


Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Manual de uso




Comunidades Autónomas

05/10/2017

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. USABILIDAD.....	4
3. ACCESO A SILOÉ.....	4
4. ALTA DE USUARIO.....	6
5. ALTAS.....	9
5.1 Alta de Piscina	9
5.2 Alta de Resultados Anuales	24
6. BAJAS.....	36
6.1 Solicitud Baja de Piscina	36
6.2 Solicitud Baja de Resultado Anual	38
7. BUSQUEDAS	41
7.1 Búsqueda de piscinas	41
7.2 Búsqueda de Laboratorio	50
7.3 Búsqueda de parámetro.....	50
7.4 Búsqueda de Resultados Anuales	51
8. MODIFICACIONES	54
8.1 Modificación de Piscinas	54
8.2 Modificación de Resultado anual	56
9. CARGAR XML	62
9.1 Cargar XML/ Piscina.....	62
9.2 Cargar XML/Consulta Carga XML	67
9.3 Cargar XML/ Result. Anual	68
10.ADMINISTRACIÓN.....	69
10.1 Solicitud Alta Piscinas.....	69
10.2 Solicitud bajas piscinas.....	71
11.CONTACTO	75

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

1. INTRODUCCIÓN

El Sistema de Información de piscinas **SILOE**, es un sistema de información sanitario que recoge datos sobre las características de las piscinas de España y la calidad del agua de sus vasos.


SILOE está sustentado por una aplicación informática a través de Internet.

Esta aplicación contiene dos tipos de acceso según el usuario que accede a la aplicación:

- *Administración autonómica.* Acceso para el personal de la administración autonómica. Precisa de certificado digital.
- *Notificación de datos:* Acceso para los notificadores (gestores de las piscinas). Precisa de certificado digital. A través de esta entrada, los grabadores introducirán los datos de instalaciones y los resultados anuales.

Además en el botón “Información SILOE” ambos perfiles, podrán consultar el documento .pdf (INFO SILOE) con los datos generales de la aplicación.



 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

2. USABILIDAD

- Teclas rápidas
- Campos de autocompletado
- Paginación de listas
- Exportación en diferentes formatos
- Ventanas modales



The screenshot shows the 'Consulta de piscinas' (Pool Query) interface. At the top, there are buttons for 'Buscar', 'Limpiar', and 'Salir'. Below, a search field contains the 'Código seguridad' 4110050191261. The results section shows 'Un ítem encontrado.' and a table with the following data:

↕ Código Nacional	↕ Denominación	↕ Provincia	↕ Municipio	↕ Fecha Alta
41100501912611	PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	Avila	AVILA	04/09/2015

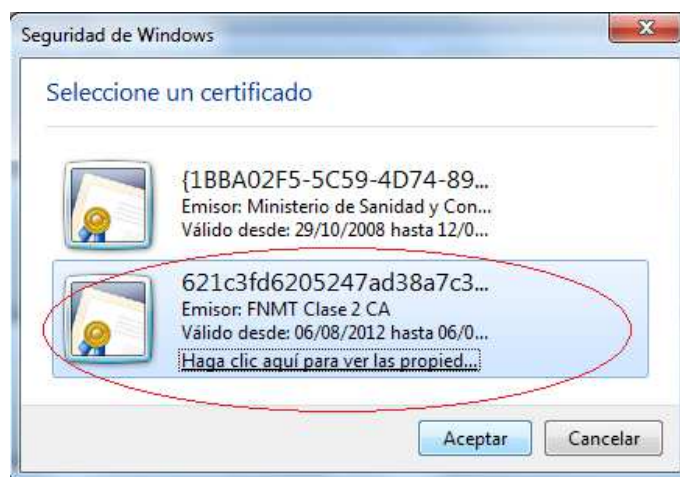
Below the table, there are links for 'Imprimir página actual:' (Excel, XML, PDF) and 'Exportar Datos'.


3. ACCESO A SILOÉ

Para acceder a **SILOE** como Administrador Autonómico, solo será necesario tener un certificado digital del tipo 2CA de la FNMT instalado en el ordenador. De este modo, el sistema guardará su DNI como comprobante de la acción.

Los pasos a seguir para poder acceder a la aplicación son:

- Diríjase desde el navegador donde tenga instalado el certificado digital a la siguiente dirección: <https://siloe.msssi.es>
- Seleccione su certificado digital y pulse "Aceptar"




 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

- Dependiendo de los sistemas de seguridad de su ordenador, puede ocurrir que le informe de que la conexión no está verificada. Obvie esa información y pulse en la opción “Entiendo los riesgos” y “Añadir excepción”.



Una vez realizados los pasos anteriores, se encontrará en la página de acceso a **SILOE**:



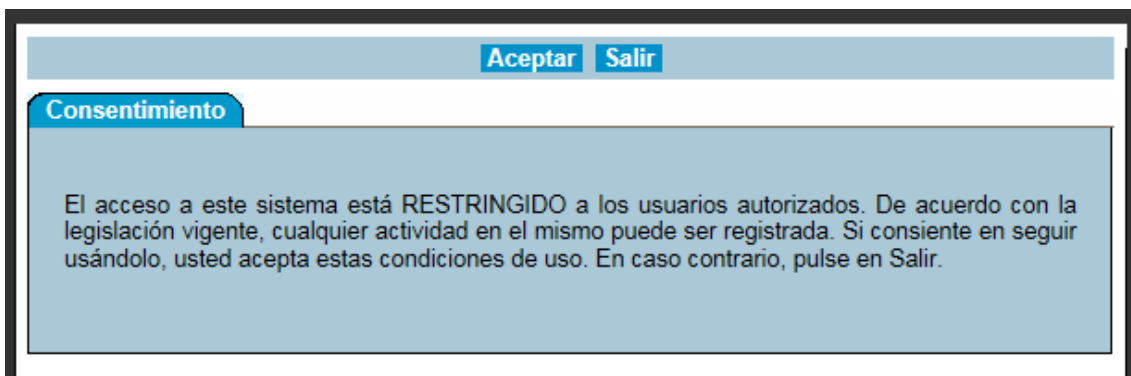
 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

En esta ventana, encontrará tres opciones:

1. Administración autonómica: acceso a la aplicación **SILOE** para los Administradores autonómicos.
2. Notificación de datos: acceso a la aplicación **SILOE** para los Notificadores de datos.
3. Información Siloé: documento pdf donde se resume el contenido y alcance de la aplicación.

Como Administrador Autonómico, debe acceder a la aplicación por la primera opción, “Administración autonómica”.

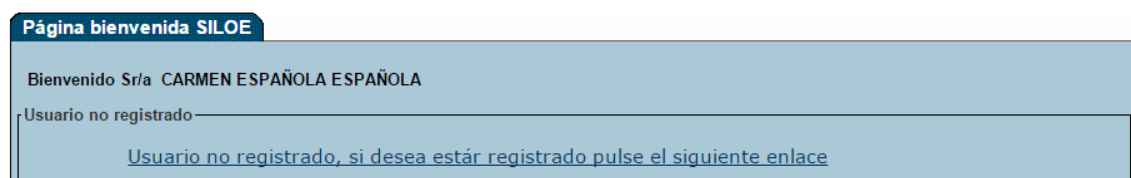
La primera vez que se accede al sistema y mientras que el usuario no esté registrado le aparecerá el siguiente mensaje:



Para continuar debe aceptar el consentimiento. En caso contrario volverá a la página de inicio.


4. ALTA DE USUARIO

Para solicitar el alta como usuario autonómico pulse sobre “Usuario no registrado, si desea estar registrado pulse el siguiente enlace”.



La aplicación le mostrará el formulario de solicitud de alta de usuario que debe leer y rellenar detenidamente para finalmente grabar.

Esta acción generará una “Solicitud de alta de usuario”, que deberá ser gestionada por el administrador de la aplicación.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Recuerde que hasta que su solicitud no sea aceptada, usted no tendrá acceso a las funcionalidades específicas del menú para los administradores autonómicos. Solo podrá acceder a la gestión de piscinas, como si fuera un notificador más.

Alta Solicitud Usuarios

Datos personales

Nombre Apellido 1
 Apellido 2 Nif

Datos profesionales

Correo electrónico

General

Grupos
 Solo Lectura Sí No


Datos Territoriales

Comunidad Autonoma
 Provincia

La siguiente tabla muestra los campos de la solicitud de alta de usuario, su descripción y características de los valores:

Tabla 1. Características de los campos de la pestaña Registro de usuario.

Campo	Descripción	Valores
Datos personales		
Nombre	La persona que solicita el alta de usuario debe ser autoridad sanitaria competente y estar incluida en el listado de administradores autonómicos autorizados.	Campo automático de tipo Texto: NOMBRE
Apellido 1		Campo automático de tipo Texto: APELLIDO1
Apellido 2		Campo automático de tipo Texto: APELLIDO2
NIF		Campo automático de tipo Texto
Datos profesionales		
Correo electrónico	Dirección de correo electrónico de referencia. A esta dirección llegarán los avisos automáticos que genere la aplicación	Campo de tipo Texto
General		
Grupos	En este apartado el usuario puede elegir entre el nivel ministerial y el autonómico. El administrador Autonómico debe elegir nivel: "autonómico"	A elegir de la lista desplegable: <ul style="list-style-type: none"> - MSSSI: Usuario ministerial - CCAA: Usuario autonómico con visibilidad total - ISLA: Usuario autonómico

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Campo	Descripción	Valores
		con visibilidad por islas
Solo lectura	En este campo el usuario puede elegir que solo tenga permisos de consulta si elige SI (solo podrá ver datos; nunca modificar) o de lectura y modificación si indica NO	Marcar el check Si/No
Datos territoriales		
Comunidad Autónoma	CCAA en la que trabaja el usuario	A elegir de la lista desplegable de las CCAA
Provincia	Provincia/s en las que trabaja el usuario	Campo múltiple. Podrá elegir una o varias provincias del desplegable
Isla	El campo Isla solo se habilita al elegir el Grupo ISLA. Solo para las Islas Canarias e Islas Baleares	Campo múltiple. Elegir una o varias islas del desplegable

Tras rellenar el siguiente formulario pulse “Grabar” y la solicitud se habrá generado.

Grabar
Salir

Alta Solicitud Usuarios

Datos personales

Nombre <input type="text" value="CARMEN"/>	Apellido 1 <input type="text" value="ESPAÑOLA"/>
Apellido 2 <input type="text" value="ESPAÑOLA"/>	Nif <input type="text" value="87654321X"/>

La aplicación le devolverá el siguiente mensaje de confirmación:

Página de Confirmación

Mensaje de Confirmación


Se han guardado los cambios correctamente

La solicitud de alta de usuario será gestionada por el Administrador de la aplicación quién la aceptará o rechazará según cada caso. Una vez aceptada, el usuario recibirá un correo electrónico con el siguiente mensaje:

“Le informamos que el Administrador X, ha aceptado su ficha de usuario”.

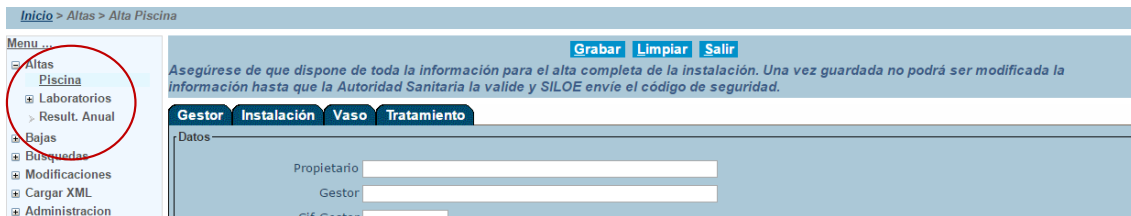
Una vez de alta en SILOE, cuando entre en la aplicación podrá visualizar en el lado izquierdo de la pantalla, el menú de acceso a las distintas funcionalidades. Algunas de ellas son las siguientes:

- Altas (Piscinas y Result. Anual): Para dar de alta piscinas y resultados anuales
- Bajas (Piscina y Result. Anual): Para dar de baja piscinas y resultados anuales
- Búsquedas. Para realizar búsquedas de piscinas, laboratorios y resultados anuales
- Modificaciones: Para modificar datos de las instalaciones y de resultados anuales
- Cargar XML: Para dar de alta de resultados anuales por XML
- Administración de solicitudes

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

5. ALTAS

Módulo donde se gestiona tanto el alta de piscinas como de los resultados anuales.



The screenshot shows the navigation menu on the left with 'Alta Piscina' highlighted. The main content area displays a form for entering data, with tabs for 'Gestor', 'Instalación', 'Vaso', and 'Tratamiento'. A warning message is visible at the top of the form area.

5.1 Alta de Piscina

Desde el menú *Alta>Piscina* podrá dar de alta la instalación (piscina) con sus características, vasos y tratamientos que se aplican.




The screenshot shows the 'Gestor' tab selected. The form fields include: Propietario, Gestor, CIF Gestor, Primer Notificador (pre-filled with 'CARMEN ESPAÑOLA ESPAÑOLA'), Email de contacto, and Telefono de contacto.

La solicitud de alta de piscina recoge la siguiente información:

- Gestor: Datos referidos al gestor de la instalación

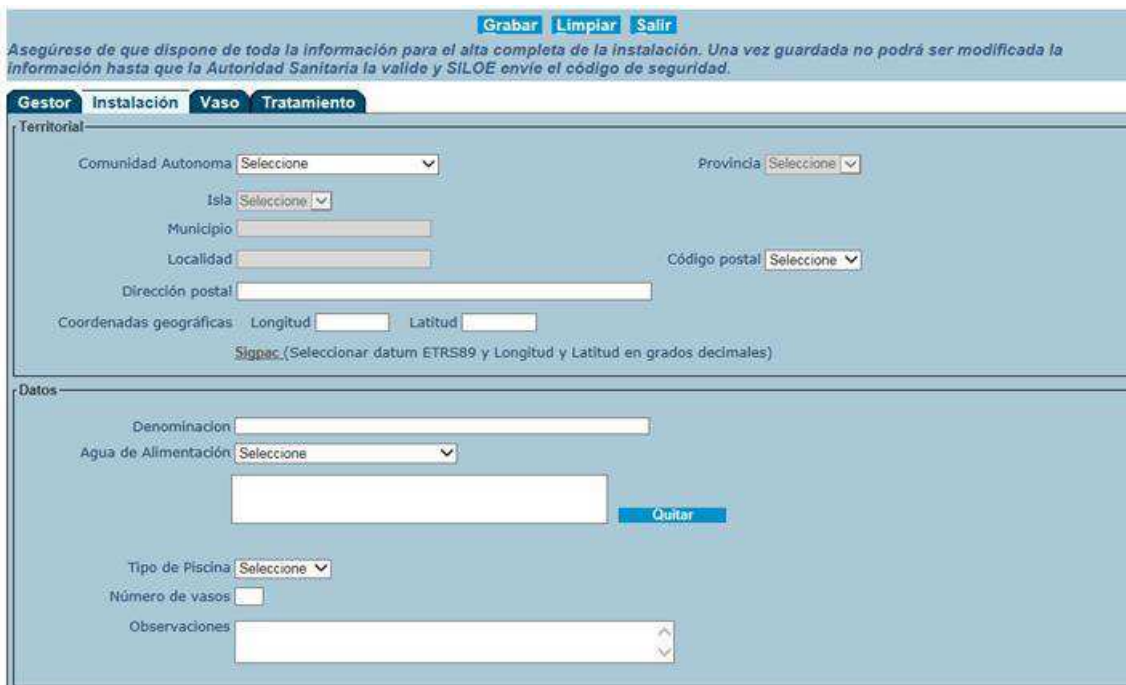
Tabla 2. Características de los campos de la pestaña Gestor

Campo	Descripción	Valores
Propietario	Persona física o jurídica, pública o privada o comunidad de propietarios que sea propietario de la piscina y responsable del cumplimiento del RD 742/2013.	Campo de tipo Texto: NOMBRE+APELLIDO1+APELLIDO2
Gestor	En caso de que la piscina sea explotada por persona física o jurídica diferente del propietario, será titular a los efectos de la explotación en relación con el RD 742/2013 quien asuma dicha explotación	Campo de tipo Texto: NOMBRE+APELLIDO1+APELLIDO2
CIF Gestor	CIF del titular de la instalación	Campo de tipo Texto
Primer Notificador	Persona que, con permiso del titular y/o propietario, es el que graba la información en SILOE. No es editable. La información	Campo automático de tipo Texto: NOMBRE+APELLIDO1+APELLIDO2

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

<i>Campo</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valores</i>
	consignada procede del certificado digital	
Email de contacto	Dirección de correo electrónico a la que llegarán avisos automáticos de la aplicación, incluido el código de seguridad de la instalación.	Campo de tipo Texto.
Teléfono de contacto	Teléfono del gestor de la instalación.	Campo de tipo Texto.


- Instalación. Datos relativos a la piscina.



Las características de los campos de la pestaña “piscina” son las siguientes:

Tabla 3. Características de los campos de la pestaña Instalación.

<i>Campo</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valores</i>
Territorial		
Comunidad Autónoma	CCAA donde se ubica la piscina	A elegir del desplegable de las CCAA
Provincia	Provincia donde se ubica la piscina	A elegir del desplegable vinculada a la CCAA
Municipio	Municipio donde se ubica la piscina	A elegir del desplegable vinculada a la provincia
Localidad	Localidad donde se ubica la piscina	A elegir del desplegable vinculada al municipio
Código Postal	Código Postal de la localidad	A elegir del desplegable vinculada a la localidad
Dirección Postal	Dirección postal de la instalación	Campo de texto libre
Coordenadas	Coordenadas UTM de la piscina en datum	Los campos latitud y longitud deber ser del


 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Campo	Descripción	Valores
geográficas	ETRS89 para la península y WGS-84 para Canarias	tipo grados decimales: 00.000000000 (2 enteros y 10 decimales máximo, admite signo "-")
Datos		
Denominación	Nombre completo de la instalación	Texto libre para denominar la piscina
Agua de alimentación	Origen de procedencia del agua de la piscina	A elegir del desplegable: - Agua de la red pública de abastecimiento - Agua de mar - Agua de captación propia que no sea mar
Tipo de piscina	Tipo 1: Piscinas donde la actividad relacionada con el agua es el objetivo principal, como en el caso de piscinas públicas, de ocio, de parques acuáticos o spas Tipo 2: Piscinas que actúan como servicio suplementario al objetivo principal, como en el caso de piscinas de hoteles, alojamientos turísticos, camping o terapéuticas en centros sanitarios, entre otras Tipo 3A: Piscinas de comunidades de propietarios, casas rurales o de agroturismo, colegios mayores o similares	A elegir del desplegable: - Tipo 1 - Tipo 2 - Tipo 3A
Número de vasos	Número de vasos que hay en la instalación. Se deberán dar de alta tantos vasos como el número que se indique en este campo	Campo de tipo numérico. - Nº de vasos máximo permitido: 99
Observaciones	Observaciones referentes a la instalación, si procede	Campo de texto libre

- Vaso

En la pestaña "Vaso", se introducirán los datos de la estructura constructiva que contiene el agua destinada al baño. Para dar de alta un vaso pulse en el botón "Nuevo vaso":




 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Aparecerá la ventana siguiente:

Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 4. Características de los campos de la pestaña Vaso

Campo	Descripción	Valores
Datos vaso		
Num. Orden vaso	Número de orden del vaso a medida que se den de alta en SILOÉ	Automático.
Denominación	Nombre completo del vaso	Campo de texto libre
Check Aerosolización	Vasos con sistemas de aerosolización. Solo visible en piscinas cubiertas o mixtas	SI/NO
Clase vaso	Seleccionar de la lista el tipo de estructura constructiva que contiene el agua	A elegir del desplegable: Cubierto, Descubierta o mixto
Tipo vaso	Uso del vaso. La definición de cada tipo de vaso aparecerá en el cuadro inferior	Chapoteo, Enseñanza, Foso de saltos, Hidromasaje, Natación, Polivalente, Recreo, Terapéutico
Volumen de agua del vaso (m ³)	Capacidad del vaso en m ³	Debe ser indicado en metros cúbicos Admite dos decimales, separado por punto: - valor mínimo: 1.00 - valor máximo:15000.00
Lámina de agua (m ²)	Lámina de agua en m ²	Debe ser indicada en metros cuadrados. Admite dos decimales,

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Campo	Descripción	Valores
		separado por punto: - valor mínimo: 1.00 - valor máximo: 15000.00
Profundidad máxima/mínima(m)	Profundidad máxima y mínima del vaso en metros	Profundidades máxima y mínima según el tipo de vaso*
Observaciones	Observaciones referentes al vaso, si procede	Campo de texto libre

(*) Chapoteo: 0,20-0,80 m; Foso de saltos: 0,50-5,00 m; Hidromasaje y Terapéuticos: 0,50-1,50 m. El resto de vasos: 0,50-3,50 m

Una vez haya rellenado los datos del vaso, teniendo en cuenta los valores de los campos indicados en la tabla 3, pulse el botón “Grabar Vaso”:

[Grabar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor
Instalación
Vaso
Tratamiento

Listado de Vasos

Sin vasos

Nuevo vaso

Grabar Vaso
Cerrar

Datos Vaso

Num. orden vaso

Denominación

Clase vaso

Tipo vaso

Volumen de agua del vaso (m3)

Lámina de agua (m2)


Profundidad máxima (m)

Profundidad mínima (m)

Observaciones

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Será necesario dar de alta tantos vasos como compongan la instalación, repitiendo la operación anterior tantas veces como sea necesario hasta dar de alta todos los vasos. Tenga en cuenta que el número de vasos de alta debe coincidir con lo indicado en “nº de vasos” de la pestaña instalación.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

[Grabar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento**

Territorial

Comunidad Autónoma Provincia

Isla

Municipio

Localidad

Código postal

Dirección postal

Coordenadas geográficas Longitud Latitud

Sigpac (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)

Datos

Denominación

Agua de Alimentación

Tipo de Piscina

Número de vasos

Observaciones


Para dar de alta un nuevo vaso, pulse el botón “Nuevo vaso”:

Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento**

Listado de Vasos

VASO PRUEBA 5 V 1 2 4

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

A continuación rellene los datos del vaso y pulse el botón “Grabar vaso”.

Gestor
Instalación
Vaso
Tratamiento

Listado de Vasos
 Sin vasos

Nuevo vaso

Grabar Vaso
Cerrar

Datos Vaso

Num. orden vaso

Denominación

Clase vaso

Tipo vaso

Chapoteo

Volumen de agua del vaso (m3)

Lámina de agua (m2)


Profundidad máxima (m)


Profundidad mínima (m)

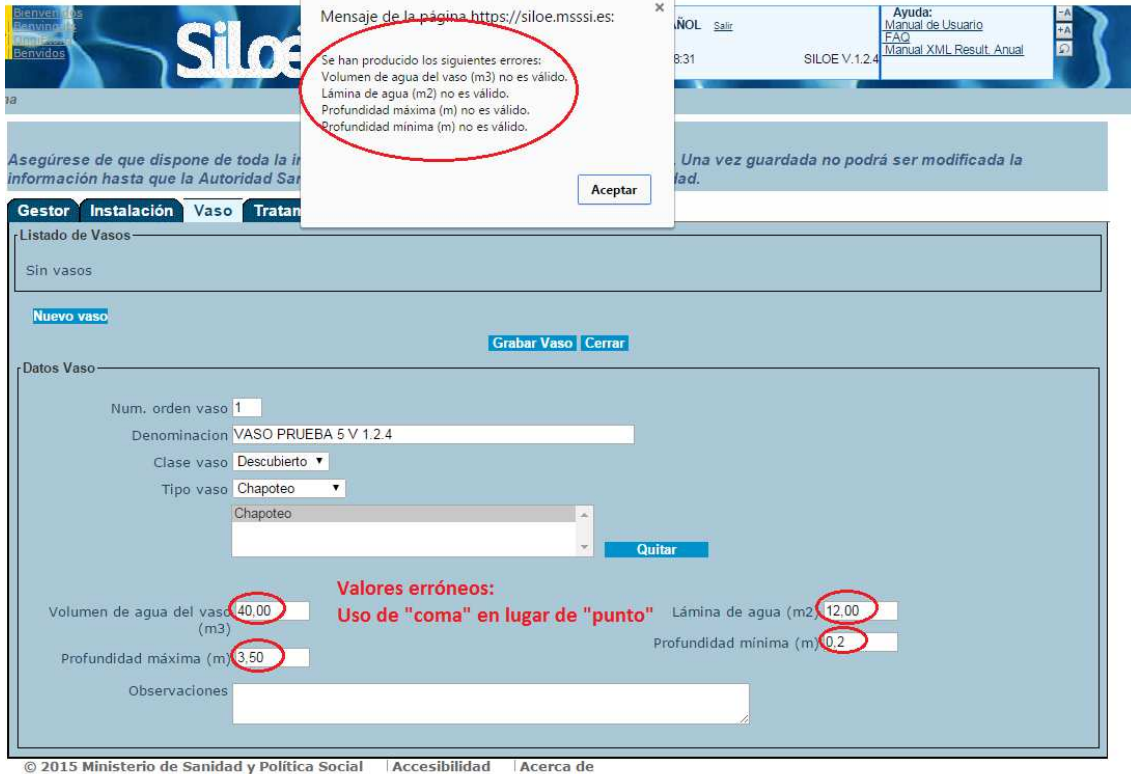
Observaciones

© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Mensajes de error:

 Respete las propiedades de los campos (tabla 3). Si no lo hace, los datos no se grabarán correctamente y la aplicación le devolverá un mensaje indicando los campos erróneos:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0



The screenshot shows the SILOE web application interface. A modal window displays an error message: "Mensaje de la página https://siloe.msssi.es: Se han producido los siguientes errores: Volumen de agua del vaso (m3) no es válido. Lámina de agua (m2) no es válido. Profundidad máxima (m) no es válido. Profundidad mínima (m) no es válido." The error message is circled in red. Below the error message, the "Datos Vaso" form is visible. The form contains the following fields: "Num. orden vaso" (1), "Denominación" (VASO PRUEBA 5 V 1.2.4), "Clase vaso" (Descubierto), "Tipo vaso" (Chapoteo), "Volumen de agua del vaso (m3)" (40.00), "Lámina de agua (m2)" (12.00), "Profundidad máxima (m)" (3.50), and "Profundidad mínima (m)" (0.2). The values 40.00, 12.00, and 0.2 are circled in red. A red text label "Valores erróneos: Uso de 'coma' en lugar de 'punto'" points to these values. The "Quitar" button is also visible.


- Tratamiento

En la pestaña “*Tratamiento*”, indique el/los tratamiento/s que recibe el agua del vaso/s.

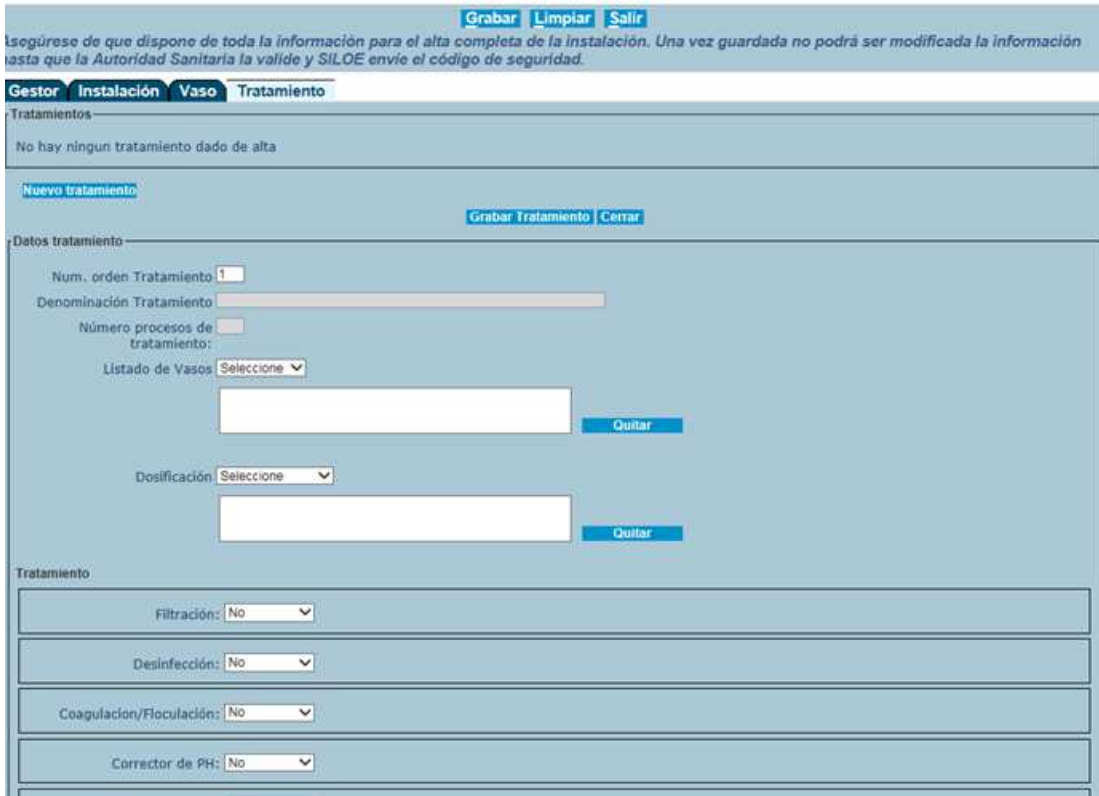
Para dar de alta por primera vez un tratamiento, pulse el botón “*Nuevo Tratamiento*”



The screenshot shows the SILOE web application interface with the "Tratamiento" tab selected. The "Nuevo tratamiento" button is circled in red. The text "No hay ningún tratamiento dado de alta" is visible below the button.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0


Se mostrará la siguiente ventana:



Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 5. Características de los campos de la pestaña Tratamiento.

Campo	Descripción	Valores
Datos tratamiento		
Nº. Orden Tratamiento	Número de orden del tratamiento a medida que se den de alta en SILOÉ	Automático (lo genera la aplicación)
Denominación Tratamiento	Nombre completo del tratamiento	Automático (lo genera la aplicación)
Número procesos de tratamiento	Número total de procesos	Automático (lo genera la aplicación)
Listado de vasos	Vasos dados de alta sometidos al tratamiento	Lista desplegable con opciones múltiples de los vasos dados de alta en la instalación. El notificador deberá elegir en el desplegable, el vaso al que se asocia el tratamiento que está dando de alta
Dosificación	Tipo de dosificación de los productos químicos empleados en el tratamiento	Es un campo obligatorio. El notificador deberá elegir uno o varios tipos de dosificación de la lista desplegable: Manual, Semiautomática, Automática.

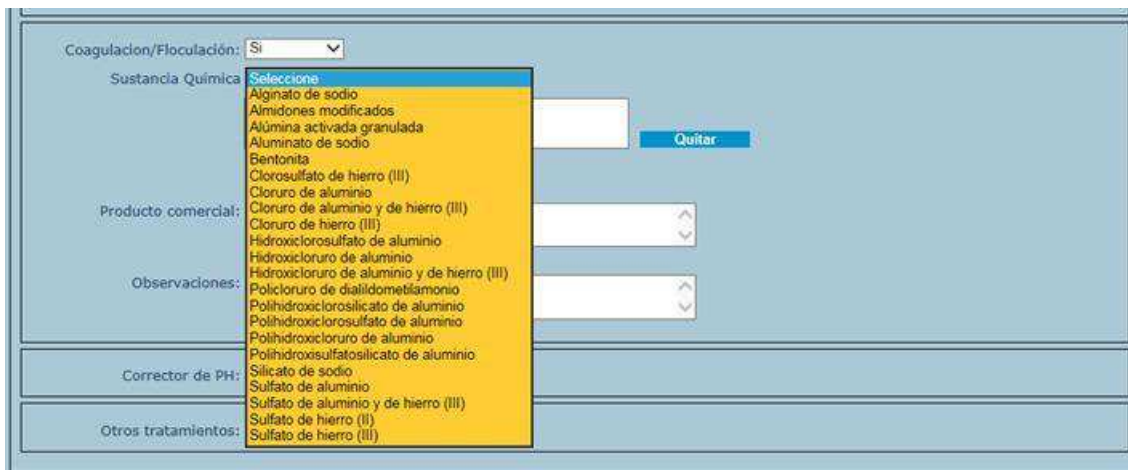
 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 7. Características de los campos de la pestaña Desinfección.

Campo	Descripción	Valores
Tratamiento (PUT)		
Desinfección	Indicar si el tratamiento del agua del vaso es por desinfección o no (SI/NO). En caso afirmativo, indicar qué tratamiento de desinfección se utiliza	<p>El notificador deberá elegir el tipo de tratamiento de desinfección, que podrá ser único o múltiple. Las opciones de los tratamientos de desinfección son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Química: hipoclorito sódico o cálcico, Ác. Tricloroisocianúrico, dióxido de cloro, cloraminas, etc. - Física: Tecnología de membrana, UV - Otros desinfectantes


- Coagulación / Floculantes



Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

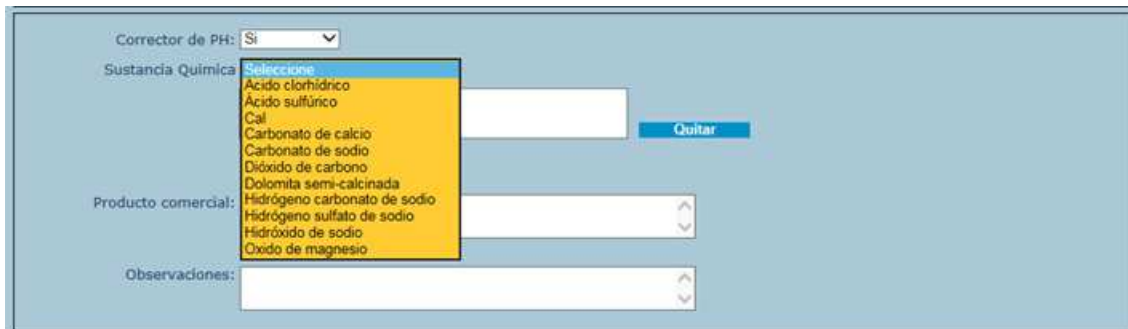
Tabla 8. Características de los campos de la pestaña Coagulación/Floculantes.

Campo	Descripción	Valores
Tratamiento (PUT)		
Coagulación/ Floculación	Indicar si el tratamiento del agua del vaso es por Coagulación/Floculación (SI/NO) En caso afirmativo, indicar qué tipo de coagulantes/floculantes se utilizan	El notificador deberá elegir de la lista desplegable una o varias de las sustancias químicas coagulantes/floculantes, indicar el producto comercial y completar el campo de observaciones con texto libre

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

<i>Campo</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valores</i>
		si procede

- Corrector de pH

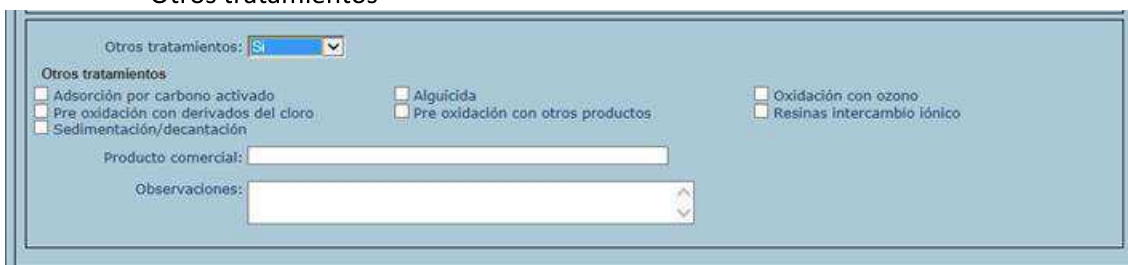


Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 9. Características de los campos de la pestaña Corrector pH.

<i>Campo</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valores</i>
Tratamiento (PUT)		
Corrector de pH	Indicar si el tratamiento del agua del vaso es por corrección de pH (SI/NO). En caso afirmativo, indicar qué tipo/s de sustancia/s química/s se utiliza/n	El notificador deberá elegir de la lista desplegable una o varias de las sustancias químicas, indicar el producto comercial y completar el campo de observaciones con texto libre si procede


- Otros tratamientos



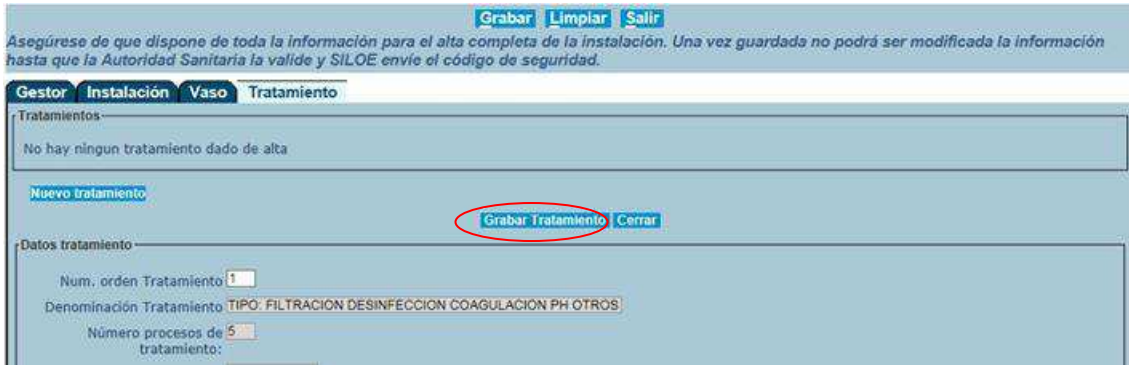
Las características de los campos de esta pestaña son las siguientes:

Tabla 10. Características de los campos de la pestaña Otros Tratamientos.

<i>Campo</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valores</i>
Tratamiento (PUT)		
Otros tratamientos	Indicar el tratamiento del agua del vaso señalando los que se indican en este apartado	Seleccionar el/los tratamiento/s, indicar el producto comercial y completar el campo de observaciones con texto libre si procede

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Una vez que ha rellenado todos los datos referentes al tratamiento, es necesario pulsar el botón “Grabar tratamiento”:



Grabar Limpiar Salir

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Tratamientos

No hay ningún tratamiento dado de alta

Nuevo tratamiento

Grabar Tratamiento Cerrar

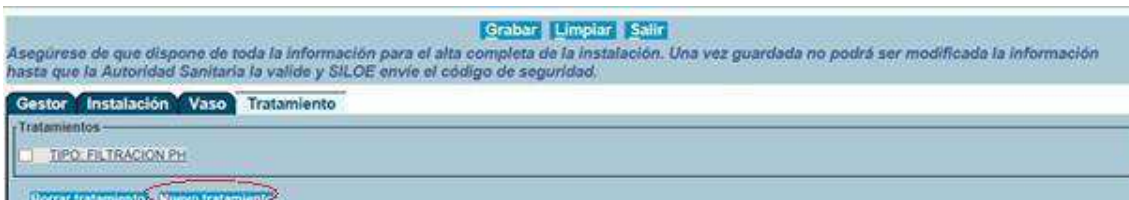
Datos tratamiento

Num. orden Tratamiento: 1

Denominación Tratamiento: TIPO: FILTRACION DESINFECCION COAGULACION PH OTROS

Número procesos de tratamiento: 5

Para dar de alta el siguiente tratamiento, si procede, pulsar sobre el botón “Nuevo tratamiento”:



Grabar Limpiar Salir

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

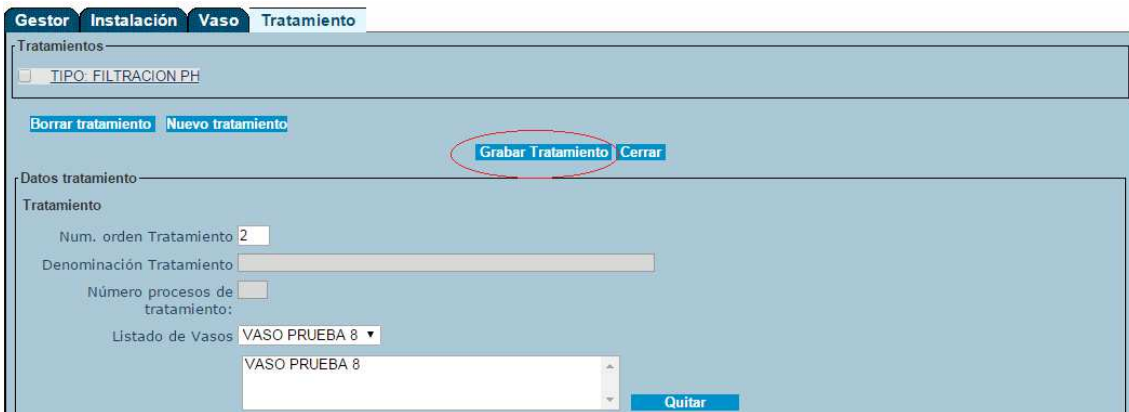
Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH

Borrar tratamiento Nuevo tratamiento

Rellenar los datos referentes al nuevo tratamiento y pulsar de nuevo “Grabar Tratamiento”:



Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH

Borrar tratamiento Nuevo tratamiento

Grabar Tratamiento Cerrar

Datos tratamiento

Tratamiento

Num. orden Tratamiento: 2

Denominación Tratamiento: [Empty text field]

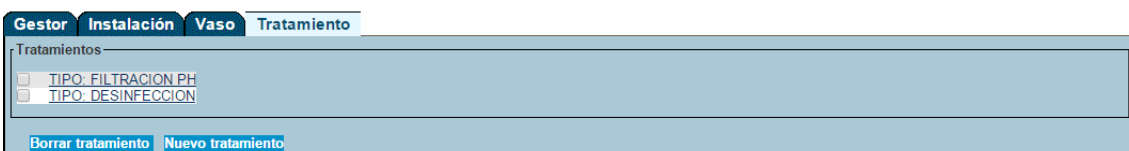
Número procesos de tratamiento: [Empty text field]

Listado de Vasos: VASO PRUEBA 8

VASO PRUEBA 8

Quitar

Aparecerá una ventana con el listado del/los tratamiento/s:




Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Tratamientos

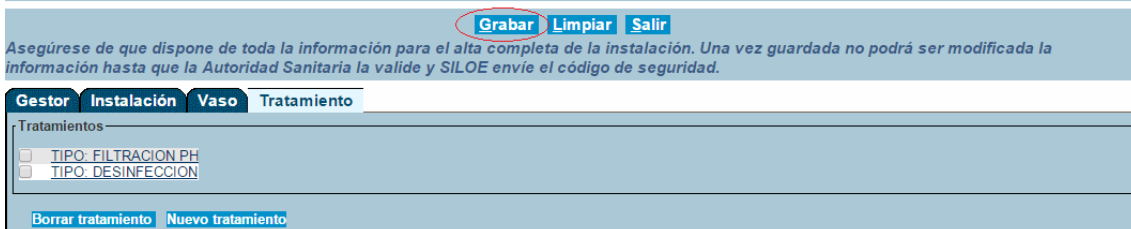
TIPO: FILTRACION PH

TIPO: DESINFECCION

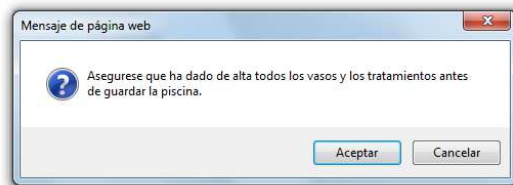
Borrar tratamiento Nuevo tratamiento

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

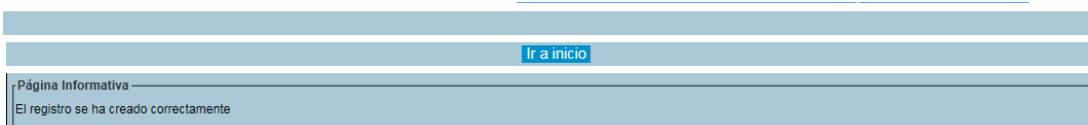
Una vez que se ha introducido toda la información de la instalación (Gestor, Instalación, Vaso/s y Tratamiento/s) para guardar definitivamente la información, debe pulsar el botón “Grabar”:



Aparecerá un mensaje de advertencia para que se asegure de que se han dado de alta todos los vasos y los tratamientos antes de finalizar:

Acepte el mensaje y finalmente aparecerá una confirmación indicándole que el registro se ha creado correctamente:




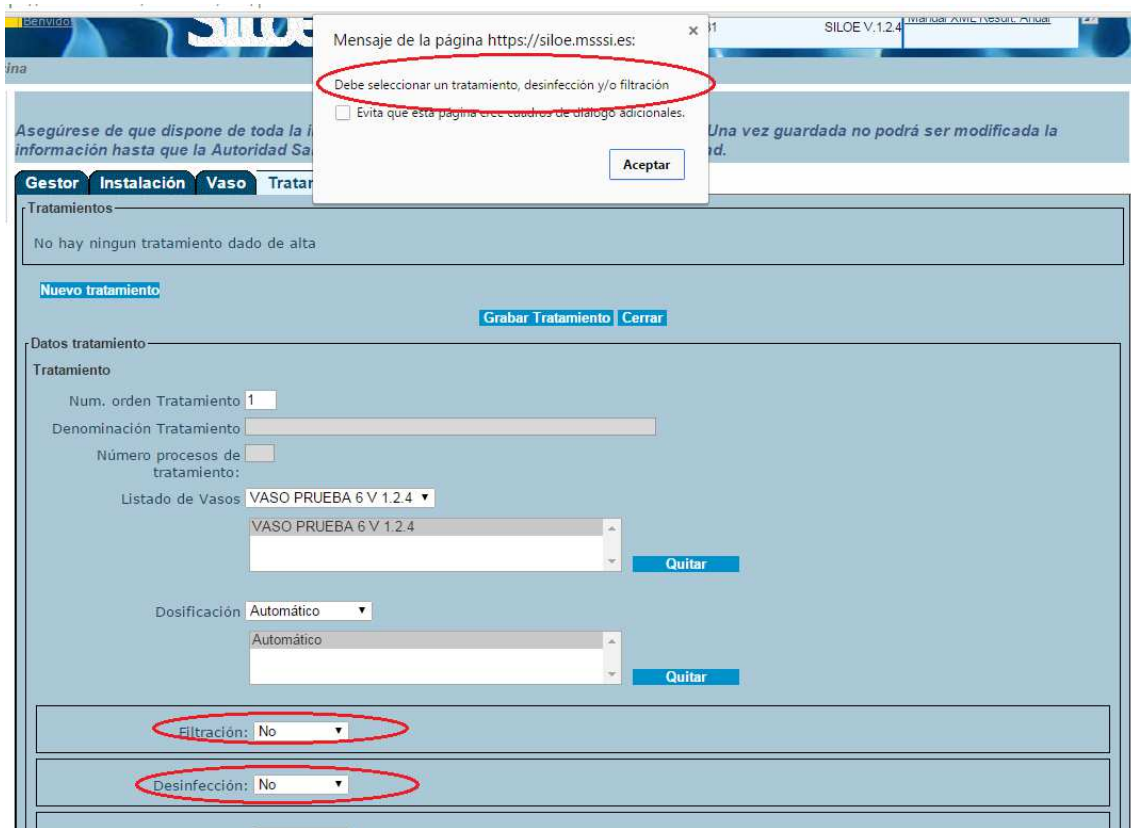
Una vez que la piscina se ha dado de alta en SILOE, podrá generar un informe en formato .pdf con los datos completos de la instalación. Consultar el procedimiento en el punto 7. Búsquedas de piscina.

Mensajes de error:



Es necesario indicar al menos un tratamiento: **Filtración o Desinfección**. Si no se indica uno de estos tratamientos la aplicación le devolverá un mensaje indicando los campos erróneos:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0



Mensaje de la página https://siloe.msssi.es:

Debe seleccionar un tratamiento, desinfección y/o filtración

Evita que esta página cree cuadros de diálogo adicionales.

Aceptar

Tratamientos

No hay ningún tratamiento dado de alta

Nuevo tratamiento

Grabar Tratamiento Cerrar

Datos tratamiento

Tratamiento

Num. orden Tratamiento: 1

Denominación Tratamiento:

Número procesos de tratamiento:

Listado de Vasos: VASO PRUEBA 6 V 1.2.4


VASO PRUEBA 6 V 1.2.4

Dosificación: Automático

Automático

Filtración: No

Desinfección: No

 Es necesario indicar un tratamiento a cada vaso. Si no se indica, la aplicación le devolverá la siguiente advertencia:

Se han producido los siguientes errores:
Hay vaso/s que no tienen tratamiento/s

Grabar Limpiar Salir

Asegúrese de que dispone de toda la información para el alta completa de la instalación. Una vez guardada no podrá ser modificada la información hasta que la Autoridad Sanitaria la valide y SILOE envíe el código de seguridad.

Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Datos

Propietario: JUAN ESPAÑOL

Gestor: JUAN ESPAÑOL

Cif Gestor: 000000

Primer Notificador: JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL


Email de contacto: mgamo@externos.msssi.es

Teléfono de contacto: 111111

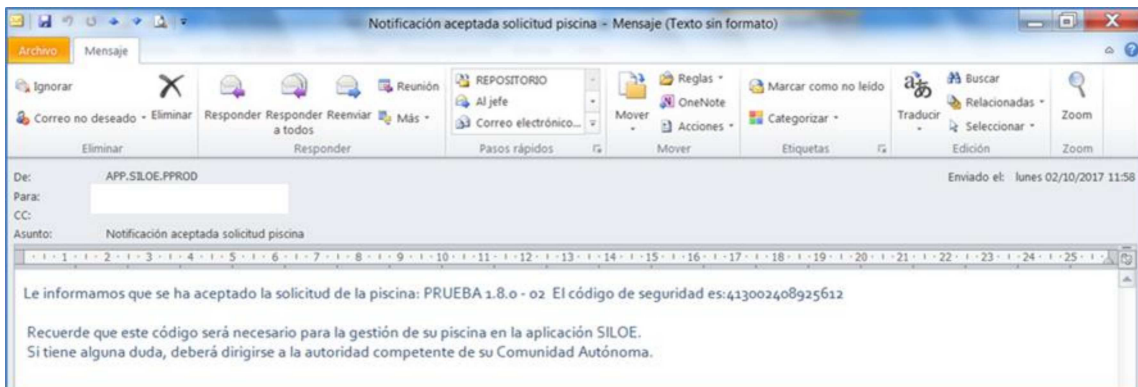
© 2015 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Tenga en cuenta que los datos de la instalación pueden ser comunicados tanto por los notificadores como por los administradores autonómicos.

En cualquier caso, cuando se graban los datos de la instalación, se genera una solicitud de alta que deberá ser aprobada por el administrador autonómico desde el menú *Administración>Solicitud Alta Piscina*.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Una vez que el administrador autonómico ha aceptado los datos de alta de la piscina, la aplicación envía automáticamente un correo electrónico al gestor de la instalación (e-mail indicado en pestaña gestor de la ficha de instalación). Dicho correo le informará de que su solicitud de alta de instalación ha sido aceptada adjuntando el *código de seguridad de la piscina*. Este código es imprescindible para cualquier gestión que desee realizar en relación con la instalación.



Mensaje de error:



A la hora de grabar los datos de alta de las piscinas hay que tener cuidado con no exceder el tiempo máximo de conexión, ya que esto puede dar lugar a errores de “Funcionalidad no autorizada”:




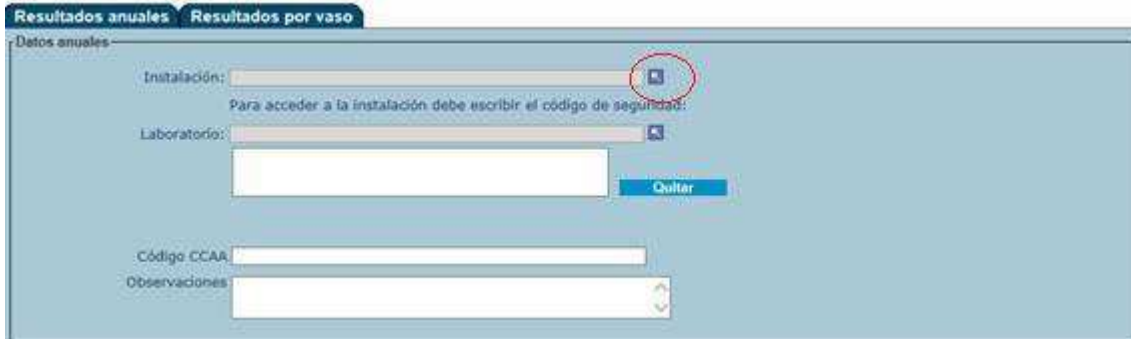
5.2 Alta de Resultados Anuales

Desde este módulo se comunicarán los controles anuales realizados sobre la calidad de las aguas y del aire de las piscinas.


Una vez aceptada el alta la instalación, los usuarios (notificadores o administradores autonómicos) podrán introducir los resultados anuales; desde el menú *Alta>Result. Anuales*, previa introducción del código de seguridad.

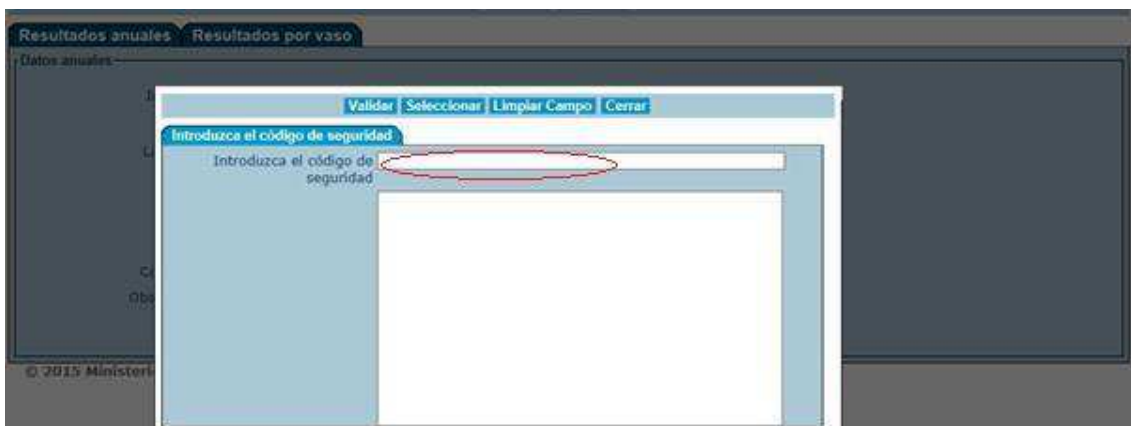
El formulario de alta de resultados anuales se distribuye en dos pestañas:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

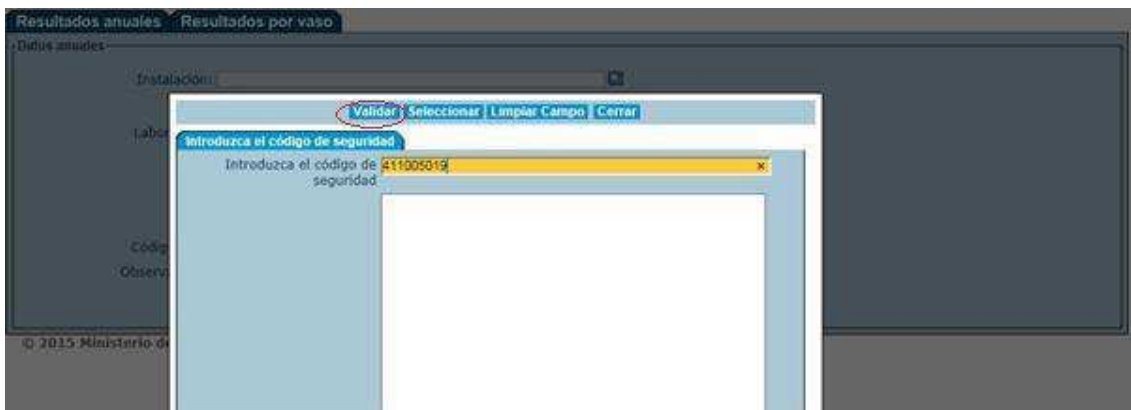


- Resultados anuales


Al pulsar el icono  aparece la siguiente ventana en la que se solicita el *código de seguridad* de la piscina (número que la aplicación envía al correo electrónico indicado en la ficha de la instalación).

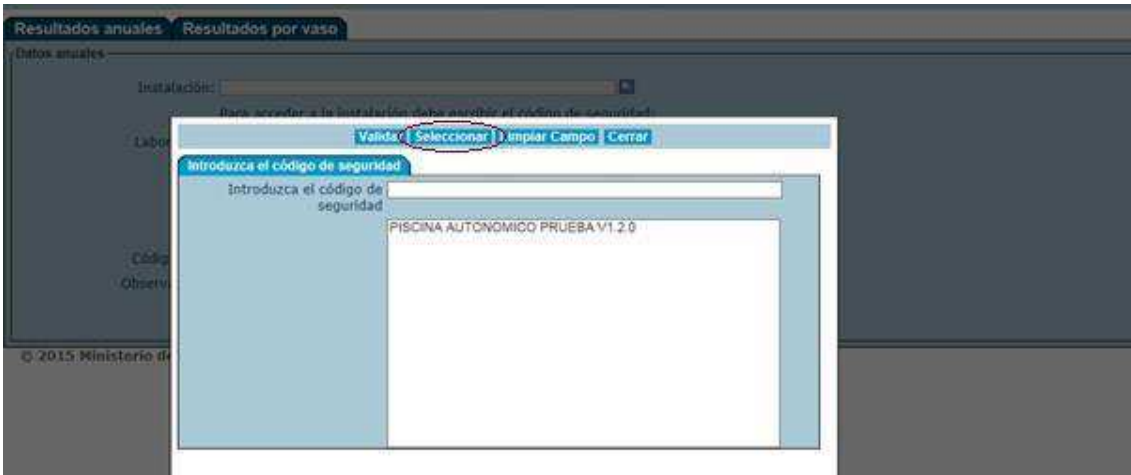


Introduzca el código de seguridad en la barra y pulse el botón “Validar”

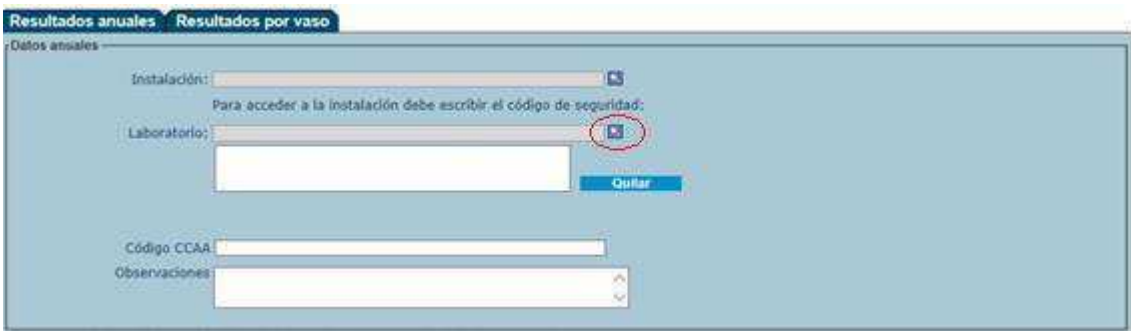


Aparecerá el nombre de la piscina en el combo inferior. Sitúese sobre el nombre de la piscina y pulse el botón “Seleccionar”.

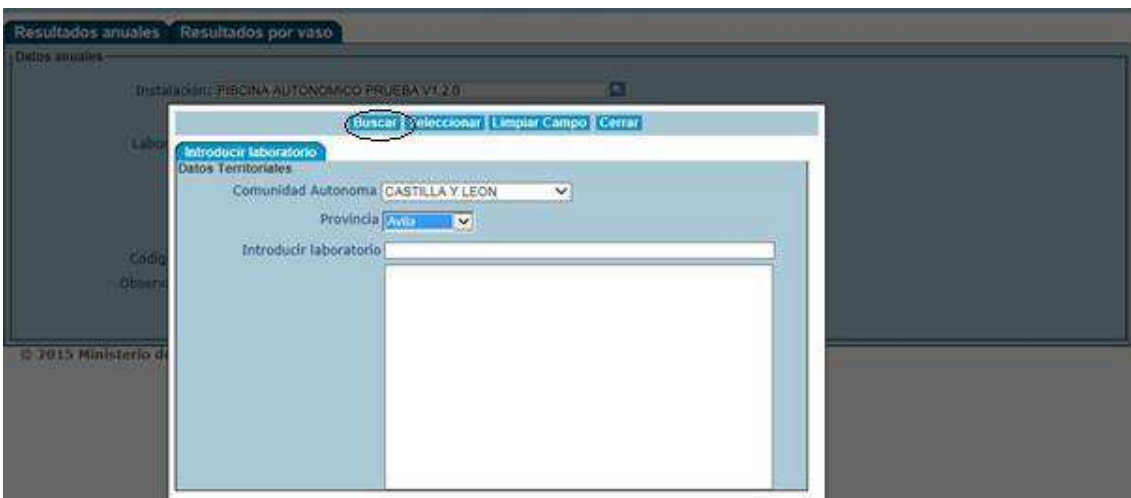
 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0




A continuación pulse el icono  que aparece en el campo Laboratorio:

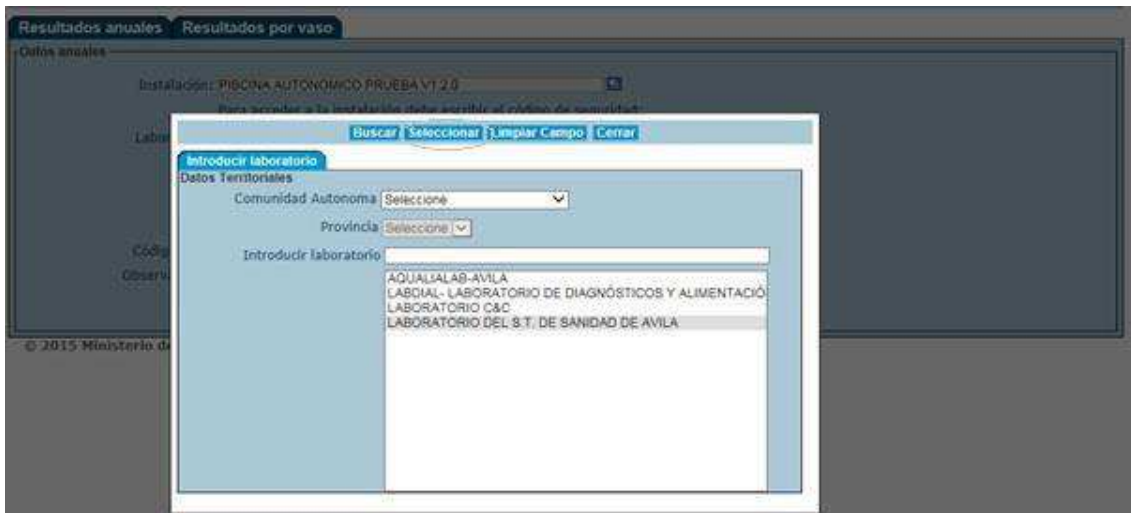


Seleccione la Comunidad Autónoma y provincia de la lista desplegable y pulse “*Buscar*”.



Seleccione el laboratorio de entre los que se muestran en el listado y pulse “*Seleccionar*”.

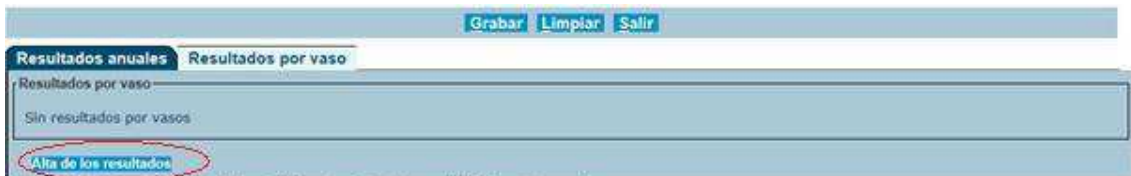
 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0




Una vez introducido el código de seguridad y seleccionado el laboratorio, acceda a la pestaña de "Resultados por vaso".

- Resultados por vaso

En esta pestaña puede dar de alta los resultados anuales del/los vaso/s. Para ello, haga clic en el botón "Alta de los resultados":



Seleccione el vaso relacionado con los resultados que quiere notificar y elija el Tipo de Análisis: "Autocontrol" o "Vigilancia sanitaria" del desplegable y rellene cuidadosamente todos los datos que aparecen en la ventana:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Grabar Limpiar Salir

Resultados anuales Resultados por vaso

Resultados por vaso
Sin resultados por vasos

Alta de los resultados Grabar resultados por vaso Cerrar

Datos

Vaso: Seleccione
Tipo Análisis: Seleccione

Fecha apertura: Fecha cierre: Nº días apertura:

Control de la Frecuencia de Muestreo

Número de Controles Notificados	Número de Controles Mínimos exigidos RD 742/2013
Controles Iniciales Notificados <input type="text"/>	Controles Iniciales Mínimos <input type="text"/>
Controles de Rutina Notificados <input type="text"/>	Controles de Rutina Mínimos <input type="text"/>
Controles Periódicos Notificados <input type="text"/>	Controles Periódicos Mínimos <input type="text" value="NaN"/>

Punto muestreo: Seleccione

© 2016 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

La aplicación mostrará a modo informativo el Nº de Controles Mínimos exigidos por el RD 742/2013, en función de las fechas de apertura y cierre indicadas.

Grabar Limpiar Salir

Resultados anuales Resultados por vaso

Resultados por vaso
Sin resultados por vasos

Alta de los resultados Grabar resultados por vaso Cerrar

Datos

Vaso: Seleccione
Tipo Análisis: Seleccione

Fecha apertura: 01/11/2016 Fecha cierre: 08/11/2016 Nº días apertura: 8

Control de la Frecuencia de Muestreo


Número de Controles Notificados	Número de Controles Mínimos exigidos RD 742/2013
Controles Iniciales Notificados <input type="text"/>	Controles Iniciales Mínimos <input type="text"/>
Controles de Rutina Notificados <input type="text"/>	Controles de Rutina Mínimos <input type="text" value="8"/>
Controles Periódicos Notificados <input type="text"/>	Controles Periódicos Mínimos <input type="text" value="1"/>

Punto muestreo: Seleccione


© 2016 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Tabla 11. Características de los campos del combo datos

Campo	Descripción	Valores
Vaso	Vaso dado de alta	El notificador deberá elegir del desplegable el vaso al que se asocia el resultado anual

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Campo	Descripción	Valores
Tipo de análisis	El tipo de control realizado en el vaso	El Administrador Autonómico deberá elegir del desplegable el tipo de análisis: - Autocontrol - Vigilancia Sanitaria
Fecha de apertura	Fecha de apertura del vaso	Campo de tipo fecha
Fecha de cierre	Fecha de cierre del vaso Las fechas de apertura y cierre deben estar comprendidas entre enero-diciembre del mismo año	Campo de tipo fecha
Nº Días apertura	Número de días que ha estado el vaso abierto en un año natural	Es un campo auto calculable Puede ser modificado manualmente cuando el vaso haya estado cerrado, en cuyo caso hay que especificar el motivo de cierre. (*) Ver ejemplo
Nº de controles iniciales	Artículo 11. Control de calidad, del RD 742/2013	Campo de tipo numérico
Nº de controles de rutina		Campo de tipo numérico
Nº de controles periódicos		Campo de tipo numérico
Punto de muestreo	Lugar donde se ha realizado la toma de muestra de agua	El notificador deberá elegir del desplegable el punto donde ha realizado el muestreo: En el vaso, En el circuito, Cada vez uno de ellos o ambos

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

(* Ejemplo de modificación del campo *Nº Días apertura*:

Grabar
Limpiar
Salir

Resultados anuales
Resultados por vaso

Resultados por vaso

Sin resultados por vasos

Alta de los resultados

Grabar resultados por vaso
Cerrar

Datos

Vaso:

Tipo Análisis:

Fecha apertura:

Fecha cierre:


Motivo Cierre:

Observaciones:

Control de la Frecuencia de Muestreo

<p style="margin: 0;">Número de Controles Notificados</p> <p style="margin: 5px 0;">Controles Iniciales Notificados: <input type="text"/></p> <p style="margin: 5px 0;">Controles de Rutina Notificados: <input type="text"/></p> <p style="margin: 5px 0;">Controles Periódicos Notificados: <input type="text"/></p>	<p style="margin: 0;">Número de Controles Mínimos exigidos RD 742/2013</p> <p style="margin: 5px 0;">Controles Iniciales Mínimos: <input type="text"/></p> <p style="margin: 5px 0;">Controles de Rutina Mínimos: <input type="text" value="0"/></p> <p style="margin: 5px 0;">Controles Periódicos Mínimos: <input type="text" value="1"/></p>
---	--

Punto muestreo:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Los parámetros actualmente medibles son:

En el agua:


Parámetros Agua									
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
pH		Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
pH		Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Potencial REDOX	mV	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura del agua	°C	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tiempo de recirculación	h	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transparencia		Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Turbidez	UNF	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Turbidez	UNF	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Acido isocianúrico	mg/L	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Acido isocianúrico	mg/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bromo total	mg/L	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bromo total	mg/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloro comb.	mg/L	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloro comb.	mg/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloro libre	mg/L	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloro libre	mg/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Escherichia coli	UFC/100ml	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Legionella sp	UFC/L	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
P. aeruginosa	UFC/100ml	Seleccione ▼	Laboratorio ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Parámetro opcionales Agua									
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
Añadir parámetro op. Eliminar									

En el aire (solo en caso de piscinas cubiertas o mixtas):

Parámetros Aire									
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
CO2 Interior	ppm	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Humedad Relativa	%	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Temperatura ambiente	°C	Seleccione ▼	In situ ▼	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Parámetro opcionales Aire									
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
Añadir parámetro op. Eliminar									

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0


Si se realizan análisis de algún parámetro no recogido en el RD 742/2003 como obligatorio, puede notificarlo, a través de la opción de Parámetros opcionales.



El Índice de Langelier, como parámetro opcional admite valores negativos. Rango de datos: +/-3,5

Tabla 12. Características de los campos del combo parámetros.

Campo	Descripción	Valores
Método	Método de análisis utilizado	El usuario deberá elegir del desplegable el método empleado en la determinación del parámetro
Lugar	Indicar si el análisis se ha realizado in situ o en laboratorio	El usuario deberá elegir del desplegable el lugar donde se ha realizado el análisis
Número de muestreos realizados	Número total de muestreos realizados del parámetro en la temporada	Campo de tipo numérico
Número de muestreos conformes	Número total de muestreos en los que el parámetro ha cumplido con los valores límites establecidos en el RD 742/2013	Campo de tipo numérico
Valor medio	Media de los resultados de los controles realizados en la temporada de baño	(*) Ver ejemplo Puede ser indicado con uno o dos decimales, separados por punto
Valor máximo	Valor máximo que haya alcanzado el parámetro teniendo en cuenta todos los muestreos de la temporada	Puede ser indicado con uno o dos decimales, separados por punto
Valor mínimo	Valor mínimo que haya alcanzado el parámetro teniendo en cuenta todos los muestreos de la temporada	Puede ser indicado con uno o dos decimales, separados por punto
Días de incumplimiento	Número de días en el que, el resultado del parámetro analizado en el vaso ha sido no conforme. Independientemente de que se alcancen o no las condiciones que obligan al cierre del vaso, se tomarán en cuenta los días en que dichos valores estén fuera del rango establecido en los anexos del RD 742/2013	Campo de tipo numérico

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

(*) Ejemplo: supongamos que para una temporada de baño se obtienen los siguientes resultados del parámetro pH:

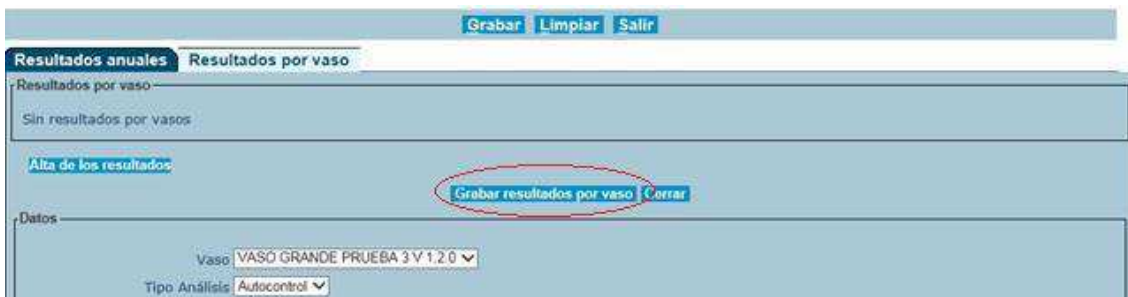
Fecha de muestreo	Parámetro	Resultado (unidades de pH)
01/06/2015	pH	7.2
01/07/2015		6.0
		8.0
01/08/2015		7.5

El valor medio para el parámetro pH se calcula de la siguiente manera:

$$X = \frac{(7.2) + \left[\frac{6.0 + 8.0}{2} \right] + (7.5)}{3} = 7.2$$

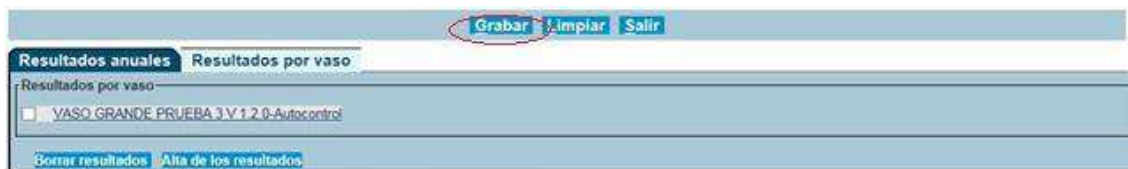
Es decir, que si en un mismo día se han realizado varios análisis de un mismo parámetro, habrá que calcular la media de ese día y utilizar ese valor para calcular la media total.

Una vez que hay introducido los datos de los resultados anuales, pulse el botón “Grabar resultados por vaso”:




The screenshot shows the 'Resultados por vaso' section of the SILOE interface. At the top, there are buttons for 'Grabar', 'Limpiar', and 'Salir'. Below this, there are tabs for 'Resultados anuales' and 'Resultados por vaso'. The 'Resultados por vaso' section displays 'Sin resultados por vasos'. Below this, there is a link 'Alta de los resultados'. In the 'Datos' section, there are dropdown menus for 'Vaso' (set to 'VASO GRANDE PRUEBA 3 V 1.2.0') and 'Tipo Análisis' (set to 'Autocontrol'). A red circle highlights the 'Grabar resultados por vaso' button.

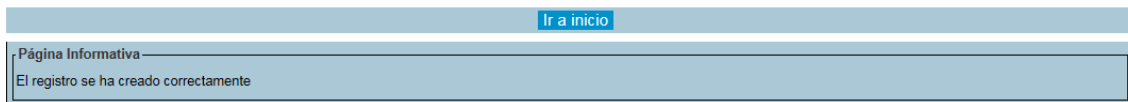
Finalmente, para confirmar pulse “Grabar”.



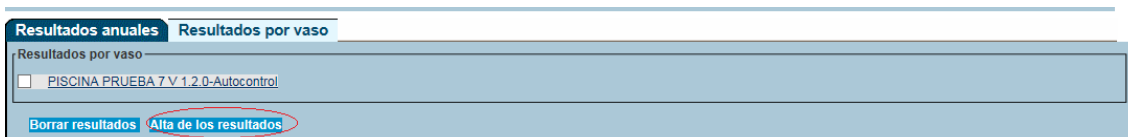
The screenshot shows the 'Grabar' button circled in red, indicating the final step to confirm the data entry.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

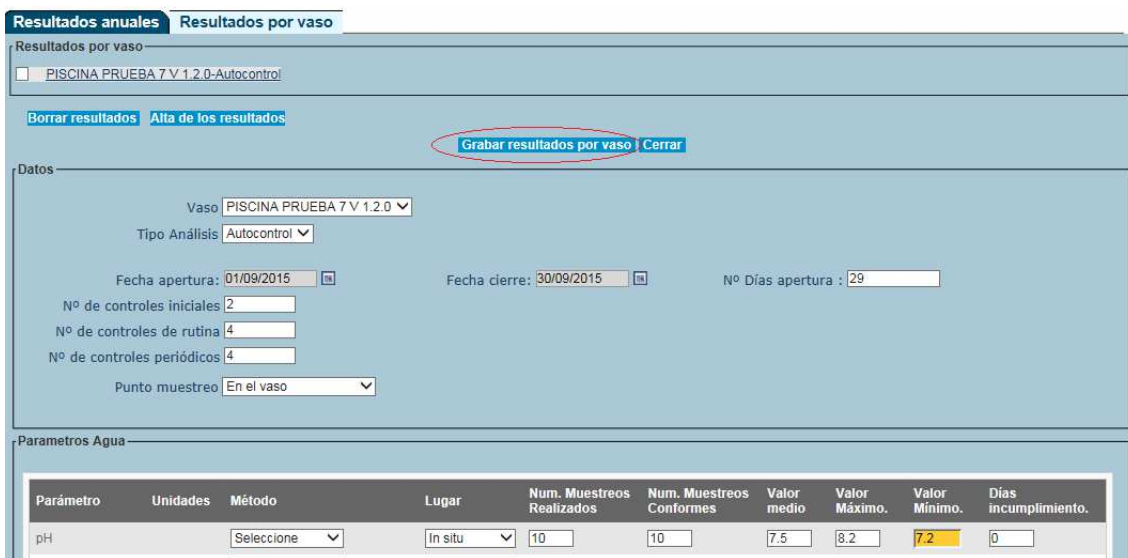
Aparecerá un mensaje de confirmación *“El registro se ha creado correctamente”*:



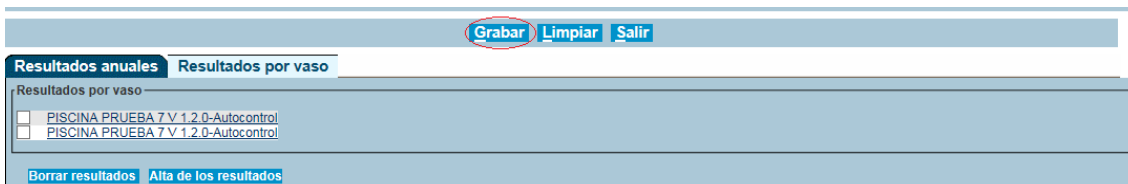
En el caso de que una piscina tenga más de un período de apertura y cierre al año, será posible dar de alta un nuevo resultado anual pulsando el botón *“Alta de los resultados”*:




Como en el caso anterior, será necesario completar los campos del combo y pulsar sobre el botón *“Grabar resultados por vaso”*:



Para finalizar la operación de dar de alta resultados anuales, pulse el botón *“Grabar”*:



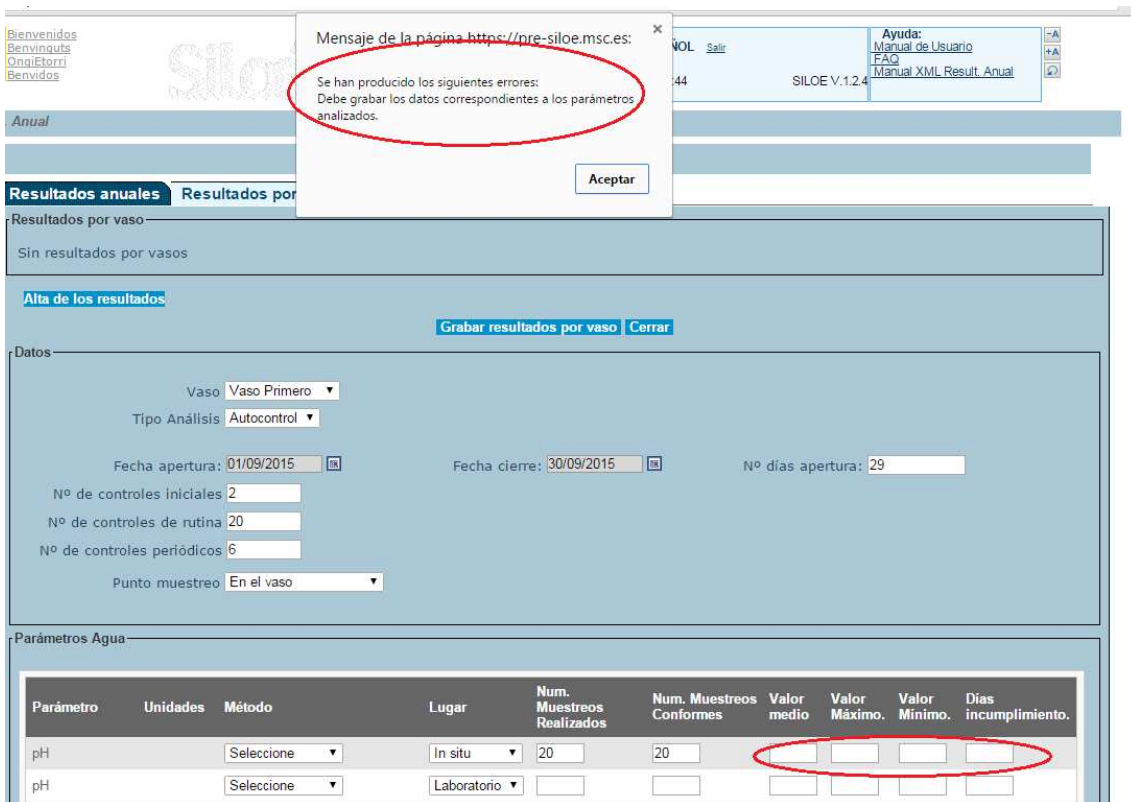
 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Mensajes de error:



Para grabar correctamente los resultados anuales de un parámetro, es necesario rellenar todos los campos (método, lugar, nº de muestreos realizados, nº de muestreos conformes, valor medio, valor máximo, valor mínimo y días de incumplimiento). Si cuando usted pulse grabar, algún campo no contiene datos, ocurrirá un error.

Solo en el caso de que la piscina haya estado cerrada durante toda la temporada, se indicará en el campo nº de días de apertura: "0". En ese supuesto la aplicación permite grabar los datos sin rellenar ningún dato de parámetros.



Se han producido los siguientes errores:
Debe grabar los datos correspondientes a los parámetros analizados.

Grabar resultados por vaso | Cerrar

Datos

Vaso: Vaso Primero
 Tipo Análisis: Autocontrol
 Fecha apertura: 01/09/2015
 Fecha cierre: 30/09/2015
 Nº días apertura: 29
 Nº de controles iniciales: 2
 Nº de controles de rutina: 20
 Nº de controles periódicos: 6
 Punto muestreo: En el vaso

Parámetros Agua


Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestreos Realizados	Num. Muestreos Conformes	Valor medio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Días incumplimiento.
pH		Seleccione	In situ	20	20				
pH		Seleccione	Laboratorio						



Intente no exceder el tiempo máximo de conexión ya que esto puede dar lugar a errores de "Funcionalidad no autorizada".



Funcionalidad no autorizada

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

6. BAJAS

Módulo donde se gestiona la baja de las piscinas y de los resultados anuales.




6.1 Solicitud Baja de Piscina

Desde el menú *Bajas>Piscinas* es posible realizar la baja de una piscina. Para ello el usuario tendrá que proporcionar el código de seguridad.

Los pasos para solicitar la baja de una instalación son los siguientes:

Paso 1: Introduzca el código de seguridad:

Paso 2: Pulse el botón “Baja”:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Paso 3: Indique el motivo de la baja y pulse “Grabar”:




Una vez que los datos se hayan grabado correctamente aparecerá el siguiente mensaje de confirmación:



Tenga en cuenta que cuando un usuario con el perfil de administrador autonómico, solicita la baja de una piscina, esta se produce automáticamente; es decir, no se genera solicitud de baja de piscina. Sin embargo, si la solicitud de baja de piscina ha sido realizada por un notificador, se generará una solicitud de baja de instalación que necesariamente deberá ser gestionada (acepta/rechaza) por el administrador autonómico, desde el menú *Administración>Solicitud Baja piscinas*.

En cualquier caso, la piscina no será borrada de la plataforma si no que se establece una fecha de baja.

Estas solicitudes pueden ser consultadas a través búsquedas de piscinas indicando en los filtros de Búsqueda del menú Búsqueda de piscinas: “*es baja*”.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Inicio > Búsquedas > Búsqueda Piscinas

Menu ...

- Altas
- Bajas
- Búsquedas
- Modificaciones
- Cargar XML
- Administración

Buscar Limpiar Salir

Consulta de piscinas

Selección consulta

Código seguridad

Código msc piscina

Código CCAA piscina

Denominación piscina

Agua de Alimentación

Tipo de Piscina

Gestor

Propietario

Grahador

Es baja

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

Isla

Localidad

Selección consulta

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

También puede consultarlas en el menú *Administración>Solicitud Baja piscina*

Buscar Limpiar Salir

Administración solicitud baja piscinas

Selección de Solicitud

Denominación

Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autónoma

Provincia

Quitar

Rechazadas


Selección de Solicitud

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

6.2 Solicitud Baja de Resultado Anual

Desde el menú *Bajas>Result. Anual* es posible eliminar muestreos que estén activos, es decir, aquéllos resultados que estén dentro del periodo de comunicación de información. Aquellos muestreos cuyas fechas no estén en plazo no podrán ser dados de baja.

Fecha en plazo comprende la ventana del 01/01/<año_en_curso> hasta 20/04/<año_en_curso +1>.

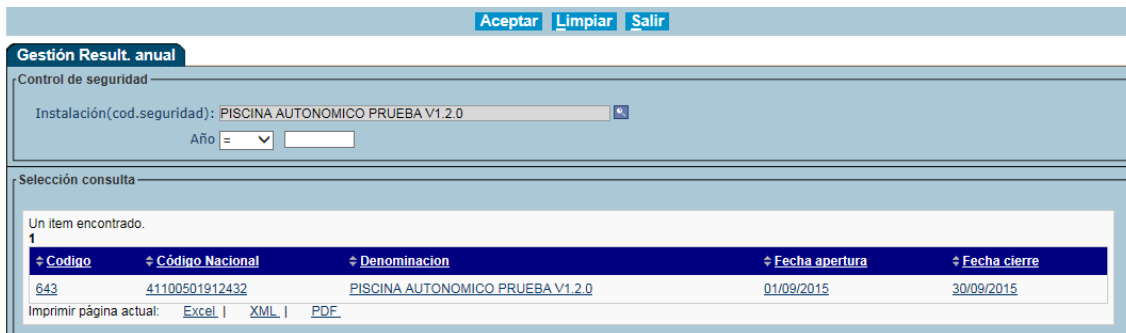
 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Los pasos para la eliminación de los resultados anuales de una temporada de baño son:

Paso 1: Introduzca código de seguridad y el año actual:



Paso 2: Seleccione el resultado del vaso que se quiera dar de baja:




↕ Código	↕ Código Nacional	↕ Denominación	↕ Fecha apertura	↕ Fecha cierre
643	41100501912432	PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0	01/09/2015	30/09/2015

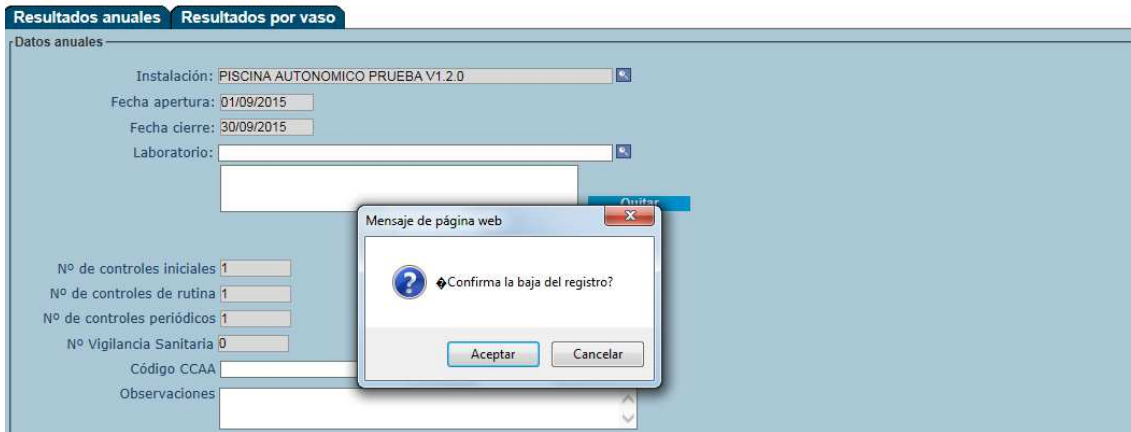
Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)

Paso 3: Pulse el botón “Baja”:




 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Paso 4: Acepte el mensaje de confirmación.



El siguiente mensaje de confirmación indicará que los datos se han borrado correctamente:



 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

7. BUSQUEDAS

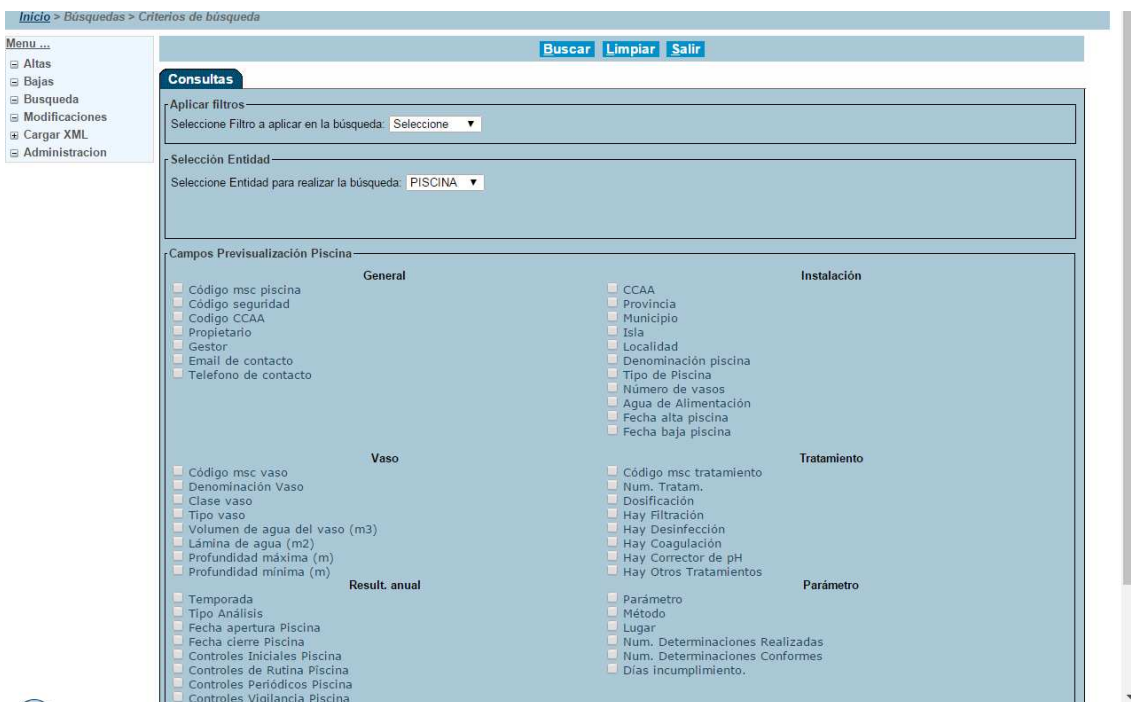
Desde este módulo se podrán hacer consultas de las piscinas, laboratorios, parámetros y resultados anuales de su comunidad autónoma.




7.1 Búsqueda de piscinas

Se podrán consultar aquellas piscinas que en el momento de la búsqueda se encuentren de activas (de alta) en el sistema.

Para los Administradores Autonómicos esta consulta será más abierta, en cuanto a campos de búsqueda pero restringida a las provincias indicadas según usuarios.



Recuerde que para consultar piscinas dadas de baja, deberá activar el check 'Es baja' que puede encontrar en el filtro de datos generales de la piscina.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

[Aplicar filtros](#)
[Limpiar](#)
[Cerrar](#)

Campos Filtrado Piscina

Ocultar General

Código msc piscina

Denominacion

Código Nacional

Código CCAA

Es baja

Mostrar Territorial

Mostrar Datos

Mostrar Vasos

Mostrar Tratamientos

Para realizar la búsqueda indique en primer lugar la entidad sobre la que realiza la búsqueda:

Inicio > Búsquedas > Criterios de búsqueda

[Buscar](#)
[Limpiar](#)
[Salir](#)

Consultas

Aplicar filtros—
 Seleccione Filtro a aplicar en la búsqueda:

Selección Entidad—
 Seleccione Entidad para realizar la búsqueda:

Campos Previsualización Piscina

<input type="checkbox"/> Código msc piscina <input type="checkbox"/> Código seguridad <input type="checkbox"/> Código CCAA <input type="checkbox"/> Propietario <input type="checkbox"/> Gestor <input type="checkbox"/> Email de contacto <input type="checkbox"/> Telefono de contacto	General	<input type="checkbox"/> CCAA <input type="checkbox"/> Provincia <input type="checkbox"/> Municipio <input type="checkbox"/> Isla <input type="checkbox"/> Localidad <input type="checkbox"/> Denominación piscina <input type="checkbox"/> Tipo de Piscina <input type="checkbox"/> Número de vasos <input type="checkbox"/> Agua de Alimentación <input type="checkbox"/> Fecha alta piscina <input type="checkbox"/> Fecha baja piscina	Instalación
<input type="checkbox"/> Código msc vaso <input type="checkbox"/> Denominación Vaso <input type="checkbox"/> Clase vaso <input type="checkbox"/> Tipo vaso <input type="checkbox"/> Volumen de agua del vaso (m3) <input type="checkbox"/> Lámina de agua (m2) <input type="checkbox"/> Profundidad máxima (m)	Vaso	<input type="checkbox"/> Código msc tratamiento <input type="checkbox"/> Num. Tratam. <input type="checkbox"/> Dosificación <input type="checkbox"/> Hay Filtración <input type="checkbox"/> Hay Desinfección <input type="checkbox"/> Hay Coagulación <input type="checkbox"/> Hay Corrector de pH	Tratamiento

A continuación seleccione el filtro a aplicar.

Inicio > Búsquedas > Criterios de búsqueda


[Buscar](#)
[Limpiar](#)
[Salir](#)

Consultas

Aplicar filtros—
 Seleccione Filtro a aplicar en la búsqueda:

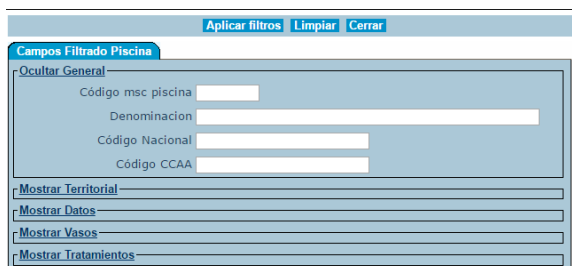
Selección Entidad—
 Seleccione Entidad para realizar la búsqueda:

Campos Previsualización Piscina

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

En ese momento se abrirá una nueva ventana, donde podrá indicar los criterios de búsqueda que necesite.

Si su criterio de búsqueda es `Piscinas`, podrá filtrar en base a criterios generales, territoriales, vasos, tratamientos y otros datos.




Si su criterio de búsqueda es `Resultados anuales`, podrá aplicar criterios generales o de resumen.



Tras pulsar el botón `Aplicar filtros`, podrá definir los Campos de previsualización. Los campos de previsualización son los campos que contendrá su consulta. La aplicación devolverá un listado las piscinas que cumplan con los criterios especificados. Podrá indicar tantos campos como necesite, pero recuerde que en la pantalla de su ordenador solo se visualizarán los cinco primeros.

Puede exportar la información completa mediante ficheros Excel, xml o pdf. En dicha exportación dispondrá de todos los campos que haya seleccionado.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Inicio > Búsquedas > Criterios de búsqueda

Ver seleccionados Volver Salir

Consultas

Listado referencias

23.047 items encontrados, mostrando 1 de 10. [Primero/Anterior] 1 2 3 4 5 6 7 8 [Siguiente/Último]

Seleccionar	Lámina de agua (m2)	Fecha apertura piscina	Fecha cierre piscina	Tipo Análisis	Controles de Rutina Vaso
<input type="checkbox"/>	120				
<input type="checkbox"/>	27				
<input type="checkbox"/>	250	10/05/2015	15/10/2015	Autocontrol	438
<input type="checkbox"/>	250	06/05/2016	12/10/2016	Autocontrol	0
<input type="checkbox"/>	12	01/01/2015	31/12/2015	Autocontrol	0
<input type="checkbox"/>	12	01/01/2015	31/12/2015	Vigilancia sanitaria	
<input type="checkbox"/>	12	01/01/2016	31/12/2016	Vigilancia sanitaria	
<input type="checkbox"/>	45				
<input type="checkbox"/>	235				
<input type="checkbox"/>	4				

Imprimir página actual Excel XML PDF

Reportar datos

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Además, pulsando sobre el nombre de la piscina, podrá acceder al detalle de la ficha de instalación.

La información se muestra distribuida en cinco pestañas:

- Gestor: Recoge información relacionada con el gestor

Inicio > Búsquedas > Búsqueda Piscinas > Detalle

Informe Volver Salir


Gestor Instalación Vaso Tratamiento Result. anual

Datos

Código Nacional	413002408914611
Código msc piscina	1461
Código seguridad	41300240891461
Código CCAA	
Propietario	MARTA PRUEBA 1.4.0
Gestor	MARTA
Cif Gestor	12546
Primer Notificador	MARTA BELEN DE CAMPOAMOR ALLER
Email de contacto	mdecampoamor@externos.msssi.es
Teléfono de contacto	12549

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

- Instalación: se refiere a los datos territoriales y generales de la piscina

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento** **Result. anual**

Territorial

Comunidad Autónoma: CASTILLA Y LEON Provincia: Avila
 Isla: Seleccione
 Municipio: AVILA
 Localidad: AVILA Código postal: 05001
 Dirección postal: C/ PRUEBA PRUEBA 5 V 1.2.0
 Coordenadas geográficas: Longitud: Latitud:
 Sigpac (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)

Datos

Denominación: PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0
 Agua de Alimentación: Seleccione
 Procedente de la red pública
 Quitar
 Tipo de Piscina: Tipo 1
 Número de vasos: 2
 Observaciones:


- Vaso: Muestra el listado de vasos que tiene la piscina y permite acceder desde aquí al detalle de las características de cada vaso

En el listado, seleccione el vaso que quiera consultar:

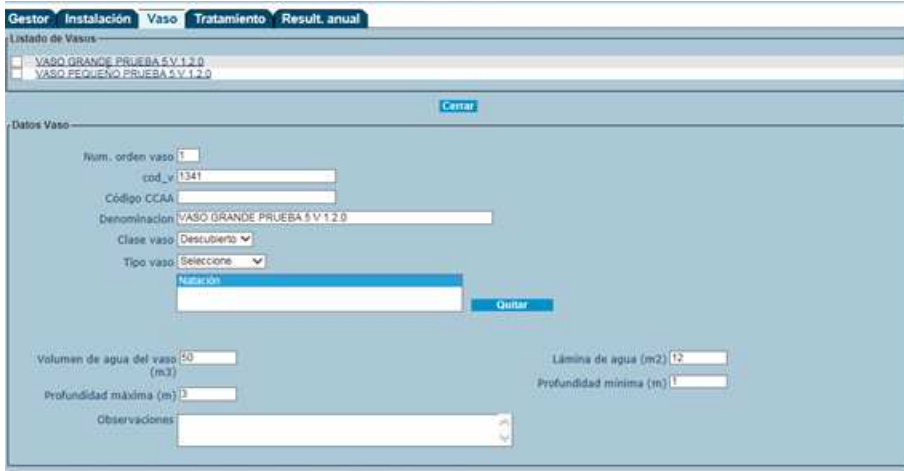
Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento** **Result. anual**

Listado de Vasos

VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1.2.0
 VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1.2.0

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

La aplicación le mostrará los datos del vaso seleccionado:




- Tratamiento: Muestra el listado de tratamientos dados de alta en la piscina y permite acceder al detalle de las características de cada tratamiento

En el listado, seleccione el tratamiento que quiera consultar:



A continuación la aplicación le mostrará la información relacionada con su selección:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0


- Resultados anuales: Muestra el listado de resultados anuales dados de alta en la piscina y permite acceder al detalle de las características de cada resultado

Seleccione el registro que quiera consultar:

Código	Código Nacional	Denominación	Fecha apertura	Fecha cierre
661	41100501912611	PISCINA PRUEBA 5 V 1 2 0	01/07/2015	01/09/2015

Y revise la información relacionada. Dicha información se muestra en dos pestañas:

- Resultados anuales: contiene información general de la piscina

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Datos anuales

Instalación: PISCINA PRUEBA 5 V 1 2 0

Fecha apertura: 01/07/2015

Fecha cierre: 01/09/2015

Laboratorio: LABORATORIO DEL S.T. DE SANIDAD DE AVILA

Nº de controles iniciales 6

Nº de controles de rutina 16

Nº de controles periódicos 30

Nº Vigilancia Sanitaria 0

Código CCAA

Observaciones

- Resultados por vaso: contiene un listado con los vasos asociados a la piscina.

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Resultados por vaso

VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

Seleccione el vaso que desee consultar y podrá ver el detalle de su búsqueda.

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Resultados por vaso

VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

Datos

Vaso: VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1 2 0

Tipo Análisis: Autocontrol

Fecha apertura: 01/07/2015 Fecha cierre: 01/09/2015 Nº Días apertura : 61

Nº de controles iniciales 4


Nº de controles de rutina 10

Nº de controles periódicos 20

Punto muestreo: En el vaso

Parametros Agua

Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizados	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
pH		Seleccione	In situ	20	20	7.8	8.2	7.0	0
pH		Seleccione	Laboratorio						
Potencial REDOX	mV	Seleccione	In situ						

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

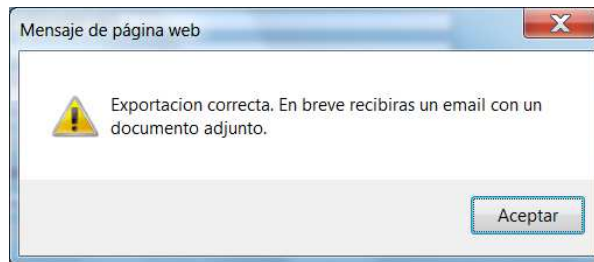
Informe

En la primera pestaña “Gestor”, al pulsar el botón “Informe”, el usuario recibirá un informe completo en formato pdf con todos los datos de la piscina.



© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de


SILOE informa de la siguiente manera:



A continuación recibirá un correo electrónico con la “Ficha de la piscina” en archivo .pdf comprimido.

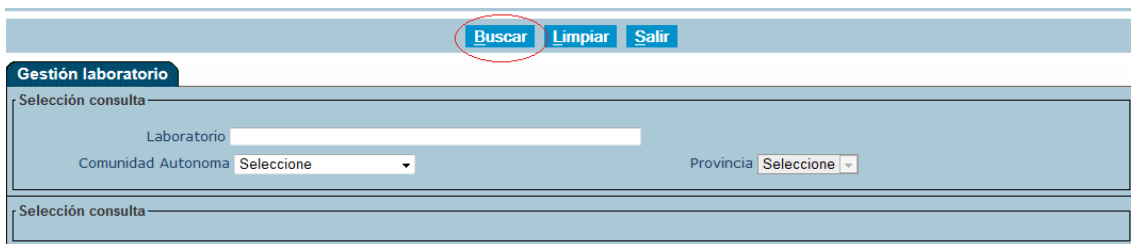
FICHA PISCINA

Gestor	
Código nacional	62000300025441
Código msc	544
Código CCAA	
Propietario	pruebas ayuntamiento
Gestor	fcc aqualla
Email	agonzalezb@externos.msssi.es
Telefono	669857261
Instalación	
Territorial	
CCAA	MURCIA

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

7.2 Búsqueda de Laboratorio

Desde el menú *Búsqueda>Laboratorio* podrá consultar el listado de laboratorios que realizan análisis de aguas en su/s provincia/s. En caso de que el laboratorio no aparezca en el listado, puede solicitar que el administrador de la aplicación lo dé de alta.




El administrador autonómico solicitará el alta de laboratorio en SILOE, a través del buzón de consultas (aguas@msssi.es) y remitirá los siguientes datos:

- Denominación del laboratorios
- Tipo de laboratorio (administración sanitaria autonómica, autonómico no sanitario, colegios profesionales, de campo, empresa gestora, municipal o supramunicipal, otro tipo, privado o universidad)
- Datos territoriales (dirección postal, municipio, localidad y código postal)
- Comunidad/es autónoma/s y provincia/s en la/s que trabaja

7.3 Búsqueda de parámetro

Desde el menú *Búsqueda>Parámetro* podrá consultar el listado de parámetros que en ese momento se encuentren de alta en la aplicación.

Para acotar la búsqueda, utilice criterios como la denominación del parámetro, el tipo de control o la obligatoriedad de análisis de dicho parámetro según el RD 742/2013.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Consulta parametros

Selección consulta

Parámetro:

Tipo control:

Opcional: Sí No

Selección consulta

13 items encontrados, mostrando 1 de 10.
[\[Primero/Anterior\]](#) [1](#) [2](#) [\[Siguiente/Ultimo\]](#) 10 [ir a](#)

↕ Cod. parámetro	↕ Denominación	↕ Tipo control	↕ Opcional	↕ VMax	↕ VMin
7	Acido isocianúrico	agua	No	75	
8	Bromo total	agua	No	5	2
9	Cloro comb.	agua	No	0.6	
10	Cloro libre	agua	No	2.0	0.5
11	Escherichia coli	agua	No		
12	Legionella sp	agua	No	100	
13	P. aeruginosa	agua	No		
1	pH	agua	No	7.2	8.0
2	Potencial REDOX	agua	No	900	250
3	Temperatura del agua	agua	No	30	24

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)
[Exportar Datos](#)

La información completa se puede exportar mediante ficheros de Excel, xml, pdf.

Pulsando sobre cualquiera de los parámetros que aparecen en el listado, podrá consultar con más detalle sus características:

Datos Parámetro

Datos

Denominación:

Valor Máximo:

Valor Mínimo:

Unidades:

Opcional: Sí No

Tipo control:

Lugar:


 [Quitar](#)

Método:

 [Quitar](#)

7.4 Búsqueda de Resultados Anuales

Desde el menú *Búsquedas>Result Anual* se podrán consultar los resultados de los muestreos que cumplan los especificados para la búsqueda:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

[Buscar](#)
[Limpiar](#)
[Salir](#)

Consulta Result. anual

Selección consulta

Código seguridad

Comunidad Autónoma Provincia

Municipio

Localidad

Año =

Selección consulta

La búsqueda está restringida a la/s provincia/s en las que el usuario que la realiza tenga visibilidad según la ficha de usuario:

Consulta Result. anual

Selección consulta

Código seguridad

Comunidad Autónoma Provincia

Municipio

Localidad

Año =

Selección consulta

7 items encontrados, mostrando todos items.


↕ Código	↕ Código Nacional	↕ Denominación	↕ Fecha apertura	↕ Fecha cierre
624	413002416312221	PISCINA SARIEGOS	01/08/2015	31/08/2015
622	413002416312221	PISCINA SARIEGOS	01/08/2015	30/09/2015
623	413002416312221	PISCINA SARIEGOS	01/07/2015	31/08/2015
621	413002416312221	PISCINA SARIEGOS	01/07/2015	31/08/2015
341	4110051638011	CUBIERTA NAVALUENGA	01/01/2015	30/04/2015
421	4110052399422	Piscina Municipal SOTALBO	01/10/2014	30/11/2014
401	4110052399422	Piscina Municipal SOTALBO	15/05/2014	15/09/2014

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)
 Exportar Datos.

La información completa se puede exportar mediante ficheros de Excel, xml, pdf.

Pulsando sobre el nombre de la piscina, podrá acceder al detalle de la ficha de resultados anuales. La información se muestra distribuida en dos pestañas:

En la pestaña “*Resultados anuales*” aparecerá información general de la piscina y los controles realizados:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Datos anuales

Instalación: PISCINA PRUEBA 5 V 1 2 0

Fecha apertura: 01/07/2015

Fecha cierre: 01/09/2015

Laboratorio: LABORATORIO DEL S.T. DE SANIDAD DE AVILA

Nº de controles iniciales: 6

Nº de controles de rutina: 16

Nº de controles periódicos: 30

Nº Vigilancia Sanitaria: 0

Código CCAA:

Observaciones:

En la pestaña “Resultados por vaso”, seleccione el vaso que quiera consultar:

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Resultados por vaso

VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

La aplicación le mostrará los resultados anuales asociados al vaso seleccionado.

Resultados anuales **Resultados por vaso**

Resultados por vaso

VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1 2 0-Autocontrol

Detos

Vaso: VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1 2 0

Tipo Análisis: Autocontrol

Fecha apertura: 01/07/2015

Fecha cierre: 01/09/2015

Nº Días apertura: 61

Nº de controles iniciales: 4


Nº de controles de rutina: 10

Nº de controles periódicos: 20

Punto muestreo: En el vaso

Parametros Agua

Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
pH		Seleccione	In situ	20	20	7.8	8.2	7.0	0
pH		Seleccione	Laboratorio						
Potencial REDOX	mV	Seleccione	In situ						

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

8. MODIFICACIONES

Este módulo le permitirá realizar modificaciones en el contenido de la ficha de piscina y la de los resultados anuales, previa verificación del código de seguridad.



8.1 Modificación de Piscinas

Desde el menú *Modificaciones>Piscinas* se podrán modificar los datos de las piscinas.

Los pasos para modificar los datos de las instalaciones son:


Paso 1: Introduzca el código de seguridad de la piscina que quiere modificar y pulse el botón “Aceptar”.

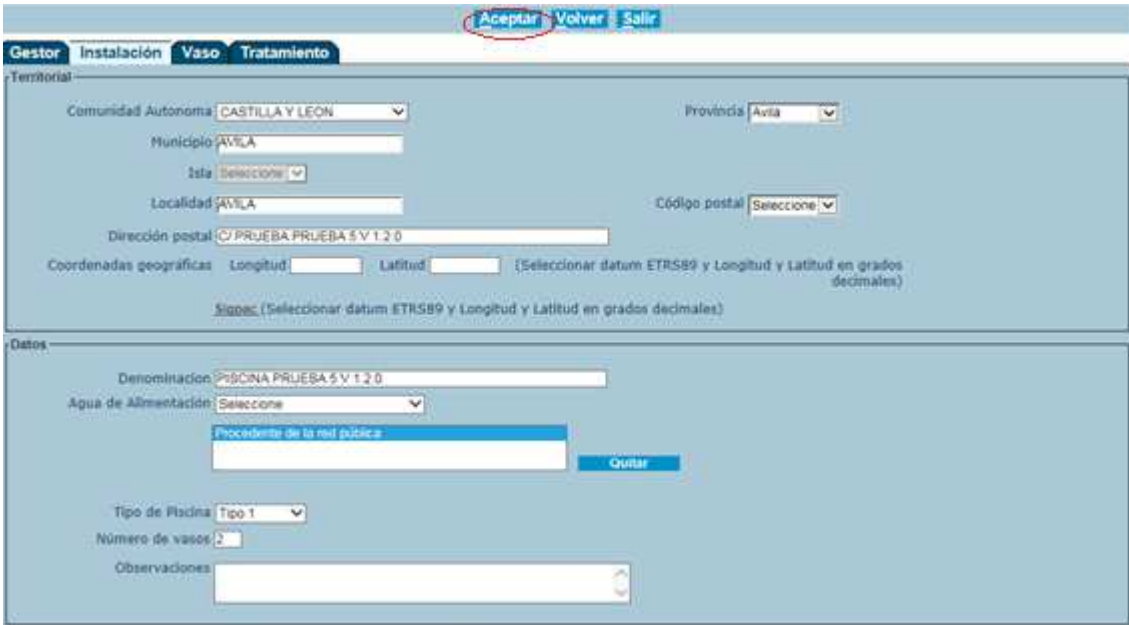


Paso 2: Se muestran las cuatro pestañas con los datos de la piscina.



Acceda a cualquiera de las pestañas, realice los cambios pertinentes y pulse el botón “Aceptar”:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0



Cuando un administrador autonómico modifica los datos del Gestor, en concreto la dirección del correo electrónico, la aplicación advertirá de que se enviará un correo al nuevo gestor indicándole el código de seguridad de la piscina.

Se va a proceder a enviar un correo a la nueva dirección de email, en el nuevo correo recibirá el código de seguridad de la piscina.

Evita que esta página cree cuadros de diálogo adicionales.

Aceptar

Cuando el administrador pulsa Aceptar, el gestor recibirá automáticamente un correo con la siguiente información:


Por un cambio en la dirección del correo electrónico del gestor, se procede a enviar el código de seguridad de la piscina denominada "PRUEBA". Los datos de la instalación son los siguientes:

- Denominación de la piscina: "PRUEBA"
- Población: prueba
- Código de seguridad: 0000000000000000

Recuerde que el código de seguridad será necesario para cualquier gestión a través de la aplicación SILOÉ relacionada con su piscina.

Si tiene alguna duda, deberá dirigirse a la autoridad competente de su Comunidad Autónoma.

Desde este menú también es posible modificar el estado de una piscina de baja, pasando a activa de nuevo.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Para ello:

Paso 1: Introduzca el código de seguridad de la piscina que quiere modificar y pulse “Aceptar”:



Paso 2: Desactive el check del campo “es Baja” y pulse “Aceptar”:





Automáticamente la piscina volverá a estar activa.

8.2 Modificación de Resultado anual


Desde el menú *Modificaciones>Result.Anual* podrá modificar los resultados anuales de aquellas piscinas que estén activas siempre y cuando se encuentren en el período habilitado de notificación.

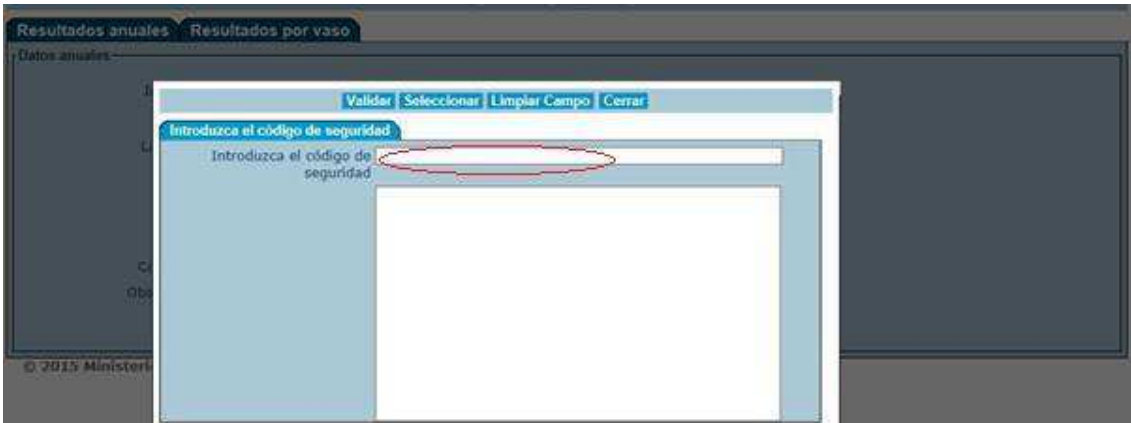
Los pasos para realizar la modificación de los resultados anuales son:

Paso 1: Introduzca el código de seguridad de la piscina, para ello pulse sobre el icono 

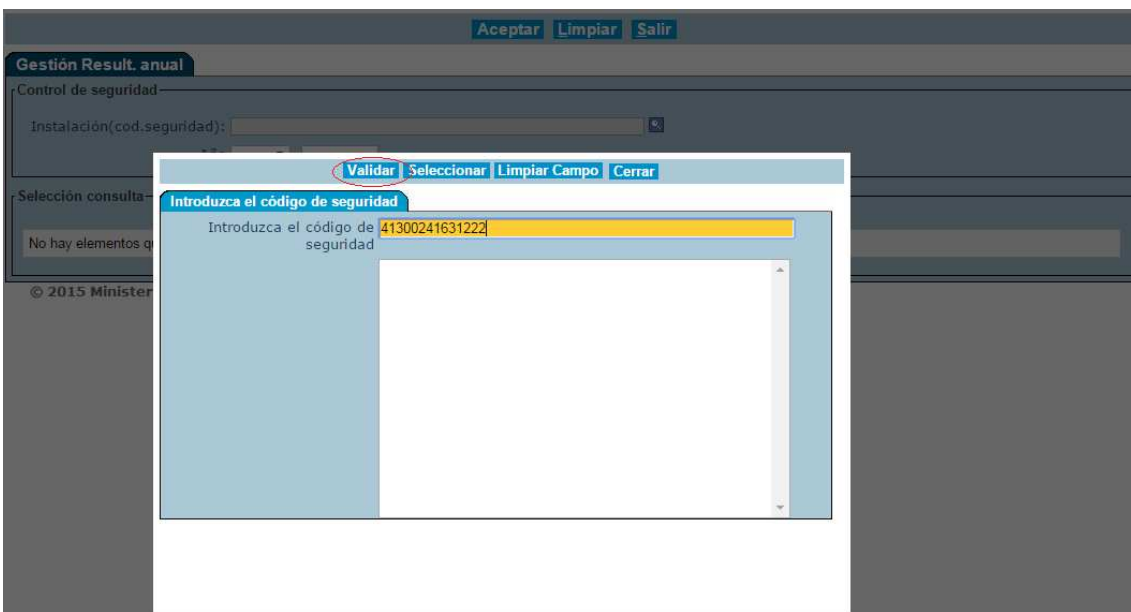


Aparecerá la siguiente ventana en la que se solicita el *código de seguridad* de la piscina


 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

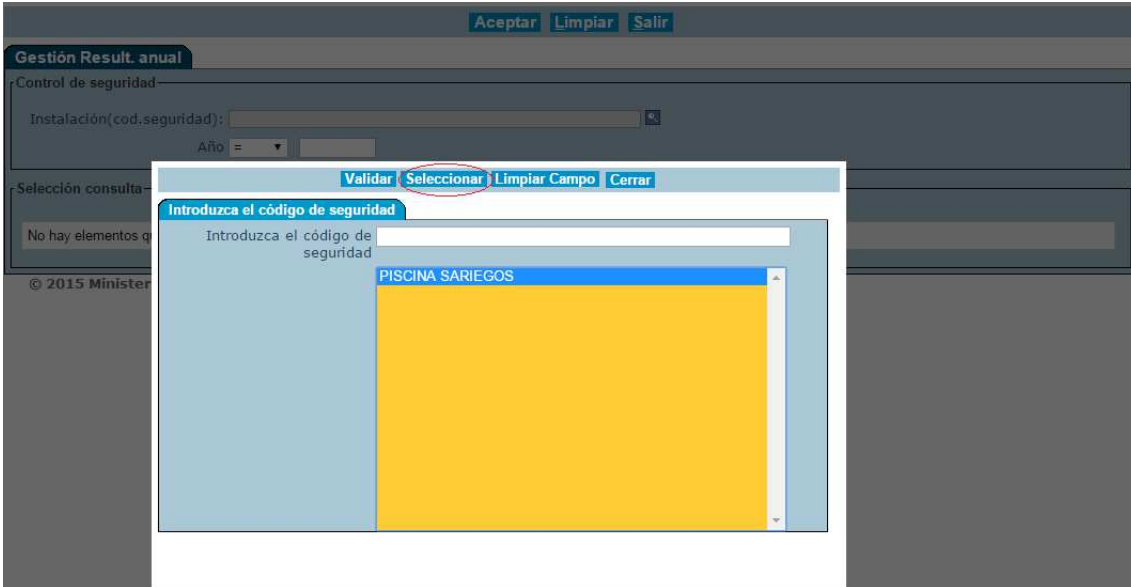


Introduzca el código de seguridad en la barra, pulse el botón “Validar”



Aparecerá el nombre de la piscina en el combo inferior. Sitúese sobre el nombre de la piscina y pulse el botón “Seleccionar”.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0




Paso 2: Introduzca el año de la temporada y pulse el botón “Aceptar”.



Aparece un listado con los resultados anuales de los vasos de la instalación.

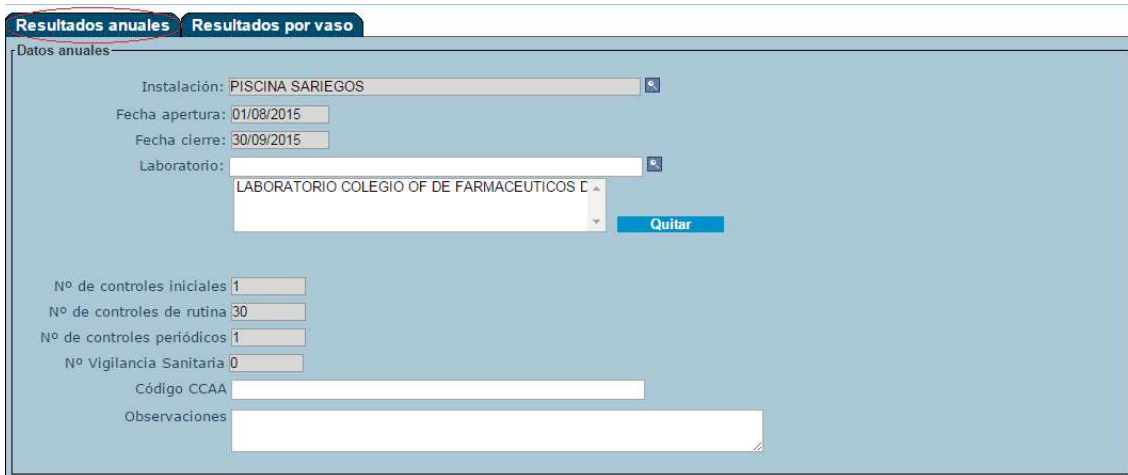
Paso 3: Pulse sobre el código del resultado anual que quiera modificar:




 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

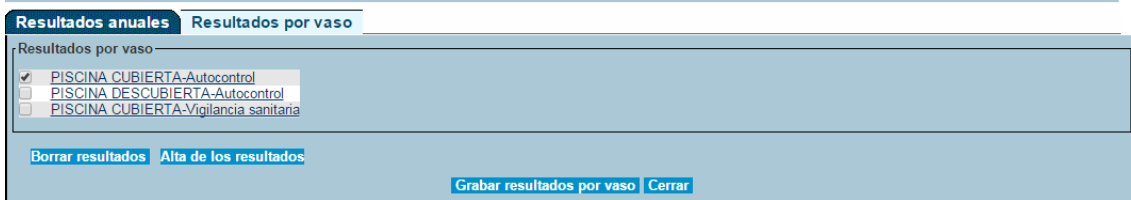
Paso 4: Aparece una ventana con dos pestañas:

- “Resultados anuales”:

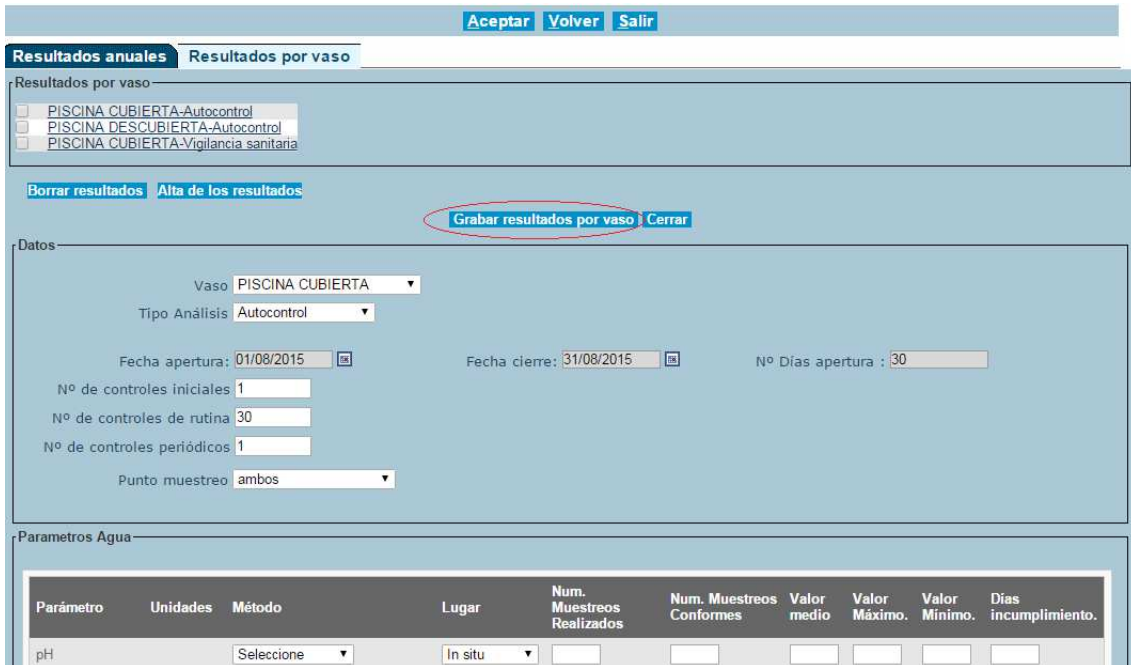


 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

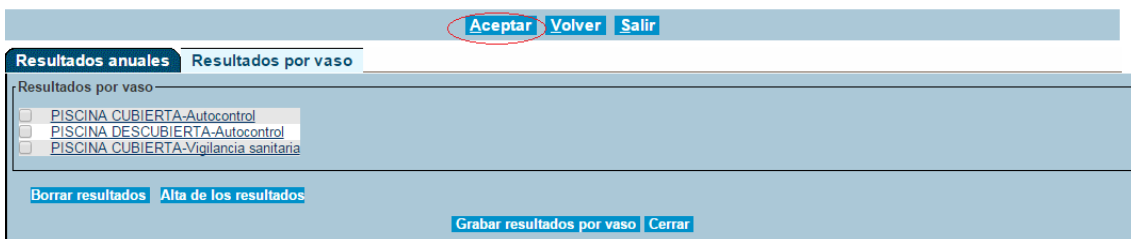
- “Resultados por vaso”. Seleccione un resultado anual:




Paso 5: Realice los cambios pertinentes y pulse el botón “Grabar resultados por vaso”:



Paso 6: Confirme los cambios en todos los vasos y pulse el botón “Aceptar”



Desde esta pestaña es posible añadir un nuevo resultado anual. Para ello, pulse el botón “Alta de los resultados”, rellene los datos, pulse “Grabar resultados por vaso” y confirme pulsando sobre el botón “Aceptar”:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

[Aceptar](#) [Volver](#) [Salir](#)

Resultados anuales | Resultados por vaso

Resultados por vaso

- PISCINA CUBIERTA-Autocontrol
- PISCINA DESCUBIERTA-Autocontrol
- PISCINA CUBIERTA-Vigilancia sanitaria

[Borrar resultados](#) [Alta de los resultados](#)

[Grabar resultados por vaso](#) [Cerrar](#)

Datos

Vaso: PISCINA CUBIERTA

Tipo Análisis: Autocontrol

Fecha apertura: 01/08/2015 Fecha cierre: 31/08/2015 Nº Días apertura : 30

Nº de controles iniciales: 1

Nº de controles de rutina: 30

Nº de controles periódicos: 1

Punto muestreo: ambos

Parametros Agua

Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
pH		Seleccione	In situ						

También es posible eliminar resultados anuales. Para ello, seleccione el resultado, pulse el botón “Borrar resultados” y confirme pulsando el botón “Aceptar”:

[Aceptar](#) [Volver](#) [Salir](#)

Resultados anuales | Resultados por vaso

Resultados por vaso

- PISCINA CUBIERTA-Autocontrol
- PISCINA DESCUBIERTA-Autocontrol
- PISCINA CUBIERTA-Vigilancia sanitaria

[Borrar resultados](#) [Alta de los resultados](#)

[Grabar resultados por vaso](#) [Cerrar](#)

Datos





Recuerde que no debe superar los tiempos de conexión, ya que podrían aparecer errores de este tipo:

Resultados anuales | Resultados por vaso

Resultados por vaso


- PISCINA CUBIERTA-Autocontrol
- PISCINA DESCUBIERTA-Autocontrol
- PISCINA CUBIERTA-Vigilancia sanitaria

[Borrar resultados](#) [Alta de los resultados](#)

Página informativa

No es posible mostrar la página, inténtelo más tarde. Gracias

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

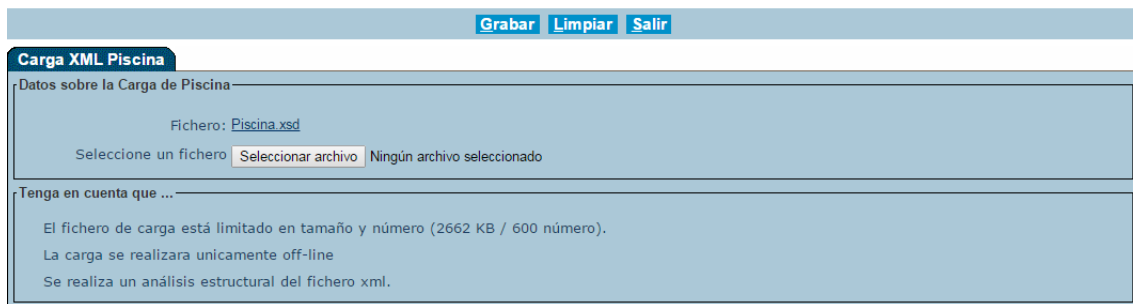
9. CARGAR XML

Desde este módulo se podrán cargar mediante fichero xml los datos de las piscinas y sus resultados anuales, así como hacer consultas sobre los ficheros cargados por xml.



9.1 Cargar XML/ Piscina


Accediendo al menú *Cargar XML/ Piscina* aparece la siguiente ventana:



En SILOE, los ficheros que indican la estructura a seguir en la carga xml de cualquier entidad son de tipo XSD; en estos se indica el nombre de cada etiqueta, sus características (tipo, obligatoriedad, repetición) y jerarquía.

En el caso de piscinas, el XSD utilizado es el siguiente:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:complexType name="piscinas">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="piscina" type="piscina" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="sustancias">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="id_sustancia" type="id_sustancia" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="id_sustancia">
    <xsd:simpleContent>
```

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

```

    <xsd:extension base="xsd:long"/>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="tipo_vaso">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="id_tipo_vaso" type="id_tipo_vaso" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="id_tipo_vaso">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:long"/>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="sistemas">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="id_sistema" type="id_sistema" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="id_sistema">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:long"/>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="dosificacion_tratam">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="id_dosificacion" type="id_dosificacion"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="id_dosificacion">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:long"/>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="vasos_tratam">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="cod_v_p" type="cod_v_p" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="cod_v_p">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:long"/>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="long">
  <xsd:restriction base="xsd:long"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="spanish_date">
  <xsd:restriction base="string">


```

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

```

    <xsd:pattern value="[0-3][0-9]/[0-1][0-9]/[0-9]{4}"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string">
  <xsd:restriction base="xsd:string"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="double">
  <xsd:restriction base="xsd:double"/>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="otros">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="sistemas" type="sistemas" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="comercial" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="correccionph">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="sustancias" type="sustancias" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="comercial" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="coagulacion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="sustancias" type="sustancias" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="comercial" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="desinfeccion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="sistemas" type="sistemas" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="otro_d" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="comercial" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="filtracion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="sistemas" type="sistemas" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="superficie" type="string"/>
    <xsd:element name="velocidad" type="string"/>
    <xsd:element name="numero" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="id_disposicion" type="long" minOccurs="0"/>


```


 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

```

<xsd:element name="observaciones" type="string" minOccurs="0"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="tratamiento">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="cod_t" type="long" nillable="true"/>
    <xsd:element name="vasos_tratam" type="vasos_tratam" maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="n_put" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="filtracion" type="filtracion" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="desinfeccion" type="desinfeccion" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="coagulacion" type="coagulacion" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="correccionph" type="correccionph" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="otros" type="otros" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="dosificacion_tratam" type="dosificacion_tratam"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="tratamientos">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="tratamiento" type="tratamiento" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="vaso">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="cod_v" type="long" nillable="true"/>
    <xsd:element name="cod_v_p" type="long"/>
    <xsd:element name="cod_v_ccaa" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="denominacion" type="string"/>
    <xsd:element name="id_clase" type="long"/>
    <xsd:element name="tipo_vaso" type="tipo_vaso" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="capacidad" type="string"/>
    <xsd:element name="lamina" type="string"/>
    <xsd:element name="profundidad_max" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="profundidad_min" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="fecha_baja" type="spanish_date" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="aerosolizacion" type="string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="vasos">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="vaso" type="vaso" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>


```

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

```

<xsd:complexType name="instalacion_procedencia_agua">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="id_procedencia_agua" type="id_procedencia_agua"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="id_procedencia_agua">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:extension base="xsd:long"/>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="instalacion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="cod_p" type="long" nillable="true"/>
    <xsd:element name="cod_ccaa" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="titular" type="string"/>
    <xsd:element name="cif_titular" type="string"/>
    <xsd:element name="propietario" type="string"/>
    <xsd:element name="notificador" type="string"/>
    <xsd:element name="nif_n" type="string"/>
    <xsd:element name="email" type="string"/>
    <xsd:element name="telefono" type="string"/>
    <xsd:element name="id_localidad" type="long"/>
    <xsd:element name="id_isla" type="long" nillable="false" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="direccion" type="string"/>
    <xsd:element name="cp" type="string"/>
    <xsd:element name="denominacion_p" type="string"/>
    <xsd:element name="longitud" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="latitud" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="id_tipo" type="long"/>
    <xsd:element name="num_vasos" type="long"/>
    <xsd:element name="observaciones" type="string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="instalacion_procedencia_agua"
type="instalacion_procedencia_agua" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="piscina">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="accion" type="string"/>
    <xsd:element name="instalacion" type="instalacion"/>
    <xsd:element name="vasos" type="vasos"/>
    <xsd:element name="tratamientos" type="tratamientos"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="piscinas" type="piscinas"/>
</xsd:schema>

```

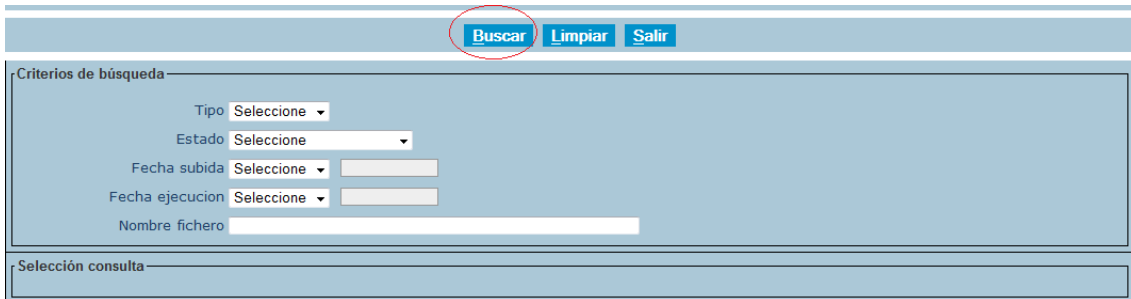
 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Para más información, puede descargar desde Ayuda<Documentación<Documentos de apoyo el documento “Anexo Carga xml piscinas”.

Recuerde que las piscinas notificadas mediante fichero xml no generan solicitud de alta de piscina. La aplicación las entenderá como instalaciones dadas de alta desde el momento en el que el el fichero se haya cargado correctamente.

9.2 Cargar XML/Consulta Carga XML

Desde este módulo se podrá consultar el estado de la carga de los ficheros xml:



Criterios de búsqueda

Tipo: Seleccione

Estado: Seleccione

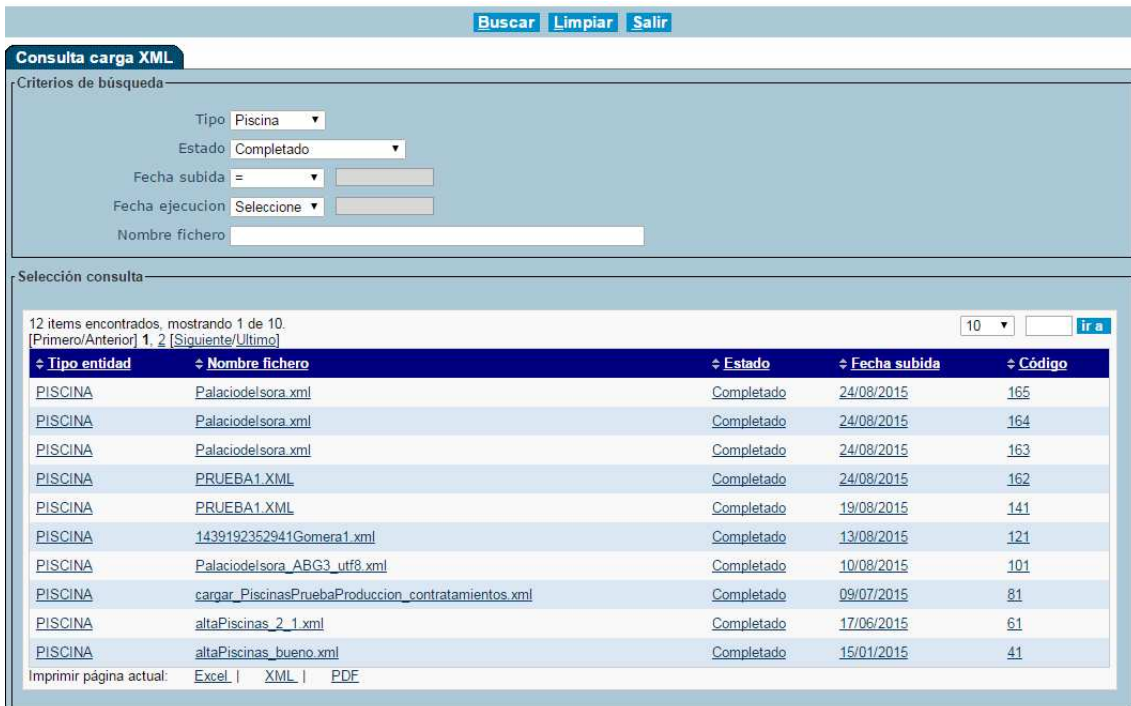
Fecha subida: Seleccione

Fecha ejecucion: Seleccione

Nombre fichero:

Selección consulta:

Introduzca los criterios de búsqueda y pulse el botón “Buscar”. Le aparecerá un listado de los ficheros:



Consulta carga XML

Criterios de búsqueda

Tipo: Piscina

Estado: Completado

Fecha subida: =

Fecha ejecucion: Seleccione

Nombre fichero:


Selección consulta:

12 items encontrados, mostrando 1 de 10. [Primero/Anterior] 1, 2 [Siguiente/Ultimo]

↕ Tipo entidad	↕ Nombre fichero	↕ Estado	↕ Fecha subida	↕ Código
PISCINA	Palaciodelsora.xml	Completado	24/08/2015	165
PISCINA	Palaciodelsora.xml	Completado	24/08/2015	164
PISCINA	Palaciodelsora.xml	Completado	24/08/2015	163
PISCINA	PRUEBA1.XML	Completado	24/08/2015	162
PISCINA	PRUEBA1.XML	Completado	19/08/2015	141
PISCINA	1439192352941Gomera1.xml	Completado	13/08/2015	121
PISCINA	Palaciodelsora_ABG3_utf8.xml	Completado	10/08/2015	101
PISCINA	cargar_PiscinasPruebaProduccion_contratamientos.xml	Completado	09/07/2015	81
PISCINA	altaPiscinas_2_1.xml	Completado	17/06/2015	61
PISCINA	altaPiscinas_bueno.xml	Completado	15/01/2015	41

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)

Accediendo a cualquiera de los registros aparecerá el detalle del estado de la carga:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

[Volver](#) [Salir](#)

Detalle carga

Fichero Xml

Nombre fichero: [altaPiscinas_2_1.xml](#)

Estado carga

Estado carga: **COMPLETADO**

9.3 Cargar XML/ Result. Anual

Accediendo al menú *Cargar XML/ Result. Anual* aparece la siguiente ventana:

[Grabar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Carga XML Result. anual

Datos sobre la Carga de los Result. anual

Fichero: [Muestreo.xsd](#)


Seleccione un fichero

Introducir email aviso carga fichero

Tenga en cuenta que ...

El fichero de carga está limitado en tamaño y número (2662 KB / 600 número).
La carga se realizara unicamente off-line
Se realiza un análisis estructural del fichero xml.

Recuerde que puede descargar desde *Ayuda>Documentación>Documentos de apoyo* el documento "Anexo Carga xml resultados anuales".

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

10. ADMINISTRACIÓN

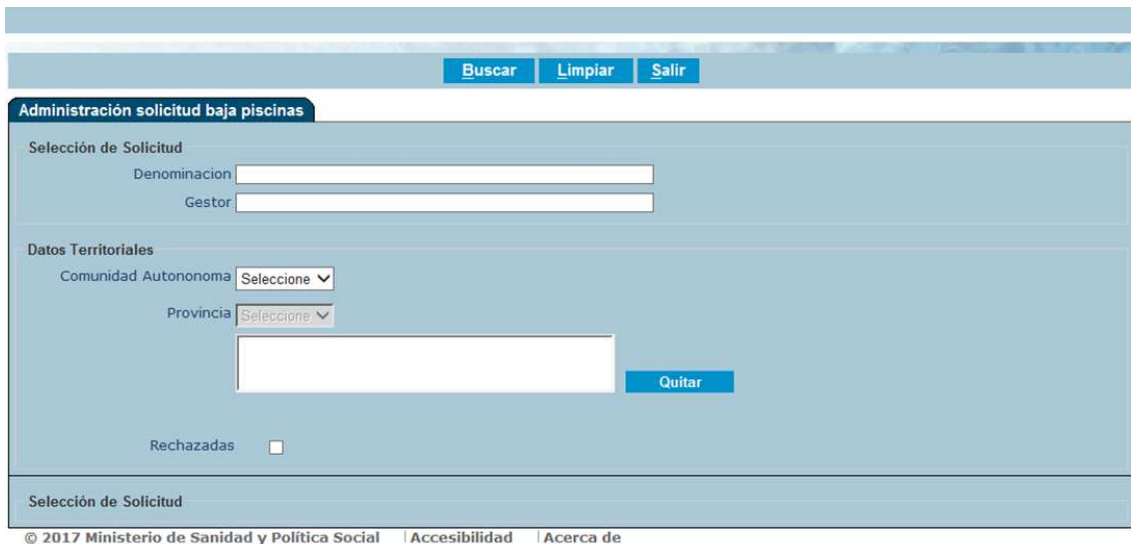
Desde este módulo podrá gestionar las solicitudes de las piscinas que se hayan solicitado su alta o su baja.




10.1 Solicitud Alta Piscinas


Desde el menú *Administración>Solicitud Alta Piscinas* podrá:

- Consultar el listado de “*Solicitudes de alta de piscina*” **pendientes** de gestión (aceptar/rechazar) y gestionarlas una por una,
- Consultar el listado de “*Solicitudes de alta de piscina*” **rechazadas**



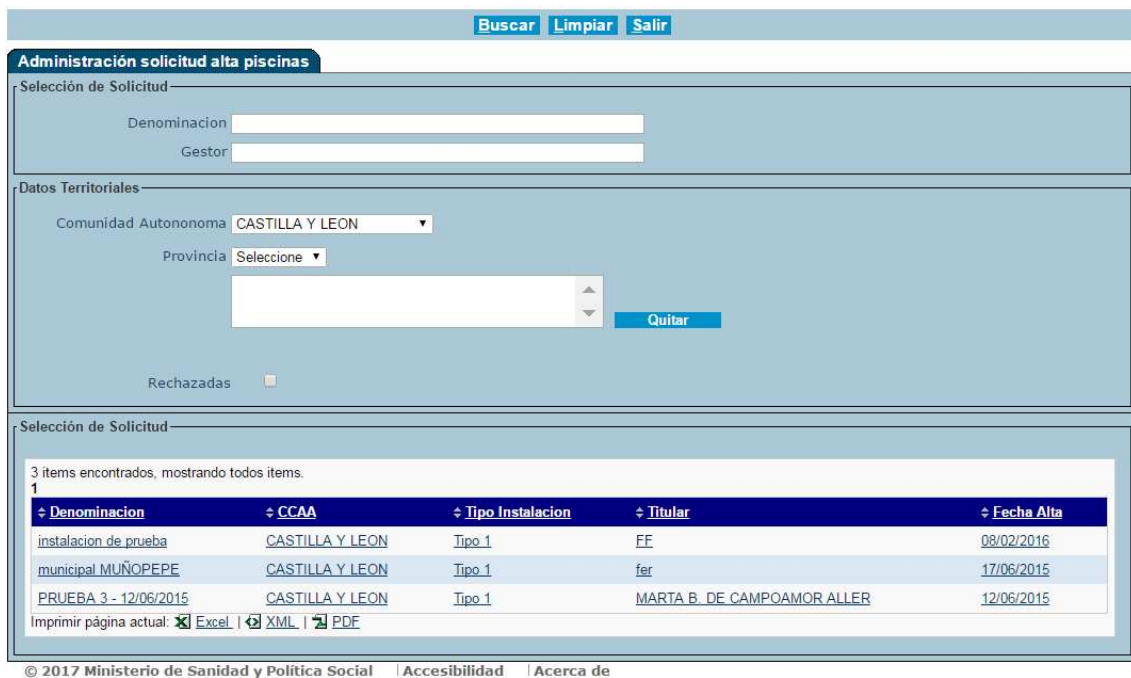
Para obtener el listado completo de las solicitudes de alta pendientes de aceptación, seleccione su CCAA en el desplegable y pulse “*Buscar*”. Recuerde que solo podrá ver las instalaciones ubicadas en ámbito de trabajo indicado en su perfil.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0



© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Se mostrará un listado de solicitudes de las piscinas que estén dentro de su área pendientes de aceptación:



3 items encontrados, mostrando todos items.


Denominación	CCAA	Tipo Instalacion	Titular	Fecha Alta
instalacion de prueba	CASTILLA Y LEON	Tipo.1	FF	08/02/2016
municipal MUÑOPEPE	CASTILLA Y LEON	Tipo.1	fer	17/06/2015
PRUEBA 3 - 12/06/2015	CASTILLA Y LEON	Tipo.1	MARTA B. DE CAMPOAMOR ALLER	12/06/2015

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Del total de solicitudes que le aparece, podrá seleccionar una a una las solicitudes, revisar su contenido y aceptar o rechazar según el caso.

Una vez seleccionada la solicitud, le aparecerá el detalle de la misma:

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

Gestor | **Instalación** | **Vaso** | **Tratamiento**

Datos

Propietario: CARMEN PRUEBA 10 V 1.2.0
 Gestor: GESTOR PRUEBA 10 V 1.2.0
 Cif Gestor: 111111
 Primer Notificador: CARMEN ESPAÑOLA ESPAÑOLA
 Email de contacto: mgamo@externos.mssi.es
 Telefono de contacto: 111111

En la parte superior aparecen los botones de “Aceptar” o “Rechazar” la piscina.

- “*Aceptar*”. Al pulsar sobre este botón, la aplicación enviará un mensaje de correo al Notificador indicándole que su piscina ha sido dada de alta así como el código de seguridad de la instalación.
- “*Rechazar*”. También recibirá un correo el Notificador informándole del rechazo.

En este mismo menú podrá consultar las “Solicitudes de Alta de Piscina” **rechazadas**. Para ello, active el check “*rechazadas*” después de indicar la CCAA y Provincia para la consulta.

Sol. Alta Piscinas

Administración solicitud alta piscinas

Selección de Solicitud

Denominación:
 Gestor:

Datos Territoriales

Comunidad Autonoma: CASTILLA Y LEON
 Provincia: Seleccione

Rechazadas

Selección de Solicitud Rechazo

3 items encontrados, mostrando todos items.

Denominación	CCAA	Tipo Instalacion	Motivo	Fecha Alta
prueba rechazo	CASTILLA Y LEON	Tipo 1	no es válida la instalación	17/06/2015
PRUEBA 1.4.0	CASTILLA Y LEON	Tipo 1	La dirección de correo electrónico es errónea	01/04/2016
PRUEBA 2-V1.4.0	CASTILLA Y LEON	Tipo 1	ES PRUEBA	01/04/2016


Imprimir página actual: Excel | XML | PDF

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

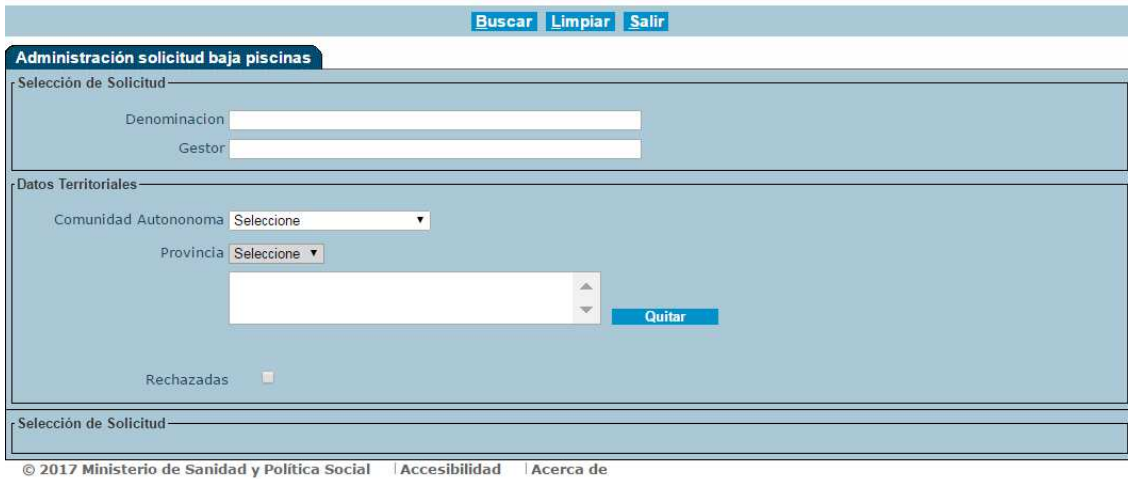
10.2 Solicitud bajas piscinas

Desde el menú *Administración>Solicitud Baja Piscinas* podrá:

- Consultar el listado de “*Solicitudes de baja de piscina*” **pendientes** de gestión (aceptar/rechazar) y gestionarlas una por una

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

- Consultar el listado de “Solicitudes de baja de piscina” **rechazadas**




© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Para obtener el listado completo de las solicitudes de baja **pendientes** de gestión, seleccione la CCAA del desplegable y pulse “*Buscar*”. Recuerde que solo podrá ver las instalaciones ubicadas en ámbito de trabajo indicado en su perfil.



© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Se mostrará un listado de solicitudes de las piscinas cuya baja se haya solicitado y estén pendientes de gestión.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Administración solicitud baja piscinas

Selección de Solicitud

Denominación

Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autónoma

Provincia

Rechazadas

Selección de Solicitud

Un ítem encontrado.

Denominación	Localidad	Tipo Instalacion	Titular	Fecha Alta
MUNICIPAL BARRACO	BARRACO (EL)	Tipo 3A	pilotaje.gonzalez	21/09/2015

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | [Accesibilidad](#) | [Acerca de](#)

Del total de solicitudes que la aplicación le muestra, podrá seleccionarlas una a una para consultar el detalle y aceptar o rechazar según cada caso.

Una vez seleccionada la solicitud, le aparecerá el detalle de la misma:

[Aceptar](#) [Rechazar](#) [Volver](#) [Salir](#)

Gestor **Instalación** **Vaso** **Tratamiento**

Motivo Rechazo

Motivo Rechazo:

Datos

Código Nacional

Código vaso CCAA

Propietario

Gestor

Cif Gestor

Primer Notificador


Email de contacto

Teléfono de contacto

En la parte superior aparecen los botones de “Aceptar” o “Rechazar” la piscina.

- “Aceptar”. Al pulsar sobre este botón, la aplicación enviará un mensaje de correo al Notificador informándole de la baja de su piscina.
- “Rechazar”. El Notificador recibirá un correo informándole de los motivos del rechazo.

En este mismo menú podrá consultar las “Solicitudes de Baja de Piscina” rechazadas. Para ello, active el check “rechazadas” después de indicar la CCAA y Provincia para la consulta.

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Administración solicitud baja piscinas

Selección de Solicitud

Denominación

Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autononoma

Provincia

[Quitar](#)

Rechazadas

Selección de Solicitud

Un item encontrado.

Denominación	Localidad	Tipo Instalacion	Titular	Rechazo
municipal burgohondo	BURGOHONDO	Tipo 1	ayto burgohondo	cerrado para siempre

Imprimir página actual: [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#)

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

Si necesita conocer las piscinas dadas de baja en SILOE (“Solicitudes de baja de piscina” aceptadas) puede hacerlo desde el Menú “Búsquedas de piscina” activando el Check “Es baja”.

[Buscar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Consulta de piscinas

Selección consulta

Código seguridad

Código msc piscina

Código CCAA piscina

Denominación piscina

Agua de Alimentación

Tipo de Piscina

Gestor

Propietario

Grabador

Es baja

Comunidad Autononoma

Provincia


Municipio

Isla

Localidad

Selección consulta

© 2017 Ministerio de Sanidad y Política Social | Accesibilidad | Acerca de

 MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas. SILOE (V1.8.0)	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 05/10/2017	Versión / Revisión: 1.8.0

11. CONTACTO

Puede consultar cualquier cuestión relacionada con la aplicación a través del buzón que el Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad tiene habilitado para ese fin: aguas@msssi.es.