



CARTAS DE CIRCULACIÓN VFR // VFR TRAFFIC CHART

Las cartas electrónicas de circulación VFR de TMA, se pueden consultar de forma digital, en el siguiente enlace:

<https://insigniavfr.enaire.es/>

Electronic TMA VFR traffic charts in digital format can be consulted at the following link:

<https://insigniavfr.enaire.es/>

Puede desplazarse libremente por toda la extensión del mapa y visualizar la información correspondiente al AIP España. Puede también acceder a cada uno de los marcos de las cartas de Circulación VFR del ENR 6.

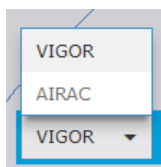
You can move freely throughout all the extent of the map to view the information corresponding to the AIP Spain. You can also display each of the frames of the VFR traffic charts from ENR 6.



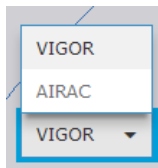
Para ello debe usar el botón de “Mapas temáticos” y seleccionar la carta de Circulación VFR deseada.



To do so, you can use “Thematic Maps” button and select the relevant VFR traffic chart.



Existe la posibilidad de consultar la información en VIGOR o la del último AIRAC publicado.



You can consult the current information (VIGOR) or from last published AIRAC.

Las cartas electrónicas son accesibles en línea a través de Internet, por lo cual ocasionalmente pueden no estar disponibles por motivos de mantenimiento o imposibilidad de acceso a Internet. Para disponer de las cartas en todo momento puede obtener copias para descarga y acceso en local o imprimir en papel.

Electronic charts are accessible online through the internet and could thus occasionally not be available due to maintenance or inability to access the Internet. In order to have the charts available at all times, you can download a local copy or print them.



Para ello debe usar el botón “Imprimir” desde el cual podrá descargar el mapa seleccionado en distintos formatos.



To do so, you can use the “Print” button that allows you to download the selected map in different formats.

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

**PROCEDIMIENTOS VFR EN EL TMA DE SEVILLA
VFR PROCEDURES IN SEVILLA TMA**

Es obligatorio el uso del transpondedor SSR para todas las aeronaves que operen en el TMA de Sevilla excepto en el Área 3C.

Use of the SSR transponder is compulsory for all aircraft operating in Sevilla TMA, except in Area 3C.

En caso de fallo del transpondedor, para volar en espacio aéreo donde su uso es obligatorio el piloto precisa un permiso de los Servicios de Tránsito Aéreo.

In the event of transponder failure, pilots will need an Air Traffic Services clearance to fly within the airspace where its use is compulsory.

Los vuelos VFR que operen dentro del TMA de Sevilla evitarán sobrevolar los puntos significativos ARSAS (365118.9N 0054726.4W) y KUBAS (363052.4N 0055325.7W), utilizados como IAF en las aproximaciones instrumentales a Jerez AD.

VFR flights operating within Sevilla TMA shall avoid flying over the significant points ARSAS (365118.9N 0054726.4W) and KUBAS (363052.4N 0055325.7W), used as IAF in the instrument approaches to Jerez AD.

Ruta visual recomendada para vuelos entre Granada/Federico García Lorca. Granada-Jaén AD y Málaga/Costa del Sol AD:

Recommended route for visual flights Granada/Federico García Lorca. Granada-Jaén AD and Málaga/Costa del Sol AD:

S ⇄ PE

S ⇄ PE

| AD | APP | TWR | ATIS | Idioma Language | Emergencia Emergency | VOLMET |
|---|-------------|---|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|
| CÁDIZ/Rota | 128.500 MHz | 119.750 MHz | 267.600 MHz | ES/EN | 121.500 MHz 243.000 MHz | 128.380 C |
| GRANADA/Federico García Lorca. Granada-Jaén | 118.850 MHz | 118.850 MHz | -- | | | |
| GRANADA/Armillá | -- | 118.700 MHz | -- | | | |
| JEREZ | 128.500 MHz | 118.550 MHz | 125.650 MHz | | | |
| MÁLAGA/Costa del Sol | 118.455 C | 118.150 MHz TWR-W 118.780 C TWR-E | ARR 120.380 C DEP 124.480 C | | | |
| SEVILLA | 120.800 MHz | 118.100 MHz | 118.175 MHz | | | |
| SEVILLA/Morón | 120.800 MHz | 122.100 MHz | -- | | | |

CÓRDOBA AD FREQ 118.300. Solo comunicaciones aire/aire // Only air/air communications.

ZONAS PROHIBIDAS, RESTRINGIDAS Y PELIGROSAS // PROHIBITED, RESTRICTED AND DANGER AREAS

| ID | LÍMITES VERTICALES // VERTICAL LIMITS | HR |
|----------|---------------------------------------|--|
| LER57 | 6000 ft ALT/SFC | PERM |
| LER72 | 6000 ft ALT/SFC | PERM |
| LER110 | 6500 ft ALT/SFC | Ver // See ENR 5.1 |
| LER111 | 6550 ft ALT/SFC | Ver // See ENR 5.1 |
| LER154 | 6000 ft ALT/SFC | PERM |
| LER164 | FL300/SFC | PERM |
| LED1 | FL180/SFC | Ver // See ENR 5.1 |
| LED27A | 1000 ft AGL/SFC | Ver // See ENR 5.1 |
| LED27B | 2500 ft AGL/SFC | Ve // See ENR 5.1 |
| LED56 | 1000 ft ALT/SFC | PERM |
| → LED90A | UNL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| → LED90B | UNL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| → LED90C | UNL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| LED100 | 3000 ft ALT/SFC | PERM |
| LED109 | 7500 ft ALT/SFC | Ver // See ENR 5.1 |

| ID | LÍMITES VERTICALES // VERTICAL LIMITS | HR |
|--------|---------------------------------------|--|
| LED120 | FL245/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| LED121 | FL245/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| LED122 | UNL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| LED128 | UNL/6000 ft AMSL | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| LED129 | UNL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| LED169 | UNL/FL150 | Ver // See ENR 5.1 |

→ **ESPACIOS AÉREOS TEMPORALMENTE SEGREGADOS // TEMPORARY SEGREGATED AREAS**

| ID | LÍMITES VERTICALES // VERTICAL LIMITS | HR |
|--------|---------------------------------------|--|
| TSA 30 | 5000 ft AMSL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| TSA 34 | 3000 ft AMSL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| TSA 35 | 6000 ft AGL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| TSA 36 | 1500 ft AMSL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| TSA 37 | FL110/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |

→ **ESPACIOS AÉREOS TEMPORALMENTE RESERVADOS // TEMPORARY RESERVED AREAS**

| ID | LÍMITES VERTICALES // VERTICAL LIMITS | HR |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| TRA2 RETIN SECTOR A | 6000 ft AMSL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| TRA3 RETIN SECTOR D (D/Z ÁGUILA) | 6000 ft AGL/SFC | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |
| TRA4 RETIN SECTOR A1 | FL190/FL160 | Actividad anunciada por NOTAM // Activity announced by NOTAM |

ZONAS CON FAUNA SENSIBLE // SENSITIVE FAUNA AREAS

| ID | LÍMITES VERTICALES // VERTICAL LIMITS |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| F2- LAGUNA DE GOSQUE (SEVILLA) | 1000 ft AGL/SFC |
| F3- HOYA DE LA BALLESTERA (SEVILLA) | 1000 ft AGL/SFC |
| F4- DEHESA DE ABAJO (SEVILLA) | 1000 ft AGL/SFC |
| F5- LAGUNA DE CHARROAO (SEVILLA) | 1000 ft AGL/SFC |

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE NOTIFICACIÓN VFR // VFR REPORTING POINTS COORDINATES

| AD | PUNTO // POINT | COORDENADAS // COORDINATES |
|------|---------------------------|----------------------------|
| LEBA | S | 374530N 0044920W |
| | E | 375138N 0044605W |
| | W: ENCINAREJO DE CÓRDOBA | 374954N 0045544W |
| LEGR | N: COLOMERA | 372250N 0034205W |
| | S: ALHAMA DE GRANADA | 370200N 0040128W |
| | W: ILLORA | 371818N 0035344W |
| LEJR | E: JEDULA | 364332N 0055551W |
| | W: MESAS DE ASTA | 364725N 0061013W |
| | G: GUADALCACÍN | 363840N 0053756W |
| LEMG | PE: RINCÓN DE LA VICTORIA | 364304N 0041650W |
| | PS | 362817N 0043144W |
| | PW: PUNTA CALABURRA | 363025N 0043820W |
| LEZL | N: BRENES | 373302N 0055309W |
| | S: DOS HERMANAS | 371700N 0055506W |

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK