

INFORME ESTADÍSTICO DEL TRANSPORTE AÉREO

Enero a Diciembre 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



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

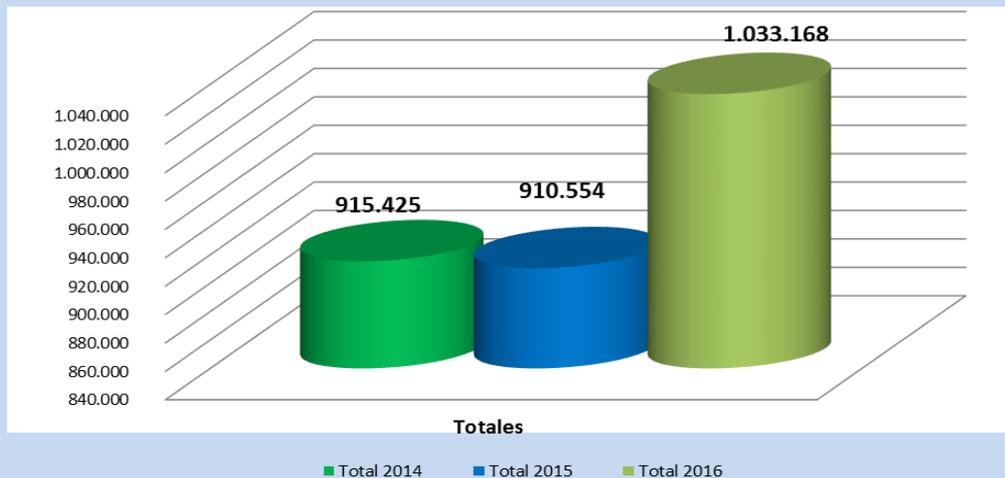
Diciembre

En diciembre se contabilizaron **92.729** pasajeros en vuelos nacionales e internacionales lo que representa una diferencia mensual de **5.747** pasajeros con respecto al mismo mes del año pasado. Esto representó un crecimiento mensual del orden del **6,61 %**.

Acumulado en el periodo desde enero a diciembre, se contabilizó el paso de **1.033.168** 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 **13,47%** lo que representa **122.614** pasajeros más en el 2016, considerando que en el 2015, se han transportado **910.554** 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



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

Pasajeros de Enero a Diciembre 2016	Pasajeros de Enero a Diciembre 2015
1.033.168	910.554
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	13,47
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	122.614



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

Los Vuelos Internacionales han sufrido una variación positiva del **13,44%** durante los meses de enero a diciembre.

Por el Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi fueron movilizados **976.471** pasajeros por las distintas compañías operadoras. Esta cantidad de personas movilizadas contrastada con los mismos meses del año 2015 cuando se habían movilizado **860.745** pasajeros, arroja en valores absolutos la cantidad de **115.726** pasajeros más, lo cual se puede apreciar en el gráfico inferior.

Pasajeros Internacional Enero a Diciembre 2016	Pasajeros Internacional Enero a Diciembre 2015
976.471	860.745
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	13,44
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	115.726

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

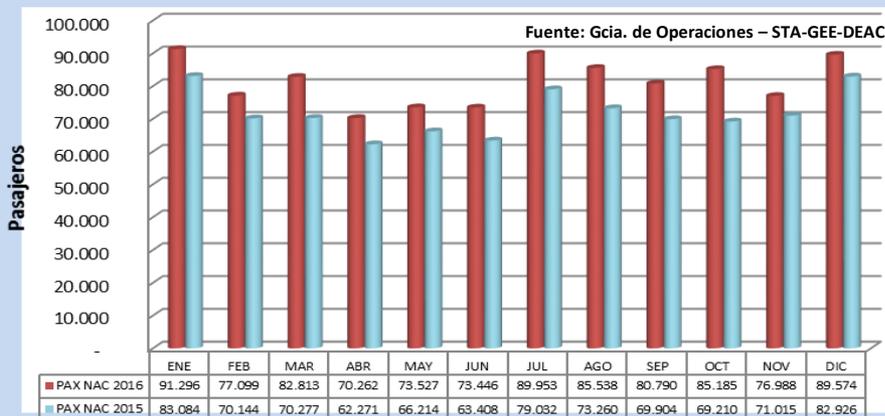
En Vuelos Domésticos (Nacionales) se ha movilizado un total de **56.697** pasajeros en los meses de enero a diciembre.

Los cuales experimentaron un aumento de **13,83%** con relación al mismo periodo del año 2015, cuando se ha transportado por la misma modalidad de vuelos la cantidad de **49.809** pasajeros, con una diferencia de **6.888** pasajeros menos en el año 2016.

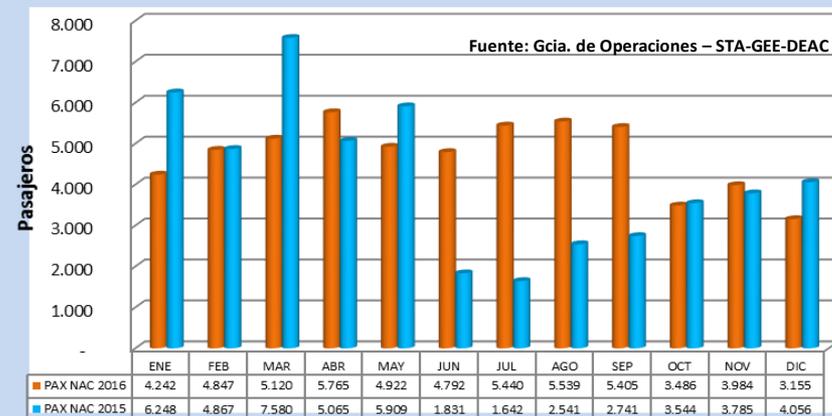
Estas variables se pueden visualizar en los siguientes gráficos.

Pasajeros Nacional Enero a Diciembre 2016	Pasajeros Nacional Enero a Diciembre 2015
56.697	49.809
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	13,83
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	6.888

Variación Mensual de Pasajeros Internacionales AISP 2016 vs 2015



Variación Mensual de Pasajeros Nacionales AISP 2016 vs 2015



**Tráfico de Pasajeros del Aeropuerto Silvio Pettrossi Desembarcados (Llegadas)
Enero a Diciembre 2016**

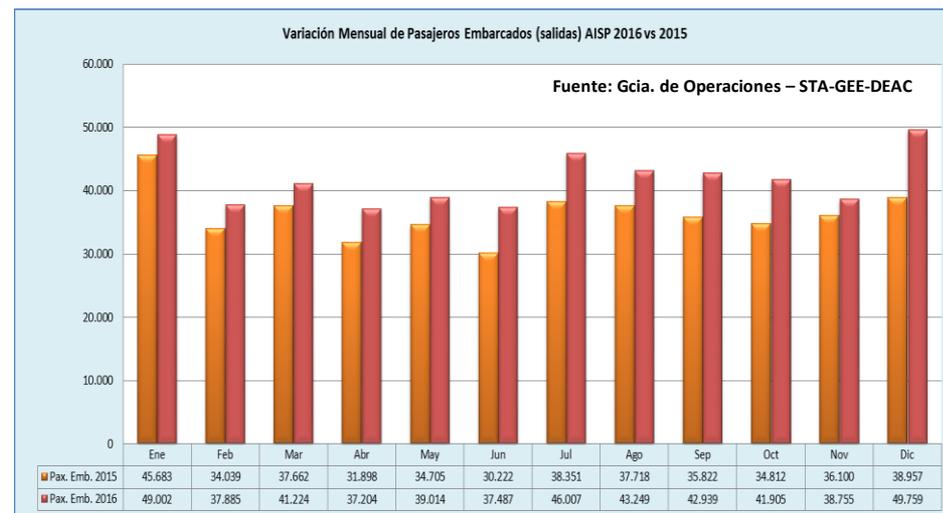
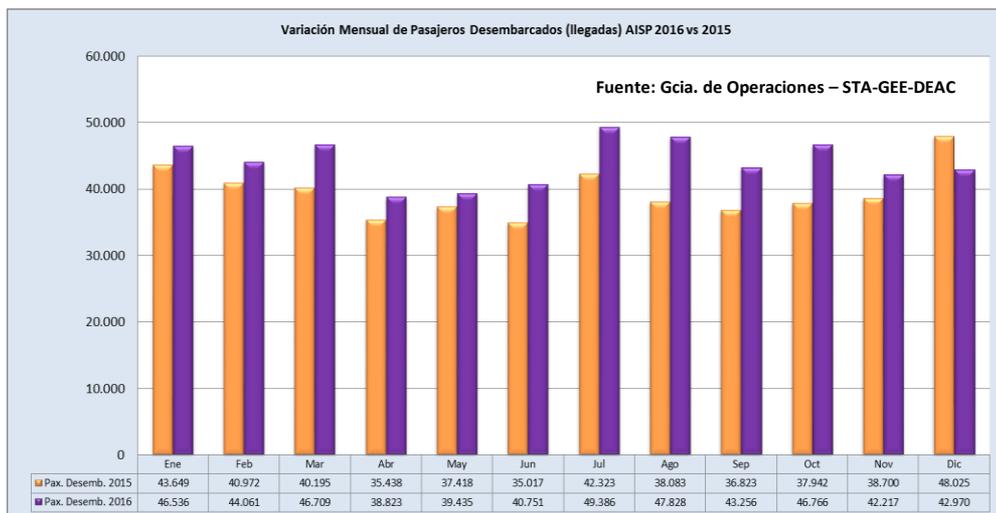
En el análisis comparativo de pasajeros desembarcados en el Aeropuerto Internacional Silvio Pettrossi, en los meses de enero a diciembre del año 2016, tuvo un aumento de **11,41%** con relación a los mismos meses del año 2015, en cifras absolutas fueron de la siguiente manera, en el año 2016, han llegado un total de **528.738** pasajeros, y en el año 2015, han llegado en total **474.585** pasajeros, que equivale a **54.153** pasajeros más.

Pasajeros Desembarcados Enero a Diciembre 2016	Pasajeros Desembarcados Enero a Diciembre 2015
528.738	474.585
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	11,41
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	54.153

**Tráfico de Pasajeros del Aeropuerto Silvio Pettrossi Embarcados (Salidas)
Enero a Diciembre 2016**

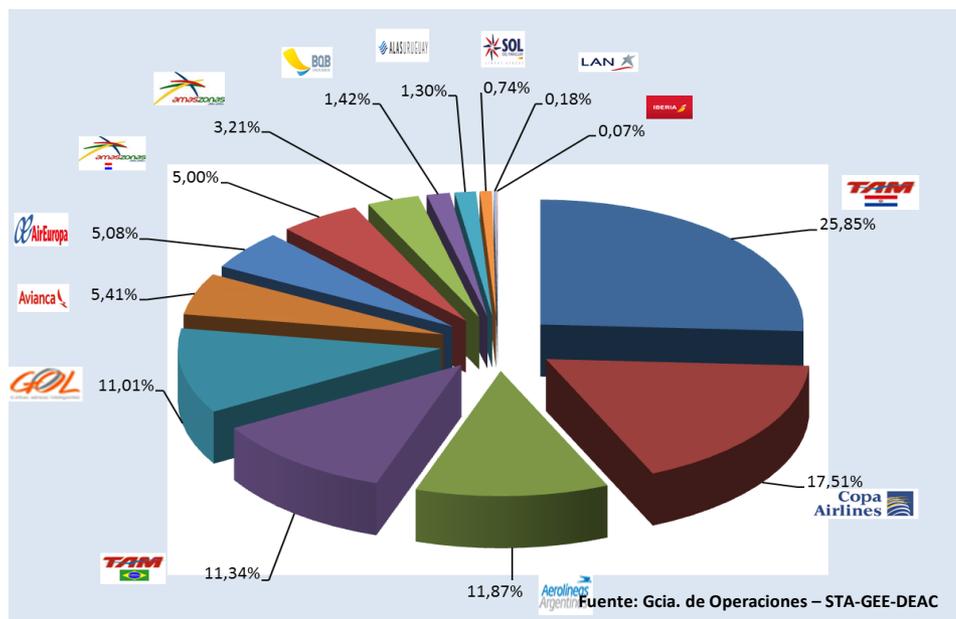
El Análisis comparativo de los meses de enero a diciembre del 2016, en lo referente al tráfico de pasajeros embarcados (salidas) nos indica que por la terminal Aérea Aeropuerto Internacional Silvio Pettrossi se han embarcado **68.461** pasajeros más en el 2016, con relación al mismo periodo del 2015. La cantidad que representa el total de pasajeros embarcados en el año 2016 es **504.430**, cifra superior a la del año pasado en la cual la cantidad de personas embarcadas fue de **435.969**, estas cifras trasladadas a un escenario comparativo nos arroja en conceptos porcentuales un aumento del **15,70%**, de variación positiva.

Pasajeros Embarcados Enero a Diciembre 2016	Pasajeros Embarcados Enero a Diciembre 2015
504.430	435.969
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	15,70
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	68.461



**Pasajeros por Compañías Operadoras
Enero a Diciembre 2016**

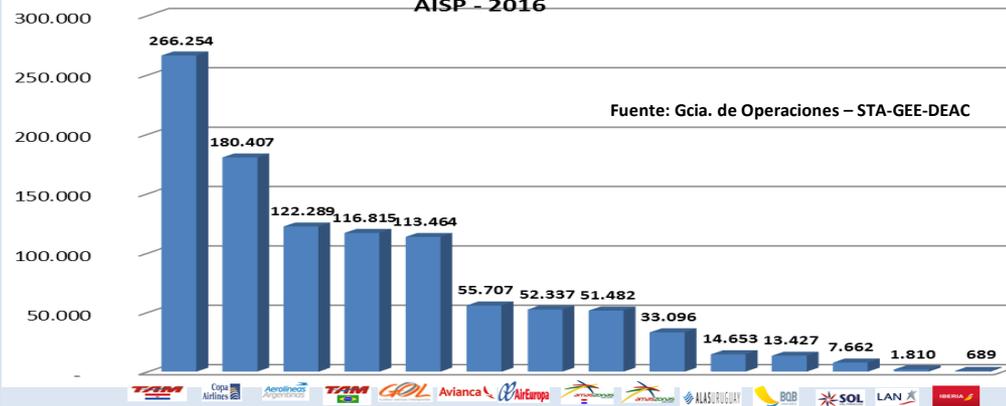
La participación de las compañías aéreas que operan vuelos internacionales se refleja en el gráfico de abajo, con su respectiva participación y posiciones, las cuales son producto de la cantidad mensual de pasajeros transportados, en los meses de enero a diciembre del 2016 y es como sigue: Con el mayor porcentaje de participación, en el primer lugar conforme a la mayor cantidad de pasajeros transportados se ubica **TAM Mercosur (PZ)** con un **25,85%**, el siguiente lugar es ocupado por la compañía **Copa Airlines (CM)** con el **17,51%**, en tercer lugar se posiciona la empresa aérea **Aerolíneas Argentinas-Austral (AR)** con **11,87%**, en el cuarto lugar se encuentra **TAM Linhas Aéreas (JJ)** con el **11,34%** de participación. La nómina sigue con la Compañía Brasileña **Gol Linhas Aéreas (G3)**, ocupando el quinto lugar con un porcentaje de participación del **11,01%**, siguiendo el recorrido por las posiciones encontramos a **Avianca-Taca (AV)**, con **5,41%** en el sexto lugar, seguido de **Air Europa (UX)** con **5,08%**, en el séptimo lugar y en los últimos lugares encontramos a las compañías aéreas; **Amazonas del Paraguay S.A. Líneas Aéreas (ZP)**, **Amazonas Bolivia (Z8)**, **Buquebus (5Q)**, **Alas Uruguay (YZ)** que dejó de operar en el mes de setiembre, **Solsa S.A. (SGU)**, **Lan Airlines (La)** que ha empezado a operar el 11 de noviembre del 2016 y **Iberia (vuelo especial)** con **5,00%**, **3,21%**, **1,42%**, **1,30%**, **0,74%**, **0,18%** y **0,07%**, 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 diciembre del 2016, encabezando la nómina encontramos a **TAM Mercosur (PZ)** con **266.254** pasajeros, seguida de **Copa Airlines (CM)** con **180.407** pasajeros, en tercer lugar se encuentra la compañía **Aerolíneas Argentinas-Austral (AR)** con **122.289** pasajeros, en el cuarto lugar se ubica **TAM Linhas Aéreas (JJ)** con **116.815** pasajeros. Siguiendo el orden descendente, se encuentra la compañía aérea brasileña **VRG/GOL (G3)** con **113.464** pasajeros; la compañía **Avianca TACA (AV)** con **55.707** pasajeros, seguido por **Air Europa (UX)** con **52.337**. Los registros estadísticos indican que la lista continúa con, **Amazonas del Paraguay S.A. Líneas Aéreas (ZP)** con **51.482**, **Amazonas Bolivia (Z8)** con **33.096**, **Buquebus (5Q)** con **14.653**, **Alas Uruguay (YZ)** con **13.427** que dejó de operar en el mes de setiembre, **Solsa S.A. (SGU)** con **7.662**, **Lan Airlines** con **1.810** que ha empezado a operar el 11 de noviembre del corriente año y **Iberia (vuelo especial)** con **689** pasajeros respectivamente.

COMPAÑÍAS OPERADORAS	Total
TAM MERCOSUR (PZ)	266.254
COPA AIRLINES (CM)	180.407
AER. ARG/AUSTRAL (AR)	122.289
TAM LINHAS AÉREAS (JJ)	116.815
VRG/GOL (G3)	113.464
AVIANCA TACA (AV)	55.707
AIR EUROPA (UX)	52.337
AMAZONAS DEL PY S.A. LINEAS AEREAS (ZP)	51.482
AMAZONAS BOLIVIA (Z8)	33.096
BUQUEBUS (Q5)	14.653
ALAS URUGUAY (YZ)	13.427
SOL DEL PARAGUAY S.A. (SGU)	7.662
LAN AIRLINES (LA)	1.810
IBERIA VUELO ESPECIAL	689
Total general	1.030.092

Cantidad Total de Pasajeros Clasificados por Compañías Operadoras AISP - 2016



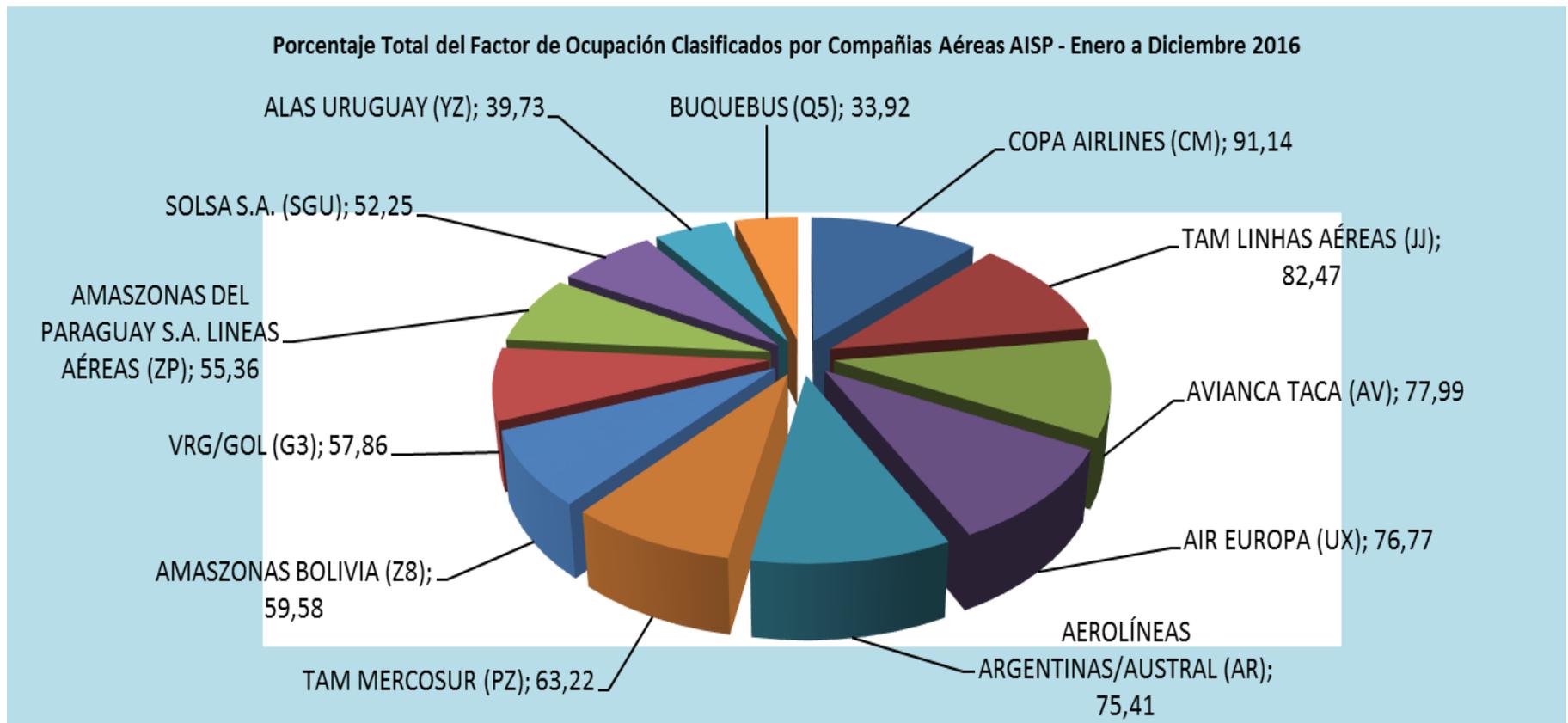
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA

GERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS

GERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS

Factor de Ocupación clasificado por Compañías Operadoras Enero a Diciembre 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 **91,14%**, en el segundo lugar se encuentra **TAM Linhas Aéreas (JJ)** con el **82,47%**, en la tercera posición **Avianca Taca (AV)** que registró el **77,99%**; con **76,77%** en cuarta posición se sitúa la compañía Aérea **Air Europa (UX)**, seguida por **Aerolíneas Argentinas-Austral (AR)** con **75,41%**, en el quinto lugar de la lista, seguido por **TAM Mercosur (PZ)** quien con un **63,22%** ocupa el sexto lugar de la nómina, en las siguientes posiciones se encuentran, **Amazonas Bolivia (Z8)** con **59,58%**, **Gol Linhas Aéreas (G3)** con **57,86%**, seguido por **Amazonas del Paraguay S.A. Líneas Aéreas (ZP)**, con **55,36%**, **Solsa S.A. (SGU)** con **52,25%** y en las últimas posiciones se sitúan las empresas **Alas Uruguay (YZ)** con **39,73%** y **Buquebus (Q5)**, con y **33,92%**.

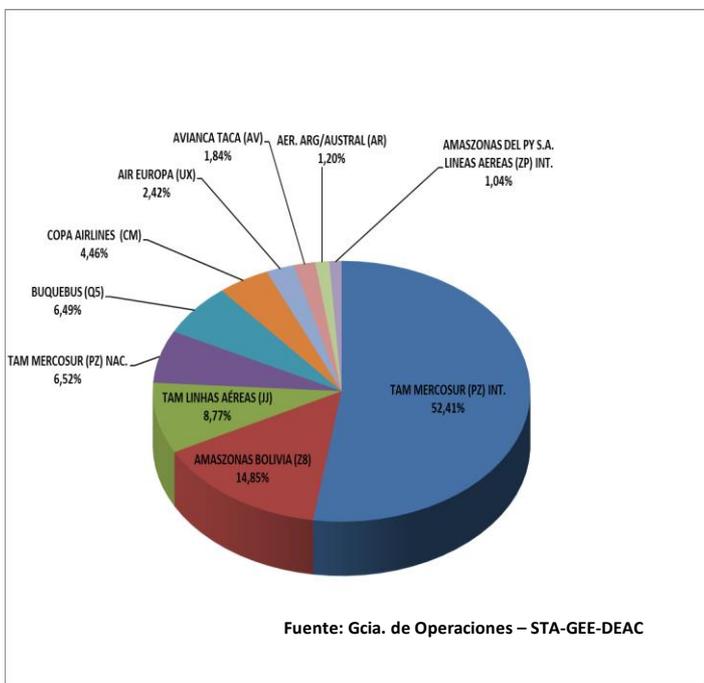


Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC



Pasajeros en Tránsito por Compañía Operadoras Enero a Diciembre 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 diciembre del 2016, se han movilizado **57.355** pasajeros distribuidos en **12** compañías aéreas, tal como se puede visualizar en los gráficos de la zona inferior.

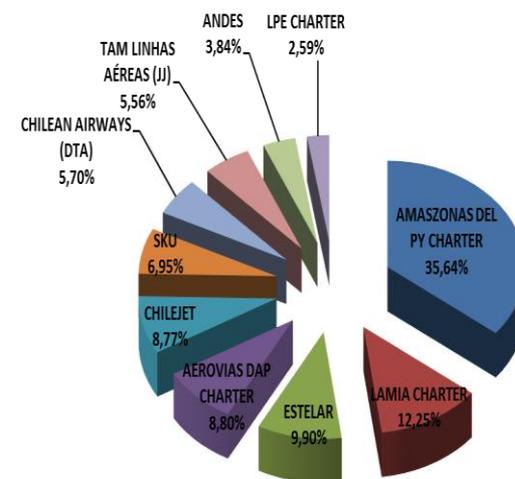


COMPAÑÍAS OPERADORAS	TOTAL
TAM MERCOSUR (PZ) INT.	29.782
AMAZONAS BOLIVIA (ZB)	8.440
TAM LINHAS AÉREAS (JJ)	4.981
TAM MERCOSUR (PZ) NAC.	3.707
BUQUEBUS (Q5)	3.688
COPA AIRLINES (CM)	2.536
AIR EUROPA	1.373
AVIANCA TACA (AV)	1.044
AER. ARG/AUSTRAL (AR)	684
AMAZONAS DEL PY S.A. LINEAS AEREAS (ZP) INT.	593
AMAZONAS DEL PY S.A. LINEAS AEREAS (ZP) NAC.	453
VRG/GOL (G3)	74
Total general	57.355

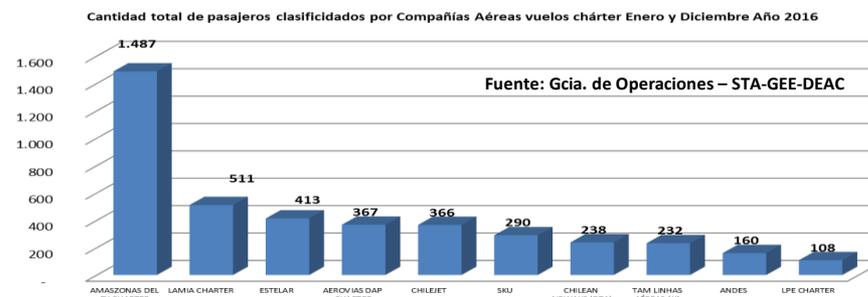
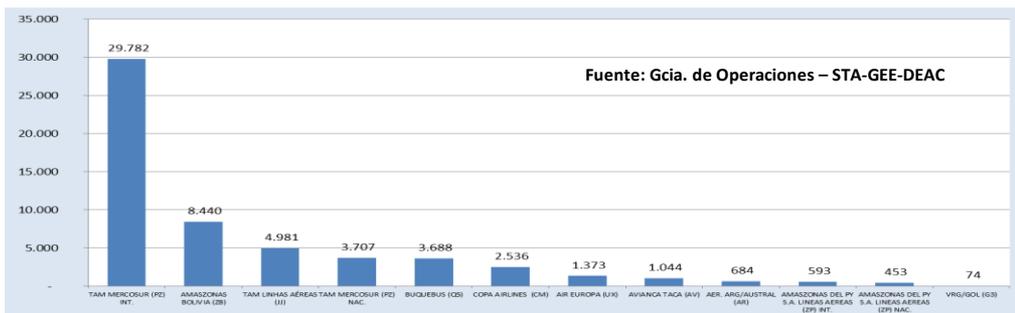
COMPAÑÍAS OPERADORAS	TOTAL
AMAZONAS DEL PY CHARTER	1.487
LAMIA CHARTER	511
ESTELAR CHARTER	413
AEROVIAS DAP CHARTER	367
CHILEJET	366
SKU	290
CHILEAN AIRWAYS (DTA)	238
TAM LINHAS AÉREAS (JJ)	202
ANDES CHARTER	190
LPE CHARTER	108
Total general	4.172

Chárter por Compañías Operadoras Enero a Diciembre 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 diciembre del 2016, un total de **4.172** pasajeros los cuales fueron transportados en **10** compañías aéreas.



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



DIRECCION NACIONAL
DE AERONAUTICA

SUBDIRECCIÓN DE
TRANSPORTE AÉREO

GERENCIA DE
ESTUDIOS ECONÓMICOS

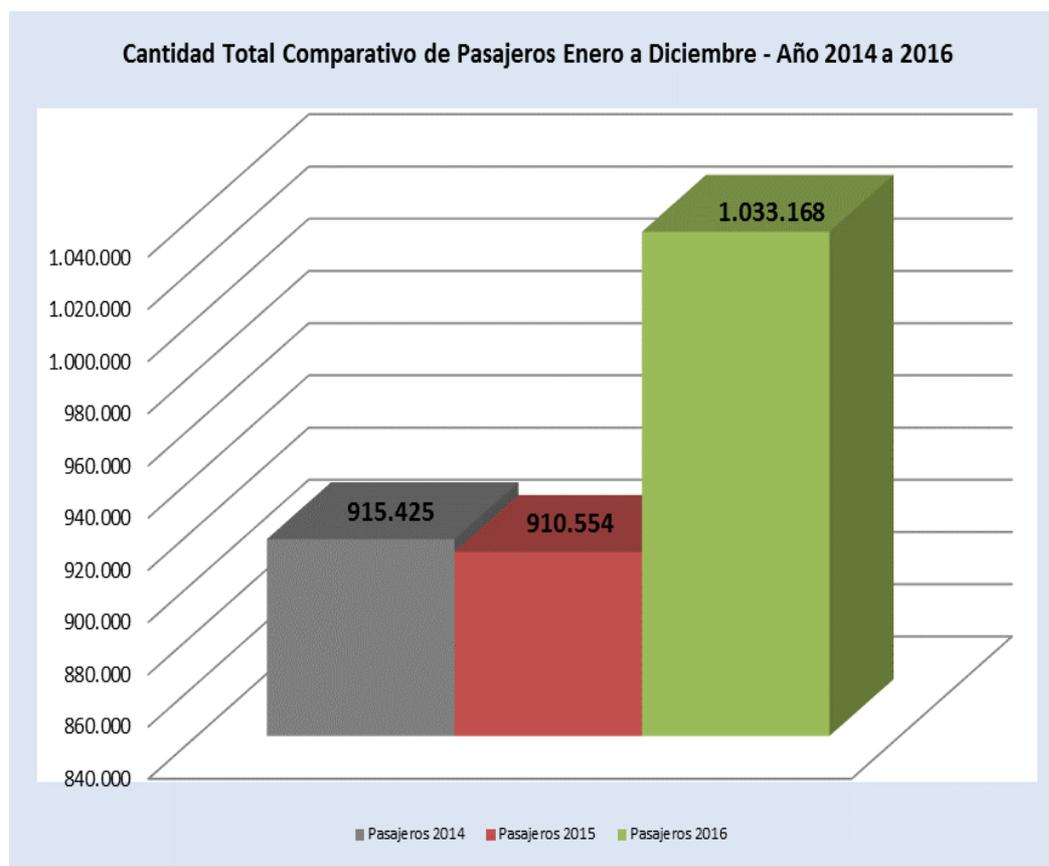
Análisis Comparativo del Movimiento de Pasajeros Enero a Diciembre 2016

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	92.729	6,61	5.747
TOTALES	915.425	910.554	1.033.168	13,47	122.614

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



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



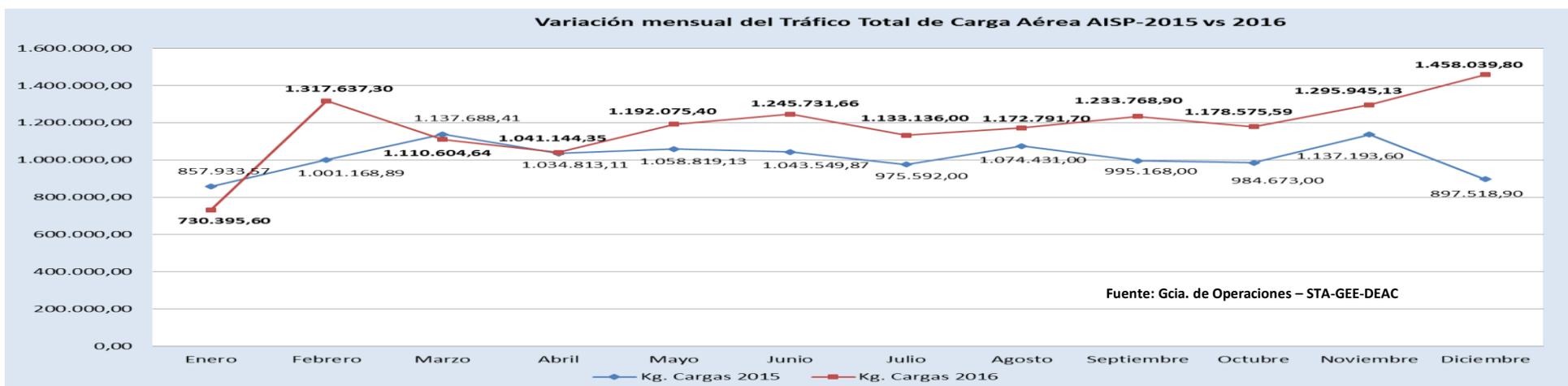
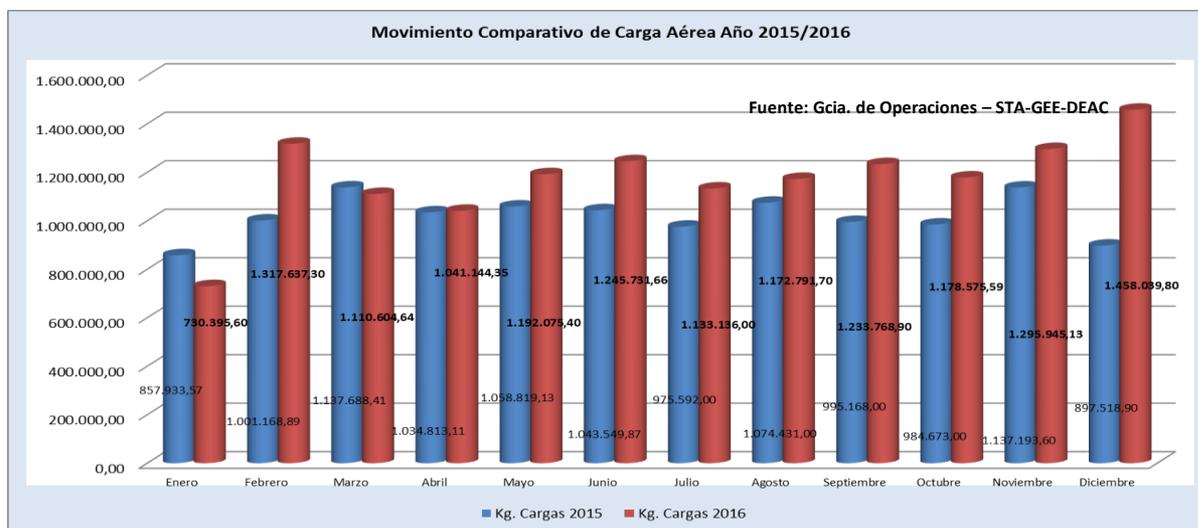
Evolución Mensual del Tráfico de Carga Aérea (Importación + Exportación)

Diciembre

En diciembre se contabilizó **1.458.039,80 kilos (1.458,03 tn)** de carga en todos los vuelos lo que representa una diferencia mensual de **560.520,90 kilos (560,52 tn)** más de carga con respecto al mismo mes del año pasado. Esto representó un crecimiento mensual del orden del **62,45 %**.

El tráfico total acumulado durante los meses de enero a diciembre, fue de **14.109.846,07 kilos (14.109,84 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 **15,67%** que equivale a **1.911.296,59 kilos** más en el 2016 vs 2015, cuando se ha transportado **12.198.549,48 kilos (12.198,54 tn)**, tal como se observa en la siguiente gráfica.

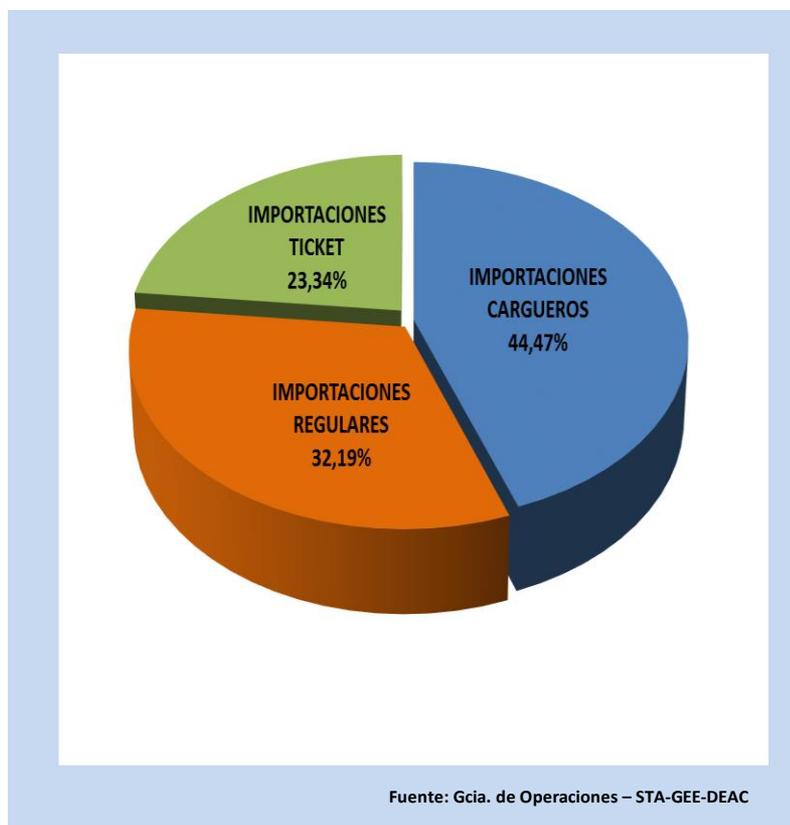
Carga Aérea Enero a Diciembre 2016	Carga Aérea Enero a Diciembre 2015
14.109.846,07 Kilos	12.198.549,48 Kilos
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	15,67
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	1.911.296,59



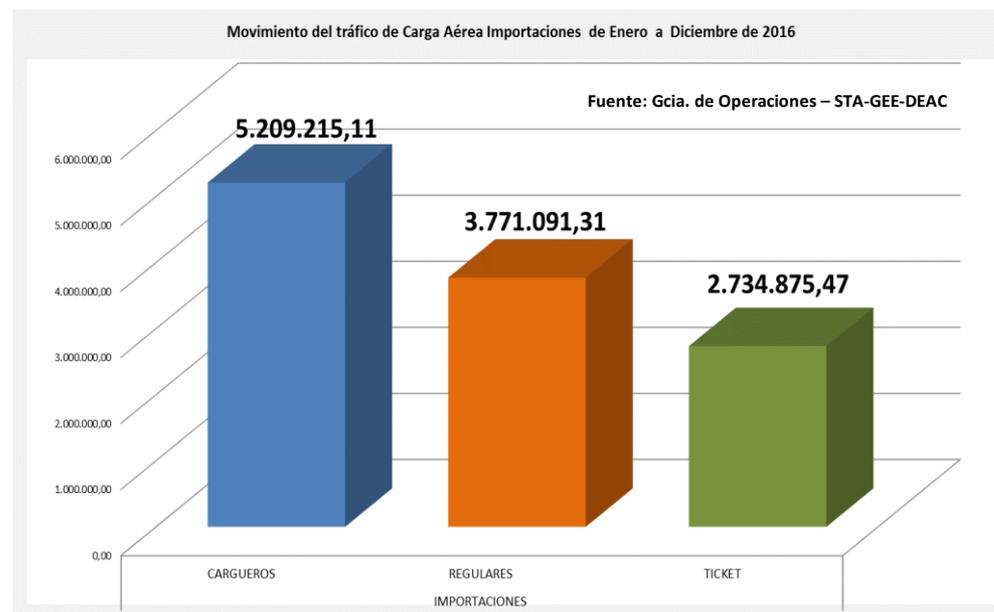
Evolución Mensual de la Carga Aérea (Importación) Enero a Diciembre 2016

Del tráfico total de carga aérea del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, durante los meses de enero a diciembre del 2016, **11.715.181,9 kilos (11.715,18 tn)** de carga fueron importados en las tres modalidades (Regulares, Cargueros y Ticket) que representa una variación positiva de **14,68%** que equivale a **1.499.303 kilos (1.499,30 tn)** más, comparado con el mismo periodo del año anterior donde se ha registrado un total de **10.215.878,4 kilos** importados.

Carga Aérea Importaciones Enero a Diciembre 2016	Carga Aérea Importaciones Enero a Diciembre 2015
11.715.181,9 kilos	10.215.878,4 kilos
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	14,68
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	1.499.303



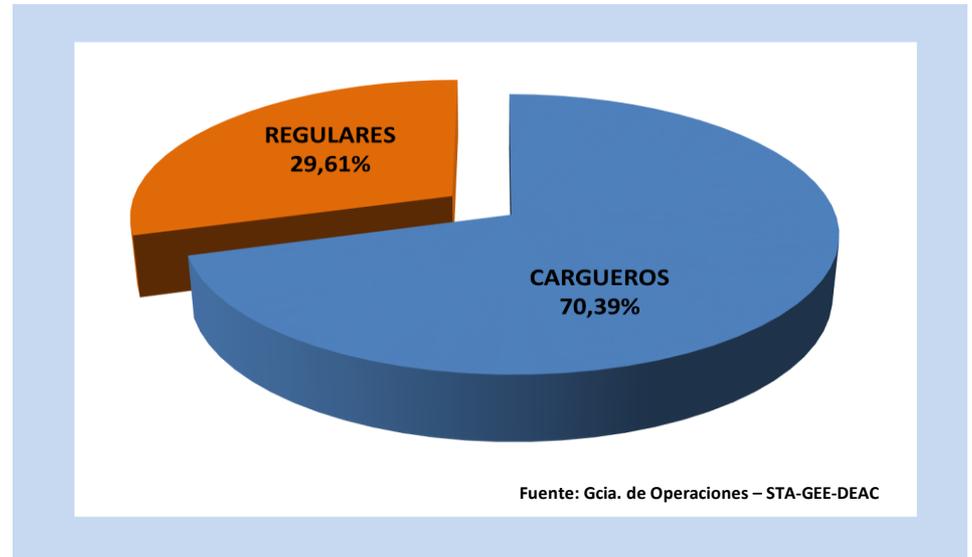
Con relación a las modalidades de carga podemos visualizar en el gráfico de abajo que en los vuelos exclusivos de carga fueron transportados **5.209.215,11 kilos**, en los vuelos regulares un total de **3.771.091,31 kilos**, y en la modalidad de (Courier) Ticket un total de **2.734.875,47 kilos** de carga.



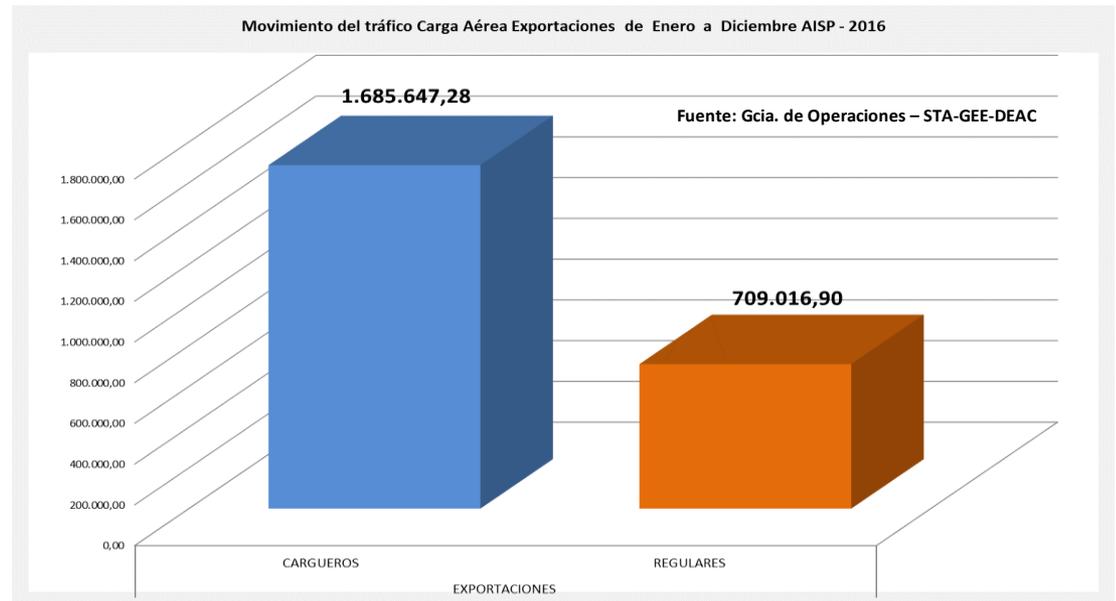
Evolución Mensual de la Carga Aérea (Exportación) Enero a Diciembre 2016

Del tráfico total de carga aérea del Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi, durante los meses de enero a diciembre del año 2016, **2.394.664,2 kilos (2.394,66 tn)** de carga fueron exportados en las dos modalidades (Regulares, Cargueros) que representa **20,78%** de variación positiva que equivale a **411.993** kilos más comparado con el mismo periodo del año anterior donde se ha registrado un total de **1.982.671,1 kilos (1.982,67 tn)** exportados.

Carga Aérea Exportaciones Enero a Diciembre 2016	Carga Aérea Exportaciones Enero a Diciembre 2015
2.394.664,2 kilos	1.982.671,1 kilos
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	20,78
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	411.993



Con relación a las modalidades de carga se observa en el gráfico de abajo que en los vuelos exclusivos de carga fueron transportados **1.685.647,28 kilos (1.685,64 tn)**, y en los vuelos regulares un total de **709.016,90 kilos (709,01 tn)**.

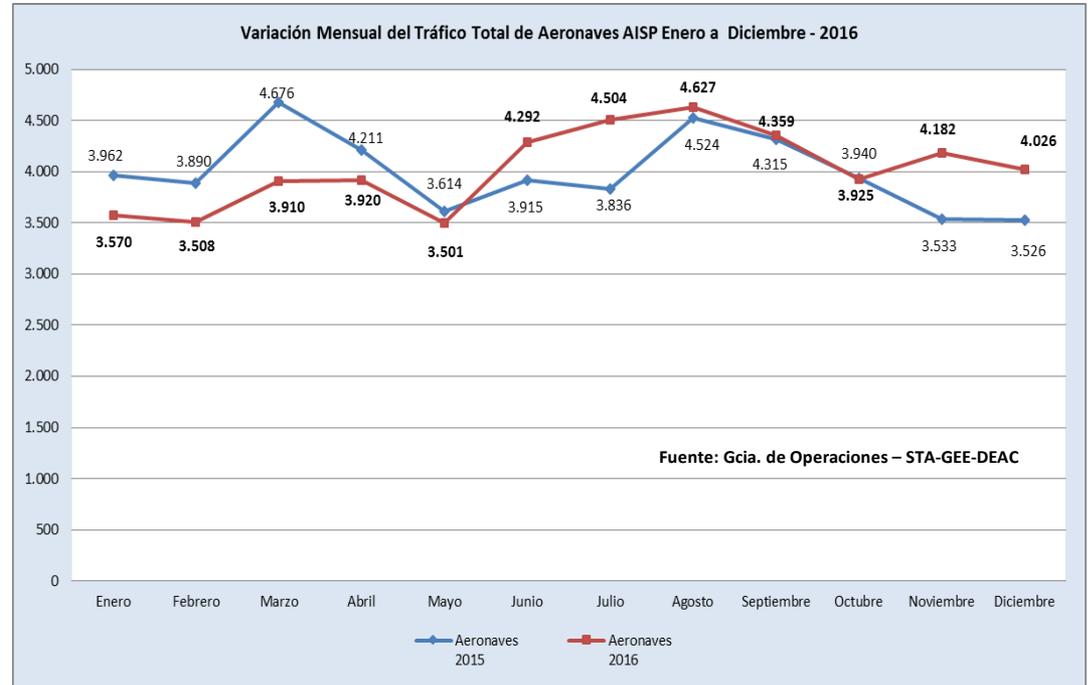


Evolución Mensual del Tráfico de Aeronaves

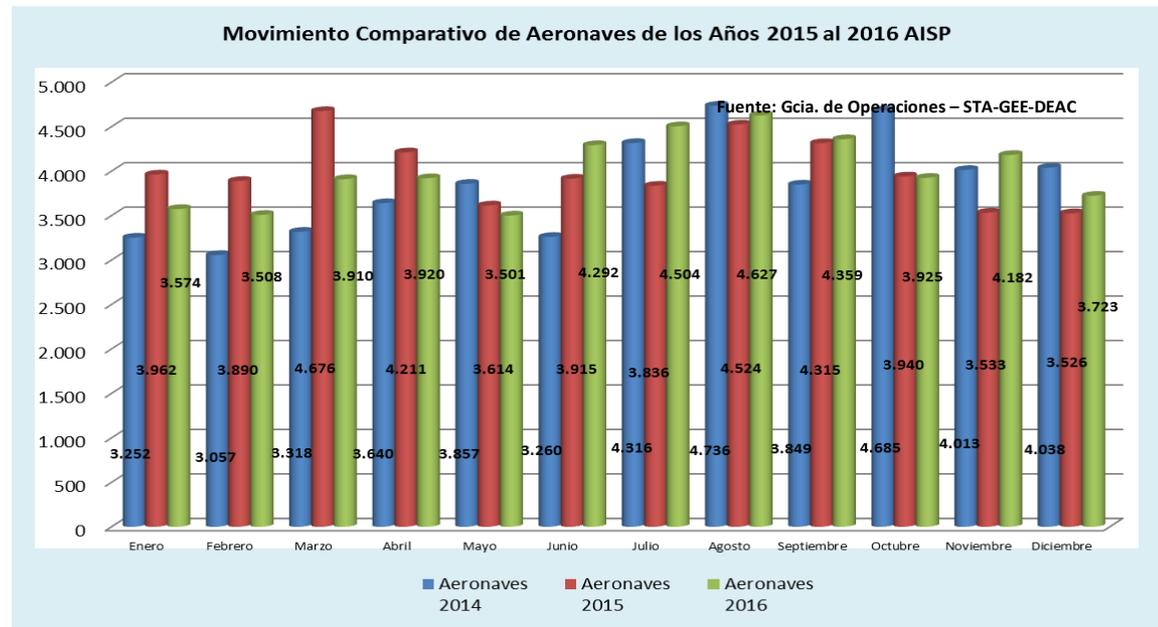
Diciembre

En diciembre se contabilizó **3.723** operaciones de aeronaves en vuelos nacionales e internacionales como así también en llegadas y salidas, lo que representa una diferencia mensual de **197** operaciones más con respecto al mismo mes del año pasado. Esto representó un aumento mensual del orden del **5,59%**.

Acumulado en el periodo desde enero a diciembre, las operaciones de aeronaves han registrado un total de **48.025** operaciones en los diferentes tipos de movimientos que consisten en aterrizajes y despegues de aeronaves obteniendo un aumento del **0,17%** comparada con el mismo periodo del año 2015, cuando la cantidad de operaciones de aeronaves fueron de **47.942** registrando un total de **83** operaciones más en el año 2016.



Movimientos Aeronaves Enero a Diciembre 2016	Movimientos Aeronaves Enero a Diciembre 2015
48.025	47.942
Variación Porcentual 2016 vs. 2015	0,17
Variación Absoluta 2016 vs. 2015	83



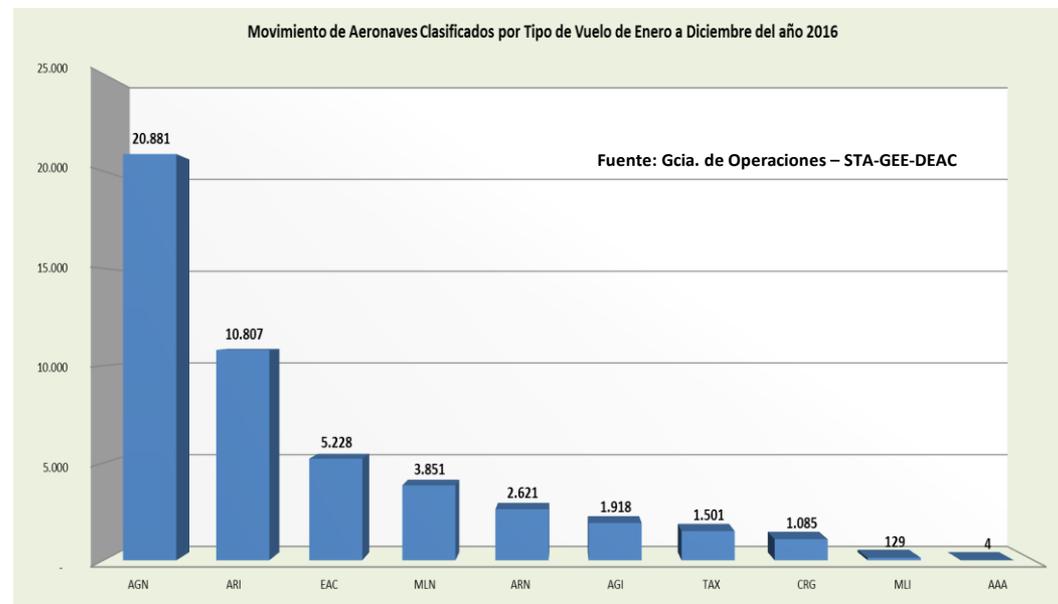
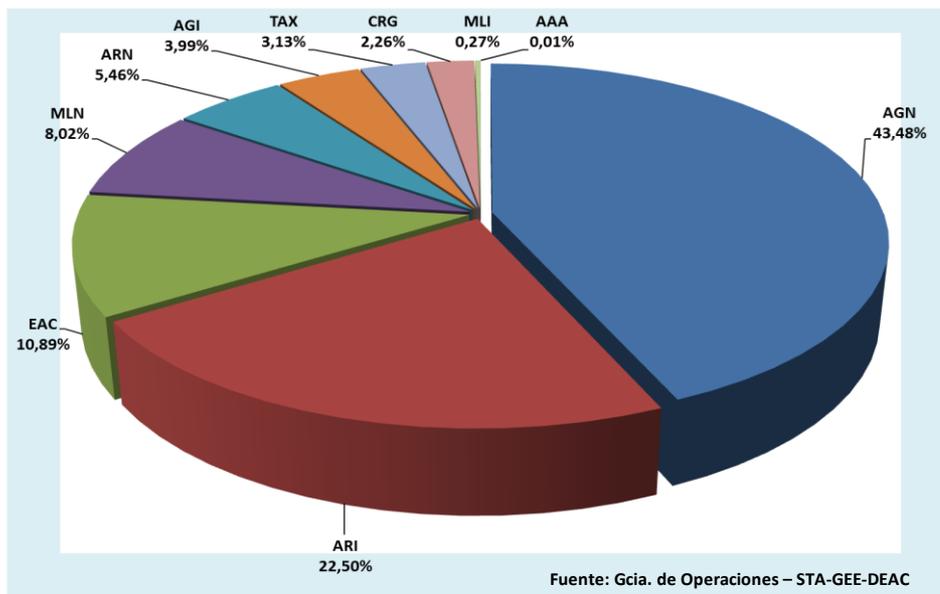
Evolución Mensual de Aeronaves clasificadas por Tipos de Movimientos Enero a Diciembre 2016

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 diciembre del 2016, el mayor número de operaciones lo presenta la **Aviación General Nacional**, liderando con **20.881** operaciones lo que representa el **(43,48%)** de participación y corresponden a aquellas aeronaves privadas que realizan operaciones de vuelos en los distintos aeródromos del interior. Luego con el **(22,50%)** con **10.807** operaciones se encuentra la **Aviación Regular Internacional**, que corresponde al número de vuelos comerciales. En orden de importancia, también se tiene con **5.228** operaciones **(10,89%)** a los vuelos de la **Escuela de Aviación Civil**, seguido de los vuelos de la **Aviación Militar Nacional** con **(8,02%)** de participación que corresponde a **3.851** operaciones, con **2.621** movimientos y **(5,46%)** se ubica los vuelos de la **Aviación Regular Nacional (Vuelos Comerciales Nacionales)**.

En los últimos lugares se encuentran, los vuelos de la **Aviación General Internacional**, **Taxis Aéreos**, los **Vuelos Exclusivos de Carga**, los vuelos de **Aviación Militar Internacional** y los vuelos de **Aviación de Actividades Agrícolas**, con **1.918 (3,99%)**, **1.501 (3,13%)**, **1.085 con (2,26%)**, con **129** operaciones con **(0,27%)** y con **4** operación con el **(0,01%)** respectivamente.

TIPOS DE MOVIMIENTOS	TOTAL
Aviación General Nacional	20.881
Aviación Regular Internacional	10.807
Escuela Aviación Civil	5.228
Aviación Militar Nacional	3.851
Aviación Regular Nacional	2.621
Taxis Aéreos	1.918
Aviación General Internacional	1.501
Vuelo Exclusivo de Carga	1.085
Aviación Militar Internacional	129
Aviación de Actividad Agrícola	4
TOTAL	48.025



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	3.574	-9,79	-388
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	3.723	5,59	197
TOTALES	46.021	47.942	48.025	0,17	83

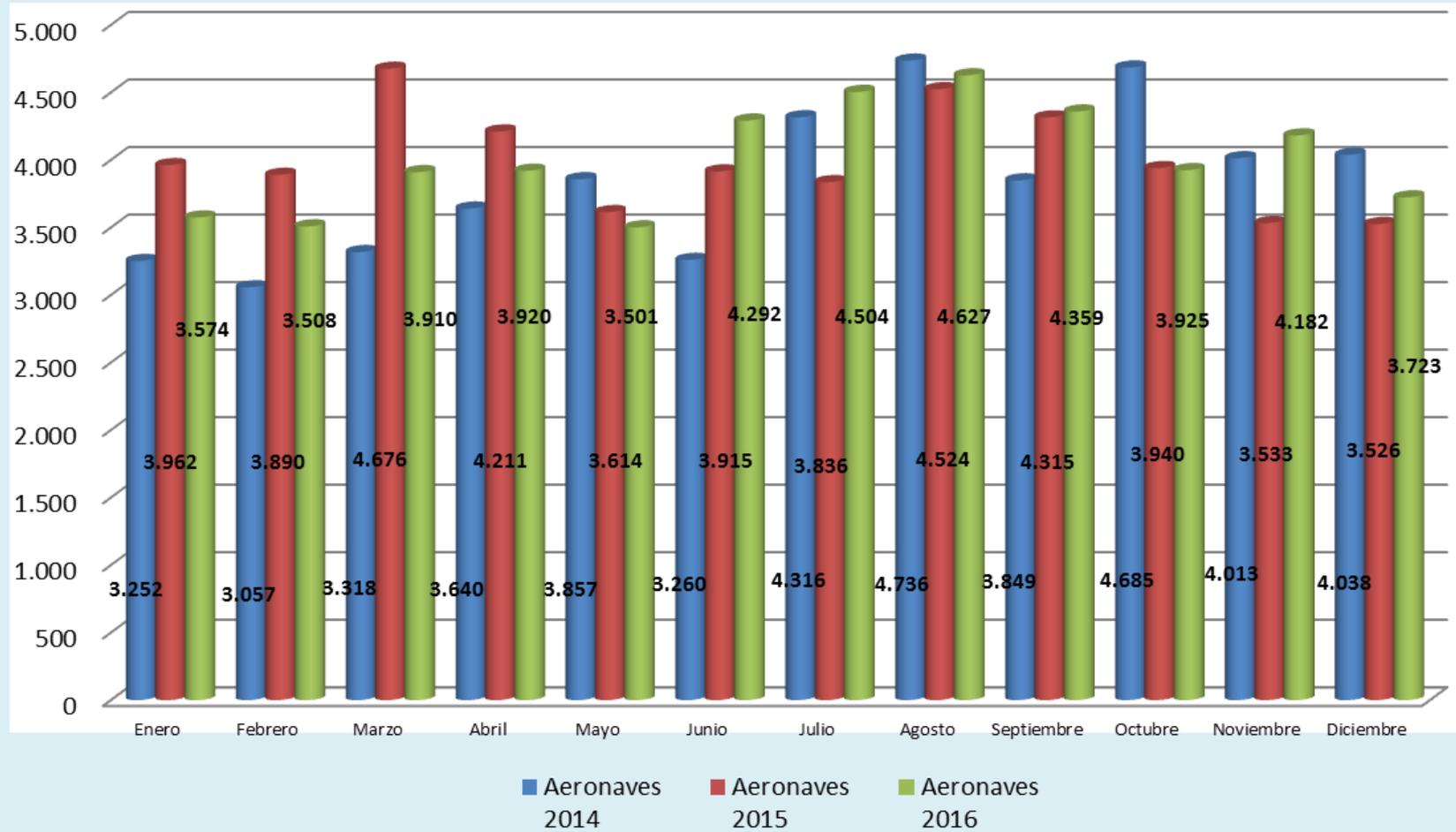
Fuente: Gcia. de Operaciones – STA-GEE-DEAC



En cuanto al movimiento de aeronaves, durante los meses de enero a octubre del año 2016, ha cerrado con un aumento del **0,17** en la cantidad de operaciones, comparado con el mismo periodo del año 2015, se registró **83** operaciones más.

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

Movimiento Comparativo de Aeronaves de los Años 2015 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. EDIHT JACQUELINE GONZALEZ SENA

Gerente de Estudios Económicos

LIC. ELEUTERIO ÁLVAREZ OCAMPOS

Jefe de Departamento de Estadísticas de la Aviación civil

COLABORADORES:

Lic. Neusa Ibarrola

Nora Ruiz Díaz