



UNAP

**Facultad de
Ciencias Forestales**

ESCUELA DE FORMACION PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL

TESIS

**“ORGANIZACIÓN COMUNITARIA EN EL APROVECHAMIENTO DE
RECURSOS FORESTALES DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO MOMÓN,
LORETO-PERÚ”**

Para optar el título de Ingeniero Forestal

Autora

CARMEN ROSA RUIZ PATOW

IQUITOS- PERÚ

2016



ACTA DE SUSTENTACIÓN

DE TESIS Nº 398

Los miembros del Jurado que suscriben, reunidos para escuchar la sustentación de la tesis presentada por la Bachiller **CARMEN ROSA RUIZ PATOW** titulada: "**ORGANIZACIÓN PARA LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN 08 COMUNIDADES DE LA CUENCA ALTA DEL RIO MOMON, LORETO-PERU**", formuladas las observaciones y oídas las respuestas la declaramos:..... APROBADO

Con el calificativo de:

BUENO

En consecuencia queda en condición de ser calificado

APTO


Para recibir el título de Ingeniero Forestal.

Iquitos, 18 de noviembre del 2011


Ing^o JULIO ALFREDO VEGAS PISCOYA
Presidente


Ing. WALDEMAR ALEGRIA MUÑOZ, Mgr.
Miembro


Ing. BENJAMIN SORIA SOLANO
Miembro





TESIS


**"ORGANIZACIÓN PARA LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN 08 COMUNIDADES DE LA
CUENCA ALTA DEL RIO MOMOM, LORETO-PERÚ"**

(Aprobado el día 18 de noviembre 2011, según Acta de sustentación N° 398)

MIEMBROS DEL JURADO Y ASESOR


Ingº JULIO ALFREDO VEGAS PISCOYA
Presidente


Ingº WALDEMAR ALEGRIA MUÑOZ, Mgr.
Miembro


Ingº BENJAMIN SORIA SOLANO
Miembro


Ingº LUIS FERNANDO ALVAREZ VASQUEZ, Mgr.
Asesor

DEDICATORIA

La vida me presentó pruebas y obstáculos, con seguridad puedo decir que los aprendizajes obtenidos en este proceso marcarán mi camino de hoy en adelante; por tal razón este trabajo de tesis está enteramente dedicado a **TEAN, TIVA Y TAL** tan solo mirarlas emanan un resplandor que me inducen a duplicar esfuerzos para avanzar

De igual forma para ti, con quien comparto mi vida, siendo tú, mi complemento **PAUL**.

AGRADECIMIENTO

Mami, este es un logro que quiero compartir contigo, gracias por todo tu esfuerzo, tu apoyo y por la confianza que depositaste en mí.

Papi, quiero que sepas que ocupas un lugar especial, gracias por ser mi papá.

A todas aquellas personas que, de alguna manera hicieron, posible la terminación del presente trabajo de tesis y sin importar en donde estén quiero darles las gracias, por formar parte de mí y por todo lo que me han brindado.

INDICE

	Pag.
Dedicat3ria	iii
Agradecimiento	iv
3ndice	v
Lista de cuadros	viii
Lista de figuras	vx
Resumen.....	xi
I. INTRODUCCI3N	1
II. PROBLEMA	3
2.1. Descripci3n del problema.....	3
2.2. Defini3n del problema.....	3
III. HIPOTESIS	4
3.1. Hip3tesis general.....	4
3.2. Hip3tesis alternas.....	4
3.3. Hip3tesis nula.....	4
IV. OBJETIVOS	5
4.1. Objetivo general.....	5
4.2. Objetivo espec3fico.....	5
V. VARIABLES	6
5.1. Identificaci3n de variables, indicadores e 3ndices.....	6
5.2. Operacionalidad de variables.....	6
VI. MARCO TEORICO	7
6.1. Las leyes forestales.....	7
6.2. Manejo de bosques tropicales.....	9
6.3. Manejo forestal comunitario.....	11
6.4. Manejo participativo – lecciones aprendidas.....	13

6.5.	Importancia de la organización en los actores del aprovechamiento forestal	14
6.5.1.	Organización social y empresarial de los productores.....	14
6.5.2.	Promoción de las organizaciones campesinas.....	15
6.5.3.	Caracterización del proceso de organización.....	16
6.6.	Metodología participativa.....	16
VII.	MARCO COMCEPTUAL.....	23
VIII.	MATERIALES Y METODOS	25
8.1.	Lugar de ejecución del estudio.....	25
8.2.	Materiales.....	26
8.3.	Metodo.....	26
IX.	RESULTADOS	36
9.1.	Primera Fase.....	36
9.1.1.	Técnica participativa de historia comunal.....	36
9.1.2.	Técnica participativa de lluvia de ideas.....	36
9.1.3.	Técnica participativa de trabajo de grupos.....	37
9.1.4.	Técnica participativa encuesta semi estructurada.....	39
9.1.4.1.	Estado civil de la población.....	39
9.1.4.2.	Rango de edades de los encuestados.....	40
9.1.4.3.	Ano de morador y frecuencia de edades de los hijos.....	41
9.1.4.4.	Actividades para el sustento diario en las comunidades.....	41
9.1.4.5.	Pecuria crianza de animales domésticos.....	43
9.1.4.6.	Actividades que realizan para conseguir dinero.....	44
9.2.	Segunda fase.....	54
9.2.1.	Técnica participativa entrevista grupa.....	55
9.2.1.1.	Organización en grupos de extracción.....	55
9.2.1.2.	Estructura organizacional.....	56
9.2.1.3.	Relación entre diferentes organizaciones.....	57

9.2.1.4.	Alimentos que llevan como rancho a la madereada.....	58
9.2.2.	Técnica participativa calendario de actividades.....	60
9.3.	Tercera fase. Viajes.....	60
9.3.1.	Visita guiada con el Sr. Nemecio Gobeá.....	61
9.3.2.	Visita guiada con el Sr. Joaquín Rodríguez Gonzales.....	62
9.3.3.	Visita guiada con el Sr. Olmer Guerra Ramírez.....	63
X.	DISCUSIONES.....	64
XI.	CONCLUSIONES.....	80
XII.	RECOMENDACIONES.....	83
XIII.	BIBLIOGRAFIA	85
XIV.	ANEXOS	90

LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1 Variables en estudio.	6
Cuadro 2 Rango de edades de los encuestados.....	40
Cuadro 3 Promedio de moradores y edades de los hijos.....	41
Cuadro 4 Actividades de subsistencia.....	42
Cuadro 5 Cultivos asociados en las comunidades.....	43
Cuadro 6 Pecuaria de subsistencia: Número de personas.....	44
Cuadro 7 Actividades que realizan para conseguir dinero.....	45
Cuadro 8 Relación de participantes 2da reunión.....	55
Cuadro 9 Organización seleccionadas.....	60

LISTA DE FIGURAS

	Pag.
Figura 1. Mapa de ubicación de la cuenca del Río Momón	91
Figura 2. Recojo de información en la Cuenca alta del Río Momón.	92
Figura 3. Participantes de la CC. Nueva York	92
Figura 4. Participantes de la CC Maynas	92
Figura 5. Escenografía del trabajo de extracción en la CC. Maynas	92
Figura 6. Formas de extracción dibujado por Puerto Alegre	93
Figura 7. Conversaciones CC. Informales con la CC. Sargento L.	93
Figura 8. Entrevista semi estructura en la CC. Unión Familiar	93
Figura 9. Participantes de la CC. Puerto Alicia	93
Figura 10. Traslado de la CC. San Luis, al área de extracción del señor Necemio Gobeá	94
Figura 11. Croquis de ubicación de la zona de extracción del señor Necemio Gobeá de la comunidad de San Luis de Vista Alegre.	94
Figura 12. Rol de la mujer en la Zona de extracción-Hija del señor Necemio Gobeá	94
Figura 13. Coordinaciones previas con el Señor Joaquín Rodríguez antes de ingresar a su zona de extracción.CC. Sargento Lores.	94
Figura 14. Área de extracción del Señor Joaquín Rodríguez antes.CC Sargento Lores	95
Figura 15. Reconocimiento de especies forestales durante el recorrido al área de extracción del señor Joaquín Rodríguez CC Sargento Lores.	95

Figura 16. Surcada hacia la CC. Maynas durante la vaciante del río Momón	95
Figura 17. Limpieza de la quebrada Cumaceba CC. Maynas	95
Figura 18. Acondicionamiento del campamento “Cuescoquille” del señor Olmer Guerra – CC. Maynas	96
Figura 19. Apertura de viales y el mantenimiento de la zona de extracción con motosierra en la zona de del señor Olmer Guerra– CC. Maynas	96
Figura 20. Corte de mata de Tambishi en la zona de extracción del señor Olmer Guerra – CC. Maynas	96
Figura 21. Esposa de señor Olmer Guerra – CC. Maynas	96
Figura 22. Revolqué de una troza de Cumala	97
Figura 23. Croquis de ubicación del área de extracción del Señor Olmer Guerra	97
Figura 24. Revolqué de una troza de madera	97

RESUMEN

La información vertida en el presente trabajo corresponde a 8 comunidades de la Cuenca Alta del río Momón en el Departamento de Loreto, es el resultado de la aplicación metódica de varias herramientas participativas de investigación. Mediante la entrevista y a veces la conversación informal se supo que las especies comerciales forestales eran más abundantes en tiempos anteriores, así como la fauna silvestre comestible se cazaba con mayor facilidad. La actividad de extracción de madera así como la extracción de maderajes para casas es la que mayor ingreso económico les produce, pero que esta actividad es completamente informal. Generalmente se agrupan para realizarla en la que la producción se reparte igualitariamente. Las agrupaciones que se han encontrado, principalmente para la explotación maderera tienen características únicas; forman sociedades en el que el aporte de cada uno de los socios está constituido por el conocimiento de la existencia de especies maderables comerciales en un lugar específico de la inmensa selva, de la distancia y de sus posibilidades de transporte hacia un río mayor que de la certeza de éxito de la tronqueada, así como, de las posibilidades de la abundancia de mitayo para asegurarles la alimentación durante el largo tiempo de aislamiento que les exige el ser tronqueros. Otra de las modalidades de agruparse para realizar la extracción forestal es el llamado préstamo del jornal: se reúne el equipo imprescindible y cada uno de ellos alquila su mano de obra al interesado, este se compromete a devolver el jornal o los jornales a quien le sirvió prestado. Es un código no escrito que debe cumplirse sin alternativa de disculpa o de engaño, pues, tiene sanciones severas que se encarga de ejecutarlas el mismo agraviado.

Contrariamente a lo que se supone, el sustento diario, la supervivencia les es posible por el arduo trabajo agropecuario que realizan en el que se combina la crianza de animales de corral y ganadería. La fauna silvestre que cazan es muy esporádica y no supe los requerimientos de la población humana, son poquísimas las especies comestibles que pueden conseguir del monte, les representa largas jornadas de ausencia del hogar y lo que consiguen no representa un ingreso económico suficiente, lo hacen porque no hay trabajo y la crianza de animales de corral, El cultivo asociado más utilizado es el de plátano, yuca y guineo. La pesca supe deficientemente la necesidad alimenticia de proteínas porque el rio es de poco caudal y los peces son muy escasos y pequeños, no descartan la pesca con especies tóxicas.

Los asentamientos que constituyen la población de las comunidades es joven, se destaca la existencia en número considerable de niños y jovencitos, estos últimos constituyen la fuerza laboral. La mayoría de las poblaciones de las comunidades se formaron por inmigración de sus pobladores. La unión entre parejas es muy estable y dura toda la vida.

I. INTRODUCCION

La preocupación de la humanidad está centrada en detener el deterioro ambiental por la emisión creciente de los gases de invernadero, para contrarrestarla, se invierten tiempo, dinero y capacidades en sensibilizar las poblaciones de países amazónicos, en la conveniencia de mantener intactos sus bosques tropicales, el avance en este sentido no es proporcional a la preocupación porque segregan a los actores directos constituidos por poblaciones marginadas que basan su existencia en el aprovechamiento de los recursos y en este afán deambulan en busca de los productos que mitiguen las necesidades más sentidas, mientras estos se extraigan para satisfacer las necesidades de las poblaciones locales, no constituyen amenaza seria a la capacidad de soporte del bosque, aunque la extracción no resulte viable económicamente, pero, cuando se destina a los mercados externos ávidos del producto, la presión de explotación del recurso hace peligrar su restitución natural. Los grupos humanos menesterosos que sin alternativas de trabajo buscan ingresos económicos en el trabajo de extracción forestal, adversa por demás, son empresarios privados, aunque no quiera reconocérseles, que invierten, tiempo, monedas, vida, salud, alimentos en busca de retorno económico de la tronqueada. Los tronqueros, tienen modos especiales, desconocidos para la sociedad externa a ellos en la forma de organización para acometer la empresa, a menudo son clanes completos los que intervienen, desde el gobierno, administración y sustento del hogar en el pueblo de procedencia, interviniendo en el apoyo logístico, hasta la ejecución de la actividad de extracción.

En este trabajo se usó como instrumentos, entrevistas, encuestas y conversaciones informales con el objetivo general de contribuir al sistema forestal con información para diseñar planes de manejo con enfoque participativo. Los objetivos específicos fueron:

Identificar las formas de organización para realizar extracción forestal (madereada).

Determinar la secuencia de los preparativos para iniciar la “madereada”.

II. EL PROBLEMA

2.1. Descripción del problema

En la Amazonía Peruana, en los últimos años el aprovechamiento de los recursos forestales ha alcanzado niveles muy altos. La industria, está teniendo un incremento en la demanda de madera aserrada para el mercado, local, regional e internacional.

La preocupación de la humanidad está centrada en detener el deterioro ambiental por la emisión creciente de los gases de invernadero, para contrarrestar, se invierten tiempo, dinero y capacidades en sensibilizar la organización comunitaria de países amazónicos en el aprovechamiento de los recursos forestales y de tal forma así mismo minimizar el deterioro ambiental, que conlleve a una conveniencia de mantener intactos sus bosques tropicales.

Para realizar este trabajo se usó como instrumentos, entrevistas, encuestas y conversaciones informales con el propósito de contribuir al sistema forestal con información para diseñar planes de manejo con enfoque participativo.

2.2. Definición del problema

¿Cuán valiosa será la información que proporcionara este estudio para contribuir al sistema forestal con información recabada de las comunidades de la cuenca alta del río Momón, Loreto-Perú” para diseñar planes de manejo con enfoque participativo?

III. HIPOTESIS

3.1. Hipótesis general

La organización comunitaria en el aprovechamiento de recursos forestales de la cuenca alta del río Momón, Loreto-Perú” servirá para diseñar planes de manejo con enfoque participativo?

3.2. Hipótesis alternas

La organización comunitaria en el aprovechamiento de recursos forestales de la cuenca alta del río Momón, Loreto-Perú” Si sirve para diseñar planes de manejo con enfoque participativo.

3.3. Hipótesis nula

La organización comunitaria en el aprovechamiento de recursos forestales de la cuenca alta del río Momón, Loreto-Perú” No sirve para diseñar planes de manejo con enfoque participativo.

IV. OBJETIVOS

4.1. Objetivo general

Contribuir al sistema forestal con información para diseñar planes de manejo con enfoque participativo

4.2. Objetivo específico

- ✓ Identificar las formas de organización para realizar extracción forestal (madereada).
- ✓ Determinar la secuencia de los preparativos para iniciar la “madereada”

V. VARIABLES

5.1. Identificación de variables, indicadores e índices

En el Cuadro 01, se señalan las variables de estudio con sus respectivos indicadores e índices,

Cuadro 01. Variables de estudio indicador e índice.

Variable de estudio	Indicadores	Índices	5.2, Operacionalización de variables
Comunidades de la cuenca alta del río Momón, Loreto-Perú	Entrevistas	Nº de entrevistados	
	Encuestas	Nº de Encuestadas familias	
	Conversaciones en reuniones informales	Nº Reuniones	

Las variables fueron ordenadas en una base de datos, redactadas en Excel, como se muestra a continuación:

Cuadro 2. Operacionalización de variables.

Nº	Cuenca	Nº de Comunidades	Nº de Entrevistados	Nº de Encuestados	Nº de Conver, Informales

VI. MARCO TEORICO

Revisión de bibliografía

6.1. Las leyes forestales

En tiempos republicanos, dice **Urro (2008)**, que a partir de 1832 la percepción política que se tenía sobre la Amazonía Peruana era que había que estimular con leyes para el asentamiento de poblaciones para aprovecharla se dio inicio a la legalidad de la vida forestal con la Ley de tierras de Montaña que estuvo en vigencia por muchos años, luego se puso en vigencia la ley 21147 promulgada durante el gobierno del general Juan Velazco Alvarado, en los tiempos actuales se promulgaron, sucesivamente, varias de ellas: **Congreso de La República del Perú (2000)** promulgó la Ley Forestal y de Fauna silvestre 27308 y el **Poder ejecutivo (2001)**, durante el gobierno transitorio de Valentín Paniagua, publicó el D.S. 014-2001-AG, Reglamento de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre en cuyos primeros artículos dicen que el objetivo principal es impulsar el desarrollo de la actividad forestal mediante el manejo sostenible, este último D.S., en su vigésima cuarta disposición final, liquida los Comités de Reforestación que venían funcionando, con no mucho acierto, y se crean las concesiones forestales con la ilusión de iniciar el manejo forestal sostenible, pero sin antes haber ofrecido a los habitantes del bosque y a los inversionistas privados nacionales o extranjeros las mínimas condiciones para que se desarrollen con éxito económico.

En el Tratado de Libre Comercio (TLC)(2009) celebrado entre los Estados Unidos de Norte América y el Perú en el anexo 18.3.4, el Perú se compromete a reprimir civil y penalmente a todo aquel que brinde información falsa en los planes de

manejo, planes operativos anuales, guías forestales, tala ilegal, transporte de madera procedente de áreas no autorizadas, el comercio ilegal de fauna silvestre, incluso el Perú se compromete a dejarse supervisar por EEUU de Norte América en sus actos soberanos referidos a sus recursos naturales.

El Poder Ejecutivo (2008), emite el DL 1090, dado durante el gobierno de Alan García, y actualmente, está en proceso de redacción una nueva ley, la 04141/2009-PE.. Con excepción de la Ley de tierras de montaña y la 21147 todas dicen tener el propósito de mantener el equilibrio del ecosistema y de regular la actividad forestal para hacerla económicamente rentable, mantener indemne la capacidad del bosque para capturar carbono, que naturalmente, es emitido como residuo de la quema de combustibles, principalmente fósiles, para conseguir energía necesaria destinada al desarrollo de la industria de los países, que son precisamente epicentros de contaminación ambiental y contribuyen más con el incremento de la emisión de gases de invernadero. Se establece una serie de artículos punitivos para aquellos que, sin cumplir los requisitos legales, se dedican a la actividad de extracción forestal; la ley cercena el derecho de las poblaciones dependientes del recurso forestal y de fauna silvestre a usar el producto para aliviar la extrema pobreza, procurarse ingreso económico, brindarles seguridad alimentaria, salud y hasta educación. En los articulados de estas leyes, no se encuentra parágrafo que se ocupe de las poblaciones bosque- dependiente y que muestre conocimiento de la cultura del bosque que en ellas se practica. Al respecto de la ley 27308, Ley forestal y de fauna silvestre, **Urro (2008)**, dice que al firmarse el TLC con EEUU de Norte América a través del Ministerio de Comercio incluyó, irresponsablemente, medidas atentatorias contra la actividad forestal como la adenda referida al manejo forestal que fuera propuesta y aprobada inconsultamente, en este contexto, la estabilidad

jurídica ha sido, nuevamente, trastocada, complicándose luego con la derogatoria de la ley 27308, sigue diciendo el autor que sólo era necesario cambiar o modificar el reglamento para corregir los errores y que además entregó concesiones a ciegas sin tener un inventario de las especies existentes en la superficie concesionada..

6.2. Manejo de bosques tropicales

CATIE (2001), informa que los bosques de especies latifolias de los trópicos (BLTH), continúan desapareciendo a ritmo acelerado debido a procesos de deforestación. Las causas son diversas incluyendo la expansión de la frontera agrícola, la tala ilegal, la poca capacidad institucional para monitorear el manejo de los bosques, la falta de una tradición forestal y la existencia de normas y leyes que dificultan los esfuerzos para incursionar en el manejo forestal. Al mismo tiempo, hay un gran número de comunidades pobres que viven dentro de estos bosques que pueden beneficiarse de su aprovechamiento responsable y contribuir a su conservación, se debe buscar integrar exitosamente el manejo sostenido de los bosques tropicales en la economía de los habitantes del bosque, de empresas y de los países, para lograr esta meta se tiene dos grandes objetivos complementarios entre sí: el primero contribuir a la reducción de la pobreza y el segundo es conseguir la conservación de los recursos naturales incluyendo su riqueza biológica y su capacidad productiva. Pero una integración exitosa del manejo sostenible de los bosques del trópico húmedo en la economía a la escala deseada exige el cumplimiento de una serie de condiciones:

- Efecto multiplicador de las iniciativas puestas en marcha.
- Participación creciente de diferentes actores, incluyendo los bosques vivos.
- Esfuerzo recompensable económicamente, marco legal favorable.

- Adopción creciente de tecnología apropiada de manejo, de aprovechamiento.

Por su parte, **Brack, A., y Brack, W., (1994)**, en la parte introductoria de la obra dicen que, la Amazonía es una región de problemas sociales, ambientales económicos y tecnológicos, algunos sueñan con verla llena de los últimos adelantos tecnológicos, mientras que otros quisieran verla como si no hubiese cambiado nada, como era todo hace siglos para admiración de las generaciones futuras, con nativos imitando en su modo de vida al hombre de la época de las cavernas, con ambientalistas propalando el apocalipsis si es que se interviene la selva. Sin embargo con toda esta experiencia sería posible marcar un derrotero cierto y mostrar que la sustentabilidad social, ambiental y económica empieza en la Amazonía y con gente que vive en ella, así, **Ríos, Martins da Silva, Sabogal et al (2001)**, dicen que se pueden obtener beneficios hasta de las plantas de las purmas pues existen evidencias arqueológicas y ecológicas que fueron muy apreciadas por las poblaciones humanas residentes históricos de la Amazonía Brasileira, toda vez que de allí se extraen productos vegetales que auxilian la subsistencia, esto hace que se tenga muy presente cuando se afirma que el bosque vale más quemado y sembrado de pasto para forraje. Pero existen otros autores cuya opinión es valiosa como la del **BCRP (2004)** que dice: el Perú, al igual que los demás países debe valorar sus recursos forestales como sumideros de carbono con lo que se podría enfrentar el efecto invernadero, evitando actividades productivas inadecuadas las depreden y las contaminan. Pero, en opinión de **Arnillas et al (2004)**, el concepto de conservación va unido al concepto de desarrollo y sostenibilidad, tiene que darse cabida a la participación de la población y como la población está compuesta de género, hay que dar cabida a la perspectiva de género en toda actividad de manejo

y conservación de los recursos bosque. **Mateluna, J.E., (2004)**, es de la opinión que los bosques de la Región Loreto son importantes por su contribución al equilibrio ambiental y que por eso son considerados dentro del rubro del bien común, pero a la vez los recursos forestales son insumos para la industria forestal, esta dualidad es causa de conflictos de intereses que exige una gestión adecuada que permita generar riqueza en forma sostenida y mantener el balance ambiental.

6.3. Manejo forestal comunitario

De Camino (2001), sin ser pesimista, resalta que es difícil definir el manejo forestal comunitario, pues hay una gran variedad de situaciones diferentes a cada una de las cuales podría corresponder una definición diferente, por lo tanto hay una gran cantidad de definiciones, es así que Forestería Comunitaria o manejo forestal comunitario, se refiere al manejo forestal que está bajo la responsabilidad de una comunidad local o un grupo social más amplio, que reclama derechos y compromisos a largo plazo con los bosques. Sirven de objetivos tanto económicos como sociales integrados en un paisaje ecológico y cultural mayor. Las comunidades producen una amplia variedad de productos maderables y no maderables, tanto para el autoconsumo como para la venta. También desarrollan otras actividades encaminadas a suministrar servicios, tales como los que requiere la actividad del turismo.

El mismo autor que el manejo forestal comunitario tiene ventajas y limitaciones identificadas a través del tiempo las cuales son:

Fortalezas:

- Infraestructura social para los individuos.

- Seguridad de ingresos al colocar su mano de obra de una forma estable.
- Ingresos normalmente más altos.
- Transferencia de poder a la comunidad
- Bajo impacto ecológico a las intervenciones del bosque
- Complementariedad entre faenas agrícolas, forestales, extractivas.

Debilidades:

- Poca importancia al bosque en comparación de otros usos de tierra
- Bajo aprovechamiento de la madera
- Poco conocimiento técnico de sistemas para la implementación de planes de manejo comunitarios.
- Poco conocimiento del mercado
- Poco capital en capacidad instalada.
- Instituciones comunales débiles
- Poca calidad de los productos

Oportunidades:

- Descentralización (la decisión del uso de los recursos se toman donde están ellos)
- Democratización (la comunidad toma la decisión)
- Gobernabilidad sobre los recursos.
- Infraestructura social local
- Organización de las comunidades para los reclamos y sus aceptaciones
- Acceso a tierras.
- Disponibilidad para la conservación

Amenazas

- Presión de actores más poderosos.
- Dependencia de donantes.
- Dependencia de intermediarios entre los donantes y la comunidad.
- Introducción a áreas de acción donde no existen fortalezas.
- Fragilidad desde el punto de vista financiero.
- Falta de acceso a capital.
- Abusos por grupos de poder.

6.4. Manejo participativo – lecciones aprendidas

AGRUECO (1998), Informa que las acciones de investigación y desarrollo tecnológico participativos para el manejo campesino de los recursos naturales (impulsadas desde las comunidades indígenas y organismos civiles en coordinación con investigadores y autoridades), arrojan las siguientes lecciones:

- Las formas de aprovechamiento que mejores garantías brindan para la conservación de los recursos forestales y de fauna silvestre y de sus hábitats son aquellas que las propias comunidades han desarrollado bajo normas y sistema de autorregulación, basados en sus usos y costumbres y en estudios ecológicos especializados.
- Mecanismos como los Comités Comunitarios de Vigilancia y Consejos Consultivos, e instrumentos como reglamentos locales y estatutos

comunitarios muestran que decisiones colectivas tomadas por la población directamente involucrada suelen tener más peso y efectividad que las normas elaboradas por las autoridades federales y estatales.

- En ciertos casos, la comercialización de los productos forestales no maderables (pfnm) ha permitido la protección y permanencia del recurso.
- Los esfuerzos generados en el ámbito regional, cuando se logra una coordinación adecuada entre las comunidades dueñas de los recursos, los organismos civiles, académicos y entidades gubernamentales, permiten la acumulación de experiencias útiles y extrapolables sobre el manejo de los recursos en diversos ecosistemas.

6.5. Importancia de la organización en los actores del aprovechamiento forestal

6.5.1 Organización social y empresarial de los productores

Toledo (2000). Dice que es importante la participación efectiva de los pobladores locales en las actividades productivas forestales y agroforestales, a partir de roles y compromisos que permitan mejorar sus condiciones de vida y simultáneamente conservar los recursos naturales mediante el uso sostenido de las especies líderes de la diversidad biológica.

La organización social y empresarial debe considerar: un programa de capacitación y transparencia en los sistemas de información y desarrollo de productos con valor agregado (de acuerdo a la demanda de los mercados)

6.5.2 Promoción de las organizaciones campesinas

AGRUECO (1998). Manifiesta que existe un vínculo conceptual operativo estrecho entre la participación popular y las organizaciones populares. La participación activa de la población sólo puede ser obtenida a través de la comunidad local y de las organizaciones autónomas de base cuya finalidad es lograr los objetivos sociales o económicos de sus miembros. Las organizaciones de la población son instituciones voluntarias, autónomas y democráticamente controladas e incluyen consejos de comunidades tradicionales, grupos informales, cooperativas, organizaciones de trabajadores rurales, uniones de campesinos, asociaciones de mujeres, etc. Los esfuerzos de los gobiernos deben concentrarse en promover y fortalecer el crecimiento de estas organizaciones rurales autónomas a través de las cuales pueda canalizarse la prestación de servicios y puedan participar de manera eficaz en el diseño, ejecución, seguimiento y evaluación de las actividades de desarrollo

6.5.3. Caracterización del proceso de organización

FAO (1999). Es de opinión que las Organizaciones de base son un proceso compartido de decisiones sobre el futuro deseado, los objetivos comunes y la selección colectiva de caminos para alcanzarlos, garantiza que sus puntos de vista sean aceptados en todos los niveles.

Un sistema de planeamiento combina: la obtención de metas económicas (objetivos), la promoción de la identidad colectiva, la consolidación de la organización popular, la obtención de derechos civiles y materiales., el mejoramiento de las capacidades de administración, gestión y el fomento del liderazgo

Las técnicas participativas son importantes para fortalecer la organización, puesto que, participan las bases para: discutir su situación, hacer un inventario de problemas, encontrar alternativas y definir su programa de trabajo.

6.6. Metodología participativa

Según **Vásquez, E; Aramburu (2002)**, los métodos participativos son usados tradicionalmente en las ciencias sociales, dependen de la observación de los individuos en su propio contexto y de la interacción con ellos en su propio lenguaje y términos. Sus objetivos son entender la realidad tal como es construida por las personas estudiadas, por lo que se supone que los investigadores deben entender el significado de las actividades y creencias dentro de su propio contexto cultural.

También **Lovón (1996)** dice que para la recopilación de información mediante las técnicas participativas se pueden emplear varias modalidades en un mismo estudio cualitativo. Menciona algunas de ellas:

- Observación Directa.
- Entrevistas semi – estructuradas
- Grupos focales

- Historia comunal, Ethnohistoria
- Entrevistas grupales
- Roles
- Estudios de casos
- Seminario y talleres, entre otros.

Complementa a los anteriores autores **Proyecto JALDA (2004)** diciendo que las técnicas participativas están compuestas por diferentes actividades, tales como: dinámicas de grupo, socio dramas, adecuación de juegos populares con fines de capacitación, títeres, vídeos, dibujos y cualquier otro medio que tenga como objetivo generar la participación, el análisis, la reflexión y un cambio de actitud conciente y duradero en los participantes. Este autor clasifica las técnicas participativas, según el objetivo general que se quiera lograr, de la siguiente manera:

- **Técnicas o dinámicas de presentación y de animación.** Las técnicas de presentación permiten que los participantes se presenten ante el grupo, conozcan a los otros participantes, creando de esta manera un ambiente fraterno, participativo y horizontal en el trabajo de formación. Como ejemplo: de presentación, Comparación, Figuras partidas o presentación por parejas, La telaraña; de animación el barco se hunde, la moneda, etc.
- **Técnicas o dinámicas de análisis y profundización.** Este grupo de técnicas comprende una serie de técnicas vivenciales, de actuación, audiovisual y visual. La característica principal de estas técnicas es permitir analizar y reflexionar con mayor profundidad los conocimientos sobre un

tema en desarrollo. De esta manera estas técnicas dan paso a los participantes a asimilar y comprender más objetivamente la importancia de un tema cualquiera, además de permitir a que los mismos expresen ideas propias sobre el tema. Ejemplo Historia comunal, Lluvia de Ideas Entrevistas, Línea de tendencias, Calendario de Actividades, Observación Directa, entre otras.

- **Técnicas o dinámicas de evaluación.** Estas técnicas permiten evaluar algunos indicadores de un evento desarrollado, con la finalidad de mejorar a futuro la organización de eventos similares. Entre los indicadores que son evaluados a través de estas técnicas figuran: la participación de los asistentes, los métodos y técnicas empleadas, la actuación de los técnicos, la claridad y comprensión de los temas, el interés despertado por ellos, entre otros. Ejemplos de estas técnicas son: los rostros, la pelota preguntona, el correo, etc. En el mismo autor se encuentran las descripciones de las siguientes técnicas participativas.
- **Dinámica de Presentación – Comparación:** Se pide a los participantes que, para presentarse se comparen con un animal o flora existente en la zona con el cual se crean que tienen características comunes, se debe pedir el porqué se identifica con lo elegido.
- **Observación Directa.** Más que una técnica sistematizada se trata de una actitud que está presente a lo largo de todo el proceso de investigación. Consiste, simplemente, en no dejar escapar detalles, aunque puedan parecer insignificantes, que pueden aparecer en cualquier momento, ya sea

en reuniones, talleres, contactos informales... Conviene tomar algunas notas sencillas relativas al lugar, las personas, los hechos y las circunstancias observadas y conviene, igualmente recoger frases textuales sobre el tema o el territorio oídas en cualquier circunstancia.

También **CIMAS (2010)**, describe algunas técnicas comunes, tales como:

- **Entrevistas.** Las entrevistas constituyen uno de los procedimientos más frecuentemente utilizados en los estudios de carácter cualitativo, donde el investigador no solamente hace preguntas sobre los aspectos que le interesa estudiar sino que debe comprender el lenguaje de los participantes y apropiarse del significado que éstos le otorgan en el ambiente natural donde desarrollan sus actividades. En este caso, para elaborar las entrevistas semiestructuradas se plantearon tres ejes que actúan como elementos guía para la formulación de las preguntas: El proceso de planificación, la finalidad de la planificación y la relación entre los planes escritos y los materiales de trabajo utilizados. Puede ser individual, grupal o grupos focales. El contacto con las personas puede ser previo, fijando día, hora y lugar para la cita, o realizarse de forma más espontánea, acudiendo a los sitios en los que habitualmente se reúnen y planteando a quienes allí estén las preguntas que nos permitan conocer su posición en torno a determinados temas.
- **Lluvia de Ideas.** Es la estrategia más sencilla de generación espontánea y libre de ideas sin que medie debate o discusión grupal: el enunciado de los

sentimientos y actitudes ante el tema lanzado por el animador se hace en voz alta y de forma desordenada. Se anotan todas las opiniones en una pizarra, a la vista de todos, y se da paso al análisis, debate y aceptación de las más valoradas, en un proceso de cierto consenso, También se puede utilizar tarjetas de cartulinas y cinta adhesiva.

Además en **PROYECTO GCP/GUA/007/NET (2002)** se encuentran las siguientes definiciones de las técnicas participativas siguientes:

- **Historia de la comunidad.** Cada comunidad tiene experiencias y conocimientos que influyen en sus actitudes y su comportamiento. Un diagrama histórico es una lista de eventos claves en la historia de la comunidad, que ayudan a identificar las tendencias, problemas y logros en su vida. El diagrama histórico ayuda al equipo a entender mejor los eventos locales, nacionales e internacionales que la comunidad considera importantes en su historia y permite saber cómo han influido sobre sus vidas y recursos naturales en el pasado
- **Calendario de actividades.** El calendario de actividades o estacional, trata de establecer los patrones regulares de actividad y sucesos cíclicos dentro de la comunidad, a lo largo de un período, variando entre 12 y 18 meses. Un calendario de actividades ayuda a presentar gran cantidad y diversidad de información en un marco común de tiempo. Compara las actividades del poblado mes a mes, en los distintos ámbitos productivos y de gestión comunitaria. Identifica ciclos de actividades que ocurren en la vida de la

comunidad y ayuda a determinar si existen problemas ambientales agudos u oportunidades, que ocurren periódicamente dentro de un "año normal". Estos ciclos anuales también son útiles para saber, por ejemplo, la disponibilidad de trabajo, la calendarización de actividades programadas, la capacidad de absorción de nuevas actividades, las épocas de sequía y enfermedad y las variaciones en flujos de efectivo monetario.

El antepuesto autor indica algunas consideraciones a tener en cuenta en la realización del recojo de información, en el que recomienda que los facilitadores deben considerar los elementos esenciales de sus actitudes que son los siguientes:

- Asegurarse que todos, hombres y mujeres, participen activamente en los grupos.
- Ajustar el horario de trabajo al horario de los actores campesinos.
- Facilitar para que los hombres le den permiso a las mujeres.
- Facilitar el proceso y dejar que los grupos tomen la iniciativa.
- No imponer ideas, no ejercer control sobre los ejercicios y no sesgar la información hacia lo forestal.
- Ser paciente, respetuoso y crear un ambiente de confianza.
- Tomar nota de los nombres de las personas que participaron para darles el reconocimiento que merecen.
- Dejar los resultados del trabajo en grupo en poder de la comunidad.
- Apoyar la organización de un almuerzo preparado por dos o tres mujeres que tengan planificado no participar, para lograr mayor participación de las otras mujeres.
- Usar lenguaje simple, evitando jerga técnica.

VII. MARCO CONCEPTUAL

Organización social. Se entiende por organización social a toda aquella agrupación de personas que se establece a partir de elementos compartidos, ideas en común, formas y costumbres.

Participación comunitaria. La Participación Comunitaria es el proceso social en virtud del cual grupos específicos, que comparten alguna necesidad, problema o interés común.

Encuestas. Para el adjetivo su definición es que posee la forma de una tabla. ... En las computadoras la función de tabulación está incluida como carácter de datos primarios como pueden ser respuestas a cuestionarios-encuestas y se obtienen así.

Entrevistas. El término entrevista puede referirse: a una entrevista de trabajo de campo, un diálogo establecido por una o dos personas y una persona entrevistada.

Poblaciones. Las poblaciones indígenas o aborígenes son aquellas que estaban viviendo en sus tierras antes de que llegaran los colonizadores de otros lados.

Cuenca. Una cuenca es una depresión en la superficie de la tierra, un valle rodeado de alturas. El término cuenca hidrográfica tiene un sentido más amplio, siendo una parte de la superficie terrestre cuyas aguas fluyen hacia un mismo río o lago.

Recurso forestal. Los recursos son los bienes o las materias primas que tienen utilidad en función de algún objetivo. El concepto también se refiere a aquello que es necesario para la transformación de bienes y servicio.

Planificación. La planificación de proyectos es una disciplina para afirmar cómo llevar a cabo un proyecto en un plazo determinado, por lo general con etapas definidas.

Reuniones comunales. Son aquellas reuniones comunales utilizadas en actividades de aprovechamiento forestal como (inventario forestal) son: Reuniones comunales generales, que involucran a toda la comunidad.

VIII. MATERIALES Y METODO

8.1. Lugar de ejecución del estudio

La recopilación de información se realizó en las comunidades ubicadas a lo largo de la cuenca alta del río Momón : Puerto Alicia, Unión Familiar, San Luis de Vista Alegre, Sargento Lores, Punto Alegre, Almirante Guisse, Maynas, Nueva York, (figura 01 del anexo) están mencionados de acuerdo al orden en el que se va llegando al surcar el río. La ubicación política corresponde al distrito de Punchana, provincia Maynas, Dpto. Loreto, Región Loreto entre las coordenadas geográficas 3°16'52" y 03°41'19" latitud Sur y 73°29'19' y 73°15'55" longitud oeste, y de acuerdo con **APA (1999)** ostenta una altitud de 124 msnm.

Se accede a Puerto Alicia, que es la primera Comunidad en donde se trabajó, aproximadamente, después de 5 horas de viaje fluvial en bote colectivo (llevo-llevo), y se continúa el viaje durante 6 horas, más o menos, hasta llegar a Nueva York que es la comunidad más distante. Según Sarmiento y **Mateluna (2003)**, la distancia promedio que existe entre la desembocadura y Nueva York es 55 km. El clima según los mismos autores anteriores corresponde al tipo húmedo Tropical lluvioso, la temperatura mínima promedio es de 21°C y la máxima promedio 32°C; la humedad media anuales de 80%, la menor precipitación en el mes de agosto con 150mm y las mayores precipitaciones en los meses de marzo y abril con 2876,5mm. El trayecto del río Momón es corto, en las cabeceras en donde se ubican los poblados antes

mencionados, en época de merma alcanza el ancho aproximado de 20 metros y la profundidad, en algunos tramos, no permite pasar a los botes colectivos. La zona corresponde a la formación de bhT. A lo largo del río Momón existen 33 centros poblados, ninguno es indígena, todos son mestizos, en varias de estas comunidades existen propietarios de ganado vacuno, la mayoría están dedicados a conseguirse recursos del bosque para comercializarlos en los mercados de la ciudad de Iquitos, además crían animales de corral en bajísima escala.

8.2. Materiales

Los materiales de campo utilizados fueron los siguientes: cámara fotográfica, megáfono, linternas de mano, caramelos, machetes, libretas de campo, tableros de campo, botas de jebe, poncho impermeable, mosquiteros y demás vestuario de cama, utensilios de cocina, vajilla.

Los materiales de gabinete fueron los siguientes: equipo de cómputo, calculadora, útiles de escritorio, papelería en general.

8.3. Método

El método se basó en la combinación y adaptación de varias herramientas participativas. Se diferencia de los enfoques tradicionales como para inventarios exploratorios; ya que en ellos, se diseña en gabinete y contrata a personal especializado. Este método fue adaptado del estudio realizado por **TREVEJO (2005)**, quien adopta un enfoque más utilitario que consiste en viabilizar la percepción e intereses de los actores locales, para realizar el levantamiento de la

información cuantitativa y cualitativa del bosque comunal y que esto sirva para diseñar planes de manejo con enfoque participativo.

Tipo y nivel de investigación

El tipo de investigación del presente estudio de acuerdo a las condiciones metodológicas que muestra es básica; y por su nivel y características que aglutina es un estudio descriptivo.

Población y muestra

Población. La población estuvo constituida por ocho comunidades de la cuenca alta del río Momon.

Muestra. Y la muestra de igual forma, las ocho comunidades de la cuenca alta del río Momon

Diseño estadístico

Para la ejecución del trabajo de campo se utilizó el diseño sistemático a nivel de reconocimiento.

Acercamiento a la población:

El acercamiento a las poblaciones de las Comunidades de la Cuenca Alta del río Momón se realizó, progresivamente, por vía fluvial, en bote colectivo (llevo-llevo), se surcó hasta la comunidad Nueva York que es la más distante de la boca, posteriormente, en días que correspondieron a cuatro viajes sucesivos, y bajando el río, se inicio la visita a las demás comunidades que se ubican a lo largo del río hasta la comunidad de la Cuenca Alta más cercana a la boca, considerada según **APA**

(2000), en la cuenca alta del río Momón.(figura 01del anexo). Las comunidades visitadas en orden sucesivo fueron: Nueva York, Maynas, Almirante Guisse, Punto Alegre, Sargento Lores, San Luis de Vista Alegre, Unión Familiar, Puerto Alicia, en total ocho comunidades. Al arribo en cada comunidad, se contactó con la autoridad para informarle, detalladamente, la razón de la visita, posteriormente se solicitaba su ayuda para convocar a reunión a toda la comunidad para en ella informar la intención de la investigación, motivo de nuestra presencia. En cada una de las reuniones se aplicaron técnicas participativas, entre ellas, dinámicas de presentación, lluvia de ideas con preguntas sencillas destinada a averiguar la vida cotidiana, el uso de los recursos forestales, formas de organización dentro de la comunidad, además generar confianza y conseguir aceptación para trabajar con ellos, para ello se informo la metodología a aplicar.

Selección de la muestra (representantes de la comunidad):

Para la selección de la muestra se realizó lo siguiente:

Primera Fase: En las comunidades de Nueva York, Almirante Guisse, Maynas Sargento Lores y San Luis de Vista se aplicó la técnica participativa que se describe en el **PROYECTO GCP/GUA/007/NET (2002)** de la historia comunal, eligiendo a la persona mas adulta de la reunión, demostrando ser el más conocedor de la comunidad y de sus quehaceres; en las comunidades de Punto Alegre, Unión Familiar y Puerto Alicia no se aplico esta técnica (no se identifico en la reunión al personaje); luego se aplicó la técnica participativa de lluvia de ideas, como lo describe **CIMAS (2006)**, con la misma finalidad de conocer las formas de

organización, y con el apoyo de los asistentes se eligieron a los representantes por comunidad para las entrevistas:

Entre las 8 comunidades se seleccionaron 45 personas (4 de CC. Nueva York, 5 de CC Maynas, 5 de CC. Almirante Guisse; 5 de CC. Punto Alegre, 7 de CC. Sargento Lores, 7 de CC. San Luis de Vista Alegre, 7 de CC. Unión Familiar y 5 de CC. Puerto Alicia), la cantidad de personas fue definida por cada comunidad, prevaleciendo el tiempo de permanencia durante el estudio.

A cada uno de los seleccionados se les aplicó una encuesta semi estructurada, y al término de esta primera actividad se pidió realizar una segunda reunión pactando ejecutarla el 20 de octubre a las 11 de la mañana en la comunidad de Sargento Lores, (comunidad intermedia), esta vez con la finalidad de obtener la propuestas de las 3 comunidades de estudio.

Segunda Fase: En esta oportunidad se aplicó la técnica que indica el **PROYECTO GCP/GUA/007/NET (2002)**, Entrevista grupal y Calendario de actividades, con la finalidad de determinar la organización en grupos de extracción, estructura organizacional y relación entre diferentes organizaciones, asimismo seleccionar a 3 organizaciones de la cuenca alta.

Tercera Fase: Viajes; con la muestra seleccionada se programó las visitas de campo, para realizar el acompañamiento de las actividades que realizan para la extracción forestal, con la finalidad de observar lo descrito en la primera y segunda fase, a su vez interactuar con las organizaciones seleccionadas.

Primer viaje.-El primer viaje se realizó en 22 días, duró desde el miércoles 27- 10- 2004 hasta el 21-11-2004. El tiempo se utilizó en las siguientes acciones: elaboración del plan de trabajo, adquisición de los materiales y equipos, víveres, medicinas, vestuario de cama y de vestir, Zarpe a la comunidad Nueva York, reunión con los miembros de la comunidad Nueva York y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Maynas y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Almirante Guisse y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Punto Alegre y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad sargento Lores y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad San Luis y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Puerto Alicia y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Unión Familiar y aplicación de encuesta, reunión con los representantes de cada comunidad y análisis de las encuestas, inicio del retorno a Iquitos.

En acciones previas a la aplicación de las técnicas participativas se contactó con la población, de acuerdo a las recomendaciones del **Proyecto JALDA (2004)**, se ganó la confianza de la población para cuyo efecto se acercó, en primera instancia, con la persona que ostentaba autoridad en el lugar, se le manifestaba el motivo de nuestra presencia y se le pedía que convocara a una reunión a toda la población, para que en ella se les manifieste la investigación a realizar. En el presente viaje la información se obtuvo mediante la aplicación de técnicas participativas, Lluvia de ideas, entrevistas semi estructuradas, observación directa. En lo que corresponde a estas herramientas de investigación se estructuraron las respectivas preguntas, las

cuales se las usó en el transcurso del diálogo con la persona a la que se la estaba aplicando.

En algunas comunidades como en el caso de Sargento Lores se le dio una propina de 10 soles a la persona que la autoridad designaba para perifonear usando el megáfono que para el efecto se llevó. En la reunión se realizó, desde el inicio, 5 ciclos de rifa cuyos premios eran unos cuantos kilogramos de azúcar, sal, en otras, 5 machetes, que tenían el objetivo de estimular a los asistentes a quedarse y participar de las actividades planeadas a realizarse en las reuniones respectivas en cada pueblo. Durante la participación de los asistentes se repartían caramelos como entretenimiento, en la espera que la noticia se propague, pues los habitantes de las comunidades, se interrelacionan con bastante frecuencia

En esta reunión se aplicó la Dinámica de Presentación - Comparación, como lo describe el **Proyecto JALDA (2004)**; el cual permitió que los participantes se presenten ante el grupo, se conozcan (en este caso a la suscrita) con esta dinámica se buscó crear un ambiente fraterno, participativo y horizontal; para explicar la importancia del estudio con la finalidad de identificar a los pobladores que realizan, realizaron o realizarán actividades de extracción forestal; algunas de ellas se mostraron interesadas en brindar sus conocimientos, llegando a escenificar por iniciativa propia como realizan el revolcado de trozas, como el caso de la comunidad de Maynas. (ver fotografías del anexo tal..)

Con el apoyo de representantes de las comunidades se seleccionaron tres comunidades con una organización por cada una de ellas.

Segundo viaje. Este viaje se planifico del 15-12-2004 hasta 31-12-2004., Se viajó, directamente, a la comunidad San Luis Vista Alegre, de este lugar, en compañía del sr Necemio Gobeza, se trasladó al lugar de extracción ubicada en la quebrada Felipe, que es el bosque local de la comunidad, en donde se ubica el campamento denominado “Los Moshacos”, el río estaba crecido, lo que se aprovechó, al siguiente día, para navegar por la quebrada, para, después de 3 horas de navegación, llegar al campamento “Gonsha”, en donde la vaciante de la quebrada se hizo evidente, lo que obligó a dividirse en dos grupos, el grupo menos numeroso debería conducir los víveres y el equipaje en canoa y el otro grupo continuó a pie hasta llegar al campamento Chantoya a donde, después de 5 horas de esperarles, llegaron. Al siguiente día, muy de madrugada, 5:30 am, con las linternas encendidas, se inició la caminata, se llegó a la zona de extracción con el día bien clareado, se inspeccionó la zona de extracción incluyendo el mateo de los árboles a extraer. Debido a lo rápido que bajaba el nivel del agua, se decidió partir de retorno desde el campamento Chantoya el mismo día y se partió hacia el campamento “Gonsha”, a donde se llegó a las 5 y 20 pm., 10 minutos después, a las 5 y 30 pm se inició el viaje de retorno, todos juntos en canoa y sin prender el motor por la quebrada Momoncillo, se llegó a la comunidad San Luis de Vista alegre a las 3 y 45 de la madrugada del día siguiente. Se tenía el plan de viajar a la comunidad sargento Lores, pero el sr .Joaquín Rodríguez manifestó que había que postergar la entrada porque no contaban con presupuesto para esta actividad, tendría que coordinar en Iquitos con el habilitador aprovechando las fiestas navideñas. Entonces se retornó a la ciudad de Iquitos en el bote del Sr. Necemio Gobeza. Se arribó a la ciudad de Iquitos el día 24 de diciembre del 2004.

Tercer viaje. Este tercer viaje ocupó el tiempo entre el 26 y el 31 de diciembre del 2004. Se coordinó con el sr Joaquín Rodríguez para usar el bote de su propiedad para llegar a su comunidad de Sargento Lores. Al llegar a la comunidad el Sr. Joaquín Rodríguez manifestó que su habilitador le estaría entregando el apoyo económico para trabajar en su zona, a fines del mes de enero, por lo que la visita planificada a la zona de extracción se tuvo que postergar y cambiar la actividad por la toma de información durante tres días en el horario de 6:30 am y/o 5:30 pm, para no perturbar las actividades cotidianas de los habitantes y porque es el único horario en el que se nos podía atender, ya que salen a sus quehaceres rayando el día y vuelven casi al ocaso, después de tomar baño en el río, se acuestan a dormir inmediatamente. Los días entre el 28 y el 29 de diciembre se entrevistó a los señores que trabajan con el tábishi y el irapáy y el día 30 del mismo mes y año se viajó a la comunidad de San Luis de Vista Alegre, también a los señores que trabajan con el tábishi y el irapáy. El 31 de diciembre se retornó a la ciudad de Iquitos.

Cuarto viaje.- Esta salida de campo se planifico realizarlo entre el 30-01 y el 23-02 de año 2005. Si bien es cierto que se salió el día 31 en el bote colectivo (llevo-llevo) de nombre "Americana", este día sólo se pudo avanzar hasta la comunidad San Luis de Vista Alegre porque la merma del río nos encontró en pleno viaje y no se pudo avanzar porque el bote se varaba en cada momento. Se pernoctó en la casa del Sr Necemio Gobeá. El primero de febrero, se le pidió al Sr. Necemio Gobeá para que nos alquilara un bote más pequeño, de menor calado que el bote colectivo (llevo-llevo), empujado por motor peque- peque, se zarpó de la comunidad san Luis de Vista Alegre a las 10 am y se arribó a la comunidad de Maynas a la 3 y 20 pm. En

esta comunidad los pobladores se encontraban en la minga de cosecha en la chacra de arroz de la esposa del Sr Olmer Guerra y este se encontraba ausente, ocupado en la delimitación del bosque local con el apoyo de los ingenieros de APA. Esta ausencia no fue impedimento para coordinar con otros extractores de la localidad para ingresar a la zona de trabajo y realizar las observaciones en directo, no se pudo lograrlo porque se tropezó con el inconveniente que la cosecha de sus arrozales estaba atrasado y por eso, casi todos, no podían ausentarse del lugar ya que el trabajo estaba concentrado en la cosecha para poder salvarla. En la tarde llegó el sr Olmer Guerra, con él y su grupo se coordinó para entrar a la zona de extracción el 23 de febrero del 2005.

El 4 de febrero se retornó a la comunidad de Sargento Lores, para realizar la visita a la zona de extracción del sr. Joaquin Rodríguez, quien nos comentó que aun no recibía el apoyo económico de su habilitador, pero estaría gustoso de guiarnos a su zona y dar un vistazo la reforestación iniciada por la misma naturaliza a los 6 meses de terminar el arreo de madera, manifestándonos que la extracción de maderas adultas favorece la reproducción de estas, la naturaleza se encarga de repoblar los viales aperturados. Al día siguiente 5 de febrero a tempranas horas de la mañana se cruzo el río Momón, y se camino 3 horas para llegar a la zona de extracción del sr. Joaquín Rodríguez, luego de un recorrido rápido se retorno a la comunidad el mismo día. El 06 de febrero del mismo año se retorno a la ciudad de Iquitos.

Quinto viaje.- Este viaje duró desde el 23 de febrero del 2005 hasta el 4 de marzo del mismo año. Esta vez se viajó en el peque-peque Brashico. El 24 de febrero se zarpó de la comunidad Maynas a las 10 am, en un bote empujado por peque-peque de 8 hp. Se llegó al campamento de la zona de extracción a las 4 y 30 pm del mismo

día que fue bautizado con el nombre de “Cuescoquille”. Del 25 de febrero al 02 de marzo de 2005 se hicieron observaciones directas, acomodándonos a los horarios de trabajo y colaborando en el mismo trabajo con los tronqueros, se participó y observó el trabajo en sus varias fases: tumba, corta, construcción de viales, revuelco de trozas, arreo por quebradas pequeñas. El día 3 de marzo se inició el retorno a la comunidad de Maynas limpiando la quebrada Cumaceba para que las trozas bajen al garete sin ninguna dificultad .El 4 de marzo del 2005 se retornó a la ciudad de Iquitos, no se volvió nunca más, aunque habría sido importante hacerlo para expresarles, una vez más, nuestro sentido agradecimiento y nuestro cariño y respeto más profundo.

IX. RESULTADOS

9.1 Primera fase

9.1.1. Técnica participativa de historia comunal

Se reconoció que en la cuenca del Momón existía el Palo Rosa, que fue abundante en los años 50, después se extraía caoba y cedro, actualmente existe dos árboles de caoba, ubicados uno en la comunidad de Nueva York y el segundo en la comunidad de Maynas,

De acuerdo a las conversaciones informales con los ancianos de la comunidad de Nueva York, y Sargento Lores comentaron que para cazar la fauna tenían ellos que espantarles para poder dispararles” porque había demasiada fauna,

9.1.2. Técnica participativa de lluvia de Ideas

A través de esta técnica se pudo conocer que las 8 comunidades están organizadas en diferentes actividades, contando con las siguientes agrupaciones:

- APAFA
- Comité de Vaso de Leche
- Sociedad de Piscigranja
- Sociedad de crianza de gallina
- ACA (asociación comunal de alimentación)
- Bosque Local (extracción de madera, irapay, y tambishi)
- Trabajos de Irapay, tambishi, carne del monte
- Chacras
- Chacras agroforestales
- Crianza de ganado, chanchos

9.1.3. Técnica participativa trabajos de grupos

Se pidió a la concurrencia que dibujaran en papelotes los pasos del aprovechamiento de productos forestales, y cuando realizaron la presentación de sus trabajos indicaron las zonas de extracción.

- **Maderables**

Matean, Cortan con hacha o motosierra al árbol seleccionado, limpian el árbol, trocean, construyen el vial hacia las quebradas, si es troza para aserrío revuelcan con palancas y si es para laminado revuelcan con molinete. Esperan la crecida de las quebradas para bajar la madera.

En cada comunidad se superan las 10 agrupaciones. Cada grupo busca su gente para trabajar, los integrantes pueden ser familiares, integrantes de la misma comunidad o de otra, son pocos los que contratan afuerinos, Algunos líderes se juntaron para iniciar los trámites legales y obtener contrato de Bosque Local. La especie Cumala, Moena, Tornillo, Lupuna y Marupa, son las más aprovechadas, debido a la demanda del mercado.

- **Irapay**

De manera independiente aprovechan para comercializar, solo se organizan cuando tienen que refaccionar locales comunales.

Ubican el manchal de Irapay que les toca aprovechar, limpian la zona, cortan las hojas seleccionadas, arman las cargas de 1000 a 1200 huesitos

(hojas de Irabay) y transportan a sus casas para su tejido. Para transformarla en crisneja necesitan de ripas de pona, por tal razón regresan al bosque a buscar pona, ubicado la palmera lo derriban, lo benefician en ripas con ayuda de su hacha. Una vez tejido las crisnejas le solean para que se seque y pueda ser utilizado o comercializado.

Es importante resaltar que las comunidades de la cuenca alta han acordado aprovechar el irabay dejando como mínimo 5 huesitos, permitiendo de esta manera seguir extrayendo al cabo de 6 meses del mismo manchal inicial.

- **Tambishi**

En ocasiones lo trabajan, aprovechan las circunstancias de estar trabajando en la extracción de madera para sacar las sogas y vender para fabricar escobas en la comunidad de Sargento lores.

Para aprovechar el tambishi, lo primero es saber en que se le va a utilizar, si es para tejer cestas, amarrar, o fabricar escobas. Existe varias especies de tambishi, pero la forma de aprovechamiento es el mismo. Se ubica la soga, se la jala y si enrosca si es para amarre o cesta y si es para escoba se le corta entre 2 y 3 cuartas.

Cuando realizan el aprovechamiento del producto forestal, también realizan el aprovechamiento de la fauna silvestre; sea para su consumo y/o comercialización. Las especies que mas abundan y de la cual consumen son: “majas”, “añuje”, “sachavaca”, “sajino”, “venado”, “huangana”, “motelo”, “pucacunga”, “perdiz”, “montete”, “trompetero”, “punchana”, “oso hormiguero”, “achuni”, “shihui”, “carachupa”, “ullpa venado (venado cenizo)”.

9.1.4. Técnica participativa encuesta semi estructurada

9.1.4.1. Estado civil de la población encuestada

Los resultados de la encuesta semi estructuradas aplicadas se pueden ver en el cuadro siguiente:

Cuadro 1: Estado civil de la población encuestada

Comunidad	Casado	Divorciado	Conviviente	Separado	Soltero	Viudo	Total
Almirante Guisse	1	-	3	-	-	-	4
Maynas	1	-	3	-	1	-	5
Nueva York	1	-	1	-	3	-	5
Puerto Alicia	1	-	1	-	2	1	5
Punto Alegre	2	-	3	-	2		7
San Luis de Vista Alegre	3	-	3	-	-	1	7
Sargento Lores	2	-	3	-	2	-	7
Unión Familiar	-	-	3	-	2	-	5
Total general	11	0	20	0	12	2	45

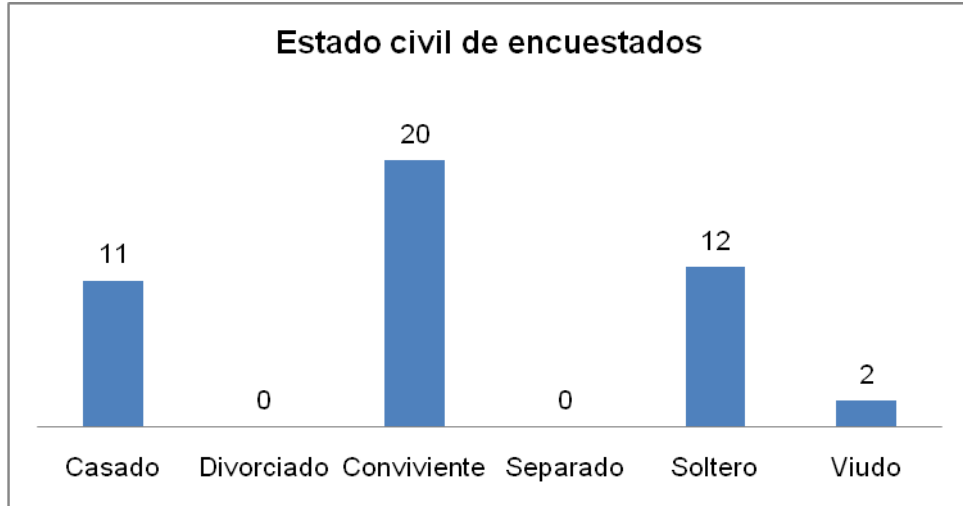


Figura 1. Estado civil de la población encuestada.

En esta figura se nota claramente, sin necesidad de describir las diferencias existentes del cuadro N° 1

9.1.4.2. Rango de edades de los encuestados

Cuadro 2: Rangos de edades de los encuestados

Comunidad	Rango de edades de las personas encuestadas									
	15-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-+
Almirante Guisse				1	1				1	1
Maynas	1		1	2		1				
Nueva York		2	1				1	1		
Puerto Alicia	1	1	1	1					1	
Punto Alegre			2	2	1	1			1	
San Luis de Vista Alegre		1	1		1	1	1	1		1
Sargento Lores	1		2	1			1		2	
Unión Familiar	1	1	1	1			1			
Sumatoria	4	5	9	8	3	3	4	2	5	2

9.1.4.3. Año de morador y frecuencia de edades de los hijos

Cuadro 3: Promedio de moradores y edades de los hijos

Comunidad	Σ año de morador	Edades de hijos		
		0 a 10	11 a 20	20 +
Almirante Guisse	109	6	3	10
Maynas	108	4	1	0
Nueva York	126	1	1	3
Puerto Alicia	105	3	4	2
Punto Alegre	188	10	4	4
San Luis de Vista Alegre	207	7	6	10
Sargento Lores	222	8	1	8
Unión Familiar	116	5	2	0
Sumatoria	1181	44	22	37
Promedio/(45 encuestados)	26			

9.1.4.4. Actividades para el sustento diario en las comunidades

El cuadro 4 muestra los resultados de las personas entrevistadas que se dedican a una determinada actividad para subsistir diariamente.

Cuadro 4: Actividades de subsistencia

Nombre de comunidad	Actividades y número de personas			
	caza	pesca	agricultura	animales corral
Almirante Guisse	3	4	4	4
Maynas	4	3	5	5
Nueva York	4	5	4	5
Puerto Alicia	5	5	5	5
Punto Alegre	6	3	5	5
San Luis de Vista Alegre	7	7	7	7
Sargento Lores	6	5	5	6
Unión Familiar	5	5	5	5
Sumatoria	40	37	40	42

Cuadro 5: Cultivos asociados en las comunidades

Nombre de las comunidades	Plátano	Yuca	Maíz	Hortalizas	Guineo	Arroz	Plantón	Otros
Almirante Guisse	4	4	5	4	4	1		4
Maynas	5	5	3	5	5	1	1	5
Nueva York	4	4	3	4	5	0		5
Puerto Alicia	5	5	5	5	5	0		5
Punto Alegre	5	5	2	5	7	2	1	5
S L Vista Alegre	7	7	7	7	7	0		7
Sargento Lores	5	5	5	5	7	4		6
Unión Familiar	5	5	5	5		1		5
Total	40	40	35	40	40	9	2	42
Porcentaje	16	16	14	16	16	4	1	17

9.1.4.5. Pecuaria: Crianza de animales domésticos

El cuadro 06, muestra los resultados de la entrevista realizada con relación a la crianza de animales de corral como sustento diario.

Cuadro 06: Pecuaria de subsistencia: Número de personas

Nombre de comunidad	Chancho	Gallina	Pato	Ganado	FS*
Almirante Guisse	4	4	2	1	1
Maynas	3	5	3	3	1
Nueva York	1	5	3	2	1
Puerto Alicia	5	5			1
Punto Alegre	4	5	2	1	1
San Luis de Vista Alegre	7	7			1
Sargento Lores	6	6	3	2	1
Unión Familiar	5	5			1
Total	35	42	13	9	8
Porcentaje	33	39	12	8	7

***FS Fauna silvestre**

9.1.4.6. Actividades que realizan para conseguir dinero

Las actividades que se han considerado en esta parte se refieren a las que realiza como trabajador u obrero de campo o a la actividad de ser empresario en la extracción de productos forestales y luego mediante la comercialización consiguen dinero para satisfacer otras necesidades básicas que no pueden hacerlo con la actividad pecuaria.

Cuadro 7: Actividades que realizan para conseguir dinero

Nombre de comunidad	Tronqueada	Tambishe	Irapay	redonda	Carbón	chambira	grado	Chonta	aguaje	Cortezas	Habilitado	Independiente	eventual	trabajo
Almirante Guisse	4	3				1				1	3	1		
Maynas	5	3	3	1				5			2	1		1
Nueva York	4	2	2	2		1	1	2		1	3	1	1	
Puerto Alicia	5			1	2		1				2		2	1
Punto Alegre	7	2	2	2	1	2	2	1			3	2	3	
San Luis de Vista Alegre	7			1		1	1	2	1		3		2	2
Sargento Lores	6	3		2				1			3	1	2	2
Unión Familiar	3				5	1					1	2	2	
Sumatoria	41	13	7	9	8	6	5	11	1	2	20	8	12	6

La tronqueada

La Tronqueada o madereada como suele llamársele a la extracción maderera con fines industriales o de aserrío es la actividad a la que se dedican sin distinciones de comunidad, siempre existe alguna persona en cada poblado que se dedica a esta actividad en cualquiera de sus formas ya sea como independiente, como habilitado, o simplemente como obrero eventual o prestando su mano de obra para que después, cuando el lo requiera, le devuelvan en el mismo número y capacidad de fuerza para ejecutar un determinado trabajo. Ser maderero en una comunidad significa ser pudiente, la construcción de su casa se diferencia al no utilizar la pona en sus pisos, y si de tabloncillos motoaserrados; con las ganancias de la venta de la madera puede comprar calaminas y no utilizan hoja de irapay; Inician el trabajo en el estío, mientras las lluvias torrenciales son escasas, concluyen con el arreo de las trozas por las pequeñas quebradas en la época de mayor precipitación cuando

aquellas rebosan de agua y el fondo de la quebrada permita la flotación de las trozas en el viaje al garete hacia el gran río de mayor caudal, claro, obtienen un saldo que parecería cuantioso, pero si es que en el tiempo que duró la tronqueada se cuantificase las necesidades no satisfechas, salud, vivienda, confort del tronquero y el de sus familias, no gastaron en comida, vestido pues trabajan con un solo vestido durante todo el año, no gastan zapatos porque caminan mayormente descalzos por el monte, no gastan en muchas medicinas, tienen lo principal, paracetamol para la malaria, dolocordralan para el dolor, el que ha de morir muere por que no pudo llegar a tiempo a la ciudad de Iquitos, la malaria es una enfermedad que aprendieron a conllevarlo, aquel que empieza a temblar de frío la cubren con todo lo que tienen, y cuando le pasa el efecto, le dan a tomar abuta, para que resista y se regrese con destino a la comunidad de Sargento Lores, donde se ubica la posta de la cuenca alta, de no estar muy grave la vía más rápido es el caminar por los senderos ya aperturados, o de lo contrario regresan en canoa, años atrás, uno de ellos se acercaba a la esposa y a los hijos y les avisan que tal fulano murió. A menudo acontece que cuando salen la madera está sobre ofertada y les pagan una suma irrisoria y cuando el comprador tenga dinero después de vender lo que le entregaron. El bosque no es lo que muchos piensan, una mina al que se acude para volverse ricos. Cada comunidad tiene ubicada una zona de extracción, años atrás eran las periferias, poco a poco fueron ingresando hacia las cabeceras, los grupos con mayores integrantes por lo general familiares de una misma comunidad tienen una quebrada para su extracción, en la que los jóvenes van ingresando poco a poco, al inicio como ayudantes u obreros, luego se van apoderando de una ramada, entre tronqueros respetan las zonas de extracción, si extraen de una zona no regresan al mismo lugar, se van a otro, con tantas enseñanzas recibidas, cuidan los árboles por

regeneración, e incluso han empezado a reubicar los plántones después de los tres meses de haber pasado por una vial, no pueden hacer nada, con extractores que ingresan por el lado de Mazän, el descreme se incrementa año tras año, no porque el hombre se vuelva más voraz sino porque la población en extrema pobreza se va multiplicando y la necesidad de trabajar tiene mayor número de demandantes y los estómagos hambrientos por el que los gobernantes no tienen una política de estado van también aumentando sin tener alternativa de trabajo que les permita elegir entre el bosque o un puesto de empleo que se pueda conseguir cómodamente y con un salario que permita, tan siquiera, por vivir.

Tambishero o extractor de tambishi

Es aquel que ya es conocido por la actividad de extraer las lianas de tambishi, claro está, que no los realiza todo el tiempo sino que tiene por costumbre conseguirse dinero mediante esta actividad. Son trece las personas encuestadas que dicen extraer tambishi cuando les falta dinero, o aquellos que utilizaron como amarre de trozas para arrearlas a la quebrada de mayor caudal. En oportunidades iterativas lo hacen a expreso pedido en el que se le solicita cantidad y especie ya sea que precisen como amarra para casas o como material para realizar artesanía, o cuando existe un pedido de escobas, en esos casos, extraen especies diferentes apropiadas para cada uno de los trabajos antes mencionados. En esta actividad está incluida la extracción de huambé, liana que sirve para los mismos propósitos que el tambishi para artesanía. Los tambishero creen, de toda fe, que la hormiga “isula” es la que, al morir, se convierte en el tambishi, basan esta afirmación en el hecho de encontrar en varias ocasiones, plántulas de tambishi emergiendo del abdomen de las hormigas antes mencionadas. Es posible que, las isulas se alimenten de las semillas de esta

planta y que el paso por el tracto digestivo de estas hormigas sea un tratamiento obligado para estimular la multiplicación celular en el embrión para iniciar la germinación o cabe otra posibilidad, que consiste en el que el ingerimiento de la semilla al hincharse por la acción de las enzimas digestivas del insecto produzca la muerte del insecto. Cuando extraen tambishi para el amarre de maderaje de las casas rústicas, el producto es comercializado en rollos en forma de anillo, cada uno de estos los venden a un sol, no tiene medidas constantes, los enrollan al cálculo y de acuerdo a la experiencia del vendedor que usa mediciones que rayan en lo arcaico , por ejemplo agarran el haz entre los dedos pulgar e índice que les sirve para determinar el grosor que debería tener el rollo de tambishi, grosor que ,naturalmente no tiene la misma longitud desplegada, medida que es la que más interesa al comprador, puesto que si es para amarrar, entonces necesita que tenga la mayor longitud posible. En los que respecta al tambishi destinado a la artesanía estos son vendidos en pedazos cuya longitud, generalmente tiene un metro, para que sea requerido en el mercado estas longitudes no deben presentar nudosidades, pues generalmente los tejen y para hacerlo necesitan que no tengan nudos pues es, precisamente, en el nudo el lugar en el que se rompe con mayor facilidad. Con el huambé tienen la misma exigencia, pero esta especie no tiene el problema de nudosidades, pero tiene el gran problema de el beneficiamiento que es mucho más laborioso que el del tambishi ya que en el monte tienen que quitarle toda la corteza, y es aquí donde el trabajo se vuelve tedioso ya que son los muchos zancudo y demás insectos que obligan a salir rápido del monte. La exigida demanda de estas especies, impulsaban a algunos extractores a tumbar los árboles para su cosecha, lo que enfado a muchos pobladores, llevándolos a muchas discusiones, pues el árbol tumbado no era aprovechado en ninguna de sus formas, por lo que las autoridades

llegaron al acuerdo de castigar con multas, el decomiso del producto con la quema a aquellos que realizan la actividad.

Extracción de hojas de irapay

Son solamente 7 personas las que se dedican a la extracción de hojas de irapay. Y solo uno es su actividad prioritaria de ingresos económicos. Un día colectan las hojas, el otro buscan la pona y la convierten en ripas y al tercer día tejen las hojas para convertirlas en crisnejas. En conversaciones de las entrevistas manifestaron que el máximo número de crisnejas que tejen en un día es de 12 a 24. El precio de un ciento de crisnejas es de 70 soles de 2 metros y de 3 metros es 100 soles, se puede suponer el bajo ingreso que les proporciona esta actividad, es cierto, el producto obtienen del bosque, pero es tan bajo el rendimiento que no es motivo para afirmar que la población vive del bosque. El irapay es una especie que fue exterminado en la cuenca baja, y casi lo logran en la cuenca media, por lo que en la cuenca alta tomaron la decisión de no permitir el ingreso de su extracción por comuneros de esta zona, implementado su extracción dejando de 4 a 6 hojitas por individuo, cuando este se encuentra con una altura superior al metro y medio. Otra cosa resaltante, es que son los hombres que extraen las hojas, y son transportados en paños de 1000 hojas, y son las mujeres las que tejen las crisnejas.

Extracción de ripas de pona y huasaí

Esta actividad va acompañada de la extracción de hojas de Irapay, para la confección de crisnejas; de de vez en cuando venden para pisos. Lo hacen del estípote de la palmera cuando esta ya alcanzó su máximo de dureza como consecuencia de la lignificación. Lo usan muy frecuentemente para cerrar las casas rurales como tabiques externos a manera de paredes. La mayor cantidad de lo que

extraen lo comercializan en los pueblos aledaños. En Iquitos ya se ha perdido la costumbre de hacer las casa con ripas de huasaí porque prefieren las casas de material noble o en los pueblos jóvenes revestido con cartones o con desperdicios de la industria triplayera, Como resulta más caro viajar hasta Iquitos para comprar madera o los desperdicios de la industria triplayera, entonces prefieren sacar las ripas de huasaí para autoconsumo o hacer un pedido local a las personas que se sabe se dedican a esta actividad, además, estos últimos saben, y no lo dicen en donde se encuentran los manchales y que no se lo revelan a nadie porque malearían el negocio.

Extracción de resina de sangre de grado

En este punto es oportuno aclarar que se está usando la denominación de “resina” porque es el nombre que le asignan al latex de sangre de grado. Tan sólo son 5 las personas que se dedica, muy de vez en cuando, a extraer este producto diferente a la madera. Manifiesta que tiene muy poco mercado y que lo hace en oportunidad que reciben pedidos. La medida de comercialización es la botella. Dice también que vienen a buscarle de los diferentes caseríos porque saben que él es el extractor.

Extracción de cortezas (cumaceba, uña de gato chuchuhuasha)

La extracción de corteza de chuchuhuasha lo realizan 2 personas, muy de vez en cuando, generalmente lo hacen para autoconsumo. Dicen que antes tenía mucha demanda pero que en la actualidad se tiene muy pocos pedidos. Afirman que la que tiene los verdaderos poderes curativos es la corteza de la raíz, pero que actualmente se saca del tallo, esta última costumbre ha hecho que los árboles escaseen ya que cuando se saca la corteza del tallo el árbol muere. Cuando los extractores

encuentran un árbol, actualmente pelan hasta las ramas de menor diámetro, por esta razón es que, muchas veces, la corteza de chuchuhuasha o cumaceba, ya no hace los efectos que antes tenía.

Extracción del peciolo de aguaje

Tan solo una persona, muy de vez en cuando extrae la corteza del peciolo de aguaje, generalmente lo hace de la regeneración natural porque tiene los peciolos mas largos que la de los adultos y se puede cosechar con machete desde el suelo, sin embargo, el peciolo de las palmeras adultas es mas gruesa y más corta y tiene la corteza más dura y duradera. Sirve para hacer esteras muy bonitas y en las zonas rurales así como en las ciudades se usa como tapiz, generalmente para echarse a la siesta en los días muy calurosos, también como tabiques interiores para separar los ambientes de las casa muy modestas. La medula del peciolo, lo usan como corcho de botellas y, escasamente, como flotadores de redes. Sería interesante encontrarle un uso industrial porque constituiría un modo de manejar la especie sin destruirla.

Extracción de chonta de huasaí

Existen 11 personas que extraen chonta de huasaí y que vendían a la conservera CAMSA 100 soles el ciento. Dicen que el huasaí no rebrota y que los árboles que talaban tenían aproximadamente 30 años de edad, pues uno de ellos recordaba así haber visto una regeneración natural y que a los treinta años volvió para cortarlo. Un hombre podía cortar y obtener hasta 20 chontas por jornada de ocho horas de trabajo neto, sin contar el tiempo de desplazamiento de ida y regreso. Dicen que no podían cortar más ya que había que hacer otras labores previas al talado y que

además el sitio de donde cortar se encontraba más lejos y generalmente el árbol se ataja y hay que perder tiempo tratando de hacer que llegue al suelo. Actualmente solo extraen para la fiesta de semana santa.

Trabajador habilitado

Son 19 las personas habilitadas para realizar las actividades de extracción de madera y estas pueden ser para tronquear o para la extracción de maderaje para casas, nunca recibieron habilitación para otras actividades. La habilitación, generalmente consiste, en alimentos y materiales para el trabajo tales como machetes, escopetas, motosierras. Es muy difícil que el habilitador les financie con dinero en efectivo. El habilitado se compromete a vender su producción total al habilitador. Nunca firman un papel de compromiso en la relación habilitado-habilitador, todo es de palabra. En la mayoría de los casos el habilitado cumple honestamente con el compromiso verbal adquirido y así a funcionado ancestralmente. Ahora último se está produciendo un hecho de cambio de actitud por parte del habilitado: nunca más honra el compromiso, el habilitador pierde todo lo que le ha dado como financiamiento al habilitado y esto está deteriorando esta ancestral costumbre.

Trabajador independiente.- Entre los que trabajan la maderada o la tronqueada solo existieron 2 persona que declararon que son independientes uno de ellos es uno de los madereros mas antiguos de la cuenca, que ingreso a la zona por lo valioso del Palo rosa, y el segundo comunero manifestó que cuenta con los recursos al no contar con hijos que incrementen la unión matrimonial con su esposa; los demás no se atrevieron a decir que son independientes, es de suponerse que la razón fundamental es que ninguno

tiene la capacidad suficiente como para autofinanciar su empresa. También existen aquellos comuneros que se dedican a exclusividad de una actividad (Tambishi, Irapay, y carbón) que indicaron que no necesitan habilitadores.

Trabajador obrero eventual.

Curiosamente existen 13 personas de entre todas las encuestadas que trabajan como obreros eventuales. Es una oportunidad que no pueden dejar pasar porque es uno de los trabajos que mayor continuidad tiene, claro que mientras estén en el monte no reciben un solo centavo, cuando salen después de haber culminado con éxito la zafra, reciben el salario acumulado. Comentan los antiguos de la zona, que varios obreros eventuales formaron otros grupos de extractores madereros habilitados, convirtiéndose en patrones, y a su vez estos también son habilitados por empresarios.

Trabajador por préstamo de trabajo

6 de los encuestados tienen la costumbre curiosa de trabajar prestando la fuerza laboral que consiste en trabajar para un amigo íntimo o nexado por algún grado de parentesco, este tiene el compromiso de reciprocarse la ayuda. En un código no escrito estipula que la devolución nunca puede ser menor a la capacidad de fuerza ni que se niegue a devolverlo. No existe sanción alguna, pero posiblemente, nunca más pueda conseguirse en el pueblo alguien que quiera trabajar con él en esta modalidad. La adoptan cuando no se tiene la capacidad de pagar la mano de obra necesaria y cuando el otro trabajo puede esperar. Por ejemplo ayudar a empujar las

trozas labor que se realiza en las viales hasta cerca a las quebradas de acceso, y luego se tiene que esperar las lluvias que incrementara estos cañitos. Cabe recalcar que esta modalidad es empleada entre comunidades, vecinos o familiares, e incluso pueden participar las demás modalidades.

9.2 Segunda fase

Se programó realizar la segunda fase de campo; con todos los entrevistados (45 comuneros) llegado al día acordado, no se tuvo la reacción esperada, debido a las diferentes actividades cotidianas solo llegaron 11 comuneros (cuadro 8) algunos de ellos enviaron a sus señoras; logrando tener un representante de cada comunidad por lo que se determino trabajar con los que se presentaron.

Cuadro 8. Relación de Participantes 2da reunión.

Comunidad	Nombre comunero
Almirante Guisse	Sandro Ríos Panduro
Nueva York	Rey de los Ángeles Padilla
Maynas	Olmer Guerra Ramírez
Maynas	Brenda Ruiz (Daniel Cabrera Sousa)
Puerto Alicia	Carlos Tanchiva Tapullima
Punto Alegre	Laura Nogueira (Sixto Guerra Vela)
San L de Vista Alegre	Necemio Gobeia Ríos
San L de Vista Alegre	José Fasanando Reyna
Sargento Lores	Pedro Valles Calampa
Sargento Lores	Joaquín Rodríguez Gonzales
Unión Familiar	Luis Pizango Ahuanari

9.2.1. Técnica participativa entrevista grupal

9.2.1.1. Organización en grupos de extracción

Cada comunidad cuenta con más de 3 grupos de extractores madereros, conformado por Padres e hijos, parientes cercanos, integrantes de una misma o diferente comunidad de la cuenca, aquellos que llevan años dedicados a esta actividad son los que contratan trabajadores foráneos. La mayoría de los grupos por no decir el 100% son considerados extractores ilegales, situación que impulso a la ONG, Asociación por la Amazonia brindar el apoyo para el establecimiento de Bosque Locales en 7 comunidades de la cuenca alta; durante el tiempo de recojo de información se encontraban en trámite los expedientes para su respectivo otorgamiento.

Dicha situación conlleva a que las comunidades se encontraran con un ambiente organizacional diferente a lo que estaban acostumbrados; también estuvieron conscientes que el apoyo brindado no era suficiente para toda la comunidad por lo que continuaban con sus actividades cotidianas; teniendo la plena libertad de trabajar solos, asociados y/o con crédito de habilitación; siendo esta ultima la más común en la zona, y la que permite una extracción con mejores ganancias, a su vez esta situación arrastra un inconveniente mayor; “el compromiso de entregar, como cancelación de la deuda, al que habilita aunque tengan un mejor postor por el precio que ofrece por el pie tablar.

9.2.1.2. Estructura organizacional

Cada grupo organizado cuenta con su líder, representado por el padre o aquel que cuenta con los medios para realizar la extracción de productos forestales.

En la entrevista grupal realizada se clasifico en:

- **Agrupación familiar.** Esta modalidad de agrupación es la más común, y sobre todo de aquellas familias que cuentan con hijos varones.
- **Agrupación comunal.** Cuenta con un máximo de 3 socios, y sus trabajadores (no más de 4), comúnmente son los varones de una misma comunidad, los socios son los que asumen los gastos, y se dividen las ganancias.
- **Agrupación de patronato.** Aquellos comuneros con larga trayectoria y experiencia en la extracción de productos forestales son los llamados patroncitos, forman grupos grandes, son exigentes al contratar y pueden tener más de 10 trabajadores.

En la modalidad familiar y comunal los líderes cumplen el rol de motoristas, una de las tareas más importantes en la extracción, a su vez transmiten sus conocimientos a aquellos que lo quieran recibir.

A la pregunta de: Quién queda a cargo de la familia, la contestación fue unánime, la esposa. Los que respondieron que se quedan ellos mismos fue por la sencilla razón de ser los patrones habilitadores que no tienen la necesidad imperiosa de viajar al monte, lo hacen de vez en cuando pero por corto tiempo.

9.2.1.3. Relación entre diferentes organizaciones

Las comunidades de la cuenca alta tienen identificado empíricamente los límites de cada comunidad, con lo cual han venido respetando las zonas de extracción, aquellas comunidades con mayores cantidades de habitantes cada vez emigran y

aperturan rutas distintas a la ya exploradas, trasladándose hacia las cabeceras de las quebradas que conforman el río Momón; por lo general son las agrupaciones de patronatos los que intervienen y se apoderan de estos territorios.

Por lo general existen buenas relaciones entre los diferentes grupos, sobre todo de las organizaciones pequeñas; es común que realicen las mingas para el arrastre de las trozas hasta la quebrada próxima, se confirma que esta parte de la extracción de la madera, esta es la actividad que mayor esfuerzo físico exige.

Los que pertenecen a un grupo de la sociedad de bosque local, mencionaron que, en varios casos, algunos socios no se interesan ni intervienen en las actividades de extracción, por cuya razón, se adueña del producto quien invierte en la actividad y se convierte en el patrón de los demás.

Pero existen algunos casos especiales tal como el caso de Luis Pizango Ahuanari, explica él que, tiene la costumbre de colaborar con algunos conocidos que lo soliciten pero en la modalidad de prestar su fuerza laboral, con la finalidad de acumular tantos jornales como sea posible. En sus ratos de descanso, suele explorar el monte en busca de especies que sus compañeros no tienen planeado sacar, sigue manifestando que los domingos hace recorridos más extensos para buscar las especies más valiosas. Cuando culminan sus compañeros con la saca de la madera, es el momento en el que pide que se le devuelva sus jornales y así obtiene la fuerza laboral necesaria para revolcar, arrear, hacer balsa y transporta.

Rey de los Ángeles Padilla tiene un accionar por demás interesante, según narra en la entrevista: se reúne con cuatro o cinco personas, jóvenes como él, acuerdan salir

a matear en diferentes bosques y a distancias diferentes, pero esta salida tiene el propósito de “mitayar” para comercializar la carne. Al volver deciden a qué lugar viajar para realizar la extracción, esta decisión la toman después de analizar el informe de cada uno de ellos, que generalmente se produce mientras toman trago.

9.2.1.4. Alimentos que llevan como rancho a la maderada

La sal es el condimentador imprescindible en cualquier calidad de comida, lo demuestra el hecho de todos los madereros declaran llevar aquel producto como alimento. Además no faltan los clásicos madereros que, solamente llevan: sal, fariña, cartuchos, retrocarga, tienen la certeza de recurrir al monte o a la pequeña quebrada, en cuya orilla suelen establecer el campamento, para obtener las proteínas necesarias para contrarrestar el agotamiento físico que produce el rudo trabajo de la tronqueada. Así como también hay de los que llevan café y trago, respuesta, del sr Necemio Gobeá Reátegui, quien manifestó que era específicamente para mantener despierta y caliente a la gente cuando tengan que arrear durante toda la noche, pues existía el peligro de tropezar, mientras se nada medio dormido, con un lagarto preñada, o arrimarse a un arbolito o quiruma en medio de la quebrada en donde está enroscada un loro machacu, que serían mortales en las circunstancias adversas en las que se realiza esta etapa de la Tronqueada. Del trago o aguardiente de caña, dice el sr Gobeá que tiene que ser el aguardiente de punta, pues es el único que sirve para calentar los huesos cuando el tiritamiento sea insoportable producido por la constante lluvia o llovizna fría que cae todo el día, también sirve para cuando estén medio borrachitos se olviden de la miserable condición en la que realizan el arreo, generalmente, dice que no comen todo el día, no hay dónde prepara, ni en qué preparar, no tienen ni noción del

momento en el que les dejará la creciente, tienen que seguir sin descanso hasta que las trozas lleguen al río de mayor cauce, para no quedarse mucho tiempo esperando otra nueva creciente, sigue diciendo el Sr. Gobeá que el esperar las lluvias es la parte más aburrida de todas las etapas de la tronqueada, porque se come, se descansa matando los insectos, miras el cielo por los pequeños resquicios de los árboles esperando que se presenten los nubarrones anunciadores de las tempestades, durante este lapso, sigue diciendo, que se producen las mayores trompeaduras hasta entre amigos íntimos y se forman grupos antagónicos, que se odian entre ellos, al salir al río grande este antagonismo se disipa como por arte de magia.

9.2.2. Técnica participativa calendario de actividades

A través de esta actividad se logró definir la muestra de 3 organizaciones de la cuenca alta; en 3 comunidades (una organización por comunidad) para realizar la observación directa de la información recopilada. En dicha selección prevaleció la predisposición de involucrar a la suscrita en la actividad de extracción, así como también diferencias estructurales. Se programó las salidas de campo como lo describieron de acuerdo al siguiente cuadro:

Cuadro N° 9 Organizaciones seleccionadas

Comunidad	Representante	Estructura Organizacional
San Luis de Vista Alegre	Sr. Necemio Gobeá	Agrupación Familiar (Con apoyo de ONG)
Sargento Lores	Sr. Joaquín Rodríguez	Agrupación comunal (con apoyo de ONG)

Maynas	Sr. Olmer Guerra	Agrupación Familiar (Sin apoyo de ONG)
--------	------------------	--

9.3. Tercera fase. Viajes

La cuenca alta del río Momón tiene una pendiente de 12° (Sarmiento y Mateluna), esta característica hace que el trayecto del río sea corta, y la falta de precipitaciones crean mermas aproximadas de 20 metros de ancho, por lo que se hace aun mas difícil el traslado hacia las comunidades más alejadas, no permitiendo el cumplimiento de actividades, ocasionando constantes modificaciones en la planificación.

9.3.1. Visita guiada con el Sr. Necemio Gobe

El Sr. Necemio cuenta con el apoyo de parientes cercanos, un hijo mayo de 19 años ex soldado del ejército peruano, como ayudante motosierrista, de un sobrino de 35 años de edad, que es el motosierrista, del hijo de 12 años, que esta heredando los conocimientos del campo y de la hija de 16 años, que acompaño en el viaje por mi presencia, y para demostrar su destreza en el bosque.

El señor Necemio Gobe es el patrón, los experimentados tienen un salario entre 10 y 12 soles por día, y los hijos menores apoyan con el ingreso económico familiar.

En este oportunidad la organización familiar conto con el apoyo de la ONG, para financiar la extracción, por lo que para tramitar el expediente del permiso de extracción de madera en un bosque local, es imprescindible la realización detallada del bosque elegido por sus miembros, y que por eso lo primerito que debe hacer es

el mitayeo por varios de sus miembros en distintas zonas y así poder elegir la ubicación de la superficie optima para la instalación del bosque local; y debido a que en la periferia de la comunidad de San Luis de Vista Alegre tomaron la decisión de ubicar el área de extracción distante a la comunidad.

Con el cambio de extractor ilegal a extractor legal, cuenta con todo el entusiasmo de obtener mejores ganancias en la venta de madera y poder costear los estudios de sus hijos en la ciudad de Iquitos.

9.3.2. Visita guiada con el Sr. Joaquín Rodríguez Gonzales

El Sr. Joaquín trabaja solamente con sus 3 hijos, sumándose 4 trabajadores que cumplen las siguientes funciones:

Padre = Joaquín Rodríguez = Dirigen todo (Patroncito)

Hijo 01 = Elisbán Rodríguez = Motosierrista

Hijo 02 = Rafael Rodríguez = Ayudante o motosierrista

Hijo 03 = René Rodríguez = Ayudante y mecánico

Menciona el señor Joaquín que el trabajar con sus hijos le permite cuidar su territorio, seleccionando los lugares adecuados y los arboles que le pagaran mejor, asimismo cuando se le pregunto porque no se involucro con el bosque local de la comunidad de sargento lores, indico que no tiene el dinero suficiente como para pagar un profesional forestal que formule el expediente. No tienen propiedad alguna ni algún documento que certifique la posesión del bosque en la que quieren realizar

la extracción. Además, a quien le vende el producto tiene guías forestales con la que justifican la procedencia de la madera. Pero este estado de cosas trae consigo un problema grave, según dijo, ya que, como no se tiene la manera de demostrar la propiedad de la madera, el comprador no paga o paga cuanto quiere y cuando quiere, siendo un mal necesario la negociación con el habilitador, que en cierto modo, ayuda entregando pequeñas sumas de dinero y productos esenciales para la supervivencia mientras se desarrolla el trabajo de extracción. Con esta actitud, se liberan del problema de lidiar con la autoridad que, según ellos, les acarrea un carga montón en el que todo el mundo exige papeles para demostrar la legalidad del producto, y como no los tienen, les decomisan irremediabilmente y se quedan temerosos, arrepentidos de haber trabajado y al final quedarse sin nada, lo que es más, generalmente se acusa a quien esta encargado de comercializar el producto de haberse quedado con todo el dinero de la venta, muchas veces , hasta con peligro de su vida, así es que, dicen, que mejor es saldar la deuda con el habilitador recibir inmediatamente el dinero, y el resto de problemas que se cargue el mismo habilitador.

9.3.3 Visita guiada con el Sr. Olmer Guerra Ramírez

El señor Olmer Guerra Ramírez conforma una agrupación comunal de 2 socios, ambos pertenecen al comité de bosque local de la comunidad, también cuenta con el apoyo de la ONG, a diferencia del Sr. Necemio realizo la instalación de su campamento, el mateo y tumba de los arboles a ser aprovechados, porque no se sabe en cuanto tiempo aprobarán el expediente, mientras tanto el material se deteriora hasta llega a ser inservible, por eso prefiere esperar la aprobación

realizando la extracción de madera, conocimiento que fue heredado por su padre y abuelos, el financiamiento de esta acción lo hizo el habilitador, porque sabe que la tramitación del expediente precisan de inversión que no están en la capacidad de invertir pues de por medio existe un inventario que cuesta bastante, asimismo nos menciona que la ONG es un ave de paso.

X. DISCUSIONES

Con la aplicación de esta técnica participativa de historia comunal la tesista reconoció que en la cuenca del Momón existía el Palo Rosa, que fue abundante en los años 50, hace poco se extraía caoba y cedro, actualmente existe dos árboles de caoba, ubicados uno en la comunidad de Nueva York y el segundo en la comunidad de Maynas, ambas comunidades los cuidan con la finalidad de obtener la regeneración natural para repoblar y vender.

De acuerdo a las conversaciones informales con los ancianos de la comunidad de Nueva York, y Sargento Lores comentaron que para cazar la fauna tenían ellos que “espantarles para poder dispararles”, uno de los más ancianos mencionó que era hermoso contemplar al puma colorado durmiendo en los árboles bien inclinados, esa época no te atacaban; empiezan a esconderse y a atacarnos cuando les mataban para quitar sus pieles y crías. La sobre explotación de estos recursos fueron realizados por grupos de extractores que no pertenecían a la cuenca, a cambio de víveres, combustible, entre otros y muchas veces no fueron cumplidos.

“La gente de ahora, especialmente los jóvenes, no saben cómo era antes la convivencia con los animales salvajes, la organización comunal, el respeto por el territorio, ante sabían cómo se debe cuidar y aplicar las plantas curativas, por eso los jóvenes interesados piden a los abuelitos que les cuenten y les enseñen las cosas de antes”

El aumento de la población y la poca posibilidad de subsistencia en la zona, hace que los jóvenes emigren; en el caso de los varones; ingresen al ejército y las

mujeres viajan a la ciudad de Iquitos para buscar trabajo y lo que encuentran es una pareja, y regresan a sus casas para criar a sus hijos muchas veces sin padres.

Técnica participativa de lluvias de ideas

Las 8 comunidades están muy bien organizadas en sus diferentes actividades y tiene el apoyo de muchas instituciones gubernamentales y no gubernamentales.

Técnica participativa trabajos de grupos

Se pudo confirmar como realizan el aprovechamiento de productos forestales, maderables y no maderables, sacando combinando la vía terrestre y la vía acuática y esto también tenemos información de las demás cuencas amazónicas. La participación de las agrupaciones es bastante en las comunidades, se registró 10 agrupaciones por comunidad.

Cabe resaltar que en el momento del aprovechamiento de la madera, también aprovechan el Irapay de una manera independiente. El tambishi también es otro producto diferente a la madera que en ocasiones lo trabajan. Paralelo a ello también realizan la caza de fauna para su consumo y en algunas veces comercializan.

Técnica participativa encuesta semi estructurada

Estado civil de la población encuestada

De las 45 personas encuestadas, 11 están casadas. No existe ninguna pareja divorciada, tampoco existen separados, las uniones son más estables que en las

parejas de las grandes urbes, duran toda la vida, será motivo para averiguar las razones de este hecho importante.

Entre los encuestados 12 son solteras quedando 33 personas que tienen pareja, pero en éste reducido número existe un número importante de 2 personas que ya enviudaron que representa el 27% aproximadamente, si a esto se incrementa el hecho que las personas no pasan de los 50, se colige que las personas fallecen muy jóvenes; pero aquellos adultos superiores a los 55 años, se mantiene fuertes, no consumen bebidas alcohólicas elaborados con caña de azúcar, solo para remedios, asimismo los abuelos de estos los familiarizaron de niños con plantas que ahora no se ubican para curar los huesos, ojos y dientes. También son 20 las personas que se han reunido mediante el concubinato, se deduce, en la población la poca importancia de la institución del matrimonio ya que aún reunidos son eternamente estables, allí funciona la frase “hasta que la muerte los separe”.

Para mejor notar los datos del cuadro 2, se han graficado en la siguiente figura:

Rangos de edades de los encuestados

Las edades de los entrevistados se concentra en el rango de entre 15 a 45 años, 32 de las 45 personas encuestadas, no llegan a los 46 años, lo que conduce a decir que la población mayoritaria, es, aproximadamente 71.11% está constituida de jóvenes, y que solamente 13 pobladores encuestados que representa el 29.09% está constituida por personas cuya edad va más allá de los 46 años.

En la cuenca Alta sólo existe una Posta Medica, atiende enfermedades comunes como la malaria o gripes, los accidentados por ofidios y por arácnidos tienen que ser evacuados hasta la ciudad de Iquitos, con cualquier movilidad disponible; y en este

avatar, a veces, el que no debe morir, muere, la selección natural actúa sin ninguna modificación, salvo la mitigación por medio de los conocimientos ancestrales para el tratamiento de las enfermedades por medio de la medicina tradicional. En contraposición a éste hecho existe, también, otro hecho innegable y es que los que sobreviven son los genéticamente fuertes, los que por esta condición, han sorteado las muchas enfermedades y condiciones ambientales que para otros sería biológicamente insoportables.

Generalmente es esta población joven la que constituye la fuerza de trabajo en las actividades de extracción y en las actividades de caza, pesca agricultura, son las que cargan todo el peso de las malas condiciones de trabajo y es la fuerza capaz de soportar el esfuerzo físico sobredimensionado que exigen estas actividades.

Cuando con la edad disminuyen las percepciones sensoriales, el habitante del bosque se convierte en elemento vulnerable del medio en equilibrio en el que actúa: no percibe las vibraciones en la hojarasca que produce el rabo de la serpiente presta a morder, tampoco se percata del chasquido de un árbol al caer pues el oído ya no es tan fino como antes.

La vista ya no es tan aguda como para percibir el cambio, casi imperceptible del peligro que se esconde en la hojarasca ni para afinar la puntería durante la cacería. Es inevitable destacar la presencia de la población adulta superiores a los 56 años, en ella se encuentra los últimos descendientes poseedores del conocimiento ancestral, continuarán resistiéndose a la transculturización que produce las nuevas costumbres adquiridas de lo urbano, (no toman bebidas alcohólicas, no fuman, no

acuden a la posta en busca de ayuda para el alivio de una enfermedad). También esta resistencia es la que produce, en muchos casos decesos que podrían haberse evitado si es que se habría acudido a la ciencia para el tratamiento de una enfermedad y si en el caso de lo social se habría evitado tomar la justicia en sus manos. No hay dinero en el bolsillo, la posta médica, donde existe, cobra muy poco pero cobra, el curandero lo hace de balde y además las enfermedades son relacionadas con el mundo mágico de la cultura ancestral. Muchas veces creen que son los fármacos, precisamente, los que aceleran e incrementan el mal. No hay modo de convencerlos de lo contrario. Existiría la posibilidad de que el médico o la enfermera se rodeasen de un mundo mágico bueno que combate los espíritus malos y así entrar en la aceptación de la cultura.

El promedio de residencia de los pobladores es de 26 años (cuadro 03); según la entrevista personal, 5 de los entrevistados manifestaron que no tuvieron trabajo dependiente en el lugar de procedencia, no consideran trabajo el dedicarse solamente a su chacra.

En lo que respecta al rango de edades de los hijos, se puede decir que, en la clase de edad en donde más se concentra el número de niños es entre los 0-10 años, seguido de la clase superiores a los 21 años a mas, siendo menor el número de personas que existen en la clase de 11-20 años.

Las comunidades que tienen mayor cantidad de niños entre los 0 a 10 años son las comunidades de Punto Alegre con 10 niños; Sargento Lores con 8 niños ambas comunidades son las mas antiguas en la cuenca, Nueva York es la comunidad más alejada y es la mas joven de la cuenca, cuenta con el menor número de niños menores a los 11 años; en lo que respecta a la población de 11 a 20 años, que es la

edad en la que el hogar los emplea como fuerza laboral, es la comunidad de San Luis de Vista Alegre la que tiene 6 individuos que es el mayor número de individuos en esta clase, seguida por la de Puerto Alicia y Punto Alegre con 4 individuos cada uno.

Se nota que en la comunidad de Nueva York los niños y jovencito son escasos, sin embargo, las edades mayores no son muchas para poder afirmar que la población es de excesiva, edad.

Las poblaciones se forman con gente que busca mejorar su calidad de vida en las comunidades, cuando la mitigación de las necesidades básicas se hace dificultosa, la población migra hacia los lugares más alejados en busca de lugares donde la presión de explotación de la fauna ictiológica y la de la fauna silvestre son escasas o nulas para que no tengan dificultad de conseguir proteínas recurriendo a los recursos del bosque. Asimismo es preciso comentar que existe una fuerte migración de los jóvenes nacidos en una determinada comunidad de la cuenca, migran hacia otra, con la finalidad de iniciar una nueva vida (de pareja). Otro punto importante en la cuenca, se caracteriza en los jóvenes, a corta edad (14 años) ingresan a la vida militar, al término del servicio militar, regresan a sus comunidades e incluso con compañeros de armas, muchos de ellos idolatran a un familiar varón cercano y suelen imitarlo.

Actividades de subsistencia

De 45 personas encuestadas, 40 consiguen los alimentos diarios mediante la caza. La actividad es esporádica pues les obliga, de algún modo, a ausentarse por

períodos cortos del seno de la familia, el mitayo que es el nombre que se le aplica a la caza, escasea en el entorno del pueblo, es ahuyentada por las actividades naturales del hombre que, generalmente, perturba el hábitat natural de la fauna silvestre. Dicen que la fauna silvestre que pueden cazar son piezas pequeñas tales como sachacuyes, panguanitas, en caso de suma necesidad, palomitas. 37 realizan pesca en sus distintas modalidades, en la que no se descarta la pesca con sustancias vegetales tóxicas, pero que según manifestación propia no es muy satisfactoria, pues por tratarse de un río de poco caudal en la cuenca alta tiene muy pocas tipishcas en donde pescar y los peces grandes son escasos, sin embargo dicen en las entrevistas cortas realizadas a cada una de ellas, suplen las necesidades de alimentación cuando la carne de monte escasea. Pero esta actividad es periódica, sobre todo cuando el río está a medio nivel de creciente que es cuando los mijanos surcan el pequeño río. La agricultura la practican 40 de las 45 personas encuestadas (cuadro 05), manifiestan que les es imprescindible realizar pequeños claros en el bosque ya que es la única manera de solucionar sus necesidades de alimentación, de la producción en las chacras obtiene los carbohidratos necesarios para su subsistencia. Recurren al monte alto cuando ya no tienen otra alternativa y cuando los suelos de las purmas ya se han agotado en exceso por los sucesivos cultivos que en ella se ha practicado. Pero el gran inconveniente es que en las purmas la vegetación indeseable crece más rápido que las especies agrícolas por lo que se la debe deshierbar con mayor frecuencia que la chacra en monte alto, sin embargo, dicen, que las cosechas de yucas son más abundantes y de mejor calidad que en las chacras que se instalan en monte alto, en este último, las raíces de la vegetación original se entrecruzan excesivamente con las raíces de las yucas,

haciendo que gran parte de estas se fraccionen y se queden en el suelo disminuyendo el rendimiento de la producción.

En lo que respecta a la actividad de crianza de animales de corral, 42 de las 45 personas se dedican a criar estos animales, pero que lo hacen con muy pocos animales, pues la aparición de las diferentes pestes son impredecibles y de lo que tienen una cantidad considerable los disminuye a casi cero, esto les hizo decir que criar aves de corral a gran escala es de mal agüero, ya que siempre que tienen una mayor cantidad la peste se presenta con mayor frecuencia, una de las de mayor incidencia es el moquillo cuyo síntoma principal es que el tracto respiratorio se llena de moco que impide la libre respiración del animal y este muere asfixiado, no hay medicina vegetal que lo cure. Otra de las enfermedades que terminan con las crianzas de animales de corral es el cuchipi, cuyo síntoma principal es que la cabeza, las órbitas oculares, y por último, el cuerpo entero se llenan de nódulos de costra dura, el animal no come y al final muere. La crianza de animales de corral no alcanza a cubrir las necesidades diarias de alimentación de la familia y con mucha frecuencia, sirve para conseguirse unos cuantos soles cuando la necesidad de comprar otros productos apremia, es muy común que sean las amas de casa las que usen el dinero de vender un par de gallinas para comprarse pequeñas necesidades personales de uso inmediato imprescindible.

Es resaltante en las comunidades sobre todo en Punto Alegre, los solteros son los que están más interesados en la caza o pesca, y en la crianza de algunos animales, más no de realizar el sombrío de vegetales. De acuerdo a las conversaciones informales y a la encuesta realizada en las reuniones con los pobladores por

comunidad, prevalece como jefas en las actividades de adquisición de subsistencia las amas de casas, y estas a su vez transmiten estos conocimientos a las niñas y jovencitas.

Cultivos asociados en las comunidades

Del cuadro anterior se colige que los cultivos con mayor utilidad son la yuca, el plátano, las hortalizas (ají dulce, ají charapita, pepino, culantro, sachá culantro) y el guineo; el maíz y la papaya ocupan el segundo y tercer lugar en orden de importancia. Son los productos agrícolas que guardan estrecha relación con la subsistencia de las comunidades de la mayoría de las comunidades de la cuenca alta del río Momón. Tanto es así que morirían de hambre si es que estos productos no se cultivasen haciendo pequeños claros que está, injustamente penado por la ley forestal y de fauna silvestre y ahora el código penal. La yuca se usa como componente en todos los manjares en los que, acostumbradamente se usa la papa: guisados, sopas, purés, pasteles, bocaditos. Chifles y ellos se las ingenian para, con los pocos recursos de aderezo, cocinar exquisitos manjares. Asimismo es un recurso sustituto para el alimento de sus animales de corral como las gallinas y el chancho, cuando no cuentan con maíz, también resulta unos de los principales alimentos en la tronqueada. El plátano, es mas bien un relleno para mitigar el sabor fuerte de la sal que contiene el pescado conservado seco y salado, como para llenar la barriga cuando el guiso es poco, o cuando la sopa es muy líquida para darle sensación de llenura y hartazgo. Se deja madurar para variar las utilizaciones como maduras frituras exquisitas. El guineo se consume como fruta fresca, aunque no es raro que los conviertan en vinagre y hasta en bebida alcohólica cuando, después de cocinado el maduro se lo convierten en pururuca, este preparado es más duradero que el

maduro mismo y en sus largos viajes en busca del mitayo, lo usan para mitigar el hambre cuando desean avanzar lo más posible en una jornada diaria y no pueden parar para acampar para no perder el tiempo. El maíz también ocupa un lugar de importancia dentro de los cultivos asociados para alimentar las aves de corral, lo almacenan en mazorcas para que dure hasta el próximo verano para sembrar nuevamente. El maíz es sembrado en asociación con el plátano y yuca porque es de ciclo corto, la competencia por luz del maíz con la yuca y el plátano es por corto tiempo, dicen, les atrasa un poquito pero cuando se cosecha el maíz quedan libres y se recuperan inmediatamente. Existen varios comuneros que practican la silvo agricultura instintivamente, de tal modo, que cuando quieren volver a una chacra antigua, buscan las frutas de temporada como el caimito, guabas, shimbillos, macambo, papaya son los más sobresalientes; y lo cosechan, para esto muy esporádicamente lo huactapean para librarle al tronco de la competencia por la luz y así se aseguran de comer frutos cada vez que llega la época de fructificación. En lo que respecta a la caña de azúcar y la piña los siembran como antojo para en sus ratos de descanso y cuando tengan el tiempo suficiente los cosechan y mientras descansan muy apaciblemente consumen estas dos especies. Algo resaltante en la mayoría de las comunidades es la presencia de los cocoteros en el perímetro de sus casas, juntamente con toronjas o limones y no en la chacra; el agua de coco muchas veces lo utilizan como suero. Los plantones sembrados son de cedro y caoba, que en años anteriores existía en abundancia en la zona, que a la fecha de las visitas eran pocos los sobrevivientes, fueron atacados por *Hypsiphylia grandella*.

Pecuaria: Crianza de animales domésticos

Las gallinas, en orden de número de comuneros que las crían, ocupa el primer lugar, también son criadas al pastoreo y no tienen un lugar físico cerrado que ponga límite al espacio por donde ambulan, por esta razón es que no tienen una alimentación constante y a veces el comunero criadero lo único que hace es realizar un picacho de plátano cocinado el que los riega en el suelo hasta donde se acercan las gallinas a comer, también son mantenidas con picacho de yuca cocinada o también puede ser cruda, la cría no es numerosa, por esta razón la crianza de gallina es como su cajero automático, cada vez que precisan comprarse una cosa muy necesaria cogen una o varias gallinas las venden y con el producto de la venta realizan la transacción comercial. También es objeto de trueque ya que quien vende establece precios por el número de gallinas que pide por la venta de un objeto. La crianza no es muy numerosa, es posible que alcance una docena así como también puede ser de uno a un par. En lo que respecta a los chanchos, la cría de estos animales reviste importancia porque sirve para comercializarlos en la ciudad de Iquitos y les representa uno de los principales ingresos económicos, les crían también al pastoreo y tienen una edad precisa de comercialización, prefieren hacerlo cuando el animal ya produjo descendencia y tienen camadas juveniles para reemplazarlos, los cruces se realizan con parientes cercano, razón por la que los animales no son muy grandes ni alcanzan grandes pesos. El tercer lugar por el número de personas que se dedican a esta avicultura es la crianza de patos, alcanza al 12% de la población, también es al pastoreo, dicen que crían patos porque tienen uno o dos, generalmente es un casal que también se mueven libremente por donde el instinto los lleve, se dan caso en el que algunos patos se remontan y nunca más vuelven por el lugar de nacimiento. Los patos buscan de alimentarse nadando en los ríos y quebradas cercanas a la vivienda del comunero,

muy de vez en cuando se acercan a que el amo los alimenta. El 8% de la población se dedica a criar reses, también es símbolo de grandeza económica, pero en pastoreo. Se las arreglan para el mantenimiento de un pasto comunal, un propietario, contribuye con su fuerza laboral en el mantenimiento del área. Cuando las casas no están nucleadas en un pueblo, cada uno de ellos se ingenia para alimentar el ganado. Es muy común que las reses no superen la decena por propietario, las crían al pastoreo, sin atención veterinaria, las reses viven libres y caminan a sus libre albedrio por los bosques aledaños donde son víctimas de mordeduras de serpientes venenosas y de ataques de los pocos otorongos o felinos, ambas mortales.

Los comuneros saben a quién pertenece cada uno de estos animales, no se confunden. Se ha reportado la crianza de animales silvestres (manacaraco) por algunas personas que son muy pocas dentro de las comunidades, más lo hacen por tenerlos como mascotas.

Actividades que realizan para conseguir dinero

El presente cuadro muestra las actividades que realizan los comuneros por comunidad para conseguir dinero, lo que les ha de servir para la satisfacción de necesidades, sobre todo, primarias, que no pueden satisfacer con lo que producen las actividades agrícolas y pecuarias. Son puestos de empleo desempeñados, como en cualquier otra parte, con la particularidad que son desempeñados en el monte bajo condiciones de derecho laboral nulos y sin subordinación a un horario preestablecido y que el autofinanciamiento y cumplimiento es ineludible. Es claro

que tengan que recurrir al bosque y a lo que produce para poder ejecutar el propósito de autogenerar el trabajo y una cierta autocompensación económica. Son empresarios que no piden ayuda alguna para poder seguir viviendo. Sólo necesitan que se les deje en libertad para poder aprovechar el bosque en lo que se les ocurra. Esta libertad tiene que ser ordenada y debe constituir una política de estado para poder lograr el desarrollo de estas comunidades que tienen gran potencial de desarrollarse a largo plazo con los recursos naturales que poseen.

Extracción de maderaje

“Maderaje” es el nombre que se aplica a la _madera redonda empleada en construcción de casas rústicas; horcones, vigas, caibros; deben ser rectas, de durabilidad natural, resistentes al ataque de hongos e insectos, de diámetros inferiores a los exigidos como diámetro mínimo de corta cuando las especies van destinadas a la industria del aserrío, Este maderaje tiene gran demanda en el mercado de Iquitos, para la construcción de viviendas en los cinturones de miseria que lo rodean y en los pueblos ribereños.

Como se nota en el cuadro 8 anterior, en 6 comunidades se extrae maderaje, que se trae al mercado de Iquitos para ser comercializado. Es una fuente de ingreso importante para los pobladores, pero que al final no les produce una gran satisfacción económica porque, según los comuneros; mas es lo que se trabaja que lo que se gana y por más que se extraiga nunca se puede salir de las deudas que producen las obligaciones de mantenimiento de la familia. Algunos comuneros inician esta actividad como obreros eventuales y ganan un salario mínimo así como algunos también que se convierten en patrones y financiadores de la actividad de extracción de maderaje y envían brigada de extracción para después ser él como

financista quien recepciona el cargamento o balsas de maderaje y posteriormente es el quien transporta las balsadas de maderaje con destino al mercado de Iquitos.

En esta oportunidad se observó que existe un trabajo de minga en la madera, y la devolución que del trabajo de una familia a otra, por lo pequeña que es la comunidad, las mujeres también apoyan en el trabajo de sus maridos y se destaca la suerte de coincidir con la naturaleza para interactuar con los 5 pasos de la extracción:

Tumbado

El tumbado de los árboles aprovechables lo ejecuta el extractor hábil con la motosierra, previa limpieza de lianas (si los tuviesen), para facilitar la caída y evitar accidentes, esta limpieza lo hace cualquier miembro del grupo. La tumba lo pueden realizar varios días antes a la corta y arrastre.

Se observar la poca de costumbre de utilizar los protectores al momento de utilizar la motosierra, tienen en cuenta la caída del árbol con respecto a la ubicación de la quebrada chica, nos mencionan que tumban en fechas de luna para evitar que sufra quebraduras.

Trozado

El trozado se realiza solo si se va a revolcar, al canto de quebrada o patio de troza, debido a los agentes biológicos que pueden dañar las trozas, el trozado puede realizarlo cualquiera del grupo que ya domina el corte transversal del árbol.

- Las medidas de las trozas son de acuerdo si es para:
- Laminado : Largo 10 Pies o 3 m.

- Aserrío : Largo 13 Pies o 4 m.

Viales

Se efectúan del sitio de la tala a la quebrada, no toman en cuenta la distancia o el ancho el cual varía de 5 a 6 metros. Para la apertura de caminos se realizan 3 fases: Roce, corta y vigones. En esta oportunidad el grupo de extractores contaba con una obrera, la cual se ayudaba de un machete al momento del roce, la corta lo realizaban con hachas y si es necesario utilizan la motosierra, para el canto de los viales se colocan los vigones que son los árboles cortados de la apertura. Si es necesario cortan los árboles que perjudican el crecimiento de la regeneración natural que servirán para aprovechamientos posteriores.

Arrastre: También conocido como el revolqué de la troza en forma horizontal, en esta fase participan hombres y mujeres, empujan con las manos, utilizan palancas que sacan del bosque de las especies duras como Lanza caspi, Kerosene caspi, etc. En las pendientes el revolqué se hace peligroso, por tal razón hay obreros expertos y hábiles que detienen la caída con palancas, esta acción ellos lo conocen como cabeceadores. Para ser cabeceador no se necesita fuerza, se necesita agilidad.

Transporte: El transporte de las trozas es por vía fluvial de la quebrada chica a la quebrada grande (mayor caudal) en este caso, para lograrlo esperan una fuerte lluvia que haga crecer las quebradas chicas, utilizando el fuerte caudal para el traslado de las trozas de uno en uno, antes que baje el nivel del agua, ya que se puede desaguar en cuestión de horas.

Cada miembro del grupo (hombre o mujer) se coloca en una curva para evitar que se estanquen. Cuando están cerca de la quebrada el caudal disminuye, haciendo que las trozas solo floten, a ese fenómeno se le llame remanso, el agua de la quebrada grande (Cumaceba) entra a la quebrada chica, aquí cada miembro del grupo busca lianas resistentes, palos largos y firmes que lo llaman tanganas para agrupar de a 2 a las trozas para acercar a la quebrada grande.

V. CONCLUSIONES

1. En la historia comunal afirman que la fauna silvestre y los recursos forestales eran más abundantes, en comparación con la actualidad que es escaso.
2. La disminución de los recursos forestales y de fauna silvestre se debe a los comerciantes cazadores afuerinos
3. A través de la técnica de lluvia de ideas se pudo conocer que las 8 comunidades están organizadas en las siguientes agrupaciones:
 - APAFA
 - Comité de Vaso de Leche
 - Sociedad de Piscigranja
 - Sociedad de crianza de gallina
 - ACA (asociación comunal de alimentación)
 - Bosque Local (extracción de madera, irapay, y tambishi)
 - Trabajos de Irapay, tambishi, carne del monte
 - Chacras
 - Chacras agroforestales
 - Crianza de ganado, chanchos
4. En la extracción forestal, usan motosierra para talar los arboles, las demás etapas son realizadas por medio del esfuerzo humano y están subordinados a las condiciones diarias del tiempo.
5. Los comuneros aúnan esfuerzos agrupándose para realizar varias actividades, sobre todo, cuando se trata de realizar obras públicas.

6. En el caso de agruparse por razones económicas, lo hacen por parentesco, por afinidad de amistad y también por intereses económicos comunes.
7. Las uniones de parejas es de por vida, nunca se separan.
8. Los encuestados son parte de una población muy joven.
9. El promedio de residencia en un lugar es de 26 años. Toda una vida.
10. La principal causa de migración es la falta de trabajo en el lugar.
11. La mayoría de los habitantes de un pueblo son inmigrantes.
12. La actividad agropecuaria es la principal actividad de subsistencia.
13. El cultivo asociado más utilizada es la de yuca-plátano-guineo.
14. Los animales doméstico preferidos para la crianza son gallina-reses-patos.
15. La principal actividad económica es la tronqueada.
16. La mayoría de los tronqueros no son integrantes de grupos formales.
17. Los alimentos infaltables en toda expedición son sal-fariña arroz.
18. Las organizaciones de extractores son ilegales.
19. Intervienen, en lo que ellos llaman, bosques de libre disponibilidad.
20. Prefieren vender la madera al habilitador.
21. Forman sociedad de extracción forestal entre amigos de confianza.
22. Consiguen fuerza laboral mediante la modalidad de prestar su trabajo.
23. No existe una metodología participativa específica, cada grupo, cada comunidad, cada interés, debe integrar la propia a partir de combinar y complementar diferentes técnicas.
24. Las herramientas participativas son complementarias, ninguna es suficiente por sí sola para asegurar un proceso participativo; deben combinarse según las necesidades y realidades de la comunidad.

VI. RECOMENDACIONES

1. Reconocer que existe la necesidad de capacitar y subsidiar programas de capacitación y ejecución de actividades agropecuarias incluyendo programas de vacunación para contrarrestar las enfermedades que acaban con la población de aves de corral.
2. Establecer una franja de amortiguamiento efectiva y eficazmente productiva para proteger la fauna silvestre mediante el enriquecimiento del bosque con especies que son sustrato alimenticio de la fauna silvestre.
3. Establecer programas silvoagrícolas para recuperar las especies en peligro de extinción.
4. Capacitar en la formación de grupos de producción agrícola y forestal
5. Realizar programas gratuitos de matrimonios masivos y darles facilidades en la reunión de la documentación requerida para el matrimonio formal.
6. La población joven debe ser capacitada para dotarles de habilidades para formalizar sus actividades forestales.
7. Realizar investigación para encontrar variedades de alto rendimiento, dentro de las especies que acostumbran asociar en los cultivos de subsistencia.
8. Capacitar a los tronqueros en lo que es manejo y mejoramiento del bosque para estimular una cultura del bosque mejorada en combinación con la que ellos tienen.
9. Establecer pequeños centros de transformación de los productos agropecuarios como medio de generar mayores ingresos a la población.

10. Debe establecerse una verdadera campaña de sensibilización para que todo extractor sea legal como medio de prevenir el abuso de los habilitadores y de los comerciantes inescrupulosos.
11. Respetar la cultura pre existente sin forzar a aceptar la que representa la cultura occidental.
12. Estimular la modalidad de préstamo de trabajo, pues, aparentemente es eficaz y donde no se nota mucha crítica referida al rendimiento de trabajo de quien devuelve el trabajo.

VII. BIBLIOGRAFIA

1. **Arnillas, G., Dávalos, L., Trigos, M., A., (2004).** Género y manejo sostenible de recursos naturales: una experiencia de capacitación. Grupo Conservación y género. Lima-Perú . 14-15.p
2. **Asociación Por la Amazonía (APA) 1999** “Fase piloto de manejo de Recursos Naturales y Seguridad Alimentaria en Caseríos de la selva baja en la cuenca del río Momón, en Maynas Perú”. Documento de planificación. Iquitos- Perú. 47p.
3. **Asociación Por la Amazonía (APA) 2000**, Diagnostico del mercado local para los productos del bosque en la cuenca del río Momón. Informe de Consultoría Iquitos- Perú. 81p.
4. **Agroecología Universidad Cochabamba (AGRUCO) 1998.** Agroecología y Saber Campesino - Boletín. Bolivia 35 p.
5. **Banco Central de Reservas del Perú-BCRP-(2004).** Región Loreto: cifras y reflexiones para el debate-Encuentro económico entre el 3-4 de diciembre 2004.Gobierno Regional de Loreto-Iquitos. 67-68 p.
6. **Brack Egg Antonio y Brack Egg Willibaldo.(1994).** Amazonía: desarrollo y sustentabilidad. Quito, Ecuador. Fotocopiado.

- 7. Bosques Tropicales 2002.** Diagnostico del mercado local para los productos del bosque en la cuenca del río Momón. Informe de Consultoría Iquitos-Perú. 69 p.
- 8. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) 2001.** Análisis Profundo de la Comercialización de productos maderables en concesiones forestales comunitarias en Petén. Guatemala. En Colección Técnica N°24 “Manejo Diversificado de Bosques Naturales. Costa Rica. 34p.
- 9. Observatorio Internacional de Ciudadanía y Medioambiente Sostenible CIMAS (2010)** Metodologías Participativas 91 p.
- 10. Congreso de la República (2000).** Ley 27308, Ley Forestal y de Fauna Silvestre, en el diario oficial El Peruano del 16 de julio del 2000, p 20110521.-
- 11. De Camino, V. 2001.** Taller Regional “Manejo Forestal Comunitario y Certificación en América Latina”, Santa Cruz, Bolivia. 34 p.
- 12. Ley N° 29263,** Ley que modifica diversos artículos del Código Penal y de la Ley General del Ambiente. Diario oficial El Peruano del 23 de setiembre del 2008. p 25967-1
- 13. Lovón, 1996.** Pautas Metodológicas para la realización de estudios y evaluaciones cualitativas. Cusco – Perú. 35 p.

- 14. Mateluna, J.E., (2004).** Diagnóstico de la tala ilegal de madera en la Región Loreto, Cámara Nacional Forestal-Universidad Nacional Agraria La Molina-Facultad de Ciencias Forestales-AIDER en Foro regional de tala y comercio ilegal de maderas. Pp. Sin número, fotocopiado
- 15. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) 1999.** Memoria del primer Seminario Taller Latinoamericano. “El Desafío del Desarrollo Forestal Participativo. Hacia una Forestaría”. Impresa en Ecuador 104.p.
- 16. Poder Ejecutivo (2001).** D.S. 014-2001.AG.Reglamento de la Ley forestal y de Fauna Silvestre. Diario oficial El Peruano del 9 de abril del 2001.p 201105
- 17. Poder Ejecutivo (2008).** D.L. 1090 que aprueba la Ley Forestal y de Fauna Silvestre. Diario oficial El Peruano del 28 de junio del 2008, p 375115
- 18. Poder Ejecutivo (2009).**D.S. 002-2009-AG. Reglamento de la Ley 1090, Ley Forestal y de Fauna Silvestre. Diario oficial El Peruano del viernes 16 de enero del 2009, p 388600
- 19. PROYECTO GCP/GUA/007/NET (2002).** Apoyo a la Dirección y Coordinación del Plan de Acción Forestal para Guatemala. 56 p.

- 20. Proyecto JALDA (2004).** Estudio de Validación del Desarrollo Rural participativo basado en la Conservación de suelos y agua. Agencia de Recursos Verdes del Japón. Sucre-Bolivia 64 p.
- 21. Rios, M., Martins da Silva, M., Sabogal, C., Martins, J., Nonato da Silva, R., Ribeiro de Brito, R., Matos de Brito, I., Costa de Brito, M., de F., Ribamar da Silva, J., Ribeiro, R., T. (2001),** Beneficios das plantas da capoeira para a comunidade de Benjamin Constant, Pará, Amazônia brasileira. CIFOR. Belém_Pará.
- 22. Sarmiento, G, y Mateluna, J. (2003).** Diagnóstico de la situación legal de las tierras y el uso de los recursos naturales y opciones legales para el ordenamiento de las Comunidades en la cuenca del río Momón. Informe de consultoría, impreso en computadora. Iquitos, Perú. 95 p.
- 23. Tratado de Libre Comercio (TLC) con EEUU de NA 2009.**
- 24. TOLEDO, E. 2000.** Oportunidades para el Desarrollo Forestal Sostenible en San Martín. Centro de Desarrollo e Investigación de la Selva Alta (CEDISA). Tarapoto – Perú. 63 p
- 25. TREVEJO L; L. 2005.** Aplicación de una metodología con enfoque participativo para inventarios de aprovechamiento en la comunidad nativa “Santa Marta” río Chambira, Loreto – Perú. Tesis Ingeniero Forestal. Iquitos Perú. 136 p.

- 26. Urro Allegretti Enrique (2008).**-Problemática, visión y estrategias para el desarrollo del sector forestal en la Región Amazónica, en IV Convención Maderera, Gobierno Regional de Loreto, ADEX. Exposición fotocopiada.
- 27. Vásquez, E; Aramburu, C; Figueroa, C; Parodi, C; 2002.** GERENCIA SOCIAL. Diseño, monitoreo y evaluación de proyectos sociales. Universidad del Pacífico, Centro de Investigación. Lima - Perú. 22-50 p
- 28. SARMIENTO, G; MATELUNA, J; 2003.** Diagnostico de la Situación legal de las Tierras y el Uso de los Recursos Naturales y Opciones Legales para el Ordenamiento de las Comunidades en la cuenca del Río Momón. Informe de Consultoría. Iquitos – Perú. 95 p.

ANEXO

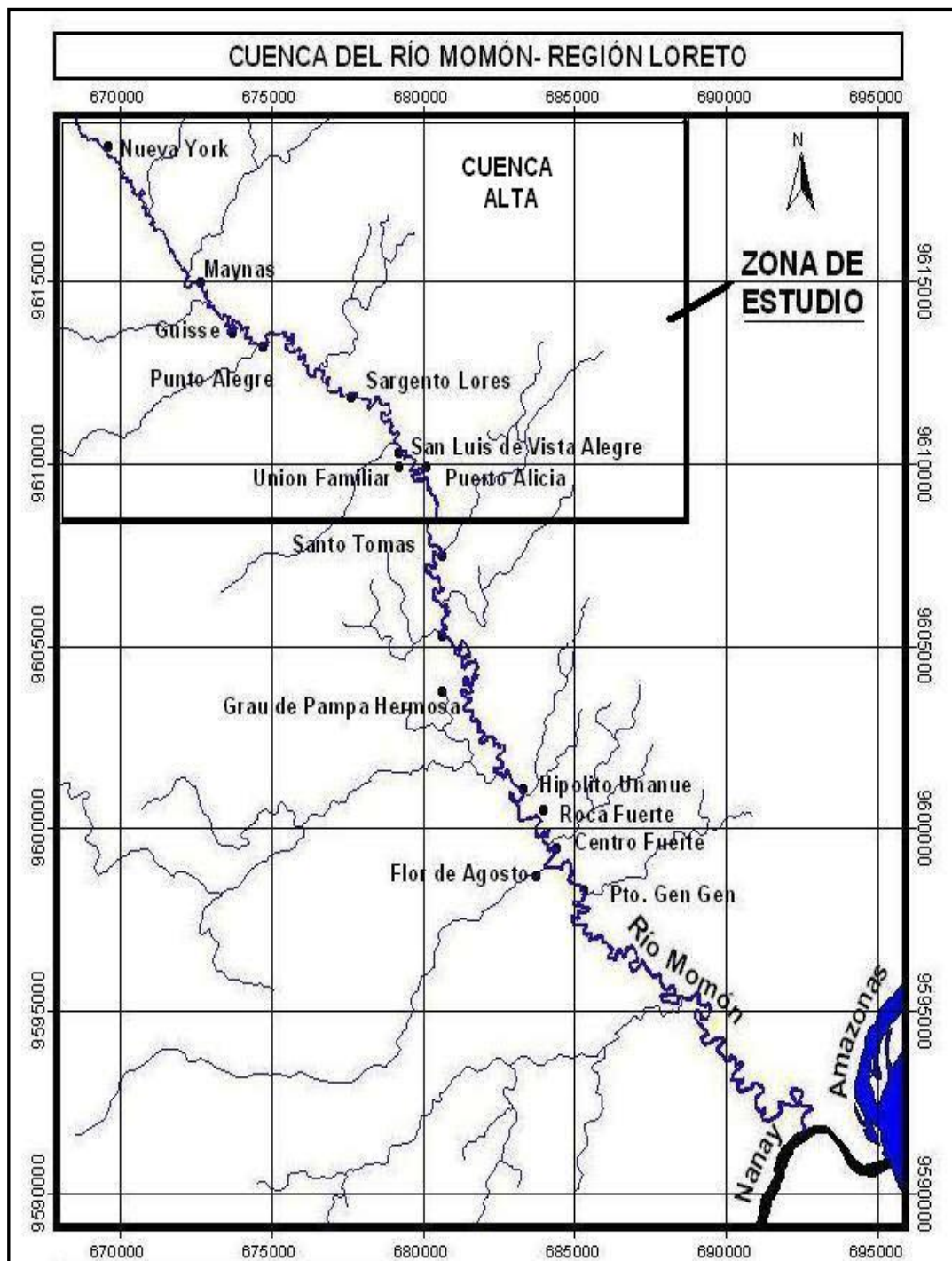


Figura 1. Mapa de ubicación de la cuenca del Río Momón

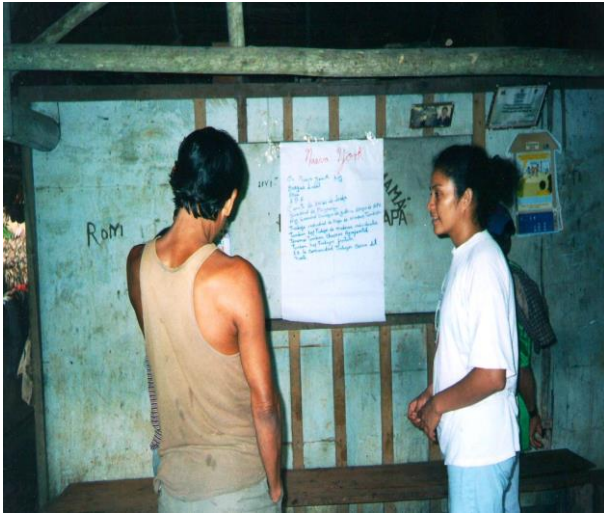


Figura 2. Recojo de información en la Cuenca alta del Río Momón.



Figura 03. Participantes de la CC. Nueva York



Figura 4. Participantes de la CC Maynas



Figura 5. Escenografía del trabajo de extracción en la CC. Maynas



Figura 6. Formas de extracción dibujado Puerto Alegre



Figura 7. Conversaciones CC. Por informales con la CC. Sargento L.



Figura 8. Entrevista semi estructura en la CC. Unión Familiar



Figura 9. Participantes de la CC. Puerto Alicia



Figura 10. Traslado de la CC. San Luis al área de extracción del señor Necemio Gobeia



Figura 11. Croquis de ubicación de la zona de extracción del señor Necemio Gobeia de la comunidad de San Luis de Vista Alegre.



Figura 12. Rol de la mujer en la Zona de extracción-Hija del señor Necemio Gobeia



Figura 13. Coordinaciones previas con el Señor Joaquín Rodríguez antes de ingresar a su Zona de extracción.CC. Sargento Lores



Figura 14. Área de extracción del Señor Joaquín Rodríguez antes.CC. Sargento Lores



Figura 15. Reconocimiento de especies forestales durante el recorrido al área de extracción del señor Joaquín Rodríguez CC Sargento Lores.



Figura 16. Surcada hacia la CC. Maynas durante la vaciante del río Momón.



Figura 17. Limpieza de la quebrada Cumaceba CC. Maynas



Figura 18. Acondicionamiento del “Cuescoquille” del señor Olmer Guerra – CC. Maynas

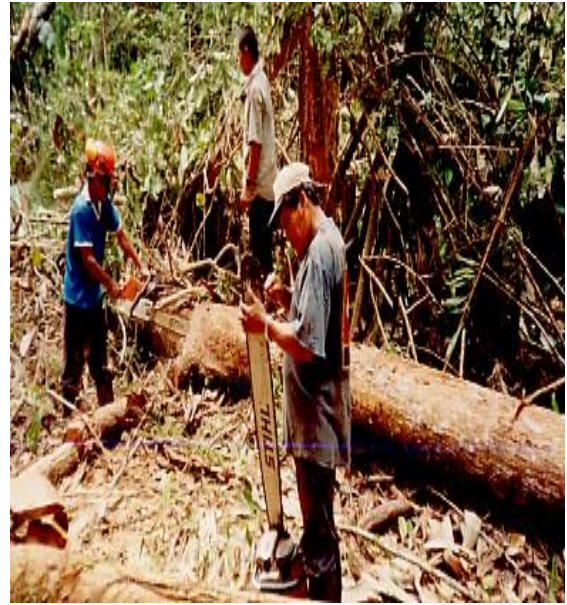


Figura 19. Apertura de viales y campamento el mantenimiento de la zona de extracción del señor Olmer Guerra – CC. Maynas



Figura 20. Corte de mata de Tambishi en la zona de extracción del señor Olmer Guerra – CC. Maynas



Figura 21. Esposa de señor Olmer Guerra – CC. Maynas



Figura 22. Revolqué de una troza de Cumala



Figura 23. Croquis de ubicación del área de extracción del Señor Olmer Guerra



Figura 24. Revolqué de una troza de madera

1. Resultado de la entrevista semi estructurada aplicado a 45 comuneros en la cuenca alta del Río Momón.

CC. Nueva York (primera comunidad encuestada)

Encuesta 1-5

Nombres y apellidos: **Rey de los Ángeles Padilla**. Edad (20) Dónde nació (CC-Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (20). Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (ninguno). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (siembra plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, cuando logra ser contratado, y recolecta resina de sangre de grado) productos: Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Nueva York (primera comunidad encuestada)

Encuesta 2-5

Nombres y apellidos: **Julio Morey del Castillo**. Edad (48) Dónde nació (Santa Clotilde-Río Napo). Años de morador (26). Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (ninguno). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (siembra papaya, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, manacaraco y pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, de varias especies, tambishero, y recolecta cortezas de chuchuhusha, cumaceba, para medicinal) Es habilitado (), independiente (SI), obrero eventual (), presta trabajo ()

Nueva York (primera comunidad encuestada)

Encuesta 3-5

Nombres y apellidos: **José Hidalgo Romaina**. Edad (27) Dónde nació (CC. Unión Familiar-Río Momón). Años de morador (27). Estado civil (conviviente). Hijos (01) Edades de los hijos (3 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz papaya, hortalizas, limón, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, y pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, tambishero, e irapayero) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Nueva York (primera comunidad encuestada)

Encuesta 4-5

Nombres y apellidos: **Abner Cabrera Guerra**. Edad (50) Dónde nació (Iquitos). Años de morador (31). Estado civil (casado). Hijos (04) Edades de los hijos (18, 22, 26, 32 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz papaya, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (chancos, gallina, ganado y pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, y con pedidos aprovecha madera redonda y extrae chonta en la época de semana santa) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Nueva York (primera comunidad encuestada)

Encuesta 5-5

Nombres y apellidos: **Julio Cabrera Padilla**. Edad (22) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (22).Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz papaya, hortalizas, limón, guineo), caza (NO), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, y ganado). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Irapayero y extrae chonta en época de semana santa) Es habilitado (), independiente (SI), obrero eventual (), presta trabajo ()

Maynas (Segunda comunidad encuestada)

Encuesta 1-5

Nombres y apellidos: **Jorge Padilla Gonzales**. Edad (19) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (19).Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo), caza (NO), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina y pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero Tambishero, Irpayero y extrae chonta en época de semana santa) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Maynas (Segunda comunidad encuestada)

Encuesta 2-5

Nombres y apellidos: **Olmer Guerra Ramírez**. Edad (33) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (33). Estado civil (casado). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz, papaya, hortalizas, guineo, limón, arroz, y plantones cuando se presenta la oportunidad), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (chancho, gallina, ganado y pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, y extrae chonta en época de semana santa) Es habilitado (SI), independiente (SI), obrero eventual (), presta trabajo ()

Maynas (Segunda comunidad encuestada)

Encuesta 3-5

Nombres y apellidos: **Juan Vilchez Inuma**. Edad (29) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (29). Estado civil (conviviente). Hijos (02) Edades de los hijos (6 y 8 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (NO), crianza de animales de corral (chancho, gallina). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, extrae madera redonda de vez en cuando, chonta en semana santa) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Maynas (Segunda comunidad encuestada)

Encuesta 4-5

Nombres y apellidos: **Daniel Cabrera Sousa**. Edad (32) Dónde nació (Cajamarca). Años de morador (08). Estado civil (conviviente). Hijos (02) Edades de los hijos (4 y 1 año). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz, papaya, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (chanchó, gallina, ganado y manacaraco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Irapayero, Tambishero y chonta en algunas ocasiones) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Maynas (Segunda comunidad encuestada)

Encuesta 5-5

Nombres y apellidos: **Alfredo Quintana Nogueira**. Edad (44) Dónde nació (Islandia-Bajo Amazonas). Años de morador (19). Estado civil (conviviente). Hijos (01) Edades de los hijos (14 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz, papaya, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, pato, ganado). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Irapayero, Tambishero y chonta en algunas ocasiones) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo (SI)

Almirante Guisse (Tercera comunidad encuestada)

Encuesta 1-4

Nombres y apellidos: **Sandro Ríos Panduro**. Edad (24) Dónde nació (CC. Punto Alegre-Río Momón). Años de morador (24).Estado civil (conviviente). Hijos (03) Edades de los hijos (0,3; 2 y 6 años).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, limón guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (chanco y gallina,). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Tambishero de vez en cuando extrae cogollo de chambira) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Almirante Guisse (Tercera comunidad encuestada)

Encuesta 2-4

Nombres y apellidos: **Artemio Tanchiva Izuisa**. Edad (39) Dónde nació (Santa Clotilde-Río Napo). Años de morador (06).Estado civil (conviviente). Hijos (02) Edades de los hijos (5 y 7 años).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo), caza (NO), pesca (SI), crianza de animales de corral (chanco y gallina,). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Tambishero) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Almirante Guisse (Tercera comunidad encuestada)

Encuesta 3-4

Nombres y apellidos: **Orlando Panduro Rodríguez**. Edad (57) Dónde nació (Iquitos). Años de morador (39). Estado civil (conviviente). Hijos (07) Edades de los hijos (16; 22; 35; 27; 37; 20 y 25 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz, papaya, hortalizas, limón guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (chanco pato y gallina,). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Almirante Guisse (Tercera comunidad encuestada)

Encuesta 4-4

Nombres y apellidos: **Esteban Ríos Chota**. Edad (63) Dónde nació (Flor de Punga-Río Putumayo). Años de morador (40). Estado civil (conviviente). Hijos (07) Edades de los hijos (8; 32; 42; 22; 38; 17 y 40 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz, papaya, hortalizas, limón guineo y arroz), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (chanco, gallina, pato, manacaraco y ganado). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Tambishero de vez en cuando extrae corteza de chuchuhusha, cumaceba y otros) Es habilitado (), independiente (SI), obrero eventual (), presta trabajo ()

Punto alegre (cuarta comunidad encuestada)**Encuesta 1-7**

Nombres y apellidos: **Guillermo Macahuachi Sias**. Edad (56) Dónde nació (Requena). Años de morador (25). Estado civil (conviviente). Hijos (07) Edades de los hijos (2; 08; 12; 13; 25; 17 y 23 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo y arroz), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, manacaraco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Tambishero e irapayero) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Punto alegre (cuarta comunidad encuestada)**Encuesta 2-7**

Nombres y apellidos: **Genaro Pérez Talexio** Edad (30) Dónde nació (Iquitos). Años de morador (08). Estado civil (conviviente). Hijos (03) Edades de los hijos (0,6; 4 y 5 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (), crianza de animales de corral (chanco, gallina, pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, y carbón) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Punto alegre (cuarta comunidad encuestada)

Encuesta 3-7

Nombres y apellidos: **Pedro Gonzales Talexio**. Edad (25) Dónde nació (CC. Sargento Lores – Río Momón). Años de morador (25). Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (guineo), caza (), pesca (), crianza de animales de corral (ninguno). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Tambishero Irapayero, madera redonda) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Punto alegre (cuarta comunidad encuestada)

Encuesta 4-7

Nombres y apellidos: **Sixto Guerra Vela**. Edad (40) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (40). Estado civil (casado). Hijos (05) Edades de los hijos (5; 24; 20; 16; 8; y 3 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz, papaya, hortalizas, guineo, plantón y arroz), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (chanco, gallina, pato, manacaraco y ganado). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, de vez en cuando extrae fibra de chambira, teje hamacas, sangre de grado y chota) Es habilitado (), independiente (SI), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Punto alegre (cuarta comunidad encuestada)

Encuesta 5-7

Nombres y apellidos: **Juan Cabrera Ramírez**. Edad (35) Dónde nació (CC. Punto Alegre-Río Momón). Años de morador (35). Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (guineo), caza (SI), pesca (), crianza de animales de corral (Ninguno). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, extrae madera redonda) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Punto alegre (cuarta comunidad encuestada)

Encuesta 6-7

Nombres y apellidos: **Jorge Guerra Ramírez**. Edad (30) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (30). Estado civil (conviviente). Hijos (02) Edades de los hijos (6; y 8 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz, papaya, hortalizas, guineo y arroz), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (chanco, gallina). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, a veces extrae sangre de grado) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Punto alegre (cuarta comunidad encuestada)

Encuesta 7-7

Nombres y apellidos: **Lincol Gonzales Cabrera** Edad (25) Dónde nació (CC. Punto Alegre-Río Momón). Años de morador (25). Estado civil (casado). Hijos (01) Edades de los hijos (1 año). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (), crianza de animales de corral (chanco, gallina). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, de vez en cuando extrae fibra de chambira) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Sargento Lores (Quinta comunidad encuestada)

Encuesta 1-7

Nombres y apellidos: **Enrique Guerra Morí**. Edad (56) Dónde nació (Río Amazonas). Años de morador (59). Estado civil (casado). Hijos (06) Edades de los hijos (38; 35; 33; 30; 28; y 26 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, maíz, papaya, hortalizas, limón guineo y arroz), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chanco, ganado). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, extrae chonta en semana santa) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Sargento Lores (Quinta comunidad encuestada)

Encuesta 2-7

Nombres y apellidos: **Ignacio Gonzales Rodríguez**. Edad (32) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (32). Estado civil (conviviente). Hijos (01) Edades de los hijos (1 año). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo y arroz), caza (SI), pesca (), crianza de animales de corral (gallina, chancho, pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tambishero) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo (SI)

Sargento Lores (Quinta comunidad encuestada)

Encuesta 3-7

Nombres y apellidos: **Pedro Valles Calampa**. Edad (45) Dónde nació (Islandia Río Amazonas). Años de morador (20). Estado civil (conviviente). Hijos (04) Edades de los hijos (19; 15; 14; 10 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, limón, guineo y arroz), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho, ganado). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero y Tambishero) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Sargento Lores (Quinta comunidad encuestada)

Encuesta 4-7

Nombres y apellidos: **Joaquín Rodríguez Gonzales**. Edad (58) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (58). Estado civil (casado). Hijos (03) Edades de los hijos (35; 25; 18 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, limón, guineo y arroz), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho, manacaraco, pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Tambishero y madera redonda) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Sargento Lores (Quinta comunidad encuestada)

Encuesta 5-7

Nombres y apellidos: **Juan Tafur Amasifuen**. Edad (28) Dónde nació (CC. Punto Alegre-Río Momón). Años de morador (28). Estado civil (conviviente). Hijos (03) Edades de los hijos (0,7; 3; 5 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas, guineo y arroz), caza (SI), pesca (), crianza de animales de corral (gallina, chancho, pato). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, Tambishero) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo (SI)

Sargento Lores (Quinta comunidad encuestada)

Encuesta 6-7

Nombres y apellidos: **Jonatan Rojas Cabrera**. Edad (19) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (19).Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (guineo), caza (), pesca (SI), crianza de animales de corral (ninguno). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, madera redonda) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Sargento Lores (Quinta comunidad encuestada)

Encuesta 7-7

Nombres y apellidos: **Henri Nolorve Panduro**. Edad (26) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (26).Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (papaya y guineo), caza (Si), pesca (SI), crianza de animales de corral (chancho y gallina). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

San Luis de Vista Alegre (Sexta comunidad encuestada)

Encuesta 1-7

Nombres y apellidos: **Necemio Gobeá Ríos**. Edad (52) Dónde nació (Río Napo). Años de morador (30). Estado civil (casado). Hijos (03) Edades de los hijos (12; 16; 17 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, limón, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, extrae corteza de chuchuhusha, cumaceba y chonta) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

San Luis de Vista Alegre (Sexta comunidad encuestada)

Encuesta 2-7

Nombres y apellidos: **Teodovaldo Hauynacari Ipushina**. Edad (49) Dónde nació (Río Napo). Años de morador (31). Estado civil (conviviente). Hijos (05) Edades de los hijos (30; 28; 27; 20; 15 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero,) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

San Luis de Vista Alegre (Sexta comunidad encuestada)

Encuesta 3-7

Nombres y apellidos: **Jose Fasanando Reyna**. Edad (39) Dónde nació (Iquitos). Años de morador (12).Estado civil (casado). Hijos (02) Edades de los hijos (6 y 8 años).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, limón, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, extrae chonta de vez en cuando) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

San Luis de Vista Alegre (Sexta comunidad encuestada)

Encuesta 4-7

Nombres y apellidos: **Maiser Capinoa Gobe**a. Edad (65) Dónde nació (Río Napo). Años de morador (47).Estado civil (Viudo). Hijos (05) Edades de los hijos (46; 40; 33; 31; 28 años).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo (SI)

San Luis de Vista Alegre (Sexta comunidad encuestada)

Encuesta 5-7

Nombres y apellidos: **Orison Amasifuen Chota**. Edad (25) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (25). Estado civil (conviviente). Hijos (02) Edades de los hijos (5; 2 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chanco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, extrae fibra de chambira) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo (SI)

San Luis de Vista Alegre (Sexta comunidad encuestada)

Encuesta 6-7

Nombres y apellidos: **Julio Roca Alegría**. Edad (40) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (40). Estado civil (casado). Hijos (05) Edades de los hijos (22; 18, 17; 10; 7 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chanco y manacaraco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, extrae madera redonda) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

San Luis de Vista Alegre (Sexta comunidad encuestada)

Encuesta 7-7

Nombres y apellidos: **Manuel Panduro Cabrera**. Edad (22) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (22). Estado civil (conviviente). Hijos (01) Edades de los hijos (3 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, extrae sangre de grado) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Unión Familiar (séptima comunidad encuestada)

Encuesta 1-5

Nombres y apellidos: **Ulises Talexio Arévalo**. Edad (32) Dónde nació (CC. Unión Familiar-Río Momón). Años de morador (32). Estado civil (conviviente). Hijos (02) Edades de los hijos (5 y 8 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho y manacaraco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, y carbón) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Unión Familiar (séptima comunidad encuestada)

Encuesta 2-5

Nombres y apellidos: **Manuel Alves Torres**. Edad (45) Dónde nació (Río Napo). Años de morador (20). Estado civil (conviviente). Hijos (03) Edades de los hijos (15; 17 y 8 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, limón y arroz), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chanco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, y carbón) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Unión Familiar (séptima comunidad encuestada)

Encuesta 3-5

Nombres y apellidos: **Luis Pizango Ahuanari**. Edad (26) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (26). Estado civil (conviviente). Hijos (02) Edades de los hijos (6 y 5 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chanco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, y carbón) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Unión Familiar (séptima comunidad encuestada)

Encuesta 4-5

Nombres y apellidos: **Alex Cabrera del Águila**. Edad (20) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (20). Estado civil

(soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho). Actividades que realiza para conseguir dinero: (carbón) Es habilitado (), independiente (SI), obrero eventual (), presta trabajo ()

Unión Familiar (séptima comunidad encuestada)

Encuesta 5-5

Nombres y apellidos: **Abner Romaina Ríos**. Edad (18) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (18). Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho). Actividades que realiza para conseguir dinero: (carbón) Es habilitado (), independiente (SI), obrero eventual (), presta trabajo ()

Puerto Alicia (octava comunidad encuestada)

Encuesta 1-5

Nombres y apellidos: **Jesús Sajami Cabrera**. Edad (18) Dónde nació (CC. Unión Familiar-Río Momón). Años de morador (18).Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas y guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chanco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, sangre de grado y carbón) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Puerto Alicia (octava comunidad encuestada

Encuesta 2-5

Nombres y apellidos: **Juan Manuel Shapiama Grandes**. Edad (18) Dónde nació (CC. Unión Familiar-Río Momón). Años de morador (18).Estado civil (soltero). Hijos (Ninguno) Edades de los hijos (Ninguno).Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas y guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chanco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero, madera redonda) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (SI), presta trabajo ()

Puerto Alicia (octava comunidad encuestada

Encuesta 3-5

Nombres y apellidos: **Polidoro Tangoa Ramírez**. Edad (33) Dónde nació (CC. San Luis de Vista Alegre-Río Momón). Años de morador (33). Estado civil (conviviente). Hijos (04) Edades de los hijos (15; 13; 11 y 5 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas, limón y guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho y manacaraco). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Puerto Alicia (octava comunidad encuestada

Encuesta 4-5

Nombres y apellidos: **Jesús Hildebrando Sajami**. Edad (56) Dónde nació (Cajamarca). Años de morador (10). Estado civil (Viudo). Hijos (03) Edades de los hijos (25; 33 y 18 años). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, maíz, hortalizas y guineo), caza (SI), pesca (SI), crianza de animales de corral (gallina, chancho). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero y carbón) Es habilitado (SI), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo ()

Puerto Alicia (octava comunidad encuestada

Encuesta 5-5

Nombres y apellidos: **Carlos Tanchiva Tapullima**. Edad (26) Dónde nació (CC. Sargento Lores-Río Momón). Años de morador (26). Estado civil (Casado). Hijos (02) Edades de los hijos (2 y 5). Qué trabajo realiza para el sustento diario: agricultura (plátano, yuca, papaya, hortalizas y guineo), caza (Si), pesca (SI), crianza de animales de corral (chancho y gallina). Actividades que realiza para conseguir dinero: (Tronquero) Es habilitado (), independiente (), obrero eventual (), presta trabajo (SI)

2. Preguntas claves para la entrevista grupal con los 11 participantes en la segunda fase.

- Organización en grupos de extracción. ¿Quiénes se organizan?
- Estructura organizacional - ¿Quién Lidera?
- Relación entre diferentes organizaciones - diferentes niveles.

3. Guía de preguntas que se tomaron en cuenta durante las conversaciones informales.

- Pide ayuda para la extracción de madera ()
- Tiene habilitador
- Alguien le ayuda sin interés
- Condición de ayuda
- Acciones preparatorias para la madereada.
- Cosas lleva al campamento

- Distancia de la comunidad al campamento
- Hay mujeres que integran el equipo de extracción
- Que función cumplen las mujeres.
- Quién queda a cargo de la familia.....
- En su ausencia quien mantiene su familia.....
- Cuentan con permiso de extracción ()
- Vende la madera en su comunidad, al habilitador, a la industria
- Cómo es la forma de pago
- Les acompañan menores de edad a la tronqueada
- De qué se mantienen los hijos.....
- Los árboles que ha mateado no son aprovechados por otros.....
- Respetan la zona en la que Ud. está trabajando.....
- Especies de árboles comerciales que extraen
- Especies que cosechan o recolectan para alimentación
- Especies de fauna silvestre que cazan.....



UNAP

**Facultad de
Ciencias Forestales**

ESCUELA DE FORMACION PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL

ARTICULO CIENTIFICO

**“ORGANIZACIÓN COMUNITARIA EN EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS
FORESTALES DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO MOMÓN, LORETO-PERÚ”**

Autores:

**CARMEN ROSA RUIZ PATOW
VICTOR RAUL NORIEGA MONTERO**

IQUITOS – PERU

2016

“ORGANIZACIÓN COMUNITARIA EN EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS FORESTALES DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO MOMÓN, LORETO-PERÚ”

Carmen R. Ruiz P. y Víctor R. Noriega M.

Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.
Iquitos. Perú

RESUMEN

La información vertida en el presente trabajo corresponde a 8 comunidades de la Cuenca Alta del río Momón en el Departamento de Loreto, es el resultado de la aplicación metódica de varias herramientas participativas de investigación. Mediante la entrevista y a veces la conversación informal se supo que las especies comerciales forestales eran más abundantes en tiempos anteriores, así como la fauna silvestre comestible se cazaba con mayor facilidad. La actividad de extracción de madera así como la extracción de maderajes para casas es la que mayor ingreso económico les produce, pero que esta actividad es completamente informal. Generalmente se agrupan para realizarla en la que la producción se reparte igualitariamente. Es un código no escrito que debe cumplirse sin alternativa de disculpa o de engaño, pues, tiene sanciones severas que se encarga de ejecutarlas el mismo agraviado.

El cultivo asociado más utilizado es el de plátano, yuca y guineo. La pesca suple deficientemente la necesidad alimenticia de proteínas porque el río es de poco caudal y los peces son muy escasos y pequeños, no descartan la pesca con especies tóxicas.

Los asentamientos que constituyen la población de las comunidades son jóvenes, se destaca la existencia en número considerable de niños y jovencitos, estos últimos constituyen la fuerza laboral. La mayoría de las poblaciones de las comunidades se formaron por inmigración de sus pobladores. La unión entre parejas es muy estable y dura toda la vida.

Palabras Clave: Comunidad, asentamientos, aprovechamiento, aplicación metódica,

SUMMARY

The information once was poured in the present work Momón in Loreto's Departamento corresponds to 8 communities of the river's Cuenca Alta, he is the fact-finding result of several communicative tools's methodical application. By means of the interview and sometimes tittle-tattle was common knowledge than the commercial sorts forestal they were more abundant in times previous facility was pursued with principal, as well as the eatable wildlife. The one that bigger economic entrance produces them is The wooden-extraction activity as well as the timberings extraction in order to houses, but he is completely informal than this activity. Generally they form a group to realize it in the one that the production distributes itself equalitarianly. He is a code written that it must come true without apologetic or deceit's alternative, because, he has severe sanctions that the same one once was offended is put in charge of running.

The cultivation once was associated more utilized he is the one with banana, cassava and banana. The fishing supplies deficiently the nutritious proteins need because the river is of little flow intensity and the fishes are very scarce and little, they do not discard the fishing with toxic species.

Young people are The settlements that constitute the communities's population, the existence in considerable number of children and young boys, these are emphasized last constitute the labor force. They had got The majority of the communities's populations for his inhabitants's immigration. The union among pairs is very stable and hard all the life.

Key words: Community, settlements, use, methodical application,

INTRODUCCIÓN

La preocupación de la humanidad está centrada en detener el deterioro ambiental por la emisión creciente de los gases de invernadero, para contrarrestarla, se invierten tiempo, dinero y capacidades en sensibilizar las poblaciones de países amazónicos, en la conveniencia de mantener intactos sus bosques tropicales, el avance en este sentido no es proporcional a la preocupación porque segregan a los actores directos constituidos por

poblaciones marginadas que basan su existencia en el aprovechamiento de los recursos y en este afán deambulan en busca de los productos que mitiguen las necesidades más sentidas, mientras estos se extraigan para satisfacer las necesidades de las poblaciones locales, no constituyen amenaza seria a la capacidad de soporte del bosque, aunque la extracción no resulte viable económicamente, pero, cuando se destina a los mercados externos ávidos del producto, la presión de explotación del recurso hace peligrar su restitución natural. Los grupos humanos menesterosos que sin alternativas de trabajo buscan ingresos económicos en el trabajo de extracción forestal, adversa por demás, son empresarios privados, aunque no quiera reconocérseles, que invierten, tiempo, monedas, vida, salud, alimentos en busca de retorno económico de la tronqueada. Los tronqueros, tienen modos especiales, desconocidos para la sociedad externa a ellos en la forma de organización para acometer la empresa, a menudo son clanes completos los que intervienen, desde el gobierno, administración y sustento del hogar en el pueblo de procedencia, interviniendo en el apoyo logístico, hasta la ejecución de la actividad de extracción.

En este trabajo se usó como instrumentos, entrevistas, encuestas y conversaciones informales con el objetivo general de contribuir al sistema forestal con información para diseñar planes de manejo con enfoque participativo. Los objetivos específicos fueron:

Identificar las formas de organización para realizar extracción forestal (madereada).

Determinar la secuencia de los preparativos para iniciar la “madereada”.

MATERIALES Y MÉTODOS

Lugar de ejecución.

Descripción y características generales del área de estudio

Ubicación

La recopilación de información se realizó en las comunidades ubicadas a lo largo de la cuenca alta del río Momón : Puerto Alicia, Unión Familiar, San Luis de Vista Alegre,

Sargento Lores, Punto Alegre, Almirante Guisse, Maynas, Nueva York, (figura 01 del anexo) están mencionados de acuerdo al orden en el que se va llegando al surcar el río. La ubicación política corresponde al distrito de Punchana, provincia Maynas, Dpto. Loreto, Región Loreto entre las coordenadas geográficas 3⁰16'52" y 03⁰41'19" latitud Sur y 73⁰29'19' y 73⁰15'55" longitud oeste, y de acuerdo con **APA (1999)** ostenta una altitud de 124 msnm.

Accesibilidad

Se accede a Puerto Alicia, que es la primera Comunidad en donde se trabajó, aproximadamente, después de 5 horas de viaje fluvial en bote colectivo (llevo-llevo), y se continúa el viaje durante 6 horas, más o menos, hasta llegar a Nueva York que es la comunidad más distante. Según Sarmiento y **Mateluna (2003)**,

Materiales y Equipos.

Los materiales de campo utilizados fueron los siguientes: cámara fotográfica, megáfono, linternas de mano, caramelos, machetes, libretas de campo, tableros de campo, botas de jebe, poncho impermeable, mosquiteros y demás vestuario de cama, utensilios de cocina, vajilla.

De gabinete.

Los materiales de gabinete fueron los siguientes: equipo de cómputo, calculadora, útiles de escritorio, papelería en general.

Métodos

Tipo y Nivel de investigación.

El tipo de investigación del presente estudio de acuerdo a las condiciones metodológicas que muestra es básica; y por su nivel y características que aglutina es un estudio descriptivo.

Población

La población estuvo constituida por ocho comunidades de la cuenca alta del río Momon.

Muestra.

La muestra de igual forma, las ocho comunidades de la cuenca alta del río Momon

Diseño Estadístico.

Para la ejecución del trabajo de campo se utilizó el diseño sistemático a nivel de reconocimiento.

Acercamiento a la población:

El acercamiento a las poblaciones de las Comunidades de la Cuenca Alta del río Momón se realizó, progresivamente, por vía fluvial, en bote colectivo (llevo-llevo), se surcó hasta la comunidad Nueva York que es la más distante de la boca, posteriormente, en días que correspondieron a cuatro viajes sucesivos, y bajando el río, se inició la visita a las demás comunidades que se ubican a lo largo del río hasta la comunidad de la Cuenca Alta más cercana a la boca, considerada según **APA (2000)**, en la cuenca alta del río Momón.(figura 01 del anexo). Las comunidades visitadas en orden sucesivo fueron: Nueva York, Maynas, Almirante Guisse, Punto Alegre, Sargento Lores, San Luis de Vista Alegre, Unión Familiar, Puerto Alicia, en total ocho comunidades.

Selección de la muestra (representantes de la comunidad):

Para la selección de la muestra se realizó lo siguiente:

Primera Fase: En las comunidades de Nueva York, Almirante Guisse, Maynas Sargento Lores y San Luis de Vista se aplicó la técnica participativa que se describe en el **PROYECTO GCP/GUA/007/NET (2002)** de la historia comunal, eligiendo a la persona más adulta de la reunión, demostrando ser el más conocedor de la comunidad y de sus quehaceres; en las comunidades de Punto Alegre, Unión Familiar y Puerto Alicia no se aplicó esta técnica (no se identificó en la reunión al personaje); luego se aplicó la técnica

participativa de lluvia de ideas, como lo describe **CIMAS (2006)**, con la misma finalidad de conocer las formas de organización, y con el apoyo de los asistentes se eligieron a los representantes por comunidad para las entrevistas: Entre las 8 comunidades se seleccionaron 45 personas (4 de CC. Nueva York, 5 de CC Maynas, 5 de CC. Almirante Guisse; 5 de CC. Punto Alegre, 7 de CC. Sargento Lores, 7 de CC. San Luis de Vista Alegre, 7 de CC. Unión Familiar y 5 de CC. Puerto Alicia

Segunda Fase: En esta oportunidad se aplicó la técnica que indica el **PROYECTO GCP/GUA/007/NET (2002)**, Entrevista grupal y Calendario de actividades, con la finalidad de determinar la organización en grupos de extracción, estructura organizacional y relación entre diferentes organizaciones, asimismo seleccionar a 3 organizaciones de la cuenca alta.

Tercera Fase: Viajes; con la muestra seleccionada se programó las visitas de campo, para realizar el acompañamiento de las actividades que realizan para la extracción forestal, con la finalidad de observar lo descrito en la primera y segunda fase, a su vez interactuar con las organizaciones seleccionadas.

Primer viaje.-El primer viaje se realizó en 22 días, duró desde el miércoles 27- 10-2004 hasta el 21-11-2004. El tiempo se utilizó en las siguientes acciones: elaboración del plan de trabajo, adquisición de los materiales y equipos, víveres, medicinas, vestuario de cama y de vestir, Zarpe a la comunidad Nueva York, reunión con los miembros de la comunidad Nueva York y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Maynas y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Almirante Guisse y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Punto Alegre y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad sargento Lores y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad San Luis y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Puerto Alicia y aplicación de encuesta, reunión con los miembros de la comunidad Unión Familiar y

aplicación de encuesta, reunión con los representantes de cada comunidad y análisis de las encuestas, inicio del retorno a Iquitos.

En acciones previas a la aplicación de las técnicas participativas se contactó con la población, de acuerdo a las recomendaciones del **Proyecto JALDA (2004)**, se ganó la confianza de la población para cuyo efecto se acercó, en primera instancia, con la persona que ostentaba autoridad en el lugar, se le manifestaba el motivo de nuestra presencia y se le pedía que convocara a una reunión a toda la población, para que en ella se les manifieste la investigación a realizar. En el presente viaje la información se obtuvo mediante la aplicación de técnicas participativas, Lluvia de ideas, entrevistas semi estructuradas, observación directa.

Con el apoyo de representantes de las comunidades se seleccionaron tres comunidades con una organización por cada una de ellas.

Segundo viaje. Este viaje se planifico del 15-12-2004 hasta 31-12-2004., Se viajó, directamente, a la comunidad San Luis Vista Alegre, de este lugar, en compañía del sr Necemio Gobeá, se trasladó al lugar de extracción ubicada en la quebrada Felipe, que es el bosque local de la comunidad, en donde se ubica el campamento denominado "Los Moshacos", el río estaba crecido, lo que se aprovechó, al siguiente día, para navegar por la quebrada, para, después de 3 horas de navegación, llegar al campamento "Gonsha", en donde la vaciante de la quebrada se hizo evidente, lo que obligó a dividirse en dos grupos, el grupo menos numeroso debería conducir los víveres y el equipaje en canoa y el otro grupo continuó a pie hasta llegar al campamento Chantoya a donde, después de 5 horas de esperarles, llegaron. Al siguiente día, muy de madrugada, 5:30 am, con las linternas encendidas, se inició la caminata, se llegó a la zona de extracción con el día bien clareado, se inspeccionó la zona de extracción incluyendo el mateo de los árboles a extraer. Debido a lo rápido que bajaba el nivel del agua, se decidió partir de retorno desde el campamento Chantoya el mismo día y se partió hacia el campamento "Gonsha",

a donde se llegó a las 5 y 20 pm., 10 minutos después, a las 5 y 30 pm se inició el viaje de retorno, todos juntos en canoa y sin prender el motor por la quebrada Momoncillo, se llegó a la comunidad San Luis de Vista alegre a las 3 y 45 de la madrugada del día siguiente. Se tenía el plan de viajar a la comunidad sargento Lores, pero el sr .Joaquín Rodríguez manifestó que había que postergar la entrada porque no contaban con presupuesto para esta actividad, tendría que coordinar en Iquitos con el habilitador aprovechando las fiestas navideñas. Entonces se retornó a la ciudad de Iquitos en el bote del Sr. Necemio Gobeá. Se arribó a la ciudad de Iquitos el día 24 de diciembre del 2004.

Tercer viaje. Este tercer viaje ocupó el tiempo entre el 26 y el 31 de diciembre del 2004. Se coordinó con el sr Joaquín Rodríguez para usar el bote de su propiedad para llegar a su comunidad de Sargento Lores. Al llegar a la comunidad el Sr. Joaquín Rodríguez manifestó que su habilitador le estaría entregando el apoyo económico para trabajar en su zona, a fines del mes de enero, por lo que la visita planificada a la zona de extracción se tuvo que postergar y cambiar la actividad por la toma de información durante tres días en el horario de 6:30 am y/o 5:30 pm, para no perturbar las actividades cotidianas de los habitantes y porque es el único horario en el que se nos podía atender, ya que salen a sus quehaceres rayando el día y vuelven casi al ocaso, después de tomar baño en el río, se acuestan a dormir inmediatamente. Los días entre el 28 y el 29 de diciembre se entrevistó a los señores que trabajan con el támbishi y el irapáy y el día 30 del mismo mes y año se viajó a la comunidad de San Luis de Vista Alegre, también a los señores que trabajan con el támbishi y el irapáy. El 31 de diciembre se retornó a la ciudad de Iquitos.

Cuarto viaje.- Esta salida de campo se planifico realizarlo entre el 30-01 y el 23-02 de año 2005. Si bien es cierto que se salió el día 31 en el bote colectivo (llevo-llevo) de nombre "Americana", este día sólo se pudo avanzar hasta la comunidad San Luis de Vista Alegre porque la merma del río nos encontró en pleno viaje y no se pudo avanzar

porque el bote se varaba en cada momento. Se pernoctó en la casa del Sr Necemio Gobeia. El primero de febrero, se le pidió al Sr. Necemio Gobeia para que nos alquilara un bote más pequeño, de menor calado que el bote colectivo (llevo-llevo), empujado por motor peque- peque, se zarpó de la comunidad san Luis de Vista Alegre a las 10 am y se arribó a la comunidad de Maynas a la 3 y 20 pm. En esta comunidad los pobladores se encontraban en la minga de cosecha en la chacra de arroz de la esposa del Sr Olmer Guerra y este se encontraba ausente, ocupado en la delimitación del bosque local con el apoyo de los ingenieros de APA.

El 4 de febrero se retornó a la comunidad de Sargento Lores, para realizar la visita a la zona de extracción del sr. Joaquin Rodríguez, quien nos comentó que aún no recibía el apoyo económico de su habilitador, pero estaría gustoso de guiarnos a su zona y dar un vistazo la reforestación iniciada por la misma naturaliza a los 6 meses de terminar el arreo de madera, manifestándonos que la extracción de maderas adultas favorece la reproducción de estas, la naturaleza se encarga de repoblar los viales aperturados. Al día siguiente 5 de febrero a tempranas horas de la mañana se cruzó el río Momón, y se caminó 3 horas para llegar a la zona de extracción del sr. Joaquín Rodríguez, luego de un recorrido rápido se retornó a la comunidad el mismo día. El 06 de febrero del mismo año se retornó a la ciudad de Iquitos.

Quinto viaje.- Este viaje duró desde el 23 de febrero del 2005 hasta el 4 de marzo del mismo año. Esta vez se viajó en el peque-peque Brashico. El 24 de febrero se zarpó de la comunidad Maynas a las 10 am, en un bote empujado por peque-peque de 8 hp. Se llegó al campamento de la zona de extracción a las 4 y 30 pm del mismo día que fue bautizado con el nombre de "Cuescoquille". Del 25 de febrero al 02 de marzo de 2005 se hicieron observaciones directas, acomodándonos a los horarios de trabajo y colaborando en el mismo trabajo con los tronqueros, se participó y observó el trabajo en sus varias fases: tumba, corta, construcción de viales, revuelco de trozas, arreo por quebradas pequeñas. El día 3 de marzo se inició el retorno a la comunidad de Maynas limpiando la

quebrada Cumaceba para que las trozas bajen al garete sin ninguna dificultad .El 4 de marzo del 2005 se retornó a la ciudad de Iquitos, no se volvió nunca más, aunque habría sido importante hacerlo para expresarles, una vez más, nuestro sentido agradecimiento y nuestro cariño y respeto más profundo.

RESULTADOS

Los resultados de la encuesta semi estructuradas aplicadas se pueden ver en el cuadro siguiente:

Cuadro 1: Estado civil de la población encuestada.

Comunidad	Casado	Divorciado	Conviviente	Separado	Soltero	Viudo	Total
Almirante Guisse	1	-	3	-	-	-	4
Maynas	1	-	3	-	1	-	5
Nueva York	1	-	1	-	3	-	5
Puerto Alicia	1	-	1	-	2	1	5
Punto Alegre	2	-	3	-	2		7
San Luis de Vista Alegre	3	-	3	-	-	1	7
Sargento Lores	2	-	3	-	2	-	7
Unión Familiar	-	-	3	-	2	-	5
Total general	11	0	20	0	12	2	45

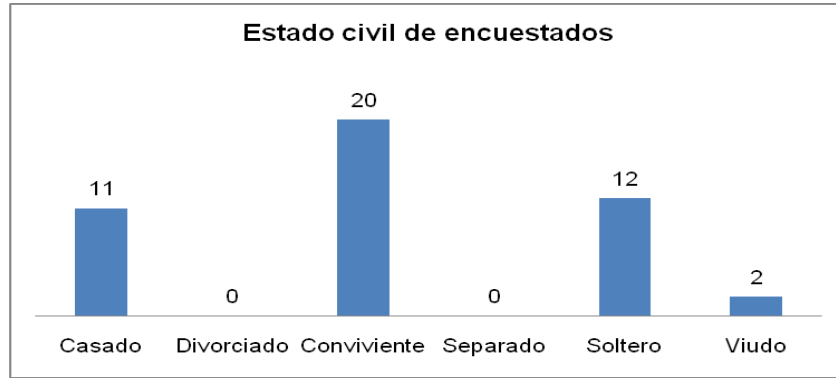


Figura 1. Estado civil de la población encuestada.

En esta figura se nota claramente, sin necesidad de describir las diferencias existentes del cuadro N° 1

Rango de edades de los encuestados.

Rangos de edades de los encuestados.

Comunidad	Rango de edades de las personas encuestadas									
	15-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-+
Almirante Guisse				1	1				1	1
Maynas	1		1	2		1				
Nueva York		2	1				1	1		
Puerto Alicia	1	1	1	1					1	
Punto Alegre			2	2	1	1			1	
San Luis de Vista Alegre		1	1		1	1	1	1		1
Sargento Lores	1		2	1			1		2	
Unión Familiar	1	1	1	1			1			
Sumatoria	4	5	9	8	3	3	4	2	5	2

Año de morador y frecuencia de edades de los hijos.

Cuadro 3: Promedio de moradores y edades de los hijos.

Comunidad	Σ año de morador	Edades de hijos		
		0 a 10	11 a 20	20 +
Almirante Guisse	109	6	3	10
Maynas	108	4	1	0
Nueva York	126	1	1	3
Puerto Alicia	105	3	4	2
Punto Alegre	188	10	4	4
San Luis de Vista Alegre	207	7	6	10
Sargento Lores	222	8	1	8
Unión Familiar	116	5	2	0
Sumatoria	1181	44	22	37
Promedio/(45 encuestados)	26			

Cuadro 4: Actividades de subsistencia.

Nombre de comunidad	Actividades y número de personas			
	caza	pesca	agricultura	animales corral
Almirante Guisse	3	4	4	4
Maynas	4	3	5	5
Nueva York	4	5	4	5
Puerto Alicia	5	5	5	5
Punto Alegre	6	3	5	5
San Luis de Vista Alegre	7	7	7	7
Sargento Lores	6	5	5	6
Unión Familiar	5	5	5	5
Sumatoria	40	37	40	42

Actividades para el sustento diario en las comunidades.

El cuadro 4 muestra los resultados de las personas entrevistadas que se dedican a una determinada actividad para subsistir diariamente.

Cuadro 5: Cultivos asociados en las comunidades

Nombre de las comunidades	Plátano	Yuca	Maíz	Hortalizas	Guineo	Arroz	Plantón	Otros
Almirante Guisse	4	4	5	4	4	1		4
Maynas	5	5	3	5	5	1	1	5
Nueva York	4	4	3	4	5	0		5
Puerto Alicia	5	5	5	5	5	0		5
Punto Alegre	5	5	2	5	7	2	1	5
S L Vista Alegre	7	7	7	7	7	0		7
Sargento Lores	5	5	5	5	7	4		6
Unión Familiar	5	5	5	5		1		5
Total	40	40	35	40	40	9	2	42
Porcentaje	16	16	14	16	16	4	1	17

Pecuaría: Crianza de animales domésticos.

El cuadro 06, muestra los resultados de la entrevista realizada con relación a la crianza de animales de corral como sustento diario.

Cuadro 06: Pecuaría de subsistencia: Número de personas

Nombre de comunidad	Chancho	Gallina	Pato	Ganado	FS*
Almirante Guisse	4	4	2	1	1
Maynas	3	5	3	3	1
Nueva York	1	5	3	2	1
Puerto Alicia	5	5			1
Punto Alegre	4	5	2	1	1
San Luis de Vista Alegre	7	7			1
Sargento Lores	6	6	3	2	1
Unión Familiar	5	5			1
Total	35	42	13	9	8
Porcentaje	33	39	12	8	7

*FS Fauna silvestre

Actividades que realizan para conseguir dinero.

Las actividades que se han considerado en esta parte se refieren a las que realiza como trabajador u obrero de campo o a la actividad de ser empresario en la extracción de productos forestales y luego mediante la comercialización consiguen dinero para satisfacer otras necesidades básicas que no pueden hacerlo con la actividad pecuaria.

Cuadro 7: Actividades que realizan para conseguir dinero

Nombre de comunidad	Tronqueada	Tambishe	Irapay	Madera redonda	Carbón	Cogollo de chambira	Sangre de grado	Chonta	Peciolo de aguaje	Cortezas	Habilitado	Independiente	Obrero eventual	Presta trabajo
Almirante Guisse	4	3				1				1	3	1		
Maynas	5	3	3	1				5			2	1		1
Nueva York	4	2	2	2		1	1	2		1	3	1	1	
Puerto Alicia	5			1	2		1				2		2	1
Punto Alegre	7	2	2	2	1	2	2	1			3	2	3	
San Luis de Vista Alegre	7			1		1	1	2	1		3		2	2
Sargento Lores	6	3		2				1			3	1	2	2
Unión Familiar	3				5	1					1	2	2	
Sumatoria	41	13	7	9	8	6	5	11	1	2	20	8	12	6

La tronqueada.

La Tronqueada o madereada como suele llamársele a la extracción maderera con fines industriales o de aserrío es la actividad a la que se dedican sin distinciones de comunidad,

Segunda Fase

Se programó realizar la segunda fase de campo; con todos los entrevistados (45 comuneros) llegado al día acordado, no se tuvo la reacción esperada, debido a las diferentes actividades cotidianas solo llegaron 11 comuneros (cuadro 8) algunos de ellos enviaron a sus señoras; logrando tener un representante de cada comunidad por lo que se determinó trabajar con los que se presentaron.

Cuadro 8. Relación de Participantes 2da reunión.

Comunidad	Nombre comunero
Almirante Guisse	Sandro Ríos Panduro
Nueva York	Rey de los Ángeles Padilla
Maynas	Olmer Guerra Ramírez
Maynas	Brenda Ruiz (Daniel Cabrera Sousa)
Puerto Alicia	Carlos Tanchiva Tapullima
Punto Alegre	Laura Nogueira (Sixto Guerra Vela)
San L de Vista Alegre	Necemio Gobeia Ríos

San L de Vista Alegre	José Fasanando Reyna
Sargento Lores	Pedro Valles Calampa
Sargento Lores	Joaquín Rodríguez Gonzales
Unión Familiar	Luis Pizango Ahuanari

DISCUSIONES

Con la aplicación de esta técnica participativa de historia comunal la tesista reconoció que en la cuenca del Momón existía el Palo Rosa, que fue abundante en los años 50, hace poco se extraía caoba y cedro, actualmente existe dos árboles de caoba, ubicados uno en la comunidad de Nueva York y el segundo en la comunidad de Maynas, ambas comunidades los cuidan con la finalidad de obtener la regeneración natural para repoblar y vender.

De acuerdo a las conversaciones informales con los ancianos de la comunidad de Nueva York, y Sargento Lores comentaron que para cazar la fauna tenían ellos que “espantarles para poder dispararles”, uno de los más ancianos mencionó que era hermoso contemplar al puma colorado durmiendo en los árboles bien inclinados, esa época no te atacaban; empiezan a esconderse y a atacarnos cuando les mataban para quitar sus pieles y crías. La sobre explotación de estos recursos fueron realizados por grupos de extractores que no pertenecían a la cuenca, a cambio de víveres, combustible, entre otros y muchas veces no fueron cumplidos.

“La gente de ahora, especialmente los jóvenes, no saben cómo era antes la convivencia con los animales salvajes, la organización comunal, el respeto por el territorio, ante sabían cómo se debe cuidar y aplicar las plantas curativas, por eso los jóvenes interesados piden a los abuelitos que les cuenten y les enseñen las cosas de antes”

El aumento de la población y la poca posibilidad de subsistencia en la zona, hace que los jóvenes emigren; en el caso de los varones; ingresen al ejército y las mujeres viajan a la ciudad de Iquitos para buscar trabajo y lo que encuentran es una pareja, y regresan a sus casas para criar a sus hijos muchas veces sin padres.

CONCLUSIONES

25. En la historia comunal afirman que la fauna silvestre y los recursos forestales eran más abundantes, en comparación con la actualidad que es escaso.
26. La disminución de los recursos forestales y de fauna silvestre se debe a los comerciantes cazadores afuerinos
27. A través de la técnica de lluvia de ideas se pudo conocer que las 8 comunidades están organizadas en las siguientes agrupaciones:
 - APAFA
 - Comité de Vaso de Leche
 - Sociedad de Piscigranja
 - Sociedad de crianza de gallina
 - ACA (asociación comunal de alimentación)
 - Bosque Local (extracción de madera, irapay, y tambishi)
 - Trabajos de Irapay, tambishi, carne del monte
 - Chacras
 - Chacras agroforestales
 - Crianza de ganado, chanchos
28. En la extracción forestal, usan motosierra para talar los árboles, las demás etapas son realizadas por medio del esfuerzo humano y están subordinados a las condiciones diarias del tiempo.
29. Los comuneros aúnan esfuerzos agrupándose para realizar varias actividades, sobre todo, cuando se trata de realizar obras públicas.
30. En el caso de agruparse por razones económicas, lo hacen por parentesco, por afinidad de amistad y también por intereses económicos comunes.
31. Las uniones de parejas es de por vida, nunca se separan.
32. Los encuestados son parte de una población muy joven.

33. El promedio de residencia en un lugar es de 26 años. Toda una vida.

34. La principal causa de migración es la falta de trabajo en el lugar.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

29. Arnillas, G., Dávalos, L., Trigo, M., A., (2004). Género y manejo sostenible de recursos naturales: una experiencia de capacitación. Grupo Conservación y género. Lima-Perú. 14-15.p

30. Asociación Por la Amazonía (APA) 1999 "Fase piloto de manejo de Recursos Naturales y Seguridad Alimentaria en Caseríos de la selva baja en la cuenca del río Momón, en Maynas Perú". Documento de planificación. Iquitos- Perú. 47p.

31. Asociación Por la Amazonía (APA) 2000, Diagnostico del mercado local para los productos del bosque en la cuenca del río Momón. Informe de Consultoría Iquitos- Perú. 81p.

32. Agroecología Universidad Cochabamba (AGRUCO) 1998. Agroecología y Saber Campesino - Boletín. Bolivia 35 p.

33. Banco Central de Reservas del Perú-BCRP-(2004). Región Loreto: cifras y reflexiones para el debate-Encuentro económico entre el 3-4 de diciembre 2004. Gobierno Regional de Loreto-Iquitos. 67-68 p.

34. Brack Egg Antonio y Brack Egg Willibaldo. (1994). Amazonía: desarrollo y sustentabilidad. Quito, Ecuador. Fotocopiado.

35. Bosques Tropicales 2002. Diagnostico del mercado local para los productos del bosque en la cuenca del río Momón. Informe de Consultoría Iquitos- Perú. 69 p.