



## **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 técnica y en diseño en Quibdó - Chocó**

**Nydia Leonor Castellanos Gasca**  
**Maestra en Textiles U.A.**

**Bogotá, 24 de octubre de 2006**



## **Créditos Institucionales**

**Paula Andrea Muñoz Jurado**  
Gerente General

**José Fernando Iragorri López**  
Subgerente de Desarrollo

**Sandra Strouss de Jaramillo**  
Subgerente Comercial

**Lyda del Carmen Díaz López**  
Coordinadora Operativa Centro de Diseño Bogotá

**Dayra Palacios Mullcué**  
Coordinadora Laboratorio de Diseño de Pasto

**Manuel José Moreno**  
Coordinador Laboratorio de Diseño de Armenia y el Eje Cafetero

## **Quibdó**

### Introducción

#### 1- Localización geográfica

- Mapa localización geográfica
- Mapa de la región
- Mapa de ruta
- Características de la Población Beneficiaria:
- Descripción de la localidad

### **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

#### 2. Actividades Desarrolladas

Fichas máquinas

Logros e impacto

Observaciones y recomendaciones

Bibliografía

Anexo 1 Listados de asistencia

Anexos

Fichas de evaluación



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
artesanías 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 Quibdó, departamento del Chocó de del 5 al 14 de junio en terreno.

Las actividades realizadas en el la localidad de Quibdó, 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



## 1- Localización geográfica

### A. Mapa localización geográfica





#### 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
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100</b>

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

Género	# Personas	%
Masculino	1	3
Femenino	31	97
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100</b>

SISBEN	# Personas	%
Si	28	88
No	4	12
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100</b>

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

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

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.



### **Número y nombre de Organizaciones Establecidas:**

- 1- Artesanías Memo – armen luna de Rentaría
- 2- Cocomansia – Jesús Nevaldo Perea – Ana María Martínez – Ma del Socorro Mosquera
- 3- Artesanías La Inmaculada – Deivy María García Bermúdez
- 4- Martes del Choco – Margarita MENA
- 5- Artesanías Dayca-r
- 6- Artesanías y microempresarios an Francisco de Asi
- 7- Beba – Cecilia MENA MENA
- 8- Grupo precooperativo de artesanas – María Delia Chitiva – Otilia Serna
- 9- Feria microempresarial artesanal hoco – María Delia González hitita
- 10- Ideas Plásticas – Nancy Lozano Cuesta
- 11- Artesanías Primav ra – Roquelina Asprilla Palacio
- 12- E tilo y algo más – Stull Figueroa

Proyecto:

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



### E. Información de la localidad

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



Río Atrato, Avenida primera  
Quibdó, Chocó



Foto: Nidia 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



Iglesia San Francisco de Asís  
Quibdó, Chocó

Foto: Nidia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

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.



## 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

I.1	Materia Prima:	Cabecinegro
	Nombre científico:	<i>Mancaria Saccifera</i>
	Nombre común:	cabecinegro



Palma adulta



Planta joven



Inflorescencia

Foto courtesy and copyright © 2003, François Gardel; taken in habitat.  
Palm & Cycad Societies of Florida, Inc.

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



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



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



*Poulsenia armata* I

Foto [www.biology.lsu.edu/labpages/harmslab/tim/pho](http://www.biology.lsu.edu/labpages/harmslab/tim/pho)

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



## 1.2 Técnica: confección



Confección  
Quibdó

Foto: Ydya Leonor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

## 3. Actividades Desarrolladas:

### ○ Visitas a talleres

Se visitaron 22 talleres pertenecientes a 22 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.



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. 2 274 207  
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  
artesanias de colombia.s.a.



Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanias de Colombia 2006

Máquina #2: Singer – eléctrica – Puntada Recta  
Mejoramiento: Tensión floja - Mantenimiento  
Artesana: Sidenia Gamboa viuda de Torres  
C.C. 2 (46) 70 8635  
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.



Artesanías de Colombia 2006

Máquina #3:	Paff 260 – Industrial – eléctrica – Plana
Mejoramiento:	Mantenimiento
Artesana:	Sidenia Gamboa viuda de Torres
C.C:	2.334.000.000
Dirección:	San Juan 1103-33 Carrera 4 #25-47
Teléfono:	7.403.00.0000 (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:	Sidonia Gamboa viuda de Torres
C.C.	21.312.000
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



Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #5:	Fappy – eléctrica
Mejoramiento:	Mantenimiento
Artesana:	Sidonia 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 Tabor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

<b>Máquina #6:</b>	Singer 20V – eléctrica
<b>Mejoramiento:</b>	Falla en las puntadas - Mantenimiento
<b>Artesana:</b>	Carmen Luna de Rentería 2
<b>C.C.</b>	SEMESTER
<b>Dirección</b>	Carrera 6 #26-66
<b>Teléfono:</b>	(46) 70 8161
<b>Localidad:</b>	Quibdó
<b>Departamento:</b>	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 #7: Pfaff – eléctrica  
Mejoramiento: Descuadrado el Zig-zag - Mantenimiento  
Artesana: Carmen Ina de Renteria  
C.C. 212091  
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.



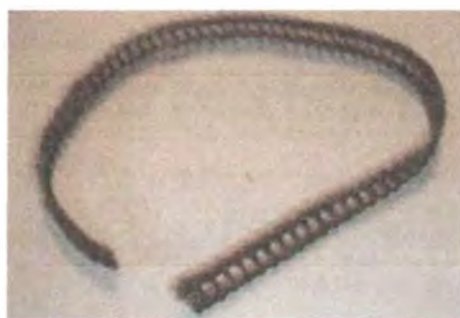
Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #8: Sigma – eléctrica – costura recta  
Mejoramiento: Puntada interior floja - Mantenimiento  
Artesana: Carmen Luna de Rentería 2  
C.C. 283.210.94  
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 Guerrero Mendoza  
C.C. 2  
Dirección Carrera 5 #27-88  
Teléfono: (46) 716562 – 31164 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. 8 8  
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  
artesanias de colombia.s.a.



Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #12: Brother Deluxe – eléctrica  
Mejoramiento: Mantenimiento  
Artesana: Deivy Maria Garcia Bermúdez  
C.C.: 2 410 020  
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 #13: 24 HI Plana – eléctrica  
Mejoramiento: Mantenimiento  
Artesana: Deivy Maria Garcia Bermudez  
C.C. 2 745 451  
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 – electrica
Mejoramiento:	Problemas de tensión en el zigzag - Mantenimiento
Artesana:	Nubia del Carmen Moreno Córdoba
C.C.	51230142
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  
artesanias 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. 2-148062  
Dirección: Carrera 5ª  
Calle 28 entre 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 #15:	Singer – eléctrica
Mejoramiento:	Problemas de tensión en el zigzag - Mantenimiento
Artesana:	Géminis <del>Sergia</del> Audivert
C.C.	21256407
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.	313 716 8032
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 Gasea  
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #17: Fapyco 8001 FB Super-Zig zag – eléctrica  
Mejoramiento: Mantenimiento  
Artesana: Claudia Patricia Buitrago  
C.C. 4 3218 237  
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.** 313 716 8032

**Dirección** Calle 19 #5-73

**Teléfono:** 313 716 8032

**Localidad:** Quibdó

**Departamento:** Chocó

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



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
artesanas 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  
Planhuela - Mantenimiento

Artesana: Claudia Patricia Buitrago

C.C: 47165792

Dirección: Calle 19 #5-73

Teléfono: 313 716 8022

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: Problema de tensión - Mantenimiento F  
Artesana: Ira María Molquera de Salazar 2  
C.C. SACOPAF  
Dirección Carrera 5 #22-22  
Teléfono: (46) 711268  
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 Gueca  
Artesanías de Colombia 2006

**Máquina #21:** Gensy GM7 28H – eléctrica - plana

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

**Artesana:** Flora Maria Mosquera de Salazar

**C.C.** 2 720 000

**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  
artesanias de colombia.s.a.



Foto: Nydia Leonor Castellanos Giusca  
Artesanías de Colombia 2006

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

<b>Máquina #23:</b>	<b>Janome – pedal</b>
<b>Mejoramiento:</b>	<b>Mantenimiento</b>
<b>Artesana:</b>	<b>Cecilia Mena Mena</b>
<b>C.C.</b>	<b>3 1075501</b>
<b>Dirección</b>	<b>Calle 26 #9-38</b>
<b>Teléfono:</b>	<b>(46) 714 418 (de favor) 311 730 4029 (hija)</b>
<b>Localidad:</b>	<b>Quibdó</b>
<b>Departamento:</b>	<b>Chocó</b>

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 Casca  
Artesanías de Colombia 2006

**Máquina:** Triumph – Zigzag - eléctrica

**Mejoramiento:** Cambiar tensor - revienta mucho el hilo - Mantenimiento

**Artesana:** Rosalba Palacios

**C.C.** 2

**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. 26.194.071  
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  
artesanias de colombia.s.a.



Fotos: Nydia Leonor Castellanos Casca  
Artesanias de Colombia 2006

**Máquina #26:** Pfaff Industrial –  
**Mejoramiento:** Falta tapa lateral – Cam bihar tensor – revienta y enreda por  
debajo – Mantenimiento  
**Artesana:** Rosalba Palacios 2  
**C.C.**  
**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:** Maria Edelmira Tapias de Bejarano  
**C.C.** 38 103 360  
**Dirección** Carrera 1<sup>a</sup> 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.

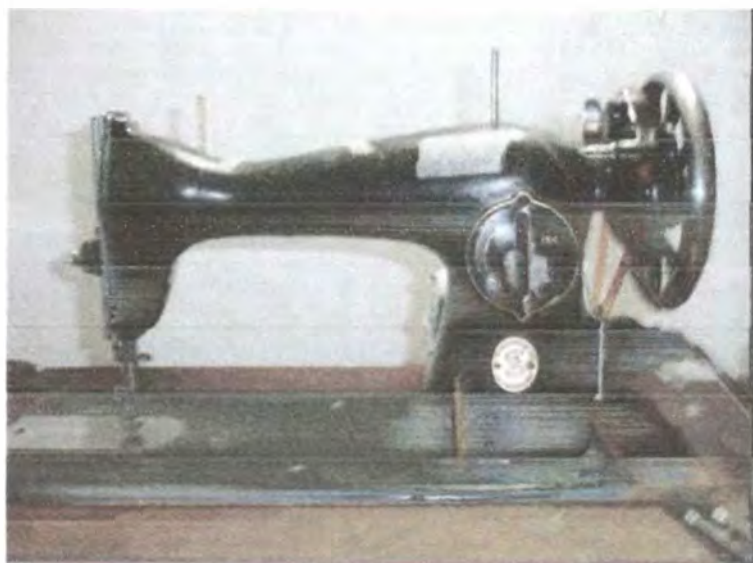


Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

**Máquina #28:** Singer puntada recta  
**Mejoramiento:** Se enreda el hilo por debajo – Mantenimiento  
**Artesana:** Nancy Lozano Cesta  
**C.C.** El 205.775-1  
**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  
artesanias de colombia.s.a.



Sin foto

Maquina #29: Singer - eléctrica

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

Mantenimiento

Artesana: Nancy Lozano Cuesta

C.C. -112927481

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 (esta)  
**C.C.** -E- 2002793  
**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

Artesana: Nancy Lozano Cueva

C.C. -11 99 771-1

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  
artesanias de colombia.s.a.



Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

Máquina 32#: Fileteadora Uontex FN240B  
Mejoramiento: Mantenimiento  
Artesana: Nancy Lozano Uesta  
C.C. 21.200.7541  
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 #33: Fileteadora Brother 834DP  
Mejoramiento: Mantenimiento  
Artesana: Nancy Lozano (c) tas-1  
C.C. 71.226.2533  
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.



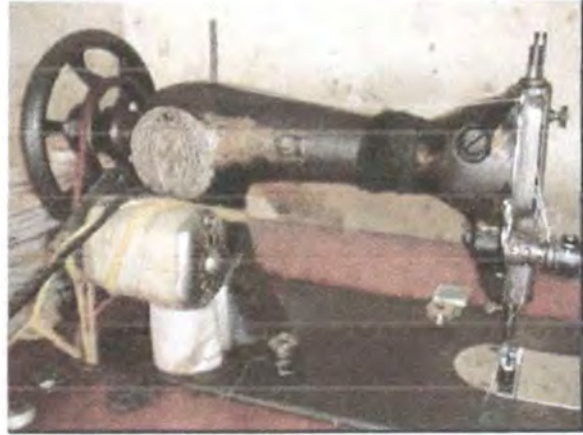
Fotos: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanías de Colombia 2006

Máquina #34: Pfaff Plana Industrial  
Mejoramiento: Afloja la puntada, daño del tensor, zigzag muy abierto no se puede cerrar-Mantenimiento  
Artesana: Rosenda Rodriguez  
C.C. -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  
artesanias de colombia.s.a.



Fotos: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanias de Colombia 2006

Maquina #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 Rodriguez  
C.C. -I- 30.774  
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:	Maria Delia González de hiva
C.C.	21.5
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  
artesanias de colombia.s.a.



Foto: Nydia Leonor Castellanos Gasca  
Artesanias de Colombia 2006

Máquina #37: Janome - eléctrica

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

Artesana: Otilia Srna de Maturana

C.C. 58

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. 58  
Dirección Calle 26 Casa 26 A 33  
Teléfono: (46) 715 436  
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 #39: Triumph Deluxe  
Mejoramiento: recién reparada – no funciona la lanzadera - mantenimiento  
Artesana: Juana de Dios Palacios Moreno  
C.C. 61 708 5792  
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. 4  
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. 8  
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

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 #44: Singer - eléctrica  
Mejoramiento: Mantenimiento  
Artesana: Maria del Socorro Mosquera Pérez  
C.C. 8  
Dirección Carrera 3 # 23-26 Cocomancia  
Teléfono: (46) 712 507 – fax 710 307 311-379 0964  
Localidad: Quibdo  
Departamento: Chocó

Sin foto

Máquina #45: Singer - eléctrica  
Mejoramiento: Mantenimiento  
Artesana: Raquelina Asprilla Palacios  
C.C. 54.250.972  
Dirección Carrera 9ª #18-51  
Teléfono: (46) 714 266 – 316 369 9794  
Localidad: Quibdo  
Departamento: Chocó

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



## Logros e impacto

- Reconocimiento de 43 máquinas de coser y 2 fileteadoras en el municipio de Quibdó
- Crear base de datos actualizada con la información de los artesanos y de cada una de las máquinas

- **Observaciones y recomendaciones**

- Se solicitó información y apoyo al SE A seccional Quibdó desde el 5 de junio, con el fin de complementar la lista que se llevó desde Bogotá, y citar las artesanas, sin embargo para el día 15, no fueron contactadas las artesanas, ni se obtuvo listado por cuanto se están en obra donde se encontraban los listados.
- El apoyo para culminar con éxito la visita lo hizo la artesana Stully Figueroa
- La mayoría de las máquinas son demasiado viejas y por el material utilizado se sugiere para un nuevo mejoramiento tecnológico implementar nuevas máquinas, con capacidad de coser materiales fuertes como lo son el cabecinegro y la yanchama, se recomiendan las máquinas para cuero, tienen capacidad para materiales gruesos y pueden lograr en milímetros, buen tamaño de la puntada.





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



## Bibliografía

### Correo electrónico

Microsoft ® Encarta ® 2006. © 1993-2005 Microsoft Corporation Reservados todos los derechos

[www.plantapalm.com/.../Pics/manicariaold.jpg](http://www.plantapalm.com/.../Pics/manicariaold.jpg)

[www.biology.lsu.edu/labpages/harm\\_lab/tim/pho](http://www.biology.lsu.edu/labpages/harm_lab/tim/pho)

Proyecto.

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