



INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES

BUENAVENTURA

**TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA TCBUEEN
S.A.**



AG Consultores Ambientales S.A.S.
Buenaventura, Septiembre de 2012

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 2 de 50

CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	4
2.1	Localización.	5
2.2	Metodología.	6
3	RESULTADOS.....	8
3.1	SEGUIMIENTO TÉCNICO.....	8
3.1.1	Seguimiento al aprovechamiento del recurso pesquero de la zona.	10
3.1.2	REVISIÓN DE ARTES, APAREJOS Y EMBARCACIONES ENTREGADAS	15
3.2	SEGUIMIENTO SOCIAL	17
3.2.1	Los resultados de las visitas de observación son los siguientes:.....	17
3.2.1.1	Del grupo Programa Compensación de Pescadores	17
3.2.2	Los resultados de lo encontrado en las 17 visitas domiciliarias son los siguientes: ...	18
3.2.2.1	ASPECTOS BASICOS.	18
3.2.2.2	ASPECTOS SOCIOFAMILIARES.....	21
3.2.3	SEGUIMIENTO A LA COMPENSACION DE PESCADORES	29
4	CONCLUSIONES.....	38
5	RECOMENDACIONES.....	40
6	DISCUSIÓN DE RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO A PESCADORES.....	41
7	BIBLIOGRAFÍA.....	43
	ANEXOS	44
	ANEXO 1 GUIA DE OBSERVACION PARA RECORRIDO AL ESTERO AGUACATE:	45
	ANEXO 2 GUIA DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE COMPENSACION A PESCADORES ...	46
	ANEXO 3. ASPECTOS BASICOS	49

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 3 de 50

1 INTRODUCCIÓN

A partir del día 27 de Julio, hasta el 16 de Agosto, se realizaron trabajos de campo, con el fin de dar cumplimiento a los objetivos trazados en el proyecto denominado Seguimiento del Programa de Compensación a Pescadores y Línea Base General Pescadores a la Ampliación de Dársena De Maniobra, ejecutados por AG Consultores Ambientales, para el Terminal de Contenedores de Buenaventura, como parte del propósito que TCBUEN S.A., tiene de conocer el estado actual de los pescadores que fueron objeto de compensación por pérdida de espacio de pesca, en el periodo de construcción del muelle de esta empresa; durante este periodo se realizaron salidas del seguimiento a la zona marítima en el estero Aguacate y Gamboa, para verificar in situ, la ausencia o presencia de los pescadores, el estado de sus artes, aparejos y la conservación de las embarcaciones entregadas al grupo principal de 17 pescadores que fueron objeto de la entrega de las mismas.

Durante el seguimiento, se observaron aspectos tales como el estado de las embarcaciones; también una revisión rápida a la producción de algunos de los pescadores, para hacer un estimativo preliminar de cómo es la productividad del estero Aguacate; cuales son las especies capturadas y como es el estado de las tallas de captura del recurso hidrobiológico susceptible de ser capturado, al igual que el análisis de la situación socio económica, a través de la recolección de datos de carácter social y familiar de cada uno de los pescadores; todo esto teniendo como premisa, tomar la información directa de los mismos, a través de la auto declaración, a través de una planilla de censo socio económico (ver anexo 1) y a través de charlas informales in situ en el estero Aguacate.

En este informe se registran los datos actualizados de la situación de los pescadores que hacen parte del programa de compensación que ejercen sus labores en el estero Aguacate, en su parte técnica y social.

	INFORME TÉCNICO A CLIENTES	FT-GK-01
		V: 04.20-07-12

 TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 4 de 50

2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

De acuerdo a los objetivos de la consultoría, se programó el trabajo social y técnico para un periodo de 16 días en campo, programados del 27 de julio al 16 de agosto, donde se realizaron recorridos en lancha, para el seguimiento a los pescadores del plan de compensación de pescadores; donde se identificaron los pescadores de los diferentes grupos de la compensación, que aun permanecen realizando su actividad en las zonas aledañas al Terminal de Contenedores de Buenaventura, TCBUEN S.A.; al mismo tiempo también se desarrollaron visitas de domiciliarias a los pescadores del grupo principal a los cuales se les dotó de embarcaciones, artes y aparejos de pesca; luego de este periodo, se realizo la sistematización de datos, análisis y realización del informa correspondiente. Para estas actividades se contó con un equipo profesional multidisciplinario (ver tabla 1.), el cual desarrollaría las tareas para lograr los alcances que contempla el objeto de la consultoría.

NOMBRE COMPLETO	CARGO
Gustavo Gutiérrez C.	Director del Proyecto
Andrea Martínez	Coordinadora de Proyectos
Wenceslao Mosquera	Biólogo
Yency Murillo Sarria	Trabajadora Social
Gualberto Bonilla	Técnico
Elizabeth Torres Vente	Técnico
Néstor falta apellido	Motorista

Tabla No 1. Listado de los participantes del Proyecto

Para realizar seguimiento al Programa de Compensación a los pescadores del Grupo 1 se tuvo en cuenta

- Se realizó revisión documental de información existente acerca del Programa de Compensación de Pescadores suministrada por la Gestora Social de TCBUEN y AG Consultores. Así mismo se obtuvieron datos de contacto de los pescadores de este grupo, a través de los mismos funcionarios.
- Se diseñó una guía de observación (ver Anexo 1) para aplicar durante el recorrido en el Estero Aguacate con el fin de identificar a los pescadores que se encuentran el Programa de Seguimiento; aprovechando el recorrido que hizo el Equipo Técnico de AG. Con este propósito se realizaron tres (3) recorridos por el Estero en mención durante los cuales se encontraron: 4 pescadores del Grupo 1 a los cuales se les tomó datos básicos y se concertó fecha para visita domiciliaria.
- Para el seguimiento propiamente dicho, se diseñó un (1) instrumento (Anexo 2) para recolectar información del grupo 1 que hacen parte del Programa de Seguimiento a Pescadores, a los cuales para su aplicación se realizó visita

 AG AG Consultores Ambientales S.A.S.	INFORME TÉCNICO A CLIENTES	FT-GK-01
		V: 04.20-07-12

TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 5 de 50

domiciliaria a 17 pescadores, durante la cual se entrevistó al pescador o alguien de su familia (compañera o hijos). A los entrevistados se les hizo firmar la ficha que se llenó y un acta, además se hizo registro fotográfico del estado de la vivienda, de los aparejos y artes de pesca. De los 17 pescadores, 13 fueron entrevistados directamente, 3 a través de sus familiares, y 1 se encuentra privado de la libertad (aunque se hizo la visita domiciliaria a este pescador en casa de la madre, no se tomó información en el formato para no incomodar a la familia).

2.1 Localización.

La Bahía de Buenaventura se encuentra ubicada en el departamento del Valle del Cauca entre latitudes de 3° 44' 0 y 3° 55' 0 norte y longitudes 77° 04' 0 y 77° 15' 0 oeste. Recibe el aporte de numerosos ríos (Dagua, Anchicayá, Limones, Potodo y Raposo entre otros), quebradas y corrientes menores que descienden desde la cordillera occidental. La zona costera está cubierta de manglares surcado de canales y esteros que son utilizados como vía de comunicación desde y /o hacia la bahía (Mosquera 1993).

El estero Aguacate está Localizado en la zona de influencia directa del proyecto. Tiene un área aproximada de 17 km² y un canal central de navegación con un ancho entre 15 y 20 m y profundidades que alcanzan los 9 metros, siendo del orden de los 6 metros frente al muelle proyectado para el proyecto portuario de TCBUEN. El caudal mínimo es de 5 m³/s y el máximo se ha calculado en 20 m³/s (INVEMAR, 2007).



Figura No 1. Sitios de Monitoreo a Pescadores

TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA 	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 6 de 50

2.2 Metodología.

Para el desarrollo de la actividad se utilizaron los siguientes materiales:

- 52 Formatos de actualización de línea base de pescadores
- 20 Formatos de Seguimiento a la producción pesquera estero aguacate y gamboa.
- 21 Formatos de la Guía de observación a pescadores
- 16 Formatos de la Guía para el seguimiento al programa de pescadores
- 30 Formatos de la Guía para Levantar Línea Base con pescadores nuevos
- 4 Tablas planilleras
- 4 lapiceros de tinta negra
- Una regla métrica.
- GPS
- Bitácora de campo.
- Cámara fotográfica.
- Formatos de Acta de Reunión.

Una vez realizado el Plan de Calidad del Proyecto, por parte de AG Consultores, se socializo con los profesionales del proyecto, para identificar ajustes y coordinar fechas para cada una de las actividades, al terminar los debidos ajustes se realiza la elaboración de las guías a utilizar en campo y se programa las salidas (por esteros y visitas domiciliarias).

se realizaron los 15 días de monitoreo en campo, en las horas del día, a doble jornada (mañana y tarde), en estas jornadas se realizó el seguimiento a los pescadores de la zona del estero Aguacate, para lo cual se conto con un profesional en Biología énfasis en marina y con dos técnico, para la toma de información in situ; se efectuaron los monitoreos en una embarcación tipo lancha, los datos registrados se consignaron en las planillas de campo previamente diseñadas y ajustada para la información requerida.



TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA 	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 7 de 50

Figura No 2. Seguimiento al Plan de compensación de Pescadores – Técnico y Social.

Figura No 3. Seguimiento al Plan de compensación de pescadores – Biólogo.

Se revisó información existente acerca del Programa de Compensación de Pescadores suministrada por la Gestora Social de TCBUEN y AG Consultores:

- Plan de Compensación de Pescadores.
- Plan de Reposición de la Cobertura de Manglar afectada.
- Encuesta aplicada a Pescadores.
- Información general de Pescadores.
- Informe Plan de Gestión Social- Programa Compensación a Pescadores del área de influencia del Estero Aguacate.
- Informe de avance Plan de Compensación a Pescadores.
- Políticas y Normas de Desempeño sobre Sostenibilidad Social y Ambiental.

Así mismo se obtuvieron datos de contacto de los pescadores de este grupo, a través de la Gestora Social de TCBUEN y del Equipo Técnico de AG Consultores, se diseñaron las Guías de observación a pescadores, para el seguimiento al programa de pescadores, información que fue recolectada tanto en visitas domiciliarias como en recorridos por los esteros Aguacate y Gamboa.



Figura No 4. Pescador del grupo 1 de compensación.



Figura No 5. Pescador del grupo 3 de compensación.



Figura No 6. Pescador del grupo 1 de compensación.



Figura No 7. Pescador del grupo 2 de compensación.

3 RESULTADOS

3.1 SEGUIMIENTO TÉCNICO

Como primer paso en el seguimiento al plan de compensación de pescadores, del estero Aguacate, se procedió con la ubicación del grupo de pescadores, los sitios donde ejercen sus labores, es así como se pudieron identificar un total de 20 pescadores, de los cuales se pudieron encontrar en los sitios de pesca o en el transito a ellos a los siguientes pescadores:

NOMBRE DEL PESCADOR

COMENTARIO

Lilia Mosquera Yanten	Pertenece al grupo 1 de compensación
Helmer Hurtado Riascos	Pertenece al grupo 1 de compensación
Luis Antonio Hinestroza	Pertenece al grupo 1 de compensación

Alirio Campas	Pertenece al grupo 1 de compensación
Arley Victoria Caicedo	Pertenece al grupo 1 de compensación
Aldemar Victoria Caicedo	Pertenece al grupo 1 de compensación
Bernelicia Rodríguez Arena	Pertenece al grupo 1 de compensación
Franklin Montaña	Pertenece al grupo 1 de compensación
Grupo Dora Consuelo	Pertenecen al grupo 1 de compensación
Manuel Paz Manyoma	Pertenece al grupo 2 de compensación
Jesús Alfredo Perlaza	Pertenece al grupo 3 de compensación
Dagoberto Vallejo	Pertenece al grupo 3 de compensación
Martín Valencia Rentería	Pertenece al grupo 3 de compensación
Javier Hurtado Márquez	Pertenece al grupo 3 de compensación
Ramiro Rodallega	Pertenece al grupo 3 de compensación
Enrique Aguirre Mesa	Pertenece al grupo 3 de compensación
Pilar Valencia Cuero	Pertenece al grupo 2 de compensación
Luis Alfonso Valencia	Pertenece al grupo 2 de compensación
Antonio García	Pertenece al grupo 2 de compensación
Libardo Lerma	Pertenece al grupo 2 de compensación

Tabla No 2. Listado de pescadores del plan de compensación



Figura No 8 y 9. Seguimiento al Plan de Compensación de Pescadores



Figura No 10 y 11. Seguimiento al Plan de Compensación de Pescadores

De acuerdo con estos registros se encontraron en la zona 9 pescadores pertenecientes al grupo 1 de compensación, de los cuales 7 pescan en el estero Aguacate y 2 se han desplazado a otros sectores; 11 pescadores registrados pertenecen a los grupos 2 y 3 de compensación, los cuales siguen teniendo al estero Aguacate como una de sus zonas de pesca. Se registra la ausencia en los sitios de pesca de 6 pescadores pertenecientes al grupo 1 de compensaciones, quienes recibieron embarcación, artes y aparejos de pesca, esto de acuerdo a las investigaciones, por diferentes causas, las cuales se desarrollaran en el ítem social; también se resalta el caso del pescador Arley Victoria, el cual en todo el periodo de monitoreo que se realizó, este aparece realizando la pesca en una embarcación diferente a la entregada por parte de TCBUEN S.A.

3.1.1 Seguimiento al aprovechamiento del recurso pesquero de la zona.

La Ley 13 de 1990 define como recursos pesqueros —aquella parte de los recursos hidrobiológicos susceptible de ser extraída o efectivamente extraída, sin que se afecte su capacidad de renovación, con fines de consumo, procesamiento, estudio u obtención de cualquier otro beneficioll. La misma norma señala que se entiende como recursos hidrobiológicos a todos los organismos pertenecientes a los reinos animal y vegetal que tienen su ciclo de vida total dentro del medio acuático (Sanabria, Muños 2010).

Para el seguimiento al aprovechamiento de los recursos pesqueros, en el sector del estero Aguacate, por parte de los pescadores que hacen parte del plan de compensación de pescadores, estos fueron escogidos al azar en los diferentes días del desarrollo del monitoreo; el seguimiento arrojaron los siguientes datos:

En líneas generales, se puede expresar que el estero Aguacate, aun proporciona proteína animal a los pescadores de subsistencia, lo cual les permite, conservar parte de su seguridad alimentaria, en lo referente a estos recursos marinos; se registran tallas

comerciales en la zona y algunas especies no registradas anteriormente, también se evidencia un auge del camarón langostino en la zona que ha ocasionado que haya mayor afluencia de pescadores en esta zona.



Figura No 12. Registro de especies de la zona



Figura No 13. Seguimiento a las tallas de captura



Figura No 14. Registro de especies de la zona



Figura No 15. Seguimiento a las tallas de captura

Como resultado de los monitoreos a la parte productiva de los pescadores del área del estero Aguacate, se encontró que aparecen un total de 37 especies reportadas, de las cuales, se identifican 34 especies de peces y 3 especies de Crustáceos; se registraron un total de 1.584 individuos (ver tabla No 3).

NOMBRE VULGAR DE LA ESPECIE	NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE	# DE IND.	TALLA PROMEDIO
Gualajo	<i>Centropomus sp.</i>	110	23
Camchimalo	<i>Arius multiradiatus</i>	196	27,2
Pámpano	Familia CARANGIDAE	20	28,7

 TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 12 de 50

Jurel	<i>Caranx sp.</i>	10	30
Loca	<i>Ophioscion obscurus</i>	20	30
Alguacil	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	23	24
Pelada	<i>Cynoscion phoxocephalus</i>	71	45
Lisa	<i>Mugil sp.</i>	209	24,2
Raya	Familia: UROLOPHIDAE	2	24
Espejuelo	<i>Carangoides otrynter</i>	2	70
Peje Puerco	<i>Balistes vetula</i>	1	25
Abundancia	<i>Caranx sp.</i>	6	35
Mero	Familia SERRANIDAE	7	19
Cabrilla	<i>Epinephelus analogus</i>	2	57,5
Pargo Lunarejo	<i>Lutjanus guttatus</i>	94	40
Curruco	<i>Anisotremus pacifici</i>	26	28
Zafiro	<i>Cynoponticus coniceps</i>	1	15
Barbeta Amarilla	<i>Polydactylus opercularis</i>	8	70
Berrugate	<i>Lobotes pacificus</i>	2	25
Ñato	<i>Arius lentiginosus</i>	6	28
Palometa	<i>Diaptrus sp.</i>	16	18
Camiseta	<i>Menticirrhus panamensis</i>	3	29
Bocón	<i>Paralichthys goodei</i>	5	20
Palma	<i>Parapsettus panamensis</i>	3	23
Leido	<i>Eucinostomus sp.</i>	6	18
Botellona	Familia: MULLIDAE	3	25
Chere	Familia: BELONIDAE	3	24
Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	2	25
Cajero	<i>Larimus effulgens</i>	2	20
Corvina	Familia SCIAENIDAE	1	25
Barbinche	<i>Bagre panamensis</i>	1	19
Burique	<i>Caranx caballus</i>	1	30
Picuda	<i>Sphyraena ensis</i>	1	35
Rascalpalo	<i>Oligoplites sp.</i>	1	18
Jaiba	<i>Callinectes sp.</i>	396	-
Caña Jecha	Familia: PORTUNIDAE	324	-
TOTAL		1584	

Tabla No 3. Listado de Especies Encontradas

Para el Camarón Blanco (*Penaeus occidentalis*), se realizó el registro de captura, en el peso que nos proporcionaron los pescadores; se registraron un total de 94,75 libras de esta especie, lo que en el mercado se estima en \$ 947.500. Las tallas promedio por especie, nos indican que se están capturando individuos que ya son actos para poder sustraerse o sea que las tallas son comerciales en su mayoría.

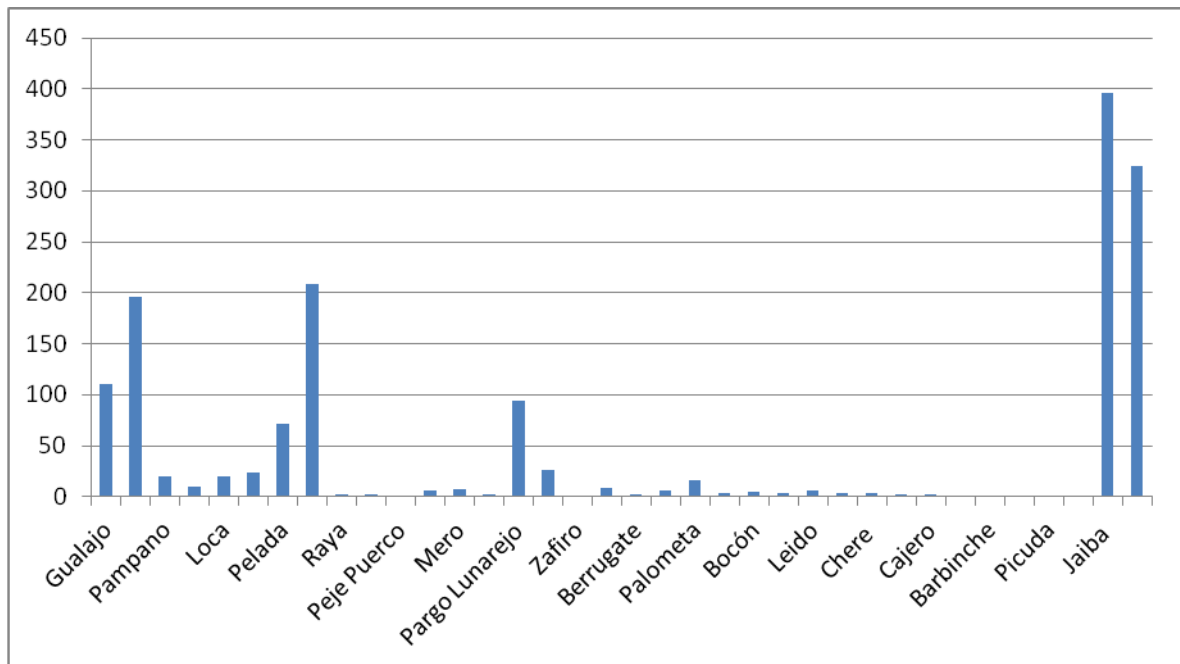


Figura No 16. Especies vs # de Individuos

Los registros nos indican que las especies más capturadas, en cuanto el número de individuos, son los crustáceos como la Jaiba común con 396 individuos y la Jaiba Caña Jecha con 324 individuos; en el caso de los peces las especies más capturadas son, la Lisa, Canchimalo, Gualajo, Pargo Lunarejo.

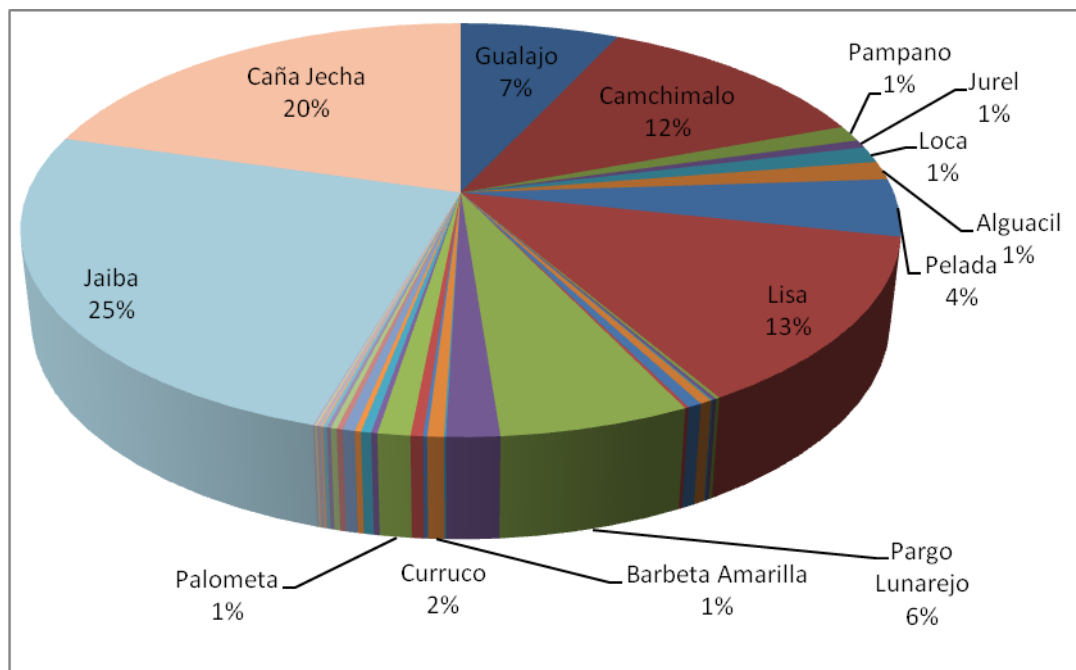


Figura No 17. Porcentaje de captura por especies



Figura No 18. . Pámpano



Figura No 19. Alguacil



Figura No 20. Zafiro



Figura No 21. Jaiba Caña Jecha



Figura No 22. Espejuelo



Figura No 23. Camarón Blanco

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 15 de 50

3.1.2 REVISIÓN DE ARTES, APAREJOS Y EMBARCACIONES ENTREGADAS

Términos técnicos de la actividad pesquera

- **ARTES:** Dentro de este grupo están comprendidas todas las redes.
- ✓ **Red de enmalle:** Es un arte de tipo estacionario de pesca pasiva y selectiva, la cual se caracteriza por ser de fácil manejo. Se conoce también como Red agallera, debido a que los peces, cuando no son enmallados quedan atrapados por los opérculos o por sus estructuras externas como barbillones, espinas o aletas.

Está compuesto del paño o cuerpo que es la parte principal del arte y contiene la red tejida en Nylon (PA), mono o multifilamento de ciertas especificaciones (color y calibre) y con un tamaño de malla uniforme en todo el equipo. El paño va sujeto a dos relingas, una superior y una inferior mediante unas uniones llamadas encabalgado o entralle. La relinga superior es una cuerda o cabo sintético que puede ser torcido o trenzados en el van incorporados los flotadores de diversos materiales y colores; la relinga inferior es la que va hacia el fondo, en ellas están incorporados los lastres o plomos y su función, es hacer que la red pueda sumergirse y quede en posición vertical o de trabajo.

En los extremos superiores se colocan boyas grandes o banderines para poder visualizar donde se haya calada (Secretaria de Agricultura - Gobernación del Valle del Cauca).

- **APAREJOS:** Comprende todo lo que son líneas y anzuelos.
- ✓ **Línea de Mano:** Son aparejos simples de pesca y fáciles de maniobrar compuestos por un cordel (P:A monofilamento), uno o más anzuelos a determinada distancia y algunas veces plomos o lastres en su parte terminal. Juega un papel importante en el fondo en que se va a calar y el tipo de carnada a utilizar, lo que está determinado por la especie objetivo a capturar (Secretaria de Agricultura - Gobernación del Valle del Cauca).
- ✓ **Palangres:** Aparejo que consta de una línea principal (línea madre) donde van fijos los reinales o bajantes que en su extremo inferior llevan atados los anzuelos.
- ✓ **Chayo:** Es compuesta por un círculo o rueda de hierro, que tiene entre 50 y 100 cm, de diámetro, cubierto por una red que hace de forro y se sostiene con una cuerda en tres extremos de las dimensiones que el pescador determine, utilizando como carnada trompa de cerdo o carne, con un peso muerto en el medio para que este pueda alcanzar el fondo y una boya que generalmente es una botella plástica de color amarillo; es un arte de pesca exclusiva de los esteros, y su principal objetivo es la captura de Jaibas

	INFORME TÉCNICO A CLIENTES	FT-GK-01
		V: 04.20-07-12

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 16 de 50

Al realizar una revisión visual y a través de preguntas directas sobre los artes y aparejos entregados en la compensación, en su mayoría aducen que ya se desgastaron, otros manifiestan robos y algunos otros conservan parte de los nylon y anzuelos que se les entrego; para el primer grupo al cual se les entregaron los 15 potrillos en fibra de vidrio, solo a 9 se les pudo realizar el seguimiento in situ, en el estero Aguacate, de este grupo solo el señor Arley Victoria Caicedo está realizando las faenas de pesca sin su embarcación y la explicación que nos dio no se pudo verificar.

Las embarcaciones están en buen estado, solo la señora Bernelicia Rodríguez tuvo problemas de ruptura del casco, pero fue solucionado por el departamento social de TCBUEN S.A.; para los pescadores del 2 y 3 grupo en su momento lo que recibieron les fue de buena utilidad.

 TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 17 de 50

3.2 SEGUIMIENTO SOCIAL

3.2.1 Los resultados de las visitas de observación son los siguientes:

3.2.1.1 Del grupo Programa Compensación de Pescadores

Se encontraron 4 pescadores: Alirio Campaz, Elmer Hurtado, Arley Victoria y Luis Antonio Hlnestroza, de los cuales todos andaban en la embarcación suministrada por TCBUEN, a excepción de Arley Victoria quien manifestó que su embarcación se la ha prestado a un tío, porque esta como es más ligera hace mucho viento y como no tiene motor es más difícil manejarla a remo. Se concertó cita de visitas domiciliarias con cada uno de ellos, para los días siguientes.

De acuerdo a la clasificación realizada para la Compensación a pescadores se encontraron además: 2 pescadores del grupo 2, 2 pescadores del grupo 3 y 1 pescador registrado anteriormente pero que no calificó según el criterio tomado para los grupos anteriores*:

No	NOMBRE	BARRIO	GRUPO
1	Manuel Paz Manyoma	El Oriente	2
2	Libardo Lerma	Estero Hondo (Gamboa)	2
3	Martín Valencia	Santa Fe	3
4	Dagoberto Vallejo		3
5	Abelardo Victoria	El Jardín	*

Tabla No 4. Grupo de Pescadores de Compensación Encontrados en el Recorrido (Estero Aguacate)

El instrumento que se diseñó para recolectar la información da cuenta de lo siguiente:

- **Información básica:** Se tomó con la finalidad de identificar los pescadores que hacen parte de este grupo, además se ubica geográficamente su vivienda, se presentan sus datos de contacto, el género, los rangos de edad en que se encuentran, la escolaridad y educación complementaria (cursos) que tienen. Así mismo su dedicación a la pesca y/u otras actividades productivas.

 AG AG Consultores Ambientales S.A.S.	INFORME TÉCNICO A CLIENTES	FT-GK-01
		V: 04.20-07-12

 TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 18 de 50

- **La composición familiar:** Para conocer aspectos del entorno familiar se ubica el estado civil, el tipo de familia, el promedio de personas que tienen a su cargo, la escolaridad y ocupación de sus cónyuges, el promedio de hijos, la ocupación de los hijos y el rango de edades en que estos se encuentran.
- **La vivienda:** Con el propósito de determinar el entorno en que habitan, se presenta el tipo de vivienda predominante, la ubicación, la tenencia, los servicios públicos domiciliarios que tiene la vivienda, el material en que están construidas, su estado, la distribución, elemento con el que cocinan, el tipo de servicio sanitario que poseen y su estado.
- **La salud:** Para conocer el estado de salud de los pescadores y su vinculación al Sistema General de Seguridad Social en Salud; se presenta la situación de salud incluida situación de discapacidad, la seguridad social en salud que tienen y lo que hacen cuando se enferman.
- **El seguimiento a la compensación:** la cual incluye la fecha de entrega de embarcación, artes y aparejos, tipo y estado, ingresos económicos, sitios de faenas de pesca, afectación de las operaciones de TCBUEN en sus labores de pesca y recomendaciones de los pescadores

3.2.2 Los resultados de lo encontrado en las 17 visitas domiciliarias son los siguientes:

3.2.2.1 ASPECTOS BASICOS.

Los 17 pescadores que hacen parte del Programa de Compensación, se encuentran ubicados así: 1 vive en el barrio Miraflores, 4 viven en el barrio Porvenir, 5 en el barrio El Jardín, 4 en el barrio Santa Fe y 2 en el barrio El Oriente; de los cuales 1 barrio pertenece a la comuna 5 y los otros 4 barrios a la comuna 6 de Buenaventura, cuyas viviendas están ubicadas en sectores de bajamar. De los cuales, 7 de las viviendas se accede a través de puentes de madera y las otras están ubicadas en zonas consolidadas a través de rellenos de las calles.

 AG AG Consultores Ambientales S.A.S.	INFORME TÉCNICO A CLIENTES	FT-GK-01
		V: 04.20-07-12

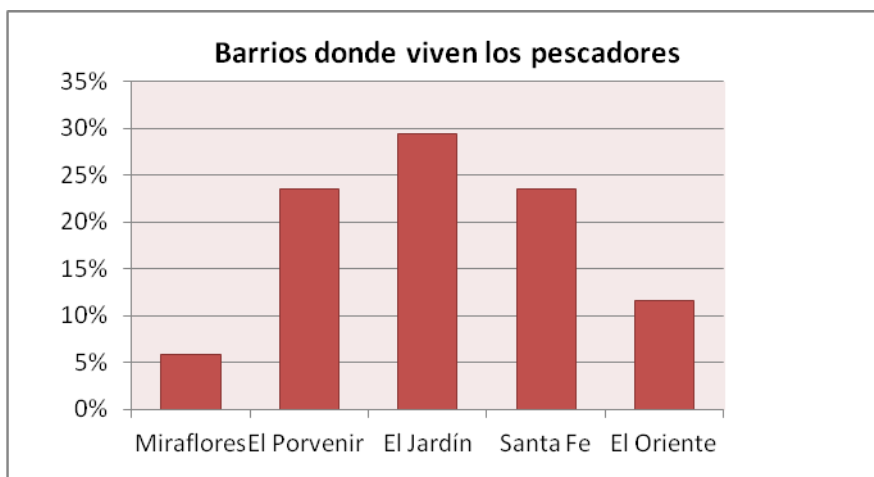


Figura No 24. Barrios Habitados por los Pescadores



Figura No 25. Vivienda en zona de puentes



Figura No 26. Vivienda en zona de relleno

Con respecto a la edad de estos pescadores se encuentran un grupo de 7 pescadores que se encuentra entre los 23 y los 33 años de edad; otro grupo de 8 pescadores entre los 42 y 58 años y un tercer grupo de 2 pescadores de 69 y 73 años. En estos pescadores se encuentran 12 hombres y 5 mujeres (de las cuales 3 conforman un grupo).

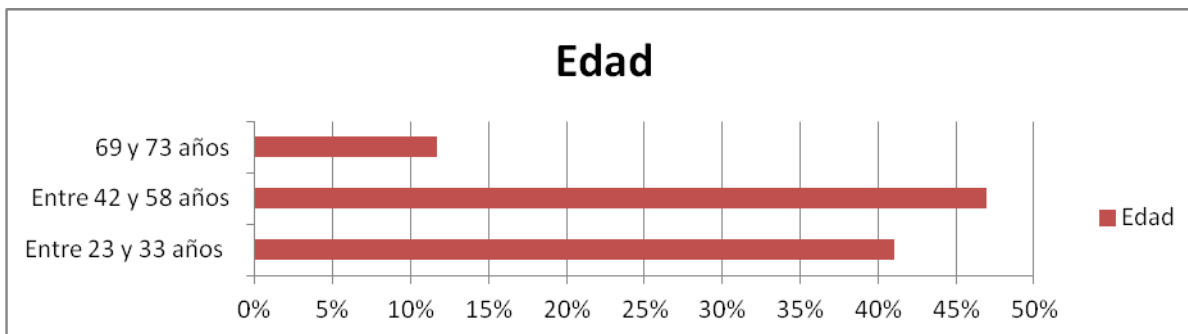


Figura No 27. Grupo de Edades de los Pescadores

La escolaridad es como sigue: 2 poseen secundaria incompleta, 4 poseen primaria completa, 7 primaria incompleta, 3 no poseen ninguna escolaridad.

De estos pescadores, 10 han realizado algún curso de capacitación y de estos 7 realizaron el curso sobre Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio, dictado por el SENA.

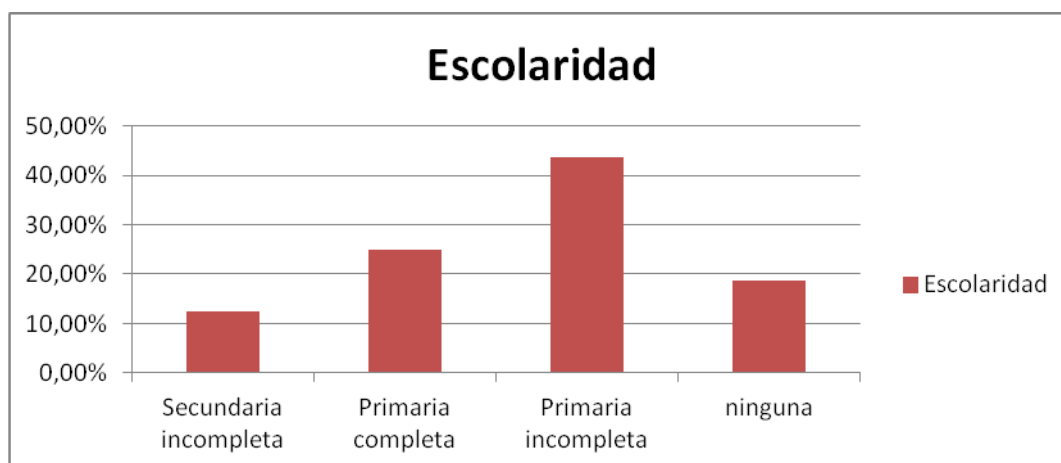


Figura No 28. Escolaridad de los Pescadores

7 pescadores manifestaron que dependen única y exclusivamente de la pesca, o sea no realizan otra actividad complementaria. 9 manifestaron que cuando la pesca “se pone mala” realizan otras actividades: los hombres: carpintería, construcción, ayudante soldadura, sobador y las mujeres: empleadas del servicio doméstico, venta de pescado en las calles.

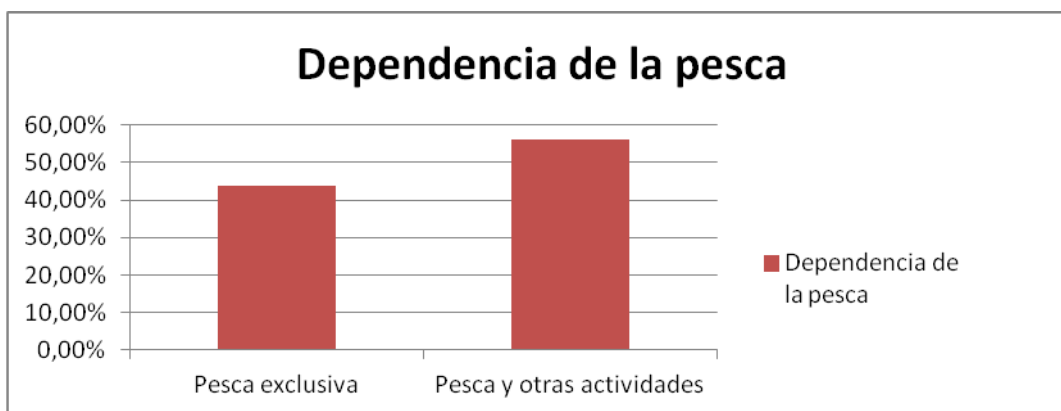


Figura No 29. Dependencia de Pesca del Grupo Entrevistado

TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 21 de 50

3.2.2.2 ASPECTOS SOCIOFAMILIARES.

- Composición familiar.**

En los hombres pescadores, frente al estado civil encontramos que: 7 están en unión libre, 1 tiene esposa y 3 son solteros; en las mujeres pescadoras: 1 tiene esposo, 3 viven en unión libre, 1 es soltera y tienen a su cargo en promedio 4 personas entre cónyuge, hijos, y otros parientes.

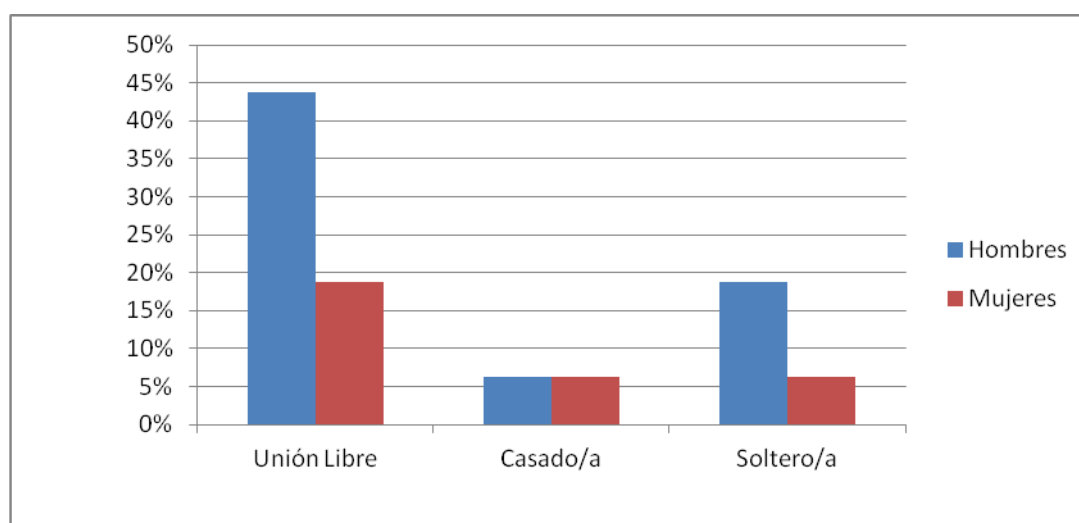


Figura No 30. Estado Civil de Pescadores

Frente al tipo de familia, aunque predomina la familia nuclear (padres e hijos) (8), también se encontró familias incompletas (falta de uno de los cónyuges) (4) o extensas (con presencia de padres, nietos, cuñados, suegros) (5).

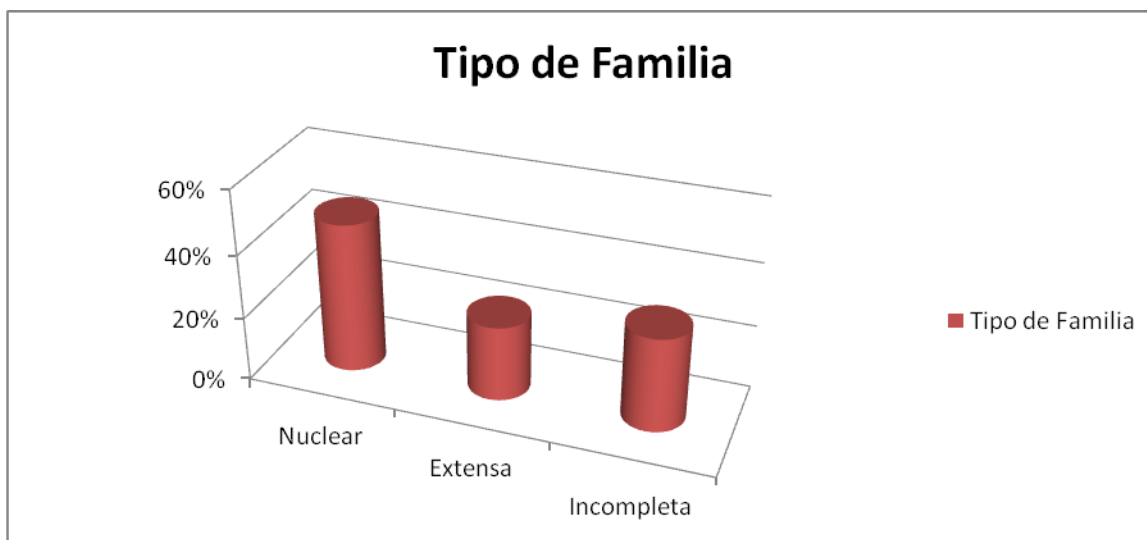


Figura No 31. Tipo de Familia del Grupo de Pescadores

Con respecto a la escolaridad de las y los cónyuges de los pescadores, encontramos que; 1 posee secundaria completa, 4 secundaria incompleta, 2 primaria completa, 3 primaria incompleta, y 1 ningún tipo de escolaridad.

La ocupación de las y los cónyuges es; ama de casa 5, empleada del servicio doméstico 1, pescador 2, construcción 3 y empleada 1.

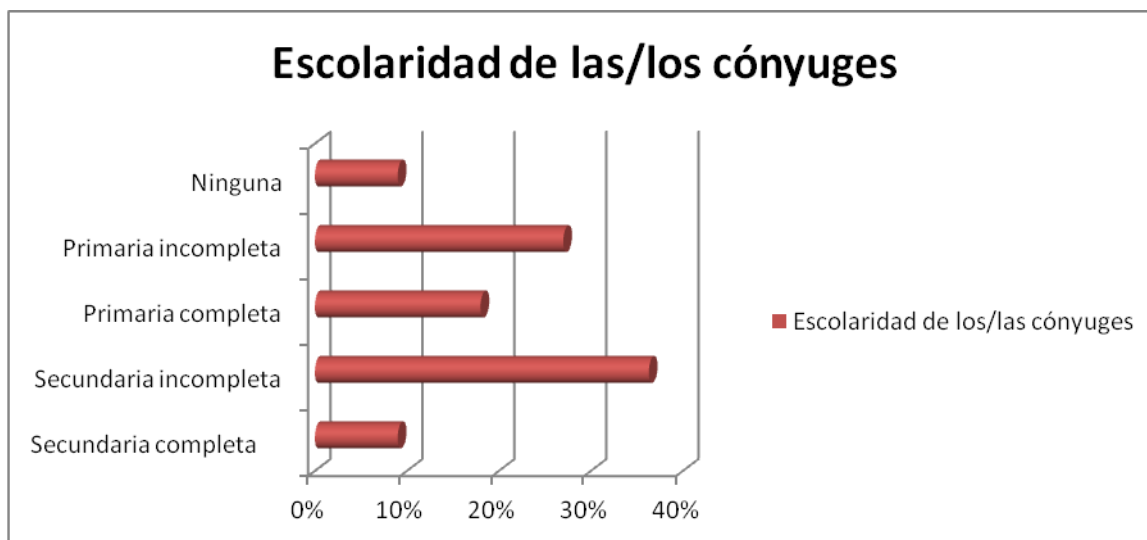


Figura No 32. Escolaridad de las/los conyuges del Grupo de Pescadores

La ocupación de las y los cónyuges es; ama de casa 5, empleada del servicio doméstico 1, pescador 2, construcción 3 y empleada 1.

Los pescadores que tienen bajo su cargo hijos, el promedio es de 3 y sus edades oscilan entre los 9 meses y los 23 años, de los cuales los que están en edad escolar se encuentran estudiando.

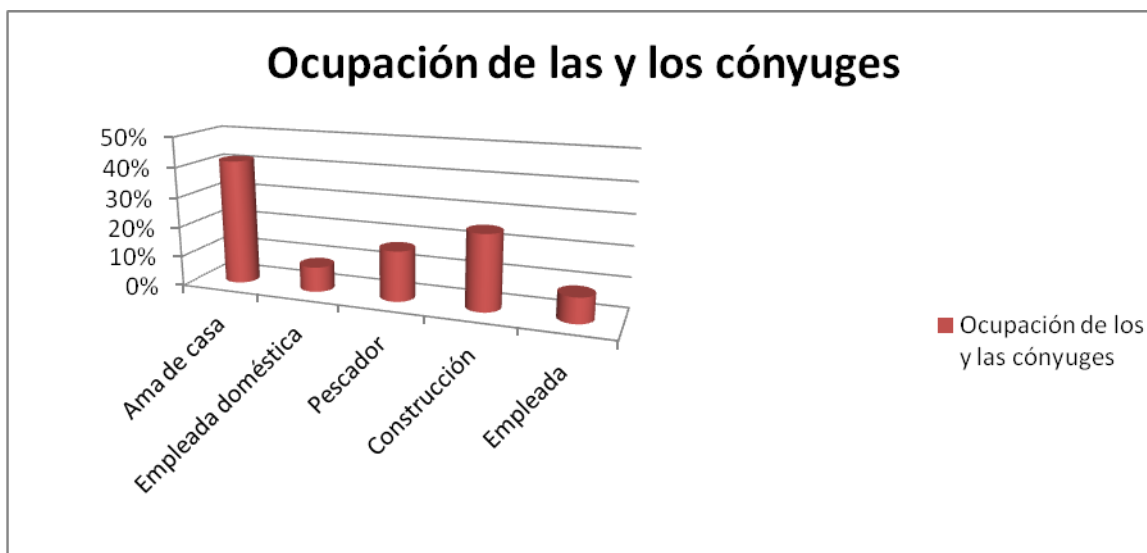


Figura No 33. Ocupación de las/los conyugues del Grupo de Pescadores

- **Vivienda.**

Se registró información de 15 viviendas pues dos beneficiarios viven en la misma casa. Se encontró que el tipo de vivienda, corresponde a 14 casas en palafito en su mayoría y 1 apartamento; la tenencia: 11 son propias, 2 son de los padres, 2 son prestadas.



Figura No 34. Vivienda en Palafítica



Figura No 35. Apartamento

TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 24 de 50



Figura No 36. Vivienda prestada

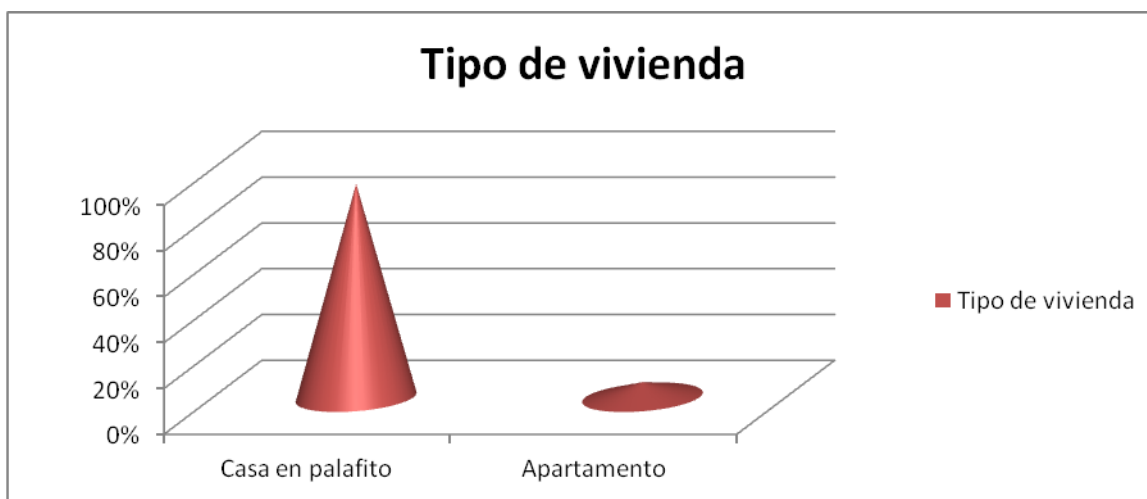


Figura No 37. Tipo de Vivienda del Grupo de Pescadores

El material en que están hechas las casas es en su mayoría es madera y sólo 3 mixtas (cemento y madera), 2 se encuentran terminadas y las otras 13 se encuentran inconclusas.



Figura No 38. Material de las Viviendas del Grupo de Pescadores

El estado general de las casas es que 8 se encuentran en mal estado; algunas: se están cayendo, sin algunas paredes, falta parte del techo, pisos y azoteas averiados, y no tiene divisiones. 5 en regular estado y 2 en buen estado (1 corresponde a una casa que la beneficiaria está cuidando y la otra es una casa de gran tamaño que pertenece a los padres y donde habitan 3 familias).

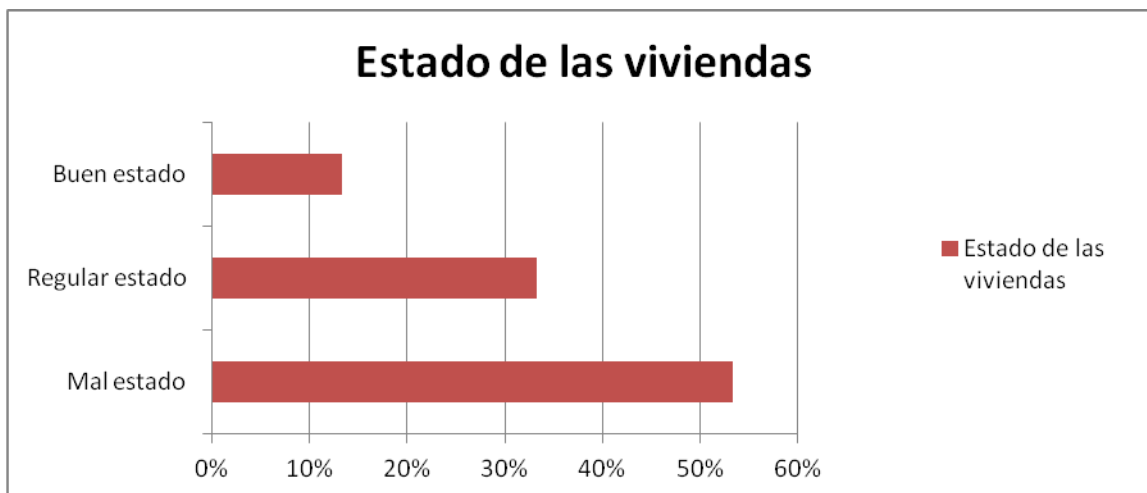


Figura No 39. Estado de las Viviendas del Grupo de Pescadores



Figura No 40. Vivienda sin techo y con paredes de plástico



Figura No 41. Vivienda con piso y paredes averiadas

En cuanto a la distribución, excepto una, las demás tienen espacio para la sala; en promedio poseen 2 cuartos, para albergar a 5 personas en promedio; la mayoría de las viviendas poseen azoteas (patios pequeños en madera al aire libre que sirve para lavar la ropa y hacer actividades complementarias de la cocina) y donde se bañan, pues sólo 3 viviendas poseen baño con ducha.

Los espacios para la cocina en general no tienen ventilación y claridad, y se encuentran 7 en mal estado, 6 en regular estado y 1 en buen estado. Cocinan con gas en pipa 9 familias, gas domiciliario 3 y energía 2.

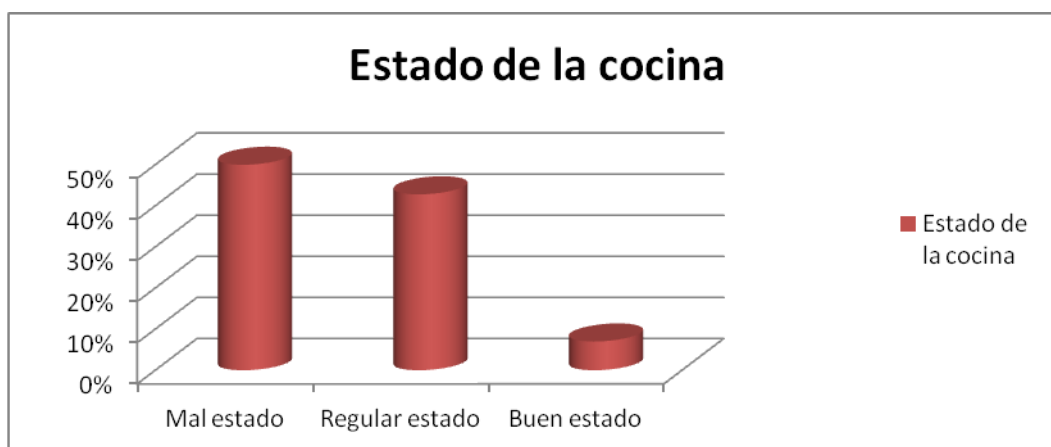


Figura No 42. Estado de la cocina en las viviendas



Figura No 43. Tipo de Cocina

Los servicios sanitarios que poseen son: 8 lo hacen a campo abierto, 5 poseen taza campesina, 2 tienen inodoro (las viviendas que tienen alcantarillado). 12 están en mal estado, 2 en regular estado y 1 está en buen estado.



Figura No 44. Taza campesina



Figura No 45. Hueco utilizado como sanitario (campo abierto)



Figura No 46. Sanitario



Figura No 47. Tipos de Servicio Sanitario en las Viviendas

✓ **Servicios públicos domiciliarios:**

El servicio de agua lo poseen 11 viviendas, en las cuales el servicio no es permanente pues esta la reciben día de por medio en las noches con un promedio de 6 horas, las restantes viviendas que no poseen el servicio se abastecen a través de la lluvia con tanques para su almacenamiento.

Todas las viviendas de los pescadores poseen servicio de energía. Con relación al servicio de alcantarillado sólo 1 lo posee (debido a que, como se dijo anteriormente todas las casas están ubicadas en zona de baja mar, su mayoría en zonas de puentes) y gas domiciliario sólo 2 de las viviendas lo poseen.

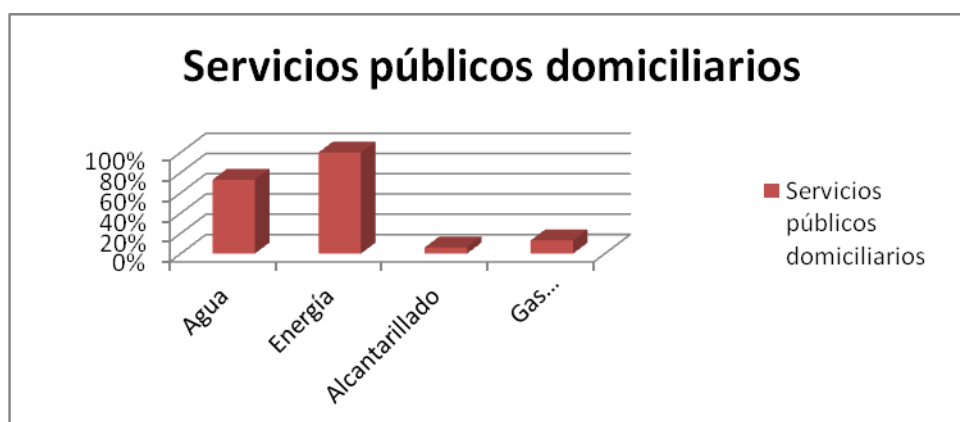


Figura No 48. Servicios Públicos Domiciliarios con los Que Cuentan

- **Salud de los pescadores.**

TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 29 de 50

De los 16 pescadores, 9 no padecen ni han padecido ninguna enfermedad, los 7 restantes han padecido o padecen de: tuberculosis (ya está sano), gastritis, calambres, dolores en las manos, riñones, problemas visuales, presión alta, malaria, gota y colesterol.

Solo tres pescadores presentan situación de discapacidad, aunque esto dificulta su labor no les impide realizar su trabajo de pesca: a una pescadora le falta 1 dedo y tiene 2 cortos, 1 es cojo de una pierna y a otro le falta un ojo.

La mayoría de los pescadores están afiliados al Régimen Subsidiado de Salud en diferentes entidades: 5 están afiliados a COOSALUD, 3 a CAPRECOM, 3 a EMSSANAR, 2 sólo poseen la afiliación al SISBEN y 3 no están afiliados al Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Cuando se enferman en su mayoría, se auto medica primero y luego acude al médico, algunos aún acuden a las plantas medicinales.

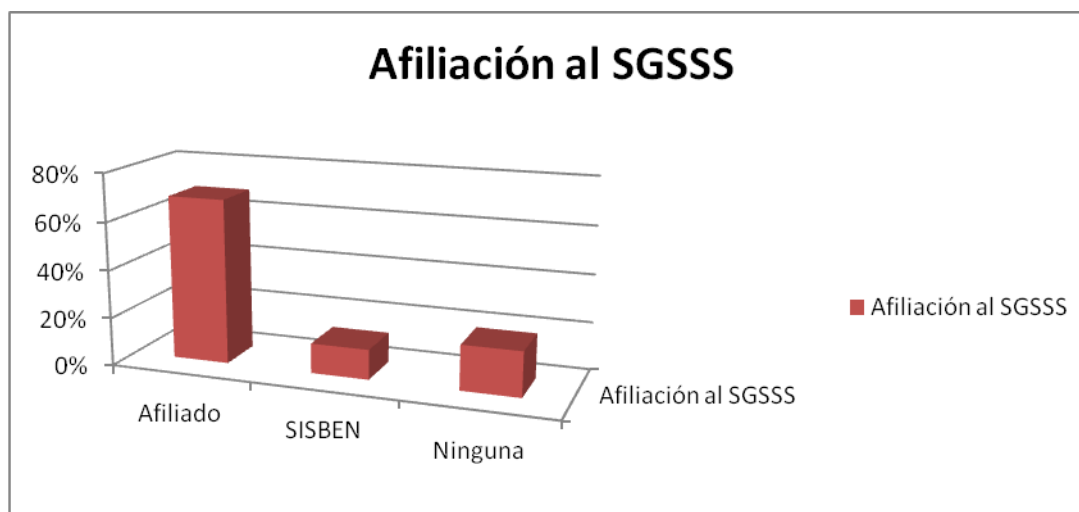


Figura No 49. Sistema General de Seguridad Social en Salud a la que Pertenecen

3.2.3 SEGUIMIENTO A LA COMPENSACION DE PESCADORES

Para realizar el seguimiento a la compensación, se indagaron los siguientes aspectos:

- La fecha en que se les entregaron las embarcaciones y artes de pesca, ante lo cual 6 manifestaron que se realizó en junio de 2010, el resto manifestó que no lo recordaba.
- Embarcación, artes y aparejos de pesca que se les entregaron y estado:

No 1	ELMER HURTADO RIASCOS	
EMBARCACION , ARTES Y	ESTADO ACTUAL	

Fecha: 14-09-12

INF- 051-2012

Página 30 de 50

APAREJOS	
LANCHA FIBRA	Bueno
CAVA	No existe, la prestó y no la devolvieron.
NAYLON	Bueno
EQUIPO LLUVIA	Bueno, no lo ha estrenado porque tiene otro.

No 2	ALIRIO CAMPZ OBREGON
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL
LANCHA FIBRA	Buena
CAVA	Regular
NAYLON	Buenos
ANZUELOS	Se Acabaron
EQUIPO LLUVIA	Mala Calidad
MALLA	Salió Mala



No 3	ARLEY VICTORIA CAICEDO
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL
LANCHA FIBRA	Buena
CAVA	Regular
EQUIPO LLUVIA	Regular
TRASMALLO	Mala Calidad
BOTAS	Regular



No 4	LUIS ANTONIO HINESTROZA		
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS		ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA		El Piso Esta Débil	
CAVA		Buena	
NAYLON		Todavía Tiene Algunos	
EQUIPO LLUVIA		Mala Calidad	
ANZUELOS		Todavía Tiene Algunos	

No 5	FRANKLIN MONTAÑO		
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS		ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA		Buena	
CAVA		Se Dañó	
NAYLON		Se Acabaron	
ANZUELOS		Se Acabaron	
EQUIPO LLUVIA		Mala Calidad	

No 6	BERNELICIA RODRIGUEZ		
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS		ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA		Bueno	
CAVA		Bueno	
NAYLON		Bueno	
ANZUELOS		Todavía Tiene Algunos	
EQUIPO LLUVIA		Mala Calidad	

No 7	ALVARO CANGÁ VALENCIA	
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA	Buena	
CAVA	Mala	
NAYLON	Se Acabaron	



No 8	LILIA MOSQUERA YANTEN	
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA	Se Rompió	
CAVA	Regular	
EQUIPO LLUVIA	Mala Calidad	
ANZUELOS	Se Acabaron	
NAYLON	Un Pedazo	



No 9	ALDEMAR VICTORIA	
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA	Buena	
CAVA	Buena	
EQUIPO LLUVIA	Mala Calidad	
PLOMOS	-	
MALLA	Se Lo Robaron	



Fecha: 14-09-12

INF- 051-2012

Página 33 de 50

No 10	MANUEL ASCENCIÓN CAICEDO GALLEGO	
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA	Mala, Tiene 2 Curvas Dañadas	
CAVA	Dañada	



No 11	PEDRO ALFONSO OROBIO	
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA	Buena	
CAVA	Regular	
MALLA	Mala	



No 12	ARSELONIO CUERO RENTERIA	
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA	Buena	
CAVA	Buena	
MALLA	Una se la Robaron	



No 13	CESAR DEIVY LARGACHA	
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA	Se La Robaron El Año Pasado	
CAVA	Dañada	
ANZUELOS	Se Acabaron	
TRASMALLO	Se Acabaron	



No 14	DORA ZULEIMA PANAMEÑO, AURA LUCIA ANGULO GARCES, MARIA JULIA ANGULO GARES	
EMBARCACION , ARTES Y APAREJOS	ESTADO ACTUAL	
LANCHA FIBRA	Buena	
CAVA	Se Dañó	
MALLA	Mala Calidad	
MACHETE	Muy Grandes No Les Sirven Para Lo Que Hacen.	
EQUIPO LLUVIA	Mala Calidad	
BOTAS	Mala Calidad	



• **Ingresos Económicos:**

Al indagar sí con la entrega de la lancha y las artes de pesca mejoraron la captura de pesca, los pescadores manifestaron, lo siguiente:

MEJORARON CAPTURA	
NOMBRE	EXPLICACIÓN
ALIRIO CAMPAZ OBREGON	Se mejoraron las condiciones en que realizaba la pesca.
ALVARO CANGÁ VALENCIA	Ha mejorado pero no puede ir muy lejos porque es a canaleta, hay mucha competencia, todos pescan en el mismo lugar.
ALDEMAR VICTORIA	Se pudo independizar del papá con quien pescaba.
ARLEY VICTORIA CAICEDO	Mejóro la producción con lo cual sirvió para reparar su vivienda.

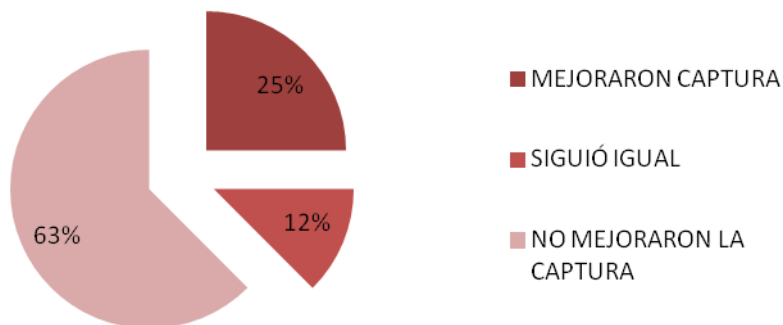
SIGUIÓ IGUAL

NOMBRE	EXPLICACIÓN
ELMER HURTADO RIASCOS	En cuanto a la lancha esta no se inunda, es amplia se siente mas descansado, pero en la pesca sigue igual pues va a los mismos sitios porque no tiene motor, si tuviera este iría hasta Punta Soldado y Las Contrás.
ARSELONIO CUERO RENTERIA	A veces llega vacío.

NO MEJORARON LA CAPTURA

NOMBRE	EXPLICACIÓN
Grupo de pescadoras (DORA ZULEIMA PANAMEÑO)	Mejoró el desplazamiento, porque lo hacen más rápido, pero no tiene q ver con la captura.
LUIS ANTONIO HINESTROZA	A pesar q la canoa es buena, toca remar mucho porque su pesca es en Maguipi, Pianguita.
FRANKLIN MONTAÑO	La canoa ha ayudado en la labor.
BERNELICIA RODRIGUEZ	No mejoró la captura.
LILIA MOSQUERA YANTEN	Donde se capturaba bastante jaiba la draga lo afectó.
MANUEL ASCENCIÓN CAICEDO GALLEGO	Con los barcos no se puede pescar mucho, hay que retirar las artes pronto.
PEDRO ALFONSO OROBIO	Mejor por la canoa, pero no mejoró la producción.
CESAR DEIVY LARGACHA	El dragado ha afectado (aunque hace 1 año que no pesca).

INGRESOS ECONOMICOS



	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 36 de 50

Figura No 50. Ingresos Económicos del Grupo de Pescadores

Sólo 4 pescadores manifestaron el mejoramiento de sus ingresos con el mejoramiento de la captura en la pesca: 2 mejoraron entre \$10.000 y \$20.000 y 2 entre \$21.000 y \$30.000; los cuales los han invertido en reparación de la vivienda, alimentación, educación de los hijos, servicios públicos y 1 en compra de artes de pesca.

Comparado con el seguimiento anterior donde 5 pescadores (Bernelicia Rodríguez, Aldemar Victoria, César Deivy Largacha, Luis Antonio Hinestroza y Dora Zuleima Panameño y su grupo) manifestaron que no habían mejorado sus ingresos a partir de las artes de pesca entregadas por TCBUEN, con el presente estudio se encontró que este número de pescadores aumentó a los siguientes pescadores: Franklin Montaña, Lilia Mosquera, Manuel Ascensión Caicedo, Pedro Alfonso Orobio; permaneciendo en la misma situación el grupo de pescadoras de Dora Zuleima Panameño, Luis Antonio Hinestroza, Bernelicia Rodríguez y Cesar Deivy Largacha.

- **Sitios donde realizan faenas de pesca:**

Los sitios de mayor frecuencia para la pesca son: Aguacate, Gamboa, Aguadulce, otros sitios: Isla Cangrejo, Pianguita, La Bocana.

Sólo 2 pescadores manifestaron que en ocasiones se desplazan a otros lugares distintos a los mencionados arriba: 1 a Pichidó (límites con el Chocó) y el otro a Charambirá (Chocó), Río Naya, Río Micay, pero para esto alquila motor y con otro tipo de embarcaciones; el resto de pescadores no han cambiado su sitio de pesca porque no tienen (motor) como desplazarse más lejos, pues a canaleta les queda muy difícil.

Frente a sí los pescadores se sienten afectados por las operaciones de TCBUEN en el Estero Aguacate, 3 manifestaron que no les afecta porque: pesca al frente, ya conoce la maniobra de los barcos entonces está pendiente de la entrada y salida de estos, y el último manifestó que realiza sus actividades de pesca más afuera. 13 manifestaron que si les afecta porque: en el lugar donde se construyó el muelle era el lugar donde más se pescaba, no entra la piangua como antes y toca ir más lejos, antes se pescaba más rápido ahora hay que ir más lejos a canaleta, no se pueden arrimar mucho al muelle y tienen que abrirse mucho y a canaleta es muy difícil, el camarón se mete en el muelle porque el punto más frío y más calmado y allá no pueden llegar.

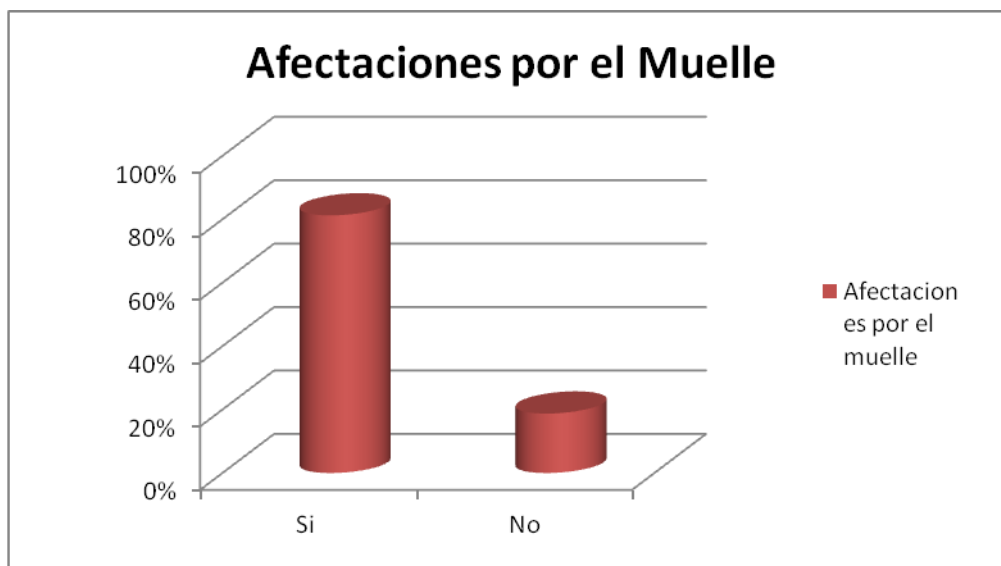


Figura No 51. Afectación de las Actividades a los Pescadores pro El Muelle

- Observaciones de los pescadores:**

La mayoría de los pescadores de este grupo manifestaron que la lancha es amplia y cómoda, pero con canaleta se cansan mucho y no pueden ir muy lejos porque no les rinde, en cambio si tuvieran un motor podrían ir a otros lugares para mejorar la pesca, 2 pescadores sugieren que se refuerce el piso de la canoa porque lo consideran “muy débil”, ya que dos canoas se averiaron. 1 de ellos propone que haya más empleo, pues el siguió capacitándose con la expectativa que lo pudieran contratar.

 TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 38 de 50

4 CONCLUSIONES

Luego de realizar los monitoreos y Entrevistas en el estero Aguacate y barrios aledaños a TCBUEN para el seguimiento del plan de compensación de pescadores se pudo concluir lo siguiente:

- Es evidente que para los pescadores del grupo uno, fue un acierto en la entrega de embarcaciones de fibra para la realización de sus faenas, ya que mejoró la seguridad, la comodidad y la facilidad en los desplazamientos cortos.
- Como es evidente en este tipo de compensaciones, hay materiales que no perduran mucho tiempo, como son mallas y nylon, ya que por el uso son susceptibles de desgaste, perdida o robo, como ha sucedido con los pescadores compensados.
- Los registros de las capturas evidencian que el estero Aguacate y zonas aledañas, son productivas y que aun proporcionan proteína animal a los pescadores de la zona, lo que permite que parte de su seguridad alimenticia se mantenga.
- Los volúmenes en número de individuos, son aceptables en cantidad y tallas para este tipo de ecosistemas, ya que no es una zona de pesca industrial ni a gran escala, es de subsistencia.
- La ubicación geográfica de las viviendas de los pescadores pone de presente que la vocación de estas personas se ha desarrollado dentro de un medio ambiente propicio para desarrollar la pesca, o sea el medio ha permitido el desarrollo de esta actividad de forma natural.
- Aunque la mayoría de estos pescadores poseen un bajo nivel educativo, la mayoría ha realizado algún curso de capacitación; comparando con la escolaridad de las y los cónyuges el nivel educativo es un poco más elevado.
- Para 7 pescadores de 16, su dependencia económica de la pesca es total y los que alternan con otras actividades económicas lo hacen cuando la pesca no produce lo suficiente para proveer para sus necesidades básicas y las de su familia.
- El hecho que la mayoría de los pescadores tengan relaciones de parejas estables permite inferir familias con proyectos de vida que afectan positivamente no solo a los miembros de dicha familia sino también el entorno donde se desarrolla esta.
- La mayoría de los hijos de este grupo se encuentra estudiando lo que se convierte en una motivación para generar mejores condiciones de vida a sus familias.
- El tipo de vivienda predominante es la casa en palafito en madera inconclusa, en su mayoría propias, aunque esto no significa que se encuentren legalizadas por la zona donde se encuentran ubicadas, (bajamar) donde no es permitido la construcción de viviendas, según la DIMAR.

 AG AG Consultores Ambientales S.A.S.	INFORME TÉCNICO A CLIENTES	FT-GK-01
		V: 04.20-07-12

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 39 de 50

- El mal estado de estas casas es la constante, no existen baños con duchas, las cocinas se encuentran en mal estado y los servicios de agua y sanitarios son deficitarios. Las viviendas que tienen servicio de agua esta no es permanente y las otras se abastecen con aguas lluvias, además no se cuenta con alcantarillado y la mayoría de las familias utilizan el campo abierto para las necesidades fisiológicas.
- Las enfermedades o molestias que presentan los pescadores pueden estar asociadas a la actividad que realizan (calambre, dolor en las manos, malaria, riñones, gastritis), factores individuales (presión alta, gota, colesterol), a la edad (problemas visuales) y factores socioeconómicos (tuberculosis)¹.
- La mayoría de los pescadores no recordó la fecha de entrega de los implementos de trabajo.
- A excepción de 3 pescadores, (Arley Victoria: quien manifiesta que se la prestó a un tío lo cual no se pudo corroborar, César Deivy Largacha: quien manifestó que se la robaron y Raúl Blandón: quien se encuentra privado de la libertad y no se pudo corroborar la existencia) todos conservan su embarcación en su mayoría en buen estado, la cava a la mayoría ya se le dañó o está en regular estado debido a su uso, a los que les entregaron malla manifestaron que se dañó pronto porque no salió de buena calidad, aunque a 2 pescadores se las robaron; el equipo de lluvia que les entregaron sólo a 4 pescadores les salió de buena calidad a los otros se les dañó con los primeros usos.
- Aunque la mayoría de los pescadores manifestó que no habían mejorado la captura o que esta seguía igual y por ende no han mejorado sus ingresos, reconocen que mejoraron sus condiciones en que realizaban la pesca porque la lancha es cómoda, amplia y no se inunda.
- La situación de los pescadores que manifestaron en el estudio anterior no haber mejorado sus ingresos y se mantienen en esa misma condición se debe a varios factores, entre los cuales se pueden mencionar : los ritmos naturales de la actividad pesquera, el hecho que no puedan desplazarse más lejos porque deben hacerlo a remo, la presencia de muchos pescadores en el Estero Aguacate por ser el lugar más cercano a ellos, las condiciones en que deben hacer la pesca ahora que se encuentra el muelle de TCBUEN: tener precaución con la entrada y salida de barcos, con las boyas, el patrullaje de las lanchas de vigilancia, la falta de acceso a un espacio del Estero (donde se encuentra el muelle).

¹ Conocemos los factores de riesgo, y sabemos que son muy frecuentes en los grupos desfavorecidos, especialmente en los entornos urbanos. Se trata de la infección por VIH, la malnutrición, la diabetes, el tabaquismo, el abuso de alcohol y de sustancias, la contaminación del aire en espacios cerrados y, sobre todo, un acceso limitado a la atención básica entre los más pobres.

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 40 de 50

5 RECOMENDACIONES

- Realizar el seguimiento a la parte productiva del estero Aguacate, a través del monitoreo a las capturas de los pescadores de la zona, en un tiempo donde se pueda tener una muestra más significativa, ya que para realizar seguimiento de volúmenes de captura y determinar el estado del recurso, se necesita un tiempo siendo lo ideal un año.
- Frente a la vocación natural de este grupo de pescadores se debe continuar apoyando la actividad mejorando las condiciones de forma integral: en equipamiento, seguimiento económico y social para que a su vez esto les permita mejorar sus condiciones de vida lo cual se vería reflejado en el mejoramiento de las condiciones habitacionales, educación para la familia, alimentación, entre otras.
- Se sugiere hacer un seguimiento más permanente en el tiempo acerca del uso y manejo que este grupo de pescadores le da a la embarcación entregada.
- Para tener una percepción más cercana a la realidad respecto a los ingresos de los pescadores se debe realizar un seguimiento más puntual en el tiempo, porque los ingresos en esta población suelen ser muy variables.

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 41 de 50

6 DISCUSIÓN DE RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO A PESCADORES

Luego de obtener los resultados y de analizar los argumentos expuestos por los pescadores frente a la situación de afectación de las actividades pesqueras, por parte de TCBUEN S.A., a partir del inicio de las actividades del terminal, se deben tener en cuenta, diversos aspecto o variables, que se conjugan frente a la actividad pesquera artesanal, a nivel del pacifico colombiano y en especial en el área del municipio de Buenaventura en general, ya que no se puede desligar la actividad que ocurre en el estero Aguacate, con la que ocurre en la zona amplia de la bahía de Buenaventura, en su zona rural y en los esteros cercanos a la zona urbana; aunado a esto también está la parte socio económica, que en general se presenta para todo los habitantes del municipio de Buenaventura.

Las formaciones naturales en la zona urbana de Buenaventura están constituidas en su mayoría por colinas de baja altura (menores a 50 m), lo que contrasta con las formaciones del borde marino, las cuales no son valoradas como parte del paisaje urbano, en parte por su condición de formación de lodos con alta materia orgánica en descomposición (46%), con textura blanda que no permite emplazamientos y por encontrarse retiradas de las zona de dinámica urbana (zona del estero Gamboa) (CVC UNIPACIFICO 2009).

Esto indica que en estero Aguacate como muchos otros, en su composición de fondo, antes del dragado del estero por parte de TCBUEN S.A., conservaba las características lodosas de las cuales se expresa en el párrafo anterior, este estero en marea baja se presentaba totalmente seco, con un suelo lodoso, en esta zona no sean presentado arrecifes, como alguno de los pescadores manifestaron en la auto declaración, ya que su composición siempre fue lodosa, sin tener amplias zonas de profundidad, en especial en la zona donde se construyo el muelle de TCBUEN S.A.

Entre el periodo 2009 y 2012, en que se realizó el dragado del estero Aguacate efectivamente se suscita un periodo de reasentamiento de sedimentación, que se dispersa por efectos propios del mismo dragado, entre ese periodo hasta la actualidad de la actualización de la línea de base de pescadores del estero Aguacate, han pasado aproximadamente 2 años, tiempo suficiente en el cual ya las trazas de sedimento producto o efecto del dragado o por el ingreso de los buques al terminal, no se presentan, se confirmo, a través de inspección ocular durante el periodo de 15 días en que se realizaron los recorridos; no obstante en la bahía de Buenaventura se esta presentando en la actualidad el mantenimiento del canal de acceso para embarcaciones de gran calado, por el Ministerio de Transito y Transporte, en cabeza del INVIAS y la Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura, lo que podría estar confundiendo a los pescadores de la zona con actividades de TCBUEN S.A.

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 42 de 50

En tema que esta presentando conflictos y que afecta al grupo de pescadores de la zona, es el tema de disminución de áreas de maniobra, ya que por temas de seguridad en los puertos, establecidos en las normas nacionales e internacionales, no se puede realizar pesca ya que es la zona de maniobra de las embarcaciones; en el caso específico de TCBUEN S.A., durante los recorridos, se noto que gran parte de los pescadores de la zona, realizan faenas muy cerca de las zonas de maniobras, en el momento en que las embarcaciones no están, el mayor conflicto es cuando algunos pretenden realizar faenas en las zonas muy cercanas o debajo del muelle, y por ley en ninguna parte del mundo este tipo de procedimientos se puede realizar; a esto se le une la restricción que en el mismo sentido tiene la Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura desde hace más de 20 años y el sector de la Isla Naval, que la zona de operaciones de la armada nacional en Buenaventura, lo que está limitando más el radio de acción en esta zona para los pescadores de subsistencia, esto es lo que se llama impactos acumulativos lo cual hace que esta problemática con esta población de pescadores no sea exclusiva de TCBUEN S.A., lo que hace visible al terminal, es que son los únicos que están enfrentando dicha problemática con la población específica a la cual se está afectando.

En el plano productivo, algunos manifiestan pescadores manifestaron que el camarón y los peces, en su mayoría se concentran en la zona del muelle, lo que por dinámica de los organismos biológicos, puede estar sucediendo, por ser la zona de menor presión para el recurso y de mayor profundidad, esto puede obedecer a un instinto básico de conservación animal o que las condiciones en estas zonas son más favorables para su mismo sustento y reproducción; no obstante las cifras que reportamos en el informe de seguimiento al Plan de Compensación de Pescadores, proporcionadas por los mismos pescadores, de 94,75 libras de Camarón Blanco y 1584 individuos entre peces y jaibas, sin contar con los que no se pudieron o no permitieron que se reportaran, en zonas diferentes de estero Aguacate, nos indica que no solo hay productividad o permanencia de estas especies, exclusivamente en las zonas del muelle de TCBUEN S.A.

Es claro que para establecer volúmenes de captura desembarque y procesos de estimación de dinámica poblacional y de estadísticas pesqueras de la zona del estero Aguacate, se requiere de mucho más tiempo, ya que en este tipo de proceso de productividad económica en este tipo de ecosistemas en Buenaventura, no se tienen antecedentes, lo que determina que este informe presenta una radiografía general de la situación actual de los pescadores de la zona y que se requiere de un análisis más profundo.

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 43 de 50

7 BIBLIOGRAFÍA

Línea de Base del Programa de Apoyo a la pesca artesanal la Acuicultura y el Manejo Sostenible del Ambiente – PROPECA Informe Final AUDITEC SAC Marzo de 2008

Cadena Pesca; Gobernación del Valle del Cauca – Secretaria de Agricultura (www.valledelcauca.gov.co/secretaria/agricultura.sap) .

Ley 13 de 1990; Decreto 2256/1991 (www.google.com.co).

Plan de Compensación de Pescadores del Área de Influencia del Proyecto construcción del TCBUEN 2009, AG Consultores Ambientales.

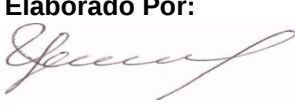
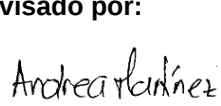
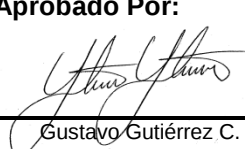
Evaluación Ambiental de nuevas áreas para la Disposición final del Material de Dragado, TCBUEN, Buenaventura, Colombia, Bioparque 2007.

Caracterización Geológica, Oceanográfica, y de Calidad de aguas y sedimentos marinos previa a la Construcción del Complejo Portuario Industrial de Buenaventura en el Estero el Aguacate, INVEMAR, 2007, Buenaventura, CPIB, Colombia.

Políticas y Normas de Desempeño sobre Sostenibilidad Social y Ambiental, Corporacion Financiera Internacional, 30 de abril de 2006.

Pese a los progresos realizados, la tuberculosis es la segunda infección mas mortífera entre los adultos – OMS,
[www.who.int/dg/speeches/2010/world tb day 20100324/es/index.html](http://www.who.int/dg/speeches/2010/world_tb_day_20100324/es/index.html)

Aprobación y liberación:

Elaborado Por:  Wenceslao Mosquera Castillo Biólogo Énfasis en Marina	Elaborado Por:  Yency Murillo Sarria Trabajadora Social	Revisado por:  Andrea Martínez Sánchez Coordinadora de Proyectos	Aprobado Por:  Gustavo Gutiérrez C. Gerente
--	--	--	--

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 44 de 50

ANEXOS

	INFORME TÉCNICO A CLIENTES	FT-GK-01
		V: 04.20-07-12

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 45 de 50

ANEXO 1 GUIA DE OBSERVACION PARA RECORRIDO AL ESTERO AGUACATE:

OBJETIVO: IDENTIFICAR PESCADORES QUE SE ENCUENTREN EN EL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO (CASO 1) Y PESCADORES PARA LEVANTAR LÍNEA BASE (CASO 2).

FECHA: _____

NOMBRE DEL PESCADOR: _____

DIRECCIÓN Y BARRIO: _____

TELÉFONO: _____

GRUPO A QUE PERTENECE EL PESCADOR: _____

EN QUÉ CONDICIONES Y CON QUÉ ARTES DE PESCA SE ENCUENTRA PESCANDO (PARA CORROBAR SI ESTÁ UTILIZANDO LAS ARTES ENTREGADAS, PARA EL CASO 1 Y PARA CONOCER LAS CONDICIONES EN QUE LO HACEN, LOS DEL CASO 2):

OBSERVACIONES:

CONCERTACIÓN PARA VISITA DOMICILIARIA: (PARA CASO 1)

DÍA: _____

HORA: _____

REALIZADA POR: _____

 TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 46 de 50

ANEXO 2 GUIA DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE COMPENSACION A PESCADORES

FECHA: _____
 NOMBRE DEL PESCADOR(A): _____
 BARRIO _____
 DIRECCION DE RESIDENCIA _____
 TELEFONO _____ EDAD _____
 ESCOLARIDAD _____
 CURSOS _____
 NÚMERO DE PERSONAS A CARGO: _____
 QUE OTRA ACTIVIDAD DISTINTA A LA PESCAR, REALIZA: _____

I. ASPECTOS SOCIOFAMILIARES:

1. COMPOSICIÓN FAMILIAR:

No.	PARENTESCO	EDAD	ESCOLARIDAD	OCUPACION
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

2. VIVIENDA.

2.1. Tipo		2.2. Tenencia		2.3. Servicios	
Casa		Propia		Agua (# de horas y días)	
Cuarto		Arrendada		Energía	
Apartamento		Prestada		Alcantarillado	
Otra (cuál)				Teléfono	
No. De pisos				Gas domiciliario	

2.4. Material: Cemento__ Madera__ Mixta__ ros_____

2.5. Terminada__ Sin terminar__

2.6. Distribución		2.7. Cocinan con		2.8. Servicios sanitarios	Estado
Sala					B R M
Cuartos #		Leña		Letrina	
Patio		Carbón		Inodoro	
Cocina		Petróleo		Campo Abierto	
Baño		Energía		Otro (cuál)	

 INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012
Página 47 de 50	

Estado cocina : B__ R__ M__	Gas Otro (cuál)						
--------------------------------	--------------------	--	--	--	--	--	--

ESTADO GENERAL DE LA CASA: _____

HA SUFRIDO O SUFRE ALGUNA ENFERMEDAD: SI__ CUAL: _____
NO__

3. SALUD.

a. Posee: SISBEN__ Régimen subsidiado__ Régimen Contributivo__ Régimen Especial__
Con qué entidad _____ Ninguno__

b. Posee alguna discapacidad: Si__Cuál: _____ No__

3.1. Cuándo usted se enferma, qué hace: Se automedica__ Va al puesto o centro de salud__ va al
curandero o yerbatero__ Otro (cuál) _____

3.2. Cuando va al médico compra los medicamentos: Si__ No__ A veces__

3.3. Si no compra los medicamentos qué hace: _____

II. ASPECTOS DE SEGUIMIENTO:

a. EN QUE FECHA LA EMPRESA TCBUEEN LE ENTREGO IMPLEMENTOS Y HERRAMIENTAS
PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE LA PESCA: _____

b. QUE IMPLEMENTOS Y HERRAMIENTAS LE FUERON ENTREGADOS Y ESTADO EN QUE
SE ENCUENTRAN:

• LANCHAS DE FIBRA TIPO POTRILLO:
BUENA__ REGULAR__ MALA__ NO EXISTE__POR
QUE _____

• CAVA: BUENA__ REGULAR__ MALA__ NO EXISTE__POR
QUE _____

• CARRETOS DE NAILON: BUENA__ REGULAR__ MALA__ NO EXISTE__POR
QUE _____

• ANZUELOS: BUENA__ REGULAR__ MALA__ NO EXISTE__POR
QUE _____

(A grupo de tres mujeres se les entregaron, aparte de la lancha):

• GUANTES: BUENA__ REGULAR__ MALA__ NO EXISTE__POR
QUE _____

• MACHETES: BUENA__ REGULAR__ MALA__ NO EXISTE__POR
QUE _____

• EQUIPOS DE LLUVIA: BUENA__ REGULAR__ MALA__ NO EXISTE__POR
QUE _____

c. INGRESOS ECONÓMICOS:

CON LA ENTREGA DE IMPLEMENTOS Y HERRAMIENTAS HA MEJORADO LA CAPTURA DE PESCA SI__
NO__
EXPLIQUE: _____

SI LA RESPUESTA ES SI, HAN MEJORADO SUS INGRESOS: SI__ EN CUANTO:

Entre \$10.000 y \$20.000__

Entre \$21.000 y \$30.000__

Entre \$31.000 o más__

	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 48 de 50

NO____
SI LA RESPUESTA ES SI, EN QUE HA INVERTIDO ESTOS
INGRESOS:_____

d. SITIOS DONDE REALIZAN LAS FAENAS DE PESCA:
EN QUE SITIOS ESTÁ REALIZANDO SU FAENA DE
PESCA:_____

HA CAMBIADO SU SITIO DE PESCA: SI____ NO____ POR
QUÉ:_____

COMO HAN AFECTADO LAS OPERACIONES DEL TCBUEN EN SUS LABORES DE
PESCA:_____

OBSERVACIONES:_____

FIRMA DEL PESCADOR

DILIGENCIADA POR:

 TCBUEN TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA	INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMPENSACION DE PESCADORES – AGOS/12	
Fecha: 14-09-12	INF- 051-2012	Página 49 de 50

ANEXO 3. ASPECTOS BASICOS

No.	NOMBRE	BARRIO	DIRECCION	TELEFONO	EDAD	CURSOS	ACTIVIDAD DISTINTA A LA PESCA
1	ELMER HURTADO RIASCOS	MIRAFLORES	CALLE BELLO MAR CRA 43A #9-20	2439781-3188543887	69		ninguna
2	ALIRIO CAMPAZ OBREGON	EL PORVENIR	CL 7A #37-83	3122234148	48		carpintería, construcción
3	ARLEY VICTORIA CAICEDO	EL JARDIN	CRA 36A MZ574 CASA 04	3127316454 (AMIGA)	23	fabricación de lancha en fibra de vidrio-sena	construcción, cuando la pesca se pone mala
4	DORA ZULEIMA PANAMEÑO	EL PORVENIR	INVASION	3183777091 (ESPOSO)	26	fabricación de lancha en fibra de vidrio-sena	en ocasiones servicio domestico
5	AURA LUCILA ANGULO GARCES	EL PORVENIR	CRA 36A # 6A	3184064355	30	manipulación de alimentos, cocina internal, básico de admón. de empresas	servicio domestico o venta de pescado en la calle
6	MARIA JULIA ANGULO GARCES	EL PORVENIR	CRA 36	3137095764	33	manipulación de alimentos, cocina internal, básico de admón. de empresas	
7	LUIS ANTONIO HINESTROZA	EL JARDIN	CL 7B CRA 40A	3207343135	49	plástico reforzado en fibra de vidrio-sena	ninguna
8	FRANKLIN MONTAÑO	EL JARDIN	CL 7B CRA 40A	3148655186	27	plástico reforzado en fibra de vidrio-sena	ninguna
9	BERNELICIA RODRIGUEZ	EL JARDIN	CL 7B CRA 40A	3207343135	58	ninguno	ninguna
10	ALVARO CANGÁ VALENCIA	STA FE	CL BAHAMAS ETAPA 1	3126970929	42	plástico reforzado en fibra de vidrio, construcción de embarcaciones navales, ensamblador, botes en fibra de vidrio, laminado en fibra de vidrio, carpintería naval-sena	carpinteria naval
11	LILIA MOSQUERA YANTEN	STA FE	CL BAHAMAS ETAPA 1	3172545101	45	no	ninguna
12	ALDEMAR VICTORIA	STA FE	CL BAHAMAS ETAPA 2	3184148967	24	fabricación de lancha en fibra de vidrio-sena	ninguna

Fecha: 14-09-12

INF- 051-2012

Página 50 de 50

13	MANUEL ASCENCIÓN CAICEDO GALLEG0	STA FE	CL BAHAMAS ETAPA 2	3105497059	52	Navegación, fibra, motorista.	albañil, carpintero
14	PEDRO ALFONSO OROBIO	ORIENTE	CRA 47 #12- 97	3206598669 - 3147752620	47	admón. microempresas	comerciante ayudante soldadura
15	ARSELONIO CUERO RENTERIA	ORIENTE	CRA 47 #12- 99	3116465377	73	no	sobador
16	CESAR DEIVY LARGACHA	EL JARDIN	CRA 39 #7- 47	2443283- 3157179857	27	no	ninguna
17	RAUL BLANDON (Se encuentra privado de la libertad)	EL JARDIN					