

# Manantial de PIEDRAS NEGRAS

Almonte, Huelva



*Manantial de Piedras Negras (I. Romero Barroso, agosto 2022)*

## 1 Localización

Nombre del manantial/fuente: **Manantial de PIEDRAS NEGRAS**

Pedanía, aldea, paraje o pago: **Playa del Médano del Asperillo**

Municipio: **Almonte**

Provincia: **Huelva**

Coordenadas UTM (ETRS89): X: **704417.871** Y: **4105750.177** Huso: **29** Altitud: **7 m**

Nombre de la cuenca: **Guadalquivir**

Nombre de la subcuenca: **Guadamar y marismas hasta el mar**

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

Nombre de la masa de agua subterránea (si procede): **Almonte-Marismas del Guadalquivir (05.51)**

Nombre del Espacio Natural Protegido (si procede): **Parque Natural Doñana y Red Natura 2000**

## 2 Procedencia del agua subterránea

Nombre del lugar o sierra de donde se supone procede el agua subterránea: **Acuífero de Doñana-Marismas**

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

### 3 Tipo de surgencia

Manantial

### 4 Descripción

A lo largo de todo el sector costero comprendido entre los ríos Tinto y Guadalquivir se producen descargas al mar del acuífero de Almonte-Marismas. La mayoría de estas descargas es de manera difusa aunque también tienen lugar, como es este caso, de forma más o menos concentrada. La expresión de este fenómeno aparece ya recogido en el inventario de CTF con elementos como Manantiales del Acantilado del Asperillo, Choza de Pescadores, Caños del Loro o Pichilín (ver fichas correspondientes). Aquí destacamos por su curiosidad la surgencia de Piedras Negras, en el sector de playa entre la Cuesta Maneli y Torre del Loro. Se trata de un afloramiento de aguas subterráneas situado en la misma playa, al pie del acantilado del Asperillo. Las aguas, dulces y frías, emergen atravesando un paquete de areniscas blandas ricas en materia orgánica que le confieren tono oscuro (de ahí su denominación: Piedras Negras), de edad aproximada 40.000 años BP. Corresponde con antiguos episodios lacustres y son ricos en restos de plantas leñosas subfossilizadas.

Como se ve en el vídeo el afloramiento de aguas se produce tanto en momentos de emersión, coincidente con la marea baja, cuando el mar se retira, como en inmersión, con la marea alta.

### 5 Instalaciones asociadas

Ninguna

### 6 Caudal medio

Caudal: **Bajo (1 – 10 l/s)**

¿Se agota? **NS/NC**

### 7 Uso del agua

Sin uso

### 8 Acceso y uso público actual

Acceso: **Sin restricciones, ni dificultad**

Uso público actual: **Bajo**

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

### 9 Estado de conservación

Muy bueno

### 10 Amenazas, impactos y presiones

Afección al caudal por bombeos o derivaciones

## 11 Valores sectoriales

Científico/Didáctico: **Alto**

Minero/Medicinal: ---

Paisajístico/Pintoresco: **Alto**

Medio-ambiental: **Medio**

Recreativo/Turístico/Uso Público: ---

Histórico/socio-cultural: ---

Arquitectónico: ---

Económico: ---

Arraigo/Aprecio popular: ---

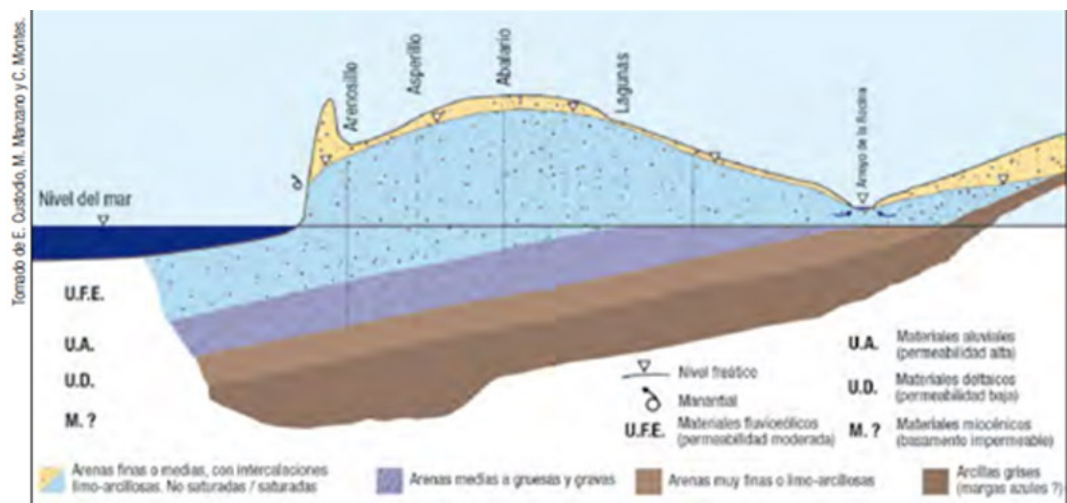
## 12 Valoración general

Media

## 13 Nombre del autor/es de la ficha

I. Romero Barroso, J. Villegas y J. M. Fernández Palacios  
(17-08-2022)

## 14 Mapas de localización



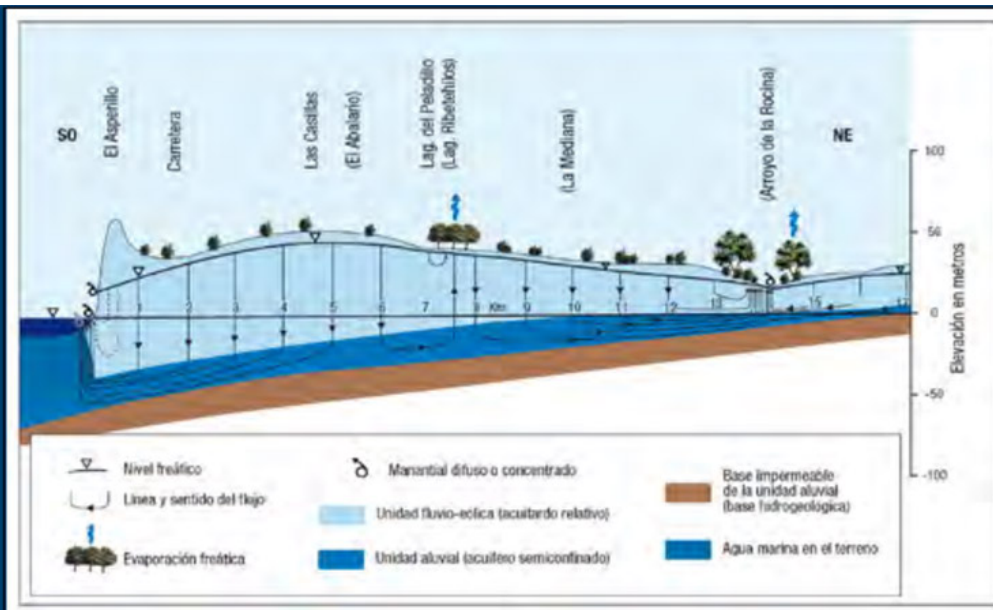
**Sección hidrogeológica** del acuífero desde el mar hacia el interior del sector del Abalarío. Bajo los mantos de arenas eólicas modernas del Holoceno (posteriores a la última glaciación) aparecen, sucesivamente, arenas de origen fluvio-marino y eólico de permeabilidad moderada (U.F.E.); aluviales de gravas y arenas gruesas (U.A.) de alta permeabilidad; y materiales más finos de origen deltaico (U.D.) de baja permeabilidad. Por debajo se disponen los limos y margas impermeables del Mioceno y Plioceno que constituyen el sustrato del acuífero.

Tomado de E. Custodio, M. Manzano y C. Montes.

Corte hidrogeológico (tomado de E. Custodio, M. Manzano y C. Montes)

### Esquema del flujo

**subterráneo** de las aguas en el sector del Abalarío entre la costa y el interior. A mayor profundidad se encuentran materiales más groseros y de mayor permeabilidad. Por encima se desarrolla un recubrimiento de arenas más finas con intercalaciones de limos de permeabilidad menor. Por eso el flujo lateral de aguas subterráneas hacia la costa y el arroyo de la Rocina se produce en mayor medida en niveles profundos, mientras que en las arenas más someras predominan los flujos verticales. También se detectan descargas locales en depresiones lagunares como las de Ribeteñilos, donde las aguas se pierden por evapotranspiración.



Tomado de E. Custodio, M. Manzano y C. Montes.

[ 23 ]

*Flujo hidrogeológico (tomado de E. Custodio, M. Manzano C. Montes)*

### 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.