

Caminades pel patrimoni miner i geològic de Girona

diumenge 31 de març del 2019

EL CAMP DELS NINOTS I LES FONTS TERMALS (CALDES DE MALAVELLA)

Ruta circular on podem observar les termes romanes i les pedreres, les fonts d'aigües calentes de la Mina, Sant Grau i bullidors. Ens aproparem a la ruta paleontològica del camp dels Ninots; al castell i l'ermita de Sant Maurici situats en una xemeneia volcànica; la riera de Santa Maria, entre altres.

Hora i lloc de trobada: 8.00 h al parc del Migdia de Girona
(C/ Pau i Dinares de Girona - davant piscina)

Hora i punt d'inici del recorregut: 8.30 h
aparcament a prop de l'estació de Caldes de Malavella

Recorregut aproximat: 12-13 km
Dificultat mitjana-baixa
Desnivell acumulat: 200 m

Comunicar la disponibilitat de cotxe (telèfon organitzador: 619 159 299)
Portar roba i calçat adequat. També aigua i esmorzar

organitza:



amb la col·laboració:



Diuenge passat, la Delegació a Girona del col·legi va organitzar una caminada per visitar diversos espais que tenen a veure amb el patrimoni i els recursos geològic-miners del municipi de Caldes de Malavella (Girona).

Hi van assistir unes 20 persones, que ens vam trobar a l'estació del tren sobre les 8.30 hores, ruta circular pel municipi, aturant-nos en diversos llocs d'interès.



Camp del Ninots.

Aquest nom li deu a unes petites peces en formes de figuretes o ninots d'òpal, format com a conseqüència de l'activitat hidrotermal d'un volcà del mateix nom.

Aquest cràter de volcà freatomagmàtic, degut a la explosió piroclàstica va originar una depressió que posteriorment va formar un llac de grans dimensions, al Pliocè d'ara fa més de 3 milions d'anys, i que amb el curs del temps ha estat reblert amb les escorrenties superficials.



Es en les vores d'aquest cràter que els animals i vegetals de les zones circumdants van quedar atrapats en els seus sediments i trobats en forma de fòssils, com tapir, rinoceront, bobid, tortugues, plantes, etc.

I que per donar informació al llarg d'un recorregut s'han disposat plafons informatius sobre aquestes i altres troballes, estudiades pels paleontòlegs, per arribar a conclusions sobre el clima, la fauna, flora, ecologia, etc.



Xemeneia Volcànica de l'ermita de Sant Maurici.



Aquest con volcànic format per una colada basàltica de columnes prismàtiques verticals, degut a un refredament progressiu en la seva part superior, amb una senyal geodèsica, una ermita moderna i anteriorment per un Castell, els seus materials han estat aprofitats per aquestes estructures.

Ara es rehabilita el Castell i s'ha netejat la part afectada de la colada pel que s'observa la disposició columnar a la xemeneia..

Recorregut per la Riera de Santa Maria.



El seu traçat des de la carena de Sant Maurici a les fondalades de la riera, ens permet observar zones de "sauló" entre d'altres de granodiorites més dures amb formes arrodonides. Així com la diferenciació de la vegetació des de mediterrània a la de ribera, i amb els roures i alzines sobre terrenys bàsics i els pins i suros sobre els àcids, preferentment.

Pedreres del Puig de les Moleres.



A la part oest del poble de Caldes de Malavella es troba un turó de granit que en els seus temps va ésser explotat en forma de pedreres, en part visible en el vessant i en part tapada per una bassa d'aigua i que han deixat sobre el terreny aquesta empremta de l'activitat minera.

Aquestes zones granítiques fracturades son les que han permès que les aigües calentes procedents de l'interior surtin a la superfície en forma de brolladors, dipositant els minerals que porten en forma de travertins, i altres roques en les immediacions.

Nucli Històric



Es concentren la major part dels elements característics des del punt de vista del patrimoni arqueològic monumental, com son les termes romanes, el Castell, les muralles, els carrers medievals, i cases d'estiueig modernistes.



Puig de Sant Grau i Puig de les Ànimes.

Son en aquests turons on trobem allò relacionat amb el patrimoni i els recursos miners pròpiament dits.

Destaquen les fonts de la Mina o del Raig de Mel, de Sant Narcís i dels Brolladors, que van donar lloc a les denominacions d'aigües de Sant Narcís, Malavella, Imperial, i Vichy Catalán. Les plantes embotelladores d'aquelles fonts com d'aigües mineromedicinales de Sant Narcís i Vichy Catalán. Així com els balnearis d'aigües termals Vichy Català i Prats.



La visita la van acabar sobre les 13 hores.