# LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG)

Como resultado del proyecto SILXE, los cuatro ayuntamientos implicados, teniendo en cuenta la Metodología para la elaboración del Inventario de Lugares de Interés Geológico del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) se establecen los siguientes LIG:

# NOGUEIRA DE RAMUÍN

ld.	Denominación	Interés
1.1	Penedos do Castro.	Interesantes formas de erosión de los granitos e interpretación del paisaje al lado del Monasterio de Santo Estevo.
1.2	Formación Cuarcita Armoricana.	En la bajada al catamarán formación "Cuarcita Armorica- na" (477 millóns de años), con pliegues y boudines de cuarzo.
1.3	Parque granítico da Moura.	Formas de erosión del granito que dan un atractivo paisaje en el que estas rocas son el elemento principal.
1.4	Rocas volcánicas y sedimentarias en Os Peares.	Formación de unos 495 a 491 millones de años, con vulcanis- mo asociado a la fracturación del supercontinente RODINIA.

# PARADA DE SIL

ld.	Denominación	Interés
2.1	Mirador de Cabezoás. Mirador de Los Balcones de Madrid.	Interpretación del paisaje e historia de la geología desde unos de los miradores emblemáticos del Cañón del Sil.
2.2	Pasarela del río Mao.	Migmatización de la forma- ción "Ollo de Sapo", e interpre- tación del paisaje asociado a la fuerza de un río lejos de su perfil de equilibrio.
2.3	San Vítor de Barxacova.	Estudio de los distintos estadíos de la intrusión magmática de un granito en un emplazamiento de elevado interés antropológico y cultural.
2.4	Mirador de Chao de Medeiros.	Interpretación del paisaje e historia de la geología.

### A TEIXEIRA

	ld.	Denominación	Interés
	3.1	Miradores: en el cruce Vidueira y en el Ayuntamiento.	Estudio del paisaje y de las formas sedimentarias más recientes, que han formado las cuencas terciarias y su posterior erosión.
	3.2	Mirador en Xirás. Mirador de A Galeana.	Interpretación del paisaje e historia de la geología desde los mejores miradores de A Teixeira.
	3.3	Ruta de "A fervenza de Cachón". Río Vaos.	Observación de las formas de erosión fluvial y afloramiento de la formación "Ollo de Sapo".

# ESGOS

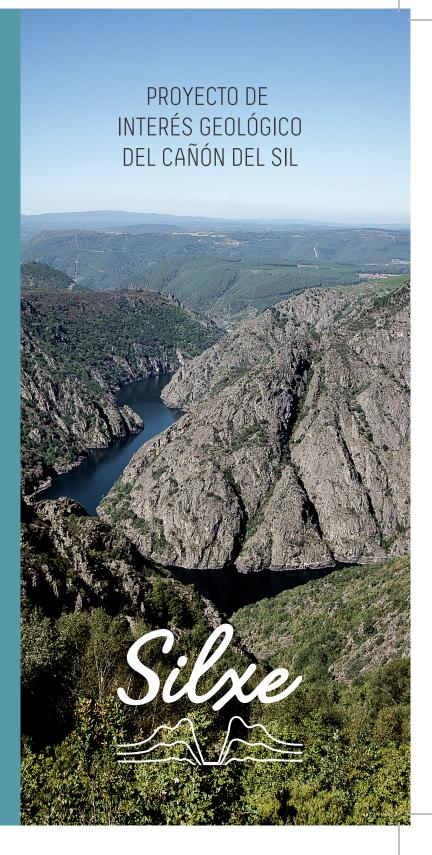
ld.	Denominación	Interés
4.1	San Pedro de Rocas.	Interpretación del paisaje y observación de las singulares formas de erosión del granito, en el monastero quizás más emblemático de la Ribeira Sacra, en el que confluyen el arte con la Geología.
4.2	Virxe do Monte.	Interpretación de un singular resalte de rocas de "Las Capas de los Montes", sometidas a los esfuerzos de una cizalla dúctil, dando una foliación tectónica, en la que se diferencian especialmente las capas más ricas en cuarzo.
4.3	Penedos da Moura.	Reconocimiento de un granito con un color especialmente claro, en el que se producen formas particulares de erosión tabular y alteración hidroter- mal en sus diaclasas.

### AYUNTAMIENTOS PROMOTORE

ESGOS NOGUEIRA DE PARADA A TEIXEIRA
RAMUN DE SIL

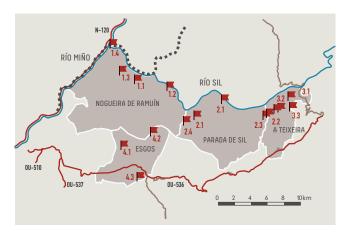
### **FINANCIA**





# PRIMER INVENTARIO DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO EN LOS AYUNTAMIENTOS GALLEGOS:

Esgos, Nogueira de Ramuín, Parada de Sil y A Teixeira, en la provincia de Ourense.



LOCALIZACIÓN: http://minilink.es/3fpj

### **EL MARCO GEOLÓGICO:**

Esta zona, entre los 500 y 300 millones de años, fue un mar somero que se cerró (300 M.a) debido al choque de dos placas continentales para formar el super-continente PANGEA.

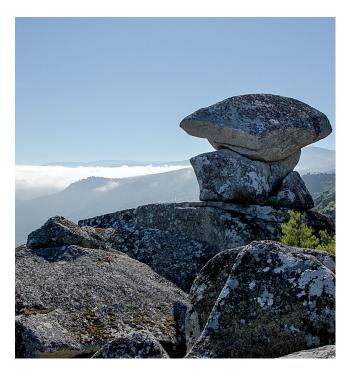
Hay rocas que proceden de volcanes y de cuencas sedimentarias, que con el choque formaron una gran cordillera, semejante al Himalaya.

Tenemos, por ejemplo, interesantes y vistosos afloramientos de "Ollo de Sapo" (485 millóns de anos) en A Teixeira y Parada de Sil, y presencia de metavulcanitas cargadas de sulfuros metálicos en los Peares, en Nogueira de Ramuín, aun más antiguas (entre 491 y 495 millones de años).



La erosión de millones de años hace que las rocas que vemos en la actualidad se correspondan al corazón de esa cordillera.

La profusa presencia de granitos y otras rocas que los acompañan como los pórfidos graníticos y diques aplíticos y pegmatíticos, produce atractivas formas como las que podemos apreciar en el "Parque Granítico de A Moura" en Nogueira de Ramuín, y en San Pedro de Rocas, en Esgos.



Llama la atención, particularmente, el afloramiento rocoso de San Vítor de Barxacova, en el que se pueden ver restos



de xenolitos (gabarros embebidos en el granito, más antiguos que esta última roca), venas de pegmatitas, de los estadíos ígenos más tardíos, y minerales característicos de estas venas como grandes chorlitas (turmalina negra), feldespatos y moscovitas.

En periodos geológicos más recientes (entorno a los 70-50 millones de años) el río Sil, uno de los más viejos de la Península Ibérica, que discurría sobre una planicie muy erosionada, comienza a encajarse hasta formar el profundo cañón que hoy en día nos maravilla.

Esta planicie, hace uno 50 millones de años, sufre una fracturación asociada a la orogenia Alpina, por lo cual, en el paisaje que vemos desde los espléndidos miradores (Chao de Medeiros, Balcones de Madrid, Xirás, etc.) podemos apreciar los diferentes bloques cortados por el cañón.



Otros ríos, como el Mao y el Vaos, alejados de su perfil de equilibrio, presentan marmitas de gigante, formadas por la erosión del auga cargada de cantos rodados, mostrando la elevada energía del auga.