



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Manual de uso



Comunidades autónomas

16/12/2015



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. USABILIDAD	3
3. ACCESO A SILOÉ.....	4
4. ALTA USUARIO AUTONÓMICO.....	6
5. ALTAS	8
5.1 Alta Piscina Web	8
5.2 Alta Result. Anual	21
6. BAJAS.....	31
6.1 Bajas de Piscina	31
6.2 Baja Result. Anual	32
7. BUSQUEDAS	34
7.1 Búsqueda de piscinas	34
7.2 Búsqueda de Laboratorio	39
7.3 Búsqueda de parámetro	39
7.4 Búsqueda de Resultados Anuales	40
8. MODIFICACIONES.....	42
8.1 Modificación de Piscinas	43
8.2 Modificación de Resultado anual	45
9. CARGAR XML.....	50
9.1 Cargar XML/ Piscina.....	50
9.2 Cargar XML/Consulta Carga XML.....	55
9.3 Cargar XML/ Result. Anual.....	56
10. ADMINISTRACIÓN.....	56
10.1 Solicitud alta piscinas	57
10.2 Solicitud bajas piscinas	58



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

1. INTRODUCCIÓN

El Sistema de Información de piscinas o **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. Precisa de certificado digital.
- Notificación de datos: Acceso para los notificadores (gestores de las piscinas). Precisa de certificado digital. Desde este punto los grabadores introducirán los datos de instalaciones y resultados anuales.

Además a través del botón “Información SILOE” ambos tipos de usuarios, podrán acceder al documento pdf (INFO SILOE) con los datos generales de la aplicación.



2. USABILIDAD

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



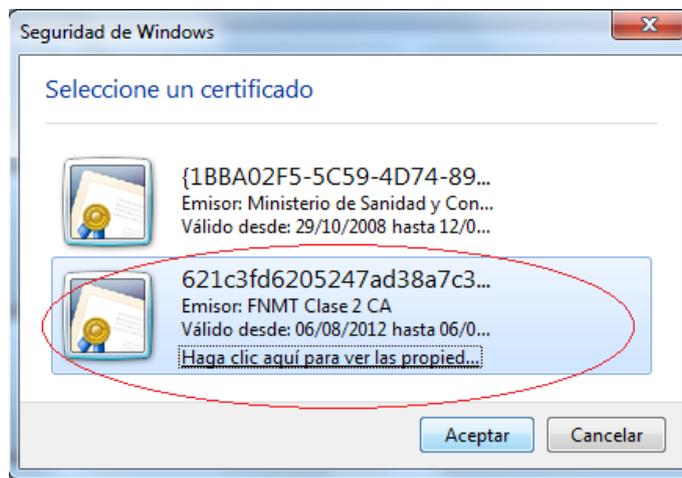
Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

3. ACCESO A SILOÉ

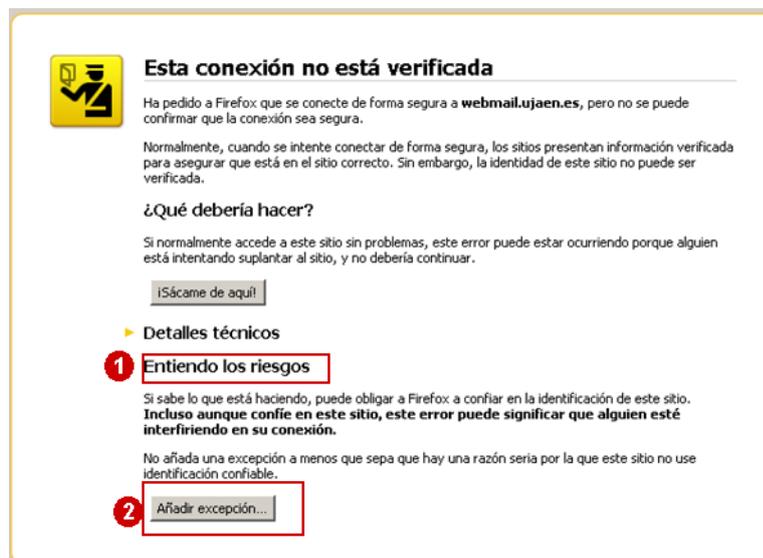
Para acceder a **SILOE** como Administrador Autonómico, solo será necesario tener el certificado digital del tipo 2CA de la FNMT instalado en su ordenador. De este modo, se guardará su DNI como comprobante de la acción.

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

- Acceda a la siguiente dirección desde el navegador donde tenga instalado el certificado digital: <https://siloe.msssi.es>
- Seleccione el certificado digital con el que va a acceder a la plataforma.



- Dependiendo de los sistemas de seguridad del ordenador, puede ocurrir que nos informe de que esta conexión no está verificada. Obvie esa información y pulse en la opción “*Entiendo los riesgos*” y a continuación “*Añadir excepción*”.



- Aparecerá la página de acceso a 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	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

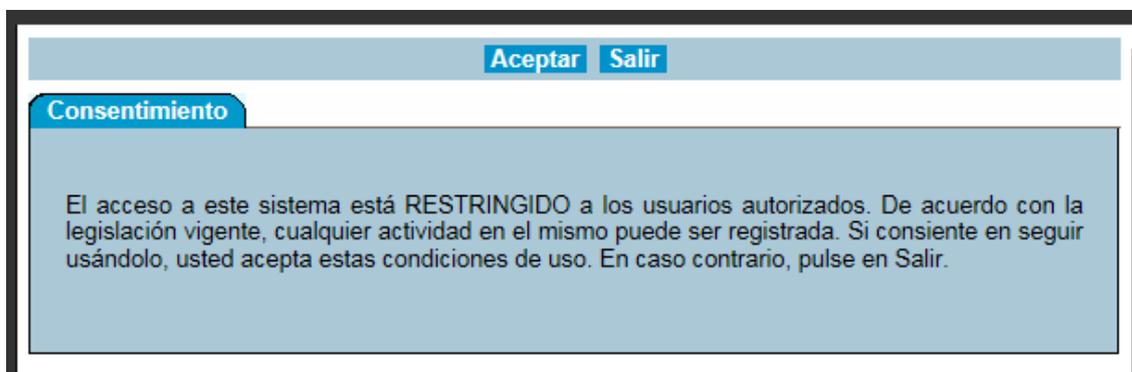


Donde hay tres opciones:

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 siempre el siguiente mensaje:



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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

4. ALTA USUARIO AUTONÓMICO

La primera vez que se conecte a la aplicación si entra por el acceso “Administración autonómico”, podrá solicitar su registro.

Página bienvenida SILOE

Bienvenido Sr/a CARMEN ESPAÑOLA ESPAÑOLA

Usuario no registrado

[Usuario no registrado, si desea estar registrado pulse el siguiente enlace](#)

Pulse sobre el link y rellene el formulario. Como consecuencia se generará una solicitud de alta de usuario que será gestionada por el administrador de la aplicación. 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 un notificador más.

Grabar **Salir**

Alta Solicitud Usuarios

Datos personales

Nombre Apellido 1
 Apellido 2 Nif

Datos profesionales

Correo electrónico

General

Grupos
 Solo Lectura Si No

Datos Territoriales

Comunidad Autonoma
 Provincia

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

Campo	Descripción	Valores
Datos personales:		
Nombre	Persona de la autoridad sanitaria competente incluida en el listado de administradores autonómicos.	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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Campo	Descripción	Valores
Datos profesionales:		
Correo electrónico	Dirección de correo electrónico a la que llegarán avisos de la aplicación, entre ellos, el código de seguridad en caso de altas/modificación de instalaciones.	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 "autonómico"	A elegir de la lista desplegable: MSSSI y CCAA.
Solo lectura	En este campo el usuario puede elegir que solo tenga permisos de consulta.	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 de las que comunicará datos el usuario.	Campo múltiple. A elegir una o varias provincias, de la lista desplegable vinculada a la CCAA.

Tras rellenar el siguiente formulario pulse en el botón "Grabar" y la solicitud estará creada.

[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"/>

Aparecerá un mensaje de confirmación:

Página de Confirmación

Mensaje de Confirmación

Se han guardado los cambios correctamente

En cuanto el Administrador de la aplicación acepte su solicitud, le llegará un correo electrónico con el siguiente mensaje:

"Le informamos que el Administrador XXXXXXXX, ha aceptado su ficha de usuario".

Una vez que entre en la aplicación, en el lado izquierdo de la pantalla, verá el menú de acceso a las distintas funcionalidades de la aplicación. Algunas de ellas:

- Dar de alta las piscinas y los resultados anuales.
- Dar de baja las piscinas y los resultados anuales.
- Realizar búsquedas de las piscinas que haya dado de alta, laboratorios, parámetros y los resultados anuales.
- Modificar los datos de las instalaciones y de los resultados anuales.
- Cargar XML los resultados anuales.
- Administración de solicitudes.

	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

5. ALTAS

Módulo donde se gestiona el alta de las piscinas y los resultados anuales.



5.1 Alta Piscina Web

Desde el menú Alta>Piscina podrán dar de alta las instalaciones (piscinas) con sus características, vasos y tratamientos que se aplican.

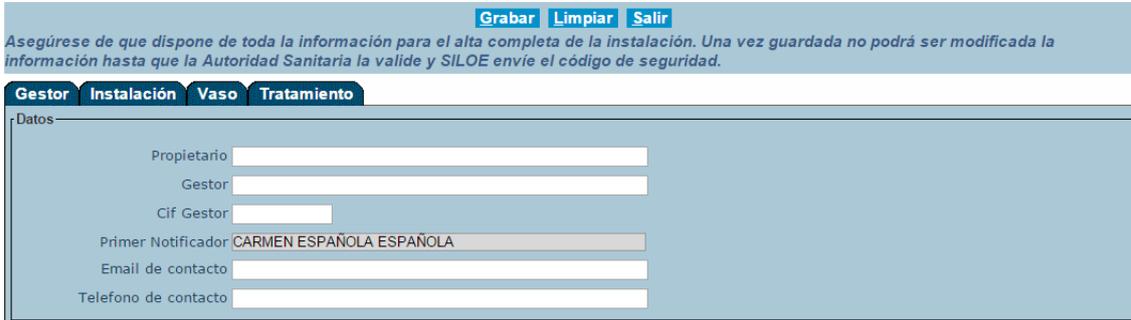


Tabla 2. Características de los campos de la pestaña Gestor

Campo	Descripción	Valores
Propietario	Persona física o jurídica, pública o privada o comunidad de propietarios que sea propiedad de la piscina, 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 consignada procede del certificado digital.	Campo automático de tipo Texto: NOMBRE+APELLIDO1+APELLIDO2



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

Campo	Descripción	Valores
Email de contacto	Dirección de correo electrónico a la que llegarán avisos de la aplicación, entre ellos, 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 referidos a la piscina.

[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

Signac. (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)

Datos

Denominación:

Agua de Alimentación:

Tipo de Piscina:

Número de vasos:

Observaciones:

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

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

Campo	Descripción	Valores
Territorial:		
Comunidad Autónoma	CCAA donde se ubica la piscina.	A elegir de la lista desplegable de las CCAA.
Provincia	Provincia donde se ubica la piscina.	A elegir de la lista desplegable vinculada a la CCAA.
Municipio	Municipio donde se ubica la piscina.	A elegir de la lista desplegable vinculada a la provincia.
Localidad	Localidad donde se ubica la piscina.	A elegir de la lista desplegable vinculada al municipio.
Código Postal	Código Postal de la localidad.	A elegir de la lista desplegable vinculada a la localidad.
Dirección Postal	Dirección postal de la instalación.	Campo de texto libre



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Campo	Descripción	Valores
Coordenadas geográficas	Coordenadas UTM de la piscina en datum ETRS89 para la península y WGS-84 para Canarias.	Los campos latitud y longitud deber ser del 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. En caso de que distintos vasos se alimenten con agua de distintas procedencias, se considerarán todas ellas	Campo múltiple a elegir de la lista 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 de la lista desplegable: - Tipo 1 - Tipo 2 - Tipo 3A
Núm 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.
Observaciones	Observaciones referentes a la instalación, si procede.	Campo de texto libre

- Vaso

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



y aparecerá la ventana siguiente:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

[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

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
Clase vaso	Seleccionar de la lista el tipo de estructura constructiva que contiene el agua.	A elegir de la lista desplegable: Cubierto, Descubierta o mixto.
Tipo vaso	Seleccionar de la lista uno o varios uso/s del vaso.	Elegir de la lista desplegable con opciones múltiples: 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, separado por punto: - valor mínimo: 1.00 - valor máximo: 15000.00
Profundidad máxima (m)	Profundidad máxima del vaso en metros.	Debe ser indicada en metros. Admite dos decimales, separado por punto: - Profundidad máxima:0.00 a 9.99



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Campo	Descripción	Valores
Profundidad mínima (m)	Profundidad mínima del vaso en metros.	Debe ser indicada en metros. Admite dos decimales, separado por punto: - Profundidad mínima:0.00 a 6.99
Observaciones	Observaciones referentes al vaso, si procede.	Campo de texto libre.

Una vez que se hayan rellenado los datos del vaso, teniendo en cuenta los valores de los campos indicados en la tabla 3, pulsar 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.

Para dar de alta un nuevo vaso, hay que pulsar el botón “Nuevo vaso”:

Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Listado de Vasos

VASO PRUEBA 5 V 1.2.4

Borrar vaso **Nuevo vaso**

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

A continuación rellenar los datos del vaso y pulsar el botón “Grabar vaso”.

Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

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

Mensajes de errores:



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:

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.

Valores erróneos:
Uso de "coma" en lugar de "punto"

Volumen de agua del vaso (m3)

Lámina de agua (m2)

Profundidad máxima (m)

Profundidad mínima (m)

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

- Tratamiento

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

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



Aparecerá la siguiente ventana:

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

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.

- Filtración

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

Tabla 6. Características de los campos de la pestaña Filtración

Campo	Descripción	Valores
Tratamiento		
Filtración	Indicar si el tratamiento del agua del vaso es por filtración o no (SI/NO). En caso afirmativo, indicar qué tipo de filtración se realiza.	El notificador podrá elegir uno o varios tipos de filtración: según el medio filtrante y tecnología de membrana.



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

- Desinfección

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		
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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

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		
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 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.

Campo	Descripción	Valores
Tratamiento		
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:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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

Campo	Descripción	Valores
Tratamiento		
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.

Una vez que se han rellenado todos los datos referentes al tratamiento, es necesario pulsar sobre 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

Número procesos de tratamiento:

Listado de Vasos VASO PRUEBA 8

VASO PRUEBA 8

Quitar

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

	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

[Gestor](#) [Instalación](#) [Vaso](#) [Tratamiento](#)

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH
 TIPO: DESINFECCION

[Borrar tratamiento](#) [Nuevo tratamiento](#)

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”:

[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
 TIPO: DESINFECCION

[Borrar tratamiento](#) [Nuevo tratamiento](#)

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:

[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.

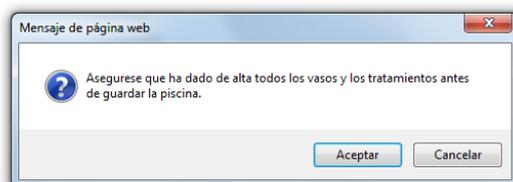
[Gestor](#) [Instalación](#) [Vaso](#) [Tratamiento](#)

Tratamientos

TIPO: FILTRACION PH

[Borrar tratamiento](#) [Nuevo tratamiento](#)

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



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

[Ir a inicio](#)

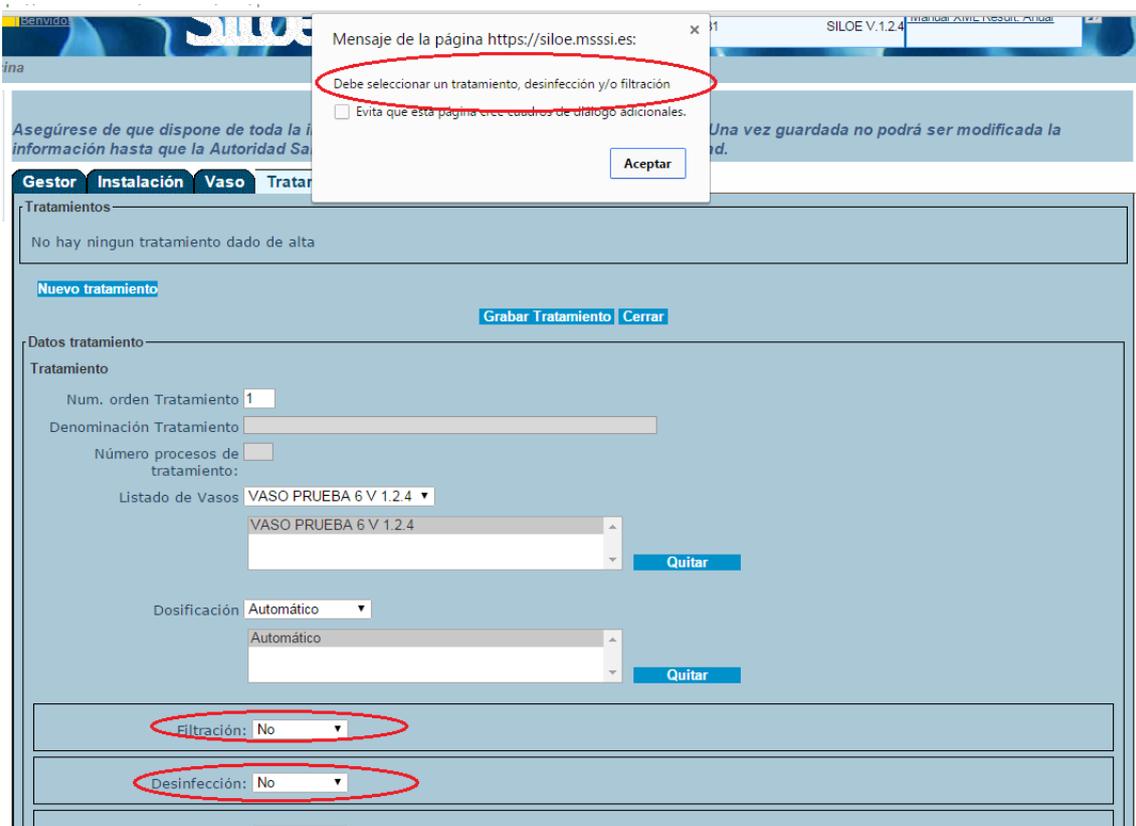
Página Informativa

El registro se ha creado correctamente

Mensajes de errores:

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

Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	



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: [Campo vacío]

Número procesos de tratamiento: [Campo vacío]

Listado de Vasos: VASO PRUEBA 6 V 1.2.4

VASO PRUEBA 6 V 1.2.4 [Quitar]

Dosificación: Automático

Automático [Quitar]

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

Hay que tener en cuenta que los datos de la instalación pueden ser rellenados bien por los Notificadores o bien por los Administradores Autonómicos.

En cualquier caso, cuando se graban los datos de la instalación, se genera una solicitud de alta que tiene que ser aprobada por el Administrador Autonómico desde el menú Administración>Solicitud Altas Piscinas.

Una vez que el Administrador Autonómico haya aceptado los datos de alta de la instalación, la aplicación envía un correo electrónico a la dirección indicada en la ficha de la instalación. Dicho



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

correo le informará de que su solicitud de alta de instalación ha sido aceptada y además le indicará el *código de seguridad de la piscina*. Este código es imprescindible para cualquier gestión que desee realizar en relación con la instalación.

5.2 Alta Result. Anual

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

Una vez que se acepte el alta la instalación, los usuarios (Notificadores o Administrador Autonómicos) pueden introducir los resultados anuales accediendo desde el menú Alta>Result. Anuales previa introducción del código de seguridad.

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

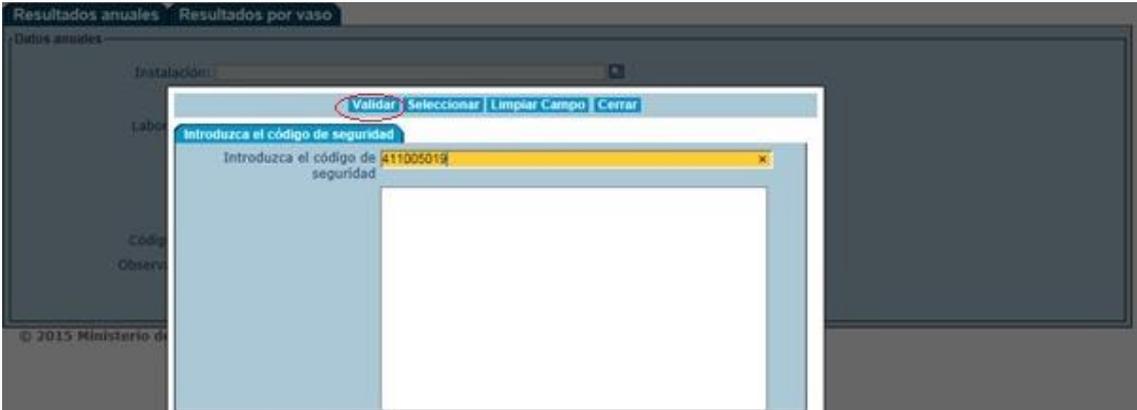
- Resultados anuales

Al hacer clic sobre el icono  nos aparecerá la siguiente ventana en la que se solicita el *código de seguridad* de la piscina, que es el número que la aplicación envía al correo electrónico indicado en la ficha de la instalación, una vez que el administrador autonómico haya aceptado los datos de alta de la instalación.

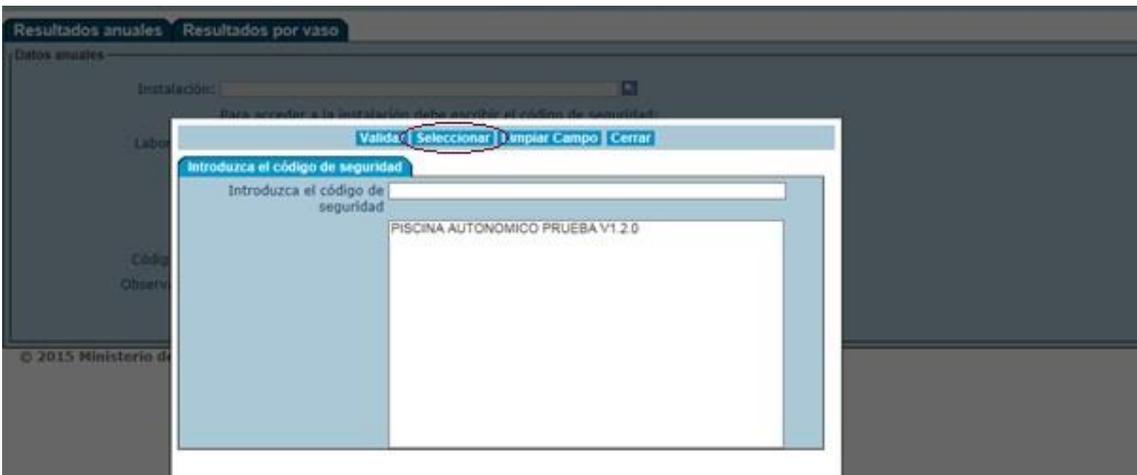
Introduzca el código de seguridad en la barra y pulse el botón “Validar”



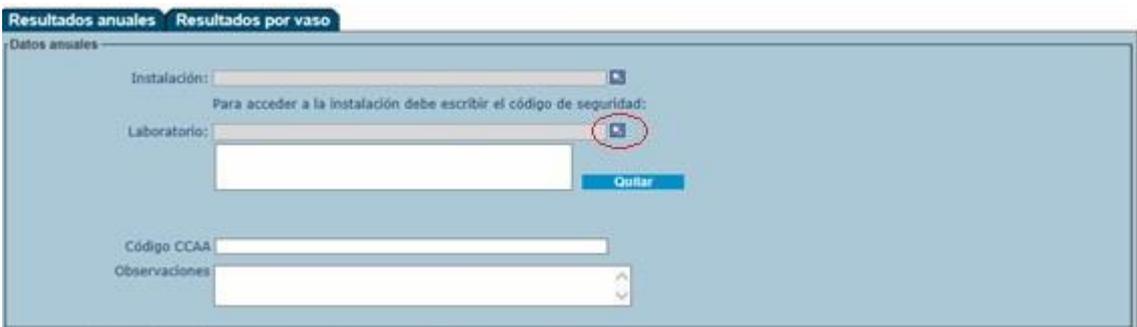
Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3



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

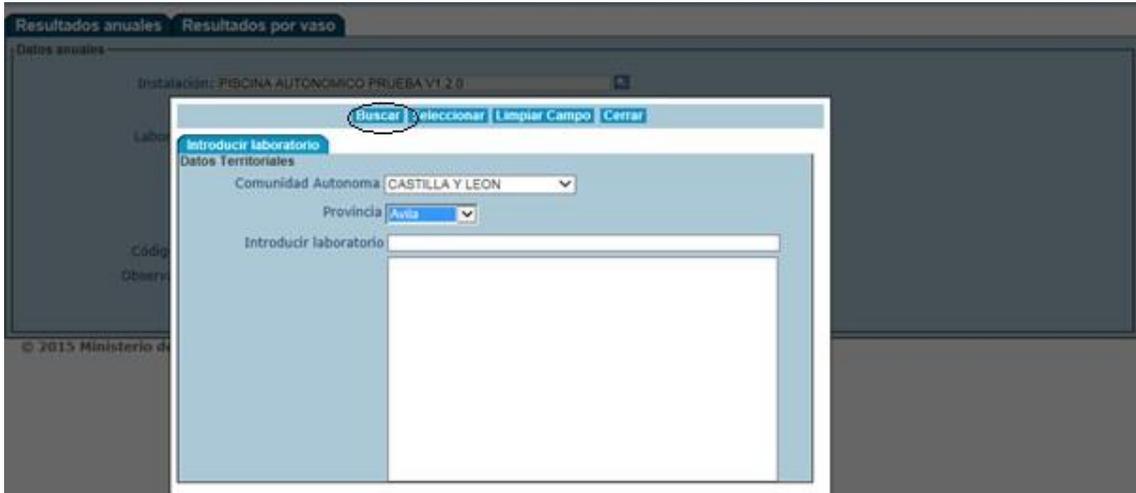


A continuación pulse sobre el icono  que aparece en el campo Laboratorio:

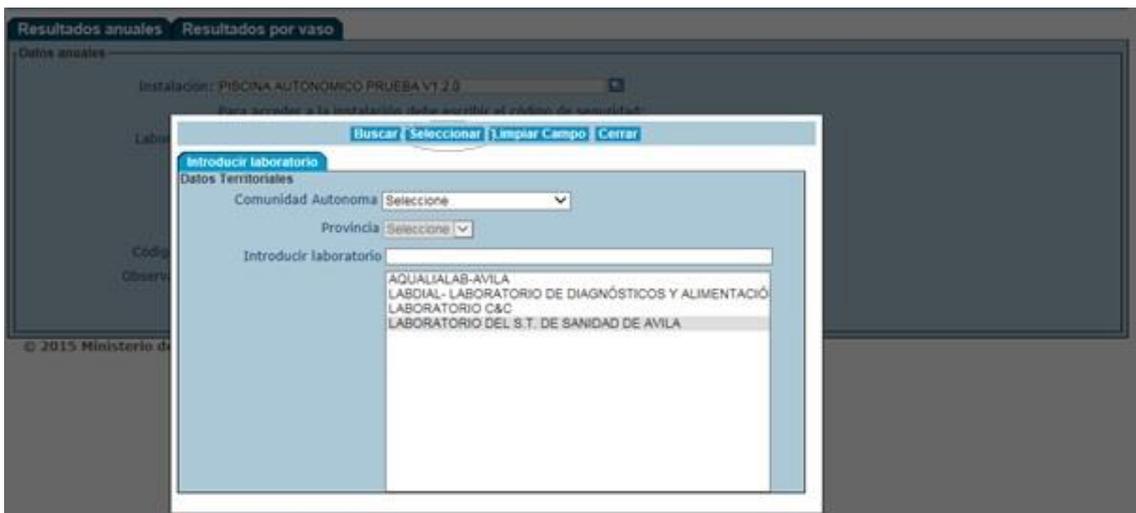


Seleccione la Comunidad Autónoma y provincia de la lista desplegable y pulse “*Buscar*”.

Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	



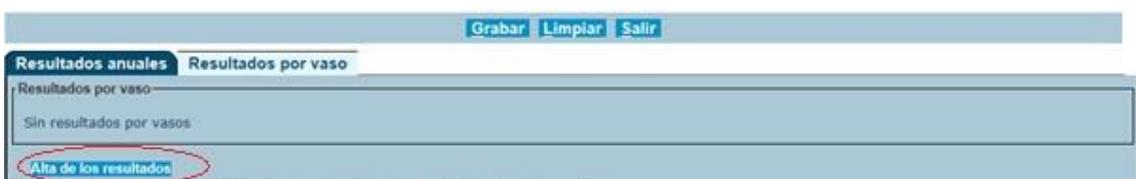
Seleccione el laboratorio de entre los que se muestran en el listado y pulse “*Seleccionar*”.



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 podemos dar de alta los resultados anuales del/los vaso/s. Para ello, haga clic en el botón “*Alta de los resultados*”:





Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

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

Tabla 11. Características de los campos del combo datos

Campo	Descripción	Valores
Vaso	Vaso dado de alta.	El notificador deberá elegir de la lista desplegable el vaso al que se asocia el resultado anual.
Tipo de análisis	El tipo de control realizado en el vaso.	El Administrador Autonómico deberá elegir de la lista 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.



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

<i>Campo</i>	<i>Descripción</i>	<i>Valores</i>
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 de la lista desplegable el punto donde ha realizado el muestreo: En el vaso, En el circuito, Cada vez uno de ellos ó Ambos.

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

Los parámetros actualmente medibles son:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

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 si fuera necesario:

Parámetros Aire									
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo.	Valor Mínimo.	Días incumplimiento.
CO2	mg/m3	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									

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	

Tabla 12. Características de los campos del combo parámetros.

Campo	Descripción	Valores
Método	Método de análisis utilizado.	El usuario deberá elegir de la lista 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 de la lista 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.

(*) 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:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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

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

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

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: VASO GRANDE PRUEBA 3 V 1 2 0

Tipo Análisis: Autocontrol

Finalmente, para confirmar pulse “Grabar”.

Grabar Limpiar Salir

Resultados anuales Resultados por vaso

Resultados por vaso

VASO GRANDE PRUEBA 3 V 1 2 0-Autocontrol

Borrar resultados Alta de los resultados

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

Ir a inicio

Página Informativa

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”:

Resultados anuales Resultados por vaso

Resultados por vaso

PISCINA PRUEBA 7 V 1 2 0-Autocontrol

Borrar resultados 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”:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Resultados anuales | **Resultados por vaso**

Resultados por vaso

PISCINA PRUEBA 7 V 1.2.0-Autocontrol

Borrar resultados | **Alta de los resultados**

Grabar resultados por vaso | **Cerrar**

Datos

Vaso: PISCINA PRUEBA 7 V 1.2.0

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: 4

Nº de controles periódicos: 4

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	10	10	7.5	8.2	7.2	0

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

Grabar | **Limpiar** | **Salir**

Resultados anuales | **Resultados por vaso**

Resultados por vaso

PISCINA PRUEBA 7 V 1.2.0-Autocontrol

PISCINA PRUEBA 7 V 1.2.0-Autocontrol

Borrar resultados | **Alta de los resultados**

Mensajes de errores:



A la hora de grabar los resultados anuales, es necesario rellenar todos los datos referentes al parámetro en cuestión. Si quedan campos sin rellenar, a la hora de grabar aparecerá el siguiente mensaje de error:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Mensaje de la página https://pre-siloe.msc.es:

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

Aceptar

Resultados anuales Resultados por vaso

Resultados por vaso

Sin resultados por vasos

Alta de los resultados

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

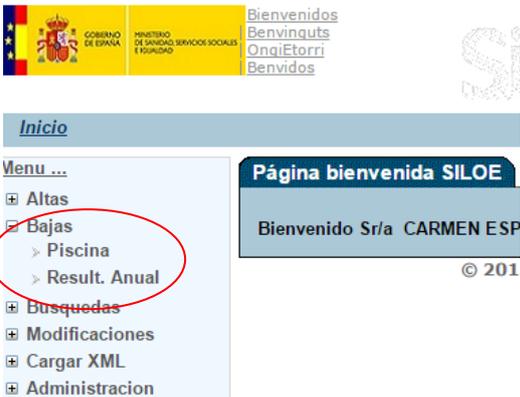
Parámetro	Unidades	Método	Lugar	Num. Muestras Realizadas	Num. Muestras Conformes	Valor medio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Días incumplimiento.
pH		Seleccione	In situ	20	20				
pH		Seleccione	Laboratorio						

 A la hora de grabar los Resultados anuales hay que tener cuidado con no exceder el tiempo máximo de conexión, ya que esto puede dar lugar a errores de "Funcionalidad no autorizada":

	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

6. BAJAS

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

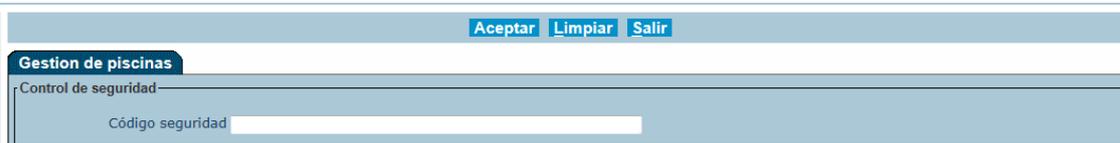


6.1 Bajas de Piscina

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: Introducir código de seguridad:



Paso 2: Pulsar el botón de baja:

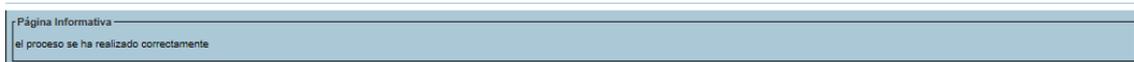


Paso 3: Indicar el motivo de la baja y pulsar el botón “Grabar”:

Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015
Versión / Revisión: 1.3	



Aparecerá un mensaje de confirmación:



Hay que tener en cuenta que la baja de la piscina puede ser solicitada por los notficadores. En este caso, se genera una solicitud de baja de la instalación que deberá ser aceptada/rechazada por el Administrador Autonómico, desde el menú Administración>Solicitud Baja piscinas.

Sin embargo, cuando un Administrador Autonómico realiza esta acción la baja de la piscina no genera solicitud.

En cualquier caso, la piscina no será borrada de la plataforma sino que se establece una fecha de baja. Podrá ser consultada a través búsquedas de piscinas indicando “es baja” en los filtros de Búsqueda modificada desde la funcionalidad Modificaciones de piscina.

6.2 Baja Result. Anual

Desde el menú Bajas>Result. Anual es posible la eliminación de los 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 01/05/<año_en_curso> hasta 20/04/<año_en_curso +1>

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

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Acceptar Limpiar Salir

Gestión Result. anual

Control de seguridad

Instalación(cod.seguridad):

Año =

Selección consulta

No hay elementos que mostrar.

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

Acceptar Limpiar Salir

Gestión Result. anual

Control de seguridad

Instalación(cod.seguridad): PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0

Año =

Selección consulta

Un item encontrado.

↕ 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: Pulsar el botón “Baja”:

Baja Volver Salir

Resultados anuales Resultados por vaso

Datos anuales

Instalación: PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0

Fecha apertura: 01/09/2015

Fecha cierre: 30/09/2015

Laboratorio:

Quitar

Nº de controles iniciales

Nº de controles de rutina

Nº de controles periódicos

Nº Vigilancia Sanitaria

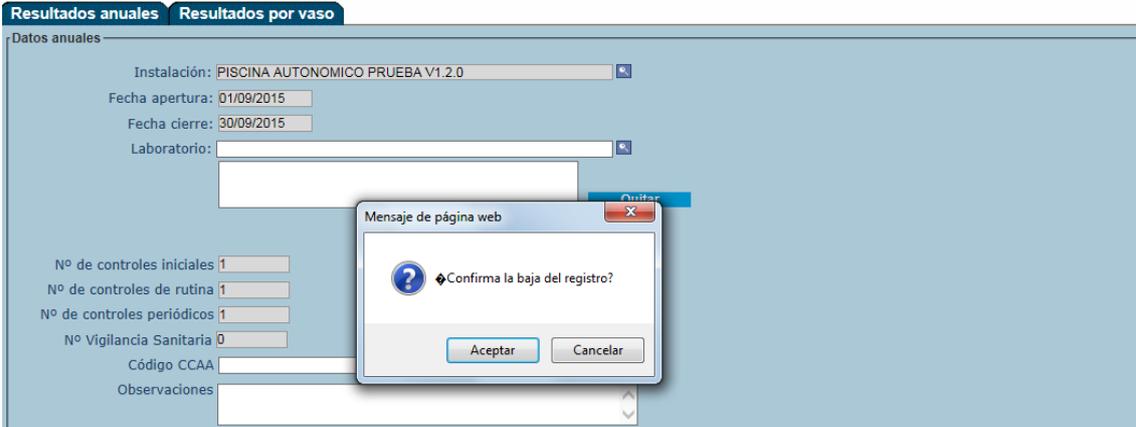
Código CCAA

Observaciones

Paso 4: Aceptar el mensaje de confirmación.



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

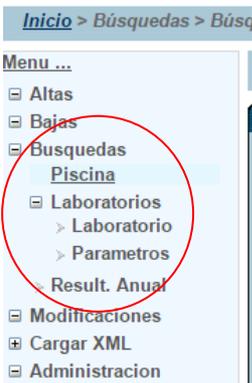


Aparecerá el mensaje de confirmación:



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

Desde este módulo se podrán consultar aquellas piscinas que en el momento de la búsqueda se encuentren grabadas en el sistema.

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

[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 Autonoma Provincia

Municipio

Isla

Localidad

Selección consulta

Para consultar piscinas dadas de baja, marcar el check 'Es baja'.

En función del criterio de búsqueda, nos devolverá un listado con el conjunto de piscinas que cumplen con los criterios.

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 Autonoma Provincia

Municipio

Isla

Localidad

Selección consulta

7 items encontrados, mostrando todos items.

↕ Código Nacional	↕ Denominación	↕ Provincia	↕ Municipio	↕ Fecha Alta
4110051638011	CUBIERTA NAVALUENGA	Avila	NAVALUENGA	08/05/2015
4110051639011	MUNICIPAL CUBIERTA	Avila	NAVALUENGA	16/06/2015
41100501912432	PISCINA AUTONOMICO PRUEBA V1.2.0	Avila	AVILA	02/09/2015
4110052399422	Piscina Municipal SOTALBO	Avila	SOTALBO	17/06/2015
41100501912611	PISCINA PRUEBA 5 V.1.2.0	Avila	AVILA	04/09/2015
413002416312221	PISCINA SARIEGOS	León	SARIEGOS	01/09/2015
41100501912011	PISCINA SARIEGOS	Avila	AVILA	31/08/2015

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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 instalación.

La información se muestra distribuida en cinco pestañas:

- Gestor: Recoge información relacionada con el gestor.

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

- 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:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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	
Autor(es): SGSASL/SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

- 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.

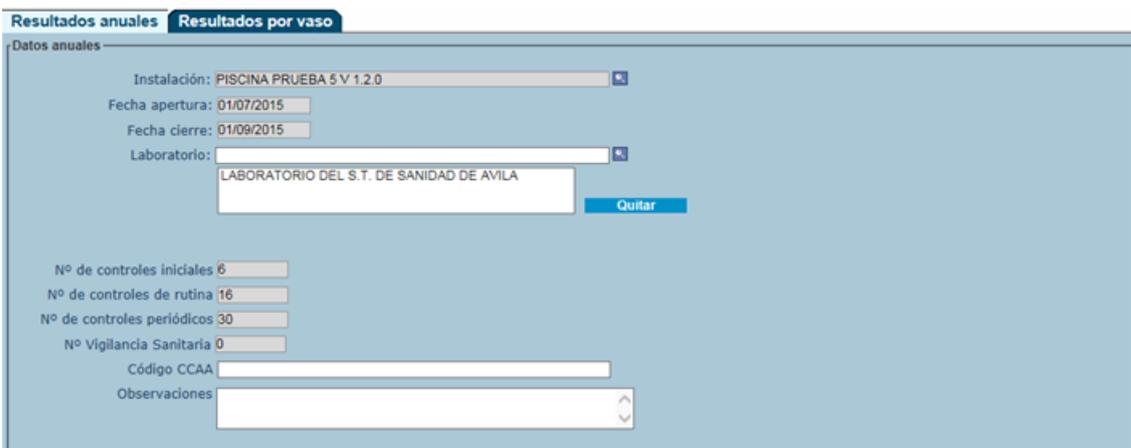
Seleccione el registro que quiera consultar:



Código	Código Nacional	Denominación	Fecha apertura	Fecha cierre
661	41100501912611	PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	01/07/2015	01/09/2015

A continuación la aplicación le mostrará la información relacionada con su selección repartida en dos pestañas:

- Resultados anuales: muestra información general de la piscina:



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



<input type="checkbox"/>	VASO PEQUEÑO PRUEBA 5 V 1.2.0-Autocontrol
<input type="checkbox"/>	VASO GRANDE PRUEBA 5 V 1.2.0-Autocontrol

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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 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						

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, se deberá comunicar al administrador de la aplicación aportando certificado de garantía de calidad del laboratorio.

Buscar **Limpiar** **Salir**

Gestión laboratorio

Selección consulta

Laboratorio:

Comunidad Autónoma: Seleccione Provincia: Seleccione

Selección consulta

7.3 Búsqueda de parámetro

Desde el menú Búsqueda>Parámetro podrá consultar el listado de parámetros que en el momento de la búsqueda se encuentran dados 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.



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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

Consulta parámetros

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>Resultados anuales se podrán consultar los resultados de los muestreos que cumplan los especificados para la búsqueda:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

[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:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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

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

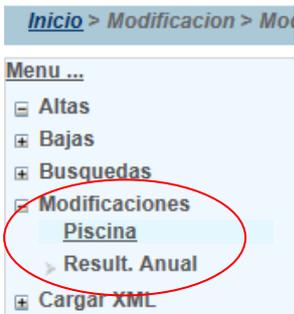
Parametros Agua

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						

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.

	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

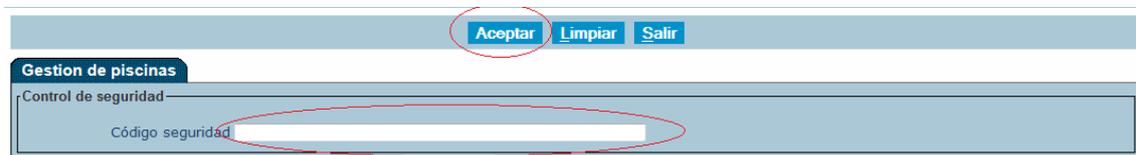


8.1 Modificación de Piscinas

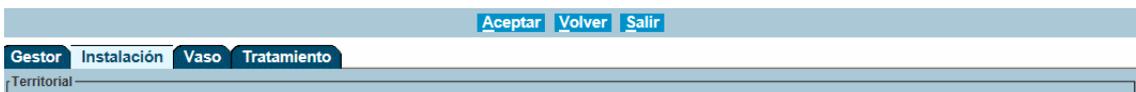
Desde el menú Modificaciones>Piscinas se podrán modificar los datos de las piscinas.

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":



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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

Para ello:

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

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

De este modo, la piscina volverá a estar activa.



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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 

Gestión Result. anual

Control de seguridad

Instalación(cod.seguridad): 

Año =

Selección consulta

No hay elementos que mostrar.

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

Resultados anuales | Resultados por vaso

Datos anuales

Validar | Seleccionar | Limpiar Campo | Cerrar

Introduzca el código de seguridad

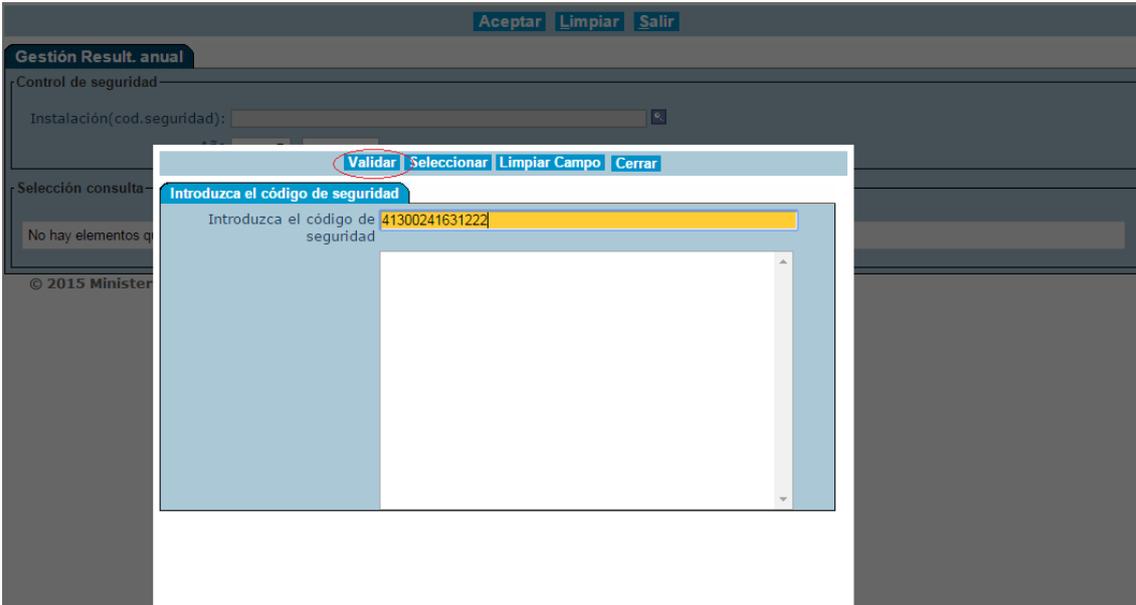
Introduzca el código de seguridad

© 2015 Ministerio

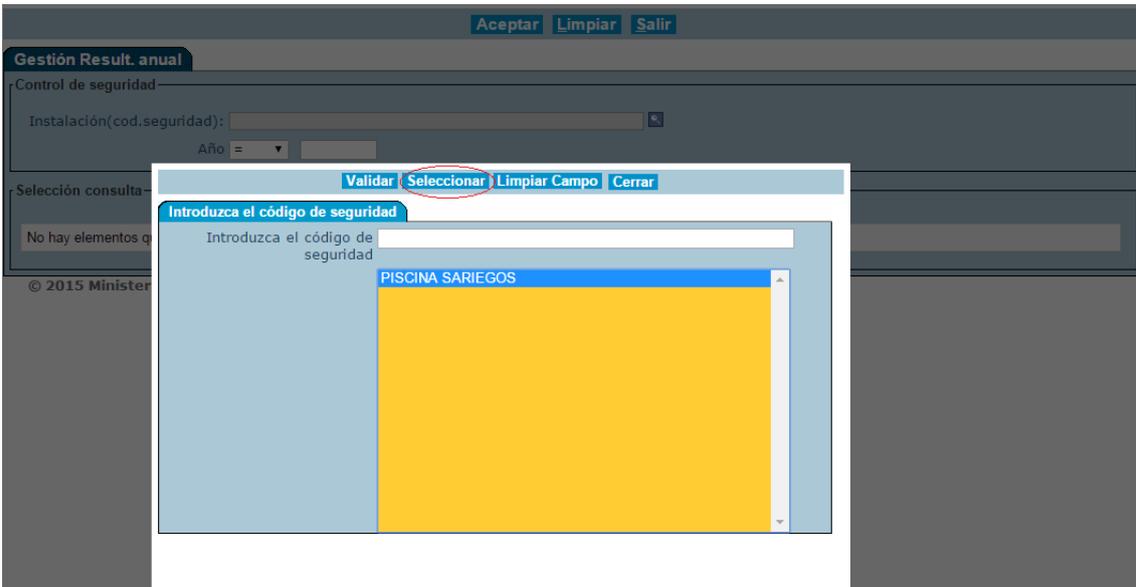
Introduzca el código de seguridad en la barra, pulse el botón “Validar”



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3



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



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





Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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:

[Aceptar](#) [Limpiar](#) [Salir](#)

Gestión Result. anual

Control de seguridad

Instalación(cod.seguridad): PISCINA SARIEGOS

Año = 2015

Selección consulta

4 items encontrados, mostrando todos items.

Código	Código Nacional	Denominación	Fecha apertura	Fecha cierre
622	413002416312221	PISCINA SARIEGOS	01/08/2015	30/09/2015
624	413002416312221	PISCINA SARIEGOS	01/08/2015	31/08/2015
623	413002416312221	PISCINA SARIEGOS	01/07/2015	31/08/2015
621	413002416312221	PISCINA SARIEGOS	01/07/2015	31/08/2015

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

Paso 4: Aparece una ventana con dos pestañas:

- “Resultados anuales”:

Resultados anuales | Resultados por vaso

Datos anuales

Instalación: PISCINA SARIEGOS

Fecha apertura: 01/08/2015

Fecha cierre: 30/09/2015

Laboratorio: LABORATORIO COLEGIO OF DE FARMACEUTICOS D

Nº de controles iniciales: 1

Nº de controles de rutina: 30

Nº de controles periódicos: 1

Nº Vigilancia Sanitaria: 0

Código CCAA: _____

Observaciones: _____

[Quitar](#)

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

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](#)

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

[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						

Paso 6: Para confirmar los cambios en todos los vasos, pulse 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](#)

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”:



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

[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](#)



SILOE

Página Informativa

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

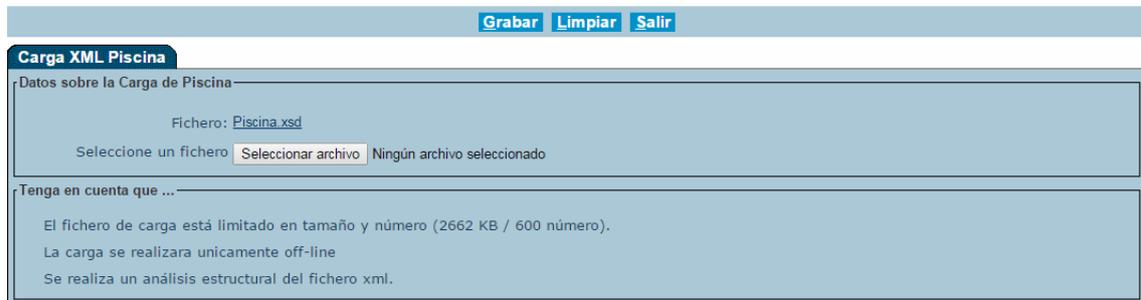
9. CARGAR XML

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 de este modo.



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"
```



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

```
        maxOccurs="unbounded" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="id_sustancia">
    <xsd:simpleContent>
        <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>
```



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

```
<xsd:simpleType name="spanish_date">
  <xsd:restriction base="string">
    <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" />
    <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="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" />
    <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" />
    <xsd:element name="superficie" type="string" />
    <xsd:element name="velocidad" type="string" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

```
<xsd:element name="numero" type="string" minOccurs="0" />
<xsd:element name="id_disposicion" type="long" minOccurs="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:sequence>
</xsd:complexType>
```



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

```
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="vasos">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="vaso" type="vaso" maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<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" />
    <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" minOccurs="0" />
    <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>
```



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

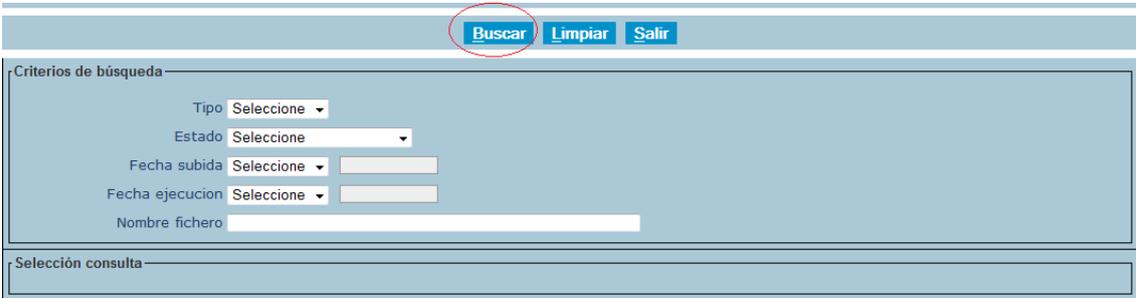
```
<xsd:element name="piscinas" type="piscinas" />  
</xsd:schema>
```

Para más información, puede solicitar a los administradores de la aplicación el documento “Anexo Carga xml piscinas”.

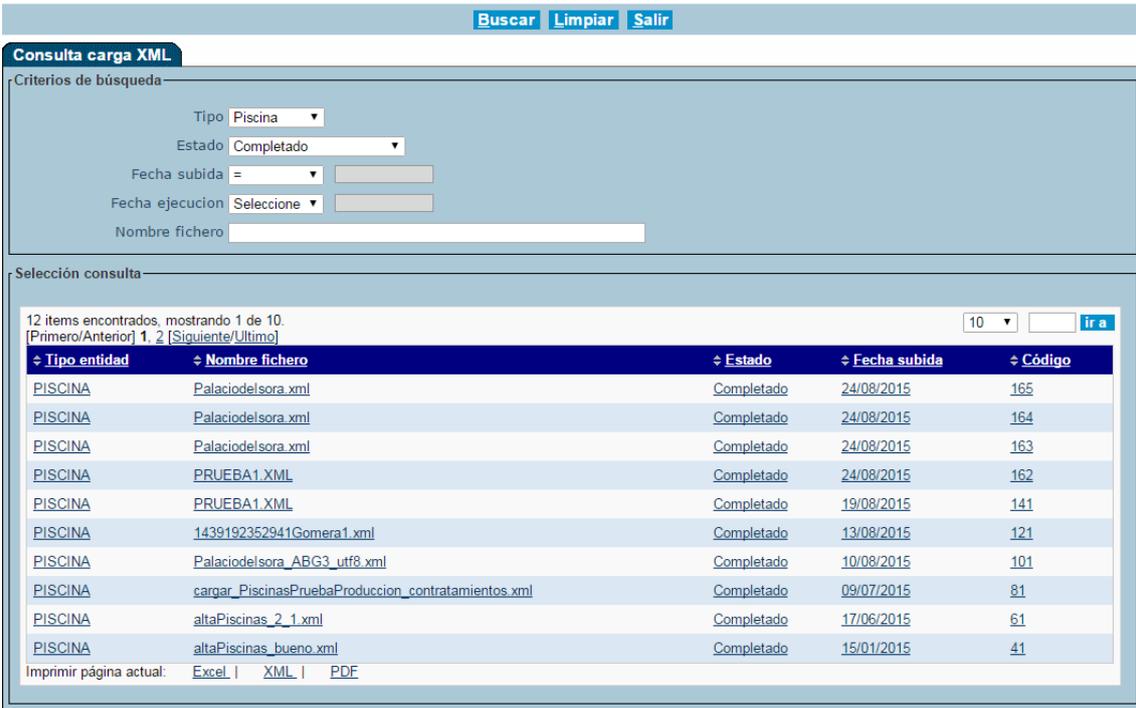
Recuerde que las piscinas notificadas mediante fichero xml no generarán solicitud de alta de piscina, la aplicación las entenderá como instalaciones dadas de alta desde el momento en el que se el fichero se haya cargado correctamente.

9.2 Cargar XML/Consulta Carga XML

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



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



	Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE
	Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE	
Autor(es): SGSASL/SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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

[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.

En SILOÉ hay disponible un manual de ayuda de carga xml de alta de resultados anuales:

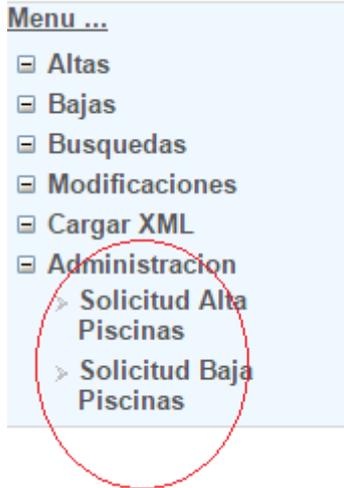


10. ADMINISTRACIÓN

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3



10.1 Solicitud alta piscinas

Desde el menú Administración>Solicitud Alta Piscinas podrá aceptar/rechazar las solicitudes de piscinas pendientes de gestión por el administrador autonómico.

Buscar Limpiar Salir

Administración solicitud alta de piscinas

Selección de Solicitud

Denominación

Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autónoma

Provincia

Quitar

Selección de Solicitud

Para obtener el listado completo de las solicitudes de alta, seleccione la CCAA del desplegable y pulse “Buscar”:

Buscar Limpiar Salir

Administración solicitud alta de piscinas

Selección de Solicitud

Denominación

Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autónoma

Provincia

Quitar

Selección de Solicitud



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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

Administración solicitud alta de piscinas

Selección de Solicitud

Denominación
Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autónoma
Provincia

Selección de Solicitud

4 items encontrados, mostrando todos items.

Denominación	Localidad	Tipo Instalacion	Titular	Fecha Alta
municipal MUÑOPEPE	MUÑOPEPE	Tipo 1	fer	17/06/2015
PISCINA PRUEBA 10 V 1.2.0	AVILA	Tipo 1	GESTOR PRUEBA 10 V 1.2.0	21/09/2015
PISCINA PRUEBA 2 V 1.2.0	PAPATRIGO	Tipo 2	AYTO PRUEBA 2	31/08/2015
PRUEBA 3 - 12/06/2015	LEON	Tipo 1	MARTA B. DE CAMPOAMOR ALLER	12/06/2015

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

Del total de solicitudes que le aparece, podrá seleccionar una a una las solicitudes a gestionar.

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

Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Datos

Propietario
Gestor
Cif Gestor
Primer Notificador
Email de contacto
Telefono 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 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.

10.2 Solicitud bajas piscinas

Desde el menú Administración>Solicitud Baja Piscinas podrá aceptar/rechazar las solicitudes que tenga pendientes.



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

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

Administración solicitud baja de piscinas

Selección de Solicitud

Denominación

Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autónoma **Seleccione** ▼

Provincia **Seleccione** ▼

[Quitar](#)

Selección de Solicitud

Para obtener el listado completo de las solicitudes de baja, seleccione la CCAA del desplegable y pulse “*Buscar*”:

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

Administración solicitud baja de piscinas

Selección de Solicitud

Denominación

Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autónoma **CASTILLA Y LEON** ▼

Provincia **Seleccione** ▼

[Quitar](#)

Selección de Solicitud

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

Administración solicitud baja de piscinas

Selección de Solicitud

Denominación

Gestor

Datos Territoriales

Comunidad Autónoma **CASTILLA Y LEON** ▼

Provincia **Seleccione** ▼

[Quitar](#)

Selección de Solicitud

Un ítem encontrado.
1

↕ Denominación	↕ Localidad	↕ Tipo Instalacion	↕ Titular	↕ Fecha Alta
PISCINA PRUEBA 5 V 1.2.0	AVILA	Tipo 1	GESTOR PRUEBA 5 V 1.2.0	04/09/2015

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



Tipo de documento: Manual de uso CCAA	Asunto: Manual SILOE	
Proyecto: Sistema de información de piscinas, SILOE		
Autor(es): SGSASL /SGTI	Fecha 16/12/2015	Versión / Revisión: 1.3

Del total de solicitudes que le aparece, podrá seleccionar una a una las solicitudes a gestionar.

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

Acceptar Rechazar Volver Salir

Gestor Instalación Vaso Tratamiento

Motivo Rechazo: PRUEBA BAJA 4110050191261

Datos

Código Nacional: 4110050191261

Código vaso CCAA: []

Propietario: PROPIETARIO PRUEBA 5 V 1.2.0

Gestor: GESTOR PRUEBA 5 V 1.2.0

Cif Gestor: 111111

Primer Notificador: JUAN ESPAÑOL ESPAÑOL

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 informándole de la baja de su piscina.
- “Rechazar”. El Notificador recibirá un correo informándole de los motivos del rechazo.