

Servicio Web GRAFCAN (Trazabilidad)

Versión 2.0

Fecha: 11-04-2014

1. INTRODUCCIÓN.

Este documento describe el servicio web basado en el estándar SOAP (Simple Object Access protocol) que proporciona GRAFCAN.

El servicio proporciona información SIGPAC no protegida y que por tanto pueden ser accedidos por cualquier ciudadano.

2. INVOCAR APLICACION .NET PARA CONSULTAR EL WEB SERVICE DE TRAZABILIDAD.

En la dirección <http://www.sigpaccanarias.org/sigpac/wstrazabilidad/Consulta/publish.htm> se puede realizar la instalación de la aplicación que ayudará a realizar las consultas. Esta aplicación está desarrollada con la tecnología ClickOnce de Microsoft.

Cartografica de Canarias S.A. ConsultaTrazabilidad

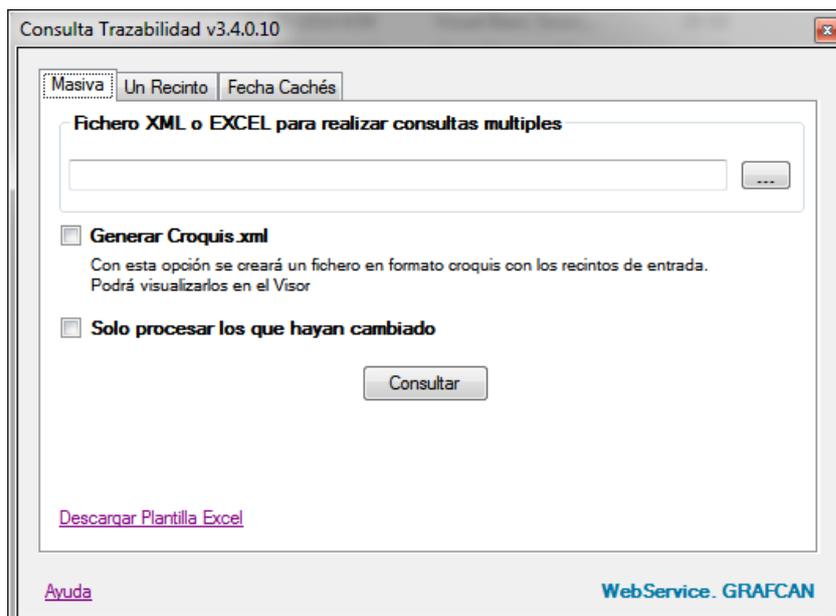
Nombre: ConsultaTrazabilidad

Versión: 1.0.0.4

Editor: Cartografica de Canarias S.A.

Instalar

NUEVA VERSION (Actualizada Abril 2014)



Consulta Trazabilidad v3.4.0.10

Masiva Un Recinto Fecha Cachés

Fichero XML o EXCEL para realizar consultas multiples

...

Generar Croquis.xml
Con esta opción se creará un fichero en formato croquis con los recintos de entrada.
Podrá visualizarlos en el Visor

Solo procesar los que hayan cambiado

Consultar

[Descargar Plantilla Excel](#)

Ayuda WebService. GRAFCAN

REALIZAR UNA CONSULTA MASIVA

La nueva versión de la aplicación .NET, ahora permite subir los datos de consulta en formato **EXCEL**, tal y como se muestra en la imagen, también se podrá descargar un [Excel](#) con la plantilla para rellenar los datos.

	A	B	C	D	E	F	G
1	ID	Provincia	Municipio	Poligono	Parcela	Recinto	Fecha Solicitud
2	1	35	1	3	2	1	01/08/2012
3	2	35	2	1	1	1	20/12/2011
4	3	38	20	16	1	1	01/04/2013
5	4	38	10	2	1	1	01/01/2013
6							
7							

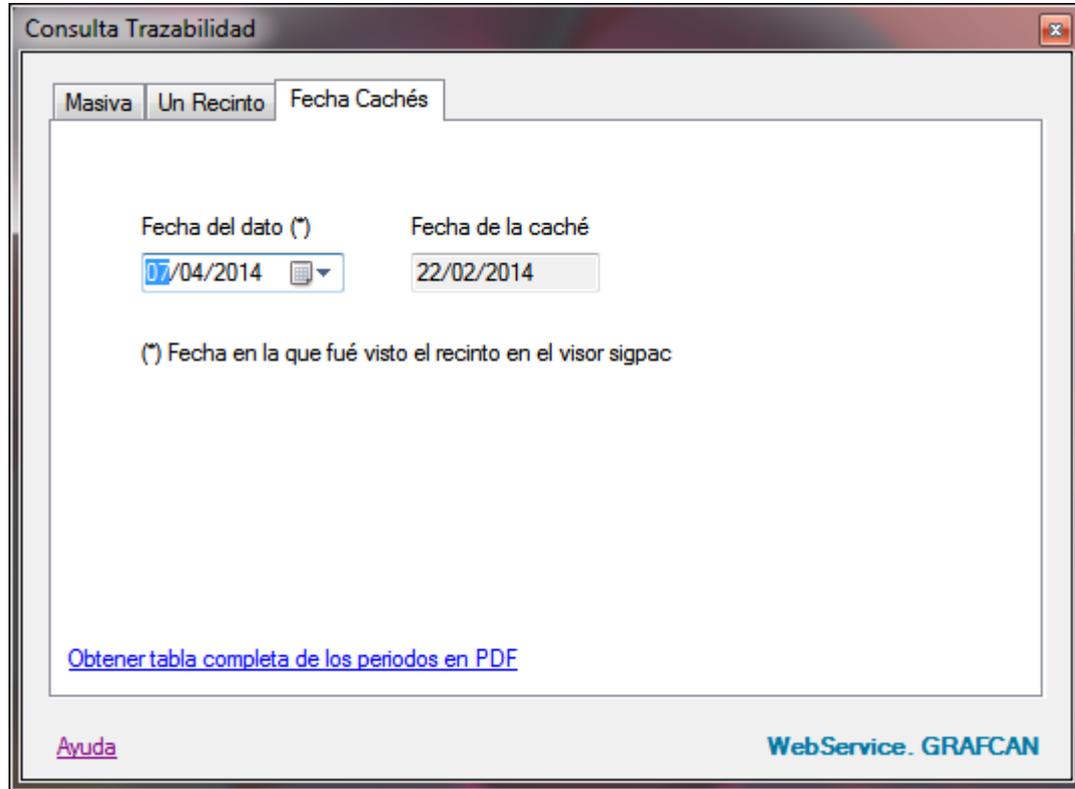
Con la opción **Generar Croquis.xml**, se creará un fichero .xml que contendrá las geometrías de los recintos de entrada. Podrá cargarlos en el visor y así ver las diferencias entre el momento de la solicitud con la actualidad.

Con la opción **Solo procesar los que hayan cambiado**, devolverá solo aquellos recintos que hayan sufrido algún cambio en sus valores.

CONSULTANDO UN SOLO RECINTO

En la pestaña “Un recinto”, se podrá consultar la trazabilidad de un solo recinto, además ahora aparecerá la opción de poder descargar el fichero croquis, para poderlo ver en el [visor Sigpac](#).

CONSULTANDO LA FECHA DE LA CACHE



The screenshot shows a web application window titled "Consulta Trazabilidad". It features three tabs: "Masiva", "Un Recinto", and "Fecha Cachés", with the last one being active. Below the tabs, there are two date input fields. The first is labeled "Fecha del dato (*)" and contains the date "07/04/2014". The second is labeled "Fecha de la caché" and contains the date "22/02/2014". Below these fields, a note reads: "(*) Fecha en la que fué visto el recinto en el visor sigpac". At the bottom of the window, there is a link "Obtener tabla completa de los periodos en PDF", a "Ayuda" link, and the text "WebService. GRAFCAN".

Introduciendo la fecha de la solicitud, nos mostrará la fecha de la caché a la que pertenece dicha solicitud.

Se puede consultar la tabla de periodos de publicación en esta dirección

http://www.sigpaccanarias.org/sigpac/WStrazabilidad/Tabla_Fechas.pdf

3. SERVICIO WEB SIGPAC TRAZABILIDAD PARA DESARROLLADORES

Proporciona información relativa a un recinto agrícola integrado en la base de datos de SIGPAC (sistema de información geográfico de parcelas agrícolas).

Metodos del servicio:

<http://www.sigpaccanarias.org/sigpac/wstrazabilidad/service1.asmx>

- **ConsultaXML**

Con este método, se obtendrá la trazabilidad, de los recintos solicitados.

Parametro de entrada: XML (**ver parámetros de entrada**)

Salida: Xml con los datos de la trazabilidad

- **ConsultaXML2 (nuevo)**

Igual que el anterior, se han añadido algunas mejoras, la fecha de solicitud se incluye en la salida, y los recintos que no son encontrados, también salen sin valores.

Ahora también permite filtrar, y solo devolverá los recintos que hayan cambiado respecto al consultado.

- **RecintoSigpac**

Método para obtener la trazabilidad de un recinto solicitado.

El parámetro de entrada, será la referencia Sigpac en formato 38:1:14:9001:1 y la fecha de solicitud "16/05/2010".

Ejemplo de llamada **RecintoSigpac("38:1:14:9001:1", "22/05/2010")**

- **FechasCaches**

Devuelve la fecha de la caché a una fecha de solicitud data

- **CrearFicheroCroquisXML_Servidor (nuevo)**

Este método devuelve el nombre del fichero, que se crea en el servidor.

Que será un croquis de la referencia Sigpac a una fecha dada.

Parámetros de entrada: Provincia, Municipio, Poligono, Parcela, Recinto, Fecha

Salida: Nombre del fichero en el servidor.

Ejemplo de uso:

http://www.sigpaccanarias.org/sigpac/Visor/?data=20140207102924_tmpCroquisWeb.xml

Siendo **20140207102924_tmpCroquisWeb.xml**, el nombre del fichero devuelto por el método.

- **getCroquisXML (nuevo)**

Lo mismo que el anterior, pero en vez de crear el fichero en el servidor, la salida será el xml de tipo cadena.

- **AtributosRecinto_a_Fecha (nuevo)**

Método que nos devolverá los valores del recinto a una fecha dada. Si queremos que nos devuelva los valores actuales que están publicados en la caché, la fecha deberá ser la de hoy.

Parámetros de entrada: Provincia, Municipio, Poligono, Parcela, Recinto, Fecha

Salida: cadena xml

4. EJEMPLO, INVOCAR AL SERVICIO WEB con VB.NET

Para esto hay que crear una clase Proxy en la aplicación cliente.

En vb.net basta con incluir en el proyecto una referencia web con la url del servicio al que queremos invocar. Una vez que tenemos creada dicha referencia web, en el código se invoca creando una instancia de la referencia:

Dim WS As New WSTrazabilidad.Service1

Llamando al método **ConsultaXML** poniendo como parámetro de entrada el xml construido:

Dim Cadena As String = WS.ConsultaXML(cXML.InnerXml)

El servicio web devolverá un xml con la respuesta a la petición que ha realizado el usuario.

PARAMETROS DE ENTRADA

Parámetros de entrada dependiendo el tipo de consulta

- XML (un fichero xml con las referencias a consultar)
- Referencia Sigpac y fecha solicitud

Formato del fichero de entrada para consulta con XML

```
<?xml version="1.0" ?>
<TRAZABILIDAD xmlns="" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<REC>
<ID>1</ID>
<PR>38</PR>
<M>48</M>
<PO>1</PO>
<PA>1</PA>
<R>1</R>
<Solicitud>10/10/2006</Solicitud>
</REC>
</TRAZABILIDAD>
```

Formato de SALIDA

XML con la Referencia de entrada añadiéndole la etiqueta SIGPAC que indica el/los recintos en los que se ha transformado en la actualidad.

```
<TRAZABILIDAD>
<REC>
<ID>3</ID>
<PROVINCIA>38</PROVINCIA>
<MUNICIPIO>13</MUNICIPIO>
<POLIGONO>1</POLIGONO>
<PARCELA>1</PARCELA>
<RECINTO>1</RECINTO>
<USOI>TA</USOI>
<INCI>112</INCI>
<SUPI>1</SUPI>
<FECHA>10/10/2006</FECHA> sólo con el método ConsultaXML2
```

```
<SIGPAC>
<PR>38</PR>
<M>13</M>
<PO>1</PO>
<PA>1</PA>
<R>1</R>
<USO>PR</USO>
<SUP>32625</SUP>
<INC>71,112</INC>
</SIGPAC>
</REC>
</TRAZABILIDAD>
```