No. 2

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON(JICA)

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA(SAG)
DIRECCION GENERAL DE PESCA Y ACUICULTURA(DIGEPESCA)
REPUBLICA DE HONDURAS

ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO DEL PROYECTO DE DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

INFORME SUPLEMENTARIO

OCTUBRE, 1997

JICA LIBRARY
J 1140357 [3]

SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS, INC, TOKYO

AFF
JR
97-43

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON(JICA)

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA(SAG)
DIRECCION GENERAL DE PESCA Y ACUICULTURA(DIGEPESCA)
REPUBLICA DE HONDURAS

ESTUDIO DEL PLAN MAESTRO DEL PROYECTO DE DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN LA COSTA NORTE DE LA REPUBLICA DE HONDURAS

INFORME SUPLEMENTARIO

OCTUBRE, 1997

SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS, INC., TOKYO

1140357 (3)

CONTENTS

1. Censo Nacional de la Pesca por DIGEPESCA 1
   1.1 Generales 1
   1.2 Resultado de investigación en los campos de pesca artesanal, distribución y procesamiento 2
2. Censo/Encuesta Pesquero en la Zona Este 6
   2.1 Generales 6
   2.2 Perfil de las comunidades costeras de La Mosquita 9
   2.3 Vida Familiar y el Ambiente que la Rodea 11
   2.4 Agricultura y Ganaderia 12
   2.5 Pesca 14
   2.6 Otros 22

Apéndice 1 Priincipales Rasgos Socioeconomicos del Pescador Artesanal, su Capacidad y Medios de Produccion 25
Apéndice 2 Comerciantes de Origen 45
Apéndice 3 Cuestionario de Encuesta de Aldea Pesquera 51
Apéndice 4 Cuestionario de Encuesta de Hogares 57
Apéndice 5 Cuestionario Para Comerciantes De Pescado 71
Apéndice 6 Cuestionario sobre Aspectos de Producción de Pescado 75
Apéndice 7 Resultado de Encuesta en Aldea Pesquera 89
Apéndice 8 Resultado de Encuesta de Hogares 119
Apéndice 9 Resultados de la Encuesta de Comercialización de la Pesca 155
Apéndice 10 Resultados de la Encuesta de Producción 163

1. Censo Nacional de la Pesca por DIGEPESCA

1.1 Generales

DIGEPESCA llevó a cabo un censo pesquero con la cooperación de la Unión Europea a través del PRADEPESCA en 1995, dicho censo está destinado a toda la zona del país y la cantidad de muestras según el departamento se indica en la tabla siguiente.

Depto.	Pueblos	Cant. de Pescadores	Distribui-doras	Procesa-dores	Aquacul-turos
En Costa Norte					
Gracias a Dios	24	467	4	0	0
Atlántida	28	1,052	67	0	2
Colón	19	349	19	0	1
Cortés	18	248	64	0	3
Islas de la Bahía	9	83	8	7	0
En el Interior					
Comayagua	3	95	103	0	1
Copán	0	0	0	0	2
Santa Bárbara	7	66	9	0	3
En la Costa del Océano Pacífico					
Choluteca	22	1,852	38	5	8
Valle	15	1,228	16	1	0
Total	145	5,440	328	13	20

Dicha investigación se llevó a cabo con seis tipos de encuestas ; cuyos resultados indican artículos de investigación, los cuales son los siguientes:

1) Característica principal de Honduras

* Indice principal socio - económico
* Situación de la pesca:La cantidad de producto pesquero, la cantidad de exportación e importanción, el consumo por persona, números de pescadores, número de barcos construídos e instalación de acuicultura.
* Plan Nacional sobre el campo de actividad pesquera etc.

2) Situación de comunidad pesquera

* Infraestructura: Infraestructura Básica, Infraestructura Pesquera
* Análisis Socio-económico: Población, actividad principal económica la comunidad
* Actividad Pesquera: Número de pescadores, artes de pesca, número de embarcaciónes pesqueras, instalación de acuicultura, procesador de pescado.
* Organización de pescadores: Existe si o no
* Instalaciónes para distribución: Existe si o no
* Ruta principal de distribución

3) Característica socio-económica y capacidad de pescadores y cantidad promedio de producción

* Atributos del encuestado: Edad, estado civil, educación, número de familias, poseción de casa, experiencia de pesca, actividad económica aparte de la pesca.
* Pertenencia a organización de pescadores

* Capacitación para la pesca: Situación actual de la capacitación, y entrenamiento quequiere recibir.
* La pesca: Artes de pesca, número y especificación de embarcaciones, el método de mantener el producto fresco, cantidad de producción, lugar de desembarque
*Administración de familia pesquera: Precio de venta según especie, gasto de operación, gasto de mantenimiento
* Ruta principal de distribución

4) Distribución en la región productora

* Situación actual de la actividad: Años de experiencia como distribuidor, número de empleados, fuente de fondo, realización de actividades en otra comunidad.
* Estado financiero: Cantidad comercializable según especie principal, precio unitario, tasa de pérdida de producción pesquera y tasa de beneficio.
* Estado de distribución: Relación con pescadores, número de barcos que compran productos pesqueros, ruta principal de distribución.
* Control de calidad: Manera de almacenar productos pesqueros
*Instalación que poseen

5) Procesador de productos pesqueros

* Situación actual de la actividad : Años de experiencia como procesador, número de empleados, proporción de exportación de productos.
* Producción total : Método de procesamiento, cantidad máxima de producción al año, cantidad de producto según especie principal.
* Materia prima : Manera de obtener materia prima, número de embarcaciones que poseen, especificación y edad de embarcaciones.
* Instalación que poseen : Instalación principal de procesamiento, máquina principal de procesamiento.

6) Acuicultura

* Situación actual de la actividad: Años de experiencia como acuicultor, número de empleados en los estanques, proporción de exportación de productos y principales países a exportar, forma de procesamiento de productos.
* Producción total : Especie y método de acuicultura, dimensión de estanques, ciclo de reproducción, cantidad promedio de producción, lugar de adquirir alevines, tipo de alimento y lugar de adquisición.
* Costo de operación según especie
* Instalación principal y equipos principales

1.2 Resultado de Investigación en los Campos de Pesca Artesanal

Los resultados obtenidos se indican en el Anexo –1.

(1) Atribútos de encuestados

Cuando se observa la situación de la educación en la Costa Norte según departamento, el porcentaje de la población que no ha realizado su educación primaria es de Cuando se observa la situación de la educación en la Costa Norte según 35 a 40% y el porcentaje que ha abandonado la educación primaria es de 33

a 47% por lo cual se puede considerar que el nivel educativo es notablemente bajo.

El número promedio de miembros de una familia en la zona de La Mosquitia es de 7 personas y en la Zona del Occidente es de 6 personas. De los cuales el número de mujeres es de 3.4 personas en La Mosquitia y 2.7 personas en la zona Occidental; En la Mosquitia la mayor parte de las mujeres se dedican a la pesca, en cambio en la zona occidental no se dedican a la pesca.

Se puede considerar que en La Mosquitia se producen pescado seco salado como robalo etc. cuyo proceso es realizado por manos femeninas principalmente, pero en la Zona Occidental la producción de pescado seco es poca.

En la zona de la Mosquitia los pescadores tienen 10 años de dedicarse a la pesca y en la zona Occidental 15 años en promedio.

La mayor parte de pescadores se dedican a la agricultura en La Mosquitia, pero en la Zona Occidental éste porcentaje es bajo indicando un 60%, un 40 y 20% en los departamentos de Colón, Atlántida, y Cortes respectivamente.

(2) Pertenencia en la organización de pescadores

La mayor parte de pescadores contestaron que no pertenecen a ninguna organización ya que no estaba muy avanzada a organizar los pescadores en el tiempo de ejecutar la encuesta.

(3) Capacitación pesquera

El porcentaje de pescadores que ha recibido capacitación es de 15%, 14% y 4% en los departamentos de Colón, Cortés y Atlántida respectivamente; en cambio en La Mosquitia no han recibido ninguna capacitación.

El contenido de capacitación que los pescadores de la Costa Norte quieren recibir es el diseño y producción de la red pesquera o mantenimiento y reparación del motor, en primer lugar.

En La Mosquitia la conservación y procesamiento de producto pesquero es en segundo lugar, ya que dicha zona está lejos del centro de Honduras.

(4) Pesca

En La Mosquitia la mayor parte de pescadores poseen su propio barco, en cambio en la zona occidental un poco mas de la mitad lo poseen.

La mayor parte de barcos son de madera, y se les llama bote. Mientras que en el departamento de Atlántida la mayor parte de embarcaciones pesqueras no tienen motor, en otra zona de la costa norte incluyendo La Mosquitia, más o menos 20% de embarcaciones tienen motor fuera de borda, ésta cifra es más alta que el resultado de nuestra investigación.

En la Zona Occidental se dedican a la pesca con anzuelo a mano como arte principal, en los departamentos de Atlántida y Colón, se usa red agallera, en el departamento de Cortés se usa chinchorro en segundo lugar.

En La Mosquitia se usa más trasmallo, (un tipo de red agallera) y en segundo lugar anzuelo a mano. En el departamento de Cortés 65% de los pescadores usan hielo para mantener fresco el producto, en cambio en los departamentos de Colón y Atlántida el hielo es utilizado por un 24 y 12% respectivamente.

En La Mosquitia casi no se usa hielo, ya que es muy difícil conseguirlo.

El rendimiento de una operación (libras) es de 60, 37, 93 y 91 en La Mosquitia, Atlántida, Colón y Cortés respectivamente. No hay ningún sentido de comparar el rendimiento simplemente, ya que el rendimiento difiere por arte de pesca significativamente, por lo cual se necesita investigar el rendimiento según arte de pesca.

Los días de operación a la semana se indica 5,4 días; 4,4 días; 3.9 días y 5,1 día en La Mosquitia, Atlántida, Colón y Cortés respectivamente. Los días de operación difieren en el período de pesca significativamente, por lo cual se necesita la investigación para comprender la realidad.

(5) Manejo por Pescador

El pescado se vende a precio de 4 a 7 lempiras por libra, pero ésta cifra no es tan confiable por la poca muestra según especie, y el precio difiere del tamaño y de la frescura del pescado.

Hay alguna cantidad de muestras en el Censo de DIGEPESCA a cierto nivel sobre el costo de operación y costo de reparación, pero no se aclara la diferencia según arte de pesca por lo cual se necesita revisar la pertinencia de muestras utilizando los resultados de investigación por expertos.

(6) La ruta principal de distribución

No se considera su autoconsumo, y la venta directa a los vecinos, por lo cual hay mucha gente que no contestó en ésta pregunta excepto el departamento de Colón. En la mayor parte de casos los pescadores venden a los consumidores directamente o a través de intermediarios regionales cuando se observa solo respuestas obtenidas.

1.3 Resultado de la Investigación en el Campo de Distribución y Procesamiento

Los resultados obtenidos se indican en el Anexo 2.
Se describen los resultados de la investigación solo en la Zona Occidental ya que la pertinencia es baja por poca muestra como es cuatro en la Mosquitia.

(1) Situación general de actividad

La mayor parte de gente trabaja con su propio fondo en la Zona Occidental, y mas de la mitad de empleados son miembros de su familia.

La gente que negocia pescado en otro lugar se indica que es un 8%, 11% y 32% en Atlántida, Colón y Cortés respectivamente. Por ésta respuesta se puede saber que la actividad comercial está mas impulsada en el departamento de Cortés por la tenencia de un mercado grande de consumo como San Pedro Sula.

(2) Contenido de Administración (Manejo)

La pertinencia es baja por falta de respuestas a precio unitario y cantidad de negocio según especie principal.

La tasa de pérdida de productos pesqueros se indica que es un 7%, 9% y 6% en Atlántida, Colón y Cortés respectivamente con 7.3% como el promedio en la Zona Occidental.

La tasa de beneficio se indica que es un 23% 42% y 23% en Atlántida, Colón y Cortés respectivamente. Parece que la cifra de Colón es demasiada alta y también hay posibilidad de que dicha cifra se muestre por la exportación de productos pesqueros.

(3) Situación general de distribución

Mas de la mitad de comerciantes le otorgan créditos a pescadores y más o menos un tercio de comerciantes le suministran hielo en departamento de Atlántida y Cortés. En Cortés a un tercio se le dá combustible y asistencia técnica y a un cuarto alimentos al crédito.

Se omite la descripción sobre el departamento de Colón por la falta de respuestas.

La ruta principal de la distribución es en mayor caso :

Pescadores Intermediarios Regionales Consumidores Grandes

En el departamento de Atlántida aparte a dicho caso, 30% de la ruta es:

Pescadores Lugar de negocios Mayoristas Minoristas Consumidor

Pescador Lugar de negocios Mayoristas Exportadores

(4) Control de la calidad

Cuando se observa la manera de conservar los productos pesqueros, la proporción entre la conservación con hielo y la congelación es de 2 a 1, en el departamento de Atlántida y Cortés.

En cambio en el departamento de Colón se usa la congelación en mayor parte, pero hay contradicción porque solo un cuarto de comerciantes poseen congelador y también se puede observar que la utilización de hielo es demasiada baja.

(5) Instalación que poseen

20% y 30% de comerciantes poseen camiones en Atlántida y Cortés respectivamente.

Un cuarto de comerciantes poseen el cuarto congelador en Atlántida y Colón y 20% de comerciantes poseen refrigerador, mientras que un 70% de comerciantes poseen neveras en el departamento de Cortés, y un 11% y 5% en Atlántida y Colón respectivamente.

2. Censo/Encuesta Pesquero en la Zona Este

2.1 Generales

(1) Area de la investigación

Se muestra la distribución de las comunidades pesqueras de la Zona Este en la gráfica 1. Para efectos del trabajo de investigación, se adicionó al departamento de Gracias a Dios (Región de La Mosquitia), a la población de Tocamacho perteneciente al Municipio de Iriona, Departamento de Colón, la razón de incluirla entre las regiones para investigación de la Zona Este, fue principalmente por su ubicación y por la falta de información adicional que no pudo ser obtenida del censo de PRADEPESCA, posteriormente se denominará a toda la región como región costera de La Mosquita (o Zona Este).

En base al resultado de las investigaciones de la Fase I, se realizó la distribución de las comunidades en base a las características de distribución geográfica de las 84 comunidades, la cobertura del Censo/Encuesta se dividió en 7 regiones:

1) Municipio de Puerto Lempira

- Puerto Lempira y la región de Tansin
  La parte interior de la laguna de Caratasca, y las comunidades en la orilla de la laguna de Tansin, y Puerto Lempira (que es la cabecera municipal), y las 15 comunidades pertenecientes al municipio.
- Región de Caratasca
  Consta de 8 comunidades ubicadas al Oeste de la laguna, principalmente distribuidas entre la franja costera que separa al mar de la laguna.
- Región de Cauquira
  Consta de 15 comunidades ubicadas al Este de la laguna, principalmente las distribuidas entre la franja costera que separa al mar de la laguna. Cauquira es el punto de central para el comercio con las comunidades situadas al Este o Zona Recuperada.
- Región de Cruta/Recuperada
  Esta área comprende las comunidades distribuidas entre el río Cruta y la frontera con Nicaragua, la forman 18 comunidades ubicadas en las orillas de ríos, pequeñas lagunas y quebradas.

2) Municipalidad de Brus Laguna

- Región de Brus Laguna
  Esta área está ubicada al oeste del río Patuca, que está situado en la porción central de La Mosquitia, incluye 5 comunidades, distribuidas en la porción interna de la laguna, así como en la desembocadura del río Patuca.
- Región de Río Tinto/Ibans
  Esta área se ubica al oeste de Brus Laguna, incluye 18 comunidades, distribuidas entre la franja costera que separa al mar de las lagunas, incluyendo a la comunidad de Palacios que es terminal de diferentes medios de transporte hacia la zona oeste.

3) Municipalidad de Iriona

- Región de Tocamacho

Esta área actua como división entre las dos zonas, la Este y Oeste, incluye 5 comunidades, distribuidas entre la franja costera que separa al mar de las pequeñas lagunas o en la orilla de los ríos.

(2) Articuros del Censo/Encuesta

Durante la investigación de la Fase II con el objeto de recabar información sobre las comunidades pesqueras de la Zona Este, sus condiciones de vida y las condiciones relativas a la pesca, se realizó la actividad del Censo/Encuesta de las Comunidades Pesqueras de la Zona Este.

La investigación incluyó las siguientes áreas y contenidos:

- *Area Socio-económica:* *Ubicación las comunidades, principapales industrias, población, estructura familiar, infraestructura básica, etc.*
- *Area de Género:* *Condiciones de vida, papel de la mujer en actividades pesqueras, temática propia, etc.*
- *Area Pesquera:* *Número de pescadores, embarcaciones, artes de pesca, existencia de motores, sitio y epoca de pesca, volumen de pesca.*
- *Area del Mercadeo Pesquero:* *Ruta de ventas, precios y volúmenes de venta, etc.*

Each aspects were covered by the following four (4) surveies respectively :

	Socio-economic aspects	Gender aspects	Fisheries production aspects	Fisheries marketing aspects
a. Fishing Village Survey	O	O	O	
b. Household Survey	O	O	O	
c. Sampling Survey				
- Fish Production Survey			O	
- Fish Trader Survey				O

Fishing Village Survey, Household Survey and Fish Trader Survey were carried out by the local consultants on consignment (ECO Consultants Inc.) and Fish Production Survey was carried out by the experts of the Team.

The questionnaires of each survey are shown in Appendix 3, 4, 5, 6.

(3) Resultado del Censo/Encuesta y Cantidad de Muestras

La cantidad de muestras del Censo/Encuesta y el número de muestras válidas se muestra en el cuadro siguiente:

Departamento/Municipio/Zona	Aldea	Investi-gación	No. de Familias	Ausente	Rechazo	Total
I. Departamento de Gracias a Dios						
(1) Municipio de Puerto Lempira						
1. Puerto Lempira/Tansin	10	15	595	152	85	832
2. Caratasca	6	8	271	62	97	430
3. Kaukira	12	15	500	106	67	673
4. Kruta Recuperada	47	18	1,020	111	14	1,145
Sub-total	75	56	2,386	431	263	3,080
(2) Municipio de Brus Laguna						
1. Brus Laguna	2	5	610	73	67	750
2. Tinto/Ibans	17	18	731	67	37	828
Sub-total	19	23	1,341	140	104	1,578
II. Departamento de Colón						
(1) Municipio de Iriona						
1. Tocamacho	2	5	383	2	1	386
Sub-total	2	5	383	2	1	386
TOTAL	68	84	4,110	573	368	5,044

El Censo/Encuesta se planificó para cubrir 84 aldeas incluyendo caseríos, los resultados del Censo/Encuesta sobre las condiciones actuales existen en las comunidades se redujeron a 68, pero las principales aldeas encuestadas estan incluidas dentro de estas 68 aldeas, para conocer la situación de las aldeas carece de efecto.

El número total de hogares incluidos en el Censo/Encuesta fue de 5044, de éstos sólo el 81% que corresponde a 4110 hogares, fue donde se obtuvieron respuestas validas.

El 7% de los hogares rechazó la encuesta y en aproximadamente el 11%, de ellos no se obtuvieron respuestas principalmente debido a la ausencia del jefe de familia o su esposa en el momento de la visita (a cada hogar se le visitaron dos veces)

En el sector de Caratasca el 23% de los hogares rechazaron la encuesta. El motivo principal fue debido a que anteriormente en esta región una empresa procesadora de productos pesqueros con inversión extranjera quiso iniciar actividades, solicitando la colaboración de los nativos, al final el proyecto se suspendio y crecio la desconfianza de los nativos hacia cualquier extraño. La presente encuesta, ya que no tenía una utilidad directa inmediata, fue rechazada por una porción significativa. En esta región se obtuvieron el 63% de respuestas positivas, y se puede concluir que no hay efectos negativos en la indentificación de la realidad de los pescadores.

Los resultados obetenidos se indican en el Anexo 7, 8, 9, 10.

2.2 Perfil de las comunidades costeras de La Mosquita

(1) Distribución de las Comunidades/Población/Número de Hogares/ Distribución Etnica

La mayoría de las comunidades pesqueras estan ubicadas a la orilla de los ríos o de las lagunas costeras, o entre la porción de tierra que separa a las lagunas del mar. Las comunidades ubicadas en la zona costera son 84, (se descartan a los sitios temporales de pesca) con un total de 5.044 hogares, la población estimada en 1995 fue de 32.182 habitantes.

De la barra del Patuca hasta la zona este de la costa (municipio de Puerto Lempira) estan ubicadas 56 comunidades, con 2.080 hogares, y corresponden al 61% de la población costera, con un promedio entre los 19 y 518 habitantes; la zona costera oeste está constituida por el municipio de Brus Laguna y el área de Tocamacho, esta área costera cuenta con 29 comunidades y con 1964 hogares, que corresponde al 39% de la población costera, y con un promedio de 12-664 habitantes, (Brus Laguna: 10,336 personas, Tocamacho: 2328 personas).

(2) Número de hogares

El número promedio de hogares por comunidad pesquera es de 60 hogares, escala menor. El numero promedio de hogares en Puerto Lempira es de 55 hogares, en el municipio de Brus Laguna 69 hogares, en la zona de Tocamacho 77 hogares, reflejándose la tendencia en la que, a medida que nos movemos hacia el este, el número de las viviendas tiende al aumento.

En la comunidad de Puerto Lempira el número de hogares es de 419 hogares, Brus Laguna 345 hogares, ésto debido a que son las cabeceras municipales.

No se observan grandes diferencias en cada área, en relación al tamaño de las aldeas, sin embargo, dentro de la región existen comunidades que cumplen la función de núcleo principal para el resto de las comunidades, y por ende su tamaño es mayor. En la región de Caratasca es Crata (86), en la región de Cauquira: Dapat (127), región de Cruta/Recuperada: Cruta (109), Raya (122) e Irlaya (121). Región de Brus Laguna: Patuca (280), región de Tinto/Ibans: Palacio (93), Plaplaya (98),Ibans (94), y Cocobila(95); región de Tocamacho: Tocamacho (212), por ende, se puede pensar que estas comunidades se convierten en el núcleo de la región.

(3) Distribución étnica

En toda la zona costera los misquitos representan el 77%; los garífunas el 13% y los mestizos (ladinos) el 9%. En el área de Puerto Lempiras los misquitos representan el 92%, los mestizos (ladinos) 6%, los garífunas y otros el 1%. Por ende, nos damos cuenta que esta región está abrumadoramente dominada por los misquitos. En la zona costera del municipio de Brus Laguna los misquitos representan el 55%, los garífunas el 30%, los mestizos el 13%, y otros 2%, en esta región ha aumentado el porcentaje de habitantes de origen garífuna y mestizo, por lo que se ha convertido en una región de mezcla entre razas. Donde el porcentaje de población de mestizos es proporcionalmente mayor, es en la zona urbana de Brus Laguna y Palacios y sus alrededores.

En la región de Tocamacho los misquitos representan el 5%; los garífunas el 89% y los mestizos el 6%, esta región es de predominancia garífuna.

(4) Religión

En todas las regiones los individuos que practican la religión católica son el 46%, la religión evangelica y protestante el 15%, y los que practican la religión Moraba el 37%. En las comunidades en donde los misquitos son mayoría, zonalmente existe una diferencia en la saturación por cada iglesia. En la región de Cruta/Recuperada, son numerosas las comunidades con una fuerte influencia de la iglesia católica, en otros lugares son numerosas las comunidades con una influencia fuerte de los protestantes (especialmente de la iglesia Moraba). En las comunidades donde el principal componente étnico es de garífunas y mestizos el catolicismo predomina.

(5) Infraestructura

1) Agua y saneamiento

Las zonas urbanas de Puerto Lempira, Brus Laguna y Palacios cuentan con agua y seneamiento básico, las otras comunidades no disponen de ningún servicio.

En el municipio de Puerto Lempira 57 comunidades utilizan pozos, de éstas, 48 comunidades utilizan agua lluvia y 20 comunidades usan ambas formas. No se utilizan muchas bombas de agua.

En el municipio de Brus Laguna 22 comunidades utilizan pozos y agua lluvia, tres comunidades utilizan el agua directemente del río. En la región de Tocamacho todas las comunidades utilizan pozos, de éstas, tres comunidades utilizan conjuntamente agua lluvia. En todas las regiones, la mayoría de los pozos son de poca pronfundidad, en la época de sequía muchos pozos resultan inservibles. Desde el punto de vista de la salud este es un tema grande por resolverse.

2) Electricidad/número de generadores

En la zona urbana de Puerto Lempira y Brus Laguna hay generación eléctrica, pero ésta no ocurre durante las 24 horas del día. Para el fomento de la industria éste es un gran obstáculo, pero no desde el punto de vista de la vida normal de los nativos. En la región de Puerto Lempira hay 22 comunidades que cuentan con generadores (49%); en Brus Laguna 10 comunidades (37%); en la región de Tocamacho 2 comunidades.

3) Comunicaciones eléctricas

Solamente en Puerto Lempiras se cuenta con el servicio de telefonía. La radio comunicación está instalada en 16 comunidades de la región de Puerto Lempira. Brus Laguna cuenta con 12 comunidades, Tocamacho con 2 comunidades.

La mayoría de las instalaciones de radio comunicación en las comunidades pertenecen a las iglesias o a particulares. No se cuenta con instalaciones de radio comunicación pública, excepto en Puerto Lempira y Brus Laguna.

4) Vías de comunicación

Como se ha mencionado en el resumen general, la red de carreteras fuera de lo antes mencionado, es pésima.

Sin duda alguna que para la promoción de la industria, esto se convierte en un grave problema, no así para el desenvolvimiento normal de la vida de los habitantes. No existen medios de comunicación por barco regulares entre las comunidades costeras. Esta actividad se lleva a cabo principalmente con canoas (TukTuk), en la región oeste de Punta Patuca hay 173 embarcaciones con motor, comparativamente son más

numerosas. Aquí el tránsito entre lagunas y los ríos es comparativamente fácil. En la región al este de Punta Patuca el número de embarcaciones suma 48, para el tránsito diario esto se convierte en una dificultad. En la región de Cruta/Recuperada, entre Cruta y Raya en epoca de lluvias se forman grandes y pequeños canales facilitando el tránsito; pero en la época de sequía los canales se secan y se vuelve muy difícil el tránsito con canoas. Este es un obstáculo muy grande para la comunicación entre regiones.

5) Infraestructura relacionada con la pesca

No se cuenta con fábricas de hielo, embarcaderos, talleres para reparación de motores fuera de borda o con infraestructura relacionada con la pesca. Sólo en Puerto Lempira, en Cauquira y en Kruta es posible obtener la reparación de motores fuera de borda. Existen instalaciones para el procesamiento de productos pesqueros del sector privado en Brus Laguna y en Cauquira, sin embargo, en Brus Laguna fue suspendido por falta de pago de los impuesto y el segundo abandonado por no poder obtener la licencia de operaciones.

2.3 Vida Familiar y el Ambiente que la Rodea

(1) Estructura familiar

En toda las regiones cada familia está conformada como promedio por 5.9 personas. No hay una diferencia acentuada reconocida entre las regiones. Un 4% de las familias conviven con los padres del esposo o de la esposa, lo que muestra una tendencia hacia la formación de clanes familiares.

El hombre como jefe de familia representa como promedio el 81% en toda las regiones. La mujer como jefe de familia ocupa el 19% en todas las regiones. En el 8% de los hogares hay madres solteras.

El matrimonio reconocido legalmente prepresenta solamente el 35% en todas las regiones, la mayoría adopta la forma de la union libre.

(2) Estructura poblacional segun edades

El 34% de la población es menor de 10 años ; 26% entre 10-20 años; 15% entre 20-30 años; 11% entre 30-40 años; 6% entre 40-50 años; 4% entre 50-60 años; 2% entre 60-70 años; 2% entre 70-80 años. Por el impacto de la deficiente Salud Pública y por razones de alimentación hay mucha muerte en el primer y tercer rango.

(3) Educación

1) Nivel académico

El 31% de los jefes de familia se han graduado de la escuela primaria. La educación primaria sin culminar representa el 36%, y el analfabetismo el 18%. Se puede observar que el nivel académico es bajo.

Una gran diferencia regional que debe ser reconocida es que en la región de Caratasca y Cruta/Recuperada es donde el porcentaje de analfabetas es del 25%, que comparado con otras regiones es mayor.

Los graduados de la escuela secundaria y la escuela superior corresponden al 3% y 5% respectivamente.

El 19% de las esposas de jefes de familia son analfabetas. Igual número aplica para los jefes de familia, el 28% son graduados de escuela primaria y 41% abandonó la escuela. El nivel académico es bajo.

2) Idioma

El porcentaje de jefes de familia que habla, lee y escribe el español corresponde al 90%, 74%, y 74% respectivamente.

Según el Censo/Encuesta se puede estimar que son muy pocas las persona que comprenden un alto nivel de español.

Un 11% de las personas comprenden el inglés. Según el Censo/Encuesta al considerar el nivel de eduación se observó que el nivel de comprensión del inglés es elemental. Se puede estimar que las personas que comprenden el inglés de nivel alto son muy pocas.

El inglés en las regiones de Brus Laguna, con un 18% y en Tinto/Ibans con 13%, nos permiten estimar que en estas regiones hay más personas que comprenden el inglés en comparación con otras regiones. Quizás esto ocurre porque más personas de esta región se encuentran trabajando en barcos pesqueros de las empresas industriales de Islas de la Bahía, ya que deben utilizar el inglés en la conversación diaria.

(4) Vivienda y tenencia de la tierra

1) Vivienda

Las viviendas de los misquitos son construidas sobre pilotes. Los garífunas utilizan el adobe y el bahareque. La mayor parte de las viviendas misquitas no tienen desagües, por lo que las aguas negras de la cocina se estancan en el suelo, siendo esta práctica nada higiénica. Muy pocas casas de los misquitos y garífunas cuentan con el baño, y desde el punto de vista de la salud pública se puede decir que no es un buen ambiente.

2) Tenencia de la tierra

La mayor parte de los hogares estan construidos sobre tierras comunales (Ejidal, Nacional), la mayor parte de las familias posee sus tierras por tradición o en dominio útil. Sólo el 17% de las familias poseen títulos sobre la propiedad.

En Puerto Lempira y Brus Laguna sólo el 31% de la propiedad de la tierra está registrada, y el porcentaje más alto pertenece a los mestizos. Si comparamos con otras regiones es bastante alto. La tierra para uso agrícola se maneja bajo conceptos tradicionales, utilizando el dominio común. El 83% de las familias tienen tierra para uso agrícola. El porcentaje en la tenencia de tierras para agricultura es muy bajo en las zonas urbanas donde hay oficina municipal.

El porcentaje del registro de la propiedad agrícola es del 7%, y el no registrado ocupa el 72%. Si incluyesemos a las personas que no comprendieron la pregunta y respondieron no entender se estimaría que el 91% de la tierra no esta registrada. Tanto en el pueblo misquito como en el garífuna el concepto de la tenencia de la tierra por tradición y el derecho de propiedad de la ley moderna se reconocen. Pero existen diferencias en cuanto a la conciencia. A esta región para la explotación de los recursos naturales llegan inmigrantes ladinos. Es entre ellos que surgen las disputas sobre los derechos de la tierra con las etnias y este es considerado como la raíz del problema.

2.4 Agricultura y Ganaderia

(1) Agricultura

Los principales cultivos son: el arroz, el maíz, los frijoles, la yuca, el camote y la malanga. porcentajes cultivados por las familias: el arroz 74%, el maíz 54%, los frijoles 42%. En la zona de Cruta/Recuperada el porcentaje de cultivo del arroz es muy alto. El

90% de las familias lo cultivan; en las áreas costeras del municipio de Puerto Lempira el 78%, en la zona costera de Brus Laguna el 68%, en la zona interior el porcentaje de cultivo del arroz es también muy alto.

El porcentaje de familias que cultivan la yuca es del 78%, el camote 40%, la malanga el 36%, de los tuberculos el cultivo de yuca es el más alto.

Solamente el 1% de las familias cultivan hortalizas.

Las clases de frutas cultivadas son el banano, los plátanos, la piña, la sandía, el melón, cocos. El banano es cultivado por un 65%de las familias, el plátano por el 58%, la piña por el 32%, la sandía por el 33% y el coco por un 52% respectivamente.

Además de éstos, en la región también se encontró el cultivo de la naranja, la caña de azúcar, zapallo, sesamo y la cacao.

(2) Area cultivada

Entre las 3343 familias dedicadas a los cultivos mencionados, el área promedio de superficie cultivada es de 2.2 hectáreas. En el municipio de Puerto Lempira en la zonas donde viven los mestizos y garífunas, el promedio de superficie cultivada es de 1.19 hectáreas, en el Municipio de Brus Laguna es de 3.59 hectáreas, aquí la superficie cultivada es dos veces mayor.

(3) Ganadería

Entre los animales para la cría encontramos vacas, cerdos y gallinas. Las gallinas son criadas por el 80% de las familias, las vacas por el 44% y los cerdos por el 41%, encontrándose además un 22% de las familias que tienen caballos.

(4) ComercializaciÛn de productos agrÌcolas (Cultivos y crianza de animales domÈsticos)

Las familias que comercializan cereales, tubérculos y frutas alcanzan el 13-21%, pero la mayor parte lo hace para su autoabastecimiento.

En el caso de los animales domésticos, el número de las famillias que crían gallinas son 40%, cerdos el 55%, vacas el 57%, que comparativamente con la producción agrícola, el porcentaje resulta bastante alto.

Los productos agrícolas y los animales domésticos se transportan y comercializan en las aldeas aledañas ubicadas en el centro. A veces se venden a los barcos langosteros y camaroneros cuando atracan en los puertos para abastecerse.

Son numerosas las familias que cultivan el arroz, los frijoles y la soya, las familias que tienen que comprarlo aumentaron a un 84%, por lo que se puede pensar que los cereales no han sido suficientes para el autoabastecimiento. La familia autosuficiente cuando necesita dinero en efectivo vende sus productos.

Algunos productos como cereales y harinas no pueden producirse localmente, la necesidad de este grupo alimenticio se complementa con el masapan y el plátano, por lo que se supone que la situación del abastecimiento alimentario no es grave.

(5) Fuerza laboral/demarcación de labores por sexo

El trabajo agrícola es en su mayor parte es a través del trabajo familiar (79%) y se realiza con la fuerza manual propia. Se observa también el intercambio de fuerza de trabajo a través de la colaboración mutua entre pobladores o parientes.

Las labores agrìcolas son llevadas a cabo por toda la familia, existiendo una asignaciÛn de labores entre hombres y mujeres, el arado lo hace el hombre y la cosecha esta en mano de las mujeres.

2.5 Pesca

La pesca artesanal en las comunidades costeras, a lo largo del año, en su mayoría ocurre para auto consumo, exceptuando la producción para la Semana Santa en el mes de abril, en este caso, desde el mes de octubre del año anterior hasta fines del mes de marzo se pesca para elaborar pescado salado seco.

La elaboración de pescado salado seco es la más importante fuente básica de ingresos para las comunidades costeras. Además en esta epoca, los hombres menores de 30 años se dedican a las labores de pesca como buceadores en barcos langosteros que pescan por buceo la langosta y el caracol, y en embarcaciones pesqueras para el camarón durante toda la temporada de pesca.

Los ingresos de los buzos son altos (la pesca de 1 lb de langosta recibe una bonificación de L 20.00), y son muchos los pobladores que se dedican a esta labor. Debido a la falta de entrenamiento y por la escasez de recursos deben sumergirse hasta grandes profundidades, cuando ocurren accidentes, la indemnización no es la más adecuada y es aquí donde se generan los problemas constantemente.

(1) Número de familias dedicadas a la pesca, número de dependientes

Hay personas que son contratadas por dueños de embarcaciones pesqueras para la pesca artesanal y para la pesca industrial, dentro de las familias hay dependientes de la pesca, en la zona costera es del 78%, y se puede decir que en toda la zona costera, la pesca es la industria más importante.

Las embarcaciones pesqueras que tienen a las Islas de la Bahía como base son las que contratan el mayor número de personas. Separando a este segmento poblacional, 40% se dedican a la pesca artesanal por temporada. 29% de los hogares se dedican exclusivamente a la pesca artesanal. Y el 10% de los hogares dependen de la contratación de las empresas pesqueras industriales.

(2) Número de personas contratadas por embarcaciones para la pesca artesanal

A continuación se señala el número de hogares que tienen personas contratadas por empresas pesqueras:

Municipio / Zona	Buzos	%	Cayuquero	%	Marinos	%	Total	%	Hogares Encuestados	Total de Hogares
1. Municipio Puerto Lempira										
- Puerto Lempira/Tansin	156	26%	66	11%	28	5%	250	42%	595	832
- Caratasca	94	35%	61	23%	16	6%	171	63%	271	430
- Cauquira	117	24%	76	16%	108	22%	301	62%	500	673
- Kruta/Recuperada	154	15%	194	19%	102	10%	450	44%	1,020	1,145
Sub-total	521	24%	397	17%	254	11%	1,172	49%	2,386	3,080
2. Municipio Brus Laguna										
- Brus Laguna	158	26%	78	18%	100	16%	336	55%	610	750
- Tinto/Ibanks	188	29%	119	18%	119	18%	426	58%	731	828
Sub-total	346	27%	197	16%	219	17%	762	57%	1,341	1,578
3. Municipio de Iriona										
- Tocamacho	3	1%	11	3%	146	38%	160	42%	382	386
Sub-total	3	1%	11	3%	146	38%	160	42%	382	386
Total	870	22%	605	15%	619	15%	2,094	52%	4110	5,044

Remarks : % is a proportion of interviewed households.

Los resultados del Censo/Encuesta indican que durante la temporada anterior 2,094 personas fueron contratadas por los barcos de pesca industrial de las Islas de la Bahía. De éstos 870 fueron buzos (42%), 605 cayuquero (29%), 619 tripulación (30%), la proporción de personas contratadas como buceadores fue la más numerosa.

Según el Censo/Encuesta 1,755 hogares tienen familiares dedicados a esta labor. Por lo tanto, el número promedio de personas contratadas es de 1.2 personas por hogar.

Analizando el número de personas contratadas según región, en numeros absolutos es el siguiente: municipio de Puerto Lempira 1,172 personas, municipio de Brus Laguna 762 personas, región de Tocamacho 160 personas, como resultado la cantidad superior de personas contratadas ocurre en la región de Puerto Lempira. Contrastando con los datos de la población por región equivale al 6% y la siguiente región es la de Brus Laguna que tiene una proporción de contratados del 7%.

Analizando a la población que se dedica al trabajo como buzo (870), en números absolutos encontramos que la región del río Tinto/Ibans tiene a 188 personas, equivalente al 22% (la más numerosa), en las regiones de Brus Laguna/Patuca 158 personas equivalentes al 18% y sigue en orden las regiones de Puerto Lempira/Tansin con 156 personas (18%), región de Cauquira 117 personas (13%), la región de Caratasca 96 personas (11%), y la región de Tocamacho 3 personas (0%). Pero, comparando con el número de hogares de las zonas de Caratasca (35%), y la zona de Tinto/Ibans (29%), vemos que en la zona de Caratasca y Tinto/Ibans se señala como en la que existen el mayor número de familias dependientes del buceo.

En la temporada anterior el número promedio de personas embarcadas en la flota pesquera industrial en todas las zonas fue de 8.6 veces. Cada viaje de pesca dura 2 semanas, y al año son 120 días, en los que se emplean a los buzos.

Cayuqueros y tripulación existe una alta tendencia para la utilización de personas embarcadas como cayuqueros y tripulación, sobre todo de las regiones de Caratasca y Tinto/Ibans. El origen de las tripulaciones más extenso es garífuna y es de la región de Tocamacho de donde encontramos la gran mayoría.

(3) Número de personas involucradas en la pesca artesanal

El número de personas involucradas en la pesca artesanal se muestra en el siguiente cuadro:

MUNICIPO	Puerto Lempira					Brus Laguna				
REGION/ZONA	P.L/ Tansin	Cara- tasca	Kau- Quira	Kruta/ Recupe	Sub- Total	Brus Laguna /Patuca	Tinto/ Ibans	Toca- macho	Sub- Total	Total
No. De Prescadores	679	418	561	1,859	3,517	803	653	1,456	580	5,553
No. De Hogares	595	271	500	1,020	2,386	610	731	1,341	383	4,110
Promedio por familia *	1.1	1.5	1.1	1.8	1.5	1.3	0.9	1.1	1.5	1.4

Remark : * ; Número de pescadores promedio por familia

El resultado del Censo/Encuesta indica que el número de personas dedicadas a la pesca artesanal es de 5,553 personas. Además, el promedio de personas dedicadas a la pesca por cada hogar es de 1.4 personas. Por lo tanto, en toda la zona costera el número de hogares suman 5,044 y en toda la región se estima que 7,000 personas se dedican a la pesca artesanal. Analizando según regiones, vemos que la zona comprendida por el municipio de Puerto Lempira se dedican a la pesca artesanal el 63%, en tanto que la región de Brus Laguna y Tocamacho el 37%.

Donde hay muchas personas dedicadas a la pesca artesanal es la región de Cruta/ Recuperada con 1,859 personas, el 33% del total de la región costera de La Mosquitia y en el municipio el 53%, lo que señala una porporción muy alta de dependencia en la pesca para sobrevivencia.

A continuación en la región de Brus Laguna/Patuca hay 803 personas que dependen de la pesca, equivale al 14% del total de la región costera, y representa el 55% del Municipio. La región donde hay más ocupación de personas por hogar es la región de Cruta/ Recuperada: 1.8 personas, ésto indica que la región es próspera en pesca. La menos ocupada es la región de Tinto/Ibans con 0.9 personas.

En la Región de Tinto/Ibans hay muchas personas que son contratadas para la pesca industrial, la prohibición de la pesca con red desde enero hasta junio se supone que impacta ya que el sitio principal de pesca es la laguna de Ibans.

(4) Tipo de embarcación, cantidad , número de propietarios

En la región costera de La Mosquitia se utilizan dos clases de embarcaciones: el cayuco (1-3 personas) y la panga (4-8 personas). Hay cayucos desde 2m de largo considerado de tamaño pequeño y de 3-5m considerado de tamaño mediano. La panga es

un tipo de embarcación hecha de un solo tronco, su tamaño es más grande, más de 7m. Básicamente la panga es una piragua, que para aumentar su volumen se le adiciona una plancha de madera a los lados. El tipo de lancha fabricada en fibra de vidrio, más que una embarcación de pesca, se utiliza para fines de tránsito y transporte de carga. Su número es reducido.

1) Cantidad de embarcaciones, número de hogares que poseen embarcaciones.

Según los resultados del Censo/Encuesta la cantidad de embarcaciones y el número de hogares que poseen embarcaciones se muestra en el siguiente cuadro:

MUNICIPO	Puerto Lempira					Brus Laguna				Total
REGION/ZONA	P.I./ Tansin	Cara- tasca	Kau- quira	Kruta/ Recupe	Sub- Total	Brus Laguna /Patuca	Tinto/ Ibans	Toca- macho	Sub- Total	
Total No. de Hogares	832	430	673	1,145	3,080	750	828	386	1,964	5,044
No. de Familias Encuestadas	595	271	500	1,020	2,386	610	731	383	1,724	4,110
Embarcaciones con Motor	58	13	53	54	178	74	46	6	126	304
Propietarios	53	11	47	52	63	68	40	6	114	277
Embarcaciones sin Motor	269	144	323	584	1,320	426	60	380	1,406	2,726
Propietarios	255	133	241	527	1,156	359	484	309	1,152	2,308
Cantidad de Embarcaciones Pesqueras.	327	157	376	638	1,498	500	646	386	1,532	3,030
No. de Propietarios	296	139	253	546	1,234	428	499	297	1,214	2,448

2) Número de embarcaciones pesqueras

En el Censo/Encuesta el número total de embarcaciones pesqueras que se encontraron fue de 3,000 barcos. El promedio de embarcaciones pesqueras por familia es de 1.2. Por lo tanto, en la región costera se presume que existe un total de 3,800 embarcaciones. Las embarcaciones pesqueras con fuerza motriz son 178, equivalente al 12% de la cantidad de hogares investigados, siguiéndole las embarcaciones pequeras sin fuerza motriz con 1.320 embarcaciones, ocupando el 82%.

La mayoría de las embarcaciones utilizan como fuerza de propulsión el remo o en su defecto la vela.

3) Número de hogares con embarcaciones pesqueras

La proporción de número de hogares con embarcaciones es del 63%, el número de hogares que son propietarios fue de 2,585. El número de hogares con embarcaciones con fuerza motriz son 277 hogares (11%), embarcaciones sin fuerza motriz 2,308 (89%)

La zona del municipio de Puerto Lempira el porcentaje de tenencia de embarcaciones es de 55% y en la zona de Tocamacho, municipio de Brus Laguna, el 73% de los hogares poseen una embarcacion, el porcentaje de tenencia es muy alto.

(5) Artes de pesca, métodos de pesca

Como resultado de la investigación del Censo/Encuesta, la cantidad de aperos de pesca disponibles por hogar, se señala en el siguiente cuadro:

MUNICIPO	Puerto Lempira					Brus Laguna				
REGION/ZONA	P.L./ Tansin	Cara- tasca	Kau- quira	Kruta/ Recupe	Sub- Total	Brus Laguna /Patuca	Tinto/ Ibans	Toca- macho	Sub- Total	Total
Trasmayo	72	77	131	233	513	151	48	27	226	739
- Número	163	182	267	406	1,018	343	85	34	462	1,480
Chinchorro (A) <1	1	0	3	7	11	1	2	5	8	19
- Número	1	0	4	7	12	1	2	8	11	23
Chinchorro (B) <1	2	1	0	3	6	0	0	1	1	7
- Número	2	2	0	5	9	0	0	1	1	10
Línea de Mano	324	201	308	736	1,569	384	484	279	1,147	2,716
Atarraya	21	19	26	14	80	81	105	83	269	349
- Número	26	29	30	24	109	95	133	100	328	437
Nasa	1	0	2	2	5	0	0	0	0	9
- Número	1	0	6	34	41	0	3	0	3	43
Porcentaje de Redes Agalleras <2	12	28	26	23	22	25	7	7	13	18

Remarks: <1 ; (A) with cod-end (B) without cod-end

<2 ; % is a proportion of households which have trasmayo in a zone.

En la Zona Este, las artes de pesca más populares son: la línea de mano, el trasmayo, chinchorro, etc.

Entre éstos, la línea de mano, se observa en cualquier hogar, y es el arte de pesca más utilizado con fines de pesca comercial y para el autoabastecimiento o para ambos propósitos. Las mujeres de las comunidades usualmente pescan con línea de mano.

1) Trasmayo

El trasmayo en la zona costera del municipio de Puerto Lempira, ingresó y se popularizó en 1980. El arte de pesca que se utilizaba con anterioridad era el chinchorro.

Actualemente el trasmayo es el principal arte de pesca. Según la investigación, un total de 739 hogares usan el trasmayo (18%), en Puerto Lempira 513 hogares, sólo en la zona municipal 226 hogares lo tienen, en la costa de La Mosquitia, la región con mayor cantidad resultó ser Cruta/Recuperada con 233 hogares (32%), siguiédole Brus Laguna/Patuca con 151 hogares (20%), Cauquira 131 hogares (18%), estas 3 zonas ocupan el 70% del total.

Existen hogares que poseen hasta 16 redes, como promedio cada familia posee 2 redes.

Para la actividad de autoabastecerse, 18% de los hogares utiliza el trasmayo; el 6% de los hogares pescan con chinchorro.

2) Chinchorro

El chinchorro envuelve el banco de peces desde el fondo hasta sacarlo, no tiene bolsa. Existen 2 tipos : el que se clava a estacas (tramo) y el que los recoge. Según el Censo/Encuesta el número de hogares que poseen chinchorro es de 26 hogares (0.6) muy bajo.

3) Atarraya/Nasa

En toda la región 349 hogares poseen atarraya. Solamente la utilizan en la costa de las lagunas, en los ríos y quebradas, se utiliza principalmente para la pesca de autoabastecimiento. Las trampas se utilizan algún pocos en las lagunas, y en los ríos.

(6) Costumbre (métodos para dividir el producto de la pesca)

1) Formas de administrar la red

Las faenas se realizan bajo contrato o alquilándole la red al propietario. En el resultado del Censo/Encuesta, de 739 hogares, 133 hogares (18%) alquilan redes. Este tipo de alquiler 39 hogares no solamente lo practican, sino que además utilizan la fuerza laboral propia para la pesca.

Además de este tipo de uso de redes, con red propia, 252 hogares utilizan la fuerza familiar para pescar. 208 hogares pescan con red propia y asociando a extraños fuera del hogar. 146 hogares pescan dependiendo de la hora y de la situación de la fuerza laboral de la familia además contratan a otras personas.

2) Métodos para dividir el producto de la pesca

La pesca se realiza entre tres personas. Existen 2 formas de pago: la más usada es: de una libra de pescado salado se paga 1-2 lempiras. En los alrededores de Puerto Lempira se pagan 2 lempiras, en el sector de Cruta/Recuperada 1-1.5 lempiras, en comunidades con un mal acceso existe la tendencia de bajar el porcentaje de repartición.

La otra forma es el sistema de salario fijo. Este es en el que el dueño durante la temporada de pesca, contrata por un salario fijo. Mensualmente paga en un rango de 500 a 1500 lempiras, según producción. La otra es por salario diario. En este caso paga un sueldo fijo, por día se pagan 20 lempiras.

La pesca con chinchorro se realiza entre 5-10 personas. En la zona de Puerto Lempira, la forma de pago es similar a la fórmula anterior. En las aldeas garífunas, en la región de Tocamacho, el dueño de la red se lleva la mitad de la pesca. Respecto a las tripulacione, el resto se le reparte proporcionalmente.

(7) Período de pesca, principales clases de pescado, sitios de pesca

El objetivo principal de la pesca con línea de mano es el autoabastecimiento. Se realiza casi todo el año. Por trasmayo, al año hay un pequeño descanso, en Barra Patuca, Brus Laguna y en la Zona Oeste se faena casi todo el año. En la parte Este de Punta Patuca la elaboración principal es el pescado salado seco, faenan durante 6 meses a partir de octubre hasta marzo, la primera semana de abril es el pico de la temporada.

Las principales clases de pescados son: róbalo, corvina, jurel, caguacha, sábalo, bagre. Para la venta como pescado fresco y como pescado salado el róbalo es el tipo de pescado más importante para el comercio. Además de lo anterior también se vende la jaiba y el camarón blanco.

El principal sitio de pesca varia dependiendo de las regiones, por lo general son las desembocaduras de los ríos, o las bocas de las lagunas. En la región de Cruta/Recuperada el sector de la barra del río Segovia, es el principal sitio de pesca. La laguna de Caratasca en la región de Puerto Lempira/Tansin, la región de Caratasca, región de Cauquira, etc.

En Barra Patuca y Brus Laguna es la desembocadura del río Patuca es el principal sitio de pesca.

En la región de Tinto/Ibans, el interior de la Laguna, y la barra del río Tinto, y en la región costera en Tocamacho.

(8) Distribución de productos pesqueros

Los productos de las faenas se procesan principalmente en pescado salado seco para su distribución. Los comerciantes de pescado salado seco provienen en su mayoría de la Zona Oeste, de Trujillo, La Ceiba, Tocoa, San Pedro Sula, Tegucigalpa. Su origen es nacional. Además de éstos también se ha observado la presencia de comerciantes internacionales, del Salvador, Guatemala etc.

En Punta Patuca, y en la zona oeste de la barra del Patuca, en Brus Laguna, y en Palacios hay distribuidores de pescado fresco y lo transportan y distribuyen en la Zona Oeste. Recientemente se realizan compras por comerciantes que provienen de Trujillo, lo que nos indica que la actividad próspera gradualmente.

En la parte este de Punta Patuca no se observa comercio de pescado fresco, existen limitantes para la distribución hacia el interior. De la Zona Oeste es en Puerto Lempira donde hay un poco más de habitantes y oficinas públicas, sin embargo, no esta organizada la red de transporte y la escala del mercado no es muy grande, actualmente solamente de las aldeas de los alrededores se introducen pequeñas cantidades para la venta. Recientemente, en la región de Cruta/Recuperada, algunos distribuidores de la Zona Oeste se ha comenzado con la compra de pescado fresco.

(9) Pescado salado seco

1) Número de hogares dedicados a la elaboración y venta de pescado salado seco

La elaboración y venta de pescado salado seco es llevado a cabo principalmente por las personas poseedoras de trasmayo y chinchorro.

Según el Censo/Encuesta, durante la temporada pasada (octubre 1995- abril 1996), los hogares que elaboraron y vendieron pescado salado seco fueron: en Punta Patuca 636 hogares (15%); en la Zona Este 446 hogares (70%). Esto señala que en la Zona Este la elaboración de pescado salado seco es próspera.

En la región de Cruta/Recuperada el 35% y en la región de Brus Laguna/Patuca el 19%.

En la Zona Este, en la región Cruta/Recuperada 224 hogares (50%), casi la mitad de los hogares y se está convirtiendo en la región más próspera a través de la elaboración del pescado salado seco. La elaboración y venta del pescado salado seco comienza desde octubre, pero su venta, así como su precio, aumentan durante los meses de marzo a abril. En marzo el 48% de los hogares se dedican a la venta de pescado salado seco y en abril el 36%.

El precio del pescado salado seco en enero es de 8 lempiras por libra; en febrero es de 9 lempiras; en marzo 10 lempiras y en abril 10.3 lempiras. A medida que se acerca la Semana Santa el precio del pescado salado seco se incrementa. Durante los meses de marzo y abril el volumen de venta aumenta considerablemente, por esta razón el fabricante en pequeña escala obligadamente vende a bajo precio para obtener ingresos en efectivo durante los meses de octubre a diciembre.

En la región de Puerto Lempira en el mes de abril el precio de venta del pescado salado seco es de 12 lempiras y en la región de Cruta/Recuperada es de 10.2 lempiras, con ésto podemos observar que en los sitios donde existe la buena comunicación, el precio es más favorable.

2) Número de hogares dedicados a la venta de pescado fresco

Según datos del Censo/Encuesta, 1206 hogares fueron los que vendieron pescado fresco , el 29% de la totalidad.

Donde el número de venta por hogar fue más numerosa fue en la región de Brus Laguna, ocupando el 35%. Como se mencionó anteriormente, se presume que se debe al transporte que se realiza hacia la Zona Oeste. El precio del pescado fresco en la municipalidad de Brus Laguna, Puerto Lempira es de 3 lempiras por libra de róbalo, 1.5 lempiras por la corvina, y la caguacha. Recientemente, de vez en cuando las empresas distribuidoras compran a 1 lempira la libra de róbalo.

(10) Cantidades vendidas de pescado salado seco

La pesca para la elaboración de pescado salado seco empieza el mes de octubre. Es normal que el precio de venta empiece a mejorar durante los meses de enero a abril.

Según datos del Censo/Encuesta durante la temporada del año pasado, del mes de enero a abril, la cantidad de productos elaborados y vendidos fue de 504,242 libras (228,926kg), aproximadamente 229 toneladas en toda la zona. Al efectuar el cálculo de conversión del pescado salado seco a pescado fresco (aumenta un 60%), nos significa que en toda la zona se pescó para la elaboración de pescado salado seco un total de 366 toneladas.

(11) Pescado salado, promedio total de venta

Durante la temporada pasada (octubre a abril) el promedio total de ventas por hogar fue de 7,377 lempiras; mínimo 80 lempiras, máximo 30,000 lempiras. El promedio de venta mensual por hogar fue de 922 lempiras. La venta total de la zona del pescado salado seco asciende a 4,322,922 lempiras.

(12) Consumo de productos pesqueros dentro de la región

Según el resultado del Censo/Encuesta un hogar consume en una semana un promedio de 3.4 libras de pescado fresco, promedio diario de 4.2 libras (1.9 kg), promedio semanal de 14.28 libras (6.5kg). En un año como promedio un hogar consume 728 libras (330 kg).

Por lo tanto de 4000 hogares se consumen en un año 290,000 libras o 1,300 toneladas.

(13) Participación de la mujer en actividades de la pesca

En la región costera de La Mosquitia muchas mujeres faenan, procesan, y venden, los productos de la pesca, o participan de alguna manera en la actividad pesquera.

Los hogares donde la mujer ejerce la actividad de captura son 1072 en toda la región.

El número total hogares que realizan la actividad pesquera corresponde al 33%. Esta actividad de captura se lleva a cabo en su mayoría en lagunas o ríos, utilizando principalmente la línea de mano. Principalmente se destina para el autoabastecimiento.

Los hogares donde la mujer participa en el procesamiento del pescado salado son 629 , y corresponden al 19% del total de hogares ocupados en la actividad pesquera (3,245 hogares).

Los hogares en donde la mujer participa en la venta de pescado salado y pescado fresco son 287 hogares, y corresponden al 6% de la totalidad de hogares involucrados en actividades pesqueras.

Además, en 625 hogares (19% de las familias ocupadas en la actividad pesquera) la mujer participan en diferentes funciones de la actividad de pesca.

Los hogares donde la mujer es el jefe del hogar son 765 equivalente al 35%, o sea 267 hogares en donde el jefe de hogar ejerce la actividad con el mismo fin, venta y autosuficiencia. Los hogares en donde la mujer es jefe de hogar que tienen trasmayo son 22 hogares, los que tienen línea de mano 237 hogares, y los que poseen atarraya 6.

2.6 Otros

(1) Experiencia con cursos o con entrenamiento

En un 49% de los hogares (2,011 hogares), algún miembro del hogar tiene experiencia en haber recibido a través de alguna ONG o de otras entidades, algún curso o entrenamiento.

Dentro del hogar la persona que recibió algún tipo de curso son: jefes de hogar 1,288 (64%), esposa 366 personas (18%), hombres 206 (10%) y mujeres 108 personas (5%). Según sexo el hombre ocupa el 76%.

Los cursos o entrenamiento relacionados con la actividad pesquera han sido: buceo (596 personas), reparación de motores (64), confección y reparación de redes (24), construcción de botes (24 personas), técnicas de manejo de barco (16 personas), técnicas de mantenimiento de frescura del pescado (11 personas), en total 748 personas poseen experiencia en cursos. De éstos el 80% han recibido cursos de buceo, se señala que hasta el momento casi no se ha realizado una instrucción técnica relacionada con la pesca costera.

Cursos o entrenamiento dirigidos a la mujer: corte y confección (172 mujeres), cocina (49 personas), labores manuales (49 personas). Esto nos demuestra que los cursos o entrenamiento técnico destinados a la mujer aún no se han llevado a cabo en proporción a las necesidades.

MOPAWI ha sido la organización que más oportunidades ha proporcionado para recibir entrenamiento profesional en diversos campos. Referente al buceo la Asociación de buzos trabajadores HOMIBAT es quien más cursos ha proporcionado.

(2) Entrenamiento profesional deseado

2,279 hogares (55%) desearian capacitación relacionada con la pesca y reparación de motores fuera de borda; la más numerosa, confección y reparación de redes 1,796 (44%), técnicas de pesca 1,635 hogares (40%), técnicas en manejo de embarcaciones 1,603 hogares (39%), técnicas de procesamiento 1,509 hogares (37%), técnicas en fabricación de embarcaciones 1,372 hogares (33%), administración1355 hogares (33%), buceo 621 hogares (15%). Entre otros tipos de capacitación encontramos corte y confección 3,028 hogares (74%), cocina 2822 hogares (70%), manualidades 2488 hogares (61%), carpintería 2047 hogares (50%) según su orden.

(3) Ayuda económica para la Mujer jefe de familia

El número de hogares que tienen a la mujer como jefe de hogar son 765 (19%), de éstas, 465 (61%) reciben ayuda económica de sus padres o hermanos. De la mujer jefe de hogar que recibe ayuda 311 personas (67%) es de sus hermanos, otros hermanos 109

(23%), parientes 75 (16%), padres 14 (3%), vecinos que no son parientes 12 (3%) Gobierno 5 (1%).

Las mujeres que son jefe de hogar que no tienen ayuda suman 265 personas, que no contestaron 32, las fuentes de ingresos de estas mujeres son a través de ventas de pan, tortas, lavandería, aseo, actividades de pesca, y ventas de pescado fresco.

(4) Residentes en el departamento y en el exterior

Entre los habitantes de La Mosquitia que trabajan en otros municipios o estudian o trabajan fuera son 784 personas. De éstos han salido hacia otros municipios 660 personas, como estudiantes 398 personas, y como trabajadores 262 personas.

Residentes en el exterior 123 personas, de éstos son estudiantes 46 personas, trabajadores 77 personas, inmigrantes 1 persona. De estas personas tienen identificadas el país de residencia 110 personas, USA 27 personas (25%), Centro América 56 personas (51%), Jamaica 22 personas (20%), otros 5 personas (5%).

Apéndice 1 Priincipales Rasgos Socioeconomicos del Pescador Artesanal, su Capacidad y Medios de Produccion

Apéndice 1 Priincipales Rasgos Socioeconomicos del Pescador Artesanal, su Capacidad y Medios de Produccion

1. QUE EDAD TIENE USTED

		Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1	Menos de 10 años	1	*0%*									4	*0%*	5	*0%*	10	*0%*
2	10 - 20	4	*1%*	107	*10%*	26	*7%*	6	*4%*	2	*2%*	511	*28%*	329	*27%*	985	*19%*
3	20 - 30	98	*21%*	259	*25%*	83	*24%*	44	*26%*	16	*19%*	654	*35%*	383	*31%*	1,537	*30%*
4	30 - 40	158	*34%*	263	*25%*	91	*26%*	49	*29%*	20	*24%*	369	*20%*	256	*21%*	1,206	*23%*
5	40 - 50	130	*28%*	198	*19%*	77	*22%*	38	*23%*	19	*23%*	185	*10%*	135	*11%*	782	*15%*
6	50 - 60	54	*12%*	132	*13%*	42	*12%*	21	*13%*	15	*18%*	81	*4%*	77	*6%*	422	*8%*
7	60 años y más	22	*5%*	69	*7%*	29	*8%*	9	*5%*	11	*13%*	48	*3%*	43	*4%*	231	*4%*
-	Ninguna respuesta			24	*2%*	1	*0%*									25	*0%*
-	Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

2. ESTADO CIVIL

		Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1	Soltero	238	*51%*	225	*21%*	96	*28%*	46	*28%*	59	*71%*	379	*20%*	199	*16%*	1,242	*24%*
2	Casado	2	*0%*	9	*1%*	3	*1%*	2	*1%*			10	*1%*	5	*0%*	31	*1%*
3	Union Libre	53	*11%*	341	*32%*	85	*24%*	72	*43%*	11	*13%*	1,113	*60%*	801	*65%*	2,476	*48%*
4	Viudo	168	*36%*	447	*42%*	162	*46%*	47	*28%*	11	*13%*	347	*19%*	221	*18%*	1,403	*27%*
5	Separado	4	*1%*	6	*1%*	2	*1%*			2	*2%*	3	*0%*	1	*0%*	18	*0%*
-	Ninguna respuesta	2	*0%*	24	*2%*	1	*0%*							1	*0%*	28	*1%*
-	Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

3. EDUCACION

		Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1	Sin Estudios	179	*38%*	420	*40%*	138	*40%*	58	*35%*	45	*54%*	494	*27%*	297	*24%*	1,631	*31%*
2	Prim. incomple.	154	*33%*	496	*47%*	147	*42%*	71	*43%*	26	*31%*	977	*53%*	622	*51%*	2,493	*48%*
3	Prim. comple.	44	*9%*	9	*1%*	20	*6%*	5	*3%*	4	*5%*	6	*0%*	14	*1%*	102	*2%*
4	Secund. incompl.	54	*12%*	63	*6%*	29	*8%*	14	*8%*	7	*8%*	359	*19%*	275	*22%*	801	*15%*
5	Secund. compl.	31	*7%*	36	*3%*	12	*3%*	16	*10%*	1	*1%*	8	*0%*	13	*1%*	117	*2%*
6	Univs. incompl.	2	*0%*	1	*0%*	1	*0%*					1	*0%*			5	*0%*
7	Univs. compl.	1	*0%*	1	*0%*	1	*0%*	2	*1%*			1	*0%*	1	*0%*	7	*0%*
-	Ninguna respuesta	2	*0%*	26	*2%*	1	*0%*	1	*1%*			6	*0%*	6	*0%*	42	*1%*
-	Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

4. NUMERO DE MIEMBROS DE LA FAMILIA

	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuestas	467	1,029	316	167	63	1,843	1,224	5,109
Número Total de Miembros de la Familia								
Término Medio	7.21	6.07	6.4	5.99	5.24	6.67	6.98	6.62
Desviación Estandar	3.04	3.91	3.67	2.77	1.93	2.71	3.3	3.24
Mínimum	1	1	1	1	2	1	1	1
Máximum	21	98	25	14	15	16	53	98
Número de Mujeres de la Familia								
Término Medio	3.36	2.8	2.56	2.51	1.29	2.98	3.16	2.96
Desviación Estandar	1.82	1.63	1.9	1.46	0.95	1.59	1.75	1.69
Mínimum								
Máximum	14	9	8	7	6	10	12	14
Número Total de Miembros de la Familia quien Trabajan en Pesca								
Término Medio	2.16	1.53	0.76	1.67	1.25	2.16	2.71	2.05
Desviación Estandar	1.91	1.04	1.89	1.29	0.67	1.61	1.78	1.68
Mínimum					1			
Máximum	17	12	15	9	4	43	23	43
Número de Mujeres de la Familia quien Trabajan en Pesca								
Término Medio	1.76	0.06	0.52	0.13		0.07	0.12	0.26
Desviación Estandar	1.98	0.29	1.35	0.65		0.38	0.46	0.92
Mínimum								
Máximum	15	3	9	5		6	5	15
Número Total de Miembros de la Familia quien Trabajan en Otros								
Término Medio	1.06	0.32	0.16	1.9	0.25	0.37	0.7	0.54
Desviación Estandar	1.26	0.77	0.76	1.56	0.62	0.85	1.25	1.07
Mínimum								
Máximum	9	6	9	7	3	6	10	10
Número de Mujeres de la Familia quien Trabajan en Otros								
Término Medio	0.78	0.19	1.07	1.69	0.13	0.02	0.06	0.25
Desviación Estandar	1.32	0.57	1.93	1.43	0.38	0.18	0.32	0.85
Mínimum								
Máximum	13	6	13	7	2	2	4	13

5. TIENE CASA PROPIA

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Si	427	*91%*	712	*68%*	247	*71%*	88	*53%*	70	*84%*	1,201	*65%*	760	*62%*	3,505	*67%*
2 No	25	*5%*	315	*30%*	93	*27%*	73	*44%*	13	*16%*	649	*35%*	466	*38%*	1,634	*31%*
- Ninguna respuesta	15	*3%*	25	*2%*	9	*3%*	6	*4%*			2	*0%*	2	*0%*	59	*1%*
- Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

6. DONDE REALIZA SU ACTIVIDAD

		Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1	Mar	218	*47%*	740	*70%*	341	*98%*	167	*100%*	81	*98%*	877	*47%*	816	*66%*	3,240	*62%*
2	Estero			3	*0%*							918	*50%*	405	*33%*	1,326	*26%*
3	Lago	173	*37%*	7	*1%*	4	*1%*					44	*2%*			228	*4%*
4	Rio	36	*8%*	18	*2%*	2	*1%*					9	*0%*	4	*0%*	69	*1%*
5	Otros	40	*9%*	260	*25%*	2	*1%*					4	*0%*	3	*0%*	309	*6%*
-	Ninguna respuesta			24	*2%*					2	*2%*					26	*1%*
-	Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

7. CUANTOS AÑOS TIENE EN LA PESCA

	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuestas	465	1,023	344	164	83	1,851	1,159	5,089
Término Medio	10.1	14.4	13.7	17.4	20.2	10.8	12.6	12.4
Desviación Estandar	7.7	11.2	11.2	11.7	11.8	9.9	11.2	10.7
Mínimum	1	1	1	1	1	1	1	1
Máximum	50	80	60	52	50	98	70	98

8. REALIZABA OTRA ACTIVIDAD ECONOMICA ANTES DE SER PESCADOR

		Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1	Si	147	*31%*	171	*16%*	86	*25%*	20	*12%*	2	*2%*	188	*10%*	129	*11%*	743	*14%*
2	No	13	*3%*	92	*9%*	11	*3%*	12	*7%*	4	*5%*	445	*24%*	244	*20%*	821	*16%*
-	Ninguna respuesta	307	*66%*	789	*75%*	252	*72%*	135	*81%*	77	*93%*	1,219	*66%*	855	*70%*	3,634	*70%*
-	Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
a. Agricultura	115	*78%*	128	*75%*	63	*73%*	8	*40%*	2	*100%*	175	*93%*	94	*73%*	585	*79%*
b. Ganadería	6	*4%*	1	*1%*	4	*5%*					3	*2%*	2	*2%*	16	*2%*
c. Comercio	18	*12%*	11	*6%*	6	*7%*	3	*15%*			3	*2%*	13	*10%*	54	*7%*
d. Otros	8	*5%*	31	*18%*	13	*15%*	9	*45%*			7	*4%*	20	*16%*	88	*12%*
- Total	147	*100%*	171	*100%*	86	*100%*	20	*100%*	2	*100%*	188	*100%*	129	*100%*	743	*100%*

9. ADEMAS DE LA PESCA REALIZA ACTUALMENTE OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Si	445	*95%*	585	*56%*	283	*81%*	60	*36%*	4	*5%*	432	*23%*	414	*34%*	2,223	*43%*
2 No	21	*4%*	437	*42%*	58	*17%*	105	*63%*	79	*95%*	1,418	*77%*	810	*66%*	2,928	*56%*
- Ninguna respuesta	1	*0%*	8	*1%*			1	*1%*					4	*0%*	47	*1%*
- Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
a. Agricultura	392	*88%*	425	*73%*	210	*74%*	29	*48%*	1	*25%*	391	*91%*	346	*84%*	1,794	*81%*
b. Ganadería	14	*3%*	10	*2%*	13	*5%*	2	*3%*			11	*3%*			50	*2%*
c. Comercio	135	*30%*	48	*8%*	17	*6%*	9	*15%*	3	*75%*	17	*4%*	28	*7%*	257	*12%*
d. Otros	12	*3%*	124	*21%*	62	*22%*	21	*35%*			20	*5%*	40	*10%*	279	*13%*
- Total	553	*124%*	607	*104%*	302	*107%*	61	*102%*	4	*100%*	439	*102%*	414	*100%*	2,380	*107%*

10. QUE TIEMPO DEDICA A OTRAS ACTIVIDADES

	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuestas	439	566	269	55	4	429	392	2,154
Término Medio	6.2	4.7	5.2	4.9	7.0	5.1	4.4	5.1
Desviación Estandar	2.1	1.6	2.9	2.6	3.7	1.9	1.6	2.1
Mínimum	2	2	1	2	1	1	1	1
Máximum	13	12	39	12	11	12	12	39

11. PERTENECE A ALGUNA ORGANIZACION PESQUERA

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Si	70	*15%*	39	*4%*	9	*3%*	9	*5%*	1	*1%*	28	*2%*	35	*3%*	191	*4%*
2 No	397	*85%*	989	*94%*	338	*97%*	157	*94%*	82	*99%*	1,823	*98%*	1,188	*97%*	4,974	*96%*
- Ninguna respuesta			24	*2%*	2	*1%*	1	*1%*			1	*0%*	5	*0%*	33	*1%*
- Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
a. Cooperativa			34	*87%*					1	*100%*			28	*80%*	63	*33%*
b. Asociación	44	*63%*	5	*13%*	9	*100%*	3	*33%*			26	*93%*	7	*20%*	94	*49%*
c. Sindicato											1	*4%*			1	*1%*
d. Cámara	1	*1%*													1	*1%*
e. Colopes	5	*7%*													5	*3%*
f. Otros	20	*29%*					6	*67%*			1	*4%*			27	*14%*
- Total	70	*100%*	39	*100%*	9	*100%*	9	*100%*	1	*100%*	28	*100%*	35	*100%*	191	*100%*

12. HA RECIBIDO CAPACITACION PESQUERA

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Si	1	*0%*	37	*4%*	54	*15%*	23	*14%*			3	*0%*	25	*2%*	143	*3%*
2 No	463	*99%*	988	*94%*	291	*83%*	142	*85%*	83	*100%*	1,847	*100%*	1,203	*98%*	5,017	*97%*
- Ninguna respuesta	3	*1%*	27	*3%*	4	*1%*	2	*1%*			2	*0%*			38	*1%*
- Total	467	*100%*	1,052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1,852	*100%*	1,228	*100%*	5,198	*100%*

13. TIPO DE CAPACITACION

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Construc. barcos pesca			5	*10%*	2	*1%*	1	*2%*					2	*7%*	10	*4%*
2 Diseño/constr. redes			16	*31%*	43	*31%*	15	*34%*					10	*34%*	84	*31%*
3 Diseño/constr. nasas					22	*16%*	5	*11%*					2	*7%*	29	*11%*
4 Diseño/constr. lineas			3	*6%*	23	*16%*	2	*5%*					1	*3%*	29	*11%*
5 Manten/repar. motores			3	*6%*	28	*20%*	10	*23%*			2	*67%*	2	*7%*	45	*17%*
6 Navegación maritima			4	*8%*	4	*3%*	2	*5%*					1	*3%*	11	*4%*
7 Conserv. /proc. pescado	1	*100%*	2	*4%*	5	*4%*	2	*5%*					1	*3%*	11	*4%*
8 Administracion			1	*2%*	5	*4%*	2	*5%*							8	*3%*
9 Mercadeo de productos			11	*22%*	2	*1%*	1	*2%*					1	*3%*	15	*6%*
10 Organizac. productiva			4	*8%*	2	*1%*	2	*5%*					5	*17%*	13	*5%*
11 Seguridad en el mar					4	*3%*	1	*2%*					1	*3%*	6	*2%*
12 Otros			2	*4%*			1	*2%*			1	*33%*	3	*10%*	7	*3%*
- Ninguna respuesta	1	*100%*	51	*138%*	140	*259%*	44	*191%*			3	*100%*	29	*116%*	268	*187%*
- Total	1		37		54		23				3		25		143	

14. QUE INSTITUCION REALIZO LA CAPACITACION

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Institución de gobierno			27	*73%*	36	*67%*	9	*39%*			1	*33%*	10	*40%*	83	*58%*
2 Misión extranjera			13	*35%*	36	*67%*	16	*70%*			1	*33%*	11	*44%*	77	*54%*
3 Institución religiosa							1	*4%*							1	*1%*
4 Una empresa	1	*100%*	2	*5%*	1	*2%*	1	*4%*			1	*33%*	2	*8%*	8	*6%*
5 Otros			2	*5%*	5	*9%*					1	*33%*	3	*12%*	11	*8%*
- Total	1	*100%*	44	*119%*	78	*144%*	27	*117%*			4	*133%*	26	*104%*	180	*126%*
- Número de Respuestas			3		23		2						1		29	

15. QUE CAPACITACION ESTA INTERESADO EN RECIBIR

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
- Ninguna	2	*0%*	7	*1%*	5	*1%*	2	*1%*	2	*2%*	123	*7%*	108	*9%*	249	*5%*
1 Construc. barcos pesca	130	*28%*	412	*39%*	83	*24%*	20	*12%*	30	*36%*	198	*11%*	151	*12%*	1,024	*20%*
2 Diseño/constr. redes	341	*73%*	573	*54%*	133	*38%*	52	*31%*	3	*4%*	414	*22%*	403	*33%*	1,919	*37%*
3 Diseño/constr. nasas	115	*25%*	79	*8%*	78	*22%*	19	*11%*			311	*17%*	194	*16%*	796	*15%*
4 Diseño/constr. lineas	81	*17%*	62	*6%*	68	*19%*	18	*11%*	3	*4%*	382	*21%*	301	*25%*	915	*18%*
5 Manten/repar. motores	255	*55%*	565	*54%*	157	*45%*	96	*57%*	56	*67%*	1,302	*70%*	746	*61%*	3,177	*61%*
6 Navegación maritima	126	*27%*	155	*15%*	49	*14%*	32	*19%*	11	*13%*	381	*21%*	250	*20%*	1,004	*19%*
7 Conserv. /proc. pescado	172	*37%*	69	*7%*	16	*5%*	18	*11%*	48	*58%*	346	*19%*	219	*18%*	888	*17%*
8 Administracion	45	*10%*	42	*4%*	3	*1%*	9	*5%*			187	*10%*	143	*12%*	429	*8%*
9 Mercadeo de productos	117	*25%*	32	*3%*	5	*1%*	7	*4%*	2	*2%*	140	*8%*	143	*12%*	446	*9%*
10 Organizac. productiva	20	*4%*	48	*5%*	4	*1%*	14	*8%*			98	*5%*	90	*7%*	274	*5%*
11 Seguridad en el mar	37	*8%*	43	*4%*	17	*5%*	10	*6%*			78	*4%*	130	*11%*	315	*6%*
12 Otros							1	*1%*			12	*1%*	18	*1%*	31	*1%*
- Total	1,441	*309%*	2,087	*198%*	618	*177%*	298	*178%*	155	*187%*	3,972	*214%*	2,896	*236%*	11,467	*221%*
- Número de Respuestas	467		1,052		349		167		83		1,852		1,228		5,198	

16. ES DUEÑO DE LA EMBARCACION, ARTE DE PESCA Y MOTOR

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
a. Embarción																
1 Propietario	424	*91%*	557	*53%*	194	*56%*	101	*60%*	70	*84%*	333	*18%*	402	*33%*	2,081	*40%*
2 Co-Propietario	14	*3%*			1	*0%*	1	*1%*			17	*1%*	6	*0%*	39	*1%*
3 Empleado	5	*1%*	386	*37%*	51	*15%*	14	*8%*	3	*4%*	1,200	*65%*	589	*48%*	2,248	*43%*
4 En Sociedad	9	*2%*	5	*0%*	45	*13%*	22	*13%*	3	*4%*	20	*1%*	33	*3%*	137	*3%*
5 Otros	2	*0%*	41	*4%*	30	*9%*	23	*14%*	6	*7%*	1	*0%*	32	*3%*	135	*3%*
- Total	454	*97%*	989	*94%*	321	*92%*	161	*96%*	82	*99%*	1,571	*85%*	1,062	*86%*	4,640	*89%*
b. Arte de Pesca																
1 Propietario	421	*90%*	638	*61%*	150	*43%*	61	*37%*	51	*61%*	611	*33%*	460	*37%*	2,392	*46%*
2 Co-Propietario	9	*2%*			1	*0%*					17	*1%*	6	*0%*	33	*1%*
3 Empleado																
4 En Sociedad	2	*0%*	5	*0%*	35	*10%*	3	*2%*	3	*4%*	18	*1%*	30	*2%*	96	*2%*
5 Otros			1	*0%*	22	*6%*	5	*3%*	6	*7%*			10	*1%*	44	*1%*
- Total	432	*93%*	644	*61%*	208	*60%*	69	*41%*	60	*72%*	646	*35%*	506	*41%*	2,565	*49%*

c. Motor																	
1	Propietario	92	*20%*	58	*6%*	16	*5%*	18	*11%*	52	*63%*	183	*10%*	143	*12%*	562	*11%*
2	Co-Propietario	2	*0%*					1	*1%*			7	*0%*	3	*0%*	13	*0%*
3	Empleado																
4	En Sociedad			4	*0%*	35	*10%*	3	*2%*	3	*4%*	6	*0%*	23	*2%*	74	*1%*
5	Otros			2	*0%*	3	*1%*	1	*1%*	6	*7%*			1	*0%*	13	*0%*
-	Total	94	*20%*	64	*6%*	54	*15%*	23	*14%*	61	*73%*	196	*11%*	170	*14%*	662	*13%*
-	Número de Respuesta	467		1,052		349		167		83		1,852		1,228		5,198	

17. CUANTAS EMBARCACIONES TIENE

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
a. Lanchas																
1 Propias					1	*0%*			1	*1%*	20	*1%*	40	*3%*	62	*1%*
2 Alquiladas																
3 En Socied.											30	*2%*	3	*0%*	33	*1%*
- Total					1	*0%*			1	*1%*	50	*3%*	43	*4%*	95	*2%*
b. Pangas																
1 Propias	88	*19%*	73	*7%*	25	*7%*	25	*15%*	70	*84%*	375	*20%*	406	*33%*	1,062	*20%*
2 Alquiladas	3	*1%*					13	*8%*	5	*6%*			15	*1%*	36	*1%*
3 En Socied.			5	*0%*	33	*9%*	7	*4%*	3	*4%*	17	*1%*	32	*3%*	97	*2%*
- Total	91	*19%*	78	*7%*	58	*17%*	45	*27%*	78	*94%*	392	*21%*	453	*37%*	1,195	*23%*
c. Botes																
1 Propias	386	*83%*	637	*61%*	184	*53%*	98	*59%*	2	*2%*	137	*7%*	321	*26%*	1,765	*34%*
2 Alquiladas	22	*5%*	8	*1%*	12	*3%*	12	*7%*			1	*0%*	12	*1%*	67	*1%*
3 En Socied.	9	*2%*	1	*0%*	13	*4%*	10	*6%*			2	*0%*	7	*1%*	42	*1%*
- Total	417	*89%*	646	*61%*	209	*60%*	120	*72%*	2	*2%*	140	*8%*	340	*28%*	1,874	*36%*
- Número de Respuesta	467		1,052		349		167		83		1,852		1,228		5,198	

18. CUALES SON LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS EMBARCACIONES

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
- Número de Respuesta	467		1,052		349		167		83		1,852		1,228		5,198	
a. Tipo de Embarcación	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Lancha			1	*0%*	1	*0%*			1	*1%*	5	*0%*	2	*0%*	10	*0%*
2 Panga	91	*19%*	67	*6%*	63	*18%*	43	*26%*	79	*95%*	308	*17%*	285	*23%*	936	*18%*
3 Bote	418	*90%*	603	*57%*	208	*60%*	124	*74%*	1	*1%*	137	*7%*	290	*24%*	1.781	*34%*
- Total	509	*109%*	671	*64%*	272	*78%*	167	*100%*	81	*98%*	450	*24%*	577	*47%*	2.727	*52%*
b. Material del Casco	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Madera	420	*90%*	620	*59%*	225	*64%*	129	*77%*	57	*69%*	409	*22%*	562	*46%*	2,422	*47%*
2 Fib. Vidrio	91	*19%*	60	*6%*	46	*13%*	37	*22%*	23	*28%*	35	*2%*	11	*1%*	303	*6%*
3 Alum/Hierro									1	*1%*	1	*0%*			2	*0%*
- Total	511	*109%*	680	*65%*	271	*78%*	166	*99%*	81	*98%*	445	*24%*	573	*47%*	2.727	*52%*
c. Medio de Propulsión	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Fuera Borda	90	*19%*	66	*6%*	60	*17%*	43	*26%*	15	*18%*	305	*16%*	276	*22%*	855	*16%*
2 Interno	6	*1%*	17	*2%*	2	*1%*	1	*1%*	66	*80%*	3	*0%*	1	*0%*	96	*2%*
3 Remo/velas	417	*89%*	604	*57%*	211	*60%*	119	*71%*			148	*8%*	305	*25%*	1,804	*35%*
- Total	513	*110%*	687	*65%*	273	*78%*	163	*98%*	81	*98%*	456	*25%*	582	*47%*	2.755	*53%*
- Potencia (HP)																
Número de Respuesta	90		71		63		46		81		304		279		934	
Término Medio	15.07		17.39		18.4		25.09		68.3		17.53		15.1		21.39	
Desviación Estandar	5.49		10.41		20.56		13.45		64.02		6.51		6.03		25.35	
Mínimum	5		8		1		8		8		6		2		1	
Máximum	40		65		155		75		240		40		40		240	
d. Esplora (Pies)	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
Número de Respuesta	507		664		271		165		81		440		569		2697	
Término Medio	21.86		15.75		17.18		17.1		31.65		19.29		18.76		18.82	
Desviación Estandar	6.14		4.5		5.78		4.65		6.79		6.3		5.48		6.36	
Mínimum	1		2		6		10		12		1		1		1	
Máximum	40		36		37		32		46		90		36		90	
e. Equipos de Navegación y Pe	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Compas									47	*57%*					47	*1%*
2 Radio VHF/SSB									19	*23%*					19	*0%*
3 Ecosonda									51	*61%*					51	*1%*
4 Radar									1	*1%*					1	*0%*
5 Winche/Halador																
6 Radio localiz.																

f. Combustible Gasolina/Diese	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Gasolina	77	*80%*	62	*75%*	54	*87%*	47	*107%*	19	*23%*	295	*96%*	273	*99%*	827	*87%*
2 Diesel			1	*1%*					62	*77%*	4	*1%*	1	*0%*	68	*7%*
- Ninguna respuesta	19	*20%*	20	*24%*	8	*13%*					9	*3%*	3	*1%*	56	*6%*
- Total	96	*100%*	83	*100%*	62	*100%*	44	*100%*	81	*100%*	308	*100%*	277	*100%*	951	*100%*
g. Conservación del Pescado	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 Congelado			1	*0%*			6	*4%*							7	*0%*
2 Hielo	2	*0%*	82	*12%*	65	*24%*	95	*57%*	80	*99%*	187	*42%*	290	*50%*	801	*29%*
3 Ninguno	502	*99%*	588	*88%*	190	*70%*	60	*36%*	1	*1%*	249	*55%*	231	*40%*	1,821	*67%*
- Ninguna respuesta	5	*1%*			17	*6%*	6	*4%*			14	*3%*	56	*10%*	98	*4%*
- Total	509	*100%*	671	*100%*	272	*100%*	167	*100%*	81	*100%*	450	*100%*	577	*100%*	2,727	*100%*
h. Tripulantes Promedio	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
Número de Respuesta	500		658		266		156		79		432		567		2,658	
Término Medio	2.8		1.8		2.5		1.9		2.2		2.5		2.4		2.3	
Desviación Estandar	1.0		1.2		1.8		0.8		1.0		2.4		2.0		1.7	
Mínimum	1		1		1		1		1		1		1		1	
Máximum	9		8		9		5		7		40		20		40	
i. Edad de la Embarcación	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
Número de Respuesta	479		651		234		158		81		435		503		2541	
Término Medio	4.95		5.07		4.59		3.37		12.53		6.26		7.21		5.76	
Desviación Estandar	2.68		5.18		4.06		3.09		5.03		6.37		8.84		6.02	
Mínimum	1		1		1		1		2		1		1		1	
Máximum	19		50		30		20		20		70		90		90	

19. EDAD DE LAS EMBARCACIONES QUE POSEE (Número de embarcaciónes por tipo de material y rango de edad)

a. Madera	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 1 - 3 años	1	*20%*	54	*74%*									74	*76%*	129	*73%*
2 3 - 5 años	4	*80%*	5	*7%*									2	*2%*	11	*6%*
3 Más de 5 años			14	*19%*									22	*22%*	36	*20%*
- Total	5	*100%*	73	*100%*									98	*100%*	176	*100%*
b. Fib. de Vidrio	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 1 - 3 años																
2 3 - 5 años																
3 Más de 5 años			1	*100%*											1	*100%*
- Total			1	*100%*											1	*100%*
c. Alum/Hierro	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1 1 - 3 años																
2 3 - 5 años																
3 Más de 5 años																
- Total																

20. CUANTAS PERSONAS TRABAJAN EN LAS EMBARCACIONES

	Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
a. Lancha																
1 Familiares	4.0	*100%*	2.0	*100%*	2.0	*54%*					1.2	*14%*			1.2	*21%*
2 Empleados							1.0	*50%*			6.7	*80%*			3.6	*63%*
3 Asociados					1.7	*46%*	1.0	*50%*			0.6	*7%*	2.3	*100%*	1.0	*16%*
- Total	4.0	*100%*	2.0	*100%*	3.7	*100%*	2.0	*100%*			8.5	*100%*	2.3	*100%*	5.8	*100%*
- Número de Respuesta	1		1		3		2				11		3		21	
b. Panga																
1 Familiares	3.0	*96%*	1.8	*42%*	1.1	*41%*	0.8	*37%*	1.4	*69%*	2.0	*55%*	2.2	*73%*	2.0	*63%*
2 Empleados	0.1	*4%*	2.2	*54%*	0.4	*13%*	0.6	*31%*	0.6	*29%*	1.6	*43%*	0.6	*20%*	1.0	*30%*
3 Asociados			0.2	*4%*	1.2	*46%*	0.7	*32%*	0.1	*2%*	0.1	*2%*	0.2	*7%*	0.2	*7%*
- Total	3.1	*100%*	4.1	*100%*	2.7	*100%*	2.1	*100%*	2.1	*100%*	3.7	*100%*	3.0	*100%*	3.2	*100%*
- Número de Respuesta	96		63		55		45		80		266		244		849	
c. Bote																
1 Familiares	2.3	*80%*	1.4	*80%*	1.5	*73%*	1.3	*72%*	2.0	*100%*	1.9	*78%*	2.2	*88%*	1.8	*80%*
2 Empleados	0.6	*20%*	0.3	*19%*	0.2	*10%*	0.2	*12%*			0.5	*20%*	0.3	*10%*	0.4	*16%*
3 Asociados			0.0	*1%*	0.4	*17%*	0.3	*17%*			0.1	*2%*	0.1	*2%*	0.1	*4%*
- Total	2.9	*100%*	1.7	*100%*	2.1	*100%*	1.8	*100%*	2.0	*100%*	2.4	*100%*	2.5	*100%*	2.2	*100%*
- Número de Respuesta	361		542		189		104		1		129		267		1593	

21. ARTE DE PESCA QUE UTILIZA (Cual es el más productivo)

		Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1	Red de acero	50	*10%*	23	*5%*	24	*9%*	35	*21%*	1	*1%*	2	*0%*	23	*4%*	158	*6%*
2	Red arrastre	3	*1%*	1	*0%*	44	*16%*	1	*1%*			155	*34%*	155	*27%*	359	*13%*
3	Red agallera	67	*13%*	190	*28%*	105	*39%*	9	*5%*			51	*11%*	18	*3%*	440	*16%*
4	Palang/linea	5	*1%*	10	*1%*	14	*5%*	12	*7%*	1	*1%*	6	*1%*	29	*5%*	77	*3%*
5	Nasa	3	*1%*	12	*2%*	2	*1%*	11	*7%*							28	*1%*
6	Cuerda de mano	125	*25%*	476	*71%*	242	*89%*	125	*75%*	64	*79%*	15	*3%*	69	*12%*	1,116	*41%*
7	Buceo			14	*2%*	5	*2%*	10	*6%*	16	*20%*			2	*0%*	47	*2%*
8	Rec. moluscos					1	*0%*	1	*1%*			3	*1%*	4	*1%*	9	*0%*
9	Trasmayo/Chayo	327	*64%*	3	*0%*			2	*1%*			1,351	*300%*	847	*147%*	2,530	*93%*
10	Otros	51	*10%*	34	*5%*	1	*0%*			2	*2%*	285	*63%*	107	*19%*	480	*18%*
-	Total	509	*100%*	763	*114%*	438	*161%*	206	*123%*	81	*100%*	1,868	*415%*	577	*100%*	2,727	*100%*

Cual es el más productivo

		Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
1	Red de acero	19	*4%*	14	*2%*	15	*6%*	24	*14%*	1	*1%*	2	*0%*	16	*3%*	91	*3%*
2	Red arrastre	7	*1%*	4	*1%*	14	*5%*	3	*2%*			149	*33%*	138	*24%*	315	*12%*
4	Palang/linea	5	*1%*	4	*1%*	2	*1%*	7	*4%*	1	*1%*	2	*0%*	12	*2%*	33	*1%*
6	Cuerda de mano	44	*9%*	404	*60%*	189	*69%*	102	*61%*	63	*78%*	8	*2%*	31	*5%*		
8	Rec. moluscos											1	*0%*	3	*1%*	4	*0%*
10	Otros	378	*74%*	35	*5%*			2	*1%*	2	*2%*	1,635	*363%*	950	*165%*	3,002	*110%*
-	Total	464	*91%*	642	*96%*	312	*115%*	160	*96%*	83	*102%*	1,836	*408%*	1,164	*202%*	4,661	*171%*

22. CUANTOS DIAS PESCA A LA SEMANA

	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	444	641	300	160	83	1,838	1,160	4,626
Término Medio	5.4	4.4	3.9	5.1	5.0	5.6	5.1	5.1
Desviación Estandar	1.2	1.3	1.5	1.4	1.0	1.2	1.3	1.3
Mínimum	1	1	1	1	2	1	1	1
Máximum	7	7	7	7	6	9	8	9

23. CUAL ES EL COSTO DE UN VIAJE DE PESCA

a. Cant

1	Combustible (gls)	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta	72	61	31	45	81	274	243	807
	Término Medio	5.8	7.8	7.4	17.4	48.7	4.9	3.7	10.0
	Desviación Estandar	3.3	9.4	8.8	18.1	110.2	5.2	3.5	37.9
	Mínimum	1	1	1	2	1	1	1	1
	Máximum	18	70	48	100	500	70	50	500
2	Aceite (cuartos)	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta	67	59	29	41	80	189	112	577
	Término Medio	1.2	1.2	1.2	1.9	2.1	6.6	1.2	3.2
	Desviación Estandar	0.6	0.5	0.5	1.3	2.6	73.6	0.6	42.2
	Mínimum	1	1	1	1	1	1	1	1
	Máximum	3	4	3	8	14	1,015	4	1,015
3	Hielo (quintales)	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta		22	11	12	12	3	1	5
	Término Medio		36.4	12.1	13.6	50.8	8.3	0.7	17.8
	Desviación Estandar		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Mínimum		220	40	50	256	50	6	256
	Máximum								
5	Carnada (libras)	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta	47	371	20	106	53	4	2	603
	Término Medio	4.3	2.7	9.1	10.6	18.9	23.5	10.5	6.0
	Desviación Estandar	7.2	2.9	18.1	11.1	19.6	27.8	9.5	10.4
	Mínimum	1	1	1	1	1	2	1	1
	Máximum	50	35	70	40	150	70	20	150

b. Valor (Lempiras)

1	Combustible	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta	72	63	33	45	80	270	241	804
	Término Medio	102.7	97.0	106.7	151.0	727.1	192.0	56.9	183.5
	Desviación Estandar	57.7	74.0	134.4	269.4	1552.3	1958.6	29.6	1252.8
	Mínimum	18	14	9	14	36	7	6	6
	Máximum	230	351	672	1,500	7,500	32,304	265	32,304
2	Aceite	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta	67	62	31	41	80	189	113	583
	Término Medio	30.8	24.1	24.7	23.1	78.9	23.9	21.1	31.7
	Desviación Estandar	35.2	8.0	12.7	11.9	280.8	26.5	20.9	108.0
	Mínimum	12	10	8	4	13	1	1	1
	Máximum	222	48	50	75	2,500	332	163	2,500
3	Hielo	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta		89	25	84	57	176	226	657
	Término Medio		24.1	17.8	36.3	116.5	13.8	15.4	27.7
	Desviación Estandar		22.6	19.7	68.2	159.6	19.2	10.3	61.9
	Mínimum		5	2	1	15	1	1	1
	Máximum		135	100	520	600	144	102	600
4	Alimentos	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta	460	433	278	129	68	1,037	499	2,904
	Término Medio	57.5	17.2	28.1	38.1	685.9	23.9	28.0	45.4
	Desviación Estandar	46.7	17.1	27.3	31.1	1730.2	21.8	28.8	284.5
	Mínimum	5	2	3	4	10	3	2	2
	Máximum	500	150	210	200	7,000	300	300	7,000
5	Carnada	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta	47	406	30	117	55	2	6	663
	Término Medio	23.3	8.2	16.5	24.1	74.2	25.0	10.3	18.0
	Desviación Estandar	73.8	9.9	18.5	32.0	121.6	5.0	11.8	46.9
	Mínimum	2	1	1	1	15	20	2	1
	Máximum	500	100	70	150	900	30	35	900
6	Otros	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
	Número de Respuesta	1		1	6		2	2	12
	Término Medio	100.0		15.0	21.3		1050.0	11.8	197.2
	Desviación Estandar				16.4		950.0	8.3	544.5
	Mínimum	100		15	1		100	4	1
	Máximum	100		15	40		2,000	20	2,000

24. CUANTO HA GASTADO EN REPARACIONES LOS ULTIMOS TRES MESES

a. Casco	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	157	262	113	16	1	73	110	732
Término Medio	397.7	321.0	509.4	691.3	8000.0	527.3	516.6	435.1
Desviación Estandar	512.2	541.7	1617.8	1018.6		458.4	867.6	899.6
Mínimum	30	2	1	50	8,000	90	10	1
Máximum	3,000	5,000	16,500	4,000	8,000	3,000	5,000	16,500
b. Motor	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	65	38	31	13	45	102	91	385
Término Medio	818.3	1064.5	1416.3	1482.7	3962.4	2031.3	1106.1	1670.1
Desviación Estandar	985.7	1068.5	3777.0	1381.6	4994.0	4143.5	1345.5	3204.8
Mínimum	100	100	3	100	10	50	100	3
Máximum	5,000	4,000	20,000	4,000	30,000	40,000	10,000	40,000
c. Artes	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	380	200	100	34	1	114	116	945
Término Medio	350.0	231.7	262.4	268.9	500.0	785.6	562.1	391.5
Desviación Estandar	429.5	531.1	664.3	343.8		1411.2	2261.1	1040.9
Mínimum	24	7	10	12	500	2	5	2
Máximum	3,000	5,000	6,000	1,500	500	9,000	22,000	22,000

25. LE HA SIDO OTORGADO ALGUN PRESTAMO PARA CONSTRUIR O REPARAR LA EMBARCACION (Lempiras/mes)

	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	2	12	5	4	7	5	2	37
Término Medio	1675.0	405.7	261.4	925.0	3200.0	1600.0	296.5	1195.1
Desviación Estandar	1325.0	968.2	374.5	697.8	5264.7	1715.8	136.5	2698.1
Mínimum	350	50	7	100	300	400	160	7
Máximum	3,000	3,600	1,000	2,000	16,000	5,000	433	16,000

26. CUALES SON LAS PRINCIPALES ESPECIES QUE CAPTURA, Y EL PRECIO ACTUAL DE VENTA (Lempiras/libra)

1 Atun	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		128	49	24		1		202
Término Medio		4.27	11.14	3.69		1.5		5.85
Desviación Estandar		1.17	48.92	1.18				24.3
Mínimum		2	3	2.5		1.5		1.5
Máximum		8	350	8		1.5		350
2 Bivalvos	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		96	24	18		1	6	145
Término Medio		3.99	4.75	3.22		0.4	35.08	5.29
Desviación Estandar		1.13	1.61	0.61			15.89	7.1
Mínimum		2	3	2.5		0.4	0.5	0.4
Máximum		8	11	5		0.4	50	50
3 Cabrilla	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		6	2	4				12
Término Medio		4.33	7.5	2.88				4.38
Desviación Estandar		0.47	3.5	0.41				2.14
Mínimum		4	4	2.5				2.5
Máximum		5	11	3.5				11
4 Calamar	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta				1		1	2	4
Término Medio				3		2	56	29.25
Desviación Estandar							11	27.86
Mínimum				3		2	45	2
Máximum				3		2	67	67
5 Camaron	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		141	57	30		126	107	461
Término Medio		5.8	4.32	5.73		39.67	47.55	24.56
Desviación Estandar		3.94	1.41	2.05		16.8	10.39	21.77
Mínimum		2.5	1	3		4	10	1
Máximum		50	8	12		65	68	68
6 Cangrejo	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		49	17	21		3	3	93
Término Medio		5.86	5.47	6.69		17.83	1	6.2
Desviación Estandar		1.76	6.24	1.65		22.75		5.61
Mínimum		2.5	2	2		1	1	1
Máximum		10	30	10		50	1	50

7 Caracol	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		4	10	1	4			19
Término Medio		7	6.45	3	13.5			7.87
Desviación Estandar		2.12	6.24		1.5			5.57
Mínimum		5	3	3	12			3
Máximum		10	25	3	15			25
8 Carpa	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		78	77	19				174
Término Medio		5.71	6.58	5.32				6.05
Desviación Estandar		1.39	2.77	1.6				2.19
Mínimum		4	1	2.5				1
Máximum		12	11	8				12
9 Corvinas	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	39	2	27	10		8	33	119
Término Medio	3	5.5	3.76	6.3		6.38	6.59	4.71
Desviación Estandar		0.5	1.74	1.62		0.86	0.83	1.93
Mínimum	3	5	2	4		5	3	2
Máximum	3	6	10	10		8	8	10
10 Dorado	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		22	2	17		1		42
Término Medio		4.34	4.25	4.38		1.3		4.28
Desviación Estandar		1.43	0.25	1.41				1.45
Mínimum		2	4	2		1.3		1.3
Máximum		7	4.5	7		1.3		7
11 Guapote	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	7	13	14	10			1	45
Término Medio	3	4.46	4.29	4.1			3	4.07
Desviación Estandar		1.39	1.22	1.32				1.29
Mínimum	3	2.5	2	2.5			3	2
Máximum	3	8	6	7			3	8
12 Langosta	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		4	6	3	6	2	1	22
Término Medio		29.25	61.67	29	78.33	30	20	51.09
Desviación Estandar		12.01	33.5	9.2	16.75	5		29.89
Mínimum		21	30	22	60	25	20	20
Máximum		50	115	42	110	35	20	115

13 Mojarra	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	34	12	9	22			1	78
Término Medio	3	4.25	3.89	3.89			3	3.54
Desviación Estandar		1.38	1.73	1.78				1.34
Mínimum	3	2.5	2	1			3	1
Máximum	3	7	8	10			3	10
14 Pargo	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		51	14	41		25	86	217
Término Medio		5.54	6.71	6.59		6.64	9.26	7.41
Desviación Estandar		1.42	1.74	1.91		1.29	9.92	6.55
Mínimum		3	4.5	2		5	5	2
Máximum		8	10	10		10	90	90
15 Pulpo	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		34	56	5			2	97
Término Medio		3.68	5.22	4.9			6.5	4.69
Desviación Estandar		1.12	12.84	1.36			0.5	9.82
Mínimum		2	1	3.5			6	1
Máximum		6	100	7			7	100
16 Robalo	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	41	71	80	25		17	71	305
Término Medio	3.04	5.85	5.09	6.66		6.76	9.41	6.22
Desviación Estandar	0.17	1.47	3.31	1.55		2.26	10.9	5.97
Mínimum	3	4	1	3.5		5	3	1
Máximum	4	10	30	12		15	90	90
17 Sardinas	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		2	2	1		2	7	14
Término Medio		3.5	4.88	2.5		1.9	3.57	3.43
Desviación Estandar		0.5	0.88			0.6	1.47	1.41
Mínimum		3	4	2.5		1.3	1	1
Máximum		4	5.75	2.5		2.5	5	5.75
18 Sargento	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta		7	4	2		3	4	20
Término Medio		4.86	4.25	3.5		1.2	3.5	3.78
Desviación Estandar		0.83	1.92	0.5		0.14	1.5	1.71
Mínimum		4	2	3		1	2	1
Máximum		6	7	4		1.3	6	7

19 Tiburon	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	11	12	60	22		12	50	167
Término Medio	3	5	2.99	4.61		3.21	12.77	6.29
Desviación Estandar		1.29	1.21	1.48		0.8	62.47	34.46
Mínimum	3	3	1	2		1.5	1	1
Máximum	3	7	6	8		4	450	450
20 Tilapia	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	1	33	25	12		6	2	79
Término Medio	3	4.73	24.22	4.42		2.75	3	10.63
Desviación Estandar		1.78	97.13	0.76		1.28		55.43
Mínimum	3	1	1	3		1.5	3	1
Máximum	3	12	500	6		5	3	500
21 Otros	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	39	192	208	34	47	54	168	742
Término Medio	2.99	5.52	4.17	4.37	7.22	10.37	7.31	5.82
Desviación Estandar	0.18	2.14	1.77	1.45	0.91	9.07	8.23	5.2
Mínimum	2	1	0.5	2.5	7	1.5	0.5	0.5
Máximum	3.5	25	11	8	11.5	40	50	50

27. CUANTAS LIBRAS DE PRODUCTO PESQUERO OBTIENEN(Por viaje de Pesca : libras)

	Gracias a Dios	Atlantida	Colon	Cortes	Islas de la Bahia	Choluteca	Valle	Total
Número de Respuesta	40	281	302	78	53	145	239	1138
Término Medio	59.5	37.37	93.43	91.42	90.04	33.63	42.68	59.82
Desviación Estandar	24.49	74.5	253.4	257.1	115.92	79.87	55.01	160.35
Mínimum	40	4	4	4	5	2	4	2
Máximum	200	1000	3000	2007	700	500	500	3000

28. A QUIEN VENDE LOS PRODUCTOS

		Gracias a Dios		Atlantida		Colon		Cortes		Islas de la Bahia		Choluteca		Valle		Total	
A								1	*1%*			3	*0%*	9	*1%*	13	*0%*
B		5	*1%*			2	*1%*					3	*0%*			10	*0%*
C										48	*58%*	1	*0%*			49	*1%*
D		21	*4%*									13	*1%*	9	*1%*	43	*1%*
E		1	*0%*	4	*0%*											5	*0%*
F		41	*9%*	278	*26%*	305	*87%*	77	*46%*			141	*8%*	250	*20%*	1,092	*21%*
-	Ninguna respuesta	399	*85%*	770	*73%*	42	*12%*	89	*53%*	35	*42%*	1,691	*91%*	960	*78%*	3,986	*77%*
-	Total	467	*100%*	1052	*100%*	349	*100%*	167	*100%*	83	*100%*	1852	*100%*	1228	*100%*	5198	*100%*

A. PESCADOR - PUESTO RECIBO - MAYORISTA- DETALLISTA - CONSUMIDOR
└──── EXPORTADOR

B. PESCADOR - COOP/COMP. LOCAL - MAYORISTA - DETALLISTA - CONSUMIDOR
└──── EXPORTADOR

C. COOP/FED COOP - MAYORISTA - DETALLISTA - CONSUMIDOR
└──── EXPORTADOR

D. PESCADOR - EMP PROCESO - DETALLISTA - CONSUMIDOR
└──── EXPORTADOR

E. PESCADOR - COOP/ORG NAL /CENTROS DE VENTA - CONSUMIDOR
COOPERATIVA ──┘

F. PESCADOR ──── GRAN CONSUMIDOR
└──── INTERMEDIARIO LOCAL ────┘