

EI08PG

773001

Las facies cebrá del Triásico de Punta d'en Valls

Situación



Municipio: Santa Eulària des Riu

Coordenadas U.T.M. X: 380482
(31N ETRS89): Y: 4321734



Dificultad y duración



10 - 20 min

1 2 3

Acceso

Desde la cala de Canal de Martí coged el camino de tierra que va hacia el restaurante Salvadó Pou des Lleó. Podéis acceder a la costa desde el camino y llegar hasta la Punta d'en Valls costeano o podéis seguir el camino hasta el final, llegar a la Torre de Valls y acceder a la costa por un sendero que parte de detrás de la Torre.

Interés principal

Petrológico-geoquímico

Interés secundario

Estratigráfico

Descripción de la localidad



Parte del afloramiento triásico de Punta d'en Valls.

Las facies cebrá del Triásico corresponden con las rocas más antiguas de Eivissa. Los mejores afloramientos se localizan entre el Puig d'en Mestre y Punta d'en Valls y en todo el entorno del islote de Tagomago.

Se trata de unas dolomías cristalinas de color gris oscuro que presentan abundantes venas de dolomita y calcita blanca que le dan a la unidad un aspecto bandeado y le confieren el nombre de facies cebrá.



Detalle de las venas de dolomita y calcita blanca que le dan un aspecto bandeado a la unidad.

Debido a su dolomitización no es posible encontrar restos fósiles; no obstante, sí se pueden observar numerosos rastros correspondientes a bioturbación de organismos que vivían enterrados en el sedimento cuando este todavía era blando.



Izquierda: restos de bioturbación. Derecha: detalle de la bioturbación.

Por encima, aparece una unidad de dolomías y calizas tableadas de color oscuro que se disponen de manera discordante. Presentan una relativa riqueza en fauna fósil y ayudan a datar la unidad de facies cebra.

Tanto la unidad de facies cebra como las dolomías y calizas tableadas se formaron a partir de un sedimento carbonatado acumulado en la plataforma continental bajo un mar poco profundo (Panthalassa), en las cercanías del megacontinente Pangea. Era un ambiente generalmente restringido, de aguas claras y poco profundas con intercalaciones de niveles de tempestitas.

Se puede considerar que tuvieron lugar episodios de escasa sedimentación debido al hecho de que es posible encontrar capas de coloraciones rojizas, verdosas y amarillentas entre los estratos grises. Estas capas corresponderían a costras ferruginosas endurecidas por óxidos de hierro y manganeso que se han oxidado en contacto con el oxígeno y proporcionan las diferentes tonalidades.

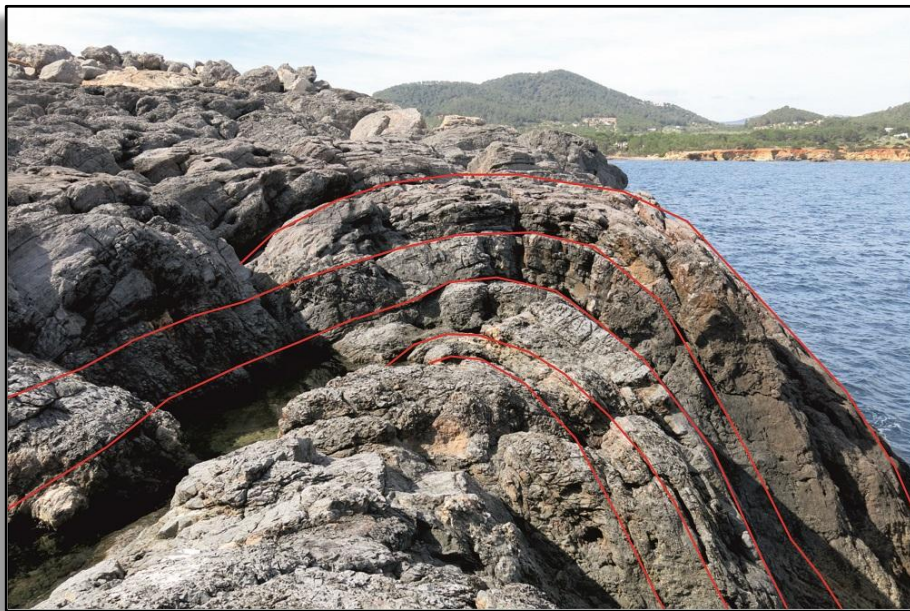


Fotografía de las costras ferruginosas que se pueden encontrar, puntualmente, entre los estratos de dolomías grises.

Debido a los procesos tectónicos compresivos ocurridos durante la Orogenia Alpina, esta unidad triásica quedó expuesta en superficie, creando relieve. Este hecho queda reflejado en la disposición de los estratos, los cuales se encuentran verticalizados en gran parte del afloramiento y dan lugar a pliegues antiformes.



Verticalidad de los estratos.



Pliegue antiforme que se puede encontrar en la zona de n'Argeleit, a mitad del recorrido costero yendo hacia la Punta de Valls.

Para saber más

Mata Lleonart R. & Roig i Munar, X., 2016. *Eivissa i Formentera: camins i pedres. Descoberta geològica i geomorfològica*. Axial Natura. 218 pp.

Recomendaciones

Se recomienda que vayáis a pie por el camino de tierra que pasa por delante del restaurante Salvadó Pou des Lleó y os dirijáis hacia la costa escarpada para poder ir observando las facies cebrá, su bioturbación y los diferentes efectos producidos por las fuerzas tectónicas.

Es importante que llevéis un buen calzado ya que la costa es muy pedregosa.