

## AD 2. AERÓDROMOS

## SAAR AD 2.1 INDICADOR DE LUGAR Y NOMBRE DEL AERÓDROMO

## SAAR ROSARIO / ISLAS MALVINAS

AEROPUERTO REGULAR PARA EL TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL REGULAR (RS)



## AD 2.2 DATOS GEOGRÁFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERÓDROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD	(*) 325413S-0604704W Centro geométrico de pista
2	Dirección y distancia desde (ciudad)	13 Km WNW
3	Elevación/temperatura de referencia	26 M (82 FT) 23,5° C.
4	Ondulación geoidal en la posición de la elevación del AD	17 M
5	Declinación magnética / cambio anual	8° W / 11´ W
6	Administración, dirección, teléfono, telefax, telex AFS del AD.	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL - Aeropuerto Rosario Av. Jorge Newbery S/Nº - CP 2000 - C.C. 7 - Rosario - Fisherton - Pcia. de Santa Fe. Jefatura: (54 0341) 480 7481/2 – Met: (54 0341) 480 7483 – Fax: (54 0341) 451 3202 – OPS: (54 0341) 480 7481. Conmutador: (54 0341) 451 2997/32/20 (54 0341) 451 1226. SAARYDYX
7	Tipos de tránsito permitido IFR/VFR	IFR/VFR
8	Observaciones	(*) Calculado en gabinete

## AD 2.3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO

1	Administración del AD	Lun/Vie de 07:00 a 19:00 UTC. Guardia administrativa H24
2	Aduanas y Migraciones	Aduana, de 08:00 a 18:00; Migraciones H24
3	Servicios médicos y de sanidad	10:00 a 02:00 UTC
4	Oficina de notificación AIS	H 24
5	Oficina de notificación ATS (ARO)	H 24
6	Oficina de notificación MET	H 24
7	ATS	H 24
8	Abastecimiento de combustible	H 24
9	Servicios de escala	H 24
10	Seguridad	H 24
11	Descongelamiento	No
12	Observaciones	Ninguna

## AD 2.4 INSTALACIONES Y SERVICIOS DE ESCALA

1	Instalaciones de manipulación de la carga	No se dispone de depósito. Sí con equipamiento para su manipulación.
2	Tipos de combustible/lubricantes	AVGAS 100LL, JET A 1
3	Instalaciones/capacidad de reabastecimiento	8 HIDRANTES (Tanque aéreo) 6 de 25.000 y 2 de 100.000 lts. CAMION CISTERNA (Abastecedor 2 de 15.000 lts, Tanque subterráneo 20.000 lts,
4	Instalaciones de descongelamiento	No
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes	No
6	Instalaciones para reparaciones de aeronaves visitantes	Taller aeronáutico habilitado para preparación de aeronaves de pequeño porte.
7	Observaciones	Ninguna

**AD 2.5 INSTALACIONES Y SERVICIOS PARA LOS PASAJEROS**

1	Hoteles	Si, en la ciudad, distancia 13 km.
2	Restaurantes	Sí, en AD y en la ciudad
3	Transporte	Microómnibus, taxis, remises.
4	Instalaciones y servicios médicos	No , si emergencias a requerimiento
5	Oficinas bancarias y de correos	No
6	Oficina de turismo	No
7	Observaciones	Ninguna

**AD 2.6 SERVICIOS DE SALVAMENTO Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

1	Categoría del AD para la extinción de incendios	8 (Ocho)
2	Equipo de salvamento	3 autobombas; 26.816 litros de agua; 3.850 litros de espuma; 581 kilogramos de polvo químico seco.
3	Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas	Dentro del área de movimiento aeronaves tipo A319-320-321; B737-500-700-800; E 190, FOKKER-100 y las que cuenten con sus respectivas lanzas para remolque.
4	Observaciones	Ninguna

**AD 2.7 DISPONIBILIDAD SEGÚN LA ESTACIÓN DEL AÑO - REMOCIÓN DE OBSTÁCULOS EN SUPERFICIE**

1	Tipos de equipo de limpieza	No
2	Prioridades de limpieza	No
3	Observaciones	Disponibilidad estacional todo el año

**AD 2.8 DATOS SOBRE LA PLATAFORMA, CALLES DE RODAJE Y PUNTOS DE VERIFICACIÓN**

1	Superficie y resistencia de la plataforma	CONC, PCN – 86/R/B/W/T (APN COMERCIAL) ASPH, PCN - 25/F/C/X/T (APN SUR) CONC (APN INDUSTRIAL)
2	Anchura superficie y resistencia de las calles de rodaje	23 M, CONC, PCN – 86/R/B/W/T (TWY A y B) 12,5 M, CONC – PCN 27/R/C/X/T (TWY D) 15 M, CONC (TWY E)
3	Emplazamiento y elevación ACL	En plataforma, elevación 26 M s/n/m.
4	Puntos de verificación VOR /INS	TWY A Elevación 25 M AMSL.
5	Observaciones	Ninguna

**AD 2.9 SISTEMA DE GUÍA Y CONTROL DEL MOVIMIENTO EN LA SUPERFICIE Y SEÑALES**

1	Uso de signos ID en los puestos de aeronaves líneas de guía TWY y sistemas de guía visual de atraque y estacionamiento de los puestos de aeronaves.	Borde de rodaje, eje, indicador puestos de estacionamiento.
2	Señales y LGT de RWY y TWY	Eléctrica de borde, de extremo y umbral.
3	Barras de parada	No
4	Observaciones	Carteles: obligatorios y de información


**AD 2.10 OBSTÁCULOS DEL AERÓDROMO**
**En las áreas de aproximación y despegue**

RWY/Area afectada	Tipo de obstáculo Elevación (m) Señales y LGT	Coordenadas
02	Ver SAAR AD 2-D1	No se dispone
20	Ver SAAR AD 2-D1	No se dispone

**En el área de circuito y en el AD**

Tipo de obstáculo Elevación (m) Señales y LGT	Coordenadas
Antena 71 M	325213.8S - 0604552.3W
Arboleda 36 M	325401.7S - 0604710.2W
Antena 92 M	325458.7S - 0604948.0W
Antena 70.5 M	325505.2S - 0604837.9W
Antena 82.5 M	325508.3S - 0604841.3W
Antena 83.5 M	325514.7S - 0604821.6W
Antena 73.5 M	325531.2S - 0604808.8W
Antena 87 M	325636.1S - 0604839.7W
Arboleda 39 M	325505.5S - 0604724.7W
Arboleda 47 M	325512.9S - 0604726.9W
Columna 36.5 M	325515.1S - 0604726.8W
Columna 36.5 M	325515.6S - 0604723.7W
Arboleda 41.5 M	325516.9S - 0604720.4W
Columna 37.5 M	325516.5S - 0604717.9W
Árbol 40.5 M	325517.1S - 0604715.4W
Árbol 44 M	325518.3S - 0604710.9W
Árbol 40 M	325519.5S - 0604714.0W
Árbol 38 M	325520.4S - 0604717.6W
Árbol 45.5 M	325520.9S - 0604722.0W
Arboleda 50 M	325522.3S - 0604725.3W
Árbol 50 M	325530.5S - 0604720.6W
Antena 51 M	325523.9S - 0604708.0W
Antena 88 M	325530.4S - 0604616.7W
Antena 152.5 M	325632.6S - 0604436.2W
Antena 78.5 M	325532.4S - 0604522.5W
Antena 78 M	325503.6S - 0604435.3W

**Observaciones:** Ninguna

**AD 2.11 INFORMACIÓN METEOROLÓGICA PROPORCIONADA**

1	Oficina MET asociada	OVM AEROPARQUE
2	Horas de servicio	H 24
	Oficina MET fuera de horario	
3	Oficina responsable de la preparación TAF	OVM AEROPARQUE
	Períodos de validez	24 HR
4	Tipo de pronósticos de aterrizaje	TREND
	Intervalo de emisión	A requerimiento
5	Aleccionamiento/consulta proporcionados	Consulta personal
6	Documentación de vuelo	Texto en lenguaje claro abreviado
	Idioma(s) utilizado(s)	Español
7	Cartas y demás documentación disponible para aleccionamiento o consulta	No
8	Equipo suplementario disponible para proporcionar información	TELEFONOS, SAVIMA,
9	Dependencias ATS que reciben información	EZE ACC
10	Información adicional (limitación de servicio, etc.)	Ninguna

**AD 2.12 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS**

RWY	Orientación (mag)	Dimensiones (M)	Resistencia (PCN)	Coordenadas THR	Elevación (THR)	Ondulación Geoidal (M)	SWY (M)	CWY (M)	Franjas (M)
02	019°	3000x45	CONC 62/R/B/W/U	325500,36S 0604715,61W	82 FT 25 M	17.2 M		250x150	3120x270
20	199°	3000x45	CONC 62/R/B/W/U	325324,67S 0604653,83W	79 FT 24 M	17.3 M		250x150	

**AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS**

RWY	TORA (m)	TODA(m)	ASDA(m)	LDA(m)
02	3000	3250	3000	3000
20	3000	3250	3000	3000

**AD 2.14 LUCES DE APROXIMACIÓN Y DE PISTA**

Pista 02	Pista 20
Aproximación No	Aproximación No
PAPI Angulo de descenso 3°. Altura de Cruce de Umbral 16.7 M	PAPI Si
Umbral Sí	Umbral Sí
Zona de toma de contacto No	Zona de toma de contacto No
Eje de pista No	Eje de pista No
Borde de pista Sí	Borde de pista Sí
Extremo de pista Sí	Extremo de pista Sí
Zona de parada No	Zona de parada No
Observaciones Ninguna	Observaciones Ninguna

**AD 2.15 OTRAS LUCES, FUENTE SECUNDARIA DE ENERGÍA**

<b>ABN/IBN</b>	Sí. Luz verde y blanco, 24 destellos por minuto.
<b>WDI</b>	Sí. LGTD
<b>Iluminación de TWY</b>	Sí
<b>Iluminación de plataforma</b>	Borde
<b>Fuente secundaria de energía:</b>	2 Gel ( 1 x 405 Kw y 1 x 175 Kw)
<b>Observaciones:</b>	Ninguna

**AD 2.16 ÁREA DE ATERRIZAJE DE HELICÓPTEROS**

Los helicópteros operarán según instrucciones del ATS.

**AD 2.17 ESPACIO AÉREO ATS**

<b>1 Designación y límites laterales</b>	CTR ROSARIO Círculo de 10 MN de radio con centro en VOR/DME ROS (325418S-0604653W).
<b>2 Límites verticales</b>	<u>FL 35</u> GND
<b>3 Clasificación del espacio aéreo</b>	C
<b>4 Distintivo de llamada de la dependencia ATS, idioma(s)</b>	ROSARIO TORRE Español / Inglés
<b>5 Altitud de transición</b>	3000 FT
<b>6 Observaciones</b>	Ninguna

**AD 2.18 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES ATS**

Servicio	Distintivo	Frecuencia		Horario	Observaciones
		KHz	MHz		
TWR/APP	Rosario Torre		118,70	H-24	Principal. Ver GEN 3.4
			119,75		Auxiliar. Ver GEN 3.4
SMC	Rosario Rodaje o Superficie		121,85		Rodaje. Ver GEN 3.4
ATIS	ATIS Rosario		127,40		Ver GEN 3.4: Radiodifusión automática de información terminal (ATIS).
			121,50		Emergencia. Ver GEN 3.4
TMA	Rosario Control		125,40		Principal
			123,75		Auxiliar

**AD 2.19 RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE**

Instalación	ID	Frecuencia		Horario	Coordenadas	ELEV/DME	Observaciones
		KHz	MHz				
NDB/LI	F	305.0		H-24	325256,5S 0604647,3W		0,5 NM Pista 20
VOR/DME	ROS		117.3	H-24	325418,1S 0604653,0W	35 m 115 FT	DME: Canal 120X (324 Km). Restricción: NO UTILIZAR entre RDL 305 y el RDL 325 (pasando por el RDL315), por oscilaciones fuera de tolerancia.
ILS/LOC	RO		109.9	H-24	325509,6S 0604717,7W		Cat.I. A pista 20
GP/DME			333.8		325335,2S 0604651,5W	42 m 138 FT	Pista 20. GP 3 DEG Alt. Ref. 15.75 m. DME: Canal 36 X.

**AD 2.20 REGLAMENTACIÓN DE TRÁNSITO LOCALES**

Las operaciones se ajustarán a las normas operativas generales, Anexo BRAVO, establecidas en la parte ENR 1.1, reemplazando el punto C, cuyo valor es de 2000 FT.

Aeródromo controlado. Prohibidas las operaciones sin enlace con el control.

Precaución por presencia de aves en las proximidades del aeródromo.

Vuelo de Instrucción o adiestramiento, se realizarán entre las 09:00 y 03:00 UTC.

**AD 2.21 PROCEDIMIENTOS DE ATENUACIÓN DE RUIDOS**

Se aplicarán los procedimientos generales de atenuación de ruido establecidos en la Parte 2 – ENR 1.5.

**AD 2.22 PROCEDIMIENTOS DE VUELO**

No se dispone

**AD 2.23 INFORMACIÓN ADICIONAL**

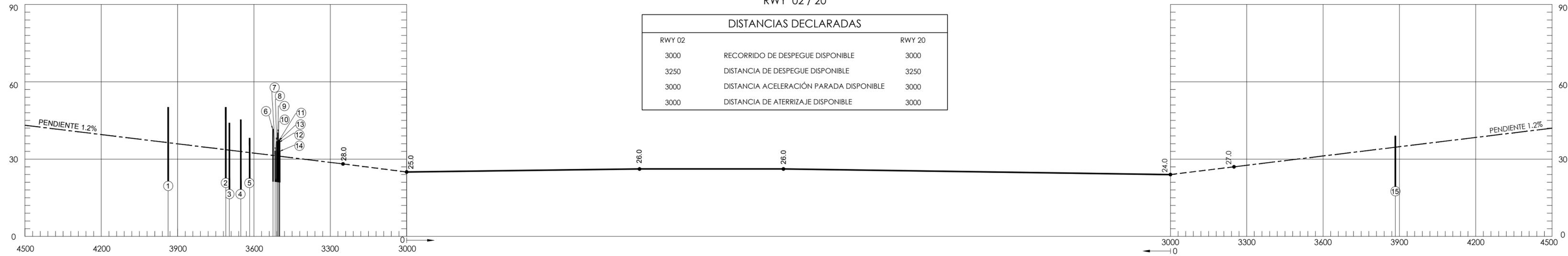
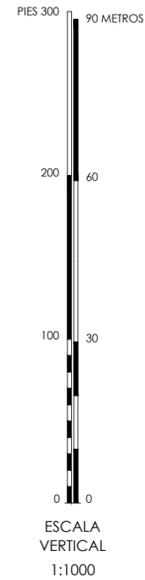
Habilitado vuelo nocturno

Precaución por presencia de aves y animales sueltos en las proximidades del AD.

**AD 2.24 CARTAS RELATIVAS AL AERÓDROMO**

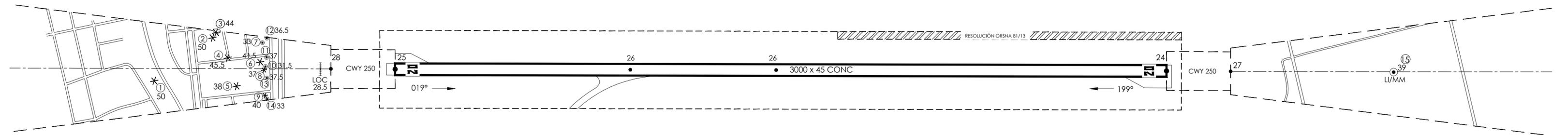
	Página
Plano de aeródromo / helipuerto – OACI	Ver Volumen III
Plano de estacionamiento y atraque de aeronaves - OACI	Ver Volumen III
Plano de obstáculo de aeródromo - OACI, Tipo A (pista 02/20)	SAAR AD 2-D1
Cartas de Aproximación por instrumentos – OACI	Ver Volumen III

DECLINACIÓN MAGNÉTICA 8° W MAY 2018



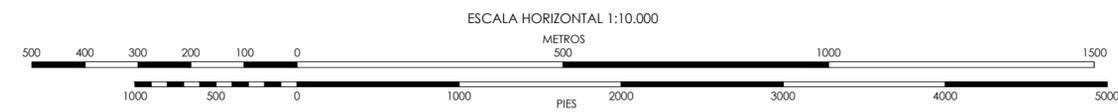
RWY 02 / 20

DISTANCIAS DECLARADAS		
RWY 02		RWY 20
3000	RECORRIDO DE DESPEGUE DISPONIBLE	3000
3250	DISTANCIA DE DESPEGUE DISPONIBLE	3250
3000	DISTANCIA ACCELERACIÓN PARADA DISPONIBLE	3000
3000	DISTANCIA DE ATERRIZAJE DISPONIBLE	3000



SIMBOLOGÍA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	①
POSTE, TORRE, CAMPANARIO, ANTENA, ETC.	⊙
TERRENO QUE PENETRA EL PLANO DE OBSTÁCULOS	⌒
ÁRBOL	*
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN O CABLE AÉREO	—+—+—+—+—
FERROCARRIL	+++++
CURVA DE NIVEL DEL TERRENO	~
EDIFICIO O ESTRUCTURA GRANDE	▨



REGISTRO DE ENMIENDAS

NUM.	FECHA	ANOTADA POR