



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y URBANISMO

ENAIRe

ENAIRe Insignia

Un futuro lleno
de oportunidades,
nuevas aplicaciones
y servicios

insignia.enaire.es





Índice:

- Descripción general de la interfaz de usuario
- Leer coordenadas
- Presentación y filtrado de información
- Leyenda
- Selección de enmienda
- NOTAM
- Buscar
- Filtrar por nivel de vuelo
- Información de elementos gráficos
- Vista en tabla
- Mapas base (fondos)
- Dibujar
- Medir
- Imprimir



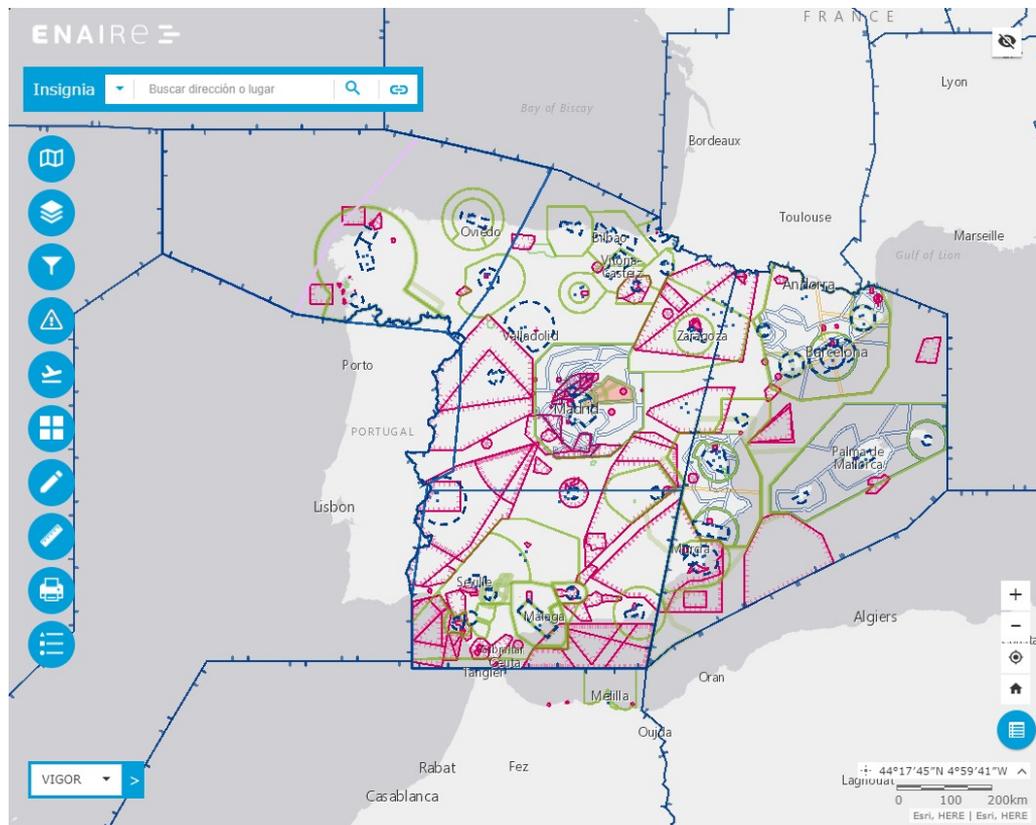
ENAIRe 

ENAIRe Insignia

Descripción general de la interfaz de usuario

insignia.enaire.es





La División AIS de ENAIRE presenta la aplicación web Insignia

<https://insignia.enaire.es>



ENAIRE Insignia presenta el contenido de la base de datos AIS de una forma gráfica e interactiva.

Se accede a la aplicación desde el navegador web (URL: <https://insignia.enaire.es>) tras aceptar la pantalla que indica la versión. Desde esta pantalla de versión se puede acceder a las novedades de dicha versión, al AIP ESPAÑA, a los NOTAM, al Aviso Legal, a la Política de Privacidad y a la Política de Cookies.

ENAIRE 

insignia 

Bienvenido a ENAIRE Insignia 2.4 ([ver novedades](#))

- Mejoras en el uso de la herramienta de dibujo «Dibujar Círculo por radio y punto»
- Mejoras en el uso de la herramienta de dibujo «Dibujar Línea por rumbo y distancia»

INSIGNIA es un portal de acceso a información aeronáutica que presenta el contenido de la base de datos AIS de una forma gráfica e interactiva a través de mapas.
Información actualizada regularmente cada 28 días siguiendo ciclo AIRAC.
Recuerde consultar los **NOTAM** para ver los avisos aeronáuticos de última hora.

Al hacer uso de esta página web acepta las condiciones de uso expresadas en el [Aviso Legal](#), la [Política de Privacidad](#) y la [Política de Cookies](#)
Para cualquier consulta o problema con Insignia, no dudes en contactar con la División de Información Aeronáutica (AIS) a través del email ais@enaire.es

No mostrar esta ventana de nuevo.

Aceptar



Buscador

Enlaces

Mapa índice

Mapas Temáticos

Capas

Filtros

NOTAM

Niveles vuelo

Mapas base

Edición

Medir

Impresión

Leyenda

Ventana de información

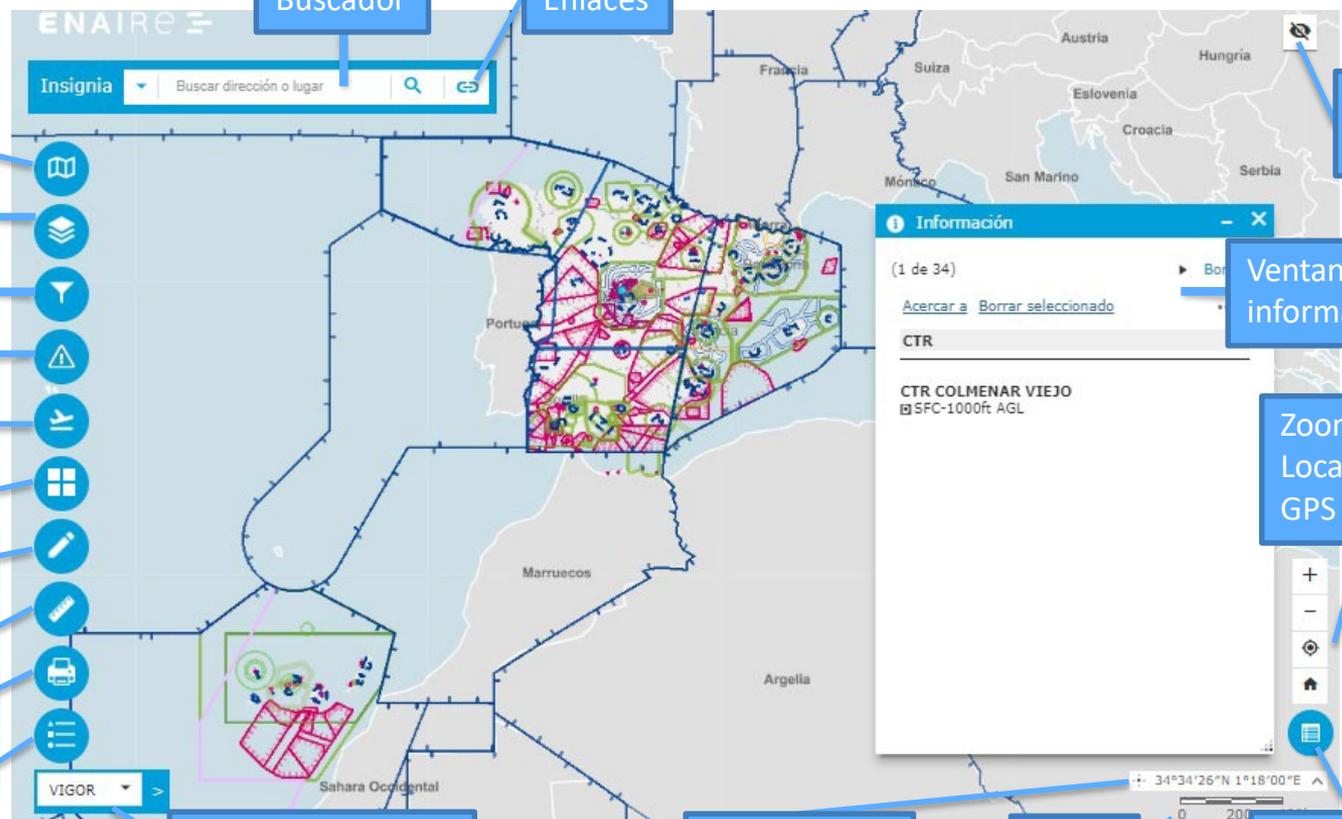
Zoom y Localizador GPS

Enmienda o AIRAC

Coordenadas

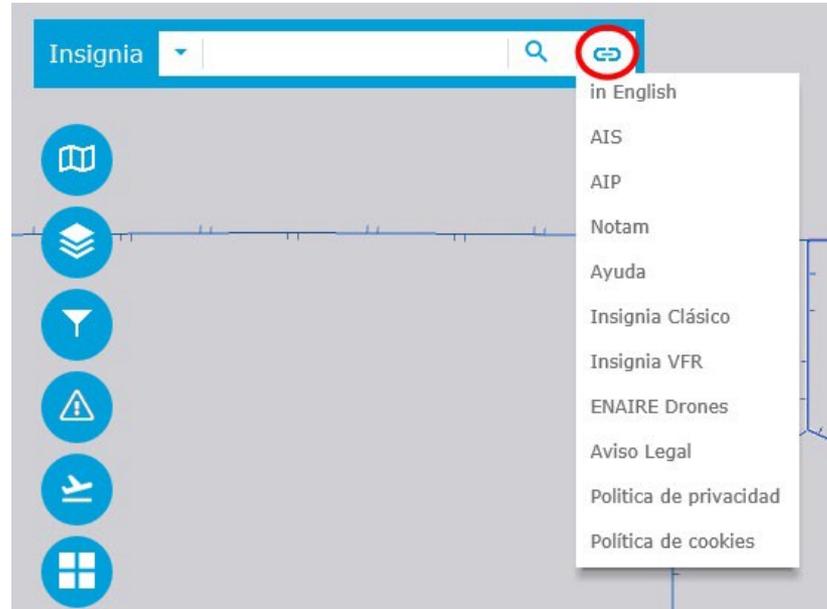
Escala

Tabla datos





A la derecha del cuadro de BÚSQUEDA se dispone de un botón que muestra los distintos enlaces de interés a los que se puede acceder:





En el lado izquierdo del visor hay una barra de herramientas accesible a través de varios iconos:

- MAPAS TEMÁTICOS: Permite elegir mapas aeronáuticos y el mapa base.
- CAPAS: Permite seleccionar las capas que se quieren visualizar.
- FILTRO: Permite restringir la información que se muestra de espacios aéreos, sectores, volúmenes, procedimientos, rutas ATS, aeródromos, puntos designados, radioayudas y radares.
- NOTAM: Permite la visualización de NOTAMS desde datos ICARO.
- NIVEL DE VUELO: Permite seleccionar el nivel de vuelo que se quiere consultar.
- GALERÍA DE MAPAS BASE: Permite seleccionar distintos tipos de mapa base.
- EDICIÓN: Permite dibujar círculos y líneas con unas dimensiones concretas.
- MEDICIÓN: Permite hacer mediciones entre puntos.
- IMPRIMIR: Permite obtener el mapa en varios formatos (jpg y pdf).
- LEYENDA: Muestra la simbología utilizada y su significado.



ENAIRe

ENAIRe Insignia

Leer coordenadas

insignia.enaire.es





Al mover el ratón sobre el mapa aparecen dinámicamente las coordenadas del punto.

Para fijar y leer las coordenadas de un punto concreto se debe pulsar la cruz situada a la izquierda del cuadro de coordenadas, y siguiendo las instrucción "pinchar sobre el mapa" obtener las coordenadas de un punto. Éstas se mantienen fijas hasta que se vuelve a pulsar sobre la cruz, u otro control:



También se puede desplegar la opción de selección del formato de presentación de coordenadas:





ENAIRe

ENAIRe Insignia

Presentación y filtrado de información

insignia.enaire.es

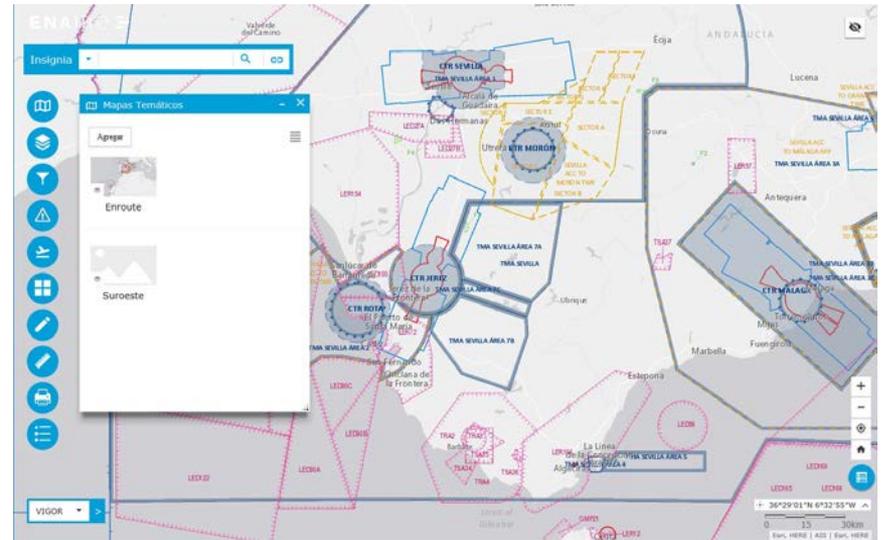
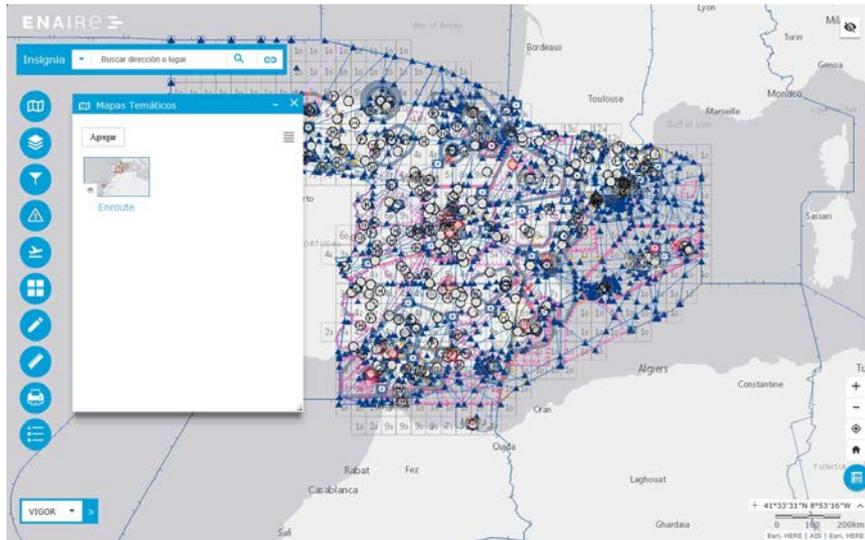


Mapas temáticos

Permiten configurar con una sola selección la visibilidad de diversos elementos de información.

Por el momento el único mapa temático por defecto es el de radionavegación.

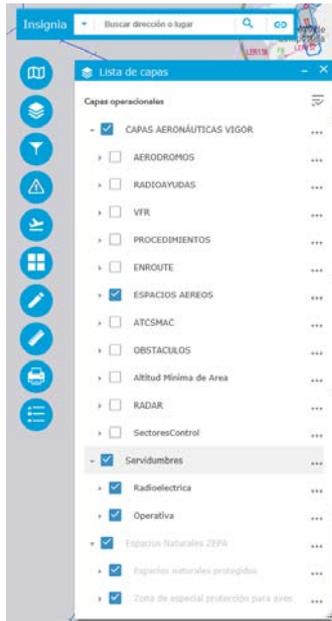
A nivel particular cada usuario pueden ir agregando los que considere. Pulsando sobre el botón "agregar" se genera un nuevo mapa temático con las capas visibles y el nivel de zoom del mapa en pantalla.



Lista de capas

Es la forma principal de selección de qué elementos gráficos se mostrarán en el mapa.

Para facilitar la visualización de la información, el usuario puede elegir qué capas de información son visibles en el mapa. Las capas se organizan jerárquicamente en forma de árbol.

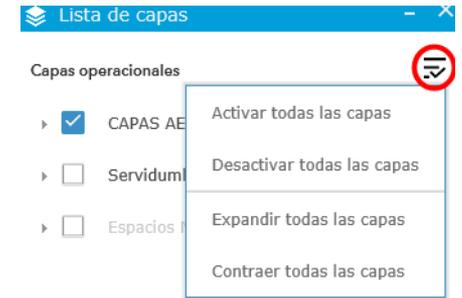


Algunas capas solo son visibles a niveles de zoom determinados: si el mapa está en un nivel de zoom en el que la capa no es visible se muestra en color gris claro.

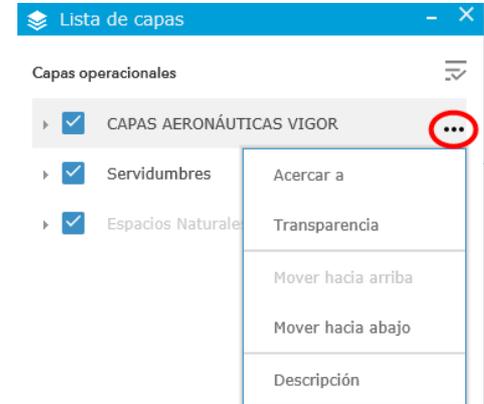




Se pueden expandir/contraer y activar/desactivar todas las capas de una sola vez desde el menú al que se accede desde la esquina superior derecha:



Las capas de primer nivel tienen las opciones de transparencia y establecer el orden, y todas tienen disponible su descripción:





Algunas subcapas tienen la opción "Habilitar/Deshabilitar elemento emergente", que hace o no visible la "información de elementos gráficos" (ver más adelante) para esa capa.

Estas capas también tienen la posibilidad de consultar su tabla de atributos, que es posible exportar con formato CSV.

The screenshot shows a GIS application interface. On the left, a layer menu for 'Radioelectrica' is open, with a red box highlighting the options 'Deshabilitar elemento emergente' and 'Ver en la tabla de atributos'. A red arrow points from 'Ver en la tabla de atributos' to the attribute table below. Another red arrow points from the 'Opciones' menu to the 'Exportar todo a CSV' option. The attribute table displays data for the 'Radioelectrica' layer, with columns for various attributes and values for LEAS, LEBB, LEBG, and LEBL.

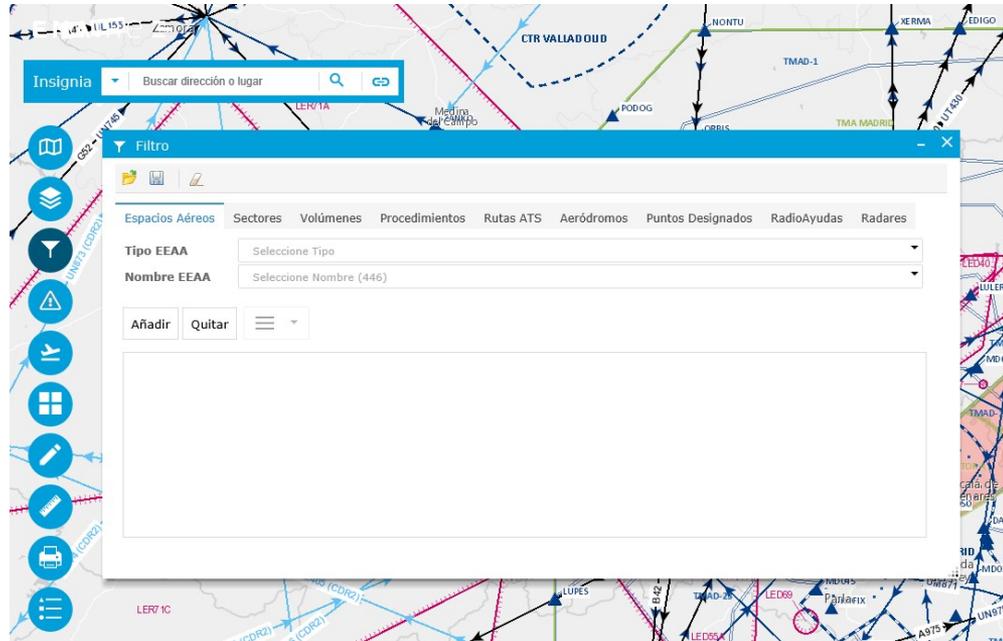
| GFID | REMARKS_TXT | LASTMOD_DAT | IDENT_TXT | NAME_TXT | LAT_TXT | LONG_TXT | DATUM_CODE | WORKHR_COD | WORKHRORF | ELEV_VAL | TYPE_CODE | ELEV_DATUM | ELEV_UOM | MILITARYUSE | ABANDONED | INTERNATION | ZFR | CONTACTO |
|------|-------------|-------------|-----------|----------|---------|----------|------------|------------|-----------|----------|-----------|------------|----------|-------------|-----------|-------------|------|----------|
| | | | | LEAS | | | | | | null | | | | | null | null | null | |
| | | | | LEBB | | | | | | null | | | | | null | null | null | |
| | | | | LEBG | | | | | | null | | | | | null | null | null | |
| | | | | LEBL | | | | | | null | | | | | null | null | null | |

Filtros

Para tener más control y saber los elementos que se muestran en el mapa, algunas capas permiten aplicar filtros.

Mediante esta opción, se pone a disposición del usuario filtros para:

- Espacios Aéreos
- Sectores
- Volúmenes
- Procedimientos
- Rutas ATS
- Aeródromos
- Puntos Designados
- RadioAyudas
- Radares





Cada apartado tienes sus propios parámetros, que hay que especificar para hacer el filtro:

Filtro

📄 📁 📝

Espacios Aéreos **Sectores** Volúmenes Procedimientos Rutas ATS Aeródromos Puntos Designados RadioAyudas Radares

Dependencias Seleccione Dependencia ▼

Configuraciones Seleccione Configuración ▼

Sectores Seleccione Sector (316) ▼

Filtro

📄 📁 📝

Espacios Aéreos Sectores **Volúmenes** Procedimientos Rutas ATS Aeródromos Puntos Designados RadioAyudas Radares

Dependencias Seleccione Dependencia ▼

Volúmenes Seleccione Volumen (140) ▼



Filtro

Espacios Aéreos Sectores Volúmenes **Procedimientos** Rutas ATS Aeródromos Puntos Designados RadioAyudas Radares

Aerodromo Seleccione Aeródromo

Pista Seleccione Pista

Tipo Restricción Seleccione Tipo

Carta Seleccione Carta

Procedimiento Seleccione Procedimiento (2369)

Filtro

Espacios Aéreos Sectores Volúmenes Procedimientos **Rutas ATS** Aeródromos Puntos Designados RadioAyudas Radares

Tipo Seleccione Tipo

Espacio aéreo Superior/Inferior Seleccione Nivel

Nombre Seleccione Nombre (244)



Filtro

Espacios Aéreos Sectores Volúmenes Procedimientos Rutas ATS **Aeródromos** Puntos Designados RadioAyudas Radares

Tipo Seleccione Tipo ▼

Clase Seleccione Clase ▼

Nombre Seleccione Nombre ▼

Identificador OACI Seleccione Identificador (303) ▼

Filtro

Espacios Aéreos Sectores **Volúmenes** Procedimientos Rutas ATS Aeródromos **Puntos Designados** RadioAyudas Radares

Frontera

Nombre Seleccione Punto (1294) ▼



Filtro - ×

Espacios Aéreos Sectores Volúmenes Procedimientos Rutas ATS Aeródromos Puntos Designados **RadioAyudas** Radares

Tipo Seleccione Tipo

Nombre Seleccione Nombre (228)

Filtro - ×

Espacios Aéreos Sectores Volúmenes Procedimientos Rutas ATS Aeródromos Puntos Designados RadioAyudas **Radares**

Nombre Seleccione Nombre

Nivel Seleccione Nivel (14)



El funcionamiento es siempre similar :

Tipo EEAA TMA_CTA
Nombre EEAA Seleccione Nombre (44)

Añadir Quitar 44 elementos

- CORREDOR DE MELILLA
- CTA ALBACETE

1. Elección del filtro a aplicar mediante los desplegable. No es necesario elegir valores en todos.
2. Pulsar "Añadir", los elementos que se representarán aparecen en la caja inferior.
3. Se pueden quitar todos los elementos de la lista con el botón quitar, o uno a uno en la lista.

Ejemplo para solo ver TMAs y CTAs

Tipo EEAA TMA_CTA
Nombre EEAA Seleccione Nombre (44)

Ejemplo para solo un TMA concreto

Tipo EEAA TMA_CTA
Nombre EEAA TMA ALMERIA

0

Tipo EEAA Seleccione Tipo
Nombre EEAA TMA ALMERIA



Ejemplo: todos los procedimientos de A Coruña

menes **Procedimientos** Rutas ATS Aeródron

Aerodromo A CORUÑA

Pista Seleccione Pista

Tipo Restricción Seleccione Tipo

Carta Seleccione Carta

Procedimiento Seleccione Procedimiento (33)

Ejemplo: todas las SID a la pista 21 de A Coruña

menes **Procedimientos** Rutas ATS Aeródron

Aerodromo A CORUÑA

Pista 21

Tipo Restricción SI

Carta Seleccione Carta

Procedimiento Seleccione Procedimiento (4)

Ejemplo: un procedimiento por nombre

menes **Procedimientos** Rutas ATS Aeródron

Aerodromo Seleccione Aeródromo

Pista Seleccione Pista

Tipo Restricción Seleccione Tipo

Carta Seleccione Carta

Procedimiento ADUXO1D

En vez de elegir valores en los campos, se puede escribir, lo que automáticamente va filtrando los valores:

Aerodromo DRID/Adolfo Suárez Madrid-Barajas

Pista Seleccione Pista

Tipo Restricción Seleccione Tipo

Carta Seleccione Carta

Procedimiento **ADUXO1D**

Añadir Quitar

ADUXO1D
ADUXO1J
ADUXO6B

Aerodromo: DRID/Adolfo Suárez Madrid-Barajas

Pista: Seleccione Pista

Tipo Restricción: Seleccione Tipo

Carta: Seleccione Carta

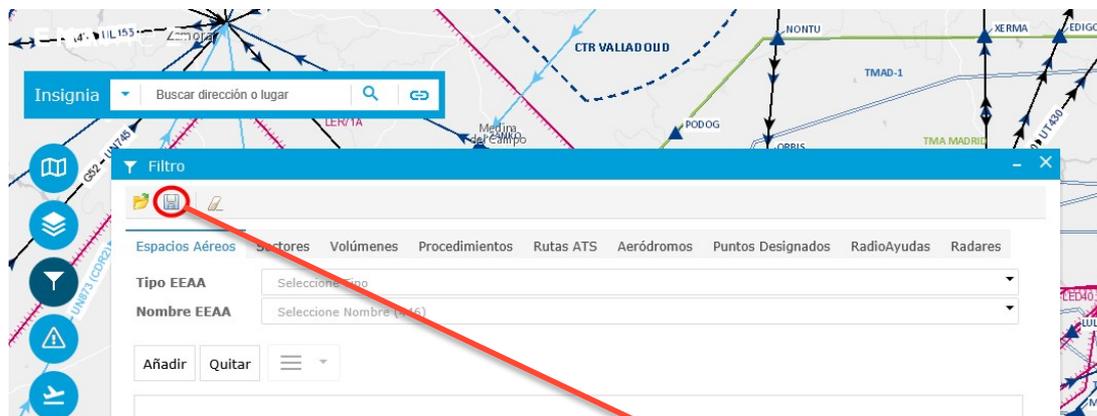
Procedimiento: ADUXO1D

Añadir Quitar

ADUXO1D
ADUXO1J
ADUXO6B



Los filtros cuentan con la opción de guardar en local la configuración que se ha hecho, para así poder recuperarla en las siguientes sesiones. Esto hace que no haya que volver a hacer las composiciones de mapas, que a veces son complejas:





ENAIRe 

ENAIRe Insignia

Leyenda

insignia.enaire.es





La leyenda muestra la simbología utilizada y su significado. Se adapta solo mostrando los tipos de elementos visibles en el mapa.

The image displays four screenshots of a legend window titled "Leyenda" for "CAPAS AERONÁUTICAS VIGOR". Each screenshot shows a different set of symbols and their corresponding categories, illustrating how the legend adapts to the visible elements on the map.

- First Screenshot:** Shows categories like "ESPACIOS AEREOS" (D_P_R, ATZ_FIZ, CTR, DEL_ACC, Delegaciones, RVSM, TMA_CTA, Partes TMA_SECTORES VFR, Limite Frecuencia, ProhibidoVFR, Fauna Sensible, Area Reduccion Velocidad, FIR_UIR) and "Servidumbres" (Radioelectrica, Operativa).
- Second Screenshot:** Shows "ESPACIOS AEREOS" (TMA_CTA: A, B,C,D, E, F, G, Sin Clasificación) and "Servidumbres" (Radioelectrica, Operativa).
- Third Screenshot:** Shows "AERODROMOS" (Civil, Civil-Militar, Militar, Restringido, Helipuerto, Helipuerto Militar, Base militar hidroaviones, Abandonado, Otros) and "ESPACIOS AEREOS" (TMA_CTA: A, B,C,D, E, F, G, Sin Clasificación).
- Fourth Screenshot:** Shows "RADIOAYUDAS" (VORDME, DME, NDB, Tacan, VOR, VORTAC, ILS, ILS_DME, GBAS) and "ATCSMAC" (ATCSMAP, ATCSMA).



ENAIRe 

ENAIRe Insignia

Selección de enmienda

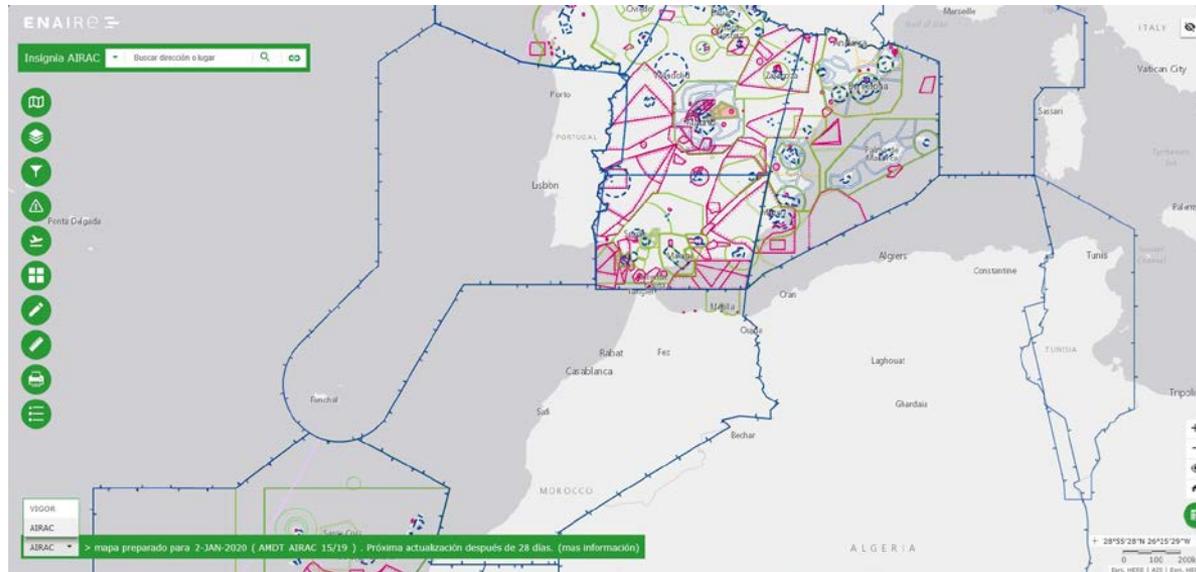
insignia.enaire.es





La información visualizada corresponde a la enmienda cuyo nombre aparece en la parte inferior izquierda de la ventana. Por defecto, la última enmienda que ha entrado en vigor.

Si se quiere visualizar la información publicada en el último AIRAC, que no ha entrado todavía en vigor, se debe seleccionar el nombre de la enmienda del menú desplegable (icono en forma de flecha a la derecha del nombre de la enmienda). Cuando la información visualizada es AIRAC, el color de la barra superior y la barra de herramientas pasa a ser verde:





ENAIRe

ENAIRe Insignia

NOTAM

insignia.enaire.es





Está disponible un prototipo de visualización de NOTAMS desde datos ICARO.

Notam

Prototipo de visualización de NOTAMS desde datos ICARO
Para uso operacional utilice
<https://notampib.enaire.es/icaro>

NOTAM Resultados

Datos NOTAM leídos hace menos de 1 minuto ⓘ

Visualizando NOTAM en vigor en intervalo de fechas y horas UTC:

Desde: 17/09/2020 00:00:00

Hasta: 17/09/2020 23:59:00

Otros filtros aplicados:

Nombre ⓘ Contiene Escriba un texto

Contenido ⓘ Contiene Escriba un texto

Actualizar Datos Borrar

Se indica hace cuánto se hizo la última consulta de NOTAM. Si han pasado más de 15 minutos lo más posible es que haya NOTAM nuevos.

Se deben indicar las fechas inicial y final. Se mostrarán los NOTAM aplicables en ese intervalo de fechas.

Se puede también aplicar filtro por código de NOTAM o por contenido del campo E.

Ejemplo: filtrar para solo ver NOTAM serie B

Nombre ⓘ Empezar Por B

Ejemplo: filtrar para solo ver NOTAM con texto CLSD en campo E

Contenido ⓘ Contiene CLSD



Una vez pulsado el botón de «Actualizar Datos» los NOTAM que cumplen los criterios de filtrado aparecen en la pestaña de resultados y en el mapa en forma de polígonos resaltados o con un icono de advertencia.

Seleccionando NOTAM de la lista, el mapa se centra sobre él:

Notam - X

Prototipo de visualización de NOTAMS desde datos ICARO
Para uso operacional utilice <https://notampib.enaire.es/icaro>

NOTAM | Resultados

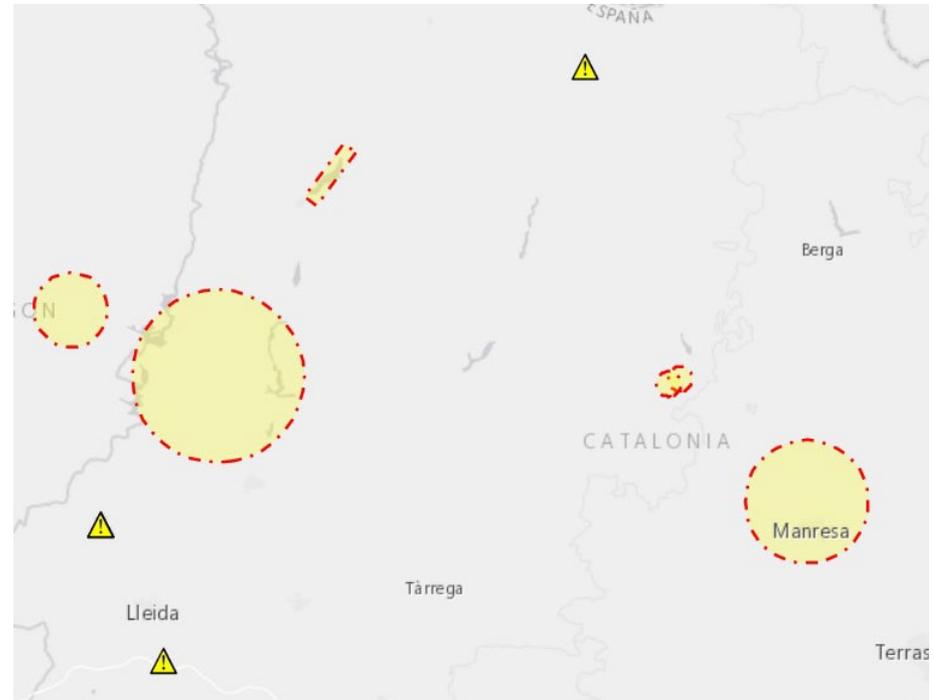
422 elementos

BUILDING:

A4316/20 | SFC/UNL
LEGE
DESDE: 10-09-2020 00:00
HASTA: 24-09-2020 23:59
CONTENIDO: TRIGGER NOTAM - AIP SUP 104/20 WEF 10-SEP-20 TO 10-FEB-21 EST: COMPLIANCE WORKS FOR SLOPES ON TWY G3 AND G4.

A4351/20 | SFC/UNL
LEPA
DESDE: 30-08-2020 14:31
HASTA: 28-09-2020 17:00 EST
CONTENIDO: FRICTION MEASURING DEVICE U/S

A4363/20 | SFC/UNL





Una vez que se pulsa el botón "Actualizar Datos" el mapa muestra todos los NOTAM disponibles. Se pueden consultar sus detalles pinchado sobre ellos en el mapa:

The screenshot displays a map of Southern Europe and North Africa with various NOTAMs overlaid as yellow triangles and colored polygons. A red arrow points from a NOTAM on the map to an information window.

Información

(1 de 11) ▶ Borrar

[Acercar a](#) [Borrar seleccionado](#) ⋮

NOTAM B2421/20
 SFC/UNL
 LEVD
DESDE: 24-04-2020 13:16
HASTA: 08-05-2020 23:59 EST
CONTENIDO: MIL RFFS DOWNGRADED TO CAT 5

VIGOR >

Map labels: Porto, LISBON, PORTUGAL, Madrid, Valencia, Alicante, Murcia, Málaga, Sevilla, Janglé, Marrakech, Fez, Rabat, Casablanca, Oujda, Oran, Algiers, Toulouse, Andorra, Barcelona, Palma de Mallorca, Marseille, Gulf of Lion.

Coordinates: 41°00'20"N 3°23'01"W

Scale: 0 100 200km



ENAIRe

ENAIRe Insignia

Buscar

insignia.enaire.es





El cuadro de búsqueda se encuentra en la parte superior izquierda.

Permite realizar una búsqueda de entidades que contengan una cadena de texto introducida por el usuario. Presenta resultados de búsquedas tanto en entidades de las capas aeronáuticas del mapa como en direcciones postales.

Ejemplo de búsqueda de la cadena «Madrid»:

Aerodromos

- MADRID/Adolfo Suárez**
- Madrid-Barajas**
- MADRID/Torrejón
- MADRID/Getafe
- MADRID/Colmenar Viejo
- MADRID/Cuatro Vientos

Fauna Sensible

F20

Radioayudas

IML

Sectores Control

LEMDALN

LEMDARS

LEMDTNS

LEMDAPS

LEMDALS

LEMDTSN

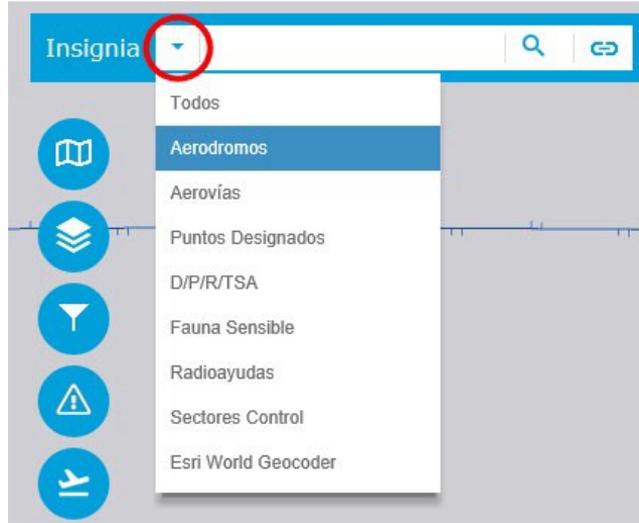
Esri World Geocoder

Esri World Geocoder

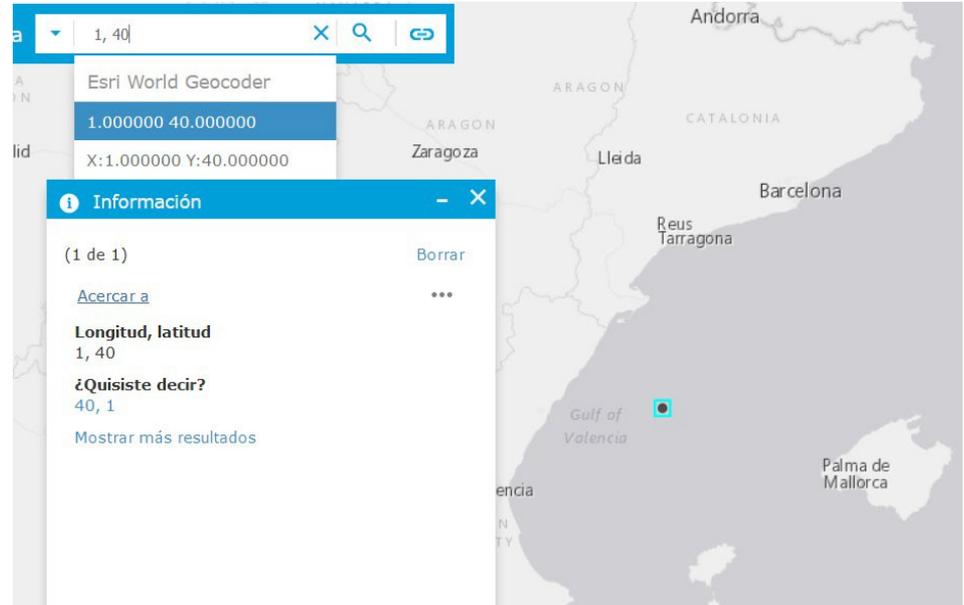
- Madrid, Comunidad de Madrid**
- Madrid, Cundinamarca**
- Madrid, Comunidad de Madrid**
- Madrid**
- Madrid, Surigao del Sur, Caraga**
- Madrid, Tecomán, Colima**



Las búsquedas se pueden limitar a una capa aeronáutica concreta pulsando sobre la flecha situada a la izquierda:



También es posible hacer búsquedas por coordenadas en formato long, lat, y con grados decimales (separado por coma, signo negativo para oeste y punto para decimales):





ENAIRe 

ENAIRe Insignia

Filtrar por nivel de vuelo

insignia.enaire.es



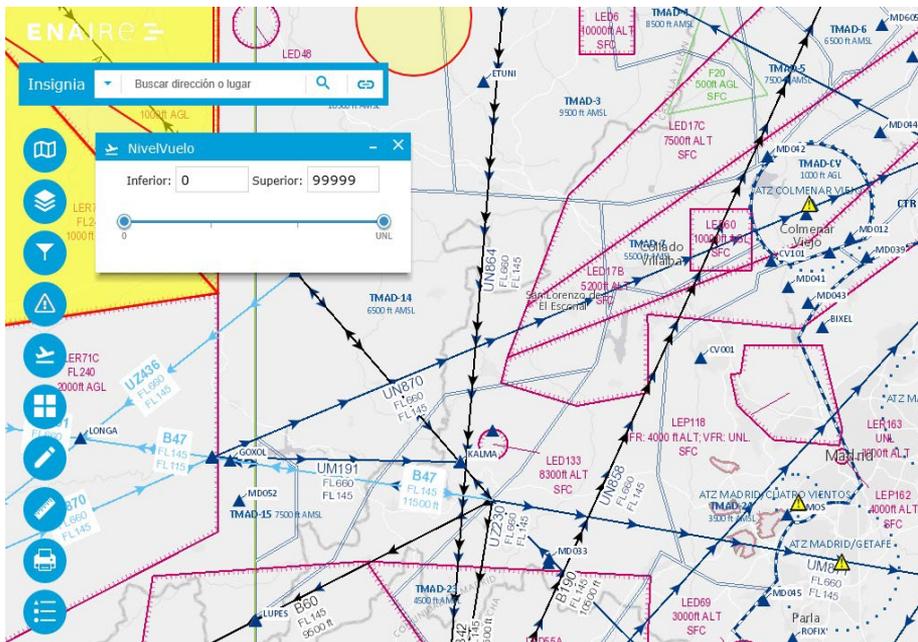


Mediante esta herramienta se puede seleccionar un rango de niveles de vuelo para filtrar el mapa de forma que solo se vean los elementos que se encuentran en ese rango.

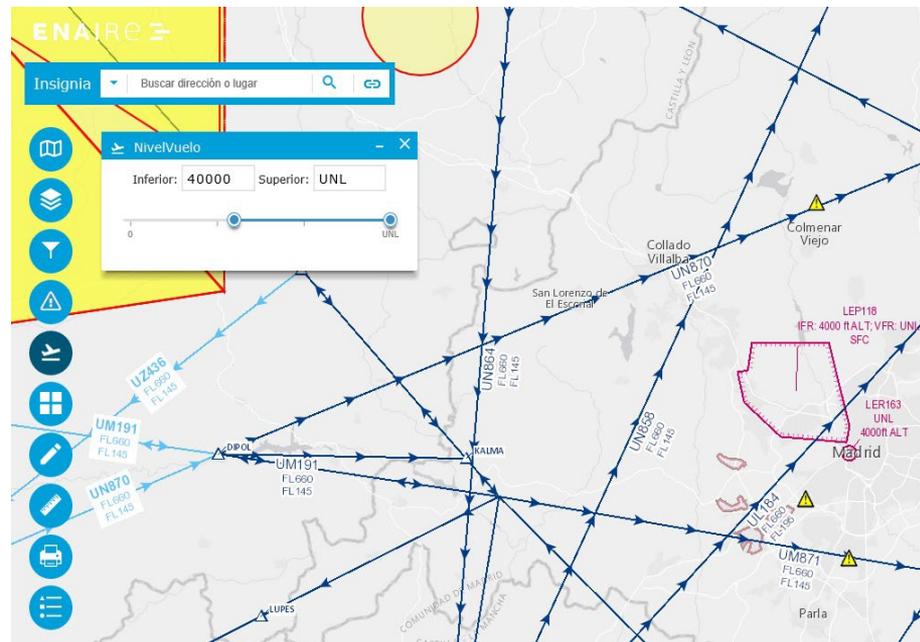
Los valores pueden introducirse en ft o FL



Ejemplo con toda la información (sin filtrar)



Ejemplo con la información desde 400FL hasta el límite superior





ENAIRe

ENAIRe Insignia

Información de elementos gráficos

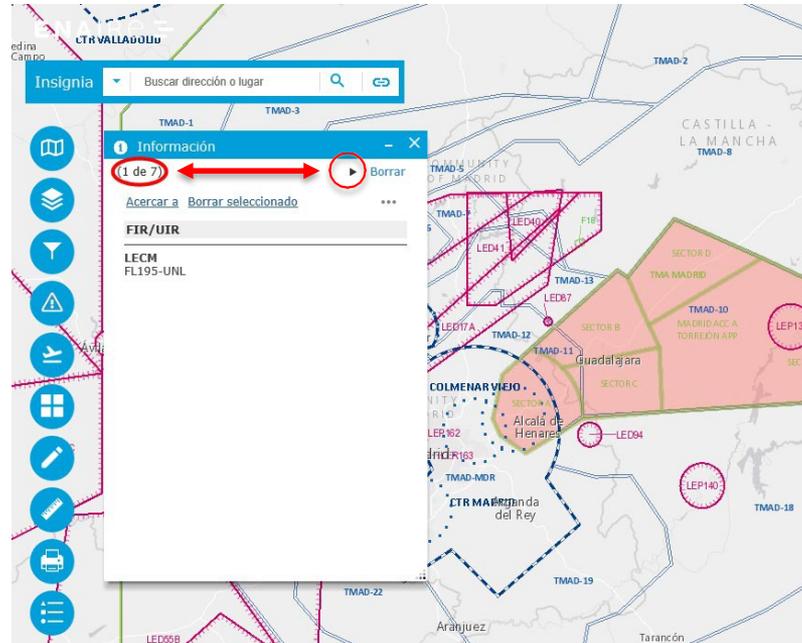
insignia.enaire.es





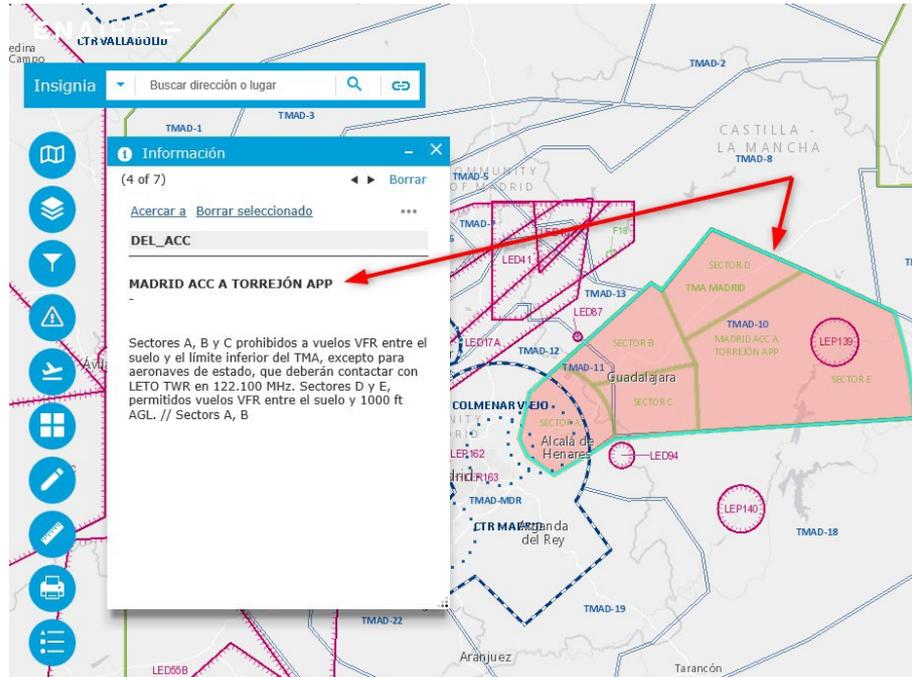
Pinchando en un punto del mapa se obtiene información sobre los elementos gráficos encontrados sobre el punto.

Si existen varios, se pueden consultar desplazándose con las flechas negras situadas en la parte superior derecha de la ventana de información.



La información que se muestra es sólo de las capas visibles.

El elemento para el que se muestra información se ve también resaltado en el mapa:





ENAIRe 

ENAIRe Insignia

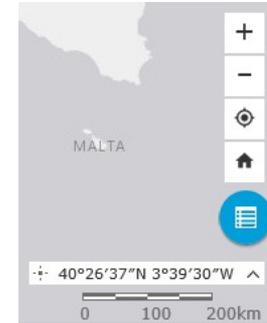
Vista en tabla

insignia.enaire.es





En la parte inferior derecha de la pantalla está el botón que muestra la tabla de atributos:



Pulsando el botón azul de *Tabla de atributos* se puede consultar la información de las distintas entidades en formato tabla:

| IDENT_TXT | NAME_TXT | TYPE_CODE | LAT_TXT | LONG_TXT | ELEV_VAL | ELEV_UOM | ELEV_DATUM | TIPO | LINK | MAGVAR_VAL_SIDSTAR | MAGVAR_VAL_SIDSTAR |
|-----------|---|-----------|------------|-------------|----------|----------|------------|------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| LEPC | AERÓDROMO DE POZORRUBIO DE SANTIAGO | AD | 394933,49N | 0025708,73W | null | | | Aeródromo | Enlace Guía VFR | null | null |
| LEFR | FIRA M2 L'HOSPITALET | HP | 412114N | 0020745E | null | | | Helipuerto | | null | null |
| LEBS | HOTEL CAN BONASTRE WINE RESORT MASQUEFA | HP | 413027N | 0014715E | null | | | Helipuerto | | null | null |
| LECD | LA CERDANYA | HP | 422315N | 0015157E | null | | | Helipuerto | Enlace Guía VFR | null | null |
| LEMY | AERÓDROMO MÉRIDA - ROYANEJOS | AD | 385847,7N | 0062042,6W | null | | | Aeródromo | Enlace Guía VFR | null | null |

236 entidades 0 seleccionado



Al seleccionar un elemento de la tabla este se resalta en el mapa.

Si la capa está visible, la opción de «Acercar a» estará disponible:

The screenshot shows a map of Spain with a table of airports below it. The table has columns for IDENT_TXT, NAME_TXT, TYPE_CODE, LAT_TXT, LONG_TXT, ELEV_VAL, ELEV_UOM, ELEV_DATUM, and TIPO. The row for 'LELD' is highlighted in cyan. The interface includes a navigation menu at the top with options like 'Aerodromos', 'Superficies', 'Radioayudas', 'Equipos', etc. A search bar at the top right contains 'Filtrar por extensión de mapa' and 'Acercar a'. A red arrow points from the 'Acercar a' button to the map, and another red arrow points from the 'Filtrar por extensión de mapa' button to the table.

| IDENT_TXT | NAME_TXT | TYPE_CODE | LAT_TXT | LONG_TXT | ELEV_VAL | ELEV_UOM | ELEV_DATUM | TIPO |
|-----------|---------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------|----------|------------|------------|
| LEFI | Helipuerto Base C.I. de Navas del Rey | HP | 402313,6N | 0041431,3W | | | | Helipuerto |
| LELD | Helipuerto Base C.I. de Valdemorillo | HP | 403105,28N | 0040506W | | | | Helipuerto |
| LEDT | PORT DE TARRAGONA | HP | 410519,5N | 0011333,35E | | | | Helipuerto |
| LEAV | Aeródromo de Villoldo | AD | 421555,5N | 0043850W | | | | Aeródromo |

En función de la activación del filtro por extensión, en la tabla aparecerán todos los elementos o solo los que se encuentren en la zona visible del mapa.

Los contenidos de la tabla se pueden exportar a formato CSV.



ENAIRe

ENAIRe Insignia

Mapas base (fondos)

insignia.enaire.es



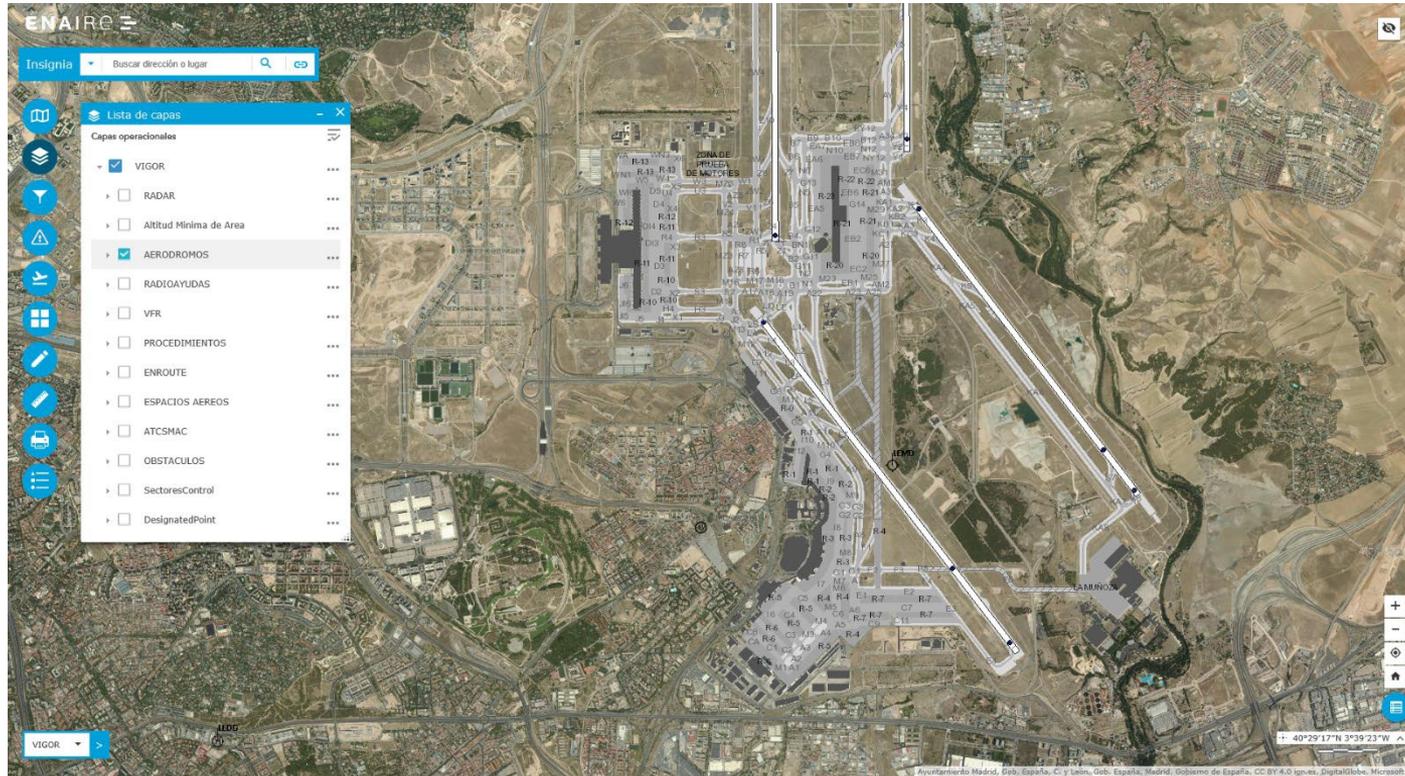


Con esta herramienta se muestra la galería de mapas base disponibles, donde se puede seleccionar el mapa más adecuado para visualizar la información que se desea consultar.





Ejemplo de mapa base "Light Gray Canvas" con capas aeronáuticas "ENROUTE" y "ESPACIOS AÉREOS"



Ejemplo de mapa base "Imagery" y con capa aeronáutica "AERÓDROMOS"



ENAIRe 

ENAIRe Insignia

Dibujar

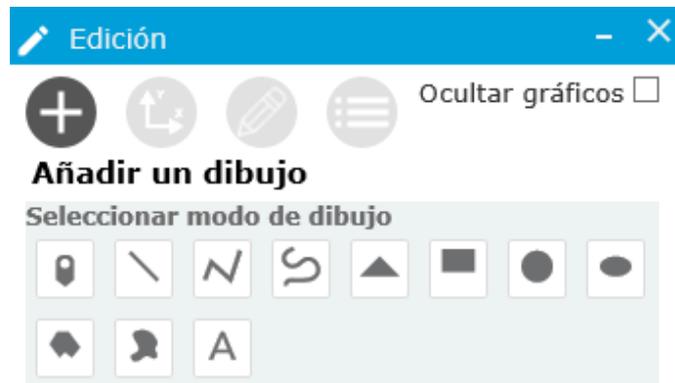
insignia.enaire.es





Esta herramienta ofrece una serie de posibilidades que permiten al usuario hacer distintas marcas y dibujos sobre el mapa.

Dibujo a mano alzada de diversas formas geométricas y textos:





Dibujo por coordenadas. Dispone de botones que informan sobre los formatos para introducir coordenadas:

The image displays three overlapping windows from a GIS application:

- Edición (Left):** A panel titled "Edición" with a blue header. It contains icons for adding, moving, and editing. The main section is "Dibujar geometría por coordenadas" with a dropdown menu set to "Punto". Below this is a "Mostrar/Ocultar Simbología" section and an "Añadir coordenada" section with a text input field containing "401738.6407N 0034325.4387W" and a "+" button. There are two red circles with question marks highlighting the "+" button and the "Importar fichero" button. A "Listado de coordenadas" section is at the bottom with a "Dibujar" button.
- Ayuda Formato Coordenadas (Middle):** A help dialog box with a blue header and a close button. It contains an information icon and text explaining the DMS (Degrees, Minutes, Seconds) format. It specifies that latitude is entered as "ggmmssN/S" and longitude as "gggmmssW/E". An example is provided: "401738.6407N 0034325.4387W". An "Aceptar" button is at the bottom right.
- Edición (Right):** A panel titled "Edición" with a blue header. It contains icons for adding, moving, and editing. The main section is "Dibujar geometría por coordenadas" with a dropdown menu set to "Linea". Below this is a "Mostrar/Ocultar Simbología" section and an "Añadir coordenada" section with a text input field containing "440000N 0010000W" and a "+" button. There is an "Importar fichero" button with a question mark. A "Listado de coordenadas" section contains a list of coordinates: "400000N 0010000W", "410000N 0020000W", and "440000N 0010000W". A "Dibujar" button is at the bottom.



Dibujo de círculos y líneas con distintos parámetros:

Edición

Círculo Línea Ocultar gráficos

Dibujar Círculo por radio y punto.

Seleccione formato de Coordenadas:
Grados, Minutos, Segundos

Radio Metros

Lat-Lon

Dibujar

Edición

Círculo **Línea** Ocultar gráficos

Dibujar Línea por rumbo y distancia.

Seleccione formato de Coordenadas:
Grados, Minutos, Segundos

Distancia Metros

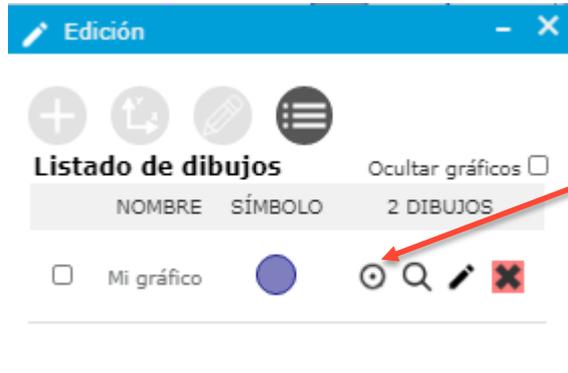
Rumbo

Símbolo **Mostrar/Ocultar simbología**

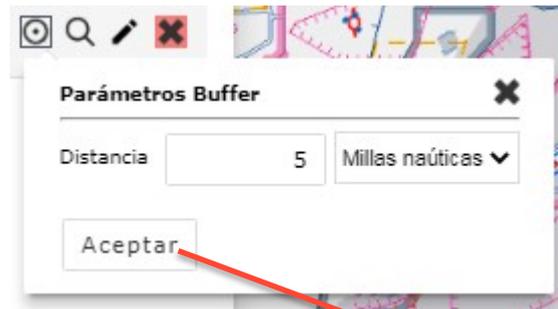
Lat-Lon

Dibujar

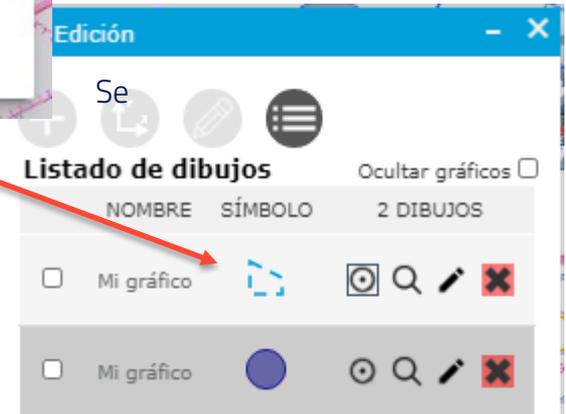
Crear buffer alrededor de elementos ya dibujados.



Al pulsar sobre este icono de buffer se abren las opciones para la generación del buffer:

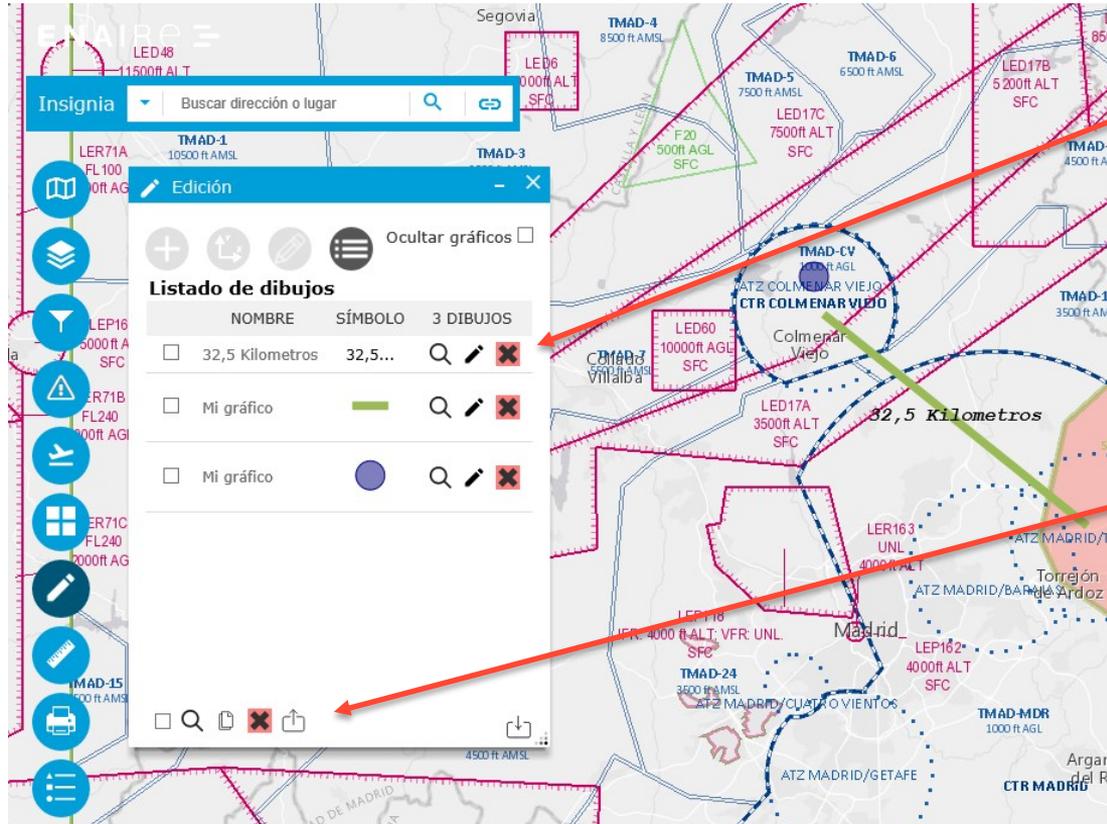


Al pulsar "Aceptar" aparece una nueva entidad de polígono con el buffer creado:





Listado de elementos creados.

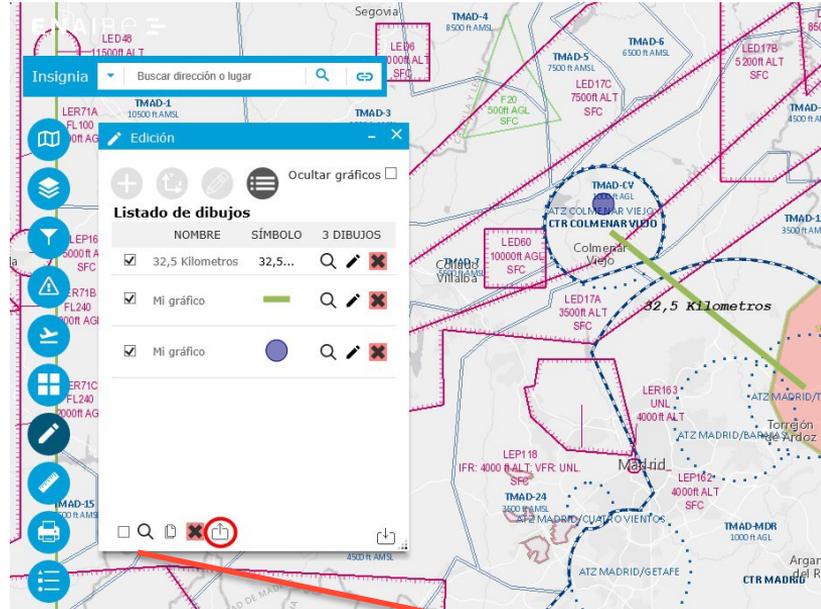


Con opciones para localizarlo en el mapa, editarlo y borrarlo.

En la parte inferior están las opciones que afectan a las formas seleccionadas (se pueden seleccionar todas): hacer zoom sobre el conjunto de formas seleccionadas, copiarlas, eliminarlas, exportarlas e importar otras.



Los gráficos creados se guardan en caché del navegador web, por lo que, mientras no se borre, están disponibles en las siguientes sesiones. En el caso de querer guardarlos para no perderlos o compartirlos, se pueden exportar en un fichero, seleccionándolos previamente:



¿Quieres abrir o guardar myDrawing.json (3,17 KB) desde insignia.enaire.es?

Abrir

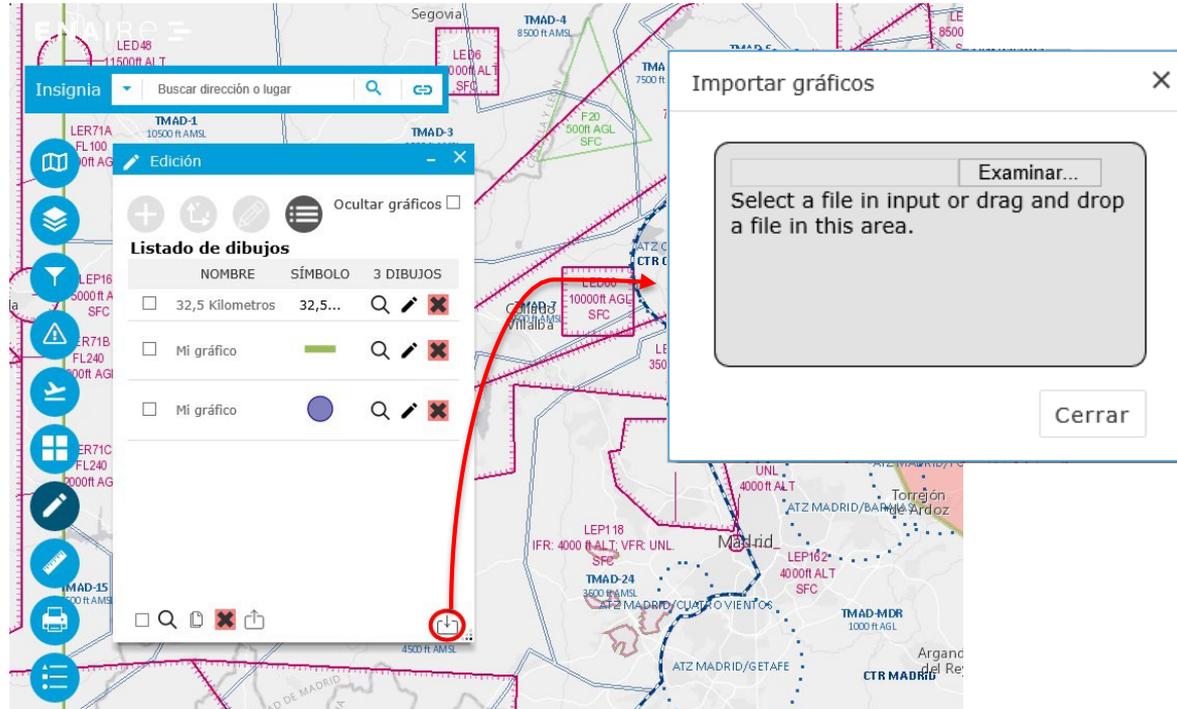
Guardar

Cancelar





Para recuperar los gráficos desde el fichero creado se carga desde la ubicación en la que se guardó, o se puede arrastrar al área del cuadro de importación:





ENAIRe 

ENAIRe Insignia

Medir

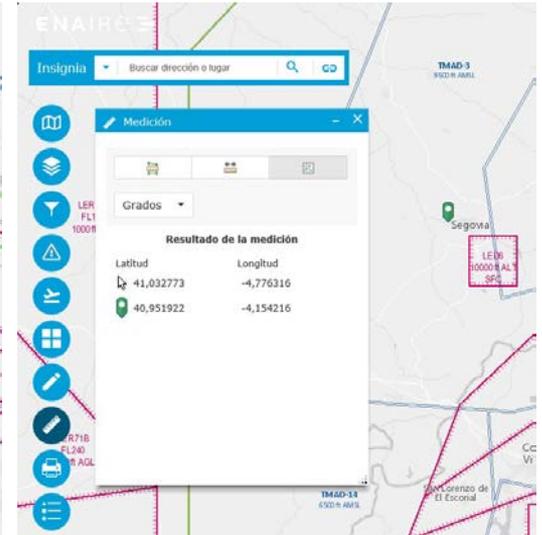
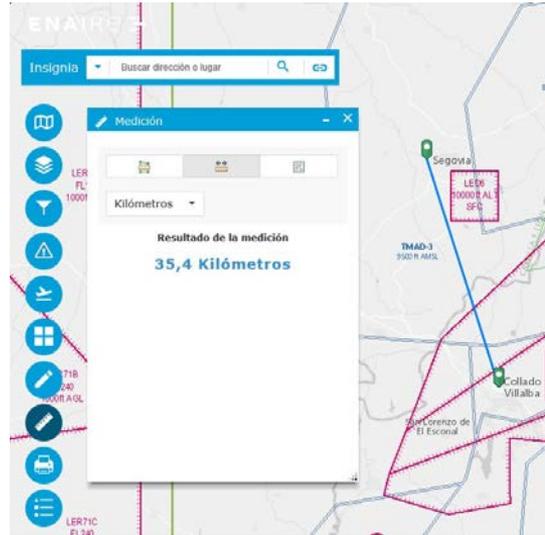
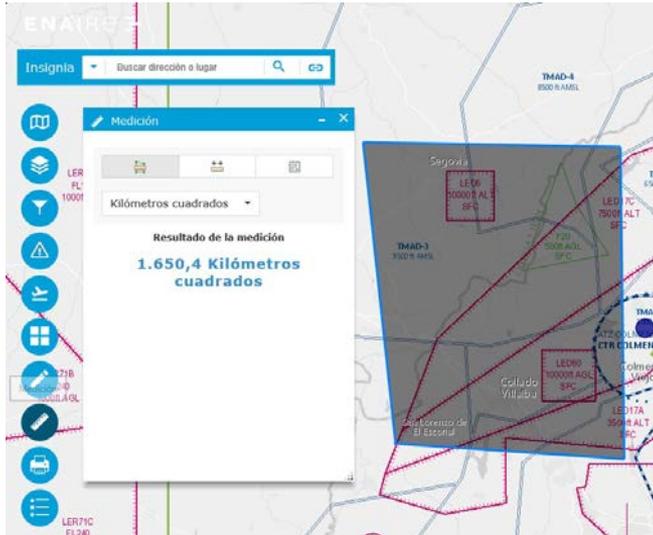
insignia.enaire.es



Con esta herramienta se puede dibujar un elemento en el mapa y medir:

- el área de un polígono.
- la distancia de una línea.
- obtener las coordenadas de un punto.

Se puede indicar la unidad de medida en la que se presentan los resultados:





ENAIRe

ENAIRe Insignia

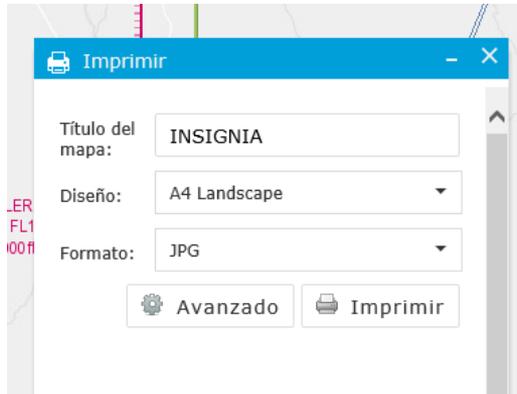
Imprimir

insignia.enaire.es

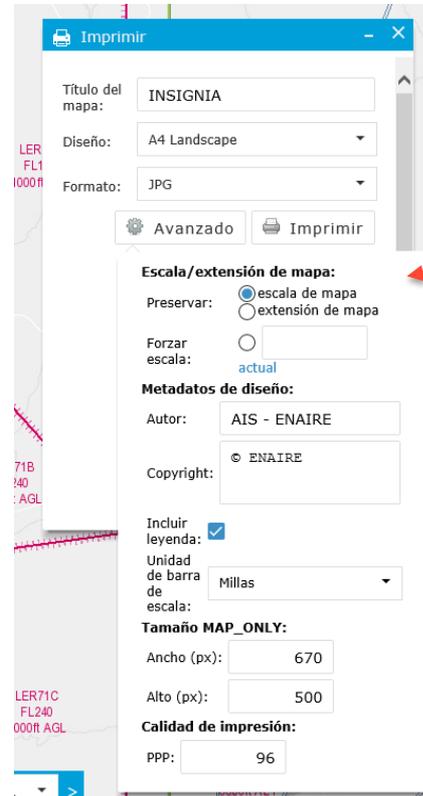




Este botón permite imprimir el mapa, bien directamente, o bien seleccionando diferentes parámetros, entrando en la opción avanzada de impresión:



Impresión rápida



Parámetros de impresión avanzada

ENAIRe  Insignia

insignia.enaire.es

ais@enaire.es

Somos innovadores

Comprometidos
con el Plan de Innovación
para el Transporte
y las Infraestructuras
del Ministerio de Transportes,
Movilidad y Agenda Urbana.

