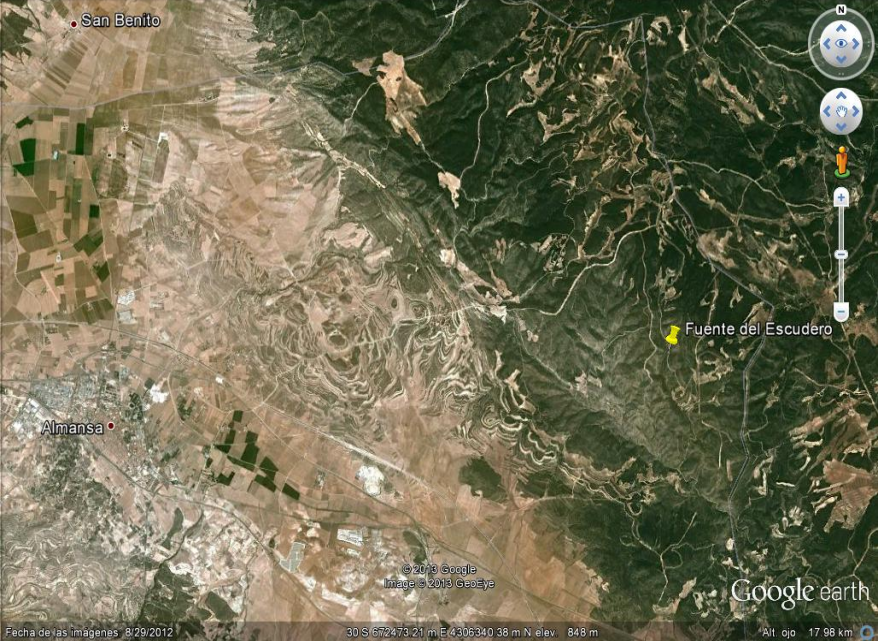




Fuente del Escudero (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente del Escudero
CÓDIGO	M08110-147-002
1. LOCALIZACIÓN	
Municipio:	Almansa
Provincia:	Albacete
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha
Paraje:	Fuente del Escudero
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 27. Parcela 5158. Recinto 2. Propiedad pública (Ayuntamiento de Almansa)
Plano de situación:	
Fecha/s de la/s visita/s de campo:	25-02-2013
Altitud de la fuente (m.s.n.m):	812
Coordenadas UTM de la fuente:	X 677663 Y 4305857
Clasificación del espacio donde se ubica la fuente en el PGOU. Figuras de protección legal:	Suelo no Urbanizable Protegido de Defensa Ambiental. Sierra de Almansa
2. HIDROLOGÍA	
Cuenca y subcuenca hidrográfica:	Cuenca: Júcar. Subcuenca: 110. Río Cañoles desde su nacimiento hasta 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 en la masa de agua subterránea 080.147 Caroch Sur, a la cual drena.
Tipología de la surgencia:	Minado
Sucesivas ramblas, arroyos y ríos por las que circulan sus aguas:	Barranco del Escudero, Arroyo de la Teja en dirección sureste. Rambla de Cañolas, que luego cambia su nombre por el de Cañoles, Río Cañoles que pasa por las poblaciones de Mogente, Vallada, Canals antes de unirse al río Albaida aguas abajo de Xátiva.

<p>Caudal medio histórico, caudal medio actual y evolución del caudal medio:</p>	<p>Caudal medio histórico estimado: 0,2 l/s l/s Caudal medio histórico estimado (23-11-2005): 0,05 l/s Caudal medio actual real (25-02-2013): 0,2 l/s Evolución del caudal medio: Constante, si bien con variaciones de acuerdo con las precipitaciones. A continuación se muestra la serie de mediciones de caudales de esta fuente elaborada por el Ayuntamiento de Almansa (2006-2013).</p> <table border="1" data-bbox="571 376 1441 1480"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="background-color: #f4a460;">CAUDAL FUENTE DEL ESCUDERO</th> </tr> <tr> <th>Fecha</th> <th>Dia</th> <th>Punto de medida</th> <th>Caudal (l/min)</th> <th>Caudal l/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>27-06-06</td><td>mar</td><td>Fuente</td><td>0,75</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>23-08-06</td><td>mie</td><td>Fuente</td><td>0,15</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>10-10-06</td><td>mar</td><td>Fuente</td><td>0,0625</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>25-10-06</td><td>mie</td><td>Fuente</td><td>0,0625</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>09-11-06</td><td>jue</td><td>Fuente</td><td>0</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>05-01-07</td><td>vie</td><td>Fuente</td><td>0</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>24-01-07</td><td>mie</td><td>Fuente</td><td>0</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>02-03-07</td><td>vie</td><td>Fuente</td><td>0</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>23-04-07</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>0,25</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>19-10-07</td><td>vie</td><td>Fuente</td><td>0</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>09-11-07</td><td>mie</td><td>Fuente</td><td>1,5</td><td>0,03</td></tr> <tr><td>20-11-07</td><td>mar</td><td>Fuente</td><td>2,37</td><td>0,04</td></tr> <tr><td>24-01-08</td><td>jue</td><td>Fuente</td><td>3,3</td><td>0,06</td></tr> <tr><td>22-02-08</td><td>mar</td><td>Fuente</td><td>3,33</td><td>0,06</td></tr> <tr><td>30-03-10</td><td>mar</td><td>Fuente</td><td>10,00</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>19-04-10</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>15,00</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>25-10-10</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>9,00</td><td>0,15</td></tr> <tr><td>07-02-11</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>6,00</td><td>0,10</td></tr> <tr><td>07-03-11</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>6,00</td><td>0,10</td></tr> <tr><td>28-03-11</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>6,00</td><td>0,10</td></tr> <tr><td>16-01-12</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>3,3</td><td>0,06</td></tr> <tr><td>30-01-12</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>3</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>12-03-12</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>4</td><td>0,07</td></tr> <tr><td>12-07-12</td><td>jue</td><td>Fuente</td><td>0,75</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>03-12-12</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>10</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>26-12-12</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>10</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>07-02-13</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>6</td><td>0,10</td></tr> <tr><td>25-02-13</td><td>lun</td><td>Fuente</td><td>15</td><td>0,25</td></tr> </tbody> </table>	CAUDAL FUENTE DEL ESCUDERO					Fecha	Dia	Punto de medida	Caudal (l/min)	Caudal l/s)	27-06-06	mar	Fuente	0,75	0,01	23-08-06	mie	Fuente	0,15	0,00	10-10-06	mar	Fuente	0,0625	0,00	25-10-06	mie	Fuente	0,0625	0,00	09-11-06	jue	Fuente	0	0,00	05-01-07	vie	Fuente	0	0,00	24-01-07	mie	Fuente	0	0,00	02-03-07	vie	Fuente	0	0,00	23-04-07	lun	Fuente	0,25	0,00	19-10-07	vie	Fuente	0	0,00	09-11-07	mie	Fuente	1,5	0,03	20-11-07	mar	Fuente	2,37	0,04	24-01-08	jue	Fuente	3,3	0,06	22-02-08	mar	Fuente	3,33	0,06	30-03-10	mar	Fuente	10,00	0,17	19-04-10	lun	Fuente	15,00	0,25	25-10-10	lun	Fuente	9,00	0,15	07-02-11	lun	Fuente	6,00	0,10	07-03-11	lun	Fuente	6,00	0,10	28-03-11	lun	Fuente	6,00	0,10	16-01-12	lun	Fuente	3,3	0,06	30-01-12	lun	Fuente	3	0,05	12-03-12	lun	Fuente	4	0,07	12-07-12	jue	Fuente	0,75	0,01	03-12-12	lun	Fuente	10	0,17	26-12-12	lun	Fuente	10	0,17	07-02-13	lun	Fuente	6	0,10	25-02-13	lun	Fuente	15	0,25
CAUDAL FUENTE DEL ESCUDERO																																																																																																																																																							
Fecha	Dia	Punto de medida	Caudal (l/min)	Caudal l/s)																																																																																																																																																			
27-06-06	mar	Fuente	0,75	0,01																																																																																																																																																			
23-08-06	mie	Fuente	0,15	0,00																																																																																																																																																			
10-10-06	mar	Fuente	0,0625	0,00																																																																																																																																																			
25-10-06	mie	Fuente	0,0625	0,00																																																																																																																																																			
09-11-06	jue	Fuente	0	0,00																																																																																																																																																			
05-01-07	vie	Fuente	0	0,00																																																																																																																																																			
24-01-07	mie	Fuente	0	0,00																																																																																																																																																			
02-03-07	vie	Fuente	0	0,00																																																																																																																																																			
23-04-07	lun	Fuente	0,25	0,00																																																																																																																																																			
19-10-07	vie	Fuente	0	0,00																																																																																																																																																			
09-11-07	mie	Fuente	1,5	0,03																																																																																																																																																			
20-11-07	mar	Fuente	2,37	0,04																																																																																																																																																			
24-01-08	jue	Fuente	3,3	0,06																																																																																																																																																			
22-02-08	mar	Fuente	3,33	0,06																																																																																																																																																			
30-03-10	mar	Fuente	10,00	0,17																																																																																																																																																			
19-04-10	lun	Fuente	15,00	0,25																																																																																																																																																			
25-10-10	lun	Fuente	9,00	0,15																																																																																																																																																			
07-02-11	lun	Fuente	6,00	0,10																																																																																																																																																			
07-03-11	lun	Fuente	6,00	0,10																																																																																																																																																			
28-03-11	lun	Fuente	6,00	0,10																																																																																																																																																			
16-01-12	lun	Fuente	3,3	0,06																																																																																																																																																			
30-01-12	lun	Fuente	3	0,05																																																																																																																																																			
12-03-12	lun	Fuente	4	0,07																																																																																																																																																			
12-07-12	jue	Fuente	0,75	0,01																																																																																																																																																			
03-12-12	lun	Fuente	10	0,17																																																																																																																																																			
26-12-12	lun	Fuente	10	0,17																																																																																																																																																			
07-02-13	lun	Fuente	6	0,10																																																																																																																																																			
25-02-13	lun	Fuente	15	0,25																																																																																																																																																			
<p>Agua utilizada para uso de boca:</p>	<p>Si AITEMIN (2005) identifica la Fuente del Escudero con el código AB50001 de puntos de agua hidromineral. Se aporta el dato de que el análisis químico realizado en el laboratorio municipal de Almansa el 27-05-2002 dio como resultado: Conductividad (microS/cm): 607, pH: 7,8. 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): 638, pH: 7,6, Bacterias coliformes: 0 u.f.c./100 ml. El 25-07-2012 Conductividad (microS/cm): 736, pH: 7,8, Bacterias coliformes: 2 u.f.c./100 ml (valor por encima del límite).</p>																																																																																																																																																						
<p>Referencias históricas a esta fuente:</p>	<p>--</p>																																																																																																																																																						
<p>3. BIODIVERSIDAD VEGETAL</p>																																																																																																																																																							
<p>Flora. Descripción de la situación histórica:</p>	<p>En una situación ideal en que el agua manase libremente desde su mina en libre discurrir hasta la cercana rambla, describiría un reguero poblado de praderas de juncos de varias especies y espinos en las zonas no inundadas.</p>																																																																																																																																																						
<p>Flora. Descripción de la situación actual. Deterioro experimentado</p>	<p>La situación totalmente antropizada es contraria al asentamiento de la flora y vegetación típica de estos ambientes. De esta manera es que</p>																																																																																																																																																						

(en su caso):	apenas aparecen unos pequeños grupos de juncos churreros (<i>Scirpus holoschoenus</i>) y pastizal de <i>Elytrigia repens</i> , <i>Lolium perenne</i> (vallicos), etc. Se observan algunos pinos piñoneros plantados para sombra del espacio de recreo así como <i>Populus simonii</i> .
Vegetación	Los escuetos juncos pertenecen a la comunidad de <i>Holoschoenetum vulgare</i> y se rodean de fenalares (vallicares) de <i>Mantisalco-Brachypodietum phoenicoidis</i> contaminado con especies nitrófilas asociadas al pisoteo (<i>Stellarietea mediae</i>). El entorno se cubre de una arbustada de tojar (<i>Teucro-Ulicetum parviflorae</i>) procedente de un incendio de hace algo más de 10 años con algunos pinos carrascos (<i>Pinus halepensis</i>) en el que van apareciendo plantas que indican su regeneración como el aladierno (<i>Rhamnus alaternus</i>).
4. USOS Y APROVECHAMIENTOS	
Usos. Descripción en su caso:	
Abastecimiento urbano ()	
Acopio para uso de boca (X)	
Abastecimiento industrial ()	
Regadío ()	
Ganadería ()	
Recreativo (X)	
Sin uso ()	
Instalaciones o construcciones asociadas. Descripción en su caso:	
Fuente urbana ()	
Fuente rural (X)	El agua está accesible para la gente a partir de un caño que vierte a un pilón.
Abrevadero ()	
Lavadero ()	
Balsa de regulación (X)	Existe una balsa de regulación que acumula el agua después de pasar por el pilón.
Zona recreativa (X)	En el entorno de la fuente existe una zona recreativa que cuenta con un caño, pilón, barbacoas, albergue y mesas.
Otras ()	
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 () 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 ():	
Afección por derivaciones ():	
Abandono, suciedad y vertidos ():	
Construcciones, obras públicas y/o desmontes ():	
Usos inadecuados (). Indicar:	
Sobre la biodiversidad (X). Indicar:	Total antropización, ausencia de regato. Pisoteo y nitrificación
Actuaciones y propuestas de mejora de la fuente y de las construcciones asociadas	Respecto a los caudales de la fuente, no se disponen de datos sobre niveles piezométricos ni sobre caudales históricos de las fuentes de esta masa de agua subterránea. Los bombeos en esta masa suponen poco más de un tercio de los recursos renovables, dedicados

	fundamentalmente a regadío (23,8 hm ³ /año) en Ayora (CHJ, 2009c). Por todo ello, la recomendación de restricción ambiental sería reducir los bombeos a los estrictamente necesarios para el abastecimiento urbano a poblaciones, y como mucho, dejar un margen de 3,5 hm ³ /año para otros usos de interés social y siempre que se garantice la no afección a otras fuentes.
Actuaciones y propuestas de mejora de la biodiversidad del entorno de la fuente	Se debería configurar un regato de salida o rebosadero desde la balsa hasta la rambla cercana que permitiese el asentamiento de la flora fontinal.
6. ANEXO FOTOGRÁFICO	
Fuente del Escudero 1. Minado de la fuente (25-02-2013)	
Fuente del Escudero 2. Caño y pilón de la fuente (25-02-2013)	

Fuente del Escudero 3. Balsa de regulación (25-02-2013).
Al fondo los tojares de *Teucrio-Ulicetum parviflorae*



Fuente del Escudero 4.
Junco churrero (*Scirpus holoschoenus*)



Fuente del Escudero 5.
Fenales de *Mantiscalco-
Brachypodium phoenicoidis*



Fuente del Escudero 6.
Pinos piñoneros (*Pinus pinea*)
plantados en el entorno de la
fuente.



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

AITEMIN (2005); Ayuntamiento de Almansa (2006-2013); CHJ (2009c);
IGME (2008);