

**INVENTARIO SELECTIVO DE PUNTOS DE AGUA Y
CARGA DE INFORMACIÓN EN SISTEMA DE
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG).
CUENCA DE FUENTE DE PIEDRA**



NOVIEMBRE DE 2003

62681



INFORME	Identificación: Inventario selectivo de puntos y sistema de información geográfica H. 8. 005/03
	Fecha: Noviembre de 2003

TÍTULO
 Inventario selectivo de puntos de agua y carga de información en sistema de información geográfica (SIG). Cuenca de la Laguna de Fuente de Piedra

PROYECTO
 Inventario selectivo en la cuenca de la Laguna de Fuente de Piedra. SICOAN 2001/063

RESUMEN

A principio de los años setenta, el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) estableció diferentes tipos de redes de control de las aguas subterráneas en España, registrándose los datos hidráulicos de piezometría y calidad, los cuales han permitido crear una infraestructura hidrogeológica básica para el desarrollo de planes de investigación sobre las aguas subterráneas.

El IGME mantiene una presencia relevante y permanente en el estudio de la hidrogeología del sistema acuífero de la Laguna de Fuente de Piedra, desde 1984 hasta la actualidad, siendo en todo este tiempo un organismo asesor del Patronato de la Reserva Natural de la Laguna de Fuente Piedra en el área de gestión hídrica.

El actual inventario registra 554 puntos de agua y fue ejecutado por el IGME entre finales de los años 70 y comienzo de los años 80 del pasado siglo. Entre los inventariados, los sondeos profundos (>40 m) son menos del 10 % y los puntos con información litológica son sólo 22, el 4%. Los datos sobre extracciones que contiene el inventario son escasos.

El Patronato de la Reserva de la Laguna, viene midiendo en unos 30 puntos los niveles desde que cesaron las medidas del IGME.

Los datos sobre extracciones de la zona que contiene el inventario son escasos. Por otro lado el gran desarrollo en las explotaciones agrícolas, hace que dicha base de datos quede obsoleta. Por lo que ha sido necesario realizar un inventario selectivo para el correcto desarrollo de los proyectos que se están llevando a cabo en la Laguna.

Dado el panorama descrito en el párrafo anterior, en la actualización del inventario se ha elaborado una base de datos más útil y ajustada al escenario hídrico existente. Para ello su ejecución ha atendido a los requisitos expuestos y se ha plasmado en una labor de inventario de carácter selectivo, no masivo.

los requisitos siguientes:

- Aportar un máximo de información litológica que contribuya a una interpretación correcta de la geología de la cuenca.
- Permitir el diseño de redes de observación piezométrica y de calidad de las aguas, basadas en los puntos inventariados, que sean un recurso en la gestión hídrica.
- Contener los datos sobre extracciones suficientes, que permitan complementar y contrastar la información sobre explotación de las aguas subterráneas obtenidas mediante otras técnicas.
- El establecimiento de red de piezometría y calidad, permitirá contemplar la evolución de los niveles y calidad del agua y detectar la magnitud de la explotación del recurso.

El inventario en la cuenca del Guadalhorce, en el área inmediata al interfluvio, tiene como objetivo detectar e inventariar surgencias que pudieran existir v fueran descargas de flujos regionales vinculados a la cuenca de la laguna.

Revisión Nombre: Juan Antonio López Geta Unidad: Hidrogeología y Aguas Subterráneas Fecha: 18 de noviembre de 2003	José Antonio Gómez López. IGME Autores: Javier Heredia Díaz. IGME Javier Sgúenza Amichis. Responsable: José Antonio Gómez López. IGME
--	--



CORREO
 igme@igme.es

RÍOS ROSAS, 23
 28003-MADRID
 TEL : 91 349 5700
 FAX : 91 442 6216

INDICE

	Pag
1.- - INTRODUCCIÓN.....	3
2.- - OBJETIVOS.....	4
3.- - TRABAJOS.....	5
3.1.- INVENTARIO PRINCIPAL.....	5
3.2.- TAREAS DE INVENTARIO COMPLEMENTARIAS.....	6
4.- - ÁREA DE TRABAJO.....	7
5.- - PUNTOS INVENTARIADOS PARA REDES DE PIEZOMETRÍA Y CALIDAD.....	7

ANEXO I. MAPAS DE SITUACIÓN DE LOS PUNTOS INVENTARIADOS

ANEXO II. FICHAS DE LOS PUNTOS DE INVENTARIO

1.- INTRODUCCIÓN

Ante la necesidad de facilitar en lo posible el acceso a la información hidrogeológica de los humedales más importante de Andalucía y bajo el Programa Andaluz de Gestión de Humedales, se ha desarrollado este proyecto, el cual sirve de apoyo a los estudios hidrogeológicos de la Laguna de Fuente de Piedra.

La presente asistencia técnica ha sido realizada a petición de la Empresa pública EGMASA perteneciente a la Conserjería de Medioambiente de la Junta de Andalucía por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), con la colaboración de la empresa ITEC. El equipo técnico que ha participado en la ejecución de los trabajos está constituido por las siguientes personas:

Por parte del IGME:

- José Antonio Gómez López. Director del Proyecto.
- Javier Heredia Díaz. Asesor.

Por parte de ITEC:

- Javier Sigüenza Amichis. Consultor.

A principio de los años setenta, el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) estableció diferentes tipos de redes de control de las aguas subterráneas en España, registrándose los datos hidráulicos de piezometría y calidad, los cuales han permitido crear una infraestructura hidrogeológica básica para el desarrollo de planes de investigación sobre las aguas subterráneas.

El IGME mantiene una presencia relevante y permanente en el estudio de la hidrogeología del sistema acuífero de la Laguna de Fuente de Piedra, desde 1984 hasta

la actualidad, siendo en todo este tiempo un organismo asesor del Patronato de la Reserva Natural de la Laguna de Fuente Piedra en el área de gestión hídrica.

El actual inventario registra 554 puntos de agua y fue ejecutado por el IGME entre finales de los 70's y comienzo de los 80's del pasado siglo. Entre los inventariados, los sondeos profundos (>40 m) son menos del 10 % y los puntos con información litológica son sólo 22, el 4%. Los datos sobre extracciones que contiene el inventario son escasos.

El Patronato de la Reserva de la Laguna, viene midiendo en unos 30 puntos los niveles desde que cesaron las medidas del IGME.

Los datos sobre extracciones de la zona que contiene el inventario son escasos. Por otro lado el gran desarrollo en las explotaciones agrícolas, hace que dicha base de datos quede obsoleta. Por lo que ha sido necesario realizar un inventario selectivo para el correcto desarrollo de los proyectos que se están llevando a cabo en la Laguna.

2.- OBJETIVOS

Dado el panorama descrito en el párrafo anterior, en la actualización del inventario se ha elaborado una base de datos más útil y ajustada al escenario hídrico existente. Para ello su ejecución ha atendido a los requisitos expuestos y se ha plasmado en una labor de inventario de carácter selectivo, no masivo.

El inventario de puntos de agua puede ser un elemento útil en el conocimiento hidrogeológico de la cuenca de la Laguna de Fuente de Piedra, pero para ello se ha atendido a los requisitos siguientes:

- Aportar un máximo de información litológica que contribuya a una interpretación correcta de la geología de la cuenca.

- Permitir el diseño de redes de observación piezométrica y de calidad de las aguas, basadas en los puntos inventariados, que sean un recurso en la gestión hídrica.
- Contener los datos sobre extracciones suficientes, que permitan complementar y contrastar la información sobre explotación de las aguas subterráneas obtenidas mediante otras técnicas.

El establecimiento de red de piezometría y calidad, permitirá contemplar la evolución de los niveles y calidad del agua y detectar la magnitud de la explotación del recurso.

El inventario en la cuenca del Guadalhorce, en el área inmediata al interfluvio, tiene como objetivo detectar e inventariar surgencias que pudieran existir y fueran descargas de flujos regionales vinculados a la cuenca de la laguna.

3.- TRABAJOS

3.1.-INVENTARIO PRINCIPAL

Para facilitar la actualización del inventario y optimizar sus resultados se ha considerado necesario realizar las siguientes labores previas:

- Identificar en campo y actualizar los datos de los puntos ya inventariados con información litológica, piezométrica o que sean puntos de extracción singular.
- Se ha revisado la red de observación piezométrica existente, eliminándose de la misma aquellos puntos que no se ajusten a criterios de calidad operativa básicos. En particular, se ha procurado mantener los sondeos profundos y los puntos no influenciados.

- Se ha identificado mediante imagen de satélite, fotos aéreas, SIG temáticos y visitas de campo los usos del suelo bajo labor agrícola; discriminándose los distintos cultivos bajo regadío y secano

Los puntos susceptibles a integrar este inventario selectivo responden a, al menos, alguna de las características siguientes:

- Disponer de columna litológica. Para ello se ha recurrido a los propietarios del pozo, las empresas de perforación que trabajan en la zona, la Dirección de Minas, Confederación Hidrográfica del Sur, Patronato de la Reserva de la Laguna, Ayuntamientos y otros entes de la administración pertinente.
- Tener una situación espacial, profundidad y ausencia de bombas que lo presenten como un punto de interés para integrar una red de observación. La influencia de los bombeos circundantes al pozo seleccionado deberá ser mínima o, preferentemente, inexistente.
- Se considere un punto de extracción singular ya sea por la magnitud de los volúmenes extraídos o por el carácter representativo que pudiera tener su explotación respecto a otros puntos en similar situación.

Respecto a la situación espacial ofrecen un interés particular emplazamientos en las cuencas con escasez de puntos inventariados -Los Arenales, Mari Fernández, La Serafina-.

3.2.-TAREAS DE INVENTARIO COMPLEMENTARIAS

El contraste de los posibles modelos conceptuales sobre el funcionamiento hidrogeológico de la cuenca de la laguna requiere detectar eventuales descargas de flujos profundos en la vecina cuenca del río Guadalhorce. Estudiándose posteriormente si estos flujos reciben alguna aportación procedente de la cuenca de Fuente de Piedra. Para ello se han identificado e inventariado los puntos de descarga natural de carácter difuso

y concentrado existentes en la margen derecha del río Guadalhorce, en el área inmediata vecina a la cuenca de la laguna.

4.- ÁREA DE TRABAJO

El ámbito territorial de los trabajos desarrollados el de la cuenca endorreica de la Laguna de Fuente de Piedra que, en su mayor parte, se sitúa en el extremo septentrional de la provincia de Málaga, extendiéndose a la cuenca del Guadalhorce, en el área inmediata al interfluvio. Ello tiene como objetivo detectar e inventariar surgencias que pudieran existir v fueran descargas de flujos regionales vinculados a la cuenca de la laguna.

5.- PUNTOS INVENTARIADOS PARA REDES DE PIEZOMETRÍA Y CALIDAD

Se han inventariado sondeos, pozos y manantiales, eligiéndose algunos nuevos y otros ya inventariados antiguamente.

Se han estudiado más de 100 puntos, de los que se han recogido como de interés 46, los cuales vienen reflejados en el cuadro siguiente y en las fichas correspondientes del anexo I, de ellos 31 parecen ser idóneos para la nueva red de control piezométrico, y 24 para la red de calidad.

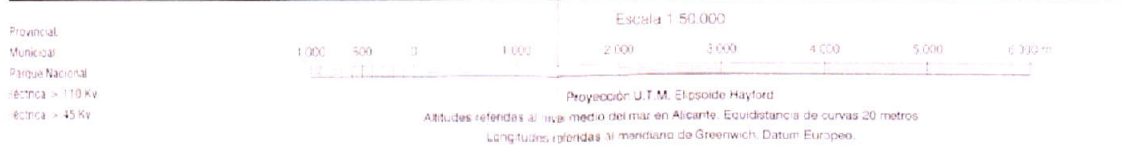
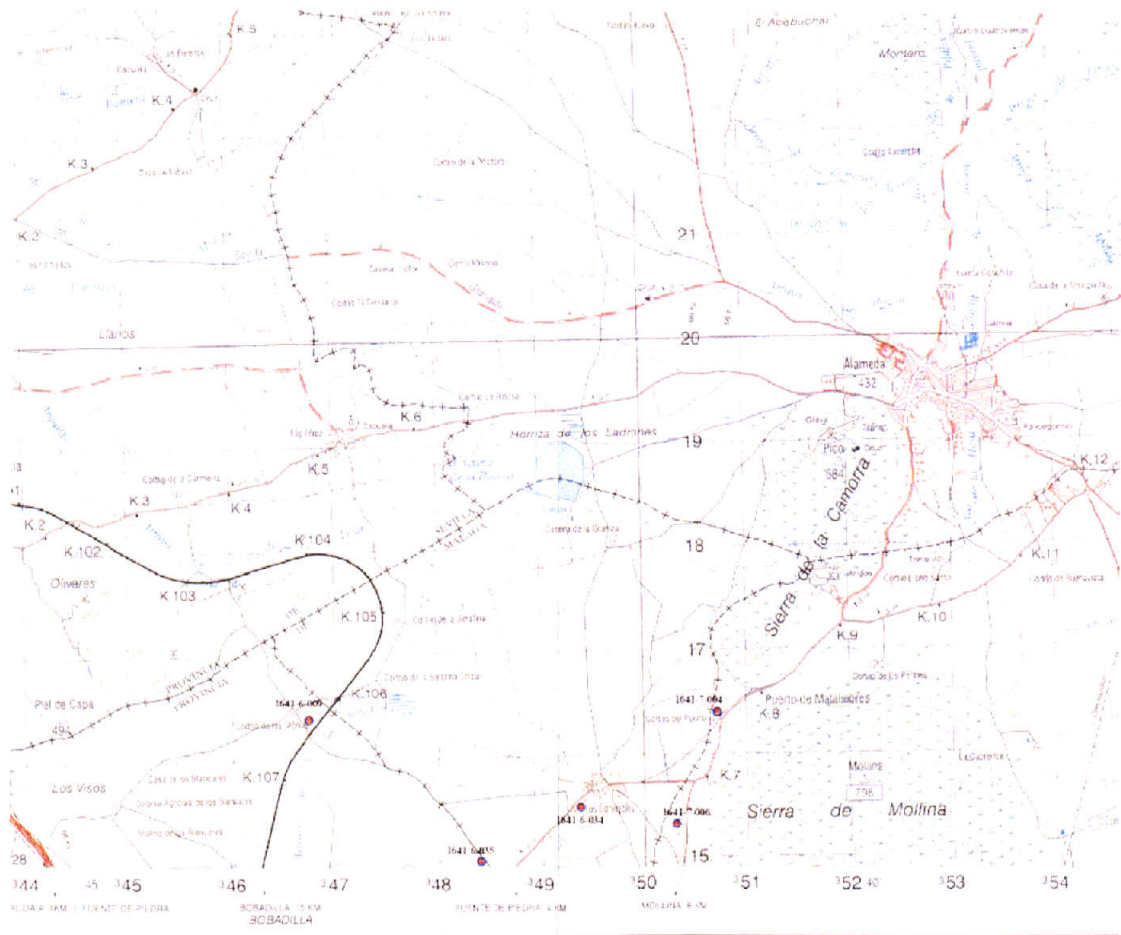
PUNTO	X UTM	Y UTM	PIEZOMETRIA	CALIDAD
1641-6-009	346718	4116311		
1641-6-034	349391	4115561	X	
1641-6-035	348960	4114126		X
1641-7-004	350692	4116456	X	
1641-7-006	350323	4115447	X	X
1642-1-012	341427	4112849	X	X
1642-1-023	342668	4111062		
1642-1-024	338315	4110686	X	X

1642-1-030	340984	4109650	X	
1642-1-066	340520	4106353	X	X
1642-1-072	341398	4106014	X	
1642-1-074	340990	4109475	X	
1642-1-075	342731	4113169		X
1642-1-076	342656	4113646	X	X
1642-2 236	344527	4106448	X	X
1642-2-020	347105	4113747	X	
1642-2-030	344864	4113208	X	
1642-2-085	345568	4112420	X	X
1642-2-142	348260	4110861	X	X
1642-2-146	346145	4110303	X	X
1642-2-151	348458	4110355	X	X
1642-2-229	349465	4108665		X
1642-2-252	347434	4110900	X	X
1642-2-253	347400	4110890		X
1642-2-257	349529	4108169	X	X
1642-2-258	348960	4114126	X	X
1642-2-259	348863	4107549	X	X
1642-2-267	343437	4108410	X	
1642-2-309	344798	4111993	X	
1642-2-311	348695	4108040	X	
1642-2-312	348511	4110541		X
1642-2-313	344976	4112485	X	
1642-2-314	347749	4108392		X
1642-2-319	344832	4111441	X	
1642-2-322	345019	4109938	X	
1642-2-324	349690	4111351	X	
1642-2-325	347519	4110590	X	
1642-2-326	346196	4107248	X	
1642-3-105	350836	4112836	X	
1642-3-107	350618	4113030		X
1642-3-109	350757	4113104	X	X
1642-3-110	350441	4108212		X
1642-3-327	351202	4113261		X
1642-5-029	341745	4100327		
1642-5-033	342582	4099555		X
1642-6-024	342888	4102655		

ANEXO I
MAPAS DE SITUACIÓN DE LOS PUNTOS INVENTARIADOS





Mapa nº 2

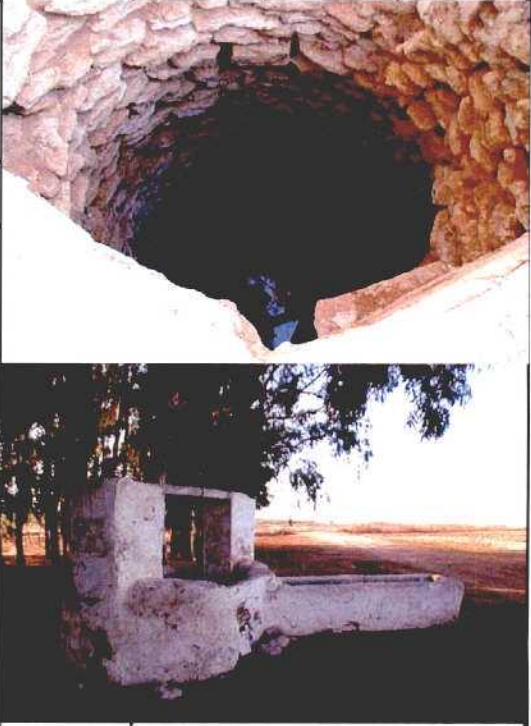



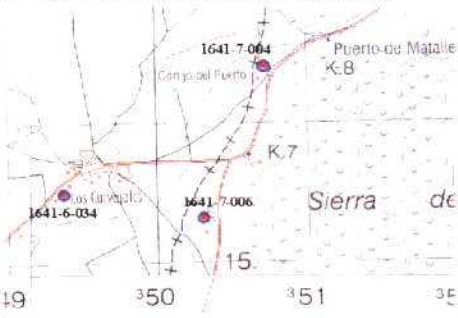
Mapa nº 3




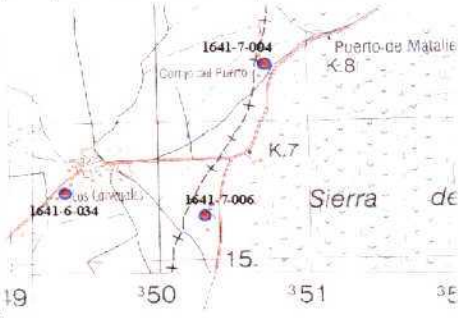
ANEXO II
FICHAS DE LOS PUNTOS DE INVENTARIO

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 1 6 0 0 9	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	346718	4116311
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sur		Cota	4 4 0, 0 0
	Sistema acuífero		Referencia topográfica	
	Detrítico de Antequera		Naturaleza	Pozo 4
	Provincia	3 9	Profundidad de la obra	5 9 3
	Málaga	2 9	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
	Término municipal			
	Fuente de Piedra			
	Toponimia	Cjo Las Monjas		
Tipo de perforación	Excavación	3	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Pozo
Año de ejecución	7 3	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año		Prof total	Potencia	Marca y tipo
		5,93		
		5,93		
Utilización del agua	Ninguno	0	¿Tiene perímetro de protección?	0
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuífero	1
			Documentos intercalados	
Durante		días	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	
			Escala de representación	
			Redes a las que pertenece el punto	Patronato
				Antonio Arroyo
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Mioceno	3 3	Edad geológica	
Litología			Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado			Esta interconectado	0
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida					
ENSAYOS DE BOMBEO Fecha Caudal extraído (m ³ /h) Duración del bombeo Depresión en m. Transmisividad (m ² /seg) Coeficiente de almacenamiento										
										Fecha Caudal extraído (m ³ /h) Duración del bombeo Depresión en m. Transmisividad (m ² /seg) Coeficiente de almacenamiento
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo Fecha de cesión del sondeo Caudal cedido (m ³ /h)										
CARACTERISTICAS TECNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0	5,93	1700							
Se puede integrar en la red de piezometría										

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 1 6 0 0 3 4	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		349391
			Coordenadas lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Planta Orujera
	Sur		Cota	4 6 0
	Sistema acuifero		Referencia topográfica	
	Detrítico de Antequera		Naturaleza	Pozo 4
	Provincia	3 9	Profundidad de la obra	4 5 0 0
	Málaga	2 9	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
	Termino municipal			
	Fuente de Piedra			
	Toponimia Los Carvajales			
Tipo de perforación	Excavación	3	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	Profundidad	0 1	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año	Prof total	45	Potencia	Marca y tipo
		45		
Utilización del agua	¿Tiene perímetro de protección?	Regadio 2		<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)	Bibliografía del punto acuífero			<input type="checkbox"/>
	Documentos intercalados			<input type="checkbox"/>
Durante	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra			<input type="checkbox"/>
	Escala de representación			<input type="checkbox"/>
	Redes a las que pertenece el punto			
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Mioceno	3 3	Edad geológica	
Litología			Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado			Esta interconectado	0
Nombre y dirección del propietario				
Francisco Mesa García				
Nombre y dirección del contratista				

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
21									
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha Caudal extraído (m ³ /h) Duración del bombeo Depresión en m. Transmisividad (m ² /seg) Coeficiente de almacenamiento									
Fecha Caudal extraído (m ³ /h) Duración del bombeo Depresión en m. Transmisividad (m ² /seg) Coeficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo Fecha de cesión del sondeo Caudal cedido (m ³ /h)									
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-45	1,5		
Bueno para red de piezometría									

 <p>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</p> <p>ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS</p> <p>ESTADISTICA</p>	Nº de registro	1 6 4 1 6 0 0 3 5	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	348960	4114126
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Planta Orujera
	Sur	Sistema acuifero	Detrítico de Antequera	Cota
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Málaga	2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Termino municipal	Fuente de Piedra	Profundidad de la obra	2 0 0,00
	Toponimia	Los Carvajales	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
Tipo de perforación	RotoperCUSión	9	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	0 1	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año		Prof total	Potencia	Marca y tipo
		200		
		200		
Utilización del agua	Planta de Orujo	3	¿Tiene perímetro de protección?	<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuifero	<input type="checkbox"/>
			Documentos intercalados	<input type="checkbox"/>
Durante		días	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	
			Escala de representación	6
			Redes a las que pertenece el punto	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Mioceno	3 3	Edad geológica	
Litología			Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>		Esta interconectado	<input type="checkbox"/>
Nombre y dirección del propietario				
Orujera Interprovincial SCA				
Fuente de Piedra				
Nombre y dirección del contratista				

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
-------	-----------	---------------------------------------	--------------------------	------------------------	------------------

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha
 Caudal extraído (m³/h)
 Duración del bombeo
 Depresión en m.
 Transmisividad (m²/seg)
 Coeficiente de almacenamiento

Fecha
 Caudal extraído (m³/h)
 Duración del bombeo
 Depresión en m.
 Transmisividad (m²/seg)
 Coeficiente de almacenamiento

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Resultado del sondeo
 Fecha de cesión del sondeo
 Caudal cedido (m³/h)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACIÓN


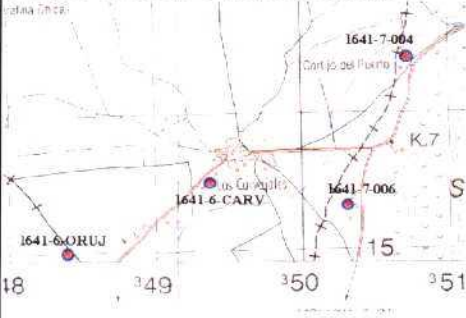
REVESTIMIENTO



De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
0	200	220		0-200		200		Hierro	Ranurado


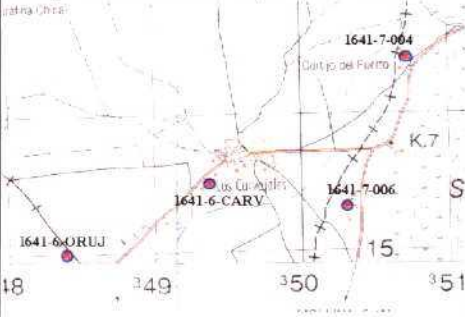
Posiblemente servira para la planta de biomasa en construcción

Bueno para red de calidad



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 1 7 0 0 4	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000		350692	4116456
	Benameji Numero	16-41	Coordenadas lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuífero	Sur Detrítico de Antequera	Cota	4 7 5, 0 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	Piedra brocal
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Toponimia	Cjo El Puerto	Profundidad de la obra (m)	4 7, 0
			Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Rotación	1	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	Profundidad	7 3	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año	Prof total	47	Potencia	Marca y tipo
		47		
Utilización del agua	¿Tiene perímetro de protección?	1 Riego Olivar		<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)	Bibliografía del punto acuífero			<input type="checkbox"/>
	Documentos intercalados			<input type="checkbox"/>
Durante	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra			6
	Escala de representación			
	Redes a las que pertenece el punto			
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Cuaternario		Edad geológica	
Litología			Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado			Esta interconectado	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>					
Duración del bombeo		<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.				<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>					
Fecha				<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>					
Duración del bombeo		<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.				<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>								
Fecha de cesión del sondeo				<input type="text"/>					
Caudal cedido (m ³ /h)		<input type="text"/>							
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-47	360	Hierro	
Bueno para red de Piezometría Antonio Arroyo									

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 1 7 0 0 6	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000		350323	4115447
	Benameji		Coordenadas Lambert	
	Numero	16-41	X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sur		Cota	4 6 0.0 0
	Sistema acuifero		Referencia topográfica	Piedra brocal
	Detritico de Antequera		Naturaleza	Sondeo 1
	Provincia	3 9	Profundidad de la obra (m)	1 9.7 4
	Málaga	2 9	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
	Termino municipal			
	Toponimia	Cjo Los Carvajales		
Tipo de perforación		Excavación	3	MOTOR
Trabajos aconsejados por				BOMBA
Año de ejecución	7 3	Profundidad	19,74	Naturaleza
Reprofundizado el año		Prof total	19,74	Tipo equipo de extracción
				Capacidad
				Marca y tipo
Utilización del agua	2	¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>
Riego Olivar		Bibliografía del punto acuifero		<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		<input type="checkbox"/>
Durante		Escala de representación		<input type="checkbox"/>
días		Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida

CORTE GEOLÓGICO



ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha					
Caudal extraído (m ³ /h)					
Duración del bombeo					
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					

Fecha					
Caudal extraído (m ³ /h)					
Duración del bombeo					
Depresión en m.					
Transmisividad (m ² /seg)					
Coefficiente de almacenamiento					



DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.


Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>	
Fecha de cesión del sondeo		
Caudal cedido (m ³ /h)		


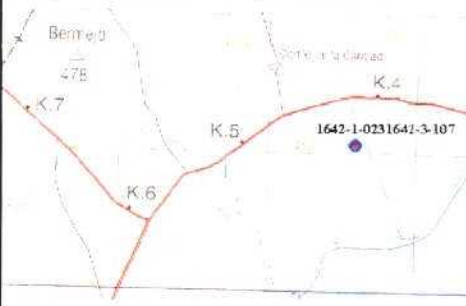
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


PERFORACIÓN				REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones



Se puede incorporar a las redes de piezometría y calidad


 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 1 2	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		341427	4112849
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Regadio
		Sur		Cota	4 6 0
		Sistema acuifero	Detritico de Antequera	Referencia topográfica	
		Provincia	3 9	Naturaleza	Pozo 4
		Málaga	2 9	Profundidad de la obra	1 6,5 0
		Termino municipal	Fuente de Piedra	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
		Toponimia	Cjo Buenavista		
Tipo de perforación	Excavación	3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	7 4	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Prof total	Potencia	Marca y tipo	
		16,5			
		16,5			
Utilización del agua	Regadio	2	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>		
			Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
Durante		días	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
			Escala de representación <input type="checkbox"/>		
			Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero					<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden			Numero de orden		
Edad geológica	Mioceno		Edad geológica		
Litología	Detritico		Litología		
Profundidad del techo			Profundidad del techo		
Profundidad del muro			Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>		Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					


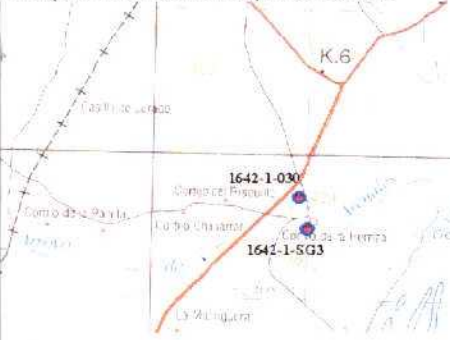
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha <input type="text"/> Caudal extraído (m ³ /h) <input type="text"/> Duración del bombeo <input type="text"/> Depresión en m. <input type="text"/> Transmisividad (m ² /seg) <input type="text"/> Coeficiente de almacenamiento <input type="text"/>									
Fecha <input type="text"/> Caudal extraído (m ³ /h) <input type="text"/> Duración del bombeo <input type="text"/> Depresión en m. <input type="text"/> Transmisividad (m ² /seg) <input type="text"/> Coeficiente de almacenamiento <input type="text"/>									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/> Fecha de cesión del sondeo <input type="text"/> Caudal cedido (m ³ /h) <input type="text"/>									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-16,5	1300	Ladrillo	
De interes para redes de piezometria y calidad									



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 2 3	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	342668	411062
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Regadio
	Sistema acuífero	Sur Detrítico de Antequera	Cota	4 1 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Pozo 4
	Fuente de Piedra		Profundidad de la obra	6,2 6
	Toponimia Laguna		Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Excavación 3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	7 3	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad	6,26		
	Prof total	6,26		
Utilización del agua	Ninguna 0	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>		
		Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
	días	Escala de representación <input type="checkbox"/>		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica		
Litología	Detrítico	Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario Patronato de la Laguna				
Nombre y dirección del contratista				

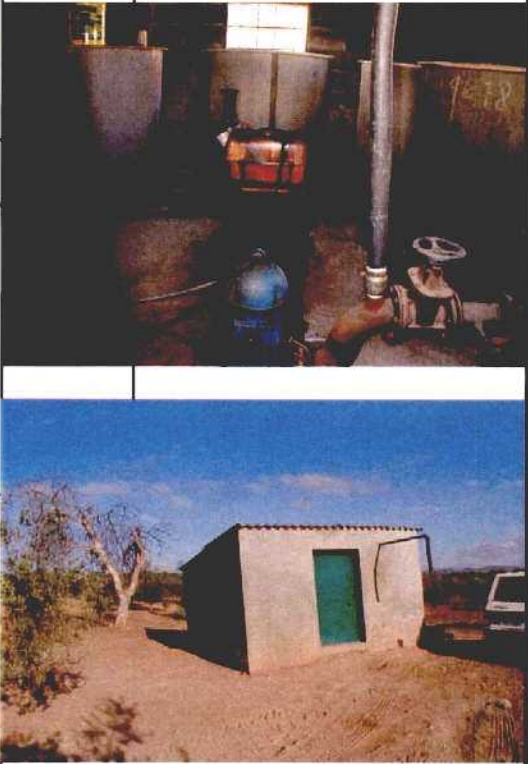
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo						<input type="checkbox"/>			
Fecha de cesión del sondeo						<input type="text"/>			
Caudal cedido (m ³ /h)						<input type="text"/>			
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-6,26	2000	Ladrillo	
Se utilizaba como recarga para la Laguna									


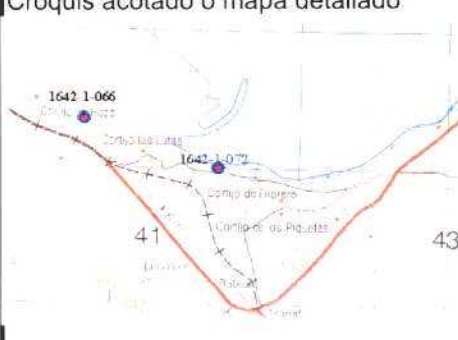
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 2 4	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		338315	4110686
				Coordenadas Lambert	
				X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas	
	Sistema acuífero	Sur	Cota	4 6 0 . 0 0	
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	Piedra brocal	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Pozo 4	
	Toponimia	Cjo San José	Profundidad de la obra (m)	1 7 . 5 0	
			Nº de horizontes acuíferos atravesados		
Tipo de perforación		Excavación 3	MOTOR		
Trabajos aconsejados por			BOMBA		
Año de ejecución	7 4	Profundidad	Naturaleza	Naturaleza	
Reprofundizado el año		Prof total	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
		17,5	Potencia	Marca y tipo	
		17,5			
Utilización del agua	2	¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>	
Riego esporadico Olivar		Bibliografía del punto acuifero		<input type="checkbox"/>	
Cantidad extraida (Dm3)		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>	
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		<input type="checkbox"/>	
Durante		Escala de representación		<input type="checkbox"/>	
		Redes a las que pertenece el punto			
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>	
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden		Numero de orden			
Edad geológica	Mioceno Sup	Edad geológica			
Litología		Litología			
Profundidad del techo		Profundidad del techo			
Profundidad del muro		Profundidad del muro			
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>		
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-17,5	Detritico	Mioceno	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>								
Fecha de cesión del sondeo				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal cedido (m ³ /h)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
<p>Se puede utilizar para redes de calidad y piezometría Referencia Antonio Arroyo</p>									


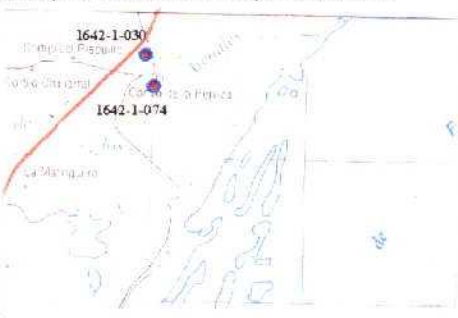
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 3 0	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	340984	4109650
			Coordenadas lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuifero	Sur	Cota	3 1 5, 0 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	Piedra brocal
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Pozo 4
	Toponimia	Cjo La Herriza	Profundidad de la obra (m)	1 4, 4 4
			Nº de horizontes acuiferos atravesados	
Tipo de perforación	Excavación 3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	7 3	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad	14,44		
	Prof total	14,44		
Utilización del agua	Riego Olivar 2	¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuifero		<input type="checkbox"/>
		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		<input type="checkbox"/>
	días	Escala de representación		<input type="checkbox"/>
		Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Mioceno Sup	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario Cortijo la Herriza				
Nombre y dirección del contratista				



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 6 6	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		340520	4106353
				Coordenadas lambert	
				X	Y
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
		Sur		Cota	4 6 0 . 0 2
		Sistema acuifero	Detrítico de Antequera	Referencia topográfica	Piedra brocal
		Provincia	3 9	Naturaleza	Pozo 4
		Málaga	2 9	Profundidad de la obra (m)	7 . 7
		Termino municipal		Nº de horizontes acuiferos atravesados	
		Toponimia	Cjo La Paneta		
Tipo de perforación		Excavación	3	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por				Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución		8 3	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año		Prof total		Potencia	Marca y tipo
Utilización del agua		2	¿Tiene perímetro de protección?		
Riego Olivar					<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuifero			<input type="checkbox"/>
		Documentos intercalados			<input type="checkbox"/>
Durante			Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		
días			Escala de representación		
			Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero		<input type="checkbox"/>			
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden		Numero de orden			
Edad geológica		Edad geológica			
Litología		Litología			
Profundidad del techo		Profundidad del techo			
Profundidad del muro		Profundidad del muro			
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>		
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m3/h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-7,7	Detritico	Mioceno	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m3/h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo		<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m2/seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m3/h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo		<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m2/seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>								
Fecha de cesión del sondeo					<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Caudal cedido (m3/h)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
Bueno para red de piezometría y calidad									



 <p>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</p> <p>ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS</p> <p>ESTADISTICA</p>	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 7 2	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	341398	4106014
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuifero	Sur	Cota (m)	4 1 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	Agujero en bomba
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Toponimia	Fuente de Piedra	Profundidad de la obra (m)	8 5 0
		s.Univ Granada 4	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
Tipo de perforación	Excavación 3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	9 6	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
Utilización del agua	Piezómetro 0	Profundidad	¿Tiene perímetro de protección?	
Cantidad extraída (Dm3)		Prof total	Bibliografía del punto acuifero	
Durante			Documentos intercalados	
			Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	
			Escala de representación	
			Redes a las que pertenece el punto	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Triásico	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del a respecto a referencia	Caudal m3/h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-5 5-8,5	Arcillas Arcillas	Triásico Triásico	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO						 			
Fecha				<input type="text"/>					
Caudal extraído (m3/h)				<input type="text"/>					
Duración del bombeo		<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.				<input type="text"/>					
Transmisividad (m2/seg)				<input type="text"/>					
Coeficiente de almacenamiento				<input type="text"/>					
Fecha				<input type="text"/>					
Caudal extraído (m3/h)				<input type="text"/>					
Duración del bombeo		<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.				<input type="text"/>					
Transmisividad (m2/seg)				<input type="text"/>					
Coeficiente de almacenamiento				<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo		<input type="checkbox"/>							
Fecha de cesión del sondeo				<input type="text"/>					
Caudal cedido (m3/h)		<input type="text"/>							
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-8,5	101	PVC	
Interesante red de piezometría									


 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 7 4	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	340990	4109475
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sur		Cota (m)	4 4 0
	Sistema acuifero		Referencia topográfica	Agujero en bomba
	Detritico de Antequera		Naturaleza	Sondeo 1
	Provincia	3 9	Profundidad de la obra (m)	1 6 4,10
	Málaga	2 9	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
	Termino municipal			
	Fuente de Piedra			
	Toponimia			
Tipo de perforación	Rotación	1	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	Profundidad	0 0	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año	Prof total	164,1	Potencia	Marca y tipo
		164,1		
Utilización del agua	¿Tiene perímetro de protección?	0		<input type="checkbox"/>
Investigación	Bibliografía del punto acuífero			<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)	Documentos intercalados			<input type="checkbox"/>
	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra			<input type="checkbox"/>
Durante	Escala de representación			3
	Redes a las que pertenece el punto		Patronato	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUÍFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Jurásico	2 4	Edad geológica	
Litología			Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado		<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				


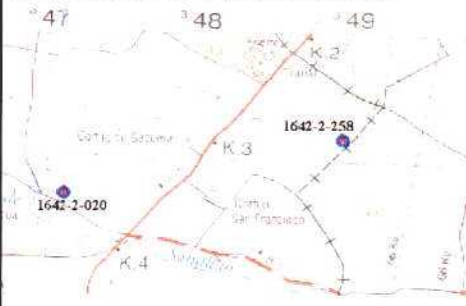
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-155 155-164,10	Calizas Arcillas	Jurásico Triásico	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	 			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo						<input type="text"/>			
Caudal cedido (m ³ /h)						<input type="text"/>			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
				0-24		70		Hierro	
				24-164,10		70		Hierro	Ranurada
Bueno para red de piezometría									



 <p>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</p> <p>ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS</p> <p>ESTADISTICA</p>	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 0 7 5	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	342731	4113169
			Coordenadas lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Regadio
	Sur		Cota	4 4 0
	Sistema acuifero	Detrítico de Antequera	Referencia topográfica	
		3 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Provincia	Málaga 2 9	Profundidad de la obra	5 0,0 0
	Termino municipal	Fuente de Piedra	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
	Toponimia	Cjo de la Doctora		
Tipo de perforación	Rotoperusión 8	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	9 9	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad	50		
	Prof total	50		
Utilización del agua	Regadio 2	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>		
		Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
	días	Escala de representación <input type="checkbox"/>		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Mioceno	Edad geológica		
Litología	Detrítico	Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Juan Ramón Bernal				
Antequera				
Nombre y dirección del contratista				


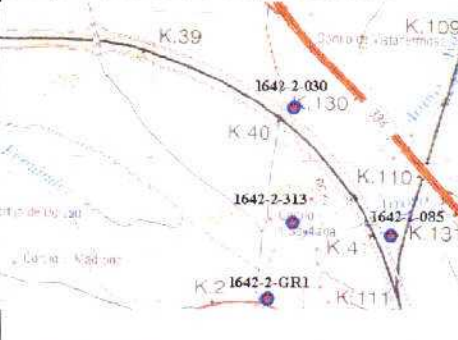
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO																															
	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>													<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>															 	
			5,5																																		
ENSAYOS DE BOMBEO																																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																																		
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																																					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS																																					
PERFORACIÓN				REVESTIMIENTO																																	
A	d en mm	Observaciones	De A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones																														
			0-50	250		Hierro	Ranurado																														
<p>Se puede incorporar a red de calidad No se puede usar para piezometría</p>																																					


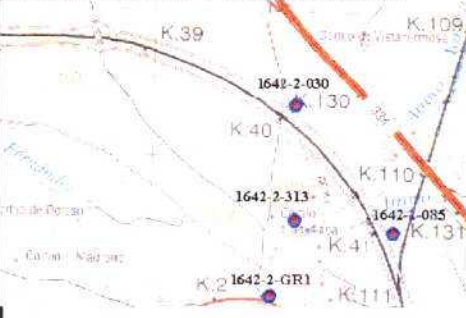
 <p>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</p> <p>ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS</p> <p>ESTADISTICA</p>	Nº de registro	1 6 4 2 1 0 0 7 6	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	342656	4113646
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Regadio
	Sur		Cota	4 4 0
	Sistema acuífero	Detrítico de Antequera	Referencia topográfica	
	Provincia	3 9	Naturaleza	Pozo 4
	Málaga	2 9	Profundidad de la obra	3 8,0 0
	Termino municipal	Fuente de Piedra	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
	Toponimia	Cjo de la Doctora		
Tipo de perforación	3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	9 9	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad	38		
	Prof total	38		
Utilización del agua	Regadío 2	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>		
		Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
	días	Escala de representación <input type="checkbox"/>		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Mioceno	Edad geológica		
Litología	Detrítico	Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Dolores Luna Pozo				
Nombre y dirección del contratista				



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
14									
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo						<input type="text"/>			
Caudal cedido (m ³ /h)						<input type="text"/>			
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-50	250	Hierro	Ranurado
<p>Se podría usar para las redes de piezometría y calidad</p>									


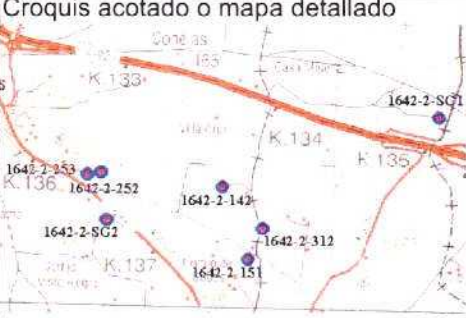
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 0 2 0	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		347105	4113747
				Coordenadas lambert	
				X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas	
	Sistema acuifero	Sur	Cota	4 2 0, 0 0	
	Detritico de Antequera	Referencia topográfica			
	Provincia	3 9	Naturaleza	Sondeo 4	
	Málaga	2 9	Profundidad de la obra	1 1 3 7	
	Termino municipal		Nº de horizontes acuíferos atravesados		
	Fuente de Piedra				
	Toponimia Cjo Sequera				
Tipo de perforación	Roopercusión	2	MOTOR	BOMBA	
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Pozo	
Año de ejecución	7 3	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Prof total	Potencia	Marca y tipo	
		11,37			
		11,37			
Utilización del agua	Ninguno	0	¿Tiene perímetro de protección?	<input type="checkbox"/>	
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuífero	<input type="checkbox"/>	
			Documentos intercalados	<input type="checkbox"/>	
Durante		días	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	<input type="checkbox"/>	
			Escala de representación	<input type="checkbox"/>	
			Redes a las que pertenece el punto	Patronato <input type="checkbox"/>	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>	
Año en que se efectuó la modificación				<input type="checkbox"/>	
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden	<input type="checkbox"/>	Numero de orden	<input type="checkbox"/>		
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica	<input type="checkbox"/>		
Litología	<input type="checkbox"/>	Litología	<input type="checkbox"/>		
Profundidad del techo	<input type="checkbox"/>	Profundidad del techo	<input type="checkbox"/>		
Profundidad del muro	<input type="checkbox"/>	Profundidad del muro	<input type="checkbox"/>		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>		
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coeficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coeficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo		<input type="checkbox"/>							
Fecha de cesión del sondeo				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal cedido (m ³ /h)			<input type="text"/>						
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0 11,37	2900							
Se usa para la red de piezometría del Patronato									


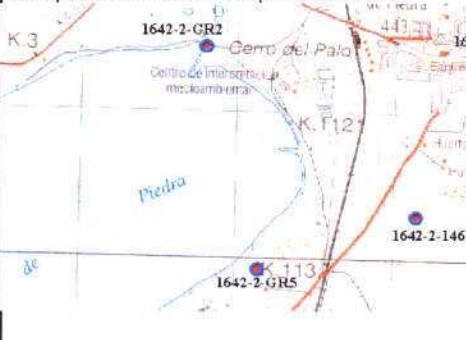
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 0 3 0	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	344864	4113208
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	
	Sistema acuifero	Sur Detritico de Antequera	Cota	4 1 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Pozo 4
	Toponimia Pdo Blancares	Fuente de Piedra	Profundidad de la obra	8, 1 5
			Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Excavación 3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	7 3	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad	8,15		
	Prof total	8,15		
Utilización del agua	0	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>		
		Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
	días	Escala de representación <input type="checkbox"/>		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero		<input type="checkbox"/>		
Año en que se efectuó la modificación		<input type="checkbox"/>		
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica		
Litología	Detritico	Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 0 8 5	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		345568	4112420
				Coordenadas lambert	
				X	Y
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
		Sur		Cota	4 1 0, 0 0
		Sistema acuífero	Detritico de Antequera	Referencia topográfica	
		Provincia	3 9	Naturaleza	Pozo 4
		Termino municipal	Málaga 2 9	Profundidad de la obra	6, 9 1
		Toponimia	Fuente de Piedra	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación		Excavación	3	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por				Naturaleza	Pozo
Año de ejecución		7 3	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año			6, 91	Potencia	Marca y tipo
			6, 91		
Utilización del agua		Ninguno	0	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>	
Cantidad extraída (Dm3)				Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>	
Durante			días	Documentos intercalados <input type="checkbox"/>	
				Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>	
				Escala de representación <input type="checkbox"/>	
				Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>	
				Patronato 6	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero		<input type="checkbox"/>			
Año en que se efectuó la modificación		<input type="checkbox"/>			
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden		Numero de orden			
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica			
Litología		Litología			
Profundidad del techo		Profundidad del techo			
Profundidad del muro		Profundidad del muro			
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>		
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		 			
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha <input type="text"/> Caudal extraído (m ³ /h) <input type="text"/> Duración del bombeo <input type="text"/> Depresión en m. <input type="text"/> Transmisividad (m ² /seg) <input type="text"/> Coeficiente de almacenamiento <input type="text"/>									
Fecha <input type="text"/> Caudal extraído (m ³ /h) <input type="text"/> Duración del bombeo <input type="text"/> Depresión en m. <input type="text"/> Transmisividad (m ² /seg) <input type="text"/> Coeficiente de almacenamiento <input type="text"/>									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/> Fecha de cesión del sondeo <input type="text"/> Caudal cedido (m ³ /h) <input type="text"/>									
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN				REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0	6,91						Ladrillo	
Se puede incorporar a la red de piezometría y calidad									


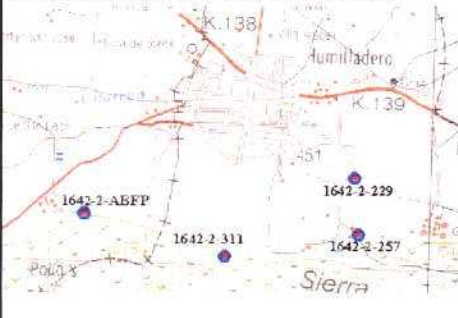
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 1 4 2	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		348260
			Coordenadas lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuifero	Sur Detritico de Antequera	Cota	4 4 3
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Pozo 4
	Toponimia	Fuente de Piedra	Profundidad de la obra	8 5 3
			Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Excavación 3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	7 3	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad			
	Prof total	8,53		
		8,53		
Utilización del agua	Riego esporadico 2	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>		
		Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
	días	Escala de representación <input type="checkbox"/>		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
		Patronato 6		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUÍFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO		
	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida			
						0-8,5	Cuaternario	Detritico
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
ENSAYOS DE BOMBEO								
			<input type="text"/>	<input type="text"/>				
			<input type="text"/>	<input type="text"/>				
			<input type="text"/>	<input type="text"/>				
			<input type="text"/>	<input type="text"/>				
			<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.								
	<input type="text"/>			<input type="text"/>				
		<input type="text"/>		<input type="text"/>				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO			
A	d en mm	Observaciones	De A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones	
8,53			0-8,53	1700				


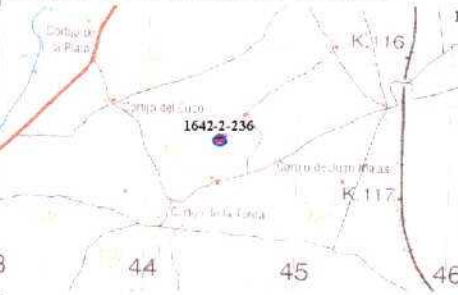
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 1 4 5	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		346145	4110303
				Coordenadas lambert	
				X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Regadio	
	Sistema acuífero	Sur Detrítico de Antequera	Cota	4 3 0	
	Provincia	3 9	Referencia topográfica		
Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Pozo 4		
Fuente de Piedra		Profundidad de la obra	1 0, 1 0		
Toponimia	Huerta San Isidro	Nº de horizontes acuíferos atravesados			
Tipo de perforación	Excavación 3	MOTOR		BOMBA	
Trabajos aconsejados por		Naturaleza		Naturaleza	
Año de ejecución	7 3	Tipo equipo de extracción		Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia		Marca y tipo	
	Profundidad	10,1			
	Prof total	10,1			
Utilización del agua	Riego Olivar 2	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>			
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>			
		Documentos intercalados <input type="checkbox"/>			
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>			
días		Escala de representación <input type="checkbox"/>			
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>			
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>	
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden		Numero de orden			
Edad geológica	Mioceno	Edad geológica			
Litología	Detrítico	Litología			
Profundidad del techo		Profundidad del techo			
Profundidad del muro		Profundidad del muro			
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>		
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					


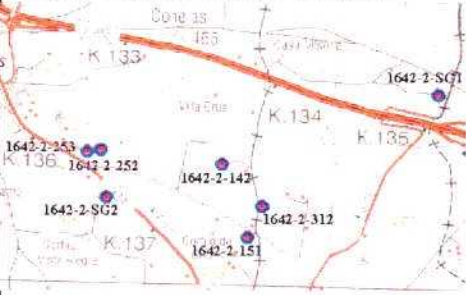
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo <input type="text"/>									
Caudal cedido (m ³ /h) <input type="text"/>									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-10,1	2000	Ladrillo	
Se puede incorporar a la red de piezometria y calidad Antonio Arroyo									

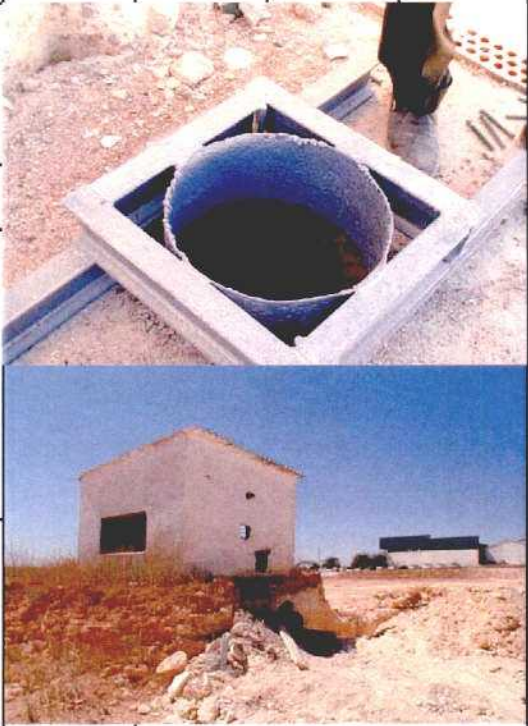
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 1 5 1	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		348458
			Coordenadas lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuifero	Sur Detritico de Antequera	Cota	4 4 8
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Pozo 4
	Toponimia	Cjo San Rafael	Profundidad de la obra	2 7,0 0
			Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Excavación 3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	7 3	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad			
	Prof total	27		
Utilización del agua	Riego 2	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>		
		Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
	días	Escala de representación <input type="checkbox"/>		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
		Patronato 6		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				


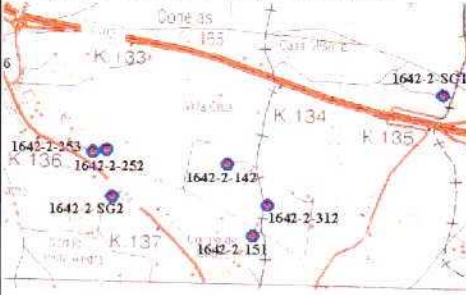
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 2 2 9	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		349465
			Coordenadas lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Riego
	Sistema acuífero	Sur	Cota	4 7 0
	Detrítico de Antequera		Referencia topográfica	
	Provincia	3 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Málaga	2 9	Profundidad de la obra	7 5,0 0
	Termino municipal		Nº de horizontes acuíferos atravesados	
	Humilladero			
	Toponimia	Villa Araceli		
Tipo de perforación	Percusión	2	MOTOR	
Trabajos aconsejados por			BOMBA	
Año de ejecución	7 3	Profundidad	Naturaleza	Naturaleza
Reprofundizado el año		Prof total	Tipo equipo de extracción	Capacidad
		75	Potencia	Marca y tipo
		75		
Utilización del agua	Riego	2	¿Tiene perímetro de protección?	
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuífero	
			Documentos intercalados	
Durante		días	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	
			Escala de representación	
			Redes a las que pertenece el punto	
			6	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero			<input type="checkbox"/>	
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Lías		Edad geológica	
Litología	Calizas		Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado			Esta interconectado	
Nombre y dirección del propietario				
Jesús García Blanco				
9527351 13				
Nombre y dirección del contratista				


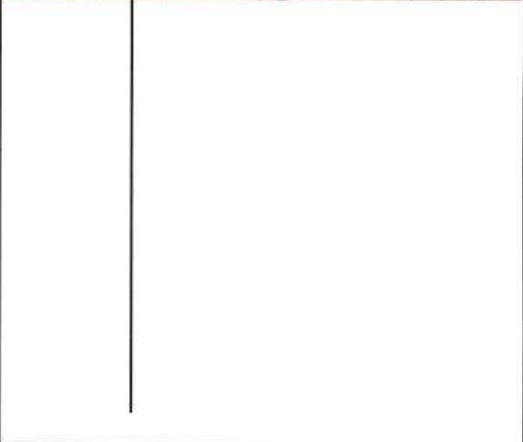
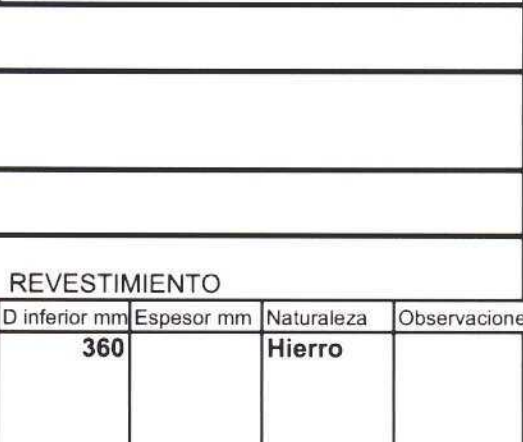
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo		<input type="checkbox"/>							
Fecha de cesión del sondeo				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal cedido (m ³ /h)			<input type="text"/>						
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-75	310	Hierro	Ranurado
<p>Bueno para incorporarse en la red de calidad</p>									


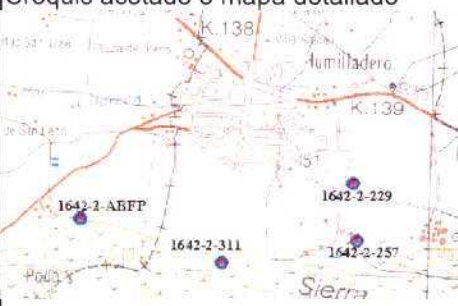
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 2 3 6	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	344527	4106448
			Coordenadas lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sur		Cota	4 2 0, 0 0
	Sistema acuífero	Detrítico de Antequera	Referencia topográfica	Agujero en bomba
	Provincia	3 9	Naturaleza	Pozo 4
	Málaga	2 9	Profundidad de la obra (m)	2 6
	Termino municipal		Nº de horizontes acuíferos atravesados	
	Toponimia	Cjo Corrales		
Tipo de perforación	Excavación	3	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	7 4	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año		Prof total	Potencia	Marca y tipo
		26		
		26		
Utilización del agua	2	¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>
Riego Olivar		Bibliografía del punto acuífero		<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		<input type="checkbox"/>
Durante		Escala de representación		6
		Redes a las que pertenece el punto	Patronato	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado		<input type="checkbox"/>
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 2 5 2	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	347434	4110900
			Coordenadas lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuifero	Sur Detrítico Antequera	Cota	4 4 0, 0 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1	
Cerro Calvario		Profundidad de la obra		9 2
Toponimia F aceitunas Hutesa		Nº de horizontes acuíferos atravesados		
Tipo de perforación	9	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	7 7	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
Utilización del agua	Fabrica 3	¿Tiene perímetro de protección?	<input type="checkbox"/>	
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero	<input type="checkbox"/>	
Durante		Documentos intercalados	<input type="checkbox"/>	
días		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	<input type="checkbox"/>	
		Escala de representación	6	
		Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica Mioceno		Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario Fabrica Hutesa				
Nombre y dirección del contratista				

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal cedido (m ³ /h)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
							0-92	310	Hierro	
<p>Se puede incorporar a la red de piezometría y calidad</p>										



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 2 5 3	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		347400
			Coordenadas lambert	
			X	Y
			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuifero	Sur Detritico Antequera	Cota	4 4 0, 0 0
	Provincia	Málaga 2 9	Referencia topográfica	
Termino municipal	Cerro Calvario		Naturaleza	Sondeo 1
Toponimia	F aceitunas Hutusa		Profundidad de la obra	<input type="text"/> <input type="text"/> 8 2 <input type="text"/> <input type="text"/>
			Nº de horizontes acuiferos atravesados	
			<input type="text"/> <input type="text"/>	
Tipo de perforación	9	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza		Naturaleza
Año de ejecución	7 7	Tipo equipo de extracción		Capacidad
Reprofundizado el año		Potencia		Marca y tipo
Profundidad	82	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Prof total	82			
Utilización del agua	Fabrica 3	¿Tiene perimetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Bibliografía del punto acuifero <input type="checkbox"/>		
Durante	<input type="text"/> <input type="text"/> días	Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
		Escala de representación <input type="text"/> 6		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuo la modificación <input type="text"/> <input type="text"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden	<input type="text"/> <input type="text"/>	Numero de orden	<input type="text"/> <input type="text"/>	
Edad geológica	Mioceno <input type="text"/> <input type="text"/>	Edad geológica	<input type="text"/> <input type="text"/>	
Litología	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Litología	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Profundidad del techo	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Profundidad del techo	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Profundidad del muro	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Profundidad del muro	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Fabrica Hutusa				
Nombre y dirección del contratista				



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del a relect a referencia	Caudal a /	Cota a absoluta del agua	Mód de medida					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
ENSAYOS DE COMEEO										
Fecha					<input type="text"/>					
Caudal extraído					<input type="text"/>					
Duración del			<input type="text"/>		<input type="text"/>					
De presión en					<input type="text"/>					
Transparencia					<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento					<input type="text"/>					
Fecha					<input type="text"/>					
Caudal extraído					<input type="text"/>					
Duración del			<input type="text"/>		<input type="text"/>					
De presión en					<input type="text"/>					
Transparencia					<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento					<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL ANO										
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo										
Caudal cedido										
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-82	360		Hierro	
Se puede incorporar a la red de calidad										



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 2 5 7	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		349529	4108169
				Coordenadas lambert	
				X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas IGME Abastecimiento	
	Sistema acuífero	Sur	Cota	5 0 0, 0 2	
	Provincia	3 9	Referencia topográfica		
Termino municipal	Málaga	2 9	Naturaleza	Sondeo 1	
Humilladero			Profundidad de la obra	1 1 6, 0	
Toponimia Sª Maria del Humillad			Nº de horizontes acuíferos atravesados		
Tipo de perforación		Percusión	2	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por				Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución		8 1	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año			Prof total	116	Marca y tipo
Utilización del agua		1	¿Tiene perímetro de protección?		
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuífero		
Durante			Documentos intercalados		
días			Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		
			Escala de representación		
			Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero					
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden		Numero de orden			
Edad geológica	Cuaternario	Edad geológica			
Litología		Litología			
Profundidad del techo		Profundidad del techo			
Profundidad del muro		Profundidad del muro			
Esta interconectado		Esta interconectado			
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					


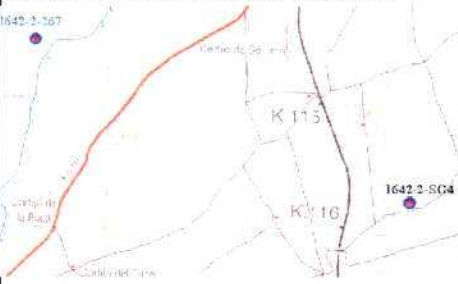
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del a respecto a referencia	Caudal m3/h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-12	Calizas	Jurasico	
						12-14	Brecha	Jurasico	
						14-28	Calizas	Jurasico	
						28-32	Brecha	Jurasico	
			432			32-116	Dolomias	Jurasico	
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha									
Caudal extraido (m3/h)									
Duración del bombeo									
Depresión en m.									
Transmisividad (m2/seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
Fecha									
Caudal extraido (m3/h)									
Duración del bombeo									
Depresión en m.									
Transmisividad (m2/seg)									
Coeficiente de almacenamiento									
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo									
Fecha de cesión del sondeo									
Caudal cedido (m3/h)									
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0	116			0-115	400		Hierro	Ranurada
<p>Se puede incorporar a las redes de calidad y piezometría Antonio Arroyo</p>									







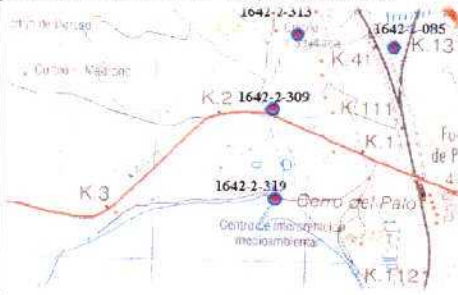
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 2 5 8	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	348960	4114126
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Regadio
	Sistema acuífero	Sur Detrítico de Antequera	Cota	4 5 0
	Provincia	Málaga 2 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Fuente de Piedra	Naturaleza	Sondeo 1
	Toponimia	Las Coronillas	Profundidad de la obra	3 4,0 0
			Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Rotoperusión 8	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	8 1	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad	34		
	Prof total	34		
Utilización del agua	Regadio 2	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/>		
Durante		Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
	días	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
		Escala de representación <input type="checkbox"/>		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Triásico Mioceno	Edad geológica		
Litología	Detrítico	Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 2 5 9	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		348863	4107549
				Coordenadas Lambert	
				X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas	
	Sistema acuifero	Sur	Cota	5 0 0, 0 0	
	Provincia	3 9	Referencia topográfica		
Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1		
Humilladero		Profundidad de la obra		2 0 0	
Toponimia Cjo San Pedro		Nº de horizontes acuíferos atravesados			
Tipo de perforación	9	MOTOR		BOMBA	
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza		
Año de ejecución	8 1	Tipo equipo de extracción	Capacidad		
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo		
Profundidad	200				
Prof total	200				
Utilización del agua	Abastecimiento 1	¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>	
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero		<input type="checkbox"/>	
		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>	
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		<input type="checkbox"/>	
días		Escala de representación		<input type="checkbox"/>	
		Redes a las que pertenece el punto			
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>	
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden		Numero de orden			
Edad geológica Lías		Edad geológica			
Litología		Litología			
Profundidad del techo		Profundidad del techo			
Profundidad del muro		Profundidad del muro			
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>		
Nombre y dirección del propietario Ayuntamiento de Bobadilla Estación					
Nombre y dirección del contratista					



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		 				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha						<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>				
Duración del bombeo						<input type="text"/>				
Depresión en m.						<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>				
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>				
Fecha						<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>				
Duración del bombeo						<input type="text"/>				
Depresión en m.						<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>				
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/>										
Fecha de cesión del sondeo <input type="text"/>										
Caudal cedido (m ³ /h) <input type="text"/>										
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0	200	300			0-200	250		Hierro	
De interes para redes de piezometría y calidad										





 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 2 6 7	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	343437	4108410
			Coordenadas lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sur		Cota	4 1 0, 0 0
	Sistema acuifero	Detritico Antequera	Referencia topográfica	
	Provincia	3 9	Naturaleza	Pozo 4
	Málaga	2 9	Profundidad de la obra	4, 2 0
	Termino municipal	Fuente de Piedra	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
	Toponimia	Noria del Alcón		
Tipo de perforación	Excavación	3	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	8 3	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año		Prof total	Potencia	Marca y tipo
		4,2		
		4,2		
Utilización del agua	Ninguna	0	¿Tiene perímetro de protección?	<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuifero	<input type="checkbox"/>
			Documentos intercalados	<input type="checkbox"/>
Durante		días	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	<input type="checkbox"/>
			Escala de representación	6
			Redes a las que pertenece el punto	Patronato
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Triás	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				


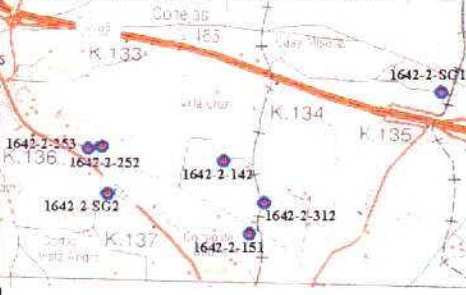
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO						 			
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coeficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coeficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo		<input type="checkbox"/>							
Fecha de cesión del sondeo				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal cedido (m ³ /h)			<input type="text"/>						
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN				REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
						0-4,2	2200	Piedra	
<p>Tiene instalado un limnógrafo</p>									



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 0 3 0 9	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		344798	4111993
				Coordenadas lambert	
				X	Y
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
		Sistema acuifero	Sur	Cota (m)	4 1 5
		Provincia	3 9	Referencia topográfica	Agujero en bomba
		Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
		Fuente de Piedra		Profundidad de la obra (m)	3 5
		Toponimia	s.Univ Granada 1	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
Tipo de perforación		Excavación	3	MOTOR	
Trabajos aconsejados por				BOMBA	
Año de ejecución		9 6	Profundidad	Naturaleza	Naturaleza
Reprofundizado el año			Prof total	Tipo equipo de extracción	Capacidad
			35	Potencia	Marca y tipo
			35		
Utilización del agua	Piezómetro	0	¿Tiene perímetro de protección?		
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuifero		
Durante			Documentos intercalados		
			Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		
			Escala de representación		
			Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero					
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden		Numero de orden			
Edad geológica	Mioceno	3 3	Edad geológica		
Litología			Litología		
Profundidad del techo			Profundidad del techo		
Profundidad del muro			Profundidad del muro		
Esta interconectado			Esta interconectado		
Nombre y dirección del propietario					
Universidad de Granada					
Nombre y dirección del contratista					



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO						
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-12	12-25	25-35				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Arcillas	Arcillas	Arenas				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		Calcarenitas						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
ENSAYOS DE BOMBEO												
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
ENSAYOS DE BOMBEO												
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.												
Resultado del sondeo		<input type="checkbox"/>										
Fecha de cesión del sondeo				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Caudal cedido (m ³ /h)			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS												
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO							
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones			
Interesante para red de piezometría												

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 3 1 1	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	348695	4108040
			Coordenadas lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas IGME
	Sistema acuífero	Sur	Cota	5 4 0, 0 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Humilladero		Profundidad de la obra	1 2 6 0
	Toponimia Sª Maria del Humillad		Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Roopercusión 9	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	9 0	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
	Profundidad	126		
	Prof total	126		
Utilización del agua	Piezómetro 0	¿Tiene perímetro de protección?	<input type="checkbox"/>	
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero	<input type="checkbox"/>	
		Documentos intercalados	<input type="checkbox"/>	
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	<input type="checkbox"/>	
días		Escala de representación	1	
		Redes a las que pertenece el punto	IGME	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Jurásico	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				


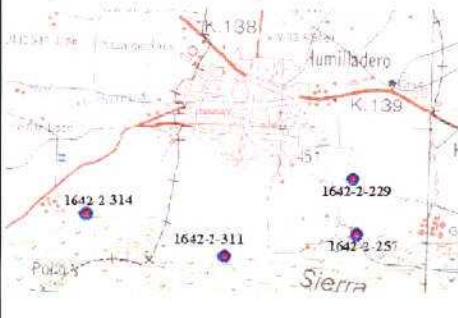
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-126	Calizas	Jurásico		
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha				<input type="text"/>						
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>						
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>						
Depresión en m.				<input type="text"/>						
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>						
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>						
Fecha				<input type="text"/>						
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>						
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>						
Depresión en m.				<input type="text"/>						
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>						
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>						
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>									
Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
0	126	165			0-126		160		PVC	Ranurada
<p>Se dejó de medir en la red del patronato por tener una sonda corta Se puede incorporar a la red de piezometría</p>										


 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 3 1 2	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		348511	4110541
				Coordenadas lambert	
				X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas IGME	
	Sistema acuifero	Sur	Cota	4 5 0	
	Provincia	3 9	Referencia topográfica		
Termino municipal	Málaga	2 9	Naturaleza	Sondeo 1	
Humilladero			Profundidad de la obra	4 5,0 0	
Toponimia	La Coneja		Nº de horizontes acuíferos atravesados		
Tipo de perforación		Rotación	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		8	Naturaleza		Naturaleza
Año de ejecución		9 0	Tipo equipo de extracción		Capacidad
Reprofundizado el año			Potencia		Marca y tipo
Profundidad					
Prof total		45			
Utilización del agua	0		¿Tiene perímetro de protección?		
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuífero		
Durante			Documentos intercalados		
días			Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		
			Escala de representación		
			Redes a las que pertenece el punto		
			Patronato		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero					
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden			Numero de orden		
Edad geológica	Mioceno		Edad geológica		
Litología			Litología		
Profundidad del techo			Profundidad del techo		
Profundidad del muro			Profundidad del muro		
Esta interconectado			Esta interconectado		
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-45	Mioceno	Calarenitas		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Duración del bombeo	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Depresión en m.	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Fecha	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Duración del bombeo	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Depresión en m.	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>				<input type="text"/>					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
0	45	220			0-45		110		PVC	Ranurado
Bueno para las redes de piezometría, valido para calidad										


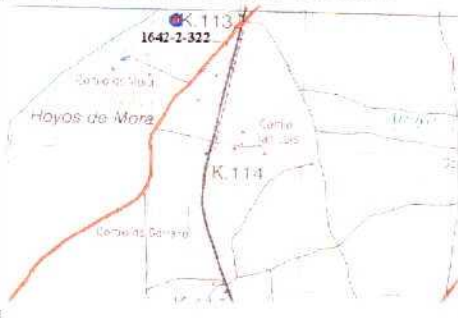
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 3 1 3	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	344976	4112485
			Coordenadas lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas IGME
	Sistema acuifero	Detrítico de Antequera	Cota	4 1 0
	Provincia	Málaga	Referencia topográfica	
	Termino municipal		Naturaleza	4
	Toponimia	La Albina	Profundidad de la obra	2 5
			Nº de horizontes acuiferos atravesados	
Tipo de perforación	3	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución		Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
Utilización del agua	0			
Cantidad extraída (Dm3)		¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/>		
Durante		Bibliografía del punto acuifero <input type="checkbox"/>		
	días	Documentos intercalados <input type="checkbox"/>		
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/>		
		Escala de representación <input type="checkbox"/>		
		Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>		
		Patronato <input type="checkbox"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica		Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado		Esta interconectado		
Nombre y dirección del propietario IGME				
Nombre y dirección del contratista				



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m3/h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m3/h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m2/seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m3/h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m2/seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo						<input type="text"/>			
Caudal cedido (m3/h)						<input type="text"/>			
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN				REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
Sondeo instalado IGME									


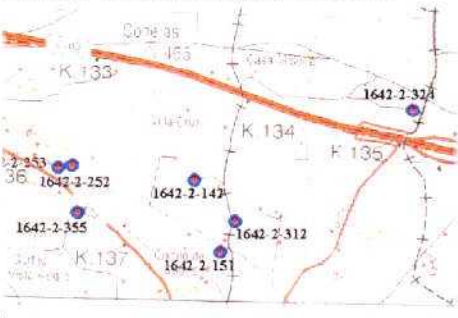
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 3 1 4	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	347749	4108392
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuífero	Detritico Antequera	Cota	4 9 5,0 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Toponimia	Sierra Humilladero	Profundidad de la obra	1 4 9
			Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	1	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución	8 9	Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
Utilización del agua	Abastecimiento 1	Profundidad	149	
Cantidad extraída (Dm3)		Prof total	149	
Durante		¿Tiene perímetro de protección?	<input type="checkbox"/>	
		Bibliografía del punto acuífero	<input type="checkbox"/>	
		Documentos intercalados	<input type="checkbox"/>	
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	<input type="checkbox"/>	
		Escala de representación	1	
		Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/>				
Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Jurásico 2 4	Edad geológica		
Litología	Calizas	Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario Ayuntamiento de Fuente de Piedra				
Nombre y dirección del contratista				


MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-12	Calizas	Arcillas		
						12-110	Margas			
						110-149	Calizas fis			
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha										
Caudal extraído (m ³ /h)										
Duración del bombeo										
Depresión en m.										
Transmisividad (m ² /seg)										
Coefficiente de almacenamiento										
Fecha										
Caudal extraído (m ³ /h)										
Duración del bombeo										
Depresión en m.										
Transmisividad (m ² /seg)										
Coefficiente de almacenamiento										
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo										
Caudal cedido (m ³ /h)										
CARACTERISTICAS TECNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0	149				0-12	320		Hierro	
						0-122	260		Hierro	ranurada
						122-149	260		Hierro	ranurada
Interesante red de calidad										


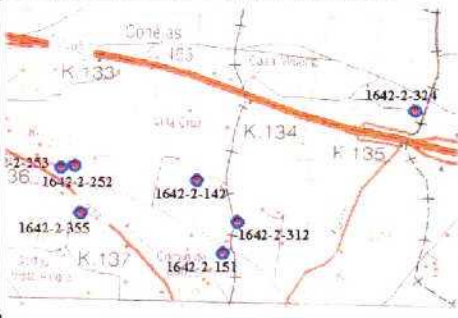
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-22	Arcillas			
						22-27	Arcillas	Arenas		
						27-34	Arenas sueltas			
ENSAYOS DE BOMBEO						 				
Fecha										
Caudal extraído (m ³ /h)										
Duración del bombeo										
Depresión en m.										
Transmisividad (m ² /seg)										
Coefficiente de almacenamiento										
Fecha										
Caudal extraído (m ³ /h)										
Duración del bombeo										
Depresión en m.										
Transmisividad (m ² /seg)										
Coefficiente de almacenamiento										
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo										
Caudal cedido (m ³ /h)										
CARACTERISTICAS TECNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
Interesante para red de piezometría										


 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 0 3 2 2	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	345019	4109938
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sistema acuífero	Sur Detrítico de Antequera	Cota (m)	4 1 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	Agujero en bomba
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Toponimia	s.Univ Granada 5	Profundidad de la obra (m)	
			Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Rotación	1	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	Profundidad	9 6	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año	Prof total		Potencia	Marca y tipo
Utilización del agua	¿Tiene perímetro de protección?	0		<input type="checkbox"/>
Piezómetro	Bibliografía del punto acuífero			<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)	Documentos intercalados			<input type="checkbox"/>
	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra			<input type="checkbox"/>
Durante	Escala de representación			<input type="checkbox"/>
	Redes a las que pertenece el punto			
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Mioceno	3 3	Edad geológica	
Litología			Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado			Esta interconectado	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				


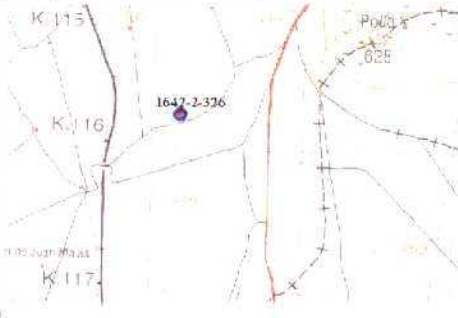
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m3/h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m3/h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m2/seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m3/h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m2/seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>								
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>								
Caudal cedido (m3/h)	<input type="text"/>								
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
Interesante para red de piezometría									



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 3 2 4	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	349690	4111351
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sur		Cota (m)	4 7 0
	Sistema acuifero	06.34	Referencia topográfica	Agujero en bomba
	FUENTE DE PIEDRA		Naturaleza	Sondeo 1
	Provincia	3 9	Profundidad de la obra (m)	9 4 5 0
	Málaga	2 9	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
	Termino municipal			
	Humilladero			
	Toponimia			
Tipo de perforación	Rotación	1	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	Profundidad	0 1	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año	Prof total	94,5	Potencia	Marca y tipo
		94,5		
Utilización del agua	¿Tiene perímetro de protección?	0		<input type="checkbox"/>
Investigación	Bibliografía del punto acuifero			<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)	Documentos intercalados			<input type="checkbox"/>
	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra			<input type="checkbox"/>
Durante	Escala de representación			3
	Redes a las que pertenece el punto		Patronato	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Mioceno	3 3	Edad geológica	
Litología			Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado			Esta interconectado	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				


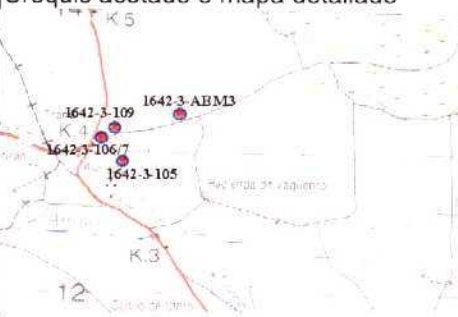
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-15,6 15,6-18 18-57 57-94,5	Calcarenitas Margas Arcillas Arcillas	Mioceno Mioceno Mioceno Triásico		
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha Caudal extraído (m ³ /h) Duración del bombeo Depresión en m. Transmisividad (m ² /seg) Coeficiente de almacenamiento										
Fecha Caudal extraído (m ³ /h) Duración del bombeo Depresión en m. Transmisividad (m ² /seg) Coeficiente de almacenamiento										
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo Fecha de cesión del sondeo Caudal cedido (m ³ /h)										
CARACTERISTICAS TECNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
0	30,5	130			0-12		60		PVC	
30,5	94,5	98			12-94,5		60		PVC	Ranurada
Bueno para red de piezometría										





 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 2 0 3 2 5	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		347519	4110590
				Coordenadas Lambert	
				X	Y
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
		Sur		Cota (m)	4 4 0
		Sistema acuifero	06.34	Referencia topográfica	Agujero en bomba
		FUENTE DE PIEDRA		Naturaleza	Sondeo 1
		Provincia	3 9	Profundidad de la obra (m)	1 0 3,9 0
		Málaga	2 9	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
		Termino municipal			
		Fuente de Piedra			
		Toponimia			
Tipo de perforación		Rotación	1	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por				Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución		0 1	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año			103,9	Potencia	Marca y tipo
			Prof total		
			103,9		
Utilización del agua		0	¿Tiene perímetro de protección?		
Investigación					
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuifero		
Durante			Documentos intercalados		
			Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		
			Escala de representación		
			3		
			Redes a las que pertenece el punto		
			Laguna FP		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero					
Año en que se efectuó la modificación					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden			Numero de orden		
Edad geológica		Mioceno	Edad geológica		
Litología			Litología		
Profundidad del techo			Profundidad del techo		
Profundidad del muro			Profundidad del muro		
Esta interconectado			Esta interconectado		
Nombre y dirección del propietario					
Nombre y dirección del contratista					


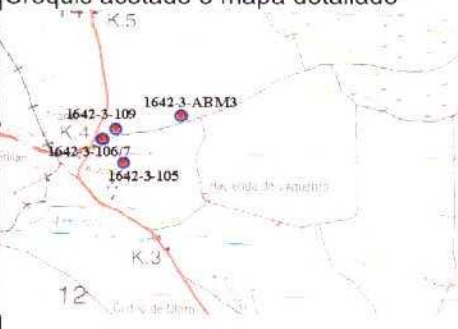
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m3/h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-95,2 95,2-103,7	Calcarenit Arcillas	Mioceno Triásico		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal extraído (m3/h)			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Depresión en m.			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Transmisividad (m2/seg)			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Fecha			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal extraído (m3/h)			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Depresión en m.			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Transmisividad (m2/seg)			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Caudal cedido (m3/h)			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
CARACTERISTICAS TECNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
0	15,2	130			0-20,7		70		Hierro	
15,2	103,7	98			20,7-103,7		70		Hierro	Ranurada
Bueno para red de piezometría										


 <p>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</p> <p>ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS</p> <p>ESTADISTICA</p>	Nº de registro	1 6 4 2 2 3 2 6	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	346196	4107248
			Coordenadas lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas
	Sur		Cota (m)	4 4 0
	Sistema acuifero		Referencia topográfica	Agujero en bomba
	Detrítico de Antequera		Naturaleza	Sondeo 1
	Provincia	3 9	Profundidad de la obra (m)	9 0 5 0
	Málaga	2 9	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
	Termino municipal			
	Fuente de Piedra			
	Toponimia			
Tipo de perforación	Rotación	2	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	0 1	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año		90,5	Potencia	Marca y tipo
		90,5		
Utilización del agua	0	¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>
Investigación		Bibliografía del punto acuifero		<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		
Durante		Escala de representación	3	
		Redes a las que pertenece el punto	Laguna FP	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Jurásico	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado		<input type="checkbox"/>
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-12,6 12,6-23,5 23,5-90,5	Brechas c Margas Margas	Cuaternario Cuaternario Cuaternario	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha	<input type="text"/>								
Caudal extraído (m ³ /h)	<input type="text"/>								
Duración del bombeo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Depresión en m.	<input type="text"/>								
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/>								
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>								
Fecha	<input type="text"/>								
Caudal extraído (m ³ /h)	<input type="text"/>								
Duración del bombeo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Depresión en m.	<input type="text"/>								
Transmisividad (m ² /seg)	<input type="text"/>								
Coefficiente de almacenamiento	<input type="text"/>								
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>								
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>				<input type="text"/>				
Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>				<input type="text"/>				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0	24			0-24		128	Hierro	
	24	69,6			24-69,6		113	Hierro	
	69,5	90,5			69,6-90,5		98	Hierro	Ranurada
Bueno para red de control piezométrica									



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 3 1 0 5	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	350836	4112836
Croquis acotado o mapa detallado 		Cuenca hidrográfica <input type="checkbox"/> Sur Sistema acuifero Detrítico de Antequera Provincia <input type="checkbox"/> Málaga <input type="checkbox"/> Termino municipal Mollina <input type="checkbox"/> Toponimia Cjo Santillan	Objeto Prospección de aguas Irida Cota <input type="checkbox"/> 4 4 9 <input type="checkbox"/> Referencia topográfica Naturaleza Sondeo <input type="checkbox"/> Profundidad de la obra <input type="checkbox"/> 1 2 5,00 <input type="checkbox"/> Nº de horizontes acuiferos atravesados <input type="checkbox"/>	
Tipo de perforación Rotación <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> Trabajos aconsejados por Año de ejecución <input type="checkbox"/> 8 3 <input type="checkbox"/> Reprofundizado el año	Profundidad <input type="checkbox"/> Prof total <input type="checkbox"/> 125 <input type="checkbox"/>	MOTOR Naturaleza Tipo equipo de extracción <input type="checkbox"/> Potencia <input type="checkbox"/>	BOMBA Naturaleza Capacidad Marca y tipo	
Utilización del agua <input type="checkbox"/> Cantidad extraída (Dm3) <input type="checkbox"/> Durante <input type="checkbox"/> días	¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/> Bibliografía del punto acuifero <input type="checkbox"/> Documentos intercalados <input type="checkbox"/> Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/> Escala de representación <input type="checkbox"/> Redes a las que pertenece el punto <input type="checkbox"/>	Patronato <input type="checkbox"/>		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero <input type="checkbox"/> Año en que se efectuó la modificación <input type="checkbox"/>				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden <input type="checkbox"/> Edad geológica Jurásico Lias <input type="checkbox"/>	Numero de orden <input type="checkbox"/> Edad geológica <input type="checkbox"/>			
Litología <input type="checkbox"/>	Litología <input type="checkbox"/>			
Profundidad del techo <input type="checkbox"/> Profundidad del muro <input type="checkbox"/> Esta interconectado <input type="checkbox"/>	Profundidad del techo <input type="checkbox"/> Profundidad del muro <input type="checkbox"/> Esta interconectado <input type="checkbox"/>			
Nombre y dirección del propietario Nombre y dirección del contratista				


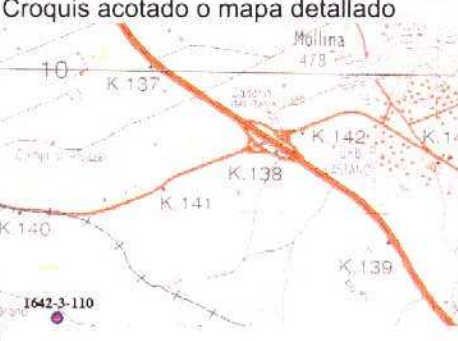
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del a respecto a referencia	Caudal m3/h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-125	Jurásico	Calizas		
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha					<input type="text"/>					
Caudal extraido (m3/h)					<input type="text"/>					
Duración del bombeo			<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.					<input type="text"/>					
Transmisividad (m2/seg)					<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento					<input type="text"/>					
Fecha					<input type="text"/>					
Caudal extraido (m3/h)					<input type="text"/>					
Duración del bombeo			<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.					<input type="text"/>					
Transmisividad (m2/seg)					<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento					<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo		<input type="checkbox"/>								
Fecha de cesión del sondeo										
Caudal cedido (m3/h)			<input type="text"/>							
CARACTERISTICAS TECNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
0	89	558			0-89	89-125	400		hierro	Ranurado
89	125	304			Sin entubar					
Bueno para red de piezometría										



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 3 1 0 7	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	350618	4113030
			Coordenadas lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Abastecimiento
	Sistema acuifero	Detritico de Antequera	Cota	4 3 5
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Toponimia	Mollina	Profundidad de la obra	2 5,00
		Santillan	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Percusión	8	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	8 3	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año		Prof total	Potencia	Marca y tipo
Utilización del agua	Abastecimiento	1	¿Tiene perímetro de protección?	<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)			Bibliografía del punto acuifero	<input type="checkbox"/>
			Documentos intercalados	<input type="checkbox"/>
Durante		días	Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	<input type="checkbox"/>
			Escala de representación	<input type="checkbox"/>
			Redes a las que pertenece el punto	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden			Numero de orden	
Edad geológica	Lías	2 7	Edad geológica	
Litología	Calizas		Litología	
Profundidad del techo			Profundidad del techo	
Profundidad del muro			Profundidad del muro	
Esta interconectado		<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				


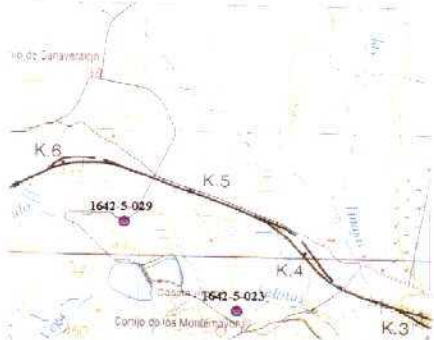
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo <input type="text"/>									
Caudal cedido (m ³ /h) <input type="text"/>									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0	25			0-25		300	Hierro	Ranurado
<p>Existen tres sondeos de abastecimiento a Mollina el primero no funciona y va a ser sustituido por otro nuevo en las proximidades al emplazamiento del mismo</p> <p>Bueno para incorporarse en la red de calidad</p>									



 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 3 1 0 9	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	350757	4113104
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Prospección de aguas IGME
	Sistema acuifero	Detritico de Antequera	Cota	4 6 0
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Toponimia	Mollina	Profundidad de la obra	4 4,0 0
		La Camorra	Nº de horizontes acuíferos atravesados	
Tipo de perforación	Rotoperusión	8	MOTOR	BOMBA
Trabajos aconsejados por			Naturaleza	Naturaleza
Año de ejecución	9 0	Profundidad	Tipo equipo de extracción	Capacidad
Reprofundizado el año		Prof total	Potencia	Marca y tipo
Utilización del agua	<input type="checkbox"/>	¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuífero		<input type="checkbox"/>
		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>
Durante		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		<input type="checkbox"/>
		Escala de representación		<input type="checkbox"/>
		Redes a las que pertenece el punto	Patronato	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Jurásico 2 4	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado		<input type="checkbox"/>
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				


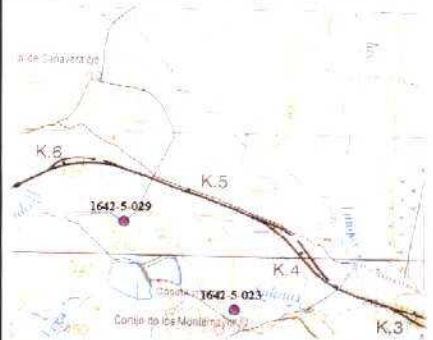
MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-44	Jurásico	Calizas	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>					
Duración del bombeo		<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.				<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>					
Fecha				<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>					
Duración del bombeo		<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.				<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>								
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>								
Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>								
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
	0	44			0-44	160		PVC	Ranurado
Esta instalado por el IGME									

 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 3 1 1 0	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42	350441	4108212
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica	0 6	Objeto	Riego
	Sistema acuifero	Detrítico de Antequera	Cota	5 0 5
	Provincia	3 9	Referencia topográfica	
	Termino municipal	Málaga 2 9	Naturaleza	Sondeo 1
	Toponimia	Humilladero	Profundidad de la obra	9 0,0 0
		Sierra Humilladero	Nº de horizontes acuiferos atravesados	
Tipo de perforación		9	MOTOR	
Trabajos aconsejados por			BOMBA	
Año de ejecución	8 4	Profundidad	Naturaleza	Naturaleza
Reprofundizado el año		Prof total	Tipo equipo de extracción	Capacidad
		90	Potencia	Marca y tipo
		90		
Utilización del agua	Riego 2	¿Tiene perímetro de protección?	<input type="checkbox"/>	
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuifero	<input type="checkbox"/>	
Durante		Documentos intercalados	<input type="checkbox"/>	
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra	<input type="checkbox"/>	
		Escala de representación	<input type="checkbox"/>	
		Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero		<input type="checkbox"/>		
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Lías 2 7	Edad geológica		
Litología	Calizas	Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO				
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida	0-24 24-90	Tierra Calizas	Margas		
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>						
ENSAYOS DE BOMBEO										
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)					<input type="text"/>					
Duración del bombeo			<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.					<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)					<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento					<input type="text"/>					
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>					
Caudal extraído (m ³ /h)					<input type="text"/>					
Duración del bombeo			<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Depresión en m.					<input type="text"/>					
Transmisividad (m ² /seg)					<input type="text"/>					
Coefficiente de almacenamiento					<input type="text"/>					
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.										
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>									
Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones		De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
					0-90		400		Hierro	Ranurado

 <p>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</p> <p>ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS</p> <p>ESTADISTICA</p>	N° de registro 1 6 4 2 5 0 0 2 9		Coordenadas UTM X 341745 Y 4100327 Coordenadas Lambert X <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Y <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
	N° de puntos descritos <input type="text"/> <input type="text"/>				
	Hoja topográfica 1/50.000 Antequera Numero 16-42				
Croquis acotado o mapa detallado 	Cuenca hidrográfica 0 6 Sur Sistema acuífero Provincia 3 9 Málaga 2 9 Termino municipal Bobadilla Estación Toponimia Cjo Montemayor		Objeto Prospección de aguas Manantial Cota 4 1 0 Referencia topográfica Naturaleza Manantial 3 Profundidad de la obra 0 0 0,00 N° de horizontes acuíferos atravesados <input type="text"/> <input type="text"/>		
	Tipo de perforación <input type="checkbox"/> Trabajos aconsejados por Año de ejecución <input type="text"/> <input type="text"/> Profundidad Reprofundizado el año Prof total 0		MOTOR Naturaleza Tipo equipo de extracción <input type="text"/> Potencia <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		BOMBA Naturaleza Capacidad Marca y tipo
Utilización del agua 2 Cantidad extraída (Dm3) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Durante <input type="text"/> <input type="text"/> días		¿Tiene perímetro de protección? <input type="checkbox"/> Bibliografía del punto acuífero <input type="checkbox"/> Documentos intercalados <input type="checkbox"/> Entidad que contrata y/o ejecuta la obra <input type="checkbox"/> Escala de representación <input type="checkbox"/> Redes a las que pertenece el punto <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero <input type="checkbox"/> Año en que se efectuó la modificación <input type="text"/> <input type="text"/>					
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden <input type="text"/> <input type="text"/> Edad geológica Trias <input type="text"/> <input type="text"/>		Numero de orden <input type="text"/> <input type="text"/> Edad geológica <input type="text"/> <input type="text"/>			
Litología <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Litología <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
Profundidad del techo <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Profundidad del muro <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Esta interconectado <input type="checkbox"/>		Profundidad del techo <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Profundidad del muro <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Esta interconectado <input type="checkbox"/>			
Nombre y dirección del propietario Rafael Ropero Tf:952111047 Nombre y dirección del contratista					

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Fecha				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Caudal extraído (m ³ /h)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Duración del bombeo			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Depresión en m.				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Transmisividad (m ² /seg)				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
Coefficiente de almacenamiento				<input type="text"/>	<input type="text"/>				
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo	<input type="checkbox"/>								
Fecha de cesión del sondeo	<input type="text"/>								
Caudal cedido (m ³ /h)	<input type="text"/>								
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
Existen varios nacimientos del contacto de calizas									

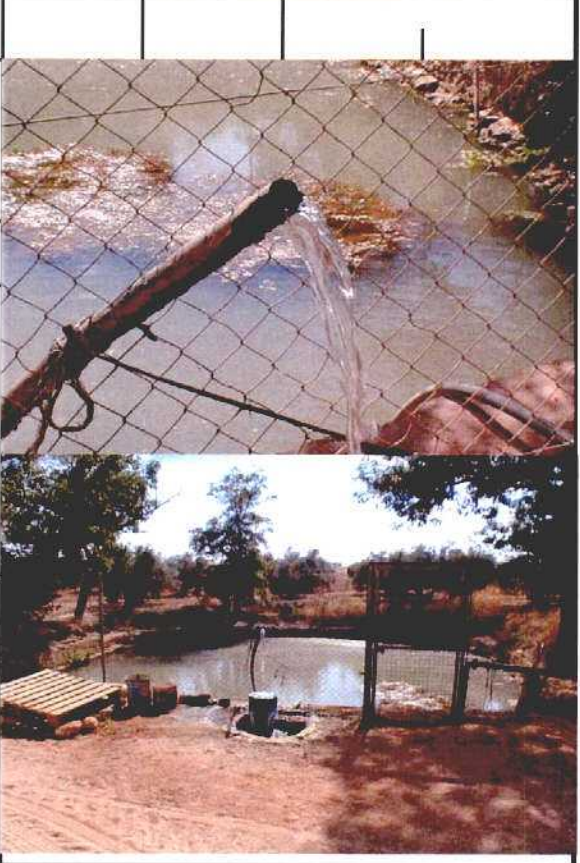
 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	1 6 4 2 5 0 3 3	Coordenadas UTM		
	Nº de puntos descritos	1	X	Y	
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera Numero 16-42		342582	4099555
Croquis acotado o mapa detallado		Cuenca hidrográfica	Objeto		
		Sur	Prospección de aguas Manantial		
		Sistema acuifero	Cota	4 0 0	
		Provincia	Referencia topográfica		
		3 9	Naturaleza		
		Málaga	Manantial 3		
		Termino municipal	Profundidad de la obra		
		Bobadilla Estación	0 0 0,00		
		Toponimia Cjo Montemayor	Nº de horizontes acuiferos atravesados		
Tipo de perforación		MOTOR		BOMBA	
<input type="checkbox"/>		Naturaleza		Naturaleza	
Trabajos aconsejados por		Tipo equipo de extracción		Capacidad	
Año de ejecución		Potencia		Marca y tipo	
Reprofundizado el año		Prof total			
0		0			
Utilización del agua		¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>	
Ganadería 2		Bibliografía del punto acuifero		<input type="checkbox"/>	
Cantidad extraida (Dm3)		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>	
		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		<input type="checkbox"/>	
Durante		Escala de representación		<input type="checkbox"/>	
días		Redes a las que pertenece el punto		[] [] [] [] [] []	
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>	
Año en que se efectuó la modificación				[] []	
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS					
Numero de orden		Numero de orden			
Edad geológica Trias		Edad geológica			
Litología		Litología			
Profundidad del techo		Profundidad del techo			
Profundidad del muro		Profundidad del muro			
Esta interconectado		Esta interconectado			
Nombre y dirección del propietario					
Rafael Ropero					
Tf:952111047					
Nombre y dirección del contratista					

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLOGICO			
Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida				
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					
ENSAYOS DE BOMBEO									
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
Fecha						<input type="text"/>			
Caudal extraído (m ³ /h)						<input type="text"/>			
Duración del bombeo						<input type="text"/>			
Depresión en m.						<input type="text"/>			
Transmisividad (m ² /seg)						<input type="text"/>			
Coeficiente de almacenamiento						<input type="text"/>			
DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.									
Resultado del sondeo <input type="checkbox"/>									
Fecha de cesión del sondeo						<input type="text"/>			
Caudal cedido (m ³ /h)						<input type="text"/>			
CARACTERISTICAS TECNICAS									
PERFORACIÓN					REVESTIMIENTO				
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones
Existen varios nacimientos del contacto de calizas									

 <p>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</p> <p>ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS</p> <p>ESTADISTICA</p>	Nº de registro	1 6 4 2 6 0 2 4	Coordenadas UTM	
	Nº de puntos descritos	1	X	Y
	Hoja topográfica 1/50.000	Antequera		342888
			Coordenadas Lambert	
			X	Y
	Cuenca hidrográfica		Objeto	Prospección de aguas Manantial
	Sistema acuifero	Sur	Cota	4 2 5
	Provincia		Referencia topográfica	
	Málaga		Naturaleza	Manantial <input type="checkbox"/>
	Termino municipal		Profundidad de la obra	0 0 0,00
	Mollina		Nº de horizontes acuiferos atravesados	
	Toponimia	Cjo Las Alberguillas		
Tipo de perforación	<input type="checkbox"/>	MOTOR		BOMBA
Trabajos aconsejados por		Naturaleza	Naturaleza	
Año de ejecución		Tipo equipo de extracción	Capacidad	
Reprofundizado el año		Potencia	Marca y tipo	
Profundidad				
Prof total	0			
Utilización del agua	Agricultura <input type="checkbox"/>	¿Tiene perímetro de protección?		<input type="checkbox"/>
Cantidad extraída (Dm3)		Bibliografía del punto acuifero		<input type="checkbox"/>
Durante		Documentos intercalados		<input type="checkbox"/>
días		Entidad que contrata y/o ejecuta la obra		<input type="checkbox"/>
		Escala de representación		<input type="checkbox"/>
		Redes a las que pertenece el punto		
Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero				<input type="checkbox"/>
Año en que se efectuó la modificación				
DESCRIPCIÓN DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS				
Numero de orden		Numero de orden		
Edad geológica	Keuper	Edad geológica		
Litología		Litología		
Profundidad del techo		Profundidad del techo		
Profundidad del muro		Profundidad del muro		
Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	Esta interconectado	<input type="checkbox"/>	
Nombre y dirección del propietario				
Nombre y dirección del contratista				

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL						CORTE GEOLÓGICO			
-----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida



ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha						
Caudal extraído (m ³ /h)						
Duración del bombeo						
Depresión en m.						
Transmisividad (m ² /seg)						
Coefficiente de almacenamiento						

Fecha						
Caudal extraído (m ³ /h)						
Duración del bombeo						
Depresión en m.						
Transmisividad (m ² /seg)						
Coefficiente de almacenamiento						

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Resultado del sondeo

Fecha de cesión del sondeo

Caudal cedido (m³/h)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACIÓN				REVESTIMIENTO					
De	A	d en mm	Observaciones	De	A	D inferior mm	Espesor mm	Naturaleza	Observaciones

Control red de calidad