



# **AERODROMO**

**PUERTO SUAREZ**

**Tte. Av. Salvador Ogaya/SLPS**

## AD 2. AERÓDROMOS

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

SLPS – Tte. Av. Salvador Ogaya G./PUERTO SUAREZ

## SLPS AD 2.2 DATOS GEOGRÁFICOS Y ADMINISTRATIVOS DEL AERÓDROMO

1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD	18 58 32S – 057 49 12W Ubicado a 1000 M del THR 23
2	Dirección y distancia desde (ciudad)	239°, 3.6 Km. de la Plaza principal
3	Elevación/temperatura de referencia	134 M (440 FT)/ 34°C (2017)
4	Ondulación Geoidal en la PSN ELEV AD	14 M
5	MAG VAR/Cambio anual	15° W (2012) / 0,17°
6	Administración, dirección, teléfono, telefax, télex, AFS del AD	Navegación Aérea y Aeropuertos Bolivianos (NAABOL) Aeropuerto: Tte. Av. Salvador Ogaya G. Teléfono: (591) 3 9762022 AFTS: SLPSYGYB Puerto Suárez – Bolivia
7	Tipos de tránsito permitidos (IFR/VFR)	IFR/VFR
8	Observaciones	NIL

## SLPS AD 2.3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO

1	Administración del AD	1200-2130
2	Aduanas e inmigración	O/R
3	Dependencias de sanidad	NIL
4	Oficina de notificación AIS	1000-2300
5	Oficina de notificación ATS (ARO)	1000-2300
6	Oficina de notificación MET	1000-2300
7	ATS	1000-2300
8	Abastecimiento de combustible	HJ
9	Servicios de escala	O/R
10	Seguridad	NIL
11	Descongelamiento	NIL
12	Observaciones	OPS NGT WO ATTN

**SLPS AD 2.4 INSTALACIONES Y SERVICIOS DE ESCALA**

1	Instalaciones de manipulación de la carga	NIL
2	Tipos de combustible/lubricante	JET FUEL A-1 y AVGAS 100-130 * / NIL
3	Instalaciones/capacidad de reabastecimiento	NIL
4	Instalaciones de descongelamiento	NIL
5	Espacio de hangar para aeronaves visitantes	NIL
6	Instalaciones para reparaciones de aeronaves visitantes	NIL
7	Observaciones	* Disponible por cisterna

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

1	Hoteles	En la ciudad
2	Restaurantes	En el AD y en la ciudad
3	Transportes	Taxis y alquiler de autos desde el AD
4	Instalaciones y servicios médicos	Primeros auxilios en el AD. Clínicas en la ciudad
5	Oficinas bancarias y de correos	En la ciudad
6	Oficina de turismo	Oficina en la ciudad
7	Observaciones	NIL

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

1	Categoría del AD para la extinción de incendios	CAT 4 - HJ
2	Equipo de salvamento	1 Autobomba 9 000 litros agua, 1 590 litros espuma AFFF
3	Capacidad para retirar aeronaves inutilizadas	NIL
4	Observaciones	NIL

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

1	Tipos de equipo de limpieza	1 Equipo de remoción de obstáculos (tractor)
2	Prioridades de limpieza	RWY y TWY hasta la plataforma
3	Observaciones	NIL

**SLPS AD 2.8**

**DATOS SOBRE LA PLATAFORMA, CALLES DE RODAJE Y PUNTOS/POSICION  
DE VERIFICACIÓN**  
NIL

**SLPS AD 2.9**

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

## SLPS AD 2. 10 OBSTACULOS DEL AERODROMO

En las áreas de aproximación/TKOF			En el área de circuito y en el AD		Observaciones
1			2		3
RWY/área afectada	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas WGS-84	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas	Observaciones
a	b	c	a	b	
NIL	NIL	NIL	Antena	18 58 54.3S	NIL
			165 M	057 49 08.7W	
			NDB	18 58 41.3S	
			149 M	057 49 06.0W	
			Antena ENTEL	18 58 04.0S	
			165 M	057 48 19.5W	
			Cerro	18 59 52.7S	
			190 M	057 50 28.1W	
			Antena	18 58 51.7S	
			163 M	057 49 08.0W	

## SLPS AD 2.11 INFORMACIÓN METEOROLÓGICA PROPORCIONADA

1	Oficina MET asociada	PUERTO SUAREZ
2	Horas de servicio Oficina MET fuera de horario	1000-2300 * NIL
3	Oficina responsable de la preparación TAF Períodos de validez	NIL
4	Tipo de pronóstico de tendencia Intervalo de emisión	NIL
5	Aleccionamiento/Consulta proporcionados	NIL
6	Documentación de vuelo idioma(s) utilizado(s)	NIL Español
7	Cartas y demás información disponible para aleccionamiento o consulta	NIL
8	Equipo suplementario disponible para proporcionar información	Teléfono: (591) 3 9762022
9	Dependencia ATS que reciben información	Puerto Suárez TWR
10	Información adicional (limitación de servicio, etc.)	* Fuera de HR O/R.

**SLPS AD 2.12 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LAS PISTAS**

Designadores NR RWY	BRG GEO	Dimensiones De RWY (M)	Resistencia (PCN) y superficie de RWY y SWY	Coordenadas THR RWY y coordenadas THR de ondulación geoidal	Elevación THR y elevación máxima de TDZ de precisión APP RWY
1	2	3	4	5	6
05	32,00°	2 000 x 36 M	37/F/A/X/T Pavimento flexible	18 58 58,72S 057 49 32,28W GUND 14 M	THR 134 M (440 FT)
23	212,00°	2 000 x 36 M	37/F/A/X/T Pavimento flexible	18 58 03,66S 057 48 55,89W GUND 14 M	THR 114 M (374 FT)I
Pendiente de RWY-SWY	Dimensiones SWY (M)	Dimensiones CWY (M)	Dimensiones de franja (M)	OFZ	Observaciones
7	8	9	10	11	12
RWY 05 0.99%	60 x 36	580 x 150	2 120 x 150	NIL	NIL
RWY 23 +0.99%	60 x 36	300 x 150	2 120 x 150	NIL	NIL

**SLPS AD 2.13 DISTANCIAS DECLARADAS**

Designador RWY	TORA (M)	TODA (M)	ASDA (M)	LDA (M)	Observaciones
1	2	3	4	5	6
05	2 000	2 300	2 060	2 000	NIL
23	2 000	2 580	2 060	2 000	NIL

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

Designador RWY	Tipo LGT APCH LEN INTST	Color LGT THR WBAR	VASIS PAPI (MEHT)	LEN, LGT TDZ	Longitud espaciada, color, INTST LGT eje RWY	Longitud espaciada, color, INTST LGT borde RWY	Color WBAR LGT extremo RWY	LEN (M) color LGT SWY	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
05	NIL	NIL	PAPI Izquierda	NIL	NIL	Blanca	NIL	NIL	NIL
32	NIL	NIL	PAPI Izquierda	NIL	NIL	Blanca	NIL	NIL	NIL

SLPS AD 2.15 OTRAS LUCES, FUENTE SECUNDARIA DE ENERGIA		
1	Emplazamiento, características y horas de funcionamiento ABN/IBN	ABN: color G y W NIL
2	Emplazamiento LDI y LGT Anemómetro LGT	NIL NIL
3	Luces de borde y eje de TWY	BORDE: Todas las TWY color B
4	Fuente auxiliar de energía/tiempo de conmutación	Fuente auxiliar de energía
5	Observaciones	NIL

SLPS AD 2.16	ÁREA DE ATERRIZAJE DE HELICÓPTEROS
	NIL

SLPS AD 2.17 ESPACIO AÉREO ATS		
1	Designación y límites laterales	CTR Puerto Suarez Semicírculo con radio de 15 NM centrado en el ARP 185832S/0574912W.
2	Límites verticales	GND hasta 5 000 FT MSL
3	Clasificación del espacio aéreo	C
4	Distintivo de llamada de la dependencia ATS Idioma(s)	TWR Puerto Suarez Español
5	Altitud de transición	5 000 FT MSL
6	Observaciones	Aeródromo controlado

SLPS AD 2.18 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES ATS				
Designación del servicio	Distintivo de llamada	Frecuencia	Horas de Funcionamiento	Observaciones
1	2	3	4	5
APP /TWR	Torre Puerto Suarez	118,5 MHZ	HJ	NIL
G/A/G	Radio Puerto Suarez	6 622 KHZ	HJ	NIL

SLPS AD 2.19	RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE
	NIL
SLPS AD 2.20	REGLAMENTOS DE TRÁNSITO LOCALES
	NIL

SLPS AD 2.21	PROCEDIMIENTOS DE ATENUACIÓN DEL RUIDO
	NIL
SLPS AD 2.22	PROCEDIMIENTOS DE VUELO
	NIL

SLPS AD 2.23 INFORMACIÓN ADICIONAL	
<b>Restricciones locales de vuelo:</b>	
<b>Pista 23</b>	Los despegues y aterrizajes restringidos por ondulaciones para aeronaves B727-200.

SLPS AD 2.24 CARTAS RELATIVAS AL AERÓDROMO	
Carta de área (rutas de salida)	AD 2 SLPS 15
Carta de área (rutas de llegada)	AD 2 SLPS 17
<b>Carta de aproximación por instrumentos</b>	
IAC RNAV-GNSS Z RWY 05	AD 2 SLPS 27

LEYENDA

AREA DE CONTROL TERMINAL

ZONA DE CONTROL (CTR)

PUNTO DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIO

PUNTO DE NOTIFICACION FACULTATIVO

PUNTO DE RECORRIDO RNAV OBLIGATORIO

PUNTO DE RECORRIDO RNAV FACULTATIVO

ruta de salida

ENCAMINAMIENTO DIRECTO

DISTANCIA EN MILLAS

ALTITUD MÍNIMA EN RUTA (MEA)

DERROTA/MARCACIÓN MAGNÉTICA

RADIAL (RDL)

VOR/DME

NDB

ESPACIO AÉREO RESTRINGIDO

Identificación del área

Código de nacionalidad

Límite Superior

Límite Inferior

Restricción:

P = Prohibido

R = Restringido

D = Peligroso

AYUDAS A LA NAVEGACIÓN

Nombre

NAVAID, frecuencia

Identificación o señal distintiva

Coordenadas WGS-84

PUERTO SUAREZ

NDB 290

PSZ --- ... ---

18 58 41 S

057 49 06W

ALTITUD MÍNIMA DE ÁREA (AMA)

Cada cuadrilátero de 1° contiene una altitud mínima de área (AMA) la cual representa la altitud mínima que puede utilizarse en condiciones meteorológicas de vuelo por Instrumentos (IMC). La AMA proporciona una distancia mínima de separación de 1000 pies por encima de todos los obstáculos comprendidos dentro el cuadrilátero en las zonas de los llanos y de 2000 pies en las zonas montañosas. Se expresa en miles y cientos de pies sobre el nivel medio del mar (MSL).

Ejemplo: 5200 pies se representa como: 05<sup>2</sup>

HIPSOMETRÍA

4000'

3000'

2000'

1000'

The map displays the Puerto Suarez Terminal Maneuvering Area (TMA) and surrounding flight information. Key features include:

- Geographic Grid:** Latitude from 19°S to 20°S and longitude from 58°W to 30°W.
- Obstacles:** EKITA (18 45 29 S, 058 28 56 W), BOMEB (18 46 24 S, 057 58 14 W), GAXUS (18 48 22 S, 058 29 52 W), TOMAK (19 03 27 S, 058 00 44 W), CORUMBA (19 01 00 S, 057 39 48 W), and PUERTO SUAREZ (18 58 41 S, 057 49 06 W).
- Navigation Aids:** NDB 290 at Puerto Suarez, NDB 375 at Corumba.
- Flight Routes:** Various routes are shown with distances in miles (e.g., 44, 29, 30, 40, 31, 32, 15, 12, 9) and altitudes (e.g., FL 070, 3000', 5000' AGL).
- Restrictions:** Areas of restricted flight are indicated by hatched patterns.
- Map Labels:** 05<sup>2</sup>, 05<sup>3</sup>, 03<sup>6</sup>, 05<sup>8</sup>, LA PAZ FIR SLLF, CURITIBA FIR SBCW.

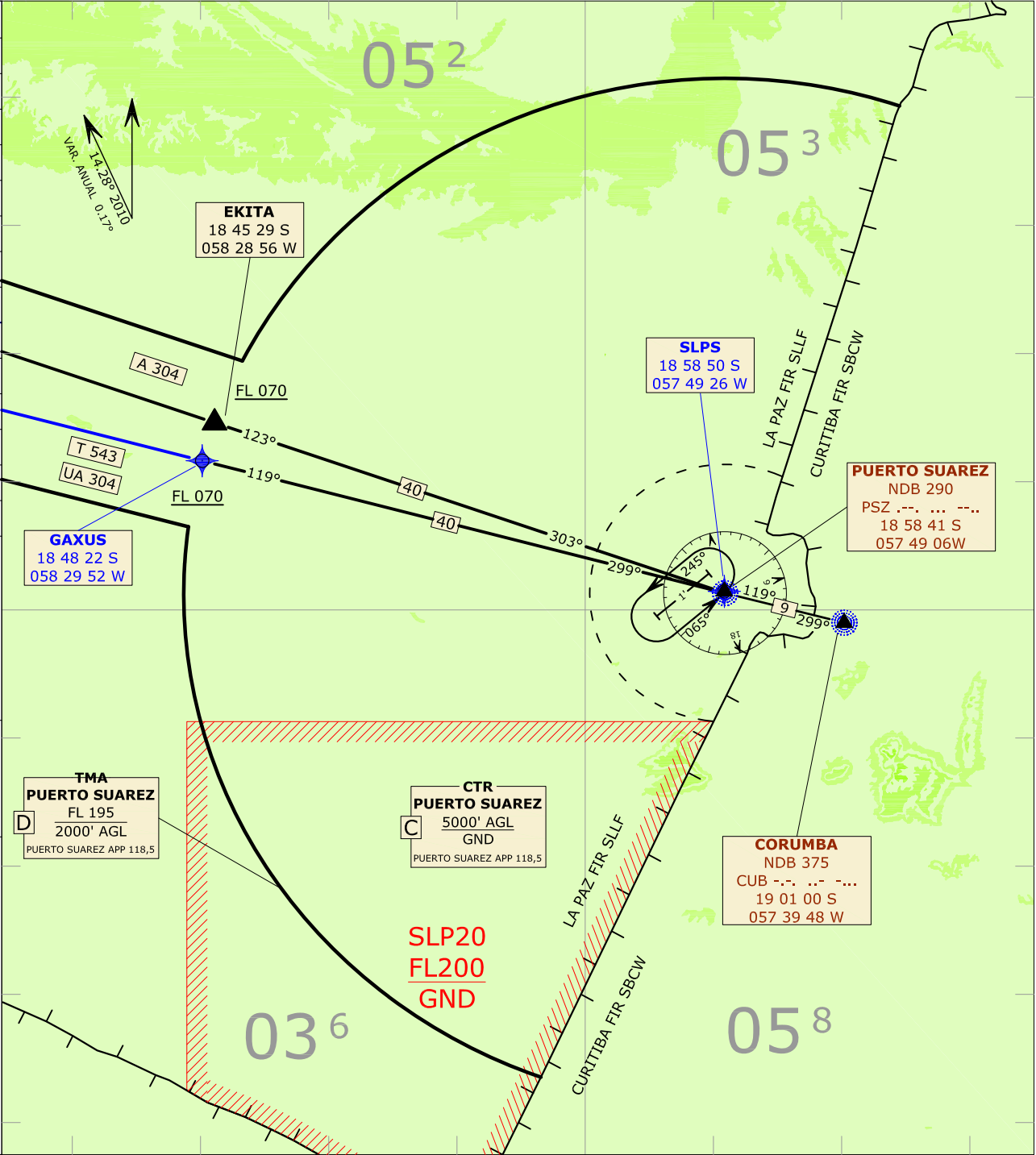
NAABOL - AIS

CAMBIO:Nuevo Formato

EDICION - 01



LEYENDA	
AREA DE CONTROL TERMINAL	
ZONA DE CONTROL (CTR)	
PUNTO DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIO	
PUNTO DE NOTIFICACION FACULTATIVO	
PUNTO DE RECORRIDO RNAV OBLIGATORIO	
PUNTO DE RECORRIDO RNAV FACULTATIVO	
RUTA DE LLEGADA	
ENCAMINAMIENTO DIRECTO	
DISTANCIA EN MILLAS	
ALTITUD MÍNIMA EN RUTA (MEA)	
DERROTA/MARCACIÓN MAGNÉTICA	
RADIAL (RDL)	
VOR/DME	
NDB	
ESPACIO AÉREO RESTRINGIDO	
Identificación del área	
Código de nacionalidad	
Límite Superior	
Límite Inferior	
Restricción:	
P = Prohibido	
R = Restringido	
D = Peligroso	
AYUDAS A LA NAVEGACIÓN	
Nombre	
NAVAID, frecuencia	
Identificación o señal distintiva	
Coordenadas WGS-84	
ALTITUD MÍNIMA DE ÁREA (AMA)	
Cada cuadrilátero de 1° contiene una altitud mínima de área (AMA) la cual representa la altitud mínima que puede utilizarse en condiciones meteorológicas de vuelo por Instrumentos (IMC). La AMA proporciona una distancia mínima de separación de 1000 pies por encima de todos los obstáculos comprendidos dentro el cuadrilátero, en las zonas de los llanos y de 2000 pies en las zonas montañosas. Se expresa en miles y cientos de pies sobre el nivel medio del mar (MSL).	
Ejemplo: 5200 pies se representa como: 05 <sup>2</sup>	
HIPSOMETRÍA	



PUERTO SUAREZ  
TTE. AV.  
SALVADOR OGAYA G.

RNAV

APCH FINAL  
TR 046°

ALT MNM  
OPROL  
2100 FT

OCA/H  
1350' (910')

ACC 128,2 MHZ

TWR 118,5 MHZ

G/A/G 6622 KHZ

ELEV AD 440 FT  
ELEV THR 05 440 FT  
Las alturas están referidas  
al THR 05

IAC - SLPS  
RNAV GNSS Z RWY 05

ESCALA  
VERTICAL (AMSL)

2000 FT

1500 FT

1000 FT

500 FT

400 FT

VAR ANUAL  
0.17°

0.18°  
1500'  
090° 270°  
3500' 4500'

MSA 25 NM ARP

APROXIMACIÓN FRUSTRADA: Iniciar en el RW05 (MAPT),  
en ascenso a 4000 pies directo a ISIRU (MATF), viraje  
izquierda directo a OGRIS (MAHF) ingresar a HLDG 181°  
derecha y solicitar instrucciones al ATC. No se admiten  
virajes antes del MAPT.

Altitud de Transición 5000 FT												
		<div><div>PAMET 3700'</div><div>OPROL 2100'</div><div>OCA 1350'</div><div>RW05</div><div>ISIRU</div></div> <div><div>ELEV 440'</div><div>3.00° TCH 50'</div><div>046°</div><div>046°</div><div>046°</div><div>001°</div><div>ELEV 374'</div></div> <div><div>THR 05</div><div>10NM</div><div>5NM</div><div>2.7NM</div><div>2NM</div><div>THR 23</div></div>										
C A T	APCH DIRECTA			CIRCULACION VISUAL			DISTANCIA FAF-MAPT 5NM					
	LNAV OCA/H	VISIBILIDAD		OCA/H	VISIBILIDAD		DISTANCIA NM	5	4	3	2.7	-
		ALS	WO ALS		ALS	WO ALS						
	A 1350' (910')	-	1600 M	1500' (1060')	-	1900 M	Altitud/Altura (FT)	2100' (1660')	1770' (1330')	1450' (1000')	1350' (910')	-
	B 1350' (910')	-	1800 M	1500' (1060')	-	2100 M	Velocidad KT	90	110	120	130	140
C	1350' (910')	-	2000 M	1600' (1160')	-	2300 M	FAF/MAPT MIN:SEC	3:20	2:44	2:30	2:19	2:09
D	-	-	-	-	-	-	Velocidad Vertical FT/MIN	500	600	650	700	750
								800	850			

NAABOL - AIS

CAMBIO: Formato

EDICION - 01