

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

- ▲ Punto de notificación obligatorio
- ▲ Punto de notificación ATS / MET obligatorio
- △ Punto de notificación a solicitud

Designador de Ruta												
Puntos Significativos	Coordenadas	Derrota MAG		DIST (NM)	LIMITES VERTICALES		MNM ALT	Clase Espacio Aéreo	Sentido		OBSERVACIONES	
		↓	↑		Superior	Inferior			Impar	Par		

← UA-323

UA-550												
▲ KIKAS	07 00 59 N 071 58 01 W											ACC MAIQUETIA
		234	053	85	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓		ACC BOGOTA
△ AKPUT	06 01 11 N 072 58 38 W											
		234	053	85	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ ZIPAQUIRA "ZIP" DVOR/DME	05 01 05 N 073 59 12 W											
		250	070	23	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓		ACC BOGOTA
▲ BOGOTÁ "BOG" VOR/DME	04 50 48 N 074 19 24 W											
		226	046	51	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ GIRARDOT "GIR" VOR/DME	04 11 30 N 074 51 57 W											
		231	051	27	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ MUGBU	03 52 08 N 075 10 24 W											
		230	049	83	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ ESARO	02 51 54 N 076 07 41 W											
		229	049	19	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ ISKED	02 38 11 N 076 20 46 W											
		229	048	70	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ MERCADERES "MER" VOR/DME	01 47 18 N 077 09 03 W											
		221	041	72	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑		ACC BOGOTA
▲ BOKAN	00 48 31 N 077 52 50 W											

UA-552												
▲ FALLA	13 26 00 N 082 40 00 W											
		135	315	76	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑		ACC PANAMA
▲ SAN ANDRES "SPP" VOR/DME	12 34 57 N 081 42 19 W											

← UA-566

← UA-574

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

▲ Punto de notificación obligatorio  
 ▲ Punto de notificación ATS / MET obligatorio  
 △ Punto de notificación a solicitud

Designador de Ruta												
Puntos Significativos	Coordenadas	Derrota MAG		DIST (NM)	LIMITES VERTICALES		MNM ALT	Clase Espacio Aéreo	Sentido		OBSERVACIONES	
		↓	↑		Superior	Inferior			Impar	Par		

UB-689												
▲ SAN ANDRES "SPP" VOR/DME	12 34 57 N 081 42 19 W											
		135	320	181	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC PANAMA	
▲ MARMA	10 30 30 N 079 28 00 W											
		135	320	105	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC PANAMA	
▲ PONPO	09 16 12 N 078 12 00 W											
		135	320	64	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC PANAMA	
▲ KAKOL	08 32 32 N 077 24 42 W											
		142	322	60	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ LOS CEDROS "LCE" VOR/DME	07 49 05 N 076 43 19 W											
		150	330	135	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ RIONEGRO "RNG" VOR/DME	05 58 50 N 075 25 06 W											
		153	333	55	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ MARIQUITA "MQU" VOR/DME	05 12 18 N 074 55 16 W											
		127	308	42	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ BOGOTÁ "BOG" VOR/DME	12 16 28 N 076 05 31 W											
		137	318	73	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ VILLAVICENCIO "VVC" VOR/DME	04 04 01 N 073 22 56 W											
		162	342	102	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ S/JOSE GUAVIARE "SJE" VOR/DME	02 31 54 N 072 38 25 W											
		158	338	82	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ DUBRA	01 21 20 N 071 56 40 W											
		163	343	99	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ LOKOS	00 08 39 S 071 14 08 W											
		163	344	170	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ PABON	02 42 43 S 070 01 17 W											
		186	006	89	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA	
▲ LETICIA "LET" VOR/DME	04 11 42 S 069 56 26 W											

UG-444												
▲ SELAN	13 53 03 N 073 20 00 W											ACC CURACAO
		195	014	162	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BARRANQUILLA	
▲ UBLAX	11 11 53 N 073 41 16 W											
		195	014	26	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BARRANQUILLA	
▲ MAKBU	10 46 15 N 073 44 37 W											
		194	014	104	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BARRANQUILLA	

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

- ▲ Punto de notificación obligatorio
- ▲ Punto de notificación ATS / MET obligatorio
- △ Punto de notificación a solicitud

Designador de Ruta												
Puntos Significativos	Coordenadas	Derrota MAG		DIST (NM)	LIMITES VERTICALES		MNM ALT	Clase Espacio	Sentido		OBSERVACIONES	
		↓	↑		Superior	Inferior			Impar	Par		
<b>UG-444</b> Continua												
▲ EL BANCO "ELB" VOR/DME	09 02 43 N 073 58 02 W											
		182	002	60	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BARRANQUILLA	
▲ LOKOV	08 02 46 N 073 53 13 W											
		182	003	61	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA	
▲ BARRANCABERMEJA "EJA" VOR/DME	07 01 43 N 073 48 20 W											
		177	357	179	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ VILLAVICENCIO "VVC" VOR/DME	04 04 01 N 073 22 56 W											
<b>UG-447</b>												
▲ SAN ANDRES "SPP" VOR/DME	12 34 57 N 081 42 19 W											
		140	322	171	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC PANAMA	
▲ SEKMA	10 25 12 N 079 50 24 W											
		141	322	158	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC PANAMA	
▲ LA PALMA "PML" VOR	08 24 23 N 078 08 19 W											
		134	316	60	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC PANAMA	
▲ ARORO	07 43 50 N 077 23 18 W											
		136	317	157	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ RIONEGRO "RNG" VOR/DME	05 58 50 N 075 25 06 W											
		153	333	55	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ MARIQUITA "MQU" VOR/DME	05 12 18 N 074 55 16 W											
		127	307	42	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ BOGOTÁ "BOG" VOR/DME	04 50 48 N 074 19 24 W											
<b>UW-1</b>												
▲ TULUA "ULQ" VOR/DME	04 05 24 N 076 13 25 W											
		074	254	20	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ LIVOB	04 12 43 N 075 54 48 W											
		074	254	27	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ TOLIM	04 22 33 N 075 29 48 W											
		067	247	50	UNL	FL-245	FL-250	A	↓		ACC BOGOTA	
▲ AMBALEMA "ABL" VOR/DME	04 47 02 N 074 46 03 W											
		088	269	27	UNL	FL-245	FL-250	A	↓		ACC BOGOTA	
▲ BOGOTA "BOG" VOR/DME	04 50 48 N 074 19 24 W											
		041	221	50	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ BUVIS "BUV" VOR/DME	05 31 56 N 073 51 31 W											
		038	218	30	UNL	FL-245	FL-250	A	↓		ACC BOGOTA	
▲ KOVBU	05 58 03 N 073 36 43 W											
		038	218	63	UNL	FL-245	FL-250	A	↓		ACC BOGOTA	
▲ PIE DE CUESTA "PIE" VOR/DME	06 53 02 N 073 05 31 W											

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

- ▲ Punto de notificación obligatorio
- ▲ Punto de notificación ATS / MET obligatorio
- △ Punto de notificación a solicitud

Designador de Ruta												
Puntos Significativos	Coordenadas	Derrota MAG		DIST (NM)	LIMITES VERTICALES		MNM ALT	Clase Espacio Aéreo	Sentido		OBSERVACIONES	
		↓	↑		Superior	Inferior			Impar	Par		
<b>UW-1</b> Continua												
		037	217	72	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA	
▲ CUCUTA "CUC" VOR/DME	07 56 01 N 072 30 50 W											
		037	217	18	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ ENPUT	08 12 23 N 072 22 25 W										ACC MAIQUETIA	
<b>UW-3</b>												
▲ BARRANQUILLA "BAQ" VOR/DME	10 47 43 N 074 51 37 W											
		187	007	77	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA	
▲ VOVLU	09 29 57 N 074 50 56 W											
		186	006	13	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA	
▲ MAGANGUE "MGN" VOR-DME	09 17 14 N 074 50 49 W											
		196	015	95	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA	
▲ SERVO	07 42 56 N 075 05 23 W											
		195	015	42	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC MEDELLIN	
▲ BIVIG	07 01 15 N 075 11 42 W											
		195	014	51	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC MEDELLIN	
▲ MARINILLA "MRN" VOR/DME	06 10 35 N 075 19 26 W											
<b>UW-5</b>												
▲ ERIKO	14 10 01 N 074 09 01 W											
		200	020	69	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BARRANQUILLA	
▲ SATMI	13 02 27 N 074 23 22 W											
		200	019	137	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BARRANQUILLA	
▲ BARRANQUILLA "BAQ" VOR/DME	10 47 43 N 074 51 37 W											
		203	022	91	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BARRANQUILLA	
▲ COROZAL "CZU" VOR/DME	09 20 09 N 075 16 57 W											
		233	054	45	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BARRANQUILLA	
▲ MONTERIA "MTR" VOR/DME	08 50 02 N 075 49 48 W											
<b>UW-9</b>												
▲ STA MARTA "STA" VOR/DME	10 57 45 N 074 14 26 W											
		174	353	53	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA	
▲ EDVAR	10 05 50 N 074 00 48 W											
		184	004	63	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA	
▲ EL BANCO "ELB" VOR/DME	09 02 43 N 073 58 02 W											
		164	344	55	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA	
▲ DIBAM	08 11 46 N 073 37 08 W											
		165	346	32	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ MUPIR	07 41 32 N 073 24 48 W											
		166	345	52	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

▲ Punto de notificación obligatorio  
▲ Punto de notificación ATS / MET obligatorio  
△ Punto de notificación a solicitud

Designador de Ruta											
Puntos Significativos	Coordenadas	Derrota MAG		DIST (NM)	LIMITES VERTICALES		MNM ALT	Clase Espacio Aéreo	Sentido		OBSERVACIONES
		↓	↑		Superior	Inferior			Impar	Par	

UW-9 Continua											
▲ PIEDECUESTA "PIE" VOR/DME	06 53 02 N 073 05 31 W										
		212	032	124	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ ZIPAQUIRA "ZIP" DVOR/DME	05 01 05 N 073 59 12 W										

UW-10											
▲ CARTAGENA "CTG" VOR/DME	10 12 30 N 075 30 22 W										
		151	331	35	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA
▲ UGREB	09 44 10 N 075 10 02 W										
		151	331	17	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA
▲ SUBLO	09 30 03 N 074 59 58 W										
		151	331	16	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA
▲ MAGANGUE "MGN" VOR/DME	09 17 14 N 074 50 49 W										
			317	99	UNL	FL-245	FL-250	A		↑	ACC BARRANQUILLA
▲ DIBAM	08 11 46 N 073 37 08 W										
			345	33	UNL	FL-245	FL-250	A		↑	ACC BOGOTA
▲ MUPIR	07 41 32 N 073 24 48 W										
			019	74	UNL	FL-245	FL-250	A		↑	ACC BOGOTA
△ YACAR	06 28 53 N 073 39 47 W										
			019	28	UNL	FL-245	FL-250	A		↑	ACC BOGOTA
▲ GIKPU	06 01 27 N 073 45 26 W										
			019	30	UNL	FL-245	FL-250	A		↑	ACC BOGOTA
▲ BUVIS "BUV" VOR/DME	05 31 56 N 073 51 31 W										

UW-20											
▲ BOGOTÁ "BOG" VOR/DME-NDB	04 50 48 N 074 19 24 W										
		069	243	23	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ ZIPAQUIRA "ZIP" DVOR/DME	05 01 05 N 073 59 12 W										
		064	245	73	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ MAVDA	05 40 37 N 072 58 04 W										
		065	246	86	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ TAME "TME" VOR/DME	06 27 11 N 071 45 14 W										
		067	247	71	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ ARAUCA "AUC" VOR/DME	07 04 02 N 070 43 52 W										ACC MAIQUETIA

UW-23											
▲ MONTERIA "MTR" VOR/DME	08 50 02 N 075 49 48 W										
		166	345	63	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BARRANQUILLA
▲ BUTAL	07 51 13 N 075 27 26 W										

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

▲ Punto de notificación obligatorio  
 ▲ Punto de notificación ATS / MET obligatorio  
 △ Punto de notificación a solicitud

Designador de Ruta											
Puntos Significativos	Coordenadas	Derrota MAG		DIST (NM)	LIMITES VERTICALES		MNM ALT	Clase Espacio Aéreo	Sentido		OBSERVACIONES
		↓	↑		Superior	Inferior			Impar	Par	

UW-24											
▲ PUERTO CARRENO "PTC" VOR/DME	06 10 53 N 067 29 44 W										
		271	087	301	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ EL YOPAL "EYP" VOR/DME	05 16 34 N 072 25 36 W										

UW-26											
▲ CUCUTA "CUC" VOR/DME	07 56 01 N 072 30 50 W										
		244	062	94	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ BARRANCABERMEJA "EJA" VOR/DME	07 01 43 N 073 48 20 W										
		248	068	51	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ DIPRA	06 36 50 N 074 32 46 W										
		247	067	53	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ MARINILLA "MRN" VOR/DME	06 10 35 N 075 19 26 W										
		212	032	13	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ RIONEGRO "RNG" VOR/DME	05 58 50 N 075 25 06 W										

UW-36											
▲ DAKMO	07 27 41 N 077 48 35 W										ACC PANAMA
		136	317	158	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ PULOX	05 42 41 N 075 49 00 W										
		137	317	50	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ VASIL	05 09 20 N 075 11 15 W										
		137	317	34	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ AMBALEMA "ABL" VOR/DME	04 47 02 N 074 46 03 W										

UW-44											
▲ KIKAS	07 00 59 N 071 58 01 W										ACC MAIQUETIA
		239	059	70	UNL	FL-245	FL-250	A		↓	ACC BOGOTA
▲ PUKEN	06 17 29 N 072 53 44 W										
		239	059	73	UNL	FL-245	FL-250	A		↓	ACC BOGOTA
▲ BUVIS "BUV" VOR/DME	05 31 56 N 073 51 31 W										

## ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

▲ Punto de notificación obligatorio  
 ▲ Punto de notificación ATS / MET obligatorio  
 △ Punto de notificación a solicitud

Designador de Ruta											
Puntos Significativos	Coordenadas	Derrota MAG		DIST (NM)	LIMITES VERTICALES		MNM ALT	Clase Espacio Aéreo	Sentido		OBSERVACIONES
		↓	↑		Superior	Inferior			Impar	Par	
<b>UW-45</b>											
▲ EL YOPAL "EYP" VOR/DME	05 16 34 N 072 25 36 W										
		288	107	87	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ BUVIS "BUV" VOR/DME	05 31 56 N 073 51 31 W										
<b>UW-51</b>											
▲ PUERTO INIRIDA "PDA" VOR/DME	03 51 10 N 067 54 14 W										
		298	115	285	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ EL YOPAL "EYP" VOR/DME	05 16 34 N 072 25 36 W										
		314	134	40	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ MAVDA	05 40 37 N 072 58 04 W										
		268	088	54	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ BUVIS "BUV" VOR/DME	05 31 56 N 073 51 31 W										
<b>UW-88</b>											
▲ EL YOPAL "EYP" VOR/DME	05 16 34 N 072 25 36 W										
		159	339	97	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ ISLID	03 50 53 N 071 39 04 W										
		159	340	178	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ MITU "MTU" VOR/DME	01 14 32 N 070 14 12 W										
<b>UW-89</b>											
▲ VILLAVICENCIO "VVC" VOR/DME	04 04 01 N 073 22 56 W										
		138	319	135	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ BUTAN	02 33 34 N 071 42 04 W										
		139	320	118	UNL	FL-245	FL-250	A	↑	↓	ACC BOGOTA
▲ MITU "MTU" VOR/DME	01 14 32 N 070 14 12 W										
<b>UW-90</b>											
▲ BUSMO	06 42 50 N 078 19 48 W										
		153	333	171	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
△ ASIKO	04 14 29 N 076 53 22 W										
		153	335	58	UNL	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ CALI "CLO" VOR/DME-NDB	03 24 07 N 076 24 20 W										
		158	336	36	FL-310	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ ESARO	02 51 54 N 076 07 41 W										
		160	342	83	FL-310	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
▲ FLORENCIA "FLA" VOR/DME	01 35 16 N 075 34 10 W										
		161	341	28	FL-310	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA
△ SIDOV	01 09 18 N 075 22 30 W										
		161	340	87	FL-310	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA

ENR 3.2 RUTAS ATS SUPERIORES

- ▲ Punto de notificación obligatorio
- ▲ Punto de notificación ATS / MET obligatorio
- △ Punto de notificación a solicitud

Designador de Ruta												
Puntos Significativos	Coordenadas	Derrota MAG		DIST (NM)	LIMITES VERTICALES		MNM ALT	Clase Espacio Aéreo	Sentido		OBSERVACIONES	
		↓	↑		Superior	Inferior			Impar	Par		

UW-90 Continua												
		161	340	87	FL-310	FL-245	FL-250	A	↓	↑	ACC BOGOTA	
▲ PTO LEGUIZAMO "PLG" VOR/DME	00 10 43 S 074 46 32 W										ACC LIMA	

UW-91												
▲ BARRANCABERMEJA "EJA" VOR/DME	07 01 43 N 073 48 20 W	198	018	34	UNL	FL-245	FL-250	A		↓	ACC BOGOTA	
△ AKSOK	06 27 47 N 073 54 41 W											
		198	018	27	UNL	FL-245	FL-250	A		↓	ACC BOGOTA	
▲ ILSEV	06 00 57 N 073 59 42 W											

UW-92												
▲ DAKMO	07 27 41 N 077 48 35 W										ACC PANAMA	
		150		127	UNL	FL-245	FL-250	A	↓		ACC BOGOTA	
▲ QUIBDO "UIB" VOR/DME	05 41 32 N 076 38 29 W											
		121		76	UNL	FL-245	FL-250	A	↓		ACC BOGOTA	
▲ TIRTO	05 08 09 N 075 29 31 W											