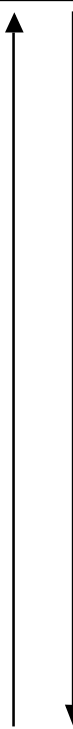



ENR 3.3 RUTAS DE NAVEGACIÓN DE ÁREA (RNAV) ESPACIO AÉREO SUPERIOR

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					
UM 527 (RNAV 5)					GNSS o IRU requerido
▲ SIGOB 08°28'16"S - 073°20'18"W	232° 050° 220 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
▲ VADOS 10°58'07.2"S - 076°03'38.8"W	226° 046° 35 NM				
▲ OPROS 11°23'40.5"S - 076°28'45.3"W	228° 047° 53 NM				
▲ LIMA DVOR/DME (LIM) 12°00'30.8"S - 077°07'22.4"W					
NOTA: DENTRO DE LA FIR LIMA LA COBERTURA DME/DME NO ES SUFICIENTE PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS RNAV					