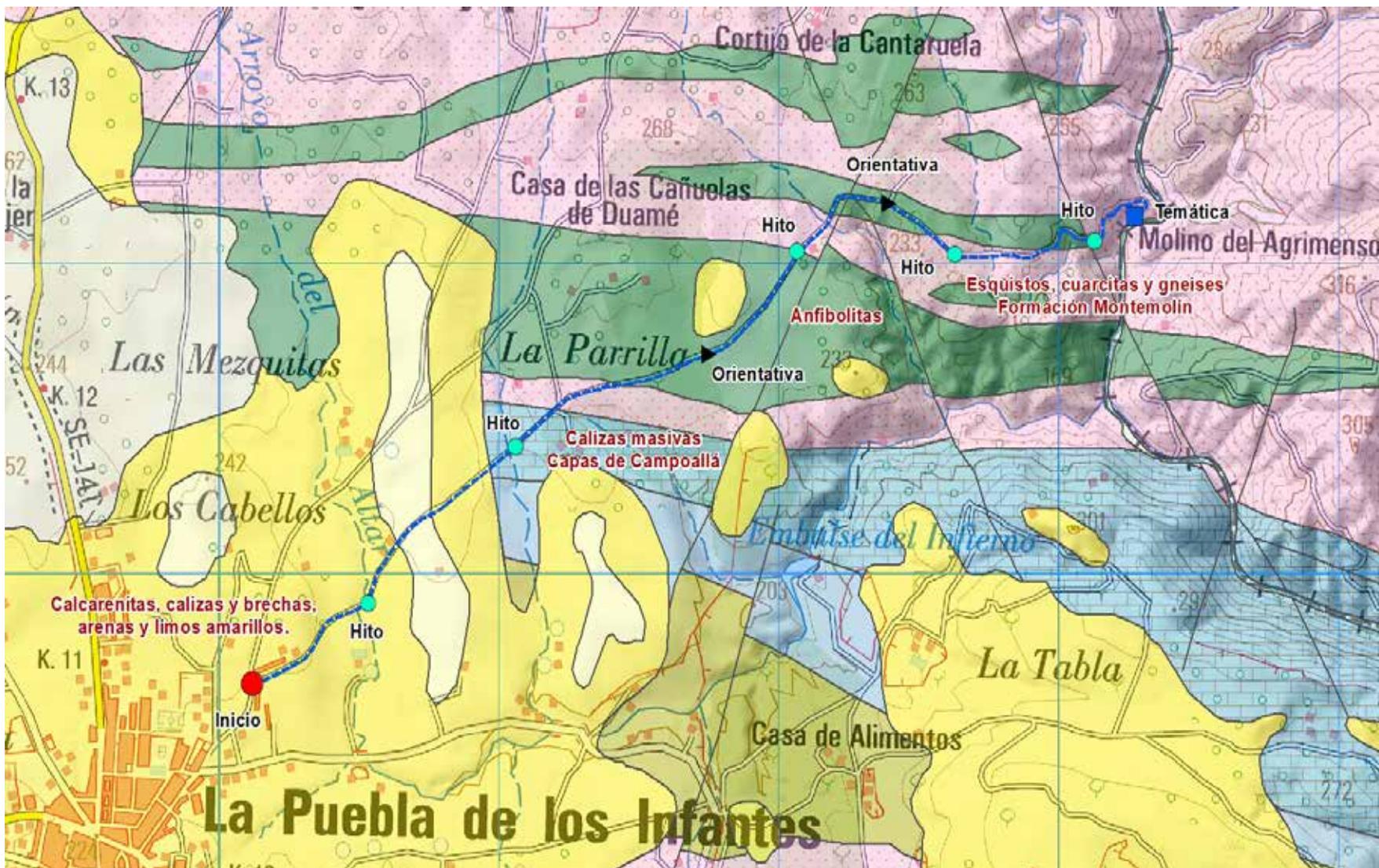




GEO-RUTA MOLINO DEL SOFÍO

LA PUEBLA DE LOS INFANTES



DATOS TÉCNICOS

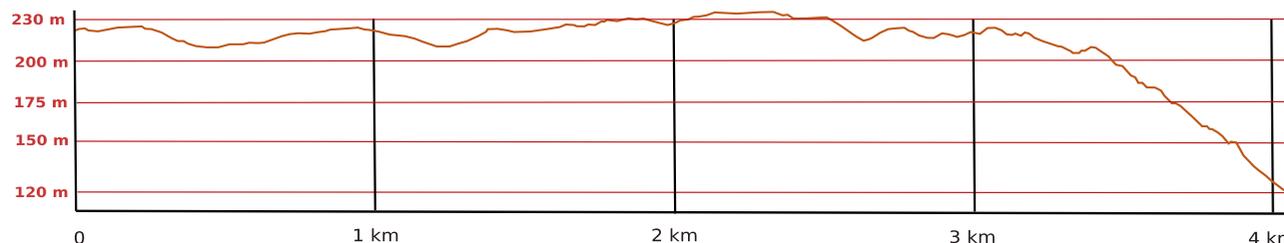
- Longitud: 4,08 km (ida)
- Duración: 3 horas (ida y vuelta)
- Grado de dificultad: Baja
- Dificultad orientación: Baja
- Porcentaje transitable en bicicleta de montaña: 100%
- Pendiente media: 3,7 - 7,3 %
- Pendiente máxima: 14,4 - 31,8 %

RECOMENDACIONES

- Se recomienda llevar ropa y calzado adecuados, gorra, protección solar y agua.
- Tramos de sombra escasos

MÁS INFORMACIÓN

- Ayuntamiento de La Puebla de los Infantes, Plaza de la Constitución, 1
- Teléfono: 954 80 80 15
- <http://lapuebladelosinfantes.es/>



GEO-RUTA MOLINO DEL SOFÍO

LA PUEBLA DE LOS INFANTES



La Geo-ruta de El Molino del Sofío es una corta y sencilla ruta a través de algunos parajes geológicos muy próximos a La Puebla de Los Infantes. Se trata de un recorrido lineal de unos cuatro kilómetros de longitud (ida), bien definido sobre el terreno y con una sola cuesta al final.

La Geo-ruta puede iniciarse desde el Centro de Salud de la localidad, continuar por la calle de la Cruz hasta abandonar la población, y en el cruce donde se encuentra la señal de inicio tomar el camino de la derecha.

Adentrándose en este camino, el principal de la Geo-ruta, y tras pasar un puente sobre un pequeño arroyo, se encuentra la señal de hito de la subcuenca de la Puebla de los Infantes. Este es una depresión tectónica, conectada con la Cuenca del Guadalquivir, parcialmente rellena con sedimentos marinos de entre 7 y 5 millones de años de antigüedad.

Al ser una zona muy llana, cubierta de rocas con buenos suelos, y con el aporte de varios arroyos, han permitido el desarrollo de amplios cultivos herbáceos y huertas.

Un poco más adelante se encuentra el panel del hito de calizas, una vez que se sale de la subcuenca de la Puebla de los Infantes.

Estas calizas se encuentran en múltiples lugares de la parte oriental de Sierra Norte de Sevilla. Constituyen la parte superior de la formación sedimentaria de las Capas de Campoallá. Estas calizas provienen de la existencia de antiguos seres vivos: estromatolitos (biopelículas microbianas) y arqueociatos (animales), que nos dan una edad Cámbrico inferior (541 a 509 millones de años), y que fueron constructores de arrecifes en ambientes marinos someros. Las calizas con frecuencia tienen surcos y cavidades producidos por disolución de los carbonatos.



Continuando por el camino principal, se encuentra el panel del hito de la Formación de Montemolín.

En la zona situada al norte de la población de la Puebla de los Infantes, se encuentra un conjunto de rocas que se agrupan en la denominada Formación Montemolín, a la que se asigna una edad Precámbrico (más de 540 millones de años de antigüedad).

Estas rocas son: esquistos (rocas metamórficas con organización en láminas muy intensa), con varios niveles de cuarcitas negras; en ocasiones aparecen niveles de gneises y migmatitas, con bandas de minerales claros y oscuros dispuestos en forma de venas sinuosas. Son abundantes los cuerpos de anfibolitas, roca procedente del metamorfismo de rocas ígneas.

Antes de bajar al cauce del Río Retortillo se encuentra un grupo de cascadas y rápidos ocasionales, ya que solo se observan cuando ha habido lluvias abundantes.



Este grupo de cascadas, denominado "Cascadas de El Romeral" por el topónimo de la zona donde se encuentran, se localizan en un arroyo con escasos dos kilómetros de cauce. En los últimos 140 metros de su recorrido el arroyo salva un desnivel de más de 50 metros, lo que realiza mediante este grupo de cascadas y rápidos.

Tras bajar una cuesta de fuerte pendiente, se llega al Río Retortillo y en su margen derecha se puede observar el Molino de El Sofío.

El Molino de El Sofío, que conserva el nombre de su último propietario, es un molino harinero hidráulico, que aprovecha la fuerza del caudal del río para mover sus muelas y producir harina por la molienda del grano entre sus piedras de moler, de hormigón cinchadas por un aro de hierro.

Aguas arriba del molino existe una pequeña presa para acumular el agua, y un canal que la conduce al molino, hasta el cubo

donde se retiene hasta que se introduce en la parte baja.

El molino disponía de tres dispositivos de molienda independientes.

La vuelta de la geo-ruta se realiza haciendo el recorrido en sentido inverso.



Desde Septiembre de 2011 se reconoce al Parque Natural Sierra Norte de Sevilla como miembro de la Red Global de Geoparques y en 2015 es incluido como Geoparque Mundial de la UNESCO.

