

| FICHA DE CAVIDAD | | | |
|--|--|-----------|----------------|
| Nombre | Sistema PEÑA DEL TRILLO-TRAMASQUERA | | |
| Provincia | Burgos | | |
| Municipio | Espinosa de los Monteros | | |
| Localidad | Las Machorras | | |
| Zona (topónimo) | Valnera | | |
| Coordenadas UTM: ED-50 | | | |
| | C. Los Lagos | L.31 | CT.3 |
| X: | 450.020 | 451.180 | 451.290 |
| Y: | 4.779.336 | 4.779.250 | 4.779.475 |
| Z: | 1.212 | 1.293 | 1.157 |
| Datos espeleométricos | | | |
| Desarrollo: | 19.300 m | Desnivel: | 436 m (3/-433) |
| Descripción Acceso | | | |
| Descripción de la cavidad | | | |
| <p>El Sistema peña del Trillo - La Tramasquera, se desarrolla en una extensión de 80Ha. En la actualidad dispone de tres entradas, dos verticales (L.31 / CT. 3) y una horizontal (Cueva Los Lagos).</p> <p>La mayor parte de los conductos se desarrollan bajo la influencia de una serie de fallas y diaclasas de direcciones: E-W, ENE-WSW y N-E. Se trata de una red activa que contiene siete cursos de agua, los cuales se deslizan a favor del buzamiento de un estrato terrígeno, hasta alcanzar un punto no penetrable a 436 m de profundidad. El caudal de estos afluentes es regular durante gran parte del año, incrementándose espectacularmente en épocas de deshielo y tormentas, lo que puede hacer inaccesibles algunos tramos de galerías.</p> <p>El sistema se estructura en tres niveles claramente diferenciados según la profundidad: red de pozos, galerías inactivas con grandes salas y nivel activo.</p> | | | |
| Historia de exploraciones | | | |
| <p>1979 Se localiza la entrada L.31. por parte los espeleólogos franceses de los clubes G.S.Lombrics y S.C.París. Este mismo año el grupo madrileño STD, invitado por J.P.Combredet, participa en las primeras exploraciones.</p> <p>1978 El G.S.Lombrics alcanza la cota -440m.</p> <p>1981 El desarrollo se eleva a 1.819m. A pesar de estos buenos resultados la cavidad es abandonada por sus primeros exploradores.</p> <p>1985 Miembros del STD deciden reiniciar la exploración de la abandonada L.31. Los primeros resultados fueron importantes y enseguida se dieron cuenta que había merecido la pena volver a esta cavidad a pesar de tener que descender y ascender 400m de profundidad cada jornada. La exploración se reanuda por parte del G.Rivas-Vaciamadrid (G.E.R.).</p> | | | |

1990 El cansancio y las largas jornadas de exploración fueron haciendo mella en el STD por lo que decidieron abandonar este acceso, y buscar otras posibles entradas.

1990 La recompensa a su trabajo llegó en el mes de junio con la localización de la CT.3, una nueva entrada situada 136m. por debajo de la L.31. Un rosario de pozos amplios y cómodos da acceso, casi sin enterarse, al corazón de la cavidad. Esta nueva entrada tomara todo el protagonismo quedando la "L" sólo para el recuerdo.

1992-93 Rápidamente el desarrollo se iba incrementando. El G.E. Edelweiss, concedor de las torcas de la otra vertiente de la montaña fue invitado y participo esporádicamente con los grupos madrileños. El G.E. Edelweiss centró su labor en la exploración aguas arriba, dirección Burgos. El resultado no pudo ser mejor, consiguiendo cruzar la muga y adentrándose en el interior del copete mayor de la Tramasquera.

1993 A finales de el desarrollo topográfico alcanza los 8.246 m., siendo el desnivel de 436m.

1995 La exploración se reanuda por parte del G.E. Edelweiss y G.E.R. y que se denominaban así mismos el "Equipo N.I", deciden continuar con la cartografía de la cavidad.

1997 El desarrollo en la primavera supera los 12.000 m.

1998 A finales de año ya alcanza a los 15.200 m. El hallazgo de una importante galería situada al oeste del Sistema, en la cabecera del Río Burgos, denominada Galería Lunada pasaría a ser el descubrimiento de mayor importancia de los últimos años. Esta galería que literalmente yace en la falda oeste de la Tramasquera sería la clave para un nuevo proyecto, salir por fin a la calle.

1998 En agosto se comenzó a excavar en la ladera de La Tramasquera, realizando un pozo de 8 m. de profundidad y dos metros de diámetro, pero a pesar de la corriente de aire que se percibía y debido a los desprendimientos, se decidió abandonar, pues la caída de piedras estuvo a punto de provocar algún accidente.

1999 El 11 de octubre se consigue salir por la parte burgalesa, en el paraje denominado Los Lagos.

A partir de este momento, las exploraciones se centrán en la cabecera occidental del Sistema, entrando por el nuevo acceso. El ahorro de tiempo de aproximación a este sector se ha reducido en diez horas. La realización de escaladas en la Galería Lunada, está dando magníficos resultados, habiéndose localizado hasta la fecha 6 pisos superiores.

2000-03 Se realizan escaladas entre las que destaca la Chimena Brutal (>50m) y se exploran nuevos conductos sobre todo en los pisos superiores del Río de Lunada y la Galería del Reuma.

2003-08 Se realizan esporádicas exploraciones en la Cueva de Lagos donde se la da por terminada, mientras tanto se prosiguen con las exploraciones de las pequeñas incógnitas que quedan en el sector de la Sala del Trillo.

Bibliografía

- **"Cubia 1"**. G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 1999. pág.27, Art. "Sistema Peña del Trillo - La Tramasquera", Roberto F. García Gómez y M^a Luz Hernando.
- **"Cubia 2"**. G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2000. pág.15, Art. "Cueva de los Lagos", Roberto F. García Gómez.
- **"Subterranea n^o13"**. Federación Española de Espeleología, 2000. pág.43, Art. "Dos Valles unidos por una red subterránea", Roberto F. García Gómez.
- **"Cubia 9"**. G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2006. pág.22, Art. "El Karst de los Montes de Somo", Francisco Ruíz García.
- **"Cubia 12"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2009. Pag.38, Art. "El karst de Burgos", Francisco Ruíz García, Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.
- **"Cubia 15"**. G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2011. pág.16, Art. "El Karst de Burgos", Fco. Ruiz García, Ana I. Ortega Martínez y M. Ángel Merino.
Pág. 40, Art. "El Karst de los Montes de Somo". Francisco Ruíz García.
- www.grupoedelweiss.com

Otros datos de interés

- Se realizó un estudio radioactivo publicado en "Cubia 1" y "Subterranea n^o13".
- Más información en: www.grupoedelweiss.com

