

CUEVA FRESCA

Desarrollo: **25.353 m**

Desnivel: **507 m**

Sinónimo:

- Sistema Tibia-Fresca

Accesos y sinónimos:

Cueva Fresca

- Covafresca
- 30 (cód.trab. C. Mugnier)
- 134 (cód.catál. B. Lorient)

Sima Tibia

- CAF 17 (cód.trab. SGCAF)

Torca de Calleja Tojo

- Sima Alpina
- CAF 7 (cód.trab. SGCAF)

Lugar (cueva Fresca): La Casería

Entidad singular: Hazas

Coordenadas (UTM):

ACCESO	X	Y	Z
Cueva Fresca	451390	4785780	410
Sima Tibia	450200	4786280	820
Torca de Calleja Tojo	450475	4785930	830

Cartografía:

- Hoja nº 59 del M.T.N. 1:50.000 (Villacarriedo)
- Hoja nº 59-IV del M.T.N. 1:25.000 (Veguilla)
- Hoja nº XIII-30 fotogr. Diputación Regional de Cantabria 1:5.000

Una de las formas de llegar a **Cueva Fresca** consiste en dejar el vehículo en el ensanche producido por una modesta cantera, en el km 7 de la carretera que lleva de Arredondo a Espinosa de los Monteros. En ese punto, 1,5

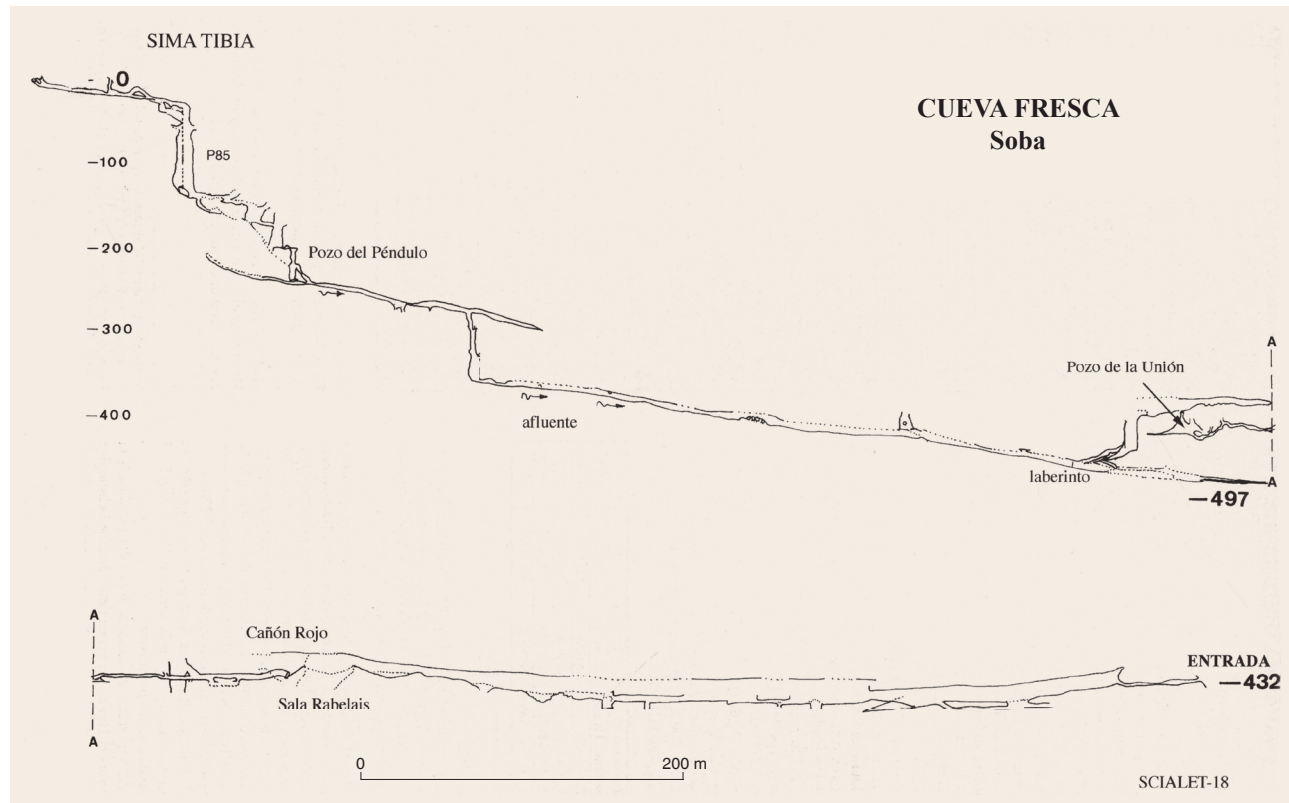


Cueva Fresca. Foto: P. Degouve (SCD)

km antes de iniciar la subida a los Collados, descender un camino hasta el río Asón, cruzarlo y seguir aguas abajo, dirección Norte, por un sendero cerca de 1 km. Su boca, de 3 por 4 m, se halla pendiente arriba de la montaña, 150 m sobre el río y oculta entre arbolado, en la margen derecha del Barranco de los Castros. Se emplea media hora en llegar.

Alcanzar la **Sima Tibia** es más complicado. Puede hacerse directamente desde la boca de **Cueva Fresca**, por senderos mal marcados y por el Barranco de los Castros. El tiempo empleado será de dos horas.

Los Collados del Asón pueden ser una buena alternativa para aproximarnos a la **Sima Tibia** y a la **Torca de Calleja Tojo**. Hay que tomar dirección a la Posadía y después de 1,8 km desviarse a la derecha por el camino de Saco. Recorrido 1 km, bajar al grupo de cabañas del Alveo. La boca se abre en la vertiente de la margen izquierda del río Asón, hacia el norte de dichas cabañas y a no mucha distancia de la **Torca del Morterón**. El tiempo empleado será, igualmente, de dos horas.





Fuera del extraordinario tamaño de la cavidad, esta clásica de los espeleólogos que acuden a Cantabria, es ahora, sobre todo, una interesante travesía^{41,42}, acondicionada por los grupos franceses *S.C.P.* y *S.G.C.A.F.* Según cálculos de este último, consiste en recorrer 3.240 m (1.740 de **Tibia** + 1.500 de **Fresca**)^{43,44,45} con un desnivel entre las bocas de acceso de 432 m.

La **Cueva Fresca**^{46,47} tiene importantes similitudes con las demás grandes cavidades de su proximidad, sobre todo con la cuevas **Coventosa** y **Cayuela**.^{48,49,50} Su gran desarrollo y desnivel, el gigantismo en buen número de galerías (30-40 m de anchura en la 5ª Avenida y Cañón Rojo), la gran Sala Rabelais (110 por 90 y 80 de altura), una importante travesía, río de cierto tamaño⁵¹, etc.

Algunas de las galerías o puntos característicos de la cueva llevan los nombres de:

Sistema del Cañón Norte
Sala Rabelais
Sistema del P 70
Cañón Rojo
Quinta Avenida
Gran Atajo
Cañón de los Bloques
Red del Caviar
Cañón de la Exploración
Meandro Borracho
Galería del Tracastin
Galería Eustaquio
Pozo de la Trompa
Meandro Federico
Sumidero Eolo
Galería del Monstruo
Encrucijada de la Estrella
Galería de los Cantos
Galería de Entrada
Bloque 64
Derrumbe 65
Red de los Zarpazos
Galerías de la Bici

La **Sima Tibia** consta de nueve pozos distribuidos en galerías más o menos anchas y en meandro. El río

- 41 Ortiz, I. (1995). "Grandes Travesías. 40 Integrales Españolas". Pp. 107-114 + plano. Edición del autor. Madrid.
- 42 Catálogo de Cavidades de Cantabria (1996). "Las Grandes Travesías del Alto Valle del Asón". En "Miradas al Interior". Ayuntamiento de Arredondo. Pp21-29.
- 43 Morverand, Ph. (1993). "La nueva travesía Tibia-Fresca (Cantabria-España)". *Boletín Cántabro de Espeleología*-9:133-136.
- 44 Morverand, Ph., Marquet, P. (1990). "La nouvelle traversée Tibia-Fresca (Cantabria, Espagne). Fiche d'équipement". *Grottes & Gouffres*-117:5-10.
- 45 González-Gallego, M. A. (1995). "Travesía Sima Tibia-Cueva Fresca, Asón (Cantabria)". *Boletín Espeleológico SECJA*-1:3-11.
- 46 Mugnier, C. (1969). "El karst de la región de Asón y su evolución morfológica". *Cuadernos de Espeleología*-4. 146 págs.
- 47 Mugnier, C. (1969). "Répertoire des cavités de la région d'Asón (Santander, Espagne)". *Sous le Plancher*-fasc.2:157-205.
- 48 Kieffer, J.-P., Castin, P. (1975). "Travaux dans le Val d'Asón, Espagne. Les principales cavités explorées". *Spelunca*-fasc.3.
- 49 Morverand, Ph. (1991). "La Cueva Fresca et le karst d'Asón (Cantabria, Espagne)". *Grottes et Gouffres*-120:11-22.
- 50 Morverand, Ph. (1992). "Les cavernes des Monts Cantabriques". *Actes Première Rencontre d'Octobre*:72-82.
- 51 Marquet, P., Morverand, Ph. (1990). "La rivière de la cueva Fresca (Cantabria, Espagne)". *Grottes & Gouffres*-116:5-14.



Cueva Fresca (Sima Tibia). Foto: Ph. Morverand, 1989

y una corriente de aire suele acompañar el recorrido. Sucesivamente, los pozos tienen 14, 9, 85, 19, 30, 36, 8, 8 y 85 m.

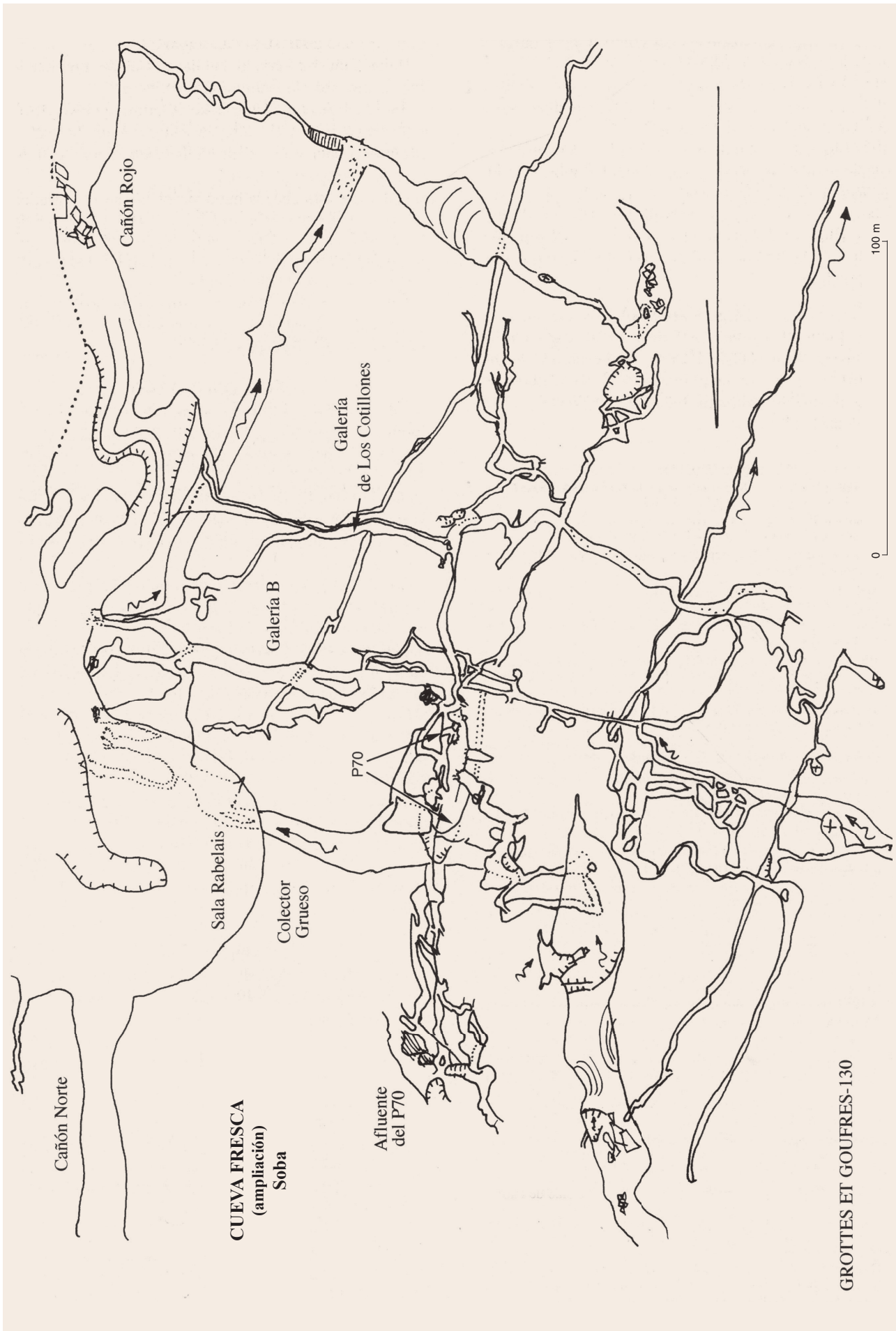
Son puntos característicos de la sima, entre otros, los siguientes:

Pozo del Péndulo
Pozo Daniel Lepage
Red Jacques Vey
Los Tres Caminos
Pozo de la Unión
Bulevar de la Trampa

La **Torca de Calleja Tojo** es de boca pequeña, entre losas, tiene un primer pozo de 30 m, con interrupción a -10 m, en cuyo pie se amontonan en pendiente muchos huesos con grandes y peligrosos bloques, que aconsejan seguir el descenso por un P20 algo más alejado. Le sigue un P6 y, después de unos 50 m de galería, un P13. Dicha galería se desdobra en dos niveles, el inferior impenetrable y recorrido por un pequeño riachuelo. En la base del P13 podemos ir "aguas arriba" unos 100 m, o "aguas abajo", con estrechamientos y corriente de aire aspirante.⁵² La cavidad, estrecha en general, tiene bloques, concreciones y sedimentaciones importantes.

La **Cueva Fresca** es conocida desde la antigüedad por los pastores, al menos su amplio vestíbulo. El hombre de la edad del Hierro y la época medieval dejaron restos de su presencia en ella.

52 Delamette, M. (1980). "Sima Alpina (C.A.F. 7)". *Scialet*-9:87-88.



• **1964** En las prospecciones espeleológicas para la elaboración de su tesis de geología, C. Mugnier localiza **Cueva Fresca** y explora, los días 20 y 24 de julio, 1 km de galerías: Cañón de la Exploración hasta el Bloque 64, desobstrucción del primer laminador, etc.

En agosto, el S.C.D. explora la Red de los Zarpazos y las Galerías de la Bici.⁵³

• **1965** El S.C.D. consigue grandes avances en la exploración: Sala Rabelais, Quinta Avenida, Cañón Rojo hasta el Derrumbe 65, acceso al río, junto a otras redes y galerías. Desarrollo: 4 km.⁵⁴

• **1966** El 2 de abril, la S.E.S.S. colabora con el S.C.D. y exploran el Meandro Federico.⁵⁵

En el verano, el S.C.D. finaliza la exploración del Cañón Rojo, y trabaja en la Galería del Pozo Eolo, Sistema del Cañón Norte, el Gran Atajo, Red B del P 70, Meandro Borracho, etc. Total explorado: 8,4 km (topografiado: 6,8 km).⁵⁶

Por su desarrollo, es, en este momento, la primera cueva de Cantabria.⁵⁷

• **1967** Actividad espeleológica en las vacaciones de Semana Santa y Verano. Suma de lo explorado: 1.700 m; se topografiaron 2.430 m.

Con lo explorado este año, pasa a ser la segunda cueva de España por desarrollo.

• **1968** El grupo francés explora más de 1 km, finalizando el Cañón Norte.⁵⁸

• **1970** Exploración del Sistema P 70 (Río 70 y Torrente Suspendido). Exploración de 1 km y topografía de 350 m.⁵⁹

• **1971** Realizada la unión del Río 70 con el Meandro Borracho. Desarrollo: 13,5 km.⁶⁰

• **1976** Débil actividad en la cueva, con exploración de 350 m, en la red activa y el Meandro Federico.⁶¹

• **1980** Con miras de "pinchar" en la cueva, los S.G.C.A.F. prospectan la meseta del Alveo, localizando la **Torca del Morterón**, 1 km al Sudeste⁶², además de la **Cueva del Haza Tras el Alveo** y la **Sima Alpina (Torca de Calleja Tojo)**.⁶³

• **1983** Topografía de 500 m en la red activa.

Una revisión y puesta al día (1.08.83) del desarrollo de la cavidad, arroja la cifra de 11.890 m.⁶⁴



1ª travesía cántabra en la Tibia-Fresca, en 1990. Foto: ECA

• **1984** Se continúan los trabajos del año anterior (800 m. de topografía) y se escala la red Norte logrando la cota más alta (+130 m).⁶⁵

• **1986** El S.C.D. finaliza la topografía del río.⁶⁶

El desarrollo estimado es de 12.800 m (topografiados 11.300), con un desnivel total de 230 m.

• **1988** El S.C.P. localiza una nueva galería de casi 1 km y topografía 1.300 m.⁶⁷

Delannoy realiza una interesante datación, con el método U/Th, de varios depósitos calcáreos del interior de **Cueva Fresca**, y otras cavidades de la zona, como **Coventosa** y **Cayuela**, que aporta valiosos datos a la karstogénesis de Peña Lavalle. En el Cañón Rojo, por ejemplo, las muestras recogidas llegan a alcanzar cerca de 350.000 años de antigüedad.⁶⁸

• **1989** El mes de marzo, B. Lismonde, de los S.G.C.A.F., pone al descubierto y desciende los primeros metros, en la **Sima Tibia** después de una desobstrucción de media hora. El mismo día llegan al borde del P85.^{69,70}

El mes de abril se continúan los trabajos de exploración y llegan a un colector en la cota -367 m.

En mayo, el S.C.P. descubre en **Cueva Fresca**, a partir del P70, nuevos conductos que van encaminados al colector recientemente descubierto.⁷¹

El desarrollo es ahora de 2.800 en **Sima Tibia** y 15 km en **Cueva Fresca**.^{72,73}

En las Navidades, miembros de ambos clubs franceses constatan la comunicación al identificar la cuerda sus-

53 Delingette, A. (1964). "Expedition du Spéléo-Club en Espagne. Août 1964". *Sous le Plancher*-fasc.4:71-79.

54 S.C.D. (1965). "Activités du Spéléo-Club de Dijon dans le Val de Ason. Été 1965". Informe inédito.

55 Dressler, B. (1966). "Expedition de Pâques 1966 du Spéléo-Club de Dijon en Espagne, 2 mars - 8 avril". Informe inédito.

56 Humbel, B. (1966). "Activités du Spéléo-Club de Dijon en Espagne (Années 1965 - 1966)". *Sous le Plancher*-fasc.1:1-14.

57 Anónimo. (1968). "Noticiero. Actividades del Spéléo-Club de Dijon". *Cuadernos de Espeleología*-3:137-139.

58 Castin, P. (1968). "Activités du Spéléo-Club de Dijon, été 1968". Informe inédito.

59 Anónimo. "Bilan des activités du Spéléo-Club de Dijon dans le Val d'Ason (Province de Santander, Espagne). Depuis 1964". Inédito.

60 S.C.D. (1971). "Cueva Fresca (Val d'Ason). Explorations de 1970". Informe inédito.

61 Castin, P. (1977). "Expedition d'Espagne 1976". Informe inédito.

62 Delamette, M. (1980). "Torca del Morterón". *Scialet*-9:89-90.

63 Morverand, Ph. (1986). "Exploraciones del S.G.C.A.F. (Grenoble, Francia) en el valle del río Asón (1980-1983)". *Boletín Cántabro de Espeleología*-7:39-47.

64 S.C.Ch. (1984). "Rapport d'expédition Espagne Été 1983". Spéléo-Club de Chablis.

65 S.C.Ch. (1985). "Espagne 1984". Spéléo-Club de Chablis.

66 Anónimo. (1987). "Activités 1986". *Sous le Plancher*-2:7-18.

67 Morverand, Ph. (1989). "Sorties et activités du Club". *Grottes & Gouffres*-111:37.

68 Delannoy, J.-J. et Morverand, Ph. (1989). "Contribution à la connaissance de la karstogénèse du massif de la Peña Lavalle (Cantabria, Espagne)". *Grottes & Gouffres*-111:9-21.

69 Lismonde, B. - S.G.C.A.F. (1989). "Sima Tibia - Cueva Fresca. Cantabria, Espagne". *Scialet*-18:124-136.

70 Lismonde, B. - S.G.C.A.F. (1990). "Sima Tibia - Cueva Fresca" (Compléments). *Scialet*-19:94-95.

71 Morverand, Ph. (1990). "L'expédition de mai 1989 a la Cueva Fresca". *Grottes & Gouffres*-116:15-20.

72 Anónimo. (1989). "Sorties et activités du Club. Avril-août 1989". *Grottes & Gouffres*-113:28-30.

73 Pozo, J.-F. (1990). "Expedition en Cantabria (Espagne). Quelques observations dans la rivière de la cueva Fresca réalisées le 28 décembre 1989". *Grottes & Gouffres*-116:41-42.

pendida en el Pozo de la Unión, que había sido dejada en julio pasado.^{74,75,76,77}

• **1990** El mes de mayo fue escogido para llevar a cabo la primera travesía.⁷⁸ En ella participarían los *S.G.C.A.F.* y los del *S.C.P.*

La travesía se efectuó pero, lamentablemente, y por rencillas entre los clubs, sólo estuvo representando a los grenobleses B. Lismonde.

El día 13 de octubre el grupo local *E.C.A.* efectúa la primera repetición de la travesía⁷⁹, y F. J. Calleja la segunda, diez días después, en solitario.⁸⁰

Del 22 al 30 de diciembre, miembros del *S.C.P.*, conducidos por Ph. Morverand, elevan el desarrollo del sistema a 19.700 m (19.151 topografiados).^{81,82}

• **1991** La topografía y exploración, con escaladas incluidas, del *S.C.P.*, han elevado el desarrollo del sistema a 20.750 m.^{83,84,85,86,87,88}

74 Morverand, Ph. (1990). Informe inédito.

75 Morverand, Ph., M., P. (1990). "Sorties et activités du Club". *Grottes & Gouffres*-115:37-38.

76 Morverand, Ph. (1990). "L'activité 1989 au Spéléo-Club de Paris". *Grottes & Gouffres*-115:31-34.

77 Anónimo. (1990). "Cantabriques. Juntion de la Sima Tibia avec la cueva Fresca". *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-81.

78 Anónimo. (1990). *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-86.

79 L. Sedano, A. Tortajada, F.J. Calleja, A. Peña, F. J. López Jorde.

80 López Jorde, F. J. (1990). Informe inédito.

81 Anónimo. (1991). "Noël à la cueva Fresca; bientôt les 20 kilomètres". *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-91.

82 Chabert, C., Marquet, P. Garignani, F. (1991). "Sorties et activités du club". *Grottes & Gouffres*-119:33-34.

83 Marquet, P. (1991). "Sorties et activités du club. septembre, octobre, novembre 1991". *Grottes & Gouffres*-122:43.

84 Marquet, P. (1992). "Sorties et activités". *Grottes & Gouffres*-123:38.

85 Morverand, Ph. (1992). "Rapport d'activité 1991 du Spéléo-Club de Paris". *Grottes & Gouffres*-123:29-33.

86 Anónimo. (1992). "Noël 91 à la cueva Fresca". *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-101.

87 Morverand, Ph. (1991). "A propos de certains galets de la cueva Fresca". *Memoires du Spéléo-Club de Paris* n° 16-217-222.

88 Gisselbrecht, O. (1991). "Le reseau des galets (Cueva Fresca, Ason, Espagne)". *Grottes & Gouffres*-120:23-24.

• **1992** Nuevas exploraciones del grupo francés llevan a un desarrollo total de 22.500 m.^{89,90,91,92,93,94,95,96}

• **1993** El *S.C.P.* continúa las exploraciones (24.300 m) y publica algunos interesantes artículos con topografías parciales y generales del sistema.^{97,98,99}

• **1994** Llegan al desarrollo de 25.353 m^{100,101} y continúan realizando estudios de aspectos tales como morfología de los cañones¹⁰² y medida de temperaturas¹⁰³, a la vez que se van conociendo resultados de la datación de concreciones¹⁰⁴, etc.

• **1996** Durante el verano, un equipo del *S.C.P.* topografía 500 m y, sobre todo, reanudan las tareas científicas

89 Morverand, Ph. (1992). "Sorties et activités du club". *Grottes & Gouffres*-124:45.

90 Morverand, Ph. (1992). "Du nouveau à la cueva Fresca. Les étages supérieurs". *Grottes & Gouffres*-126:15-21.

91 Marquet, P. (1992). "La galerie des Connaisseurs (Cueva Fresca, Cantabria, Espagne)". *Grottes & Gouffres*-126:22-29.

92 Morverand, Ph. (1993). "Sorties et activités du club". *Grottes & Gouffres*-128:38-39.

93 Anónimo. (1993). "Cueva Fresca au perforateurs". *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-105.

94 Anónimo. (1993). "Cueva Fresca: 22.500 mètres". *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-111.

95 Bigot, J.-Y. (1992). "Les remplissages des galeries Bleue-Lucarnes-5ème Avenue de la Cueva Fresca (Val d'Ason, Cantabria, Espagne)". *Grottes & Gouffres*-126:31-44.

96 Fouard, É., Landry, F., Lismonde, B. (1992). "Camp SGCAP en Cantabrie". *Scialet*-21:170-178.

97 Morverand, Ph. (1993). "Cueva Fresca: Le mystère du P70. Cantabria, Espagne". *Grottes & Gouffres*-130:5-17.

98 Bigot, J.-Y. (1993). "Concretions prelevées a la cueva Fresca: leurs contextes spéléologiques". *Grottes & Gouffres*-130:18-30.

99 Anónimo. (1993/1994). *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-114/116/117/120/121.

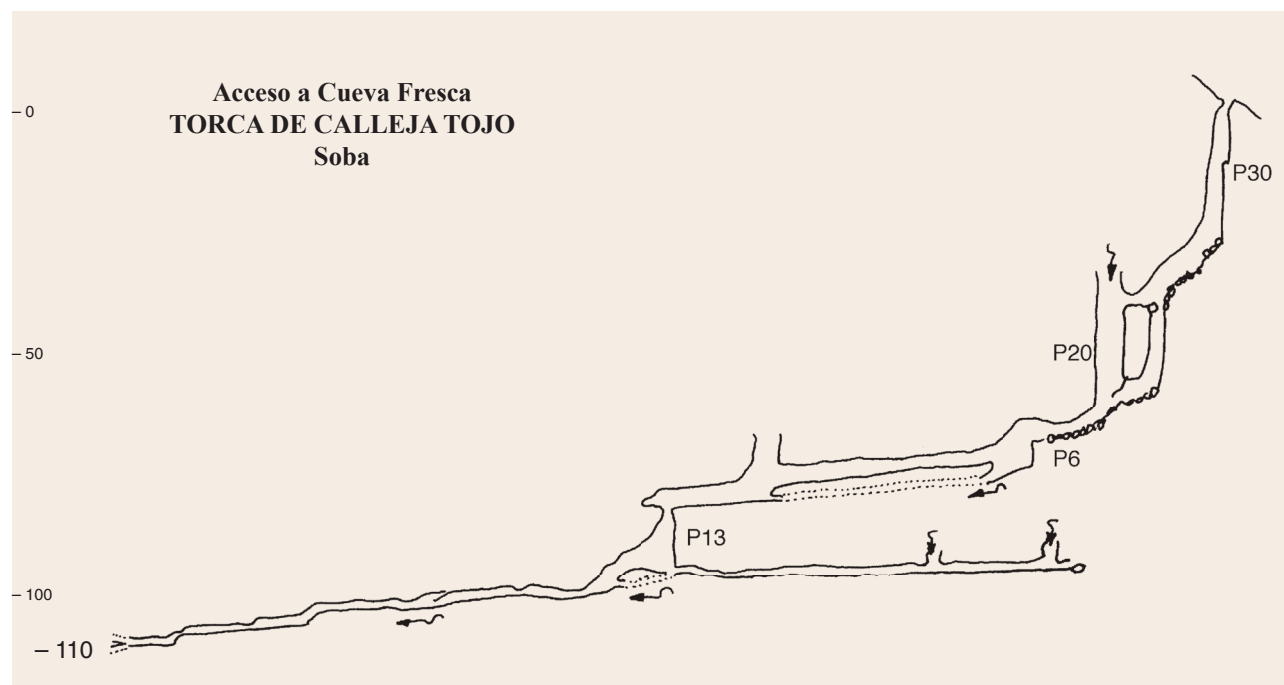
100 Morverand, Ph. (1994). "Cueva Fresca". *Grottes & Gouffres*-134:5-14.

101 Anónimo. (1994). *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-125.

102 Bigot, J.-Y. (1994). "Les Canyons de la cueva Fresca en passant par la grand raccourci". *Grottes & Gouffres*-134:15-28.

103 Forgeot, O. (1995). "Quelques mesures de températures dans la Cueva Fresca, Cantabria, Espagne". *Grottes & Gouffres*-136:9-13.

104 Anónimo. (1994). *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-126.





Cueva Fresca. Foto: P. Degouve (SCD)

de tiempo atrás.^{105,106,107,108} A final del año, también los *S.G.C.A.F.*, hacen la travesía y trabajan en la cueva.¹⁰⁹

- **1999** Simultaneando con otras exploraciones en Cantabria, el *S.C.P.* decide trabajar en el sifón de la cueva, buceando 70 m J.-S. Ghirardi, y revisando la topografía de Los Crotales.^{110,111}

- **2004-05-06** Miembros de los grupos *S.C.P.* y *S.G.C.A.F.* visitan anualmente la cavidad y alrededores, con prospecciones en superficie y, al parecer, con avances en la exploración.¹¹²

En los últimos años, espeleólogos que desconocemos y que pudieran ser de alguna entidad francesa, conectan la **Torca de Calleja Tojo** con **Cueva Fresca**.

ARQUEOLOGÍA

En el amplio vestíbulo de **Cueva Fresca**, se hallaron cerámicas¹¹³ de la edad del Hierro y medievales, un hacha (Hierro ?)¹¹⁴, restos de un gran hogar¹¹⁵, y un conjunto de arte esquemático-abstracto. Yacimiento poco excavado y bien conservado.¹¹⁶

BIOESPELEOLOGÍA

Hallado en esta cavidad, como en otras de la región, la interesante especie *Cantabroniscus primitivus*.¹¹⁷

La fauna acuática capturada en **Cueva Fresca** por J. Notenboom¹¹⁸ el 17.08.94 consistió en *Cantabroniscus primitivus* (Isopoda) y *Pseudoniphargus* (Amphipoda).

105 Anónimo. (1996). "Mazo Chico, vers une jonction avec le Mortero". *La Lettre du Spéléo-Club de Paris*-147.

106 Forgeot, O. (1996). "Méga-remplissages détritiques dans la cueva Fresca (Cantabrie - Espagne)". *Actes des Rencontres d'Octobre*-6:49-57.

107 Forgeot, O. (1997). "A propos de la zone d'entrée de la Cueva Fresca". *Grottes et Gouffres*-144:4-11.

108 Forgeot, O. (2000). "Mesures de températures dans la Cueva Fresca. Deuxième campagne". *Grottes et Gouffres*-156:35-43.

109 Cabrejas, Ph. - SGCAF (1997). "Compte rendu du cam speleo. Espagne Noel 1996". *Scialet*-25:83-84.

110 Bigot, J.-Y., Morverand, Ph. (1999). "Rapport d'activité 1999". S.C.P.

111 Anónimo. "La Lettre du Spéléo-Club de Paris-177.

112 Anónimo. "La Lettre du Spéléo-Club de Paris-232, 241, 247.

113 Muñoz, E., Bermejo, A. (1987). "Aportaciones de los grupos de espeleología al conocimiento del patrimonio arqueológico de Cantabria (1909-1987)". *Boletín Cántabro de Espeleología*-8:19-28.

114 Muñoz Fernández, E. y San Miguel Llamosas, C. (1987). *Carta Arqueológica de Cantabria*, págs. 89-90. Ed. Tantín, Santander.

115 Muñoz Fdez., E, Serna, M., Gómez Arozamena, J. (1992). "Los materiales arqueológicos relacionables con las zonas de decoración en las cavidades con conjuntos parietales Esquemático-abstractos en Cantabria". *Actas del VI Congreso Español de Espeleología*. La Coruña Octubre-1992. Pp. 309-322.

116 Muñoz Fernández, E. (1992). "Las cavidades con yacimiento arqueológico en Cantabria". En *Actas del V Congreso Español de Espeleología*. Pp. 247-255. Camargo-Santander 1990.

117 Vandel, A. (1967). "La répartition de *Cantabroniscus primitivus* (Crustacé ; Isopodes ; Oniscoïde)". *Annales de Spéléologie*-fasc.4:787-795.

118 Notenboom, J. & Meijers, I. (1985). "Investigaciones sobre la fauna de las aguas subterráneas de España: Lista de estaciones y primeros resultados". *Verslagen en Technische Gegevens*-42.

CONSERVACIÓN

Como pasa con otras cavidades próximas, ésta es muy frecuentada por contener una de las travesías más interesantes para los espeleólogos, lo que provoca el progresivo deterioro del hábitat natural.¹¹⁹

Sin alcanzar a la **Cueva Coventosa**, esta cavidad tiene importante presencia de residuos sólidos, entre otros, decarburaciones de espeleólogos.¹²⁰

ESPELEOSOCORRO¹²¹

- *Febrero de 1988*. El día 11 es atendido un espeleólogo madrileño por heridas.
- *Febrero de 1989*. El día 11, se accidenta, con rotura de fémur, el espeleólogo madrileño J. A. García, de la S.E.I.I. Ascendía a escala, sin asegurarse, y cayó desde 10 m de altura.^{122,123}
- *Diciembre de 1992*. El día 13 es asistido un espeleólogo por retraso en la salida al crecer el nivel del agua.
- *Julio de 1995*. El día 16, cuando intentaban hacer la travesía, tres espeleólogos madrileños quedan retenidos durante un tiempo si bien salen por sus propios medios.¹²⁴
- *Julio de 1995*. Movilización del grupo de espeleosocorro por retraso en la salida de tres espeleólogos cántabros cuando realizaban la travesía.¹²⁵
- *Octubre de 1995*. Movilización del grupo de espeleosocorro al retrasarse, por pérdida, cuatro espeleólogos salmantinos cuando realizaban la travesía.
- *Mayo de 1997*. El día 4 quedan bloqueados dos madrileños (M. Blázquez y J. E. Flórez). Cuando intentaba una escalada, sin medios, Flórez se fractura la tibia y el peroné.¹²⁶
- *Julio de 1997*. El día 31, Oscar Reyes y Ana Rosa, naturales de Baracaldo, fueron rescatados ilesos del interior de la cueva Fresca.¹²⁷ Las operaciones, en las que no participó la Federación Cántabra de Espeleología, fueron fuertemente criticadas por ésta y por el alcalde de Soba.¹²⁸
- *Mayo de 2001*. El día 15 es asistido un club madrileño por retraso al hacer la travesía.
- *2001*. Un grupo de espeleólogos se retrasa en la salida cuando hacía la travesía, lo que provocó la movilización del equipo de socorro, aunque no llegó a actuar.¹²⁹
- *Abril de 2006*. El día 16 es atendido un club valenciano al retrasarse en su salida.
- *Abril de 2006*. El día 18 es atendido un espeleólogo valenciano con heridas.



Concreción de aragonito. Foto: P. Degouve (SCD)

- *Noviembre de 2007*. El día 3 es atendido un grupo cántabro al haberse perdido en la travesía.
- *Marzo de 2008*. El día 22 es atendido un club aragonés, retrasado por crecida del río.

Colaboración:

C. Mugnier, P. Degouve, Gloria del Río, Ph. Morverand, G. Simonnot, B. Lismonde

Topografía:

S.C.D., S.G.C.A.F., S.C.P.
Síntesis: Ph. Morverand

119 Malpelo, B. (1992). "Problemática de las visitas espeleológicas a las cavidades de Cantabria con entrada libre (C. de la Cañuela, C. de Coventosa, C. Fresca y C. del Mortero de Astrana)". En *Actas del V Congreso Español de Espeleología*. Pp. 39-43. Camargo-Santander 1990.

120 Fernández, V. (1988). "Deterioro de los Aspectos Paisajísticos y Naturales". *A.C.D.P.S. Monografía-3*:17-34.

121 Además de otras fuentes, se ha tenido en cuenta la web de la A.E.R.: "Actuaciones del espeleosocorro en Cantabria".

122 Anónimo. (1990). "Resumen de las actividades de las Federaciones. Federación Cántabra. Intervenciones del grupo de espeleosocorro". *Anuario FEE-1989*:63.

123 *Diario Alerta* de fecha 14.02.89.

124 *Diario Montañés* de fecha 18.07.95.

125 López Glez., E. (1996). "Espeleosocorro Cántabro. Informe Moral 1995". *Boletín Cántabro de Espeleología-12*:137-139.

126 *Diario Montañés* de fecha 29.05.97.

127 *Diario Montañés* de fecha 1.08.97 y 2.08.97.

128 *Diario Montañés* de fecha 6.08.97.

129 A.E.R. (2001). "Últimas actuaciones del espeleosocorro cántabro". *Cuadernos del Valle del Asón-43-46*.