



MINISTERIO  
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES  
E IGUALDAD

**SINAC**

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

## **JORNADA DE FORMACION SINAC VERSION 2**

**Sesión para laboratorios de control  
de la calidad del agua de consumo  
humano**

**Jueves, 16 de mayo de 2013**

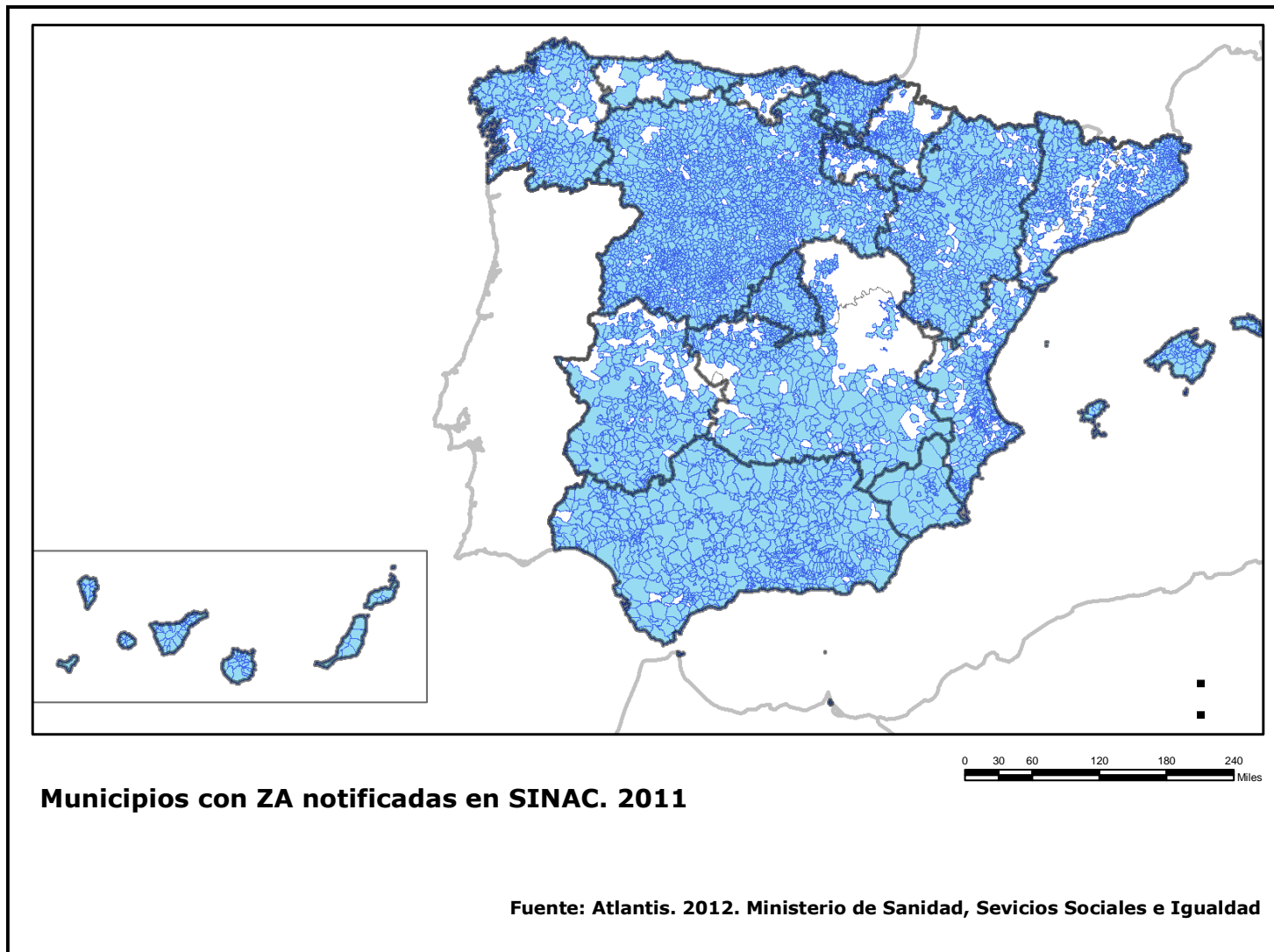
# **SINAC VERSION 2**

# Antecedentes

- **Primer periodo.**
  - Base legal: RD 1138/90. Disposición adicional primera
  - Planificación: 1990-1991
  - Primeros datos: 1992-1993
  - Anual, papel, bases de datos, correo electrónico
- **Segundo periodo.**
  - Base legal: RD 140/2003. Artículo 30
  - Planificación: 2001-2002
  - Lanzamiento: 2003
  - Primeros datos: 2003/2004
  - Internet, a tiempo real
- **Tercer periodo.**
  - Base legal: RD 140/2003. Artículo 30
  - Planificación: 2007-2010
  - Lanzamiento: 2013
  - Primeros datos: 2013/2014
  - Internet, a tiempo real

# COBERTURA

## 94% de la población española



# Comité Técnico SINAC

## **Base legal:**

Artículo 30.2.a del Real Decreto 140/2003,

## **Composición:**

- Sector: AGBAR, Aqualia y Canal de Isabel II
- Administración Local:
  - Ayuntamiento de Madrid, Ayuntamiento de Zaragoza y FEMP
- Comunidades Autónomas:
  - Cataluña, Andalucía, Canarias, Castilla y León
- Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
  - SG Sistemas de Información y SG de Sanidad Ambiental y Salud Laboral

# **Novedades**

- **Interfaz**
- **Calidad de los datos**
- **Trazabilidad gráfica**
- **Gestión del sistema**
- **Laboratorios**

# Interfaz

- **Mejora la usabilidad**
- **Aplicación más intuitiva**
- **Módulos:**
  - **Altas**
  - **Modificaciones**
  - **Búsquedas**
  - **Bajas**
  - **Informes**
  - **Administración**

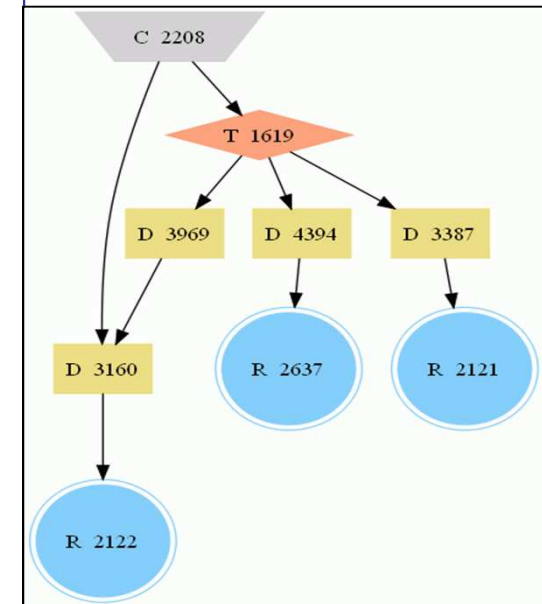
# Calidad de los datos

- **Mayor número de validaciones para la mejora de la calidad de la información**
- **Gestión por parte del usuario de sus datos personales**
- **Gestiones que actualmente se hacen por correo electrónico se harán dentro de la aplicación**



# Trazabilidad gráfica

- Esquemas interactivos de:
  - Zonas de abastecimiento
  - Plantas de tratamiento
  - Trazabilidad de aguas arriba y aguas abajo



# Gestión del sistema

- **La gestión de ZA pasa a titularidad autonómica**
- **Se podrán fusionar o dividir ZA o redes de distribución a través de la aplicación**
- **Se podrá dar de alta por XML toda la información, no solo los boletines**
- **Se podrán dar de alta situaciones de incidencia no solo por boletines de análisis**
- **Gestión masiva de permisos para usuarios**

# Laboratorios

**A partir del enero de 2014 el Censo oficial de laboratorios de control de la calidad del agua de consumo humano se gestionará íntegramente a través del SINAC.**

# Estado actual de la V2 de SINAC

Ya está funcionando el pilotaje de la V2 de SINAC.  
Se puede acceder desde la siguiente URL:

<https://sinac2pilotaje.msc.es/SinacV2/index.html>

También es importante, en caso de detectar algún fallo que nos lo remitieran todos los viernes mediante correo electrónico a la siguiente dirección:

**presinac2@msssi.es**



# **PARTE GENERAL**

# **ALTA USUARIOS Y ORGANISMOS**

# USUARIOS

- **Cada usuario sólo tendrá un perfil**
- **Se migrará el perfil superior que exista en la versión actual**
- **Todos los organismos tendrán administrador básico que en caso de no existir en la versión actual será el usuario que más accesos tenga, o el usuario más antiguo**
- **Cuando se detecte que un usuario no accede a la aplicación durante un tiempo determinado se procederá a la baja de dicho usuario**





Grabar

Salir

### Registro de Usuario

#### Datos Personales

Nombre  Primer Apellido   
Segundo Apellido  NIF

#### Datos Profesionales

Organismo/Entidad   
Centro Directivo   
Unidad/Departamento   
Puesto   
Correo electrónico   
Teléfono   
Ciudad   
Dirección   
Código Postal

#### General

Idioma   
Tipo Usuario

En cumplimiento con la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos van a formar parte de un fichero automatizado, titularidad del D.G. Salud Pública del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y registrado en el R.G. de Protección de Datos, con la finalidad de contestar a las consultas y obtener datos estadísticos de las mismas. Por ello pueden ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en el Paseo del Prado nº 18-20, 28071 Madrid.

Grabar Salir

### Registro de Usuario

#### Datos Personales

Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

NIF

#### Datos Profesionales

Organismo/Entidad

Centro Directivo

Unidad/Departamento

Puesto

Correo electrónico

Teléfono

Ciudad

Dirección

Código Postal

#### General

Idioma

Tipo Usuario

#### Datos Territoriales

Comunidad Autónoma

MADRID  
CASTILLA Y LEON  
EXTREMADURA

Quitar

Grabar Salir

### Registro de Usuario

#### Datos Personales

Nombre  Primer Apellido   
Segundo Apellido  NIF

#### Datos Profesionales

Organismo/Ent   
Centro Dire   
Unidad/Departam   
Puesto   
Correo electrónico   
Teléfono     
Ciudad   
Dirección   
Código Postal

El organismo no existe en la aplicación. Es necesario realizar la solicitud del nuevo organismo. ¿Desea continuar?

Aceptar Cancelar

#### General

Idioma    
Tipo Usuario

#### Datos Territoriales

Comunidad Autónoma

Quitar

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

**Registro de Usuario** **Nuevo Organismo**

**Organismo**

Organismo

CIF

Tipo Organismo

Función Organismo

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

Localidad

Código Postal

Dirección

Email

Web

Teléfono

Otro Teléfono

**Organismo Nacional**

Grupo Corporativo Nacional

En cumplimiento con la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos van a formar parte de un fichero automatizado, titularidad del D.G. Salud Pública del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y registrado en el R.G. de Protección de Datos, con la finalidad de contestar a las consultas y obtener datos estadísticos de las mismas. Por ello pueden ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en el Paseo del Prado nº 18-20, 28071 Madrid.

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

**Registro de Usuario** **Nuevo Organismo**

**Organismo**

Organismo

CIF

Tipo Organismo

Función Organismo

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

Localidad

Código Postal

Dirección

Email

Web

Teléfono

Otro Teléfono

**Organismo Nacional**

Grupo Corporativo Nacional

En cumplimiento con la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos van a formar parte de un fichero automatizado, titularidad del D.G. Salud Pública del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y registrado en el R.G. de Protección de Datos, con la finalidad de contestar a las consultas y obtener datos estadísticos de las mismas. Por ello pueden ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición en el Paseo del Prado nº 18-20, 28071 Madrid.

# Organismos (1)

- **Laboratorios públicos**
  - **Laboratorio autonómico**
  - **Laboratorio municipal**
  - **Laboratorio de demarcación**
- **Laboratorios privados**
  - **Laboratorio del abastecimiento**
  - **Laboratorio privado**
  - **Colegios oficiales**
  - **Universidad**
  - **Otros**
- **Entidad grabadora**

# Organismos (2)

- **Todas las infraestructuras a excepción de la ficha de ZA pasan a tener 3 organismos:**
  - **Organismo Propietario**
  - **Organismo gestor**
  - **Organismo grabador/mantenedor de datos**

### Gestor

Organismo propietario: [AYTO. DE SAN ADRIAN DEL VALLE](#)

Organismo gestor: [AYTO. DE SAN ADRIAN DEL VALLE](#)

Organismo grabador: No tiene

Titular: No tiene

### Limpieza

No hay elementos que mostrar.

### Otros Datos

#### Documentos

No hay elementos que mostrar.

#### Fotografías

No hay elementos que mostrar.

Observaciones

### Control de Frecuencia de Muestreo

Reducir Análisis Mínimos **No**

Completo notificados

Completo min

Control notificados

Control min

Examen Organoléptico

Control Desinfección

Administración Sanitaria



**USABILIDAD**

# Usabilidad

- **Teclas rápidas**
- **Campos de autocompletado**
- **Paginación de listas y búsqueda dentro de la paginación con elección de nº de registros.**
- **Ordenación directa de las listas actuando sobre la denominación del campo**
- **Rastro de migas**
- **Exportaciones en diferentes formatos**
- **Desaparición de ventanas emergentes (ventanas modales)**



Bienvenidos  
Benvinuts  
Onq!Etorri  
Benvidos



Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
Mis Datos  
Último Acceso 28/01/2013 11:19

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Búsquedas](#) > [Listado de Referencias](#)

Menu ...

- altas
- bajas
- búsquedas
- modificaciones
- informes
- administración

Consultas

### Listado de Referencias

21.057 items encontrados, mostrando 1 de 20. [Primero/Anterior] 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 [Siguiente/Ultimo]

20  [Ir a](#)

Depósito	Tipo Depósito	Capacidad	Organismo gestor
<a href="#">DEP-SAN ADRIAN DEL VALLE</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE SAN ADRIAN DEL VALLE</a>
<a href="#">DEP-MOLINOS DE DUERO</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE MOLINOS DE DUERO</a>
<a href="#">DEP-MORA MANC. CUATRO CAMINOS</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AQUALIA NORTE</a>
<a href="#">DEPÓSITO CASAS DE EL REAL-ZA VIVEIRO</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AGBAR CENTRO</a>
<a href="#">DEPOSITO NUEVO-FUENTELCÉSPED</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE FUENTELCESPED</a>
<a href="#">DEP - ABRAVESES DE TERA</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE MICERECES DE TERA</a>
<a href="#">DEP-AGUILAR DE TERA</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE MICERECES DE TERA</a>
<a href="#">DEP-MICERECES DE TERA</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE MICERECES DE TERA</a>
<a href="#">DEPÓSITO SANTIGOSO - ZA SANTIGOSO VIEJO - A MEZQUITA</a>	Semienterrado	123.0	<a href="#">AYTÒ. DE MEZQUITA (A)</a>
<a href="#">DEPOSITO BARROQUE - ZA O PEREIRO - A MEZQUITA</a>	Semienterrado	15.0	<a href="#">AYTÒ. DE MEZQUITA (A)</a>
<a href="#">DEP-LAS VEGAS DE YERES</a>	Semienterrado	60.0	<a href="#">JUNTA VECINAL DE LAS VEGAS DE YERES</a>
<a href="#">DEPOSITO SALIDA ETAP CALA MESQUIDA</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">PUNTA ANCIOLA, S.L.</a>
<a href="#">DEPOSITO AGUA BRUTA CALA MESQUIDA</a>	Elevado	125.0	<a href="#">PUNTA ANCIOLA, S.L.</a>
<a href="#">DIPÒSIT INTERMIG BONMATÍ</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE SANT JULIA DEL LLOR I BONMATI</a>
<a href="#">DIPÒSIT 2 BONMATÍ</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE SANT JULIA DEL LLOR I BONMATI</a>
<a href="#">DIPÒSIT 1 BONMATÍ</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">AYTÒ. DE SANT JULIA DEL LLOR I BONMATI</a>
<a href="#">DIPÒSIT DISTRIBUCIÓ LA BÒRDA (SOLSONA)</a>	En superficie	50.0	<a href="#">SERVEI DE CONTROL DE QUALITAT D'AIGÜES - DIPUTACIÓ DE LLEIDA</a>
<a href="#">DIPÒSIT LA SALADA (SOLSONA)</a>	En superficie	500.0	<a href="#">SERVEI DE CONTROL DE QUALITAT D'AIGÜES - DIPUTACIÓ DE LLEIDA</a>
<a href="#">DEPOSITO SANTA ANA - OLOCAU</a>	- Desconocido -	0.0	<a href="#">COOPERATIVA VALENCIANA DE CONSUMO SANTA ANA</a>

**PÁGINA DE BIENVENIDA**



Bienvenidos  
Benignuts  
Onqietorn  
Benvidos

**SINAC**  
Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
**MILAGROS MORENO SEISDEDOS**  
Mis Datos  
Último Acceso: 06/05/2013 12:07

Salir

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion > Inicio](#)

Menu ...

- Altas
- Bajas
  - Búsquedas
  - Modificaciones
- Informes
- Administración

## Página de Bienvenida SINAC

Bienvenido Sr/a MILAGROS MORENO SEISDEDOS

### Tareas Pendientes

Posee tareas pendientes haga click [AQUI](#) para ir directamente a ellas

### Mensajes Recibidos

Titulo JORNADA LABORATORIOS 16 DE MAYO  
Fecha Publicación 29-04-2013  
Contenido

#### **JORNADA LABORATORIOS 16 DE MAYO**

*Al final esta jornada se llevará a cabo también "on line" por lo que más adelante informaremos de las pautas a seguir para poder conectarse.*

Titulo PUESTA EN PRODUCCION - 15/04/2013  
Fecha Publicación 15-04-2013  
Contenido

#### **MIGRACION DE DATOS, PUESTA EN PRODUCCION Y JORNADAS DE FORMACION**

*La migración de datos y la puesta en producción se retrasa hasta septiembre, debido a las incidencias detectadas y a las fechas.*

*El próximo día 16 de mayo se celebrará en el Salón de Actos del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, una jornada sobre SINAC v2 para laboratorios. INSCRIPCIÓN: remitir nombre y laboratorio a [freccio@msssi.es](mailto:freccio@msssi.es). **ESTA JORNADA SE LLEVARÁ A CABO ON LINE FINALMENTE.** Los días 21 y 28 de mayo se celebrará en el Saón de Actos del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Iguladad, dos jornadas sobre SINAC v2 para usuarios básicos y autonómicos. INSCRIPCION: se darán las pautas más adelante.*

# Ficha "Mis datos"(1)

- Cada usuario podrá modificar sus propios datos accediendo a esta ficha

The screenshot displays the user profile page for 'ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY' in the SINAC system. The page is titled 'Ficha Usuario' and is divided into three main sections: General, Datos Personales, and Datos Profesionales. The 'Ficha Usuario' tab is highlighted with a red circle. The 'General' section includes fields for 'Código Usuario' (6823), 'Fecha Alta' (12/11/2007), 'Tipo Usuario' (Administrador Aplicacion), 'Grupo' (Administrador Aplicacion), 'Acceso Atlantis' (unchecked), and 'Idioma' (Español). The 'Datos Personales' section includes 'Nombre Completo' (ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY) and 'NIF'. The 'Datos Profesionales' section includes 'Organismo' (MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD), 'Centro Directivo' (S. GRAL. SANIDAD AMBIENTAL Y SALUD LABORAL), 'Unidad/Departamento' (AREA DE CALIDAD SANITARIA DE LAS AGUAS), 'Puesto' (JEFE DE SERVICIO), 'Correo electrónico' (eguevaraa@msssi.es), 'Teléfono' (915964039), 'Ciudad' (MADRID), 'Dirección' (PASEO DEL PRADO 18-20), and 'Código Postal' (28071). The page footer indicates '© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad'.

Panel del Usuario:  
ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY  
Mis Datos  
Último Acceso 24/01/2013 12:34

Ayuda:  
Manual de Usuario  
Documentación

Administrador Aplicacion > Inicio > Mis Datos Personales

Imprimir Grabar Salir

**Ficha Usuario** Ambito de Trabajo

**General**

Código Usuario 6823  
Fecha Alta 12/11/2007  
Tipo Usuario Administrador Aplicacion  
Grupo Administrador Aplicacion  
Acceso Atlantis   
Idioma Español

**Datos Personales**

Nombre Completo ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY  
NIF

**Datos Profesionales**

Organismo MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD  
Centro Directivo S. GRAL. SANIDAD AMBIENTAL Y SALUD LABORAL  
Unidad/Departamento AREA DE CALIDAD SANITARIA DE LAS AGUAS  
Puesto JEFE DE SERVICIO  
Correo electrónico eguevaraa@msssi.es  
Teléfono 915964039  
Ciudad MADRID  
Dirección PASEO DEL PRADO 18-20  
Código Postal 28071

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# Ficha "Mis datos"(2)

- Por otro lado también podrá consultar el ámbito de trabajo por tipo de entidad de información

Panel del Usuario:  
ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 24/01/2013 12:34

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)

[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > Mis Datos Personales

Imprimir Grabar Salir

Ficha Usuario **Ambito de Trabajo**

Selección Ámbito

Su Ámbito

Zona Abastecimiento [Captación](#) [Conducción](#) [Tratamiento](#) [Depósito](#) [Cisterna](#) [Red](#) [Inst. Interior](#) [Laboratorio](#)

10.004 items encontrados, mostrando 1 de 20 [Primero/Anterior] 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 [Siguiente/Ultimo] 20 Ir a

Código	Denominación
15998	ZA_prueba_cursos
15997	ZA_prueba_curso_basicos
15989	ZA-SAN JUAN DEL MOLINILLO
10771	HOSPITAL PSIQUIÁTRICO DE ZALDIBAR
10770	VILORIA
10769	SAN ROMÁN DE SAN MILLÁN
10768	SANTA CRUZ DEL FIERRO
10767	PORTILLA (ZAMBRANA)
10766	EMBALSES
10765	ZA-SAN ADRIAN DEL VALLE
10764	ZS GAÚSES
10763	ZS VALLDEVIÀ
10762	ZS VILOPRIU
10761	ZONA SANT CRISTÓFOL DE LA VALL-SANT MARTÍ DE BARCEDANA
10760	ULLIBARRI OLLEROS
10759	FUNES
10758	ZONA LA SERRA (MOLLERUSSA)

# Ficha "Mis datos"(3)

- En el caso de que el usuario sea titular de alguna entidad de información, aparece una tercera pestaña de consulta

The screenshot displays the SINAC (Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo) web interface. The user is logged in as MARIA EMILIA HERVAS RAMIREZ. The main navigation path is 'Administrador Autonomico / Provincia / UTS > Inicio > Mis Datos Personales'. The 'Titularidades' tab is selected and circled in red. Below the navigation, there are buttons for 'Imprimir', 'Grabar', and 'Salir'. The 'Selección Ámbito' section shows 'Comunidad Autónoma' set to 'ANDALUCIA' and 'Provincia' set to 'Seleccione'. The 'Zona Abastecimiento' section shows a list of 828 items, with the first 20 displayed. The table has columns for 'Código' and 'Denominación'.

Código	Denominación
10025	PARTALOA
9984	PUENTE DE GÉNAVE
9963	URBANIZACIÓN LOS ZARZALEJOS
9962	FIÑANA
9957	BALANEGRA
9896	VILLARRODRIGO
9895	JIMENA
9894	CHILLUEVAR
9892	TORRES DE ALBANCHEZ
8483	MIJAS GOLF
8363	NACIMIENTO
8356	CAMPING LA BUGANVILLA
7694	TURRILLAS
7693	TORRE CARDELA
7567	GALAROZA-LAS CHINAS
7503	GALASA - ZA ALFAIX (LOS GALLARDOS)



# Tareas pendientes (1)

- **En la página de bienvenida aparte de observar los mensajes emitidos por el administrador de la aplicación, también encontramos un enlace directo a las tareas pendientes desde el cual podemos acceder y realizar las acciones específicas**



Bienvenidos  
Benvinquets  
Onq!Etorri  
Benvidos

SINAC

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 28/01/2013 11:19

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#)

Menu ...

- ⊕ altas
- ⊕ bajas
- búsquedas
- modificaciones
- ⊕ informes
- ⊕ administración

### Página de Bienvenida SINAC

**Bienvenido Sr/a MILAGROS MORENO SEISDEDOS**

#### Tareas Pendientes

[Posee tareas pendientes haga click AQUI para ir directamente a ellas](#)

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad | [Accesibilidad](#) | [Acerca de](#)

# Tareas pendientes (2)

The screenshot displays the SINAC (Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo) web application. The header includes the Spanish Ministry of Health, Social Services and Equality logo, a welcome message, the SINAC logo, and user information for Esperanza Ligia Guevara Alemany. A navigation breadcrumb shows the path: Administrador Aplicacion > Inicio > Administracion > Tareas Pendientes. A left-hand menu lists various categories such as 'altas', 'solicitudes infraestructura', 'laboratorios', and 'boletín de análisis'. The main content area, titled 'Tareas Pendientes', features a 'Selección' tab with sub-tabs for 'Infraestructuras', 'Laboratorios', 'Boletines', and 'Administración'. Under the 'Infraestructuras' sub-tab, a list of pending tasks is shown with their respective counts: Solicitudes Pendientes de Altas de Zonas de Abastecimiento (48), Solicitudes Pendientes de Altas de Captaciones (114), Solicitudes Pendientes de Altas de Tratamientos (88), Solicitudes Pendientes de Altas de Depositos (156), Solicitudes Pendientes de Bajas de Depositos (1), Solicitudes Pendientes de Altas de Cisternas (17), Solicitudes Pendientes de Altas de Redes de Distribucion (67), Solicitudes Pendientes de Altas de Laboratorios (10), Solicitudes Pendientes de Bajas de Laboratorios (1), Solicitudes Pendientes de Fusion/Zona (1), and Solicitudes Pendientes de Division/Zona (2). A 'Salir' button is located at the top right of the main content area. The footer contains the copyright notice: © 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Panel del Usuario:  
ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 24/01/2013 12:34

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)

Administrador Aplicacion > Inicio > Administracion > Tareas Pendientes

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presion
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cisterna
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
  - laboratorio
  - método ensayo
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín
  - carga de boletín
- situación incidencia
- excepciones
- inspecciones
- otras solicitudes
  - solicitud cambio denominación
  - solicitud cambio titularidad
  - solicitud cambio

**Tareas Pendientes**

Selección

Infraestructuras Laboratorios Boletines Administración

- [Solicitudes Pendientes de Altas de Zonas de Abastecimiento \(48\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Altas de Captaciones \(114\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Altas de Tratamientos \(88\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Altas de Depositos \(156\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Bajas de Depositos \(1\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Altas de Cisternas \(17\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Altas de Redes de Distribucion \(67\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Altas de Laboratorios \(10\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Bajas de Laboratorios \(1\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Fusion/Zona \(1\)](#)
- [Solicitudes Pendientes de Division/Zona \(2\)](#)

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# Tareas pendientes (3)

The screenshot displays the SINAC (Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo) web application. At the top left is the logo of the Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. The header includes a welcome message in Spanish, Catalan, and Basque, the SINAC logo, and the system name. The user panel on the right identifies the user as ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY, with a 'Salir' button and a last access timestamp of 24/01/2013 12:34. An 'Ayuda' section provides links to the 'Manual de Usuario' and 'Documentación'. The breadcrumb trail indicates the user is in the 'Tareas Pendientes' section. A left-hand menu lists various categories such as 'zonas abastecimiento', 'solicitudes infraestructura', 'laboratorios', and 'boletín de análisis'. The main content area, titled 'Tareas Pendientes', features a 'Selección' tab with sub-tabs for 'Infraestructuras', 'Laboratorios', 'Boletines', and 'Administración'. A box highlights two items: 'Solicitudes Pendientes de Entidades Gestoras (8)' and 'Solicitudes Pendientes de Cambios de Denominacion (10)'. The footer contains the copyright notice '© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad'.

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Bienvenidos  
Benvinguts  
OngiEtorni  
Benvidos

SINAC  
Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY  
[Salir](#)  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 24/01/2013 12:34

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)

[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Administracion](#) > [Tareas Pendientes](#)

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presión
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cisterna
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
  - laboratorio
  - método ensayo
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín
  - carga de boletín
- situación incidencia
- excepciones
- inspecciones
- otras solicitudes
  - solicitud cambio denominación
  - solicitud cambio titularidad
  - solicitud cambio

**Tareas Pendientes**


Selección

Infraestructuras Laboratorios Boletines Administración

Solicitudes Pendientes de Entidades Gestoras (8)  
Solicitudes Pendientes de Cambios de Denominacion (10)


© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# Editor de mensajes



MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

Bienvenidos  
Benvinguts  
OnqiEtorn  
Benvidos



SINAC  
Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 06/05/2013 12:07

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)

[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#)

Menu ...

- Altas
- Bajas
- > Búsquedas
- > Modificaciones
- Informes
- Administración

**Página de Bienvenida SINAC**

**Bienvenido Sr/a MILAGROS MORENO SEISDEDOS**

**Tareas Pendientes**  
Posee tareas pendientes haga click [AQUI](#) para ir directamente a ellas

**Mensajes Recibidos**

Titulo	JORNADA LABORATORIOS 16 DE MAYO
Fecha Publicación	29-04-2013
Contenido	<b>JORNADA LABORATORIOS 16 DE MAYO</b> <i>Al final esta jornada se llevará a cabo también "on line" por lo que más adelante informaremos de las pautas a seguir para poder conectarse.</i>

Titulo	PUESTA EN PRODUCCION - 15/04/2013
Fecha Publicación	15-04-2013
Contenido	<b>MIGRACION DE DATOS, PUESTA EN PRODUCCION Y JORNADAS DE FORMACION</b> <i>La migración de datos y la puesta en producción se retrasa hasta septiembre, debido a las incidencias detectadas y a las fechas.</i> <i>El próximo día 16 de mayo se celebrará en el Salón de Actos del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, una jornada sobre SINAC v2 para laboratorios. INSCRIPCIÓN: remitir nombre y laboratorio a <a href="mailto:freccio@msssi.es">freccio@msssi.es</a>. <b>ESTA JORNADA SE LLEVARÁ A CABO ON LINE FINALMENTE.</b> Los días 21 y 28 de mayo se celebrará en el Saón de Actos del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, dos jornadas sobre SINAC v2 para usuarios básicos y autonómicos. INSCRIPCION: se darán las pautas más adelante.</i>

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad | [Accesibilidad](#) | [Acerca de](#)

# **LABORATORIOS**

# **MODULO DE ALTAS**

# Alta de laboratorios (1)

The screenshot displays the 'Administrador Aplicacion > Inicio' page of the SINAC system. The left sidebar contains a menu with the following items:

- altas
  - zona abastecimiento
  - solicitudes infraestructura
    - captación
    - presion
    - conducción
    - tratamiento
    - depósito
    - cisterna
    - red distribución
    - punto muestreo
    - instalación interior
    - carga xml de entidades
  - laboratorios**
    - laboratorio
    - método ensayo
  - boletín de análisis
    - datos boletín análisis
    - sol. modif. boletín
    - carga de boletín
  - situación incidencia
  - excepciones
  - inspecciones
  - otras solicitudes
    - solicitud cambio denominación
    - solicitud cambio titularidad
    - solicitud cambio ent. gestora
    - solicitud fusión / división

The 'laboratorios' menu item is highlighted with a blue box, and an arrow points from this box to a separate box labeled 'Menú de altas'. The main content area of the page shows a welcome message for 'ESPERANZA LIGIA GUEVARA ALEMANY' and a section for 'Tareas Pendientes' with a link to view pending tasks.



# Alta de laboratorios (2)

- Desde esta solicitud, indicaremos en qué CCAA queremos trabajar. La aplicación creará tantas solicitudes como CCAA se indiquen.
- Se podrán además dar de alta los métodos de ensayo, y entre estos elegir si es un método subcontratado a otro laboratorio.

# Alta de laboratorios (3)

- **También se podrá solicitar la inclusión en el Censo Nacional de Laboratorios según el artículo 16.2 y Anexo III del Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.**
- **Desde 2014, el Censo solo se gestionará a mediante la aplicación SINAC.**

Grabar

Limpiar

Salir

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presion
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cistema
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
  - laboratorio
  - método ensayo
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín
  - carga de boletín
- situación incidencia
- excepciones
- inspecciones
- otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
- informes
- administración

## Solicitud de Alta Laboratorio **Métodos Análisis**

### Laboratorio

Laboratorio

### Territorial

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

Localidad

Código Postal

Dirección

Coordenadas Latitud  Longitud

[Sigpac](#)

### Datos Laboratorio

Tipo de Laboratorio

### Comunidades donde trabaja

Comunidad Autónoma

[Borrar](#)

### Censo Laboratorios

Censo Autonómico  Si  No

¿Desea entrar en el censo nacional de laboratorios?  Si  No

### Garantía Calidad

#### Certificación

[Nueva Certificación](#)

#### Acreditación

[Nueva Acreditación](#)

### Organismo

Organismo gestor

Organismo grabador

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presion
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cisterna
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
  - laboratorio
  - método ensayo
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín
  - carga de boletín
  - situación incidencia
  - excepciones
  - inspecciones
- otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
- informes
- administración

Grabar

Limpiar

Salir

Solicitud de Alta Laboratorio

Métodos Análisis

Listado Métodos Análisis

Sin métodos de análisis

Nuevo Método Análisis

Grabar

Limpiar

Cancelar

Datos Método Análisis

Met. Subcontratado  Si  No

Otros Datos

Sin documento adjunto

Añadir documento

Observaciones

Nuevo Método Análisis Eliminar

# Alta de métodos de ensayo

- **Se podrá realizar desde el alta de laboratorio, desde alta directa de método de ensayo o desde modificaciones.**
- **Se han tenido en cuenta métodos cualitativos para parámetros organolépticos.**



Bienvenidos  
Bienvenidos  
OnqiEtorri  
Bienvidos

SINAC

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MLAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 04/02/2013 16:09

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Altas](#) > [Métodos de Análisis](#)

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
- laboratorios
  - laboratorio
  - método ensayo
- boletín de análisis
  - situación incidencia
  - excepciones
  - inspecciones
- otras solicitudes
  - solicitud cambio denominación
  - solicitud cambio titularidad
  - solicitud cambio ent. gestora
  - solicitud fusión / división
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
- informes
- administración

[Grabar](#)

[Limpiar](#)

[Salir](#)

### Métodos Análisis

#### Laboratorio

Laboratorio

#### Datos Método Análisis

Met. Subcontratado  Si  No

#### Denominación

Método

Cualificación del Método

[Borrar](#)

Lugar

Forma

- Seleccione
- Cuantitativo
- Cualitativo

#### Otros Datos

documento adjunto [Añadir documento](#)

Observaciones



Bienvenidos  
Benignuts  
OngiEtorri  
Benvidos

**SINAC**  
Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
**MILAGROS MORENO SEISDEDOS**  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 06/05/2013 12:07

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Altas](#) > [Métodos de Análisis](#)

Menu ...

- Altas
  - Zona Abastecimiento
- Solicitudes Infraestructura
- Laboratorios
  - Laboratorio
  - Método Análisis**
- Boletín de Análisis
- Situación Incidencia
- Excepciones
- Inspecciones
- Otras Solicitudes
  - Ent. Gestora Trámite
- Bajas
- Búsquedas
- Modificaciones
- Informes
- Administración

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

### Métodos Análisis

#### Laboratorio

Laboratorio

#### Datos Método Análisis

Met. Subcontratado  Si  No

#### Subcontratación

Cod. Lab.	Laboratorio	Grupo	Parámetro	Cod. Método	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Seleccione	Seleccione	<input type="text"/>	<a href="#">Eliminar</a>

[Añadir laboratorio subcontratado](#)

#### Otros Datos

Sin documento adjunto [Añadir documento](#)

Observaciones

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad



## **Pausa del café. 15 minutos**

- 1. Saliendo del Salón de Actos a la derecha y bajando un piso: Cafetería del Ministerio.**
- 2. Saliendo del Salón de Actos a la izquierda: máquinas de café, refrescos etc.**
- 3. Saliendo del Salón de Actos a la izquierda, en la planta tercera: máquinas de café, refrescos etc.**
- 4. Fuera del Ministerio, varias cafeterías.**



# **BOLETIN DE ANÁLISIS**

# Alta de boletines (1)

- **Es una de las altas que más se ha modificado.**
- **Cada boletín está compuesto por varias partes (datos de boletín y resultados)**
- **En caso de incumplimiento, la muestra de confirmación no tiene una entrada distinta, sino que se considera un tipo más de análisis**

# Alta de boletines (2)

- **Cuando un laboratorio notifique un boletín por primera vez en una infraestructura, se hará una precarga que no será efectiva hasta que el administrador básico de dicha infraestructura dé su aprobación, en este caso la asociación de laboratorio e infraestructura se hará automáticamente con posibilidad de cancelación**
- **Cuando sea la gestora la que notifique por primera vez un boletín de un laboratorio se actuará de manera similar llegando un correo al adm. Básico de laboratorio.**

# Alta de boletines (3)

- **En caso de incumplimiento, la muestra de confirmación puede realizarla un laboratorio distinto**
- **Desaparecen los análisis parciales y complementarios, será la propia aplicación la que reúna en un solo análisis todos los boletines cuya fecha toma de muestra, PM y tipo de análisis sean los mismos**

# Alta de boletines (4)

- **Cuando exista incumplimiento, cualquier muestra con fecha posterior en el mismo PM y en la que los parámetros problema que incumplieron vuelvan a estar por debajo del valor paramétrico, cerrará el incumplimiento, independientemente de quién notifique el boletín.**

# Alta de boletines (5)

- **Existirá la posibilidad de crear plantillas con parámetros, de manera que si en un PM siempre se analizan los mismos parámetros aparte de los obligatorios no habrá necesidad de irlos añadiendo uno por uno.**
- **Se crearán tantas plantillas como el usuario crea conveniente.**



Bienvenidos  
Benvenuto  
Onqitorn  
Benvidos

SINAC

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
Mis Datos  
Último Acceso 28/01/2013 10:13

Salir

Ayuda:  
Manual de Usuario  
Documentación

Administrador Aplicacion > Inicio > Altas > Sol. Alta Boletines

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presion
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cisterna
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
  - laboratorio
  - método ensayo
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín
  - carga de boletín
- situación incidencia
- excepciones
- inspecciones
- otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones

Grabar

Salir

Ficha Boletín Resultados del Boletín

Datos Localización

Tipo PM

Infraestructura

Punto Muestreo

Zona Abastecimiento

Datos Boletín

Fecha toma de muestra

Laboratorio

Fecha llegada a laboratorio

Código muestra

Tipo boletín

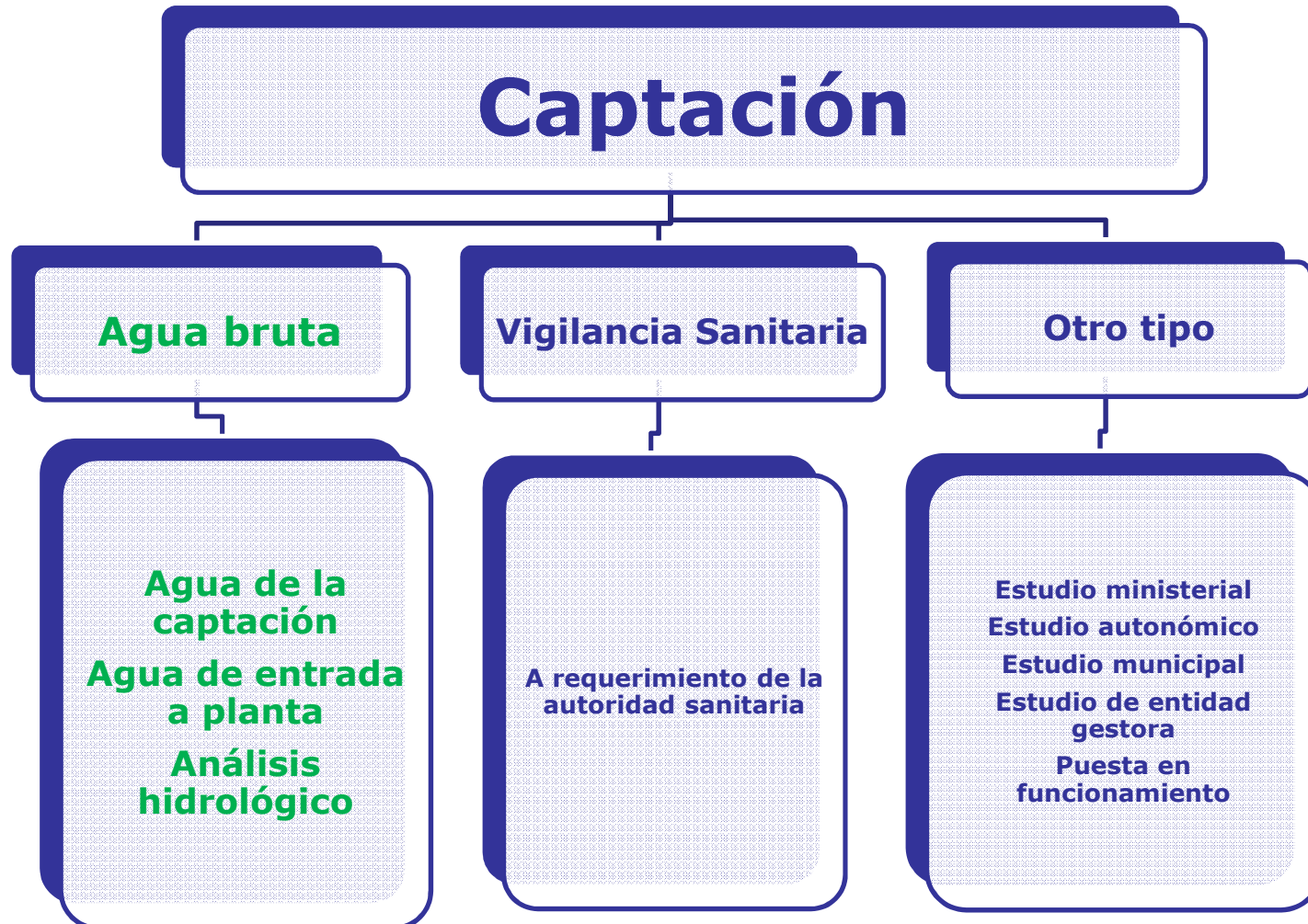
Tipo Análisis

Fecha Informe

¿Es visible?

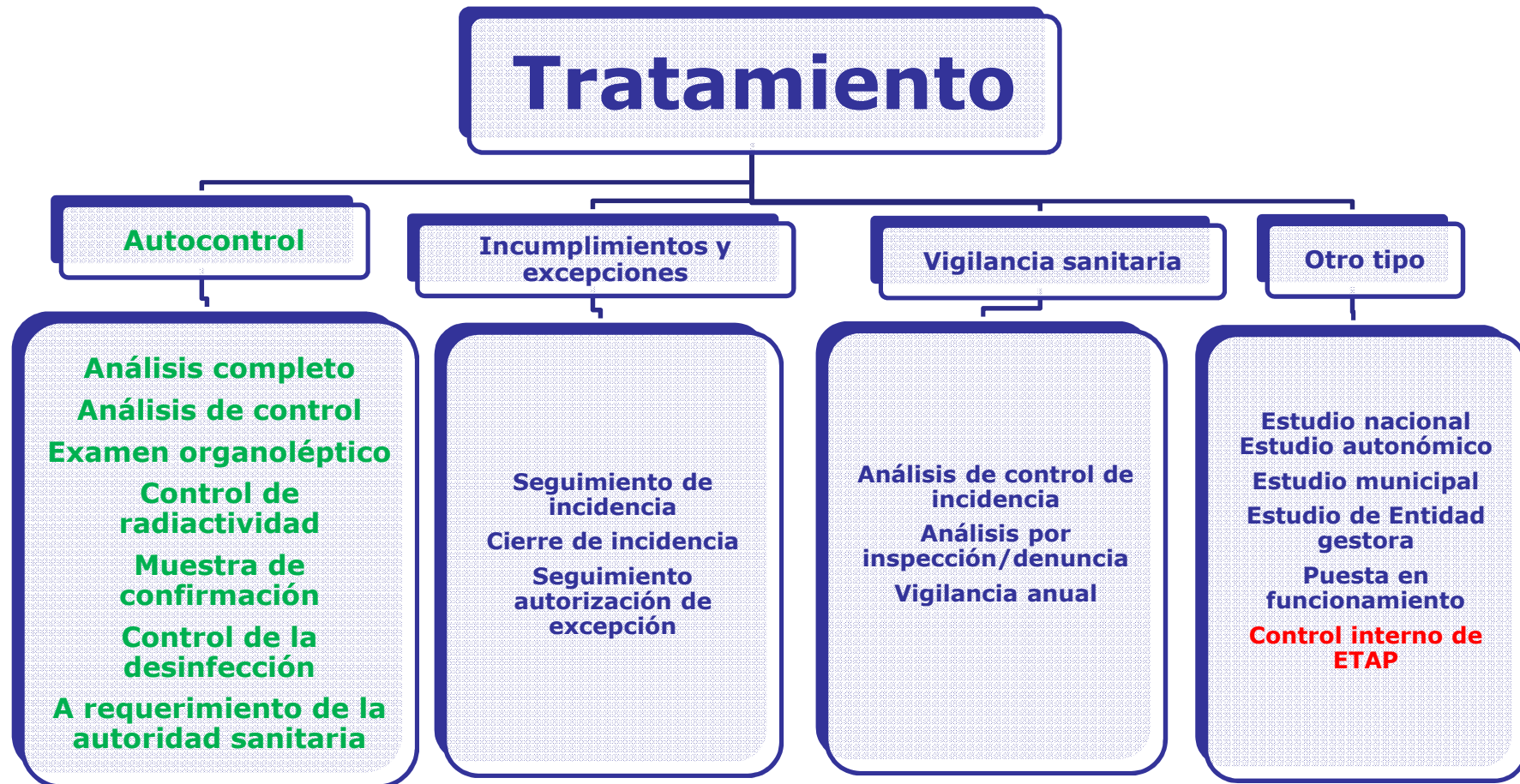
© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# Tipo de análisis por tipo de boletín (1)





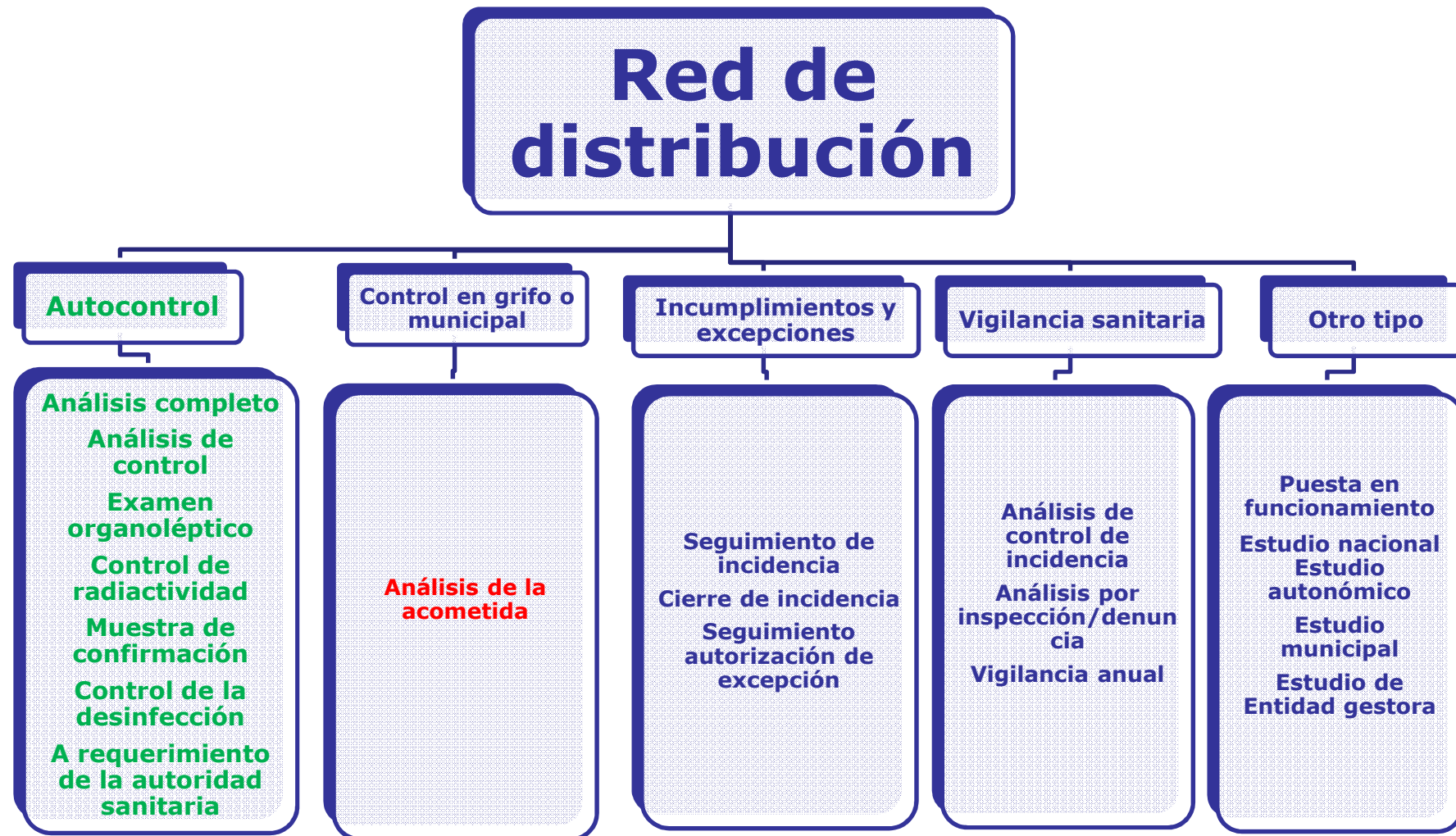
# Tipo de análisis por tipo de boletín (2)



# Tipo de análisis por tipo de boletín (3)

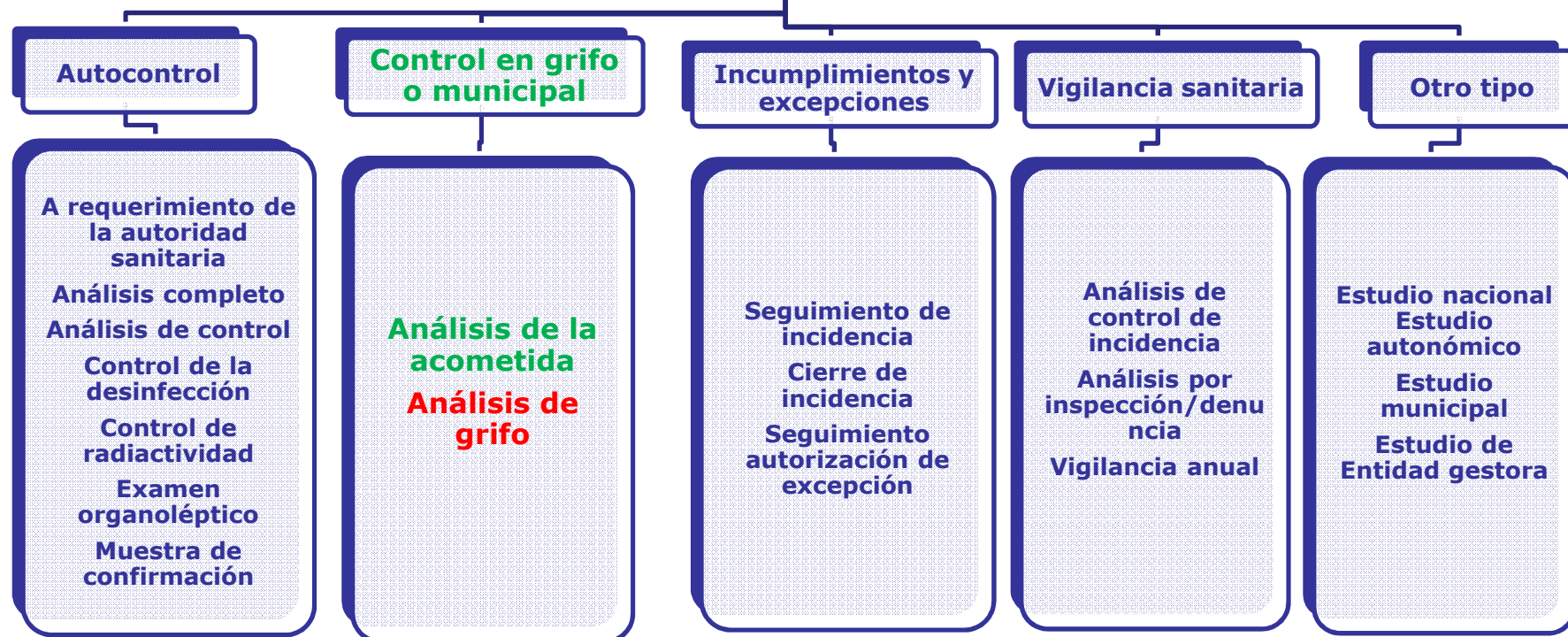


# Tipo de análisis por tipo de boletín (4)



# Tipo de análisis por tipo de boletín (5)

## Instalación interior



Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
  - solicitudes infraestructura
    - captación
    - presion
    - conducción
    - tratamiento
    - depósito
    - cisterna
    - red distribución
    - punto muestreo
    - instalación interior
    - carga xml de entidades
  - laboratorios
  - boletín de análisis
    - datos boletín análisis
    - sol. modif. boletín
    - carga de boletín
  - situación incidencia
  - excepciones
  - inspecciones
  - otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
- informes
- administración

Grabar

Salir

Ficha Boletín **Resultados del Boletín**

Parámetros Obligatorios

Parámetro	Método Análisis	Valor	VP	Exac.	Prec.	L.Detec.	L.Cuant.	Incert.	Unidad	Analista
<input type="checkbox"/> (001) Escherichia coli	Seleccione	<input type="text"/>	0						UFC/100 ml	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (037) Cloro libre residual	Seleccione	<input type="text"/>	1						mg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (031) Bacterias coliformes	Seleccione	<input type="text"/>	0						UFC/100 ml	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (034) Amonio	Seleccione	<input type="text"/>	0.5						mg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (039) Color	Seleccione	<input type="text"/>	15						mg Pt-Co/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (040) Conductividad	Seleccione	<input type="text"/>	2500						µS/cm a 20°C	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (043) Olor	Seleccione	<input type="text"/>	3						In. Dil.	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (046) Sabor	Seleccione	<input type="text"/>	3						In. Dil.	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (049) Turbidez	Seleccione	<input type="text"/>	5						UNF	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (045) PH	Seleccione	<input type="text"/>	0						Unidades pH	<input type="text"/>

Parámetros Opcionales

**Mostrar Plantillas**

**Nuevo Parámetro**

Grupo

Parámetros

Parámetro	Método Análisis	Valor	VP	Exac.	Prec.	L.Detec.	L.Cuant.	Incert.	Unidad	Analista
<input type="checkbox"/> (508) PLA: Atrazina	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (512) PLA: Bentiocarb	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>

Borrar

- ⊕ Otras Solicitudes
- > Ent. Gestora Trámite
- ⊕ Bajas
- > Búsquedas
- > Modificaciones
- ⊕ Informes
- ⊕ Administración

<input type="checkbox"/>	(043) Olor	Seleccione	<input type="text"/>	3	In. Dil.	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	(046) Sabor	Seleccione	<input type="text"/>	3	In. Dil.	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	(049) Turbidez	Seleccione	<input type="text"/>	5	UNF	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	(045) PH	Seleccione	<input type="text"/>	0	Unidades pH	<input type="text"/>

**Parámetros Opcionales**

**Ocultar Plantillas**

- plantilla THM
- Plantilla 1
- plantilla 2
- plantilla 3
- plantilla 4

**Nuevo Parámetro**

Grupo       Parámetros

Parámetro	Método Análisis	Valor	VP	Exac.	Prec.	L.Detec.	L.Cuant.	Incert.	Unidad	Analista
<input type="checkbox"/> (551) PLA: Desisopropilatrazina	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (581) PLA: Famfur	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (681) PLA: Epoxiconazol	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (692) PLA: Benalaxil	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (700) PLA: Carboxina	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (787) PLA: Desmedifan	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (002) Enterococo	Seleccione	<input type="text"/>	0						UFC/100 ml	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> (532) PLA: Clortal, dimetil	Seleccione	<input type="text"/>	0.1						µg/L	<input type="text"/>

# Carga XML boletín

- **Ha variado la estructura de los ficheros XML.**
- **Sigue existiendo la carga *on line* y la carga *off line*.**
- **En caso de error en la carga se devolverá un mensaje con los boletines que no se cargaron y el motivo de la no carga, pero los demás se cargarán.**
- **También existirá una simulación de carga o precarga para poder probar.**



Bienvenidos  
Benvinguts  
OngiEtorri  
Benvidos

SINAC

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 28/01/2013 11:19

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#)

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presion
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cisterna
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín
  - carqa de boletín
  - situacion incidencia
  - excepciones
  - inspecciones
- otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
- informes
- administración

[Grabar](#)

[Limpiar](#)

[Salir](#)

### Carga XML Boletín

#### Datos sobre la Carga de Boletines

Tipo Carga  On-line (ficheros con un tamaño inferior a 300 KB)  
 Off-line (ficheros a cargar fuera del horario laboral o que tengan un tamaño superior a 300 KB)

Seleccione Fichero

#### Precarga de Datos

¿Desea precarga?  No  Si

#### Tenga en cuenta que ...

El fichero de carga está limitado en tamaño y número de boletines (2662 KB / 600 boletines).

La carga On-line se realizara unicamente si el fichero xml no supera un cierto tamaño (300 KB)

Se realiza un análisis estructural del fichero xml, independientemente del Tipo de Carga seleccionado.

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad



# Situación de incidencia

- **Es una nueva funcionalidad con fin de dar de alta de forma manual un incumplimiento que no procede de la notificación de un boletín**
- **El cierre podrá ser de forma manual también o mediante boletín analítico.**

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presion
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cisterna
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín
  - carga de boletín
- situación incidencia**
- excepciones
- inspecciones
- otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
- informes
- administración

Grabar

Limpiar

Salir

### Alta de Incidencia

#### Localización Incidencia

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

UTS

**Borrar**

**Borrar**

Isla

Tipo PM

Infraestructura origen

Punto Muestreo

**Borrar**

Coordenadas Lat  Longitud

**Sigpac**

Zona Abastecimiento

Infraestructura Afectada

#### Datos Incidencia

Incidencia

Tipo Incidencia

Tipo Incidencia Motivo

Alerta

Observaciones

Seguimiento y Cierre

**MODIFICACIONES**

# **Solicitud de modificación de boletines.**

- **En esta versión se podrá solicitar mediante la aplicación la modificación de un boletín, cuando exista error en datos de boletín, datos territoriales o de los parámetros analizados.**
- **Un boletín solo se podrá modificar una vez**



Bienvenidos  
Benvenuto  
Onq!Etorri  
Benvidos



Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 28/01/2013 11:19

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Altas](#) > [Sol. Modif. Boletín Análisis](#)

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presion
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cisterna
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín**
  - carga de boletín
- situación incidencia
- excepciones
- inspecciones
- otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
- informes
- administración

[Buscar](#)

[Salir](#)

### Solicitud Modif. Boletín

#### Campos búsqueda

Laboratorio:

Código muestra:

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad



Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
- solicitudes infraestructura
  - captación
  - presion
  - conducción
  - tratamiento
  - depósito
  - cisterna
  - red distribución
  - punto muestreo
  - instalación interior
  - carga xml de entidades
- laboratorios
- boletín de análisis
  - datos boletín análisis
  - sol. modif. boletín
  - carga de boletín
- situación incidencia
- excepciones
- inspecciones
- otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
- informes
- administración

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

**Solicitud Modif. Boletín** **Resultados del Boletín** **Evaluación Boletín**

Motivo de Modificación

Tipo

Motivo

Datos Localización

Tipo PM

Infraestructura

Punto Muestreo

Zona Abastecimiento

Todos los campos con fondo blanco serán modificables.

Datos Boletín

Fecha toma de muestra

Laboratorio

Fecha llegada a laboratorio

Código muestra

Tipo boletín

Tipo Análisis

Fecha Informe

¿Es visible?

Documentación

Documento

Boletín Impreso

Menu ...

- altas
  - zona abastecimiento
  - solicitudes infraestructura
    - captación
    - presion
    - conducción
    - tratamiento
    - depósito
    - cisterna
    - red distribución
    - punto muestreo
    - instalación interior
    - carga xml de entidades
  - laboratorios
  - boletín de análisis
    - datos boletín análisis
    - sol. modif. boletín
    - carga de boletín
  - situación incidencia
  - excepciones
  - inspecciones
  - otras solicitudes
- bajas
  - búsquedas
  - modificaciones
  - informes
  - administración

Grabar

Salir

Solicitud Modif. Boletín

Resultados del Boletín

Evaluación Boletín

Parámetros Obligatorios

10 items encontrados, mostrando todos items.1

Parámetro	Método Análisis	Valor	VP	Exac.	Prec.	???es.limiteDetec???	L.Cuant.	Incert.	Unidad	Analista
(488) Bacterias coliformes	- Desconocido -	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	UFC/100 ml	
(491) Amonio	- Desconocido -	0.0	0.5	0.05	0.05	0.02	0.01	0.0	mg/L	
(494) Color	- Desconocido -	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	mg Pt-Co/L	
(495) Conductividad	- Desconocido -	583.0	2500.0	1.0	1.0	1.7	1.0	0.0	µS/cm a 20°C	
(497) Olor	- Desconocido -	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	In. Dil.	
(499) Sabor	- Desconocido -	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	In. Dil.	
(502) Turbidez	- Desconocido -	0.35	5.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	UNF	
(526) PH	- Desconocido -	7.58		0.1	0.1	0.02	0.01	0.0	Unidades pH	
(18) Escherichia coli	- Desconocido -	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	UFC/100 ml	
(282) Cloro libre residual	- Desconocido -	0.4	1.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	mg/L	

Parámetros Opcionales

4 items encontrados, mostrando todos items.1

Parámetro	Método Análisis	Valor	VP	Exac.	Prec.	L.Detec.	L.Cuant.	Incert.	Unidad	Analista
(461) Clostridium perfringens	- Desconocido -	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	UFC/100 ml	
(477) Nitrato	- Desconocido -	4.27	50.0	0.1	0.1	0.9	0.5	0.0	mg/L	
(478) Nitritos	- Desconocido -	0.0	0.5	0.02	0.02	0.02	0.01	0.0	mg/L	
(489) Recuento de colonias a 22°C	- Desconocido -	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	UFC/1 ml	

# Modificación ficha laboratorio (1)

- **Es un módulo nuevo. Es totalmente igual en cuanto a funcionalidad se refiere al módulo de búsquedas, pero aquí sólo aparecerán aquellos registros que pueda modificar el usuario.**
- **En caso de que el usuario tenga permiso de visualización sobre infraestructuras, pero no de propiedad, este módulo no le aparecerá en el menú.**



# **Modificación ficha laboratorio (2)**

- **Desde el módulo de modificaciones se permitirá realizar modificaciones de las fichas existentes e incluso alta de nuevos PM, nuevas I. interiores, nuevos métodos de ensayo o elegir nuevas CCAA de ámbito de trabajo en caso de laboratorios.**



Bienvenidos  
Benvenuto  
OngeEtorri  
Benvidos

**SINAC**  
Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 06/05/2013 13:45

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Modificación](#) > [Filtro Modificación](#)

Menu ...

- ⊕ Altas
- ⊕ Bajas
- > Búsquedas
- > Modificaciones
- ⊕ Informes
- ⊕ Administración

Buscar

Salir

### Filtro Modificación

#### Selección Entidad

Tipo Entidad

#### Selección Criterios

Tipo de Laboratorio

Laboratorio

Código Laboratorio

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# **MODULO DE BAJAS**

# Baja de laboratorio

- **Es una nueva funcionalidad que se realizará mediante la aplicación y siempre será motivada.**
- **Se trata de una solicitud que llegará al administrador de la aplicación, quien la aceptará o rechazará exponiendo el motivo del rechazo en todo caso.**
- **Se llevará a cabo desde el modulo de bajas>>baja de entidad**

# Baja de boletín

- **Es una funcionalidad nueva.**
- **Se intentará siempre recurrir a la modificación del boletín y no a la baja**
- **En caso muy motivado de baja de boletín, sólo podrá realizarse si la solicitud se realiza en el mismo mes de notificación de boletín.**



Bienvenidos  
Benvenuto  
Ongeitorn  
Benvidos

**SINAC**  
Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 06/05/2013 13:45

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Bajas](#) > [Sol. Baja Boletin](#)

Menu ...

- ⊕ Altas
- ⊖ Bajas
  - > Baja entidad
  - Baja boletin**
- > Búsquedas
- > Modificaciones
- ⊕ Informes
- ⊕ Administración

[Buscar](#)

[Limpiar](#)

[Salir](#)

### Filtro Baja Boletin

Selección Boletín

Laboratorio:

Código muestra:

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# BÚSQUEDAS

# Búsquedas (1)

- **Este módulo sigue básicamente igual, lo que se ha modificado es la interfaz y la forma de elegir los filtros.**
- **Si no se ponen filtros temporales, los resultados serán los del año en curso**



## **Búsquedas (2)**

- **Se podrá consultar como máximo resultados existentes en un periodo de 3 años (no naturales necesariamente)**
- **Los campos a mostrar podrán ordenarse clicando directamente sobre el campo y dicho orden se mantendrá en la exportación de la información.**

## **Búsquedas (3)**

- **Se podrá exportar la información en diferentes formatos**
- **En el caso de ZA y tratamiento, la aplicación nos devolverá un esquema de ZA basado en las procedencias de agua y en caso de tratamiento basado en el orden indicado al rellenar el formulario de los PUT**

# Búsquedas (4)

- **En las infraestructuras podremos consultar qué organismos y usuarios tienen visualización sobre ellas.**
- **También en las búsquedas de infraestructuras podremos visualizar un esquema de las infraestructuras aguas arriba y aguas abajo**
- **En todas las infraestructuras habrá un apartado relativo a la frecuencia de muestreo en dicha infraestructura**

## Búsquedas (5)

- **Se podrán seguir realizando consultas simples (una infraestructura sobre filtros de esa misma infraestructura) o complejas (una infraestructura con filtros de otras infraestructuras).**
- **También tendremos aquí la descarga de infraestructuras y boletines en formato XML.**

Menu ...

- altas
- bajas
- búsquedas**
- modificaciones
- informes
- administración

[Buscar](#)

[Salir](#)

### Búsquedas

#### Aplicar filtros

Seleccione Filtro a aplicar en la búsqueda:

Filtros de búsqueda.

#### Selección Entidad

Seleccione Entidad para realizar la búsqueda:

Campos a mostrar de la entidad seleccionada.

Mostrar Registros Ambito Estatal

#### Campos Previsualización Laboratorio

##### Denominación

- Laboratorio
- Código Nacional Laboratorio
- Código Laboratorio

##### Comunidades donde trabaja

- Comunidad Autónoma

##### General

- Tipo de Laboratorio

##### Territorial

- Comunidad Autónoma
- Provincia
- Municipio
- Localidad
- Código Postal
- Dirección
- Coordenadas
- Latitud
- Longitud

##### Fechas

- Fecha Alta Laboratorio
- Fecha Baja Laboratorio

##### Censo Laboratorios

- Censo Autonómico
- ¿Desea entrar en el censo nacional de laboratorios?

##### Garantía Calidad

- Certificación
- Acreditación

##### Gestor

- Organismo gestor
- Organismo grabador

##### Método Análisis

- Método
- Lugar
- Forma



Menu ...

- altas
- bajas
- búsquedas**
- modificaciones
- informes
- administración

Buscar

Salir

Búsquedas

Aplicar filtros

Seleccione Filtro a aplicar

Selección Entidad

Seleccione Entidad

Mostrar Registros

Campos Previsu

- Laboratorio
- Código Nacional
- Código Laborato
- Comunidad Autó
- Provincia
- Municipio
- Localidad
- Código Postal
- Dirección
- Coordenadas
- Latitud
- Longitud

Garantía Calidad

- Certificación
- Acreditación

Gestor

- Organismo gestor
- Organismo grabador

Método Análisis

- Método
- Lugar
- Forma

Aplicar filtros

Cerrar

Limpiar

Campos Filtrado Laboratorio

Ocultar Denominación

Código Laboratorio

Laboratorio

Código Nacional Laboratorio

Ocultar Territorial

Comunidad Autónoma

Provincia

Municipio

Localidad

Código Postal

Dirección

Coordenadas Latitud =

Longitud =

Mostrar Comunidades donde trabaja

Mostrar General

# **OTROS TEMAS RELACIONADOS**

# **MODULO DE ADMINISTRACIÓN**



# Gestión del propio organismo

- **Existe la posibilidad de poder gestionar el propio organismo**
- **Podremos desde aquí crear filiales y zonificaciones.**
- **Aparecerá en la ficha de organismos todas las infraestructuras que gestiona.**



Bienvenidos  
Benvenuto  
OngiEtorri  
Benvidos

SINAC

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
Mis Datos  
Último Acceso 28/01/2013 11:19

Salir

Ayuda:  
Manual de Usuario  
Documentación



Administrador Aplicacion > Inicio > Administracion > Gestión Organismos

Menu ...

- ⊕ altas
- ⊕ bajas
- > búsquedas
- > modificaciones
- ⊕ informes
- ⊖ administración
  - ⊖ organismos
    - > gestión de solicitudes
    - > gestión de organismos
    - > gestión sol. supramunicipal
- ⊕ gestión de solicitudes
  - > tareas pendientes
  - > usuarios
  - > grupos
  - > gestion masiva permisos
  - > consultas ciudadano
- ⊕ herramientas sistema
  - > consulta carga xml

Editar

Imprimir

Volver

Salir

Ficha Organismo **Ámbito Actuación**

### Organismo

Fecha Alta	<input type="text" value="23/01/2013"/>	Fecha Baja	<input type="text"/>
Código	<input type="text" value="1"/>	CIF	<input type="text" value="-----"/>
Organismo	<input type="text" value="MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS S"/>	Tipo Organismo	<input type="text" value="MSPSI"/>
Función Organismo	<input type="text" value="Administración"/>	Provincia	<input type="text" value="Madrid"/>
Comunidad Autónoma	<input type="text" value="MADRID"/>	Localidad	<input type="text" value="MADRID"/>
Municipio	<input type="text" value="MADRID"/>	Código Postal	<input type="text" value="28071"/>
Dirección	<input type="text" value="paseo del prado 18"/>	Teléfono	<input type="text"/>
Email	<input type="text" value="aguas@msssi.es"/>		
Teléfono	<input type="text" value="915964588"/>		
Web	<input type="text" value="http://www.msssi.gob.es/"/>		

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad



Bienvenidos  
| Benvinguts  
| OngiEtorni  
| Benvindos

SINAC

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
Último Acceso 28/01/2013 11:19

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Administracion](#) > [Gestión Organismos](#)

Menu ...

- ⊕ altas
- ⊕ bajas
- > búsquedas
- > modificaciones
- ⊕ informes
- ⊖ administración
  - ⊖ organismos
    - > gestión de solicitudes
    - > gestión de organismos
    - > gestión sol. supramunicipal
  - ⊕ gestión de solicitudes
  - > tareas pendientes
  - > usuarios
  - > grupos
  - > gestion masiva permisos
  - > consultas ciudadano
- ⊕ herramientas sistema
  - > consulta carga xml

[Editar](#)

[Imprimir](#)

[Volver](#)

[Salir](#)

Ficha Organismo

Ámbito Actuación

### Selección Ámbito

Comunidad Autónoma

Provincia

### Selección Zona

Nº infraestructuras gestionadas en ámbito

539 items encontrados, mostrando 1 de 20. [Primero/Anterior] 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 [Siguiente/Ultimo]

[Ir a](#)

↕ Código	↕ Zona Abastecimiento
<a href="#">317</a>	<a href="#">ZA ABEGONDO</a>
<a href="#">318</a>	<a href="#">ZA BAÑA (A)</a>
<a href="#">319</a>	<a href="#">ZA ALLARIZ</a>
<a href="#">320</a>	<a href="#">ZA AMES</a>
<a href="#">322</a>	<a href="#">ZA BAIONA</a>
<a href="#">323</a>	<a href="#">ZA BRION</a>
<a href="#">324</a>	<a href="#">ZA LUAÑA-BRIÓN</a>
<a href="#">325</a>	<a href="#">ZA BURELA</a>
<a href="#">326</a>	<a href="#">ZA CARTELLE</a>
<a href="#">327</a>	<a href="#">ZA CARNOTA</a>
<a href="#">328</a>	<a href="#">ZA COIRÓS</a>
<a href="#">329</a>	<a href="#">ZA FRADES</a>
<a href="#">330</a>	<a href="#">ZA GONDOMAR</a>
<a href="#">331</a>	<a href="#">ZA LALÍN</a>
<a href="#">332</a>	<a href="#">ZA LOURENZÁ</a>
<a href="#">333</a>	<a href="#">ZA CANEDO - LOURENZÁ</a>

# Gestión de laboratorios (1)

- **SUBCONTRATACIÓN**

Ya hemos visto que un laboratorio podía subcontratar a otro laboratorio determinados métodos analíticos. Desde este submenú podemos gestionar tanto las solicitudes de subcontratación como las cancelaciones



Bienvenidos  
 Benjamins  
 OnqEtorri  
 Benvidos

**SINAC**  
 Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
 MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
[Mis Datos](#)  
 Último Acceso 28/01/2013 11:19

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



Administrador Aplicacion > Inicio > Administracion > Gestión de Solicitudes de Subcontratación

Menu ...

- ⊕ altas
- ⊕ bajas
- > búsquedas
- > modificaciones
- ⊕ informes
- ⊖ administración
  - ⊕ organismos
  - ⊖ gestión de solicitudes
    - > borrado boletines
    - > altas / bajas
    - > cambio denominación
    - > cambio titularidad
    - ⊕ cambio entidad gestora
      - > fusión / división
    - ⊖ gestión laboratorio
      - ⊕ censo lab
      - ⊖ subcontratación
        - > solicitudes
        - > cancelación
      - ⊕ suscripción a ccaa
      - ⊕ suscripción a infraestructura
    - > justificación boletín
  - > tareas pendientes
  - > usuarios
  - > grupos
  - > gestion masiva permisos

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

### Listado de Solicitudes

#### Selección Solicitud

Un ítem encontrado. 1

↕ Código	↕ Laboratorio Contratante	↕ Laboratorio Contratado	↕ Parámetro	↕ Fecha Solicitud	↕ Fecha Gestión	↕ Estado Solicitud
219364	LABAQUA ALICANTE	LABORATORI D'AIGÜES DE BARCELONA	PH	24/01/2013	28/01/2013	Rechazada

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

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# Gestión de laboratorios (3)

- **GESTIÓN DE SUSCRIPCIÓN A INFRAESTRUCTURA.**

Hemos visto que cuando un laboratorio notificaba por primera vez un boletín en una determinada infraestructura, se generaba una solicitud de permiso. Pues bien, desde aquí el administrador básico del organismo de la infraestructura podrá gestionar las solicitudes o bien cancelarlas.



Bienvenidos  
Benvinguts  
OngiEtorri  
Benvidos



Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:  
MILAGROS MORENO SEISDEDOS  
Mis Datos  
Último Acceso 28/01/2013 11:19

[Salir](#)

Ayuda:  
[Manual de Usuario](#)  
[Documentación](#)



[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Administracion](#) > [Gestión de Solicitudes de Suscripción de Laboratorio a infraestructura](#)

Menu ...

- ⊕ altas
- ⊕ bajas
- > búsquedas
- > modificaciones
- ⊕ informes
- ⊖ administración
  - ⊕ organismos
  - ⊖ gestión de solicitudes
    - > borrado boletines
    - > altas / bajas
    - > cambio denominación
    - > cambio titularidad
    - ⊕ cambio entidad gestora
    - > fusión / división
    - ⊖ gestión laboratorio
      - ⊕ censo lab
      - ⊕ subcontratación
      - ⊕ suscripción a ccaa
      - ⊖ suscripción a infraestructura
        - > solicitudes
  - > justificación boletín
- > tareas pendientes
- > usuarios
- > grupos
- > gestion masiva permisos

[Buscar](#)

[Limpiar](#)

[Salir](#)

### Gestión Sol. Suscripción Laboratorio / Infraestructura

#### Selección Solicitud

Estado Solicitud:

Laboratorio:

Comunidad Autónoma:

Tipo Entidad

© 2012 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

# Gestión masiva de permisos (1)

- **Se facilita la gestión de permisos a usuarios atendiendo a criterios de Comunidad Autónoma, provincia, tipo de infraestructura y usuarios, tal y como solicitó el Comité Técnico en su día.**





Bienvenidos  
Benvinguts  
Onq̄iEtorri  
Benvìdols

[Administrador Aplicacion](#) > [Inicio](#) > [Administracion](#) > [Gestión Masiva Permisos](#)

Menu ...

- altas
- bajas
- búsquedas
- modificaciones
- informes
- administración
  - organismos
  - gestión de solicitudes
  - tareas pendientes
  - usuarios
  - grupos
  - gestión masiva permisos**
  - consultas ciudadano
- herramientas sistema
- consulta carga xml

[Dar permisos](#)

[Quitar permisos](#)

[Volver](#)

[Salir](#)

### Gestion Masiva

#### Organismo

Organismo

#### Selección Ámbito

Comunidad Autónoma

Provincia

#### Asociaciones

Tipo Infraestructura

Usuario

Infraestructura

#### Todos Usuarios

M DOLORES LERA OLIVA  
MERCEDES NAVARRO ELIPE  
ANA MARIA OBON LIZAMA  
ELENA SEVILLA ALCAINE

[Quitar](#)

[Quitar Todos](#)

#### Todas Infraestructuras

Depósito - AYTO DE ZARAGOZA, DEPÓSITO DE PUERTO VENEZIA  
Depósito - AYTO ZARAGOZA DEPOSITO ACADEMIA  
Depósito - AYTO ZARAGOZA DEPOSITO ALFOCEA  
Depósito - AYTO ZARAGOZA DEPOSITO CANTERAS  
Depósito - AYTO ZARAGOZA DEPOSITO CASABLANCA  
Depósito - AYTO ZARAGOZA, DEPÓSITO DE ECOCIUDAD  
Depósito - AYTO ZARAGOZA, DEPÓSITO DE EMPRESARIUM  
Depósito - AYTO ZARAGOZA, DEPÓSITO DE ROSALES DEL CANAL  
Depósito - AYTO ZARAGOZA DEPOSITO GARRAPINILLOS  
Depósito - AYTO ZARAGOZA DEPOSITO LOS LEONES

[Quitar](#)

[Quitar Todos](#)

# Agradecimientos

- **SG Tecnologías de la Información. MSSSI.**
- **Empresa desarrolladora Cap Gemini**
- **Al Comité Técnico de SINAC**
- **A todas las CCAA y AEAS**
- **A todos los usuarios que hacen que SINAC sea posible.**
- **A todos los que han participado en esta jornada tanto presencialmente como *on line*.**



MINISTERIO  
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES  
E IGUALDAD

SINAC

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Acceso Profesional

Acceso Ciudadano

Información Sinac