

# Entrevista

JOSÉ LUIS PENALBA HA ESCRITO, EN COLABORACIÓN CON ALEJANDRO PÉREZ CUEVA, UN LIBRO SOBRE LAS AGUAS DE MONTEAGUDO

## “Los jóvenes no conocen muchos de los manantiales de Monteagudo”

“En el libro se incluyen ocho rutas por el término municipal”

**M. CRUZ AGUILAR**/Monteagudo

José Luis Penalba y Alejandro Pérez Cueva han escrito un libro sobre los manantiales de Monteagudo del Castillo. El trabajo, que está a la espera de ser publicado, incluye un total de 120 fichas describiendo la ubicación y las características de estas fuentes, muchas de ellas desconocidas para los vecinos de menor edad. Penalba, que es doctor en Ciencias Químicas, es nacido en Valencia, pero toda su familia materna es de Monteagudo. Por su parte, Pérez Cueva es doctor en Geografía y catedrático de la Universitat de València y posee una casa en la localidad de Allepuz. Ambos pasan buena parte del tiempo en la provincia de Teruel.

**- ¿Cuántos manantiales hay en Monteagudo?**

- Entre fuentes y pequeños manantiales más de 120. Muchos de ellos están prácticamente secos y solo en algunos años en que invierno y primavera son muy lluviosos tienen algo de agua en las pocetas. La mayoría son pequeños manantiales de montaña que servían a pastores y agricultores cuando estaban en el campo. Ahora el tipo de trabajo es totalmente distinto y la sequía y el abandono han hecho que se perdieran, aunque no sería difícil recuperarlos.

**- Es una cifra elevada para un término municipal como el de Monteagudo ¿no es así?**

- Sí, los primeros sorprendidos somos nosotros, pensábamos que no íbamos a encontrar tantos. Hablamos con distintas personas del pueblo y aunque todos no los conocían todos, entre varias personas hemos encontrado bastantes.

**- ¿Cuántos están en uso o son conocidos por el público en general?**

- Hay bastantes, unas 30 fuentes son bastante conocidas, pero hay unas cuantas de las que solo saben de su existencia la gente mayor que se ha dedicado al campo y pastores que iban por esa zona.

**- ¿Todos ellos tienen agua potable?**

- Un agua para que se considere potable tiene que haber tenido un tratamiento de potabilización. Cualquier



José Luis Penalba en el nuevo hotel que ha abierto sus puertas en Monteagudo del Castillo

fuente de Monteagudo no es potable porque no está conectada a la red. Son aguas que su composición química es adecuada, pero no se han hecho análisis microbiológicos ni están potabilizadas. Un agua químicamente puede estar bien, pero ha podido haber filtraciones de ganado en momentos puntuales.

**- Dicho de otra forma, ¿del agua de esas fuentes se bebe agua?**

- Sí, y se seguirá bebiendo y normalmente no pasa nada.

**- ¿Las han analizado?**

- Sí, hicimos el estudio en la invierno de 2009 y la pri-

28, cogimos muestras y analizamos unos cuantos parámetros químicos en la Facultad de Valencia. Incluso hubo alguna fuente que nos tocó arreglarla un poco porque veíamos que había humedad pero no salía agua, tuvimos que hacer el pozo.

**- ¿Alguno de esos manantiales destaca por las propiedades de su agua?**

- No y la temperatura es bastante uniforme, sobre todo en los que el caudal es bastante seguido la temperatura se mantiene todo el año entre once y doce grados. Pero si el caudal es pequeño o está canalizado la temperatura ambiental influye mucho y puede variar entre los 2 grados del invierno y los casi 20 en verano.

**- ¿Hay alguno de cierta relevancia en lo que a caudal se refiere?**

- Hay una fuente, la del Villar, que se extrae a cierta profundidad y es la que abastece al pueblo, aunque no hemos realizado mediciones exactas. También la fuente del Lugar o fuente del Pueblo suele tener un caudal un

poco apreciable y la de los Cantos, que puede llegar a los 60 litros por minuto porque recoge las aguas de varios pequeños acuíferos que no han surgido al exterior.

**- El libro incluye una tipología de los manantiales, ¿qué diferencias hay entre unos y otros?**

- Hay dos fuentes con lavadero, que son las más importantes también las hay con balsa para aprovechamiento agrícola, con abrevadero para el ganado, con pocetas... Hemos hecho una clasificación de manantiales en función de los elementos que tiene el manantial. También hay variaciones en función de la zona, la composición química o el piso geológico del que se alimenta.

**- Ustedes plantean la realización de rutas. ¿Una buena forma de conocer el término es a través de los manantiales?**

- Pensamos que es una forma de entretenimiento y esparcimiento. El futuro de estos pueblos estará en el denominado turismo rural. Lo que buscamos fue simplemente aprovechar que la gente sale a pasear para que

### Entre líneas

► “Hicimos el estudio en 2009 y 2010, en los que prácticamente todas las fuentes tenían agua”

► “La mayoría de las 120 fuentes son pequeñas y servían sobre todo a pastores y agricultores”

► “En muchos manantiales la temperatura del agua casi no varía entre el invierno y el verano”

ese paseo se haga a través de unas rutas a ser posible circulares, con origen y destino en el pueblo, y a través de ellas ver las fuentes. Hemos procurado que sean uniformes, a la vez que ves las fuentes ves masadas, barrancos o los pastos del pinar. Montamos ocho rutas pero no son cerradas, la gente puede combinar unas con otras o hacerlas más largas.

**- ¿Están señalizadas?**

- Hemos incluido las rutas en el libro, a base de mucho apoyo fotográfico se ha descrito el camino por el que va. Incluimos referencias visuales, camino, recorrido, altura... Incluimos también viñetas que describen algún elemento o planta para hacer más ameno el camino. Otra fase posterior sería señalarlas, nuestra ilusión es esa y también rehabilitar una serie de fuentes.

**- ¿Cómo surgió la idea del libro?**

- Empecé a hacer fotos y a marcar con GPS la situación de las fuentes más importantes que conocía y luego las que me decían familiares y amigos. Mi idea era, cuando tuviera las fichas, meterlo en un DVD, llevarlas al Ayuntamiento para que las tuvieran guardadas porque vi que la gente de mi generación conocía bastantes fuentes pero la generación de mis hijos las desconocía y pensé que se iba a perder. Se lo comenté al alcalde, Luis Lozano, que me puso en contacto con Alejandro Pérez Cueva y empezamos a pensar en ir un poco más allá.

**- ¿Cuándo verá la luz?**

- El libro está acabado ya. Tenemos un compromiso con el Instituto de Estudios Turolenses, que nos dio una pequeña ayuda para el trabajo, pero necesitamos financiación.