

artesanías
de colombia

PROCESO DE MODELADO
DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MOLDES
SESIÓN 3: PREARMADO DE PROTOTIPO

AGOSTO 2020



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



DISEÑO

MOLDERIA COMPLETA

FICHAS TECNICAS

MUESTRAS



DISEÑO Y ELABORACION DE MOLDES – PREARMADO DE PROTOTIPO



El progreso es de todos

Gobierno de Colombia
Mincomercio





BOCETO

Una vez tomada la decisión pertinente sobre la forma de construcción y estructura básica del producto, se procede a realizar el boceto de lo que se quiere, en éste se confirman las proporciones y determina los detalles de elaboración de producto.

Posteriormente se elaboran los moldes y con éstos el primer prototipo del bolso o producto que se va elaborar.



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia

PROTOTIPO

El prototipo es una versión inicial que se fabrica en un material diferente al cuero; cuya finalidad es probar y evaluar la eficacia del diseño inicial del modelo, sirviendo un como simulador del producto final.

El prototipo permite verificar y confirmar que el producto cuenta con las características de diseño estipuladas.

Posterior se realiza, la primera versión del producto en el material definitivo, llamado prototipo en cuero .



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



PRE-ARMADO

El Pre - armado del Producto, es la fase del proceso de elaboración del bolso, en la que se alistan, preparan y pegan todas las piezas para armarlo.



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



INSUMOS HERRAMIENTAS

- Molde
- Compas de puntas
- Estaquillo o Lezna Redonda
- Bisturí o cuchilla
- Reglas metálicas
- Mina de plata o esfero
- Contrapeso
- Pegante amarillo
- Tela Cambrel o Quirúrgica
- Espátula



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio





El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia

12461				
REF: 005				
PIEZA: TAPA				
MATERIAL: CUERO				
MOLDE: PATRON				
PATRONISTA: JOH				
CORTES: X 1				
MEDIDAS: 20 X 24.6				
		ZONA 3	20.3	

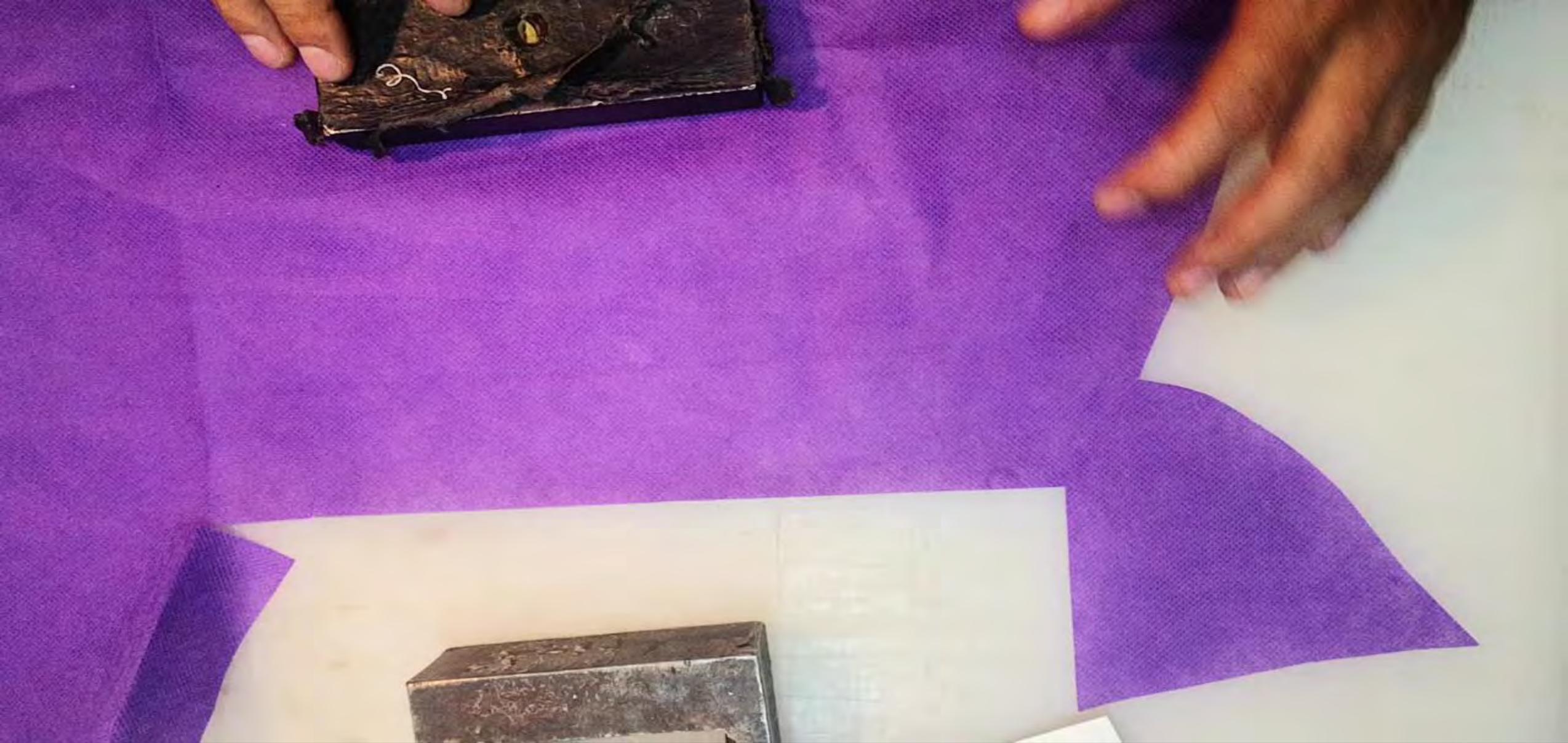


El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



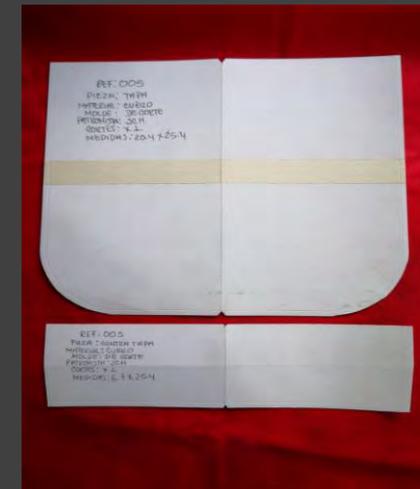
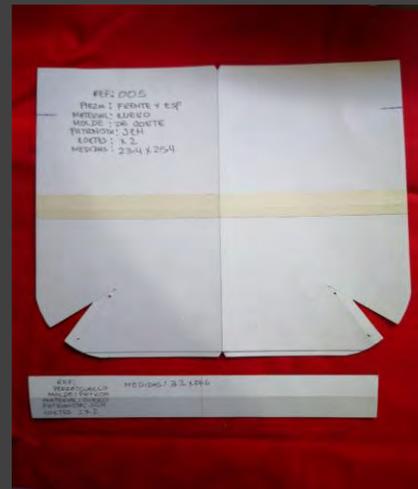
artesanías de Colombia

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO TÉCNICO PARA ARMADO DE PROTOTIPO BOLSO CON PINZA DE VOLUMEN

CORTE DE LAS PIEZAS

Extender la tela Cambrel y marcar con los moldes de corte por el perímetro teniendo presente de marcar los centro (ejes de simetría) esto es para tener puntos de referencia a la hora de pegar cada pieza.

- Perímetro
- Monte o traslapo de pinza
- Ubicación de tapa en la espalda
- Marca por donde se va a refilar
- Corta cada pieza por el perímetro marcado



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



PASO 1 - CORTE DE LAS PIEZAS

- Perímetro
- Monte o traslapo de pinza
- Ubicación de tapa en la espalda
- Marca por donde se va a refilar
- Corta cada pieza por el perímetro marcado



PERIMETRO



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



PREARMADO FRENTE Y ESPALDA

1. Traza una línea por la boca frente y espalda del borde hacia a dentro de 8mm, aplicarle pegante amarillo. Aplicar a los cuello de la misma forma dejar respirar el pegante o secar

2. Aplicar pegante en la pestaña de monte o traslape de pinza, aplicar pegante en el lado que va a montar o traslapar la pinza dejar secar

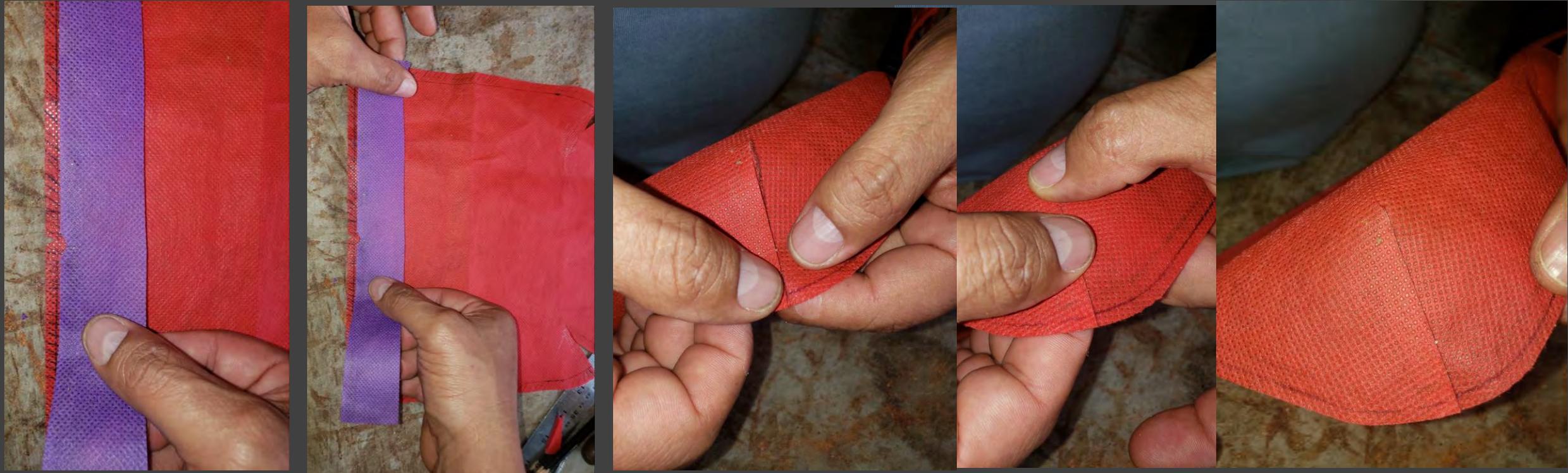


El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



PREARMADO FRENTE Y ESPALDA

3. Pegar los cuellos por la boca del bolso en el borde del frente y espalda y refilar el aumento de los 4mm de corte.
4. Pegar o traslapar el frente pinza sobre la pestaña pinza acá quedara formada el volumen de la misma. Dejando listo el frente y espalda.



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



PREARANDO TAPA

5. Marcar el ancho de la contratapa sobre la tapa para no aplicar pegante en donde no a ir nada para no manchar. Marcar los 8mm por la parte de tapa frente y aplicar pegante dejar secar el pegante
6. Marcar las curvas de la tapa en la contratapa con el molde de tapa corte , trazar una línea de 8mm por el borde de la contratapa y aplicar pegante dejar secar.
7. Pegar contratapa y tapa, colocar el molde de tapa patrón o refinado sobre centro atrás de la pieza y sobre todo el borde marcar o cortar lo que sobra.



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



PREARMADO TAPA CON ESPALDA

8. Marcar una línea de 4cm paralelo de la boca del bolso hacia dentro y con el molde de corte marcar el centro espalda sobre la línea, aplicar pegante de la línea hacia arriba 5mm, aplicarle pegante a la tapa espalda dejar secar el pegante

9. Pegar tapa sobre espalda por los puntos de centro y línea.

Nota: antes de armar cualquier producto debe llevar los herrajes que hayan elegido y que les queden centrados marcarlos en el molde de corte



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio





ARMADO DE BOLSO

10. Trazar una línea de 8mm por el borde de bolso laterales y fondo frente y espalda aplicar pegante por estas líneas y dejar secar .



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



11. Pegar frente y la espalda partiendo de centro base, teniendo presente que cuando comiencen a pegar las pinzas debe quedar iguales como la espalda y frente, seguir pegando hasta la boca bolso y confirmar que quede a ras el frente y espalda.



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio





12. Refilar por la línea que se trazo anteriormente. Hacer estos con cortes en el frente



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio





PREARMADO FRENTE Y ESPALDA

1. Traza una línea por la boca frente y espalda del borde hacia a dentro de 8mm, aplicarle pegante amarillo. Aplicar a los cuello de la misma forma dejar respirar el pegante o secar
2. Aplicar pegante en la pestaña de monte o traslape de pinza, aplicar pegante en el lado que va a montar o traslapar la pinza dejar secar

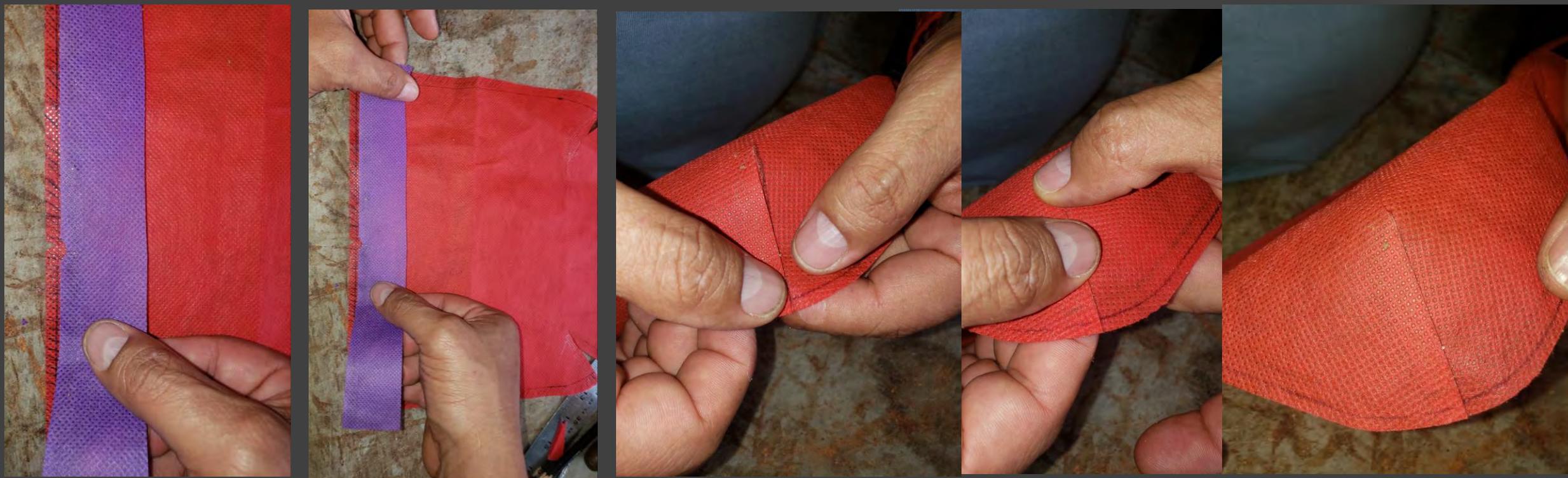


El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



PREARMADO FRENTE Y ESPALDA

3. Pegar los cuellos por la boca del bolso en el borde del frente y espalda y refilar el aumento de los 4mm de corte.

4. Pegar o traslapar el frente pinza sobre la pestaña pinza acá quedara formada el volumen de la misma. Dejando listo el frente y espalda.



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



PREARMADO DE TAPA

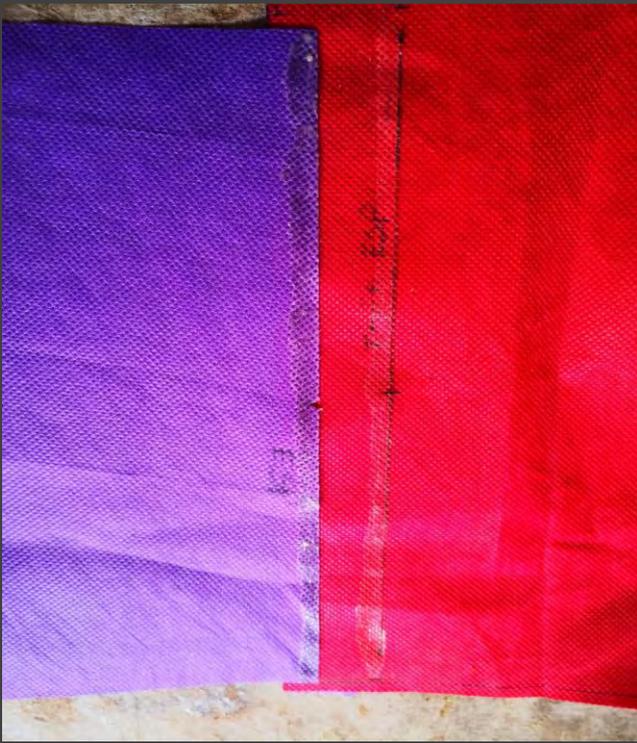
5. Marcar el ancho de la contratapa sobre la tapa para no aplicar pegante en donde no a ir nada para no manchar. Marcar los 8mm por la parte de tapa frente y aplicar pegante dejar secar el pegante.
6. Marcar las curvas de la tapa en la contratapa con el molde de tapa corte , trazar una línea de 8mm por el borde de la contratapa y aplicar pegante dejar secar.
7. Pegar contratapa y tapa, colocar el molde de tapa patrón o refinado sobre centro atrás de la pieza y sobre todo el borde marcar o cortar lo que sobra.



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio





PREARMADO TAPA CON ESPALDA

8. Marcar una línea de 4cm paralelo de la boca del bolso hacia dentro y con el molde de corte marcar el centro espalda sobre la línea, aplicar pegante de la línea hacia arriba 5mm, aplicarle pegante a la tapa espalda dejar secar el pegante

9. Pegar tapa sobre espalda por los puntos de centro y línea.

Nota: antes de armar cualquier producto debe llevar los herrajes que hayan elegido y que les queden centrados marcarlos en el molde de corte



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



ARMADO DE BOLSO

10. Trazar una línea de 8mm por el borde de bolso laterales y fondo frente y espalda, aplicar pegante por estas líneas y dejar secar .



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de colombia



11. Pegar frente y la espalda partiendo de centro base, teniendo presente que cuando comiencen a pegar las pinzas debe quedar iguales como la espalda y frente, seguir pegando hasta la boca bolso y confirmar que quede a ras el frente y espalda.



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio





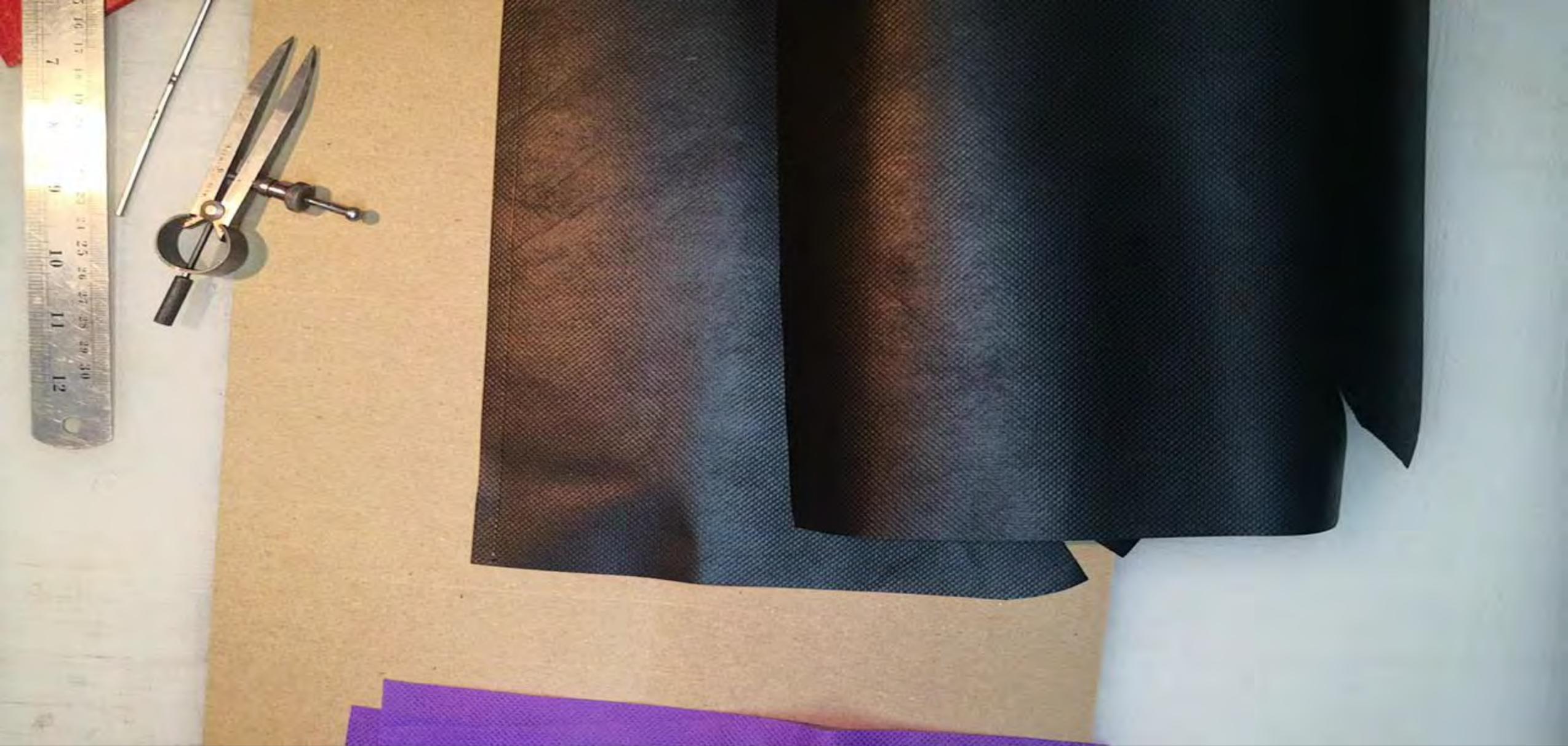
12. Refilar por la línea que se trazo anteriormente. Hacer estos con cortes en el frente



El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio





El progreso
es de todos

Gobierno
de Colombia
Mincomercio



artesanías de Colombia

FICHA TÉCNICA DEL MOLDE

Es muy importante marcar los moldes, cada persona puede elaborar la ficha con las características de dese y con las requiera, sin embargo es indispensable que contengan al menos la siguiente información para poder ser identificados:

- Referencia: puede ser solo números, solo letras, nombres propios, combinación números y letras.
- Material y cantidad por cortar: es importante diferenciar cada material con su nombre técnico y cuántas veces debe ser
- Nombre de molde: es importante darle nombre al molde, ya que esto permite identificar cada una de las piezas.
- Medidas: se deben poner todas las medidas de la pieza.
- Nombre de quien elabora
- Fecha de elaboración

BOLSO CON CORDÓN AJUSTABLE. 1



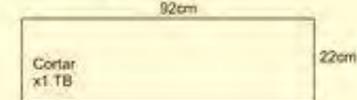
BOLSO CON CORDÓN AJUSTABLE.

Materiales:
 Tela Base: 1m.
 Gabardina gamuzada, corduroy, loneta, pana.
 Forrería: 1m.
 Poplín, tafeta.

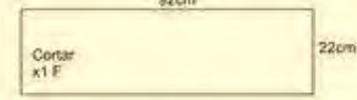
Avios:
 Argollas para manijas 8
 Argollas pasadoras (ojales) 16 de 1,5cm de diam.
 Broche imán para el bolsillo.

Cartón, goma eva para dar rigidez a la base.
 4/5 clavos de fondo o tachas de apoyo.

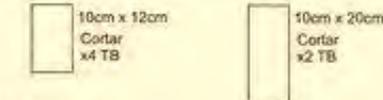
VISTA INTERNA.



FORRERÍA

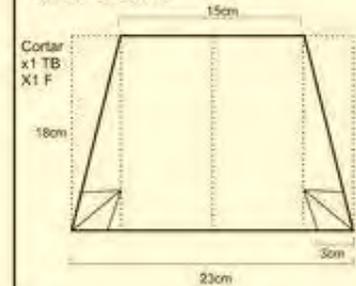


PRESILLAS PARA LA MANIJA Y CORREA

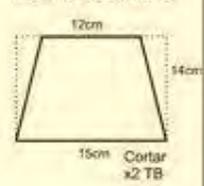


BOLSILLO

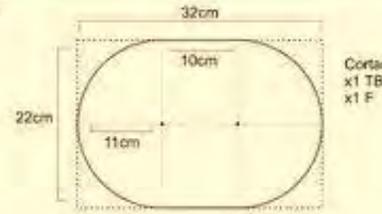
TAPA DE BOLSILLO



SOLAPA DE BOLSILLO



BASE



TAPA

Para obtener la medida de la tapa debemos calcular el perímetro de la base.

$$10 + 10 + (3,14 \times 22) = 69,08 + \text{costuras} = 92\text{cm}$$

La Tapa se puede hacer en 1 o más partes, según el diseño.
 Para cada corte que hagamos sólo hay que recordar agregar 1 cm de costura.



Los ojales por los que pasa el cordón de ajuste van a 16cm desde la parte superior.



El progreso es de todos

Gobierno de Colombia
Mincomercio

