



## TUTORIAL MONTAJE LOCOMOTORA

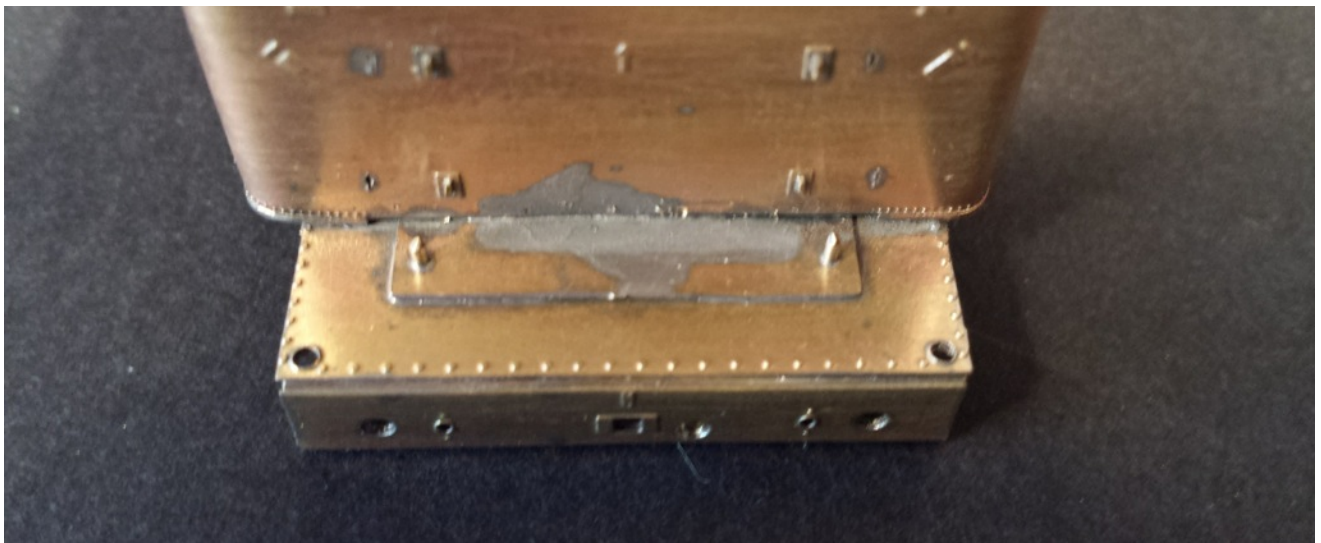
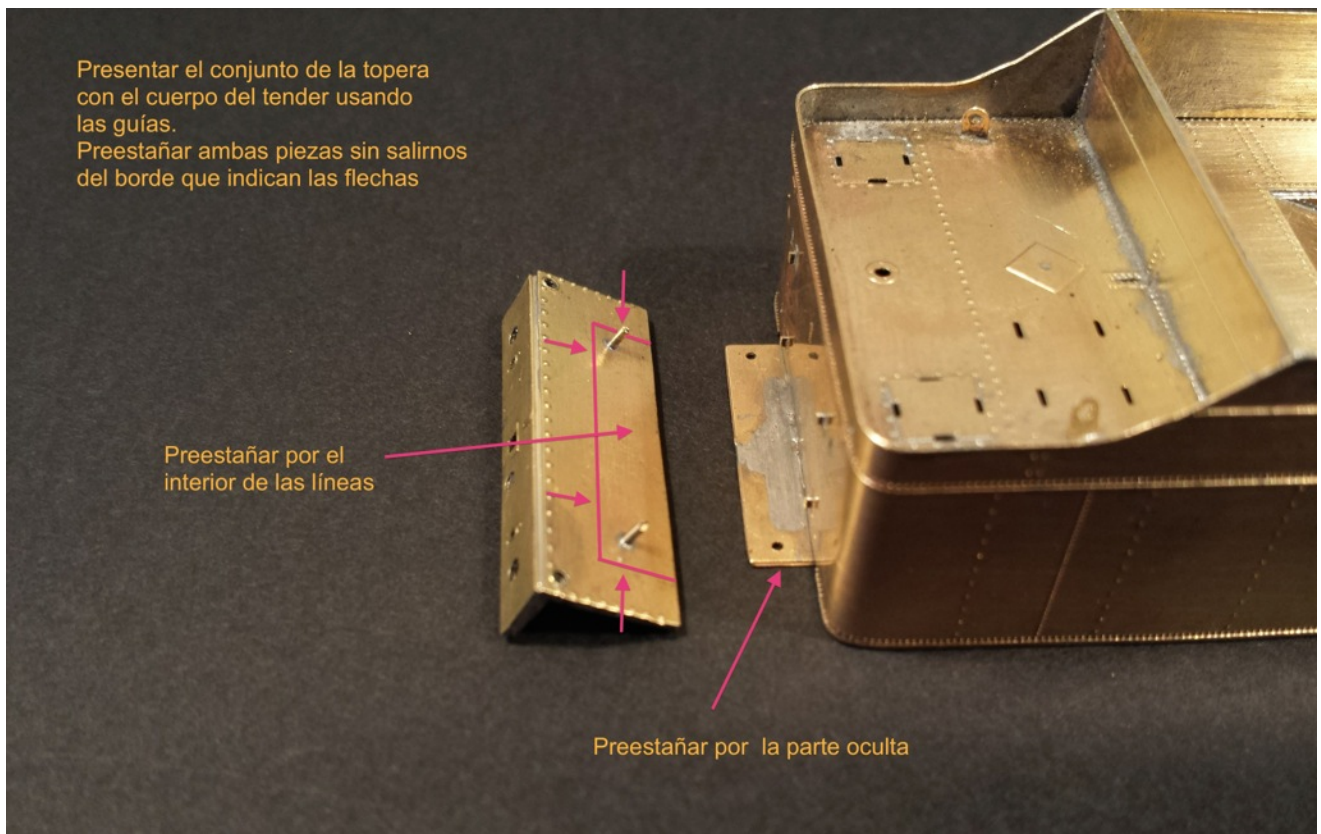
RENFE 231-2001 / 2010

ANDALUCES 3301 / 3310

Tender 2

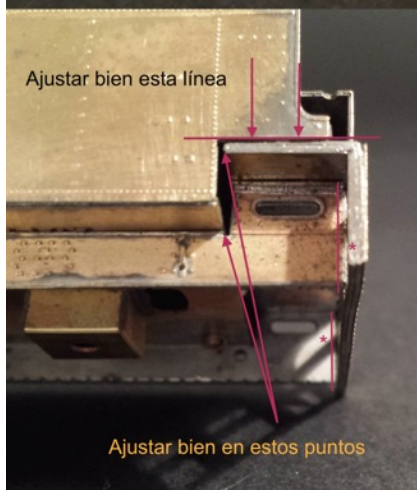


## Montaje del tender

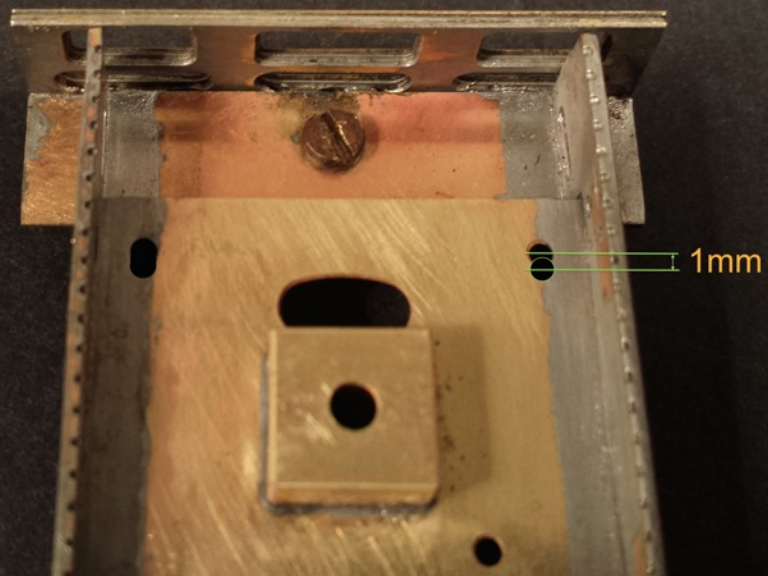


## Montaje del tender

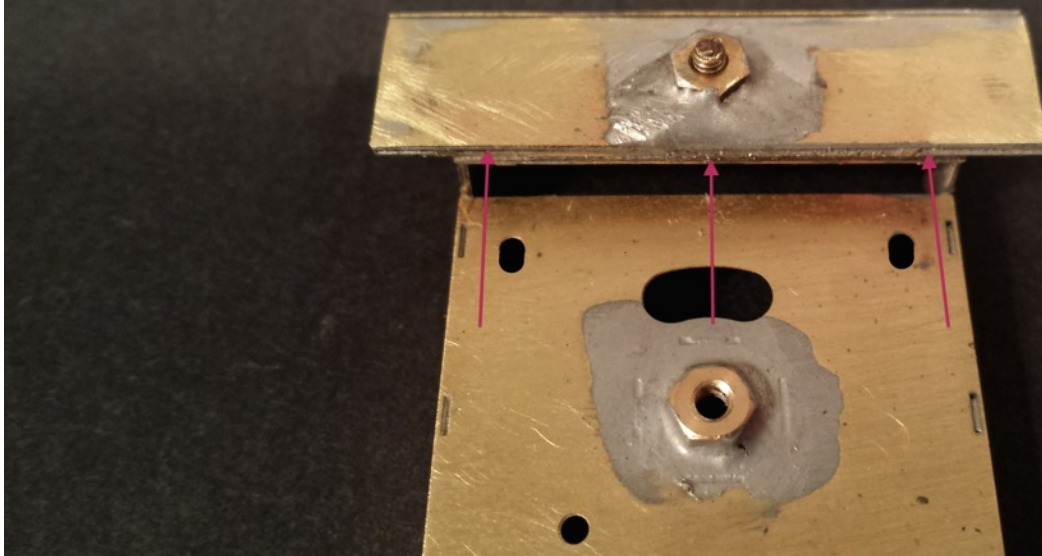
- 1- Sesgar los cuatro agujeros del bastidor con una lima redonda fina como se indica en el dibujo. ¡OJO! no equivocarse, deben sesgarse hacia la topera 1 mm.
- 2- Monar la topera con el tornillo corto y montar en conjunto bastidor topera en cuerpo del tender y comprobar que el conjunt del bastidor en la posición desplazada hacia adelante queda ajustado como se indica en la foto



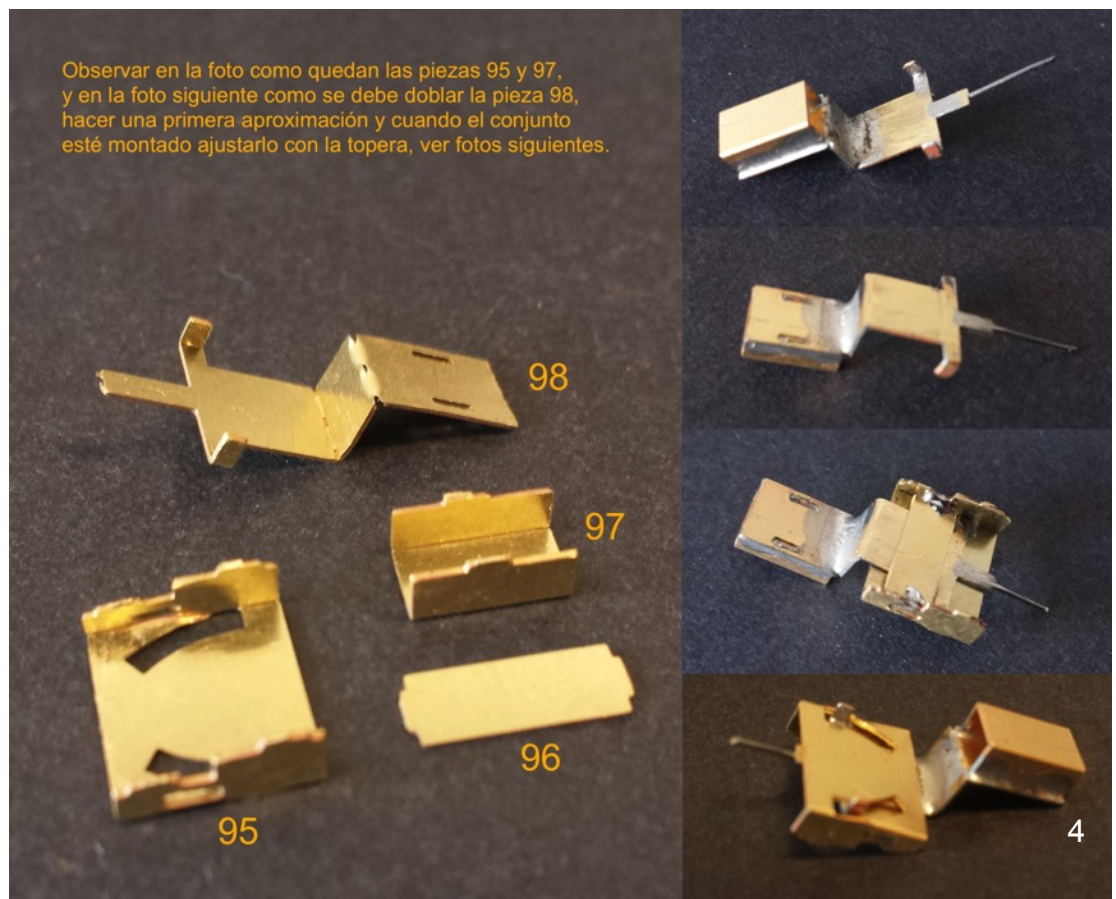
\* Si es necesario acortar 1mm por donde indican las líneas



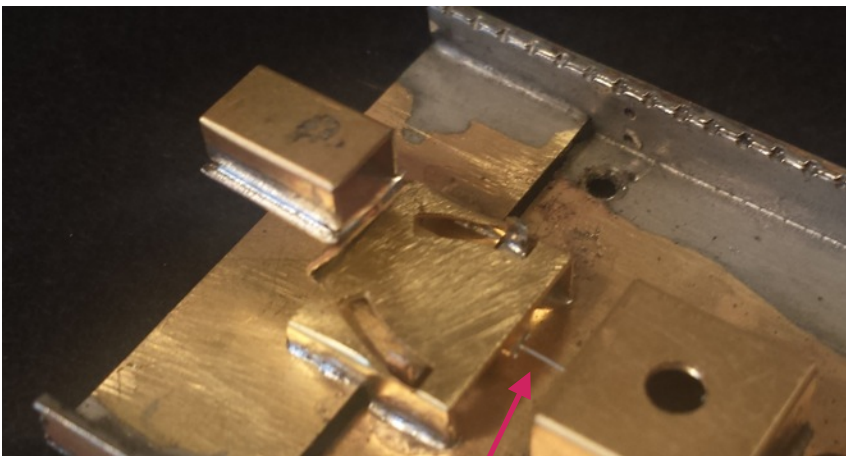
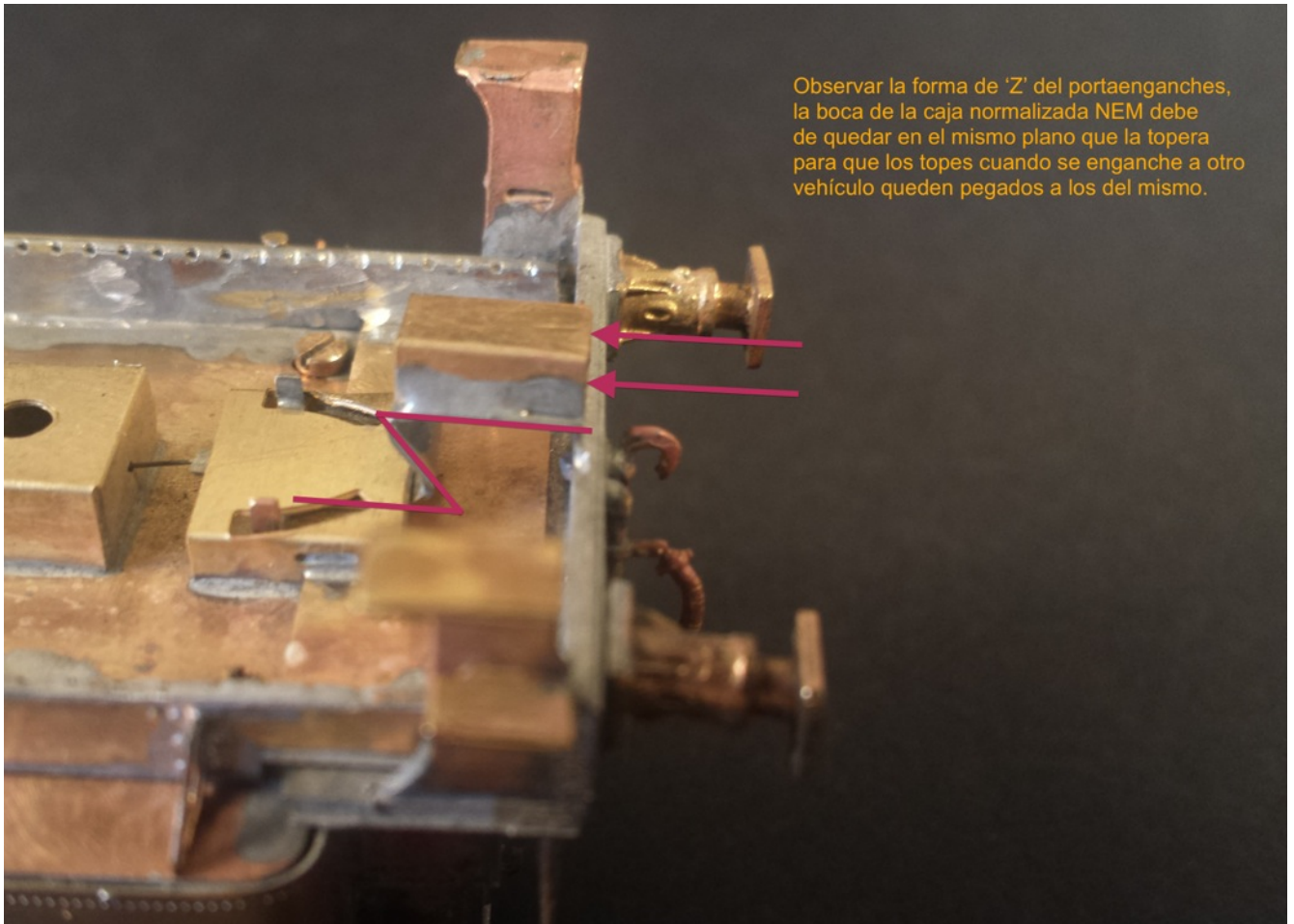
- 1- Desmontar las piezas y dar flux por la superficies donde ambas se tocan.
- 2- Aislar la cabeza del tornillo con un papel par que no se suelde al bastidor.
- 3- Dar aceite mineral a la rosca del tornillo para que no se fije a la tuerca.
- 4- Soldar ambas piezas aportando estaño por la arista que indican las flechas dejandolo fluir.
- 5- Comprobar que todo ha quedado bien montandolo en el cuerpo del tender



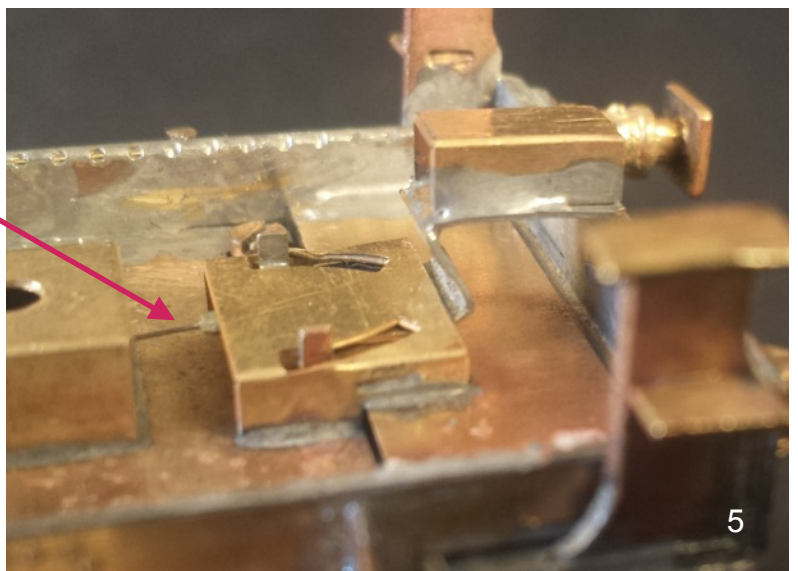
## Montaje del tender



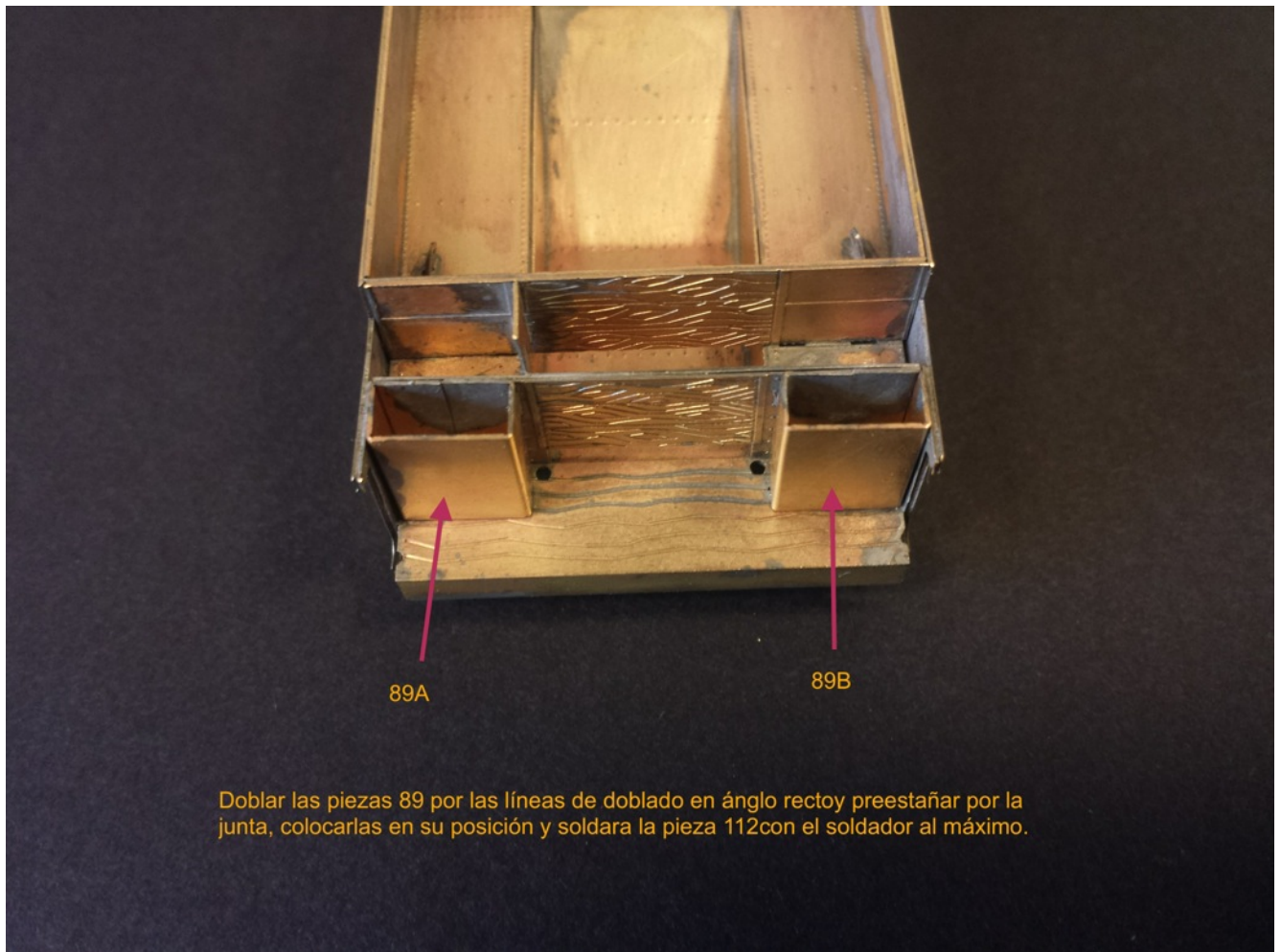
## Montaje del tender



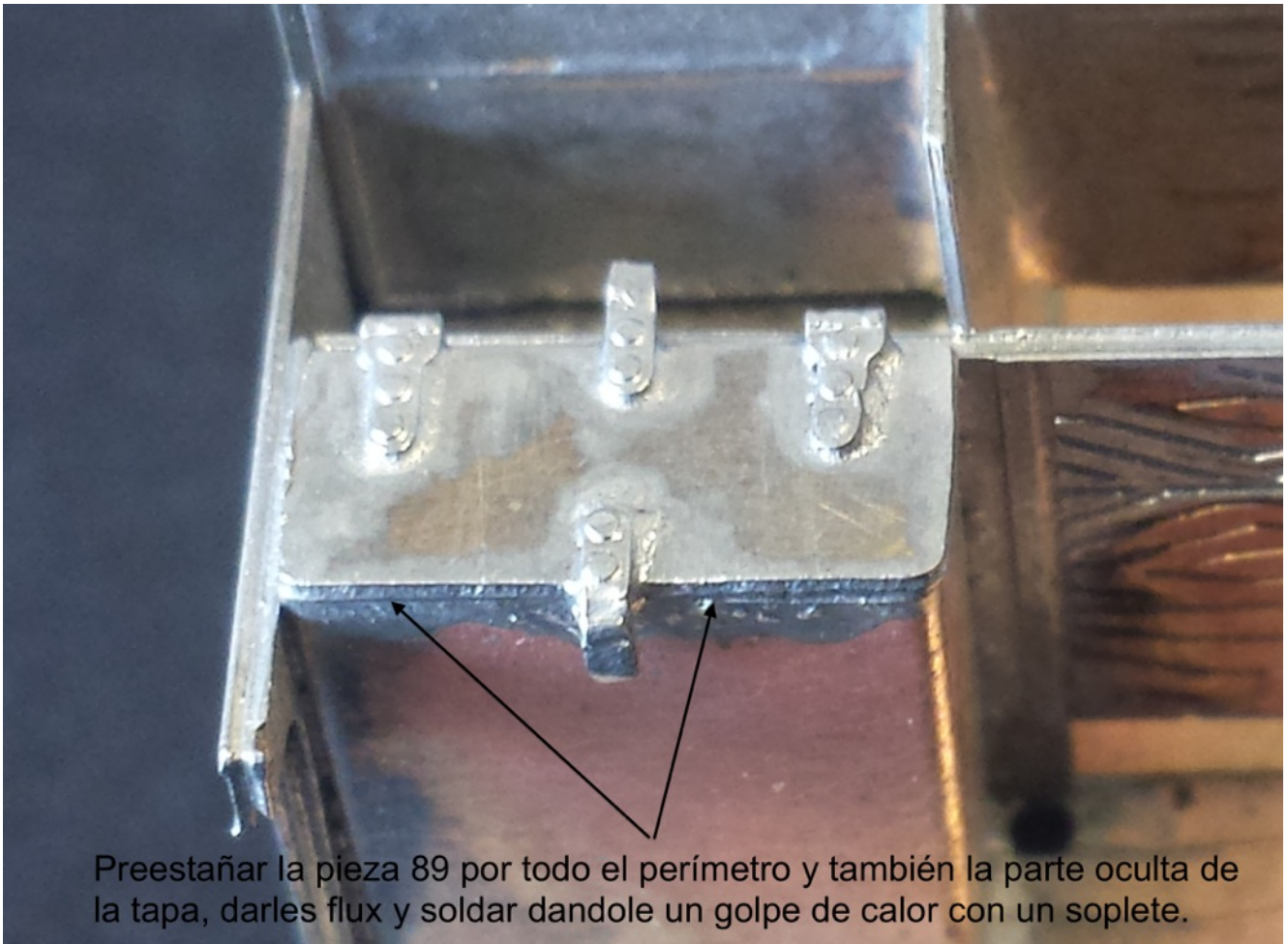
Hilo de acero de  
 $\varnothing = 0.18 \text{ mm}$  que  
se suministra



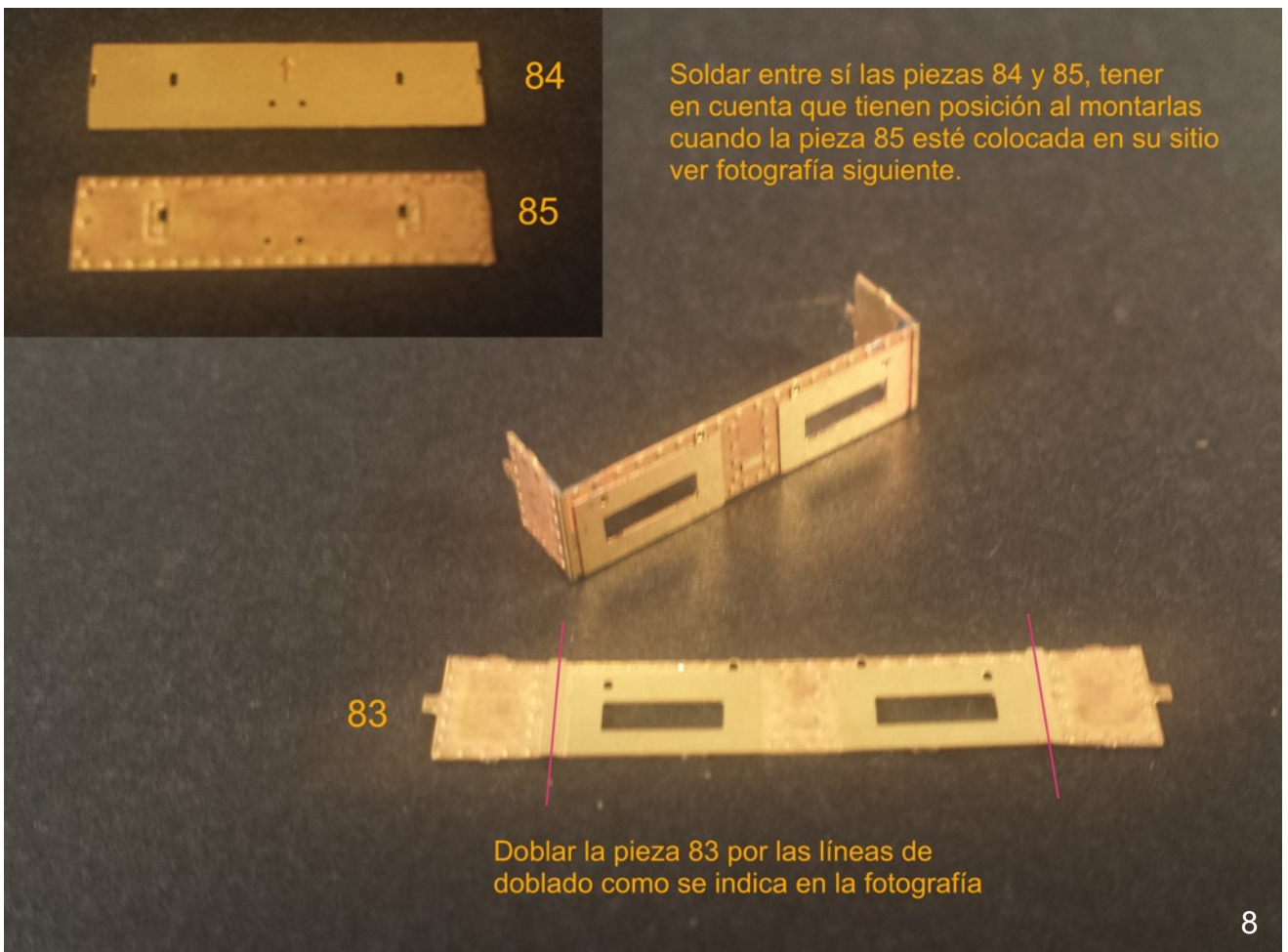
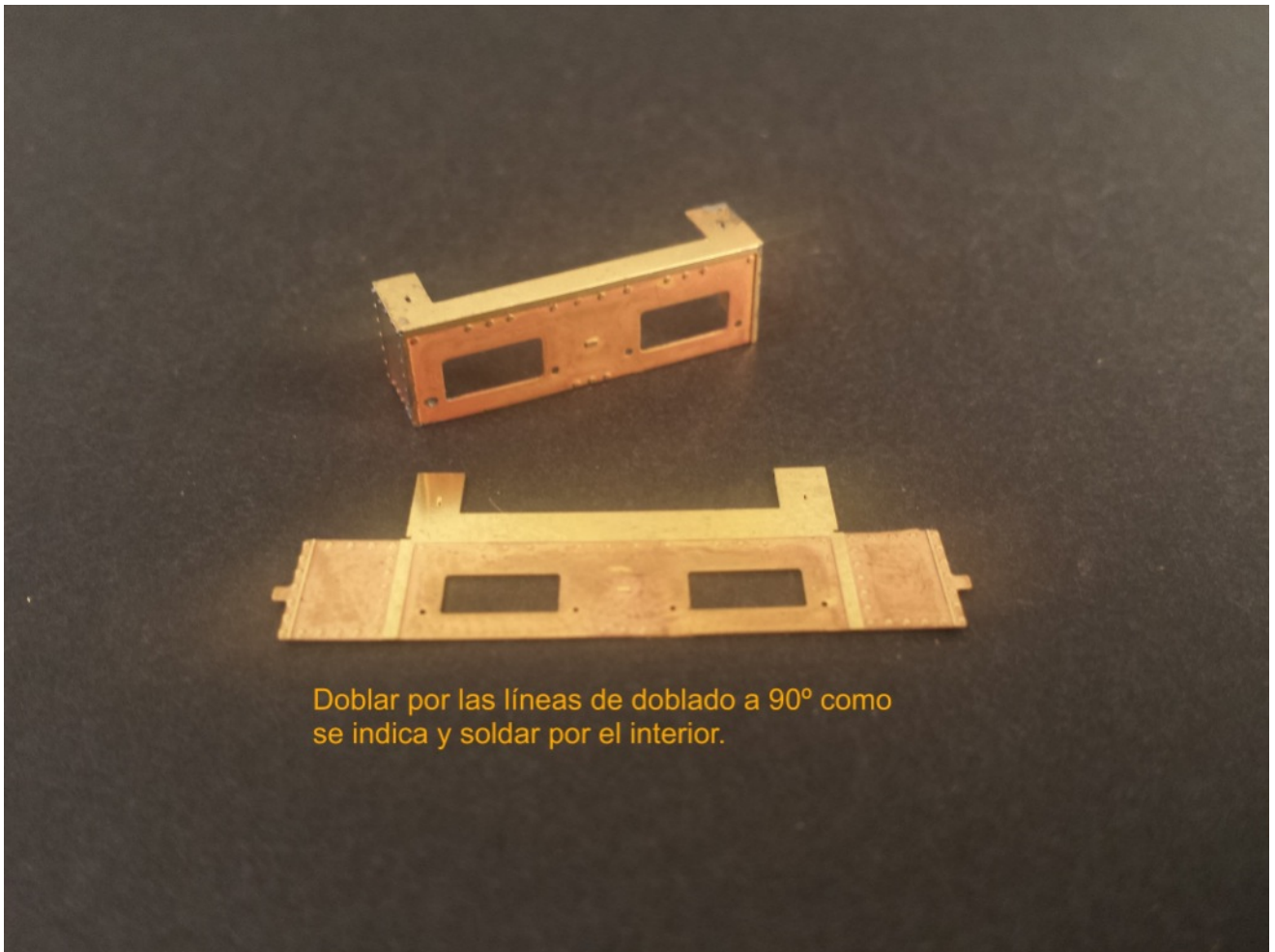
## Montaje del tender



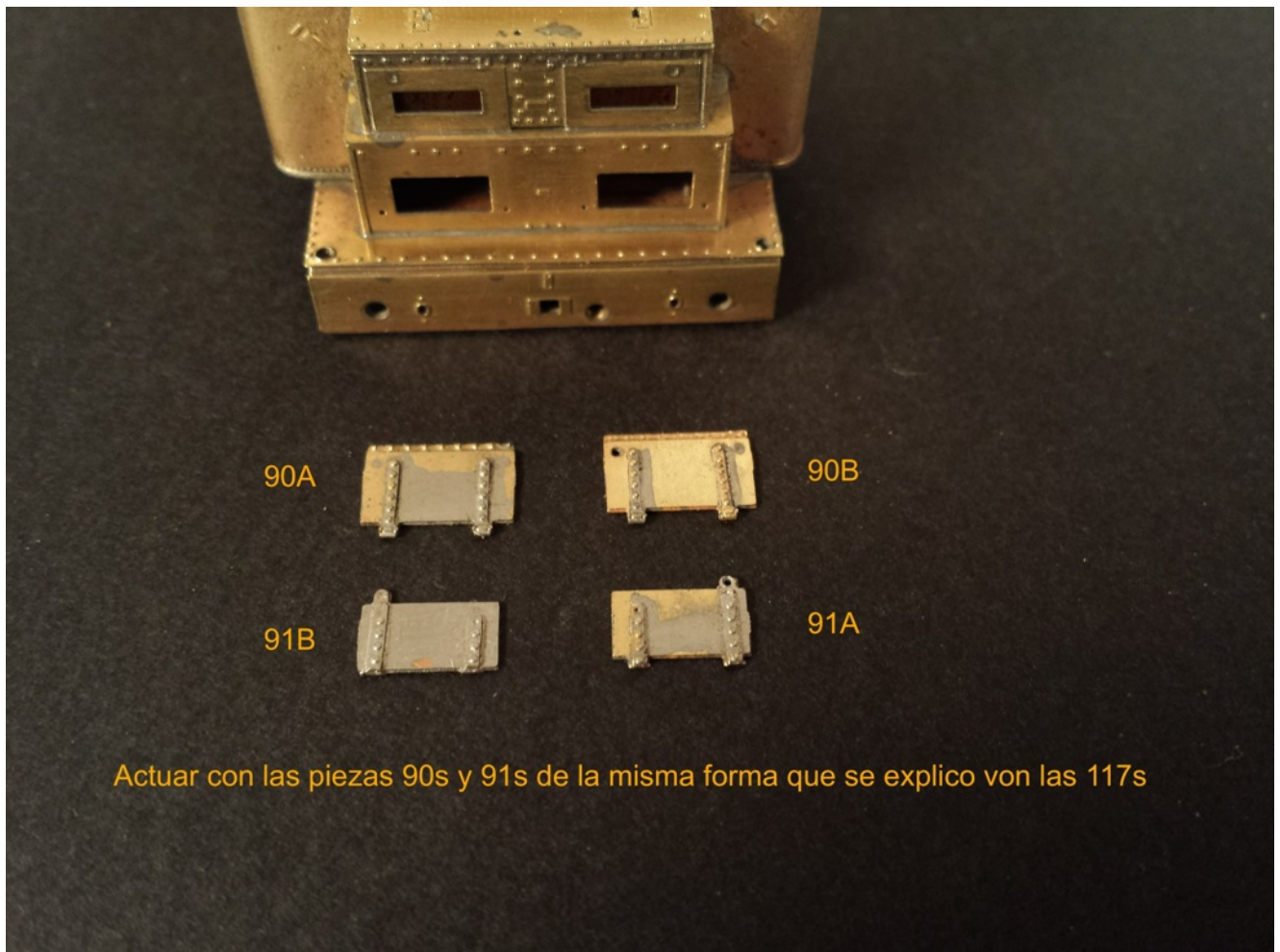
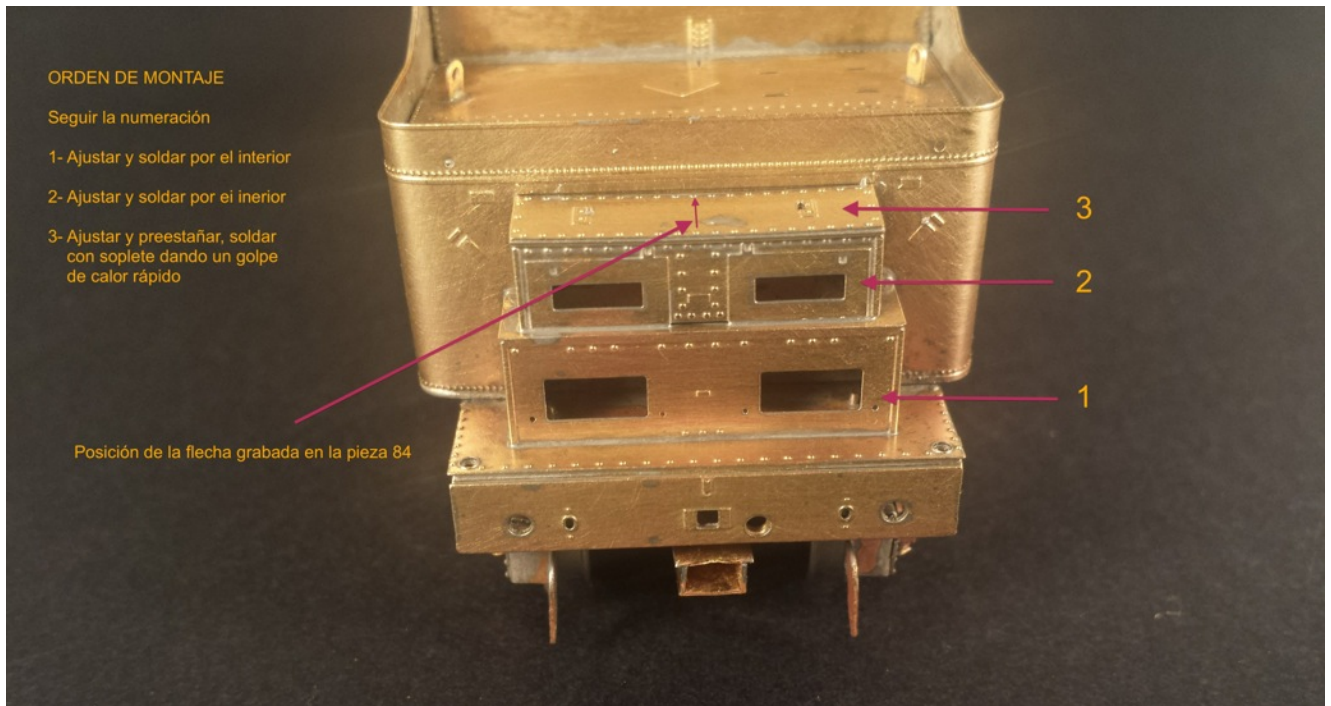
## Montaje del tender



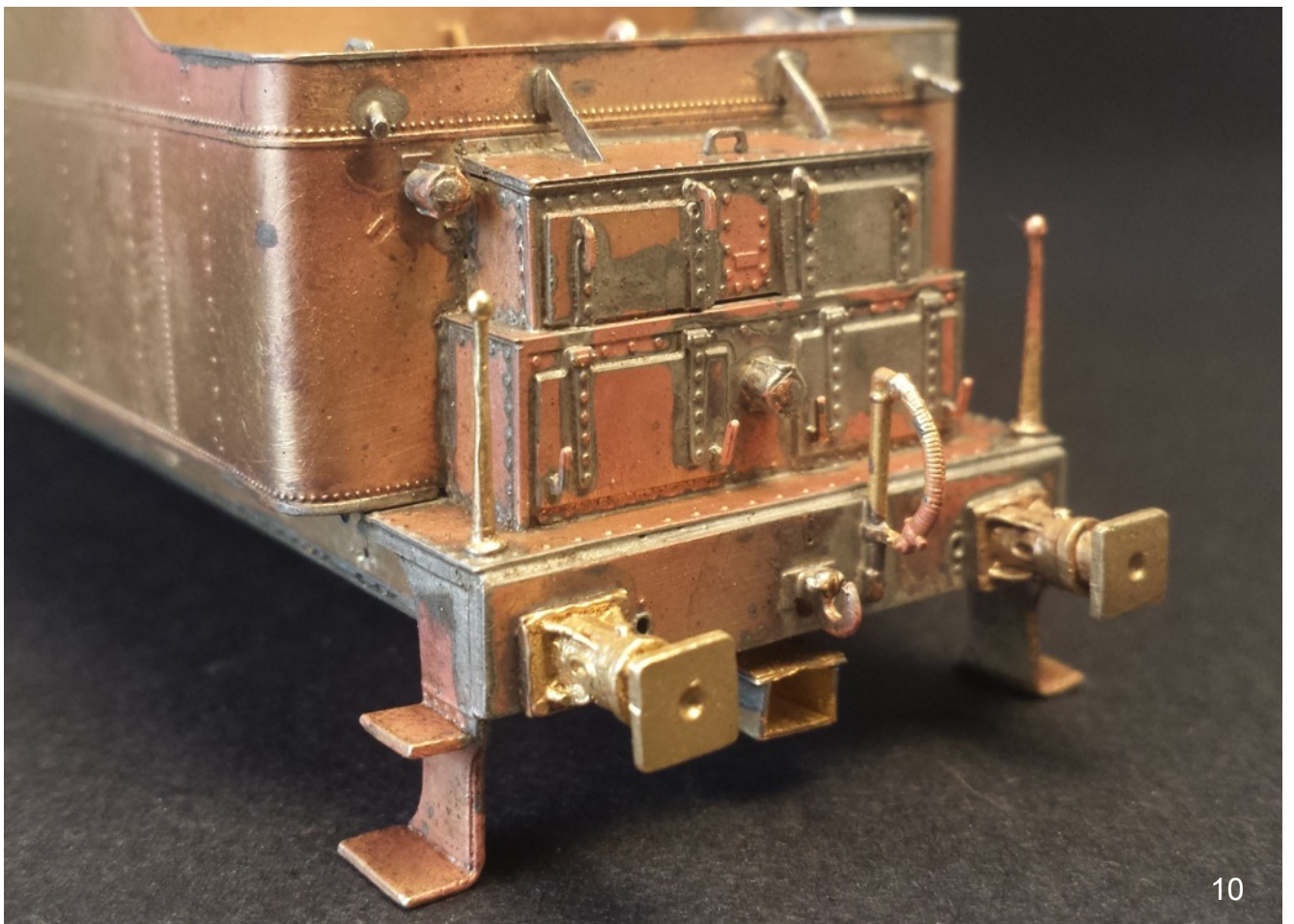
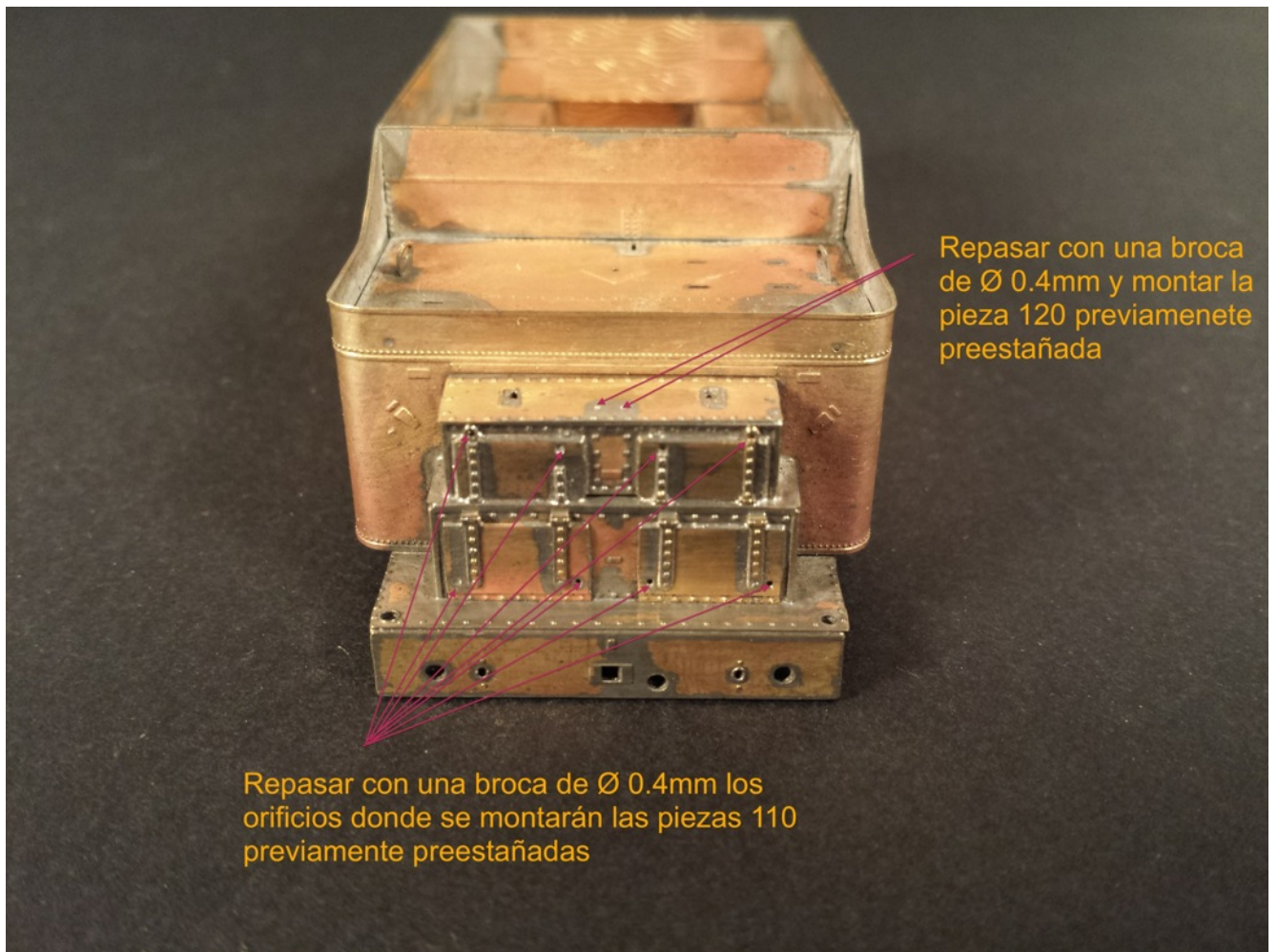
## Montaje del tender



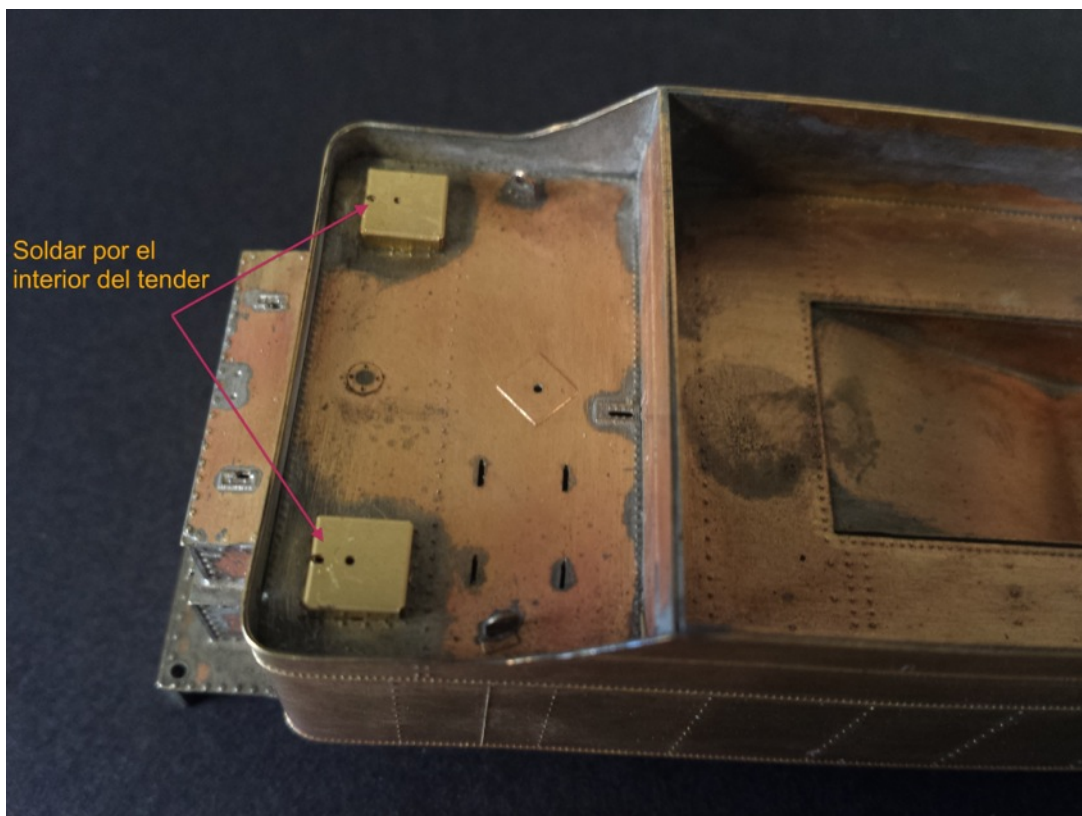
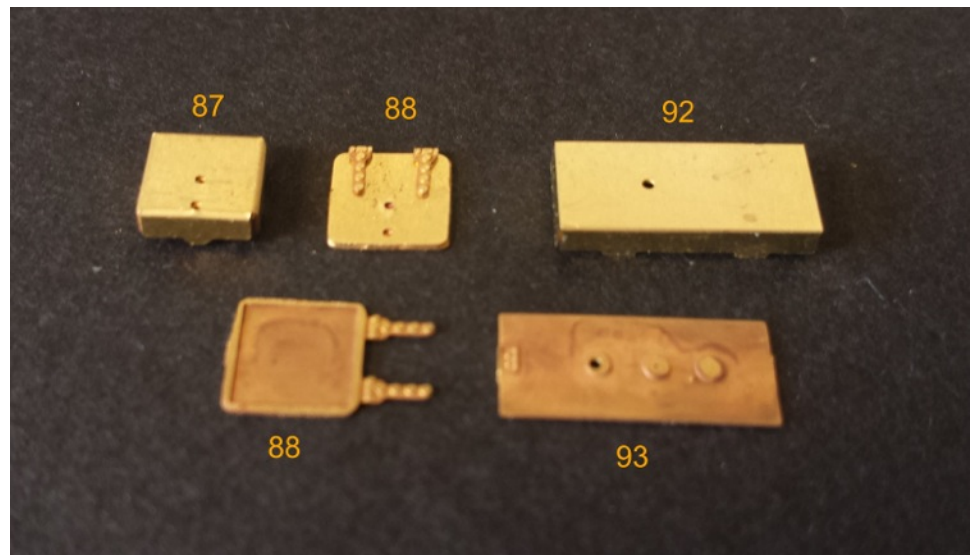
## Montaje del tender



## Montaje del tender



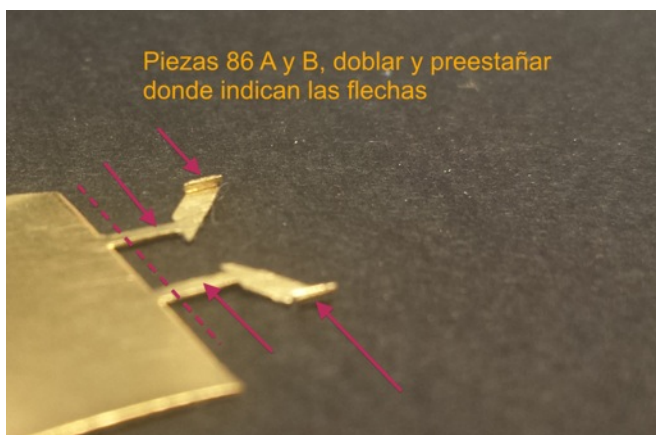
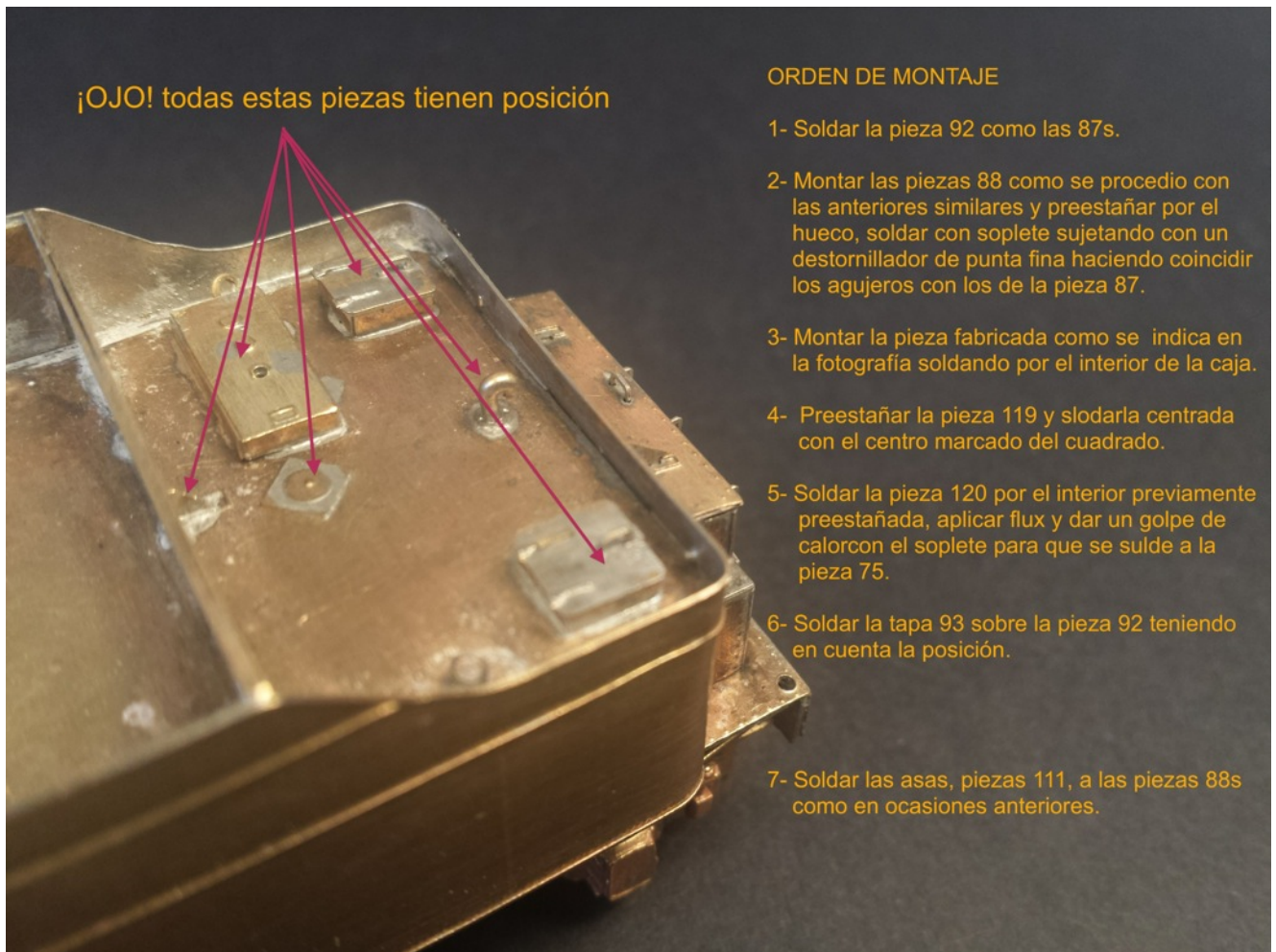
## Montaje del tender



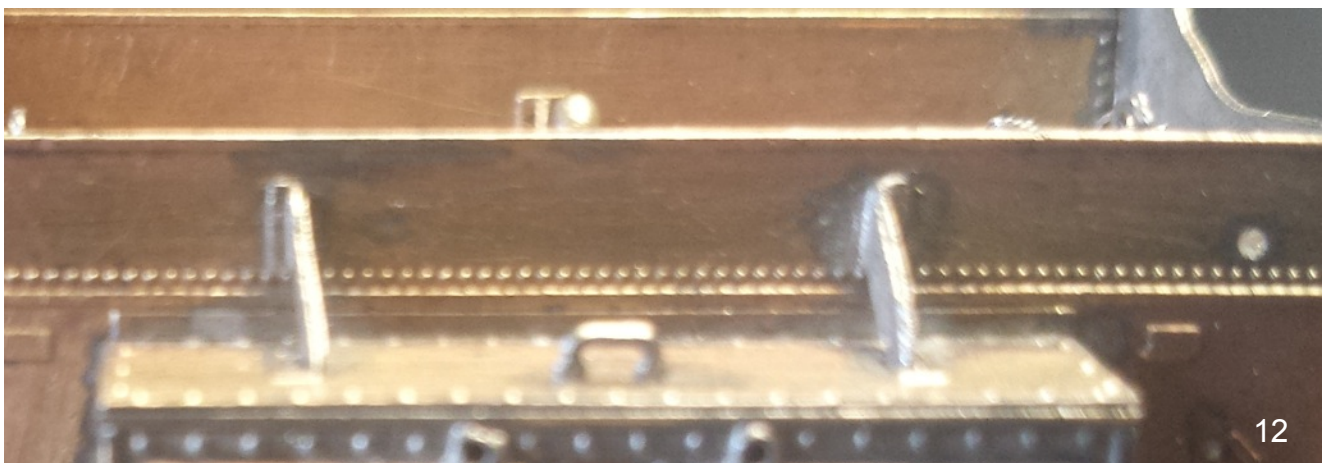
Con hilo de  $\varnothing 1$  mm preparar esta pieza, para doblarla bien recocer el hilo previamente



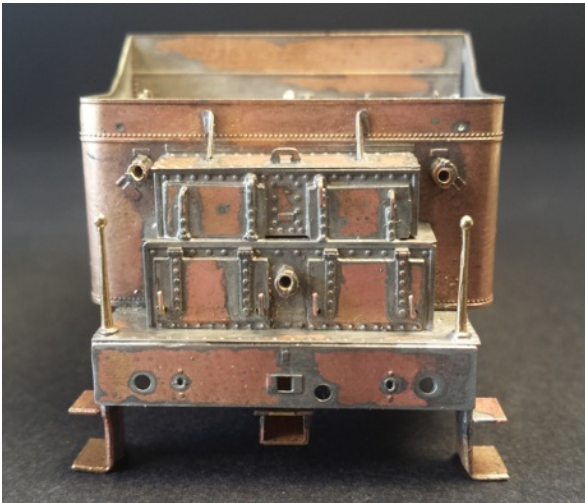
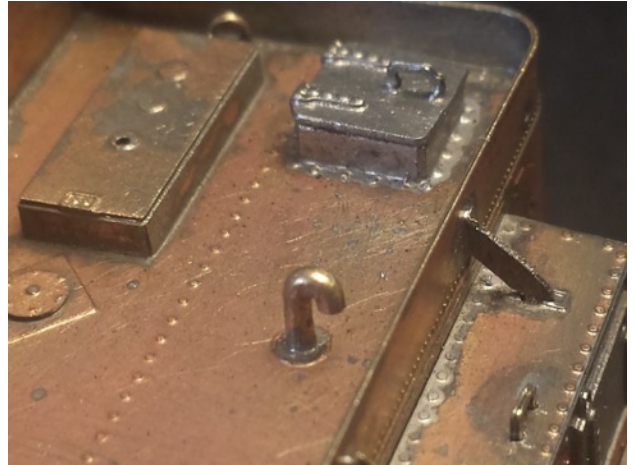
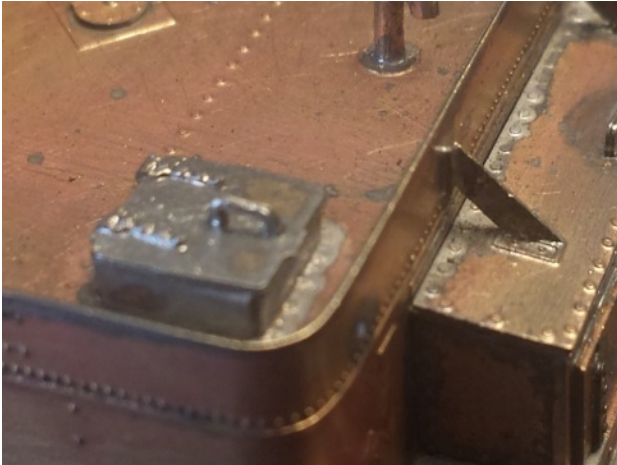
## Montaje del tender



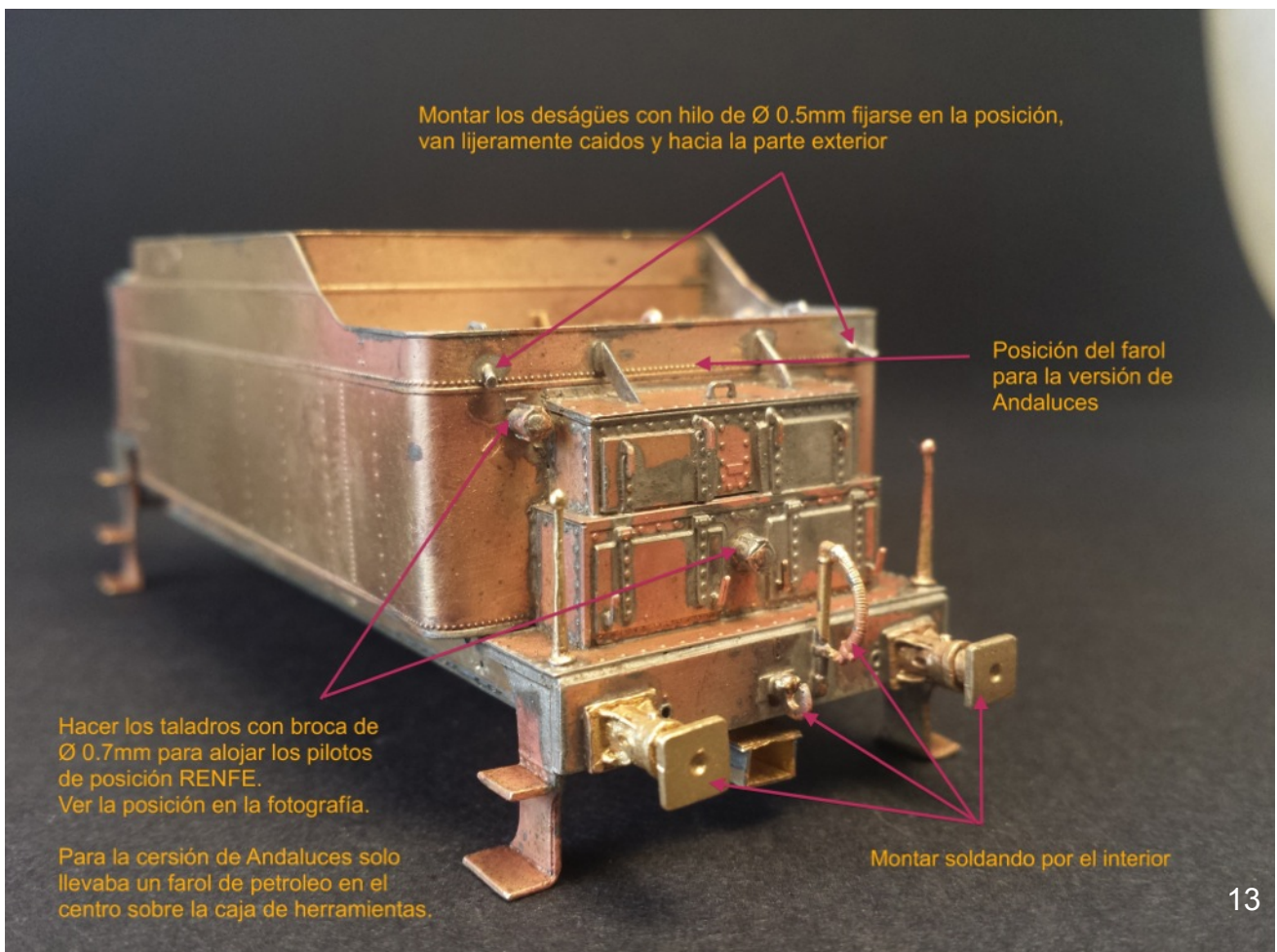
Colocar estas piezas en su posición y soldar con soplete. Ser generosos con el flux.



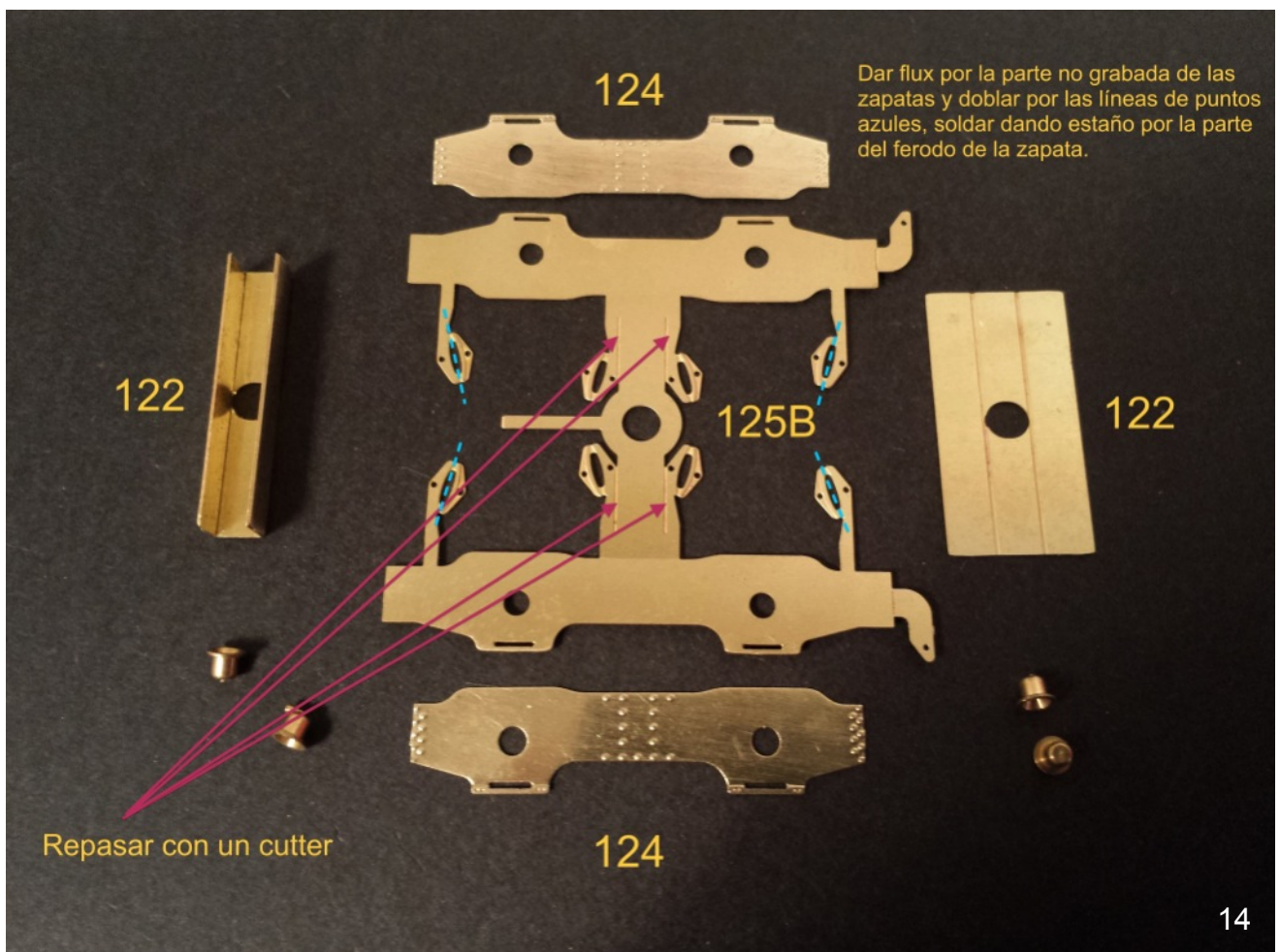
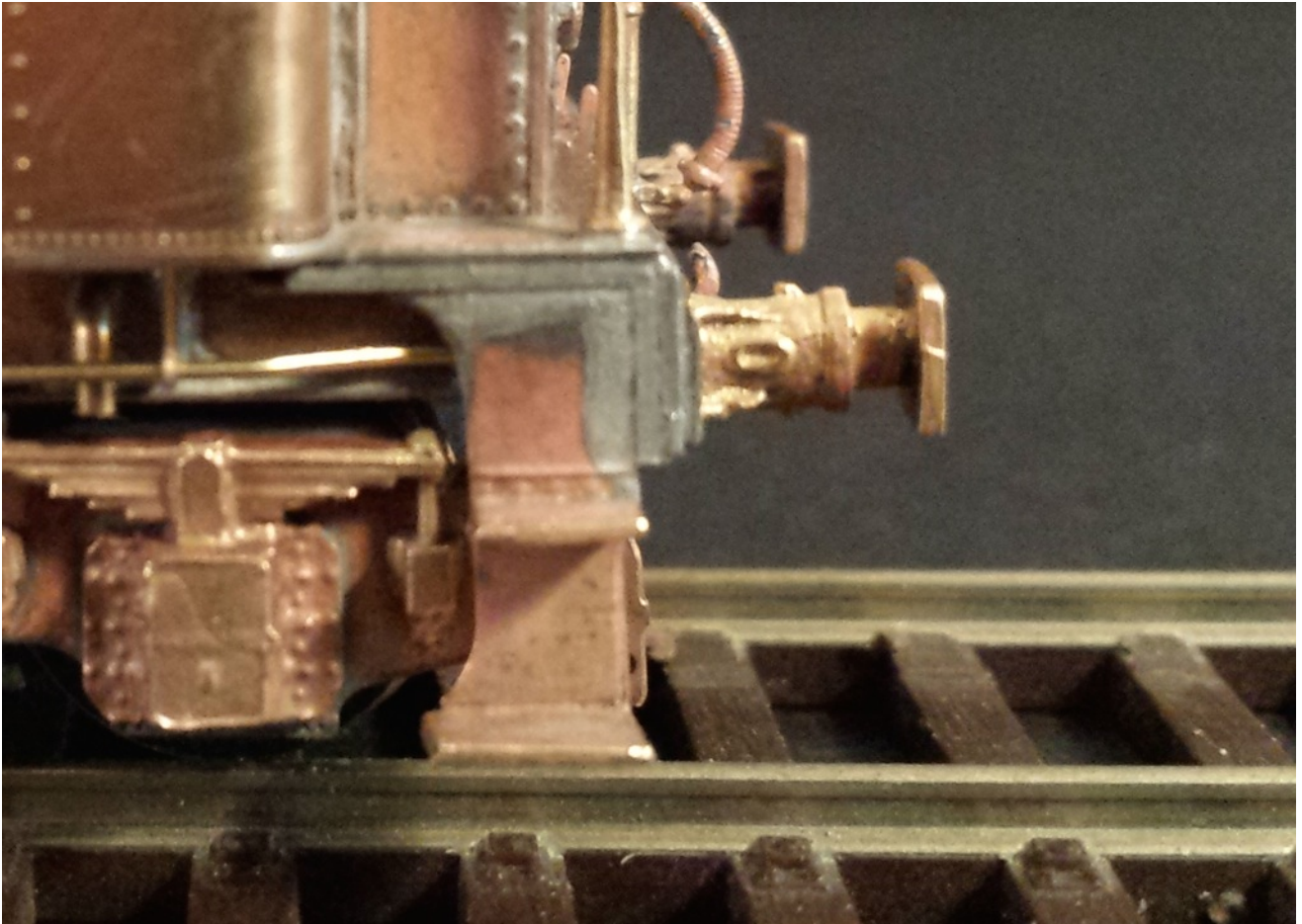
## Montaje del tender



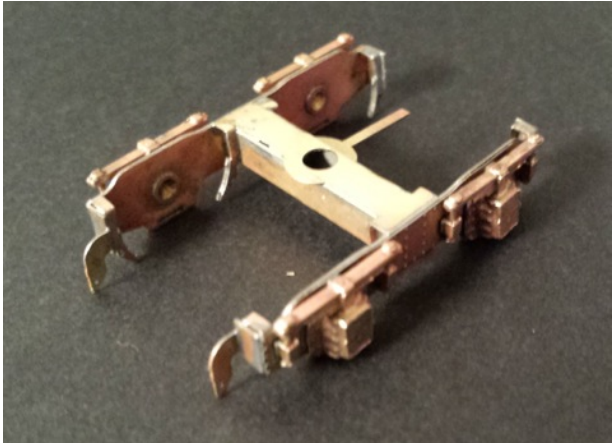
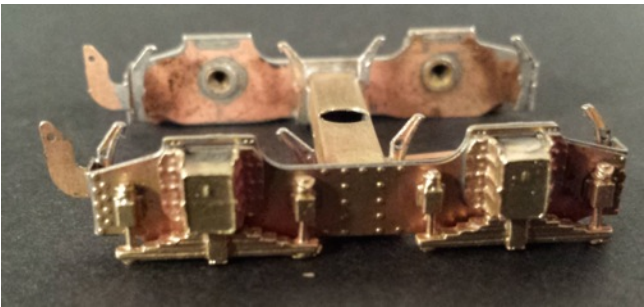
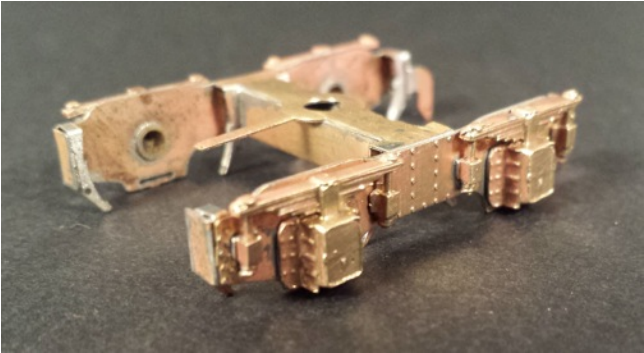
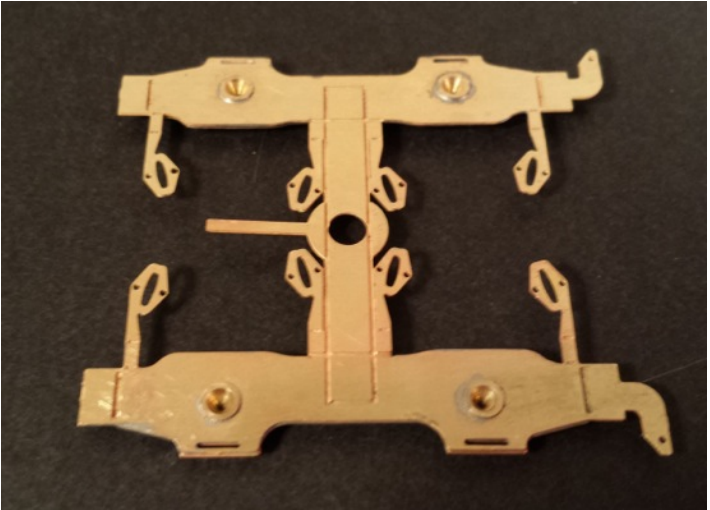
Si va a montar luces taladrar los pilotos con broca de  $\varnothing$  0.5mm y montar diodos tipo SMG de 0.3mm.



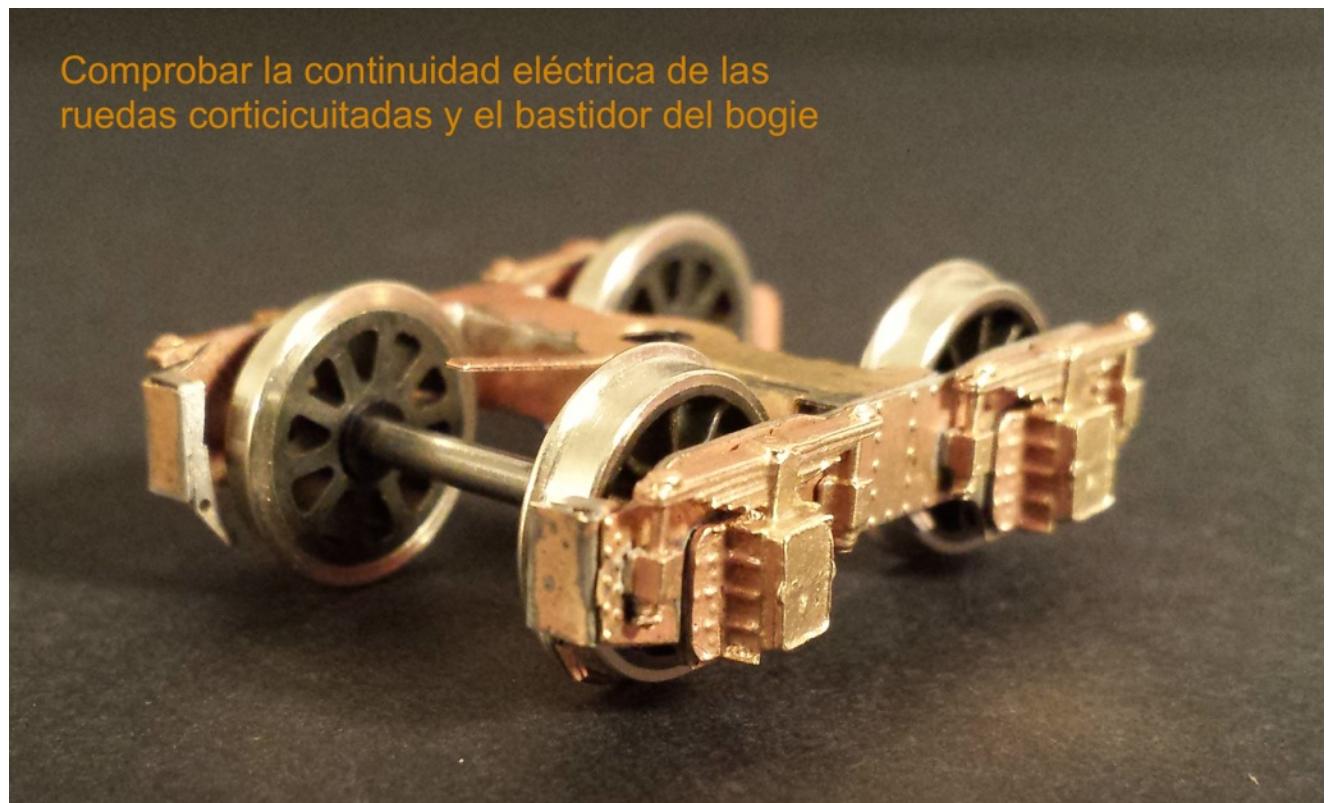
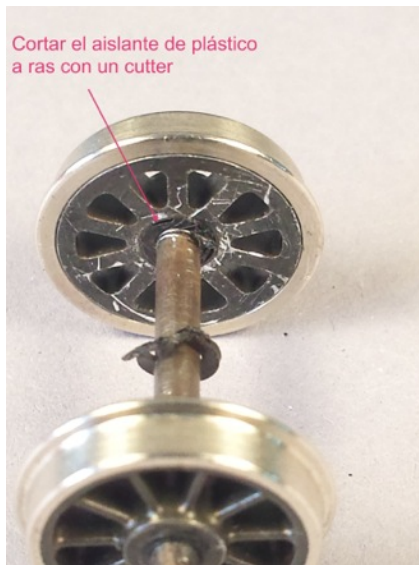
## Montaje del tender



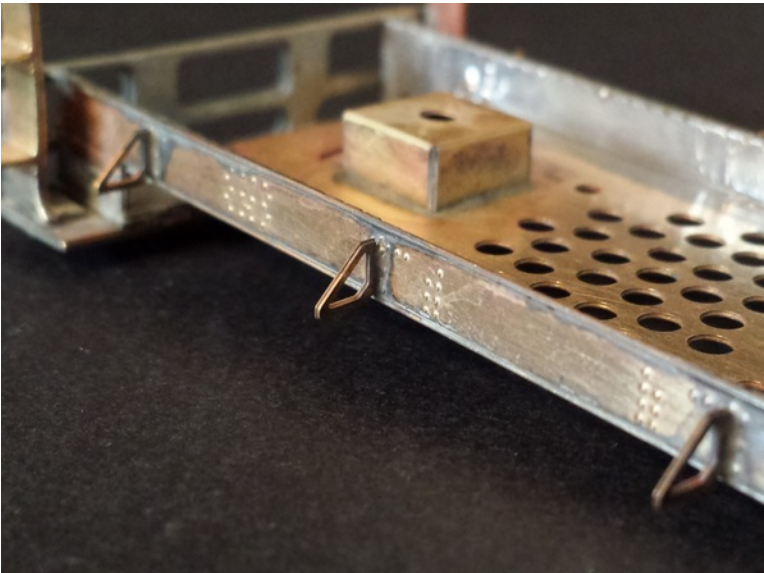
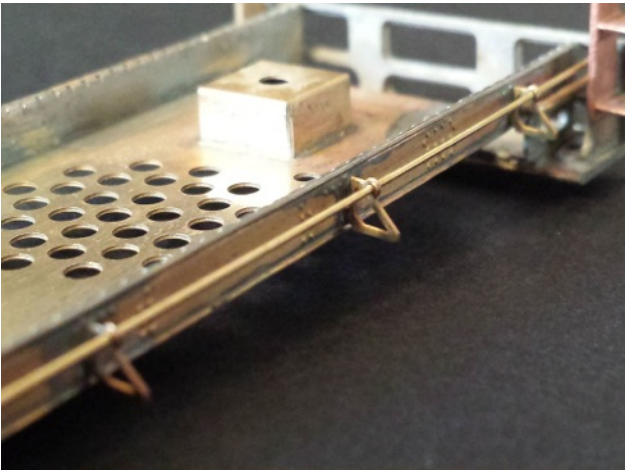
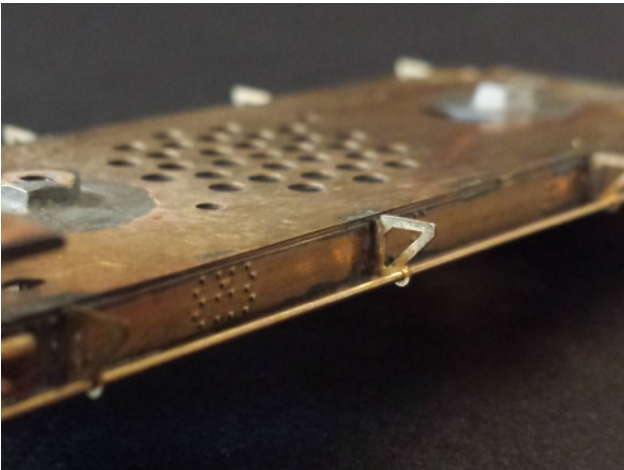
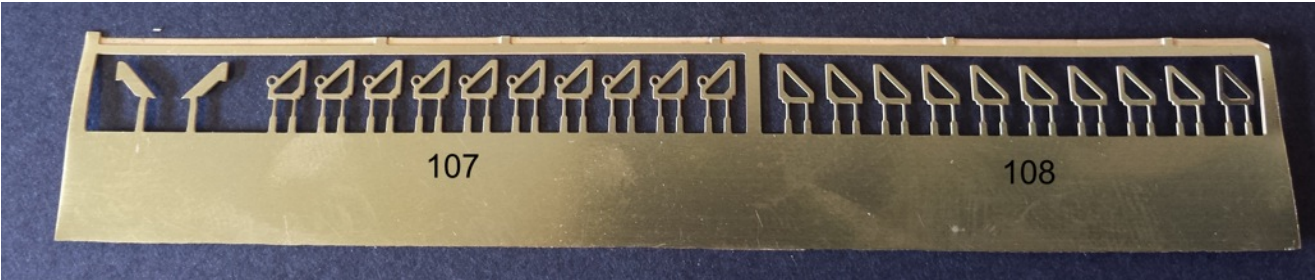
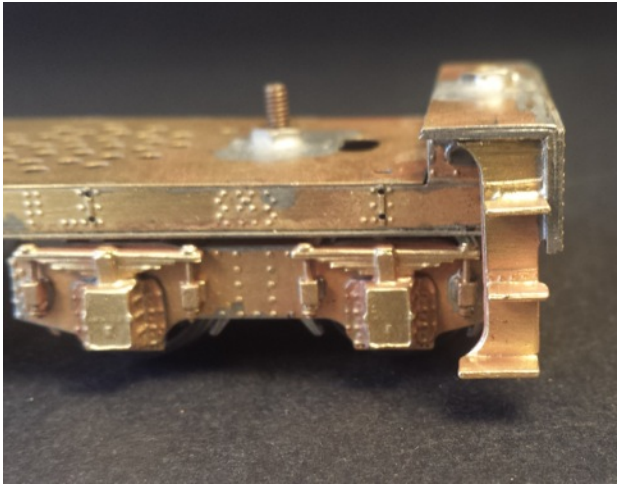
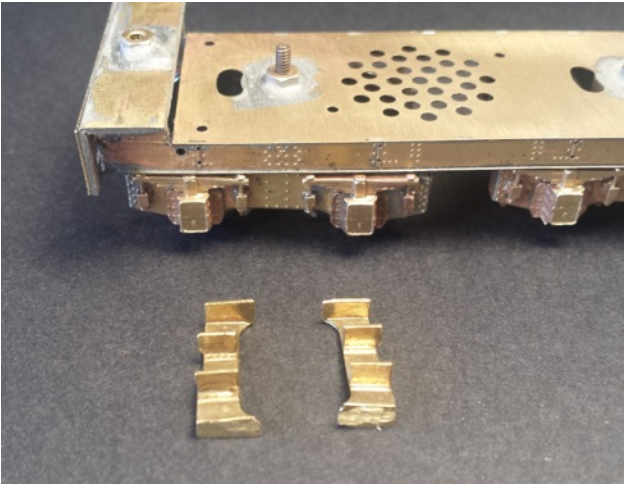
Montaje del tender

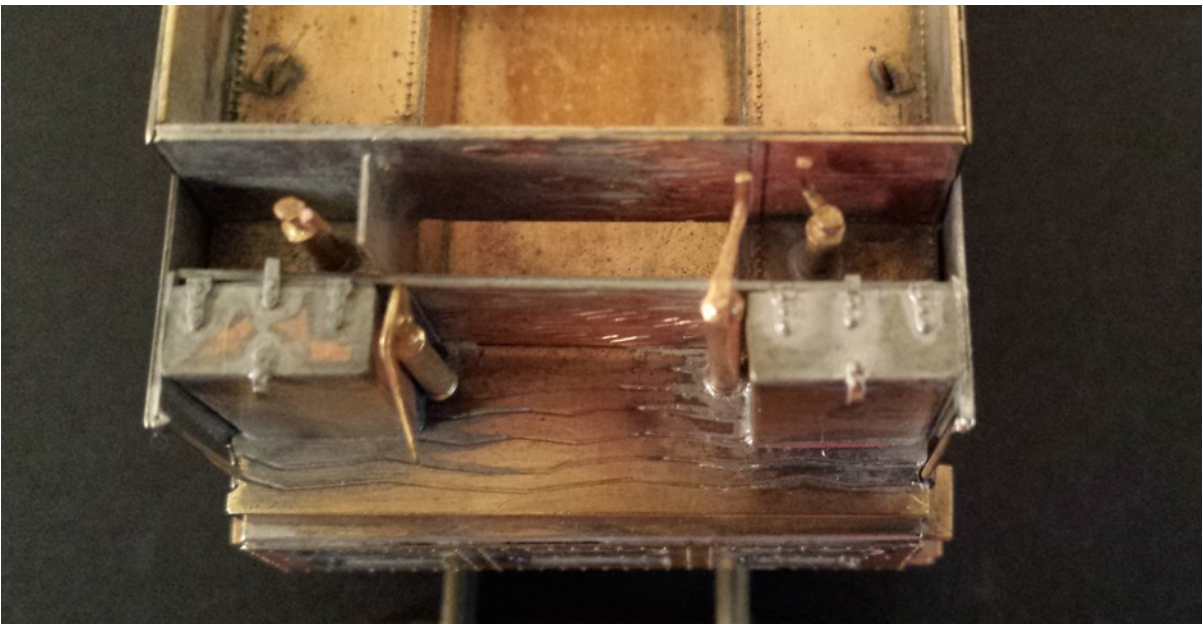
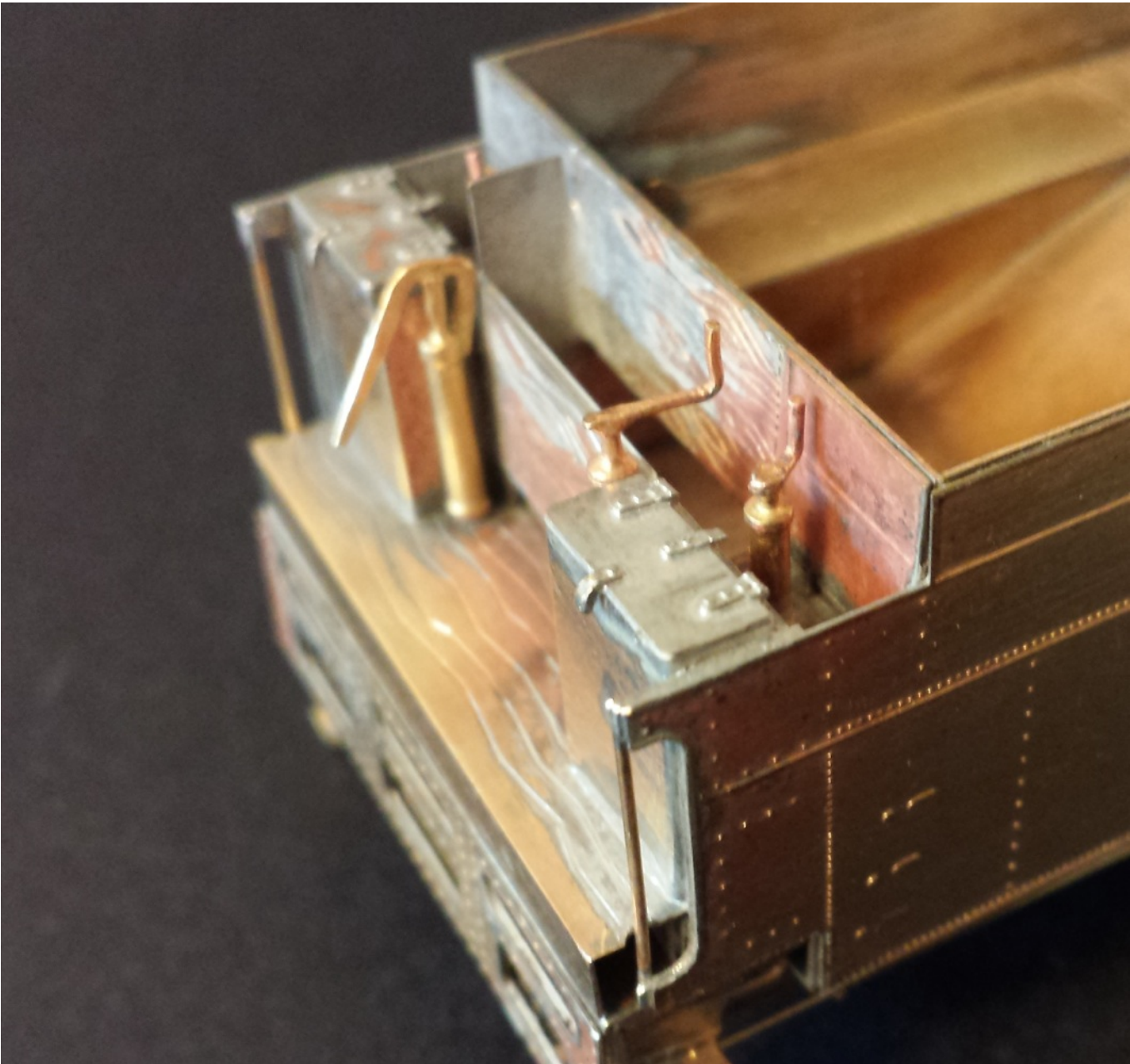


## Montaje del tender

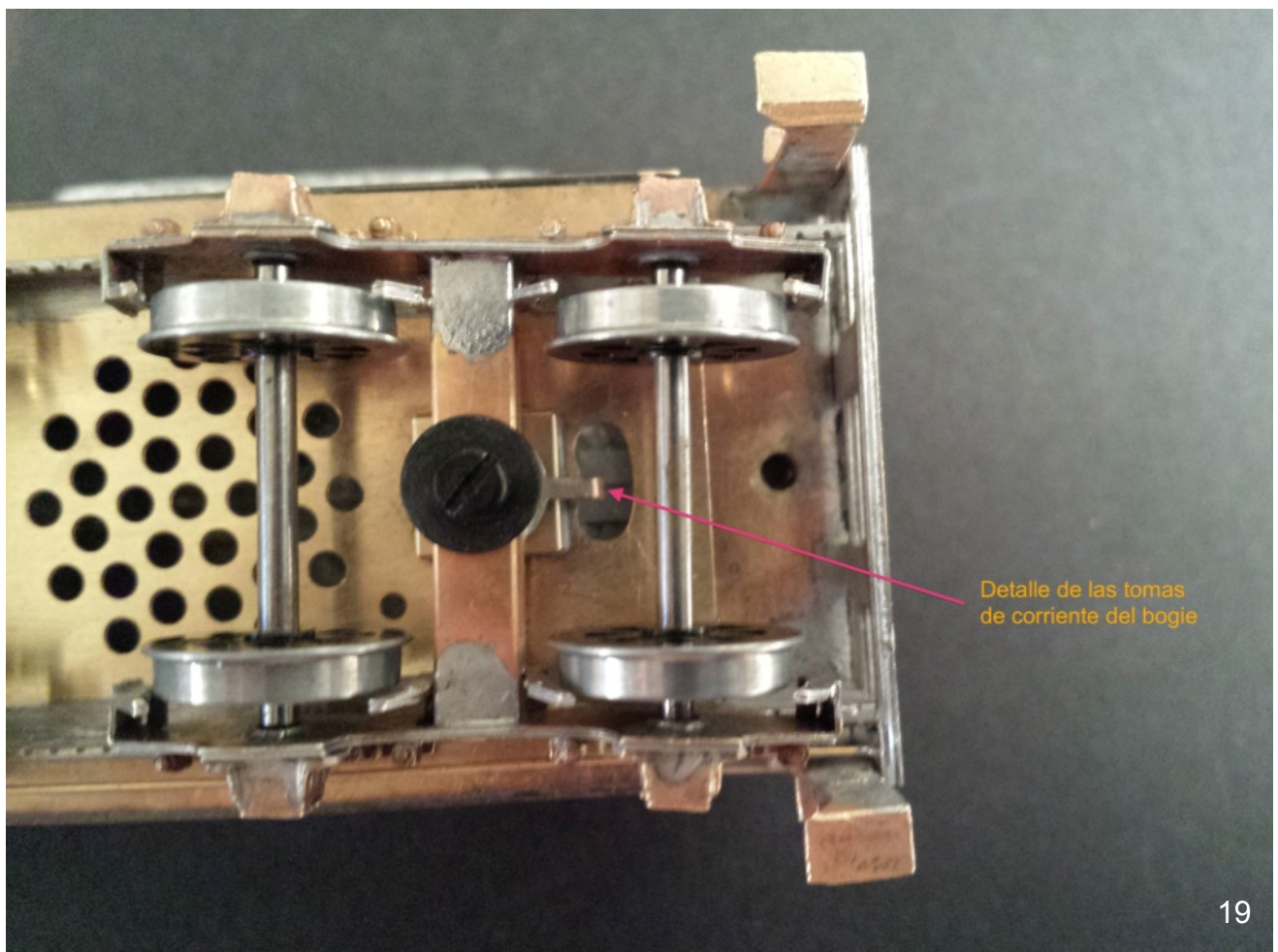
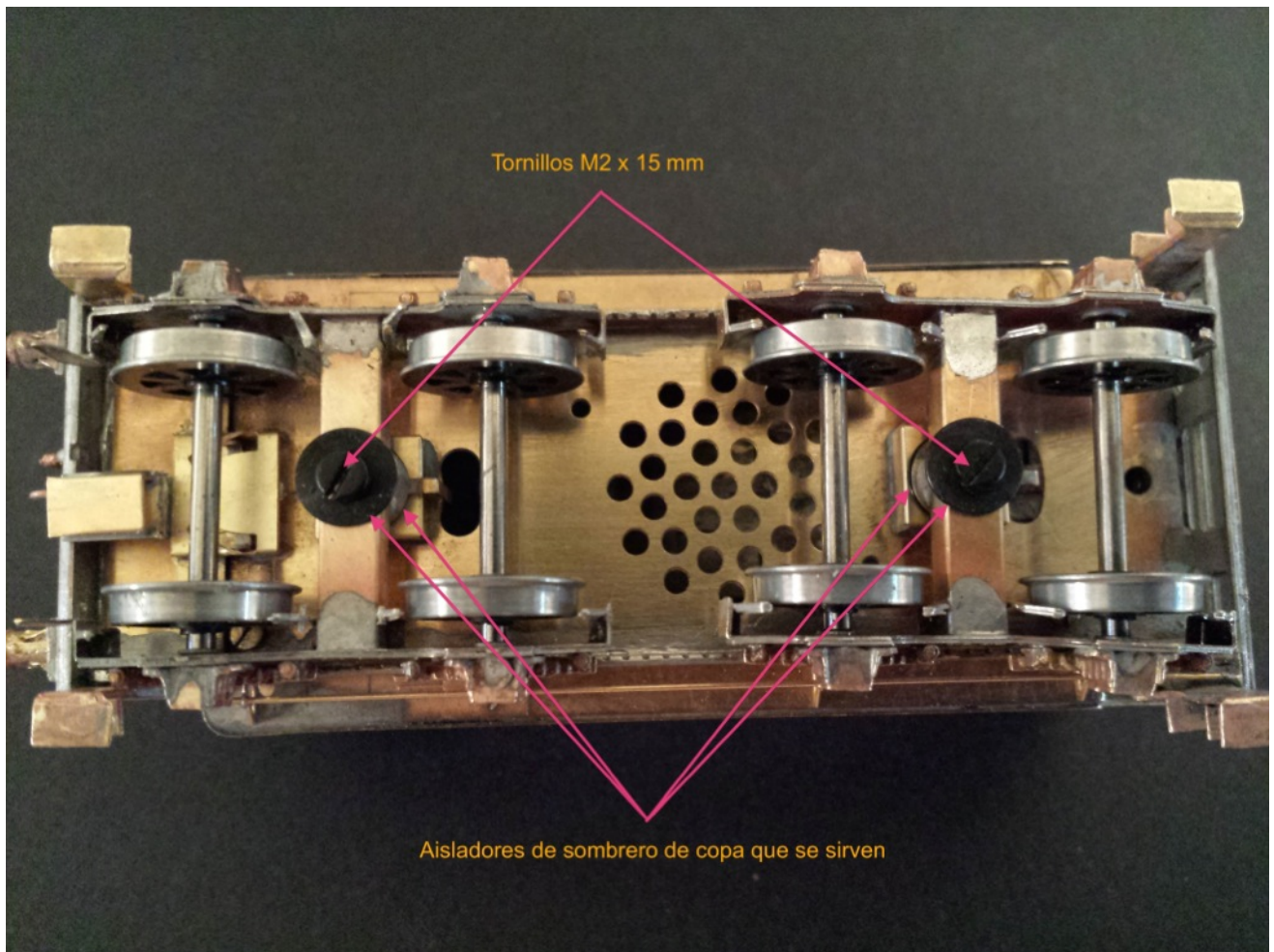


Montaje del tender





## Montaje del tender



## Montaje del tender

