

FICHA DE PROPOSTA DE LUGAR DE INTERESE XEOLÓXICO (LIX)			
Denominación do lugar	<i>Canteira Ferrarías</i>		
Categoría	<i>Área</i>		
Interese principal	<i>Petrolóxico</i>		
Interese secundario	<i>Tectónico e mineralóxico</i>		
Parámetros de valoración do interese dos LIX	Representatividade		<i>1</i>
	Carácter de localidade tipo		<i>1</i>
	Grao de coñecemento científico do lugar		<i>4</i>
	Estado de conservación		<i>1</i>
	Condicións de observación		<i>1</i>
	Rareza		<i>1</i>
	Diversidade		<i>2</i>
	Contido didáctico / uso didáctico		<i>4</i>
	Infraestrutura loxística		<i>1</i>
	Densidade de poboación		<i>1</i>
	Accesibilidade		<i>1</i>
	Tamaño do LIX		<i>1</i>
	Asociación con outros elementos do patrimonio natural-cultural		<i>4</i>
	Espectacularidade ou beleza		<i>2</i>
	Contido divulgativo / uso divulgativo		<i>4</i>
	Potencialidade para realizar actividades turísticas e de lecer		<i>2</i>
	Proximidade a zonas de lecer		<i>2</i>
Contorna socioeconómica		<i>1</i>	
Fraxilidade (F)	Tamaño do LIX		<i>2</i>
	Vulnerabilidade ao expolio		<i>1</i>
	Ameazas naturais		<i>1</i>
Vulnerabilidade por ameazas antrópicas (A)	Proximidade a infraestruturas		<i>4</i>
	Interese para a explotación mineira		<i>2</i>
	Réxime de protección do lugar		<i>4</i>
	Protección indirecta		<i>4</i>
	Accesibilidade		<i>1</i>
	Réxime de propiedade do lugar		<i>2</i>
	Densidade de poboación		<i>1</i>
	Proximidade a zonas de lecer		<i>2</i>
Uso	Interese científico	<i>155</i>	<i>Alto</i>
	Interese didáctico	<i>190</i>	<i>Alto</i>
	Interese turístico	<i>190</i>	<i>Alto</i>
Susceptibilidade de degradación (SD)	<i>98 (Alta)</i>		
Prioridade de Protección (PP)	<i>598,33</i>		
Localización	Provincia <i>A Coruña</i>	Concello <i>Moeche</i>	
	Paraxe(s) <i>Monte da Caleira</i>		
	No caso de que sexa aconsellable manter a confidencialidade do lugar, agochando as súas coordenadas, indíquese cunha equis (x)		
Autor(es) da proposta			

Canteira Ferrarías

Coordenadas:

X- 582348,03 Lat.- N 43° 32' 38,74"

Y- 4821743,08 Lon.- W 7° 58' 50,38"

Z- 190



Encadre xeolóxico:

Zona de Galicia Tras-os-Montes. Dominio do Complexo de Cabo Ortegal (U. Ofiolíticas). Unidade de Moeche.

Xeoloxía:

Nesta canteira abandonada de Toelo, denominación local para as serpentinitas, empregadas como rocha ornamental nas bisbarras de Ortegal e Ferrolterra. Constitúe un bo afloramento da unidade ofiolítica do Complexo de Cabo Ortegal, en orixe serían peridotitas do Manto superior pero que durante a súa exhumación, na Oroxenia Varisca, sofren un intenso metamorfismo de baixa presión, no cal produce a súa serpentinización. É dicir, o olivino transfórmase en minerais do grupo da serpentina máis óxidos de ferro. Na parte alta da canteira pode ollarse a presenza de metaconglomerados, un excelente vestixio dos sedimentos que se atopaban no antigo océano Rheico, antes do seu peche fai máis de 400 millóns de anos.

Proposta de LIX:

Interese principal - Petrolóxico

Interese secundario - Tectónico e mineralóxico

Usos – Científico (Alto), Didáctico (Alto) e Turístico (Alto)

SD - Alta

PP – 598,33 (2º a protexer)