

## Horas/Hombres

	HORAS	HOMBRES
JUEVES	6	4
VIERNES	9	4
SABADO	11	4
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>4</b>

## Costos

PRODUCTOS	CANTIDAD	PRECIO
Tornillos 8x11/4	1	\$1690
Tornillo yesocar 6x1.1/4	1	\$2190
Bolsa sop repisa	2	\$980
Melanina blanco 15mm	1/2	\$10.050
Pino msd cepillado 1*2	8	\$10128
Pino msd cepillado 2*2	1	\$18008
Pino msd cepillado 1*3	4	\$5.516
Colafría	1	\$2.010
Lija madera n°50	5	\$380
Lija madera n°180	5	\$380
Terciado pino 15mm	4	\$58.760
Melanina blanca 15 mm	1	\$20.100
	<b>TOTAL</b>	<b>\$130.192</b>

## PROCESOS

### Ensamblado comedor A y B

se manda a cortar la madera con las medidas e cada pieza. una vez obtenidas las piezas cortadas se procede a ensamblar siguiendo los planos.



### Fabricación de piezas

se diseñan piezas que requieren de cortes especiales esenciales para poder continuar ensamblando los comedores estas se cortan con la sierra de banda, sierra circular, y sierra caladora.

### zocalos

Se utiliza la sierra de banda donde se le da el angulo y el corte en el centro.



### Piezas laterales bancas

Estas se cortan a travez de una matriz compuesta de dos palos y un sargento a los cuales se les da la medida del corte para que la pieza quede con el angulo requerido. Luego de esto se dibujan los calados en donde iran palos de pino cepillado para unir las piezas y se cortan en la sierra de banda.



### Ensamble de bancas



### Pieza plegable

se dibuja la figura que se desea cortar y luego se corta con la sierra caladora.



Una vez construida esta pieza se desgasta con un formol para luego poder poner las visagras e instalar la pieza en su respectivo lugar.



### Ensamblado Bandejas

Las Bandejas cortadas previamente son encoladas con una pieza de pino cepillado de 2\*2 los cuales se pasan por la sierra de banca calando lo necesario para que la bandeja quede a tope con el mueble.



Despunte, Lijado y ensamblaje final.

Una vez ensamblados completos los comedores se procede a despuntar las cubiertas y lijar todo lo que se ha ensamblado.

Una vez lijado todo se presenta. No se ensamblan aún las cubiertas esto ara poder meterlas de manera correcta dentro de las mediaguas.

Comedor A



Comedor B

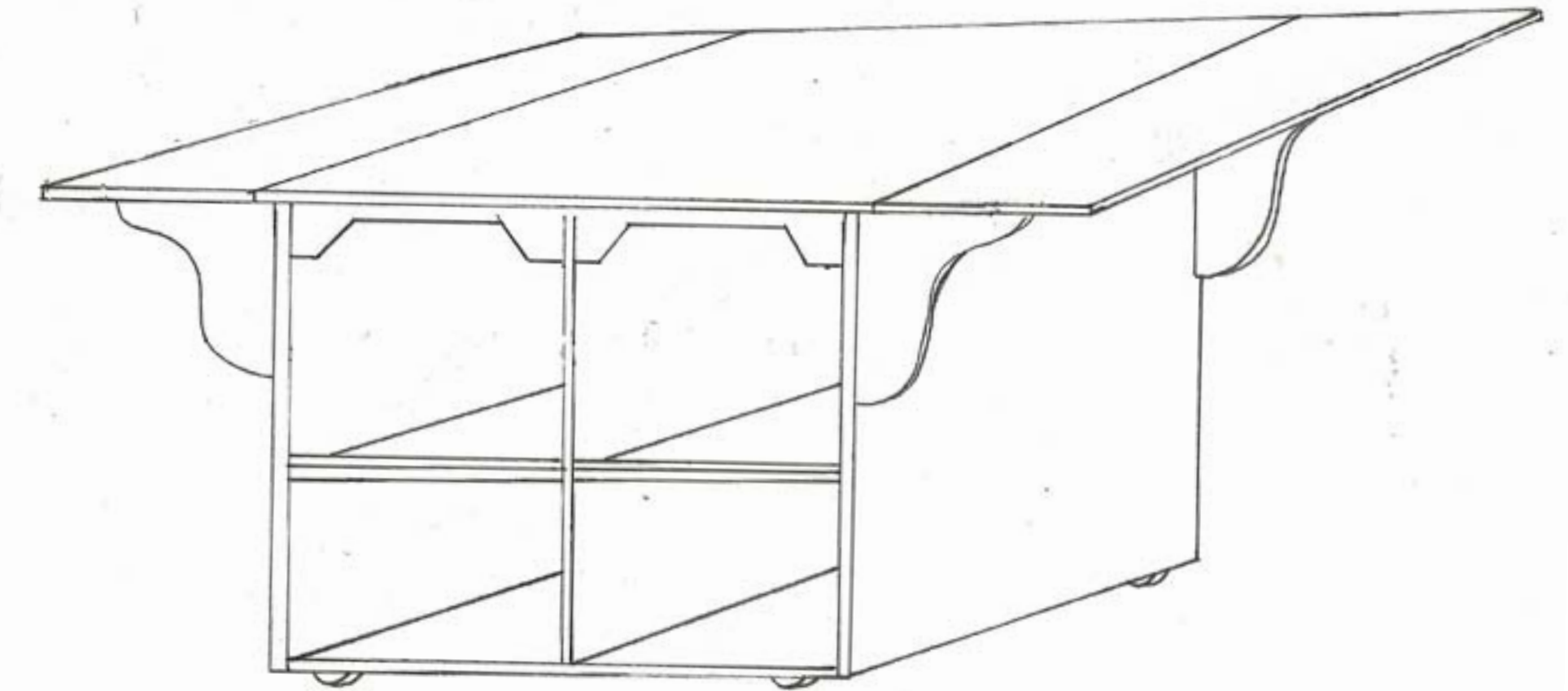
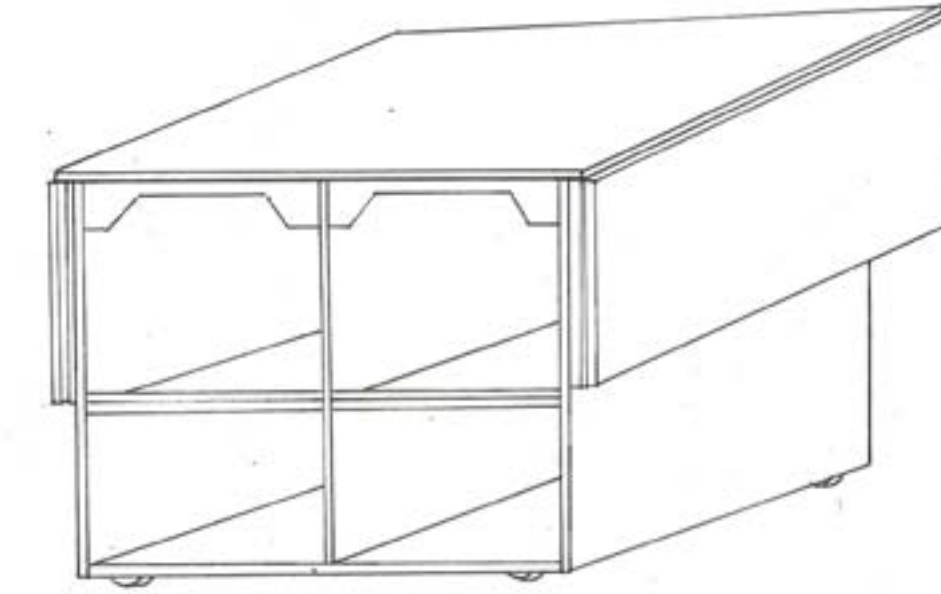


## Estructura y ergonomía

### Caso A

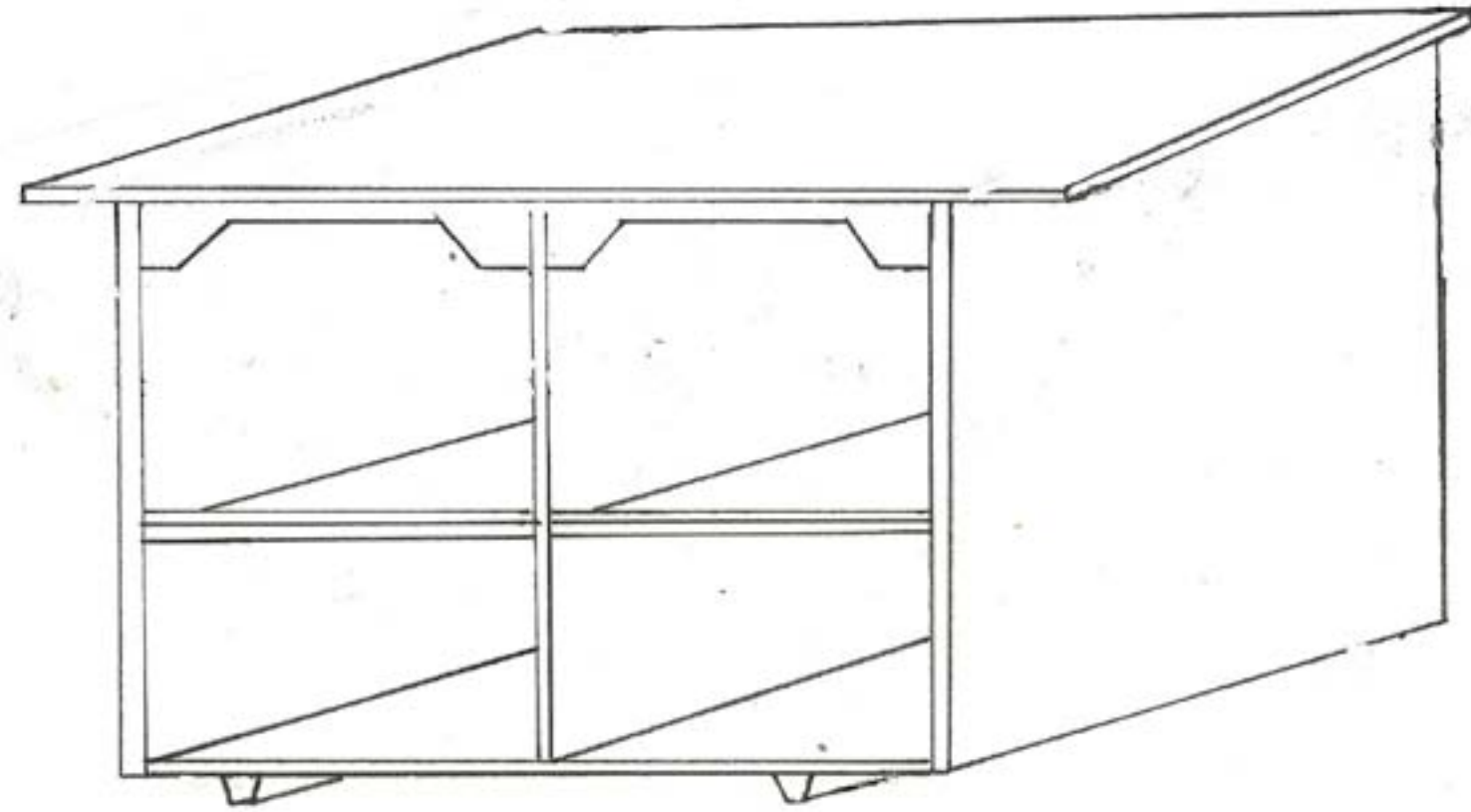
Se plantea diseñar un comedor que ocupe poco espacio pero que a la vez tenga un gran espacio de almacenamiento y en donde puedan comer una gran cantidad de personas. Para ello se concreta la idea de Construir un comedor plegable. El cual para aparecer completo deberan estar dos usuarios en los extremos de la mesa levantar la cubierta y abrir las aletas. De este modo se amplia la cubierta quedando de 180 x 100 centrimetros dando el espacio posible para que se sienten 2 personas a los extremos y 4 en los costados. Se le agrega un mueble con bandejas moviles esto quiere decir que el usuario decidira como y donde organizar sus espacios. Ante el pequeño espacio que se disponia para trabajar se decide ponerle ruedas al comedor esto quiere decir que los usuarios podran correrlo a la hora de dormir y poner una cama y a la hora de comer sacar la cama y poner el comedor.

El comedor cuenta con las medidas necesarias para que el cuerpo se sienta a gusto , 18 cm para las piernas , y 80 cm de alto una altura precisa para poner no solo comer si no que establecer otras necesidades que requieran realizarse en una mesa.



## Caso B

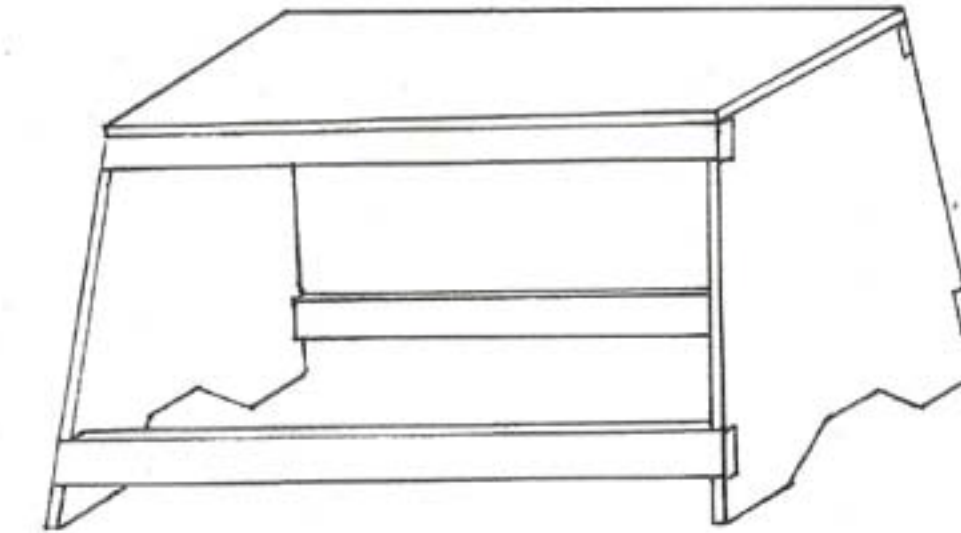
En este caso se centra la idea de diseñar un comedor para tres personas pero que pueda incluirse una más en el caso de visitas por ejemplo. Esta familia principalmente lo que necesita es un lugar para comer pero que a la vez puedan guardar cosas como loza, mercadería y utensilios de cocina. Es por eso que el vacío del mueble en donde irían las piernas de los usuarios se decide dejarlo como un lleno que a la vez no entorpezca el acomodo en el comer. Para aquello se mantiene un margen de espacio entre las piernas de las personas y el mueble así podrán sentirse cómodos a la hora de comer y no tengan problemas en la movilidad de las piernas y adosarse a la mesa. Se da una altura coherente para poder realizar otras actividades como por ejemplo cocinar ya que la familia no cuenta con muebles de cocina. Para finalizar se decide utilizar melamina blanca en la cubierta esto para dar un blanco en las mediaguas un espacio de limpieza entre lo gris de la catastrofe.



## Bancas caso A

En este caso se piensa en bancas más extensas quiere decir que podrán ahora sentarse dos personas en la misma banca y se ganaría espacio dentro de la mediagua.

Para ello se piensa en bancas adosables las cuales al guardarse una encima de la otra egana espacio en planta. Además se piensa en darle alturas en relación a la mesa que los acompañara en este caso las bancas quedan de 50 centímetros de alto y de 80 x 30 en la cubierta como extensión para dos personas.



## Bancas caso B

En el caso B se requiere ganar espacio y además menos espacio donde tengan que sentarse más gente. Por ello se piensa en bancas para una persona en donde su cubierta quedará de 30x30 centímetros y una altura de 50 centímetros para que el usuario pueda comer cómodamente. Y finalmente para ganar espacio en planta se sigue utilizando la idea de pisos adosables ya que varios pisos ocuparán el mismo espacio en planta que uno solo.

