

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				
UM 415 (RNAV 5)						GNSS o IRU requerido				
▲ DOBNI 15°43'07"S - 069°22'54"W	295° 115° 47 NM	A 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				
▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'05"S - 070°09'04"W	298° 118° 56 NM									
▲ OPKUL 15°06'34"S - 071°02'25"W	298° 118° 49 NM									
▲ LITOT 14°47'36"S - 071°48'53"W	298° 117° 108 NM									
▲ REMUS ← 14°05'03"S - 073°31'16"W	297° 116° 91 NM									
▲ KULIS 13°28'38.4"S - 074°57'03.9"W	296° 116° 46 NM									
▲ MEXUR 13°10'04"S - 075°40'13"W	296° 115° 60 NM									
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.3"S - 076°36'23.3"W										