

**Pizarra Sílurica**  
(444 - 423 millones de años)

En el NE del Geoparque, la aldea de A Seara está ubicada en los límites de los antiguos glaciares que cubrieron las cumbres de las Montañas do Courel hace varios miles de años. Aquí, la construcción tradicional emplea principalmente la pizarra oscura del Sílurico, formada por mica, clorita y cuarzos muy diminutos (casi invisibles). Además, también se usaron rocas ígneas jurásicas de color oscuro, llamadas diabasas, a pesar de que esta roca no aflora en sus alrededores, pero sí en las áreas más altas de las Montañas do Courel. Allí, estas diabasas fueron erosionadas y transportadas por los glaciares hasta el valle de A Seara, donde fue recogida de los antiguos sedimentos glaciares.



**A SEARA**

**Cuarcita Ordovícica**  
(485 - 470 millones de años)

En el núcleo del Geoparque, Campodola se construyó sobre un gran deslizamiento del terreno que tuvo lugar hace varios cientos de miles de años. La piedra tradicional utilizada en este pueblo es la cuarcita Ordovícica, que forma el singular pliegue acostado de las Montañas do Courel. Para los muros se aplilaron cuarcitas de tal modo que las caras de ruptura natural se dispusieron hacia la parte externa, y las caras talladas manualmente hacia el lado interno de la pared. Esta disposición favorece la preservación de la piedra frente a la intemperie, ya que la penetración del agua a través de las fisuras artificiales puede dañar la roca.



**CAMPODOLA**

**Caliza Cámbrica**  
(520 - 510 millones de años)

En el NE del Geoparque, el pueblo de Céramo se construyó empleando la caliza local cámbrica, que es 150 millones de años más antigua que la caliza usada en Seceda. Las calizas de Céramo provienen de la cercana ladera SO del valle de Visuña, donde existen más de 2 km de cuevas. Esta caliza cámbrica está formada principalmente por calcita, a veces presenta fósiles de arqueociatos, y su color claro destaca sobre la pizarra oscura muy utilizada también en el valle de Visuña.



**CÉRAMO**



**SECEDA**

**Caliza Devónica**  
(419 - 359 millones de años)

Declarado también Bien de Interés Cultural (2006), Seceda es un pueblo singular ubicado en una remota área natural del noroeste del Geoparque. En esta aldea se usó principalmente la resistente caliza Devónica para hacer frente a las más duras tormentas invernales. La calcita es el principal mineral de esta caliza que contiene abundantes fósiles que se pueden reconocer en muchas paredes a simple vista. Estos fósiles corresponden principalmente a los discos (arajos) del tallo de los crinoides, animales con forma de caliz que viven anclados al fondo del mar desde el Paleozoico hasta nuestros días (lírios de mar).



**FROXÁN**

**Pizarra Ordovícica**  
(470 - 459 millones de años)

Froxán es una aldea tradicional en el oeste del Geoparque. Este pueblo fue declarado Bien de Interés Cultural (2006) y se construyó utilizando principalmente la pizarra Ordovícica gris oscura, compuesta de minerales finos (mica, cuarzo y clorita). La orientación de estos minerales a escala microscópica provoca la foliación de la pizarra en láminas y, en consecuencia, la forma plana natural de esta roca. En el pavimento de las calles se colocaron fragmentos de pizarra plana perpendicularmente al suelo mediante una singular técnica tradicional llamada localmente 'chapa-cuña'.



**MOREIRAS DE ABAIXO**

**Gneis Cámbrico - Ordovícico**  
(510 - 470 millones de años)

Situado en el Sur del Geoparque, Moreiras de Abaixo fue construido empleando el gneis local del Cámbrico-Ordovícico que aflora en el propio interior del pueblo. El gneis tiene minerales visibles a simple vista: cristales transparentes a azulados de cuarzo, minerales de feldespatos blancos a amarillentos de hasta 5 cm de largo, y cristales brillantes de mica. Además, esta roca muestra bandas onduladas oscuras y claras derivadas del metamorfismo. La ruptura natural del gneis se produce a favor de estas bandas condicionando así la forma de las piedras naturales empleadas en la construcción. El tallado de los sillares para reforzar las esquinas, puertas y ventanas de los edificios también siguió estas bandas tan características de los gneises.

# RUTA DE LAS ALDEAS PALEOZÓICAS

La Ruta de las Aldeas Paleozóicas es un viaje a través de las Montañas do Courel diseñado para conocer las principales rocas del Geoparque y de la arquitectura tradicional en piedra, adaptada a las severas condiciones de montaña. La ruta comprende la visita a pie de seis aldeas tradicionales rodeadas por bosques autóctonos, desplazándose en coche entre ellas. En cada pueblo se pueden visitar casas y construcciones relacionadas con la alimentación: establos, molinos de agua y secaderos de castañas, que forman parte de la gastronomía local. En estas aldeas se han utilizado cuatro tipos de piedra de construcción extraídos del sustrato rocoso paleozoico del Geoparque. En cada construcción tradicional resalta el arte de la piedra seca para hacer sus muros, recientemente declarada Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad por la UNESCO.



**OFICINA DE TURISMO**

Folgosos do Courel

982 43 31 34

**CASA DA CULTURA**

Quiroga

982 43 51 25

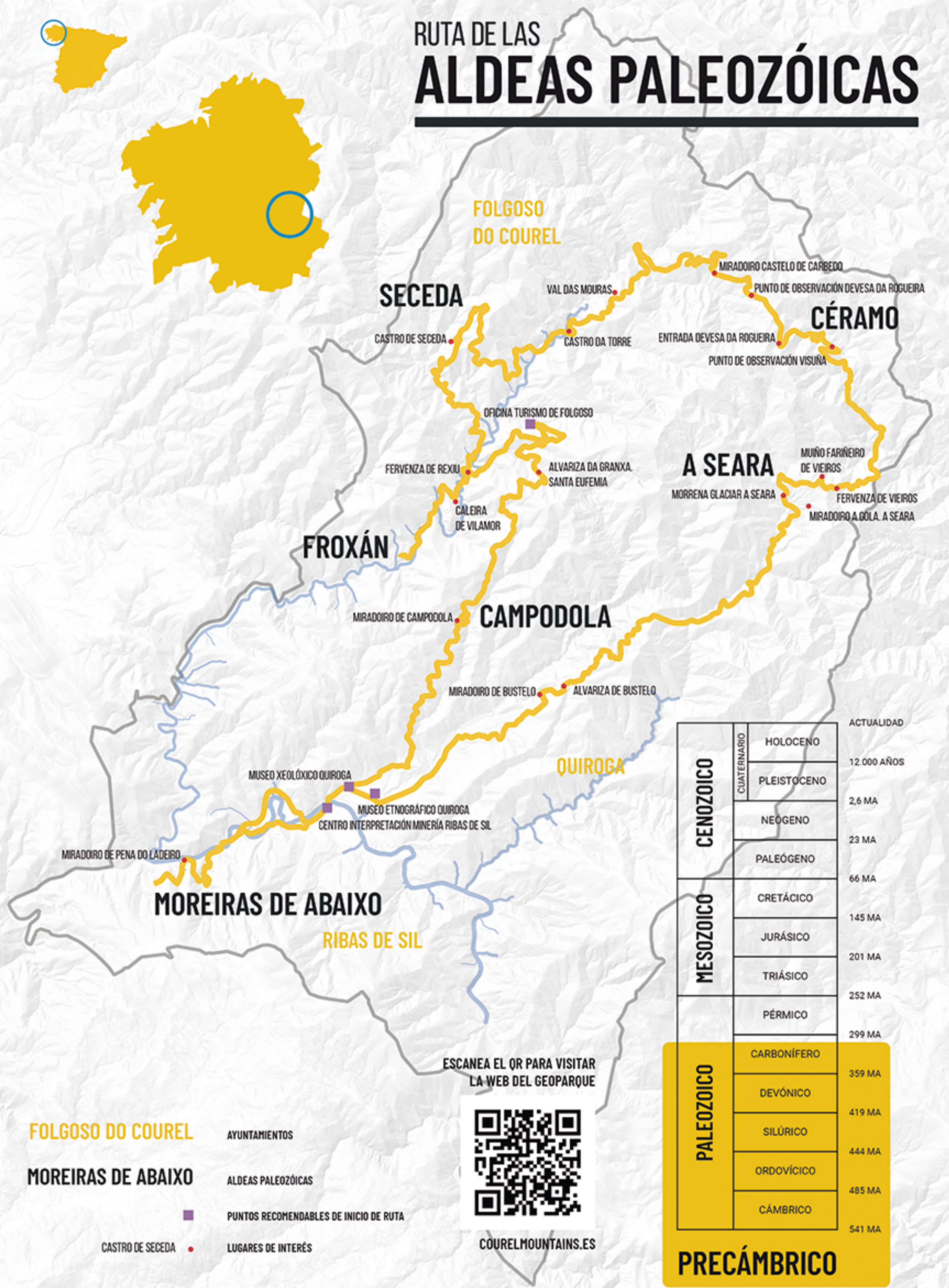
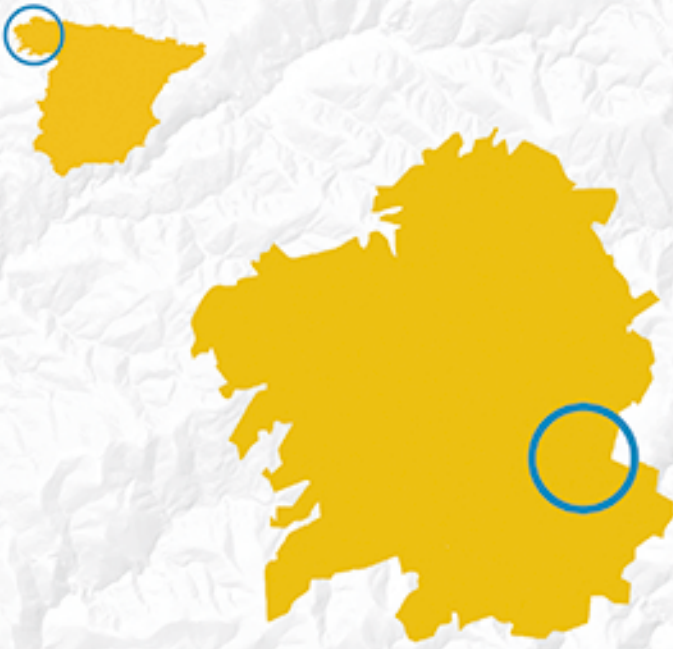
**AYUNTAMIENTO**

Ribas de Sil

982 42 82 37



# RUTA DE LAS ALDEAS PALEOZÓICAS



<b>CENOZOICO</b>	CUATERNARIO	HOLOCENO	ACTUALIDAD
		PLEISTOCENO	12.000 AÑOS
<b>MESOZOICO</b>		NEÓGENO	2,6 MA
		PALEÓGENO	23 MA
		CRETÁCICO	66 MA
		JURÁSICO	145 MA
<b>PALEOZOICO</b>		TRIÁSICO	201 MA
		PÉRMICO	252 MA
		CARBONÍFERO	299 MA
		DEVÓNICO	359 MA
		SILÚRICO	419 MA
<b>PRECÁMBRICO</b>		ORDOVÍCIO	444 MA
		CÁMBRICO	485 MA
			541 MA

FOLGOSO DO COUREL

MOREIRAS DE ABAIXO

- AYUNTAMIENTOS
- ALDEAS PALEOZÓICAS
- PUNTOS RECOMENDABLES DE INICIO DE RUTA
- LUGARES DE INTERÉS

ESCANEA EL QR PARA VISITAR LA WEB DEL GEOPARQUE



COURELMOUNTAINS.ES