

TELÉFONO (511)2301409 / 2301412
 (511)4141411 / 2301408
 DIRECCIÓN TELEGRÁFICA
 AFTN : SPJCYGYJ
 COM: 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

01-03/19
 FEB 28th, 2019

FIR LIMA (SPIM)

01/19. A partir del 25 de abril de 2019, a horas 00:00 UTC; dentro de la FIR LIMA, se CANCELARÁN las siguientes rutas:












- V17
- UV17

02/19. A partir del 25 de abril de 2019, a horas 00:00 UTC; dentro de la FIR LIMA, ENTRARÁN EN VIGOR las nuevas rutas:

ENR 3.2 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
→ T336 (RUTA NUEVA) (RNAV 5)						
◆ <u>ASOXI</u> 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	<u>109°</u> 289°	A <u>FL240</u> FL 210 D <u>FL200</u>	5	↓	↑	GNSS o IRU requerido Sectores LIMA ACC Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
◆ <u>REKEM</u> 13°03'18.00"S - 075°37'39.00"W	60 NM <u>109°</u> 290°	G <u>FL240</u> FL 210				
◆ <u>VUPUD</u> 13°18'50.22"S - 074°45'11.82"W	53 NM <u>110°</u> 290°					
◆ <u>ANDAHUAYLAS VOR/DME (AND)</u> 13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W	84 NM					
→ T337 (RUTA NUEVA) (RNAV 5)						
◆ <u>ISOKI</u> 16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W	<u>098°</u> 279° 34 NM	A <u>FL240</u> FL 210 D <u>FL200</u> FL 150	5	↓	↑	GNSS o IRU requerido AREQUIPA APP: 118.7 MHz
◆ <u>TOROK</u> 16°17'45.96"S - 072°59'48.12"W	<u>099°</u> 279° 28 NM					
◆ <u>SIMEL</u> 16°20'18.85"S - 072°30'48.46"W	<u>099°</u> 279° 22 NM					
◆ <u>SIHUAS VOR (UAS)</u> 16°22'16.28"S - 072°08'01.09"W						

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
→ UT327 (RUTA NUEVA) (RNAV5)  PUCALLPA VOR/DME (PUL) 08°22'33.46"S - 074°34'20.35"W  COCOS 08°52'35.00"S - 075°20'57.00"W  IBARE 09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W						GNSS o IRU requerido
	241° 061° 55 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
	241° 060°					
	46 NM					
→ UT336 (RUTA NUEVA) (RNAV 5)  ASOXI 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W  REKEM 13°03'18.00"S - 075°37'39.00"W  VUPUD 13°18'50.22"S - 074°45'11.82"W  ANDAHUAYLAS VOR/DME (AND) 13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W						GNSS o IRU requerido
	109° 289° 60 NM	A <u>UNL</u> FL 250	5	↓	↑	Sectores LIMA ACC Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
	109° 290° 53 NM					
	110° 290°					
	84 NM					
→ UT337 (RUTA NUEVA) (RNAV 5)  ISOKI 16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W  TOROK 16°17'45.96"S - 072°59'48.12"W  SIMEL 16°20'18.85"S - 072°30'48.46"W  SIHUAS VOR (UAS) 16°22'16.28"S - 072°08'01.09"W						GNSS o IRU requerido
	098° 279° 34 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
	099° 279° 28 NM					
	099° 279°					
	22 NM					

03/19. A partir del 25 de abril de 2019, a horas 00:00 UTC; dentro de la FIR LIMA, se MODIFICARÁN y ACTUALIZARÁN las siguientes rutas 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
→ V 1						FIR GUAYAQUIL APP STA. ROSA: 122.9 MHz.
▲ <u>SANTA ROSA VOR/DME (SRV)</u> 03°26'50.00"S - 080°00'34.00"W	<u>257°</u> 077° 13 NM	A <u>FL 240</u> FL 210	20	↑	↓	TUMBES APP: 126.8 MHz
▲ <u>MOXOM</u> 03°30'02.88"S - 080°13'06.96"W	<u>257°</u> 077° 11 NM					
▲ <u>TUMBES VOR/DME (BES)</u> 03°32'39.86"S - 080°23'20.65"W	<u>234°</u> 054° 71 NM					
▲ <u>DOMVO</u> 04°15'00.00"S - 081°19'59.88"W	<u>166°</u> 346° 20 NM					
▲ <u>TALARA VOR (TAL)</u> 04°34'48.94"S - 081°15'08.81"W	<u>135°</u> 315° 30 NM					
▲ <u>CHIRA</u> 04°56'07.00"S - 080°53'38.00"W	<u>135°</u> 315° 23 NM					
▲ <u>PIURA VOR/DME (URA)</u> 05°12'35.66"S - 080°36'58.43"W	<u>153°</u> 333° 52 NM					
▲ <u>ROKOL</u> 05°58'37.92"S - 080°12'38.88"W	<u>153°</u> 333° 50 NM					
▲ <u>CHICLAYO VOR/DME (CLA)</u> 06°43'01.73"S - 079°49'08.89"W	<u>154°</u> 334° 50 NM					
▲ <u>PALOP</u> 07°27'42.12"S - 079°26'08.16"W	<u>154°</u> 334° 42 NM					
▲ <u>TRUJILLO DVOR/DME (TRU)</u> 08°05'15.06"S - 079°06'44.89"W	<u>152°</u> 332° 50 NM	D <u>FL 200</u> FL 080				
▲ <u>ESMIL</u> 08°49'10.92"S - 078°42'16.92"W	<u>152°</u> 332° 22 NM					
▲ <u>CHIMBOTE VOR (BTE)</u> 09°08'51.17"S - 078°31'18.76"W	<u>157°</u> 337° 140 NM					
▲ <u>SALINAS VOR/DME (SLS)</u> 11°17'15.45"S - 077°33'45.01"W				↓	↑	CHICLAYO APP: 118.3 MHz
						TRUJILLO APP: 118.7 MHz
						LIMA ACC: Nor-uno radar: 119.5 MHz Nor-dos radar: 128.1 MHz LIMA APP: 119.7 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 ▲ ANDAHUAYLAS VOR/DME (AND) 13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W ▲ TILPA 13°41'52.08"S - 072°53'12.12"W ▲ URCOS VOR/DME (URC) 13°38'57.70"S - 071°35'11.31"W ▲ ILMOX 14°35'39.84"S - 070°50'39.84"W ▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W	092° 272° 29 NM 092° 273° 76 NM 148° 328° 71 NM 148° 328° 66 NM	A FL 240 FL 210	20	↓	↑	LIMA ACC: Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz CUSCO APP: 120.6 MHz JULIACA APP: 118.1 MHz
→ V 14 ▲ SIHUAS VOR (UAS) 16°22'16.28"S - 072°08'01.09"W ▲ AREQUIPA VOR/DME (EQU) 16°20'21.05"S - 071°35'49.76"W ▲ TONOS 15°55'27.84"S - 070°54'20.88"W ▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W ▲ PTO. MALDONADO VOR/DME(PDO) 12°36'30.00"S - 069°13'38.00"W	091° 271° 31 NM 063° 243° 47 NM 064° 244° 51 NM 024° 205° 179 NM	A FL 240 FL 230 A FL 240 FL 220	20	↓	↑	AREQUIPA APP: 118.7 MHz JULIACA APP: 118.1 MHz fuera de las TMA de Juliaca y Pto. Maldonado espacio aéreo "G" PTO. MALDONADO APP: 118.5 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 ▲ <u>TUMBES VOR/DME (BES)</u> 03°32'39.86"S - 080°23'20.65"W ▲ <u>DOMVO</u> 04°15'00.00"S - 081°19'59.88"W ▲ <u>TALARA VOR (TAL)</u> 04°34'48.94"S - 081°15'08.81"W ▲ <u>PIURA VOR/DME (URA)</u> 05°12'35.66"S - 080°36'58.43"W ▲ <u>CHICLAYO VOR/DME (CLA)</u> 06°43'01.73"S - 079°49'08.89"W ▲ <u>TRUJILLO DVOR/DME (TRU)</u> 08°05'15.06"S - 079°06'44.89"W ▲ <u>CHIMBOTE VOR (BTE)</u> 09°08'51.17"S - 078°31'18.76"W ▲ <u>ATATU</u> 10°11'49.00"S - 078°00'38.00"W ▲ <u>KALAR</u> 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W ▲ <u>JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL)</u> 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	234° 054° 71 NM 166° 346° 20 NM 135° 315° 54 NM 153° 333° 102 NM 154° 334° 92 NM 152° 332° 72 NM 155° 335° 70 NM 155° 335° 70 NM 155° 335° 53 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	

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 ▲ ANDAHUAYLAS VOR/DME (AND) 13°42'51.21"S - 073°22'40.20"W ▲ TILPA 13°41'52.08"S - 072°53'12.12"W ▲ URCOS VOR/DME (URC) 13°38'57.70"S - 071°35'11.31"W ▲ ILMOX 14°35'39.84"S - 070°50'39.84"W ▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W	092° 272° 29 NM 092° 273° 76 NM 148° 328° 71 NM 148° 328° 66 NM	A <u>UNL</u> FL 250	20			Sectores LIMA ACC Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz
→ UV 14 ▲ SIHUAS VOR (UAS) 16°22'16.28"S - 072°08'01.09"W ▲ AREQUIPA VOR/DME (EQU) 16°20'21.05"S - 071°35'49.76"W ▲ JULIACA VOR/DME (JUL) 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W ▲ PTO. MALDONADO VOR/DME(PDO) 12°36'30.00"S - 069°13'38.00"W	091° 271° 31 NM 063° 244° 98 NM 024° 205° 179 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
















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 305 (RNAV5)						
<p>◆ <u>TERAS</u> 02°00'00.00"S - 075°56'00.00"W</p>	190° 010°	A <u>UNL</u> FL 250	5	↓	↑	GNSS o IRU requerido
<p>◆ <u>VUNBO</u> 03°22'28.92"S - 076°03'21.76"W</p>	82 NM 190° 009°					
<p>◇ <u>PUNUD</u> 04°09'47.16"S - 076°07'36.12"W</p>	47 NM 189° 009°					
<p>◆ <u>VUKOK</u> 05°20'35.88"S - 076°13'57.00"W</p>	71 NM 189° 008°					
<p>◆ <u>TARAPOTO VOR/DME (TAP)</u> 06°39'29.20"S - 076°21'04.40"W</p>	79 NM 189° 009°					
<p>◆ <u>ENPAP</u> 08°29'22.00"S - 076°33'00.00"W</p>	110 NM 189° 009°					
<p>◇ <u>TOKAN</u> 09°20'17.48"S - 076°38'33.49"W</p>	51 NM 189° 008°					
<p>◆ <u>AMVEX</u> 10°48'02.00"S - 076°48'12.00"W</p>	88 NM 195° 015°					
<p>◆ <u>JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL)</u> 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W</p>	76 NM					
<p>Vuelos con destino SPJC de TOKAN proseguirán vía UP776</p> <p>unidireccional tramo TERAS - TAP ←</p> <p>Sectores LIMA ACC</p> <p>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</p>						
UN 420 (RNAV5)						
<p>◆ <u>ROLUS</u> 01°07'53.00"S - 073°37'36.00"W</p>	168° 348°	A <u>UNL</u> FL 250	5	↓	↑	GNSS o IRU requerido
<p>◆ <u>LIMPO</u> 04°53'18.00"S - 072°21'59.00"W</p>	237 NM					Sectores LIMA ACC Oriente radar 128.5 MHz

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 228 (RNAV5)						
◆ <u>PTO. LEGUIZAMO VOR/DME (PLG)</u> 00°10'43.00"S - 074°46'32.00"W						GNSS o IRU requerido
◆ <u>ANDID</u> 02°25'19.64"S - 075°19'07.79"W	$\frac{199^\circ}{019^\circ}$ 138 NM	A <u>UNL</u> FL 250	5			unidireccional tramo TAP - PLG
◇ <u>UMSOK</u> 03°26'59.11"S - 075°34'05.57"W	$\frac{199^\circ}{017^\circ}$ 63 NM					
◆ <u>TARAPOTO VOR/DME (TAP)</u> 06°39'29.20"S - 076°21'04.40"W	$\frac{197^\circ}{016^\circ}$ 197 NM					
◆ <u>NENER</u> 08°26'52.40"S - 076°47'16.40"W	$\frac{196^\circ}{015^\circ}$ 110 NM					
◆ <u>ILROL</u> 10°30'50.04"S - 077°17'49.92"W	$\frac{197^\circ}{016^\circ}$ 127 NM					
◆ <u>KALAR</u> 11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	$\frac{197^\circ}{016^\circ}$ 45 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 525 (RNAV 5)						GNSS o IRU requerido
 JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	147° 327°			 		LIMA ACC: Sur-uno radar: 135.0 MHz Sur-dos radar: 128.8 MHz Lima radar: 119.7 MHz
 ASOXI 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	52 NM 160° 340°	A <u>FL 240</u> FL 210				
 PISCO VOR/DME (SCO) 13°44'18.80"S - 076°12'45.90"W	63 NM 136° 316°	D <u>FL 200</u> FL 080				
 ESIRA 14°54'02.16"S - 074°58'37.92"W	100 NM 137° 317°	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 130	5			
 ISOKI 16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W	114 NM 127° 308°	A <u>FL 240</u> FL 210				
 ILO VOR (ILO) 17°41'28.08"S - 071°21'02.26"W	155 NM 130° 310°	D <u>FL 200</u> FL 090				
 ARICA VOR/DME (ARI) 18°22'10.00"S - 070°20'47.00"W	70 NM					
T 216 (RNAV5)						GNSS o IRU requerido
 IQUITOS VOR/DME (IQT) 03°47'33.00"S - 073°19'04.00"W	212° 032°	A <u>FL 240</u> FL 210 D <u>FL 200</u> FL 170		 		IQUITOS APP: 124.1 MHz
 MAJAZ 04°32'44.00"S - 073°40'54.00"W	50 NM 212° 030°		5			LIMA ACC:
 BORLA 07°44'13.92"S - 075°14'11.04"W	212 NM 210° 029°	G <u>FL 240</u> FL 170				Lima radar: 119.7 MHz Nor-uno radar: 119.5 MHz Nor-dos radar: 128.1 MHz Oriente radar: 128.5 MHz
 IBARE 09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W	104 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°09'07.00"S - 074°12'19.00"W						GNSS o IRU requerido
◆ REKEM 13°03'18.00"S - 075°37'39.00"W	277° 096° 83 NM	A FL 240 FL 210	5	↓	↓	UNIDIRECCIONAL AYACUCHO TWR: 118.1 MHz Sectores LIMA ACC Lima radar 119.7 MHz Sur-uno radar 135.0 MHz Sur-dos radar 128.8 MHz
◆ ASOXI 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	289° 109° 60 NM	D FL 200				
◆ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	327° 147°	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 080				
	52 NM					
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°45'52.30"S - 076°19'25.78"W	016° 196° 39 NM	D FL 200				
◆ ANBIS 10°13'06.00"S - 076°12'17.16"W	014° 195° 33 NM	A FL 240 FL 210				
◆ IBARE 09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W	015° 195° 56 NM	G FL 200 FL 180				
T 327 (RNAV5)						
◆ COCOS 08°52'35.00"S - 075°20'57.00"W						GNSS o IRU requerido
◆ IBARE 09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W	241° 060° 46 NM	A FL 240 FL 210 G FL 200 FL 080	5	↑	↓	PUCALLPA APP: 118.1 MHz Fuera de TMA Pucallpa espacio aéreo "G".
◆ REPUL 09°45'01.50"S - 076°29'05.95"W	229° 049° 39 NM	A FL 240 FL 210 G FL 200 FL 180				
◆ 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 210 D FL 200 FL 190				
◆ JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL) 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	155° 335° 53 NM	A FL 240 FL 210 D FL 200 FL 080				

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)						
◆ <u>JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL)</u> 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido
→ ◆ <u>ASOXI</u> 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	<u>147°</u> <u>327°</u> 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
◆ <u>PISCO VOR/DME (SCO)</u> 13°44'18.80"S - 076°12'45.90"W	<u>160°</u> <u>340°</u> 63 NM					
◆ <u>EVLEP</u> 16°33'55.00"S - 073°56'51.00"W	<u>144°</u> <u>324°</u> 214 NM					
◆ <u>ALDAX</u> 18°21'00.00"S - 072°28'20.00"W	<u>144°</u> <u>324°</u> 136 NM					
UM 414 (RNAV5)						
◆ <u>ILMUX</u> 02°27'43.00"S - 072°50'56.00"W						GNSS o IRU requerido
▣ <u>IQUITOS VOR/DME (IQT)</u> 03°47'33.00"S - 073°19'04.00"W	<u>206°</u> <u>026°</u> 84 NM	A <u>UNL</u> FL 250	5	↑	↓	ACFT con destino SPJC, luego de ILMUX proseguirán vía UP776 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
◇ <u>MAJAZ</u> 04°32'44.00"S - 073°40'54.00"W	<u>212°</u> <u>032°</u> 50 NM					
◆ <u>EGLAD</u> 06°17'12.84"S - 074°31'39.00"W	<u>212°</u> <u>031°</u> 116 NM					
◆ <u>BORLA</u> 07°44'13.92"S - 075°14'11.04"W	<u>211°</u> <u>030°</u> 96 NM					
→ ◆ <u>IBARE</u> 09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W	<u>210°</u> <u>029°</u> 104 NM					
◆ <u>AMVEX</u> 10°48'02.00"S - 076°48'12.00"W	<u>211°</u> <u>030°</u> 102 NM					
◆ <u>JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL)</u> 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	<u>195°</u> <u>015°</u> 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 415 (RNAV5)										
→ ◆ <u>ASOXI</u> 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W						GNSS o IRU requerido				
◆ <u>MEXUR</u> 13°10'04.08"S - 075°40'13.08"W	115° 296° 60 NM	A <u>UNL</u> FL 210 D FL200	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				
◆ <u>KULIS</u> 13°28'38.39"S - 074°57'03.89"W	116° 296° 46 NM									
◆ <u>PALUK</u> 13°43'34.97"S - 074°22'02.96"W	116° 296° 37 NM									
◆ <u>REMUS</u> 14°05'03.00"S - 073°31'16.00"W	116° 297° 54 NM	A <u>UNL</u> FL 250								
◆ <u>LITOT</u> 14°47'35.88"S - 071°48'52.92"W	117° 298° 108 NM									
◆ <u>OPKUL</u> 15°06'33.84"S - 071°02'25.08"W	118° 298° 49 NM									
◆ <u>JULIACA VOR/DME (JUL)</u> 15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W	118° 298° 56 NM									
◆ <u>DOBNI</u> 15°43'06.96"S - 069°22'54.12"W	115° 295° 47 NM									
UM 548 (RNAV5)										
→ ◆ <u>JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL)</u> 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W										GNSS o IRU requerido
→ ◆ <u>ASOXI</u> 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	147° 327° 52 NM	A <u>UNL</u> FL 250 D FL200	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				
◆ <u>AKSOL</u> 13°19'48.11"S - 075°45'45.04"W	126° 306° 60 NM									
◆ <u>EKUVA</u> 13°43'59.87"S - 075°09'35.40"W	126° 307° 43 NM									
◆ <u>BOMEL</u> 14°31'35.11"S - 073°57'42.41"W	127° 307° 84 NM									
◇ <u>KAMAK</u> 15°43'54.70"S - 072°06'20.20"W	127° 308° 130 NM	A <u>UNL</u> FL 250								
◇ <u>REPES</u> 16°22'01.05"S - 071°06'32.02"W	128° 308° 69 NM									
◇ <u>EVLAR</u> 16°36'36.68"S - 070°43'24.49"W	128° 308° 27 NM									
◆ <u>ORALO</u> 17°17'45.96"S - 069°37'30.00"W	128° 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 793 (RNAV5)							
◆ <u>JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL)</u> 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido	
→ ◆ <u>ASOXI</u> 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	<u>147°</u> 327° 52 NM	A <u>UNL</u> FL 250 D FL200	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	
◆ <u>AKSOL</u> 13°19'48.11"S - 075°45'45.04"W	<u>126°</u> 306° 60 NM						
◆ <u>EKUVA</u> 13°43'59.87"S - 075°09'35.40"W	<u>126°</u> 307° 43 NM						
◆ <u>BOMEL</u> 14°31'35.11"S - 073°57'42.41"W	<u>127°</u> 307° 84 NM						
◇ <u>KAMAK</u> 15°43'54.70"S - 072°06'20.20"W	<u>127°</u> 308° 130 NM						
◇ <u>REPES</u> 16°22'01.05"S - 071°06'32.02"W	<u>128°</u> 308° 69 NM						
◆ <u>OGMAS</u> 16°23'08.16"S - 070°46'15.96"W	<u>098°</u> 278° 20 NM						
◆ <u>KOMPA</u> 16°28'30.00"S - 069°00'00.00"W	<u>098°</u> 279° 102 NM						
UT 224 (RNAV5)							
◆ <u>JORGE CHAVEZ DVOR/DME (JCL)</u> 12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W						GNSS o IRU requerido	
→ ◆ <u>ASOXI</u> 12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	<u>147°</u> 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	
◆ <u>PISCO VOR/DME (SCO)</u> 13°44'18.80"S - 076°12'45.90"W	<u>160°</u> 340° 63 NM						
◆ <u>ESIRA</u> 14°54'02.16"S - 074°58'37.92"W	<u>136°</u> 316° 100 NM						
→ ◆ <u>ISOKI</u> 16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W	<u>137°</u> 317° 114 NM						
◆ <u>ILO VOR (ILO)</u> 17°41'28.08"S - 071°21'02.26"W	<u>127°</u> 308° 155 NM						
◆ <u>TACNA VOR/DME (TCA)</u> 18°03'28.49"S - 070°16'34.78"W	<u>114°</u> 295° 65 NM						

GEN 2.5 LISTA DE RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN AÉREA

(La siguiente información actualizará la página GEN 2.5-1 de la AIP - PERÚ)

ID	Nombre de la Estación	Instalación	Finalidad	Nombre de la Estación	Instalación	ID	Finalidad
AND	ANDAHUAYLAS	VOR/DME	E	ANDAHUAYLAS	VOR/DME	AND	E
AYA	AYACUCHO	NDB	AE	ANDOAS	NDB	OAS	AE
BES	TUMBES	VOR/DME	AE	ANDOAS	VOR/DME	OAS	AE
BTE	CHIMBOTE	VOR	AE	AREQUIPA	VOR/DME	EQU	AE
CLA	CHICLAYO	VOR/DME	AE	AREQUIPA	ILS/DME	IARB	A
EQU	AREQUIPA	VOR/DME	AE	AYACUCHO	NDB	AYA	AE
IARB	AREQUIPA	ILS/DME	A	CHACHAPOYAS	VOR/DME	POY	E
ICSR	TACNA	ILS/DME	A	CHICLAYO	VOR/DME	CLA	AE
IGDP	TARAPOTO	LOC/DME	AE	CHICLAYO	ILS/DME	IJAQ	A
IJAQ	CHICLAYO	ILS/DME	A	CHIMBOTE	VOR	BTE	AE
IJCH	LIMA	ILS/DME	A	CUSCO	VOR/DME	ZCO	AE
IPJA	PTO. MALDONADO	ILS/DME	A	ILO	VOR	ILO	AE
ISAN	PISCO	ILS/DME	A	IQUITOS	VOR/DME	IQT	AE
ILO	ILO	VOR	AE	IQUITOS	ILS/DME	ISEC	A
IMDP	TRUJILLO	ILS/DME	A	JORGE CHÁVEZ	DVOR/DME	JCL	AE
IQT	IQUITOS	VOR/DME	AE	JULIACA	VOR/DME	JUL	AE
ISEC	IQUITOS	ILS/DME	A	LIMA	ILS/DME	IJCH	A
JUL	JULIACA	VOR/DME	AE	MALVINAS	VOR/DME	MLV	AE
JCL	JORGE CHÁVEZ	DVOR/DME	AE	PISCO	ILS/DME	ISAN	A
MLV	MALVINAS	VOR/DME	AE	PISCO	VOR/DME	SCO	AE
OAS	ANDOAS	NDB	AE	PIURA	VOR/DME	URA	AE
OAS	ANDOAS	VOR/DME	AE	PTO. ESPERANZA	VOR	PZA	AE
PDO	PTO. MALDONADO	VOR/DME	AE	PTO. MALDONADO	VOR/DME	PDO	AE
POY	CHACHAPOYAS	VOR/DME	E	PTO. MALDONADO	ILS/DME	IPJA	A
PUL	PUCALLPA	VOR/DME	AE	PUCALLPA	VOR/DME	PUL	AE
PZA	PTO. ESPERANZA	VOR	AE	SALINAS	VOR/DME	SLS	E
SCO	PISCO	VOR/DME	AE	SIHUAS	VOR	UAS	E
SLS	SALINAS	VOR/DME	E	TACNA	ILS/DME	ICSR	A
TAL	TALARA	VOR	AE	TACNA	VOR/DME	TCA	AE
TAP	TARAPOTO	VOR/DME	AE	TALARA	VOR	TAL	AE
TCA	TACNA	VOR/DME	AE	TARAPOTO	VOR/DME	TAP	AE
TRU	TRUJILLO	DVOR/DME	AE	TARAPOTO	LOC/DME	IGDP	AE
UAS	SIHUAS	VOR	E	TRUJILLO	ILS/DME	IMDP	A
URA	PIURA	VOR/DME	AE	TRUJILLO	DVOR/DME	TRU	AE
URC	URCOS	VOR/DME	AE	TUMBES	VOR/DME	BES	AE
ZCO	CUSCO	VOR/DME	AE	URCOS	VOR/DME	URC	AE

A = AERÓDROMO

E = RUTA

AE= AERÓDROMO Y RUTA

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

(La siguiente información actualizará la página ENR 4.1-1 y ENR 4.1-2 de la AIP - PERÚ)

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°48'25.00"S - 076°27'18.00"W		
ANDOAS VOR/DME	OAS	116.8 MHz (CH 115X)	H24	02°47'22.00"S - 076°28'39.00"W		
AREQUIPA VOR/DME	EQU	113.7 MHz (CH 84X)	H24	16°20'21.05"S - 071°35'49.76"W	39 ft	
AYACUCHO NDB	AYA	370 kHz	H24	13°09'07.00"S - 074°12'19.00"W		
CHACHAPOYAS VOR/DME	POY	115.1 MHz (CH 98X)	H24	06°12'02.00"S - 077°51'35.00"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		
CUSCO VOR/DME	ZCO	114.9 MHz (CH 96X)	H24	13°31'09.00"S - 072°00'36.00"W		
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°47'33.00"S - 073°19'04.00"W	335.4 ft	
JORGE CHAVEZ DVOR/DME	JCL	116.9 MHz (CH 116X)	H24	12°02'22.77"S - 077°06'20.01"W	115 ft	
JULIACA VOR/DME	JUL	115.5 MHz (CH 102X)	H24	15°28'04.60"S - 070°09'03.77"W		
MALVINAS VOR/DME	MLV	117.2 MHz (CH 119X)	H24	11°51'30.10"S - 072°56'15.60"W		
PISCO VOR/DME	SCO	114.1 MHz (CH 88X)	H24	13°44'18.80"S - 076°12'45.90"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°46'09.00"S - 070°42'18.00"W		
PUERTO MALDONADO VOR/DME	PDO	116.1 MHz (CH 108X)	H24	12°36'30.00"S - 069°13'38.00"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°39'29.20"S - 076°21'04.40"W	1664.4 ft	
TROMPETEROS VOR/DME	TRO	114.8 MHz (CH 95X)	H24	03°48'10.00"S - 075°03'03.00"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

(La siguiente información actualizará la página ENR 4.3-1 de la AIP - PERÚ)

DESIG. EN CLAVE	COORDENADAS	RUTA ATS U OTRA RUTA				
		3				
AKSOL	13°19'48.11"S - 075°45'45.04"W	UM548	UM793	UT222		
AKVAK	04°22'15.96"S - 077°35'35.88"W	UM795				
ALDAL	11°46'33.53"S - 076°14'49.56"W	T226	UT226			
ALDAX	18°21'00.00"S - 072°28'20.00"W	UL550				
AMERO	03°24'00.00"S - 083°46'00.00"W	UL344				
AMVEX	10°48'02.00"S - 076°48'12.00"W	UL305	UM414			
ANBIS	10°13'06.00"S - 076°12'17.16"W	T325				
ANBON	12°32'47.69"S - 070°04'37.41"W	UT218				
ANDID	02°25'19.64"S - 075°19'07.79"W	UM776	UT228			
ANKUG	12°23'01.43"S - 072°09'36.04"W	T218	T335	UT218	UT335	
ANPAL	03°24'00.00"S - 083°00'12.00"W	UL308				
ARNEL	03°24'00.00"S - 081°35'00.00"W	UM542				
AROTI	03°39'46.00"S - 070°35'04.00"W	R567	UR567			
ARPEN	02°23'19.00"S - 072°07'12.00"W	R567	UR567			
ARPIR	10°29'31.78"S - 073°00'21.82"W	T244	T335			
ASEMO	11°41'20.00"S - 073°25'03.00"W	T226	UT226			
ASOLA	09°47'42.00"S - 070°58'24.00"W	UM776				
ASOXI	12°45'38.30"S - 076°36'23.31"W	T336	UT336	L525	T246	UL550
		UM415	UM548	UM793	UT224	
ASUPA	15°52'37.42"S - 072°32'26.48"W	UT222				
ATATU	10°11'49.00"S - 078°00'38.00"W	UV1	UL308	UL312	UL344	UM674
BOBUG	08°09'21.96"S - 078°06'46.08"W	UM674				
BODET	12°14'07.08"S - 073°54'02.88"W	T218	UT218			
BOLIM	02°56'29.04"S - 076°00'03.96"W	T230				
BOMEL	14°31'35.11"S - 073°57'42.41"W	UM548	UM793			
BORLA	07°44'13.92"S - 075°14'11.04"W	V4	UV4	T216	UM414	
CEMIL	13°14'22.92"S - 070°38'58.92"W	V10	UV10			
CHIRA	04°56'07.00"S - 080°53'38.00"W	V1				
COCOS	08°52'35.00"S - 075°20'57.00"W	T313	UT313	T327	UT327	
DADIL	02°25'05.06"S - 070°34'59.88"W	A301				
DAKAP	06°51'57.28"S - 080°06'40.76"W	UM542				
DALGI	09°42'26.78"S - 075°18'50.69"W	T315	UT315			
DANKI	18°18'24.12"S - 070°16'30.00"W	A568	UM664			
DARKI	13°27'04.84"S - 072°52'22.70"W	T319	UM668			
DIKOS	14°47'58.92"S - 074°09'11.09"W	UT222				
DOBNI	15°43'06.96"S - 069°22'54.12"W	UM415				
DOMVO	04°15'00.00"S - 081°19'59.88"W	V1	UV1			
DORAN	04°11'08.00"S - 074°03'13.00"W	V3	UV3			
EGASI	04°12'29.16"S - 080°28'45.84"W	V2				
EGLAD	06°17'12.84"S - 074°31'39.00"W	UM414				
EKUVA	13°43'59.87"S - 075°09'35.40"W	T333	UM548	UM793	UT333	
ELAKO	15°55'36.12"S - 069°18'18.00"W	A304	UM657			
ENPAP	08°29'22.00"S - 076°33'00.00"W	UL305				
ENSUB	08°57'23.02"S - 073°51'13.50"W	T240				
ERVUK	12°10'27.00"S - 075°00'13.00"W	T218	UT218			
ESDIN	18°21'00.00"S - 080°12'12.00"W	UL401				
ESIRA	14°54'02.16"S - 074°58'37.92"W	L525	UT224			
ESKOM	10°15'06.84"S - 072°14'04.92"W	T240	T244			
ESMIL	08°49'10.92"S - 078°42'16.92"W	G675	V1			
ESOGO	15°04'08.51"S - 074°20'31.83"W	UT323				
ETEBA	12°25'45.84"S - 071°35'44.16"W	T218	UL300	UT218		

ENR 4.3 DESIGNADORES O NOMBRES EN CLAVE PARA PUNTOS SIGNIFICATIVOS

(La siguiente información actualizará la página ENR 4.3-2 de la AIP - PERÚ)

DESIG. EN CLAVE	COORDENADAS	RUTA ATS U OTRA RUTA				
		3				
ERVUK	12°10'27.00"S - 075°00'13.00"W	T218	UT218			
EVLAR	16°36'36.68"S - 070°43'24.49"W	UL300	UM548			
EVLEP	16°33'55.00"S - 073°56'51.00"W	UL550				
FANES	07°29'16.00"S - 074°19'39.00"W	V9	UV9	T335	UT335	UT335
GAVAR	16°58'21.00"S - 071°06'51.12"W	V12	UV12			
GAXUN	13°05'59.96"S - 072°47'08.85"W	UT321				
GELVO	03°48'03.96"S - 074°43'03.00"W	T232				
IBARE	09°17'47.25"S - 076°00'17.17"W	T216	UT327	UT336	T325	T327
		UM414				
IKARO	06°15'25.00"S - 075°55'26.00"W	V5	UV5			
ILMAR	14°16'28.92"S - 076°30'47.88"W	L302	UL302	UM542		
ILMOX	14°35'39.84"S - 070°50'39.84"W	V11	UV11			
ILMUX	02°27'43.00"S - 072°50'56.00"W	UM414	UP776			
ILNAM	09°31'19.00"S - 072°11'08.00"W	UL300	UL306			
ILPIP	12°06'48.96"S - 076°01'21.00"W	T218	UT218			
ILROL	10°30'50.04"S - 077°17'49.92"W	T311	T327	UM795	UP776	UT228
ILVOS	10°00'00.00"S - 084°25'13.00"W	UL401				
IREMI	18°21'00.00"S - 075°23'00.00"W	L302	UL302			
IRESO	11°22'29.39"S - 075°27'40.79"W	T317	UT317			
ISAPA	03°39'14.00"S - 074°08'22.00"W	A566				
ISLOD	17°30'21.31"S - 070°31'56.71"W	UA573	UL300			
ISOKI	16°14'36.50"S - 073°34'43.40"W	T337	L525	UT224	UT337	
ISREN	09°42'11.88"S - 078°40'36.12"W	UL308	UL312	UL344	UL780	UM542
ISRES	06°40'18.84"S - 077°11'18.96"W	V4				
ISTAR	06°06'04.10"S - 074°51'52.20"W	T311				
ITALU	05°29'56.04"S - 081°34'36.12"W	UL308				
ITARA	12°47'38.90"S - 074°06'54.50"W	UT321				
KALAR	11°14'44.92"S - 077°29'48.80"W	UM674	UP776	UT228	UV1	T311
		T327	UL308			
KALOR	04°05'44.88"S - 070°46'00.84"W	A566				
KAMAK	15°43'54.70"S - 072°06'20.20"W	UM548	UM793			
KEBOM	08°00'00.00"S - 073°40'40.08"W	B552				
KIBAN	06°53'38.04"S - 080°05'21.84"W	G675				
KOKRO	03°47'52.08"S - 074°09'05.04"W	T232				
KOLKA	15°40'53.04"S - 071°59'36.96"W	V15	UV15			
KOMGO	10°18'23.04"S - 077°47'02.04"W	T329				
KOMLA	05°15'12.29"S - 079°38'54.73"W	UT331				
KOMPA	16°28'30.00"S - 069°00'00.00"W	UM793				
KONTA	12°06'11.16"S - 076°11'31.92"W	T218				
KORBO	03°01'05.88"S - 077°51'28.08"W	A566				
KOSKO	13°32'30.81"S - 075°31'56.93"W	T334	UT222	UT334		
KULIS	13°28'38.39"S - 074°57'03.89"W	UM415				
KUMET	03°04'58.80"S - 077°56'12.00"W	UM665				
KUSKU	06°01'09.00"S - 077°30'53.00"W	UV3	UM795			
LIMPO	04°53'18.00"S - 072°21'59.00"W	UN420				
LITOT	14°47'35.88"S - 071°48'52.92"W	V15	UV15	UM415		
LIVAT	10°43'40.00"S - 073°46'11.00"W	T242	T244			
LIXIT	13°24'53.33"S - 075°05'48.77"W	T334	UT334			
LOBOT	02°56'31.92"S - 077°39'39.96"W	UM795				
LODIN	07°24'25.92"S - 075°34'41.59"W	UV4	T311	UP776		
LOLES	17°54'00.00"S - 069°46'59.88"W	A568	UM664			
LOMOL	12°45'02.52"S - 071°31'46.62"W	T332	UL300	UT332		

ENR 4.3 DESIGNADORES O NOMBRES EN CLAVE PARA PUNTOS SIGNIFICATIVOS

(La siguiente información actualizará la página ENR 4.3-3 de la AIP - PERÚ)

DESIG. EN CLAVE	COORDENADAS	RUTA ATS U OTRA RUTA				
		3				
1	2	3				
LUVSO	09°29'49.10"S - 075°40'05.40"W	T313	UT313			
MAJAZ	04°32'44.00"S - 073°40'54.00"W	T216	UM414			
MANDO	04°13'53.29"S - 080°23'17.91"W	UM659				
MANPA	07°35'15.00"S - 078°08'27.96"W	UV5	UM674			
MARBA	07°08'24.00"S - 078°29'26.16"W	T329	T330	UT330		
MASPO	03°04'46.92"S - 076°04'09.84"W	T232				
MELIX	06°30'15.84"S - 079°00'33.12"W	V3				
MEXUR	13°10'04.08"S - 075°40'13.08"W	UM415				
MIKAR	09°11'09.49"S - 075°00'26.39"W	T315	UT315			
MIPAS	08°14'32.78"S - 079°25'05.65"W	UM542				
MONKU	11°45'43.10"S - 075°54'27.20"W	T226	UT226			
MOXES	14°16'28.92"S - 077°25'04.08"W	UL780				
MOXOM	03°30'02.88"S - 080°13'06.96"W	V1	UM659			
MOXOV	07°14'28.00"S - 075°45'00.00"W	V4				
MULMA	08°50'22.06"S - 073°44'09.39"W	T335	UM527	UT335		
MULON	05°44'21.84"S - 081°53'22.92"W	UL344				
NAXUS	08°01'49.08"S - 078°17'35.16"W	T329				
NENER	08°26'52.40"S - 076°47'16.40"W	UT228				
OBLIR	14°08'42.00"S - 068°51'18.00"W	UM668				
OGMAS	16°23'08.16"S - 070°46'15.96"W	UL300	UM793			
OGNUM	11°40'24.96"S - 073°57'21.96"W	T226	UT226			
OGTAM	06°03'09.00"S - 080°21'10.00"W	G675				
OPKUL	15°06'33.84"S - 071°02'25.08"W	UL300	UM415			
OPROS	11°23'40.50"S - 076°28'45.30"W	UM527	UT315	UT317	T315	T317
		T325	UL306			
OPTOP	14°04'35.04"S - 069°14'36.96"W	UM668	UM776			
ORALO	17°17'45.96"S - 069°37'30.00"W	A573	UA573	UM548		
OSAKI	03°24'00.00"S - 084°41'00.00"W	UL312				
OSORA	05°42'57.96"S - 072°56'34.08"W	UL300				
OSUBU	03°19'44.04"S - 076°03'06.84"W	A566	T234	UT234		
PABAM	03°24'12.96"S - 075°36'48.96"W	A566	T232			
PABOB	03°24'00.00"S - 087°34'30.00"W	UL401				
PADIS	11°11'16.30"S - 076°34'52.79"W	T313	UT313			
PAGUR	04°28'35.00"S - 080°21'49.00"W	G675				
PAKOL	12°44'42.39"S - 075°57'48.89"W	T319	UM668			
PALOP	07°27'42.12"S - 079°26'08.16"W	V1				
PALUK	13°43'34.97"S - 074°22'02.96"W	UT333	UM415	T333		
PAPEM	03°10'41.16"S - 070°18'16.92"W	A301				
PEROV	12°20'48.84"S - 076°02'17.30"W	T332	UT321	UT332		
POSKA	05°06'23.40"S - 072°48'43.20"W	UM776				
PUMAS	11°21'24.91"S - 073°18'28.01"W	T242	T317	UT317		
PUMSA	12°50'28.14"S - 069°44'56.15"W	T332	UT332			
PUNUD	04°09'47.16"S - 076°07'36.12"W	T234	UL305	UT234		
PUPAS	02°20'06.00"S - 070°40'56.00"W	UL542				
PUPMI	06°40'48.00"S - 077°28'59.16"W	UV4	UM795			
PUPOL	05°47'24.00"S - 075°25'39.00"W	UV5				
RAXUN	14°26'54.00"S - 069°05'25.00"W	UM776				
REBAN	08°26'49.38"S - 079°42'22.21"W	UL312	UL344			
REKEM	13°03'18.00"S - 075°37'39.00"W	T246	T336	UT336		
RELOR	07°13'59.88"S - 077°27'23.04"W	UV5	UM795			

ENR 4.3 DESIGNADORES O NOMBRES EN CLAVE PARA PUNTOS SIGNIFICATIVOS

(La siguiente información actualizará la página ENR 4.3-4 de la AIP - PERÚ)

DESIG. EN CLAVE	COORDENADAS	RUTA ATS U OTRA RUTA			
		3			
1	2	3			
RELUN	07°17'20.58"S - 078°35'17.40"W	T330	UT330		
REMEX	03°12'57.96"S - 070°19'46.92"W	UL542			
REMUS	14°05'03.00"S - 073°31'16.00"W	UM415			
RENON	10°45'52.30"S - 076°19'25.78"W	T313	T325	UT313	
REPES	16°22'01.05"S - 071°06'32.02"W	UM548	UM793		
REPIB	07°32'00.00"S - 079°34'00.00"W	G675			
REPUL	09°45'01.50"S - 076°29'05.95"W	T327			
ROBIG	06°41'33.00"S - 078°11'07.08"W	UV4	UM674	UT330	
ROGAT	11°20'20.04"S - 073°56'48.12"W	T317	UT317		
ROKOL	05°58'37.92"S - 080°12'38.88"W	V1			
ROKOP	13°44'10.01"S - 075°36'48.36"W	T333	UT333		
ROLUS	01°07'53.00"S - 073°37'36.00"W	UL300	UN420		
RONSO	04°22'04.08"S - 073°55'23.88"W	V5	UV5	T311	UP776
SATPO	03°30'09.63"S - 073°26'05.99"W	UP776			
SIDET	03°17'24.00"S - 074°54'18.00"W	T230			
SIGOB	08°28'15.96"S - 073°20'17.88"W	UM527			
SIMEL	16°20'18.85"S - 072°30'48.46"W	UT323	T337	UT337	
SORTA	18°21'00.00"S - 076°18'12.00"W	UL780			
SURIX	03°53'29.00"S - 072°29'22.00"W	A566	UA566		
TAPIR	04°36'01.00"S - 073°32'15.00"W	V9	UV9		
TEMOS	06°42'14.04"S - 078°53'53.16"W	V4			
TERAS	02°00'00.00"S - 075°56'00.00"W	UL305	UM776		
TILPA	13°41'52.08"S - 072°53'12.12"W	V11	UV11		
TITVU	12°05'25.51"S - 069°53'45.96"W	T240			
TOKAN	09°20'17.48"S - 076°38'33.49"W	T311	UL305	UP776	
TOMIX	13°33'09.00"S - 071°21'51.12"W	UL300			
TONOS	15°55'27.84"S - 070°54'20.88"W	V14			
TOPIX	11°39'40.21"S - 077°45'36.11"W	UM542			
TOROK	16°17'45.96"S - 072°59'48.12"W	T337	UT337		
TOSES	03°29'54.00"S - 078°20'27.00"W	UM674			
UDENI	12°31'16.21"S - 075°16'29.89"W	T332	UT321	UT332	
UGEMA	08°22'14.16"S - 079°36'12.96"W	UL308			
UMSOK	03°26'59.11"S - 075°34'05.57"W	UM665	UT228		
URAPA	12°43'27.98"S - 072°00'22.48"W	T332	T335	UT332	UT335
URIMU	03°36'34.92"S - 075°19'23.88"W	T232			
UROKU	09°55'39.25"S - 073°15'22.67"W	T335	UT335	UL306	
UROLO	12°36'36.26"S - 073°55'26.39"W	T332	UT332		
UTKIK	07°02'43.08"S - 077°05'39.12"W	V5	UV5		
VADOS	10°58'07.21"S - 076°03'38.81"W	T315	UL306	UM527	UT315
VAKAS	06°32'25.08"S - 074°04'01.92"W	UV9			
VAKUD	04°30'28.08"S - 079°33'42.84"W	UL780	UT331		
VATES	07°42'11.88"S - 078°21'56.16"W	V5	UV5	T329	
VUDKU	03°32'27.96"S - 074°06'46.08"W	T230			
VUGAL	09°19'24.71"S - 078°52'12.40"W	UM542			
VUKOK	05°20'35.88"S - 076°13'57.00"W	V3	UV3	T234	UL305
VUNBO	03°22'28.92"S - 076°03'21.76"W	UL305	UM665		
VUPAM	11°37'05.43"S - 072°30'14.15"W	T335			
VUPKO	16°02'59.59"S - 072°55'59.90"W	UT323			
VUPUD	13°18'50.22"S - 074°45'11.82"W	T334	UT334	T336	UT336

* Se elimina punto significativo XUXAS