

Visor para smartphones o tablet (v4.0)

Interfaz de usuario

En la imagen que se muestra a continuación, se encuentran identificadas las partes en las que se estructura la ventana principal de la aplicación.



La **navegación** por el territorio se realiza desplazando el mapa (coloque un dedo en la pantalla y arrástrelo en la dirección adecuada), girando el mapa (coloque dos dedos a la vez en la pantalla y gírelos), acercando el mapa (coloque dos dedos a la vez en la pantalla y sepárelos/ toque dos veces la pantalla) y alejando el mapa (coloque dos dedos en la pantalla y acérquelos (como pellizcando la pantalla)).

La navegación en [Google Chrome](#) se realiza como en el visor web descrito en los módulos anteriores, es decir, se puede desplazar el mapa pulsando el botón izquierdo del ratón y arrastrando; hacer zoom in/out girando la rueda del ratón en un sentido u otro o acercarnos haciendo doble clic con el botón izquierdo del ratón (Ver al final de este manual).

El visualizador de Street View es el descrito anteriormente en el curso. Como ya se había indicado, GRAFCAN no es responsable de la información obtenida a través de esta funcionalidad ya que se trata de una utilidad perteneciente a Google que hemos incorporado. Por tanto, los datos que se obtienen a través de ella son responsabilidad de dicha compañía.

Buscar topónimos



El buscador de topónimos permite hallar la localización de un topónimo y situarlo en el mapa asociándole un marcador 📍

Por defecto, la búsqueda se extiende al territorio completo del archipiélago.

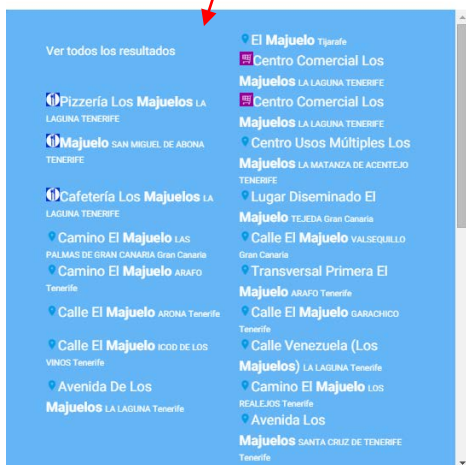
Las búsquedas se realizan sobre la base de datos de toponimia de GRAFCAN, sobre el callejero (calles, números de portal y puntos de interés), sobre los municipios y espacios naturales, y sobre el nomenclátor de entidades y núcleos de población del ISTAC.

Sólo se muestran los 50 primeros resultados así que resulta necesario afinar en la búsqueda. En la casilla se pueden incluir otros topónimos que ayuden a determinar con mayor precisión la localización del topónimo a buscar: el municipio, la isla, el número de portal, ... (Ejemplo: **Calle Castillo 45 Santa Cruz**)

Abajo: localización del topónimo *majuelos* y la relación de resultados devueltos por la búsqueda

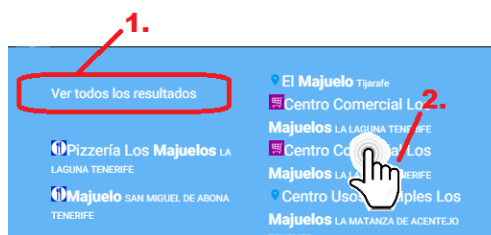



Los resultados de la búsqueda se muestran ordenados en una tabla (Izquierda).

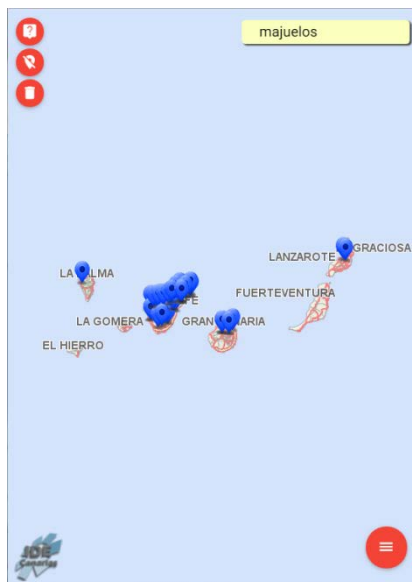


Si desea que se muestren simultáneamente todos los resultados en la pantalla pulse la opción **Ver todos los resultados. 1.**

Si desea que se muestre únicamente el marcador 📍 correspondiente a un resultado en particular, simplemente selecciónelo en la tabla y pulse sobre él. **2.**











Debajo: la opción **Ver todos los resultados** muestra los marcadores  correspondientes a cada uno de los topónimos que aparecen en la Tabla de Resultados de la búsqueda anterior (*majuelos*).



Opciones del marcador

Si pulsa sobre cualquier marcador se muestra una ventana donde puede seleccionar alguna de las siguientes opciones:

	Pulse el icono para abrir la información asociada al marcador.
	Pulse el icono para cerrar la ventana y volver al mapa.
	Ver en Street View: proporciona una vista a pie de calle desde la perspectiva del marcador sobre el que ha pulsado. Para salir de Street View pulse  en la esquina superior derecha de la pantalla.
	Pulse el icono para borrar el marcador seleccionado del mapa.
	Copiar/Enviar enlace. Pulse el icono para seleccionar entre las dos opciones siguientes (abajo):
	Genera un borrador de correo electrónico con un enlace a la vista actual. Cuando el destinatario del mensaje pulse el enlace se abrirá el visor web de GRAFCAN mostrando el marcador y la vista actual.
	Genera un whatsapp con un enlace a la vista actual. Cuando el destinatario del mensaje pulse el enlace se abrirá el visor web de GRAFCAN mostrando el marcador y la vista actual.




Menú principal




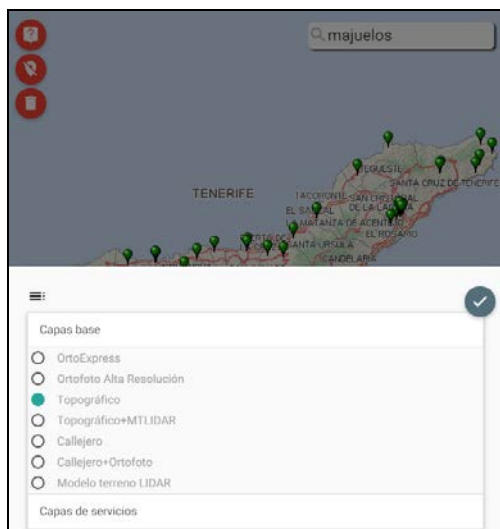
Selección de capas




El contenido cartográfico que se muestra en el mapa está estructurado en capas, clasificadas en dos categorías: **capas base** y **capas de servicios**. El visor permite seleccionar una capa base sobre la que podemos superponer una capa de servicios. Para acceder a las listas de capas pulsamos .

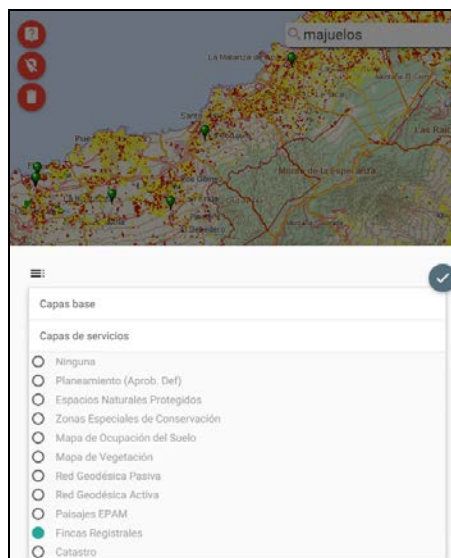
Selección de capa base

Pulse **Capas base** para acceder a la lista de capas base; active la capa que desea visualizar y pulse  para cargar la capa en el mapa.




Selección de capa de servicio







Pulse **Capas de servicios** para acceder a la lista de capas de servicios; active la capa que desea visualizar y pulse  para cargar la capa en el mapa.



Herramientas



Al pulsar  se abre el cuadro de diálogo con las herramientas del visor; a continuación repasamos cada una de las opciones:


-  Medición
-  Enviar un enlace
-  Whatsapp
-  Ir a Coordenadas
-  Perfil del terreno
-  Desactivar Gps
-  Cambiar idioma


Medición area

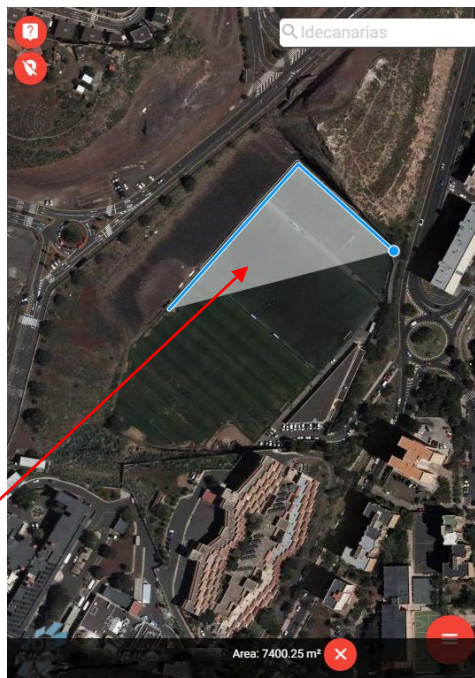
Mientras introducimos una secuencia de puntos la herramienta muestra en el borde inferior del mapa el **Area** (entendida como la superficie cerrada generada por dichos puntos). Al igual que en el visor web, se pueden añadir y/o mover los vértices de la medición para cambiarla.

Medición longitud

Mientras introducimos una secuencia de puntos la herramienta muestra en el borde inferior del mapa la **Longitud** (entendida como la distancia entre el primero y el último de los puntos introducidos). Al igual que en el visor web, se pueden añadir y/o mover los vértices de la medición para cambiarla.

Para poder realizar una nueva medición debe borrar previamente la medición anterior pulsando .

Derecha: medición de una superficie .




Enviar un enlace

Genera un mensaje nuevo de correo electrónico con un enlace a la vista actual. Cuando el destinatario del mensaje pulse el enlace se abrirá el visor web de GRAFCAN mostrando la vista actual, y el marcador que se haya puesto.

Whatsapp



Genera un mensaje nuevo de whatsapp con un enlace a la vista actual. Cuando el destinatario del mensaje pulse el enlace se abrirá el visor web de GRAFCAN mostrando la vista actual, y el marcador que se haya puesto.


Ir a Coordenadas

Puede centrar el mapa en un punto del territorio especificando sus coordenadas UTM o geográficas en las casillas correspondientes. Las coordenadas deben ser introducidas respetando el formato siguiente (puede consultarlas pulsando ):

- Coordenadas UTM: x = 376900,43 y = 3151071,54
- Coordenadas Geográficas: Latitud = 28,4231 Longitud = 16,1347 (o -16,1347)


Se pueden usar indistintamente puntos o comas para los valores decimales de ambas coordenadas.

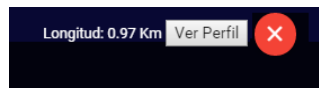
Para resaltar en la pantalla el punto al que corresponden las coordenadas pulse  Pulse  para centrar el área de visualización en las coordenadas proporcionadas.

Para cerrar la barra de menú pulse .





Perfil del terreno

Para calcular el perfil longitudinal del terreno a partir del Modelo Digital del Terreno (MDT), bastará con situar varios (al menos dos) marcadores en el mapa que definan la línea directriz del perfil del terreno (una carretera, una pista, ...). Cuando haya introducido todos los marcadores, pulse el botón **Ver perfil**; se abrirá una ventana con el cálculo del perfil. Para cerrar la barra de menú pulse .



Desactivar Gps


Desactiva el GPS. La presencia habitual del icono  indica que el localizador de la posición está activo. Al pulsar, el icono desaparece de la barra de botones y el indicador de la posición actual  desaparece del mapa.

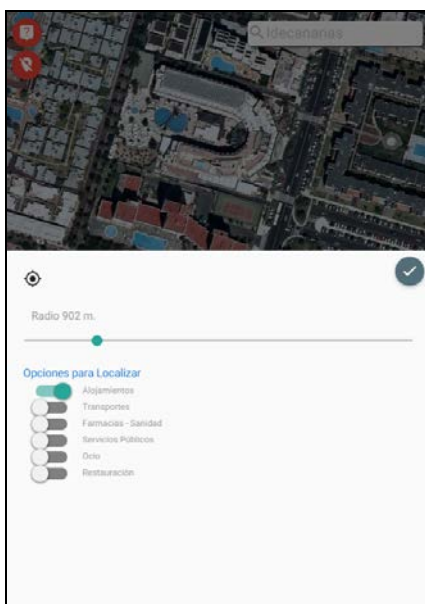
Cambiar Idioma

Permite seleccionar el idioma del visor entre español, inglés o portugués.

Localización




En una vista cualquiera devuelve un conjunto de marcadores distribuidos en una circunferencia de radio especificado que toma como origen el centro del área de visualización en el momento de realizar la consulta. El usuario puede filtrar los resultados según las siguientes categorías: Alojamiento, Transportes, Farmacias-Sanidad, Servicios Públicos, Restauración y Ocio. Para borrar los marcadores pulse . Para obtener más información pulse sobre los marcadores.



Arriba: localización de alojamientos en el municipio de Arona. Al pulsar un marcador se obtiene la información asociada al mismo y la barra de opciones del marcador.



Vista global



Pulse  para obtener una visión del mapa extendida al conjunto de las 7 islas que conforman el archipiélago.


Desactivar Gps



Desactiva el GPS. La presencia habitual del icono  indica que el localizador de la posición está activo. Al pulsar, el icono desaparece de la barra de botones y el indicador de la posición actual  desaparece del mapa.


Obtener información



Para consultar la información asociada a un elemento, procedemos de la siguiente manera: 1. pulsamos primero el botón  y 2. , a continuación pulsamos sobre el elemento (imagen, polígono, marcador, ...). Debemos tener en cuenta que los datos que se muestran al solicitar la información se corresponden con los de los elementos de la capa de servicio, y en caso de no haber añadido ninguna, con los de la capa base.



Arriba y derecha: obtención de la información asociada a una finca registral (Previamente se ha cargado en el visor la capa de servicios *Fincas Registrales*)

 IDE Canarias

Número de finca registral [02020851_00](#)
 donde se describe la porción de territorio seleccionada

Nº de división/es horizontal/es: 1

Se denomina *División Horizontal* a cada uno de los elementos (pisos, locales, garajes) susceptibles de aprovechamiento independiente por tener salida propia a un elemento común o a la vía pública y que han sido inscritos como fincas independientes en el régimen de propiedad horizontal de la construcción realizada sobre la finca original.

Estado de identificación registral: 2

(2) Bases gráficas validadas, color amarillo.
 La validación es una operación registral mediante la cual, el Registrador afirma la coincidencia identificativa entre la base gráfica de una finca registral y la descripción literaria que de la misma se hace en los libros del Registro de la Propiedad. La coincidencia identificativa, en ningún caso significa descripción perimetral del contorno exacto de la finca. Teniendo la validación únicamente como finalidad la de poder localizar fincas sobre el territorio, en ningún caso puede llegar la misma a producir efectos de deslinde sobre el dominio inmobiliario inscrito en el Registro de la Propiedad.

(0) Bases gráficas provisionales, color rojo.
 En este caso existen tales discrepancias entre la descripción gráfica de una finca registral y su descripción literaria que se hace imposible proceder a la validación por parte del Registrador. Sin embargo, existen indicios suficientes para sostener que la representación gráfica efectuada se corresponde inicialmente con la localización territorial de la finca inscrita.

(1) Bases gráficas pendientes, color verde.
 La identificación de la base gráfica propuesta, se halla pendiente de calificar por parte del Registrador.

(resto) Bases gráficas sin especificar, diferente color.
 Existen dificultades de tipo tecnológico que impiden al sistema identificar como validada, provisional o pendiente una determinada base gráfica registral.

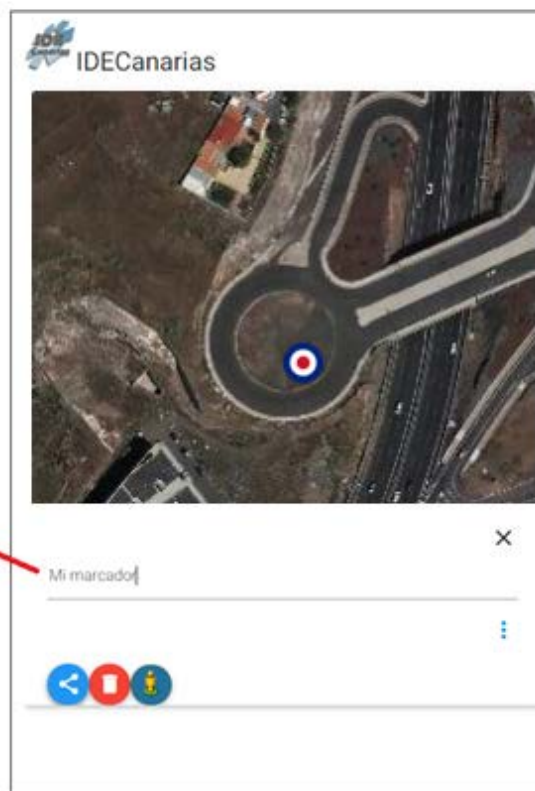
Borrar todos los marcadores



Elimina de la pantalla todos los marcadores y limpia la pantalla.


Introducir/Editar marcador

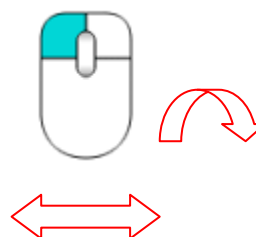
Pulse sobre un punto cualquiera de la pantalla para introducir un marcador. Pulse sobre el marcador y arrastre para desplazarlo a una nueva posición. Pulse sobre el marcador para editar la información asociada al marcador.



Navegación en Google Chrome

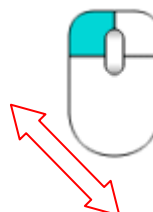
Girar imagen del mapa

Pulse a la vez las teclas SHIFT y Alt y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón mientras lo desplaza o gira . Para recuperar la orientación Norte, pulse 



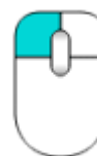
Zoom al recuadro

Pulse la tecla SHIFT y mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón. Arrastre para definir el recuadro sobre el que desea ampliar la imagen del mapa.



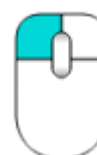
Alejar imagen

Pulse la tecla SHIFT y haga doble clic con el botón izquierdo del ratón.



Acercar imagen

Pulse la tecla Alt y haga doble clic con el botón izquierdo del ratón.



Crear acceso directo en el dispositivo

Puede colocar en la pantalla de inicio un acceso directo a la aplicación de la siguiente forma:



En iOS, debe usar el Safari y elegir el botón de compartir y pulsar *Añadir a pantalla de inicio*.



En Android, en el navegador Chrome, ir al menú de opciones y elegir *Añadir a pantalla de inicio*.

