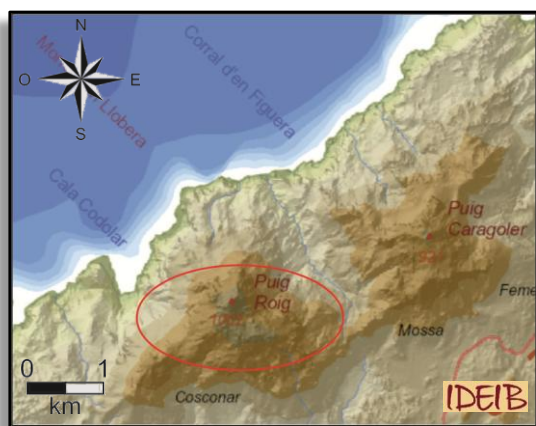


**MA24TE**

671005b

## Klippe tectónico del Puig Roig

### Situación



Municipio:

Escorca

Coordenadas U.T.M.  
(31N ETRS89):

X: 488049  
Y: 4412362



### Dificultad y duración



4h25min

### Acceso

Actualmente el acceso al puig Roig está restringido ya que atraviesa varias fincas particulares. Sólo se puede acceder los domingos por el camino que conduce a la possessió de Mossa. Este camino parte del pk 17,9 de la carretera Lluc-Pollença (Ma10). Sin perjuicio de otras autorizaciones, es necesaria la autorización del titular de la propiedad privada. En la actualidad el acceso es libre (el día comentado anteriormente).

La estructura del Puig Roig se puede observar muy bien desde el Mirador de Interés Geológico de Escorca, en la Ma10.

### Interés principal

Tectónico

### Interés secundario

Geomorfológico, estratigráfico,

## Descripción de la localidad

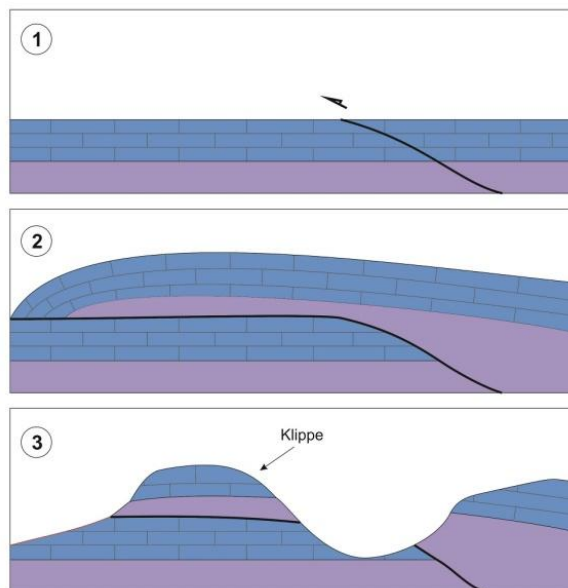
Una de las estructuras tectónicas más características de los sistemas montañosos son los cabalgamientos, que corresponden a grandes masas rocosas que han sido movilizadas y apiladas una encima de otras por fuerzas orogénicas.

Los cabalgamientos son generados por grandes fallas inversas a lo largo de una superficie de fractura (superficie de deslizamiento) que tiende a la horizontal y que suele coincidir con los materiales más blandos, más susceptibles de ser movilizadas.

Pueden llegar a desplazar los materiales varios kilómetros desde su posición de origen. En ocasiones, la erosión hace que parte de las rocas que han cabalgado desaparezcan progresivamente hasta dejar algunas zonas desconectadas del resto del cabalgamiento. La estructura resultante de este proceso se llama isla tectónica o klippe.

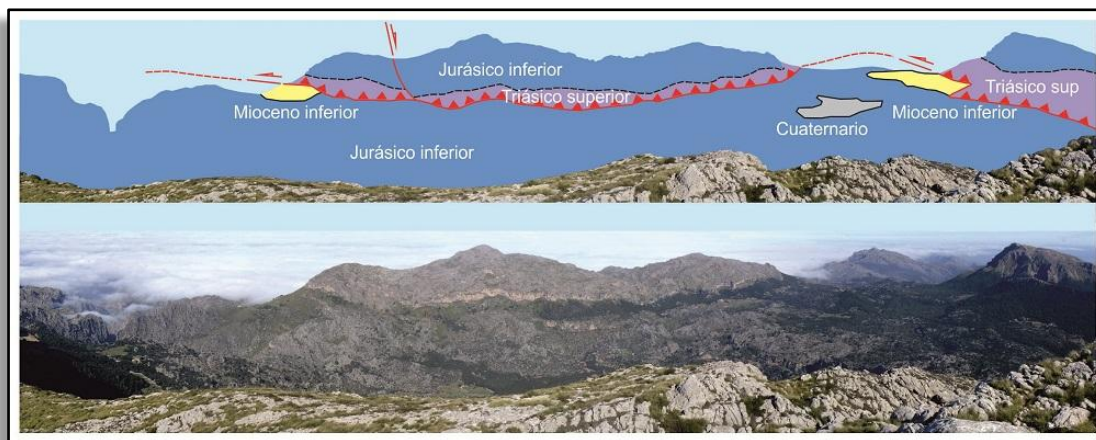
Uno de los mejores ejemplos de este tipo de estructura, frecuente en los relieves mallorquines, es el Puig Roig.

Dado que la secuencia estratigráfica y la superficie de cabalgamiento es la misma en el Puig Roig que en el Puig Tomir (Moleta de Binifaldó), se interpreta que ambos relieves debieron estar unidos; es decir, provienen del mismo cabalgamiento (tal como se observa en el esquema simplificado).



Esquema simplificado de la formación de un klippe tectónico

En este caso, los materiales que han servido de superficie de deslizamiento corresponden a las facies Keuper, del Triásico superior, normalmente constituidas por arcillas y yesos que son materiales muy fácilmente deformables. Este mismo nivel ha servido de base en la mayoría de los cabalgamientos que forman la Serra de Tramuntana.



Panorámica del Puig Roig con su estructura geológica.

### Para saber más

Gelabert Ferrer, Bernadí; 1998. *La estructura geológica de la mitad occidental de la isla de Mallorca*. IGME. 129 pp.

### Recomendaciones

Es aconsejable llevar gorra, agua y calzado cómodo.

Es accesible todo el año, si bien se recomienda hacerlo en primavera u otoño dada la duración de la excursión.

En la vuelta al Puig Roig se puede visitar el *LIG Yacimiento de crinoideos del Jurásico inferior de Es Cosconar*, situado en las proximidades de las casas del mismo nombre.

No dejen de visitar el monasterio de Lluc y el cercano *LIG Relieve kárstico de LLuc*.