

SENDEROS GEOLÓGICOS

EL ARRECIFE FÓSIL DE SANTA POLA



¿CÓMO LLEGAR?

La ermita de Nuestra Señora del Rosario es el punto de observación principal. Está situado a casi 2 km al norte del faro del cabo de Santa Pola. Se puede acceder a él desde los Arenales del Sol o desde Santa Pola, tomando en ambos casos la estrecha carretera costera que discurre al pie de los acantilados. A lo largo de toda esta carretera es posible observar panorámicas generales de los elementos fundamentales de la pared del arrecife.

SENDEROS GEOLÓGICOS

EL ARRECIFE FÓSIL DE SANTA POLA

INTERÉS GEOLÓGICO

El arrecife messiniense de Santa Pola es uno de los pocos ejemplos de atolón "fósil" encontrados en el mundo. Hacer un trayecto por la sierra de Santa Pola es como recorrer un arrecife actual, pero sin necesidad de bucear. Es posible observar su morfología general y diferentes detalles de su estructura, incluyendo distintas configuraciones de las colonias de coral en posición de vida. Su interés científico es tan alto que ha sido objeto de estudio por compañías petrolíferas, con el fin de establecer un modelo sedimentario general de este tipo de arrecifes.

Didáctico	★★★★★
Científico	★★★★★★
Paisajístico	★★★

¿DÓNDE SE UBICA GEOLÓGICAMENTE?

El atolón de la sierra de Santa Pola se formó durante el Messiniense, hace unos 6 millones de años, en la denominada cuenca del bajo Segura. Esta cuenca, que se extiende entre Alicante y Murcia, se originó en el Mioceno Superior y su relleno registra con gran precisión la evolución del Mar Mediterráneo en tiempos geológicos recientes.

Rocas	Calizas dolomitizadas
Edad	Messiniense
Estructura	Frente arrecifal
Proceso	Sedimentación carbonatada

