

Surgencia de la SIMA DE LA OLLA (Grazalema, Cádiz)



Surgencia de la Sima de la Olla, seca (J. L. Valencia Oca, final de marzo 2018)

1 Localización

Nombre del manantial/fuente:

Surgencia de la SIMA DE LA OLLA

Pedanía aldea, paraje o pago:

Municipio:

Grazalema

Coordenadas UTM (ETRS89):

X: **290155,221** Y: **4068277,107** Huso: **30** Altitud: **807** m

Nombre de la cuenca:

Guadalete-Barbate

Nombre de la subcuenca:

Guadalete

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

Campobuche

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

Sierra de Grazalema (050.060)

Nombre Espacio Natural Protegido (si procede):

Parque Natural Sierra de Grazalema, Red Natura 2000 y Reserva de la Biosfera

2 Procedencia del Agua Subterránea

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

Puerto de las Cruces

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

Rocas carbonatadas

3 Tipo de Surgencia

Manantial

4 Descripción

La Sima de la Olla, como su nombre indica es un sumidero con galerías subterráneas que alcanzan una profundidad de más de 300 m, a este sumidero van las aguas de la vaguada cercana, así como otras conexiones subterráneas, no obstante ocasionalmente, en años de abundantes lluvias, las galerías subterráneas no pueden encauzar tanta agua y se produce una surgencia temporal de abundante agua que se encauza por debajo de la carretera Villaluenga-Grazalema y se une al río Campobuche, debido a las turbulencias que se generan en este nacimiento de agua, la surgencia parece estar en ebullición, motivo por el que recibe el nombre popular de Sima de la Olla.

Esta surgencia respondería a un funcionamiento tipo Trop plein típico que sólo ocurre en momentos de fuertes lluvias, durante el mes de marzo de 2018 han caído en Grazalema más de 1132 litros por metro cuadrado, lo que ha producido la saturación de los acuíferos subterráneos y la activación de la surgencia de la sima de la Olla.

5 Instalaciones Asociadas

Ninguna

6 Caudal Medio

Caudal **No sabe / No contesta**

¿Se agota? **Prácticamente siempre agotado**

7 Uso del Agua

Sin uso

8 Acceso y Uso Público Actual

Acceso: **Sin dificultad**

Uso público actual: **No sabe / No contesta**

En caso de existencia de instalaciones, hacer una breve descripción de las mismas:

No hay instalaciones asociadas, no obstante, la carretera de Villaluenga a Grazalema dispone de un túnel amplio para el paso de agua con el fin de que el abundante caudal que desaloja la Sima de la Olla pueda seguir su curso aguas abajo hasta unirse al río Campobuche.

9 Estado de Conservación

Aceptable

10 Amenazas, Impactos y Presiones

Ninguna.

11 Aspectos culturales y etnográficos

El trop plein que se produce en la Sima de la Olla es un fenómeno excepcional que cada vez va siendo más conocido entre la gente del lugar y atrae a visitantes y curiosos en el momento en que se producen lluvias abundantes.

12 Otra Información

En marzo de 2018 también se ha producido este fenómeno, en un parón en las lluvias la sima volvió a tragar agua, momento que aprovecharon desde la Universidad de Málaga para echar fluoresceína (un colorante usado como trazador) con el objetivo de averiguar por donde saldría ese agua (se sospecha que las aguas subterráneas desembocan en el sistema Hundidero-Gato), el problema es que volvieron a caer una buena cantidad de litros de agua por la noche, así que la Sima de la Olla volvió a expulsar agua pero esta vez teñida de verde, causando la alarma de la gente que pasaba por la carretera y veía al Campobuche con un sospechoso color del que se hicieron eco en algunos medios como afloramientos de algas...

13 Valores Sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal:

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental:

Recreativo/Turístico/Usó Público:

Histórico/socio-cultural:

Arquitectónico:

Económico:

Arraigo/Aprecio popular: **Alto**

14 Valoración General

Media

15 Nombre del autor/es de la ficha

J. L. Valencia Oca

(03-04-2018)

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.