Ficha Nº 15	Hoja 1 de 4	FUEGO C/OLLA PEQUEÑA HIRVIENDO, HUMEANDO Y CREPITANDO

Catálogo materiales Nº: **C-01,17,20,21,22,24,25,26 y 27 - MA-04, 07 y 08**

DESCRIPCIÓN

Este Módulo TOTAL, pero en pequeño, es una copia del anterior Nº 14, pero adaptado al tamaño de figuras de 11-12 cm, aproximadamente. El puchero u olla es mucho más pequeño y en general todo es más pequeño lo que aporta algo de complejidad respecto del anterior.
Se trata de adaptarlo teniendo en cuenta algunos detalles de montaje a respetar.
El puchero probablemente es metálico en estos tamaños.
Como en el Nº 14 consiste básicamente en la conjunción de los conceptos expuestos en los fuegos nº 1, 11 y 13, Es decir un fuego de bombillas, con un puchero pequeño (tipo 11-12 cm) hirviendo y humeando y crepitando.
El puchero hierve de forma continua, por lo que no utilizaremos el fumígeno del Nº 12, si no el de la ficha Nº 11.
La dificultad reside en la escala y en el hervor, principalmente, que aquí difiere un poco del anterior o del expuesto en la Ficha Nº 13.

ALGUNAS CONSIDERACIONES PREVIAS

El módulo que se expone aquí es de construcción manual por el belenista (no hay producto comercial disponible en mi conocimiento, para esta escala).

CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO

Al tratarse de un módulo triple, 1-fuego, 2-olla hirviendo y 3-humo (con crepitación del fuego), se construirá de forma independiente y ensamblará al final.
El proceso es prácticamente idéntico al de la Ficha Nº 14, anterior.

En efecto, el módulo está formado por:

- A – Un puchero pequeño, equipado con un sistema de burbujeo, como el descrito para la **ficha nº 13**.
- B – Un depósito que se rellena con el líquido fumígeno provisto de una tapa deslizante, en la que se instala el fumígeno propiamente dicho, que produce el humo. Como en la **fichas nº11**. Es decir con un depósito pequeño, como el utilizado allí para la chimenea de una casa.
- C – Un trípode soporte teórico de la olla y unos palitos cubriendo la parte superior de la lámpara oscilante clásica de fuegos.
- D - Una placa base que garantizará el mantenimiento del nivel del líquido fumígeno. Esta placa se fijará por el medio que sea más conveniente a la base, tablero o corcho donde se apoye el conjunto. Se utilizará para esto un nivel.

Se entiende que lo primero es disponer de una olla, puchero, del tamaño apropiado, que damos por disponible. Si ya tenemos la olla podemos empezar con A, con independencia total del resto.

Ficha Nº 15	Hoja 2 DE 4	FUEGO C/OLLA PEQUEÑA HIRVIENDO, HUMEANDO Y CREPITANDO

Catálogo materiales **C-01,17,20,21,22,24,25,26 y 27 - MA-04, 07 y 08**

A efectos prácticos el módulo se ha diseñado sobre una plaquita de poliestireno apoyada en la consabida placa base, de madera, como se ve en las fotos siguientes. El motivo no es otro que el aprovechar un fuego anterior, el descrito en la Ficha Nº 12 (que disponía de un equipo Seuthe nº 6, de alimentación manual).

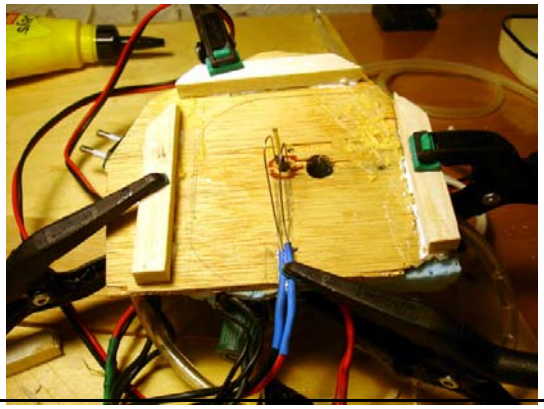
A – Olla hirviendo. Aplica el principio y detalles descritos para la Ficha nº 14. El perforar la olla se hará de forma similar, utilizando el mismo tipo de pegamento para unión del tubo. Tener en cuenta dos diferencias específicas:

- No se utilizará difusor, por imposibilidad física y
- Será difícil mantener la olla en posición horizontal debido a que el tubo forzará, probablemente, la posición de la olla. Esto deberá ajustarse al terminar el módulo de forma adecuada, para mantener la olla horizontal.

La olla quedará suspendida en el aire apoyada en el tubo del compresor.

B – El humo con crepitación.

El proceso de su construcción es el mismo que el indicado para el fuego anterior Nº 14 y en particular el de la Ficha Nº 11. La diferencia con el Nº 14 es que utilizaremos el depósito para líquido fumígeno catálogo ***C-20***, el mismo que utilizamos en la Ficha Nº 11 para la chimenea de una casa.



Pero antes de continuar debemos diseñar la placa-tapa, en el sentido de definir, 1º por donde emergerá el fumígeno, 2º que la tapa conviene sea deslizante para su manejo y mantenimiento, en especial para proteger al débil fumígeno. Ver detalle de la instalación del fumígeno y ajuste de la tapa (placa base) con el depósito de líquido fumígeno.

Ficha Nº 15	Hoja 3 de 4	FUEGO C/OLLA PEQUEÑA HIRVIENDO, HUMEANDO Y CREPITANDO

Catálogo materiales Nº: **C-01,17,20,21,22,24,25,26 y 27 - MA-04, 07 y 08**

Es el momento de probar el funcionamiento del fumígeno y lo atinado de la localización en la placa base, para no interferir con la bombilla. Veamos el resultado de la prueba en la foto adjunta. Ver debajo del caldero la parte superior del fumígeno embutido en la placa base, emergiendo entre el poliestireno.

Una vez comprobado que no interfieren podemos montar la bombilla, pegando el portalámparas con cola blanca al polidestireno y el trípode también.

Referirse a las Fichas Nº 11 y 14 para más detalles.

C – Trípode de la olla.
Probablemente nos vendrá ya dado al comprar un fuego cualquiera con olla pequeña, por ejemplo de la serie Del Prado de J.L.Mayo, o bien lo construimos nosotros mismos con 3 palitos y un cordel con cola blanca.

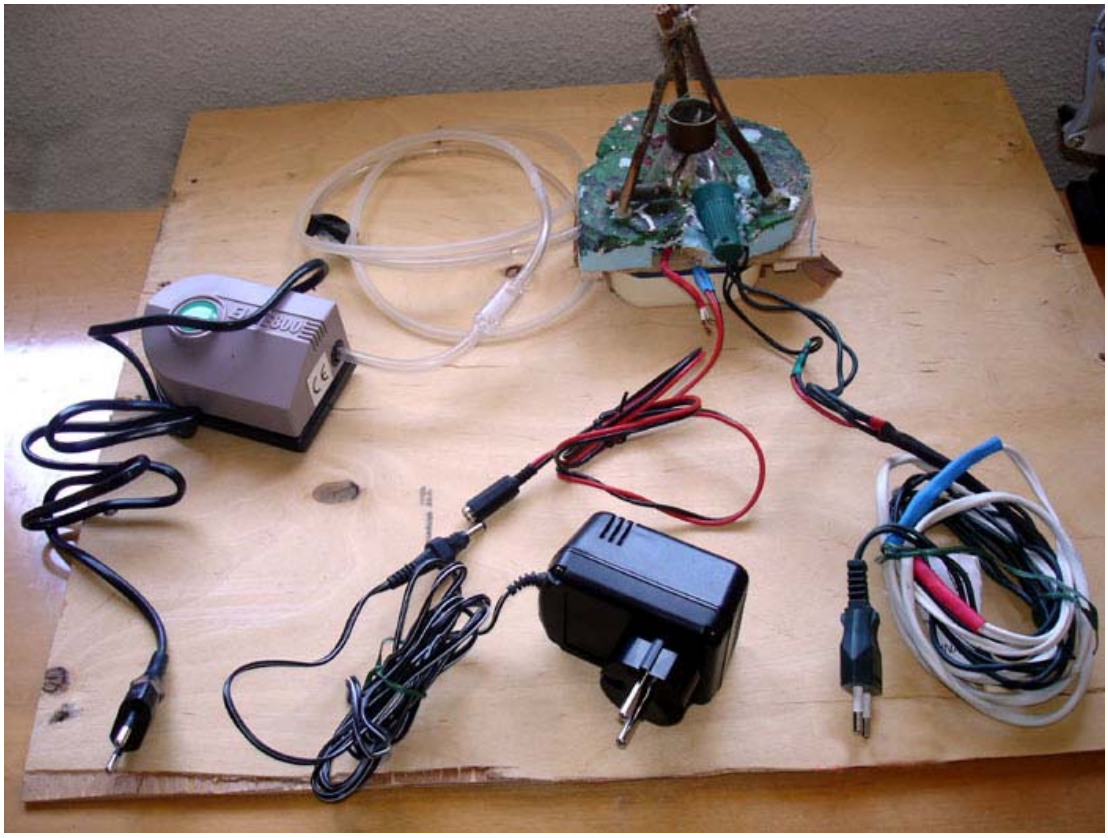
Ficha Nº 14	Hoja 4 de 4	FUEGO C/OLLA PEQUEÑA HIRVIENDO, HUMEANDO Y CREPITANDO
Catálogo materiales Nº: **C-01,17,20,21,22,24,25,26 y 27 - MA-04, 07 y 08**		

D – Placa base.

La placa base, en este caso, se utilizará únicamente para fijar la horizontalidad del depósito fumígeno. Colocaremos la placa base con el depósito de líquido fumígeno solamente, y lo nivelaremos, usando un nivel de burbuja aplicado al borde superior del depósito.

Aquí no se nivelará el borde de la olla, como en el caso anterior, directamente con un nivel, si no que deberá forzarse, ajustarse, la posición del tubo de plástico para que la olla quede lo más horizontal posible (como hemos dicho antes, el tubo *domina* a la olla).

Finalmente, el módulo está formado como se ve en la foto: De izquierda a derecha tenemos: 1) Compresor y tubo de plástico con válvula antirretorno conectados al caldero, con su cable y clavija para 220V, 2) Alimentador con conector (desenchufable) que alimenta al fumígeno Seuthe 503 instalado en la placa de madera debajo de la plancha de poliestireno y el depósito de líquido



fumígeno, conectable directamente a 220V, 3) Bombilla oscilante clásica con su cable y clavija para la red de 220V y 4) al fondo la parte del módulo visible, sin disimular ni la bombilla ni el tubo, lo que podemos hacer con varios tronquitos, sencillamente.