1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-5					
▲ LOTEE 443932N 0055012W					Ver/See AIP-France
	231 (228.2) 050 (047.0) 103.1	FL 245 FL 65		↓	MADRID ACC
▲ MEGAT 432956N 0073547W	231 (227.0) 050 (046.4) 50.0				
▲ SANTIAGO "STG" DVOR/DME 425536N 0082531W	190 (186.8) 010 (006.7) 51.9			↑	
▲ TURON 420405N 0083348W					Ver/See AIP-Portugal
▲ ORTOP 360136N 0072300W					Ver/See AIP-Portugal
	107 (104.0) 287 (284.6) 46.9	FL 245 FL 65		↓ ↑	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de la LED122. / Liable to LED122 activity.
▲ BAMBA 355000N 0062703W					Ver/See AIP-Morocco
A-6					
△ VERSO 410911N 0034525E	202 (201.3) 45.9	FL 245 FL 65		↓	BARCELONA ACC
▲ LUNIK 402623N 0032333E	202 (202.7) 33.2				PALMA TACC
▲ POLLENSA "POS" DVOR/DME 395540N 0030654E	209 (209.3) 27.8				
→ △ LULAK 393124N 0024918E	209 (209.1) 6.1				
▲ PALMA DE MALLORCA "MJV" DVOR/DME 392607N 0024529E	211 (211.3) 031 (031.2) 13.2			↓	
→ △ TUKRO 391446N 0023638E	211 (211.2) 031 (031.0) 34.7				
▲ MEBUT 384503N 0021341E	211 (211.0) 031 (030.8) 28.5				BARCELONA ACC
△ SURIB 382032N 0015501E	211 (210.8) 031 (030.3) 74.3			↑	Tramo SURIB-LABRO sujeto a la actividad de la LED26. SURIB-LABRO segment liable to LED26 activity.
▲ LABRO 371629N 0010726E					Ver/See AIP-Alger

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-25					
▲ MENORCA "MHN" DVOR/DME 395149N 0041258E					
	312 (312.6) 51.3	FL 245 FL 65		↓	PALMA TACC
▲ LUNIK 402623N 0032333E					
	312 (312.1) 15.2				BARCELONA ACC
△ SISMO 403633N 0030845E					
	312 (311.9) 15.4				
△ OSTUR 404651N 0025338E					
	312 (311.7) 10.7				
△ KUREG 405357N 0024308E					
	312 (311.6) 4.2				
△ TASOS 405645N 0023859E					
	312 (311.6) 32.8				
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-27					
▲ KANIG 422849N 0025859E					Ver/See AIP-France
	162 (162.4) 342 (342.5) 18.5	FL 245 FL 75 (1)		↓	BARCELONA ACC (1) Tramo KANIG-ABIXO: MEA FL135 excepto autorización ATC. Sujeto a la actividad de la LED134. / KANIG-ABIXO segment: MEA FL135 except ATC clearance. Liable to LED134 activity.
△ ABIXO 421110N 0030630E	162 (162.5) 342 (342.6) 15.0			↑ (2)	
△ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031232E	182 (182.1) 16.1	FL 245 FL 65		↓	(2) Tramo BGR DVOR/DME-KANIG no utilizable por encima de FL185 / BGR DVOR/DME-KANIG segment not available above FL185.
△ 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				PALMA TACC
▲ POLLENSA "POS" DVOR/DME 395540N 0030654E	181 (179.1) 48.6				
→ △ TALEN 390704N 0030752E	181 (179.1) 49.4	FL 245 FL 125			BARCELONA ACC
△ GENIO 381737N 0030852E	181 (179.1) 001 (359.1) 10.8			↓ ↑	
▲ BUYAH 380647N 0030905E					Ver/See AIP-Alger

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-29					
▲ GIROM 424630N 0005950E					Ver/See AIP-France
△ MOPAS 422607N 0010204E	___ ____ 356 (355.4) 20.4	FL 245 FL 115			BARCELONA ACC
△ USKAR 420837N 0010357E	___ ____ 356 (355.4) 17.5				
△ REBUL 414152N 0010649E	___ ____ 356 (355.5) 26.8				
△ ARBEK 413238N 0010747E	___ ____ 356 (355.5) 9.3				
△ KARES 411952N 0010908E	___ ____ 356 (355.5) 12.8	FL 245 FL 75			
△ REUS "RES" VOR/DME 410859N 0011016E	___ ____ 356 (355.5) 10.9				
→ △ PAPOS 403716N 0012657E	___ ____ 339 (338.3) 34.1	FL 245 FL 95			
▲ DRAGO 400028N 0014556E	___ ____ 339 (338.5) 39.5				
▲ ANDRAITX "ADX" NDB 393258N 0022345E	___ ____ 313 (313.5) 40.1				PALMA TACC
▲ PALMA DE MALLORCA "MJV" DVOR/DME 392607N 0024529E	___ ____ 292 (292.3) 18.2	FL 245 FL 75		↑	

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-33					
▲ SANTIAGO "STG" DVOR/DME 425536N 0082531W	126 (123.1) 307 (303.7) 50.0	FL 245 5500 ft AMSL		(*) ↓	MADRID ACC
▲ FORNO 422805N 0072853W	126 (123.7) 307 (303.8) 5.0	FL 245 FL 85			
▲ FINAM 422520N 0072319W	126 (123.8) 307 (304.1) 23.8				
▲ BARKO 421202N 0065641W	126 (124.1) 307 (304.9) 71.0	FL 245 FL 115			
▲ ZAMORA "ZMR" DVOR/DME 413148N 0053823W	118 (115.2) 299 (295.9) 51.5	FL 245 FL 135			
▲ UNSOL 410932N 0043640W	118 (116.0) 299 (296.2) 19.6				
▲ DISKO 410055N 0041324W	118 (116.2) 299 (296.5) 21.9				
▲ INDEG 405112N 0034732W	118 (116.5) 299 (296.6) 11.6				Tramo INDEG-DVOR/DME CJN: Sólo utilizable previa autorización ATC. / INDEG-DVOR/DME CJN segment: Only usable prior ATC clearance.
△ MAGIN 404601N 0033353W	118 (116.6) 299 (296.8) 14.2	FL 245 10500 ft AMSL			
▲ VEMAK 403938N 0031711W	118 (116.8) 299 (297.3) 38.1	FL 245 8500 ft AMSL			
▲ CASTEJÓN "CJN" DVOR/DME 402219N 0023241W	120 (118.5) 301 (298.7) 20.2				(*) Tramo DVOR/DME CJN-DVOR/DME VLC: bidireccional desde FL85 a FL155 / Segment DVOR/DME CJN-DVOR/DME VLC: bidirectional from FL85 to FL155.
▲ BENED 401238N 0020930W	120 (119.0) 301 (299.0) 7.8	FL 245 FL 85			
△ PRADO 400851N 0020037W	120 (118.9) 301 (299.2) 30.5				
△ CENTA 395402N 0012555W	120 (119.2) 301 (299.4) 11.7				VALENCIA TACC
△ CATON 394819N 0011242W	120 (119.4) 301 (299.5) 12.0				
▲ CALLES "CLS" VOR/DME 394226N 0005911W	120 (119.5) 301 (299.8) 26.9	FL 245 FL 75		↑	
▲ VALENCIA "VLC" DVOR/DME 392908N 0002900W	___ ____ 266 (265.2) 36.4	FL 245 FL 65			
△ ARGOR 393219N 0001755E	___ ____ 266 (265.9) 50.3				PALMA TACC
△ EPAMA 393611N 0012249E	___ ____ 267 (267.2) 95.3				
▲ CAPDEPERA "CDP" DVOR/DME 394151N 0032603E	___ ____ 254 (254.9) 37.5	FL 245 3500 ft AMSL		↑	
▲ MENORCA "MHN" DVOR/DME 395149N 0041258E	075 (074.8) 255 (255.1) 21.5			↑ ↓	
▲ MORSS 395724N 0044000E					Ver/See AIP-France

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-34					
▲ ANETO 424135N 0003330E					Ver/See AIP-France
△ TURBO 422203N 0002830E	191 (190.8) 011 (010.7) 19.9	FL 245 FL 145		↓	BARCELONA ACC
△ GRAUS 415845N 0002235E	191 (190.7) 011 (010.6) 23.7	FL 245 FL 125			
△ SEROX 412048N 0001307E	191 (190.6) 011 (010.5) 38.6	FL 245 FL 95			
△ CASPE 411606N 0001158E	191 (190.5) 011 (010.5) 4.8				
△ MAELLA "MLA" DVOR/DME 410747N 0000956E	191 (190.5) 011 (010.5) 8.5				
△ CRETA 405220N 0000342E	198 (197.0) 018 (016.9) 16.1				
▲ SAURA 401522N 0001100W	198 (196.9) 018 (016.8) 38.6				
△ TATOS 400000N 0001701W	198 (196.8) 018 (016.7) 16.0	FL 245 FL 75			VALENCIA TACC (1) Tramo DVOR/DME VLC-GRAUS no utilizable por encima de FL 205 / DVOR/DME VLC-GRAUS segment not available above FL 205
▲ PLANA 395326N 0001935W	198 (196.7) 018 (016.7) 6.9				
▲ VALENCIA "VLC" DVOR/DME 392908N 0002900W	198 (196.7) 018 (016.6) 25.3			(1) ↑	
▲ ALICANTE "ALT" VOR/DME 381606N 0003412W	184 (183.2) 73.1			↓	
△ MAGAL 380424N 0001351W	127 (125.9) 19.9	FL 245 FL 65			
▲ HAMRA 365216N 0000125W	173 (172.1) 353 (352.2) 72.7	FL 245 FL 85 (2)		↓ ↑	BARCELONA ACC (2) Salvo autorización ATC / Except ATC clearance
					Ver/See AIP-Alger

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-43					
▲ ADORO 412859N 0061648W					Ver/See AIP-Portugal
	087 (084.2) 267 (264.6) 29.0	FL 245 FL 105		↓	MADRID ACC
▲ ZAMORA "ZMR" DVOR/DME 413148N 0053823W	140 (137.3) 320 (318.0) 73.4				
▲ AVILA 403729N 0043300W	140 (138.0) 320 (318.2) 20.6	FL 245 10500 ft AMSL		↑	
▲ NAVAS "NVS" DVOR/DME 402207N 0041458W	192 (189.6) 24.3			↓	
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W					
A-44					
▲ ROSAL 380117N 0070605W					Ver/See AIP-Portugal
	121 (118.8) 302 (299.2) 43.6	FL 245 FL 65		↓	SEVILLA ACC Tramo ROSAL-SANTA sujeto a la actividad de la LED123. ROSAL-SANTA segment liable to LED123 activity.
△ SANTA 374007N 0061754W	121 (119.3) 302 (299.6) 29.4	FL 245 5500 ft AMSL			
▲ SEVILLA "SVL" VOR/DME 372539N 0054545W	121 (119.3) 302 (299.8) 45.3	FL 245 FL 75			
▲ MARTÍN "MAR" DVOR/DME 370319N 0045623W	120 (117.6) 300 (297.9) 31.0				
▲ MÁLAGA "MGA" DVOR/DME 364851N 0042211W	091 (089.0) 271 (269.4) 30.3	FL 245 FL 105			
▲ NESDA 364917N 0034430W	091 (088.9) 271 (269.5) 43.4				
△ KUNEN 364954N 0025027W	091 (089.7) 271 (269.8) 5.5				
△ ADRAS 364956N 0024339W	091 (089.7) 271 (270.0) 22.5	FL 245 FL 65			
▲ ALMERÍA "AMR" VOR/DME 364959N 0021534W	116 (115.0) 296 (295.2) 19.7				
▲ GATAS 364136N 0015319W	117 (115.2) 297 (295.7) 40.2			↑	
▲ TARIK 362418N 0010816W					Ver/See AIP-Alger

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-67					
▲ MENORCA "MHN" DVOR/DME 395149N 0041258E	344 (344.9) 164 (164.8) 39.5	FL 245 4500 ft AMSL		↓	PALMA TACC
▲ SARGO 403000N 0035931E	344 (344.8) 164 (164.7) 32.0				BARCELONA ACC
△ TOSNU 410055N 0034825E	344 (344.7) 164 (164.6) 8.6				
△ VERSO 410911N 0034525E	332 (332.8) 152 (152.6) 26.4	FL 245 FL 75			
△ AGENA 413241N 0032919E	332 (332.6) 152 (152.5) 12.8				
△ DALIN 414402N 0032128E	332 (332.5) 152 (152.4) 14.5			↑	
▲ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031232E					
→ **A-75**					
▲ NILDU 421537N 0034943E	221 (221.0) 13.8	FL 245 FL 145		↓	BARCELONA ACC
△ BISBA 420511N 0033733E					
A-293					
△ REUS "RES" VOR/DME 410859N 0011016E	___ ____ 354 (354.1) 26.6	FL 245 5500 ft AMSL (*)			BARCELONA ACC (*) Tramo / Segment EBROX - VOR/DME RES: MEA FL80
→ ▲ EBROX 404231N 0011354E	___ ____ 354 (354.1) 21.3				
▲ MARTA 402117N 0011648E	___ ____ 355 (354.2) 45.3				
△ EPAMA 393611N 0012249E	___ ____ 355 (354.2) 13.9				PALMA TACC
▲ GODOX 392221N 0012439E	___ ____ 355 (354.2) 15.4				
→ △ OKITI 390659N 0012639E	___ ____ 354 (354.2) 12.1			↑	
▲ IBIZA "IZA" NDB 385456N 0012813E					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-301					
▲ MÁLAGA "MGA" DVOR/DME 364851N 0042211W	144 (142.3) 324 (322.6) 39.9	FL 140 6000 ft AMSL		↓	SEVILLA ACC
△ EPATA 361714N 0035200W	144 (142.6) 324 (322.8) 34.2			↑	
▲ PEKOP 355000N 0032627W					Ver/See AIP-Morocco
A-600					
▲ SOLNA 274000N 0123543W					Ver/See AIP-Morocco
▲ LA AYOUNE "LAY" VOR/DME 270834N 0131305W	231 (226.8) 051 (046.6) 45.7	FL 245 5500 ft AMSL (*)	10	↓ ↑	CANARIAS ACC (*) MEA FL70
A-600F					
▲ LA AYOUNE "LAY" VOR/DME 270834N 0131305W	221 (216.2) 041 (035.7) 104.6	FL 245 FL 65	15	↓	CANARIAS ACC
▲ ARENA 254341N 0142131W	221 (216.0) 041 (035.4) 146.1			↑	
▲ DAKHLA "DKH" VOR/DME 234441N 0155511W					
A-857					
▲ HINOJOSA "HIJ" VOR/DME 383029N 0050559W	208 (206.1) 72.0	FL 245 4500 ft AMSL		↓	SEVILLA ACC Tramo DVOR/DME SVL - KORNO sujeto a la actividad de las LED122, LED128 y LED129. DVOR/DME SVL - KORNO segment liable to LED122, LED128 and LED129 activity.
→ ▲ SEVILLA "SVL" DVOR/DME 372539N 0054545W	222 (220.4) 72.0	FL 245 FL 85			
△ CLANA 363032N 0064337W	222 (219.8) 52.5	FL 245 FL 130			
▲ KORNO 355000N 0072500W					Ver/See AIP-Morocco
▲ TERTO 300615N 0124302W					Ver/See AIP-Morocco
▲ LANZAROTE "LZR" DVOR/DME 290958N 0133039W	221 (216.7) 69.8	FL 245 5500 ft AMSL		↓	CANARIAS ACC

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
A-869					
▲ ZARAGOZA "ZAR" VOR/DME 413928N 0010151W					
	216 (214.7) 33.8	FL 245 FL 85		↓	MADRID ACC Tramo VOR/DME ZAR - PISUS sólo utilizable previa coordinación civil-militar. No planificable en planes de vuelo. VOR/DME ZAR - PISUS segment only available prior civil-military coordination. Not to be filed in flight plans.
△ PISUS 411137N 0012718W	216 (214.4) 49.4				
△ ADUXO 403044N 0020351W	216 (214.0) 7.7				Tramo ADUXO-NASOS solamente utilizable bajo vigilancia radar. / ADUXO-NASOS segment only available under radar surveillance.
▲ NUSGO 402420N 0020930W	216 (213.9) 52.9	FL245 8500 ft AMSL			
▲ OBIBO 394017N 0024744W	216 (213.5) 19.6	FL245 FL85			
△ NASOS 392357N 0030140W					
A-871					
▲ MARTÍN "MAR" DVOR/DME 370319N 0045623W					
	025 (022.6) 52.0	FL 245 FL 75		↓	SEVILLA ACC
△ ALCOL 375121N 0043108W	025 (022.9) 74.5				
← ▲ LOGRO 390000N 0035358W	025 (023.3) 37.3				MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED52 / Liable to LED52 activity.
▲ ETANA 393417N 0033455W	025 (023.5) 13.7	FL 245 7500 ft AMSL			
▲ VILLATOBAS "VTB" VOR/DME 394651N 0032751W					
A-873					
▲ SAMAR 305359N 0142456W					Ver/See AIP-Morocco
	203 (197.7) 023 (017.2) 177.1	FL 245 5500 ft AMSL		↓	CANARIAS ACC Sujeta a la actividad de la GCD79 / Liable to GCD79 activity.
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W	237 (230.9) 057 (050.2) 111.4	FL 245 FL 85			Debido a restricciones al DVOR/DME GDV, se proporcionará asistencia radar BLW FL150. ABV FL150 se aplicará navegación B-RNAV. (Ver ENR 4.1). Due to DVOR/DME GDV restrictions, radar vectoring guidance will be provided BLW FL150. ABV FL150 B-RNAV will be applicable. (See ENR 4.1).
▲ VIDRI 265341N 0170224W	237 (230.2) 057 (049.5) 109.8	FL 245 5500 ft AMSL			
△ AGUMO 254238N 0183546W	237 (229.5) 057 (049.1) 65.2			↑	
▲ APASO 250000N 0193017W					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
B-11					
▲ BAILÉN "BLN" VOR/DME 380909N 0033730W	206 (204.1) 026 (023.8) 62.0	FL 245 FL 75		↓	SEVILLA ACC
△ LOJAS 371226N 0040914W	206 (203.8) 026 (023.7) 25.7			↑	
▲ MÁLAGA "MGA" VOR/DME 364852N 0042210W	215 (212.7) 47.2	FL 245 FL 90		↓	
▲ PIMOS 360901N 0045336W	215 (212.7) 035 (032.6) 22.6			↓ ↑	
▲ GALTO 355000N 0050837W					Ver/See AIP-Morocco
B-16					
▲ LUMAS 414400N 0044000E					Ver/See AIP-France
△ CHELY 410430N 0043018E	___ (010.4) 010 40.1	FL 245 FL 65			BARCELONA ACC
△ LAPIT 405343N 0042741E	___ (010.4) 010 11.0				
▲ MEROS 403000N 0042200E	___ (010.3) 010 24.1				
▲ MENORCA "MHN" DVOR/DME 395149N 0041258E	___ (010.2) 010 38.8			↑	PALMA TACC
▲ PECES 382849N 0035659E	188 (188.6) 008 (008.4) 83.9			↓ ↑	BARCELONA ACC Sentido sur sólo utilizable a FL120 o inferior previa petición. Southbound only available at FL120 or below prior request.
					Ver/See AIP-Alger
B-18					
▲ BIMBO 312517N 0160158W					Ver/See AIP-Portugal
△ GURKA 302602N 0155101W	___ (351.0) 357 59.9	FL 245 4500 ft AMSL (*)			CANARIAS ACC (*) MEA FL120 Debido a las restricciones al DVOR/DME GDV, se proporcionará asistencia radar BLW FL150. ABV FL150 se aplicará navegación B-RNAV. (Ver ENR 4.1). Due to DVOR/DME GDV restrictions, radar vectoring guidance will be provided BLW FL150. ABV FL150 B-RNAV will be applicable. (See ENR 4.1).
△ KASAS 295911N 0154607W	___ (351.0) 357 27.1				
△ NERVO 292019N 0153907W	___ (351.1) 357 39.3				
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W	___ (351.2) 357 76.4			↑	

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
B-28					
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	228 (228.2) 047 (048.0) 23.0	FL 245 3500 ft AMSL		↓	BARCELONA ACC
△ RODRA 410305N 0014349E	228 (228.0) 047 (047.8) 17.1				
△ PEXOT 405139N 0012707E	228 (227.8) 047 (047.7) 13.6				
△ EBROX 404231N 0011354E	228 (227.7) 047 (047.6) 14.1				
△ LOTOS 403259N 0010011E	228 (227.5) 047 (046.9) 63.2	FL 245 FL 70			
△ SOPET 395002N 0000017W	228 (226.9) 047 (046.6) 30.5	FL 245 3500 ft AMSL			VALENCIA TACC
▲ VALENCIA "VLC" DVOR/DME 392908N 0002900W	234 (233.0) 053 (052.8) 21.8	FL 245 FL 85			
▲ SERRA 391558N 0005125W	234 (232.8) 053 (052.5) 23.9				
▲ ASTRO 390128N 0011547W	234 (232.5) 053 (052.2) 29.9				
△ POBOS 384309N 0014608W	234 (232.2) 053 (052.0) 19.3				
▲ XEBAR 383116N 0020534W	234 (232.0) 053 (051.8) 15.6				SEVILLA ACC
▲ YESTE "YES" VOR/DME 382139N 0022109W	228 (226.7) 047 (046.2) 54.5				
△ BAZAS 374404N 0031107W	228 (226.2) 047 (045.9) 29.5				
▲ VIBAS 372332N 0033751W	228 (225.9) 047 (045.5) 49.6				
▲ MÁLAGA "MGA" DVOR/DME 364851N 0042211W	214 (212.7) 034 (032.3) 47.2	FL 245 FL 90			
▲ PIMOS 360901N 0045336W	245 (242.8) 065 (062.6) 19.1	FL 245 FL 65		↑	
▲ XAVIR 360015N 0051435W					Ver/See AIP-Morocco

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
B-31					
▲ PUMAL 422201N 0020030E					Ver/See AIP-France
	175 (174.9) 11.8	FL 245 FL 125		↓	BARCELONA ACC
△ BERGA 421018N 0020155E	175 (174.9) 20.2				
△ MAMUK 415012N 0020420E	175 (174.9) 19.1				
△ SABADELL "SLL" DVOR/DME 413112N 0020635E	181 (180.4) 12.8	FL 245 4500 ft AMSL			
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	165 (164.9) 31.3	FL 245 FL 65			
△ GARBI 404811N 0021712E	165 (165.0) 10.9				
△ LARPA 403736N 0022055E	165 (165.1) 7.9				
▲ TOLSO 403000N 0022334E	165 (165.1) 18.5				PALMA TACC
▲ 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				BARCELONA ACC
△ GENIO 381737N 0030852E	165 (165.2) 345 (345.2) 10.0			↑	
▲ MOGIL 380755N 0031207E					Ver/See AIP-Alger

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
B-42					
▲ NENEM 440305N 0030901W	224 (222.4) 044 (042.2) 19.4	FL 245 FL 75		↓	MADRID ACC
▲ XORNA 434845N 0032706W	224 (222.2) 044 (042.1) 13.7				
△ IDKER 433835N 0033947W	224 (222.1) 044 (041.9) 15.6			↑	
▲ SANTANDER "SNR" DVOR/DME 432659N 0035409W	188 (186.2) 29.7			↓	
▲ TITAN 425728N 0035830W	188 (186.1) 23.1				COP TITAN
△ RATAS 423428N 0040151W	188 (186.1) 33.0	FL 245 FL 95			
▲ TABANERA "NEA" VOR/DME 420139N 0040633W	187 (184.9) 35.4				
△ ODAPA 412623N 0041033W	187 (184.8) 10.5	FL 245 10500 ft AMSL			
△ 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) 13.0	FL 245 7500 ft AMSL			
▲ DOPEN 394519N 0042301W	191 (189.4) 32.4	FL 245 FL 75			
△ MONTO 391318N 0042949W	191 (189.3) 17.2	FL 245 FL 105			
← ▲ CRISA 385619N 0043323W	191 (189.3) 71.5	FL 245 FL 75			SEVILLA ACC Tramo CRISA-VULPE: MEA FL190 cuando la LED1 esté activada. CRISA-VULPE segment: MEA FL190 when LED1 is activated.
△ VULPE 374540N 0044754W	191 (189.1) 42.8				
▲ MARTÍN "MAR" DVOR/DME 370319N 0045623W	180 (177.6) 360 (357.6) 54.3	FL 245 FL 85		↓ ↑	
▲ PIMOS 360901N 0045336W					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
B-46					
▲ MÁLAGA "MGA" VOR/DME 364851N 0042211W	065 (063.2) 245 (243.8) 58.6	FL 245 FL 135		↓	SEVILLA ACC Tramo / Segment UNTOS-VOR/DME ALT: CDR:2 (Ver / See ENR 3.5)
▲ UNTOS 371502N 0031640W	065 (063.8) 245 (244.1) 22.5	FL 245 FL 105			
△ ROLAS 372456N 0025116W	066 (064.1) 246 (244.4) 29.0				
△ TOSGA 373732N 0021826W	066 (064.4) 246 (244.9) 39.5				
▲ RESTU 375427N 0013327W	066 (064.9) 246 (245.5) 51.5			↑	VALENCIA TACC
▲ ALICANTE "ALT" VOR/DME 381606N 0003412W	068 (067.4) 28.4	FL 245 3500 ft AMSL		↓	
△ MITOS 382658N 0000049W	068 (067.7) 25.3				
△ BRUNO 383630N 0002900E	069 (068.0) 9.7				PALMA TACC
△ RUXET 384008N 0004030E	069 (068.1) 40.1				
▲ IBIZA "IZA" NDB 385456N 0012813E	070 (069.2) 56.8				
△ TUKRO 391446N 0023638E	070 (069.9) 32.0				
▲ PORTO COLOM "PTC" NDB 392538N 0031524E					
B-47					
▲ NAVAS "NVS" DVOR/DME 402207N 0041458W	280 (278.5) 100 (098.2) 19.1	FL 245 9500 ft AMSL		↓	MADRID ACC Solamente utilizable previa coordinación MADRID ACC - SALAMANCA APP/TWR. No planificable en plan de vuelo. / Only available prior MADRID ACC-SALAMANCA APP/TWR coordination. Not to be filed in flight plans. Sujeta a la actividad de la LER71 A/B/C. / Liable to LER71 A/B/C activity. Tramo / Segment PAULI-RIVRO: CDR1 y/and CDR2. (Ver/See ENR 3.5).
→ △ PAULI 402453N 0043939W	280 (278.2) 100 (097.5) 53.0	FL 245 FL 120			
→ △ RIDAV 403207N 0054830W	280 (277.5) 100 (097.1) 22.8				
▲ BARDI 403501N 0061809W	280 (277.1) 100 (096.9) 19.4			↑	
▲ RIVRO 403722N 0064322W					Ver/See AIP-Portugal

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
B-58					
▲ ROBLEDILLO "RBO" DVOR/DME 405114N 0031447W	046 (044.6) 39.7	FL 245 FL 155		↓	MADRID ACC Tramo VOR/DME BAN-LARDA: Sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en planes de vuelo. VOR/DME BAN-LARDA segment: Only available prior ATC clearance. Not to be filed in flight plans.
▲ BARAHONA "BAN" VOR/DME 411925N 0023748W	051 (049.2) 14.9				
▲ EDIVA 412910N 0022244W	051 (049.4) 59.8				
△ LARDA 420754N 0012144W					
B-60					
▲ PORTA 391948N 0071809W					Ver/See AIP-Portugal
	077 (073.6) 42.0	FL 245 FL 75		↓	MADRID ACC
▲ CÁCERES "CCS" VOR/DME 393128N 0062605W	___ ____ 246 (243.8) 94.3	FL 245 FL 85			
▲ LUPES 401400N 0043640W	___ ____ 246 (244.1) 18.5	FL 245 8500 ft AMSL		↑	
▲ NAVAS "NVS" DVOR/DME 402207N 0041458W					
B-95					
▲ MÁLAGA "MGA" DVOR/DME 364851N 0042211W	118 (116.4) 298 (296.7) 27.1	FL 245 6000 ft AMSL		↓	SEVILLA ACC
△ INKAL 363644N 0035200W	119 (116.7) 299 (297.3) 53.8				Tramo INKAL-LIGUM sujeto a la actividad de las LED167, LED168 y LED169. INKAL-LIGUM segment liable to LED167, LED168 and LED169 activity.
△ GONZA 361217N 0025237W	119 (117.3) 299 (297.8) 48.1			↑	
▲ LIGUM 355000N 0020000W					Ver/See AIP-Alger

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
B-112					
▲ ALMERÍA "AMR" VOR/DME 364959N 0021534W	062 (061.2) 243 (241.8) 53.1	FL 245 FL 85		↓	VALENCIA TACC Tramo VOR/DME AMR-VOR/DME ALT sólo utilizable para tráfico con DEST/OGN Murcia/San Javier AD. VOR/DME AMR-VOR/DME ALT segment only usable for traffic DEST/OGN Murcia/San Javier AD. Sujeta a la actividad de la LER63, LED97B y LED22 / Liable to LER63, LED97B and LED22 activity. * FL85 mínimo utilizable excepto autorización ATC. FL85 minimum usable except ATC clearance.
▲ DINCO 371523N 0011716W	062 (062.3) 243 (242.3) 6.4				
▲ DIMER 371822N 0011007W	062 (061.8) 243 (242.1) 34.2				
△ PALOS 373429N 0003212W	359 (357.8) 179 (177.8) 32.5	FL 245 3500 ft AMSL *			
▲ OSVAN 380700N 0003348W	359 (358.0) 179 (178.0) 9.1			↑	
▲ ALICANTE "ALT" VOR/DME 381606N 0003412W					
B-190					
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W	027 (025.1) 58.6	FL 245 10500 ft AMSL		↓	MADRID ACC Tramo VOR/DME TLD-DVOR/DME SIE: por debajo de 13.500 ft sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en planes de vuelo. VOR/DME TLD-DVOR/DME SIE segment: below 13.500 ft only available prior ATC clearance. Not to be filed in flight plans.
▲ INDEG 405112N 0034732W	027 (025.4) 19.8				
▲ SOMOSIERRA "SIE" DVOR/DME 410906N 0033617W	024 (022.4) 22.9				
▲ EDIGO 413016N 0032442W	024 (022.5) 61.7	FL 245 FL 105			
▲ DOMINGO "DGO" DVOR/DME 422712N 0025250W	043 (041.6) 223 (222.1) 42.7	FL 245 FL 65		↓	
▲ CEGAM 425901N 0021411W	043 (042.1) 223 (222.2) 9.3				
▲ BAGAS 430554N 0020541W	043 (042.2) 223 (222.4) 17.2			↑	
▲ SAN SEBASTIÁN "SSN" DVOR/DME 431841N 0014950W					
B-281					
▲ GEANT 422600N 0021259E					Ver/See AIP-France
△ OLOTI 421230N 0022800E	141 (140.4) 17.5	FL 245 FL 125		↓	BARCELONA ACC
△ GERONA "GIR" VOR/DME 415553N 0024618E	141 (140.5) 21.5	FL 245 FL 85			

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
B-384					
▲ ALBER 422705N 0024956E					Ver/See AIP-France
	184 (184.9) 31.3	FL 245 FL 85		↓	BARCELONA ACC
△ GERONA "GIR" VOR/DME 415553N 0024618E					
B-600					
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W					
	192 (186.1) 012 (005.9) 185.1	FL 245 FL 85		↓	CANARIAS ACC Debido a las restricciones al DVOR/DME GDV, se proporcionará asistencia radar BLW FL150. ABV FL150 se aplicará navegación B-RNAV. (Ver ENR 4.1). Due to DVOR/DME GDV restrictions, radar vectoring guidance will be provided BLW FL150. ABV FL150 B-RNAV will be applicable. (See ENR 4.1).
▲ ROYAL 250000N 0154712W	192 (185.6) 012 (005.5) 75.4		15	↑	
▲ DAKHLA "DKH" VOR/DME 234444N 0155511W					
B-600G					
▲ DAKHLA "DKH" VOR/DME 234444N 0155511W					
	207 (200.2) 027 (019.9) 120.6	FL 245 FL 75	15	↓	CANARIAS ACC
▲ LOLOS 215100N 0164000W	207 (199.9) 027 (019.9) 32.9			↑	NOUADHIBOU APP
▲ MAURI 212000N 0165200W					Ver/See AIP-Senegal
B-623					
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W					
	219 (213.2) 040 (033.1) 25.5	FL 245 FL 110		↓	CANARIAS ACC
△ LOMAS 274314N 0154128W	219 (213.1) 040 (032.2) 193.3				Sujeta a la actividad de la GCD79 / Liable to GCD79 activity. Debido a restricciones al DVOR/DME GDV, se proporcionará asistencia radar BLW FL150. ABV FL150 se aplicará navegación B-RNAV. (Ver ENR 4.1) Due to DVOR/DME GDV restrictions, radar vectoring guidance will be provided BLW FL150. ABV FL150 B-RNAV will be applicable. (See ENR 4.1).
▲ LIMAL 250000N 0173732W	219 (212.2) 040 (031.4) 205.4	FL 245 5500 ft MSL			
▲ ISOKA 220453N 0193524W	219 (211.4) 040 (031.0) 120.0			↑	
△ IPERA 202154N 0204200W					Ver/See AIP Cabo-Verde
B-825					
▲ CABOJ 260820N 0143838W					
	343 (337.5) 163 (157.1) 109.6	FL 245 FL 65		↑ ↓	CANARIAS ACC Sujeta a la actividad de las GCD79 / Liable to GCD79 activity.
▲ GRAN CANARIA "LPC" DVOR/DME 274943N 0152556W					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
G-5					
▲ GRAN CANARIA "GDV" DVOR/DME 280438N 0152543W	063 (056.8) 243 (237.7) 120.4	FL 245 5500 ft MSL		↓	CANARIAS ACC
▲ 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
▲ KORIS 355000N 0061421W					Ver/See AIP-Morocco
	030 (027.7) 210 (207.9) 27.5	FL 245 FL 75		↓	SEVILLA ACC
▲ VEJER "VJF" DVOR/DME 361421N 0055831W	048 (045.3) 228 (226.0) 69.9			↑	
▲ MARTÍN "MAR" DVOR/DME 370319N 0045623W	___ ____ 225 (223.6) 42.3				
△ BAENA 373406N 0041955W	___ ____ 225 (224.0) 48.5	FL 245 FL 65		↑	
▲ BAILÉN "BLN" VOR/DME 380909N 0033730W	022 (020.4) 202 (200.6) 54.2			↓	
▲ ANZAN 390000N 0031317W	022 (020.6) 202 (200.7) 25.6				MADRID ACC
△ NASOS 392357N 0030140W	022 (020.9) 202 (200.9) 12.2				
▲ INTAX 393524N 0025602W	022 (020.8) 202 (201.1) 50.2	FL 245 6500 ft AMSL		↑	
▲ CASTEJÓN "CJN" DVOR/DME 402219N 0023241W	028 (026.5) 47.4	FL 245 9500 ft AMSL		↓	
△ BRITO 410445N 0020441W	028 (026.8) 70.9	FL 245 FL 95			Tramo BRITO-LARDA sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en planes de vuelo. / BRITO-LARDA segment only available prior ATC clearance. Not to be filed in flight plans.
△ LARDA 420754N 0012144W					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
G-7					
▲ ELVAR 391310N 0071324W					Ver/See AIP-Portugal
	066 (063.3) 246 (243.8) 41.0	FL 245 FL 65		↓	MADRID ACC
▲ CÁCERES "CCS" VOR/DME 393128N 0062605W	077 (074.0) 257 (255.1) 88.8				
▲ NATPA 395508N 0043511W	077 (075.1) 257 (255.3) 11.9	FL 245 6500 ft AMSL			
▲ TOLEDO "TLD" VOR/DME 395810N 0042015W	075 (073.1) 256 (253.5) 29.5	FL 245 5500 ft MSL			
△ GOTOR 400639N 0034328W	075 (073.5) 256 (253.6) 10.7				
▲ VISON 400940N 0033009W	075 (073.7) 256 (253.8) 13.6				
→ △ AKOKI 401328N 0031307W	075 (073.8) 256 (253.9) 8.1				
△ PALIO 401544N 0030254W	075 (073.9) 256 (254.3) 24.0			↑	
▲ CASTEJÓN "CJN" DVOR/DME 402219N 0023241W	___ ____ 251 (249.2) 19.0	FL 245 7500 ft AMSL			
▲ ELROT 402906N 0020930W	___ ____ 251 (249.1) 4.6	FL 245 FL 75			
△ ADUXO 403044N 0020351W	___ ____ 251 (250.1) 61.9				
▲ NEXAS 405216N 0004734W	___ ____ 271 (270.2) 38.9	FL 245 FL 85			BARCELONA ACC
△ CRETA 405220N 0000342E	___ ____ 271 (270.4) 14.7	FL 245 FL 145			
△ DORMI 405216N 0002306E	___ ____ 271 (270.6) 16.1				
△ SENIA 405208N 0004420E	___ ____ 247 (247.3) 48.0	FL 245 FL 75			
△ NOVAS 411056N 0014237E	___ ____ 247 (247.5) 19.5				
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	___ ____ 232 (232.3) 36.8				Tramo DVOR/DME BGR-DVOR/DME BCN: No utilizable por debajo de FL195. / DVOR/DME BGR-DVOR/DME BCN segment: not usable below FL195.
△ LANDA 414104N 0024505E	___ ____ 232 (232.6) 25.9				
△ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031232E	___ ____ 246 (246.1) 20.4				
△ BISBA 420511N 0033733E	___ ____ 246 (246.3) 18.3			↑	
▲ MAMES 421233N 0040001E					Ver/See AIP-France

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
G-23					
▲ MUREN 410327N 0044000E					Ver/See AIP-France
	278 (278.2) 7.4	FL 245 FL 65	12	↓	BARCELONA ACC
△ CHELY 410430N 0043018E	278 (278.1) 34.2				
△ VERSO 410911N 0034525E	278 (277.6) 14.4				
△ SULID 411104N 0032629E	278 (277.4) 12.2				
△ SADEM 411237N 0031026E	278 (277.2) 48.6				
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	298 (297.9) 117 (117.6) 22.7	FL 245 FL 105		↓	
△ CAVES 412900N 0013949E	298 (297.6) 117 (117.5) 8.2				
△ VIBOK 413249N 0013007E	298 (297.5) 117 (117.3) 19.7				
△ REBUL 414152N 0010649E	298 (297.3) 117 (117.0) 19.3				
△ GEMAS 415042N 0004349E	298 (297.0) 117 (116.9) 11.6				
▲ ALOSU 415559N 0002955E	298 (296.9) 117 (116.8) 6.1				
△ GRAUS 415845N 0002235E	298 (296.8) 117 (116.6) 11.0				
▲ POSSY 420341N 0000926E	298 (296.6) 117 (116.4) 20.0				
▲ MARIO 421237N 0001439W	298 (296.4) 117 (115.8) 39.0				MADRID ACC
▲ RONKO 422945N 0010150W	297 (295.8) 117 (115.5) 25.2	FL 245 FL 65			
▲ TURPU 424040N 0013233W	297 (295.5) 117 (115.4) 7.8				
▲ PAMPLONA "PPN" DVOR/DME 424402N 0014207W	304 (302.6) 124 (122.5) 12.4				
▲ MALOB 425042N 0015619W				↑	

Continúa en la página siguiente / Continued on next page

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
▲ MALOB 425042N 0015619W					
	304 (302.5) 124 (122.3) 15.5	FL 245 FL 65		↓	MADRID ACC
▲ CEGAM 425901N 0021411W	304 (302.3) 124 (121.8) 36.2			↑	
▲ BILBAO "BLV" DVOR/DME 431816N 0025609W	325 (323.7) 145 (143.5) 28.0	FL 245 5500 ft AMSL		↓	
△ DOSUL 434050N 0031900W	325 (323.5) 145 (143.4) 9.9	FL 245 FL 65			
▲ XORNA 434845N 0032706W	325 (323.4) 145 (143.0) 38.7			↑	
▲ DELOG 441944N 0035915W					Ver/See AIP-France
G-25					
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	077 (076.7) 50.0	FL 245 5500 ft AMSL (*)		↓	BARCELONA ACC (*) MEA FL80 Tramo BCN DVOR/DME - AGENA: no utilizable por debajo de FL195 BCN DVOR/DME - AGENA segment: not usable below FL 195.
△ SALON 412940N 0031114E	077 (077.4) 13.9				
△ AGENA 413241N 0032919E	077 (077.6) 17.1				
△ MAROT 413620N 0035137E	077 (077.8) 37.1				
▲ LUMAS 414400N 0044000E					Ver/See AIP-France

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
G-30					
▲ VALENCIA "VLC" DVOR/DME 392908N 0002900W	___ ____ 291 (290.2) 23.5	FL 245 3500 ft AMSL			VALENCIA TACC
△ COMPI 392103N 0000028W	___ ____ 291 (290.6) 24.4				
△ NINOT 391232N 0002900E	___ ____ 291 (290.7) 12.9				PALMA TACC
△ XOSTA 390759N 0004430E	___ ____ 291 (291.2) 36.5			↑	
▲ IBIZA "IZA" NDB 385456N 0012813E	149 (148.4) 329 (328.5) 6.5			↓	
△ RONDU 384924N 0013234E	149 (148.5) 329 (328.7) 33.8				
△ SURIB 382032N 0015501E	149 (148.7) 329 (329.0) 37.7			↑	BARCELONA ACC
▲ SADAF 374813N 0021944E					Ver/See AIP-Alger
G-41					
▲ BARKO 421202N 0065641W	___ ____ 209 (206.9) 40.0	FL 245 FL 105			MADRID ACC
▲ BISMU 424748N 0063219W	___ ____ 209 (207.4) 21.2				
▲ KUVAN 430640N 0061901W	___ ____ 209 (207.0) 30.0				
▲ ASTURIAS "VES" DVOR/DME 433325N 0060026W	___ ____ 222 (219.3) 30.0				
▲ DEVAR 435641N 0053418W	___ ____ 222 (218.9) 43.1			↑	
▲ ATLEN 443019N 0045651W					Ver/See AIP-France

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
G-52					
▲ RIVRO 403722N 0064322W					Ver/See AIP-Portugal
	045 (041.7) 225 (222.4) 73.3	FL 245 FL 105		↓	MADRID ACC
▲ ZAMORA "ZMR" DVOR/DME 413148N 0053823W	069 (066.0) 249 (246.6) 41.4				
△ CUCAS 414828N 0044746W	069 (066.6) 249 (247.0) 33.5	FL 245 FL 85			
▲ TABANERA "NEA" VOR/DME 420139N 0040633W	067 (064.6) 247 (245.4) 60.4				
▲ DOMINGO "DGO" DVOR/DME 422712N 0025250W	091 (088.8) 271 (269.2) 24.6				
▲ LOGROÑO "LPA" DVOR/DME 422737N 0021937W	061 (059.2) 241 (239.4) 15.5				
▲ VEGEL 423534N 0020133W	061 (059.4) 241 (239.6) 16.6	FL 245 FL 65		↑	
▲ PAMPLONA "PPN" DVOR/DME 424402N 0014207W					
G-53					
▲ CASTEJÓN "CJN" DVOR/DME 402219N 0023241W	177 (175.8) 357 (355.8) 25.5	FL 245 9500 ft AMSL		↓	MADRID ACC Solamente utilizable en fin de semana. Sujeta a la actividad de las LED131, LED132, LED98 y LER63. / Only available in weekends. Liable to LED131, LED132, LED98 and LER63 activity.
△ TEMIR 395649N 0023014W	177 (175.3) 357 (355.3) 4.7				
▲ ULSES 395209N 0022944W	177 (175.8) 357 (355.8) 52.2	FL 245 FL 95			
▲ ANANA 390000N 0022446W	177 (175.8) 357 (355.8) 38.4				SEVILLA ACC Tramo/segment ULSES-ONDAL: CDR 2. (Ver / See ENR 3.5).
▲ YESTE "YES" VOR/DME 382139N 0022109W	178 (177.2) 358 (357.2) 44.1				
△ TOSGA 373732N 0021826W	179 (177.6) 359 (357.6) 19.6				
△ RISPO 371759N 0021724W	178 (176.8) 358 (356.8) 14.5				
△ ONDAL 370330N 0021623W	178 (177.2) 358 (357.2) 13.5	FL 245 5500 ft AMSL		↑	
▲ ALMERÍA "AMR" VOR/DME 364959N 0021534W					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
G-253					
▲ ISTER 400353N 0044000E					Ver/See AIP-France
	—— —— 059 (059.7) 24.0	FL 245 4500 ft AMSL		↑	PALMA TACC
▲ MENORCA "MHN" DVOR/DME 395149N 0041258E					
G-255					
▲ SANTIAGO "STG" DVOR/DME 425536N 0082531W	098 (094.7) 280 (275.5) 50.0	FL 245 FL 115		↓	MADRID ACC Posibles fallos de cobertura del DVOR STG en el tramo LARVO-ROVAK-NEDUS por debajo de FL160. Se proporcionará asistencia radar. / Possible DVOR STG coverage failure in LARVO-ROVAK-NEDUS segment below FL160. Radar assistance is available.
▲ LOMDA 425110N 0071746W	098 (095.5) 280 (276.0) 33.6				
▲ BISMU 424748N 0063219W	098 (096.0) 280 (276.2) 16.6	FL 245 FL 140			
▲ LARVO 424602N 0060952W	098 (096.3) 280 (276.5) 13.7				
▲ ROVAK 424431N 0055123W	098 (096.5) 280 (277.1) 44.9				
▲ NEDUS 423912N 0045059W	098 (097.1) 280 (277.7) 36.6	FL 245 FL 115			
△ RATAS 423428N 0040151W	098 (097.7) 280 (278.5) 51.6			↑	
▲ DOMINGO "DGO" DVOR/DME 422712N 0025250W					
G-849					
▲ RUSIK 285422N 0124859W					Ver/See AIP-Morocco
	248 (243.0) 62.2	FL 245 5500 ft AMSL		↓	CANARIAS ACC
▲ FUERTEVENTURA "FTV" DVOR/DME 282551N 0135152W					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
G-850					
▲ VALENCIA "VLC" DVOR/DME 392908N 0002900W	209 (208.4) 029 (028.1) 50.9	FL 245 FL 75		↓	VALENCIA TACC
△ NARGO 384418N 0005955W	209 (208.1) 029 (027.7) 56.4	FL 245 FL 95			
▲ RESTU 375427N 0013327W	208 (207.3) 028 (027.1) 44.6				SEVILLA ACC Tramo NARGO-VORDME AMR: sujeto a la activada de la LER63 / Segment NARGO-VORDME AMR: liable to LER63 activity. Tramo VORDME AMR-BERUM: sujeto a la activada de la LED169 / Segment VORDME AMR-BERUM: liable to LED169 activity.
△ DOSEK 371443N 0015906W	209 (208.2) 029 (028.0) 28.0	FL 245 FL 75			
▲ ALMERÍA "AMR" VOR/DME 364959N 0021534W	220 (219.0) 040 (038.8) 28.0	FL245 5500 ft AMSL			
△ VADAT 362810N 0023725W	219 (218.2) 039 (037.8) 48.3			↑	
▲ BERUM 355000N 0031409W					Ver/See AIP-Morocco
▲ DEVLA 291453N 0124306W					Ver/See AIP-Morocco
	254 (249.1) 49.8	FL 245 5500 ft AMSL		↓	CANARIAS ACC
▲ LANZAROTE "LTE" DVOR/DME 285653N 0133604W					
G-851					
▲ ORTIS 312425N 0163325W					Ver/See AIP-Portugal
	181 (174.9) 109.1	FL 245 FL 105		↓	CANARIAS ACC
▲ BRICK 293529N 0162222W	181 (175.0) 63.3	FL 245 FL 65			
▲ TENERIFE "TFN" DVOR/DME 283213N 0161607W	155 (147.8) 335 (328.0) 57.7			↓	
△ LOMAS 274314N 0154128W	155 (149.1) 335 (329.5) 110.0			↑	
▲ CABOJ 260820N 0143838W					
G-851G					
▲ CABOJ 260820N 0143838W	153 (147.8) 333 (327.9) 29.0	FL 245 FL 65		↓	CANARIAS ACC
▲ ARENA 254341N 0142131W	153 (147.9) 333 (328.5) 142.7			↑	
▲ MIYEC 234200N 0125900W					Ver/See AIP-Senegal

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
H-70					
△ BARCELONA "BCN" DVOR/DME 411826N 0020629E	119 (118.8) 54.5	FL 245 FL 65		↓	BARCELONA ACC
△ DUNES 405150N 0030927E	119 (119.5) 43.9				
▲ SARGO 403000N 0035931E					
H-110					
△ SEROX 412048N 0001307E	058 (057.3) 238 (237.5) 15.7	FL 245 FL 75		↓	BARCELONA ACC
▲ OSVAK 412915N 0003040E	058 (057.5) 238 (237.6) 7.3				
△ LÉRIDA "LRD" NDB 413311N 0003853E	068 (067.3) 248 (247.6) 22.7				
△ REBUL 414152N 0010649E	079 (078.8) 260 (259.1) 23.1				
△ LATRO 414618N 0013706E	079 (079.0) 260 (259.3) 20.7				
△ MAMUK 415012N 0020420E	079 (079.5) 260 (260.0) 31.9				
△ GERONA "GIR" VOR/DME 415553N 0024618E	087 (087.0) 267 (267.3) 19.6			↑	
△ BAGUR "BGR" DVOR/DME 415652N 0031232E	081 (081.2) 54.5	FL 245 FL 90		↓	
▲ DIBER 420447N 0042454E					Ver/See AIP-France.
H-210					
▲ GARVU 421016N 0020440W	329 (327.5) 149 (147.4) 20.6	FL 245 FL 75		↓	MADRID ACC. No planificable en FPL, sólo previa autorización ATC. Not to be filed in FPL, only prior ATC clearance.
▲ LOGROÑO "LPA" DVOR/DME 422737N 0021937W	306 (304.5) 126 (124.1) 28.9				
▲ VITORIA "VRA" VOR/DME 424355N 0025156W	315 (313.7) 135 (133.4) 32.0				
△ ROLES 430557N 0032328W	315 (313.4) 135 (133.0) 30.7			↑	
▲ SANTANDER "SNR" DVOR/DME 432659N 0035409W					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
L-150					
▲ CASTEJÓN "CJN" DVOR/DME 402219N 0023241W	145 (143.5) 325 (323.6) 10.4	FL 245 6500 ft AMSL		↓	MADRID ACC Sujeta a la actividad de la LED131 y LED132 / Liable to LED131 and LED132 activity
△ VILLA 401359N 0022438W	145 (143.3) 325 (323.5) 18.2				
▲ NANDO 395920N 0021028W	145 (143.5) 325 (323.8) 33.5	FL 245 FL 65			
▲ MOTIL 393220N 0014443W	145 (143.8) 325 (323.9) 19.7	FL 245 FL 145			VALENCIA TACC
▲ SOFIA 391625N 0012944W	145 (143.9) 325 (324.1) 18.5				
▲ ASTRO 390128N 0011547W	145 (144.1) 325 (324.2) 21.2				
△ NARGO 384418N 0005955W	145 (144.2) 325 (324.5) 34.7	FL 245 FL 65			Tramo NARGO-VOR/DME ALT sujeto a la actividad de la LED66. NARGO-VOR/DME ALT segment liable to LED66 activity.
▲ ALICANTE "ALT" VOR/DME 381606N 0003412W	127 (125.9) 307 (306.1) 19.9				
△ MAGAL 380424N 0001351W	127 (126.1) 307 (306.3) 12.6				BARCELONA ACC Tramo RAFOL-LABRO sujeto a la actividad de la LED26. RAFOL-LABRO segment liable to LED26 activity.
△ RAFOL 375658N 0000101W	127 (126.3) 307 (307.0) 67.8			↑	
▲ LABRO 371629N 0010726E					Ver/See AIP-Alger
M-24					
△ VERSO 410911N 0034525E	115 (115.5) 35.5	FL 245 FL 195	12	↓	BARCELONA ACC
△ LAPIT 405343N 0042741E					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
M-192					
▲ BAILÉN "BLN" VOR/DME 380909N 0033730W					
	142 (140.1) 322 (320.3) 32.6	FL 245 FL 105		↓	SEVILLA ACC Sujeta a la actividad de las LER63 y LED98. Liable to LER63 and LED98 activity.
△ BAZAS 374404N 0031107W					
	142 (140.3) 322 (320.5) 24.8				
△ ROLAS 372456N 0025116W					
	142 (140.4) 322 (320.5) 17.1				
△ AGIDO 371145N 0023737W					
	142 (140.9) 322 (321.0) 13.6				
△ KALAB 370111N 0022655W					Tramo KALAB-VOR/DME AMR sujeto a la actividad de la LED36. KALAB-VOR/DME AMR segment liable to LED36 activity.
	142 (140.8) 322 (320.9) 14.4	FL 245 5500 ft MSL		↑	
▲ ALMERÍA "AMR" VOR/DME 364959N 0021534W					
→ **N-602**					
▲ KONBA 311803N 0151806W					Ver/See AIP-Morocco
	___ ____ 023 (017.0) 82.3	FL 245 FL65			CANARIAS ACC
△ KASAS 295911N 0154607W					
	___ 023 (016.7) 90.6			↑	
▲ TENERIFE NORTE "TFN" DVOR/DME 283213N 0161607W					

1. RUTAS ATS INFERIORES / LOWER ATS 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
N-865					
▲ VILLATOBAS "VTB" VOR/DME 394651N 0032751W					
	186 (184.5) 006 (004.5) 12.4	FL 245 6500 ft AMSL		↓	MADRID ACC Tramo VOR/DME VTB-MORAL sujeto a la actividad de la LED52. VOR/DME VTB-MORAL segment liable to LED52 activity.
▲ BEXID 393428N 0032905W					
	186 (184.5) 006 (004.4) 34.5	FL 245 FL 65			
▲ MORAL 390000N 0033232W					
	186 (184.4) 006 (004.4) 50.9				SEVILLA ACC
← ▲ BAILÉN "BLN" VOR/DME 380909N 0033730W					
	182 (180.4) 002 (000.3) 30.0	FL 245 FL 135			
△ TINEK 373907N 0033744W					
	182 (180.3) 002 (000.3) 15.6				
▲ VIBAS 372332N 0033751W					
	118 (116.6) 298 (296.8) 18.9				
▲ UNTOS 371502N 0031640W					
	118 (116.1) 298 (296.4) 26.9				
△ ESILA 370305N 0024627W					
	120 (119.0) 300 (299.1) 9.1	FL 245 FL 105			
△ GADOR 365841N 0023633W					Tramo GADOR-VOR/DME AMR sujeto a la actividad de la LED36. GADOR-VOR/DME AMR segment liable to LED36 activity.
	119 (117.2) 299 (297.4) 18.9	FL 245 FL 65		↑	
▲ ALMERÍA "AMR" VOR/DME 364959N 0021534W					