

ENSAMBLAJE DE TRAMPAS PARA CULEBRA REAL DE CALIFORNIA

Este documento desarrolla un guion para el montaje de una trampa para la captura de ejemplares de culebra real de California, especie invasora en la isla de Gran Canaria. El montaje forma parte de las actividades propuestas en el proyecto educativo "Invasores de nuestro entorno". La trampa es de madera y malla metálica, con 4 entradas y un compartimento superior, de menor tamaño, que alojará el cebo. El alumnado ensamblará el compartimento de mayor tamaño destinado a la captura de las culebras.

Material facilitado (Figura 1):

- Dos tablas cuadradas de 49 x 49 cm, que formarán la base y el techo.
- 6 sets (con 4 unidades cada uno) de piezas de madera.
- 4 cuadradillos metálicos.
- Malla metálica que los alumnos/as deberán cortar en 4 piezas de 49 x 16,5 cm (para los laterales de la trampa) y 4 piezas de 5 x 4 cm (para los cuadradillos).

*Antes de comenzar, se deberá comprobar la simetría de las piezas.



Figura 1. Material facilitado por las entidades organizadoras.

Material que ha de disponer el centro (Figura 2):

- Tijera para corte de malla metálica.
- Alambre de 1,5 mm de diámetro para hacer el pasador.
- Martillo.
- Calibre o pie de rey.
- Metro.
- Grapadora de carpintero o una grapadora eléctrica.
- Taladro y tornillos (16 tornillos de 45 mm y 4 tornillos de 16 mm) o clavos*.
- Cola blanca.
- Alicates.
- Lima para madera.
- Lápiz.
- Sargentos.

* Se recomienda el uso de tornillos en lugar de clavos.

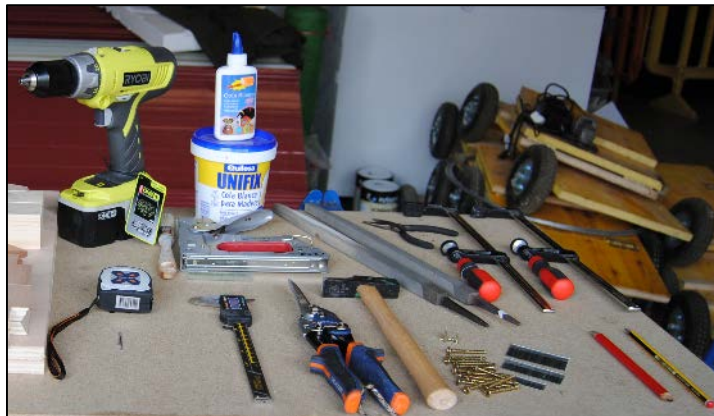
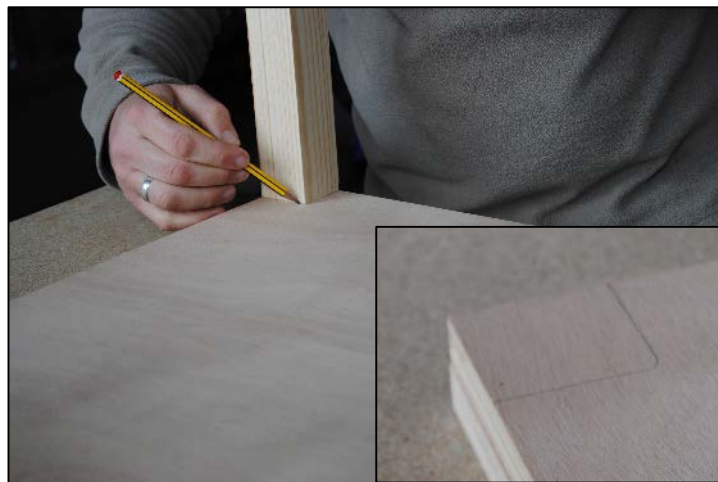


Figura 2. Material que deberá disponer el centro para el montaje de las trampas.

PASO 1: Identificar y separar la base y el techo de la trampa.



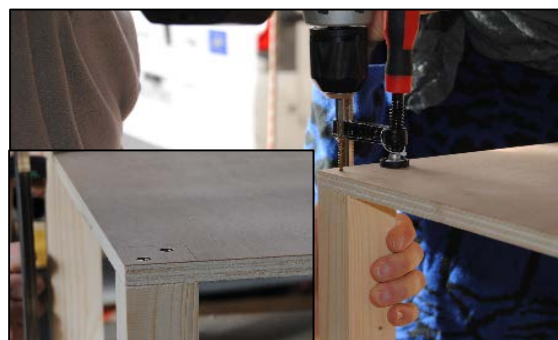
PASO 2: Ajustar y sujetar con los sargentos la base y el techo y marcar la ubicación de las cuatro patas de la trampa.



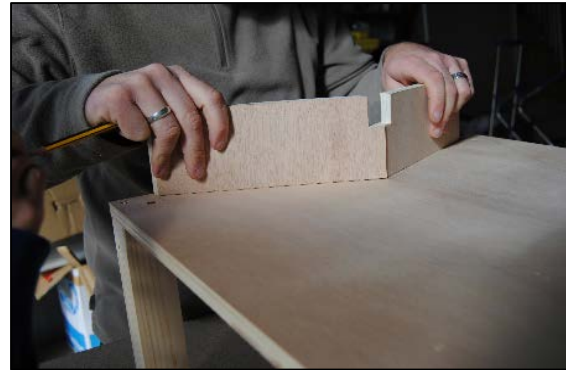
PASO 3: Con el taladro y una broca se perforan dos agujeros en las tablas, dejando una pequeña distancia a las esquinas. Tras taladrar la tabla superior, se separan ambas tablas para terminar de perforar la que ha quedado abajo, guiándose de la marca dejada al taladrar la parte superior.



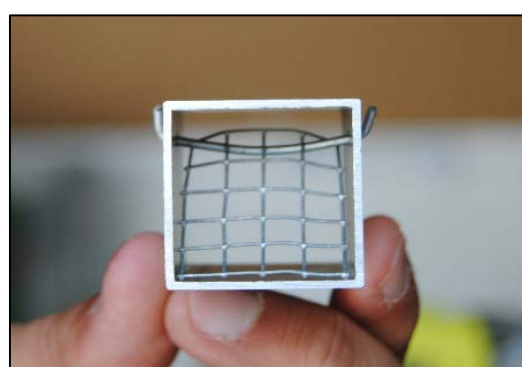
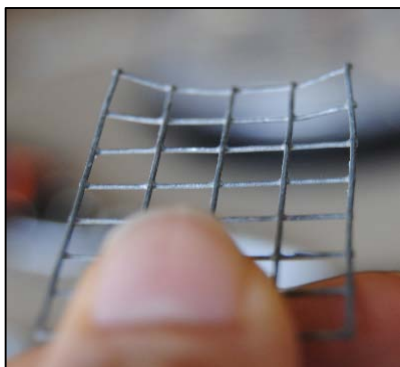
PASO 4: Se encolan las piezas de las patas antes de atornillarlas a la base de la trampa (este proceso ha de hacerse con todas las piezas antes de fijarlas con tornillos, clavos o grapas). A continuación se colocan las patas en cada esquina del techo de la trampa, y sobre ellas, la tabla del suelo. A continuación, se fija con los sargentos y se ajustan para atornillarlas.



PASO 5: Se encolan las dos piezas que forman el ángulo de la entrada y se fija usando la grapadora de carpintero. Se repite el proceso para las cuatro entradas. Luego se marca su ubicación en la parte del suelo que quedaría ubicada en el interior de la trampa, asegurándose de que estén bien ajustada con el límite de la marca realizada para las patas o columnas.



PASO 6: Se prepara el cuadradillo metálico de la entrada. Para el pasador, perforamos un agujero de 1,6 mm de diámetro, en los dos lados y a la mitad del mismo (a 2,5 cm desde los extremos del mismo), dejando un margen de 6 mm entre el agujero y el borde superior del cuadradillo. Con la tela metálica se prepara la puerta de la trampilla cortando un trozo de 4 x 5 cm. Se doblan los dos extremos para que la bisagra pase fácilmente. A continuación, se pasa el alambre y se cortan los extremos del mismo, dejando a ambos lados una distancia suficiente que permita doblarlos y evitar que se salga del cuadradillo.



PASO 7: Se introducen los cuadradillos por la parte interna de la entrada. De esta forma, al fijarlas al suelo de la trampa los cuadradillos quedan bien sujetos y ajustados. Si se fijasen

primero las entradas, luego habría que limar y ajustar con ayuda de un martillo los cuadradillos hasta dejarlos en su lugar.



PASO 8: Se sujetan ambas estructuras (entradas y suelo de la trampa) con los sargentos y se les da la vuelta para proceder al fijado con grapas o clavos, guiándose de las marcas realizadas con lápiz anteriormente. Además, se añaden dos puntos más de fijación en los laterales. Se repite el proceso con las 4 entradas. La pieza que formará el techo de la entrada se coloca en último lugar, esto nos permitirá trabajar con mayor comodidad.

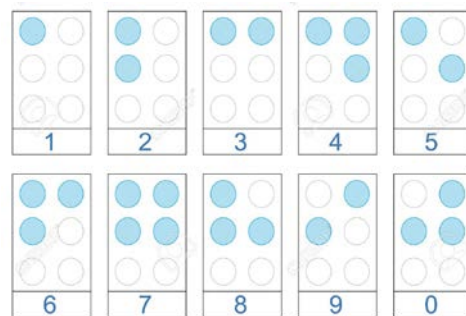
*Es importante encolar las piezas antes de fijarlas con los tornillos, grapas o clavos.



PASO 9: Se encola y fija, con tornillos o clavos, las patas al techo de la trampa. Sujetar la estructura con los sargentos para dejarla bien inmovilizada.



PASO 10: Se forma el marco del techo de la trampa pegándolo con cola y fijándolo con grapas o clavos. Dejando el mismo margen en todos los dados, se grapa al techo de la trampa. Siempre hemos de ayudarnos con los sargentos para mantener la estructura inmóvil. Con ayuda de una guía, se perforan dos agujeros al techo y se colocan dos cuerdas que servirán de asas. Finalmente, el número identificativo de cada trampa se marca en braille en la parte superior de la tapa y se escribirá con rotulador permanente en la parte baja.



Números en Braille

PASO 11: Se coloca la tira de malla metálica, de 200 x 16,5 cm, alrededor de la trampa tapando la mitad superior de la estructura. A continuación, se sujeta con grapas. Asegurar que la malla metálica queda totalmente estirada y plana, sin huecos por los que pueda escapar el animal.



RESULTADO: Trampa para captura de culebra real de California

