

**ESPACIO AÉREO CONTROLADO**  
Además de los TMA, CTA, AWY y CORREDOR DE MELLILLA (entre FL60 y GND/SEA) el siguiente espacio aéreo está controlado por encima de FL150:  
**MADRID FIR/UR**  
La totalidad del espacio aéreo dentro de Madrid FIR/UR, excepto zonas peligrosas, prohibidas y restringidas.  
**BARCELONA FIR/UR**  
La totalidad del espacio aéreo dentro de Barcelona FIR/UR, excepto zonas peligrosas, prohibidas y restringidas.

**FRECUENCIAS CANARIAS ACC/PC**

Canarias Radio	Frecuencia	Horario	Observaciones
SOUTH ATLANTIC	2854 kHz	HN	SAT-2 AIG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	3462 kHz	HN	SAT-1 AIG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	5565 kHz	H24	SAT-2 AIG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	6535 kHz	H24	SAT-1 AIG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	8861 kHz	H24	SAT-1 AIG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	11281 kHz	H24	SAT-2 AIG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	13357 kHz	H24	SAT-1 AIG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	13315 kHz	HJ	SAT-2 AIG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	17955 kHz	HJ	SAT-1/SAT-2 AIG SELCAL
NORTH ATLANTIC	2962 kHz	HN	NAT-E AIG SELCAL
NORTH ATLANTIC	8628 kHz	H24	NAT-E AIG SELCAL
NORTH ATLANTIC	8825 kHz	H24	NAT-E AIG SELCAL
NORTH ATLANTIC	11309 kHz	H24	NAT-E AIG SELCAL
NORTH ATLANTIC	17946 kHz	HJ	NAT-E AIG SELCAL

- RESTRICCIONES AERVIAS BARCELONA/CANARIAS/MADRID FIR**
- A5: Tramo ORTOP - BAMBÁ: sujeto a la actividad de la LED122.
  - A6: Tramo SURIB - LABRO: sujeto a la actividad de la LED26.
  - A27: Tramo KANIG - PARAX: MEA FL150 excepto autorización ATC. Sujeto a la actividad de LED134.
  - A27: Tramo DVOR/DME BGR - KANIG: no utilizable por encima de FL 185.
  - A31: Sujeto a la actividad de la LED131 y LED132.
  - A31: Tramo RAFOL - LABRO: sujeto a la actividad de la LED26.
  - A31: Tramo NARGO - VOR/DME ALT: sujeto a la actividad de la LED66.
  - A33: Tramo INDEG - DVOR/DME CUN: sólo utilizable previa autorización ATC.
  - A34: Tramo VOR/DME VU-C - GRALES: no utilizable por encima de FL 205.
  - A34: Tramo MAGAL - HAMRA: mínimo FL85 salvo autorización ATC.
  - A44: Tramo ROSAL - SANJA: sujeto a la actividad de la LED122. Cuando el MGA esté fuera de servicio será sustituido por el turno de notificación obligatoria RODAL.
  - A44: Tramo EBRUX - VOR/DME RES: MEA FL80.
  - A44: MEA FL20.
  - A87: Tramo VOR/DME SVL - KORN0: sujeto a la actividad de la LED122, LED128 y LED129.
  - A88: Tramo VOR/DME ZAR - KOTEX: sólo utilizable previa coordinación civil-militar. No planificable en FPL.
  - A89: Tramo ADUXO - NAGSO: solamente utilizable bajo vigilancia radar.
  - A97: Sujeto a la actividad de la LED22.
  - A97: Sujeto a la actividad de la GCD79.
  - B11: Tramo VOR/DME VTB - DVOR/DME RBO: FL210 o inferiores previa autorización ATC.
  - B11: Cuando el VOR/DME MGA esté fuera de servicio será sustituido por el punto de notificación obligatoria RODUN.
  - B11: Tramo VOR/DME VTB - MORAL: sujeto a la actividad de la LED52.
  - B16: Tramo VOR/DME MHN - PECE5: sentido S sólo utilizable a FL210 o inferior previa petición.
  - B18: MEA FL120.
  - B28: Cuando el VOR/DME MGA esté fuera de servicio será sustituido por el punto de notificación obligatoria RODUN.
  - B42: Tramo CRISA - VULPE: MEA FL190 cuando LED1 esté activada. Solamente utilizable previa coordinación Madrid ACC - Salamanca APP/TWR. No planificable en FPL. Sujeto a la actividad de la LER71 ARIC.
  - B58: Tramo VOR/DME BAR - LARDA: sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en FPL.
  - B112: Tramo VOR/DME AMB - VOR/DME ALT: sólo utilizable para tráfico con DEST/OGR/LEIC.
  - B112: Tramo GADOR - VOR/DME AMR: sujeto a la actividad de la LED36.
  - B112: Sujeto a la actividad de la LER63, LED78 y LED22.
  - B112: FL85 mínimo utilizable excepto autorización ATC.
  - B623: Sujeto a la actividad de la GCD79.
  - B700: Tramo KALAB - VOR/DME AMB: sujeto a la actividad de la LED36.
  - B700: Sujeto a la actividad de las LER63 y LED298.
  - G5: Tramo BRID - LARDA: sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en FPL.
  - G7: Tramo VOR/DME BGR - DVOR/DME BCN: no utilizable por debajo de FL195.
  - G25: Tramo DVOR/DME BCN - AGENA: no utilizable por debajo de FL195.
  - G25: MEA FL80.
  - G53: Solamente utilizable en fin de semana. Sujeto a la actividad de las LED131, LED132, LED98 y LER63.
  - G850: Sujeto a la actividad de las LER63 y LED19.
  - H210: No planificable en FPL, sólo previa autorización ATC.
  - N866: Sujeto a la actividad de la GCD79.
  - R10: Tramo VOR/DME HU - DVOR/DME CUN: FL80 sólo podrá utilizarse cuando la LED92 no esté activada.
  - R29: Tramo VOR/DME CMA - MANDY: no utilizable cuando estén activadas las LED42 y LED104.
  - R47: Tramo VOR/DME BLN - VOR/DME YES: sujeto a la actividad de la LED98.
  - R72: Sentido S solamente utilizable previa autorización ATC. No planificable en FPL.
  - R870: Tramo DVOR/DME BCN - DALAN: no utilizable por debajo de FL 195.
  - R870: Tramo PINAR - SEROX: por debajo de FL145 sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en FPL.
  - T84: No utilizable por debajo de FL 195.
  - T160: Sujeto a la actividad de la LED121.
  - W100: Tramo VOR/DME ZAR - KONKE: solamente utilizable previa coordinación civil-militar. Solamente utilizable previa coordinación Madrid ACC / Salamanca APP.
  - W400: Sujeto a la actividad de la LED22.
  - W770: Sujeto a la actividad de la GCD79.
  - W800: Tramo MONA - CASPE: por debajo de FL145 sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en FPL.
  - W810: Sujeto a la actividad de la LER63.
  - W820: Sujeto a la actividad de la LER63 y LER77.
  - W850: Sujeto a la actividad de la LED131 y LED132.
  - W850: Sujeto a la actividad de la LED98 y LED70C.
  - Z95: Sujeto a la actividad de la LER71B. Coordinar con Salamanca APP/TWR.
  - Z396: Sólo utilizable previa autorización ATC. Sujeto a la actividad de la LER71B/C.
- NOTA:** Se recuerda que en todo momento el uso de las AWY está sujeto a la actividad de las zonas por las que atraviesan.

**ZONAS PELIGROSAS, PROHIBIDAS Y RESTRINGIDAS**

ID	Límite VER	Alt	HR	Actividad anunciada por NOTAM
LED1	FL180GND	Ver ENR 5.1	LED120 FL245GND	Actividad anunciada por NOTAM
LED2	FL200GND	Ver ENR 5.1	LED121 FL245GND	Actividad anunciada por NOTAM
OC20	6000 H ALT/SEA	PERMANENTE	LED122 FL180/1000 H HEIG	PERMANENTE
LED4	11000 H ALT/GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED123 FL245000 H HEIG	PERMANENTE
LED6	1000 H ALT/GND	Ver ENR 5.1	LED125 FL245000 H ALT	Ver ENR 5.1
LED7	FL150GND	Ver ENR 5.1	LED128 UNL8000 H HEIS	PERMANENTE
LED8	2000 H HEIG/GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED129 UNL8000 H HEIS	PERMANENTE
LED10	FL180GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED130 1000 H HEIG/GND	Ver ENR 5.1
LED14	FL150GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED131 FL145GND	Ver ENR 5.1
OC215	FL100GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED132 FL460FL146	Ver ENR 5.1
LED15	FL100GND	Ver ENR 5.1	LED133 6000 H ALT/GND	Ver ENR 5.1
LED17B	5000 H ALT/GND	Ver ENR 5.1	LED134 FL150GND-SEA	Ver ENR 5.1
OC200A	4000 H ALT/SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED135 5000 H ALT/ALT	Ver ENR 5.1
OC200B	4000 H ALT/SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED136 FL1500000 H ALT	Ver ENR 5.1
LED21B	FL245/1000 H ALT	Ver ENR 5.1	LED137 FL1000000 H ALT	Ver ENR 5.1
LED22	FL200SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED138 FL1500000 H ALT	Ver ENR 5.1
OC203	6000 H ALT/SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED139 UNLFL190	Ver ENR 5.1
LED25	FL700GND	PERMANENTE	LED140 UNLFL190	Ver ENR 5.1
LED26	FL400SEA	PERMANENTE	LED141 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED27A	1000 H HEIG/GND	Ver ENR 5.1	LED142 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED27B	1000 H HEIG/GND	Ver ENR 5.1	LED143 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED28	FL270FL240	Actividad anunciada por NOTAM	LED144 UNLFL195	Ver ENR 5.1
OC209	6000 H ALT/SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED145 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED34A	3000 H ALT/GND	Ver ENR 5.1	LED146 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED38	FL150GND	Ver ENR 5.1	LED147 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED39	FL260FL240	Ver ENR 5.1	LED148 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED40	5000 H ALT/GND	Ver ENR 5.1	LED149 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED41	5000 H ALT/GND	Ver ENR 5.1	LED150 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED42	2600 H ALT/GND	Ver ENR 5.1	LED151 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED43	11500 H ALT/GND	Ver ENR 5.1	LED152 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED44	FL235GND	Ver ENR 5.1	LED153 UNLFL195	Ver ENR 5.1
OC251	4000 H ALT/SEA	PERMANENTE	LED154 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED52	8000 H ALT/GND	Ver ENR 5.1	LED155 UNLFL195	Ver ENR 5.1
OC253	FL300SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED156 UNLFL195	Ver ENR 5.1
OC254	4000 H ALT/SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED157 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED55A	4000 H ALT/1000 H HEIG	Ver ENR 5.1	LED158 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED56	1000 H ALT/SEA	PERMANENTE	LED159 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED57	6000 H HEIG/GND	PERMANENTE	LED160 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED58	12000 H ALT/GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED161 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED59	FL85GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED162 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED60	1000 H ALT/SEA	PERMANENTE	LED163 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED61	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED164 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED62	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED165 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED63	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED166 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED64	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED167 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED65	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED168 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED66	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED169 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED67	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED170 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED68	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED171 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED69	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED172 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED70	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED173 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED71	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED174 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED72	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED175 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED73	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED176 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED74	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED177 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED75	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED178 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED76	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED179 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED77	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED180 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED78	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED181 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED79	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED182 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED80	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED183 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED81	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED184 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED82	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED185 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED83	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED186 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED84	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED187 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED85	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED188 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED86	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED189 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED87	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED190 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED88	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED191 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED89	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED192 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED90	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED193 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED91	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED194 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED92	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED195 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED93	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED196 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED94	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED197 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED95	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED198 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED96	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED199 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED97	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED200 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED98	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED201 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED99	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED202 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED100	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED203 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED101	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED204 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED102	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED205 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED103	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED206 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED104	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED207 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED105	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED208 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED106	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED209 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED107	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED210 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED108	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED211 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED109	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED212 UNLFL195	Ver ENR 5.1
LED110	1000 H ALT/GND	PERMANENTE	LED213 UNLFL195	Ver ENR 5.1

**RADIODIFUSIONES METEOROLÓGICAS**

ALICANTE VOLMET	126.000	MADRID VOLMET	126.200
BARCELONA VOLMET	127.800	SANTIAGO VOLMET	126.800
LAS PALMAS VOLMET	126.200	SEVILLA VOLMET	127.000

