


Fuente del Regajo (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente del Regajo
CÓDIGO	M08110-157-003
1. LOCALIZACIÓN	
Municipio:	Almansa
Provincia:	Albacete
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha
Paraje:	Fuente del Regajo
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 35. Parcela 5089. Recinto 1. Propiedad privada.
Plano de situación:	
Fecha/s de la/s visita/s de campo:	13-12-2009; 25-02-2013
Altitud de la fuente (m.s.n.m):	810
Coordenadas UTM de la fuente:	X 669226Y 4296086
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 Cañoles 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:	Manantial dentro del Barranco del Perdigón.
Sucesivas ramblas, arroyos y ríos por las que circulan sus aguas:	Drena por el Barranco del Perdigón, 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: 0,5 l/s Caudal medio actual real (13-12-2009): 0 l/s Caudal medio actual estimado (25-02-2013): 0 l/s Evolución del caudal medio: Secado completo. La atribución de un caudal medio histórico estimado de 0,5 l/s se hace en función de la importante dimensión de las balsas de regulación que existen en la zona, que lógicamente, se construyeron acordes al volumen de agua del nacimiento.
Agua utilizada para uso de boca:	Si
Referencias históricas a esta fuente:	--
3. BIODIVERSIDAD VEGETAL	
Flora. Descripción de la situación histórica:	En una situación pasada con el nacimiento en la pequeña plana donde ahora se ubican los chopos y un pequeño rodal de juncos churreros (<i>Scirpus holoschoenus</i>), se localizaría un encharcamiento con <i>Juncus inflexus</i> , <i>Schoenus nigricans</i> , <i>Typha angustifolia</i> además de sargas y espinos como los escaramujos y los majuelos. El borde de esa plana se poblaba de álamos y chopos. El reguero de la fuente se ocupaba con álamos y escaramujos aún presentes.
Flora. Descripción de la situación actual. Deterioro experimentado (en su caso):	Al secarse el nacimiento inicial en uno de los lados del camino y quedar reducido a un pequeño manantial, la biodiversidad se ha reducido considerablemente quedando reducida a los referidos juncos anteriores, los chopos (<i>Populus canadensis</i>) y los álamos del regajo (<i>P. alba</i>) además de <i>Rosa</i> sp y <i>Crataegus monogyna</i> . El prado que acompaña al regajo se compone fundamentalmente de <i>Elytrigia repens</i> y <i>Lolium rigidum</i> . En las laderas montaraces aledañas se aprecia como dominante la coscoja (<i>Quercus coccifera</i>) acompañada de algunas carrascas (<i>Q. rotundifolia</i>) y tojo (<i>Ulex parviflorus</i>) además de romero (<i>Rosmarinus officinalis</i>), tomillos (<i>Thymus vulgaris</i>) y jarillas (<i>Helianthemum marifolium</i> u otros y <i>Fumana</i> spp).
Vegetación	El pequeño juncal del antiguo nacimiento pertenece a la asociación <i>Holoschoenetum vulgare</i> que se rodea de majadales y herbazales promovidos por el pastoreo de la zona. Aguas debajo de la caseta que

	<p>protege al actual manantial se asienta una alameda de <i>Rubio-Populetum albae</i> bajo la cual prolifera un sotobosque de espinos de <i>Rosetum micrantho-agrestis</i> pobre en especies.</p> <p>Las laderas de los montes cercanos se cubren de un coscojar de <i>Rhamno-Quercetum cocciferae</i> en mosaico con el aulagar de <i>Teucro-Ulicetum parviflorae</i> sobre el que proliferan enebros (<i>Juniperus oxycedrus</i>) y algunas carrascas (<i>Quercus rotundifolia</i>) como signos de regeneración del carrascal.</p>
4. USOS APROVECHAMIENTOS	Y
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 ()	
Lavadero ()	
Balsa de regulación (X)	<p>Se trata de un conjunto de infraestructuras de regadío compuesta de un pequeño pantano, acequias en piedra y balsas de regulación.</p> <p>Coordenadas del pantano junto al camino y la chopera (lo tomamos como nacimiento de la fuente) X 669226 Y 4296086 Z 810</p> <p>Coordenadas de la rambla, debajo de la casa X 669194 Y 4296164 Z 805</p> <p>Coordenadas de un punto de la acequia construida en piedra y tapadas con losas de piedra planas. X 669191 Y 4296287 Z 804</p> <p>Coordenadas de la primera balsa de dimensiones aproximadas 25x25 metros, cuyos muros tienen una anchura aproximada de 4 metros. X 669178 Y 4296408 Z 801</p> <p>Coordenadas de la segunda balsa de dimensiones aproximadas de 40x40 metros y 2 metros de profundidad. X 669175 Y 4296566 Z 799</p> <p>Todo el conjunto regaba una superficie aproximada de 10 hectáreas de huerta.</p>
Zona recreativa ()	
Otras (X)	Reguero abajo del nacimiento existe una caseta con un pozo y bomba para el abastecimiento de las casas que existen en las inmediaciones.
5. AMENAZAS, IMPACTOS Y PROPUESTAS DE MEJORA	
Estado de conservación de la fuente en lo referente a sus caudales	Deficiente (X) Aceptable () 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 del Regajo nace a los 810 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 estaba en el límite del drenaje del acuífero profundo, y en la actualidad (tras la caída de niveles) se ha secado completamente.

Afección por derivaciones ():	
Abandono, suciedad y vertidos (X):	Todo el sistema de acequias y balsas de regulación se encuentra en avanzado estado de abandono.
Construcciones, obras públicas y/o desmontes ():	
Usos inadecuados (). Indicar:	
Sobre la biodiversidad (X). Indicar:	Cultivo, pisoteo y tránsito del camino aledaño.
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, sería urgente frenar el deterioro avanzado en que en estos momentos se encuentran las dos balsas de regulación y las acequias de regadío.
Actuaciones y propuestas de mejora de la biodiversidad del entorno de la fuente	El manantial original de la fuente se ha secado y ahora mana en un pequeño minado aguas abajo de su regato original sin embargo no rebosa agua al reguero dado que parece se destina al uso de viviendas. Se debería permitir el rebosado de las aguas en forma que el regato original volviese a recibir aguas.
6. ANEXO FOTOGRÁFICO	
Fuente del Regajo 1. Detalle del nacimiento (13-12-2009)	

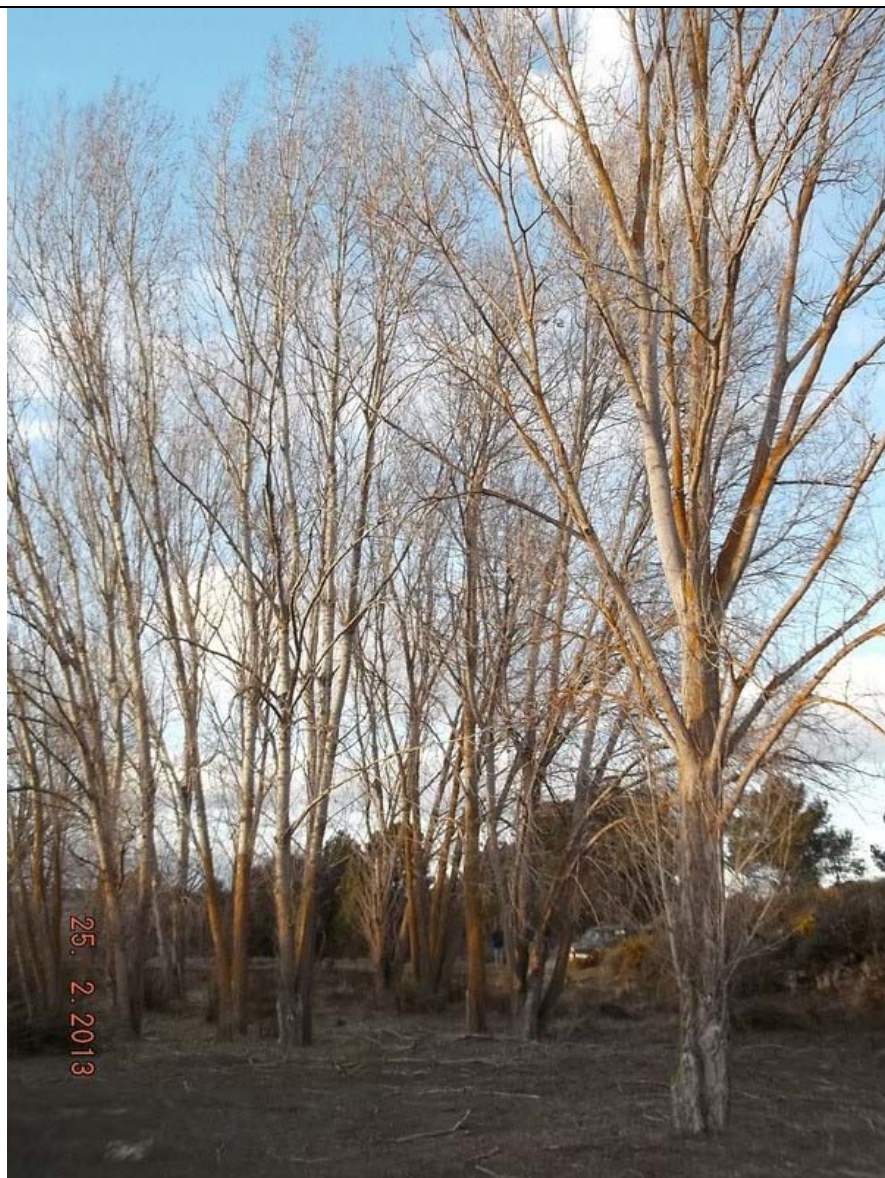
Fuente del Regajo 2. Acequia cubierta de losas (13-12-2009)



Fuente del Regajo 3. Balsa de regulación (13-12-2009)



Fuente del Regajo 4.
Antiguo nacimiento de la fuente
ahora ocupado por chopos
(*Populus canadensis*)



Fuente del Regajo 5.
Alameda en el regato de la fuente
(*Populus alba*)



Fuente del Regajo 6.
Carrascas (*Quercus rotundifolia*) y
coscojas (*Quercus coccifera*) en los
alrededores de la fuente



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

CHJ (2009c); IGME (2008);