



Limpieza de cuevas y simas

El medio subterráneo es uno de los ecosistemas menos conocidos por el ciudadano de a pie. Son parajes frágiles, desconocidos, fascinantes, lugares que están sometidos a una verdadera degradación, por causas de la mano del hombre.

Desde hace algún tiempo las cuevas se han convertido en improvisados vertederos donde se arrojan y arrojan todo lo inservible. Esto hace que la labor de limpiarlas se haga pesada físicamente, puesto que podemos encontrar en ellas, desde muchas "bolsas" hasta lavadoras, televisores e incluso coches a medias. Esto, añadido a la proliferación de "espeleólogos" sin escrúpulos que dejan sus bienes en el interior de las mismas (restos de carburos, pilas, etc.), hacen que la visita a estos parajes sea poco agradable.

PRIMER CONTACTO

En primer lugar si pretendemos colaborar con algún proyecto de limpieza de cuevas, debemos contactar con el club de espeleología más cercano. El deporte de la espeleología requiere una serie de requisitos a la hora de la práctica, uno de ellos, y el más importante, es estar federado en una Federación Territorial, en este caso la Andalucía. Como en todo proyecto de voluntariado ambiental hay un coordinador del mismo, el cual se encargará de organizar las tareas tanto de campo como de proyecciones y preparación del voluntariado.

PREPARACIÓN DEL VOLUNTARIO

Preparación del voluntario "espeleológicamente"

Para introducirnos en las cuevas y simas tenemos que estar al corriente de las técnicas más elementales de exploración de estos lugares. La espeleología es un deporte de los más seguros pese a considerarse de algo riesgo, puesto que no es deporte de contacto y dependemos de nosotros y de nuestros compañeros para su práctica, pero para ello siempre debemos adquirir una serie de técnicas elementales.

Preparación del voluntario para la acción de limpieza

Es importante preparar y concienciar a los voluntarios a la hora de realizar actividades de campo. Se realizarán unas proyecciones y conferencias encaminadas a conocer el medio subterráneo y la importancia que tiene su protección, dado que de él dependen numerosas especies beneficio-

sas para el hombre, como los murciélagos. También deben conocer que estas cuevas han sido parte de nuestra historia, en las cuales encontraremos un rico patrimonio (pinturas rupestres, yacimientos...), estando en la obligación de protegerlos para las generaciones futuras.

LIMPIEZA DE LOS ALREDEDORES

Las tareas de limpieza de cavidades empiezan en el exterior de las mismas; como suele ser habitual, en los alrededores de algunas cuevas encontramos la mayor cantidad de basura, ya que es donde suelen pernoctar los que la frecuentan.

Recogeremos toda la basura, sin olvidarnos de usar guantes, y la colocaremos en sacos de tela o similares, dado que esta suelen ser restos de botellas, chapas, etc. Por supuesto, las seleccionaremos para su posterior traslado a los contenedores adecuados y reciclaje.



LIMPIEZA DEL INTERIOR DE LA CUEVA

Pertrechados con los arrosos de limpieza (cepillos, guantes y sacos) y el material necesario para la visita a la gruta (arnés, iluminación, monos, botas, etc.), iremos limpiando desde el interior de la cueva hacia fuera; nos fijaremos especialmente en los restos de carburo que puede haber en el interior, ya que son muy contaminantes. Para limpiarlos utilizaremos los cepillos de raíces y los recogedores pequeños, y los depositaremos en un saco aparte; las pilas y los plásticos son otros de los materiales que encontraremos frecuentemente en las cuevas que debemos seleccionar para su reciclaje.



MATERIALES NECESARIOS

1. **Espeleológicos.** Los materiales que utilizaremos para nuestra seguridad en la limpieza de estos lugares son:

- Iluminación mixta incluida en el casco (acetileno y batería).
- Indumentaria: mono, botas, botas de agua.



Si donde pretendemos limpiar es una sima, además de estos materiales tendremos que emplear otros específicos para este tipo de cavidades, como: arnés, mosquetones, rapeladores, cuerdas y todos los que se utilizan en la técnica alpina.

2. **De limpieza.** Para nuestra seguridad deberemos utilizar guantes de cuero. Para recoger la basura se utilizará sacos de tela o plástico duro además de cepillos de limpieza.

NORMAS IMPRESCINDIBLES

- Estar federado en un grupo de espeleología.
- Tener nociones elementales de espeleología.
- No tocar las formaciones y por supuesto no romperlas.
- No molestar a los animales de las mismas (murciélagos...).
- Comprobar previamente si es temporada de cría o invernación.
- No manipular los posibles restos arqueológicos que podamos encontrar en éstas y dar conocimiento de los mismos a las autoridades.
- Seleccionar la basura para su reciclaje.
- Depositar la basura en sacos de tela o plástico duro para impedir que se rompa en el interior de la misma.
- Tener ganas de conocer y proteger estos parajes.

La espeleología es un deporte apasionante. Unido a las ganas de proteger estos espacios, forma una mezcla que hace que el que conoce y se introduce en este mundo, lo haga para siempre.

✍ **Sebastián Escudero Montero**

Grupo de Exploraciones Subterráneas de Pizarras
Tel: 610 345 198