

FIR - UIR - TMA

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits  Límites verticales/ Vertical limits  Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit  Distintivo de llamada/ Call sign  (Idioma/Language) OPR HR	FREQ  K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
<p>BARCELONA UIR 4242N 00004W - Frontera hispano-francesa / Spanish-French border 4226N 00310E; 4225N 00314E; 4200N 00440E; 3900N 00440E; 3820N 00345E; 3615N 00130W; 3550N 00206W; 3944N 00106W; 4242N 00004W.</p> <p>UNL / FL 245</p> <p>- Fuera de otros espacios clasificados ... G Outside other classified airspace</p>	<p>Barcelona ACC  Barcelona Control  (ES/EN)  H-24</p>	<p>119.450 M 126.650 M 126.855 C 129.525 M 132.055 C 132.575 M 132.650 M 133.025 M 133.080 C 134.450 M 134.680 C 135.355 C 135.550 M 135.800 M 225.800 M 284.100 M 285.100 M 310.000 M 342.800 M 362.300 M 370.150 M 121.500 M 243.000 M 137.025 M 137.125 M 138.625 M 141.900 M 143.100 M 143.600 M 291.575 M 312.525 M 386.950 M 397.675 M</p>	<p>MIL MIL MIL MIL EMERG EMERG MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA</p>
<p>BARCELONA FIR 4242N 00004W - Frontera hispano-francesa / Spanish-French border 4226N 00310E; 4225N 00314E; 4200N 00440E; 3900N 00440E; 3820N 00345E; 3615N 00130W; 3550N 00206W; 3944N 00106W; 4242N 00004W.</p> <p>FL 245 / GND-SEA</p> <p>- Fuera de otros espacios clasificados ... G Outside other classified airspace</p>	<p>Barcelona ACC  Barcelona Control  (ES/EN)  H-24</p>	<p>119.450 M 126.650 M 129.525 M 132.575 M 132.650 M 133.025 M 133.080 C 134.450 M 135.355 C 135.550 M 135.800 M 225.800 M 284.100 M 285.100 M 310.000 M 342.800 M 362.300 M 370.150 M 121.500 M 243.000 M 137.025 M 137.125 M 138.625 M 141.900 M 143.100 M 143.600 M 291.575 M 312.525 M 386.950 M 397.675 M</p>	<p>MIL MIL MIL MIL EMERG EMERG MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA MIL ECAO BARCELONA</p>



Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
<p>BARCELONA FIR/UIR ÁREAS CONTROLADAS / CONTROLLED AREAS BARCELONA FIR/UIR excepto las zonas peli- grosas, prohibidas y restringidas / FIR/UIR except prohibited, restricted and dangerous areas.</p> <p>FL 460 / FL 150</p> <p>- FL 460 / FL 195 ... C - FL 195 / FL 150 ... E</p>	<p>Barcelona ACC Barcelona Control (ES/EN) H-24 (1) Palma TACC Palma Control (ES/EN) H-24 (2) Valencia TACC Valencia Control (ES/EN) H-24</p>		<p>(1) Únicamente dentro de Palma TMA Only within Palma TMA</p> <p>(2) Únicamente dentro de Valencia TMA Only within Valencia TMA</p>
<p>→ BARCELONA TMA 422600N 0031000E; 420132N 0032339E; 415633N 0032321E; 410645N 0032026E; 404026N 0025749E; 404013N 0025505E; 403811N 0022913E; 403602N 0020312E; 403404N 0014024E; 403222N 0012123E; 404431N 0004310E; 405225N 0004059E; 411512N 0003437E; 411859N 0003334E; 413618N 0002842E; 414040N 0002445E; 414859N 0001922E; 415338N 0001642E; 415908N 0002443E; 420418N 0003209E; 425101N 0004500E; frontera hispano-francesa / Spanish-French border; 422600N 0031000E. FL 245 / 300 m AGL-AMSL</p> <p>- FL 245 / FL 195 ..... C - FL 195 / MAX ALT VFR SECTOR ..... D - MAX ALT VFR SECTOR / 300 m AGL-AMSL ... G</p> <p>Área 1 - FL 195 / MAX ALT VFR SECTOR ..... A - MAX ALT VFR SECTOR / 300 m AGL-AMSL ... G</p> <p>Área 3 - 6000 ft / MAX ALT VFR SECTOR ..... D</p>	<p>Barcelona ACC Barcelona Control (ES/EN) H-24</p>	<p>118.050 M 119.100 M 124.700 M 125.250 M 126.500 M 127.700 M 131.125 M 362.300 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/H APP/L APP/I APP/H APP/H APP/H APP MIL EMERG EMERG</p> <p>Área 1: Circunferencia de 24 NM de radio centrada en 411743N 0020507E, excluyendo Barcelona CTR / Circumference 24 NM radius centred on 411743N 0020507E, excluding Barcelona CTR.</p> <p>Área 3: 415217N 0002855E; 414337N 0002635E; 413618N 0002842E; 414040N 0002445E; 414859N 0001922E; 415338N 0001642E; 415908N 0002443E; 415217N 0002855E.</p>
<p>→ MURCIA/SAN JAVIER CTA 380700N 0005200W; 380700N 0002759W; 375724N 0001601W; arco de 28 NM centra- do en/arc 28 NM centred on VOR/DME VSJ, 371941N 0003942W; 371234N 0011156W; 371823N 0012208W; 373833N 0012123W; 380700N 0005200W. - FL 85 / 300 m AGL-AMSL ...D</p>	<p>San Javier APP San Javier Aproxima- ción/Approach (ES/EN) HR AD</p>	<p>130.300 M 389.400 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/TWR MIL EMERG EMERG</p>
<p>PALMA TMA 403000N 0022130E; 403000N 0044000E; 394300N 0044000E; 382600N 0012800E; 383630N 0010700E; 383630N 0004030E; 390430N 0004030E; 403000N 0022130E.</p> <p>FL 245 / 300 m AGL-AMSL</p> <p>- FL 245 / FL 195 ..... C - FL 195 / 300 m AGL - AMSL .... A - *Pasillos / Corridors VFR ..... E - *Sectores / Sectors VFR ..... G</p>	<p>Palma TACC Palma Control (ES/EN) H-24</p>	<p>118.000 M 118.125 M 118.950 M 119.150 M 119.400 M 120.700 M 121.300 M 123.100 M 123.875 M 127.625 M 142.900 M</p>	<p>APP/I APP/L APP/L SAR BACK-UP MIL</p>

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
		240.650 M 282.800 M 369.425 M 121.500 M 243.000 M 3137.00 K 4738.50 K 6737.00 K	MIL SAR MIL EMERG EMERG HN SAR SAR HJ SAR *Ver / See ENR 6.10-7
<p>VALENCIA TMA 400000N 0000000E/W; 391500N 0002900E; 383000N 0002900E; 380000N 0001000E; 380000N 0002000W; 380700N 0002800W; 380700N 0005200W; 385000N 0012000W; 390900N 0011500W; 393400N 0013900W; 400000N 0012200W; 400000N 0000000E/W.</p> <p>FL 245 / 300 m AGL-AMSL</p> <p>- FL 245 / FL 195 ..... C - FL 195 / 300 m AGL - AMSL ..... E</p> <p>Area 1 - FL 195 / 300 m AGL - AMSL ..... D *Area 2 - FL 125 / MAX ALT sectores y pasillos VFR - Límite Superior CTR ..... A - MAX ALT sectores y pasillos VFR / 300 m AGL-AMSL ..... D</p>	<p>Valencia TACC Valencia Control (ES/EN) H-24</p>	<p>118.800 M 119.075 M 120.100 M 120.400 M 124.750 M 362.300 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/I BACK-UP APP/L APP/H APP/H MIL EMERG EMERG</p> <p>Area 1: Circunferencia de 20 NM de radio centrada en VOR/DME VLC / Circumference 20 NM radius centred on VOR/DME VLC.</p> <p>Area 2: 382514N 0010348W; arco de 25 NM centrado en VOR/DME ALT; 380009N 0000955W; límite de TMA de Valencia; 382514N 0010348W. / 382514N 0010348W; 25 NM arc centred on VOR/DME ALT; 380009N 0000955W; along Valencia TMA limit; 382514N 0010348W. *Ver/See AD 2-LEAL VAC 1.1 y/and 2.1</p>
<p>Aerovías en la FIR/UIR de Barcelona (ver ENR 3) Airways within Barcelona FIR/UIR (see ENR 3)</p> <p>- FL 460 / FL 195 ... C - FL 195 / MEA .... *E</p>	<p>Barcelona ACC Barcelona Control (ES/EN) H-24</p>		<p>* AWY que se encuentren dentro de un espacio aéreo de clasificación superior tendrán la cla- sificación de dicho espacio aéreo / AWY within an airspace of higher classification will adopt the classification of such airspace.</p>
<p>CANARIAS UIR 3000N 02500W; 3000N 02000W; 3139N 01725W, desde este punto siguiendo un arco de circunferencia de 100 NM de radio centrado en / from this point following an arc of a circle radius 100NM centred on 3304N 01621W hasta / up to 3130N 01545W. 3000N 01230W; 2740N 01310W; 2740N 01114W; 2120N 01400W; 2120N 01655W; límite UIR DAKAR hasta / Border DAKAR UIR up to 2047N 01704W; 1900N 01900W; 2400N 02500W; 3000N 02500W.</p> <p>UNL / FL 245 - Fuera de otros espacios clasificados/ Outside other classified airspace: UNL / FL 460 ..... G FL 460 / FL 245 ... C</p>	<p>Canarias ACC Canarias Control (ES/EN) H-24</p> <p>Canarias ACC/FIC Canarias Radio Atlántico Sur / South Atlantic (ES/EN)</p>	<p>119.300 M 126.500 M 129.100 M 130.950 M 133.000 M 268.600 M 279.050 M 121.500 M 243.000 M 143.100 M 296.700 M 298.875 M</p>	<p>MIL MIL EMERG EMERG MIL ECAO LAS PALMAS MIL ECAO LAS PALMAS MIL ECAO LAS PALMAS</p> <p>Con el fin de garantizar las comunicaciones tie- rra/aire en el espacio aéreo del UIR Canarias comprendido al sur del paralelo 25°N y al oeste del meridiano 020°W, los pilotos deberán efec- tuar una verificación del SELCAL con Canarias Radio en la frecuencia HF apropiada según área SAT y/o NAT. / With the aim to guarantee ground/air communications within Canarias UIR in the airspace to the south of parallel 25°N and to the west of meridian 020°W, pilots shall con- tact Canarias radio in the appropriate SAT and/ or NAT area HF frequency, in order to check SELCAL system.</p>

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
	HN H-24  HJ	2854 K 3452 K 5565 K 6535 K 8861 K 11291 K 13357 K 13315 K 17955 K	SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 / SAT-2 A/G SELCAL
CANARIAS FIR 3000N 02500W; 3000N 02000W; 3139N 01725W, desde este punto siguiendo un arco de circunferencia de 100 NM de radio centrado en / from this point following an arc of a circle radius 100NM centred on 3304N 01621W hasta / up to 3130N 01545W; 3000N 01230W; 2740N 01310W; 2740N 01114W; 2120N 01400W; 2120N 01655W; 2047N 01704W; 1900N 01900W; 2400N 02500W; 3000N 02500W.  FL 245 / GND-SEA  2740N 01114W; 2740N 00840W; 2600N 00840W; 2600N 01200W; 2330N 01200W; limite FIR DAKAR hasta/ limit FIR DAKAR up to 2120N 01400W; 2740N 01114W  FL 245 / GND  - Fuera de otros espacios clasificados/ Outside other classified airspace: FL 245 / FL 195 ..... C FL 195 / GND-SEA ... G	Canarias ACC/FIC Canarias Radio Atlántico Norte / North Atlantic (ES/EN) HN HJ H-24  Canarias ACC/FIC Canarias Radio Atlántico Sur / South Atlantic (ES/EN)  HN H-24  HJ  Canarias ACC/FIC Canarias Radio Atlántico Norte / North Atlantic (ES/EN) HN HJ	124.700 M 126.100 M 126.500 M 129.100 M 129.300 M 130.950 M 133.000 M 268.600 M 279.050 M 121.500 M 243.000 M 143.100 M 298.875 M 296.700 M  119.300 M  2854 K 3452 K  5565 K 6535 K 8861 K 11291 K 13357 K  13315 K 17955 K  2962 K 17946 K	NAT-E A/G SELCAL NAT-E A/G SELCAL NAT-E A/G SELCAL NAT-E A/G SELCAL NAT-E A/G SELCAL  MIL MIL EMERG EMERG MIL ECAO LAS PALMAS MIL ECAO LAS PALMAS MIL ECAO LAS PALMAS  Con el fin de garantizar las comunicaciones tierra/aire en el espacio aéreo del UIR/FIR Canarias comprendido al sur del paralelo 25°N y al Oeste del meridiano 020°W, los pilotos deberán efectuar una prueba radio y SELCAL con Canarias Radio en las frecuencias HF apropiadas según área SAT y/o NAT / With the aim to guarantee ground/air communications within Canarias UIR/FIR in the airspace south of parallel 25°N and west of meridian 020°W, pilots shall contact Canarias Radio and do a radio-test as well as SELCAL - test in the appropriate SAT and / or NAT HF frequencies.  SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 A/G SELCAL SAT-2 A/G SELCAL SAT-1 / SAT-2 A/G SELCAL NAT-E A/G SELCAL NAT-E A/G SELCAL

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
	H-24  O/R          H-24	6628 K 8825 K 11309 K  2763 K 3855 K 4790 K 6870 K 9001 K 9437 K 3137 K  4738.5 K 6737 K 11406 K 121.500 M 123.100 M 243.000 M 282.800 M	NAT-E NAT-E NAT-E  A/G SELCAL A/G SELCAL A/G SELCAL  SAMAR-3 SAR SAMAR-3 SAR SAMAR-3 SAR SAMAR-3 SAR SAMAR-3 SAR SAMAR-4 SAR SAMAR-5 SAR  SAMAR-5 SAR SAMAR-5 SAR SAMAR-4 SAR SAMAR-6 SAR SAMAR-6 SAR SAMAR-7 SAR SAMAR-7 SAR
CANARIAS TMA 300000N 020000W; 313900N 0172500W; siguiendo el límite FIR/UIR CANARIAS - FIR/UIR LISBOA hasta / following FIR/UIR CANARIAS - FIR/UIR LISBOA limit up to 313000N 0154500W siguiendo el límite FIR/UIR CANARIAS - FIR/UIR CASABLANCA hasta / following FIR/UIR CANARIAS - FIR/UIR CASABLANCA limit up to 300000N 0123000W; 281500N 013000W; 250000N 0153000W; siguiendo el paralelo 025° N hasta / following 025° N parallel up to 250000N 020000W; 300000N 020000W. FL 460 / 300 m AGL-500 m AMSL - FL 460 / FL 195 ..... C - FL 195 / FL 145 ..... D - Area 1 FL 145 / 300 m AGL - 500 m AMSL ... D - Area 2 FL 90 / 300 m AGL - 500 m AMSL ... D - FL 145 / 300 m AGL - 500 m AMSL ..... E	Canarias APP  Canarias Aproximación/ Approach  (ES/EN)  H-24	119.700 M 120.300 M 121.300 M 123.650 M 124.300 M 124.700 M 126.100 M 127.700 M 129.300 M 362.300 M 121.500 M 243.000 M	APP/L          APP/L  MIL EMERG EMERG  Area 1: 283500N 0152500W; 283500N 0145100W; 280030N 0143930W; 272000N 0143930W; 272000N 0160000W; 274500N 0160000W; 283500N 0152500W.  Area 2: 275405N 0171641W; 281217N 0170107W; 281630N 0162819W; 282212N 0162341W; 282128N 0161401W; arco de / arc of 32 NM DME centrado en / centred on VOR/DME TFS; 275405N 0171641W.
Aerovías en la FIR/UIR de Canarias (ver ENR 3) Airways within Canarias FIR/UIR (see ENR 3)  - FL 460 / FL 195 ..... C - FL 195 / MEA ..... *E - Rutas asesoradas / Advisory routes ... F	Canarias ACC  Canarias Control  (ES/EN)  H-24		* Cuando se encuentren dentro de un espacio aéreo de clasificación superior tendrán la cla- sificación de dicho espacio aéreo / AWY within an airspace of higher classification will adopt the classification of such airspace.
MADRID UIR 4500N 01300W; 4500N 00800W; 4420N 00400W; 4335N 00147W; 4323N 00147W; frontera franco-española hasta / Spanish-French border up to 4242N 00004W; 3944N 00106W; 3550N 00206W; 3550N 00723W; 3558N 00723W; por el meridiano 00723W siguiendo la frontera hispano-portuguesa hasta su extremo NW en la costa del Atlántico hasta / by the meridian 00723W following the Portuguese-Spanish border up to the NW edge on the Atlantic coast up to 4200N 01000W; 4300N 01300W; 4500N 01300W.  UNL / FL 245	Madrid ACC  Madrid Control  (ES/EN)  H-24	118.275 M 118.525 M 119.630 C 119.700 M 123.100 M 124.875 M 125.755 C 126.675 M 132.055 C 132.550 M 132.980 C 133.200 M 133.755 C 133.850 M 133.950 M 134.355 C	SAR SAR

<p>Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification</p>	<p>Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR</p>	<p>FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel</p>	<p>Observaciones/ Remarks</p>
<p>- Fuera de otros espacios clasificados ... G Outside other classified airspace</p>		<p>135.700 M 135.950 M 136.100 M 136.400 M 136.525 M 282.800 M 285.100 M 292.600 M 300.450 M 307.100 M 342.800 M 357.400 M 362.300 M 362.425 M 369.925 M 387.450 M 121.500 M 243.000 M 138.450 M 138.525 M 141.700 M 283.725 M 291.625 M 335.600 M 369.375 M 138.400 M 139.900 M 143.900 M 291.200 M 338.475 M 379.250 M 3137.00 K 4738.50 K 6737.00 K</p>	<p>SAR MIL MIL MIL MIL MIL MIL MIL MIL MIL EMERG EMERG MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA SAR SAR SAR</p>
<p>MADRID FIR 4500N 01300W; 4500N 00800W; 4420N 00400W; 4335N 00147W; 4323N 00147W frontera franco-española hasta / Spanish-french border up to 4242N 00004W; 3944N 00106W; 3550N 00206W; 3550N 00723W; 3558N 00723W; por el meri- diano 00723W siguiendo la frontera hispano- portuguesa hasta su extremo NW en la costa del Atlántico hasta / by the meridian 00723W following the Portuguese-Spanish border up to the NW edge on the Atlantic coast up to 4200N 01000W; 4300N 01300W; 4500N 01300W.  FL 245 / GND  - Fuera de otros espacios clasificados ... G Outside other classified airspace</p>	<p>Madrid ACC  Madrid Control (ES/EN)  H-24</p>	<p>118.275 M 118.525 M 119.630 C 119.700 M 123.100 M 124.875 M 126.675 M 127.500 M 132.055 C 133.200 M 133.850 M 133.950 M 135.700 M 135.950 M 136.100 M 136.525 M 282.800 M 285.100 M 292.600 M 300.450 M 307.100 M 342.800 M 362.300 M 362.425 M 369.925 M 121.500 M 243.000 M 138.450 M 138.525 M 141.700 M 283.725 M 291.625 M 335.600 M 369.375 M</p>	<p>SAR SAR   SAR MIL MIL MIL MIL MIL MIL MIL MIL EMERG EMERG MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID MIL ECAO MADRID</p>

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
		138.400 M 139.900 M 143.900 M 291.200 M 338.475 M 379.250 M 3137.00 K 4738.50 K 6737.00 K	MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA MIL ECAO SEVILLA SAR SAR SAR
MADRID FIR/UIR ÁREAS CONTROLADAS / CONTROLLED AREAS MADRID FIR/UIR excepto las zonas peligrosas, prohibidas y restringidas. FIR/UIR MADRID except prohibited, restricted and dangerous areas. FL 460 / FL 150 - FL 460 / FL 195 ... C - FL 195 / FL 150 ... E			
ALBACETE CTA Espacio limitado por las AWY A/UA-31 y UM-985, y las tangentes al arco de 20 NM de radio centrado en 385715N 0023700W trazadas desde VOR YES y el punto 3928,9N 00141,8W. Space bounded by AWY A/UA-31 and UM-985, and the tangents to an arc of 20 NM radius centred on 385715N 0023700W from VOR YES and the point 3928.9N 00141.8W. - FL 245 / FL 195 ..... C - FL 195 / 300 m AGL ... D	Albacete APP Albacete Aproxima- ción/Approach (ES) H24	118.725 M 139.300 M 257.800 M 278.025 M 121.500 M 243.000 M	APP/H APP/MIL APP/MIL APP/MIL EMERG EMERG
ALMERÍA TMA Espacio limitado por dos semicircunferencias de 11 NM de radio centradas en 365235N 0021433W y 364900N 0023000W respectiva- mente y unidas por sus tangentes comunes. Space bounded by two semicircles of 11 NM radius centred on 365235N 0021433W and 364900N 0023000W respectively and joined by its common tangents. - FL 95 / 300 m AGL-AMSL .... D	Almería TWR Almería Torre/Tower (ES/EN) HR AD	118.350 M 121.500 M 243.000 M	APP/L, TWR EMERG EMERG
→ ASTURIAS TMA SECTOR 1 Espacio limitado por la suma de las siguientes áreas: / Space bounded by the addition of the following areas: • Círculo de 20 NM de radio centrado en el DVOR/DME VES. / Circle of 20 NM radius centred on DVOR/DME VES • Área existente entre los círculos de 20 y 30 NM centrados en el DVOR/DME VES y los radiales R-156 VES y R-228 VES / Area between the circles of 20 and 30 NM centred on DVOR/DME VES and the radials R-156 VES and R-228 VES. - FL 155 / 300 m AGL-AMSL .... D SECTOR 2 Círculo de 30 NM de radio centrado en el DVOR/DME VES a excepción del Sector 1 / Circle of 30 NM radius centred on DVOR/DME VES except Sector 1. - FL 155 / 600 m AGL-AMSL .... D	Asturias TWR Asturias Torre/Tower (ES/EN) HR AD	118.150 M 121.500 M 243.000 M	APP/L, TWR EMERG EMERG

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ  K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
<p>BILBAO TMA - PARTE 1 434052N 0032423W; 434100N 0023526W; 431530N 0020738W; 431200N 0020900W; 425800N 0022600W; 430500N 0024100W; 424836N 0030620W; 430305N 0032637W; 431000N 0031900W; 433447N 0031900W; 434052N 0032423W. - FL 145 / 300 m AGL-AMSL ..... D</p> <p>BILBAO TMA - PARTE 2 430500N 0024100W; 425800N 0022600W; 424814N 0020518W; 424836N 0030620W; 430500N 0024100W. - FL 145 / FL 95 ..... D</p> <p>BILBAO TMA - PARTE 3 431530N 0020738W; 430206N 0015309W; 424814N 0020518W; 425800N 0022600W; 431200N 0020900W; 431530N 0020738W. - FL 145 / FL 85 ..... D</p>	<p>Bilbao APP</p> <p>Bilbao Aproximación/ Approach</p> <p>(ES/EN) HR AD</p>	<p>120.700 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/I EMERG EMERG</p>
<p>BURGOS CTA SECTOR 1 Círculo de 10 NM de radio centrado en VOR/DME BUR. / Circle to radius 10 NM cen- tered on VOR/DME BUR. - FL 95 / 1000 ft AGL ..... D</p> <p>SECTOR 2 424111N 0033350W; 424004N 0031935W; 422306N 0030017W; 420853N 0031541W; arco de 20 NM centrado en / 20 NM arc cen- tered on VOR/DME BUR hasta / until 424111N 0033350W, excluyendo el Sector 1/excluding Sector 1 - FL 95 / 3000 ft AGL ..... D</p>	<p>Burgos TWR</p> <p>Burgos Torre/Tower (ES)</p> <p>HR ATS*</p>	<p>118.925 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/TWR EMERG EMERG * Ver AD 2-LEBG Item 2.</p>
<p>CIUDAD REAL CTA 390817N 0042932W; 390817N 0031213W; 385217N 0031213W; 383110N 0033821W; 383110N 0042056W; 385606N 0043648W; 390817N 0042932W. - FL 125 / 300 m AGL ..... D</p>	<p>Ciudad Real TWR</p> <p>Ciudad Real Torre/Tower (ES/EN)</p> <p>HR AD</p>	<p>123.700 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/I, TWR EMERG EMERG</p>
<p>GALICIA TMA Segmento circular de 50 NM de radio con centro en VOR STG que se extiende desde el punto 434529N 0083001W hasta 422400N 0073300W en línea recta hasta el punto 415628N 0063727W, continuando a lo largo del límite de FIR MADRID-LISBOA hasta el punto 415606N 0092358W y uniéndose por la línea recta al punto origen. Circular segment radius 50 NM centred on VOR STG that is extended from 434529N 0083001W to 422400N 0073300W, continuing in a straight line to 415628N 0063727W, continuing along MADRID-LISBOA FIR limit to 415606N 0092358W and joined by a straight line to the origin point. - FL 155 / 300 m AGL-AMSL ..... E Área 1 FL 155 / 300 m AGL-AMSL .... D</p>	<p>Santiago TACC</p> <p>Santiago Control (ES/EN)</p> <p>H24</p>	<p>118.200 M 120.200 M 257.800 M 358.525 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>MIL MIL EMERG EMERG</p> <p>Área 1: 432754N 0082646W; 432612N 0081532W; 432223N 0081406W; 432455N 0080404W; 424715N 0081009W; 422113N 0082533W; 422301N 0084636W; 424353N 0083915W; 431134N 0084502W; 432754N 0082646W.</p>



Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
<p>→ LEÓN CTA 421059.8N 0061954W; 421759N 0061656W; 422300N 0060200W; 422800N 0061100W; 424558.2N 0061002.8W; 425711.9N 0053621.6W arco de 24 NM centrado en / 24 NM arc centred on 423517.3N 0052303.1W; 421537.7N 0050427.2W; 415815.4N 0053739.1W; 420000N 0054000W; 415732.2N 0054310.7W; arco de 24 NM centrado en / 24 NM arc centred on 422055.1N 0055028.7W; 421059.8N 0061954W. - FL 145 / 300 m AGL ... D</p>	<p>León TWR León Torre/Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>122.100 M 139.300 M 257.800 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/L, TWR MIL MIL EMERG EMERG</p>
<p>LOGROÑO CTA 422540N 0024415W; 423712N 0023053W; 423745N 0022047W; 423751N 0021135W; 423755N 0020232W; 423126N 0015949W; 422805N 0020202W; 422315N 0014657W; 421015N 0015538W; 421015N 0022306W; 421015N 0024702W; 422540N 0024415W. - FL 75 / 300 m AGL ... D</p>	<p>Logroño TWR Rioja Torre/Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>118.575 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/L, TWR EMERG EMERG</p>
<p>MADRID TMA 413000N 0041215W; 411030N 0043640W; 395620N 0043640W; 393310N 0040805W; 393525N 0025505W; 395321N 0022748W; 400000N 0022200W; 400000N 0021740W; 400520N 0020930W; 410204N 0020930W; 410200N 0023000W; 411800N 0023000W; 413006N 0022208W; 413000N 0041215W. - FL 245 / 300 m AGL  - FL 245 / FL 195 ..... C - FL 195 / 300 m AGL ..... A - *Pasillos / Corridors VFR .... D - *Sectores / Sectors VFR .... G (excepto sector prohibido a vuelos VFR/except sector prohibited to VFR flights)</p>	<p>Madrid ACC Madrid Aproximación/ Approach (ES/EN) H-24 Madrid ACC Madrid Despegues/ Departures (ES/EN) H-24 Madrid ACC Madrid Control (ES/EN) H-24 Madrid ACC Madrid Director (ES/EN) H-24</p>	<p>124.025 M 124.225 M 127.500 M 130.800 M 242.050 M 362.425 M  118.750 M 127.100 M 242.050 M 249.450 M  118.400 M 118.750 M 127.100 M 249.450 M 269.000 M  128.700 M 242.050 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/L APP/H MIL MIL  Configuración norte / North configuration Configuración sur / South configuration MIL Configuración norte / North configuration  Configuración sur / South configuration Configuración norte / North configuration Configuración sur / South configuration  MIL EMERG EMERG  Al objeto de evitar saturación de frecuencias en el TMA de Madrid y salvo otras instrucciones de ATC, las aeronaves serán instruidas para cambiar a la frecuencia del siguiente sector efectuando su primera comunicación únicamente con el indicati- vo de llamada / With the aim to avoid frequencie saturation within Madrid TMA, and unless other- wise advised by ATC, aircraft will be instructed to contact the next sector frequency by using only its call sign during the first communication. TA 13000 ft (3962 m)</p>

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ  K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
<p>PAMPLONA CTA 430440N 0014000W; 425942N 0013000W; 424300N 0012930W; 423630N 0013800W; 422315N 0014657W; 422805N 0020202W; 423126N 0015949W; 423755N 0020232W; 423751N 0021135W; 424407N 0021135W; 425300N 0015800W; 430440N 0014000W.  - FL 85 / 300 m AGL ... D</p>	<p>Pamplona TWR  Pamplona Torre/Tower  (ES/EN)  HR AD</p>	<p>118.200 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/L, TWR EMERG EMERG</p>
<p>SAN SEBASTIÁN CTA 430454N 0012812W; 430440N 0014000W; 425300N 0015800W; 424814N 0020518W; 425800N 0022600W; 431200N 0020900W; 432424N 0020406W para unirse al arco de 12 NM centrado en NDB HIG hasta unirse con la frontera hispano-francesa / to join to 12 NM arc centred on NDB HIG to join the Spanish- French border; 430454N 0012812W.  - FL 85 / 1700 ft AGL-AMSL ... E</p>	<p>San Sebastián TWR  San Sebastián Torre/ Tower  (ES/EN)  HR AD</p>	<p>119.850 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/TWR EMERG EMERG</p>
<p>SANTANDER TMA 434600N 0042000W; 434600N 0032900W; 433447N 0031900W; 431000N 0031900W; 425728N 0033247W; 425728N 0040819W; 431500N 0042000W; 434600N 0042000W.  - FL 145 / 300 m AGL-AMSL ... D</p>	<p>Santander TWR  Santander Torre/Tower  (ES/EN)  HR AD</p>	<p>118.375 M 121.500 M 243.000 M</p>	<p>APP/I EMERG EMERG</p>
<p>SEVILLA TMA 383000N 0044800W; 380909N 0033730W; 372210N 0033730W; segmento circular de 11 NM de radio centrado en / circular segment radius 11 NM centred on 371126N 0034033W hasta / to 370042N 0033730W; 363700N 0035200W; 361100N 0035200W; 361227N 0043812W; 360000N 0044700W; 360000N 0072300W; 364000N 0072300W; 383000N 0052200W; 383000N 0044800W; EXC Área 4.  FL 245 / 300 m AGL-AMSL  - FL 245 / FL 195 ..... C - FL 195 / FL 145 ..... D - FL 145 / 300 m AGL-AMSL ..... E  - Área 1: FL 145 / 300 m AGL-AMSL ..... D - Área 2: 3000 ft AMSL/1000 ft GND-SEA ... D  - Área 3: FL145 / 300 m AGL-AMSL ..... D - Área 4: FL245 / 300 m AGL-AMSL  Esta modificación del Área de Control Terminal (TMA) de Sevilla, o toda actividad realizada o medida adoptada en aplicación o como conse- cuencia de la misma, no puede ser interpretada como reconocimiento de cualesquiera derechos o situaciones relativas a los espacios que no estén comprendidos en el artículo 10 del Trata- do de Utrecht, de 13 de julio de 1713, suscrito entre las Coronas de España y Gran Bretaña / This modification of Sevilla TMA, or any activity accomplished or any measure taken in accord- ance with or as a result of this modification, cannot be interpreted as a recognition of any right or situation relative to the spaces which</p>	<p>Sevilla ACC  Sevilla Control  (ES/EN)  H-24  Sevilla APP  Sevilla Aproximación/ Approach  (ES/EN)  H-24  HJ  HN  Málaga APP  Málaga Aproximación/ Approach  (ES/EN)  H24</p>	<p>132.475 M 132.600 M 132.675 M 132.925 M 133.350 M 134.550 M 134.800 M 277.900 M 279.000 M 279.100 M 279.175 M 369.275 M 121.500 M 243.000 M  120.000 M 120.800 M 128.500 M           264.700 M 279.000 M  3137.00 K 4738.50 K 6737.00 K  123.100 M 243.000 M  118.450 M 123.850 M 123.950 M 258.700 M</p>	<p>MIL MIL MIL MIL MIL MIL EMERG EMERG  APP/H Sector APP/N APP/L Sector APP/S APP/H Sector APP/S   APP/MIL Sector ASV APP/MIL Sector APNN  SAR SAR SAR  SAR EMERG  APP/I APP/H APP/L APP/H</p>

<p>Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits</p> <p>Límites verticales/ Vertical limits</p> <p>Clasificación / Classification</p>	<p>Dependencia ATS/ ATS Unit</p> <p>Distintivo de llamada/ Call sign</p> <p>(Idioma/Language)</p> <p>OPR HR</p>	<p>FREQ</p> <p>K = kHz</p> <p>M = MHz</p> <p>C = 8.33</p> <p>Channel</p>	<p>Observaciones/ Remarks</p>
<p>are not included in article 10 of the Treaty of Utrecht, July 13rd 1713, signed between the Spanish and British Crowns.</p> <p>- Área 5: FL 090 / 300 m AGL-AMSL ..... D</p> <p>- Área 6: FL 195 / 300 m AGL-AMSL ..... D</p>	<p>Granada TWR</p> <p>Granada Torre/Tower</p> <p>(ES/EN)</p> <p>HR AD</p> <p>Rota TWR</p> <p>Rota Torre/Tower</p> <p>(ES/EN)</p> <p>V: 0600-1800</p> <p>I: 0700-1900</p> <p>O/T Sevilla ACC</p>	<p>118.850 M</p> <p>119.750 M</p>	<p>APP/L, TWR</p> <p>Área 1: 381529N 0053828W, siguiendo un arco de 50 NM centrado en VOR/DME SVL hasta 372300N 0044304W, 372300N 0050602W, 372110N 0050855W, 370003N 0050855W, 370000N 0055302W, 365500N 0055520W, siguiendo el límite del CTR de Jerez en el sentido de las agujas del reloj, hasta 363913N 0060901W, siguiendo un arco de 50 NM centrado en VOR/DME SVL hasta 371354N 0064636W, 381529N 0053828W. / 381529N 0053828W following a 50 NM arc centred on VOR/DME SVL to 372300N 0044304W, 372300N 0050602W, 372110N 0050855W, 370003N 0050855W, 370000N 0055302W, 365500N 0055520W, following the Jerez CTR limits clockwise to 363913N 0060901W, following a 50 NM arc centred on VOR/DME SVL to 371354N 0064636W, 381529N 0053828W.</p> <p>Área 2: Círculo de 15 NM de radio centrado en el ARP de Rota AD (363843N 0062058W), quedando excluidas las zonas siguientes: Jerez CTR, LED90, LED128 (cuando esté activa desde el nivel del mar) y LER154. / Circle radius 15 NM centred on ARP of Rota AD (363843N 0062058W), excluding the following areas: Jerez CTR, LED90, LED128 (when it is active from sea level) and LER154.</p> <p>Área 3: 372300N 0050602W, 372300N 0044225W, 371830N 0041230W, 371225N 0040914W, 370247N 0040431W, 363842N 0035415W, 362000N 0035500W, 361437N 0040000W, 361437N 0043955W, 362634N 0050116W, 365100N 0050855W, 372110N 0050855W, 372300N 0050602W, excepto/except Málaga CTR. FREQ 258.700 MIL.</p> <p>Área 4: 360911N 0052307W; 360911N 0051901W, desde este punto, siguiendo la paralela a la costa a 1 NM hasta 360911N 0052307W / 360911N 0052307W; 360911N 0051901W, from this point, following parallel to the coastline at 1 NM to 360911N 0052307W.</p> <p>Área 5: 361022N 0051621W, 361022N 0045336W, 360614N 0045336W, 360614N 0052000W, desde este punto siguiendo la paralela a la costa a 1 NM hasta / from this point following parallel to the coastline at 1 NM to 360911N 0051901W, 360857N 0051636W, 361022N 0051621W.</p> <p>Es obligatorio el uso del respondedor SSR. / The use of SSR transponder is compulsory.</p> <p>Área 6: Espacio limitado por una semicircunferencia de 11 NM de radio centrada en 371126N 0034033W, unida a los puntos 372200N 0041400W y 370000N 0040300W por sus tangentes y esos puntos unidos entre sí. / Space bounded by a semicircle radius 11 NM centred on 371126N 0034033W, joined by its tangents to the points 372200N 0041400W and 370000N 0040300W respectively, and the straight line joining those points.</p>

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
VITORIA CTA 430500N 0024100W; 425800N 0022600W; 424814N 0020518W; 424407N 0021135W; 423751N 0021135W; 423745N 0022047W; 423712N 0023053W; 422540N 0024415W; 422045N 0024508W; 422306N 0030017W; 424004N 0031935W; 430000N 0024830W; 430500N 0024100W. - FL 95 / 300 m AGL ... D	Vitoria TWR Vitoria Torre/Tower (ES/EN) HR AD	118.450 M 121.500 M 243.000 M	APP/TWR EMERG EMERG
ZARAGOZA TMA 415500N 0001300E; 411400N 0000200E; 410200N 0012000W; 410200N 0023000W; 411800N 0023000W; 423630N 0013800W; 415500N 0001300E. FL245 / 300 m AGL - FL245 / FL195 ..... C - FL195 / 1000 m AGL ..... D - Area 1 1000 m AGL / 300 m AGL ..... D - 1000 m AGL / 300 m AGL ..... E	Zaragoza TACC Zaragoza Control (ES/EN) H24	119.300 M 125.000 M 127.050 M 296.750 M 313.500 M 363.675 M 121.500 M 243.000 M	APP/H APP/I APP/I APP/MIL APP/MIL APP/MIL EMERG EMERG Area 1: Circunferencia de 20 NM de radio centrada en VOR/DME ZAR / Circumference of 20 NM radius centred on VOR/DME ZAR.
CORREDOR DE MELILLA MELILLA CORRIDOR 355000N 0022000W hasta la interceptación del meridiano 0022000W con la costa de Marruecos, siguiendo el contorno de la costa y el límite de Melilla hasta su intersección con el meridiano 0033000W, al punto 355000N 0033000W y de nuevo a 355000N 0022000W. / 355000N 0022000W along meridian 0022000W to intercept Morocco coastline, thence following the coast and Melilla boundary to intersect meridian 0033000W, thence to point 355000N 0033000W and back to 355000N 0022000W. FL60 / GND-SEA ... G	Sevilla ACC Sevilla Control (ES/EN)		Los vuelos hasta FL60 inclusive estarán bajo la jurisdicción de Sevilla ACC. A partir de FL70 in- clusive, bajo la jurisdicción de Casablanca ACC. Flights up to FL60 inclusive will operate under the jurisdiction of Sevilla ACC. Flights above FL70 inclusive will operate under Casablanca ACC jurisdiction.
Aerovías en la FIR/UIR de Madrid (ver ENR 3) Airways within Madrid FIR/UIR (see ENR 3) - FL460 / FL195 ... C - FL195 / MEA ... *E	Madrid ACC Madrid Control (ES/EN) H-24		* Las AWY que se encuentran dentro de un es- pacio aéreo de clasificación superior tendrán la clasificación de dicho espacio aéreo / AWY within an airspace of higher classification will adopt the classification of the mentioned airspace.

CTR Y ATZ DE AD MILITARES / MILITARY AD CTR AND ATZ

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
<p>ALMAGRO CTR Círculo de 6 NM de radio centrado en 385712.36N 0034428.90W (ARP) / Circle radius 6 NM centred on 385712.36N 0034428.90W (ARP).  300 m AGL / GND ... B</p>	<p>Almagro TWR Almagro Torre/ Almagro Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>126.100 M 139.300 M 257.800 M</p>	<p>Helipuerto militar / Military heliport</p>
<p>COLMENAR VIEJO CTR Círculo de 4,2 NM de radio centrado en 404150.1523N 0034547.8560W (ARP), limitado al sur por la línea que une los puntos: 403759N 0034736W y 403942N 0034045W. Circle radius 4.2 NM centred on 404150.1523N 0034547.8560W (ARP), limited to the south by the line joining the points: 403759N 0034736W and 403942N 0034045W.  Límite inferior de / Lower limit of Madrid TMA / GND ... D</p>	<p>Colmenar TWR Colmenar Torre/ Colmenar Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>123.225 M 340.600 M</p>	<p>MIL AD</p>
<p>MORÓN CTR Círculo de 6,5 NM de radio centrado en 371029.7N 0053657.4W (ARP) / Circle radius 6.5 NM centred on 371029.7N 0053657.4W (ARP)  300 m / GND ... D</p>	<p>Sevilla APP Sevilla Aproximación/ Sevilla Approach (ES/EN) HR AD</p>	<p>120.000 M 120.800 M 128.500 M</p>	<p>MIL AD</p>
<p>MURCIA/ALCANTARILLA CTR Círculo de 5 NM de radio centrado en 375708.4N 0011351.3W (ARP) / Circle radius 5 NM centred on 375708.4N 0011351.3W (ARP)  2000 ft AGL/GND ... D</p>	<p>Alcantarilla TWR Alcantarilla Torre/ Alcantarilla Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>118.100 M 137.600 M</p>	<p>MIL AD</p>
<p>ROTA CTR Círculo de 6,5 NM de radio centrado en 363842.76N 0062058.13W (ARP) / Circle radius 6.5 NM centred on 363842.76N 0062058.13W (ARP)  300 m / GND ... D</p>	<p>Sevilla APP Sevilla Aproximación/ Sevilla Approach (ES/EN) HR AD</p>	<p>120.800 M 128.500 M 264.700 M 279.000 M</p>	<p>MIL AD</p>
<p>ALMAGRO (Ciudad Real) ATZ Círculo de 8 km de radio centrado en 385712.36N 0034428.90W (ARP) / Circle radius 8 km centred on 385712.36N 0034428.90W (ARP) (1)  900 m HGT (2)</p>	<p>Almagro TWR Almagro Torre/ Almagro Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>126.100 M 139.300 M 257.800 M</p>	<p>Helipuerto militar / Military heliport (1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior/ Or the ground visibility, whichever is lower. (2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo / Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.</p>

Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits Límites verticales/ Vertical limits Clasificación / Classification	Dependencia ATS/ ATS Unit Distintivo de llamada/ Call sign (Idioma/Language) OPR HR	FREQ  K = kHz M = MHz C = 8.33 Channel	Observaciones/ Remarks
<p>ARMILLA (Granada) ATZ 370953.3N 0033808.5W, 371041.3N 0033808.5W y desde este punto, semicírculo en el sentido de las agujas del reloj de 5 km de radio con centro en 370759.6N 0033808.5W (ARP) hasta 370516.7N 0033808.5W, 370606.2N 0033808.5W, y desde este punto semicírculo en el sentido de las agujas del reloj con centro en 370759.6N 0033808.5W (ARP) de 3,5 km de radio hasta 370953.3N 0033808.5W./ 370953.3N 0033808.5W, 371041.3N 0033808.5W and from this point a clockwise semicircle radius 5 km centred on 370759.6N 0033808.5W (ARP) to 370516.7N 0033808.5W, 370606.2N 0033808.5W, and from this point a clockwise semicircle radius 3.5 km centred on 370759.6N 0033808.5W (ARP) up to 370953.3N 0033808.5W. (1) 500 m HGT (2)</p>	<p>Armilla TWR Armilla Torre/ Armilla Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>122.100 M 139.300 M</p>	<p>MIL AD (1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior/ Or the ground visibility, whichever is lower. (2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo / Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.</p>
<p>BETERA (Valencia) ATZ Círculo de 5 km de radio centrado en 393727.6N 0002820.7W (ARP) limitado al sur por la CTR de Valencia / Circle radius 5 km centred on 393727.6N 0002820.7W (ARP) limited to the south by Valencia CTR. (1)  300 m HGT (2)</p>	<p>Bétera TWR Bétera Torre/ Bétera Tower (ES) HR AD</p>	<p>126.600 M 139.300 M 340.600 M</p>	<p>MIL AD (1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior/ Or the ground visibility, whichever is lower. (2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo / Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.</p>
<p>COLMENAR VIEJO (Madrid) ATZ Círculo de 8 km de radio centrado en 404150.1523N 0034547.8560W (ARP). / Circle radius 8 km centred on 404150.1523N 0034547.8560W (ARP). (1)  Norte de alineación / North line (2) (3) 900 m HGT  Sur de alineación / South line (2) (3) 400 m HGT</p>	<p>Colmenar TWR Colmenar Torre/ Colmenar Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>123.225 M 340.600 M</p>	<p>MIL AD (1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior/ Or the ground visibility, whichever is lower. (2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo / Or up to the clouds ceiling, whichever is lower. (3) Alineación formada por los puntos / Line joining the following points: 404600N 0033750W, 403932N 0034555W, 403700N 0035645W. Afectado por la LED17 (Colmenar Viejo), debido a vuelos de instrucción HEL/MIL. / Affected by LED17 (Colmenar Viejo), due to MIL/HEL training flights.</p>
<p>EL COPERO (Sevilla) ATZ Círculo de 5 km de radio centrado en 371854.3N 0055957.5W (ARP) limitado al norte por la CTR de Sevilla / Circle radius 5 km centred on 371854.3N 0055957.5W (ARP) and limited to the north by Sevilla CTR. (1)  300 m HGT (2)</p>	<p>EL Copero TWR El Copero Torre/ El Copero Tower (ES) HR AD</p>	<p>126.600 M 340.600 M</p>	<p>MIL AD (1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior/ Or the ground visibility, whichever is lower. (2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo / Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.</p>
<p>MORÓN ATZ Círculo de 8 km de radio centrado en 371029.7N 0053657.4W (ARP) / Circle radius 8 km centred on 371029.7N 0053657.4W (ARP) (1)  900 m HGT (2)</p>	<p>Morón TWR Morón Torre/ Morón Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>121.500 M 122.100 M 139.300 M 243.000 M 257.800 M 337.900 M 340.150 M 368.875 M</p>	<p>MIL AD (1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior/ Or the ground visibility, whichever is lower. (2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo / Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.</p>

<p>Nombre y límites laterales/ Name and lateral limits</p> <p>Límites verticales/ Vertical limits</p> <p>Clasificación / Classification</p>	<p>Dependencia ATS/ ATS Unit</p> <p>Distintivo de llamada/ Call sign</p> <p>(Idioma/Language)</p> <p>OPR HR</p>	<p>FREQ</p> <p>K = kHz</p> <p>M = MHz</p> <p>C = 8.33 Channel</p>	<p>Observaciones/ Remarks</p>
<p>MURCIA/ALCANTARILLA ATZ</p> <p>Círculo de 8 km de radio centrado en 375708.4N 0011351.3W (ARP) / Circle radius 8 km centred on 375708.4N 0011351.3W (ARP) (1) (3)</p> <p>900 m HGT (2)</p>	<p>Alcantarilla TWR Alcantarilla Torre/ Alcantarilla Tower (ES/EN) HR AD</p>	<p>118.100 M 137.600 M</p>	<p>MIL AD</p> <p>(1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior/ Or the ground visibility, whichever is lower.</p> <p>(2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo / Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.</p> <p>(3) Para la realización de ejercicios de paracaidis- mo en la zona LED96 de Alcantarilla (Murcia), el control lo realizará TWR. / Alcantarilla TWR will provide the control for parachuting exer- cises in LED96 Alcantarilla zone (Murcia).</p>
<p>ROTA ATZ</p> <p>Círculo de radio variable, máximo 10 km, centrado en 363842.76N 0062058.13W (ARP)/ Circle variable radius, maximum 10 km, cen- tered on 363842.76N 0062058.13W (ARP) (1)</p> <p>900 m HGT (2)</p>	<p>Rota TWR Rota Torre/ Rota Tower (ES/EN) H-24</p>	<p>119.750 M 122.100 M 139.300 M 257.800 M 289.400 M 313.450 M</p>	<p>MIL AD</p> <p>(1) O la visibilidad horizontal, lo que resulte inferior/ Or the ground visibility, whichever is lower.</p> <p>(2) O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo / Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.</p>