

| al cierre

# I Curso de Microvoladuras para Espeleosocorro



**Las instalaciones del Servicio de Desactivación de Artefactos Explosivos de la Guardia Civil, con sede en Valdemoro (Madrid), acogieron el I Curso de Microvoladuras para Espeleosocorro, dirigido a personal especialista del Servicio de Montaña del Cuerpo.**

**TEXTO: MIGUEL ÁNGEL ALBÉNIZ**  
Teniente de la Guardia Civil

# al cierre

**C**on el presente curso, se ha instruido y habilitado a este personal, a efectos legales, para la manipulación de artificios y la desobstrucción y/o ampliación de pasajes en el interior de cuevas o simas mediante el empleo de explosivos, de manera que se posibilite el auxilio y rescate de aquellas personas que han quedado atrapadas en su interior, accidentadas o fallecidas.

La espeleología como actividad deportiva ha experimentado un gran auge en los últimos años. Consecuencia lógica es el incremento de los accidentes que, cada vez con mayor frecuencia, se producen en el interior de las cuevas o simas.

Los accidentes provocan la inmediata intervención de las Unidades de Montaña de la Guardia Civil, las cuales se encuentran especialmente preparadas para estos fines; tanto para rescatar personas heridas, extraviadas, o recuperar cadáveres dentro de estas cavidades rocosas, como para, en su calidad de policía judicial, instruir las oportunas diligencias.

Si ya de por sí la espeleología es una actividad arriesgada y difícil en condiciones normales, podemos deducir las enormes dificultades que entraña el rescate de personas dentro de estos angostos espacios, más aún si añadimos la urgencia que puede requerir en algunos casos la intervención.

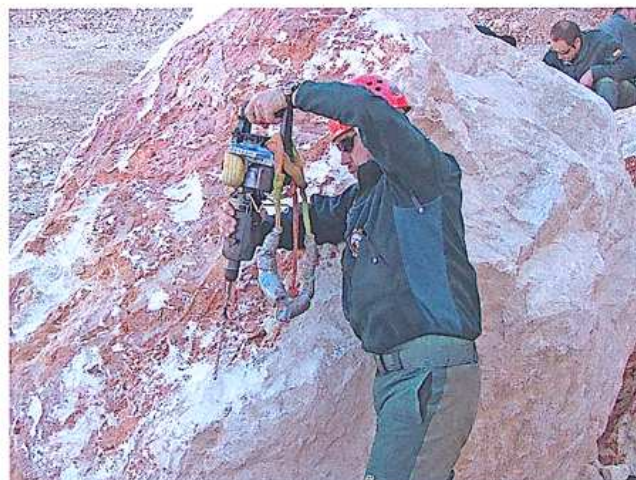
En otras ocasiones se añade la dificultad de paso de los heridos (con férulas o en camilla) por tramos muy estre-



chos. A veces el único medio que permite agilizar la evacuación y ganar seguridad es la apertura de paso en las rocas más resistentes mediante el empleo de pequeñas cantidades de explosivos. Es lo que denominamos microvoladuras.

## IMPORTANCIA DE LA FORMACIÓN

El empleo de explosivos en áreas confinadas tiene grandes riesgos. Un uso inadecuado puede provocar daños en las personas, derrumbes en las galerías





# al cierre



u obstrucción de las salidas. Para su manejo se requiere, no solamente la habilitación legal para la manipulación

de explosivos, sino también los conocimientos suficientes para que su utilización no genere mayores riesgos para

las personas, ni provoque el deterioro o la destrucción de unas cavidades que la naturaleza ha tardado muchos años en construir.

La necesidad de dar una respuesta eficaz a la sociedad ante este tipo de situaciones ha apremiado a la Guardia Civil a ampliar la formación de los profesores del Centro de Adiestramientos en Desactivación de Artefactos Explosivos y Defensa NRBQ, en una nueva rama del empleo de los explosivos desconocida para ellos, como es la fragmentación de rocas, de forma que les permitiera diseñar un curso lo suficientemente amplio y específico para capacitar a los especialistas en Montaña en espeleosocorro.

Para adquirir estos conocimientos, los profesores del Centro de Adiestramientos en Desactivación de Explosivos (CADEX) han seguido cursos específicos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, y posteriormente, diversas fases de perfeccionamiento bajo la dirección del profesorado anterior, en microvoladuras en espacios confinados.

Posteriormente, se ha realizado el I Curso de Microvoladuras para Espeleosocorro, en el cual han sido titulados 12 especialistas del Servicio de Montaña de aquellas Unidades en las que los accidentes en cavidades subterráneas son más frecuentes, los cuales podrán desplazarse para actuar conjuntamente, cuando la situación lo requiera, a cualquier otro lugar del territorio nacional.

Se tiene previsto impartir nuevos cursos para cubrir todas las Unidades de Montaña.■