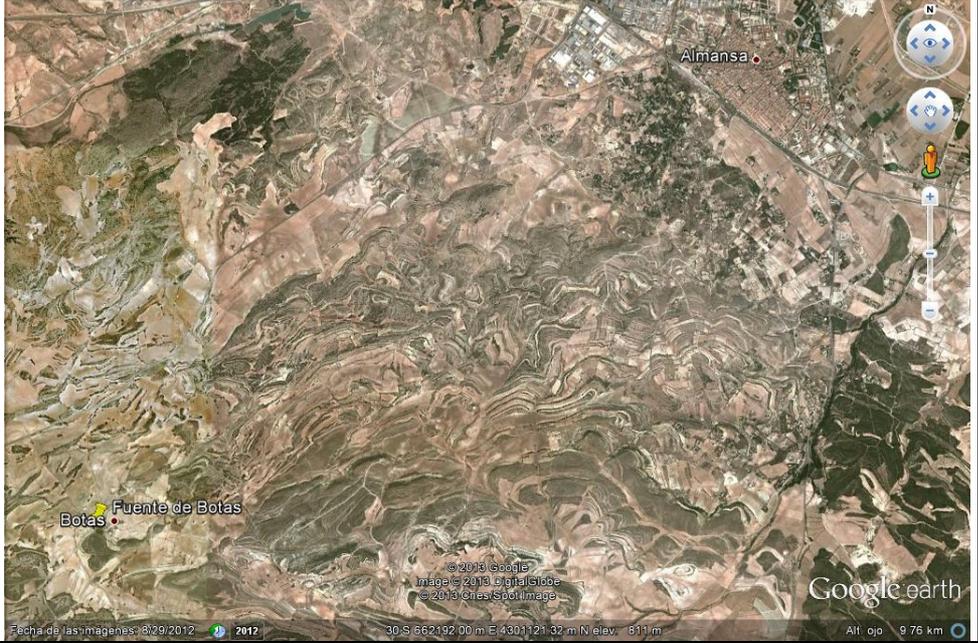


## Fuente de Botas (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente de Botas
CÓDIGO	M08069-157-007
<b>1. LOCALIZACIÓN</b>	
Municipio:	Almansa
Provincia:	Albacete
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha
Paraje:	Fuente de Botas
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 49. Parcela 5376. Recinto 2. Propiedad desconocida.
Plano de situación:	
Fecha/s de la/s visita/s de campo:	09-03-2013
Altitud de la fuente (m.s.n.m):	831
Coordenadas UTM de la fuente:	X 658007 Y 4298798
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:	No se puede asegurar si se trata de un minado o un manantial. Ladera hacia arriba, apenas a unos 10 metros de la fuente, aparece tapiada con ladrillo y enlucida lo que podría ser una bocamina.
Sucesivas ramblas, arroyos y ríos por las que circulan sus aguas:	Drena por el Barranco de la Muela y la Rambla de las Minas en dirección norte hasta la Rambla del Charco, que finalmente desagua en el Pantano de Almansa.
Caudal medio histórico, caudal medio actual y evolución del caudal medio:	Caudal medio histórico estimado: 0,2 l/s Caudal medio actual estimado (09-03-2013): ND Evolución del caudal medio: Inderterminado
Agua utilizada para uso de boca:	Si. AITEMIN (2005) identifica la Fuente de Botas con el código AB50004 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): 449, pH: 8. En dos análisis posteriores realizados por el Ayuntamiento de Almansa (2008-2012), los resultados del análisis del agua de esta fuente fueron: El 08-03-2008 Conductividad (microS/cm): 586, pH: 7,8, Bacterias coliformes: 0 u.f.c./100 ml. El 25-07-2012 Conductividad (microS/cm): 583, pH: 7,7, Bacterias coliformes: 0 u.f.c./100 ml.

Referencias históricas a esta fuente:	Las <i>Relaciones geográfico-históricas de Tomás López (1786-1789)</i> (Rodríguez de la Torre y Cano Valero, 1987, 135-136) señalan que "4. Hay otras fuentes delicadas que lo agrio y aspero de su terreno no pueden aprovecharse en riegos; estas son, la del Collado, las de San Pascual en Alcoy, y Mugrón y la del Partido de Botas".  Roa Erostarbe (1894), al referirse a Almansa, cita a la entidad de población Casas de Botas, habitada por 19 almas.
<b>3. BIODIVERSIDAD VEGETAL</b>	
Flora. Descripción de la situación histórica:	El desnivel tras la surgencia sólo permitiría el asentamiento únicamente de juncos de varias especies, algunos cárices y escaramujos acompañados de algunos chopos u álamos.
Flora. Descripción de la situación actual. Deterioro experimentado (en su caso):	La presión ejercida no facilita la instalación de vegetación fontinal y únicamente aparecen algunos juncos churrero ( <i>Scirpus holoschoenus</i> ), cañas ( <i>Arundo donax</i> ) y un grupo de chopos ( <i>Populus nigra</i> ), el resto pertenece a flora vana de entornos secos con algunos buenos ejemplares de pino piñonero ( <i>Pinus pinea</i> ), pinos carrascos ( <i>P. halepensis</i> ) y algunas carrascas ( <i>Quercus rotundifolia</i> ) de buen porte junto a los cultivos cercanos. Junto a una cercanas casas dos olmos ( <i>Ulmus minor</i> ) bien formados.
Vegetación	No existen verdaderas comunidades fontinales sino pies sueltos de especies ligadas al medio, de esta manera puede considerarse como incipiente el juncal de churreros ( <i>Holoschoenetum vulgare</i> ) y el escueto cañaveral de <i>Arundini donacis-Convolutum sepii</i> . El conjunto se rodea de majadales muy nitrificados de baja talla por el pisoteo de ganado y de personas.
<b>4. USOS Y APROVECHAMIENTOS</b>	
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 (X)	Existe una fuente regulada por un grifo, donde muchos/as vecinos/as de Almansa acuden a tomar agua con garrafas para beber en casa.
Abrevadero ( )	
Lavadero ( )	
Balsa de regulación (X)	Existe una balsa trapezoidal muy cerca de la fuente que retiene las aguas para su uso posterior en regadío.
Zona recreativa ( )	
Otras (X)	En las inmediaciones de la fuente hay 4 caseríos. Por orden de cercanía a la fuente son Casa de Santa Rosa, Casa de Botas, Casa de San Luis y Casa Colorada o Rosada.
<b>5. AMENAZAS, IMPACTOS Y PROPUESTAS DE MEJORA</b>	
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 (X) 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 de Botas nace a los 831 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 ya se encontraba en el límite superior de la zona saturada del acuífero profundo, si bien en la actualidad sólo drena del acuífero superficial, siendo probablemente 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:	La principal amenaza es el pisoteo y pastoreo además del camino que atraviesa el corto regato que va desde la surgencia hasta la balsa.
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	Se propone en primer lugar el desvío del camino para que el regato se reestablezca. Limitar el paso de ganado a la balsa y surgencia y disponiendo abrevaderos algo apartados.
<b>6. ANEXO FOTOGRÁFICO</b>	
Fuente de Botas 1. Grifo de la fuente (09-03-2013)	

Fuente de Botas 2. Balsa reguero  
abajo de la fuente (09-03-2013)



Fuente de Botas 3. Vista general  
del emplazamiento de la fuente  
(09-03-2013)



Fuente de Botas 4. Pequeño juncal de junco churrero (*Scirpus holoschoenus*) rodeado por majadales.



Fuente de Botas 5. Chopos (*Populus nigra*) junto a la balsa. A la derecha olmos (*Ulmus minor*) cercanos a la fuente.



Fuente de Botas 6. Pinar de pinos piñoneros (*Pinus pinea*). A la derecha carrascal próximo a la fuente.



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

CHJ (2009c); IGME (2008); Roa Erostarbe (1894); Rodríguez de la Torre y Cano Valero (1987, 135-136)