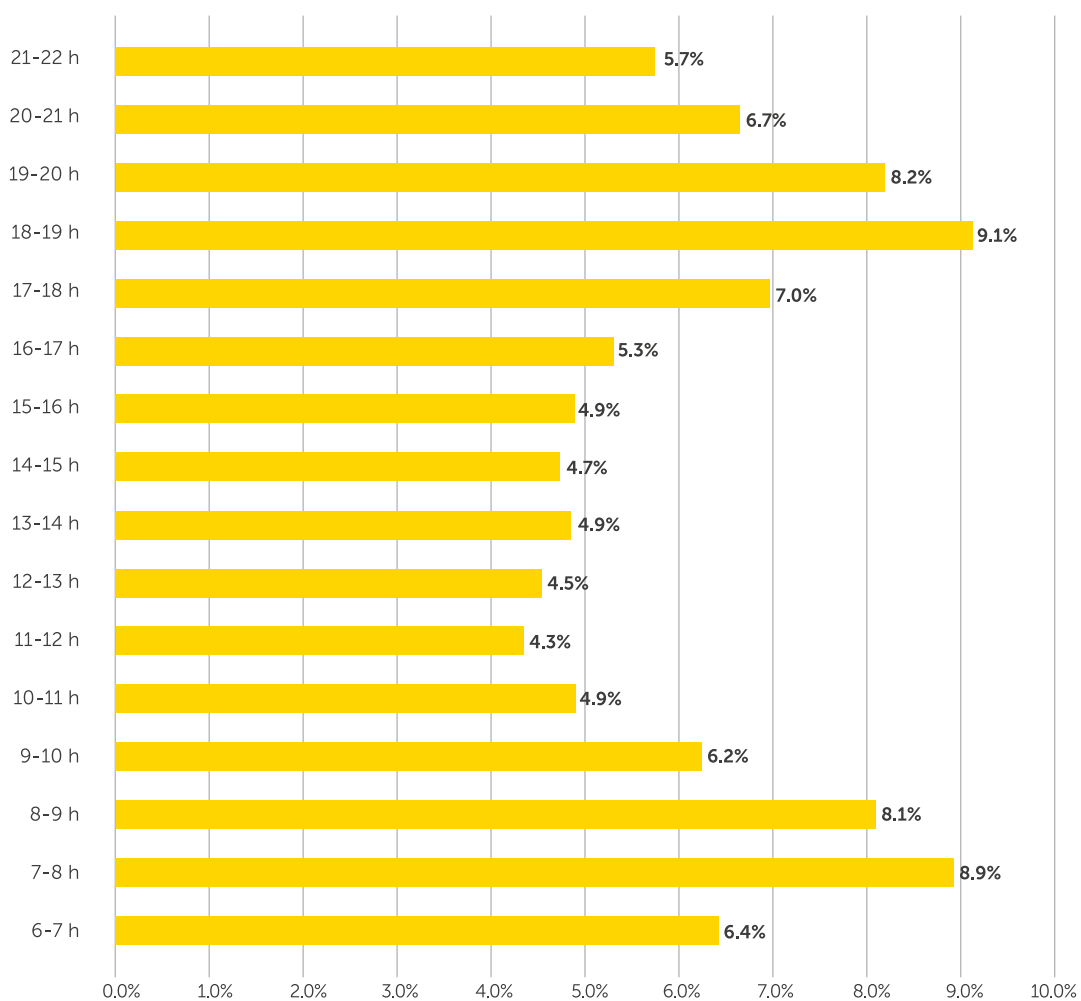
^{1/} La información sobre el tráfico de pasajeros se refiere al número de pasajeros que ingresa en cada estación para utilizar el servicio de transporte ferroviario. No incluye los pasajeros con pases libres y/o exonerados del pago.

Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.

Elaboración: OSITRAN

TRÁFICO DE PASAJEROS POR HORARIO 2018

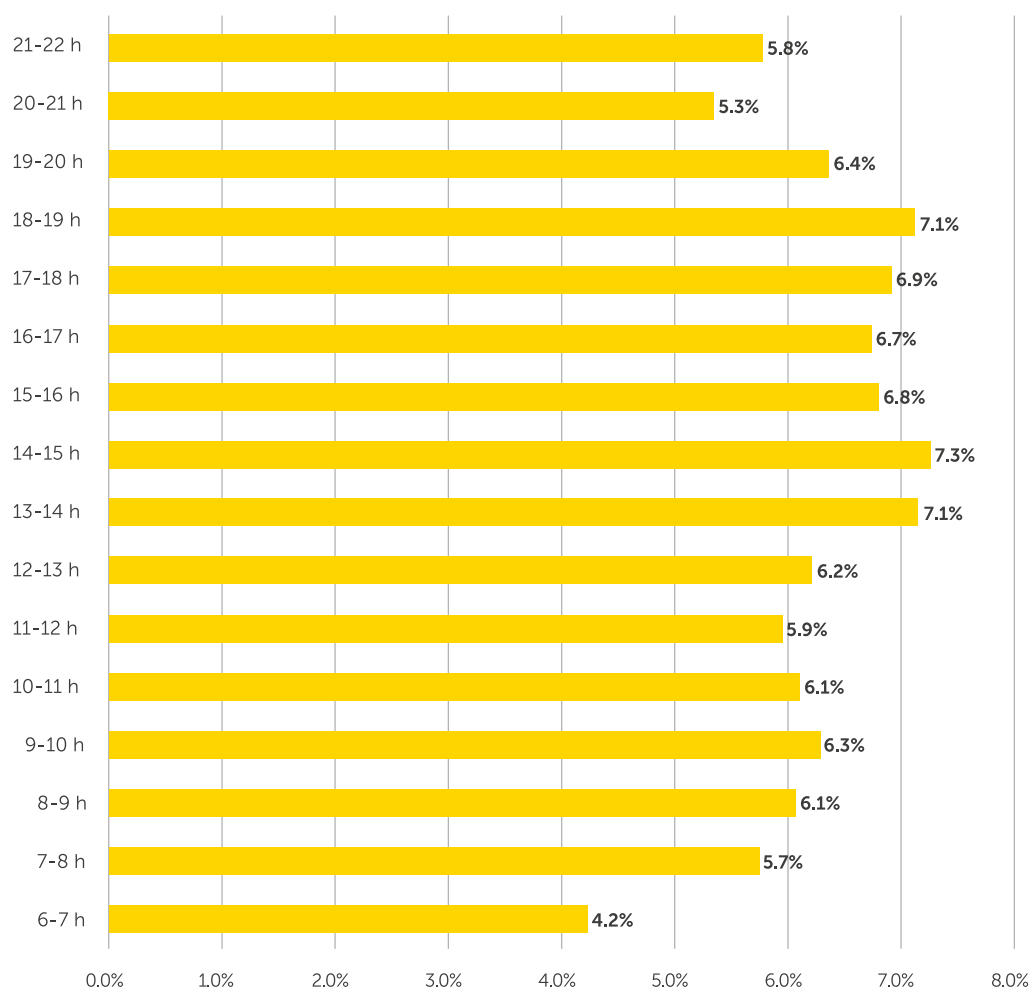
Lunes - viernes (Participación porcentual)



Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovias S.A.
Elaboración: OSITRAN

TRÁFICO DE PASAJEROS POR HORARIO 2018

Sábado - domingo (Participación porcentual)



Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.
Elaboración: OSITRAN

RECORRIDO:**Kilómetro Tren Recorrido y Número de Carreras, 2012 - 2018**

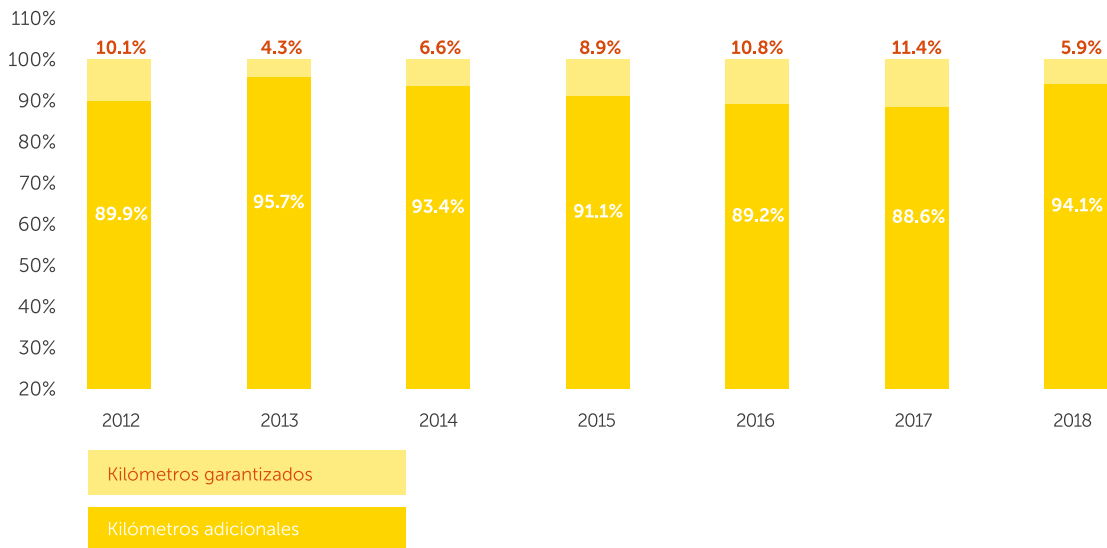
Horario	AÑO						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kilómetro Tren Recorrido (kilómetros)							
Kilómetros garantizados ^{1/}	794,779	1,152,620	2,058,260	2,622,877	2,603,453	2,582,997	3,702,381
Kilómetros Recorridos Adicionales ^{2/}	89,763	51,892	144,802	254,808	316,777	333,510	231,416
Total	884,541	1,204,512	2,203,060	2,877,685	2,920,230	2,916,507	3,933,797
Carreras comerciales (número de carreras)							
Carreras programadas	n.d.	20,923	74,464	79,204	79,666	80,000	112,391
Carreras adicionales	n.d.	38,446	9,393	7,694	8,256	8,080	6,779
Total	37,445	59,369	83,857	86,898	87,922	88,080	119,170

^{1/} El Concedente garantiza al Concesionario un número de kilómetros recorridos anuales durante la explotación de la Concesión, los cuales se encuentran establecidos en la cláusula 10.4 del Contrato de Concesión.

^{2/} El Concedente podrá solicitar al Concesionario realizar un mayor recorrido, adquiriendo el derecho a un pago por los kilómetros adicionales recorridos (PKTA).

Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.

Elaboración: OSITRÁN

RECORRIDO:**Kilómetros garantizados y adicionales, 2012 - 2018 (Participación porcentual)**

7.5

RECAUDACIÓN: 2012 - 2018 (Miles de Soles, no incluye IGV)^{1/}

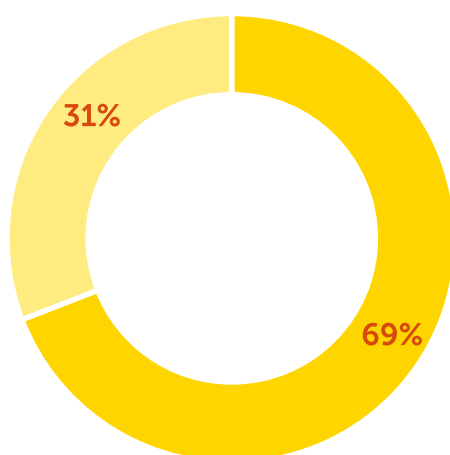
	AÑO						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Recarga de tarjetas							
Máquinas vendedoras de tickets (TVM)	9,950	37,923	62,061	121,675	125,490	118,868	125,807
Puestos de venta o boleterías (POS)	21,938	16,550	44,532	35,694	32,250	38,947	56,194
TOTAL	31,889	54,473	106,593	157,369	157,740	157,815	182,001

^{1/} La recaudación no forma parte de los ingresos del Concesionario. Estos nigreros deben ser depositados en el fideicomiso para el pago por Kilómetro Tren Recorrido (PKT). En caso los fondos recaudados no sean suficientes para cubrir los pagos, el Estado deberá cubrir el monto restante con recursos de su presupuesto.

Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.

Elaboración: OSITRÁN

Tipo de Recaudación: 2018 (Participación porcentual)



Máquinas vendedoras de tickets (TVM) 69 %

Puestos de venta o boleterías (POS) 31 %

7.6

TARIFAS HISTÓRICAS: por Tipo de Pasajero, 2012 - 2018 (En Soles, no incluye IGV)^{1/}

Tipo de Pasajero	AÑO						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Adulto	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Medio o Universitario	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Escolar	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Pases Libres/2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

^{1/} La tarifa fijada en el Contrato de Concesión se encuentra exonerada del pago de IGV (Numeral 2 del Apéndice II del TUO de la Ley del Impuesto General a las Ventas e Impuestos Selectivo al Consumo - DS N° 055-99-EF). Cabe mencionar que esta tarifa puede ser modificado por el Concedente en caso lo considere pertinente.

^{2/} Comprende a los miembros de la policía, del cuerpo general de bomberos, conadis, etc.

Fuente: Sociedad Concesionaria GyM Ferrovías S.A.

Elaboración: OSITRÁN

GLOSARIO

Año de la concesión:

Es el periodo anual computado desde la fecha de suscripción del contrato, contado de fecha a fecha, concluyendo un día igual al del año en el que se inició el cómputo.

Concedente:

Ministerio de Transportes y Comunicaciones, entidad que suscribe los contratos de concesión en infraestructura de transporte de uso público en representación del Estado Peruano.

Concesión:

Es la relación jurídica de Derecho Público que se establece entre el concedente y el concesionario a partir de la fecha de suscripción del contrato, mediante la cual el concedente otorga al concesionario el derecho al aprovechamiento económico de los bienes de la concesión durante el plazo de vigencia de la misma.

Concesionario:

Es el adjudicatario, luego de haber cumplido con todas las condiciones exigidas por las bases para ser realizadas en la fecha de cierre.

Contrato de concesión:

Es el título que habilita a la Entidad Prestadora (concesionario) a explotar los bienes objeto de la concesión en infraestructura de transporte de uso público.

Empresa supervisora:

Persona natural o jurídica especializada en brindar servicios para la ejecución de actividades de supervisión de estudios y/u obras, efectuando por encargo determinadas funciones de supervisión que corresponden a OSITRÁN conforme a lo establecido en los Artículos N° 33 al 36 del Reglamento General de OSITRÁN (D.S. N° 044-2006-PCM), así como sus ampliatorias y modificatorias.

Entidad prestadora - EEPP:

Empresa o grupo de empresas que tiene la titularidad legal o contractual para realizar actividades de explotación de infraestructura nacional o regional de transporte de uso público, sean empresas públicas o privadas y que conservan frente al Estado la responsabilidad por la prestación de los servicios.

Infraestructura:

Es el sistema compuesto por las obras civiles e instalaciones mecánicas, electrónicas u otras, mediante las cuales se brinda un servicio de transporte o que permiten el intercambio modal, siempre que sea de uso público, a las que se brinde acceso a los usuarios y por los cuales se cobre una prestación.

Infraestructura aeroportuaria:

Son las edificaciones, pistas de aterrizaje, calles de rodaje, plataformas, equipamiento e instalaciones y obras civiles que conforman el aeropuerto. Incluye las áreas de lado aire, las edificaciones del terminal, estacionamiento vehicular y vías de acceso internas, entre otras.

Infraestructura portuaria:

Son las obras civiles e instalaciones mecánicas, eléctricas y electrónicas, fijas y flotantes, construidas o ubicadas en los puertos, para facilitar el transporte y el intercambio modal.

Infraestructura vial ferroviaria:

Los tramos de ferrovías que se detallan en el contrato, la línea férrea, las estaciones y andenes, los sistemas y elementos de señalización y comunicaciones, patios de maniobras y otros desvíos, terrenos y demás



instalaciones que permitan la operación de trenes, el abordaje y descenso de los pasajeros y la manipulación de la carga, existentes en la fecha de cierre.

Material rodante:

Es el conjunto de unidades sin tracción propia, solo remolque, utilizadas para el transporte de carga y pasajeras.

Material tractivo:

Es el conjunto de unidades con tracción propia que sirven para remolcar vagones de carga y coches de pasajeros y/o el traslado de personal de supervisión. Está conformado por locomotoras, autovagones, autocarriles y autovías.

OSITRÁN:

Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público, creado mediante Ley N°26917, que tiene competencia exclusiva para la supervisión de la explotación de la infraestructura de transporte de uso público, así como para llevar a cabo el control posterior del contrato de concesión.

Peaje:

Es el cobro en Nuevos Soles por el uso de los Tramos de la Concesión, correspondiente a cada eje cobrable que pase por cada una de las unidades de Peaje que el concesionario está facultado a exigir a los Usuarios en los términos establecidos

Servicios de aeronavegación:

Los servicios que permiten que las operaciones aéreas se realicen con seguridad, regularidad y eficiencia, incluyendo los servicios de tránsito aéreo, radio ayudas, ayudas visuales, comunicaciones, meteorología e información aeronáutica y/o aquellos que determine la Dirección General de Aeronáutica Civil o quien sustituya.

Servicios aeroportuarios:

Los servicios normales y habituales de aeropuerto para el transporte de pasajeros, así como la carga y descarga de aeronaves, excluyendo los Servicios de Aeronavegación ajenos a la responsabilidad del concesionario.

Tarifa:

Es la contraprestación monetaria que pagan los Usuarios, por la prestación de los servicios derivados de la explotación de la Infraestructura de Transporte de Uso Público. Su denominación puede ser también, tasa, peaje y otro equivalente, siempre que responda a dicha naturaleza.

UIT:

Es la Unidad Impositiva Tributaria, la misma que es determinada por el Poder Ejecutivo, y cuyo valor es expresado en nuevos soles y publicada en el diario oficial "El Peruano".

Usuario:

Es la persona natural o jurídica que utiliza la infraestructura de los tramos de la concesión.

Vehículo ligero:

Son aquellos comprendidos en la categoría M1, M2 y N1, de conformidad con lo establecido en el Decreto Supremo N° 058-2003-MTC.

Vehículo Pesado:

Son aquellos comprendidos en la categoría M3, N2, N3 y los remolques incluidos en la categoría o de conformidad con lo establecido en el Decreto Supremo N° 058-2003- MTC.



www.ositran.gob.pe

OSITRAN