

### 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 marabillosos polas súas paredes abruptas, a súa vexetación exuberante, e o poder de adaptación do home, que ten convertido as abas horte 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

**Silxe**  
PROXECTO DE INTERESE XEOLÓXICO DO CAÑÓN DO SIL



CONCELLOS PROMOTORES



#### Id. 4.1

Na contorna do Mosteiro de San Pedro de Rocas, no macizo granítico obsérvanse interesantes rochas que presentan distintas formas de erosión como os tafone (p.e., a torre do campanario exento deste mosteiro), rochas acastilladas e os montes illas.

No sendeiro que parte hacia o Norte dende o Mosteiro, pódese observar un dique duns 7 metros de potencia, de pórfido granítico.

Dende a parte máis elevada deste sendeiro obsérvase unha vista panorámica, hacia o Suroeste, que acada hasta a fosa de Ourense

En el entorno del Monasterio de San Pedro de Rocas, en el macizo granítico se observan interesantes rocas que presentan distintas formas de erosión como los tafone (p.e., la torre del campanario exento de este monasterio), rocas acastilladas y los montes islas.

En el sendero que parte hacia el Norte desde el Monasterio, se puede observar un dique de unos 7 metros de potencia, de pórfido granítico.

Desde la parte más elevada de este sendero se observa una vista panorámica, hacia el Suroeste, que alcanza hasta la fosa de Ourense.



LOCALIZACIÓN (Datum: ETRS89, h.29)



Lat.: 42,3416°  
Lon.: -7,7135°  
X: 605974  
Y: 4688506

Distancia:  
10 min. / 5 Km.

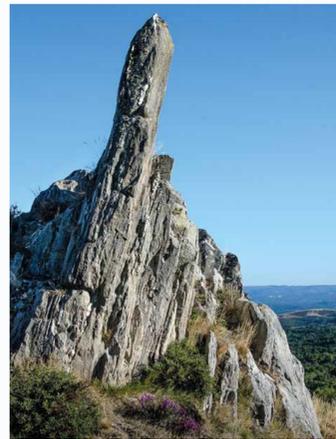
#### Id. 4.2

A formación "Capas dos Montes" (Ordovícico: 480 millóns de anos de antigüidade) atópase afectada por unha zona de cizalla dúctil (oroxenia Varisca: 300 m.a.) que xera unha rocha con una intensa foliación tectónica, con predominio do cuarzo que forma venillas e boudines".

Por iso, as "Capas dos Montes", compostas por lousas e cuarcitas moi facturadas e fáciles de alterar, nesta localización, xeran un chamativo resalte grazas á dureza do cuarzo.

La formación "Capas de los Montes" (Ordovícico: 480 M.años de antigüedad) se encuentra afectada por una zona de cizalla dúctil (orogenia Varisca: hace 300 M.años) que genera una roca con una intensa foliación tectónica, con predominio del cuarzo que forma venillas y boudines.

Por ello, las "Capas de los Montes", compuestas por pizarras y cuarcitas muy facturadas y fáciles de alterar, en este emplazamiento, generan un llamativo resalte gracias a la dureza del cuarzo.



LOCALIZACIÓN (Datum: ETRS89, h.29)



Lat.: 42,3566°  
Lon.: -7,6705°  
X: 609490  
Y: 4690226

Distancia:  
20 min. / 7,4 km.

#### Id. 4.3

Neste emprazamento o granito que aflora é particularmente claro (leucogranito), con ausencia completa de biotita. Obsérvanse as formas tabulares que da este granito (pseudoestratificación) propias da zona alta das intrusionés magmáticas cando solo permanece fundido un 10% do magma.

Ao Norte obsérvase a pequena bacía cuaternaria existente ao Sur da localidade de Esgos.

Ao Leste e Suroeste pódese ver a bacía sedimentaria de Maceda, ocupando unha fosa de orixe tectónico, xerada durante a oroxenia Alpina. Destaca a falla do Rodicio que limita a fosa de Maceda polo Leste.

En este emplazamiento el granito que aflora es particularmente claro (leucogranito), con ausencia completa de biotita. Se observan las formas tabulares que da este granito (pseudoestratificación) propias de la zona alta de las intrusiones magmáticas cuando solo permanece fundido un 10% del magma.

Al Norte se observa la pequeña cuenca cuaternaria existente al Sur de la localidad de Esgos.

Al Este y Suroeste se observa la cuenca sedimentaria de Maceda, ocupando una fosa de origen tectónico, generada durante la orogenia Alpina. Destaca la falla del Rodicio que limita la fosa de Maceda por el Este.



LOCALIZACIÓN (Datum: ETRS89, h.29)



Lat.: 42,3064°  
Lon.: -7,6919°  
X: 607815  
Y: 4684626

Distancia:  
10 min. / 4,1 km.

### Id. DENOMINACIÓN

4.1 San Pedro de Rocas.  
Formas de erosión no granito.  
San Pedro de Rocas.  
Formas de erosión del granito.

4.2 Virxe do Monte.  
Foliación tectónica en as "Capas dos Montes".  
Virxe do Monte.  
Foliación tectónica en Las "Capas de los Montes".

4.3 Penedos da Moura.  
Granito leucocrático con pseudoestratificación.  
Penedos da Moura.  
Granito leucocrático con pseudoestratificación.

