

# MiniBotDS2

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE



**RØCKET**  
LAUNCHER

Distribuidor Autorizado

[rocketlauncher.mx](http://rocketlauncher.mx)

Diseño de MauricioDUARTE  
[mauriciodgsantos.wix.com/easyds](http://mauriciodgsantos.wix.com/easyds)

# LISTA DE TORNILLOS

4	TORNILLOS M3x6mm
8	TORNILLOS M3x10mm
4	TORNILLOS M3x25mm
6	TORNILLOS M4x30mm
12	TUERCAS M3
18	TUERCAS M4
2	ARANDELAS M3
6	ARANDELAS M4
16	TORNILLOS 2,2x6,5mm (autorroscantes)
20	TORNILLOS 2,2x9,5mm (autorroscantes)
4	ESPACIADOR M3x5mm con tornillos

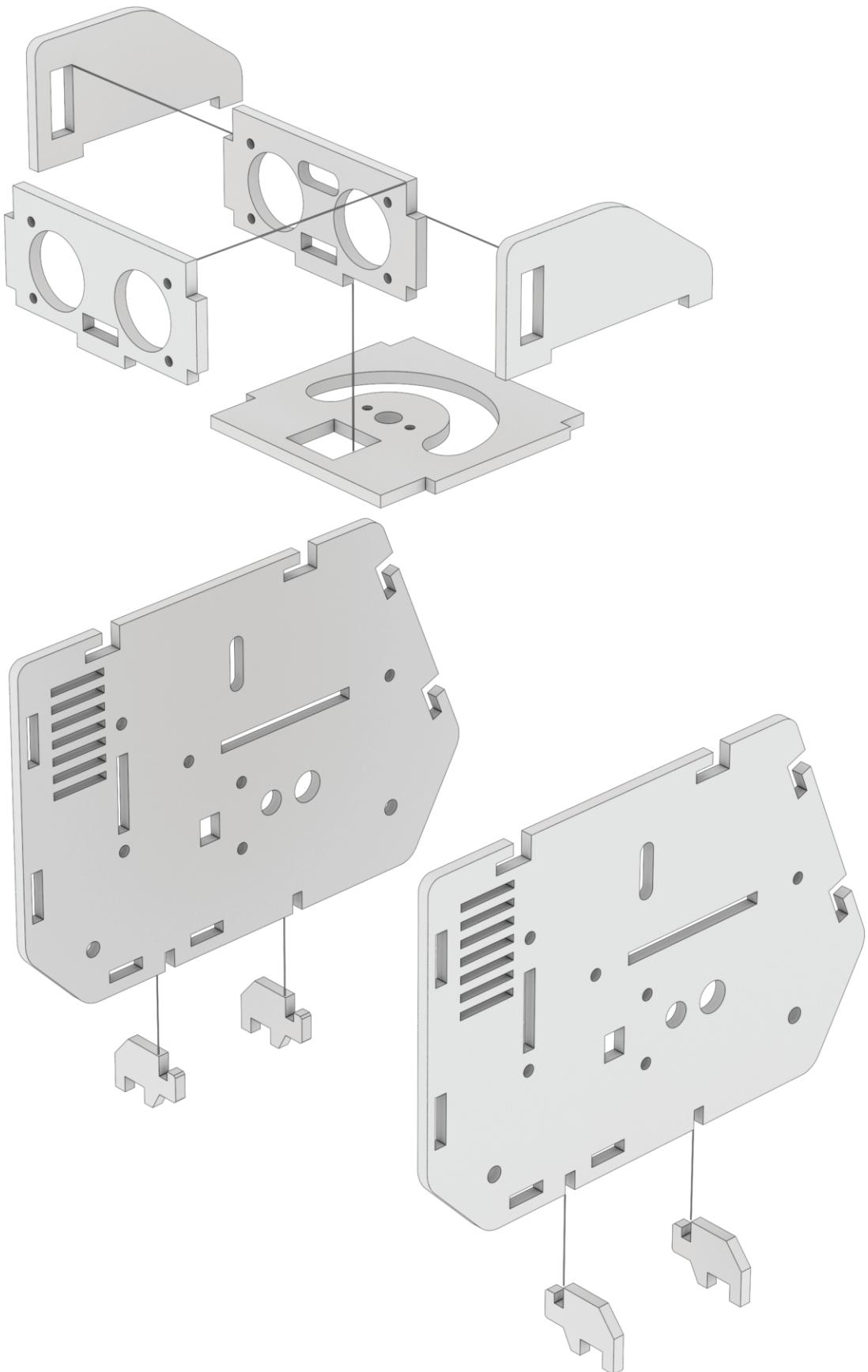
# HERRAMIENTAS

Las herramientas y materiales que no están incluidos en el kit pero que son necesarios para el montaje son:

- Destornillador Philips mediano y pequeño.
- Pinzas de punta de aguja.
- Cola blanca para madera

## PIEZAS PEGADAS

Comienza pegando estas piezas con pegamento blanco.  
Es importante que pegues las piezas exactamente en la posición que  
se indican a continuación, comprueba antes de pegar.  
Espera a que se seque antes de continuar con el montaje.



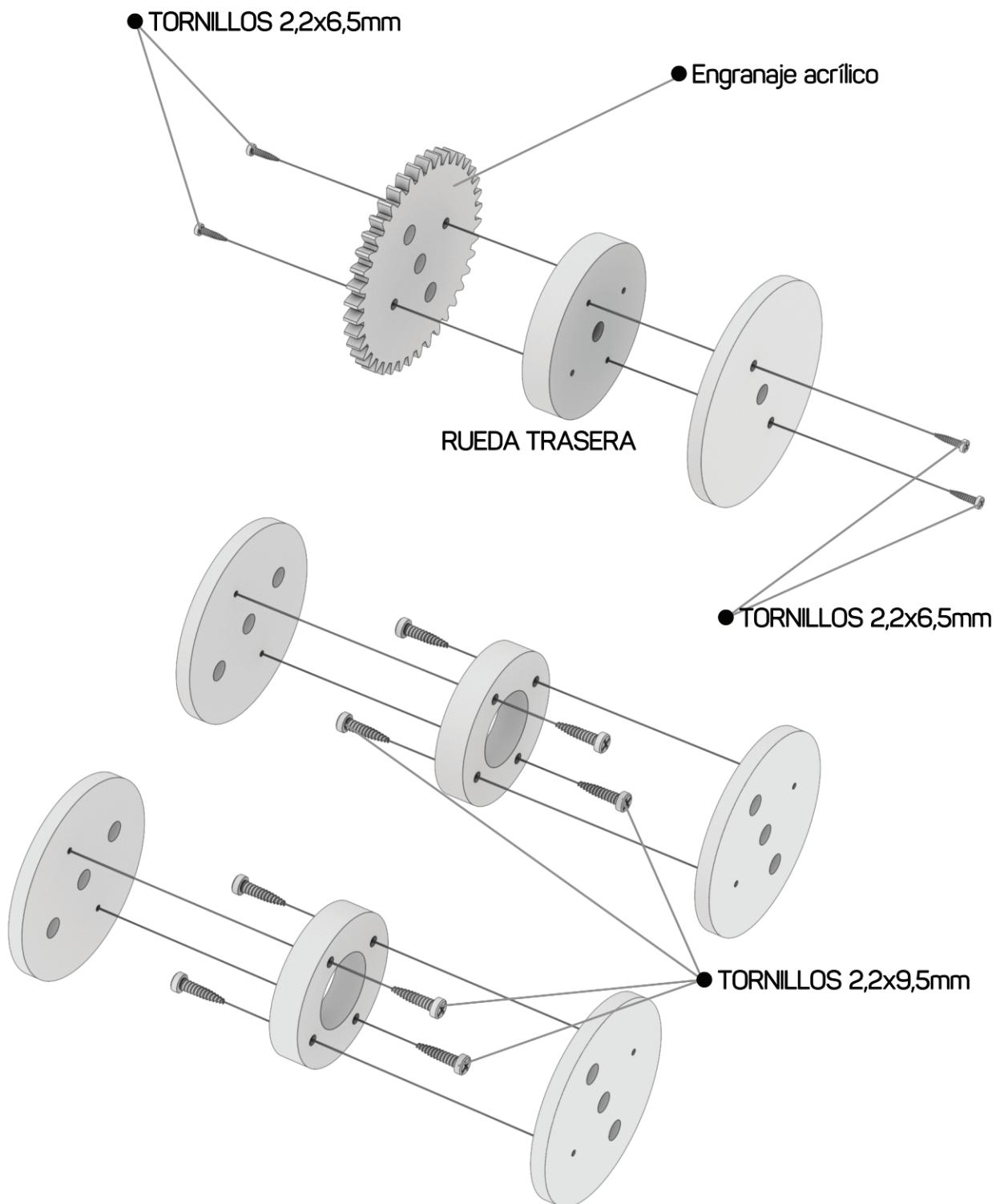
# CONJUNTO DE RUEDAS

Ensama las ruedas como se muestra en las imágenes a continuación.

**IMPORTANTE:** No fuerce los tornillos al apretarlos demasiado, esto podría dañar el MDF.

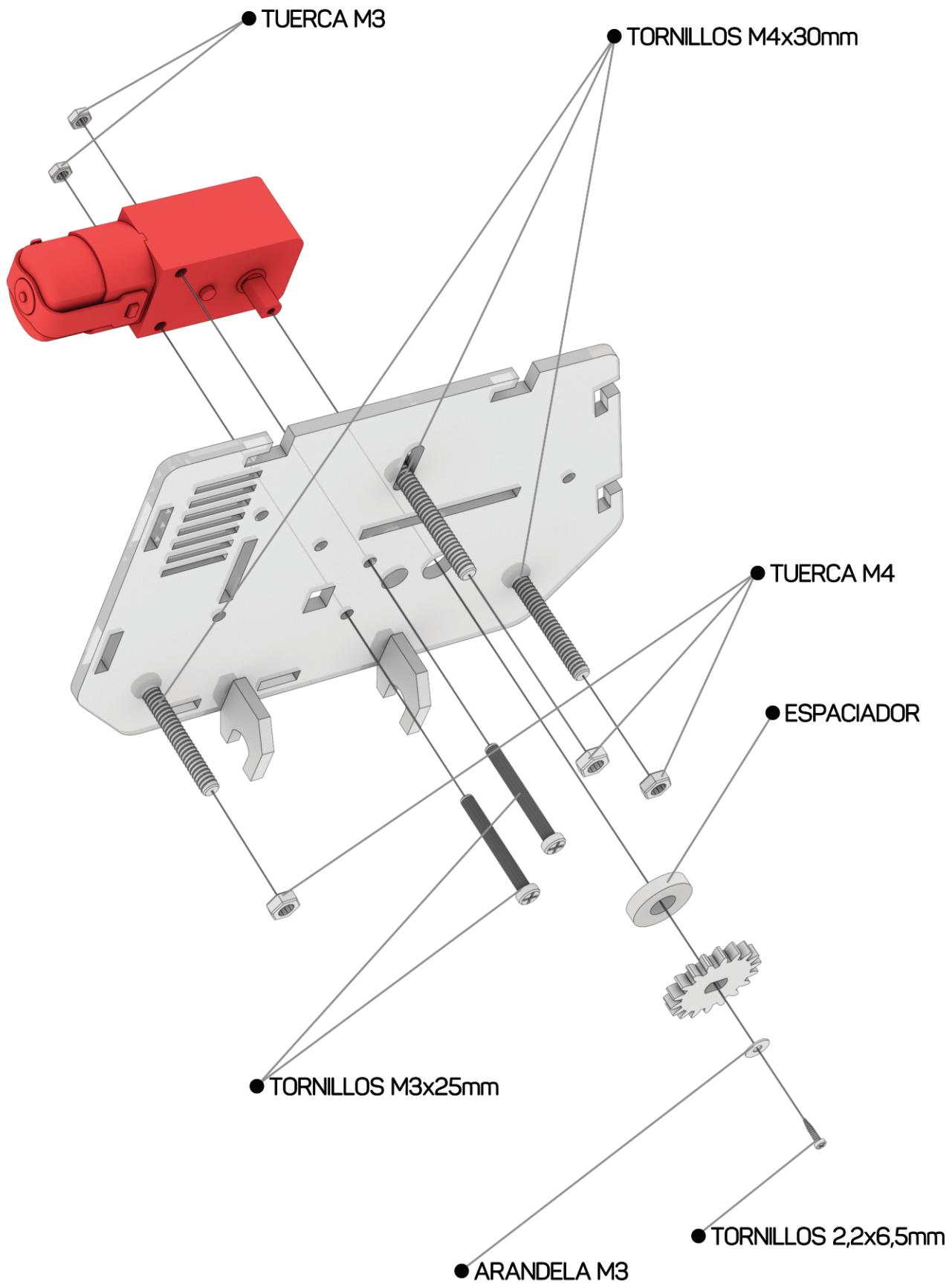
Si esto sucede, desmonta y aplíqua una gota de kola loka con bicarbonato en el agujero, espera a que se seque y vuelve a montar.

Repite el montaje para el otro juego de ruedas.

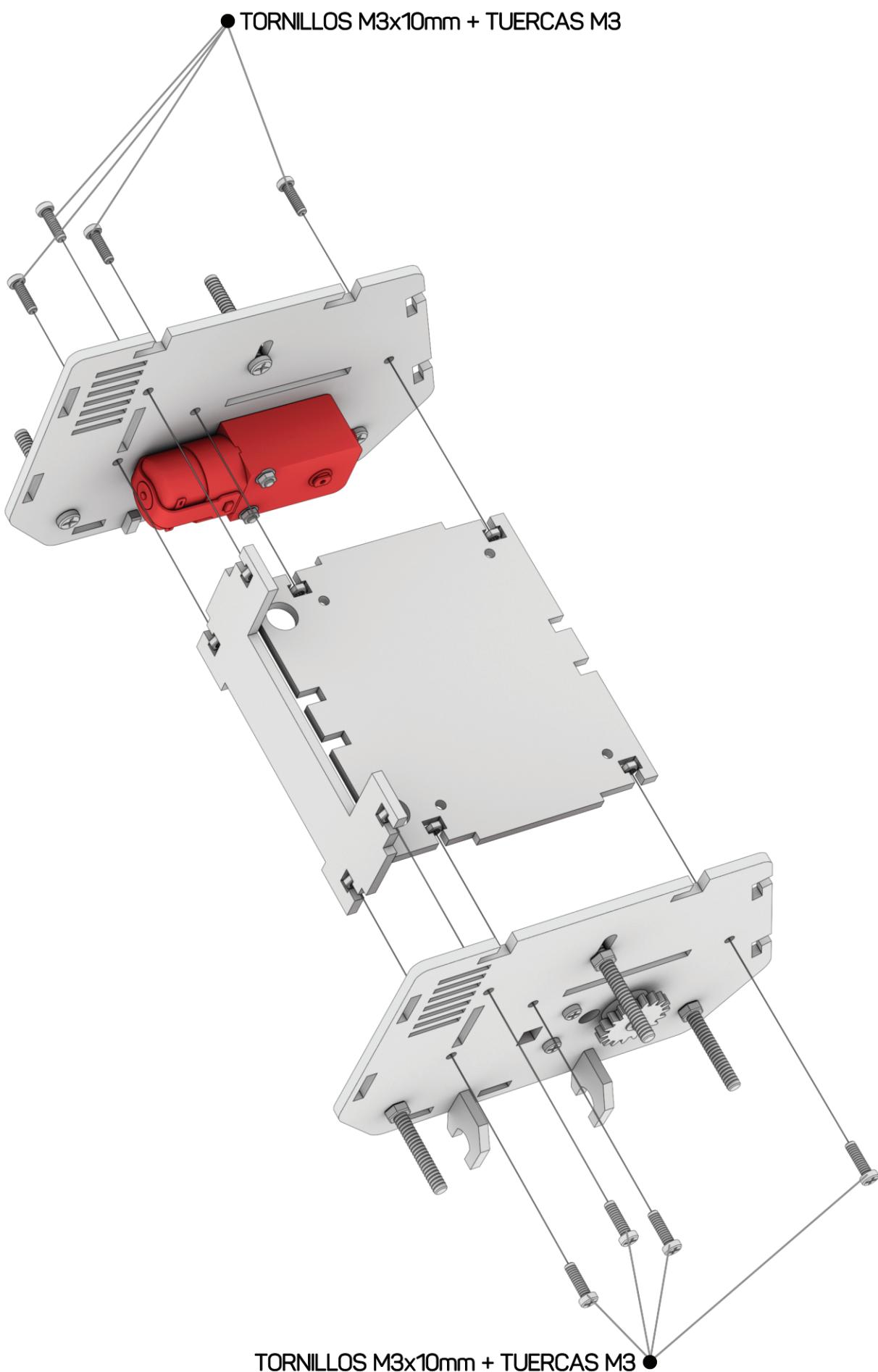


# CONJUNTO DEL MOTOR

Ensama el motoreductor amarillo del lado derecho, como se muestra en la siguiente figura. Repite el montaje para el lado izquierdo.

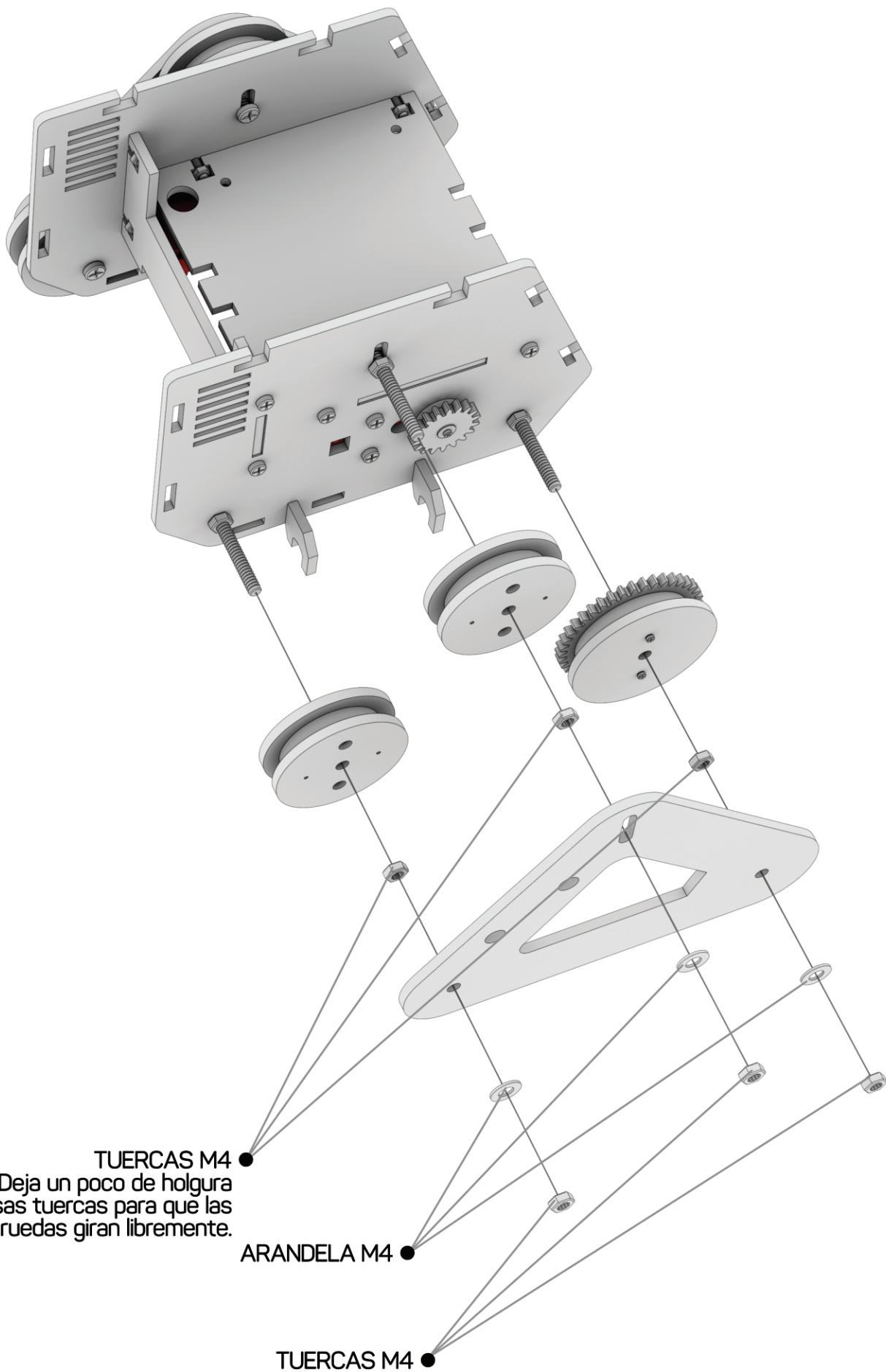


# MONTAJE DE ESTRUCTURA CENTRAL



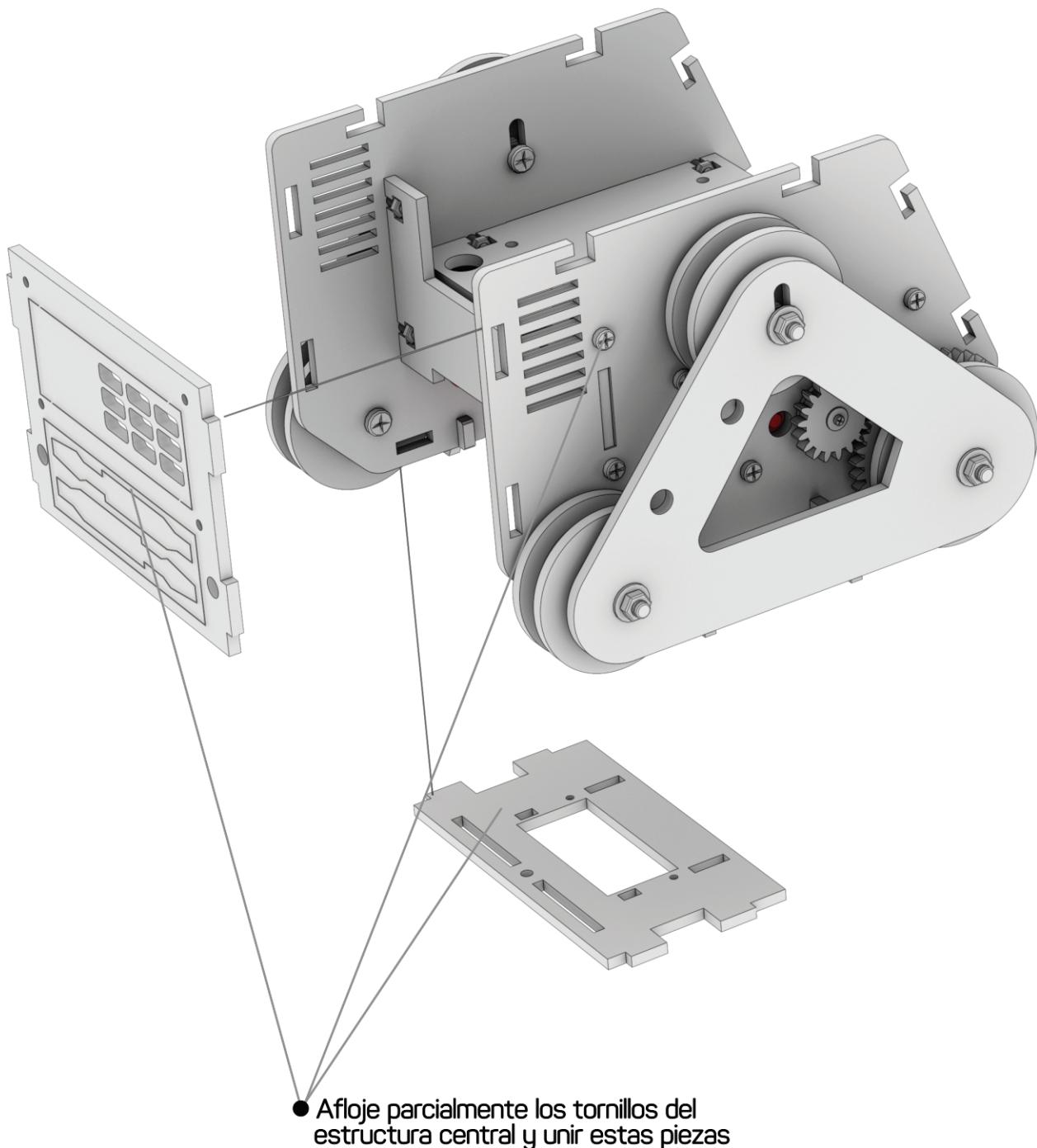
# MONTAJE DEL SISTEMA DE RUEDAS

Repite el montaje para el otro lado.

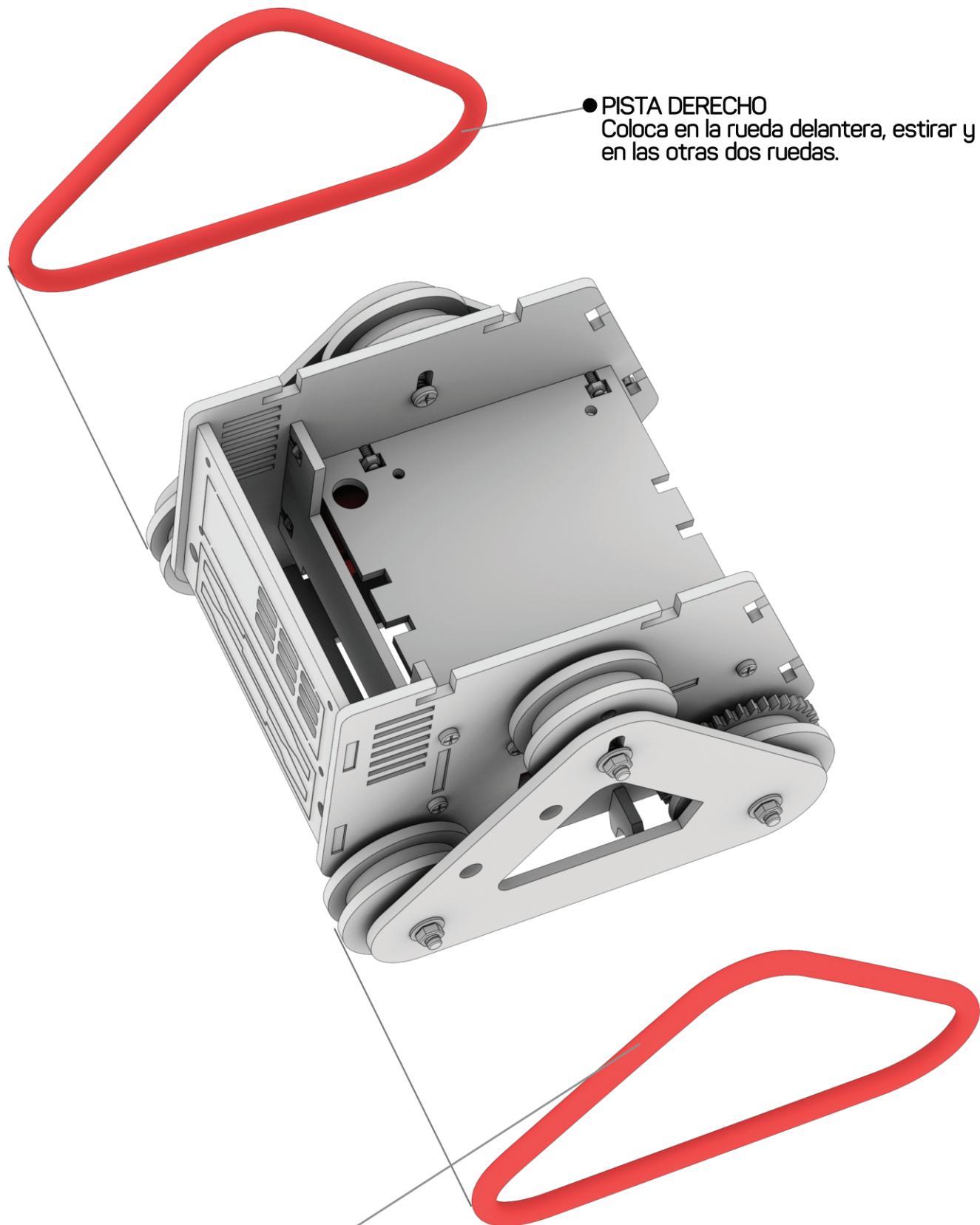


## MONTAJE DEL CUERPO

No es necesario desmontar la estructura central para colocar estas piezas, simplemente suelte parcialmente los 8 tornillos de fijación.



# ENSAMBLAJE DEL SISTEMA DE PISTA



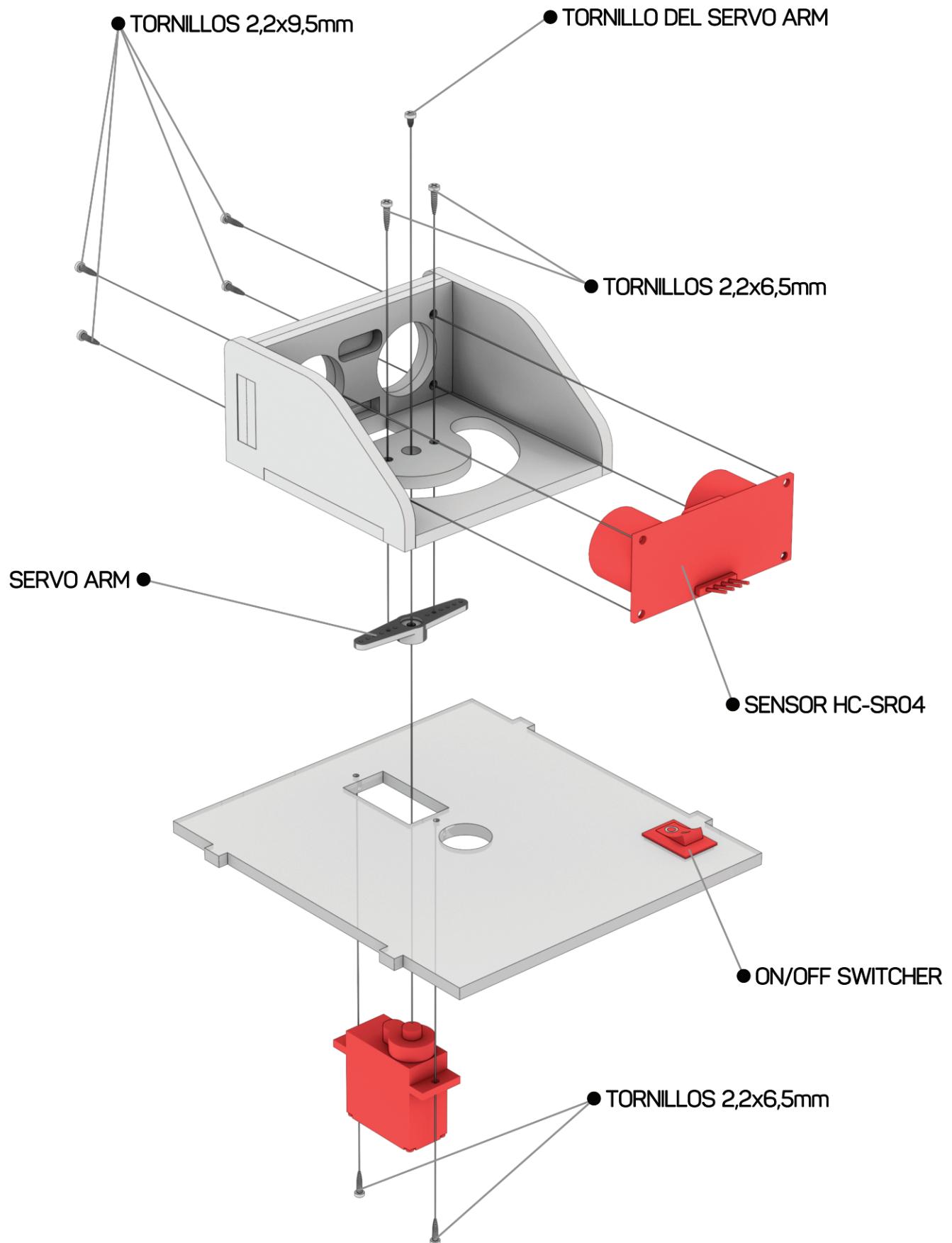
- **PISTA DERECHO**

Coloca en la rueda delantera, estirar y ajustar en las otras dos ruedas.

- **PISTA IZQUIERDO**

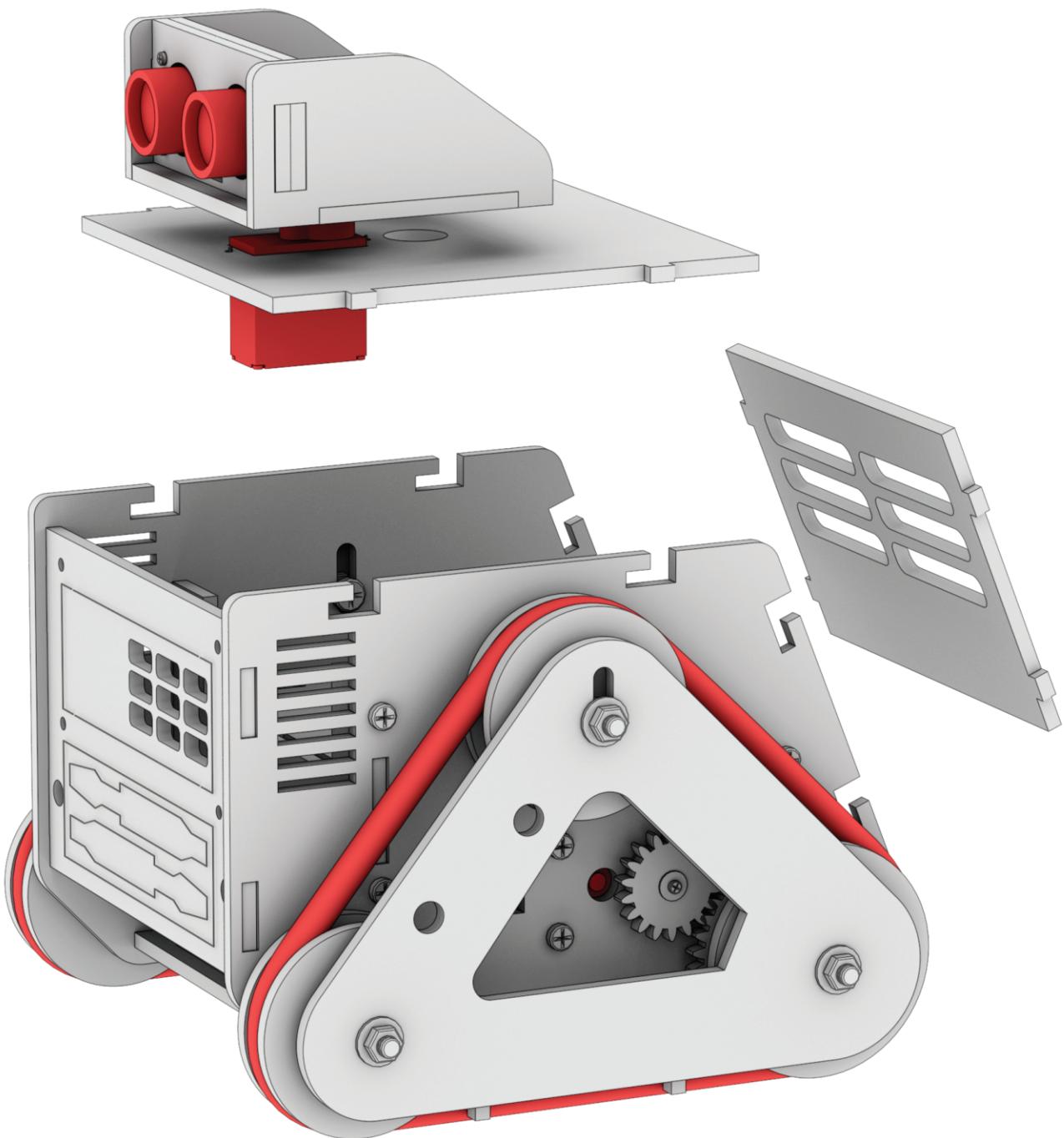
Coloca en la rueda delantera, estirar y ajustar en las otras dos ruedas.

# LA CUBIERTA SUPERIOR

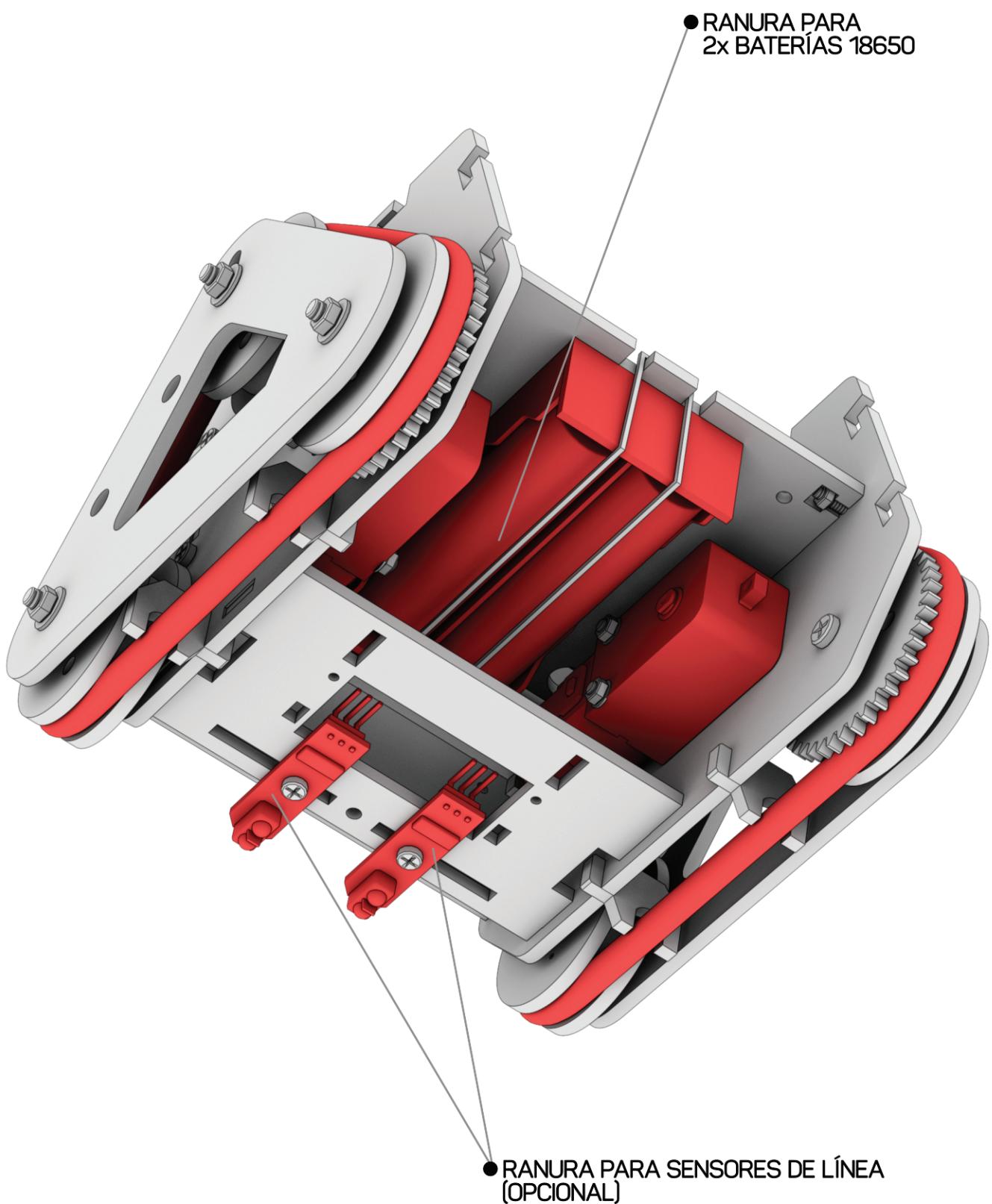


## TAPA SUPERIOR Y TRASERA

Las tapas son de ajuste rápido. Ajusta y deslice para asegurar.



# FUENTE DE ALIMENTACIÓN



## RANURA PARA DISPLAY LCD

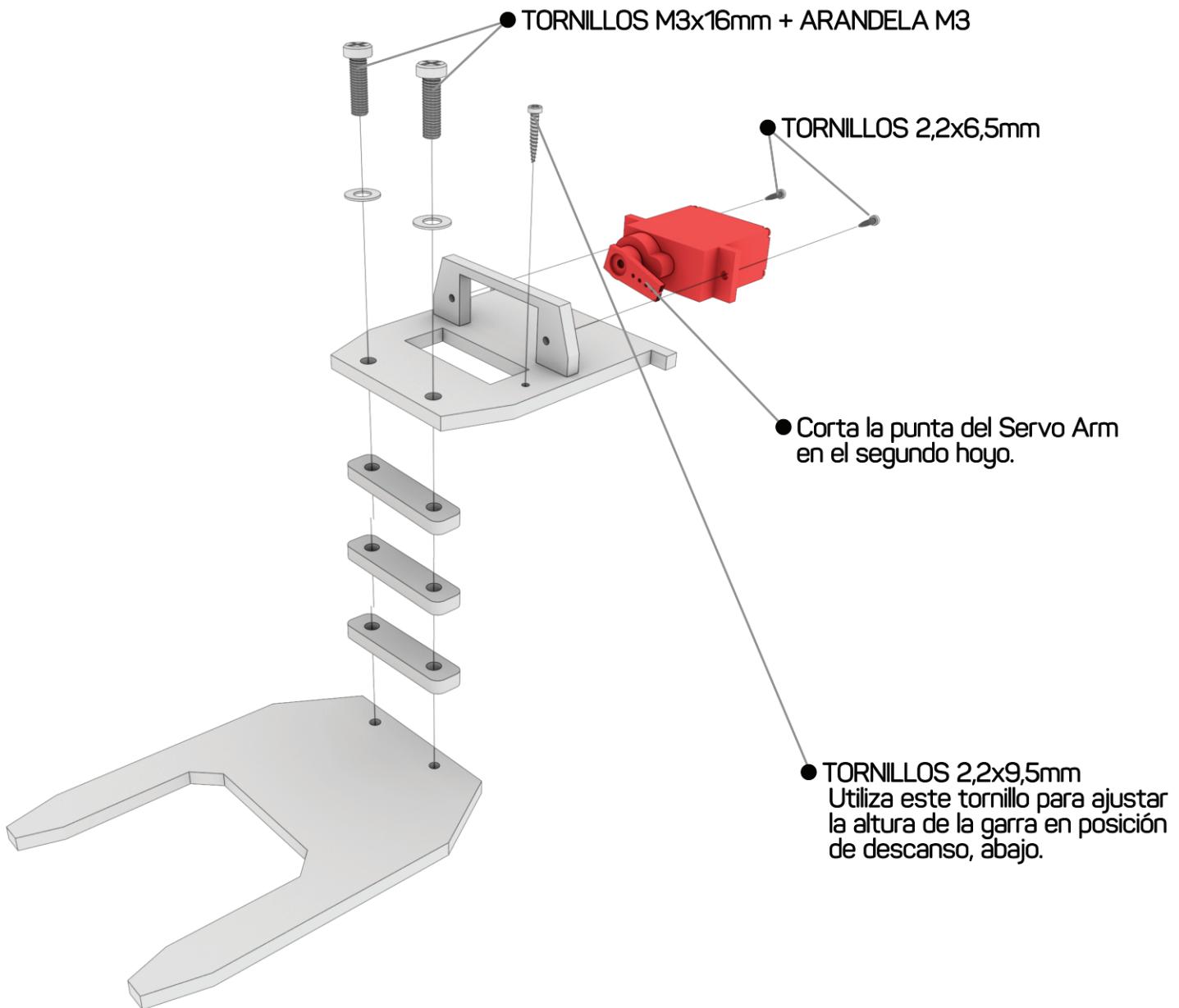
MiniBotDS tiene una ranura opcional para el módulo Display LCD de 16x2. Libera el espacio frontal cortando los puntos de fijación con un cuchillo. Recomendamos utilizar el adaptador I2C para facilitar las conexiones.



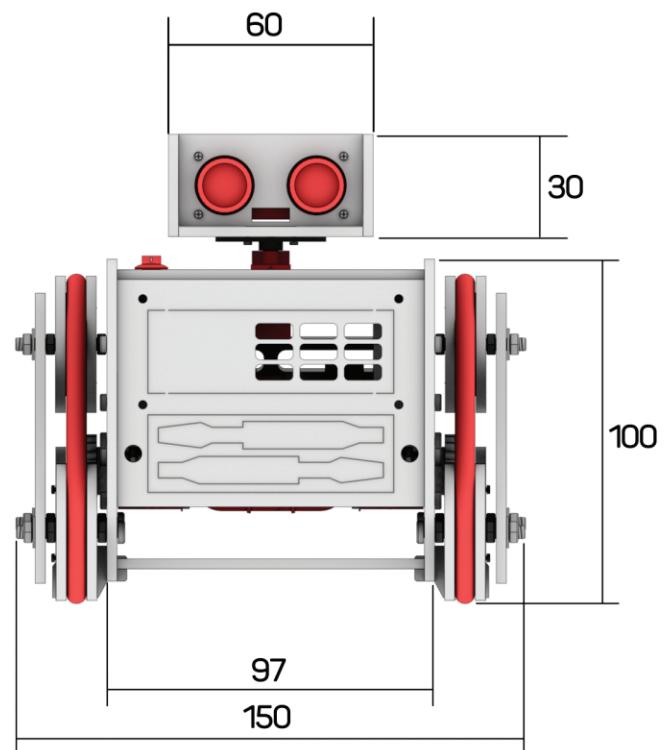
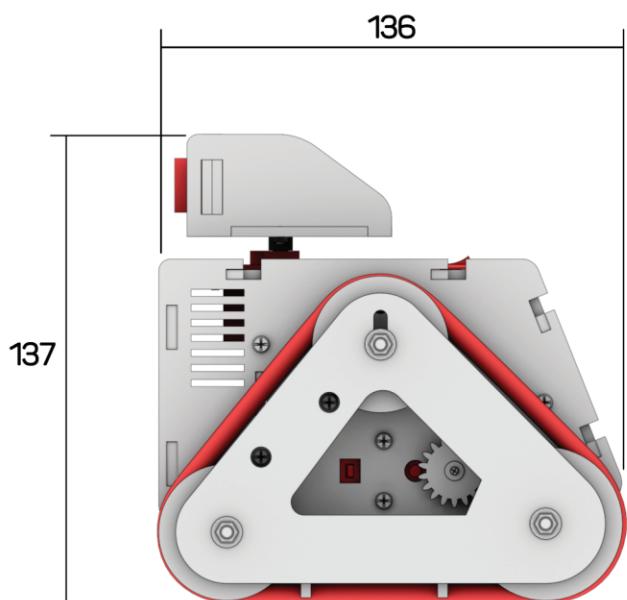
Display LCD con adaptador I2C



# PINZA PARA TRANSPORTE DE CARGA (OPCIONAL)

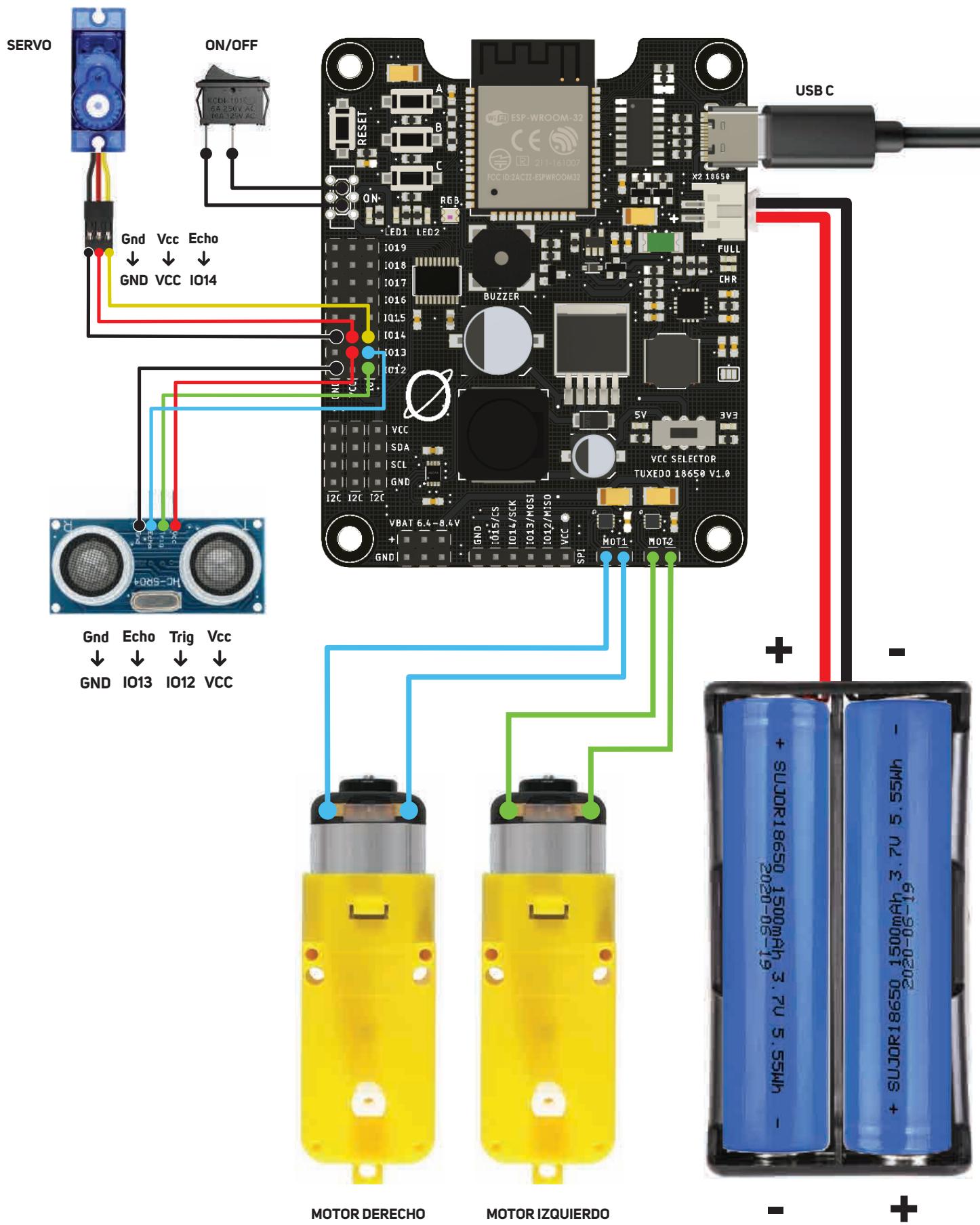


# DIMENSIONES



MEDIDAS EN mm

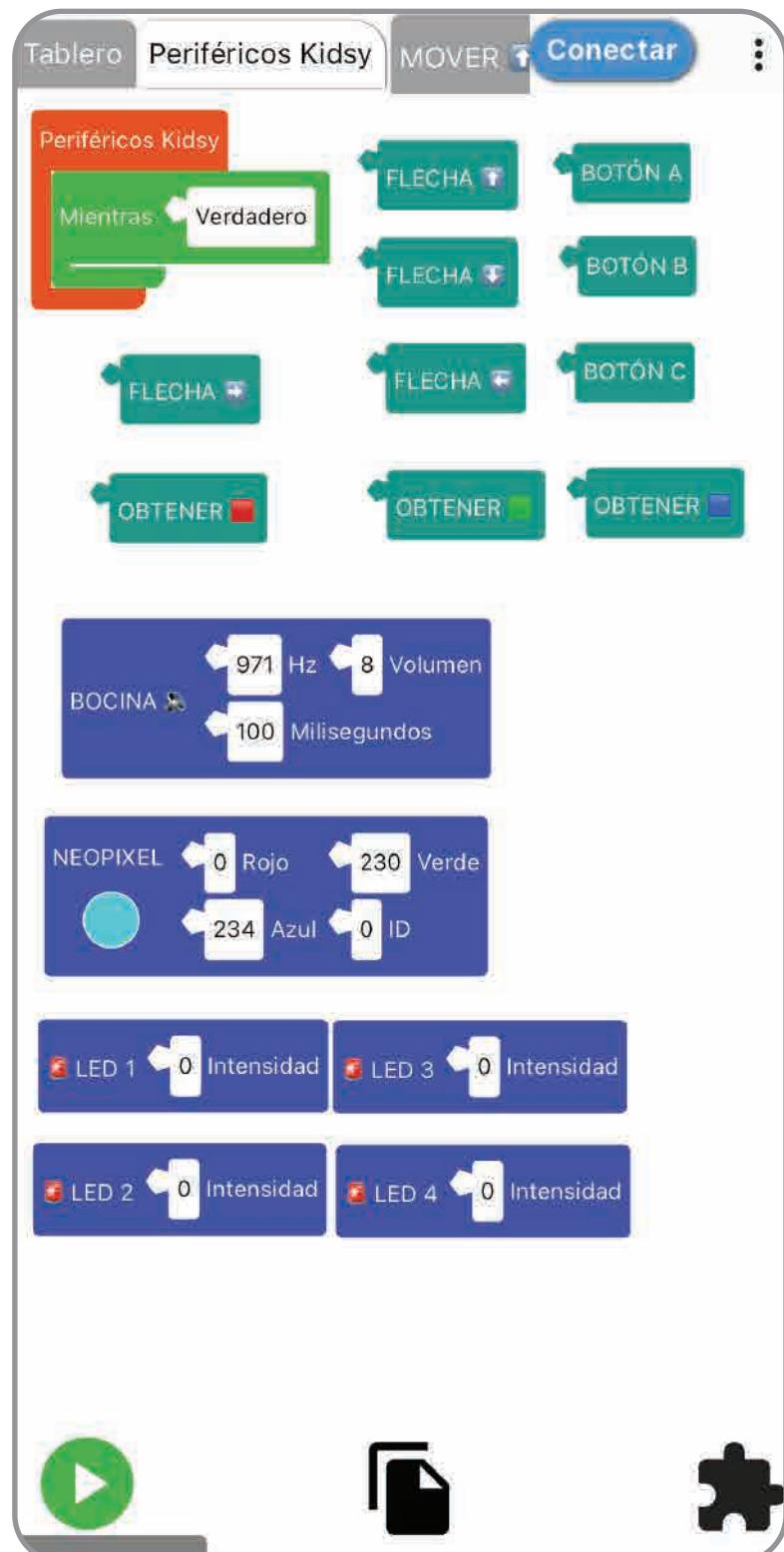
# DIAGRAMA DE CONEXIÓN - TUXEDO BOARD



# PROGRAMACIÓN CON BLOQUES



**Nairda** es un software de programación por bloques muy fácil de aprender, ya que en lugar de usar los típicos comandos escritos, utiliza una interfaz visual de bloques que deberás arrastrar y colocar unos junto con otros para crear tus propios programas, ¡lo mejor es que podrás utilizarlo en cualquier plataforma, ya sea Windows, MacOS, Android y iOS de forma completamente gratis!



**Escanea para  
conocer más**