

**ESPACIO AEREO CONTROLADO**  
Además de las TMA, CTA, AWY y CORREDOR DE MUELLA (entre FL60 y GND/SEA) el siguiente espacio aéreo está controlado por encima de FL150:

**MADRID FIRUR**  
La totalidad del espacio aéreo dentro de Madrid FIRUR, excepto zonas peligrosas, prohibidas y restringidas.

**BARCELONA FIRUR**  
La totalidad del espacio aéreo dentro de Barcelona FIRUR, excepto zonas peligrosas, prohibidas y restringidas.

**FRECUENCIAS CANARIAS ACCFIC**

Canarias Radio	Frecuencia	Horario	Observaciones
NORTH ATLANTIC	8825 kHz	H24	NAT-E AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	13387 kHz	H24	SAT-1 AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	6535 kHz	H24	SAT-1 AG SELCAL
NORTH ATLANTIC	2962 kHz	HN	NAT-E AG SELCAL
NORTH ATLANTIC	11309 kHz	H24	NAT-E AG SELCAL
NORTH ATLANTIC	8628 kHz	H24	NAT-E AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	8861 kHz	H24	SAT-1 AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	3452 kHz	HN	SAT-1 AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	17965 kHz	HJ	SAT-1/SAT-2 AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	11291 kHz	H24	SAT-2 AG SELCAL
NORTH ATLANTIC	17946 kHz	HJ	NAT-E AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	5565 kHz	H24	SAT-2 AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	2854 kHz	HN	SAT-2 AG SELCAL
SOUTH ATLANTIC	13316 kHz	HJ	SAT-2 AG SELCAL

**RESTRICCIONES AEROVÍAS BARCELONA/CANARIAS/MADRID FIR**

- A5:** Tramo ORTOP - BAMBÁ sujeto a la actividad de la LED122
- A6:** Tramo SURB - LABRO sujeto a la actividad de la LED26
- A27:** Tramo KANNE - ABACO MEA FL 130 excepto autorización ATC. Sujeto a la actividad de LED134
- A27:** Tramo KANNE - ABACO EGR - KANNE; no utilizable por encima de FL 150
- A31:** Tramo RAFOL - LABRO sujeto a la actividad de la LED26
- A31:** Tramo MARGO - VOR/DME ALT sujeto a la actividad de la LED66
- A31:** Sujeto a la actividad de la LED131 y LED132
- A32:** Tramo INDIG - DVOR/DME CUN sólo utilizable previa autorización ATC
- A34:** Tramo VOR/DME VLC - GRAUS; no utilizable por encima de FL205
- A4:** Tramo ROSAL - SANTA; sujeto a la actividad de la LED122
- A4:** Cuando el MGA esté fuera de servicio será sustituido por el punto de notificación obligatoria RODUN
- A293:** Tramo LEROX - VOR/DME RES; MEA FL80
- A600:** MEA FL70
- A87:** Tramo VOR/DME SVL - KORNO; sujeto a la actividad de la LED122, LED128 y LED129
- A869:** Tramo ADUXO - NASOS; solamente utilizable bajo vigilancia radar
- A869:** Tramo VOR/DME ZAR - KOTEX; sólo utilizable previa coordinación civil-militar. No planificable en PFL
- A871:** Sujeto a la actividad de la LED2
- A871:** 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 LED2
- B16:** Cuando el VOR/DME MGA esté fuera de servicio será sustituido por el punto de notificación obligatoria RODUN
- B18:** MEA FL120
- B29:** Cuando el VOR/DME MGA esté fuera de servicio será sustituido por el punto de notificación obligatoria RODUN
- B42:** Tramo CRGA - VULPE; MEA FL190 cuando LED1 esté activada
- B47:** Tramo PAUL - RERO; CDR1 y CDR2
- B47:** Solamente utilizable previa coordinación Madrid ACC - Salamanca APP/TWR. No planificable en PFL. Sujeto a la actividad de la LED71 AMB
- B58:** Tramo VOR/DME BAN - LARDA; sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en PFL
- B112:** Tramo VOR/DME AMR - VOR/DME ALT; sólo utilizable para tráfico con DEST/IGN LELC
- B112:** Tramo GADOR - VOR/DME AMR; sujeto a la actividad de la LED36
- B112:** Sujeto a la actividad de la LER63, LED79 y LED22
- B112:** Tramo PALOS - VOR/DME ALT; FL80 mismo utilizable excepto autorización ATC
- B190:** Tramo VOR/DME TLD - DVOR/DME SIE; por debajo de 13.500 ft sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en PFL
- B623:** Sujeto a la actividad de la GCD79
- B700:** Tramo KALAS - VOR/DME AMR; sujeto a la actividad de la LED36
- B700:** Sujeto a la actividad de la LER63 y LED36
- G5:** Tramo BRTO - LARDA; sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en PFL
- G7:** Tramo DVOR/DME BGR - DVOR/DME BGN; no utilizable por debajo de FL195
- G25:** Tramo DVOR/DME BCN - AGENA; no utilizable por debajo de FL195
- G25:** MEA FL80
- G53:** Tramo ULSES - ONDAL; CDR2
- G53:** Solamente utilizable en fin de semana. Sujeto a la actividad de las LED131, LED132, LED99 y LER63
- G255:** Posibles fallos de cobertura del DVOR 5TG en el tramo LARVO-ROVAK/NEJUS por debajo de FL160. Se proporcionará asistencia radar
- G850:** Sujeto a la actividad de las LER63 y LED139
- G850:** Tramo MARGO - SORSA; CDR2
- H130:** Tramo DVOR/DME LPA - DITOP; no utilizable por debajo de FL95 excepto autorización ATC
- H210:** No planificable en PFL, sólo previa autorización ATC
- N86:** Sujeto a la actividad de la GCD79
- N86:** Tramo APASO - TENPA; RNP10
- R10:** Tramo VOR/DME HU - DVOR/DME CUN; FL80 sólo podrá utilizarse cuando la LED2 no está 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 LED68
- R72:** Servicio S solamente utilizable previa autorización ATC. No planificable en PFL
- R87:** Posibles fallos de DVOR VES en el tramo LOTES/MOCOS entre 40 y 48 DME VES. Se proporcionará asistencia radar
- R753:** Tramo VOR/DME VTB - DVOR/DME SIE; por debajo de 13.500 ft sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en PFL
- R870:** Tramo PRMAR - SEROX; por debajo de FL145 sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en PFL
- R870:** Tramo DVOR/DME BCN - DALIN; no utilizable por debajo de FL 195
- T84:** No utilizable por debajo de FL 195
- T102:** Sujeto a la actividad de la LED21
- W100:** Tramo VOR/DME ZAR - KANNE; solamente utilizable previa coordinación civil-militar
- W103:** Solamente utilizable previa coordinación Madrid ACC / Salamanca APP
- W103:** Sujeto a la actividad de la LED2
- W770:** Sujeto a la actividad de la GCD79
- W800:** Tramo PONEN - CASPE; por debajo de FL145 sólo utilizable previa autorización ATC. No planificable en PFL
- W810:** Sujeto a la actividad de la LER63
- W820:** Sujeto a la actividad de las LER63 y LER77
- W850:** Sujeto a la actividad de la LED131 y LED132
- W851:** Sujeto a la actividad de la LED686 y LED700
- Z65:** Sujeto a la actividad de la LER716. Coordinar con Salamanca APP/TWR
- Z236:** Sólo utilizable previa autorización ATC. Sujeto a la actividad de la LER716/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	HR	ID	Límite VER	HR
LED1	FL180GND	Ver ENR 5.1	LED109	7600 RALTIGND	OTHER
LED2	FL200GND	Ver ENR 5.1	LED110	FL200GND	Actividad anunciada por NOTAM
CC03	6500 RALTIGND-SEA	PERMANENTE	LED121	FL240GND	Actividad anunciada por NOTAM
LED4	1000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE	LED122	UNLSEA	PERMANENTE
LED6	1000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LED123	FL245000 RALT	PERMANENTE
LED7	FL200GND	Ver ENR 5.1	LED124	FL245000 RALT	Ver ENR 5.1
LED8	2300 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LED128	UNL6000 RANSL	PERMANENTE
LED10	FL180GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED129	UNLSEA	PERMANENTE
LED14	FL125GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED130	1000 RALTIGND	Ver ENR 5.1
GCD19	FL100GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED131	FL140GND	Ver ENR 5.1
LED17A	3000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LED132	FL4000 L45	Ver ENR 5.1
LED17B	5000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LED133	8000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM
LED17C	7000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LED134	FL18000-SEA	Ver ENR 5.1
CC020A	4000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LED135	8000 RALTIGND	Ver ENR 5.1
CC020B	FL2800SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED136	FL180000 RALT	Ver ENR 5.1
LED21B	FL245000 RALT	Ver ENR 5.1	LED137	FL180000 RALT	Ver ENR 5.1
LED22	FL2000SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LED138	FL180000 RALT	Ver ENR 5.1
CC023	8000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LED139	UNLFL150	Ver ENR 5.1
LED23	FL100GND	Actividad anunciada por NOTAM	LED113	UNLOND-SEA	PERMANENTE
LED26	FL4800SEA	Ver ENR 5.1	GEPI14	UNLOND-SEA	PERMANENTE
LED27A	1000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	GEPI16	UNLOND-SEA	PERMANENTE
LED27B	2500 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LEP118	4000 RALTIGND	PERMANENTE
LED29	FL1000L40	Actividad anunciada por NOTAM	LEP120	UNLOND-SEA	PERMANENTE
CC029	6000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LEP137	3500 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED34A	3000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LEP138	3000 RALTIGND	PERMANENTE
LED36B	FL180GND	Ver ENR 5.1	LEP139	4000 RALTIGND	PERMANENTE
LED38	FL180GND	Ver ENR 5.1	LEP140	3000 RALTIGND	PERMANENTE
LED38	6000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LEP141	6000 RALTIGND	PERMANENTE
LED39	FL3800L40	Ver ENR 5.1	LEP142	4000 RALTIGND	PERMANENTE
LED40	8500 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LEP143	3000 RALTIGND	PERMANENTE
LED41	5000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LEP144	3000 RALTIGND	PERMANENTE
LED45	5000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LEP162	4000 RALTIGND	PERMANENTE
LED48	2500 RALTIGND	Ver ENR 5.1	GER11	UNLOND-SEA	PERMANENTE
LED48	11000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	GER12	UNLOND-SEA	PERMANENTE
LED50	FL230GND	Ver ENR 5.1	LER30	700 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
CC051	4000 RALTIGND	PERMANENTE	LER32	UNLOND-SEA	PERMANENTE
LED52	8000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LER37	6000 RALTIGND	PERMANENTE
CC053	FL2000SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LER39	FL200000 RALT-AMSL	Ver ENR 5.1
CC054	4000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LER7A	FL180000 RALT	PERMANENTE
LED55A	4000 RALTIGND RALT	Ver ENR 5.1	LER7C	FL240000 RALT	PERMANENTE
LED58B	6000 RALTIGND RALT	PERMANENTE	LER7E	FL240000 RALT	PERMANENTE
LED60	10000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LER7F	FL200GND-SEA	PERMANENTE
LED61	12000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LER7G	6000 RALTIGND	PERMANENTE
LED66	12000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LER7H	4000 RALTIGND	PERMANENTE
LED67	FL180GND	Actividad anunciada por NOTAM	LER7I	4000 RALTIGND	PERMANENTE
LED69	3000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LER8A	FL4000-SEA	Ver ENR 5.1
LED70	1000 RALTIGND	PERMANENTE	LER8B	FL245000 RALT	Ver ENR 5.1
LED70B	6000 RALTIGND	PERMANENTE	LER8A	8000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED76	11000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LER8B	FL180GND	PERMANENTE
CC074	FL330GND-SEA	PERMANENTE	LER8C	6000 RALTIGND	PERMANENTE
CC076	6000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LER8D	1000 RALTIGND	PERMANENTE
CC078	FL150GND	Actividad anunciada por NOTAM	LER108	1000 RALTIGND	PERMANENTE
CC079	UNL2000 RALT	Ver ENR 5.1	LER110	6000 RALTIGND	PERMANENTE
LED81	FL1800SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LER111	6000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED82	FL1800SEA	Actividad anunciada por NOTAM	LER112	FL180GND	PERMANENTE
LED83	6100 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LER115	3000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED87	1000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LER144	FL130GND	PERMANENTE
LED88A	9000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	LER145	UNL2000 RALT	PERMANENTE
LED88B	FL1500000 RALT	Actividad anunciada por NOTAM	LER146	FL180GND	PERMANENTE
LED89C	FL180000 RALT	Actividad anunciada por NOTAM	LER147	4000 RALTIGND	PERMANENTE
LED89D	FL180000 RALT	Actividad anunciada por NOTAM	SCR148	FL180GND	PERMANENTE
LED90	12000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	SCR149	5000 RALTIGND	PERMANENTE
LED94	12000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	SCR150	3000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED96	6000 RALTIGND	Actividad anunciada por NOTAM	SCR151	FL180GND	PERMANENTE
LED96B	FL180000 RALT	Actividad anunciada por NOTAM	LER152	FL130GND	PERMANENTE
LED96C	FL180000 RALT	Actividad anunciada por NOTAM	LER154	6000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED96	11000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LER155	FL180GND	PERMANENTE
LED97B	FL4600 RALT	Ver ENR 5.1	LER156	FL180GND	PERMANENTE
LED98	FL4600 RALT	Ver ENR 5.1	LER158	3000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED100	2800 RALTIGND	PERMANENTE	LER159	3000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED104	FL4600 RALT	Ver ENR 5.1	LER160	3000 RALTIGND-SEA	PERMANENTE
LED107	FL180GND	RAC	LER163	UNL4000 RALT	PERMANENTE
LED108	3000 RALTIGND	Ver ENR 5.1	LER164	FL300000-SEA	PERMANENTE

**RADIO-DIFUSIONES METEOROLÓGICAS**

ALICANTE VOLMET	126.000	MADRID VOLMET	126.200
BARCELONA VOLMET	127.600	SANTIAGO VOLMET	126.800
LAS PALMAS VOLMET	126.200	SEVILLA VOLMET	127.000

