

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	
1	2	3	4	5		6
L 300 (RNAV 5)			5			FIR LIMA FIR SANTIAGO MNM 10000 FT QNH SCAR
✦ ARI VOR/DME 18 22 10 S 70 20 47 W	<u>196</u> 015 64 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				
✦ REPUK 19 25 37 S 70 31 48 W	<u>198</u> 018 58 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000 FT QNH SCDA
✦ IRULI 20 22 21 S 70 45 09 W	<u>185</u> 004 91 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000 FT QNH SCDA
✦ BRADA 21 53 31 S 70 44 43 W	<u>188</u> 007 60 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000FT QNH SCFA
✦ SIDOT 22 53 13 S 70 48 08 W	<u>187</u> 006 90 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				GNSS o INS/IRS requerido/required
✦ SACON 24 22 58 S 70 53 21 W	<u>188</u> 008 21 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000 FT QNH SCFA
✦ PALEK 24 43 57 S 70 55 20 W	<u>188</u> 007 98 NM	<u>FL 245</u> FL 95				
✦ RONUV 26 22 02 S 71 04 43 W	<u>187</u> 006 128 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000 FT QNH SCAT
✦ UBKON 28 30 00 S 71 17 26 W	<u>186</u> 005 46 NM	<u>FL 245</u> FL 95				FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO
✦ TEDIN 29 15 51 S 71 22 07 W	<u>186</u> 005 18 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000 FT QNH SCSE
✦ SEBTO 29 33 57 S 71 23 59 W	<u>185</u> 005 43 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000 FT QNH SCSE
✦ M TOY VOR/DME 30 16 35 S 71 28 25 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	
1	2	3	4	5		6
L 302 (RNP 10)						
◆ ^M IREMI 18 21 00 S 75 23 00 W	166 345 176 NM	<u>FL 245</u> FL 45	5			FIR LIMA FIR ANTOFAGASTA MNM FL 50
◆ ASEPU 21 10 21 S 74 31 17 W	165 344 177 NM	<u>FL 245</u> FL 45				
◆ ^M ELASA 24 00 42 S 73 37 08 W	164 343 220 NM	<u>FL 245</u> FL 45				
◆ ^M ATEDA 27 31 42 S 72 26 38 W	163 343 61 NM	<u>FL 245</u> FL 95				MNM FL 100
◆ NUXUP 28 30 00 S 72 06 25 W	163 343 61 NM	<u>FL 245</u> FL 95				FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO
◆ DALUS 29 28 30 S 71 45 38 W	163 343 50 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000 FT QNH SCSE
◆ ^M TOY VOR/DME 30 16 35 S 71 28 25 W	152 332 35 NM	<u>FL 245</u> 9500 FT				MNM 10000 FT QNH SCSE
◆ EDRON 30 47 41 S 71 09 06 W	152 331 37 NM	<u>FL 245</u> FL 155				PDF SE BTN TOY VOR/DME- SIMOK INT
◆ ISGUD 31 20 08 S 70 48 43 W	185 004 25 NM	<u>FL 245</u> FL 155				MNM FL 160
◆ SIMOK 31 45 06 S 70 51 11 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	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	
1	2	3	4	5		6
L 348 (RNP 10)						
✦ DGO VOR/DME 33 39 26 S 71 36 52 W	<u>267</u> 086 61 NM	<u>FL 245</u> FL 55	5			MNM FL 60
✦ PUDRO 33 40 25 S 72 50 07 W	<u>266</u> 086 8 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
✦ TIRLO 33 40 30 S 73 00 00 W	<u>266</u> 086 100 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
✦ LOKOL 33 40 00 S 75 00 00 W	<u>270</u> 089 253 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
✦ XONAT 33 12 00 S 80 00 00 W	<u>266</u> 086 254 NM	<u>FL 245</u> FL 55				FIR SANTIAGO FIR ISLA DE PASCUA
✦ OSOGU 32 02 00 S 90 00 00 W	<u>266</u> 086 257 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MNM FL 60
✦ KEXEM 31 09 00 S 95 00 00 W	<u>266</u> 088 262 NM					
✦ MUGUK 30 02 00 S 100 00 00 W	<u>268</u> 090 267 NM					

Cambio: PUDRO

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 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	
1	2	3	4	5		6
L 348 (RNP 10) (Continuación) ✦ VALUM 28 26 05 S 105 55 45 W ✦ PUMPI 28 00 29 S 107 21 50 W ✦ ASALA 27 40 32 S 108 26 22 W ✦ IPA VOR/DME 27 09 50 S 109 24 21 W ✦ VUGSU 27 03 00 S 110 31 09 W ✦ HANPI 26 55 38 S 111 37 48 W ✦ SAKOB 26 30 00 S 115 00 00 W ✦ (M) SAURI 25 45 00 S 120 00 00 W	270 090 326 NM 272 093 80 NM 274 095 61 NM 285 106 60 NM 261 082 60 NM 262 082 60 NM 262 084 183 NM 264 086 274 NM	FL 245 FL 55 FL 245 FL 55 FL 245 FL 55 FL 245 5500 FT FL 245 5500 FT FL 245 FL 55 FL 245 FL 55	5			MNM FL 60 MNM 6000 FT QNH SCIP MNM 6000 FT QNH SCIP FIR ISLA DE PASCUA FIR TAHITI

Cambio:

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
L 405 (RNAV5) ✦ (M) UMKAL 32 53 00 S 70 00 00 W ✦ RIBLA 32 54 24 S 70 32 23 W ✦ UGOLA 32 55 09 S 70 48 40 W ✦ DONTI 32 57 00 S 71 11 24 W ✦ VTN VOR/DME 32 44 19 S 71 29 46 W	267 087 27 NM 266 086 14 NM 263 083 19 NM 308 128 20 NM	FL245 FL 205 FL245 9500 FT FL245 9500 FT FL245 9500 FT	5			FIR MENDOZA FIR SANTIAGO GNSSo INS/IRS Requerido/required MNMFL 210 MNM 10000 FT QNH SCEL PDF W BTN UMKAL-VENTANAS MNM 10000 FT QNH SCVM
L 525 (RNAV5) ✦ ILO VOR ILO 17 41 28 S 71 21 02 W ✦ ARI VOR/DME 18 22 10 S 70 20 47 W	131 311 70 NM	FL 245 FL 85	5			GNSS o INS/IRS requerido/required MNM FL 90 FIR LIMA FIR ANTOFAGASTA

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	
1	2	3	4	5		6
L 775 (RNAV 5) ✦ MON VOR/DME 41 25 45 S 73 05 31 W ✦ GENEK 42 21 36 S 72 58 26 W ✦ GUTIN 42 24 24 S 72 48 45 W ✦ ^M PABAL 42 36 30 S 72 06 18 W	167 346 56 NM 103 283 8 NM 103 283 34 NM	FL 245 4500 FT FL 245 4500FT FL 245 FL 115	5			GNSS o INS/IRS requerido/required MNM 5000FT QNH SCTE MCL FL 100 E GUTIN MNM FL 120 FIR PUERTO MONTT FIR COMODORO RIVADAVIA
L 780 (RNAV 5) ✦ SULNA 27 46 43 S 73 20 21W ✦ SIKAB 28 30 00 S 73 03 12 W ✦ VUTRA 29 40 58 S 72 34 32 W ✦ MOPNU 30 39 34 S 72 10 19 W ✦ AKPOK 31 40 12 S 71 44 43 W ✦ BUXIS 32 15 33 S 71 29 30 W ✦ DONTI 32 57 00 S 71 11 24 W	160 340 46 NM 160 340 75 NM 160 339 62 NM 159 339 64 NM 159 339 38 NM 159 338 44 NM	FL 245 FL 95 FL 245 FL 95 FL 245 FL 95 FL 245 FL 95 FL 245 FL 95 FL 245 9500 FT	5			GNSS o INS/IRS Requerido/required MNM FL100 FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO PDF NW BTN DONTI/SULNA MNM 10000 FT QNH SCVM

Cambio: TA / VUTRA