



# MANUFACTURA DEL PRODUCTO



Para generar la interfaz se ocuparán tulipas de madera, las cuales irán prensadas y encoladas por presión, para así generar las piezas y espesores deseados, luego para el acabado estetico se ocuparán chapas foliadas de Lenga para la manilla y el cuerpo de la alforja y Cohihue teñido para el soporte curvado.



En el proceso de prensado, se ocuparán moldes para generar la pieza del soporte de la alforja y la manilla, generando una pieza curvada de madera laminada la cual otorgará una forma mas orgánica y elegante al producto.



El corte de las piezas de madera será mediante fresado cnc, el cual permitirá un acabado exacto de las medidas, permitiendo que no se produzcan trabas en el pliegue y despliegue de la interfaz.



El textil usado para la interfaz es Lona natural de algodón teñida de negro, textil que irá adherido a las piezas de madera mediante adhesivo de contacto en base a policloropreno proyectable. Para otorgarle una mayor resistencia, se utilizarán remaches textiles de acero inoxidable de 5x8mm para unir la alforja al textil y 10x18 para unir el soporte al cuerpo completo de la alforja



La manilla tendrá un buje de cierre fácil para generar el pivote de movimiento para transformarse en carro; además, la manilla tendrá elásticos de latex sujetos en su parte superior para así generar un pequeño espacio para introducir algunos objetos en el trayecto del usuario.



Finalmente, el cierre de la alforja estará proporcionado por broches a presión magnéticos de 18mm, los cuales estarán en la tapa de la alforja.

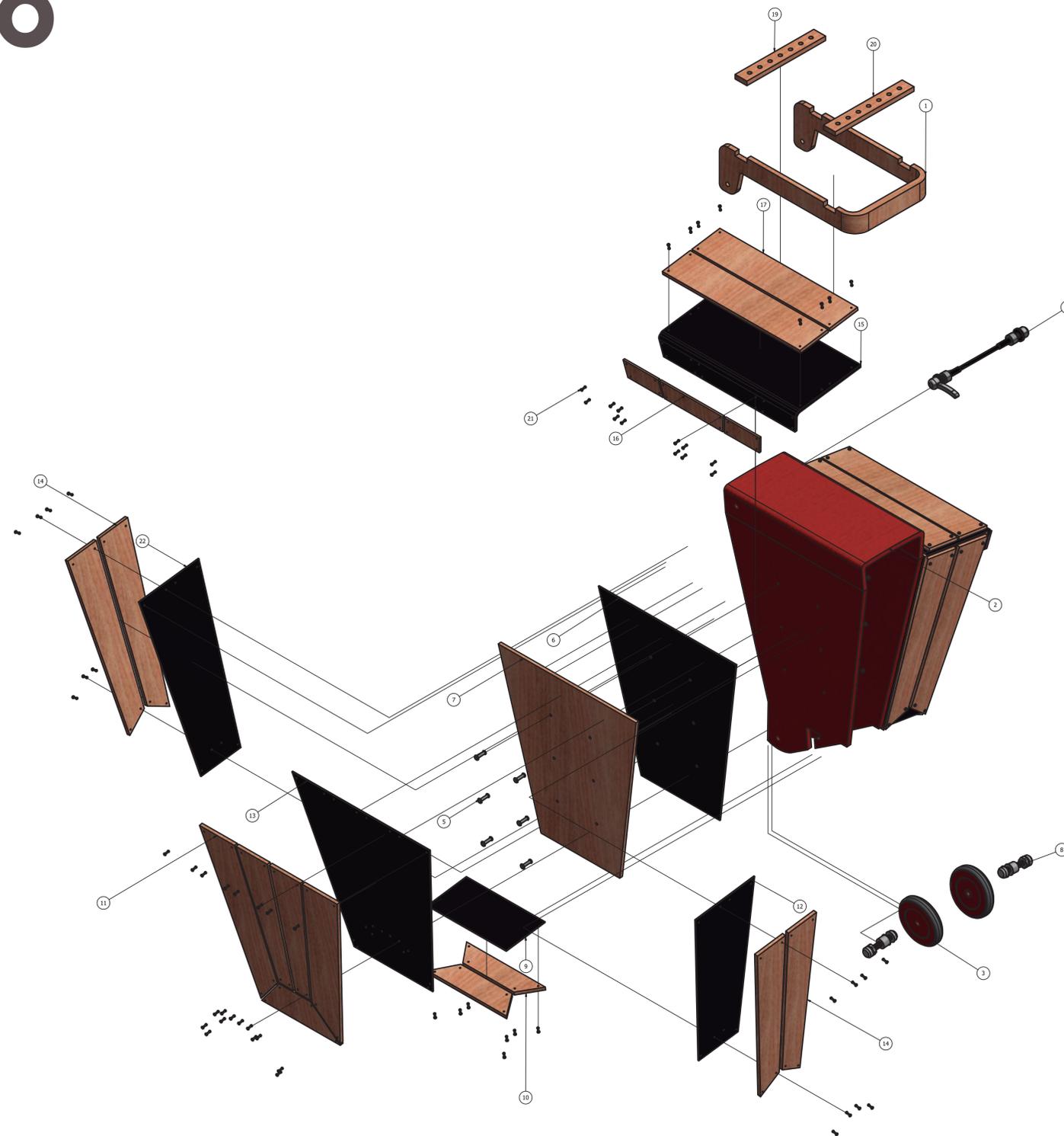


TABLA DE PARTES Y PIEZAS			
ITEM	CANTIDAD	NOMBRE DE LA PIEZA	MATERIAL DE LA PIEZA
1	1	MANILLA	Madera laminada curvada
2	1	SOPORTE MADERA	Madera laminada curvada
3	2	RUEDA	Madera de haya natural
4	1	BUJE SUPERIOR	Acero inoxidable
5	12	REMACHE SOPORTE	Acero inoxidable
6	2	TELA POSTERIOR	Lona natural de algodón
7	2	TAPA REFUERZO POSTERIOR	Madera laminada
8	2	BUJE INFERIOR	Acero inoxidable
9	1	TELA INFERIOR	Lona natural de algodón
10	1	PIEZA INFERIOR CHAPA	Madera laminada
11	1	PIEZA FRONTAL CHAPA	Madera laminada
12	2	TELA LATERAL DERECHO	Lona natural de algodón
13	1	TELA FRONTAL	Lona natural de algodón
14	2	LATERALES CHAPA	Madera laminada
15	1	TELA SUPERIOR	Lona natural de algodón
16	1	TAPA CHAPA	Madera laminada
17	1	CHAPA SUPERIOR	Madera laminada
18	87	REMACHES CHAPA	Acero inoxidable
19	1	SOPORTE 1	Madera laminada
20	1	SOPORTE 2	Madera laminada
21	41	REMACHES	Acero inoxidable
22	2	TELA LATERAL IZQUIERDO	Lona natural de algodón
23	2	LATERALES CHAPA	Madera laminada
24	1	TELA SUPERIOR	Lona natural de algodón

MATERIAL	ACAB.SUPERF.	TRATAMIENTOS	TOLERANCIAS	SIMBOLOGIAS	(OTROS)
UNID.DIMENSIONAL	ESCALA	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE			
MM	1 : 3				
DIBUJO	NOMBRE	FECHA	TÍTULO DEL DIBUJO		
REVISO	Valentina Yañez	18-08-2020	Vista explosiva alforja		
CALIFICACIÓN	FORMATO	A0	DIBUJO NÚMERO	1 / 1	HOJA 1