

## ENR 3.3 RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA (RNAV) ESPACIO AÉREO SUPERIOR

Designador de ruta Nombre de los puntos significativos Coordenadas	Derrota MAG VOR RDL DIST (COP)	Límite superior Límites inferiores Altitud mínima de vuelo Clasificación del espacio aéreo	Límites laterales NM	Sentido de dirección		Observaciones Dependencia de control Frecuencia
				Impar	Par	
1	2	3	4	5		6
<b>UM 548</b> <b>(RNAV 5)</b>						GNSS o IRU requerido
▲ LIMA DVOR/DME (LIM) 12°00'30.8"S - 077°07'22.4"W	147° 327° 54 NM	<b>A</b> UNL FL 250	5	↓ ↑		Sectores LIMA ACC Nor- uno radar: 119.5 MHz Nor- dos radar: 128.1 MHz Sur- uno radar: 135.0 MHz Sur- dos radar: 128.8 MHz Oriente radar: 128.5 MHz
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.3"S - 076°36'23.3"W	126° 306° 60 NM					
▲ AKSOL 13°19'48.1"S - 075°45'45.0"W	126° 307° 127 NM					
▲ BOMEL 14°31'35.1"S - 073°57'42.4"W	127° 308° 130 NM					
△ KAMAK 15°43'54.7"S - 072°06'20.2"W	128° 308° 69 NM					
△ REPES 16°22'01.1"S - 071°06'32.0"W	128° 308° 27 NM					
△ EVLAR 16°36'36.7"S - 070°43'24.5"W	128° 309° 75 NM					
▲ ORALO 17°17'46"S - 069°37'30"W						
→ <b>UM 657</b> <b>(RNAV 5)</b>						GNSS o IRU requerido
▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'05"S - 070°09'04"W	125° 306° 56 NM	<b>A</b> UNL FL 250	5	↓ ↑		Sectores LIMA ACC Nor- uno radar: 119.5 MHz Nor- dos radar: 128.1 MHz Sur- uno radar: 135.0 MHz Sur- dos radar: 128.8 MHz Oriente radar: 128.5 MHz
▲ ELAKO 15°55'36"S - 069°18'18"W						