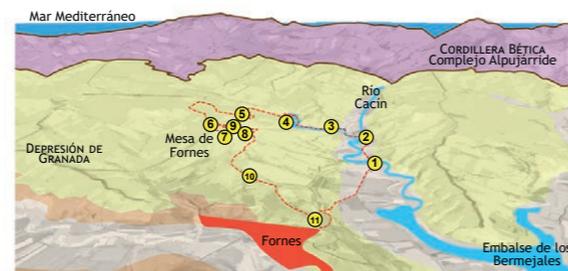




El sendero comienza en el pueblo de Fornes y se dirige por el valle que ha labrado el río Cacin en los depósitos de la Depresión de Granada procedentes de la erosión de los relieves béticos situados al Sur.



Vista Norte del sendero con hitos sobre la Depresión de Granada. Al fondo el P.N. Sierras de Tejeda, Almajara y Alhama, sobre el Dominio Alpujárride de las Zonas Internas de la Cordillera Bética.

El fondo del valle está cubierto por los sedimentos aluviales depositados por el río Cacin durante el Cuaternario, en el propio cauce y en la llanura de inundación. A ambos lados del valle fluvial el río ha dejado al descubierto los sedimentos de relleno de la Depresión de Granada [1], una alternancia de capas bien estratificadas de margas, calizas, limos, areniscas y conglomerados depositados en los últimos 7 millones de años.



Seguimos paralelos al río, que describe un par de meandros hasta el punto de información del Parque Natural La Resinera [2]. Aquí se une al río Cacin el río Cebollón, en cuyo barranco la erosión fluvial también permite ver las rocas del relleno de la depresión [3] y, en este caso, también se observa su contacto con los sedimentos depositados por el río durante el Cuaternario, conglomerados del cauce del río y rocas detríticas más finas, depositadas en la llanura de inundación.



El cauce del río Cebollón también nos sorprende con una toba desarrollada durante el Cuaternario [4], formada por el carbonato cálcico disuelto en las aguas al precipitar alrededor de restos vegetales sobre la topografía del cauce.



El sendero abandona el río y al ascender por la ladera se observan los relieves tabulares y monoclinales [5], formados sobre las rocas que rellenan la Depresión de Granada, entre las que destaca la Mesa de Fornes, a donde nos dirigimos.



Alcanzamos la Mesa de Fornes, el relieve tabular más destacado del entorno. Este impresionante balcón natural, con una superficie de 5 ha, ya fue un punto estratégico hace milenios para controlar el paso desde las montañas béticas situadas al Sur hasta la Depresión de Granada. En su única zona accesible se conservan restos de la muralla que protegía el lugar [6], de origen ibero-romana.



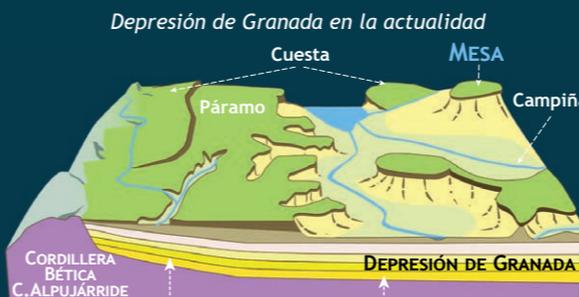
EL RELIEVE DE LA DEPRESIÓN DE GRANADA

Los **RELIEVES TABULARES Y MONOCLINALES** se forman en rocas sedimentarias que alternan materiales blandos y duros y que conserva la estratificación más o menos horizontal, ya que no han sido comprimidas por esfuerzos tectónicos. Abundan en las **CUENCAS NEOGÉNO-CUATERNARIAS**, como la **DEPRESIÓN DE GRANADA**. Desde la formación de la Cordillera Bética en el Mioceno Superior, la Cuenca de Granada se ha ido rellenando durante los últimos 11 millones de años con sedimentos marinos, lagunares, deltaicos y, por último, aluviales, acumulando los aportes de los ríos que erosionan los relieves béticos que limitan la depresión. Esta alternancia de rocas propicia la formación de relieves tabulares y monoclinales.

Cuenca de Granada en el Mioceno Superior y Plioceno



Una vez colmatada la cuenca, durante los últimos millones de años la red fluvial ha erosionado esta alternancia de rocas -conglomerados, areniscas, limos, arcillas, calizas, margas- con distinta resistencia a la erosión y con estratificación casi horizontal, propiciando la formación de geoformas residuales donde afloran los estratos de rocas más resistentes, como mesas o cerros testigos, páramos y cuestras. En este sendero destaca el relieve tabular de la **MESA DE FORNES** y la Mesilla de Jayena, formados por estratos de conglomerados cementados y calizas que generan un resalte resistente a la erosión.



RELIEVES MONOCLINALES O EN CUESTA
Bordes de cuenca donde los estratos están un poco inclinados.

RELIEVES TABULARES
Zonas más centrales de la cuenca, donde los estratos están horizontales o muy poco inclinados.

Al recorrer el perímetro de la Mesa de Fornes, se observa parte de la Depresión de Granada y al Noreste se encuentra su borde bajo el macizo bético de Sierra Nevada [7].



Hacia el Norte, el río Cacin remansa sus aguas en el embalse de Los Bermejales [8] y después se adentra en el cañón que forma su cauce.



Hacia el Sur se localiza el área fuente de las rocas detríticas donde nos encontramos, las montañas béticas [9] del Sur del Parque Natural, donde abundan los mármoles. Desde la formación de estos relieves, hace unos 15 millones de años, los ríos los han erosionado, transportando y depositando los sedimentos en abanicos deltaicos y aluviales en la Cuenca de Granada.



En el descenso desde la Mesa al pueblo de Fornes se observan los estratos superiores de conglomerados cementados y calizas que forman el relieve tabular.



Estas rocas son más resistentes a la erosión que las infrayacentes, lo que ha originado el típico resalte tabular en forma de mesa [10].

Llegamos al Mirador de Fornes [11], muy cerca ya del pueblo, donde tenemos una última panorámica de los depósitos de la Depresión, con sus relieves tabulares, y al fondo, el macizo bético de las Sierras de Tejeda, Almajara y Alhama.

BUENAS PRÁCTICAS



Teléfono de emergencias: 112



MÁS INFORMACIÓN

Punto de Información La Resinera
Complejo La Resinera. 18126, Arenas del Rey.
Tel. 600 14 37 25
ventanadelvisitante



GRANADA



Fornes - La Resinera



Junta de Andalucía
Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul

MÁLAGA
GRANADA

PARQUE NATURAL
Sierras de Tejeda,
Almajara y Alhama

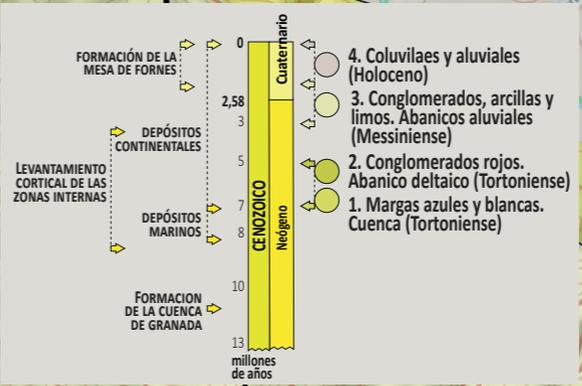
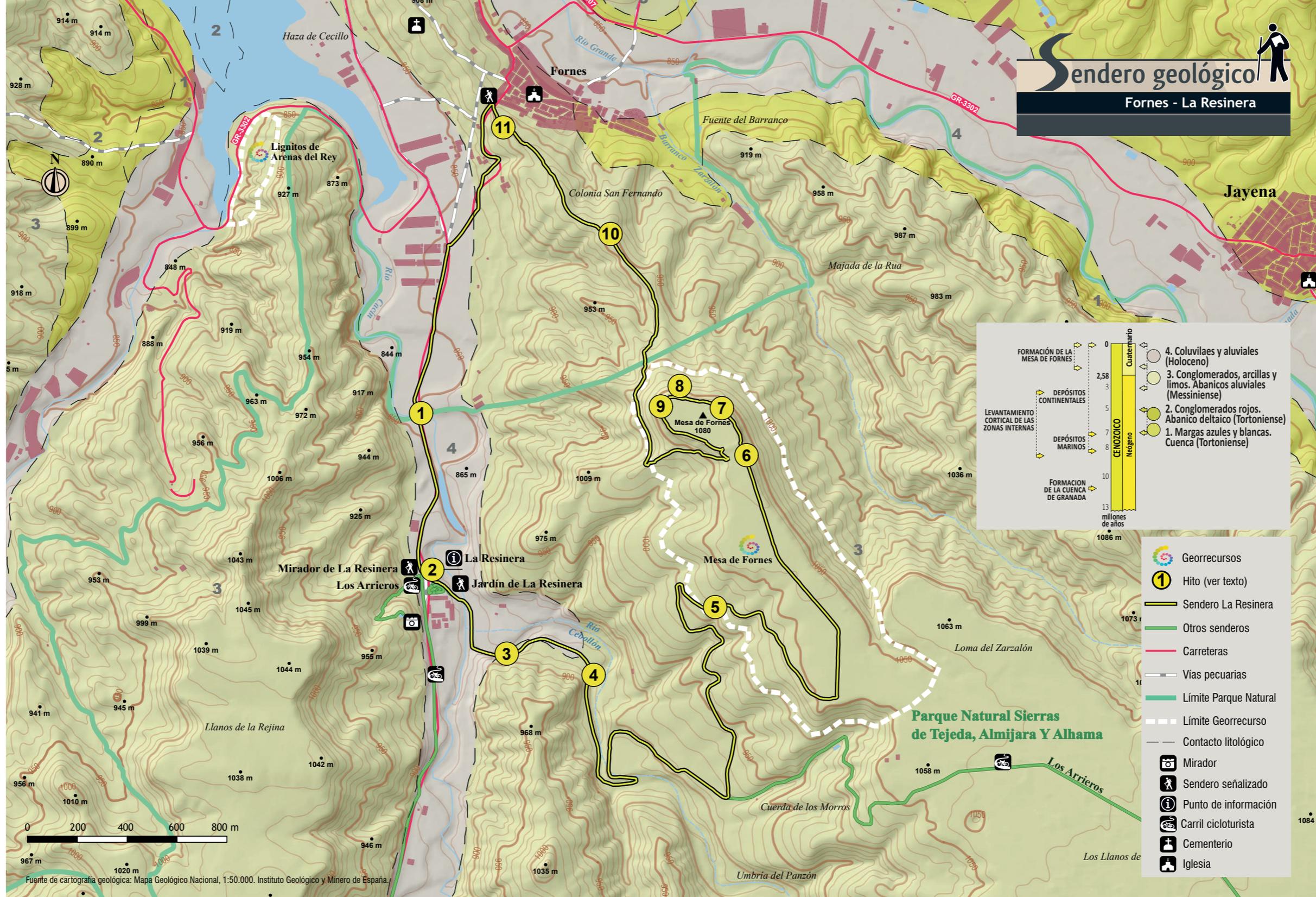
Dep. Legal SE 1869-2022
Imprenta: Tecnógrafic

© / Director / Coordinación: Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul / Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
Realización e imágenes: Geolberia

OTRAS FIGURAS DE PROTECCIÓN



- TRAYECTO**
Circular.
- LONGITUD**
10,6 km
- TIEMPO ESTIMADO**
4 horas.
- DIFICULTAD**
Media.
- TIPO CAMINO**
Senda y pista.
- GEODIVERSIDAD**
DOMINIO GEOLÓGICO. Cuencas Neógeno - Cuaternarias, Depresión de Granada.
INTERÉS PRINCIPAL. Geomorfológico, Tectónico.
INTERÉS SECUNDARIO. Estratigráfico, Sedimentológico, Hidrogeológico.
- PAISAJE/VEGETACIÓN**
Gran parte del sendero está constituido por pinos resineros, con algunos pinos carrascos, encinas, almendros y olivos. Entre los matorrales hay plantas aromáticas como el romero o plantas de uso artesanal como el esparto. Este sendero ofrece unas magníficas vistas del embalse de los Bermejales y sus poblaciones, de Sierra Nevada y por supuesto de la Sierra de Tejeda, Almijara y Alhama.
- SOMBRA**
Frecuente.
- AUTORIZACIÓN ESPECIAL**
No es necesaria.
- RECOMENDACIONES**
Llevar agua potable y vestimenta y calzado adecuados. Precaución con el tráfico rodado.
- PROVINCIA / MUNICIPIOS**
Granada / Arenas del Rey y Fornes
- HOJAS DEL MTN 1:50.000**
1040 - Zafarraya / 1041 - Durcal
- COORDENADAS INICIO / FINAL**
36° 57' 14,62" N – 3° 51' 33,6" O
36° 57' 14,62" N – 3° 51' 33,6" O



Sendero geológico

Foces - La Resinera



CÓMO LLEGAR
Una vez en el pueblo de Fornes, subir por la calle de los Rios y continuar por la calle del Portichuelo, enseguida nos encontraremos con el inicio de la ruta.



APARCAMIENTOS
No hay aparcamiento habilitado al inicio del sendero, aunque hay lugares próximos donde es posible dejar el vehículo.



TRANSPORTE PÚBLICO
Granada-Foces: Empresa de autobuses ALSA, (tel. 902 42 22 42; www.alsa.es).



OTROS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO
Muy cerca de Fornes están los "Lignitos de Arenas del Rey", capas de carbón (lignito) intercaladas entre arenas, formadas en las charcas de un antiguo delta que desembocaba en el borde de un lago de la Cuenca de Granada durante el Mioceno superior. Tras la presa del embalse se localiza el "Cañón del río Cacin", excavado en calizas bioclásticas del Mioceno Superior ricas en fragmentos de briozoos, bivalvos y algas rojas.

PERFIL DEL RECORRIDO



• DESNIVEL MÁXIMO	231 m
• COTA MÁXIMA	1076 m
• COTA MÍNIMA	845 m