

Uso y mantenimiento de lámparas

Lámparas de gas... Existen diversos tipos de lámparas de gas, cada una con ventajas y desventajas, las mas comunes son:



Lámpara de Propano con tanque integrado: consta de la lámpara (vidrio, ventilador, capuchón) enroscada en el tanque de gas propano, con una perilla para controlar la luminosidad de la lámpara según como se desee, el tanque es desechable.

Son excelentes para campamentos cortos; pero hay que considerar el costo de los tanques de gas.

Lámpara de Gas Butano: esta lámpara, muy utilizada en puestos móviles de comida rápida, como hamburguesas, patacones ó perros calientes.

Se enrosca la lámpara en una llave reguladora de gas. Para controlar la luminosidad, se tiene en el vástago un aro selector de aire que generalmente se abre completamente para máxima luminosidad.

Son muy buenas para campamentos largos; pero hay que considerar el peso de la bombona de gas, y su incomodidad para transportarla.



Lámpara de combustible pulverizado (Gasolina o Kerosén)... es una lámpara que utiliza combustible líquido, habitualmente gasolina o kerosén.

Éste es pulverizado al accionar una pequeña bomba de presión con la mano, que cuando se gira el selector de luminosidad lo hace pasar por un pequeño conducto que lo pulveriza y lo envía hacia el capuchón.

Por ser de combustible liquido (más fácil de conseguir y transporta), así como por brindar una excelente iluminación, son las ideales para excursiones y campamentos.

Para encenderlas... tanto las de gas como de combustible pulverizado:

1. Se acerca una llama (fósforo, encendedor, etc.) a la camisa (capuchón) que actúa como candil y se abre lentamente la llave del gas hasta que el capuchón se inflame.
2. Los capuchones tienen una vida limitada y no deben manipularse mucho, pues es posible que se resquebraje la malla carbonizada y termine rompiéndose.

Lentamente, con el uso, ésta se va a desintegrar por desgaste del material que la conforma, lo cual es totalmente normal.

Lámpara de kerosén de lienzo o mecha... Su funcionamiento es muy sencillo. Lleva una carga de kerosén de 1/2 a 1 litro, aproximadamente (según el tamaño de tanque que posea).



En dicho tanque se encuentra sumergida una mecha que se empapa con el combustible y que sale al exterior a través de una ranura. Esta ranura se halla provista de una cremallera que se acciona por un pequeño volante, para permitir subir o bajar el lienzo y así regular su mayor o menor cantidad de iluminación.

Asimismo la mecha se va desgastando, es necesario ir subiéndola por medio de este sistema para que sea posible su encendido. Lógicamente luego de un intenso uso, la mecha se termina desgastando totalmente, siendo necesario reemplazarla.

Posee además una cubierta de vidrio que la protege del viento a la vez que mantiene la llama firme y la luz brillante. Por lo económica, útiles y fáciles de manejar que son, su uso está ampliamente difundido para campamentos y excursiones.

Para encenderla... se retira momentáneamente dicha cubierta, y se acerca un fósforo a la mecha. Luego se coloca nuevamente la cubierta de vidrio y listo.

Lámpara de alcohol... consiste básicamente en un recipiente con una mecha o lienzo.



Hay de varios modelos, algunos de metal y otros de vidrio, pueden tener una cremallera para la mecha y una pequeña tapa para apagar el fuego y protegerla cuando no se use.

No produce mucha luz (el equivalente de una vela), se usa mas que todo para calentar pequeños recipientes. Algo así como una taza o escudilla de metal.

Para encenderla... se acerca un fósforo a la mecha y listo.

Cómo hacer una lámpara de alcohol

Una forma de hacer de manera sencilla una lámpara de alcohol, es usando un frasco de vidrio chico, como el que se usa en las comidas para los bebes.



- 1.** Con un clavo se le hace un pequeño orificio en la tapa, procurando que el clavo vaya en dirección del interior al exterior de la tapa, para que la mecha se pueda sacar con facilidad cuando se requiera.

2. La mecha que se va a usar es un cordón de algodón, que puede ser una agujeta de zapato o una tira de un colete para trapear el piso.
3. Por último, se vierte alcohol hasta la mitad al frasco y esta listo.

