3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-851					
▲ VEJER "VJF" DVOR/DME 361421N 0055831W	062 (059.4) 31.4	FL 460 FL 245	12	↓	SEVILLA ACC
▲ BRIKE 363017N 0052459W	072 (069.5) 53.8				
▲ MÁLAGA "MGA" VOR/DME 364851N 0042210W	065 (063.2) 246 (244.1) 81.2			↓	Tramo / Segment VOR/DME MGA-VOR/DME ALT: CDR 2. (Ver/See ENR 3.5).
△ ROLAS 372456N 0025116W	065 (064.1) 246 (244.4) 29.0				
△ TOSGA 373732N 0021826W	065 (064.4) 246 (244.9) 39.5				
▲ RESTU 375427N 0013327W	065 (064.9) 246 (245.5) 51.5			↑	BARCELONA ACC
△ ALICANTE "ALT" VOR/DME 381606N 0003412W	068 (067.9) 14.7			↓	
△ SUMMO 382137N 0001654W	068 (067.0) 13.7				
△ MITOS 382658N 0000049W	068 (067.7) 25.3				
△ BRUNO 383630N 0002900E	069 (068.0) 9.7				
△ RUXET 384008N 0004030E	069 (068.1) 40.1				
△ IBIZA "IZA" NDB 385456N 0012813E	070 (069.2) 56.8				
△ TUKRO 391446N 0023638E	070 (069.9) 5.2				
△ ASMOT 391633N 0024256E	070 (070.0) 20.3				
△ DOSOP 392327N 0030732E	070 (070.3) 6.5				
△ PORTO COLOM "PTC" NDB 392538N 0031524E	059 (059.2) 51.6				
△ MENORCA "MHN" DVOR/DME 395149N 0041258E	059 (059.7) 239 (240.0) 24.0			↑ ↓	
▲ ISTER 400353N 0044000E					Ver/See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-852					
▲ VATIR 421020N 0040656E					Ver/See AIP-France
	208 (208.7) 17.0	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ PIVUS 415526N 0035601E	189 (189.8) 19.4				
△ MAROT 413620N 0035137E	189 (189.8) 27.5				
△ VERSO 410911N 0034525E	189 (189.7) 30.4				
△ BLASO 403910N 0033840E	189 (189.6) 20.4				
△ LAVAL 401901N 0033412E	189 (189.6) 13.5				
△ NELAS 400539N 0033115E	189 (189.6) 24.1				
△ CAPDEPERA "CDP" DVOR/DME 394151N 0032603E	189 (189.1) 85.2				
△ GENIO 381737N 0030852E					
UN-853					
▲ LUMAS 414400N 0044000E					Ver/See AIP-France
	___ ____ 010 (010.4) 40.1	FL 460 FL 245	12		BARCELONA ACC
△ CHELY 410430N 0043018E	___ ____ 010 (010.4) 11.0				
△ LAPIT 405343N 0042741E	___ ____ 010 (010.3) 24.1				
△ MEROS 403000N 0042200E	___ ____ 010 (010.2) 38.8				
△ MENORCA "MHN" DVOR/DME 395149N 0041258E	___ ____ 008 (008.4) 83.9			↑	
▲ PECES 382849N 0035659E **Entrada / Entry RVSM**					Ver/See AIP-Alger

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-855					
▲ KANIG 422849N 0025859E					Ver/See AIP-France
	162 (162.4) 33.5	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031233E	182 (182.1) 16.1				
△ FEVIK 414047N 0031146E	182 (182.0) 11.1				
△ SALON 412940N 0031114E	182 (182.0) 17.1				
△ SADEM 411237N 0031026E	182 (182.0) 20.8				
△ DUNES 405150N 0030927E	182 (182.0) 15.3				
△ SISMO 403633N 0030845E	182 (182.0) 6.5				
△ KENAS 403000N 0030827E	182 (182.0) 34.3				
△ POLLENSA "POS" DVOR/DME 395540N 0030654E	179 (179.1) 32.2				
△ DOSOP 392327N 0030732E	179 (179.1) 16.4				
△ TALEN 390704N 0030752E	181 (179.1) 49.4				
△ GENIO 381737N 0030852E	181 (179.1) 10.8				
▲ BUYAH 380647N 0030905E **Salida / Exit RVSM**					Ver/See AIP-Alger

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-856					
▲ SADAF 374813N 0021944E **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-Alger
	329 (329.0) 149 (148.7) 37.7	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
▲ SURIB 382032N 0015501E	329 (328.7) 149 (148.5) 33.8				
△ RONDU 384924N 0013234E	329 (328.5) 149 (148.4) 6.5			↑	
△ IBIZA "IZA" NDB 385456N 0012813E	354 (354.2) 12.1			↓	
△ OKITI 390659N 0012639E	355 (354.2) 15.4				
△ GODOX 392221N 0012439E	355 (354.2) 13.9				
△ EPAMA 393611N 0012249E	355 (354.2) 45.3				
△ MARTA 402117N 0011648E	354 (354.1) 21.3				
△ EBROX 404231N 0011354E	354 (354.1) 26.6				
△ REUS "RES" VOR/DME 410859N 0011016E					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-857					
▲ BEGUY 430330N 0012703W					Ver/See AIP-France
	211 (209.7)	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
	22.4				
▲ PAMPLONA "PPN" DVOR/DME 424402N 0014207W	208 (206.4)				
	30.9				
△ VASUM 421619N 0020040W	208 (206.2)				
	63.3				
▲ BARAHONA "BAN" VOR/DME 411925N 0023748W	216 (214.8)				
	49.4				
▲ MITUM 403844N 0031452W	216 (214.4)				
	22.1				
△ BOSIO 402027N 0033114W	216 (214.3)				
	16.7				
△ GOTOR 400639N 0034328W	216 (214.1)				
	27.3				
△ KAMPO 394400N 0040319W	216 (213.9)				
	36.9				
△ MONTO 391318N 0042949W	216 (213.6)				
	16.0				
▲ MOLIN 390000N 0044109W	216 (213.5)				SEVILLA ACC
	35.3				
▲ HINOJOSA "HIJ" VOR/DME 383029N 0050559W	208 (206.1)				
	72.0				
→ ▲ SEVILLA "SVL" DVOR/DME 372539N 0054545W	222 (220.4)				Tramo / Segment DVOR/DME SVL - KORNO: CDR 1. (Ver/See ENR 3.5).
	72.0				
△ CLANA 363032N 0064337W	222 (219.8)				
	52.5				
▲ KORNO 355000N 0072500W					Ver/See AIP-Morocco
▲ VEDOD 303021N 0122224W					Ver/See AIP-Morocco
	221 (216.7)	FL 460 FL 245	12	↓ ↓	CASABLANCA ACC
	30.0				
▲ TERTO 300615N 0124302W	221 (216.7)				CANARIAS ACC
	69.8				
▲ LANZAROTE "LZR" DVOR/DME 290958N 0133039W	217 (212.1) 038 (031.3)	FL 460 FL 285		↓ (1)	Tramo/Segment DVOR/DME LZR-BIPET: CDR 2. (Ver/See ENR 3.5). (1) Por RVSM en Región CAR/SAM Tráfico sentido Sur: Niveles pares (400, 380, 360, 340, 320, 300) Tráfico sentido Norte: Niveles impares (410, 390, 370, 350, 330, 310, 290) Due to RVSM CAR/SAM Region Southbound traffic: even levels: (400, 380, 360, 340, 320, 300) Northbound traffic: odd levels: (410, 390, 370, 350, 330, 310, 290) ***RNP 10:*** Tramo/Segment BIPET-GUNET
	171.8				
△ DEREV 264323N 0151240W	217 (211.3) 038 (030.8)				
	120.3				
▲ BIPET 250000N 0162132W	217 (210.8) 038 (029.9)		20		
	253.8				
▲ ETIBA 212018N 0184044W	217 (209.9) 038 (029.5)			↑ (1)	
	120.0				
▲ GUNET 193542N 0194406W					Ver/See AIP-Cabo Verde

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-858					
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W	039 (033.3) 175.1	FL 460 FL 245	12	(1) ↓	CANARIAS ACC (1) Se podrán utilizar niveles impares cuando LED122, LED128 y LED129 no estén activadas excepto FL330, FL350, FL370 y FL390 (petición a Casablanca ACC). / Odd levels will be available when LED122, LED128 and LED129 are not activated except FL330, FL350, FL370 and FL390 (Casablanca ACC request).
▲ VASTO 303034N 0133422W	039 (034.5) 29.6				
▲ SULAM 305457N 0131454W					Ver/See AIP-Morocco
▲ PESAS 370212N 0072300W					Ver/See AIP-Portugal
▲ LEPES 370956N 0071131W	053 (049.9) 12.0	FL 460 FL 245	12	(2) ↓	SEVILLA ACC (2) En MADRID UIR se podrán utilizar niveles impares a partir de FL300/Whitin MADRID UIR odd flight levels will be available from FL300.
▲ OXACA 375700N 0060000W	053 (050.1) 73.8				
▲ PARKA 390000N 0050900W	034 (032.2) 74.6				
△ SOLAX (3) 391433N 0045657W	034 (032.7) 17.3				MADRID ACC (3) Aeronaves con destino MADRID TMA podrán descender por debajo de FL250 a partir de SOLAX, previa coordinación civil-militar. / Aircraft with destination MADRID TMA may descend below FL250 from SOLAX, prior civil-military coordination.
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W	034 (032.9) 52.0				
▲ SOMOSIERRA "SIE" DVOR/DME 410906N 0033617W	027 (025.1) 78.4				
▲ DOMINGO "DGO" DVOR/DME 422712N 0025250W	024 (022.4) 84.6				
△ ABRIX 433847N 0015745W	031 (029.1) 82.2				
					Ver/See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-859					
▲ PUMAL 422201N 0020030E					Ver/See AIP-France
	176 (176.0) 63.7	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	165 (164.9) 31.3				
△ GARBI 404811N 0021712E	165 (165.0) 10.9				
△ LARPA 403736N 0022055E	165 (165.1) 7.9				
△ TOLSO 403000N 0022334E	165 (165.1) 18.5				
△ LISAS 401208N 0022947E	165 (165.2) 47.6				
△ PALMA DE MALLORCA "MJV" DVOR/DME 392607N 0024529E	165 (164.9) 345 (345.0) 25.5			↓	
△ OSGAL 390129N 0025359E	165 (165.0) 345 (345.2) 45.3				
△ GENIO 381737N 0030852E	165 (165.2) 345 (345.2) 10.0			↑	
▲ MOGIL 380755N 0031207E **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-Alger

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-860					
▲ ANETO 424135N 0003330E					Ver/See AIP-France
	191 (190.8) 011 (010.7) 19.9	FL 460 (1) FL 245	12	↓	BARCELONA ACC (1) Tramo TURBO-ANETO, sentido norte: sólo utilizable por debajo de FL305. / TURBO-ANETO segment, north bound: only available below FL305.
△ TURBO 422203N 0002830E	191 (190.7) 011 (010.6) 23.7			↑	
△ GRAUS 415845N 0002235E	191 (190.6) 14.1			↓	
△ LOBAR 414453N 0001906E	191 (190.6) 24.5				
△ SEROX 412048N 0001307E	191 (190.5) 4.8				
△ CASPE 411606N 0001158E	191 (190.5) 8.5				
△ MAELLA "MLA" DVOR/DME 410747N 0000956E	198 (197.0) 16.1				
△ CRETA 405220N 0000342E	198 (196.9) 38.6				
△ SAURA 401522N 0001100W	198 (196.8) 22.9				
▲ PLANA 395326N 0001935W	198 (196.7) 25.3				
△ VALENCIA "VLC" DVOR/DME 392908N 0002900W	209 (208.4) 029 (028.2) 28.4			↓	Tramo / Segment NARGO-BERUM: CDR 1 y/and CDR 2. (Ver/See ENR 3.5).
△ BEGOX 390409N 0004619W	209 (208.2) 029 (028.1) 22.5				
△ NARGO 384418N 0005955W	209 (208.1) 029 (027.7) 56.4				
▲ RESTU 375427N 0013327W	209 (207.7) 029 (027.3) 72.6				SEVILLA ACC
▲ ALMERÍA "AMR" VOR/DME 364959N 0021534W	220 (218.6) 040 (038.4) 27.1				
△ BOLKA 362845N 0023632W	220 (218.4) 040 (038.2) 21.0				
△ GONZA 361217N 0025237W	220 (218.2) 040 (038.0) 28.3			↑	
▲ BERUM 355000N 0031409W					Ver/See AIP-Morocco

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-861					
▲ SADAF 374813N 0021944E **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-Alger
	012 (011.5) 192 (191.6) 44.5	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
▲ OLMIR 383152N 0023105E	012 (011.6) 192 (191.8) 45.6				
△ ASMOT 391633N 0024256E	012 (011.8) 192 (191.8) 9.8			↑	
△ PALMA DE MALLORCA "MJV" DVOR/DME 392607N 0024529E	292 (292.3) 18.2			↓	
△ ANDRAITX "ADX" NDB 393258N 0022345E	330 (330.0) 41.9				
△ GALAT 400916N 0015627E	350 (349.9) 54.6				
△ RODRA 410305N 0014349E	354 (353.4) 9.6				
△ VILLANUEVA "VNV" NDB 411238N 0014221E	354 (353.4) 3.0				
△ ANTON 411535N 0014154E	354 (353.3) 3.5				
△ BISES 411907N 0014121E	354 (353.4) 6.0				
△ SADUR 412502N 0014026E	354 (353.2) 4.0				
△ CAVES 412900N 0013949E	354 (353.3) 17.4				
△ LATRO 414618N 0013706E	354 (353.3) 51.0				
▲ OKABI 423658N 0012901E					Ver / See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-862					
▲ PERDU 424355N 0000904E					Ver/see AIP-France
	180 (179.6) 18.5	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC Tramo PERDU-DVOR/DME MLA sujeto a la actividad de la LED47 A/B a partir de FL370. / PERDU-DVOR/DME MLA segment liable to LED47 A/B activity from FL370.
△ BROTO 422528N 0000914E	180 (179.6) 21.8				
△ POSSY 420341N 0000926E	180 (179.6) 16.5	FL 460 FL 265			
△ DIRMU 414708N 0000935E	180 (179.6) 39.3				
△ MAELLA "MLA" DVOR/DME 410747N 0000956E					
UN-863					
▲ GIROM 424630N 0005950E					Ver/See AIP-France
	___ ____ 356 (355.4) 20.4	FL 460 FL 245	12		BARCELONA ACC
△ MOPAS 422607N 0010204E	___ ____ 356 (355.4) 17.5				
△ USKAR 420837N 0010357E	___ ____ 356 (355.5) 26.8				
△ REBUL 414152N 0010649E	___ ____ 356 (355.5) 9.3				
△ ARBEK 413238N 0010747E	___ ____ 356 (355.5) 12.8				
△ KARES 411952N 0010908E	___ ____ 356 (355.5) 8.1				
△ SELVA 411146N 0010959E	___ ____ 356 (355.5) 2.8				
△ REUS "RES" VOR/DME 410859N 0011016E	___ ____ 339 (338.5) 73.7				
△ DRAGO 400028N 0014556E	___ ____ 313 (313.5) 40.1			↑	
△ ANDRAITX "ADX" NDB 393258N 0022345E					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-864					
▲ DELOG 441944N 0035915W					Ver/See AIP-France
	178 (176.0) 52.9	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
▲ SANTANDER "SNR" DVOR/DME 432659N 0035409W	188 (186.2) 52.8				
△ RATAS 423428N 0040151W	188 (186.1) 33.0				
▲ TABANERA "NEA" VOR/DME 420139N 0040633W	187 (184.9) 45.9				
△ ORBIS 411557N 0041143W	187 (184.8) 15.1				
▲ DISKO 410055N 0041324W	187 (184.8) 62.9				
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W	191 (189.4) 45.4				
△ MONTO 391318N 0042949W	191 (189.3) 17.2				
▲ CRISA 385619N 0043323W	191 (189.3) 71.5				SEVILLA ACC
△ VULPE 374540N 0044754W	191 (189.1) 42.8				
▲ MARTÍN "MAR" DVOR/DME 370319N 0045623W	180 (177.6) 360 (357.6) 54.3			↓ ↑	
▲ PIMOS 360901N 0045336W					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-865					
▲ ALMERÍA "AMR" VOR/DME 364959N 0021534W	298 (297.4) 118 (116.6) 73.9	FL 460 FL 245	12	↓	SEVILLA ACC
▲ VIBAS 372332N 0033751W	002 (000.3) 182 (180.3) 15.6				
△ TINEK 373907N 0033744W	002 (000.3) 182 (180.4) 30.0			↑	
▲ BAILÉN "BLN" VOR/DME 380909N 0033730W	006 (004.4) 50.9			↓	
▲ MORAL 390000N 0033232W	006 (004.4) 46.9				MADRID ACC
▲ VILLATOBAS "VTB" VOR/DME 394651N 0032751W	357 (355.6) 82.5				Tramo VOR/DME VTB - DVOR/DME SIE por debajo de FL 325 solamente utilizable previa autorización ATC. No planificable en planes de vuelo. VOR/DME VTB - DVOR/DME SIE segment below FL 325 only available prior ATC clearance. Not to be filed in flight plans.
▲ SOMOSIERRA "SIE" DVOR/DME 410906N 0033617W	001 (358.9) 72.4				
△ BUGIX 422129N 0033807W	355 (352.7) 119.2				
▲ DELOG 441944N 0035915W					Ver/See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-866					
▲ KORUL 445007N 0065511W					Ver/See AIP-France
	214 (210.2) 033 (029.2) 131.8	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
▲ SANTIAGO "STG" DVOR/DME 425536N 0082531W	203 (199.6) 023 (019.2) 67.0			↑	
▲ AGADO 415222N 0085536W					Ver/See AIP-Portugal
▲ KONBA 311803N 0151806W					Ver/See AIP-Morocco
	214 (208.8) 034 (028.5) 59.1	FL 460 FL 245	12	(1) (2) ↓	CANARIAS ACC (1) Uso de niveles de vuelo según Región EUR RVSM/ Use of flight levels according to RVSM EUR Region. (2) Sólo tráfico con DEST Canarias TMA/ Only traffic with DEST Canarias TMA.
▲ GURKA 302602N 0155101W	214 (208.5) 034 (028.2) 57.3				
▲ BRICK 293529N 0162222W	214 (208.2) 034 (027.8) 107.9			(1) ↑	
△ GOMER 280000N 0172000W	— (—) 041 (032.9) 144.8				Tramo/Segment GOMER-APASO: CDR 1. (Ver/See ENR 3.5).
△ ORVEK 255830N 0184850W	— (—) 041 (032.6) 69.3				
▲ APASO 250000N 0193017W	— (—) 041 (032.1) 136.8		20		**RNP 10:** Tramo/Segment APASO-TENPA
▲ USOTI 230400N 0205011W	— (—) 041 (031.6) 120.0			(1) ↑	
▲ TENPA 212142N 0215824W					Ver/See AIP-Cabo Verde

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-867					
△ ANZAN 390000N 0031317W	___ ____ 168 (168.4) 48.1	FL 460 FL 245	12	↑	MADRID ACC
▲ VILLATOBAS "VTB" VOR/DME 394651N 0032751W	010 (008.7) 53.4			↓	
▲ VEMAK 403938N 0031711W	010 (008.9) 11.7				
▲ ROBLEDILLO "RBO" DVOR/DME 405114N 0031447W	011 (009.6) 17.6				
→ △ NATUL 410836N 0031055W	011 (009.7) 35.7				
△ GASMO 414346N 0030256W	011 (009.8) 44.1				
▲ DOMINGO "DGO" DVOR/DME 422712N 0025250W	359 (357.3) 179 (177.3) 51.1			↓	
▲ BILBAO "BLV" DVOR/DME 431816N 0025609W	350 (348.3) 170 (168.2) 45.8			↑	
▲ NENEM 440305N 0030901W					Ver/See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-869					
▲ SOVAR 424717N 0001440W					Ver/See AIP-France
	208 (207.6) 31.1	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC Tramo SOVAR-PISUS sujeto a la actividad de las LED47 A/B, LED95 C/D a partir de FL370 / SOVAR-PISUS segment liable to LED47 A/B, LED95 C/D activity from FL370.
△ SURCO 421944N 0003405W	208 (207.4) 21.9				
△ ZARKO 420018N 0004734W	208 (207.2) 23.4				
▲ ZARAGOZA "ZAR" VOR/DME 413928N 0010151W	216 (214.7) 33.8				
△ PISUS 411137N 0012718W	216 (214.4) 49.4				
△ ADUXO 403044N 0020351W	216 (214.0) 80.2				Tramo ADUXO-NASOS sólo bajo vigilancia radar. ADUXO-NASOS segment only under radar surveillance.
△ NASOS 392357N 0030140W	202 (200.7) 022 (020.6) 25.6			↓	
▲ ANZAN 390000N 0031317W	202 (200.6) 022 (020.4) 54.2				SEVILLA ACC
▲ BAILÉN "BLN" VOR/DME 380909N 0033730W	206 (204.1) 026 (023.7) 87.7				
→ ▲ MÁLAGA "MGA" VOR/DME 364851N 0042210W	214 (212.7) 034 (032.4) 47.2				
▲ PIMOS 360901N 0045336W	215 (212.7) 035 (032.6) 22.6			↑	
▲ GALTO 355000N 0050837W					Ver/See AIP-Morocco
▲ RUSIK 285422N 0124859W					Ver/See AIP-Morocco
	248 (243.0) 62.2	FL 460 FL 245	12	↓	CANARIAS ACC
▲ FUERTEVENTURA "FTV" DVOR/DME 282551N 0135152W					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-870					
▲ UREDI 395135N 0062336W					LISBOA ACC (1)
	069 (066.5) 50.1	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC (1) Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre UREDI y el límite del UIR. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between UREDI and the UIR boundary. Free Route Airspace, see AIP-Portugal.
▲ ZORBA 401117N 0052338W	069 (067.2) 35.7				
▲ DIPOL 402459N 0044035W	069 (067.7) 70.4				
△ ROBLEDILLO "RBO" DVOR/DME 405114N 0031447W	077 (075.4) 30.4				Tramo DVOR/DME RBO-DVOR/DME BCN sujeto a la actividad de la LED47 A. / DVOR/DME RBO-DVOR/DME BCN segment liable to LED47 A activity.
△ PINAR 405849N 0023557W	077 (075.8) 10.4				
△ SEGRE 410122N 0022235W	077 (075.9) 14.0				TFC procedente del TMA de Madrid que sobrevuele PONEN con nivel requerido superior a FL240 deberá cruzar BRITO a FL200 o superior y PISUS a FL240 o superior. / TFC origin Madrid TMA overflying PONEN above requested FL240 must cross BRITO at FL200 or above and PISUS at FL240 or above.
△ BRITO 410445N 0020441W	077 (076.1) 29.1				TFC procedente del TMA de Madrid con nivel requerido FL240 o superior que sobrevuele SEGRE y LATEK deberá cruzar SEGRE a FL240 o superior. Si no es posible, avisar a Madrid ACC. / TFC origin Madrid TMA at requested FL240 or above, overflying SEGRE and LATEK must cross SEGRE at FL240 or above. If it is not possible, notify Madrid ACC.
△ PISUS 411137N 0012718W	077 (076.5) 42.2				
▲ PONEN 412114N 0003251W	091 (090.5) 34.6				BARCELONA ACC
△ SEROX 412048N 0001307E	091 (091.0) 15.7				
△ VILAR 412030N 0003357E	091 (091.2) 26.5				
△ KARES 411952N 0010908E	091 (091.6) 24.3				
△ BISES 411907N 0014121E	091 (091.9) 19.0				
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	065 (065.2) 53.9				
△ FEVIK 414047N 0031146E	065 (065.9) 8.0				
△ DALIN 414402N 0032128E	065 (066.0) 28.2				
△ PIVUS 415526N 0035601E	065 (066.4) 23.5				
▲ DIBER 420447N 0042454E					Ver/See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-871					
▲ APASO 250000N 0193017W	057 (049.1) 237 (229.5) 65.2	FL 460 FL 245	12	↓	CANARIAS ACC Tramo/Segment APASO-DVOR/DME GDV: CDR 2. (Ver/See ENR 3.5).
△ AGUMO 254238N 0183546W	057 (049.5) 237 (230.2) 109.8				
▲ VIDRI 265341N 0170224W	057 (050.2) 237 (230.9) 111.4				
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W	063 (056.8) 243 (237.7) 120.4				
▲ LANZAROTE "LZR" DVOR/DME 290958N 0133039W	060 (055.1) 240 (235.5) 59.4				
▲ KORAL 294353N 0123442W	060 (055.8) 240 (236.0) 30.0			↑	
▲ SONSO 300044N 0120607W					Ver/See AIP-Morocco
▲ ADUBI 355000N 0061926W					Ver/See AIP-Morocco
	037 (034.8) 29.7	FL 460 FL 245	12	↓	SEVILLA ACC Tramo ADUBI-DVOR/DME MAR: se podrán utilizar niveles impares. / ADUBI-DVOR/DME MAR segment: odd flight levels will be available.
▲ VEJER "VJF" DVOR/DME 361421N 0055831W	048 (045.3) 69.9				
▲ MARTÍN "MAR" DVOR/DME 370319N 0045623W	025 (022.6) 52.0				
△ ALCOL 375121N 0043108W	025 (022.9) 74.5				
▲ LOGRO 390000N 0035358W	025 (023.3) 51.0				MADRID ACC
▲ VILLATOBAS "VTB" VOR/DME 394651N 0032751W	035 (033.4) 34.7				
△ PALIO 401544N 0030254W	035 (033.7) 16.5				
▲ LIPOR 402928N 0025053W	035 (033.8) 38.5				
△ SEGRE 410122N 0022235W	035 (034.2) 80.7				Tramo SEGRE-LATEK sujeto a la actividad de la LED47 A/B a partir de FL370. / SEGRE-LATEK segment liable to LED47 A/B activity from FL370 and above.
△ LARDA 420754N 0012144W	035 (033.9) 26.4				
△ RONKO 422945N 0010150W	037 (035.9) 28.1				
▲ LATEK 425230N 0003925W					Ver/See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-872					
▲ ATLEN 443019N 0045651W					Ver/See AIP-France
	222 (219.2) 73.1	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
▲ ASTURIAS "VES" DVOR/DME 433325N 0060026W	209 (207.3) 51.2				
△ BISMU 424748N 0063219W	209 (206.9) 40.0				
▲ BARKO 421202N 0065641W	209 (205.9) 17.6				
▲ RALUS 415612N 0070659W	209 (205.8) 12.4				Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre RALUS y ABUPI / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between RALUS and ABUPI.
▲ ABUPI 414504N 0071410W					Ver/See AIP-Portugal
UN-873					
▲ IPERA 202154N 0204200W	040 (031.0) 219 (211.4) 120.0	FL 460 FL 285	20	(1) ↓	CANARIAS ACC Tramo/Segment LIMAL-DVOR/DME GDV: CDR 2. (Ver/See ENR 3.5). **RNP 10:** Tramo/Segment LIMAL-IPERA (1) Por RVSM en Región CAR/SAM Tráfico sentido Sur: Niveles pares (400, 380, 360, 340, 320, 300) Tráfico sentido Norte: Niveles impares (410, 390, 370, 350, 330, 310, 290) Due to RVSM CAR/SAM Region Southbound traffic: even levels: (400, 380, 360, 340, 320, 300) Northbound traffic: odd levels: (410, 390, 370, 350, 330, 310, 290)
▲ ISOKA 220453N 0193524W	040 (031.4) 219 (212.2) 205.4				
▲ LIMAL 250000N 0173732W	040 (032.2) 219 (213.2) 218.8		12		
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W	023 (017.2) 203 (197.7) 177.1	FL 460 FL 245		↑ (1)	
▲ SAMAR 305359N 0142456W					Ver/See AIP-Morocco
▲ BARDI 403501N 0061809W					LISBOA ACC (1)
	031 (027.7) 64.2	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC (1) Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre el límite del UIR y BARDI. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between the UIR boundary and BARDI. Free Route Airspace, see AIP-Portugal.
▲ ZAMORA "ZMR" DVOR/DME 413148N 0053823W	025 (022.9) 74.1				
△ NUBLO 423958N 0045920W	025 (023.3) 51.0				
△ GOKAN 432645N 0043136W	025 (023.6) 57.9				
▲ DELOG 441944N 0035915W					Ver/See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-975					
▲ NILDU 421537N 0034943E					Ver/See AIP-France
	221 (221.0) 13.8	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ BISBA 420511N 0033733E	246 (246.1) 20.4				
△ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031233E	232 (232.6) 25.9				
△ LANDA 414104N 0024505E	232 (232.3) 36.8				
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	262 (261.4) 18.7				
△ ANTON 411535N 0014154E	262 (261.2) 24.4				
△ SELVA 411146N 0010959E	262 (260.8) 31.7				
△ SALAS 410635N 0002835E	262 (260.4) 35.1				
△ RAMON 410033N 0001707W	251 (250.4) 24.5				
▲ NEXAS 405216N 0004734W	251 (250.1) 61.9				MADRID ACC
△ ADUXO 403044N 0020351W	251 (249.2) 23.6				
▲ CASTEJÓN "CJN" DVOR/DME 402219N 0023241W	256 (254.3) 24.0				
△ PALIO 401544N 0030254W	256 (253.9) 21.7				
▲ VISON 400940N 0033009W	256 (253.6) 10.7				
△ GOTOR 400639N 0034328W	256 (253.5) 29.5				
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W	257 (255.3) 46.9				(1) Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre VOR/DME CCS y el límite del UIR. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between VOR/DME CCS and the UIR boundary. Free Route Airspace, see AIP-Portugal.
▲ MELON 394600N 0051907W	257 (254.7) 53.7				
▲ CÁCERES "CCS" VOR/DME 393128N 0062605W					LISBOA ACC (1)

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UN-976					
▲ ARDID 411024N 0061656W					LISBOA ACC (1)
	___ ____ 236 (233.8) 36.1	FL 460 FL 245	12	↑	MADRID ACC (1) Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre ARDID y el límite del UIR. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between ARDID and the UIR boundary. Free Route Airspace, see AIP-Portugal.
▲ ZAMORA "ZMR" DVOR/DME 413148N 0053823W	069 (066.0) 249 (247.0) 74.9			↓	
▲ TABANERA "NEA" VOR/DME 420139N 0040633W	067 (064.6) 247 (245.4) 60.4				
▲ DOMINGO "DGO" DVOR/DME 422712N 0025250W	073 (071.4) 253 (251.9) 33.9				
▲ MIRPO 423752N 0020919W	074 (072.8) 254 (253.1) 21.0			↑	
▲ PAMPLONA "PPN" DVOR/DME 424402N 0014207W	081 (079.2) 46.9			↓	Tramo DVOR/DME PPN - LATEK sujeto a la actividad de la LED47 A/B a partir de FL370. / DVOR/DME PPN - LATEK segment liable to LED47 A/B activity from FL370.
▲ LATEK 425230N 0003925W					Ver/See AIP-France
UN-981					
△ GOMER 280000N 0172000W	024 (018.0) 148.3	FL 460 FL 245	12	↓	CANARIAS ACC
▲ PITAB 302110N 0162657W	024 (018.5) 67.5				
▲ BIMBO 312517N 0160158W					Ver/See AIP-Portugal
→ ▲ XERES 420126N 0100405W					Ver/See AIP-Portugal
	019 (014.3) 199 (195.0) 184.5	FL 460 FL 245	12	↑ ↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED39 / Liable to LED39 activity
→ ▲ BEGAS 450000N 0090000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-U.K.
UN-995					
▲ PAMPLONA "PPN" DVOR/DME 424402N 0014207W	___ ____ 247 (246.0) 35.0	FL 460 FL 245	12	↑	MADRID ACC
▲ LURAN 425822N 0005845W					Ver/See AIP-France

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UP-34					
△ VALENCIA "VLC" DVOR/DME 392908N 0002900W	173 (172.0) 68.1	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ SUMMO 382137N 0001654W	173 (172.0) 17.4				
△ MAGAL 380424N 0001351W	173 (172.1) 72.7				
▲ HAMRA 365216N 0000125W **Salida / Exit RVSM**					Ver/See AIP-Alger
UP-47					
▲ BEGAS 450000N 0090000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP U.K.
	211 (206.5) 030 (025.3) 181.2	FL 460 FL 245	12	↓ ↑	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED39 / Liable to LED39 activity
▲ RIPEL 421659N 0104858W					Ver/See AIP-Portugal
UP-48					
▲ DIXIS 450000N 0100000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP U.K.
	217 (212.6) 036 (031.3) 164.1	FL 460 FL 245	12	↓ ↑	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED39 / Liable to LED39 activity
▲ PETEK 424044N 0120000W					Ver/See AIP-Portugal
UP-74					
▲ BERUX 450000N 0110000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP U.K.
	202 (197.7) 022 (017.0) 145.9	FL 460 FL 245	12	↓ ↑	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED39 / Liable to LED39 activity.
▲ PETEK 424044N 0120000W					Ver/See AIP-Portugal
UP-75					
→ ▲ NENEM 440305N 0030901W	201 (199.5) 83.5	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
▲ OMILU 424414N 0034650W	201 (199.1) 45.0				
▲ TABANERA "NEA" VOR/DME 420139N 0040633W					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UP-84					
▲ ALBER 422705N 0024956E					Ver/See AIP-France
	184 (184.9) 31.3	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ GERONA "GIR" VOR/DME 415553N 0024618E	184 (183.6) 14.8				
△ LANDA 414104N 0024505E	182 (181.8) 47.1				
△ KUREG 405357N 0024308E	182 (181.8) 24.0				
▲ LORES 403000N 0024209E					
UP-87					
▲ BILBAO "BLV" VOR/DME 431816N 0025609W					
	015 (013.2) 26.6	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
▲ BADRU 434411N 0024748W	015 (013.3) 11.0				
▲ BELEN 435451N 0024419W					Ver/See AIP-France
UP-152					
▲ PAMPLONA "PPN" DVOR/DME 424402N 0014207W					
	323 (321.8) 143 (141.6) 12.8	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
▲ PODUX 425404N 0015253W	323 (321.7) 143 (141.0) 64.2				
▲ BADRU 434411N 0024748W	323 (321.0) 143 (140.8) 24.3			↑	
▲ NENEM 440305N 0030901W					
UP-175					
▲ BERUX 450000N 0110000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP U.K.
	229 (224.5) 048 (043.1) 124.6	FL 460 FL 245	12	↓ ↑	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED39 / Liable to LED39 activity
▲ MUDOS 433000N 0130000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-Portugal

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UP-176					
▲ PITAX 450000N 0120000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-U.K.
	240 (235.3) 060 (054.6) 52.2	FL 460 FL 245	12	↓ ↑	MADRID ACC
▲ HIDRA 443000N 0130000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-Portugal
UP-177					
▲ ASTURIAS "VES" DVOR/DME 433325N 0060026W	308 (304.9) 127 (124.3) 48.5	FL 460 FL 275	15	↓	MADRID ACC
▲ XUSAN 440057N 0065533W	308 (304.3) 127 (122.8) 106.8			↑	
▲ BEGAS 450000N 0090000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-U.K.
UP-179					
▲ SANTIAGO "STG" DVOR/DME 425536N 0082531W	322 (319.0) 142 (137.2) 167.1	FL 460 FL 245	12	↓ ↑	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED39 / Liable to LED39 activity.
▲ BERUX 450000N 0110000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-U.K.
UP-180					
▲ SANTIAGO "STG" DVOR/DME 425536N 0082531W	313 (310.0) 133 (127.5) 198.6	FL 460 FL 245	12	↓ ↑	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED39 / Liable to LED39 activity.
▲ PITAX 450000N 0120000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-U.K.
UP-181					
▲ URUNA 432118N 0014425W					Ver/See AIP-France
	238 (236.4) 058 (056.3) 4.7	FL 460 FL 245	12	↓ ↑	MADRID ACC
▲ SAN SEBASTIÁN "SSN" DVOR/DME 431841N 0014950W	235 (233.0) 57.3			↓	
▲ VITORIA "VRA" VOR/DME 424355N 0025156W	235 (233.0) 69.6				
▲ TABANERA "NEA" VOR/DME 420139N 0040633W					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UP-600					
▲ PINEK 415104N 0083552W					Ver/See AIP-Portugal
	010 (006.7) 190 (186.7) 13.1	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre PINEK y TURON / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between PINEK and TURON.
▲ TURON 420405N 0083348W	010 (006.7) 190 (186.8) 51.9				
▲ SANTIAGO "STG" DVOR/DME 425536N 0082531W	352 (348.9) 172 (168.5) 126.9			↑	
▲ BEGAS 450000N 0090000W **Entrada-salida / Entry-exit RVSM**					Ver/See AIP-U.K.
UT-5					
▲ BARKO 421202N 0065641W					
	238 (235.2) 36.1	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
▲ MALIS 415120N 0073617W	238 (234.8) 6.9				Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre MALIS y ETAKA / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between MALIS and ETAKA.
▲ ETAKA 414721N 0074348W					Ver/See AIP-Portugal
UT-7					
▲ KORUL 445007N 0065511W					Ver/See AIP-France
	336 (333.1) 156 (152.5) 86.2	FL 460 FL 275	15	↓ ↑	MADRID ACC
▲ ASTURIAS "VES" DVOR/DME 433325N 0060026W	225 (222.3) 59.1	FL 460 FL 245	12	↓	Tramo/Segment DVOR/DME VES - FINAM: CDR 1. (Ver/See ENR 3.5).
△ TUSBA 424928N 0065426W	225 (221.6) 32.2				
△ FINAM 422520N 0072319W	225 (220.6) 25.1				
△ BEDAL 420617N 0074514W	225 (220.3) 22.7				
▲ ASPOR 414854N 0080452W					Ver/See AIP Portugal

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UT-100 - (Aerovía de uso exclusivo militar / airway of exclusive military use)					
					TFC OAT contactará con / contact with FREQ Sevilla ACC (civil sector) Ver/See AIP Portugal
▲ ORTOP 360136N 0072300W	103 (100.4) 283 (280.8) 33.9	FL 460 (1) FL245	12	↓	SEVILLA ACC Tramo ORTOP-TUTIS sujeto a la actividad de la LED122. ORTOP-TUTIS segment liable to LED122 activity.
△ TUTIS 355520N 0064159W	091 (088.3) 271 (268.8) 36.2				(1) Entre FL 275 y FL 460 en Sevilla ACC previa coordinación civil y militar. / Between FL 275 and FL 460 in Sevilla ACC prior civil and militar coordination.
△ AMPIR 355615N 0055723W	083 (081.1) 266 (261.9) 60.6				Tramo AMPIR-GOSOS utilizable para vuelo RNAV para aeronaves cuyo FMS no utilice DME como fuente primaria de cálculo de datos / Segment AMPIR-GOSOS usable for RNAV flight of aircraft which FMS does not use DME as primary source to calculate data.
▲ GOSOS 360513N 0044332W	086 (085.0) 267 (266.1) 90.1				
△ GONZA 361217N 0025237W	078 (076.0) 258 (256.5) 41.1				Tramo GOSOS-MIMDI sujeto a la actividad de la LED169. GOSOS-MIMDI segment liable to LED169 activity.
▲ GOLFO 362204N 0020317W	072 (070.8) 252 (251.3) 42.9				BARCELONA ACC
△ MIMDI 363600N 0011300W	062 (061.0) 242 (241.7) 63.3				Tramo MIMDI-PIMAD sujeto a la actividad de la LED26. MIMDI-PIMAD segment liable to LED26 activity.
△ RINDI 370620N 0000349W	062 (061.7) 243 (243.3) 137.7				
△ PIMAD 381000N 0023000E	049 (049.4) 229 (229.8) 39.8				
▲ XARON 382418N 0025114E	050 (049.6) 230 (229.8) 17.8				
△ XESPA 383549N 0030830E	050 (049.8) 230 (230.4) 58.0				
△ MAMOM 391303N 0040527E	051 (050.4) 231 (230.7) 34.7			↑	
▲ SOTAX 393506N 0044000E					Ver/See AIP-France
UT-113					
▲ OKABI 423658N 0012901E					Ver/See AIP-France
△ SINDO 420810N 0011925E	___ ____ 014 (013.8) 29.7	FL 280 FL 245	12		BARCELONA ACC
△ ARBEK 413238N 0010747E	___ ____ 014 (013.7) 36.6			↑	

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UT-245					
▲ KUKAL 375207N 0042851W	088 (085.6) 268 (266.6) 75.5	FL 460 FL 245	12	↓	SEVILLA ACC Tramo/Segment KUKAL-BUDIT: CDR 1 y/and CDR 2. (Ver/See ENR 3.5) Tramo KUKAL-MAMIS sujeto a la actividad de la LED98. KUKAL-MAMIS segment subject to LED98 activity. Tramo MAMIS-BUDIT sujeto a la actividad de la LED97A. MAMIS-BUDIT segment subject to LED97A activity.
▲ MAMIS 375717N 0025342W	088 (086.6) 268 (266.3) 18.5			↑	
▲ BUDIT 375821N 0023016W					
UT-249					
▲ VIBAS 372332N 0033751W	070 (068.6) 31.1	FL 460 FL 245	12	↓	SEVILLA ACC Tramo/Segment VIBAS-ARPEX: CDR 1 y/and CDR 2. (Ver/See ENR 3.5) Sujeto a la actividad de la LED97A / Liable to LED97A activity.
▲ ARPEX 373447N 0030127W					
UT-252					
▲ ETURA 381229N 0021119W	015 (013.5) 19.3	FL 460 FL 245	12	↓	Tramo/Segment ETURA-XEBAR: CDR 1 y/and CDR 2. (Ver/See ENR 3.5) Sujeto a la actividad de la LED97A / Liable to LED97A activity.
▲ XEBAR 383116N 0020534W					
➔ **UT-257**					
▲ NANDO 395920N 0021028W	120 (118.7) 54.2	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC Tramo NANDO-MABUX sujeto a la actividad de la LED132. NANDO-MABUX segment liable to LED132 activity. Tramo/Segment NANDO-MABUX: CDR 1 y/and CDR 2 (Ver/See ENR 3.5).
△ MABUX 393257N 0010859W	121 (119.4) 32.4				
▲ LASPO 391657N 0003240W	115 (113.8) 52.6				BARCELONA ACC
△ URIPO 385527N 0002900E					
UT-274					
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W	308 (301.9) 128 (121.5) 52.3	FL 460 FL 245	12	↑ ↓	CANARIAS ACC
▲ TENERIFE "TFN" DVOR/DME 283213N 0161607W					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UT-312					
▲ KOSEL 374517N 0024737W	268 (266.4) 087 (086.1) 18.7	FL 460 FL 245	12	↓	SEVILLA ACC Tramo/Segment KOSEL-AMOTA: CDR 1 y/and CDR 2. (Ver/See ENR 3.5) Tramo KOSEL-BAZAS sujeto a la actividad de la LED97A. KOSEL-BAZAS segment liable to LED97A activity. Tramo BAZAS-AMOTA sujeto a la actividad de la LED98. BAZAS-AMOTA segment liable to LED98 activity.
▲ BAZAS 374404N 0031107W	268 (266.1) 087 (084.9) 98.7			↑	
▲ AMOTA 373620N 0051506W					
UT-410					
△ ARBEK 413238N 0010747E	___ ____ 272 (269.5) 16.8	FL 460 FL 245	12		BARCELONA ACC
△ VIBOK 413249N 0013007E	___ ____ 272 (273.6) 27.4				
△ SABADELL "SLL" DVOR/DME 413112N 0020635E	___ ____ 243 (242.9) 55.6			↑	
△ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031233E	081 (081.2) 54.5			↓	
▲ DIBER 420447N 0042454E					Ver/See AIP-France
UT-430					
▲ SOMOSIERRA "SIE" DVOR/DME 410906N 0033617W	038 (035.7) 42.8	FL 460 FL 245		↓	MADRID ACC
△ GASMO 414346N 0030256W	038 (036.1) 32.8				
▲ VABAR 421016N 0023655W	038 (036.4) 21.6				
▲ LOGROÑO "LPA" DVOR/DME 422737N 0021937W	038 (036.6) 218 (216.7) 12.8			↓	
▲ MIRPO 423752N 0020919W	038 (036.7) 218 (216.8) 16.0				
▲ MALOB 425042N 0015619W	038 (036.8) 218 (216.9) 4.2			↑	
▲ PODUX 425404N 0015253W					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UT-520					
△ RAMON 410033N 0001707W	260 (259.9) 18.5	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
▲ RUBEO 405715N 0004111W	260 (259.6) 28.3				MADRID ACC
▲ CALAMOCHA "CMA" VOR/DME 405202N 0011753W					
UT-600					
▲ PONEN 412114N 0003251W	099 (098.4) 34.2	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ CASPE 411606N 0001158E	099 (098.9) 14.8				
△ BALDE 411348N 0003122E	099 (099.1) 29.8				
▲ REUS "RES" VOR/DME 410859N 0011016E					
UT-770					
▲ TENERIFE SUR "TFS" DVOR/DME 280009N 0164115W	202 (195.9) 022 (015.7) 68.9	FL 460 FL 245	12	↓	CANARIAS ACC CDR 2 (Ver/See ENR 3.5).
▲ VIDRI 265341N 0170224W	202 (195.7) 022 (015.5) 117.7			↑	
▲ LIMAL 250000N 0173732W					
UZ-165					
▲ PARKA 390000N 0050900W	060 (058.2) 22.1	FL 460 FL 245		↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LER125/ Liable to LER125 activity.
▲ SOTUK 391137N 0044447W					
UZ-167					
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	151 (150.6) 55.4	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ LORES 403000N 0024209E	151 (151.0) 39.2				
△ POLLENSA "POS" DVOR/DME 395540N 0030654E					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UZ-174					
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	173 (172.8) 53.9	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ CORDA 402456N 0021521E	173 (172.9) 52.3				
△ ANDRAITX "ADX" NDB 393258N 0022345E					
➔ **UZ-180**					
▲ SEVILLA "SVL" DVOR/DME 372539N 0054545W	342 (340.2) 162 (160.0) 33.3	FL 460 FL 245	12	↑ ↓	SEVILLA ACC Tramo DVOR/DME SVL-OXACA: Sujeta a la actividad de la LER86B/ Segment DVOR/DME SVL-OXACA: Liable to LER86B activity.
▲ OXACA 375700N 0060000W	___ ____ 199 (196.4) 65.6				Tramo OXACA-USIBA sujeto a la actividad de las LED126 y LER86C / OXACA-USIBA segment liable to LED126 and LER86C activity Tramo/Segment OXACA-USIBA: CDR 1 y/and CDR 2. (Ver/See ENR 3.5).
▲ USIBA 390000N 0053638W	___ ____ 199 (196.6) 47.9			↑	MADRID ACC Tramo USIBA-MELON sujeto a la actividad de las LED126 y LER86C / USIBA-MELON segment liable to LED126 and LER86C activity Tramo/Segment USIBA-MELON: CDR 1 y/and CDR 2. (Ver/See ENR 3.5).
▲ MELON 394600N 0051907W					
UZ-218					
▲ BAKUP 442445N 0042610W					Ver/See AIP-France.
△ XARIS 432957N 0051212W	214 (211.5) 64.1	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC Tramo BAKUP-XARIS sujeto a la actividad de la LED28. BAKUP-XARIS segment liable to LED28 activity.
▲ ROVAK 424431N 0055123W	215 (212.5) 53.7				
△ GASBA 415652N 0062645W	211 (209.0) 54.4				
▲ MOSEN 414712N 0063339W	211 (208.1) 11.0				Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre MOSEN y BATAX / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between MOSEN and BATAX.
▲ BATAX 414202N 0063719W	211 (208.0) 5.8				
					Ver/See AIP-Portugal.

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UZ-224					
▲ ASTRO 390128N 0011547W	066 (065.0) 36.9	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ LASPO 391657N 0003240W	106 (104.9) 49.7				
△ ODSEN 390351N 0002900E	106 (105.6) 9.3				
△ VARUT 390120N 0004030E	106 (105.7) 33.6				
▲ IBIZA "IBA" VOR/DME 385206N 0012158E	108 (108.0) 8.7				
△ RONDU 384924N 0013234E	108 (108.1) 30.6				
▲ NINES 383949N 0020941E					
UZ-230					
▲ HINOJOSA "HIJ" VOR/DME 383029N 0050559W	024 (021.8) 31.8	FL 460 FL 245		↓	SEVILLA ACC
▲ RUSEM 390000N 0045049W	024 (022.0) 12.5				MADRID ACC
▲ SOTUK 391137N 0044447W	024 (022.1) 50.2				
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W					
UZ-237					
△ PIVUS 415526N 0035601E	206 (206.7) 49.6	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ SULID 411104N 0032629E	201 (201.4) 37.0				
△ SISMO 403633N 0030845E	209 (208.8) 64.9				
△ AKAMU 393928N 0022817E	208 (208.3) 7.4				
△ ANDRAITX "ADX" NDB 393258N 0022345E	240 (239.9) 51.3				
△ OKITI 390659N 0012639E					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UZ-238					
△ PORTO COLOM "PTC" NDB 392538N 0031524E	027 (026.9) 18.2	FL 460 FL 245		↓	BARCELONA ACC
△ CAPDEPERA "CDP" VOR/DME 394151N 0032603E	030 (030.4) 96.1				
△ CHELY 410430N 0043018E					
UZ-245					
▲ ZARAGOZA "ZAR" VOR/DME 413928N 0010151W	223 (222.2) 27.0	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
△ SEDIL 411925N 0012558W	223 (222.0) 23.4				Tramo VOR/DME ZAR-SEDIL sujeto a la actividad de la LED47 A/B a partir de FL 370. / VOR/DME ZAR-SEDIL segment liable to LED47 A/B activity from FL370.
▲ KONKE 410200N 0014637W	223 (221.7) 24.7				
△ TERSA 404330N 0020816W	223 (221.4) 28.2				
▲ CASTEJÓN "CJN" DVOR/DME 402219N 0023241W					
UZ-298					
▲ ZAMORA "ZMR" DVOR/DME 413148N 0053823W	106 (103.2) 286 (284.1) 67.1	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
△ ORBIS 411557N 0041143W	106 (104.1) 286 (284.5) 27.6			↑	
▲ SOMOSIERRA "SIE" DVOR/DME 410906N 0033617W					
UZ-308					
△ GERONA "GIR" VOR/DME 415553N 0024618E	230 (230.5) 38.6	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ SABADELL "SLL" DVOR/DME 413112N 0020635E					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UZ-405					
▲ BARDI 403501N 0061809W	114 (111.6) 295 (292.4) 62.7	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC
▲ KASTA 401132N 0050204W	114 (112.4) 295 (292.8) 34.8			↑	
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W					
UZ-406					
▲ RALUS 415612N 0070659W	112 (109.7) 26.5	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre MOSEN y RALUS / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between MOSEN and RALUS.
▲ MOSEN 414712N 0063339W	112 (110.1) 44.2				
▲ ZAMORA "ZMR" DVOR/DME 413148N 0053823W					
UZ-409					
▲ OGERO 394806N 0062402W					LISBOA ACC (1)
	086 (083.3) 39.8	FL 460 FL 245	12	↓	MADRID ACC (1) Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre el límite del UIR y OGERO. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between the UIR boundary and OGERO. Free Route Airspace, see AIP-Portugal.
▲ ROLDO 395233N 0053241W	086 (083.9) 56.0				
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W					
→ **UZ-436**					
▲ CÁCERES "CCS" VOR/DME 393128N 0062605W	___ ____ 235 (233.4) 109.0	FL 460 FL 245		↑	MADRID ACC
▲ ÁVILA 403729N 0043300W					
UZ-444					
△ EBROX 404231N 0011354E	036 (035.4) 37.0	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ VILLANUEVA "VNV" NDB 411238N 0014221E					

3. RUTAS RNAV BÁSICAS / BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACION / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UZ-596					
△ SENIA 405208N 0004420E	271 (270.6) 16.1	FL 460 FL 245	12	↓	BARCELONA ACC
△ DORMI 405216N 0002306E	271 (270.4) 14.7				
△ CRETA 405220N 0000342E	271 (270.2) 38.9				
▲ NEXAS 405216N 0004734W	271 (269.6) 23.0				MADRID ACC
▲ CALAMOCHA "CMA" VOR/DME 405202N 0011753W	259 (257.7) 39.2				
△ TERSA 404330N 0020816W					

4. RUTAS RNAV BÁSICAS NOCTURNAS / NIGHT BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACIÓN / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UQ-28					
▲ BALNO 414350N 0065854W					Ver/See AIP-Portugal
UIR Boundary 415629N 0065412W	019 (015.6) 182.7	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre el punto BALNO y el límite del UIR / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between the point BALNO and the UIR boundary.
▲ LOTEE 443932N 0055012W					Ver/See AIP-France
UQ-34					
▲ ETAKA 414721N 0074348W					Ver/See AIP-Portugal
UIR Boundary 415334N 0073955W	028 (025.1) 191.1	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre el punto ETAKA y el límite del UIR / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between the point ETAKA and the UIR boundary.
▲ LOTEE 443932N 0055012W					Ver/See AIP-France
UQ-42					
▲ ADORO 412859N 0061648W					Ver/See AIP-Portugal
UIR Boundary 413540N 0061141W	033 (029.9) 198.4	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre el punto ADORO y el límite del UIR / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between the point ADORO and the UIR boundary. Sujeta a la actividad de la LED28 / Liable to LED28 activity.
▲ DELOG 441944N 0035915W					Ver/See AIP-France
UQ-45					
▲ ASTRO 390128N 0011547W	240 (238.9) 350.7	FL460 FL245	12	↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LED89, LED90, LED122, LED128 y LED129 / Liable to LED89, LED90, LED122, LED128 and LED129 activity.
▲ KORNO 355000N 0072500W					Ver/See AIP-Morocco
UQ-46					
▲ SADAF 374813N 0021944E					Ver/See AIP-Alger
▲ LUMAS 414400N 0044000E	024 (023.9) 259.2	FL460 FL245	12	↓	BARCELONA ACC
					Ver/See AIP-France

4. RUTAS RNAV BÁSICAS NOCTURNAS / NIGHT BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACIÓN / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UQ-47					
▲ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031233E	231 (230.9) 269.4	FL460 FL245	12	↓	BARCELONA ACC
▲ ASTRO 390128N 0011547W	226 (225.3) 266.3				SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LER63 / Liable to LER63 activity.
▲ GALTO 355000N 0050837W					Ver/See AIP-Morocco
UQ-53					
▲ SOVAR 424717N 0001440W	211 (210.2) 260.4	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED70 y la LED95 / Liable to LED70 and LED95 activity.
▲ ASPAS 390000N 0030245W	210 (208.4) 57.6				SEVILLA ACC
▲ BAILEN "BLN" VOR/DME 380909N 0033730W					
UQ-54					
▲ VAKIN 415417N 0002112W	105 (103.8) 235.2	FL460 FL245	12	↓	BARCELONA ACC
▲ OSPOK 405125N 0044000E					Ver/See AIP-France
UQ-56					LISBOA ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre el límite del UIR y BARDI / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between the UIR boundary and BARDI. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Free Route Airspace, see AIP-Portugal
▲ BARDI 403501N 0061809W	026 (023.8) 247.0	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED28 / Liable to LED28 activity.
▲ DELOG 441944N 0035915W					Ver/See AIP-France
UQ-57					
▲ PAMPLONA "PPN" DVOR/DME 424402N 0014207W	204 (202.3) 240.9	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC
▲ USADO 390000N 0033916W	203 (201.0) 202.7				SEVILLA ACC
▲ GALTO 355000N 0050837W					Ver/See AIP-Morocco

4. RUTAS RNAV BÁSICAS NOCTURNAS / NIGHT BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACIÓN / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UQ-59					
▲ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031233E	221 (221.5) 354.5	FL460 FL245	12	↓	BARCELONA ACC Sujeta a la actividad de la LER63 / Liable to LER63 activity.
▲ ASKEL 372445N 0014229W	220 (218.4) 120.0				SEVILLA ACC
▲ BERUM 355000N 0031409W					Ver/See AIP-Morocco
UQ-61					
▲ BELEN 435451N 0024419W	195 (193.7) 302.7	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC
▲ XULSA 390000N 0041610W	195 (192.7) 194.3				SEVILLA ACC
▲ GALTO 355000N 0050837W					Ver/See AIP-Morocco
UQ-62					
▲ PINEK 415104N 0083552W					Ver/See AIP-Portugal
UIR Boundary 420455N 0082300W	038 (034.8) 207.4	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre el punto PINEK y el límite del UIR / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between the point PINEK and the UIR boundary.
▲ LOTEE 443932N 0055012W					Ver/See AIP-France
UQ-66					
▲ PINEK 415104N 0083552W					Ver/See AIP-Portugal
UIR Boundary 420443N 0082835W	025 (021.7) 193.5	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre el punto PINEK y el límite del UIR / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between the point PINEK and the UIR boundary.
▲ KORUL 445007N 0065511W					Ver/See AIP-France
UQ-71					
▲ LOTEE 443932N 0055012W					Ver/See AIP-France
UIR Boundary 415908N 0070744W	203 (199.9) 184.9	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre el límite del UIR y el punto ABUPI / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between the UIR boundary and the point ABUPI.
▲ ABUPI 414504N 0071410W					Ver/See AIP-Portugal

4. RUTAS RNAV BÁSICAS NOCTURNAS / NIGHT BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACIÓN / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UQ-73					
▲ PAMPLONA "PPN" DVOR/DME 424402N 0014207W	216 (214.6) 268.5	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC
▲ XALUD 390000N 0045743W	215 (212.5) 223.1				SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LED89, LED119, LED122, LED128 y LED129 / Liable to LED89, LED119, LED122, LED128 and LED129 activity.
▲ KORNO 355000N 0072500W					Ver/See AIP-Morocco
UQ-75					
▲ ATLEN 443019N 0045651W					Ver/See AIP-France
UIR Boundary 415739N 0070415W	215 (212.1) 193.4	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED28 / Liable to LED28 activity. Servicios de tránsito aéreo delegados de Lisboa ACC a Madrid ACC entre el límite del UIR y el punto ABUPI / Air traffic services delegated from Lisboa ACC to Madrid ACC between the UIR boundary and the point ABUPI.
▲ ABUPI 414504N 0071410W					Ver/See AIP-Portugal
UQ-76					
▲ MORAL 390000N 0033232W	008 (006.7) 296.9	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC
▲ BELEN 435451N 0024419W					Ver/See AIP-France
UQ-78					
▲ HAMRA 365216N 0000125W					Ver/See AIP-Alger
▲ OKABI 423658N 0012901E	012 (011.0) 351.4	FL460 FL245	12	↓	BARCELONA ACC
					Ver/See AIP-France
UQ-79					
▲ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	177 (177.1) 210.3	FL460 FL245	12	↓	BARCELONA ACC
▲ SADAF 374813N 0021944E					Ver/See AIP-Alger

4. RUTAS RNAV BÁSICAS NOCTURNAS / NIGHT BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACIÓN / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UQ-82					
▲ UREDI 395135N 0062336W					LISBOA ACC (1)
	072 (069.6) 281.7	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC (1) Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre el límite del UIR y UREDI / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between the UIR boundary and UREDI. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Free Route Airspace, see AIP-Portugal.
▲ PONEN 412114N 0003251W					
UQ-84					
▲ RIPEL 421659N 0104858W					Ver/See AIP-Portugal
	059 (055.1) 260.0	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LER76 / Liable to LER76 activity.
▲ LOTEE 443932N 0055012W					Ver/See AIP-France
UQ-86					
▲ VEJER "VJF" DVOR/DME 361421N 0055831W					
	056 (053.2) 271.5	FL460 FL245	12	↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LER63 y LED97. / Liable to LER63 and LED97 activity.
▲ NENOS 385142N 0011959W	057 (056.1) 324.7				BARCELONA ACC
▲ LUMAS 414400N 0044000E					Ver/See AIP-France
UQ-88					
▲ ADORO 412859N 0061648W					Ver/See AIP-Portugal
	085 (082.6) 267.5	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED70 y LED95. / Liable to LED70 and LED95 activity.
▲ VAKIN 415417N 0002112W					
UQ-91					
▲ MUREN 410327N 0044000E					Ver/See AIP-France
	284 (284.3) 232.0	FL460 FL245	12	↓	BARCELONA ACC
▲ VAKIN 415417N 0002112W					

4. RUTAS RNAV BÁSICAS NOCTURNAS / NIGHT BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACIÓN / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UQ-94					
▲ BERUM 355000N 0031409W					Ver/See AIP-Morocco
	045 (043.9) 98.9	FL460 FL245	12	↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LER63 y LED97 / Liable to LER63 and LED97 activity.
▲ NUNKA 370047N 0014831W	046 (044.8) 413.1				BARCELONA ACC
▲ LUMAS 414400N 0044000E					Ver/See AIP France
UQ-96					
▲ VEJER "VJF" DVOR/DME 361421N 0055831W	019 (016.9) 173.2	FL460 FL245	12	↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LER86 y LED89 / Liable to LER86 and LED89 activity.
▲ KOPOM 390000N 0045352W	020 (017.6) 310.3				MADRID ACC
▲ BELEN 435451N 0024419W					Ver/See AIP-France
UQ-98					
▲ VEJER "VJF" DVOR/DME 361421N 0055831W	033 (030.2) 192.6	FL460 FL245	12	↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LED89 / Liable to LED89 activity.
▲ BINVA 390000N 0035430W	033 (031.4) 275.4				MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED95 / Liable to LED95 activity.
▲ LATEK 425230N 0003925W					Ver/See AIP-France
UQ-124					
▲ PESAS 370212N 0072300W					Ver/See AIP-Portugal
	062 (059.6) 242.3	FL460 FL245	12	↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LED89 y LED119 / Liable to LED89 and LED119 activity.
▲ KILVA 390000N 0025454W	063 (061.3) 96.0				MADRID ACC
▲ WALLY 394515N 0010540W	065 (063.8) 288.2				BARCELONA ACC
▲ LUMAS 414400N 0044000E					Ver/See AIP-France

4. RUTAS RNAV BÁSICAS NOCTURNAS / NIGHT BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACIÓN / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UQ-126					
▲ MORAL 390000N 0033232W	030 (028.5) 266.8	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED95 / Liable to LED95 activity.
▲ LATEK 425230N 0003925W					Ver/See AIP-France
UQ-148					
▲ VEJER "VJF" DVOR/DME 361421N 0055831W	025 (023.1) 180.4	FL460 FL245	12	↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LED89 / Liable to LED89 activity.
▲ GOXIP 390000N 0042752W	026 (024.0) 289.1				MADRID ACC
▲ LUSEM 432229N 0014650W					Ver/See AIP-France
UQ-262					
▲ PESAS 370212N 0072300W					Ver/See AIP-Portugal
▲ EKRIS 390000N 0054653W	035 (032.4) 140.0	FL460 FL245	12	↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LER86 / Liable to LER86 activity.
▲ LUSEM 432229N 0014650W	036 (033.3) 318.8				MADRID ACC
					Ver/See AIP-France
UQ-268					
▲ HAMRA 365216N 0000125W					Ver/See AIP-Alger
▲ WALLY 394515N 0010540W	345 (344.0) 180.0	FL460 FL245	12	↓	BARCELONA ACC Sujeta a la actividad de la LER63 y LED97. / Liable to LER63 and LED97 activity.
▲ BELEN 435451N 0024419W	345 (344.1) 260.1				MADRID ACC
					Ver/See AIP-France
UQ-300					
▲ DELOG 441944N 0035915W					Ver/See AIP-France
▲ ASTRO 390128N 0011547W	160 (158.0) 340 (339.8) 340.8	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC
▲ HAMRA 365216N 0000125W	156 (155.1) 337 (335.9) 141.8			↑	BARCELONA ACC Sujeta a la actividad de la LER63 y LED97 / Liable to LER63 and LED97 activity.
					Ver/See AIP-Alger

4. RUTAS RNAV BÁSICAS NOCTURNAS / NIGHT BASIC RNAV ROUTES

▲ **Punto de notificación obligatorio /** Compulsory REP
△ **Punto de notificación a petición /** On request REP

IDENTIFICACIÓN / DESIGNATION PUNTOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT POINTS	HDG MAG (GEO) DIST (NM)	LÍMITES / LIMITS MNM FL/ ALT	WID (NM)	SENTIDO DIRECTION ODD EVEN	OBSERVACIONES / REMARKS
UQ-400					
▲ SANTIAGO "STG" DVOR/DME 425536N 0082531W	101 (097.0) 283 (282.4) 363.8	FL460 FL245	12	↑ ↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED95 / Liable to LED95 activity.
▲ VAKIN 415417N 0002112W					
UQ-424					
▲ BARDI 403501N 0061809W					LISBOA ACC (1)
	081 (078.1) 265.6	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC (1) Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre el límite del UIR y BARDI / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between the UIR boundary and BARDI. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Free Route Airspace, see AIP-Portugal.
▲ PONEN 412114N 0003251W	084 (082.7) 236.0				BARCELONA ACC
▲ LUMAS 414400N 0044000E					Ver/See AIP-France
UQ-500					
▲ AGADO 415222N 0085536W					Ver/See AIP-Portugal
	042 (038.0) 223 (220.1) 215.1	FL460 FL245	12	↑ ↓	MADRID ACC
▲ LOTEE 443932N 0055012W					Ver/See AIP-France
UQ-600					
▲ DEMOS 415533N 0092143W					Ver/See AIP-Portugal
	034 (030.6) 216 (212.3) 204.6	FL460 FL245	12	↑ ↓	MADRID ACC
▲ KORUL 445007N 0065511W					Ver/See AIP-France
UQ-900					
▲ CÁCERES "CCS" VOR/DME 393128N 0062605W					LISBOA ACC (1)
	088 (085.1) 270 (268.5) 247.9	FL460 FL245	12	↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LER86 / Liable to LER86 activity. (1) Servicios de tránsito aéreo delegados de Madrid ACC a Lisboa ACC entre VOR/DME "CCS" y el límite del UIR / Air traffic services delegated from Madrid ACC to Lisboa ACC between VOR/DME "CCS" and the UIR boundary. Espacio aéreo Free Route, ver AIP-Portugal / Free Route Airspace, see AIP-Portugal.
▲ WALLY 394515N 0010540W	087 (085.5) 269 (269.2) 266.4			↑	BARCELONA ACC
▲ MORSS 395724N 0044000E					Ver/See AIP-France