

Manantial del JARAL (Gastor, El, Cádiz)



Manantial de El Jaral (S. Rodríguez, septiembre 2014)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Manantial del JARAL

Pedanía aldea, paraje o pago:

Paraje de El Jaral

Municipio:

Gastor, El

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **291719,655** Y: **4082114,983** Huso: **30** Altitud: **560** m

Nombre de la cuenca:

Guadalete-Barbate

Nombre de la subcuenca:

Guadalete

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede):

Sin clasificar

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

No se encuentra incluida en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

2 Procedencia del Agua Subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea:

Naturaleza de las rocas por donde se supone circula el agua subterránea:

Rocas detríticas

Areniscas silíceas del Aljibe

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

El manantial denominado el Jaral se encuentra situado al noreste de la provincia de Cádiz, en la vertiente norte de la Sierra de Lagarines, en el paraje denominado El Jaral y que pertenece al término municipal de El Gastor.

Para visitar este manantial o fuente de agua ferruginosa, la cual se encuentra dentro de la propiedad privada del cortijo del mismo nombre, tenemos que tomar el camino que parte justo en frente de la Fuente del Gato (la cual se encuentra a unos 400 m. de la salida del pueblo con dirección a la carretera de Sevilla). Tomamos este camino, el cual se encuentra en muy mal estado para ser transitado, incluso con vehículos todo-terrenos, por lo que realizaremos el trayecto a pie. Desde la Fuente del Gato hasta este manantial hay aproximadamente 1,5 Km. Una vez llegado al cortijo del mismo nombre tenemos que dejarlo a nuestra derecha y continuar unos 100 m. más para ver el huerto que riega este nacimiento.

El agua como ya se ha citado es ferruginosa y la surgencia presenta un frontal realizado con piedras y justo al lado tiene una alberca la cual tiene dos losas de barro en su borde que se utilizaban para lavar la ropa. Todo ello, a ser posible, en un mejorable estado de conservación.

5 Instalaciones Asociadas

Fuente rural

Alberca

6 Caudal Medio

Caudal Muy bajo (0 - 1 l/s)

¿Se agota? Se agota excepcionalmente

7 Uso del Agua

Otro: El uso de este manantial ha sido siempre de uso doméstico del cortijo de El Jaral así como para riego de una pequeña huerta y de abrevadero de animales, aunque esporádicamente era usado por los vecinos de El Gastor por sus propietarios medicinales para problemas estomacales y para casos de inapetencia.

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

9 Estado de Conservación

Deficiente

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Abandono, suciedad y vertidos.

11 Descripción hidrogeológica

El manantial se encuentra situado en una zona en la que la pluviosidad oscila entre 700-800 mm año, siendo el agua de lluvia el único medio de alimentación del acuífero que está constituido por las poco permeables areniscas del Aljibe, las cuales se encuentran totalmente aisladas en medio de las impermeables margas del Trías Keuper que constituye el zócalo de este pequeño acuífero.

La permeabilidad en las areniscas del Aljibe se debe tanto a porosidad como a fracturación siendo la infiltración muy pequeña, del orden de 3-5% o inferior.

El manantial surge en el contacto mecánico de tipo falla inversa entre ambas formaciones, y al ser esta una zona de circulación de fluidos se ve favorecido el desagüe natural del acuífero.

El manantial de El Jaral de aguas ferruginosas y con un caudal de 0,2 l/seg, y constante a lo largo de casi todo el año, debe las características químicas de sus aguas a pequeños bancos ferruginosos dentro de las areniscas del Aljibe y/o a mineralizaciones en el contacto mecánico en donde surge el manantial.

A unos 200 m al este y a la misma cota existe otro manantial surgente sólo en época de lluvias cuyas aguas tienen las mismas características químicas que este, situado éste también sobre el mismo contacto mecánico (IGME Sevilla).

12 Antecedentes históricos

Los primeros datos de los que disponemos, según la bibliografía consultada, se encuentran en el estudio realizado por el Instituto Geológico en 1913, denominado "Relación por provincias de las aguas minero-medicinales de España" y en el que aparece como "Aguas de El Gastor" y se hace referencia al carácter ferruginoso de sus aguas y a la no existencia de más datos.

Este manantial vuelve a ser nombrado en los informe del IGME. de 1947 y de 1986, y aparece en "La lista de puntos existentes en el archivo nacional de puntos de aguas minero-medicinales y de bebidas envasadas para la Comunidad Autónoma de Andalucía".

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico:

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco:

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usos Públicos:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular:

14 Valoración General

Media

15 Nombre del autor/es de la ficha

**S. Rodríguez Domínguez (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio)
(05-09-2014)**

16 Mapas de localización

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.