

EL HIDROGEODÍA

El **Hidrogeodía** es una jornada de divulgación de la Hidrogeología y de la profesión de la hidrogeóloga, con motivo de la celebración del **Día Mundial del Agua** (22 de marzo), promocionada por el Grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH-GE). La jornada consta de **actividades gratuitas**, guiadas por hidrogeólogos y **abiertas a todo tipo de público**, sin importar sus conocimientos en la materia.

En Gran Canaria, el **Hidrogeodía 2026** se celebra en **Santa Lucía de Tirajana**, más concretamente en el barranco de Tirajana, recorriendo a pie el fondo del cauce, donde se podrá aprender y disfrutar de la visita a una gran diversidad de obras hidráulicas existentes en la zona (presas, minas de agua, pozos y galerías) al mismo tiempo que aprender sobre las características geológicas e hidrogeológicas particulares del entorno.

Este recorrido, en el que iremos acompañados por el geógrafo **Jaime González**, la geóloga **Annetty Benavides** y personal de la **Heredad Acequia Alta de Sardina y Aldea Blanca**, y que es de unos 7 km a pie, será completado con la visita al edificio de la propia Heredad.



Foto 1 Escalera helicoidal de 14 m en una campana de acceso a la mina de agua "Cuesta Garrote", construida en 1955-1956 en el Barranco de Tirajana (Gran Canaria).

CÓMO LLEGAR

Se podrá participar en la actividad utilizando el servicio de guaguas proporcionado por la organización o acudiendo directamente al lugar de comienzo de la actividad. Se debe tener en cuenta que la ruta no es circular y si se opta por no utilizar el servicio de autobús no hay servicio establecido para volver al lugar de inicio.

El servicio de guagua saldrá del extremo sur de la plaza de la Fuente Luminosa en Las Palmas de Gran Canaria (Foto 2, izquierda).

La ruta del Hidrogeodía comenzará desde el Mirador de la Sorrueda, en Santa Lucía de Tirajana (Foto 2, derecha), al que se accede saliendo a la derecha desde la GC-651 a unos 500 metros antes de llegar al yacimiento arqueológico de Las Fortalezas.

Una vez finalizada la ruta los participantes serán llevados en guagua a visitar el edificio de la Heredad Acequia Alta de Sardina y Aldea Blanca antes de continuar de vuelta a la Fuente Luminosa.



Foto 2: (izquierda) Punto de encuentro en Las Palmas; (derecha) Punto de encuentro en el Mirador de la Sorrueda.

QUÉ VEREMOS

La ruta que haremos a lo largo del Barranco de Tirajana, comenzará en la singular Presa de Tirajana y finalizará en el edificio de la Heredad Acequia Alta de Sardina y Aldea Blanca (Sardina del Sur), una entidad con más de 400 años de historia.

En la presa de Tirajana, se contemplará la singularidad de la construcción y de sus obras auxiliares, enmarcándola en el contexto geológico e hidrogeológico insular y regional. A lo largo del recorrido, también se podrá ver y visitar diversas infraestructuras hidráulicas, algunas con más de 300 años de historia, como las minas de agua de la Heredad, que captan las aguas subálveas que fluyen por debajo del cauce del barranco.

Estas minas o galerías subterráneas, así como los canales o atarjeas que las conectan, tienen la doble función de captar el agua que la presa de Tirajana pierde por su base, y transportarla hasta las zonas de cultivo, situadas a varios kilómetros de distancia.

Debido al bajo estado de conservación de algunas de ellas, sólo se podrán visitar las que se encuentran en mejor estado.

Si bien la mayoría de las minas de agua están abandonadas y destruidas, algunas como las del Barranco de Tirajana son un ejemplo vivo del ingenio y la necesidad histórica de los agricultores canarios por aprovechar todos los recursos hídricos existentes

¿QUÉ ES LA HIDROGEOLOGÍA?

La **hidrogeología** es la ciencia que estudia **el agua que se encuentra debajo del suelo**, llamada *agua subterránea*. Su objetivo es entender **cómo se mueve**, qué características tiene, **dónde se almacena** y **cómo podemos usarla de forma segura y sostenible**.



CONSIDERACIONES SOBRE EL HIDROGEODÍA GRAN CANARIA 2026

Dado que se trata de una excursión a pie de 8 km y unas 5-6 horas de recorrido y por un barranco del sur de la isla, es imprescindible contar con calzado y ropa adecuada, así como protección solar, agua y alimento, ya que durante el recorrido no existe ningún punto de avituallamiento.

Es importante seguir siempre las instrucciones y recomendaciones de los monitores para el correcto funcionamiento del evento ya que se accederán a espacios confinados.

Al tratarse de una actividad en su mayor parte realizada al aire libre y por un espacio natural, es fundamental tener en cuenta que debemos minimizar nuestra huella.

Por último, recordar que aunque el evento cuenta con cobertura médica en caso de accidente, la organización no se responsabiliza de posibles daños que puedan sufrir los participantes o sus bienes por el mal uso y comportamiento de los mismos.

LOS MONITORES DEL HIDROGEODÍA GRAN CANARIA 2026

Rayco Marrero Díaz (Geólogo)

Annetty Benavides Gelabert (Geóloga)

Jaime González Gonzálvez (Geógrafo)

PARA SABER MÁS

<https://www.atlasruraldegrancanaria.com/fichas/minas-del-barranco-de-tirajana/>

<https://www.iagua.es/blogs/jaime-gonzalez-gonzalvez/minas-agua-gran-canaria-visita-al-barranco-tirajana>

<https://www.iagua.es/blogs/jaime-j-gonzalez-gonzalvez/400-anos-historia-heredad-acequia-alta-sardina-y-aldea-blanca>

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, a **Jaime González González**, que con su gran conocimiento y generosidad, ha sido una pieza fundamental en la organización y celebración de este hidrogeodía.

A los dirigentes de la **Heredad Acequia Alta de Sardina y Aldea Blanca**, quien nos ha abierto literalmente sus puertas y nos ha facilitado desde el primer momento esta colaboración.

A **Annetty Benavides**, por querer robarle tiempo a su estudio de oposiciones para ilustrarnos con la geología de la zona y acompañarnos en esta ruta.

A la **Delegación del CSIC en Canarias**, quién ha financiado el transporte para los participantes.

NOTAS

RECORRIDO DEL HIDROGEODÍA GRAN CANARIA 2026

