

FEDERACION CANTABRA DE ESPELEOLOGIA

MONOGRAFIA Nº1

LAS GRANDES CAVIDADES DE CANTABRIA

**ACTUALIZACION
A 1 ENERO 1987**

**José LEON GARCIA
(GELL, SESS)**

Santander, Julio de 1987

FEDERACION CANTABRA DE ESPELEOLOGIA

MONOGRAFIA Nº1

LAS GRANDES CAVIDADES DE CANTABRIA

**ACTUALIZACION
A 1 ENERO 1987**

José LEON GARCIA
(GELL, SESS)

Santander, Julio de 1987

© José García León

I. S. B. N. : 84 - 404 - 0173 - 6

Depósito legal : SA - 323 - 1.987

Edita : Federación Cántabra de Espeleología

Imprime : COPISAN, S. C. Ebro, 8 Santander

PROLOGO

A la hora de presentar una nueva serie que nace dentro del conjunto de las publicaciones de la Federación Cántabra de Espeleología, es necesario señalar que su aparición está guiada por la idea de servir como marco en el que se puedan acoger trabajos cortos, de naturaleza monográfica, que puedan ser de interés para todo el colectivo espeleológico, tanto regional como nacional y extranjero.

En segundo lugar, el cambio de formato y de aspecto externo, en relación con el Boletín Cántabro de Espeleología, responde igualmente al deseo de diferenciar claramente desde sus comienzos las dos series de publicaciones que tendrá en el futuro la Federación: el Boletín Cántabro de Espeleología como publicación regular y ordinaria de ritmo anual; las Monografías, que ahora comienzan su trayectoria, para obras de naturaleza monográfica, como la que nos ocupa. La intención de continuar publicando actualizaciones anuales del Catálogo de Grandes Cavidades de Cantabria, hasta cuando se pueda concluir la redacción definitiva, parece asegurar una continuidad básica a las Monografías.

Además de las consideraciones antes expuestas, relativas a las ideas que los actuales gestores de la F. C.E. tenemos a propósito de esta nueva publicación y sus perspectivas de continuidad, es conveniente señalar también la importancia de la labor que viene realizando José León con vistas a la confección definitiva del Catálogo de Cavidades de nuestra región. La tarea la reconoce como ingente cualquier persona que este vinculada con el karst de Cantabria, ello justifica que su redacción definitiva -realizada por una persona de una minuciosidad y de un purismo metodológico extremos, como es José León- se encuentre aún relativamente lejana. Como anticipo es su intención el ir publican

do cada año actualizaciones, como la presente, bajo el título LAS GRANDES CAVIDADES DE CANTABRIA. A esa idea de continuidad hemos hecho alusión en el párrafo precedente. Quizás sea también el lugar de insistir en la conveniencia de que el resultado de tan ingente labor pueda tener su versión definitiva cuanto antes.

Para terminar, invitar a través de estas líneas a todas aquellas personas que tuviesen interés en publicar trabajos de las características de los que hemos mencionado, para que se pongan en contacto con la Federación Cántabra de Espeleología, que intentará, en la medida de sus posibilidades, lograr la aparición de la obra. Si lo logramos la nueva serie de las Monografías puede adquirir un dinamismo, si cabe, aún superior al del Boletín y contribuir, en igual o superior medida, a reflejar las tendencias ascendentes de la Espeleología de Cantabria.

Ramón Bohigas Roldán

RESUMEN

Relación actualizada a 1 de Enero de 1987 de las cuevas cántabras mayores de 1.000 m. de desarrollo y simas que superan 100 m. de desnivel. Para cada cavidad figuran, salvo excepciones, los siguientes datos: n° de orden, desarrollo o desnivel, nombre, sinónimo principal, lugar, entidad singular y/o colectiva, término municipal, entidades espeleológicas y coordenadas.

RESUME

Liste actualisée á partir du premier Janvier 1987 des caves de Cantabria ayant un développement supérieur à 1.000 mètres et des gouffres qui dépasseront les 100 mètres de dénivèlement. Pour chaque cavité, sauf exception, on fournira les renseignements suivants: numéro d'ordre, développement ou dénivèlement, le nom, synonyme principal, localité, village, territoire communal, sociétés spéléologiques et coordonnées.

ABSTRACT

A list, updated to the first of January 1987, of the Cantabrian caves longer than 1.000 m. and pots deeper than 100 m. Each cave has, apart from the exceptional case,

the following information: order number, length or depth, name, main synonym, location, village, municipal district, caving groups and coordinates.

INTRODUCCION

El presente trabajo contiene, básicamente, lo publicado con igual título en las Comunicaciones del 9º Congreso Internacional de Espeleología, celebrado en Barcelona en 1986, con las incorporaciones y correcciones debidas a las actividades espeleológicas del pasado año.

En esta nueva edición se da otro paso cara a la divulgación y afianzamiento en el medio espeleológico del nombre original de las cavidades, o, en su defecto, del que guarda mas relación con el entorno en que se desarrollan. Sin embargo, estamos aún distantes de haber conseguido todos los nombres originales o adecuados, aunque con este fin estamos preparando un trabajo monográfico que pretendemos contenga, además, todos los nombres dados a estas grandes cavidades.

Se hace necesario, por tanto, un llamamiento a las entidades espeleológicas, sobremanera a las extranjeras, en el sentido de que pregunten por el nombre local de las cavidades y, en ausencia de éste, "bautizarlas" de acuerdo con la toponimia del lugar y evitando voces de otros idiomas.

COLABORADORES

La realización de este trabajo no hubiera sido posible sin la colaboración de un cierto número de personas que, a riesgo de alguna omisión, tengo el deber de citar. En especial a Luis A. JORDE y Peter SMITH, así como a Carlos PUCH con quien he intercambiado información y criterios. Fue fundamental también la ayuda recibida de:

Adolf ALGUERO (E.C.Tor.)
Juan B. ANDRES (S.E.S.C.E.V.)
Luis AZCONA
Eric BAJET (A.S.Ch.)
Pedro R. BILBAO (G.E.S.C.A.T.)
Ramón BOHIGAS
Antonio BONACHERA
Bruno BOUCHARD (S.C.Ch.)
Eric BOYER (S.C.M.J.C.)
Ramón CABARGA (S.A.E.C.)
Tomás CANALES
Andrés CARRION (S.E.L.S.)
Pierre CASTIN (D.S.)
Juan COLINA (S.C.C.)
Juan CORRIN (M.U.S.S.)
Wim CUYVERS
David DIEZ (G.A.E.S.)
José M^a ESCACHX (E.N.E.O.J.E.)
Rolando FERNANDEZ (G.E.L.L.)
Virgilio FERNANDEZ (S.E.S.S.)
Policarpo GARAY (S.E.V.)
María A. GARCIA
Pierre GUENEAU (A.R.E.S.)
Nieves HERRERO (S.E.I.I.)
Paul IBBERSON (L.U.S.S.)
Ramón ITURRALDE
J. LAVIN
Laureano LLATA (S.E.L.)

Félix MARTINEZ (S.E.I.I.)
 Luis C. MARTINEZ (S.E.L.)
 José L. MENBRADO (E.C.G.)
 Juan T. MOLINERO (G.E.L.L.)
 José M. del MORAL (A.E.R.)
 Philippe MORVERAND (S.G.C.A.F.)
 Angel L. MOYANO (U.E.V.)
 Claude MUGNIER
 Emilio MUÑOZ (C.A.E.A.P.)
 Ramón ORTIZ
 José M^a PICO
 Alfonso PINTO (G.E.P.U.S.C.I.A.T.I.C.A.)
 José L. RABA
 José A. SAN MIGUEL
 Eduardo TORRES (S.C.C.)

ENTIDADES ESPELEOLOGICAS ALUDIDAS

AAEET	Grupo AA.EE.T. (Valls, Tarragona)
ACDPS	Asoc. Cántabra para la Defensa del Patrimonio Subterráneo.
ACEM	Agrup. Cient. Excurx. Mataró (Mataró, Barcelona).
AEF	Asoc. Espeleologos Flamencos (Heverlee, Belgique).
AER	Asoc. Espeleologica Ramaliega (Ramales, Cantabria).
AM	Alpina de Millau (France).
ARES	Ass. Rech. et d'Expl. Sout. (Dijon, France).
ASCh	Ass. Spel. Charentaise (Angoulême, France).
BB	Bielsko-Biala (Polska).
BCC	Burnley Caving Club (Burnley, United Kingdom).

BT	Bath Troglodytes (United Kingdom).
CAEAP	Colec. para la Ampliación de Estudios de Arqueología Prehistorica (Maliaño, Cantabria).
CAF	Club Alpin Français
CAS	Club Actividades Subterráneas (Bilbao).
CASAPM	Com. Act. Subt. de Asoc. Polaca de Montaña (Warszawa, Polska).
CASTAR	C.A.S.T.A.R. de Lille (France).
CEA	Centro Espel. de Aragón (Zaragoza).
CEG	C.E. de Gràcia (Barcelona).
CEM	Centro Espel. Montañés (Santander)
CNEOJE	Camp. Nal. Espel. Org. Juv. Española (Ramales, Cantabria).
DS	Dijon-Spéléo (Dijon, France).
ECG	Espeleo Club de Gràcia (Barcelona)
ECS	Espeleo Club de Sabadell (Barcelona).
ECSalou	Espeleo Club de Salou (Tarragona).
ECT	Espeleo Club de Tarragona (salou, Tarragona).
ECTor	Espeleo Club de Tortosa (Tortosa, Tarragona).
ECV	Espeleo Club de Varsovia (Polska).
ENEOJE	Esc. Nal. Espel. Organización Juvenil Española (Barcelona).
EREAEC	Agrup. Excur. de Catalunya (Barcelona).
ERECEC	Equip Rec. Espel. Centre Excurs. de Catalunya (Barcelona).
FJS	Frente de Juventudes de Santander.
GAES	Grupo de Activ. Espel. (Bilbao).
GEC	Grupo Espel. Comando (Valencia).
GECant	Grupo Espel. Cántabro (Santander).
GECon	Grup Espel. Congrés (Barcelona).
GEE	Grupo Espel. Esparta (Baracaldo, Vizcaya).
GELL	Grupo Espel. La Lastrilla (Castro Urdiales, Cantabria).

GEM	Grupo Espel. Montañés (Santander).
GEPH	Grupo Espeleología Peña Histórica (Madrid).
GEPUSCIATICA	Grupo Espel. Perduraremos Un Siglo ... (Santander).
GEQ	Grupo Espel. Querneto (Madrid).
GESCAT	Grupo Espel. Santander del Club Alpino Tajahierro (Santander).
GESCECart	Centro Exc. Cartagena (Marcia).
GESCMB	Grupo Explor. Subt. del Club Montañés Barcelonés (Barcelona).
GESL	Gr. Espel. Santa Lucía (Santander)
GET	Grupo Espel. Torca (Laredo, Cantabria).
GEV	Grupo Espel. Vizcaíno (Bilbao).
GEVS	Gr. Espel. Vallisoletano Spelaeus (Valladolid).
GFB	Guardia de Franco de Bilbao.
GGG	Grupo Geográfico de Gracia (Barcelona).
GIE	Grupo Invest. Espel. (Barcelona).
GIM	Grupo Illicitano de Montaña (Elche, Alicante).
GJE	Gr. Juvenil de Espel. (Santander).
GL	Grupo de Límpias (Límpias, Cantabria).
GPCS	Grupo Proyección Cultural de Santander.
GSL	Groupe Spéléo Lombrics (Loos, France).
LUSS	Lancaster Univ. Spel. Soc. (Lancaster, United Kingdom).
MJCM	M.J.C. Montbard (France).
MUSS	Manchester Univ. Spel. Soc. (Manchester, United Kingdom).
NPC	Northern Pennine Club (Lancaster, United Kingdom).
OUCC	Oxford Univ. Cave Club (United Kingdom).
SAEC	Soc. Activ. Espel. de Cantabria (Santander).

SAGA	Spel. Arbeits Gr. Aachen (R.F.Alemana).
SCAV	Speleo Club Alpino Valenciano.
SCC	Speleo Club Cántabro (Santander).
SCCh	Spéléo-Club de Chablis (France).
SCD	Spéléo-Club de Dijon (France).
SCMJC	Spéléo-Club Maison Jeunes Culture (Rodez, France).
SCP	Spéléo-Club de París (France).
SCS	Spéléo-Club de la Seine (France).
SECEM	Secc. Espel. Centre Exc.Montserrat (Manresa, Barcelona).
SECS	Soc. Espel. Cabezón de la sal(Cantabria).
SEG	Secc. Espel. Gelera (Barcelona).
SEII	Secc. Espel. Ing. Ind. (Madrid).
SEL	Soc. Espel. Lenar (Santander).
SELS	Secc. Espel. La Senyera (Valencia)
SESCEV	Secc. Expl. Subt. Centro Exc. de Valencia.
SESP	S.E.S. Puigmal (Barcelona).
SESS	Secc. Espel. Seminario Sautuola (Santander).
SGCAF	Spéléologues Grenoblois du Club Alpin Français (Grenoble, France).
SIRE	Unión Exc. de Cataluña (Barcelona)
SIS	Secc. d'Invest. Subt. del Centre Exc. de Terrassa (Barcelona).
SKM	Speleoklub Morsky PTTK (Gdynia, Polska).
SMCC	Shepton Mallet Caving Club (United Kingdom).
SEV	Societat Espel. de Valencia.
SSB	Soc. Spél. de Bourgogne (Dijon, France).
STCEV	Secc. Taps Centre Exc. del Vallés (Sabadell, Barcelona).
STD	Grupo Espel. Standard (Madrid).
UEV	Unión Espel. Vallisoletana (Valladolid).

ULSA	Univ. of Lees Spel. Asoc. (United Kingdom).
UP	Univ. de París (France).
WCC	Wessex Cave Club (United Kingdom).

INTERPRETACION Y CONSIDERACIONES

Comienza cada ficha con un número que determina su posición en orden al desarrollo o desnivel de la cavidad cuyo valor se sitúa al lado.

Después figura el "nombre principal", en cuya elección ha prevalecido siempre el asignado por los lugareños, si existe y hemos llegado a él. El sinónimo (Sin.) mas usado, cuando le hay, se da a continuación.

Al lugar (L.) de ubicación, le sigue la Entidad Colectiva (E.C.) o Singular (E.S.) de Población a que pertenece oficial o tradicionalmente el terreno en que esta enclavada la cavidad, con indicación de la categoría (aldea, caserío, lugar, barrio, concejo, mancomunidad, villa, etc.). Luego figura el Término Municipal (T.M.) en que se encuadra la entidad.

Las Entidades Espeleológicas (E.E. :) que han participado en la exploración o estudio de la cavidad figuran en orden cronológico, sin distinción alguna de la importancia de su aportación. Los guiones indican expediciones conjuntas. Se han omitido intencionadamente las actuaciones personales, que tanto han significado, de Claude MUGNIER, J.-P. COMBREDT, etc.

Por último, se da la situación, en coordenadas (Coord.) de la mayor parte de

las cavidades. El meridiano de referencia puede ser el de Madrid (M) o el de Greenwich (G), cuando no se hayan empleado UTM o Lambert (L).

Por razones de extensión, no es posible citar la documentación consultada, ello supondría un trabajo mucho más amplio que el presente. Quiero señalar que se intentó llegar a toda la información, publicada o no, sobre cavidades cántabras, y prácticamente se consiguió. Esto no excluye que pueda existir algún error u omisión, que, si es comunicado, se tendría en cuenta para futuras actualizaciones.

CAVIDADES NO INVENTARIADAS

Se relacionan aquí una serie de cavidades cuya incorporación a este trabajo no ha sido posible por falta de garantías respecto a sus medidas o ante el riesgo de duplicar alguna cavidad. Estas son: sima ALPINA (-100, Arredondo/Soba), Cueva del ASPIO (1.000, Ruesga), sima de LA BARTOLA (1.000, Reocín), sima C-53 (-128, Calseca, Ruesga), sima CA 50 (-200, Arredondo), POZO DEL CASTILLO (-293, Cillorigo-Castro), POZO DEL COMPROMISO (-180, Cillorigo-Castro), sima del CORDON DE LAS SIERRAS (-200, Soba), sima G.C. 11 (-105, Soba), POZO DEL HASTA LUEGO (-166, Cillorigo-Castro), sima del HORNIJAL DE LA MOSQUETA (-150, Soba), sima JEAN-PIERRE (-100, Arredondo/Soba), sima de LAS LOSAS (-100, Soba), cueva de La Mora (1.075, Cillorigo-Castro), sima PORTILLO

EL HORNIJO (-130, Soba), sima POUPA (-170, Arredondo), cueva del REJU (1.000, Val de San Vicente), cueva de EL SALIN (1.000, Val de San Vicente), cueva SURGENCIA I (1.200, Liendo), sima del TORNO (-150, Soba).

LAS GRANDES CAVIDADES DE CANTABRIA

Rango: $\geq 3.000\text{m.}$, $\geq -300\text{m.}$

DESARROLLOS

1.- 53.000 m. RED DEL RIO SILENCIO. Sin. torca Caballos-cueva del Valle-cueva sima Escobal-torca de la Canal-Joyu Hondo II. L. El Hoyón-La Mies-Santa Cruz-Las Reboligas-Santa Cruz, respect. E.S. Torcollano-Helguera-Santa Cruz-Ojebar-Santa Cruz, respect. T.M. Rasines. E.E.: G.L., G.E.V., S.C.M.J.C.-G.A.E.S.-S.E.S.S.-C.A.S.-G.E.T. Coord.(UTM): X 470768 Y 4791610 Z 550 m X 466090 Y 4794260 Z 58 m., X 467860 Y 4794225 Z 193 m., X 469600 Y 4793500 Z 160 m., X 467255 Y 4793925 Z 180 m., respect.

~~33.500 m~~
33.500 m

2.- 31.506 m. SISTEMA DE LOS CUATRO VALLES. Sin. La Hoyuca(Uzueca)-Riaño-LLueva-Carcavuezo.E.S. lugares de Riaño-Riaño- ¿ -Matienzo, respect. T.M. Solórzano-Solórzano-Voto-Ruesga, respect. E.E.: S.E.S.S. (Carcavuezo), M.U.S.S. Coord.(UTM): X 451950 Y 4800 020 Z 175 m., X 451910 Y 4800440 Z 175 m., X 454680 Y 4798390 Z 147 m., X 452870 Y 4798000 Z 140 m., respect.

3.- 30.339 m. SIMA DEL CUETO-CUEVA COVENTOSA-CUVERA.Sin. nº 136-7-63,respect. L. valle del rio Asón E.S. aldea de Socueva-Asón-Asón, respect. T.M. Arredondo. E.E.: G.J.E., S.C.D., S.G.C.A.F., S.C.P. Coord. (M): X 06 03' 47" E. Y 436 15' 11" Z 980 m., X 06 04' 42" E. Y 43° 15' 08" Z 285 m., X 0° 04' 49" E. Y 43° 15' 09" Z 168 m., respect.

4.- 20.063 m. SISTEMA DE LA VEGA. Sin. torca del Coterón-Cuvio de Reñada-torca de Azpilicueta (también, sistema de la Vega Sur). L. La Vega. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.: S.E.S.S.-G.J.E.-A.E.R., M.U.S.S. Coord. (UTM): X 451250 Y 4795390 Z 370 m., X 450450 Y 4795770 Z 180 m., X 450400 Y 4794980 Z 475 m., respect.

5.- 16.614 m. RED DE HOYO GRANDE. Sin. torca Hoyo Grande-Sumideros del Saco. L. Los Apartados. E.C. concejo de San Martín. E.S. lugar de Hazas. T.M. Soba. E.E.: S.C.D., S.C.P., S.C.Ch. Coord. (M): X 0° 03' 35" E. Y 43° 13' 00" Z 1.210 m., X 0° 04' 00" E. Y 43° 12' 50" Z 1.180 m., respect.

6.- 14.500 m. CUEVA DEL SOPLAO. Sin. torca Juñoso-torca Ancha. L. minas de la Florida. T.M. Rionansa. E. E.: S.C.C. Coord.(UTM): X 387444 Y 4794924 Z 475 m., X 387640 Y 4794884 Z 517 m., respect.

7.- 13.500 m. CUEVA DE RESCAÑO. Sin. cueva de U-días. E.E.: S.E.S.S., O.U.C.C., G.Q., G.E.M. Coord.(UTM): X 399825 Y 9799980 Z 109 m.

8.- 12.800 m. CUEVA FRESCA. Sin. nº 30. L. La Casería. E.C. concejo de San Martín. E.S. lugar de Hazas. T.M. Soba. E.E.: S.C.D. Coord.(M): X 0° 05' 12" E. Y 43° 13' 16" Z 408 m.

9.- 10.600 m. CUEVA DEL NACIMIENTO. Sin. cueva del Agua. L. valle del río Urdón. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S.-S.E.I.I. Coord.(M): X 0° 59' 30" O. Y 43° 14' 50" Z 480 m.

10.- 9.226 m. SISTEMA SIMA DE GARMA CIEGA-SUMIDERO DE CELLAGUA. L. lapiaz de Garma Ciega y Cellagua. E.S. lugar de Astrana/Aja y lugar de Aja, respect. T.M. Soba. E.E.: S.S.B., S.K.M., C.A.S. A.P.M.-E.C.V., E.R.E.-S.M.C.C.-O.U.C.C., G.E.S. C.A.T., S.E.I.I., E.C.G.-

G.I.M.-G.E.S. C.E.Cart., A.R.E.S.-C.A.S.T.A.R., Coord(M):
X 0° 07' 15" E. Y 43° 14' 00" Z 1.115 m., X 0° 07' 30" E.
Y 43° 13' 45" Z 960 m., respect.

11.- 9.110 m. CUEVA DE LA CAÑUELA. Sin. nº 84. L. Garmaloso. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D., S.E.S.S., Coord.(M): X 0° 03' 59" E. Y 43° 16' 29" Z 267 m.

12.- 8.250 m. SISTEMA TORCA DEL SEDO-LA CUEVONA-TORCA DE OÑITE. Sin. sistema del Risco. L. El Sedo-Cubillas-Ozana, respect. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.: S.E.S.S.-G.J.E.-A.E.R., M.U.S.S. Coord. (UTM): X 453300 Y 4796040 Z 196 m., X 452920 Y 4796200 Z 175 m. X 454410 Y 4795110 Z 254 m.

13.- 7.950 m. SISTEMA CUEVA DE LA LASTRILLA-LA CUBILLA. Sin. cueva del Sangazo-cueva de la Penilla, respect. E.S. lugar de Sámano. T.M. Castro Urdiales. E.E.: G.J.E., O.U.C.C., G.E.L.L.-S.E.S.S.-G.E.E., G.E.Coñ. S.C.D. Coord.(UTM): X 479375 Y 4801050 Z 40 m., X 477650 Y 4801200 Z 169 m., respect.

14.- 7.228 m. SISTEMA DEL MORTERO DE ASTRANA Sin. torca del Mortero. E.C. concejo de San Martín. E.S. lugar de Astrana. T.M. Soba. E.E.: S.S.B.-S.C.D., S.S.B.-F.J.S.-S.C.P., G.E.S. C.M.B.(¿), S.E.C.E.M., C.E.A., S.C.P.-U.P.-G.S.L. Coord.(M) Mortero: X 0° 06' 59" E. Y 43° 12' 32" Z 720 m., Leonorna: X 0° 07' 18" E. Y 43° 12' 36" Z 743 m., Cuvieja: X 0° 07' 04" E. Y 43° 12' 57" Z 814 m., Cuesta Cuivo: X 0° 07' 02" E. Y 43° 12' 59" Z 838 m., Fisura: X 0° 07' 03" E. Y 43° 13' 02" Z 860m.

15.- 7.010 m. CUEVAS SOPLADORAS-CUEVA DEL AGUA. Sin. nº 32 y 54, respect. E.C. concejo de San Martín. E.S. lugar de Hazas. T.M. Soba. E.E.: S.C.D., S.S.B., S.C.P., S.E.S.S. Coord.(M): X 0° 04' 40" E. Y 43° 13' 50" Z 600 m., X 0° 02' 57" E. Y 43° 14' 05" Z 825 m., respect.

- 16.- 6.750 m. CUEVA DE LA CULLALVERA. E.S. y T.M. Ramales de la Victoria. E.E.: G.P.C. S., C.N.E. O.J.E., S.C.D., G.E.S. C.M.B., S.E.S.S.-A.E.R., Coord. (UTM): X 462920 Y 4789530 Z 90 m.
- 17.- 5.812 m. SUMIDERO DE MONTICUEVA. L. Montes del Infierno. T.M. Voto. E.E.: S.E.I.I., G.E.S. C.A.T.
- 18.- 5.700 m. TORCA 56. L. Andara. E.C. concejo Los Cinco Hermanos(Bejes, Cabañes, Colio, Pendes y Lebeña). T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S.-S.E.I.I. Coord. (M): X 1° 02' 25" O. Y 43° 12' 45" Z 1.950 m.
- 19.- 5.473 m.CUEVA DEL LINAR. Sin.cueva de la Busta-sima Palombal. E.S. lugar de La Busta. T.M. Alfoz de Lloredo. E.E.: S.E.C.S., C.M.E., G.J.E., S.E.S.S., G.E.S. C.A.T., S.E.L. Coord.(UTM): X 404400 Y 4800625 Z 95 m., Palombal: X 404240 Y 4800990 Z 237 m.
- 20.- 5.318 m. CUEVA DE LA HAZA DE HOYO GRANDE. Sin.nº 40. L.Hoyo Grande. E.C. concejo de San Martín. E.S. lugar de Hazas. T.M. Soba. E.E.: S.C.D., S.C.Ch. Coord.(M): X 0° 03' 30" E. Y 43° 13' 00" Z 1.240 m.
- 21.- 5.285 m.TORCA DEL MOSTAJO.Sin. nº 71. L. Cubija. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.: M.U.S.S. Coord.(UTM): X 450350 Y 4796990 Z 312 m.
- 22.- 4.765 m. CUEVA DE LA HAZA TRAS EL ALVEO. Sin. cueva François. L. El Alveo. E.C. concejo de San Martín. E.S. lugar de Hazas. T.M.Soba. E.E.: S.G.C.A.F. Coord.(UTM): X 449000 Y 4786000 Z 1.150 m.
- 23.- 4.550 m. RED DEL CARRILLO. Sin. sima del Mirlo. L. al norte del Carrillo. E.S. lugar de Valdició. T.M. Soba. E.E.: S.C.D. Coord.(M): X 0°02'03"E. Y 43° 12' 52" Z 1.405 m.
- 24.- 4.470 m. SISTEMA BUHO-SUMIDERO. Sin. 31. y 28, respect. L. El Dobra. E.S.Lugar de Puente Viesgo. T.M.

Puente Viesgo. E.E.: G.G.G.-G.J.E., E.C.G. Coord.(UTM): X 418760 Y 4794190 Z 420 m., X 419005 Y 4794290 Z 400 m., respect.

25.- 4.376 m. CUEVA HONDA. Sin. cueva de Hoz de Marrón. L. sierra de Breñas. T.M. Ampuero. E.E.: G.J.E., G.I.E., S.C.C., G.E.M., S.E.I.I. Coord.(G): X 3°26'52" Y 43°20'15" Z 180 m.

26.- 4.300 m. CUEVA DEL TOBAZO. Sin. cueva del Agua. L. El Tobazo. E.S. lugar de Villaescusa de Ebro. T.M. Valderredible. E.E.: G.E.V.S. Coord (M): X 0°08'22" O. Y 42°49'15" Z 880 m.

27.- 4.050 m. CUEVA LA MARNIOSA. Sin. nº 19. L. valle de Sobra. T.M. Tresviso. E.E.: L.U.S.S. Coord(M): X 1° 01'20" O. Y 43°15'12" .

28.- 3.800 m. CUEVA DE COTERA. Sin. cueva de los Valles. L. Valle, Perelada. E.S. lugar de Oreña. T.M. Alfoz de Lloredo. E.E.: S.E.S.S., S.E.L. Coord.(UTM): X 406550 Y 4804500 Z 80 m.

29.- 3.714 m. SISTEMA DEL RIO MUNIO. Sin. Cueva del rio Munio-sima de los Pastores-Agujero del Hombre-sima de la Entrada Estrecha. L. Rolacias. E.S. aldea de Asón (rio Munio). T.M. Arredondo-Soba-Soba-Soba, respect. E.E.: S.C.D., S.G.C.A.F., D.S., S.C.P. Coord.(UTM): (de rio Munio) X 448135 Y 4787290 Z 805 m.

30.- 3.616 m. CUEVA DE LOS TOCINOS. Sin. G-1. L. depresión de Tocinos. T.M. Guriezo. E.E.: G.J.E., S.E.S.S., S.E.I.I. Coord.(UTM): X 470490 Y 4798794 Z 285 m.

31.- 3.600 m. TORCA PALOMAS-CUEVA DEL NARIZON. L. Vallegón. E.S. lugar de Sámano. T.M. Castro Urdiales. E.E.: G.E.L.L.-S.E.S.S. Coord. (M): X 0°27'00"E. Y 43° 20'42" Z 100 m.

32.- 3.408 m. RED TORCA DE SOLVIEJO-TORCA DEL

RAYO DE SOL. Sin. Suviejo y nº 123, respect. E.S. caserío de Secadura. T.M. Voto. E.E.: S.E.S.S., G.E.T., M.U.S.S. Coord. (UTM): X 454860 Y 4799900 Z 155 m., respect.

33.- 3.200 m. TORCA DE LOS TORNILLOS. Sin. RN-30. L. Las Rebolligas. E.S. lugar de Ojear. T.M. Rasines. E.E.: G.A.E.S. Coord.(UTM): X 469690 Y 4793520 Z 178 m.

34.- 3.126 m. TORCA DE LAS CARCAVAS. Sin. RN-75. L. casa de los Cirizuelos. E.S. lugar de Ojear. T.M. Rasines. E.E.: G.A.E.S.-S.C.M.J.C.-C.A.S. Coord. (UTM): X 469422 Y 4791845 Z 444 m.

35.- 3.113 m. CUEVA DE RIOCUEVA-TORCA DE LOS CAÑADOS. Sin. Recueva. L. Riocueva. E.S. lugares de Hoznayo y Villaverde de Pontones, respect. T.M. Entrambasaguas-Ribamontan al Monte, respect. E.E.: G.J.E., G.E.S.L., S.E.S.S., G.E. Cant. Coord.(UTM): X 443350 Y 4805780 Z 30 m., X 443670 Y 4805945 Z 61 m., respect.

36.- 3.000 m. CUEVA DE LOS PEINES. Sin. Cueva de la Peña. L. Momeñe. E.S. lugar de Sámano. T.M. Castro Urdiales. E.E.: O.U.C.C., G.E.L.L., S.E.S.S., Coord.(UTM): X 481635 Y 4799650 Z 85 m.

DESNIVELES

1.- -1.169 m. TORCA 56. Ver en "desarrollos"(nº 18).

2.- -831 m. TORCA DEL CUETO DE LOS CALABREROS. Sin. Bloques Deliciosos (T173). E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S. Coord.(M): X 1°02'18"O Y 43°12'48" Z 1.690 m.

- 3.- -825 m. SISTEMA SIMA DE GARMA CIEGA-SUMIDERO DE CELLAGUA. Ver "desarrollos" (nº 10).
- 4.- -815 m. SIMA DEL CUETO-CUEVA COVENTOSA-CUVERA. Ver "desarrollos" (nº 3).
- 5.- -792 m. TORCA DE LA MINA TERE. Ver "desarrollos" (nº 75).
- 6.- -723 m. TORCA DEL PICO DEBORO. Ver "desarrollos" (nº 51).
- 7.- 648(-635, +13)m. SISTEMA DE LA MINA SARA. L. depresión de Sara. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S.-S.E.I.I., A.E.F. Coord.(M): 1°01' 10"O Y 43°12'30" Z 1.870 m.
- 8.- -608 m. SISTEMA DE LA TORRE DE ALTAIZ. Sin. I19-M2-I25. L. collado de Fuente Escondida. E.S. Lugar de Espinama. T.M. Camaleño. E.E.: A.S.Ch. Coord.(M): X 1°08'10"O Y 43°09'50" Z 2.090 m., X 1°08'16"O Y 43°09'50" Z 2.060 m., X 1°08'14"O Y 43°09'50" Z 2.045 m.
- 9.- -589 m. TORCA DE LAS PASADAS. Sin. LM-1. L. collado de Las Pasadas. E.S. Calseca/Bustablado. T.M. Ruesga/Arredondo. E.E.: S.C.D.-M.J.C.M., E.C.G. Coord. (UTM): X 444835 Y 4789810 Z 925 m.
- 10.- -579 m. TORCA DE BERNALLAN. Ver "desarrollos" (nº 59).
- 11.- 552 (-530, +22)m. SISTEMA DEL MORTERO DE ASTRANA. Ver "desarrollos" (nº14).
- 12.- -505 m. SUMIDERO DEL HOYO SALZOSO. Sin. Morterón II del Hoyo Salzoso. L. Hoyo Salzoso. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.S.B., S.E.G.-E.R.E.-S.I.S.-E.C.G. Coord.(M): X 0°07'16"E Y 43°14'48" Z 880 m.

- 13.- -492 m. RED DEL RIO SILENCIO. Ver "desarrollos" (nº 1).
- 14.- 484(-470, +14) m. RED DE HOYO GRANDE. Ver "desarrollos" (nº 5).
- 15.- -440 m. TORCA DE CORRALES DEL TRILLO. Sin. L 31. L. Peña del Trillo. E.C. mancomunidad Cañedo-Valcaba. T.M.Soba. E.E.: G.S.L.-S.C.P., S.T.D. Coord.(M): X 0°05'06"E Y 43°09'46" Z 1.320 m.
- 16.- -418 m. CUEVA DE LA HAZA DE HOYO GRANDE. Ver "desarrollos" (nº 20).
- 17.- -405 m. TORCA DEL HOYO MEDIO. Ver "desarrollos" (nº 71).
- 18.- -402 m. TORCA DE LA HORCADA VERDE. Sin. L12. L. prox. al pico San Carlos. E.S. lugar de Espinama. T.M. Camaleño. E.E.: A.S.Ch. Coord.(M): X 1°08'45"O Y 43°09'51" Z 2.190 m.
- 19.- +392 m. CUEVA DEL NACIMIENTO. Ver "desarrollos" (nº 9).
- 20.- -369 m. EL MORTERON. L. Hoyo Salzoso. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.S.B., A.R.E.S., G.I.E.-S.E.S.P.-C.E.G. Coord.(M): X 0°07'41"E Y 43°14'34" Z 890 m.
- 21.- -351 m. TORCA DEL HOYON II. Sin. RN-51. L. El Hoyón. E.S. aldea de Torcollano. T.M. Rasines. E.E.: G.A.E.S. Coord.(UTM): X 470768 Y 4791655 Z 550 m.
- 22.- -349 m. TORCA DEL CARLISTA. Sin. VI-56, R-87. L. Peñas de Ranero. T.M. Carranza(Vizcaya)-Ramales de la Victoria(Cantabria). E.E.: G.E.V., U.L.S.A. Coord.(UTM). X 468465 Y 4790150 Z 700 m.
- 23.- -334 m. TORCA DEL CALERO DEL AGUA. Sin.

RN-142. L. Calero del Agua. E.S. lugar de Ojebarr. T.M. Rasines. E.E.:G.A.E.S. Coord.(UTM): X 468735 Y 4791145 Z 585 m.

24.- -327 m. TORCA DE TEJES. Sin. Procelosa. L. pico Tejes. E.S. Aja. T.M. Soba. E.E.: S.E.I.I. Coord.(M): X 0°07'26"E Y 43°14'03" Z 1.115 m.

25.- 321(-312, +9) m. TORCA DEL TURBON. Sin. 305. L.Alto de la Porra. E.C.Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D. Coord.(M): X 0°01'59"E Y 43°14'50" Z 1.095 m.

26.- -319 m. SIMA DE LAS FALSAS ESPERANZAS. L. prox. a sierra Redonda. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.S.B., S.E.I.I.

27.- -319 m. TORCA DE LA RASA 98. Sin. LR-98. L. La Rasa. E.S. lugar de Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.: S.E.I.I.

28.- -318 m. TORCA DE MAZARRASA. L.la Casa Blanca. E.C. concejo "Los Cinco Hermanos" (Bejes, Cabanes, Colio, Lebeña, Pendes). T.M. Cillorigo-Castro.E.E.: L.U.S.S. Coord.(M): X 1°01'30"O Y 43°12'45" Z 1.810 m.

29.- -313 m. TORCA DEL HOYON. Ver "desarrollos" (nº 39).

30.- -313 m. TORCA DE LA RAMAZOSA. Sin. torca Boulderosa. L. pico del Moro. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S.-S.E.I.I. Coord.(M): X 1°01'30"O Y 43°12'45" Z 1.820 m.

31.- -307 m. TORCA DE LAS CARCAVAS.Ver"desarrollos" (nº 34)

32.- -305 m. SISTEMA DE LA VEGA. Ver"desarrollos" (nº 4).

33.- -303 m. TORCA REGATO CALERO. Ver"desarrollos" (nº 77).

34.- -301 m. TORCA DEL SEGADOR. L.Alto de Papiones. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D. Coord.(M): X 0°02'55"E Y 43°15'07" Z 1.020 m.

35.- -300 m. TORCON DE LAYA. Sin. CL 11-12. L. Canal de Laya. E.C: Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: E.C.G. Coord.(UTM): X 444480 Y 4790875 Z 785 m.

LAS GRANDES CAVIDADES DE CANTABRIA

Rango: 2.000 a 3.000 m.
 -200 a -300 m.

DESARROLLOS

37.- 2.852 m. LA CUEVONA. L. Vinueva. E.S.lugar de Quijas. T.M. Reocín. E.E.:S.E.S.S. Coord.(UTM): X 409050 Y 4800450 Z 70 m.

38.- 2.750 m. SIMA DE LA CALACA. Sin. LLC 2. L. Llana La Cueva. E.S. lugar de Aja. T.M. Soba. E.E.: S.E.I.I.

39.- 2.526 m. TORCA DEL HOYON. Sin. VT-4. L. El Hoyón (Alisas). E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: E.C.Tor.-A.A.E.E.T. Coord.(UTM): X 447555 Y 4793330 Z 571 m.

40.- 2.500 m. CUEVA DEL COVERON. Sin. nº2. L.Hoyo del Mortiro. E.S. lugar de Riba. T.M. Ruesga. E.E.: S.E.S.S., M.U.S.S. Coord.(UTM): X 454310 Y 4793780 Z 300 m.

41.- 2.400 m. LAS FUENTES DEL GANDARA. L. nacimiento del rio Gándara. E.S. lugar de Lavín. T.M.Soba. E.E.: S.C.D., G.E.S. C.M.B.(?), S.C.P. Coord.(UTM): X 452850 Y 4782700 Z 600 m.

42.- 2.300 m. SIMA DEL ROZACARIN. Sin. sima Hoyuhigal. L. prau de Rozacarín. T.M. Rionansa. E.E.: S.C.C. Coord.(UTM): X 384790 Y 4792568 Z 196 m.

43.- 2.157 m. CUEVA DEL POZO DEL INFIERNO. Sin.

PÑ-11-206. L. Coto del Infierno. T.M. Peñarrubia. E.E.: S.T. C.E.V., E.C.S. Coord.(M): X 0°56'44"O Y 43°16'32" Z 310 m.

44.- 2.027 m. CUEVA DE LACUERRE. L.Lacuerre. T.M. Rionansa. E.E.: S.C.C. Coord.(UTM): 4 bocas X 385250 Y 4795009 Z 468 m., X 385258 Y 4794967 Z 465 m. X 385176 Y 4794981 Z 470 m., X 484998 Y 4794985 Z 474 m.

45.- 2.014 m.CUEVA DE CUDON. E.S.lugar de Cudón. T.M. Miengo. E.E.: S.E.S.S., C.A.E.A.P., G.E.S. C.A.T., A.C.D.P.S. Coord.(UTM): X 418190 Y 4807705 Z 38 m.

DESNIVELES

36.- -293 m. SIMA DE LA CUEVONA. Sin. la Arenosa. L. prao Janroi. T.M. San Felices de Buelna. E.E.:G.J.E., S.E.S.S., N.P.C., E.C.T., E.C.G. Coord.(UTM): X 413450 Y 4793800 Z 475 m.

37.- -280 m. SIMA DEL BLOQUE. Sin.LL5. L. La Llusa. E.S. lugar de Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B., S.E.I.I.

38.- 277(-117,+160) m.CUEVA DE LA CAÑUELA. Ver "desarrollos" (nº 11).

39.- -277 m. SIMA GARMA CIEGA 19. Sin. GC 19. L. lapiaz de Garma Ciega. E.S.lugar de Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B.(?), S.E.I.I.

40.- 276(-216, +60)m. CUEVA DE LA CANAL DEL EMBUDO. Sin. Gully. L. collado de Liordes. E.S.lugar de Espinama. T.M. Camaleño. E.E.: W.C.C. Coord.(M): X 1° 08'20"O Y 43°09'04" Z 1.640 m.

- 41.- -275 m. COMPLEJO JAPEROSA-PEGOYUS. Sin. GC 10-12-17-23-24-26-28-30. L. lapiaz de Garma Ciega. E.S. Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E; S.S.B.(?), S.E.I.I.
- 42.- -268 m. TORCA LARGA. Sin. C-17 y C-18. L.Can-
tos de la Liebre. E.S. aldea de Calseca. T.M. Ruesga.
E.E.: S.E.S. C.E.V., S.C.A.V. Coord.(M): X 0°01'46"E Y
43°14'50" Z 1.150 m.
- 43.- -266 m. SIMA GRANDE DE LA PORRA. L. ladera
norte del Alto de la Porra. E.C. Bustablado. T.M.Arre-
dondo. E.E.: S.C.D. Coord.(UTM): X 446775 Y 4788950
Z 1.074 m.
- 44.- -260 m. SIMA DEL POZO NEGRO. Sin. CA 2. L.
Peña Lavalle. E.S. lugar de Arredondo. T.M.Arredondo.
E.E.: S.G. C.A.F. Coord.(UTM): X 448740 Y 4789850 Z
815 m.
- 45.- -259 m. SIMA LEVANTADA. L. monte Mullir. T.M.
Voto. E.E.: G.E.T., S.E.L. Coord.(UTM): X 455260 Y
4795990 Z 718 m.
- 46.- 257(-185, +72) m. SUMIDERO DE MONTICUEVA.
Ver "desarrollos" (n° 17).
- 47.- -254 m. TORCA DE LOS HAYEDOS. Sin. LR-100.
L. La Rasa. E.S. lugar de Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.:
S.E.I.I.
- 48.- -248 m. SIMA DEL PAPO. L. La Muela. E.C. Bus-
tablado. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D. Coord.(M): X 0°
01'10"E Y 43°15'16" Z 890 m.
- 49.- -247 m. SISTEMA BUHO-SUMIDERO. Ver "des-
arrollos" (n° 24).
- 50.- -243 m. SIMA DEL COTO. Sin. sima 277. E.S. al-
dea de Calseca. T.M. Ruesga. E.E.: S.C.D. Coord.(M):
X 0°00'17"E Y 43°15'20" Z 860 m.

- 51.- -240 m. SIMA CANAL DE LAYA 47. Sin. CL-47. L. Canal de Laya. E.C. Bustablado. T.M.Arredondo.E.E.: E.C.G. Coord.(UTM): X 444295 Y 4790800 Z 835 m.
- 52.- -240 m. SIMA 320. L. Cantispuela. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.S.B.
- 53.- -235 m. TORCA DEL CAÑON. L. Cantispuela.E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.S.B. Coord.(M): X 0°06'30"E Y 43°14'55" Z 1.144 m.
- 54.- -234 m. TORCA LA SIMA. Sin.nº 49. L.La Brenía. E.C. mancomunidad de los lugares Cañedo y Valcaba. T.M. Soba. E.E.: S.C.D., G.E.S. C.M.B., S.T.D.
- 55.- 230(-120, +110)m. CUEVA FRESCA. Ver "desarrollos" (nº 8).
- 56.- -230 m. CUEVA LA MARNIOSA. Ver "desarrollos" (nº 27).
- 57.- -228 m. SIMA TONIO. Sin.CA 31. L. Buzulucueva. E.S. lugar de Arredondo. T.M. Arredondo. E.E.: S.G. C.A.F. Coord.(UTM): X 449220 Y 4790605 Z 725 m.
- 58.- -225 m.CUEVAS SOPLADORAS-CUEVA DEL AGUA. Ver "desarrollos" (nº 15).
- 59.- -224 m. SIMA DE LA TORMENTA. Sin. CA 28. L. Peña Lavalle. E.S.aldea de Asón. T.M. Arredondo. E.E.: S.G. C.A.C. Coord.(UTM): X 448700 Y 4789860 Z 814 m.
- 60.- -217 m. SISTEMA DE LA CUEVA DEL CAÑON. Ver "desarrollos" (nº 48).
- 61.- -217 m.POZO CUADRANGULAR. Sin. Pozo Castin. L.Peña Lavalle. E.S. Val de Asón. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D., S.E.G.-E.R.E.-S.I.S.-E.C.G., S.G. C.A.F. Coord. (UTM): X 449150 Y 4789220 Z 1.020 m.

- 62.- -215 m. TORCA REGATO CALERO I. Sin. RN-37. L. Regato Calero. E.S. lugar de Ojebarr. T.M. Rasines. E.E.: G.A.E.S. Coord.(UTM): X 468290 Y 4792477 Z 465 m.
- 63.- -210 m. SIMA DE LA LLUSA. Sin. LL 1. L. La Llusá. E.S.lugar de Aja. T.M.Soba. E.E.:S.S.B., A.R.E.S., S.E.I.I. Coord.(M): X 0°07'02"E Y 43°14'08" Z 1.200 m.
- 64.- -209 m. TORCA DE LA YUSA. Sin. nº 135. L. cabañas del Mortero. E.S.aldea de Calseca. T.M.Ruesga E.E.: G.E.S. C.M.B., S.E.S. C.E.V. Coord.(M): X 0°01'18"E Y 43°15'00" Z 910 m.
- 65.- -208 m. SIMAS DE LLANA LA CUEVA 5-9-10-11. Sin. LLC 5-9-10-11. L. LLana la Cueva. E.S. lugar de Aja. T.M. Soba. E.E.: S.E.I.I.
- 66.- -205 m. SISTEMA DEL RIO MUNIO. Ver "desarrollos" (nº 29).
- 67.- -203 m. SIMA BUSTABLADO 21. Sin. BU 21. L. Haza de Bernallán. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: E.C.G., S.C.D. Coord.(UTM): x 445115 Y 4790145 Z 935 m.
- 68.- -200 m. SIMA JO 38. L. Jou Oscuro. E.S. lugar de Espinama. T.M. Camaleño. E.E.: A.S.Ch.

LAS GRANDES CAVIDADES DE CANTABRIA

RANGO: 1.000 a 2.000 m.
 -100 a -200 m.

DESARROLLOS

46.- 1.900 m. CUEVA DEL AGUA. Sin. cueva del Molino. L. La Vega. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.:S.E.S.S.,G.E.S. C.M.B.,M.U.S.S.Coord.(UTM): X 451610 Y 4796220 Z 165 m.

47.- 1.850 m. CUEVA DE ROGERIA. Sin. cueva del Calero. L. Rogeria. E.S. lugar de Oreña. T.M. Alfoz de Lloredo. E.E.: S.E.S.S. Coord.(UTM): X 408600 Y 4805300 Z 50 m.

48.- 1.764 m. SISTEMA DE LA CUEVA DEL CAÑON.Sin. cueva del Cañón-cueva de los Osos-405. L. Rolacia. T.M. Soba. E.E.: D.S., S.C.P.

49.- 1.725 m. CUEVAMUR. Sin.cueva del Muro.L. Muro del Eco. E.S. aldea de La Pared. T.M. Ramales de la Victoria. E.E.: C.N.E. O.J.E.,G.J.E., A.E.R.,W.C.C., G.E.E. (?), S.I.R.E.-E.R.E., A.E.C., S.E.S. C.E.V., S.E.S.S. Coord.(UTM): X 463850 Y 4787850 Z 320 m.

50.- 1.724 m. CUEVA DE CHIVOS MUERTOS. Sin. nº 133. E.S. lugar de Valdició. T.M. Soba. E.E.: G.E.S. C.M.B.,S.A.E.C.,S.E.I.I.Coord.(UTM): X 442700 Y 4785725 Z 550 m.

51.- 1.600 m. TORCA DEL PICO DEBORDO. Sin.sima del Florero. L. Pico del Moro. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S.-S.E.I.I. Coord.(M): X 1° 02' 19"O Y 43°12'25" Z 1.800 m.

- 52.- 1.500 m. CUEVA DE LA CABEZA DE VACA. T.M. Cillorigo-Castro/Tresviso. E.E.: L.U.S.S.
- 53.- 1.500 m. CUEVA DE CODISERA. Sin. cueva de la Coquisera. L. monte Beralta. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.: S.E.S.S., M.U.S.S. Coord.(UTM): X 453370 Y 4794300 Z 450 m.
- 54.- 1.500 m. CUEVA DEL COVACHO. Sin. cueva de Iseca Nueva. L.El Covacho. E.S.barrio de Iseca Nueva. T.M.Liendo. E.E.: O.U.C.C., S.E.S.S., B.T.,G.E.L.L. Coord.(UTM): X 469900 Y 4803550 Z 40 m.
- 55.- 1.500 m. TORCA DE LA GUAREÑA. Sin. cueva de las Brujas(por error). T.M. Herrerías. E.E.: S.E.L.S.
- 56.- 1.500 m. POZO SINIESTRO 2. Sin. PS-2. L. Reguleños. E.S. lugar de Sámano. T.M.Castro Urdiales. E.E.: G.E.L.L. Coord.(UTM): X 478050 Y 4801385 Z 200 m.
- 57.- 1.458 m.CUEVA DEL HOYO DE LA FUENTE II. Sin 56-G. L. Peña San José. E.S. barrio de LLaguno. T.M. Guriezo. E.E.: G.E.E. Coord.(L): X 631975 Y 986850 Z 322 m.
- 58.- 1.435 m. CUEVA DE SANTIAGO CANO. Sin. cueva de El Regato. L. Fresnedo. E.S. caserío de Fresnedo. T.M. Solórzano. E.E.: S.C.C. Coord.(UTM): X 454400 Y 4802100 Z 220 m.
- 59.- 1.425 m. TORCA DE BERNALLAN.Sin.LM-7. L. Collado de Bernallán. E.S. Calseca/Bustablado. T.M.Ruesga/Arredondo. E.E.:E.C.G., S.E.L. Coord.(UTM): X 444900 Y 4789820 Z 920 m.
- 60.- 1.250 m. TORCA DE LA CABAÑA. Sin. Torcón de la Vera Negra. L. La Vega. E.S. lugar de Matienzo.T.M. Ruesga. E.E.: M.U.S.S. Coord.(UTM): X 450490 Y 4795180 Z 433 m.
- 61.- 1.250 m.CUEVA DEL MOLINO. Sin.cueva del Car-

tero. L. crta. Arredondo-Bustablado. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D., E.C.Tor.-A.A.E.E.T. Coord. (UTM): X 448570 Y 4792380 Z 218 m.

62.- 1.240 m. CUEVA DE LAS CANALES. L. Las Canales. E.S. lugar de Asón. T.M. Soba. E.E.: S.G. C.A.F., S.C.D. Coord.(M): X 0°05'52"E Y 43°13'12" Z 700 m.

63.- 1.210 m. SISTEMA DE CONCHA. Sin. Cueva Rupicos-Tijeras. E.S. aldea de Pando. T.M. Ruiloba. E.E.: A.C.E.M., S.E.S.S. Coord.(M): X 0°34'43"O Y 43°22'45" Z 45 m., X 0°34'50"O Y 43°23'00" Z 35 m. respect.

64.- 1.200 m. CUEVA DE JUAN GOMEZ. Sin. Cuevas de Sámano. L. Hoz. E.S. lugar de Sámano. T.M. Castro-Urdiales. E.E.: O.U.C.C.(?), G.E.L.L. Coord.(UTM): X 480325 Y 4801775 Z 100 m.

65.- 1.200 m. SISTEMA PEINES II-III. L. Momeñe. E.S. lugar de Sámano. T.M. Castro Urdiales. E.E.: G.E.L.L.-S.E.S.S. Coord.(M): X 0°27'52"E Y 43°20'45" Z 65 m., X 0°27'55"E Y 43°20'45" Z 80 m., respect.

66.- 1.200 m. TORCA DEL PRAO DE LA LLANA DEL BREZAL-MANANTIAL DEL RIO DE CUESTA AVELLANO. Sin. nº318. y 200, respect. L. Rolacia. T.M.Arredondo/Soba. E.E.: S.C.D., D.S.

67.- 1.170 m. MORTERO DEL CRUCERO I. L.collado de El Crucero. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.E.G.-G.E.S. C.E.Cart. Coord.(M): X 0°07'50"E Y 43°14'07" Z 1.035 m.

68.- 1.108 m. TORCA DE LOS CASTAÑOS DE DOÑA LUISA. Sin. RN-48. L. monte de Valseca. E.S. aldea de Santa Cruz. T.M. Rasines. E.E.:G.A.E.S. Coord.(UTM): X 467680 Y 4792400 Z 257 m.

69.- 1.105 m.CUEVA NACIMIENTO DEL RIO ASON. E.S. lugar de Hazas. T.M. Soba. E.E.: S.C.D., S.C.Ch.

- 70.- 1.100 m. SIMA-CUEVA DE CANTULAGATA. T.M. Rionansa. E.E.: S.C.C. Coord.(UTM): X 386480 Y 4791285 Z 530 m.
- 71.- 1.077 m. TORCA DEL HOYO MEDIO. Sin.RN-82. L. Alto de las Minas. E.S.aldea de Torcollano. T.M. Rasines. E.E.: S.C. M.J.C.-A.M.-G.A.E.S. Coord.(UTM): X 471180 Y 4791705 Z 562 m.
- 72.- 1.064 m. SUMIDERO DE LAS PALOMAS. Sin.DO 28. T.M.San Felices de Buelna/Torrelavega. E.E.:S.C.Salou, E.C.G. Coord.(UTM): X 415540 Y 4795400 Z 330 m.
- 73.- 1.041 m. SUMIDERO DEL REJULLO. Sin. Cueva 4. L. depresión de Rejullo. T.M. Guriezo. E.E.: S.E.I.I. Coord.(UTM): X 470515 Y 4798560 Z 270 m.
- 74.- 1.031 m. CUEVA DE LA PRIMAVERA. L. barranco de la Sota. E.S. lugar de Valdició. T.M. Soba. E.E.: S.C.D., G.E.C. Coord.(M): X 0°02'25"E Y 43°13'40" Z 1.075 m.
- 75.- 1.000m. TORCA DE LA MINA TERE. Sin. 2.24. L. depresión de Sara. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S.-S.E.I.I.-B.C.C. Coord.(M): X 1°01'00"O Y 43°12'20" Z 1.850 m.
- 76.- 1.000 m. CUEVA DE ONCE PUERTAS. Sin. RN-9. L. Rocillo de Abajo. E.S. aldea de Rocillo. T.M.Rasines. E.E.: G.A.E.S. Coord.(M): X 0°15'46"E Y 43°19'167" Z 50 m.
- 77.- 1.000 m. TORCA REGATO CALERO. Sin. torca del Regato Calero II (RN-103). L. Regato Calero. E.S. lugar de Ojebar. T.M. Rasines. E.E.: G.A.E.S. Coord.(UTM): x 468200 Y 4791705 Z 445 m.

DESNIVELES

- 69.- -196 m. SIMA GRANDE. Sin. sima Palomar. L.Los Machucos. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.:S.C.D. Coord.(M): X 0°02'32"E Y 43°15'58" Z 650 m.
- 70.- -190 m. SIMA DEL OSO CAIDO. L. Majada de la Llama. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S. Coord.(M): X 1°00'25"O Y 43°13'15" Z 1.550 m.
- 71.- -190 m. SIMA SLM 30. E.S. barrio de Linto. T.M. Miera. E.E.: G.E.S. C.A.T.
- 72.- -190 m. TORCA DE MOTA EN CABERA. Sin. PF-3. L.Picón del Fraile. E.C.mancomunidad Cañedo-Valcaba. T.M. Soba. E.E.: G.S.L.-S.C.P., S.T.D.
- 73.- -185 m. TORCA MEXICANA. L. El Alveo. E.C.concejo de San Martín. E.S. lugar de Hazas. T.M. Soba. E.E.: S.G. C.A.F.
- 74.- -182 m. SIMA CANAL DE LAYA 1. Sin. CL-1. L. Canal de Laya. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: G.G.G.-G.I.E., E.C.G. Coord.(UTM): X 444215 Y 4790830 Z 845 m.
- 75.- -180 m. RED DE CARRILLO. Ver "Desarrollos" (nº 23).
- 76.- -180 m. SIMA D 11. L. Cabaña Verónica. E.S.lugar de Espinama. T.M. Camaleño. E.E.: A.S.Ch.
- 77.- -180 m. SIMA 55. L. Pico del Moro. E.S.lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S. Coord.(M): X 1°02'35"O Y 43°12'47" Z 1.900 m.
- 78.- -176 m. TORCA DE CORDANCAS. L. Coterio de Mingo Alvarez. E.S. lugar de Cicera. T.M. Peñarrubia. E.E.: E.C.S., S.E.S.S.
- 79.- -173 m. SIMA DEL SOMBRERO. Sin. MCH 10. L. Cellagua. E.S. lugar de Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B.,

S.E.G.-G.E.S. C.E.Cart., S.E.I.I. Coord.(M): X 0°07'23"E
Y 43°13'49" Z 1.035 m.

80.- 169(-129, +40) m. SISTEMA CUEVA DE LA
LASTRILLA-LA CUBILLA. Ver "desarrollos" (n° 13).

81.- -168 m. TORCA CANAL DE LAYA 6. Sin. CL-6. L.
Canal de Laya. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.:
E.C.G. Coord.(UTM): X 444215 Y 4790675 Z 840 m.

82.- -166 m. SIMA CA 9. L. Peña Lavalle. E.S. lugar
de Arredondo. T.M.Arredondo. E.E.:S.A.G.A.-S.G. C.A.F.
Coord.(UTM): X 448600 Y 4789700 Z 850 m.

83.- -162 m. SIMA MILLADERO 13. Sin. M-13. L.monte
Milladero. E.S. lugar de Sámano. T.M. Castro Urdiales.
E.E.: G.E.L.L. Coord.(UTM): X 478950 Y 4801770 Z 290 m.

84.- -160 m. TORCA DE LA CABAÑA. Ver "desarro-
llos" (n° 60).

85.- -160 m. TORCA HOYO DE LA ESPINA I. Sin.CC-
1-91. L. Hoyo de la Espina. E.S. lugar de Bejes. T.M.
Cillorigo-Castro. E.E.: G.J.E., S.T. C.E.V., E.C.S. Coord.
(M): X 0°57'50"D Y 43°14'10" Z 1.060 m.

86.- -158 m. TORCA TRESAGÜELAS. Sin. n° 3. L. Co-
tero de Mingo Alvarez. E.S. lugar de Cicera. T.M. Pe-
ñarrubia. E.E.: S.E.S.S.

87.- -157 m. MORTERO DE CELLAGUA. Sin. MCH O. L.
Cellagua. E.S. lugar de Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B.,
S.T.D., S.E.G.-G.E.S. C.E.Cart. Coord.(M): X 0°07'33"E
Y 43°13'41" Z 970 m.

88.- -156 m. TORCA DE LA LANCHERA. L. Coterio de
Mingo Alvarez. E.S. lugar de Cicera. T.M. Peñarrubia.
E.E.: G.J.E., S.E.S.S. Coord.(M): X 0°50'55"D Y 43°12'05"
Z 1.270 m.

89.- -155 m. SISTEMA GARMA CIEGA 5-6-9...AGUA.

Sin. GC 5-6-9 ... Agua. L. lapiaz de Garma Ciega. E.S. lugar de Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.: S.E.I.I.

90.- -152 m. TORCA BUSTABLADO 45. Sin. BU-45. L. Llano de Mojabarcas. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: E.C.G. Coord.(M): X 0°00'38"E Y 43°16'10" Z 930 m.

91.- -152 m. SIMA 212. L. El Mullir. T.M. Voto. E.E.: M.U.S.S. Coord.(UTM): X 455390 Y 4795770 Z 720 m.

92.- -151 m. CUEVA DE LA CULLALVERA. Ver "desarrollos (n° 16).

93.- -151 m. TORCASUMIZAS. Sin. Torcas Humizas I. L. monte del Moro. E.S. aldea de Guardamino. T.M. Rames de la Victoria. E.E.: A.E.R.-G.F.B., O.U.C.C.(?), G.E.E., S.E.S.S. Coord.(UTM): X 463980 Y 4790080 Z 250 m.

94.- -150 m. SIMA GRANDE DE BRENAS. Sin. sima de Brenas. L. ladera norte sierra de Brenas. E.S. barrio de arriba. T.M. Riotuerto. E.E.: G.J.E.(?), G.E. P.U.S. C.I.A.T.I.C.A. Coord.(UTM): X 444545 Y 4796575 Z 575 m.

95.- -150 m. SIMA DE LA LLUSA 2. Sin. LL.2. L. La Llusá. E.S. lugar de Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B., S.E.I. I. (?).

96.- -150 m. SIMA DE LA LLUSA 6. Sin. LL.6. L. La Llusá. E.S. lugar de Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B., S.E.I. I. (?). Coord.(M): X 0°07'02"E Y 43°14'08" Z 1.200 m.

97.- -150 m. CUEVA DEL SOPLAO. Ver "desarrollos" (n° 6).

98.- -150 m. SIMA TAPADA. Sin. sima 291. L. La Muela. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: S.E.S.P., S.C.D. Coord.(M): X 0°00'37"E Y 43°15'30" Z 935 m.

99.- -150 m. CUEVA DEL TRONCO. Sin. cueva de la

Palanca. L. monte Milladero. E.S.lugar de Sámano. T.M. Castro Urdiales. E.E.: G.E.L.L. Coord.(UTM): X 478675 Y 4801860 Z 245 m.

100.- -149 m. SIMA-CUEVA DE CANTULAGATA. Ver "desarrollos" (nº 70).

101.- -146 m. TORCA DO 10. T.M. San Felices de Buelna. E.E.: E.C.G. Coord.(UTM): X 416450 Y 4795150 Z 455 m.

102.- -146 m. SIMA JO 1. L. ladera este del pico San Carlos. E.S.lugar de Espinama. T.M.Camaleño. E.E.: A.S.Ch. Coord.(M): X 1°08'30"O Y 43°09'45" Z 2.250 m.

103.- -145 m. TORCA DE BEDULOSA. Sin. nº 9. L. Bedulosa. E.S. lugar de Quintana. T.M. Soba. E.E.: S.T.D.

104.- -145 m. TORCA EL CALERO. L. El Calero. T.M. Rionansa. E.E.: S.C.C. Coord.(UTM): X 381372 Y 4793088 Z. 310 m.

105.- -144 m. TORCA 531. L. Ozana. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.: G.E.P.H., M.U.S.S. Coord.(UTM): X 454880 Y 4794570 Z 337 m.

106.- -142 m. SIMA CH-72. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.C.Ch. Coord.(UTM): X 454510 Y 4788620 Z 914 m.

107.- -142 m. SIMA DEL OJAL. Sin. Boutonnière. L. Peña Lavalles. E.S. aldea de Socueva. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D. Coord.(M): X 0°03'47"E Y 43°15'11" Z 980 m

108 .- -140 m. CUEVA DEL LINAR. Ver "desarrollos" (nº 19).

109.- -140 m. SIMA DE LA LUNA LLENA. Sin. A-32. L. Peña Monteros. E.S. lugar de La Busta/Cóbreces. T.M. Alfoz de Lloredo. E.E.: S.E.L. Coord.(UTM): X 401495 Y 4801490 Z 312 m.

110.- -140 m. TORCA DEL PRAO DE LA LLANA DEL BREZAL-MANANTIAL DEL RIO DE CUESTA AVELLANO. Ver "desarrollos" (nº 66).

111.- -140 m. POZOS SIMONES. Sin. nº 43-44-45. E.S. lugar de Quintana. T.M.Soba. E.E.: S.C.D., G.E.S. C.M.B.

112.- -140 m. TORCA DE YUSA. Sin. nº 166. L. Hoyo de Yusa. T.M. Ruesga. E.E.: M.U.S.S. Coord.(UTM): X 454670 Y 4796230 Z 720 m.

113.- -139 m. SIMA K 5. L. ladera este del pico San Carlos. E.S. lugar de Espinama. T.M. Camaleño. E.E.: A.S.Ch. Coord.(M): X 1°08'20"O Y 43°09'50" Z 2.109 m.

114.- -136 m. TORCA CANAL DE LAYA 82. Sin.CL-82. L. Canal de Laya. E.C. Bustablado. T.M.Arredondo.E.E.: E.C.G. Coord.(UTM): X 444445 Y 4790495 Z 862 m.

115.- -135 m. TORCA DEL HAYA DE LA MATILLA. L. Peñaventosa. E.C. mancomunidad Lebeña-Bedoya. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: G.J.E., S.E.S.S. Coord.(M): X 0°54'00"O Y 43°12'09" Z 1.070 m.

116.- -135 m. SIMA 472. L. La Vega. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.: M.U.S.S. Coord.(UTM): X 451820 Y 4794270 Z 570 m.

117.- -135 m. SIMA DE TRESAVARILLAS. Sin. Hoyo Tras Avarillas. L.El Jorcón. E.S. lugar de Linares. T.M. Peñarrubia. E.E.: S.C.S.-S.C.D. Coord.(M): X 0°52'05"O Y 43°17'15" Z 820 m.

118.- -132 m. TORCA VALLINES. L. Puerto de Quión. E.S. lugares Colio-Pendes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: E.C.S. Coord.(M): X 0°57'46"O Y 43°14'00" Z 1.000 m.

119.- -131 m. SIMA ALTO DE TEJUELO 8. Sin. AT-8. L. Alto de Tejuelo. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: G.G.G., E.C.G. Coord.(UTM): X 444325 Y 4789935 Z 932 m.

- 120.- -130 m. SIMA CAF 63. L. Peñas Rocías. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: C.A.F.
- 121.- -130 m. TORCA DE GRAÑAYA. L. Carrizoso. E.S. lugar de Linares. T.M. Peñarrubia. E.E.: S.C.S.-S.C.P.-S.C.D. Coord.(M): X 0°52'47"O Y 43°17'27" Z 760 m.
- 122.- -130 m. SIMA DE LLANA LA CUEVA 13. L. prox. al Mazo Chico. E.C. concejo de San Martín. E.S. lugar de Astrana. T.M. Soba. E.E.: C.E.A.(?), S.E.I.I.
- 123.- -130 m. SIMA N° 29. L. Ullés. E.S. lugar de Quintana. T.M. Soba. E.E.: S.T.D.
- 124.- -130 m. TORCA 361. L. Alto de la Porra. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D. Coord.(M): X 0°01'40"E Y 43°15'00" Z 1.065 m.
- 125.- -126 m. SIMA CH-67. L. Peñas Rocías. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.C.Ch. Coord.(UTM): X 453605 Y 4788995 Z 1.225 m.
- 126.- -126 m. SIMA DEL CUETO. Sin. AR-2-23. L. monte de la Azuela. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D.-F.J.S., G.E.S. C.M.B. Coord.(UTM): X 449400 Y 4793600 Z 700 m.
- 127.- -125 m. SIMA DE LA ESQUINA. Sin. Coin. L. lapiaz de Garma Ciega. E.S. lugar de Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B.
- 128.- -125 m. SIMA LUSA 9. Sin. L 9. L. Peña de Lusa. E.C. mancomunidad Cañedo-Valcaba. T.M. Soba. E.E.: G.S.L.
- 129.- -125 m. SIMA PR-211. L. prox. sierra Redonda. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: B.B.
- 130.- -124 m. SIMA DE LA VALLEJONA. L. Cuesta de Pelea. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: E.N.E. O.J.E. Coord.(M): X 0°55'55"O Y 43°13'55" Z 1200m

- 131.- -123 m. CUEVA DE LA PRIMAVERA. Ver "desarrollos" (nº 74).
- 132.- -120 m. TORCA DE LOS GUIAS. Sin. AL-10-10. L. monte Barbecha. E.S. lugar de La Busta. T.M. Alfoz de Lloredo. E.E.: S.E.S.S. Coord.(UTM): X 404090 Y 4801050 Z 250 m.
- 133.- -120 m. SIMA DE LOS RELLANOS. Sin. nº 47. L. La Vega. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.: G.E.S. C.M.B. Coord.(UTM): X 450380 Y 4795500 Z 290 m.
- 134.- 120(-80, +40) m. SIMA DE ROZACARIN. Ver "desarrollos" (nº 42).
- 135.- -119 m. TORCA CANAL DE LAYA 21. Sin. CL-21. L. Canal de Laya. E.C. Bustablado. T.M.Arredondo. E.E: E.C.G. Coord.(UTM): X 444165 Y 4790265 Z 885 m.
- 136.- -119 m. SISTEMA GARMA CIEGA 18-21. Sin. GC 18-21. L. lapiaz de Garma Ciega. E.S. Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.: S.E.I.I.
- 137.- -119 m. SIMA DE LA PIEDRA QUE CAE. Sin. nº 450. T.M. Soba. E.E.: D.S.-S.C.P.
- 138.- -118 m. SIMA BROMISTA. Sin.T225. T.M.Tresviso. E.E.: L.U.S.S. Coord.(M): X 1°01'28"O Y 43°14'28 Z 1.380 m.
- 139.- -118 m. SIMA CAF 56. L. sierra Redonda. E.S. lugar de San Pedro. T.M.Soba. E.E.: S.G. C.A.F., S.E.I.I.
- 140.- -118 m. SISTEMA GARMA CIEGA 14-15. Sin. GC 14-15. L. lapiaz de Garma Ciega. E.S. Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B.(?), S.E.I.I.
- 141.- -118 m. TORCA DE LA LASTRILLA. Sin. nº427. L. La Vega. E.S. lugar de Matienzo. T.M. Ruesga. E.E.: M.U.S.S. Coord.(UTM): X 449480 Y 4796600 Z 362 m.

- 142.- -118 m. TORCA DE LA YUSA II. Sin. C-14. L. cabañas del Mortero. E.S. aldea de Calseca. T.M. Ruesga. E.E.: S.E.S. C.E.V. Coord.(M): X 0°01'18"E Y 43°15'00" Z 910 m.
- 143.- -117 m. TORCA DEL MOSTAJO. Ver "desarrollos" (n° 21).
- 144.- -115 m. SIMA A 10. L. Hoyos Negros. E.S. lugar de Espinama. T.M. Camaleño. E.E.: A.S.Ch.
- 145.- -115 m. SIMA HORNIJO SUR 5. Sin. HS-5. L. Hornijo. E.S. lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.E.S.S. Coord.(M): X 0°09'05"E Y 43°14'07" Z 1.180 m.
- 146.- -115 m. TORCA LA MUELA 16. Sin. LM-16. L. depresión de La Ranchá. E.S. lugar de Calseca. T.M. Ruesga. E.E.: E.C.G. Coord.(UTM): X 444645 Y 4789595 Z 865 m.
- 147.- -115 m. SIMA RACHO. Sin. CA 15. L. Peña Lavalle. E.S. lugar de Arredondo. T.M. Arredondo. E.E.: S.G C.A.F. Coord.(UTM): X 448950 Y 4789525 Z 935 m.
- 148.- -113 m. SIMA S-13. L. Yagos. T.M. Miera? E.E.: S.E.S.S. Coord.(UTM): X 443650 Y 4795000 Z 590 m.
- 149.- -112 m. MORTERO DEL CRUCERO I. Ver "desarrollos" (n° 67).
- 150.- -112 m. SIMA SEPTRIN. L. norte del pico del pico del Moro. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro E.E.: L.U.S.S. Coord.(M): X 1°02'10"O Y 43°12'59" Z 1.650 m.
- 151.- -111 m. RED TORCA DE SOLVIEJO-TORCA DEL RAYO DE SOL. Ver "desarrollos" (n° 32).
- 152.- -110 m. SIMA ALPINA. Sin. CAF 7. L. el Alveo. E.S. lugar de Hazas, concejo de San Martín. T.M. Soba. E.E.: S.G. C.A.F.

153.- -110 m. SIMA 409. L.El Mullir. T.M.Ruesga. E.E.: M.U.S.S. Coord.(UTM): X 455630 Y 4795530 Z 678 m.

154.- -110 m. SIMA DEL TEJO I. Sin. 6-G. L. pico Ricardo. E.S.barrio de Llaguno. T.M. Guriezo. E.E.: G.E.E. Coord.(L): X 633900 Y 965560 Z 452 m.

155.- -109m, SIMA PI-12. L.Hornijo. E.S.lugar de San Pedro. T.M. Soba. E.E.: S.C.C. Coord.(UTM): X 455995 Y 4787770 Z 1.005 m.

156.- -108 m. CUEVA DE LA HAZA TRAS EL ALVEDO. Ver "desarrollos" (nº 22).

157.- -108 m. TORCA 336. L. alto de la Porra. E.C. Bustablado. T.M. Arredondo. E.E.: S.C.D. Coord.(M): X 0°01'51"E Y 43°15'03 Z 1.025 m.

158.- -107 m. TORCA DE CELLARON. Sin. nº 109. L. Cellarón. T.M. Voto. E.E.: M.U.S.S. Coord.(UTM): X 455230 Y 4799090 Z 282 m.

159.- -107 m. TORCA DEL TOMAREDO GRANDE. L. Las Hoyas. T.M. Villaescusa. E.E.: G.J.E., S.E.S.S. Coord.(M): X 0°09'25"O Y 43°21'48" Z 230 m.

160.- -105 m. CUEVA DEL JABALI. Sin.cueva de Puntapeña. L. alto de la Granja. E.S. lugar de Sámano. T.M.Castro Urdiales. E.E.:O.U.C.C., G.E.L.L. Coord.(UTM) X 477390 Y 4800780 Z 327 m.

161,- -105 m. TORCA DEL PERRO. Sin.torca del Bermejo. L. y E.S. aldea de Santa Cruz. T.M.Rasines. E.E.: G.A.E.S. Coord.(M): X 0°16'45"E Y 43°18'01 Z 220 m.

162.- -105 m. TORCA DEL TOMAREDO CHICO. L. Las Hoyas. T.M. Villaescusa. E.E.: G.J.E., S.E.S.S. Coord.(M): X 0°09'25"O Y 43°21'48" Z 230 m.

163.- -105 m. LA TORCONA. Sin. Torconal. L. granja

Santa Eulalia. E.S. lugar de La Busta. T.M. Alfoz de Lloredo. E.E.: S.E.S.S., S.E.L. Coord.(UTM): X 403895 Y 4801160 Z 270 m.

164.- -104 m. TORCA DEL CEBAL. L. El Cebal. T.M. Rionansa. E.E.: S.C.C. Coord.(UTM): X 381781 Y 4793778 Z 188 m.

165,- -104 m. SIMA LUSA 4-4 bis-5. Sin. L 4-4 bis-5. L. peña de Lusa. E.C. mancomunidad Cañedo-Valcaba. T.M. Soba. E.E.: G.S.L.-S.C.P.

166.- -104 m.SISTEMA DE LA NEVERA. Sin.T 101-103-104. L. depresión de Sara. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: L.U.S.S.-S.E.I.I. Coord.(M): X 1°02'27"O Y 43°12'23" Z 1.950 m.

167.- -103 m. TORCA CANAL DE LAYA 56. Sin. CL-56. L. Canal de Laya. E.C.Bustablado. T.M.Arredondo. E.E.: E.C.G. Coord.(UTM): X 444145 Y 4790800 Z 805 m.

168.- -103 m. TORCA DE LOS GARAMICIOS. Sin.Garamicios I. L. Los Garamicios. E.S. lugar de Bejes. T.M. Cillorigo-Castro. E.E.: E.C.S. Coord.(M): X 0°57'44"O Y 43°14'49" Z 1.080 m.

169.- -103 m. SIMA RN-130. L. El Extremedo. E.S. lugar de Ojebar. T.M.Rasines. E.E.: G.A.E.S. Coord.(UTM): X 467947 Y 4793500 Z 425 m.

170.- -102 m. SIMA E.C.G. nº 2. L. Alto de Tejuelo. E.E.: E.C.G. Coord.(UTM): X 443800 Y 4790700 Z 770m

171.- -102 m. HOYO DE LLANECES. Sin. el Rio Seco. L. Llaneces. E.S. lugar de Arredondo. T.M. Arredondo. E.E.: S.S.B., S.C.D. Coord.(M): X 0°05'57"E Y 43°16'53" Z 360 m.

172.- -101 m. SIMA DE LA RASA. Sin. LR-1. L.La Rasa E.S., lugar de Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.: S.S.B., S.E.I.I.

173.- -100 m. SIMA A 7. L. Hoyos Negros. E.S. lugar de Espinama. T.M. Camaleño. E.E.: A.S.Ch.

174.- -100 m. SIMA DE CE-1. Sin. sima July. L. monte Cerrredo. E.S. lugar de Sámano. T.M. Castro Urdiales. E.E.: G.E.L.L.

175.- -100 m. CUEVA DE CODISERA. Ver "desarrollos" (nº 53).

176.- -100 m. TORCA LAS CORVERAS. Sin. RN-31. L. Hoyo La Canal. E.S. aldea de Torcollano. T.M. Rasines. E.E.: G.A.E.S. Coord.(UTM): X 469485 Y 4792307 Z 372 m.

177.- -100 m. SIMA LUSA 33-34. Sin. L 33-34. L. Peña de Lusa. E.C. mancomunidad Cañedo-Valcaba. T.M.Soba. E.E.: G.S.L.

178.- -100 m. TORCAS DE LA RASA 54 Y 110. Sin. LR 54-110. L. La Rasa. E.S. lugar de Astrana/Aja. T.M. Soba. E.E.: S.E.I.I.

