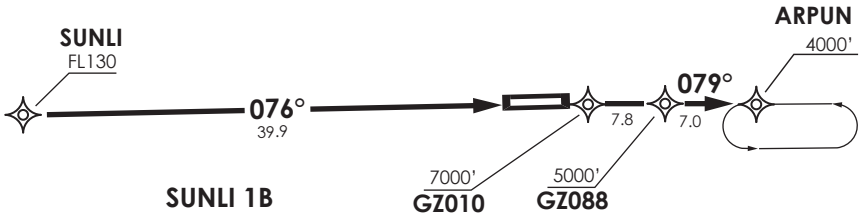


PTO. WILLIAMS

TWR / APP

118.5



Notas:

- 1.- Requiere aprobación RNAV 1 o RNP 1.
- 2.- Requiere GNSS.

Notes:

- 1.- RNAV 1 o RNP 1 approval required.
- 2.- GNSS required.

Altitud de Transición 8000FT

Transition Alltitude 8000FT

No se ajusta a escala / Not to scale

SUNLI 1B

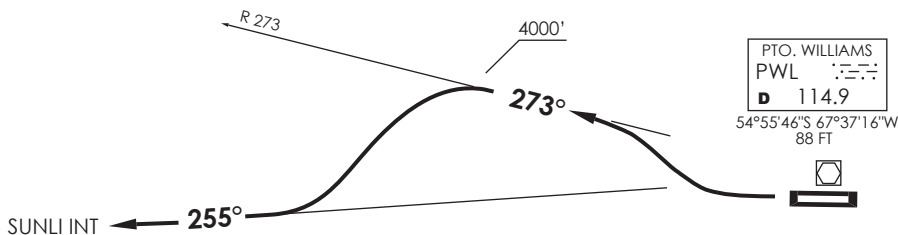
SUNLI 1B: Desde SUNLI directo GZ010 - GZ088 - ARPUN. Cruzar GZ010 a 7000' o superior, GZ088 a 5000' o superior, ARPUN a 4000' o superior, luego según autorización ATC.

SUNLI 1B: From SUNLI direct to GZ010 - GZ088 - ARPUN. Cross GZ010 at or above 7000', GZ088 at or above 5000', ARPUN at or above 4000', then according to ATC clearance.



PTO. WILLIAMS

GND C 120.9
TWR / APP 118.5



MNM Razón ASC:
MNM Climb Rate:
300 FT/NM TIL 4000FT

Altitud de Transición 8000FT
Transition Alltitude 8000FT

No se ajusta a escala / Not to scale

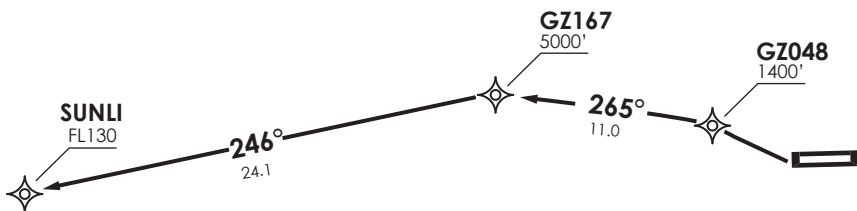
DUMAS 3

DEP RWY 26: Viraje derecha para interceptar R273 PWL VOR/DME ascendiendo hasta 4000 FT, luego viraje izquierda para interceptar R255 continuando ascenso en AWY.

TAKE-OFF RWY 26: Turn right to intercept R273 PWL VOR/DME climbing until 4000 FT, then turn left to intercept R255 to continue climbing on AWY.

DASA / SECCION A3-MAP

PTO. WILLIAMS
TWR / APP 118.5



SUNLI 1J

Notas:

- 1.- Requiere aprobación RNAV 1 o RNP 1.
- 2.- Requiere GNSS.

Notes:

- 1.- RNAV 1 o RNP 1 approval required.
- 2.- GNSS required.

MNM Razón ASC:
MNM Climb Rate:
330 FT/NM

Altitud de Transición 8000FT
Transition Alltitude 8000FT

No se ajusta a escala / Not to scale

SUNLI 1J

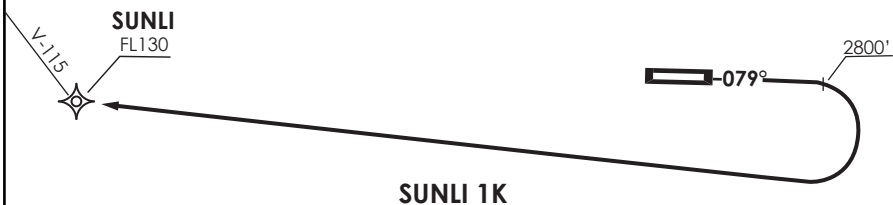
SUNLI 1J: Viraje derecha directo GZ048 - GZ167 - SUNLI. Cruzar GZ048 a 1400 FT o superior, GZ167 a 5000 FT o superior, SUNLI a FL130 o superior, luego según autorización ATC.

SUNLI 1J: Turn right direct to GZ048 - GZ167 - SUNLI. Cross GZ048 at or above 1400 FT, GZ167 at or above 5000 FT, SUNLI at or above FL130, then according to ATC clearance.

DASA / SECCION AS-IMP



PTO. WILLIAMS
TWR / APP 118.5



Notas:

- 1.- Requiere aprobación RNAV 1 o RNP 1.
- 2.- Requiere GNSS.

Notes:

- 1.- RNAV 1 o RNP 1 approval required.
- 2.- GNSS required.

MNM Razón ASC:

MNM Climb Rate:

350 FT/NM till 5000FT

Altitud de Transición 8000FT

Transition Alltitude 8000FT

No se ajusta a escala / Not to scale

SUNLI 1K

SUNLI 1K: Ascender en RWY HDG hasta 2800 FT, Viraje derecha directo SUNLI. Cruzar SUNLI a FL130 o superior, luego según autorización ATC.

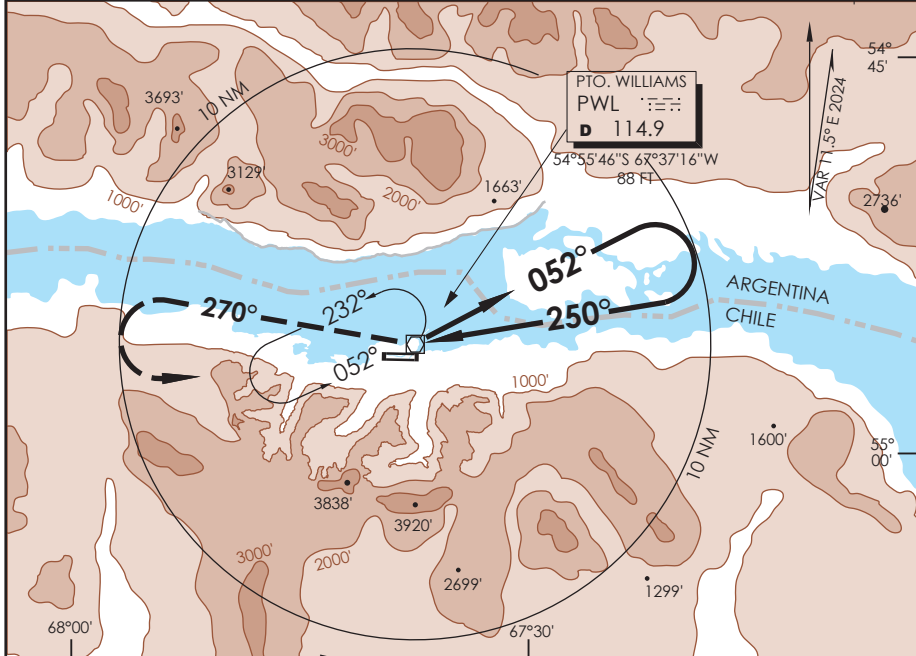
SUNLI 1K: Climb on RWY HDG until 2800 FT, left turn direct to SUNLI. Cross SUNLI at or above FL130, then according to ATC clearance.


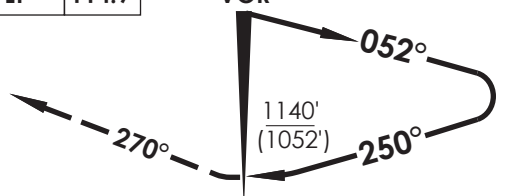
DASA / SECCION AS-IMP

AD. GUARDIA MARINA ZAÑARTU PUERTO WILLIAMS - CHILE

SCGZ IAC 1
VOR A

TORRE / APP WILLIAMS Williams Tower / Approach		118.5	Control Terrestre Ground control		120.9	 7000 FT MSA 25 NM PWL
VOR PWL 114.9	FINAL APCH CRS 250°	WO FAF	MDA(H) 1140' (1052')	AD Elev. 88'		
APCH FRUSTRADA: Ascenso 6000' en R270 PWL viraje izquierda directo VOR PWL, ingreso en HLDG 052° izquierdo. Missed Apch: Climb to 6000' on R270 PWL, left turn direct to PWL VOR, enter on HLDG 052° left.						



6000' ↑	R270 PWL VOR	← LT	PWL 114.9	Nivel de Transición por ATC Transition Level by ATC	<u>ALT MNM 6000'</u>
					

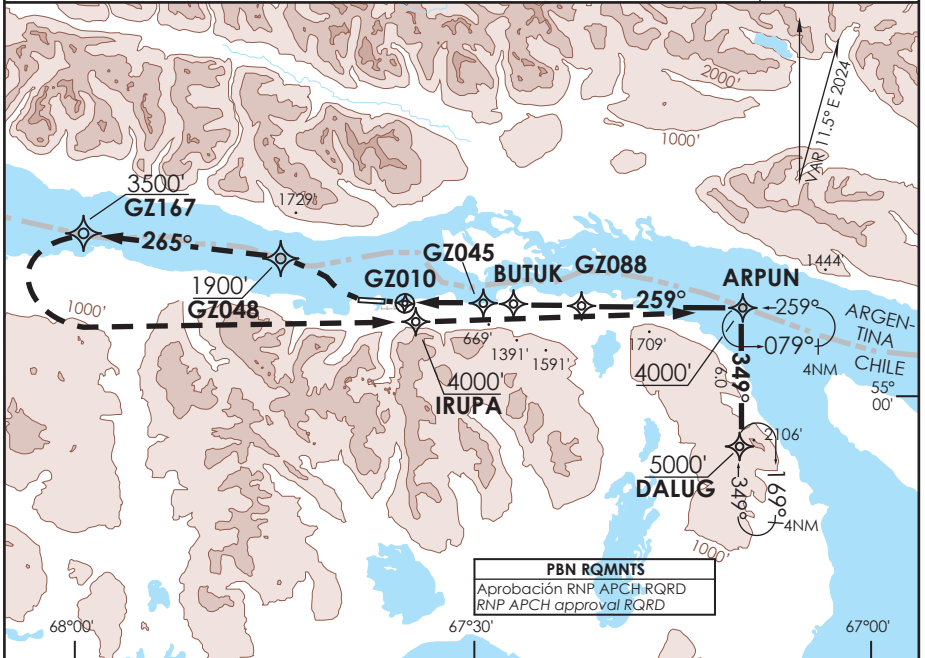
C A B C		CIRCULANDO NORTE Circling North	ALTN Alternate Minimums	
			1140' (1052')	2.0 Km 2.4 Km 4.8 Km

DASA / SECCION AIS-MAP

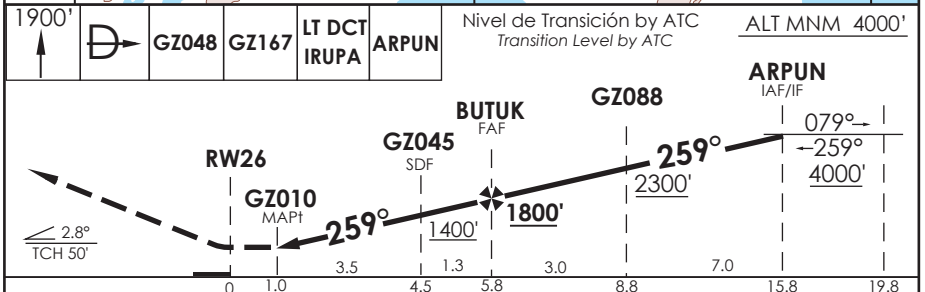
AD GUARDIA MARINA ZAÑARTU PUERTO WILLIAMS - CHILE

SCGZ IAC 2
RNP RWY 26 (LNAV only)

TORRE / APP WILLIAMS Williams Tower / approach		118.5			
RNP	FINAL APCH CRS 259°	MNM ALT BUTUK 1800' (1758')	MDA(H) 1000' (958')	AD Elev. THR 26 Elev.	88' 42'
APCH FRUSTRADA: ascenso a 1900' directo GZ048- GZ167 LT DCT IRUPA, DCT ARPUN. Ingrese HLDG 259° izquierdo.					7000 FT
Missed Apch: Climb to 1900' direct to GZ048 - GZ167- LT DCT IRUPA, DCT ARPUN. Enter on HLDG 259° left.					
					MSA 25 NM RWY26

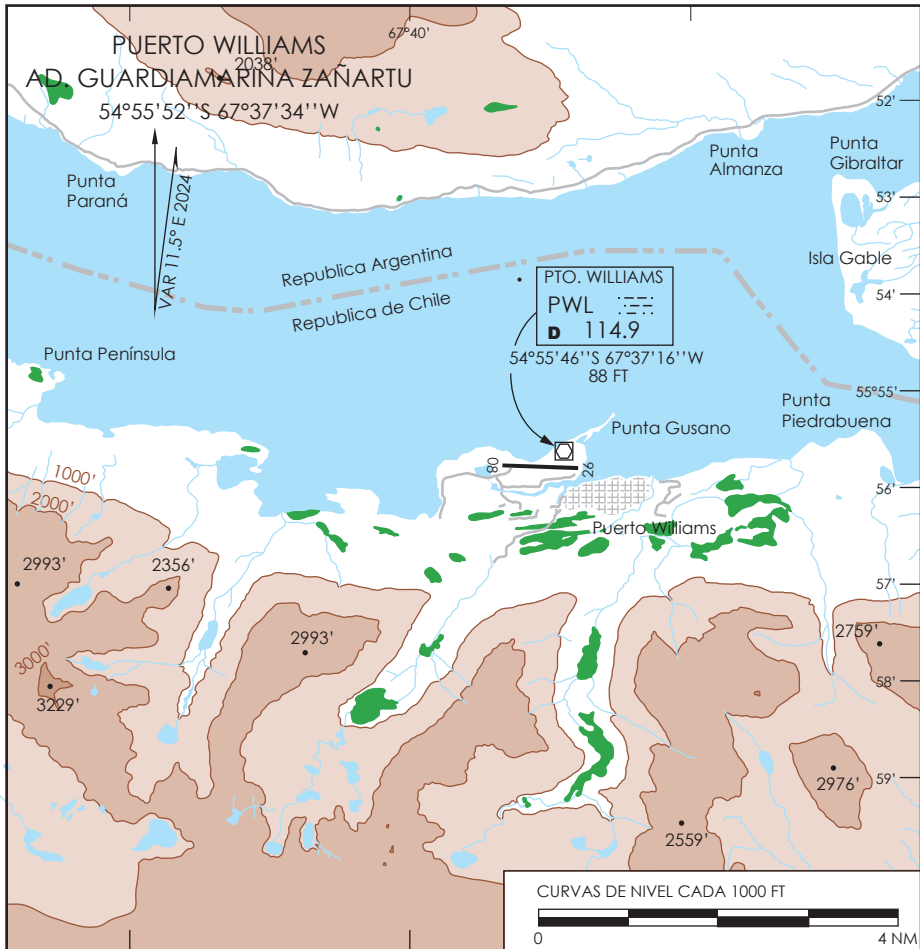


PBN RQMNTS
Aprobación RNP APCH RQRD
RNP APCH approval RQRD



CATEGORIA	DIRECTO RWY 26 Straight in RWY 26					CIRCULANDO NORTE Circling North	ALTN Alternate Minimums
	LNAV MDA 1000' (958')						
	A	2.0 Km					1140' (1052')
B	2.0 Km					2.4 Km	
C	4.5 Km					4.8 Km	
Veloc. Terrestre Kts		80	100	120	140	160	

DASA / SECCION AS-MAP



PTO. WILLIAMS
 PWL : : : :
 D 114.9
 54°55'46''S 67°37'16''W
 88 FT



ELEVACION AERODROMO

88 FT (27 m)

RESISTENCIA

PCN 33 F/A/X/T

COMUNICACIONES

APP/TWR PTO. WILLIAMS 118.5 MHz / RADIO 6649 KHZ.

GNDC 120.9 MHz

DISTANCIAS DECLARADAS

RWY	TORA	TODA	ASDA	LDA
08	1440 m	1440 m	1440 m	1440 m
26	1440 m	1440 m	1440 m	1440 m

RADIOAYUDAS

PWL VOR / DME 114.9 MHz



DASA / SECCIÓN AIS-MAP

**PUERTO WILLIAMS / AD GUARDIA MARINA ZAÑARTU - SCGZ
LISTA DE COORDENADAS**

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
RW08	54°55'51,39" S	67°38'14,75" W
RW26	54°55'52,16" S	67°36'53,91" W
ARPUN	54°56'4,9" S	67°9'35,89" W
BUTUK	54°55'57,52" S	67°26'55" W
DALUG	55°2'4,19" S	67°9'46,37" W
IRUPA	54°57'21,64" S	67°35'5,54" W
GZ010	54°55'53,15" S	67°35'9,96" W
GZ045	54°55'56,38" S	67°29'11,14" W
GZ048	54°53'56,3" S	67°44'28,27" W
GZ088	54°56'4,19" S	67°21'43,94" W
GZ167	54°52'36,52" S	68°3'26,28" W

PUERTO WILLIAMS / AD GUARDIA MARINA ZAÑARTU - SCGZ STAR 1

PROCEDIMIENTOS DE LLEGADA RNAV / RNAV ARRIVAL PROCEDURES

(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

STAR 1 RNAV SUNLI 1B

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	SUNLI	-	-	-	-	FL130+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	GZ010	-	076° (087,74)	39,85	-	7000 FT+	-	
30	TF	GZ088	-	080° (091,45)	7,75	-	5000 FT+	-	
40	TF	ARPUN	-	079° (090,18)	7	-	4000 FT+	-	

PUERTO WILLIAMS / AD GUARDIA MARINA ZAÑARTU - SCGZ SID 2

PROCEDIMIENTOS DE SALIDA RNAV / RNAV DEPARTURE PROCEDURES

(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

SID 2 RNAV RWY26 SUNLI 1J

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	DF	GZ048	-	-	-	-	140 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	GZ167	-	265° (276,81)	11,03	-	5000 FT+	-	
30	TF	SUNLI	-	246° (257,29)	24,09	LT	FL130 +	-	

PUERTO WILLIAMS / AD GUARDIA MARINA ZAÑARTU - SCGZ SID 3

PROCEDIMIENTOS DE SALIDA RNAV / RNAV DEPARTURE PROCEDURES

(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)

SID 3 RNAV RWY08 SUNLI 1K

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	079° (090,94)	-	-	2800 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
40	DF	SUNLI	-	-	-	RT	FL130 +	-	

PUERTO WILLIAMS / AD GUARDIA MARINA ZAÑARTU - SCGZ IAC 2

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN RNP / RNP APPROACH PROCEDURES												
(Esta información complementa a las cartillas publicadas en la AIP Chile VOL II / This information complements the charts published in the AIP Chile VOL II)												
IAC 2 RNP RWY 26 (LNAV only)												
NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VEL	VPA	TCH	NAV
10		IF	(IAF/IF) ARPUN	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
15		TF	(SDF) GZ088	-	259° (270,59)	7	-	2300 FT+	-	-	-	1
20		TF	(FAF) BUTUK	-	259° (270,75)	3	-	1800 FT+	-	-	-	1
25		TF	(SDF) GZ045	-	259° (270,82)	1,3	-	1400 FT+	-	-	-	0,3
30		TF	(MAPt) GZ010	Y	259° (270,85)	3,45	-	1000 FT+	-	2,8°	50 FT	0,3
40		DF	GZ048	-	-	-	-	1900 FT+	-			1
50		TF	GZ167	-	265° (276,81)	11,03	-	3500 FT+	-			1
60		DF	IRUPA	-	-	-	LT	4000 FT+	-			1
70		TF	(MAHF) ARPUN	Y	074° (085,19)	14,76	-	4000 FT+	-			1
80		HM	(MAHF) ARPUN	-	259° (270,49)	4	LT	4000 FT+	-			1
10	DALUG	IF	(IAF) DALUG	-	-	-	-	5000 FT+	-	-	-	1
20	DALUG	TF	(IAF/IF) ARPUN	-	349° (000,96)	6	-	4000 FT+	-	-	-	1