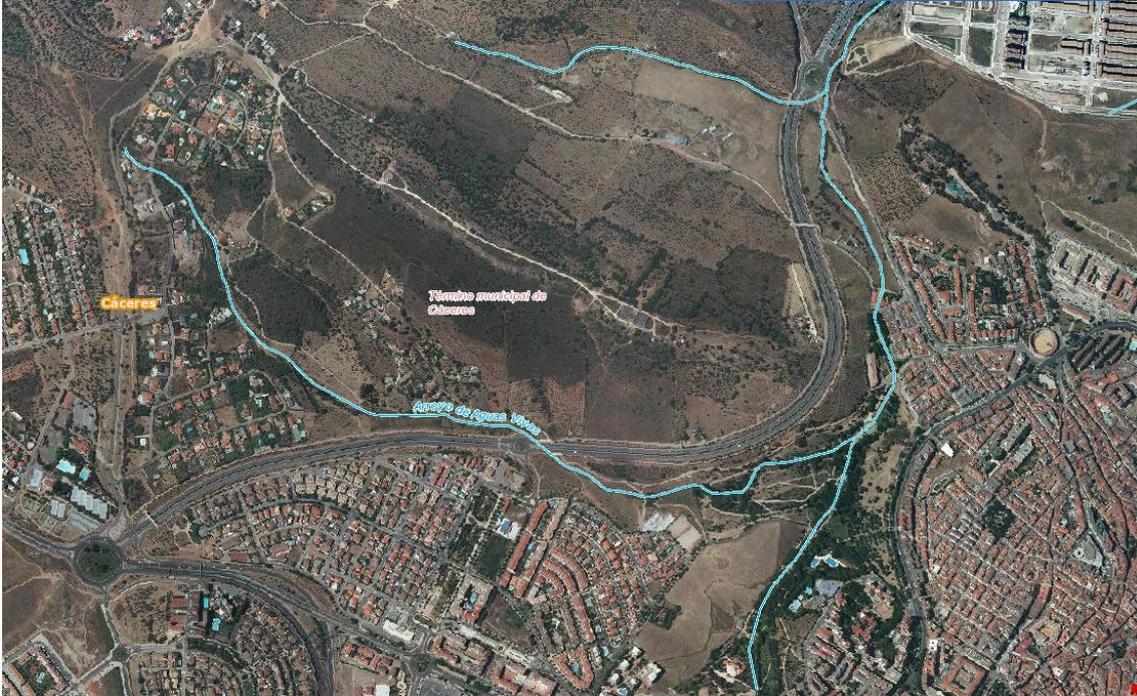


# LAS FUENTES DEL ARROYO DE AGUAS VIVAS (CÁCERES)

(Francisco Fernández de la Llave, Eduardo Rebollada Casado y Juan José Tejado Ramos)

[www.agex.org](http://www.agex.org)



Asociación Internacional de Hidrogeólogos  
Grupo Español



## 1. INTRODUCCIÓN

El Hidrogeodía es una jornada de divulgación de la Hidrogeología (rama de la Geología que estudia las aguas subterráneas y su interacción con el medio físico), que se celebra con motivo del **Día Mundial del Agua** (22 de marzo; está promocionada por el Grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (**AIH-GE**)). La jornada consta de actividades de divulgación gratuitas y abiertas a todo tipo de público.

En Cáceres, el Hidrogeodía 2020, se celebra con un recorrido por los alrededores de la ciudad (fig.1), con visita guiada a varias fuentes situadas a lo largo de Arroyo de Aguas Vivas, donde se mostrarán de forma sencilla y divulgativa, el papel que desempeñaron las aguas subterráneas en la ciudad, así como diversos aspectos relacionados con su valor patrimonial, ambiental o social.



Figura 1. La ciudad de Cáceres y situación del recorrido

## 2. RECORRIDO

El Arroyo de Aguas Vivas bordea la parte septentrional de la ciudad de Cáceres, con una dirección NO–SE hasta su confluencia con el Arroyo de La Madrila, desde donde marca una amplia curva para dirigirse al norte hacia el río Guadiloba, del que es afluente.



Figura 2. Arroyo de Aguas Vivas y paradas previstas

El recorrido comprende desde el parque del “*Olivar Chico de los Frailes*” hasta el barrio de “*Aguas Vivas*” (fig. 2), con una distancia de aproximadamente 2 kms, por camino sin dificultad. Está previsto realizar cuatro paradas: **Fuente Bárbara (Barba)**, **Fuente del Hínche**, **Fuente de La Madrila**, **Fuente de Aguas Vivas**.



#### 4. ASPECTOS HIDROGEOLÓGICOS

Como se ha descrito anteriormente el Arroyo de Aguas Vivas, en el trayecto del recorrido, transcurre entre las lomas de La Sierrilla y del barrio de El Arco, dibujando un fondo de valle de una amplia vaguada de fondo cuasiplano (fig.4).

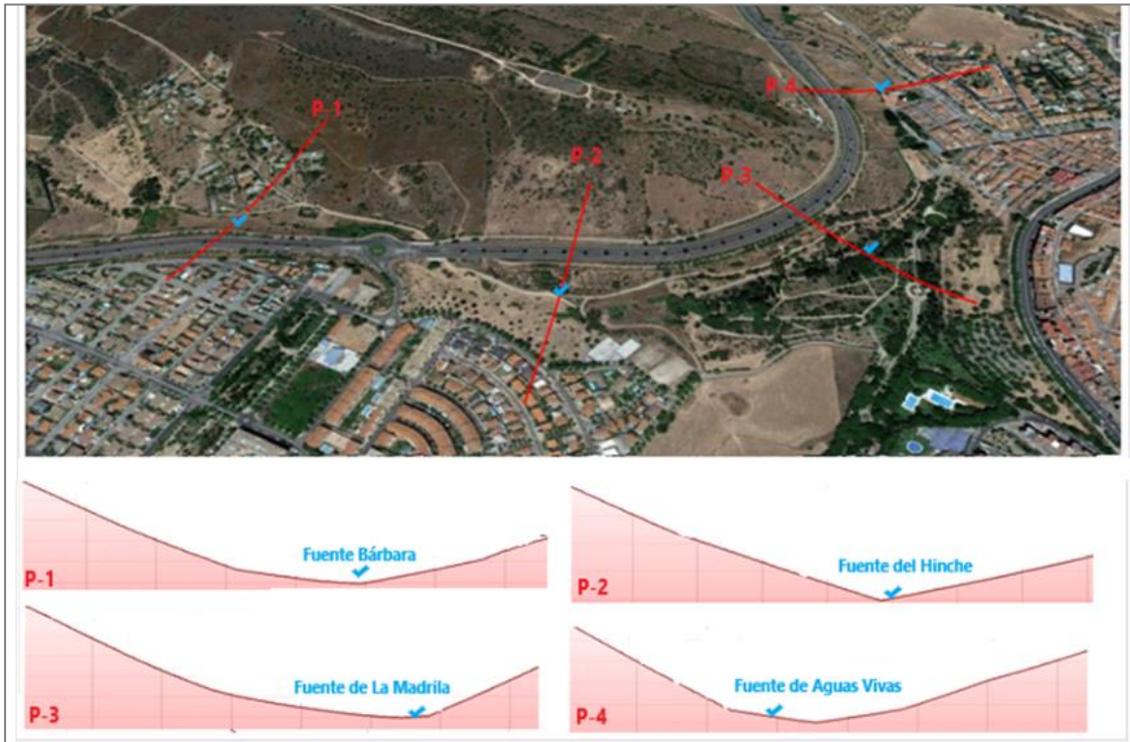


Figura 4. Perfiles transversales de terreno en la ubicación de las cuatro fuentes

La hidrología del arroyo de Aguas Vivas obedece al tipo de cauce estacional, discurriendo agua superficial por su cauce únicamente en épocas de lluvias. Sin embargo, por debajo del terreno natural siempre se mantiene un mínimo de nivel freático, como se puede apreciar en las fuentes dispuestas en su lecho.

En el entorno del arroyo, tanto la estructura general del sinclinal, como el buzamiento y naturaleza de las capas y la fracturación de las mismas, hace que se produzca un flujo subterráneo de agua, lento pero continuo, dentro del macizo rocoso a través de sus discontinuidades, sobre todo en la parte superior donde las fracturas están más abiertas.

Parte de este flujo que circula por las grietas de las rocas termina, por gravedad, en la parte baja del relieve acumulándose en los sedimentos aluviales del arroyo. Por tanto, mayor parte de la recarga del aluvial, a parte de la infiltración directa, proviene del macizo rocoso circundante, que a través de sus fracturas va transfiriendo, de forma lenta pero constante, parte de su almacenaje de agua al sistema poroso del aluvial del arroyo.





Foto 1 y 2. Aspecto general de la vaguada del arroyo de Aguas Vivas

Esta capa de sedimentos aluviales al estar constituidos por gravas, arenas y arcillas, presenta una cierta porosidad (*a modo de esponja*) que da lugar a un coeficiente de almacenamiento de agua, variable según el contenido de arcillas. Este almacenamiento se hace más efectivo al estar sellado en su cara inferior por las pizarras paleozoicas más impermeables y por tanto retienen el agua en el aluvial.

El agua que recarga todo este sistema de circulación subterránea es debido a la infiltración de las lluvias.



Foto 3. Aspecto de los sedimentos aluviales, formados por gravas, arenas y arcillas



Foto 4. Aspecto de la fracturación del macizo rocoso que favorece la circulación del agua

Teniendo en cuenta las características anteriores y desde un punto de vista hidrogeológico, el acuífero del aluvial del arroyo de Aguas Vivas se podría caracterizar como:

- Acuífero poroso, ya que el agua circula a través de los huecos existentes entre los granos del terreno.
- Acuífero libre, dado que el agua no se encuentra sometida a presión mayor de la atmosférica.
- Acuífero superficial y de bajo rendimiento
- Calidad de las aguas: es vulnerable a la contaminación

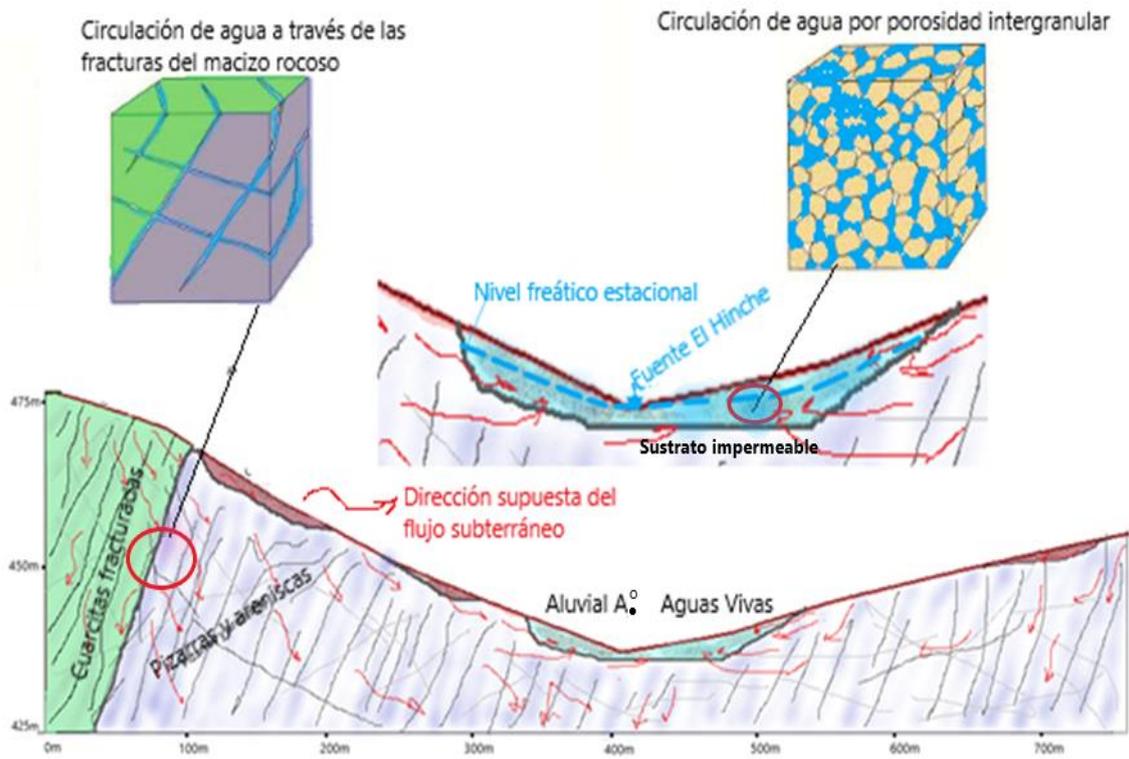


Figura 5. Aspectos generales el acuífero aluvial del arroyo de Aguas Vivas

## 5. LAS FUENTES

El arroyo de Aguas Vivas al disponer de un aluvial que da origen a la formación de un pequeño acuífero, siempre ha sido muy apreciado en Cáceres por su cercanía (fig. 6) y por carecer, esta ciudad, de cursos permanentes de agua.



Figura 6. Arroyo de Aguas Vivas y el casco urbano de Cáceres en el año 1956.

Estas fuentes sirvieron, hasta el segundo tercio del siglo XX, principalmente para el lavado de las ropas y como abrevadero del ganado y en menor medida para consumo humano ya que las aguas superficiales suelen de baja calidad.

### 5.1. Fuente Bárbara (Barba)

A esta fuente se la conoce en la ciudad de Cáceres tanto como *Bárbara* como *Barba*. Fue restaurada en 1995.

Era uno de los manantiales que quedaba más alejado del antiguo casco urbano, formando parte hoy en día del parque Olivar Chico de los Frailes donde, junto a su entrada meridional.

La captación es un pozo cilíndrico de unos tres metros de profundidad. Está recibida por una construcción cúbica rematada en una cúpula construida con ladrillo. Presenta dos aberturas laterales para acceder al agua.



Foto 5. Fuente Bárbara (Barba)

## 5.2. Fuente del Hince

Las aguas de la Fuente del Hince, consideradas medicinales a finales del siglo XVIII, eran utilizadas tanto para el uso alimenticio, como para el beber del ganado y el lavado de ropa. Clausurada en la segunda mitad del siglo XX y restaurada en el año 2000, la captación se reguarda mediante una caseta asentada en un rebaje del terreno, estando el nivel freático a cota de la excavación.

Consta de abrevaderos para el ganado y 20 pilas para lavar ropa, algunos de los cuales aún se conservan. El manantial permitía surtirse de agua a las múltiples lavanderas que acudían al lugar, donde cada año y a finales de febrero celebraban la fiesta de "El Febrero", quemando un muñeco o pelele que simbolizaba el mes invernal, antojadizo con las lluvias y enemigo por tanto de su gremio por los caprichos de la meteorología.



Foto 6. Vista general de la fuente con el abrevadero y zona de lavandería



Foto 7. Detalle de la captación de la fuente del Hince

### 5.3. Fuente de La Madrila

Citada ya en el siglo XVIII y enclavada actualmente dentro del Parque del Príncipe, consta de un depósito cubierto con bóveda de cañón con dos portadas que permitían tomar el agua. Contaba en sus alrededores con varias pilas para lavar, hasta su clausura y entrada en desuso a lo largo de la segunda mitad del siglo XX.

La Fuente de la Madrila sirvió, al igual que los manantiales vecinos ubicados en la vega fluvial del arroyo de Aguas Vivas, más para el lavado de ropa y abastecimiento del ganado que para el consumo humano.



Foto 8. Aspecto general de la fuente de La Madrila



Foto 9. Detalle del depósito de captación de la fuente de La Madrila

#### 5.4. Fuente de Aguas Vivas

Fue construida en el siglo XV y reedificada mediante sillares de granito y mampostería en 1739, según reza en el escudo esgrafiado de coronación, que dice así: "Reinando Felipe V en España se reedificó esta obra, siendo corregidor Don Manuel de Silva y Figueroa Lasso de la Vega, Caballero de la Orden de Santiago, en Cáceres, año de 1.739".

El acceso al agua se realiza mediante cuatro arcos de medio punto que dan luz a un aljibe interior. Cuatro arcos de medio punto permitían tomar agua de su depósito interior. A los pies del monumento se abre una explanada bordeada con bancal corrido, hoy cerrado el entorno con verja. Una vez en desuso la fuente, se clausuró para el uso alimenticio en 1963, abandonándose, aunque posteriormente se restauraría entre 1991 y 1994. En sus alrededores se encontraban los populares y ya desaparecidos Lavaderos de Beltrán.



Foto 10. Aspecto general de la fuente de Aguas Vivas



Foto 11. Detalle de la arquería del depósito y lápida conmemorativa. fuente de Aguas Vivas

## **Referencias**

- <http://alfonsosolerhistoria.blogspot.com/2013/03/las-fuentes-de-caceres.html>
- <http://caminosdecultura.blogspot.com/2014/09/antiguas-fuentes-de-abastecimiento-de.html>
- <http://fototeca.cnig.es/>
- <http://info.igme.es/visorweb/>