

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>T 100 (RNAV 5)</b>						
✦ 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 Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo  Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
<b>T 101 (RNAV 5)</b>						GNSS o INS/IRS requerido / required  FIR SANTIAGO
✦ LOKOL 33 40 00 S 75 00 00 W	<u>068</u> 249 105 NM	<u>FL 245</u> FL 115				
✦ ITANO 33 09 12 S 73 00 00 W	<u>069</u> 249 11 NM	<u>FL 245</u> FL 115				MNM FL 120
✦ NILTA 33 05 55 S 72 47 47 W	<u>069</u> 250 43 NM	<u>FL 245</u> FL 115				
✦ EGULU 32 52 35 S 71 59 13 W	<u>070</u> 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	<u>107</u> 287 16 NM	<u>FL 245</u> 8500 Ft				MNM 9000 FT QNH SCEL
✦ TENUT 32 49 19 S 71 11 33 W	<u>107</u> 287 9 NM	<u>FL 245</u> 8500 Ft				MNM 9000 FT QNH SCEL
✦ OLMUE 32 52 08 S 71 01 11 W	<u>107</u> 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
<b>T 102 (RNAV5)</b>						GNSS o INS/IRS Requerido/required
✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W	161 341 60 NM	FL245 4500FT				PDF S BTN MON VOR/DME Y BAL VOR/DME
✦ GUTIN 42 24 24 S 72 48 45 W	158 338 68 NM	FL245 FL 105				MNM 5000FT QNH SCTE
✦ DOTGU 43 30 53 S 72 28 23 W	158 338 108 NM	FL 245 FL 105				GUTIN MCL FL100 E  MNM FL110
✦ UDOVI 45 15 40 S 71 54 38 W	159 338 40 NM	FL 245 FL 105	5			
✦ BAL VOR/DME 45 54 47 S 71 42 45 W	218 038 35 NM	FL 245 FL 165				BI-DIRECCIONAL BTN BAL VOR/DME Y SINEL
✦ SURTA 46 18 19 S 72 19 58 W	188 008 44 NM	FL 245 FL 165				MNM FL170
✦ BETRI 47 00 00 S 72 40 40 W	188 007 81 NM	FL 245 FL165				
✦ NIPLA 48 16 15 S 73 20 04 W	187 007 65 NM	FL 245 FL165				FIR PUERTO MONTT FIR PUNTA ARENAS MNM FL170
✦ SINEL 49 17 26 S 73 53 12 W						

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
<b>T 103 (RNAV 5)</b>						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> 073 48 NM	<u>FL 245</u> FL 125	5			MNM FL 130
◆ TATIO 22 48 18 S 69 40 32 W	<u>252</u> 071 46 NM	<u>FL 245</u> FL 125				
◆ EKEVI 23 06 33 S 70 26 35 W	<u>185</u> 005 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: 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 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
<b>T 104 (RNAV 5)</b>						
✦ 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
✦ ESIDO 35 46 58 S 72 45 34 W	<u>189</u> 009 60 NM	<u>FL 245</u> 8500FT				MNM 9000FT QNH SCIE
✦ CAR VOR/DME 36 45 20 S 73 03 11 W	<u>158</u> 338 58 NM	<u>FL 245</u> 5500FT	5			MNM 6000FT QNH SCIE
✦ ANGOL 37 40 30 S 72 42 30 W	<u>172</u> 352 44 NM	<u>FL 245</u> 6500FT				FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT MNM 7000FT QNH SCQP
✦ M NIA VOR/DME 38 54 22 S 72 38 38 W	<u>172</u> 351 30 NM	<u>FL 245</u> 6500FT				MNM 7000FT QNH SCQP
<b>T 105 (RNAV 5)</b>						
✦ 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: 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
<b>T 105 (RNAV 5)</b> (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	187 006 128 NM  197 016 60 NM  177 356 61 NM  157 337 32 NM  157 336 40 NM	FL 245 FL 85  FL 245 4500FT  FL 245 7500FT  FL 245 6500FT  FL 245 6500FT	5			GNSS o INS/IRS requerido/required  MNM FL80  MNM 5000FT QNH SCIE PDF S BTN PANEX/NIA VOR/DME MNM 8000FT QNH SCIE FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT  MNM 7000FT QNH SCQP  MNM 7000FT QNH SCQP
<b>T 107 (RNAV 5)</b> ✦ 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	199 019 51 NM  189 008 50 NM  206 025 71 NM  254 074 20 NM  253 073 30 NM	FL 245 FL 105  FL 245 FL 145  FL 245 5500FT  FL 245 5500FT  FL 245 5500FT	5			GNSS o INS/IRS requerido/required FIR SANTIAGO PDF S MNM FL 110  MNM FL 150  PDF S BTN MUNEP/ CHI VOR/DME  MNM 6000FT QNH SCCH  MNM 6000FT QNH SCCH RUTA BI-DIRECCIONAL BTN CHI VOR/DME/ CAR VOR/DME MNM 6000FT QNH SCIE

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 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
<b>T 112 (RNAV 5)</b>  ✦ M TOY VOR/DME 30 16 35 S 71 28 25 W  ✦ PUKEL 30 41 05 S 71 22 41 W  ✦ SIRUS 31 46 34 S 71 07 02 W  ✦ TBN VOR/DME 32 55 06 S 70 50 14 W	168 348 25 NM  168 348 67 NM  168 347 70 NM	FL 245 5500 FT  FL 245 FL 115  FL 245 FL 115	5			GNSS o INS/IRS requerido/required  FIR SANTIAGO PDF S  MNM 6000 FT QNH SCSE  MNM FL120
<b>T 115 (RNAV 5)</b>  ✦ SUMKO 37 43 03 S 71 52 24W  ✦ ITAPO 38 30 00 S 72 22 38 W  ✦ NIA VOR/DME 38 54 22 S 72 38 38 W  ✦ KIBEL 39 17 28 S 72 51 53 W  ✦ VLD VOR/DME 39 40 16 S 73 05 08 W	202 021 53 NM  201 021 27 NM  198 018 25 NM  198 017 25 NM	FL245 5500FT  FL245 5500FT  FL245 5500FT	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required PDF S BTN SUMKO/ NIA VOR/DME MNM 6000FT QNH SCQP  FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT  RUTA BI-DIRECCIONAL BTN NIA VOR/DME/ VLD VOR/DME MNM 6000FT QNH SCQP  MNM 6000FT QNH SCVD

Cambio: TA / KIBEL

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>T 118 (RNAV 5)</b>						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: 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  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
<b>T 121 (RNAV 5)</b> ✦ ERUKA 39 45 04 S 72 31 27 W  ✦ SARTO 40 56 49 S 72 54 57 W  ✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W  ✦ ANPIP 42 05 24 S 73 32 23 W  ✦ MPI VOR/DME 42 20 32 S 73 42 49 W	187 007 74 NM  188 007 30 NM  199 018 44 NM  198 018 17 NM	FL 245 5500FT  FL 245 5500FT  FL 245 3500FT  FL 245 3500FT	5			FIR PUERTO MONTT GNSS o INS/IRS Requerido / required MNM 6000FT QNH SCJO  PDF S BTN ERUKA - MON VOR/DME  MNM 6000FT QNH SCTE  MNM 4000FT QNH SCTE  MNM 4000FT QNH SCPQ  RUTA BI-DIRECCIONAL BTN MON VOR/DME - MPI VOR/DME
<b>T 122 (RNAV 5)</b> ✦ 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	289 109 24 NM  314 134 33 NM	FL 245 FL 155  FL 245 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: TA / ERUKA, SARTO

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>T 124 (RNAV 5)</b> ✦ 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	296 116 21 NM  296 116 26 NM	FL 245 FL 45  FL 245 4500FT	5			GNSS o INS/IRS requerido/required  FIR PUERTO MONTT  MNM 5000FT QNH SCPQ
<b>T 125 (RNAV 5)</b> ✦ 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	183 003 30 NM  183 001 115 NM	FL 245 FL 65  FL 245 FL 65	5			GNSS o INS/IRS requerido/required  FIR PUERTO MONTT  MNM FL 70
<b>T 126 (RNAV 5)</b> ✦ 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	164 344 61 NM  164 343 21 NM	FL 245 4500FT  FL 245 FL 45	5			GNSS o INS/IRS requerido/required  MNM 5000FT QNH SCTE FIR PUERTO MONTT  MNM FL 50

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 <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
<b>T 127 (RNAV 5)</b>						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> 4500FT				FIR PUERTO MONTT MNM 5000FT QNH SCTE PDF N
✦ SILAS 41 37 00 S 73 06 01 W	<u>165</u> 344 45 NM	<u>FL 245</u> 4500FT				MNM 5000FT QNH SCTE
✦ 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> 9500FT				MNM 10000FT QNH SCBA
✦ BAL VOR/DME 45 54 47 S 71 42 45 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 <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>T 128 (RNAV 5)</b>  ✦ 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
<b>T 129 (RNAV 5)</b>  ✦ 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: 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  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
<b>T 130 (RNAV 5)</b>  ✦ 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> 5500FT  <u>FL 245</u> FL 125	    5			  GNSS o INS/IRS requerido/required  MNM 6000FT QNH SCQP  MNM FL 130  FIR PUERTO MONTT FIR EZEIZA
<b>T 131 (RNAV 5)</b>  ✦ 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: 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 <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>T 132 (RNAV 5)</b>  ✦ 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> 8500FT  <u>FL 245</u> FL 145	5			GNSS o INS/IRS requerido/required  MNM 9000FT QNH SCTE MCL FL100E  MNM FL150  FIR PUERTO MONTT FIR EZEIZA
<b>T 133 (RNAV 5)</b>  ✦ 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: TA

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>T 134 (RNAV 5)</b>						
✦ ATEDA 27 31 42 S 72 26 38 W	183 003 58 NM	FL 245 FL 095				GNSS o INS/IRS requerido/required  MNM FL100
✦ EKOSO 28 30 00 S 72 30 09 W	183 003 23 NM	FL 245 FL 095				FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO
✦ VULOX 28 53 06 S 72 31 34 W	183 002 48 NM	FL 245 FL 095				
✦ VUTRA 29 40 58 S 72 34 32 W	182 001 183 NM	FL 245 FL 095				
✦ PAKEN 32 44 07 S 72 46 20 W	181 360 22 NM	FL 245 FL 095	5			
✦ NILTA 33 05 55 S 72 47 47 W	180 360 34 NM	FL 245 FL 095				
✦ PUDRO 33 40 25 S 72 50 07 W	180 360 3 NM	FL 245 FL 095				
✦ ESEPA 33 43 34 S 72 50 20 W	180 359 122 NM	FL 245 FL 095				
✦ DEXOT 35 45 21 S 72 58 50 W	179 358 60 NM	FL 245 8500FT				MNM 9000FT QNH SCIE
✦ CAR 36 45 20 S 73 03 11 W						

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
<b>T 200 (RNAV 5)</b>						
✦ 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: 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 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
<b>T 200 (RNAV 5)</b> (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 4500FT  FL 245 7500FT	5			MNM 6000 FT QNH SCVM  GNSS o INS/IRS requerido/required FIR SANTIAGO  MNM FL50 RUTA BI-DIRECCIONAL BTN PUNSO/PANEX  MNM 5000FT QNH SCIE  MNM 8000FT QNH SCIE
<b>T 210 (RNAV 5)</b> ✦ 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
<b>T 234 (RNAV 5)</b> ✦ 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: 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 <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
<b>T 291 (RNAV 5)</b>  ✦ 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
<b>T 295 (RNAV 5)</b>  ✦ 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: 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 cruce Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
<b>T 315 (RNAV5)</b>  ✦ 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
<b>T 316 (RNP 10)</b>  ✦ 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
<b>T 316 (RNP 10)</b> (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	<u>090</u> 267 268 NM  <u>087</u> 266 262 NM  <u>086</u> 266 259 NM  <u>085</u> 266 256 NM  <u>086</u> 267 254 NM  <u>087</u> 268 101 NM  <u>088</u> 268 12 NM  <u>088</u> 268 65 NM	<u>FL 245</u> FL 55  <u>FL 245</u> FL 55  <u>FL 245</u> FL 55  <u>FL 245</u> FL 55  <u>FL 245</u> FL 55  <u>FL 245</u> FL 55  <u>FL 245</u> 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
<b>T 797 (RNAV 5)</b>						GNSS o INS/IRS requerido/required
<p>✦ OPLES 20 34 16 S 70 11 00 W</p>	<p><u>153</u> 333 43 NM</p>	<p><u>FL 245</u> 8500 FT</p>				MNM 9000FT QNH SCDA
<p>✦ AKNUV 21 10 47 S 69 46 32 W</p>	<p><u>095</u> 276 25 NM</p>	<p><u>FL 245</u> FL 115</p>	5			AKNUV MCL FL 120 E MNM FL 120
<p>✦ VOLKA 21 10 52 S 69 19 47 W</p>	<p><u>096</u> 277 33 NM</p>	<p><u>FL 245</u> FL 165</p>				VOLKA MCL FL 150 E MNM FL 170
<p>✦ TOKOL 21 10 53 S 68 44 09 W</p>	<p><u>063</u> 243 24 NM</p>	<p><u>FL 245</u> FL 225</p>				TOKOL MCL FL 230 E MNM FL 230
<p>✦ ILPEM 20 57 42 S 68 23 06 W</p>						FIR ANTOFAGASTA FIR LA PAZ

Cambio: NR PAGINA

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE  
*INTENTIONALLY LEFT BLANK*