

# Échappée familiale

## dans les Cantabriques



**GOBIERNO  
DE  
CANTABRIA**



**Espagne – 4 au 14 août 2014**



Cueva Mur



# SOMMAIRE

	Pages
Présentation géographique_____	5
Carte géologique_____	6
Principaux réseaux de Cantabrie_____	6
Les participants_____	7
Le camp de base_____	8
Le compte-rendu journalier_____	10
Infos diverses_____	11
Annexes_____	13



Cueva Mur



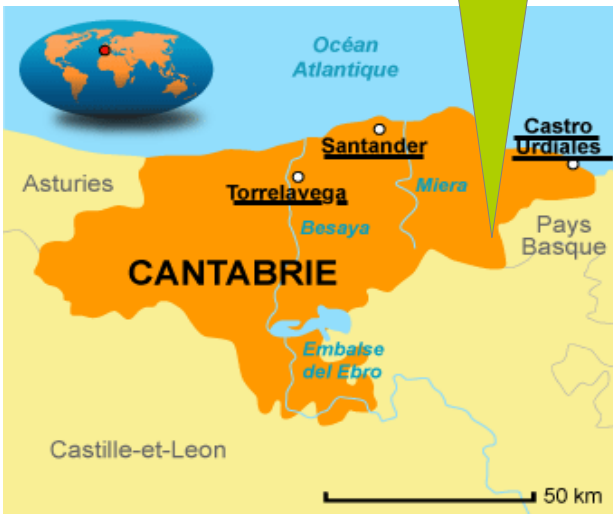
Sur le sentier de la Cueva Del Rio Munio

# Présentation géographique

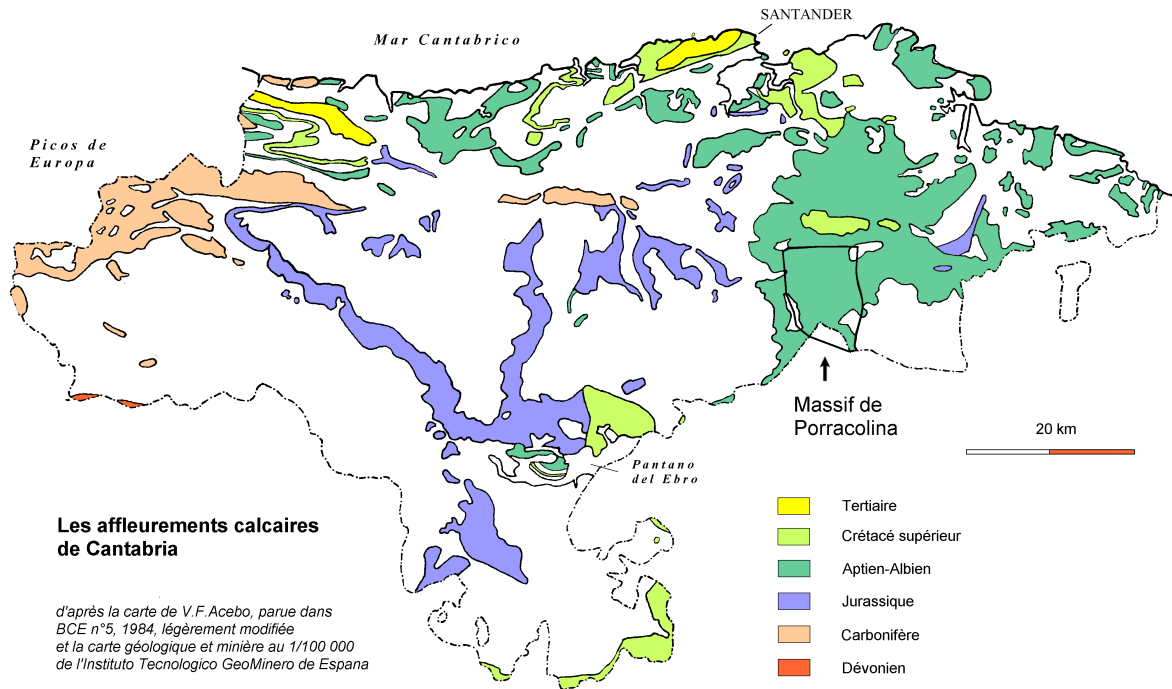
## La Cantabrie



Ramales de la Victoria



# Carte géologique



Carte extraite de : <http://cuevasdelason.canalblog.com/>

## Principaux réseaux de Cantabrie

Certains réseaux des Cantabriques comptent parmi les plus importants systèmes mondiaux,

Sistema del Mortillano 130 000 m / +/-950 - Porra de Mortillano  
13<sup>ème</sup> cavité mondiale pour le développement

Sistema del Alto Tejuelo 117 857m / +/-611 - Porracolina  
17<sup>ème</sup> cavité mondiale pour le développement

Sistema del Gandara 108 670m / +/-814 - Porracolina  
20<sup>ème</sup> cavité mondiale pour le développement

Cueva del Valle (Red del Silencio) 60 223m / +/-477 - Cantabrie et Biscaye

Sistema de Los Cuatro Valles 56 503 m / +/-100 - Solorzano

Sistema Cueto-Coventosa-Cubera 34 005m / +/-815 – Porracolina

Source : Wikipédia 2014.

Voir également liste pages 15 à 26,

## Les Participants

Nom Prénom	Lieu de résidence	Clubs	N° FFS
BERTIN Caro	43700 Brives Charensac	Cesame	C42-003-135
BUSSIERE Brigitte	69780 Saint Pierre de Chandieu	Clan des Tritons	C69-013-002
GRANDCOLAS Jean Philippe	69780 Saint Pierre de Chandieu	Clan des Tritons	C69-013-009
GRANDCOLAS Louise	69780 Saint Pierre de Chandieu	Clan des Tritons	C69-013-070
GRANDCOLAS Tim	69780 Saint Pierre de Chandieu	Clan des Tritons	C69-013-084
PENOT Odile	38210 La Rivière	Clan des Tritons	C69-013-063
TSCHERTER Amandine	43700 Brives Charensac		
TSCHERTER Christophe	43700 Brives Charensac	Cesame & Clan des Tritons	C42-003-013
TSCHERTER Manon	43700 Brives Charensac	Cesame & Clan des Tritons	C42-003-139
VENAUT Olivier	38210 La Rivière	Clan des Tritons	C69-013-062



Cueva Del Rio Munio

## Camp de base

---

Camping La Barguilla  
Barrio de Vegacorredor, s/n  
Ramales de la Victoria  
39800 CANTABRIA  
Teléfono 942 64 65 86  
[info@campinglabarguilla.com](mailto:info@campinglabarguilla.com)  
[www.campinglabarguilla.com](http://www.campinglabarguilla.com)

Tarifs :

Adulte : 5 euros

Enfants : 4 euros

Tente : 5 euros

Auto : 5 euros

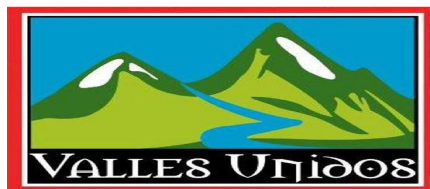
Electricité : 3,50 euros

Possibilité de louer mobil-home et bungalow.

Pour boire une bière en sortant de spéléo : Bar La Cascada à Ason.



Il existe deux coopératives à fromages à Ramales de la Victoria.  
Brebis et vaches se partagent à moins de 9 euros le kilo !



Budget :

Nourriture : 370 euros soit 37 euros / personne,

Camping : 363 euros pour 10 nuitées (2 adultes + 2 enfants + 2 tentes + 1 auto),

Électricité : 30 euros.





Extrait de la carte Michelin – Asturias, Cantabria n°572, 1/250 000.

**Matériel non utilisé :**

- Cordes : 260 m.
- Amarrages : 38 + dynemas.
- Kits : 2.

# Le compte-rendu journalier

par Jean Philippe Grandcolas  
et les compléments d'Odile.

Ce séjour dans les Cantabriques prévu en 2012 et annulé pour des raisons techniques, s'est concrétisé cette année. La famille Bertin-Tscherter étant partante, Christophe nous a « forcée » à un séjour à caractère spéléo ! Odile et Olivier étant dans la région et ayant laissé Héloïse pour la Galicie, nous rejoignent à Ramales.

## Lundi 4 août 2014 :

Les premiers arrivés au camping de Ramales de la Victoria sont les « auvergnats » vers 16H - partis du Puy vers 5H30 après 900 km parcourus. En provenance de Vendée, arrivée des Bussière-Grandcolas vers 17H30. Le camping est bien arboré comme en Chartreuse !

## Mardi 5 août 2014 :

Découverte et courses à Ramales. Sur la route d'Ason, nous repérons la belle exurgence du Puente de Las Cuberas. Randonnée de 6H au départ du Col d'Ason vers la Porra de la Colina (alt. 1442 m). Repérage de quelques gouffres. Arrivée en fin d'après-midi d'Odile et Olivier.

## Mercredi 6 août 2014 :

Randonnée au départ d'Ason. Pique-nique vers la Cueva Del Rio Munio, pointée sur la carte, un gros courant d'air sort de la vaste entrée. Puis montée à Alto de la Mina (alt. 1273 m) pour Odile, Olivier, Christophe et J.P.G., puis à Porracolina (alt. 1414 m) pour les 2 premiers. Randonnée au total de 7 à 8H.

## Jeudi 7 août 2014 :

Exploration à la Cueva Coventosa, très gros conduits avec là aussi un très fort courant d'air, le réseau approche les 35 km pour 815 m de dénivelé. Pour visiter une galerie supérieure, nous avons équipé une remontée (escalade facile), prévoir une corde de 25 m et 2 sangles. Pour accéder à un niveau inférieur, notamment la « salle des Fantômes », il faut prévoir l'équipement d'un toboggan suivi d'un puits d'une dizaine de mètres : corde de 40 m, anneaux scellés et plaquettes en place, prévoir 4 mousquetons ; 2 échelles souples (bois et cordelette) en place facilitent la remontée. Attention ne pas se garer devant un cabanon au terminus de la route dans le hameau du Val d'Ason, au risque de se faire « pourrir » par un autochtone (le seul « méchant » rencontré pendant ce séjour en Espagne !). Marche d'approche : ¼ H. T.P.S.T. : 4 à 5H.

## Vendredi 8 août 2014 :

Randonnée au départ d'Ason en direction de Porra de Mortillano (alt. 1415 m). 4 à 5 H. Seuls Odile, Olivier et J.P.G. poursuivent au-delà de la pause pique-nique. Nous sommes montés dans le brouillard, se dissipant

en milieu d'après-midi et nous permettant d'admirer la baie de Santander et l'océan. C'est le fief des vautours fauves qui se laissent observer sans appréhension. Au retour, les 3 sus-nommés + Christophe visitent la zone d'entrée de la Cueva de Cubera (Puente de Las Cuberas) jusqu'au siphon.

## Samedi 9 août 2014 :

Journée repos pour la majorité. Repérage de la Cuevamur et explo jusqu'à la vire équipée en zone d'entrée. Visite au guichet d'entrée de la Cueva de Covelanas (grotte avec peintures). Repérage de la société M.T.D.E. à Ramales.

## Dimanche 10 août 2014 :

Tourisme pour Caro, Brigitte et les enfants : Arredondo, Puerto Alisas, baignade dans l'Ason. Cueva Del Rio Munio : exploration et sortie photo pour Christophe, Odile, Olivier et J.P.G. Marche d'approche : 1H3/4. La galerie principale est du style PSM, progression sans avoir besoin de matos. T.P.S.T. : 4H30. Au retour au café La Cascada, rencontrons Sandrine Degouve. En soirée, restaurant Le Ronquillo, plats très fins mais en petite quantité et chers.

## Lundi 11 août 2014 :

Exploration à la Cuevamur. Pique-nique dans le vaste porche d'entrée. Après le laminier, l'équipement est vraiment pourrie : seuls J.P.G., Tim, Louise, Odile et Olivier poursuivent dans une zone complexe et concrétionnée, en espérant faire une boucle ; nous faisons demi-tour sur des passages étroits et reprenons les passages allers ! Avant la vire d'entrée, nous visitons une belle conduite forcée.

## Mardi 12 août 2014 :

Cueva Canuela – grandiose galerie d'entrée, à plus de 50 mètres en contrebas de l'entrée, on a le courant d'air froid ! Arrêt sur colmatage au terminus de la vaste galerie principale, vire équipée en fixe (prévoir corde de 100m + une quinzaine de mousquetons – plaquettes en place). Départ d'Odile et Olivier en fin d'après-midi.

## Mercredi 13 août 2014 :

Pliage pour la famille Bertin-Tscherter.

Visite du Musée d'art contemporain Guggenheim à Bilbao.

Massif des Mallos de Riglos, Province de Huesca – Aragon.

**Jeudi 14 août 2014 :**

Pliage pour les Bussière-Grandcolas. Destination

Les photos de Christophe sont là :

<http://www.ipernity.com/doc/139619/home/photo>

Commentaire de Christophe :

Bon ben c'est tout simplement sublime, en dessous comme en dessus. Avec des courants d'air à décorner les cocus et du gros, du très gros... Perso, sûr que je vais y remettre mon zobjectif.

## Infos diverses

Avant ce séjour, Christophe avait rassemblé quelques infos auprès de Sergio Laburu, spéléo et photographe espagnol, doc suffisante pour organiser quelques belles sorties pendant notre séjour.

En rentrant, je me suis plongé dans la littérature des Cantabriques, l'état des connaissances spéléos est bien avancé !

Merci à Patrick Degouve pour la doc communiquée, avec Sandrine ils arpentent la région depuis quelques décennies.

Consulter leur site : <http://karstexplo.fr/>

Il existe un beau "pavé" de plus de 900 pages sur les cavités des Cantabriques (à télécharger), les spéléos espagnols ne sont pas en reste de belles publications !

A consulter aussi : <http://cuevasdelason.canalblog.com/> entre autres,

Mots-clé : massif des Cantabriques – Val d'Asón.

Quelques autres photos là : <http://www.espeleofoto.com/>

Voir pour 2014 les compte-rendus de l'APARS (Association Parisienne de Recherche Spéléologique)

[http://www.apars.org/article.php?id\\_article=159&largeur=1600&hauteur=900](http://www.apars.org/article.php?id_article=159&largeur=1600&hauteur=900)

Monts Cantabriques 2014 – Ligue du Limousin de Spéléologie

<http://www.csr-u.fr/spip.php?article3>

Travaux récents sur les karsts des Monts Cantabriques, 1975, Jean Nicod,

[http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/medit\\_0025-8296\\_1975\\_num\\_21\\_2\\_3398](http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/medit_0025-8296_1975_num_21_2_3398)



<http://www.cantabriaorientalrural.es/productores/ampliado/20/valles-unidos-del-ason.html>

Bibliographie

La Gazette des Tritons n°76, septembre 2014, pp, 11 & 12, Echappée familiale dans les Cantabriques, Espagne, 4 au 14 août 2014,

Cartographie :

nous avons acheté deux cartes au 1/20000 dans une petite boutique de Ramales,

- Macizo Del Alto Ason
- Macizo de Hornijo

En France on trouve des cartes routières régionales Michelin au 1/250000.

A consulter entre autres :

\* Scialet, Bull. CDS Isère.

\* Sous Le Plancher, bull. SC Dijon puis bull. Ligue Bourgogne – Franche-Comté.

\* Grottes & Gouffres, bull. SC Paris.



Cueva Coventosa, réseau supérieur

# **CANTABRIA** **SUBTERRÁNEA**

CATÁLOGO  
GRANDES CAVIDADES

ACTUALIZACIÓN 2010

José León García



Cueva Coventosa



Cueva Del Rio Munio

## CLASIFICACIÓN POR DESARROLLO

Nº	Desarrollo	Cavidad	Municipio
1	115020	<b>Sistema del Mortillano</b>	Soba (oriental)
2	106145	<b>Sistema del Gándara</b>	Soba (occidental)
3	99371	<b>Sistema del Alto del Tejuelo</b>	Ruesga
4	60223	<b>Cueva del Valle</b>	Rasines
5	52439	<b>Sistema de Los Cuatro Valles</b>	Ruesga
6	34005	<b>Cueva Coventosa</b>	Arredondo
7	31654	<b>Cueva La Vallina</b>	Arredondo
8	31451	<b>Sistema de La Vega</b>	Ruesga
9	25353	<b>Cueva Fresca</b>	Soba (occidental)
10	21800	<b>Torca de Hoyo Grande</b>	Soba (occidental)
11	19768	<b>Cueva de El Soplao</b>	Valdáliga
12	19424	<b>Sistema de Cubija</b>	Ruesga
13	19300	<b>Torca de los Corrales del Trillo</b>	Soba (occidental)
14	18800	<b>Cueva del Hoyo Salcedillo</b>	Soba (occidental)
15	17360	<b>Cueva de Rescaño</b>	Udías
16	15000	<b>Cueva de La Lastrilla</b>	Castro Urdiales
17	14780	<b>Cueva del Lobo</b>	Soba (occidental)
18	13500	<b>Cueva de la Cayuela</b>	Arredondo
19	13282	<b>Torca La Vaca</b>	Entrambasaguas
20	12100	<b>Ceva de Cullalvera</b>	Ramales de la Victoria
21	11500	<b>Complejo de Los Covachos</b>	Camargo
22	10600	<b>Cueva del Nacimiento</b>	Cillorigo de Liébana
23	10225	<b>Sistema Ojáncano Anjana</b>	Miera
24	10033	<b>Cueva del Agua</b>	Soba (occidental)
25	10019	<b>Torca del Sedo</b>	Ruesga
26	9097	<b>Cueva de Rotablín</b>	Reocin
27	8544	<b>Cueva del Agua</b>	Alfoz de Lloredo
28	7902	<b>Torcón de la Calleja Rebollo</b>	Ruesga
29	7631	<b>Cueva de El Linar</b>	Alfoz de Lloredo
30	7493	<b>Sumidero de Cobadal</b>	Entrambasaguas
31	7420	<b>Cueva Fresnedo 2</b>	Solórzano
32	6460	<b>Sistema del Coterón</b>	Vega de Pas
33	6448	<b>Sima del Carrío</b>	Soba (occidental)
34	6042	<b>Cueva de la Haza</b>	Soba (occidental)
35	6000	<b>Pozo Siniestro 2</b>	Castro Urdiales
36	5812	<b>Sumidero de Monticueva</b>	Voto
37	5700	<b>Torca del Cueto de los Senderos</b>	Cillorigo de Liébana
38	5471	<b>Cueva del Torno</b>	Solórzano
39	5300	<b>Torcas Aitken y Ticho</b>	Arredondo
40	5023	<b>Torca de Solviejo</b>	Voto
41	4995	<b>Cueva de la Haza Tras el Alveo</b>	Soba (occidental)

42	4800	<b>Torca Palomas</b>	Castro Urdiales
43	4777	<b>Cueva Molino la Peña</b>	Rasines
44	4510	<b>Sistema Caracol</b>	Peñarrubia
45	4500	<b>Pozo Siniestro I</b>	Castro Urdiales
46	4500	<b>Torca Urbío</b>	Cabezón de la Sal
47	4470	<b>Cueva del Búho</b>	Puente Viesgo
48	4415	<b>Torca Carrasúa</b>	Peñarrubia
49	4376	<b>Cueva Jonda</b>	Ampuero
50	4300	<b>Cueva La Marniosa</b>	Tresviso
51	4300	<b>Cueva de El Tobazo</b>	Valderredible
52	4145	<b>Sima de la Mole</b>	Ruesga
53	4000	<b>Sistema de la Mina Sara</b>	Cillorigo de Liébana
54	4000	<b>Sima de las Hormigas - TB-41</b>	Arredondo
55	4000	<b>Cueva del Covacho</b>	Liendo
56	3870	<b>Cueva Sereno</b>	San Roque de Riomiera
57	3750	<b>Cueva de Cotera</b>	Alfoz de Lloredo
58	3714	<b>Cueva del Río Munío</b>	Arredondo
59	3616	<b>Cueva de los Tocinos</b>	Guriezo
60	3455	<b>Torca de Rosneras</b>	Alfoz de Lloredo
61	3400	<b>Torca de los Tornillos</b>	Rasines
62	3230	<b>Cueva del Coverón</b>	Ruesga
63	3126	<b>Torca de las Cárcavas</b>	Rasines
64	3113	<b>Riocueva</b>	Entrambasaguas
65	3020	<b>Torca de Encima de Hondoión</b>	Soba (occidental)
66	3000	<b>Cueva de los Peines</b>	Castro Urdiales
67	3000	<b>Cueva de la Cabeza de Vaca</b>	Tresviso
68	2916	<b>Torca de Peña Encaramada</b>	Entrambasaguas
69	2852	<b>La Cuevona</b>	Reocín
70	2750	<b>Torca del Hoyón</b>	Arredondo
71	2688	<b>Cueva de las Colmenas</b>	Ruesga
72	2672	<b>Cueva del Molino Canal</b>	Cillorigo de Liébana
73	2664	<b>Torca del Regato Calero II</b>	Rasines
74	2643	<b>Torca del Río Perdido</b>	Ruesga
75	2545	<b>Torca del Réquiem de las Motas</b>	Soba (occidental)
76	2416	<b>Torca de Simón II</b>	Voto
77	2414	<b>Sumidero de Calleja Lavalle</b>	Arredondo
78	2380	<b>Cueva de la Codisera</b>	Ruesga
79	2340	<b>Torca del Hoyuhigal</b>	Rionansa
80	2300	<b>Torca CEZ</b>	Ruesga
81	2300	<b>Covallarco</b>	San Roque de Riomiera
82	2240	<b>Cueva El Churrón</b>	Luena
83	2214	<b>Cueva de la Fuente del Carnero</b>	Herrerías
84	2211	<b>Cueva 458</b>	Ruesga
85	2200	<b>Sistema de las Empresucas</b>	Vega de Pas
86	2160	<b>Cueva del Humo</b>	Ruesga



87	2135	<b>Torca de Brañarredonda</b>	Cillorigo de Liébana
88	2094	<b>Cueva del Jabato</b>	Soba (occidental)
89	2050	<b>Cueva de los Gorgullones</b>	Soba (occidental)
90	2046	<b>Cueva del Aguanaz</b>	Entrambasaguas
91	2027	<b>Cuevas de Lacuerre</b>	Rionansa
92	2014	<b>Cueva de Cudón</b>	Miengo
93	2000	<b>Cueva de la Ciega</b>	Castro Urdiales
94	2000	<b>Sumidero del Jorrazo</b>	Guriezo
95	1980	<b>Torca de las Yeguas</b>	Arredondo
96	1968	<b>Cueva del Molino</b>	Ruesga
97	1950	<b>Torca de la Torre Altaiz</b>	Camaleño
98	1896	<b>Torca de las Cabañas</b>	Castro Urdiales
99	1850	<b>Cueva de Rojería</b>	Alfoz de Lloredo
100	1841	<b>Cueva de Cuesta Avellano</b>	Soba (occidental)
101	1764	<b>Cueva del Cañón</b>	Soba (occidental)
102	1750	<b>Cueva La Verde</b>	Riotuerto
103	1725	<b>Cuevamar</b>	Ramales de la Victoria
104	1724	<b>Cueva de Chivos Muertos</b>	Soba (occidental)
105	1716	<b>Cueva de los Cantones</b>	Ruesga
106	1701	<b>Cueva de la Carroña</b>	Soba (occidental)
107	1645	<b>Cueva de El Molino</b>	Arredondo
108	1629	<b>Cueva de Bollón</b>	Ruesga
109	1616	<b>Torca de los Castaños de D<sup>a</sup> Luisa</b>	Rasines
110	1600	<b>Torca del Picu Boru</b>	Cillorigo de Liébana
111	1600	<b>Torca Fría</b>	Miera
112	1590	<b>Sima de La Padiorna</b>	Camaleño
113	1525	<b>Cueva-Cubío del Llanío</b>	Solórzano
114	1500	<b>Cueva de Bustalveinte</b>	Soba (occidental)
115	1458	<b>Hoyo las Fuentes II</b>	Guriezo
116	1441	<b>Simas del Picón</b>	Ruesga
117	1435	<b>Cueva del Regato</b>	Solórzano
118	1418	<b>Cueva de Juan Lambreiro</b>	Ruesga
119	1372	<b>Cueva Nacimiento del río Asón</b>	Soba (occidental)
120	1367	<b>Cueva de la Primavera</b>	Soba (occidental)
121	1350	<b>Torca de la Guareña</b>	Herrerías
122	1350	<b>Cueva del Hoyo de los Herreros</b>	Reocín
123	1302	<b>Cueva del Tronco</b>	Castro Urdiales
124	1263	<b>Torca de la Hendida</b>	Camaleño
125	1250	<b>Cueva de las Canalejas</b>	Valdáliga
126	1234	<b>Cueva de La Castañera</b>	Vullaescusa
127	1220	<b>Cueva del Tercer Ojo</b>	Soba (occidental)
128	1211	<b>Cueva de Concha</b>	Ruiloba
129	1200	<b>Sima de Las Mariquitas</b>	Camaleño
130	1200	<b>Cueva de Juan Gómez</b>	Castro Urdiales
131	1200	<b>Cuevas de Peines II/III</b>	Castro Urdiales

132	1171	<b>Cueva de los Zorros</b>	San Roque de Riomiera
133	1155	<b>Torca de la Endía</b>	Ruesga
134	1150	<b>Torca de Las Pasadas</b>	Ruesga
135	1140	<b>Torca del Gran Damocles</b>	Soba (occidental)
136	1128	<b>Cueva del Escalón</b>	Arredondo
137	1120	<b>Cueva del Chaparral</b>	Alfoz de Lloredo
138	1118	<b>Sumidero de Las Palomas</b>	Torrelavega
139	1110	<b>Cueva del Mirador</b>	Soba (occidental)
140	1109	<b>Pozo del Castillo</b>	Cillorigo de Liébana
141	1100	<b>Torca de Blas</b>	Ruesga
142	1100	<b>Sima-Cueva de Cantulagata</b>	Rionansa
143	1100	<b>Sumidero de Orcones</b>	Arredondo
144	1085	<b>Cueva de la Mora</b>	Cillorigo de Liébana
145	1080	<b>Cueva de Las Canalonas</b>	Alfoz de Lloredo
146	1070	<b>Cueva de las Montosas</b>	Soba (occidental)
147	1060	<b>Cueva del Aspío</b>	Ruesga
148	1055	<b>Cueva de Los Trillos</b>	Soba (oriental)
149	1050	<b>Cueva del Mortero</b>	Soba (occidental)
150	1041	<b>Sumidero del Rejullo</b>	Guriezo
151	1029	<b>Cueva 415</b>	Ruesga
152	1020	<b>Cueva de los Cazadores</b>	Soba (oriental)
153	1000	<b>Torca de la Mina Tere</b>	Cillorigo de Liébana
154	1000	<b>Torca del Pasillo</b>	Arredondo
155	1000	<b>Sima de la Mina Lobeto</b>	Herrerías
156	1000	<b>Cueva de Cepero</b>	Reocín

## CLASIFICACIÓN POR DESNIVEL

Nº	Desnivel	Cavidad	Municipio
1	1169	Torca del Cueto de los Senderos	Cillorigo de Liébana
2	950	Sistema del Mortillano	Soba (oriental)
3	852	Torca de Jou Sin Tierra	Cillorigo de Liébana
4	836	Sima de La Padiorna	Camaleño
5	831	Torca del Cueto de los Calabrerros	Cillorigo de Liébana
6	815	Cueva Coventosa	Arredondo
7	814	Sistema del Gándara	Soba (occidental)
8	792	Torca de la Mina Tere	Cillorigo de Liébana
9	723	Torca del Picu Boru	Cillorigo de Liébana
10	683	Torca de la Nieve	Camaleño
11	608	Torca de la Torre Altaiz	Camaleño
12	605	Sistema del Alto del Tejuelo	Ruesga
13	591	Sistema de la Mina Sara	Cillorigo de Liébana
14	589	Torca de Las Pasadas	Ruesga
15	587	Torca Carrasúa	Peñarrubia
16	532	Cueva del Hoyo Salcedillo	Soba (occidental)
17	530	Torca de Hoyo Grande	Soba (occidental)
18	527	Cueva de la Cayuela	Arredondo
19	507	Cueva Fresca	Soba (occidental)
20	505	Sumidero del Hoyo Salzoso	Soba (oriental)
21	502	Cueva del Valle	Rasines
22	501	Sima del Tejón	Ruesga
23	490	Cueva del Nacimiento	Cillorigo de Liébana
24	490	Torca del Labio de Hoyo Oscuro	Camaleño
25	471	Sima de la Mole	Ruesga
26	456	Torca de Brañarredonda	Cillorigo de Liébana
27	452	Torca de la Hendida	Camaleño
28	440	El Morterón	Soba (oriental)
29	436	Torca de los Corrales del Trillo	Soba (occidental)
30	420	Torca del Hoyo Medio	Rasines
31	418	Cueva de la Haza	Soba (occidental)
32	402	Torca de la Horcada Verde	Camaleño
33	394	Torca de Canal del Valle	Cillorigo de Liébana
34	390	Sima del Carrío	Soba (occidental)
35	377	Torca TR-1	Soba (occidental)
36	370	Sumidero de Calleja Lavalle	Arredondo
37	351	Torca del Hoyón	Rasines
38	349	Torca del Carlista	Ramales de la Victoria
39	345	Torca del Tejo	Miera
40	335	Torca del Río Perdido	Ruesga
41	334	Torca del Calero del Agua	Rasines

42	333	<b>Torca del Réquiem de las Motas</b>	Soba (occidental)
43	330	<b>Sima de las Falsas Esperanzas</b>	Soba (oriental)
44	327	<b>Torca de Tejes</b>	Soba (oriental)
45	327	<b>Sima del Sapo</b>	Soba (oriental)
46	318	<b>Torca de Mazarrasa</b>	Cillorigo de Liébana
47	317	<b>Sistema de La Vega</b>	Ruesga
48	313	<b>Torca del Hoyón</b>	Arredondo
49	313	<b>Torca de la Ramazosa</b>	Cillorigo de Liébana
50	312	<b>Torca del Turbón</b>	Arredondo
51	307	<b>Torca de las Cárcavas</b>	Rasines
52	306	<b>Sima de la Garma de los Trillos-VT62</b>	Arredondo
53	306	<b>Sima DS CA 16</b>	Ruesga
54	301	<b>Cueva del Jabato</b>	Soba (occidental)
55	301	<b>Torca del Segador</b>	Arredondo
56	293	<b>Pozo del Castillo</b>	Cillorigo de Liébana
57	293	<b>Sima de La Cuevaona</b>	San Felices de Buelna
58	291	<b>Torca del Regato Calero II</b>	Rasines
59	285	<b>Cueva del Lobo</b>	Soba (occidental)
60	285	<b>Cueva de los Cantones</b>	Ruesga
61	283	<b>Torca ES 27</b>	Camaleño
62	280	<b>Torca del Pasillo</b>	Arredondo
63	277	<b>Sima Garma Ciega 19</b>	Soba (oriental)
64	276	<b>Cueva de la Canal del Embudo</b>	Camaleño
65	275	<b>Simas de la Pipa</b>	Soba (oriental)
66	275	<b>Sima del Cañón</b>	Soba (oriental)
67	272	<b>Torca de La Canal</b>	Soba (oriental)
68	271	<b>Torca de los Caracoles</b>	Ruesga
69	270	<b>Sima de las Hormigas - TB-41</b>	Arredondo
70	268	<b>Torca Larga</b>	Arredondo
71	266	<b>Torcas Aitken y Ticho</b>	Arredondo
72	260	<b>Sima del Pozo Negro</b>	Arredondo
73	260	<b>Torca del Jou Sin Tierra</b>	Cillorigo de Liébana
74	259	<b>Sima Levantada</b>	Voto
75	257	<b>Sumidero de Monticueva</b>	Voto
76	256	<b>Torca del Portillejo de Tocornal</b>	Ruesga
77	254	<b>Torca de los Hayedos</b>	Soba (oriental)
78	253	<b>BU-153</b>	Arredondo
79	250	<b>Cueva de La Lastrilla</b>	Castro Urdiales
80	248	<b>Torca del Papo</b>	Arredondo
81	247	<b>Cueva del Búho</b>	Puente Viesgo
82	247	<b>Cueva de los Gorgullones</b>	Soba (occidental)
83	245	<b>Torca del Prao Tras la Pared</b>	Cillorigo de Liébana
84	243	<b>Sima del Coto</b>	Ruesga
85	240	<b>Sima Canal del Haya 47</b>	Arredondo
86	240	<b>Torca de la Espada</b>	Arredondo

87	240	<b>Sima 320</b>	Soba (oriental)
88	238	<b>Torca de La Lanchera</b>	Peñarrubia
89	234	<b>Sima Grande de la Porra</b>	Arredondo
90	232	<b>Torca de las Cabañas</b>	Castro Urdiales
91	230	<b>Cueva La Marniosa</b>	Tresviso
92	230	<b>Sima del Arbusto</b>	Arredondo
93	230	<b>Torca del Regato Calero I</b>	Rasines
94	225	<b>Cueva del Agua</b>	Soba (occidental)
95	225	<b>Sima de Las Mariquitas</b>	Camaleño
96	225	<b>S-4</b>	Camaleño
97	224	<b>Cueva de El Soplao</b>	Valdáliga
98	224	<b>Sima de la Tormenta</b>	Arredondo
99	221	<b>Torca de las Yeguas</b>	Arredondo
100	220	<b>Cueva de Rescaño</b>	Udías
101	217	<b>Cueva del Cañón</b>	Soba (occidental)
102	217	<b>Pozo Cuadrangular</b>	Arredondo
103	212	<b>Torca de la Cinta</b>	Arredondo
104	210	<b>Sima de la Llusa</b>	Soba (oriental)
105	209	<b>Cueva Tonio</b>	Arredondo
106	209	<b>Torca de la Yusa</b>	Ruesga
107	208	<b>Simas de Llana la Cueva 5/9/10/11</b>	Soba (oriental)
108	207	<b>Torca de Treslajorá 2</b>	Peñarrubia
109	206	<b>Torca del Gran Damocles</b>	Soba (occidental)
110	206	<b>Torca del Moro 22</b>	Ramales de la Victoria
111	205	<b>Cueva del Río Munío</b>	Arredondo
112	203	<b>Cueva del Humo</b>	Ruesga
113	203	<b>Sima Bustablado 21</b>	Arredondo
114	200	<b>Sistema Ojancano Anjana</b>	Miera
115	200	<b>Torca del Porracolina</b>	Ruesga
116	200	<b>Sima FA-32</b>	Soba (oriental)
117	198	<b>Torca PO-17</b>	Ruesga
118	196	<b>Sima Grande del Pigüezo</b>	Arredondo
119	196	<b>Torca del Morterón</b>	Soba (occidental)
120	195	<b>Cueva de Juan Lambbrero</b>	Ruesga
121	195	<b>Sima Padiorna 13</b>	Camaleño
122	195	<b>Cueva Sumidero del Calderón</b>	Lamasón
123	195	<b>Sima del Canalón</b>	Miera
124	194	<b>Sima 26 P</b>	Camaleño
125	190	<b>Sima P20</b>	Arredondo
126	190	<b>Torca de Yusa</b>	Ruesga
127	190	<b>Torca de Mota en Cabera</b>	Soba (occidental)
128	189	<b>Sima SLM 30</b>	Miera
129	184	<b>Sima 212</b>	Voto
130	182	<b>Torca Canal del Haya 1</b>	Miera
131	182	<b>Sima ¿Cómo se Llama?</b>	Soba (oriental)

132	180	<b>D 11</b>	Camaleño
133	180	<b>Pozo del Compromiso</b>	Cillorigo de Liébana
134	180	<b>Torca de la Topinoria</b>	Cillorigo de Liébana
135	179	<b>Cueva de El Linar</b>	Alfoz de Lloredo
136	179	<b>Sistema del Argonauta</b>	Ruesga
137	178	<b>Sima Pedro</b>	Arredondo
138	176	<b>Cueva La Vallina</b>	Arredondo
139	176	<b>Cueva de Los Trillos</b>	Soba (oriental)
140	176	<b>Torca de Cordancas</b>	Peñarrubia
141	175	<b>Sima de las Pelotas</b>	Castro Urdiales
142	175	<b>Torca Mina de los Ingleses</b>	Tresviso
143	173	<b>J. O. 38</b>	Camaleño
144	172	<b>Torca Cayón</b>	Ramales de la Victoria
145	172	<b>Torca PO-27</b>	Ruesga
146	171	<b>Torca de Tresavarillas</b>	Peñarrubia
147	168	<b>Torca Canal del Haya 6</b>	Miera
148	166	<b>Sima 9 de la Garma de Bucebrón</b>	Arredondo
149	166	<b>Pozo del Hasta Luego</b>	Cillorigo de Liébana
150	165	<b>Cueva Sereno</b>	San Roque de Riomiera
151	165	<b>Sima J. O. 25</b>	Camaleño
152	164	<b>Torca de Encima de Hondojoón</b>	Soba (occidental)
153	164	<b>RA3-11</b>	Ruesga
154	162	<b>Sima Milladero 13</b>	Castro Urdiales
155	162	<b>Torca del Hoyo de las Llaves</b>	Peñarrubia
156	160	<b>Ceva de Cullalvera</b>	Ramales de la Victoria
157	160	<b>Torca Hoyo de la Espina I</b>	Cillorigo de Liébana
158	160	<b>Torca del Océano</b>	Soba (occidental)
159	160	<b>Torca del Cerco</b>	Soba (occidental)
160	160	<b>Sima Mortera</b>	Soba (oriental)
161	159	<b>Torca Bustablado 45</b>	Arredondo
162	158	<b>Torca Tresagüelas</b>	Peñarrubia
163	157	<b>Torca de Blas</b>	Ruesga
164	157	<b>Sima SVA30</b>	Soba (oriental)
165	155	<b>Sima Cierzo</b>	Soba (oriental)
166	152	<b>Sima CL-203</b>	Miera
167	150	<b>Sistema de Cubija</b>	Ruesga
168	150	<b>Cueva del Tronco</b>	Castro Urdiales
169	150	<b>Sima de Brenas</b>	Riotuerto
170	150	<b>Sima Tapada</b>	Ruesga
171	150	<b>Sima de la Llusa 2</b>	Soba (oriental)
172	150	<b>Sima de la Llusa 6</b>	Soba (oriental)
173	149	<b>Sima-Cueva de Cantulagata</b>	Rionansa
174	148	<b>Sistema Caracol</b>	Peñarrubia
175	148	<b>Sima del Ojal</b>	Arredondo
176	148	<b>Cueva de los Helechales</b>	Ruesga

177	146	<b>Pozo Siniestro 2</b>	Castro Urdiales
178	146	<b>Sima J. O. 1</b>	Camaleño
179	146	<b>Torca DO. 10</b>	San Felices de Buelna
180	145	<b>Torca de Rosneras</b>	Alfoz de Lloredo
181	145	<b>Torca del Calero</b>	Rionansa
182	145	<b>Torca de Bedulosa</b>	Soba (occidental)
183	144	<b>Cueva de la Codisera</b>	Ruesga
184	144	<b>Cueva de la Carroña</b>	Soba (occidental)
185	144	<b>Cueva Helada de Verónica</b>	Camaleño
186	144	<b>Sima Cajiga Redonda</b>	Ruesga
187	143	<b>Sima CL-230</b>	Miera
188	143	<b>Torca del Pan</b>	Soba (occidental)
189	142	<b>Sima Encogida</b>	Arredondo
190	142	<b>Sima CH-72</b>	Ruesga
191	142	<b>SMV-10</b>	Voto
192	141	<b>Sima VT-49</b>	Arredondo
193	141	<b>Sima de la Piluca</b>	Ruesga
194	140	<b>Cueva de Cuesta Avellano</b>	Soba (occidental)
195	140	<b>Sima de la Pupa</b>	Arredondo
196	140	<b>HR-4</b>	Camaleño
197	140	<b>Sima de Reguilón</b>	Ruesga
198	139	<b>Torca 1003</b>	Arredondo
199	139	<b>Sima K 5</b>	Camaleño
200	138	<b>Sistema de Los Cuatro Valles</b>	Ruesga
201	138	<b>Cueva de Bustalveinte</b>	Soba (occidental)
202	138	<b>Torca del Río</b>	Cillorigo de Liébana
203	138	<b>Sima 2264</b>	Riotuerto
204	137	<b>Sima Ostadar</b>	Castro Urdiales
205	137	<b>Torca Cubilea</b>	Peñarrubia
206	136	<b>Torca Canal del Haya 82</b>	Arredondo
207	136	<b>Torca Machu Picchu</b>	Arredondo
208	135	<b>Torca de los Guías</b>	Alfoz de Lloredo
209	135	<b>Torca de la Rabia</b>	Arredondo
210	135	<b>Torca del Haya de la Matilla</b>	Cillorigo de Liébana
211	135	<b>Torca Vallines</b>	Cillorigo de Liébana
212	135	<b>Torca de Brenavieja</b>	Rasines
213	135	<b>Simas de Garma Ciega 5/6/9...Agua</b>	Soba (oriental)
214	135	<b>Sima las Grajas</b>	Voto
215	134	<b>Torcón del Hoyo Sin Tierra</b>	Cillorigo de Liébana
216	134	<b>Torca de la Tramasquera nº 2</b>	Soba (occidental)
217	133	<b>Sima Ciempiés</b>	Voto
218	132	<b>Torca Serramiana</b>	Ruesga
219	131	<b>Sima Alto de Tejuelo 8</b>	Ruesga
220	131	<b>Torca de Galadriel</b>	Ruesga
221	130	<b>Cueva 458</b>	Ruesga

222	130	<b>Torca 361 de Hoyu Ciervo</b>	Arredondo
223	130	<b>Sima de los Cromañones</b>	Arredondo
224	130	<b>2V</b>	Camaleño
225	130	<b>Torca D 13</b>	Cillorigo de Liébana
226	130	<b>Torca B-8</b>	Riotuerto
227	130	<b>Torca de la Vacunación</b>	Ruesga
228	130	<b>CAF 63</b>	Soba (oriental)
229	128	<b>Cueva del Agua</b>	Alfoz de Lloredo
230	128	<b>Sima C-53</b>	Ruesga
231	127	<b>Torca de la Grañaja</b>	Peñarrubia
232	126	<b>Sima Cueto</b>	Arredondo
233	126	<b>Torca PO-16</b>	Ruesga
234	126	<b>Sima CH-67</b>	Ruesga
235	125	<b>Torca de La Gallana</b>	Rionansa
236	125	<b>Torca PO-22</b>	Ruesga
237	125	<b>Sima Peñas Rocías 211</b>	Soba (oriental)
238	125	<b>Sima de la Esquina</b>	Soba (oriental)
239	124	<b>Sima de la Vallejona</b>	Cillorigo de Liébana
240	124	<b>Sima SVA34</b>	Soba (oriental)
241	123	<b>Cueva de la Primavera</b>	Soba (occidental)
242	123	<b>RA1-2</b>	Ruesga
243	122	<b>Torcón del Torco de los Lobos</b>	Herrerías
244	122	<b>Torca de los Esconces</b>	Soba (occidental)
245	120	<b>Torca del Hoyuhigal</b>	Rionansa
246	120	<b>Sima de los Rellanos</b>	Ruesga
247	119	<b>Torca Canal del Haya 21</b>	Ruesga
248	119	<b>Sima de la Piedra que Cae</b>	Soba (occidental)
249	119	<b>Simas de Garma Ciega 18/21</b>	Soba (oriental)
250	119	<b>Sima CM-6</b>	Voto
251	118	<b>Torcón de la Calleja Rebollo</b>	Ruesga
252	118	<b>Sima Bustablado 125</b>	Arredondo
253	118	<b>Torca de la Lastrilla</b>	Ruesga
254	118	<b>Torca de la Yusa II</b>	Ruesga
255	118	<b>Sima CAF 56</b>	Soba (oriental)
256	118	<b>Simas de Garma Ciega 14/15</b>	Soba (oriental)
257	118	<b>Torca Bromista</b>	Tresviso
258	117	<b>BU-145</b>	Arredondo
259	117	<b>Sima Vigormas</b>	Miera
260	116	<b>Torca de los Garamicios</b>	Cillorigo de Liébana
261	115	<b>Sima Racho</b>	Arredondo
262	115	<b>Sima A 10</b>	Camaleño
263	115	<b>Torca Tonio</b>	Miera
264	115	<b>Torca La Muela 16</b>	Ruesga
265	115	<b>Sima Hornijo Sur-5</b>	Soba (oriental)
266	115	<b>Pozo de las Medusas</b>	Udías



267	114	<b>Torca Urbío</b>	Cabezón de la Sal
268	113	<b>Torca de Las Motas 13</b>	Miera
269	113	<b>Torca PO-10</b>	Ruesga
270	113	<b>RA3-10</b>	Ruesga
271	113	<b>Cueva de los Santos</b>	Soba (occidental)
272	113	<b>Sima C'Est Galette</b>	Soba (oriental)
273	112	<b>Sima de los Hoyos de San Pantaleón</b>	Camargo
274	112	<b>Torca Septrin</b>	Cillorigo de Liébana
275	112	<b>Cueva de Solnuevo</b>	Herrerías
276	112	<b>RA1-1</b>	Ruesga
277	112	<b>Sima de Las Hamburguesas</b>	Voto
278	111	<b>Torca de Solviejo</b>	Voto
279	110	<b>Sistema de las Empresucas</b>	Vega de Pas
280	110	<b>Sima VT-204</b>	Arredondo
281	110	<b>CL-259</b>	Arredondo
282	110	<b>Torca de los Pozones</b>	Arredondo
283	110	<b>Sima July</b>	Castro Urdiales
284	110	<b>Torca del Tejo</b>	Guriezo
285	110	<b>Sima 409</b>	Ruesga
286	110	<b>Sima 715</b>	Ruesga
287	110	<b>Hoyo de Llaneces</b>	Ruesga
288	110	<b>Torca C185</b>	Ruesga
289	109	<b>Torca Calavera</b>	Arredondo
290	109	<b>Sima DS CA 13</b>	Ruesga
291	109	<b>Sima PI-12</b>	Soba (oriental)
292	108	<b>Cueva de la Haza Tras el Alveo</b>	Soba (occidental)
293	108	<b>Torca 366 de Hoyu Ciervo</b>	Arredondo
294	108	<b>Cueva de los Conejillos</b>	Soba (occidental)
295	107	<b>Sima del Tomaredo Grande</b>	Penagos
296	107	<b>Sima de La Rioja</b>	Ruesga
297	107	<b>Torca de Cellarón</b>	Voto
298	106	<b>Cueva de El Molino</b>	Arredondo
299	105	<b>La Torcona</b>	Alfoz de Lloredo
300	105	<b>Sima 80</b>	Herrerías
301	105	<b>Sima del Tomaredo Chico</b>	Penagos
302	105	<b>Torca del Perro</b>	Rasines
303	105	<b>Torca PO-26</b>	Ruesga
304	105	<b>Sistema El Cañao</b>	Vega de Pas
305	104	<b>Torca de la Nevera</b>	Cillorigo de Liébana
306	104	<b>RN-130 del Regato Calero</b>	Rasines
307	104	<b>Torca del Acebal</b>	Rionansa
308	104	<b>Sima Chova Piquigualda</b>	Ruesga
309	103	<b>Sima 23P</b>	Camaleño
310	103	<b>Torca Canal del Haya 56</b>	Miera
311	103	<b>Torca de Mortiro</b>	Riotuerto

312	102	<b>Pozo Siniestro I</b>	Castro Urdiales
313	102	<b>Torca D 32</b>	Cillorigo de Liébana
314	102	<b>Sima ECG nº 2</b>	Miera
315	102	<b>Torca F 1.1</b>	Soba (occidental)
316	102	<b>Sima CH 185</b>	Soba (occidental)
317	102	<b>Pozo de los Anfibios</b>	Soba (occidental)
318	101	<b>Sumidero de Cobadal</b>	Entrambasaguas
319	101	<b>Torca de Sierra Helguera</b>	Soba (occidental)
320	101	<b>Sima de La Rasa</b>	Soba (oriental)
321	100	<b>Sima A 7</b>	Camaleño
322	100	<b>Sima de Cargados</b>	Cillorigo de Liébana
323	100	<b>El Rendijón</b>	Cillorigo de Liébana
324	100	<b>Torca del Mazu de Treslajorá</b>	Peñarrubia
325	100	<b>Torca de las Corveras</b>	Rasines
326	100	<b>Torca de Los Cubillones 8</b>	Ruesga
327	100	<b>Torcas de La Rasa 54 y 110</b>	Soba (oriental)
328	100	<b>Sima del Salzoso</b>	Soba (oriental)

# ARREDONDO

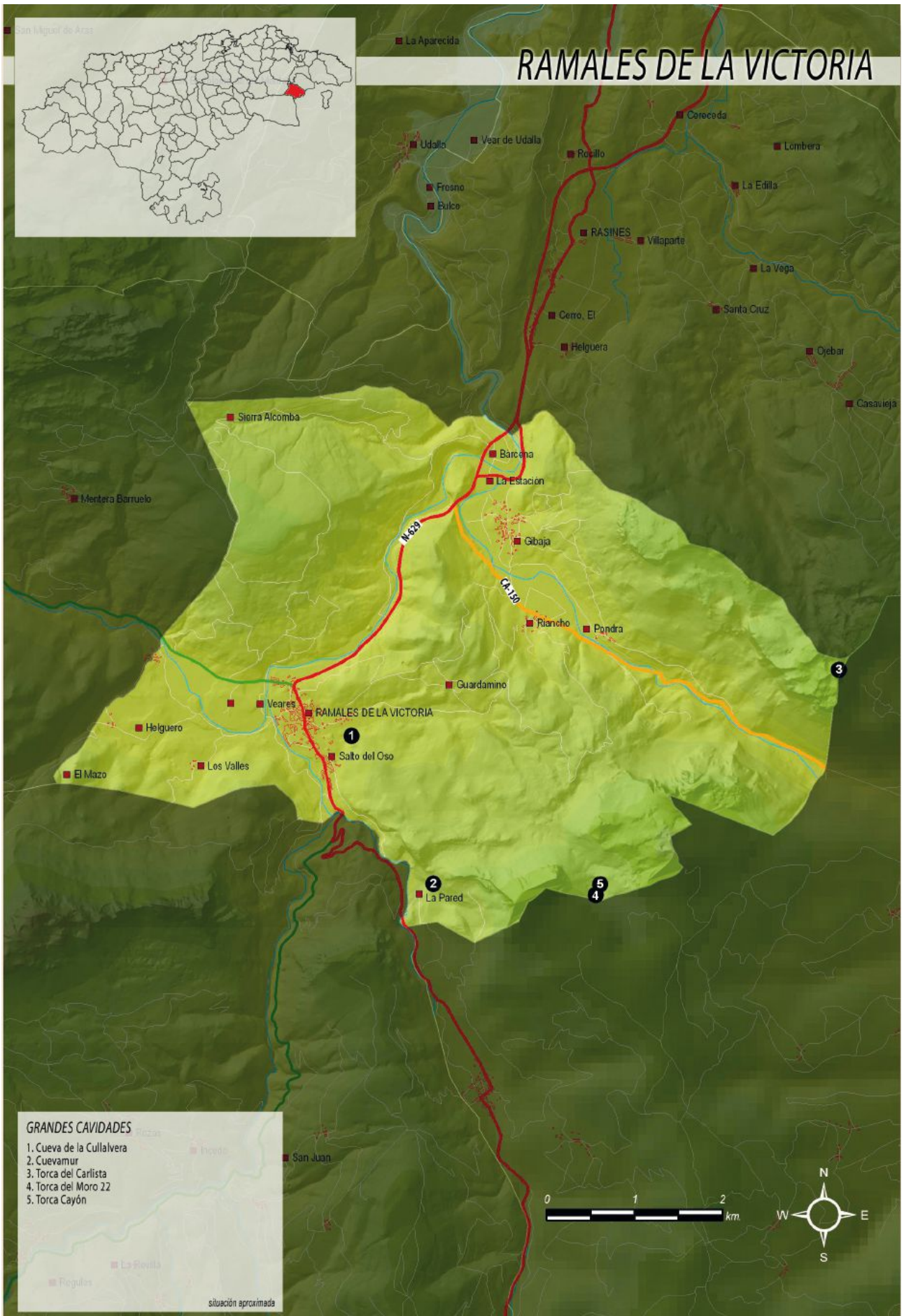


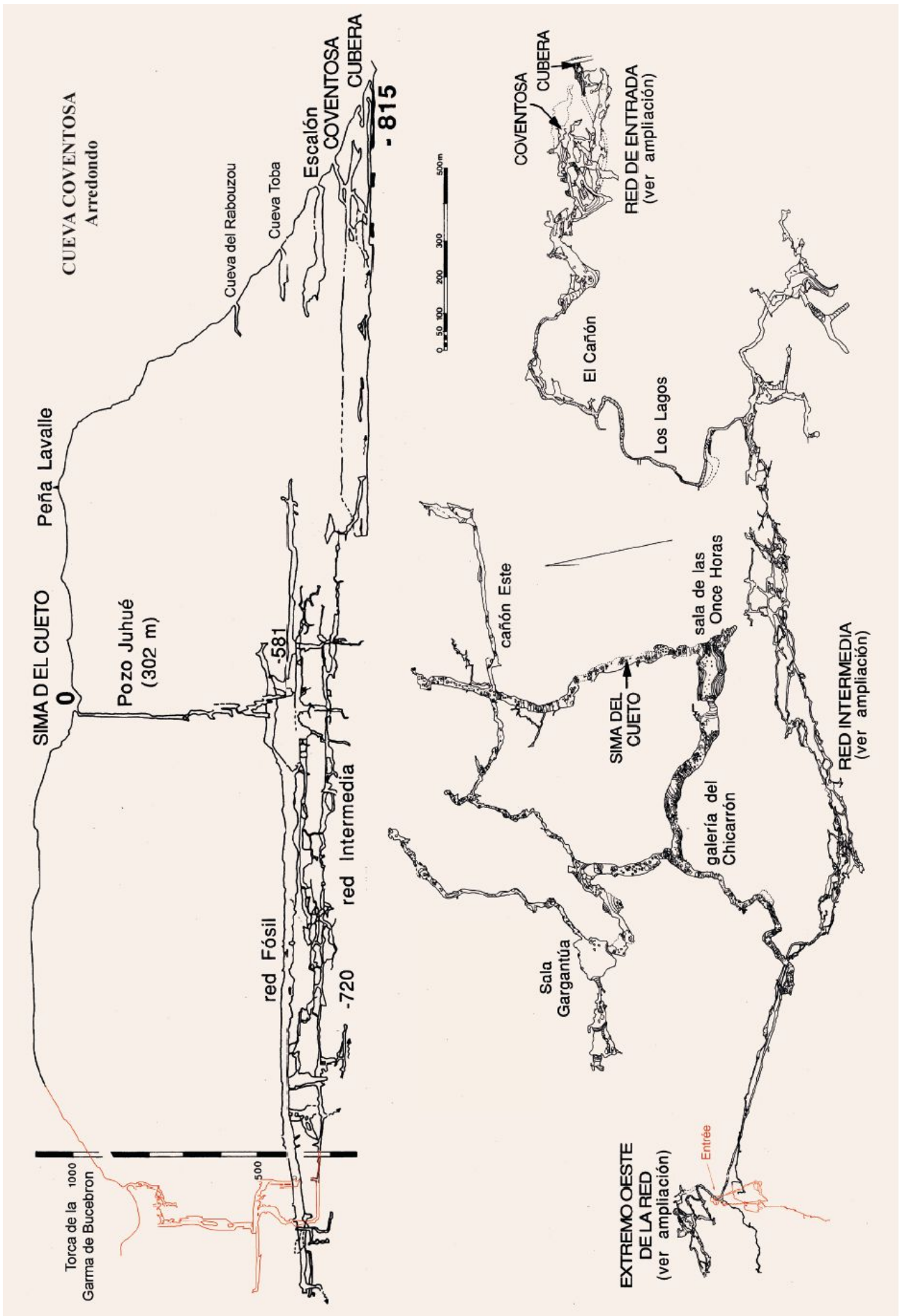
## GRANDES CAVIDADES

- |   |  |
|---|--|
| 1. Cueva de los Moros (Acceso al S. del Alto del Tejuelo) | 33. Sima Grande del Pigüezo              |
| 2. Torcón del Haya (Acceso al S. del Alto del Tejuelo)    | 34. Sima P20                             |
| 3. Torca del Cotero (Acceso al S. del Alto del Tejuelo)   | 35. Sima Pedro                           |
| 4. Cueva Coventusa  | 36. Sima 9 de la Garma de Bucebrón       |
| 5. Cueva La Vallina                                       | 37. Torca Bustablado 45                  |
| 6. Cueva de la Cayuela                                    | 38. Sima del Ojal                        |
| 7. Torcas Aitken y Ticho (sin coordenadas)                | 39. Sima Encogida                        |
| 8. Sima de las Hormigas - TB-41                           | 40. Sima VT-49                           |
| 9. Cueva del Río Munio                                    | 41. Sima de la Pupa                      |
| 10. Torca del Hoyón                                       | 42. Torca 1003                           |
| 11. Sumidero de Calleja Lavalle                           | 43. Torca Canal del Haya 82              |
| 12. Torca de las Yeguas                                   | 44. Torca Machu Picchu (sin coordenadas) |
| 13. Cueva de El Molino                                    | 45. Torca de la Rabia                    |
| 14. Cueva del Escalón                                     | 46. Torca 361 de Hoyu Ciervo             |
| 15. Sumidero de Orcones (sin coordenadas)                 | 47. Sima de los Cromañones               |
| 16. Torca del Pasillo (sin coordenadas)                   | 48. Sima Cueto                           |
| 17. Torca del Turbón                                      | 49. Sima Bustablado 125                  |
| 18. Sima de la Garma de los Trillos-VT62                  | 50. BU-145                               |
| 19. Torca del Segador                                     | 51. Sima Racho                           |
| 20. Torca Larga   | 52. Sima VT-204                          |
| 21. Sima del Pozo Negro                                   | 53. CL-259                               |
| 22. BU-153  | 54. Torca de los Pozones                 |
| 23. Torca del Papo  | 55. Torca Calavera                       |
| 24. Sima Canal del Haya 47                                | 56. Torca 366 de Hoyu Ciervo             |
| 25. Torca de la Espada                                    |  |
| 26. Sima Grande de la Porra                               |  |
| 27. Sima del Arbusto                                      |  |
| 28. Sima de la Tormenta                                   |  |
| 29. Pozo Cuadrangular                                     |  |
| 30. Torca de la Cinta                                     |  |
| 31. Cueva Tonio   |  |
| 32. Sima Bustablado 21                                    |  |

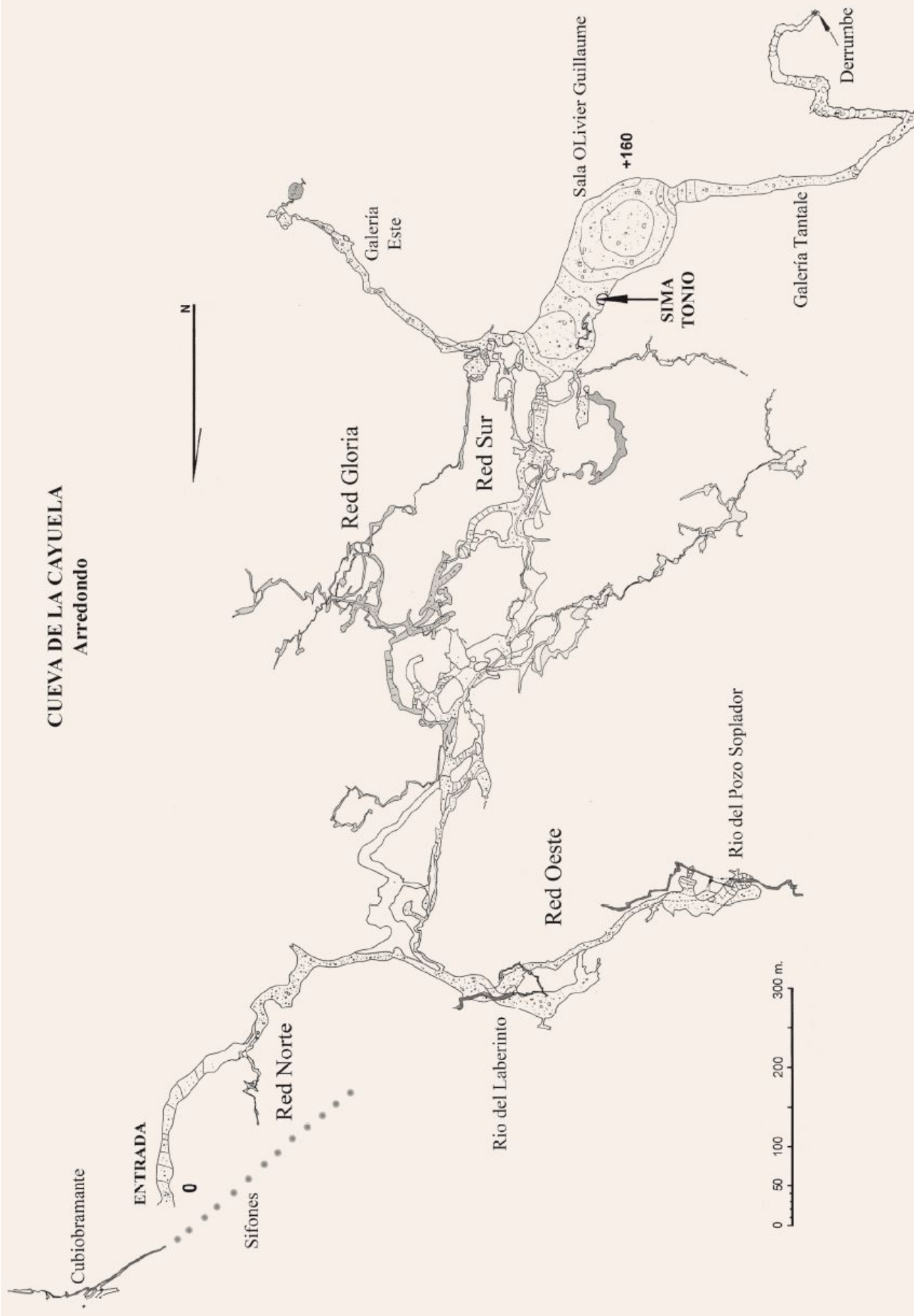
situación aproximada

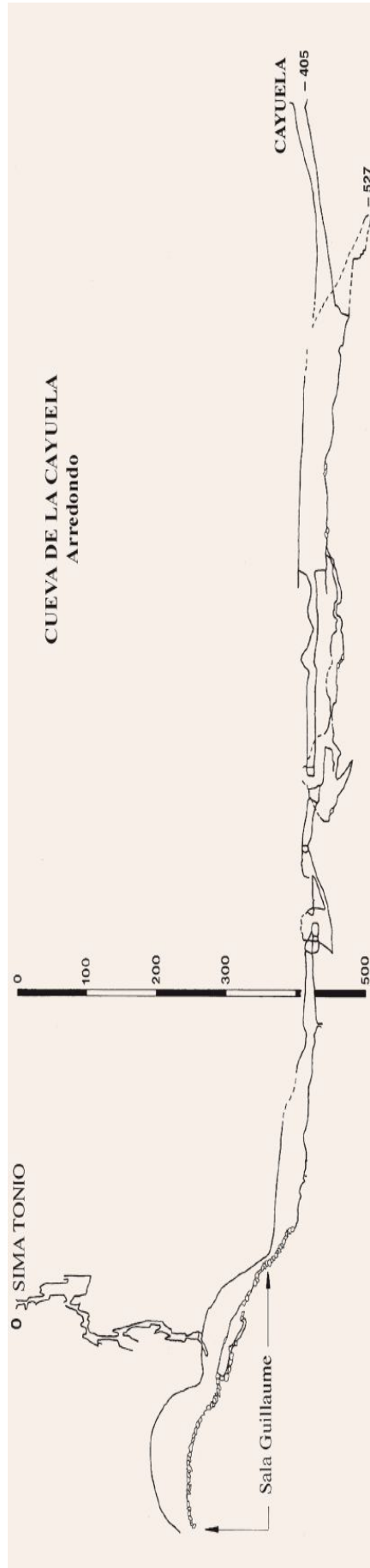


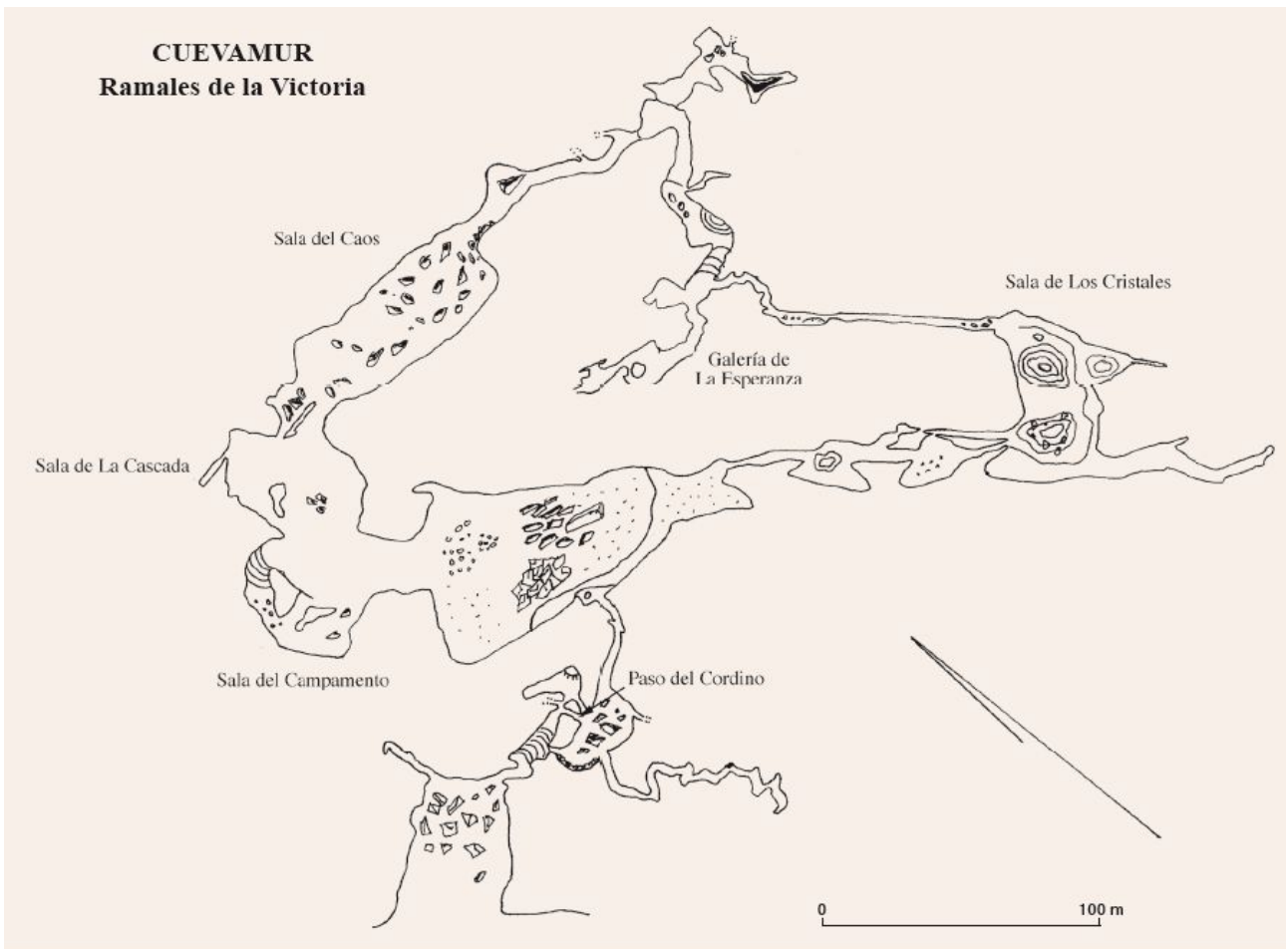
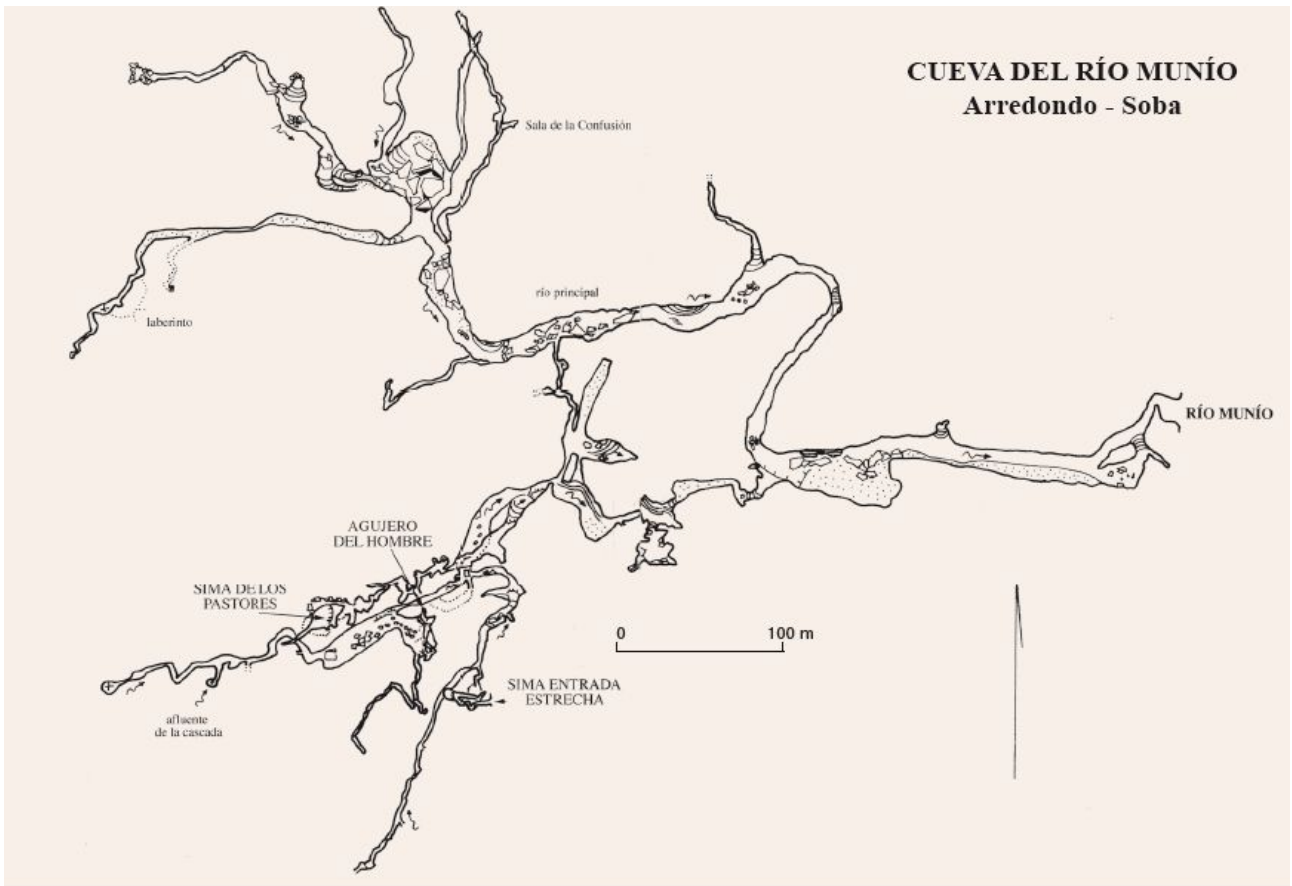




**CUEVA DE LA CAYUELA**  
Arredondo











Compte-rendu réalisé par Jean Philippe Grandcolas,  
octobre 2014,  
Toutes les photos sont de Christophe Tschertter, exceptée la photo ci-dessus, Louise G.

Couverture : galerie d'entrée de la Cueva Canuela, Christophe Tschertter,