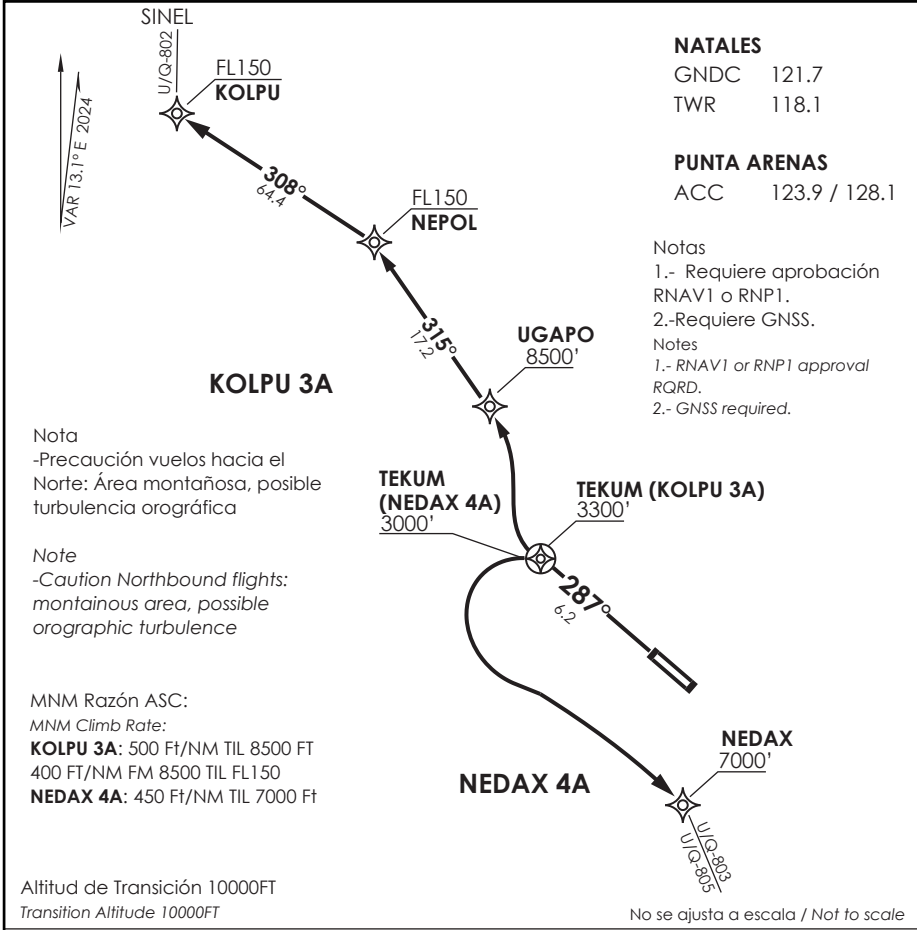




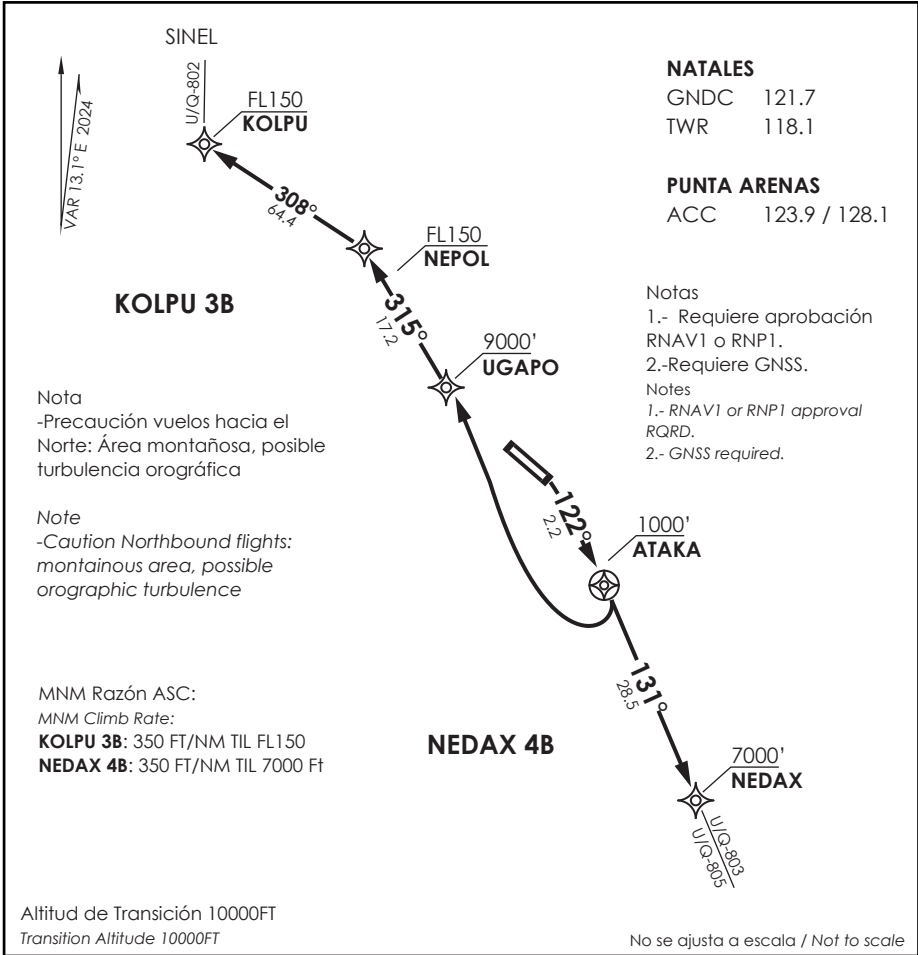
KOLPU 3A / NEDAX 4A RNAV

KOLPU 3A: Ascenso hasta TEKUM en TR 287°, viraje derecha directo a UGAPO, posterior directo a NEPOL-KOLPU para interceptar AWY U/Q-802. Cruzar TEKUM a 3300 Ft o superior, UGAPO a 8500 Ft o superior, NEPOL a FL150 o superior.

KOLPU 3A: Climb to TEKUM on TR 287°, turn right direct to UGAPO, then direct to NEPOL-KOLPU to intercept AWY U/Q-802. Cross TEKUM at or above 3300 Ft, UGAPO at or above 8500 Ft, NEPOL at or above FL150.

NEDAX 4A: Ascenso hasta TEKUM en TR 287°, viraje izquierda directo NEDAX para interceptar AWY U/Q-803 - U/Q-805. Cruzar TEKUM a 3000 Ft o superior, NEDAX a 7000 Ft o superior.

NEDAX 4A: Climb to TEKUM on TR 287°, left turn direct to NEDAX to intercept AWY U/Q-803-U/Q-805 cross TEKUM at or above 3000 Ft, NEDAX at or above 7000 Ft.



KOLPU 3B / NEDAX 4B RNAV

DEP RWY 10: Ascienda hasta ATAKA en TR122°, cruce ATAKA a 1000FT o superior, posterior...

TAKE-OFF RWY 10: Climb to ATAKA on TR122°, cross ATAKA at or above 1000FT, then...

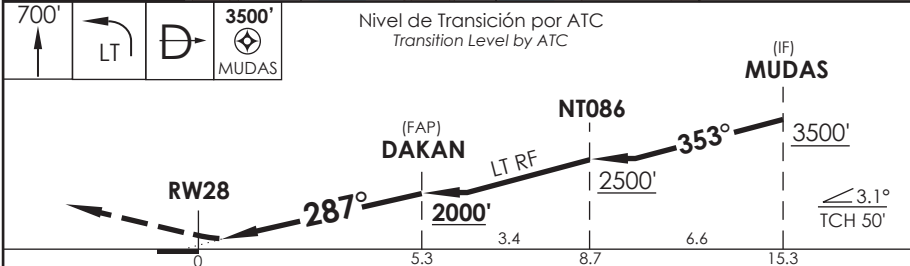
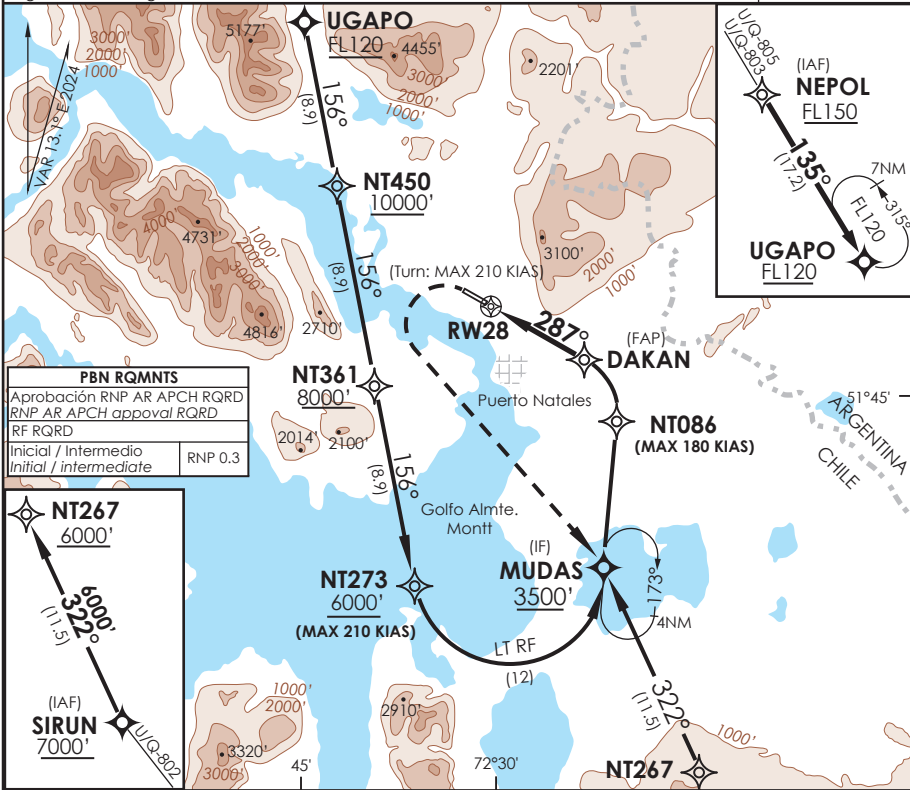
KOLPU 3B: viraje derecha directo a UGAPO, posterior directo a NEPOL-KOLPU para interceptar AWY U/Q-802. Cruzar UGAPO a 9000 Ft o superior, NEPOL y KOLPU a FL150 o superior.

KOLPU 3B: turn right direct to UGAPO, then direct to NEPOL-KOLPU to intercept AWY U/Q-802. Cross UGAPO at or above 9000 Ft, cross NEPOL and KOLPU at or above FL150.

NEDAX 4B: directo NEDAX para interceptar AWY U/Q-803- U/Q-805, cruzar NEDAX a 7000 Ft o superior.

NEDAX 4B: direct to NEDAX to intercept AWY U/Q-803 - U/Q-805, cross NEDAX at or above 7000 Ft.

ACC PUNTA ARENAS Punta Arenas Center	123.9/128.1	TORRE NATALES Natales Tower	118.1	CONTROL TERRESTRE Ground control	121.7
RNP	FINAL APCH CRS 287°	MNM ALT DAKAN 2000' (1782')	DA/H ver mínimos DA/H refer to minimums	AD Elev. 218' THR 28 Elev. 218'	7600 FT
APCH FRUSTRADA: ASC a 700 FT, viraje izquierda en ascenso para 3500' directo MUDAS, ingrese HLDG 353° derecha o según autorización ATC. Missed Apch: Climb to 700 Ft, turn left climbing to 3500'direct to MUDAS, enter on HLDG 353° right or according to ATC clearance.					MSA 25 NM RWY28



A B C	DIRECTO RWY 28 Straight in RWY 28		RNP AR RWY 28 SCNT: PROC NA BLW 0°C ó ABV 54°C.
	RNP 0.1 DA 650' (432')	RNP 0.2 DA 690' (472')	
	2.0 Km	2.2 Km	
MNM ALT NA			REQUIERE AUTORIZACIÓN ESPECIAL PARA ACFT Y TRIPULACIÓN SPECIAL AIRCRAFT AND AIRCREW AUTHORIZATION REQUIRED
Veloc. Terrestre Kts	80	100	
Angulo DES 3.1° FPM	439'	548'	
MAPt en DA	658'	768'	

NATALES / AD TTE. JULIO GALLARDO - SID 1

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 1 RNAV KOLPU 3A RWY 28									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	TEKUM	Y	287° (299,64)	6,2	-	3300 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	UGAPO	-	-	-	RT	8500 FT+	-	
30	TF	NEPOL	-	315° (328,08)	17,16	-	FL150+	-	
40	TF	KOLPU	-	308° (320,97)	64,36	-	FL150+	-	
SID 1 RNAV NEDAX 4A RWY 28									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	TEKUM	Y	287° (299,64)	6,2	-	3000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	NEDAX	-	-	-	LT	7000 FT+	-	

NATALES / AD TTE. JULIO GALLARDO - 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 KOLPU 3B RWY 10									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	ATAKA	Y	122° (134,66)	2,19	-	1000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	UGAPO	-	-	-	RT	9000 FT+	-	
30	TF	NEPOL	-	315° (328,08)	17,16	-	FL150+	-	
40	TF	KOLPU	-	308° (320,97)	64,36	-	FL150+	-	
SID 2 RNAV NEDAX 4B RWY 10									
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	ATAKA	Y	122° (134,66)	2,19	-	1000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	NEDAX	-	131° (143,93)	28,46	RT	7000 FT+	-	

NATALES / AD TTE. JULIO GALLARDO - IAC 3

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 3 RNP Z RWY 28 (AR)

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	ARC CENTER	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VEL	VPA	TCH	NAV
10		IF	(IF) MUDAS	-	-	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	0,3
15		TF	NT086	-	-	353° (005,95)	6,64	-	2500 FT+	-180 KIAS	-	-	0,3
20		RF	(FAP) DAKAN	-	NT998	-	3,4	LT	2000 FT+	-	-	-	0,3
30		TF	RW28	Y	-	287° (299,54)	5,26	-	268 FT+	-	3,1°	50 FT	0,2/0,1
40		CA	-	-	-	287° (299,54)	-	-	700 FT+	-	-	-	1
50		DF	MUDAS	Y	-	-	-	LT	3500 FT+	-210 KIAS	-	-	1
60		HM	(MAHF) MUDAS	-	-	353° (005,95)	4	RT	3500 FT+	-210 KIAS	-	-	1
10	NEPOL	IF	(IAF) NEPOL	-	-	-	-	-	FL150+	-	-	-	1
20	NEPOL	TF	UGAPO	-	-	135° (148,27)	17,16	-	FL120+	-	-	-	0,3
30	NEPOL	TF	NT450	-	-	156° (169,22)	8,86	-	10000 FT+	-	-	-	0,3
40	NEPOL	TF	NT361	-	-	156° (169,19)	8,86	-	8000 FT+	-	-	-	0,3
50	NEPOL	TF	NT273	-	-	156° (169,15)	8,86	-	6000 FT+	-210 KIAS	-	-	0,3
60	NEPOL	RF	(IF) MUDAS	-	NT999	-	11,99	LT	3500 FT+	-	-	-	0,3
10	SIRUN	IF	(IAF) SIRUN	-	-	-	-	-	7000 FT+	-	-	-	0,3
20	SIRUN	TF	NT267	-	-	322° (334,60)	11,5	-	6000 FT+	-	-	-	0,3
30	SIRUN	TF	(IF) MUDAS	-	-	322° (334,71)	11,5	-	3500 FT+	-	-	-	0,3