

TELEFONO (511)2301170 / 4141170
TELEFAX (511) 4141452 / 2301169
DIRECCIÓN TELEGRÁFICA
AFTN : SPJCYGYJ
COMM : CORPAC S.A.
e-mail : aisperu@corpac.gob.pe



PERÚ

Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A.
ÁREA DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA
Apartado 680 LIMA 100 - PERÚ

AIRAC
SUPLEMENTO AIP

09-11/ 18

APR 26th, 2018

FIR LIMA

09 / 18 A partir de 21 de junio de 2018, a horas 00:00 UTC, dentro de la FIR LIMA, se cancelan siguiente rutas :

- UA 304 / UM 530

10 / 18 A partir de 21 de junio de 2018, a horas 00:00 UTC, dentro de la FIR LIMA, entran en vigor las nuevas rutas regionales:

- T332 / UT 332 / UV 18

11 / 18 A partir de 21 de junio de 2018, a horas 00:00 UTC, dentro de la FIR LIMA, se modifican y actualizan rutas ATS y puntos de notificación que se detallan a continuación:

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
G 675						
▲ PAGUR 04°28'35"S - 080°21'49"W	<u>200°</u> 020°	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 100	20	↓	↑	PAGUR-PIURA: niveles impares PIURA-PAGUR: niveles pares PIURA APP: 118.4 MHz
▲ PIURA VOR/DME (URA) 05°12'35.66"S - 080°36'58.43"W	46 NM <u>163°</u> 343°	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 080	20	↓	↑	CHICLAYO APP: 118.3 MHz
→ ▲ OGTAM 06°03'09"S - 080°21'10"W	53 NM <u>163°</u> 343°					
▲ KIBAN 06°53'38.04"S - 080°05'21.84"W	53 NM <u>141°</u> 321°					
→ ▲ REPIB 07°32'00"S - 079°34'00"W	49 NM <u>141°</u> 322°					
▲ TRUJILLO DVOR/DME (TRU) 08°05'15.06"S - 079°06'44.89"W	43 NM <u>152°</u> 332°					
▲ ESMIL 08°49'10.92"S - 078°42'16.92"W	50 NM <u>152°</u> 332°					
▲ CHIMBOTE VOR (BTE) 09°08'51.17"S - 078°31'18.76"W	22 NM <u>157°</u> 337°					
▲ SALINAS VOR/DME (SLS) 11°17'15.45"S - 077°33'45.01"W	140 NM <u>150°</u> 330°					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	052 NM					

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
V 1						FIR GUAYAQUIL APP STA. ROSA: 122.9 MHz.
▲ SANTA ROSA VOR/DME (SRV) 03°26'50"S - 080°00'34"W	$\frac{257^\circ}{077^\circ}$	A FL 240 FL 210	20	↑	↓	TUMBES APP: 126.8 MHz
▲ MOXOM 03°30'03"S - 080°13'07"W	13 NM $\frac{257^\circ}{077^\circ}$					
▲ TUMBES VOR/DME (BES) 03°32'39.86"S - 080°23'20.65"W	11 NM $\frac{234^\circ}{054^\circ}$					
▲ DOMVO 04°15'00.00"S - 081°19'59.88"W	71 NM $\frac{166^\circ}{346^\circ}$					
▲ TALARA VOR (TAL) 04°34'48.94"S - 081°15'08.81"W	20 NM $\frac{135^\circ}{315^\circ}$					
▲ CHIRA 04°56'07"S - 080°53'38"W	30 NM $\frac{135^\circ}{315^\circ}$					
▲ PIURA VOR/DME (URA) 05°12'35.66"S - 080°36'58.43"W	23 NM $\frac{153^\circ}{333^\circ}$					
▲ ROKOL 05°58'37.92"S - 080°12'38.88"W	52 NM $\frac{153^\circ}{333^\circ}$					
▲ CHICLAYO VOR/DME (CLA) 06°43'01.73"S - 079°49'08.89"W	50 NM $\frac{154^\circ}{334^\circ}$					
▲ PALOP 07°27'42.12"S - 079°26'08.16"W	50 NM $\frac{154^\circ}{334^\circ}$					
▲ TRUJILLO DVOR/DME (TRU) 08°05'15.06"S - 079°06'44.89"W	42 NM			↓	↑	CHICLAYO APP: 118.3 MHz TRUJILLO APP: 118.7 MHz



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
V 11						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	<u>147°</u> 327°	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 080	20	↓	↑	LIMA ACC: Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	52 NM	A <u>FL 240</u> FL 210				
→ ▲ REKEM 13°03'18"S - 075°37'39"W	60 NM	D FL 200				
▣ ANDAHUAYLAS VOR/DME (AND) 13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W	137 NM	G <u>FL 240</u> FL 210				
▲ TILPA 13°41'52.08"S - 072°53'12.12"W	29 NM					
▲ URCOS VOR/DME (URC) 13°38'57.70"S - 071°35'11.31"W	76 NM	A <u>FL 240</u> FL 210				
▲ ILMOX 14°35'39.84"S - 070°50'39.84"W	71 NM					
▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W	66 NM					
						CUSCO APP: 120.6 MHz
						JULIACA APP: 118.1 MHz

ENR 3.2 RUTAS ATS ESPACIO AÉREO SUPERIOR

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
UV 1						
▲ TUMBES VOR/DME (BES) 03°32'39.86"S - 080°23'20.65"W	<u>234°</u> 054° 71 NM	A <u>UNL</u> FL 250	20	↑	↓	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
▲ DOMVO 04°15'00.00"S - 081°19'59.88"W	<u>166°</u> 346° 20 NM			↓	↑	
▲ TALARA VOR (TAL) 04°34'48.94"S - 081°15'08.81"W	<u>135°</u> 315° 54 NM			↓	↑	
▲ PIURA VOR/DME (URA) 05°12'35.66"S - 080°36'58.43"W	<u>153°</u> 333° 102 NM			↓	↑	
▲ CHICLAYO VOR/DME (CLA) 06°43'01.73"S - 079°49'08.89"W	<u>154°</u> 334° 92 NM			↓	↑	
▲ TRUJILLO DVOR/DME (TRU) 08°05'15.06"S - 079°06'44.89"W	<u>152°</u> 332° 72 NM			↓	↑	
▲ CHIMBOTE VOR (BTE) 09°08'51.17"S - 078°31'18.76"W	<u>155°</u> 335° 70 NM			↓	↑	
▲ ATATU 10°11'49"S - 078°00'38"W	<u>155°</u> 335° 70 NM			↓	↑	
▲ KALAR 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	<u>155°</u> 335° 53 NM			↓	↑	
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	<u>147°</u> 327° 52 NM			↓	↑	
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	<u>160°</u> 340° 63 NM			↓	↑	
▲ PISCO VOR/DME (SCO) 13°44'18.8"S - 076°12'45.9"W	<u>136°</u> 316° 100 NM			↓	↑	
▲ ESIRA 14°54'02.16"S - 074°58'37.92"W	<u>137°</u> 317° 114 NM			↓	↑	
▲ ATICO NDB (ACO) 16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W	<u>127°</u> 308° 155 NM			↓	↑	
▲ ILO VOR (ILO) 17°41'28.08"S - 071°21'02.26"W	<u>114°</u> 295° 65 NM			↓	↑	
▲ TACNA VOR/DME (TCA) 18°03'28.49"S - 070°16'34.78"W						

ENR 3.2 RUTAS ATS ESPACIO AÉREO SUPERIOR

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
UV 11						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	<u>147°</u> 327°	A <u>UNL</u> FL 250	20	↓	↑	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°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	52 NM <u>109°</u> 289°					
→ ▲ REKEM 13°03'18"S - 075°37'39"W	60 NM <u>109°</u> 290°					
▣ ANAHUAYLAS VOR/DME (AND) 13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W	137 NM <u>092°</u> 272°					
▲ TILPA 13°41'52.08"S - 072°53'12.12"W	29 NM <u>092°</u> 273°					
▲ URCOS VOR/DME (URC) 13°38'57.70"S - 071°35'11.31"W	76 NM <u>148°</u> 328°					
▲ ILMOX 14°35'39.84"S - 070°50'39.84"W	71 NM <u>148°</u> 328°					
▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W	66 NM					
UV 18 (Ruta nueva)						
▣ ANAHUAYLAS VOR/DME (AND) 13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W	<u>123°</u> 305°	A <u>UNL</u> FL 250	20	↓	↑	Sectores LIMA ACC Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W	215 NM					

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)						
▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ ILMAR 14°16'28.92"S - 076°30'47.88"W	167° 346° 138 NM	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
▲ IREMI 18°21'00"S - 075°23'00"W	166° 345° 252 NM					
L 525 (RNAV 5)						
▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	147° 327° 52 NM	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 080	5	↓ ↓	↑ ↑	LIMA ACC: Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz Lima radar: 119.7 MHz
▲ PISCO VOR/DME (SCO) 13°44'18.8"S - 076°12'45.9"W	160° 340° 63 NM					
▲ ESIRA 14°54'02.16"S - 074°58'37.92"W	136° 316° 100 NM					
▲ ATICO NDB (ACO) 16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W	137° 317° 114 NM	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 130				
▲ ILO VOR (ILO) 17°41'28.08"S - 071°21'02.26"W	127° 308° 155 NM	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 090				
▲ ARICA VOR/DME (ARI) 18°22'10"S - 070°20'47"W	130° 310° 70 NM					

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
T 218 (RNAV 5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						UNIDIRECCIONAL GNSS o IRU requerido
▲ KONTA 12°06'11.16"S - 076°11'31.92"W	095° 276° 54 NM	A FL 240 FL 210	5	↓		LIMA ACC: Nor-dos radar: 128.1 MHz Oriente radar: 128.5 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
▲ ILPIP 12°06'48.96"S - 076°01'21.00"W	096° 276° 10 NM					
→ ▲ ERVUK 12°10'27"S - 075°00'13"W	096° 277° 60 NM					
▲ BODET 12°14'07.08"S - 073°54'02.88"W	099° 280° 65 NM					
▲ ETEBA 12°25'45.84"S - 071°35'44.16"W	100° 282° 136 NM					
▲ PTO. MALDONADO VOR/DME(PDO) 12°36'30"S - 069°13'38"W	139 NM					
						MALVINAS AFIS: 123.5 MHz PTO. MALDONADO APP: 118.5 MHz
T 226 (RNAV5)						
▲ MALVINAS VOR/DME (MLV) 11°51'30.10"S - 072°56'15.60"W	294° 114°	G FL 240 FL 180		↓		GNSS o IRU requerido
▲ ASEMO 11°41'20"S - 073°25'03"W	276° 096° 30 NM					
▲ OGNUM 11°40'24.96"S - 073°57'21.96"W	271° 090° 32 NM	F FL 170 FL 130	5			UNIDIRECCIONAL MALVINAS AFIS: 123.5 MHz
→ ▲ MONKU 11°45'43.10"S - 075°54'27.20"W	270° 090° 115 NM					
▲ ALDAL 11°46'33.53"S - 076°14'49.56"W	255° 074° 20 NM	G FL 200		↓		LIMA ACC: Oriente radar: 128.5 MHz Nor-uno radar: 119.5 MHz Sur-uno radar: 135.0 MHz Lima radar: 119.7 MHz
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	53 NM					

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
T 246 (RNAV5)						
▲ AYACUCHO NDB (AYA) 13°09'07"S - 074°12'19"W						GNSS o IRU requerido
→ ▲ REKEM 13°03'18"S - 075°37'39"W	<u>277°</u> 096° 83 NM	A FL 240 FL 210 D FL 200	5	↓		UNIDIRECCIONAL AYACUCHO TWR: 118.1 MHz LIMA ACC Nor-dos radar 128.1 MHz Oriente radar 128.5 MHz Sur-dos radar 128.8 MHz
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	<u>289°</u> 109° 60 NM	A FL 240 FL 210 D FL 200				
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	<u>327°</u> 147° 52 NM	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 080				
T 311 (RNAV5)						
▣ IQUITOS VOR/DME (IQT) 03°47'33"S - 073°19'04"W						GNSS o IRU requerido
▲ RONSO 04°22'04.08"S - 073°55'23.88"W	<u>233°</u> 052° 50 NM	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 080	5	↑		IQUITOS APP: 124.1 MHz
→ ▲ ISTAR 06°06'04.10"S - 074°51'52.20"W	<u>214°</u> 033° 118 NM	G FL 240 FL 170				
▲ LODIN 07°24'25.92"S-075°34'41.59"W	<u>213°</u> 032° 89 NM					
▲ TOKAN 09°20'17.48"S-076°38'33.49"W	<u>212°</u> 031° 132 NM	G FL 240 FL 230				
▲ ILROL 10°30'50.04"S-077°17'49.92"W	<u>211°</u> 031° 80 NM					
▲ KALAR 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	<u>197°</u> 016° 45 NM	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 190				
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	<u>155°</u> 335° 53 NM	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 080				

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
T 313 (RNAV5)						
▲ PUCALLPA VOR/DME (PUL) 08°22'33.46"S - 074°34'20.35"W	241° 061°	A <u>FL 240</u> FL 210	5	↓		GNSS o IRU requerido UNIDIRECCIONAL
▲ COCOS 08°52'35"S - 075°20'57"W	55 NM 210° 030°					
▲ LUVSO 09°29'49.10"S-075°40'05.40"W	42 NM 210° 029°	D <u>FL 200</u> FL 080				
▲ RENON 10°45'52.296"S-076°19'25.783"W	85 NM 213° 033°					
▲ PADIS 11°11'16.30"S-076°34'52.79"W	30 NM 213° 033°	D FL 200				
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	60 NM					
T 315 (RNAV5)						
▲ PUCALLPA VOR/DME (PUL) 08°22'33.46"S - 074°34'20.35"W	212° 032°	A <u>FL 240</u> FL 210	5	↑		GNSS o IRU requerido UNIDIRECCIONAL
▲ MIKAR 09°11'09.49"S-075°00'26.39"W	55 NM 214° 034°					
▲ DALGI 09°42'26.78"S-075°18'50.69"W	36 NM 214° 033°	D <u>FL 200</u> FL 080				
▲ VADOS 10°58'07.21"S - 076°03'38.81"W	87 NM 226° 046°					
▲ OPROS 11°23'40.50"S-076°28'45.30"W	35 NM 226° 045°	A <u>FL 240</u> FL 210				
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	53 NM					

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
T 317 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ OPROS 11°23'40.50"S-076°28'45.30"W	045° 226° 53 NM	A FL 240 FL 210 D FL 200	5	↓		UNIDIRECCIONAL LIMA ACC: Nor-dos radar: 128.1 MHz Oriente radar: 128.5 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
△ IRESO 11°22'29.39"S-075°27'40.79"W	091° 272° 60 NM	A FL 240 FL 210				
▲ ROGAT 11°20'20.04"S-073°56'48.12"W	092° 272° 89 NM	G FL 200				
▲ PUMAS 11°21'24.91"S-073°18'28.01"W	096° 276° 38 NM	G FL 240 FL 180 F FL 170 FL 130				
T 319 (RNAV 5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ PAKOL 12°44'42.39"S-075°57'48.89"W	124° 304° 79 NM	A FL 240 FL 210	5	↓		UNIDIRECCIONAL LIMA ACC: Nor-dos radar: 128.1 MHz Oriente radar: 128.5 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
▲ AYACUCHO NDB (AYA) 13°09'07"S - 074°12'19"W	105° 286° 106 NM	G FL 240 FL 210				
▲ DARKI 13°27'04.84"S-072°52'22.70"W	106° 287° 80 NM					
▲ CUSCO VOR/DME (ZCO) 13°31'09"S - 072°00'36"W	099° 279° 51 NM	A FL 240 FL 210				

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
T 325 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ OPROS 11°23'40.50"S-076°28'45.30"W	045° 226° 53 NM	A FL 240 FL 210	5	↓		UNIDIRECCIONAL LIMA ACC: Nor-dos radar: 128.1 MHz Oriente radar: 128.5 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
▲ RENON 10°45'52.296"S-076°19'25.783"W	016° 196° 39 NM	D FL 200				
▲ ANBIS 10°13'06.00"S-076°12'17.164"W	014° 195° 33 NM	A FL 240 FL 210				
▲ TINGO MARIA NDB (TGM) 09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W	015° 195° 56 NM	G FL 200 FL 180				
T 327 (RNAV5)						
▲ TINGO MARIA NDB (TGM) 09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W						GNSS o IRU requerido
▲ REPUL 09°45'01.497"S-076°29'05.95"W	229° 049° 39 NM	A FL 240 FL 210 G FL 200 FL 180	5	↓		UNIDIRECCIONAL LIMA ACC: Nor-dos radar: 128.1 MHz Oriente radar: 128.5 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
▲ ILROL 10°30'50.04"S-077°17'49.92"W	229° 048° 66 NM	A FL 240 FL 230				
▲ KALAR 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	197° 016° 45 NM	A FL 240 FL 230 D FL 240 FL 190				
	155° 335°	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 080				
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	53 NM					

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
T 329 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ SALINAS VOR/DME (SLS) 11°17'15.45"S - 077°33'45.01"W	330° 150°	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 080	5	↑	↓	LIMA ACC: Nor-dos radar: 128.1 MHz Oriente radar: 128.5 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
▲ KOMGO 10°18'23.04"S-077°47'02.04"W	52 NM					
▲ NAXUS 08°01'49.08"S-078°17'35.16"W	349° 169°					
▲ VATES 07°42'11.88"S - 078°21'56.16"W	60 NM	A FL 240 FL 210				
▲ MARBA 07°08'24.00"S-078°29'26.16"W	349° 169°	G FL 200				
	139 NM					
	20 NM					
	34 NM					
T 332 (RNAV5) (Ruta nueva)						
→ ▲ PUMSA 12°50'28.14"S-069°44'56.15"W						GNSS o IRU requerido
▲ LOMOL 12°45'02.52"S - 071°31'46.62"W	280° 099°	A FL 240 FL 210 G FL 200 FL 070	5	↓		UNIDIRECCIONAL Sectores LIMA ACC Sur-uno radar 135.0 MHz Sur-dos radar 128.8 MHz Oriente radar 128.5 MHz
▲ UROLO 12°36'36.26"S - 073°55'26.39"W	105 NM	A FL 240 FL 210 G FL 200 FL 160				
▲ UDENI 12°31'16.21"S - 075°16'29.89"W	279° 097°					
▲ PEROV 12°20'48.84"S - 076°02'17.30"W	141 NM	A FL 240 FL 210 G FL 200 FL 180				
	79 NM					
	46 NM	A FL 240 FL 220				

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

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
UL 302 (RNAV10 - RNP10)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ ILMAR 14°16'28.92"S - 076°30'47.88"W	167° 346° 138 NM 166° 345°	A <u>UNL</u> FL 250	10	↓	↑	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
▲ IREMI 18°21'00"S - 075°23'00"W	252 NM					
UL 305 (RNAV5)						
→ ▲ TERAS 02°00'00"S - 075°56'00"W						GNSS o IRU requerido
→ ▲ VUNBO 03°22'28.917"S-076°03'21.76"W	190° 010° 82 NM 190° 009°	A <u>UNL</u> FL 250	5	↑	↓	Vuelos con destino SPJC luego de TOKAN volaran vía UT311 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
△ PUNUD 04°09'47.16"S - 076°07'36.12"W	47 NM 189° 009°					
▲ VUKOK 05°20'35.88"S - 076°13'57.00"W	71 NM 189° 008°					
▲ TARAPOTO VOR/DME (TAP) 06°39'29.2"S - 076°21'04.4"W	79 NM 189° 009°					
▲ ENPAP 08°29'22"S - 076°33'00"W	110 NM 189° 009°					
△ TOKAN 09°20'17.48"S-076°38'33.49"W	51 NM 189° 008°					
▲ AMVEX 10°48'02"S - 076°48'12"W	88 NM 195° 015°					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	76 NM					

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

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
UL 306 (RNAV5)						
▲ ILNAM 09°31'19"S - 072°11'08"W	255° 072°	A UNL FL 250	5	↑	↓	GNSS o IRU requerido
▲ VADOS 10°58'07.21"S - 076°03'38.81"W	245 NM 226° 046°					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
▲ OPROS 11°23'40.50"S-076°28'45.30"W	35 NM 226° 045°					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	53 NM					
UL 308 (RNAV10 - RNP - 10)						
▲ ANPAL 03°24'00"S - 083°00'12"W	145° 325°	A UNL FL 250	10	↓	↑	Por definir especificación de navegación
▲ ITALU 05°29'56.04"S - 081°34'36.12"W	152 NM 145° 326°					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
▲ UGEMA 08°22'14.16"S - 079°36'12.96"W	208 NM 146° 326°					
▲ ISREN 09°42'11.88"S - 078°40'36.12"W	97 NM 128° 308°					
▲ ATATU 10°11'49"S - 078°00'38"W	49 NM 155° 335°					
▲ KALAR 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	70 NM 155° 335°					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	53 NM					

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

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
UL 550 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	147° 327° 52 NM	A <u>UNL</u> 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
▲ PISCO VOR/DME (SCO) 13°44'18.8"S - 076°12'45.9"W	160° 340° 63 NM					
▲ EVLEP 16°33'55.08"S - 073°56'5.00"W	144° 324° 214 NM					
▲ ALDAX 18°21'00"S - 072°28'20"W	144° 324° 136 NM					
UM 414 (RNAV5)						
▲ ILMUX 02°27'43"S - 072°50'56"W						GNSS o IRU requerido
▣ IQUITOS VOR/DME (IQT) 03°47'33"S - 073°19'04"W	206° 026° 84 NM	A <u>UNL</u> FL 250	5	↑	↓	ACFT con destino SPJC, luego de IQT VOR/DME proseguirán vía UT311 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
△ MAJAZ 04°32'44"S - 073°40'54"W	212° 032° 50 NM					
▲ EGLAD 06°17'12.84"S - 074°31'39.00"W	212° 031° 116 NM					
▲ BORLA 07°44'13.92"S - 075°14'11.04"W	211° 030° 96 NM					
▲ TINGO MARIA NDB (TGM) 09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W	210° 029° 104 NM					
▲ AMVEX 10°48'02"S - 076°48'12"W	211° 030° 102 NM					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	195° 015° 76 NM					

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

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
UM 527 (RNAV5)						
▲ SIGOB 08°28'15.96"S - 073°20'17.88"W						GNSS o IRU requerido
▲ VADOS 10°58'07.21"S - 076°03'38.81"W	<u>232°</u> 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
▲ OPROS 11°23'40.50"S-076°28'45.30"W	<u>226°</u> 046° 35 NM					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	<u>226°</u> 045° 53 NM					
UM 548 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	<u>147°</u> 327° 52 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
▲ AKSOL 13°19'48.113"S - 075°45'45.036"W	<u>126°</u> 306° 60 NM					
▲ BOMEL 14°31'35.11"S - 073°57'42.41"W	<u>126°</u> 307° 127 NM					
△ KAMAK 15°43'54.70"S - 072°06'20.20"W	<u>127°</u> 308° 130 NM					
△ REPES 16°22'01.05"S - 071°06'32.02"W	<u>128°</u> 308° 69 NM					
△ EVLAR 16°36'36.683"S - 070°43'24.49"W	<u>128°</u> 309° 27 NM					
▲ ORALO 17°17'45.96"S - 069°37'30.00"W	<u>128°</u> 309° 75 NM					

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

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
UM 665 (RNAV5)						
→ ▲ KUMET 03°04'58.80"S - 077°56'12.00"W						GNSS o IRU requerido
→ ▲ VUNBO 03°22'28.917"S-076°03'21.76"W	102° 283°	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
→ ▲ UMSOK 03°26'59.113"S - 075°34'05.574"W	114 NM					
▲ IQUITOS VOR/DME (IQT) 03°47'33"S - 073°19'04"W	103° 284°					
	30 NM					
	104° 285°					
	137 NM					
UM 668 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ PAKOL 12°44'42.39"S-075°57'48.89"W	124° 304°	A UNL FL 250	5	↓	↑	UNIDIRECCIONAL TRAMO LIM-ZCO 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
▲ AYACUCHO NDB (AYA) 13°09'07"S - 074°12'19"W	79 NM					
▲ DARKI 13°27'04.84"S-072°52'22.70"W	105° 286°					
▲ CUSCO VOR/DME (ZCO) 13°31'09"S - 072°00'36"W	106 NM					
▲ URCOS VOR/DME (URC) 13°38'57.70"S - 071°35'11.31"W	106° 287°					
▲ OPTOP 14°04'35.04"S - 069°14'36.96"W	80 NM					
▲ OBLIR 14°08'42"S - 068°51'18"W	099° 279°					
	51 NM					
	112° 293°					
	26 NM					
	106° 287°					
	139 NM					
	107° 288°					
	23 NM					

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

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
UM 674 (RNAV5)						
▲ EVLIM 03°50'46"S - 078°19'31"W	180° 359°	A UNL FL 250	5	↓	↑	GNSS o IRU requerido
▲ ROBIG 06°41'33.00"S - 078°11'07.08"W	170 NM 179° 359°					
▲ MANPA 07°35'15.00"S - 078°08'27.96"W	54 NM 179° 359°					
△ BOBUG 08°09'21.96"S - 078°06'46.08"W	34 NM 179° 358°					
▲ ATATU 10°11'49"S - 078°00'38"W	122 NM 155° 335°					
▲ KALAR 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	70 NM 155° 335°					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	53 NM					
UM 793 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	147° 327°	A UNL FL 250	5	↓	↑	GNSS o IRU requerido
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	52 NM 126° 306°					
▲ AKSOL 13°19'48.113"S - 075°45'45.036"W	60 NM 126° 307°					
▲ BOMEL 14°31'35.11"S - 073°57'42.41"W	127 NM 127° 308°					
△ KAMAK 15°43'54.70"S - 072°06'20.20"W	130 NM 128° 308°					
△ REPES 16°22'01.05"S - 071°06'32.02"W	69 NM 098° 278°					
▲ OLGAS 16°23'08.16"S - 070°46'15.96"W	20 NM 098° 279°					
▲ KOMPA 16°28'30"S - 069°00'00"W	102 NM					

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

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
UM 795 (RNAV5)						
▲ LOBOT 02°56'31.92"S - 077°39'39.96"W						GNSS o IRU requerido
	180° 360°			↑	↓	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
▲ AKVAK 04°22'15.96"S - 077°35'35.88"W	85 NM 180° 360°					
▲ KUSKU 06°01'09"S - 077°30'53"W	99 NM 180° 360°					
△ PUPMI 06°40'48.00"S - 077°28'59.16"W	40 NM 180° 360°	A UNL FL 250	5			
▲ RELOR 07°13'59.88"S - 077°27'23.04"W	33 NM 180° 359°					
▲ ILROL 10°30'50.04"S - 077°17'49.92"W	196 NM 175° 354°					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	92 NM					
UN 420 (RNAV5)						
▲ PTO. LEGUIZAMO VOR/DME (PLG) 00°10'43.0"S - 074°46'32.0"W						GNSS o IRU requerido
	164° 344°			↑	↓	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
△ XUXAS 03°01'00"S - 073°37'53"W	183 NM 164° 344°					
→ ▲ SATPO 03°30'09.628"S - 073°26'05.99"W	31 NM 164° 344°	A UNL FL 250	5			
▣ IQUITOS VOR/DME (IQT) 03°47'33"S - 073°19'04"W	19 NM 145° 325°					
▲ LIMPO 04°53'18"S - 072°21'59"W	87 NM					

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

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
UT218 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ ILPIP 12°06'48.96"S - 076°01'21.00"W	095° 276° 64 NM	A <u>UNL</u> FL 250	5	↓		UNIDIRECCIONAL ACFT con destino SPWT UNIDIRECCIONAL rumbo Este en tramo LIM - BODET 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
→ ▲ ERVUK 12°10'27"S - 075°00'13"W	096° 276° 60 NM					
▲ BODET 12°14'07.08"S - 073°54'02.88"W	096° 277° 65 NM					
▲ ETEBA 12°25'45.84"S - 071°35'44.16"W	099° 280° 136 NM					
▲ ANBON 12°32'47.69"S - 070°04'37.41"W	100° 281° 89 NM					
▲ PTO. MALDONADO VOR/DME (PDO) 12°36'30"S - 069°13'38"W	101° 282° 50 NM					
UT 224 (RNAV5)						
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ ASIA VOR/DME (ASI) 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	147° 327° 52 NM	A <u>UNL</u> 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
▲ PISCO VOR/DME (SCO) 13°44'18.8"S - 076°12'45.9"W	160° 340° 63 NM					
▲ ESIRA 14°54'02.16"S - 074°58'37.92"W	136° 316° 100 NM					
▲ ATICO NDB (ACO) 16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W	137° 317° 114 NM					
▲ ILO VOR (ILO) 17°41'28.08"S - 071°21'02.26"W	127° 308° 155 NM					
▲ TACNA VOR/DME (TCA) 18°03'28.49"S - 070°16'34.78"W	114° 295° 65 NM					

ENR 3.3 RUTAS DE NAVEGACION DE AREA (RNAV) ESPACIO AEREO SUPERIOR

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
UT226 (RNAV5)						
▲ MALVINAS VOR/DME (MLV) 11°51'30.10"S - 072°56'15.60"W						GNSS o IRU requerido
	294° 114°	A <u>UNL</u> FL 250	5	↓	↓	UNIDIRECCIONAL 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
▲ ASEMO 11°41'20"S - 073°25'03"W	30 NM					
△ OGNUM 11°40'24.96"S - 073°57'21.96"W	276° 096°					
→ △ MONKU 11°45'43.10"S - 075°54'27.20"W	32 NM					
△ ALDAL 11°46'33.53"S - 076°14'49.56"W	271° 090°					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	115 NM					
	270° 090°					
	20 NM					
	255° 074°					
	53 NM					
UT 228 (RNAV5)						
▲ PTO. LEGUIZAMO VOR/DME (PLG) 00°10'43.0"S - 074°46'32.0"W						GNSS o URI requerido
	199° 019°	A <u>UNL</u> 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
△ ANDID 02°25'19.642"S - 075°19'07.79"W	138 NM					
→ △ UMSOK 03°26'59.113"S - 075°34'05.574"W	199° 019°					
▲ TARAPOTO VOR/DME (TAP) 06°39'29.2"S - 076°21'04.4"W	63 NM					
▲ NENER 08°26'52.4"S - 076°47'16.4"W	199° 017°					
▲ ILROL 10°30'50.04"S-077°17'49.92"W	197 NM					
	197° 016°					
	110 NM					
	196° 015°					
	127 NM					
	197° 016°					
△ KALAR 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	45 NM					

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

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
UT 311 (RNAV5)						
→ ▲ ILMUX 02°27'43"S - 072°50'56"W	216° 036°	A <u>UNL</u> FL 250	5			UNIDIRECCIONAL 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
→ ▲ SATPO 03°30'09.628"S - 073°26'05.99"W	71 NM 216° 035°					
▲ RONSO 04°22'04.08"S - 073°55'23.88"W	59 NM 214° 033°					
→ ▲ ISTAR 06°06'04.10"S - 074°51'52.20"W	118 NM 213° 032°					
▲ LODIN 07°24'25.92"S-075°34'41.59"W	89 NM 212° 031°					
▲ TOKAN 09°20'17.48"S-076°38'33.49"W	132 NM 211° 031°					
▲ ILROL 10°30'50.04"S-077°17'49.92"W	80 NM 197° 016°					
▲ KALAR 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	45 NM					
UT313 (RNAV5)						
→ ▲ PUCALLPA VOR/DME (PUL) 08°22'33.46"S - 074°34'20.35"W	241° 061°	A <u>UNL</u> FL 250	5			GNSS o IRU requerido UNIDIRECCIONAL 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
▲ COCOS 08°52'35"S - 075°20'57"W	55 NM 210° 030°					
▲ LUVSO 09°29'49.10"S-075°40'05.40"W	42 NM 210° 029°					
▲ RENON 10°45'52.296"S-076°19'25.783"W	85 NM 213° 033°					
▲ PADIS 11°11'16.30"S-076°34'52.79"W	30 NM 213° 033°					
→ ▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	60 NM					

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

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
UT 315 (RNAV5)						
▲ PUCALLPA VOR/DME (PUL) 08°22'33.46"S - 074°34'20.35"W						GNSS o IRU requerido
▲ MIKAR 09°11'09.49"S-075°00'26.39"W	212° 032°	A <u>UNL</u> FL 250	5	↑		UNIDIRECCIONAL 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
▲ DALGI 09°42'26.78"S-075°18'50.69"W	55 NM 214° 034°					
▲ VADOS 10°58'07.21"S - 076°03'38.81"W	36 NM 214° 033°					
▲ OPROS 11°23'40.50"S-076°28'45.30"W	87 NM 226° 046°					
▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	35 NM 226° 045°					
	53 NM					
UT317 (RNAV5)						
▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ OPROS 11°23'40.50"S-076°28'45.30"W	045° 226°	A <u>UNL</u> FL 250	5	↓		UNIDIRECCIONAL 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
△ IRESO 11°22'29.39"S-075°27'40.79"W	53 NM 091° 272°					
▲ ROGAT 11°20'20.04"S-073°56'48.12"W	60 NM 092° 272°					
▲ PUMAS 11°21'24.91"S-073°18'28.01"W	89 NM 096° 276°					
	38 NM					

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

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
UT 321 (RNAV5)						
▲ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
▲ PEROV 12°20'48.84"S - 076°02'17.30"W	108° 288°	A <u>UNL</u> FL 250	5		↑	UNIDIRECCIONAL 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
▲ PEROV 12°20'48.84"S - 076°02'17.30"W	65 NM					
△ UDENI 12°31'16.21"S - 075°16'29.89"W	105° 285°					
△ UDENI 12°31'16.21"S - 075°16'29.89"W	46 NM					
△ ITARA 12°47'38.9"S - 074°06'54.5"W	106° 287°					
▲ GAXUN 13°05'59.96"S - 072°47'08.85"W	70 NM					
▲ GAXUN 13°05'59.96"S - 072°47'08.85"W	107° 287°					
▲ GAXUN 13°05'59.96"S - 072°47'08.85"W	80 NM					
▲ GAXUN 13°05'59.96"S - 072°47'08.85"W	120° 300°					
▲ URCOS VOR/DME (URC) 13°38'57.70"S - 071°35'11.31"W	77 NM					
UT 332 (RNAV5) (Ruta nueva)						
▲ PUMSA 12°50'28.14"S-069°44'56.15"W						GNSS o IRU requerido
▲ LOMOL 12°45'02.52"S - 071°31'46.62"W	280° 099°	A <u>UNL</u> FL 250	5		↓	UNIDIRECCIONAL Sectores LIMA ACC Sur-uno radar 135.0 MHz Sur-dos radar 128.8 MHz Oriente radar 128.5 MHz
▲ LOMOL 12°45'02.52"S - 071°31'46.62"W	105 NM					
▲ UROLO 12°36'36.26"S - 073°55'26.39"W	279° 097°					
▲ UROLO 12°36'36.26"S - 073°55'26.39"W	141 NM					
▲ UROLO 12°36'36.26"S - 073°55'26.39"W	277° 097°					
△ UDENI 12°31'16.21"S - 075°16'29.89"W	79 NM					
△ UDENI 12°31'16.21"S - 075°16'29.89"W	286° 105°					
▲ PEROV 12°20'48.84"S - 076°02'17.30"W	46 NM					

ENR 4 RADIOAYUDAS Y SISTEMAS DE NAVEGACIÓN
ENR 4.1 RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN - EN RUTA

Nombre de estación	ID	Frecuencia (CH)	Horas Funcion.	Coordenadas	ELEV Antena DME	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7
ANDAHUAYLAS VOR/DME	AND	114.3 MHz (CH 90X)	H24	13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W		
ANDOAS NDB	OAS	360 kHz	HJ	02°48'25"S - 076°27'18"W		
ANDOAS VOR/DME	OAS	116.8 MHz (CH 115X)	H24	02°47'22"S - 076°28'39"W		
AREQUIPA VOR/DME	EQU	113.7 MHz (CH 84X)	H24	16°20'21.05"S - 071°35'49.76"W	39 ft	
ASIA VOR/DME	ASI	115.3 MHz (CH 100X)	H24	12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W		
ATALAYA NDB	LAY	295 kHz	1300-2100	10°43'40.21"S - 073°46'11.25"W		CLSD SUN
ATICO NDB	ACO	202 kHz	H24	16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W		
AYACUCHO NDB	AYA	370 kHz	H24	13°09'07"S - 074°12'19"W		
CHACHAPOYAS VOR/DME	POY	115.1 MHz (CH 98X)	H24	06°12'02"S - 077°51'35"W		
CHICLAYO VOR/DME	CLA	114.9 MHz (CH 96X)	H24	06°43'01.73"S - 079°49'08.89"W	121 ft	
CHIMBOTE VOR	BTE	112.5 MHz	H24	09°08'51.17"S - 078°31'18.76"W		
CONTAMANA NDB	ANA	380 kHz	H24	07°20'43"S - 075°00'19"W		
CUSCO VOR/DME	ZCO	114.9 MHz (CH 96X)	H24	13°31'09"S - 072°00'36"W		
HUÁNUCO NDB	NUC	310 kHz	1300-2100	09°52'43.80"S - 076°12'27.35"W		SUN 1700 - 2100
ILO VOR	ILO	112.5 MHz	H24	17°41'28.08"S - 071°21'02.26"W		
IQUITOS VOR/DME	IQT	116.5 MHz (CH 112X)	H24	03°47'33"S - 073°19'04"W	335.4 ft	
JULIACA VOR/DME	JUL	115.5 MHz (CH 102X)	H24	15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W		
JORGE CHAVEZ DVOR/DME	JCL	116.9 MHz (CH 116X)	H24	12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	115 ft	
MALVINAS VOR/DME	MLV	117.2 MHz (CH 119X)	H24	11°51'30.10"S - 072°56'15.60"W		

Nombre de estación	ID	Frecuencia (CH)	Horas Funcion.	Coordenadas	ELEV Antena DME	Observaciones
1	2	3	4	5	6	7
MALVINAS NDB	MLV	420 kHz	H24	11°50'54.10"S - 072°56'30"W		
PISCO VOR/DME	SCO	114.1 MHz (CH 88X)	H24	13°44'18.8"S - 076°12'45.9"W	100 ft	
PIURA VOR/DME	URA	117.7 MHz (CH 124X)	H24	05°12'35.66"S - 080°36'58.43"W		
PUCALLPA VOR/DME	PUL	116.7 MHz (CH 114X)	H24	08°22'33.46"S - 074°34'20.35"W	537.4 ft	
PUERTO ESPERANZA VOR	PZA	113.9 MHz	HJ	09°46'09"S - 070°42'18"W		
PUERTO MALDONADO VOR/DME	PDO	116.1 MHz (CH 108X)	H24	12°36'30"S - 069°13'38"W		
SALINAS VOR/DME	SLS	114.7 MHz (CH 94X)	H24	11°17'15.45"S - 077°33'45.01"W		
SIHUAS VOR	UAS	113.5 MHz	H24	16°22'16.28"S - 072°08'01.09"W		
TACNA VOR/DME	TCA	116.8 MHz (CH 115X)	H24	18°03'28.49"S - 070°16'34.78"W	1277 ft	
TALARA VOR	TAL	116.1 MHz	H24	04°34'48.94"S - 081°15'08.81"W		
TARAPOTO VOR/DME	TAP	115.5 MHz (CH 102X)	H24	06°39'29.2"S - 076°21'04.4"W	1664.4 ft	
TINGO MARIA NDB	TGM	385 kHz	H24	09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W		
TROMPETEROS NDB	TRO	325 kHz	HJ	03°48'23"S - 075°02'47"W		
TROMPETEROS VOR/DME	TRO	114.8 MHz (CH 95X)	H24	03°48'10"S - 075°03'03"W		
TRUJILLO DVOR/DME	TRU	116.3 MHz (CH 110X)	H24	08°05'15.06"S - 079°06'44.89"W		
TUMBES VOR/DME	BES	112.9 MHz (CH 76X)	H24	03°32'39.86"S - 080°23'20.65"W		
URCOS VOR/DME	URC	115.6 MHz (CH 103X)	H24	13°38'57.70"S - 071°35'11.31"W	14086 ft	

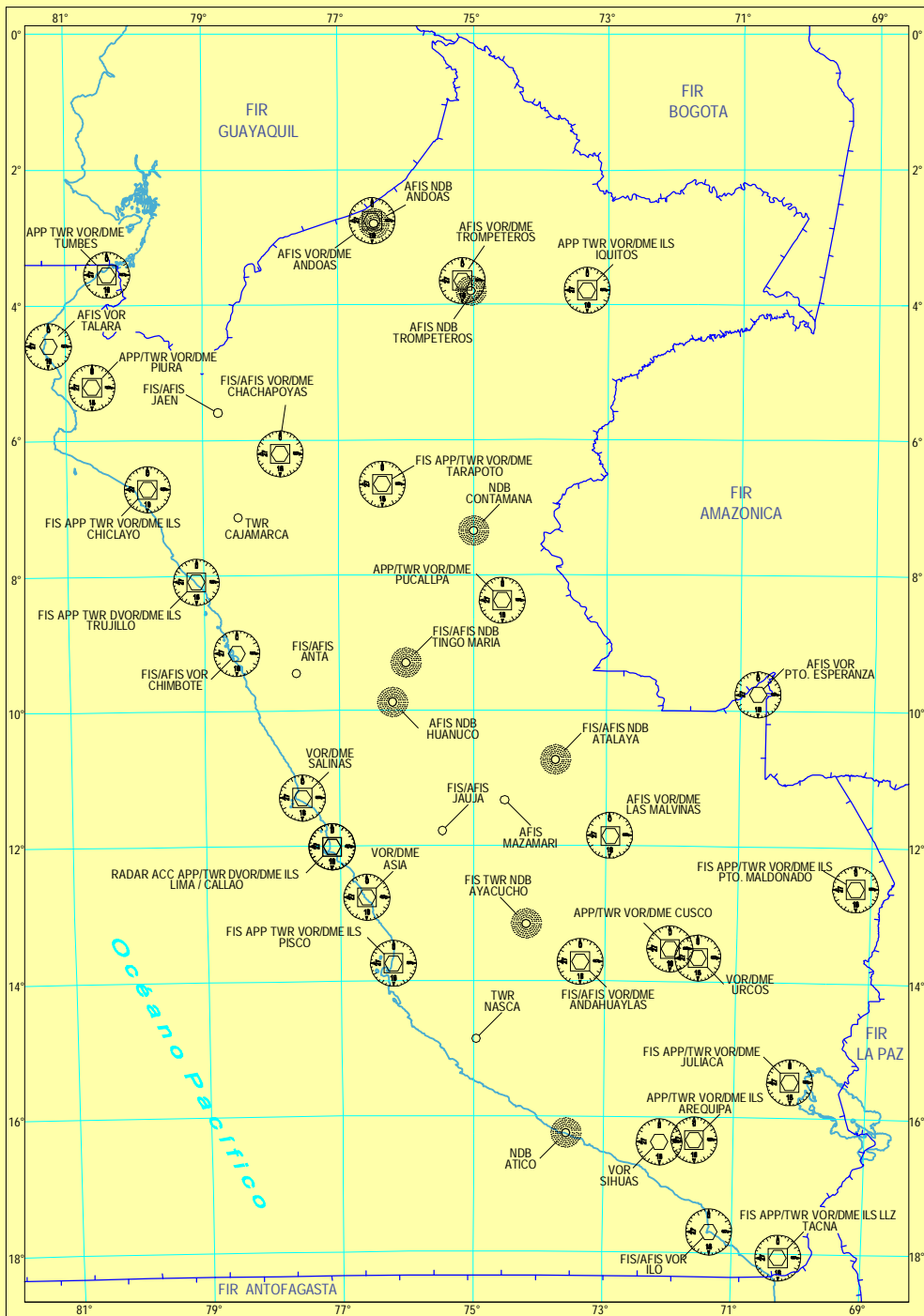
ENR 4.3 DESIGNADORES O NOMBRES EN CLAVE PARA PUNTOS SIGNIFICATIVOS

DESIG. EN CLAVE	COORDENADAS	RUTA ATS U OTRA RUTA	DESIG. EN CLAVE	COORDENADAS	RUTA ATS U OTRA RUTA
1	2	3	1	2	3
AKSOL	13°19'48.113"S - 075°45'45.036"W	UM548 / UM793 / UT222	ESOGO	15°04'08.514"S-074°20'31.833"W	UT323
AKVAK	04°22'15.96"S - 077°35'35.88"W	UM795	ETEBE	12°25'45.84"S - 071°35'44.16"W	UL300 / UT218 / T218
ALDAL	11°46'33.53"S - 076°14'49.56"W	T226 / UT226	ERVUK	12°10'27.00"S - 075°00'13.00"W	T218 / UT218
ALDAX	18°21'00"S - 072°28'20"W	UL550	EVLAR	16°36'36.683"S - 070°43'24.49"W	UL300 / UM548
AMERO	03°24'00"S - 083°46'00"W	UL344	EVLEP	16°33'55.08"S - 073°56'5.00"W	UL550
AMVEX	10°48'02"S - 076°48'12"W	UL305 / UM414	EVLIM	03°50'46"S - 078°19'31"W	UM674
ANBIS	10°13'06.00"S-076°12'17.164"W	T325	FANES	07°29'16"S - 074°19'39"W	V9 / UV9
ANBON	12°32'47.69"S - 070°04'37.41"W	UT218	GAVAR	16°58'21.00"S - 071°06'51.12"W	V12 / UV12
ANDID	02°25'19.642"S - 075°19'07.79"W	UM776 / UT228	GAXUN	13°05'59.96"S - 072°47'08.85"W	UT321
ANPAL	03°24'00"S - 083°00'12"W	UL308	GELVO	03°48'03.96"S - 074°43'03.00"W	T232
ARNEL	03°24'00"S - 081°35'00"W	UM542	IKARO	06°15'25"S - 075°55'26"W	V5 / UV5
AROTI	03°39'46"S - 070°35'04"W	R567 / UR567	ILMAR	14°16'28.92"S - 076°30'47.88"W	L302 / UL302 / UM542
ARPEN	02°23'19"S - 072°07'12"W	R567 / UR567	ILMOX	14°35'39.84"S - 070°50'39.84"W	UV11 / V11
ASEMO	11°41'20"S - 073°25'03"W	T226 / UT226	ILMUX	02°27'43"S - 072°50'56"W	UM414 / UT311
ASOLA	09°47'42"S - 070°58'24"W	UM776	ILNAM	09°31'19"S - 072°11'08"W	UL300 / UL306
ASUPA	15°52'37.42"S - 072°32'26.48"W	UT222	ILPIP	12°06'48.96"S - 076°01'21.00"W	T218 / UT218
ATATU	10°11'49"S - 078°00'38"W	UM674 / UV1 / UL308 / UL312 / UL344	ILROL	10°30'50.04"S-077°17'49.92"W	T311 / T327 / UM795 / UT228 / UT311
BOBUG	08°09'21.96"S - 078°06'46.08"W	UM674	ILVOS	10°00'00"S - 084°25'13"W	UL401
BODET	12°14'07.08"S - 073°54'02.88"W	T218 / UT218	IREMI	18°21'00"S - 075°23'00"W	L302 / UL302
BOLIM	02°56'29.04"S - 076°00'03.96"W	T230	IRESO	11°22'29.39"S-075°27'40.79"W	T317 / UT317
BOMEL	14°31'35.11"S - 073°57'42.41"W	UM548 / UM793	ISAPA	03°39'14"S - 074°08'22"W	A566
BORLA	07°44'13.92"S - 075°14'11.04"W	T216/UM414/UV4/V4	ISLOD	17°30'21.31"S - 070°31'56.71"W	UA573 / UL300
CEMIL	13°14'22.92"S - 070°38'58.92"W	V10 / UV10	ISREN	09°42'11.88"S - 078°40'36.12"W	UL308 / UL780 / UL312 UL344 / UM542
CHIRA	04°56'07"S - 080°53'38"W	V1	ISRES	06°40'18.84"S - 077°11'18.96"W	V4
COCOS	08°52'35"S - 075°20'57"W	V17/T313/UT313/UV17	ISTAR	06°06'04.10"S - 074°51'52.20"W	T311 / UT311
DADIL	02°25'05.06"S - 070°34'59.88"W	A301	ITALU	05°29'56.04"S - 081°34'36.12"W	UL308
DAKAP	06°51'57.277"S - 080°06'40.762"W	UM542	ITARA	12°47'38.9"S - 074°06'54.5"W	UT321
DALGI	09°42'26.78"S-075°18'50.69"W	T315 / UT315	KALAR	11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	T311 / T327 / UV1 / UT311 UL308 / UM674 / UT228
DANKI	18°18'24.12"S - 070°16'30.00"W	UM664 / A568	KALOR	04°05'44.88"S - 070°46'00.84"W	A566
DARKI	13°27'04.84"S-072°52'22.70"W	T319 / UM668	KAMAK	15°43'54.70"S - 072°06'20.20"W	UM548 / UM793
DIKOS	14°47'58.92"S - 074°09'11.089"W	UT222	KEBOM	08°00'00.00"S - 073°40'40.08"W	B552
DOBNI	15°43'06.96"S - 069°22'54.12"W	UM415	KIBAN	06°53'38.04"S - 080°05'21.84"W	G675
DOMVO	04°15'00.00"S - 081°19'59.88"W	V1 / UV1	KOKRO	03°47'52.08"S - 074°09'05.04"W	T232
DORAN	04°11'08"S - 074°03'13"W	V3 / UV3	KOLKA	15°40'53.04"S - 071°59'36.96"W	V15 / UV15
EGASI	04°12'29.16"S - 080°28'45.84"W	V2	KOMGO	10°18'23.04"S-077°47'02.04"W	T329
EGLAD	06°17'12.84"S - 074°31'39.00"W	UM414	KOMLA	05°15'12.286"S - 079°38'54.728"W	UT331
ELAKO	15°55'36.12"S - 069°18'18.00"W	A304 / UM657	KOMPA	16°28'30"S - 069°00'00"W	UM793
ENPAP	08°29'22"S - 076°33'00"W	UL305	KONTA	12°06'11.16"S - 076°11'31.92"W	T218
ENSUB	08°57'23.02"S - 073°51'13.50"W	T240	KORBO	03°01'05.88"S - 077°51'28.08"W	A566
ESDIN	18°21'00"S - 080°12'12"W	UL401	KULIS	13°28'38.39"S - 074°57'03.89"W	UM415
ESIRA	14°54'02.16"S - 074°58'37.92"W	L525/UT224/V1/UV1	KUMET	03°04'58.80"S - 077°56'12.00"W	UM665
ESKOM	10°15'06.84"S - 072°14'04.92"W	T240 / T244	KUSKU	06°01'09"S - 077°30'53"W	UM795 / UV3
ESMIL	08°49'10.92"S - 078°42'16.92"W	G675 / V1	LIMPO	04°53'18"S - 072°21'59"W	UN420

ENR 4.3 DESIGNADORES O NOMBRES EN CLAVE PARA PUNTOS SIGNIFICATIVOS

DESIG. EN CLAVE	COORDENADAS	RUTA ATS U OTRA RUTA	DESIG. EN CLAVE	COORDENADAS	RUTA ATS U OTRA RUTA
1	2	3	1	2	3
LITOT	14°47'35.88"S - 071°48'52.92"W	UM415 / UV15 / V15	RAXUN	14°26'54"S - 069°05'25"W	UM776
LOBOT	02°56'31.92"S - 077°39'39.96"W	UM795	REPIB	07°32'00"S - 079°34'00"W	G675
LODIN	07°24'25.92"S-075°34'41.59"W	T311 / UT311 / UV4	REBAN	08°26'49.38"S - 079°42'22.21"W	UL312 / UL344
LOLES	17°54'00.00"S - 069°46'59.88"W	UM664 / A568	REKEM	13°03'18"S - 075°37'39"W	T246 / V11 / UV11
LOMOL	12°45'02.52"S - 071°31'46.62"W	UT332 / T332	RELOR	07°13'59.88"S - 077°27'23.04"W	UM795 / UV5
LUVSO	09°29'49.10"S-075°40'05.40"W	T313 / UT313	RELUN	07°17'20.58"S - 078°35'17.40"W	T330 / UT330
MAJAZ	04°32'44"S - 073°40'54"W	T216 / UM414	REMEX	03°12'57.96"S - 070°19'46.92"W	UL542
MANDO	04°13'53.29"S - 080°23'17.91"W	UM659	REMUS	14°05'03"S - 073°31'16"W	UM415
MANPA	07°35'15.00"S - 078°08'27.96"W	UM674 / UV5	RENON	10°45'52.296"S-076°19'25.783"W	T313 / T325 / UT313
MARBA	07°08'24.00"S-078°29'26.16"W	T330 / UT330 / T329	REPES	16°22'01.05"S - 071°06'32.02"W	UM548 / UM793
MASPO	03°04'46.92"S - 076°04'09.84"W	T232	REPUL	09°45'01.497"S-076°29'05.95"W	T327
MELIX	06°30'15.84"S - 079°00'33.12"W	V3	ROBIG	06°41'33.00"S - 078°11'07.08"W	UM674 / UV4 / UT330
MEXUR	13°10'04.08"S - 075°40'13.08"W	UM415	ROGAT	11°20'20.04"S-073°56'48.12"W	T317 / UT317
MIKAR	09°11'09.49"S-075°00'26.39"W	T315 / UT315	ROKOL	05°58'37.92"S - 080°12'38.88"W	V1
MIPAS	08°14'32.777"S - 079°25'05.653"W	UM542	ROLUS	01°07'53"S - 073°37'36"W	UL300
MONKU	11°45'43.10"S - 075°54'27.20"W	T226 / UT226	RONSO	04°22'04.08"S - 073°55'23.88"W	V5 / UV5 / T311 / UT311
MOXES	14°16'28.92"S - 077°25'04.08"W	UL780	SATPO	03°30'09.628"S - 073°26'05.99"W	T230
MOXOM	03°30'03"S - 080°13'07"W	V1 / UM659	SIDET	03°17'24"S - 074°54'18"W	UN420 / UT311
MOXOV	07°14'28"S - 075°45'00"W	V4	SIGOB	08°28'15.96"S - 073°20'17.88"W	UM527
MULON	05°44'21.84"S - 081°53'22.92"W	UL344	SIMEL	16°20'18.85"S - 072°30'48.46"W	V14 / UV14 / UT323
NAXUS	08°01'49.08"S-078°17'35.16"W	T329	SORTA	18°21'00"S - 076°18'12"W	UL780
NENER	08°26'52.4"S - 076°47'16.4"W	UT228	SURIX	03°53'29"S - 072°29'22"W	A566 / UA566
OBLIR	14°08'42"S - 068°51'18"W	UM668	TAPIR	04°36'01"S - 073°32'15"W	V9 / UV9
OGNUM	11°40'24.96"S - 073°57'21.96"W	UT226 / T226	TEMOR	07°42'47"S - 072°32'50"W	UL300
OLGAS	16°23'08.16"S - 070°46'15.96"W	UM793 / UL300	TEMOS	06°42'14.04"S - 078°53'53.16"W	V4
OPKUL	15°06'33.84"S - 071°02'25.08"W	UL300 / UM415	TERAS	02°00'00"S - 075°56'00"W	UM776 / UL305
OPROS	11°23'40.50"S-076°28'45.30"W	T315/T317/T325/UL306/ UM527 / UT315 / UT317	TILPA	13°41'52.08"S - 072°53'12.12"W	V11 / UV11
OPTOP	14°04'35.04"S - 069°14'36.96"W	UM668 / UM776	TITVU	12°05'25.51"S - 069°53'45.96"W	T240
ORALO	17°17'45.96"S - 069°37'30.00"W	UM548 / UA573 / A573	TOKAN	09°20'17.48"S-076°38'33.49"W	T311 / UL305 / UT311
OGTAM	06°03'09"S - 080°21'10"W	G675	TOMIX	13°33'09.00"S - 071°21'51.12"W	UL300
OSAKI	03°24'00"S - 084°41'00"W	UL312	TONOS	15°55'27.84"S - 070°54'20.88"W	V14
OSORA	05°42'57.96"S - 072°56'34.08"W	UL300	TOPIX	11°39'40.21S - 077°45'36.11"W	UM542
OSUBU	03°19'44.04"S - 076°03'06.84"W	T234 / A566	TOROK	16°17'45.96"S - 072°59'48.12"W	V14 / UV14
PABAM	03°24'12.96"S - 075°36'48.96"W	A566 / T232	UDENI	12°31'16.21"S - 075°16'29.89"W	UT321 / UT332 / T332
PABOB	03°24'00"S - 087°34'30"W	UL401	UGEMA	08°22'14.16"S - 079°36'12.96"W	UL308
PADIS	11°11'16.30"S-076°34'52.79"W	T313 / UT313	UMSOK	03°26'59.113"S - 075°34'05.574"W	UM665 / UT228
PAGUR	04°28'35"S - 080°21'49"W	G675	URIMU	03°36'34.92"S - 075°19'23.88"W	T232
PAKOL	12°44'42.39"S-075°57'48.89"W	T319 / UM668	UROLO	12°36'36.26"S - 073°55'26.39"W	UT332 / T332
PALOP	07°27'42.12"S - 079°26'08.16"W	V1	UTKIK	07°02'43.08"S - 077°05'39.12"W	V5 / UV5
PAPEM	03°10'41.16"S - 070°18'16.92"W	A301	VADOS	10°58'07.21"S - 076°03'38.81"W	T315/UL306/UM527/ UT315
PEROV	12°20'48.84"S - 076°02'17.30"W	UT321 / UT332 / T332	VAKAS	06°32'25.08"S - 074°04'01.92"W	UV9
POSKA	05°06'23.40"S - 072°48'43.20"W	UM776	VAKUD	04°30'28.08"S - 079°33'42.84"W	UL780 / UT331
PUMAS	11°21'24.91"S-073°18'28.01"W	T242 / T317 / UT317	VATES	07°42'11.88"S - 078°21'56.16"W	V5 / T329 / UV5
PUMSA	12°50'28.14"S-069°44'56.15"W	UT332 / T332	VUDKU	03°32'27.96"S - 074°06'46.08"W	T230
PUNUD	04°09'47.16"S - 076°07'36.12"W	UL305 / T234 / UT234	VUGAL	09°19'24.71"S - 078°52'12.40"W	UM542
PUPAS	02°20'06"S - 070°40'56"W	UL542	VUKOK	05°20'35.88"S - 076°13'57.00"W	UL305/UV3/V3/T234/UT234
PUPMI	06°40'48.00"S - 077°28'59.16"W	UM795 / UV4	VUNBO	03°22'28.917"S-076°03'21.76"W	UM665 / UL305
PUPOL	05°47'24"S - 075°25'39"W	UV5	VUPKO	16°02'59.59"S-072°55'59.9"W	UT323
			XUXAS	03°01'00"S - 073°37'53"W	UN420

INSTALACIONES DE RADIO - CARTA INDICE



Reemplaza Pagina AIP PERU ENR 6 - 7