

Nacimiento del COSO ALTO

Guadalcanal, Sevilla



Casetilla de uno de los pozos, con la trampilla de acceso al nacimiento (J. L. Rincón, enero 2025)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Nacimiento del COSO ALTO**

Otros nombres conocidos: **Venero del Coso Alto**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **El Coso Alto (Casco Urbano)**

Municipio: **Guadalcanal**

Provincia: **Sevilla**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **253213.611** Y: **4219560.722** Huso: **30** Altitud: **673 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: **Sierra del Viento**

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

Probablemente, éste sea uno de los manantiales más importantes de Guadalcanal pues, no en vano, sirvió de abastecimiento para el pueblo desde hace muchos años, si bien desde finales del siglo pasado, se le unieron también otros sondeos para el abastecimiento municipal. Todavía hoy se sigue usando para el abastecimiento de la red urbana, aunque han hecho nuevos sondeos, más profundos, a escasos metros, que han mermado de manera importante su caudal. Con todo, cuando la temporada de lluvias ha sido buena, como lo han sido los años 2024, 2025 y primeros meses del presente 2026, y todos los pozos de abastecimiento de la población están llenos, el agua sobrante de este nacimiento va dirigido, directamente, a la Fuente de El Coso (Ver ficha) volviendo a echar agua tras llevar décadas seca. Es, por tanto, el abastecimiento de dicha fuente, y desde que se limpiaron las conducciones recientemente, echa unos chorros de agua gloriosos, al menos hasta finales de la primavera donde van aflojando hasta volver a secarse (seguramente porque, de las aguas del nacimiento, no quede agua sobrante pues toda ella se suma a los restantes sondeos para las fechas estivales, donde más se requiere para la población).

Se dice que el venero que abastece este nacimiento cruza todo el pueblo, incluso que geólogos, prospectando nuevos abastecimientos, buscaron el origen y se cansaron porque no terminaban de encontrarlo en la galería subterránea. Lo cierto es que, en boca del actual responsable de mantenimiento municipal, una vez se baja por el acceso para llegar a la galería, ésta tiene apenas unos metros de profundidad y llega a una cámara que es donde se origina el manantial (que los mayores del lugar hablan de una especie de gruta).

Está localizado en la calle Coso Alto, dentro del barrio del mismo nombre (justo arriba del recinto ferial, frente a la fuente de El Coso que preside la entrada al pueblo desde Alanís). Lo único que vemos es una arqueta cerrada que esconde un pozo cuadrado con peldaños de hierro que nos baja hasta el manantial. Lógicamente, esta arqueta está precintada. La visita al manantial solo es factible realizarla en verano, pues, al menos en los dos últimos años, con tanta lluvia acumulada, el responsable de mantenimiento indica que la galería está totalmente inundada.

5 Instalaciones asociadas

Fuente urbana

6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **No se agota nunca**

7 Uso del agua

Abastecimiento urbano

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

Aceptable

10 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

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

No se puede describir completamente este manantial, no al menos sin haber bajado a él. Por fuera, solo vemos una arqueta en el suelo, cuadrada y metálica, pintada de verde. Una vez abierta, descubrimos un pozo de registro a la galería, de forma rectangular, con peldaños de hierro encastrados en dos de las paredes para de esta manera poder salvar una vieja tubería de hierro que atraviesa el pozo necesitando pasar de una pared a otra para evitarla. Al menos se pueden contar unos 15 peldaños (entre ambas paredes) y, teniendo en cuenta que la distancia entre ellos puede rondar los 30 o 40 cm, nos daría una altura desde la calle hasta el fondo de unos 4,5 a 6 m. La diferencia de cotas, según Google Earth, en el suelo, entre la arqueta y la fuente de El Coso ronda los 18 m, luego la galería de abastecimiento hasta la fuente, o su conducción, debe recorrer los 162m lineales que pudieran unirlos en una leve bajada para salvar los 12-14 m que puede haber de desnivel. Por lo que podemos apreciar desde arriba, existe una galería abovedada de ladrillos mamposteros, tanto en dirección para el nacimiento como para la fuente. En el caso del nacimiento, según parece, esta galería apenas profundiza

unos 3 o 4 m, llegando a una cámara más abierta, donde revienta el venero que se represa bajo la arqueta de entrada y que solo cuando sube el nivel de la represa pasa a la galería para alimentar a la fuente. Hacia aguas abajo la galería abovedada se mantiene casi unos 50 metros, más o menos, a cierta profundidad, hasta un poco después de la conocida en Guadalcanal como "Caseta de Los Señoritos". No es que sea una galería muy grande, no se pueden levantar los brazos, pero cabe una persona, aunque tenga que ir un poco agachada (en palabras del responsable de mantenimiento). A partir de esta caseta, la galería se acaba y el agua ya pasaba hasta la fuente, seguramente, antaño, por canalización de fibrocemento. En la actualidad, la conducción es de polietileno, en este punto no debe estar a mucha profundidad por lo que es factible que, en su momento, se abriera una zanja para meter la canalización (no hay que olvidar que la fuente del Coso, actual, se puso en 1944, pero hace 100 años bien se podría llevar el agua, desde la galería, por atarjea soterrada a los pilares que existieron). En este punto del recinto ferial, una arqueta en el suelo nos permitiría ver la canalización, tanto a la fuente como a la piscina. El registro en el albero, antes de ser todo entubado, podría llegar a rebosar de agua encharcando levemente la zona de la citada "Caseta de Los Señoritos". Un vecino, Fortu Garzón, nos lo indica con las siguientes palabras:

"El venero principal está en la puerta de la Caseta de los Señoritos, como la llamamos aquí, y cuando rebosaba salía el agua en la Fuente del Coso".

Se confirma que la arqueta de registro sigue existiendo, pero al ir el agua entubada, ya solo se aprecia la canalización que llegaría soterrada hasta la fuente y la piscina.

Antecedentes históricos

Este nacimiento debe ser bastante antiguo, los ancianos del lugar hablan de él y ya sería antiguo, si bien conviven viejas tuberías de hierro con las modernas canalizaciones de polietileno de buen diámetro. Se sabe que, mucho antes que se pusiera la Fuente de El Coso actual (fechada en 1944), este nacimiento ya abastecía a un par de pilares que había en la zona del Coso pues, no en vano, se conoce que allí se realizaba la feria ganadera desde principios del siglo XX. También era el agua que abastecía al Lavadero de El Coso, el más grande que tuvo Guadalcanal y que fue derribado en 1943 (hoy estaría en el recinto ferial). Se puede ampliar la información visitando la siguiente entrada de blog:

<https://guadalcanalpuntodeencuentro.blogspot.com/2017/01/guadalcanal-un-pueblo-en-la-memoria-14.html>

Por otro lado, parece que el acceso al nacimiento no estaba allí, 50 años antes se accedía por una casetilla que tenía unos escalones de bajada, justo al otro lado de la arqueta actual de acceso. No eran muchos escalones que daban acceso a la galería, el agua iba subiendo por ellos y se conocía el momento o el escalón que, al superarlo, empezaba a manar la Fuente del Coso (claro que esto era hace más de 50 años, ahora ha podido cambiar mucho, tal es así, que el responsable actual de mantenimiento, que ya lleva más de 20 años trabajando en ello, solo conoce el acceso actual, siendo la portezuela trasera una entrada para la caseta de la maquinaria de bombeo).

Aspectos culturales y etnográficos

Se dice de Guadalcanal, tirando de su raíz etimológica árabe Wad al-Qanal, que significa "río del canal" o "valle del canal", que el pueblo está atravesado por numerosos veneros o corrientes subterráneas. Bien, sin duda éste podría ser uno de esos veneros y, en palabras de José Luis Rincón, ya jubilado, y trabajador municipal que se ocupó durante muchos años de todos estos temas en el ayuntamiento, el venero que atraviesa el pueblo y alimenta este nacimiento es, así mismo, el que alimenta El Pilar de La Cava, El Lavadero de Jurado, La Fuente de La Plaza y, por supuesto, La Fuente de El Coso (ver fichas). Los únicos pilares que no estarían abastecidos

por este venero sería el del Berrocal Chico, donde la traída de aguas viene de otro lugar, y el Pilar de Santa Ana (ver fichas). De esta forma, José Luis es capaz de saber cuándo va a brotar agua en la Fuente del Coso tan solo mirando a qué altura de los peldaños de la galería estaba el agua (pero él no se refiere a los peldaños de hierro del acceso actual, sino de la otra entrada, a modo de foso con escalones). Igualmente, tenía muy claro el orden en el que empezaban a echar agua todas las fuentes. Empezaba por El Lavadero de Jurado, que es la fuente más baja del pueblo. Luego comenzaba el Pilar de La Cava, que está un poco más arriba del lavadero de Jurado y, poco después, seguiría la Fuente de El Coso. Por último, por ser la fuente de cota más alta “regada” con las aguas de este venero generoso, estaría la Fuente de La Plaza. El orden de agotamiento, lógicamente, es justo el inverso.

Otra información

Se agradece la ayuda prestada por el Excmo. Ayuntamiento de Guadalcanal para facilitar la abertura de la arqueta de acceso de la mano de su operario Antonio Cárdenas, y toda la información aportada por José Luis Rincón y Fortu Garzón.

12 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Bajo**

Minero/Medicinal: **Bajo**

Paisajístico/Pintoresco: **Bajo**

Medio-ambiental: **Bajo**

Recreativo/Turístico/Uso Público: **Bajo**

Histórico/socio-cultural: **Bajo**

Arquitectónico: **Bajo**

Económico: **Bajo**

Arraigo/Aprecio popular: **Bajo**

13 Valoración general

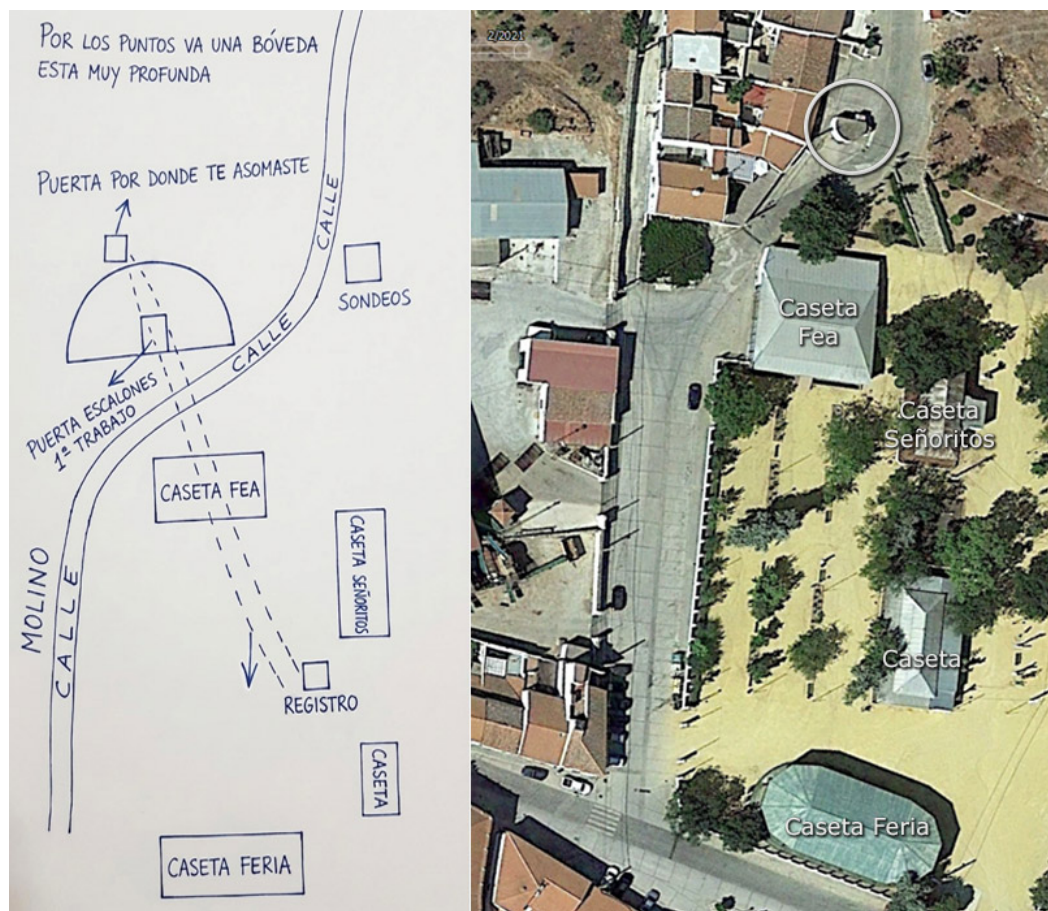
Media

14 Nombre del autor/es de la ficha

A. Ventas

(25-06-2026)

15 Mapas de localización



Croquis aportado por J.L. Rincón ubicando la galería, en comparación con una imagen satelital, se indica con un círculo el acceso al nacimiento (J. L. Rincón, abril 2026)

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.