

KIDEM 3C/KETIR 3C/ERUKA 2J/ PUPAR 1J /KIBEL 1N RNAV

DEP RWY01: Ascienda hasta QP040 en TR 011°, cruce QP040 a 1700FT o superior, posterior...

TAKE-OFF RWY01: Climb to QP040 on TR 011°, cross QP040 at or above 1700FT, then...

KIDEM 3C: Viraje izquierda a QP104-KIDEM para interceptar AWY U/T-104. Cruzar QP104 5000 FT o superior, KIDEM a 7000 FT o superior, luego según autorización ATC.

KIDEM 3C: Left turn to QP104-KIDEM to intercept AWY U/T-104. Cross QP104 at or above 5000 FT, KIDEM at or above 7000 FT, then according to ATC clearance.

KETIR 3C: directo a KETIR para interceptar AWY Q-802. Cruzar KETIR a 6000 FT o superior, luego según autorización ATC.

KETIR 3C: direct to KETIR to intercept AWY Q-809. Cross KETIR at or above 6000 FT, then according to ATC clearance.

ERUKA 2J: Viraje derecha directo a ERUKA para interceptar AWY Q-803. Cruzar ERUKA a FL150 o superior, luego según autorización ATC.

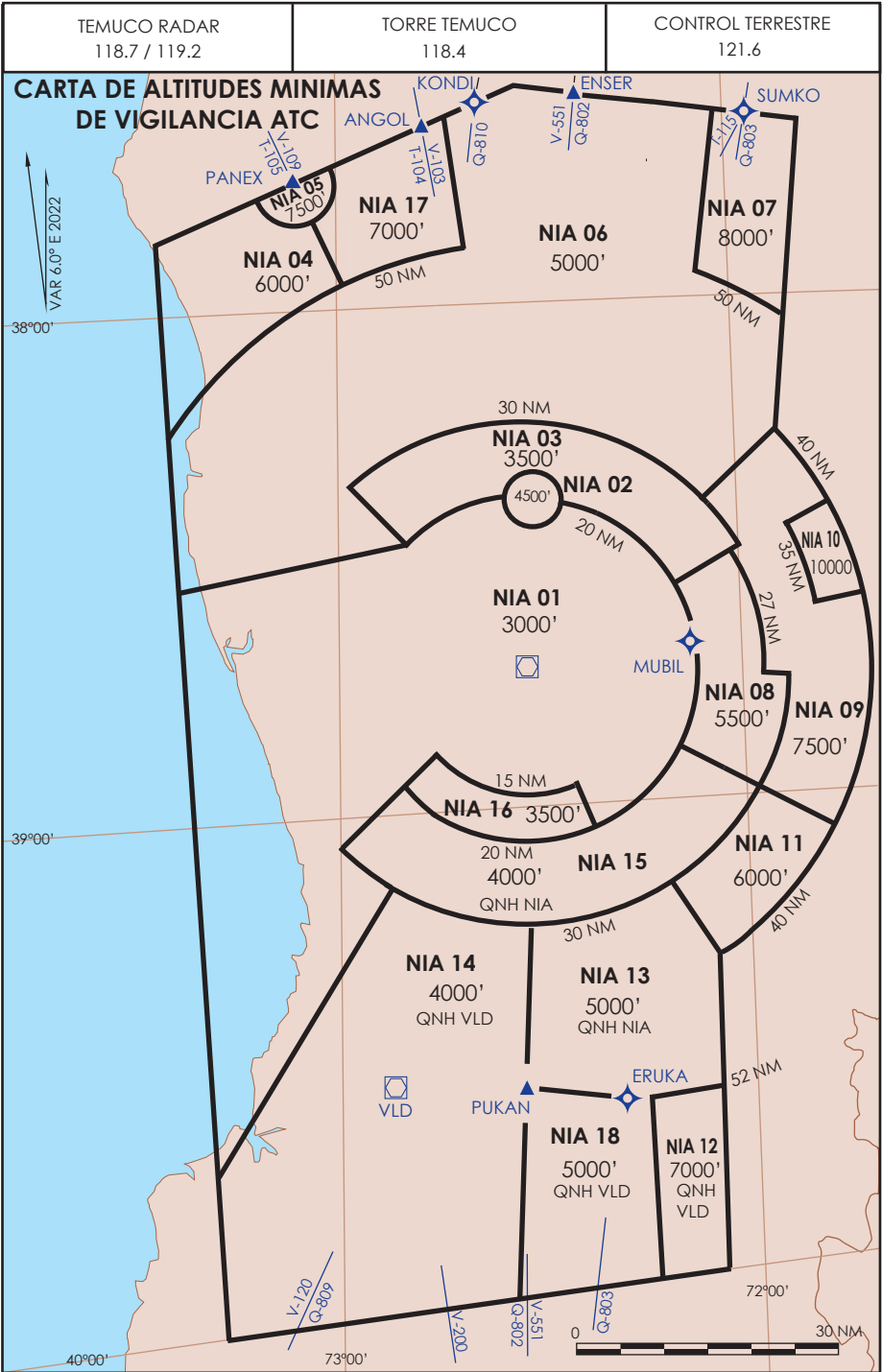
ERUKA 2J: Right turn direct to ERUKA to intercept AWY Q-803. Cross ERUKA at or above FL150, then according to ATC clearance.

PUPAR 1J: Viraje izquierda directo a PUPAR para interceptar AWY Q-810. Cruzar PUPAR a 10000FT o superior, luego según autorización ATC.

PUPAR 1J: Left turn direct to PUPAR to intercept AWY Q-810. Cross PUPAR at or above 10000FT, then according to ATC clearance.

KIBEL 1N: Viraje izquierda directo a KIBEL para interceptar AWY T-115. Cruzar KIBEL a 6000 FT o superior, luego según autorización ATC.

KIBEL 1N: Left turn direct to KIBEL to intercept AWY T-115. Cross KIBEL at or above 6000 FT, then according to ATC clearance.



Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV											
Approach, Departure and Arrival RNAV 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)											
FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP											
SCQP STAR 5 RNAV RWY 19 LIXAN 2G / AMDT 90 - 21 APR 2022											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	IF	LIXAN	38°16'08,00"	72°53'48,00"	FB	-	-	-	7000 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	QP189	38°37'19,42"	72°37'51,69"	FB	143°(149,48)	24,59	-	5000 FT+	-	
30	TF	PULMO	38°42' 29,25"	72°33'56,97"	FB	143°(149,31)	06,00	-	5000 FT- /3500 FT+	-	
SCQP STAR 5 RNAV RWY 19 SUMKO 3G / AMDT 90 - 21 APR 2022											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	IF	SUMKO	37°43'03,00"	71°52'24,00"	FB	-	-	-	FL150+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	QP277	38°29'37,40"	72°24'50,73 "	FB	202°(208,66)	53,10	-	6000 FT+	-	
30	TF	PULMO	38°42' 29,25"	72°33'56,97"	FB	203°(209,00)	14,70	-	5000 FT- /3500FT+	-	
SCQP STAR 5 RNAV RWY 19 KIBEL 1E / AMDT 90 - 21 APR 2022											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	IF	KIBEL	39°17'28,00"	72°51'53,00"	FB	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	QP334	38°54'06,55"	72°47'54,69"	FB	001°(007,57)	23,54	-	5000 FT+	-	
30	TF	KOLTI	38°40'42,76"	72°41'16,25"	FB	015°(021,24)	14,36	-	5000 FT+	-	
SCQP STAR 5 RNAV RWY 19 NEKOR 3B / AMDT 90 - 21 APR 2022											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	IF	NEKOR	39°15'15,00"	73°04'53,00"	FB	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	KOLTI	38°40'42,76"	72°41'16,25"	FB	022°(028,21)	39,11	-	5000 FT+	-	

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV Approach, Departure and Arrival RNAV 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)											
FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP SCQP STAR 6 RNAV RWY 01 LIXAN 4E / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	PERF. DE NAV
10	IF	LIXAN	38°16'08,00"	72°53'48,00"	FB	-	-	-	7000FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	MORDO	39°06'56,11"	72°51'40,38"	FB	172°(178,13)	50,78	-	4000FT+	-	

SCQP STAR 6 RNAV RWY 01 SUMKO 4E / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	PERF. DE NAV
10	IF	SUMKO	37°43'03,00"	71°52'24,00"	FB	-	-	-	FL150+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	QP378	38°18'11,25"	72°10'11,78"	FB	196°(201,75)	37,81	-	10000FT+	-	
30	TF	KOVOS	38°53'16,54"	72°28'16,85"	FB	196°(201,93)	37,81	-	4000FT+	-	

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV Approach, Departure and Arrival RNAV 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)											
FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP SCQP STAR 7 RNAV RWY 01 NEKOR 3D / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	PERF. DE NAV
10	IF	NEKOR	39°15'15,00"	73°04'53,00"	FB	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 O RNP 1
20	TF	QP210	39°11'58,43"	72°54'32,28"	FB	062°(067,90)	08,68	-	5000 FT+	-	
30	TF	VUSKA	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	062°(067,72)	08,58	-	3500FT+	-	

SCQP STAR 7 RNAV RWY 01 KIBEL 1F / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	PERF. DE NAV
10	IF	KIBEL	39°17'28,00"	72°51'53,00"	FB	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 O RNP 1
20	TF	VUSKA	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	028°(033,90)	10,54	-	3500FT+	-	

SCQP STAR 7 RNAV RWY 01 PUKAN 3B / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	PERF. DE NAV
10	IF	PUKAN	39°42'49,00"	72°47'23,00"	FB	-	-	-	6000 FT+	-	RNAV 1 O RNP 1
20	TF	QP212	39°16'39,50"	72°45'01,08"	FB	358°(004,02)	26,20	-	5000 FT+	-	
30	TF	VUSKA	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	358°(003,86)	07,96	-	3500FT+	-	

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV

Approach, Departure and Arrival RNAV 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)

FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP

SCQP STAR 8 RNAV RWY 19 TESEX 4C / AMDT 89 - 02 DEC 2021

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	IF	TESEX	38°55'52,00''	71°26'01,00''	FB	-	-	-	FL130+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	POXES	38°55'30,14"	71°47'23,71''	FB	265°(271,14)	16,69	-	FL130+	-	
30	TF	QP272	38°47'06,05''	72°16'47,35''	FB	284°(289,93)	24,45	-	7000FT+	-	
40	TF	VURGO	38°44'15,28''	72°26'37,33''	FB	284°(290,24)	8,20	-	5000FT+	-	

FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP

SCQP STAR 8 RNAV RWY 01 TESEX 4D / AMDT 89 - 02 DEC 2021

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	IF	TESEX	38°55'52,00''	71°26'01,00''	FB	-	-	-	FL130+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	POXES	38°55'30,14''	71°47'23,71''	FB	265°(271,14)	16,69	-	FL130+	-	
30	TF	QP370	39°03'54,14''	72°14'59,40''	FB	242°(248,55)	23,09	-	8000FT+	-	
40	TF	SELM1	39°10'28,98''	72°36'56,19''	FB	243°(248,83)	18,30	-	4000FT+	-	
50	TF	VUSKA	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	281°(287,10)	6,02	-	3500FT+	-	

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV

Approach, Departure and Arrival RNAV 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)

FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP

SCQP SID 4 RNAV RWY 01 KIDEM 3C / AMDT 91 – 11 AUG 2022

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP040	38°51'05,84''	72°37'20,21''	FO	011°(017,14)	4,00	-	1700 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	QP104	38°40'41,85''	72°38'24,58''	FB	349°(355,38)	10,42	-	5000 FT+	-	
30	TF	KIDEM	38°24'22,00"	72°40'13,00''	FB	349°(355,02)	16,38	-	7000 FT+	-	

SCQP SID 4 RNAV RWY 01 KETIR 3C / AMDT 91 – 11 AUG 2022

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP040	38°51'05,84"	72°37'20,21"	FO	011°(017,14)	4,00	-	1700FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	KETIR	38°15'17,00"	72°27'32,00"	FB	006° (12,18)	36,59	-	6000 FT+	-	

SCQP SID 4 RNAV RWY 01 ERUKA 2J / AMDT 91 – 11 AUG 2022

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP040	38°51'05,84''	72°37'20,21''	FO	011°(017,14)	4,00	LT	1700 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	DF	ERUKA	39°45'04,00''	72°31'27,00''	FB	-	-	-	FL150+	-	

SCQP SID 4 RNAV RWY 01 KIBEL 1N / AMDT 91 – 11 AUG 2022

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP040	38°51'05,84''	72°37'20,21''	FO	011°(017,14)	4,00	LT	1700 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	DF	KIBEL	39°17'28,00"	72°51'53,00"	FB	-	-	-	6000 FT+	-	

SCQP SID 4 RNAV RWY 01 PUPAR 1J / AMDT 91 – 11 AUG 2022

NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP040	38°51'05,84''	72°37'20,21''	FO	011°(017,14)	4,00	LT	1700 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	PUPAR	38°30'00,00"	72°47'53,00"	FB	332°(338,55)	22,64	-	10000 FT+	-	

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV											
Approach, Departure and Arrival RNAV 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)											
FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP											
SCQP SID 5 RNAV RWY 19 KIDEM 3D / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP041	39°00'00,65"	72°40'51,43"	FO	191° (196,8)	4,0	RT	1700FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	DF	QP159	38°44'26,39"	72°45'01,56"	FB	-	-	-	6000 FT+	-	
30	TF	KIDEM	38°24'22,00"	72°40'13,00"	FB	004° (10,68)	20,40	-	7000 FT+	-	
SCQP SID 5 RNAV RWY 19 KETIR 3E / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP041	39°00'00,65"	72°40'51,43"	FO	191° (196,8)	4,00	RT	1700FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	DF	QP159	38°44'26,39"	72°45'01,56"	FB	-	-	RT	6000 FT+	-	
30	TF	KETIR	38°15'17,00"	72°27'32,00"	FB	019° (25,33)	32,20	-	6000 FT+	-	
SCQP SID 5 RNAV RWY 19 ERUKA 2K / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP041	39°00'00,65"	72°40'51,43"	FO	191° (196,8°)	4,00	LT	1700FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	ERUKA	39°45'04,00"	72°31'27,00"	FB	165° (170,85)	45,60	-	FL150+	-	
SCQP SID 5 RNAV RWY 19 KIBEL 1P / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP041	39°00'00,65"	72°40'51,43"	FO	191° (196,8)	4,00	RT	1700 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	TF	KIBEL	39°17'28,00"	72°51'53,00"	FB	200° (206,13)	19,44	-	6000 FT+	-	
SCQP SID 5 RNAV RWY 19 PUPAR 1L / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP041	39°00'00,65"	72°40'51,43"	FO	191° (196,8)	4,00	RT	1700 FT+	-	RNAV 1 O RNP1
20	DF	PUPAR	38°30'00,00"	72°47'53,00"	FB	-	-	-	10000 FT+	-	

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV											
Approach, Departure and Arrival RNAV 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)											
FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP											
SCQP SID 6 RNAV RWY 01 TESEX 4G / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP040	38°51'05,84"	72°37'20,21"	FO	011°(016,8°)	4,0	RT	1700FT+	-	
20	DF	MUBIL	38°54'56,00"	72°15'08,00"	FB	-	-	-	7000FT+	-	
30	TF	POXES	38°55'30,14"	71°47'23,71"	FB	086°(091,8°)	21,7	-	FL130+	RNAV 1 O RNP1	RNAV 1 O RNP1
40	TF	TESEX	38°55'52,00"	71°26'01,00"	FB	086°(091,8°)	16,7	-	FL130+	-	
SCQP SID 6 RNAV RWY 19 TESEX 4G / AMDT 89 - 02 DEC 2021											
NR SERIE	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	ESPECIF. DE NAV
10	CF	QP041	39°00'00,65"	72°40'51,43"	FO	191°(196,8°)	4,0	LT	1700FT+	-	
20	DF	MUBIL	38°54'56,00"	72°15'08,00"	FB	-	-	-	7000FT+	-	
30	TF	POXES	38°55'30,14"	71°47'23,71"	FB	086°(091,8°)	21,7	-	FL130+	-	
40	TF	TESEX	38°55'52,00"	71°26'01,00"	FB	086°(091,8°)	16,7	-	FL130+	-	

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV

Approach, Departure and Arrival RNAV 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)

FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP

SCQP IAC 1 ILS-Z RWY 01 / AMDT 89 - 02 DEC 2021

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT) (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECCION	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	VPA /TCH	PERF. DE NAV
10		IF	VUSKA (IAF/IF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	-	-	-	3500FT+	-	-	1,0
15		TF	D9 INIA	-	-	FB	011°	4,0	-	3200FT+	-	-	ILS
20		TF	D4.7 INIA	-	-	FB	011°	4,3	-	1800FT+	-	-	ILS
30		TF	RW01 (MAPt)	38°56'11,04"	72°39'20,68"	FO	011°	4,5	-	371FT	-	3°/50'	ILS
40		CF	BOLER	38°41'56,01"	72°33'43,54"	FB	011°(017.26)	14,9	-	3500FT+	-	-	VOR
50		HM	BOLER (MAHF)	38°41'56,01"	72°33'43,54"	FO	191°(197.11)	4,0	-	3500FT+	-	-	VOR
10	KOVOS	IF	KOVOS (IAF)	38°53'16,54"	72°28'16,85"	FB	-	-	-	4000FT+	-	-	1,0
20	KOVOS	TF	SELM	39°10'28,98"	72°36'56,19"	FB	195°(201.38)	18,47	-	4000FT+	-	-	1,0
30	KOVOS	TF	VUSKA (IAF/IF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	281°(287,10)	06,02	-	3500FT+	-	-	1,0
10	MORDO	IF	MORDO (IAF)	39°06'56,11"	72°51'40,38"	FB	-	-	-	4000FT+	-	-	1,0
20	MORDO	TF	VUSKA (IAF/IF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	101° (107,26)	5,98	-	3500FT+	-	-	1,0

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV

Approach, Departure and Arrival RNAV 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)

**FREIRE / AD LA ARAUCANIA - SCQP
SCQP IAC 2 ILS-Y RWY 01 / AMDT 89 - 02 DEC 2021**

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTIO N	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	VPA /TCH	PERF. DE NAV
10		IF	VUSKA (IAF/IF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	-	-	-	3500FT+	-	-	1,0
15		TF	D9 INIA	-	-	FB	011°	4,0	-	3200FT+	-	-	ILS
20		TF	D4.7 INIA	-	-	FB	011°	4,3	-	1800FT+	-	-	ILS
25		TF	D0.8 INIA	-	-	FB	011°	3,9	-	560FT+	-	-	ILS
30		TF	RW01 (MAPt)	38°56'11,04"	72°39'20,68"	FO	011°	0,6	-	371FT	-	3°/50'	ILS
40		CF	BOLER	38°41'56,01"	72°33'43,54"	FB	011°(017,26)	14,9	-	3500FT+	-	-	VOR
50		HM	BOLER (MAHF)	38°41'56,01"	72°33'43,54"	FO	191°(197,11)	4,0	-	3500FT+	-	-	VOR
10	KOVOS	IF	KOVOS (IAF)	38°53'16,54"	72°28'16,85"	FB	-	-	-	4000FT+	-	-	1,0
20	KOVOS	TF	SELM I	39°10'28,98"	72°36'56,19"	FB	195°(201,38)	18,47	-	4000FT+	-	-	1,0
30	KOVOS	TF	VUSKA (IAF/IF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	281°(287,10)	06,02	-	3500FT+	-	-	1,0
10	MORDO	IF	MORDO (IAF)	39°06'56,11"	72°51'40,38"	FB	-	-	-	4000FT+	-	-	1,0
20	MORDO	TF	VUSKA (IAF/IF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	101°(107,26)	5,98	-	3500FT+	-	-	1,0

SCQP IAC 7 RNAV (GNSS) Y RWY 01 / AMDT 89 - 02 DEC 2021

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTIO N	ALTITUD	REST. VELOCIDAD	VPA /TCH	PERF. DE NAV
10		IF	VUSKA (IF/IAF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	-	-	-	3500 FT+	-	-	1,0
15		TF	QP090 (SDF)	39°04'47,55"	72°42'45,07"	FB	011°(017,43)	4,10	-	2700 FT+	-	-	1,0
20		TF	SANPI (FAF)	39°01'04,79"	72°41'17,10"	FB	011°(017,12)	3,88	-	2000 FT+	-	-	0,3
30		TF	RW01 (MAPt)	38°56'11,04"	72°39'20,68"	FO	011°(17,20)	5,12	-	371FT	-	3°/50'	0,3
40		CA	-	-	-	FB	011°(17,15)	-	-	3500FT+	-	-	1,0
50		DF	PULMO (MAHF)	38°42'29,25"	72°33'56,97"	FO	-	-	-	3500 FT+	-	-	1,0
60		HM	PULMO (MAHF)	38°42'29,25"	72°33'56,97"	FB	191°(197,18)	4,00	LT	3500 FT+	-	-	1,0
10	KOVOS	IF	KOVOS	38°53'16,54"	72°28'16,85"	FB	-	-	-	4000FT+	-	-	1,0
20	KOVOS	TF	SELM I	39°10'28,98"	72°36'56,19"	FB	195°(201,38)	18,47	RT	4000FT+	-	-	1,0
30	KOVOS	TF	VUSKA (IF/IAF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	281°(287,10)	6,00	RT	3500 FT+	-	-	1,0
10	MORDO	IF	MORDO (IAF)	39°06'56,11"	72°51'40,38"	FB	-	-	-	4000FT+	-	-	1,0
20	MORDO	TF	VUSKA (IAF/IF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	101°(107,26)	5,98	-	3500FT+	-	-	1,0

Tablas de coordenadas / Procedimientos RNAV de SCQP

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACION, SALIDA Y LLEGADA RNAV

Approach, Departure and Arrival RNAV 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)

**FREIRE / AD LA ARAUCANIA – SCQP
SCQP IAC 8 RNAV (GNSS) RWY 19 / AMDT 89 - 02 DEC 2021**

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	VPA /TCH	PERF. DE NAV
10		IF	PULMO (IF/IAF)	38°42'29,25"	72°33'56,97"	FB	-	-	-	5000FT- /3500FT +	-	1,0
20		TF	DORGA (FAF)	38°49'59,95"	72°36'53,88"	FB	191°(197,07)	7,85	-	2000+		0,3
25		TF	QP026 (SDF)	38°52'26,19"	72°37'51,90"	FB	191°(197,23)	2,55	-	1200+	-	0,3
30		TF	RW19 (MAPt)	38°54'55,45"	72°38'50,75"	FO	191°(197,12)	2,60	-	359FT+	3°/50'	0,3
40		CA	-	-	-	FB	191°(197,14)	-	-	3500FT+		1,0
50		DF	VUSKA (MAHF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FO	-	-	-	3500+	-	1,0
60		HM	VUSKA (MAHF)	39°08'42,51"	72°44'19,70"	FB	011°(017,20)	4,00	LT	3500+	-	1,0
10	KOLTI	TF	KOLTI (IAF)	38°40'42,76"	72°41'16,25"	FB	-	-	-	5000FT+	-	1,0
20	KOLTI	TF	PULMO (IF/IAF)	38°42'29,25"	72°33'56,97"	FB	101°(107,23)	6,00	RT	5000FT- /3500FT +	-	1,0
10	VURGO	TF	VURGO (IAF)	38°44'15,28"	72°26'37,33"	FB	-	-	-	5000FT+	-	1,0
20	VURGO	TF	PULMO (IF/IAF)	38°42'29,25"	72°33'56,97"	FB	281°(287,07)	6,00	LT	5000FT- /3500FT +	-	1,0

IAC 9 RNAV (RNP) Z RWY 01 / AMDT 90 - 21 APR 2022

NR SERIE	TRANS ID	PATH TERM	PUNTO DE RECORRIDO (WPT)	LAT SEC (SUR)	LONG SEC (WESTE)	FB / FO	COURSE/ TRACK °M/T	DIST. (NM)	TURN DIRECTION	ALTITUD	VPA /TCH	PERF. DE NAV
10		IF	KOVOS (IAF)	38°53'16,54"	72°28'16,85"	FB	-	-	-	4000FT+	-	0,3
11		TF	ATEKU	38°58'16,74"	72°32'17,68"	FB	206° (212.05°)	5,90	-	3500 FT +	-	0,3
12		TF	QP105	39°01'25,91"	72°34'49,47"	FB	206° (212.04°)	3,72	-	3000 FT +	-	0,3
		-	RF ARC CENTER	39°00'06,17"	72°37'32,53"	-	RT ARC	Rdo 2,5	-	-	-	-
20		RF	DOKTO (FAP)	39°01'53,12"	72°39'47,60"	FB	-	4,5	-	2300 FT +	-	0,3 / 0,15
		-	RF ARC CENTER	39°00'06,19"	72°37'32,52"	-	RT ARC	Rdo 2,5	-	-	-	-
25		RF	QP033	38°59'21,81"	72°40'36,33"	FB	-	2,73	-	1430 FT +	-	0,3 / 0,15
30		TF	RW01 (MAPt)	38°56'11,04"	72°39'20,68"	FO	011° (017.21°)	3,33	-	371FT+	3,0 /	0,3 / 0,15
40		CA	-	-	-	FB	011° (017.15°)	-	-	3500FT+		1,0
50		DF	PULMO (MAHF)	38°42'29,25"	72°33'56,97"	FO	011° (017.16°)	-	-	3500FT+	-	1,0
60		HM	PULMO (MAHF)	38°42'29,25"	72°33'56,97"	FB	191° (197.10°)	4,00	-	3500FT+	-	1,0