



**VALLES DE
OMANA
Y LUNA**

Serie de Los Barrios de Luna



El río Luna discurre por las estribaciones de la vertiente sur de la Cordillera Cantábrica, una pequeña cadena montañosa formada por rocas sedimentarias de edad paleozoica.

En los alrededores de Los Barrios de Luna, la erosión ha dejado al descubierto parte de estas rocas cuya actual disposición vertical permite, recorriendo el camino que las bordea, realizar un viaje en el tiempo de unos 80 millones de años.

En ellas se encuentran numerosos fósiles, así como marcas realizadas cuando todavía eran sedimento sin consolidar. El estudio de estas rocas relata la fascinante historia del mar que, en tiempos remotos, cubría esta región y de los organismos que habitaban sus aguas.

Formación Herrería

Formación Láncara

Formación Oville

Formación Barrios

El origen de las rocas sedimentarias



Punto de Interés

CUATRO VALLES

- Areniscas
- Arcillitas
- Calizas
- Dolomías
- Caliza Griotte

EDAD	TIPO DE ROCAS - FORMACIÓN	FÓSILES Y ESTRUCTURAS REPRESENTATIVAS	AMBIENTE GEOMORFOLÓGICO
ORDOVICIO	Formación Barrios	Trilobites, Oolitos, Icnos	DELTACO
DEVONIANO	Formación Oville	Trilobites, Oolitos, Icnos	MARINO-DELTACO
PERMIANO	Formación Láncara	Trilobites, Oolitos, Icnos	MARINO
CAMBRIICO	Formación Herrería	Trilobites, Oolitos, Icnos	MARINO-DELTACO

- Megadunas
- Dunas de oleaje
- Dunas de corriente
- Ojos de pájaro
- Trilobites
- Marcas en herradura
- Oolitos
- Icnos
- Estromatolitos



En una playa, el agua erosiona la arena alrededor de cantos, generando así **marcas en herradura** que pueden fosilizar.

Los **oolitos** son bolitas de sedimentos modeladas por las olas.

Los apilamientos de láminas observados en rocas carbonatadas fueron originados por comunidades de microorganismos llamadas **estromatolitos**.



Los **trilobites** fueron artrópodos que habitaron los mares del planeta hace más de 300 millones de años.



Las microcavidades irregulares rellenas de calcita se llaman **ojos de pájaro**.



También han fosilizado, acumulaciones de arena con forma de **duna** producidas por olas y corrientes.



Como ahora, muchos seres vivos habitaron fondos arenosos alimentándose de sus nutrientes. Para ello excavaron galerías y tubos perceptibles en la roca y llamadas **icnos**.

Ruta rehabilitada en 2009 con fondos del convenio establecido entre:



CUATRO VALLES
Avda. Manzano, 92
24129 Candés - La Magdalena
León - ESPAÑA
Tel: 99 54 987 581 666
Fax: 99 54 987 581 568
e-mail: cuatrovalles@cuatrovalles.es
www.cuatrovalles.es



Servicios Arqueológicos, S.L. - Tfno: 987 875 907 - www.tourismoenleón.com - Mapas: E. AYATOLGA

Realización: textos y fotografías