

# FICHA MANIOBRA – RESCATE BAJO COTA 0

## Escenario

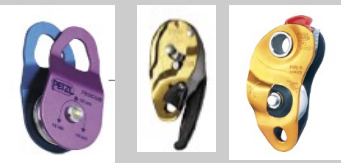
Aunque no abundan este tipo de rescates, su importancia es considerable, principalmente cuando se trata de **pozos** bastante profundos.

## Objetivos

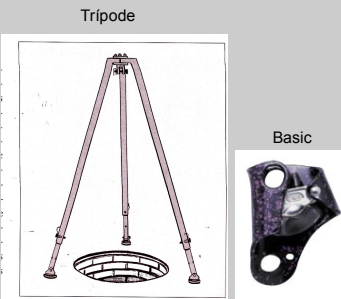
- Montaje de **trípode y polipasto** para realizar rescate de víctima caída a un espacio confinado a distinto nivel.
- Se trata de montar un sistema independiente **descenso / ascenso**.

## Material

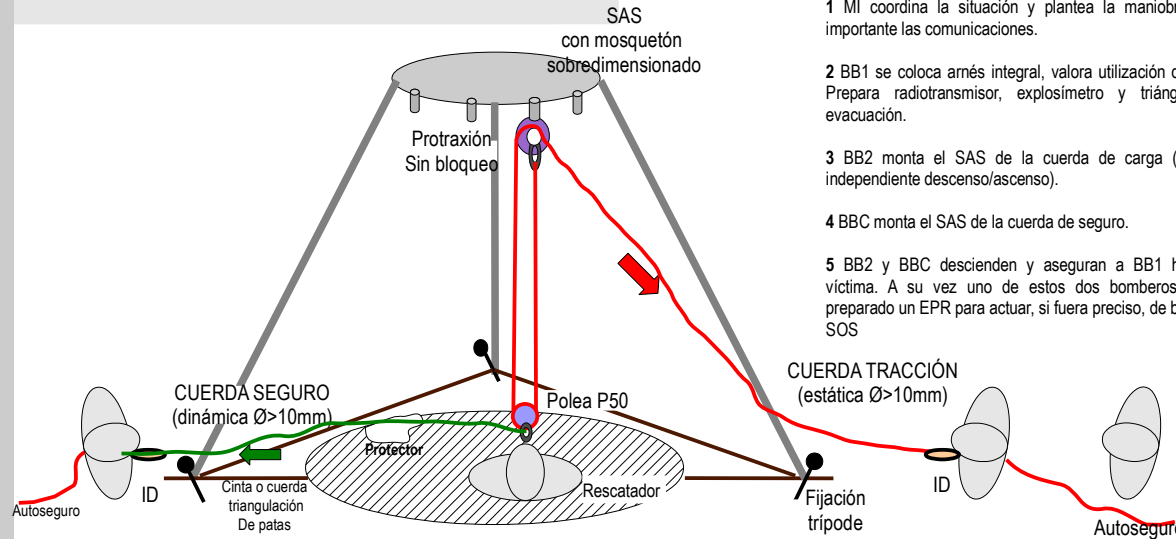
- Trípode
- Arnés. Si existe factor de caída se usará arnés integral (anticaídas y sujeción)
- ID'S
- Poleas
- Basic
- Protracción
- Placa organizadora
- Triángulo de evacuación
- Cinta conexión rápida FAST



Polea P50 ID Protracción



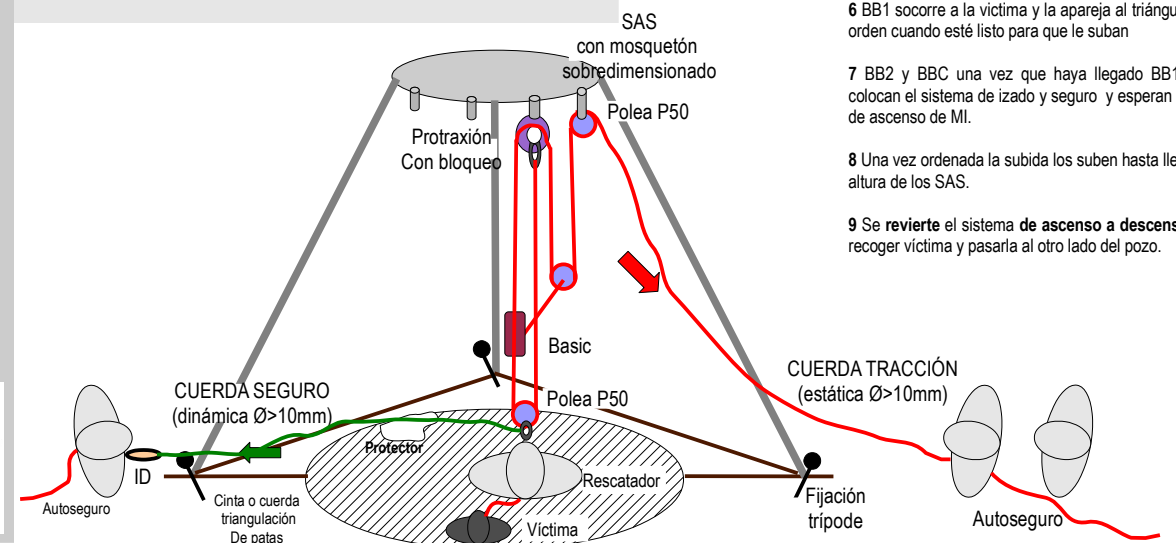
## CONFIGURACIÓN POLIPASTO 2:1 PARA DESCENSO



## Secuencia

- 1 MI coordina la situación y plantea la maniobra; muy importante las comunicaciones.
- 2 BB1 se coloca arnés integral, valora utilización de EPR. Prepara radiotransmisor, explosímetro y triángulo de evacuación.
- 3 BB2 monta el SAS de la cuerda de carga (sistema independiente descenso/ascenso).
- 4 BBC monta el SAS de la cuerda de seguro.
- 5 BB2 y BBC descienden y aseguran a BB1 hasta la víctima. A su vez uno de estos dos bomberos tendrá preparado un EPR para actuar, si fuera preciso, de bombero SOS

## CONFIGURACIÓN POLIPASTO 6:1 PARA ASCENSO



## Secuencia

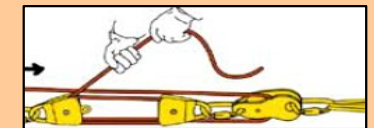
- 6 BB1 socorre a la víctima y la aparea al triángulo, dará orden cuando esté listo para que le suban
- 7 BB2 y BBC una vez que haya llegado BB1 abajo, colocan el sistema de izado y seguro y esperan la señal de ascenso de MI.
- 8 Una vez ordenada la subida los suben hasta llegar a la altura de los SAS.
- 9 Se **revierte** el sistema de ascenso a descenso para recoger víctima y pasarla al otro lado del pozo.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Arnés. Si existe factor de caída se usará arnés integral (anticaídas y sujeción).
- Emplear los sistemas de comunicaciones.
- Imprescindible el uso de EPR en lugares que no conozcamos perfectamente. Considerar el uso de explosímetro.
- Emplear desviadores y/o tren de rodillos o protector de cuerda para impedir el roce de las cuerdas en el borde del pozo.



- Atención a los bordes del pozo por posibles derrumbes.
- Para no tirar nada abajo, o que alguien caiga, balizar bien y extremar las precauciones.
- En los sistemas de tracción, si no tenemos poleas, el esfuerzo se multiplica por el aumento del rozamiento, intentar disponer de ellas.



- Cuando usemos el **trípode**, siempre hemos de trabajar dentro del triángulo que forman sus patas. Tractionar desde fuera de este área puede causar el desequilibrio del aparato.
- Las patas del trípode deben estar unidas con una cinta o cuerda y ancladas al suelo con varillas o similar.
- **Carga máxima** del trípode: 250 kg.
- El bombero que maneja la cuerda de seguro debe estar bien autosegurado.