NATALES / AD TTE. JULIO GALLARDO - SCNT
LISTA DE COORDENADAS

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
RW10	51°39'59,78" S	72°32'25,10" W
RW28	51°40'28,60" S	72°31'03,67" W
AKNIV	51°46'10,08" S	72°33'09,32" W
ATAKA	51°42'00,82" S	72°28'33,45" W
BODOM	50°21'59,00" S	73°46'02,00" W
DAKAN	51°43'04,34" S	72°23'42,36" W
EGAPA	51°42'34,79" S	72°38'44,95" W
KOLPU	50°21'59,00" S	74°01'39,00" W
KOMPO	51°43'25,58" S	72°24'58,80" W
MUDAS	51°52'30,03" S	72°22'27,85" W
NEDAX	52°04'56,00" S	72°01'24,00" W
NEPOL	51°12'13,00" S	72°58'21,00" W
NT008	51°40'52,32" S	72°29'56,66" W
NT015	51°39'14,04" S	72°34'34,18" W
NT086	51°45'54,24" S	72°21'21,36" W
NT110	51°46'36,78" S	72°44'49,74" W
NT118	51°47'52,97" S	72°16'17,99" W
NT207	51°46'03,16" S	72°21'33,78" W
NT220	51°45'14,51" S	73°02'20,80" W
NT259	51°47'24,37" S	72°32'23,94" W
NT267	52°02'53,29" S	72°14'32,27" W
NT273	51°52'51,53" S	72°35'54,27" W
NT285	51°39'04,23" S	72°22'07,66" W

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
NT346	51°34'58,71" S	72°29'25,19" W
NT361	51°44'09,92" S	72°38'35,79" W
NT408	51°30'52,75" S	72°36'41,42" W
NT450	51°35'28,25" S	72°41'16,27" W
NT473	51°31'21,30" S	72°39'32,13" W
NT640	51°24'19,53" S	73°04'21,23" W
NT995	51°41'05,55" S	72°36'16,46" W
NT996	51°42'43,73" S	72°27'26,78" W
NT997	51°42'44,04" S	72°27'26,23" W
NT998	51°45'36,10" S	72°26'00,99" W
NT999	51°52'03,65" S	72°29'13,63" W
SIRUN	52°13'16,00" S	72°06'33,00" W
TEKIS	51°52'16,97" S	72°12'28,49" W
TEKUM	51°36'56,36" S	72°41'01,99" W
UGAPO	51°26'46,70" S	72°43'55,68" W

NATALES / AD TTE. JULIO GALLARDO - 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 RWY 28 BODOM 3A

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	BODOM	-	-	-	-	FL150+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	NEPOL	-	136° (149,27)	58,69	-	FL140+	-	
30	TF	NT473	-	135° (148,51)	22,5	-	9000 FT+	-	
40	TF	NT259	-	151° (164,59)	16,67	RT	5000 FT+	-	
50	TF	MUDAS	-	**117°** (129,68)	8	LT	3500 FT+	-	

STAR 1 RNAV RWY 28 SIRUN 3

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	SIRUN	-	-	-	-	7000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	NEDAX	-	**008°** (020,85)	8,93	-	7000 FT+	-	
30	TF	TEKIS	-	318° (331,53)	14,4	LT	3500 FT+	-	

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 - 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 KOLPU 3C RWY 28

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	**287°** (299,64)	-	-	700 FT+	-210 KIAS	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	NT110	-	-	-	LT	5500 FT+	-210 KIAS	
30	TF	NT220	-	264° (277,07)	10,97	RT	10000 FT+	-	
40	TF	NT640	-	343° (356,57)	20,98	RT	FL150+	-	
50	TF	KOLPU	-	316° (329,46)	72,19	-	FL150+	-	

SID 3 RNAV NEDAX 3H RWY 28

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CA	-	-	**287°** (299,64)	-	-	700 FT+	-210 KIAS	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	MUDAS	-	-	-	LT	7000 FT+	-210 KIAS	
30	TF	NEDAX	-	**121°** (133,86)	18,02	-	7000 FT+	-	

NATALES / AD TTE. JULIO GALLARDO - SID 4

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 4 RNAV KOLPU 3D RWY 10									
NR SERIE	**PATH TERM**	**PUNTO DE RECORRIDO (WPT)**	**FO**	**COURSE/TRACK °M/T**	**DIST (NM)**	**TURN**	**ALTITUD**	**REST VELOCIDAD**	**NAV**
10	CA	-	-	**107°** (119,64)	-	-	700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	NT110	-	-	-	RT	5500 FT+	-	
30	TF	NT220	-	264° (277,07)	10,97	-	10000 FT+	-	
40	TF	NT640	-	343° (356,57)	20,98	-	FL150+	-	
50	TF	KOLPU	-	316° (329,46)	72,19	-	FL150+	-	

NATALES / AD TTE. JULIO GALLARDO - 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 Y RWY 28 (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	(IF) NT118	-	-	-	-	2300 FT+	-	-	-	1
20		TF	(FAF) KOMPO	-	**297°** (309,55)	7	-	1800 FT+	-	-	-	0,3
30		TF	(MAPt) NT008	Y	**297°** (309,60)	4,01	-	268 FT+	-	3,0°	50 FT	0,3
40		DF	(MAHF) TEKIS	Y	-	-	-	3500 FT+	-200 KIAS	-	-	1
50		HM	(MAHF) TEKIS	-	**319°** (331,67)	4	LT	3500 FT+	-	-	-	1
10	TEKIS	IF	(IAF) TEKIS	-	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	1
20	TEKIS	TF	(IF) NT118	-	**319°** (331,67)	5	-	2300 FT+	-	-	-	1
10	MUDAS	IF	(IAF) MUDAS	-	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	1
20	MUDAS	TF	(IF) NT118	-	**027°** (039,63)	6	LT	2300 FT+	-	-	-	1

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	-	1,99	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

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 4 RNP RWY 10 (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) AKNIV	-	-	-	-	-	3500 FT+	-180 KIAS	-	-	0,3
15		TF	(FAP) EGAPA	-	-	303° (315,90)	5	-	2700 FT+	-	-	-	0,3
20		RF	NT015	-	NT995	-	6,12	RT	750 FT+	-	-	-	0,2
30		TF	RW10	Y	-	107° (119,69)	1,54	-	259 FT+	-	3,0°	50 FT	0,2
40		CA	-	-	-	107° (119,69)	-	-	700 FT+	-	-	-	1
50		DF	MUDAS	Y	-	-	-	RT	3500 FT+	-	-	-	1
60		HM	(MAHF) MUDAS	-	-	301° (313,64)	5	RT	3500 FT+	-	-	-	1
10	NEPOL	IF	(IAF) NEPOL	-	-	-	-	-	FL150+	-	-	-	1
20	NEPOL	TF	UGAPO	-	-	135° (148,27)	17,16	-	FL120+	-	-	-	0,3
30	NEPOL	TF	NT408	-	-	119° (132,27)	6,11	-	FL105+	-	-	-	0,3
40	NEPOL	TF	NT346	-	-	119° (132,17)	6,12	-	9000 FT+	-	-	-	0,3
50	NEPOL	TF	NT285	-	-	119° (132,08)	6,12	-	7500 FT+	-210 KIAS	-	-	0,3
60	NEPOL	RF	NT207	-	NT997	-	7,78	RT	5500 FT+	-	-	-	0,3
70	NEPOL	RF	(IF) AKNIV	-	NT996	-	8,07	RT	3500 FT+	-180 KIAS	-	-	0,3
10	SIRUN	IF	(IAF) SIRUN	-	-	-	-	-	7000 FT+	-	-	-	1
20	SIRUN	TF	MUDAS	-	-	322° (334,60)	23	-	5500 FT+	-	-	-	0,3
30	SIRUN	TF	(IF) AKNIV	-	-	301° (313,64)	9,18	-	3500 FT+	-180 KIAS	-	-	0,3