



## PARTE III

### DETALLES DEL AERODROMO QUE DEBEN NOTIFICARSE AL SERVICIO DE INFORMACION AERONAUTICA (AIS)

#### 3.1 INFORMACIÓN GENERAL:

3.1.1	Nombre del Aeródromo.	Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi.
3.1.1.1	Coordenadas del ARP y emplazamiento en el AD	S25°14`27.92807`` W057°31`00.58301`` BRG MAG 219° 764M NDB ASU
3.1.1.2	Dirección y distancia desde (ciudad)	13.9 km. (7.5 NM) BRG 070° Asunción
3.1.1.3	Elevación/temperatura de referencia	89M/292FT – 30°3 C (JAN)
3.1.1.4	Variación Magnética/Cambio anual	12° W (2003)
3.1.1.5	Administración, dirección, teléfono, telefax, télex, AFS del AD	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi CC 1752 – Asunción Teléfonos: 595 21 645.600 RA 645.601/5 Telefax 595 21 646 098
3.1.2	Aeronave Critica	A 320 / 321
3.1.3	Clave de referencia de Aeródromo	4D
3.1.4	Emplazamiento del Aeródromo.	Ubicación: Departamento Central Ciudad. Luque Distancia de Asunción: 13.9 km. (7,5NM) BRG 070° de Asunción Distancia: 5km del centro de Luque.



# MANUAL DE AERODROMO AEROPUERTO INTERNACIONAL "SILVIO PETTIROSSI"

## 3.2 DIMENSIONES DEL AERÓDROMO E INFORMACIÓN CONEXA

### INFORMACIÓN GENERAL

3.2.1	Pista	
3.2.1.1	Marcación verdadera.	023° - 203°
3.2.1.2	Número de designación.	02 - 20.
3.2.1.3	Longitud.	3352 m
3.2.1.4	Ancho.	45 m
3.2.1.5	Pendiente.	s/d
3.2.1.6	Tipo de superficie.	Flexible
3.2.1.7	Tipo de pista.	PA1
3.2.1.8	Coordenadas Cabecera/Umbral 02	S 25° 15' 16",7 / W 057° 31' 21",8
3.2.1.9	Altura Ortométrica 02(MSL)	88.454 m
3.2.1.10	Ondulación Geoidal 02	+15.645 m
3.2.1.11	Coordenadas Cabecera/Umbral 20	S 25° 13' 30",3 / W 057° 30' 56",0
3.2.1.12	Altura Elipsoidal 20 (WGS 84)	91.296 m
3.2.1.13	Altura Ortométrica 20 (MSL)	75.731 m
3.2.1.14	Ondulación Geoidal 02	+15.565
3.2.1.15	Coordenadas del ARP.	S25° 14' 27.92807" - W057° 31' 00",58301"
3.2.1.16	Altura Elipsoidal - ARP	NIL
3.2.1.17	Altura Ortométrica ARP	81.232 m
3.2.1.18	Ondulación Geoidal – ARP	NIL
<b>3.2.2</b>	<b>Franjas.</b>	
3.2.2.1	Longitud.	3472 m
3.2.2.2	Anchura.	150 m c/lado desde el eje de pista.
3.2.2.3	Tipo de superficie.	Césped
3.2.2.4	Área de seguridad de extremo de pista (RESA).	240 x 150 m cabeceras 02 y 20 / Césped
<b>3.2.3</b>	<b>Calles de Rodaje.</b>	
3.2.3.1	Tipos de superficie.	Flexible.
3.2.3.2	Longitud.	3352 m
3.2.3.3	Anchura.	23 m
3.2.4	Tipo de superficie de la Plataforma y puestos de Parada de la Aeronaves.	Superficie: Pavimento Rígido (hormigón). PCN 55 / F / C / W / T
3.2.5	Longitud de la Zona libre de obstáculos.	60 m Asfalto / Césped



## MANUAL DE AERODROMO AEROPUERTO INTERNACIONAL "SILVIO PETTIROSSI"

3.2.6	DISTANCIAS DECLARADAS				
	Designador RWY	TORA (m)	TODA (m)	ASDA (m)	LDA (m)
	02 20	3352 3352	3352 3352	3352 3352	3352 3352
3.2.7	Ubicación del Verificador de Altímetro (ACL)		En todas las intersecciones entre TWY y RWY		
3.2.8	Traslado de Aeronaves inutilizadas				
3.2.8.1	Coordinador		Gerardo Rotela - Jefe de Dpto. SAT. TEL.646114		
3.2.8.2	Mayor Aeronave que puede ser transportada		Aeronave ligera (Para el traslado de aeronaves de gran porte se están gestionando convenios de cooperación)		
3.2.9	Salvamento y Extinción de Incendios.				
3.2.9.1	Nivel de Protección Proporcionado.		Categoría VIII		
3.2.9.2	Agentes de Extinción del que se dispone, tipo, cantidad disponible		Espuma de eficacia nivel B		
3.2.9.3	Agua		Régimen de descarga de espuma / min.		
	18.200 lts.		3 carros con capacidad de descarga de 2.750 lts./minuto cada uno.		
3.2.9.4	Agentes Complementarios		<ul style="list-style-type: none"> <li>4.000 Litros de 450 (PQS) Polvo químico seco "B C" Púrpura K a base de bicarbonato de Potasio.</li> </ul>		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Emulsor AFFF al 6% 13.000 Litros</li> </ul>		



# MANUAL DE AERODROMO

## AEROPUERTO INTERNACIONAL "SILVIO PETTIROSSI"

3.2.10	Ayudas Visuales para procedimientos de aproximación								
Designador RWY	Tipo LGT APCH LEN INTST	Color LGT THR WBAR	PAPI VASIS (MEHT)	LEN, LGT TDZ	Longitud Espaciado, color, INTST LGT eje RWY	Longitud, Espaciado, color, INTST LGT borde RWY	Color WBAR LGT extremo RWY	LEN (ms.) color LGT SWY	Obs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	CALVERT CAT I 900 ms. LIH	Verde	PAPI Izquierda 3º (30 FT)	NIL	NIL	3352 ms. 60 ms. Ámbar Blanca	Rojo	NIL	NIL
02	NIL	Verde	PAPI Izquierda 3º (30FT)	900 ms./	NIL	3352 ms. 60 ms. Ámbar Blanca	Rojo	NIL	NIL
3.2.11	Radio Frecuencia del VOR. Puntos de verificación.				115.9 Mhz Las intersecciones A, C, D y E entre TWY y RWY.				
3.2.12	Radio Frecuencia del NDB/ASU. Coordenadas Geográficas.				360 Khz S25°14'09" W057° 30'47"				
3.2.13	Coordenadas de cada umbral.				Cab. 02: S 25° 15' 16",7 / W 057° 31' 21",8 Cab. 20: S 25° 13' 30",3 / W 057° 30' 56".0				
3.2.14	Coordenadas Geográficas de los puestos de estacionamiento de Aeronaves								
3.2.14.1	Manga 1				S 25° 14'33,962" / W 057° 30'51,623"				
3.2.14.2	Manga 2				S 25° 14'34,064" / W 057° 30'53,433"				
3.2.14.3	Manga 3				S 25° 14'31,767" / W 057° 30'55,171"				
3.2.14.4	Manga 4				S 25° 14'30,253" / W 057° 30'54,234"				
3.2.14.5	Manga 5				S 25° 14'27,857" / W 057° 30'53,120"				
3.2.14.6	Manga 6				S 25° 14'26,5572" / W 057° 30'53,556"				
3.2.15	Helipunto								
3.2.15.1	Coordenadas				S 25° 14'38,339" / W 057° 30'58,226"				



## MANUAL DE AERODROMO AEROPUERTO INTERNACIONAL "SILVIO PETTIROSSI"

### 3.2.16 Obstáculos del Aeródromo

En las áreas de aproximación/TKOF			En el área de circuito y en el AD	
1			2	
RWY/área afectada	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas	Tipo de obstáculo Elevación Señales y LGT	Coordenadas.
a	b	c	a	b
02/APCH	Tanque de Agua Ñu Guazú / 449 Ft.	S25°15'36" W057° 47'54"	Torre (antena) Ex Caballería / 581 Ft.	S25°15'06" W057° 32'37"
02/APCH	Antena Telecel /475 Ft.	S25°19'10" W057°29'30"	Edificio de la Confederación Sudamericana de Fútbol /410 Ft.	S25°16'40" W057°30'32"
02/APCH	Radio Ñanduti/407 Ft.	S25°19'10" W057°29'30"		

\*\*\*\*\*