



TUTORIAL MONTAJE LOCOMOTORA

RENFE 231-2001 / 2010

ANDALUCES 3301 / 3310

Tender 2

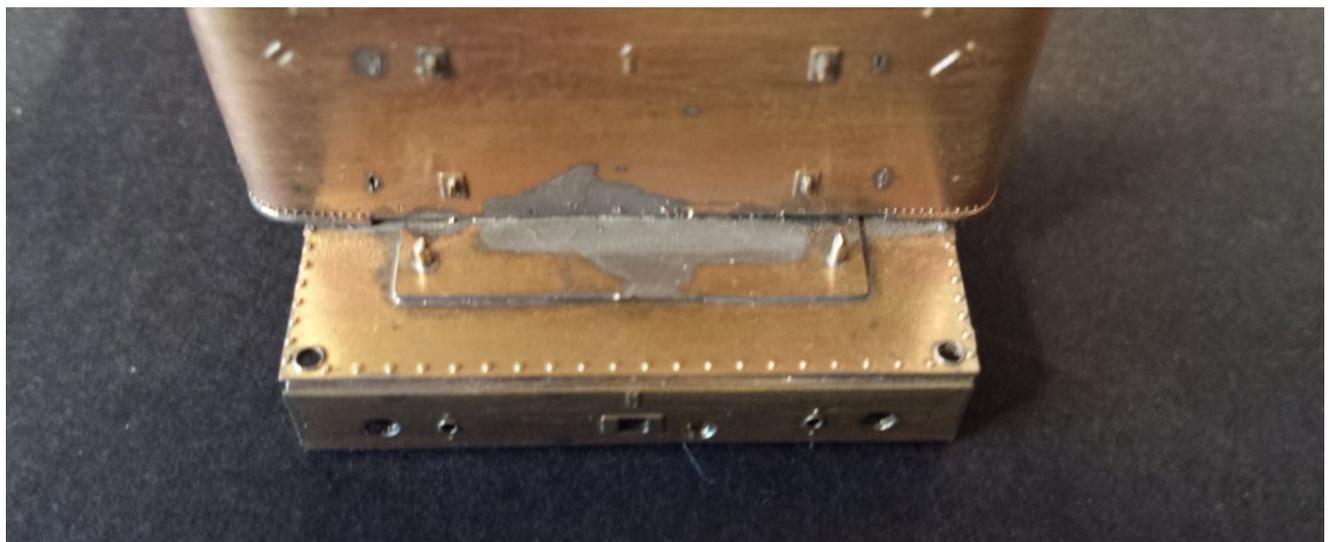
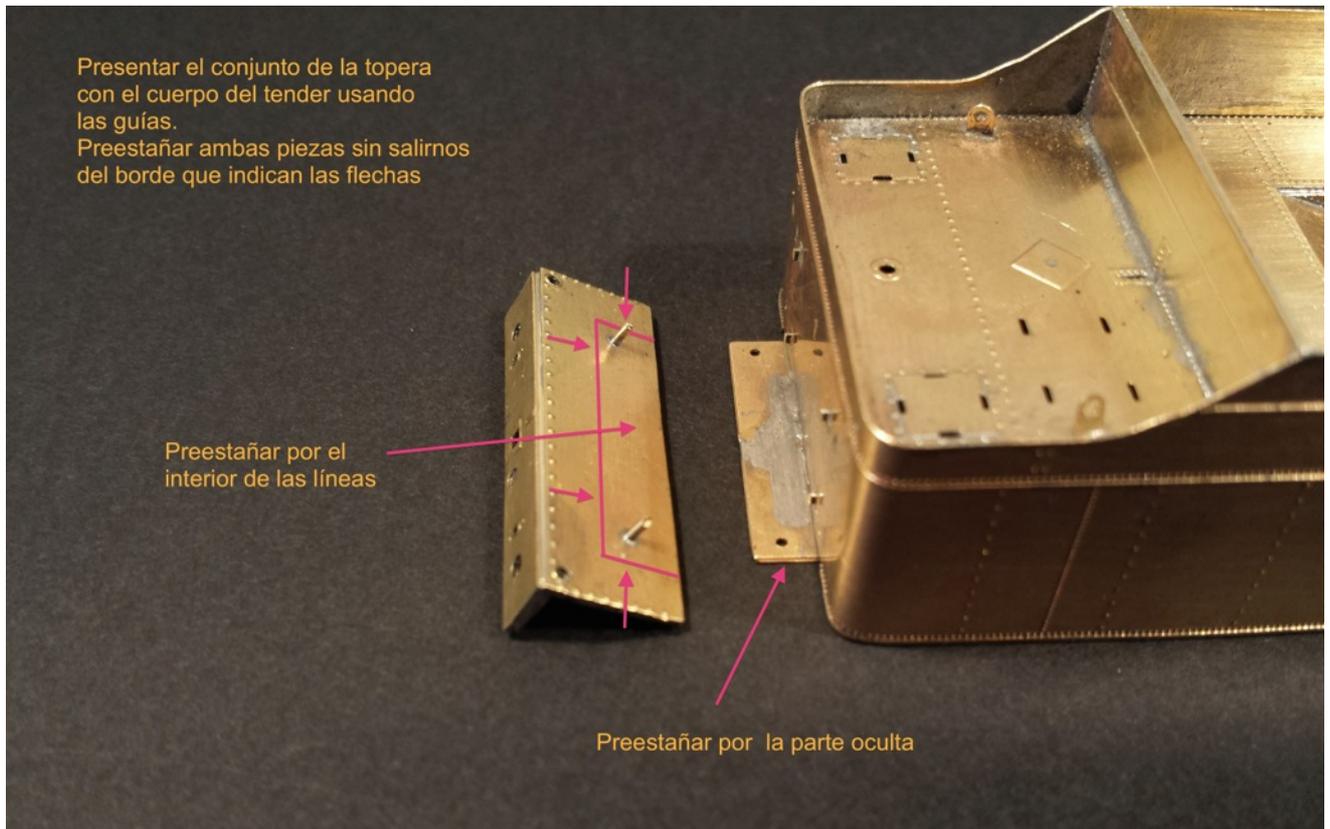


Montaje del tender

Presentar el conjunto de la topera con el cuerpo del tender usando las guías.
Prestañar ambas piezas sin salirnos del borde que indican las flechas

Prestañar por el interior de las líneas

Prestañar por la parte oculta



Cuidar que el conjunto e la topera asiente perfectamente en la pieza 71, debe quedar a perfectamente pegada en todo el perímetro

Cortar a ras y limar o lijar los restos de soldadura

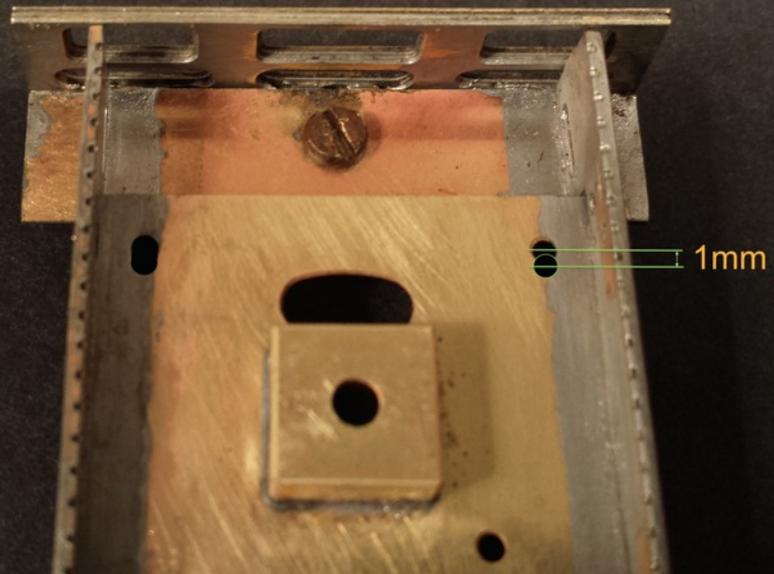


Montaje del tender

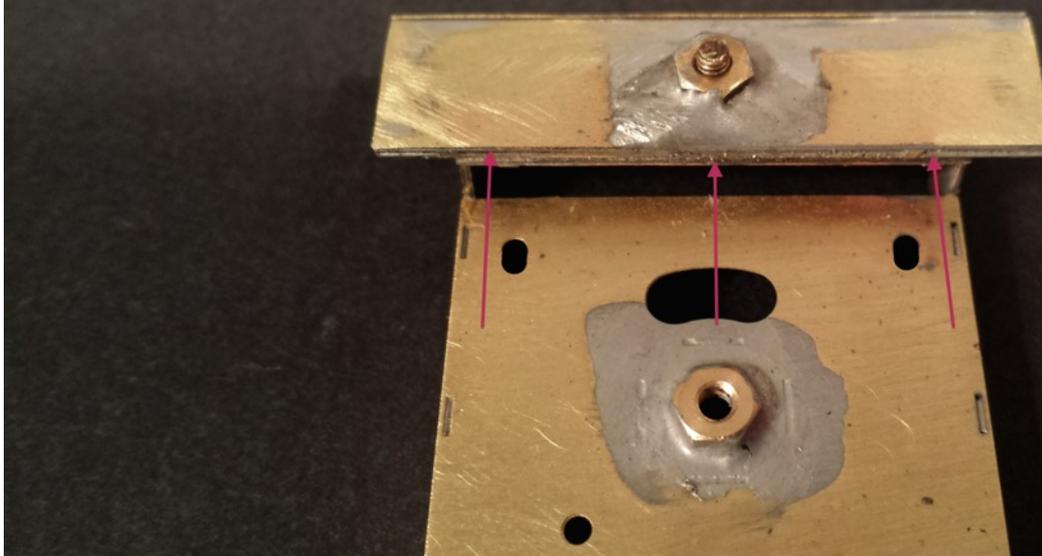
- 1- Sesgar los cuatro agujeros del bastidor con una lima redonda fina como se indica en el dibujo. ¡OJO! no equivocarse, deben sesgarse hacia la topera 1 mm.
- 2- Monar la topera con el tornillo corto y montar en conjunto bastidor topera en cuerpo del tender y comprobar que el conjunt del bastidor en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



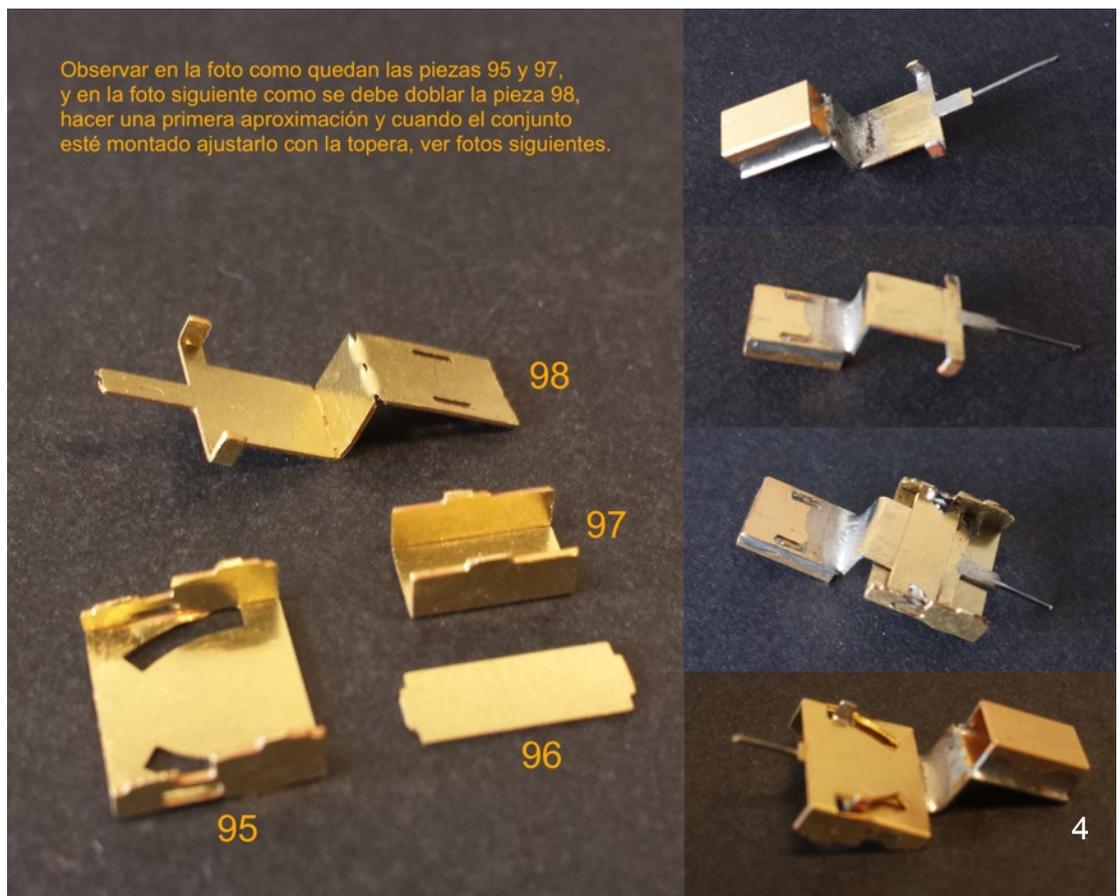
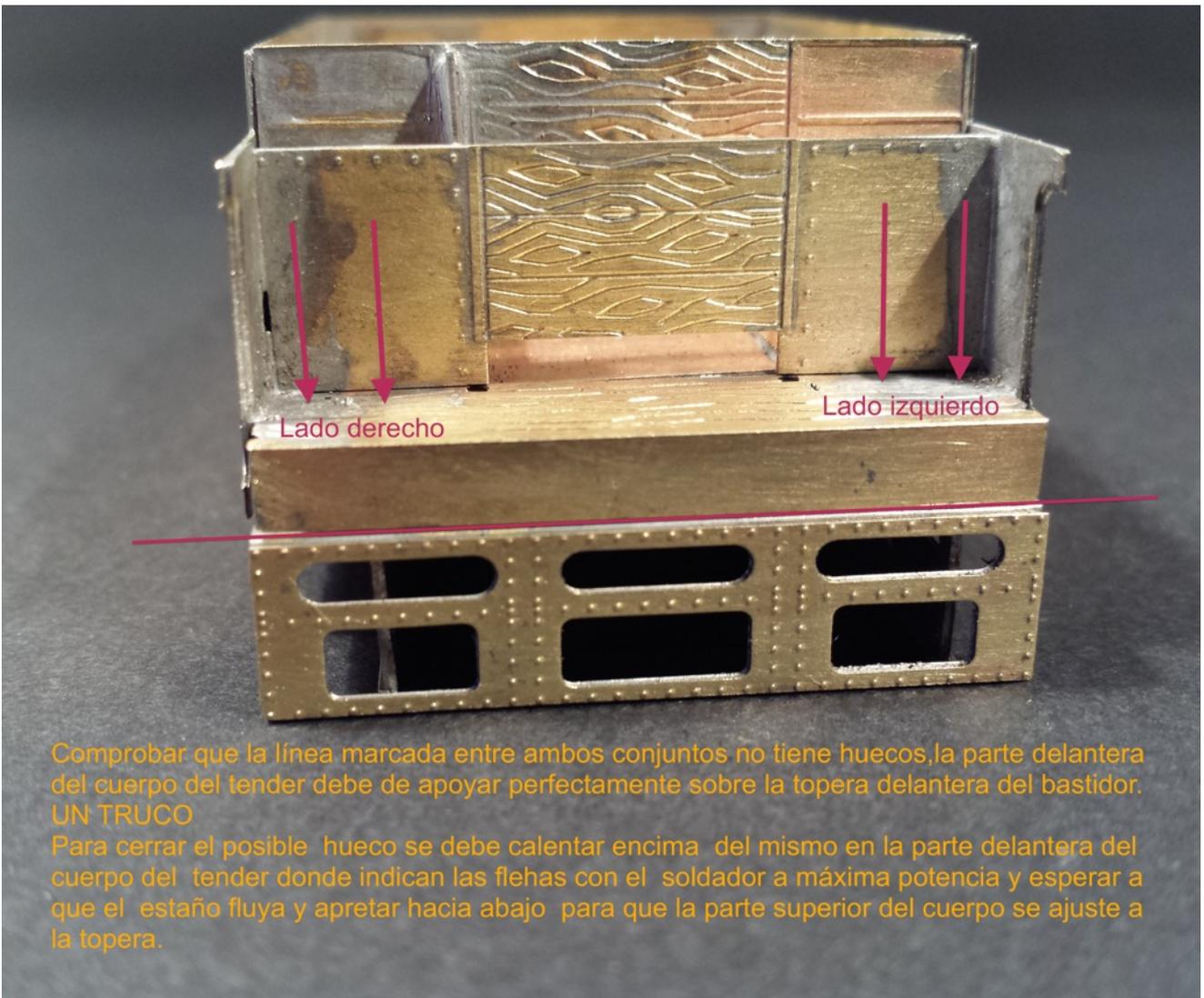
* Si es necesario acortar 1mm por donde indican las líneas



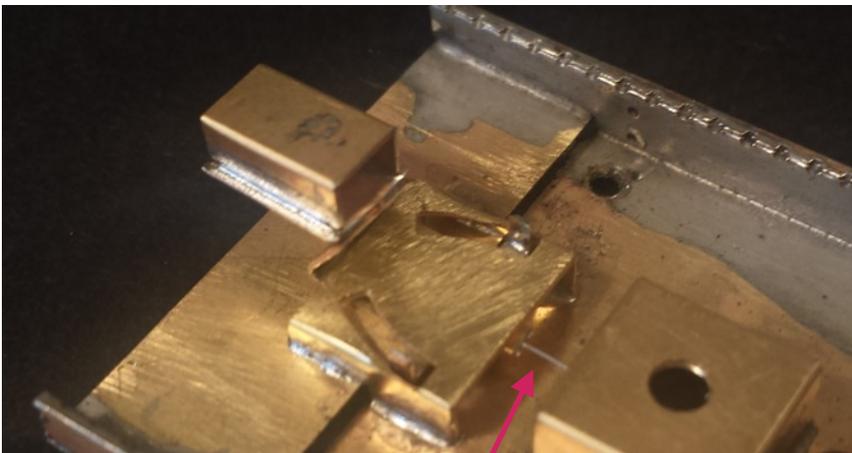
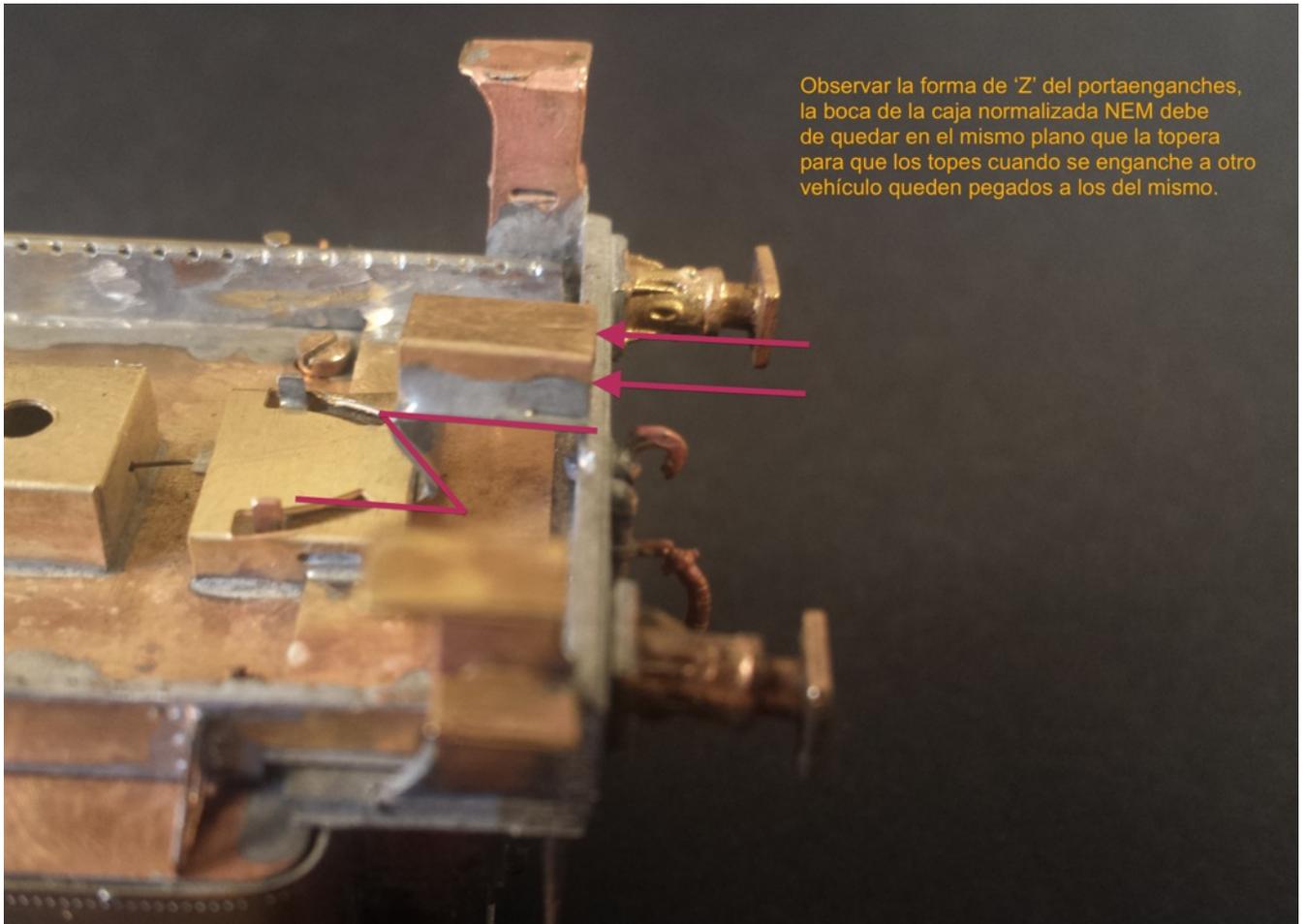
- 1- Desmontar las piezas y dar flux por la superficies donde ambas se tocan.
- 2- Aislar la cabeza del tornillo con un papel par que no se suelde al bastidor.
- 3- Dar aceite mineral a la rosca del tornillo para que no se fije a la tuerca.
- 4- Soldar ambas piezas aportando estaño por la arista que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



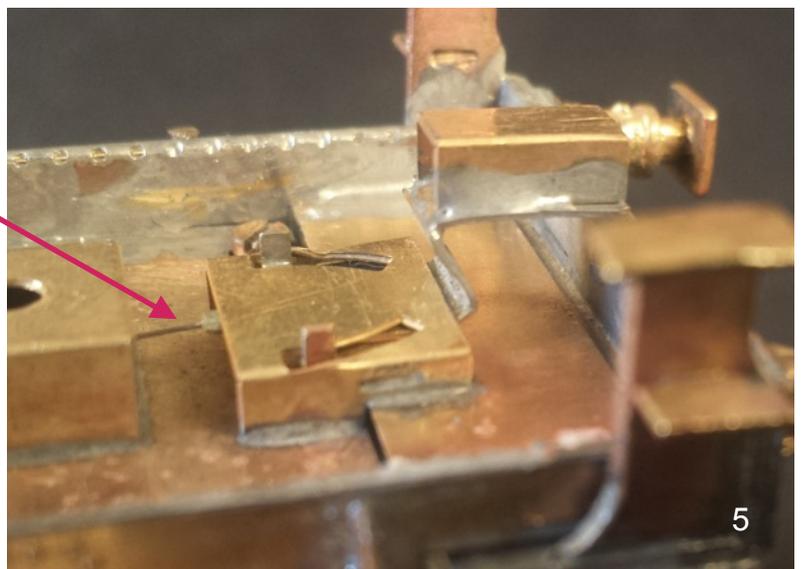
Montaje del tender



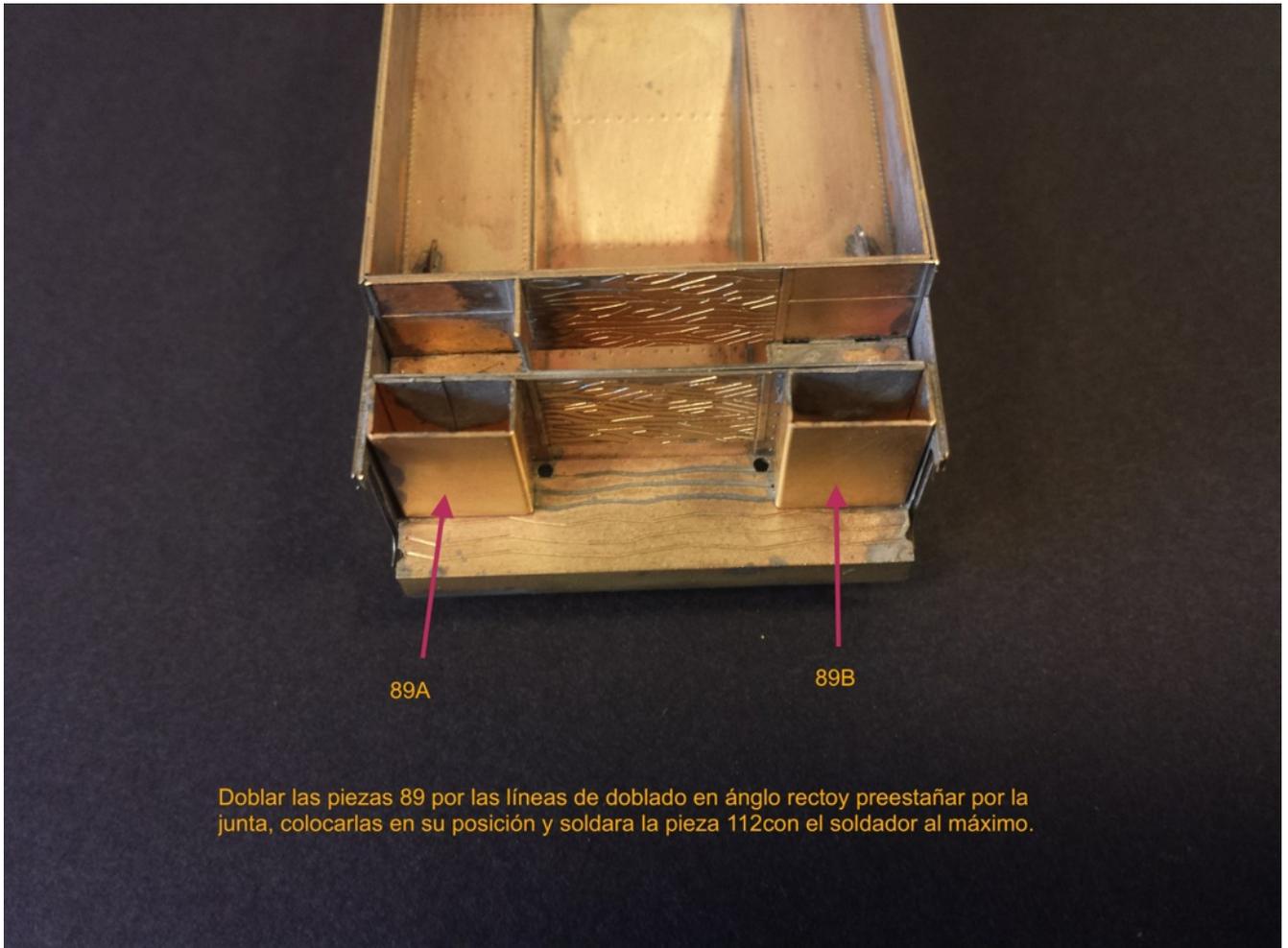
Montaje del tender



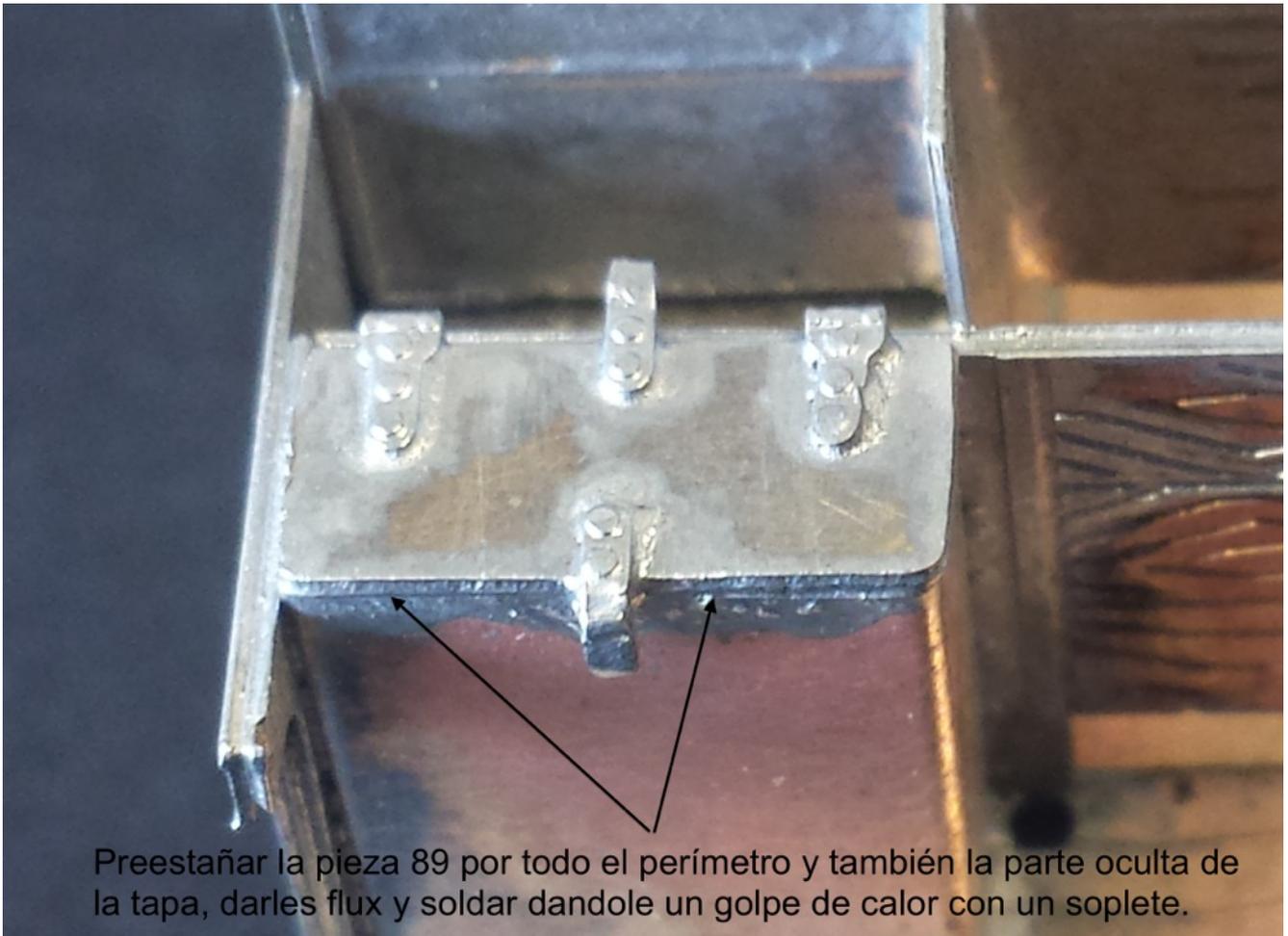
Hilo de acero de
 $\varnothing = 0.18 \text{ mm}$ que
se suministra



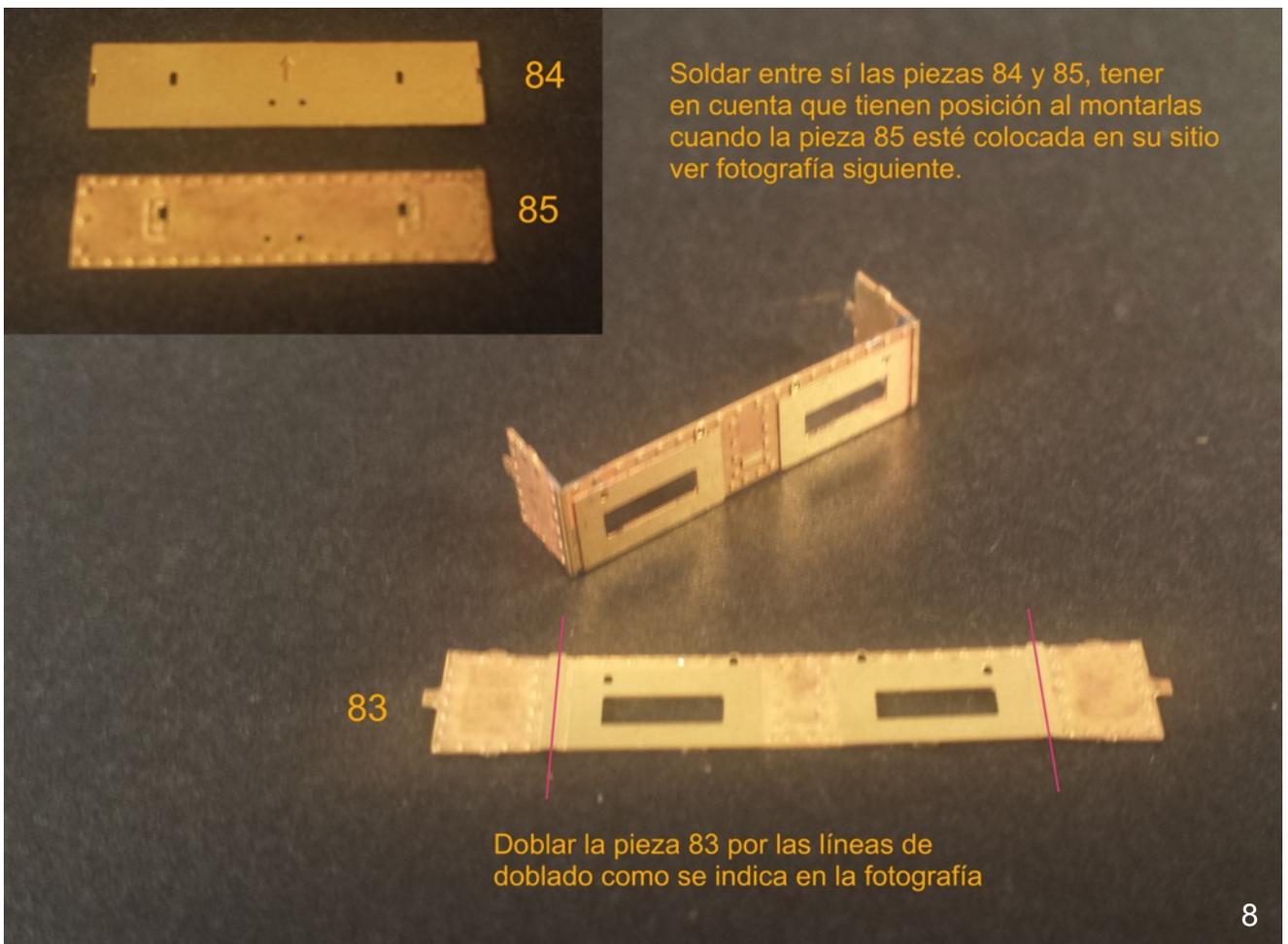
Montaje del tender



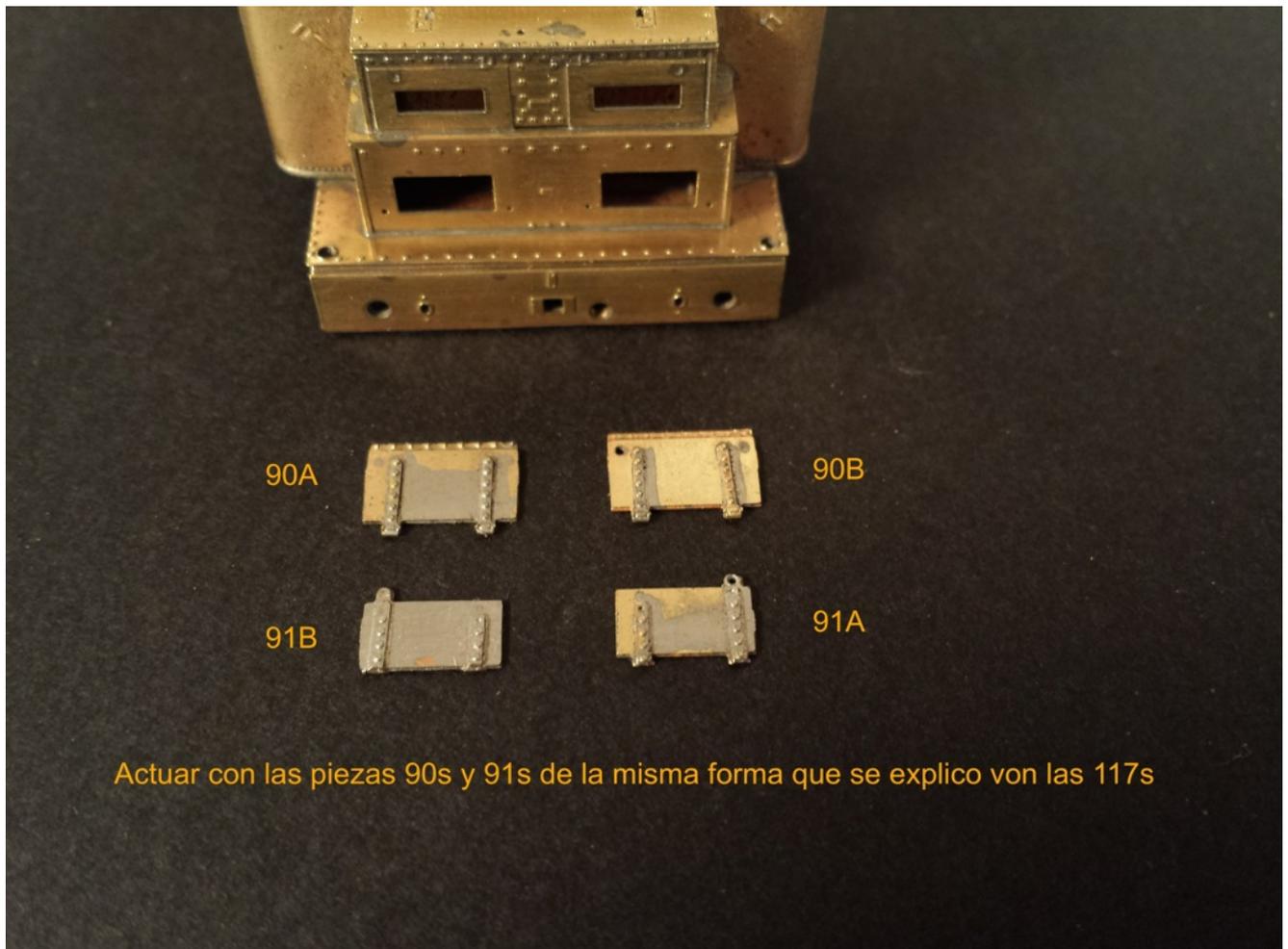
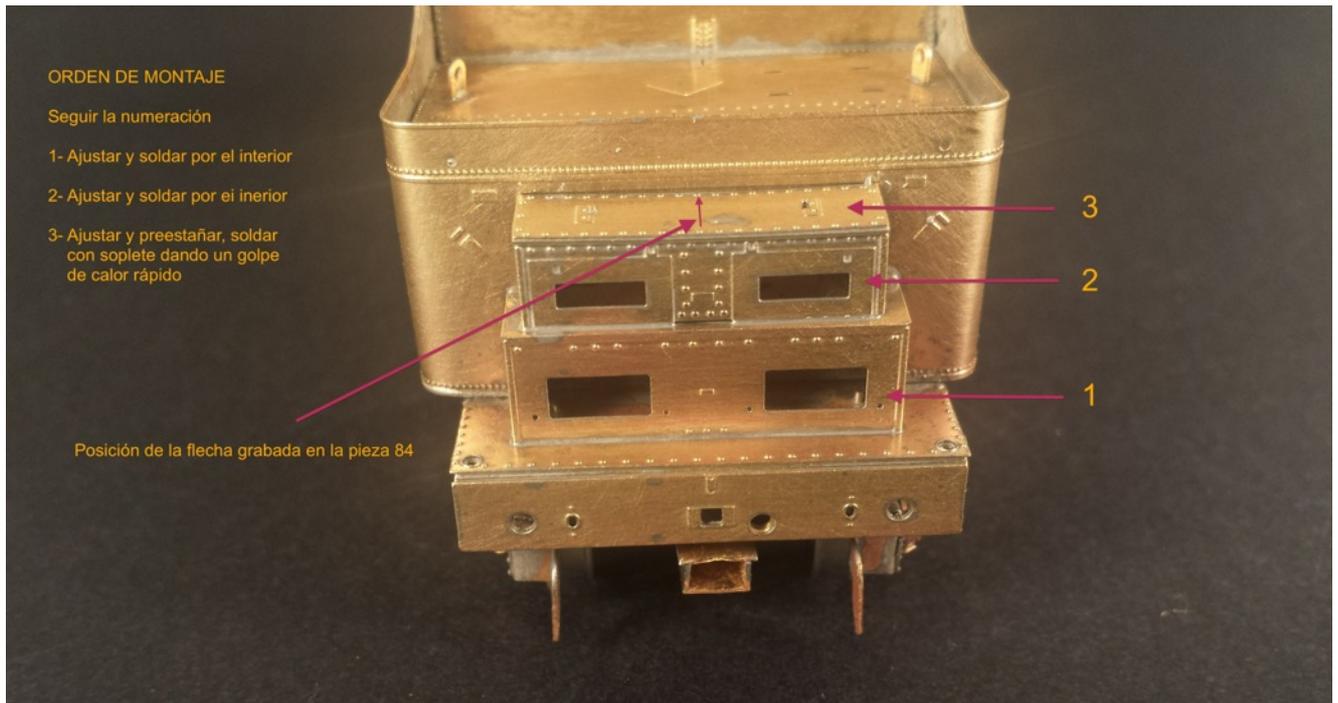
Montaje del tender



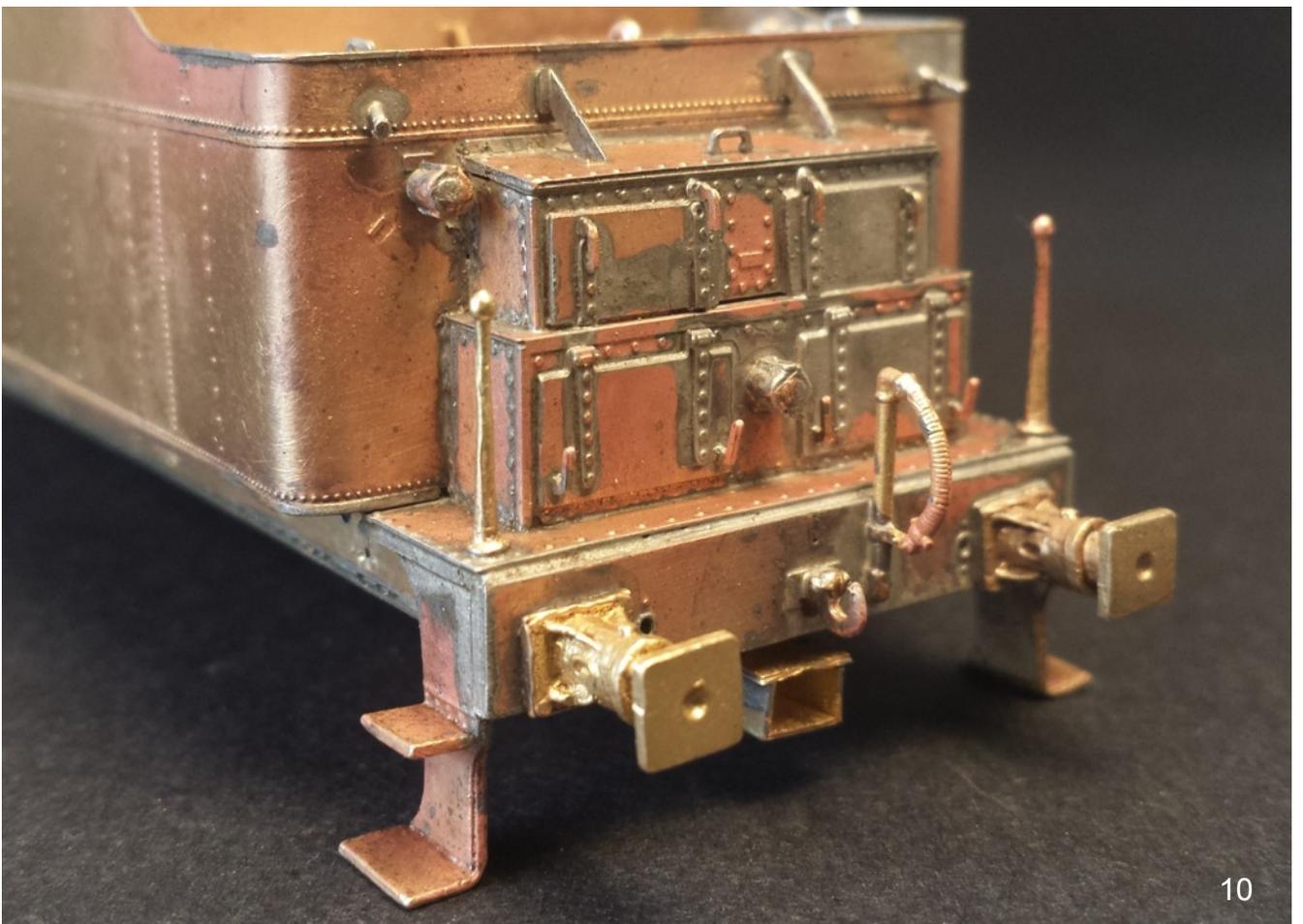
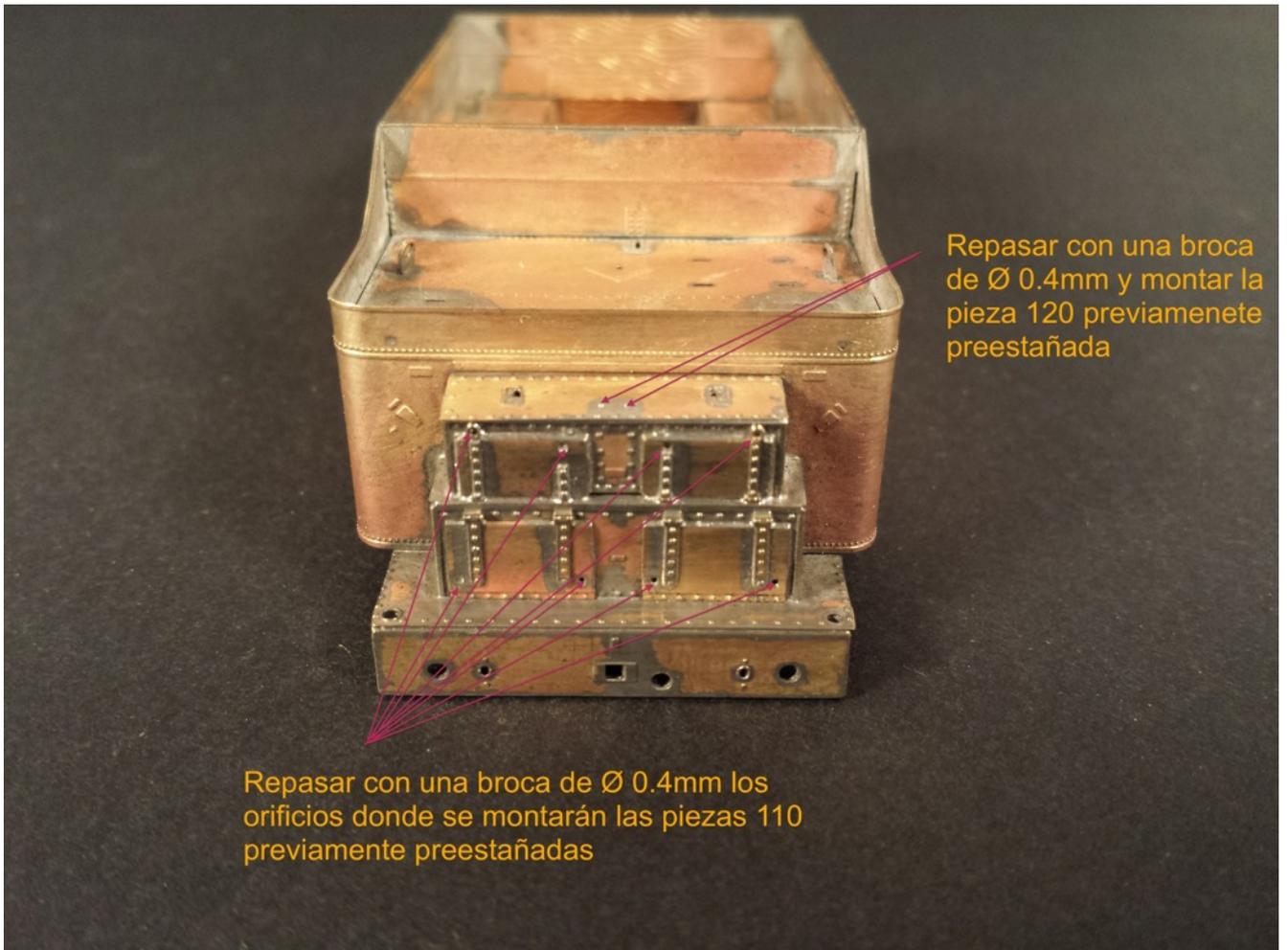
Montaje del tender



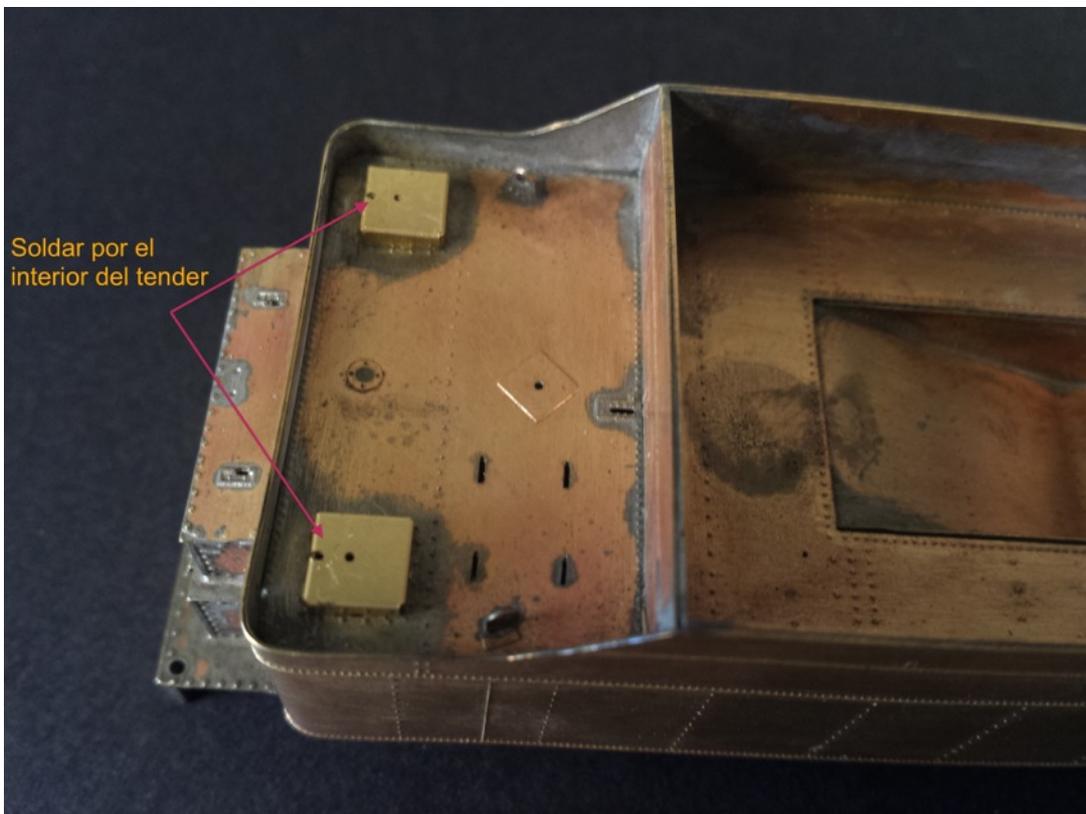
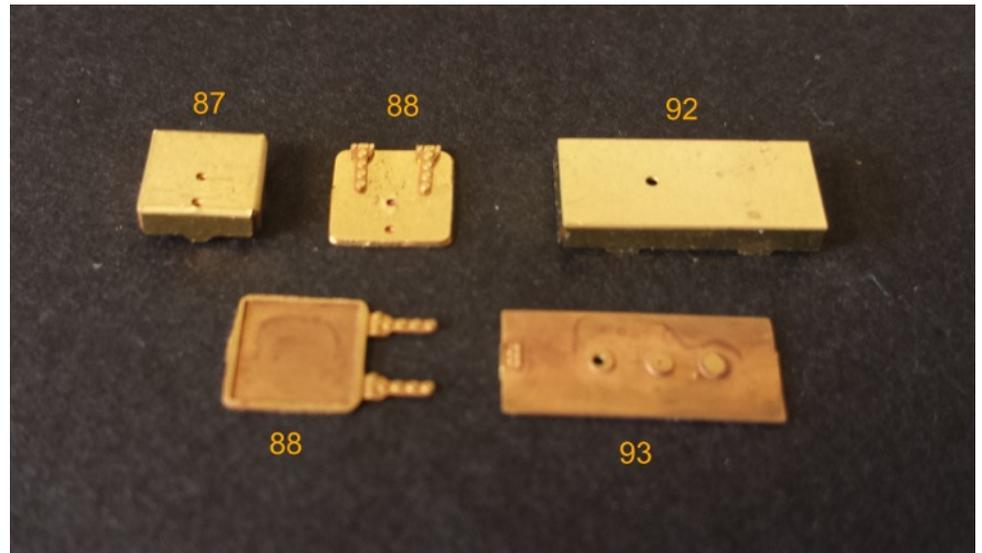
Montaje del tender



Montaje del tender



Montaje del tender

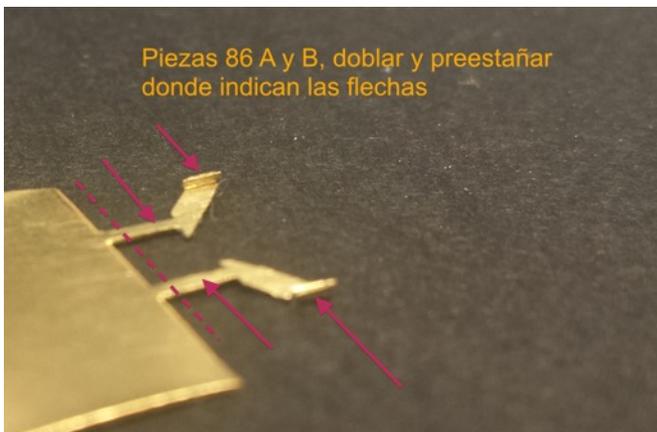
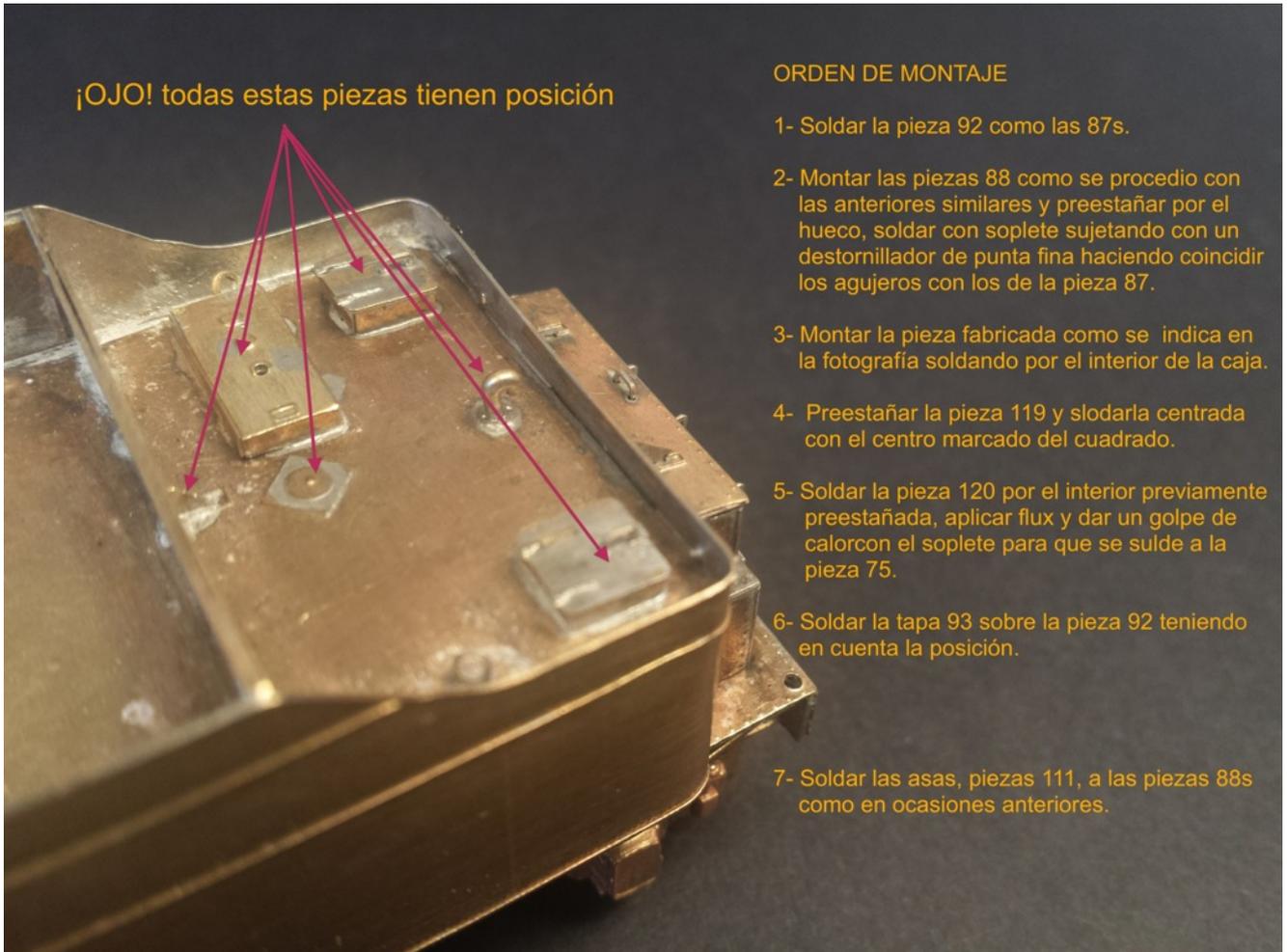


Con hilo de \varnothing 1 mm preparar esta pieza, para doblarla bien recocer el hilo previamente

2.5mm



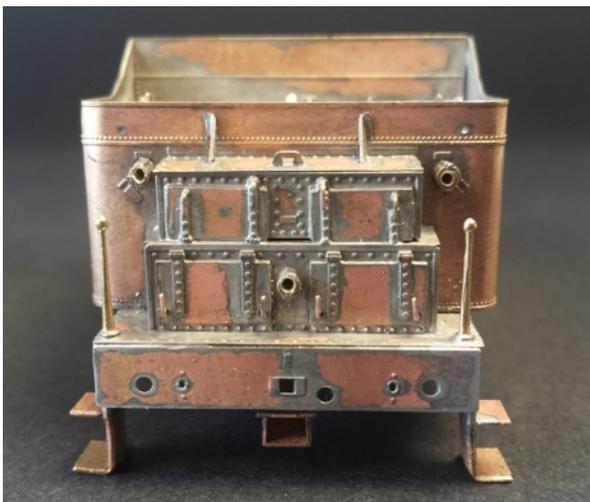
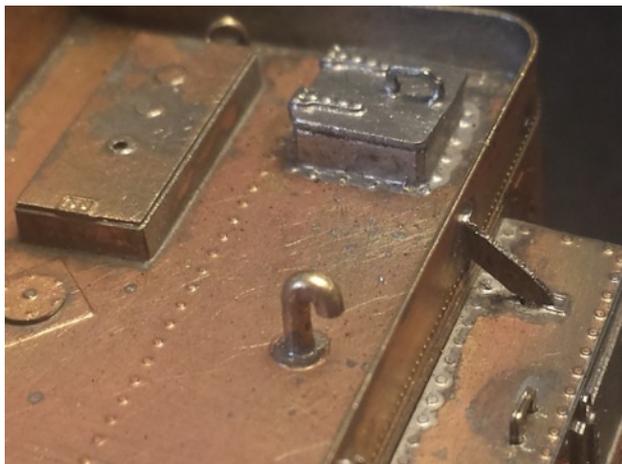
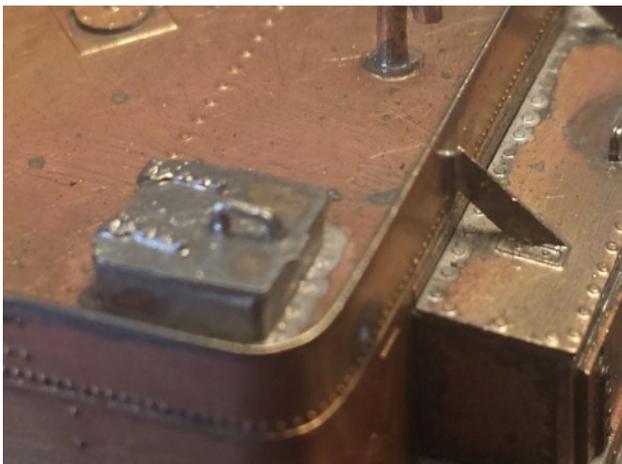
Montaje del tender



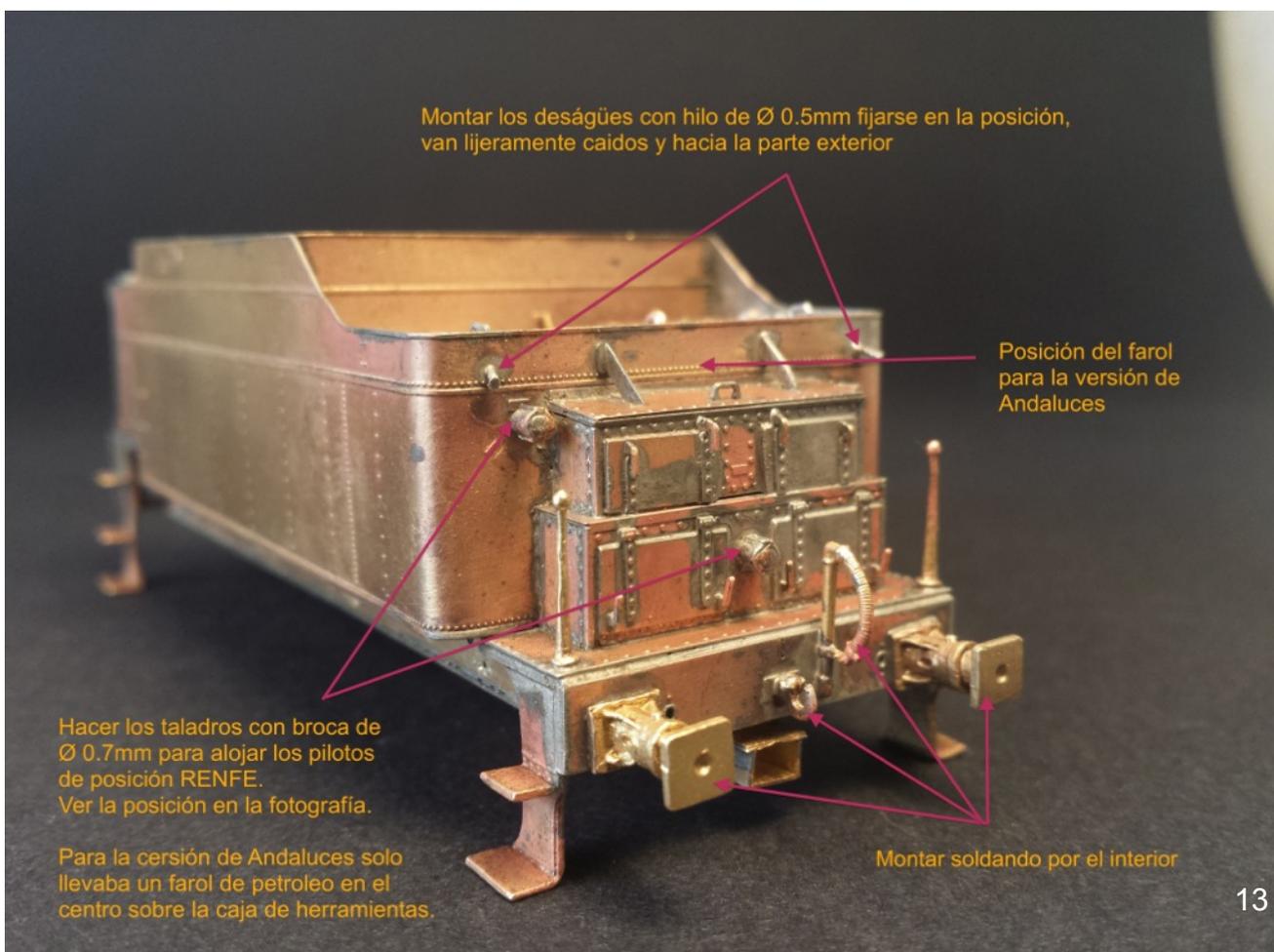
Colocar estas piezas en su posición y soldar con soplete. Ser generosos con el flux.



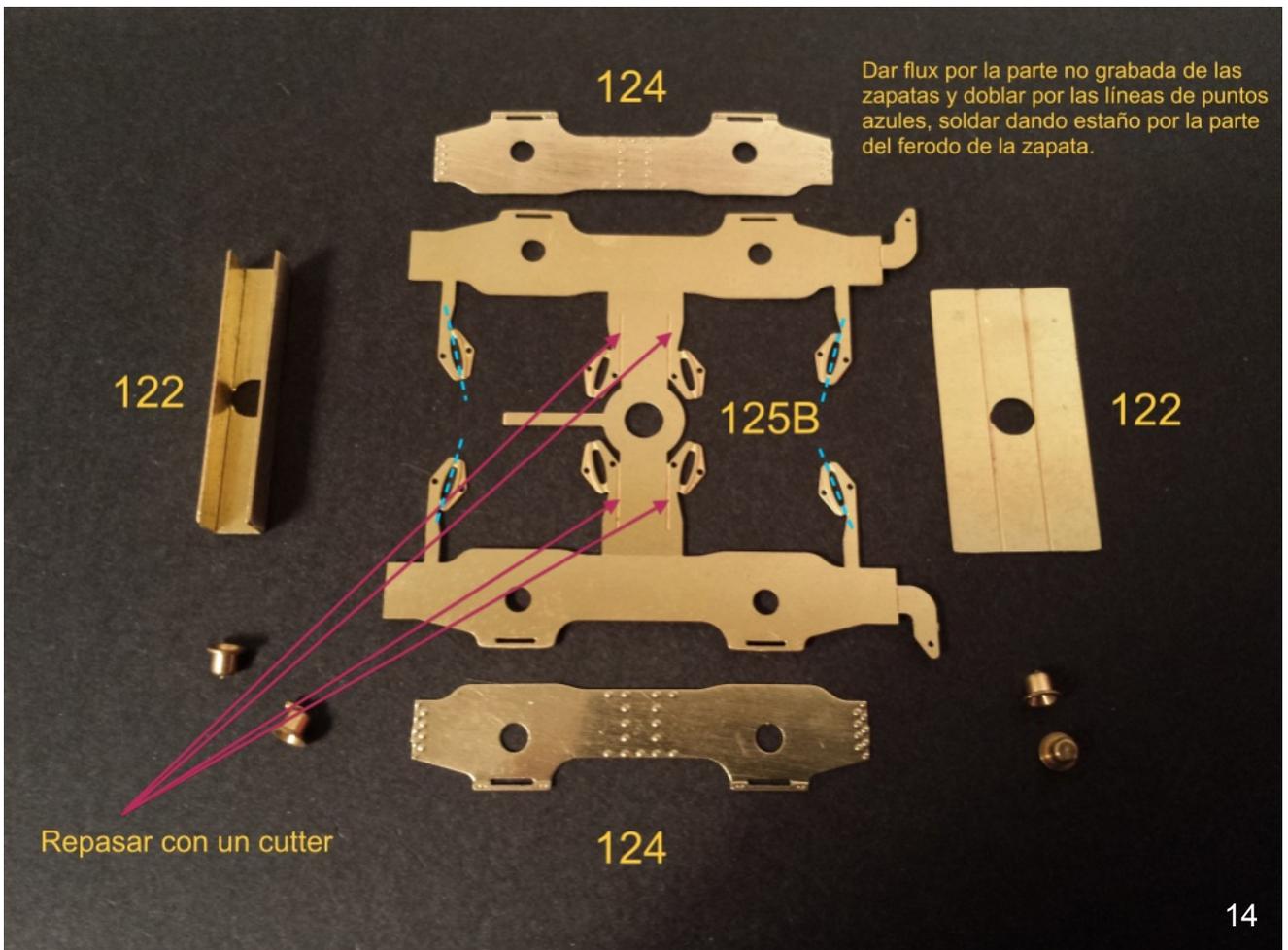
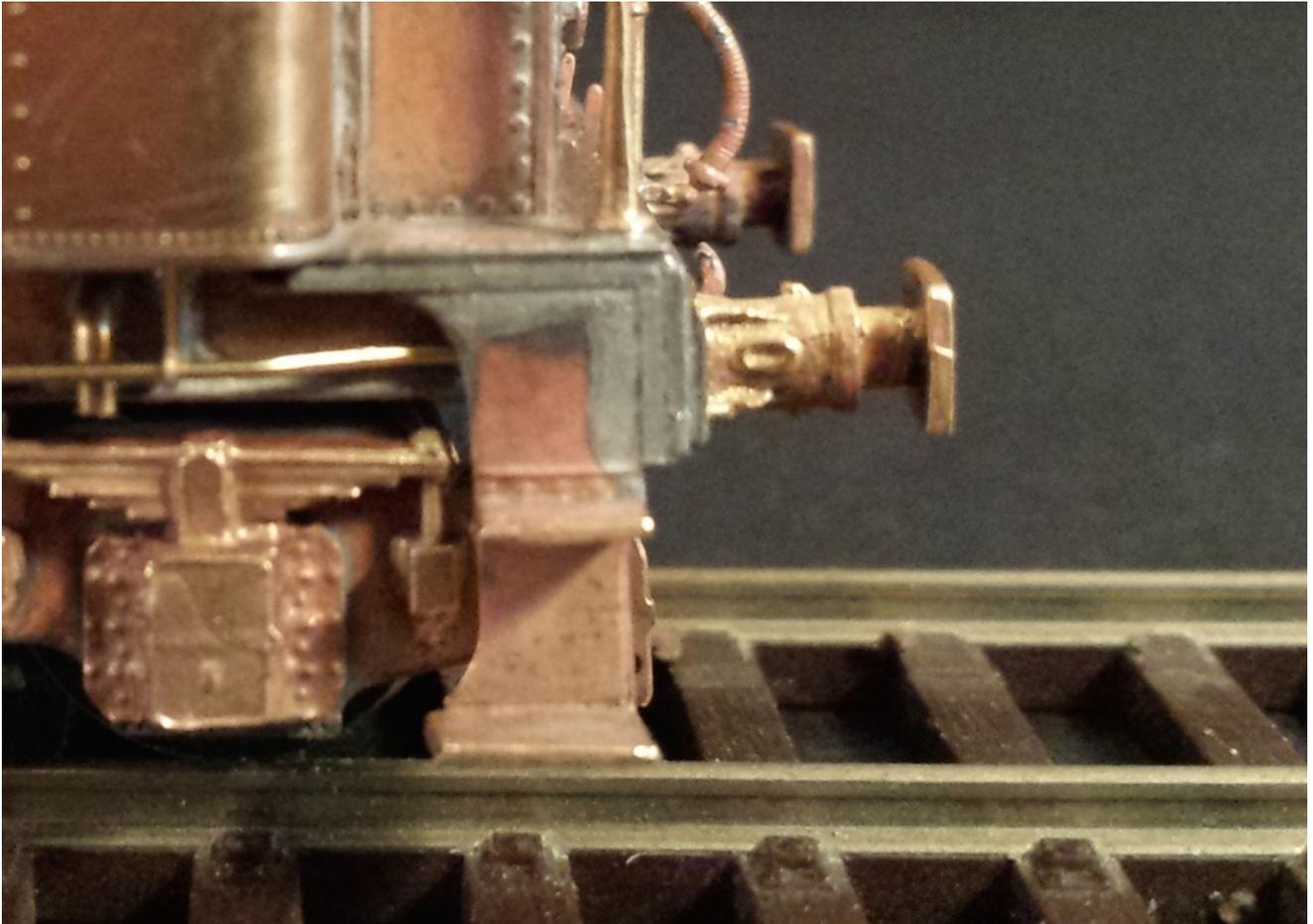
Montaje del tender



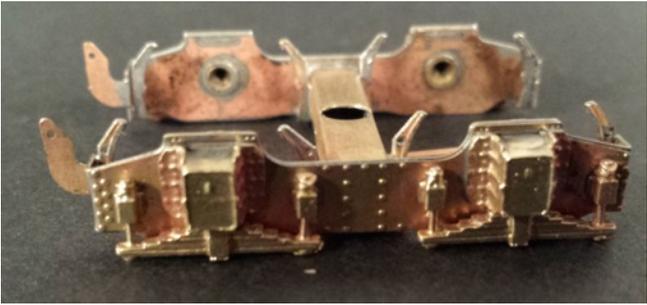
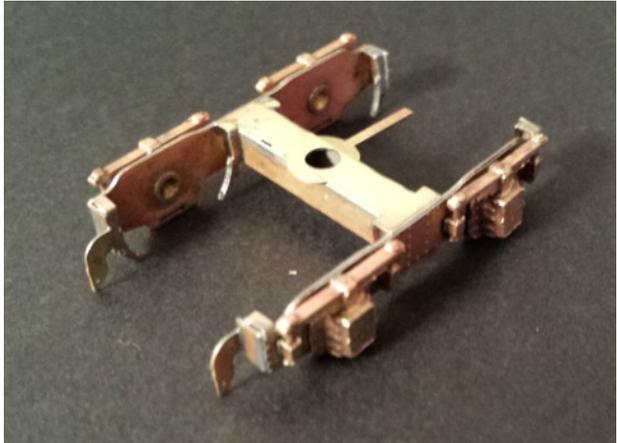
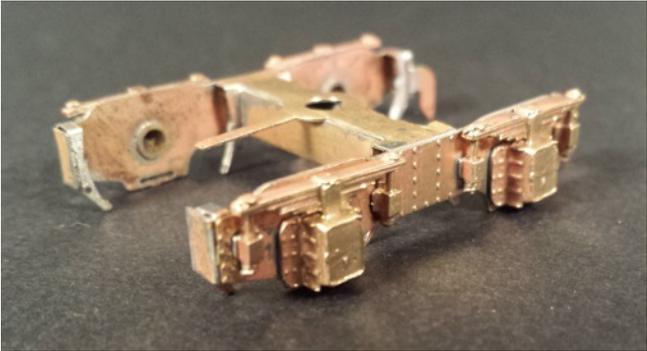
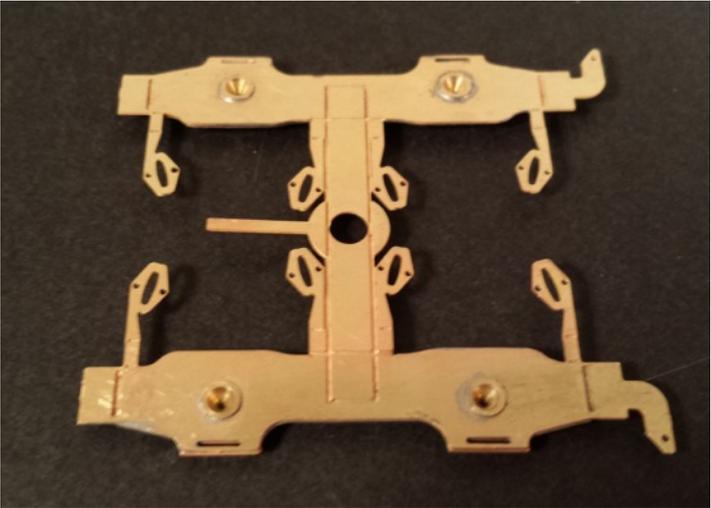
Si va a montar luces taladrar los pilotos con broca de \varnothing 0.5mm y montar diodos tipo SMG de 0.3mm.



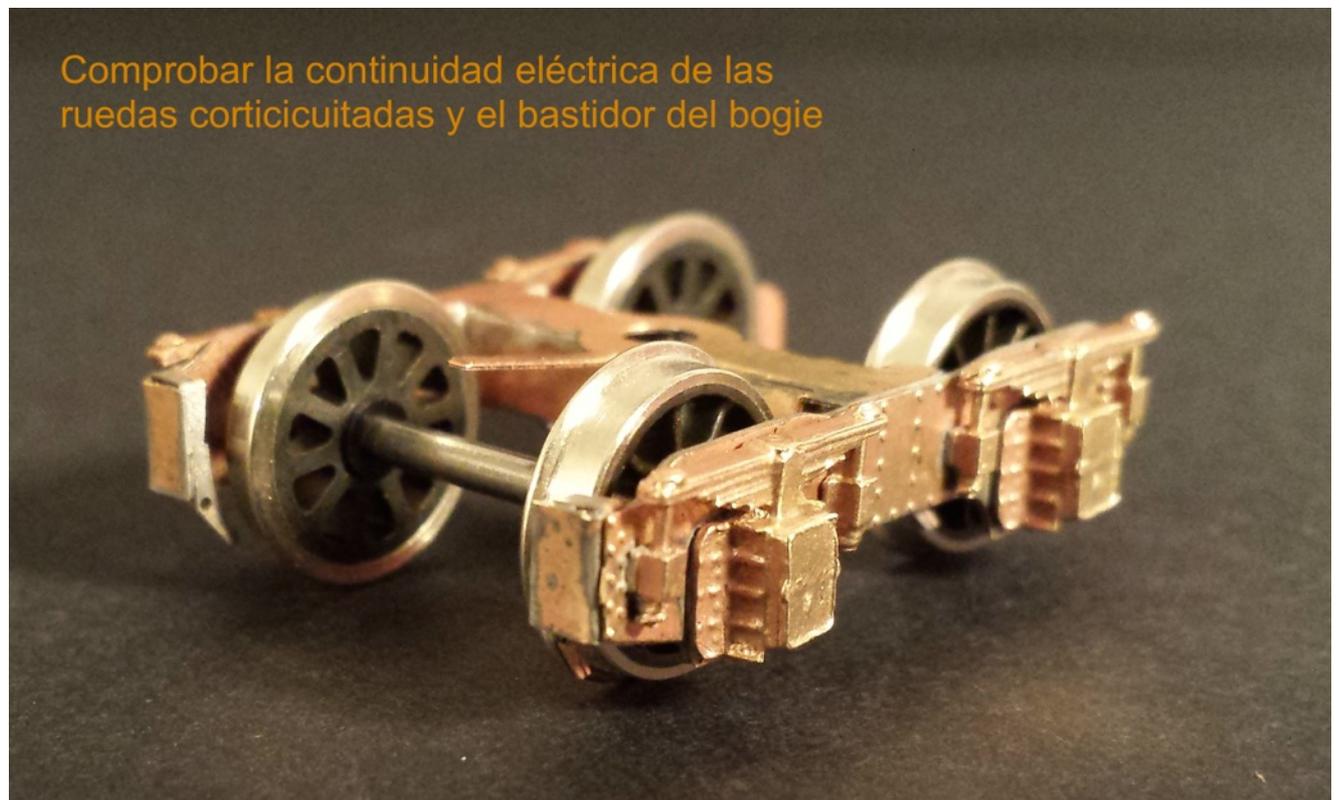
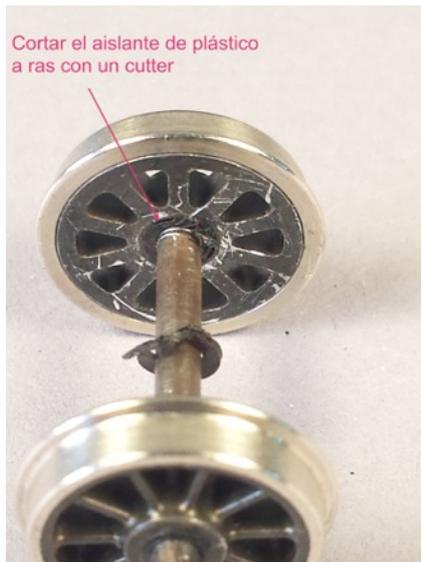
Montaje del tender



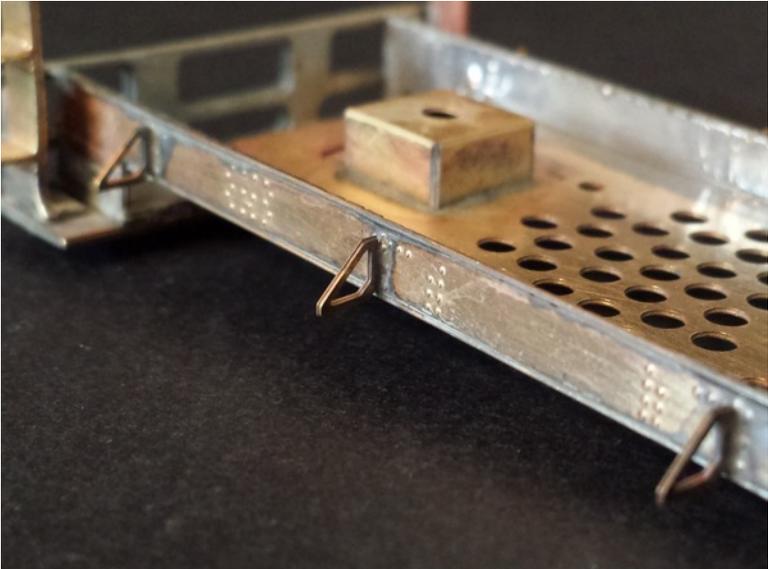
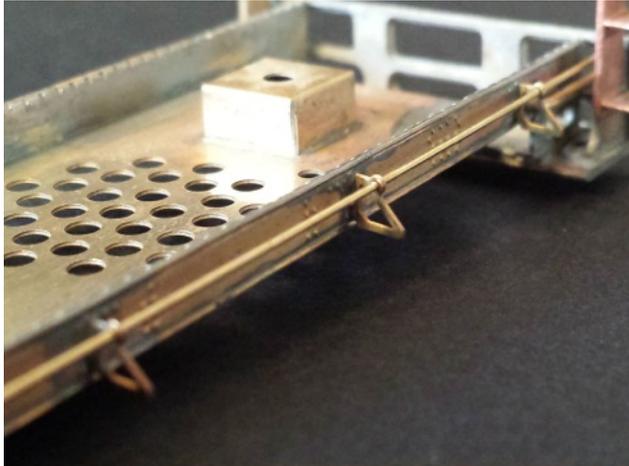
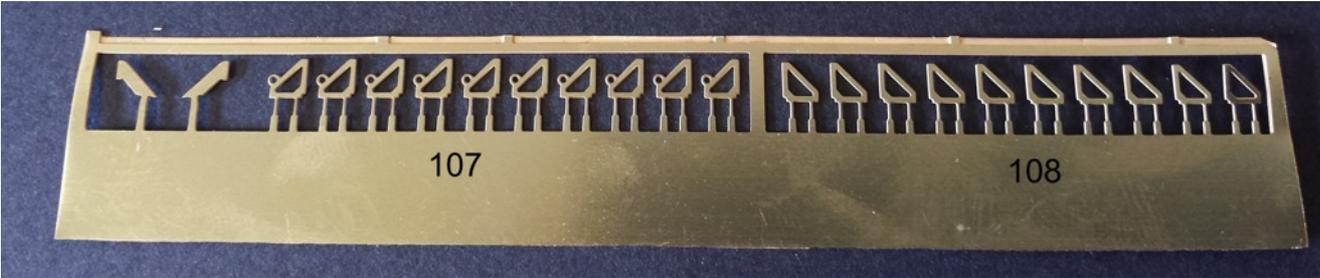
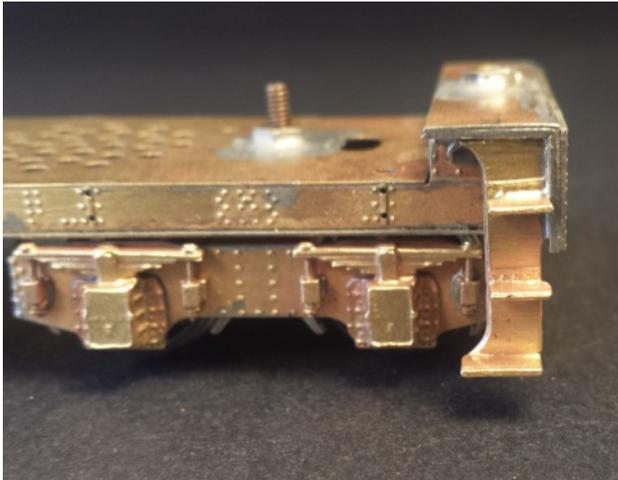
Montaje del tender



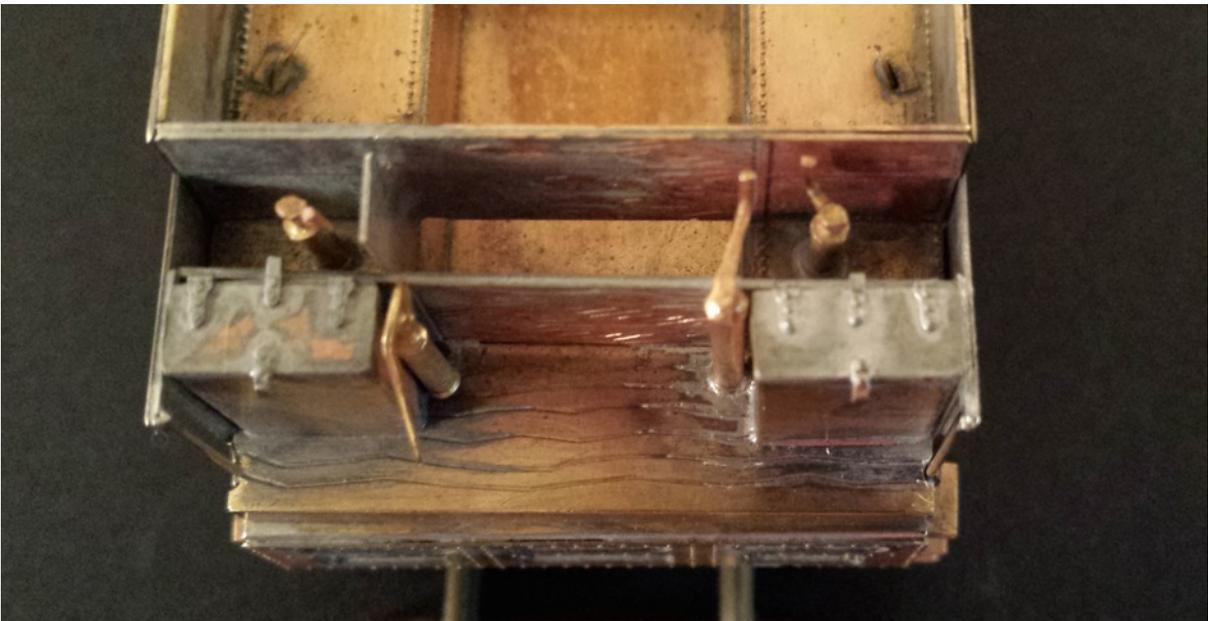
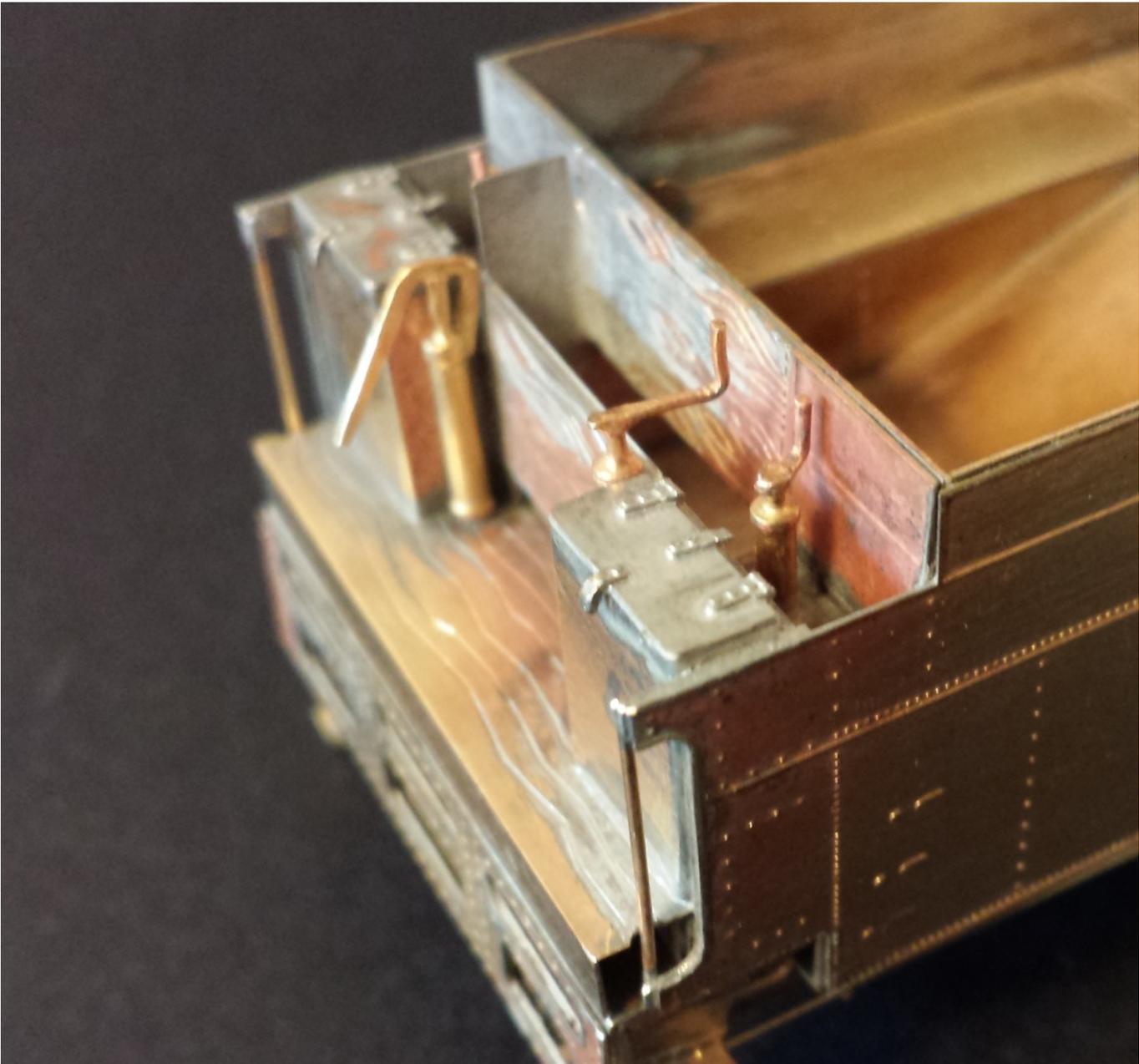
Montaje del tender



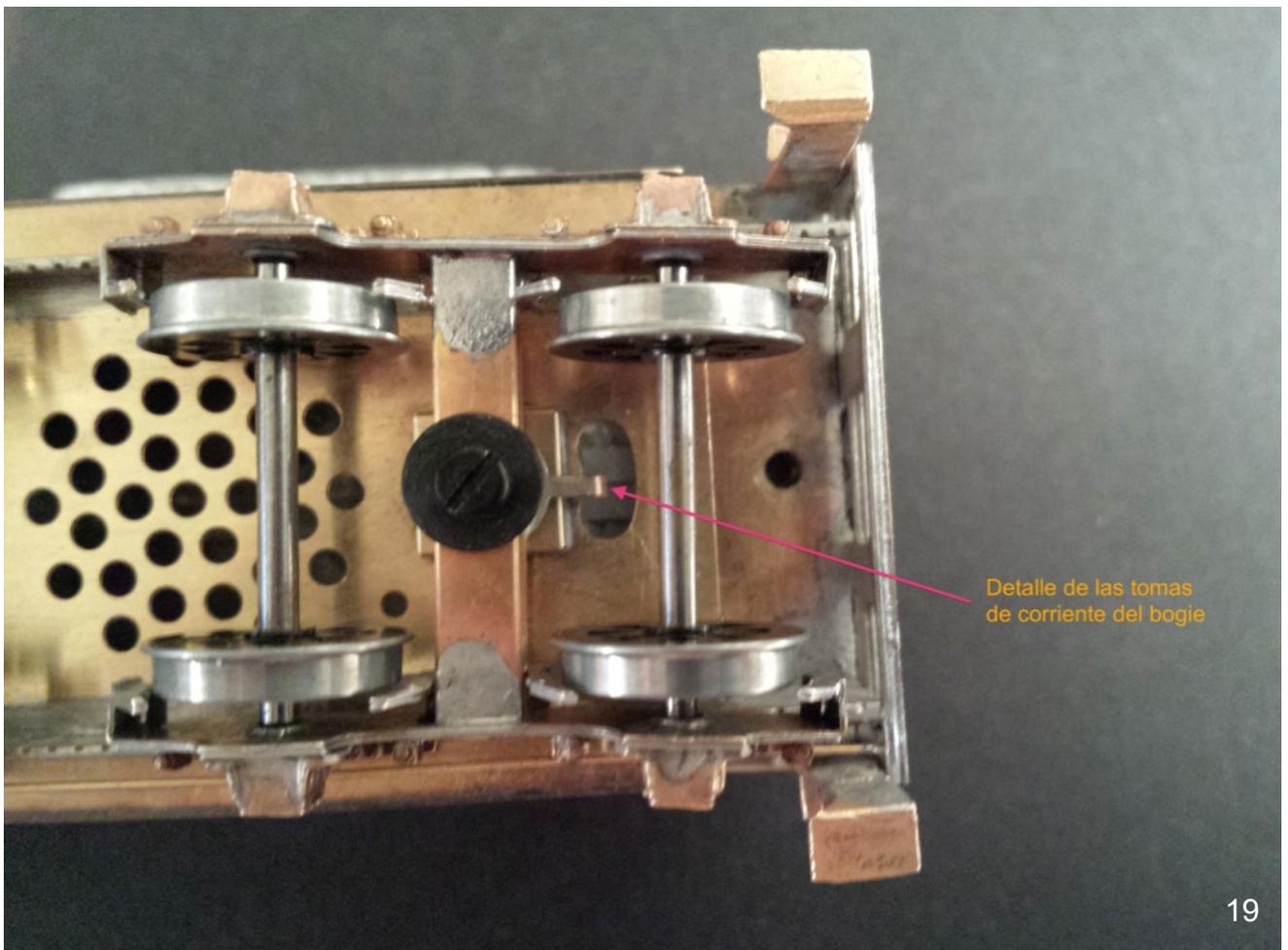
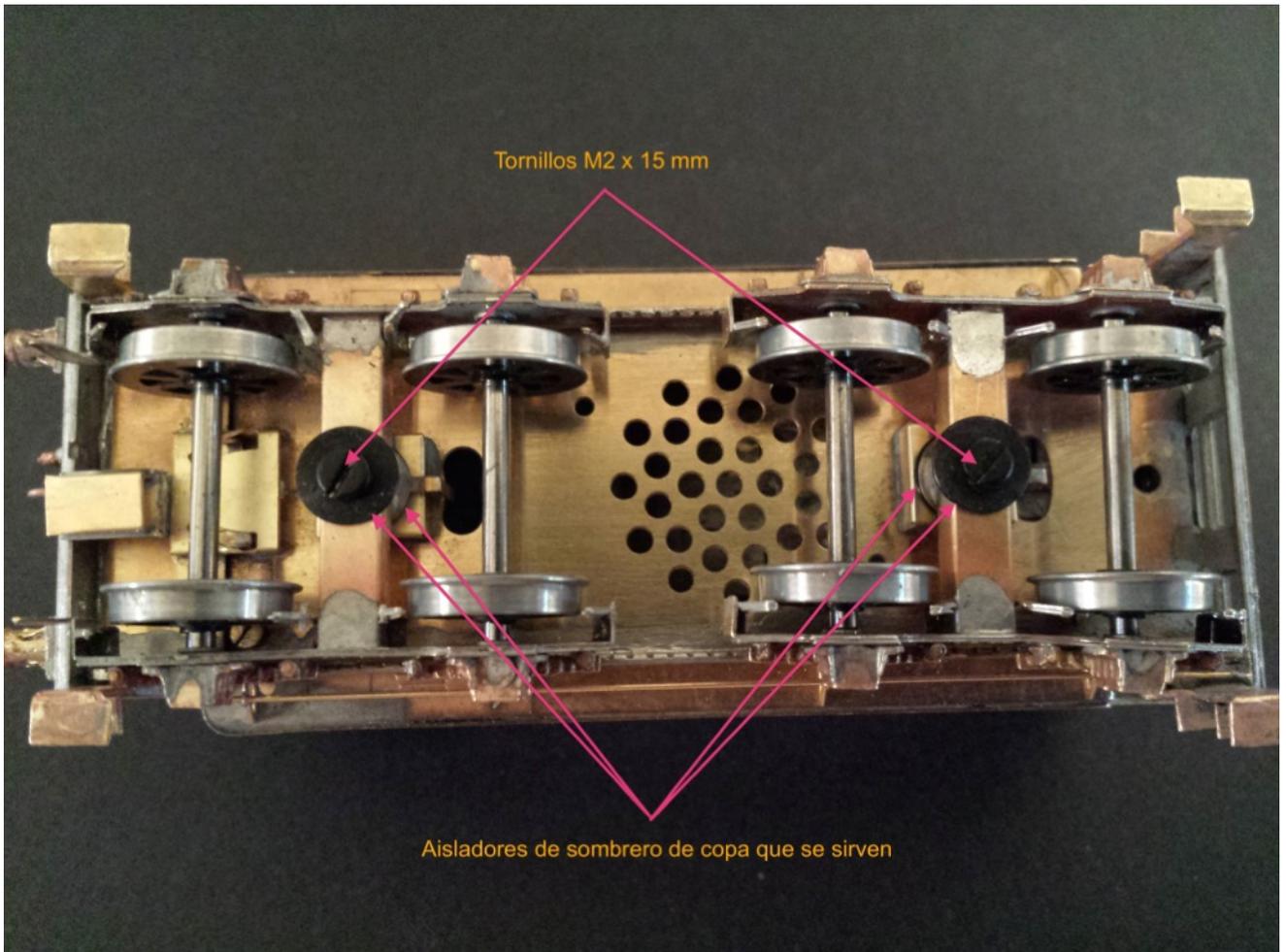
Montaje del tender



Montaje del tender



Montaje del tender



Montaje del tender

