



Briefing TMA Baires
VERSION 1.0

Contenido

Aeroparque Metropolitano Jorge Newbery - SABE	3
Introducción	3
Modificaciones realizadas entre 2020 y marzo de 2021	3
Características Generales	3
Plataforma Comercial	4
Plataforma Sur	5
Salidas y Llegadas	5
Aproximaciones	6
Meteorología	6
Uso de las pistas	6
Procedimiento de atenuación de ruido	6
Dependencias y frecuencias:	6
Procedimiento de Baja Visibilidad (LVP)	6
Aeropuerto de El Palomar - SADP	8
Generalidades	8
Salidas	8
Dependencias y frecuencias:	9
Aeropuerto de San Fernando - SADF	10
Generalidades	10
Salidas	10
Llegadas	12
Aeropuerto Internacional de Ezeiza - SAEZ	13
Plataforma Comercial	13
Aproximaciones	14
Salidas	15
Procedimiento de Baja Visibilidad (LVP)	15
Uso de ambas pistas en simultáneo	15
Dependencias y frecuencias:	15
Aeródromo de Morón - SADM	16
Dependencias y frecuencias	17
Rodajes	17
Vuelos VFR dentro del TMA Baires	18

Aeroparque Metropolitano Jorge Newbery - SABE

Introducción

El Aeroparque Jorge Newbery de la Ciudad de Buenos Aires es el aeropuerto con más movimiento de la Argentina, tanto en la realidad como en Vatsim. La operación en él tiene particularidades por lo relativamente corta que es su pista, el poco espacio en la plataforma y su ubicación geográfica, en la ribera del Río de la Plata lo que hace que tenga meteorología particular.

Modificaciones realizadas entre 2020 y marzo de 2021

Entre el último trimestre de 2020 y marzo de 2021 Aeroparque estuvo cerrado por obras profundas que se realizaron: se alargó (de los 2100m originales) y ensanchó (de 40 a 45m) la pista, se agregaron calles de rodaje, se realizó el repavimentado completo, la instalación de un nuevo ILS, nuevas luces de pista y aproximación y se rediseñaron las calles de rodaje.

En Vatsim esto implica que algunos pilotos puedan no tener actualizados los escenarios de sus simuladores con las nuevas distancias y calles de rodaje. Aun así, la distancia de aterrizaje y posición de los umbrales no se modificó, por lo que no debería presentar mayores inconvenientes. La plataforma comercial se ha mantenido sin cambios.

Características Generales

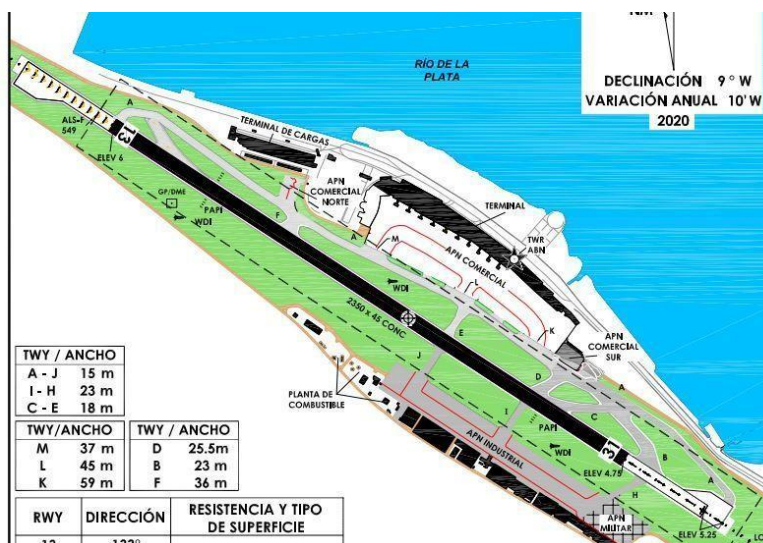
Aeroparque posee una sola pista, 13/31. La misma tiene las siguientes distancias declaradas:

AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS

RWY	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)
13	2280	2280	2350	2350
31	2350	2350	2350	1973

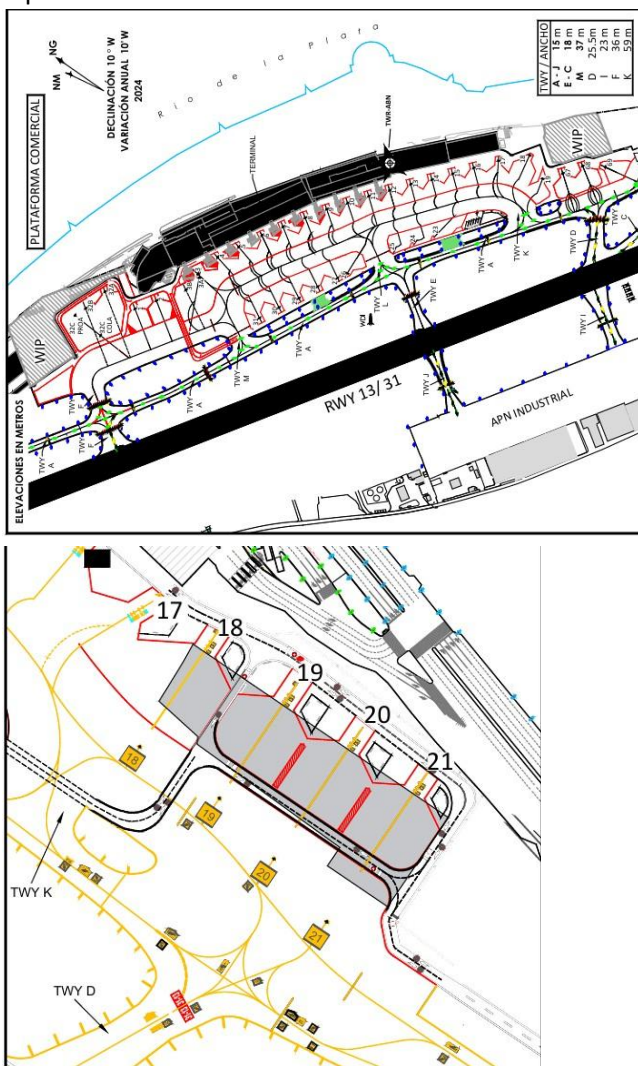
Como se puede apreciar la distancia de aterrizaje de la pista 31 es inferior a la 13, ya que su umbral se encuentra desplazado. En relación a las aeronaves que normalmente operan aquí (B737/A320/E190) es una distancia que presenta sus desafíos por lo cual siempre que sea posible (por meteorología y vientos) será preferible usar la pista 13

Plano de Aeródromo:



Plataforma Comercial

Como mencionamos anteriormente la plataforma es pequeña y estrecha, aunque posee una gran cantidad de posiciones de estacionamiento. Habiendo aviones estacionados rodando por la calle principal el espacio remanente es escaso por lo que las aeronaves rodando deben tener especial cuidado con los aviones estacionados.



La plataforma tiene una sola dirección de operación, **independientemente de la pista en uso**. Las aeronaves ingresarán a la misma por las calles **K** y **L** y saldrán de ella por **L** y **M**. En caso de tener aeronaves estacionadas en las posiciones 9, 10 y 11, y con tránsito arribando, se deberá instruir a las aeronaves a remolcar dejando libre la calle **L**, si se prevé que se deberá ingresar tráficos por ella.

Las aeronaves estacionadas en las posiciones 1, 2, 3A, 3B, 32A, 32B, 32C, remolcarán en la calle principal previendo rodar o por **F** o **M** según necesidad.

Las aeronaves en las posiciones 18 a 20 deberán remolcar **hacia el eje de la plataforma**, para rodar por **K**. Desde la posición 21 se deberá remolcar **hacia el eje de la plataforma** con proa al sur para liberar por **A**.

Las posiciones 3, 4 y 5 están conectadas al sector internacional del aeropuerto por lo que allí solo se deberán estacionar vuelos internacionales. Las aeronaves de tipo A320 están limitadas a

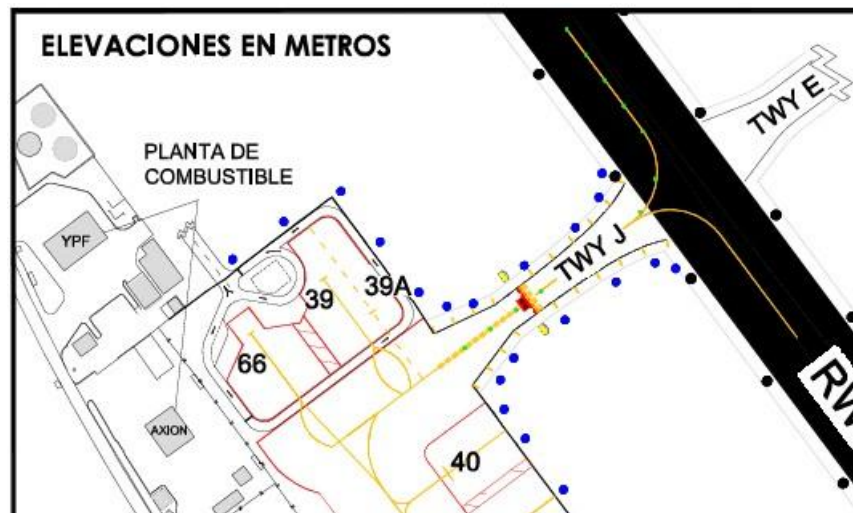
las posiciones 1 a 10, 16 a 18 y 26 a 31. Los B737 (en todas sus versiones) pueden operar en todas las posiciones excepto en la 23 y 24.

Las operaciones con aeronaves pesadas solo están autorizadas en la plataforma norte, particularmente en la posición 32C. Por su envergadura, estos aviones no pueden rodar por la calle A. Es por ello que la operación de estas aeronaves se hace solamente ingresando a pista por la calle F, lo que implica que tanto para el despegue, como posterior al aterrizaje, ocupan por un largo período la pista en uso, ya que los virajes de 180º solo están autorizados en las cabeceras de pista.

Cuando se opere con aeronaves pesadas (tipo A330/B787ó superior) se deberá prestar especial atención a los tiempos de ocupación de pista necesarios (**superior a 5/7 minutos en los casos más críticos**) para las secuencias de aproximación.

Plataforma Sur

La Plataforma Sur aloja mayormente los hangares de los diferentes operadores del aeropuerto. Las únicas posiciones utilizadas por vuelos comerciales son la 66 y 39.



Las aeronaves que necesiten rodar desde esta plataforma hacia la pista 13 deberán cruzar la pista. Para ello la política es la siguiente: si solo está online la posición de GND deberá autorizar el cruce al ver que no haya aeronaves aproximando o despegando. Si TWR se encuentra online se deberá transferir al tránsito. Es recomendado que todos los cruces de pista se realicen por la calle J.

Salidas y Llegadas

Aeroparque cuenta con SIDs y STARs para ambas pistas. En caso de que un tránsito salga del TMA Baires por la posición ASADA se le dará la SID Palomar 9 hasta el VOR Palomar y posteriormente directo ASADA, ya que no hay SID disponible para esa posición. A los tránsitos saliendo hacia el VOR GBE (General Belgrano) se les **se les otorgará siempre** la salida **PTA8 transición GBE, no PAL9**. Por disposición de VATSIM Argentina **TODAS** las salidas de Aeroparque tienen un ascenso inicial limitado a **FL050** (excepto que su nivel de vuelo final sea inferior). Cuando se encuentre conectada una dependencia superior (Baires/Ezeiza Centro) se deberá transferir el avión con la misma con la mayor antelación posible, **no esperar a que el tránsito alcance FL050**.

Aproximaciones

La pista 13 es la que más opciones de aproximaciones instrumentales posee. Dispone de ILS Categoría II, RNP LNAV y LNAV/VNAV, y VOR. La pista 31 solo posee RNP LNAV y LNAV/VNAV y NDB. Como prioridad siempre se dará la opción de realizar la aproximación con mínimas más bajas (ILS Z para RWY 13 y RNP Z para RWY 31). En caso de que la aeronave no pueda realizarlas por alguna razón, se utilizarán las otras opciones. Cuando esté activado el Procedimiento de Baja Visibilidad, la aproximación en uso será la ILS X RWY 13 (CAT II).

Meteorología

Por su proximidad al Río de la Plata Aeroparque tiene una meteorología particular: presenta tormentas intensas, mucho viento y turbulencia mecánica, principalmente con viento del sur/oeste, generada por la Ciudad de Buenos Aires. Ante el paso de frentes fríos suele tener rotación muy rápida del viento (se puede estar operando por RWY 13 y posterior al pasaje del frente el viento pasa a soplar del oeste, obligando a usar RWY 31) por lo que requiere coordinación entre todas las dependencias que estén online para realizar los cambios de pista en uso.

Uso de las pistas

Como mencionamos anteriormente la pista 13 es la principal. Se deberá priorizar su uso, aceptando inclusive leve viento de cola (hasta 5kt de componente de viento de cola). Por ejemplo, viento de los 300 a 320 a 5kt es aceptable, ya aumentando su intensidad, se deberá usar 31.

Procedimiento de atenuación de ruido

Aeroparque tiene publicado un procedimiento de atenuación de ruido para los despegues:

ATENUACIÓN DE RUIDO:

- 1) Con empuje de despegue y la velocidad que corresponda a cada aeronave (V_2+10 KT, V_2+15 KT, etc.), alcanzar 1000 ft.
- 2) A partir de 1000 ft, utilizar empuje de ascenso y comenzar retracción de flaps.

Dependencias y frecuencias:

- Aeroparque Superficie (SABE GND): **121.900**
- Aeroparque Torre (SABE TWR): **118.850**
- Aeroparque ATIS (SABE ATIS): **127.600**
- Aeroparque Autorizaciones (SABE DEL): **129.300** (generalmente solo se usa en eventos)

Como referencia para tránsitos llegando Aeroparque torre controla desde los IAFs de las cartas de aproximación (VANAR/ENPID/ILM/TRINI) hasta FL055. El CTR de Aeroparque, controlador por Aeroparque Torre, brinda servicios a los aeropuertos de San Fernando (SADF) y El Palomar (SADP) por lo que cuando no estén dichas torres online todo el tráfico será administrado.

Procedimiento de Baja Visibilidad (LVP)

Cuando la visibilidad (RVR) disminuye por debajo de 750m, y hasta 400m, para despegue se activa el procedimiento de Baja Visibilidad, y para aterrizaje se opera con el ILS CAT II. El procedimiento se encuentra detallado en las cartas de Aeroparque disponibles en la web de VATSIM Argentina, pero el aspecto más importante es que los rodajes para despegue no se autorizan hasta el punto de espera de pista, sino hasta las barras de parada (Stopbar), que se

encuentran antes, sobre la calle A. Esto se debe a que para cumplir con la protección del Área Sensible del ILS para Categoría II, las aeronaves deben estar más lejos del umbral de pista. Siempre que haya una aeronave en aproximación con LVP activado, no podrá cruzar la barra de parada hasta que el tránsito haya aterrizado.

Para LVP existe una carta de superficie específica, donde se detallan todos los tipos de iluminación necesarios.

Aeropuerto de El Palomar - SADP

Generalidades

El aeropuerto de El Palomar se encuentra dentro del CTR por lo que, como mencionamos anteriormente, Aeroparque le brinda servicio de aproximación. Posee una pista (17/35) con las siguientes distancias declaradas:

AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS				
RWY	TORA (m)	TODA(m)	ASDA(m)	LDA(m)
17	2110	2110	2110	2110
35	2110	2110	2110	1910

Al igual que Aeroparque uno de sus umbrales está desplazado, en 200m. La cabecera principal es la 17; dispone de aproximaciones ILS Categoría I, RNP y VOR/DME. La pista 35 no tiene aproximaciones instrumentales.

Es por ello que cuando los vientos no permiten operar con viento de cola por pista 17 (máximo 10kt de componente) se debe realizar lo siguiente: hacer proceder el tránsito a VANAR, realizar aproximación a pista 17 y si los techos lo permiten realizar aproximación visual a 35. Si el techo es inferior a 2.000ft o la visibilidad es inferior a 5km se deberá realizar la aproximación hasta los mínimos para hacer **una circulación visual a pista 35** con los mínimos que se encuentran en el recuadro:

DIRECTA RWY 17 / <i>Straight in RWY 17</i>				Circulación Visual <i>Circle to land</i>				
CAT	ILS		LOC / DME					
	DA 343'	DH 301'	MDA 520'					MDH 478'
	VIS		VIS					
A	1400 M RVR 1400 M		2400 M		A	750'	691'	2400 M
B					B	750'	691'	2800 M
C			2600 M		C	940'	881'	3700 M
D					D	1450'	1391'	4600 M

Salidas

El Palomar no posee SIDs, por lo que las salidas instrumentales se realizan de la siguiente manera:

Pista 17:

- Si el tránsito sale del TMA Baires por el Norte/Este (posiciones ATOVO, BIVAM, LANDA, KUKEN, SURBO, PAPIX, DORVO): posterior al despegue **rumbo 080**.
- Si el tránsito sale del TMA Baires por el Este (posiciones TENIL, KOVUK, TEDAR): posterior al despegue **rumbo 080**. Aeroparque dará directo a La Plata (PTA), posterior directo al punto de salida del TMA.
- Si el tránsito sale por el Oeste/Sur (NEPIS, TORUL, GBE): posterior al despegue regreso al VOR PAL **por izquierda** para posteriormente alejar por el **radial 280**.

Pista 35:

- Si el tránsito sale del TMA Baires por el Norte (posiciones ATOVO, BIVAM, LANDA, KUKEN, SURBO, PAPIX, DORVO): posterior al despegue **rumbo 080**.
- Si el tránsito sale del TMA Baires por el Este (posiciones TENIL, KOVUK, TEDAR): posterior al despegue **rumbo 080**. Aeroparque dará directo a La Plata (PTA), posterior directo al punto de salida del TMA.
- Si el tránsito sale por el Oeste/Sur (NEPIS, TORUL, GBE): viraje por izquierda para alejar por el **radial 280**.

Todas estas salidas figuran en las listas del Euroscope, como ayuda memoria para asignar estos procedimientos.

En todos los casos el ascenso es a **3.000ft** o según ATC. Cuando se encuentre conectada una dependencia superior (Aeroparque Torre/Baires/Ezeiza Centro) se deberá transferir el avión con la misma con la mayor antelación posible, no esperar a que el tránsito alcance 3.000ft.

Dependencias y frecuencias:

Palomar Superficie: **121.950**

Palomar Torre: **120.300**

Palomar ATIS: **127.62**

Aeropuerto de San Fernando - SADF

Generalidades

San Fernando es el principal aeropuerto de aviación general de Buenos Aires. En su pista operan mono y multimotores a pistón, turbohélices y reactores de aviación ejecutiva. Las dimensiones declaradas son las siguientes:

AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS				
RWY	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)
05	1690	1690	1690	1690
23	1690	1690	1690	1415

Nuevamente contamos con un umbral desplazado. La pista principal es la 05, que cuenta con aproximación ILS. La pista 23 posee del tipo RNP y VOR/DME. Dada su proximidad con Aeroparque y El Palomar **en todo momento se priorizarán aproximaciones visuales** a menos que no haya tránsitos o que las condiciones sean de vuelo por instrumentos.

Todas las salidas serán restringidas a **2.000ft** de ascenso, en rumbo de pista 05. Para salidas de pista 23 se coordinará con Aeroparque el rumbo a volar en relación al tránsito que haya. Se debe tener particular atención con tránsitos volando hacia ATOVO/BIVAM ya que si se les otorga un directo a esas posiciones inmediatamente posterior al despegue su curso será relativamente cercano a VANAR lo que puede interferir con aeronaves aproximando.

Salidas

Según el punto de salida del TMA Baires se establecen salidas específicas para ordenar el tránsito. Como se mencionó anteriormente, todos los despegues mantendrán rumbo de pista (05) y ascenso a 2.000ft. Posteriormente, Aeroparque asignará las siguientes rutas:

- Salidas por **LANDA, BIVAM, ATOVO**: directo EZE19, posterior al FIX de salida del TMA
- Salidas por **NEPIS, URINO, ASADA, TORUL**: volar radial 270 de FDO hasta las 25nm, posterior directo al FIX de salida del TMA
- Salidas por **GBE, TEDAR, KOVUK**: directo PTA, posterior al FIX de salida del TMA
- Salidas por **DORVO, PAPIX, KUKEN**: directo al punto de salida del TMA

Salidas San Fernando			
FIX de Salida	Ruta a volar	Euroscope	Altitud Inicial
LANDA BIVAM ATOVO	EZE 19	23/05LANDA 23/05BIVAM 23/05ATOVO	2.000ft
NEPIS URINO ASADA TORUL	Radial 270 FDO hasta 30nm	270NEPIS 270URINO 270ASADA 270TORUL	
GBE TEDAR KOVUK	PTA	23/05GBE 23/05TEDAR 23/05KOVUK	
DORVO PAPIX KUKEN	DCT	23/05DORVO 23/05PAPIX 23/05KUKEN	

Todas estas rutas fueron creadas en el Euroscope como SIDs, de forma tal de facilitar las coordinaciones y planificaciones, tanto para la pista 05 como 23. Será responsabilidad de la dependencia que entregue el permiso de tránsito informar a la aeronave qué ruta volará posterior al despegue, la cual el piloto navegará **solo cuando sea autorizado por Aeroparque/Baires**. En todos los casos, inmediatamente posterior al despegue, se mantendrá rumbo de pista 05, o la instrucción que se entregue para pista 23.

El CTR de Ezeiza engloba dos aeropuertos principales: Ezeiza y Morón. Ambos tienen características particulares que detallaremos a continuación.

Llegadas

El aeropuerto de San Fernando no cuenta con llegadas normalizadas publicadas para sus aproximaciones, por lo que para simplificar el manejo del tráfico se han creado rutas estandarizadas, las que deberán ser informadas a los pilotos (Ezeiza centro debe hacer esto, preferentemente en contacto inicial, o antes de que el piloto inicie descenso). Todas han sido creadas en el Euroscope.

Punto de Ingreso	Aproximación	Ruta a volar	Euroscope
PAGON	ILS 05	PAGON VANAR TRINI	05PAGON
	RNP 23	PAGON VANAR	23PAGON
SNT	ILS 05	SNT TRINI	05SNT
	RNP 23	SNT VANAR	23SNT
ASADA	ILS 05	ASADA TRINI	05ASADA
	RNP 23	ASADA TRINI VANAR	23ASADA
VALOS	ILS 05	VALOS ARSOT TRINI	05VALOS
	RNP 23	VALOS ARSOT TRINI VANAR	23VALOS
GBE	ILS 05	GBE EZE TRINI	05GBE
	RNP 23	GBE EZE TRINI VANAR	23GBE
TENIL	ILS 05	TENIL EZE TRINI	05TENIL
	RNP 23	TENIL EZE TRINI VANAR	23TENIL
UGIMI	ILS 05	UGIMI PTA EZE TRINI	05UGIMI
	RNP 23	UGIMI PTA EZE TRINI VANAR	23UGIMI
SURBO	ILS 05	SURBO EZE TRINI	05SURBO
	RNP 23	SURBO EZE TRINI VANAR	23SURBO
PAPIX	ILS 05	PAPIX VANAR TRINI	05PAPIX
	RNP 23	PAPIX VANAR	23PAPIX
KUKEN	ILS 05	KUKEN VANAR TRINI	05KUKEN
	RNP 23	KUKEN VANAR	23KUKEN
EZE	ILS 05	EZE TRINI	05EZE
	RNP 23	EZE TIRNI VANAR	23EZE

Aeropuerto Internacional de Ezeiza - SAEZ

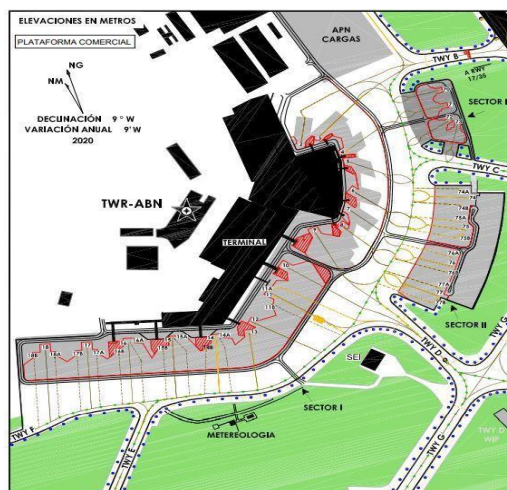
El Aeropuerto de Ezeiza tiene 2 pistas cruzadas, 11/29 la principal y 17/35 la secundaria. Las distancias declaradas son las siguientes:

AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS

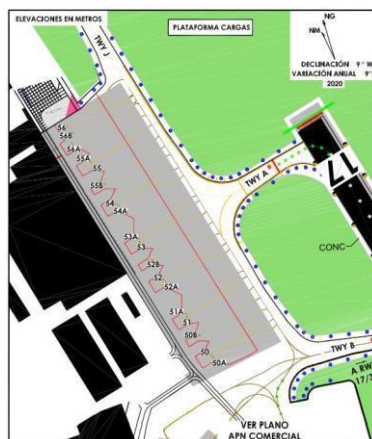
RWY	TORA (m)	TODA(m)	ASDA(m)	LDA(m)
17	3105	3105	3105	3105
35	3105	3405	3105	2805
11	3300	3500	3300	3300
29	3300	3300	3300	3300

Plataforma Comercial

La plataforma comercial posee 3 terminales (A, B y C) donde se pueden estacionar aeronaves de todo porte (aunque no en todas las posiciones -Ref. AIP Argentina-). El plano es el siguiente:



Las posiciones 74 a 77 son remotas. La plataforma de carga posee estacionamientos remotos los cuales también son ocupados por vuelos de pasajeros cuando la plataforma principal está ocupada:



La plataforma comercial posee una sola calle de rodaje por lo que se debe tener cuidado al momento de autorizar los remolques de que una aeronave no obstaculice el rodaje de la otra. Por ejemplo, si un tránsito está próximo a rodar a pista 11 saliendo de la posición 3 y está próximo al pushback un tránsito en la posición 10 será mejor esperar que el primero inicie rodaje hasta cruzar al segundo, para recién ahí autorizar el remolque; de esta manera se evitan demoras y se agiliza el trabajo en plataforma.

Las aeronaves aterrizando por RWY 11 podrán desalojar la pista vía RWY35 para posteriormente rodar por H, C, B o A.

Aproximaciones

Las pistas 11 y 35 tienen ILS (siendo la 11 Categoría IIIa y la 35 Categoría I). Todas las pistas tienen aproximaciones RNP y VOR. Se priorizará en todo momento usar la pista 11 para llegadas y la aproximación ILS Y. Ciertas llegadas culminan en el **VOR EZE**, para posteriormente recibir vectores al IAF de la aproximación en uso.

La pista 29 no cuenta con STARs publicadas. Se priorizará el uso del procedimiento RNP, pudiendo asignar las aproximaciones VOR Y ó Z a aeronaves sin capacidad RNAV. A fin de ayudar en la planificación de los pilotos para su llegada a esta pista se establecen las siguientes entradas para todos los puntos del TMA Baires:

Punto de Ingreso	Ruta a volar	Euroscope
PAGON	PAGON EZE GESTA NEVLO	29PAGON
SNT	SNT ARSOT GESTA NEVLO	29SNT
URINO	URINO GESTA NEVLO	29URINO
ASADA	ASADA GESTA NEVLO	29ASADA
VALOS	VALOS GESTA NEVLO	29VALOS
GBE	GBE GESTA NEVLO	29GBE
TENIL	TENIL PTA UPOMA	29TENIL
UGIMI	UGIMI PTA UPOMA	29UGIMI
ESLAN	ESLAN PTA UPOMA	29ESLAN
SURBO	SURBO EZE GESTA NEVLO	29SURBO
PAPIX	PAPIX EZE GESTA NEVLO	29PAPIX
KUKEN	KUKEN EZE GESTA NEVLO	29KUKEN

Estas rutas estandarizadas fueron creadas con un doble propósito: ayudar en la planificación de los pilotos para su planificación de descenso y permitir un ingreso ordenado al TMA Baires para los controladores. Ezeiza Centro deberá informar a los tránsitos ingresando al TMA por cada punto la ruta a volar (Ej: "LV-AAA planifique llegada vía VALOS GESTA NEVLO, para aproximación RNP 29").

Las entradas estandarizadas a pista 29 se encuentran cargadas en las listas del Euroscope como STARs, con la nomenclatura 29 y nombre del FIX de ingreso (Ej.: 29VALOS). La correcta selección de las mismas, a su vez, permite que las predicciones de las listas de SECTOR INBOUND de Ezeiza Torre funcionen correctamente.

Salidas

Existen SIDs publicadas para las 4 pistas. Se priorizará el uso de la pista 11 para salidas. La restricción inicial será de **FL060** para todos los despegues. Cuando se encuentre conectada una dependencia superior (Baires/Ezeiza Centro) se deberá transferir el avión con la misma con la mayor antelación posible, no esperar a que el tránsito alcance FL60. Ezeiza también posee un procedimiento de atenuación de ruido publicado en las SIDs: ascenso con $V_2 + 10$ a 20kt hasta 1.000ft de altitud, luego adoptar $V_{zf} + 10$ hasta 3.000ft de altitud.

Procedimiento de Baja Visibilidad (LVP)

Cuando el RVR disminuye por debajo de los 550m Ezeiza activa su Procedimiento de Baja Visibilidad. En él solo funciona la pista 11 ya que parte de la 35 se utiliza exclusivamente como rodaje (el tramo entre la pista 11 y la calle C pasa a llamarse calle I). Hay un solo sentido de circulación de las aeronaves y este depende, además, de la posición en la que se estaciona (Ref. AIP Argentina).

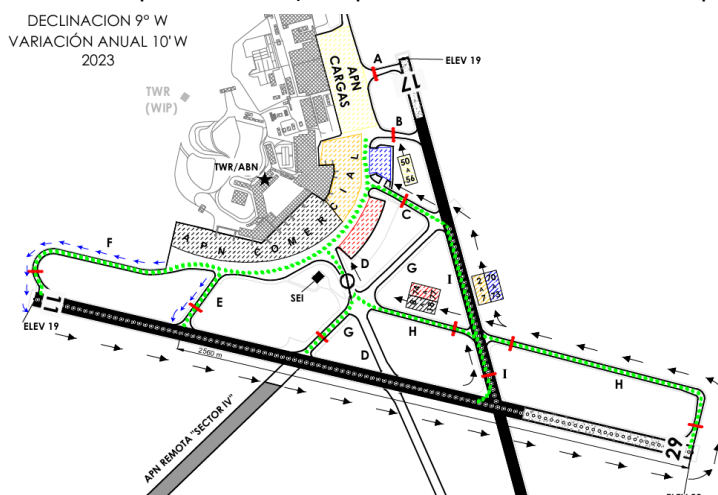
Al activar el Procedimiento de Baja visibilidad, por protección de la señal del ILS, los rodajes para salir serán autorizados hasta la Barra de Parada de pista 11, no hasta el punto de espera. La fraseología en español e inglés es la siguiente:

- "ARG1234 autorizado el rodaje hasta la barra de parada de la pista 11 vía F, QNH 1005"
- "AAL997 taxi to the Runway 11 stop bar via F, QNH 1005"

Recién al completar el aterrizaje la aeronave en aproximación se podrá autorizar al tránsito esperando para despegar a cruzar la barra de parada e ingresar a pista. Se deberá tener en cuenta que al haber menos visibilidad los tránsitos se moverán más lentamente una vez en tierra por lo que se debe aumentar el tiempo entre aviones previendo esto.

Uso de ambas pistas en simultáneo

Con el fin de aumentar la capacidad del aeropuerto se autoriza a utilizar ambas pistas en simultáneo cuando el volumen de tránsito así lo requiera, tanto para despegues como para aterrizajes, guardando la separación correspondiente entre aeronaves. Ezeiza Torre cuenta con Servicio de Asistencia Radar para la aproximación por lo que se podrá hacer uso del mismo para establecer los intervalos de aproximación (aunque no se brinda servicio de aproximación radar).



Dependencias y frecuencias:

Ezeiza Autorizaciones: **127.100**

Ezeiza Superficie: **121.750**

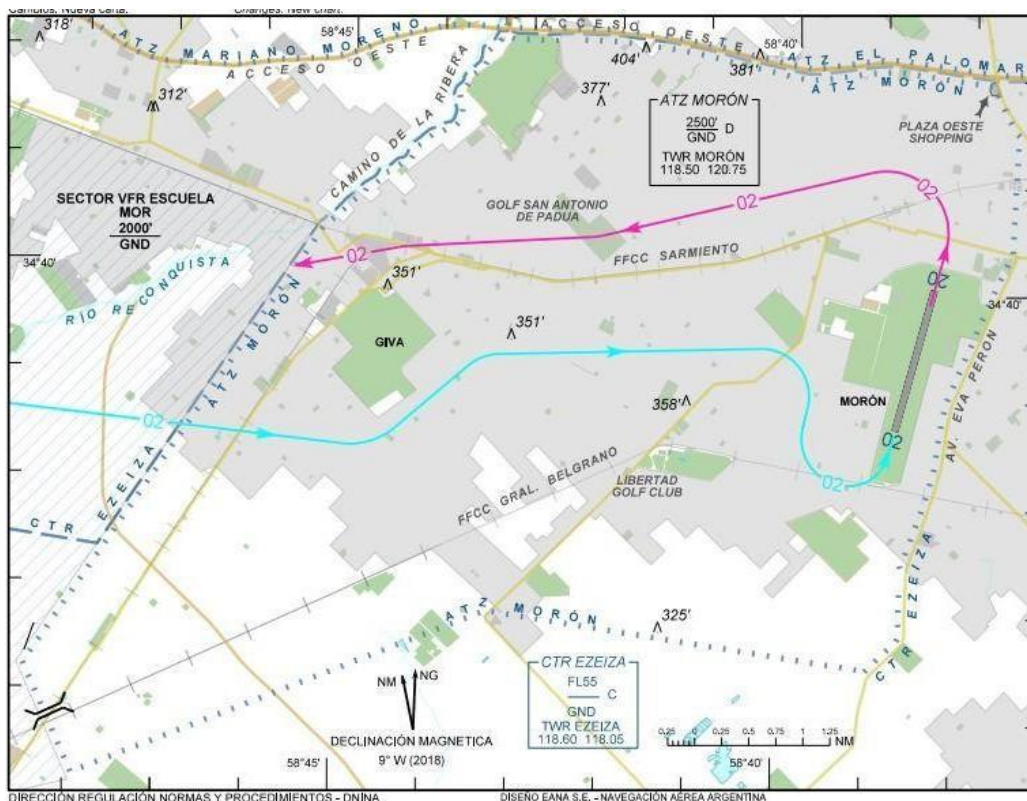
Ezeiza Torre: **118.600**

Ezeiza ATIS: **127.800**

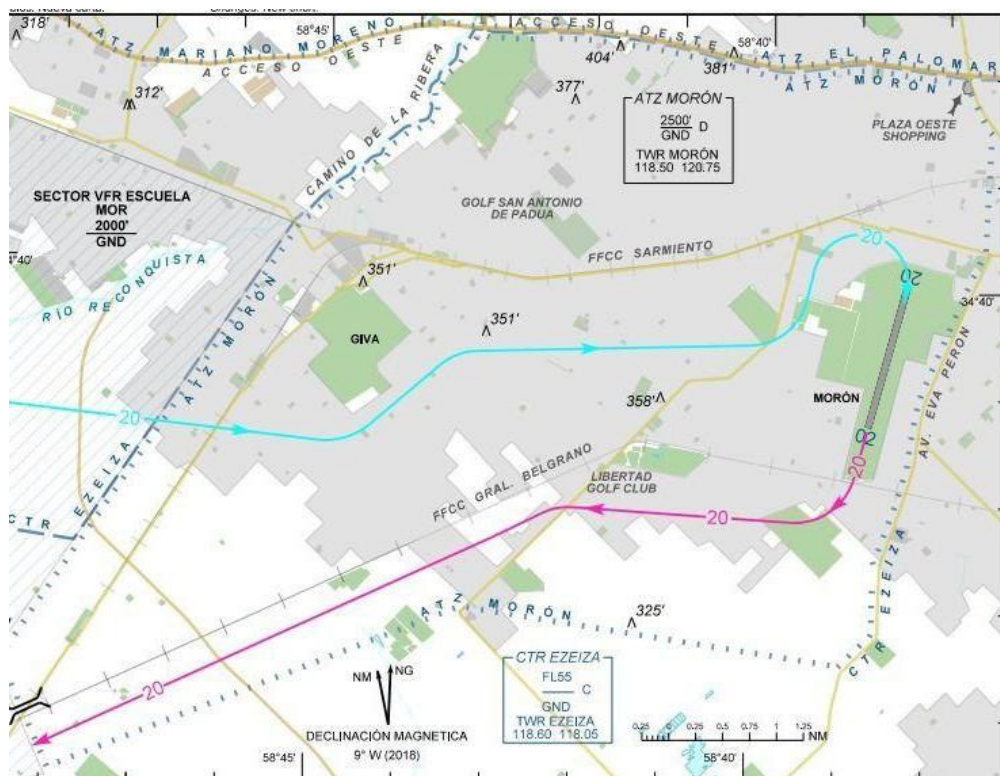
Aeródromo de Morón - SADM

Morón es el principal aeródromo donde se encuentran las escuelas de vuelo en Buenos Aires. Posee una pista (02/20) con 2.817m de largo. Posee procedimientos específicos para el ingreso y egreso de su circuito de tránsito según la pista en uso:

Pista 02:



Pista 20:



Dependencias y frecuencias

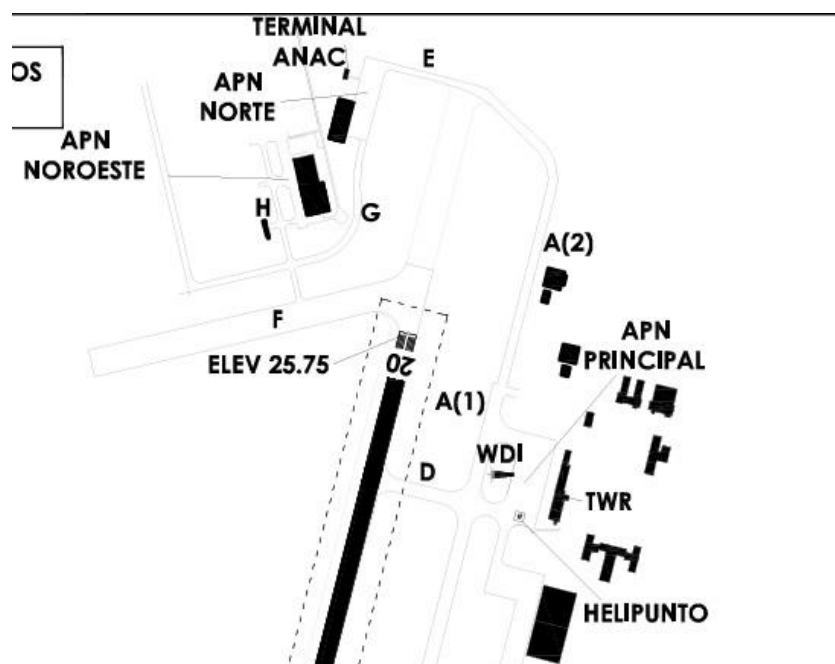
Morón Superficie: **121.800**

Morón Torre: **118.500**

Morón ATIS: **127.700**

Rodajes

El aeródromo de Morón ha sufrido algunos cambios en su configuración de calles de rodaje, las que pueden no coincidir con los escenarios de los simuladores. Antiguamente el umbral 20 llegaba hasta el final del predio del aeropuerto, cosa que ha cambiado. Actualmente se encuentra a la altura de la calle F:



El tramo entre E y G no constituye ni pista ni calle de rodajes. Las aeronaves que estén en las plataformas Norte y Noroeste podrán rodar por F hasta la cabecera 20, o bien por E y D. Las aeronaves que rueden por calle D podrán despegar desde la intersección D, o bien hacer backtrack hasta el umbral.

Quienes procedan desde las plataformas Norte y Noroeste hacia la cabecera 20 rodarán si o si por calles E y A. Como el tramo entre E y F no constituye pista, no será necesario dar la instrucción del cruce de pista.

