











ENR 3.3 RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA (RNAV) ESPACIO AÉREO INFERIOR

Designador de ruta Nombre de puntos significativos Coordenadas	Derrota MAG VOR RDL DIST (COP)	Límite superior Límite inferior Altitud mínima de vuelo Clasificación del espacio aéreo	WID NM	Sentido de dirección		Observaciones Dependencia de control Frecuencia
				Impar	Par	
1	2	3	4	5		6
L 302 (RNAV10 - RNP10)						GNSS o IRU requerido
→  JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	$\frac{167^\circ}{346^\circ}$	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 080	10	↓	↑	LIMA ACC: Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz Lima radar: 119.7 MHz
 ILMAR 14°16'28.92"S - 076°30'47.88"W	138 NM					
 IREMI 18°21'00.00"S - 075°23'00.00"W	$\frac{166^\circ}{345^\circ}$ 252 NM					
L 525 (RNAV 5)						GNSS o IRU requerido
→  JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	$\frac{147^\circ}{327^\circ}$	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 080		↓	↑	LIMA ACC: Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz Lima radar: 119.7 MHz
 ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	52 NM $\frac{160^\circ}{340^\circ}$					
 PISCO VOR/DME (SCO) 13°44'18.80"S - 076°12'45.90"W	63 NM $\frac{136^\circ}{316^\circ}$	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 130	5	↓	↑	LIMA ACC: Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz Lima radar: 119.7 MHz
 ESIRA 14°54'02.16"S - 074°58'37.92"W	100 NM $\frac{137^\circ}{317^\circ}$					
 ATICO NDB (ACO) 16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W	114 NM $\frac{127^\circ}{308^\circ}$	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 090		↓	↑	TACNA APP: 118.4 MHz
 ILO VOR (ILO) 17°41'28.08"S - 071°21'02.26"W	155 NM $\frac{130^\circ}{310^\circ}$					
 ARICA VOR/DME (ARI) 18°22'10.00"S - 070°20'47.00"W	70 NM			↓	↑	