

PRÁCTICA VEH.035 VEHÍCULO L-0



Figura 0.- Vista general del vehículo L-0.

DESTINATARIOS

Conductores, bomberos, bomberos-conductores, cabos y sargentos.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Nave (cochera) del parque.

DURACIÓN ESTIMADA

45 minutos.

DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS

Distribución estándar:

Grupo 1.- Personal de primera salida.

Grupo 2.- Personal de media salida y escala.

Grupo 3.- Personal de servicio auxiliar/segunda salida, cuba y otros. (Sólo en Infante).

IMPLICACIONES OPERATIVAS

En caso de movilizarse el vehículo durante la realización de la práctica, deberá devolverse todo el material al mismo antes de su salida.

OBJETIVOS GENERALES

- Conocer las partes, componentes y elementos del vehículo, sus principales características técnicas y su funcionalidad (*).

(*) Nota: las especificaciones técnicas serán objeto de una ficha específica para conductores.

- Conocer la tipología de servicios en los que está previsto que este vehículo intervenga.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Una vez finalizada la práctica, el personal deberá de ser capaz de:

- Identificar las partes, componentes y elementos que integran el vehículo.

Conocer la ubicación en el parque del vehículo mencionado.

- Conocer la dotación de material específico del vehículo (*).

(*) Nota: el manejo del material disponible en el vehículo así como conocer las técnicas de rescate utilizando este material especificaciones técnicas serán objeto de prácticas específicas.

INTRODUCCIÓN TEÓRICA

Por sus características de tamaño, tracción y equipamiento el vehículo L-0 del S.E.I.S. se configura como vehículo auxiliar idóneo para el rescate, siempre en apoyo del tren de salida, en terrenos de difícil acceso, principalmente en el medio natural, como podrían ser; caminos y senderos de monte o montaña, pozos, simas, ríos o fuentes de agua y sus cercanías.

El uso del vehículo está especialmente indicado para intervenir en rescates donde deban utilizarse las técnicas y EPI's específicos de "rescate vertical", ya sean accidentes de escalada, barranquismo o espeleología, aunque la configuración del mismo, y sus características técnicas le permiten intervenir igualmente, y con todas las garantías, en otro tipo de rescates como puedan ser avenidas de aguas o cualquier lugar de difícil acceso. Es por ello que, entre otros materiales, se le ha dotado, principalmente, con material específico de "rescate vertical".

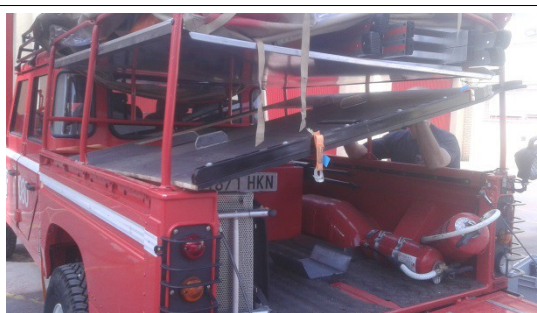
En resumen, este vehículo permitirá acercar más al personal y al equipo necesarios para realizar tareas en lugares en los que el acceso mediante otro tipo de vehículos (pesados) del S.E.I.S. no estaría garantizado.

CAMBIO DE CONFIGURACIÓN DEL VEHÍCULO

Como se ha comentado la configuración habitual del vehículo L-0, está prevista inicialmente para intervenciones donde se considere necesario el material de "rescate en altura" relacionado en los anexos, no obstante, el vehículo permite el rápido desmontaje de cajas y bandejas de soporte de material quedando su parte trasera completamente diáfana. Esto nos permitiría utilizar el vehículo en una amplia variedad de servicios.

A continuación se detalla la secuencia de desmontaje de la parte trasera del vehículo:

1. Subir y recoger la lona exterior de protección.
2. Sacar las cajas de material.
3. Abrir el portón trasero y sacar material.
4. Retirar la bandeja negra.
5. Introducir el material a transportar.



Figuras 1, 2, 3 y 4.- Secuencia de desmontaje (de izquierda a derecha y de arriba abajo).



Figuras 5 y 6.- Vista trasera y lateral tras la reconfiguración.

DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO

No aplica.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PRÁCTICA

En la práctica se realizarán una revisión detallada y progresiva del material disponible en el vehículo. Así mismo se realizará el cambio de configuración (vaciado) del vehículo.

MATERIAL NECESARIO

Vehículo L-0 con su dotación de material.

DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL

Sólo se dispone de un vehículo de estas características estando asignado al parque Infante.

NIVEL DE PROTECCIÓN

El nivel de protección mínimo para esta práctica es el siguiente:

- Uniforme de parque.
- Botas.
- Guantes.

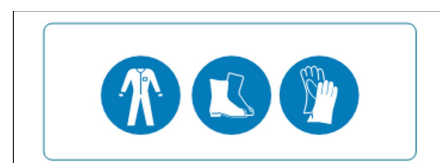


Figura 7. Protección personal.

El equipo de seguridad no es infalible. Ninguna prenda o equipo de seguridad ofrece una protección absoluta contra las lesiones o accidentes. Tampoco sustituye a una técnica de trabajo segura. Por ello es imprescindible observar los consejos de seguridad incluidos en la ficha de prácticas y en la ficha técnica del equipo o herramienta.

ANÁLISIS DE RIESGOS

- 040 Caída de objetos en manipulación.
- 130 Sobreesfuerzos.
- 450 Fatiga mental por recepción de información.
- 510 Insatisfacción por contenido.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Utilizar los equipos de protección personal indicados en la ficha.

ADVERTENCIAS

No aplica.

MANTENIMIENTO

Los vehículos, equipos y herramientas utilizados en la realización de las prácticas deben quedar en perfecto estado y listos para su uso tras las mismas. A tal fin, se realizarán las operaciones de mantenimiento específicas necesarias. Cuando lo anterior no sea posible, se pondrán en marcha las medidas oportunas para su inmediata resolución.

LECTURA RECOMENDADA

Antes de realizar esta práctica, se recomienda la lectura de la bibliografía asociada. Dicha información se encuentra disponible en la plataforma de teleformación y en los manuales de prácticas.

ANEXO I – DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL ESPECÍFICO

La distribución del material del vehículo L-0 es similar a la del resto de vehículos del parque, esto es, parte del material específico con que cuenta se encuentra depositado en el interior de cajas precintables colocadas a ambos lados del vehículo y en la parte trasera. Así como en la parte superior de este.

En el lado izquierdo del vehículo encontramos las cajas impares (cajas 1 y 3) y en el lado derecho las cajas pares (cajas 2 y 4).

En la parte inferior y accediendo por el portón trasero encontramos la caja 5 y diverso material que se detallará más adelante. Igualmente, en la parte inferior, pero en esta ocasión levantando la tapa de la base de madera sobre elevada, un cajón metálico en cuyo interior listaremos el material (ver listado material del vehículo).

Sobre las cajas, en una base metálica, el vehículo porta los siguientes elementos convenientemente anclados:

Sobre las cajas, en una base metálica, el vehículo porta los siguientes elementos convenientemente anclados:

En la parte superior y por el exterior de la lona (en el caso de la camilla de espéleo), e igualmente anclado, llevaremos lo siguiente:

SOBRE CAJAS
CAMILLA NIDO
ESCALERA
CAMILLA SARCÓFAGO
TRÍPODE
ANCLADO A TECHO
CAMILLA ESPACIOS CONFINADOS + SISTEMA STEF (*)
RUEDA REPUESTO
PLANCHAS METÁLICAS PERFORADAS

(*) Nota: “STEF”: Sistema Técnico de Equilibrado Fácil.

CAJA 1

Esta caja contiene 4 equipos completos para 4 rescatadores que deben ser autónomos en progresión por cuerda, así como 2 sacas para el transporte de los mismos, en caso necesario. Este material se ubica en caja y no en saca porque los usuarios se colocarán el material junto al vehículo.

CAJA 1		
EQUIPOS DE PROGRESIÓN COMPLETOS	4	
Arnés pélvico (Falcon Ascent)	4	
Top croll	4	
ID's	4	
Mosquetones simétricos c/s	20	
Puño bloqueador	4	
Baga doble (asimétrica)	4	
Baga individual (al puño)	4	
Pedales	4	
Navajas	4	
Asiento "Podium"	1 / 2	
Sacas portamaterial (naranjas)	2	

CAJA 2

El contenido de esta caja está ideado para efectuar desplazamientos de la camilla, bien sean verticales u horizontales (también en planos inclinados), o incluso una combinación de ambos.

Las maniobras tipo a emplear serían los contrapesos **(C)** y las tirolinas **(T)**.

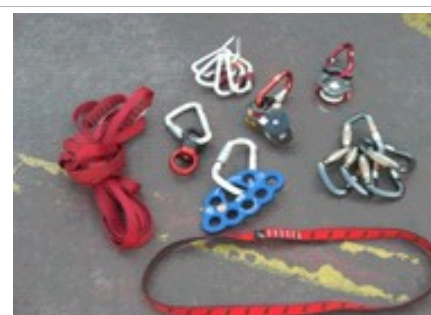
En el interior de la caja nos encontramos 4 sacas:

Amarillas (T1 y T2), equipadas, cada una de ellas, con lo necesario para efectuar una tirolina.

Rojas (C1 y C2), equipadas, cada una de ellas, con lo necesario para efectuar un contrapeso.

CAJA 2	
SACAS TIROLINA (amarillas)	2
Cuerda semiestática 11mm de 60m	1
Repartidores de carga de 11mm de 6m (color azul)	2
Anillo de cinta Fixe de 120cm	6
Anillo de cinta Fixe de 40cm (portamaterial)	1
Stop (descensor)	2
Mosquetón Freino	2
Rescuer + mosquetón simétrico c/s	1 / 1
Polea Rescue + mosquetón simétrico c/s	1 / 1
Placas Paw-S + mosquetón HMS-L Faders	2 / 2
Mosquetón HMS Fixe (modelo Lotus)	6
Mosquetón simétrico Fixe (modelo Tucana)	6
SACAS CONTRAPESOS (rojas)	2
Cuerda semiestática 10.5mm 60m	1
Repartidor de carga de 11mm de 6m (color azul)	1
Anillos de cinta Fixe de 120cm	3
Anillo de cinta Fixe de 40cm (portamaterial)	1
Placa Paw-M + mosquetón HMS-L Faders	1 / 1
Quitavuelta Swivel-L + mosquetón HMS-L Faders	1 / 1
Polea Rescue + mosquetón simétrico c/s	1 / 1
Polea Protraction + mosquetón simétrico c/s	1 / 1
Mosquetón Fixe (modelo Rock)	5
Mosquetón Fixe (modelo Stone)	5

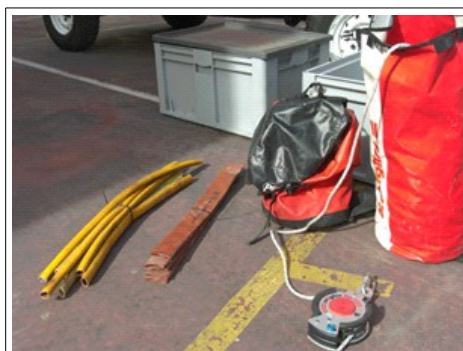
Así mismo, esta caja contará con una **SACA DE MATERIAL AUXILIAR**, que incluye 2 cuerdas de color AMARILLO Y NEGRO que cumplen de manera simultánea con los estándares CE EN 892 y CE EN 1891 type A (para cuerdas dinámicas y semiestáticas). Además se incorpora material diverso que pueda resultar necesario para complementar instalaciones o realizar aseguramientos en progresión.



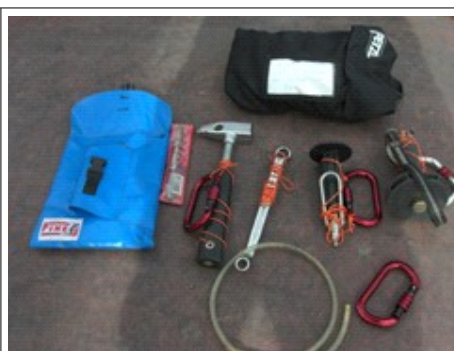
CAJA 3

Equipada y configurada para efectuar la primera y más importante etapa de seguridad de nuestra cadena de trabajo, los **anclajes**; puesto que si estos se efectúan de manera incorrecta toda la instalación y el personal que trabaja en ella corre un serio peligro, por lo que su confección debe realizarse de manera concienzuda.

CAJA 3	
EQUIPAMIENTO Y ACCESO	
Bolsa equipamiento (negra)	1
Bolsa instalación (azul)	1
Maza Faders + cordino y mosquetón	1
Espitador Petzl + cordino y mosquetón	1
Taladro SDS Fixe + cordino y mosquetón (reconvertible a espitador)	1
Llave fija acodada 13-17 + cordino	1
Broca SDS nº 9 para tornillos rosca-piedra (MMS)	1
Llave allen nº 4 para ajuste de broca en taladro manual (con la broca)	1
Parabolt 10mm	20
Chapas para parabolt 10mm	35
Chapas con tornillo 8mm	20
Tacos Spit 8mm	20
Tornillos rosca-piedra (MMS)	20
Tubo macarrón de soplado	1
SACA ROLLGLISS R 350 ST	1
PROTECTORES DE CUERDA 25 /45 MM	5 / 5



Interior de caja 3



Bolsa instalación y accesorios



Spits, Parabolts y MMS

Igualmente, en esta caja se ubicará una SACA DE ASAP, que incluirá 2 cuerdas auxiliares de color NARANJA destinadas a la progresión o tareas auxiliares en rescate vertical. Además otras 2 cuerdas de color NEGRO para uso exclusivo de ASAP con dos de estos elementos de seguridad.

Como puede apreciarse se asocia el color exterior de cada una de las cuerdas incorporadas al vehículo con unos **USOS ESPECIFICOS** que debe ser respetado en la mayor medida posible.

CAJA 4

En esta caja podemos encontrar el siguiente material:

CAJA 4	
FOCOS EQUIPO ILUMINACIÓN	2
DEVANADERA ELÉCTRICA 25m	1
PORTAFOCOS	1
MARTILLO ROTOPERCUTOR A BATERÍA HILTI	1
Martillo hilti te-30 a 36	1
Baterías	2
Cargador de baterías	1
Limitador de profundidad	1
Bote de grasa	1
Cabezal con anclaje rápido SDS	1
Cabezal brocas normales	1
Caja de accesorios SDS	
Brocas 6mm de 12 cm.	3
Brocas 6mm de 17 cm.	1
Brocas 8mm de 12 cm.	3
Brocas 8mm de 17 cm.	3
Brocas 10mm de 17 cm.	2
Broca CENTRADO para corona	1
Vástago SDS	1
Corona widia 45mm	1
Corona widia 66mm	1




Aspecto de la caja 4 y su contenido

CAJA 5

La tipología de servicios a los que va a desplazarse este vehículo hace que, por lo general, el equipo médico no tenga acceso al reconocimiento de la víctima. En este caso, y como profesionales del rescate, debemos evacuarla lo antes posible, pero en adecuadas condiciones de seguridad.

Nuestra premisa fundamental será la de **no agravar aún más el daño producido** en la víctima. Para la atención, estabilización y movilización de la misma emplearemos las técnicas adecuadas, de acuerdo a nuestra formación en primeros auxilios.

En la base del vehículo y por la parte trasera accederemos a la caja nº 5, la cual porta en su interior:

CAJA 5		
MACUTO SANITARIO	1	
DAMA ELCHE	2	
COLLARINES ADULTO/PEDIÁTRICO	2 / 2	
CINTAS ARAÑA	2	
MANTAS TÉRMICAS	2	

Accediendo por el PORTÓN TRASERO, encontraremos el siguiente material:

SOBRE LAS CAJAS	ANCLADO A BASE	ANCLADO A TECHO
CAMILLA NIDO	E.R.A. (EN MALETA)	PLANCHAS METÁLICAS PERFORADAS
CAMILLA SARCÓFAGO	EQUIPO ILUMINACIÓN PORTÁTIL	CAMILLA ESPACIOS CONFINADOS
ESCALERA	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG	RUEDA DE REPUESTO
TRÍPODE	EXTINTOR POLVO ABC 9 KG	
	TRÍPODE FOCO PORTÁTIL	
	TRÁCTEL T-7	
	MOTOSIERRA	