FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP
LISTA DE COORDENADAS

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
RW19	38°54'55,45'' S	72°38'50,75'' W
RW01	38°56'11,04'' S	72°39'20,68'' W
ATEKU	38°58'16,74'' S	72°32'17,68'' W
BOLER	38°41'56,01'' S	72°33'43,54'' W
DOKTO	39°01'53,12'' S	72°39'47,60'' W
DORGA	38°49'59,95'' S	72°36'53,88'' W
ERUKA	39°45'04,00'' S	72°31'27,00'' W
KETIR	38°15'17,00'' S	72°27'32,00'' W
KIBEL	39°17'28,00'' S	72°51'53,00'' W
KIDEM	38°24'22,00'' S	72°40'13,00'' W
KOLTI	38°40'42,76'' S	72°41'16,25'' W
KOTSU	**38°59'34,44'' S**	**72°40'41,34'' W**
KOVOS	38°53'16,54'' S	72°28'16,85'' W
LIXAN	38°16'08,00'' S	72°53'48,00'' W
MORDO	39°06'56,11'' S	72°51'40,38'' W
MUBIL	38°54'56,00'' S	72°15'08,00'' W
NEKOR	39°15'15,00'' S	73°04'53,00'' W
POXES	38°55'30,14'' S	71°47'23,71'' W
PUKAN	39°42'49,00'' S	72°47'23,00'' W
PULMO	38°42'29,25'' S	72°33'56,97'' W
PUPAR	38°30'00,00'' S	72°47'33,00'' W
QP026	38°52'26,19'' S	72°37'51,90'' W
QP033	38°59'21,81'' S	72°40'36,33'' W

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
QP040	38°51'05,84'' S	72°37'20,21'' W
QP041	39°00'00,65'' S	72°40'51,43'' W
QP090	39°04'47,55'' S	72°42'45,07'' W
QP104	38°40'41,85'' S	72°38'24,58'' W
QP105	39°01'25,91'' S	72°34'49,47'' W
QP117	**39°02'56,32'' S**	**72°35'59,87'' W**
QP159	38°44'26,39'' S	72°45'01,56'' W
QP189	38°37'19,42'' S	72°37'51,69'' W
QP210	39°11'58,43'' S	72°54'32,28'' W
QP212	39°16'39,50'' S	72°45'01,08'' W
QP272	38°47'06,05'' S	72°16'47,35'' W
QP277	38°29'37,40'' S	72°24'50,73'' W
QP334	38°54'06,55'' S	72°47'54,69'' W
QP370	39°03'54,14'' S	72°14'59,40'' W
QP373	39°02'04,33'' S	72°32'16,39'' W
QP378	38°18'11,25'' S	72°10'11,78'' W
QP998	**39°01'44,10'' S**	**72°38'29,03'' W**
QP999	39°00'06,19'' S	72°37'32,52'' W
SANPI	39°01'04,79'' S	72°41'17,10'' W
SELMI	39°10'28,98'' S	72°36'56,19'' W
SUMKO	37°43'03,00'' S	71°52'24,00'' W
TESEX	38°55'52,00'' S	71°26'01,00'' W
VURGO	38°44'15,28'' S	72°26'37,33'' W

PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LATITUD	LONGITUD
VUSKA	39°08'42,51'' S	72°44'19,70'' W

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP STAR 5

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 5 RWY 19 LIXAN 3G

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	LIXAN	-	-	-	-	7000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	QP189	-	**144°** (149,48)	24,59	-	5000 FT+	-	
30	TF	PULMO	-	**144°** (149,31)	6	-	-5000 FT / 3500 FT+	-	

STAR 5 RWY 19 SUMKO 4G

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	SUMKO	-	-	-	-	FL150+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	QP277	-	**203°** (208,66)	53,1	-	6000 FT+	-	
30	TF	PULMO	-	203° (209,00)	14,7	-	-5000 FT / 3500 FT+	-	

STAR 5 RWY 19 KIBEL 3E

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	KIBEL	-	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	QP334	-	002° (007,57)	23,54	-	5000 FT+	-	
30	TF	KOLTI	-	**016°** (021,24)	14,36	-	5000 FT+	-	

STAR 5 RWY 19 NEKOR 4B

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	NEKOR	-	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	KOLTI	-	**023°** (028,21)	39,11	-	5000 FT+	-	

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP STAR 6

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 6 RWY 01 LIXAN 4E									
NR SERIE	**PATH TERM**	**PUNTO DE RECORRIDO (WPT)**	**FO**	**COURSE/TRACK °M/T**	**DIST (NM)**	**TURN**	**ALTITUD**	**REST VELOCIDAD**	**NAV**
10	IF	LIXAN	-	-	-	-	7000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	MORDO	-	172° (178,13)	50,78	-	4000 FT+	-	
STAR 6 RWY 01 SUMKO 4E									
NR SERIE	**PATH TERM**	**PUNTO DE RECORRIDO (WPT)**	**FO**	**COURSE/TRACK °M/T**	**DIST (NM)**	**TURN**	**ALTITUD**	**REST VELOCIDAD**	**NAV**
10	IF	SUMKO	-	-	-	-	FL150+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	QP378	-	196° (201,75)	37,81	-	10000 FT+	-	
30	TF	KOVOS	-	196° (201,93)	37,81	-	4000 FT+	-	

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP STAR 7

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 7 RWY 01 NEKOR 3D									
NR SERIE	**PATH TERM**	**PUNTO DE RECORRIDO (WPT)**	**FO**	**COURSE/TRACK °M/T**	**DIST (NM)**	**TURN**	**ALTITUD**	**REST VELOCIDAD**	**NAV**
10	IF	NEKOR	-	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	QP210	-	062° (067,90)	8,68	-	5000 FT+	-	
30	TF	VUSKA	-	062° (067,72)	8,58	-	3500 FT+	-	
STAR 7 RWY 01 KIBEL 1F									
NR SERIE	**PATH TERM**	**PUNTO DE RECORRIDO (WPT)**	**FO**	**COURSE/TRACK °M/T**	**DIST (NM)**	**TURN**	**ALTITUD**	**REST VELOCIDAD**	**NAV**
10	IF	KIBEL	-	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	VUSKA	-	028° (033,90)	10,54	-	3500 FT+	-	
STAR 7 RWY 01 PUKAN 3B									
NR SERIE	**PATH TERM**	**PUNTO DE RECORRIDO (WPT)**	**FO**	**COURSE/TRACK °M/T**	**DIST (NM)**	**TURN**	**ALTITUD**	**REST VELOCIDAD**	**NAV**
10	IF	PUKAN	-	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	QP212	-	358° (004,02)	26,2	-	5000 FT+	-	
30	TF	VUSKA	-	358° (003,86)	7,96	-	3500 FT+	-	

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP STAR 8

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 8 RWY 19 TESEX 5C

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	TESEX	-	-	-	-	FL130+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	POXES	-	265° (271,14)	16,69	-	FL130+	-	
30	TF	QP272	-	284° (289,93)	24,45	-	7000 FT+	-	
40	TF	VURGO	-	**285°** (290,24)	8,2	-	5000 FT+	-	

STAR 8 RWY 01 TESEX 5D

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	IF	TESEX	-	-	-	-	FL130+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	POXES	-	265° (271,14)	16,69	-	FL130+	-	
30	TF	QP370	-	243° (248,55)	23,09	-	8000 FT+	-	
40	TF	SELMI	-	243° (248,83)	18,3	-	4000 FT+	-	
50	TF	VUSKA	-	281° (287,10)	6,02	-	3500 FT+	-	

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP STAR 9

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 9 PUKAN 1E									
NR SERIE	**PATH TERM**	**PUNTO DE RECORRIDO (WPT)**	**FO**	**COURSE/TRACK °M/T**	**DIST (NM)**	**TURN**	**ALTITUD**	**REST VELOCIDAD**	**NAV**
10	IF	PUKAN	-	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	QP373	-	010° (016,14)	42,36	-	6000 FT+	-	
30	TF	VURGO	-	008° (013,95)	18,34	-	5000 FT+	-	

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP 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 RWY 01 KIDEM 3C

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP040	Y	011° (017,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	QP104	-	349° (355,38)	10,42	-	5000 FT+	-	
30	TF	KIDEM	-	349° (355,02)	16,38	-	7000 FT+	-	

SID 4 RWY 01 KETIR 3C

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP040	Y	011° (017,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	KETIR	-	006° (012,18)	36,59	-	6000 FT+	-	

SID 4 RWY 01 ERUKA 2J

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP040	Y	011° (017,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	ERUKA	-	-	-	LT	FL150+	-	

SID 4 RWY 01 KIBEL 1N

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP040	Y	011° (017,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	KIBEL	-	-	-	LT	6000 FT+	-	

SID 4 RWY 01 PUPAR 2J

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP040	Y	011° (017,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	PUPAR	-	333° (338,55)	22,64	LT	10000 FT+	-	

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP SID 5

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 5 RWY 19 KIDEM 4D

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP041	Y	191° (197,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	QP159	-	-	-	RT	6000 FT+	-	
30	TF	KIDEM	-	005° (010,68)	20,4	-	7000 FT+	-	

SID 5 RWY 19 KETIR 7E

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP041	Y	191° (197,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	QP159	-	-	-	RT	6000 FT+	-	
30	TF	KETIR	-	**020°** (025,33)	32,2	-	6000 FT+	-	

SID 5 RWY 19 ERUKA 2K

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP041	Y	191° (197,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	ERUKA	-	165° (170,85)	45,6	LT	FL150+	-	

SID 5 RWY 19 KIBEL 1P

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP041	Y	191° (197,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	TF	KIBEL	-	200° (206,13)	19,44	-	6000 FT+	-	

SID 5 RWY 19 PUPAR 1L

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP041	Y	191° (197,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	PUPAR	-	-	-	RT	10000 FT+	-	

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP SID 6

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 6 RWY 01 TESEX 4G

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP040	Y	011° (017,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	MUBIL	-	-	-	RT	7000 FT+	-	
30	TF	POXES	-	086° **(091,65)**	21,7	-	FL130+	-	
40	TF	TESEX	-	086° **(091,36)**	16,7	-	FL130+	-	

SID 6 RWY 19 TESEX 4G

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	FO	COURSE/TRACK °M/T	DIST (NM)	TURN	ALTITUD	REST VELOCIDAD	NAV
10	CF	QP041		191° (197,14)	4	-	1700 FT+	-	RNAV 1 ó RNP 1
20	DF	MUBIL	-	-	-	LT	7000 FT+	-	
30	TF	POXES	-	086° **(091,65)**	21,7	-	FL130+	-	
40	TF	TESEX	-	086° **(091,36)**	16,7	-	FL130+	-	

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP IAC 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 1 ILS Z RWY 01												
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) VUSKA	-		-	-	3500 FT+	-	-	-	1
15		CF	D9 INIA	-	011°	**4,3**	-	3200 FT+	-	-	-	ILS
20		CF	D4,7 INIA	-	011°	4,3	-	1800 FT+	-	-	-	ILS
30		CF	(MAPt) RW01	Y	011°	4,5	-	371 FT+	-	3°	50 FT	ILS
40		CF	BOLER	-	011° (017,19)	14,9	-	3500 FT+	-	-	-	VOR
50		HM	(MAHF) BOLER	Y	191° (197,11)	4	-	3500 FT+	-	-	-	VOR
10	KOVOS	IF	(IAF) KOVOS	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	KOVOS	TF	SELMI	-	196° (201,38)	18,47	-	4000 FT+	-	-	-	1
30	KOVOS	TF	(IAF/IF) VUSKA	-	281° (287,10)	6,02	-	3500 FT+	-	-	-	1
10	MORDO	IF	(IAF) MORDO	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	MORDO	TF	(IAF/IF) VUSKA	-	102° (107,26)	5,98	-	3500 FT+	-	-	-	1

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP 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 ILS X RWY 01 (SA CAT I y SA CAT II)												
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) VUSKA	-		-	-	3500 FT+	-	-	-	1
15		CF	D9 INIA	-	011°	4,3	-	3200 FT+	-	-	-	ILS
20		CF	D4,7 INIA	-	011°	4,3	-	1800 FT+	-	-	-	ILS
30		CF	(MAPt) RW01	Y	011°	4,5	-	371 FT+	-	3°	50 FT	ILS
40		CF	BOLER	-	011° (017,19)	14,9	-	3500 FT+	-	-	-	VOR
50		HM	(MAHF) BOLER	Y	191° (197,11)	4	-	3500 FT+	-	-	-	VOR
10	KOVOS	IF	(IAF) KOVOS	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	KOVOS	TF	SELMI	-	196° (201,38)	18,47	-	4000 FT+	-	-	-	1
30	KOVOS	TF	(IAF/IF) VUSKA	-	281° (287,10)	6,02	-	3500 FT+	-	-	-	1
10	MORDO	IF	(IAF) MORDO	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	MORDO	TF	(IAF/IF) VUSKA	-	102° (107,26)	5,98	-	3500 FT+	-	-	-	1

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP IAC 4

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 ILS W o LOC W RWY 01												
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) VUSKA	-		-	-	3500 FT+	-	-	-	1
15		CF	D9 INIA	-	011°	4,3	-	3200 FT+	-	-	-	ILS
20		CF	D4,7 INIA	-	011°	4,3	-	1800 FT+	-	-	-	ILS
25		CF	D0,8 INIA	-	011°	3,9	-	560 FT+	-	-	-	ILS
30		CF	(MAPt) RW01	Y	011°	0,6	-	371 FT+	-	3°	50 FT	ILS
40		CF	BOLER	-	011° (017,19)	14,9	-	3500 FT+	-	-	-	VOR
50		HM	(MAHF) BOLER	Y	191° (197,11)	4	-	3500 FT+	-	-	-	VOR
10	KOVOS	IF	(IAF) KOVOS	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	KOVOS	TF	SELMI	-	196° (201,38)	18,47	-	4000 FT+	-	-	-	1
30	KOVOS	TF	(IAF/IF) VUSKA	-	281° (287,10)	6,02	-	3500 FT+	-	-	-	1
10	MORDO	IF	(IAF) MORDO	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	MORDO	TF	(IAF/IF) VUSKA	-	102° (107,26)	5,98	-	3500 FT+	-	-	-	1

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP IAC 8

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 8 RNP Y RWY 01												
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) VUSKA	-	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	1
15		TF	(SDF) QP090	-	011° (017,43)	4,1	-	2700 FT+	-	-	-	1
20		TF	(FAF) SANPI	-	011° (017,12)	3,88	-	2000 FT+	-	-	-	1
30		TF	(MAPt) RW01	Y	011° (017,20)	5,12	-	371 FT+	-	3°	50 FT	0,3
40		DF	(MAHF) PULMO	Y	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	1
50		HM	(MAHF) PULMO	-	191° (197,10)	4	LT	3500 FT+	-	-	-	1
10	KOVOS	IF	(IAF) KOVOS	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	KOVOS	TF	SELMI	-	196° (201,38)	18,47	-	4000 FT+	-	-	-	1
30	KOVOS	TF	(IAF/IF) VUSKA	-	281° (287,10)	6,02	RT	3500 FT+	-	-	-	1
10	MORDO	IF	(IAF) MORDO	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
20	MORDO	TF	(IAF/IF) VUSKA	-	102° (107,26)	5,98	-	3500 FT+	-	-	-	1

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP IAC 9

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 9 RNP RWY 19												
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/IAF) PULMO	-	-	-	-	-5000 FT / 3500 FT+	-	-	-	1
20		TF	(FAF) DORGA	-	191° (197,07)	7,85	-	2000 FT+	-	-	-	1
25		TF	(SDF) QP026	-	191° (197,23)	2,55	-	1200 FT+	-	3°	-	0,3
30		TF	(MAPt) RW19	Y	191° (197,12)	2,6	-	359 FT+	-	3°	50 FT	0,3
40		DF	(MAHF) VUSKA	Y	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	1
50		HM	(MAHF) VUSKA	-	011° (017,20)	4	LT	3500 FT+	-	-	-	1
10	KOLTI	IF	(IAF) KOLTI	-	-	-	-	5000 FT+	-	-	-	1
20	KOLTI	TF	(IF/IAF) PULMO	-	102° (107,23)	6	-	-5000 FT / 3500 FT+	-	-	-	1
10	VURGO	IF	(IAF) VURGO	-	-	-	-	5000 FT+	-	-	-	1
20	VURGO	TF	(IF/IAF) PULMO	-	281° (287,07)	6	-	-5000 FT / 3500 FT+	-	-	-	1

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP IAC 10

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 10 RNP Z RWY 01 (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	(IAF) KOVOS	-	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	1
11		TF	ATEKU	-	-	206° (212,05)	5,9	-	3500 FT+	-	-	-	0,3
12		TF	QP105	-	-	206° (212,04)	3,72	-	3000 FT+	-180 KIAS	-	-	0,3
20		RF	(FAP) DOKTO	-	QP999	-	4,5	RT	2300 FT+	-	-	-	0,3
25		RF	QP033	-	QP999	-	2,73	RT	1430 FT+	-	3°	-	0,3/0,15
30		TF	(MAPt) RW01	Y	-	011° (017,21)	3,33	-	371 FT+	-	3°	50 FT	0,3/0,15
40		DF	(MAHF) PULMO	Y	-	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	1
50		HM	(MAHF) PULMO	-	-	191° (197,10)	4	-	3500 FT+	-	-	-	1

FREIRE /AD LA ARAUCANIA - SCQP IAC 11

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 11 ILS T ó LOC T RWY 01													
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	(IAF) KOVOS	-	-	-	-	-	4000 FT+	-	-	-	0,3
11		TF	ATEKU	-	-	206° (212,05)	5,9	-	3500 FT+	-	-	-	0,3
12		TF	(IF) QP117	-	-	206° (211,78)	5,48	-	3100 FT+	-200 KIAS	-	-	0,3
20		RF	SANPI	-	QP998	-	6,56	RT	1900 FT+	-	-	-	0,3
25		CF	(FAP) KOTSU	-	-	011° (017,19)	1,57	-	1500 FT+	-	-	-	ILS
30		CF	(MAPt) RW01	Y	-	011° (017,19)	3,55	-	371 FT+	-	3,0°	50 FT	ILS
40		CA	-		-	011° (017,19)	-	-	1000 FT+	-	-	-	1
50		DF	(MAHF) PULMO	Y	-	-	-	-	3500 FT+	-	-	-	1
60		HM	(MAHF) PULMO	-	-	191° (197,10)	4	LT	3500 FT+	-	-	-	1