



Cueva del Agua – Proyecto 2000

CONCLUSIONES V REUNION AÑO 2006

Equipo de trabajo campaña 2006:

Vicente García (Vigarto), Alberto Achica, José Luís Llamusí, Juan Sánchez, Manuel de las Heras, Andrés Ros, Ángel Ortego, Sergio Pérez, Carlos Bodas, Flor Perales, Inmaculada Marín.

REUNION ANUAL 4 FEBRERO 2006.

Moraira-Alicante

CONCLUSIONES

Se reúne el equipo de Cueva del Agua en al Albergue La Marina en Moraira-Teulada, Alicante, entre los temas a tratar este año se plantean los siguientes:

- **Protocolo de inmersión y check-list para las inmersiones en Cueva del Agua**
Se propone un protocolo de inmersiones a seguir por todo el equipo este inicialmente será el de comunicar antes de la inmersión cuales son los objetivos, zona de inmersión, duración, buceadores y equipo, estos datos se anotarán en un cuaderno de inmersiones que estarán ubicados en los centros de buceo colaboradores Rivemar y Andrómeda en la Azohía y a disposición de todos los miembros del equipo Cueva del Agua.
De igual forma cuando se realice la inmersión se deberá anotar en una tablilla atada en el hilo guía en superficie la hora del inicio de la inmersión, los buceadores, la zona de exploración y el tiempo aproximado de salida. Esta propuesta será extensible para buceadores NO miembros del equipo Cueva del Agua – proyecto 2000 que se realicen inmersiones en la cueva a partir de junio y en cuaderno específico para Buceadores No miembro del equipo y disponible en los Centros de buceo colaboradores Rivemar y Andrómeda.
Con este protocolo de inmersiones se pretende hacer un seguimiento de las inmersiones y exploraciones que se realizan, conocer en todo momento quien está buceando y en qué zona, y en caso de incidente poder realizar una intervención efectiva y segura.



-
- **Homologar equipamiento entre todos los participantes en estas inmersiones**
El equipamiento de los buceadores en Cueva del Agua se tiende a ser igual o similar tanto en equipos como en disposición de los mismos, con este sistema se aumenta el conocimiento de las posibilidades de cada uno y al mismo tiempo todos conocen lo que el compañero lleva y poder ayudarle en caso de incidente, aunque no se superdita a marcas y equipos específicos si se trata de que el sistema (botellas laterales, interconexión, hilo guía, iluminación etc.) sea lo más similar posible y su disposición en el buceador coincida con el de los demás, siempre, claro está, no cerrado a nuevas innovaciones y equipos o técnicas que puedan surgir.
 - **Protocolo de comunicación en caso de visibilidad CERO**
Realizar repaso al protocolo de señales, incidiendo en las sonoras
 - **Prácticas de ejercicios críticos**
Se plantea el realizar a lo largo del año prácticas habituales de entrenamiento para situaciones críticas estas se basan en los siguientes ejercicios:
 - Búsqueda de hilo guía, por tres miembros mínimos y como medida de seguridad en zonas controladas.
 - Quitar y poner botellas bajo el agua, intercambio entre buceadores.
 - Realización Re prácticas de “calumé” entre buceadores
 - Practicas de enredo y desenganche en hilo guía.
 - **Toma de decisiones sobre saltos en el hilo guía como medida de seguridad**
Como medida de seguridad se plantea el realizar varios saltos de hilo guía en el recorrido de la cavidad incluso organizar recorridos en círculo de ida y vuelta para posibles buceadores con escasa experiencia.
También se decide colocar un cartel de peligro en la galería del “estrés” entre 70 y 160m advirtiendo del peligro a partir de esa zona.
 - **Uso de pinzas personales en inmersión**
Como medida de seguridad en toda inmersión cada buceador debe llevar su pinza o pinzas personales y que cada miembro las conozca, estas se colocaran en las zonas de bifurcación y cuando los buceadores se separen sobre todo en zonas críticas o de retorno por otro recorrido en la plataforma de 500m/-4m y en la de 700m/-12m.



Las pinzas siempre deben ser retiradas por su usuario y no se deben manipular ni recoger por personas ajenas a las mismas.

- **Torpedos uso de mosquetones suelta rápida**

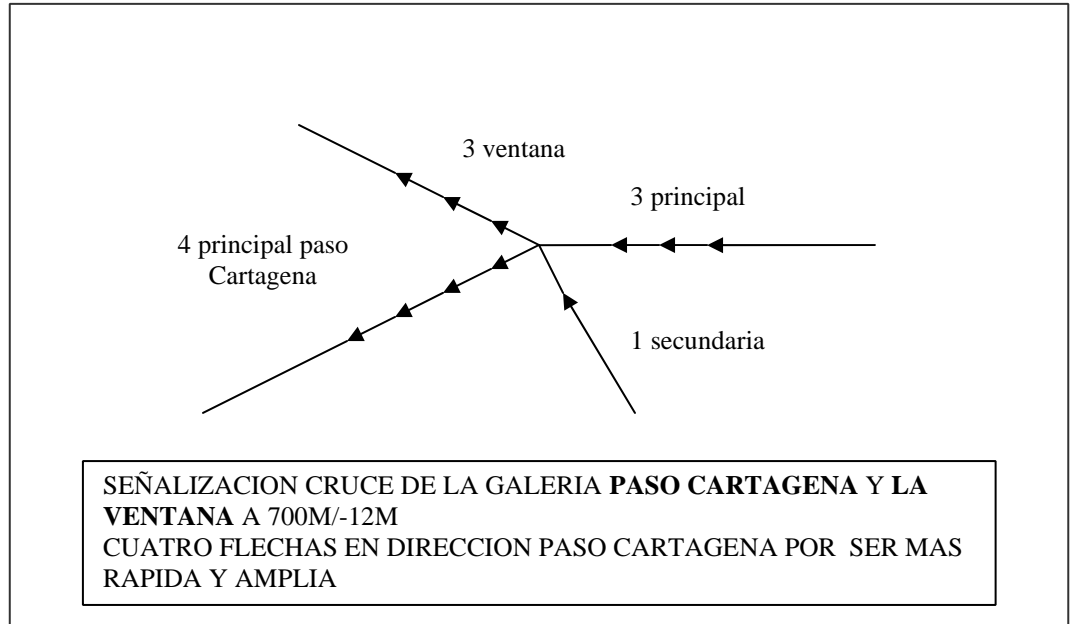
Para el uso del torpedo o “scooter” submarino se ve la necesidad de llevar mosquetones de suelta rápida, estos facilitarían las operaciones de suelta de los mismos para su colocación en las zonas previstas o caso de incidente poder soltar rápidamente

- **“Fusible” hilo guía en la entrada**

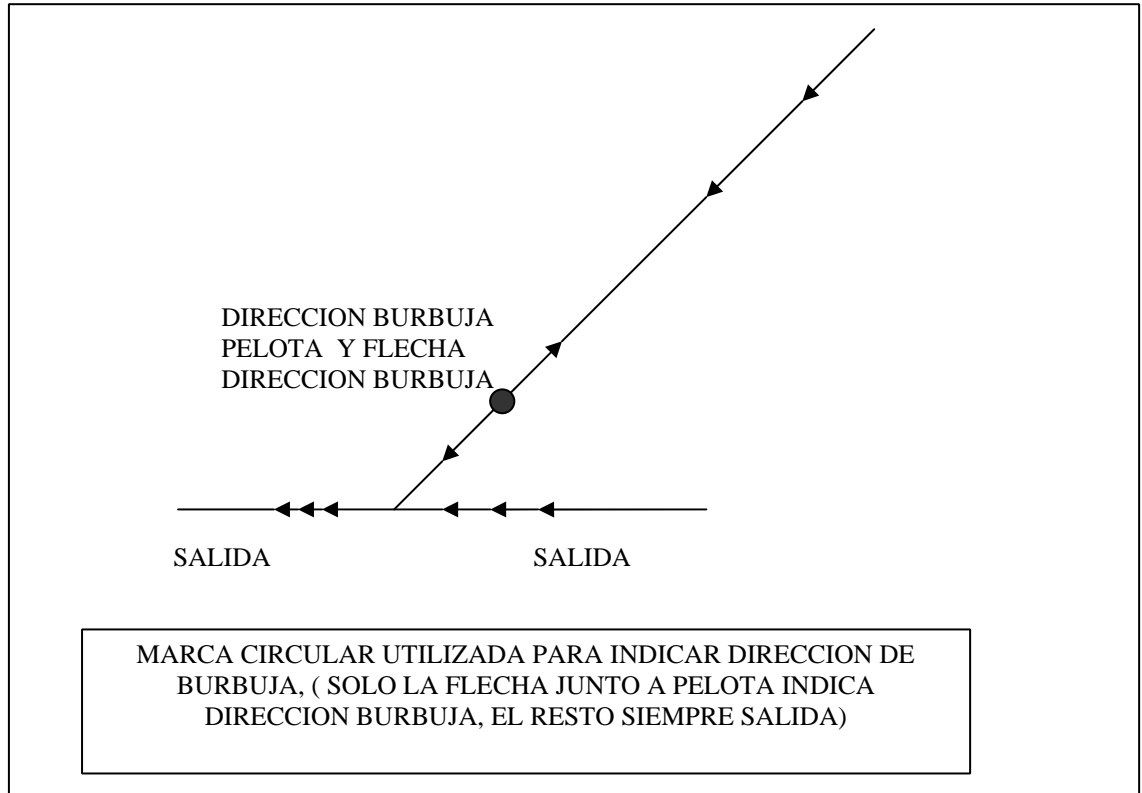
Se ha previsto que se en el inicio del hilo guía exista la posibilidad de que alguien ajeno a la inmersión pueda tirar del mismo y romper el hilo desde la entrada hasta la cota 70m. Para ello se prevé que justo en el primer anclaje en la sala primera se realice un fraccionamiento del hilo guía y se ancle de forma independiente del tramo al exterior de esta forma en caso de tirar desde el exterior solo rompería el tramo este y no todo el hilo guía de vuelta hasta la cota 70m.

- **Señalización en la cueva**

Al existir recorrido a través de numerosas galerías y estas retornen por caminos distintos, sistema que se usa actualmente y que facilita en algunos tramos que siempre se tengan aguas limpias, se plantea el realizar una señalización de acorde para que el buceador sepa en cada momento el camino a seguir indicando con mayor número de flechas el camino principal o que originalmente se usaba.



De igual forma se plantea el señalar adecuadamente el hilo guía que conduce hasta la burbuja grande con una marca circular.



Protocolo de intervención en accidentes en Cueva del Agua

- Se vuelve a recordar el protocolo recomendado de actuación para caso de accidente en Cueva del Agua y elaborado por el equipo, hay que reseñar un par de apuntes:
- El equipo solo actúa como “*ayudantes deportivos voluntarios*”, dejando en manos de los equipos de rescate oficiales la labor de esta.
 - Se remite copia de este informe anual junto con el protocolo de emergencia a los distintos organismos oficiales, Federación de Espeleología de la Región de Murcia para que a su vez lo remita a los servicios de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y al cuerpo de la Guardia Civil “GEAS”.

**En Moraira – Alicante a 4 de febrero de 2006.
El equipo Cueva del Agua – proyecto 2000**