

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
<b>Q 802 (RNAV 5)</b>						GNSS o INS/IRS Requerido/required
◆ REPUK 19 25 37 S 70 31 48 W	<u>186</u> 006 34 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				FIR ANTOFAGASTA MNM 6000 FT QNH SCDA
◆ KIMUP 19 59 25 S 70 31 59 W	<u>186</u> 006 38 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				PDF N
◆ DADGI 20 37 17 S 70 32 12 W	<u>186</u> 005 43 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				MNM 6000 FT QNH SCDA
◆ EDNIX 21 21 16 S 70 32 27 W	<u>185</u> 005 32 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT	5			MNM 6000 FT QNH SCFA
◆ GAXIR 21 53 31 S 70 32 38 W	<u>186</u> 005 60 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				MNM 9000 FT QNH SCFA
◆ ARPOM 22 53 13 S 70 33 46 W	<u>185</u> 004 54 NM	<u>FL 245</u> 8500 FT				
◆ SUNRU 23 47 47 S 70 34 00 W	<u>184</u> 003 25 NM	<u>FL 245</u> 9000 FT				
◆ LONEK 24 12 52 S 70 33 51 W	<u>183</u> 003 35 NM	<u>FL 245</u> FL90				
◆ DOVRI 24 48 02 S 70 33 38 W						

Cambio: LONEK

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
<b>Q 802 (RNAV 5)</b> (Continuación)						
✦ PUNSO 25 26 00 S 70 36 54 W	<u>188</u> 008 38 NM	<u>FL 245</u> FL 85				
✦ DOVKA 26 26 47 S 70 42 13 W	<u>188</u> 007 61 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MNM 6000FT QNH SCAT PDF N
✦ ILSOT 26 40 08 S 70 44 30 W	<u>191</u> 010 13 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				
✦ PUNAP 28 16 17 S 70 54 37 W	<u>188</u> 007 96 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				
✦ VUGUS 28 30 00 S 70 56 02 W	<u>187</u> 007 14 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT	5			
✦ KILIN 29 16 07 S 71 00 21 W	<u>186</u> 005 46 NM	<u>FL 245</u> FL 85				FIR SANTIAGO  MNM 9000FT QNH SCSE
✦ ANDAK 30 14 37 S 71 07 09 W	<u>187</u> 006 59 NM	<u>FL 245</u> 8500 FT				
✦ TITKI 30 25 30 S 71 07 47 W	<u>183</u> 003 11 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000FT QNH SCSE
✦ EDRON 30 47 41 S 71 09 06 W	<u>183</u> 003 22 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				

Cambio: NR PAGINA

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
<b>Q 802 (RNAV 5)</b> (Continuación)						
✦ KUGAP 30 57 42 S 71 09 43 W	183 003 10 NM	FL 245 FL 95				MMN 10000 FT QNH SCEL
✦ ITAVA 31 46 52 S 71 12 41 W	183 002 49 NM	FL 245 FL 95				MMN 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				MMN FL80
✦ VAMAN 33 51 48 S 71 18 21 W	185 004 55 NM	FL 245 9500 FT				MMN 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 FL 75				

Cambio: NR PAGINA

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
<b>Q 802 (RNAV 5)</b> (Continuación)	<u>187</u> 007 37 NM	<u>FL 245</u> FL 55				FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT
◆ KETIR 38 15 17 S 72 27 32 W	<u>187</u> 007 15 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ ELABA 38 30 00 S 72 31 41 W	<u>187</u> 006 25 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ NIA VOR/DME 38 54 22 S 72 38 38 W	<u>182</u> 002 30 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ MALTU 39 24 06 S 72 43 59 W	<u>181</u> 001 19 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ PUKAN 39 42 49 S 72 47 23 W	<u>180</u> 360 38 NM	<u>FL 245</u> FL 55	5			
◆ ANROS 40 20 21 S 72 53 29 W	<u>181</u> 360 66 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W	<u>177</u> 356 60 NM	<u>FL 245</u> 2500 FT FL 045				
◆ CAUKE 42 25 31 S 73 12 07 W	<u>176</u> 355 43 NM	<u>FL 245</u> FL 105				
◆ KORKO 43 08 52 S 73 16 40 W	<u>176</u> 354 121 NM	<u>FL 245</u> FL 165				
◆ ESGOR 45 09 33 S 73 31 21 W						PDF N MNM FL170

Cambio: NR PAGINA

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
<b>Q 802 (RNAV 5)</b> (Continuación)						
◆ SATIN 47 00 00 S 73 36 25 W	<u>171</u> 350 111 NM	<u>FL 245</u> FL 145				MNM FL150
◆ VUTRU 48 14 55 S 73 45 22 W	<u>173</u> 352 75 NM	<u>FL 245</u> FL 145				MNM FL150
◆ SINEL 49 17 26 S 73 53 12 W	<u>172</u> 352 63 NM	<u>FL 245</u> FL 145				FIR PUNTA ARENAS
◆ KOLPU 50 1 59 S 74 01 39 W	<u>172</u> 351 65 NM	<u>FL 245</u> FL145				MNM FL150
◆ TOKOS 51 17 00 S 73 11 15 W	<u>136</u> 316 64 NM	<u>FL 245</u> FL145	5			MNM FL150
◆ TOPEM 51 0 05 S 72 39 46 W	<u>136</u> 316 39 NM	<u>FL 245</u> FL145				MNM FL70
◆ SIRUN 52 13 16 S 72 06 33 W	<u>125</u> 305 31 NM	<u>FL 245</u> FL 065				
◆ GEKAM 52 3 29 S 71 22 03 W	<u>125</u> 305 41 NM	<u>FL 245</u> FL 065				
◆ USORI 52 54 03 S 71 04 14 W	<u>121</u> 301 15 NM	<u>FL 245</u> FL 065				
◆ NAS VOR/DME 53 00 15 S 70 51 19 W	<u>116</u> <b>295</b> 10 NM	<u>FL 245</u> FL 065				

Cambio: NR PAGINA / PSN NAS VOR / HDGs

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
<b>Q 803 (RNAV5)</b> ✦ 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: NR PAGINA

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
<b>Q 803 (RNAV5)</b> (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				
✦ ANDIX 34 43 34 S 71 07 09 W	<u>189</u> 008 50 NM	<u>FL245</u> FL145				MNM FL150
✦ 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: NR PAGINA

## 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	
<b>Q 803 (RNAV5)</b> (Continuación)	<u>189</u> 009 48 NM	<u>FL245</u> FL 55				MNM FL60
✦ GEDIN 38 30 00 S 72 07 09 W	<u>189</u> 008 26 NM	<u>FL245</u> FL 55				FIR PUERTO MONTT  GNSS o INS/IRS Requerido/required
✦ MUBIL 38 54 56 S 72 15 08 W	<u>188</u> 008 52 NM	<u>FL245</u> FL 55				PDF S  MNM FL60
✦ ERUKA 39 45 04 S 72 31 27 W	<u>178</u> 356 160 NM	<u>FL245</u> FL105				MNM FL110
✦ GUTIN 42 24 24 S 72 48 45 W	<u>174</u> 354 40 NM	<u>FL245</u> FL105	5			
✦ KAMEK 43 04 19 S 72 51 00 W	<u>174</u> 351 236 NM	<u>FL245</u> FL115				MNM FL120 FIR PUNTA ARENAS
✦ TIGNO 47 00 00 S 73 05 20 W	<u>176</u> 355 77 NM	<u>FL245</u> FL145				MNM FL150
✦ NIPLA 48 16 15 S 73 20 04 W	<u>175</u> 354 127 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ BODOM 50 21 59 S 73 46 02 W	<u>136</u> 315 59 NM	<u>FL245</u> FL145				
✦ NEPOL 51 12 13 S 72 58 21 W						

Cambio: NR PAGINA



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
<b>Q 803 (RNAV5)</b> (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> <u>332</u> 10 NM	<u>FL245</u> FL145  <u>FL245</u> FL 65  <u>FL245</u> FL065  <u>FL245</u> FL065  <u>FL245</u> FL065	5			MNM FL150 GNSS o INS/IRS Requerido/required  FIR PUNTA ARENAS MNM FL70  PDF S









Cambio: NR PAGINA / PSN NAS VOR / HDGS

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
<b>Q 805 (RNAV5)</b>						
✦ 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: NR PAGINA

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
<b>Q 805 (RNAV5)</b> (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> <u>332</u> 10 NM	<u>FL245</u> FL145  <u>FL245</u> FL145  <u>FL245</u> FL145  <u>FL245</u> FL145  <u>FL245</u> FL65  <u>FL245</u> FL65  <u>FL245</u> FL65  <u>FL245</u> FL65				GNSS o INS/IRS Requerido/required  FIR PUNTA ARENAS  MNM FL150  PDF S  MNM FL70

Cambio: NR PAGINA / PSN NAS VOR / HDGS

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
<b>Q 808 (RNAV 5)</b> ✦ 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: NR PAGINA						

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
<b>Q 809 (RNAV 5)</b> ✦ GELUS 33 54 54 S 71 12 11W  ✦ DALAX 34 34 02 S 71 36 19W  ✦ ETAGA 35 18 35 S 72 04 18 W  ✦ ARUNI 35 53 08 S 72 26 25W  ✦ PANEX 37 45 59S 73 05 35 W  ✦ ILNUT 38 30 00 S 73 05 15 W  ✦ NEKOR 39 15 15 S 73 04 53 W	205 025 44 NM  205 024 50 NM  204 024 39 NM  191 010 117 NM  174 353 44 NM  173 353 45 NM  174 354 25 NM	FL245 FL95  FL245 FL95  FL245 FL95  FL245 FL75  FL245 FL75  FL245 FL75  FL245 FL55	5			FIR SANTIAGO GNSS o INS/IRS Requerido/required  MNM FL100  PDF S BTN GELUS TIL PANEX  MNM FL80  RUTA BI-DIRECCIONAL BTN PANEX/ TIGNO  FIR PUERTO MONTT  MNM FL60

Cambio: NR PAGINA

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
<b>Q 809 (RNAV 5)</b> (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 FL045  FL245 FL045  FL245 FL035  FL245 FL035  FL245 FL045  FL245 FL045  FL245 FL065  FL245 FL165	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required MNM FL50  FIR PUERTO MONTT  RUTA BI-DIRECCIONAL BTN PANEX/ TIGNO  MNM FL40  MNM FL50  SISAM MCL FL70 S  MNM FL70  MNM FL170

Cambio: NR PAGINA

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
<b>Q 810 (RNAV 5)</b> ✦ 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  ✦ ILTAK 39 04 54 S 72 56 13 W  ✦ VLD VOR/DME 39 40 16 S 73 05 08 W	200 020 44 NM  202 021 50 NM  192 012 53 NM  191 010 86 NM  185 005 52 NM  185 005 36 NM  185 004 36 NM	FL245 FL95  FL245 FL95  FL245 FL95  FL245 FL95  FL245 FL95  FL245 FL95  FL245 FL95	5			FIR SANTIAGO  GNSS o INS/IRS Requerido/required  MNM FL100  PDF N  FIR PUERTO MONTT

Cambio: NR PAGINA

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
<b>Q 814 (RNAV 5)</b> ✦ 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	<u>180</u> 360 39 NM  <u>195</u> 015 13 NM  <u>195</u> 014 87 NM  <u>194</u> 013 48 NM  <u>198</u> 017 120 NM  <u>192</u> 012 40 NM  <u>192</u> 012 19 NM  <u>193</u> 012 135 NM  <u>192</u> 012 38 NM  <u>182</u> 002 36 NM	<u>FL 245</u> FL 185  <u>FL 245</u> FL 185  <u>FL 245</u> FL 185  <u>FL 245</u> FL 185  <u>FL 245</u> FL 205  <u>FL 245</u> FL 205  <u>FL 245</u> FL 205  <u>FL 245</u> FL 205	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required  FIR ANTOFAGASTA MNM FL190  PDF N BTN DILOK-PAGUN  MNM FL210    FIR SANTIAGO

Cambio: NR PAGINA



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
<b>Q 815 (RNAV 5)</b>						
✦ 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*