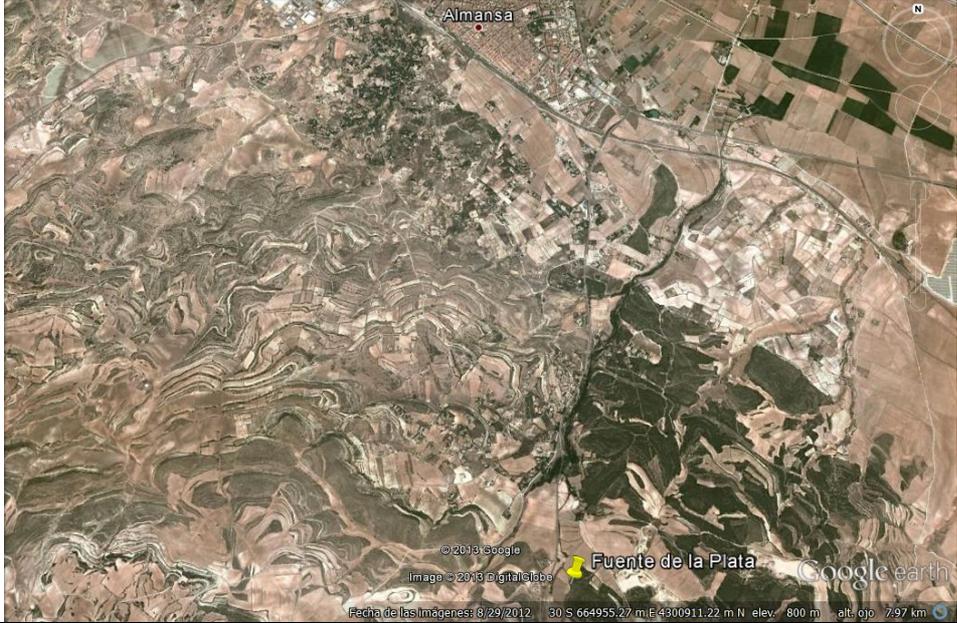


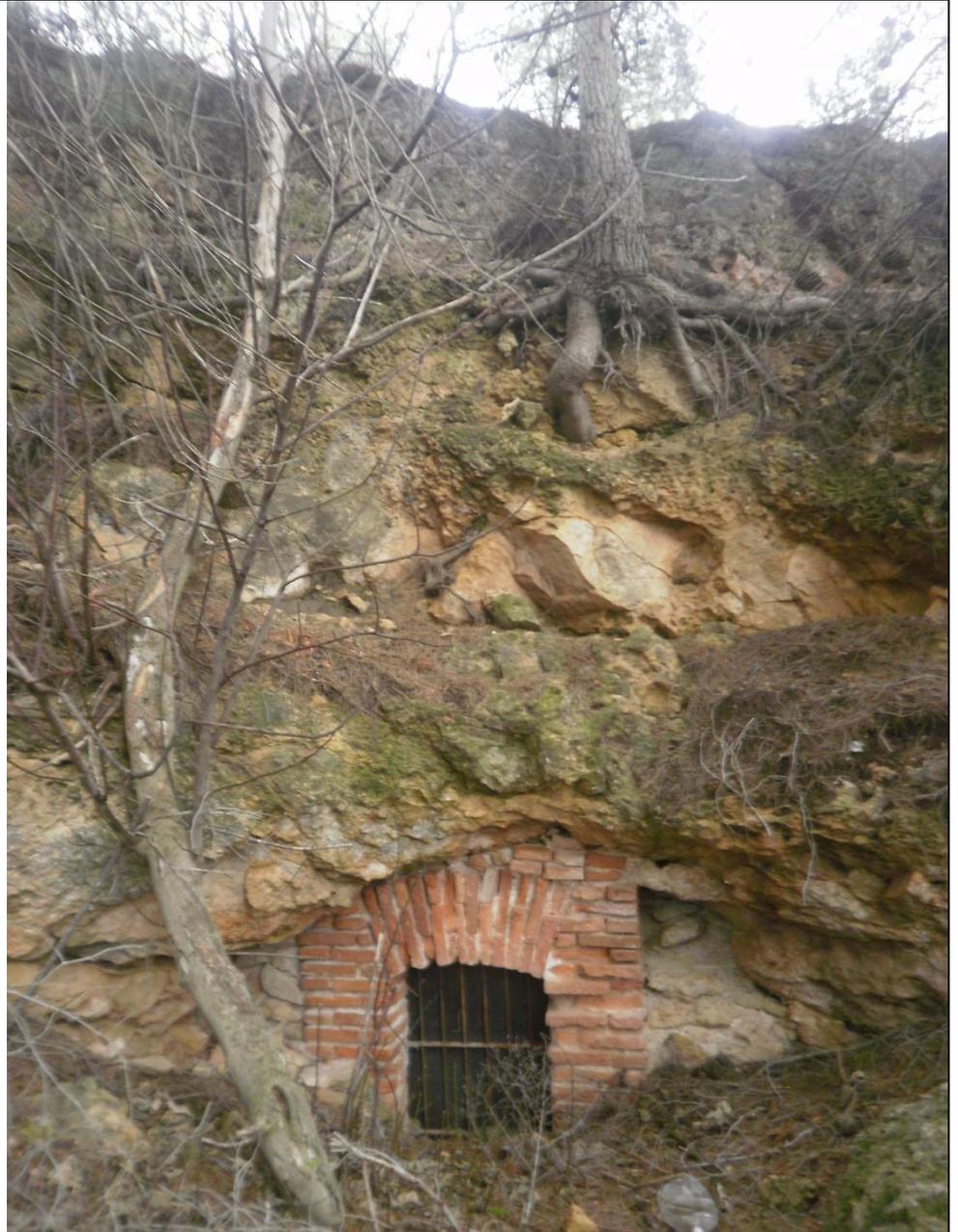
## Fuente de la Plata (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente de la Plata
CÓDIGO	M08069-157-008
<b>1. LOCALIZACIÓN</b>	
Municipio:	Almansa
Provincia:	Albacete
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha
Paraje:	Zucaña. Fuente de la Plata
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 63. Parcela 5458. Recinto 1. 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):	789
Coordenadas UTM de la fuente:	X 665751 Y 4298610
Clasificación del espacio donde se ubica la fuente en el PGOU. Figuras de protección legal:	Suelo No Urbanizable Protegido de Defensa Ambiental
<b>2. HIDROLOGÍA</b>	
Cuenca y subcuenca hidrográfica:	Cuenca: Júcar. Subcuenca: 69. Río Reconque desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Zorra
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. La Mina de Aguas de Zucaña es un paradigma de ubicación correcta de una galería drenante. Se encuentra en el inicio del valle medio del Barranco de los Molinos. La estructura de dicho barranco es de una cabecera muy amplia, un valle central encajado y una parte final en los glaciares de los alrededores de Almansa (Antequera Fernández y Pérez Cueva, 2012, 175-182).
Tipología de la surgencia:	Minado tipo qanat. El minado de la Plata es uno de los ramales de las galerías de los minados de Zucaña. La bocamina se encuentra en una pared rocosa dentro de un pinar, cerrada mediante una puerta metálica. De aquí se conducen hasta la bocamina de la Comunidad de Regantes de Zucaña mediante una galería que transcurre por el ribazo de una finca rústica, y cuenta con al menos 4 lumbreras. Ya en la bocamina, las aguas se recogen en una arqueta, que en parte se derivan para el abastecimiento de la población de Almansa. El entramado de galerías se localiza en la labor de Zucaña. Sus hastiales son de mampostería y se hallan revestidos de cal hidráulica. El suelo de la captación consiste en una acequia central de piedra. La longitud total de la captación es de 1.625 metros (incluyendo 6 bifurcaciones) y cuenta con 30 lumbreras rectangulares y cuadradas (Antequera Fernández y Herмосilla Pla, 2012, 121-122).
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:	Referido al conjunto de los minados de la Comunidad de Regantes de Zucaña, de los que forma parte la Fuente de la Plata. Caudal medio histórico estimado: 18-25 l/s Caudal medio histórico estimado (23-11-2005): 0,5 l/s Caudal medio actual estimado (09-03-2013): 2 l/s Evolución del caudal medio: Decreciente
Agua utilizada para uso de boca:	Si
Referencias históricas a esta fuente:	<p>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> <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 christalina fuente que llaman de la Plata, cuyas delicadas y subtiles 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 una situación con la fuente manando agua no encontraríamos una pequeña charca ubicada en la misma vaguada de la mina donde se asentarían aneas, juncos, cárcices, espinos y escaramujos
Flora. Descripción de la situación actual. Deterioro experimentado (en su caso):	El secado de la surgencia impide la instalación de flora fontinal y salvo los junco churreros ( <i>Scirpus holoschoenus</i> ) que aparecen en los ribazos cercanos, no se observa ningún otro elemento ligado al agua. Sin embargo llama la atención el tamaño de las carrascas ( <i>Quercus rotundifolia</i> ) junto a la mina que se acompañan de pinos carrascos ( <i>Pinus halepensis</i> ), coscoja ( <i>Q. coccifera</i> ), tojo ( <i>Ulex parviflorus</i> ), cervero ( <i>Brachypodium retusum</i> ), esparto en masa ( <i>Stipa tenacissima</i> ), tomillos y jarillas.
Vegetación	Los juncos churreros forman juncuales poco desarrollados de <i>Holoschoenetum vulgare</i> en los ribazos de cultivos aledaños a la mina. El carrascal mixto con pinos aparece con un sotobosque deteriorado por el pastoreo y más bien se asemeja a un coscojar ( <i>Rhamno lycioides-Quercetum cocciferae</i> ) en mosaico con el tojar ( <i>Teucro-Ulicetum parviflorae</i> ) con algunos pinos y carrascas. En calveros se asienta un espartal de <i>Helictotricho filifolii-Stipetum tenacissimae</i> .
<b>4. USOS APROVECHAMIENTOS</b>	
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)	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 la Fuente de la Comunidad de Regantes de Zucaña, más la de otras 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 Tobaína y Último.
<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 ( ) 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 bocamina del minado de la Fuente de la Plata está situada a los 789 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 drenar 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:	Al encontrarse seca la biodiversidad vegetal asociada a la fuente está ausente. Existe presión por el cultivo de secano de cereal contiguo y por el 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	Lo interesante del espacio es el carrascal y su sotobosque por ahora muy presionado por el pastoreo y el cultivo contiguo. Se propone mitigar el pastoreo en la zona de la fuente y carrascal aledaño.
<b>6. ANEXO FOTOGRÁFICO</b>	

Fuente de la Plata 1. Bocamina  
(09-03-2013).



Fuente de la Plata 2. Casa de  
Zucaña, al otro lado de la carretera  
(09-03-2013)



Fuente de la Plata 3. Ribazo por el que transcurre el minado a la bocamina de Zucaña (09-03-2013)



Fuente de La Plata 4. Juncal (*Holoschoenetum vulgare*) de junco churrero (*Scirpus holoschoenus*)



Fuente de La Plata 5. Carrasca (*Quercus rotundifolia*) y carrascal-pinar (drcha.).



Fuente de La Plata 6. Espartales de *Helictotricho filifolii*-*Stipetum tenacissimae*.



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

Antequera Fernández y Pérez Cueva (2012); CHJ (2009c); IGME (2008); Hermosilla Pla (2012); 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)