

## ENR 3.1 RUTAS ATS 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
<b>V 11</b>						
→ ▲ <b>JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL)</b> 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						
	147° 327°	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 080	20	↓	↑	LIMA ACC:  Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
▲ <b>ASIA VOR/DME (ASI)</b> 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	52 NM					
→ ▲ <b>REKEM</b> 13°03'18.00"S - 075°37'39.00"W	109° 289°	A FL 240 FL 210 D FL 200				
→ ▲ <b>VUPUD</b> 13°18'50.22"S - 074°45'11.82"W	60 NM					
▲ <b>VUPUD</b> 13°18'50.22"S - 074°45'11.82"W	53 NM					
▣ <b>ANDAHUAYLAS VOR/DME (AND)</b> 13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W	110° 290°	G FL 240 FL 210				
	84 NM					
▲ <b>TILPA</b> 13°41'52.08"S - 072°53'12.12"W	092° 272°					
▲ <b>URCOS VOR/DME (URC)</b> 13°38'57.70"S - 071°35'11.31"W	29 NM					
	76 NM	A FL 240 FL 210				
▲ <b>ILMOX</b> 14°35'39.84"S - 070°50'39.84"W	148° 328°					
▲ <b>JULIACA VOR/DME (JUL)</b> 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W	71 NM					
	66 NM					
<b>V 12</b>						
▲ <b>AREQUIPA VOR/DME (EQU)</b> 16°20'21.05"S - 071°35'49.76"W						
	148° 328°		20	↓	↑	AREQUIPA TORRE: 118.7 MHz
▲ <b>GAVAR</b> 16°58'21.00"S - 071°06'51.12"W	47 NM	A FL 240 FL 220				
	148° 328°					
▲ <b>TACNA VOR/DME (TCA)</b> 18°03'28.49"S - 070°16'34.78"W	81 NM					TACNA APP: 118.4 MHz