PORTUGAL
Mar Mediterráneo
FIR MADRID
FIR LISBOA
FIR BARCELONA
VALENCIA DE ALCÁNTARA
H. U. DE CÁCERES
CCS 114.20
CERRO LINDO
C.I. DE SERRADILLA
LER71C FL240 2000 ft AGL
LER170 FL090 SFC
LEP141 6000 ft ALT SFC
GUADALUPE
LED125 FL245 5000 ft ALT
C.I. HERRERA DEL DUQUE
APP 120.550 MHz
C FL195 - FL240
D SFC - FL195
MORANTE
BADAJOZ / Talavera La Real
608 29 122.100 MHz
VBZ 116.80
MERIDA - ROYANEJOS
CORTIJO PUERTO
EL MANANTÍO
CASIMIRO PATIÑO
LER86A FL450 SFC
EL MOLINILLO
C.I. MANCHITA
LER86B FL245 5000 ft ALT
EL MORAL
VIRGEN DE LA ESTRELLA
HIJ 114.70
TSEV-9 7500 ft AMSL
TSEV-1 5500 ft AMSL
FUENTE OBEJUNA
ALTAREJOS-GUADALCANAL
C.I. DE CALERA DE LEÓN
EL CABRIL
VILLAVICIOSA
GALAROZA
LED123 FL245 2000 ft AGL
EL PEDROSO
CÓRDOBA
307 21 118.305 C
AERODEL
CDB 112.40
(FPMZ) (RMZ) (1)
G SFC - 3000 ft AMSL
SEBASTIÁN ALMAGRO
BASE C.I. TALAVERA DE LA REINA
LED55B 6000 ft ALT 1000 ft AGL
LER43 5000 ft ALT SFC
COR-COP TOLEDO
H. NACIONAL DE PARAPLÉJICOS DE TOLEDO
LED4 11000 ft ALT SFC
ALGODOR
TMAD-20 3500 ft AMSL
TMAD-22 4500 ft AMSL
TMAD-25 3500 ft AMSL
TMAD-16 5500 ft AMSL
TMAD-17 6500 ft AMSL
ORGAZ
LED52A 8000 ft AMSL 1000 ft AGL
VTB 112.70
TMAD-21 6500 ft AMSL
LILLO
LED52B 9500 ft AMSL 1000 ft AGL
F21A 500 ft AGL SFC
LED52C 9500 ft AMSL 6500 ft AMSL
POZORRUBIO DE SANTIAGO
C FL195 - FL245
A Límite inferior // Lower limit TMA - FL195
D - Pasillos // Corridors VFR
LA MANCHA
F21B 1000 ft AGL SFC
EL MEMBRILLAR
LER146 FL120 SFC
ALCOBA DE LOS MONTES
LER147 FL100 SFC
LED25 FL070 SFC
EL CASTAÑO
EAL 332
CIUDAD REAL / Almagro
TWR 126.100 MHz
D SFC - 3300 ft AGL
CIUDAD REAL
2120 40 118.055 C
[RMZ]
G SFC - 4000 ft AMSL
LED130 1000 ft AGL SFC
SAN ENRIQUE
MANUEL SÁNCHEZ DE VALDEPEÑAS
LA CALDERERA
LA CAMINERA
BIFOR B LA ATALAYA
LA PERDIZ-TORRE DE JUAN ABAD
CASAS DE LOS PINOS
LETR61 FL320 1000 ft AGL
LA GINETA
LETR63 FL200 1000 ft AGL
TINAJEROS
BABCOCK
LED35B FL180 SFC
LED35A 3500 ft ALT SFC
ALBACETE
2301 27 122.100 MHz
AIRBUS HELICOPTERS
VAB 115.80
D SFC - 3500 ft AGL
LED98 UNL FL080
F19 1000 ft AGL SFC
VILLAHERMOSA
MUNICIPAL DE POZO CAÑADA
ONTUR
LA CUESTA
APP 118.725 MHz
C FL195 - FL245
D 1000 ft AGL - FL195
YES 115.20
BEAS DE SEGURA
BLN 116.20
Linares
ADAMUZ
LA CENTENERA
LED1 FL180 SFC
TSEV-2 3500 ft AMSL
TSEV-3 4500 ft AMSL
TSEV-4 3000 ft AMSL
TSEV-5 5500 ft AMSL
TSEV-6 3500 ft AMSL
TSEV-7 2500 ft AMSL
TSEV-8 6500 ft AMSL
VILLAFRANCA DE CÓRDOBA
Las Infantas
LETS30 5000 ft AMSL SFC
LED98 UNL FL080
LER110 6500 ft ALT SFC
C.I. DE HUELMA
CEDEFO DE CAZORLA
LA ALBERQUILLA
Caravaca de la Cruz
LETR65 10500 ft AMSL 1000 ft AGL
LETS64 UNL 10500 ft AMSL
LER63 FL260 2000 ft AGL/AMSL
LORCA, AGUSTÍN NAVARRO
VÉLEZ BLANCO
AVES 1000 ft AGL SFC
LED96 11000 ft AGL SFC
MURCIA / Alcantarilla
D SFC - 2000 ft AGL
H. VIRGEN DE LA ARRIXACA
MURCIA / Aeropuerto de la Región de Murcia
644 30 121.330 C
MUR 114.85
D SFC - 2800 ft AMSL
TOTANA
LETXRMZ
ALHAMA DE MURCIA
LOS MARTÍNEZ DEL PUERTO
LOS GARRANCHOS SAN JAVIER
H. U. LOS ARCOS DEL MAR MENOR
APP 130.300 MHz
D SFC - FL085 (2)
MURCIA / San Javier
29 16 124.425 MHz
LER77 4000 ft ALT SFC
LED97B FL260 2000 ft ALT
LETR66L FL320 1000 ft AMSL
LED26 UNL SFC
LETR67L FL320 1000 ft AMSL
ALICANTE / Alicante-Elche Miguel Hernández
142 30 118.155 C
ATIS 120.080 C
ATE 114.65
H. GENERAL U. DOCTOR BALMIS
APP 120.400 MHz
D SFC - 5000 ft AMSL
APP 130.300 MHz
D 300 m AGL/AMSL - FL115 (3)
Cabo de Santa Pola
TVAL-25 2500 ft AMSL
TVAL-9 3500 ft AMSL
TVAL-26 1500 ft AMSL
TVAL-ALI 5000 ft AMSL
LED66 12800 ft ALT SFC
MUCHAMIEL
TVAL-21 3500 ft AMSL
TVAL-24 3000 ft AMSL
TVAL-23 3500 ft AMSL
Mogente
Alcocer de Planes
TVAL-17 5500 ft AMSL
TVAL-22 1500 ft AMSL
TVAL-18 6500 ft AMSL
ALMANSA
REQUENA
LERERMZ
CLS 117.55
Fuenterrebles
CUENCA
LED131 FL145 SFC
LETR60L FL230 SFC
LED132 FL460 FL145
LEP138 5000 ft ALT SFC
LED171D 4000 ft AMSL SFC
LED171E 4500 ft AMSL SFC
LED171B 2500 ft AMSL SFC
LED65 12500 ft ALT SFC
LED171A 2000 ft AMSL SFC
LED171C 3000 ft AMSL SFC
La Llosa
Olocau
VALENCIA / Bétera
EBT 362
D SFC - 1000 ft HGT (4)
SGO 356
VALENCIA
240 32 118.555 C
ATIS 121.080 C
VLC 116.10
APP 120.100 MHz
D SFC - 6000 ft AMSL
TVAL-VAL 6000 ft AMSL
TVAL-10 4500 ft AMSL
TVAL-13 3000 ft AMSL
TVAL-14 2500 ft AMSL
TVAL-15 1500 ft AMSL
F15D 1000 ft AGL SFC
F15B 1000 ft AGL SFC
F15A 1000 ft AGL SFC
F15C 1000 ft AGL SFC
Albalat de la Ribera
Benicolet
TMA NORTE / NORTH
E Monitor 120.100 MHz
D 120.100 MHz
TMA SUR / SOUTH
D 120.400 MHz
E Monitor 120.400 MHz
BARCELONA ACC TO PALMA TACC SFC - FL245
BARCELONA ACC TO VALENCIA TACC 1000 ft AMSL - FL245
MADRID ACC TO VALENCIA TACC
TACC 120.400 MHz
E FL145 - FL245
D Límite inferior sectores TMA // TMA sectors lower limit - FL145
8°0'W
7°0'W
6°0'W
5°0'W
4°0'W
3°0'W
2°0'W
1°0'W
0°0'
9°0'W
39°0'N
38°0'N

NOTAS // NOTES

(1) FIZ CÓRDOBA:
La FIZ estrà activado sólo en horario ATS.
FIZ will be activated only at ATS hours.

(2) CTR MURCIA/ SAN JAVIER:
Límite superior ampliablehasta FL340 por NOTAM.
Expandable upper limit to FL340 by NOTAM.

(3) CTA MURCIA/SAN JAVIER:
Hasta el límite superior del CTR de LEMI cuando ambos puedan solaparse.
Or to the upper limit of LEMI CTR when both could overlap.

(4) LEBT:
O hasta la elevación del techo de nubes, lo que resulte más bajo.
Or up to the clouds ceiling, whichever is lower.

OBSERVACIONES // REMARKS

Clases de espacio aéreo ver ENR 2.1.
For airspace classes, see ENR 2.1.

Para zonas prohibidas, restringidas, peligrosas y de protección de planes de vuelo y espacios aéreos temporalmente reservados y segregados ver ENR 5.1.
For prohibited, restricted and danger areas and flight plan buffer zones and temporary reserved and segregated areas see ENR 5.1.

Todas las aerovías son espacios aéreos de clase D y se representarán únicamente en espacios aéreos no controlados.
All the airways are class D airspaces and will be shown only in no controlled airspaces.

Fuera de otros espacios aéreos los FIR, entre FL145-FL195, son clase C.
Outside other defined airspaces, the FIR between FL145-FL195, are class C.

SERVICIO VOLMET // VOLMET SERVICE

ALICANTE VOLMET:	126.005 C
BARCELONA VOLMET:	127.605 C
MADRID VOLMET:	126.205 C
SEVILLA VOLMET:	128.380 C

VARIOS // MISCELLANEOUS

♜	Castillo Castle
♁	Iglesia, ermita Church, hermitage
●	Luz marina Marine light
	Ciudad, población City, town
	Autopista, autovía Highway
	Carretera Road
	Ferrocarril Railroad
	Ferrocarril alta velocidad High-speed railroad
T—T	Tendido de alta tensión High voltage power line
	Río River
	Presa Dam
	Lago Lake
	Salinas Salines
3°W	Isógona Isogonic line

AERÓDROMOS // AERODROMES

	Aeródromo civil Civil aerodrome
	Base militar Military base
	Aeródromo mixto civil/militar Mixed civil/military aerodrome
○	Aeródromo restringido civil Civil restricted aerodrome
○	Aeródromo restringido militar Militar restricted aerodrome
Ⓗ	Helipuerto y helipuerto restringido Heliport and restricted heliport
Ⓗ	Helipuerto militar Military heliport
	Base de hidros militar Military seaplane base
Ⓤ	Ultraligeros Microlight area
Ⓖ	Planeadores Gliding area
Ⓑ	Globo Balloon
Ⓜ	Estación de radiosondeo metereológico Meteorological radiosounde station
Ⓟ	Paracaidismo Parachuting
Ⓐ	Aeromodelismo/Drones Aeromodelling/Drones
Ⓡ	Paramotor Paramotor
🟩	Superficie con más de una actividad Surface with more than one activity
☒	Aeródromo abandonado o cerrado Abandoned or closed aerodrome

Nombre de aeródromo / Aerodrome name — MÁLAGA
Elevación (ft) / Elevation (ft) — 52
Longitud de la pista más corta (centenares de metros) / Length of the shortest runway (hundreds of meters) — 28
Frecuencia TWR (MHz) / TWR Frequency (MHz) — 118.150
Frecuencia ATIS (MHz) / ATIS Frequency (MHz) — ATIS 120.375

ALTITUD MÍNIMA DE ÁREA // AREA MINIMUM ALTITUDE

6₃ — 6 Miles de pies / Thousands of feet — 3 Centenares de pies / Hundreds of feet

En cada cuadrícula formada por 30 minutos se indica el valor del AMA.
Inside each 30 minutes square the AMA value is indicated.

Altitud, Altura y Elevación en pies (ft)
Altitude, Height and Elevation in feet (ft)

Queremos dar el mejor servicio a nuestros clientes. Por ello, la opinión de su experiencia con las cartas es muy importante para nosotros, y es nuestro deseo ayuda a mejorar e implementar cambios que hagan su vuelo más satisfactorio. Si desea enviarnos alguna sugerencia o duda puede hacerlo mediante correo electrónico: ais@enaire.es

We want to offer our customers the best service. In order to do this, feedback on your experience with the charts is very important to us, as it will help us improve and implement changes that make your flight more satisfactory. If you would like to send us any suggestion or question, you may do so by e-mail: ais@enaire.es

m	ft
4500	15000
	14000
4200	
	13000
3900	
3600	12000
	11000
3300	
3000	10000
2700	9000
2400	8000
2100	7000
1800	6000
1500	5000
1200	4000
900	3000
600	2000
300	1000
0m	0ft

LE5 - ÁREA CENTRO SUR

ZONAS P, R, D, TSA Y FAUNA // P, R, D, TSA AND FAUNA AREAS

	R Zona restringida / Restricted area D Zona peligrosa / Dangerous area Zona TSA // TSA area Zona TRA // TRA area
	Desde la salida hasta la puesta del sol Sunrise to sunset
	P Zona prohibida / Prohibited area
	Zona de fauna sensible Sensitive fauna area
LED 104 FL460 FL100 F2 1000 ft AGL SFC	Identificación / Identification Límite superior / Upper limit Límite inferior / Lower limit

OBSTÁCULOS // OBSTACLES

	Obstáculo y grupo de más de 100 m Obstacle and group higher than 100 m
	Parque eólico de más de 100 m Wind farm higher than 100 m
2795	Altitud // Altitude
1755	Elevación de la cota // Spot elevation

RADIOAYUDAS // NAVAIDS

	Rosa de los vientos (utilizada en algunos casos en combinación con los símbolos VOR, VOR/DME) Compass rose (used as appropriate in combination with VOR, VOR/DME symbols)
	VOR/DME
	VOR
	DME
	NDB
AMR 114.10	Indicativo y frecuencia // Call sign and frequency

ESPACIO AÉREO ATS // ATS AIRSPACE

APP 118.375 D 1000 ft AMSL; 2000 ft AGL - FL145 — Espacio aéreo // Airspace
Unidad Frecuencia Clase Límite inferior - Límite superior
Unit Frequency Class Lower limit - Upper limit

A BCD E F G	Clasificación del espacio aéreo Airspace classification
FIR MADRID	FIR
	CTR
	ATZ/FIZ
	TMA, CTA, partes de TMA // TMA, CTA, parts of TMA
	Delegación ATS // ATS delegation
	Cambio de frecuencia // Change of frequency
5500	VFR MAX ALT
	Prohibido VFR // VFR prohibited
	No sobrevuelo // Not overflying
	RMZ
270°	Pasillo VFR // VFR lane
270°	Pasillo VFR militar // Military VFR lane
A857 - FL195	Aerovía clase D - Límite inferior Airway class D - Lower limit
SLL 328/58.5 (112.0)	Radial // Radial
Indicativo radial/Distancia (Frecuencia) Call sign radial/Distance (Frequency)	
▲ W	Punto de notificación obligatoria Compulsory Reporting point
△ W	Punto de notificación a petición On Request Reporting point
	Punto de referencia visual Visual reference point

REPRESENTACIÓN DEL TERRENO
RELIEF PORTRAYAL

0 1000 2500 4000 6500 9000 12200 (ft)

10 5 0 10 20 30 40 50 60 70 KILÓMETROS // KILOMETRES
10 5 0 10 20 30 MILLAS NAÚTICAS // NAUTICAL MILES

ENAIRE

LE5

Área Centro Sur · España // Spain

Edición 2024

División de Información Aeronáutica (AIS España)

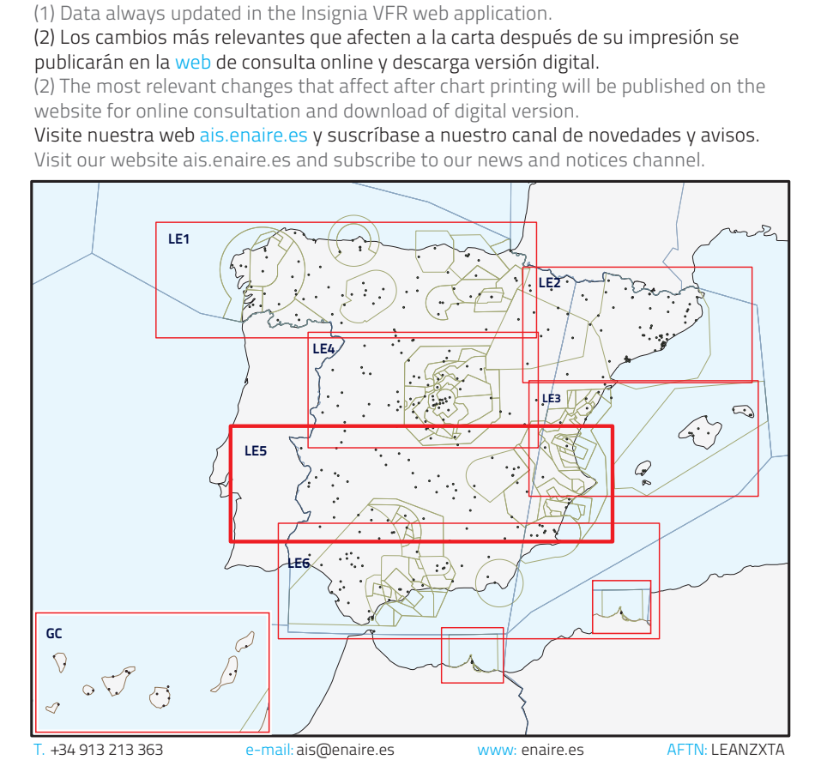
Carta aeronáutica Aeronautical Chart	1:500 000
Fecha información aeronáutica Date of aeronautical information	21-MAR-2024
Consultar NOTAM/AIP-España para última información/datos adicionales dentro CTR Consult NOTAM/AIP-España for latest information/additional data inside CTR	
Fecha información topográfica Date of topographic information	2021
Fecha información isogónica Date of isogonic lines	2020
Espacio aéreo representado hasta Airspace depicted up to	FL195
Proyección cónica conforme de Lambert Lambert conformal conic projection	40° 00′ 00″ N 004° 00′ 00″ W
Paralelos automecoicos Tangent parallels	37° 00′ 00″ N 42° 00′ 00″ N
Cota máxima Highest spot elevation	7.813 ft en/in: 37° 57′ N 002° 34′ W
Sistema de Referencia Geodésico Geodetic Reference System	WGS-84
Base topográfica Base chart	Instituto Geográfico Nacional - IGN

D.L. M – 4832-2022 - ISBN: 978-84-946825-7-5

Insignia VFR (1)
Aplicación web
Web application

Versión digital (2)
Digital version

(1) Datos siempre actualizados en la aplicación web Insignia VFR.
(1) Data always updated in the Insignia VFR web application.
(2) Los cambios más relevantes que afecten a la carta después de su impresión se publicarán en la web de consulta online y descarga versión digital.
(2) The most relevant changes that affect after chart printing will be published on the website for online consultation and download of digital version.
Visite nuestra web ais.enaire.es y suscríbase a nuestro canal de novedades y avisos.
Visit our website ais.enaire.es and subscribe to our news and notices channel.


LE1
LE2
LE4
LE3
LE5
LE6
GC

T. +34 913 213 363 e-mail: ais@enaire.es www: enaire.es AFTN: LEANZXTA