

EL PROYECTO "CONOCE TUS FUENTES" EN LA COMARCA DE LAS VILLAS (JAÉN)

Virginia María Robles Arenas, Luís Sánchez Díaz, Antonio Castillo Martín y José María Fernández-Palacios Carmona

Proyecto "Conoce tus Fuentes" (www.conocetusfuentes.com) Email: conocetusfuentes@gmail.com

"Conoce tus Fuentes" (CTF) es un proyecto que nació en 2007 a iniciativa de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y con la participación de la Universidad de Granada. Consiste en la catalogación de manantiales y fuentes por Internet a través de la colaboración ciudadana. Pero sus objetivos van mucho más allá de la mera recopilación de información y puesta a disposición pública, ya de por sí fundamental. CTF pretende acercar la población a esos puntos clave en los asentamientos y vida de las personas, en la aportación de caudales permanentes a ríos, en la pervivencia de ecosistemas de enorme valor ecológico, y en tantas otras cosas más. Ya se sabe que la mejor forma de ayudar a la conservación es con el conocimiento. Conocimiento que es el alma mater de CTF (desde www.conocetusfuentes.com), en el que se muestra el rico patrimonio andaluz de manantiales y fuentes, a la vez que se enfatiza en la necesidad de gestionar correctamente los sistemas acuíferos que dan lugar a esos puntos de agua, ya de por sí frágiles y vulnerables con las malas prácticas.

A lo largo de los 6 años de andadura de CTF se han catalogado más de 7.750 surgencias de agua en toda Andalucía (y más de 100 puntos en el apartado denominado "Otros puntos de interés", que incluye lugares de especial relevancia relacionados con el agua). Pero el objetivo de esta comunicación es exponer la información contenida en el catálogo para la comarca de Las Villas.

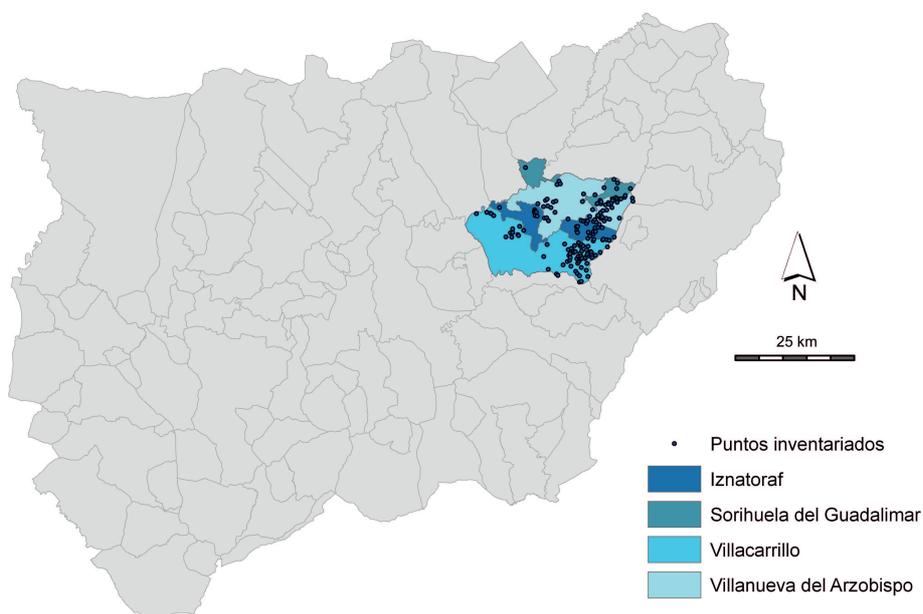


Figura 1. Mapa de ubicación de la comarca de las Villas dentro de la provincia de Jaén, con localización de los manantiales catalogados hasta el momento en CTF (18 de noviembre de 2013)

La comarca de Las Villas se localiza al este de la provincia de Jaén y comprende los términos municipales de Iznatoraf, Sorihuela del Guadalimar, Villacarrillo y Villanueva del Arzobispo (Fig. 1). A fecha 18/11/2013 se pueden consultar las fichas de 178 puntos catalogados por vecinos del lugar, técnicos y caminantes que han querido dar a conocer el patrimonio de manantiales y fuentes de estos cuatro términos municipales (tabla 1).

MUNICIPIO	TOTAL
Iznatoraf	32
Sorihuela del Guadalimar	11
Villacarrillo	81
Villanueva del Arzobispo	54

Tabla 1. Manantiales inventariados por CTF para los municipios de la comarca de las Villas (18 de noviembre de 2013)

Todos los puntos de agua catalogados corresponden a rebosaderos naturales de dos masas de agua subterránea. En concreto, el 18 % de ellos pertenecen a la masa denominada Úbeda (05.23) de carácter mixto (libre y confinada) y litología carbonatada y detrítica, mientras que el restante 82 % proceden de los acuíferos libres de la masa de agua Sierra de Cazorla (05.01) de naturaleza carbonatada. La distribución atendiendo a caudales medios se muestra en la figura 2, donde se comprueba que mayoritariamente las surgencias presentan un caudal medio muy bajo (0-1 L/s) y que tan solo existe un manantial con un caudal medio superior a los 100 L/s, el Nacimiento de Aguascebas.

El catálogo permite clasificar los puntos catalogados en función del tipo de surgencia, las instalaciones asociadas o los usos del agua, entre otros criterios. De manera, que de los 178 puntos disponibles hasta el momento para la comarca de las Villas, un 55 % son manantiales en sentido estricto, un 28 % son rezumes (surgencias difusas), un 13 % galerías (entendidas como actuaciones que han provocado el flujo de agua por gravedad), un 3% nacimientos a cursos de aguas superficiales y el 1% restante humedales.

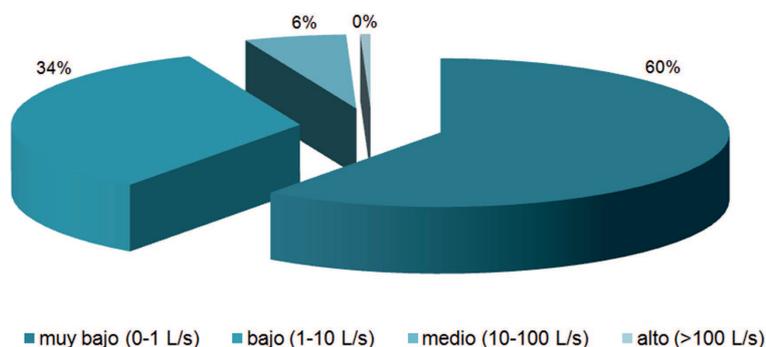


Figura 2. Distribución de caudales de las surgencias catalogadas en CTF hasta el momento para la comarca de las Villas (18 de noviembre de 2013)

Por tipologías, cabe decir que en el apartado de fuentes (manantiales acondicionados con caños y/o pilares) se han inventariado 12 fuentes urbanas, 83 fuentes rurales, y 6 nacimientos de agua habilitados con lavaderos, estos últimos en Villanueva del Arzobispo (fuente de la Jordana, fuente del Calvario, fuente de la Ermita de la Hoz, fuente de la Yedra, fuente de la Casa de Cuadros y fuente de los Cortijos de Goque). Algunos ejemplos se pueden ver en la figura 3. También se dispone de 52 abrevaderos y 24 albercas de regulación, así como con 8 enclaves con instalaciones para actividades recreativas. Con respecto al uso del agua, cabe decir que sólo un 25 % de los puntos inventariados tienen un uso medio o alto.

Por lo que respecta a protección, amenazas y vulnerabilidad, el 73 % de las surgencias inventariadas se encuentra dentro del perímetro de alguna figura de protección ambiental (Parque Natural de la Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, Red Natura 2000 o Reserva de la Biosfera). Pero curiosamente, solo el 43 % de ellos se encuentran libres de amenazas, según los autores de las fichas correspondientes, esencialmente por afecciones al caudal por bombeos próximos, por abandono o por usos inadecuados.



Figura 3. Cuatro tipos de surgencias, con mayor o menor acondicionamiento, de la comarca de las Villas; 1- Abrevadero, en forma de tornajos, de Cañada Somera (Iznatoraf), 2- Nacimiento natural de los Chortales (Villacarrillo), 3- Nacimiento a cauce, Fuente Negra (Villanueva del Arzobispo), 4- Fuente urbana de los Caños (Sorihuela del Guadalimar)

Desde aquí se invita a todos los lectores a pasear por cada uno de los cuatro municipios que componen la bellísima comarca de Las Villas y a aportar a CTF todos aquellos datos de manantiales que aun no se encuentren presentes o que sean incorrectos. Por su parte, en conocetusfuentes.com encontrarán una amplia información sobre los manantiales de la comarca de las Villas, y de Andalucía en su conjunto, así como artículos de opinión, técnicos y científicos, miles de fotografías e información de eventos, noticias y actividades de interés relacionadas con estos temas.

Del mismo modo, se quieren aprovechar estas páginas para hacer un reconocimiento extensivo a todos los colaboradores por hacer posible que el catálogo de los manantiales y fuentes de Andalucía progrese día tras día.

Este trabajo se citará como:

ROBLES ARENAS, V.M., SÁNCHEZ DÍAZ, L., CASTILLO MARTÍN, A. y FERNÁNDEZ-PALACIOS CARMONA, J.M., 2013. El Proyecto “Conoce tus Fuentes” en la Comarca de Las Villas (Jaén). *ARGENTARIA*, vol. 4: 45-47.