

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE  
HUAMANGA  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE  
ANTROPOLOGÍA SOCIAL**



**“EL CULTIVO DE COCONA ALTERNATIVA PARA  
MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS EN  
LA COMUNIDAD DE SAMANIATO, DEL DISTRITO DE  
KIMBIRI – LA CONVENCION – CUSCO 2015”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIATURA EN  
ANTROPOLOGIA SOCIAL**

**Bach: Apolinario YUCRA VEGA**

**Asesor: Antrop. Fredy A. FERRÚA CARRASCO**

**AYACUCHO – PERÚ**

**2016**

A mis padres, quienes me brindaron su apoyo incondicional e impulsaron a lograr mis objetivos.

A mi señorita esposa, Alicia Diana quien estuvo en los momentos más difíciles.

A mis hijos, Bryan y Fabricio quienes de alguna forma hicieron posible el cumplimiento de mis metas.

## **AGRADECIMIENTO**

A todos los docentes de la Escuela de Formación Profesional de Antropología Social, quienes inculcaron los conocimientos para mi formación profesional.

A mis amigos, en especial Jorge Antonio, Michael Ccacro, Lázaro Tineo, Edwin Lozano, Roberto Luque, Efraín Rojas, Edwin Díaz y demás amigos que me instigaron a seguir superándome.

## ÍNDICE

ÍNDICE.....	iv
INTRODUCCIÓN.....	vii
RESUMEN.....	ix
CAPITULO I.....	10
MARCO TEÓRICO Y METODOLÓGICO.....	10
1.1. Planteamiento del problema.....	10
1.2. Formulación del problema.....	13
1.3. Objetivos.....	13
1.4. Justificación de la investigación.....	14
1.5. Marco teórico.....	15
1.5.1. Antecedentes de la Investigación.....	15
1.5.2. Teorías y/o Enfoques Teóricos.....	17
1.5.3. Términos Conceptuales.....	20
1.6. Hipótesis.....	25
1.6.1. Estructura de las Variables.....	25
1.7. Diseño metodológico.....	27
1.7.1. Nivel de Investigación: Descriptiva.....	27
1.7.2. Método.....	27
1.7.3. Universo.....	27
1.7.4. Muestra.....	27
1.7.5. Técnicas de Investigación.....	28
1.7.5.1. La entrevista.....	28
1.7.5.2. Observación.....	28
1.7.5.3. Encuesta.....	28
CAPÍTULO II.....	30
GENERALIDADES DE LA COMUNIDAD DE SAMANIATO.....	30

2.1.	Ubicación .....	30
2.2.	Límites .....	33
2.3.	Clima.....	33
2.4.	Población.....	35
2.5.	Organizaciones políticas.....	35
2.6.	Organizaciones sociales.....	37
2.7.	Proceso histórico .....	39
2.8.	Recursos.....	41
2.8.1.	Recurso suelo .....	41
2.8.2.	Recursos hídricos .....	42
2.8.3.	Animales domésticos .....	42
2.8.4.	Animales silvestres.....	42
2.8.5.	Flora.....	43
2.9.	Acceso a servicios .....	43
2.9.1.	Características de las viviendas .....	43
2.9.2.	Servicio de agua.....	44
2.9.3.	Energía eléctrica.....	45
2.9.4.	Residuos sólidos.....	45
2.9.5.	Medios de comunicación.....	46
2.9.6.	Educación.....	46
2.9.6.1.	Inicial .....	46
2.9.6.2.	Educación primaria.....	47
2.9.6.3.	Educación secundaria .....	48
2.9.7.	Salud .....	49
CAPÍTULO III.....		50
RESULTADO Y DISCUSIÓN.....		50
3.1.	Datos generales .....	50
3.1.1.	Procedencia de la población .....	50
3.1.2.	Grado de instrucción .....	51
3.1.3.	Condición lingüística .....	51
3.1.4.	Condición de la religión .....	52
3.2.	Manejo deficiente de tecnología.....	54

3.2.1.	Uso de herramientas.....	54
3.2.2.	Introducción de nuevas tecnologías.....	55
3.2.3.	Modo de empleo de insumos químicos .....	56
3.2.4.	Producción por hectárea de los cultivos tropicales .....	57
3.2.5.	Costo de los productos en el mercado .....	58
3.2.6.	Costo de producción por hectárea .....	59
3.2.7.	Entidades que acopian los productos tropicales.....	59
3.3.	Carácter ilícito de la hoja de coca.....	61
3.3.1.	Marco legal y antecedentes .....	61
3.3.2.	Los principales compradores de la hoja de coca legal: ENACO .....	62
3.3.3.	La hoja de coca y el costo de producción .....	63
3.3.4.	La hoja de coca y el mercado .....	63
3.3.5.	Aplicación de insumos .....	64
3.3.6.	Los cultivos y la rentabilidad económica .....	65
3.4.	Nuevas alternativas.....	67
3.4.1.	Producción por hectárea .....	68
3.4.2.	Apoyo de las entidades.....	69
3.4.3.	Situación de la mano de obra .....	70
	CONCLUSIONES .....	72
	RECOMENDACIONES .....	74
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	77
	ANEXO .....	79

## INTRODUCCIÓN

El desarrollo del cultivo tropical (cacao, arroz, coca y otros cultivos) en la comunidad de Samaniato se desarrolla de una manera experimental (uso de tecnología, herramienta y aplicación de insumos químicos) a nivel de instalación, mantenimiento, cosecha, post cosecha es informal en la fase de venta al mercado de los productos finales, y el costo de la mano de obra en los últimos 10 años se ha incrementado por la presencia de las obras que ejecuta la Municipalidad Distrital de Kimbiri, a todos los factores externos e internos se suma el desinterés de parte de la Municipalidad Distrital de Kimbiri, los cultivos tropicales no son rentables económicamente.

Frente a esta situación nace la alternativa de introducir el nuevo cultivo lícito rentable desde el año 2013 en la comunidad de Samaniato, y en esta investigación se demuestra que el cultivo de cocona es rentable económicamente frente a otros cultivos tropicales tradicionales. Se ha observado que la cocona se produce 60.000 kg./ha. y el costo por kg. es de s/. 2.00 nuevo soles y al año se vende a un valor real de s/. 120,000.00 nuevo soles con una inversión de s/. 15,000.00 nuevo soles al año.

La cocona tiene demanda en el mercado porque se consume en refresco, ensalada, pulpa, néctar, licor y por sus propiedades curativas y medicinales, cada día se consume más y los agricultores están instalando más cultivos de cocona.

El objetivo del trabajo de investigación es: General: Conocer los factores de orden externos e internos determinan la situación de pobreza de las familias en la comunidad de Samaniato y específicos: Saber cómo la falta de capacitación de los campesinos y el inadecuado uso de la tecnología determina una producción de

baja calidad; Determinar la demanda de los nuevos productos tropicales con mejores precios que tienen demanda en el mercado local y Regional.

La investigación está dividido en:

Capítulo I; en este capítulo se ha desarrollado el enfoque metodológico y teórico de la investigación como: planteamiento del problema, formulación del problema, objetivos, justificación, marco teórico, hipótesis y aspectos metodológicos.

Capítulo II; este capítulo se refiere básicamente el diagnóstico socioeconómico de la comunidad de Samaniato la ubicación geográfica, límites territoriales con otras comunidades, recursos hídricos, suelo, plantas, reseña histórica desde la fundación, los servicios de salud, educación, agua, desagüe y acceso a servicios.

Capítulo III; este capítulo se desarrolla sobre el uso de tecnologías y herramientas, se evidencia que los cultivos de cacao, coca; arroz y otros cultivos no son rentables.



## RESUMEN

La agricultura entre los años de 1990 - 2000 era rentable en la comunidad de Samaniato en los cultivos de cacao, coca, arroz y otros, debido a que los suelos eran fértiles, la presencia de plagas y enfermedades eran muy pocos, la mano de obra tenía un costo entre s/.25.00) y S/.30.00 nuevo soles. En la actualidad los suelos están contaminados y erosionados, las plagas y enfermedades son cada vez más resistentes a los controles y aplicaciones, la mano de obra desde el año 2003, desde el momento que llega el presupuesto de canon gasífero y incrementa el costo de la mano de obra a s/. 40.00 a s/. 50.00 nuevo soles, lo que ocasiona mayor costo de inversión en el proceso de la producción a los agricultores y en consecuencia la agricultura no es rentable económicamente.

A partir de los datos obtenidos y haciendo una comparación entre el cultivo de coca, cacao, arroz y otros cultivos tropicales y la cocona, desde la Antropología del Desarrollo se plantea como resultado de esta investigación el cultivo de cocona como alternativa para el desarrollo para la comunidad de Samaniato y pueblos vecinos y que las autoridades locales tengan que impulsar este cultivo generando proyectos nuevos.

## CAPITULO I

### MARCO TEÓRICO Y METODOLÓGICO

#### 1.1. Planteamiento del problema

La Región de Cusco tiene un enorme potencial agrario y forestal; sin embargo, en el Distrito de Kimbiri actualmente no hay una atención planificada por parte de las autoridades Regionales y Provinciales para promover el desarrollo del cultivo de cacao, arroz, coca y otros cultivos tropicales; este problema es debido a que el Distrito de Kimbiri se encuentra muy distante del capital de la Región.

Samaniato, es una comunidad con una población netamente colona, tiene una organización donde encabeza un alcalde con su plana de regidores, seguido por teniente gobernador, juez, agentes municipales, club de madres, autodefensa. Su actividad principal es la agricultura seguido por la crianza de animales menores y el comercio, cada uno de las familias cuenta con predios rurales/chacra de 02 a 25 hectáreas, los predios son propiedad privada.

En la actualidad, las familias de la comunidad de Samaniato se dedican al cultivo de cacao, arroz, coca y otros cultivos tropicales; en el proceso de producción utilizan tecnología deficiente, herramientas, maquinarias, y la aplicación de insumos químicos y abonos.

Por ejemplo, la producción de cacao por hectárea en el VRAEM, es de 1000 a 1200 kg/ha., el costo por Kg. Oscila entre s/. 7.50 a s/. 8.00. En un

año las familias suelen obtener un monto entre s/. 8, 000 a s/. 10, 000. nuevos soles. Se estima la inversión anual para producir una hectárea de cacao es de s/. 3,000. Nuevo Soles, si un agricultor en el VRAEM tiene un ingreso de s/. 10,000 Nuevo soles anuales, estaría con un ingreso de s/ 7, 000 Nuevo Soles (Valdivieso García, 2000).

Mientras en otras Regiones de San Martín, Tarapoto la producción de cacao por hectárea es de 3500 a 4000 kg/Ha., el ingreso anual por la producción de cacao es de s/.32, 000 a s/. 40,000 Nuevo Soles, el cual muestra un cultivo muy rentable para las familias de esta zona.

El rendimiento promedio en el cultivo de arroz, siendo de 1200 – 2000 Kg/Ha, con cáscara, el costo por Kg., es de s/. 1.50; las familias logran como resultado s/. 4,000 a s/. 5,000 por hectárea al año. La inversión para producir una hectárea de arroz es de s/. 2,500, el agricultor dedicado a este cultivo en un año tiene un ingreso de s/. 2,500 Nuevo Soles, en conclusión es una agricultura que no tiene una rentabilidad económica.

El cultivo de arroz en Arequipa, La Libertad, Piura, Tumbes, Ancash, Cajamarca, Lambayeque y Amazonas a excepción de San Martín principal productor nacional y Loreto tiene un rendimiento promedio nacional de 3000 kg/ha, a 6654 kg/ha, este producto tiene un costo en cascara de s/. 1.50 por kg, genera un ingreso económico de s/. 10,000 Nuevo Soles por cosecha, los agricultores de esta Región producen dos veces al año por el uso adecuado de la tecnología y el riego permanente (Endara Brito, 2002).

El cultivo de la coca a pesar del carácter ilícito, hace 25 años era rentable por la calidad de suelos, la poca aplicación de insumos químicos y el costo accesible del jornal. En la actualidad este cultivo en el Distrito de Kimbiri tiene un costo alto de producción debido a que los suelos están con hongos, degradadas, erosionadas y contaminadas por la constante aplicación empírica de los insumos químicos.

El costo de jornal en los años 1995 – 2005 en la chacra para los peones oscilaba entre s/. 20.00 a s/. 30.00 Nuevo Soles, desde la llegada del canon gasífero, la Municipalidad Distrital de Kimbiri ejecuta obras a nivel de las comunidades y el costo de mano de obra para el peón es de s/. 50.00 Nuevo Soles, operario s/. 60.00 Nuevo Soles y el oficial s/. 70.00 Nuevo Soles, este hecho ha despertado un interés de incrementar los jornales en la población, el cultivo de coca muestra una inseguridad y zozobra en los agricultores por su carácter ilícito; por estos factores el cultivo de coca no es rentable.

Los otros cultivos tropicales entre ellos la yuca, el plátano, los cítricos, el coco, la caña de azúcar, el maíz, los frejoles, maderas,; la crianza de animales menores como el porcino, peces tropicales, aves de corral, los cuyes, son actividades complementarias que las familias se dedican para su autoconsumo y el excedente que es la cantidad mínimo, lo comercializan en el mercado local.

Esta situación presenta la pobreza cada vez más creciente en las familias de la comunidad de Samaniato, las familias no tienen acceso a una vivienda saludable, hay presencia de niños desnutridos, cuando las familias se enferman no acceden a un medicamento para curar sus males, niños en edad entre 04 – 05 años no acceden a una educación inicial, el agua que consumen es entubada y contaminada, los servicios de educación y salud es deficiente.

Frente a este hecho, la pobreza se presenta cada vez más visible, donde no hay una relación adecuada entre las familias de la comunidad de Samaniato y el medio ambiente. Desde el punto de vista de Antropología del Desarrollo, planteamos una propuesta de desarrollo sustentable, que consiste en implementar el cultivo de cocona en un sistema agroforestal en la comunidad de Samaniato por su alta rentabilidad y aceptación en el mercado local y Regional (Valdivieso García, 2000).

## **1.2. Formulación del problema**

### **Pregunta General**

¿Qué factores de orden externos e internos determinan la situación de pobreza de las familias en la comunidad de Samaniato?

### **Pregunta secundarias.**

¿Es la falta de capacitación de los campesinos y el inadecuado uso de la tecnología determina una producción de baja calidad?

¿Frente a la situación de pobreza las familias de Samaniato, buscan alternativas en nuevos cultivos rentables?

## **1.3. Objetivos**

### **Objetivo general:**

- Conocer los factores de orden externos e internos determinan la situación de pobreza de las familias en la comunidad de Samaniato.

### **Objetivos específicos:**

- Saber cómo la falta de capacitación de los campesinos y el inadecuado uso de la tecnología determina una producción de baja calidad.
- Determinar la demanda de los nuevos productos tropicales con mejores precios que tienen demanda en el mercado local y Regional.

#### **1.4. Justificación de la investigación**

El diagnóstico de la comunidad de Samaniato nos permite conocer la situación de la agricultura, ganadería, recursos como suelo, agua, plantas maderables, plantas medicinales, plantas maderables, animales silvestres, plantas alimenticias, cultivos tropicales, la población, acceso a servicios de salud, educación, agua, desagüe, carretera, caminos de herradura, medios de comunicación, proceso histórico y otras potencialidades de la Comunidad.

La situación socioeconómica de la comunidad de Samaniato muestra un desarrollo de una agricultura insipiente en el ciclo de los cultivos la siembra, mantenimiento y cosecha. A esta situación se incrementa el uso deficiente de la tecnología en el proceso de los cultivos tropicales como cacao, arroz, coca y otros; debido al desconocimiento y poca capacitación en la zona de investigación.

Hay una agricultura con características de policultivo y con deficiente uso de tecnología y maquinarias, la aplicación de insumos químicos en los cultivos de coca, arroz, cacao y coca es cada vez más frecuente, el costo de la mano de obra se incrementa cada vez más por la presencia de ejecución de obras por la Municipalidad Distrital de Kimbiri, por estos factores externos e internos los cultivos tropicales en la Comunidad de Samaniato rentable no son rentables, frente a esta situación la pobreza se manifiesta directamente en las familias de la comunidad de Samaniato.

En el presente trabajo de investigación planteamos una propuesta viable y sustentable, un desarrollo con resultados proyectados a corto, mediano y largo plazo que viene a ser el cultivo de cocona por su alta rentabilidad y aceptación en el mercado local y Regional.

## 1.5. Marco teórico

### 1.5.1. Antecedentes de la Investigación

Desde el año de 1996, a través del gobierno nacional y las Instituciones como PESCS, INADE, WINROQ, DEVIDA entre otras instituciones, han llegado a la comunidad de Samaniato los programas alternativos, con la finalidad de mejorar la situación socioeconómica en las familias, como propuesta de desarrollo plantearon el cultivo de cacao con tecnología e injerto, ajonjolí, sachá inchi, instalación de árboles forestales y maderables, crianza de animales menores y otras actividades, todo las propuestas no tuvieron resultados a favor de los agricultores.

Rodríguez (1994) plantea una propuesta de desarrollo desde los actores sociales, pensamos que una propuesta de **desarrollo alternativo** debe romper con los esquemas tradicionales que se han venido usando. Es muy difícil que pase esto, pero debemos entender que continuando con las mismas ideas y políticas de siempre, lo único que se va a hacer es desperdiciar recursos económicos y posibilidades de mejorar.

Es muy visible la presencia de la pobreza en las de Samaniato, las familias no pueden acceder a un techo saludable, a la alimentación balanceada, no cuentan con artefactos electrodomésticos (televisor, congeladora, computadoras y otros), desde el Estado ofrecen una educación de mala calidad, servicios de salud ineficiente, los servicios de agua son entubadas (contaminadas), los servicios de energía eléctrica es muy ineficiente, entonces las familias son pobres.

Kuczynski-Godard (2014) sostuvo un hecho fundamental, comprendemos que la **pobreza de la amazonia** no se resuelve por la mera alza de los precios y salarios, ni por actos de socorro y beneficencia, o, por lo menos, ni exclusiva, ni esencialmente por medida de aportación de parte del Estado. La pobreza amazonense está profundamente arraigada en el estilo de vida que impera en la Amazonia. El modo de vivir es pobre.

Desde el punto de vista de rentabilidad económica, las familias de la comunidad de Samaniato tienen una baja producción en cada uno de los cultivos tropicales, la agricultura se sigue de manera tradicional, hay una pequeña experiencia desde la Municipalidad Distrital de Kimbiri, la implementación de PROCOMPITE desde el año 2011 organizando a los agricultores en asociaciones, está teniendo un resultado mediano a corto plazo.

En la comunidad de Samaniato es muy visible el cultivo de cacao, coca, arroz; como ya mencionamos en el planteamiento de problema son productos no rentables económicamente, las familias siguen dedicándose a este cultivo por la sencilla razón por desconocimiento de la rentabilidad de otros cultivos, así mismo no hay un mercado seguro para los cultivos nuevos, hay un porcentaje mínimo de las familias que están practicando los nuevos cultivos y el mercado está en proceso de construcción de la acogida de nuevos productos.

Altamirano (2001) sostuvo la descapitalización y la pobreza de los agricultores de la sierra y selva, **la baja rentabilidad de la explotación agraria**, determina que los capitales externos no se vean tentados a invertir. Los pequeños agricultores no tienen los recursos financieros para modernizar los procesos productivos, pero organizados en empresas comunales, tienen la posibilidad de reunir algunos fondos básicos para iniciar negocios rentables, como ha sucedido en no pocos lugares.

La hoja de coca es considerada como tradición y cultura para los agricultores, los agricultores consumen en chaccheo, pero es en mínima cantidad; las autoridades de FEPAVRAEM, COPAS, CODIPAS, no pueden justificar y defender planteando que la hoja de coca es para consumo local y para vender al ENACO. La hoja de coca ha perdido lo tradicional y cultural en cierta medida por esta razón el estado peruano ha ordenado que el cultivo de sea controlado y reducido gradualmente.



El cultivo de hoja de coca a nivel del VRAEM está bajo control de parte de las fuerzas policiales como DINANDRO (por aire, tierra y río Apurímac), persiguen a los cocaleros, destruyen las pistas de aterrizaje de las avionetas bolivianas, controlan los vehículos de carga y pasajero. Año 2015 instalan PROVRAEM con la finalidad de erradicar y reducir el cultivo de coca con programas alternativas como el cultivo de café, cacao, piña y otros cultivos.

Cotler (1999), sostuvo a mediados de los ochenta, el tradicional debate sobre las propiedades de la coca y los efectos del coqueo, así como sus símbolos culturales perdieron interés público y fue notoriamente desplazado por la discusión que, a nivel internacional y nacional, se desarrollaba alrededor de las causas y las consecuencias del explosivo crecimiento del narcotráfico y el consumo de drogas, así como de las soluciones para encarados.

Y ello porque el Perú era -y sigue siendo- uno de los más importantes abastecedores de coca en el mundo para la producción ilegal de cocaína, esta polémica comprendía las diversas repercusiones que tenía en la economía, en la sociedad, en el Estados, en la salud, en la ecología, en la seguridad nacional y en las relaciones internacionales (Ojeda Acosta, 2012).

### **1.5.2. Teorías y/o Enfoques Teóricos**

**La antropología**, en principio estudia la cultura, las creencias, el arte, la moral, el derecho, las costumbres y cualesquiera otros hábitos y capacidades adquiridas por el hombre, las familias de la comunidad de Samaniato cuentan con estos elementos y desarrollan sus actividades agrícolas a partir de estas pautas culturales. En todo el ciclo de producción los agricultores de la Comunidad de Samaniato se guían con la luna, el sol y otros factores que interviene en el proceso de producción (Bartoli, 2002).

**La antropología del desarrollo;** en la actualidad, por el deficiente uso de tecnología aplican cada vez mayor cantidad de insumos químicos en los cultivos tropicales, esto se explica a mayor cantidad del uso de insumos químicos genera en las familias mayor inversión en el proceso de la producción, a este hecho se incrementa la degradan y erosionan los suelos agrícolas, el aire se encuentra cada vez más contaminado por el uso de insumos químicos y por las actividades como incendios forestales (corte y quema), y el agua tiene un sabor muy desagradable donde los peces están en peligro de extinción por la presencia de pesticidas en los ríos.

Desde el punto de vista de Antropología del desarrollo, el desarrollo en la comunidad de Samaniato no está planificada, desde los agricultores los trabajos que se practica no está planificad, desde el gobierno local los trabajos que se realiza son agricultura no planificada donde la cultura y desarrollo están separados.

Beals & Hoijer (1974)r sostiene que la Antropología del Desarrollo, como su nombre implica, subraya el cambio sociocultural. El problema consiste en cómo inducir un cambio, anticipar sus efectos y orientar su dirección.

**La Antropología del Desarrollo** ve un cambio como un fenómeno característico de toda cultura de interacción dinámica con fuerzas estabilizadoras. Sobrepasa los problemas teóricos, para considerar no solo los procesos del cambio y sus fuentes, sino los modos en que deben ser iniciados, orientados y controlados (Bartoli, 2002).

En el presente trabajo de investigación como parte de la Antropología aplicada se va orientar que la agricultura en la Comunidad de Samaniato tiene que ser orientado a una agricultura sustentable con enfoque de industrialización en (néctar, pulpa, fruta deshidratada, harina, pasta) de los principales productos como la cocona, cacao, piña, arroz, papaya, yuca, plátano, cítricos, sacha culantro, ají charapita y debe ser comercializado en los mercados del VRAEM, Ayacucho, la capital y desde luego exportar hacia mercado internacional. Esto es la forma que el Antropólogo orienta a

una población agricultor para salir de la pobreza (Rodríguez Achung M. , 1994).

Kottak (2011) plantea **la Antropología aplicada** analizada más a fondo en un capítulo posterior, consiste en la aplicación de las perspectivas, teorías datos y métodos antropológicos en la identificación, asesoramiento y solución de problemas sociales. La antropología del desarrollo es la rama de la antropología aplicada que se centra en las cuestiones sociales relacionado con y en la dimensión cultural del desarrollo económico. Los antropólogos del desarrollo no solo se hacen cargo de políticas de desarrollo planificadas por otros, también planifican y orientan las políticas (para un tratamiento más detallado del papel de los antropólogos en el desarrollo económico),

En la Comunidad de Samaniato desde el año 2006 momento en que llega al Distrito de Kimbiri el Canon Gasífero, hay un abandono de mano de obra del campo para la ciudad, en las obras el pago es mayor que en la chacra y las personas prefieren trabajar en las obras públicas que ofrece la Municipalidad Distrital de Kimbiri. Lo que genera mayor empleo es la hoja de coca, este cultivo se cosecha en forma trimestral y cuatro veces al año.

De Soto (1990) sostuvo es claro que si la regulación laboral y social encarece el uso de mano de obra, las empresas formales usan menos trabajo y más capital o, en otras palabras, su relación trabajo-capital es menor. Esto obviamente supone que las empresas formales no pueden aprovechar el factor de producción más importante del país, que es el trabajo; y que el país ofrezca a sus ciudadanos menores oportunidades de empleo.

### 1.5.3. Términos Conceptuales

Samaniato está ubicado entre 600 a 1000 m.s.n.m. se encuentra en la selva alta, se caracteriza por tener un clima “*bochornoso*” con presencia de calor durante el día y ligera humedad en la noche, hay presencia de lluvias durante los meses de diciembre, enero, febrero, marzo y abril; hay presencia de bosques secundarios y arbustos, cuenta con ríos y riachuelos que son el principal elemento para la agricultura y consumo humano, todo en conjunto es una selva que atrae a la población por sus potencialidades y características climatológicas.

Pulgar (Pulgar Vidal, 1996) plantea que Rupa - Rupa está ubicado en el lado oriental del Perú, en la base del Ande, entre los 400 y los 1,000 m.s.n.m. Al igual que la Omagua o Amazonía, que estudiaremos más adelante, es una región exclusivamente oriental. Quizá con el transcurso de los siglos esta región de Rupa - Rupa o selva alta sea incorporada, en parte, por la yunga fluvial que avanza a la par que la tala de los bosques va haciendo cambiar la faz de los cerros orientales del Perú; pero siempre será completamente distinta de la Amazonía, en la cual la llanura continúa o los llanos escalonados son un factor orográfico inconfundible.

La Municipalidad Distrital de Kimbiri, es una entidad que viene ejecutando proyectos desde el año 2000 como carreteras, postas médicas, Instituciones Educativas, servicios de agua y desagüe y proyectos de desarrollo agropecuarios. En los proyectos de inversión pública está considerado en el componente social la intervención de un Antropólogo Social con el cargo de promotor social, este espacio es asumido por una persona de su confianza de la gestión que ha participado en la campaña política, en conclusión no hay participación de un Antropólogo y los objetivos, metas, actividades y la participación de la población es muy deficiente no hay un empoderamiento de los proyectos en consecuencia todo los proyectos ejecutados por la Municipalidad Distrital de Kimbiri no tienen sostenibilidad.

Bartoli (2002) plantea Antropología aplicada de América Latina, el proyecto Cornell – Perú Vicos, ilustra, de una manera muy clara, como un proyecto de desarrollo logro modificar profundamente la forma de vida de una comunidad indígena. Tal proyecto constituye realmente un caso muy interesante, ya que en él encontramos todos aquellos elementos que, como lo vimos antes, han sido presentados por los Antropólogos, como determinantes para el éxito de un proyecto.

En él viene a determinarse una situación sui generis en la historia de las intervenciones de los Antropólogos en el desarrollo. en efecto, el proyecto está elaborado, dirigido y administrado, desde el inicio, por un equipo formado exclusivamente de Antropólogos, que tienen tanto funciones administrativas como de investigación.

El diagnóstico, es un término que han utilizado los especialistas de la salud; la agricultura no está ajena a un diagnóstico, en la comunidad de Samaniato la agricultura no tiene un diagnostico situacional de sus potencialidades agropecuarios, forestales, hídricos, turísticos, organización y sus debilidades, el grado de participación, los proyectos agropecuarios son desde el gobierno local y no así desde los protagonistas; realizan un trabajo sin contar con un diagnóstico, agricultura no planificada.

Martínez Ruiz & Rojo Martínez (2009) plantearon Un diagnóstico tiene que estar fundamentado por el componente “participación activa del campesino”, es por eso que surgió la metodología del Diagnóstico Rural Rápido (DRR) y posteriormente la del Diagnóstico Rural Participativo 6 (DRP), teniendo como eje primordial a las personas, quienes son la fuente principal de información, llevando a segundo orden los proyectos que se enfocan solamente al área productiva, los que dejaban a un lado el sentir de la familia rural, fue por eso que se retomaron éstas formas de hacer diagnóstico, ya que en las comunidades se trabaja con personas, y no sólo con recursos naturales, cultivos o ganado.

Samaniato, es una comunidad con una población netamente colona, tiene una organización donde encabeza un alcalde con su plana de regidores, seguido por teniente gobernador, juez, agentes municipales, club de madres, autodefensa. A nivel de la organización familiar un hogar está compuesto por una mujer, un barón y los hijos donde el barón es el jefe de la familia.

Ander-Egg (2011) sostuvo que la **comunidad** es una agrupación o conjunto de personas que habitan un espacio geográfico delimitado y delimitable, cuyos miembros tiene conciencia de pertenencia o de identificación con algún símbolo local y que interaccionan entre si más intensamente que en otro contexto, operando en redes de comunicación, intereses y apoyo mutuo, con el propósito de alcanzar determinados objetivos, satisfacer necesidades, resolver problemas o desempeñar funciones sociales y relevantes a nivel local.

La tecnología es un paquete de herramientas, maquinarias, insumos y el conocimiento que cuenta un agricultor para la producción, en la comunidad de Samaniato las herramientas que utilizan son machete, azadón, pico, rastrillo, pala, serrucho, limador, tijera de podar; de la misma forma las maquinarias que utilizan aquí son moto guadaña, motosierra, moto fumigadora, mochila de fumigar; entre los insumos están los abonos, herbicidas, fungicidas; todo este paquete utilizan en el proceso de producción con un conocimiento empírico.

Dávila Rosazza (1982) sostuvo la tecnología por ser un conocimiento puesto al servicio de la producción está presente en el proceso de producción, en el diseño del o servicio a producir, en la determinación de la materia prima a utilizar, en la correcta combinación de los insumos, en la definición de los niveles de calificación del trabajador que concreta la generación del valor, en las maquinarias e instalaciones, en la trama de relaciones que hacen posible el uso de este conocimiento en un proceso productivo.

Como podemos ver, en la comunidad de Samaniato el 87% de la población no cuenta con el servicio de agua, el 32 % no cuenta con desagüe o letrinas y el 63% sufre de desnutrición, en la educación inicial se matricularon sólo el 33.17%, no estudiaron el 67%. En el nivel primario, niños con edades entre 6 y 12 años se matricularon 84.9%, no estudian 15.10%. Adolescentes en edad de recibir educación secundaria con edades entre 12 y 18 años tenemos se matricularon el 41.68%, lo que nos induce a sostener que no estudia el 59.32%, la pobreza en esta comunidad predomina a todo nivel siendo necesario la intervención por parte de las autoridades, para aliviar en algo estas carencias y mejorar su calidad de vida de esta comunidad.

Sen (2000) afirmó que existen buenas razones para concebir la **pobreza** como la privación de capacidades básicas y no solo como una renta baja. La privación de capacidades elementales puede traducirse en una mortalidad prematura, un grado significado de desnutrición (especialmente en el caso de los niños), una persistente morbilidad, un elevado nivel de analfabetismo y otros fracasos.

La selva alta o rupa rupa, donde se encuentra ubicado la comunidad de Samaniato está sobre 600 msnm, se caracteriza principalmente por poseer bosques primarios, secundarios y arbustos; el suelo está erosionada y contaminada por la constante aplicación de insumos químicos no controlados y/o capacitados, quema de bosques, por estas actividades de los mismos agricultores los suelos están alterados de sus propiedades y necesita cada vez más de abonamiento.

Rodríguez Achung (1994) plantea que los suelos de la selva alta y selva baja están determinados por el origen de los materiales que los forman, el grado de su alteración (meteorización) y los sistemas de drenaje. Usualmente, se distingue sistemas de suelos bien drenados, de “tierra firme”, donde predominan las condiciones edáficas de oxidación, y sistemas pantanosos, o “hidromórficos”, con condiciones de un permanente carácter de reducción. El material parental y el origen de las

aguas de los ríos determinan, en gran parte, la fertilidad de los suelos. Químicamente, los suelos de tierra firme son frecuentemente alterados y se caracterizan por su pobre fertilidad, mientras que las planicies inundables pueden ser muy fértiles.

Un desarrollo sustentable para la selva del VRAE tiene que ser un cultivo rentable económicamente y tiene que nacer la idea de los agricultores y esa idea se tiene que trabajar y convertirlos en un proyecto productivo. Con proyectos rentables el agricultor mejorará la calidad de vida de sus familiares educando a sus hijos con una calidad educativa, acceso a la salud, consumo de alimento balanceado y con acceso a servicios básicos como agua, desagüe, fluido eléctrico.

Bertoni (2011) define que el desarrollo no solo involucra el aumento del ingreso y de la producción total de una nación, sino que implica: aumentos en los niveles de educación y de salud de la población; reducción de la pobreza, del desempleo y de la desigualdad social; promoción de la perspectiva de género; preocupación por los derechos de la niñez y la adolescencia; pero también la posibilidad de participar activamente en la toma de decisiones que conciernen al colectivo. Desde esta óptica, el concepto de desarrollo tiende a ser más y más interpretado como el logro de condiciones culturales, institucionales, éticas, políticas y, por cierto, económicas; condiciones de entorno que potencian la transformación de los seres humanos en verdaderas personas humanas.

Entre la selva de la Comunidad de Samaniato y la selva central hay una característica muy similar por su clima, ríos, lagunas, bosques, población y grupos étnicos, los cultivos tropicales sino hay una ligera diferencia en cuanto a la geografía plana que presenta la selva central. Por su parte la selva donde está ubicada la Comunidad de Samaniato presenta una geografía muy accidentada, la geografía que presenta la Comunidad de Samaniato no permite un desarrollo de una agricultura tecnificada porque es difícil que ingrese las maquinarias para los trabajos que se programan.



Santos Graneros & Rey de Castro (1995) sostuvieron, en esta medida, se puede afirmar que los patrones de ocupación y de producción que han caracterizado a la selva central han generado para sí y para este espacio regional límites en relación a su potencialidad para asegurar un desarrollo sostenible en el tiempo. El impacto de estos procesos ya se deja sentir en las áreas de ocupación más prolongada, ofreciendo un cuadro dramático acerca de las perspectivas futuras de la economía regional. En este sentido el carácter abierto de las fronteras de la selva central, con área aún por “valorizar” no constituye sino un placebo frente a los procesos de degradación que continuarán produciéndose y que a la larga generará un mayor impacto por vía de la acumulación exponencial del daño ambiental.

## **1.6. Hipótesis**

La baja rentabilidad económica de los cultivos de cacao, arroz, coca y otros cultivos tropicales se debe a que los productos son de mala calidad, por el manejo deficiente de tecnologías; lo que genera la poca aceptación y bajos precios de estos productos en el mercado. Este hecho y el carácter ilícito del cultivo de coca, que causa inseguridad y zozobra en las familias; genera pobreza cada vez más creciente en la zona de estudio.

Frente a esta situación la población está optando por nuevos cultivos más rentables entre ellos el cultivo de la cocona por su alta rentabilidad económica y gran aceptación en el mercado Local y Regional.

### **1.6.1. Estructura de las Variables**

#### **X1. MANEJO DEFICIENTE DE TECNOLOGÍA (V. Interv.)**

- X1. Baja rentabilidad económica en los cultivos
- X1. Baja calidad de productos

- X1. Poca aceptación de precios
- X1. Agricultura no planificada (para autoconsumo, tradicional)
- X1. Agricultura planificada (para el mercado, monocultivo)
- X1. Mercado de intermediarios

**X2. CARÁCTER ILÍCITO DEL CULTIVO DE LA COCA (V. Interv.)**

- X2. Zozobra en las familias
- X2. Interdicción e inseguridad
- X2. Mayor costo para la producción de coca
- X2. Pobreza familiar

**X3. ALTERNATIVAS NUEVAS FRENTE A LA POBREZA (V. Interv.)**

- X3. Alternativa de cultivos rentables
- X3. Búsqueda de nuevos mercados
- X3. Abandono de tecnología tradicional
- X3. Capacitación permanente

## **1.7. Diseño metodológico**

### **1.7.1. Nivel de Investigación: Descriptiva**

En el presente trabajo de investigación se empleara el método cualitativo para explicar los fenómenos, para ello se utilizara la entrevista y observaciones como instrumento de investigación. De la misma forma se empleara el método cuantitativo para saber la cantidad máxima y mínima de la producción de los cultivos tropicales y se empleara la encuesta (Beals & Hoijer, 1974).

### **1.7.2. Método**

Se empleara el método etnográfico, se describirá toda la información del campo y se interpretara de una manera muy minuciosa.

Cualitativo; desde el punto de vista cualitativo vamos explicar los fenómenos con el uso de entrevista y observación.

Cuantitativo; utilizaremos la encuesta propiamente dicha, en ella se tabulara los posibles datos que se extrae del campo (Beals & Hoijer, 1974).

### **1.7.3. Universo**

Las 200 familias de la Comunidad de Samaniato del Distrito de Kimbiri – La Convención – Cusco.

### **1.7.4. Muestra**

Para el presente trabajo la muestra que se va a emplear es estratificada por la categoría de niveles de pobreza del total de 200 familias que existen en

la comunidad de Samaniato se trabajara con 10% como muestra, que corresponde a 20 familias.

**CUADRO N° 01: UNIVERSO Y MUESTRA**

<b>Nivel de Pobreza</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Muestra 20%</b>
Ricos	30	15%
Pobres	70	35%
Muy pobres	100	50%
Total	200	100%

Fuente; Elaboración propia del Investigador Octubre del 2015

### **1.7.5. Técnicas de Investigación**

#### **1.7.5.1. La entrevista**

Se elaboró preguntas cerradas y abiertas para conocer las respuesta de las familias acerca de la realidad socioeconómica de la comunidad de Samaniato, se utilizara la guía de entrevista para lograr información cualitativa.

#### **1.7.5.2. Observación**

Guber (2001) plantea dos formas de observa, participar para observar y observar para participar, son herramientas para extraer la información a través de nuestro sentidos que utilizara en el proceso de la investigación, como herramienta se utilizara la guía de observación.

#### **1.7.5.3. Encuesta**

Una de las características del presente trabajo es el uso de la encuesta/cuestionario, se planteara preguntas para extraer datos

cuantitativos como; producción por año, el costo de sus productos, ingresos, egresos de las familias y otros.

## CAPÍTULO II

### GENERALIDADES DE LA COMUNIDAD DE SAMANIATO

#### 2.1. Ubicación

La comunidad de Samaniato está situado en la:

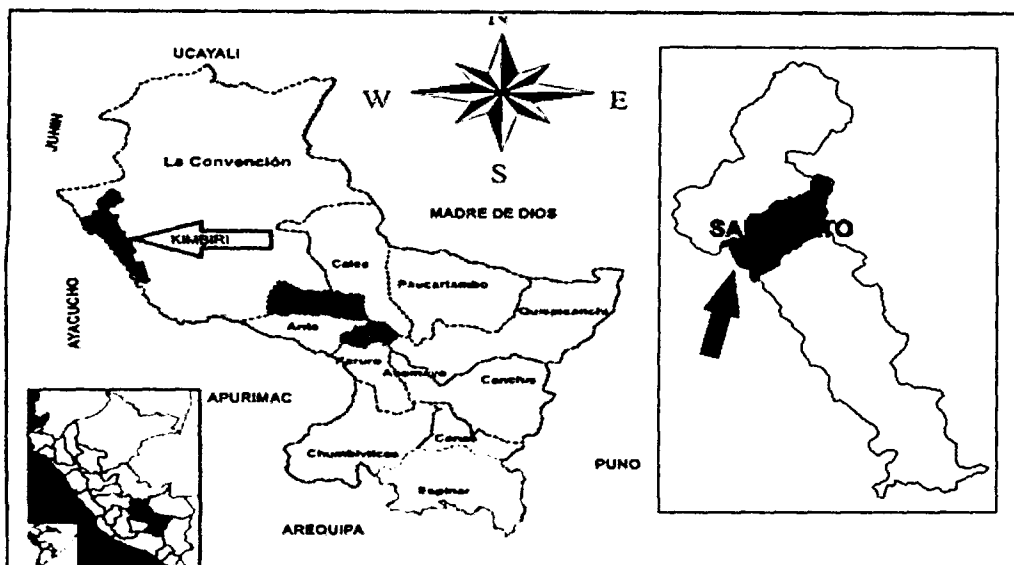
- Región : Cusco
- Provincia : La Convención
- Distrito : Kimbiri
- Centro Poblado : Samaniato
- Comunidad : Samaniato

Geográficamente pertenece a:

- Zona : Rural
- Región Geográfica : Selva alta
- Altitud : 672 m.s.n.m.
- Latitud : 12° 38' 52.93'' S
- Longitud : 73° 42' 30.90'' W

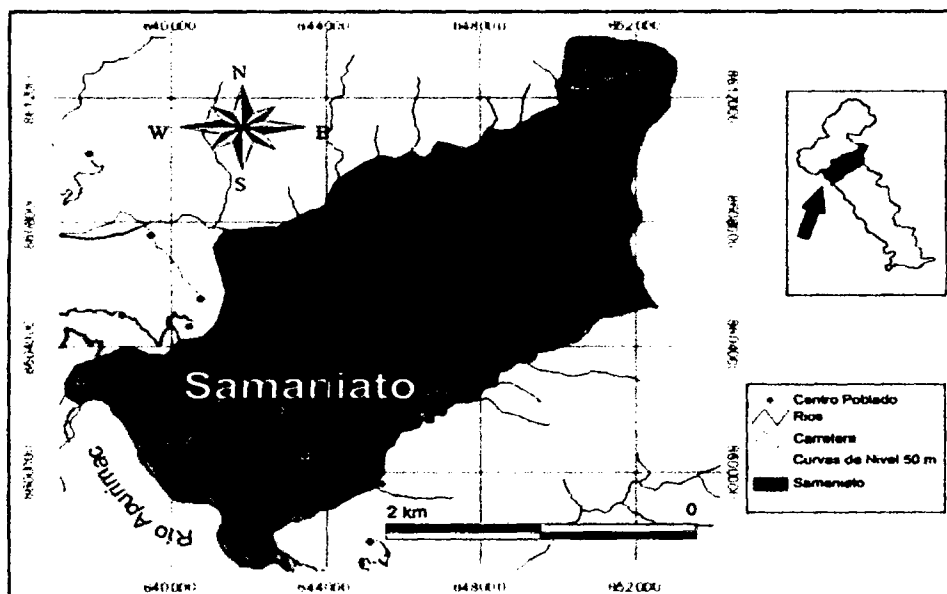
A continuación presentamos mapas de ubicación de nuestra zona de estudio.

**MAPA N° 01: Micro localización de la Comunidad de Samaniato**



Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2013

**MAPA N° 02: Ubicación con coordenadas UTM de la Comunidad de Samaniato**



Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2013

**MAPA N° 03: Micro localización del PIP en la zona del proyecto**



Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2013

**MAPA N° 04: Micro localización de la Comunidad de Samaniato en Google Eart**



Fuente: Equipo de formulación de proyectos- MDK – abril – 2013.



## **2.2. Límites**

La comunidad de Samaniato limita:

Norte.- Con el Distrito de Pichari, provincia de la Convención; desde la desembocadura de la aguada denominada Pachalaqa en el río Apurímac. Por el Nor Este.- Parte Nor Este de la colina las brisas hasta la quebrada Chiribamba, siguiendo sus thalwegs, agua arriba por el río Pichari. Por el Este.- Con el distrito de Echarate, describiendo una dirección Sur Este continuando el límite oriental de la cuenca del río Apurímac (afluentes de la margen derecha), hasta el límite de las aguas nacientes del río Sinkeveni (denominado también Villa Virgen). Por el Oeste y Sur Oeste.- Con el departamento de Ayacucho teniendo una demarcación natural, con el río Apurímac.

## **2.3. Clima**

El clima de la Comunidad de Samaniato corresponde al denominado Clima tropical, se tiene la ocurrencia de altas precipitaciones pluviales y temperaturas muy cálidas, la radiación solar diaria en promedio fluctúa entre  $280 \text{ cal/gr/cm}^2$  y  $450 \text{ cal/gr/cm}^2$ , satisfaciendo plenamente la demanda energética de los cultivos. La evaporación resultante es del orden de 700–1,400 mm/año, dejando mucha agua disponible para ser usado por la planta o para infiltrarse a través del suelo lixiviado. La humedad relativa promedio en el valle alcanza el 85%. (Fuente: Equipo de formulación de proyectos- MDK – abril – 2013).

### **Temperatura**

La temperatura media anual es de  $25^{\circ}\text{C}$ , con temperaturas máxima media de  $32^{\circ}\text{C}$  y temperatura media menor de  $19^{\circ}\text{C}$ , en los meses de enero a marzo llega hasta  $32^{\circ}\text{C}$  siendo el calor muy intenso con presencia

de lluvia en las mañanas (Fuente: Equipo de formulación de proyectos- MDK – abril – 2013).

### **Precipitación**

Las precipitaciones es de (1,800 mm a 2,200 mm/anales); durante los meses de Diciembre a Abril son más intensas llegando a un rango de 500 a 700 mm/mensuales; las mínimas se presentan en los meses de Junio-Agosto, con precipitaciones no menores a 80mm/mensuales. Las lluvias están influenciadas por los vientos del Este, Nor-Este y Sur que traen consigo nubes húmedas, provenientes de la llanura amazónica (Fuente: Equipo de formulación de proyectos- MDK – abril – 2013).

### **Topografía**

La topografía de la comunidad de Samaniato se distingue en tres unidades geomorfológicas:

**Valles Fluviales;** Es una hendidura producida por el río al excavar y está limitada por dos laderas o vertientes. Puede ser sólo una hendidura profunda, un corte de sierra entre laderas verticales (gargantas) pero las laderas, por lo general, se van haciendo más suaves a medida que el valle se ensancha.

⚡ **Laderas;** son desplazamientos de masas de tierra o de rocas que se encuentran en caída. Se deben a la inestabilidad de los materiales que forman la ladera. Estos desplazamientos se producen en el sentido de la pendiente como consecuencia de la fuerza de la gravedad.

⚡ **Colinas Intra cordilleranas;** Es una eminencia del terreno que, en general, no supera los 100 metros desde la base hasta la cima. Sin embargo, en algunos países de Sudamérica y Centroamérica se nombran como cerros algunos picos que incluso superan los 3.000 m de altitud.

## 2.4. Población

La comunidad de Samaniato cuenta con una población total de 1150 individuos agrupados en 200 familias básicamente nucleares. El 83% de la población es de 0 – 19 años de edad, de 60 á más están por debajo de 1%, esto explica que la población de la Comunidad de Samaniato es básicamente juvenil.

**CUADRO N° 02: POBLACIÓN POR GRUPOS ETARIOS**

EDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
0 - 4	214	118	332	29%
05 - 09	134	54	188	16%
10 - 14	126	87	213	19%
15 - 19	128	89	217	19%
20 - 24	10	15	25	2%
25 - 29	15	12	27	2%
30 - 34	15	16	31	3%
35 - 39	17	13	30	3%
40 - 44	18	10	28	2%
45 - 49	10	9	19	2%
50 - 54	4	5	9	1%
55 - 59	6	8	14	1%
60 - 64	2	3	5	0%
65 - 69	1	1	2	0%
70 - 74	1	1	2	0%
75 - 79	2	3	5	0%
80 Y más	1	2	3	0%
	704	446	1,150.00	100%

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2013

## 2.5. Organizaciones políticas

La Comunidad cuenta con las siguientes organizaciones políticas:

### **Concejo Menor**

La comunidad de Samaniato cuenta con un concejo menor, que gestiona la ejecución de proyectos para la brindar el bienestar y seguridad a la

población en el sector de salud, educación, desarrollo agropecuario y desarrollo de capacidades humanas.

### **ALCALDE DEL CONCEJO MENOR Y PLANA DE REGIDORES**

Está integrado por 01 Alcalde del Concejo Menor y 05 regidores.

#### **FUNCIONES DEL ALCALDE;**

- ✚ Convocar a sesiones de concejo a la plana de regidores.
- ✚ Representar a población en las diferentes actividades y reuniones.
- ✚ Aprobar los Planes de Desarrollo del Concejo Menor.
- ✚ Aprobar el régimen de organización interior y funcionamiento del Concejo Menor.
- ✚ Aprobar el plan de acondicionamiento territorial de nivel Distrital, que identifique las áreas rurales; las áreas de protección o de seguridad por riesgos naturales; las áreas agrícolas y las áreas de conservación ambiental declaradas conforme a ley.
- ✚ Aprobar el Plan de Desarrollo Rural, el Esquema de Zonificación de áreas rurales.
- ✚ Aprobar el Plan de Desarrollo de Capacidades.

#### **Función plana de regidores**

- ✚ Proponer proyectos de ordenanzas y acuerdos.
- ✚ Formular pedidos y mociones de orden del día.

- ✦ Desempeñar por delegación las atribuciones políticas del alcalde del Concejo Menor.
- ✦ Desempeñar funciones de fiscalización de la gestión municipal.
- ✦ Integrar, concurrir y participar en las sesiones de las comisiones ordinarias y especiales que determine el reglamento interno.
- ✦ Mantener comunicación con las organizaciones sociales y los vecinos a fin de informar al Concejo Menor y proponer la solución de problemas.

### **Autoridades comunales**

La Comunidad de Samaniato cuenta con las siguientes autoridades: el Teniente gobernador, juez no letrado, agente municipal, y otras organizaciones sociales. Su función es organizar a la población amparándose a los derechos consuetudinarios, hacen cumplir las normas establecidas dentro de la comunidad.

## **2.6. Organizaciones sociales**

Las organizaciones sociales con que cuenta la comunidad de Samaniato, y cuyas funciones se detallan a continuación:

### **Comité de auto defensa**

Es una organización que nace en los años 80, una organización integrado por los campesinos para hacer frente al atropello de parte de sendero luminoso, las fuerzas militares y en la actualidad para garantizar la seguridad ciudadana.

### **Funciones del comité de auto defensa**

- a. Velar por la seguridad externo e interno de la población.

- b. Organizar el comité de autodefensa
- c. Hacer la bajada de bases cada año
- d. Convocar a reuniones para realizar sus informes
- e. Velar por la seguridad de las familias
- f. Participar en los desfiles cívicos
- g. Otros

### **APAFA**

La Asociación de Padres de Familia – APAFA- es una organización estable de personas naturales sin fines de lucro, con personería jurídica de derecho privado que tiene por finalidad propiciar la participación de los padres, madres, tutores, en el proceso educativo de los alumnos matriculados en los tres niveles de las Instituciones Educativas de la Comunidad de Samaniato.

- a. Formular al inicio de su gestión el Plan Operativo Anual (POA) de la Asociación, elaborado y sustentado con su respectivo Presupuesto para la aprobación de la Asamblea General.
- b. Proponer las cuotas ordinarias y extraordinarias para su aprobación en la Asamblea General.
- c. Conducir la marcha de la Asociación, de acuerdo a las políticas de gestión aprobadas por la Asamblea General enmarcadas dentro del Plan Operativo Anual (POA), el Plan Quinquenal de Desarrollo (PQD) de la AMPAFA Stella Maris y el Plan Anual de Trabajo (PAT) y el Proyecto de Desarrollo Institucional (PDI) de la Institución Educativa.

## **Junta de administración de servicio de saneamiento – JASS**

Junta de Administración de Servicio de Saneamiento, es una organización constituida legalmente con la finalidad de controlar/administrar la calidad del agua para las familias de la comunidad de Samaniato.

### **Funciones**

- a. Ejercer la representación legal de JASS
- b. Convocar y presidir las reuniones la asamblea general y del concejo directivo
- c. Controlar el manejo de recursos económicos, autorizar los gastos aprobar la rendición de cuentas que presenta la tesorería.
- d. Supervisar permanentemente la marcha del plan de trabajo anual y la calidad de servicio.
- e. Otras funciones que asigne la asamblea general.

## **2.7. Proceso histórico**

Samaniato significa lugar donde abunda el animal silvestre “*capibara*” más conocido en lengua kechwa como “*Samani*”, este animal silvestre se concentra en la humedad alimentándose principalmente de granos de cacao, yuca, pan de árbol y otros frutos que abundaba en aquellos años; este nombre le asigna los primeros pobladores y los cazadores Ashánincas que siempre visitaban estos lugares con la finalidad de cazar animales para su alimentación.

Con el afán colonizar para el dominio de la religión católica entre los indios, se efectúan una serie de expediciones encabezadas por el reverendo padre Manuel Biedna, todos con características bélicas y resultados poco

halagadores debido a las penurias sufridas a causa de picaduras de víboras, fiebre amarilla, malaria, entre otros.

Los jesuitas, franciscanos, agustinos y redentoristas de Junín y Huanta se instalaron en el valle con fines cristianos; fundando los españoles la Misión de Buena Ventura de Kimpitiriki.

En 1910 se instala formalmente la Misión Franciscana en el valle, con un dominio de 500 hectáreas concedida por el Gobierno; en 1955 se construye el Aeropuerto denominado “Teresita” por intermedio de los franciscanos. Los primeros emigrantes de la zona andina a la margen derecha del Río Apurímac se realizan en los años 50, iniciándose así su peregrinación en la zona Kimbiri.

A partir de 1961 comienza la colonización bajo la responsabilidad del ingeniero Antonio Díaz Martínez, debido a las condiciones de clima y de tierras; y debido al auge del barbasco, cacao y café se incentiva la migración de los campesinos del sur del Perú, produciéndose así un rápido poblamiento y expansión en el margen derecho (Kimbiri) e izquierdo (San Francisco) del Valle del Río Apurímac. A fines de los años 60, se produce la Reforma Agraria, la cual trae consigo la construcción de las Cooperativas de Servicios en el sector comercial.

Samaniato no es ajeno a esta colonización, fue uno de los lugares más visitado por los jesuitas y franciscanos en esta época. La comunidad de Samaniato, fue creado bajo la resolución N°058- Quillabanba el año 2002, el aniversario de creación política se festejan el 02 de julio todo los años. Esta creación fue impulsado el Alcalde de la Municipalidad Distrital de Kimbiri Moisés Huayllajahua Pérez.

Los primeros gestores para la creación de la Comunidad de Samaniato fueron:

✚ Presidente : Williams Rojas Rodríguez



✚ Secretario : Edwin Alzamora Cárdenas

✚ Tesorero : Esteban Canchari Auqui

En el año 2012 había un total 185 habitantes. Actualmente tiene 200 familias, que se encuentran constituidos dentro de la Comunidad de Samaniato en cada núcleo familiar. El año 2003 el programa de erradicación de la hoja de coca llegó a esta zona pero fue rechazado por la organización denominada COPAS, CODIPAS Y FEPAVRAE.

Entre los años de 1980 – 2000, fue azotado por la violencia socio política, Samaniato fue refugio del grupo armado de sendero Luminoso ya que cruzaban de Santa Rosa vía fluvial (bote con motor fuera de borda), había pérdida de muchas familias y abandono de sus parcelas. En el año 2000 llega por primera vez la trocha carrozable hasta la comunidad de Samaniato, este hecho se manifiesta así, las familias dejan de transitar vía fluvial para utilizar los servicios de transporte por vehículo.

## **2.8. Recursos**

### **2.8.1. Recurso suelo**

De acuerdo a estudios realizados en la Comunidad de Samaniato, se observa que el área de estudio se encuentra sobre depósitos sedimentarios, con una morfología suave en la parte central de la ciudad y zonas con posiciones horizontales a medida que nos alejamos del centro.

El desarrollo geomorfológico del área, es el resultado de evoluciones tectónicas sobre impuestos por procesos geodinámicas que han dado el relieve actual de la zona. Entre los procesos tectónicos que han controlado el relieve tenemos a los diversos plegamientos que existen; aunado a esto tenemos la intensa erosión causada por los ríos y quebradas adyacentes existentes.

### **2.8.2. Recursos hídricos**

El territorio de Samaniato se encuentra dentro del micro cuenca del río Apurímac, cuenta con riachuelos confluentes como el río Samaniato, que viene desde aguas de Ivankiriari. Este elemento hídrico abastece para el consumo de agua para la comunidad de Samaniato, esta misma también abastece para el riego para el cultivo de arroz.

### **2.8.3. Animales domésticos**

Entre los animales domésticos tenemos la gallina, el pavo, cuy, pato, porcino, vacuno que crían para su alimentación familiar y el excedente comercializan en mercado local.

### **2.8.4. Animales silvestres**

Actualmente el recurso fauna se encuentra en situación de riesgo por la persistente ola de depredación por la población, sin embargo por el que es notorio la ausencia de estos recursos y/o cada vez se hacen más escasos como: tigrillos, sajino y hormiguero, monos –casi ausentes-, tortugas –motelos-, sihua, ronsoco, samani, ardilla, coatí, sihua y ñuje, monos, etc. –escasamente presentes-, entre las aves: gallito de las rocas, perdiz, pájaro carpintero, halcones, aves zancudas y otras, –limitadamente presentes-.

Respecto a los recursos ictiológicos como peces: boquichico, zúngaro, doncella, bagre, carachama, etc. Reptiles: lagarto, serpiente, lagartijas, etc. –limitadamente presentes-. Se utilizan en la alimentación mono, venado, samaño, tortuga y ardilla.

### 2.8.5. Flora

El recurso flora en la comunidad de Samaniato se ve desabastecida y deteriorada por los efectos de la deforestación indiscriminada, como ya se dijo por la necesidad de la sobrevivencia, el campesino se ve obligado a deforestar sus escasos espacios de suelos que tiene para ampliar su frontera agrícola; sin embargo aún se puede percibir algunas especies como:

- **Plantas maderables;** entre las plantas maderables tenemos entre cedros, capirona, paty, quinacho, puca paca, huillca, roble, aceite maría, que extraen para la construcción de sus viviendas y comercialización.
- **Plantas medicinales;** dentro de la comunidad de Samaniato hay presencia de plantas medicinales como: sangre de grado, matico, cola de caballo, achiote, cocona, uña de gato, chanca piedra, noni, leche girón.
- **Plantas como alimentos;** las plantas que están clasificados como alimento son; pan de árbol, achiote, aguaje, cocona, cítricos, Jaimito, plátano, coco, cacao, paca sogá.

## 2.9. Acceso a servicios

### 2.9.1. Características de las viviendas

En la comunidad hay presencia de viviendas en su mayoría techo de calamina, pared y columna de macera, esta es una casa típica de la comunidad de Samaniato; está dividido sala, comedor y dormitorio, el dormitorio está dividido un cuarto para los padres y otro cuarto para los hijos. Hay un patio habilitado que es de uso múltiple por las familias.

## **DIBUJO N° 01: MODELO DE VIVIENDA**

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

La distancia entre las viviendas y las parcelas de las familias de la comunidad de Samaniato es de 30 minutos aproximadamente, las viviendas en las chacras son de techo de palmera, pared de madera o palo y columna de madera.

### **2.9.2. Servicio de agua**

La principal fuente de agua que consumen es agua entubada proveniente del río Ivankiari, la que llega al caño propio (88.10%) el cual no recibe un adecuado tratamiento tal como lo manifiestan los pobladores. El servicio de agua es administrado por la Junta de Administración de Servicios de Saneamiento (JASS), que tiene una débil organización sin contar con reglamentos, estatutos que regulen su funcionamiento administrativo. En todos los casos no se da el tratamiento de la desinfección y cloración adecuada permanente.

**CUADRO N° 03.: SERVICIO DE AGUA**

FUENTE DE USO DE AGUA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Caño propio	111	88.10%
Caño publico	6	4.76%
Pozo o manantial	3	2.38%
Río o acequia	6	4.76%
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2013

### 2.9.3. Energía eléctrica

El 64.29% de la población cuenta con energía eléctrica monofásica, el cual se viene incrementándose en los diferentes hogares, este servicio es para cada una de las viviendas y para el alumbrado público.

**CUADRO N° 04: SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA**

ENERGIA CON QUE CUENTA LA VIVIENDA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Energía eléctrica	81	64.29%
Generador y/o motor	0	0.00%
Otros	0	0.00%
No cuenta	45	35.71%
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2013

### 2.9.4. Residuos sólidos

El 42.06% de la población elimina su basura a campo abierto, mientras que el 26.98% espera a que pase el recolector de basura municipal, el 28.57% decide por enterrar su basura.

**CUADRO N° 05: RESIDUOS SOLIDOS**

CÓMO SE ELIMINA LA BASURA EN SU VIVIENDA	CANTIDAD	PORCENTAJE
A campo abierto	53	42.06%
Quemado	3	2.38%
Por recolector municipal	34	26.98%
Enterrado	36	28.57%
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2013

### **2.9.5. Medios de comunicación**

**Carretera;** hay carreteras que une a la comunidad de Samaniato con la comunidad de Ivankiriari, los Ángeles, Sol Naciente, Libertadores, Ilares, Kpirushiato, Buena Vista y otras comunidades; estas carreteras sirven al agricultor para transportar sus productos.

**Caminos de herradura;** son de uso para desplazarse de la comunidad hacia las chacra, para desplazarse a la pesca y caza; miden aproximadamente de 1 metro de ancho, exclusivamente es de uso peatonal. Desde que llegó la carretera a la Comunidad de Samaniato (2000), la población ya no transita vía fluvial, ahora el transporte que se utiliza es el vehículo. Dentro de la comunidad de Samaniato hay una carretera que ingresa directamente hacia el río Apurímac – la comunidad antigua.

**La comunicación audiovisual;** es de nuestro conocimiento que la población en la actualidad utiliza el celular, seguido por el teléfono público, así mismo cada familia cuenta con una televisión en casa para informarse ver programas a nivel nacional e internacional, la radio FM es de uso familiar por donde se informan de noticias locales y Regionales.

### **2.9.6. Educación**

#### **2.9.6.1. Inicial**

La comunidad de Samaniato cuenta con Educación inicial que consta de 30 estudiantes entre varones y mujeres, la plana de docencia consta de 2 profesoras de aula, 01 auxiliar y 01 directora. Tiene una infraestructura que consta de cuatro aulas y los servicios higiénicos, viene funcionando desde el año 2012 con la plana administrativa y APAFA.

**CUADRO N° 06: POBLACIÓN DE EDUCACIÓN INICIAL**

EDAD	VARONES	MUJERES	SUB TOTAL
INICIAL DE 4 AÑOS	8	6	14
INICIAL DE 5 AÑOS	9	7	16
			30

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2014

El abandono de estudiantes es notorio en esta Institución Inicial, de 30 estudiantes abandonan en total 05 estudiantes en un año, los factores o problemas son netamente sociales y económicos.

**CUADRO N° 07: ABANDONO ESCOLAR EN EDUCACIÓN INICIAL**

EDAD	VARONES	MUJERES	SUB TOTAL	%
INICIAL DE 4 AÑOS	1	1	2	40%
INICIAL DE 5 AÑOS	2	1	3	60%
			5	100%

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2014.

### 2.9.6.2.Educación primaria

En la educación primaria hay un total de 192 estudiantes entre niños y niñas, a esta Institución Educativa acceden de otras comunidades como Ivankiriari y Sol Naciente, consta de 06 grados de primero a sexto grado, cuenta 10 docentes, 01 director, 01 personal de limpieza; cuenta con 09 salones de clase, 01 dirección y un servicio higiénico tanto para damas y caballeros.

**CUADRO N° 08: POBLACIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA**

GRADO O NIVEL	VARONES	MUJERES	SUB TOTAL
PRIMER GRADO	12	15	27
SEGUNDO GRADO	20	14	34
TERCER GRADO	21	21	42
CUARTO GRADO	12	23	35
QUINTO GRADO	14	13	27
SEXTO GRADO	15	12	27
			192

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2014

De un total de 195 estudiantes de nivel primario hay una cantidad de 14

estudiantes que abandona la institución educativa por diferentes razones como social y económico; de estos estudiantes no se sabe con exactitud su destino final.

**CUADRO N° 09: ABANDONO ESCOLAR EN EDUCACIÓN PRIMARIA**

GRADO O NIVEL	VARONES	MUJERES	SUB TOTAL	%
PRIMER GRADO	1	2	3	21%
SEGUNDO GARDO	2	1	3	21%
TERCER GRADO	1	2	3	21%
CUARTO GRADO	1	1	2	14%
QUINTO GRADO	1	1	2	14%
SEXTO GRADO	0	1	1	7%
			14	100%

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2014

### 2.9.6.3.Educación secundaria

La educación secundaria es una de las instituciones más recientes, que fue creado en el año 2008, esta institución alberga a estudiantes de las comunidades de Ivankiriari y Sol Naciente, hay un total de 149 estudiantes entre niños y niñas. Cuenta con 09 docentes, 01 director, o1 personal de limpieza, cuenta con APAFA muy independiente. A nivel de la infraestructura cuenta con 07 salones de clase, 01 local destinado para dirección, 01 almacén, 01 servicio higiénico para damas y caballeros.

**CUADRO N° 10: POBLACIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

GRADO O NIVEL	VARONES	MUJERES	SUB TOTAL
PRIMER GRADO	20	12	32
SEGUNDO GARDO	18	16	34
TERCER GRADO	15	17	32
CUARTO GRADO	13	16	29
QUINTO GRADO	12	10	22
			149

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2014

Como en toda institución educativa siempre hay abandono escolar o deserción escolar, de un total de 149 abandonan 11 estudiantes, este hecho es alarmante para los padres de familia y docentes, hay muchos factores como económico y social.



CUADRO N° 11: ABANDONO ESCOLAR EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

GRADO O NIVEL	VARONES	MUJERES	SUB TOTAL	%
PRIMER GRADO	1	0	1	9%
SEGUNDO GRADO	0	1	1	9%
TERCER GRADO	1	2	3	27%
CUARTO GRADO	1	3	4	36%
QUINTO GRADO	1	1	2	18%
			11	100%

Fuente: Encuesta realizada por el equipo de formulación de proyectos- MDK -abril- 2014

### 2.9.7. Salud

En el Centro Poblado de Samaniato se tiene el servicio de un Puesto de Salud (Categoría I – 2), que pertenece a la Micro Red de Kimbiri y en el cual trabajan 1 médico, 3 enfermeras, 2 obstetricas, 2 técnicos, personal auxiliar y personal administrativo.

Entre las 10 primeras causas de morbilidad general están: enfermedad bucal, infección respiratoria aguda, causas mal definidas, infecciones intestinales, deficiencia nutricional, heridas, enfermedades parasitarias, trastornos del aparato genital femenino, trastorno neurótico y enfermedades de la sangre (anemias). Las causas de mortalidad general son: Tuberculosis pulmonar, envenenamiento por órganos fosforados, cirrosis hepática, cáncer al estómago.

CUADRO N° 12: PRINCIPALES ENFERMEDADES TROPICALES

Nº	CAUSAS	CASOS	%	%ACUMULADO
1	Enfermedades del sistema respiratorio.	631	38.57	38.57
2	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias.	260	15.89	54.46
3	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas.	181	11.06	65.53
4	Enfermedades del sistema genitourinario.	145	8.86	74.39
5	Enfermedades del sistema Osteomusc y del tejido conjuntivo.	143	8.74	83.13
6	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo.	126	7.70	90.83
7	Enfermedades del sistema digestivo.	82	5.01	95.84
8	Enfermedades del sistema nervioso.	17	1.04	96.88
9	Enfermedades del ojo y sus anexos.	16	0.98	97.86
10	Demás enfermedades.	35	2.14	100.00
<b>TOTAL</b>		<b>1636</b>	<b>100</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Dirección Regional Cusco, 2013

## CAPÍTULO III

### RESULTADO Y DISCUSIÓN

#### 3.1. Datos generales

##### 3.1.1. Procedencia de la población

Samaniato es una Comunidad, donde hay concentración de la población de todo los lugares de la Región de Ayacucho, la migración se ha dado en los años de 1980 a 2000 a raíz de la violencia socio política que ha ocurrido en nuestro país. Como resultado del trabajo de campo nos muestra que el 40% de la población encuestada afirma que son procedentes de la Provincia de La Mar.

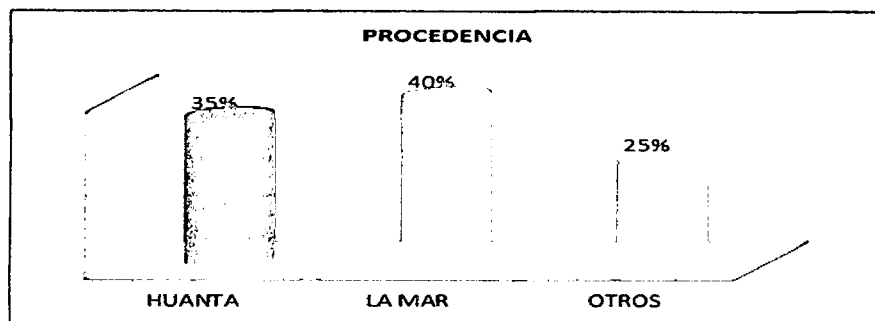
Parte de su costumbre y tradición expresan su cultura en las diferentes actividades dentro de su comunidad. Dentro de la actividad económica, practican el ayni y minca por tener procedencia andina, siendo estos de las Provincias de La Mar y Huanta.

CUADRO N° 13: PROCEDENCIA DE LA POBLACIÓN

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	HUANTA	7	35%
2	LA MAR	8	40%
3	OTROS	5	25%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

GRÁFICO N° 01: PROCEDENCIA DE LA POBLACIÓN



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### 3.1.2. Grado de instrucción

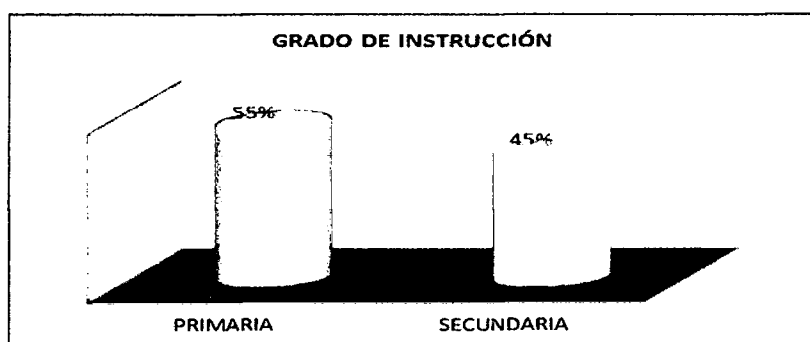
El nivel de educación en la población de investigación muestra el 55% de la población encuestada tiene grado de instrucción primaria y 45% de la población tiene grado de instrucción secundaria, en la actualidad hay una muestra que la población se encuentra con primaria y secundaria, las capacitaciones y talleres llegan con mayor facilidad.

CUADRO N° 14: GRADO DE INSTRUCCIÓN

N°	GRADO DE INSTRUCCIÓN		
1	DESCRIPCION	CANTIDAD	%
2	PRIMARIA	11	55%
3	SECUNDARIA	9	45%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

GRÁFICO N° 02: GRADO DE INSTRUCCIÓN



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

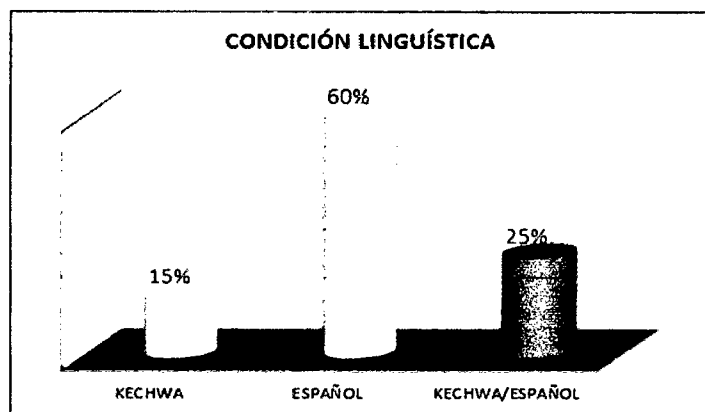
CUADRO N° 15: CONDICIÓN LINGÜÍSTICA

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	KECHWA	3	15%
2	ESPAÑOL	12	60%
3	KECHWA/ESPAÑOL	5	25%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

La condición lingüística es predominante la lengua español muestra un 60%, hay un sector de la población que tiene predominio de la lengua kechwa 15% y el 25% de la población habla kechwa y español, en esta comunidad la comunicación es muy fluida entre las dos lenguas, quiero resaltar que en esta comunidad no hay población Asháninca, la lengua de los Ashánincas es arawak, no es notorio su presencia.

GRÁFICO N° 03: CONDICIÓN LINGÜÍSTICA



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

#### Condición de la religión

En la época de la conquista, el afán colonizador para la difusión de la religión católica entre los indios, se efectúan una serie de expediciones encabezadas por el reverendo padre Manuel Biedna, todos con características bélicas y resultados poco halagadores debido a las penurias sufridas a causa de picaduras de víboras, fiebre amarilla, malaria, entre otros.

Los jesuitas, franciscanos, agustinos y redentoristas de Junín y Huanta se

instalaron en el valle con fines cristianos; fundando con los españoles la Misión de Buena Ventura de Kimpitiriki, cuyos dominios comprendía Kimbiri y estas personas que han sido evangelizadas en aquellos años en la actualidad se encuentran en la comunidad de Samaniato profesando la religión.

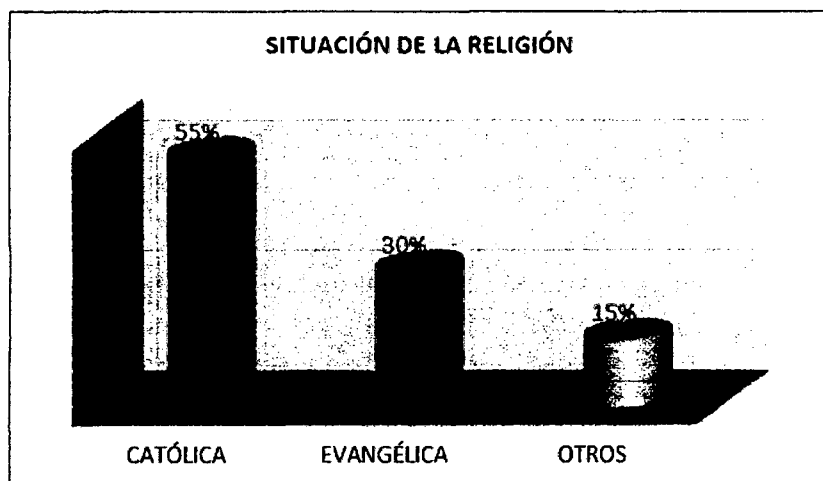
El 55% de la población encuestada es católico como muestra hay una iglesia y festejan al santo patrón señor de Quinuapata, la población evangélica es de 30% de la misma cuentan con una iglesia evangélica donde glorifican al Dios todo poderoso los días martes, jueves y sábado, hay otras sectas religiosas que en el trabajo de campo no han precisado por desconocimiento de la población.

CUADRO N° 16: SITUACIÓN DE LA RELIGIÓN

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	CATÓLICA	11	55%
2	EVANGÉLICA	6	30%
3	OTROS	3	15%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

GRÁFICO N° 04: SITUACIÓN DE LA RELIGIÓN



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### 3.2. Manejo deficiente de tecnología

#### 3.2.1. Uso de herramientas

Las herramientas que emplean en el trabajo diario son el chafle o machete sirve para cortar malezas, arbustos, cosechar frutas entre otras actividades; el azadón con fines de deshierbar malezas en los cultivos de coca, cacao, arroz y frutales; el uso de la tijera de podar en sus trabajos de poda de cacao y frutales.

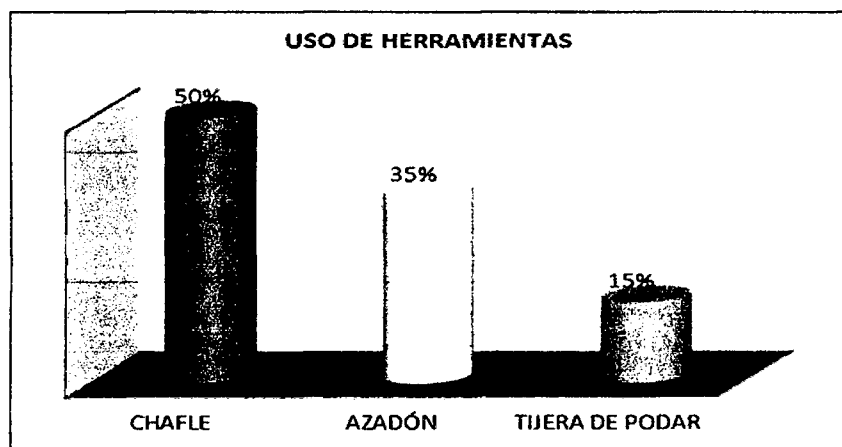
CUADRO N° 17: USO DE HERRAMIENTAS

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	CHAFLE	10	50%
2	AZADÓN	7	35%
3	TIJERA DE PODAR	3	15%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

Se hizo una encuesta para ver la frecuencia del uso de herramientas y sus bondades se muestra en el cuadro N° 18.

GRÁFICO N° 05: USO DE HERRAMIENTAS



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

Hay una agricultura netamente tradicional donde las familias emplean herramientas muy antiguos para el proceso de producción de sus

principales cultivos, utilizando estas herramientas cultivan en pocas extensiones, cada familia cuenta aproximadamente con tres hectáreas de chacra con cultivo, desde luego la producción es en menor cantidad, la mayoría de los agricultores tienen policultivos en sus parcelas.

### 3.2.2. Introducción de nuevas tecnologías

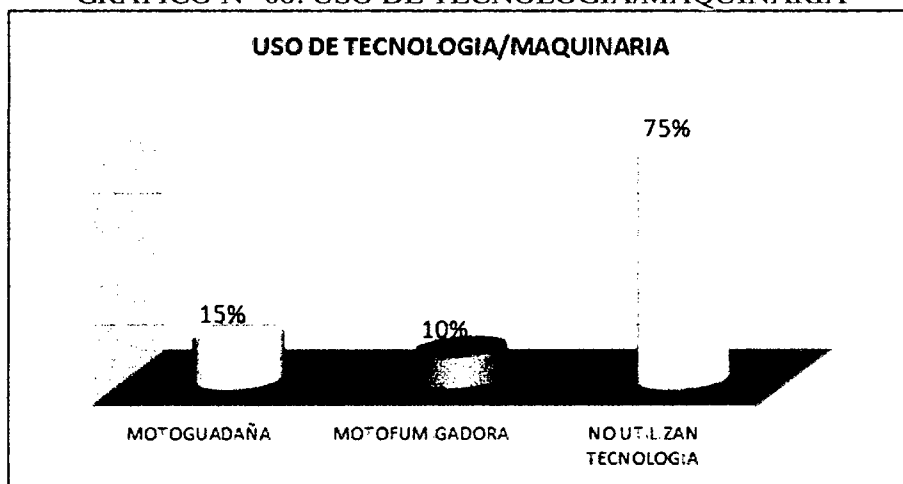
El uso de la tecnología por los pobladores de la comunidad de Samaniato es muy precaria, solo el 10% y 15% han optado por el uso de maquinaria para el cultivo y el 75% de la población no emplean la tecnología en sus actividades, este hecho muestra que los agricultores en sus cultivos no emplean tecnologías adecuadas. Mucho de las personas encuestadas demuestran un desconocimiento del uso de las tecnologías y utilizan sus herramientas tradicionales.

CUADRO N° 18: USO DE TECNOLOGÍA/MAQUINARIA

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	MOTOGUADAÑA	3	15%
2	MOTOFUMIGADORA	2	10%
3	NO UTILIZAN TECNOLOGIA	15	75%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

GRÁFICO N° 06: USO DE TECNOLOGÍA/MAQUINARIA



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

Hay familias en su actividad diaria emplean las moto guadañas, moto fumigadoras, moto fumigadora de alta tecnología, motosierra, debo explicar que estas tecnologías nuevas son donaciones o regalos que la Municipalidad Distrital de Kimbiri está entregando a los beneficiarios del Programa PROCOMPITE.

### 3.2.3. Modo de empleo de insumos químicos

La mayoría de las personas encuestadas manifiestan que en los años de 1980 utilizaban el barbasco para combatir las plagas y enfermedades en los cultivos tropicales y sus cosechas eran muy rentables económicamente.

En la actualidad nos muestra que el 40% de la población encuestada afirma que utilizan las pesticidas en los diferentes cultivos en sus parcelas y el 45% de la población encuestada afirma que emplean insecticida en los cultivos tropicales.

Las plagas y enfermedades son cada vez más resistentes a los insumos químicos, las hierbas o malezas son de la misma forma más resistente hacia las pesticidas, el agricultor se ve obligado a aplicar los insecticidas y pesticidas en sus parcelas.

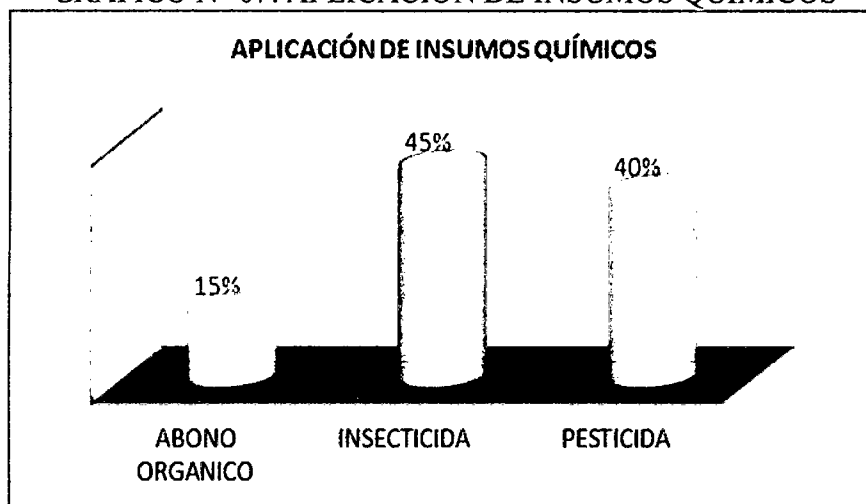
CUADRO N° 19: APLICACIÓN DE INSUMOS QUÍMICOS

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	ABONO ORGANICO	3	15%
2	INSECTICIDA	9	45%
3	PESTICIDA	8	40%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.



GRÁFICO N° 07: APLICACIÓN DE INSUMOS QUÍMICOS



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

#### 3.2.4. Producción por hectárea de los cultivos tropicales

El rendimiento del cultivo de cacao al año es de 700 Kg. /Ha, y el costo oscila entre s/. 8.00 y 9.00 nuevo soles lo cual demuestra que este cultivo no es rentable para los agricultores.

En esta comunidad se cultiva el arroz el cual produce en una hectárea 1500 Kg. Y el costo por Kg. Es de s/. 1.50, la producción y el costo no es muy rentable por ello que las familias están abandonando este cultivo.

La yuca, el plátano, papaya y piña son cultivos que rinden a nivel de producción, a estos tres cultivos se dedican muy pocas personas por ser un cultivo de carácter autoconsumo, en la actualidad el costo de los tres cultivos tiene un costo por la demanda en el mercado local y Regional.

El contexto está permitiendo que la yuca, el plátano, papaya y piña en la actualidad está conquistando mercados nuevos a nivel local y Regional por ser un cultivo orgánico y natural frente a otros cultivos de la sierra como la papa blanca (contiene demasiado insumo químico).

CUADRO N° 20: RENDIMIENTO DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA

N°	DESCRIPCIÓN	KG./HA.
1	Cacao	700 KG./HA.
2	Arroz	1 500 KG./HA.
3	Yuca	30 000 G./HA.
4	Platano	4 800 CAMP./HA.
5	papaya	35 000 UND./HA.
6	piña	40 000 KG./HA.

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### 3.2.5. Costo de los productos en el mercado

En el mercado local y Regional los cultivos de yuca, plátano, papaya y piña tienen una demanda muy creciente por sus propiedades y bondades naturales y orgánicas, las familias están dedicándose a cultivar paulatinamente estos cultivos por su costo y rentabilidad en el mercado.

CUADRO N° 21: COSTO POR KILÓGRAMO/UNIDAD

N°	DESCRIPCIÓN	S./KG. - UNIDAD
1	Cacao	8.00 S./KG.
2	Arroz	1.50 S./KG.
3	Yuca	1.00 S./KG.
4	Platano	10 00 S./CAMPANA
5	papaya	3.00 S./UNIDAD
6	piña	3.00 S./UNIDAD

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

Por sus propiedades y características la piña, plátano, papaya, y la yuca son productos que medianamente está presente estos productos en los diferentes mercados, en este rubro falta un fortalecimiento de parte de las entidades locales, a pesar del abandono de las autoridades locales como es el caso de la Municipalidad Distrital de Kimbiri, hay familias que están realizando esfuerzos para llegar a los mercados de Huamanga y Huanta.

### 3.2.6. Costo de producción por hectárea

Según la visita al campo los agricultores aplican los insumos químicos sin dosificación, el costo de insumos químicos como teodan, carate, apu, bayfonar, serenane, aliet, parachot, kopravip; el costo en promedio es de s/. 350.00 nuevo soles por litro. El costo de mano de obra (peón) es de s/. 50.00 nuevo soles, el costo de mano de obra en relación con la mano de obra que se ha establecido en la Municipalidad Distrital de Kimbiri y el costo de vida muy alto. La aplicación de abonos, insumos químicos y el costo de mano de obra hacen que el costo de producción de cacao, arroz, yuca, plátano, papaya y piña son muy elevadas, por esta razón pocas familias se dedican a este cultivo.

CUADRO N° 22: COSTO DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA

N°	DESCRIPCIÓN	HA
1	Cacao	3000 ./HA.
2	Arroz	2000 ./HA.
3	Yuca	8000 ./HA.
4	Platano	10 000 ./HA.
5	papaya	9000 ./HA.
6	piña	15 000 ./HA.

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### 3.2.7. Entidades que acopian los productos tropicales

Aquí nos vamos a enfocar principalmente en el cultivo de cacao, las empresas que acopian el cacao son empresas legales que están ubicados en los Distritos de Kimbiri, Pichari, Ayna San Francisco y Sivia entre ellos tenemos; CACVRA, MACHUPICCHU, CATEK, CHUNCHITO son empresas que acopian el cacao seco que ofrece ciertos beneficios a los agricultores. Entre las Asociaciones e intermediarios son pocos que se dedican a comprar cacao en las chacras para luego comercializar en la capital.

CUADRO N° 23: ENTIDADES ACOPIADORAS

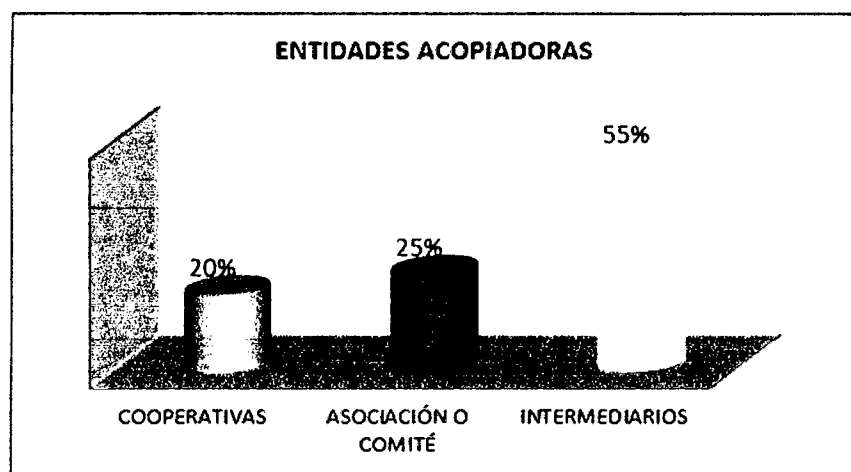
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
COOPERATIVAS	4	20%
ASOCIACIÓN O COMITÉ	5	25%
INTERMEDIARIOS	11	55%
	20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

La presencia de Cooperativas, Asociaciones e intermediarios hacen que el costo de cacao tenga los precios más bajos del mercado, con el sistema asimétrico las empresas compran el cacao con el costo más bajo del mercado, ofrece los beneficios más favorables a favor del agricultor que nunca los cumplen y el costo de los víveres y artefactos es el más caro a nivel del costo.

A este hecho se suma la presencia de cooperativas que ofrecen los préstamos con los intereses más altos del mercado crediticia, en consecuencia el agricultor se ve obligado a trabajar para las Cooperativas, Intermediarios, Asociaciones, Cajas – Cooperativas de ahorro y crédito.

GRÁFICO N° 08: ENTIDADES ACOPIADORAS



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### **3.3. Carácter ilícito de la hoja de coca**

#### **3.3.1. Marco legal y antecedentes**

Según el decreto ley N° 22095 del 21 de febrero del 1978. Ley de Represión del Tráfico Ilícito de Drogas, que evidencia el compromiso asumido por el Perú desde 1978, de contar con un marco legal e institucional adecuado para enfrentar de manera eficiente e integral el problema de la producción, tráfico y consumo de drogas.

Ley N° 22095 denominado “Ley de Represión al Tráfico. Miremos que no se buscó erradicar toda la producción de la hoja de coca, se le reconoce como planta nativa pero se pretende regularizar la cantidad de producción. Este decreto estableció el marco normativo bajo el cual opera la comercialización de hoja de coca hasta la actualidad. Este transfiere la responsabilidad del comercio de la hoja de coca a ENACO y prohíbe el cultivo de hoja de coca en nuevas áreas del territorio nacional, incluyendo renovaciones y recalces de las plantas ya existentes.

Esta norma fue el primer gran intento de configurar en el Perú una ley General de Drogas. No sólo abordó el tráfico de estas sustancias, sino que también estableció objetivos y acciones en materia de prevención, rehabilitación y reducción de sembríos de coca, tales como:

- ⚡ Represión del tráfico ilícito de drogas que producen Dependencia
- ⚡ Prevención del uso indebido de drogas
- ⚡ Rehabilitación bio-sicosocial del drogadicto
- ⚡ Reducción de los cultivos de la planta de coca

En cuanto a su aspecto penal, esta norma configuró como delitos de tráfico ilícito de drogas la promoción, organización, financiamiento o dirección de bandas u organizaciones dedicadas a esta actividad, estableciendo el delito de asociación, es decir, la sola pertenencia configuraba ya la conducta tipo.

### **3.3.2. Los principales compradores de la hoja de coca legal: ENACO**

Desde un inicio se plantea la participación de ENACO, como el órgano legal dedicado al comercio de la hoja de coca, esta labor es poco conocida y en algunos casos se desacredita la labor de esta empresa estatal por la sencilla razón de que se conoce todo lo malo del cultivo de la hoja de coca y no se conoce ni tampoco se difunde la parte legal del mismo.

La finalidad de ENACO es coadyuvar a preservar la salud de la población a través de la comercialización de la hoja de coca y sus derivados, así como de su industrialización con fines benéficos, sustentada en el marco jurídico vigente.

En el marco de su finalidad, maneja el padrón de productores formales de hoja de coca, adquiere y distribuye hoja de coca a través de sus oficinas regionales, y elabora y comercializa productos derivados de la hoja de coca (filtrantes, solubles y cocaína para uso médico farmacológico). En el mercado, ENACO cumple un rol de comercializador (único autorizado por el marco normativo) y productor de derivados.

ENACO opera a través de tres sucursales (Quilla bamba, Ayna San Francisco, Huancayo), dos agencias con autonomía operacional (Cusco y Juliaca), veinticuatro unidades de compras, diecinueve unidades de venta, cinco unidades de compra-venta y diecinueve distribuidores (comerciantes mayoristas).

Además, realiza permanentemente compras y ventas móviles. Estas transacciones están a cargo de las unidades operativas y quedan registradas bajo un código especial que las asocia con dichas agencias. A pesar que los empadronados son los únicos autorizados para vender a ENACO, esta empresa tiene la potestad de designar acopiadores oficiales.

### 3.3.3. La hoja de coca y el costo de producción

Según la Ley N° 22095 la hoja de coca es un producto ilícito por naturaleza, en la comunidad de Samaniato este producto tiene masiva producción por que la cosecha se da cuatro veces al año, los agricultores de esta zona creen que la hoja de coca es uno de los productos que más se invierte para producir; la hoja de coca en promedio se cosecha 100 arrobas por hectárea, el costo de por arroba oscila en promedio s/. 100.00 nuevo soles; de una hectárea de coca sale en promedio s/. 10,000.00 nuevo soles como resultado de la cosecha.

Ahora vayamos a analizar y comparar el costo de producción por cosecha, en una hectárea de coca se invierte promedio de s/. 8,000.00 nuevo soles. Comparando la venta de una cosecha consta de s/. 10,000.00 nuevo soles y el costo de producción es en promedio s/. 8,000.00 nuevo soles y solo quedaría un monto de s/. 2,000.00 nuevo soles como saldo de una cosecha por hectárea y cada tres meses, al año se cosecha 4 veces el agricultor tendrá un ingreso de s/. 8, 000.00 nuevo soles para sus gastos diversos entre ellos la educación y salud de los hijos.

CUADRO N° 24: LA HOJA DE COCA Y EL COSTO DE PRODUCCIÓN

N°	DESCRIPCIÓN	SITUACIÓN
1	PRODUCCIÓN DE COCA POR HECTAREA	S/. 100
2	COSTO POR ARROBA	S/. 100
3	COSTO DE PRODUCCIÓN POR HECTAREA	S/. 8 000

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### 3.3.4. La hoja de coca y el mercado

Hay una empresa ubicado en el Distrito de Ayna San Francisco ENACO (Empresa Nacional de Coca), esta empresa acopia la hoja de coca en forma lega amparado en el marco legal, para el uso tradicional y medicinal, en el trabajo de campo nos manifiestan que solo el 15% de los agricultores

acopian la hoja de coca hacia la empresa ENACO, el costo de la hoja de coca en esta empresa tiene un costo de s/. 70.00 nuevo soles tiene que ser de primera calidad.

Hay un mercado de intermediarios donde el 85% de los agricultores acopian a este mercado, hay una demanda creciente para la hoja de coca, el costo oscila entre s/. 100.00 nuevo soles y s/. 150.00 nuevo soles, en este mercado se acopia de diferentes calidades.

CUADRO N° 25: LA HOJA DE COCA Y EL MERCADO

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	ENACO	3	15%
2	INTERMEDIARIO	17	85%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### 3.3.5. Aplicación de insumos

El costo de los insumos químicos entre s/. 300.00 nuevo soles en promedio, el 60% de las personas encuestadas manifiestan que aplican el insumos químicos en forma semanal, cuando aplican los insumos químicos en forma semanal la hoja de coca tiene un costo de producción muy elevada. La hoja de coca es altamente contaminada por los insumos químicos y no es apto para el consumo tradicional (chaccheo).

CUADRO N° 26: USO DE INSUMOS

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	SEMANAL	12	60%
2	QUINCENAL	6	30%
3	MENSUAL	2	10%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.



El 30% de las familias encuestadas manifiestan que aplican los insumos químicos en forma quincenal para controlar las plagas y enfermedades en la hoja de coca, solo el 10% de las familias afirman aplicar insumos químicos en forma mensual. La aplicación de los insumos químicos en forma semanal es con la finalidad de garantizar una producción de calidad y cantidad.

La aplicación de insumos químicos lo realizan sin previa capacitación, el 90% de las familias encuestadas manifiestan que aplican los insumos sin la dosificación correspondiente, lo que nos indica que el agricultor aplica cada vez más en cantidad los insumos químicos. Solo el 10% manifiestan que aplican los insumos químicos con dosificación y previa una capacitación.

CUADRO N° 27: USO DOSIFICADO DE LOS INSUMOS

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	DOSIFICADO	2	10%
2	NO DOSIFICADO	18	90%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### 3.3.6. Los cultivos y la rentabilidad económica

En la Comunidad de Samaniato emplean una tecnología tradicional hasta la actualidad, muestran un policultivo (dentro del cultivo de cacao hay presencia de coca y frutales) en sus parcelas, las tecnologías que se están introduciendo son desde la Municipalidad Distrital de Kimbiri a través de PROCOMPITE.

Haciendo un breve análisis el cultivo de coca al año y de una hectárea deja como utilidad en promedio la suma s/. 8,000.00 nuevo soles, es un cultivo declarado ilícito por las Naciones Unidas y las leyes peruanas, este cultivo no es rentable económicamente para los agricultores de Samaniato, a pesar de ello los agricultores insisten en este cultivo, hay dos factores por lo que los agricultores no pueden dejar de cultivar este cultivo:

**PRIMERO.** Durante la fase de renovación, desarrollo y maduración de la hoja de coca los agricultores practican el ayni con los vecinos que tienen cultivo de coca y cuando inicia su cosecha de coca llaman todo sus aynis para que puedan trabajar en su chacra en devolución del ayni, ellos no los valoriza en medio económico sino solamente como de trabajo. Una vez que cosechan y venden la hoja de coca ven un ingreso neto y no consideran la mano de obra del ayni, por eso que ellos consideran que la hoja de coca es rentable.

**SEGUNDO.** Hasta la fecha no hay un cultivo lícito que tenga una mercado seguro, había intentos de parte del gobierno central y de la Municipalidad Distrital de Kimbiri de implementar con cultivo de SACHA INCHI, AJONJOLI, NONI, CAFÉ CATIMUR, ARBOLES MADERABLES, PECES TROPICALES, CRIANZA DE CUY, CULTIVO DE PALMITOS; ninguno de estos cultivos y crianza de animales menores ha sido exitoso todos han fracasado uno porque no tiene mercado, dos porque no

El cacao es un cultivo de carácter lícito, las familias de la comunidad de Samaniato se han dedicado a este cultivo desde los años de 1950 aproximadamente, de una hectárea de cacao se cosecha 700 kg. y el costo por kg. es de s/. 8.00 nuevo soles y como utilidad para las familias resulta la suma de s/. 4,000.00 nuevo soles. Este cultivo no es rentable económicamente para los agricultores.

La cocona y piña son dos cultivos según la visita del campo y la elaboración del cuadro es muy rentable, como utilidad de una hectárea deja el monto de s/. 115,000.00 nuevo soles, hay pocas familias que se dedican a este cultivo, debido a que la cocona no es muy conocido en los mercados locales y Regionales, la piña es una fruta conocido en el mercado local y Regional.

El plátano y la yuca son dos cultivos donde las familias se dedican a la siembra para su autoconsumo, en el mercado local y Regional estos

productos tienen demanda creciente, de una hectárea del cultivo de yuca y plátano el agricultor puede obtener una utilidad s/. 38,000.00 y s/. 22,000.00 nuevo soles en un año, son productos que tienen rentabilidad para los agricultores.

**CUADRO N° 28: CUADRO COMPARATIVO ENTRE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y PRECIO**

CULTIVOS	PRODUCCIÓN POR HA.	COSTO POR KG. /UNIDAD/ARROBA/CAMPANA	COSTO DE PRODUCCIÓN	UTILIDAD AL AÑO DE CADA CULTIVO
COCA	100 ARROBAS	100.00	8,000.00	8,000.00
CACAO	700KH.	8.00	3,000.00	4,000.00
COCONA	60 000KG.	2.00	15,000.00	115,000.00
PIÑA	40 000 UNIDADES	3.00	15,000.00	115,000.00
PLÁTANO	4 800 UNIDADES	10.00	10,000.00	38,000.00
YUCA	30 000KG.	1.00	8,000.00	22,000

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### 3.4. Nuevas alternativas

Dentro del trabajo de investigación se ha demostrado que dentro de la comunidad de Samaniato desde el año 2013 se viene cultivando la cocona por la Asociación de productores de cocona, por familia tienen instalado un cuarto de hectárea, dentro de la comunidad de Samaniato se ha demostrado que el 45% de las familias encuestadas manifiestan que la cocona es muy rentable y están introduciendo este cultivo paulatinamente (Carbajal Toribio & Balcazar De Ruiz, 2006).

El cultivo de piña se viene cultivando desde el año 2000 en la comunidad de Samaniato a una extensión de 2 hectáreas por cada uno de las familias, El 30% de la población encuestada afirma que la piña es un cultivo rentable y cuenta con un mercado asegurado a nivel local y Regional.

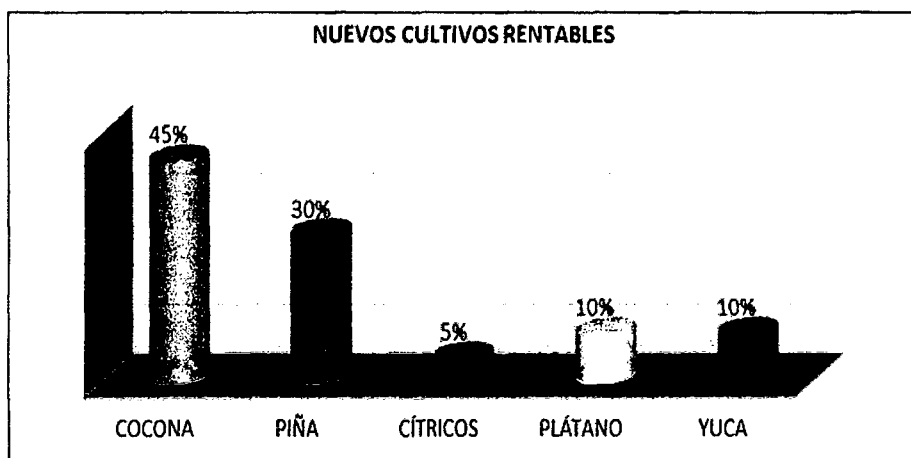
El plátano, yuca y los cítricos son cultivos de carácter autoconsumo que en la actualidad son productos que están posesionándose en el mercado por la demanda que tiene en el mercado local y Regional.

### CUADRO N° 29: NUEVOS CULTIVOS

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	COCONA	9	45%
2	PIÑA	6	30%
3	CÍTRICOS	1	5%
4	PLÁTANO	2	10%
5	YUCA	2	10%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

### GRÁFICO N° 09: NUEVOS CULTIVOS RENTABLES



Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

#### 3.4.1. Producción por hectárea

Dentro de la comunidad de Samaniato se muestra que el cultivo de cocona rinde en producción 60 000 kilogramos por hectárea, este comportamiento del cultivo de cocona nos muestra que es muy rentable ya que para vender en el mercado local y Regional no necesita la fermentación y secado, en la actualidad este producto cuenta con mercado por la demanda por sus propiedades medicinales y nutritivas. Las familias están practicando este cultivo paulatinamente por la rentabilidad económica, además la cocona solo en seis meses llega a producir y el agricultor durante otros seis meses cosechará semanalmente, viendo este comportamiento hay una aceptación muy favorable para este cultivo (Endara Brito, 2002).

El costo de kilogramo de cocona es de s/. 2 00 nuevo soles y si produce 60 000 kilogramos por hectárea, y al año produce en promedio s/. 120,000.00 nuevo soles. Este cultivo es muy rentable económicamente, las familias de la comunidad de Samaniato están dedicándose a sembrar en pequeñas parcelas y han visto que el cultivo de cocona es muy beneficioso a diferencia de otros cultivos.

#### **CUADRO N° 30: PRODUCCIÓN DE NUEVOS CULTIVOS TROPICALES**

<b>N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRODUCCIÓN/HA.</b>
1	COCONA	60 000KG./HA.
2	PIÑA	50 000UNID. /HA.
3	CÍTRICOS	16 000 KG./HA.
4	PLÁTANO	4 800 CAMPANA
5	YUCA	40 000 KG./HA.

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

Otro de los cultivos que es rentable es el cultivo de piña, este cultivo es una de las alternativas para las familias de la comunidad e Samaniato, ya que produce 50 000 piñas en una hectárea y con costo a s/. 2 00 llega a un total de s/. 100,000.00 nuevo soles al año. Este cultivo cuenta con mercado asegurado, resalta porque donde se ha cultivado coca la piña con total normalidad produce.

Los cítricos, el plátano y la yuca son cultivos para el autoconsumo para las familias de la comunidad de Samaniato, en la actualidad están posesionándose en el mercado local y Regional por la demanda de la población.

#### **3.4.2. Apoyo de las entidades**

La Municipalidad Distrital de Kimbiri, cuenta con plan de Desarrollo Concertado, están amparados bajo la ley orgánica de las Municipalidades N° 27972. Dentro del plan de Desarrollo Concertado está estipulado que al 2021 en el Distrito de Kimbiri contaría con una agricultura tecnificada con

sistema de riego, manejo de post cosecha y encaminado la Industrialización de productos por el impulso de la Municipalidad (Valdivieso García, 2000).

**CUADRO N° 31: APOYO DE LAS ENTIDADES**

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	%
1	SI	1	5%
2	NO	19	95%
		20	100%

Fuente: Sistematización de información recabado en el trabajo de campo, noviembre de 2015.

Dentro de la ley orgánica de las Municipalidades N° 27972, estipula que los gobiernos, locales son entidades que impulsan, promueven a los pequeños y medianos empresarios con productos originarios de la zona. Los gobiernos locales de los últimos 15 años solo han ejecutado proyectos agropecuarios no sostenibles, sin planificación hacia el mercado local y Regional, por ello el 95% de la población encuestada responde que no hay un interés y apoyo hacia la agricultura, agropecuaria y agroindustria de los autoridades locales y solo el 5% de la población responde que si apoya los gobiernos locales con proyectos agropecuarios.

### 3.4.3. Situación de la mano de obra

En los años 1 990 – 2 000, un agricultor tenía su pago en promedio diario entre s/. 25.00 a s/. 30.00 nuevo soles, año 2006 llega a la Municipalidad Distrital de Kimbiri el dinero del canon gasífero con ello se empezó a ejecutar obras y proyectos agropecuarios, esta situación hace que la mano de obra se incremente entre s/. 40 00 a s/.50 00 nuevo soles, este hecho se manifiesta como problema en los agricultores por la alza del costo de mano de obra y la escasez de mano de obra. En la actualidad hay escasez de mano de obra para el trabajo en las parcelas, la mayoría de los peones se dedican a trabajar en las obras que ejecuta la Municipalidad Distrital de Kimbiri, por el incremento del costo de mano de obra los agricultores

sienten un abandono de peones, frente a esta situación los agricultores practican el modelo de ayni (Fernandes da Silva Filho, 1998).

## CONCLUSIONES

1. La situación económica de las familias en la comunidad de Samaniato, antes del proyecto, fue de pobreza y una baja calidad de vida, y posterior al proyecto se ha mejorado sustancialmente las condiciones de vida para cada una de los integrantes de las familias; demostrándose que los cultivos alternativos son una gran posibilidad de generar un desarrollo sostenible y dejar de considerar que actividades ilícitas son las únicas fuentes de ingresos sustantivos
2. El cultivo de cacao tiene una producción de 700 kg. /ha., el costo de producción es de s/. 3,000.00 nuevo soles, el costo del kilo de cacao seco está en el mercado local s/. 8,000.00 nuevo soles, hay un saldo de s/. 2,500.00 nuevo soles como resultado de un año de producción del cacao; a ello se incrementa que los agricultores de la comunidad de Samaniato comercializan el cacao seco a intermediarios como Cooperativas y Asociaciones, este indicador nos lleva a una conclusión que el cultivo de cacao no es rentable mientras los agricultores comercialicen a intermediarios.
3. El uso de herramientas, maquinarias y tecnologías de parte de los agricultores de la comunidad de Samaniato es tradicional lo que permite que desarrollen un policultivo en pequeñas escalas de producción.
4. El cultivo de coca desde los años de 1990 hasta la actualidad se ha empoderado en el pensamiento de la población de Samaniato como cultivo “rentable económicamente”, porque se cosecha 4 veces al año y cuenta con un mercado como ENACO, y mercado de intermediarios que demandan este producto. En este trabajo se ha demostrado de una hectárea



sale como utilidad s/. 2,000.00 nuevo soles y en cuatro cosechas el agricultor obtiene como utilidad s/. 8,000.00 nuevo soles al año; los factores se detallan primero, que los suelos en la actualidad están muy contaminados, erosionados, con presencia de hongos y patógenos; segundo, la presencia de plagas y enfermedades en los cultivos de hoja de coca es cada vez más intenso por ello que los agricultores aplican semanalmente los insumos; tercero, que el costo de los insumos químicos tiene un costo muy elevado; cuarto, el precio de mano de mano obra está por encima de s/. 50.00 nuevo soles. Se resume que la hoja de coca no es rentable para las familias de la comunidad de Samaniato.

5. La cocona es una fruta que hace 03 años ha sido considerado por la población como una planta de “mala hierba”, desde entonces un grupo de personas han realizado un experimento en la comunidad de Samaniato instalando 250 plantas de cocona, viendo este cultivo y su gran uso en diferentes derivados se ha instalado en diferentes parcelas del Distrito de Kimbiri, esta planta se ha convertido en un lapso de tiempo corto como una planta productiva y muchas personas han considerado como alternativa para el desarrollo. Se ha producido en una hectárea 60,000 kg. y el costo por kg. es de s/. 2.00 nuevo soles, en las familias este cultivo ha despertado un interés por cultivar y en la actualidad se ha masificado este cultivo por su producción y rentabilidad económico.

## RECOMENDACIONES

1. Para que el cultivo de cacao sea rentable en un tiempo mediano, los agricultores tienen que vender con valor agregado en (chocolate), y el costo de chocolate tiene que tener un costo de s/. 20.00 nuevo soles y el 100 gr. De chocolate tiene que tener el costo de s/. 2.00 nuevo soles para que la población consumidora tenga acceso por el costo. Si un kilogramo de chocolate tendría un costo de s/. 20.00 nuevo soles un agricultor tendría una venta de s/. 14,000.00 anuales y el cultivo de cacao sería muy rentable.
2. Frente al cultivo de la hoja de coca el estado peruano y toda la entidad como MINISTERIO DE AGRICULTURA, PROVRAEM, DEVIDA, AGROIDEAS, GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO, y la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI, tienen que proponer para los agricultores una propuesta de desarrollo técnicamente sustentable y económicamente rentable. Desde el trabajo de investigación recomendamos que la propuesta de desarrollo debe nacer como un pedido desde la población y no así un desarrollo desde el estado.
3. En el trabajo de investigación se ha demostrado que la cocona es una fruta que produce con total normalidad en la comunidad de Samaniato y en el Distrito de Kimbiri, primero que la cocona se cultiva durante el los 365 días del año, en todo tipo de suelo, la capacidad de producción de cocona por año es 60 000 kg. /Ha., el costo en granos por Kg. Es de s/. 2.00 nuevo soles en el mercado local, no se necesita el proceso de fermentación, la cocona es considerado como la mala hierba por la población. La cocona es una fruta muy agradable y exquisita en aroma y sabor, a continuación se

demuestra los factores por lo que las familias del Distrito de Kimbiri y el VRAE muestra su interés por consumir.

La cocona se consume de múltiples maneras como por sus propiedades nutricionales (Ácido ascórbico, Carbohidratos, Hierro – para combatir la anemia, Vitamina B5 – niacina, Calcio – para niños en crecimiento y en adultos mayores, Fosforo, Caroteno, Tiamina, Riboflavina y nutricionales), propiedades curativas (diabetes o estreñimiento, y es buena para controlar el colesterol) y se puede consumir en refresco, ají, mermelada, jaleas, licor de cocona, néctar, almíbar.

El MINISTERIO DE AGRICULTURA, PROVRAEM, DEVIDA, AGROIDEAS, GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO, y la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KIMBIRI tiene que elaborar un proyecto cocona, con los siguientes componentes:

1. Instalación de plántulas a campo definitivo
2. Asistencia técnica
3. Control de plagas y enfermedades (mosca de fruta)
4. Manejo de cosecha y post cosecha
5. Instalación de una planta de producción de pulpa, néctar, ají, licor y para elaborar cocona deshidratada (planta demostrativa)
6. Búsqueda y posicionamiento en el mercado (Propaganda y marketing)
7. Formalización con registro sanitario y registro de marca
8. Gastos administrativos
9. Mitigación ambiental

Se tiene que asegurar primero el mercado para comercializar el producto en granos, pulpa, néctar, licor, jalea, helados, cocona deshidratada. Se

tiene que realizar propaganda y marketing en VRAEM, Huanta, Huamanga, en prensa hablada, televisivo, escrito y en redes sociales hasta posesionarse formalmente en el mercado y que toda la población conozca y sea un consumidor de primera.

La Municipalidad Distrital de Kimbiri tiene que adquirir un establecimiento e implementarlo para la comercialización de la cocona en el VRAEM, Huanta y Huamanga, a falta de estos espacios los agricultores no se dedican en nuevos cultivos. Esta propuesta nace en la comunidad de Samaniato y en la actualidad esta experiencia se ha masificado a nivel del Distrito de Kimbiri y el VRAEM desde el año 2012, no es una propuesta que se quiere improvisar y sorprender o generar otra desconfianza en los agricultores, esta propuesta ya se ha trabajado en parcelas demostrativas y se ha encaminado una buena parte en la Región de Ayacucho y el VRAEM.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Altamirano Zúñiga, G. (2001). *Los Desafíos de una Modernización sin Pobreza*. Lima: Lucio Espinoza Agurto.
- Ander – Egg, E. (2011). *Metodología y práctica del desarrollo de la comunidad*. Buenos Aires - México: Humanitas / Lumen.
- Bartoli, L. (2002). *Antropología Aplicada: Historia Y Perspectivas Desde América Latina*. Quito, Ecuador: Abya-Yala.
- Beals, R. L., & Hoijer, H. (1974). *Introducción a la antropología*. Madrid: Aguilar.
- Bertoni, R., Castelnuovo, C., Cuello, A., Fleitas, S., Pera, S., Rodríguez, J., y otros. (2011). *¿Qué es el Desarrollo? ¿cómo se produce? ¿qué se puede hacer para promoverlo? Construcción y análisis de problemas del desarrollo*. Montevideo: Universidad de la República.
- Carbajal Toribio, C., & Balcazar De Ruiz, L. (2006). *Cultivo de Cocona*. Tingo María: IIAP.
- Cotler, J. (1999). *Drogas y política en el Perú. La conexión norteamericana* (Perú problema, 26 ed.). Lima: IEP.
- Davila Rosazza, G. (1982). *Aproximación crítica de la tecnología en el Perú*. Lima: Mosca Azul.
- De Soto, H. (1990). *El Otro Sendero. Colombia*. Lima: Instituto Libertad y Democracia.
- Endara Brito, E. P. (2002). *Estudio fenológico de la cocona (Solanum sessiliflorum Dunal)*. Honduras: ZAMORANO.
- Fernandes da Silva Filho, D. (1998). *Cocona (Solanum sessiliflorum Dunal): Cultivo y Utilización*. Manaus: SPT – TCA.
- Guber, R. (2001). *La etnografía método, campo y reflexividad*. Lima: Norma.
- Kuczynski-Godard, M. (2014). *La vida en la Amazonia Peruana*. Lima: UNMSM.
- Martínez Ruiz, R., & Rojo Martínez, G. E. (2009). *Diagnóstico Social Comunitario*. México: Universidad Autónoma Indígena de México.

- Ojeda Acosta, M. J. (2012). *El proceso de transformación de la relación política entre el Partido Nacionalista Peruano y el movimiento cocalero de la zona del VRAE, durante la campaña electoral del 2011*. Lima: PUCP.
- Phillip Kottak, C. (2011). *Antropología Cultural*. México: MCGRAW-HILL.
- Pulgar Vidal, J. (1996). *Geografía del Perú. Las Ocho Regiones Naturales*. Lima: PEISA.
- Rodríguez Achung, F. (1995). *El recurso del suelo en la amazonia peruana, diagnóstico para su investigación (segunda aproximación)*. Iquitos – Perú: Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana.
- Rodríguez Achung, M. (1994). *Amazonia hoy. Políticas Públicas, Actores Sociales y Desarrollo Sostenible*. Lima: IIAP.
- Santos Graneros, F., & Rey de Castro, B. (1995). *Órdenes y Desórdenes en la Selva Central*. Lima: IEP.
- Sen, A. (2000). *Desarrollo y libertad*. (T. d. Toharia, Trad.) Buenos Aires: Planeta.
- Valdivieso García, M. Á. (2000). *Proyecto Productivo Integrado Cocona*. Pucallpa: CODESU / CIAT / CIID / DEPAM / DER.

# ANEXO

**FOTOGRAFIA N° 01: LA TRADICIONAL PRESENCIA DE LA COCONA ANTES DEL 2013**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 02: FORMAS DE PREPRACIÓN DE ALMACIGO DE COCONA**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 03: PARCELA DEL SEÑOR LUIS OCHOA CON TRES MESES DE INSTALACIÓN**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.



**FOTOGRAFIA N° 04: LA PRIMERA PARCELA DEMOSTRATIVA DE COCONA EN SAMANIATO**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 05: PARCELA DEL SEÑOR MARDONIO CCORIMANYA E LOS 5 MESES DE INSTALACIÓN**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 06: PRESENCIA DE GRANOS DE COCONA EN EL MERCADO LOCAL**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 07: PRESENCIA DE GRANOS DE COCONA EN EL MERCADO REGIONAL – AYACUCHO**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 08: LA CALIDAD DE PRODUCCIÓN DE COCONA**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 09: FORMAS DE PROMOCIONAR COCONA CON DERIVADOS COMO NÉCTAR, LICOR, MERMELADA, PULPA Y OTROS DERIVADOS.**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.



**FOTOGRAFIA N° 10: PARCELA DE LA SEÑORA GLORIA HUICHO CON 04 MESES DE INSTALACIÓN**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 11: PARCELA DEL SEÑOR EDWIN QUINTERO EN SAMANIATO**



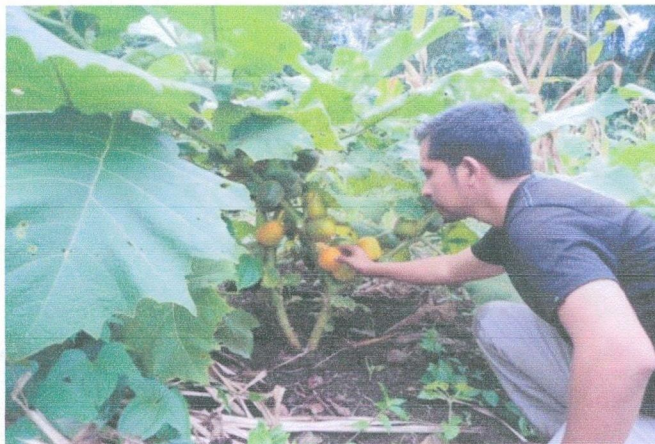
Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 12: PARCELA DEL SEÑOR MICHAEL CCACCRO EN SAMANIATO**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 13: LA COCONA PRODUCE EN FORMA GRADUAL DURANTE 6 MESES**



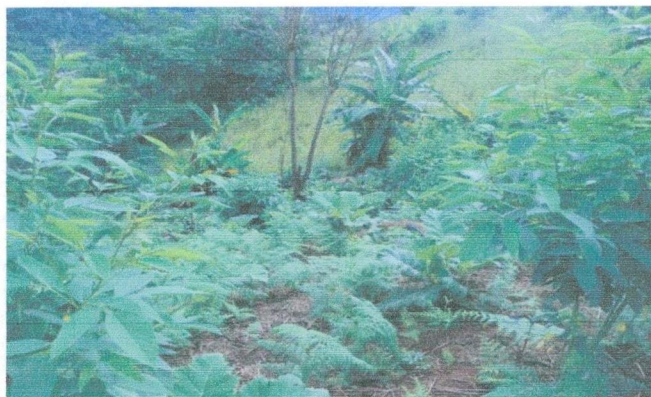
Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 14: PARCELA DEL SEÑOR DEMÉTRIO MUCHA , COCONA ASOCIADO CON COCA**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 15: CULTIVO DE COCONA BAJO SISTEMA FORESTAL CON ARBEJA DE PALO**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.



**FOTOGRAFIA N° 16: CULTIVO DE COCONA EN TIERRA ROJA ÁRIDA**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.

**FOTOGRAFIA N° 17: PARCELA DEL SEÑOR MÁXIMO VEGA EN VISTA ALEGRE**



Fuente: Archivo fotográfico del investigador, noviembre de 2015.