

# Inventario de manantiales y fuentes de Andalucía

se deberían incluir unas indicaciones para llegar al sitio, describir el punto de agua y el paraje, añadir alguna reseña histórica si existiese, o comentar aspectos relacionados con las tradiciones del lugar, o del propio autor... A continuación, se indicará si existen instalaciones asociadas al lugar descrito. Se hará una aproximación al caudal de la surgencia y a su constancia, y si se conoce se marcará el uso del agua.

## PÁGINA 3/4: USOS

En esta página se informa sobre el acceso y uso público, sobre la conservación y amenazas e impactos que pueden afectar a este punto de agua. Y si existen instalaciones asociadas satisfactorias, hacer un breve comentario.

## PÁGINA 4/4: VALORACIÓN

Se ha llegado al punto donde se valora el lugar, para evitar en lo posible la subjetividad implícita que supone que cada autor califique las fuentes que conoce, se ruega por tanto, un esfuerzo extra de rigor. Para tener una idea, las siguientes tres fuentes son ejemplos catalogados con valoración muy alta: Pilar de Belalcázar, Laguna de Fuente de Piedra y el nacimiento del río Guadalquivir. En el punto 14, el autor de la ficha puede añadir la información que no haya tenido cabida hasta el momento. La ficha concluye en el punto 15, donde se indica el nombre del autor, y se proporciona una forma de

contacto, preferentemente una dirección de correo electrónico, para poder mantener la comunicación que nos permita solventar cualquier tipo de duda o problema que pudiera surgir durante el proceso de edición de la ficha recién insertada. En el momento que se pulsa aceptar y posteriormente enviar, la ficha queda almacenada en el servidor. El autor ya no volverá a tener acceso a ella. Una vez enviada la ficha llega el momento de insertar las fotografías. El modo preferente es enviarlas por correo electrónico (lsanchezdiaz@ugr.es). También se pueden subir directamente al servidor, hasta 4 fotografías, siendo imprescindible que los archivos tengan un tamaño inferior a 200 kb. Existe la opción de insertar una quinta imagen, para que los autores que no hayan indicado las coordenadas UTM puedan mostrar la ubicación de modo gráfico. Una vez recibida la ficha, la administración del proyecto revisará la información proporcionada, se contactará siempre con el autor, y sobre todo en el caso de que exista alguna duda o laguna de datos, se elaborarán los mapas y se publicará en la web, quedando dicho manantial o fuente incluido en el inventario de Manantiales y Fuentes de Andalucía. Los datos de contacto de los autores nunca se harán públicos, aunque sí su nombre.

**L. Sánchez Díaz** • lsanchezdiaz@ugr.es  
**V. M. Robles Arenas** • roblesarenas@ugr.es  
 Instituto del Agua • Universidad de Granada  
[www.conocetusfuentes.com](http://www.conocetusfuentes.com)



Este proyecto pretende elaborar un Inventario de Manantiales y Fuentes de Andalucía gracias a la colaboración ciudadana a través de Internet.

Todo el proceso se describe paso a paso a continuación. La mayoría de las preguntas son tipo test, y no es imprescindible responder a todas si no se está seguro. Animo. Para incluir un manantial o fuente en el inventario, lo primero que hay que hacer es visitar [www.conocetusfuentes.com](http://www.conocetusfuentes.com) y en la sección "Manantiales y Fuentes de Andalucía" comprobar si se encuentra ya catalogado. La búsqueda en el inventario se puede realizar por nombre o seleccionando el municipio donde se encuentra. Si el manantial o fuente estuviese ya registrado, se puede consultar su ficha y realizar las aportaciones y/o modificaciones que se consideren oportunas. Pero si no se encuentra inventariado es el momento de rellenar su ficha encuesta. Para rellenar una ficha tenemos que ir a la sección "Insertar ficha encuesta", una vez en esta página seleccionar "Entrar en la ficha encuesta, rellenarla y enviarla on line". Existe una versión descargable de dicha ficha en formato pdf, que se puede emplear para ir al campo y servir de guía para no olvidar ningún dato, pero también se podría rellenar y enviar por correo postal. La ficha encuesta se compone de quince puntos repartidos en cuatro páginas. Se ruega encarecidamente que la información suministrada sea fiable, y ante dudas razonables es preferible que se elija la opción "no sabe/no contesta" (ns/nc).

## PÁGINA 1/4: LOCALIZACIÓN

En primer lugar se pregunta el nombre y localización del punto a inventariar. Destacar la necesidad de facilitar las coordenadas UTM del lugar, pues son las que permitirán a la administración del proyecto elaborar los mapas que ilustrarán gráficamente su ubicación. Para que todo usuario pueda proporcionar este dato se ha incluido la ayuda "Cómo obtener coordenadas". A continuación se indicará, si se conoce, la procedencia y litología del material por el que circula el agua. Antes de pasar a la siguiente página, se debe seleccionar que tipo de surgencia se está inventariando, ya se trate de un manantial, galería, zanja, cimbra o mina de agua, nacimientos a cauce, humedal o rezumes.

## PÁGINA 2/4: DESCRIPCIÓN

En esta página se realiza una breve descripción del punto a inventariar. En el texto



**MANANTIALES  
Y FUENTES  
DE ANDALUCÍA**

INICIA UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN



**CONOCE TUS FUENTES**

---

### FICHA ENCUESTA

INSERCIÓN DE MANANTIALES Y FUENTES 1/4

LOCALIZACIÓN

Nombre del manantial/fuente:

Provincia, aldea, paraje y pago:

Selecciona una provincia:

Coordenadas UTM CONOCE TUS FUENTES, CONSERVACIÓN

X:

Y:

Altitud: m

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

PROCEDECENCIA 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 carbonatadas       Rocas graníticas  
 Rocas devónicas       Otras rocas:  
 Rocas metamórficas (no carbonatadas)   

TIPO DE SURGENCIA

Manantial  
 Galería, cimbra, zanja o mina de agua  
 Nacimiento a cauce (surgencia puntual o difusa dentro de ríos y arroyos)  
 Humedal (surgencia normalmenten difusa dentro de lagunas, charcas, turberas, marismas, etc.)  
 Rezume (normalmente, manantial temporal de rocas caudal en laderas y valles)

---

PRESENTACIÓN

MANANTIALES  
Y FUENTES  
DE ANDALUCÍA

INSERTAR  
FICHA  
ENCUESTA

ACTIVIDADES

COORDENADAS  
GEOGRÁFICAS  
E INTERÉS

NOVEDADES

CONTACTO