



**“Diseño e Innovación Tecnológica
aplicados en el proceso de desarrollo
del sector artesanal y la ejecución del plan de transferencia
aprobado por el SENA”**

**Proyecto empresarial de innovación y desarrollo técnico en la
costura en damagua y cabecinegro en Quibdó - Chocó**

Nydia Leonor Castellanos.

Convenio de cooperación y asistencia técnica y financiera No.
2051720 entre el SENA – FONADE y Artesanías de Colombia
2005.



Actividad

- ❖ Mejoramiento y acondicionamiento de las máquinas de coser.
- ❖ Asesorar y capacitar a las artesanas en mantenimientos generales, preventivos y correctivos de las máquinas de coser.
- ❖ Reparar las máquinas de coser para su buen funcionamiento y calidad de los productos que ellas elaboran.

Contenidos

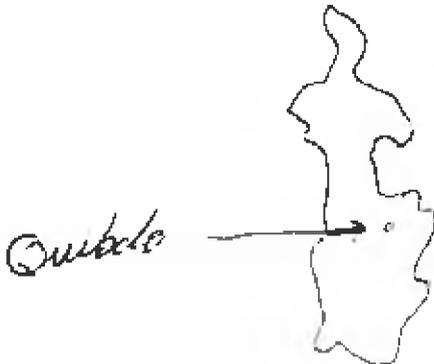
1- Introducción: Síntesis del informe

El informe que a continuación se inscribe, en el marco del Proyecto Nacional de Artesanías de Colombia; confiado por el Servicio Nacional de Aprendizaje “SENA” y “FONADE”, realizado el 11 de septiembre del 2006, en la ciudad de Quibdo en el departamento de Choco y en el cual se desarrollaron actividades de mejoramiento y acondicionamiento de las máquinas de coser a las artesanas de esta región; para mejorar su productividad y calidad de sus productos.

2- Localización geográfica:

A.

Mapa (Según Archivo del proyecto)





Mapa de ruta, en distancia y tiempo

Para ir a Quibdo, puede hacerse por vía terrestre o por vía aérea, como se realizó el viaje, así: entre Bogotá- Quibdo tiene una duración aproximada de 40 minutos y un costo de \$541.000.00 m. l

Descripción de la Localidad:

Esta comunidad en su mayoría son de etnia “Afro descendientes” y viven de actividades propias de la región como, la pesca, el comercio, las artesanías; la cuales son elaboradas con insumos propios de la región.

B. Características de la Población Beneficiaria:

Total de Asistentes: 22 personas

Rango de edad	# Personas	%
Menor de 18 años	0	0
18 a 30	0	0
31 a 55	11	50%
Mayor de 55	11	50%
Total	22	

Estrato	# Personas	%
1	12	54.54
2	5	22.72
3	5	22.72
4 o más	0	0
Total	22	

Género	# Personas	%
Masculino	0	0
Femenino	22	100%
Total	22	

SISBEN	# Personas	%
Si	22	100%
No	0	
Total	22	100%

Tipo de población	# Personas	%
Afro colombiano	20	90.90
Raizal	0	0
Rom - Gitanos	0	0
Indígenas	0	0
Otros	2	9.09%

Escolaridad	# Personas	%
Primaria incompleta	5	22.72
Primaria completa	1	4.54
Secundaria incompleta	4	18.18
Secundaria completa	7	31.81
Universitarios	5	22.72
Total	22	

C. Número y nombre de Organizaciones Establecidas:

Artesanos y Beneficiarios del "SENA"

3- Oficio Artesanal:

A. Obtención de materia prima:
Cestería, damagua y cabecinegro.

B. Materia Prima:
Damagua y cabicinegro.

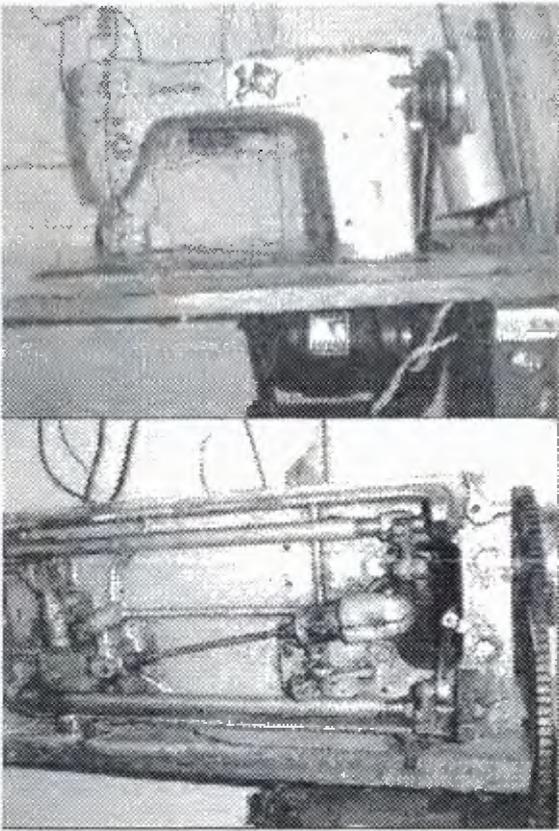




Proceso Productivo

- 1) Ubicación sitio de trabajo.
- 2) Registro de la máquina (marca y serie).
- 3) Destapar y desarmar la máquina.
- 4) Revisión general de repuestos y ajustes.
- 5) Limpieza general de la máquina
- 6) Cambio de repuestos y ajuste general.
- 7) Lubricación General.
- 8) Colocar tapas y elementos que se retiraron para revisión general.
- 9) Colocar hilos y revisar pruebas de costura.
- 10) Prueba de costura final, realizada por la artesana.
- 11) Entrega de la máquina en buen estado de funcionamiento a la artesana respectiva.

NOTA: Anexo material gráfico de la investigación preliminar, realizada en Quibdo; por la señora Nydia Leonor Castellanos.



Máquina: Singer – eléctrica – Zig-Zag

Mejoramiento: Ziga zag muy abierto, no funciona el ancho del zigzag y la separación de la puntada, mantenimiento

Artesana: Sidenia Gamboa viuda de Torres

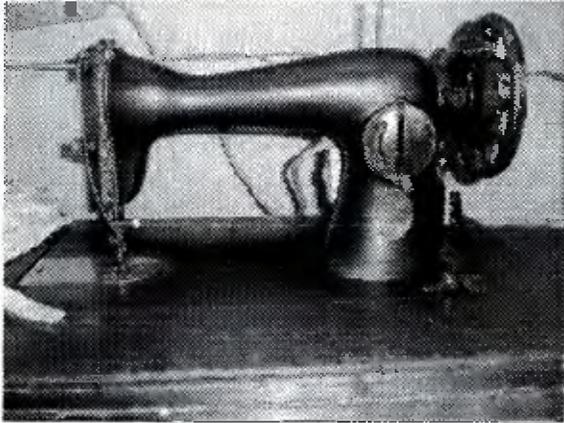
Carrera 4 #25-4

Dirección 7 (46) 70 8635

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Singer – eléctrica – Puntada Recta

Mejoramiento: Tensión floja - Mantenimiento

Artesana: Sidenia Gamboa viuda de Torres

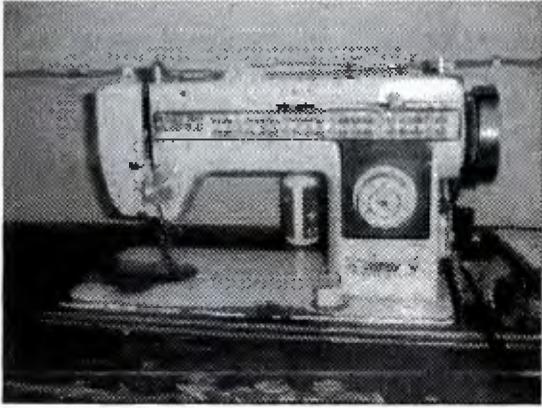
Carrera 4 #25-47

Dirección (46) 70 8635

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Paff 260 – Industrial – eléctrica – Plana

Mejoramiento: Mantenimiento

Artesana: Sidenia Gamboa viuda de Torres

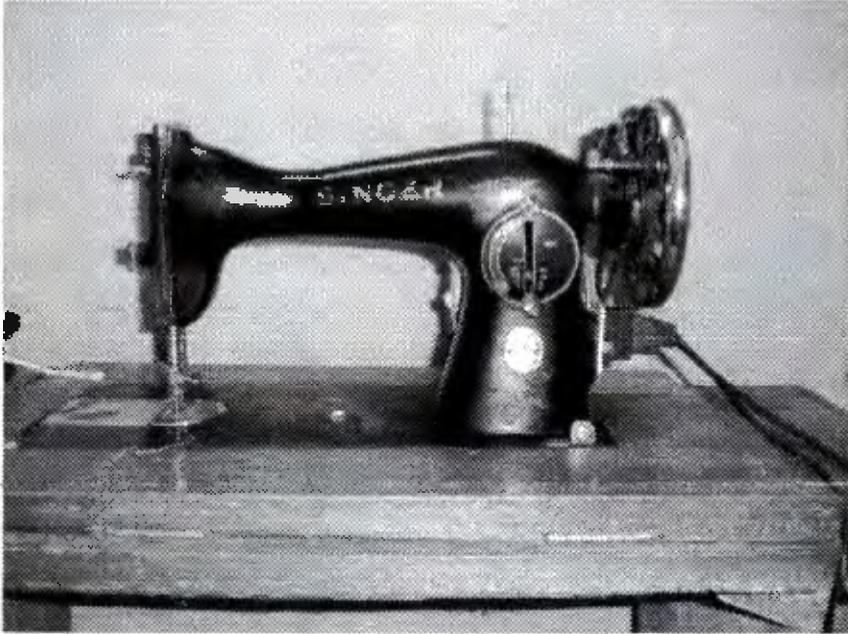
Carrera 4 #25-4 7

Dirección (46) 70 8635

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Singer – eléctrica – Puntada Recta

Mejoramiento: Tensión floja - Mantenimiento

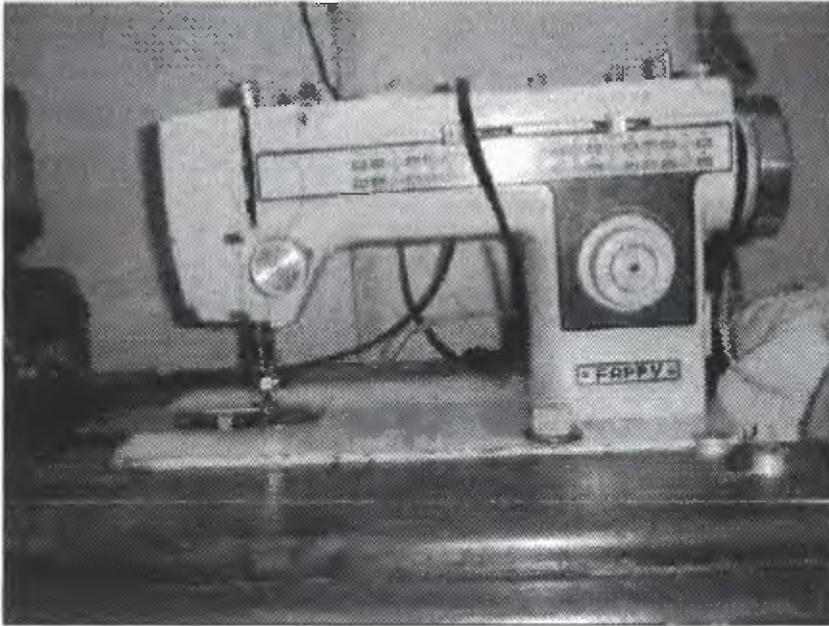
Artesana: Sidenia Gamboa viuda de Torres

Dirección Carrera 4 #25-47

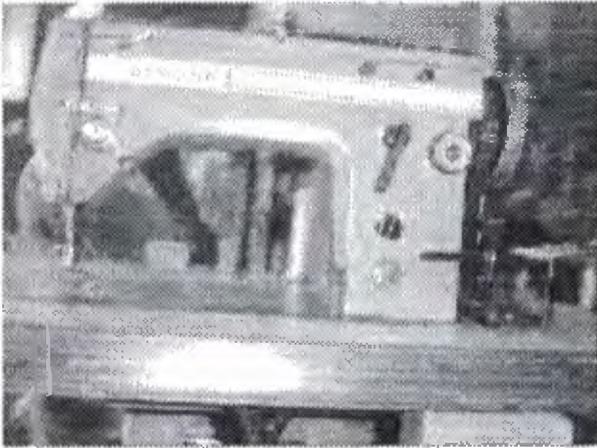
Teléfono: (46) 70 8635

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Fappy – eléctrica
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Sidenia Gamboa iuda de Torres
Carrera 4 #25-4 7
Dirección (46) 70 8635
Teléfono: Quibdó
Localidad: Chocó
Departamento:



Máquina: Singer 20V – eléctrica

Mejoramiento: Falla en las puntadas - Mantenimiento

Artesana: Carmen Luna de Rentería
Carrera 6 #26-66

Dirección (46) 70 8161

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Pfaff – eléctrica

Mejoramiento: Descuadrado el Zig-zag - Mantenimiento

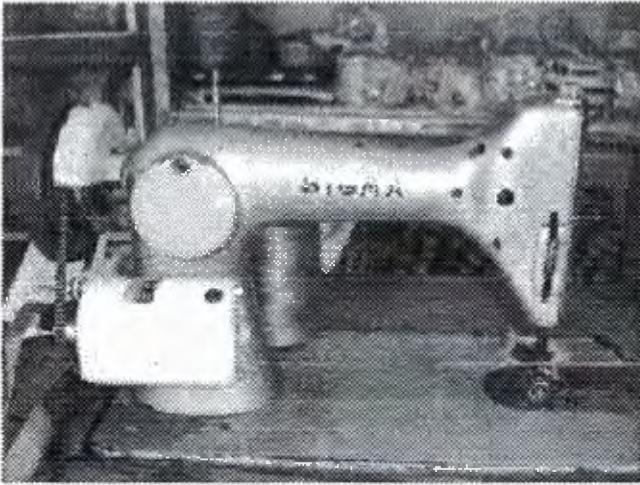
Artesana: Carmen Luna de Renteria

Dirección Carrera 6 #26-66

Teléfono: (46) 70 8161

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Sigma – eléctrica – costura recta

Mejoramiento: Puntada interior floja - Mantenimiento

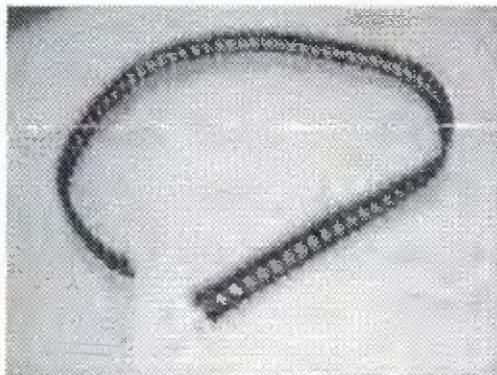
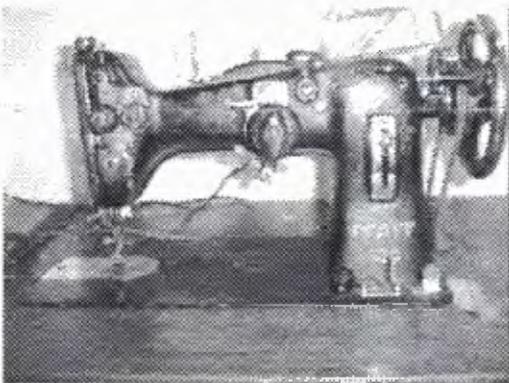
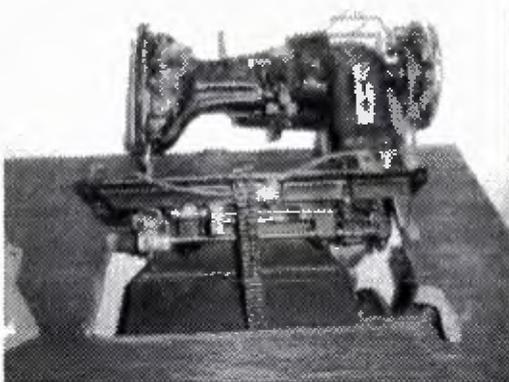
Artesana: Carmen Luna de Rentería
Carrera 6 #26-66

Dirección (46) 70 8161

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Pfaff 130 – eléctrica

Mejoramiento: Polea reventada - Mantenimiento

Artesana: Stully Figueroa Mendoza
Carrera 5 #27-88

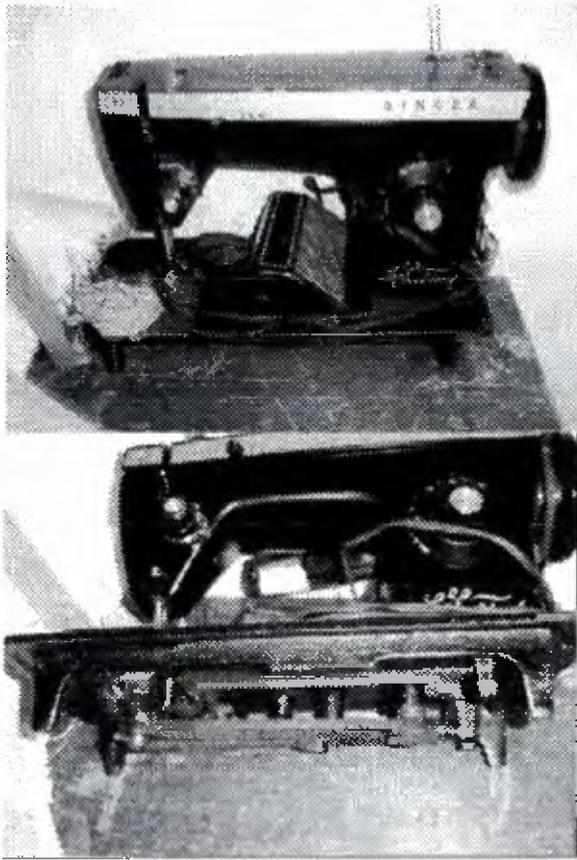
Dirección (46) 71 6562 – 311 647617

Teléfono: stullyfm@hotmail.co

Correo: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Singer Negrita ZZ

Mejoramiento: Cada cierto tiempo se daña el tensor base de la polea -

Mantenimiento

Artesana: Stully Figueroa Mendoza

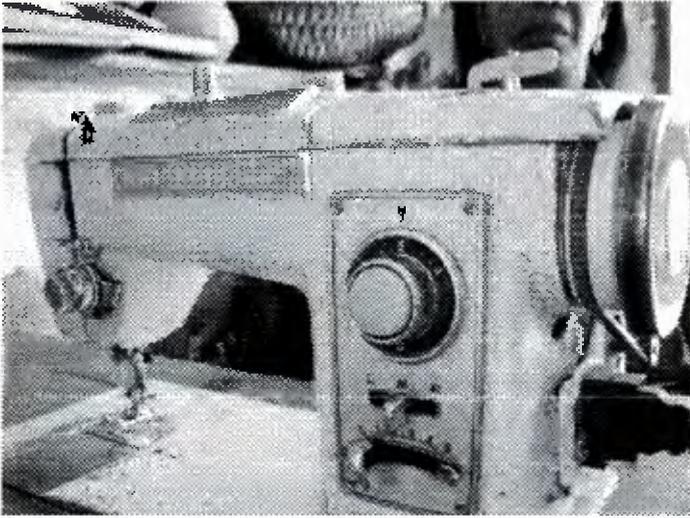
Dirección Carrera 5 #27-88

Teléfono: (46) 71 6562 – 311 64 7617

Correo: stullyfm@hotmail.co

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Brother Deluxe – eléctrica

Mejoramiento: Mantenimiento

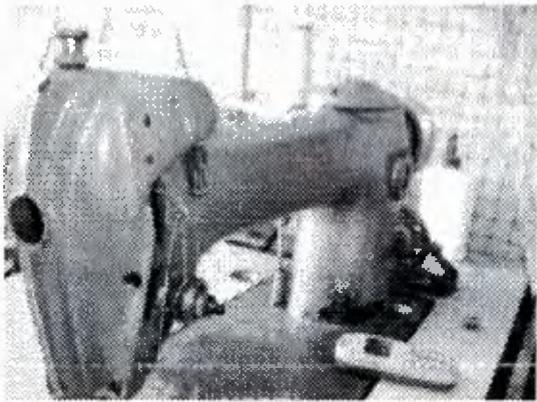
Artesana: Deivy María García Bermúdez
Calle 28 entre 5ª y 6a

Dirección (46) 71 8428 – 311 736 7069

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: 24 HI Plana – eléctrica

Mejoramiento: Mantenimiento

Artisana: Deivy María García Bermúdez

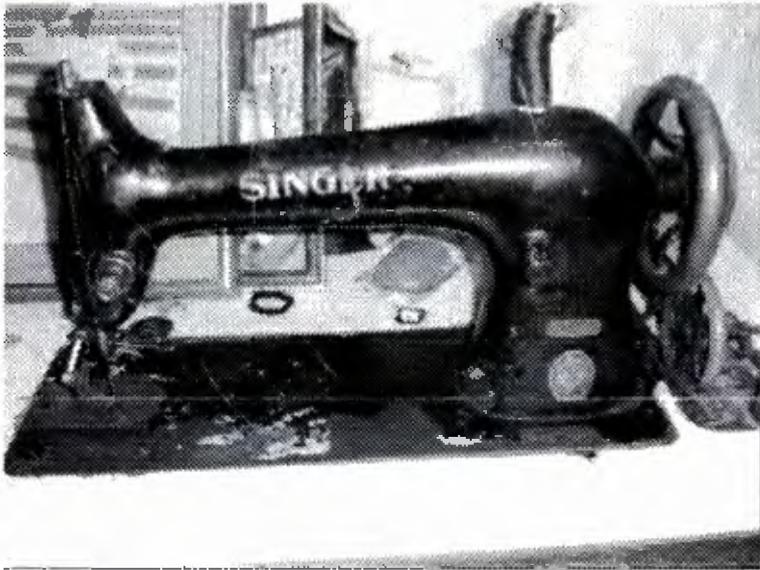
Calle 28 entre 5ª y 6a

Dirección (46) 71 8428 – 311 736 7069

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Singer 20053 Zig zag – eléctrica

Mejoramiento: Problemas de tensión en el zigzag - Mantenimiento

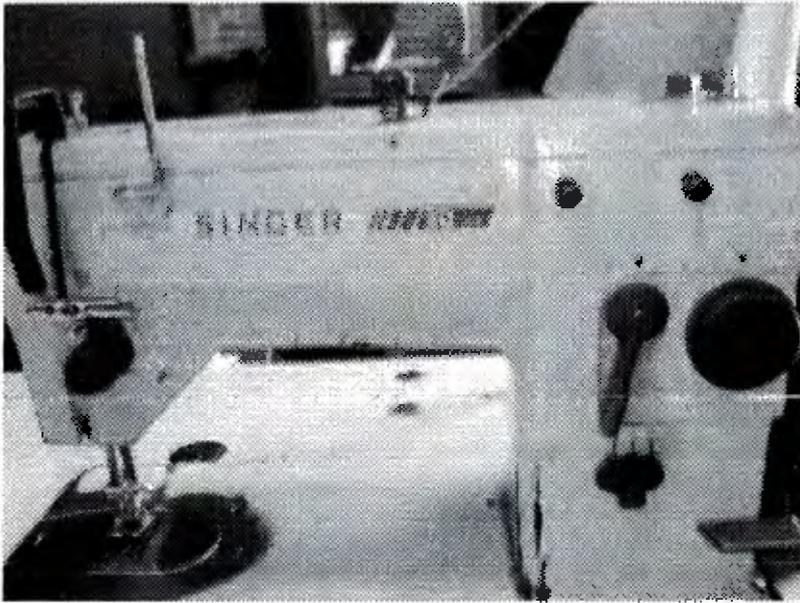
Artesana: María del Carmen Moreno Córdoba

Dirección Calle 30 #6-44

Teléfono: (46) 712 982

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Singer – eléctrica

Mejoramiento: Problemas de tensión en el zigzag - Mantenimiento

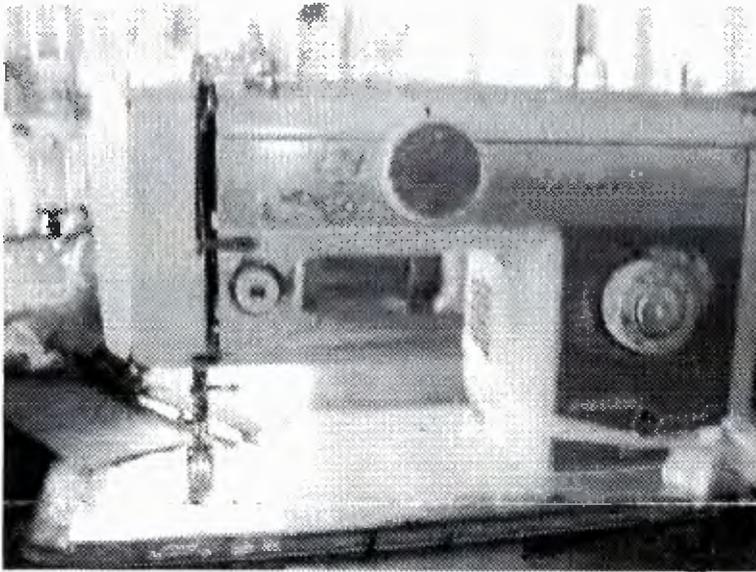
Artesana: Géminis Sergia Audivert

Dirección Carrera 5ª #26-41

Teléfono: (46) 712 6005

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Fapycó 8001 FB Super-Zig zag – eléctrica

Mejoramiento: Mantenimiento

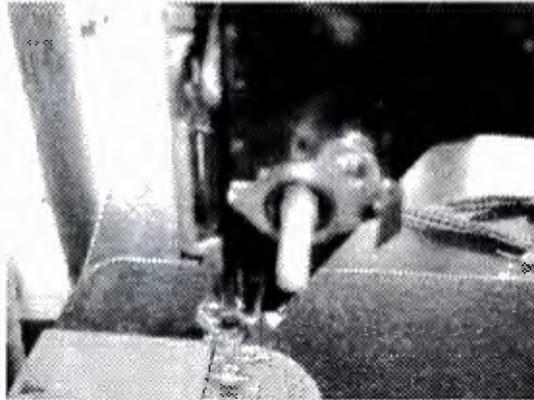
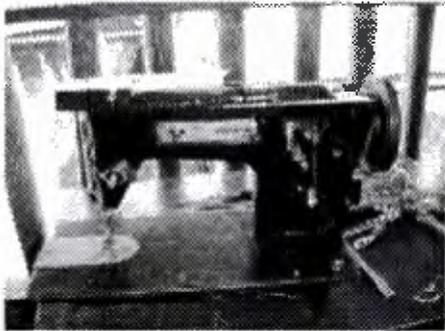
Artesana: Claudia Patricia Buitrago

Dirección: Calle 19 #5-73

Teléfono: 313 716 8032

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Negrita ZZ – eléctrica

_Mejoramiento: Planchuela en mal estado – tornillo de puntada adaptado – Falta tapa lateral – falta tensor - Mantenimiento

Artesana: Claudia Patricia Buitrago

Calle 19 #5-73

Dirección 313 716 8032

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:

Máquina: Negrita ZZ – eléctrica (Sin foto – está en otro sitio a causa de los racionamientos de luz)

Mejoramiento: Falta Planchuela - Mantenimiento

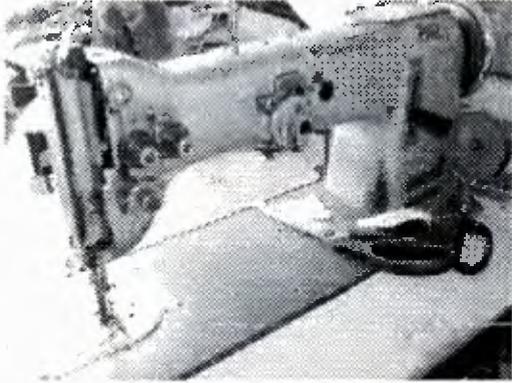
Artesana: Claudia Patricia Buitrago

Dirección Calle 19 #5-73

Teléfono: 313 716 8032

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Pfaff Plana 138 – eléctrica

Mejoramiento: Problemas de tensión - Mantenimiento

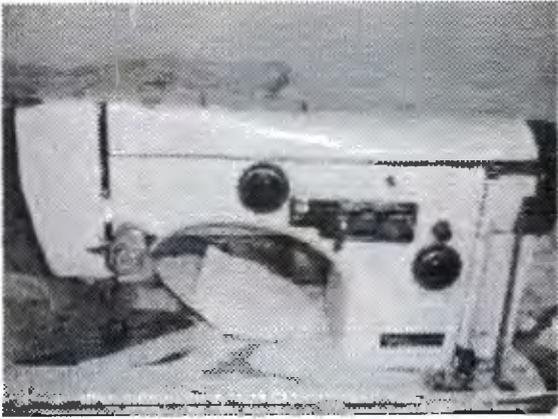
Artesana: Flora María Mosquera de Salazar
Carrera 5 #22-22

Dirección (46) 711 268

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Lylia – pedal

Mejoramiento: Pega la costura abajo – Mantenimiento

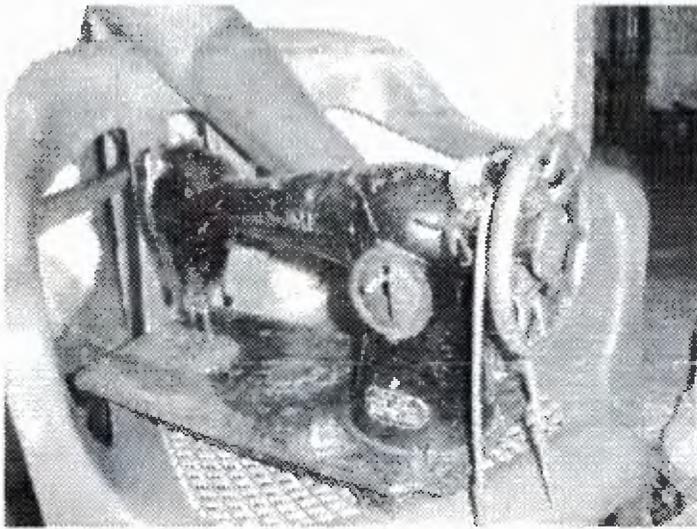
Artesana: Cecilia Mena Mena

Dirección Calle 26 #9-38

Teléfono: (46) 714 418 (de favor) 311 730 4029 (hija)

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Janome – pedal

Mejoramiento: Mantenimiento

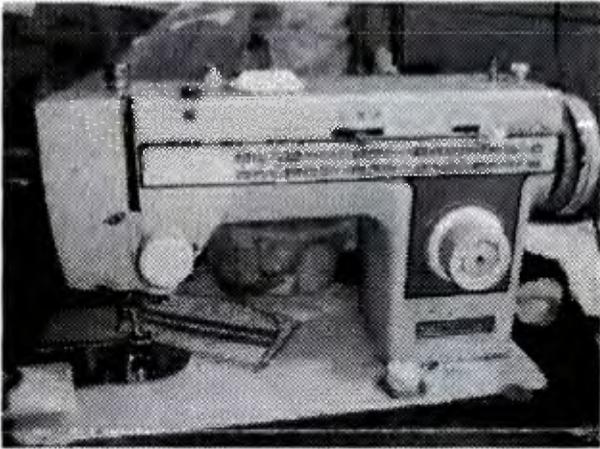
Artesana: Cecilia Mena Mena

Dirección: Calle 26 #9-38

Teléfono: (46) 714 418 (de favor) 311 730 4029 (hija)

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Triumph – Zigzag - eléctrica

Mejoramiento: Cambiar tensor – revienta mucho el hilo - Mantenimiento

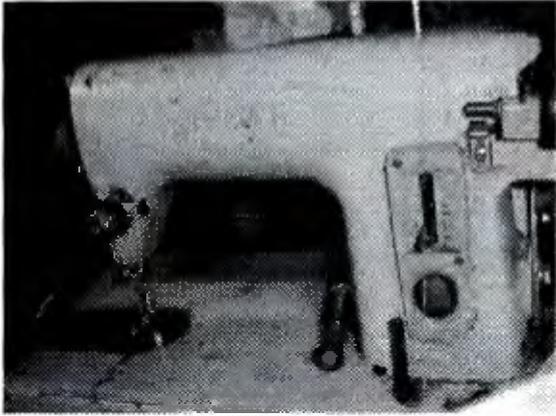
Artesana: Rosalba Palacios

Dirección Calle 25 #10-A-05

Teléfono: (46) 718 081

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Singer – Costura Recta - eléctrica

Mejoramiento: Salta la puntada – Mantenimiento

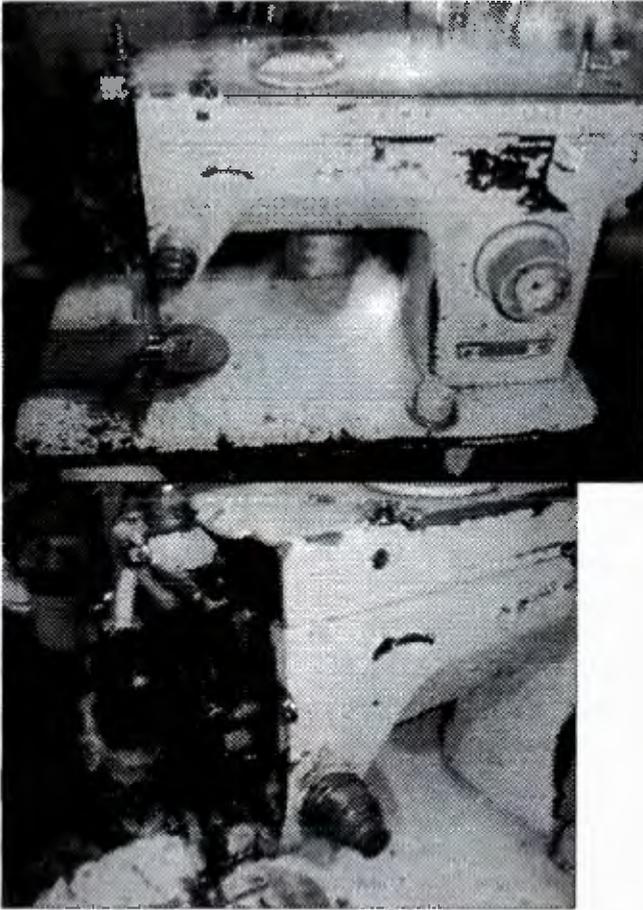
Artesana: Rosalba Palacios

Dirección Calle 25 #10-A-05

Teléfono: (46) 718 081

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Pfaff Industrial –

Mejoramiento: Falta tapa lateral – Cam bihar tensor – revienta y enreda por debajo – Mantenimiento

Artesana: Rosalba Palacios
Calle 25 #10-A-05

Dirección (46) 718 081

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Pfaff Industrial –

Mejoramiento: Revienta hilo – ajustar tensiones– Mantenimiento

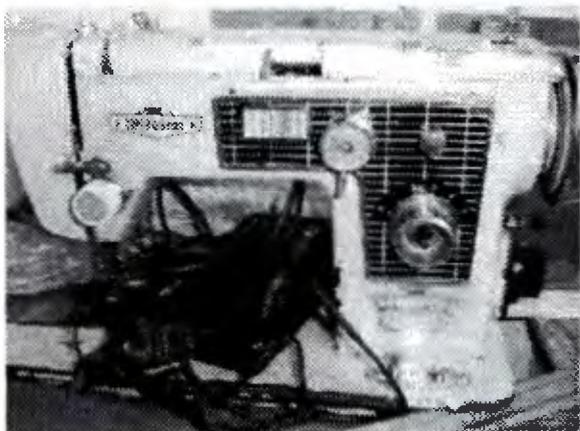
Artesana: María Edelmira apias de Bejarano

Dirección Carrera 1ª Plaza de Mercado Piso 2

Teléfono: (46) 718 86 - 312 839 2617

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Supergiorum de luxe precision

Mejoramiento: Salta mucho – No están funcionando las puntadas únicamente la
puntada recta – Mantenimiento

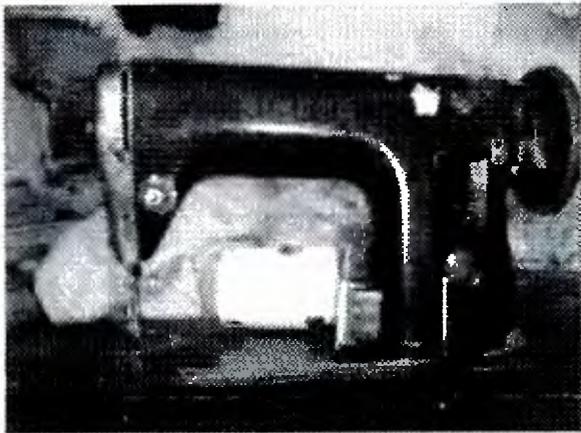
Artesana: ancy Lozano Cuesta

Dirección Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano

Teléfono: (46) 713 461 Fax 718 225

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Singer con motor

Mejoramiento: Salta y enreda – posiblemente dañada la lanzadera –

Mantenimiento

Artesana: Nancy Lozano Cuesta

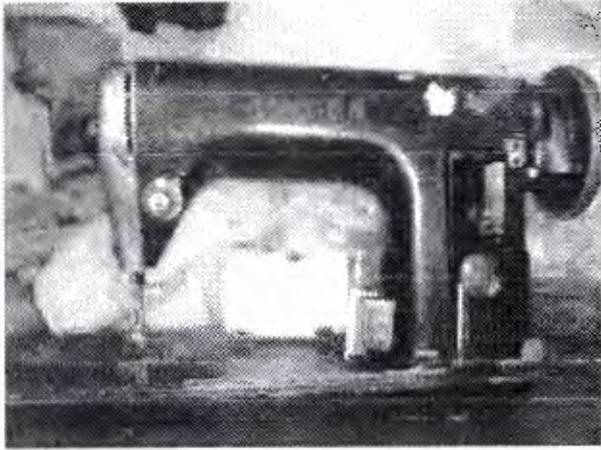
Dirección

Teléfono: Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano

Localidad: (46) 713 461 Fax 718 225

Departamento: Quibdó

Chocó



Máquina: Singer con motor

Mejoramiento: Salta y enreda – posiblemente dañada la lanzadera –

Mantenimiento

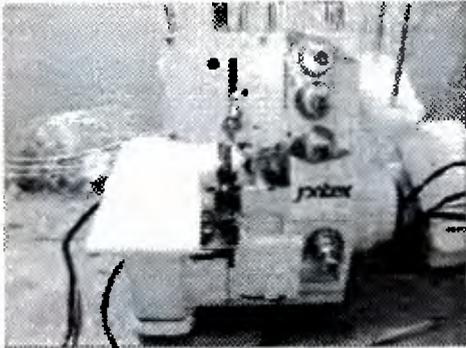
Artesana: Nancy Lozano Cuesta
Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano

Dirección (46) 713 461 Fax 718 225

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina. Fileteadora Uontex FN240B

Mejoramiento: Mantenimiento

Artesana: Nancy Lozano Cuesta

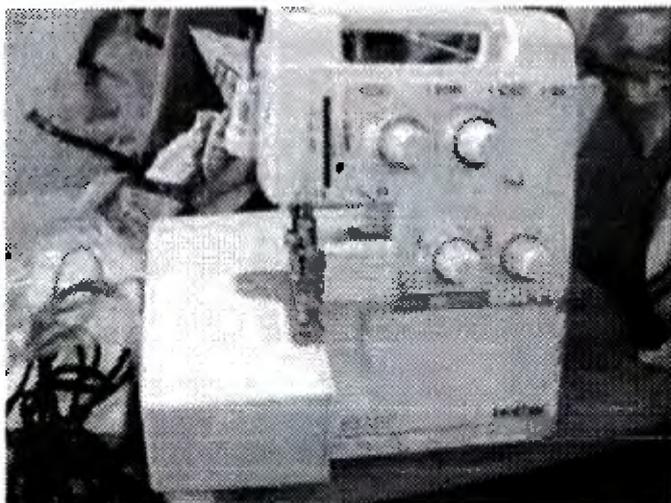
Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano

Dirección (46) 713 461 Fax 718 225 Quibdó

Teléfono: Chocó

Localidad:

Departamento:



Máquina: Fileteadora Brother 834DP

Mejoramiento: Mantenimiento

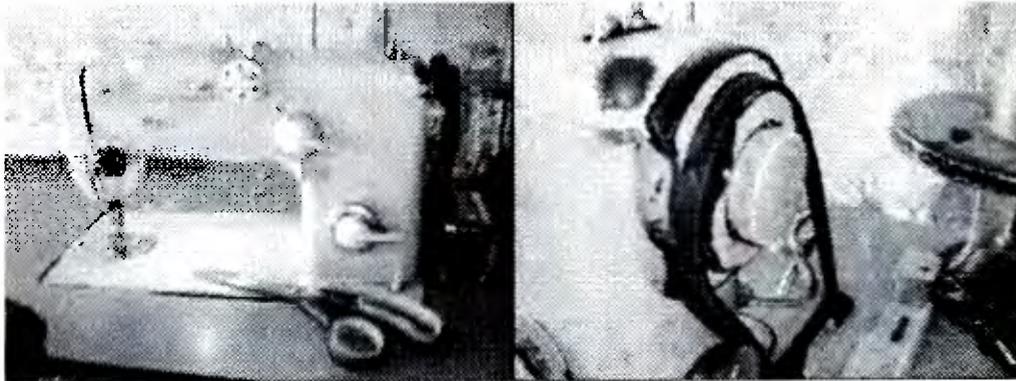
Artesana: Nancy Lozano Cuesta

Dirección: Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano

Teléfono: (46) 713 461 Fax 718 225

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Pfaff Plana Industrial

Mejoramiento: Afloja la puntada, daño del tensor, zigzag muy abierto no se puede cerrar
Mantenimiento

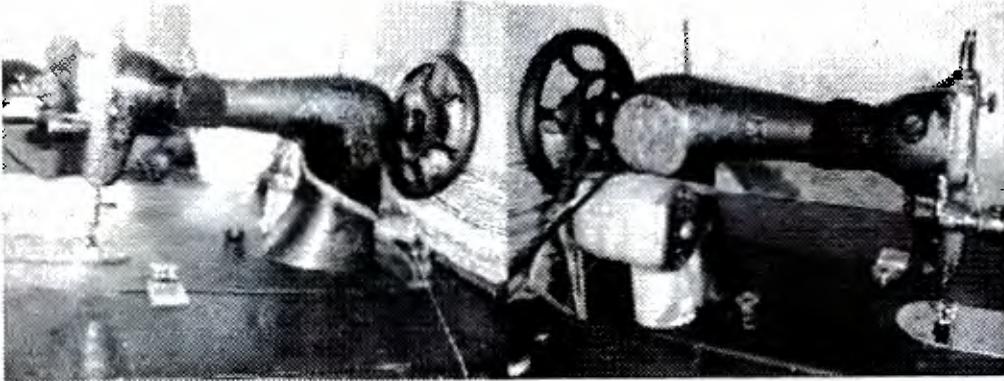
Artesana: Rosenda Rodriguez

Dirección Carrera 9 #21-76 Barrio Medrano Loma de las brisas

Teléfono: 315 458 6368

Localidad: Quibdo

Departamento Chocó



Máquina: Singer

Mejoramiento: Dientes quebrados – revienta mucho el hilo – partida la rueda del volante – Rueda lateral muy grande para que funcione el motor y mantenimiento

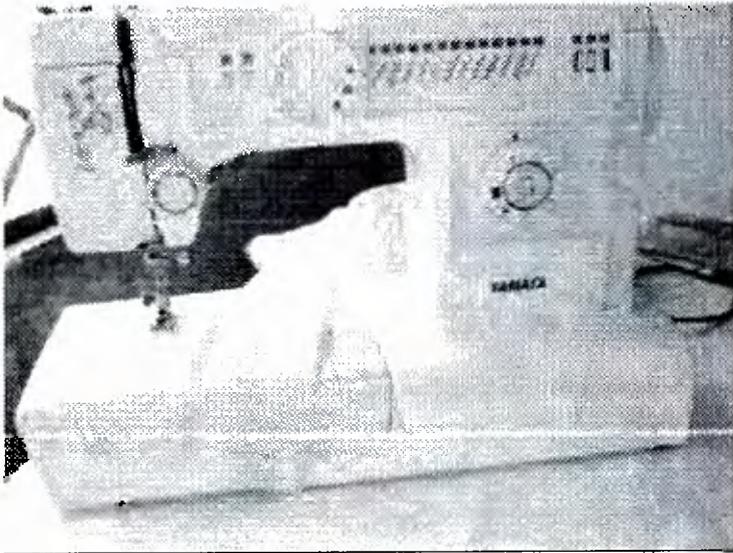
Artesana: Rosenda Rodríguez

Dirección: Carrera 9 #21-76 Barrio Medrano Loma de las brisas

Teléfono: 315 458 6368

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Yamata - eléctrica

Mejoramiento: Salta mucho – no asegura la puntada recta - mantenimiento

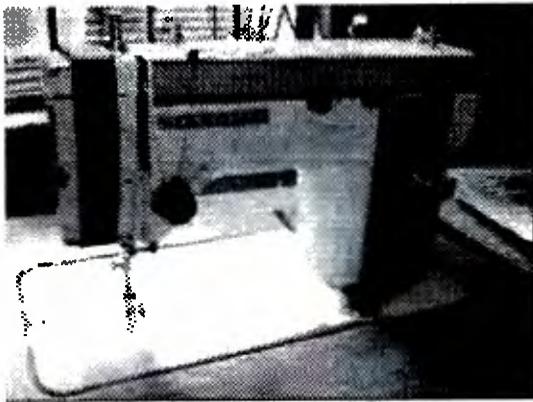
Artesana: Maria Delia González de Chitiva

Dirección Calle 26 #10-05 Alameda

Teléfono: (46) 712 257 – 311 831 5633

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Janome - eléctrica

Mejoramiento: No está trabajando el zigzag – devuelve la costura - Salta mucho
– mueble dañado mantenimiento

Artesana: Otilia Serna de Maturana

Calle 26 Casa 26 A 33

Dirección (46) 715 436

Teléfono: Quibdó

Localidad: Chocó

Departamento:



Máquina: Singer - pedal

Mejoramiento: Pegada la planchuela – la boina se cae - mantenimiento

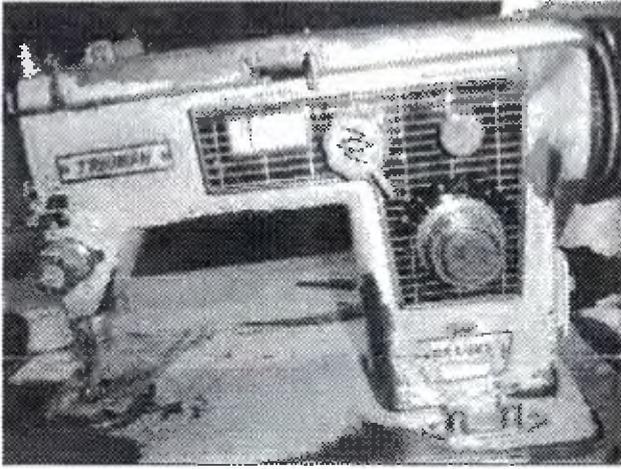
Artesana: Otilia Serna de Maturana

Dirección Calle 26 Casa 26 A 33

Teléfono: (46) 715 436

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Máquina: Triumph Deluxe

Mejoramiento: recién reparada – no funciona la lanzadera - mantenimiento

Artesana: Juana de Dios Palacios Moreno

Dirección Carrera 16 Calle 24 Vista Hermosa

Teléfono: 312 708 5792

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina: Singer - eléctrica
Mejoramiento: Actualmente en el taller por problemas de tensor y lanzadera -
mantenimiento
Artesana: Justa Mena
C.C.
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina: Singer - eléctrica
Mejoramiento: Actualmente en el taller por problemas de tensor y lanzadera -
mantenimiento
Artesana: Maria del Socorro Mosquera Pérez
C.C.
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307 311-379 0964
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina: Bisuteria Singer - eléctrica
Mejoramiento: Actualmente en el taller por problemas de tensor y lanzadera -
mantenimiento
Artesana: Roquelina Asprilla Palacios
C.C.
Dirección Carrera 9ª #18-51
Teléfono: (46) 714 266 – 316 369 9794
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina: Pfaff
Mejoramiento: Actualmente en el taller por problemas de tensor y lanzadera -
mantenimiento
Artesana: Mary Carmona
C.C.
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina: Singer - eléctrica
Mejoramiento: Actualmente en el taller por problemas de tensor y lanzadera -
mantenimiento
Artesana: Aura Rosa Heredia Castro
C.C.
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina: Singer - eléctrica
Mejoramiento: Actualmente en el taller por problemas de tensor y lanzadera -
mantenimiento
Artesana: Ana María Martínez Palacios
C.C.
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina: Singer - eléctrica
Mejoramiento: Actualmente en el taller por problemas de tensor y lanzadera
mantenimiento -
Artesana: Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
C.C. (46) 712 507 – fax 710 307 – 718 537 – 311 337 3779 Quibdo
Dirección Chocó
Teléfono:
Localidad:
Departamento:

Antecedentes de la actividad del mejoramiento de las máquinas de coser.

- Mejorar la calidad del producto de las artesanas.
- Rendimiento en el producto trabajado.
- Producto en el mercado de mayor competitividad.

Actividades Desarrolladas:

A. Actividades Desarrolladas durante la implementación:

- Desarme de la máquina.
- Revisión de repuestos.
- Revisión de ajustes.
- Limpieza y lubricación general.
- Graduación de ajustes.
- Inducción a las artesanas.
- Manejo del manual de instrucciones.
- Realización de pruebas de costura.

B. Resultados del mejoramiento.

- Máquinas en buen estado de funcionamiento.
- Se cambiaron repuestos en mal estado.
- Se mejoraron los ajustes de las máquinas.
- Se mejoró el conocimiento de las artesanas.

C. Conclusiones

- Actualización de las artesanas en los mantenimientos y cuidados de su equipos de trabajo.
- Mejoramiento en la calidad de los productos artesanales.

D. Anexo de cada una de las máquinas reparadas a las artesanas de Quibdo (Choco).

Proyecto:

Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano

Máquinas Reparadas:

1. Singer Industrial ZIG-ZAG.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Señora, Sidenia Gamboa.

2. Singer Industrial Pintada Recta.

Se destapó la máquina, se le realizó limpieza general, revisión, graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió resorte tira-hilos, planchuela, correa motor, escobillas motor, gancho y se le realizaron pruebas de costura.

Artesana: Señora, Sidenia Gamboa.

3. Katty Familiar

Se destapó la máquina se le realizó limpieza general, revisión, graduación de ajustes, lubricación general, cambio de resorte tira-hilos, cambio de muelle del impulsor, mantenimientos; a correa motor, escobillas motor, porta-bobina y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Señora, Sidenia Gamboa.

4. Singer 15-C

Se destapó la máquina, se le hizo limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió resorte tira-hilos, caucho del devanador aguja porta bobina y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Señora, Sidenia Gamboa.

5. Máquina Katty Familiar.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió resorte tira-hilos, correa motor, escobillas, muelles, gancho, porta-bobina y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Sidenia Gamboa

Proyecto:

Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano

6. Singer de Codo Familiar.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió resorte tira-hilos, porta-bobina, aguja y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Roquelina Asprilla Palacios

7. Brother Deluxe Familiar

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general. se le cambió resorte tira-hilos. caucho del devanador, correa motor, escobillas, muelles, gancho, porta-bobina y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Deivy Maria Garcia

8. Singer 24HI Plana

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió resorte tira-hilos, porta-bobina y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Deivy Maria Garcia

9. PFAFF 138 ZIG- ZAG

Se destapó la máquina, se le hizo limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió el resorte tira-hilos, tornillo de sujeción, barra de aguja, se le realizaron pruebas de costura.

Artesana: Deivy Maria Garcia

10. Singer ZZ.

Se destapó la máquina, se le hizo limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió la correa motor, escobillas, muelles, caucho del devanador, aguja y se le realizaron pruebas de costura.

Artesana: Stully Figueroa.

Proyecto:

Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano

11. Triump. Familiar.

Se destapó la máquina, se le hizo limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambio porta-lámpara, resorte tira-hilos-correa motor, escobillas muelles diente transporte panchuela, caucho del devanador y se le realizaron pruebas de costura.

Artesana: Eunise Dávila Rosso.

12. Singer 20V.

Se destapó la máquina, se le realizo limpieza general, revisión graduación de ajustes, se le hizo lubricación general, se le cambio caucho devanador, resorte tira-hilos y se realizaron pruebas de costura

Artesana: armen Luna de Rentería.

13. Sigma Familiar.

Se destapó la máquina, se realizo limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambio tensión completa, correa motor, escobillas, caucho devanador y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Carmen Luna de Remetería.

14. Katty Familiar.

Se desarmó la máquina, se realizo limpieza general, revisión y graduacion de ajustes, lubricación general, se le cambio diente planchuela, tensión completa, correa motor, escobillas, aguja, gancho, porta-bobina, muelles y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Carmen Luna de Rentaría.

15. Triumph Deluxe.

Se destapó la máquina, se realizo limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambio correa motor, escobillas, diente, planchuela, muelles, tensor completo, porta-bobina, caucho del devanador y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Juana de Dios Palacios.

Proyecto:

Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano

Se desarmó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió resorte tira-hilos, caucho del devanador y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Géminis Sergia Audivert

17. PFAFF Industrial.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió caucho devanador y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: María Edelmira Tapias

18. PFAFF 138.

Se desarmó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Flora María Mosquera.

19. Singer ZZ.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió diente planchuela, resorte tira-hilos, caucho del devanador, correa motor, escobillas, muelles y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: María Del Tránsito Palacio.

20. Katty Familiar.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió muelles, caucho de devanador, tensión completa, correa motor, escobillas, porta-bobina, diente y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: María del Tránsito Palacio.

21. Negrita Superior.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió caucho devanador, resorte tira-hilos, muelles, gancho, porta-bobina, correa motor, escobillas, diente y se realizaron pruebas de costura.

22. Singer 15-C.

Se desarmó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió correa motor, escobillas, muelles, gancho, caucho devanador y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Maria del Transito Palacio.

23. Janome Familiar.

Se desarmó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió correa motor, escobillas, muelles, gancho, porta-bobina y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Ana Belén Mosquera.

24. Lycia.

Se desarmó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió correa motor, muelles y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Cecilia Mena Mena.

25. Negrita Janome.

Se desarmó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió muelles, tensión completa, correa, gancho y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Cecilia Mena Mena.

26. Yamata Familiar.

Se desarmó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Maria Delia González.

27. Singer 227 M.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió caucho devanador, correa motor, escobillas, y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Margarita Mena Palacios.

28. Singer Biónica.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió escobillas motor y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Ana de Mena.

29. Singer Negrita.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió correa motor, escobillas, caucho devanador y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Ana de Mena.

30. Janome.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió correa motor, escobillas, muelles, caucho del devanador y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Otilia Serna de Maturana.

31. Singer 189-L.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes y lubricación general.

Nota: Esta máquina queda parada por repuestos.

Artesana: Otilia Serna de Maturana.

32. PFAFF 563.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió resorte tira-hilos y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Marleny Córdoba Borja.

33. PFAFF 260.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió cacho devanador y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Rosenda Rodríguez.

34. Singer Familiar.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió correa motor, escobillas y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Rosenda Rodríguez.

35. Fapyco 8001 FB.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Claudia Patricia Buitrago.

36. Negrita Singer.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió caucho devanador, tensión completa, aguja, correa motor, escobillas, muelles y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Claudia Patricia Buitrago.

37. Triumph Familiar.

Se desarmó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió correa motor, escobillas, muelles, caucho del devanador y se realizaron pruebas de costura

Artesana: Leonor Palacios Rentería.

38. Negrita Superior.

Se destapó la máquina, se realizó limpieza general, revisión y graduación de ajustes, lubricación general, se le cambió correa motor, escobillas, caucho devanador y se realizaron pruebas de costura.

Artesana: Leonor Palacios Rentarías.

Nota: A todas las artesanas se les suministró inducción del mejoramiento y acondicionamiento de las máquinas de coser.



Proyecto:
Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano



Proyecto:
Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano



Proyecto:
Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano



Proyecto:
Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano



Proyecto:
Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano



Proyecto:
Diseño e Innovación Tecnológica Aplicados en el Proceso de Desarrollo del Sector Artesanal Colombiano



Recomendaciones:

- Se debe hacer un estudio previo de las máquinas que se van a trabajar.
- Este estudio debe hacerlo un técnico que conozca de la maquinaria a trabajar.
- De esta manera se puede determinar el número de máquinas a trabajar.
- También se determina la cantidad y la clase de repuestos que se necesitan, para la reparación de cada una de las máquinas.
- De esta manera se puede realizar un buen trabajo y desarrollar el proyecto a cabalidad, en el aspecto de asesoramiento técnico integral y de mantenimiento para las máquinas de coser.