Pozo de la HUERTA DE LA SERENITA

Guadalcanal, Sevilla

Alberca con la salida de agua desde la galería abovedada (A. Ventas, mayo 2025)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Pozo de la HUERTA DE LA SERENITA**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Huerta de La Serenita (Paraje Catastral Cuesta de Los Molinos)**

Municipio: **Guadalcanal**

Provincia: **Sevilla**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **251944.251** Y: **4219335.411** Huso: **30** Altitud: **625 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Viar**

Nombre del río/arroyo que origina (si procede): **---**

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Sierra Morena (05.45)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, Red Natura 2000 (zec: Sierra Norte) y Reserva de la Biosfera (Dehesas de Sierra Morena)**

2 Procedencia del agua subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea: **Cerro Sangre de Mosca (Sierra de San Miguel)**

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea: **Rocas detríticas**
Rocas metamórficas (no carbonatadas)
Pizarras y areniscas

3 Tipo de surgencia

Galería, cimbra, zanja o mina de agua

4 Descripción

Se trata de un sondeo manante, con un acceso lateral en forma de galería abovedada, de varios metros de longitud, que permite desaguar el agua hacia una alberca antigua con la funcionalidad de derivar el agua hacia diferentes zonas de la huerta, pues existen hasta tres propiedades en la huerta y, cada una de ellas, tiene su derecho de riego. En las fechas propicias de lluvia, el agua desborda por la represa que le tienen hecha a la galería, quedando bajo las aguas. Por otro lado, la citada represa tiene un hueco en su parte inferior que es atravesado por las diferentes conducciones hasta el pozo, por lo que tan pronto sube de nivel el agua llena la alberca por su base y, al final de ésta, mediante una compuerta, se le da salida hacia un lado u otro. En abril de 2025, era tanta el agua sobrante que el reguero que generaba era conducido directamente al cercano Arroyo de La Serenita, por el que toma el nombre la huerta, mediante un aliviadero del muro de piedras de separación, cayendo a plomo al arroyo generando una estupenda chorrera de un metro de altura.

Con las aguas del pozo, previo paso por la alberca, se llena también una pequeña alberca rectangular aledaña de una casilla más abajo, aguas que también llenan una piscina alargada justo a continuación. En sus inicios, el agua llegaba por atarjea, actualmente ésta está arruinada, aunque se conservan muy buenos tramos, por lo que el agua ya llega por conducción.

5 Instalaciones asociadas

Alberca de regulación

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Regadío

8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Con autorización o permiso**

Uso público actual: **Bajo**

Valoración de las instalaciones y facilidad de uso: **Inexistentes**

9 Estado de conservación

Bueno

10 Amenazas, impactos y presiones

Contaminación (Agrícola (abonos y fitosanitarios...))

11 Otra información

Descripción hidrogeológica

El acuífero de Guadalcanal-San Nicolás se localiza en el extremo norte de la provincia de Sevilla y está incluido íntegramente en los términos municipales de Guadalcanal, Alanís y San Nicolás del Puerto. Ocupa una superficie de afloramientos permeables de 160 km2 , su forma es alargada en dirección NO-SE, con una longitud de 35 km y una anchura media de unos 4 km.

Sus límites, de carácter tectónico, corresponden a pizarras arcillosas, filitas (rocas pizarrosas de grano fino procedentes del metamorfismo suave de las arcillas, con esquistosidad bien definida) y metavulcanitas (rocas resultantes del metamorfismo de antiguas rocas volcánicas) del Precámbrico y, al sur, a pizarras del Cámbrico inferior. El sustrato impermeable del acuífero lo constituye una potente formación de pizarras arcillosas del Cámbrico inferior.

Tomada de la publicación del IGME “Guía didáctica de los acuíferos del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla”, se puede consultar en el siguiente enlace:

https://www.dipusevilla.es/export/sites/diputacion-sevilla-corporativo/.galleries/DOCUMENTOS-descarga/DOCUMENTOS-Medioambiente/Volumen_IIb.pdf

Descripción arquitectónica

Lo que vemos desde el exterior no es más que una arqueta cuadrada de pequeñas dimensiones donde, supuestamente, estaría el sondeo o el pocillo de acceso vertical. Ésta levanta unos 40 cm del suelo del olivar y está cerrada con una portezuela de hierro oxidada.

Lo más interesante lo tenemos unos 10 m más al sur, y es una bocamina abovedada de ladrillos que desagua directamente a una alberca con forma de gota de agua, aplanada en la zona más estrecha, que tendría un perímetro de unos 23 m ocupando un área de 35 m cuadrados, con un metro de profundidad (no es muy profunda), lo que nos arrojaría una capacidad de embalse de unos 35 metros cúbicos. No se ha podido revisar la galería puesto que toda ella estaba anegada en el momento de la visita ya que el agua quedaba por encima de la represa ocupando toda la extensión de la alberca. Hasta el suelo puede tener 1,5 m de altura, quizás más, suficiente para poder entrar agachado hasta el pozo. Tiene forma de arco de medio punto y todo su interior parece estar hecho de ladrillos mamposteros, de barro macizos. Justo en la salida a la alberca, la galería dispone de una represa de medio metro de altura, aproximada. No tiene caño ni hendidura, la idea solo es la de retener el agua. Sin embargo, esto sería así antaño, pero en la actualidad la parte baja de la represa tiene un hueco cuadrado que es atravesado por, al menos, 4 conducciones de polietileno, dos de ellos de buen calibre que van a un lado, los otros dos van a otro, pero son de menor calibre (seguramente los más delgados sean para el riego del huerto, los gruesos para abastecer de agua los siguientes elementos). Al fondo de la alberca, por un lado tiene una compuerta que permitiría regar la huerta por inundación. Por el otro lado tiene un vaciadero por el que, actualmente, sale una de las conducciones. La alberca tiene varias pérdidas por las paredes que generan pequeños rezumes, aunque la mayor parte del caudal se desagua por la parte inferior del vaciadero sin compuerta, saliendo a una zanja, llegando junto a una casetilla de aperos junto a la pared de piedras de la

huerta, y terminando por arrojarse al cercano Arroyo de La Serenita cuando el agua sobrante es mucha.

El agua, mediante una atarjea de ladrillos, sin cerrar, parcialmente caídos en su tramo inicial a causa de las plantas que han ido creciendo junto a ella, llega también al último de los elementos, dos albercas rectangulares junto a la casa más baja de la huerta. La primera es más pequeña, de unos 3 x 4 m. Parece la más antigua y está a nivel del terreno. Está pintada de azul en su interior por lo que podría ser usada en verano como piscina, posiblemente para niños porque no debe tener mucha profundidad. La otra alberca está justo a continuación, pegada una a la otra por sus lados más cortos. Está tapada con plásticos para protegerla y tiene más altura sobre el terreno lo que podría indicarnos que también es más profunda. Ésta tiene unas medidas de 11 x 4,5 m. Como curiosidad, indicar que ambas albercas están adosadas a la pared de la casa ocupando toda la fachada lateral.

Otra información

Se agradece la gentileza del padre del propietario que, trabajando en la huerta, nos permitió entrar para poder ver este nacimiento. Así mismo, se agradece la compañía de Cloti Sánchez, siempre entusiasta de conocer las fuentes de su pueblo.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **---**

Minero/Medicinal: **---**

Paisajístico/Pintoresco: **---**

Medio-ambiental: **---**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **---**

Histórico/socio-cultural: **---**

Arquitectónico: **---**

Económico: **---**

Arraigo/Aprecio popular: **---**

13 Valoración general

---

14 Nombre del autor/es de la ficha

A. Ventas

(15-05-2026)

15 Mapas de localización

Albercas junto a la casa de abajo de la huerta (A. Ventas, mayo 2025)

Albercas junto a la casa de abajo de la huerta (A. Ventas, mayo 2025)

ADVERTENCIA:
Esta ficha tiene sólo carácter informativo y preliminar. Se recuerda que los datos de partida han sido suministrados por personas físicas y están referidos a fechas concretas. En cualquier caso, la información colgada en esta página web estará en permanente depuración, a través de las adiciones y modificaciones recibidas, y de las verificaciones y homogeneizaciones de criterio oportunas.