

INFORME ESTADÍSTICO DEL TRANSPORTE AÉREO

Enero a Noviembre 2016



**DIRECCIÓN NACIONAL
DE AERONÁUTICA CIVIL**

PRESIDENCIA
DE LA REPÚBLICA
PARAGUAY



GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

SUBDIRECCIÓN DE TRANSPORTE AÉREO (STA)
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS (GEE)
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS DE LA AVIACIÓN CIVIL (DEAC)

Aeropuerto Internacional “*Silvio Pettrossi*”

Elaborado por el Departamento de Estadísticas de la Aviación Civil

e-mail: estadisticas@dinac.gov.py

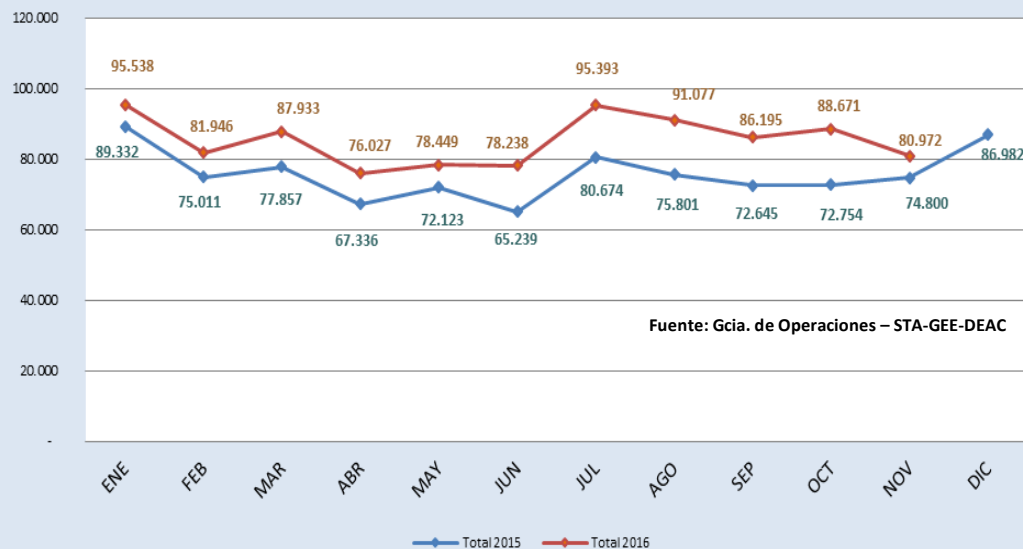
Teléfono: 6882324 / 6882105

TRANSPORTE AEREO



Tráfico de Pasajeros del Aeropuerto Silvio Pettirossi

Variación Mensual del Tráfico Total de Pasajeros AISP - 2016 vs 2015



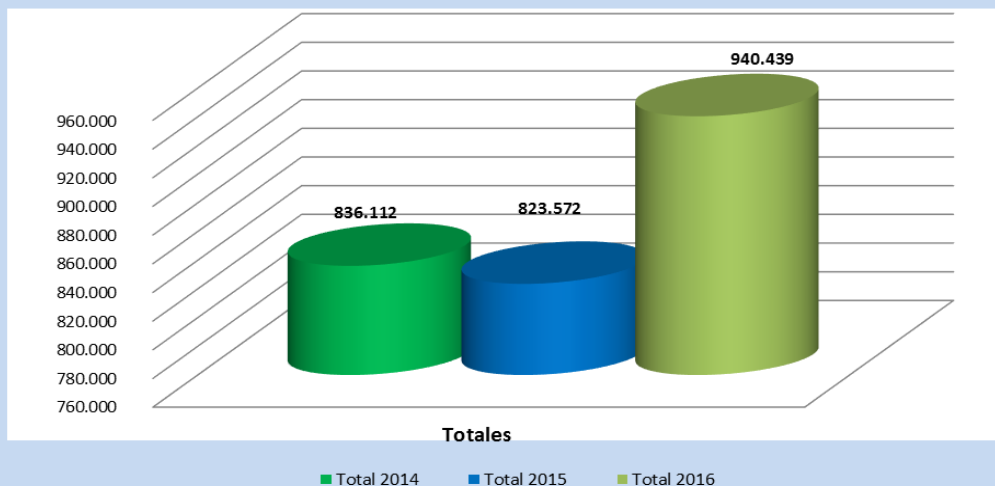
Noviembre

En noviembre se contabilizaron **80.972** pasajeros en vuelos nacionales e internacionales lo que representa una diferencia mensual de **6.172** pasajeros con respecto al mismo mes del año pasado. Esto representó un crecimiento mensual del orden del **8,25 %**.

Acumulado en el periodo desde enero a noviembre, se contabilizó el paso de **940.439** pasajeros, tanto en los vuelos nacionales como internacionales, así como también en llegadas y salidas.

Comparando esta cifra con las del 2015, se evidencia un aumento del **14,19%** lo que representa **116.867** pasajeros más en el 2016, considerando que en el 2015, se han transportado **823.572** pasajeros en el mismo periodo de tiempo, tal cual se expone en el siguiente gráfico.

Variación Mensual de la Cantidad Total del Tráfico de Pasajeros AISP -2016/2014



Pasajeros de Enero a Noviembre 2016	Pasajeros de Enero a Noviembre 2015
940.439	823.572
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	14,19
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	116.867

Tráfico de Pasajeros del Aeropuerto Silvio Pettirossi
Vuelos Internacionales
Enero a Noviembre 2016

Los **Vuelos Internacionales** han sufrido una variación positiva del **14,02%** durante los meses de enero a noviembre.

Por el Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi fueron movilizados **886.897** pasajeros por las distintas compañías operadoras. Esta cantidad de personas movilizadas contrastada con los mismos meses del año 2015 cuando se habían movilizado **777.819** pasajeros, arroja en valores absolutos la cantidad de **109.078** pasajeros más, lo cual se puede apreciar en el gráfico inferior.

Pasajeros Internacional Enero a Noviembre 2016	Pasajeros Internacional Enero a Noviembre 2015
886.897	777.819
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	14,02
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	109.078

Tráfico de Pasajeros del Aeropuerto Silvio Pettirossi
Vuelos Domésticos (Nacionales)
Enero a Noviembre 2016

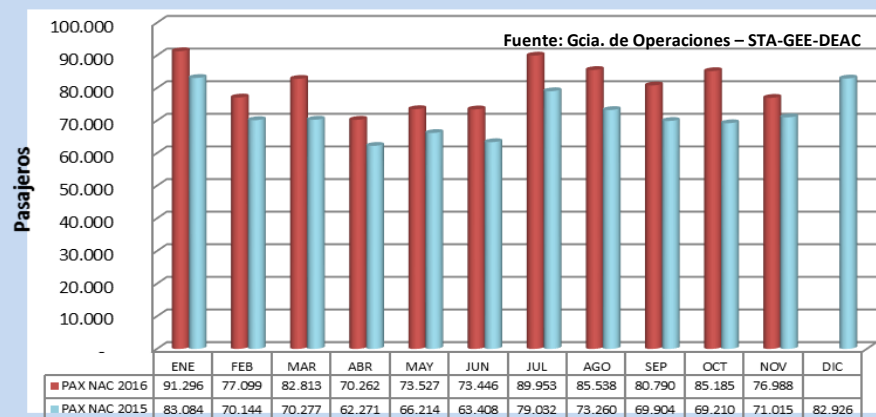
En **Vuelos Domésticos (Nacionales)** se ha movilizado un total de **53.542** pasajeros en los meses de enero a noviembre.

Los cuales experimentaron un aumento de **17,02%** con relación al mismo periodo del año 2015, cuando se ha transportado por la misma modalidad de vuelos la cantidad de **45.753** pasajeros, con una diferencia de **7.789** pasajeros menos en el año 2016.

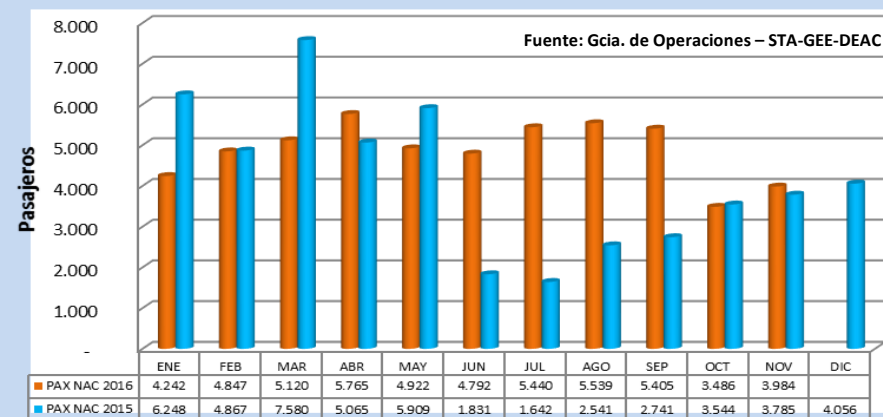
Estas variables se pueden visualizar en los siguientes gráficos.

Pasajeros Nacional Enero a Noviembre 2016	Pasajeros Nacional Enero a Noviembre 2015
53.542	45.753
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	17,02
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	7.789

Variación Mensual de Pasajeros Internacionales AISP 2016 vs 2015



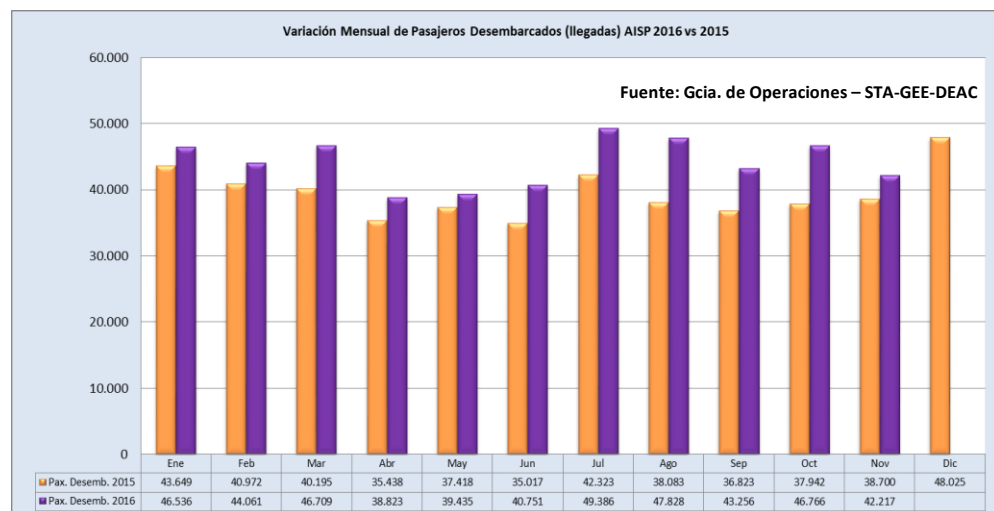
Variación Mensual de Pasajeros Nacionales AISP 2016 vs 2015



Tráfico de Pasajeros del Aeropuerto Silvio Pettirossi Desembarcados (Llegadas) Enero a Noviembre 2016

En el análisis comparativo de pasajeros desembarcados en el Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, en los meses de enero a noviembre del año 2016, tuvo un aumento de **13,88%** con relación a los mismos meses del año 2015, en cifras absolutas fueron de la siguiente manera, en el año 2016, han llegado un total de **485.768** pasajeros, y en el año 2015, han llegado en total **426.560** pasajeros, que equivale a **59.208**

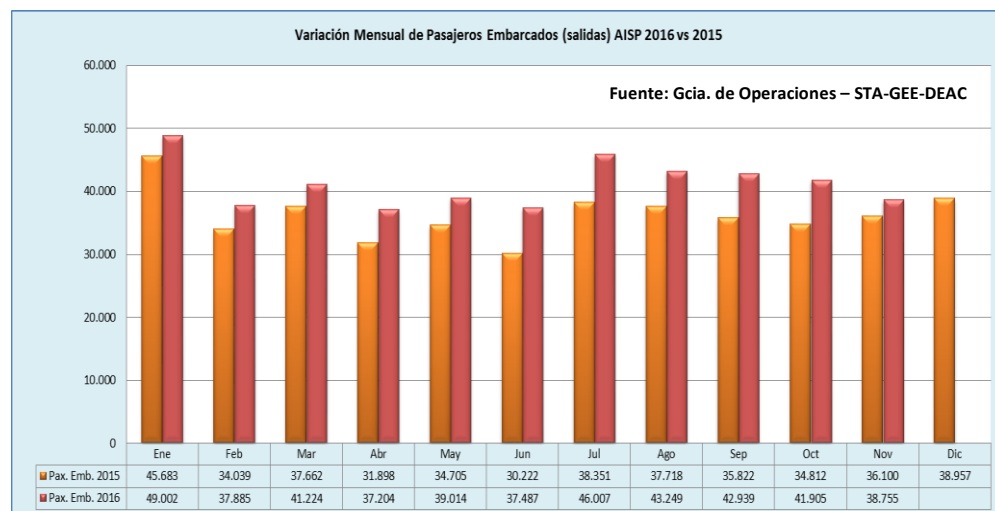
Pasajeros Desembarcados Enero a Noviembre 2016	Pasajeros Desembarcados Enero a Noviembre 2015
485.768	426.560
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	13,88
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	59.208



Tráfico de Pasajeros del Aeropuerto Silvio Pettirossi Embarcados (Salidas) Enero a Noviembre 2016

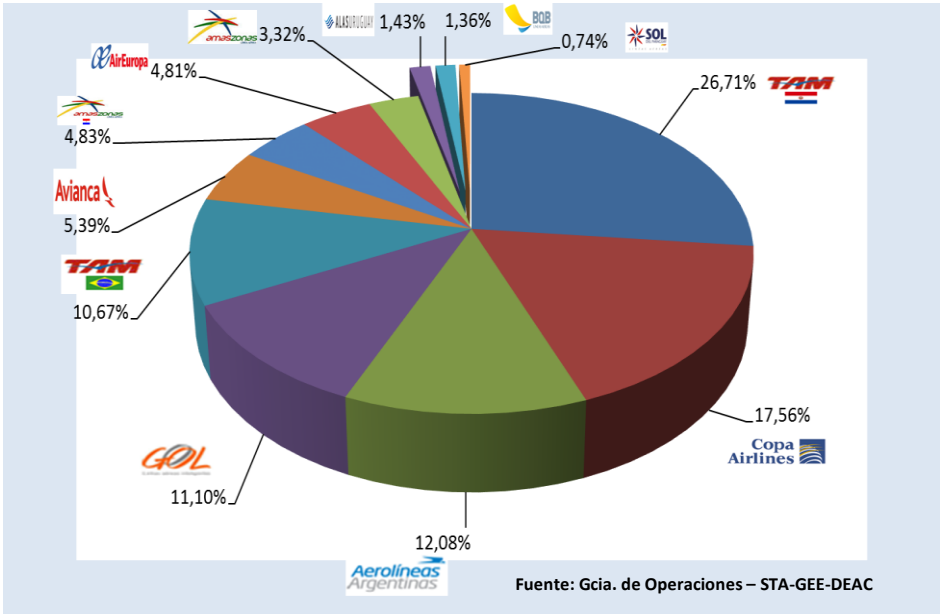
El Análisis comparativo de los meses de enero a noviembre del 2016, en lo referente al tráfico de pasajeros embarcados (salidas) nos indica que por la terminal Aérea Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi se han embarcado **454.671** pasajeros más en el 2016, con relación al mismo periodo del 2015. La cantidad que representa el total de pasajeros embarcados en el año 2016 es **57.659**, cifra superior a la del año pasado en la cual la cantidad de personas embarcadas fue de **397.012**, estas cifras trasladadas a un escenario comparativo nos arroja en conceptos porcentuales un aumento del **14,52%**, de variación positiva.

Pasajeros Embarcados Enero a Noviembre 2016	Pasajeros Embarcados Enero a Noviembre 2015
454.671	397.012
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	14,52
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	57.659



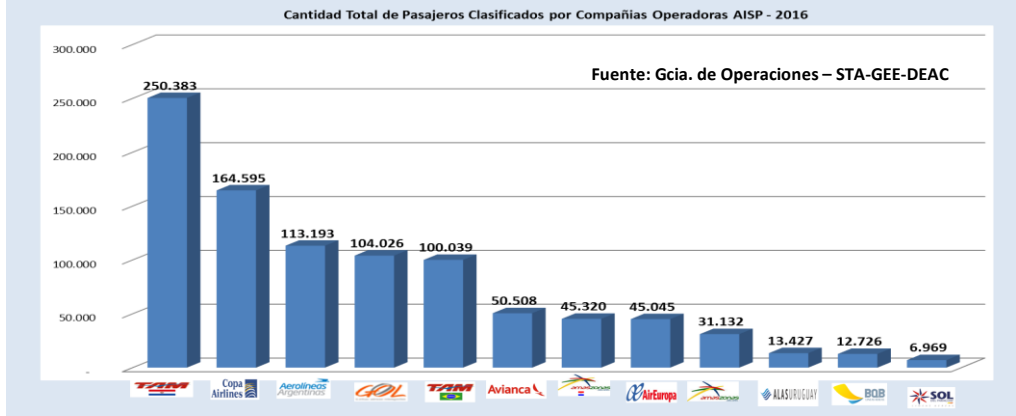
Pasajeros por Compañías Operadoras
Enero a Noviembre 2016

La participación de las compañías aéreas que operan vuelos internacionales se refleja en el gráfico de abajo, con su respectiva participación y posiciones, las cuales son producto de la cantidad mensual de pasajeros transportados, en los meses de enero a noviembre del 2016 y es como sigue: Con el mayor porcentaje de participación, en el primer lugar conforme a la mayor cantidad de pasajeros transportados se ubica TAM Mercosur (PZ) con un 26,71%, el siguiente lugar es ocupado por la compañía Copa Airlines (CM) con el 17,56%, en tercer lugar se posiciona la empresa aérea Aerolíneas Argentinas-Austral (AR) con 12,08%, en el cuarto lugar se encuentra Gol Linhas Aéreas (G3), con el 11,10% de participación. La nómina sigue con la Compañía Brasileña TAM Linhas Aéreas (JJ) ocupando el quinto lugar con un porcentaje de participación del 10,67%, siguiendo el recorrido por las posiciones encontramos a Avianca-Taca (AV), con 5,39% en el sexto lugar, seguido de Amaszonas del Paraguay S.A. Líneas Aéreas (ZP) con 4,83%, en el séptimo lugar y en los últimos lugares encontramos a las compañías aéreas; Air Europa (UX), Amaszonas Bolivia (Z8), Alas Uruguay (YZ) que dejó de operar en el mes de setiembre, Buquebus (5Q) y Solsa S.A. (SGU) con 4,81% , 3,32% , 1,43%, 1,36% y 0,74%, respectivamente los cuales se pueden apreciar en el gráfico.



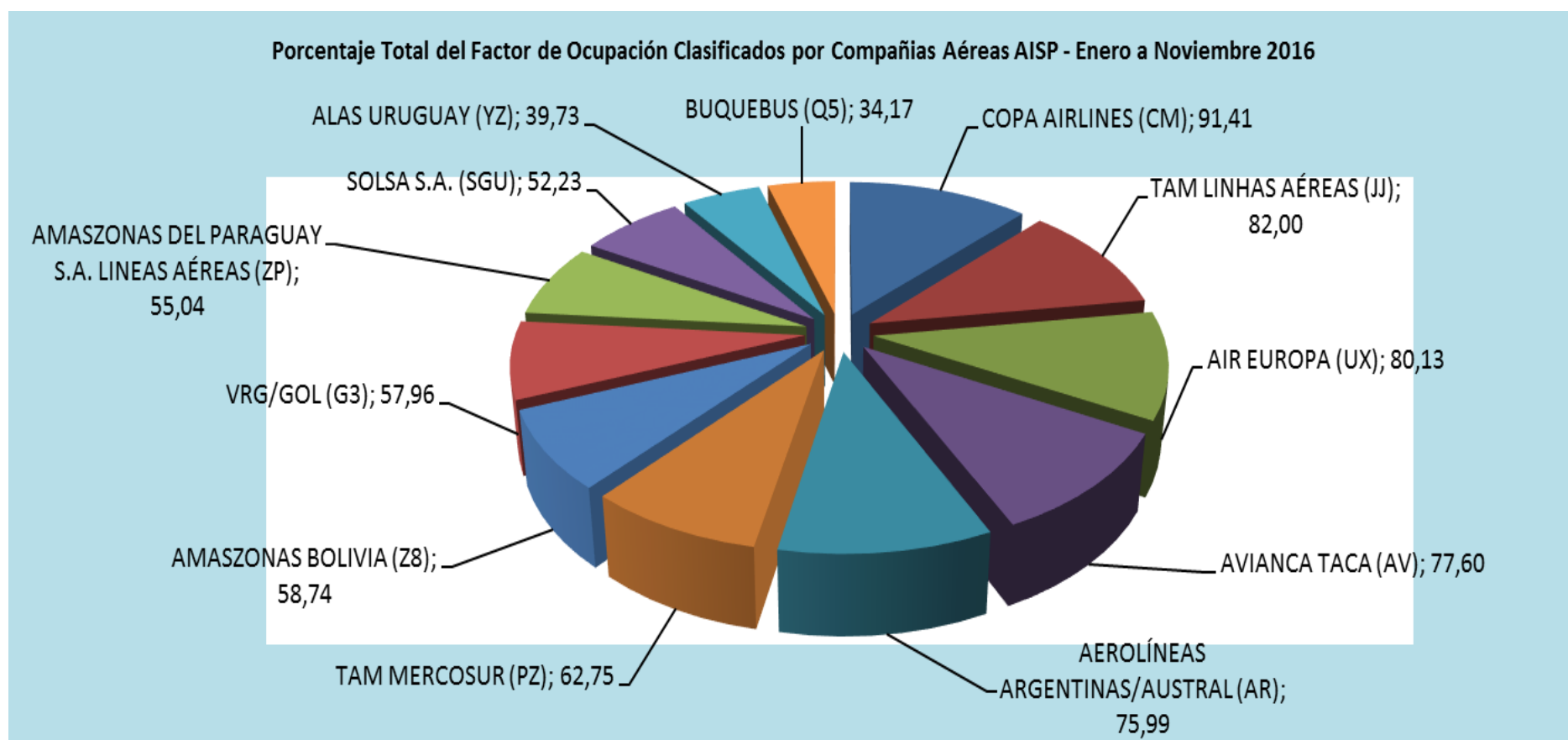
El Gráfico en el área inferior nos muestra la distribución total de Pasajeros transportados por compañía aérea en los meses de enero a noviembre del 2016, encabezando la nómina encontramos a TAM Mercosur (PZ) con 250.383 pasajeros, seguida de Copa Airlines (CM) con 164.595 pasajeros, en tercer lugar se encuentra la compañía Aerolíneas Argentinas-Austral (AR) con 113.193 pasajeros, en el cuarto lugar se ubica VRG/GOL (G3) con 104.026 pasajeros. Siguiendo el orden descendente, se encuentra la compañía aérea brasileña TAM Linhas Aéreas (JJ) con 100.039 pasajeros; la compañía Avianca TACA (AV) con 50.508 pasajeros, seguido por Amaszonas del Paraguay S.A. Líneas Aéreas (ZP) con 45.320. Los registros estadísticos indican que la lista continúa con, Air Europa (UX) con 45.045, Amaszonas Bolivia (Z8) con 31.132, Alas Uruguay (YZ) con 13.427 que dejó de operar en el mes de setiembre, Buquebus (5Q) con 12.726 y Solsa S.A.(SGU) con 6.969 pasajeros respectivamente.

COMPAÑÍAS OPERADORAS	Total
TAM MERCOSUR (PZ)	250.383
COPA AIRLINES (CM)	164.595
AER. ARG/AUSTRAL (AR)	113.193
VRG/GOL (G3)	104.026
TAM LINHAS AÉREAS (JJ)	100.039
AVIANCA TACA (AV)	50.508
AMAZONAS DEL PY S.A. LINEAS AEREAS (ZP)	45.320
AIR EUROPA (UX)	45.045
AMAZONAS BOLIVIA (Z8)	31.132
ALAS URUGUAY (YZ)	13.427
BUQUEBUS (5Q)	12.726
SOL DEL PARAGUAY S.A. (SGU)	6.969
Total general	937.363



Factor de Ocupación clasificado por Compañías Operadoras Enero a Noviembre 2016

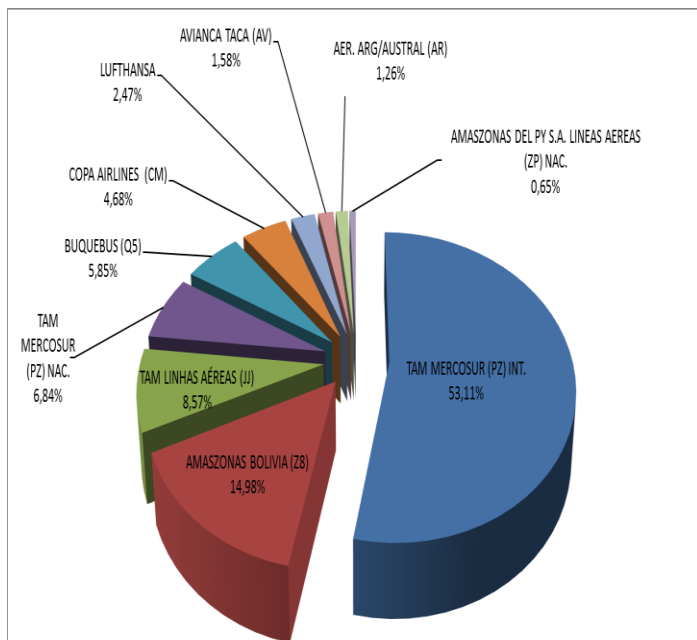
El factor de ocupación se calcula según el tipo de aeronave utilizada obteniéndose a través de la cantidad de asientos ofrecidos divididos por la cantidad total de pasajeros transportados, cuyo índice se presenta en el siguiente gráfico. Con el mayor porcentaje de ocupación se encuentra **Copa Airlines (CM)** con el **91,41%**, en el segundo lugar se encuentra **TAM Linhas Aéreas (JJ)** con el **82,00%**, en la tercera posición **Air Europa (UX)** que registró el **80,13%**; con **77,60%** en cuarta posición se sitúa la compañía Aérea **Avianca Taca (AV)**, seguida por **Aerolíneas Argentinas-Austral (AR)** con **75,99%**, en el quinto lugar de la lista, seguido por **TAM Mercosur (PZ)** quien con un **62,75%** ocupa el sexto lugar de la nómina, en las siguientes posiciones se encuentran, **Amazonas Bolivia (Z8)** con **58,74%**, **Gol Linhas Aéreas (G3)** con **57,96%**, seguido por **Amazonas del Paraguay S.A. Líneas Aéreas (ZP)**, con **55,04%**, **SolSA S.A. (SGU)** con **52,23%** y en las últimas posiciones se sitúan las empresas **Alas Uruguay (YZ)** con **39,73%** y **Buquebus (Q5)**, con y **34,17%**.



Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC

Pasajeros en Tránsito por Compañía Operadoras Enero a Noviembre 2016

Se define como **Pasajero en Tránsito**, aquel viajero que arriba a un aeropuerto en un vuelo internacional para continuar su viaje en otro vuelo de conexión internacional sin salir del área estéril de aeropuerto. Al cierre del mes de noviembre del 2016, se han movilizado **54.524** pasajeros distribuidos en **12** compañías aéreas, tal como se puede visualizar en los gráficos de la zona inferior.



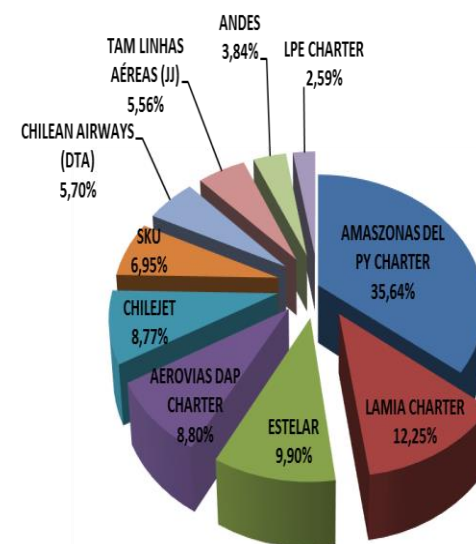
Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC

COMPAÑÍAS OPERADORAS	TOTAL
TAM MERCOSUR (PZ) INT.	28.765
AMAZONAS BOLIVIA (ZB)	8.111
TAM LINHAS AÉREAS (JJ)	4.642
TAM MERCOSUR (PZ) NAC.	3.707
BUQUEBUS (QS)	3.167
COPA AIRLINES (CM)	2.536
LUFTHANSA	1.340
AVIANCA TACA (AV)	856
AER. ARG/AUSTRAL (AR)	684
AMAZONAS DEL PY S.A. LINEAS AEREAS (ZP) NAC.	353
AMAZONAS DEL PY S.A. LINEAS AEREAS (ZP) INT.	289
VRG/GOL (G3)	74
Total general	54.524

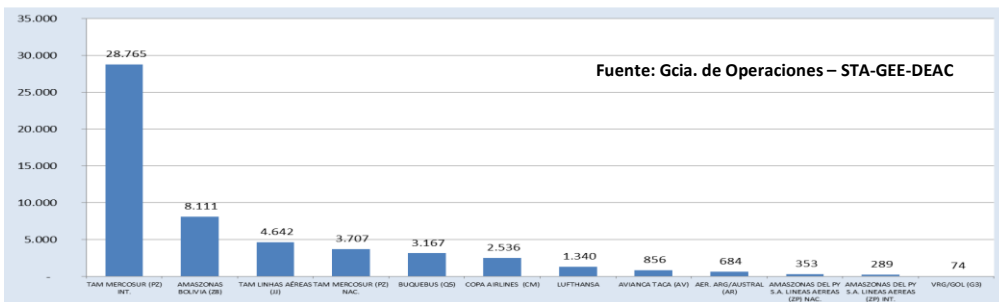
COMPAÑÍAS OPERADORAS	TOTAL
AMAZONAS DEL PY CHARTER	1.487
LAMIA CHARTER	511
ESTELAR	413
AEROVIAS DAP CHARTER	367
CHILEJET	366
SKU	290
TAM LINHAS AÉREAS (JJ)	232
CHILEAN AIRWAYS (DTA)	238
LPE CHARTER	180
ANDES	160
Total general	4.172

Chárter por Compañías Operadoras Enero a Noviembre 2016

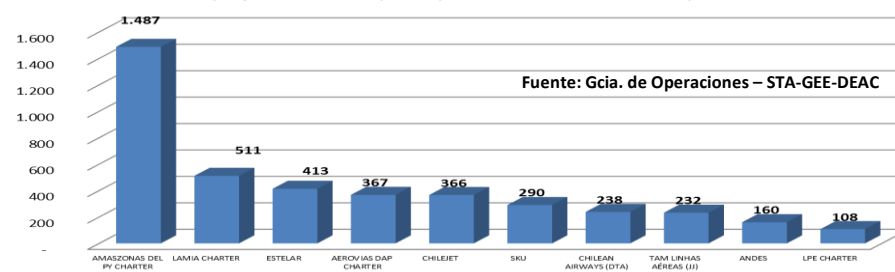
Vuelos Chárter constituyen los vuelos de fletamento a título oneroso. Los vuelos fletados, son vuelos comerciales no regulares prestados para el transporte ocasional por parte del fletante, de pasajeros o carga. En esta modalidad se han transportado en los meses de enero a noviembre del 2016, un total de **4.172** pasajeros los cuales fueron transportados en **10** compañías aéreas.



Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC



Cantidad total de pasajeros clasificados por Compañías Aéreas vuelos chárter Enero y Noviembre Año 2016



Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC



DIRECCION NACIONAL
DE AERONAUTICA

SUBDIRECCIÓN DE
TRANSPORTE AÉREO

GERENCIA DE
ESTUDIOS ECONÓMICOS

Análisis Comparativo del Movimiento de Pasajeros

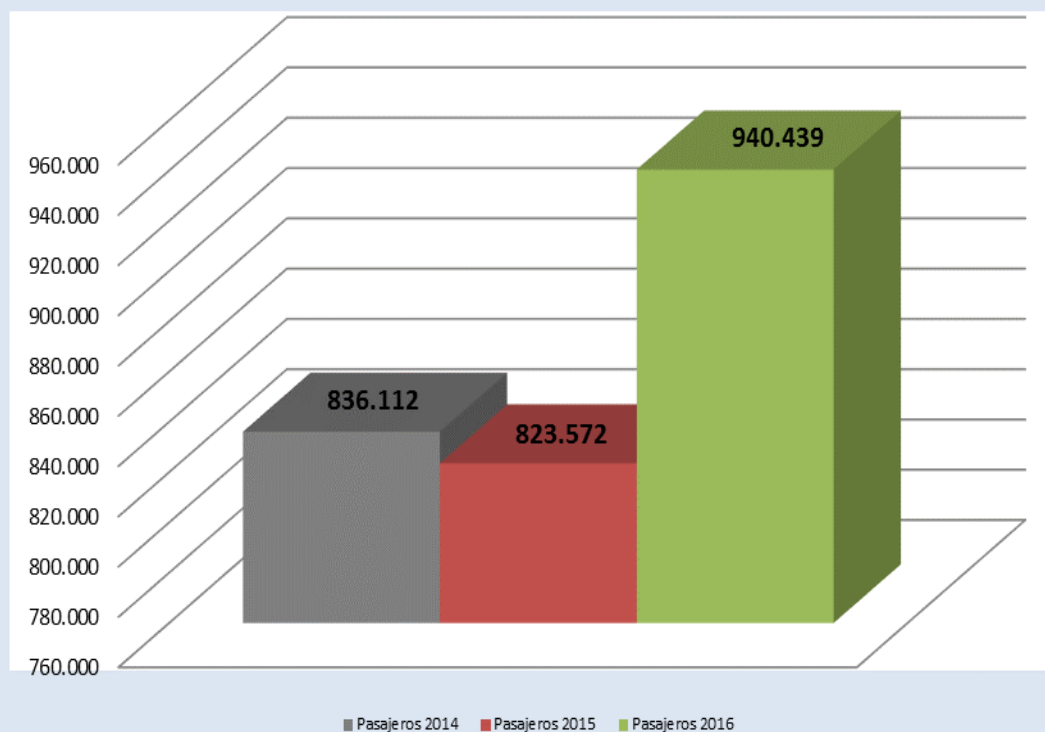
Enero a Noviembre 2016

En el siguiente cuadro se realiza la comparación de cantidades de pasajeros transportados clasificados por meses y años, de esta forma a más del dato referente al porcentaje de aumento global se pueden acceder a las variaciones mensuales ya sean en forma porcentual o variaciones absolutas.

En el gráfico inferior se evidencia la cantidad mensual de pasajeros movilizados. Esta información nos permite realizar un análisis comparativo del comportamiento del tráfico de pasajeros en los últimos tres años.

TABLA COMPARATIVA - AÑO 2016 VS AÑO 2015					
Aeropuerto Silvio Pettirossi					
Mes	Pasajeros 2014	Pasajeros 2015	Pasajeros 2016	Variación % Años 2016 vs. 2015	Variación Absoluta
Enero	86.971	89.332	95.538	6,95	6.206
Feb	74.195	75.011	81.946	9,25	6.935
Mar	72.115	77.857	87.933	12,94	10.076
Abr	71.718	67.336	76.027	12,91	8.691
May	72.618	72.123	78.449	8,77	6.326
Jun	72.021	65.239	78.238	19,93	12.999
Jul	89.023	80.674	95.393	18,25	14.719
Ago	77.884	75.801	91.077	20,15	15.276
Sep	73.163	72.645	86.195	18,65	13.550
Oct	74.778	72.754	88.671	21,88	15.917
Nov	71.626	74.800	80.972	8,25	6.172
Dic	79.313	86.982		-100,00	-86.982
TOTALES	836.112	823.572	940.439	14,19	116.867

Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC

Cantidad Total Comparativo de Pasajeros Enero a Noviembre
Año 2014 a 2016

Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC

DIRECCION NACIONAL
DE AERONÁUTICASUBDIRECCIÓN DE
TRANSPORTE AÉREOGERENCIA DE
ESTUDIOS ECONÓMICOS

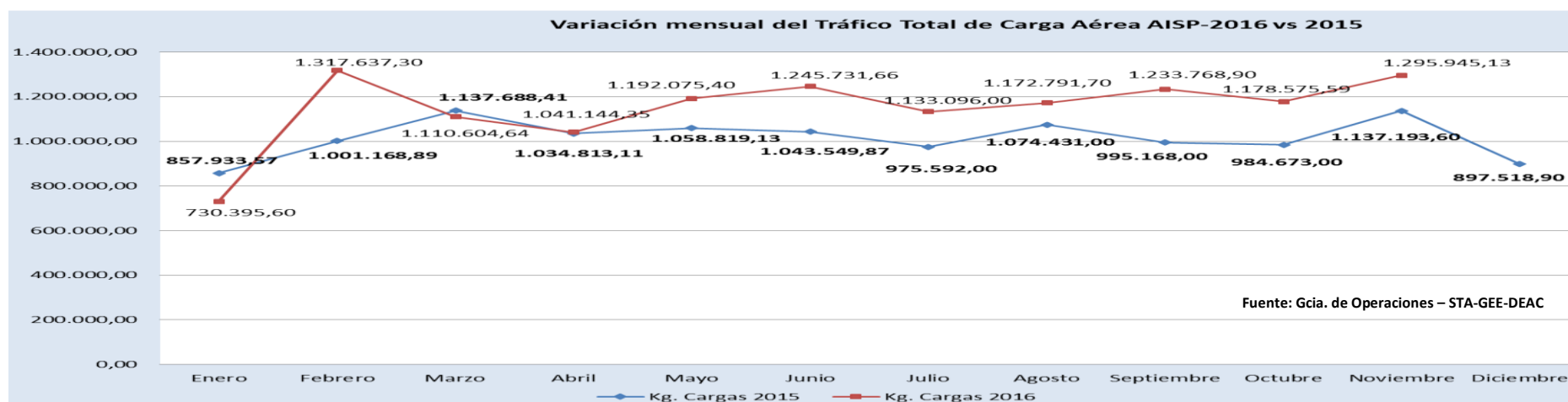
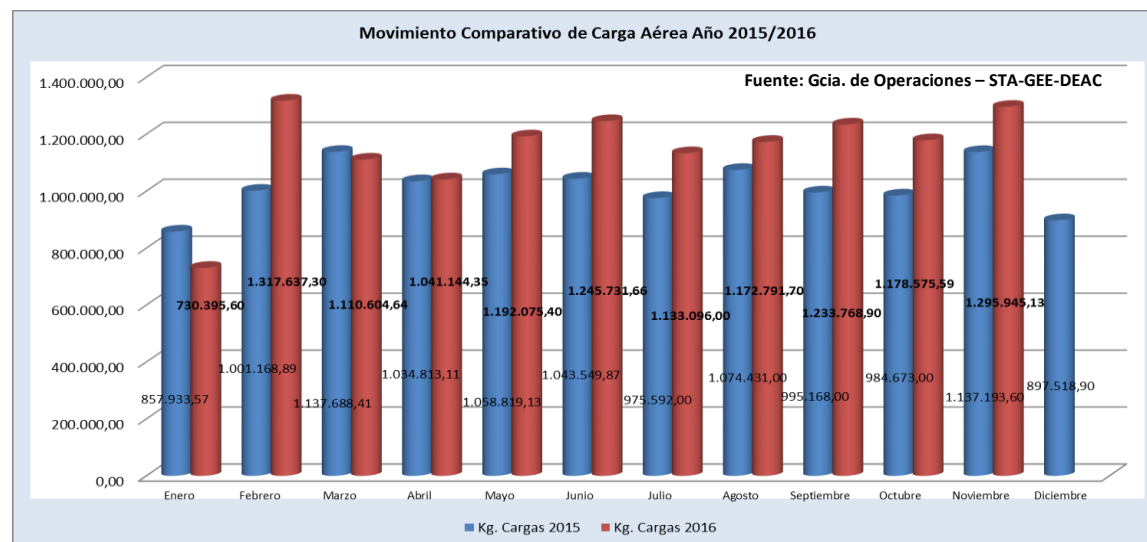
Evolución Mensual del Tráfico de Carga Aérea (Importación + Exportación)

Noviembre

En noviembre se contabilizó **1.295.945,13 kilos**, (1.295,94 tn) de carga en todos los vuelos lo que representa una diferencia mensual de **158.751,53 kilos (158,75 tn)** más de carga con respecto al mismo mes del año pasado. Esto representó un crecimiento mensual del orden del **13,96 %**.

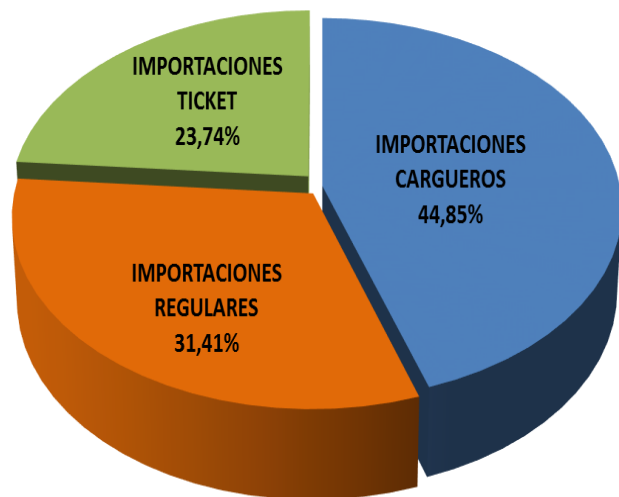
El tráfico total acumulado durante los meses de enero a noviembre, fue de **12.651.766,27 kilos (12.650,76 tn)** de carga tanto en los vuelos exclusivos de carga como así también en los vuelos regulares mixtos, esta cifra comparada con el mismo periodo del año 2015, evidencia un aumento del **11,95%** que equivale a **1.350.735,69 kilos** más en el 2016 vs 2015, cuando se ha transportado **11.301.030,58 kilos (11.301,03 tn)**, tal como se observa en la siguiente gráfica.

Carga Aérea Enero a Noviembre 2016	Carga Aérea Enero a Noviembre 2015
12.651.766,27 Kilos	11.301.030,58 Kilos
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	11,95
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	1.350.735,69



Evolución Mensual de la Carga Aérea (Importación) Enero a Noviembre 2016

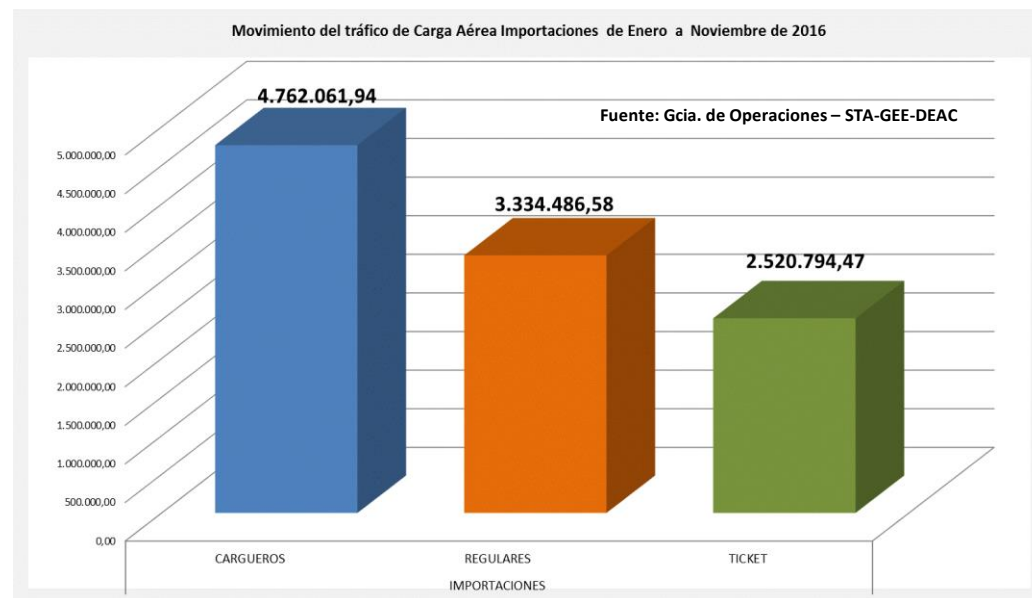
Del tráfico total de carga aérea del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, durante los meses de enero a noviembre del 2016, **10.617.343,0 kilos (10.617,34 tn)** de carga fueron importados en las tres modalidades (Regulares, Cargueros y Ticket) que representa una variación positiva de **12,13%** que equivale a **1.148.360 kilos (1.148,36 tn)** más, comparado con el mismo periodo del año anterior donde se ha registrado un total de **9.468.983,4 kilos** importados.



Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC

Carga Aérea Importaciones Enero a Noviembre 2016	Carga Aérea Importaciones Enero a Noviembre 2015
10.617.343,0 kilos	9.468.983,4 kilos
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	12,13
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	1.148.360

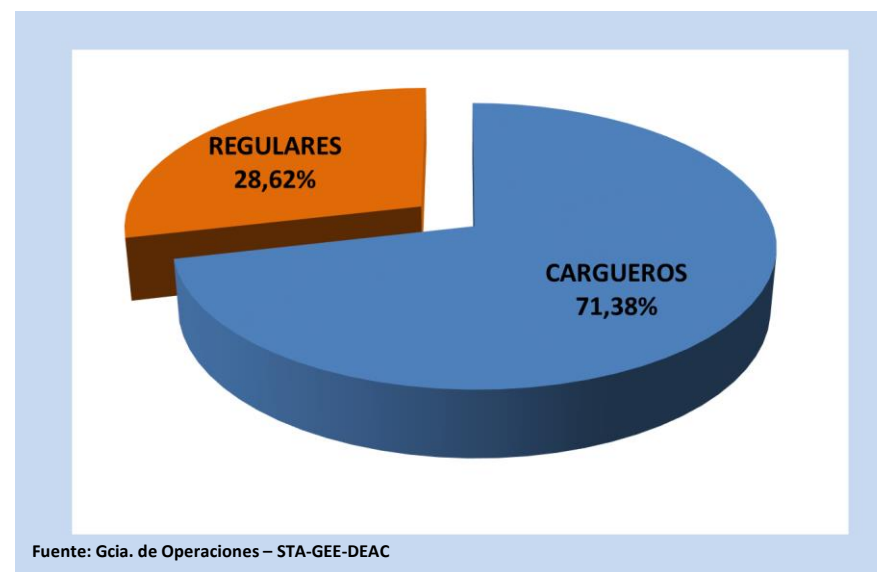
Con relación a las modalidades de carga podemos visualizar en el gráfico de abajo que en los vuelos exclusivos de carga fueron transportados **4.762.061,94 kilos**, en los vuelos regulares un total de **3.334.486,58 kilos**, y en la modalidad de (Courier) Ticket un total de **2.520.794,47 kilos** de carga.



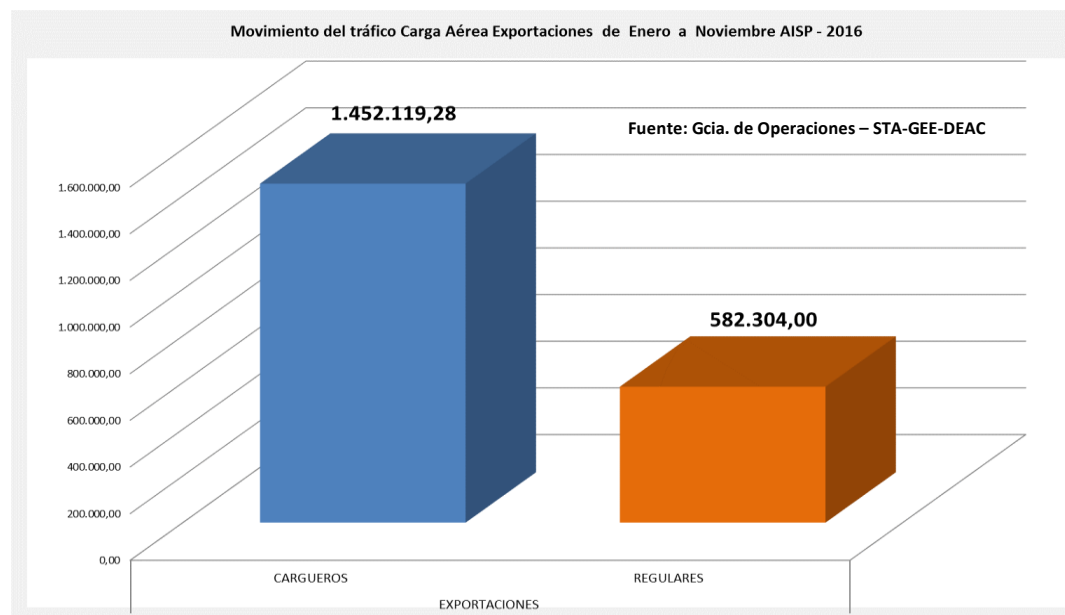
Evolución Mensual de la Carga Aérea (Exportación) Enero a Noviembre 2016

Del tráfico total de carga aérea del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, durante los meses de enero a noviembre del año 2016, **2.034.423,3 kilos (2.034,42 tn)** de carga fueron exportados en las dos modalidades (Regulares, Cargueros) que representa **11,05%** de variación positiva que equivale a **202.376** kilos más comparado con el mismo periodo del año anterior donde se ha registrado un total de **1.832.047,2 kilos (1.832,04 tn)** exportados.

Carga Aérea Exportaciones Enero a Noviembre 2016	Carga Aérea Exportaciones Enero a Noviembre 2015
2.034.423,3 kilos	1.832.047,2 kilos
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	11,05
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	202.376



Con relación a las modalidades de carga se observa en el gráfico de abajo que en los vuelos exclusivos de carga fueron transportados **1.452.119,28 kilos (1.452,11 tn)**, y en los vuelos regulares un total de **582.304,00 kilos (582,30 tn)**.



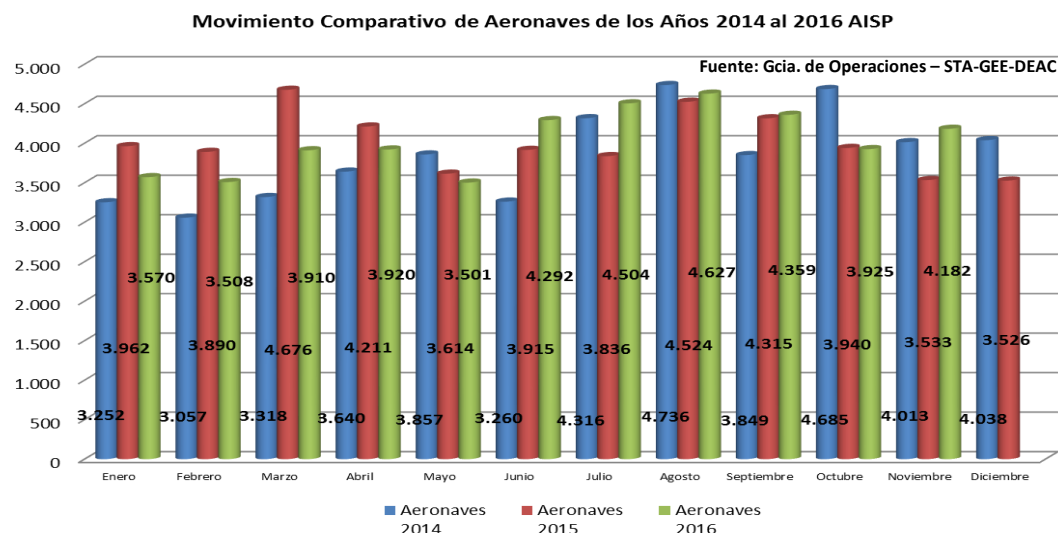
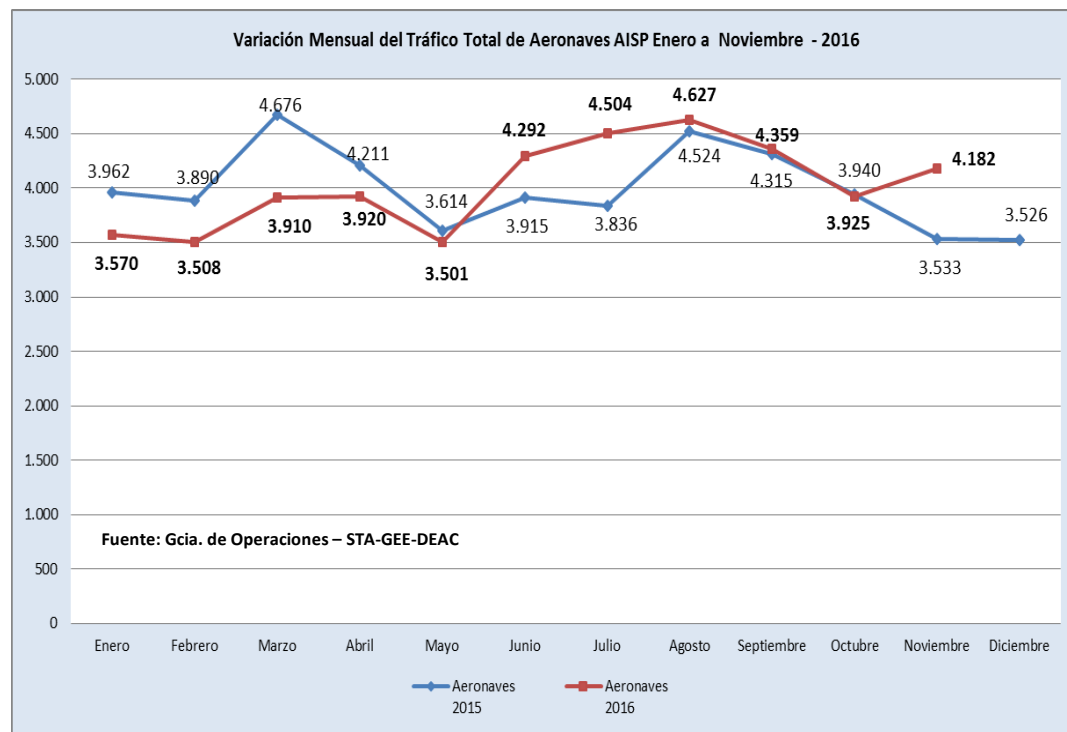
Evolución Mensual del Tráfico de Aeronaves

Noviembre

En noviembre se contabilizó **4.182** operaciones de aeronaves en vuelos nacionales e internacionales como así también en llegadas y salidas, lo que representa una diferencia mensual de **649** operaciones más con respecto al mismo mes del año pasado. Esto representó una disminución mensual del orden del **18,37%**.

Acumulado en el periodo desde enero a noviembre, las operaciones de aeronaves han registrado un total de **44.298** operaciones en los diferentes tipos de movimientos que consisten en aterrizajes y despegues de aeronaves obteniendo una disminución del **0,27%** comparada con el mismo periodo del año 2015, cuando la cantidad de operaciones de aeronaves fueron de **44.416** registrando un total de **118** operaciones menos en el año

Movimientos Aeronaves Enero a Noviembre 2016	Movimientos Aeronaves Enero a Noviembre 2015
44.298	44.416
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	-0,27
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	-118



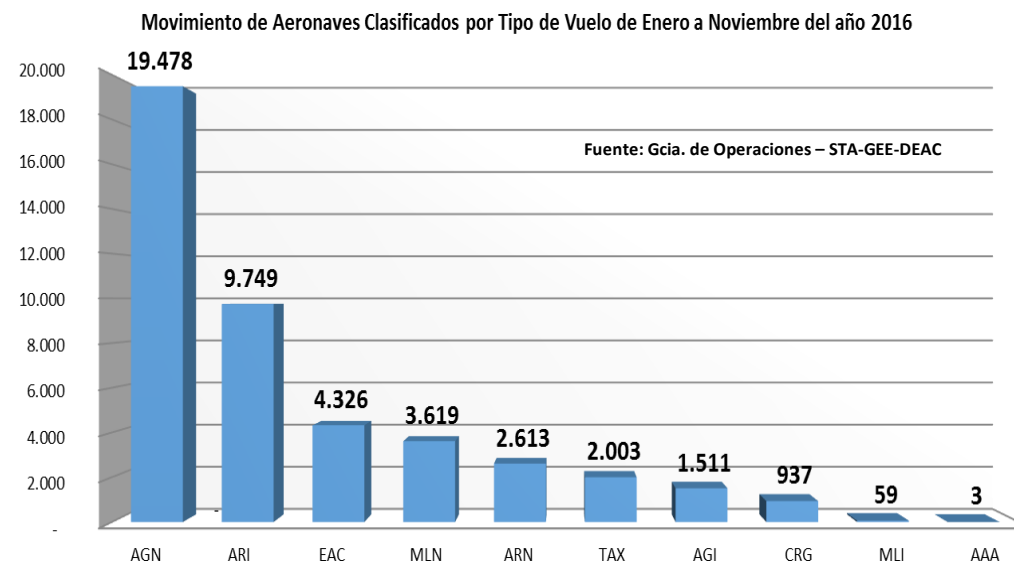
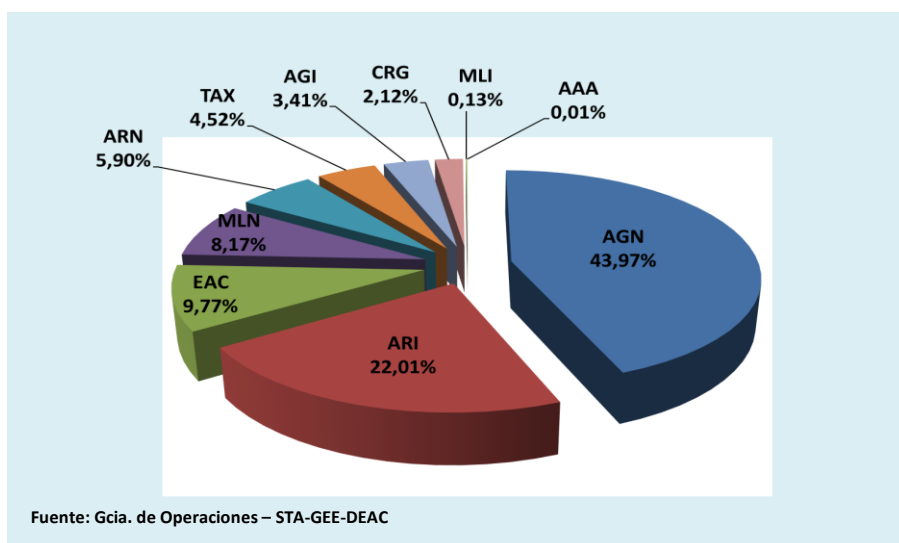
Evolución Mensual de Aeronaves clasificadas por Tipos de Movimientos Enero a Noviembre 2016

La información que se presenta a continuación describe el comportamiento del tráfico de aeronaves que consiste en la operación de despegue y aterrizaje de una aeronave en un determinado aeropuerto.

Al término de los meses de enero a noviembre del 2016, el mayor número de operaciones lo presenta la **Aviación General Nacional**, liderando con **19.478** operaciones lo que representa el **(43,97%)** de participación y corresponden a aquellas aeronaves privadas que realizan operaciones de vuelos en los distintos aeródromos del interior. Luego con el **(22,01%)** con **9.749** operaciones se encuentra la **Aviación Regular Internacional**, que corresponde al número de vuelos comerciales. En orden de importancia, también se tiene con **4.326** operaciones **(9,77%)** a los vuelos de la **Escuela de Aviación Civil**, seguido de los vuelos de la **Aviación Militar Nacional** con **(8,17%)** de participación que corresponde a **3.619** operaciones, con **2.613** movimientos y **(5,90%)** se ubica los vuelos de la **Aviación Regular Nacional (Vuelos Comerciales Nacionales)**.

En los últimos lugares se encuentran, los vuelos de la **Taxis Aéreos**, **Aviación General Internacional**, los **Vuelos Exclusivos de Carga**, los vuelos de **Aviación Militar Internacional** y los vuelos de **Aviación de Actividades Agrícolas**, con **2.003** **(4,52%)**, **1.511** **(3,41%)**, **937** con **(2,12%)**, con **59** operaciones con **(0,13%)** y con **3** operación con el **(0,01%)** respectivamente.

TIPOS DE MOVIMIENTOS	TOTAL
Aviación General Nacional	19.478
Aviación Regular Internacional	9.749
Escuela Aviación Civil	4.326
Aviación Militar Nacional	3.619
Aviación Regular Nacional	2.613
Taxis Aéreos	2.003
Aviación General Internacional	1.511
Vuelo Exclusivo de Carga	937
Aviación Militar Internacional	59
Aviación de Actividad Agrícola	3
TOTAL	44.298



Análisis Comparativo del Movimiento de Aeronaves

Años 2015/2016

TABLA COMPARATIVA - AÑOS 2016 VS 2015

Aeropuerto Silvio Pettirossi					
Mes	Aeronaves 2014	Aeronaves 2015	Aeronaves 2016	Variación % Años 2016 vs. 2015	Variación Absoluta
Enero	3.252	3.962	3.570	-9,89	-392
Febrero	3.057	3.890	3.508	-9,82	-382
Marzo	3.318	4.676	3.910	-16,38	-766
Abril	3.640	4.211	3.920	-6,91	-291
Mayo	3.857	3.614	3.501	-3,13	-113
Junio	3.260	3.915	4.292	9,63	377
Julio	4.316	3.836	4.504	17,41	668
Agosto	4.736	4.524	4.627	2,28	103
Septiembre	3.849	4.315	4.359	1,02	44
Octubre	4.685	3.940	3.925	-0,38	-15
Noviembre	4.013	3.533	4.182	18,37	649
Diciembre	4.038	3.526		-100,00	-3.526
TOTALES	41.983	44.416	44.298	-0,27	-118

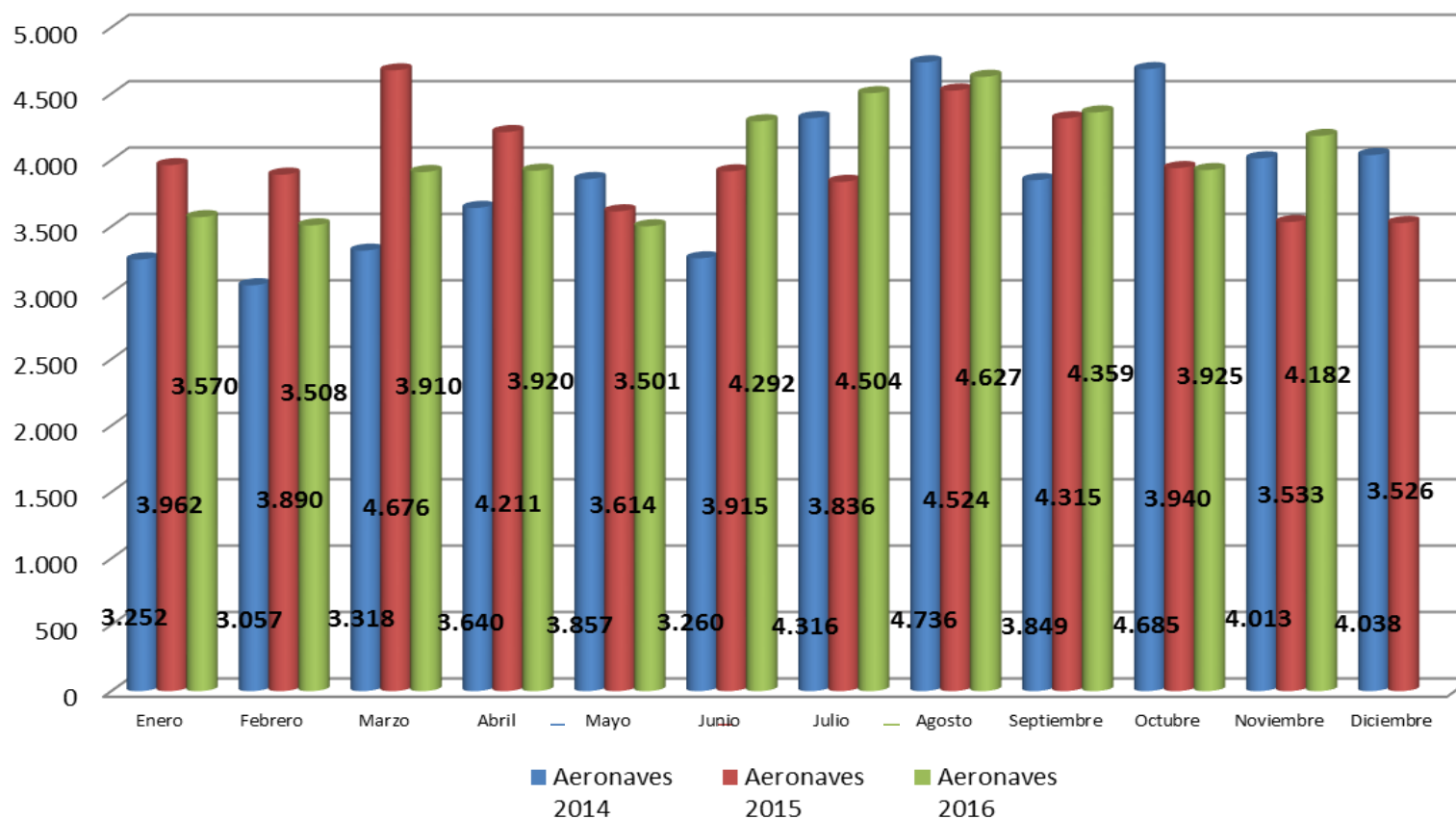
Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC



En cuanto al movimiento de aeronaves, durante los meses de enero a octubre del año 2016, ha cerrado con una disminución del **0,27%** en la cantidad de operaciones, comparado con el mismo periodo del año 2015, se registró **118** operaciones menos.

La gráfica hace referencia al comportamiento del movimiento de aeronaves entre los tres últimos años.

Movimiento Comparativo de Aeronaves de los Años 2014 al 2016 AISP



Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

ECON. LUIS MANUEL AGUIRRE

Presidente

MARIA LIZ VIVEROS DE BAZAN

Subdirectora de Transporte Aéreo

LIC. NANCY AIDA SOSA DELGADILLO

Gerente de Estudios Económicos

LIC. ELEUTERIO ÁLVAREZ OCAMPOS

Jefe de Departamento de Estadísticas de la Aviación civil

COLABORADORES:

Lic. Neusa Ibarrola

Nora Ruiz Díaz