

## DESCRIPCION INSTALACIONES TRAVESIA CUETO-COVENTOSA. DATOS TECNICOS



La integral Sima de Cueto – Cueva de Coventosa se ha reequipado y limpiado en todo su recorrido, finalizando las labores en abril de 2010. En las labores han participado cerca de 80 personas de diversos colectivos y se han sacado de su interior 450kg de basura, **esperando que no se vuelva a repetir**. En las instalaciones la premisa ha sido utilizar en la mayor medida posible materiales inoxidables y retirar todo lo antiguo posible, quedando de la siguiente manera:

### **Pozos de Cueto:**

Toda la sima ha quedado reequipada para técnica en doble, y se han retirado absolutamente todas las cuerdas fijas, exceptuando algunos pasamanos de acceso. En todas las tiradas de la sima se han respetado las medidas anteriores que colocó el AER en 1992, instalando cadenas de descuelgue Inoxidables con parabol M-10.

En los primeros 200 mts. del pozo Juhué, hasta la repisa, se han mantenido las reuniones existentes reforzándolas con las cadenas de descuelgue mencionadas, por lo que nos encontraremos 6 anclajes en cada tirada. La primera tirada desde la repisa (-198) se ha colocado un desviador en la pared contraria a -3 (a la altura del bloque). También se han puesto desviadores en el primer tramo del pozo del Algodón y en el de Juana de Arco. En el pozo del péndulo se ha colocado un pasamanos descendente en cable de acero para facilitar la salida del mismo y llegada al siguiente pozo.

- Material utilizado en Cueto:
  - o 52 parabol Inox de M10
  - o 20 cadenas de descuelgue Inox
  - o 10 anillas Inox
  - o 2 chapas Inox
  - o 4 mallones galvanizado
  - o 8 mts cable de acero
  - o 20 mts cuerda de 10

### **Red Intermedia:**

Desde el pozo de la Navidad y hasta el Agujero soplador también se han cambiado todos los anclajes, reforzando incluso algún paso delicado. En esta zona se han dejado mayoritariamente cuerdas en fijo, desviadas y fraccionadas aunque recomendamos que cada grupo utilice sus cuerdas con la técnica en doble. El hecho de que se deje instalado se debe a la posibilidad de tener que remontar los equipos de rescate en caso de extravío o retraso. En la mayoría de este sector se han colocado parabol M-10 Inox + Chapa Inox + mallon galvanizado,

y en otros puntos el parabol M-10 Inox + chapa con anilla Inox. Tan solo destacar que el pozo del péndulo ahora se ha convertido en pasamanos ascendente.

- Material utilizado Red Intermedia:
  - o 50 parabol Inox de M10
  - o 6 parabol de M10
  - o 39 mallones galvanizado
  - o 11 anillas Inox
  - o 39 chapas Inox
  - o 6 chapas galvanizadas
  - o 338 mts de cuerda de 10

### **Red de Coventosa**

Desde el agujero Soplador y hasta la salida se han arreglado y corregido casi todas las instalaciones, destacando el saneamiento de la tirolina superior a los lagos; el P15 con el que se baja a los lagos (reequipado); los pasamanos de las marmitas o el cambio por uno nuevo del cable de acero en la red de entrada. En todo este tramo también se encuentran las cuerdas en fijo pero como siempre recomendamos la utilización de las propias con la técnica en doble.

- Material utilizado en la Red de Coventosa:
  - o 31 parabol Inox
  - o 31 chapas Inox M10
  - o 31 mallones galvanizado
  - o 30 mts cable de acero

### **Recomendaciones:**

La travesía se debe de realizar con los conocimientos técnicos y condiciones físicas que requiere esta exigente actividad. Debemos de realizar el recorrido con la técnica en doble, por lo que utilizaremos nuestras cuerdas, no instalando nada en fijo y no abandonando material en el recorrido.

En las reuniones del pozo Juhué no colocaremos cuerdas o cintas uniendo los anclajes (a la larga este material ensucia y da pie a errores o accidentes) Cada espeleólogo que llega a la reunión pondrá una baga en cada anclaje de manera que siempre estará colgado de dos puntos, compartiendo si es necesario un anclaje con un compañero.

Si necesitamos arreglar cualquier instalación, debemos realizar el arreglo pertinente y retirar la parte dañada. De esta manera no se irán acumulando instalaciones viejas que puedan provocar accidentes futuros.

La inmensa mayoría de los anclajes colocados corresponden a una llave de 17. Recomendamos llevar al menos una con nosotros para apretar anclajes que por el uso se hayan podido aflojar.

No abandonemos absolutamente nada en la cueva, por muy cansados que estemos, mucho tiempo que llevemos, o muy lejos de la salida. Si lo hemos llevado lo sacamos.

La responsabilidad del cuidado y mantenimiento del mundo subterráneo es cosa de nosotros: los espeleólogos. Ayuda a conservarlo.

*FICHA DE INSTALACION CUETO-COVENTOSA (ABRIL 2010)*

**Nota:** las descripciones y obstáculos están descritos en el sentido de avance de la travesía: Cueto-Coventosa. Con el paso del tiempo y el uso las condiciones y el estado de las instalaciones pueden cambiar.

**SIMA DE CUETO**

Nº	Pozos	Medida entre cabeceras (mts)	Instalación - Comentario
1	P302 Pozo Juhue	49,30	Pasamanos de acceso en fijo hasta cabecera del pozo + Cadena Descuelgue (B)
2		36,80	Reunión colgada + Cadena Descuelgue (A)
3		44,50	Reunión colgada + Cadena Descuelgue (A)
4		19,40	Reunión colgada + Cadena Descuelgue (A)
5		46,50	Reunión colgada + Cadena Descuelgue (A)
6		43,70	<b>Repisa amplia</b> Cadena Descuelgue (B) Desviador -3 espalda (C)
7		39,70	Reunión colgada + Cadena Descuelgue (A) Regado en época de lluvias
8		31,40	Cadena Descuelgue (B) Pequeño nicho a la derecha
9	P55 Pozo del Algodón	23,40	Dividido en 2 tiradas. Muchos roces. Complicado de recuperar de una sola tirada. Cadena Descuelgue (B)
10		27	Cadena Descuelgue (B)
11	P7	6,80	Pasamanos de acceso en fijo (AN) Cadena Descuelgue (B)
12	P8	8,60	Cadena Descuelgue (B) Utilizar la cuerda del rapel anterior para llegar a la

			cabecera.
13	P69 Pozo del Péndulo	22,7	La medida reflejada es la línea recta entre las cabeceras. Pasamanos descendente en cable de acero para ayudar a realizar el péndulo. Cadena Descuelgue <b>(B)</b>
14	P46 Pozo de la Muleta	40,60	Pasamanos de acceso en fijo. <b>(C)</b> Cadena Descuelgue <b>(B)</b> No es necesario bajar hasta la base del pozo, 5 metros antes podemos quedarnos en la repisa a mano izquierda. Si descendemos tendremos que trepar.
15	P4	4,20	2 chapas con anilla <b>(C)</b>
16	P28 Pozo Juana de Arco	27,20	Entrada estrecha Cadena Descuelgue <b>(B)</b> Desviador a -2 <b>(C)</b>
17	P30 Pozo del Hueso o del Oso	30	Pasamanos de acceso en fijo <b>(C)</b> Cadena Descuelgue <b>(B)</b>
18	P9	9,30	Pasamanos de acceso en fijo 2 chapas con anilla <b>(C)</b>
19	P42	8,30	2 chapas con anilla <b>(C)</b>
20		33,60	Cadena Descuelgue <b>(B)</b>
21	P15 Tubo de la cola		Regado en época de lluvias 2 chapas con anilla <b>(C)</b>
22	P20 Pozo del Techo	17,80	Regado en época de lluvias. Ultimo pozo de Cueto. Cadena Descuelgue <b>(B)</b>




### RED INTERMEDIA Y DE COVENTOSA




Nº	Obstáculo	Condiciones	Instalación - Comentario
23	P18 Pozo de la navidad	Cuerda en fijo?	Pasamanos de acceso + cabecera doble anclaje <b>(D)</b>
24	R4	Cuerda en fijo?	Cabecera Doble anclaje <b>(D)</b>
25	1er. Desfondamiento	Instalado en fijo	Pasamanos con varios anclajes <b>(D)</b>
26	2º Desfondamiento	Instalado en fijo	Pasamanos con varios anclajes <b>(D)</b>

27	P16 - Sala Blanca	Cuerda en fijo?	Cabecera doble anclaje y 2 fraccionamientos (D)
28	R2	Cuerda en fijo?	1 anclaje (D)
29	P31	Cuerda en fijo?	Pasamanos + cabecera doble (D) + 2 fraccionamientos (D)
30	Pozo de la unión	Instalado en fijo	Cuerda de ascenso de unos 2mts (D) + pasamanos ascendente con varios anclajes (D)
31	E5	Cuerda en fijo?	Pozo de ascenso de unos cinco metros tras el pozo de la unión (AN).
32	R3	Cuerda en MAL ESTADO	Resalte que tiene una pequeña "marmita seca" previo. (AN) la cuerda esta cortocircuitada.
33	P15	Cuerda en fijo?	Cabecera doble (D) + desviador -5 (AN- izq.)
34	E5 + desfondamiento	Instalado en fijo	Cuerda de ascenso cabecera (AN) + pasamanos de salida con varios anclajes (D)
35	desfondamiento	Instalado en fijo	Pasamanos (AN) + varios anclajes (D)
36	P15	Cuerda en fijo?	Tiene un pequeño pasamanos (AN) y cabecera (AN)
37	E4 + desfondamiento	Instalado en fijo	Cuerda de ascenso cabecera doble anclaje (D) + pasamanos de salida con varios anclajes(D)
38	P2	Cuerda en fijo?	Un pequeño resalte atado a AN. Cuerda con nudos
39	P6	Cuerda en fijo?	Pasamanos (D) + cabecera (D)+(C)
40	P3	Cuerda en fijo?	Pasamanos (D) + Cabecera (D)
41	P17 - Pozo Soplador	Cuerda en fijo?	2 chapas con anilla (C)
42	Tirolina en marmita	Instalado en fijo	Pasamanos de acceso doble anclaje (E) + 3 anclajes (E) para repartidor en cada extremo. Doble cuerda. Se recomienda usar polea.

43	P15	Cuerda en fijo?	Pasamanos de acceso y cabecera doble (C)
44	Pasamanos Marmitas	Instalado en fijo	Pasamanos con varios anclajes (D)
45	R3 - La Playa	Cuerda en fijo?	Pasamanos (D) + cabecera (D)
46	E6 + Pasamanos del Gour	Instalado en fijo	Cuerda de ascenso (D) + pasamanos con varios anclajes (D)
47	R5 + pasamanos de cable	Instalado en fijo	Cuerda de ascenso cabecera doble (D) + pasamanos de cable de acero sellado con varios anclajes (D)
48	E10	No instalado	Hay que equiparlo antes de hacer la travesía.

### TIPOS DE ANCLAJES

Descripción	Foto
<p>(A) Reuniones con 6 anclajes que combinan nuevo y viejo.</p> <p>NUEVO: 2 parabol Inox de 10 + cadena de descuelgue Inox con doble anilla</p> <p>VIEJO: 4 parabolt de 10 + chapa de acero (AER enero de 1992)</p> <p>Lo nuevo y viejo puede estar distanciado +- 1m</p>	
<p>(B) 2 parabol Inox de 10 + Cadena de descuelgue Inox con doble anilla</p>	
<p>(C) Parabol Inox de 10 + Chapa con anilla Inox</p>	

<p><b>(D)</b> Parabolt Inox de 10 + Chapa Inox + maillon galvanizado de 6</p>	
<p><b>(E)</b> Parabolt de acero de 10 + Chapa de acero sin conector</p>	
<p><b>(AN)</b> Anclaje natural con cinta, cuerda o cordino.</p>	

Las entidades y clubes que han participado han sido (en total cerca de 80 personas):

- Espeleo Socorro Cantabro (ESOCAN)
- Grupo de Rescate Especial de Intervención en Montaña de Potes (GREIM)
- Asociación Espeleo-Montañera Trasmiera de Santoña (AEMT)
- Asociación de Espeleología y Montaña Colindres (ADEMCO)
- Unidad Militar de Emergencias destacamento de León (UME)
- Protección Civil Cantabria
- ESPELEO50 de Madrid
- Club Viana de Guadalajara
- Asociación Espeleológica Ramaliega (AER)
- Grupo Montaña La Valle de Ramales