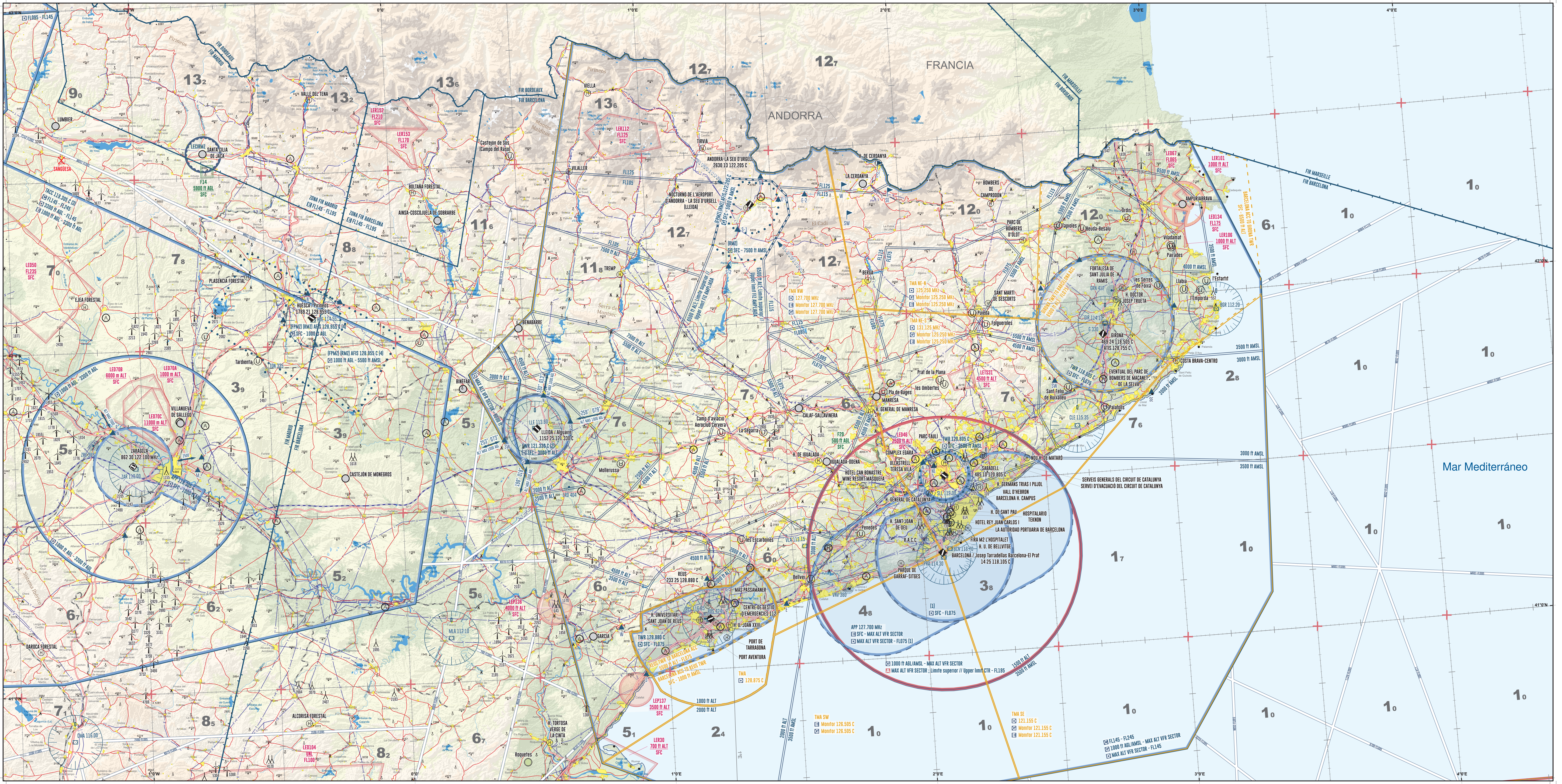

FRANCIA
ANDORRA
Mar Mediterráneo
Pirineos
FIR BORDEAUX
FIR MADRID
FIR BARCELONA
FIR MARSEILLE
ZONA FIR MADRID
ZONA FIR BARCELONA
LUMBIER
SANGÜESA
SANTA CILIA DE JACA
VALLE DEL TENA
BOLTAÑA FORESTAL
AINSA-COSCOJUELA DE SOBRARBE
Castejon de Sos (Campo del Raso)
VIELLA
VILALLER
TIRVIA
ANDORRA-LA SEU D'URGELL 2630 13 122.205 C
NOCTURNO DE L'AEROPORT D'ANDORRA - LA SEU D'URGELL (LLEIDA)
H. DE CERDANYA
LA CERDANYA
BOMBERS DE CAMPRODON
PARC DE BOMBERS D'OLOT
BERGA
TREMP
BENABARRE
BINEFAR
EJEA FORESTAL
PLASENCIA FORESTAL
HUESCA / Pirineos 1769 21 128.955 C
Tardienta
TON 335
VILLANUEVA DE GALLEGO
ZARAGOZA 862 30 122.100 MHz
ZAR 113.00
CASTEJÓN DE MONEGROS
LLEIDA / Alguaire 1152 25 121.330 C
LLE 113.60
TWR 121.330 C (2)
SFC - 3000 ft ALT
Mollerussa
LRD 404
Camp d'aviació Aeroclub Cervera
La Segarra
CALAF-SALLAVINERA
H. DE IGUALADA
IGUALADA-ODENA
MANRESA
H. GENERAL DE MANRESA
Pla de Bages
Prat de la Plana
les Umbertes
PARC TAULÍ
COMPLEX EGARA
ULLASTRELL TERESA VILA
HOTEL CAN BONASTRE WINE RESORT MASQUEFA
SABADELL 485 10 120.805 C
TWR 120.805 C
SFC - 3500 ft AMSL
SLL 112.00
NOU H. DE MATARÓ
H. GERMANS TRIAS I PUJOL
VALL D'HEBRON BARCELONA H. CAMPUS
H. GENERAL DE CATALUNYA
H. DE SANT PAU
HOSPITALARIO TEKNON
HOTEL REY JUAN CARLOS I
LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BARCELONA
H. SANT JOAN DE DEU
R.A.C.C.
FIRA M2 L'HOSPITALET
H. U. DE BELLVITGE
BCN 116.70
PRA 114.30
BARCELONA / Josep Tarradellas Barcelona-El Prat 14 25 118.105 C
PARQUE DE GARRAF-SITGES
Penedes
les Escarbones
VLA 113.15
VNV 380
Bellvei
SERVEIS GENERALS DEL CIRCUIT DE CATALUNYA
SERVEI D'EVACUACIÓ DEL CIRCUIT DE CATALUNYA
APP 127.700 MHz
SFC - MAX ALT VFR SECTOR
MAX ALT VFR SECTOR - FL075 (1)
1000 ft AGL/AMSL - MAX ALT VFR SECTOR
MAX ALT VFR SECTOR ; Limite superior // Upper limit CTR - FL195
REUS 233 25 128.880 C
TWR 128.880 C
SFC - FL075
REUS 116.85
RUS 424
H. UNIVERSITARI SANT JOAN DE REUS
MAS PASSAMANER
CENTRE DE GESTIÓ D'EMERGÈNCIES 112
H. U. JOAN XXIII
PORT DE TARRAGONA
PORT AVENTURA
REUS TWR TO BARCELONA ACC 5500 ft ALT - FL075
BARCELONA ACC TO REUS TWR SFC - 1000 ft AMSL
TMA 128.875 C
GARCIA
H. TORTOSA VERGE DE LA CINTA
Roquetes
MLA 112.10
ALCORISA FORESTAL
DAROCA FORESTAL
CMA 116.00
GIRONA 469 24 118.505 C ATIS 128.755 C
GIR 114.10
G 330
GRN 412
TWR 118.505 C
SFC - FL075
FORTALESA DE SANT JULIÀ DE RAMIS
H. DOCTOR JOSEP TRUETA
EVENTUAL DEL PARC DE BOMBERS DE MAÇANET DE LA SELVA
COSTA BRAVA-CENTRO
AMPURIABRAVA
Ordis
Viladamat
Pairades
Llabia
les Serres de Foixa
l'Empordà
l'Estartit
BGR 112.20
Tapioles
Beuda-Besalú
Puiæda
Folgueroles
SANT MARTÍ DE SESCORTS
Sant Feliu de Buixalleu
Palafolls
CLE 115.35
GIRONA TWR TO BARCELONA ACC 6500 ft ALT - FL075
BARCELONA ACC TO GIRONA TWR SFC - 6500 ft ALT
TMA NW
127.700 MHz
Monitor 127.700 MHz
TMA NE-N
125.250 MHz
Monitor 125.250 MHz
TMA NE-S
131.125 MHz
TMA SW
Monitor 126.505 C
TMA SE
121.155 C
Monitor 121.155 C
FL145 - FL245
1000 ft AGL/AMSL - MAX ALT VFR SECTOR
MAX ALT VFR SECTOR - FL145
LER152 FL210 SFC
LER153 FL170 SFC
LER112 FL125 SFC
LED50 FL235 SFC
LED70A 1000 m ALT SFC
LED70B 6000 m ALT SFC
LED70C 11000 m ALT SFC
LED46 2500 ft ALT SFC
LETS31 4500 ft ALT SFC
LED67 FL065 SFC
LER101 1000 ft ALT SFC
LED134 FL175 SFC
LER106 1000 ft ALT SFC
LEP136 4000 ft ALT SFC
LEP137 3500 ft ALT SFC
LER30 700 ft ALT SFC
LED104 UNL FL100
F14 5900 ft AGL SFC
F29 500 ft AGL SFC
TACC 119.305 C (3)
FL145 - FL245
3300 ft AGL - FL145
1000 ft AGL - 3300 ft AGL
(FPMZ) (RMZ) AFIS 128.955 C (4)
SFC - 1000 ft AGL
1000 ft AGL - 5500 ft AMSL
(FPMZ) (RMZ) AFIS 122.205 C
SFC - 5000 ft AMSL
SFC - 7500 ft AMSL
6500 ft ALT - Límite superior // Upper limit FIZ AMPLIADA
MAX ALT VFR SECTOR - 8000 ft
1° 0'W
0° 0'
1° 0'E
2° 0'E
3° 0'E
4° 0'E
43° 0'N
42° 0'N
41° 0'N
13₂
9₀
13₆
12₇
11₆
8₈
7₈
7₀
11₈
12₀
6₁
1₀
3₉
5₈
5₃
7₆
7₅
6₆
5₂
5₆
6₀
6₂
6₇
7₁
8₅
8₂
4₈
3₈
2₄
5₁
2₈
1₇

NOTAS // NOTES

(1) CTR BARCELONA, CTR BARCELONA ÁREA 2:
No autorizados vuelos VFR. El tráfico origen/destino a HEL y AD autorizados seguirá los procedimientos establecidos.
VFR flights not authorized. Traffic with rigin/destination authorized HEL and AD shall follow the standard procedures.

(2) CTR LLEIDA:
En los períodos de tiempo en los que el aeropuerto no sea controlado, el CTR desaparece.
FREQ 121.330 C: HR NO ATS: COM A/A.
During the periods of time in which the aerodrome is not controlled, the CTR disappears.
FREQ 121.330 C: HR NO ATS: COM A/A.

(3) TMA ZARAGOZA:
Excluyendo la FIZ HUESCA ÁREA 2.
Excluyed FIZ HUESCA AREA 2.

(4) FIZ HUESCA ÁREA 1 y 2:
La FIZ estará activada sólo en horario ATS. Zona obligatoria de presentación de plan de vuelo en HR AFIS.
FIZ will be activated only at ATS hours. Flight plan submission mandatory zone within AFIS HR.

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.

TMZ01 y TMZ02 coinciden con FIR MADRID Y FIR BARCELONA respectivamente.
TMZ01 and TMZ02 match with FIR MADRID and FIR BARCELONA respectively.

SERVICIO VOLMET // VOLMET SERVICE

BARCELONA VOLMET:	127.605 C
MADRID VOLMET:	126.205 C
SANTIAGO VOLMET:	126.605 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
3ºW	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

Queremos dar el mejor servicio a nuestros clientes. Por ello, la opinión de su experiencia con las cartas es muy importante para nosotros, y nos 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	
	12000
3600	
	11000
3300	
	10000
3000	
	9000
2700	
	8000
2400	
	7000
2100	
	6000
1800	
	5000
1500	
	4000
1200	
	3000
900	
	2000
600	
	1000
300	
0m	0ft

ALTITUD MÍNIMA DE ÁREA // AREA MINIMUM ALTITUDE

6_3	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)

LE2 - ÁREA NORDESTE

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 B C D 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 - FL95	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
LE2

Área Nordeste · España // Spain

Edición 2024

División de Información Aeronáutica (AIS España)

Carta aeronáutica Aeronautical Chart	1:500 000
Fecha información aeronáutica Date of aeronautical information	11-JUL-2024

Consultar NOTAM/AIP-España para última información/datos adicionales dentro CTR
Consult NOTAM/AIP-España for latest information/additional data inside CTR

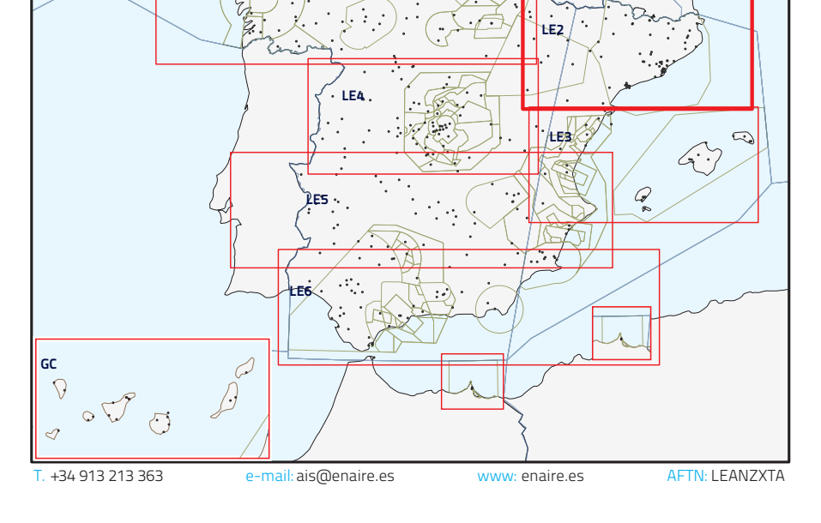
Fecha información topográfica Date of topographic information	2021
Fecha información isogónica Date of isogonic lines	2020
Espacio aéreo representado hasta Airspace depicted up to	FL195
Proyección cónica conforme de Lambert Lambert conformal conic projection	40° 00' 00" N 004° 00' 00" W
Paralelos automecoicos Tangent parallels	37° 00' 00" N 42° 00' 00" N
Cota máxima Highest spot elevation	11.166 ft en/in: 42° 37' N 000° 39' E
Sistema de Referencia Geodésico Geodetic Reference System	WGS-84
Base topográfica Base chart	Instituto Geográfico Nacional - IGN

D.L. M - 4829-2020 - ISBN: 978-84-946825-4-4

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