

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>L 300 (RNAV 5)</b>			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 cruceo Direction of cruising levels		Observaciones Dependencias de Control Frecuencia  Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
<b>L 302 (RNP 10)</b>						
◆ <sup>M</sup> IREMI 18 21 00 S 75 23 00 W  ◆ ASEPU 21 10 21 S 74 31 17 W  ◆ <sup>M</sup> ELASA 24 00 42 S 73 37 08 W  ◆ <sup>M</sup> ATEDA 27 31 42 S 72 26 38 W  ◆ NUXUP 28 30 00 S 72 06 25 W  ◆ DALUS 29 28 30 S 71 45 38 W  ◆ <sup>M</sup> TOY VOR/DME 30 16 35 S 71 28 25 W  ◆ EDRON 30 47 41 S 71 09 06 W  ◆ ISGUD 31 20 08 S 70 48 43 W  ◆ SIMOK 31 45 06 S 70 51 11 W	166 345 176 NM  165 344 177 NM  164 343 220 NM  163 343 61 NM  163 343 61 NM  163 343 50 NM  152 332 35 NM  152 331 37 NM  185 004 25 NM	FL 245 FL 45  FL 245 FL 45  FL 245 FL 45  FL 245 FL 95  FL 245 FL 95  FL 245 9500 FT  FL 245 9500 FT  FL 245 FL 155  FL 245 FL 155	5			FIR LIMA FIR ANTOFAGASTA  MNM FL 50          MNM FL 100    FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO  MNM 10000 FT QNH SCSE  MNM 10000 FT QNH SCSE  PDF SE BTN TOY VOR/DME- SIMOK INT  MNM FL 160

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
<b>L 348 (RNP 10)</b>						
✦ 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 Remarks Controlling unit Frequency
				Impar Odd	Par Even	
1	2	3	4	5		6
<b>L 348 (RNP 10)</b> (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
<b>L 405 (RNAV5)</b> ✦ (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
<b>L 525 (RNAV5)</b> ✦ 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: 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
<b>L 775 (RNAV 5)</b> ✦ 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  ✦ <sup>M</sup> PABAL 42 36 30 S 72 06 18 W	167 346 56 NM  103 283 8 NM  103 283 34 NM	FL 245 FL 45  FL 245 FL 45  FL 245 FL 115	5			GNSS o INS/IRS requerido/required  MNM FL 50  MCL FL 100 E GUTIN  MNM FL 120  FIR PUERTO MONTT FIR COMODORO RIVADAVIA
<b>L 780 (RNAV 5)</b> ✦ SULNA 27 46 43 S 73 20 21W  ✦ SIKAB 28 30 00 S 73 03 12 W  ✦ VUTRA 29 49 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: VUTRA