

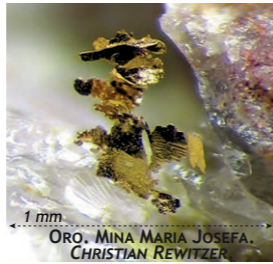


# Sendero geológico

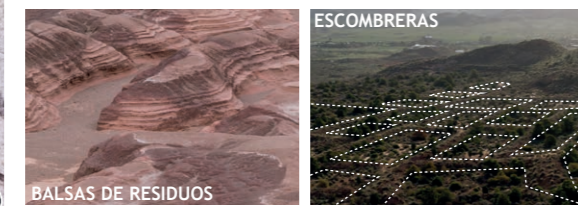
## Cerro del Cinto

### variante corta

A mediados del siglo XIX se descubrió oro en Rodalquilar. Durante los siguientes 100 años la “fiebre del oro” llenó este entorno de instalaciones mineras. Desde el cierre de las minas, en 1966, el Cerro del Cinto nos muestra un **complejo minero-industrial** de gran interés impreso en este paisaje volcánico.



El sendero comienza en las antiguas instalaciones de precipitación, afino y fundición de la **Planta Dorr** (1931-1956) y desciende por un camino desde el que se observa la **Planta Denver** (1956-1966). Fueron instalaciones para extraer el oro por cianuración, la primera en minas de interior y la segunda a cielo abierto. Atravesamos **balsas de residuos y antiguas escombreras** [1].



Llegamos a los primeros afloramientos de rocas volcánicas [2]. Son brechas y tobas volcánicas ricas en pumitas riolíticas producidas en erupciones explosivas hace unos 12 millones de años. En estas rocas se encuentran los principales yacimientos de oro. Hacia el este se observa una buena panorámica del valle que se extiende hasta la playa -Playazo de Rodalquilar-, limitada por las rocas volcánicas del Cerro de los Lobos y las rocas sedimentarias del Cerro de La Molata.



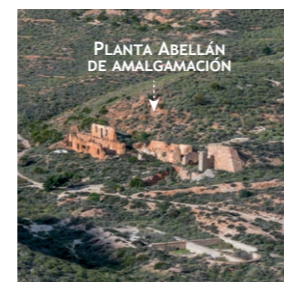
Pasamos la desviación de la variante larga del Cerro del Cinto. Aquí hay otras rocas volcánicas, **flujos de lava de riolitas** formadas en erupciones efusivas hace unos 12 millones de años. La rambla de Las Yeguas [3], por donde ascendemos, ha tallado en ellas un barranco de paredes abruptas.



El sendero cruza la rambla y se observan los depósitos cuaternarios arrastrados en épocas de fuertes lluvias. Llegamos a un tramo del cauce donde afloran rocas con “**anillos de Liesegang**”, bandas o anillos concéntricos formados por la precipitación rítmica de fluidos [4].



El sendero pasa el barranco de la Felipa y entra en una zona con restos mineros.



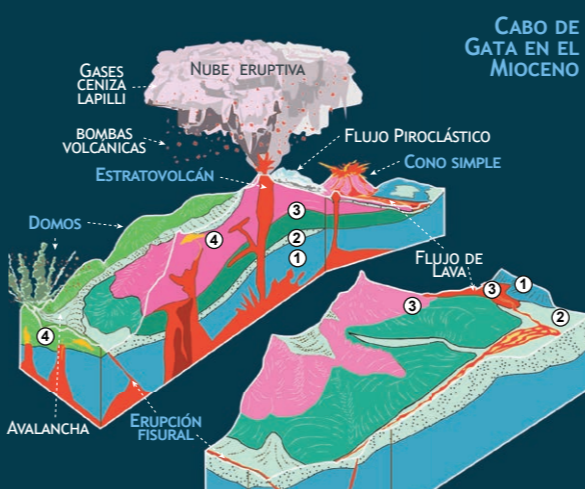
La **Planta Abellán** [5] fue, de 1929 a 1930, una instalación metalúrgica de amalgamación para la obtención de oro en los terrenos de la mina California.



En la mina “**Blanca y Negra**” [6], registrada en 1920, se abrieron algunas galerías y un pozo de 60 m para explotar sus 3 filones de oro.

## EL ORO DE RODALQUILAR

La **SIERRA DE CABO DE GATA** forma parte del arco volcánico Mioceno del orógeno Bético-Rifeño. El **VULCANISMO** tuvo lugar en un ambiente submarino somero a emergente, con vulcanismo efusivo y explosivo. Durante los periodos de reposo volcánico se depositaron rocas sedimentarias carbonatadas y siliciclásticas.



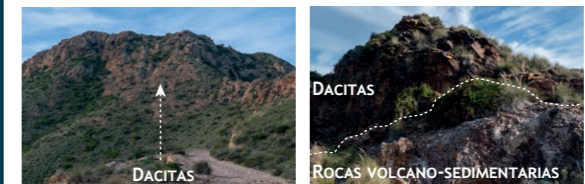
- ④ DEPÓSITOS DE ORO
- ③ ROCAS VOLCÁNICAS
- ② ROCAS VOLCANOCLÁSTICAS
- ① ROCAS SEDIMENTARIAS MARINAS

El **ORO** es un elemento químico (Au) que se forma cuando una estrella de gran tamaño explota como supernova, esparciéndose por el espacio. Durante la formación de la Tierra, el escaso oro incorporado se hundió hacia zonas profundas, ya que es un elemento muy pesado. El **ORO DE RODALQUILAR** alcanzó la superficie gracias a la actividad volcánica. Hace unos 12 millones de años el vulcanismo explosivo formó brechas y tobas volcánicas, en las cuales fracturas posteriores propiciaron el desarrollo de procesos hidrotermales que concentraron el oro. Los yacimientos más importantes están en el Cerro del Cinto. Fue en el Filón 340, el más rico en oro, donde se descubrió la Rodalquilarita, un mineral hallado solo en tres yacimientos del mundo.

Alcanzamos la pista que se usaba para el transporte de minerales, donde volvemos a enlazar con la variante larga del Cinto. A lo largo de toda la trinchera del camino [7], afloran otras rocas volcánicas efusivas, **flujos de lava de dacitas** de color rojizo que han sido alteradas por fluidos hidrotermales en distinto grado, destacando los filones de cuarzo y distintas texturas como los anillos de Liesegang.



Frente a nosotros, en la ladera del Cinto, está el Tollo de la Felipa, donde se explotaba la **alunita** para la obtención de alumbre, muy usado en la industria textil, y cuya minería en Rodalquilar se remonta al siglo XV.



Bajo las dacitas afloran **rocas sedimentarias marinas**, limolitas con lapilli riolíticos, areniscas y conglomerados [8]. Aquí hay una buena vista de las dacitas, de su contacto con las rocas marinas y de las instalaciones mineras del Cinto.



### BUENAS PRÁCTICAS

- Deposite la basura en contenedores
- Camine por los senderos marcados
- Respete los bienes y propiedades privadas
- No se permite la captura de animales
- No se permite encender fuego
- No se permite la recolección de minerales y rocas
- No se permite la recolección de fósiles
- No se permite la recolección de plantas

Teléfono de emergencias: 112

ALMERÍA

PARQUE NATURAL Cabo de Gata-Níjar

MÁS INFORMACIÓN

Oficina Administrativa del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar.  
Calle Fundición s/n, 04115. Rodalquilar (Níjar), Almería.  
Tel: 600 14 17 96.  
pnCaboGataNíjar.dtal.cagpds@juntadeandalucia.es  
ventanadelvisitante.

UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

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

ALMERÍA

PARQUE NATURAL Cabo de Gata-Níjar

# Sendero geológico

Cerro del Cinto

variante corta



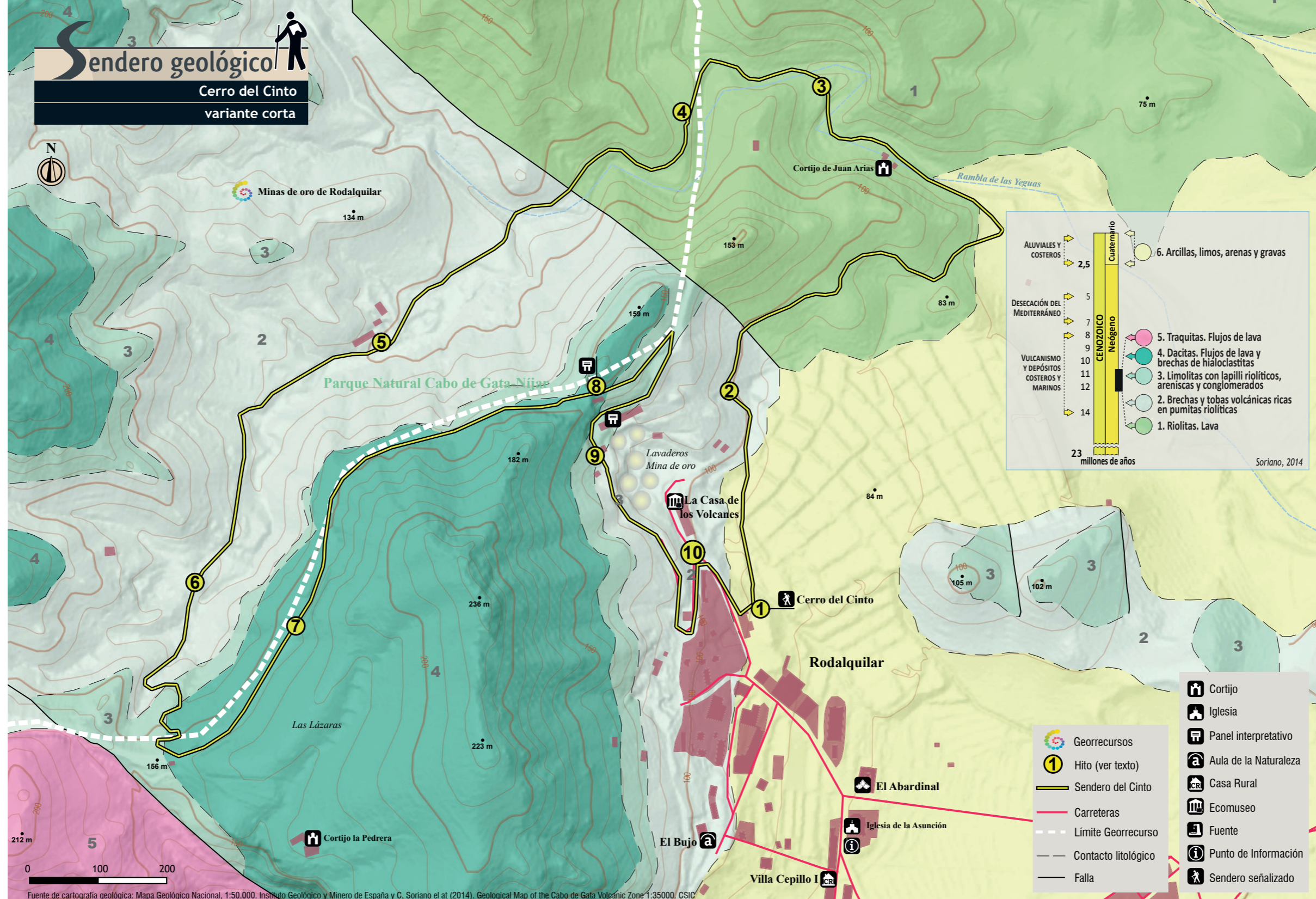
Junta de Andalucía  
Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul

Dep. Legal. SE. 1899-2022. Imprenta: Tecnographic. © / Director / Coordinación: Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul / Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. Realización e imágenes: Geoliteria

OTRAS FIGURAS DE PROTECCIÓN



- TRAYECTO**  
Circular.
- LONGITUD**  
4,4 km
- TIEMPO ESTIMADO**  
1 hora y 30 minutos.
- DIFICULTAD**  
Baja.
- TIPO CAMINO**  
Pista y senda.
- GEODIVERSIDAD**  
DOMINIO GEOLÓGICO. Depresiones Neógenas - Cuaternario - Cuenca Intramontañosas. Vulcanismo Neógeno-Cuaternario.  
INTERÉS PRINCIPAL. Petrológico.  
INTERÉS SECUNDARIO. Mineralógico, Geominero.
- PAISAJE/VEGETACIÓN**  
Paisaje antropizado con antiguas instalaciones mineras abandonadas. Se aprecia un interesante paisaje al contemplar el entorno volcánico de Rodalquilar.
- SOMBRA**  
Frecuente.
- AUTORIZACIÓN ESPECIAL**  
No es necesaria.
- RECOMENDACIONES**  
Agua potable. Hay que pasar algún tramo de rambla pedregosa por lo que es conveniente llevar un calzado apropiado. No se recomienda salir del camino por riesgo de caídas en pozos y galería mineras.
- PROVINCIA / MUNICIPIOS**  
Almería / Rodalquilar (Níjar)
- HOJAS DEL MTN 1:50.000**  
1046 - Carboneras
- COORDENADAS INICIO / FINAL**  
36° 51' 4,61" N - 2° 2' 41,2" O  
36° 51' 4,53" N - 2° 2' 41,3" O



CÓMO LLEGAR

Tenemos que ir a la barriada nijareña de Rodalquilar, donde se encuentran la Oficina administrativa del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar. Allí hay un amplio aparcamiento, encontrándose el panel de inicio a unos 25 metros junto a la Sala de Exposiciones.

APARCAMIENTOS

Junto a la oficina administrativa y la sala de exposiciones del parque natural hay aparcamiento para más de veinte vehículos.

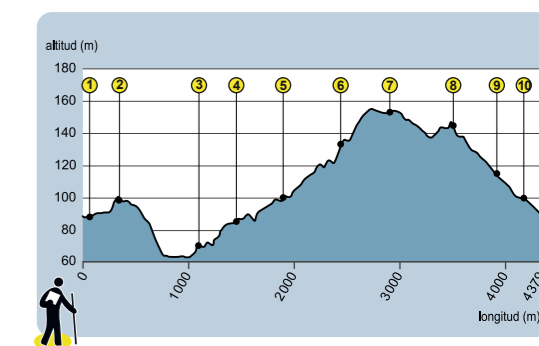
TRANSPORTE PÚBLICO

Hay servicio regular de viajeros por la empresa Alsa/Alsina Graells (tel. 950 28 16 60). La estación intermodal de Almería (tel. 902 24 02 02).

OTROS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO

El parque natural ofrece otros recorridos de gran interés geológico, como la variante larga de este sendero, que rodea el cerro del Cinto. Otros senderos muy cercanos a Rodalquilar son La Molata, Requena, Escullos-Isleta del Moro, Escullos-Pozo de Los Frailes, Caldera de Majada Redonda. En ellos se observan diferentes edificios y rocas volcánicas, así como depósitos de relleno de las depresiones intramontañosas, formados durante el Neógeno y el Cuaternario, y formaciones litorales junto a la costa.

PERFIL DEL RECORRIDO



- DESNIVEL MÁXIMO**  
92 m
- COTA MÁXIMA**  
155 m
- COTA MÍNIMA**  
63 m