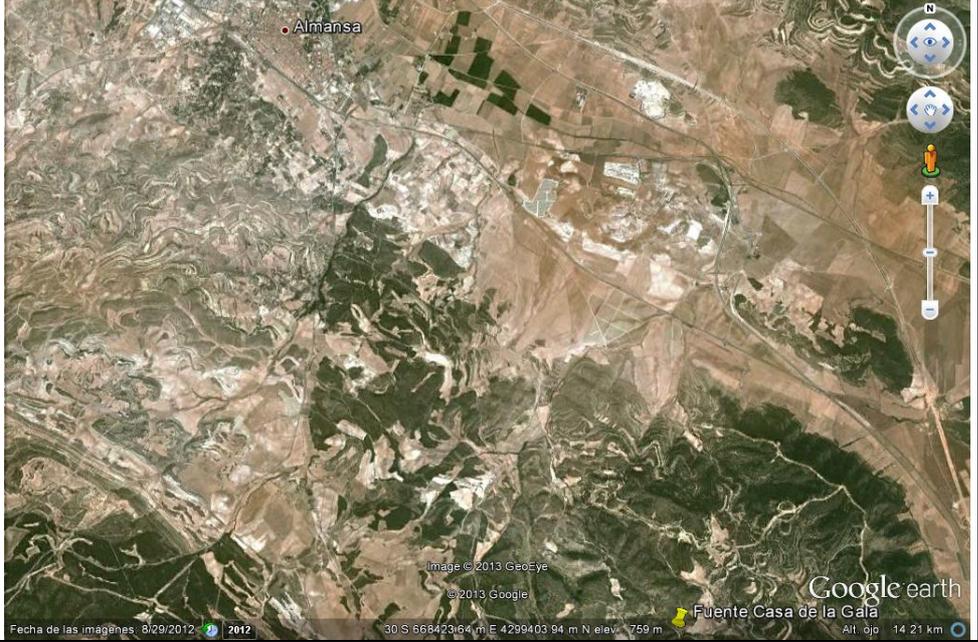


Fuente Casa de la Gala (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente Casa de la Gala
CÓDIGO	M08002-157-005
1. LOCALIZACIÓN	
Municipio:	Almansa
Provincia:	Albacete
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha
Paraje:	Casa de la Gala
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 32. Parcela 5022. Recinto 5. Propiedad privada.
Plano de situación:	
Fecha/s de la/s visita/s de campo:	13-12-2009; 09-03-2013
Altitud de la fuente (m.s.n.m):	816
Coordenadas UTM de la fuente:	X 671531 Y 4294443
Clasificación del espacio donde se ubica la fuente en el PGOU. Figuras de protección legal:	Suelo No Urbanizable Protegido de Defensa Ambiental
2. HIDROLOGÍA	
Cuenca y subcuenca hidrográfica:	Cuenca: Júcar. Subcuenca: 2. Acequia del Rey
Masa de agua subterránea que drena la fuente, y sobre la que se ubica (en caso de ser distinta):	La fuente está situada en la masa de agua subterránea 080.157 Sierra de la Oliva, a la cual drena.
Tipología de la surgencia:	Mina tapiada con una puerta de acceso.
Sucesivas ramblas, arroyos y ríos por las que circulan sus aguas:	Barranco de la Gala, Barranco de Agua Verde en dirección sureste, infiltrándose finalmente en las proximidades de la Casa del Derramador, al noreste de Caudete.
Caudal medio histórico, caudal medio actual y evolución del caudal medio:	Caudal medio histórico estimado: 0,1 l/s Caudal medio histórico estimado (1999): 0,1 l/s Caudal medio actual estimado (13-12-2009): 0 l/s Caudal medio actual estimado (09-03-2013): 0 l/s Evolución del caudal medio: Secado completo.
Agua utilizada para uso de boca:	Si
Referencias históricas a esta fuente:	--
3. BIODIVERSIDAD VEGETAL	
Flora. Descripción de la situación histórica:	La fuente no mana pero en su día tributaba a la cercana rambla con caída con poco desnivel lo que unido a la buena profundidad del suelo permitiría el asentamiento de álamos (<i>Populus alba</i>), chopos (<i>P. nigra</i>) y extensos juncuales de junco churrero (<i>Scirpus holoschoenus</i>), junco negro (<i>Schoenus nigricans</i>), cárices (<i>Carex psp</i>), así como un soto de escaramujos (<i>Rosa psp</i>)
Flora. Descripción de la situación actual. Deterioro experimentado (en su caso):	No existen vestigios de vegetación ligada al agua y la surgencia se rodea, por el abandono, de plantas propias del tojar aldeaño con pequeñas jarillas como <i>Helianthemum marifolium</i> , el tojo (<i>Ulex parviflorum</i>), jara (<i>Cistus albidus</i>),

	romero (<i>Rosmarinus officinalis</i>), vallico (<i>Lolium perenne</i>), arbustos semileñosos nitrófilos como el marrubio (<i>Marrubium vulgare</i>), etc. Aparece un <i>Populus simonii</i> seco.
Vegetación	Sin rastro de comunidades hidrófilas ni de suelos de compensación. El entorno está dominado por el tojar de <i>Teucrio-Ulicetum parviflorae</i> donde tímidamente aparecen pequeños fenalares de <i>Mantisalco-Brachypodium phoenicoidis</i> , todo ellos bajo un dosel de pinar de pinos carrascos (<i>Pinus halepensis</i>)
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 (X)	Del interior de la mina parte una tubería subterránea que vierte a la balsa a través de un frontal de obra que en tiempos tenía un caño de vertido.
Abrevadero ()	
Lavadero ()	
Balsa de regulación (X)	Junto al minado hay una balsa de tierra de unos 6 metros de diámetro, desde la cual se regaban amplios huertos que hay junto al reguero.
Zona recreativa ()	
Otras ()	
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 Casa de la Gala nace a los 816 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 que históricamente estaba en el límite del drenaje del acuífero profundo, ha quedado colgada respecto al mismo y se ha secado bien por no contar con otros aportes de acuíferos superficiales o bien por falta de labores de mantenimiento en su minado.
Afección por derivaciones ():	
Abandono, suciedad y vertidos (X):	Las instalaciones del minado, así como algunas casas, se encuentran en estado de ruina.
Construcciones, obras públicas y/o desmontes ():	
Usos inadecuados (). Indicar:	
Sobre la biodiversidad (X). Indicar:	Nacimiento seco y antropizados con obra de mampostería.
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

	<p>misma llevar a cabo las recomendaciones oportunas en la línea de reducir bombeos (para invertir la tendencia al descenso de niveles).</p> <p>En cuanto a las construcciones asociadas a la fuente, sería bueno evitar la ruina del minado, así como la de algunas casas que están en avanzado estado de abandono.</p>
Actuaciones y propuestas de mejora de la biodiversidad del entorno de la fuente	Limitación del pastoreo en la caseta de minado y la balsa terrosa donde vertía, con ello se conseguiría la eliminación de nitrófilas y colonización natural del entorno por parte del monte.
6. ANEXO FOTOGRÁFICO	
Fuente Casa de la Gala 1. Vista exterior del minado (09-03-2013)	

Fuente Casa de la Gala 2. Vista interior del minado (09-03-2013)



Fuente Casa de la Gala 3. Balsa de tierra junto al minado (09-03-2013)



Fuente Casa de La Gala 4. Vallicares nitrófilos en la zona de vertido natural de la fuente.



Fuente Casa de La Gala 5. Tojo (*Ulex parviflorus*) y drcha. romero (*Rosmarinus officinalis*)



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

CHJ (2009c); IGME (2008);