

# Informe Mensual de Estadística

## Octubre 2023



# Introducción

- Actualizaciones del Mes
- Despegues, Aterrizajes y Sobrevuelos



## Actualizaciones del Mes

Desde el Departamento de Estadística, nos complace presentar una nueva edición del informe mensual de estadística. En esta edición, se introducen mejoras significativas que describiremos a continuación.

Con el objetivo de alcanzar una mayor eficiencia en el procesamiento y consulta de datos, hemos perfeccionado los procesos de recolección y almacenamiento, alineándolos con nuevas tecnologías y buenas prácticas. Esto nos permite mejorar la frecuencia de actualización y la capacidad de manejo de los datos.

Estos ajustes influyen en el historial comparado con las versiones previas del informe. Los movimientos controlados permanecen inalterados, salvo en la cuantificación de sobrevuelos, que ahora se contabilizan de manera única, sin importar el número de regiones de vuelo que atraviesen.

Los datos presentados en este informe provienen del Repositorio Centralizado de Datos Estadísticos (RCDE) del Departamento de Estadística de la Empresa Argentina de Navegación Aérea (EANA) S.E., donde se consolidan datos provenientes del Sistema Integrado de Aviación Civil (SIAC) de la Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC), los sistemas automatizados de gestión de tránsito aéreo de la EANA S.E., entre otras fuentes.

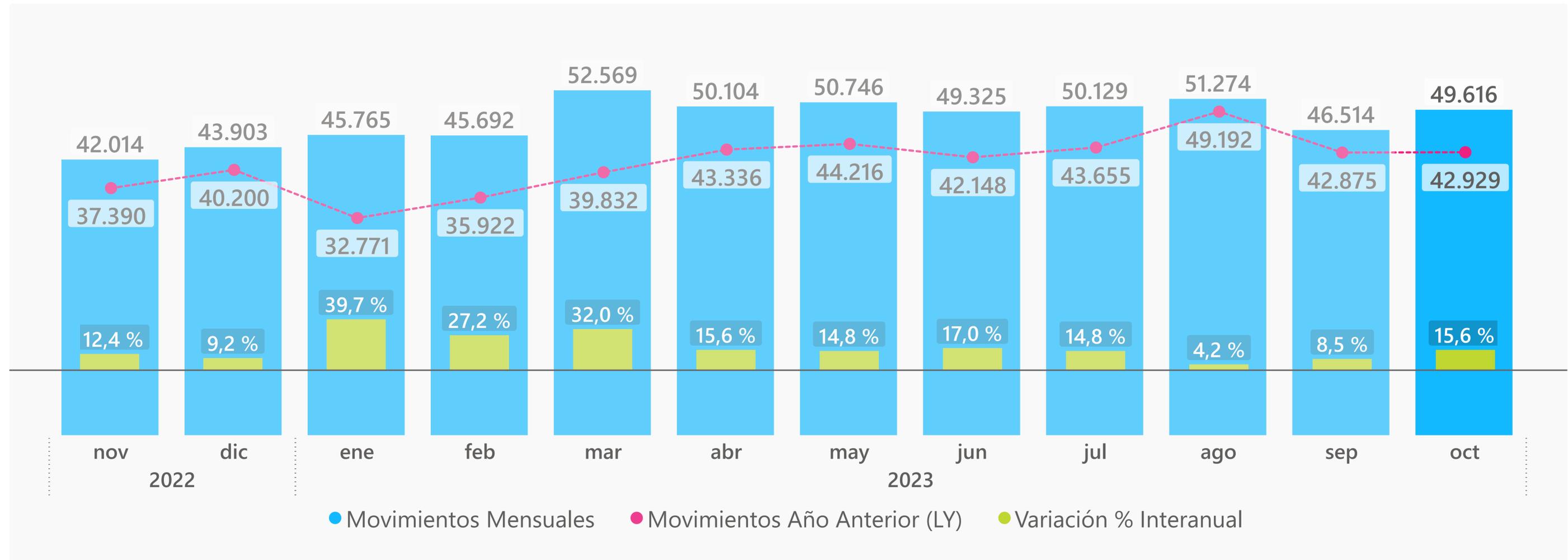
Para mayor información sobre la metodología de cálculo de movimientos y vuelos, por favor refiérase a la sección "Anexos".

## Despegues, Aterrizajes y Sobrevuelos

En **Octubre 2023** se registraron **49.616 movimientos** de todos los tipos de aviación, los cuales corresponden a despegues, aterrizajes y sobrevuelos internacionales. Esto representa un aumento del **6,7% respecto al mes anterior** y un aumento del **15,6% respecto al mismo mes del año anterior**.

En los últimos 12 meses el total de movimientos registrados fue de 577.651, un 16,8% mayor al total de movimientos de los 12 meses anteriores.

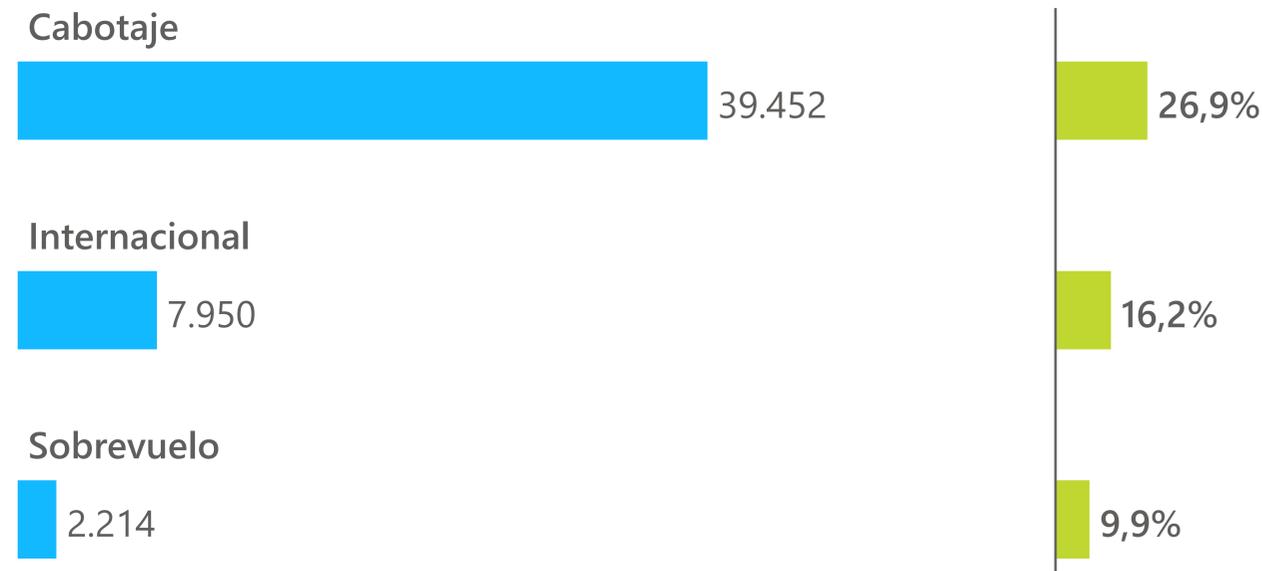
Movimientos del Año Hasta la Fecha



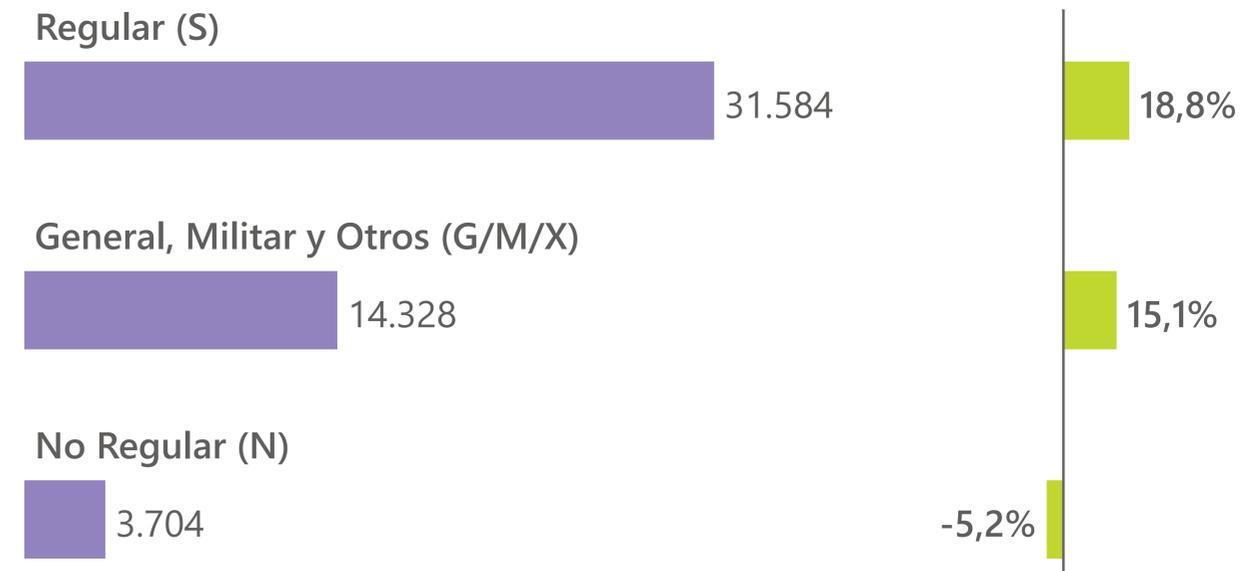
# Despegues, Aterrizajes y Sobrevuelos

Analizamos la composición de los movimientos de Octubre 2023 por clase de vuelo (aviación general, comercial y otros) y su clasificación (cabotaje, internacional y sobrevuelo).

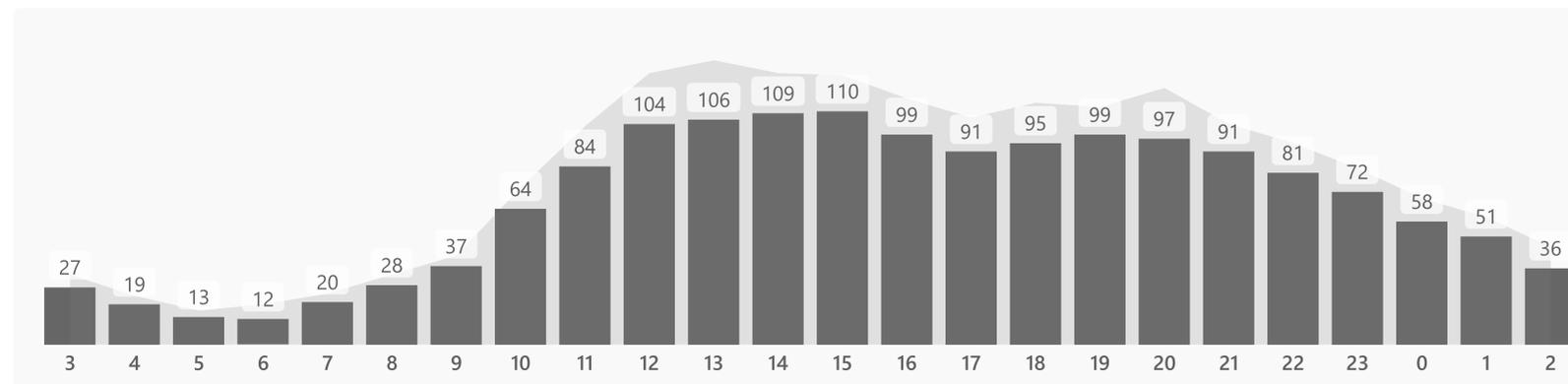
Movimientos por Clasificación y Variación Interanual



Movimientos por Clase de Vuelo y Variación Interanual



Movimientos Promedio por Hora UTC



El promedio de movimientos por hora alcanzó un máximo de 110 a las 15 UTC.

El máximo en percentil 90 fue de 134 movimientos.

# Aeródromos

- Despegues y Aterrizajes

## Despegues y Aterrizajes

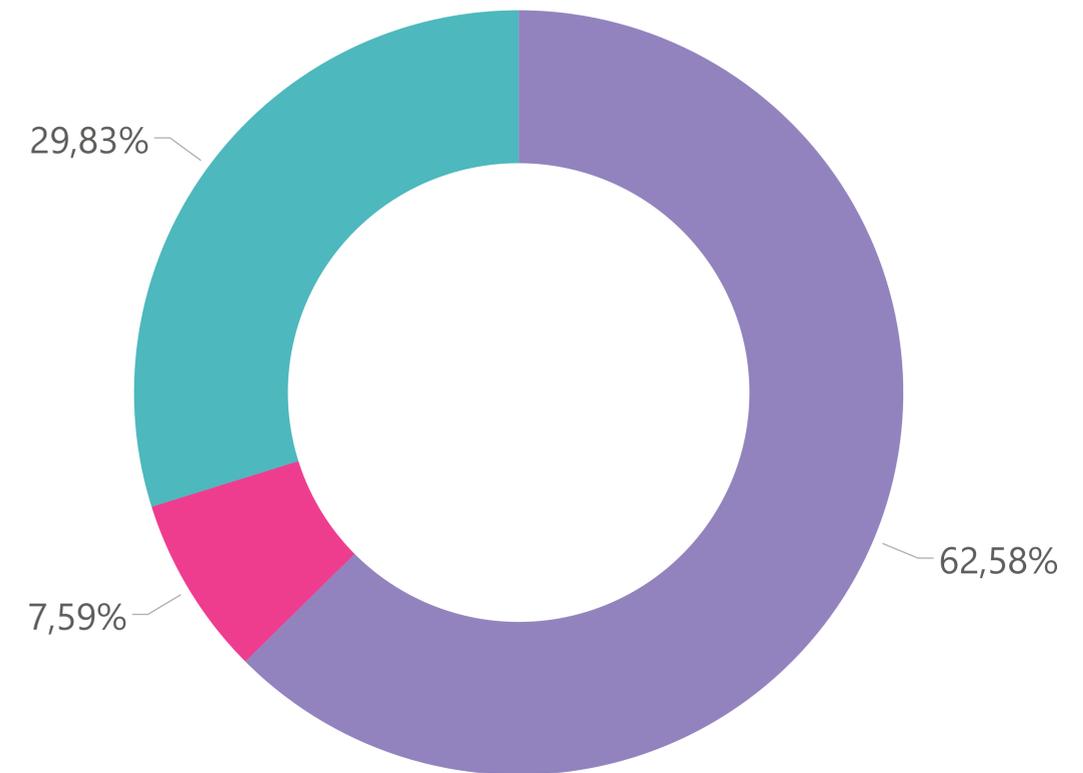
Los movimientos de aeródromo refieren a las operaciones de despegues y aterrizajes coordinadas por el control de tránsito aéreo. Éstos reflejan la actividad y capacidad operativa del aeródromo.

Durante el mes de **Octubre 2023**, se registraron\* **47.402 despegues y aterrizajes**, representando un 95,5% del total de movimientos (despegues, aterrizajes y sobrevuelos). El Aeroparque Jorge Newbery registró el mayor número, llegando a un total de 11.190 despegues y aterrizajes.

Las siguientes páginas detallan la cantidad de movimientos de despegue y aterrizaje por cada aeródromo, la variación porcentual respecto al año anterior y la participación según la clase de vuelo.

\* Los registros de movimientos provenientes del Sistema Integrado de Aviación Civil (SIAC), con una antigüedad menor a 3 meses, se consideran provisionales y pueden presentar faltas. Para obtener más información, consulte la sección "Observaciones" en los "Anexos" (página 25).

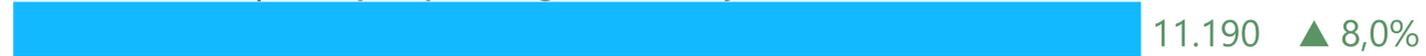
Participación por Clase de Vuelo  
Todos los aeródromos



● Regular (S) ● No Regular (N) ● General, Militar y Otros (G/M/X)

# Despegues y Aterrizajes

Buenos Aires | Aeroparque Jorge Newbery



Ezeiza | Ministro Pistarini



San Fernando



Córdoba | Ingeniero Ambrosio Taravella



Mendoza | Gdor. Francisco Gabrielli



Morón



Salta | Martín Miguel de Güemes



San Carlos de Bariloche | Tte. Luis Candelaria



Neuquén | Presidente Perón



Puerto Iguazú



[Cantidad de Movimientos] [▲|▼] [Variación %]



● Regular (S) ● No Regular (N) ● General, Militar y Otros (G/M/X)

# Despegues y Aterrizajes

Rosario | Rosario Islas Malvinas

900 ▲ 14,4%

Ushuaia | Malvinas Argentinas

816 ▲ 27,9%

San Miguel de Tucumán | Tte. Gral. Benjamín Matienzo

734 ▼ -2,4%

El Calafate | Comte. Armando Tola

732 ▲ 20,0%

Mar Del Plata | Astor Piazzolla

677 ▲ 8,8%

Comodoro Rivadavia | Gral. Enrique Mosconi

660 ▼ -1,3%

San Rafael | Suboficial Ayudante Santiago Germano

630 ▼ -6,7%

Posadas | Libertador Gral. José de San Martín

568 ▲ 9,2%

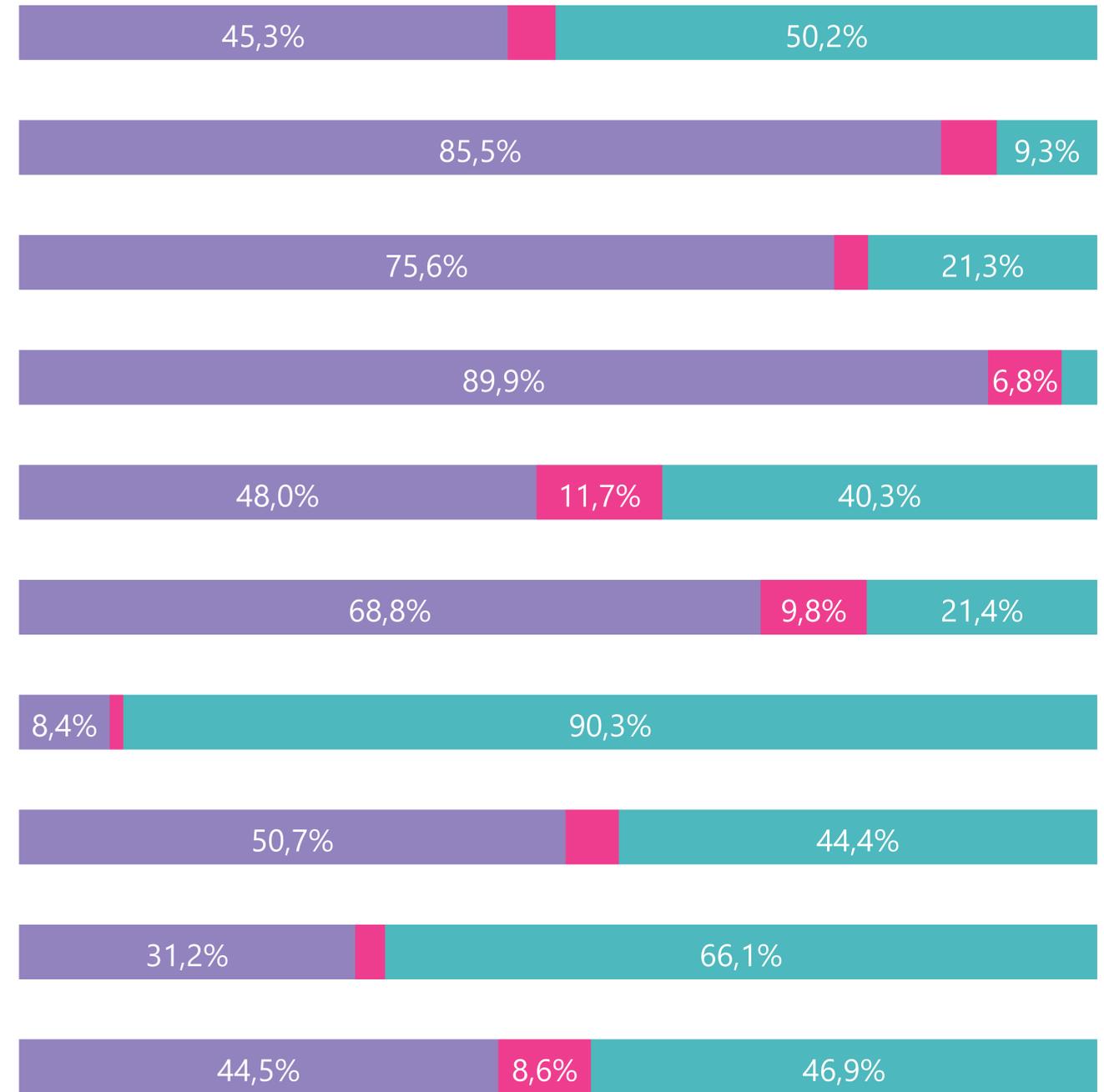
Santiago Del Estero | Vcomod. Ángel de la Paz Aragonés

545 ▲ 32,6%

Bahia Blanca | Comte. Espora

524 ▲ 1,4%

[Cantidad de Movimientos] [▲|▼] [Variación %]



● Regular (S) ● No Regular (N) ● General, Militar y Otros (G/M/X)

# Despegues y Aterrizajes

Paraná | Gral. Justo José de Urquiza

508 ▲ 37,3%

Río Gallegos | Piloto Civil Norberto Fernández

460 ▼ -14,0%

San Salvador de Jujuy | Gdor. Horacio Guzmán

451 ▲ 1,3%

Trelew | Almte. Marco Andrés Zar

449 ▼ -16,9%

Villa Mercedes | Villa Reynolds

446 ▲ 77,0%

Corrientes | Dr. Fernando Piragine Niveyro

408 ▼ -24,6%

Resistencia

339 ▼ -13,1%

San Juan | Domingo Faustino Sarmiento

292 ▲ 13,6%

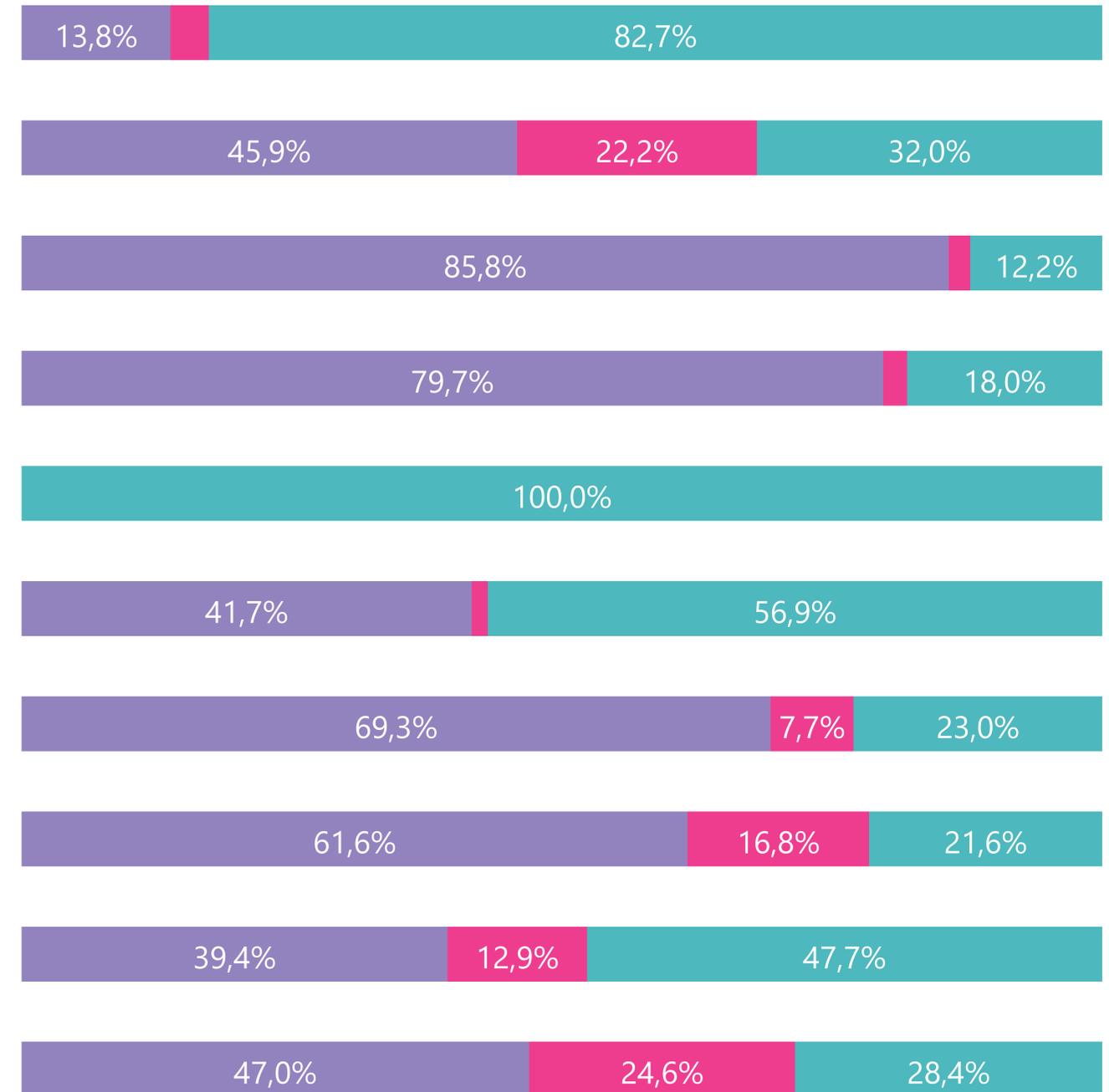
Santa Fe | Sauce Viejo

279 ▼ -22,1%

Río Grande | Gob. Ramón Trejo Noel

264 ▲ 10,5%

[Cantidad de Movimientos] [▲|▼] [Variación %]



● Regular (S) ● No Regular (N) ● General, Militar y Otros (G/M/X)

# Despegues y Aterrizajes

**Puerto Madryn | El Tehuelche**

261 ▼ -10,9%

**El Palomar**

248 ▲ 6,4%

**Formosa**

236 ▲ 61,6%

**Catamarca | Cnel. Felipe Varela**

233 ▲ 7,9%

**Reconquista | Daniel Jurkic**

225 ▼ -5,5%

**Santa Rosa**

220 -

**Río Cuarto**

201 ▲ 44,6%

**San Luis | Brig. Mayor Cesar Raúl Ojeda**

201 ▼ -42,6%

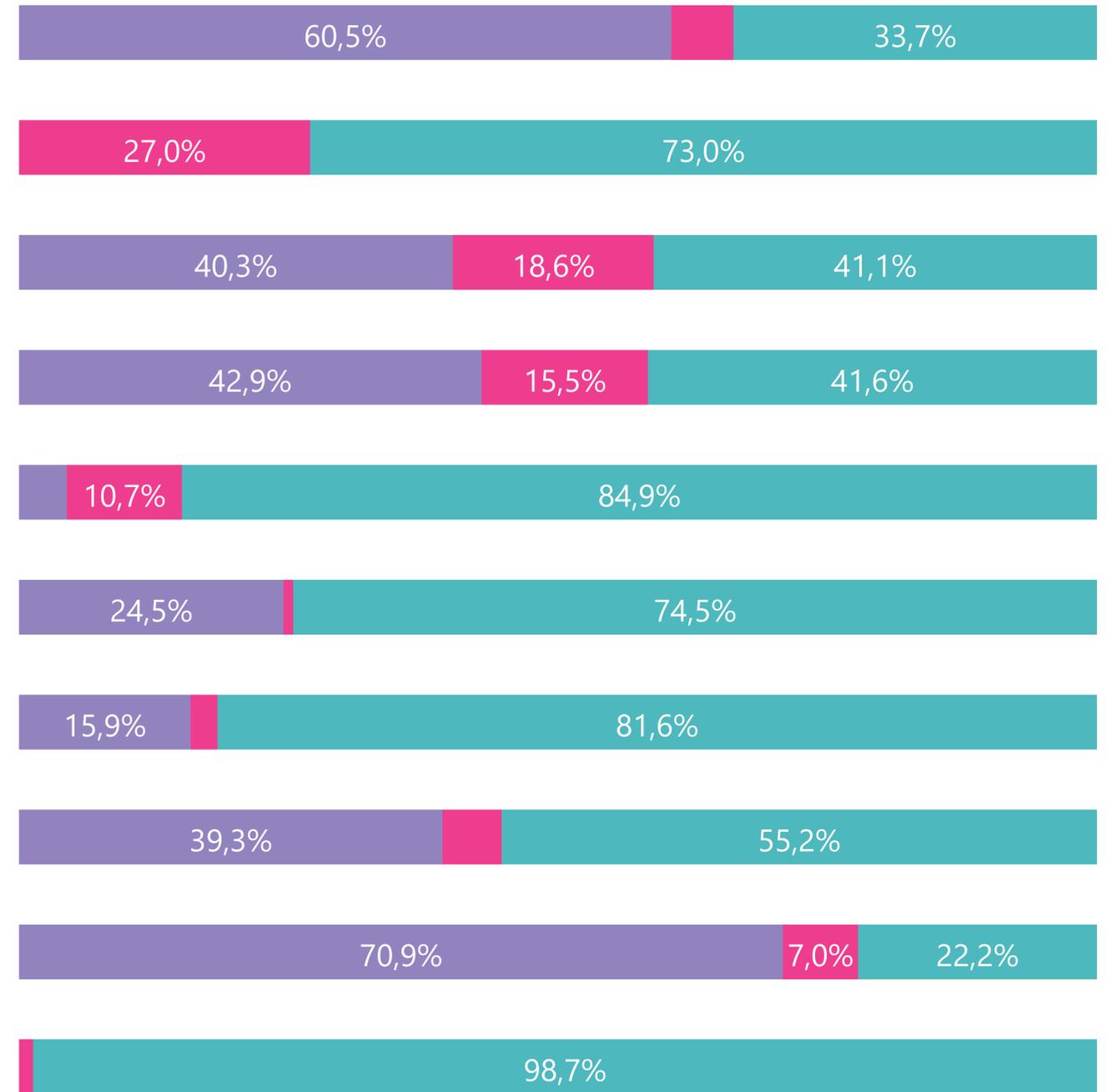
**Chapelco | Aviador Carlos Campos**

158 ▲ 39,8%

**Tandil**

151 ▲ 73,6%

[Cantidad de Movimientos] [▲|▼] [Variación %]



● Regular (S) ● No Regular (N) ● General, Militar y Otros (G/M/X)

# Despegues y Aterrizajes

Esquel | Brig. Gral. Antonio Parodi

150 ▲ 25,0%

La Rioja | Cap. Vicente Almandos Amonacid

132 ▼ -3,6%

Viedma | Gdor. Edgardo Castello

102 ▼ -30,6%

Malargüe | Comod. Ricardo Salomón

67 ▲ 28,8%

General Pico

28 ▼ -31,7%

Goya | Dr. Diego Nicolás Díaz Colodrero

15 ▲ 87,5%



[Cantidad de Movimientos] [▲|▼] [Variación %]

● Regular (S) ● No Regular (N) ● General, Militar y Otros (G/M/X)

# Aviación Comercial

- Movimientos de Aviación Comercial
- Vuelos de Cabotaje por City-Pair
- Vuelos Internacionales por City-Pair

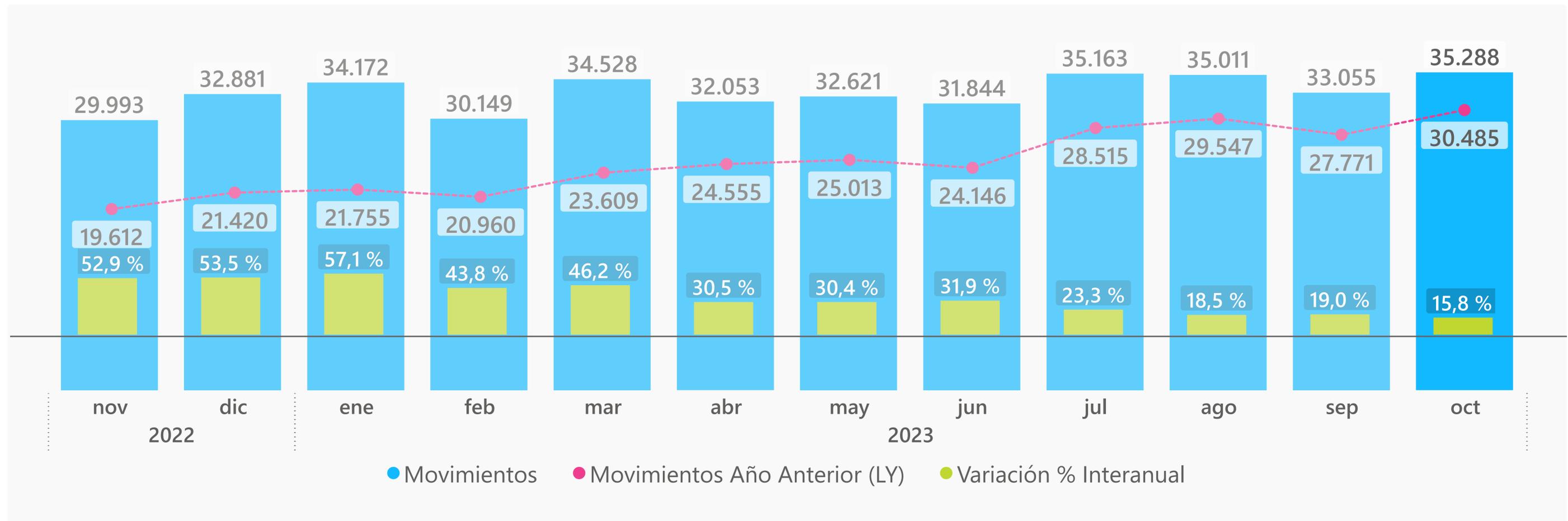


## Movimientos de Aviación Comercial

La aviación comercial se compone de vuelos regulares y no regulares. Los vuelos regulares son aquellos planificados con rutas y horarios fijados, mientras que los no regulares son aquellos flexibles que se organizan según la demanda.

Durante **Octubre 2023**, la aviación comercial registró **35.288 movimientos**, representando un 71,1% del total.

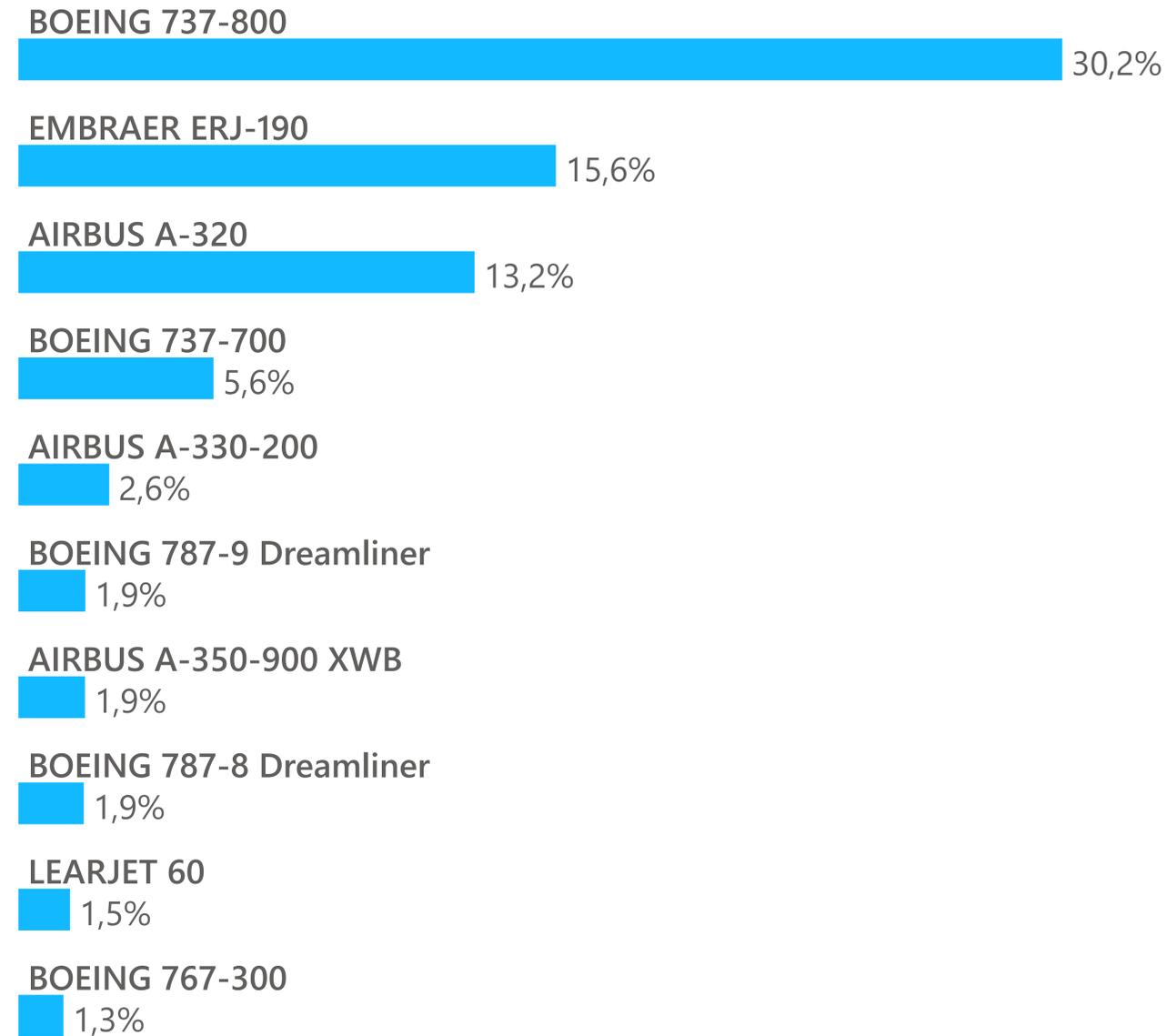
Movimientos de Aviación Comercial del Año Hasta la Fecha



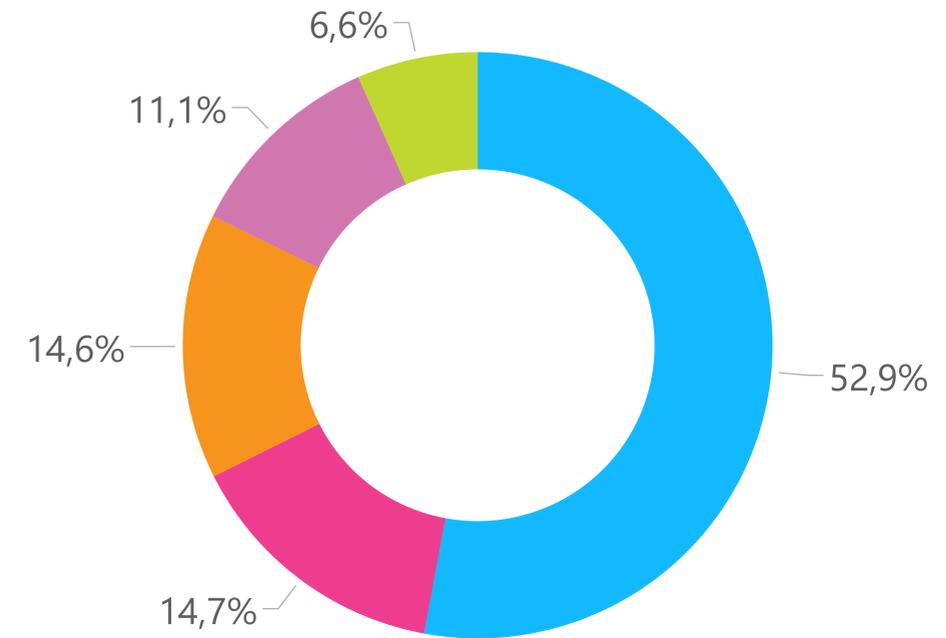
# Movimientos de Aviación Comercial

Examinamos la participación de vuelos efectuados por las aeronaves de pasajeros y de carga que predominan en la aviación comercial argentina.

## Top 10 de Aeronaves por Participación



## Participación por Región de Información de Vuelo (FIR) de Origen



● Ezeiza ● Resistencia ● Córdoba ● Mendoza ● Comodoro Rivadavia

La participación por Región de Información de Vuelo (FIR) de origen nos permite entender el volumen de tránsitos que ingresan por cada región.

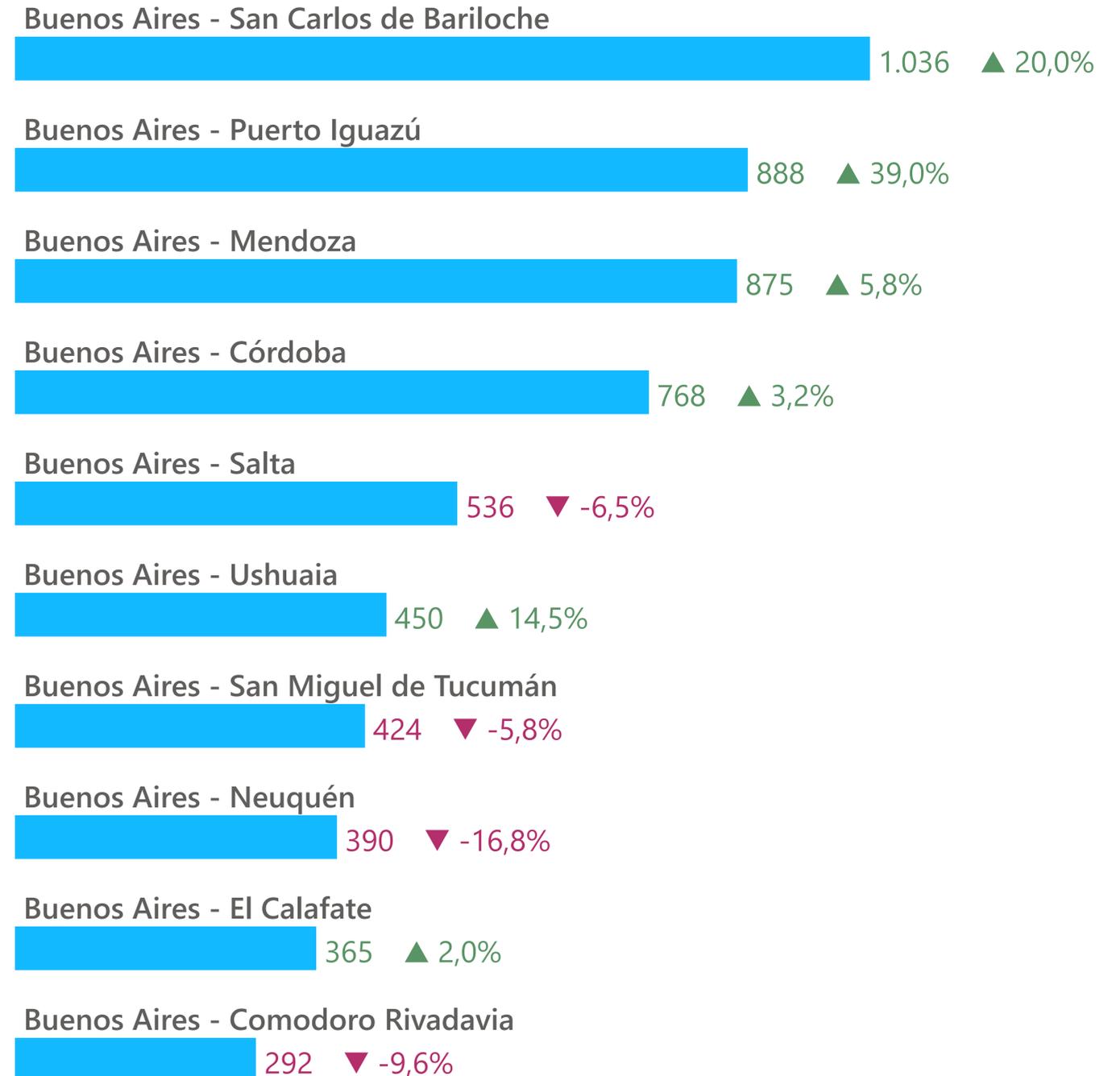
## Vuelos de Cabotaje por City-Pair

El término "city pair" hace referencia al par de ciudades entre las cuales se establece una ruta aérea. Los vuelos entre dos ciudades se agrupan bajo el mismo city pair, independientemente de cuál sea la ciudad de origen y cuál la de destino.

En Octubre 2023, el city pair con mayor cantidad de vuelos fue Buenos Aires - San Carlos de Bariloche, llegando a un total de 1.036 vuelos.

A continuación, se presentan los 30 city pair nacionales con mayor cantidad de vuelos del mes.

Nota: El gráfico presenta la cantidad de vuelos agrupados por city pair y la variación porcentual interanual.



[Cantidad de Vuelos] [▲|▼] [Variación %]

## Vuelos de Cabotaje por City-Pair

Buenos Aires - Posadas



Buenos Aires - San Salvador de Jujuy



Buenos Aires - Trelew



Buenos Aires - Mar del Plata



Buenos Aires - Resistencia



Buenos Aires - Corrientes



Buenos Aires - Bahia Blanca



Buenos Aires - Rosario



Buenos Aires - Santiago del Estero



Buenos Aires - San Juan



Buenos Aires - Puerto Madryn



Buenos Aires - Río Grande



Buenos Aires - Río Gallegos



Buenos Aires - Formosa



Córdoba - Mendoza



Ushuaia - El Calafate



Buenos Aires - Santa Fe



Buenos Aires - Chapelco



Córdoba - Salta



Córdoba - San Carlos de Bariloche



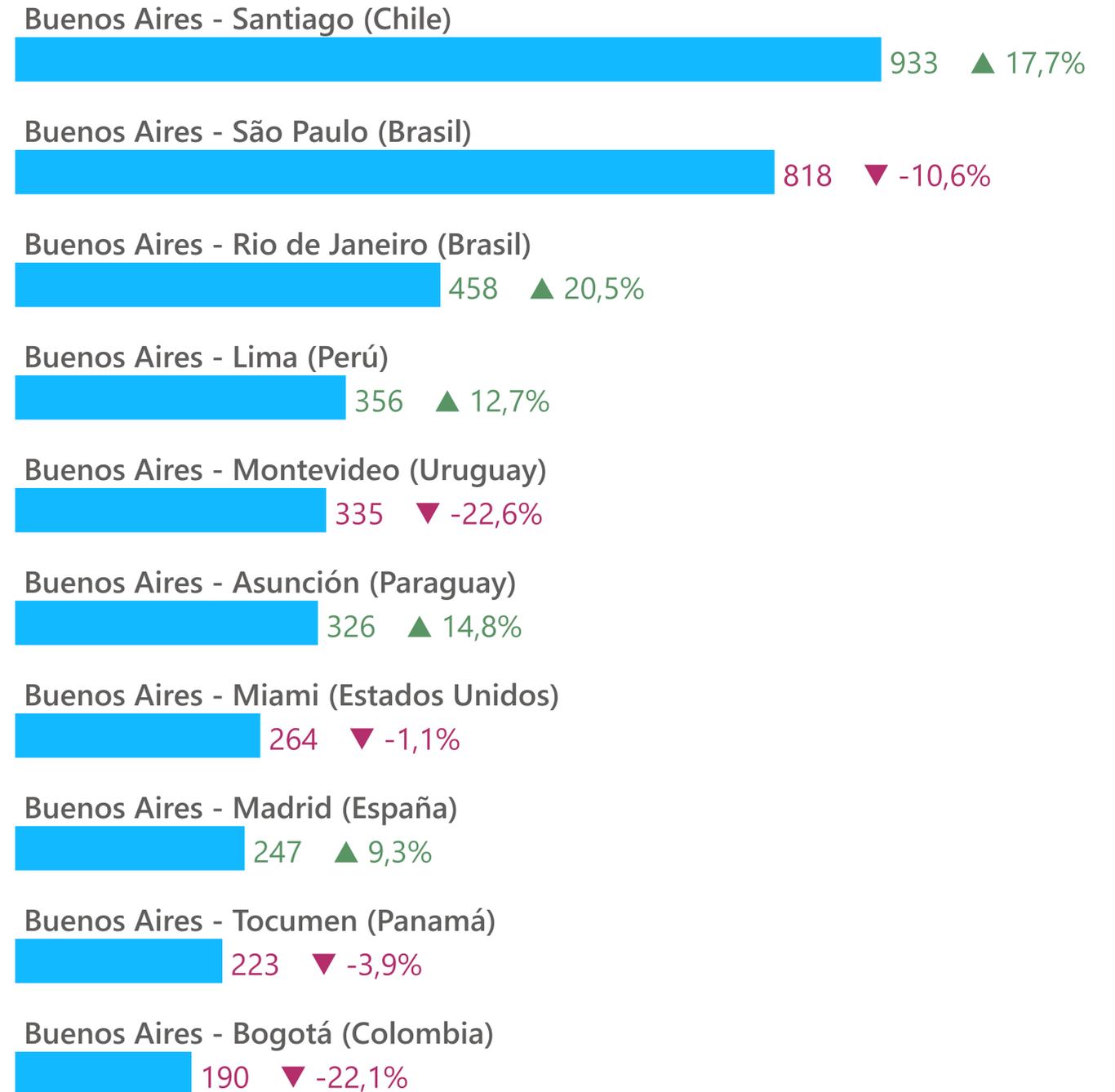
## Vuelos Internacionales por City-Pair

En esta sección analizamos los city pair de vuelos internacionales con origen o destino en Argentina.

En Octubre 2023, el city pair con mayor cantidad de vuelos fue Buenos Aires - Santiago (Chile), llegando a un total de 933 vuelos.

A continuación, se presentan los 30 city pair internacionales con mayor cantidad de vuelos del mes.

Nota: El gráfico presenta la cantidad de vuelos agrupados por city pair y la variación porcentual interanual.



[Cantidad de Vuelos] [▲|▼] [Variación %]

## Vuelos Internacionales por City-Pair

Buenos Aires - Santa Cruz (Bolivia)

143 ▼ -23,9%

San Fernando - Punta del Este (Uruguay)

142 ▼ -15,0%

Mendoza - Santiago (Chile)

124 ▼ -4,6%

Mendoza - São Paulo (Brasil)

99 ▲ 28,6%

Buenos Aires - New York (Estados Unidos)

95 ▼ -8,7%

Buenos Aires - Roma (Italia)

93 ▲ 10,7%

Córdoba - Tocumen (Panamá)

85 ▲ 39,3%

Buenos Aires - Florianópolis (Brasil)

83 ▲ 102,4%

Buenos Aires - Punta del Este (Uruguay)

67 ▼ -48,1%

Buenos Aires - Ciudad de México (México)

64 ▼ -1,5%

Buenos Aires - Atlanta (Estados Unidos)

60 ▲ 15,4%

Rosario - Tocumen (Panamá)

59 ▼ -6,3%

Córdoba - Santiago (Chile)

57 ▲ 18,8%

Buenos Aires - Frankfurt-am-Main (Alemania)

56 ▼ -11,1%

Buenos Aires - Houston (Estados Unidos)

56 ▼ -18,8%

Buenos Aires - Amsterdam (Países Bajos)

54 ▼ -11,5%

Buenos Aires - Quito (Ecuador)

54 ▲ 68,8%

Buenos Aires - Paris (Francia)

53 ▲ 6,0%

Córdoba - Lima (Perú)

52 ▲ 52,9%

Buenos Aires - Campinas (Brasil)

49 ▼ -3,9%

# Aviación General y Otros

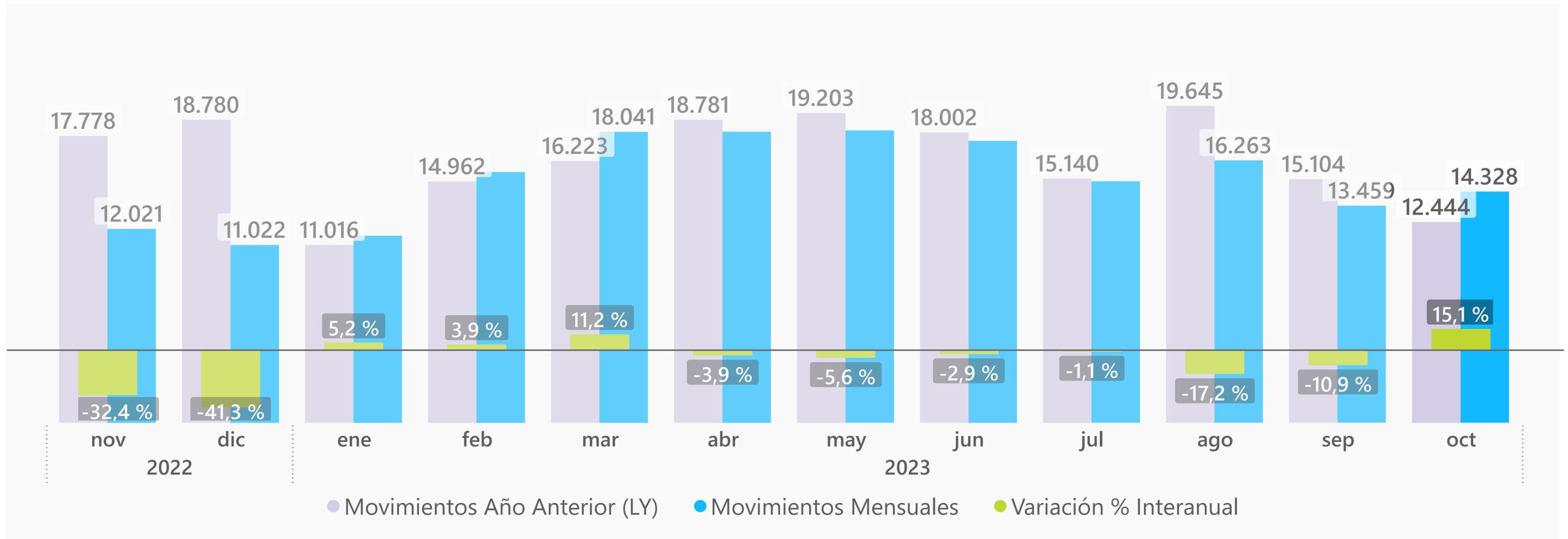
- Movimientos de Aviación General y Otros

# Movimientos de Aviación General y Otros

La aviación general engloba todas las operaciones aéreas civiles que no son vuelos comerciales o militares.

Durante **Octubre 2023**, la aviación general, militar y otros registraron **14.328 movimientos** gestionados por la EANA S.E. Esto representó un 28,9% del total.

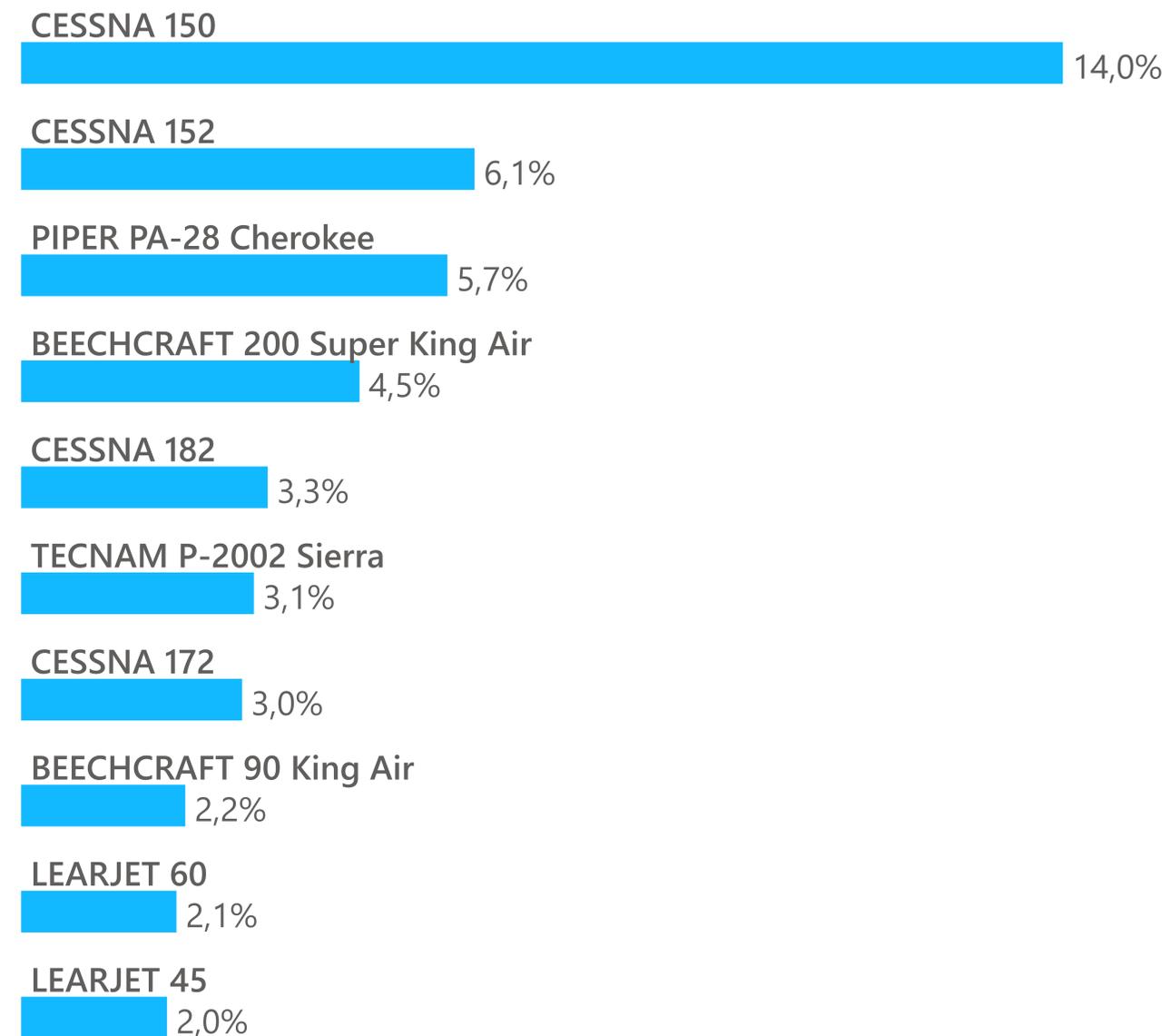
Movimientos de Aviación General del Año Hasta la Fecha



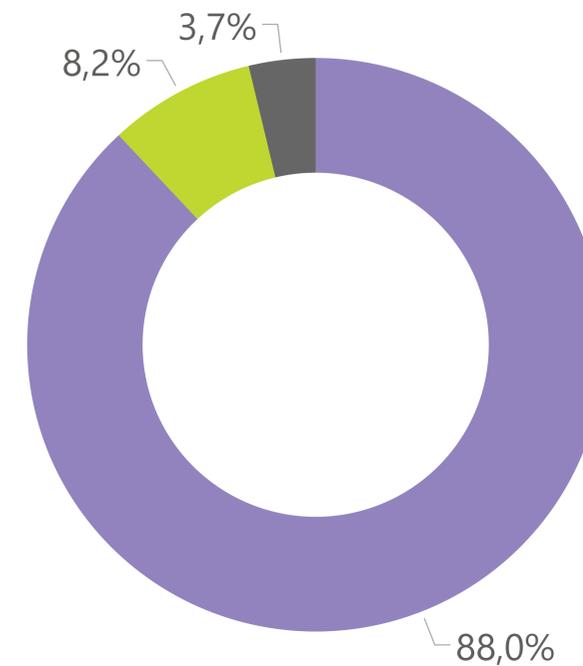
## Movimientos de Aviación General y Otros

Analizamos la participación de aeronaves que realizaron la mayor cantidad de vuelos de aviación general y otros.

### Top 10 de Aeronaves por Participación



### Participación por Clasificación de Aeronave



● Avión Terrestre ● Helicóptero ● Sin información

La participación por clasificación de aeronave nos proporciona una visión detallada del uso y operatividad de diferentes tipos de aeronaves en el espacio aéreo.

# Anexos

- Glosario de Términos
- Observaciones



## Glosario de Términos

**Movimiento:** Se refiere a cada despegue, aterrizaje o sobrevuelo que una aeronave realiza en un aeropuerto. Para los propósitos de tráfico del aeropuerto, un despegue y un aterrizaje se cuentan como dos movimientos.

**Sobrevuelos Internacionales:** Son aquellos que tienen origen y destino fuera de Argentina, pero que sobrevuelan el espacio aéreo nacional.

**Aviación Comercial:** Se refiere al sector de la industria de la aviación que se dedica al transporte aéreo de pasajeros y carga con fines comerciales. La aviación comercial se compone de vuelos regulares y no regulares. Los vuelos regulares son aquellos planificados con rutas y horarios fijados, mientras que los no regulares son aquellos flexibles que se organizan según la demanda.

**Aviación Militar:** Son todas las operaciones aéreas llevadas a cabo para la defensa nacional o acciones militares.

**Aviación General:** Son todas las operaciones aéreas que no forman parte de la aviación militar o comercial. Es una parte importante de la industria aeronáutica que contribuye a la diversidad y accesibilidad del transporte aéreo.

**City-Pair:** Hace referencia al par de ciudades entre las cuales se establece una ruta aérea. Los vuelos entre dos ciudades se agrupan bajo el mismo city pair, independientemente de cuál sea la ciudad de origen y cuál la de destino.

**Región de Información de Vuelo (FIR):** Es un espacio aéreo designado en el cual se proporciona servicios de información de vuelo y de alerta para el tráfico aéreo.

**Vuelo:** Se considera al trayecto completo que realiza la aeronave, desde su despegue hasta su aterrizaje.

**Vuelo de Cabotaje:** Es el trayecto cuyo origen y destino es nacional. En este tipo de vuelo, la aeronave despegue y aterriza en aeropuertos ubicados dentro del mismo país, sin cruzar fronteras internacionales.

**Vuelo Internacional:** Un vuelo internacional es aquel en el que una aeronave despegue y aterriza en aeropuertos ubicados en diferentes países. Esto implica que la aeronave cruza una frontera internacional durante su trayecto. En este sentido es todo movimiento donde una de sus puntas, origen o destino, es de otro país.

# Observaciones

## Movimientos y Vuelos

La evaluación de movimientos, que engloba las operaciones de despegue, aterrizaje y sobrevuelos de aeronaves, constituye una métrica esencial en relación con las operaciones y la capacidad operativa de un Prestador de Servicios de Navegación Aérea (PSNA).

En la elaboración de este informe, se han tenido en cuenta los movimientos de Aviación General, Comercial, Militar y Otros. Las fechas de corte consideradas están en el huso horario local.

## Información Adicional

Para más detalles, invitamos a visitar nuestro sitio web [www.eana.com.ar](http://www.eana.com.ar).

En caso de requerir información adicional o más específica, se puede presentar una solicitud de información pública a través del portal [www.argentina.gob.ar/solicitar-informacion-publica](http://www.argentina.gob.ar/solicitar-informacion-publica).

## Fuentes de Datos

La principal fuente de datos sobre movimientos y vuelos proviene del **Repositorio Centralizado de Datos Estadísticos (RCDE)**, gestionado por el Departamento de Estadística de EANA S.E.

Otras fuentes de datos son:

**Sistema Integrado de Aviación Civil (SIAC):** Los datos relacionados con los movimientos de despegues y aterrizajes, obtenidos de este sistema, son considerados provisorios si su antigüedad es menor a 3 meses.  
Nota: No se registran movimientos de los aeródromos de Galeguaychú, Junín, Mariano Moreno, Valle del Conlara y Paso de los Libres.

**Sistemas Automatizados de Gestión del Tránsito Aéreo (ATM).**

# Observaciones

## Metodología

Los movimientos de despegue y aterrizaje dentro del territorio argentino se obtienen a través del Sistema Integrado de Aviación Civil (SIAC). Estos registros son procesados internamente para parametrizar los valores originales conforme a los estándares recomendados por la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI).

Además, se examina cada movimiento dentro de un marco temporal, con el objetivo de generar un identificador único por vuelo (par de despegue y aterrizaje para vuelos nacionales, y despegue o aterrizaje para vuelos internacionales).

Para la elaboración del informe, se consideran únicamente los movimientos del SIAC correspondientes a los aeródromos donde la EANA S.E. presta servicio y todos aquellos movimientos gestionados por Centros de Control de Área (ACC).

La información sobre sobrevuelos internacionales, es decir, operaciones que sobrevuelan el territorio nacional sin despegar ni aterrizar en Argentina, no se registra dentro del SIAC. Por lo tanto, esta información se obtiene de los sistemas automatizados de gestión del tránsito aéreo, parte de la infraestructura tecnológica de la EANA S.E.

Los registros originales provenientes de todos los sistemas se consolidan en una base de datos centralizada y son procesados para identificar la mensajería aeronáutica vinculada y asignar identificadores únicos por vuelo (los cuales pueden transcurrir a lo largo de más de una región de vuelo).

Toda la información consolidada se almacena en el Repositorio Centralizado de Datos Estadísticos (RCDE), desde donde se extraen los datos presentados en este informe.

**EANA** | NAVEGACIÓN  
AÉREA ARGENTINA



Ministerio de Transporte  
**Argentina**