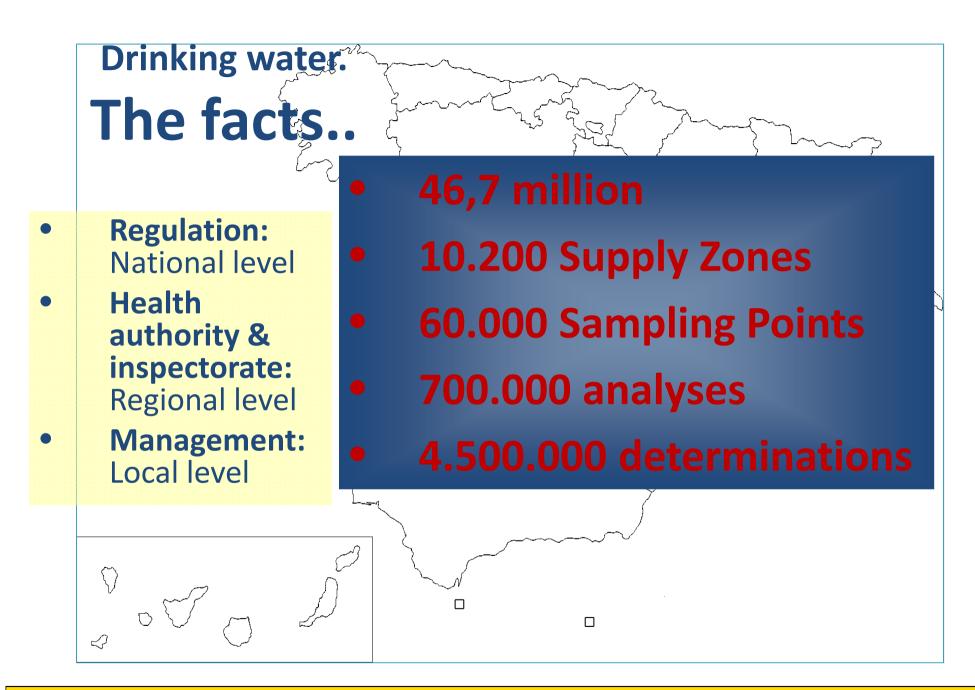
Spain National Drinking Water Information System SINAC

Margarita Palau Miguel



MINETERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALE E IGUALDAD







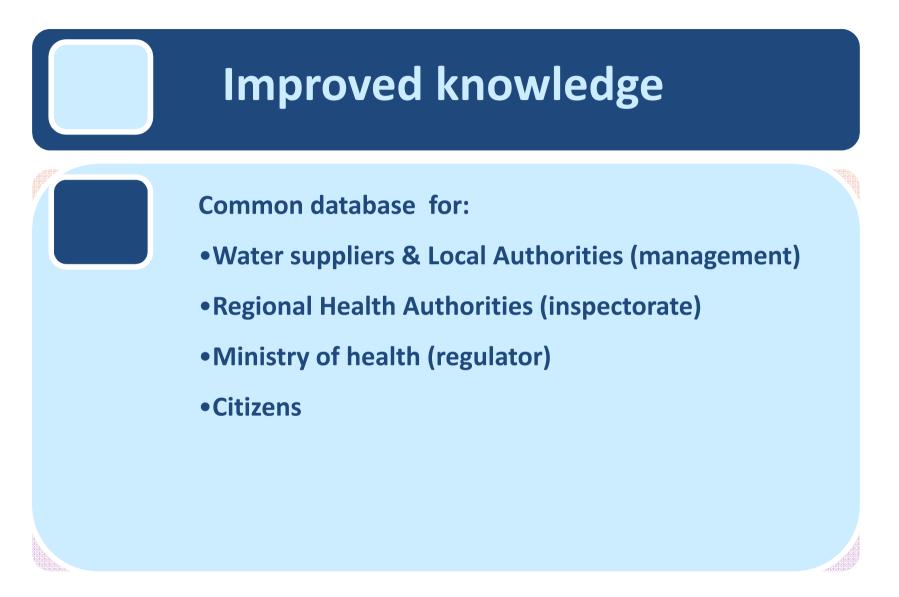


The need to have:





The need to have:





Data logical structure

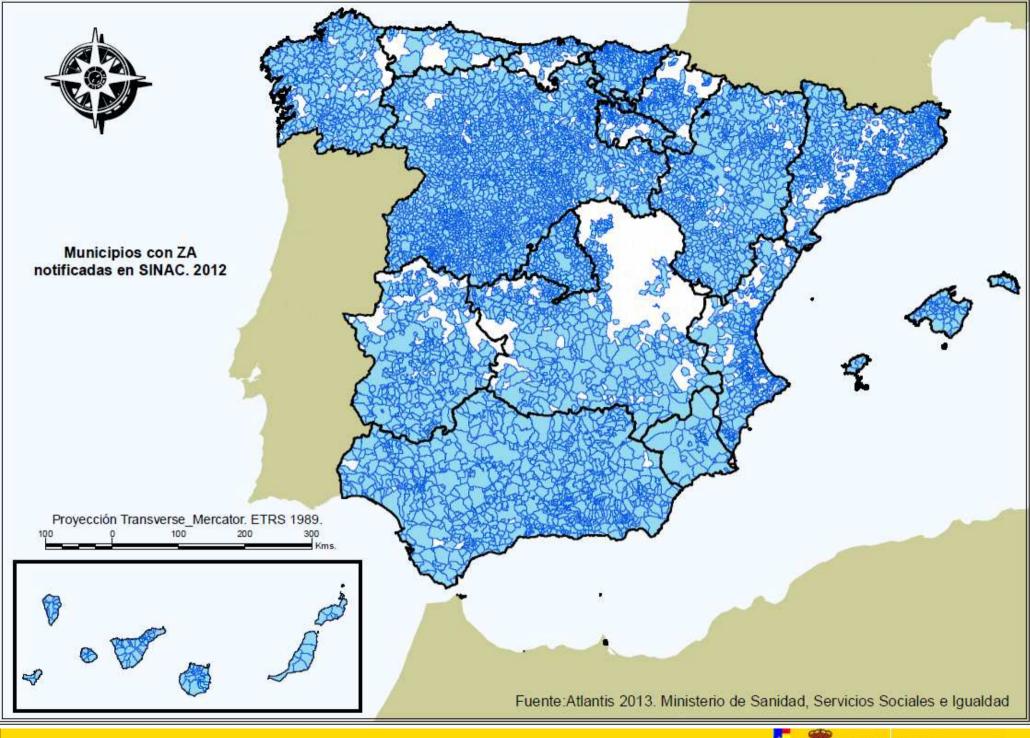
. .

 Infrastructures Source of water Catchment Water Treatment Storage Distribution 	
• Quality qualification Supply Zone	<section-header>Quality management•Laboratories•Sampling & Analysis methods•Incidences•Alerts•Sanitary Inspections</section-header>



.....

а ₆ 6





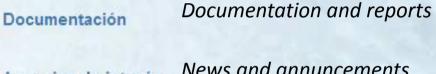
Citizens Access



SINAC

Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo





Anuncios de interés

News and annuncements

i

Buzón de sugerencias Suggestion box

Information of drinking water supply Información de un abastecimiento

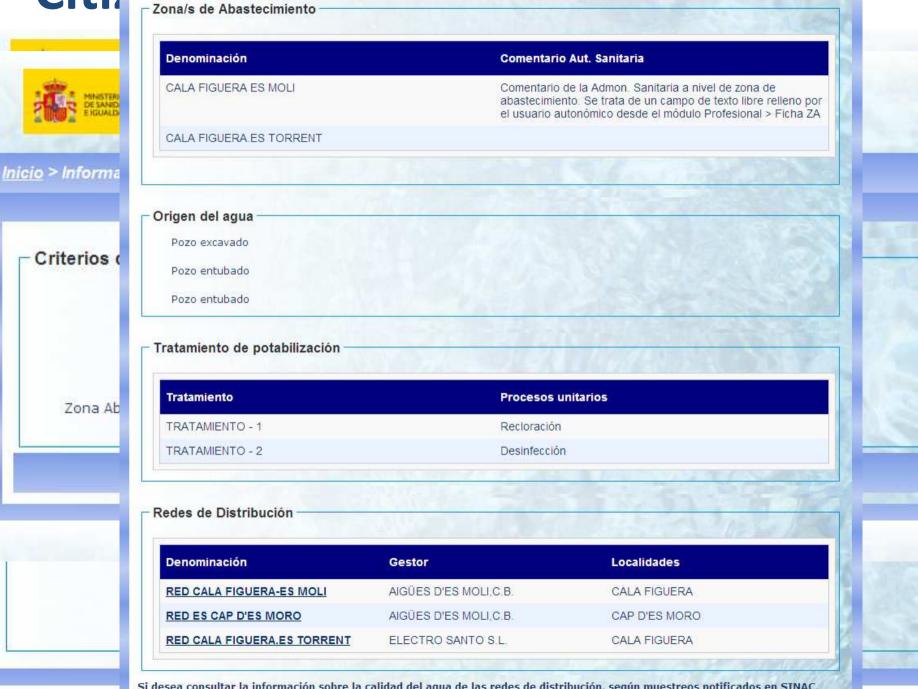
Salir

Copyright © 2014 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Citizens Access

SI	VAC		
		de Consumo	
Internal Property	- Junio		and the second
vastecimiento			
ALA FIGUERA	*		
Todas las Zonas de Abastecim	niento]		×
	78/87 13111	la contra c	
Busca	ar Limpiar	Volver	
Copyright © 2014 M	finisterio de Sanidad, (Servicios Sociales e Igua	aldad
	Sistema de Información N Dastecimiento Balears (Illes) SANTANYI CALA FIGUERA Todas las Zonas de Abastecin Busca	Balears (Illes) SANTANYI CALA FIGUERA Todas las Zonas de Abastecimiento] Buscar Limpiar	Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo Dastecimiento Balears (Illes) SANTANYI CALA FIGUERA Todas las Zonas de Abastecimiento]





•

i

Si desea consultar la información sobre la calidad del agua de las redes de distribución, según muestreos notificados en SINAC, pulse sobre su denominación

Inicio > Información de un Abastecimiento





Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Inicio > Información de un Abastecimiento

Denominación	RED CALA FIGUERA.ES TORRENT
Gestor	ELECTRO SANTO S.L.
Localidades abastecidas	CALA FIGUERA
Calidad del agua	Agua apta para el consumo
Comentario Aut. Sanitaria	Comentario de la Admon. Sanitaria a nivel de red de distribución. Se trata de un campo de texto libre relleno por el usuario autonómico desde el módulo Profesional > Ficha RED
arámetros analizados –	
Indicadores de calida	<u>id</u>
Microbiológicos	
Químicos	
	Volver Salir

٢







Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Inicio > Información de un Abastecimiento

Microbiológicos

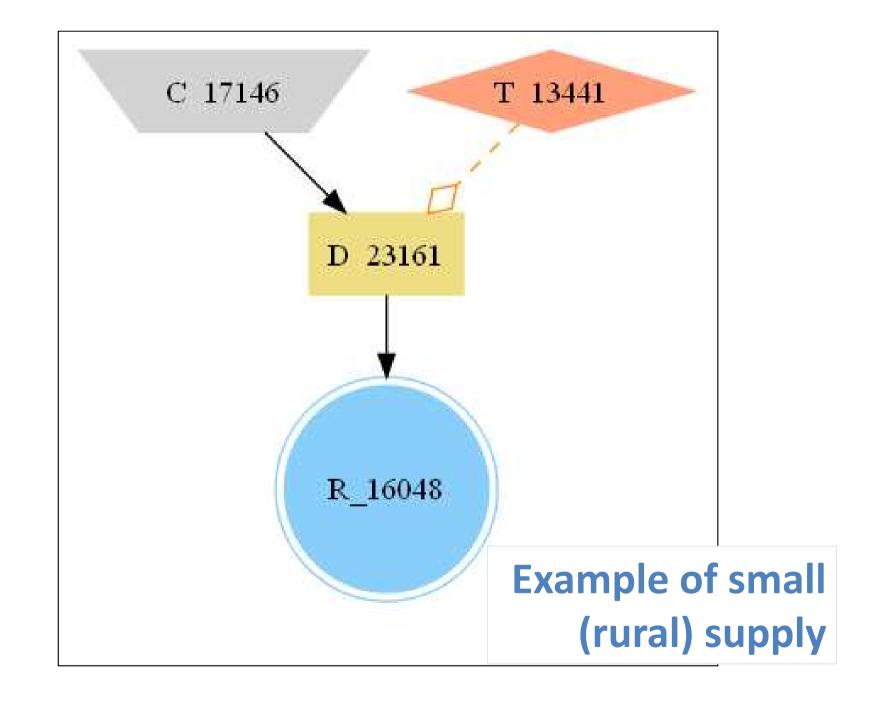
Parámetro	Fecha de último análisis	Tipo análisis
Clostridium perfringens	17/01/2014	Análisis de control
Enterococo	18/03/2013	Análisis completo
Escherichia coli	17/01/2014	Análisis de control
Parámetros analizados Indicadores de calidad Microbiológicos Químicos		

1

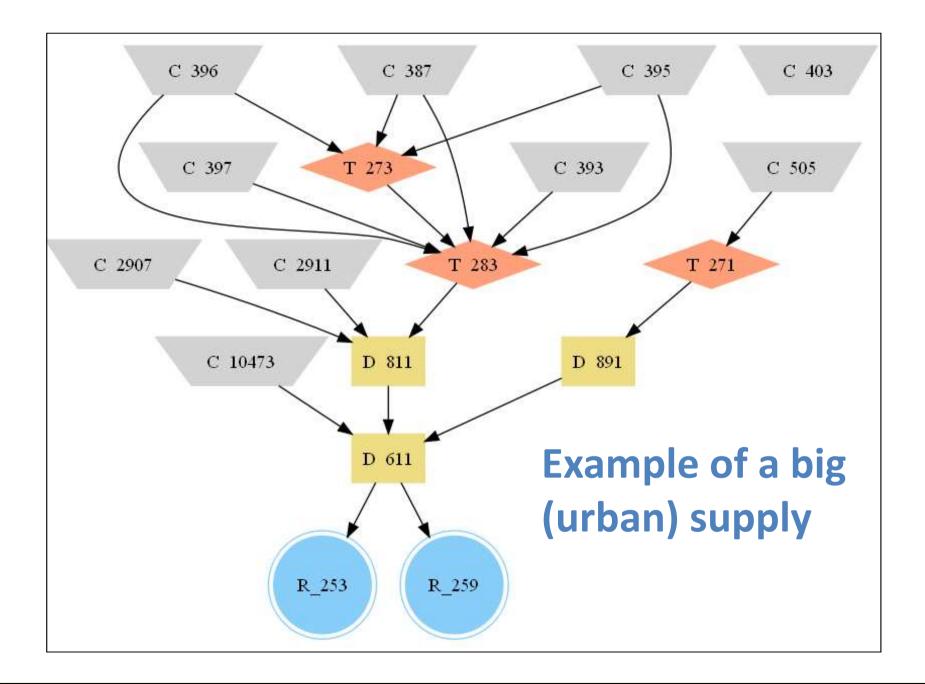
The need to have:



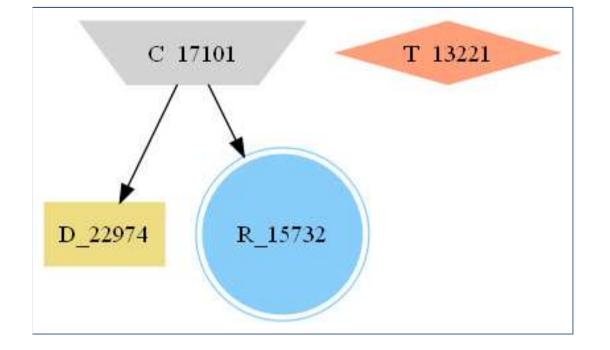






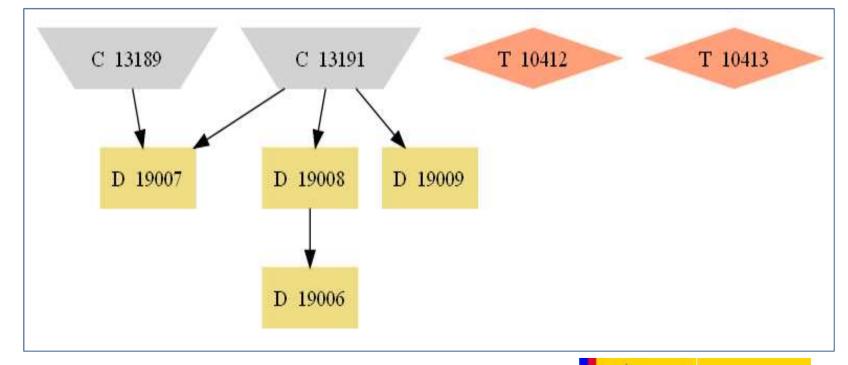




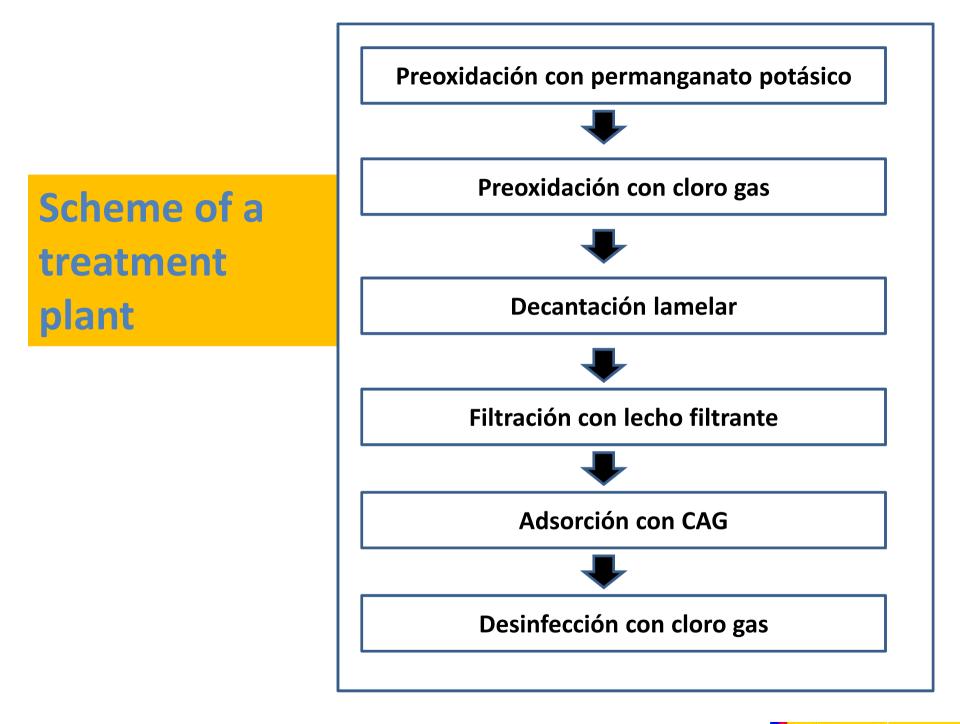




Detection of inconsistencies









The need to have:





The need to have:



Gives the support for:

- •Information for the public
- •Official publications
- Epidemiological surveys
- Technical Reports
- Rapid response



EIONET Central Data Repository

SERVICES REP	ORTNET TOOLS	TOPICS (ETCS)
You are here: Eionet» CDR	» Spain» European Union	(EU) » Drinking Water Directive
Navigation	Overview	
» Search by obligati	ion Drinking	Water Directive Report (98/83/EC)
 » Search XML files » Search for feedba 	-	1(s) <u>3 yearly report on quality of water for human consumption</u>
 » Global worklist » Notifications 	Envelop	es and subcollections
» Help		E TRIENIO 2008_2010 julio 2013
Account Services		<u>ES NACIONALES ANUALES</u> <u>E AGUAS DE CONSUMO TRIENIO 2008-2010</u> <u>E DE PEQUEÑOS ABASTECIMIENTOS AÑO 2007</u> <u>E AGUAS DE CONSUMO TRIENIO 2005-2007</u> <u>ACIÓN NACIONAL</u>



EIONET **Central Data Repository**

SERVICES

REPORTNET

You are here: Eionet» CDR» Spain»

Navigation

- Search by obligation >>
- Search XML files >
- Search for feedback >>
- Global worklist \gg
- Notifications >>
- Help >

Account Services

I have

lost my password >

Calidad del agua de consumo humano en Informe Técnico. España. Año 2010

Calidad del agua de consumo humano en España Informe técnico. Año 2009

Calidad del agua de consumo humano en España Informe técnico. Año 2008

Calidad del agua de consumo humano en España. Informe técnico Trienio 2005-2006-2007

TERIO DE STUDIO



Calidad del agua de

consumo humano en

España. Informe técnico

Trienio 2002-2003-2004

EIONET Central Data Repository



- 🔹 Calidad del agua de consumo año 2010. Descarga 🕬 🖽
 - Calidad del agua de consumo año 2011. Descarga 🕬 🖾

Oficina de Retorno

Provectos y actividades



Arsenic in public water supplies and cardiovascular mortality in Spain *, * *

M^a José Medrano ^{a,*}, Raquel Boix ^a, Roberto Pastor-Barriuso ^a, Margarita Palau ^b, Javier Damián ^a, Rebeca Ramis ^{a,c}, José Luis del Barrio ^d, Ana Navas-Acien ^{e,f}

^a Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III, Sinesio Delgado 6, 28029 Madrid, Spain

^b Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral, Dirección General de Salud Pública y Sanidad Exterior, Ministerio de Sanidad y Política Social, Madrid, Spain

- ° CIBER en Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain
- ^d Departamento de Salud Pública, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain
- ^e Department of Environmental Health Sciences, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, MD, USA

¹ Department of Epidemiology, Welch Center for Prevention, Epidemiology and Clinical Research, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, MD, USA

Salud pública

- Sociedades científicas y colegios profesionales
- Proyectos y actividades
- Oficina de Retorno

- Calidad del agua de consumo trienio 1993-1995 (solo en papel)
- Calidad del agua de consumo trienio 2002-2004. Descarga 🕬 🖪
- Calidad del agua de consumo trienio 2005-2007. Descarga et E
- Calidad del agua de consumo año 2008. Descarga 🕬 🔁
- Calidad del agua de consumo año 2009. Descarga 🕫 🔁
- Calidad del agua de consumo año 2010. Descarga 🕬 🖽
- Calidad del agua de consumo año 2011. Descarga 🕬 🖽



2007 European alert on ozone treatment of drinking water in presence of Tolifluanide









SINAC Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Acceso Profesional Acceso Ciudadano Información Sinac

Some screenshots...





SINAC Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:		Ayuda:	-A
MARGARITA PALAU MIGUEL		Manual de Usuario	+A
Mis Datos	<u>Salir</u>	Documentación	2
Último Acceso 03/04/2014 15:18	Acceso SINAC V.1		Lenical I

Administrador Aplicacion > Inicio

<u>Menu</u> E Altas	Página de Bienvenida SINAC	
E Bajas ⊳ Búsquedas	Bienvenido Sr/a MARGARITA PALAU MIC	GUEL
Modificaciones	Tareas Pendientes	
Informes	Posee tareas pendientes	haga click AQUI para ir directamente a ellas
Administración		
	Mensajes Recibidos	
	Titulo Actualizad	ción del documento "Preguntas más frecuentes"
	Fecha Publicación 28-03-2	014
	Contenido Se ha a	ctualizado el documento de apoyo "Preguntas más frecuentes"
	Titulo Actualizad	ción del campo % de suministro en redes
	Fecha Publicación 11-03-2	014
	censada mayo, ru las rede	n nuevo campo en el formulario de redes que es el porcentaje de suministro de esa red a nivel de población en el INE. Como es un campo nuevo hemos puesto valores equitativos, por lo que durante marzo, abril y ogamos se actualice dicho campo, teniendo en cuenta que no se puede superar el 100% de suministro en s de una misma localidad, aunque la suma puede ser inferior al 100% en caso de no estar notificadas todas s en SINAC.
	Titulo Bajas de i	nfraestructuras
	Fecha Publicación 11-03-2	014
		citudes de baja de infraestructuras tendrán que ser notificadas por un administrador autonómico. Solo se n estas solicitudes, aquellas que provengan de administradores básicos, se rechazarán.
	Titulo BIENVENI	DOS
	Fecha Publicación 13-11-2	013
	Contenido Bienven	idos al ENTORNO REAL de la nueva versión de SINAC.

© 2014 Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad Accesibilidad Acerca de





Sistema de Información Nacional de Aquas de Consumo

Administrador Aplicacion > Inicio

 Altas 🗄 Bajas

> Búsquedas Modificaciones

Informes Administración Bienvenido Sr/a MARGARITA PALAU MIGUEL

Página de Bienvenida SINAC

- Menu ...
 - Altas(create)
 - Bajas (eliminate) ±
 - Búsquedas (search) \geq
 - Modificaciones (modification) istradores básicos, se rechazarán. <u>کور</u>
- Informes (reports)
- 🗉 Administración (administratioໍໍ່ກັ)

Panel del Usuario:		Ayuda:	-A
MARGARITA PALAU MIGUEL		Manual de Usuario	+A
Mis Datos	<u>Salir</u>	Documentación	\$
Último Acceso 03/04/2014 15:18	Acceso SINAC V.1		CE CO

s frecuentes"

porcentaje de suministro de esa red a nivel de población to valores equitativos, por lo que durante marzo, abril y enta que no se puede superar el 100% de suministro en ser inferior al 100% en caso de no estar notificadas todas

er notificadas por un administrador autonómico. Solo se

de SINAC.



Menu	Grabar Limpiar Salir
Altas	
> Zona Abastecimiento	Solicitud de Alta Depósito Puntos de Muestreo
Solicitudes	Datos Depósito
Infraestructura	Depósito
» Captación	Zona Abastecimiento
> Presion	
> Conducción	Eliminar
> Tratamiento	
Depósito	
> Cisterna	Infraestructura Crítica 🔿 Si 💿 No
> Red	
Distribución	
» Punto Muestreo	Datos Territoriales
Instalación Interior	Comunidad Autónoma Seleccione Y
> Carga XML de	Municipio
Entidades	Localidad Código Postal Seleccione 🗸
E Laboratorios	Dirección
 Boletin de Análisis 	Coordenadas Longitud Latitud
» Situación Incidencia	Sigpac (Seleccionar datum ETRS89 y Longitud y Latitud en grados decimales)
> Excepciones	Datos Depósito
> Inspecciones	
	Clase Seleccione V
Solicitudes	Tipo Depósito Seleccione V Uso Seleccione V
⊞ Bajas	Nº de Vasos
» Búsquedas	Protección 🔿 Si 💿 No
> Modificaciones	
Informes	Nº años desde la Nº años desde la última modificación construcción
Administración	
	Datos de Procedencia del Agua
	Tipo Infraestructura Seleccione V
	Eliminar
	Datos del Agua
	Capacidad Seleccione 🕶
	Datos de los Materiales
	Añadir material construcción



SINAC Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo

Panel del Usuario:		Ayuda:	-A
MARGARITA PALAU MIGUEL		Manual de Usuario	+A
Mis Datos	Salir	Documentación	\$
Último Acceso 03/04/2014 15:18	Acceso SINAC V.1		19723

Administrador Aplicacion > Inicio > Búsquedas > Criterios de búsqueda

		Weiz S	
Búsquedas			
Aplicar filtros			
Seleccione Filtro a aplicar en la búsqueda: Seleccion	ie 🔽		
Selección Entidad			
Seleccione Entidad para realizar la búsqueda: Depós	ito 🛛 🔽 Tipo Consulta:	🔿 Aguas Arriba	
		🔿 Aguas Abajo	
Mostrar Registros Ambito Estatal		Ninguno	
Campos Previsualización Depósito			
General	Territorial		Datos Localización
🔲 Código Depósito	🗌 Comunidad Autónoma		📃 Código Zona
🗹 Depósito	Provincia		🔲 Zona Abastecimiento
🔲 Código Nacional Depósito	🔲 Isla		
✓ Clase	Municipio		
✓ Tipo Depósito	Localidad		
✓ Uso	📃 Código Postal		
Nº de Vasos	📃 Dirección		
Protección	Longitud		
Elementos Protección	Latitud		
Nº años desde la construcción			
📃 Nº años desde la última modificación			
Infraestructura Crítica			
Tratamiento			
Agua	Procedencia Ag	jua	Garantía Calidad
Capacidad	📃 Tipo Infraestructura		Certificaciones
Unidades	📃 Código Infraestructura		
	Infraestructura		
Limpieza	Material		Fechas
📃 Fecha Limpieza	📃 Mat. Construcción		📃 Fecha Alta Depósito
Empresa	📃 Mat. Revestimiento		📃 Fecha Baja Depósito
📃 Biocida 4	Nombre Comercial		📃 Motivo Baja
	📃 Casa Comercial		
Punto Muestreo	Organismo		
🗌 Código PM	📃 Organismo propietario		
📃 Denominación del PM	📃 Organismo gestor		
Punto Entrega	📃 Organismo grabador		

📃 Titular

	<u>Guardar Criterios</u> V <u>e</u> r Seleccionados <u>I</u> mpri	mir <u>V</u> olver <u>S</u>	alir	
Búsquedas				
istado de	Referencias			
	ns encontrados, mostrando 1 de 20.		20 💌	Ir
	nterior] 1, 2, <u>3, 4, 5, 6, 7, 8 [Siguiente/Ultimo]</u> mar ≑ <u>Depósito</u>	Provincia	tipo Depósito i	≑ <u>Uso</u>
	SAS CRETAS DEPOSITO FUENTE DE LA BARRA	Teruel	<u>Enterrado</u>	Ordinario
	SAS CRETAS DEPOSITO BARRANCO DE TREMP	Teruel	Enterrado	Ordinario
	DIPÒSIT REGENT PARC	Barcelona	<u>Semienterrado</u>	Ordinario
	DEPÓSITO LA ERMITA SANTA BÁRBARA - SELLA	Alicante/Alacant	En superficie	Ordinario
	DEPÓSTIO MITJA - RELLEU	Alicante/Alacant	<u>Semienterrado</u>	Ordinario
	DEPÓSITO GRAN - RELLEU	Alicante/Alacant	<u>Semienterrado</u>	Ordinario
	DIPÒSIT CAPÇALERA - VINAIXA	Lleida	<u>Semienterrado</u>	Ordinario
	AYUNTAMIENTO SORBAS - DEP. EL PUNTAL	Almería	<u>Elevado</u>	Ordinario
	AYUNTAMIENTO SORBAS - DEP. EL ALTILLO	Almería	<u>Elevado</u>	Ordinario
	AYUNTAMIENTO SORBAS - DEP. POCATORTA	<u>Almería</u>	Elevado	Ordinario
	AYUNTAMIENTO SORBAS - DEP. EL FONTE	Almería	Elevado	Ordinario
	AYUNTAMIENTO DE LUBRIN-DEPOSITO JAURO	<u>Almería</u>	<u>Elevado</u>	Ordinario
	AYUNTAMIENTO DE LUBRIN-DEPOSITO LA ALCARRIA	Almería	<u>Elevado</u>	Ordinario
	DEPÓSITO VISTABELLA - SELLA	Alicante/Alacant	En superficie	Ordinario
	ELEVADO CAÑADA DE ALCOHETE	Guadalajara	<u>Elevado</u>	Ordinaric
	CAÑADA DE ALCOHETE	<u>Guadalajara</u>	<u>En superficie</u>	Ordinario
	DEPÓSITO NOVO PEDRAFITA - QUINTELA -ZA VEIGA DAS CRUCES - A TEIXEIRA	Ourense	<u>Semienterrado</u>	Ordinario
	DEPOSITO IMPULSION LA GRAJERA	<u>Rioja (La)</u>	<u>En superficie</u>	<u>Ordinario</u>
	DEPÓSITO MONTAÑETA PRIMERO - LLÍBER	Alicante/Alacant	En superficie	Ordinario
	DEP SAN FACUNDO	<u>León</u>	<u>Semienterrado</u>	Ordinario

LES



Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo



SINAC main features

- •On line
- Water process focussed
- Decentralised management
- Centralized data definition
- Geo-referenced
- •Secure environment
- •Health qualifications, alerts
- Data exchange



SINAC achieves:

Better knowledge

Better management

Better regulation

Better outcomes



MINISTERIO DE SANDAD, SERVICIOS SOCIALE E IGUALDAD

Muchas gracias Thank you very much