

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 802 (RNAV 5)						GNSS o INS/IRS Requerido/required
◆ REPUK 19 25 37 S 70 31 48 W	186 006 34 NM	FL 245 5500 FT				FIR ANTOFAGASTA MNM 6000 FT QNH SCDA
◆ KIMUP 19 59 25 S 70 31 59 W	186 006 38 NM	FL 245 5500 FT				PDF N
◆ DADGI 20 37 17 S 70 32 12 W	186 005 43 NM	FL 245 5500 FT				
◆ EDNIX 21 21 16 S 70 32 27 W	185 005 32 NM	FL 245 5500 FT				MNM 6000 FT QNH SCDA
◆ GAXIR 21 53 31 S 70 32 38 W	186 005 60 NM	FL 245 5500 FT	5			MNM 6000 FT QNH SCFA
◆ ARPOM 22 53 13 S 70 33 46 W	185 004 54 NM	FL 245 5500 FT				
◆ SUNRU 23 47 47 S 70 34 00 W	184 003 25 NM	FL 245 8500 FT				MNM 9000 FT QNH SCFA
◆ LONEK 24 12 52 S 70 33 51 W	183 003 35 NM	FL 245 9000 FT				MNM 9000 FT QNH SCFA
◆ DOVRI 24 48 02 S 70 33 38 W	188 008 38 NM	FL 245 FL85				

Cambio: Menor

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR

Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de cruce Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 802 (RNAV 5) (Continuación)						
✦ PUNSO 25 26 00 S 70 36 54 W	188 007 61 NM	FL 245 FL 55				MNM 6000FT QNH SCAT PDF N
✦ DOVKA 26 26 47 S 70 42 13 W	191 010 13 NM	FL 245 5500 FT				
✦ ILSOT 26 40 08 S 70 44 30 W	188 007 96 NM	FL 245 5500 FT				
✦ PUNAP 28 16 17 S 70 54 37 W	187 007 14 NM	FL 245 5500 FT	5			
✦ VUGUS 28 30 00 S 70 56 02 W	186 005 46 NM	FL 245 FL 85				FIR SANTIAGO MNM 9000FT QNH SCSE
✦ KILIN 29 16 07 S 71 00 21 W	187 006 59 NM	FL 245 8500 FT				
✦ ANDAK 30 14 37 S 71 07 09 W	183 003 11 NM	FL 245 9500 FT				MNM 10000FT QNH SCSE
✦ TITKI 30 25 30 S 71 07 47 W	183 003 22 NM	FL 245 9500 FT				
✦ EDRON 30 47 41 S 71 09 06 W						

Cambio: Menor

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	<u>Límites Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 802 (RNAV 5) (Continuación)						
✦ KUGAP 30 57 42 S 71 09 43 W	183 003 10 NM	FL 245 FL 95				MNM 10000 FT QNH SCEL
✦ ITAVA 31 46 52 S 71 12 41 W	183 002 49 NM	FL 245 FL 95				MNM FL100
✦ TENUT 32 49 19 S 71 11 33 W	178 358 62 NM	FL 245 FL 95				PDF N
✦ DONTI 32 57 00 S 71 11 24 W	178 358 8 NM	FL 245 FL 95				MNM FL80
✦ VAMAN 33 51 48 S 71 18 21 W	185 004 55 NM	FL 245 9500 FT				MNM FL60
✦ EROLO 34 39 02 S 71 24 28 W	184 004 47 NM	FL 245 FL 95				
✦ BOLOK 35 28 14 S 71 38 33 W	190 010 50 NM	FL 245 FL 95	5			
✦ ENSER 37 38 45 S 72 17 22 W	190 009 134 NM	FL 245 7500 FT				MNM 8000 FT QNH SCCH

Cambio: TA

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR

Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites <u>Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 802 (RNAV 5) (Continuación)	<u>187</u> 007 37 NM	<u>FL 245</u> 5500FT				MNM 6000FT QNH SCQP
✦ KETIR 38 15 17 S 72 27 32 W	<u>187</u> 007 15 NM	<u>FL 245</u> 5500FT				
✦ ELABA 38 30 00 S 72 31 41 W	<u>187</u> 006 25 NM	<u>FL 245</u> 5500FT				
✦ NIA VOR/DME 38 54 22 S 72 38 38 W	<u>182</u> 002 30 NM	<u>FL 245</u> 5500FT				FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT
✦ MALTU 39 24 06 S 72 43 59 W	<u>181</u> 001 19 NM	<u>FL 245</u> 5500FT				MNM 6000FT QNH SCQP
✦ PUKAN 39 42 49 S 72 47 23 W	<u>180</u> 360 38 NM	<u>FL 245</u> 5500FT	5			MNM 6000FT QNH SCJO
✦ ANROS 40 20 21 S 72 53 29 W	<u>181</u> 360 46 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				MNM 6000FT QNH SCJO
✦ VOVKI 41 01 56 S 73 01 48 W	<u>180</u> 359 20 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				MNM 6000FT QNH SCTE
✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W	<u>177</u> 356 60 NM	<u>FL 245</u> 2500FT				MNM 6000FT QNH SCTE
✦ CAUKE 42 25 31 S 73 12 07 W	<u>176</u> 355 43 NM	<u>FL 245</u> 4500FT				MNM 5000 FT QNH SCPO PDF N
✦ KORKO 43 08 52 S 73 16 40 W	<u>176</u> 354 121 NM	<u>FL 245</u> FL 105				
✦ ESGOR 45 09 33 S 73 31 21 W						

Cambio: TA / VOVKI

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR

Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 802 (RNAV 5) (Continuación)	<u>171</u> 350 111 NM	<u>FL 245</u> FL 165				MNM FL150
✦ SATIN 47 00 00 S 73 36 25 W	<u>173</u> 352 75 NM	<u>FL 245</u> FL 145				MNM FL150
✦ VUTRU 48 14 55 S 73 45 22 W	<u>172</u> 352 63 NM	<u>FL 245</u> FL 145				MNM FL150
✦ SINEL 49 17 26 S 73 53 12 W	<u>172</u> 351 65 NM	<u>FL 245</u> FL145				FIR PUNTA ARENAS
✦ KOLPU 50 21 59 S 74 01 39 W	<u>136</u> 316 64 NM	<u>FL 245</u> FL145				MNM FL150
✦ TOKOS 51 17 00 S 73 11 15 W	<u>136</u> 316 39 NM	<u>FL 245</u> FL145	5			
✦ TOPEM 51 50 05 S 72 39 46 W	<u>125</u> 305 31 NM	<u>FL 245</u> 6500FT				MNM 7000 FT QNH SCNT
✦ SIRUN 52 13 16 S 72 06 33 W	<u>125</u> 305 41 NM	<u>FL 245</u> 6500FT				MNM 7000FT QNH SCCI
✦ GEKAM 52 43 29 S 71 22 03 W	<u>121</u> 301 15 NM	<u>FL 245</u> 6500FT				
✦ USORI 52 54 03 S 71 04 14 W	<u>116</u> 295 10 NM	<u>FL 245</u> 6500FT				MNM 7000FT QNH SCCI
✦ NAS VOR/DME 53 00 15 S 70 51 19 W						

Cambio: TA

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA – INFERIOR

Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP) Track Mag (GEO) Dist (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5	6	
Q 803 (RNAV5) ✦ LOBAG 1925 42 S 70 12 45 W ✦ XONOG 20 59 14 S 70 13 05 W ✦ ENLUS 21 53 35 S 70 13 16 W ✦ PUKTA 22 53 07 S 70 22 40 W ✦ ISEKA 23 47 47 S 70 23 05 W ✦ UKATO 24 48 09 S 70 21 04 W ✦ NENAT 26 04 04 S 70 18 30 W ✦ REBEP 26 58 48 S 70 23 33 W ✦ MORMI 28 30 00 S 70 32 10 W	186 006 93 NM 186 005 54 NM 193 013 60 NM 185 005 54 NM 182 002 60 NM 182 001 76 NM 188 007 55 NM 187 007 91 NM	FL245 9500 FT FL245 9500 FT FL245 9500 FT FL245 9500 FT FL245 FL105 FL245 FL105 FL245 FL105	5		GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR ANTOFAGASTA MNM 10000FT QNH SCDA MNM 10000FT QNH SCDA PDF S MNM 10000FT QNH SCFA MNM FL110 FIR SANTIAGO	

Cambio: Ninguno

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR

Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 803 (RNAV5) (Continuación)	<u>186</u> 006 25 NM	<u>FL245</u> FL165				GNSSoINS/IRS Requerido/required FIR SANTIAGO
✦ OGROS 28 55 15 S 70 34 32 W	<u>186</u> 006 33 NM	<u>FL245</u> FL155				PDF S MNM FL160
✦ ARSUS 29 28 08 S 70 37 39 W	<u>186</u> 005 68 NM	<u>FL245</u> FL155				MNM FL160
✦ NIRNU 30 35 33 S 70 44 22 W	<u>185</u> 005 45 NM	<u>FL245</u> FL155				
✦ ISGUD 31 20 08 S 70 48 43 W	<u>185</u> 004 25 NM	<u>FL245</u> FL155				MNM FL140
✦ SIMOK 31 45 06 S 70 51 11 W	<u>178</u> 357 70 NM	<u>FL245</u> FL135	5			MNM 10000 FT QNH SCEL
✦ UGOLA 32 55 09 S 70 48 40 W	<u>184</u> 003 66 NM	<u>FL245</u> 9500 FT				
✦ ANGOD 34 00 52 S 70 55 28 W	<u>191</u> 011 44 NM	<u>FL245</u> FL095				MNM FL150
✦ ANDIX 34 43 34 S 71 07 09 W	<u>189</u> 008 50 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ MUNEP 35 32 40 S 71 19 10 W	<u>188</u> 007 133 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ SUMKO 37 43 03 S 71 52 24 W						

Cambio: Ninguno

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR






Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 803 (RNAV5) (Continuación) ◆ GEDIN 38 30 00 S 72 07 09 W	<u>189</u> 009 48 NM	<u>FL245</u> 5500FT				MNM 6000FT QNH SCQP FIR PUERTO MONTT GNSS o INS/IRS Requerido/required PDF S
◆ MUBIL 38 54 56 S 72 15 08 W	<u>189</u> 008 26 NM	<u>FL245</u> 5500FT				
◆ ERUKA 39 45 04 S 72 31 27 W	<u>188</u> 008 52 NM	<u>FL245</u> 5500FT				MNM 6000FT QNH SCQP
◆ GUTIN 42 24 24 S 72 48 45 W	<u>178</u> 356 160 NM	<u>FL245</u> FL105				MNM FL110
◆ KAMEK 43 04 19 S 72 51 00 W	<u>174</u> 354 40 NM	<u>FL245</u> FL105	5			
◆ TIGNO 47 00 00 S 73 05 20 W	<u>174</u> 351 236 NM	<u>FL245</u> FL115				MNM FL120 FIR PUNTA ARENAS
◆ NIPLA 48 16 15 S 73 20 04 W	<u>176</u> 355 77 NM	<u>FL245</u> FL145				MNM FL150
◆ BODOM 50 21 59 S 73 46 02 W	<u>175</u> 354 127 NM	<u>FL245</u> FL145				
◆ NEPOL 51 12 13 S 72 58 21 W	<u>136</u> 315 59 NM	<u>FL245</u> FL145				

Cambio: TA

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR

Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 803 (RNAV5) (Continuación)  PNT VOR/DME 51 44 06 S 72 26 53 W  NEDAX 52 04 56 S 72 01 24 W  PORVA 52 38 37 S 71 13 15 W  PAMIP 52 50 36 S 70 55 41 W  NAS VOR/DME 53 00 15 S 70 51 19 W	<u>135</u> 315 38 NM <u>130</u> 309 26 NM <u>126</u> 305 45 NM <u>125</u> 305 16 NM <u>152</u> 332 10 NM	<u>FL245</u> FL145 <u>FL245</u> 6500FT <u>FL245</u> 6500FT <u>FL245</u> 6500FT <u>FL245</u> 6500FT	5			MNM FL150 GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR PUNTA ARENAS MNM 7000FT QNH SCNT MNM 7000FT QNH SCCI PDF S MNM 7000FT QNH SCCI









Cambio: TA

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 805 (RNAV5)						
✦ LINER 33 55 32 S 70 45 08 W	<u>186</u> 006 50 NM	<u>FL245</u> FL105				GNSS o INS/IRS Requerido/required PDF S FIR SANTIAGO MNM FL110
✦ PANIN 34 45 08 S 70 53 33 W	<u>186</u> 006 18 NM	<u>FL245</u> FL145				MNM FL150
✦ MUPAV 35 03 23 S 70 56 41 W	<u>186</u> 005 101 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ NISDO 36 43 11 S 71 14 17 W	<u>185</u> 003 108 NM	<u>FL245</u> FL145	5			FIR PUERTO MONTT
✦ TOSET 38 30 00 S 71 34 00 W	<u>183</u> 002 169 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ IRUDI 41 16 58 S 72 06 54 W	<u>180</u> 358 135 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ DOTGU 43 30 53 S 72 28 23 W	<u>178</u> 358 41 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ BOGAD 44 11 23 S 72 35 12 W	<u>178</u> 356 170 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ TIGNO 47 00 00 S 73 05 20 W						FIR PUNTA ARENAS

Cambio: Ninguno

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 805 (RNAV5) (Continuación)  NIPLA 48 16 15 S 73 20 04W  BODOM 50 21 59 S 73 46 02 W  NEPOL 51 12 13 S 72 58 21W  PNT VOR/DME 51 44 06 S 72 26 53 W  NEDAX 52 04 56 S 72 01 24 W  PORVA 52 38 37 S 71 13 15 W  PAMIP 52 50 36 S 70 55 41 W  NAS VOR/DME 53 00 15 S 70 51 19 W	<u>176</u> 355 77 NM <u>175</u> 354 127 NM <u>136</u> 315 59 NM <u>135</u> 315 38 NM <u>130</u> 309 26 NM <u>126</u> 305 45 NM <u>125</u> 305 16 NM <u>152</u> 332 10 NM	<u>FL245</u> FL145 <u>FL245</u> FL145 <u>FL245</u> FL145 <u>FL245</u> FL145 <u>FL245</u> 6500FT <u>FL245</u> 6500FT <u>FL245</u> 6500FT <u>FL245</u> 6500FT				GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR PUNTA ARENAS MNM FL150 PDF S MNM 7000FT QNH SCNT MNM 7000FT QNH SCCI MNM 7000FT QNH SCCI

Cambio: TA

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	<u>Límites Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
Q 808 (RNAV 5) ✦ KADAK 33 58 11 S 71 04 28 W ✦ EROLO 34 39 02 S 71 24 28 W ✦ ALGEK 35 24 38 S 71 49 39 W ✦ LODOS 36 02 33 S 72 11 00 W	200 020 44 NM 202 021 50 NM 201 021 42 NM	FL245 FL95 FL245 FL95 FL245 FL95	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR SANTIAGO PDF N MNM FL100
Cambio: Ninguno						

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 809 (RNAV 5)						FIR SANTIAGO GNSS o INS/IRS Requerido/required
◆ GELUS 33 54 54 S 71 12 11W	205 025 44 NM	FL245 FL95				MNM FL100
◆ DALAX 34 34 02 S 71 36 19W	205 024 50 NM	FL245 FL95				PDF S BTN GELUS TIL PANEX
◆ ETAGA 35 18 35 S 72 04 18 W	204 024 39 NM	FL245 FL95				
◆ ARUNI 35 53 08 S 72 26 25W	191 010 117 NM	FL245 7500FT	5			MNM 8000FT QNH SCIE
◆ PANEX 37 45 59S 73 05 35 W	174 353 44 NM	FL245 7500FT				MNM 8000FT QNH SCQP RUTA BI-DIRECCIONAL BTN PANEX/ TIGNO
◆ ILNUT 38 30 00 S 73 05 15 W	173 353 45 NM	FL245 7500FT				FIR PUERTO MONTT MNM 8000FT QNH SCQP
◆ NEKOR 39 15 15 S 73 04 53 W	174 354 25 NM	FL245 5500FT				MNM 6000FT QNH SCVD

Cambio: TA

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5	6	6
Q 809 (RNAV 5) (Continuación) ✦ VLD VOR/DME 39 40 16 S 73 05 08 W ✦ GUXER 40 04 55 S 73 10 44 W ✦ TOMUS 41 00 47 S 73 23 40 W ✦ KEVET 41 59 52 S 73 37 46 W ✦ MPI VOR/DME 42 20 32 S 73 42 49 W ✦ MIKAS 42 48 31 S 73 40 59 W ✦ SISAM 43 45 27 S 73 37 11 W ✦ ESGOR 45 09 33 S 73 31 21 W ✦ TIGNO 47 00 00 S 73 05 20 W	183 002 25 NM 183 002 57 NM 182 001 60 NM 181 001 21 NM 168 348 28 NM 168 347 57 NM 167 347 84 NM 160 339 112 NM	FL245 4500FT FL245 4500FT FL245 3500FT FL245 3500FT FL245 4500FT FL245 FL045 FL245 FL065 FL245 FL165	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required MNM 5000FT QNH SCVD FIR PUERTO MONTT RUTA BI-DIRECCIONAL BTN PANEX/ TIGNO MNM 5000FT QNH SCJO MNM 4000FT QNH SCTE MNM 4000FT QNH SCPQ MNM 5000FT QNH SCPQ SISAM MCL FL70 S MNM FL70 MNM FL170

Cambio: TA

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points	Track Mag (GEO) Dist (COP)	Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
Q 810 (RNAV 5) ✦ KADAK 33 58 11 S 71 04 28 W ✦ EROLO 34 39 02 S 71 24 28 W ✦ ALGEK 35 24 38 S 71 49 39 W ✦ ARNAK 36 15 25 S 72 07 29 W ✦ KONDI 37 38 25 S 72 35 00 W ✦ PUPAR 38 30 00 S 72 47 33 W ✦ ASAKU 39 15 43 S 72 58 55 W ✦ VLD VOR/DME 39 40 16 S 73 05 08 W	<u>200</u> 020 44 NM <u>202</u> 021 50 NM <u>192</u> 012 53 NM <u>191</u> 010 86 NM <u>185</u> 005 52 NM <u>185</u> 004 47 NM <u>184</u> 004 25 NM	<u>FL245</u> FL95 <u>FL245</u> FL95 <u>FL245</u> FL95 <u>FL245</u> FL95 <u>FL245</u> 9500FT <u>FL245</u> 9500FT <u>FL245</u> 9500FT <u>FL245</u> 9500FT	5			FIR SANTIAGO GNSS o INS/IRS Requerido/required MNM FL100 PDF N MNM 10000FT QNH SCCH MNM 10000FT QNH SCQP FIR PUERTO MONTT MNM 10000FT QNH SCQP MNM 10000FT QNH SCVD

Cambio: TA / ASAKU

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR

Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP) Track Mag (GEO) Dist. (COP)	Límites <u>Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit ALT MNM de vuelo MNM FLT ALT Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
Q 814 (RNAV 5) ✦ LOA VOR/DME 22 30 07 S 68 52 32 W ✦ VUDAP 23 08 38 S 68 48 18 W ✦ MARGU 23 21 08 S 68 50 28 W ✦ LITUX 24 46 56 S 69 05 36 W ✦ PAGUN 25 34 51 S 69 13 58 W ✦ PABOS 27 31 21 S 69 46 33 W ✦ DIMIM 28 11 11 S 69 54 01 W ✦ PUNDA 28 30 00 S 69 57 35 W ✦ VANIL 30 42 37 S 70 27 41 W ✦ ELAKI 31 20 07 S 70 36 27 W ✦ DILOK 31 56 00 S 70 38 00 W	180 360 39 NM 195 015 13 NM 195 014 87 NM 194 013 48 NM 198 017 120 NM 192 012 40 NM 192 012 19 NM 193 012 135 NM 192 012 38 NM 182 002 36 NM	FL 245 FL 185 FL 245 FL 185 FL 245 FL 185 FL 245 FL 185 FL 245 FL 205 FL 245 FL 205 FL 245 FL 205 FL 245 FL 205 FL 245 FL 205	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR ANTOFAGASTA MNM FL190 PDF N BTN DILOK-PAGUN MNM FL210 FIR SANTIAGO

Cambio: Ninguno

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA - INFERIOR

Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP) Track Mag (GEO) Dist. (COP)	Límites <u>Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de crucero Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
Q 815 (RNAV 5)						
✦ LOA VOR/DME 22 30 07 S 68 52 32 W	<u>195</u> 015 50 NM	<u>FL 245</u> FL 135				GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR ANTOFAGASTA MNM FL 140
✦ CEPAM 23 19 33 S 69 01 12 W	<u>195</u> 013 135 NM	<u>FL 245</u> FL 185				MNM FL 190
✦ ENTOP 25 33 14 S 69 24 53 W	<u>203</u> 022 108 NM	<u>FL 245</u> FL 135				MNM FL 140
✦ BUVSA 27 16 01 S 70 04 03 W	<u>201</u> 020 78 NM	<u>FL 245</u> FL 135				PDF S BTN BUVSA-SIMOK FIR SANTIAGO
✦ MORMI 28 30 00 S 70 32 10 W	<u>186</u> 006 25 NM	<u>FL 245</u> FL 165	5			MNM FL 170
✦ OGROS 28 55 15 S 70 34 32 W	<u>186</u> 006 33 NM	<u>FL 245</u> FL 155				MNM FL 160
✦ ARSUS 29 28 08 S 70 37 39 W	<u>186</u> 005 68 NM	<u>FL 245</u> FL 155				
✦ NIRNU 30 35 33 S 70 44 22 W	<u>185</u> 005 45 NM	<u>FL 245</u> FL 155				
✦ ISGUD 31 20 08 S 70 48 43 W	<u>185</u> 004 25 NM	<u>FL 245</u> FL 155				
✦ SIMOK 31 45 06 S 70 51 11 W						

Cambio: NR PAGINA

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE
INTENTIONALLY LEFT BLANK