

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
T 100 (RNAV 5)						
✦ NAS VOR/DME 53 00 15 S 70 51 19 W	138 315 243 NM	<u>FL 245</u> FL 105				
✦ (M) HORNO 56 28 36 S 67 16 00 W	135 312 207 NM	<u>FL 245</u> FL 105	5			GNSS o INS/IRS requerido / required FIR PUNTA ARENAS MNM FL 110
✦ (M) DRAKE 59 18 28 S 63 35 41 W	132 310 144 NM	<u>FL 245</u> FL 105				
✦ KRILL 61 12 22 S 60 41 11 W	130 309 77 NM	<u>FL 245</u> FL 105				
✦ IRJ NDB 62 11 58 S 58 57 41 W						

Cambio: PSN NAS VOR

RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA – INFERIOR
Area Navigation - Lower

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	Límites Superiores 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 Mínimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
T 101 (RNAV 5)						GNSS o INS/IRS requerido / required
✦ LOKOL 33 40 00 S 75 00 00 W	068 249 105 NM	<u>FL 245</u> FL 115				FIR SANTIAGO
✦ ITANO 33 09 12 S 73 00 00 W	069 249 11 NM	<u>FL 245</u> FL 115				MNM FL 120
✦ NILTA 33 05 55 S 72 47 47 W	069 250 43 NM	<u>FL 245</u> FL 115				
✦ EGULU 32 52 35 S 71 59 13 W	070 250 26 NM	<u>FL 245</u> 8500 Ft	5			MNM 9000 FT QNH SCVM
✦ VTN VOR/DME 32 44 19 S 71 29 46 W	107 287 16 NM	<u>FL 245</u> 8500 Ft				MNM 9000 FT QNH SCEL
✦ TENUT 32 49 19 S 71 11 33 W	107 287 9 NM	<u>FL 245</u> 8500 Ft				MNM 9000 FT QNH SCEL
✦ OLMUE 32 52 08 S 71 01 11 W	107 287 10 NM					
✦ TBN VOR/DME 32 55 06 S 70 50 14 W						

Cambio: NILTA

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 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
T 102 (RNAV5)						GNSS o INS/IRS Requerido/required
✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W	<u>161</u> 341 60 NM	<u>FL245</u> FL 045				PDF S BTN MON VOR/DME Y BAL VOR/DME MNM FL50
✦ GUTIN 42 24 24 S 72 48 45 W	<u>158</u> 338 68 NM	<u>FL245</u> FL 105				GUTIN MCL FL100 E MNM FL110
✦ DOTGU 43 30 53 S 72 28 23 W	<u>158</u> 338 108 NM	<u>FL 245</u> FL 105				
✦ UDOVI 45 15 40 S 71 54 38 W	<u>159</u> 338 40 NM	<u>FL 245</u> FL 105	5			
✦ BAL VOR/DME 45 54 47 S 71 42 45 W	<u>218</u> 038 35 NM	<u>FL 245</u> FL 165				BI-DIRECCIONAL BTN BAL VOR/DME Y SINEL MNM FL170
✦ SURTA 46 18 19 S 72 19 58 W	<u>188</u> 008 44 NM	<u>FL 245</u> FL 165				
✦ BETRI 47 00 00 S 72 40 40 W	<u>188</u> 007 81 NM	<u>FL 245</u> FL165				
✦ NIPLA 48 16 15 S 73 20 04 W	<u>187</u> 007 65 NM	<u>FL 245</u> FL165				FIR PUERTO MONTT FIR PUNTA ARENAS MNM FL170
✦ SINEL 49 17 26 S 73 53 12 W						

Cambio: HDGs

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
T 103 (RNAV 5)						GNSS o INS/IRS requerido/required
◆ OPLES 20 34 16 S 70 11 00 W	<u>153</u> 333 43 NM	<u>FL 245</u> 8500 FT				FIR ANTOFAGASTA
◆ AKNUV 21 10 47 S 69 46 32 W	<u>153</u> 333 44 NM	<u>FL 245</u> 8500 FT				MNM 9000 FT QNH SCDA
◆ VUREL 21 47 42 S 69 21 34 W	<u>153</u> 333 50 NM	<u>FL 245</u> FL 145				MCL VUREL FL 140 E MNM FL 150
◆ LOA VOR/DME 22 30 07 S 68 52 32 W	<u>254</u> <u>073</u> 48 NM	<u>FL 245</u> FL 125	5			MNM FL 130
◆ TATIO 22 48 18 S 69 40 32 W	<u>252</u> <u>071</u> 46 NM	<u>FL 245</u> FL 125				
◆ EKEVI 23 06 33 S 70 26 35 W	<u>185</u> <u>005</u> 21 NM	<u>FL 245</u> 5500 FT				MCL MJL 8000 FT E MNM 6000 FT QNH SCFA
◆ FAG VOR/DME 23 28 01 S 70 26 52 W						

Cambio: 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 <u>Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude 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
T 104 (RNAV 5)						
✦ UPUSI 33 42 51 S 72 09 32 W	<u>191</u> 009 127 NM	<u>FL 245</u> FL 85				GNSS o INS/IRS requerido/required PDF N MNM FL60
✦ ESIDO 35 46 58 S 72 45 34 W	<u>189</u> 009 60 NM	<u>FL 245</u> FL 85				MNM FL70
✦ CAR VOR/DME 36 45 20 S 73 03 11 W	158 338 58 NM	<u>FL 245</u> FL 55	5			FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT
✦ ANGOL 37 40 30 S 72 42 30 W	172 352 44 NM	<u>FL 245</u> FL 65				
✦ KIDEM 38 24 22 S 72 40 13 W	172 351 30 NM	<u>FL 245</u> FL 65				
✦ M NIA VOR/DME 38 54 22 S 72 38 38 W						
T 105 (RNAV 5)						
✦ TOY 30 16 35 S 71 28 25 W	<u>189</u> 009 50 NM	<u>FL 245</u> FL 85				GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL90
✦ KATOS 31 06 08 S 71 38 01 W	<u>189</u> 009 34 NM	<u>FL 245</u> FL 85	5			MNM FL90
✦ AKPOK 31 40 12 S 71 44 43 W	<u>189</u> 008 34 NM	<u>FL 245</u> FL 85				FIR SANTIAGO
✦ TOLAS 32 13 18 S 71 51 18 W	<u>188</u> 008 40 NM	<u>FL 245</u> FL 85				
✦ EGULU 32 52 35 S 71 59 13 W	<u>188</u> 007 51 NM	<u>FL 245</u> FL 85				
✦ UPUSI 33 42 51 S 72 09 32 W						

Cambio: T-104

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 Dependencia de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency	
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	
T 105 (RNAV 5) (Continuación) ✦ SOSTA 35 49 18 S 72 36 25 W ✦ CAR VOR/DME 36 45 20 S 73 03 11 W ✦ PANEX 37 45 59 S 73 05 35 W ✦ LIXAN 38 16 08 S 72 53 48 W ✦ M NIA VOR/DME) 38 54 22 S 72 38 38 W	<u>187</u> 006 128 NM <u>197</u> 016 60 NM <u>177</u> 356 61 NM <u>157</u> 337 32 NM <u>157</u> 336 40 NM	<u>FL 245</u> FL 45 <u>FL 245</u> FL 75 <u>FL 245</u> FL 65 <u>FL 245</u> FL 65	5			GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL80 PDF S BTN PANEX/ NIA VOR/DME MNM FL70 FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT	
	T 107 (RNAV 5) ✦ LINER 33 55 32 S 70 45 08 W ✦ ANDIX 34 43 34 S 71 07 09 W ✦ MUNEP 35 32 40 S 71 19 10 W ✦ CHI VOR/DME 36 35 11 S 72 01 58 W ✦ VUMIT 36 39 13 S 72 26 40 W ✦ CAR VOR/DME 36 45 20 S 73 03 11 W	<u>199</u> 019 51 NM <u>189</u> 008 50 NM <u>206</u> 025 71 NM <u>254</u> 074 20 NM <u>253</u> 073 30 NM	<u>FL 245</u> FL 105 <u>FL 245</u> FL 145 <u>FL 245</u> FL 55 <u>FL 245</u> FL 55	5			GNSS o INS/IRS requerido/required FIR SANTIAGO PDF S MNM FL 110 MNM FL 150 PDF S BTN MUNEP/ CHI VOR/DME RUTA BI-DIRECCIONAL BTN CHI VOR/DME/ CAR VOR/DME

Cambio: NINGUNO

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
T 118 (RNAV 5)						GNSS o INS/IRS Requerido / required FIR SANTIAGO
◆ TELAG 33 41 00 S 70 56 00 W	<u>269</u> 089 20 NM	<u>FL 245</u> 6500 FT				MNM 7000 FT QNH SCEL
◆ KODVO 33 40 52 S 71 20 15 W	<u>263</u> 083 14 NM	<u>FL 245</u> 6500 FT				MNM 7000 FT QNH SCVM
◆ NIDMU 33 42 07 S 71 36 44 W	<u>266</u> 086 27 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MM FL 60
◆ UPUSI 33 42 51 S 72 09 32 W	<u>266</u> 086 34 NM	<u>FL 245</u> FL 55	5			
◆ ESEPA 33 43 34 S 72 50 20 W	<u>266</u> 086 8 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ OSABO 33 43 42 S 72 59 53 W	<u>266</u> 085 100 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ RENAB 33 44 20 S 75 00 00 W	<u>265</u> 084 98 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ GERKI 33 43 04 S 76 57 55 W	<u>264</u> 084 98 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
◆ OSANI 33 39 57 S 78 55 45 W						

Cambio: ESEPA

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 Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude 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
T 121 (RNAV 5) ✦ MPI VOR/DME 42 20 32 S 73 42 49 W ✦ ANPIP 42 05 24 S 73 32 23 W ✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W	<u>018</u> 198 17 NM <u>018</u> 199 44 NM	<u>FL 245</u> FL 35 <u>FL 245</u> FL 35	5			FIR PUERTO MONTT GNSS o INS/IRS Requerido / required MNM FL 40
T 122 (RNAV 5) ✦ ANKON 35 12 00 S 70 30 00 W ✦ MUPAV 35 03 23 S 70 56 41 W ✦ EROLO 34 39 02 S 71 24 28 W	<u>289</u> 109 24 NM <u>314</u> 134 33 NM	<u>FL 245</u> FL 155 <u>FL 245</u> FL 95	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR SANTIAGO MNM FL160 RUTA BI-DIRECCIONAL BTN ANKON/MUPAV PDF NW BTN MUPAV/EROLO MNM FL100

Cambio: 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 <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
T 124 (RNAV 5) ✦ TEN VOR/DME 42 47 25 S 72 50 14 W ✦ SASTI 42 35 31 S 73 13 42 W ✦ MPI VOR/DME 42 20 32 S 73 42 49 W	<u>296</u> 116 21 NM <u>296</u> 116 26 NM	<u>FL 245</u> FL 45 <u>FL 245</u> FL 45	5			GNSS o INS/IRS requerido/required FIR PUERTO MONTT MNM FL 50
T 125 (RNAV 5) ✦ TEN VOR/DME 42 47 25 S 72 50 14 W ✦ MUKSO 43 16 49 S 72 58 28 W ✦ ESGOR 45 09 33 S 73 31 21 W	<u>183</u> 003 30 NM <u>183</u> 001 115 NM	<u>FL 245</u> FL 65 <u>FL 245</u> FL 65	5			GNSS o INS/IRS requerido/required FIR PUERTO MONTT MNM FL 70
T 126 (RNAV 5) ✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W ✦ OSARA 42 26 37 S 72 54 11 W ✦ TEN VOR/DME 42 47 25 S 72 50 14 W	<u>164</u> 344 61 NM <u>164</u> 343 21 NM	<u>FL 245</u> FL 45 <u>FL 245</u> FL 45	5			GNSS o INS/IRS requerido/required FIR PUERTO MONTT MNM FL 50

Cambio: 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 <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
T 127 (RNAV 5)						GNSS o INS/IRS Requerido /required
✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W	<u>174</u> 354 11 NM	<u>FL 245</u> FL 45				FIR PUERTO MONTT MNM FL 50 PDF N
✦ SILAS 41 37 00 S 73 06 01 W	<u>165</u> 344 45 NM	<u>FL 245</u> FL 45				
✦ GENEK 42 21 36 S 72 58 26 W	<u>164</u> 344 43 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MNM FL60
✦ KAMEK 43 04 19 S 72 51 00 W	<u>164</u> 344 20 NM	<u>FL 245</u> FL 95	5			MNM FL100
✦ MOSBA 43 23 53 S 72 47 31 W	<u>160</u> 340 48 NM	<u>FL 245</u> FL 95				
✦ BOGAD 44 11 23 S 72 35 12 W	<u>160</u> 339 71 NM	<u>FL 245</u> FL 95				MCL FL100S MNM FL100
✦ REKOD 45 21 06 S 72 16 30 W	<u>135</u> 315 41 NM	<u>FL 245</u> FL 95				
✦ BAL VOR/DME 45 54 47 S 71 42 45 W						

Cambio: 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 <u>Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude 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
T 128 (RNAV 5) ✦ M TOY VOR/DME 30 16 35 S 71 28 25 W ✦ TITKI 30 25 30 S 71 07 47 W ✦ NIRNU 30 35 33 S 70 44 22 W ✦ VANIL 30 42 37 S 70 27 41 W ✦ MIBAS 30 47 00 S 70 17 30 W	116 297 20 NM 117 297 23 NM 117 297 16 NM 117 297 10 NM	FL 245 FL 195 FL 245 FL 195 FL 245 FL 195 FL 245 FL 195	5			GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL 200 FIR SANTIAGO FIR MENDOZA
T 129 (RNAV 5) ✦ CHI VOR/DME 36 35 11 S 72 01 58 W ✦ KAMUR 37 09 00 S 71 08 50 W	124 304 54 NM	FL 245 FL 125	5			GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL 130 FIR SANTIAGO FIR MENDOZA

Cambio: HDGs / WPT VANIL

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 Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude 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
T 130 (RNAV 5) ✦ NIA VOR/DME 38 54 22 S 72 38 38 W ✦ MUBIL 38 54 56 S 72 15 08 W ✦ TESEX 38 55 52 S 71 26 01 W	<u>086</u> 266 18 NM <u>086</u> 266 38 NM	<u>FL 245</u> FL 55 <u>FL 245</u> FL 125	5			GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL 60 MNM FL 130 FIR PUERTO MONTT FIR EZEIZA
T 131 (RNAV 5) ✦ ATEDA 27 31 42 S 72 26 38 W ✦ ENLOP 28 30 00 S 72 13 45 W ✦ SIBOT 29 36 55 S 71 58 41 W ✦ XOPIR 30 26 55 S 71 47 11 W ✦ KATOS 31 06 08 S 71 38 01 W ✦ ESNOX 31 43 19 S 71 29 12 W ✦ DONTI 32 57 00 S 71 11 24 W	<u>169</u> 349 59 NM <u>169</u> 349 68 NM <u>169</u> 348 51 NM <u>168</u> 348 40 NM <u>168</u> 348 38 NM <u>168</u> 347 75 NM	<u>FL 245</u> FL 105 <u>FL 245</u> FL 105 <u>FL 245</u> FL 105 <u>FL 245</u> FL 105	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required MNM FL 100 PDF N FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO

Cambio: 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 <u>Superiores</u> Límites Inferiores <u>Upper Limits</u> Lower Limit Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude 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
T 132 (RNAV 5) ✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W ✦ CALBU 41 21 05 S 72 32 46 W ✦ TONAR 41 14 3 0S 71 51 00 W	<u>071</u> 252 25 NM <u>071</u> 251 32 NM	<u>FL 245</u> FL 85 <u>FL 245</u> FL 145	5			GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL90 MCL FL100E MNM FL150 FIR PUERTO MONTT FIR EZEIZA
T 133 (RNAV 5) ✦ LINER 33 55 32 S 70 45 08 W ✦ VANEK 34 15 19S 70 41 16W ✦ SIROV 34 35 05 S 70 37 22W ✦ ANKON 35 12 00S 70 30 00W	<u>169</u> 349 20 NM <u>169</u> 349 20 NM <u>169</u> 349 37 NM	<u>FL245</u> FL105 <u>FL245</u> FL155 <u>FL245</u> FL175	5			GNSS o INS/IRS requerido/required PDF SE MNM FL110 MCL FL150 SE MNM FL160 MCL FL170 SE MNM FL180 FIR SANTIAGO FIR MENDOZA

Cambio: HDGs

Designador de ruta Route designator	Derrota MAG (GEO) DIST (COP)	<u>Límites</u> <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
T 134 (RNAV 5)						
◆ ATEDA 27 31 42 S 72 26 38 W	<u>183</u> 003 58 NM	<u>FL 245</u> FL 095				GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL100
◆ EKOSO 28 30 00 S 72 30 09 W	<u>183</u> 003 23 NM	<u>FL 245</u> FL 095				FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO
◆ VULOX 28 53 06 S 72 31 34 W	<u>183</u> 002 48 NM	<u>FL 245</u> FL 095				
◆ VUTRA 29 40 58 S 72 34 32 W	<u>182</u> 001 183 NM	<u>FL 245</u> FL 095				
◆ PAKEN 32 44 07 S 72 46 20 W	<u>181</u> 360 22 NM	<u>FL 245</u> FL 095	5			
◆ NILTA 33 05 55 S 72 47 47 W	<u>180</u> 360 34 NM	<u>FL 245</u> FL 095				
◆ PUDRO 33 40 25 S 72 50 07 W	<u>180</u> 360 3 NM	<u>FL 245</u> FL 095				
◆ ESEPA 33 43 34 S 72 50 20 W	<u>180</u> 359 122 NM	<u>FL 245</u> FL 095				
◆ DEXOT 35 45 21 S 72 58 50 W	<u>179</u> 358 60 NM	<u>FL 245</u> FL 095				
◆ CAR 36 45 20 S 73 03 11 W						

Cambio: NEW AWY

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
T 200 (RNAV 5)						
◆ PUNSO 25 26 00 S 70 36 54 W	<u>188</u> 007 61 NM	<u>FL 245</u> FL 105				GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL 110
◆ DOVKA 26 26 47 S 70 42 13 W	<u>187</u> 007 50 NM	<u>FL 245</u> FL 105				PDF N BTN PUNSO/DAT
◆ DAT VOR/DME 27 16 46 S 70 46 39 W	<u>194</u> 013 60 NM	<u>FL 245</u> 7500 FT				FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO MNM 8000FT QNH SCAT
◆ UPUKU 28 15 44 S 71 00 05 W	<u>193</u> 012 60 NM	<u>FL 245</u> FL 75				
◆ ISENO 29 14 52 S 71 13 48 W	<u>192</u> 012 28 NM	<u>FL 245</u> 7500 FT				MNM 8000 FT QNH SCSE
◆ TIMDA 29 42 42 S 71 20 22 W	<u>192</u> 012 35 NM	<u>FL 245</u> 7500 FT	5			
◆ (M) TOY VOR/DME 30 16 35 S 71 28 25 W	<u>180</u> 360 15 NM	<u>FL 245</u> 7500 FT				MNM 8000 FT QNH SCSE
◆ DANLA 30 31 37 S 71 28 33 W	<u>180</u> 360 72 NM	<u>FL 245</u> FL 75				
◆ ESNOX 31 43 19 S 71 29 12 W	<u>180</u> 359 32 NM	<u>FL 245</u> FL 75				MNM 8000 FT QNH SCVM
◆ BUXIS 32 15 33 S 71 29 30 W	<u>179</u> 359 29 NM	<u>FL 245</u> 7500 FT				

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 Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude 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
T 200 (RNAV 5) (Continuación) ✦ VTN VOR/DME 32 44 19 S 71 29 46 W ✦ DGO VOR/DME 33 39 26 S 71 36 52 W ✦ SOSTA 35 49 18 S 72 36 25 W ✦ CAR VOR/DME 36 45 20 S 73 03 11 W ✦ PANEX 37 45 59 S 73 05 35 W	185 004 55 NM 198 017 139 NM 197 016 60 NM 177 356 61 NM	FL 245 5500 FT FL 245 FL 45 FL 245 FL 45 FL 245 FL 75	5			MNM 6000 FT QNH SCVM GNSS o INS/IRS requerido/required FIR SANTIAGO MNM FL50 RUTA BI-DIRECCIONAL BTN PUNSO/PANEX MNM FL80
T 210 (RNAV 5) ✦ ALDAX INT 18 21 00 S 72 28 20 W ✦ LOKIR INT 19 41 43 S 70 57 16 W ✦ IQUIQUE VOR/DME IQQ 20 22 29 S 70 10 21 W	138 318 118 NM 138 318 60 NM	FL 245 FL 75 FL 245 7500 FT	5			FIR LMA FIR ANTOFAGASTA GNSS o INS/IRS Requerido/required MNM 8000 FT QNH SCDA
T 234 (RNAV 5) ✦ ARSUS 29 28 08 S 70 37 39 W ✦ EGLAR 29 33 38 S 70 53 40 W ✦ TIMDA 29 42 42 S 71 20 22 W	250 069 15 NM 249 069 25 NM	FL 245 FL 135 FL 245 9500 FT	5			FIR SANTIAGO GNSS o INS/IRS Requerido/required MNM FL 140 MNM 10000 FT QNH SCSE

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 Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude 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
				<i>Impar</i> Odd	<i>Par</i> Even	
1	2	3	4	5		6
T 291 (RNAV 5) ✦ VAGUR 17 35 22 S 69 26 30 W ✦ ERISO 18 22 10 S 69 47 49 W ✦ LOBAG 19 25 42 S 70 12 45 W ✦ KIMUP 19 59 25 S 70 31 59 W ✦ IRULI 20 22 21 S 70 45 09 W	211 030 51 NM 207 027 68 NM 214 034 38 NM 214 034 26 NM	FL 245 FL 205 FL 245 FL 125 FL 245 9500 FT FL 245 9500 FT	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR LA PAZ FIR ANTOFAGASTA MNM FL 210 MNM FL 130 MNM 10000FT QNH SCDA MNM 10000FT QNH SCDA
T 295 (RNAV 5) ✦ ISEKA 23 47 47 S 70 23 05 W ✦ VADIX 24 47 03 S 70 11 38 W ✦ NENAT 26 04 04 S 70 18 30 W	174 354 60 NM 188 008 77 NM	FL 245 FL 125 FL 245 FL 105	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required FIR ANTOFAGASTA MNM FL 130 PDF S MNM FL 110

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 Superiores Límites Inferiores Upper Limits Lower Limit	Límites Laterales NM Lateral limits NM	Dirección de los niveles de cruceo Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
T 315 (RNAV5) ✦ SULNA 27 46 43S 73 20 21 W ✦ TIVGU 28 30 00 S 72 48 41 W ✦ VULOX 28 53 06 S 72 31 34 W ✦ SIBOT 29 36 55 S 71 58 41 W ✦ TOY VOR/DME 30 16 35 S 71 28 25 W	147 327 51 NM 147 326 28 NM 146 326 52 NM 146 326 48 NM	FL 245 FL 95 FL 245 FL 95 FL 245 9500 FT	5			GNSS o INS/IRS Requerido / required MNM FL 100 FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO PDF SE MNM 10000FT QNH SCSE
T 316 (RNP 10) ✦ IPA VOR/DME 27 09 50 S 109 24 24 W ✦ EROPI 27 18 47 S 108 17 47 W ✦ USAVI 27 38 40 S 107 13 27 W ✦ ETADI 28 04 10 S 105 47 36 W ✦ KIDOX 29 32 00 S 100 00 00 W	084 263 60 NM 094 274 61 NM 094 273 80 NM 092 269 318 NM	FL 245 5500 FT FL 245 FL 55 FL 245 FL 55 FL 245 FL 55	10			MNM 6000FT QNH SCIP MNM FL 60

Cambio: NR PAGINA / VULOX

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
				<i>Impar</i> <i>Odd</i>	<i>Par</i> <i>Even</i>	
1	2	3	4	5		6
T 316 (RNP 10) (Continuación) ✦ VUNPA 30 36 00 S 95 00 00 W ✦ EDSUK 31 25 00 S 90 00 00 W ✦ NEDOM 32 03 00 S 85 00 00 W ✦ SUGRO 32 27 00 S 80 00 00 W ✦ OSEPI 32 42 00 S 75 00 00 W ✦ VUSAL 32 44 00 S 73 00 00 W ✦ PAKEN 32 44 07 S 72 46 20 W ✦ VTN VOR/DME 32 44 19 S 71 29 46 W	090 267 268 NM 087 266 262 NM 086 266 259 NM 085 266 256 NM 086 267 254 NM 087 268 101 NM 088 268 12 NM 088 268 65 NM	FL 245 FL 55 FL 245 FL 55 FL 245 FL 55 FL 245 FL 55 FL 245 FL 55 FL 245 FL 55 FL 245 FL 55	10			FIR ISLA DE PASCUA FIR SANTIAGO MNM FL60

Cambio: NR PAGINA / PAKEN

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
				<i>Impar</i> Odd	<i>Par</i> Even	
1	2	3	4	5		6
T 797 (RNAV 5)						GNSS o INS/IRS requerido/required
◆ OPLES 20 34 16 S 70 11 00 W	<u>153</u> 333 43 NM	<u>FL 245</u> 8500 FT				MNM 9000FT QNH SCDA
◆ AKNUV 21 10 47 S 69 46 32 W	<u>095</u> 276 25 NM	<u>FL 245</u> FL 115	5			AKNUV MCL FL 120 E MNM FL 120
◆ VOLKA 21 10 52 S 69 19 47 W	<u>096</u> 277 33 NM	<u>FL 245</u> FL 165				VOLKA MCL FL 150 E MNM FL 170
◆ TOKOL 21 10 53 S 68 44 09 W	<u>063</u> 243 24 NM	<u>FL 245</u> FL 225				TOKOL MCL FL 230 E MNM FL 230
◆ ILPEM 20 57 42 S 68 23 06 W						FIR ANTOFAGASTA FIR LA PAZ

Cambio: NR PAGINA

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE
INTENTIONALLY LEFT BLANK