

GUÍA VISOR SIGPAC

Subdirección de Promoción, Consultoría y Actuaciones SIG. Servicio de Actuaciones SIG

Nombre documento: GUÍA VISOR SIGPAC V1_r0.odt

Versión: 1

Fecha versión: 27/08/2024

Fecha revisión:

Elaborado por: Departamento de Soporte y Formación SIG. Servicio de Actuaciones SIG

CONTROL DE VERSIONES

Versión	Causa del Cambio	Cambios incorporados	Área	Fecha del Cambio
01.00	Versión inicial		Servicio de Actuaciones SIG	

Índice

1.- Objeto.....	5
2.- Mapa principal.....	5
2.1.- Panel de Herramientas.....	6
2.1.1.- Bloque Herramientas de Zoom.....	7
2.1.2.- Bloque Herramientas de medición.....	10
2.1.3.- Herramienta de Correspondencia de recintos SIGPAC.....	12
2.1.4.- Bloque de Herramientas de información alfanumérica de SIGPAC.....	14
2.1.5.- Bloque de Herramientas de información SIGPAC.....	18
2.2.- Herramientas de edición.....	23
2.2.1.- Herramienta Importar Geometría desde la capa de Recintos SIGPAC de la publicación actual.....	26
2.2.2.- Herramienta de Selección de Geometrías.....	27
2.2.2.1.- Seleccionar por click.....	27
2.2.2.2.- Seleccionar dibujando una línea.....	28
2.2.2.3.- Seleccionar dibujando un polígono.....	29
2.2.2.4.- Seleccionar todas las geometrías.....	31
2.2.2.5.- Deseleccionar todas las geometrías.....	31
2.2.3.- Herramienta Control de Snap (magnetismo).....	31
2.2.4.- Herramientas de Zoom.....	31
2.2.4.1.- Zoom a la capa de trabajo.....	32
2.2.4.2.- Zoom a las geometrías seleccionadas.....	32
2.2.5.- Herramienta Modificar Geometría.....	32
2.2.6.- Herramientas de Dibujo de Geometrías.....	33
2.2.6.1.- Dibujar polígono.....	33
2.2.6.2.- Dibujar círculo.....	34
2.2.6.3.- Dibujar elipse.....	34
2.2.7.- Herramientas de Mover Geometría seleccionada.....	34
2.2.8.- Herramientas de Operaciones de conjunto.....	34
2.2.8.1.- Dividir Geometrías.....	34
2.2.8.2.- Unir Geometrías.....	35
2.2.8.3.- Vaciado de Geometrías.....	36
2.2.8.4.- Intersección de Geometrías.....	37
2.2.9.- Herramientas de Eliminar geometrías seleccionadas de la capa de trabajo.....	39
2.2.10.- Herramientas de Medición de Geometrías.....	40
2.2.10.1.- Área de la geometría seleccionada.....	40
2.2.10.2.- Perímetro de la geometría seleccionada.....	41
2.2.11.- Herramienta para Descargar geometrías seleccionadas en GeoJSON/WKT.....	42



2.2.12.- Herramienta para Subir geometría/s desde fichero GeoJSON/WKT.....	42
2.2.13.- Herramienta para Obtener el informe de diseño.....	44
2.3.- Herramientas para el cálculo del Coeficiente de Subvencionabilidad de Pastos (CSP).....	48
2.3.1.- Herramienta para Obtener el informe de diseño.....	50
2.3.2.- Localizar/Calcular CSP recinto.....	52
2.4.- Gestión de capas.....	54
2.4.1.- Capas de la Publicación Actual.....	54
2.4.2.- Capas de fondo.....	56
2.4.3.- Capas Disponibles.....	57
2.5.- Cargar WMS externo.....	58
2.6.- Buscar por coordenadas.....	60
2.7.- Impresión del mapa.....	61
2.8.- Indicador de zoom actual.....	63
2.9.- Indicador de coordenadas/escala.....	64
2.10.- Overview Map o “Mini Mapa”.....	64

1.- Objeto

El objetivo de esta aplicación es el de proporcionar a la administración andaluza, al conjunto de los/as agricultores/as andaluces/as y al público en general, una herramienta útil para la consulta de la información recogida en SIGPAC en la caché más actual, orientándose principalmente a la más relevante para gestión de las explotaciones agrarias.

Se amplía la funcionalidad respecto a la aplicación anterior permitiendo la consulta de información histórica puesto que recoge la información básica de todas las publicaciones SIGPAC desde 2005 en adelante.

2.- Mapa principal

Una vez se accede a la página del Visor Multicampaña SIGPAC se presenta la pantalla principal con el mapa de Andalucía.



Se distinguen en él varias zonas:

- Panel de Herramientas



- Herramientas de edición
- Herramientas para el cálculo del CSP
- Gestión de capas
- Cargar WMS externo
- Buscar por coordenadas
- Impresión del mapa
- Overview Map
- Indicador de zoom actual
- Indicador de coordenadas/escala

2.1.- Panel de Herramientas

Al pulsar sobre el icono , se muestran las siguientes herramientas:



para replegar el grupo de herramientas se “clickea” sobre .

Icono		Función
Inactivo	Activo	
		Zoom a la extensión del mapa. Devuelve el mapa al estado inicial de zoom.
		Vista anterior. Establece el mapa al nivel de zoom o desplazamiento anterior
		Vista siguiente. Establece el mapa al nivel de zoom o desplazamiento posterior
		Zoom a la caja

Icono		Función
Inactivo	Activo	
		Realizar una medición de distancia sobre el mapa
		Realizar una medición de superficies sobre el mapa
		Borrar las mediciones existentes en el mapa principal
		Correspondencia de recintos SIGPAC. Se abre una ventana emergente para rellenar los datos del recinto a consultar.
		Informa sobre los datos alfanuméricos de la capas relevantes para la gestión de las explotaciones agrarias, al hacer “click” en una parcela
		Informa sobre los datos alfanuméricos de la capas relevantes para la gestión de las explotaciones agrarias, al hacer “click” en un recinto
		Se despliega en el lateral izquierdo de la pantalla un panel con las opciones necesarias para realizar una Localización por referencias SIGPAC.
		Se despliega en el lateral de la pantalla un panel con las opciones necesarias para obtener un Informe SIGPAC

2.1.1.- Bloque Herramientas de Zoom

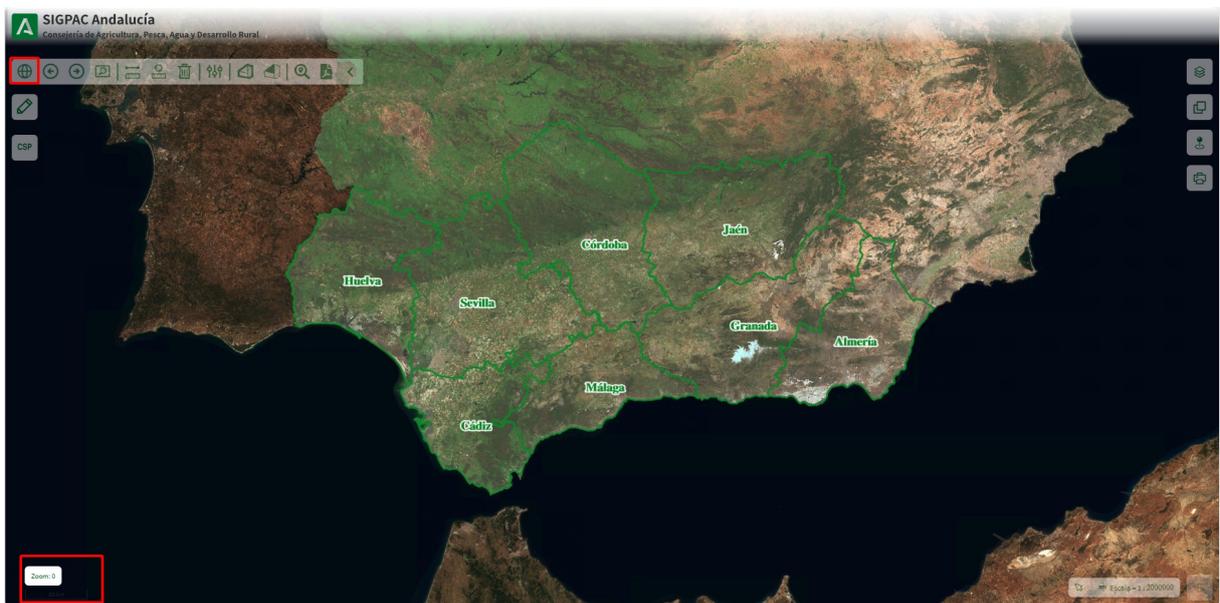


Con el botón de Zoom  a la extensión del mapa se devuelve al mapa el Zoom 0.

Para ver un ejemplo, se mueve la rueda del ratón hacia adelante seis veces para realizar un zoom a nivel 6.

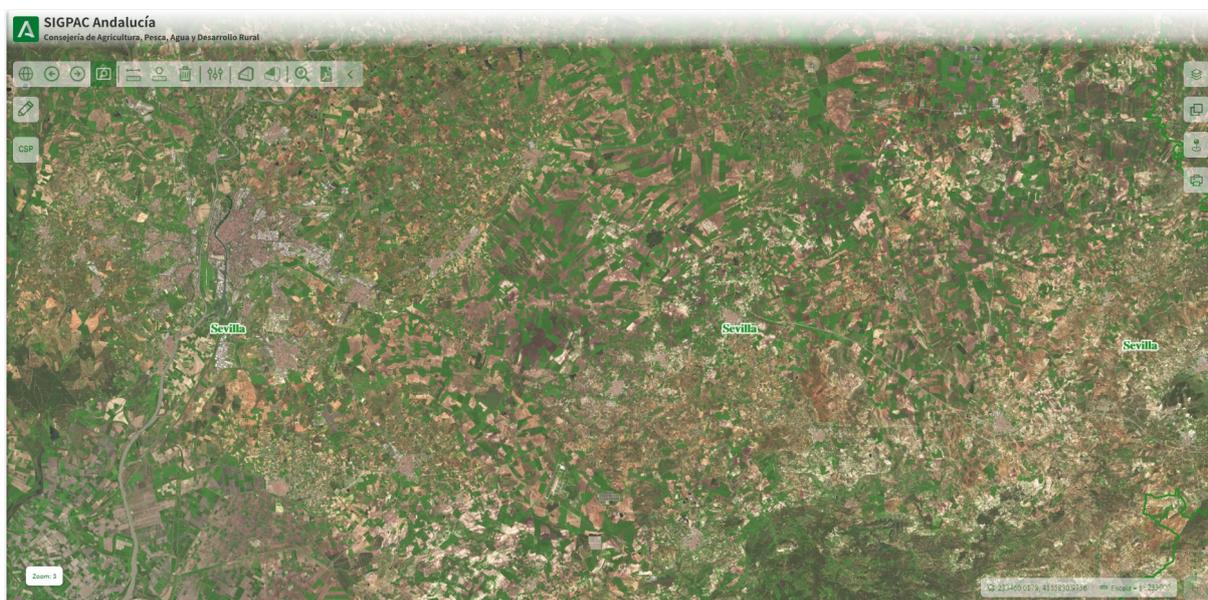
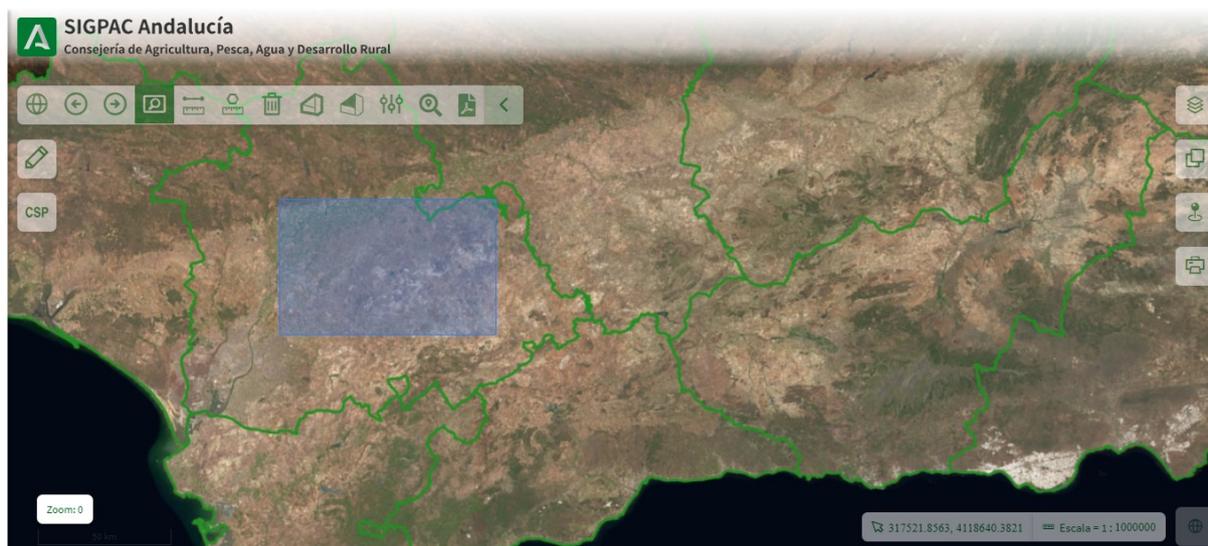


Tras ello se realiza la apertura del panel de herramientas, y se pulsa el botón  . volviendo el mapa a su estado inicial, en el zoom 0,



Si ahora se pulsa el botón Vista anterior  del panel de herramientas se vuelve al mapa en nivel zoom 6. Y si se pulsa el botón Vista siguiente  del panel de herramientas se vuelve al mapa de vista general de nivel zoom 0.

Con la herramienta Zoom a la caja  , se permite realizar un zoom eligiendo la zona enmarcada con un rectángulo. Para ello se clikea en el botón  , con el ratón se arrastra y se suelta sobre el mapa, dibujando un rectángulo para enmarcar la zona sobre la que se quiere realizar el zoom.



2.1.2.- Bloque Herramientas de medición



La herramienta de medición de distancias  permite calcular la distancia entre los puntos del mapa sobre los que se realizan “click”. Para terminar de medir la distancia total entre esos puntos hay que realizar un “doble click” sobre el último punto.

Para realizar la medición se deben seguir los siguientes pasos:

- Activar la herramienta de Medición de Distancias, hacer “click” sobre el botón  a .
- Situarse sobre el mapa e ir “clickeando” sobre los puntos a medir.
- Para terminar la medición hacer “doble click” sobre el último punto.
- Para realizar más mediciones repetir pasos 3 y 4. Esta herramienta permanecerá activa salvo en el caso en que se active otra herramienta del panel que interaccione sobre el mapa .
- Para desactivar la herramienta de Medición de Distancias, hacer “click” sobre el botón , **se perderán las mediciones.**
- Si no se desactiva el botón, las mediciones se pueden eliminar con el icono .

Un ejemplo de medición se observa en la siguiente imagen:



La herramienta de medición de superficies  , permite calcular la superficie del polígono dibujado sobre el mapa. Para ello hay que hacer “click” en el mapa para cada uno de los vértices que componen el polígono a dibujar. Para terminar de medir la superficie y cerrar el polígono hay que realizar un “doble click” sobre el último vértice. La superficie calculada siempre va a ser para ETRS89 UTM huso 30 (EPSG25830).

Para realizar la medición se deben seguir los siguientes pasos:

- Activar la herramienta de Medición de Superficies, hacer “click” sobre el botón  a .
- Situarse sobre el mapa e ir “clickeando” sobre cada uno de los vértices del polígono a dibujar.
- Para terminar la medición hacer “doble click” sobre el último vértice.
- Para realizar más mediciones repetir pasos 3 y 4. Esta herramienta permanecerá activa salvo en el caso en que se active otra herramienta del panel que interaccione sobre el mapa .
- Para desactivar la herramienta de Medición de Superficies, hacer “click” sobre el botón



, se perderán las superficies calculadas.

- 7. Plegar el panel de herramientas, para ello hacer “click” sobre el botón , aunque no es necesario.

- Si no se desactiva el botón, las mediciones se pueden eliminar con el icono  .

Un ejemplo de medición se observa en la siguiente imagen:



2.1.3.- Herramienta de Correspondencia de recintos SIGPAC.



Herramienta que nos informa de la correspondencia de recintos entre la publicación indicada y la anterior.

Se siguen los siguientes pasos:

- Activar la opción del menú del panel de herramientas  a .
- Se abre una ventana donde indicar los datos de la campaña, de la publicación y el recinto a consultar.

Correspondencia de recintos SIGPAC

Campañas	Seleccionar...▼	Publicación	Seleccionar...▼	Provincia	Seleccionar...▼	Municipio	Seleccionar...▼
Polígono	Seleccionar...▼	Parcela	Seleccionar...▼	Recinto	Seleccionar...▼		

- En primer lugar se selecciona la “Campaña” sobre la que se quiere realizar la búsqueda. Para cada campaña, las publicaciones que se pueden comparar son la de dicha campaña y la anterior.

Por ejemplo, para la Campaña 2023 se cargan los datos de la Publicación 2023/2002.

- En segundo lugar, una vez seleccionada la campaña, en el desplegable de la “Publicación”, se recargará con los datos de esa campaña y el de la campaña anterior y se puede elegir una de las dos.

Siguiendo con el ejemplo anterior:

- Si se selecciona 2023, se obtiene el resultado de corte de la geometría de 2023 contra la publicación 2022. A la izquierda muestra los atributos de la geometría 2023 introducida en el cuadro de búsqueda, repetidos tantas veces como geometrías de 2022 corte. A la derecha muestra los atributos de las geometrías de 2022 con las que corta y en el último campo la superficie de corte. La suma de todas las superficies de corte dan como resultado la superficie de la geometría de 2023.
- Si se selecciona 2022 se obtiene el resultado de corte de la geometría de 2022 contra la publicación 2023. A la izquierda muestra los atributos de la geometría 2022 introducida en el cuadro de búsqueda, repetidos tantas veces como geometrías de 2023 corte. A la derecha muestra los atributos de las geometrías de 2023 con las que corta y en el último campo la superficie de corte. La suma de todas las superficies de corte dan como resultado la superficie de la geometría de 2022.

Por ejemplo, en el recinto 4/6/25/18/2, se selecciona la campaña 2023, que permitirá seleccionar las publicaciones que entraran en juego en el corte.

1- Publicación 2023

Correspondencia de recintos SIGPAC

Campañas: 2023 | Publicación: 2023 | Provincia: 4-Almería | Municipio: 6-Albox | Agregado: 0 | Zona: 0

Polígono: 25 | Parcela: 18 | Recinto: 2

Publicación 2023								Publicación 2022											
Provincia	Municipio	Agregado	Zona	Polígono	Parcela	Recinto	Cod. Uso	Superficie (Ha.)	Campaña	Provincia	Municipio	Agregado	Zona	Polígono	Parcela	Recinto	Cod. Uso	Superficie (Ha.)	Superficie (n de corte (Ha.))
4	6			25	18	2	TA	0,8087	2023	4	6			25	18	1	TA	0,1372	0,1372
4	6			25	18	2	TA	0,8087	2023	4	6			25	18	2	TA	0,6715	0,6715

Aceptar

2- Publicación 2022

Correspondencia de recintos SIGPAC

Campañas: 2023 | Publicación: 2022 | Provincia: 4-Almería | Municipio: 6-Albox | Agregado: 0 | Zona: 0

Polígono: 25 | Parcela: 18 | Recinto: 2

Publicación 2022								Publicación 2023											
Provincia	Municipio	Agregado	Zona	Polígono	Parcela	Recinto	Cod. Uso	Superficie (Ha.)	Campaña	Provincia	Municipio	Agregado	Zona	Polígono	Parcela	Recinto	Cod. Uso	Superficie (Ha.)	Superficie (n de corte (Ha.))
4	6			25	18	2	TA	0,6715	2023	4	6			25	18	2	TA	0,8087	0,6715

Aceptar

En aquellas referencias en las que no hay cambios entre las dos publicaciones a comparar, la herramienta devuelve el mensaje "No existen correspondencias para el recinto seleccionado".

2.1.4.- Bloque de Herramientas de información alfanumérica de SIGPAC



En este bloque se encuentran dos herramientas, que son las que facilitan la información alfanumérica a nivel de parcela y a nivel de recinto. Se describen a continuación

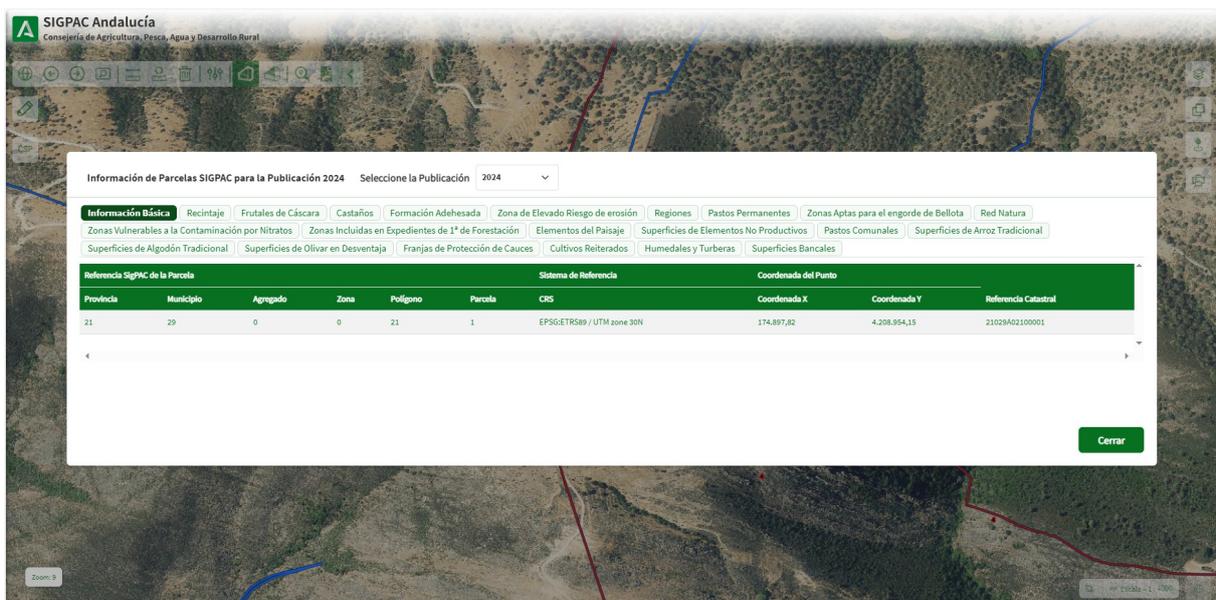


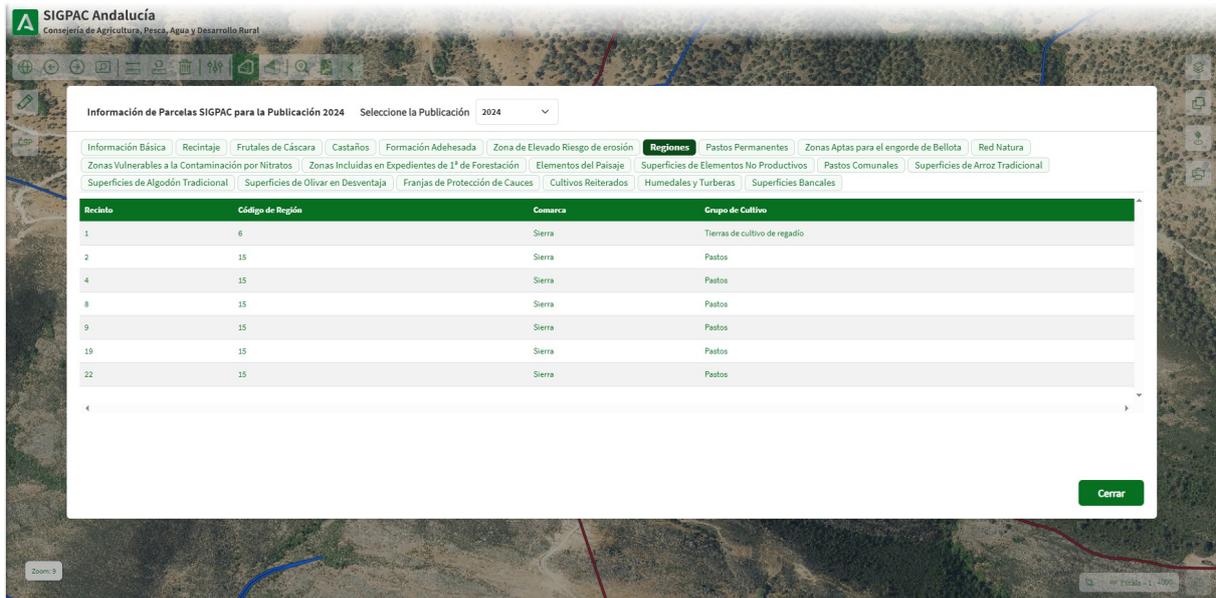
La herramienta , permite obtener la información alfanumérica a nivel de parcela, a partir de un nivel de Zoom 9. Para ello se siguen los siguientes pasos:

- Colocar el nivel de zoom en el que se pueden visualizar las parcelas. Zoom 9



- Activar la opción del menú del panel de herramientas, de  a .
- Hacer click sobre la parcela de la cual se quiere obtener información. Aparece una ventana emergente sobre el mapa con varias pestañas donde se muestra la distinta información alfanumérica asociada a la parcela, se puede pasar de una pestaña a otra clicando sobre ellas e irán mostrando diferente información. También se puede modificar la publicación sobre la que se quiere obtener información en el desplegable de la parte superior, aunque solo proporcionará los datos de la publicación actual y anterior.





Información de Parcelas SIGPAC para la Publicación 2024 Seleccione la Publicación 2024

Información Básica | Recintaje | Frutales de Cáscara | Castaños | Formación Adehesada | Zona de Elevado Riesgo de erosión | **Regiones** | Pastos Permanentes | Zonas Aptas para el engorde de Bellota | Red Natura
Zonas Vulnerables a la Contaminación por Nitratos | Zonas Incluidas en Expedientes de 1º de Forestación | Elementos del Paisaje | Superficies de Elementos No Productivos | Pastos Comunales | Superficies de Arroz Tradicional
Superficies de Algodón Tradicional | Superficies de Olivar en Desventaja | Franjas de Protección de Cauces | Cultivos Reiterados | Humedales y Turberas | Superficies Bancales

Recinto	Código de Región	Comarca	Grupo de Cultivo
1	6	Sierra	Tierras de cultivo de regadío
2	15	Sierra	Pastos
4	15	Sierra	Pastos
8	15	Sierra	Pastos
9	15	Sierra	Pastos
19	15	Sierra	Pastos
22	15	Sierra	Pastos

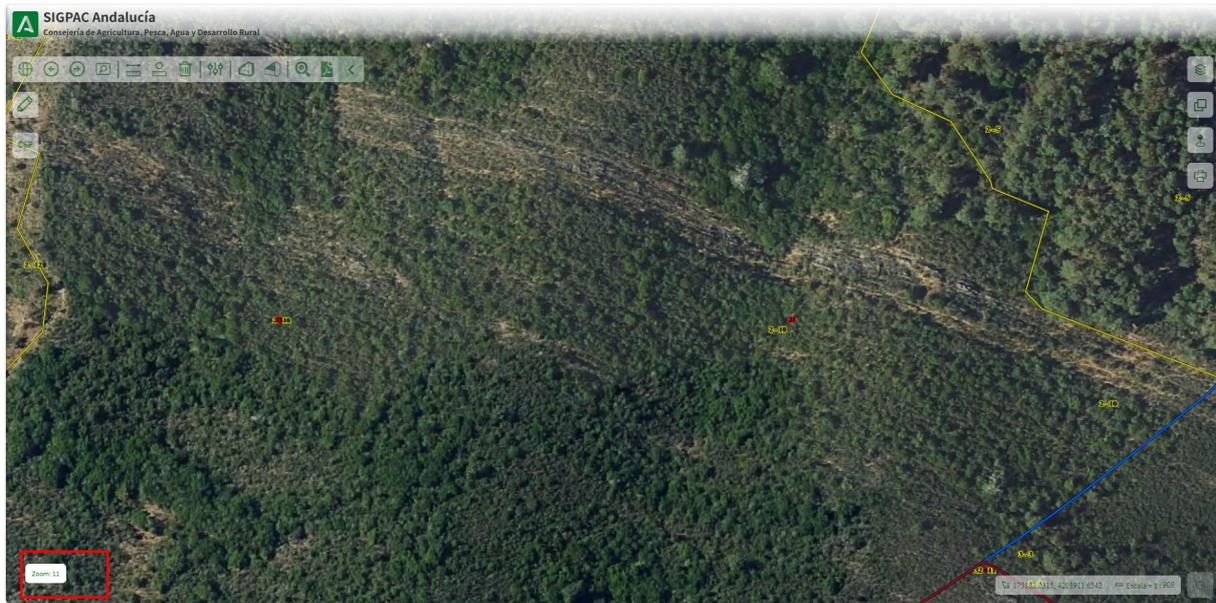
Cerrar

La ventana emergente se puede cerrar pulsando la opción de “Cerrar”..

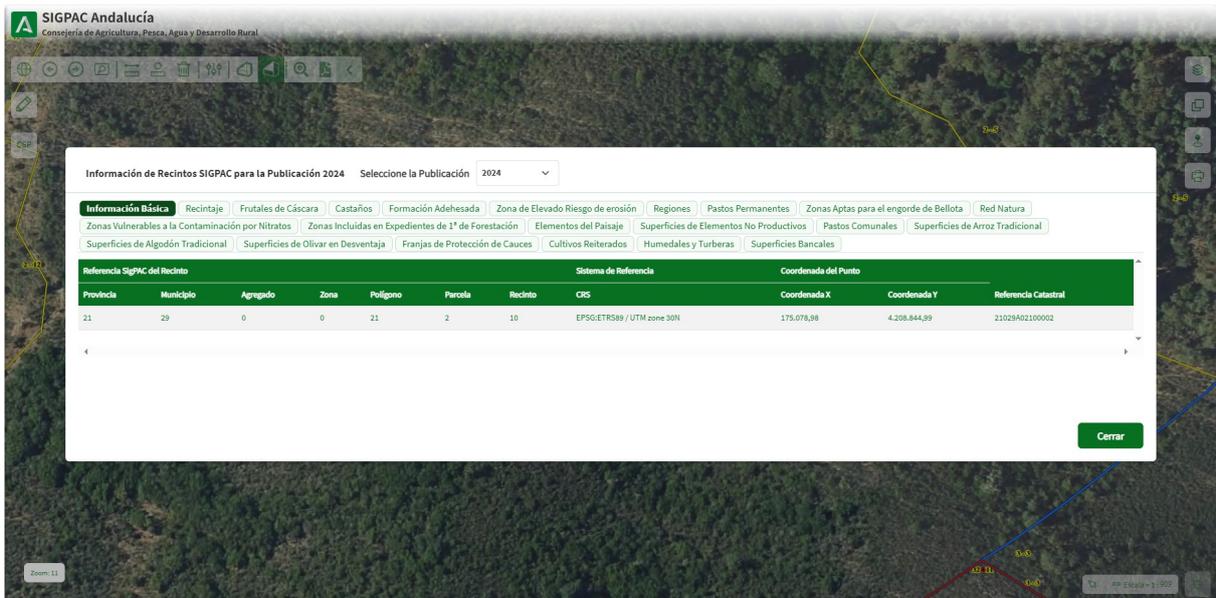
Esta herramienta permanecerá activa salvo en el caso en que se active otra herramienta del panel que interaccione sobre el mapa. Para desactivarla será necesario pulsar el icono .

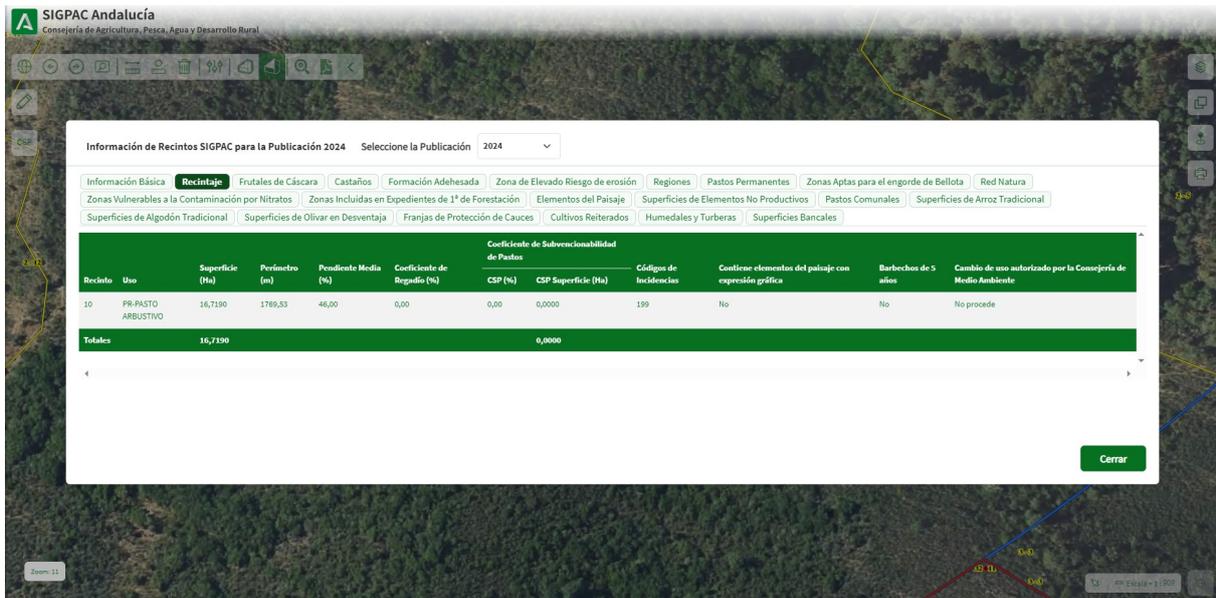
La herramienta , permite obtener la información alfanumérica a nivel de recinto, a partir de un nivel de Zoom 11. Para ello se siguen los siguientes pasos:

- Colocar el nivel de zoom en el que se pueden visualizar los recintos. Zoom 11



- Activar la opción del menú  del panel de herramientas a .
- Hacer click sobre el recinto del cual se quiere obtener información. Aparece una ventana emergente sobre el mapa con varias pestañas donde se muestra la distinta información alfanumérica asociada al recinto, se puede pasar de una pestaña a otra clicando sobre ellas e irán mostrando diferente información. También se puede modificar la publicación sobre la que se quiere obtener información en el desplegable de la parte superior.





La ventana emergente se puede cerrar pulsando la opción de “Cerrar”..

Esta herramienta permanecerá activa salvo en el caso en que se active otra herramienta del panel que interactúe sobre el mapa. Para desactivarla será necesario pulsar el icono 

2.1.5.- Bloque de Herramientas de información SIGPAC



Dentro de este bloque de encuentran las herramientas “Localizador de Referencias SIGPAC” y “Generar informe SIGPAC”, se describen a continuación:

La herramienta “Localizador de Referencias SIGPAC”  permite realizar una localización sobre el mapa de una referencia/recinto mediante su referencia SIGPAC de cualquier publicación desde 2005 en adelante, además esta herramienta tiene un gran valor añadido al permitir descargar la información relativa a la parcela seleccionada en un fichero con formato GeoJSON o WKT en sistema de referencia de coordenadas 25830, el cual se puede importar en cualquier otra herramienta GIS que admita este formato.

Al activar la herramienta se despliega el panel lateral izquierdo con el siguiente formulario:

Localizador

Localizador de la **Parcela/Recinto** de SIGPAC. También puede descargar la geometría previamente solicitada

Seleccionar Publicación... ▼

Provincia ▼

Municipio ▼

0 ▼

0 ▼

Polígono ▼

Parcela ▼

Recinto ▼

Representación

Estilo

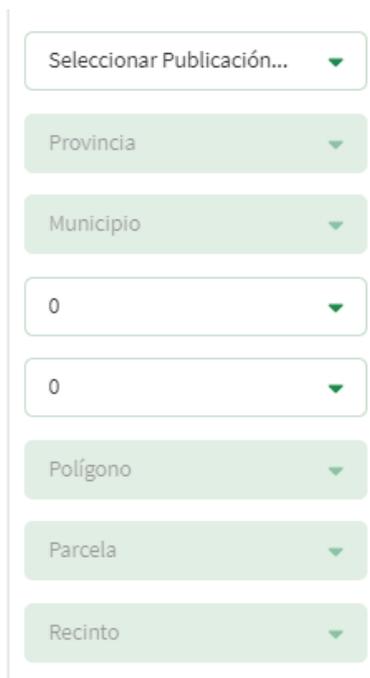
Descarga Fichero

Referencia SIGPAC
No existe Referencia SIGPAC seleccionada

Localizar

Se distinguen las siguientes zonas:

1. Listas desplegables para construir la referencia de la parcela, pudiendo llegar a nivel de recinto. En ellos se seleccionan cada uno de los componentes que forman la referencia SIGPAC incluyendo el año de la publicación de la que se quiere localizar .



Formulario de selección de publicación y filtros:

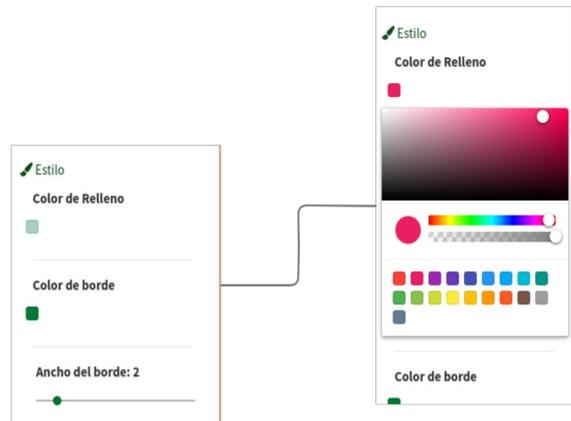
- Selección de publicación: "Seleccionar Publicación..."
- Filtro de provincia: "Provincia"
- Filtro de municipio: "Municipio"
- Filtro de valor: "0"
- Filtro de valor: "0"
- Filtro de polígono: "Polígono"
- Filtro de parcela: "Parcela"
- Filtro de recinto: "Recinto"

2. Representación en esta zona se podrá seleccionar la forma en la que se representará la parcela en el mapa:

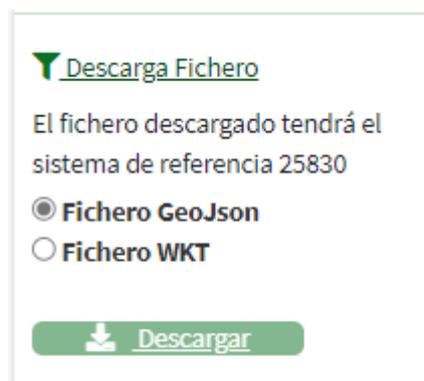
- ▼ Representación
- Contorno parcela
 - Recintos de parcela

- Contorno: solo se representará el contorno de la parcela.
- Recintos de parcela, se representará el contorno y los recintos que la componen

3. Estilo , esta zona permitirá seleccionar el color de fondo, el color de línea así como su grosor



4. Descargar Fichero, permitirá descargar un archivo en formato GeoJSON o en formato WKT en sistema de referencia 25830, con la información alfanumérica y espacial de la parcela o del recinto.



5. Localizar, permitirá localizar la parcela/recinto seleccionado. Se realizará un zoom en el mapa con la parcela/recinto seleccionada/o centrada/o en el mismo y se ocultará el panel del localizador. También se añade la capa localizada en el árbol de contenidos del visor.

Una vez seleccionado una parcela o un recinto, se puede obtener un informe en pdf al pulsar el icono . Este informe se puede obtener de cualquier publicación (desde 2005), y contendrá la información correspondiente en función de la publicación seleccionada.

Al activarlo se despliega el panel lateral izquierdo con el siguiente formulario con los datos de la referencia que se ha localizado anteriormente.

 Informe 

Informe de **Parcela** SIGPAC. Puede indicar la información deseada en el apartado de **configuración**.

2025 ▼

4 - Almería ▼

1 - Abla ▼

0 ▼

0 ▼

17 ▼

28 ▼

 [Configuración](#)

Referencia SIGPAC
2025 : 4 / 1 / 0 / 0 / 17 / 28 / 1

[Descargar](#)

También se pueden modificar en el desplegable las referencias para generar el informe de otro recinto o parcela.

Si se accede a “Configuración”, se puede seleccionar la información “extra” a incluir en el informe.

 Configuración

- Castaños
- Z. Vuln. Cont. Nitratos
- Z. Incl. Expte 1º Forest.
- Frutales de Cáscara
- Red Natura
- Z. Apta. Engorde
- Formaciones Adehesadas
- Sup. de Arroz Tradicional
- Sup. de Algodon Tradicional
- Pastos Comunes
- Franjas de Protección de
- Cauces
- Sup. de Olivar en desventaja
- Sup. de Bancales
- Superficies de Elementos No
- Productivos (SENP)
- Humedales
- Cultivos Reiterados
- Seleccionar Todos

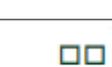
Por último al pulsar el botón de “Descargar”, se generará el informe en pdf de las referencias seleccionadas y se mostrará la ventana de descarga del archivo del navegador para poder guardarlo.

2.2.- Herramientas de edición

Las herramientas se encuentran agrupadas bajo el icono  , al pulsarlo aparece el siguiente menú:



Algunos botones tienen un submenú que se despliega al situar el ratón sobre el botón. Éstos son los botones de : Seleccionar, Zoom, Dibujar , Operaciones de Conjunto y Medición (coinciden con las 5 primeras herramientas de la columna de la derecha).

Icono		Función
Inactivo	Activo	
		Importar Geometría desde la capa de Recintos SIGPAC de la publicación actual
		Herramienta de Selección de Geometrías
		Seleccionar por click
		Seleccionar dibujando una línea
		Seleccionar dibujando un polígono
		Seleccionar todas las geometrías
		Deseleccionar todas las geometrías
		Control de Snap



Icono		Función
Inactivo	Activo	
		Herramientas de Zoom
		Zoom a la capa de trabajo
		Zoom a las geometrías seleccionadas
		Modificar Geometría
		Herramientas de Dibujo de Geometrías
		Dibujar polígono
		Dibujar círculo
		Dibujar elipse
		Mover geometría seleccionada
		Operaciones de conjunto
		Dividir Geometrías
		Unir Geometrías
		Vaciado de Geometrías
		Intersección de Geometrías
		Eliminar geometrías seleccionadas de la capa de trabajo
		Herramientas de Medición de Geometrías
		Área de la geometría seleccionada

Icono		Función
Inactivo	Activo	
		Perímetro de la geometría seleccionada
		Descargar geometrías seleccionadas en GeoJSON/WKT
		Subir geometría/s desde fichero GeoJSON/WKT
		Obtener el informe de diseño

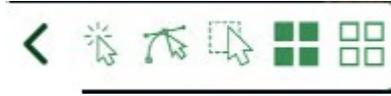
A continuación se describen las herramientas.

2.2.1.- Herramienta Importar Geometría desde la capa de Recintos SIGPAC de la publicación actual

Esta herramienta permite disponer de la geometría de un recinto seleccionado. Al hacer clic en el recinto deseado, éste se colorea de color rojo, y a su vez, en el árbol de capas, en la pestaña de “Capas de la publicación actual” se añade la capa “Edición de geometrías”. Desde aquí se puede manejar la capa (ocultarla, mostrarla, cambiar la transparencia).



2.2.2.- Herramienta de Selección de Geometrías



En este submenú aparece desplegable , que muestra un grupo de herramientas que permite seleccionar una o varias geometrías.

Solo se podrán seleccionar aquellas geometrías incluidas en la capa de edición de geometrías. La forma de incluir geometrías en esta capa es mediante la herramienta importar geometría ya vista o la herramienta dibujo de geometría que se verá en el punto [2.2.6](#).

Cuando una geometría se encuentra seleccionada se colorea en azul.

Para cerrar el desplegable se pulsa sobre el icono  .

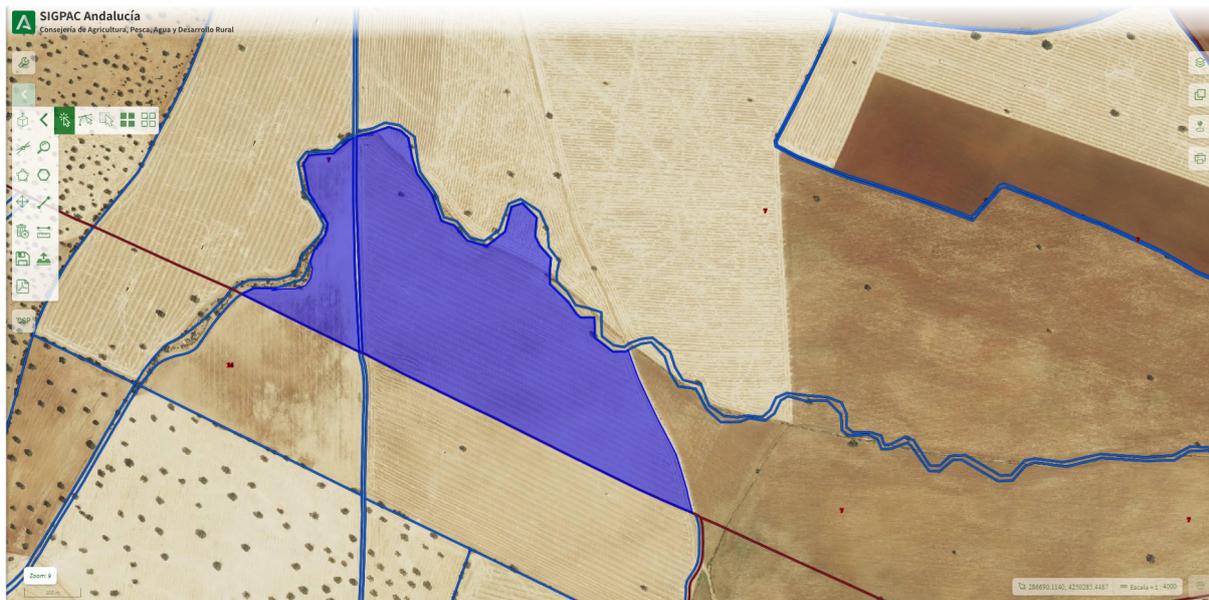
A continuación se describen las diferentes herramientas.

2.2.2.1.- Seleccionar por click

Cuando hay una geometría en el mapa se puede seleccionarla de la siguiente manera:

Se sitúa el ratón sobre el icono  y se despliega el submenú disponible. Se activa la herramienta de  a  . Se hace click sobre la geometría y ésta cambiará de color a azul.

Si se quieren seleccionar DOS o MAS GEOMETRÍAS con esta herramienta, se debe mantener la tecla SHIFT pulsada, mientras se hace click en las distintas geometrías.



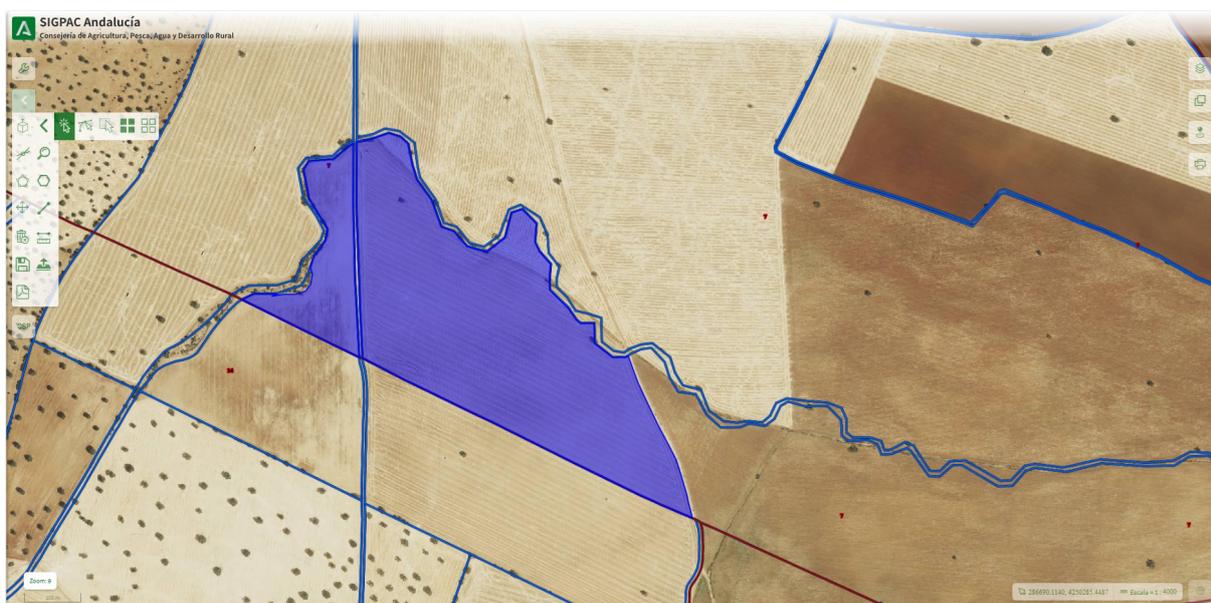
2.2.2.2.- Seleccionar dibujando una línea

Cuando hay una o varias geometrías en el mapa se pueden seleccionar con la herramienta Seleccionar dibujando una línea.

Se activa la herramienta al pulsar,  y se hace click en el botón derecho del ratón para dibujar una línea en el mapa, con la intencionalidad de que dicha línea cruce por encima de la/s geometría/s que se quieren seleccionar. La línea se cierra haciendo doble click, y es entonces cuando la geometría que estaba deseleccionada se selecciona y viceversa.



Cuando la/s geometría/s se encuentra seleccionada/s se muestra en color azul.



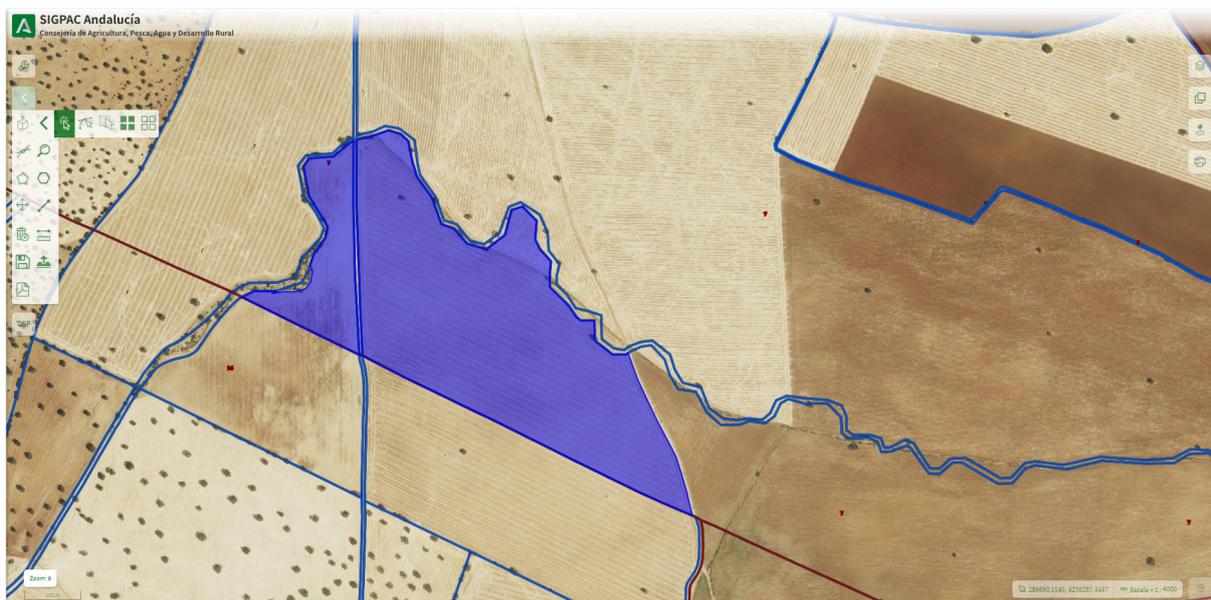
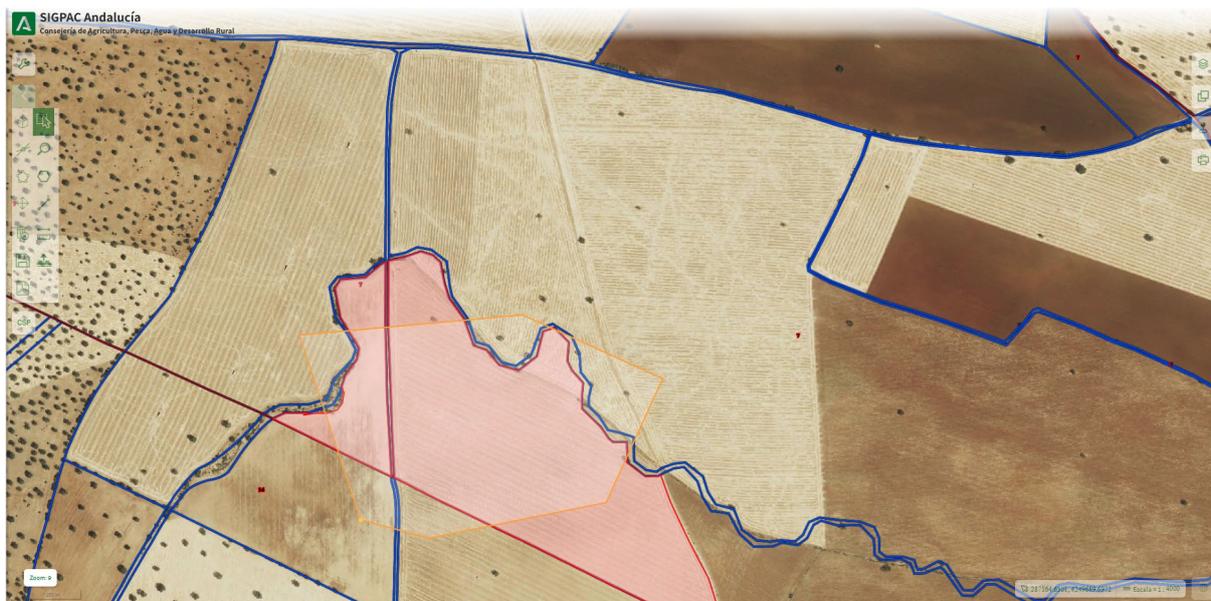
2.2.2.3.- Seleccionar dibujando un polígono



Cuando hay una o varias geometrías en el mapa se pueden seleccionar con la herramienta Seleccionar dibujando un polígono.



Se activa la herramienta al pulsar , y se hace click en el botón derecho del ratón para dibujar vértices de un polígono en el mapa (color naranja) , con la intencionalidad de que el área de dicho polígono intersekte con la/s geometría/s que se quieren seleccionar. Dicho polígono se cierra (se termina de dibujar) haciendo doble click, y es entonces cuando la geometría que estaba deseleccionada se selecciona (color azul) y viceversa (color rojo).



2.2.2.4.- Seleccionar todas las geometrías



Cuando hay una o varias geometrías en el mapa se pueden seleccionar de forma automática con la herramienta Seleccionar todas las geometrías de la capa “Edición de Geometrías”.

Se activa la herramienta al pulsar  y de manera inmediata, todas las geometrías dibujadas sobre el mapa (color rojo) mediante la herramienta de edición, quedarán seleccionadas (se muestran en color azul).

2.2.2.5.- Deseleccionar todas las geometrías



Cuando hay una o varias geometrías en el mapa se pueden deseleccionar de forma automática con la herramienta Deseleccionar todas las geometrías.

Se activa la herramienta al pulsar  y de manera inmediata, todas las geometrías seleccionadas (color azul) sobre el mapa, quedarán deseleccionadas quedando de nuevo en color rojo.

2.2.3.- Herramienta Control de Snap (magnetismo)



Esta herramienta permite afinar cuando se quiere dibujar una geometría que toque a otra o cuando no se quiere que se salga de los límites de un recinto.

Al tener activado el control de Snap , al ir dibujando con la herramienta de dibujo de geometría cerca de la línea límite de un recinto la herramienta se comporta como un “imán” procurando que la línea dibujada se ajuste a la que se toma de referencia. Solo servirán como líneas de referencia las existentes en la capa de edición de geometrías.

Esta herramienta hay que usarla con un zoom muy alto.

2.2.4.- Herramientas de Zoom



En este submenú se encuentra el grupo de herramientas que permite hacer zoom sobre la/s geometría/s seleccionada/s o sobre una capa de trabajo de geometrías.



2.2.4.1.- Zoom a la capa de trabajo

Cuando se está trabajando con geometrías y se mueve por el mapa , esta herramienta ayuda a situar un nivel de zoom en el cual se visualizan todas las geometrías con las que se está trabajando en el mapa.



Se activa la herramienta de zoom a la capa de trabajo, seleccionando el botón  . De manera inmediata, el nivel de zoom del mapa se modifica para mostrar todas las geometrías en las que se está trabajando.



2.2.4.2.- Zoom a las geometrías seleccionadas

Cuando se está trabajando con geometrías y se mueve por el mapa , esta herramienta ayuda a situar un nivel de zoom en el cual se visualizan todas las geometrías seleccionadas.



Se activa la herramienta de zoom a las geometrías seleccionadas, seleccionando el botón  . De manera inmediata, el nivel de zoom del mapa se modifica para mostrar todas las geometrías que se encuentren seleccionadas.



2.2.5.- Herramienta Modificar Geometría

Con esta herramienta se puede modificar una/s geometría/s seleccionada/s.



Al activar la herramienta,  , sobre la/s geometría/s que se encuentre seleccionada/s se muestra un punto naranja que permite ir moviendo los vértices de la geometría y así modificarla.



2.2.6.- Herramientas de Dibujo de Geometrías

En este submenú se encuentran las herramientas que permiten dibujar geometrías



Para que se puedan dibujar las geometrías el zoom se debe encontrar a nivel 9 como mínimo. Cuando se dibujan geometrías éstas se crean en color rojo.

Usando esta herramienta junto con el control de snapping activado permitirá ajustar la geometría trazada a las líneas y vértices que ya existan en la capa de edición de geometrías que se quieran tomar de referencia.

Para cerrar el menú se pulsa en



2.2.6.1.- Dibujar polígono

Para dibujar un polígono se activa el icono  y con el botón izquierdo del ratón se van estableciendo los vértices del polígono a dibujar; para finalizar se hace doble click.

2.2.6.2.- Dibujar círculo

Para dibujar un círculo se activa el icono , se hace un click en el mapa para centrar el círculo y con la rueda del ratón se va ampliando o reduciendo el diámetro del círculo a dibujar; para finalizar se hace doble click.

2.2.6.3.- Dibujar elipse

Para dibujar una elipse se activa el icono , se hace un click en el mapa para centrar la elipse y con la rueda del ratón se van ampliando o reduciendo los ejes de la elipse; para finalizar se hace doble click.

2.2.7.- Herramientas de Mover Geometría seleccionada

Al activar esta herramienta , permite desplazar por el mapa la geometría seleccionada.

Se selecciona la herramienta y con un click sobre la geometría se arrastra a otro punto del mapa. Se fija con un doble click.

2.2.8.- Herramientas de Operaciones de conjunto

En este submenú se encuentran las herramientas que permiten realizar operaciones de conjunto sobre una o más geometrías seleccionadas. Se describen a continuación.

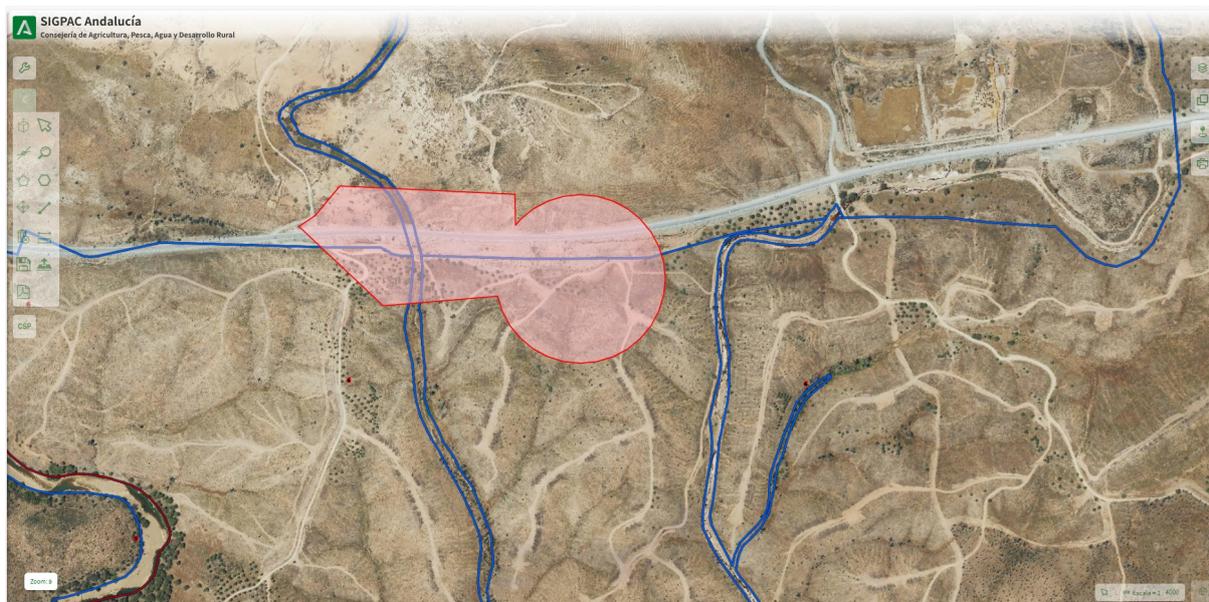
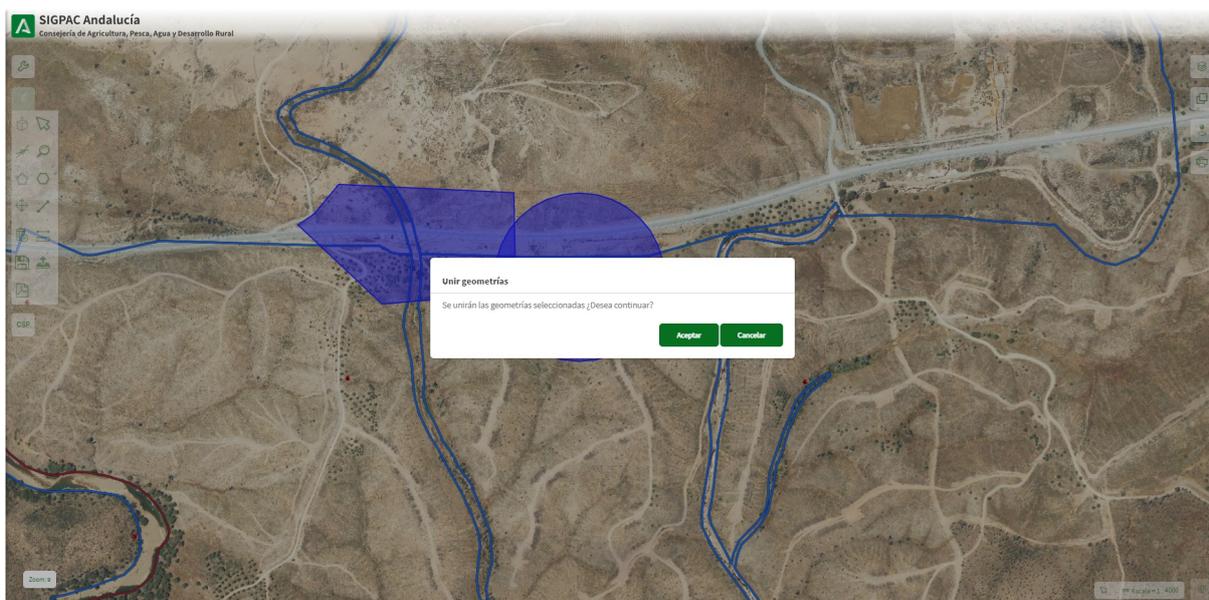
2.2.8.1.- Dividir Geometrías

Esta herramienta , permite dividir una geometría previamente seleccionada.

2.2.8.2.- Unir Geometrías



Esta herramienta , permite unir dos o más geometrías previamente seleccionadas, en una sola. Al pulsar el icono aparece un mensaje que pregunta si se desea unir las geometrías seleccionadas. Al darle aceptar las geometrías quedan unidas en una sola.

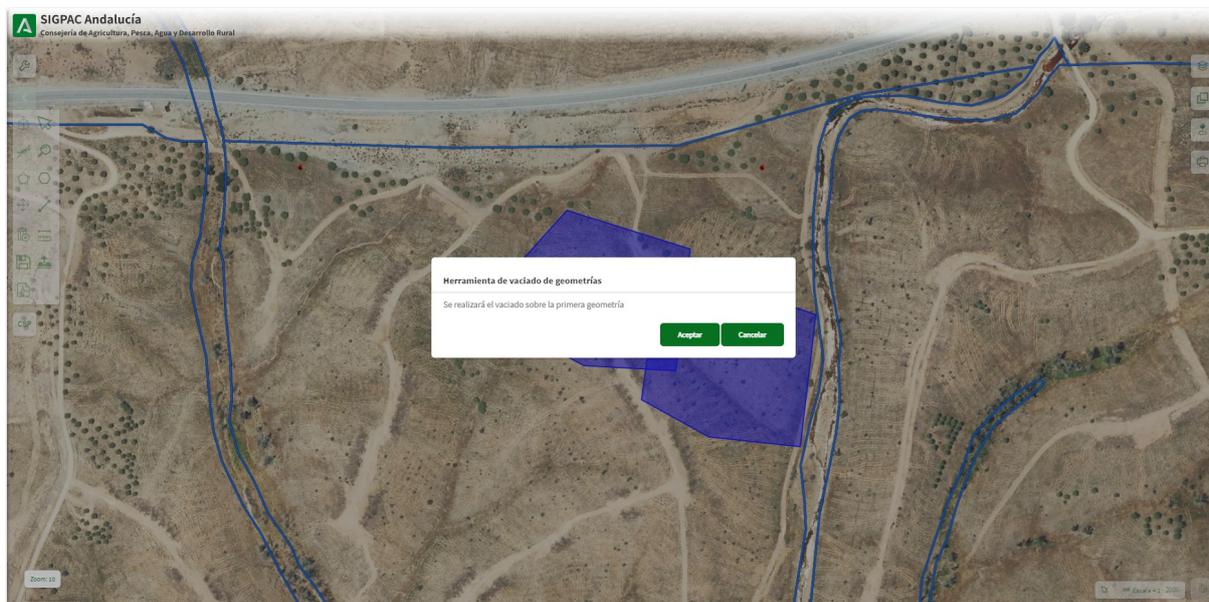


2.2.8.3.- Vaciado de Geometrías

Esta herramienta nos permite realizar el vaciado de una geometría con otra. Primero hay que seleccionar las geometrías (color azul).

Al activar la herramienta  , aparece un mensaje que indica la operación a realizar, al pulsar “Aceptar”, se observa como la segunda geometría seleccionada recorta el área con la que intersecta a la primera geometría que hemos seleccionado en primer lugar. La segunda geometría desaparece de la capa de trabajo tras finalizar la operación.



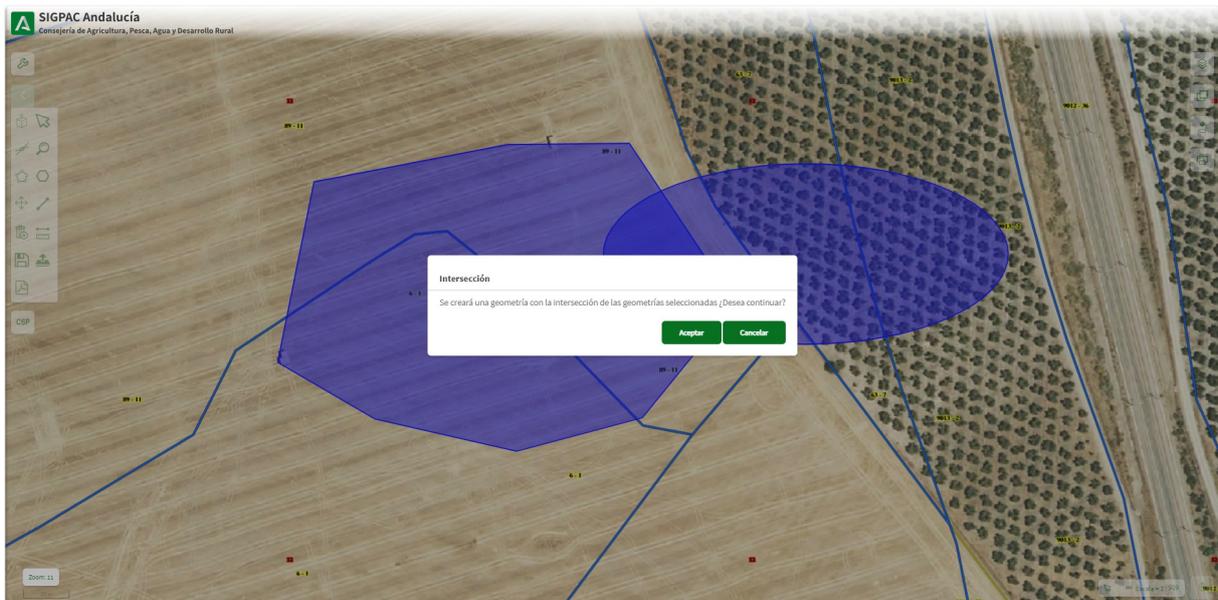
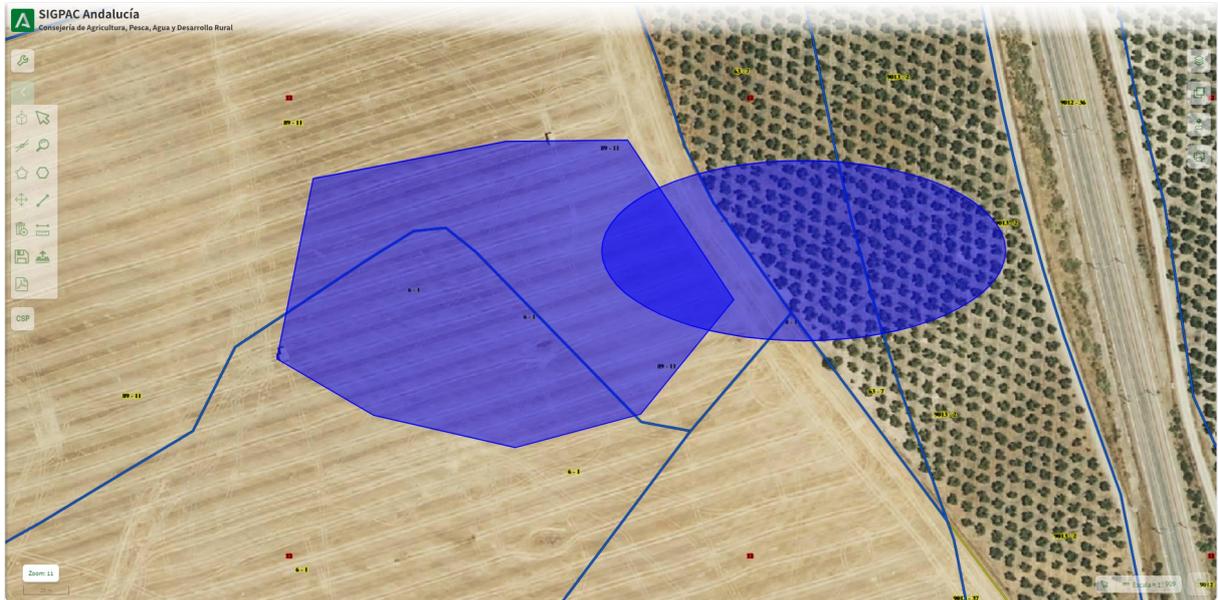


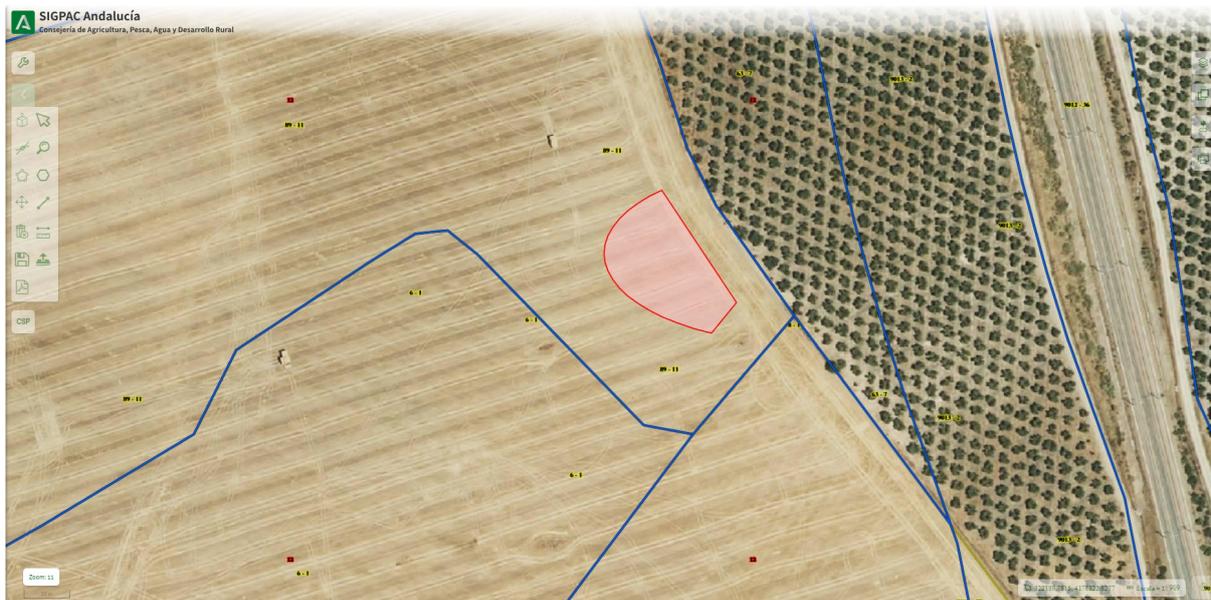
2.2.8.4.- Intersección de Geometrías

Esta herramienta permite mantener la geometría que conforma la intersección de una geometría con otra. Primero hay que seleccionar las geometrías (color azul).

Al activar la herramienta , aparece un mensaje que indica la operación a realizar, al pulsar “Aceptar”, se crea una nueva geometría resultado de la intersección de ambas y desaparecen las

geometrías originales.



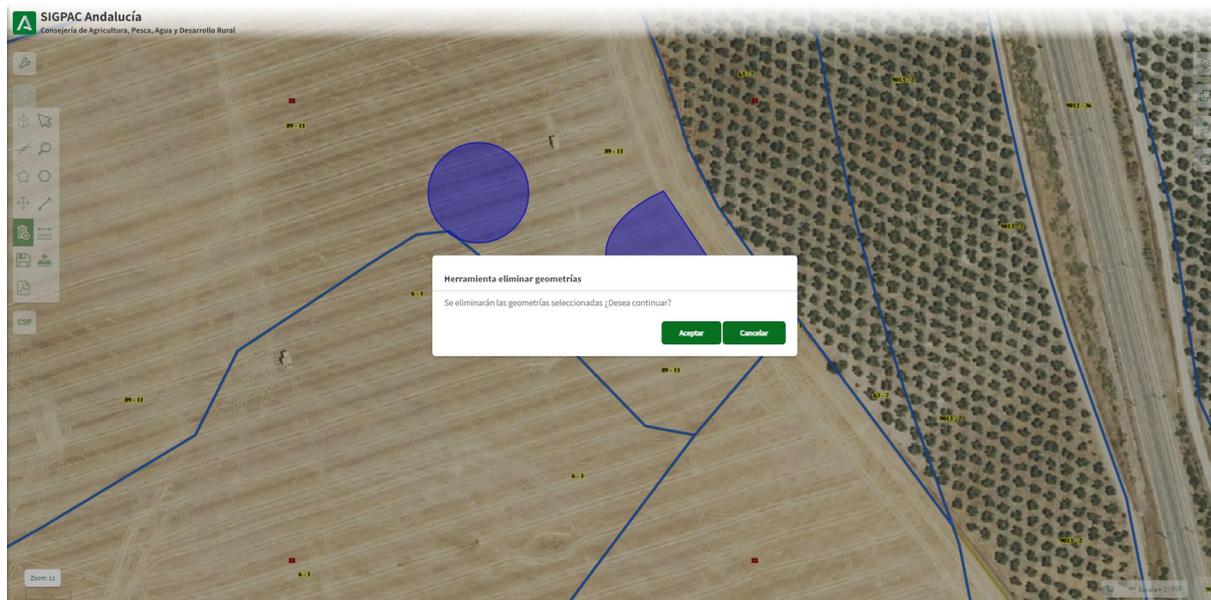


2.2.9.- Herramientas de Eliminar geometrías seleccionadas de la capa de

trabajo

Esta herramienta permite eliminar la/s geometría/s de la capa de trabajo que estén seleccionadas en el mapa.

Una vez seleccionadas las geometrías, al pulsar el icono  , aparece un mensaje que indica “Se eliminarán las geometrías seleccionadas. ¿Desea continuar?”, al pulsar “Aceptar” se borran las geometrías.

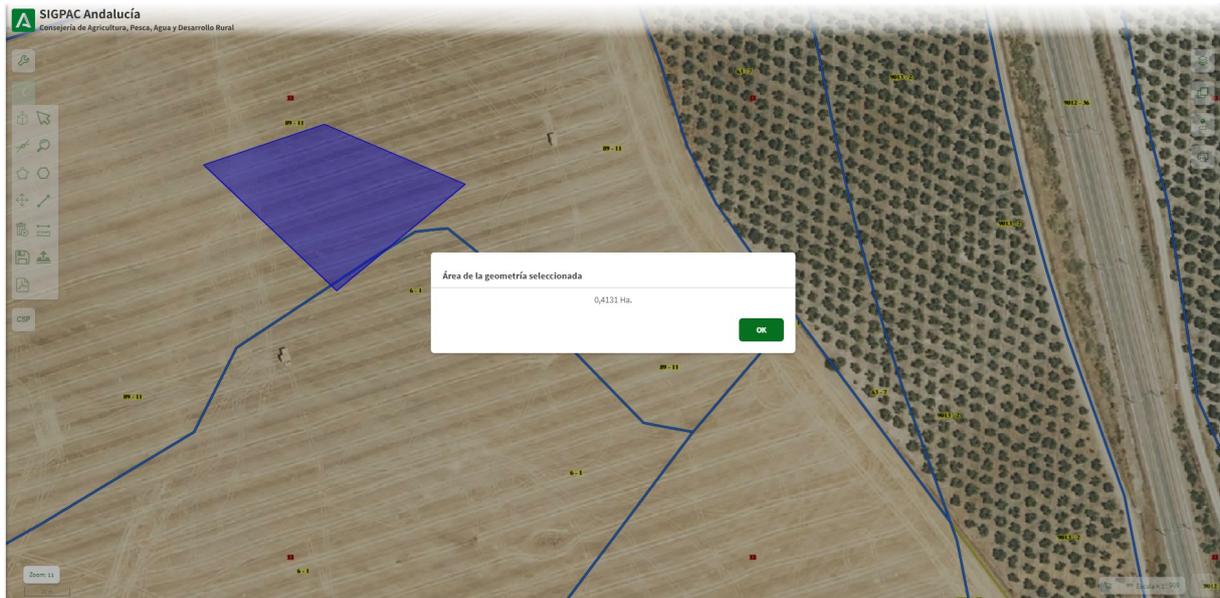


2.2.10.- Herramientas de Medición de Geometrías

En este submenú se encuentran las herramientas que permiten efectuar operaciones de medición de área y perímetro sobre una geometría previamente seleccionada. Se describen a continuación

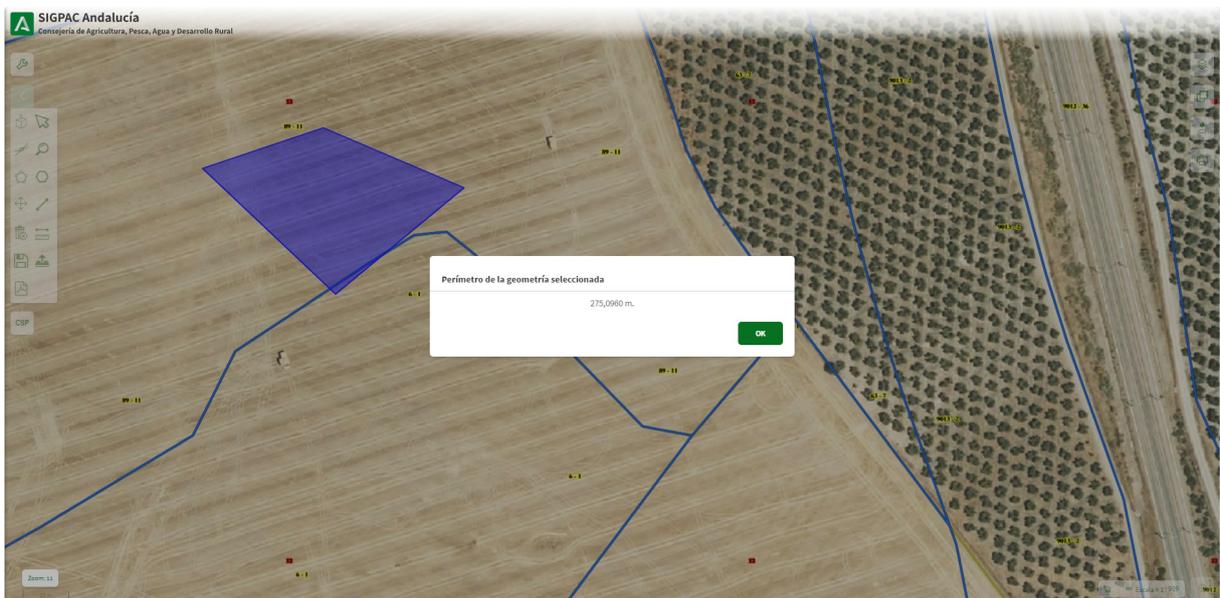
2.2.10.1.- Área de la geometría seleccionada

Esta herramienta permite calcular el área de la geometría seleccionada. Una vez seleccionada la geometría al pulsar el icono , y aparece un mensaje que indica el área de la geometría calculada siempre en el sistema de referencia de coordenadas 25830.



2.2.10.2.- Perímetro de la geometría seleccionada

Esta herramienta permite calcular el perímetro de la geometría seleccionada. Una vez seleccionada la geometría al pulsar el icono , y aparece un mensaje que indica el perímetro de la geometría

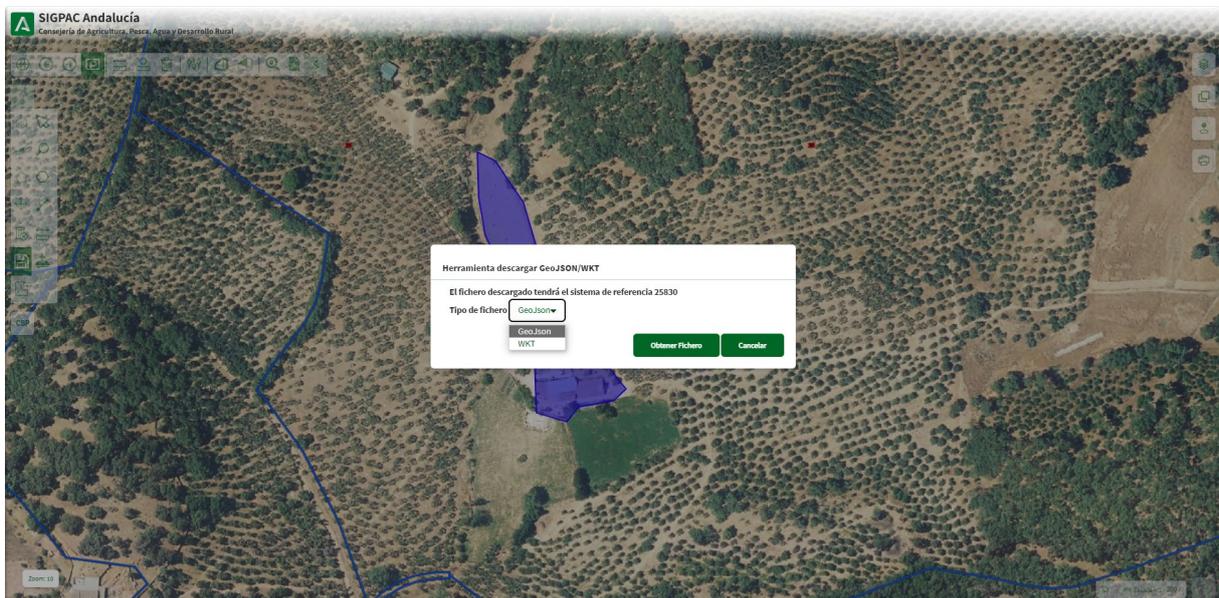


2.2.11.- Herramienta para Descargar geometrías seleccionadas en

GeoJSON/WKT

Esta herramienta permite obtener un fichero con extensión .GeoJSON o WKT con la información de la geometría seleccionada.

Una vez seleccionada la geometría se activa el icono , y aparece un mensaje en el que se ofrece descargar el fichero en GeoJSON o WKT, se selecciona y se pulsa “Obtener fichero” y automáticamente se descarga el fichero en la carpeta descargas del navegador.

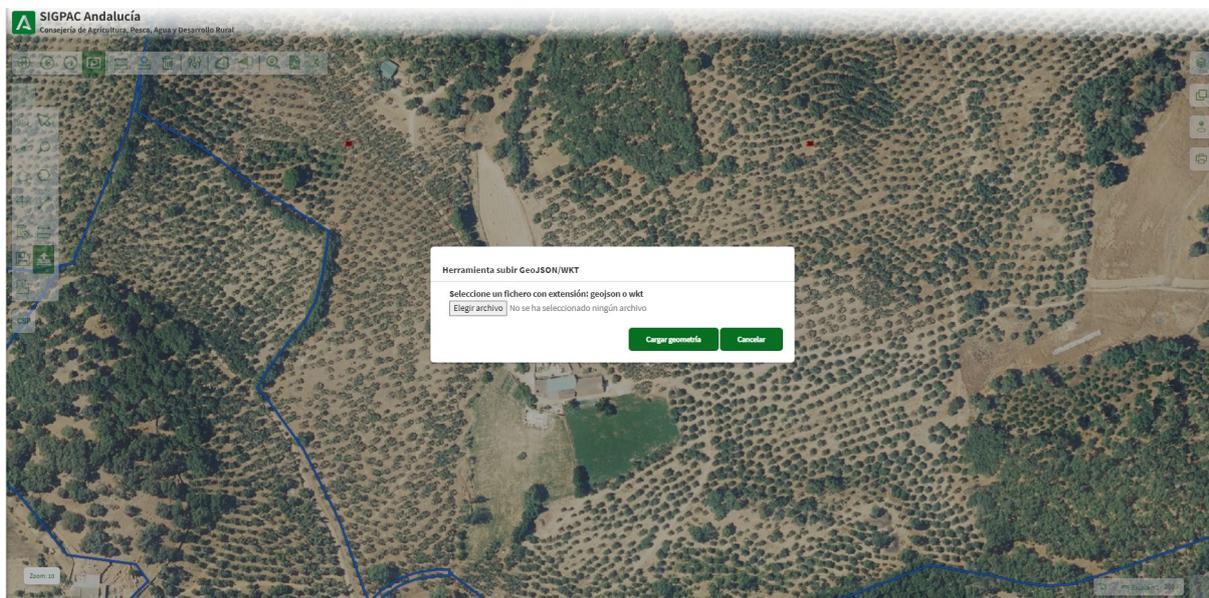


2.2.12.- Herramienta para Subir geometría/s desde fichero GeoJSON/WKT

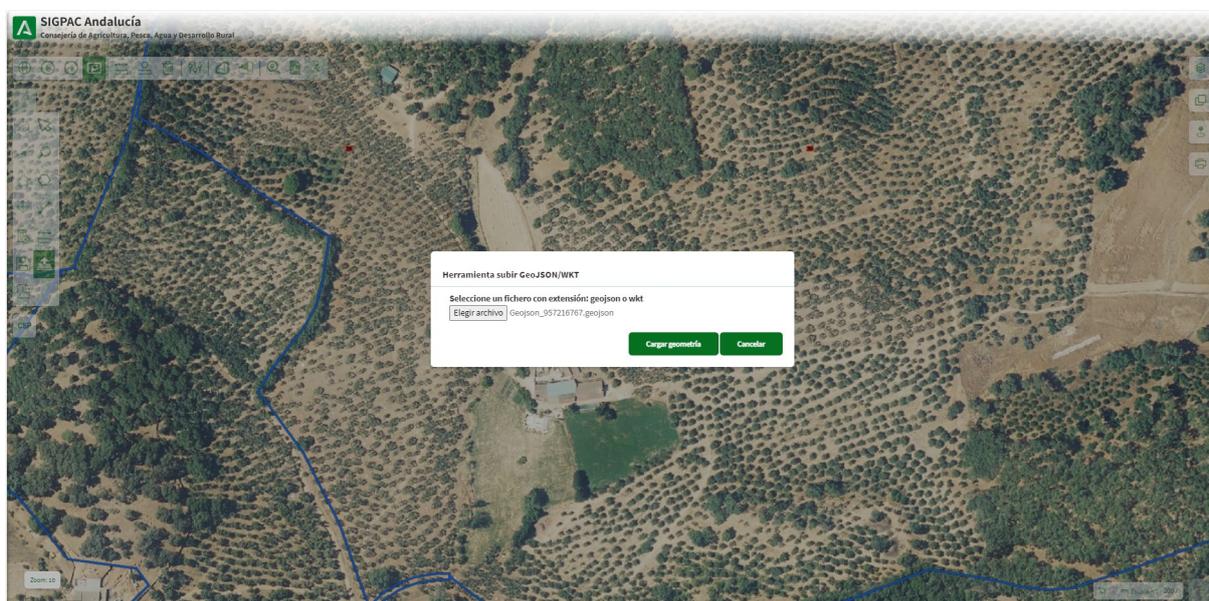


Esta herramienta permite trabajar con la geometría de un fichero con extensión .GeoJSON o WKT en el mapa de trabajo del visor. Para que las geometrías subidas se representen correctamente es necesario que se encuentren en en sistema de referencia de coordenadas 25830.

Para ello, se activa el icono , y aparece una ventana emergente en la que solicita el fichero que se quiera subir.



Una vez seleccionado el archivo se pulsa “Cargar geometría”



y automáticamente se carga la misma en el mapa de trabajo y se muestra la geometría.

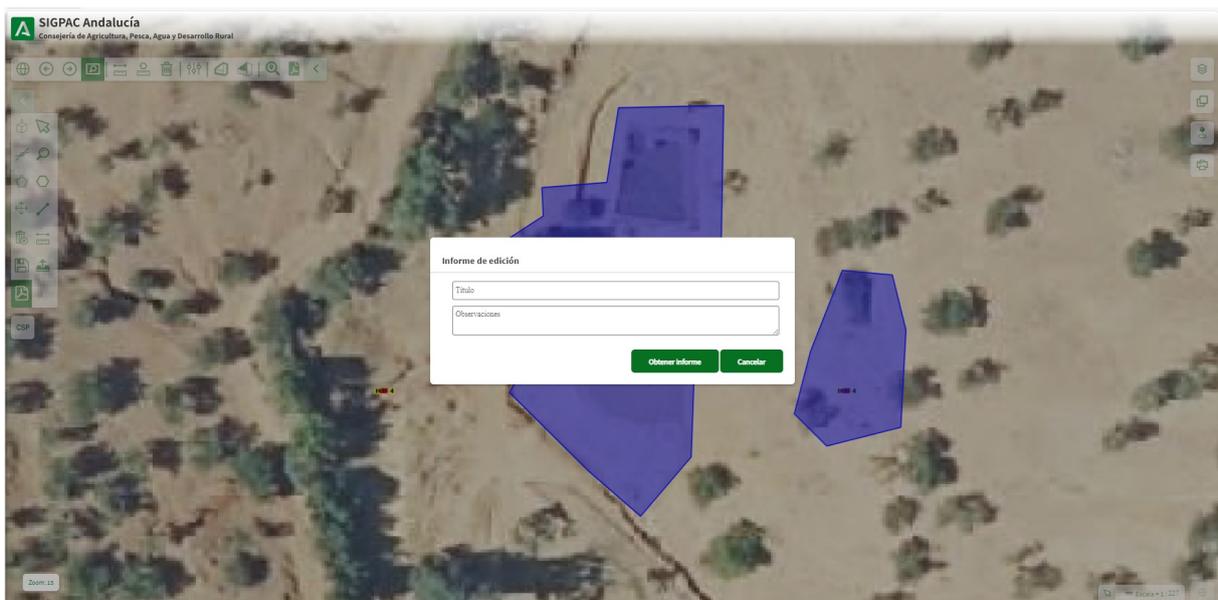


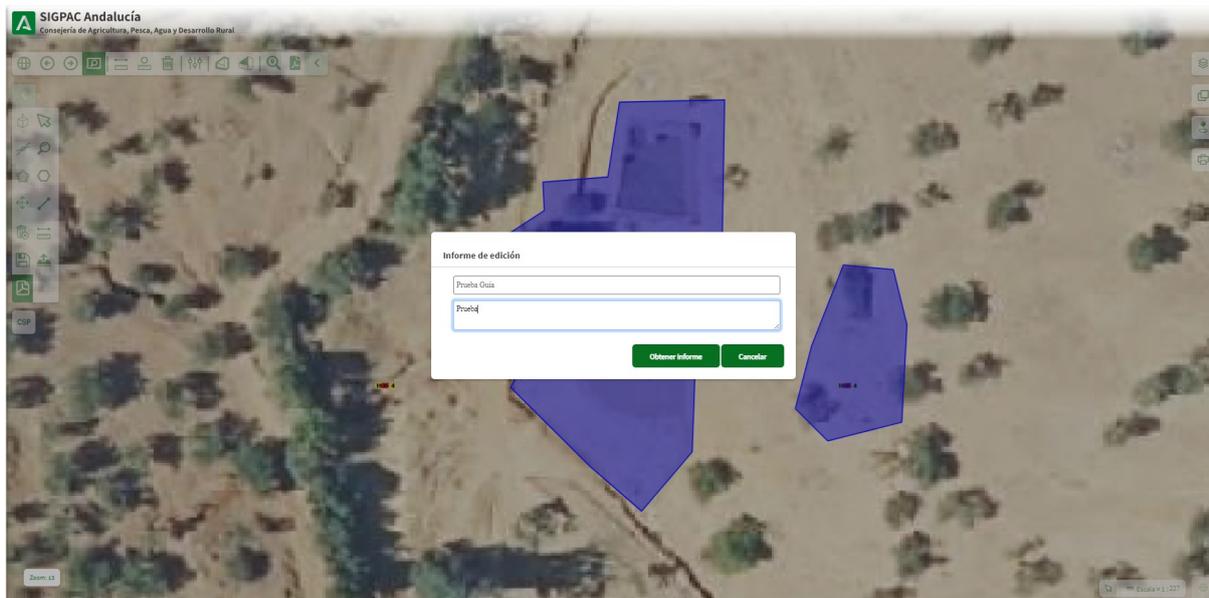
2.2.13.- Herramienta para Obtener el informe de diseño

Esta herramienta permite obtener el informe de diseño de la zona del mapa que se está visualizando así como la/s geometría/s seleccionada/s.



Al activar la herramienta , aparece un mensaje en e que solicita el título del informe y permite añadir unas Observaciones. Se pulsa "Obtener Informe"





Y se descarga automáticamente el informe en pdf. El informe consta de los siguientes bloques:

- Ventana gráfica: Información de la/s geometría/s dibujada/s
- Propiedades del diseño. Área y Perímetro de la geometría dibujada
- Observaciones: Que se hayan rellenado previamente

INFORME DE DISEÑO SIGPAC

Sistema de Referencia: ETRS89 / UTM zone 30N Proyección: EPSG:25830

Centroide del diseño: [426.840,811451 4.227.310,157730]



Propiedades del Diseño

Área Total (Ha)	Perímetro Total (m)
0,3143	273,45

Observaciones

- Propiedades del elemento
- Cruces con recintos SIGPAC
- Coordenadas de la geoemtría

Propiedades del Elemento nº 0

Propiedades Geométricas del elemento



Superficie (Ha)	Perímetro (m)
0,3143	273,45
Sistema de Coordenadas del Centroide según Huso	Sist. Coordenadas ETRS89/ UTM zone Huso30N
Coordenada X	426840.81145138276
Coordenada Y	4227310.157730413
Observaciones	

Cruces con Recintos SIGPAC

Provincia	Municipio	Agregado	Zona	Polígono	Parcela	Recinto	Uso	Superficie (Ha)	Superficie Cruce (Ha)	Perímetro (m)	Pendiente Media (%)
23	11	0	0	24	8	8	PA	8,6919	0,3143	1286,62	12,20

Coordenadas de la geometría

Vértice nº	Coordenada X	Coordenada Y
0	426.797,07472592	4.227.310,17678693
1	426.797,35744422	4.227.274,00063258
2	426.906,91045380	4.227.323,17759403
3	426.880,75909298	4.227.332,36294519
4	426.844,42990457	4.227.334,20001542
5	426.797,07472592	4.227.310,17678693

2.3.- Herramientas para el cálculo del Coeficiente de Subvencionabilidad

de Pastos (CSP)

Las herramientas se encuentran agrupadas bajo el icono , al pulsarlo aparece el siguiente menú:



para replegar el grupo de herramientas se clickea sobre .

Algunos botones tienen un submenú que se despliega al poner encima el ratón sobre el botón. Éstos son los botones de: Herramienta de Selección de Geometrías, Herramienta de Dibujo de Geometrías, Herramientas de Conjunto y Herramienta de Medición de Geometrías.

El funcionamiento de las herramientas es similar a las equivalentes en el menú de Edición, salvo que en este caso cuando se importa o se dibuja una geometría se colorea en color naranja, y cuando se seleccionan se pasan a color verde.

Icono		Función	Visto en
Inactivo	Activo		
		Importar Geometría desde la capa de Recintos SIGPAC de la publicación actual	2.2.1
		Herramienta de Selección de Geometrías	2.2.2

Icono		Función	Visto en
Inactivo	Activo		
		Seleccionar por click	2.2.2.1
		Seleccionar dibujando una línea	2.2.2.2
		Seleccionar dibujando un polígono	2.2.2.3
		Seleccionar todas las geometrías	2.2.2.4
		Deseleccionar todas las geometrías	2.2.2.5
		Control de Snap	2.2.3
		Zoom a la capa de trabajo	2.2.4.1
		Herramientas de Dibujo de Geometrías	2.2.6
		Dibujar polígono	2.2.6.1
		Dibujar círculo	2.2.6.2
		Dibujar elipse	2.2.6.3
		Herramientas de Conjunto	2.2.8
		Dividir Geometrías	2.2.8.1
		Vaciado de Geometrías	2.2.8.3

Icono		Función	Visto en
Inactivo	Activo		
		Intersección de Geometrías	2.2.8.4
		Eliminar geometrías seleccionadas de la capa de trabajo	2.2.9
		Herramientas de Medición de Geometrías	2.2.10
		Área de la geometría seleccionada	2.2.10.1
		Perímetro de la geometría seleccionada	2.2.10.2
		Descargar geometrías seleccionadas en GeoJSON/WKT	2.2.11
		Subir geometría/s desde fichero GeoJSON/WKT	2.2.12
		Obtener el informe de diseño	2.2.13
		Localizar/Calcular CSP	

Las herramientas que no son comunes sí se describirán a continuación.

2.3.1.- Herramienta para Obtener el informe de diseño

Para obtener el informe del CSP, se ha descrito el funcionamiento de la herramienta en el punto [2.2.13](#).

El informe que se genera en pdf, cuenta con los siguientes bloques:

- Delimitación gráfica con la/s geometría/s dibujada/s

Informe de Recálculo del Coeficiente de Subvencionabilidad de Pastos (CSP)
para el subrecinto : 14 / 9 / 0 / 0 / 3 / 10 / 13



La información contenida en este informe es meramente informativa

- Calculo del CSP de la geometría dibujada

Cálculo del CSP

Referencia SIGPAC del Recinto							CSP en SIGPAC		CSP recalculado	
Provincia	Municipio	Agregado	Zona	Polígono	Parcela	Recinto	Superficie (Ha)	CSP SIGPAC (%)	Superficie (Ha)	CSP Recalculado (%)
14	9	0	0	3	10	13	52,5684	75	1,0250	55

-Coordenadas de las diferentes geometrías dibujadas

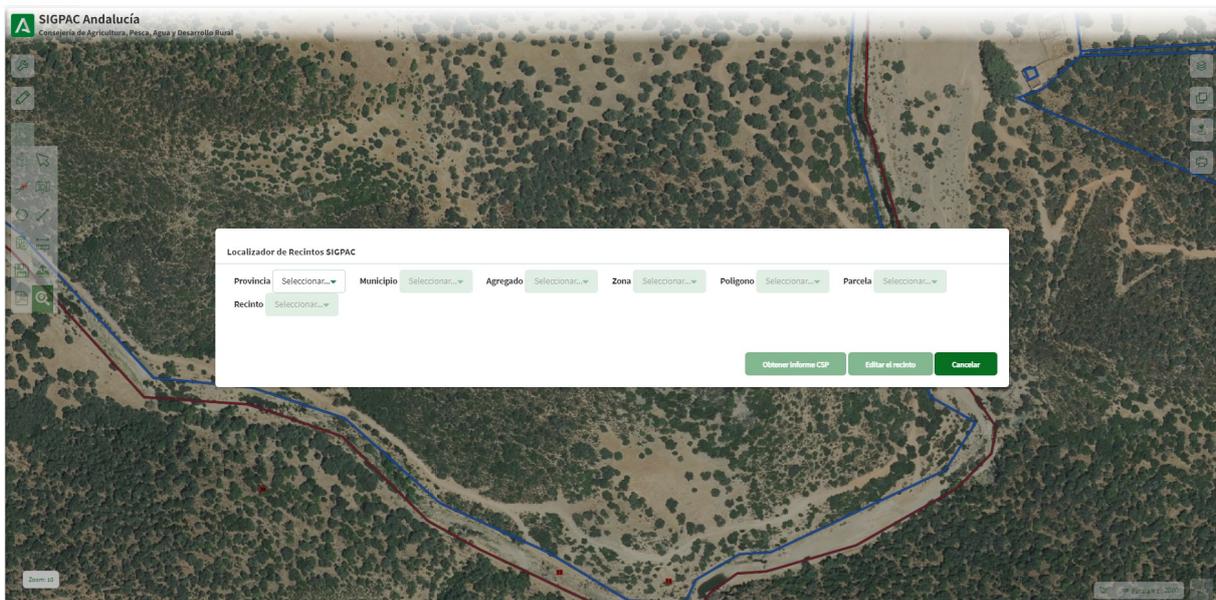
Coordenadas de la geometría nº 1

Vértice nº	Coordenada X	Coordenada Y
1	315.160,93100992	4.242.630,77395302
2	315.270,97877070	4.242.675,92833977
3	315.240,76334505	4.242.527,10965669
4	315.168,88243772	4.242.573,53599799
5	315.133,57809828	4.242.608,51474829
6	315.160,93100992	4.242.630,77395302

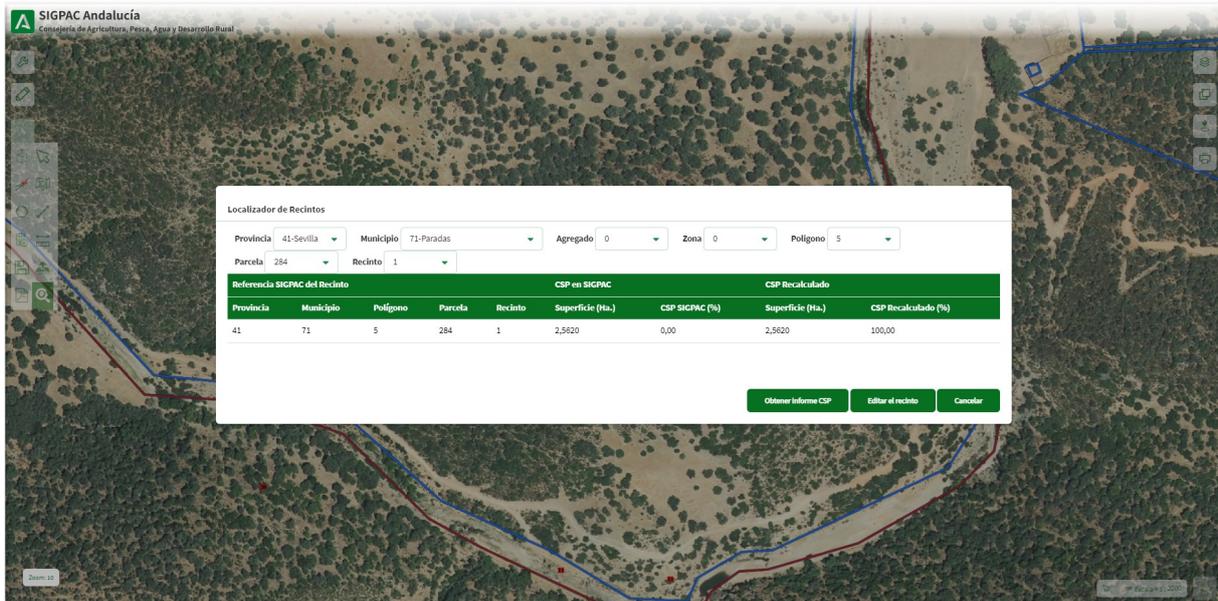
2.3.2.- Localizar/Calcular CSP recinto

Esta herramienta sirve para localizar un recinto y obtener el informe del cálculo del CSP.

Al activarse , se abre una pantalla



Se puede indicar la referencia del recinto a localizar. Si ya hubiera una geometría importada de recinto en el mapa, se cargarían esos datos de manera automática.



Desde esta ventana se puede:

- “Editar Recinto”, se importará la geometría del recinto localizado para proceder con su edición. Si ya hubiese otras geometrías en el mapa en la capa de trabajo, un mensaje avisaría que se borrarán dichas geometrías antes de continuar.



- “Obtener el informe del CSP”. Se descarga un pdf con la información relacionada con el CSP del recinto completo.

El contenido del informe es similar al descrito en el punto anterior.

2.4.- Gestión de capas

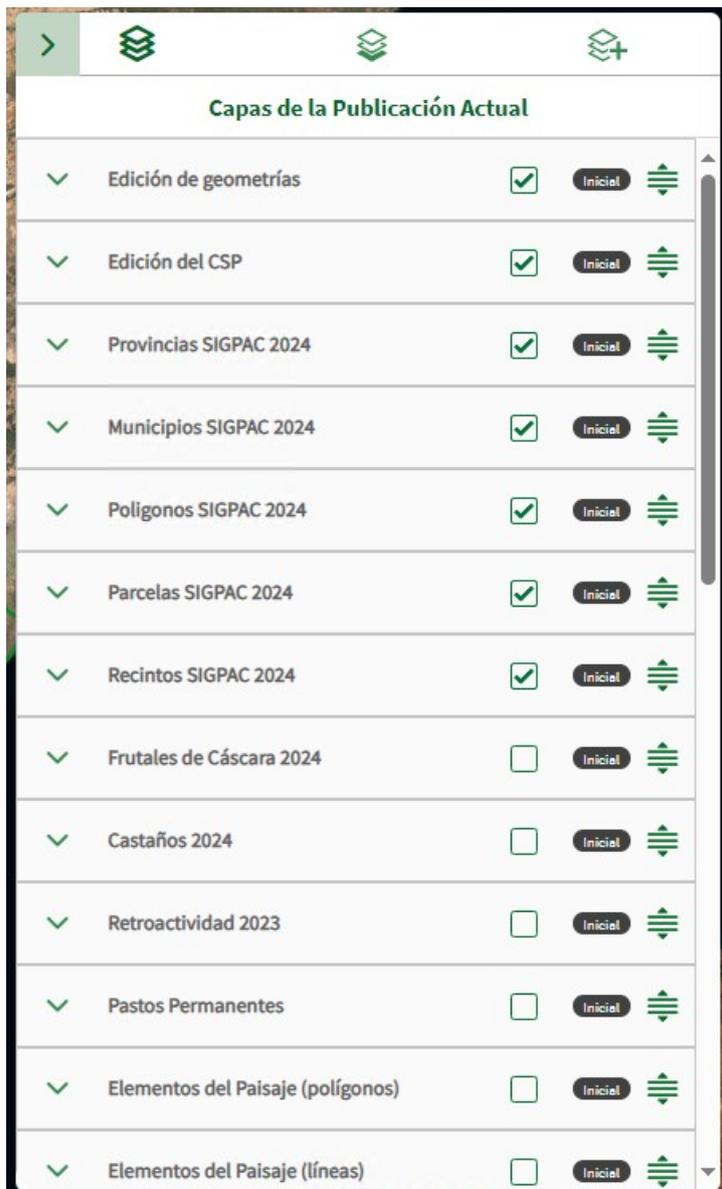
Incluye una tabla de contenidos o árbol de contenidos (TOC) replegable al mapa. En esa tabla se mostrarán las capas según el nombre público que se les haya dado en su construcción. Para las capas WMS, mostrará además la leyenda obtenida mediante la operación GetLegendGraphic.

1. Para visualizar el TOC se realiza “click” sobre el botón “Gestión de capas” .
2. El TOC aparece repartido en tres pestañas, las capas de la publicación Actual, las capas de fondo y las capas disponibles , en la siguiente tabla se muestra el contenido de cada uno de los grupos.



2.4.1.- Capas de la Publicación Actual

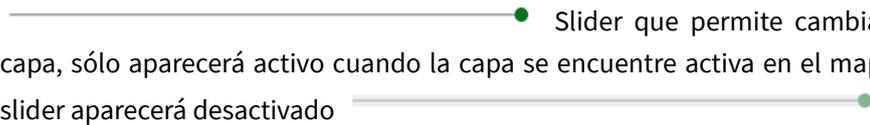
Al pulsar sobre el icono de gestión de capas, aparece por defecto abierto sobre el listado de las Capas de la Publicación Actual



Capas de la Publicación Actual			
✓	Edición de geometrías	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicial
✓	Edición del CSP	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicial
✓	Provincias SIGPAC 2024	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicial
✓	Municipios SIGPAC 2024	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicial
✓	Polígonos SIGPAC 2024	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicial
✓	Parcelas SIGPAC 2024	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicial
✓	Recintos SIGPAC 2024	<input checked="" type="checkbox"/>	Inicial
✓	Frutales de Cáscara 2024	<input type="checkbox"/>	Inicial
✓	Castaños 2024	<input type="checkbox"/>	Inicial
✓	Retroactividad 2023	<input type="checkbox"/>	Inicial
✓	Pastos Permanentes	<input type="checkbox"/>	Inicial
✓	Elementos del Paisaje (polígonos)	<input type="checkbox"/>	Inicial
✓	Elementos del Paisaje (líneas)	<input type="checkbox"/>	Inicial

- Desplegar las propiedades de una capa 
- Replegar las propiedades de una capa 
- Etiqueta que nos informa de la procedencia de la capa:
 -  Cuando pertenece a las capas de la publicación actual.
 -  Cuando pertenece al grupo de las capas disponibles



- Activar una capa: “clickear” en que pasa a , indicando que se ha activado la capa visualizándose en el mapa si es visible en el zoom en el que se encuentre el mapa.
- Desactivar todas las capas del grupo: “clickear” en que pasa a , indicando que se ha desactivado la capa dejándose de visualizar en el mapa.
-  Slider que permite cambiar la opacidad de la capa, sólo aparecerá activo cuando la capa se encuentre activa en el mapa, de lo contrario el slider aparecerá desactivado

- Al lado del Slider se encuentra el botón , que muestra información de la capa en caso de que cuente con ella.

- A continuación se encuentran los botones de Zoom,  

-  Ir a mínimo zoom visible

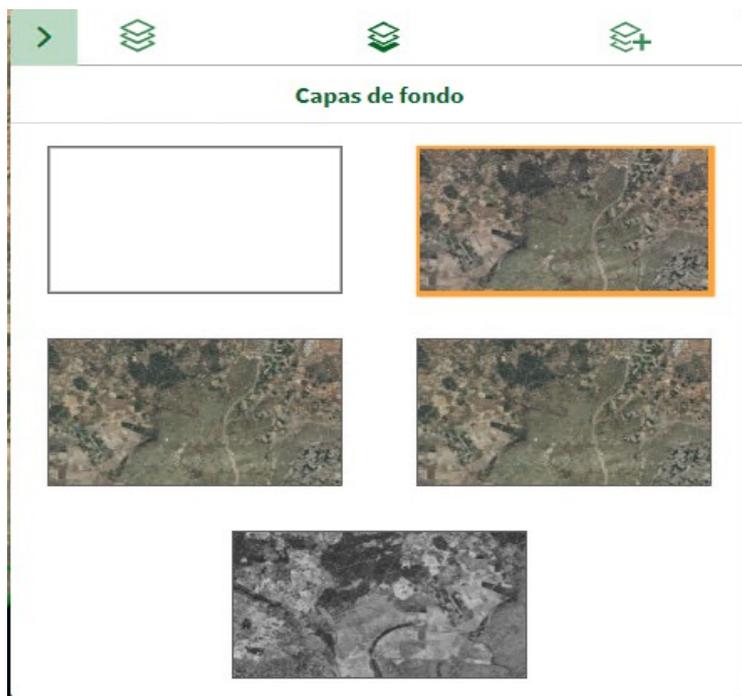
-  Ir a máxima extensión

- Justo debajo del slider anterior aparecerá la leyenda (estilo con el que se visualiza la capa en el mapa) de la capa, esta dependerá de cada capa. Ejemplo para Pastos Permanentes:

Leyenda  No sensible 0 - 2
 Sensible 1

2.4.2.- Capas de fondo

Solo existirá una capa de fondo activa en cada momento. Haremos click sobre la que queremos activar. La capa de fondo seleccionada queda encuadrada con un marco naranja.



2.4.3.- Capas Disponibles

Se muestran las capas disponibles que se pueden añadir a la tabla de “Capas de la Publicación Actual”.



Se muestran a continuación las diferentes opciones de estas capas:

- Desplegar un grupo 
- Replegar un grupo 
- Pasar una capa a la pestaña de Capas de la Publicación Actual: “clickear” en que pasa a , indicando que se ha activado la capa visualizándose en el mapa si es visible en el zoom en el que se encuentre el mapa.
- Desactivar todas las capas del grupo: “clickear” en que pasa a , indicando que se ha desactivado la capa dejándose de visualizar en el mapa

2.5.- Cargar WMS externo

Mediante el control “Cargar WMS” se permite añadir capas al TOC desde un servicio WMS externo que esté implementado bajo el protocolo seguro https. Para utilizar este control se seguirán los siguientes pasos:

1. Para activar la herramienta “clickear” en 

2. En la herramienta desplegada  se introduce la dirección de un servicio WMS externo.

Por ejemplo: <https://servicios.idee.es/wms/copernicus-landservice-spain>

3. Para buscar el servicio clickear 
4. Se muestra la lista de capas disponibles para el servicio



The screenshot shows the 'Cargar servicios WMS' dialog box with the URL 'https://servicios.idee.es/wms/copernicus-landservice-spain' entered. Below the search bar is a table of layers:

Capa	Seleccionar todas
HRLForestTCD2015	<input type="checkbox"/>
HRLForestDLT2015	<input type="checkbox"/>
HRLWaterWetT2015	<input type="checkbox"/>
HRLImpervioDens2015	<input type="checkbox"/>
HRLGrassLand2015	<input type="checkbox"/>
Copernicus_RZ_GLE	<input type="checkbox"/>
Copernicus_RZ_LCLU	<input type="checkbox"/>
N2k_LCLU_2012	<input type="checkbox"/>
Urban_Atlas_2012	<input type="checkbox"/>

At the bottom of the dialog is a green button labeled 'Añadir'.

5. Seleccionar las requeridas (click en o en **Seleccionar todas** si se requieren todas las capas).
6. Pulsar , se mostrarán las capas añadidas en la tabla de Contenidos, en la pestaña de Capas de la Publicación Actual.
7.  para borrar la dirección del servicio.

8.  para desactivar el control.

2.6.- Buscar por coordenadas

Mediante el control “Buscar por Coordenadas” se permite localizar una zona del mapa a través de distintos tipos de coordenadas, según se indiquen.

Con la herramienta desplegada , se rellenan los datos requeridos. Primero se selecciona el sistema de Coordenadas por el cual se quiere realizar la búsqueda.



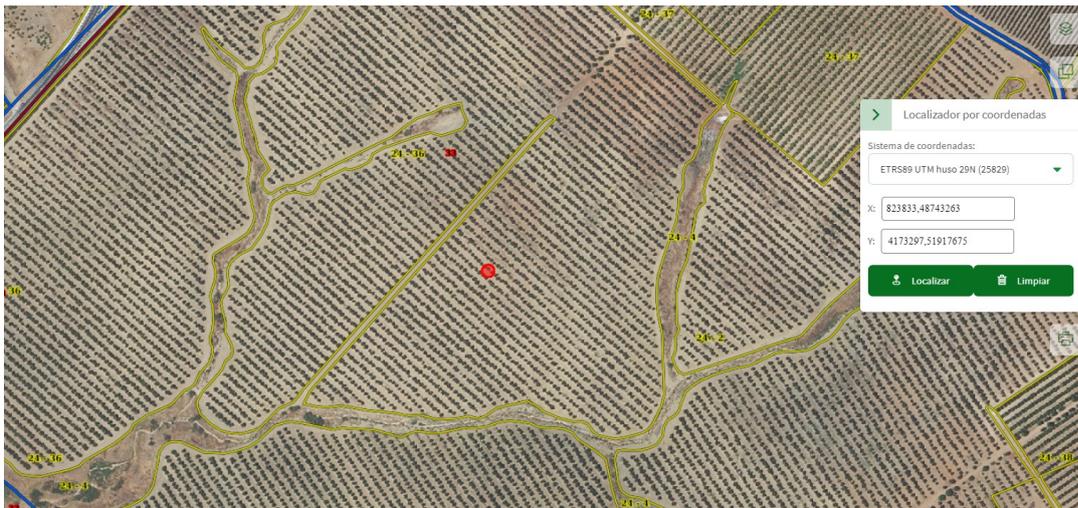
Una vez elegido, se recargan los campos necesarios a completar según dicho sistema de coordenadas. Una vez rellena la información, se pulsa el botón  que situá el punto indicado en el mapa.

Por ejemplo:

Sistema de Coordenadas : ETRS89 Geográficas (4258) GD; Longitud: -5.981980284191402 y Latitud : 37.34693387267377



Sistema de Coordenadas : ETRS89 UTM huso 29N (25829); X: 823833,48743263 y Y: 4173297,51917675



Si se quiere borrar la información de los campos, se hace click en el botón



Para cerrar la herramienta se usa el botón



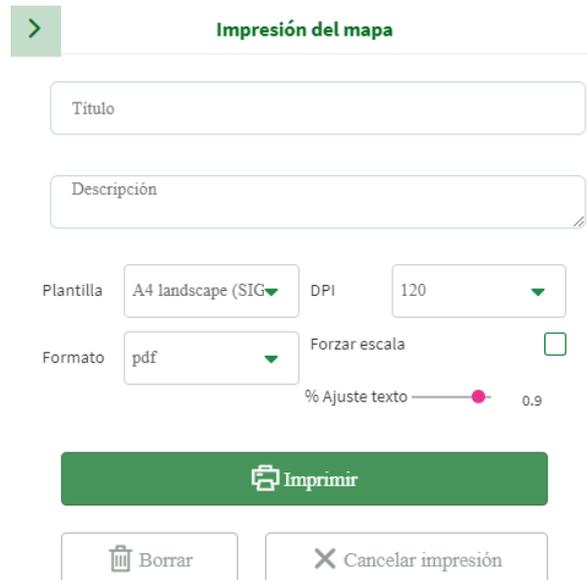
2.7.- Impresión del mapa



Mediante el control “Impresión Mapa” se permite realizar una impresión del mapa. Para utilizar este control se seguirán los siguientes pasos:



- Para activar la herramienta clicar en .
- En la herramienta desplegada , se rellenan los datos requeridos:



> **Impresión del mapa**

Título

Descripción

Plantilla A4 landscape (SIG) DPI 120

Formato pdf Forzar escala

% Ajuste texto 0.9

Imprimir

Borrar Cancelar impresión

- Título del mapa
 - Descripción
 - Plantilla, para indicar las propiedades del tamaño
 - DPI, resolución de la impresión. Medida en puntos por pulgadas
 - Formato del fichero en el que se quiere descargar la impresión, el desplegable da la opción de gif, pdf y png
 - Forzar escala
 - Porcentaje de ajuste de texto
- Si se pulsa el botón de “Imprimir”, debajo se genera un listado de descargas desde donde se puede descargar el fichero en el formato elegido.

> **Impresión del mapa**

Mi mapa 2

descripción 2

Plantilla A4 landscape (SIG) DPI 120

Formato pdf Forzar escala

% Ajuste texto 0.9

Imprimir

Borrar Cancelar impresión

Mi mapa 

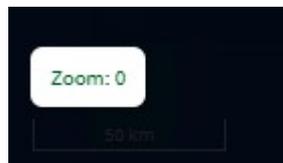
Mi mapa 2 

Al pulsar sobre el icono , se descarga automáticamente el archivo de la impresión del mapa.

- El botón Borrar, elimina el listado
- El botón Cancelar Impresión, cancela la acción de generación del fichero.
-  para desactivar el control.

2.8.- Indicador de zoom actual

En la parte inferior izquierda del mapa se puede observar el zoom en el que se encuentra el mapa en ese momento.



Para desplazar el nivel de zoom se puede hacer con la rueda de ratón, hacia delante para un zoom-in y hacia atrás para un zoom-out.

2.9.- Indicador de coordenadas/escala

En la parte inferior derecha del mapa se observan las coordenadas sobre las que se situó el ratón en el mapa y la escala en la que se encuentra el mapa en dicho instante.



2.10.- Overview Map o “Mini Mapa”



Cuando se clickea sobre la herramienta (Figura 1) ésta añade un mapa de ubicación (Figura 2), donde se representa las capas base a una escala menor

Figura 1

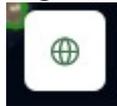
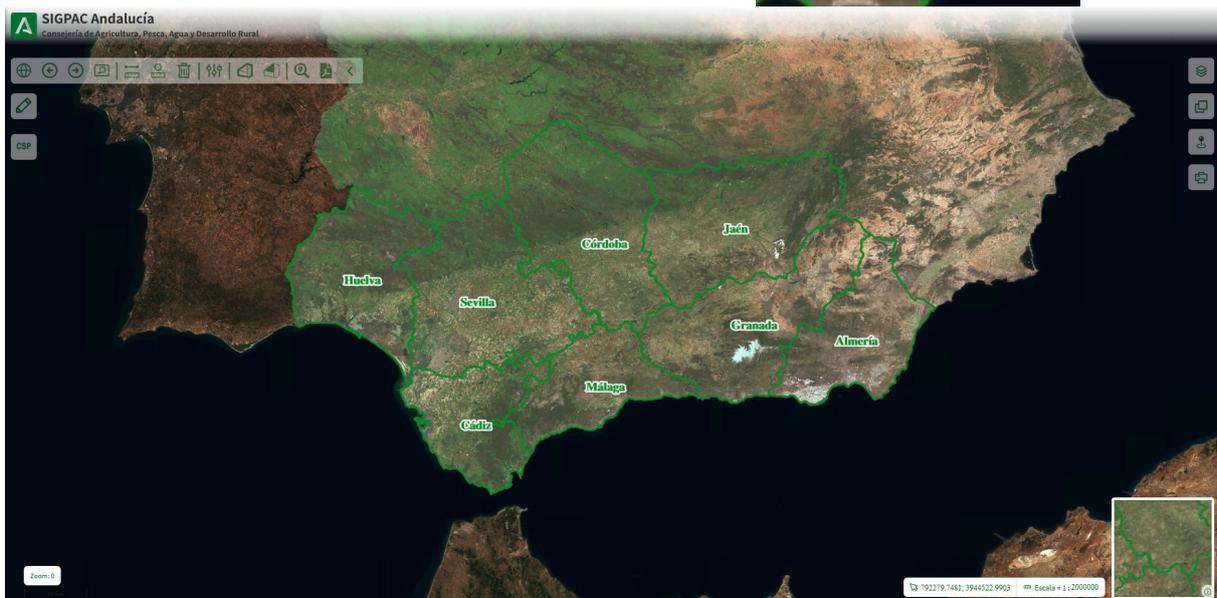
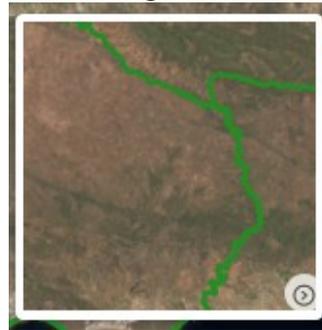


Figura 2





Junta de Andalucía

**Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y
Desarrollo Rural**

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía

Para desplazarse por el “MiniMapa” se usa función “click y arrastrar” del ratón, simultáneamente en el mapa principal se producirá un desplazamiento.

Para desactivar la herramienta simplemente se hace click en el botón, situado en la parte inferior derecha del mapa de ubicación.