

Fuente Casa de las Monjas (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente Casa de las Monjas
CÓDIGO	M08110-157-005
1. LOCALIZACIÓN	
Municipio:	Almansa
Provincia:	Albacete
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha
Paraje:	Casa de las Monjas
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 33. Parcela 5001. Recinto 3. Propiedad privada.
Plano de situación:	
Fecha/s de la/s visita/s de campo:	25-02-2013
Altitud de la fuente (m.s.n.m):	787
Coordenadas UTM de la fuente:	X 669800 Y 4297267
Clasificación del espacio donde se ubica la fuente en el PGOU. Figuras de protección legal:	Suelo No Urbanizable General
2. HIDROLOGÍA	
Cuenca y subcuenca hidrográfica:	Cuenca: Júcar. Subcuenca: 110. Río Cãñoles entre su nacimiento y la confluencia con el río Santos
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:	Minado. Desde la Casa de las Monjas, tomando el reguero hacia arriba, aparecen varias lumbreras del minado de la fuente.
Sucesivas ramblas, arroyos y ríos por las que circulan sus aguas:	Drena por la Rambla de los Sumidores en dirección noreste hasta que finalmente se infiltra en el terreno junto a la Casa de la Rambla del Campillo, unos 8 km al sureste del casco urbano de Almansa, junto a la autovía de Alicante (A-31).
Caudal medio histórico, caudal medio actual y evolución del caudal medio:	Caudal medio histórico estimado: 0,02 l/s Caudal medio actual estimado (25-02-2013): 0,01 l/s Evolución del caudal medio: Decreciente, si bien con variaciones de acuerdo con las precipitaciones.
Agua utilizada para uso de boca:	Si
Referencias históricas a esta fuente:	---
3. BIODIVERSIDAD VEGETAL	
Flora. Descripción de la situación histórica:	La existencia de un regato con caudal constante y la ausencia de pisoteo intenso permitiría el asentamiento de juncos, aneas y espinos a la vez que la conformación en ese curso de una chopera-alameda (<i>Populus nigra</i> y <i>P. alba</i>) con buenos ejemplares.
Flora. Descripción de la situación	La total antropización, pisoteo y nitrificación del entorno de la fuente, su

actual. Deterioro experimentado (en su caso):	balsa y su regato no permiten una flora propia de este ambiente. Únicamente hacen aparición algunos juncos churreros (<i>Scirpus holoschoenus</i>) y un pequeño grupo de chopos jóvenes (<i>Populus nigra</i>), la presencia de suelos frescos y compensados condicionan la existencia de algunos olmos (<i>Ulmus minor</i>) jóvenes y algunas higueras (<i>Ficus carica</i>)
Vegetación	Los juncos y chopos presentes no llegan a conformar en modo alguno una comunidad propia de estos entornos debido a la presión del pastoreo. El conjunto de mina, balsa y gran parte del regato así como terrenos aledaños se presentan con una majadal nitrófilo con plantas de <i>Stellarietea media</i> . El espacio de las laderas montaraces cercanas se ocupa con carrascales pobres en carrascales y mucha coscoja (<i>Quercus coccifera</i>), los claros del mismo son ocupados por un tojar de <i>Teucrio-Ulicetum parviflorae</i> .
4. USOS Y APROVECHAMIENTOS	
Usos. Descripción en su caso:	
Abastecimiento urbano ()	
Acopio para uso de boca (X)	
Abastecimiento industrial ()	
Regadío (X)	
Ganadería (X)	
Recreativo ()	
Sin uso ()	
Instalaciones o construcciones asociadas. Descripción en su caso:	
Fuente urbana ()	
Fuente rural ()	
Abrevadero (X)	Hay 2 abrevaderos. Uno pequeño junto a la bocamina, y otro de mayores dimensiones a un lado de la misma.
Lavadero ()	
Balsa de regulación (X)	Las aguas del nacimiento se almacenan en una balsa de dimensiones aproximadas 6 x 12 metros, si bien muestra desprendimientos del muro importantes en uno de sus laterales por la parte interior.
Zona recreativa ()	
Otras (X)	Hay al menos dos casetas de lumbreras en el trazado del minado a lo largo del reguero hasta llegar a la casa.
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 (X) Aceptable () Bueno () 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 Casa de las Monjas nace a los 787 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 drenaba del acuífero profundo, y en la actualidad drena del acuífero superficial, siendo sus caudales menores y 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:	Eliminación del regato y rebosadero así como nitrificación por 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). En cuanto a las construcciones asociadas a la fuente, urge actuar sobre la balsa de regulación y sobre la bocamina para evitar que se agrave su estado de deterioro.
Actuaciones y propuestas de mejora de la biodiversidad del entorno de la fuente	La balsa debería permitir un rebosado de las aguas de forma que se alimentase de las mismas al regato que la sigue logrando así un asentamiento de la flora y vegetación ligada a la fuente. De otro lado sería interesante limitar el pisoteo del ganado librando el regato del acceso al menos en la cercanía a la mina y la balsa.
6. ANEXO FOTOGRÁFICO	
Fuente Casa de las Monjas 1. Bocamina y abrevadero (25-02-2013)	

Fuente Casa de las Monjas 2.
Balsa y Casa de las Monjas (25-2-
2013)



Fuente Casa de las Monjas 3.
Interior de la bocamina (25-02-
2013)



Fuente Casa de las Monjas 4.
Junco churrero (*Scirpus holoschoenus*)



Fuente Casa de las Monjas 5.
Tras la balsa se aprecian pequeños ejemplares de olmo (*Ulmus minor*) y chopos (*Populus nigra*)



Fuente Casa de las Monjas 6.
Aligares de *Teucro-Ulicetum* en primer término. Carrascal de *Asparago-Quercetum rotundifoliae* con pinos carrascos (*Pinus halepensis*)



7. ANEXO DE FUENTES BIBLIOGRÁFICAS Y ORALES

CHJ (2009c); IGME (2008);