

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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
<p><b>VA 570</b></p> <p>▲ PUNTA ARENAS VOR/DME NAS 53 00 13 S 70 51 13 W</p> <p>▲ PALIX INT 52 04 00 S 69 48 00 W QDM 147° NDB SOM</p>	<p><u>021</u> 201 68 NM</p>	<p><u>FL 245</u> FL 35</p>	<p>5</p>			<p>FIR PUNTA ARENAS FIR COMODORO RIVADAVIA</p> <p>MNM FL 40</p>

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE  
INTENTIONALLY LEFT BLANK

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VB 682</b>  ▲ PUERTO MONTT VOR/DME MON 41 25 45 S 73 05 31 W  Δ CALBU INT 41 21 05 S 72 32 46 W D25 E VOR/DME MON  ▲ TONAR INT 41 14 30 S 71 51 00 W RDL 141° VOR VLD	070 250 25 NM  070 250 32 NM	FL 245 FL 85  FL 245 FL 145	5			MNM FL 90 MCL FL 100 E  MNM FL 150  FIR PUERTO MONTT FIR EZEIZA

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE  
INTENTIONALLY LEFT BLANK

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points		Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
<b>VG 551</b>						
▲ TONGOY VOR/DME TOY 30 16 35 S 71 28 25 W	<u>167</u> 347 25 NM	<u>FL 245</u> FL 55	5			FIR SANTIAGO  MNM FL 60
Δ MACAR INT 30 41 05 S 71 22 41 W D25 SE VOR/DME TOY	<u>167</u> 346 137 NM	<u>FL 245</u> FL 115				MNM FL 120
▲ TABON DVOR/DME TBN 32 55 06 S 70 50 14 W	<u>172</u> 352 30 NM	<u>FL 245</u> FL 65				MNM FL 70
▲ SANTIAGO DVOR/DME AMB 33 25 11 S 70 47 04 W	<u>190</u> 010 28 NM	<u>FL 245</u> FL 65				
Δ 33 52 31 S 70 54 35 W RDL 190/D28 DVOR/DME AMB RDL 107 DVOR/DME DGO	<u>190</u> 010 9 NM	<u>FL 245</u> FL 95				MNM FL 100 MCL FL 100 S
▲ ANGOD INT 34 00 52 S 70 56 45 W RDL 119 VOR/DME DGO	<u>190</u> 009 59 NM	<u>FL 245</u> FL 95				
▲ CURICO VOR/DME ICO 34 58 04 S 71 12 57 W	<u>198</u> 017 105 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MNM FL 60
▲ CHILLAN VOR/DME 36 34 59 S 72 02 09 W						

ENR 3.1 RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VG 551</b> (Continuación)  ▲ ERCIL INT 37 38 27 S 72 19 11 W D65 S VOR/DME CHI D69 N VOR/DME TCO  ▲ TEMUCO VOR/DME TCO 38 45 59 S 72 37 51 W  ▲ PINOS INT 39 42 49 S 72 47 23 W RDL 092° VOR VLD  ▲ MUTIK INT 40 26 18 S 72 54 28 W D60 N VOR/DME MON  ▲ PUERTO MONTT VOR/DME MON 41 25 45 S 73 05 31 W	<u>186</u> 006 65 NM (78/56)  <u>185</u> 005 69 NM  <u>180</u> 360 57 NM  <u>180</u> 358 44 NM  <u>178</u> 358 60 NM	<u>FL 245</u> FL 75  <u>FL 245</u> FL 75  <u>FL 245</u> FL 85  <u>FL 245</u> FL 85  <u>FL 245</u> FL 35	5			MNM FL 80  FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT  MNM FL 90  MRA FL 60

ENR 3.1 RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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	
Nombre de los puntos Significativos Name of significant points		Altitud mínima de vuelo Minimum flight altitude				
Coordenadas Coordinates		Clasificación del espacio aéreo Airspace Classification				
1	2	3	4	5		6
<b>VW 101</b>			5			
▲ PUERTO MONTT VOR/DME MON 41 25 45 S 73 05 31 W	<u>175</u> 355 60 NM	<u>FL 245</u> 2 500 FT				FIR PUERTO MONTT MNM 3 000 FT QNH
▲ CAUKE INT 42 25 31 S 73 12 07 W D60 S VOR/DME MON	<u>175</u> 355 43 NM	<u>FL 245</u> FL 45				MNM FL50
△ KORKO INT 43 08 52 S 73 16 40 W D 103 S VOR/DME MON	<u>173</u> 353 121 NM	<u>FL 245</u> FL 105				KORKO MCL FL110 S MNM FL 110
▲ PUERTO AGUIRRE VOR/DME PAR 45 09 33 S 73 31 21 W	<u>110</u> 289 89 NM (25/64)	<u>FL 245</u> FL 115				MNM FL 120
▲ BALMACEDA VOR/DME BAL 45 54 47 S 71 42 45 W						

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW 103</b>						
▲ CHILLAN VOR/DME CHI 36 34 59 S 72 02 09 W	<u>252</u> 072 20 NM	<u>FL 245</u> FL 55	5			MNM FL 60
Δ VUMIT INT 36 39 13 S 72 26 40 W D 20 W VOR/DME CHI D 30 E VOR/DME CAR	<u>252</u> 072 30 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
▲ CONCEPCION VOR/DME CAR 36 45 20 S 73 03 11 W	<u>157</u> 337 58 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
▲ ANGOL INT 37 40 30 S 72 42 30 W	<u>169</u> 349 66 NM	<u>FL 245</u> FL 55				FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT
▲ TEMUCO VOR/DME TCO 38 45 59 S 72 37 51 W	<u>194</u> 013 58 NM	<u>FL 245</u> FL 55				MNM FL 60
▲ VALDIVIA VOR/DME VLD 39 40 16 S 73 05 08 W	<u>193</u> 013 52 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
▲ BAMAN INT 40 28 39 S 73 30 27 W D 52 S VOR/DME VLD D 60 N VOR/DME MON	<u>152</u> 332 30 NM	<u>FL 245</u> FL 55				
Δ RINEG INT 40 57 15 S 73 18 06 W D30 N VOR/DME MON	<u>152</u> 332 30 NM	<u>FL 245</u> FL 35				MNM FL 40
▲ PUERTO MONTT VOR/DME MON 41 25 45 S 73 05 31 W						

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW 107</b>  ▲ DOMINGO VOR/DME DGO 33 39 26 S 71 36 52 W  ▲ CURICO VOR/DME ICO 34 58 04 S 71 12 57 W	<u>162</u> 342 81 NM	<u>FL 245</u> FL 65	5			FIR SANTIAGO  MNM FL 70

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW 109</b>						
▲ SANTIAGO DVOR/DME AMB 33 25 11 S 70 47 04 W	<u>206</u> 026 10 NM	<u>FL 245</u> FL 215	5			MNM FL 220 MRA FL 220
Δ MAPOC INT 33 39 59 S 70 52 47 W D10 AMB	<u>206</u> 026 119 NM	<u>FL 245</u> FL 215				PDF NE BTN CAR VOR- DME/AMB DVOR/DME
▲ ESCOT INT 35 18 14 S 72 02 22 W D100 N VOR/DME CAR	<u>203</u> 023 27 NM	<u>FL 245</u> FL 215				MNM FL 220 MRA FL 220
Δ KOLVO INT 35 41 48 S 72 18 34 W D73 N VOR/DME CAR	<u>203</u> 023 33 NM	<u>FL 245</u> FL 095				KOLVO MCL NE FL 220  MNM FL100
Δ TEDET INT 36 10 33 S 72 38 35 W D40 N VOR/DME CAR	<u>203</u> 023 40 NM	<u>FL 245</u> FL 095				
▲ CONCEPCION VOR/DME CAR 36 45 20 S 73 03 11 W	<u>174</u> 354 60 NM	<u>FL 245</u> FL 075				MNM FL 80
▲ PUREN INT 37 45 30 S 73 03 30 W D60 S VOR/DME CAR D64 N VOR/DME TCO	<u>154</u> 334 24 NM	<u>FL 245</u> FL 065				PUREN MCL N FL 80  MNM FL 70
Δ KETUB INT 38 08 01 S 72 54 02 W D40 N VOR/DME TCO	<u>154</u> 334 20 NM	<u>FL 245</u> FL 065				FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT
Δ TODER INT 38 27 00 S 72 45 59 W D20 N VOR/DME TCO	<u>154</u> 334 20 NM	<u>FL 245</u> FL 065				
▲ TEMUCO VOR/DME TCO 38 45 59 S 72 37 51 W						

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW 110</b> ▲ PUNTA ARENAS VOR/DME NAS 53 00 13 S 70 51 13 W  ▲ PUERTO NATALES VOR/DME PNT 51 44 06 S 72 26 53 W	<u>308</u> 129 96 NM	<u>FL 245</u> FL 65	5			FIR PUNTA ARENAS MNM FL 70
<b>VW 115</b> ▲ PUNTA ARENAS VOR/DME NAS 53 00 13 S 70 51 13 W  ▲ ALMIR INT 54 00 00 S 69 48 30 W D71S VOR/DME NAS  ▲ DARIN INT 54 57 47 S 68 44 12 W D39 W VOR/DME PWL  ▲ PUERTO WILLIAMS VOR/DME PWL 54 55 46 S 67 37 12 W	<u>135</u> 315 71 NM  <u>135</u> 315 68 NM  <u>074</u> 254 39 NM	<u>FL 245</u> FL 125  <u>FL 245</u> FL 125  <u>FL245</u> 6 500 FT	5			FIR PUNTA ARENAS  MNM FL 130  MNM 7000 FT QNH Puerto Williams

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW117</b> ▲ SANTIAGO DVOR/DME AMB 33 25 11 S 70 47 04 W  Δ LINER INT 33 55 32 S 70 45 08 W RDL 174° DVOR/DME AMB RDL 107° VOR DGO  ▲ CURICO VOR/DME ICO 34 58 04 S 71 12 57 W  Δ MAULE INT 35 25 08 S 71 26 28 W  Δ GAVID INT 36 16 51 S 72 28 17 W  ▲ CONCEPCION VOR/DME CAR 36 45 20 S 73 03 11 W	<u>174</u> 354 30 NM  <u>196</u> 016 67 NM  <u>198</u> 018 29 NM  <u>218</u> 038 72 NM  <u>218</u> 038 40 NM	<u>FL 245</u> FL 105  <u>FL 245</u> FL 105  <u>FL 245</u> FL 165  <u>FL 245</u> FL 95  <u>FL 245</u> FL 55	5			FIR SANTIAGO  MNM FL 110 PDF S  MNM FL 170  MAULE INT MRA FL170 VOR/DME CAR MNM FL 100  MNM FL 60

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW 200</b>						
▲ ARICA VOR/DME ARI 18 22 10 S 70 20 47 W	<u>179</u> 359 60 NM (40/80)	<u>FL 245</u> FL 75	5			MNM FL 80
▲ CAMAR INT 19 22 28 S 70 15 35 W	<u>179</u> 359 60 NM	<u>FL 245</u> FL 75				
▲ IQUIQUE VOR/DME IQQ 20 22 29 S 70 10 21 W	<u>188</u> 008 93 NM	<u>FL 245</u> FL 75				
▲ REBOL INT 21 55 15 S 70 18 36 W	<u>187</u> 007 93 NM (105/81)	<u>FL 245</u> FL 125				MRA FL 130
▲ ANTOFAGASTA VOR/DME FAG 23 28 01 S 70 26 52 W	<u>187</u> 007 80 NM	<u>FL 245</u> FL 105				MNM FL 110
▲ DOVRI INT 24 48 02 S 70 33 38 W	<u>187</u> 005 38 NM	<u>FL 245</u> FL 135				MRA FL 140
Δ KOVAL INT 25 26 00 S 70 36 54 W	<u>185</u> 005 111 NM	<u>FL 245</u> FL 135				
▲ ATACAMA VOR/DME DAT 27 16 46 S 70 46 39 W	<u>192</u> 012 60 NM	<u>FL 245</u> FL 95				FIR ANTOFAGASTA FIR SANTIAGO  MRA FL 100

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW 200 (Continuación)</b>						
Δ UPUKU INT 28 15 44 S 71 00 05 W	190 010 123 NM	FL 245 FL 95	5			
▲ TONGOY VOR/DME TOY 30 16 35 S 71 28 25 W	179 359 15 NM	FL 245 FL 75				MRA FL80
▲ RUMAY INT 30 31 37 S 71 28 33 W	177 357 132 NM	FL 245 FL 75				
▲ VENTANAS VOR/DME VTN 32 44 19 S 71 29 46 W	183 002 55 NM	FL 245 FL 55				MNM FL60
▲ DOMINGO DVOR/DME DGO 33 39 26 S 71 36 52 W	197 017 159 NM	FL 245 FL 75				MRA FL80
Δ VUDAR INT 36 07 59 S 72 45 16 W	195 015 40 NM	FL 245 FL 75				
▲ CONCEPCIÓN VOR/DME CAR 36 45 20 S 73 03 11 W	174 354 60 NM	FL 245 FL 75				MNM FL 80
▲ PUREN INT 37 45 30 S 73 03 30 W	174 352 68 NM	FL 245 FL 75				FIR SANTIAGO FIR PUERTO MONTT
▲ HUILO INT 38 53 32 S 73 04 39 W RDL 242 ° VOR/DME TCO	172 352 47 NM	FL 245 FL 55				MNM FL 60

RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW 200 (Continuación)</b>						
▲ VALDIVIA VOR/DME VLD 39 40 16 S 73 05 08 W	<u>172</u> 352 45 NM	<u>FL 245</u> FL 55	5			MRA FL 60
▲ KARAK INT 40 25 43 S 73 05 31 W	<u>171</u> 351 60 NM	<u>FL 245</u> FL 35				MNM FL 40
▲ PUERTO MONTT VOR/DME MON 41 25 45 S 73 05 31 W						



RUTAS ATS INFERIORES - Lower Routes ATS

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>VW 208</b>  ▲ TONGOY VOR/DME TOY 30 16 35 S 71 28 25 W  ▲ EMBAL INT 31 20 00 S 70 51 30 W D95 N DVOR/DME TBN  ▲ TABON VOR/DME TBN 32 55 06 S 70 50 14 W	152 332 71 NM   177 357 95 NM	FL 245 FL 165   FL 245 FL 205	5			FIR SANTIAGO  MNM FL 170  MNM FL 210 MCL 210 SE

DEJADA EN BLANCO INTENCIONALMENTE  
INTENTIONALLY LEFT BLANK