

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5	6	7	
UA552							
▲ FALLA 13°26'00"N 082°40'00"W							
	$\frac{136^\circ}{316^\circ}$ 75.9 NM	UNL <hr/> 245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC PANAMA
▲ SAN ANDRES DVOR/DME 'SPP' 12°34'57"N 081°42'19"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UG444							
▲ SELAN 13°53'03"N 073°20'00"W							
	197° 016° 161.8 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC CURACAO
▲ UBLAX 11°11'53"N 073°41'16"W							
	196° 016° 25.7 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BARRANQUILLA
▲ MAKBU 10°46'15"N 073°44'37"W							
	196° 016° 103.9 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BARRANQUILLA
▲ EL BANCO VOR/DME 'ELB' 09°02'43"N 073°58'02"W							
	184° 004° 59.9 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BARRANQUILLA
▲ LOKOV 08°02'46"N 073°53'13"W							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
	$\frac{184^\circ}{004^\circ}$ 61.0 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ BARRANCABERMEJA DVOR/DME 'EJA' 07°01'43"N 073°48'20"W							
	$\frac{180^\circ}{000^\circ}$ 178.6 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ VILLAVICENCIO VOR/DME 'VVC' 04°04'01"N 073°22'56"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW1							
▲ TULUA VOR/DME 'ULQ' 04°05'32"N 076°13'24"W							
	$\frac{075^\circ}{256^\circ}$ 19.9 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ LIVOB 04°12'43"N 075°54'48"W							
	$\frac{075^\circ}{256^\circ}$ 26.8 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ TOLIM 04°22'33"N 075°29'48"W							
	$\frac{068^\circ}{248^\circ}$ 50.0 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↓			ACC BOGOTA
▲ AMBALEMA DVOR/DME 'ABL' 04°47'02"N 074°46'03"W							
	$\frac{089^\circ}{270^\circ}$ 26.9 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↓			ACC BOGOTA
▲ BOGOTÁ DVOR/DME 'BOG' 04°50'48"N							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
074°19'24"W							
	$\frac{042^\circ}{222^\circ}$ 49.5 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ BUVIS DVOR/DME 'BUV' 05°31'56"N 073°51'31"W							
	$\frac{038^\circ}{218^\circ}$ 29.9 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↓			ACC BOGOTA
▲ KOVBU 05°58'03"N 073°36'44"W							
	$\frac{038^\circ}{218^\circ}$ 62.9 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↓			ACC BOGOTA
▲ PIE DE CUESTA DVOR/DME 'PIE' 06°53'02"N 073°05'31"W							
	$\frac{038^\circ}{218^\circ}$ 71.5 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ CUCUTA DVOR/DME 'CUC' 07°56'00"N 072°30'49"W							
	$\frac{036^\circ}{217^\circ}$ 18.3 NM	UNL <hr/> FL245 FL250	20	↓	↑		ACC MAIQUETIA

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of crusing levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
		Class A					
▲ ENPUT 08°12'23"N 072°22'25"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW10							
▲ CARTAGENA VOR/DME 'CTG' 10°12'30"N 075°30'22"W							
	152° 333° 34.6 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ UGREB 09°44'10"N 075°10'02"W							
	153° 333° 17.2 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ SUBLO 09°30'03"N 074°59'58"W							
	153° 333° 15.6 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ MAGANGUE VOR/DME 'MGN' 09°17'14"N 074°50'49"W							
	140° 321° 97.8 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20		↑		ACC BARRANQUILLA
▲ DIBAM 08°11'46"N 073°37'08"W							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
	$\frac{167^\circ}{347^\circ}$ 32.5 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20		↑		ACC BOGOTA
▲ MUIPIR 07°41'32"N 073°24'48"W							
	$\frac{201^\circ}{020^\circ}$ 73.8 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20		↑		ACC BOGOTA
△ YACAR 06°28'53"N 073°39'47"W							
	$\frac{200^\circ}{020^\circ}$ 27.9 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20		↑		ACC BOGOTA
▲ GIKPU 06°01'27"N 073°45'26"W							
	$\frac{200^\circ}{020^\circ}$ 30.0 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20		↑		ACC BOGOTA
▲ BUVIS DVOR/DME 'BUV' 05°31'56"N 073°51'31"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW20							
▲ BOGOTÁ DVOR/DME 'BOG' 04°50'48"N 074°19'24"W							
	071° 251° 22.6 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ ZIQUAIRA DVOR/DME 'ZIP' 05°01'05"N 073°59'12"W							
	065° 246° 72.6 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ MAVDA 05°40'37"N 072°58'04"W							
	066° 247° 86.1 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ TAME VOR/DME 'TME' 06°27'11"N 071°45'14"W							
	069° 249° 71.1 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA ACC MAIQUETIA
▲ ARAUCA VOR/DME 'AUC'							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5	6	7	
07°04'02"N 070°43'58"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5	6	7	
UW23							
▲ MONTERIA VOR/DME 'MTR' 08°50'02"N 075°49'47"W							
	$\frac{167^\circ}{347^\circ}$ 62.6 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ BUTAL 07°51'13"N 075°27'26"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5	6	7	
UW24							
▲ PUERTO CARREÑO VOR/DME 'PTC' 06°10'53"N 067°29'44"W							
	$\frac{272^\circ}{088^\circ}$ 299.8 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ EL YOPAL VOR/DME 'EYP' 05°16'34"N 072°25'36"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW26							
▲ CUCUTA DVOR/DME 'CUC' 07°56'00"N 072°30'49"W							
	244° 063° 94.1 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ BARRANCABERMEJA DVOR/DME 'EJA' 07°01'43"N 073°48'20"W							
	249° 069° 50.7 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ DIPRA 06°36'50"N 074°32'46"W							
	249° 068° 53.3 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ MARINILLA VOR/DME 'MRN' 06°10'35"N 075°19'26"W							
	213° 033° 13.0 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ RIONEGRO DVOR/DME 'RNG'							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5	6	7	
05°58'50"N 075°25'06"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW3							
▲ BARRANQUILLA VOR/DME 'BAQ' 10°47'43"N 074°51'37"W							
	188° 008° 77.4 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ VOVLU 09°29'57"N 074°50'56"W							
	188° 007° 12.7 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ MAGANGUE VOR/DME 'MGN' 09°17'14"N 074°50'49"W							
	197° 017° 95.0 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ SERVO 07°42'56"N 075°05'23"W							
	196° 016° 42.0 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC MEDELLIN
▲ BIVIG 07°01'15"N 075°11'42"W							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
	$\frac{196^\circ}{016^\circ}$ 51.0 NM	UNL <hr/> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC MEDELLIN
▲ MARINILLA VOR/DME 'MRN' 06°10'35"N 075°19'26"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW44							
▲ KIKAS 07°00'59"N 071°58'01"W							
	242° 061° 70.3 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20		↓		ACC MAIQUETIA ACC BOGOTA
▲ PUKEN 06°17'29"N 072°53'44"W							
	241° 060° 73.3 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20		↓		ACC BOGOTA
▲ BUVIS DVOR/DME 'BUV' 05°31'56"N 073°51'31"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW45							
▲ EL YOPAL VOR/DME 'EYP' 05°16'34"N 072°25'36"W							
	$\frac{289^\circ}{108^\circ}$ 87.0 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ BUVIS DVOR/DME 'BUV' 05°31'56"N 073°51'31"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW5							
▲ ERIKO 14°10'01"N 074°09'01"W							
	$\frac{201^\circ}{021^\circ}$ 68.7 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BARRANQUILLA
▲ SATMI 13°02'27"N 074°23'22"W							
	$\frac{201^\circ}{020^\circ}$ 137.0 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BARRANQUILLA
▲ BARRANQUILLA VOR/DME 'BAQ' 10°47'43"N 074°51'37"W							
	$\frac{204^\circ}{024^\circ}$ 90.7 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BARRANQUILLA
▲ COROZAL VOR/DME 'CZU' 09°20'09"N 075°16'57"W							
	$\frac{235^\circ}{055^\circ}$ 44.2 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BARRANQUILLA
▲ MONTERIA VOR/DME 'MTR' 08°50'02"N							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5	6	7	
075°49'47"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW51							
▲ PUERTO INIRIDA VOR/DME 'PDA' 03°51'10"N 067°54'14"W							
	299° 116° 284.0 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ EL YOPAL VOR/DME 'EYP' 05°16'34"N 072°25'36"W							
	316° 135° 40.3 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ MAVDA 05°40'37"N 072°58'04"W							
	270° 089° 54.0 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ BUVIS DVOR/DME 'BUV' 05°31'56"N 073°51'31"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW88							
▲ EL YOPAL VOR/DME 'EYP' 05°16'34"N 072°25'36"W							
	160° 341° 97.1 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ ISLID 03°50'53"N 071°39'04"W							
	161° 342° 177.3 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ MITU VOR/DME 'MTU' 01°14'31"N 070°14'13"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW89							
▲ VILLAVICENCIO VOR/DME 'VVC' 04°04'01"N 073°22'56"W							
	140° 321° 135.2 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ BUTAN 02°33'34"N 071°42'04"W							
	141° 322° 118.0 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ MITU VOR/DME 'MTU' 01°14'31"N 070°14'13"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW9							
▲ SANTA MARTA VOR/DME 'STA' 10°57'45"N 074°14'26"W							
	174° 354° 53.4 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ EDVAR 10°05'50"N 074°00'48"W							
	186° 006° 62.9 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ EL BANCO VOR/DME 'ELB' 09°02'43"N 073°58'02"W							
	166° 347° 54.8 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BARRANQUILLA
▲ DIBAM 08°11'46"N 073°37'08"W							
	167° 347° 32.5 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ MUPIR 07°41'32"N 073°24'48"W							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
	$\frac{167^\circ}{347^\circ}$ 51.9 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ PIE DE CUESTA DVOR/DME 'PIE' 06°53'02"N 073°05'31"W							
	$\frac{215^\circ}{034^\circ}$ 123.6 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ ZIPAQUIRA DVOR/DME 'ZIP' 05°01'05"N 073°59'12"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW90							
▲ BUSMO 06°43'05"N 078°19'59"W							
	$\frac{155^\circ}{336^\circ}$ 171.3 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
△ ASIKO 04°14'29"N 076°53'22"W							
	$\frac{156^\circ}{336^\circ}$ 57.9 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ CALI VOR/DME 'CLO' 03°24'03"N 076°24'23"W							
	$\frac{159^\circ}{339^\circ}$ 36.1 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ ESARO 02°51'54"N 076°07'41"W							
	$\frac{163^\circ}{343^\circ}$ 83.3 NM	<u>UNL</u> FL245 FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ FLORENCIA VOR/DME 'FLA' 01°35'16"N 075°34'10"W							

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
	$\frac{162^\circ}{342^\circ}$ 28.3 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA
Δ SIDOV 01°09'18"N 075°22'30"W							
	$\frac{162^\circ}{342^\circ}$ 87.4 NM	$\frac{\text{UNL}}{\text{FL245}}$ FL250 Class A	20	↓	↑		ACC BOGOTA ACC LIMA
▲ PUERTO LEGUÍZAMO VOR/DME 'PLG' 00°10'43"S 074°46'32"W							

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

ENR 3.2 UPPER ATS ROUTES

Designador de Ruta Puntos Significativos Coordenadas Route designator Name of significant points Coordinates	Derrota MAG DIST (NM) Track MAG Rev Track MAG Length (NM)	Límites verticales Superior/Inferior MNM ALT Clase Espacio Aéreo Upper limit Lower limit MEA Airspace class	Límites laterales Lateral limits (NM)	Sentido Direction of cruising levels		RNP Type RNP Type	Observaciones Remarks
				Impar Odd	Par Even		
1	2	3	4	5		6	7
UW91							
▲ BARRANCABERMEJA DVOR/DME 'EJA' 07°01'43"N 073°48'20"W							
	199° 019° 34.4 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20		↓		ACC BOGOTA
△ AKSOK 06°27'47"N 073°54'41"W							
	199° 019° 27.2 NM	UNL FL245 FL250 Class A	20		↓		ACC BOGOTA
▲ ILSEV 06°00'57"N 073°59'42"W							