

EQUIPAMIENTO Y MONITORIZACIÓN DE PUNTOS ACUÍFEROS PARA EL DESARROLLO DE DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA



Abril de 2009

INDICE

- 1 INTRODUCCIÓN**
- 2 DESCRIPCION DEL SISTEMA**
- 3 ZONA DE USUARIOS**
- 4 ZONA DE ADMINISTRACIÓN**

ANEXO I

FICHAS DE SENSORES GESTONADOS DESDE ALMERIA

FICHAS DE SENSORES GESTONADOS DESDE GRANADA

FICHAS DE SENSORES GESTONADOS DESDE MADRID

FICHAS DE SENSORES GESTONADOS DESDE MURCIA

FICHAS DE SENSORES GESTONADOS DESDE OVIEDO

FICHAS DE SENSORES GESTONADOS DESDE SEVILLA

FICHAS DE SENSORES GESTONADOS DESDE VALENCIA

FICHAS DE SENSORES GESTONADOS DESDE ZARAGOZA

ANEXO II

FOTOFRAFÍAS

1 Introducción

Ante la necesidad de facilitar en lo posible el acceso a la información hidrogeológica de datos adquiridos con equipos de registro continuo en diferentes cuencas hidrogeológicas Españolas y en el intento de concentrar en la medida de lo posible toda esta información hidrogeológica, se crea esta aplicación donde se recopilan los datos que diferentes técnicos e investigadores del IGME han ido utilizando de una forma individual, y desde este momento se ofrecen todos recopilados en una mis aplicación.

De esta manera, se añaden a la página de la Dirección de Hidrogeología y Humedales, <http://www.igme.es/internet/actividadesIGME/lineas/HidroyCA/piezometros/>

La presente asistencia técnica ha sido llevada a cabo por la Empresa Sering Soft S.A., bajo la supervisión del Instituto Geológico y Minero de España (IGME). El equipo técnico que ha participado en la ejecución de los trabajos está constituido por las siguientes personas:

- **José Antonio Gómez López. Director del Proyecto.**
- **Fernando Ruiz Bermudo. Ayudante de investigación y asesor de zona (Sevilla).**
- **Jorge Jiménez Sánchez. Ayudante de investigación y asesor de zona (Granada).**
- **Clemente Trujillo Toro. Ayudante de investigación y asesor de zona (Murcia).**
- **Antonio Martínez Sánchez de la Nieta. Ayudante de investigación y asesor de zona (Sevilla).**

2 Descripción del sistema

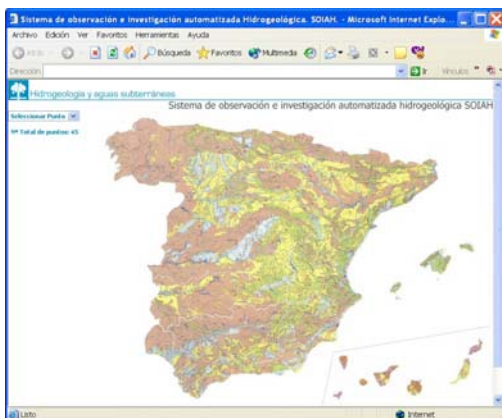
El sistema se ha creado para estar alojado en un servidor con sistema operativo Microsoft Windows 2003 Server con Internet Information Server usando código ASP (Active Server Pages). La página principal usa tecnología Flash para ver en el mapa de España las cuencas hidrográficas. Para subir los archivos al servidor (Mapas, fotos y parámetros) se usa la aplicación ASP Upload, instalada en el servidor.

El soporte de BBDD es SQL Server 2000.

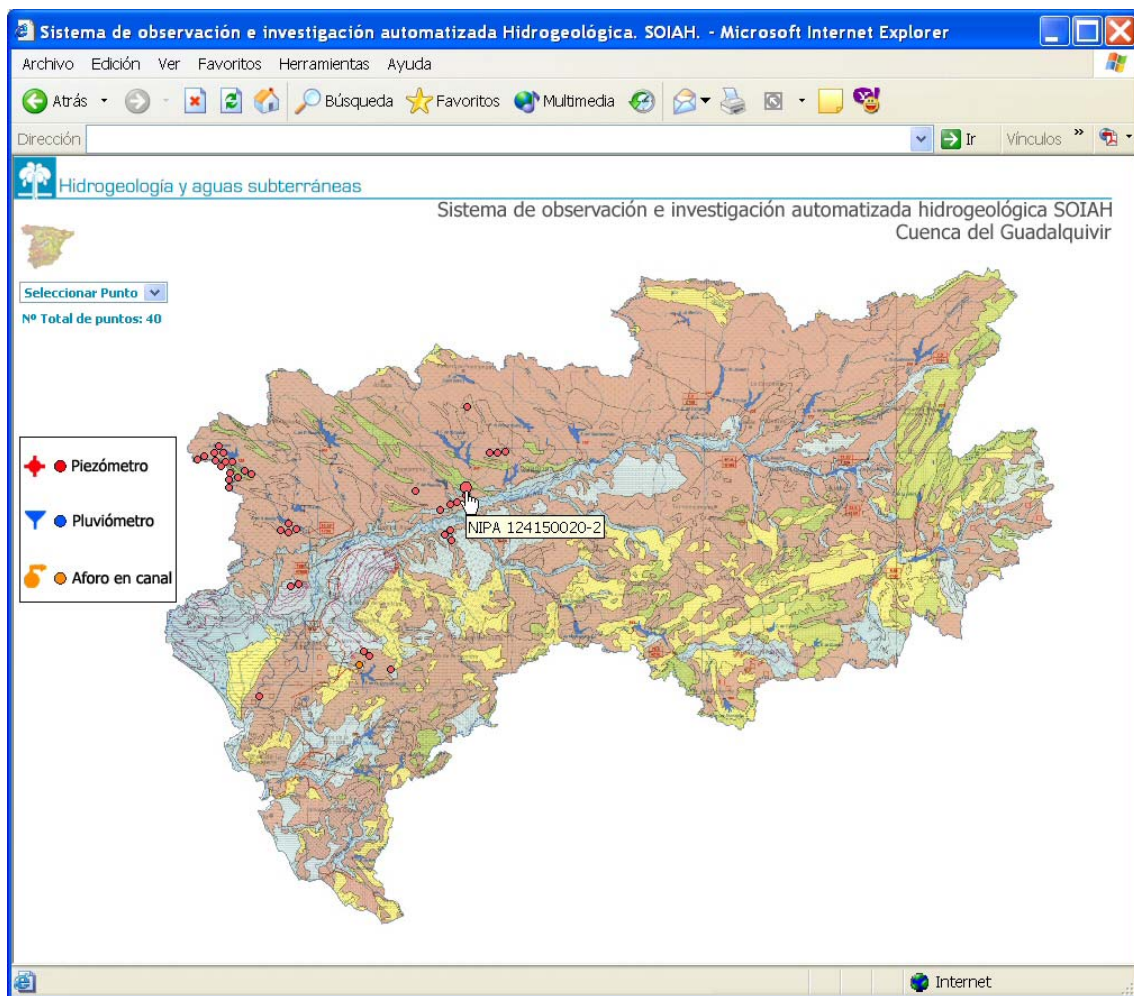
Las páginas están creadas para ser visualizadas en Internet Explorer 5.0 o superior con un formato de pantalla de 800 x 600.

3 Zona de usuarios

A esta zona del portal tienen acceso libre todos los usuarios. La primera pantalla a la que acceden es un mapa donde aparecen todas las cuencas disponibles en España:



Desde esta primera pantalla se puede observar el nº de puntos introducidos en el sistema, un combo desplegable para poder acceder directamente a la información de cada punto y si pasamos el ratón sobre el mapa podremos acceder a la información de cada cuenca. Si pulsamos en la cuenca del Guadalquivir pasamos a la siguiente pantalla:



En esta pantalla podemos observar donde está situado cada punto dentro de la cuenca. Si movemos el ratón por encima de algún punto nos muestra el número de IPA que le corresponde. También tenemos la información de los puntos existentes en esta cuenca, así como el combo para acceder a su información directamente.

Si pulsamos sobre alguno de los puntos vamos a ver su información detallada. Para cada punto aparecerá la información general como municipio, provincia, toponimia, coordenadas, así como un mapa de la situación del punto, fotos de la situación, información de la instalación y los parámetros introducidos en el sistema de ese punto.

Sistema de observación e investigación automatizada Hidrogeológica. SOIAH - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección

Hidrogeología y aguas subterráneas

Sistema de observación e investigación automatizada hidrogeológica SOIAH

NUMERO DE INVENTARIO DE PUNTO DE AGUA 114360023-2

HOJA TOPOGRÁFICA 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Corral de la Marta 2.2
Coordenada X	732580	Coordenada Y	4083566	Coordenada Z	11
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla		



PARÁMETRO MEDIDO
Elija parámetro para visualizar gráfica o datos

Nivel m

Visualizar

INFORMACIÓN DE LA INSTALACIÓN

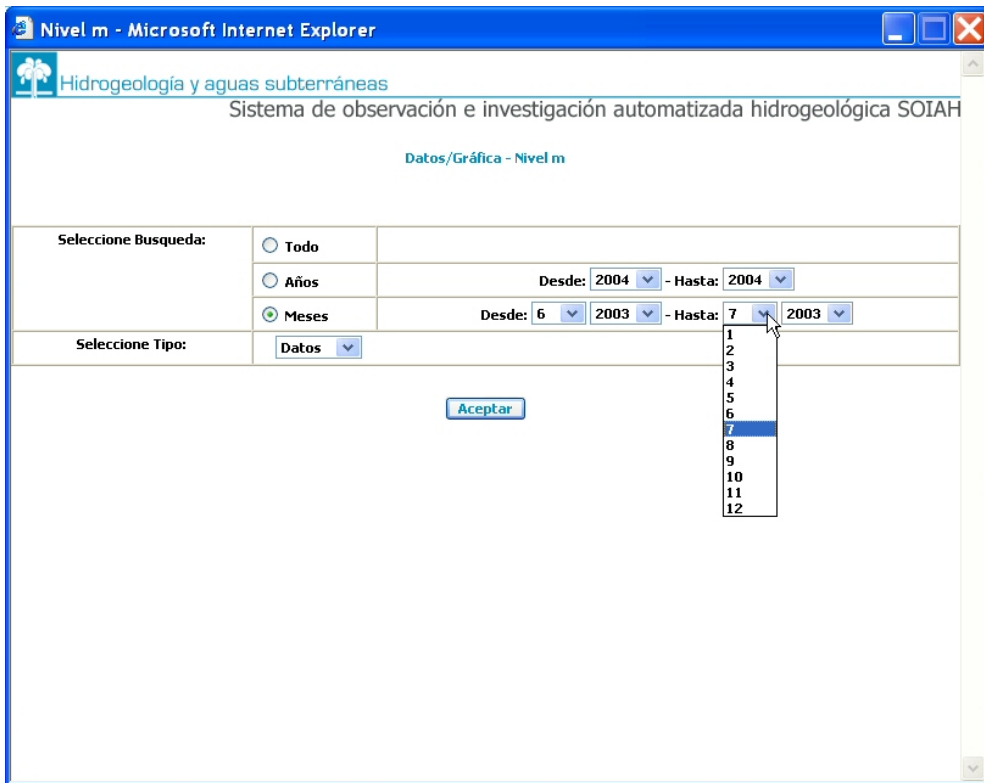
Tipo	Piezómetro	
Profundidad/m		
Entubado	Tramos/m	Diametros/m
	105-130	

1/2

Internet

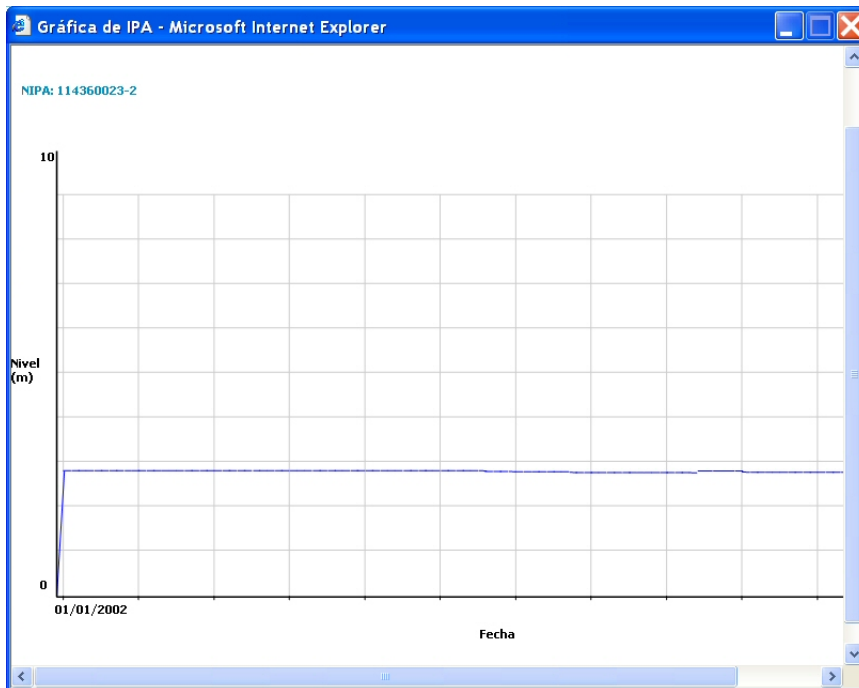
En la zona de Parámetro medido disponemos de un cuadro donde aparecen los parámetros introducidos en el sistema que contienen datos. Si seleccionamos uno de ellos y pulsamos en Visualizar accedemos a una pantalla de selección de información a mostrar. Los puntos están ordenados por fecha, de manera que o bien podemos ver los datos introducidos o la gráfica correspondiente, en una franja de tiempo según elijamos por meses, años o toda la información. Se recomienda que se acote esta franja, ya que puede existir mucha información introducida, con lo cual, el tiempo que tardará el sistema en devolver la información será mayor. Para ver la gráfica de información no debería excederse de 2-3 meses de diferencia.



Dependiendo del tipo de información que hayamos seleccionado accedemos a las siguientes pantallas:

Fecha	Hora	Nivel m
01/01/2004	00:00	2,89
01/01/2004	06:00	2,89
01/01/2004	12:00	2,89
01/01/2004	18:00	2,89
02/01/2004	00:00	2,89
02/01/2004	06:00	2,89
02/01/2004	12:00	2,89
02/01/2004	18:00	2,89
03/01/2004	00:00	2,89
03/01/2004	06:00	2,89
03/01/2004	12:00	2,89
03/01/2004	18:00	2,89
04/01/2004	00:00	2,89
04/01/2004	06:00	2,89
04/01/2004	12:00	2,89
04/01/2004	18:00	2,89
05/01/2004	00:00	2,89
05/01/2004	06:00	2,89
05/01/2004	12:00	2,89
05/01/2004	18:00	2,89
06/01/2004	00:00	2,89
06/01/2004	06:00	2,89

Pantalla de datos mostrando los campos de fecha, hora y en este caso el parámetro de Nivel.

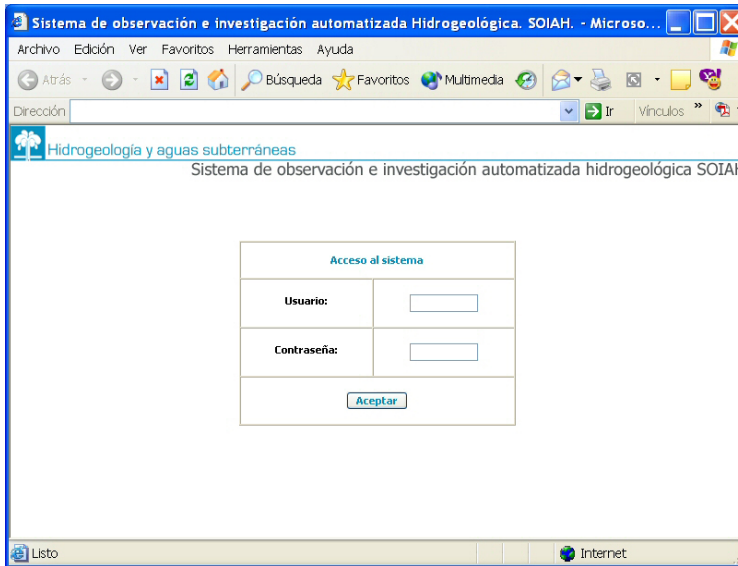


Gráfica de nivel en el mes de enero del 2002.

4 Zona de administración

En la zona de administración podremos ver y modificar todos los datos que introduzcamos al sistema. Únicamente tendrá acceso el personal autorizado del IGME.

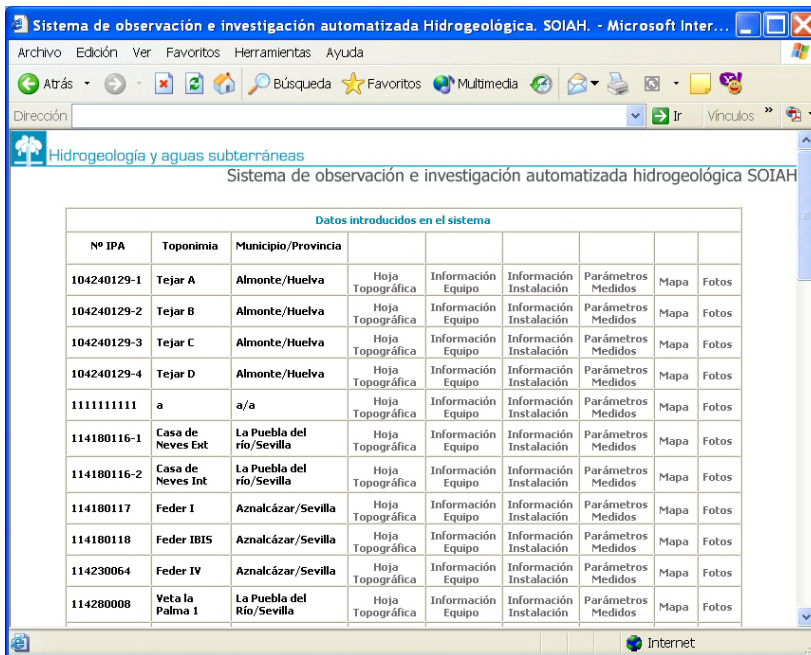
Se pedirá un usuario y contraseña para acceder a los datos:



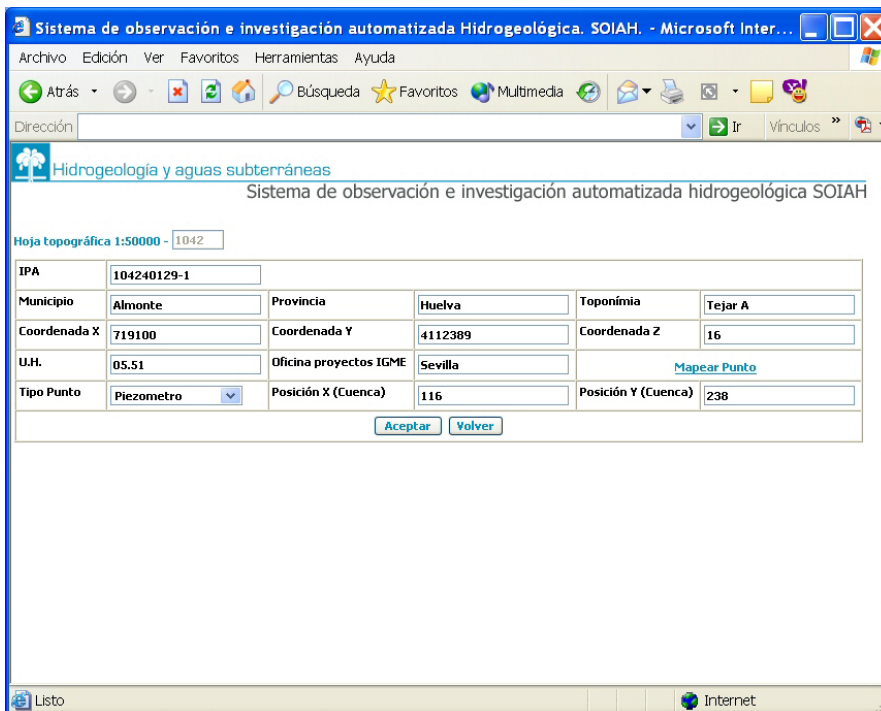
Una vez dentro del sistema le aparecerá un listado con todos los puntos introducidos en el sistema, y la opción de cambiar toda la información.

Los datos estarán divididos en Hoja topográfica, Información del equipo, Información de la instalación, Parámetros medidos, Mapa y Fotos.

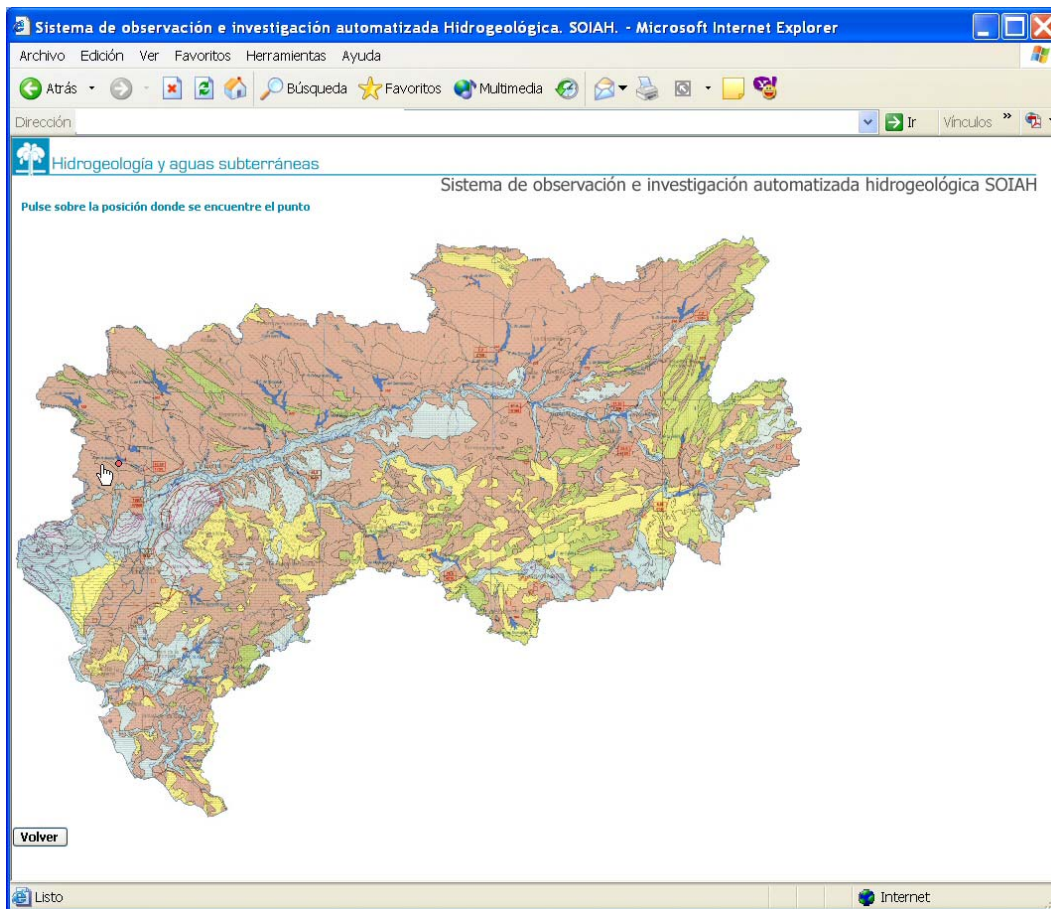
Pulsando sobre cada una de estas opciones irá a una nueva pantalla donde se le mostrará la información de cada apartado y la opción de modificarla. Además tiene la opción de introducir nuevos puntos en el sistema.



Pulsando sobre Hoja Topográfica vamos a la siguiente pantalla:



En esta pantalla podemos ver los datos generales del punto introducido, tales como el IPA, Municipio, Coordenadas, y la opción de situar el punto en el mapa. Para ello debe introducir el U.H. para referir el punto a una cuenca concreta. Una vez introducidos estos datos, le aparecerá la opción de “Mapear Punto”, si pulsa sobre ella accederá a la siguiente pantalla.



En esta pantalla le aparecerá una mano en el mapa, y usted solo tiene que pulsar donde está ubicado el punto. Si el punto ya estuviera marcado, observará que aparece en el mapa, pero podrá cambiar la situación del punto por si se hubiera equivocado.

Una vez vuelva a la pantalla anterior observará que aparecen dos números en Posición X e Posición Y. Estos datos se refieren a donde está ubicado el punto con respecto a ese mapa. Puede cambiar estos datos para

hacer un ajuste más específico del punto (para evitar por ejemplo que se superpongan dos puntos).

Volvemos a la página principal de administración y pulsamos sobre el siguiente apartado Información del equipo.

En esta pantalla podremos introducir los datos del equipo, nº serie, marca/modelo, profundidad del sensor, etc.

The screenshot shows a web browser window titled "Sistema de observación e investigación automatizada Hidrogeológica. SOIAH. - Microsoft Internet Explorer". The page content includes a header for "Hidrogeología y aguas subterráneas" and "Sistema de observación e investigación automatizada hidrogeológica SOIAH". Below this is a form titled "Información del equipo" with the following fields:

IPA	<input type="text" value="104240129-1"/>				
NºInventario IGME	<input type="text"/>	NºSerie	<input type="text" value="175901"/>	Marca/Modelo	<input type="text" value="OTT/THALIMEDES"/>
Prof.Sensor(m)	<input type="text" value="10"/>	Long.Cable(m)	<input type="text"/>	Rango(m)	<input type="text"/>
Equipo instalado	<input type="text" value="Sensor de presión"/> <input type="text" value="Codificador angular"/> <input type="text" value="Pluviómetro"/> <input type="text" value="Sensor de conductividad"/>				
Existe Cobertura GSM	<input type="text" value="SI"/>	Existe Transmisión GSM	<input type="text" value="NO"/>	Nº GSM	<input type="text"/>

At the bottom of the form are two buttons: "Aceptar" and "Volver".

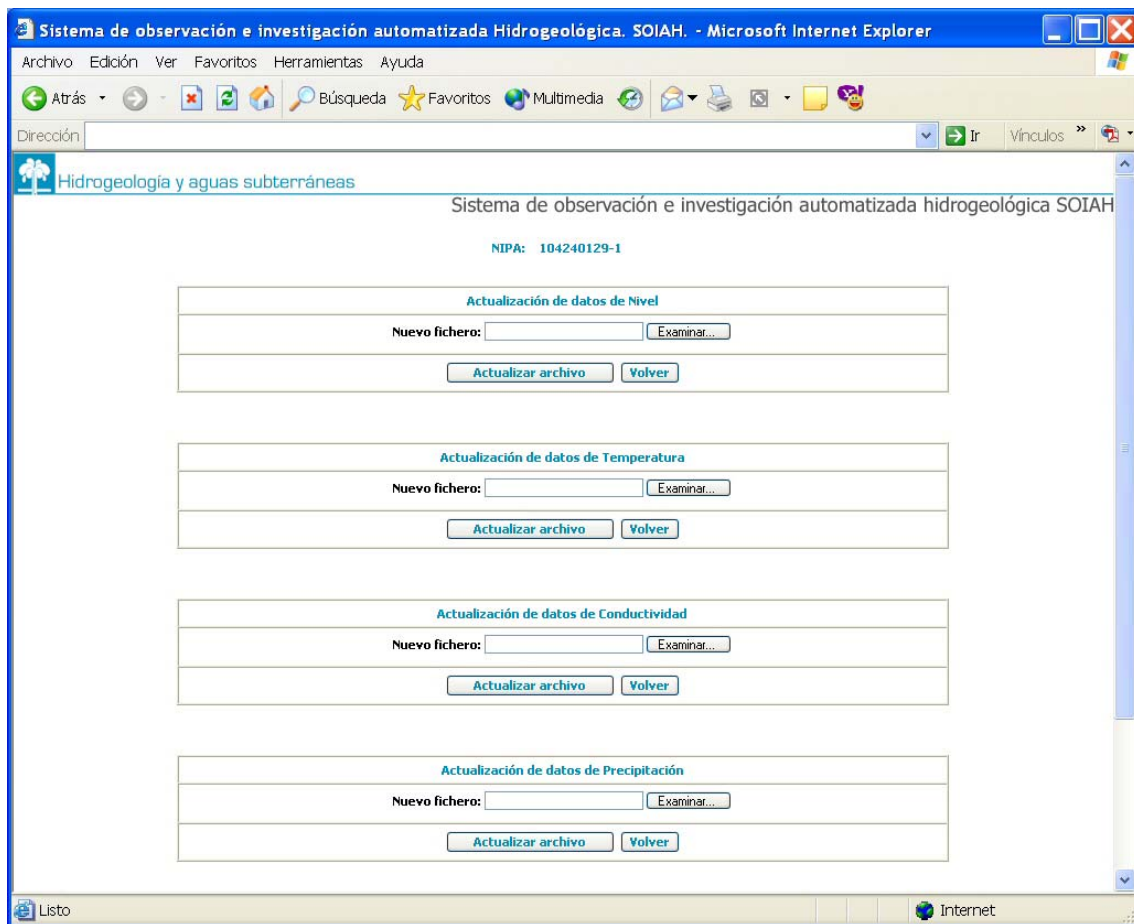
La siguiente opción es Información de la instalación. En esta pantalla introducirá los datos de la instalación en ese punto. Situación de las rejillas, tramos y diámetro del entubado, profundidad, etc.

Sistema de observación e investigación automatizada hidrogeológica SOIAH

Información de la instalación

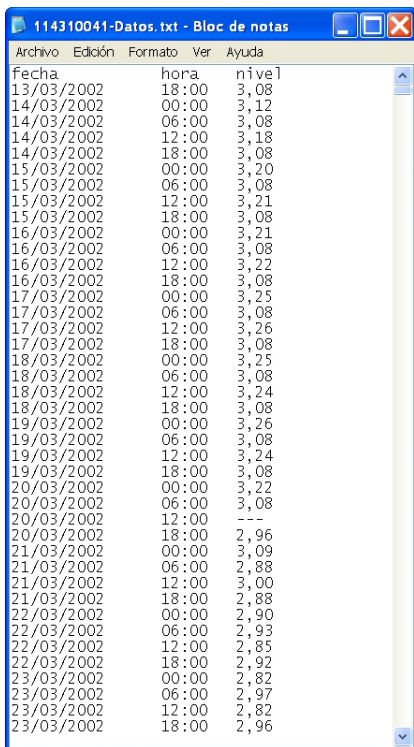
IPA	<input type="text" value="104240129-1"/>	
Tipo	<input type="text" value="Piezómetro"/>	
Profundidad(m)	<input type="text" value="15"/>	
Entubado	Tramo (m)	Diámetro (mm)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ubicación de rejillas	<input type="text" value="10-11"/>	
	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
Material	<input type="text"/>	
Columna litológica	<input type="text"/> <input type="button" value="Examinar..."/>	
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Volver"/>		

En el siguiente apartado se introducirán los datos que se hayan obtenido en cada punto. La información irá separada en cinco archivos, uno por cada tipo de datos introducido. Esta información se tiene que realizar de uno en uno, si desea introducir la temperatura, seleccione el fichero en su apartado correspondiente y pulse sobre el botón de "Actualizar archivo".



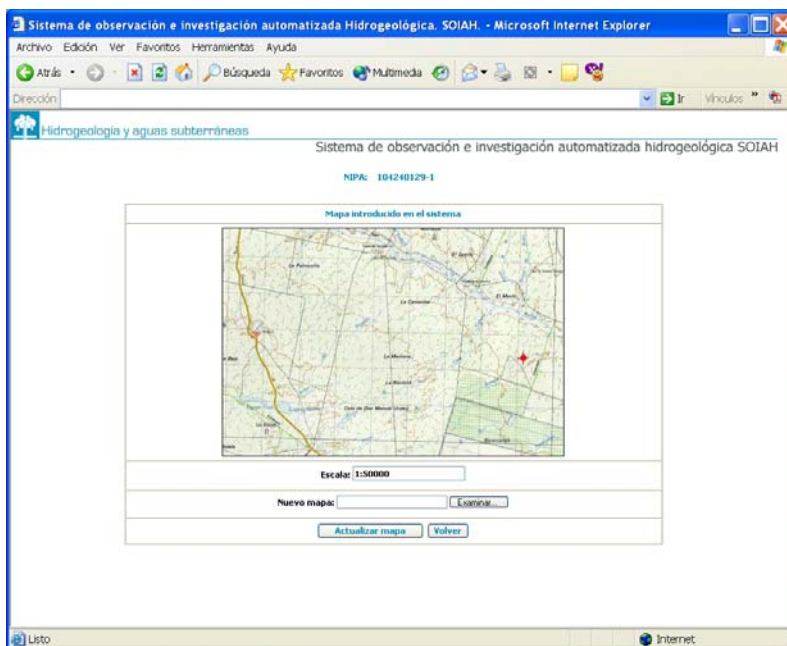
Cada fichero debe llevar una estructura fija. Debe ser un archivo de texto “.txt” y los datos irán ordenados por columnas. El orden será fecha, hora y parámetro. Estos datos aparecerán en la cabecera del fichero, y tienen que tener el nombre exacto de cada parámetro (nivel, temperatura, conductividad, precipitación (sin acento) y caudal).

Un ejemplo de fichero de nivel sería el siguiente:



fecha	hora	nivel
13/03/2002	18:00	3,08
14/03/2002	00:00	3,12
14/03/2002	06:00	3,08
14/03/2002	12:00	3,18
14/03/2002	18:00	3,08
15/03/2002	00:00	3,20
15/03/2002	06:00	3,08
15/03/2002	12:00	3,21
15/03/2002	18:00	3,08
16/03/2002	00:00	3,21
16/03/2002	06:00	3,08
16/03/2002	12:00	3,22
16/03/2002	18:00	3,08
17/03/2002	00:00	3,25
17/03/2002	06:00	3,08
17/03/2002	12:00	3,26
17/03/2002	18:00	3,08
18/03/2002	00:00	3,25
18/03/2002	06:00	3,08
18/03/2002	12:00	3,24
18/03/2002	18:00	3,08
19/03/2002	00:00	3,26
19/03/2002	06:00	3,08
19/03/2002	12:00	3,24
19/03/2002	18:00	3,08
20/03/2002	00:00	3,22
20/03/2002	06:00	3,08
20/03/2002	12:00	--
20/03/2002	18:00	2,96
21/03/2002	00:00	3,09
21/03/2002	06:00	2,88
21/03/2002	12:00	3,00
21/03/2002	18:00	2,88
22/03/2002	00:00	2,90
22/03/2002	06:00	2,93
22/03/2002	12:00	2,85
22/03/2002	18:00	2,92
23/03/2002	00:00	2,82
23/03/2002	06:00	2,97
23/03/2002	12:00	2,82
23/03/2002	18:00	2,96

La siguiente opción sería introducir un mapa (normalmente escala 1:50000 o 1:25000) de donde está ubicado el punto. Seleccione el fichero que contiene el mapa ".jpg" y la Escala y pulse sobre "Actualizar mapa".



Como última opción podremos introducir fotos del punto, donde podremos reflejar su situación sobre el terreno.

Sistema de observación e investigación automatizada Hidrogeológica. SOIAH. - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás - - - Búsqueda Favoritos Multimedia


Dirección Ir Vínculos >>

Hidrogeología y aguas subterráneas

Sistema de observación e investigación automatizada hidrogeológica SOIAH


IPA: 104240129-1

Fotos introducidas en el sistema



[Eliminar](#)

Nueva foto: Examinar...



[Eliminar](#)

Nueva foto: Examinar...

Listo Internet

ANEXO I

FICHAS DE SENSORES

NIPA: 303160113

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	Oliva	Provincia	Valencia	Toponimia	PDGEST-1
Coordenada X	754672	Coordenada Y	4309389	Coordenada Z	1.363
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	223545	Marca/Mod.	OTT/MINIORPHEUS
Prof.Sensor (m)	4	Long.Cable (m)	4	Rango(m)	0-4
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	4	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-65	100
Ubicación de rejillas	5-20	
	45-60	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 303160114

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	Oliva	Provincia	Valencia	Toponimia	PDGEST-2
Coordenada X	756812	Coordenada Y	4308319	Coordenada Z	1.381
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	223542	Marca/Mod.	OTT/MINIORPHEUS
Prof.Sensor (m)	4	Long.Cable (m)	4	Rango(m)	0-4
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	4	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-130	100
Ubicación de rejillas	100-125	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 303160115

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	Pego	Provincia	Alicante	Toponimia	PDGEST-5a
Coordenada X	753550	Coordenada Y	4306038	Coordenada Z	3.447
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	303160115	NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-130	100
Ubicación de rejillas	100-125	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 303160116

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	Pego	Provincia	Alicante	Toponimia	PDGEST-5b
Coordenada X	753552	Coordenada Y	4306034	Coordenada Z	3.417
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	303160116	NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-60	100
Ubicación de rejillas	15-55	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 303160117

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	Pego	Provincia	Alicante	Toponimia	PDGEST-6b
Coordenada X	754575	Coordenada Y	4305837	Coordenada Z	0.744
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	303160117	NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-75	100
Ubicación de rejillas	45-70	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 303160118

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	Pego	Provincia	Alicante	Toponimia	PDGEST-6c
Coordenada X	754576	Coordenada Y	4305836	Coordenada Z	0.669
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	303160118	NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-15	100
Ubicación de rejillas	5-15	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 303160119

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	Oliva	Provincia	Valencia	Toponimia	PDGEST-7a
Coordenada X	757414	Coordenada Y	4306352	Coordenada Z	1.046
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	303160119	NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-100	100
Ubicación de rejillas	70-95	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 303160120

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	Oliva	Provincia	valencia	Toponimia	PDGEST-7b
Coordenada X	757417	Coordenada Y	4306350	Coordenada Z	1.018
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	303160120	NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-30	100
Ubicación de rejillas	5-25	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 303170105

Hoja topográfica - 3031

Municipio	Denia	Provincia	Valencia	Toponimia	CALPERO-1
Coordenada X	758839	Coordenada Y	4305003	Coordenada Z	5.051
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-50	400
Ubicación de rejillas	5-15	
	2-30	
	35-45	
Material	PVC	
Columna litológica		<input type="button" value="Examinar..."/>

NIPA: 303170107

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	El Verger	Provincia	Alicante	Toponimia	PDGEST-3
Coordenada X	758966	Coordenada Y	4306480	Coordenada Z	2.061
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	303170107	NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-100	100
Ubicación de rejillas	5-10	
	15-40	
	55-90	
Material	PVC	
Columna litológica		Examinar...

NIPA: 303170108

Hoja topográfica 1/10000 - 3031

Municipio	El Verger	Provincia	Alicante	Toponimia	PDGEST-4
Coordenada X	760040	Coordenada Y	4305706	Coordenada Z	3.664
U.H.	08.38	Oficina proyectos IGME	VALENCIA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	303170108	NºSerie		Marca/Mod.	
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-55	100
Ubicación de rejillas	10-30	
	35-50	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 103770005

Hoja topográfica - 1037

Municipio	Fuenteheridos	Provincia	Huelva	Toponimia	Entrada a acequia
Coordenada X	178239	Coordenada Y	4201563	Coordenada Z	710
U.H.	05.45	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	155555	NºSerie	2222225P5	Marca/Mod.	Orpheus/OTT
Prof.Sensor (m)	30	Long.Cable (m)	50	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	30	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 103770005-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1037

Municipio	Funteheridos	Provincia	Huelva	Toponimia	Acequia tras 12 caños
Coordenada X	178229	Coordenada Y	4201629	Coordenada Z	
U.H.	05.45	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175130	Marca/Mod.	OTT/Thalimedes
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 103780028

Hoja topográfica 1:50000 - 1037

Municipio	Aracena	Provincia	Huelva	Toponimia	Fuente del Castaño
Coordenada X	184473	Coordenada Y	4201362	Coordenada Z	668
U.H.	05.45	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Orpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	1,5	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104160023-1

Hoja topográfica - 1041

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	La Matilla A
Coordenada X	169325	Coordenada Y	4116681	Coordenada Z	48
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Orpheus Mini
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-24	50
Ubicación de rejillas	6-14	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104160023-2

Hoja topográfica - 1041

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	La Matilla B
Coordenada X	169325	Coordenada Y	4120755	Coordenada Z	48
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	176499	Marca/Mod.	OTT/Thalimedes
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-39	50
Ubicación de rejillas	20-29	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104160023-3

Hoja topográfica - 1041

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	La Matilla C
Coordenada X	169325	Coordenada Y	4120755	Coordenada Z	48
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	208457	Marca/Mod.	OTT/Orpheus Mini
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-89	50
Ubicación de rejillas	42-47	
	62-71	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104240129-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1042

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Tejar A
Coordenada X	719100	Coordenada Y	4112389	Coordenada Z	16
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175901	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor de presión <input checked="" type="checkbox"/> Codificador angular <input checked="" type="checkbox"/> Pluviómetro <input checked="" type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104240129-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1042

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Tejar B
Coordenada X	719100	Coordenada Y	4112389	Coordenada Z	16
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175902	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor de presión <input checked="" type="checkbox"/> Codificador angular <input checked="" type="checkbox"/> Pluviómetro <input checked="" type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	14-15	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104240129-3

Hoja topográfica 1:50000 - 1042

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Tejar C
Coordenada X	719100	Coordenada Y	4112389	Coordenada Z	16
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175903	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	18-19	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104240129-4

Hoja topográfica 1:50000 - 1042

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Tejar D
Coordenada X	719100	Coordenada Y	4112389	Coordenada Z	16
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175904	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor de presión <input checked="" type="checkbox"/> Codificador angular <input checked="" type="checkbox"/> Pluviómetro <input checked="" type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	22-23	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104270010-1

Hoja topográfica - 1042

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Laguna del Jaral A
Coordenada X	169325	Coordenada Y	4120755	Coordenada Z	28
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	219760	Marca/Mod.	OTT/Orpheus Mini
Prof.Sensor (m)	10	Long.Cable (m)	10	Rango(m)	
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input type="checkbox"/> NO	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	10	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-10	50
	10-16	50
	16-18	50
Ubicación de rejillas	10-16	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104270010-2

Hoja topográfica - 1042

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Laguna del Jaral B
Coordenada X	177602	Coordenada Y	4106922	Coordenada Z	28
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175129	Marca/Mod.	OTT/Thalimedes
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input type="checkbox"/> NO	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-30	50
	30-40	50
	40-42	50
Ubicación de rejillas	30-40	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="text"/> <input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 104270010-3

Hoja topográfica - 1042

Municipio	Allmonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Laguna del Jaral C
Coordenada X	177602	Coordenada Y	4106922	Coordenada Z	28
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Orpheus Mini
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input type="checkbox"/> NO	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-96	50
	96-111	50
	111-122	50
	122-124	50
	124-170	50
Ubicación de rejillas	96-111	
	122-124	
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114180116-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1141

Municipio	La Puebla del río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Casa de Neves Ext
Coordenada X	749040	Coordenada Y	4120440	Coordenada Z	10
U.H.	05.50	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175900	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor de presión <input checked="" type="checkbox"/> Codificador angular <input checked="" type="checkbox"/> Pluviómetro <input checked="" type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	24-26	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114180116-2

Hoja topográfica - 1141

Municipio	La Puebla del río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Casa de Neves Int
Coordenada X	749040	Coordenada Y	4120440	Coordenada Z	10
U.H.	05.50	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175899	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	48-60	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114180117

Hoja topográfica 1:50000 - 1141

Municipio	Aznalcázar	Provincia	Sevilla	Toponimia	Feder I
Coordenada X	747853	Coordenada Y	4119188	Coordenada Z	4
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	151215	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	30-32	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114180118

Hoja topográfica 1:50000 - 1141

Municipio	Aznalcázar	Provincia	Sevilla	Toponimia	Feder IBIS
Coordenada X	747856	Coordenada Y	4119187	Coordenada Z	4
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14809	NºSerie	154600	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	64-66	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114230064

Hoja topográfica 1:50000 - 1142

Municipio	Aznalcázar	Provincia	Sevilla	Toponimia	Feder IV
Coordenada X	741810	Coordenada Y	4113508	Coordenada Z	2
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	140263	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input type="checkbox"/> NO	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114280008

Hoja topográfica 1:50000 - 1142

Municipio	La Puebla del Río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Veta la Palma 1
Coordenada X	747944	Coordenada Y	4099019	Coordenada Z	2
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	15042	NºSerie	155296	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	137-142	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310006

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Raya del Corte 3
Coordenada X	721281	Coordenada Y	4097510	Coordenada Z	25
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14257	NºSerie	153291	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	62-100	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310034

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Taraje
Coordenada X	722890	Coordenada Y	4096530	Coordenada Z	13
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	140262	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	11,4-14,2	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310036

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Toro
Coordenada X	721413	Coordenada Y	4096827	Coordenada Z	16
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	151212	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	11,4-14,2	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310037

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Lag Sta Olalla 1
Coordenada X	724184	Coordenada Y	4096029	Coordenada Z	6
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	157251	Marca/Mod.	OTT/MINIORPHEUS
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	67-72	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310038-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Lag Sta Olalla 2A
Coordenada X	724185	Coordenada Y	4096031	Coordenada Z	6
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	208459	Marca/Mod.	OTT/Miniorpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	25-30	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310038-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Lag Sta Olalla 2B
Coordenada X	724185	Coordenada Y	4096031	Coordenada Z	6
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	157252	Marca/Mod.	OTT/ORPHIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	44-46	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310039

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Raya del Corte 1
Coordenada X	721288	Coordenada Y	4097481	Coordenada Z	25
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14261	NºSerie	153289	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	37-45	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310040

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Raya del Corte 2
Coordenada X	721281	Coordenada Y	4097494	Coordenada Z	25
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14256	NºSerie	153290	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	18-22	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310041

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Torre Carbonero 1
Coordenada X	724502	Coordenada Y	4091592	Coordenada Z	4
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14260	NºSerie	153294	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	151-176	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310042-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Torre Carbonero 2A
Coordenada X	724506	Coordenada Y	4091591	Coordenada Z	4
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14263	NºSerie	140264	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	42-47	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114310042-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Torre Carbonero 2B
Coordenada X	724506	Coordenada Y	4091591	Coordenada Z	4
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	153287	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	69-79	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114360022-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Corral de la Marta 1.1
Coordenada X	732579	Coordenada Y	4083571	Coordenada Z	11
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	156922	Marca/Mod.	OTT/ORPHIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114360023-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Corral de la Marta 2.1
Coordenada X	732580	Coordenada Y	4083566	Coordenada Z	11
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	151213	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	17-20	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114360023-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Corral de la Marta 2.2
Coordenada X	732580	Coordenada Y	4083566	Coordenada Z	11
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	151609	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	105-130	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114360024

Hoja topográfica 1:50000 - 1143

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Corral de la Marta 3
Coordenada X	732572	Coordenada Y	4083562	Coordenada Z	11
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	151211	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114420043-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1144

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Malandar A
Coordenada X	736012	Coordenada Y	4076023	Coordenada Z	5
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	138425	Marca/Mod.	OTT/ORPHIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	9,5-19,5	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 114420043-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1144

Municipio	Almonte	Provincia	Huelva	Toponimia	Malandar B
Coordenada X	736012	Coordenada Y	4076023	Coordenada Z	5
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	147573	Marca/Mod.	OTT/ORPHIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	49-52	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 123950026

Hoja topográfica 1:25000 - 1239

Municipio	Gerena	Provincia	Sevilla	Toponimia	Gerena
Coordenada X	221600	Coordenada Y	4155300	Coordenada Z	40
U.H.	05.49	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	156920	Marca/Mod.	OTT/ORPHIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	84-98	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 124120064

Hoja topográfica 1:50000 - 1241

Municipio	Coria del Río	Provincia	Sevilla	Toponimia	El Sequero
Coordenada X	763738	Coordenada Y	4130163	Coordenada Z	6
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	140261	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 124150019-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1241

Municipio	La Puebla del Río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Dehesa de Abajo A
Coordenada X	751464	Coordenada Y	4122130	Coordenada Z	20
U.H.	05.50	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175898	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	25-30	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 124150019-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1241

Municipio	La Puebla del Río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Dehesa de Abajo B
Coordenada X	751464	Coordenada Y	4122130	Coordenada Z	20
U.H.	05.50	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175904	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	39-45	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 124150019-3

Hoja topográfica 1:50000 - 1241

Municipio	La Puebla del Río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Dehesa de Abajo C
Coordenada X	751464	Coordenada Y	4122130	Coordenada Z	20
U.H.	05.50	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	175906	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	60,5-65,5	
	70,5-73,5	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 124150020-2

Hoja topográfica 1:50000 - 1241

Municipio	La Puebla del Río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Marmoleja 1.1
Coordenada X	753589	Coordenada Y	4122284	Coordenada Z	4
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	15044	NºSerie	155298	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 124220003-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1242

Municipio	La Puebla del Río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Poblado Escobar 1A
Coordenada X	757461	Coordenada Y	4112678	Coordenada Z	2,5
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	155301	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor de presión <input checked="" type="checkbox"/> Codificador angular <input checked="" type="checkbox"/> Pluviómetro <input checked="" type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 124220004-1

Hoja topográfica 1:50000 - 1242

Municipio	La Puebla del Río	Provincia	Sevilla	Toponimia	Poblado Escobar 2A
Coordenada X	757463	Coordenada Y	4112680	Coordenada Z	2,5
U.H.	05.51	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	155302	Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor de presión <input checked="" type="checkbox"/> Codificador angular <input checked="" type="checkbox"/> Pluviómetro <input checked="" type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input checked="" type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 124510026

Hoja topográfica 1:25000 - 1245

Municipio	Puerto de Santa Maria	Provincia	Cadiz	Toponimia	El Madrugador
Coordenada X	751710	Coordenada Y	4057355	Coordenada Z	23
U.H.	05.58	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14807	NºSerie	140266	Marca/Mod.	OTT/THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	11-207	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 134420047

Hoja topográfica 1:25000 - 1344

Municipio	Arcos	Provincia	Cadiz	Toponimia	Arcos II
Coordenada X	253442	Coordenada Y	4073242	Coordenada Z	86
U.H.	05.54	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	157095	Marca/Mod.	OTT/ORPHIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	120-265	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 13452000P

Hoja topográfica - 1345

Municipio	San José del Valle	Provincia	Cádiz	Toponimia	Pluvio Sal
Coordenada X	254357	Coordenada Y	4055854	Coordenada Z	
U.H.	05.60	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Pluviometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	206350	Marca/Mod.	OTT/Pluvio
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 134520039

Hoja topográfica 1:25000 - 1345

Municipio	San Jose del Valles	Provincia	Cadiz	Toponimia	Arroyo de la Zorra
Coordenada X	253337	Coordenada Y	4056672	Coordenada Z	152.1
U.H.	05.60	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	140266	Marca/Mod.	OTT/ORPHIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	10-160	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 134520048

Hoja topográfica 1:25000 - 1345

Municipio	San Jose del Valle	Provincia	Cadiz	Toponimia	Manantial el Infierno
Coordenada X	254043	Coordenada Y	4057650	Coordenada Z	157
U.H.	05.60	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/ORPHEUS-MINI
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	Cambio de Orphimedes a Orpheus-mini el 20/03/07				

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas	10-100	
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 134530002-1

Hoja topográfica 1:50.000 - 1345

Municipio	San José del Valle	Provincia	Cádiz	Toponimia	Manantial El Tempul
Coordenada X	260834	Coordenada Y	4058209	Coordenada Z	120
U.H.	05.60	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT / Kalesto
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 144450011

Hoja topográfica - 1444

Municipio	Ubrique	Provincia	Cádiz	Toponimia	Acequia Esparragosilla
Coordenada X	275772	Coordenada Y	4064987	Coordenada Z	
U.H.	05.64	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	193789S4	Marca/Mod.	OTT/Orpheus
Prof.Sensor (m)	0.30	Long.Cable (m)	2	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	Instalado marzo 2007				

Información de la instalación

Profundidad(m)	0.30	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 144450031

Hoja topográfica - 1444

Municipio	Ubrique	Provincia	Cádiz	Toponimia	Esparragosilla
Coordenada X	276538	Coordenada Y	4065587	Coordenada Z	
U.H.	05.64	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	146461	Marca/Mod.	OTT/Orphimedes
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 14445P1

Hoja topográfica - 1444

Municipio	Ubrique	Provincia	Cádiz	Toponimia	Pluvio Silla
Coordenada X	276538	Coordenada Y	4065587	Coordenada Z	
U.H.	05.64	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Pluviometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Pluvio
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 154140044

Hoja topográfica - 1541

Municipio	Gilena	Provincia	Sevilla	Toponimia	Los Pastores
Coordenada X	332738	Coordenada Y	4125480	Coordenada Z	
U.H.	05.43	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Orpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 1541PPB

Hoja topográfica - 1541

Municipio	Estepa	Provincia	Sevilla	Toponimia	Cerro Becerrero
Coordenada X	338137	Coordenada Y	4126765	Coordenada Z	838
U.H.	05.43	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Pluviometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/PLUVIO
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 154180046

Hoja topográfica - 1541

Municipio	Pedrera	Provincia	Sevilla	Toponimia	Matagallar
Coordenada X	332440	Coordenada Y	4122950	Coordenada Z	492
U.H.	05.43	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Miniorpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 164110051

Hoja topográfica - 1641

Municipio	Estepa	Provincia	Sevilla	Toponimia	La Algaidilla
Coordenada X	340820	Coordenada Y	4124350	Coordenada Z	395
U.H.	05.43	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Miniorpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 164150046

Hoja topográfica - 1641

Municipio	Estepa	Provincia	Sevilla	Toponimia	Cruz 1
Coordenada X	336550	Coordenada Y	4122800	Coordenada Z	550
U.H.	05.43	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Miniorpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 164210072

Hoja topográfica 1:50.000 - 1642

Municipio	Laguna de Fte de Piedra	Provincia	Málaga	Toponimia	UGR-2 (Las Latas)
Coordenada X	0341396	Coordenada Y	4106020	Coordenada Z	640
U.H.	06.34	Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	926	Marca/Mod.	Pesa E./Datalogger
Prof.Sensor (m)	6	Long.Cable (m)	6	Rango(m)	0-6
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	6	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	Examinar...	

NIPA: 1642210074

Hoja topográfica - 1642

Municipio	Laguna de Fte de Piedra	Provincia	Málaga	Toponimia	SGOP-3 (La Herriza)
Coordenada X	0340992	Coordenada Y	4109479	Coordenada Z	
U.H.		Oficina proyectos IGME	Sevilla	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	944	Marca/Mod.	Pesa E./Datalogger
Prof.Sensor (m)	80	Long.Cable (m)	80	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	80	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 1705-2-0018

Hoja topográfica 1:25000 - 1705

Municipio	Herrerías	Provincia	Cantabria	Toponimia	Canal de Cerecedo
Coordenada X	387240	Coordenada Y	4795820	Coordenada Z	310
U.H.	01.II	Oficina proyectos IGME	Oviedo	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME	170520018	NºSerie	235582	Marca/Mod.	Mini Orpheus
Prof.Sensor (m)	0,19	Long.Cable (m)	3	Rango(m)	0.4
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input type="checkbox"/> NO	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	0,19	
Entubado	Tramo	Diametro
		8410
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica		<input type="button" value="Examinar..."/>

NIPA: 170520026

Hoja topográfica 1/25000 - 1705

Municipio	Valdáliga	Provincia	Cantabria	Toponimia	pp- Soplao
Coordenada X	386060	Coordenada Y	4795060	Coordenada Z	630
U.H.	01.II	Oficina proyectos IGME	OVIEDO	Tipo Punto	Pluviometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	IAMBRECH
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 180450109

Hoja topográfica 1/25.000 - 1804

Municipio	Reocín	Provincia	Cantabria	Toponimia	Torres-5
Coordenada X	412786	Coordenada Y	4800321	Coordenada Z	99.77
U.H.	01.2	Oficina proyectos IGME	Oviedo	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/MINIORPHEUS
Prof.Sensor (m)	50	Long.Cable (m)	50	Rango(m)	0.40
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	50	
Entubado	Tramo	Diametro
		116
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 180450110

Hoja topográfica 1/25.000 - 1804

Municipio	Reocín	Provincia	Cantabria	Toponimia	Torres 4
Coordenada X	413374	Coordenada Y	4800711	Coordenada Z	37.82
U.H.	01.II	Oficina proyectos IGME	Oviedo	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	180450110	NºSerie	214890	Marca/Mod.	ORPHEUS MINI
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	20,57	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor de presión <input checked="" type="checkbox"/> Codificador angular <input checked="" type="checkbox"/> Pluviómetro <input checked="" type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-12.30	50
Ubicación de rejillas		
Material	Dolomías	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 180460103

Hoja topográfica - 1804

Municipio	Reocin	Provincia	Cantabria	Toponimia	TORRES -1
Coordenada X	412748,06	Coordenada Y	4800667,75	Coordenada Z	100,10
U.H.	01.2	Oficina proyectos IGME	OVIEDO	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	180460103	NºSerie	214888	Marca/Mod.	Orpheus Mini
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	5.86	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 184410201

Hoja topográfica 1:50000 - 1844

Municipio	Vélez Málaga	Provincia	Málaga	Toponimia	Piezómetro P6-2
Coordenada X	399640	Coordenada Y	4072320	Coordenada Z	28.74
U.H.	06.27	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	161452	Marca/Mod.	OTT Orpheus
Prof.Sensor (m)	28	Long.Cable (m)	30	Rango(m)	40
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	28	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 263620008

Hoja topográfica 25000 - 2636

Municipio	Ricote	Provincia	Murcia	Toponimia	Fuente Ricote
Coordenada X	642124	Coordenada Y	4223636	Coordenada Z	
U.H.	07.13	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	176488	Marca/Mod.	OTT/THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	0.01
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 263660010

Hoja topográfica 1:25.000 - 2636

Municipio	Mula	Provincia	Murcia	Toponimia	Estación B.Mula
Coordenada X	639350	Coordenada Y	4211550	Coordenada Z	240
U.H.	07.22	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	213602	Marca/Mod.	OTT/orpheus mini
Prof.Sensor (m)	40	Long.Cable (m)	40	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	40	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 273650096

Hoja topográfica - 2736

Municipio	Murcia	Provincia	Murcia	Toponimia	Paseo j.g.walker
Coordenada X	663406	Coordenada Y	4207980	Coordenada Z	23
U.H.	07.24	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	236383	Marca/Mod.	OTT/Orpheus mini
Prof.Sensor (m)	16	Long.Cable (m)	16	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	16	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 273650097

Hoja topográfica - 2736

Municipio	Murcia	Provincia	Murcia	Toponimia	Jardín geranios
Coordenada X	665670	Coordenada Y	4208360	Coordenada Z	26
U.H.	07.24	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	236378	Marca/Mod.	OTT/Orpheus mini
Prof.Sensor (m)	16	Long.Cable (m)	16	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	16	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 273711086

Hoja topográfica - 2737

Municipio	Murcia	Provincia	Murcia	Toponimia	Malecón
Coordenada X	663555	Coordenada Y	4205650	Coordenada Z	50
U.H.	07.24	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	236380	Marca/Mod.	OTT/Orpheus Mini
Prof.Sensor (m)	16	Long.Cable (m)	16	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	16	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 273711087

Hoja topográfica - 2737

Municipio	Murcia	Provincia	Murcia	Toponimia	San Basilio
Coordenada X	663091	Coordenada Y	4206983	Coordenada Z	48
U.H.	07.24	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	236377	Marca/Mod.	OTT/Orpheus mini
Prof.Sensor (m)	16	Long.Cable (m)	16	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	16	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 273711088

Hoja topográfica - 2737

Municipio	Murcia	Provincia	Murcia	Toponimia	Centrofama
Coordenada X	664417	Coordenada Y	4206537	Coordenada Z	51
U.H.	07.24	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	236381	Marca/Mod.	OTT/Orpheus mini
Prof.Sensor (m)	16	Long.Cable (m)	16	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	16	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 273711090

Hoja topográfica - 2737

Municipio	Murcia	Provincia	Murcia	Toponimia	Edificio MAPFRE
Coordenada X	666057	Coordenada Y	4205106	Coordenada Z	51
U.H.	07.24	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	236382	Marca/Mod.	OTT/Orpheus mini
Prof.Sensor (m)	16	Long.Cable (m)	16	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	16	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 273711092

Hoja topográfica - 2737

Municipio	Murcia	Provincia	Murcia	Toponimia	Lope de rueda
Coordenada X	665079	Coordenada Y	4205132	Coordenada Z	56
U.H.	07.24	Oficina proyectos IGME	Murcia	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	236379	Marca/Mod.	OTT/Orpheus mini
Prof.Sensor (m)	16	Long.Cable (m)	16	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	16	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 191060009

Hoja topográfica - 1910

Municipio	Burgos	Provincia	Burgos	Toponimia	Agustinos Recoletos
Coordenada X	440963	Coordenada Y	4687723	Coordenada Z	851
U.H.	02.09	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	191060009	NºSerie	61188	Marca/Mod.	CTD-Diver/ANALAB
Prof.Sensor (m)	4,41	Long.Cable (m)		Rango(m)	0-10
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	4,41	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-4,80	115
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 191060010

Hoja topográfica - 1910

Municipio	Burgos	Provincia	Burgos	Toponimia	Seminario
Coordenada X	441887	Coordenada Y	4687517	Coordenada Z	849
U.H.	02.09	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	191060010	NºSerie	61180	Marca/Mod.	CTD-Diver/ANALAB
Prof.Sensor (m)	3,25	Long.Cable (m)		Rango(m)	0-10
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	3,25	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-3,68	150
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 191060011

Hoja topográfica - 1910

Municipio	Burgos	Provincia	Burgos	Toponimia	Los Guindales
Coordenada X	438840	Coordenada Y	4688709	Coordenada Z	841
U.H.	02.09	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	191060011	NºSerie	61182	Marca/Mod.	CTD-Diver/ANALAB
Prof.Sensor (m)	4,77	Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	4,77	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-5,47	220
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 191060012

Hoja topográfica - 1910

Municipio	Burgos	Provincia	Burgos	Toponimia	Salesas
Coordenada X	441702	Coordenada Y	4687818	Coordenada Z	
U.H.	02.09	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	191060012	NºSerie	61183	Marca/Mod.	CTD-Diver/ANALAB
Prof.Sensor (m)	5,78	Long.Cable (m)		Rango(m)	0-10
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	5,78	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-9,70	143
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 191060013

Hoja topográfica - 1910

Municipio	Burgos	Provincia	Burgos	Toponimia	Arlanzón en Burgos
Coordenada X	441998	Coordenada Y	4687791	Coordenada Z	851
U.H.	02.09	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME	191060013	NºSerie	213601	Marca/Mod.	OTT/Mini-Orpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	30	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 191070006

Hoja topográfica - 1910

Municipio	Burgos	Provincia	Burgos	Toponimia	Castañares
Coordenada X	448347	Coordenada Y	4688595	Coordenada Z	885
U.H.	02.09	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	191070006	NºSerie	61184	Marca/Mod.	CTD-Diver/ANALAB
Prof.Sensor (m)	5,05	Long.Cable (m)		Rango(m)	0-10
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	5,05	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-5,42	120
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 191070007

Hoja topográfica - 1910

Municipio	Burgos	Provincia	Burgos	Toponimia	Villafría
Coordenada X	448886	Coordenada Y	4690418	Coordenada Z	895
U.H.	02.09	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	61189	Marca/Mod.	CTD-Diver/ANALAB
Prof.Sensor (m)	4,66	Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	4,66	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 191070008

Hoja topográfica - 1910

Municipio	Burgos	Provincia	Burgos	Toponimia	Deportiva
Coordenada X	444455	Coordenada Y	4688725	Coordenada Z	865
U.H.	02.09	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	191070008	NºSerie	60869	Marca/Mod.	CTD-Diver/ANALAB
Prof.Sensor (m)	6,60	Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	6,60	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 193020019

Hoja topográfica - 1930

Municipio	Daimiel	Provincia	Ciudad Real	Toponimia	Embarcadero
Coordenada X	439974	Coordenada Y	4332817	Coordenada Z	
U.H.	04.04	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	219763	Marca/Mod.	OTT/Mini-Orpheus
Prof.Sensor (m)	10	Long.Cable (m)	10	Rango(m)	0-10
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	10	
Entubado	Tramo	Diametro
		70
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 202310017

Hoja topográfica - 2023

Municipio	Arganda	Provincia	Madrid	Toponimia	La Isla
Coordenada X	457738	Coordenada Y	4463067	Coordenada Z	534
U.H.	03.05	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	205054	Marca/Mod.	OTT/Thalimides
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-10	2100
Ubicación de rejillas		
Material	Ladrillo	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 222830001

Hoja topográfica 1/50.000 - 2228

Municipio	Las Pedroñeras	Provincia	Cuenca	Toponimia	Cerro Mojón
Coordenada X	531916	Coordenada Y	4366812	Coordenada Z	718.50
U.H.		Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	222830001	NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Orpheus
Prof.Sensor (m)	51	Long.Cable (m)	51	Rango(m)	30
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	51	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 243110020

Hoja topográfica 200.000 - 2431

Municipio	Leanza	Provincia	Albacete	Toponimia	Cerro Calera
Coordenada X	573050	Coordenada Y	4314000	Coordenada Z	725,57
U.H.	08.29	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	243110020	NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Orpheus
Prof.Sensor (m)	81	Long.Cable (m)	81	Rango(m)	20
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	81	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-107	508
	122-203	406
Ubicación de rejillas	41-203	
Material	metal	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 253020042

Hoja topográfica 1:200.000 - 2530

Municipio	Albacete	Provincia	Albacete	Toponimia	Camino de Tinajeros
Coordenada X	607925	Coordenada Y	4329925	Coordenada Z	682,75
U.H.	08.29	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Orpheus
Prof.Sensor (m)	82	Long.Cable (m)	82	Rango(m)	30
Equipo instalado	<input type="checkbox"/> Sensor de presión <input type="checkbox"/> Codificador angular <input type="checkbox"/> Pluviómetro <input type="checkbox"/> Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Existe Transmisión GSM	<input type="checkbox"/> NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	82	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 361620003

Hoja topográfica - 3616

Municipio	Castellbisbal	Provincia	Barcelona	Toponimia	F1
Coordenada X	412615	Coordenada Y	451877	Coordenada Z	45
U.H.	10.19	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	219561	Marca/Mod.	OTT/MiniOrpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	20	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
		130
Ubicación de rejillas		
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 361620004

Hoja topográfica - 3616

Municipio	Castellbisbal	Provincia	Barcelona	Toponimia	ACA M1
Coordenada X	413365	Coordenada Y	4592081	Coordenada Z	40
U.H.	10.19	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	219526	Marca/Mod.	OTT/MiniOrpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	20	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
		70
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 361620005

Hoja topográfica - 3616

Municipio	Castellbisbal	Provincia	barcelona	Toponimia	MAGRANAS-V
Coordenada X	413360	Coordenada Y	4591973	Coordenada Z	0,00
U.H.	10.19	Oficina proyectos IGME	Madrid	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	219566	Marca/Mod.	OTT/Miniorpheus
Prof.Sensor (m)	20	Long.Cable (m)	20	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	20	
Entubado	Tramo	Diametro
		620
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 184150003

Hoja topográfica 1:25000 - 1841

Municipio	Loja	Provincia	Granada	Toponimia	Manantial El Frontil
Coordenada X	399600	Coordenada Y	4115340	Coordenada Z	520
U.H.	05.40	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME	14253	NºSerie	153297	Marca/Mod.	OTT / THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 184150007

Hoja topográfica 1:25000 - 1841

Municipio	Loja	Provincia	Granada	Toponimia	Manantial de Plines
Coordenada X	394910	Coordenada Y	4114087	Coordenada Z	
U.H.	05.40	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	153740	Marca/Mod.	OTT / THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 184150038

Hoja topográfica 1:25000 - 1841

Municipio	Loja	Provincia	Granada	Toponimia	Manantial Genazal
Coordenada X	395075	Coordenada Y	4114425	Coordenada Z	530
U.H.	05.40	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME	14254	NºSerie	153293	Marca/Mod.	OTT / THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 193830025

Hoja topográfica 1:25000 - 1938

Municipio	Mancha Real	Provincia	Jaén	Toponimia	Barrena II
Coordenada X	446.557	Coordenada Y	4.181.258	Coordenada Z	816.9
U.H.	05.19	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14264	NºSerie	212632 pres/	Marca/Mod.	OTT/PS1-DUOSEM
Prof.Sensor (m)	150	Long.Cable (m)	150	Rango(m)	0-100
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	150	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 194440022

Hoja topográfica 1:25000 - 1944

Municipio	Motril	Provincia	Granada	Toponimia	Comandante
Coordenada X	451340	Coordenada Y	4070297	Coordenada Z	
U.H.	06.21	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14259	NºSerie	214881	Marca/Mod.	OTT / MINIORPHEUS
Prof.Sensor (m)	30	Long.Cable (m)	30	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	AÑO 2007.sensor istalado con anterioridad THALIMIDES N° 153295				

Información de la instalación

Profundidad(m)	30	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-32	362.1
Ubicación de rejillas	10-28	
Material	Hierro	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 194440045

Hoja topográfica 1:25000 - 1944

Municipio	Lobres	Provincia	Granada	Toponimia	Piezómetro de Lobres
Coordenada X	451.340	Coordenada Y	4068615	Coordenada Z	27.44
U.H.	06.21	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	153741	Marca/Mod.	OTT / THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-32	100
Ubicación de rejillas	8-32	
Material	Hierro	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 194480108

Hoja topográfica 1:25000 - 1944

Municipio	Motril	Provincia	Granada	Toponimia	Piezómetro Río Guadalquivir
Coordenada X	449.079	Coordenada Y	4065192	Coordenada Z	5.527
U.H.	06.21	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14258	NºSerie	153296	Marca/Mod.	OTT/THALIMIDES
Prof.Sensor (m)	5.78	Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	5.78	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-72	100
Ubicación de rejillas		
Material	Hierro	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 194480111

Hoja topográfica 1:25000 - 1944

Municipio	Motril	Provincia	Granada	Toponimia	Rambla Brujas
Coordenada X	452.508	Coordenada Y	4065992	Coordenada Z	4
U.H.	06.21	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	153743	Marca/Mod.	OTT / THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-100	500
Ubicación de rejillas		
Material	Hierro	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 203640061

Hoja topográfica 1:25000 - 2036

Municipio	Ubeda	Provincia	Jaén	Toponimia	Central Olvera I
Coordenada X	477108	Coordenada Y	4220855	Coordenada Z	433.71
U.H.	05.23	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	208463	Marca/Mod.	OTT/miniorpheus
Prof.Sensor (m)	65.5	Long.Cable (m)	65.5	Rango(m)	0-40
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	65.5	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-94	76
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 203640063

Hoja topográfica 1:25000 - 2036

Municipio	Villacarrillo	Provincia	Granada	Toponimia	Ayo. Mostazar II
Coordenada X	482739,7	Coordenada Y	4220658,4	Coordenada Z	396.13
U.H.	05.23	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	208461	Marca/Mod.	OTT/miniorpheus
Prof.Sensor (m)	74	Long.Cable (m)	85	Rango(m)	0-40
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	74	
Entubado	Tramo	Diametro
	130	220
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 203640065

Hoja topográfica 1:25000 - 2036

Municipio	Ubeda	Provincia	Jaén	Toponimia	Ponce
Coordenada X	476630	Coordenada Y	4218449	Coordenada Z	419.07
U.H.	05.23	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	208464	Marca/Mod.	OTT/miniorpheus
Prof.Sensor (m)	45.08	Long.Cable (m)	45.08	Rango(m)	0-40
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	45.08	
Entubado	Tramo	Diametro
		76
Ubicación de rejillas		
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 203650024

Hoja topográfica 1:25000 - 2036

Municipio	Villacarrillo	Provincia	Jaén	Toponimia	Pichilín
Coordenada X	482.814	Coordenada Y	4.213.102	Coordenada Z	542
U.H.	05.23	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/miniorpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	Baja. Pozo derrumbado en octu. de 2006				

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-190	155
Ubicación de rejillas		
Material	Metálica	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 204170012

Hoja topográfica 1:5000 - 2041

Municipio	La Peza	Provincia	Granada	Toponimia	Fuente Carcabal I
Coordenada X	471420	Coordenada Y	4120165	Coordenada Z	1590
U.H.	05.31	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 20417012P

Hoja topográfica 1:50000 - 2041

Municipio	La Peza	Provincia	Granada	Toponimia	Carcaval Est. meteoroló
Coordenada X	471012	Coordenada Y	4120540	Coordenada Z	650
U.H.	05.31	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Pluviometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	206349	Marca/Mod.	OTT/Pluvio
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 204450063

Hoja topográfica 1:25000 - 2044

Municipio	Motril	Provincia	Granada	Toponimia	Arroyo Álamos
Coordenada X	454.277	Coordenada Y	4.065.379	Coordenada Z	12.13
U.H.	06.21	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	14265	NºSerie	161454	Marca/Mod.	OTT / ORPHEUS
Prof.Sensor (m)	16	Long.Cable (m)	120	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	16	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-66	100
Ubicación de rejillas	7-54	
Material	Hierro	
Columna litológica	Examinar...	

NIPA: 204450064

Hoja topográfica 1:25000 - 2044

Municipio	Salobreña	Provincia	Granada	Toponimia	Piezómetro Agrocosta
Coordenada X	455593	Coordenada Y	4064271	Coordenada Z	18.33
U.H.	06.21	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	153744	Marca/Mod.	OTT / THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-84	100
Ubicación de rejillas	7-78	
Material	Hierro	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 213610096

Hoja topográfica 1:25000 - 2136

Municipio	Ubeda	Provincia	Jaén	Toponimia	Cortijo del Mojino
Coordenada X	485896	Coordenada Y	4223153	Coordenada Z	427.79
U.H.	05.23	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	208461	Marca/Mod.	OTT/miniorpheus
Prof.Sensor (m)	45.05	Long.Cable (m)	45.05	Rango(m)	0-40
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	45.05	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-67	76
Ubicación de rejillas		
Material	PVC	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 213610097

Hoja topográfica 1:25000 - 2136

Municipio	Ubeda	Provincia	Jaén	Toponimia	Las Pulgas
Coordenada X	486130	Coordenada Y	4222788	Coordenada Z	476.55
U.H.	05.23	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	208462	Marca/Mod.	OTT/miniorpheus
Prof.Sensor (m)	85.15	Long.Cable (m)	85.15	Rango(m)	0-40
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	85.15	
Entubado	Tramo	Diametro
	0-93	76
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 213630051

Hoja topográfica 1:25000 - 2136

Municipio	Villanueva del Arzobispoc	Provincia	Jaén	Toponimia	Pozo Vicente
Coordenada X	520.504	Coordenada Y	4.224.725	Coordenada Z	712
U.H.	05.23	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	15177	NºSerie	200278	Marca/Mod.	OTT / ORPHEUS
Prof.Sensor (m)	170	Long.Cable (m)	170	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones	BAJA. Reparado y cambio de ubicación				

Información de la instalación

Profundidad(m)	170	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 214150019

Hoja topográfica 1:25000 - 2141

Municipio	Valle del Zabalí	Provincia	Granada	Toponimia	Sondeo FAO
Coordenada X	489382	Coordenada Y	4119497	Coordenada Z	1040.751
U.H.	05.12	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT / THALIMIDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	20	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 214150030-1

Hoja topográfica 1:25000 - 2141

Municipio	Valle del Zabali	Provincia	Granada	Toponimia	Piezómetro nº 5
Coordenada X	489889	Coordenada Y	4119684	Coordenada Z	
U.H.	05.12	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)	20	Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	20	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 214150032

Hoja topográfica 1:25000 - 2141

Municipio	Valle del Zabali	Provincia	Granada	Toponimia	Sondeo ITGE II
Coordenada X	490497	Coordenada Y	4120839	Coordenada Z	1020
U.H.	05.12	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-175	400
Ubicación de rejillas	40-46	
	52-76	
	82-94	
	105-149	
Material	Hierro	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 214150035

Hoja topográfica 1:25000 - 2141

Municipio	Valle del Zabali	Provincia	Granada	Toponimia	Piezómetro nº 6
Coordenada X	489773	Coordenada Y	4121504	Coordenada Z	1020
U.H.	05.12	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	20	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-42	152.4
Ubicación de rejillas	18-34	
Material	Hierro	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 214150037

Hoja topográfica 1:25000 - 2141

Municipio	Valle del Zabalí	Provincia	Granada	Toponimia	Piezómetro nº 8
Coordenada X	489974	Coordenada Y	4120343	Coordenada Z	
U.H.	05.12	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	20	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-42	152.4
Ubicación de rejillas	18-36	
Material	Hierro	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 214150038

Hoja topográfica 1:25000 - 2141

Municipio	Valle del Zabalí	Provincia	Granada	Toponimia	Piezómetro nº 9
Coordenada X	489838	Coordenada Y	4119733	Coordenada Z	1039.995
U.H.	05.12	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	20	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-42	152.4
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 223540017

Hoja topográfica 1:25000 - 2235

Municipio	Siles	Provincia	Jaén	Toponimia	Fuente del Tejo
Coordenada X	540143	Coordenada Y	4238281	Coordenada Z	1320
U.H.	05.02	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 22354017P

Hoja topográfica 1:25000 - 2235

Municipio	Siles	Provincia	Jaén	Toponimia	Nabal Espino
Coordenada X	539804	Coordenada Y	4237719	Coordenada Z	
U.H.	05.02	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Pluviometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	195665	Marca/Mod.	OTT / PLUVIO
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	SI	Existe Transmisión GSM	SI	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 223770002

Hoja topográfica 1:25000 - 2237

Municipio	Huescar	Provincia	Granada	Toponimia	Natividad
Coordenada X	528577	Coordenada Y	4194100	Coordenada Z	
U.H.	05.02	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT / Thalimides
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 224020255

Hoja topográfica 1:25000 - 2240

Municipio	Caniles	Provincia	Granada	Toponimia	Las Molineras
Coordenada X	526163	Coordenada Y	4141853	Coordenada Z	915.218
U.H.	05.09	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-70	250
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 224020256

Hoja topográfica 1:25000 - 2240

Municipio	Caniles	Provincia	Granada	Toponimia	Barranco Guerrero
Coordenada X	522858	Coordenada Y	4141934	Coordenada Z	978.096
U.H.	05.09	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-203	180
Ubicación de rejillas		
Material	Metálica	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 224020257

Hoja topográfica 1:25000 - 2240

Municipio	Caniles	Provincia	Granada	Toponimia	Barranco del Agua
Coordenada X	527347	Coordenada Y	4142613	Coordenada Z	934.491
U.H.	05.09	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-150	180
Ubicación de rejillas		
Material	Metálica	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 224020258

Hoja topográfica 1:25000 - 2240

Municipio	Caniles	Provincia	Granada	Toponimia	Rambla de Granada
Coordenada X	521510	Coordenada Y	4143244	Coordenada Z	961.533
U.H.	05.09	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-95	250
	93-203	180
Ubicación de rejillas		
Material	Metálica	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 224060026

Hoja topográfica 1:25000 - 2240

Municipio	Caniles	Provincia	Granada	Toponimia	El Tullido
Coordenada X	523834	Coordenada Y	4139940	Coordenada Z	958.703
U.H.	05.09	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-38	250
	38-148	180
Ubicación de rejillas		
Material	Metálica	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 224060027

Hoja topográfica 1:25000 - 2240

Municipio	Caniles	Provincia	Granada	Toponimia	Cortijo Florentos
Coordenada X	526534	Coordenada Y	4136384	Coordenada Z	1027.83
U.H.	05.09	Oficina proyectos IGME	Granada	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	224060027	NºSerie		Marca/Mod.	OTT/THALIMEDES
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	20	Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
	0-155	180
Ubicación de rejillas		
Material	Metálica	
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 392580292-1

Hoja topográfica 1:25.000 - 3925

Municipio	Pollença	Provincia	Baleares	Toponimia	Almadraba
Coordenada X	505586	Coordenada Y	4413592	Coordenada Z	8.5
U.H.	18,05	Oficina proyectos IGME	Baleares	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	15053	NºSerie	24446	Marca/Mod.	Eijkelkamp/CTD-Diver
Prof.Sensor (m)	56.15	Long.Cable (m)	60	Rango(m)	100
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	instalación en marzo de 2007				

Información de la instalación

Profundidad(m)	56.15	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 392580292-2

Hoja topográfica 1:25000 - 3925

Municipio	Pollença	Provincia	Baleares	Toponimia	Almadrava
Coordenada X	505586	Coordenada Y	4413592	Coordenada Z	8.55
U.H.	18.05	Oficina proyectos IGME	Baleares	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME	15054	NºSerie	41304	Marca/Mod.	Eijkelkamp/CTD-Diver
Prof.Sensor (m)	17.17	Long.Cable (m)	30	Rango(m)	30
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones					

Información de la instalación

Profundidad(m)	17.17	
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 321210009

Hoja topográfica 1:25000 - 3212

Municipio	Camporrells	Provincia	Huesca	Toponimia	Fuente del Molar
Coordenada X	791182	Coordenada Y	4652489	Coordenada Z	660
U.H.	09.03.04	Oficina proyectos IGME	ZARAGOZA	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	duosens2225	Marca/Mod.	OTT Duosens/Kalesto-
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	5 m	Rango(m)	0-10
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	20070800-Montaje de radar(velocidad) y sensor de presión(nivel). conectados a Duosend entrada 4-20 mA con dysolay. Alimentación fotovoltaica. Ancho de sección 3m.				

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 321250008

Hoja topográfica 1:25000 - 3212

Municipio	Estopiñán del Castillo	Provincia	Huesca	Toponimia	Fuente Redonda
Coordenada X	792140	Coordenada Y	4656047	Coordenada Z	695.5
U.H.	09.03.04	Oficina proyectos IGME	ZARAGOZA	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	214919/8808	Marca/Mod.	OTT / Mini Orpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	4	Rango(m)	0-4 m
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	20080700 instalación				

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 321250009

Hoja topográfica 1:25000 - 3212

Municipio	Estopiñán del Castillo	Provincia	Huesca	Toponimia	Fuente de las Ollas
Coordenada X	793193	Coordenada Y	4657943	Coordenada Z	623
U.H.	09.03.04	Oficina proyectos IGME	ZARAGOZA	Tipo Punto	Estación de aforo

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie		Marca/Mod.	OTT/Thalimides
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)		Rango(m)	
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	20070800-instalación de vertedero con codificador angular de boya				

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 321250035

Hoja topográfica - 3212

Municipio	Benabarre	Provincia	Huesca	Toponimia	Estanque Grande de Aba
Coordenada X	792526	Coordenada Y	4659119	Coordenada Z	677
U.H.	09.03.04	Oficina proyectos IGME	ZARAGOZA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	223638/9505	Marca/Mod.	OTT/Mini Orpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	15	Rango(m)	0-4
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	20070800-registro de variaciones en lámina de agua				

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

NIPA: 321250037

Hoja topográfica - 3212

Municipio	Benabarre	Provincia	Huesca	Toponimia	Estanque de Arriba de E:
Coordenada X	791809	Coordenada Y	4659731	Coordenada Z	690
U.H.	09.03.04	Oficina proyectos IGME	ZARAGOZA	Tipo Punto	Piezometro

Información del equipo

NºInventario IGME		NºSerie	214887/8800	Marca/Mod.	Ott/MiniOrpheus
Prof.Sensor (m)		Long.Cable (m)	30	Rango(m)	0-20
Equipo instalado	Sensor de presión Codificador angular Pluviómetro Sensor de conductividad				
Existe Cobertura GSM	NO	Existe Transmisión GSM	NO	Nº GSM	
Observaciones	20070800-registro de variaciones en lámina de agua				

Información de la instalación

Profundidad(m)		
Entubado	Tramo	Diametro
Ubicación de rejillas		
Material		
Columna litológica	<input type="button" value="Examinar..."/>	

ANEXO II FOTOGRAFIAS

OFICINA DE GRANADA

Jorge Jiménez Sánchez

- REPARACIONES REALIZADAS

1) La Natividad (2237/7/0002) (Huescar).

Se ha realizado la limpieza del canal, rejilla y escala de este. Tapado de grietas y huecos de la caseta, así como el pintado del exterior e interior de dicha caseta y de la puerta de esta. Colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



2) Genasal (1841/5/0038) (Loja).

Se ha realizado la limpieza de zarzales y vegetación de la rivera que impedía la realización de los aforos con molinete para el cálculo de la curva de gasto de dicha estación, así como la limpieza del respectivo canal. Anclaje de la caseta a la losa de hormigón, y pintado de dicha infraestructura. Colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



3) Plines (1841/5/0007) (Loja).

Se ha realizado la limpieza de la vegetación de ribera que dificultaba el acceso a la infraestructura, limpieza del canal y pintado de la caseta, tanto interior como exterior, así como la colocación de la placa de identificación de la estación de aforo.

Antes:



Después:



4) Frontil (1841/5/0003) (Loja).

Se ha realizado la limpieza del canal, así como el pintado del exterior e interior de la caseta y la colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



5) Río Guadalfeo (1944/8/0108) (Motríl).

Se ha realizado la sustitución de bisagras en la puerta y colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



6) Playa Granada (1944/8/0109).

Se ha realizado la sustitución de bisagras en la puerta, tapado de agujero en la caseta y colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



7) Rambla Brujas (1944/8/0111) (Motríl).

Se ha cimentado la infraestructura con una losa de hormigón, Se ha lijado la caseta debido al mal estado de la pintura antigua, posteriormente se ha pintado dicha caseta tanto en su interior como exterior. Y por último se ha colocado la placa de identificación del piezómetro.

Antes:



Después:



8) Lobres (1944/4/0045) (Lobres).

Se ha realizado el lijado de la caseta por estar la caseta completamente oxidada y la pintura levantada, y posteriormente se ha pintado la caseta tanto su interior como exterior. Colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



9) Agrocosta (2044/5/0064) (Salobreña.

Se han retirado las bisagras antiguas y se han colocado unas nuevas.
Colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



10) Arroyo Álamos (2044/5/0063) (Salobreña).

Se han reparado las bisagras de la puerta de la caseta y se ha colocado la placa de identificación.

Antes:



Después:



11) Comandante (1944/4/0022) (Motríl).

Se han reparado las bisagras de la puerta de la caseta y se ha colocado la placa de identificación.

Antes:



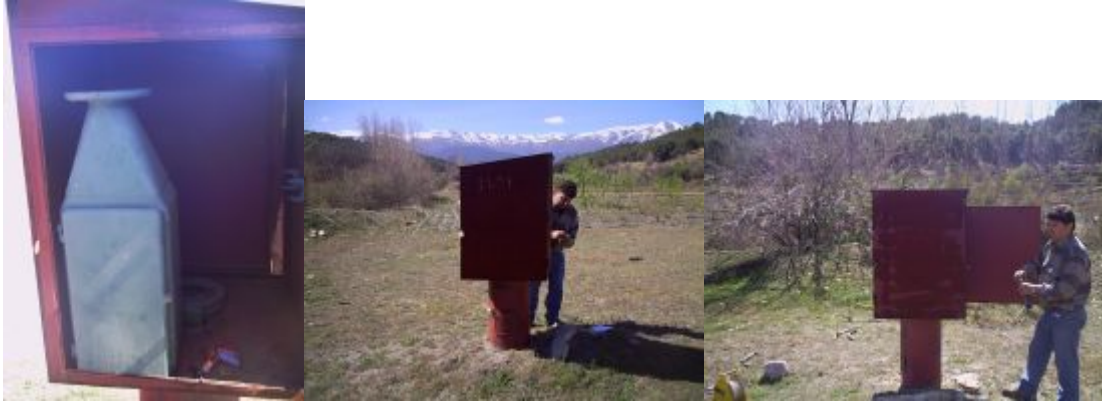
Después:



12) FAO (2141/5/0019) (Valle del Zalabí).

Se ha desinstalado el antiguo limnógrafo que se encontraba en la caseta y se ha pintado el exterior e interior de dicha caseta, así como la colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



13) Vertedero de entrada () (Valle del Zalabí).

Se ha desinstalado el antiguo limnógrafo que había en la caseta, se ha pintado dicha caseta tanto en su interior como exterior y se ha colocado la placa de identificación.

Antes:



Después:



14) Piezómetro nº 5 (2141/5/030-1) (Valle del Zalabí).

Se ha pintado la caseta, tanto en su interior como exterior y se ha colocado la placa de identificación.

Antes:



Después:



15) Piezómetro n°9 (2141/5/0038) (Valle del Zalabí).

Se ha pintado el interior y exterior de la infraestructura, así como la colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



16) Piezómetro n° 8 (2141/5/0037) (Valle del Zalabí).

Se ha tapado y soldado un agujero de bala de la caseta, pintado del interior y exterior de esta y colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



17) Rambla Granada (2240/2/0258) (Caniles).

Se ha realizado la desinstalación el antiguo limnógrafo, arreglo de la puerta en mal estado, retirada de bisagras antiguas y colocación de nuevas, pintado de caseta tanto interior como exterior y colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



18) Barranco Guerrero (2240/2/0256) (Caniles).

Se ha arreglado la puerta que se encontraba torcida, se ha pintado la caseta tanto interior como exteriormente y se ha colocado la placa de identificación.

Antes:



Después:



19) Barranco del Agua (2240/2/0257) (Caniles).

Se ha desinstalado el antiguo limnógrafo que se encontraba en la caseta, se han retirado las antiguas bisagras de la puerta y colocado nuevas, posteriormente se ha pintado la infraestructura tanto en su interior como exterior y finalmente se ha colocado la placa de identificación.

Antes:



Después:



20) El Tullido (2240/6/0026) (Caniles).

Se ha desinstalado el antiguo limnógrafo, posteriormente se ha realizado el pintado de la infraestructura, tanto en su interior como exterior, así como la colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



21) Cortijo Florentos (2240/6/0027) (Caniles).

Se ha limpiado de vegetación las inmediaciones de la infraestructura, posteriormente se ha realizado el pintado de la caseta tanto en su interior como exterior y la colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



22) Las Molineras (2240/2/0255) (Caniles).

Se han retirado las bisagras en mal estado y colocado nuevas, cortado y retirado cable de sondista que se encontraba anclado a la infraestructura, pintado de la infraestructura tanto en su interior como exterior, así como la colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



23) Barrena II (1938/3/0025) (Mancha Real).

En esta infraestructura se han realizado los trabajos de: enlucido del interior de la caseta con mortero blanco y tapado de diversos huecos y rajas de esta, elaboración de una losa de hormigón en los alrededores de la caseta para que no entre agua cuando llueve y que la puerta pueda abrir (ya que antes quedaba atrancada debido al material depositado), pintado de la caseta y puerta, tanto en su interior como exterior y colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



24) Fuente del Tejo (2235/4/0017) (Siles).

En la siguiente infraestructura se ha realizado: limpieza del canal, reparación de la caseta (grietas,...), compra de nueva puerta y colocación de esta, compra y colocación de barra de hierro para la sujeción del sensor dentro de la caseta, pintado de la infraestructura tanto en su interior como exterior y colocación de placa de identificación.

Antes:



Después:



25) Naval Espino (2235/4/017P) (Siles).

Se han reparado las bisagras de la puerta de la infraestructura y se ha colocado la placa de identificación.

Antes:



Después:



26) Sondeo ITGE II (2141/5/0032) (Valle del Zalabí).

En este punto se han realizado las siguientes reparaciones: Desinstalación del antiguo limnógrafo, arreglo de puerta boyada, colocación de bisagras nuevas, pintado del interior y exterior de la infraestructura y colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



27) Piezómetro N° 6 (2141/5/0035) (Valle del Zalabí).

Se ha realizado el pintado de la caseta tanto en su interior como exterior y la colocación de la placa de identificación.

Antes:



Después:



28) Santa Marina (S-1) (2135/5/0036) (Iznatoraf).

Se ha cogido la caseta a la losa con mortero blanco.

Antes:



Después:



29) Central Olvera II (S-11) (2036/4/0064) (Navas de San Juan).

Se ha realizado un encofrado nuevo para agarrar bien la caseta y soldadura de la puerta.

Antes:



Después:



30) Central Olvera I (S-7) (2036/4/0061) (Navas de San Juan).

Se ha realizado la soldadura de la tuerca de cierre al cajetín.

Antes:



Después:



31) Avenazar. Maestro Ponce (S-8) (2036/4/0062) (Sabiote).

Se ha realizado un encofrado nuevo para agarrar bien la caseta y soldadura de dos tirantes del cajetín al encofrado.

Antes:



Después:



32) Arroyo Mostazar II (S-10) (2036/4/0063) (Villacarrillo).

Se ha realizado un encofrado nuevo para agarrar bien la caseta y soldadura de la puerta.

Antes:



Después:



33) Arroyo Mostazar I (S-6) 2036/4/0060) (Villacarrillo)

Se ha realizado un encofrado nuevo para agarrar bien la caseta y soldadura del tornillo de la cerradura.

Antes:



Después:



OFICINA DE MURCIA

Los parámetros medidos son la profundidad del nivel de agua y la temperatura.

Los datos adquiridos están contemplados en el proyecto: convenio IGME-
Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio de Murcia.

En la siguiente tabla se adjunta la información relativa a los piezómetros.

<i>Coord GPS Huso 30 UTM</i>							
<i>Sondeo n° registro</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	<i>sensor</i>	<i>fecha instalación</i>	<i>toponimia</i>	
S-7	273711086	663555	4205650	50	236380	22/09/2008	malecón
S-8	273711087	663091	4206983	48	236377	22/09/2008	san basilio
S-9	273711088	664417	4206537	51	236381	22/09/2008	centrofama
S-11	273711090	666057	4205106	51	236382	22/09/2008	edificio mapfre
S-12	273650096	663406	4207980	23	236383	22/09/2008	paseo j.g.walker
S-14	273711092	665079	4205132	56	236379	22/09/2008	lope de rueda
S-15	273650097	665670	4208360	26	236378	22/09/2008	jardín geranios

Todos los sensores son Orpheus mini de la casa OTT, con una longitud de cable de 16m y un rango de 0-20m.





OFICINA DE SEVILLA

N° I.P.A. : 1242-2-0003-1

Denominación: Poblado Escobar 1

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de dos sondeos de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. Como consecuencia del paso del tiempo esta arqueta se encontraba totalmente suelta y no anclada al suelo. La tapa metálica se encontraba oxidada por completo. Por tanto se ha procedido a:

Arqueta:

- Colocación en su lugar de origen
- Enlucido de sus paredes
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor para una correcta sujeción al suelo.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

Poblado Escobar 1

124220003-1



N° I.P.A. : 1242-2-0004-1

Denominación: Poblado Escobar 2

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de dos sondeos de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba con muchas oquedades por todas sus paredes y la tapa totalmente oxidada. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Enlucido de sus paredes
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

DEHESA DE ABAJO A, B y C
124150019-1, 2 y 3



N° I.P.A. : 1141-8-0116-1 y 2

Denominación: Casa Neves (Exterior e Interior)

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de dos sondeos de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba con muchas oquedades por todas sus paredes y la tapa, en su mayor parte, oxidada. La zona contigua se encontraba totalmente rodeada de maleza. Se ha procedido a:

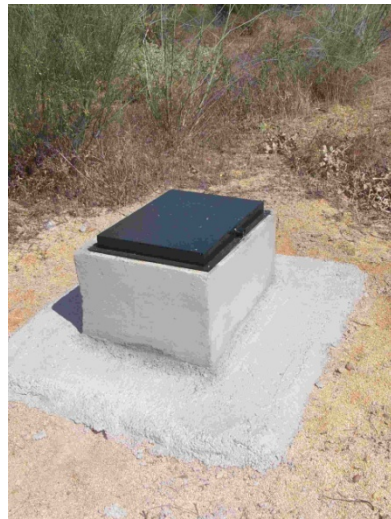
Arqueta:

- Limpieza de maleza.
- Enlucido de sus paredes
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor para preservarla de la maleza.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

CASA NEVES (Exterior e Interior)
114180116-1 y 2



N° I.P.A. : 1142-3-0064

Denominación: Feder IV

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de un sondeo de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba con muchas oquedades por todas sus paredes y la tapa, en su mayor parte, oxidada. Además, la base del encofrado estaba destrozada. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Restitución de la base del encofrado de cemento por una nueva base de hormigón.
- Enlucido de sus paredes

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

FEDER IV
114230064



Nº I.P.A. : 1143-1-0037 y 1143-1-0038-1 y 2

Denominación: Laguna de Santa Olalla 1 y 2

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Se trata de dos puntos, ambos con varios sondeos de investigación, que se encuentran dentro del Parque Nacional de Doñana. El principal agente que provoca daños es la vegetación natural propia de la zona. Ambos encofrados estaban muy deteriorados y las tapas muy oxidadas.

Arquetas:

- Limpieza de maleza.
- Enlucido de sus paredes

Tapas metálicas:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de las tapas con pintura antióxido.

SANTA OLALLA 1 y 2
114310037 114310038-1 y 2



N° I.P.A. : 1241-2-0064

Denominación: El Sequero

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de un sondeo de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba con muchas oquedades por todas sus paredes y la tapa, en su mayor parte, oxidada. La zona contigua se encontraba totalmente rodeada de maleza. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Limpieza de maleza.
- Enlucido de sus paredes
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor para preservarla de la maleza.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

EL SEQUERO
124120064



N° I.P.A. : 1141-8-0117 y 1141-8-0118

Denominación: Feder I y I bis

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Se trata de dos puntos distintos, cada uno con un sondeo de investigación. Ambos son los que se encontraban en peor estado de conservación. Los encofrados totalmente destrozados y las tapas en muy mal estado. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Limpieza de maleza.
- Destrucción de las dos arquetas
- Construcción de dos arquetas nuevas y de una loseta de hormigón rodeándolas para preservarlas de la maleza.

Tapa metálica:

- Instalación de dos nuevas arquetas de chapa galvanizada antioxidante.
- Sustitución de las antiguas cerraduras por dos tornillos de acero inoxidable con paso de rosca especial para impedir su apertura a quien no posea la llave.

FEDER I y I bis
114180117 y 114180118



N° I.P.A. : 1641-5-0046

Denominación: Cruz 1

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Es un sondeo que estaba protegido por una caja metálica y cerrado por un candado. Esta caja estaba oxidada y doblada por lo que se ha procedido a:

- Retirada de la caja metálica mediante corte de la misma.
- Construcción de una arqueta de hormigón.
- Colocación de una tapa metálica galvanizada.
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro a su alrededor para preservarla de la vegetación
- Cierre mediante tornillo de acero inoxidable con rosca especial que impide el acceso a todo aquel que no tenga la llave (más seguro que el antiguo candado).

CRUZ 1
164150046



N° I.P.A. : 1541-4-0044

Denominación: Los Pastores

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de un sondeo de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba con muchas oquedades por todas sus paredes y la tapa, en su mayor parte, oxidada. La zona contigua se encontraba rodeada de maleza. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Limpieza de maleza.
- Enlucido de sus paredes
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor para preservarla de la maleza.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

LA ALGAIIDILLA
164110051



N° I.P.A. : 1142-8-0008

Denominación: Veta la Palma

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de un sondeo de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba con muchas oquedades por todas sus paredes y la tapa, en su mayor parte, oxidada. La zona contigua se encontraba rodeada de maleza. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Limpieza de maleza.
- Enlucido de sus paredes
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor para preservarla de la maleza.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

VETA LA PALMA
114280008



N° I.P.A. : 1041-6-0023-1, 2 y 3
Denominación: La Matilla A,B y C

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de tres sondeos de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba en buenas condiciones, sin embargo, la tapa, en su mayor parte, estaba oxidada. La zona contigua se encontraba rodeada de maleza. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Limpieza de maleza.
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor para preservarla de la maleza.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

LA MATILLA A, B y C
104160023 , B y C



N° I.P.A. : 1042-7-0010-1, 2 y 3

Denominación: Laguna del Jaral A, B y C

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de tres sondeos de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba en buenas condiciones, sin embargo, la tapa, en su mayor parte, estaba oxidada. La zona contigua se encontraba rodeada de maleza. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Limpieza de maleza.
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor para preservarla de la maleza.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

LAGUNA DEL JARAL A, B y C
104270010 A, B y C



N° I.P.A. : 1141-8-0121

Denominación: Feder II

Condiciones iniciales y trabajos realizados

Este punto, que consta de un sondeo de investigación, se encontraba protegido por una arqueta encofrada de hormigón y con una tapa metálica. El encofrado se encontraba en buenas condiciones, sin embargo, la tapa, en su mayor parte, estaba oxidada. La zona contigua se encontraba rodeada de maleza. Se ha procedido a:

Arqueta:

- Limpieza de maleza.
- Construcción de una loseta de hormigón en un metro cuadrado a su alrededor para preservarla de la maleza.

Tapa metálica:

- Lijado de todo el óxido
- Pintado de la tapa con pintura antióxido.

FEDER II
114180121

