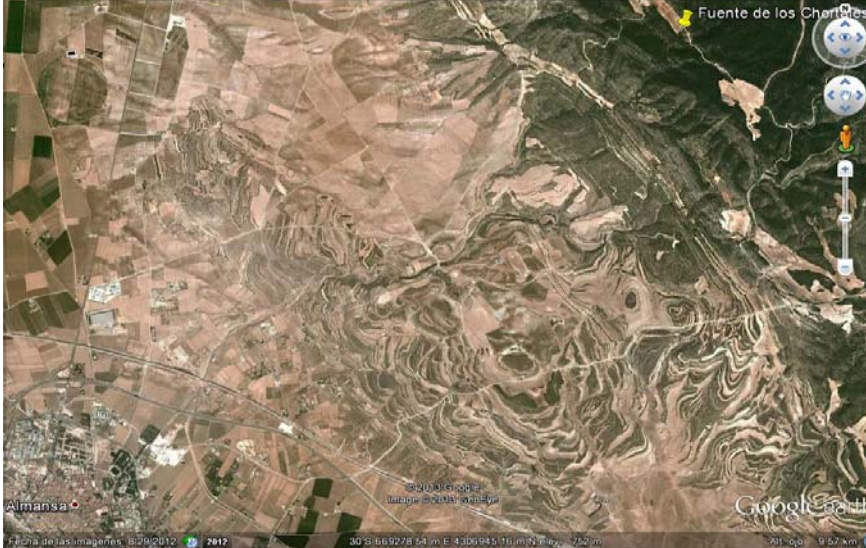


## Fuente de los Chortales (Almansa-Albacete)

NOMBRE DE LA FUENTE	Fuente de los Chortales
CÓDIGO	M08069-147-047
<b>1. LOCALIZACIÓN</b>	
Municipio:	Almansa
Provincia:	Albacete
Comunidad Autónoma:	Castilla-La Mancha
Paraje:	Casa Hoya Matea. Los Chortales
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 29. Parcela 5001. Recinto 2. Propiedad pública.
Plano de situación:	
Fecha/s de la/s visita/s de campo:	25-02-2013
Altitud de la fuente (m.s.n.m):	869
Coordenadas UTM de la fuente:	X 671940 Y 4309960
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)
<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 en la masa de agua subterránea 080.147 Caroch Sur, a la cual drena.
Tipología de la surgencia:	Conjunto escalonado de manantiales y resudaderos en forma de balsas naturales. La balsa más alta tiene unas dimensiones aproximadas de 2 x 10 metros (X 671952 Y 4309924 Z 867), y la del bancal de abajo 1,5 x 15 metros (X 671967 Y 4309915 Z 862).
Sucesivas ramblas, arroyos y ríos por las que circulan sus aguas:	Rambla del Cegarrón de los Chortales en dirección suroeste. Se une posteriormente a la Rambla de Sugel, que finalmente se infiltra en la Cañada de los Corrales, muy cerca del extremo noreste del casco urbano 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 (25-02-2013): 0,1 l/s Evolución del caudal medio: Decreciente
Agua utilizada para uso de boca:	Si
Referencias históricas a esta fuente:	---
<b>3. BIODIVERSIDAD VEGETAL</b>	
Flora. Descripción de la situación histórica:	El entorno húmedo en una situación ideal debería aparecer poblado de una arbustada típica de estos enclaves con espinos tipo escaramujos ( <i>Rosa</i> sp), majuelos ( <i>Crataegus monogyna</i> ), algunos tarais ( <i>Tamarix</i> sp) e incluso sargas ( <i>Salix</i> sp) arbustivas, en los espacios más húmedos o incluso suelos higromorfos se mantendría el prado actual junceiforme.
Flora. Descripción de la situación actual. Deterioro experimentado (en	Aún no siendo el mejor momento del año para la observación de esta ecología al poseer optimo de desarrollo en la época estival pueden

su caso):	apreciarse las especies codominantes ligadas al agua como es el junco negro ( <i>Schoenus nigricans</i> ), <i>Molinia caerulea</i> , junco churrero ( <i>Scirpus holoschoenus</i> ), <i>Lysimachia ephemerum</i> , etc. También se observan algunos pies de berros ( <i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> ) en los lodos del borde de los lagunazos del manantial y el alga <i>Chara</i> sp en el fondo de los mismos, como fruto de la nitrificación a que se ven sometidos. En el entorno seco la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y sobre todo el pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> ) son dominantes y bajo el cual se asienta el romeral con especies como <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Ulex parviflorus</i> , <i>Cistus clusii</i> , etc. Son destacables algunas carrascas ( <i>Quercus rotundifolia</i> ) de buen porte así como algunas sabinas negras ( <i>Juniperus phoenicea</i> ).
Vegetación	Lo más destacable y valioso pudieran ser los juncales de elevado porte de <i>Holoschoenetum</i> , formados por junco churrero y más alejados de los suelos hidromorfos, y aquellos otros fenales junceiformes de <i>Inula viscosae-Schoenetum nigricantis</i> que se ubican en el borde de las sucesivas charcas que constituyen el manantial. El entorno montaraz se puebla con pinar de pinos carrascos, algunas carrascas de buen porte sobre un sotobosque de coscojar en mosaico con el aulagar-romeral de <i>Teucrio-Ulicetum parviflori</i> .
<b>4. USOS Y APROVECHAMIENTOS</b>	
Usos. Descripción en su caso:	
Abastecimiento urbano ( )	
Acopio para uso de boca (X)	
Abastecimiento industrial ( )	
Regadío ( )	
Ganadería (X)	
Recreativo ( )	
Sin uso ( )	
Instalaciones o construcciones asociadas. Descripción en su caso:	
Fuente urbana ( )	
Fuente rural ( )	
Abrevadero ( )	
Lavadero ( )	
Balsa de regulación ( )	
Zona recreativa ( )	
Otras ( )	
<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 ( ) Muy bueno ( ) La fuente no tiene construcciones asociadas
Estado de conservación de la fuente en lo referente a la biodiversidad	Deficiente ( ) Aceptable ( ) Bueno (X) 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:	Pastoreo y nitrificación por cultivos aledaños



<p>Actuaciones y propuestas de mejora de la fuente y de las construcciones asociadas</p>	<p>Respecto a los caudales de la fuente, no se disponen de datos sobre niveles piezométricos ni sobre caudales 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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/año para otros usos de interés social y siempre que se garantice la no afección a otras fuentes.</p>
<p>Actuaciones y propuestas de mejora de la biodiversidad del entorno de la fuente</p>	<p>Limitar el pastoreo mediante vallados con materiales naturales permitiendo zonas libres del mismo junto al agua.</p>
<p><b>6. ANEXO FOTOGRÁFICO</b></p>	
<p>Fuente de los Chortales 1. Vista general de la parte alta del nacimiento (25-02-2013). Prados junceiformes de <i>Inulo viscosae-Schoenetum nigricantis</i></p>	
<p>Fuente de los Chortales 2. Vista general de los nacimientos sucesivos (25-02-2013)</p>	

Fuente de los Chortales 3. Detalle de una de las balsas naturales (25-02-2013)



Fuente de los Chortales 4.  
*Chara sp*



<p>Fuente de los Chortales 5. Fenales y juncales de junco churrero (<i>Scirpus holoschoenus</i>). Al fondo sabinas negras (<i>Juniperus phoenicea</i>), carrascas (<i>Quercus rotundifolia</i>) y pinos carrascos (<i>Pinus halepensis</i>).</p>	
<p>Fuente de los Chortales 6. Tojo o aliga (<i>Ulex parviflorus</i>)  Sabina negra (<i>Juniperus phoenicea</i>)</p>	
<p><b>7. ANEXO DE FUENTES BIBLIOGRÁFICAS Y ORALES</b></p>	<p>CHJ (2009c); IGME (2008);</p>