

## INVENTARIO DE DOCUMENTOS:

- PROYECTOS DE DESARROLLO EMPRESARIAL RURAL
- PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN EN LA REGIÓN
- ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES Y AGREMIACIONES

Consortio para el Desarrollo Sostenible de Ucayali  
Proyecto Desarrollo Participativo de Tecnologías  
DEPAM

Miguel Ángel Valdivieso García  
[mvaldivieso1@terra.com.pe](mailto:mvaldivieso1@terra.com.pe)

Proyecto de Desarrollo Agro-empresarial Rural  
<http://www.ciat.cgiar.org/agroempresas/espanol/inicio.htm>  
Pucallpa, Perú  
Junio 1999

## PROYECTOS DESARROLLO EMPRESARIAL RURAL EJECUTADOS Y EN EJECUCION

### PROYECTO PRODUCCIÓN DE PALMA ACEITERA EN UCAYALI

Este es un proyecto dirigido iniciado en 1992 por apoyo del Gobierno Regional para establecer plantaciones en 1350 has de palma favoreciendo a 270 productores con un promedio de 5 has cada uno. Posteriormente con un proyecto apoyado por Naciones Unidas y el Fondo Contravalor Perú Canadá se implementó una planta de extracción de aceite crudo de palma en el Km 60 de la carretera Federico Basadre (Neshuya), con una capacidad de extracción de 6 Tm fruto por hora. Adicionalmente 2 empresas ubicadas en zonas cercanas a la planta cuentan con plantaciones de palma en aproximadamente 700 has que son procesadas en la planta de Neshuya.

Para la Organización, implementación y operación del proyecto los productores se organizaron en una empresa, con el nombre actual de **Oleaginosas Amazónicas S.A.**, que compra la producción de los asociados, procesa y comercializa.

Problemas:

- a) Las plantaciones no producen la cantidad suficiente de materia prima para asegurar un trabajo permanente de la planta procesadora.
- b) La producción de la planta es hasta aceite crudo que es comercializado a empresas productoras de aceites, grasas como Palma del Espino o Consorcio Arequipa. Requiere de inversiones adicionales para lograr productos mas acabados como aceite refinado y procesamiento del palmiste.
- c) La falta o mal estado de caminos de acceso a las plantaciones, hace que en invierno no se pueda extraer la producción para ser llevada a la planta procesadora.

La Empresa está gestionando un financiamiento adicional de US \$ 300,000, para complementar la inversión en equipamiento de la planta con la finalidad de procesar aceite refinado y derivados, así como en el procesamiento del palmiste.

El Gobierno Regional de Ucayali está promoviendo un proyecto de ampliación de las áreas sembradas de palma para lograr 1,100 has adicionales, de esta manera pretende beneficiar a mas familias con el proyecto y asegurar mayores volúmenes de materia prima para la planta procesadora cuya capacidad puede abastecerse con la producción de aproximadamente 4,000 has.

A la fecha se están instalando dos viveros y se han adquirido 200,000 semillas. Serán beneficiados 162 agricultores con parcelas nuevas de cinco has cada una. Las 300 ha restantes serán distribuidas entre los palmicultores de COCEPU para ampliar sus parcelas, previa calificación.

## **PROYECTO PALMAS UCAYALI**

Este proyecto se inició en Setiembre de 1997 con la asociación de cinco socios, cuatro de los cuales son productores palmicultores y uno comerciante.

El objetivo de la empresa es la producción de jabones en barra para lavar, a partir de aceite de palma.

La capacidad de producción de la planta es de 30 barras de jabón por minuto, utiliza como materia prima principal el aceite crudo de palma que lo adquiere de la planta extractora de aceite de Neshuya, además otros materiales secundarios.

Actualmente la planta está paralizada, de la conversación con su Gerente General (quien también es socio, productor de palma y comerciante de ferretería) se pudo identificar la siguiente problemática:

- a) La empresa se inició sin estudios previos de pre inversión
- b) Por la razón anterior, se ha sobre dimensionado en inversiones ya que inicialmente adquirieron equipos que posteriormente fueron reemplazados por otros con mejor capacidad técnica, actualmente de este modo la inversión realizada es de aproximadamente US \$ 100,000 mientras que la inversión que realmente es utilizable, es de US \$ 50,000. Sin embargo para mejorar la calidad del jabón y producir barras similares a la de los jabones comerciales, requiere de un equipo cuyo costo aproximado es de US \$ 10,000.
- c) La materia prima que adquieren de la planta de COCEPU tiene alto costo de tal forma que su costo de producción es alto. La alternativa es mezclar con otros insumos como aceite de pescado o subproductos de soya.
- d) La presentación del jabón no es la adecuada, tiene un acabado rústico y es embalado en cajas de cartón poco presentables. Aunque manifiestan que no hay problemas de mercado, esto es un asunto importante para el mantenimiento en el mismo.
- e) Falta capacidad de gestión empresarial. El gerente general es uno de los socios productores. La falta de gestión desde la concepción del proyecto ha originado costos de inversión altos, por lo tanto costos fijos son altos, no manejan una estructura de costos para tomar decisiones sobre precios.
- f) El mercado principal es Pucallpa, también se distribuye en el interior de la región y en la zona de la carretera marginal.

Manifiestan que van a reiniciar la producción con algunas variantes:

- a) Diversificación del producto con jabones pequeños, jabones grandes en barra y de diversos colores: azul, blanco y verde.
- b) Utilizar como materia prima al aceite de palma en un 50 %, el resto usar aceite de pescado, desecho de soya y grasa de res. El aceite de palma extraído con tecnología propia, cada uno de su parcela de producción. Esta alternativa deben compararla con la de adquirir aceite de COCEPU en cuanto a costos.
- c) Mejora de la calidad y presentación del producto. Presentarlo con marca en relieve en el mismo jabón, con mejor aroma, embolsado y en cajas más presentables.

## **PROYECTO PIJUAYO PARA PALMITO EN PUERTO INCA**

Proyecto apoyado por las Naciones Unidas para la instalación de 150 has de pijuayo para palmito, de estas 60 has están en producción y 90 en crecimiento, asimismo se acopiaran 75 has del proyecto Pichis. Actualmente se está trabajando como una asociación de 260 agricultores y actualmente están trabajando en modificar su organización y constituirse en Sociedad Anónima con los productores como accionistas, a la cual Naciones Unidas transferirá equipo como parte de capital de la nueva empresa (valor de US \$ 140,000.00). Actualmente ya se han realizado pruebas para determinar factores de rendimiento y costos de palmito en frascos.

### **PROYECTO MADEBOSQUES, Manejo Demostrativo de Bosques Secundarios en la Amazonia Peruana con Fines Comerciales.**

El proyecto está localizado en la carretera Neshuya Curimaná, el objetivo es desarrollar parcelas de producción agroforestales en donde se incorporen productos agrícolas en el sistema de multiestratos. El proyecto le apoya al productor en el financiamiento de la actividad agrícola a través de semillas, parte de la mano de obra, asistencia técnica en la producción y apoyo para la comercialización de diversos productos escogidos por los agricultores.

Actualmente están trabajando en la comercialización de productos que ya están en producción: aguaje, arroz, cocona, frijol chiclayo, frijol regional, guisador, kión, maíz, maní, plátano, ungurahui, yuca, zapallo. Para el efecto han contratado la consultoría para la formulación de un estudio "Comercialización de productos agroforestales en el mercado de Pucallpa" para identificar los principales canales de comercialización de estos productos, formas de comercializar, precios, estimaciones de demanda, etc.

También están promoviendo el cultivo de productos de mayor período de maduración: arazá, carambola, maracuyá, cítricos diversos (limón, mandarina, toronja, naranja), todos dentro del sistema multiestratos.

El propósito final es la conformación de por lo menos cinco empresas de productores para la producción y comercialización de maderas y productos agrícolas.

El proyecto ha iniciado recién en el segundo semestre de 1998

### **PROYECTO TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE FRUTAS TROPICALES (MINAG)**

Proyecto del Ministerio de Agricultura, Dirección Regional de Ucayali. Este proyecto tiene una pequeña planta artesanal para producir néctares y mermeladas de frutas de estación, con el propósito de demostrar y capacitar a los productores en la transformación primaria de frutas tropicales, está a cargo de un Especialista en agroindustria quien capacita a las organizaciones de productores en el procesamiento de frutas de estación.

El MINAG también está promoviendo un proyecto de instalación de una planta de procesamiento de frutas tropicales con el propósito de tener un centro de producción y de capacitación. Este proyecto cuenta con el auspicio de la FAO para la implementación del equipamiento del centro, financiamiento de especialistas para un período de entrenamiento, mientras que el MINAG debe tener o construir la infraestructura necesaria.

### **PEQUEÑAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES**

Algunos productores organizados están procesando de manera artesanal, las frutas y hortalizas amazónicas en la producción de mermeladas, jugos, encurtidos de formas variadas, etc. Incluso con una organización y gestión simple. La Dirección Regional de Agricultura generalmente los está apoyando en capacitación tecnológica.

En este grupo merece destacar el trabajo de la Asociación de Mujeres Campesinas de Ucayali, AMUCAU, que ha trabajado en los siguientes proyectos productivos:

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Crianza de cuyes              | apoyado por las Naciones Unidas       |
| Cultivo de palma aceitera     | apoyado por las Naciones Unidas       |
| Crianza de gallinas/huevos    | apoyado por el FGPC                   |
| Apicultura                    | apoyado por AIDER                     |
| Agroindustria/néctares        | apoyado por el FGPC y Naciones Unidas |
| Producción de frijol de palo  | apoyado por el FGPC                   |
| Producción de pijuayo/palmito | apoyado por el FGPC                   |
| Producción de camu-camu       | apoyado por el FGPC                   |
| Producción de maíz            | apoyado por el FGPC-INIA-CIAT-DRAU    |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Producción de frijol castilla | apoyado por el FGCP      |
| Producción de algodón         | apoyado por el FGCP      |
| Producción de fideos          | apoyado por el ITDG-IIAP |

Asimismo existen dos comités de productores que están instalando plantaciones de Pijuayo cuyas metas son:

Antonio Raymondi, con 100 has apoyado por el FGCP  
El Pimental, con 50 has apoyado por el FGCP

## **PEQUEÑOS PROYECTOS DE PROCESAMIENTO DE NÉCTARES DE FRUTA.**

En Pucallpa existen experiencias de transformación de néctares de frutas a pequeña escala con tecnología artesanal:

1. Asociación de productores de la tercera edad: apoyado por el Instituto Peruano de Seguridad Social, que trabajó mientras tuvo apoyo de esta institución. Apoyo en local y de asistencia técnica.
2. Néctares Delifrut. Empresa Familiar
3. Néctares Tropifrut. Empresa familiar
4. AMUCASA (Asociación de mujeres campesinas de San Alejandro)
5. ASPAPI (Asociación de productores Agrarios de Puerto Inca)

## **PROYECTO DE DESARROLLO ALTERNATIVO DE PIJUAYO Y GANADERIA EN LOS VALLES DE PICHIS PACHITEA (Convenio WINROCK-CODESU).**

El proyecto lo está ejecutando CODESU con una duración inicial de dos años desde Julio de 1997

El propósito del proyecto es la reducción de las áreas cultivadas con coca en los valles Pichis Pachitea, tiene dos componentes:

### **1. Componente pijuayo**

El propósito es desarrollar áreas cultivadas en 150 has de pijuayo para la producción de palmito en el valle de Pichis, como alternativa a la producción de coca. Se espera obtener plantaciones de pijuayo para palmito, establecidas y manejadas hasta el mercado; instalar una planta procesadora de palmito instalada por el sector privado y organizar el comité de productores. A octubre de 1998 se han instalado 107 has.

### **2. Componente ganadería**

El propósito es el desarrollo de la producción de carne y leche en el valle como alternativa a la producción de coca. Se espera obtener 1000 has de pastos de alto valor genético establecidos o rehabilitados; Hatos de ganado vacuno de doble propósito establecidos; instalación de una planta procesadora de leche por el sector privado y organización del comité de productores. A la fecha se han instalado o rehabilitado 850 has de pastos.

En el marco de este proyecto se ha constituido la empresa Industrias Amazónicas SA – INDASA, conformada por productores, comerciantes y otros con el propósito de la producción de productos lácteos. La empresa está en implementación.

### **PROYECTO: “DESARROLLO DE LA INDUSTRIA LACTEA EN UCAYALI”**

Proyecto presentado por CODESU al Fondo Contravalor Perú Canadá, con participación de agrupaciones de productores: Asociación de Productores de Leche de Ucayali APROLEU, Empresa Comunal de Servicios Agropecuarios, ECOMUSA Federico Basadre y la Asociación de Mujeres Campesinas de Ucayali, AMUCAU, que suman 100 productores agropecuarios asentados en la Carretera Federico Basadre (Pucallpa - Lima), entre el Km 0 y 160.

El proyecto aún está en gestión de su financiamiento por el Fondo Contravalor Perú Canadá.

El objetivo del proyecto es consolidar la industria láctea de Ucayali, a través de la adopción de tecnología validada, rentable y sostenible, para sistemas de producción bovina de doble propósito y el desarrollo de actividades de acopio y transformación de productos lácteos, de acuerdo a los requerimientos del mercado.

En las metas se tiene:

1. Recuperación de 300 has de pasturas degradadas
2. Incorporación de 500 vacas al servicio de inseminación artificial
3. Adquisición de 300 vaquillonas para los productores de doble propósito.
4. Construcción o mejora de 100 instalaciones ganaderas.
5. Acopio y procesamiento de 800 y 1400 lt de leche fresca por día, el primer y segundo año, en productos lácteos: leche pasteurizada embolsada, queso fresco, yogur, a partir del primer semestre de ejecución del proyecto.
6. Consolidación de tres organizaciones de productores para mejorar la gestión empresarial y el poder de negociación.

### **PROYECTO: “PRODUCTOS AMAZONICOS (Perú)”**

En ejecución por el núcleo de CODESU, con el financiamiento del CIID, con el objetivo de analizar alternativas para la cadena de producción, transformación y comercialización de camu-camu, uña de gato y palmito, para ello se plantearon objetivos específicos:

- Formulación de diagnóstico y análisis de la situación actual de producción, post - producción y comercialización.
- Formulación de estudios de la demanda potencial de estos productos en mercados nacionales y Canadá.
- Propuesta de esquemas organizativos para la producción, procesamiento y comercialización de estos productos, así como planes para superar problemas en la cadena. Este ultimo incluye la realización de un taller con participación de consultores, empresa privada, asociaciones de productores y representantes del gobierno regional para presentar y discutir los resultados, identificar cuellos de botella, para un desarrollo equitativo sobre la base de los productos seleccionados; plantear perfiles de propuestas empresariales que amalgamen técnicamente productores, empresas de procesamiento, y empresas comercializadoras; y formulación de un plan estratégico dirigido al desarrollo de estos esquemas.

Este trabajo está en conclusión y el documento en edición.

### **GANADERA SAN JORGE (Ucayali) y GANADERA TOURNAVISTA (Huánuco)**

Empresas antiguas que fueron expropiadas con la reforma agraria del gobierno Militar de 1978, para ser administradas por el estado, con la creación de los gobiernos regionales en 1990, pasaron a ser propiedad de estos, en el año 1998 han sido adjudicadas a empresarios privados. Tienen producción de carne, leche y queso, y están en proceso de recuperación.

### **OTROS INVERSIONISTAS PRIVADOS**

- **AGRÍCOLA SAN JUAN:** Empresa del Grupo Backus, que está trabajando en investigación y desarrollo y transformación de frutales amazónicos, especialmente camu-camu, copuazú y

guaraná. Para el procesamiento de pulpa congelada de camucamu, tiene una plantación de 40 Has, adicionalmente extrae de plantaciones naturales.

- **AGROINDUSTRIAS SANTA MARIA:** Empresa de INDUSEL, que está trabajando, en producción de pijuayo palmito para transformación industrial y agroexportación. Tiene una pequeña planta para procesar el producto de 40 Has de plantación de pijuayo de su propiedad, la meta trazada por esta empresa es de 112 has.
- **EMPRESA AGROINDUSTRIAL DE LA SELVA:** Empresa de un grupo de empresarios japoneses que están trabajando en la instalación de plantaciones de camu-camu y en la implementación de una planta despulpadora, para exportar pulpa de camu-camu al Japón, además de otras frutas de temporada para el mercado local.

#### **PROGRAMA DE APOYO A MICROEMPRESAS DEL MINISTERIO DE TRABAJO**

El Ministerio de Trabajo tiene un Programa de Apoyo a Microempresas (PRODAR) con el propósito de brindar asesoramiento y apoyo en la constitución de microempresas. Con este programa se apoya a las organizaciones a realizar sus trámites de constitución con tiempo mínimo y costos rebajados, asimismo de proporcionarles capacitación en la gestión inicial de empresas.

#### **PROGRAMA DE APOYO A MICROEMPRESAS DEL PRONAA (PROGRAMA NACIONAL DE APOYO ALIMENTARIO)**

El PRONAA está asesorando y financiando pequeños proyectos de microempresas a grupos organizados, especialmente clubes de madres, el apoyo consiste en:

- Capacitación en la organización y en los procesos técnicos de la actividad que promueve.
- Financiamiento de equipo y capital de trabajo
- Apoyo en el desarrollo del mercado para los productos producidos.

En el campo de la agroindustria están desarrollando proyectos de instalación y procesamiento primario de chancaca a partir de la siembra de caña de azúcar.

## RESUMEN CONDICIONES DE ÉXITO Y LIMITACIONES

| PROYECTO  | SITUACIÓN                    | FACTORES DE ÉXITO   | FACTORES LIMITANTES   |
|---|------------------------------|---|---|
| Proyecto producción de palma aceitera en Ucayali  | En crecimiento               | Apoyo recibido por Instituciones<br>Organización de los productores     | Infraestructura de caminos  |
| Proyecto palmas Ucayali   | Cerrada                      |   | Improvvisación en la constitución<br>Falta asesoría técnica<br>Altos costos por tecnología inadecuada.<br>Falta gestión empresarial |
| Proyecto pijuayo para palmito en puerto inca  | En organización              | Apoyo de otras instituciones NNUU                                       | Despreocupación de productores  |
| Pequeñas organizaciones de productores (AMUCAU)   |                              | Organización de productores   | Apoyo financiero y de gestión<br>empresarial  |
| Pequeños proyectos de procesamiento de néctares de fruta.   |                              | Aceptación del mercado  | Falta de apoyo y asistencia técnica<br>Tecnología artesanal   |
| Proyecto de desarrollo alternativo de pijuayo y ganadería en los valles de Pichis Pachitea (convenio Winrock - Codesu). | En formación una empresa     | Apoyo Institucional CODESU<br>Motivación en organización de productores | Gestión empresarial<br>Mercado  |
| Ganadera san Jorge (Ucayali) y ganadera Tournavista (Huánuco)   | Recientemente privatizadas   | Anteriormente del estado.   | Gestión empresarial<br>Mercado  |
| Agrícola san Juan:  |                              |   | Mercado limitado  |
| Agroindustrias santa María:   | Empresa privada              |   | Acopio de materia prima   |
| Empresa agroindustrial de la selva:   |                              |   |   |
| Proyecto: "desarrollo de la industria láctea en Ucayali"  | En gestión de financiamiento |   |   |
| Proyecto transformación agroindustrial de frutas tropicales (DRAU)  | Proyecto de promoción        |   |   |
| Programa de apoyo a microempresas del ministerio de trabajo   | Proyecto de Promoción        |   |   |
| Programa de apoyo a microempresas del PRONAA (programa nacional de apoyo alimentario)                                   | Proyecto de promoción        |   |   |
| Proyecto Madebosques, manejo demostrativo de bosques secundarios en la amazonia peruana con fines comerciales.          | Proyecto de promoción        |   |   |
| Proyecto: "productos amazónicos (perú)"   | Estudio                      |   |   |

## ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES, DE COMERCIANTES Y AGREMIACIONES

### Comités de productores Agrarios Región Ucayali

| Provincia        | Sede             | Sector       | Numero     | Nº socios    |
|------------------|------------------|--------------|------------|--------------|
| Coronel Portillo | Pucallpa         | Alto Ucayali | 16         | 370          |
|                  |                  | Bajo Ucayali | 25         | 709          |
|                  | Yarinacocha      | 19           | 545        |              |
|                  | Campo Verde      | 24           | 706        |              |
|                  | Iparia           | 7            | 315        |              |
| Padre Abad       | Masisea          | 7            | 356        |              |
|                  | Neshuya Curimaná | 12           | 412        |              |
|                  | San Alejandro    | 4            | 172        |              |
|                  | Aguaytia         | 4            | 222        |              |
| Atalaya          | Atalaya          |              | 15         | 329          |
| Purús            |                  |              | 2          | 126          |
| <b>Total</b>     |                  |              | <b>135</b> | <b>4,262</b> |

### Productores agrarios en Ucayali según estadísticas del Ministerio de Agricultura al año 1997

|                  |        |
|------------------|--------|
| Total Ucayali    | 21,553 |
| Coronel Portillo | 10,502 |
| Padre Abad       | 6,162  |
| Atalaya          | 4,457  |
| Purús            | 432    |

### Empresas Comunales de Servicios Agropecuarios - Ecomusas Reconocidas

| Provincia        | Sede              | Numero    | Nº socios    |
|------------------|-------------------|-----------|--------------|
| Coronel Portillo | Pucallpa          | 7         | 221          |
|                  | Yarinacocha       | 3         | 96           |
|                  | Campo Verde       | 6         | 156          |
|                  | Nuevo Requena     | 1         | 60           |
|                  | Iparia            |           |              |
| Padre Abad       | Masisea           | 2         | 45           |
|                  | Neshuya Curimaná  | 3         | 65           |
|                  | San Alejandro     | 9         | 212          |
|                  | Aguaytia          | 2         | 45           |
|                  | Divisoria         | 1         | 30           |
|                  | San Pedro de Chio | 1         | 20           |
|                  | Huipoca           | 2         | 50           |
|                  | Von Humboldth     | 1         | 52           |
|                  | Atalaya           | Atalaya   |              |
| Purús            | Tahuanía          | 1         | 20           |
|                  |                   | 1         | 30           |
| <b>Total</b>     |                   | <b>40</b> | <b>1,102</b> |

### Empresas Comunales de Servicios Agropecuarios – Ecomusas No Reconocidas

| Provincia        | Sede              | Numero    | N° socios    |
|------------------|-------------------|-----------|--------------|
| Coronel Portillo | Pucallpa          | 12        | 334          |
|                  | Yarinacocha       | 2         | 55           |
|                  | Campo Verde       | 6         | 141          |
|                  | Nuevo Requena     | 1         | 22           |
|                  | Iparia            | 4         | 87           |
|                  | Masisea           | 13        | 333          |
| Padre Abad       | Neshuya Curimaná  | 4         | 80           |
|                  | San Alejandro     | 10        | 287          |
|                  | Aguaytia          | 13        | 497          |
|                  | Divisoria         |           |              |
|                  | San Pedro de Chio |           |              |
|                  | Huipoca           |           |              |
| Atalaya          | Von Humboldth     |           |              |
|                  | Atalaya           | 3         | 135          |
| Purús            | Tahuanía          | 3         | 110          |
|                  |                   | 2         | 25           |
| <b>Total</b>     |                   | <b>73</b> | <b>2,106</b> |

### Organizaciones gremiales

Comité de productores agrarios de Nueva Requena y Bajo Aguaytia  
 Comité Central de Productores agrarios de San Alejandro, COCEPASA (\*)  
 Asociación de Mujeres Campesinas de Ucayali, AMUCAU (\*)  
 Comité Central de Productores Agrarios de San Alejandro, COCEPASA (\*)  
 Comité Central de Productores de Palma de Ucayali, COCEPU (\*)  
 Asociación de productores de Leche de Ucayali, APROLEU (\*)  
 Centro de Promoción y Desarrollo Ganadero Forestal Ciudad Constitución (\*)  
 Asociación de Ganaderos y Agricultores Selva Central, AGASEC (\*)

(\*) Miembros del Comité Directivo de Productores de DEPAM

### Instituciones que Trabajan en apoyo a la producción rural

Consejo Transitorio de Administración Regional de Ucayali, CTAR Ucayali  
 Consorcio Para el Desarrollo Sostenible de Ucayali, CODESU  
 Dirección Regional Agraria de Ucayali del Ministerio de Agricultura  
 Dirección Regional de Pesquería del Ministerio de Pesquería  
 Dirección Regional de Industria y Turismo del Ministerio de Industria, Turismo y Negociaciones Internacionales  
 Dirección Regional de Trabajo, del Ministerio de Trabajo  
 Instituto Nacional de Investigación Agraria, INIA  
 Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana, IIAP  
 Comisión de lucha contra las drogas, CONTRADROGAS.  
 Programa Nacional de Apoyo Alimentario, PRONAA  
 Fondo Nacional de Compensación y Desarrollo Social, FONCODES  
 Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT  
 Instituto Internacional de Investigación en Agroforestería, ICRAF  
 Desarrollo de cultivos alternativos, DECA  
 Centro Internacional de Investigación forestal, CIFOR  
 Winrock

Inventario: Proyectos de Desarrollo Empresarial Rural, Procesos de Transformación en la Región, Organizaciones de Productores y Agremiaciones

Naciones Unidas, proyectos de desarrollo alternativo al cultivo de coca

Madebosques, Cámara Nacional Forestal

Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura, IVITA, de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Asociación para la investigación y el Desarrollo Regional, AIDER

## PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN QUE SE REALIZAN EN LA ZONA

| PRODUCTOS  | GRADO TRANSFORMACIÓN  | MERCADO   | OTROS   |
|--|---|---|---|
| <b>DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS Tradicionales</b>  |   |   |   |
| Arroz  | Pilado de arroz, del subproducto, polvillo se utiliza para alimentación de animales, parte del arroz es embolsado en bolsas de kilo, medio kilo, 25 kilos o 50 kilos.   | Producción para el mercado local.   |   |
| Maíz   | Chancado o molido para preparación de alimentos balanceados para animales, utilizando adicionalmente polvillo de arroz, harina de pescado y otros materiales.   | Producción para el mercado local.   | Pequeñas plantas de producción de harina de maíz, no están operativas |
| Plátano  | Incipiente producción de chifles y harinas, aparte de ello no se transforma, se comercializa según la variedad para consumo local (plátano inguiri) o mercado nacional en el caso de plátano de la isla que se vende en Lima. | Escasa oferta de chifles en el mercado local. Existe demanda potencial.   | Desarrollo de mercado regional y nacional                             |
| Yuca   | Producción de harina de yuca, fariña, almidón, dulces; para el mercado local  | Harina de yuca para el mercado local, en programas alimentarios del gobierno. Falta mejorar ingreso a mercado regional y nacional, mejorar desarrollo tecnológico | Pequeñas plantas de producción de harina de yuca, no están operativas |
| Cacao  | Producción de masa de cacao   | Mercado local, regional   |   |
| <b>No tradicionales</b>  |   |   |   |
| Palmito  | Envasado en frascos de vidrio de palmito para mercado de exportación (envasado en salmuera, encurtido, fermentación, o deshidratación)  | Para el mercado externo   |   |
| Camu-camu  | Refrescos, néctares, pulpa congelada para exportación, Agrícola San Juan está introduciendo al mercado la venta de caramelos, con miras a la exportación.   | Para el mercado nacional y externo  | Se está incrementando las plantaciones en la Región                   |
| Copuazu  | Pulpa congelada   | Mercado nacional  |   |
| Otras frutas: (taperiba, carambola, aguaje, ungurahui, cocona, mango, piña, camu-camu, arazá, pomarosa, guanábana, etc.) | Néctares de fruta en botellas personales, mermeladas, helados, fruta confitada, etc.  | Mercado local   |   |
| Palma aceitera   | Aceite crudo de palma para mercado nacional (empresas productoras de aceite refinado)<br>Jabones de palma para lavado de ropa.  | Mercado Nacional<br>Mercado local   |   |
| Caña de azúcar   | Producción de chancaca y de miel de caña  | Mercado local   |   |
| Hortalizas   | Encurtidos en diferentes formas   | Mercado local, regional   |   |

| <b>PRODUCTOS</b>  | <b>GRADO TRANSFORMACIÓN</b>  | <b>MERCADO</b>   | <b>OTROS</b>         |
|---|--|--|----------------------|
| <b><u>DE PRODUCTOS PECUARIOS</u></b>                                |  |  |                      |
| Leche   | Producción de quesos, yogur, manjar blanco, leche vinagre  | Mercado local  |                      |
| Carne de cerdo  | Embutidos, chorizos, carne ahumada   | Mercado local, regional  |                      |
| <b><u>DE PRODUCTOS FORESTALES</u></b>                               |  |  |                      |
| Uña de gato   | <p>En la región se comercializa la corteza seca que puede ser cortada en piezas de 80-100 cm de largo y en fardos de 50 kg. Para despachar a los transformadores. Puede ser picada en piezas de 5 a 20 cm ó en trozos de 3 a 5 cm y embolsada en bolsas de 100 a 150 g. También se producen licores de uña de gato.</p> <p>En la región amazónica solo se obtiene corteza en trozos y macro y micropulverizados. Los trozos son comercializados en el mercado interno y los productos pulverizados se exportan para convertirse en bolsitas filtrantes, cápsulas, tabletas y grageas.</p> <p>En Lima y Arequipa existen plantas que procesan corteza hasta extractos líquidos y deshidratados.</p> | <p>Mercado local, nacional</p> <p>Mercado externo</p> <p>Mercado externo</p> |                      |
| Otros productos forestales: piazaba, sangre de grado, copaiba, etc. | De la piazaba: producción de escobas, de los otros, aceites, resinas, ungüentos, bebidas medicinales.  | Mercado local  | Producción artesanal |