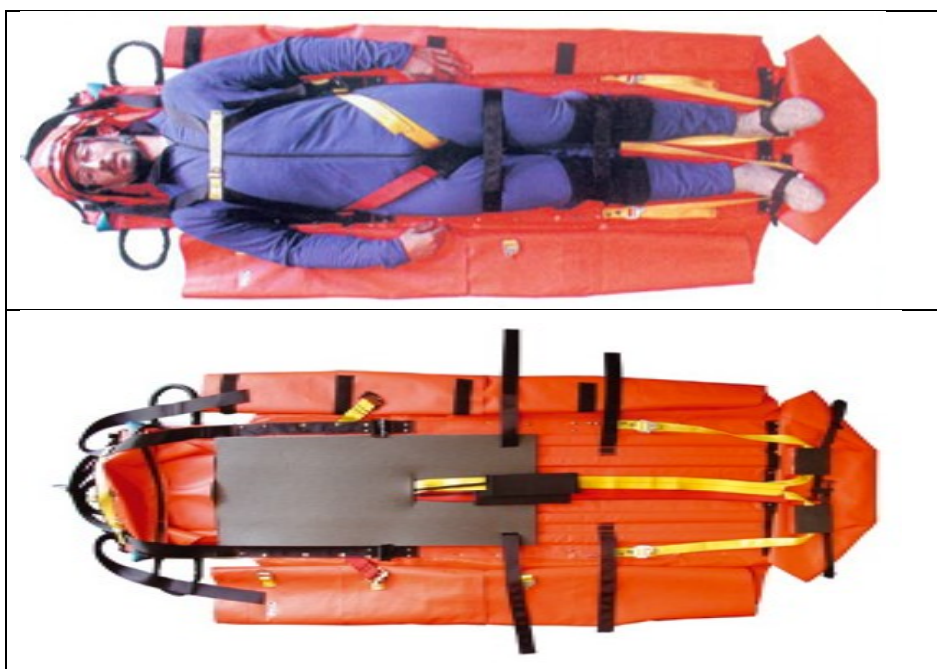


PRÁCTICA NAD.002 CAMILLA PARA RESCATE EN ESPELEOLOGÍA



Figuras 1 y 2. Camilla para rescate en espeleología Petzl S61.

DESTINATARIOS

Bomberos, cabos y sargentos.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Patio de prácticas.

DURACIÓN ESTIMADA

45 minutos por grupo.

DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS

Distribución estándar.

INTRODUCCIÓN TEÓRICA

La variedad de siniestros atendidos por los Cuerpos de Bomberos obliga a disponer de una gran variedad de equipos y herramientas, de manera que a la hora de su resolución les permita siempre la opción más adecuada, segura y rápida. El SEIS dispone de diferentes tipos de camillas en la dotación de sus vehículos como son la camilla sarcófago, la de tijera o la plegable. La última incorporación al respecto ha sido la camilla de rescate en espeleología, que viene a ampliar el abanico de posibilidades a la hora del transporte de heridos. Esta última nos ofrece otras opciones en la evacuación accidentados, bien sea en espacios confinados, espeleología o en rescate en altura.

La camilla de rescate en espeleología facilita el aseguramiento del evacuado a la camilla, pues lleva arnés y cintas regulables autobloqueantes. Igualmente posibilita una evacuación de la camilla en diferentes posiciones: vertical, inclinada y horizontal. Por otro lado, debido a su estructura, peso y dimensiones facilita su paso por espacios angostos.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Permite transportar un herido en lugares accidentados y estrechos, en cualquier posición.
- Dispone de arnés completo para asegurar al herido en el interior de la camilla.
- La placa dorsal de deslizamiento es resistente y flexible.
- Va equipada con colchoneta para acomodar la espalda del herido.
- Cintas regulables mediante hebillas autobloqueantes.
- Los largueros de la camilla se pueden plegar para así reducir el volumen de la camilla durante el transporte.
- Peso: 11500 g
- Materiales: tejido PVC, cinta de poliamida, funda de polietileno, listones de fibra de vidrio y aluminio.
- Accesorios: se acompaña de saco para transporte de la camilla.
- Medidas: 190 x 50 x 5 cm.

DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL

Sólo se dispone de una unidad de esta camilla, y en principio va ubicada en el vehículo L-0.

EJECUCIÓN DE LA PRÁCTICA

- Desplegar y plegar la camilla.
- Ver cada uno de los elementos que la integran.
- Colocar el muñeco de práctica en la camilla y completar la maniobra del tobogán o maniobra de la bisagra, ambas ya conocidas.

ANÁLISIS DE RIESGOS

Los principales riesgos a los que se está expuesto en el desarrollo de esta práctica son:

- Caída de personas al mismo y distinto nivel.
- Caída de objetos en manipulación.
- Pisadas sobre objetos.
- Choques contra objetos inmóviles y golpes por objetos o herramientas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Antes y después de cada utilización, es obligatorio comprobar el estado del equipo.

- Se debe de revisar antes de cualquier utilización:
 - Las cintas a nivel de las hebillas de enganche.
 - Las cintas de regulación y de las costuras de seguridad.
 - Atención a los hilos cortados. Compruebe el correcto funcionamiento de las hebillas.
- Durante la utilización es importante controlar regularmente el estado del equipo y de sus conexiones con el resto de elementos del sistema.

ADVERTENCIAS

Vigile los cortes, desgastes y daños debidos a la utilización, el calor, los productos químicos, etc...

Vida útil = tiempo de almacenamiento + tiempo de utilización.

Tiempo de almacenamiento (en buenas condiciones):

- Cascos, arneses, cintas y elementos de amarre: 5 años.
- Productos metálicos: no existe limitación.

Tiempo máximo de utilización (sin tener en cuenta el desgaste):

- Cascos y arneses: 5 años.
- Cintas y elementos de amarre: 3 años.
- Productos metálicos: no existe limitación.

El tiempo de utilización depende de la intensidad de la misma. Un desgaste o deterioro excepcional puede limitar la vida útil a una sola utilización.

Para las cintas y los elementos de amarre, a causa del contacto directo con los soportes y de su gran sollicitación, la vida útil media es de 6 meses en uso intensivo, 12 meses en uso normal y 3 años como máximo para una utilización ocasional.

Después de una caída o un golpe importante la camilla no debe volver a ser utilizada. En caso de duda contacte con PETZL.

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

Es conveniente su almacenamiento en lugares secos y no expuesto a la radiación solar.

Limpieza con agua (temperatura hasta 30°C) y jabón neutro. Posterior aclarado con agua.

El secado se hará en un lugar cuya temperatura no supere los 30°C y no expuesto al sol.

Desinfección:

Se mantendrá en una solución de agua y etanol durante 1 hora.

Limpieza con agua y jabón.

Aclarado con agua.

ANEXO I. NOMENCLATURA DE LAS PARTES DE LA CAMILLA

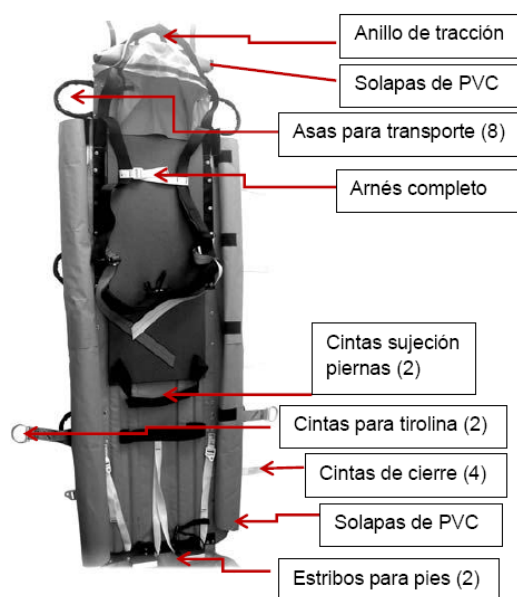


Figura 3. Nomenclatura de las partes de la camilla

ANEXO II. MODOS DE EVACUACIÓN CON CAMILLA DE ESPELEOLOGÍA

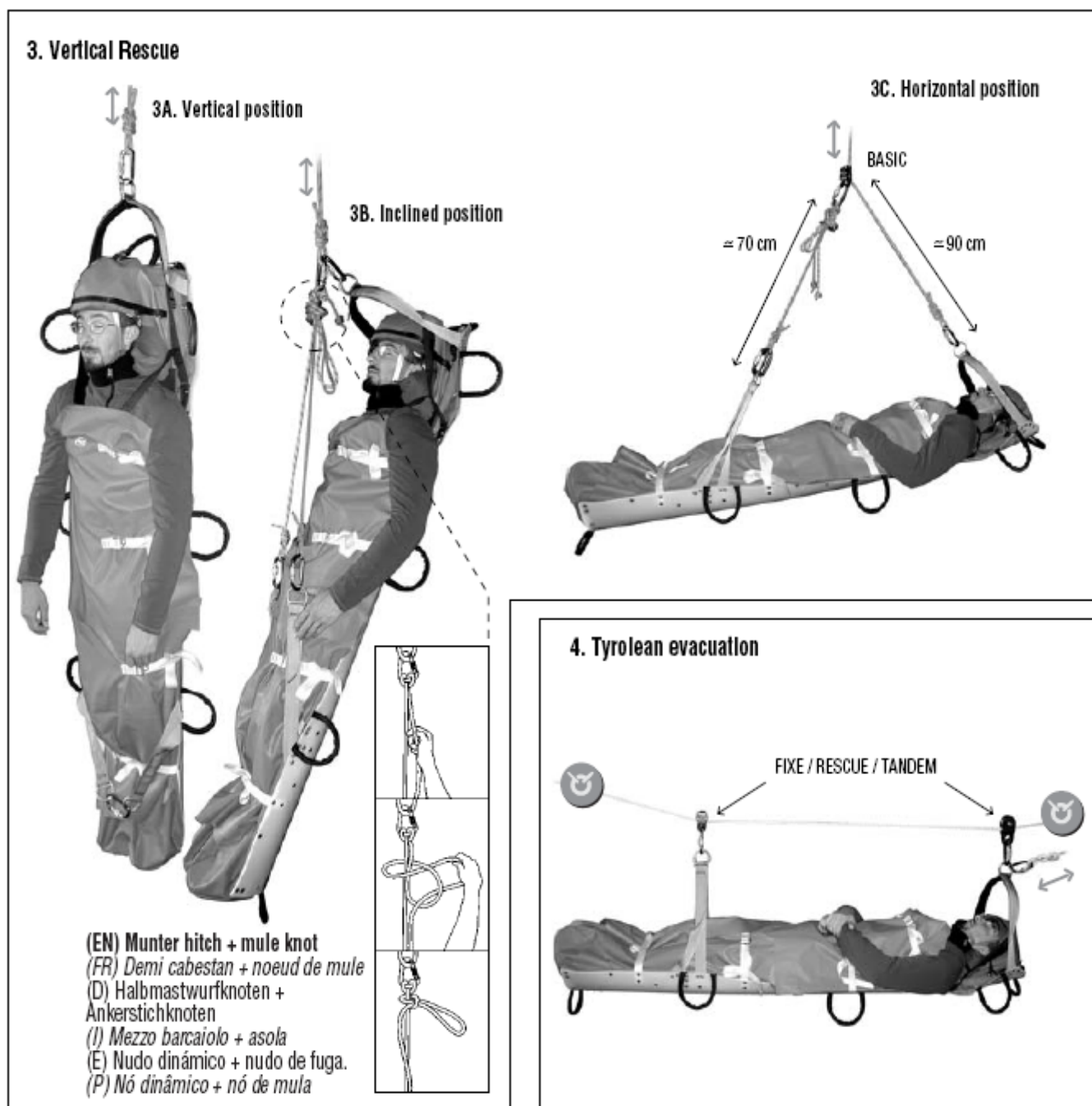


Fig. 4, 5, 6 y 7. Detalles de evacuaciones en vertical (3A), inclinado (3B), horizontal (3C) y en tirolina (4).