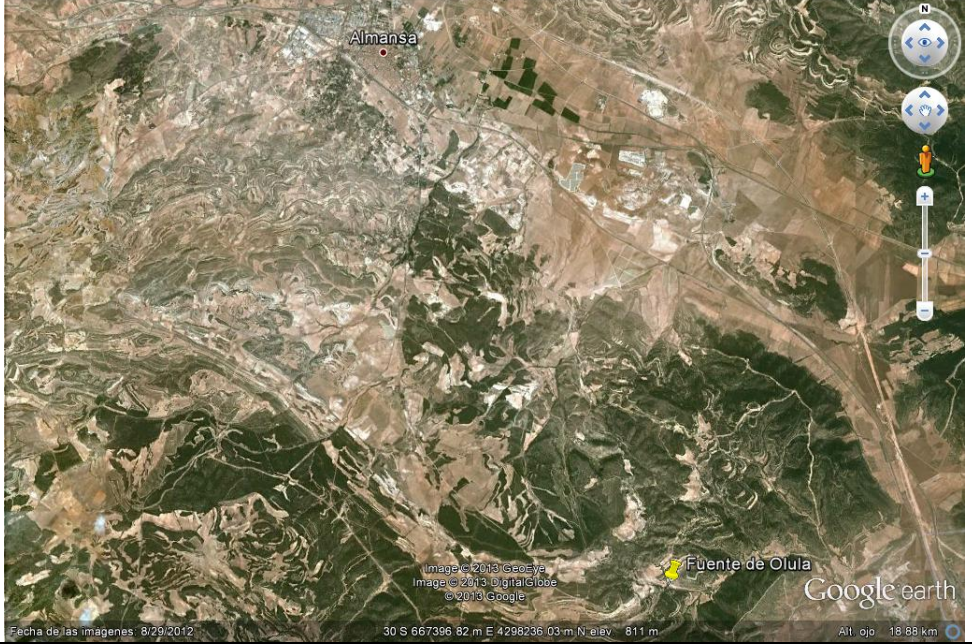


Fuente de Olula (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente de Olula																														
CÓDIGO	M08002-157-004																														
1. LOCALIZACIÓN																															
Municipio:	Almansa																														
Provincia:	Albacete																														
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha																														
Paraje:	Olula																														
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 31. Parcela 5134. Recinto 5. Propiedad pública.																														
Plano de situación:																															
Fecha/s de la/s visita/s de campo:	13-12-2009; 09/03/2013																														
Altitud de la fuente (m.s.n.m):	765																														
Coordenadas UTM de la fuente:	X 671488 Y 4292550																														
Clasificación del espacio donde se ubica la fuente en el PGOU. Figuras de protección legal:	Suelo No Urbanizable Protegido de Defensa Ambiental																														
2. HIDROLOGÍA																															
Cuenca y subcuenca hidrográfica:	Cuenca: Júcar. Subcuenca: 2. Acequia del Rey																														
Masa de agua subterránea que drena la fuente, y sobre la que se ubica (en caso de ser distinta):	La fuente está situada en la masa de agua subterránea 080.157 Sierra de la Oliva, a la cual drena.																														
Tipología de la surgencia:	Minado cuya galería discurre reguero arriba del emplazamiento de la fuente.																														
Sucesivas ramblas, arroyos y ríos por las que circulan sus aguas:	Barranco de Olula, Barranco de Agua Verde en dirección sureste, infiltrándose finalmente en las proximidades de la Casa del Derramador, al noreste de Caudete.																														
Caudal medio histórico, caudal medio actual y evolución del caudal medio:	<p>Caudal medio histórico estimado: 1 l/s Caudal medio estimado (23-11-2005): 0,5 l/s Caudal medio actual estimado (13-12-2009): 0,2 l/s Caudal medio actual estimado (09-03-2013): 0,1 l/s Evolución del caudal medio: Decreciente, si bien variable de acuerdo con los niveles de las precipitaciones.</p> <p>El Ayuntamiento de Almansa ha llevado a cabo mediciones de caudal en esta fuente entre 2006 y 2013. Los resultados se muestran en la siguiente tabla.</p> <table border="1" data-bbox="528 1883 1485 2112"> <thead> <tr> <th colspan="5">CAUDAL FUENTE DE OLULA</th> </tr> <tr> <th>Fecha</th> <th>Día</th> <th>Punto de medida</th> <th>Caudal (l/min)</th> <th>Caudal (l/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27-06-06</td> <td>mar</td> <td>Fuente</td> <td>2</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>25-08-06</td> <td>vie</td> <td>Fuente</td> <td>3</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>20-10-06</td> <td>vie</td> <td>Fuente</td> <td>2,7</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>09-11-06</td> <td>jue</td> <td>Fuente</td> <td>3,0</td> <td>0,05</td> </tr> </tbody> </table>	CAUDAL FUENTE DE OLULA					Fecha	Día	Punto de medida	Caudal (l/min)	Caudal (l/s)	27-06-06	mar	Fuente	2	0,03	25-08-06	vie	Fuente	3	0,05	20-10-06	vie	Fuente	2,7	0,05	09-11-06	jue	Fuente	3,0	0,05
CAUDAL FUENTE DE OLULA																															
Fecha	Día	Punto de medida	Caudal (l/min)	Caudal (l/s)																											
27-06-06	mar	Fuente	2	0,03																											
25-08-06	vie	Fuente	3	0,05																											
20-10-06	vie	Fuente	2,7	0,05																											
09-11-06	jue	Fuente	3,0	0,05																											

	30-11-06	jue	Fuente	3,0	0,05
	05-01-07	vie	Fuente	3,0	0,05
	24-01-07	mie	Fuente	3,6	0,06
	03-02-07	vie	Fuente	4,1	0,07
	23-04-07	lun	Fuente	6,0	0,10
	01-10-07	lun	Fuente	9,0	0,15
	22-11-07	jue	Fuente	4,5	0,08
	01-02-08	vie	Fuente	4,5	0,08
	22-02-08	mie	Fuente	4,5	0,08
	31-03-10	mie	Fuente	6,0	0,10
	19-04-10	lun	Fuente	7,3	0,12
	25-10-10	lun	Fuente	6,0	0,10
	07-02-11	lun	Fuente	6,0	0,10
	07-03-11	lun	Fuente	6,0	0,10
	28-03-11	lun	Fuente	6,0	0,10
	16-01-12	lun	Fuente	3,8	0,06
	30-01-12	lun	Fuente	3,8	0,06
	12-03-12	lun	Fuente	4,0	0,07
	16-07-12	lun	Fuente	2,2	0,04
	26-12-12	lun	Fuente	4,0	0,07
	06-02-13	jue	Fuente	5,6	0,09
Agua utilizada para uso de boca:	<p>Si.</p> <p>AITEMIN (2005) identifica la Fuente de Olula con el código AB50003 de puntos de agua hidromineral. Se aporta el dato de que el análisis químico realizado en el laboratorio municipal de Almansa el 24-02-2002 dio como resultado: Conductividad (microS/cm): 886, pH: 8.</p> <p>En dos análisis posteriores realizados por el Ayuntamiento de Almansa (2008-2012), los resultados del análisis del agua de esta fuente fueron:</p> <p>El 08-03-2008 Conductividad (microS/cm): 1154, pH: 8,1, Bacterias coliformes: 75 u.f.c./100 ml (valor este último por encima del límite).</p> <p>El 25-07-2012 Conductividad (microS/cm): 1239, pH: 8,5, Bacterias coliformes: 0 u.f.c./100 ml.</p>				
Referencias históricas a esta fuente:	--				
3. BIODIVERSIDAD VEGETAL					
Flora. Descripción de la situación histórica:	Una situación no antropizada permitiría el remansado de las aguas y el desarrollo de especies ligadas al agua como juncos, cárcices, aneas además por la profundidad del suelo se instalarían algunos álamos y chopos con su cohorte arbustiva como escaramujos, majuelos, además de alguna sarga.				
Flora. Descripción de la situación actual. Deterioro experimentado (en su caso):	La fuente posee elevado grado de antropización al constituir un espacio de ocio lo cual impide el desarrollo de una flora autóctona. A destacar la aparición en masa de junco churrero (<i>Scirpus holoschoenus</i>), y vallicos como <i>Elytrigia repens</i> además de algunas otras nitrófilas anuales que se asientan en la zona transitada por las personas. En los espacios de arbustada, ésta se puebla de tojos (<i>Ulex parviflorus</i>) con algunas coscojas (<i>Quercus coccifera</i>) y pinos carrascos (<i>Pinus halepensis</i>) además de pequeñas heliófilas como espliego (<i>Lavandula latifolia</i>), tomillos (<i>Thymus vulgaris</i>), romero (<i>Rosmarinus officinalis</i>), jarillas como <i>Helianthemum psp</i> y <i>Fumana psp</i> , etc.				
Vegetación	Los juncuales de churrero pertenecen a la comunidad de <i>Holoschoenetum vulgare</i> en cierta medida fragmentada y empobrecida en especies por el pisoteo y se acompaña de fenalares de <i>Mantisalco-Brachypodietum phoenicoidis</i> . Las lomas alledañas se tapizan de coscojar empobrecido de <i>Rhamno-Quercetum cocciferae</i> que se presenta en mosaico con cerverales de <i>Teucro-Brachypodietum phoenicoides</i> y dominado el conjunto por una cobertura media de pinar de pinos carrascos bajo la cual apenas se aprecian también pequeños grupos de tojar del <i>Teucro-Ulicetum parviflorae</i> .				
4. USOS APROVECHAMIENTOS					
Usos. Descripción en su caso:					
Abastecimiento urbano ()					

Acopio para uso de boca (X)	
Abastecimiento industrial ()	
Regadío ()	
Ganadería (X)	
Recreativo (X)	
Sin uso ()	
Instalaciones o construcciones asociadas. Descripción en su caso:	
Fuente urbana ()	
Fuente rural (X)	
Abrevadero ()	
Lavadero ()	
Balsa de regulación ()	
Zona recreativa (X)	En el entorno de la fuente se encuentra la zona recreativa de Olula que cuenta con barbacoas y mesas de madera para disfrute de la gente.
Otras ()	
5. AMENAZAS, IMPACTOS Y PROPUESTAS DE MEJORA	
Estado de conservación de la fuente en lo referente a sus caudales	Deficiente () Aceptable (X) Bueno () Muy bueno ()
Estado de conservación de las construcciones asociadas a la fuente	Deficiente () Aceptable () Bueno (X) Muy bueno ()
Estado de conservación de la fuente en lo referente a la biodiversidad	Deficiente (X) Aceptable () Bueno () Muy bueno ()
Amenazas, impactos y presiones	Se marcarán con una X las diferentes amenazas, impactos y presiones que sufre o puede sufrir la fuente o manantial de entre las que aparecen en las 7 filas inmediatamente inferiores. En su caso, se describirán brevemente.
Ninguna ():	
Contaminación (). Tipo:	
Afección por bombeos (X):	La Fuente de Olula nace a los 765 msnm. Los niveles piezométricos de la zona han evolucionado desde los 830-730 msnm históricos (años 1970-1974) a los 650-600 msnm actuales (año 2008), aproximadamente (IGME, 2008). Por tanto, esta fuente que históricamente pudiera haber drenado el acuífero profundo, ha quedado colgada respecto al mismo, y en la actualidad drena del acuífero superficial, siendo sus caudales mucho más variables dependiendo de la evolución de las precipitaciones.
Afección por derivaciones ():	
Abandono, suciedad y vertidos ():	
Construcciones, obras públicas y/o desmontes ():	
Usos inadecuados (). Indicar:	
Sobre la biodiversidad (X). Indicar:	Pisoteo, antropización y nitrificación.
Actuaciones y propuestas de mejora de la fuente y de las construcciones asociadas	Respecto a los caudales de la fuente, la falta de información disponible sobre recursos renovables y bombeos totales para esta masa de agua subterránea impide definir la restricción ambiental sobre la misma. En todo caso, el EpTI (CHJ, 2009c, 119-127) clasifica las masas 080.129, 080.146 y 080.157 en mal estado cuantitativo por su tendencia al descenso piezométrico. Por ello, debería de aportarse la información de la que actualmente no se dispone y a luz de la misma llevar a cabo las recomendaciones oportunas en la línea de reducir bombeos (para invertir la tendencia al descenso de niveles).
Actuaciones y propuestas de mejora de la biodiversidad del entorno de la fuente	Mantener una limitación al paso del regato de salida de la fuente de forma de que puedan asentarse una biodiversidad vegetal fontinal.
6. ANEXO FOTOGRÁFICO	

Fuente de Olula 1. Vista general del caño y el pilón de la fuente (09-03-2013)



Fuente de Olula 2. Detalle del caño y el pilón (09-03-2013)



Fuente de Olula 3. Zona recreativa
(09-03-2013)



Fuente de Olula 4. Juncales
(*Holoschoenetum vulgare*) de junco
churrero (*Scirpus holoschoenus*).



Fuente de Olula 5. Coscojares y cerverales bajo el dosel de pino carrasco (*Pinus halepensis*).



**7. ANEXO DE FUENTES
BIBLIOGRÁFICAS Y ORALES**

AITEMIN (2005); Ayuntamiento de Almansa (2006-2013); CHJ (2009c); IGME (2008);