



## Ficha técnica diseño

Versión: 1 de 1  
17/04/2020

Referencia	Cofia	Prenda	Cofia	Fecha solicitud	18/4/2020
Molde	Cofia.pds	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	10/8/2020
Diseñador	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestrario	2020

Tipo empaque: doblado

**Descripción prenda:** cofia hospitalaria con elástico en contorno.

### Requerimientos técnicos del ministerio

<https://www.mincit.gov.co/prensa/medidas-para-mitigar-impacto-del-covid-19/convocatoria-empresarios-por-el-empleo-2020/requisitos-tecnicos-convocatoria>

NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria requisitos generales norma española UNE-EN 14683:2019 + AC mascarillas quirúrgicas requisitos y métodos de ensayo.

Es de uso para protección general.

Cumple una función de barrera microbiana, reduciendo el paso de fluidos corporales al exterior. Protege el riesgo de exposición a partículas suspendidas en el aire.

Se usa en el campo médico, odontológico y quirúrgico.

Contar con registro sanitario o autorización por parte del INVIMA. Resolución 522 de 2020.

### Plano diseño

Nombre: delantero - posterior



Filetear con elástico  
en contorno

Elaborado por: equipo técnico SENA



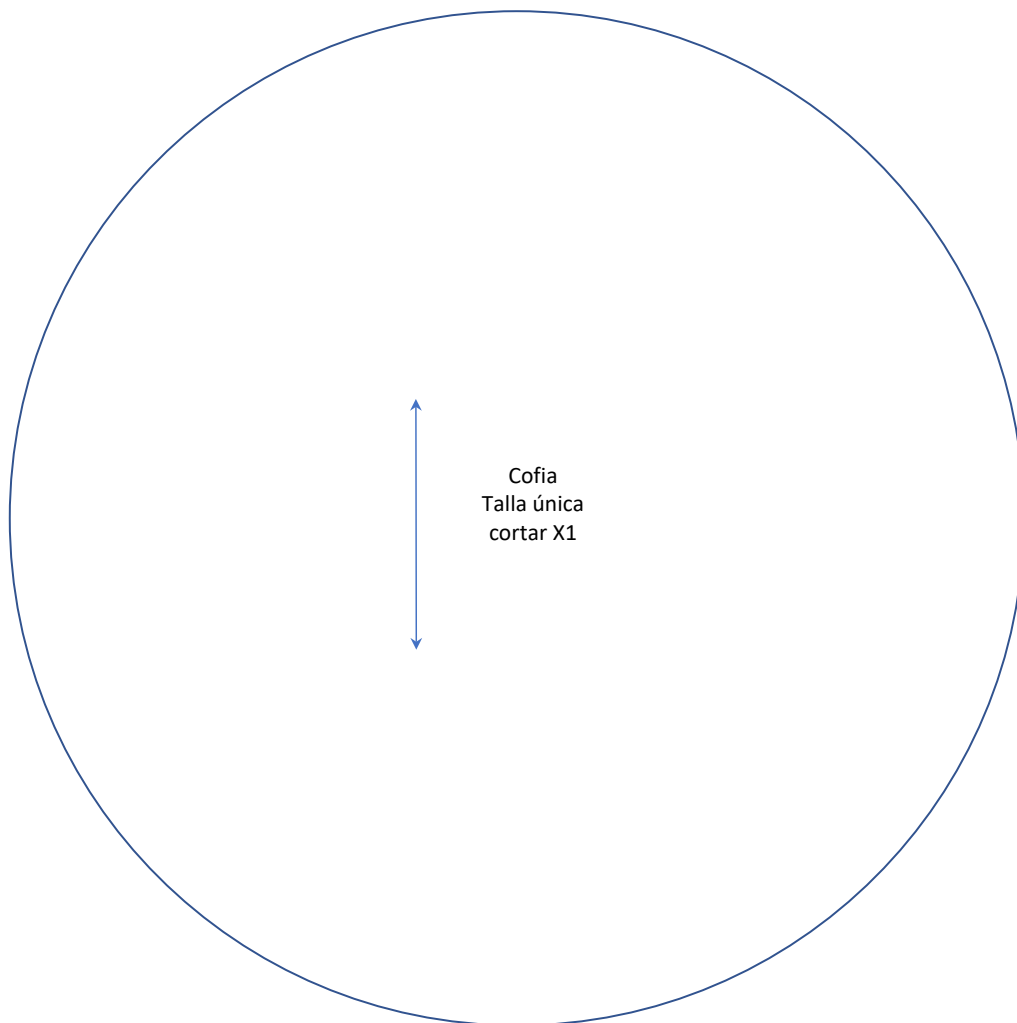
# Ficha técnica patronaje

Versión: 1 de 1  
17/04/2020

Referencia	Cofia	Prenda	Cofia	Fecha solicitud	18/4/2020
Molde	Cofia.pds	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	10/8/2020
Patronista	Equipo técnico SENA	Talla inicial	Única	Año muestrario	2020

Descripción prenda: cofia hospitalaria con elástico en contorno.

## Descripción piezas del modelo - patrones



## Descripción piezas del modelo

Piezas	Cantidad	Tela	Piezas	Cantidad	Tela
Base cofia	1,00	Polipropileno 100% SMS 35,00 gramos			

## Plantillas patronaje

Descripción	Cantidad	Observaciones
No aplica	No aplica	No aplica

## Tabla de medidas prenda terminada

Descripción de medidas	Tolerancia	Única	Cómo medir
A Contorno elástico cofia	+/- 1.50	55,00 cm	Medir por la costura de filete - elástico sin halar.

Elaborado por: equipo técnico SENA



# Ficha técnica Producción

Versión: 1 de 1  
17/04/2020

Referencia	Cofia	Prenda	Cofia	Fecha solicitud	18/4/2020
Molde	Cofia.pds	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	10/8/2020
Digitación	Equipo técnico SENA	Listado operacional	Equipo técnico SENA	Año muestrario	2020

## Telas, entretelas, sesgos

Código	Tipos de insumo	Descripción - composición	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
000	Tela no tejida	Polipropileno 100% SMS 35,00 gramos.	0,18	Metros	Azul claro, verde claro y blanco. Para promedio consumo tela ancho 1,60 cm.

## Insumos

Código	Tipo de insumo	Descripción	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
000	Elástico crochet.	Elástico crochet de 0,5 cm de ancho.	0,6	Metros	Blanco.
000	Bolsa.	Bolsa transparente desechable con cierre de pegante.	1,00	Unidad	Transparente. Ancho 36cm - Largo 36,00 cm.

## Hilos e hilazas

Código	Tipo de insumo	Descripción	Consumo	Unidad de medida	Observaciones y/o recomendaciones
T24	Hilo	Pespuntos.	1,82	Metros	Tono blanco - 100 % poliéster.
T18	Hilaza	Amarre y filete.	5,04	Metros	Tono blanco - 100 % poliéster.

## Instrucciones de costura


### Agujas

Máquina	PPP	Referencia aguja	Calibre aguja	Observaciones y/o recomendaciones	
Fileteadora sencilla	12	B27	70 R	Verificar que el calibre y la punta de la aguja sea el indicado para el tipo de material a trabajar. La punta de la aguja no debe tener defectos (despuntada, torcida, partida).	

## Listado operacional

#	Descripción operación	Máquina	SAM	U/hora	Observaciones
---	-----------------------	---------	-----	--------	---------------

### Observaciones

 Acondicionar folder para pegue de elástico en máquina fileteadora.

### Ensamble

1	Preparar elástico en folder.	Manual	0,03	2000	Introducir elástico en folder y ajustar máquina.
2	Pegar elástico contorno cofia.	Fileteadora Sencilla	1,45	41,38	Anexo video de operación.

### Terminados

3	Limpiar y revisar prenda.	Manual	0,25	240,00	Prenda totalmente limpia de hebras - revisar según parámetros de calidad.
4	Empacar prenda.	Manual	0,2	272,73	Empacar y sellar bolsa.
5	Embalar prenda.	Manual	0,05	1200,00	
Total SAM Confección			1,95	30,77	Eficiencia al 100%

Elaborado por: equipo técnico SENA



# Ficha técnica calidad Anexos

Versión: 1 de 1  
17/04/2020

Referencia	Cofia	Prenda	Cofia	Fecha solicitud	18/4/2020
Molde	Cofia.pds	Línea	Hospitalaria	Fecha elaboración	10/8/2020
Requerimiento de calidad	Equipo técnico SENA	Anexos	Equipo técnico SENA	Año muestrario	2020

## Requerimientos de calidad -anexos

- \* Verificar medida según tabla de patronaje.
- \* Conservar simetría en las piezas.
- \* Calibrar máquinas, verificar puntadas por pulgada.
- \* Las costuras deben quedar limpias, sin recogidos.
- \* No hacer empates y conservar pareja la costura en los pespuntos.
- \* Al revisar la calidad de la prenda en confección se debe verificar apariencia de costuras, pespuntos derechos, sin empates, sin saltos de costura, sin piques de costura, no rotos, no manchas de aceite, no suciedad.
- \* Según el tipo de material a trabajar verificar el hilo del patrón al tender.
- \* Conservar bajo condiciones de almacenamiento, higiene y seguridad adecuados.

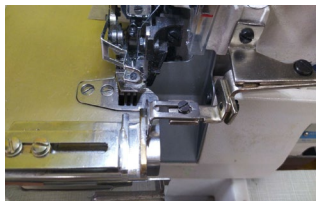
Nombre: prenda terminada delantero



Nombre: prenda terminada posterior



Nombre: folder para elástico



Vista superior

Vista frontal



Nombre: empaque de prenda



Nombre: prenda puesta



Revisado por: equipo técnico SENA

Aprobado por:



## Glosario técnico

Versión: 1 de  
1  
17/04/2020

<b>Ancho de puntada</b>	Distancia que hay desde la base hasta la terminación de la costura.	<b>Hacer</b>	Ejecutar una operación específica.
<b>Calibrador</b>	Instrumento de medición que se utiliza para medir la longitud de puntada, márgenes de costura y las puntadas por pulgada de una costura.	<b>Marcar</b>	Señalar puntos específicos por medio de un instrumento a color o polvo.
<b>Calidad</b>	Es el grado en que un producto cumple con el propósito para el cual ha sido diseñado, satisfaciendo las necesidades del cliente.	<b>Margen de costura</b>	Distancia que hay desde las puntadas hasta el borde del material.
<b>Cerrar - unir</b>	Juntar dos o más piezas a través de una costura.	<b>Pegar</b>	Juntar dos o más piezas a través de costuras.
<b>Coser</b>	Unir piezas previamente cortadas mediante puntadas, tiene como finalidad unir, respuntar o decorar una, dos, o tres capas de tela utilizando máquinas específicas para cada operación.	<b>Pespuntar</b>	Puntadas decorativas seguidas e iguales que se realizan por donde hay una costura de unión, son visibles en prenda puesta.
<b>Dobladillar</b>	Operación de hacer una o dos vueltas al orillo de la tela en sentido derecho o revés.	<b>Planchar</b>	Operación de eliminar arrugas en una prenda.
<b>Doblar</b>	Juntar los extremos de dos piezas una sola vez y aplicar presión sobre la parte flexible.	<b>Pulir</b>	Retirar todos los sobrantes de materiales e hilos en la prenda confeccionada, se realiza con un pulidor.
<b>Empacar</b>	Colocar materiales, accesorios o prendas en una envoltura que lo reviste y lo protege, bien sea en el proceso o en la presentación final.	<b>Rematar, atracar</b>	Operación que se realiza en la máquina plana con la palanca de retroceso para asegurar una puntada.
<b>Ensamblar</b>	Operación de armar una prenda uniendo y ajustando para entregar un producto de óptima calidad.	<b>Revisar</b>	Someter materiales, prendas, accesorios y piezas a un chequeo, con el fin de confrontarlas a un patrón de normas y parámetros de calidad establecidos.
<b>Entalegar</b>	Coser partes de una prenda dejando guardadas las costuras.	<b>Sentar</b>	Costura de respunte que se utiliza para voltear márgenes u orillos hacia un lado y coserlos, con el fin de dar mejor apariencia y acabado a las piezas o prenda.
<b>Fijar</b>	Sujetar o asegurar una pieza o parte a otra pieza sobrepuesta.	<b>Sesgar</b>	Pegar tiras en folder, cortadas en diagonal, al través o al hilo de la tela en los orillos de las piezas para dar una buena terminación de calidad y productividad.
<b>Filetear - Sobrehilar</b>	Sobrehilar los orillos de una tela.	<b>Trazar</b>	Dibujar sobre la prenda o papel las indicaciones básicas y medidas correspondientes para cortar la tela.
<b>Folder</b>	Accesorios acondicionados a las máquinas para facilitar y agilizar el trabajo y la terminación de las prendas.	<b>SAM</b>	Siglas en inglés <i>Standard Allowed Minutes</i> , tiempo estándar permitido.
<b>Polipropileno SMS</b>	Para uso médico, SMS es la abreviatura de " <i>Spunbond + Meltblown + Spunbond Nonwovens</i> ", es un tejido sin tejer de gran cobertura y con bajo gramaje, pero de buena resistencia. Con dos capas <i>spunbond</i> que se han combinado con una capa de fieltro fundido no tejidos, con características antibacterianas y repelentes.	 <p>Imagen tomada de shutterstock</p>	