



JUNTA DE ANDALUCÍA

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

Visor Web SigPAC

Manual de Usuario

Versión: 2100

Fecha: 19/01/2016

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

ÍNDICE

| | |
|------------------------------------|----|
| 1 Descripción del sistema..... | 3 |
| 1.1 Objeto..... | 3 |
| 1.2 Alcance..... | 3 |
| 1.3 Funcionalidad..... | 3 |
| 1.4 Mapa del sistema..... | 4 |
| 2 Operativa del sistema..... | 5 |
| 2.1 Barra de Menú..... | 7 |
| 2.2 Barra Herramientas..... | 19 |
| 2.3 Mapa..... | 35 |
| 2.4 Barra de escala..... | 36 |
| 2.5 Panel de capas y leyendas..... | 36 |
| 2.6 Panel de trabajo..... | 39 |
| 2.7 Barra de estado..... | 39 |
| 2.8 Panel informativo..... | 39 |

1 Descripción del sistema

1.1 Objeto

El objetivo de esta aplicación es el de proporcionar a la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, al conjunto de los/as agricultores/as andaluces/as y al público en general, una herramienta capaz de mostrar información de tipo espacial y de realizar diversas gestiones en el ámbito de la agricultura.

El acceso al Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC) en su versión de Internet, se realiza a través de la dirección

<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/sigpac>

Desde la web del SIGPAC se puede acceder al visor SIGPAC pulsando en el en el botón de entrada al mismo.

1.2 Alcance

El sistema puede ser usado por usuarios de la Dirección General de Producción Agrícola encargados de la gestión de SIGPAC.

1.3 Funcionalidad

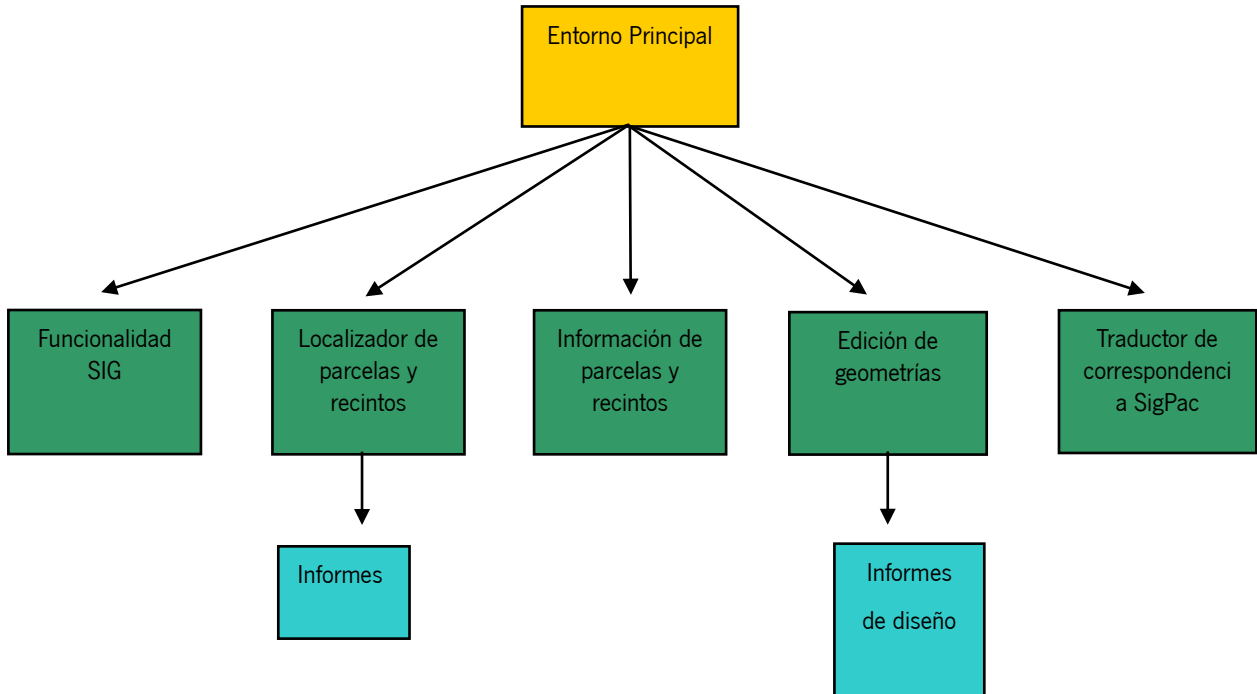
1.3.1 Funcionalidad sustituida

La funcionalidad que aporta el sistema no sustituye a ninguna otra.

1.3.2 Funcionalidad aportada

Aporta toda la funcionalidad del visor SIGPAC existente en la actualidad, añadiendo más funcionalidad en las herramientas de desarrollo.

1.4 Mapa del sistema

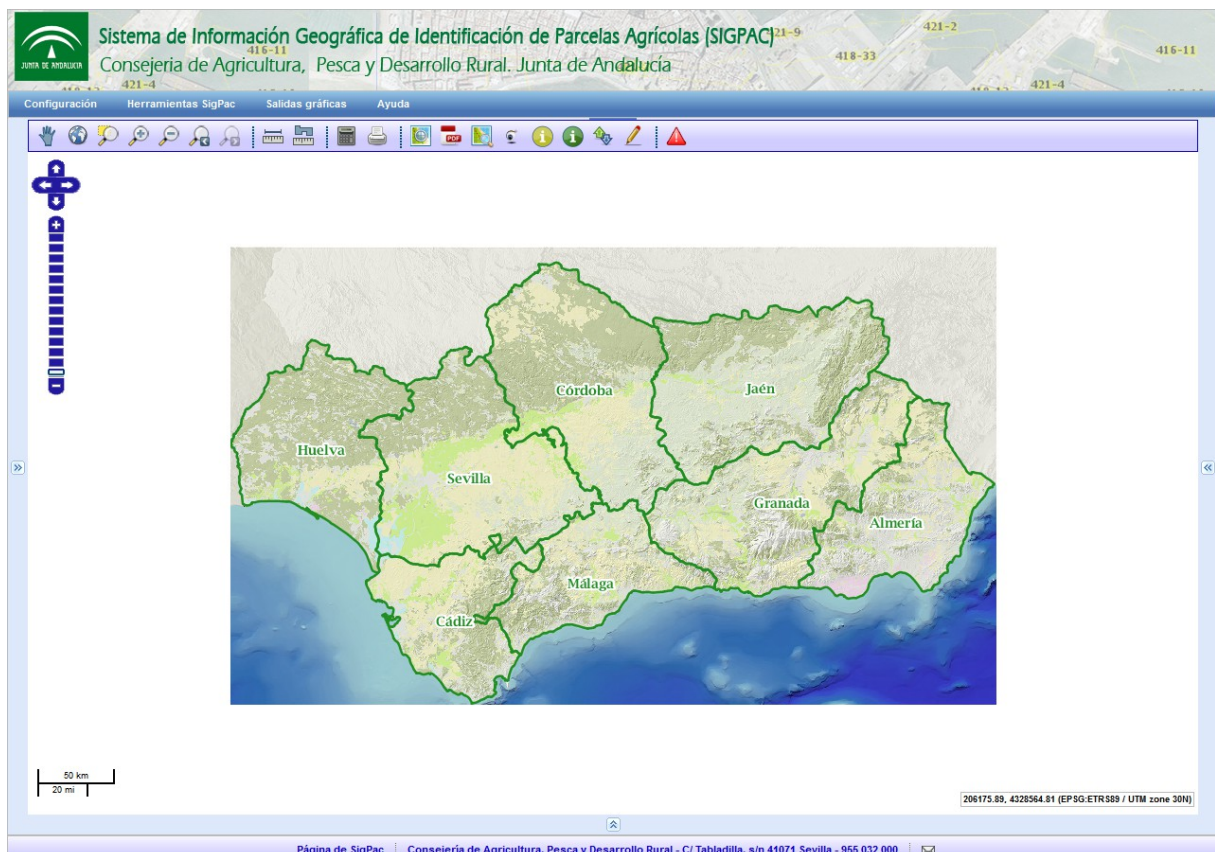


2 Operativa del sistema

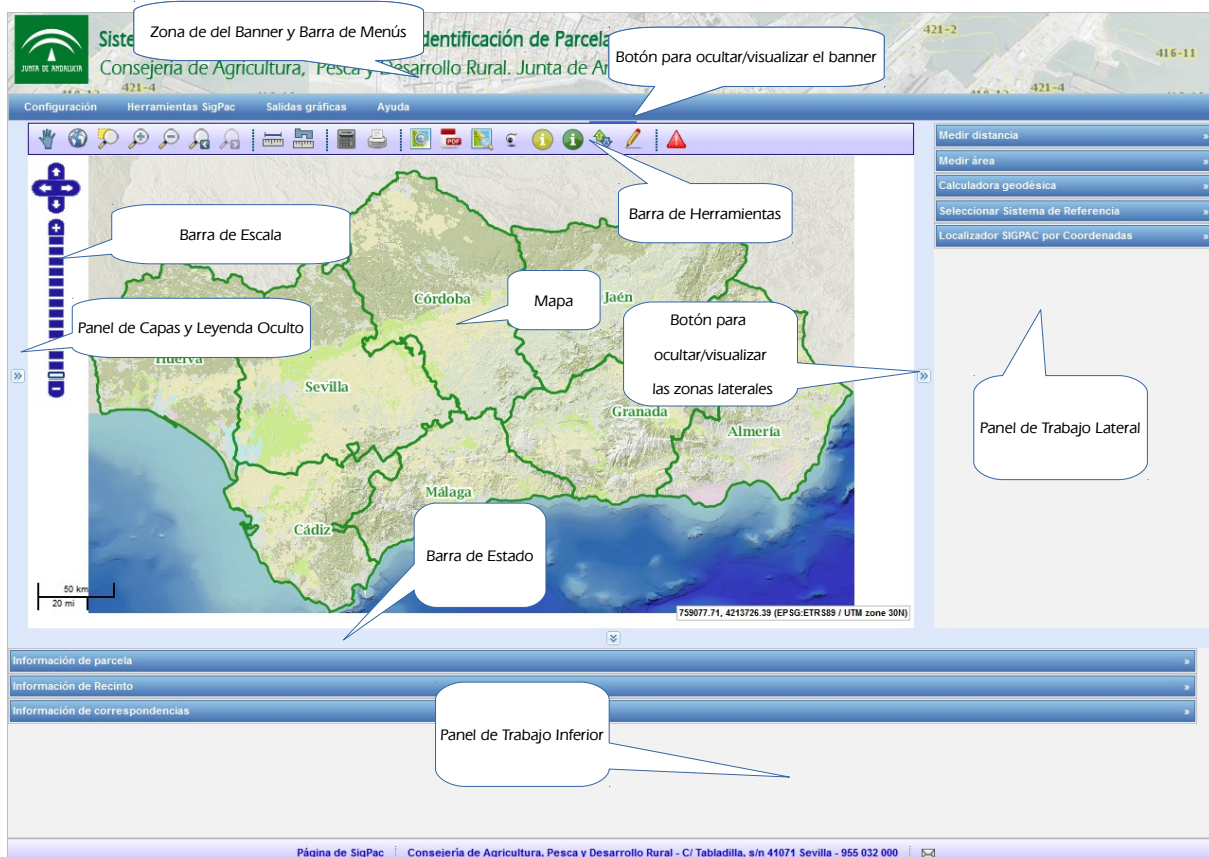
En este apartado, se pasa a comentar el uso general de la aplicación así como el funcionamiento de cada una de sus aplicaciones específicas.

En la pantalla principal de la aplicación se puede destacar las siguientes partes:

- Barra de menú.
- Barra de herramientas.
- Mapa.
- Barra de escala
- Panel de Capas y Leyenda
- Panel de trabajo
- Barra de estado
- Panel Informativo

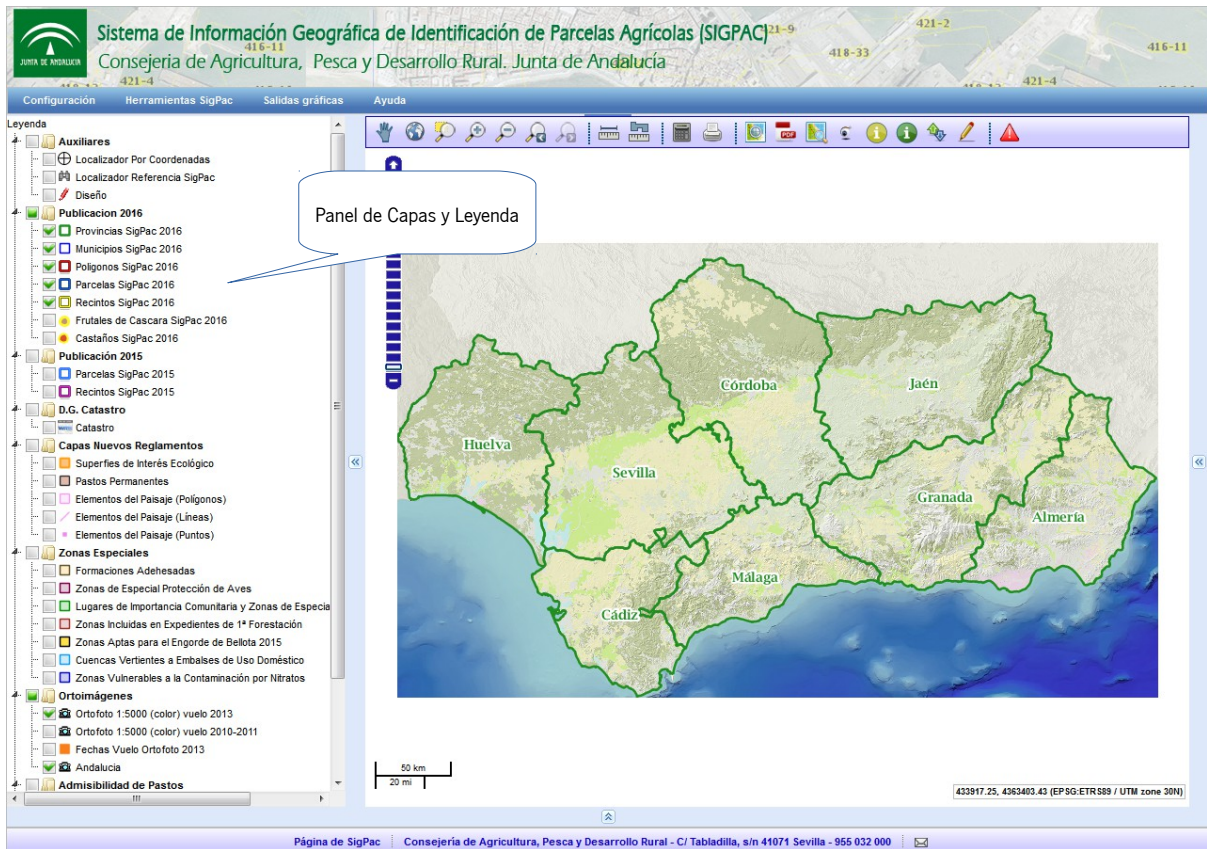


Pantalla del Visor con las Zonas de trabajo Ocultas



Pantalla del Visor con las Zonas de trabajo Visibles

El panel de Capas y el Panel de Trabajo Lateral no pueden permanecer desplegados al mismo tiempo. A continuación se muestra el visor con el panel de Capas y Leyenda desplegado.



2.1 Barra de Menú

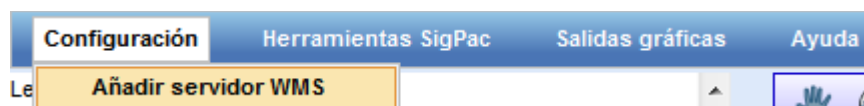
La barra de menú, consta de cuatro menús, dónde se define funcionalidad específica de la aplicación. A continuación se describen dichas funcionalidades.



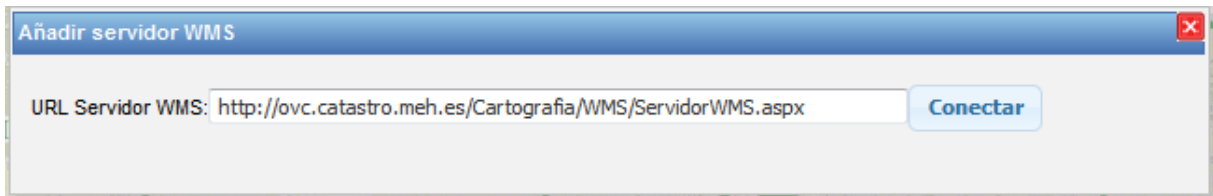
2.1.1 Menú "Configuración"

En esta opción de menú se puede introducir una URL de servidores WMS para importar a nuestro visor las capas que seleccionemos de dicho servidor. A continuación se describe el proceso a seguir.

Seleccionar el submenú "Añadir Servidor WMS".



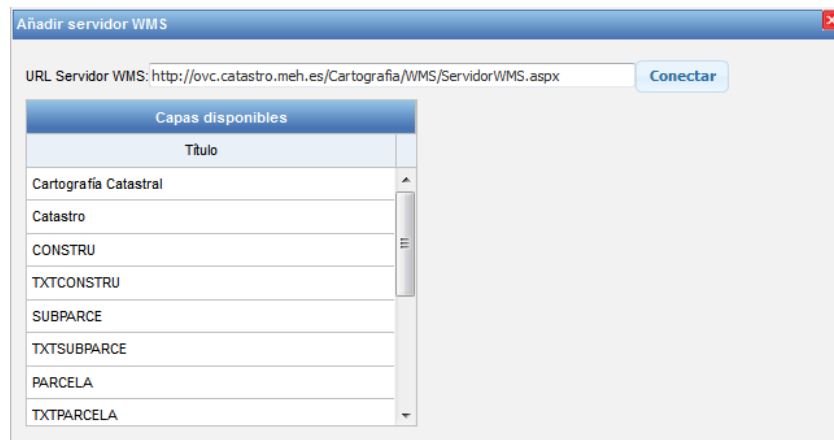
Se introduce una URL de servidor WMS, por ejemplo: <http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WMS/ServidorWMS.aspx> y a continuación pulsamos el botón "Conectar".



Añadir servidor WMS

URL Servidor WMS:

Se nos presentará una lista de capas disponibles del servidor, para seleccionar una capa solo tenemos que hacer clic sobre ella y se nos presentará en una lista a la derecha:

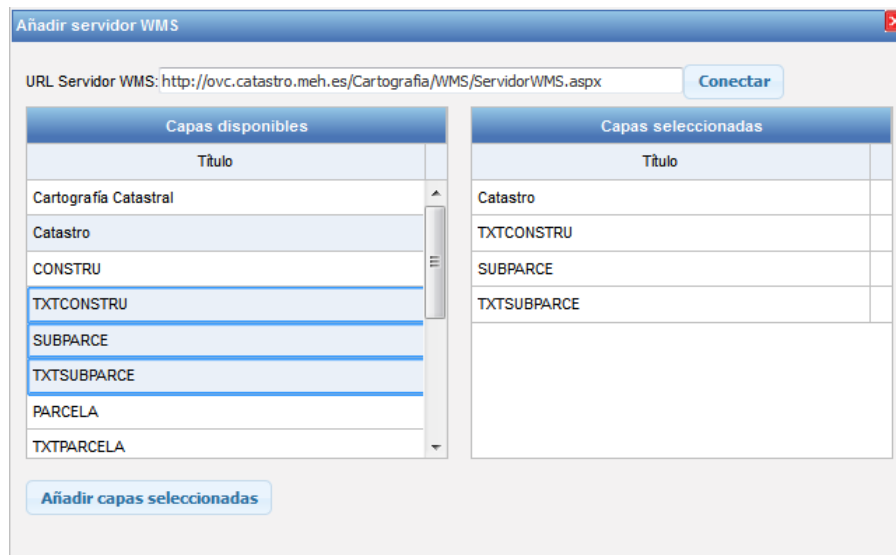


Añadir servidor WMS

URL Servidor WMS:

| Capas disponibles | |
|-----------------------|---|
| Título | |
| Cartografía Catastral | ▲ |
| Catastro | |
| CONSTRU | ☰ |
| TXTCONSTRU | |
| SUBPARCE | |
| TXTSUBPARCE | |
| PARCELA | |
| TXTPARCELA | ▼ |

Si queremos seleccionar más de una, sólo tenemos que tener la tecla CTRL pulsada mientras hacemos clic sobre ellas. Para añadirlas a nuestro mapa sólo tenemos que hacer clic en el botón Añadir Capas Seleccionadas.



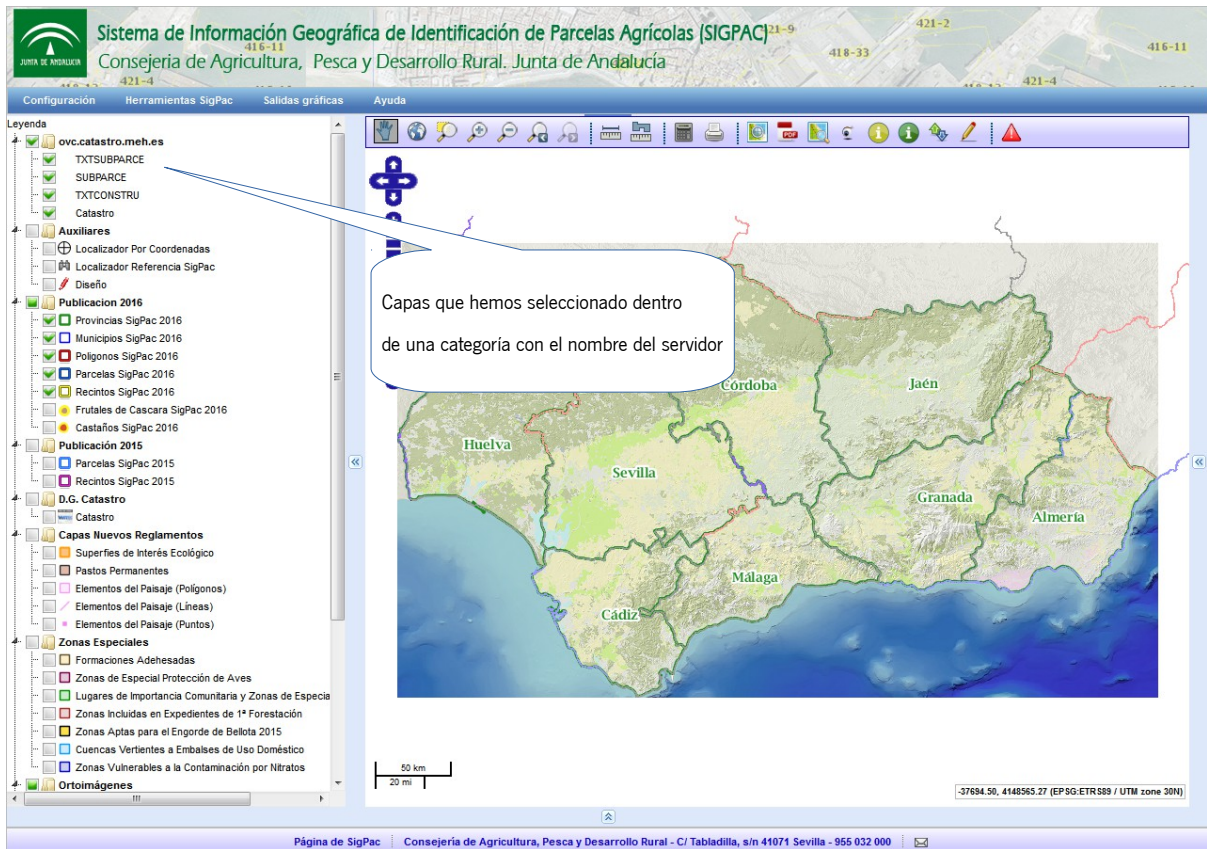
Añadir servidor WMS

URL Servidor WMS:

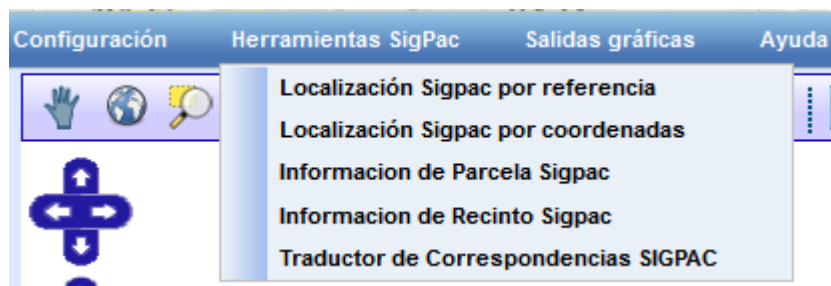
| Capas disponibles | |
|-----------------------|---|
| Título | |
| Cartografía Catastral | ▲ |
| Catastro | |
| CONSTRU | ☰ |
| TXTCONSTRU | |
| SUBPARCE | |
| TXTSUBPARCE | |
| PARCELA | |
| TXTPARCELA | ▼ |

| Capas seleccionadas | |
|---------------------|--|
| Título | |
| Catastro | |
| TXTCONSTRU | |
| SUBPARCE | |
| TXTSUBPARCE | |

Se comprueba en el panel de Capas y Leyenda, que aparecen las capas seleccionadas en una opción con el nombre del servidor con el que hemos conectado.

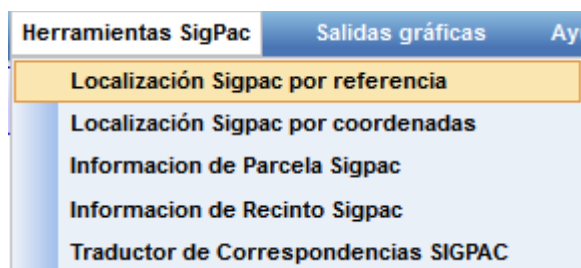


2.1.2 Menú "Herramientas SigPac"



Se divide en 5 opciones, las cuales pasaremos a detallar a continuación.

2.1.2.1 Localización Sigpac por referencia.



Esta utilidad permite localizar en el mapa o sacar un informe Sigpac las parcelas y/o recintos mediante la introducción de la referencia SIGPAC, seleccionando el año, la provincia, el municipio, el polígono y la parcela y/o recinto de manera secuencial en las listas desplegables.

Localización Sigpac por referencia

Nota: Para la obtención del informe no es necesario realizar previamente la localización

Publicación: 2016
Provincia: 4-Almería
Municipio: 6-Albox
Polígono: 3
Parcela: 1
Recinto: Seleccione un Recinto

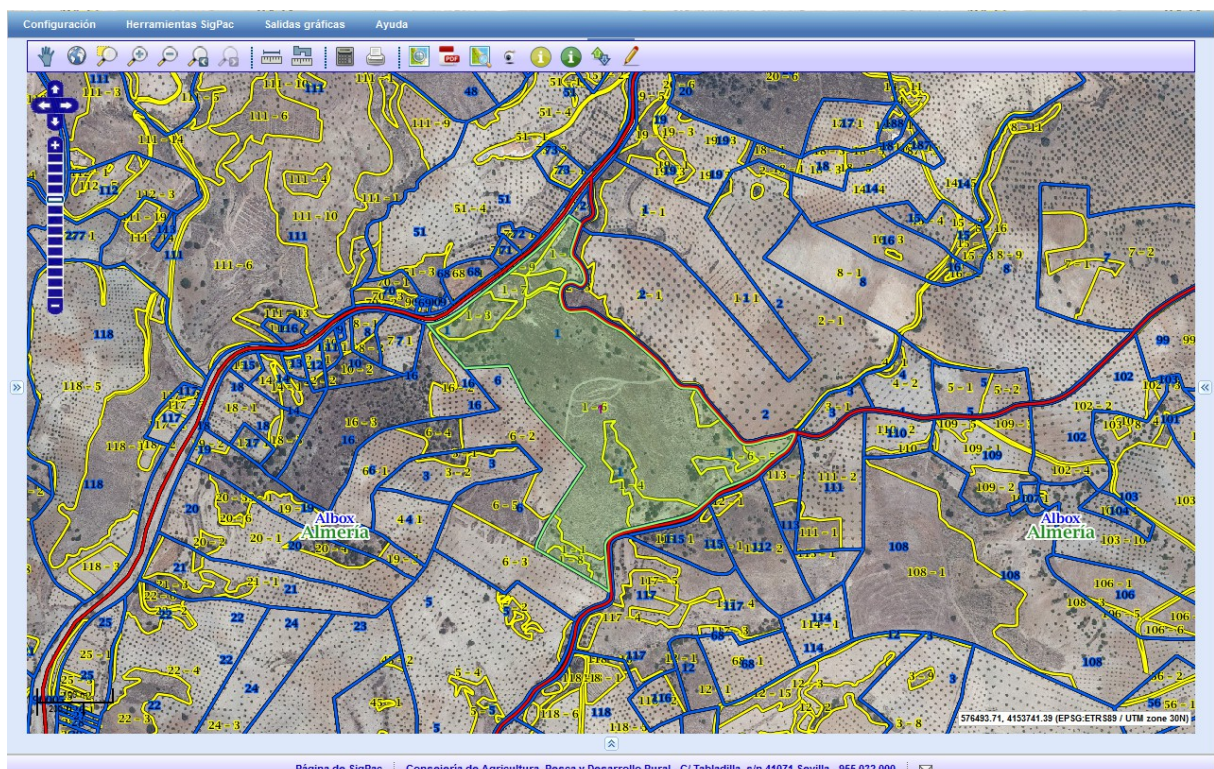
Configuración del informe:

| | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Informe Básico | <input type="checkbox"/> | Frutales de Cáscara |
| <input type="checkbox"/> | Castaños | <input type="checkbox"/> | LIC-ZEC y ZEPA |
| <input type="checkbox"/> | Z. Vuln. Cont. Nitratos | <input type="checkbox"/> | Z. Apta. Engorde |
| <input type="checkbox"/> | Cuenc. Emb. Uso Domest. | <input type="checkbox"/> | Z. Incl. Expte 1ª Forest. |
| <input type="checkbox"/> | Formaciones Aderesadas | | |
| <input type="checkbox"/> Seleccionar Todos | | | |

Localizar Informe SIGPAC Cerrar Localizador

Una vez que hemos introducido la referencia SigPAC, podremos realizar dos cosas:

- Localizar: nos permite localizar en el mapa la parcela cuya referencia hemos introducido.




- Obtener el Informe SigPAC: para ello **NO ES NECESARIO LOCALIZAR**, este botón nos permite obtener el informe SigPAC de la parcela cuya referencia hemos introducido. Se permite seleccionar la información que queremos que nos aparezca en el informe, lo haremos haciendo clic en cada una de las opciones (checkBox) que se nos presenta en la sección **Configuración del Informe**.

Configuración del informe:

| | | | |
|---|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Informe Básico | <input checked="" type="checkbox"/> | Frutales de Cáscara |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Castaños | <input checked="" type="checkbox"/> | LIC-ZEC y ZEPA |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Z. Vuln. Cont. Nitratos | <input checked="" type="checkbox"/> | Z. Apta. Engorde |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Cuenc. Emb. Uso Domest. | <input checked="" type="checkbox"/> | Z. Incl. Expte 1ª Forest. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Formaciones Adehesadas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Seleccionar Todos | | | |

Por defecto, el informe esta configurado para que contenga la información relativa a la parcela propiamente dicho, es decir, superficies, usos, pendientes, etc. Si queremos alguna información más tendremos que seleccionarla, o si queremos el informe completo también podemos seleccionar el checkBox **Seleccionar Todos**. Al hacer clic en el botón nos saldrá el Informe SigPAC con la información seleccionada.



Datos Identificativos SIGPAC 2016

Provincia: 4-Almería
Municipio: 6-Albox
Polígono: 3
Parcela: 1

Datos de uso y superficie:

| Recinto | Uso | Superficie (Ha.) | Perímetro (m) | Pendiente Media (%) | Coeff. de Regajo (%) | Coeff. de Admisibilidad de Pastos (%) | Superficie (Ha.) | Incidencias | Contiene elementos del plan de explotación ganadera |
|-------------------------------|-----|------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|---|
| 1 | FR | 0,2613 | 362,27 | 23,23 | 0,00 | --- | --- | 204 | No |
| 2 | FR | 0,3215 | 366,47 | 36,50 | 0,00 | --- | --- | 204 | No |
| 3 | FR | 0,3396 | 272,83 | 19,72 | 0,00 | --- | --- | 204 | No |
| 4 | FR | 0,5174 | 511,32 | 24,10 | 0,00 | --- | --- | 204 | No |
| 5 | FR | 0,3051 | 418,02 | 20,81 | 0,00 | --- | --- | 121,204 | No |
| 6 | FR | 0,6697 | 1.367,23 | 26,78 | 0,00 | 99,00 | 6,2367 | 11,204 | No |
| 7 | FR | 0,2093 | 403,32 | 24,71 | 0,00 | --- | --- | 204,962 | No |
| 8 | FR | 0,1004 | 166,34 | 27,78 | 0,00 | 99,00 | 0,0964 | 204 | No |
| 9 | FR | 0,2073 | 376,41 | 35,17 | 0,00 | 100,00 | 0,2073 | 11,204 | No |
| 10 | FR | 0,0975 | 130,91 | 16,22 | 0,00 | --- | --- | 117,121,204,1104 | No |
| Superficie total (Ha.) | | 8,4681 | | | | | 6,3424 | | |

Resumen de Usos Por Superficie (Ha.)

| Cod. de Uso | Descripción de Uso | Superficie por Uso (Ha.) | Coefficiente de Admisibilidad de Pastos (Pa.) |
|-------------|---------------------|--------------------------|---|
| FR | Frutales de cáscara | 1,9614 | 0,0000 |
| FR | Frutales de pepino | 6,2099 | 0,0000 |
| FR | Frutales | 6,4074 | 6,3424 |

Resumen de Categorías de Pendientes (Ha.)

| Recinto | Cat 1 <=1% <=6% (Pa.) | Cat 2 >1% <=10% (Pa.) | Cat 3 >10% <=15% (Pa.) | Cat 4 >15% <=20% (Pa.) | Cat 5 >20% <=25% (Pa.) | Cat 6 >25% (Pa.) |
|---------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,1077 | 0,0947 |
| 2 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0012 |
| 3 | 0,0000 | 0,0116 | 0,0000 | 0,1114 | 0,0454 | 0,0194 |
| 4 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,1294 | 0,1296 | 0,2261 |
| 5 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0964 | 0,0757 |

Haga clic en Firmar para agregar texto y firmar un archivo PDF.

Datos Identificativos SIGPAC 2016

Provincia: 4-Almería
Municipio: 6-Albox
Polígono: 3
Parcela: 1

Información Aftanumérica SIGPAC asociada a la parcela

| Recinto | Uso | Superficie (Ha.) | Perímetro (m) | Pendiente Media (%) | Coeff. de Regajo (%) | Coeff. de Admisibilidad de Pastos (%) | Superficie (Ha.) | Incidencias | Contiene elementos del plan de explotación ganadera |
|-------------------------------|-----|------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|---|
| 1 | FR | 0,2613 | 362,27 | 23,23 | 0,00 | --- | --- | 204 | No |
| 2 | FR | 0,3215 | 366,47 | 36,50 | 0,00 | --- | --- | 204 | No |
| 3 | FR | 0,3396 | 272,83 | 19,72 | 0,00 | --- | --- | 204 | No |
| 4 | FR | 0,5174 | 511,32 | 24,10 | 0,00 | --- | --- | 204 | No |
| 5 | FR | 0,3051 | 418,02 | 20,81 | 0,00 | --- | --- | 121,204 | No |
| 6 | FR | 0,6697 | 1.367,23 | 26,78 | 0,00 | 99,00 | 6,2367 | 11,204 | No |
| 7 | FR | 0,2093 | 403,32 | 24,71 | 0,00 | --- | --- | 204,962 | No |
| 8 | FR | 0,1004 | 166,34 | 27,78 | 0,00 | 99,00 | 0,0964 | 204 | No |
| 9 | FR | 0,2073 | 376,41 | 35,17 | 0,00 | 100,00 | 0,2073 | 11,204 | No |
| 10 | FR | 0,0975 | 130,91 | 16,22 | 0,00 | --- | --- | 117,121,204,1104 | No |
| Superficie total (Ha.) | | 8,4681 | | | | | 6,3424 | | |

Descripción de Incidencias

| Cod. de incidencia | Descripción de incidencia |
|--------------------|---|
| 11 | Actores dependientes |
| 117 | Cultivo abandonado |
| 121 | Malos en campo 2010 |
| 204 | Cuencas vertientes a embalses de uso doméstico |
| 992 | Recinto afectado por renovación de año |
| 1104 | Recinto que contiene Elementos Estructurales según Campo Pac 2012 o Clases 2012 |

Resumen de Usos Por Superficie (Ha.)

| Cod. de Uso | Descripción de Uso | Superficie por Uso (Ha.) | Coefficiente de Admisibilidad de Pastos (Pa.) |
|-------------|---------------------|--------------------------|---|
| FR | Frutales de cáscara | 1,9614 | 0,0000 |
| FR | Frutales de pepino | 6,2099 | 0,0000 |
| FR | Frutales | 6,4074 | 6,3424 |

Resumen de Categorías de Pendientes (Ha.)

| Recinto | Cat 1 <=1% <=6% (Pa.) | Cat 2 >1% <=10% (Pa.) | Cat 3 >10% <=15% (Pa.) | Cat 4 >15% <=20% (Pa.) | Cat 5 >20% <=25% (Pa.) | Cat 6 >25% (Pa.) |
|---------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,1077 | 0,0947 |
| 2 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0012 |
| 3 | 0,0000 | 0,0116 | 0,0000 | 0,1114 | 0,0454 | 0,0194 |
| 4 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,1294 | 0,1296 | 0,2261 |
| 5 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0964 | 0,0757 |

Datos de uso y superficie:

Fecha de voto de la foto del censo de la parcela: 2013
Año de renovación Catastro: 2013
Fecha de impresión: 19/01/2016
Escala aproximada de impresión: 1:3.680

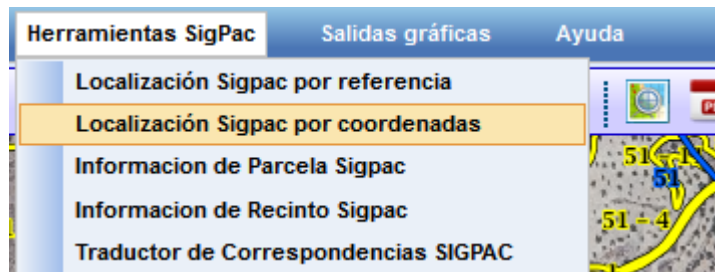
Nombre y Apellidos /Razón Social:

DNI /CIF /NIF:

Observaciones:

Página 1 de 4

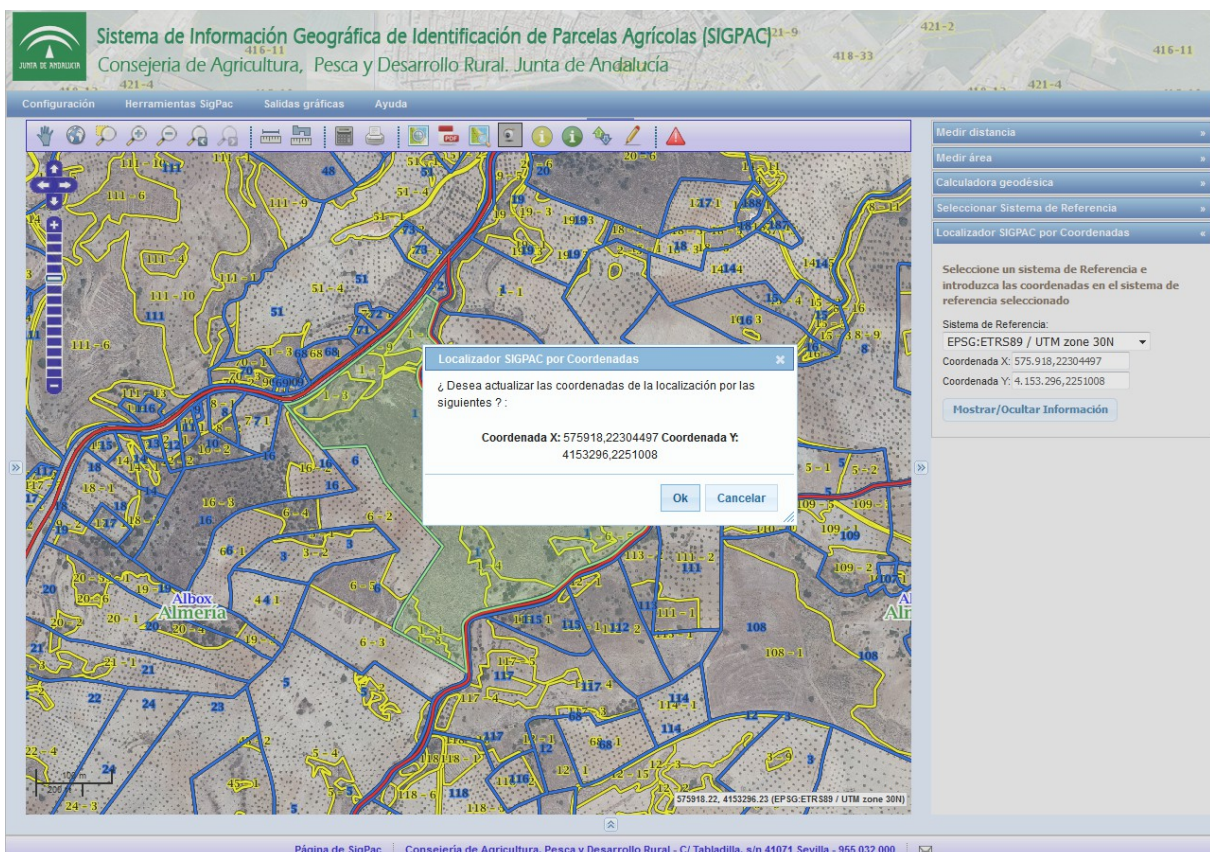
2.1.2.2 Localización SigPAC por coordenadas.



Esta utilidad permite localizar en el mapa las parcelas y/o recintos mediante la introducción de las coordenadas de un punto que se encuentre en la parcela. Esto lo podemos hacer de dos formas:

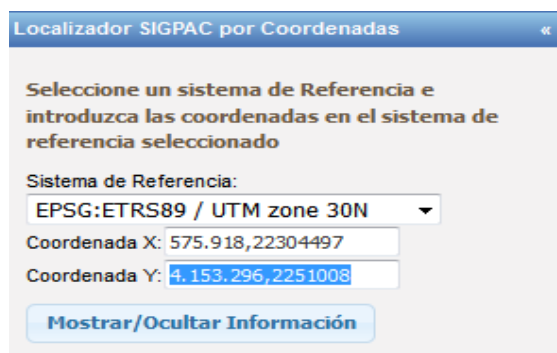
- Haciendo clic en un punto del mapa: Si hacemos esto, el localizador por coordenadas nos mostrará un diálogo en el que se nos informa de las coordenadas introducidas y preguntando si son estas coordenadas las que queremos utilizar para la localización.

En caso de que la respuesta sea afirmativa, la herramienta mostrará en el panel lateral derecho las coordenadas del punto y haciendo clic en el botón Mostrar/Ocultar Información, la información de la parcela en la que se encuentra ese punto. En el mapa, nos aparecerá el punto marcado con el símbolo ⊕

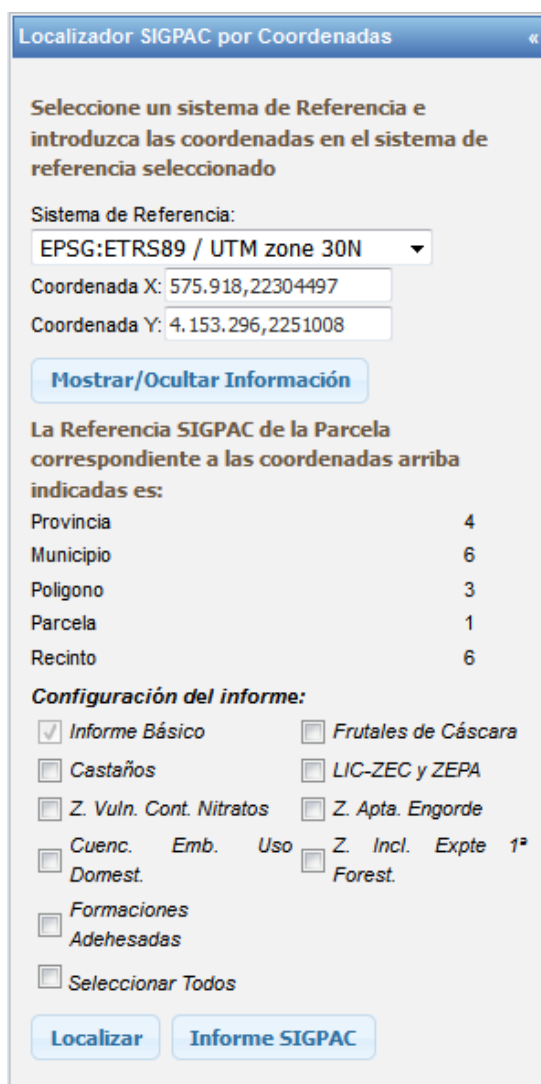



- Introduciendo las coordenadas del punto en el panel lateral derecho: Introducimos las coordenadas del punto a buscar, siempre en el sistema de referencia adecuado, este se selecciona en la lista desplegable etiquetada como **Sistema de Referencia**. Ejemplo:

1. Seleccionamos como sistema de referencia EPSG:ETRS89/UTM zone 30N
2. Introducimos en Coordenada X, 575.918,22304497
3. y como coordenada Y, 4.153.296,2251008.



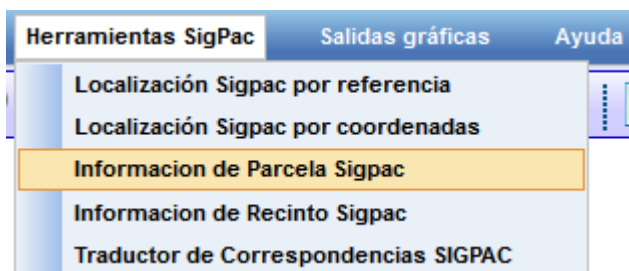
4. Hacemos clic en Mostrar/Ocultar Información



5. Nos aparecerá el punto  en el mapa, será visible si el punto esta dentro del zoom que tenemos en ese momento, o también podemos localizar.

Al igual que en el localizador por referencias podremos localizar o generar un informe pulsando sus correspondientes botones.

2.1.2.3 Información de parcelas SigPAC.



Este menú muestra en el panel de información los datos de la parcela seleccionada ordenada en pestañas temáticas, y para todos los recintos que la componen. Para usar esta herramienta debemos hacer un zoom lo suficientemente pequeño para poder ver las parcelas en el visor .

Aunque hayamos localizado la parcela por referencia 2015, la información nos mostrará la relativa a la publicación SIGPAC 2016, pero podemos ver su correspondencia en 2015 cambiando en el desplegable el año.

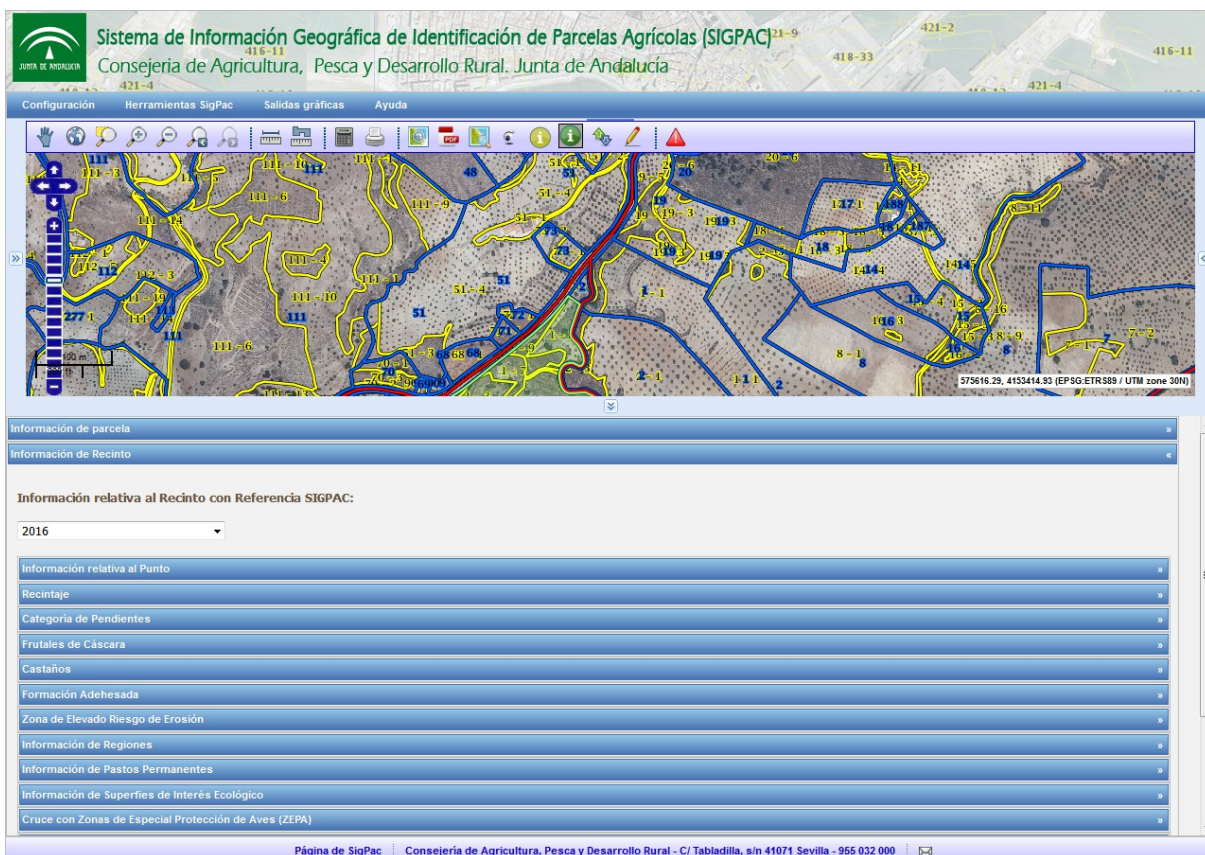
Información suministrada es:

- Para la Publicación 2016:
 - Recintaje, Categorías de pendientes, Frutales, Castaños , Formación Adehesada, Zona de Elevado Riesgo de Erosión, Información de Regiones, Información de Pastos Permanentes, Información de superficies de Interés ecológico, Cruces con zonas de especial protección de aves (ZEPA) , cruces con lugares de importancia comunitaria (LIC) y zonas de especial conservación (ZEC), cruces con cuencas vertientes a embalses de uso doméstico, cruces con zonas vulnerables a la contaminación con nitratos y cruces con expedientes de 1ª forestación.
- Para la Publicación 2015:
 - Recintaje, Categorías de pendientes, Frutales, Castaños , Formación Adehesada, Zona de Elevado Riesgo de Erosión, Información de Regiones, Información de Pastos Permanentes, Información de superficies de Interés ecológico y zonas Aptas para el Engorde de Bellota.

Para ver el contenido de cada pestaña solo hay que pinchar sobre ella y se nos mostrarán los datos. Para ver todas las pestañas nos moveremos con las flechas de la derecha.

2.1.2.4 Información de recinto SigPAC.

Este menú es similar al anterior pero solo nos mostrará en el panel de información los datos de los recintos seleccionados ordenada en pestañas temáticas. Para ello y con ayuda del ratón pincharemos dentro de la ventana gráfica en el recinto que nos interese. También tendremos la posibilidad de seleccionar 2016 ó 2015.



Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía

Configuración Herramientas SigPac Salidas gráficas Ayuda

Información de parcela
Información de Recinto

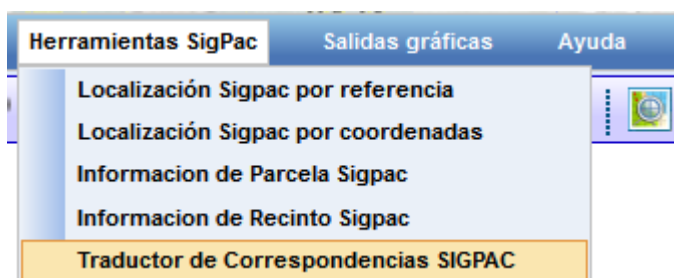
Información relativa al Recinto con Referencia SIGPAC:

2016

- Información relativa al Punto
- Recintaje
- Categoría de Pendientes
- Frutales de Cáscara
- Castaños
- Formación Adehesada
- Zona de Elevado Riesgo de Erosión
- Información de Regiones
- Información de Pastos Permanentes
- Información de Superficies de Interés Ecológico
- Cruce con Zonas de Especial Protección de Aves (ZEPA)

Página de SigPac | Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural - C/ Tabladilla, s/n 41071 Sevilla - 955 032 000

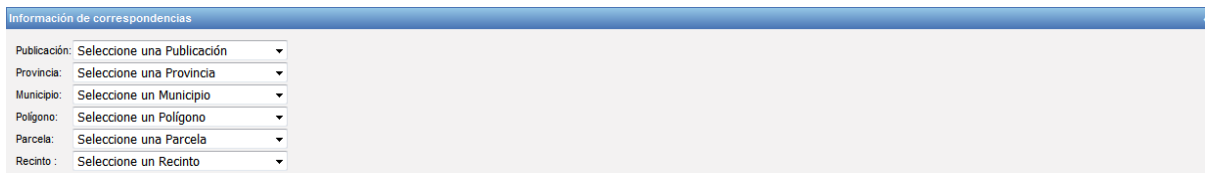
2.1.2.5 Traductor de correspondencias.



Herramientas SigPac Salidas gráficas Ayuda

- Localización Sigpac por referencia
- Localización Sigpac por coordenadas
- Información de Parcela Sigpac
- Información de Recinto Sigpac
- Traductor de Correspondencias SIGPAC**

Este menú muestra en el panel de información la evolución de un recinto de un año a otro mediante la introducción de la referencia SIGPAC, seleccionando el año, la provincia, el municipio, el polígono y la parcela y/o recinto de manera secuencial en los desplegados.



Información de correspondencias

Publicación: Seleccione una Publicación

Provincia: Seleccione una Provincia

Municipio: Seleccione un Municipio

Polígono: Seleccione un Polígono

Parcela: Seleccione una Parcela

Recinto: Seleccione un Recinto

Si seleccionamos el año anterior (2015), la información que nos muestra es en que se ha transformado el recinto seleccionado en el año actual. En nuestro ejemplo vemos que el recinto 3 de la parcela con referencia SigPAC 29-12-12-146 en el año 2015, en el año 2016 se va a transformar en varios recintos, incluso de distintas parcelas, también podemos observar que existen cambios no solo en la geometría sino en el uso del recinto.

Información de correspondencias

Publicación: 2015
Provincia: 29-Málaga
Municipio: 12-Alora
Polígono: 12
Parcela: 146
Recinto: 3

| Año anterior | Provincia | Municipio | Código de polígono | Código de parcela | Código de recinto | Uso | Superficie (Ha) | -> | Año actual | Provincia | Municipio | Código de polígono | Código de parcela | Código de recinto | Uso | Superficie (Ha) | Superficie de Corte (Ha) |
|--------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|----|------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0427 | 2,0405 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 141 | 1 | FS-Frugal de cáscara | 2,1882 | 0,0000 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 160 | 1 | FY-Frugal | 0,3391 | 0,0000 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 161 | 16 | FS-Frugal de cáscara | 0,4896 | 0,0000 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 141 | 1 | FS-Frugal de cáscara | 2,1882 | 0,0000 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 9006 | 1 | CA-Viales | 1,1804 | 0,0047 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 143 | 1 | OV-Olivar | 0,3321 | 0,0000 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 161 | 16 | FS-Frugal de cáscara | 0,4896 | 0,0000 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 160 | 1 | FY-Frugal | 0,3391 | 0,0000 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 161 | 16 | FS-Frugal de cáscara | 0,4896 | 0,0000 |
| 2015 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 146 | 3 | FS-Frugal de cáscara | 2,0479 | -> | 2016 | 29-Málaga | 12-Alora | 12 | 143 | 1 | OV-Olivar | 0,3321 | 0,0000 |

Si seleccionamos el año en curso, la información sería a la inversa, veríamos de que recinto provenía el recinto que hemos seleccionado en los despleables.

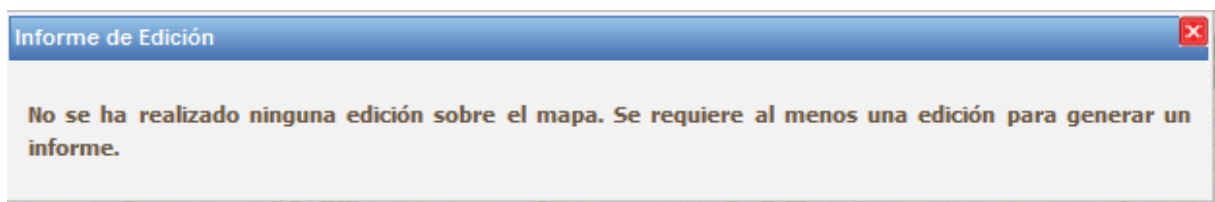
2.1.3 Salidas Gráficas

2.1.3.1 Informe de parcela SIGPAC

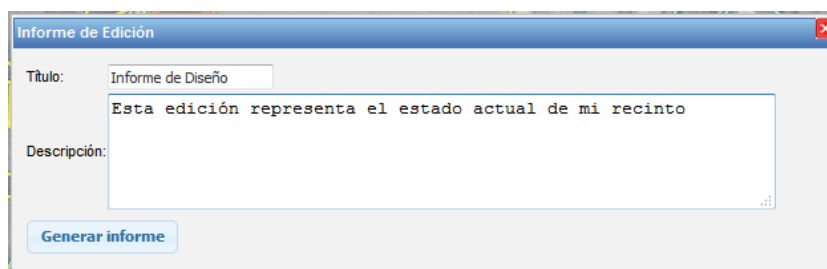
Este menú permite tanto localizar como generar un informe de las parcelas y/o recintos mediante la introducción de la referencia SIGPAC, seleccionando el año, la provincia, el municipio, el polígono y la parcela y/o recinto de manera secuencial en los desplegables. Usa la misma funcionalidad que la herramienta "Localización SigPAC por Referencia". Ver apartado 2.1.2.1., pero no nos aparecerá el botón de Localizar.

2.1.3.2 Informe de Edición

Este menú permite generar un Informe de Edición, para ello debemos de tener un diseño realizado (ver apartado 2.2.18), en caso contrario se nos mostrará un panel informativo como el siguiente:



Si tenemos el diseño creado y guardado, se nos presentará la siguiente ventana:



Informe de Edición

Título: Informe de Diseño

Descripción: Esta edición representa el estado actual de mi recinto

Generar informe

en la que podemos ponerle un Título a nuestro informe y una descripción del diseño realizado, una vez hecho esto hacemos clic en el botón Generar Informe .



Página 1 de 2

Elementos de Diseño

Imagen de Elemento de Diseño



Datos Geométricos de Elemento de Diseño

| | |
|---|------------------|
| Superficie (Ha.) | Perímetro (m.) |
| 0,4825 | 321,00 |
| Sistema de Coordenadas del centroide según UTM: | |
| Coordenada X: | 437.356.96829 |
| Coordenada Y: | 4.157.568.418793 |
| Observaciones: | |

Cruces con Recintos SIGPAC

| Provincia | Municipio | Polygono | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (Ha.) | Superficie de Cruce (Ha.) | Perímetro (m) | Pendiente Media (%) |
|-----------|------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| 18 | ES-Cadices (Luz) | 5 | 8 | 1 | PS-Frutal de cáscara | 0,4825 | 0,4825 | 321,00 | 20,51 |

Imagen de Elemento de Diseño



Datos Geométricos de Elemento de Diseño

| | |
|---|------------------|
| Superficie (Ha.) | Perímetro (m.) |
| 0,1278 | 170,06 |
| Sistema de Coordenadas del centroide según UTM: | |
| Coordenada X: | 437.415.626193 |
| Coordenada Y: | 4.157.652.996230 |
| Observaciones: | |

Cruces con Recintos SIGPAC

| Provincia | Municipio | Polygono | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (Ha.) | Superficie de Cruce (Ha.) | Perímetro (m) | Pendiente Media (%) |
|-----------|------------------|----------|---------|---------|----------------------|------------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| 18 | ES-Cadices (Luz) | 5 | 24 | 4 | PS-Frutal de cáscara | 2,8994 | 0,1278 | 888,87 | 11,88 |

Cruces con Frutales de Cáscara SIGPAC

| Provincia | Municipio | Polygono | Parcela | Recinto | Almendras | Ajoencinas | Avellanos | Nogales | Alcornoques | CS/No Sig. | Otras Especies | Total |
|-----------|-----------|----------|---------|---------|-----------|------------|-----------|---------|-------------|------------|----------------|-------|
| 18 | ES | 5 | 24 | 4 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 |

Página 2 de 2

2.1.4 Ayudas



2.1.4.1 Metadatos.

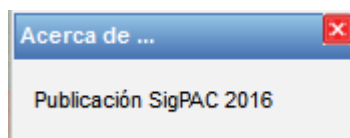
En esta opción de menú se encuentra los Metadatos de las capas en formato PDF.

2.1.4.2 Manual de usuario

En esta opción de menú se encuentra el manual de referencia al usuario en formato PDF.

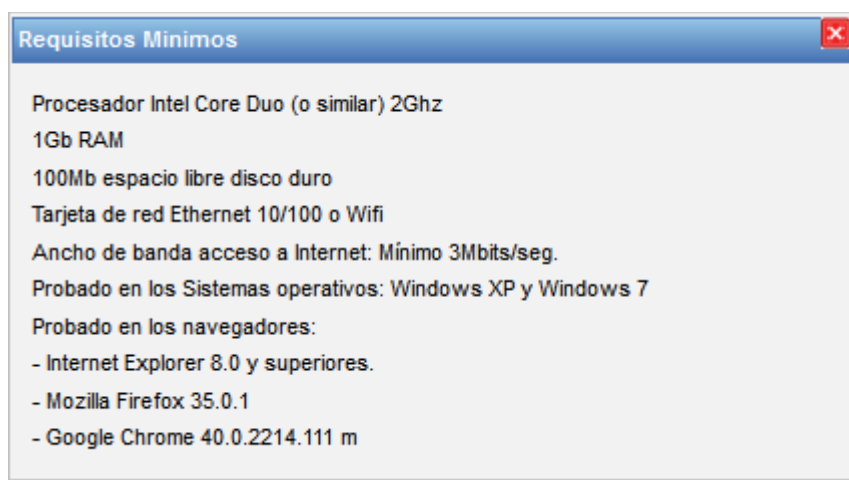
2.1.4.3 Acerca de ...

En esta opción de menú nos muestra la versión del Visor Web Sigpac y en concreto el año de campaña publicado.



2.1.4.4 Requisitos Mínimos

En esta opción se nos muestra los requisitos mínimos del ordenador para que pueda ejecutar correctamente el Visor Web Sigpac.




2.2 Barra Herramientas


La barra de herramientas es un conjunto de botones que va a permitir realizar las operaciones sobre el mapa y la lista de capas. La podemos dividir en cinco zonas, diferenciadas por su utilidad.




2.2.1 Moverse por el mapa

| | |
|---|--|
|  | <p>El botón "Moverse por el mapa", permite mover el mapa en la dirección en la que lo pulse y arrastre. Esta herramienta no cambia la escala de visualización del mapa, sino que cambia la extensión geográfica que se visualiza.</p> <p>El proceso que debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta "Moverse por el mapa", pulsar sobre el mapa con el botón izquierdo y arrastre el mapa en la dirección elegida hasta la distancia que se desee. Una vez haya soltado el botón, el mapa se desplazará hasta la posición deseada, según la distancia desplazada por el ratón.</p> |
|---|--|


2.2.2 Toda la extensión

| | |
|---|---|
|  | <p>El botón “Toda la extensión”, permite al usuario mostrar el mapa con toda su extensión geográfica inicial.</p> |
|---|---|


2.2.3 Zoom a la caja

| | |
|---|--|
|  | <p>El botón “zoom a la caja”, permite definir un rectángulo sobre el mapa, de modo que el mapa se acerque a ese rectángulo. Para ella se selecciona la herramienta “zoom a la caja”, se pulsa sobre el mapa con el botón izquierdo del ratón y, sin soltar el botón, se arrastra hasta formar el rectángulo deseado.</p> <p>Una vez se haya liberado el botón, el mapa se acercará y se centrará en el rectángulo que haya definido.</p> |
|---|--|


2.2.4 Acercarse

| | |
|--|---|
|  | <p>El botón “acercarse”, permite acercar el mapa a un punto seleccionado, centrándose en él.</p> <p>Los pasos que hay que seguir son los siguientes: pulsar el botón “acercarse”, desplazar el cursor sobre el mapa hasta el punto en el que desea centrar el mapa y pulsar el botón izquierdo del ratón.</p> <p>Es posible que aparezcan nuevas capas que no se podían visualizar previamente, puesto que se produce una variación de la escala del mapa. También pueden desaparecer capas visibles anteriormente.</p> |
|--|---|


2.2.5 Alejarse

| | |
|---|--|
|  | <p>El botón “alejarse”, permite alejar el mapa, tomando como punto central el punto seleccionado.</p> <p>Los pasos que debe seguir para utilizar esta herramienta son los siguientes: pulsar el botón “alejarse”, colocar el cursor sobre el punto del mapa donde desea centrarlo y pulsar el botón izquierdo del ratón.</p> <p>Es posible que aparezcan nuevas capas que no se podían visualizar previamente, puesto que se produce una variación de la escala del mapa. También pueden desaparecer capas visibles anteriormente.</p> |
|---|--|

2.2.6 Ir a la extensión anterior

| | |
|---|---|
|  | <p>El botón “ir a la extensión anterior”, permite recuperar el mapa previo a la última acción de desplazamiento o zoom realizada. Para utilizar esta utilidad el usuario ha realizado uno o varios zooms y ha cambiado de extensión varias veces, luego basta con pulsar sobre el botón y se visualizará la situación correspondiente a la extensión geográfica anterior a la de partida.</p> |
|---|---|

2.2.7 Ir a la extensión siguiente

| | |
|---|--|
|  | <p>El botón “ir a la extensión siguiente”, permite recuperar el mapa siguiente a la última acción de desplazamiento o zoom realizada. Para utilizar esta utilidad el usuario ha realizado uno o varios zooms y</p> |
|---|--|

ha cambiado de extensión varias veces, luego basta con pulsar sobre el botón y se visualizará la situación correspondiente a la extensión geográfica siguiente a la de partida.

2.2.8 Medir distancia



El botón “medir distancia”, mide la distancia entre varios puntos del mapa.

Una vez se haya seleccionado la herramienta, marque sobre el mapa los puntos que desee que formen parte de la línea a medir.

El proceso que debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta “medir distancia”, desplazar el cursor sobre el mapa y pulsar con el botón izquierdo sobre los puntos del mismo que vayan a formar la línea que desee medir. Se podrá introducir todos los puntos que se desee y para finalizar será necesario hacer doble-clic en el último punto. *Nota: En Internet Explorer 8 será necesario realizar el doble-clic dos veces sobre el mismo punto.*

La información de la distancia aparecerá en el panel de trabajo (en la parte derecha de la aplicación), mostrando la distancia total en metros de todos los segmentos y la distancia del último segmento creado. También, presentará las coordenadas de los puntos que componen la medición.



Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía

Configuración Herramientas SigPac Salidas gráficas Ayuda

Medir distancia

Distancia total:
274.373 km
Último segmento:
159.918 km

| Punto | Coordenada X | Coordenada Y |
|-------|--------------|--------------|
| 1 | 222304,88 | 4140178,19 |
| 2 | 330691,71 | 4103404,09 |
| 3 | 475852,63 | 4170500,69 |

Medir área
Calculadora geodésica
Seleccionar Sistema de Referencia
Localizador SIGPAC por Coordenadas

Información con las coordenadas de los puntos

Medición Realizada

50 km
20 mi

475852.63, 4170500.69 (EPSG:ETRS89 / UTM zone 30N)

Página de SigPac | Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural - C/ Tabladilla, s/n 41071 Sevilla - 955 032 000

2.2.9 Medir superficie

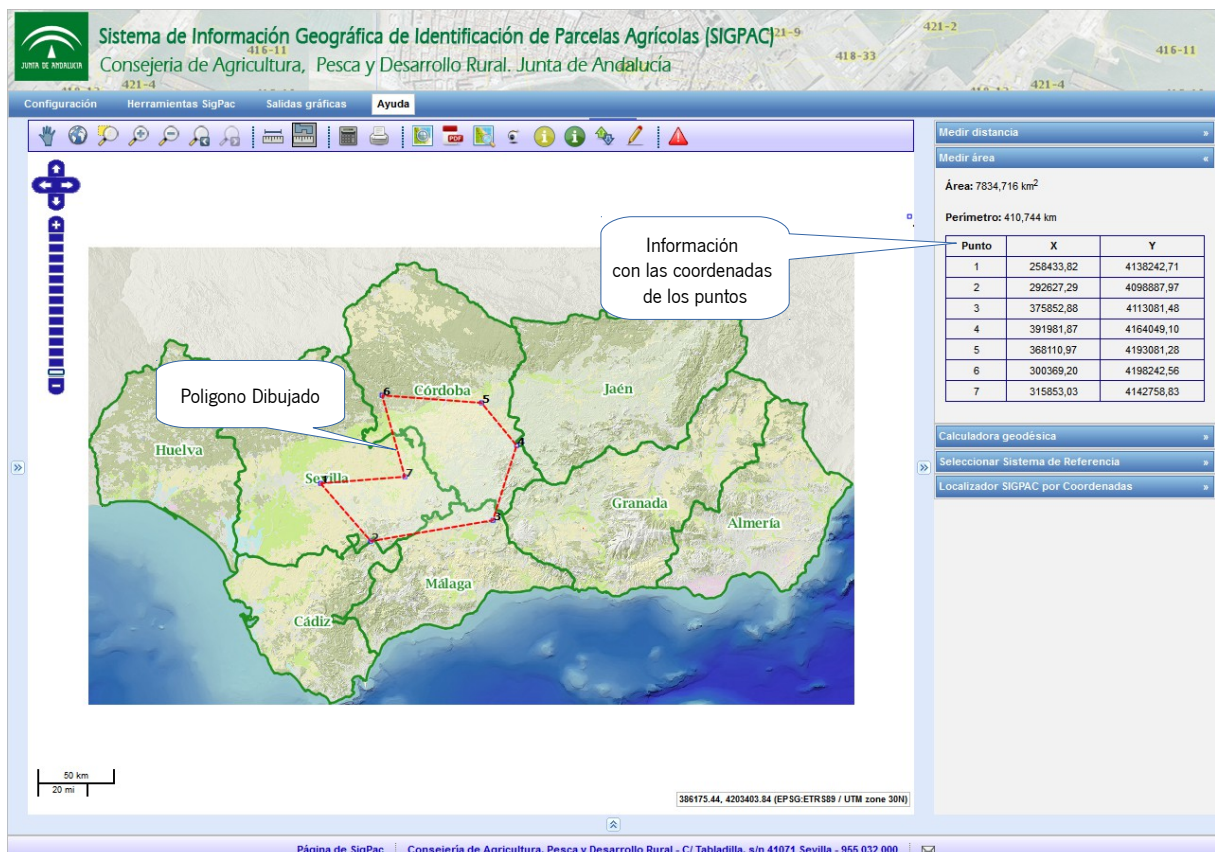


El botón “medir superficie”, mide la superficie obteniendo la superficie (ó área) y el perímetro del polígono cuyos vértices son los puntos seleccionados sobre el mapa.

El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta “medir superficie”, desplazar el cursor sobre el mapa y pulse con el botón izquierdo sobre los puntos del mismo que vayan a formar el polígono. La construcción del polígono finalizara realizando doble-clic al crear el último vértice.

Nota: En Internet Explorer 8 será necesario realizar el doble-clic dos veces sobre el mismo punto.

En el panel de trabajo (en la parte derecha de la aplicación), aparecerá el área y el perímetro del polígono formado. Además, mostrará las coordenadas de los puntos que componen el polígono.



Sistema de Información Geográfica de Identificación de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)
Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía

Configuración Herramientas SigPac Salidas gráficas Ayuda

Medir distancia
Medir área
Área: 7834,716 km²
Perímetro: 410,744 km

| Punto | X | Y |
|-------|-----------|------------|
| 1 | 258433,82 | 4138242,71 |
| 2 | 292627,29 | 4098887,97 |
| 3 | 375852,88 | 4113081,48 |
| 4 | 391981,87 | 4164049,10 |
| 5 | 368110,97 | 4193081,28 |
| 6 | 300369,20 | 4198242,56 |
| 7 | 315853,03 | 4142758,83 |

Calculadora geodésica
Seleccionar Sistema de Referencia
Localizador SIGPAC por Coordenadas

Polígono Dibujado

Información con las coordenadas de los puntos

50 km
20 mi

386175.44, 4203403.84 (EPSG:ETRS89 / UTM zone 30N)

Página de SigPac | Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural - C/ Tabladilla, s/n 41071 Sevilla - 955 032 000

2.2.10 Calculadora geodésica



El botón calculadora geodésica”, permite realizar una transformación de coordenadas entre sistemas de referencias. El proceso que se debe seguir se describe a continuación. Seleccionar la herramienta “calculadora geodésica” y se despliega en el panel de trabajo un formulario en el que se debe introducir el sistema de referencia de origen, al tabular se mostrarán los campos correspondientes para introducir las

coordenadas del sistema de partida que se quieren transformar, posteriormente se debe introducir el sistema de referencia de salida. Nuevamente al tabular se mostrarán los campos correspondientes donde obtendremos los datos de la transformación. Por último se pulsa el botón "Transformar" y se realiza la conversión de coordenadas entre sistemas de referencias. El proceso se puede repetir tantas veces como se desee. En el siguiente marco mostramos las referencias mas usuales.

- EPSG:23030, que se corresponde con ED50 30N sistema de referencia geodésico empleado en Europa que ha sido sustituido por el EPSG:25830 (ETRS89).
- EPSG:23029, que se corresponde con ED50 29N 30N sistema de referencia geodésico empleado en Europa que ha sido sustituido por el EPSG:25830 (ETRS89).
- EPSG:25830, que se corresponde con el ETRS89, sistema de referencia terrestre europeo que se considera como nuevo sistema de referencia geodésico oficial en España.
- EPSG:4326, que se corresponde con el WGS84, sistema de coordenadas cartográficas mundial en el que se basa el Sistema de Posicionamiento Global (GPS).

Calculadora geodésica

Instrucciones: Introduzca los Sistemas de referencia (CRS) de entrada/salida, en formato EPSG:SRID, antes de introducir las coordenadas a transformar.

CRS de entrada:

CRS de salida:

Transformar



Calculadora geodésica

Instrucciones: Introduzca los Sistemas de referencia (CRS) de entrada/salida, en formato EPSG:SRID, antes de introducir las coordenadas a transformar.

CRS de entrada:

EPSG:ETRS89 / UTM zone 30N

X:

Y:

CRS de salida:

EPSG:ETRS89

Lat: ° ' "

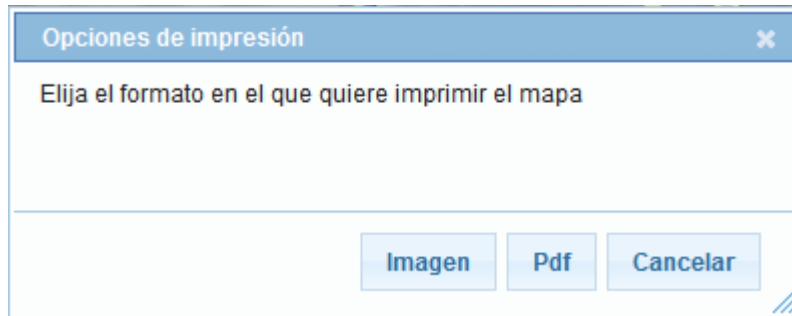
Lon: ° ' "

Transformar

2.2.11 Imprimir




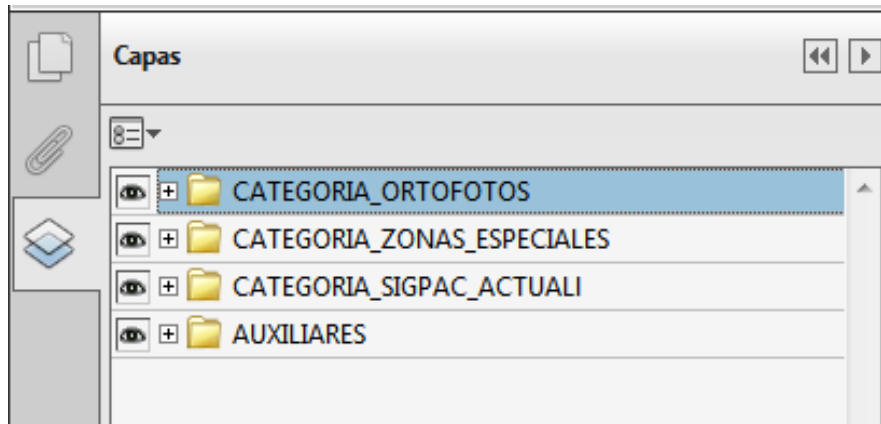
El botón "imprimir", permite al usuario guardar el contenido visualizado en el mapa, en un archivo de imagen (png) o en formato pdf. Para ello nos presenta un diálogo en donde podemos elegir entre una de las dos opciones.




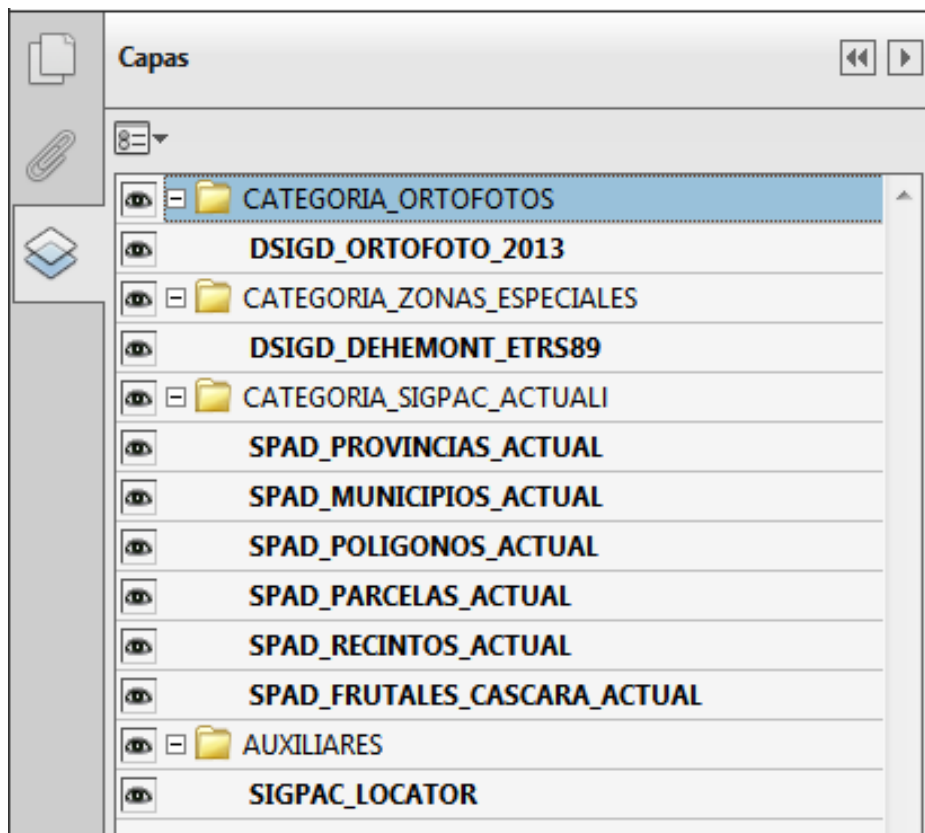
Si seleccionamos la salida Pdf, esta herramienta nos proporciona un fichero en formato pdf, en el cual aparece la imagen que estamos visualizando en el mapa en ese momento. Si observamos el archivo generado, en el lateral izquierdo nos




aparece el icono , que si le hacemos clic aparece un árbol con las categorías de las capas que teníamos visibles en el visor.



Para desplegar cada una de ellas, solo tenemos que hacer clic en  y se desplegará la categoría, mostrando las capas que pertenecen a ella.



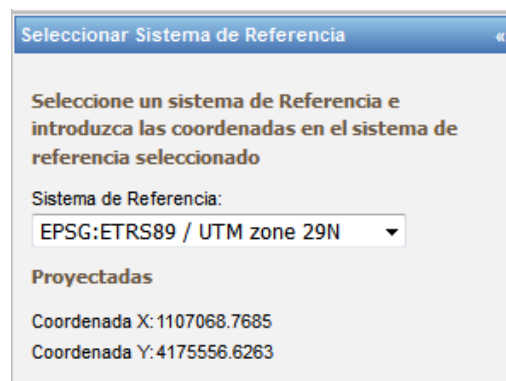
Para visualizar/ocultar cada una de las capas o categorías basta con hacer clic en el icono  .

2.2.12 Herramienta Selección de Sistemas de Referencia



Esta herramienta nos permite visualizar las coordenadas del mapa en el sistema de Referencia que seleccionemos. Los pasos a seguir son:

1. Seleccionamos la herramienta y se nos desplegará el panel derecho la siguiente información:
2. Seleccionamos en la lista desplegable el sistema de referencia deseado.

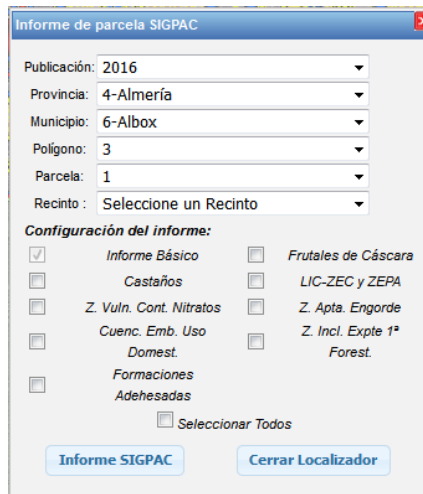


3. Nos movemos por el mapa y en el panel derecho se nos muestran las coordenadas en el sistema de referencia que hemos seleccionado.

2.2.13 Informe SigPAC



El botón "Informe SigPAC" Nos permite obtener el informe SigPAC de la parcela que seleccionemos, para ello nos muestra la misma ventana que en la Herramienta Localización SigPAC por referencia sin el botón de localizar.



Elegimos la referencia de la parcela de la que queremos obtener el informe y hacemos clic en el botón Informe SigPAC.

2.2.14 Localizador SigPAC




El botón "Localizador SigPac" permite localizar en el mapa las parcelas y/o recintos mediante la introducción de la referencia SIGPAC. [Ver apartado 2.1.2.1 Herramientas de menú – Localización Sigpac por referencia.](#)

2.2.15 Localizador por coordenadas SigPac




El botón "Localizador por coordenadas Sigpac" permite localizar en el mapa las parcelas y o recintos mediante la introducción de las coordenadas en un sistema de referencia que seleccionemos. [Ver apartado 2.1.2.2 Herramientas de menú – Localización Sigpac por coordenadas.](#)


2.2.16 Información de parcelas SigPac

| | |
|---|---|
|  | <p>El botón “Información de parcelas Sigpac”, permite visualizar en el panel de información los datos correspondiente a una parcela seleccionada. Ver apartado 2.1.2.3 Herramientas de menú - Información de parcelas Sigpac.</p> |
|---|---|


2.2.17 Información de recintos SigPac

| | |
|---|---|
|  | <p>El botón “Información de recintos Sigpac”, permite visualizar en el panel de información los datos correspondiente a un recinto seleccionado. Ver apartado 2.1.2.4 Herramientas de menú - Información de recinto Sigpac.</p> |
|---|---|

2.2.18 Información de correspondencia





| | |
|---|--|
|  | <p>El botón “Información de correspondencia” permite al usuario ver la evolución de un recinto de un año a otro. Ver apartado 2.1.2.5 Herramientas de menú – Traductor de correspondencia.</p> |
|---|--|













2.2.19 Herramientas de Edición SigPAC



| | |
|---|---|
|  | <p>El botón “Herramientas de Edición SigPAC”, permite crear una o varias geometrías de parcelas , modificarlas y/o eliminarlas.</p> |
|---|---|


Al pulsar “Herramientas de Edición SigPAC” se muestra en la parte superior derecha del mapa la siguiente barra de botones las cuales detallaremos a continuación:



| | | |
|---|---|---|
|  |  | <p>“Control de Snap”. Seleccionado está herramienta podremos seleccionar un vértice o punto de otra geometría existente con una cierta tolerancia. Así nos evitaremos digitalizar a mano alzada.</p> |
|  |  | <p>“Deshacer cambios”. Si estamos en modo Alta, con este botón se eliminan todas las geometrías que se hayan pintado en esta sesión de usuario. Y si el modo es de Modificación se restablecerá a la geometría de partida</p> |

| | |
|---|--|
|  | "Modificar vértices". Este botón permite modificar los vértices de las geometrías pintadas con el botón anterior. |
|  | "Selección de recinto Sigpac". Señala un recinto existente en la capa de recintos Sigpac. |
|  | "Selección de geometría". Señala la geometría que previamente hemos creado con las herramientas de edición. Pulsando otra vez sobre la geometría seleccionada, se deselecciona. |
|  | "Dibujar polígono". Con este botón se realizan las geometrías que se deseen. La creación de geometría se realiza, desplazando el cursor sobre el mapa y pulsando con el botón izquierdo del ratón sobre los puntos del mismo que vayan a formar el polígono. La construcción del polígono finalizara realizando doble-clic al crear el último vértice. |
|  | "Generar informe de edición". Con este botón nos permite generar un informe de una geometría editada por nosotros o seleccionada de la capa. Ver apartado 2.1.3.2 Informe de Edición. |
|  | "Perímetro". Este botón obtiene el perímetro de la geometría editada. El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta "Perímetro", seleccionar la geometría y volver a pulsar la herramienta "Perímetro". |
|  | "Área". Este botón obtiene el área de la geometría editada. El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta "Área", seleccionar la geometría y volver a pulsar la herramienta "Área". |
|  | "¿Se tocan las geometría seleccionadas?". Este botón nos informa si dos geometrías se tocan en algún punto. El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta "¿Se tocan las geometrías seleccionadas?", seleccionar dos geometrías y volver a pulsar la herramienta. |
|  | "¿Intersectan las geometrías seleccionadas?". Este botón nos informa si dos geometrías se intersectan. El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta "¿Intersectan las geometrías seleccionadas?", seleccionar dos geometrías y volver a pulsar la herramienta. |
|  | "Dividir polígono". Este botón nos permite dividir un polígono. El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta "Dividir polígono", seleccionar la geometría, volver a pulsar la herramienta y por ultimo editar una geometría que hace dividir el polígono. |
|  | "Unión". Este botón nos permite unir dos polígonos. El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta "Unión", seleccionar dos geometrías y volver a pulsar la herramienta. |
|  | "Intersección". Este botón nos permite obtener la intersección de dos polígonos. El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta "Intersección", seleccionar dos geometrías y volver a pulsar la herramienta. |

| | | | |
|---|--|--|---|
|  <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p> | <p>Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural</p> <p>Sv Planificación y Liquidación de Campañas</p> | <p>Visor Web SigPAC</p> <p>Manual de Usuario</p> |  <p>Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL</p> |
|---|--|--|---|

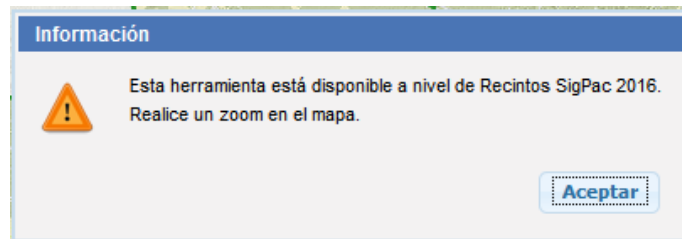
| | | |
|--|---|---|
| |  | <p>“Diferencia de polígono”. Este botón nos permite obtener la diferencia de dos polígonos. El proceso que se debe seguir es el siguiente: seleccionar la herramienta “Diferencia de polígonos”, seleccionar dos geometrías y volver a pulsar la herramienta.</p> |
|--|---|---|


2.2.19.1 Herramientas de Edición SigPAC Extendidas : Dibujar Polígono




“Dibujar polígono”. Como se ha expuesto anteriormente con este botón se realiza el dibujo de las geometrías según desee el usuario.

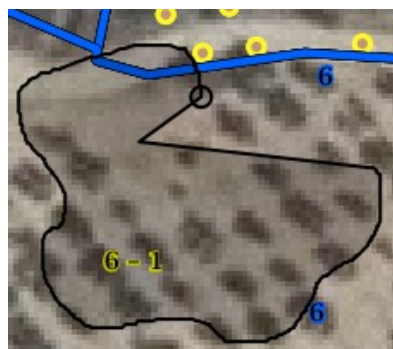
- Para empezar a utilizar esta herramienta, y dado que la finalidad de la edición es la generación de un informe con las geometrías creadas por el usuario, el visor ha de estar en una escala en la cual la capa de Recintos SIGPAC sea visible; de lo contrario se notificará este hecho al usuario mediante la aparición de un mensaje solicitándole que reduzca la escala del mapa:



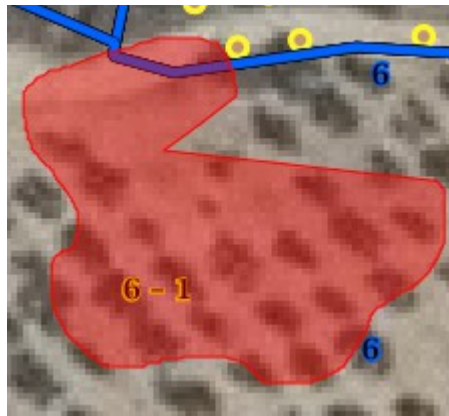
- Al hacer clic en el botón  “Dibujar polígono”, el usuario puede comenzar la creación de un diseño:
 - Haciendo **clic con el botón izquierdo** el usuario define los distintos vértices, y **moviendo el cursor del ratón** se va definiendo los segmentos del diseño



- Si se quiere dibujar formas no regulares, el usuario **desplazará el cursor del ratón por el mapa mientras pulsa la tecla** 



- El usuario puede finalizar la edición haciendo **doblo clic en el botón izquierdo del ratón**:



2.2.19.2 Herramientas de Edición SigPAC Extendidas : Selección de geometría

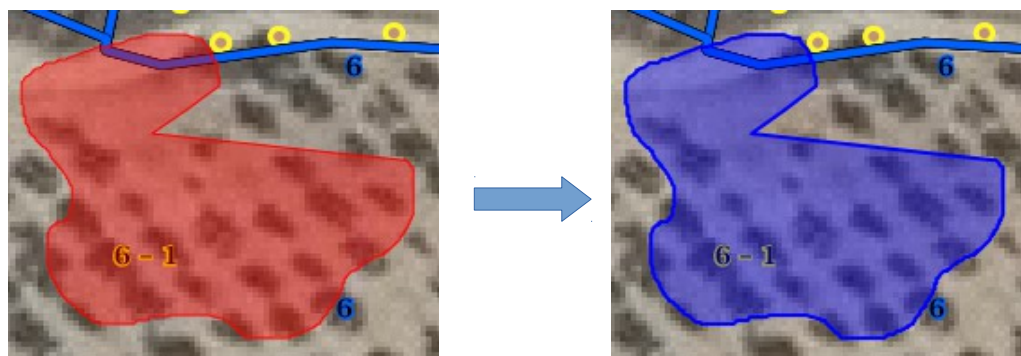


“Selección de geometría”: Con esta herramienta el usuario seleccionará, deseleccionará y eliminará los diseños que haya realizado con la herramienta Dibujar Polígono.

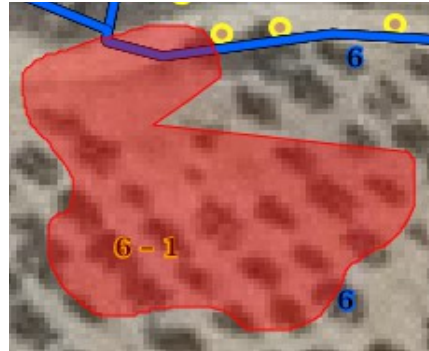
- Al hacer clic en el botón Selección de geometría la herramienta se activa.



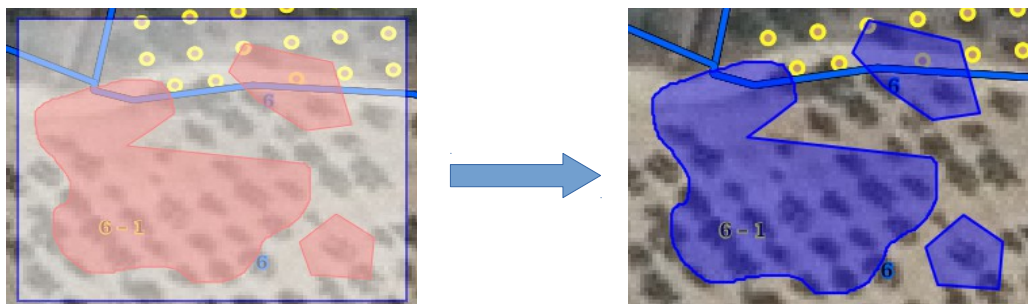
- A continuación si seleccionamos con dicha herramienta activada una geometría previamente creada por el usuario, dicha geometría cambiará su estilo sombreándose en color azul:



- Si el usuario hace clic con el botón izquierdo del ratón en una geometría previamente seleccionada o simplemente fuera de la geometría seleccionada, esta se deselecta cambiando su estilo de nuevo:



- Se permite la selección múltiple, simplemente si el usuario desplaza el cursor del ratón sobre los diseños con el botón izquierdo del ratón pulsado:

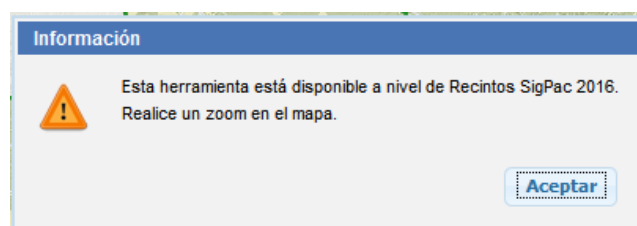


2.2.19.3 Herramientas de Edición SigPAC Extendidas : Selección de Recinto SigPAC



“Selección de recinto Sigpac”. Añade un recinto existente de la capa de recintos Sigpac de la publicación actual al diseño.

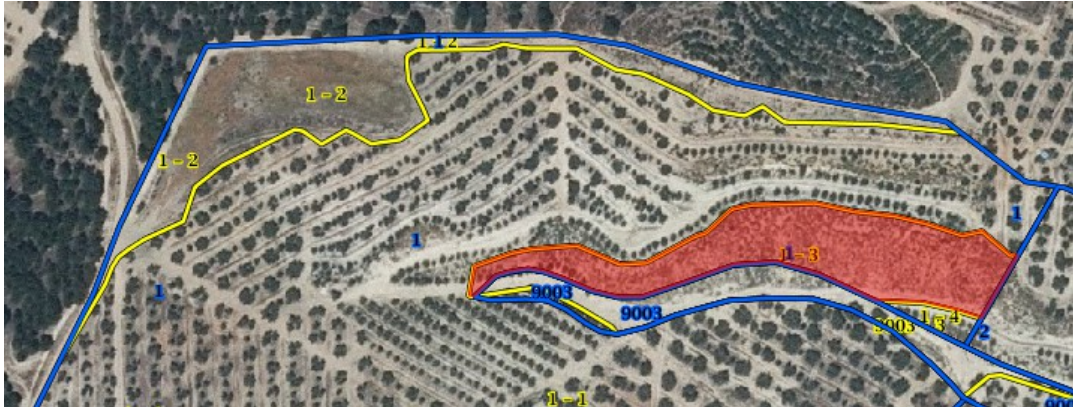
- Para empezar a utilizar esta herramienta, y dado que la finalidad de la edición es la generación de un informe con las geometrías creadas por el usuario, el visor ha de estar en una escala en la cual la capa de Recintos SIGPAC sea visible; de lo contrario se notificará este hecho al usuario mediante la aparición de un mensaje solicitándole que reduzca la escala del mapa:




- Al hacer clic en el botón Selección de Recinto SIGPAC la herramienta se activa:



- Al hacer clic con el botón izquierdo del ratón sobre una zona del mapa donde exista un recinto SigPAC, este se agrega al diseño:



- Se permite la selección múltiple si el usuario hace clic con el botón izquierdo del ratón en distintas localizaciones del mapa con la tecla  pulsada:

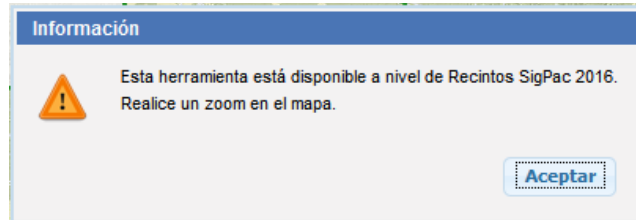


2.2.19.4 Herramientas de Edición SigPAC Extendidas : Modificar vértices



“Modificar vértices”. Este botón permite modificar los vértices de los diseños realizados anteriormente.

- Para empezar a utilizar esta herramienta, y dado que la finalidad de la edición es la generación de un informe con las geometrías creadas por el usuario, el visor ha de estar en una escala en la cual la capa de Recintos SIGPAC sea visible; de lo contrario se notificará este hecho al usuario mediante la aparición de un mensaje solicitándole que reduzca la escala del mapa:



- Al hacer clic en el botón Modificar vértices la herramienta se activa.



- Al hacer clic con el botón izquierdo del ratón sobre un diseño se muestran los distintos vértices y puntos de control para poder modificar los segmentos que lo conforman:



- Al seleccionar uno de estos puntos el usuario puede ir modificando la forma del diseño a su gusto.
- Si el usuario desea posicionar un punto hacia una coordenada concreta, se muestra un dialogo que, además de mostrar las coordenadas del punto en el sistema de referencia ETRS89 / UTM 30, permite editar dichas coordenadas para posicionar el punto:



2.2.19.5 Herramientas de Edición SigPAC Extendidas : Control de snap





“Control de Snap”. Seleccionado esta herramienta podremos seleccionar un vértice o punto de otra geometría existente con una cierta tolerancia. Así nos evitaremos digitalizar a mano alzada.

- Al hacer clic en el botón Control de snap la herramienta se activa.



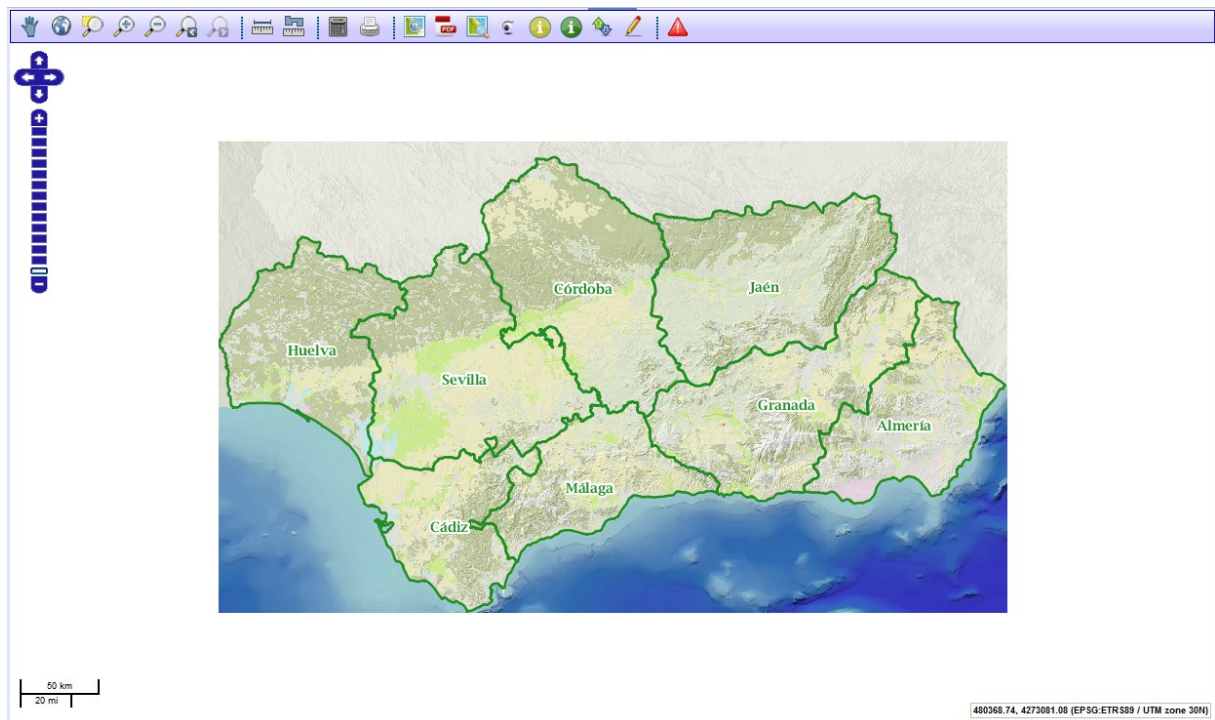
- Esta herramienta una vez activa tiene influencia sobre dos herramientas previamente vistas:

-  Dibujar Polígono.
-  Modificar vértices.

Al realizar un diseño o mover un vértice de un diseño anterior, el usuario mediante esta herramienta puede ver como puede mover un elemento hasta que coincida exactamente con las coordenadas de otro elemento.

2.3 Mapa

En él se visualizan las capas según la configuración de las mismas que se haya elegido en la leyenda. Inicialmente se visualiza la capa de los límites provinciales y un fondo del sombreado orográfico, conforme nos acerquemos con el zoom, podremos ir visualizando el resto de capas que tengamos configuradas o las definidas por defecto.

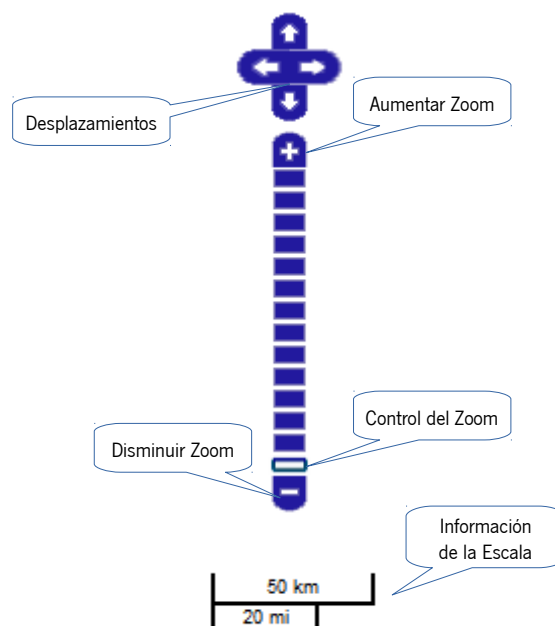


El visor tiene la posibilidad de tener el **mapa a pantalla completa**, esto se consigue ocultando cada una de las zonas de las que se compone el visor. La imagen final del mapa no está compuesta de una sola imagen, sino que está compuesta de

muchas pequeñas imágenes (“tiles”) a forma de mosaico, de tal forma que el conjunto componen la imagen total. De esta forma en peticiones “pesadas” el usuario observará siempre un avance en la imagen.

2.4 Barra de escala

La barra de escala nos permite cambiar la escala de visualización del mapa de una forma rápida. Esta situada a la derecha del mapa.




Pulsando sobre las flechas podemos desplazar el mapa en dirección a donde hayamos pulsado (Norte , Sur, Este , Oeste).

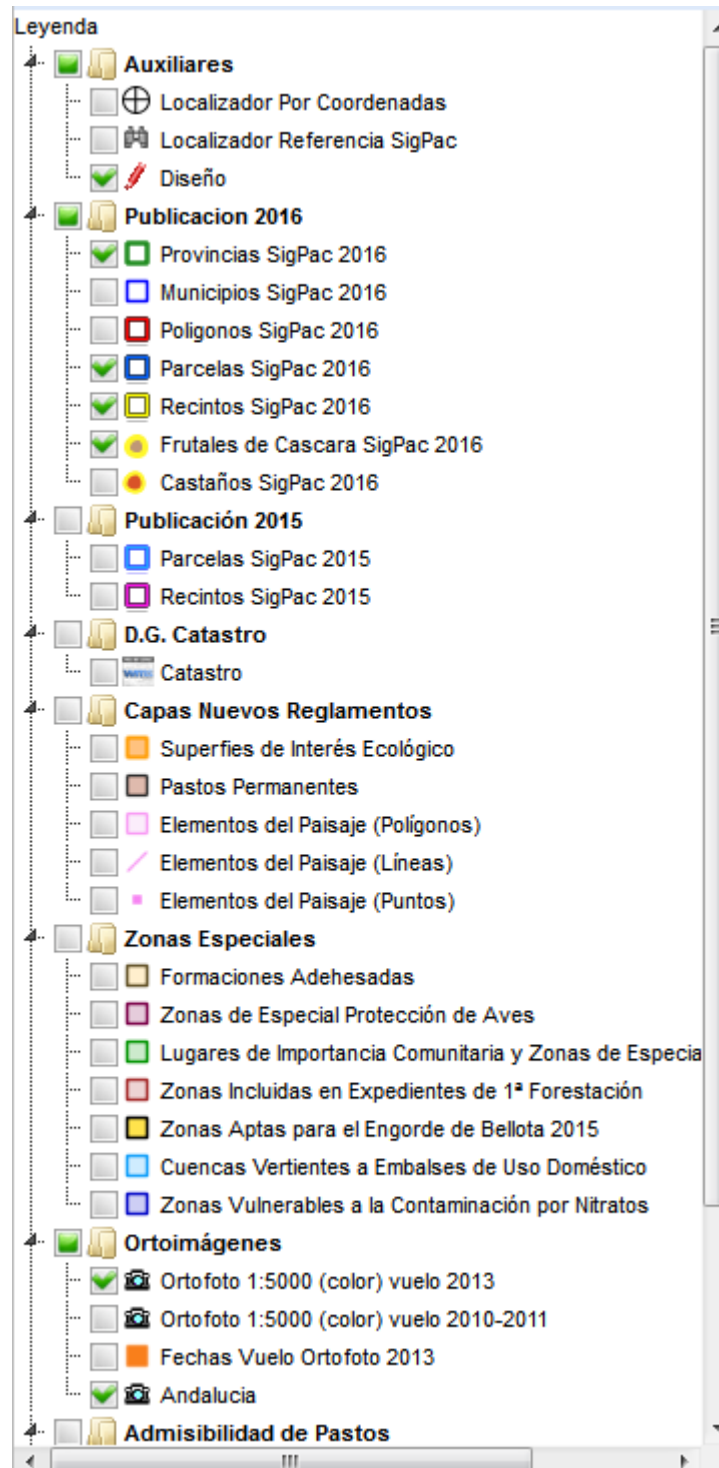
Pulsando directamente sobre “+” o “-“ podremos aumentar o disminuir la escala. Para controlar la escala también podremos pulsar sobre el control del zoom, desplazarnos por la barra de escala y después soltar el botón del ratón donde queramos.

En la parte inferior de la barra podremos observar la información de la escala a la que se está representada las capas en el mapa.

2.5 Panel de capas y leyendas

Para hacer visible el panel de capas y leyendas de la aplicación es necesario pulsar sobre el botón  que aparece en la parte central izquierda de la pantalla.

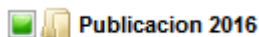
Al pulsar sobre dicho botón se despliega el panel en el que se muestra las distintas capas disponibles en el sistema agrupadas por categorías temáticas.



Al igual que en la versión anterior podremos activar y desactivar las capas y/o grupos de capas que deseemos ver:
1.- Para activar/desactivar una capa: hacemos clic sobre la casilla de verificación situada a la izquierda del nombre de la capa.

Provincias SigPac 2016

2.- Para seleccionar/deseleccionar un grupo de capas: Hacemos clic sobre la casilla de verificación del grupo.

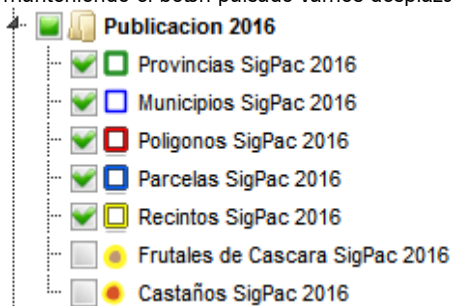




Se permite mover la posición en la leyenda de las capas y/o de las categorías, así como cambiar su opacidad o desplazarnos automáticamente a sus zooms predefinidos. Veamos cómo podemos hacer esto:

3.- Cambiar la posición de las capas y/o categorías: Hacemos clic sobre la capa/categoría y con el botón del ratón pulsado nos vamos desplazando hacia arriba o abajo según nos interese.

Ejemplo: Vamos a cambiar el orden de la capa Provincia 2016 y la vamos a poner la última en su categoría.

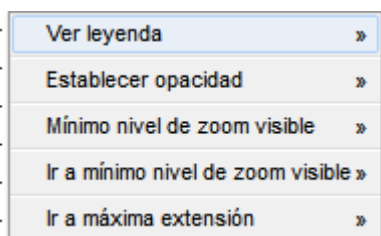
1.- Hacemos clic sobre la capa y manteniendo el botón pulsado vamos desplazando hacia abajo en su categoría.



Como vemos mientras nos desplazamos nos aparece al lado del puntero del ratón  Provincias SigPac 2016 esa X significa que la capa no se puede colocar en ese sitio, esto cambiará a  Provincias SigPac 2016 cuando podamos situar la capa en esa posición. Soltamos el botón y la capa se situará en ese sitio.

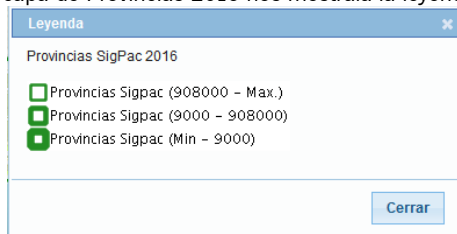
Si lo que queremos desplazar es una capa, **sólo se permite cambiar el orden dentro de su categoría.**

4.- Menú contextual de la leyenda: Este menú contextual lo podemos obtener haciendo clic con el botón secundario del ratón sobre la capa con la que queremos trabajar. El menú contextual que nos aparece es el siguiente:

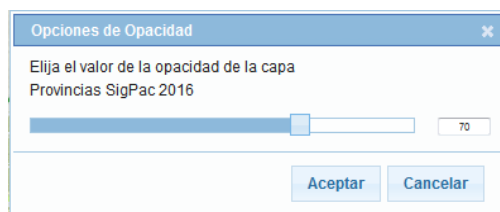


Cada una de las opciones nos permite:

- Ver leyenda: esta opción nos visualizará la leyenda de la capa que tengamos seleccionada. Por ejemplo si tenemos el menú contextual sobre la capa de Provincias 2016 nos mostrará la leyenda de provincias 2016



- Establecer opacidad: Nos permite cambiar la opacidad de la capa que tengamos seleccionada. Cuando seleccionamos esta opción nos aparece el siguiente diálogo:




En este diálogo podemos desplazar el botón de la barra de desplazamiento hasta alcanzar el nivel de opacidad que deseemos.

- Mínimo nivel de zoom visible: esta opción nos informa del nivel de zoom mínimo necesario para que la capa que hemos seleccionado sea visible. Los niveles de zoom están definidos de 1 a 14 , correspondiendo cada uno de ellos a un cuadrado en la barra de escala.
- Ir a mínimo nivel de zoom visible: esta opción hace el zoom necesario en el mapa para que la capa sea visible.
- Ir a máxima extensión: esta opción va al zoom máximo en el que la capa es visible

2.6 Panel de trabajo

Este panel se encuentra ubicado en la parte derecha de la pantalla. En él se presenta información generada con algunas de las funcionalidades específicas de la aplicación, implementadas en la barra de herramientas. Este panel se activa automáticamente al realizar una de esas funcionalidades como son las utilidades de: Medir Distancias, Medir Áreas, Calculadora Geodésica, Seleccionar Sistemas de Referencia, Localizador SigPac por coordenadas.



También se puede desplegar dicho panel manualmente, pulsando sobre el botón  que aparece en la parte central derecha de la pantalla.

2.7 Barra de estado


Información de coordenadas. Nos indica las coordenadas geodésicas del punto en el que nos encontramos en ese momento, junto con el sistema de referencia en el que vienen representadas las mismas. En nuestro caso EPSG:25830.

441659.17, 4202113.52 (EPSG:ETRS89 / UTM zone 30N)

2.8 Panel informativo

Esta zona se encuentra ubicada en la parte inferior de la pantalla y en ella, se visualiza, un enlace a la página web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural y un enlace al email en el que se pueden remitir incidencias del Visor o pedir información. En esta zona nos aparecerá toda la información referente a las parcelas y recintos que queramos localizar



También se puede desplegar dicho panel manualmente, pulsando sobre el botón  que aparece en la parte inferior central de la pantalla.