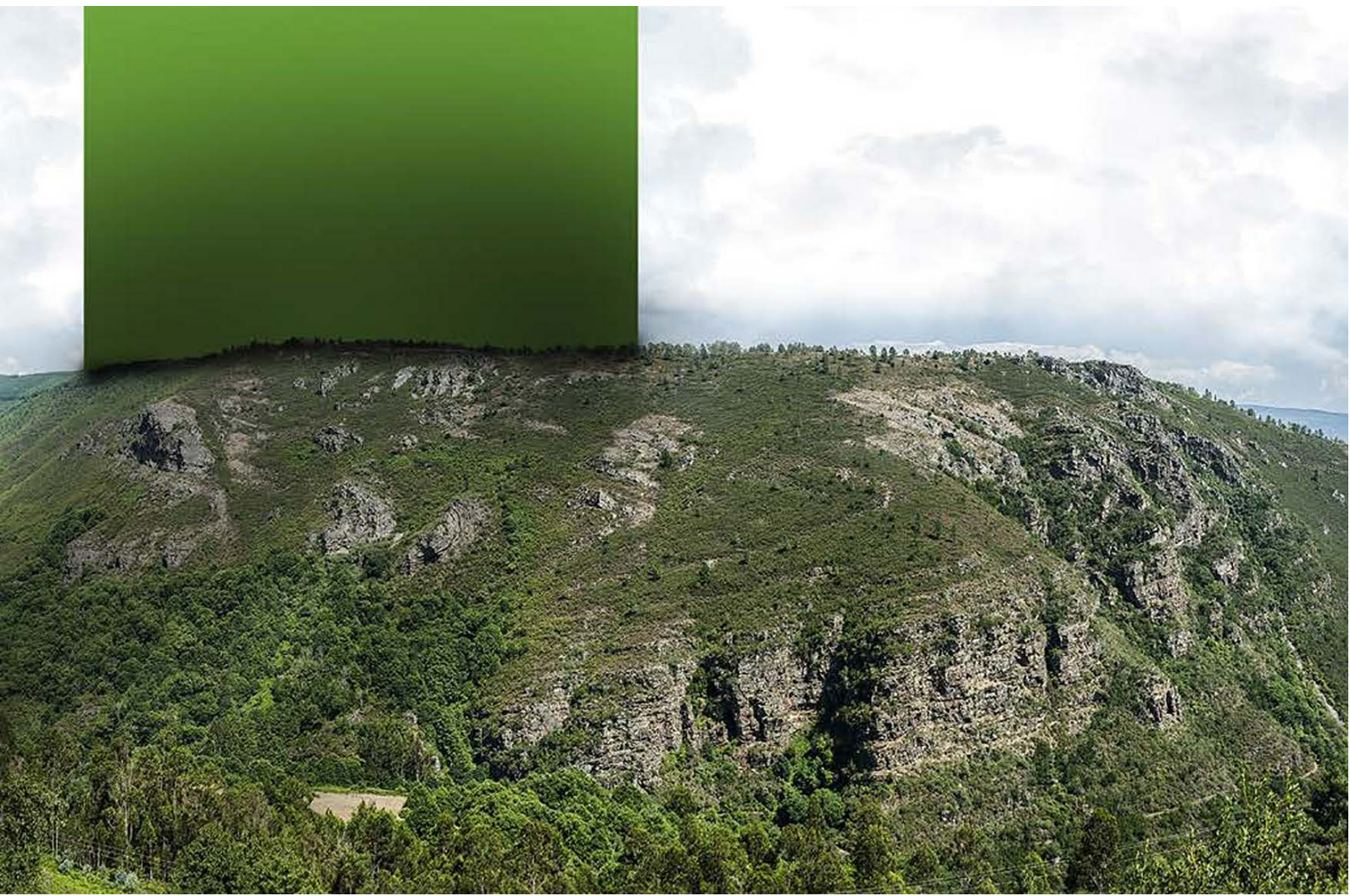




# Geoparque Montañas do Courel

La relación de la humanidad con el Paleozoico



# I. Geología y Paisaje

## 1. 1. Territorio

### 1. Territorio

#### 1.1. Lista de Geositios

Lista de “Geositios” situados en el territorio identificados para su uso

GEOSITIOS ORÓGENO VARISCO IBÉRICO				
N.º	NOMBRE	EDAD	LOCALIDAD TIPO	FIGURA DE PROTECCIÓN
1	Pliegues tumbados de la Sierra del Courel (Campodola)	Carbonífero	Campodola	Geosite 2011 / Monumento Natural / Red Natura ES1120001
2	Pliegues tumbados de la Sierra del Courel (Folgozo de Courel)	Carbonífero	Folgozo do Courel	Geosite 2011 / Red Natura ES1120001
3	Pliegues tumbados de la Sierra del Courel (Froxán)	Carbonífero	Froxán	Geosite 2011 / Red Natura ES1120001
4	Pliegues tumbados de la Sierra del Courel (Vilamor)	Carbonífero	Vilamor	Geosite 2011 / Red Natura ES1120001
5	Pliegues tumbados de la Sierra del Courel (Penas Rubias)	Carbonífero	Penas Rubias	Red Natura ES1120001
6	Pliegues tumbados de la Sierra del Courel (Cruz de Outeiro)	Carbonífero	Cruz de Outeiro	Red Natura ES1120001
7	Pliegues sinclinal del Sil	Carbonífero	Pena Ladeiro	Red Natura ES1120001
8	Trazas de capa de Orelas de Lobo	Carbonífero	Louredo (Bendollo)	Red Natura ES1120001
9	Falla de Santa Eufemia	Carbonífero	Sta. Eufemia	Red Natura ES1120001
10	Relieve estructural de A Teixeira	Carbonífero	A Teixeira	Red Natura ES1120001
11	Relieve estructural calcáreo de O Taro Branco	Carbonífero	Vilasibil	Red Natura ES1120001
12	Relieve calcáreo de Visuña	Carbonífero	Visuña	Red Natura ES1120001

GEOSITIOS SUCESIONES ESTRATIGRÁFICAS DEL PALEOZOICO INFERIOR Y MEDIO				
N.º	NOMBRE	EDAD	LOCALIDAD TIPO	FIGURA DE PROTECCIÓN
13	Fósiles de arqueociatos, oncolitos y tapetes microbianos de Visuña	Cámbrico Inferior	Visuña	Red Natura ES1120001
14	Fósiles de arqueociatos do Castelo de Carbedo	Cámbrico Inferior	Castelo de Carbedo	Red Natura ES1120001
15	Caliza marmórea de La Aquiana (Ferreirós)	Ordovícico Superior	Ferreirós de Abaixo	Red Natura ES1120001
16	Fósiles de crinoideos (Campa da Lucenza)	Ordovícico Superior	A Campa da Lucenza	Red Natura ES1120001
17	Karstificación Presilúrica (Ferreirós)	Ordovícico Superior	Ferreirós de Abaixo	Red Natura ES1120001
18	Diamictitas glaciomarinas de Bendollo	Ordovícico Superior	Bendollo	
19	Fósiles Braquiópodos de A Seara 2	Ordovícico Medio	A Seara	Red Natura ES1120001
20	Fósiles trilobites, crinoideos y braquiópodos de Vilar de Lor	Ordovícico Medio	Parteme	
21	Trilobites, graptolitos y algas de Folgoso do Caurel	Ordovícico Medio	A Campa	
22	Trilobites, graptolitos y algas de Vilamor	Ordovícico Medio	A Campa	
23	Formación Ollo de Sapo	Ordovícico Inferior	Castro de Abaixo	Red Natura ES1120001
24	Fósiles de conodontos de Folgoso	Silúrico	Folgosol	Red Natura ES1120001
25	Fósiles Protoxe, Michelinoceras dulce, Michelinoceras michelini, Coleulus y orthísidos de A Seara 1.	Silúrico Superior	A Seara	Red Natura ES1120001
26	Pizarras con cloritoide y pirita del Silúrico (Eiriz)	Silúrico Inferior	Eiriz	Red Natura ES1120001
27	Fósiles crinoideos	Devónico Inferior	Seceda	Red Natura ES1120001

RED FLUVIAL, RAÑAS Y RELIEVES APALACHIANOS DEL MACIZO IBÉRICO

N.º	NOMBRE	EDAD	LOCALIDAD TIPO	FIGURA DE PROTECCIÓN
28	Cañón del río Sil	Paleógeno	A Cubela	Red Natura ES1120001
29	Meandro do Rio Selmo	Paleógeno	Ferramulín	Red Natura ES1120001
30	Meandro da Cubela	Paleógeno	A Cubela	Red Natura ES1120001
31	Meandro da Tapada	Paleógeno	A Tapada (San Clodio)	
32	Meandro de Montefurado	Paleógeno	Montefurado	
33	Barranco Rego Aceval	Paleógeno	Ferramulín	Red Natura ES1120001
34	Barranco do Rego das Fieiteiras	Paleógeno	Folgozo	Red Natura ES1120001
35	Barranco Rego do Val	Paleógeno	Folgozo	Red Natura ES1120001
36	Barranco Rego das Coiteladas	Paleógeno	Folgozo	Red Natura ES1120001
37	Barranco Carballido Medio	Paleógeno	Folgozo	Red Natura ES1120001
38	Barranco Carballido Superior	Paleógeno	Folgozo	Red Natura ES1120001
39	Barranco de Eiriz	Paleógeno	Eiriz	Red Natura ES1120001
40	Barranco del río Selmo	Paleógeno	Seara-Ferramulín	Red Natura ES1120001
41	Barranco do Ferreiriño	Paleógeno	Leixazós-Campodola-Barxa	Red Natura ES1120001
42	Barranco de Fiais	Paleógeno	Fiais	Red Natura ES1120001
43	Barranco do Regueiro Seco	Paleógeno	Campodola	Red Natura ES1120001
44	Barranco do río Vilarmel	Paleógeno	Vilarmel	Red Natura ES1120001
45	Cascada de Rexiu	Paleógeno	Baldomir	Red Natura ES1120001
46	Cascada de A Grada	Paleógeno	Esperante	Red Natura ES1120001
47	Cascada da Pedreira	Paleógeno	Folgozo	Red Natura ES1120001
48	Cascada de Albardaira	Paleógeno	Folgozo	Red Natura ES1120001
49	Cascada de Vieiros	Paleógeno	Vieiros	Red Natura ES1120001
50	Cascada de A Pedriña	Paleógeno	Cruz de Outeiro	Red Natura ES1120001
51	Cascada de O Pombar	Paleógeno	Cruz de Outeiro	Red Natura ES1120001
52	Cascada de O Botan	Paleógeno	Campodola	Red Natura ES1120001
53	Cascada de O Fócaro	Paleógeno	A Seara	Red Natura ES1120001

SISTEMAS KÁRSTICOS EN CARBONATOS Y EVAPORITAS DE LA PENINSULA IBÉRICA

N.º	NOMBRE	EDAD	LOCALIDAD TIPO	FIGURA DE PROTECCIÓN
54	Exokarst Val das Mouras	Cuaternario	Ferrería Vella	Red Natura ES1120001
55	Surgencia y sumidero del río Visuña	Cuaternario	Visuña	Red Natura ES1120001
56	Cueva Buraca das Choias	Cuaternario	Visuña	Red Natura ES1120001
57	Cueva de A Tara	Cuaternario	Visuña	Red Natura ES1120001
58	Cueva de Arcoia	Cuaternario	Céramo	Red Natura ES1120001
59	Cueva de Reibarba	Cuaternario	Visuña	Red Natura ES1120001
60	Cueva Aradelas	Cuaternario	Campelo	Red Natura ES1120001
61	Cueva de O Tarelo	Cuaternario	Parada de Moreda	Red Natura ES1120001
62	Cueva de O Oso	Cuaternario	Moreda	Red Natura ES1120001
63	Cueva Longo de Meu	Cuaternario	Moreda	Red Natura ES1120001
64	Cueva Taro da Cruz	Cuaternario	Mostad	Red Natura ES1120001
65	Cueva de O Taro da Lastra	Cuaternario	Mostad	Red Natura ES1120001
66	Cueva de Tras da Lastra	Cuaternario	Paderne	Red Natura ES1120001
67	Cueva Sumidoiro Gargantón	Cuaternario	Paderne	Red Natura ES1120001
68	Cueva Chan dos Mazairos	Cuaternario	Paderne	Red Natura ES1120001
69	Cueva de O Eixe	Cuaternario	Mercurín	Red Natura ES1120001
70	Cueva de As Choias	Cuaternario	Mercurín	Red Natura ES1120001
71	Cueva de Teixeira	Cuaternario	Teixeira	Red Natura ES1120001
72	Cueva de A Ceza	Cuaternario	Noceda	Red Natura ES1120001
73	Fauna Cuaternaria en Cueva de A Tara	Cuaternario	Visuña	Red Natura ES1120001
74	Fauna Cuaternaria en Cueva de Arcoia	Cuaternario	Céramo	Red Natura ES1120001
75	Fauna Cuaternaria en Cueva de O Tarelo	Cuaternario	Parada de Moreda	Red Natura ES1120001
76	Fauna Cuaternaria en Cueva de A Ceza	Cuaternario	Noceda	Red Natura ES1120001

OTROS RECURSOS DE RELEVANCIA NACIONAL

N.º	NOMBRE	EDAD	LOCALIDAD TIPO	FIGURA DE PROTECCIÓN
77	Plomo-Cinc de la caliza de Vegadeo (Morteira)	Cámbrico Medio	Visuña	Red Natura ES1120001
78	Plomo-Cinc de la caliza de Vegadeo (Corvos)	Cámbrico Medio	Visuña	Red Natura ES1120001
79	Mineralización de antimonio de la caliza de La Aquiana.	Ordovícico Superior	Vilarbacú	
80	Mineralizaciones primarias de oro asociadas a diques de cuarzo	Carbonífero	As Portas	
81	Valle de Montefurado	Paleógeno	Montefurado	
82	Cuencas neógenas con mineralizaciones de oro (Montefurado)	Plio-Pleistoceno	Montefurado	
83	Cuencas neógenas con mineralizaciones de oro (Margaride)	Plio-Pleistoceno	Margaride	
84	Laguna glaciar de A Lucenza	Pleistoceno	A Lucenza (A Seara)	Red Natura ES1120001
85	Valle glaciar colgado	Pleistoceno	Campa da Lucenza (A Seara)	Red Natura ES1120001
86	Morrena subglaciar	Pleistoceno	A Seara	Red Natura ES1120001
87	Colado de transfluencia	Pleistoceno	A Golada (A Seara)	Red Natura ES1120001
88	Circo glaciar este do Valecín	Pleistoceno	Cabeza do Home (A Seara)	Red Natura ES1120001
89	Circo glaciar sur do Valecín	Pleistoceno	Cu de Galo (A Seara)	Red Natura ES1120001
90	Circo norte de Formigueiros	Pleistoceno	Devesa de Rogueira (Moreda)	Red Natura ES1120001

## 2. Geodiversidad

### 2.1. ¿Cuántos períodos geológicos están representados en su área?

PERÍODOS GEOLÓGICOS	
1	Neoproterozoico
2	Cámbrico
3	Ordovícico
4	Silúrico
5	Devónico
6	Carbonífero
7	Cretácico
8	Paleógeno
9	Neógeno
10	Cuaternario

### 2.2. ¿Cuántos tipos de roca claramente definidos están representados en su área?

TIPOS DE ROCAS	
1	Arcilla
2	Arenisca
3	Caliza
4	Conglomerado
5	Cuarcita
6	Cuarzo
7	Diabasa
8	Gneis
9	Granito
10	Pizarra

### 2.3. ¿Cuántos rasgos geológicos o geomorfológicos distintos están presentes en su área?

RASGOS GEOLÓGICOS O GEOMORFOLÓGICOS	
1	Pliegues de A Teixeira. Anticlinal del Seo
2	Monoclinal del Taro Blanco. Anticlinal el Seo
3	Falla de Santa Eufemia
4	Pliegue tumbado de Campodola. Sinclinal de Caurel
5	Pliegue vertical de Castro de Ares. Sinclinal del Sil
6	Cueva de Arcoia
7	Laguna glacial de A Lucenza
8	Morrena subglacial de A Seara
9	Meandro de A Cubela
10	Meandro de Montefurado

### 3. Interpretación pública de los sitios de interés del Geoparque

#### 3.1. Número de sitios con interpretación pública.

En la actualidad, el territorio propuesto para Geoparque cuenta con un total de 37 lugares interpretados.

SITIOS CON INTERPRETACIÓN PÚBLICA			
Nº	NONBRE	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1	Museo Xeolóxico de Quiroga	Quiroga	Quiroga
2	Museo Etnográfico de Quiroga	Quiroga	Quiroga
3	Aula da Natureza	Moreda	Folgo do Courel
4	Oficina de Turismo de Folgo	Folgo do Courel	Folgo do Courel
5	Oficina de Turismo de Quiroga	Quiroga	Quiroga
6	Mirador de A Cubela	A Cubela	Ribas de Sil
7	Mirador de Mostaz	Mostaz	Folgo do Courel
8	Mirador Pregamento Campodola	Campodola	Quiroga
9	Mirador Valle Quiroga	Bustelo de Fisteus	Quiroga
10	Mirador de Pena Ladeiro	Moreiras	Ribas de Sil
11	Mirador de A Seara	A Seara	Quiroga
12	Mirador de Froxán	Froxán	Folgo do Courel
13	Mirador As Fontes	As Fontes	Ribas de Sil
14	Mirador de Pomez	Vilariño	Ribas de Sil
15	Mirador de Castrodares	As Covas	Quiroga
16	Mirador de Angueiros	Angueiros	Quiroga
17	Mirador del Castelo de Carbedo	Carbedo	Folgo do Courel
18	Mirador de Pico dos Bois	Pico dos Bois	Folgo do Courel
19	Mirador de Castro de Vilar	Vilamor	Folgo do Courel
20	Ruta do Ouro e do Camiño Real	Margaride	Quiroga
21	Ruta de Val de Quiroga	Barreiros	Quiroga
22	Ruta de A Cubela	Castro de Abaixo	Ribas de Sil
23	Ruta de A Fervenza de Vieiros	Vieiros	Quiroga
24	Ruta de A Encomenda	A Hermida	Quiroga
25	Ruta de A Devesa da Rogueira.	Moreda	Folgo do Courel
26	Ruta de Froxán-Vilamor-Vilar-	Froxán	Folgo do Courel
27	Mina da Toca	Piñeira	Folgo do Courel
28	Túnel de Romeor	Romeor	Folgo do Courel
29	Castro da Torre de Sobredo	Sobredo	Folgo do Courel
30	Alvariza da Granxa	Santa Eufemia	Folgo do Courel
31	Castro de Vilar	Vilar	Folgo do Courel
32	Túnel de Penafurada	Paradaseca	Quiroga
33	Caleiro de Cereixido	Cereixido	Quiroga
34	Castelo dos Novais	O Castelo	Quiroga
35	Molino de aceite de Bendilló	Bendillo	Quiroga
36	Túnel de Montefurado	Montefurado	Quiroga
37	Puente Bibeí	Enciñeira	Quiroga



### 3.2. Geositorios de Importancia Científica

GEOSITIOS DE IMPORTANCIA CIENTÍFICA			
Nº	NONBRE	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1	Pliegue tumbado de la Sierra del Courel	Campodola	Folgoso do Courel
2	Pliegue tumbado de la Sierra del Courel	Folgoso do Courel	Folgoso do Courel
3	Pliegue tumbado de la Sierra del Courel	Froxán	Folgoso do Courel
4	Pliegue tumbado de la Sierra del Courel	Vilamor	Folgoso do Courel
5	Pliegue tumbado de la Sierra del Courel	Penasrubias	Quiroga
6	Pliegue tumbado de la Sierra del Courel	Cruz de Outeiro	Quiroga
7	Falla de Santa Eufemia	Santa Eufemia	Folgoso do Courel
8	Pliegue Sinclinal del Sil	Varios	Varios
9	Relieve calcáreo de Visuña	Visuña	Folgoso do Courel
10	Exokarst Val das Mouras	Mercurín	Folgoso do Courel
11	Cueva Taro da Lastra	Mostad	Folgoso do Courel
12	Cueva de o Tarelo	Parada de Moreda	Folgoso do Courel
13	Cueva de A Tara	Visuña	Folgoso do Courel
14	Cueva de O Eixe	Mercurín	Folgoso do Courel
15	Yacimiento fosilífero Arqueociatos, Oncolitos y tapetes microbianos	Visuña	Folgoso do Courel
16	Yacimiento fosilífero Castillo de Carbedo	Carbedo	Folgoso do Courel
17	Yacimiento fosilífero crinoideos de la Campa de A Lucenza	A Seara	Folgoso do Courel
18	Yacimiento fosilífero crinoideos de Seceda	Seceda	Folgoso do Courel
19	Afloramiento de gneis vulcano sedimentario "ollo de sapo"	Castro de Abaixo	Ribas de Sil
20	Relieve estructural de A Teixeira	A Teixeira	Folgoso do Courel
21	Diamictitas glaciomarinas de Bendollo	Bendollo	Quiroga
22	Carstificación presilúrica de Ferreirós	Ferreirós de Abaixo	Folgoso do Courel
23	Cañón el Sil	A Cubela	Ribas de Sil
24	Barranco del Fial	Seceda	Folgoso do Courel

### 3.3. Geositos utilizados para la Educación

GEOSITOS UTILIZADOS PARA LA EDUCACIÓN			
Nº	NOMBRE	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1	Cueva de La Ceza	Noceda	Folgosos do Courel
2	Cueva de A Buraca das Choias	Visuña	Folgosos do Courel
3	Cueva de Chan de Mazaios	Paderne	Folgosos do Courel
4	Cueva de Arcoia	Céramo	Folgosos do Courel
5	Laguna de Lucenza	A Seara	Quiroga
6	Valle colgado de A Lucenza	A Seara	Quiroga
7	Morrena subglaciar de A Seara	A Seara	Quiroga
8	Circo glaciar de O Carballón	A Seara	Quiroga
9	Relieve estructural de Capa "Oreallas de Lobo"	Soldón	Quiroga
10	Meandro de Montefurado	Montefurado	Quiroga
11	Meandro de A Cubela	A Cubela	Quiroga
12	Meandro de A Tapada	A Tapada	Ribas de Sil
13	Meandro del río Selmo	Ferramulín	Folgosos do Courel
14	Barranco del río Ferreiriño	Campodola	Quiroga
15	Barranco del río Carballido superior	Folgosos do Courel	Folgosos do Courel
16	Barranco de Eiriz	Eiriz	Folgosos do Courel
17	Valle de Montefurado	Montefurado	Quiroga
18	Relieve calcáreo del Taro Blanco	Villasibil	Folgosos do Courel
19	Cascada de Rexiu	Vilamor	Folgosos do Courel
20	Cascada de Vieiros	Vieiros	Folgosos do Courel
21	Cascada de O Fócaro	A Seara	Folgosos do Courel
22	Cuenca neógena de con mineralizaciones de oro de Montefurado	Montefurado	Quiroga
23	Cuenca neógena de con mineralizaciones de oro de Margaride	Margaride	Quiroga

### 3.4. Geositos utilizados para el Geoturismo

GEOSITOS UTILIZADOS PARA EL GEOTURISMO			
Nº	NOMBRE	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1	Barranco de O Rego do Val	Folgosos do Courel	Folgosos do Courel
2	Barranco de As Coiteladas	Folgosos do Courel	Folgosos do Courel
3	Barranco de Feieteiras	Folgosos do Courel	Folgosos do Courel
4	Barranco Aceval	Ferramulín	Folgosos do Courel
5	Barranco de O Rego Seco	Campodola	Quiroga
6	Cueda de Traslacosta	Paderne	Folgosos do Courel
7	Cueva de Teixeira	Teixeira	Folgosos do Courel
8	Cueva Aradelas	Campelo	Folgosos do Courel
9	Cueva de Reibarba	Visuña	Folgosos do Courel
10	Relieve calcáreo de Visuña	Visuña	Folgosos do Courel
11	Surgencia y sumidero del río Visuña	Visuña	Folgosos do Courel
12	Circo norte de Formigueiros	Devesa da Rogueira	Folgosos do Courel

### 3.5. Yacimientos No-Geológicos utilizados por el Geoparque

YACIMIENTOS NO-GEOLÓGICOS UTILIZADOS POR EL GEOPARQUE			
Nº	NOMBRE	LOCALIDAD	MUNICIPIO
1	Mina aurífera romana de A Toca	Piñeira	Folgoso do Courel
2	Explotación minera de O Covallón	As Portas	Ribas de Sil
3	Explotación minera de Formigueiros	Vieiros	Quiroga
4	Túnel romano de Montefurado	Montefurado	Quiroga
5	Túnel de Penafurada	Paradaseca	Quiroga
6	Túnel de Romeor	Romeor	Folgoso do Courel
7	Puente Bibeí	A Enciñeira	Quiroga
8	Castro de A Torre	Sobredo	Folgoso do Courel
9	Castro de Vilar	Vilar	Folgoso do Courel
10	Castelo de Os Novais	O Castelo	Quiroga
11	Castelo de Carbedo	Carbedo	Folgoso do Courel
12	Iglesia románica de Torbeo	Torbeo	Ribas de Sil
13	Iglesia románica de San Clodio	San Clodio	Ribas de Sil
14	Museo geológico de Quiroga	Quiroga	Quiroga
15	Museo etnográfico de Quiroga	Quiroga	Quiroga
16	Aldea de Froxán	Froxán	Folgoso do Courel
17	Aldea de Seceda	Seceda	Folgoso do Courel
18	Aldea de A Seara	A Seara	Quiroga
19	Devesa de A Rogueira	Moreda	Folgoso do Courel
20	Microreservas de orquídeas alto de O Couto	Campelo	Folgoso do Courel
21	Molino de aceite de Bendilló	Bendilló	Quiroga
22	Caleiro de Vilamor	Vilamor	Folgoso do Courel
23	Caleiro de Cereixido	Cereixido	Quiroga