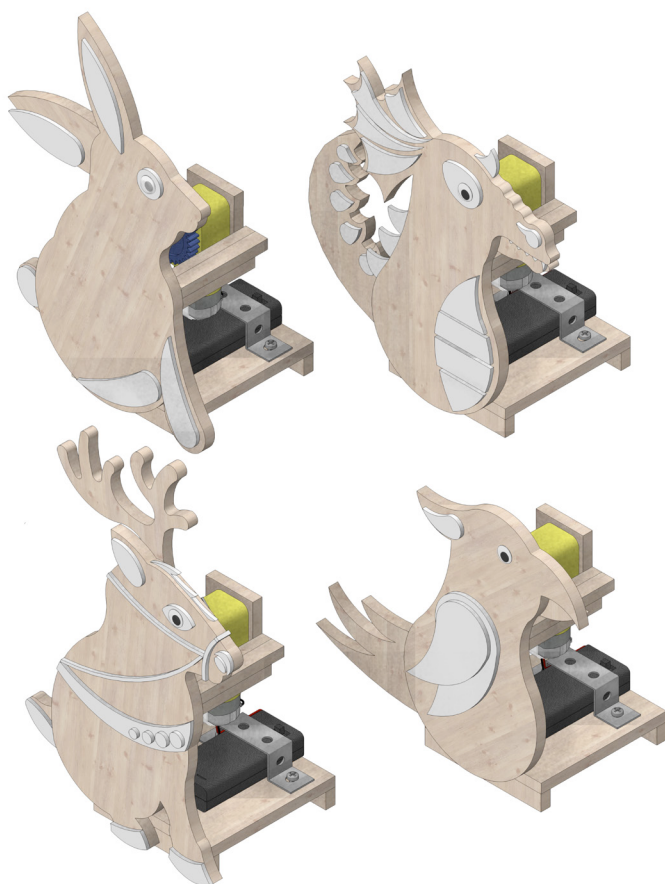
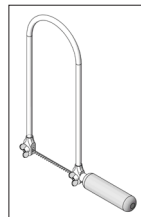


124.351

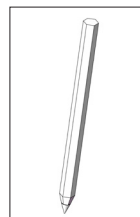
Animales animados



Herramientas necesarias



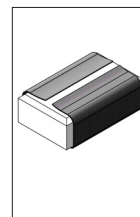
Sierra de calar o de marquetería



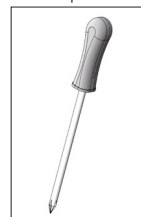
Lápiz



Regla



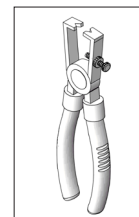
Papel de lija



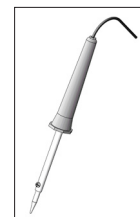
Destornillador de estrella



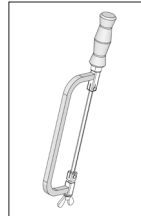
Alicates de corte lateral



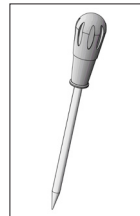
Alicates pelacables



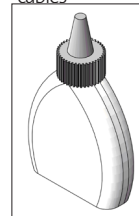
Soldador y soldadura



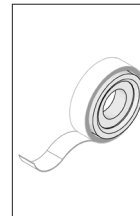
Sierra PUK®



Punzón



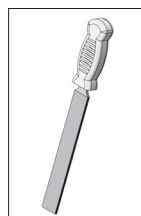
Cola de madera



Cinta adhesiva



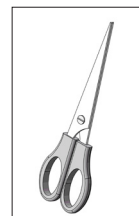
Alicate universal



Lima de taller



Llave



Tijeras



Broca

Nota:

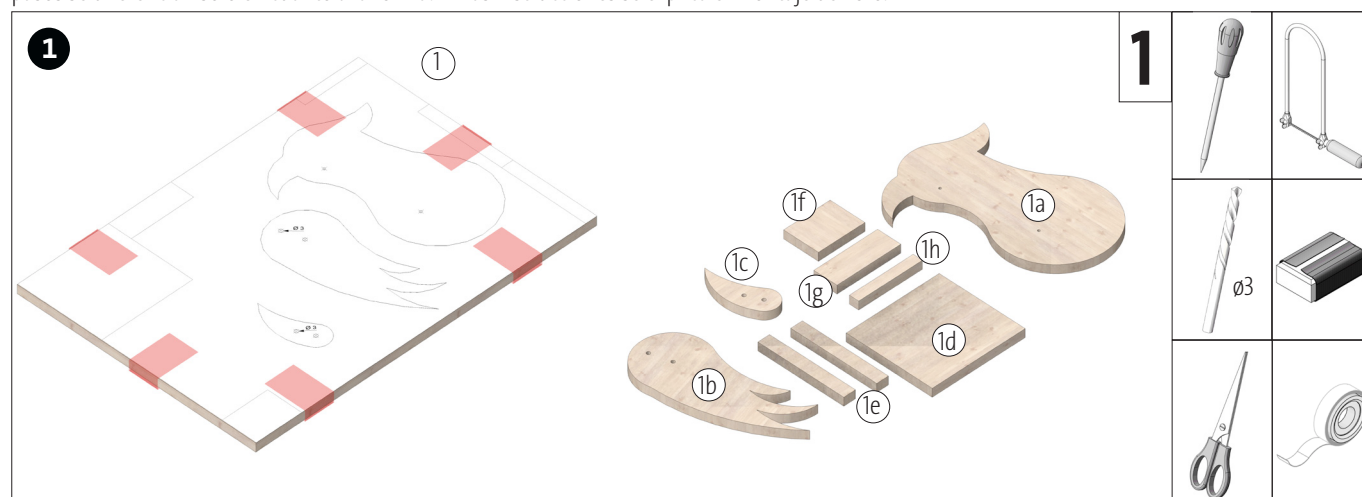
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza Nº.
Contrachapado	1	300x210x6	Placa base	1
Motorreductor	1		Propulsión	2
Tira perforada	1	250x15x1	Propulsión	3
Rueda dentada	1	ø30	Propulsión	4
Portapilas	1		Fuente de alimentación	5
Tornillos de cabeza cilíndrica	1	ø4x16	Fijación de las tiras perforadas	6
Tuercas M4	1		Fijación de las tiras perforadas	7
Contratuercas M4	1		Fijación de las tiras perforadas	8
Tornillos de estrella	2	ø2,9x25	Sujeción del motor	9
Tornillos de estrella	4	ø2,9x9,5	Fijación del portapilas / piezas de madera	10
Tornillos de estrella	2	ø2,9x13	Fijación de la rueda dentada / tira perforada	11
Ojos móviles	1	ø8	Ojos	12
Gomaespuma	1	10x14,5x2	Decoración de gomaespuma	13

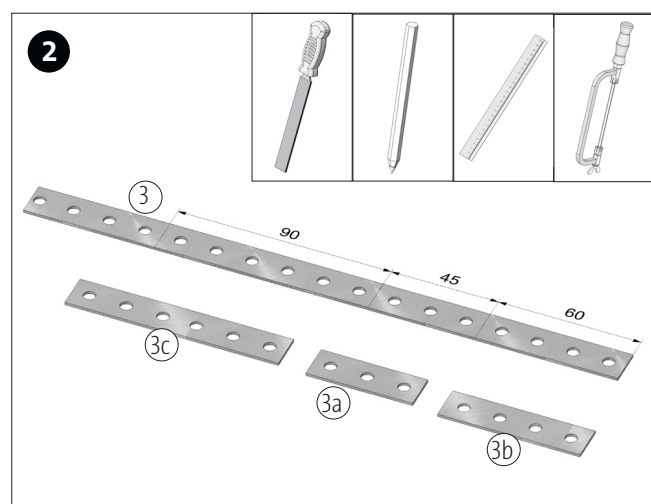
Instrucciones de montaje 124.351

Animales animados

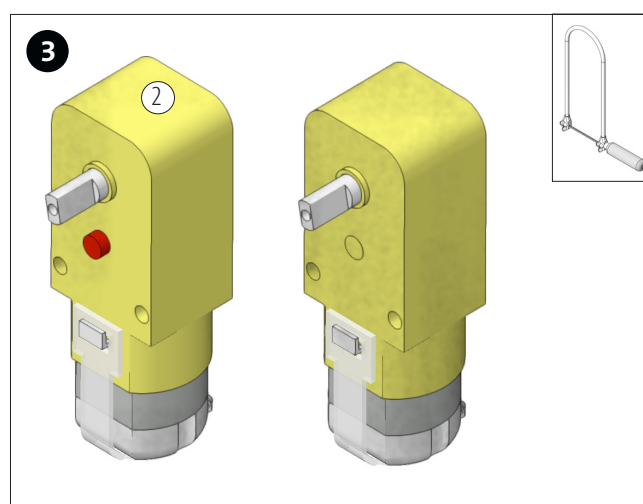
Existen 4 posibilidades de montaje distintas: loro (A), conejo (B), dragón (C), Reno (D). Los pasos 2-9 son comunes a todas las variantes. El resto de pasos se diferencian solo en cuanto a la forma. En las instrucciones se explica el montaje del loro.



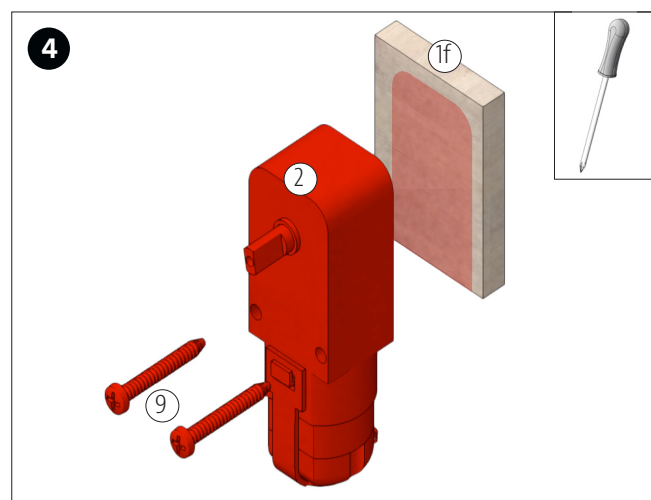
Seleccionar una de las plantillas (A-D), recortar y transportar sobre la placa de contrachapado (1). Taladrar todos los orificios de $\varnothing 3\text{mm}$. A continuación, serrar todas las piezas con la sierra de marquetería/serrucho. Lijar los laterales de corte.



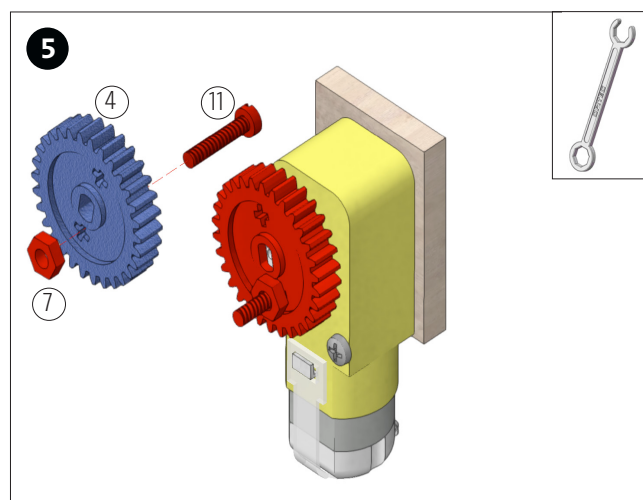
Cortar tres trozos de tira perforada (3a, 3b, 3c) y desbarbar los laterales de corte.



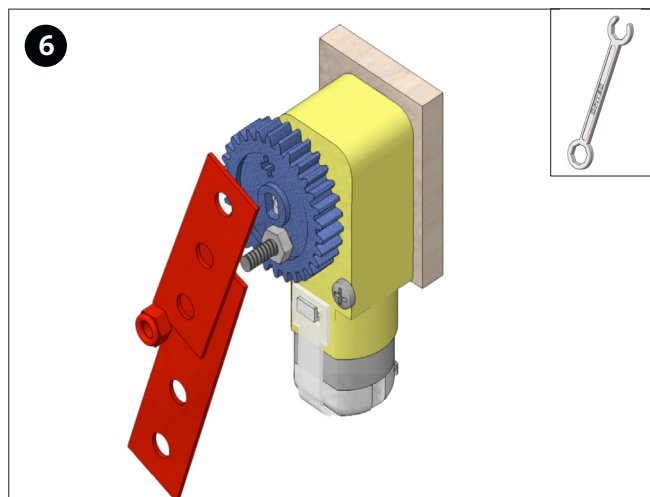
Cortar el pasador cilíndrico de plástico del motorreductor (2) con la sierra.



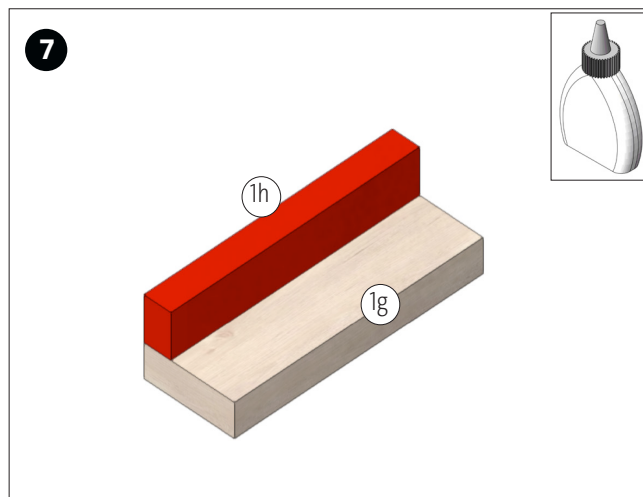
Atornillar el motorreductor (2) con los dos tornillos (9) a la pieza de madera (1f).



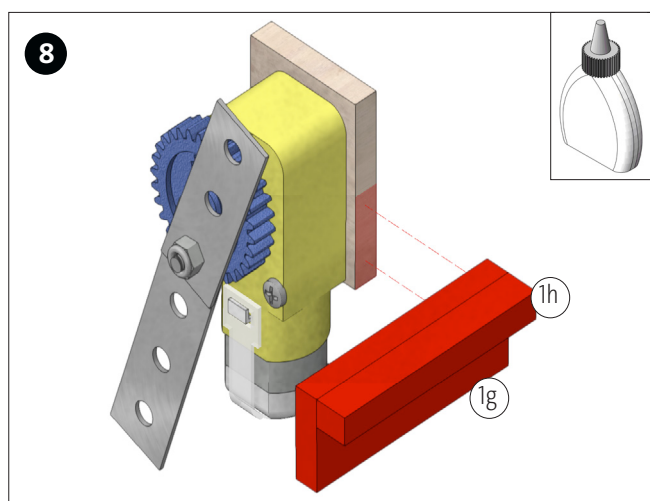
Insertar el tornillo (11) en una de las aberturas en cruz de la rueda dentada (4) y fijar con una tuerca (7). Insertar la rueda dentada en el eje del engranaje.



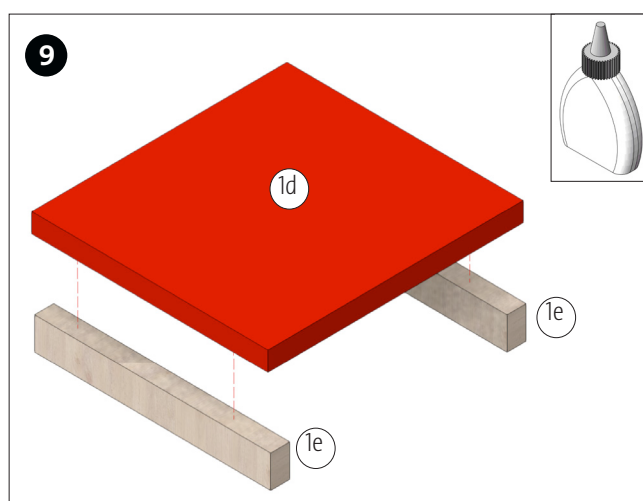
Ensartar las dos tiras perforadas (3a, 3b) en el tornillo (11) y fijar con la contratuerca (7).



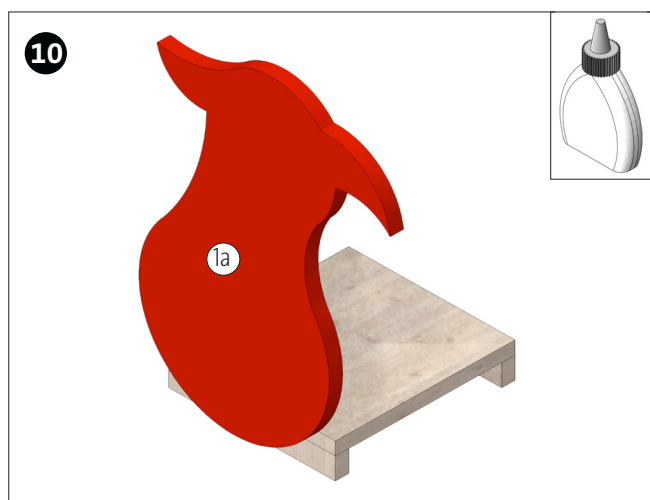
Encolar la pieza de madera (1h) de modo que quede al ras con el borde exterior de la pieza de madera (1g). Dejar secar bien la cola.



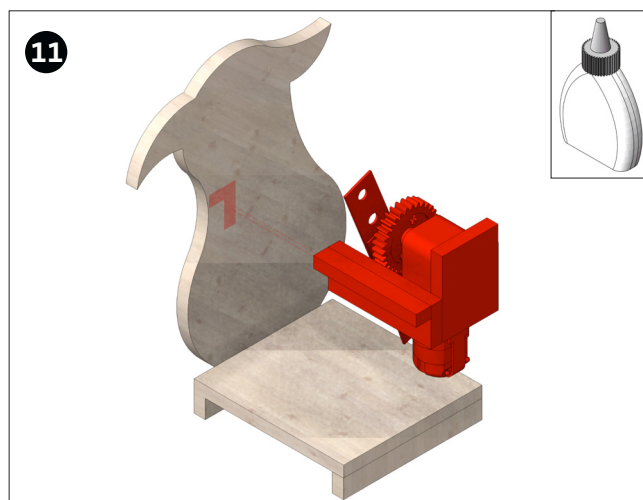
A continuación, encolar las piezas de madera (1h+1g) sobre la plancha de los engranajes. Dejar secar bien la cola.



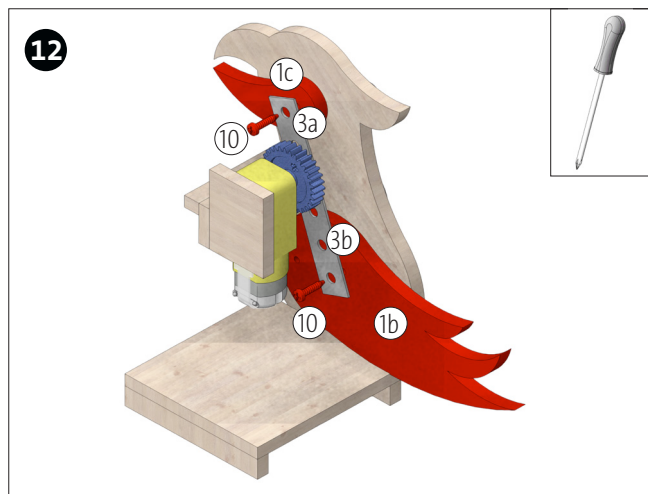
Encolar la pieza de madera (1e) de modo que queda alineada con el borde exterior de la placa (1d). Dejar secar bien la cola.



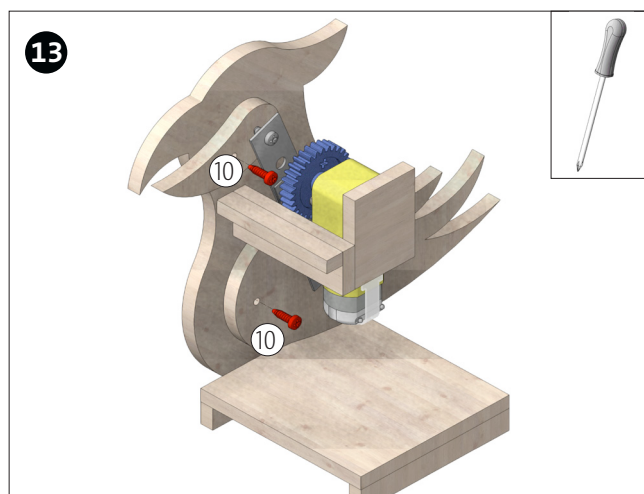
Encolar el cuerpo (1a) como se ve en la imagen.



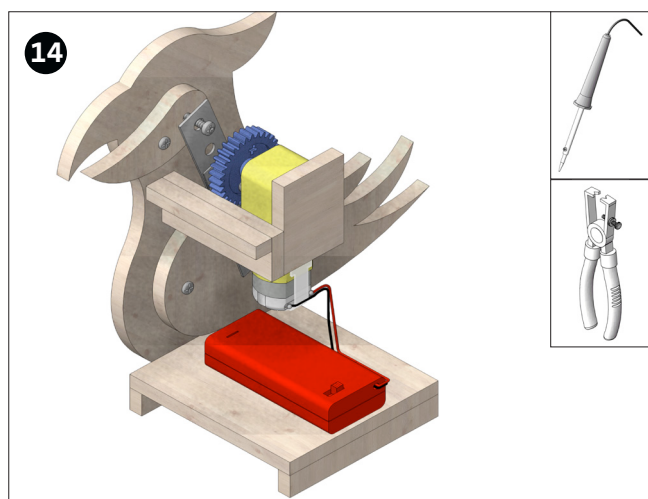
Encolar la pieza de los engranajes (paso 8) sobre la posición marcada como se muestra en la imagen.



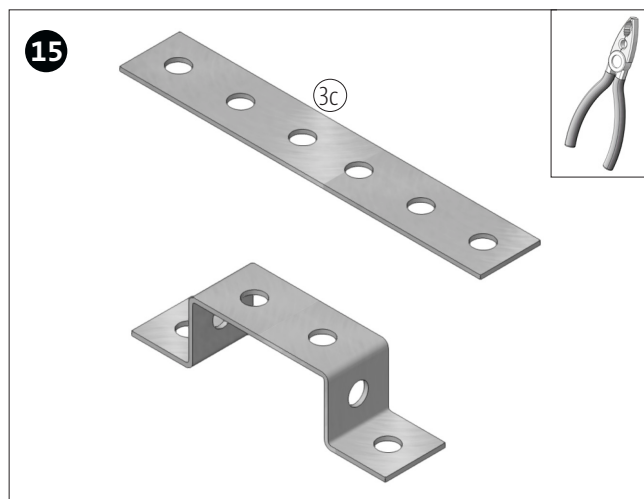
Atornillar las plumas de la cola (1b) y el pico (1c) a las tiras de chapa perforada (3a, 3b) con un tornillo cada uno (10).



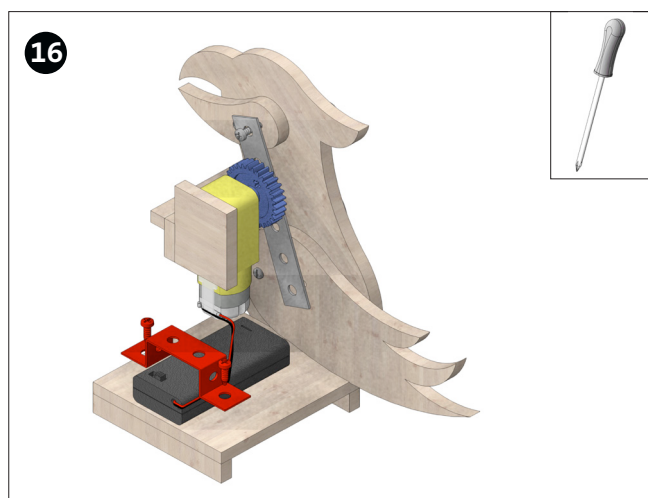
Atornillar las plumas de la cola (1b) y el pico (1c) con un tornillo (10) cada uno.



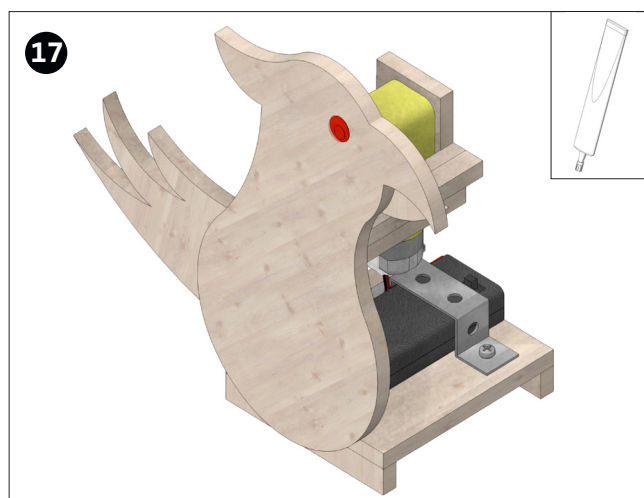
Pelar los cables del portabaterías (5), estañarlos y soldarlos a las conexiones del motorreductor (2) como se muestra.



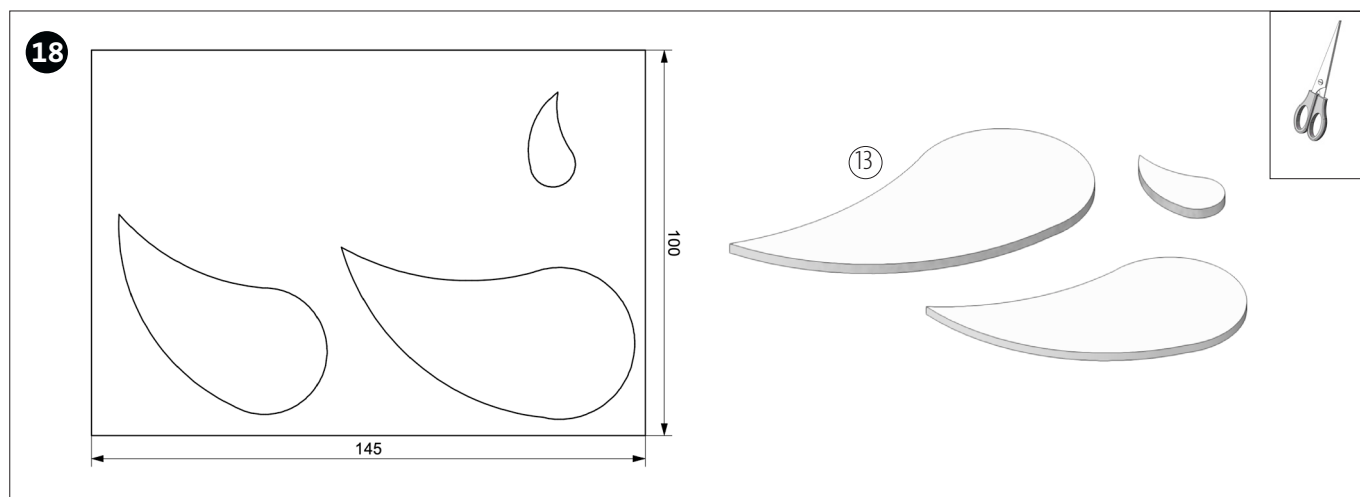
Doblar las tiras perforadas (3c) 4x 90° como se muestra.



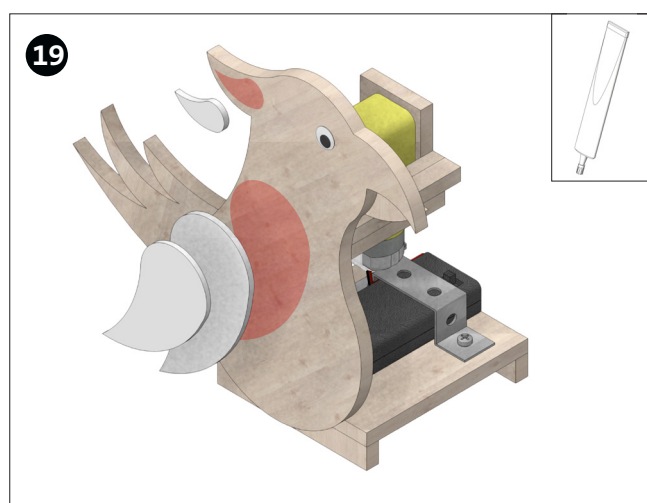
Fijar la tira perforada con dos tornillos (10) para que el portapilas quede sujeto.



Encolar los ojos móviles (12).



Transportar la plantilla para las piezas de gomaespuma (13) y recortar.



Encolar las piezas decorativas de gomaespuma en su sitio.