

NOGUEIRA DE RAMUÍN

O PROXECTO / EL PROYECTO

SILXE desenvolve un primeiro inventario de Lugares de Interese Xeolóxico para os concellos de Esgos, Nogueira de Ramuín, Parada de Sil e A Teixeira, na provincia de Ourense, innovadora ferramenta para crear novas oportunidades de crecemento arredor do noso Patrimonio Xeolóxico, foco de interese para o turismo, a actividade docente e, mesmo, para a investigación.

SILXE desarrolla un primer inventario de Lugares de Interés Geológico para los ayuntamientos de Esgos, Nogueira de Ramuín, Parada de Sil y A Teixeira, en la provincia de Ourense, innovadora herramienta para crear nuevas oportunidades de crecimiento alrededor de nuestro Patrimonio Geológico, foco de interés para el turismo, la actividad docente e, incluso, para la investigación.

O MARCO XEOLÓXICO / EL MARCO GEOLÓGICO

Cañón do Sil, interesante accidente xeográfico que fai de eixo vertebrador da cultura, economía, paisaxe e infraestruturas da contorna.

Os estudos xeolóxicos amosan que esta zona foi, entre os 500 e 300 millóns de anos, un mar superficial que pechou (300 m.a) polo choque de dúas placas continentais para formar o super-continente PANXEA.

Hai rochas que proceden de volcáns e de bacías sedimentarias, que co choque formaron unha grande cordilleira semellante ao Himalaia. A erosión de millóns de anos fixo que as rochas que podemos ver agora correspondan ao corazón desta cordilleira.

En periodos xeolóxicos máis recentes (en torno aos 70-50 m.a.) o río Sil, que discorría sobre unha chaira moi erosionada, comenza a encaixarse hasta formar o profundo cañón que hoxe marabíllanos polas súas paredes abruptas, a súa vexetación exuberante, e o poder de adaptación do home, que ten convertido as abas norte en viñedos únicos en Europa.

Cañón del Sil, interesante accidente geográfico que hace de eje vertebrador de la cultura, economía, paisaje e infraestructuras del entorno.

Los estudios geológicos demuestran que esta zona constituyó entre los 500 y 300 millones de años un mar somero que se cerró (300 M.a) debido al choque de dos placas continentales para formar el super-continente PANGEA.

Hay rocas que procedieron de volcanes y de cuencas sedimentarias, que con el choque formaron una gran cordillera semejante al actual Himalaya. La erosión de millones de años hizo que las rocas que podemos ver correspondan al corazón de esta cordillera.

En periodos geológicos más recientes (entorno a los 70-50 millones de años) el río Sil, que discurría sobre una planicie muy erosionada, comienza a encajarse hasta formar el profundo cañón que hoy nos maravilla por sus paredes agrestes, su vegetación exuberante, y el poder de adaptación del hombre, que ha convertido las laderas norte en viñedos únicos en Europa.

ENTIDADES COLABORADORAS

PROMOVE

FINANCIA



PROXECTO DE INTERESE XEOLÓXICO DO CANÓN DO SIL



CONCELLOS PROMOTORES



LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO / LUGARES DE INTERESE XEOLÓXICO

Id. 1.1

Canles de disolución nos penedos de granito. As vistas panorámicas, amosan chairas formadas pola erosión durante a era Secundaria (cando aparecen os primeiros mamíferos, fai 200 millóns de anos). A oroxenia Alpina, fai uns 50 millóns de anos, cando xurden os mamíferos modernos, fracturou a superficie orixinal en bloques, dos cales uns ascenderon e outros descendieron, xerando o relevo actual, no que se ten encaixado o río Sil.

Canales de disolución en los bolos de granito. Las vistas panorámicas, muestran llanuras formadas por la erosión durante la era Secundaria (cuando aparecen los primeros mamíferos, hace 200 millones de años). La orogenia Alpina, hace unos 50 millones de años, cuando surgen los mamíferos modernos, fracturó la superficie original en bloques, de los cuales unos ascendieron y otros descendieron, generando el relieve actual, en el que se encajó el río Sil.



LOCALIZACIÓN (Datum: ETRS89)



Lat.: 42,4150°
Lon.: -7,6924°
X: 607587
Y: 4696683

Distancia:
8 min. / 3,6 Km.
15 min. / 500 m.

Id. 1.2

No inicio deste tramo de estrada obsérvase un dique granítico duns 7 m. de espesor xerado na etapa final magmática que deu lugar aos abundantes granitos da zona.

Ao longo duns 250 metros, obsérvase a formación “Cuarcita Armoricana” duns 477 millóns de anos, con pregamentos decimétricos e boudins de cuarzo debidos ao posterior metamorfismo.

En el inicio de este tramo de carretera se observa un dique granítico de unos 7 m. de espesor generado en la etapa final magmática que produjo los abundantes granitos de la zona.

A lo largo de unos 250 metros, se observa la formación “Cuarcita Armoricana” de unos 477 millones de años, con pliegues decimétricos y boudins de cuarzo debidos al posterior metamorfismo.



LOCALIZACIÓN (Datum: ETRS89)



Lat.: 42,4054°
Lon.: -7,6459°
X: 611430
Y: 4695677

Distancia:
15 min. / 10,5 Km.

Id. 1.3

Curiosas e interesantes formas do granito que, en ocasións, téñense asociado a lendas populares.

Vista panorámica do cañón do Sil, que permite observar o relevo en teas e o profundo encaixamento deste río ao que se lle calculan uns 70 millóns de anos de antigüidade, cando inda poboaban a Terra os dinosaurios.

Curiosas e interesantes formas del granito que en ocasiones se asocian a leyendas populares.

Vista panorámica del cañón del Sil, que permite observar el relieve en teas y el profundo encajamiento de este río al que se le calculan unos 70 millones de años de antigüedad, cuando aún poblaban la Tierra los dinosaurios.



LOCALIZACIÓN (Datum: ETRS89)



Lat.: 42,4314°
Lon.: -7,7154°
X: 605667
Y: 4698475

Distancia:
7 min. / 2,2 Km.

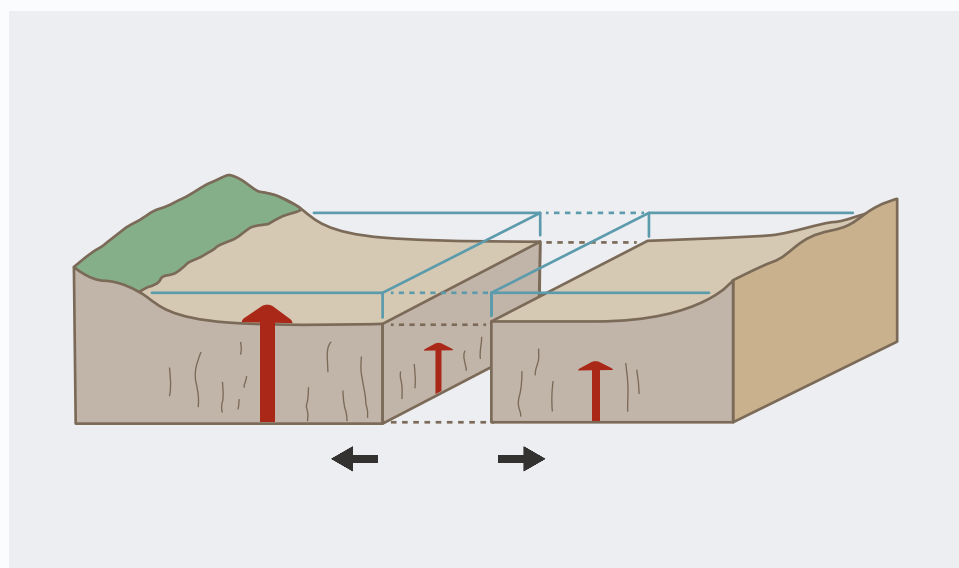
Id. 1.4

Fai algo menos de 500 millóns de anos, cando só existía vida nos mares, nesta zona de Galicia, había un mar superficial no que tiñan lugar erupcións volcánicas debido á fragmentación dun supercontinente.

Esto deu rochas volcánicas ácidas con metáis. O posterior metamorfismo produce metavulcanitas con cores chamativas da oxidación.

Hace algo menos de 500 millones de años, cuando todavía sólo existía vida en los mares, en esta zona de Galicia, había un mar somero en el que se producían erupciones volcánicas debido a la fragmentación de un supercontinente.

Esto dio rocas volcánicas ácidas con metales. El posterior metamorfismo produce metavulcanitas con colores llamativos de oxidación.



LOCALIZACIÓN (Datum: ETRS89)



Lat.: 42,4536°
Lon.: -7,7290°
X: 604528
Y: 4700931

Distancia:
19 min. / 11,5 Km.

Id. DENOMINACIÓN

1.1 Penedos do Castro.
Acanaladuras no granito e paisaxe.
Penedos do Castro.
Acanaladuras en el granito y paisaje.

1.2 Formación Cuarcita Armoricana na baixada ao catamarán.
Formación Cuarcita Armoricana en la bajada al catamarán.

1.3 Parque granítico da Moura.
Parque granítico da Moura.

1.4 Rochas volcánicas e sedimentarias en Os Peares.
Rocas volcánicas y sedimentarias en Os Peares.

