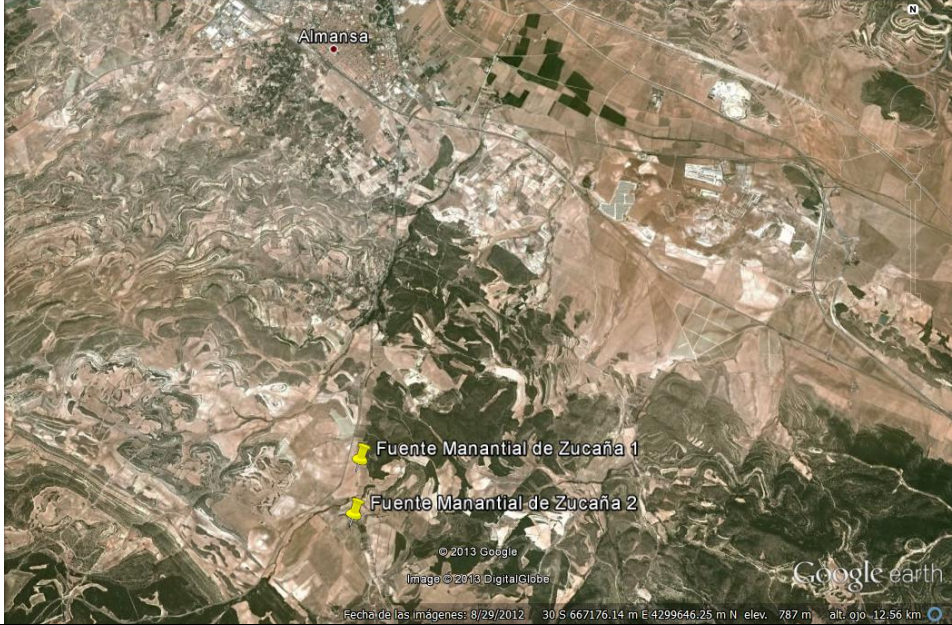



## Fuente Manantial de Zucaña 1 (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente Manantial de Zucaña 1
CÓDIGO	M08069-157-004
<b>1. LOCALIZACIÓN</b>	
Municipio:	Almansa
Provincia:	Albacete
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha
Paraje:	Zucaña. Prados de Valparaíso
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 63. Parcela 5460. Recinto 2. Propiedad privada
Plano de situación:	
Fecha/s de la/s visita/s de campo:	09-03-2013
Altitud de la fuente (m.s.n.m):	808
Coordenadas UTM de la fuente:	X 665506 Y 4297339
Clasificación del espacio donde se ubica la fuente en el PGOU. Figuras de protección legal:	Suelo No Urbanizable General
<b>2. HIDROLOGÍA</b>	
Cuenca y subcuenca hidrográfica:	Cuenca: Júcar. Subcuenca: 69. Río Reconque desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Zarra
Masa de agua subterránea que drena la fuente, y sobre la que se ubica (en caso de ser distinta):	La fuente está situada sobre la masa de agua subterránea 080.157 Sierra de la Oliva, a la cual drena.
Tipología de la surgencia:	Manantial.
Sucesivas ramblas, arroyos y ríos por las que circulan sus aguas:	Rambla de los Molinos en dirección norte hasta las Balsas Vieja y Nueva del Concejo, que permiten el riego de la huerta pegada al sureste del casco urbano de Almansa. Finalmente desagua en la Zanja del Saladar, que acaba por infiltrarse en el terreno unos 10 km al sureste del casco urbano, junto a la autovía de Valencia (A-35).
Caudal medio histórico, caudal medio actual y evolución del caudal medio:	Caudal medio histórico estimado: 2 l/s Caudal medio histórico estimado (23-11-2005): 1 l/s Caudal medio actual estimado (09-03-2013): 2 l/s Evolución del caudal medio: Constante, si bien variable en función de las precipitaciones.
Agua utilizada para uso de boca:	Si
Referencias históricas a esta fuente:	Juan Piqueras Haba (2012, 29-31) señala que "Tanto por el topónimo árabe (Zuc-ayna) como por haber servido desde tiempo inmemorial al abastecimiento urbano y agrario de Almansa (riega la huerta inmediata a la población), cabría suponer que este sistema fue ideado por los musulmanes (...) Pero no cabe duda de que se trata de galerías que se han ido abriendo en un período multiseccular. Según el historiador local Miguel Juan Pereda en la segunda mitad del siglo XVI debieron realizarse algunas de ellas, pues en los acuerdos municipales de esta época son frecuentes los contratos aprobados por el Consejo para construir o ampliar galerías (...)".

	<p>Las Relaciones geográfico-históricas de Tomás López (1786-1789) (Rodríguez de la Torre y Cano Valero, 1987, 135-136) señalan que “4. A una legua de distancia de la población en la parte austral y sitio de Zucaña, de una roca o peña sale y mana una cristalina fuente que llaman de la Plata, cuyas delicadas y sutiles aguas pasan al parecer de hidráulicos por las mejores de España, que algunos grandes vertieron los barriles que traían de la fuente del Berro, y los hincharon de esta agua, que unida con otras fuentecillas viene en acequia abierta al pueblo. Surtiendo a nueve molinos arineros que hay en su valle o ribera, y receptada en una balsa que llaman del Concejo viene al pueblo para surtimiento y riega la huerta inmediata que ocupa un cuarto de legua”.</p> <p>Madoz (1845-1850, tomo II, 68-69), al referirse al municipio de Almansa señala que “(...) para el surtido de aguas se vale no solo de las de los pozos de casi todas las casas, que generalmente es buena, sino con especialidad de los caños de Zucaña, que alimentan el lavadero y riegan buena porción de tierra, y á la llamada huerta á las inmediaciones de la ciudad (...) Las aguas de Zucaña; las del arroyo llamado de las Monjas, que fertilizan unas pocas hanegadas de tierra en el cortijo de Tuenegra; los pequeños hilos que hay en otros muchos, y las norias de algunos, sirven para el riego de los huertos que se encuentran en el término”.</p>
<b>3. BIODIVERSIDAD VEGETAL</b>	
Flora. Descripción de la situación histórica:	En el caso de que la fuente manase libremente formaría un reguero y charcas en las que se instalarían las aneas, juncos, cárices, arbustos como la sarga, escaramujos y posiblemente majuelos, tampoco, y dado el escaso desnivel, se descarta la presencia de árboles como algunos chopos y álamos.
Flora. Descripción de la situación actual. Deterioro experimentado (en su caso):	Dominio de plantas anuales nitrófilas de <i>Stellarietea media</i> algunas gramíneas perenne ( <i>Dactylis hispanica</i> ) o leñosas nitrófilas como el abrotano hembra ( <i>Santolina chamaecyparissus</i> )
Vegetación	En la actualidad no hay vestigio alguno de vegetación fontinal dada su antropización, pisoteo y pastoreo. Como fruto de estos dos últimos impactos en el espacio de la fuente se instala un prado nitrófilo de “pasto azul” ( <i>Dactylis hispanica</i> ) así como otro leñoso ( <i>Santolina chamaecyparissus</i> ) también nitrófilo y que no llega a integrar comunidad pero pertenece a la clase Pegano-Salsoletea. La fuente se rodea de cultivos pero en las lomas montaraces aledañas aparece un coscojar ( <i>Rhamno-Quercetum cocciferae</i> ) en mosaico con tojar de <i>Teucro-Ulicetum parviflorae</i> con dosel de pinos carrascos ( <i>Pinus halepensis</i> ) aclarado.
<b>4. USOS APROVECHAMIENTOS</b> Y	
Usos. Descripción en su caso:	
Abastecimiento urbano ( )	
Acopio para uso de boca (X)	
Abastecimiento industrial (X)	
Regadío (X)	
Ganadería ( )	
Recreativo ( )	
Sin uso ( )	
Instalaciones o construcciones asociadas. Descripción en su caso:	
Fuente urbana ( )	
Fuente rural ( )	
Abrevadero ( )	
Lavadero ( )	
Balsa de regulación (X)	Tan pronto nace la fuente, existe una gran balsa de regulación junto al camino, vallada. En última instancia, las aguas de la Rambla de los Molinos, entre las que se encuentran las de Zucaña, se almacenan en la Balsa del Concejo, junto al casco urbano de Almansa.
Zona recreativa ( )	
Otras (X)	Toda el agua de las fuentes que vierten a la Rambla de los Molinos, servían en tiempos para impulsar los 7 molinos harineros de dicha rambla. Por orden descendente los nombres de éstos molinos eran de las Higueras, Alto, del Tejar, de la Torre, de los Álamos, de la Tobalina y Último.
<b>5. AMENAZAS, IMPACTOS</b> Y	

<b>PROPUESTAS DE MEJORA</b>	
Estado de conservación de la fuente en lo referente a sus caudales	Deficiente ( ) Aceptable ( ) Bueno (X) 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 Manantial de Zucaña 1 está situada a los 808 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 históricamente podría haber drenado del acuífero profundo, si bien en la actualidad sólo drena del acuífero superficial, siendo sus caudales 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:	Fuente totalmente antropizada al verter totalmente a una balsa de uso agrícola y no permitir vertido alguno a aliviadero natural. Pisoteo y pastoreo.
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	Abrir un regato de rebosadero de la balsa de tal forma que el agua pueda formar un aliviadero natural donde se asiente biodiversidad vegetal propia de esta ecología.
<b>6. ANEXO FOTOGRÁFICO</b>	
Fuente Manantial de Zucaña 1 (1). Balsa de regulación junto al camino (09-03-2013)	

Fuente Manantial de Zucaña 1 (2).  
Caño de la balsa de regulación (09-03-2013)



Fuente Manantial de Zucaña 1 (3).  
Vista del reguero abajo del manantial (09-03-2013)



Fuente Manantial de Zucaña 1 (4).  
Balsa rodeada de pasto azul  
(*Dactylis hispanica*) y leñosas de la  
clase *Pegano-Salsoletea* como el  
abrótano hembra.



Fuente Manantial de Zucaña 1 (5).  
Al fondo conscojares de *Rhamno-  
Quercetum cocciferae* en mosaico  
con tojar de *Teucro-Ulicetum  
parviflorae* con pinos carrascos  
(*Pinus halepensis*)



Fuente Manantial de Zucaña 1 (6).  
Abrótano hembra (*Santolina chamaecyparissus*)



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

CHJ (2009c); IGME (2008); Madoz (1845-1850, tomo II, 68-69); Pereda Hernández (1992); Pereda Hernández (1996); Pereda Hernández (2010); Piqueras Haba (2012, 29-31); Rodríguez de la Torre y Cano Valero (1987, 135-136)