

Proyecto empresarial de innovación y desarrollo técnico

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

Asesoría en manejo e implementación de herramientas y equipos determinados en el proceso de estudio en Quibdó - Chocó

Nidya Leonor Castellanos Gasca

Convenio de cooperación y asistencia técnica y financiera No 2051720 entre el SENA – FONADE y Artesanías de Colombia
Interventoria: Universidad Nacional de Colombia

2006





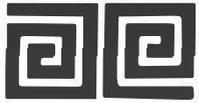
CREDITOS INSTITUCIONALES

CECILIA DUQUE DUQUE
Gerente General

ERNESTO ORLANDO BENAVIDEZ
Director del Proyecto
Subgerente Administrativo y Financiero

CARMEN INES CRUZ
Subgerente de Desarrollo

LYDA DEL CARMEN DIAZ LOPEZ
Coordinadora Operativa Centro de Diseño Bogotá



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanias de colombia.s.a.



Introducción

Asesoría técnica en diseño en el marco del Proyecto Diseño e Innovación Tecnológica aplicados en el proceso de desarrollo del sector artesanal y la ejecución del plan de transferencia aprobado por el SENA, en la localidad de Quibdo, departamento del Chocó de del 5 al 14 de junio en terreno.

Las actividades realizadas en el la localidad de Quibdo, departamento del Chocó, estuvieron orientadas al reconocimiento para el acondicionamiento y mejoramiento de las máquinas de coser y filetear.

Proyecto:

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



1- Localización geográfica

A. Mapa localización geográfica





B. Mapa de la región

C. Mapa de ruta:

Quibdó está a 718 kms de Bogotá. Los traslados a la localidad de Quibdo en el departamento del Chocó son por vía aérea, Bogotá – Quibdo vía Satena, con vuelos diarios y Aires 3 días a la semana.

D. Características de la Población Beneficiaria:

Total de participantes: 33 personas

Rango de edad	# Personas	%
Menor de 18 años		
18 a 30	2	6
31 a 55	18	56
Mayor de 55	12	38
Total	32	100

Estrato	# Personas	%
1	15	47
2	14	44
3	3	9
4 o más		
Total	32	100

Género	# Personas	%
Masculino	1	3
Femenino	31	97

SISBEN	# Personas	%
Si	28	88
No	4	12



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Colombia

Total	32	100
--------------	-----------	------------

Total	32	100
--------------	-----------	------------

Tipo de población	# Personas	%
Afrocolombiano	26	81
Raizal		
Rom – Gitanos		
Indígenas		
Mestizos	6	19
Otros		
Total	32	100

Escolaridad	# Personas	%
Primaria incompleta	6	19
Primaria completa	5	16
Secundaria incompleta	3	8
Secundaria completa	7	22
Técnica	5	16
Universitarios	6	19
Total	32	100

Número y nombre de Organizaciones Establecidas:

- 1- Artesanías Memo – Carmen luna de Rentaría
- 2- Cocomansia – Jesús Nevaldo Perea – Ana María Martínez – Ma del Socorro Mosquera
- 3- Artesanías La Inmaculada – Deivy Maria García Bermúdez
- 4- Martes del Choco – Margarita MENA
- 5- Artesanías Daycar
- 6- Artesanías y microempresarios San Francisco de Asis
- 7- Beba – Cecilia MENA MENA
- 8- Grupo precooperativo de artesanas – María Delia Chitiva – Otilia Serna
- 9- Feria microempresarial artesanal Choco – María Delia González Chitita
- 10- Ideas Plásticas – Nancy Lozano Cuesta
- 11- Artesanías Primavera – Roquelina Asprilla Palacios
- 12- Estilo y algo más – Stully Figueroa

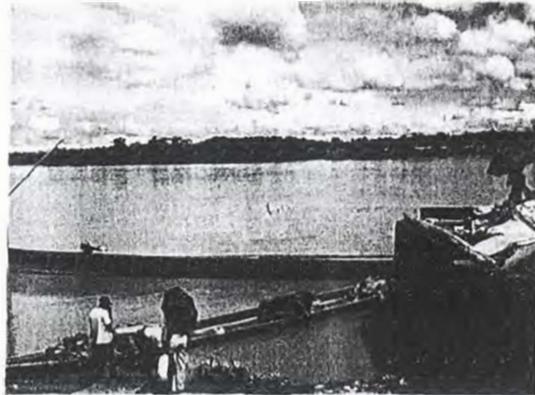


E. Conceptualización

Quibdó, capital del departamento del Chocó, situada en la margen derecha del río Atrato,



Río Atrato, Avenida primera
Quibdó, Chocó



Fotos: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

a 43 m sobre el nivel del mar, temperatura promedio 28 °C. La población fue fundada, en un sitio distinto de donde se encuentra hoy, hacia el año 1654 por los padres jesuitas con el nombre de Citará. En 1690, Manuel Cañizales la traslada a su emplazamiento actual y, en 1702, con la aglomeración de colonos españoles se erige como municipio con el nombre de San Francisco de Quibdó. Actualmente es la ciudad que centraliza la producción minera (oro, plata y platino) y maderera de la región, y el lugar desde donde se transporta hacia el interior del país.





Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Iglesia San Francisco de Asis
Quibdó, Chocó

Foto: Nydia Leonor Castellanos García
Artesanías de Colombia 2006

Mejoramiento del Producto Artesanal Actual a Partir del Fortalecimiento de la Técnica Artesanal y el Buen Uso y Manejo de las Materias Primas

1. Oficio Artesanal Cestería

- 1.1 Materia Prima: Cabecinegro
Nombre científico: *Mancaria Saccifera*
Nombre común: cabecinegro



Palma adulta



Planta joven



Inflorescencia

Foto courtesy and copyright © 2003, François Gardel; taken in habitat.

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Palm & Cycad Societies of Florida, Inc.

Materia Prima: Yanchama
Nombre científico: *Poulsenia armata* (Miq.) Standl
Nombre común: Yanchama, damagua, cucua, kankotil



Poulsenia armata 1

Foto www.biology.lsu.edu/labpages/harmslab/tin/pho



1.2 Técnica: confección



Confección
Quibdó

Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

3. Actividades Desarrolladas:

○ Visitas a talleres

Se visitaron 22 talleres pertenecientes a 32 artesanos, para inspeccionar 43 máquinas de coser y 2 fileteadoras con el objeto de establecer programa de asistencia técnica y contenidos temáticos para su mejoramiento tecnológico.

En el marco de las visitas se hicieron recomendaciones para mejorar el proceso de confección, como marcar con cinta de enmascarar en la máquina de coser el ancho de la esterilla o costura a elaborar con el fin mantener el ancho y mejorar la línea recta.



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Fichas máquinas



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

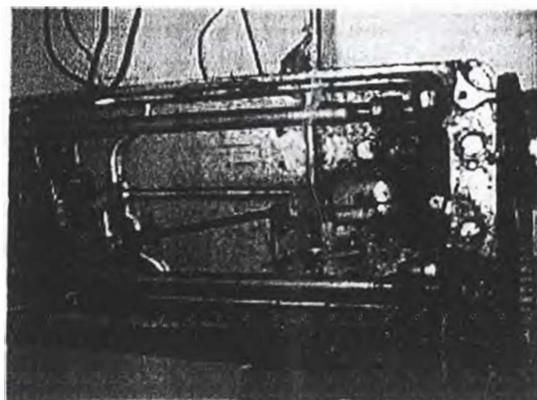
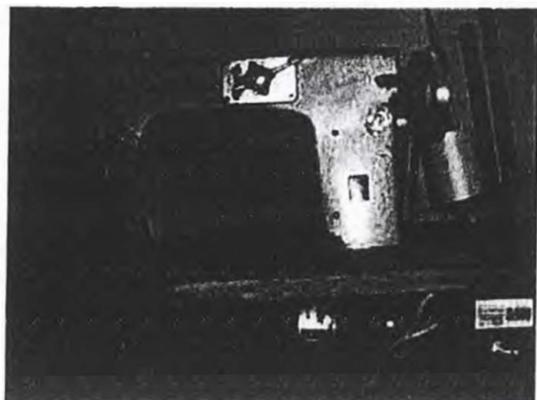


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #1: 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

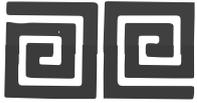
C.C. 26.343.006

Dirección Carrera 4 #25-47

Teléfono: (46) 70 8635

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

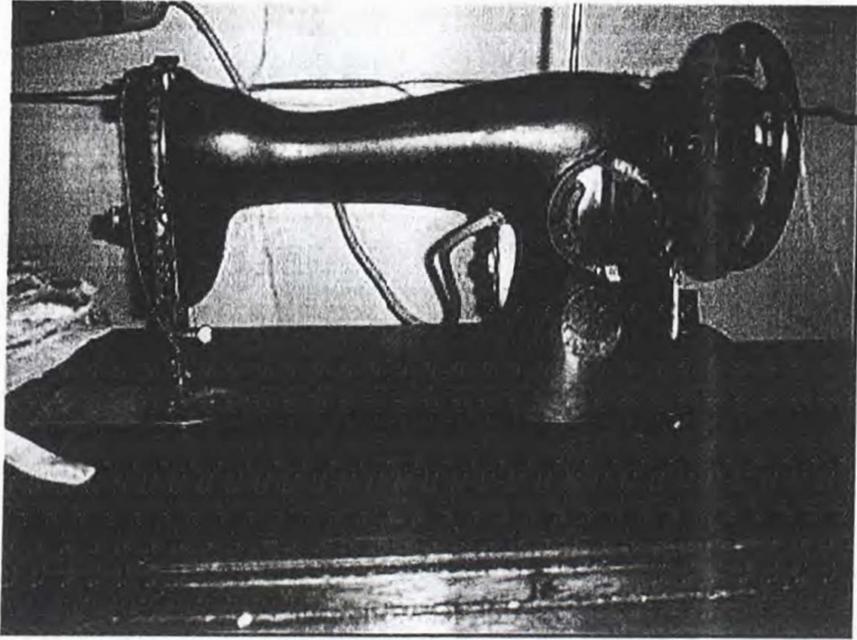


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #2: Singer – eléctrica – Puntada Recta
Mejoramiento: Tensión floja - Mantenimiento
Artesana: Sidenia Gamboa viuda de Torres
C.C. 26.343.006
Dirección Carrera 4 #25-47
Teléfono: (46) 70 8635
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

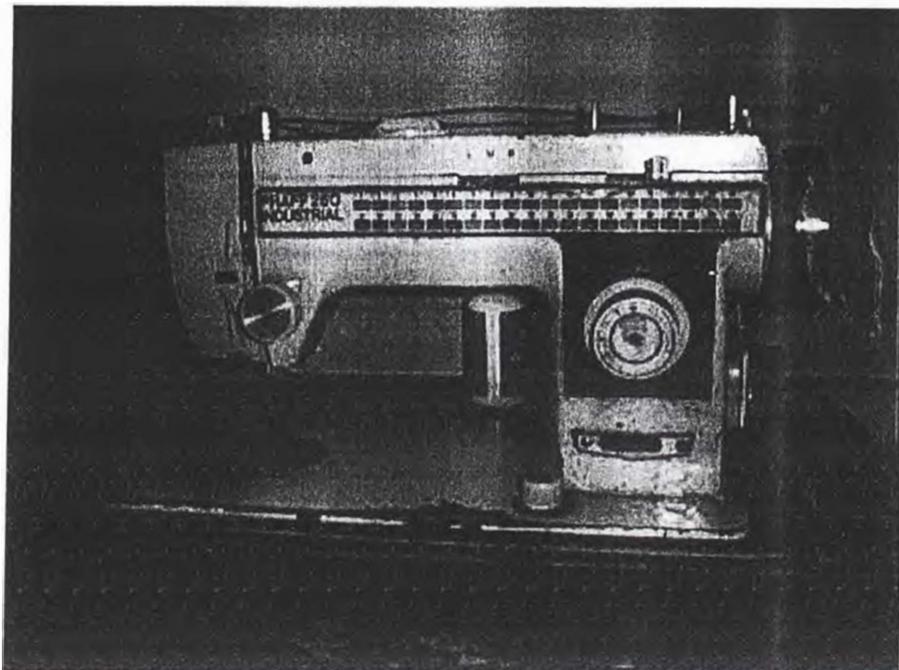


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #3:	Paff 260 – Industrial – eléctrica – Plana
Mejoramiento:	Mantenimiento
Artesana:	Sidenia Gamboa viuda de Torres
C.C.	26.343.006
Dirección	Carrera 4 #25-47
Teléfono:	(46) 70 8635
Localidad:	Quibdó
Departamento:	Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

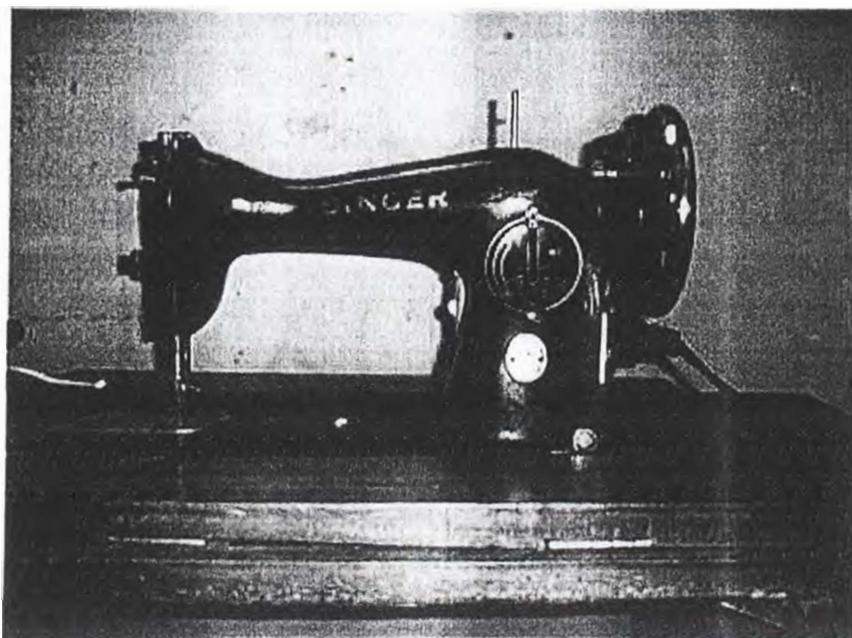


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #4:	Singer – eléctrica – Puntada Recta
Mejoramiento:	Tensión floja - Mantenimiento
Artesana:	Sidenia Gamboa viuda de Torres
C.C.	26.343.006
Dirección	Carrera 4 #25-47
Teléfono:	(46) 70 8635
Localidad:	Quibdó
Departamento:	Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

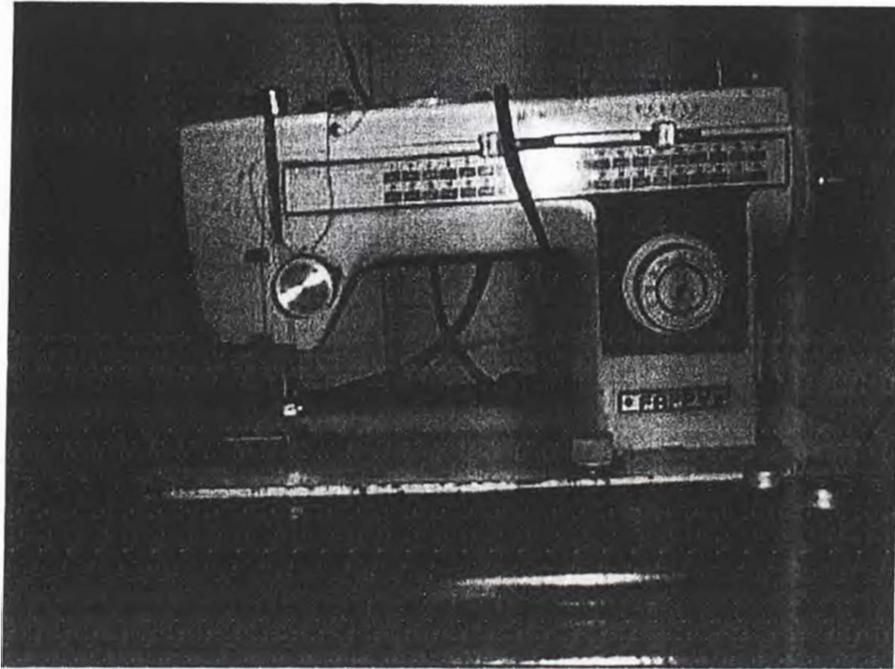
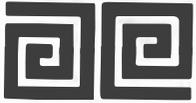


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #5:	Fappy – eléctrica
Mejoramiento:	Mantenimiento
Artesana:	Sidenia Gamboa viuda de Torres
C.C.	26.343.006
Dirección	Carrera 4 #25-47
Teléfono:	(46) 70 8635
Localidad:	Quibdó
Departamento:	Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

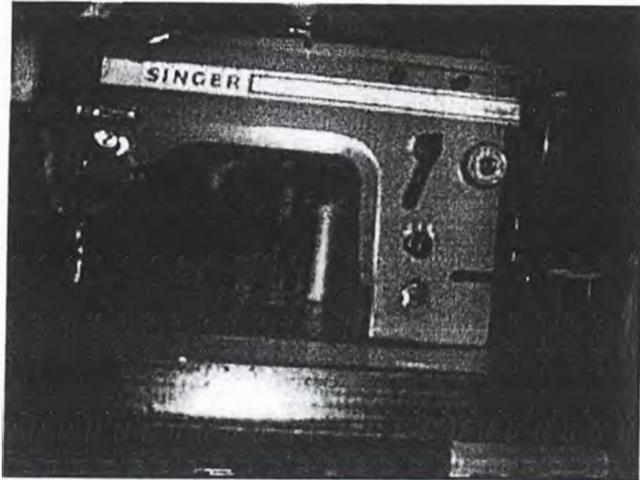


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #6:	Singer 20V – eléctrica
Mejoramiento:	Falla en las puntadas - Mantenimiento
Artesana:	Carmen Luna de Rentería
C.C.	26.343.044
Dirección	Carrera 6 #26-66
Teléfono:	(46) 70 8161
Localidad:	Quibdó
Departamento:	Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

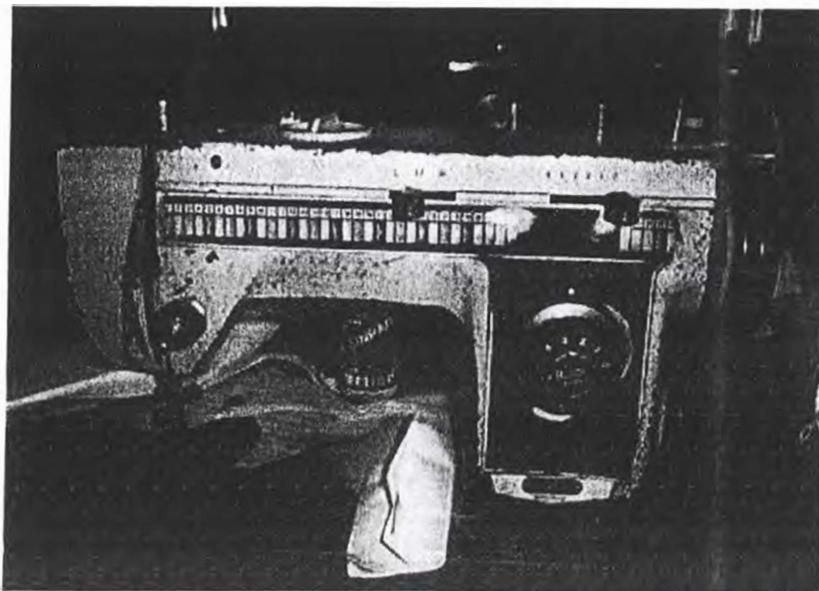


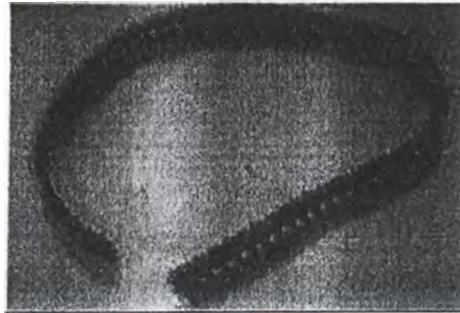
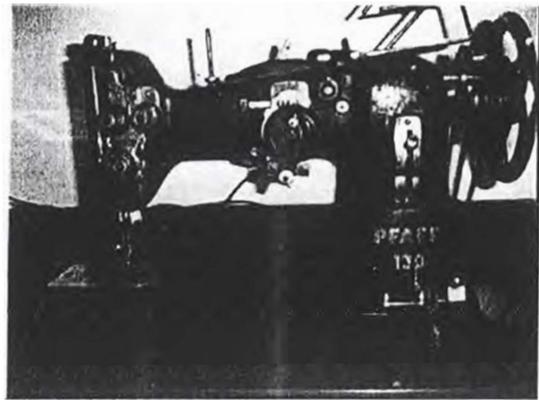
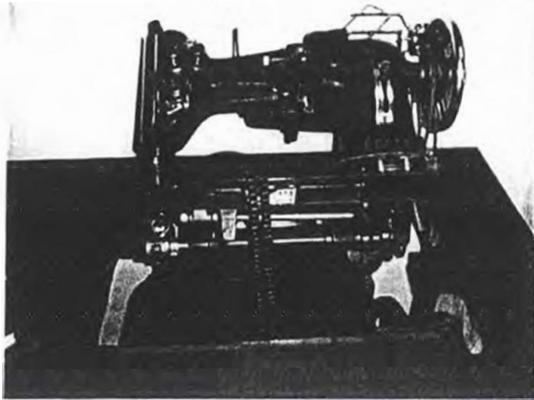
Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #7: Pfaff – eléctrica
Mejoramiento: Descuadrado el Zig-zag - Mantenimiento
Artesana: Carmen Luna de Rentería
C.C. 26.343.044
Dirección Carrera 6 #26-66
Teléfono: (46) 70 8161
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Fotos: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #9: Pfaff 130 – eléctrica

Mejoramiento: Polea reventada - Mantenimiento

Artesana: Stully Figueroa Mendoza

C.C. 22.689.800

Dirección Carrera 5 #27-88

Teléfono: (46) 71 6562 – 311 64 7617

Correo: stullyfm@hotmail.co

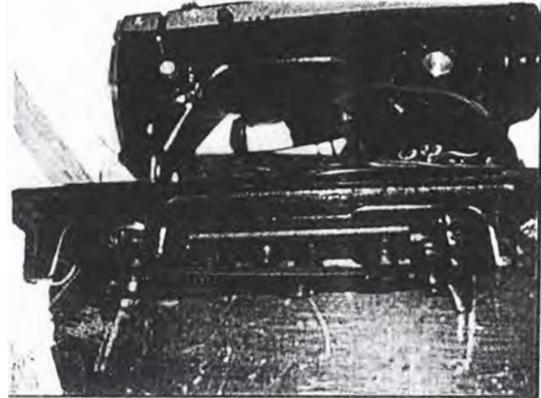
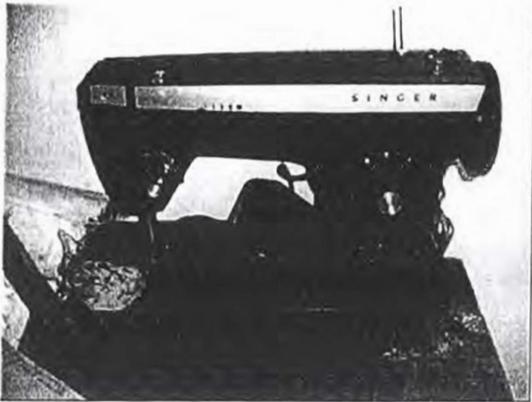
Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Fotos: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #10: Singer Nerita ZZ
Mejoramiento: Cada cierto tiempo se daña el tensor base de la polea
Mantenimiento
Artesana: Stully Figueroa Mendoza
C.C. 22.689.800
Dirección Carrera 5 #27-88
Teléfono: (46) 71 6562 – 311 64 7617
Correo: stullyfm@hotmail.co
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

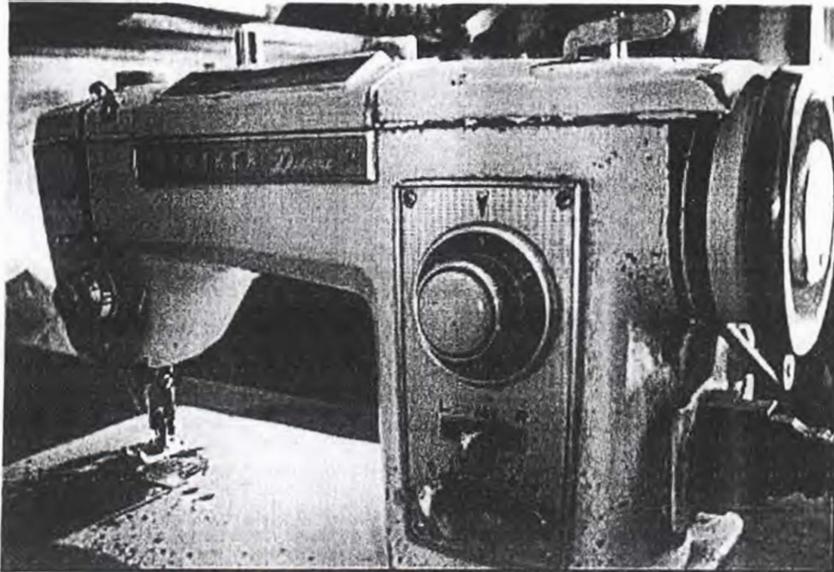


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #12: Brother Deluxe – eléctrica
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Deivy María García Bermúdez
C.C. 26.384.561
Dirección Calle 28 entre 5ª y 6a
Teléfono: (46) 71 8428 – 311 736 7069
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

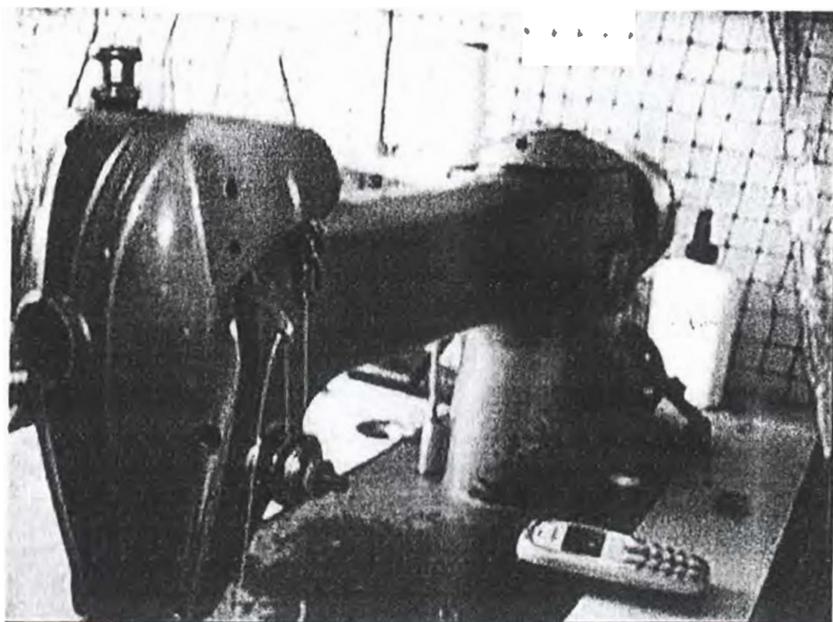


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #13: 24 HI Plana – eléctrica
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Deivy María García Bermúdez
C.C. 26.384.561
Dirección Calle 28 entre 5ª y 6a
Teléfono: (46) 71 8428 – 311 736 7069
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

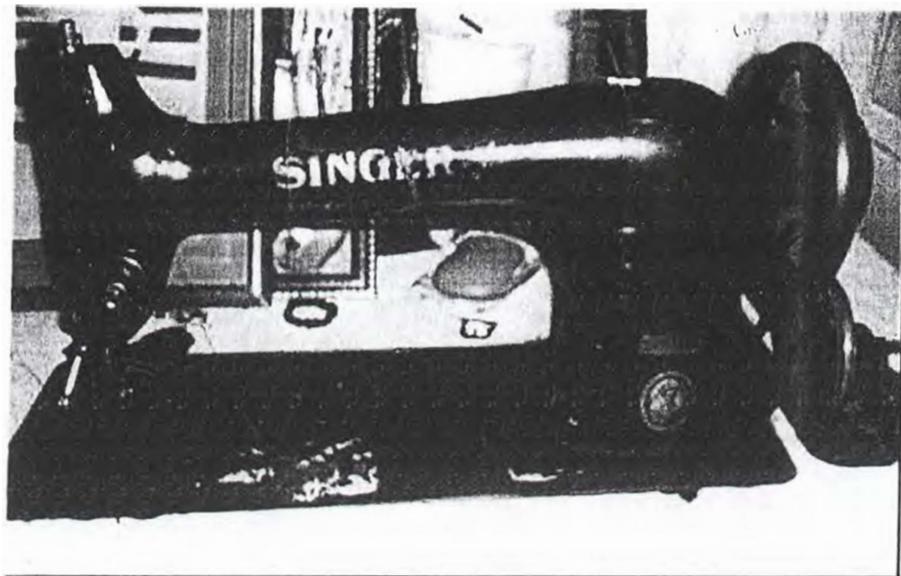


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #14: Singer 20053 Zig zag – eléctrica
Mejoramiento: Problemas de tensión en el zigzag - Mantenimiento
Artesana: Nubia del Carmen Moreno Córdoba
C.C. 54.251.445
Dirección Calle 30 #6-44
Teléfono: (46) 712 982
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

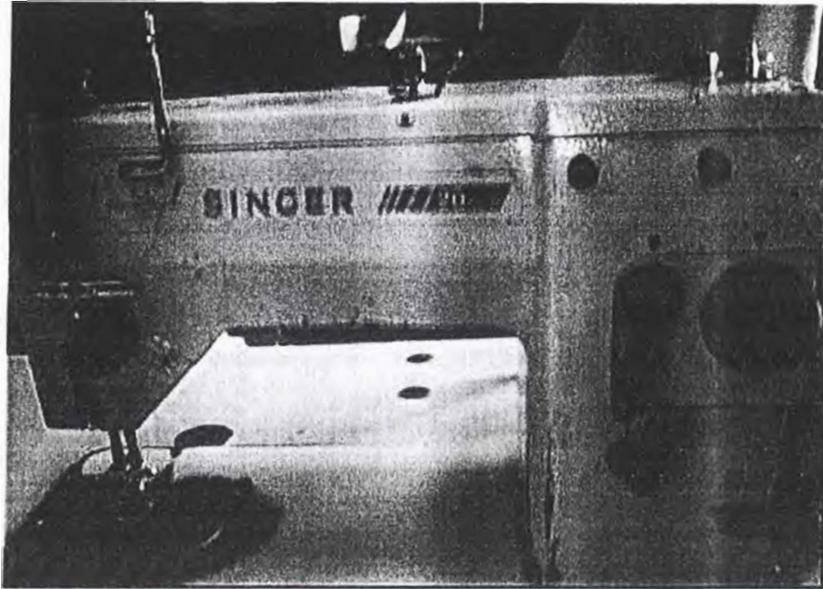


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #15: Singer – eléctrica
Mejoramiento: Problemas de tensión en el zigzag - Mantenimiento
Artesana: Géminis Sergia Audivert
C.C. 26.256.259
Dirección Carrera 5ª #26-41
Teléfono: (46) 712 6005
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

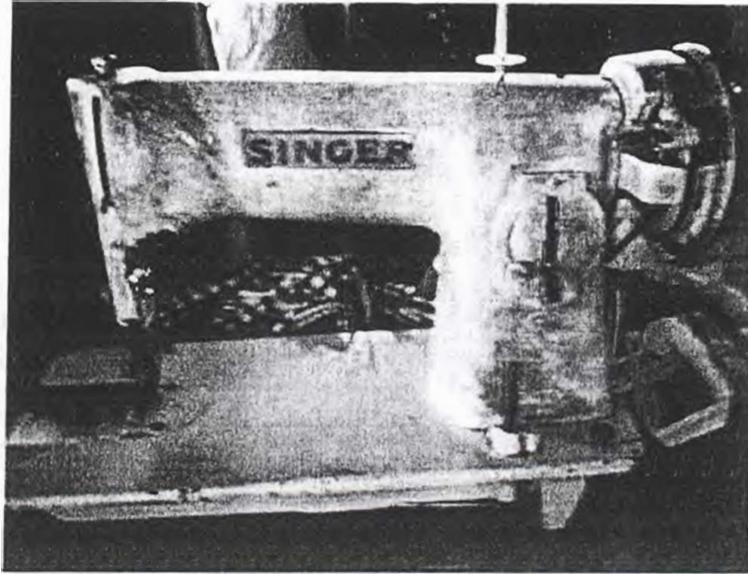


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #16: Singer – Costura recta – eléctrica
Mejoramiento: Problemas de tensión - Mantenimiento
Artesana: Claudia Patricia Buitrago
C.C. 42.938.757
Dirección Calle 19 #5-73
Teléfono: 313 716 8032
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

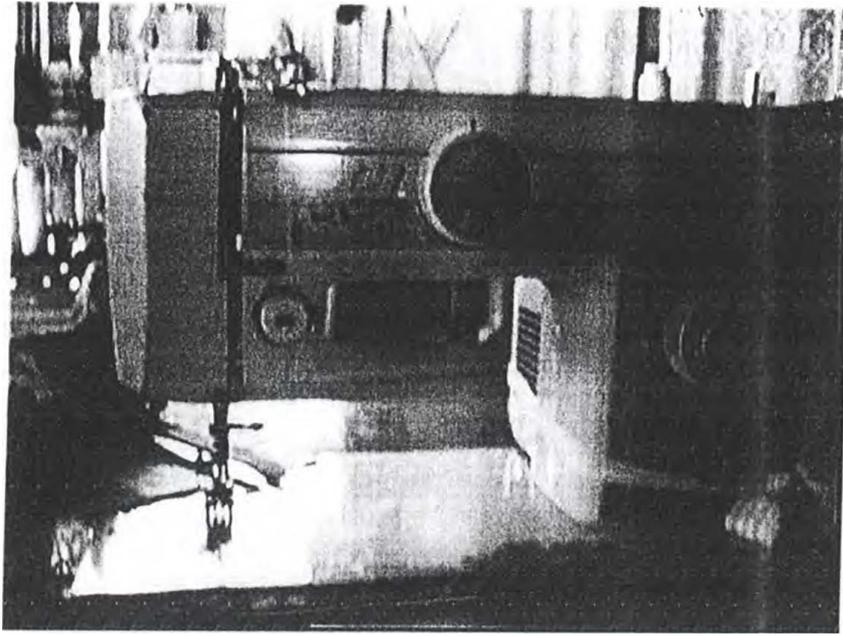
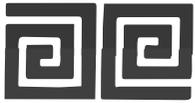


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #17: Fapyco 8001 FB Super-Zig zag – eléctrica
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Claudia Patricia Buitrago
C.C. 42.938.757
Dirección Calle 19 #5-73
Teléfono: 313 716 8032
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

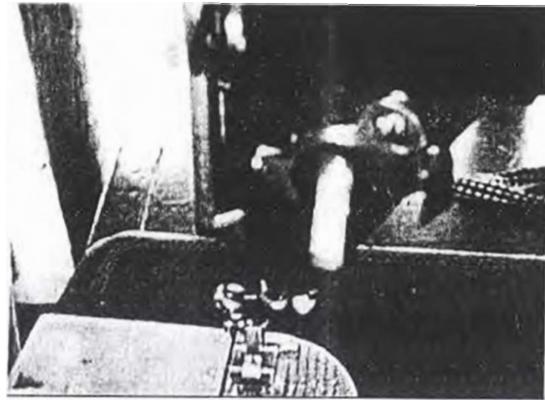
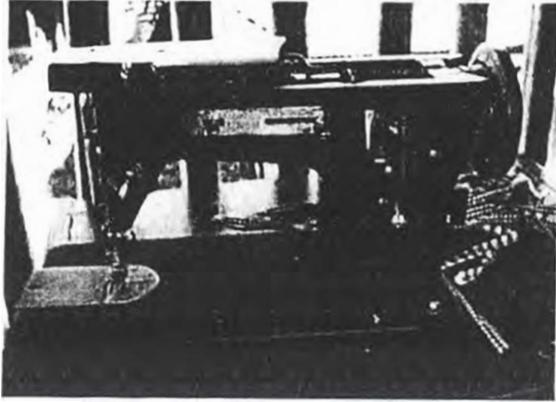


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #18: Negrita ZZ – eléctrica

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

Artesana: Claudia Patricia Buitrago

C.C. 42.938.757

Dirección Calle 19 #5-73

Teléfono: 313 716 8032

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Sin foto: Se encuentra en otro sitio a causa de los racionamientos de energía

Máquina #19: Negrita ZZ – eléctrica (Mejoramiento: Falta
Planchuela - Mantenimiento

Artesana: Claudia Patricia Buitrago

C.C. 42.938.757

Dirección Calle 19 #5-73

Teléfono: 313 716 8032

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

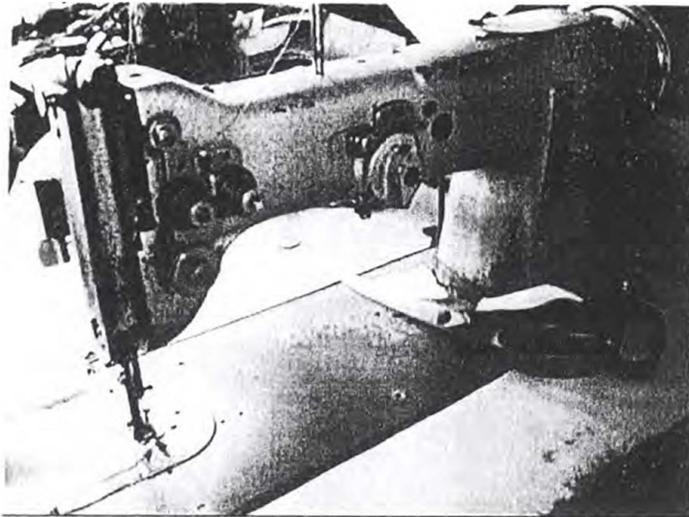


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #20: Pfaff Plana 138 – eléctrica
Mejoramiento: Problemas de tensión - Mantenimiento
Artesana: Flora María Mosquera de Salazar
C.C. 26.250.073
Dirección Carrera 5 #22-22
Teléfono: (46) 711 268
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

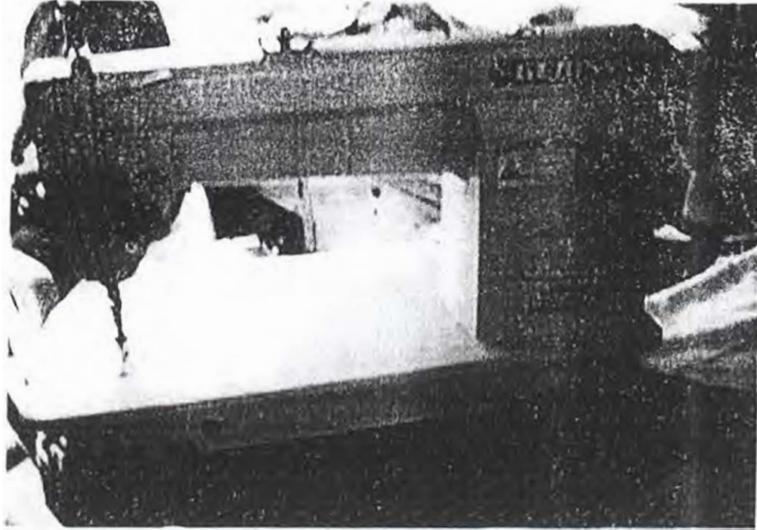


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia: 2006

Máquina #21 Gemsy GM7 2811 – eléctrica - plana

Mejoramiento: Problemas de tensión – No tiene mueble con base del pedal -
Mantenimiento

Artesana: Flora María Mosquera de Salazar

C.C. 26.250.073

Dirección Carrera 5 #22-22

Teléfono: (46) 711 268

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

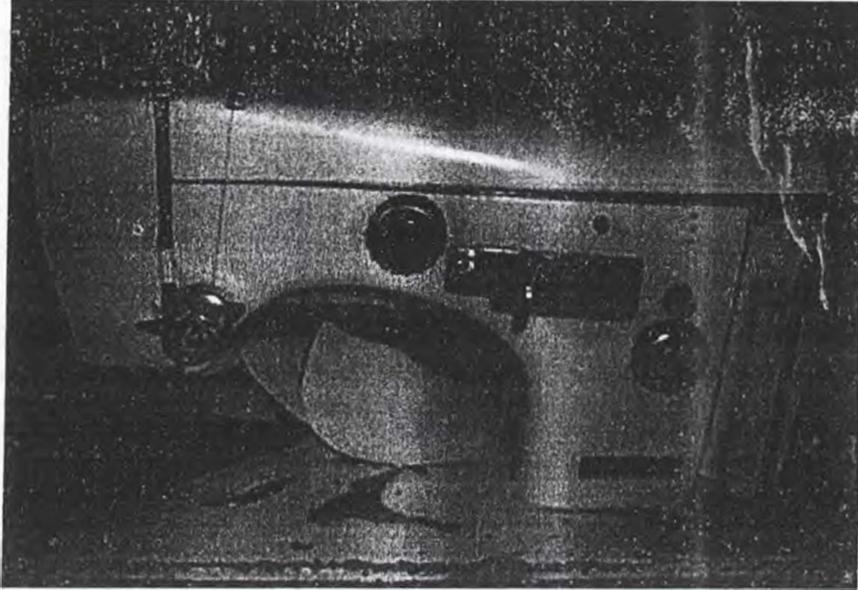


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #22: Lylia – pedal
Mejoramiento: Pega la costura abajo – Mantenimiento
Artesana: Cecilia Mena Mena
C.C. 35:603.971
Dirección Calle 26 #9-38
Teléfono: (46) 714 418 (de favor) 311 730 4029 (hija)
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

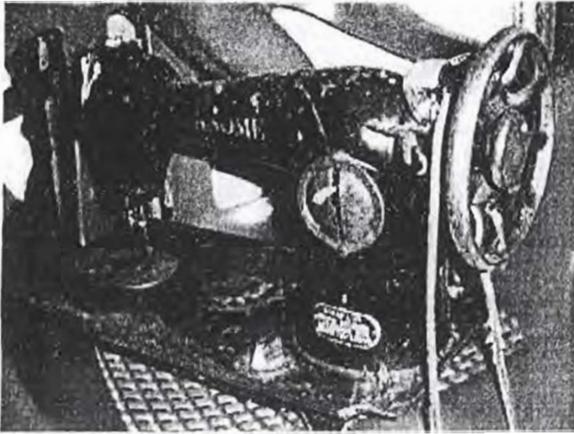


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #23: Janome – pedal
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Cecilia Mena Mena
C.C. 35.603.971
Dirección Calle 26 #9-38
Teléfono: (46) 714 418 (de favor) 311 730 4029 (hija)
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

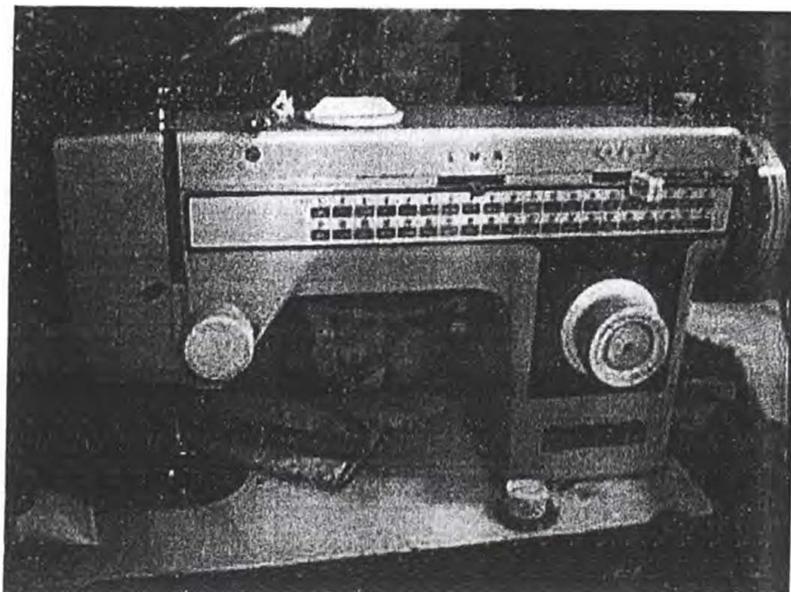


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina: Triumph – Zigzag - eléctrica
Mejoramiento: Cambiar tensor – revienta mucho el hilo - Mantenimiento
Artesana: Rosalba Palacios
C.C. 26.255.272
Dirección Calle 25 #10-A-05
Teléfono: (46) 718 081
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

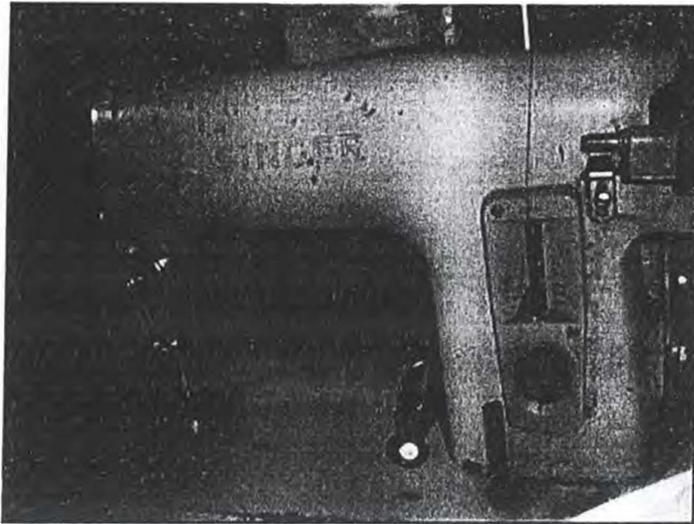


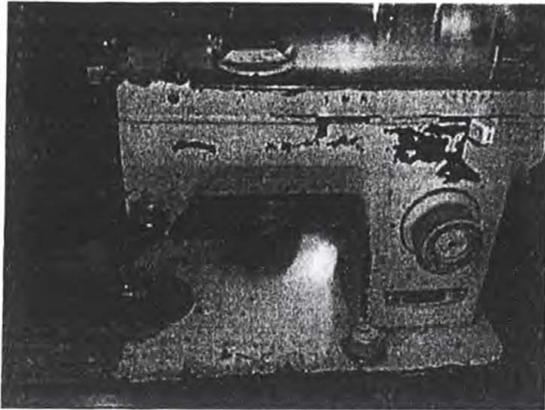
Foto. Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #25:	Singer – Costura Recta - eléctrica
Mejoramiento:	Salta la puntada – Mantenimiento
Artesana:	Rosalba Palacios
C.C.	26.255.272
Dirección	Calle 25 #10-A-05
Teléfono:	(46) 718 081
Localidad:	Quibdó
Departamento:	Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Fotos: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #26: Pfaff Industrial –
Mejoramiento: Falta tapa lateral – Cam bihar tensor – revienta y enreda por
debajo – Mantenimiento
Artesana: Rosalba Palacios
C.C. 26.255.272
Dirección Calle 25 #10-A-05
Teléfono: (46) 718 081
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

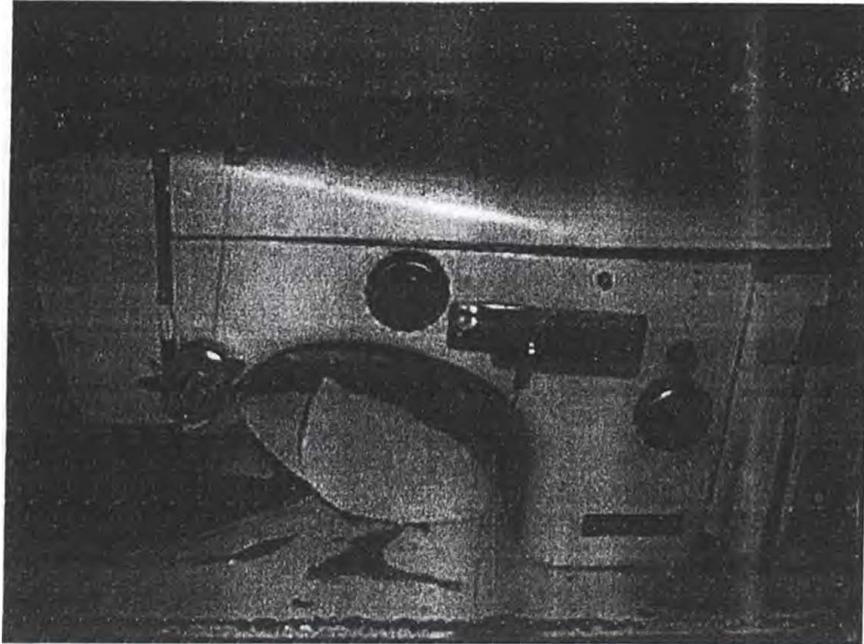


Foto. Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #27: Pfaff Semi Industrial –
Mejoramiento: Revienta hilo – ajustar tensiones– Mantenimiento
Artesana: María Edelmira Tapias de Bejarano
C.C. 33.121.968
Dirección Carrera 1ª Plaza de Mercado Piso 2
Teléfono: (46) 718 86 - 312 839 2617
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

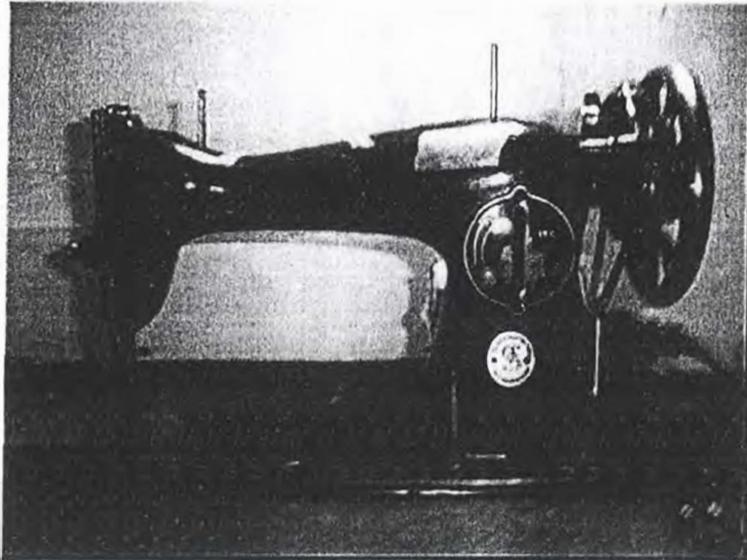
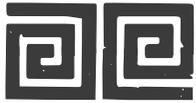


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #28: Singer puntada recta
Mejoramiento: Se enreda el hilo por debajo – Mantenimiento
Artesana: Nancy Lozano Cuesta
C.C. 31.299.772-1
Dirección Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano
Teléfono: (46) 713 461 Fax 718 225
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Sin foto

Máquina #29: Singer - eléctrica

Mejoramiento: A veces no sube el hilo – posiblemente cambiar la lanzadera –

Mantenimiento

Artesana: Nancy Lozano Cuesta

C.C. 31.299.772-1

Dirección Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano

Teléfono: (46) 713 461 Fax 718 225

Localidad: Quibdo

Departamento: Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

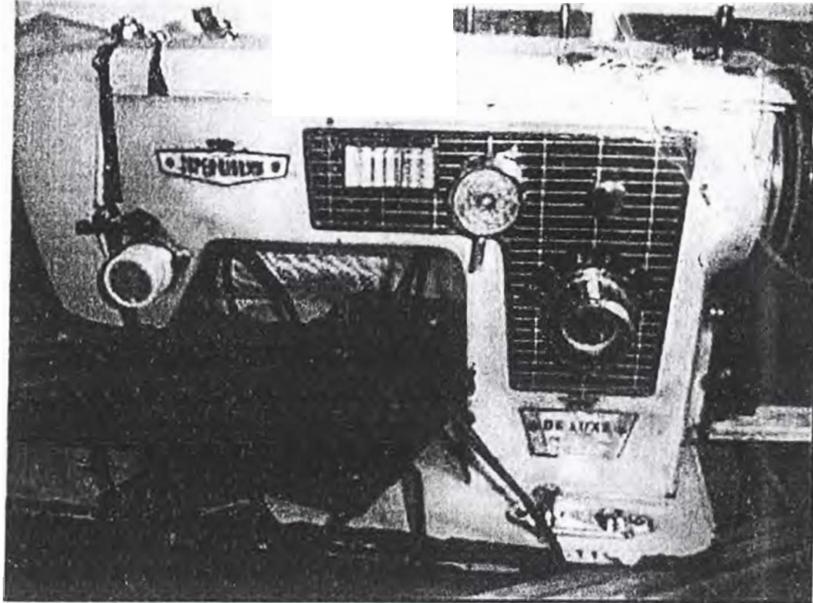


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #30: Supergiorum de luxe precision
Mejoramiento: Salta mucho – No están funcionando las puntadas únicamente la
puntada recta – Mantenimiento
Artesana: Nancy Lozano Cuesta
C.C. 31.299.772-1
Dirección Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano
Teléfono: (46) 713 461 Fax 718 225
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

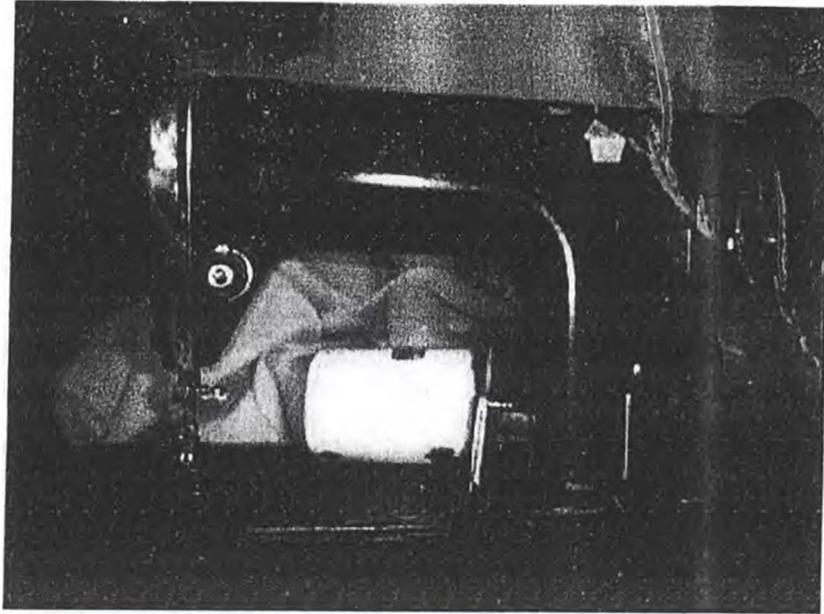


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #31: Singer con motor

Mejoramiento: Salta y enreda – posiblemente dañada la lanzadera –
Mantenimiento

Artisana: Nancy Lozano Cuesta

C.C. 31.299.772-1

Dirección Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano

Teléfono: (46) 713 461 Fax 718 225

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

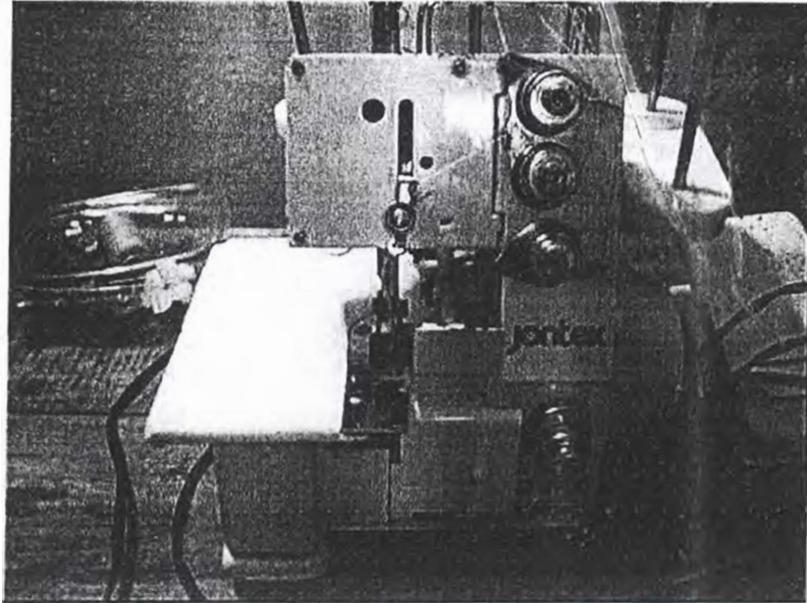
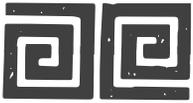


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina 32#: Fileteadora Uontex FN240B
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Nancy Lozano Cuesta
C.C. 31.299.772-1
Dirección Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano
Teléfono: (46) 713 461 Fax 718 225
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

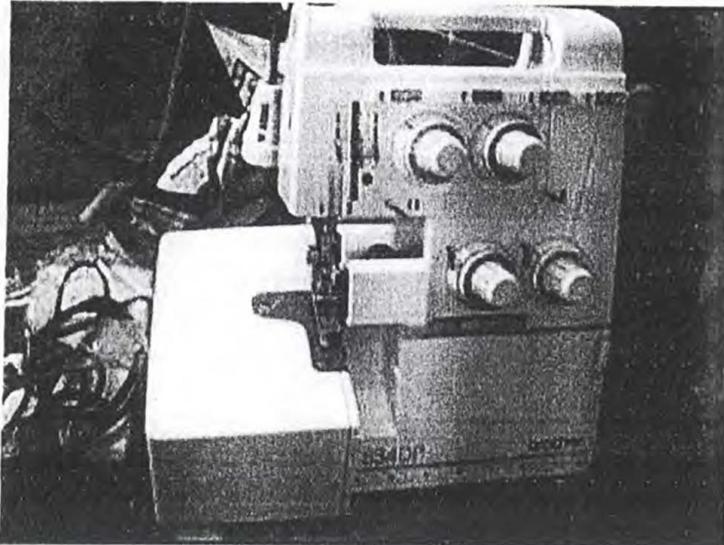


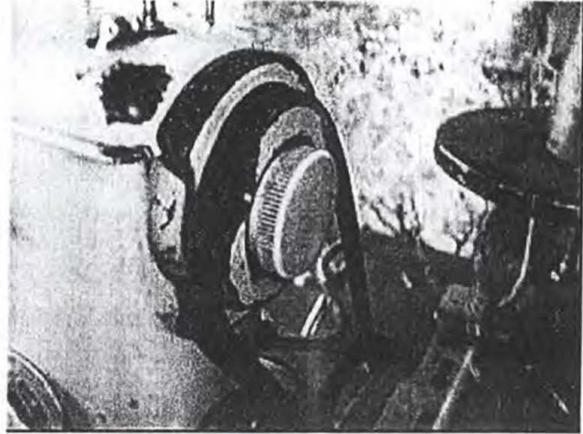
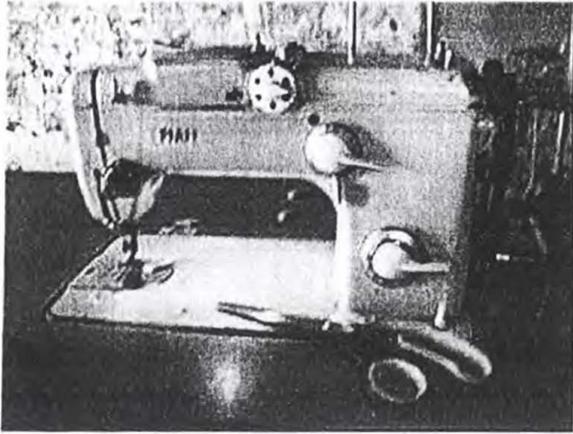
Foto: Nydía Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #33: Fileteadora Brother 834DP
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Nancy Lozano Cuesta
C.C. 31.299.772-1
Dirección Carrera 9 #20-29 Barrio Medrano
Teléfono: (46) 713 461 Fax 718 225
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



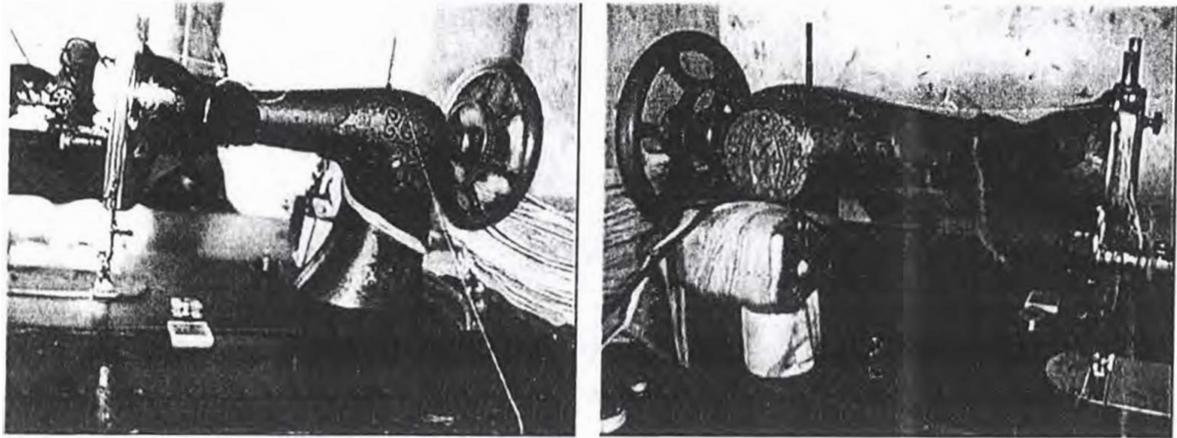
Fotos Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #34: Pfaff Plana Industrial
Mejoramiento: Afloja la puntada, daño del tensor, zigzag muy abierto no se puede cerrar-Mantenimiento
Artesana: Rosenda Rodríguez
C.C. 31.299.772-1
Dirección Carrera 9 #21-76 Barrio Medrano Loma de las brisas
Teléfono: 315 458 6368
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Fotos: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #35: 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

C.C. 31.299.772-1

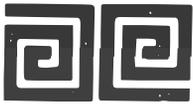
Dirección Carrera 9 #21-76 Barrio Medrano Loma de las brisas

Teléfono: 315 458 6368

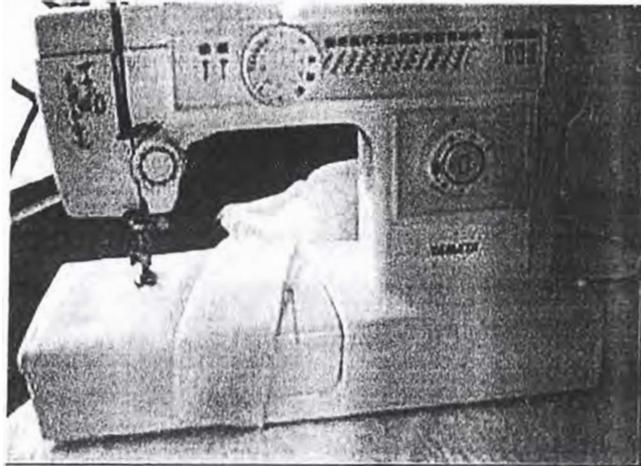
Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Fotos: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #36: Yamata - eléctrica
Mejoramiento: Salta mucho – no asegura la puntada recta - mantenimiento
Artesana: María Delia González de Chitiva
C.C. 26.253.821
Dirección Calle 26 #10-05 Alameda
Teléfono: (46) 712 257 – 311 831 5633
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

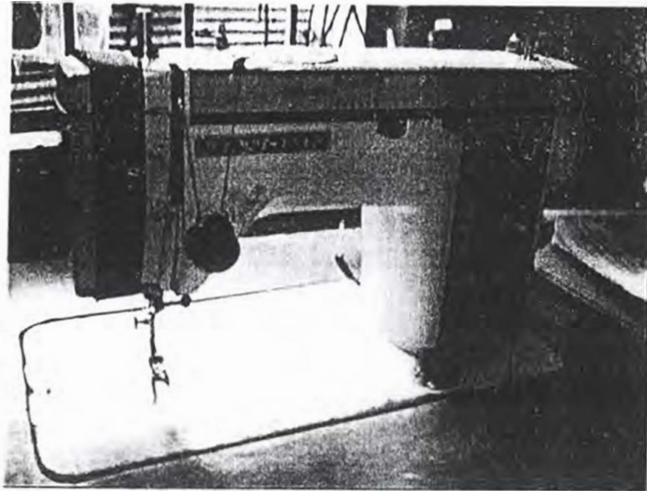


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #37: Janome - eléctrica

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

Artesana: Otilia Serna de Maturana

C.C. 26.251.158

Dirección Calle 26 Casa 26 A 33

Teléfono: (46) 715 436

Localidad: Quibdó

Departamento: Chocó

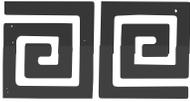


Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #38: Singer - pedal
Mejoramiento: Pegada la planchuela – la boina se cae - mantenimiento
Artesana: Otilia Serna de Maturana
C.C. 26.251.158
Dirección Calle 26 Casa 26 A 33
Teléfono: (46) 715 436
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.

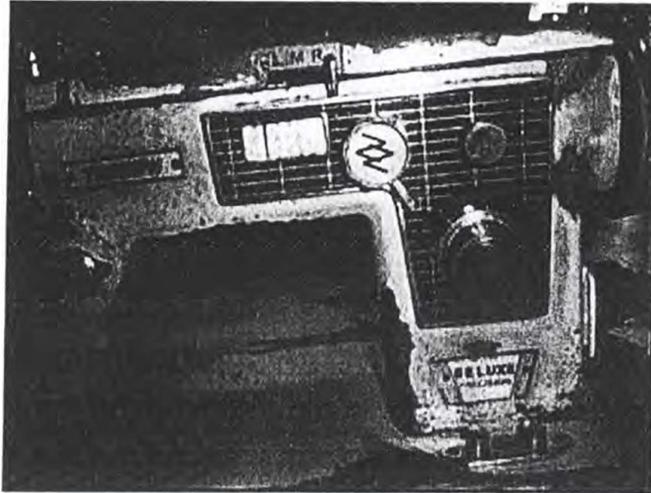


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #39: Triumph Deluxe
Mejoramiento: recién reparada – no funciona la lanzadera - mantenimiento
Artesana: Juana de Dios Palacios Moreno
C.C. 26.271.861
Dirección Carrera 16 Calle 24 Vista Hermosa
Teléfono: 312 708 5792
Localidad: Quibdó
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Sin foto

Máquina #40: Pfaff
Mejoramiento: Actualmente en el taller por problemas de tensor y lanzadera -
mantenimiento
Artesana: Mary Carmona
C.C. 54.250.214
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina #41: Singer - eléctrica
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Aura Rosa Heredia Castro
C.C. 26.343.971
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
artesanías de colombia.s.a.



Sin foto

Máquina #42: Singer - eléctrica
Mejoramiento: Mantenimiento
Artesana: Ana María Martínez Palacios
C.C. 26.259.398
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina #43: Singer - eléctrica
Mejoramiento. Mantenimiento
Artesana: Justa Mena
C.C. 31.869.499
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307
Localidad: Quibdo
Departamento: Chocó