



GEN 3.3 SERVICIOS DE TRANSITO AEREO

1. *Autoridad responsable*

La Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC) es la Autoridad responsable de suministrar los servicios de tránsito aéreo a través de las dependencias ATS dentro del área indicada luego en la sección 2.

Dilección Nacional de Servicios de Navegación Aérea y Aeródromos
Dirección de Tránsito Aéreo
Av. Comodoro Pedro Zanni 250
CP 1104 ADP - Buenos Aires - Argentina

Tel-Fax: 54 011 4317-6307
Dirección Telegráfica Aeronáutica (AFS): SABAYRYX
E-mail: dnsna@anac.gov.ar

Los servicios se brindan de acuerdo con lo establecido en la Documentación OACI que figura a continuación:

Anexo 2 - *Reglas del Aire*

Anexo 11 - *Servicio de Tránsito Aéreo*

Doc. 4444 - *Procedimientos para los Servicios de Navegación Aérea – Gestión del Tránsito Aéreo (PANS-ATM)*

Doc. 8186 - *Procedimientos para los Servicios de Navegación Aérea - Operación de Aeronaves (PANS-OPS)*

Doc. 7030 - *Procedimientos Suplementarios Regionales*

Las diferencias a estos documentos se detallan en la parte GEN 1.7

2. *Area de Responsabilidad*

Los servicios de Tránsito Aéreo se suministran en el territorio argentino y sus aguas jurisdiccionales y en los espacios aéreos extraterritoriales que por convenios internacionales se haya acordado que se encuentran bajo jurisdicción de los servicios de tránsito aéreo de la República Argentina, de acuerdo con lo especificado en la parte ENR 2.

3. *Tipos de servicio*

Se brindan los siguientes tipos de servicios:

a) Servicio de Control de Transito Aereo: Este servicio se divide en las tres partes siguientes:

i) Servicio de Control de Area: El suministro del Servicio de Control de Transito Aereo para vuelos controlados., a excepción de aquellas partes de los mismos que se describen en los incisos ii y iii, siguientes.

ii) Servicio de Control de Aproximación: El suministro del Servicio de Control de Transito Aereo para aquellas partes de los vuelos controlados relacionados con la llegada o salida.

iii) Servicio de Control de Aeródromo: El suministro del Servicio de Control de Transito Aereo para el tránsito de aeródromo, excepto para aquellas partes de los vuelos que se describen en los incisos i y ii anteriores.

b) Servicio de Información de Vuelo.

c) Servicio de Alerta.

4. *Coordinación entre el explotador y los servicios de Tránsito Aéreo*

La coordinación entre el explotador y los servicios ATS se efectúa de acuerdo al párrafo N° 27 del Reglamento de Tránsito Aéreo de la República Argentina.

5. *Altitud mínima de vuelo*

Las altitudes mínimas de vuelo en las rutas ATS, tal cual se presentan en la sección ENR 3, han sido determinadas de manera de asegurar un margen de 300 metros (1000 pies) como mínimo, sobre el obstáculo más alto dentro de un radio de 14 Km. (7,5 NM) a cada lado del eje de la ruta.

Sin embargo, donde la divergencia angular de la señal de navegación aérea, en combinación con la distancia entre las ayudas a la navegación, podría resultar que una aeronave se encuentre a más de 14 Km. (7,5 NM) a un lado u otro del eje de la ruta, en ese caso el límite de protección de 14 Km. (7,5 NM) se incrementa de acuerdo a lo siguiente:

- a) Rutas apoyadas por VOR, a partir de los 154 Km. (83 NM), por la traza que se obtiene al aplicar el valor angular de 5° a cada lado del eje de la aerovía, considerando la radioayuda como origen del valor angular de 5°.
- b) Rutas apoyadas por NDB, a partir de los 77 Km. (42 NM), por la traza que se obtiene al aplicar el valor angular de los 10° a cada lado del eje de la aerovía, considerando la radioayuda como origen del valor angular de 10°.

Fuera de las rutas ATS se indica la altitud mínima de área, que representa la altitud mínima de vuelo que puede utilizarse en condiciones meteorológicas por instrumentos (IMC) y que permite conservar un margen vertical mínimo de 300 metros o, en determinados terrenos montañosos 600 metros por encima de todos los obstáculos situados en el área que se especifica a continuación:

En cartas de navegación en ruta cada cuadrángulo de dos grados (2°) de latitud y longitud y en cartas de áreas (TMA) de un grado (1°). Esta medida que se establece en cada cuadrángulo, se representa en miles y cientos de pies.

Ejemplo: 6100 pies = 6¹

6. Lista de dependencias ATS

Nombre de la Dependencia	Dirección postal	Nro. de Teléfono	Nro. de Telefax	Nro. de Télex	Dirección AFS
1	2	3	4	5	6
AEROPARQUE TWR	Aeroparque Jorge Newbery Av. Rafael Obligado S/Nº. 1686 -Buenos Aires	54 011 45141628			SABZTYX
BAIRES ACC	Aeropuerto Internacional Ezeiza / Ministro Pistarini. C.C. Nº 6 1804 Ezeiza Pcia. de Buenos Aires	54 011 44800331			SAEZZRZX
BARILOCHE TWR	Aeropuerto Internacional San Carlos de Bariloche. C. C. 0148 8400 S. C. de Bariloche Pcia. de Río Negro	54 02944405030	54 02944405029		SAZSZTZX
CATAMARCA TWR	Aeródromo Catamarca. Ruta provin- cial Nº 33, Km 22. Dpto de Valle Viejo. 4700 Catamarca Pcia. de Catamarca	54 03833 453686			SANCZTZX
CATARATAS TWR	Aeropuerto Internacional Cataratas del Iguazú. 3230 Misiones Pcia. de Misiones	54 03757 420997 420595 420794	54 03757 420997		SARIZTZX
COMODORO RIVADAVIA ACC	Aeropuerto Internacional Comodoro Rivadavia / Gral. Enrique Mosconi. C. C. Nº 941 9005 Comodoro Rivadavia - Pcia de Chubut	54 0297 4548093			SAVCZRZX
COMODORO RIVADAVIA TWR	Aeropuerto Internacional Comodoro Rivadavia / Gral. Enrique Mosconi. C.C. Nº 941 9005 Comodoro Rivadavia - Pcia de Chubut	54 0297 4548093			SAVCZTZX
CONCORDIA TWR	Aeródromo Concordia / Comodoro Pierrestegui. C.C.: 74 3200 Concordia - Pcia. de Entre Ríos	54 0345 4251001			SAACZTZX

<i>Nombre de la Dependencia</i>	<i>Dirección postal</i>	<i>Nro. de Teléfono</i>	<i>Nro. de Telefax</i>	<i>Nro. de Télex</i>	<i>Dirección AFS</i>
1	2	3	4	5	6
CORDOBA ACC	Aeropuerto Internacional Córdoba / Ing. Aer. A. L. V. Taravella Con. Pajas Blancas Km. 81/2 5008 Córdoba Pcia. de Córdoba	00 54 0351- 4335350 / 4756450			SACOZRZX
CORDOBA TWR	Aeropuerto Internacional Córdoba / Ing. Aer. A. L. V. Taravella 5008 Pcia. de Córdoba				SACOZTZX
CORRIENTES TWR	Aeropuerto Internacional Corrientes 3400 Corrientes Pcia. de Corrientes	00 54 03783 - 458323			SARCZTZX
EL CALAFATE TWR	Aeródromo El Calafate Ruta Pcial. N° 11 Acceso Aeropuerto 9405 El Calafate Pcia. de Santa Cruz	00 54 02902 - 491912			SAWCZTZX
ESCUELA TWR	Aeródromo Córdoba / Escuela de Aviación Militar Av. F. A. A. Km. 6 1/2 5103 Córdoba	00 54 0351 - 4333900			SACEZTZX
ESPORA TWR	Aeródromo Bahía Blanca / Coman- dante Espora 8000 Bahía Blanca Pcia de Buenos Aires	00 54 0291 - 4810290			SAZBZTZX
ESQUEL TWR	Aeródromo Esquel 9200 Esquel Pcia. de Chubut	00 54 02945 - 451354 / 52483			SAVEZTZX
EZEIZA TWR	Aeropuerto Internacional Ezeiza / Ministro Pistarini C.C. N° 6 -1802 Ezeiza Pcia. de Buenos Aires	00 54 011 - 4800331			SAEZZTZX
FORMOSA TWR	Aeropuerto Internacional Formosa C.C. 33- 3600 Pcia. de Formosa	00 54 03717 - 431544			SARFZTZX
GENERAL PICO TWR	Aeródromo General Pico Calle 28 N°. 105 6360 General Pico Pcia. de La Pampa	00 54 02302 - 434000	00 54 02302 - 434000		SAZGZTZX
GOYA TWR	Aeródromo Goya 3450 Goya Pcia. de Corrientes	00 54 03777 - 421680			SATGZTZX
GUALEGUACHU TWR	Aeródromo Gualeguaychú 2820 Gualeguaychú Pcia. de Entre Ríos	00 54 03446 - 493028			SAAGZTZX

<i>Nombre de la Dependencia</i>	<i>Dirección postal</i>	<i>Nro. de Teléfono</i>	<i>Nro. de Telefax</i>	<i>Nro. de Télex</i>	<i>Dirección AFS</i>
1	2	3	4	5	6
JUJUY TWR	Aeropuerto Jujuy / Gobernador Guzmán C.C.398 4608 Jujuy - Pcia. de Jujuy	00 54 0388 – 4911102 / 4911110			SASJZTZX
JUNIN TWR	Aeródromo Junín C. C. 114 6000 Junín Pcia. de Bs. As.	00 54 02362 - 433385			SAAJZTZX
LA PLATA TWR	Aeródromo La Plata Calle 13 Esquina 610 C.C.: 87 1900 Pcia de Buenos. Aires.	00 54 0221 - 4861568	00 54 0221 - 521568		SADLZPZX
LA RIOJA TWR	Aeródromo La Rioja / Cap. V.A. Almonacid 5200 La Rioja Pcia. de La Rioja	00 54 03822 - 439211			SANLZTZX
MADRYN TWR	Aeródromo Pto. Madryn / El Tehuelche 9120 Pto. Madryn Pcia. Del Chubut	00 54 02965 - 451909			SAVYZTZX
MALARGÜE TWR	Aeródromo Malargüe 5613 Malargüe Pcia. De Mendoza	00 54 02627 - 471265			SAMMZTZX
MAR DEL PLA- TA TWR	Aeropuerto Internacional Mar del Plata / Astor Piazzolla C. C. 87 7600 Mar del Plata Pcia. de Buenos Aires.	00 54 0223 – 4780744 / 4783990 / 4756005 /			SAZMZTZX
MENDOZA ACC	Aeropuerto Internacional Mendoza / El Plumerillo 5500 Mendoza Pcia. de Mendoza	00 54 0261 – 4487486 / 4487483 /	00 54 0261 - 4487486		SAMEZRZX
MENDOZA TWR	Aeropuerto Internacional Mendoza / El Plumerillo 5500 Mendoza Pcia. de Mendoza	00 54 0261 – 4487486 / 4487483	00 54 0261 - 4487486		SAMEZTZX
MORENO TWR	Aeródromo Mariano Moreno 8351 M. Moreno Pcia. Bs.As.	00 54 02320 – 44517095			SADJZTZX
MORON TWR	Aeródromo Morón Av. Pierrestegui 270 Morón-Pcia. de Buenos. Aires.	00 54 011 46292022			SADMZTZX
NEUQUEN TWR	Aeropuerto Neuquen / Pte. Perón C. C. 351 8300 Neuquén Pcia. Del Neuquén	00 54 0299 4440224			SAZNZTZX
PALOMAR TWR	Aeródromo El Palomar 1684 El Palomar Pcia. Bs.As.	00 54 011 45133848			SADPZTZX
PARANA TWR	Aeródromo Paraná / Gral. Urquiza C. C. 26 Suc.Nº 4 3100 Paraná-Pcia. de Entre Ríos	00 54 0343 4233808			SAAPZTZX

<i>Nombre de la Dependencia</i>	<i>Dirección postal</i>	<i>Nro. de Teléfono</i>	<i>Nro. de Telefax</i>	<i>Nro. de Télex</i>	<i>Dirección AFS</i>
1	2	3	4	5	6
PASO DE LOS LIBRES TWR	Aeropuerto Internacional Paso de los Libres Coronel Reguera 1256 3230 P. de los Libres Pcia. de Corrientes	54 03772 422222			SARLZTZX
POSADAS TWR	Aeropuerto Internacional Posadas C. C. 416 3800 Posadas- Pcia. de Misiones	54 03752 452004 451999			SARPZTZX
RECONQUISTA TWR	Aeródromo Reconquista C. C. 20 3560 Reconquista Pcia de Santa Fé	54 0482 420025			SATRZTZX
RESISTENCIA ACC	Aeropuerto Internacional Resistencia C. C. 428 350 Resistencia Pcia. de Chaco	54 03722 436280 436291 436292			SAREZRZX
RESISTENCIA TWR	Aeropuerto Internacional Resistencia C. C. 428 3500 Resistencia Pcia. de ChacO	54 03722 436280 436291 436292			SAREZRZX
RIO CUARTO TWR	Aeródromo Río Cuarto C. C. 32 C. P. 5800 Las Higueras Pcia. de Córdoba	54 0358 4979642			SAOCZTZX
RIO GALLEGOS TWR	Aeropuerto Internacional Río Gallegos/Piloto Civil N. Fernandez 9400 R. Gallegos Pcia. de Santa Cruz.	54 02966 442044			SAWGZTZX
RIO GRANDE TWR	Aeropuerto Internacional Río Grande 9420 Río Grande Pcia de Tierra del Fuego	54 02964 431340			SAWEZTZX
ROSARIO TWR	Aeropuerto Internacional Rosario2000 Rosario Pcia de Santa Fé	54 0341 4513202 4513309			SAARZTZX
SALTA TWR	Aeropuerto Internacional Salta 4400 - Salta Pcia. De Salta	54 0387 4375111			SASAZTZX
SAN FERNANDO TWR	Aeropuerto Internacional San Fernando Ruta 202 y Balcarce 164 Pcia. de Bs. As.	54 011 45800261			SADFZTZX
SAN JUAN TWR	Aeródromo San Juan 5400 - Pcia. San Juan	54 064 4250400			SANUZTZX

<i>Nombre de la Dependencia</i>	<i>Dirección postal</i>	<i>Nro. de Teléfono</i>	<i>Nro. de Telefax</i>	<i>Nro. de Télex</i>	<i>Dirección AFS</i>
1	2	3	4	5	6
SAN JUSTO TWR	Aeródromo San Justo/ Aeroclub Argentino 1754 - San Justo Pcia. de Buenos Aires.	54 011 46260475			SADSZTZX
SAN LUIS TWR	Aeródromo San Luis Av. Italia extremo Norte 5700 - Pcia de San Luis	54 03652 423491			SAOUZTZX
SAN RAFAEL TWR	Aeródromo San Rafael/S. A. Santiago Germano 5600 San Rafael Pcia. de Mendoza	54 03627 421693			SAMRZTZX
SANTA ROSA TWR	Aeródromo Santa Rosa 6300 Santa Rosa- Pcia. de La Pampa	54 02954 433814 423523			SAZRZTZX
SANTIAGO DEL ESTERO TWR	Aeródromo Santiago del Estero Av Madre de Ciudades s/n 4200 Pcia. de Santiago del Estero	54 0385 4340710			SANEZTZX
SAUCE VIEJO TWR	Aeródromo Sauce Viejo 3017 Sauce Viejo Pcia. de Santa Fé	54 0342 4740065			SAAVZTZX
TANDIL TWR	Aeródromo Tandil 7000 Tandil Pcia. de Buenos Aires.	54 02293 440043			SAZTZTZX
TARTAGAL TWR	Aeródromo Tartagal/Gral. E Mosconi 4560 Tartagal Pcia. de Salta	54 03785 481030			SASTZTZX
TRELEW TWR	Aeropuerto Internacional Trelew/Alte. Zar 9100 Trelew Prov. de Chubut	54 02965 421009			SAVTZTZX
TUCUMAN TWR	Aeropuerto Internacional Tucumán/Tte. G. B Matienzo 4000 Prov. de Tucumán	54 0381 4260636			SANTZTZX
USHUAIA TWR	Aeropuerto Internacional Ushuaia/M. Argentinas 9410 Ushuaia Pcia de Tierra del Fuego	54 02901 421245 424422 423346 421007	54 0291 421007		SAWHZTZX
VIDMA TWR	Aeródromo Viedma/Gdor. Castelo C. P. 8500) Viedma Pcia. de Río Negro	54 02920 422005 424416 424417			SAVVZTZX
VILLA GESEL TWR	Aeródromo Villa Gesell C: P. 7165 Villa Gesell Prov. de Buenos Aires	54 0255 458345			SAZVZTZX
VILLA REYNOLDS TWR	Aeródromo Villa Reynolds C. P. 5733 Villa Reynolds Pcia de San Luis	54 0657 420151			SAORZTZX