



NOMBRE DE LA FUENTE y CÓDIGO	Fuente de la Mearrera M08069-157-006																																																												
1. LOCALIZACIÓN																																																													
Paraje:	La Mearrera																																																												
Polígono y parcela catastral. Propiedad:	Polígono 64. Parcela 9007. Recinto 1. Propiedad pública (Ayuntamiento de Almansa).																																																												
Altitud (m.s.n.m), Coord. UTM:	762 X 665696 Y 4299631																																																												
Coordenadas UTM de la fuente:																																																													
2. HIDROLOGÍA																																																													
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 sobre la masa de agua subterránea 080.157 Sierra de la Oliva, a la cual drena.																																																												
Tipología de la surgencia:	Manantial. El paraje de la Mearrera ocupa una superficie aproximada de 300 hectáreas y se sitúa en un bosque de ribera asentado en la Rambla de los Molinos. Se trata de un conjunto de cursos de agua estacionales y nacimientos de pequeñas fuentes y arroyos (arroyo de los Rosales, fuente de Santa María, fuente de la Mearrera).																																																												
Caudal medio histórico, caudal medio actual y evolución del caudal medio:	Caudal medio histórico estimado: 3 l/s Caudal medio histórico estimado (23-11-2005): 2 l/s Caudal medio actual estimado (09-03-2013): 1,5 l/s Evolución del caudal medio: Decreciente. El Ayuntamiento de Almansa ha llevado a cabo mediciones de caudal en esta fuente entre 2006 y 2013. Los resultados se muestran en la siguiente tabla. <table border="1" data-bbox="660 1384 1426 1809" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="5">CAUDAL FUENTE DE LA MEARRERA</th> </tr> <tr> <th>Fecha</th> <th>Día</th> <th>Punto de medida</th> <th>Caudal (l/min)</th> <th>Caudal (l/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21-06-06</td> <td>mie</td> <td>Fuente</td> <td>22,5</td> <td>0,38</td> </tr> <tr> <td>01-11-06</td> <td>jue</td> <td>Fuente</td> <td>22,5</td> <td>0,38</td> </tr> <tr> <td>24-11-06</td> <td>vie</td> <td>Fuente</td> <td>30</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>30-11-06</td> <td>jue</td> <td>Fuente</td> <td>45</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>05-01-07</td> <td>vie</td> <td>Fuente</td> <td>45</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>24-01-07</td> <td>mie</td> <td>Fuente</td> <td>30</td> <td>0,50</td> </tr> <tr> <td>21-09-07</td> <td>vie</td> <td>Fuente</td> <td>18</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>23-11-07</td> <td>vie</td> <td>Fuente</td> <td>45</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>31-03-10</td> <td>mie</td> <td>Fuente</td> <td>100</td> <td>1,67</td> </tr> <tr> <td>30-01-12</td> <td>lun</td> <td>Fuente</td> <td>30</td> <td>0,50</td> </tr> </tbody> </table>	CAUDAL FUENTE DE LA MEARRERA					Fecha	Día	Punto de medida	Caudal (l/min)	Caudal (l/s)	21-06-06	mie	Fuente	22,5	0,38	01-11-06	jue	Fuente	22,5	0,38	24-11-06	vie	Fuente	30	0,50	30-11-06	jue	Fuente	45	0,75	05-01-07	vie	Fuente	45	0,75	24-01-07	mie	Fuente	30	0,50	21-09-07	vie	Fuente	18	0,30	23-11-07	vie	Fuente	45	0,75	31-03-10	mie	Fuente	100	1,67	30-01-12	lun	Fuente	30	0,50
CAUDAL FUENTE DE LA MEARRERA																																																													
Fecha	Día	Punto de medida	Caudal (l/min)	Caudal (l/s)																																																									
21-06-06	mie	Fuente	22,5	0,38																																																									
01-11-06	jue	Fuente	22,5	0,38																																																									
24-11-06	vie	Fuente	30	0,50																																																									
30-11-06	jue	Fuente	45	0,75																																																									
05-01-07	vie	Fuente	45	0,75																																																									
24-01-07	mie	Fuente	30	0,50																																																									
21-09-07	vie	Fuente	18	0,30																																																									
23-11-07	vie	Fuente	45	0,75																																																									
31-03-10	mie	Fuente	100	1,67																																																									
30-01-12	lun	Fuente	30	0,50																																																									
Agua utilizada para uso de boca:	Si. AITEMIN (2005) identifica la Fuente la Mearrera con el código AB50005 de puntos de agua hidromineral. Se aporta el dato de que el análisis químico realizado en el laboratorio municipal de Almansa el 24-02-2002 dio como resultado: Conductividad (microS/cm): 634, pH: 7,6.																																																												

	<p>En dos análisis posteriores realizados por el Ayuntamiento de Almansa (2008-2012), los resultados del análisis del agua de esta fuente fueron:</p> <p>El 08-03-2008 Conductividad (microS/cm): 819, pH: 7,4, Bacterias coliformes: 0 u.f.c./100 ml.</p> <p>El 25-07-2012 Conductividad (microS/cm): 819, pH: 7,7, Bacterias coliformes: 4 u.f.c./100 ml (valor este último por encima del límite),</p>
<p>3. BIODIVERSIDAD VEGETAL</p>	
<p>Vegetación</p>	<p>La surgencia muestra una comunidad de paredes rezumantes (<i>Trachelio-Adiantetum</i>) dominada por el culantrillo de pozo. Poco después y ya en el regato la nitrificación permite el asentamiento del herbazal hidrófilo de <i>Helosciadietum nodiflori</i> así como aquél otro de elevada talla de <i>Cirsio ferocis-Epilobietum hirsuti</i>, junto al cual y ya en suelos no regados directamente se instala un juncal incipiente y/o degradado de <i>Holoschoenetum vulgare</i>. El amplio barranco donde se ubica la fuente permite la instalación de una alameda de <i>Rubio-Populetum albae</i> que por estar algo nitrificada se acompaña de zarzales y de algunas introducidas como chopo del Canadá. El prado en los claros es de la asociación <i>Mantisalco-Brachypodietum phoenicoidis</i>.</p>