



Micro Zonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible del Área de Influencia de la Carretera Iquitos-Nauta



SOCIOECONOMÍA

Luis Fernando Alvarez Gómez



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto de Investigaciones
de la Amazonía Peruana - IIAP



PERÚ

Presidencia del
Consejo de Ministros

Comisión Nacional para el Desarrollo
y Vida Sin Drogas - DEVIDA

Copyright © 2012 – IIAP

Programa de Cambio Climático, Desarrollo Territorial y Ambiente - PROTERRA
Av. José Abelardo Quiñones km 2,5
Teléfonos: (+51) (65) 265515 / 265516 Fax: (+51) (65) 265527
www.iiap.org.pe / poa@iiap.org.pe
Iquitos-Perú, 2012

El presente estudio fue financiado con fondos del Plan de Impacto Rápido de Lucha contra las Drogas – PIR, administrados por DEVIDA

Cita sugerida:

Alvarez, L. 2012. Socioeconomía, documento temático. Proyecto Microzonificación Ecológica y Económica del Área de Influencia de la Carretera Iquitos-Nauta, convenio entre el IIAP y DEVIDA. Iquitos - Perú

Todos los derechos reservados. Queda prohibido reproducir, transmitir o almacenar en un sistema de recuperación cualquier parte de esta publicación, en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopiado, grabado o de otro tipo, sin autorización previa.

CONTENIDO

CONTENIDO	3
PRESENTACIÓN	4
RESUMEN	5
I. OBJETIVOS	6
1.1. Objetivo general.....	6
1.2. Objetivos específicos.....	6
II. MATERIALES Y MÉTODOS	7
2.1. Materiales.....	7
2.2. Método.....	8
2.2.1. Fase de pre-campo.....	8
2.2.2. Fase de campo.....	10
2.2.3. Fase de gabinete.....	11
III. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA	12
3.1. Proceso de construcción social.....	12
3.2. Perfil demográfico y patrones socioculturales.....	16
3.2.1. Población: Grupos de edad y sexo.....	16
3.2.2. Patrones socioculturales.....	18
3.3. Jerarquización de centros poblados.....	19
3.4. Pobreza y exclusión social.....	22
3.4.1. Instituciones y establecimientos de prestación de servicios básicos.....	22
3.4.2. Cobertura de los servicios básicos.....	26
3.5. Actividades Económicas.....	28
3.5.1. Aspectos generales.....	28
3.5.2. Ingreso familiar per cápita.....	29
3.5.3. Actividades Agropecuarias.....	30
3.5.4. Piscicultura.....	30
3.5.4. Actividades ligadas al aprovechamiento del bosque.....	31
3.5.5. Actividades ligadas a los recursos hidrocarburos y mineros.....	32
3.5.6. Turismo.....	33
3.6. Infraestructura y servicios a la producción.....	35
3.7. Circuitos de Comercialización.....	36
IV. CONCLUSIONES	37
V. RECOMENDACIONES	39
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	40
ANEXOS	42

PRESENTACIÓN

Este documento corresponde al estudio del componente Socioeconomía que se realiza en el marco de la elaboración de la propuesta de Micro Zonificación Ecológica y Económica – Mi ZEE para el desarrollo sostenible del área de influencia de la carretera Iquitos Nauta.

Las acciones de ordenamiento territorial tienen en los estudios de Zonificación Ecológica y Económica -ZEE una herramienta útil que proporciona información sobre los medios físico, biológico y socioeconómico y cultural, que se instrumentaliza a través del Plan de Ordenamiento Territorial (construcción social), con el propósito de alcanzar el desarrollo sostenible de un territorio. Se caracteriza por ser un “proceso dinámico y flexible para la identificación de diferentes alternativas de uso sostenible de un determinado territorio, basado en la evaluación de potencialidades y limitaciones con criterios físicos, biológicos, sociales, económicos y culturales” (PCM, 2004). Concebida el territorio como un “espacio de construcción social y política, e instancia organizadora del desarrollo” (Ballón, Rodríguez y Zeballos, 2009), las ciencias sociales juegan un papel importante en este proceso de identificar potencialidades y limitaciones de un territorio, pues el hombre (grupos humanos) con sus patrones de comportamiento intervienen en el medio biofísico generando escenarios, propicios o no al desarrollo de actividades sostenibles en el territorio.

Los fenómenos sociales, dado su complejidad, son muy difíciles de identificar y cartografiar sus variables, para ello se hacen uso de la abstracción, rescatando las variables más relevantes, lo que nos permite la caracterización socioeconómica y cultural del ámbito de estudio. El Componente Socioeconomía de un determinado territorio se inscribe en este contexto.

RESUMEN

El área de estudio se encuentra ubicada en la Selva Baja, en la jurisdicción del departamento de Loreto, al Sur – Oeste de la ciudad de Iquitos, capital del departamento de Loreto. Geográficamente se localiza entre los paralelos 03°41'05" y 04°35'27" de Latitud Sur y los meridianos 73°48'39" y 73°07'33" de Longitud Oeste. . Abarca 262,086 ha y comprende parcialmente los distritos de Belén con 32,980 ha (12.49%), Fernando Loes con 33,851 ha (12,82%), Iquitos con 1,924 ha (0,73%), Punchana con 1,349 ha (0,51%), San Juan Bautista con 143,249 ha (54,24%), en la Provincia de Maynas; y el distrito de Nauta con 50,733 ha (19,21%) en la Provincia de Loreto.

El objetivo del presente estudio es caracterizar socioeconómicamente del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta, poniendo énfasis en el contexto de la construcción social de este espacio, en los aspectos demográficos, de jerarquización de centros poblados, de la pobreza y exclusión social, de las actividades económicas, de la infraestructura, de los servicios a la producción y de los circuitos de comercialización.

La metodología aplicada se inició con el acopio de información de terceras fuentes (públicas y privadas) que corresponde a la fase pre-campo, acopio de información de primera fuente en la fase de trabajo de campo utilizando encuestas, lo que se procesó utilizando el paquete estadístico SPSS-19, en la fase de gabinete. Con estos datos procesados y la sistematizada de fuentes secundarias, se generó información sobre la caracterización socioeconómica del área de estudio, que se usó para validar la hipótesis de trabajo y elaborar el mapa de socioeconomía.

Las actividades económicas que se realizan en el área de influencia directa de la carretera Iquitos Nauta son la producción avícola (de carne y huevos), la crianzas de porcinos, la piscicultura comercial, la plantaciones de cítricos, la fabricación de ladrillos, la extracción de arena y tierra para la industria de la construcción, elaboración artesanal de aguardiente, chancaca, miel, fariña, ensamblaje de vehículos menores (motos lineales y trimóvil), planta de tratamiento de madera, fábrica de cerveza, embotelladora de aguas gaseosas, centros de recreación y esparcimientos, almacenes entre otros. Los cultivos de corto período vegetativo como arroz, frijol, caupí, maní, verduras regionales, frutas estacionales como sandía, melón y en menor proporción maíz, destinado al mercado, utilizan los suelos aluviales de las cuencas de los ríos Amazonas e Itaya. La agricultura tradicional de subsistencia y las actividades extractivas del bosque, en las áreas más apartadas del área de estudio. En el sector de Iquitos Metropolitano (Iquitos, Villa Punchana, Villa Belén y San Juan Bautista) las actividades que ocupan al 61,82% de la PEA son el comercio minorista informal, transporte público (moto taxis y ómnibus) , almacenamiento, comunicaciones y actividades no especificadas.

Los circuitos de abastecimiento y comercialización local identificados están fuertemente influenciados por la presencia de las ciudades como Iquitos y Nauta, su diversificación depende del tipo de producto y de los volúmenes que se comercializan.

I. OBJETIVOS

1.1. Objetivo general

Caracterizar los procesos socioeconómicos del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta.

1.2. Objetivos específicos

- Describir el proceso de construcción social y económica del área de estudio.
- Caracterizar los principales aspectos demográficos.
- Identificar y caracterizar los niveles de pobreza y exclusión social.
- Identificar y caracterizar las actividades económicas.
- Identificar y caracterizar la infraestructura de servicios a la producción.
- Identificar los circuitos de comercialización (abastecimiento de insumos y venta de productos).
- identificar y jerarquizar los centros poblados.

Productos a obtener:

- Mapa de las principales variables socioeconómicas, a escala de trabajo 1:25,000
- Memoria descriptiva del mapa de variables socioeconómicas.
- Base de datos y metada del mapa de variables socioeconómicas.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Materiales

Los materiales y equipos usados en la sistematización de información secundaria y en la toma de datos para la construcción de indicadores del Mapa de Variables Económicas se listan en la Tabla 1

Tabla N° 01
Lista de equipos y materiales para el desarrollo del estudio

Material Cartográfico y Satelital	Equipos y Materiales	
	Cómputo y Programas	Toma de Datos
Mosaico de imágenes de satélite. IIAP, 2011.	Equipo de cómputo con acceso a internet.	GPS Garmin V o VI
Cobertura de Centros Poblados. MINEDU, 2005.	Programas informáticos: Arc Gis, procesador de textos, procesador estadístico (SPSS).	Cámara fotográfica digital
Cobertura de límites distritales. INEI, 1995.	Impresora, plotter, tóner y papel bond.	Libreta de campo
Cobertura de vías terrestres. MTC, 2004.		Encuestas y fichas
Cobertura de cuerpos de agua. IIAP, 2011.		Grabadora digital
Cobertura de unidades de producción. IIAP, 2011.		Kit medicinas

2.2. Método

Se utilizó las técnicas y las pautas metodológicas del “Diagnóstico Rural Rápido” (Melgar, 2004), que consiste en una combinación de una evaluación *in-situ* de los rasgos socioeconómicos más relevantes del área de estudio, con información recogida de los pobladores y/o autoridades mediante encuestas a las autoridades de los centros poblados, a las unidades familiares y a las unidades de producción del área de estudio

2.2.1. FASE DE PRE-CAMPO.

a. Revisión bibliográfica y entrevistas con especialistas.

- Se revisó, seleccionó y sistematizó las publicaciones y estudios que proporcionaron información relacionados al tema del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana-IIAP, Gobierno Regional de Loreto-GOREL, Órgano Técnico de Administración Especial-OTAE, Proyecto Araucaria, Municipalidades Provinciales de Maynas y Loreto, Municipalidades Distritales de San Juan Bautista, Fernando Lores, Belén y Fernando Lores, Oficinas Sectoriales Regionales como las Direcciones Regionales de Agricultura, Turismo y Producción.
- Se realizó entrevistas con especialistas del área temática sobre la caracterización socioeconómica del área de estudio.

Estas acciones permitieron realizar las siguientes actividades:

Delimitar sub-espacios (Sectores), como unidad de análisis espacial de las variables e indicadores, delimitados con criterios fisiográficos, de cuencas hidrográficas y delimitaciones político administrativo (Anexo 1), siendo estos:

- Sector I. Iquitos, que abarca el área urbana de los distritos de Punchana, Iquitos, Belén y San Juan Bautista, tramo 00:00–2:75 km de la carretera Iquitos–Nauta y los centros poblados de Rumococha (I y II etapa), Cabo López, San Andrés, San Francisco y San José.
- Sector II. Iquitos periurbano, abarcando el área de expansión urbana definida en el Plan de Desarrollo Urbano Sostenible de Iquitos 2011 – 2021, tramo 2:75-16:00 km carretera Iquitos-Nauta y los centros poblados Varillal, Peña Negra, Los Delfines, Cruz Sur, Llanchama, Nina Rumi, Puerto Almendra, Zungaro Cocha, Quistococha, 12 de Diciembre, 25 de Enero, Santo Tomas, Asentamiento Humano La Unión y Santa Clara de Nanay.
- Sector III. Moralillos, que comprende el tramo 16:00-87:00 km de la carretera Iquitos-Nauta abarcando los centros poblados de Moralillos, San José, Nuevo Milagro, Villa Buen Pastor, Belén de Juda, El Dorado, Ángel Cárdenas, El Paujil II Zona, 24 de Junio, 13 de Febrero, Paujil I Zona, Yarana Yuto, Nuevo Horizonte, Ángel Cárdenas II Zona, Ex Petroleros, 24 de Octubre, 1° de Mayo, San Lucas, 10 de Octubre I Zona, Nuevo Triunfo, El Triunfo, 10 de Octubre II Zona, El Huambe, Habana, Cahuide, Nuevo San Juan y 1° de Febrero.
- Sector IV. Itaya, que abarca la cuenca del río Itaya entre los centros poblados Nuevo Belén y Puerto Alegría II Zona.

- Sector V. Marañón–Amazonas, abarca las cuencas de los ríos Marañón y Amazonas, entre las comunidades de Villa Lucerna (río Marañón) y Centro América (río Amazonas).
- Sector VI. Nauta, que abraza la ciudad de Nauta y el tramo 87:00-94:00 km carretera Iquitos-Nauta, área de expansión urbana definida en su Plan Urbano 2008–2013.

Realizar la caracterización socioeconómica preliminar del ámbito del estudio, la misma que fue contrastado en la fase de campo.

b. Elaboración de encuestas y organización del trabajo de campo.

- Los instrumentos para el acopio de información de fuentes primarias utilizadas son: ficha de centro poblado, encuesta socioeconómica de las unidades familiares y evaluación económica de unidades de producción (Anexos 2, 3 y 4).
- El acopio de la información se realizó con dos equipos de trabajo, que en forma simultánea aplicaron las encuestas en los caseríos de las zonas de muestreo.
- La responsabilidad del trabajo de campo estuvo a cargo de un Coordinador de Campo y dos Responsables de Equipos. Cada equipo estaba conformado por ocho encuestadores quienes contaban con planos, GPS, cámara fotográfica digitales, grabadora digital, libretas de campo y equipos de uso personal.
- El calendario de trabajo por área de muestreo para la fase de campo se presenta en el Anexo 5.
- Compatibilizo el trabajo con el Especialista de Uso Actual de la Tierra.

c. Estimación del tamaño de la muestra.

El tamaño de la muestra fue estimado mediante el método para poblaciones finitas, con factor de corrección (Collazos, 2004), considerando como unidad de muestra la Unidad Familiar-UF, definida por Alvarez y Ríos (2007), como el “conjunto de personas que viven habitualmente y comparten sus comidas en una determinada vivienda”.

$$n = \frac{N P Q Z^2}{P Q Z^2 + E^2 (N - 1)}$$

N= Vivienda (hogares).
 P=50%
 Q=1-P=50%
 Z=1.96 E=0.05
 nr=10% ajh=5%
 n=417

Esta muestra fue distribuida por centro poblado en función de su peso poblacional. Las fichas de centros poblados programadas fueron 129 y las encuestas socioeconómicas a las unidades familiares programadas 417, cuya distribución se aprecia en el Anexo 6: Encuestas a unidades familiares programadas y ejecutadas por centro poblado.

d. Revisión cartográfica

Con la información geo-espacial proporcionada por las instituciones públicas y privadas se elaboró el mapa base de las variables socioeconómicas, en base a imágenes de satélite Landsat TM que fue procesada con el programa de ArcGIS 9.3, lo que nos permitió aproximarnos a la ubicación de los centros poblados, red hidrográfica, red de carretera y trochas, de actividades económicas, así como la trama político administrativa de los distritos involucrados.

2.2.2. FASE DE CAMPO

a. Entrevista con autoridades y líderes comunales.

Para facilitar el trabajo de campo se reunió con autoridades y líderes comunales, explicándoles las características y los fines de nuestro trabajo.

b. Aplicación de instrumentos de recolección de información.

Se aplicó a las autoridades de los centros poblados, de las unidades familiares y de las unidades productivas. En los centros poblados excluido por el prorrateo del tamaño de muestra se aplicó una encuesta a las autoridades y a la UF, alcanzando un total de 143 fichas de centros poblados y 496 encuestas socioeconómicas a UF.

c. Georeferenciación de centros poblados.

Se geo-referenciaron los centros poblados y las unidades de producción, para contrastar la información cartográfica de la fase pre-campo.

d. Observación de los aspectos socioeconómicos y culturales.

- Presencia del Estado.
- Cobertura y calidad de los servicios sociales básicos (salud, educación, saneamiento, electrificación, comunicación e información).
- Acceso a los servicios básicos.
- Estructura productiva.: Actividad manufacturera, agropecuaria, agroindustria artesanal, piscicultura, forestal, caza, pesca, extracción de arena y arcilla, comercio, turismo y otros servicios.
- Producción de bienes y servicios de otras actividades económicas y comerciales.
- Servicios de apoyo a la producción.
- Aspectos relevantes de las unidades familiares.
- Nivel de institucionalidad del área de estudio.
- Organización y participación comunitaria para la producción.

2.2.3. FASE DE GABINETE.

a. Revisión de las encuestas.

Se revisó y clasificó las encuestas en función de las sub espacios del área de estudio, lo que otorgó mayor consistencia a la información.

b. Procesamiento de la información de campo.

La información de las encuestas fue procesada con el paquete estadístico SPSS-19.

c. Formulación de base de datos.

Se generó la Base de Datos cualitativa y cuantitativa, sobre las actividades económicas del área de estudio, sus relaciones con el mercado, el entorno social, cultural y ambiental (Anexo 7).

d. Elaboración de informe temático.

Se aplicó el proceso metodológico para la sistematización de la información recopilada de fuentes secundarias y de fuentes primarios para validar o contrastar la hipótesis de trabajo.

e. Generación de archivo fotográfico.

Archivo fotográfico de los aspectos socioeconómicos del área de estudio.

f. Base de Datos para mapa temático.

Se generó la Base de Datos para elaborar el mapa de Socioeconomía.

g. Presentación y discusión de resultados.

Se presentó los resultados a los Especialistas que intervinieron en la elaboración de la propuesta de Microzonificación Ecológica y Económica para recibir sus aportes y comentarios.

h. Mapa definitivo de Zonas Económicas.

Con la incorporación de los aportes y comentarios recibidos, se elaboró el mapa definitivo de Socioeconomía del área de influencia de la carretera Iquitos-Nauta.

III. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

3.1. Proceso de construcción social

El proceso de ocupación del área de influencia de la carretera Iquitos Nauta, está ligado al contexto histórico de la ocupación de la ciudad de Iquitos, que refleja el modo histórico de ocupación del territorio nacional, lo que ha originado un Perú “desmembrado y desarticulado social y económicamente,..., que ha configurado un país no cohesionado ni social ni económicamente; donde la economía se mueve en función de las economías urbanas costeras y donde ciudades de la selva como Iquitos y Pucallpa sustentan su economía en el comercio y la exportación de materias primas sin valor agregado” (Municipalidad Provincial de Maynas-MPM, *et all*, 2011).

Iquitos es la sexta ciudad con mayor población del país, considerada por el Ministerio de Vivienda y Construcción como área metropolitana macroregional, por constituir un “espacio geo-económico definido funcionalmente a partir de un centro metropolitano, que, por su gran volumen de población, por sus actividades (sociales; económicas, político administrativas y culturales), así como por los niveles de equipamiento, servicios y comportamiento del mercado, ejerce una fuerte y constante influencia sobre otros espacios y centros poblados (urbanos y rurales) con los cuales intercambia intensamente flujos de población, bienes y servicios” (Ministerio de Vivienda y Construcción-MVC, 2008). El área de estudio asume estos roles en la configuración urbano regional en condiciones precarias, lo que genera un continuo deterioro de la calidad de vida de la población y un proceso de “calcutización” del Sector Iquitos..

El aislamiento geográfico constituye una barrera para el desarrollo de las actividades industrial, comercial y de otros servicios, debido a la limitada articulación vial al mercado nacional e internacional, al caótico servicio de transporte fluvial y al alto costo del flete aéreo.

Para el Sistema Urbano Normativo a Largo Plazo (MVC, op. cit.), el área de estudio está inmersa en el Macro Sistema Urbano Oriente, que está conformado por los Sub-Sistemas Urbanos de Iquitos y Pucallpa. La Dirección General de Desarrollo Urbano del Ministerio de Vivienda y Construcción asigno al Sector Iquitos el rol de centro Principal del Sistema Urbano Departamental y la función de Centro Dinamizador Principal, siendo su tipología administrativa, comercial, financiera, turística y portuaria.

La ciudad de Iquitos se comporta como un punto de enlace con las provincias y distritos del interior del departamento de Loreto y con las zonas fronterizas de Ecuador, Colombia y Brasil, principalmente a través de la navegación por el río Amazonas. Iquitos ejerce el rol dinamizador de “núcleo de cohesión y centro de distribución a partir del cual se orienta la direccionalidad de los flujos económicos y humanos de todo el departamento, a espacios intra y extra departamentales” (MPM, *et all*, op. cit.).

Iquitos en su rol de centro dinamizador, se comporta como un centro administrativo, de servicios, comercial, educativo, financiero e industrial maderero; que concentra la mayor oferta laboral del departamento de Loreto, de actividades económicas, de servicios y la mayor población de la Amazonía peruana. Las actividades industriales, comerciales y de servicios se han organizado de manera centralizada en Iquitos. Esto ha generado un alto y dinámico flujo de intercambio; pero no suficiente

para dinamizar el desarrollo es este espacio, pues las relaciones asimétricas de intercambio, bajos precios de los productos y altos costos de los servicios e insumos, confrontan con las posibilidades de acumular y generar un mayor dinamismo económico.

El proceso de construcción social del área de estudio, ligada al devenir de la ciudad de Iquitos, es interpretado en los siguientes períodos (MPM, *et all*, op. cit.):

1° Período, de los inicios a la instalación de la Factoría Naval en 1864. Abarca desde la fundación de Iquitos, sobre la que existen las tesis del Padre Avencio Villarejo, que sostiene que Iquitos fue fundado por el Padre Mauricio Coligari el año 1757 bajo el nombre de San Pablo de los Napeanos, con indígenas de las etnias Napeano e Iquito, trasladados desde el alto Nanay; y la de Benjamín C. Dublé que señala que Iquitos fue fundado en 1840, por el ciudadano Lizardo Zevallos, en la confluencia de los ríos Nanay y Amazonas, con indios de la etnia Iquito, descendientes de la misión Iquitos y el limeño Ramón Bernal, a los que se unieron mestizos de Borja que escapaban a los ataques de los huambisas (Ríos, 1999). El 5 de enero de 1864 arriban a este poblado los buques enviados por el Presidente Mariscal Castilla, constituyendo este hecho un hito importante en la integración de Iquitos al país.

2° Período, instalación de la Factoría Naval en 1864. La llegada de los primeros barcos peruanos trayendo materiales para el apostadero fluvial, define a Iquitos como una **ciudad comercial-militar-administrativa y portuaria**, configurándose un espacio urbano con el establecimiento del Apostadero Naval de Loreto y de la Comandancia General. El 26 de febrero de 1864 arriban el barco Pastaza y el bergantín Próspero, para cubrir la ruta río Amazonas-Liverpool. Posteriormente se incrementó la flota y el comercio cobró intensidad, transformándose Iquitos en uno de los principales puertos del país, concentrando el comercio y los servicios públicos. Estas funciones que va asumiendo Iquitos condiciona que los primeros elementos urbanos que se establecieron estuvieran relación con estos roles, lo que trajo consigo la presencia de nuevos núcleos humanos constituidos por empleados públicos y militares para hacerse cargo del funcionamiento y operación del complejo militar administrativo.

3° Período, la época del caucho (1869-1919). Corresponde a la explotación intensiva del caucho debido al descubrimiento de la vulcanización. Iquitos desplaza a Moyobamba como eje económico de la amazonía. Entre 1862 y 1890 se produce un fuerte oleaje migratorio, convirtiéndose Iquitos en el eje económico de esta parte de la amazonía, pues en ella se realizaban las transacciones comerciales y operaciones financieras que requerían la actividad gomera, lo que explica el acelerado crecimiento de su población. El área de estudio se convierte en foco de extracción cauchera (Wahl, Limachi y Barletti, 2001). Surgen los fundos que abastecen de productos agropecuarios a las empresas caucheras en una primera instancia y posteriormente a las casas comerciales de la ciudad de Iquitos. El 9 de diciembre de 1897, el Presidente Nicolás de Piérola promulga la Ley que crea el nuevo departamento de Loreto, teniendo a Iquitos como su capital. En 1902 se instala el Muelle del Puerto de Iquitos financiada y concesionada por la Both y Co., estableciéndose rutas comerciales de navegación entre Iquitos-Liverpool – Callao y con Lima vía los ríos Pichis, Ucayali y Pachitea. En 1903 la población de Iquitos fue de 9429 habitantes, de los cuales el 5,7% eran extranjeros (San Román, 1994).

4° Período, el proceso de urbanización de Iquitos (1910-1940). Se realizaron importantes obras de infraestructura urbana. En 1905 se instaló el alumbrado eléctrico domiciliario y se inauguró el ferrocarril urbano. El 16 de junio de 1912 se inauguró la telegrafía inalámbrica entre Lima e Iquitos. Durante el Gobierno del Presidente Leguía se aprobó la Ley 1437 para concertar un empréstito de 200 mil libras para la instalación de agua potable, canalización y pavimentación de la ciudad de Iquitos. El 3 de enero de 1928 el Cuerpo Militar de Aviación Nacional inauguró el Servicio Aéreo Postal al Oriente entre Lima e Iquitos, para el transporte de pasajeros y carga por medio de aviones e hidroaviones, y en noviembre de 1929 se inicia el servicio quincenal aéreo entre Iquitos, Yurimaguas y Moyobamba. En esa época operaban en la ciudad de Iquitos dos entidades financieras: El Banco del Perú y el Banco de Londres. En 1919 la actividad cauchera estaba prácticamente extinguida. En 1940 la población de Iquitos alcanzaba los 31,828 habitantes (MPM, *et all*, op cit.).

5° Período, mayor presencia del Estado en zona de frontera política (1945-1960). Caracterizado por el arribo de miembros de las fuerzas armadas por la política de Estado de reforzar la presencia peruana en zona de frontera política (MPM, *et all*, op cit.). En este período se producen cambios (Barclay 1993 y Santos 1992) con la construcción de la carretera Federico Basadre, entre Pucallpa y Lima, que fortalece la relación del área de estudio con el mercado nacional y regional, con una mayor oferta de productos manufacturados y una creciente demanda de madera. El Estado promueve el cultivo de nuevos productos como el arroz, el yute y maíz, asume el control de los recursos forestales, autorizando su uso mediante permisos de extracción. Se desarrolla una banca nacional, comercial y de fomento. Esto ocasiona que las casas comerciales pierdan su posición de privilegio y los fundos su dominio territorial, propiciando la aparición de los caseríos ribereños. Aparecen los regatones y habilitadores, que establecen relaciones comerciales desiguales en el medio rural (Wahl, Limachi y Barletti, op. cit.).

6° Período de la década de 1960. Los primeros años de esta década corresponde a la fase de expansión de la actividad comercial, y los últimos años a la depresión. El 4 de Setiembre de 1965 se promulga la Ley 15600 que exonera de impuestos a los departamentos de la Selva por 15 años, que el con la Ley 16900 del 6 de Marzo de 1968 se restringe en un 50% estas exoneraciones. Durante este ciclo de expansión comercial, se dio un acelerado proceso de migración hacia el Sector Iquitos, proveniente del área rural contigua, debido a las mejores posibilidades de empleo. En 1961 se apertura la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana En 1964 la población estimada era de 76,400 habitantes (MPM, *et all*, op cit.).

7° Período, crecimiento poblacional en la década de 1970. Las tasas de crecimiento de la población del área de estudio entre 1972 y 1981 fue de 5,1%, motivada por la actividad petrolera que genera una demanda de mano de obra que es cubierta por personas provenientes de otros departamentos y por pobladores rurales amazónicos. Cuando este “boom” termina, esta población no retorna a sus lugares de origen, ocupa las zonas urbano-marginales del Sector Iquitos.

8° Período, décadas 1980 y 1990. Como consecuencia de la aplicación de políticas nacionales de ajuste estructural establecidas a partir de 1985, el Estado retrae su rol de promotor de la producción comercial agraria en el área de estudio, recortando créditos y eliminando sistemas de comercialización estatal. Este ocasiona una fuerte reducción del empleo rural y una migración, principalmente de población joven al Sector Iquitos en búsqueda de empleo. En la década de 1980 se constituyen las

asociaciones agrarias de El Paujil, Nuevo Horizonte, Ex-petroleros y El Triunfo, y la Dirección Regional de Agricultura de Loreto realiza la parcelación de los predios. En los años siguientes se constituyen nuevas asociaciones agrarias y se realizan parcelaciones en las trochas de penetración. Estos parceleros son beneficiarios de un Programa de Crédito con tasa de interés cero, que ejecuta el Banco Agrario. Se produce una febril actividad de desbosque en suelos con aptitud forestal y para protección, en consecuencia, los cultivos de plátano, yuca, caña y de otras especies que se establecen, son de bajo rendimientos, con suelos que se degradan en pocos años. En este período la ciudad de Nauta tuvo un fuerte crecimiento poblacional pasando de 3,865 habitantes a 8,579 y el área urbana se expandió de 39,4 a 165,4 ha (Bendezu, 2008). En la década del 90, se crean nuevos asentamientos en el trayecto de la carretera Iquitos Nauta, las parcelaciones paulatinamente se convierten en los asentamientos humanos semi-nucleados.

9º Período, la última década. El Sector Iquitos continua creciendo por la aparición continúa de Asentamientos Humanos Marginales en tierra firme y zonas inundables, como manifestaciones evidentes del proceso inorgánico de urbanización, caracterizado por la coexistencia de sectores urbanos desvinculados físicamente entre sí y desprovistos en gran parte de infraestructura y servicios públicos; como resultado de la obsolescencia de su estructura urbana, incapaz de responder a las necesidades y demandas sociales multiplicadas por su permanente crecimiento. Esto no sólo agudiza la problemática urbana, sino que refleja el agotamiento de las posibilidades funcionales y económicas de su estructura espacial **“predominantemente mono céntrica, desordenada y de baja densidad de edificación”** (MPM, *et all*, op cit.). El Sector Iquitos en proceso de “metropolización”, se extiende por el sur-oeste de manera lineal hacia Nauta través de la carretera Iquitos-Nauta (95.2 kms.). Nauta se constituye en sub-centro de servicios y de acopio de la producción agrícola, ganadera y maderera.

El Plan de Desarrollo Urbano Sostenible de Iquitos 2011-20212 (M. P. M., *el all*, 2011), para el Sector Iquitos plantea la necesidad de volver a repensar “en sus posibilidades como principal centro urbano y cabeza de una región extensa y biodiversa. Un centro de oportunidades económicas que abandere el desarrollo del departamento de Loreto insertándola nuevamente a su espacio geo-económico natural: el Atlántico”.

3.2. Perfil demográfico y patrones socioculturales

3.2.1. POBLACIÓN: GRUPOS DE EDAD Y SEXO

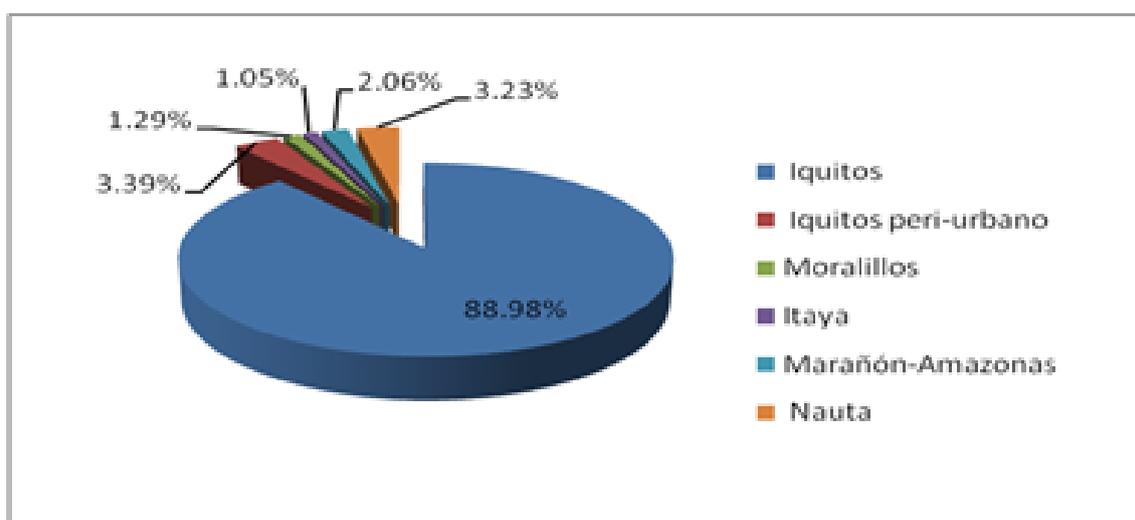
La población del área de estudio es de 459 618 habitantes, el 88,98% habitan en el Sector Iquitos, el 3,39% en el Sector Iquitos peri-urbano, el 3,23% en el Sector Nauta, el 2,06% en el Sector Marañón-Amazonas, el 1,29% en el Sector Moralillos y el 1,05% en el Sector Itaya (Tabla 2 y la Figura 1).

Tabla N° 02
Población del área de estudio

Nº	Sector	Población
1	Iquitos	408,968
2	Iquitos peri-urbano	15,596
3	Moralillos	5,940
4	Itaya	4,812
5	Marañón-Amazonas	9,475
6	Nauta	14,827
	Total	459,618

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Sostenible de Iquitos 2011-2021
Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Nauta 2008-2013
Trabajo de Campo septiembre-octubre 2011.

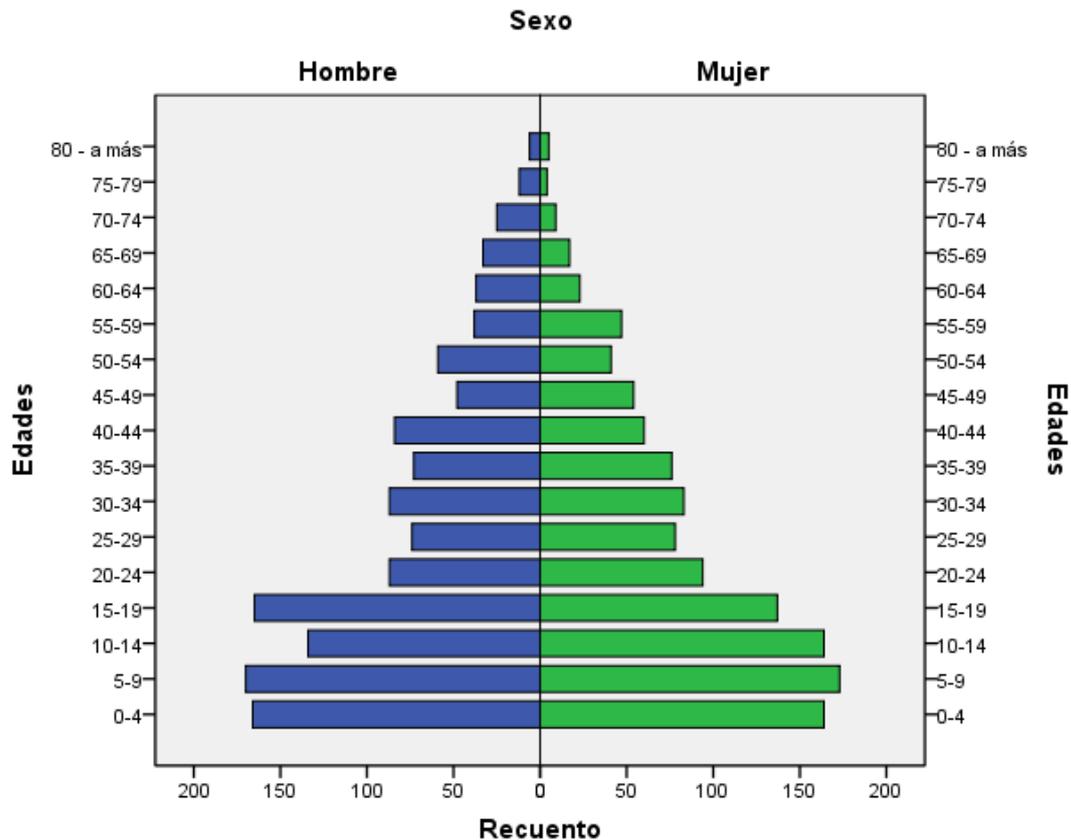
Figura N° 014: Distribución de la población



Elaboración L. Alvarez, Proyecto MiZEE AICIN, 2011.

La distribución de esta población por grupo edad nos indica que el 12,04% está entre 0-4 años, el 9,92% entre 5-9 años, el 10,86% entre 10-14 años, el 11,77% entre 15-19 años, el 10,23% entre 20-24 años, el 8,4% entre 25-29 años, el 7% entre 30-34 años, el 6,08% entre 35-39 años, el 5,64% entre 40-44 años, el 4,72% entre 45-49 años, el 3,87% entre 50-54 años, el 2,96% entre 55-59 años, el 2,08% entre 60-64 años, el 1,6% entre 65-69 años, el 1,14% entre 70-74 años y el 1,69% entre 75-99 años (Figura 2). La población del área de estudio es bastante joven pues el 54,82% está comprendido entre 0-24 años.

Figura N° 02: Pirámide poblacional



Elaboración L. Alvarez, Proyecto MiZEE AICIN, 2011.

3.2.2. PATRONES SOCIOCULTURALES

En la representación espacial de los patrones socioculturales, se usa la noción de predominancia, que hace referencia, a que una determinada vertiente cultural esta mejor representada dentro de determinado territorio con respecto de otra, tiene hegemonía e influencia cultural, sin llegar a ser la única y excluyente (García, 2009).

Los procesos socioculturales llevados a cabo en el área de estudio están relacionados a los patrones de ocupación de dos espacios claramente diferenciados: la ocupación de los bosques de altura y de los bosques inundables de las cuencas de los ríos Itaya, Marañón, Amazonas y Nanay; motivado por los diversos ciclos extractivos, como la del caucho, palo de rosa, maderas, petróleo, ocurridos en esta parte del departamento de Loreto.

El área de influencia directa de la carretera Iquitos Nauta, que comprende los Sectores de Iquitos, Iquitos peri urbano, Moralillos y Nauta, está ocupada por pobladores provenientes de diversos puntos del departamento de Loreto y del resto del país, con predominancia cultural mestiza. Las ciudades de Iquitos y Nauta tienen mayor equipamiento urbano en sus áreas céntricas, mientras que las áreas periurbanas (en su gran mayoría inundables) muestran precariedad de infraestructura urbana.

La zona adyacente a la carretera Iquitos Nauta, Sectores Iquitos periurbano y Moralillos, se caracteriza por un proceso de ocupación territorial ambientalmente desordenado, socialmente fragmentado, donde se practica una agricultura poco rentable y marcadamente pobre en cuanto a los ingresos que genera (Wahl, Limachi y Barletti, op. cit.).

En los Sectores Itaya y Marañón-Amazonas se presentan las más antiguas contemporáneas comunidades ribereñas, que se formaron como resultado del mestizaje entre fragmentos dispersos de los grupos étnicos amazónicos, principalmente cocama-cocamilla y huitotos, y descendientes de migrante del departamento de San Martín. El término ribereños engloba a sociedades indígenas que no se reconocen contemporáneamente como tal, sino que además son invisibles para otros observadores (Stocks, 1981), proceso que continua con el “amestizaje” hasta cierto punto del indígena y con el “indigenizaje” hasta cierto grado del mestizo (García, op. cit.).

Estos criterios, nos permiten identificar patrones socioculturales claramente diferenciados en el área de estudio: los mestizos, que predominan en las ciudades de Iquitos y Nauta, y en el área de influencia directa ocupan los Sectores de Iquitos, Iquitos periurbano, Moralillos y Nauta; y los ribereños, presentes en la cuenca de los ríos Itaya, Marañón y Amazonas, que corresponden a los Sectores Itaya y Marañón-Amazonas, tal como se presenta en el Figura 3

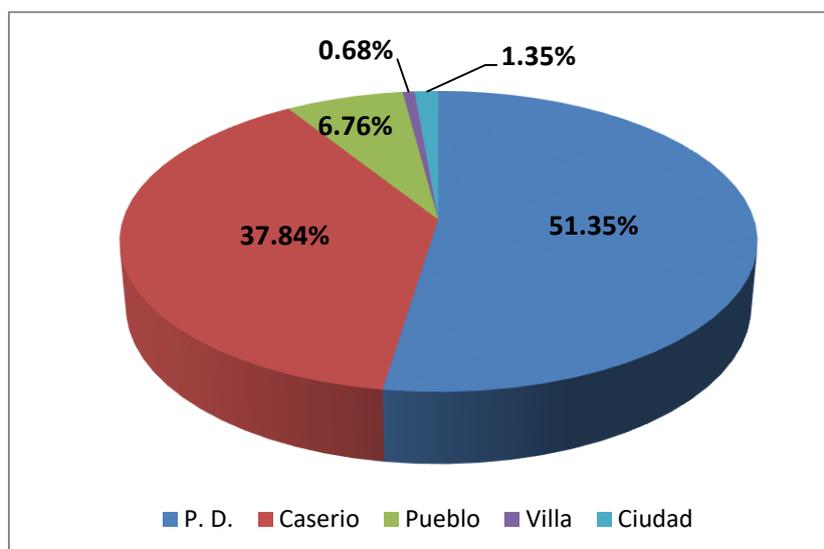
3.3. Jerarquización de centros poblados

La determinación de jerarquías de centros poblados se realizó en función de su población, de los servicios básicos y de la infraestructura de apoyo a las actividades productivas, utilizando las siguientes variables: población, presencia de instituciones educativas, establecimientos de salud, infraestructura de saneamiento básico, servicios de comunicación-información (televisión, internet, teléfono y radiofonía), energía eléctrica, infraestructura portuaria (puertos, embarcaderos y atracaderos fluviales), vías de articulación terrestre; que fueron ponderados con el procedimiento metodológico de la matriz de evaluación de las Unidades Ecológicas Económicas – UEE (BIODAMAZ, 2007).

Esta jerarquización de los centros poblados, nos muestra que en el área de estudio se reproduce el esquema distorsionado de desarrollo urbano-regional del departamento de Loreto, con la predominancia de Iquitos conurbano (Iquitos, Villa Punchana, Villa Belén y San Juan Bautista), que alberga al 87.43% de la población total del área de estudio. La población dispersa, es decir poblados que tienen hasta 150 habitantes, alcanzan al 51,35% de los centros poblados, seguidos de los caseríos que alcanzan al 37,84%, es decir el 89,19% de los centros poblados tienen hasta 1000 habitantes. El 1,35% corresponde a ciudades que conforman Iquitos conurbano y el 0,68% alcanza la categoría de villa, que corresponde a Santa Clara, que alcanza los 3,685 habitantes. Esta categorización de los centros poblados se presenta en la Figura 3 y se detalla en el Anexo 8.

Este esquema de ocupación urbano, macrofela, es la que define el comportamiento de las otras variables como los servicios básicos y de infraestructura de apoyo a la producción, pues los servicios e infraestructura están presentes mayormente en el Sector Iquitos, que tiende a constituirse como una metrópolis, cuya fuerza centrípeta se debe a la relativa mayor oferta de servicios públicos y gubernamentales que dispone, tendencia que en la última década se vio reforzada por el gasto público en la ejecución de proyectos de saneamiento básico.

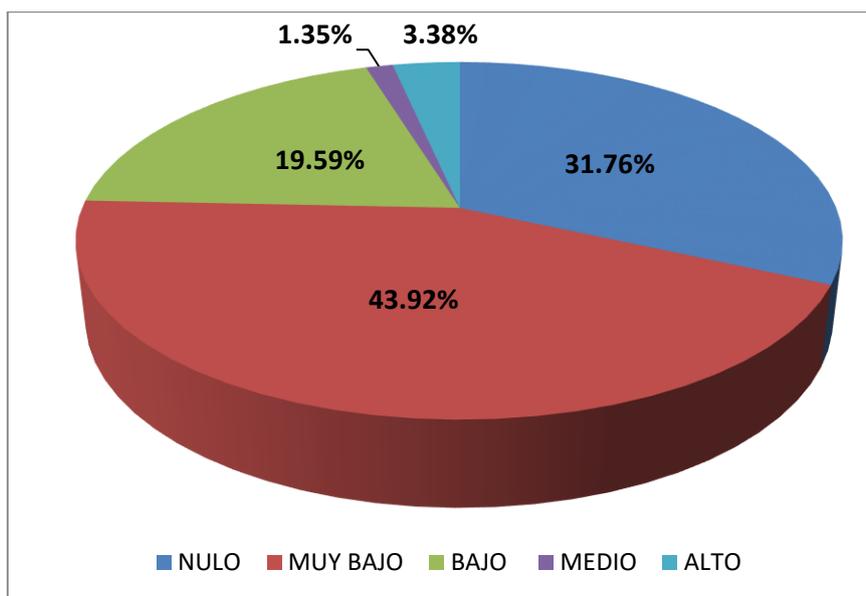
Figura N° 03: Categorización de los centros poblados por tamaño de población



Elaboración L. Alvarez, Proyecto MiZEE AICIN, 2011.

El 31,76% de los centros poblados no brindan los servicios de educación y salud, el 43,92% presentan una oferta muy baja de estos servicios y el 3,38% tienen una relativa oferta alta de estos servicios, que corresponde al Sector Iquitos (Figura 4).

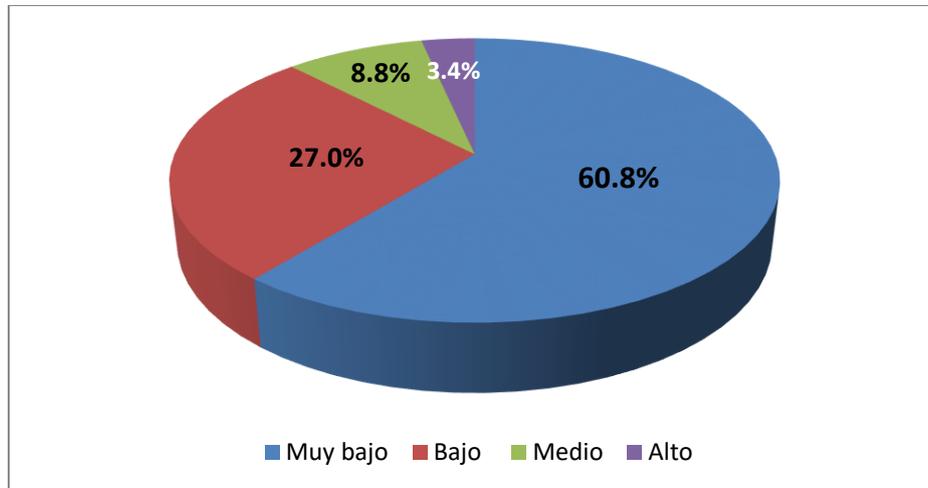
Figura N° 04: Categorización de los centros poblados por servicios de salud y educación que ofertan



Elaboración L. Alvarez, Proyecto MiZEE AICIN, 2011.

El 60,8% de los centros poblados tienen una muy baja infraestructura de apoyo a la producción, concentrándose relativamente en el Sector Iquitos, que representa el 3,4% del total de los centros poblados (Figura 5).

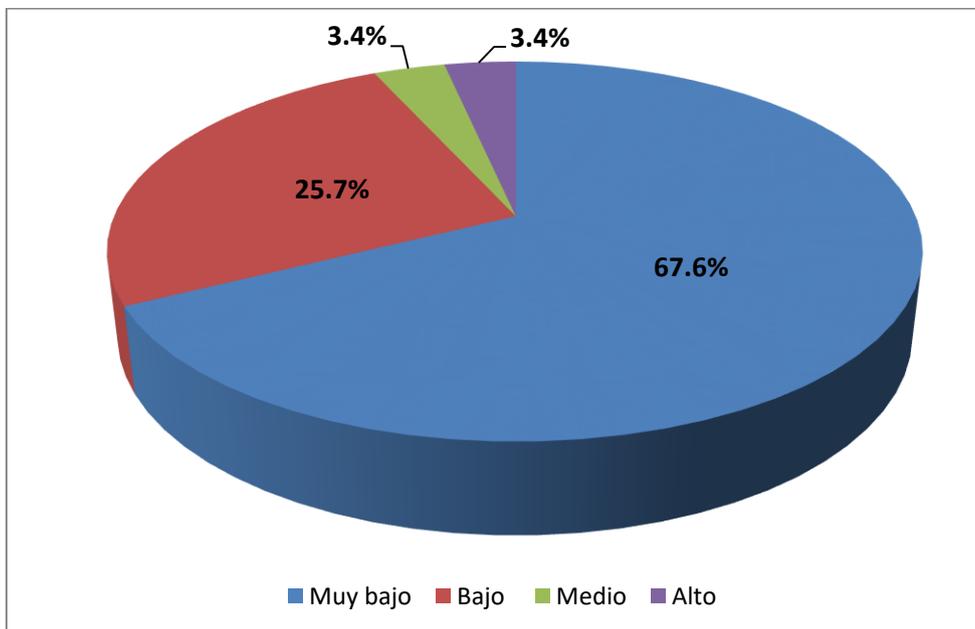
Figura N° 05: Categorización de los centros poblados por servicios de salud y educación que ofertan



Elaboración L. Alvarez, Proyecto MiZEE AICIN, 2011.

El 67,6% de los centros poblados alcanzan un nivel muy bajo y tan solo el 3,4% califica como alta, que corresponde a los ubicados en el Sector Iquitos, coherente con el esquema de ocupación urbana, donde la población tiene un peso importante (Figura 6).

Figura N° 06: Jerarquización de los centros poblados



Elaboración L. Alvarez, Proyecto MiZEE AICIN, 2011.

3.4. Pobreza y exclusión social

3.4.1. INSTITUCIONES Y ESTABLECIMIENTOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS

Los servicios educativos, en calidad y cantidad, están centralizados en el Sector Iquitos, que oferta desde el nivel inicial hasta el superior universitario; el Sector Nauta desde el nivel de inicial hasta superior no universitario; el Sector Iquitos periurbano desde el nivel inicial hasta educación técnica (Centros de Educación Ocupacional-CEO y Centros de Educación Técnico Productivo-CETPRO), los otros Sectores brindan servicio educativo hasta el nivel de educación secundaria (Tabla 3 y Figura 7).

Tabla N° 03
Instituciones educativas

Sector	Inicial	Primaria	Secundaria	CEO/ CETPRO	IST/ISP/Sup Art.	Universidad
1. Iquitos	60	70	50	8	9	6
2. Iquitos peri-urbano	9	11	8	2	0	0
3. Moralillos	16	22	5	0	0	0
4. Itaya	7	22	5	0	0	0
5. Marañón-Amazonas	26	46	15	0	0	0
6. Nauta	8	6	7	1	1	0

CEO: Centro de Educación Ocupacional, IST: Instituto Superior Tecnológico

CETPRO: Centro de Educación Técnico Productivo, ISP: Instituto Superior Pedagógico

Sup. Art.: Superior artístico

Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa - ESCALE, 2010

<http://escale.minedu.gob.pe/escale>

Plan de Desarrollo Urbano Sostenible de Iquitos 2011-2021

Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Nauta 2008-2013

Trabajo de Campo septiembre-octubre 2011.

El Sector Iquitos oferta mejores servicios de salud, en número de establecimiento y calidad; los Sectores Iquitos periurbano, Nauta e Itaya ofrecen servicios de salud hasta el nivel de Centro de Salud; los otros Sectores ofertan este servicios solo a nivel de Puestos de Salud (Tabla 4 y Figura 8)

Tabla N° 04
Establecimientos de salud

Sector	Establecimientos de Salud / Nivel de Servicio		
	PS	CS	Hospital
1. Iquitos	13	17	4
2. Iquitos peri-urbano	1	3	0
3. Moralillos	2	1	0
4. Itaya	1	2	0
5. Marañón-Amazonas	3	0	0
6. Nauta	1	2	0

PS: Puesto de Salud, CS: Centro de Salud

Fuente: DIRESA Loreto, Oficina de Informática y Estadística 2011

Figura N° 07: Servicios de educación

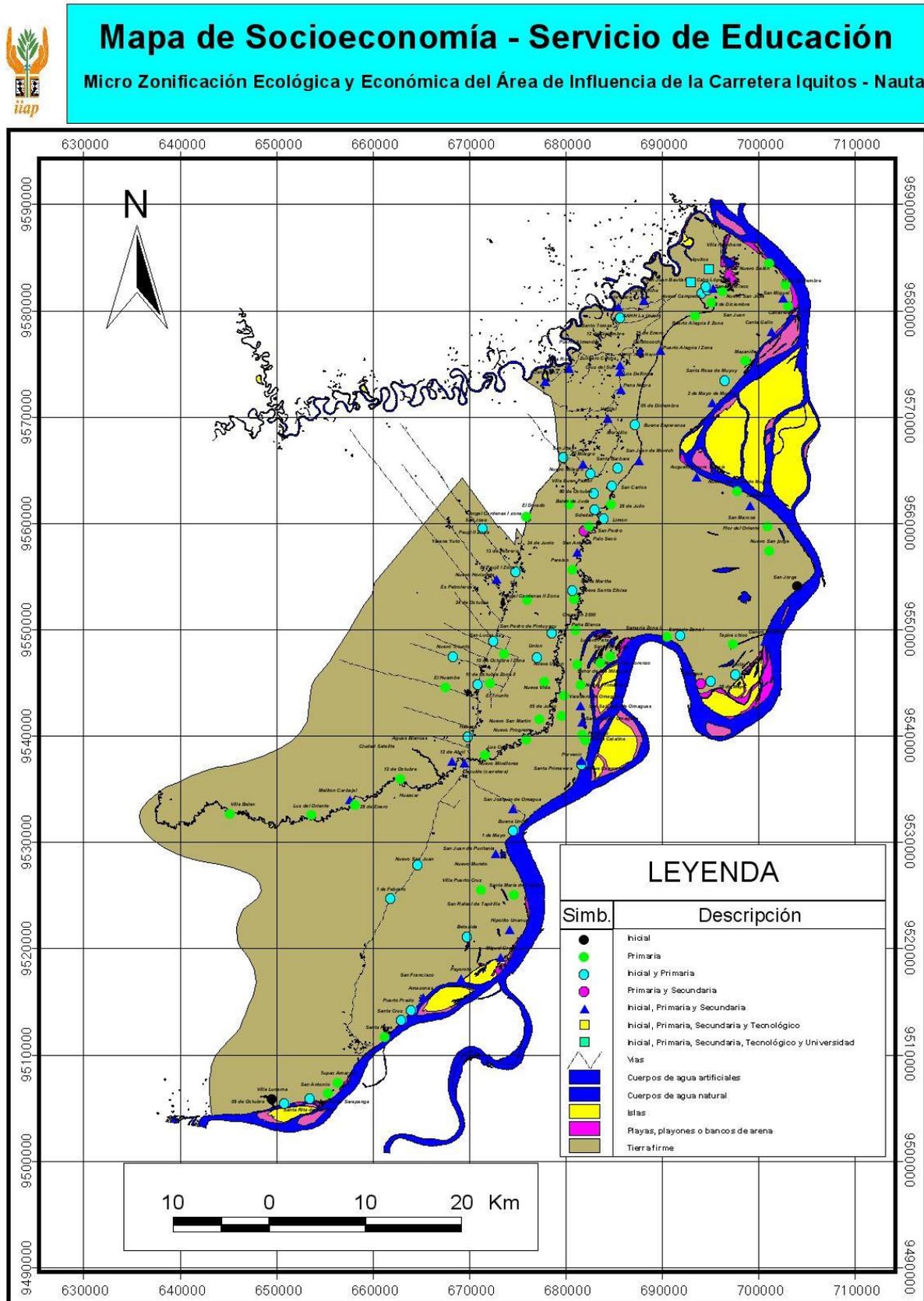
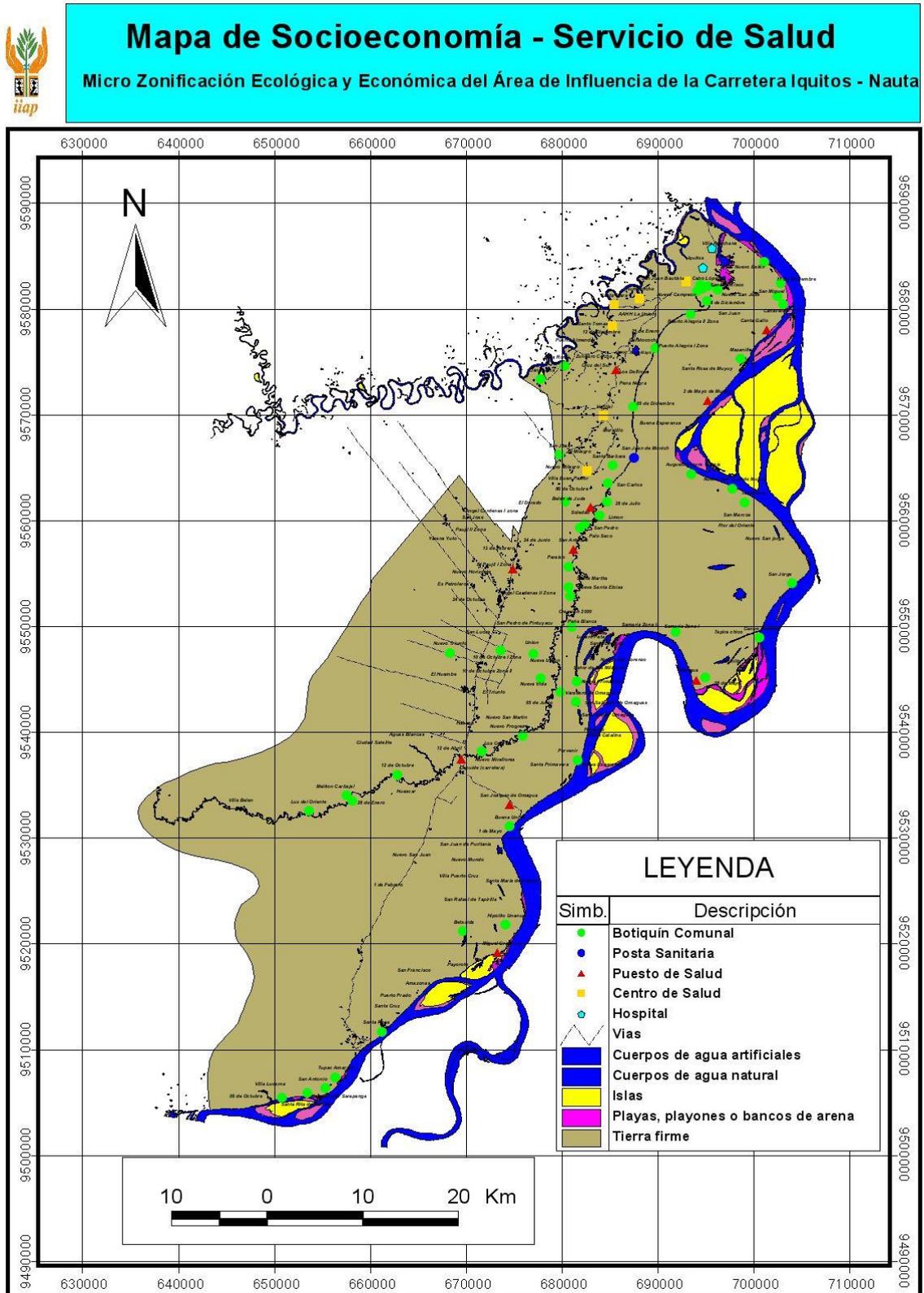


Figura N° 08: Servicios de salud



3.4.2. COBERTURA DE LOS SERVICIOS BÁSICOS

El sector Iquitos posee la mayor la población de más de 15 años con educación superior (22,95%), el Sector Iquitos periurbano el 17,70%, el Sector Nauta el 15,20%, el Sector Marañón-Amazonas el 13,10%, los otros Sectores poseen menos del 20% (Tabla 5, Figura 9).

En cobertura de los servicios de salud el mayor valor (48,6%) corresponde al Sector Iquitos metropolitano y el menor (17,15%) al Sector Itaya (Tabla 5, Figura 9).

La mayor cobertura de los servicios de agua potable, desagüe, energía y telefonía corresponde al Sector de Iquitos con valores entre el 32,90% y 77,73%; el Sector Iquitos periurbano entre 12,65% y 58,20%; el Sector Nauta entre 12,30% y 48,40%; los otros Sectores con una cobertura menor (Tabla 5, Figura 9).

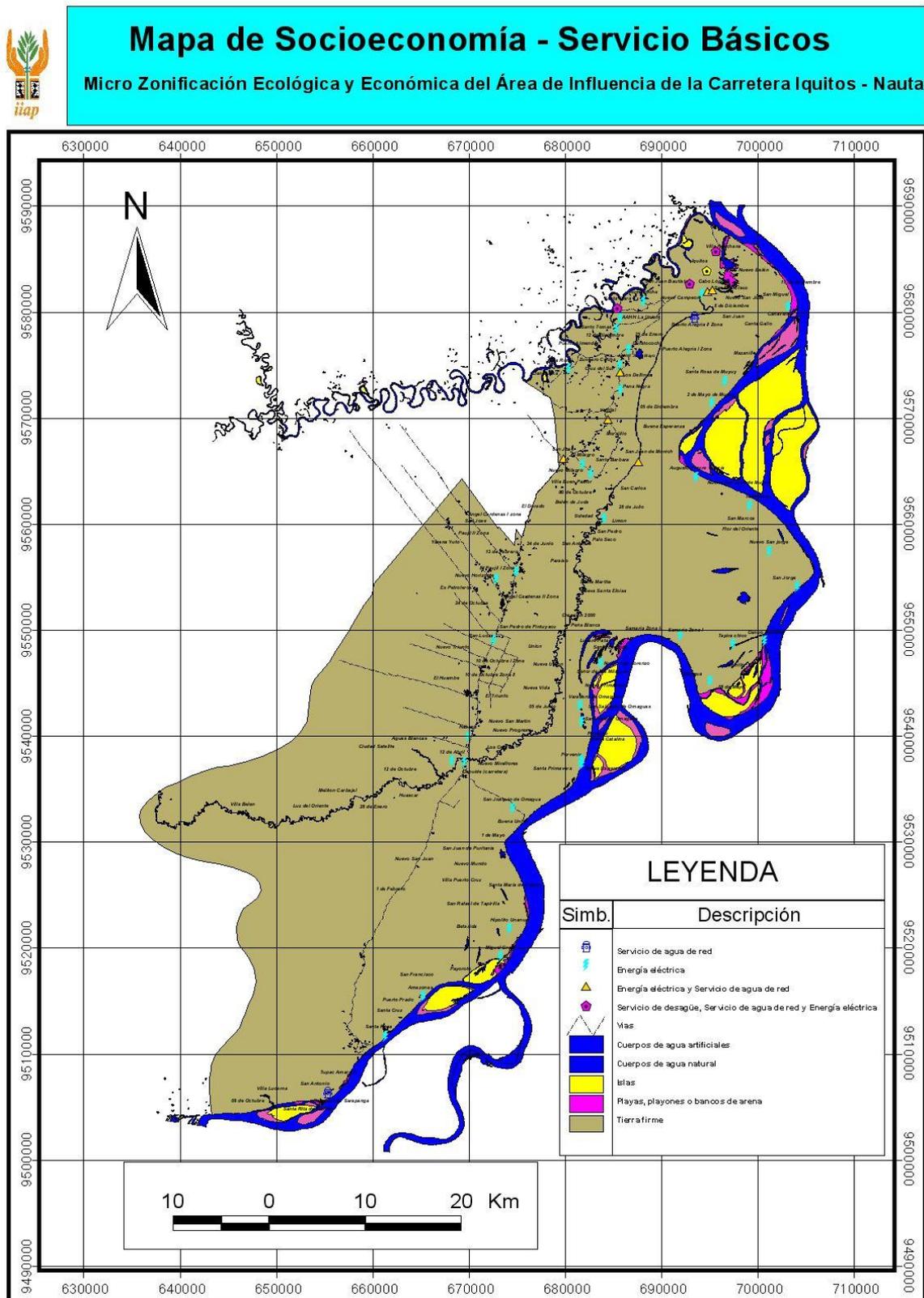
Tabla N° 05
Cobertura de los servicios básicos.

Sector	Población con (%)		Viviendas con (%)			
	Educación Superior ≥ 15 años	Atención en establecimiento de salud	Servicio de agua potable	Servicio de desagüe	Servicio de energía eléctrica	Servicio de telefonía
1. Iquitos	22.95%	48.60%	45.28%	45.98%	77.73%	32.90%
2. Iquitos peri-urbano	17.70%	34.50%	19.25%	12.65%	58.20%	28.08%
3. Moralillos	8.83%	24.05%	8.45%	7.43%	35.20%	16.85%
4. Itaya	6.70%	17.15%	4.70%	3.42%	12.34%	3.21%
5. Marañón-Amazonas	13.10%	23.25%	6.75%	5.32%	26.76%	8.42%
6. Nauta	15.20%	37.10%	18.20%	12.30%	48.40%	20.80%

Fuente: Encuestas UF, Trabajo de Campo septiembre-octubre 2011.

Como se aprecia en la Tabla 5 los servicios básicos están relativamente concentrados en el sector Iquitos metropolitano, superando solo en el servicio de energía eléctrica una cobertura mayor del 50% de las viviendas. Los sectores de Moralillos e Itaya presentan los menores niveles de cobertura, a pesar que geográficamente se localizan relativamente cerca de la ciudad de Iquitos, lo que nos muestra que la presencia del Estado en poco significativa, aún en estos espacios próximas a la mayor ciudad de la Amazonía peruana.

Figura N° 09: Servicio básicos: saneamiento y electrificación pública y doméstica.



3.5. Actividades Económicas

3.5.1. ASPECTOS GENERALES

Las actividades económicas se desarrollan en dos grandes espacios: el área de bosque poco intervenido, caracterizada por bosques primarios y/o remanentes, usados para la extracción de productos maderables y no maderables, caza y recolección de frutos silvestres; y el área deforestada, conformada por cultivos y purmas, localizados principalmente en áreas adyacentes a las vías de acceso carretero y fluvial. Las áreas deforestadas son usadas en actividades agropecuarias, asentamientos poblacionales, infraestructura de recreación y esparcimiento, canteras de arena, arcillas y tierra para construcción, entre otras actividades.

Exceptuando al Sector Iquitos donde las actividades principales son el comercio minorista, transporte, almacenamiento, comunicaciones y actividades no especificadas, en el resto del área de estudio la principal ocupación es la agricultura, que es practicada en diferente intensidad (Tabla 6).

Tabla N° 06
Ocupación principal de la PEA mayor de 6 años (%)

Sector	Comercio al por menor	Transportes, Almacenamiento y Comunicaciones	Enseñanza	Hoteles Restaurantes	Industria Manufacturera	Actividad Inmobiliaria	Administración Pública	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Pesca	Actividad económica no especificada
1. Iquitos	22.63%	11.81%	6.73%	7.75%	8.78%	5.06%	4.41%	4.66%	0.79%	27.38%
2. Iquitos peri-urbano	6.91%	3.17%	1.35%	2.38%	5.58%	1.19%	1.17%	68.03%	1.12%	9.10%
3. Moralillos	2.43%	1.24%	0.87%	1.02%	1.90%	0.62%	0.92%	78.43%	1.76%	10.81%
4. Itaya	1.85%	0.63%	0.92%	0.00%	1.20%	0.00%	0.76%	83.25%	3.26%	8.13%
5. Marañón-Amazonas	3.15%	1.30%	4.90%	0.78%	1.86%	0.30%	1.70%	81.30%	1.50%	3.21%
6. Nauta	11.00%	3.20%	6.40%	2.80%	2.10%	1.10%	2.60%	58.00%	2.50%	10.30%

Fuente: Encuestas UF, Trabajo de Campo septiembre-octubre 2011.

En el área de estudio se puede distinguir seis (06) sub-espacios socioeconómicos: Sector Iquitos que comprende el área conurbana más pueblos y caseríos próximos a Iquitos; Sector Iquitos periurbano, que se caracteriza por una concentración importante de granjas avícolas, ladrilleras, instalaciones industriales, almacenes y zonas de extracción de arena y tierra para construcción; Sector Moralillos (tramo 16:00-87:00 km carretera Iquitos-Nauta y área de influencia) donde se combinan actividades agrícolas de subsistencia, servicios de recreación y esparcimiento, piscicultura (subsistencia, artesanal y comercial), entre otros; Sector Itaya donde se practica la agricultura tradicional destinada al mercado de Iquitos combinada con pesca artesanal para el autoconsumo; Sector Marañón-Amazonas

que se caracteriza por la importancia de la pesca en los meses de estiaje y de la agricultura tradicional en suelos aluviales; y Sector Nauta donde se desarrollan actividades comerciales, servicios públicos, agricultura de subsistencia, piscicultura y recreación.

Uno de los impactos ambientales más evidentes e inmediatos es la deforestación masiva del área de estudio, principalmente en áreas más próximas a la carretera y trochas secundarias. La tasa media de deforestación, medida en base a imágenes de satélite Landsat TM, se incrementó progresivamente durante los periodos 1972 a 1980 (0.44%), 1980 a 1987 (0.55%) y 1987 a 1995 (0.56%) hasta registrarse un incremento mayor durante el período 1995 al 2000 (0.79%) (Rodríguez, 2001). Además de la deforestación se perciben otros impactos, no menos importantes, como la erosión de tierras en muchos sectores por uso pecuario o agrícola en terrenos con aptitud forestal o de protección; uso de los bosques de arena blanca o varillales fines agropecuarios y como canteras para la extracción de arena y tierra para construcción. Esto aunado a la extracción selectiva de recursos del bosque, probablemente estén causando la pérdida de muchas especies de la diversidad biológica del área de estudio.

3.5.2. INGRESO FAMILIAR PER CÁPITA

Los ingresos familiares para el Sector Iquitos metropolitano alcanza a S/. 948,26 por mes, para los Sectores Iquitos periurbano y Nauta a S/. 732,57 y S/. 723.25 respectivamente (Tabla 7). Como se aprecia en la Tabla 7, el ingreso familiares de los Sectores Iquitos, Iquitos periurbano, Nauta y Moralillos supera el salario mínimo establecido en S/. 675 a partir del 18.08.2011.

Tabla N° 07
Ingreso familiar

Nº	Sector	Ingreso familiar	Ingreso familiar per cápita
1	Iquitos	948.26	237.07
2	Iquitos peri-urbano	732.57	183.14
3	Moralillos	687.45	171.86
4	Itaya	506.28	126.57
5	Marañón-Amazonas	645.00	161.25
6	Nauta	723.25	180.81

Fuente: Encuestas UF, Trabajo de Campo septiembre-octubre 2011.

Si analizamos a nivel de ingreso familiar per cápita (considerando 4 miembros por familia que trabajan), vemos que estos alcanzan al 35,12% del salario mínimo para el Sector Iquitos y al 18,75% para el Sector Itaya.

3.5.3. ACTIVIDADES AGROPECUARIAS

La agricultura practicada se caracteriza por ser de pequeña escala y de nivel de subsistencia. Pese a que en sectores de Paujil, Nuevo Horizonte y Ex – Petroleros el tamaño de la parcela fluctúa entre las 30 y 40 hectáreas, la extensión cultivada en promedio por año es de 2.6 hectáreas por familia, pues esta depende del uso intensivo de la mano de obra familiar y comunal (minga). Las actividades agropecuarias en los bosques de altura se realizan en tierras con vocación forestal y de protección, empleado el sistema tradicional de “tumba-rozo-quema”, con rotación de cultivos. En los bosques aluviales se realiza una agricultura estacional, con especies de corto período vegetativo; y en las restingas altas se combina con cultivos permanentes.

Los principales cultivos son yuca y plátano, sembrados con similar intensidad en el área de estudio, siguiendo en importancia las plantaciones de piña y “pijuayo palmito” que se localizan a partir del caserío Villa el Buen Pastor (Km. 22 de la carretera) y la caña de azúcar al lado este de la carretera Iquitos-Nauta (centro poblado de Moralillos) y la cuenca del río Itaya entre los caseríos de Melitón Carbajal y San Antonio.

El cultivo de palmito, ampliamente difundido en las asociaciones Agrarias de Paujil, Nuevo Horizonte y Ex Petroleros, representaba en la década de 1990 aproximadamente el 15% del total de área cultivada de estas Asociaciones (Baluarte y Claussi, 1994), actualmente se encuentran abandonadas. En el sector oeste del área de estudio existen plantaciones de cítricos (limón Tahiti) a escala comercial, mientras que los frutales nativos (uvilla, guaba, macambo, zapote, caimito) se cultivan por lo general en los huertos familiares.

La actividad pecuaria está representada por la crianza industrial de pollos para carne, producción de huevos, crianza porcina para el mercado local y reducida crianza de ganado vacuno, ovino, bubalino y caprino.

3.5.4. PISCICULTURA.

Alván, *et all* (2011) indica que la piscicultura se realiza en dos niveles: i) a nivel de subsistencia, sin tecnología de cultivo, con bajos niveles de producción, en caseríos asentados en las cuencas de los ríos Itaya y Marañón; y ii) de desarrollo intermedio con fines de comercialización, con predominancia de cultivos semi intensivos, localizados principalmente en el eje de la carretera Iquitos-Nauta, tramo Iquitos-Puente Itaya.

Esta actividad cuenta con 901 estanques, con un espejo de agua de 369,46 ha, que tienen como fuente principal de suministro de agua los manantiales u ojos de agua. Las especies que más se cultivan son gamitana” (*Colossoma macropomum*), “sábalo cola roja” (*Brycon erythropterum*), el “boquichico” (*Prochilodus nigricans*), y “paco” (*Piaractus brachypomus*). Los piscicultores de las cuencas del Itaya y Marañón alimentan a sus peces con pijuayo, yuca y frutos diversos; los ubicados en el eje carretero con dietas balanceadas, siendo el extrusado el más empleado,

La producción piscícola para el año 2011 se ha estimado en 567,57 TM pescado que se comercializa principalmente en el Mercado de Belén de la ciudad de Iquitos, y en 3’666,516.00 alevinos que se destina a los piscicultores del eje carretero Iquitos-Nauta, acuarios comerciales de la ciudad de Iquitos

(alevinos de paiche) y otras instituciones nacionales y extranjeras (Alván, *et all op. cit.*), producidos principalmente en las instalaciones de IIAP y del Fondo para el Desarrollo Pesquero (FONDEPES).

Instituciones públicas como IIAP, FONDEPES, Dirección Regional de Producción de Loreto, Municipalidad Distrital de San Juan Bautista, ONG's como CESVI, FONDEPES, IIAP, CARITAS, MINGA, FORMABIAP, TERRA NUOVA, han contribuido a la promoción y el establecimiento de la piscicultura mediante el apoyo en la construcción de estanques, la producción de semilla/alevinos, capacitación y asistencia técnica; lo que ha sido reforzado por los créditos promocionales otorgados por el Gobierno Regional de Loreto.

Esta actividad aún presenta limitaciones importantes para su sostenibilidad, como capacidades técnicas de los piscicultores, acceso al mercado regional y nacional, desarrollo de asociatividad y empresariales para la comercialización, alimentos de alto potencial nutricional con insumos locales, entre otros.

3.5.4. ACTIVIDADES LIGADAS AL APROVECHAMIENTO DEL BOSQUE.

La tala de especies forestales maderables es una práctica informal e ilegal se realiza a pequeña escala sobre todo en la cuenca alta del río Itaya (Caserío Villa Belén). La caza sólo es practicada con fines de subsistencia con cierta regularidad en algunos centros poblados, particularmente los localizados en la cuenca alta del río Itaya.

Otras actividades económicas incluyen la producción de carbón, leña, aguardiente y fariña. La piscicultura se desarrolla a nivel comercial, artesanal y de subsistencia, con una apreciable presencia de piscicultura comercial en los Sectores Iquitos periurbano y Morailos. La elaboración de carbón, costosa o poco rentable desde el punto de vista de la mano de obra, constituye una actividad importante, provee de liquidez monetaria a la unidad familiar.

La pesca es practicada en forma intensiva en los ríos Amazonas y Marañón, particularmente en los meses de estiaje de estos ríos (agosto-noviembre), y en forma esporádica y menos intensiva en las pequeñas “quebradas” tributarias de los ríos Nanay e Itaya. La pesca en el Marañón y Amazonas es destinada a los mercados de Iquitos y Nauta, mientras en la que se realiza en las cuencas de los ríos Itaya y Nanay se destina principalmente para el consumo familiar.

En el Sector Iquitos periurbano, una parte importante de la población trabaja guardines y obreros en las granjas avícolas, plantaciones, canteras de arena, ladrilleras, almacenes y recreos instalados en este sector.

3.5.5. ACTIVIDADES LIGADAS A LOS RECURSOS HIDROCARBUROS Y MINEROS

El área de estudio se encuentra parcialmente comprendida en tres lotes petroleros concesionados por el Estado (Tabla 8). El Lote 122, en proceso de concesión a la empresa Gran Tierra Energy, con 3,934.156 ha comprendida en el ámbito de estudio, encontrándose en la etapa de exploración; habiéndose aprobado el proyecto el 29.09.2010. El Lote 124 concesionada a la empresa Burlington, comprendiendo 4,391.232 ha. El Lote 128, concesionada a la empresa Gran Tierra Energy, comprende 2,424.631 ha en el área de estudio, iniciando sus operaciones con fecha 08.02.2011 (Castro, 2012).

Tabla N° 08
Lotes petroleros en el área de estudio

Lote	Condición	Empresa	Extensión en área de estudio (ha)
122	Vigente	Gran Tierra Energy	3934.156
124	Vigente	Burlinton	4391.232
128	Vigente	Gran Tierra Energy	2,424.631

Fuente: Castro op. cit.

En el área estudio existe un potencial de minerales no metálicos, especialmente de arcilla y arena, pertenecientes a las formaciones Iquitos y Nauta (Castro, op. cit.). Se han identificado 17 canteras de área blanca con petitorios tramitados ante la Dirección Regional de Energía y Minas de Loreto (Tabla 9). La extracción de arena (blanca y amarillenta) con fines de construcción es mayoritariamente informal.

Tabla N° 09
Canteras con petitorio minero

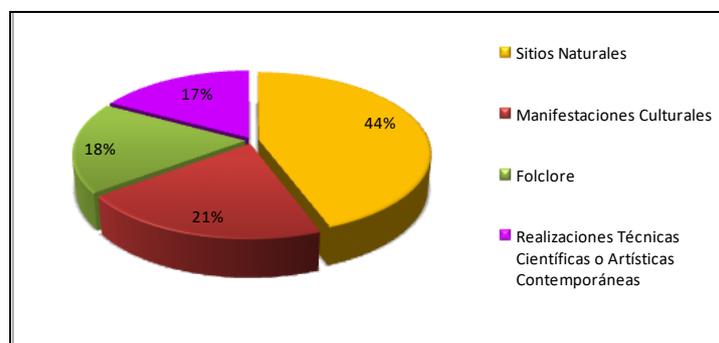
PETITORIOS MINEROS	COORDENADAS EN UTM	
	ESTE	NORTE
Guillen Pinedo	18 M 0684537	UTM 9'573342
Abelardo Panaifo	18 M 0682855	UTM 9'573806
Cesar Arce	18 M 0682855	UTM 9'573803
Sr. Brashico	18 M 0682981	UTM 9'574892
Don pollo	18 M 0684545	UTM 9'572090
Pionera II	18 M 0683386	UTM 9'572294
Pionera I *	18 M 0683284	UTM 9'572258
Sr. Andres	18 M 0682715	UTM 9'571012
Sr. Valqui	18 M 0682368	UTM 9'571462
Lantananza	18 M 0683254	UTM 9'571768
Sr. Oscar Alberca *	18 M 0682442	UTM 9'570086
Roger Chong	18 M 0681830	UTM 9'560018
Sr. Flores Rimachi *	18 M 0681216	UTM 9'569450
Sr. Mauro Vela *	18 M 0682452	UTM 9'569916
Sr. Rubiños Bartens *	18 M 0683558	UTM 9'564528
Km 28	18 M 0685254	UTM 9'560068
Km 29.90	18 M 0684545	UTM 9'558298

Fuente: Dirección Regional de Energía y Minas de Loreto, 2011

3.5.6. TURISMO

El estudio del Potencial Turístico (Del Águila, 2011) identifica 88 recursos turísticos clasificados en cuatro categorías. El 44% son sitios naturales, el 21% son manifestaciones culturales, el 18% folclore y el 17% de realizaciones técnicas científicas o artísticas contemporáneas (Figura 10).

Figura N° 10: Categorías de los recursos turísticos.



Tomado de Del Águila, 2011.

Los establecimientos hospedaje en mayor número y de mayor categoría se encuentran en los Sectores de Iquitos y Nauta (Tabla 10). El Sector Iquitos al año 2010 disponía de 906 habitaciones y 1,686 camas en 35 establecimientos de hospedaje categorizado, y 44 establecimientos de restaurantes categorizados.

Tabla N° 10
Establecimiento de hospedaje

Sector	Categoría				
	HS/C	**	***	****	*****
1. Iquitos	25	20	13	1	1
2. Iquitos peri-urbano	6	2	0	0	0
3. Moraillos	0	0	0	0	0
4. Itaya	0	0	0	0	0
5. Marañón-Amazonas	0	0	0	0	0
6. Nauta	9	1	0	0	0

HS/C: Hospedaje sin clasificar, **: Dos estrellas, ***: Tres estrellas,

****: Cuatro estrellas, *****: Cinco estrellas,

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Sostenible de Iquitos 2011-2021

Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Nauta 2008-2013

Trabajo de Campo septiembre-octubre 2011.

En la actividad turística los operadores turísticos manejan los siguientes circuitos turísticos:

- El Huayo, “orgullo de los bosques”.
- Alpahuayo-Mishana, “muy cerca de ti”.
- Riquezas que abrazan los ríos Pacaya y Samiria.
- Iquitos cultural y monumental.
- Iquitos y el río Amazonas “la unión perfecta”.
- La esencia cultural de Iquitos.
- Full recreación.

3.6. Infraestructura y servicios a la producción

La infraestructura vial está representada por 94,00 km de vías asfaltadas, 38,83 km de afirmada, 74,90 km de trochas carrozable y 51,30 km de trochas peatonales. A esto se agrega la infraestructura portuaria conformada por un terminal portuario (ciudad de Iquitos), 3 embarcaderos y 60 atracaderos fluviales (Tabla 11). Esta reducida infraestructura vial terrestre articula el área de estudio al mercado local, mientras que la infraestructura portuaria la vincula al mercado regional y nacional, pero en condiciones de desorganización, inseguridad e informalidad.

Tabla N° 11
Infraestructura vial

Sector	Tipo de superficie					Infraestructura portuaria			Aeropuerto
	Asfaltado km.	Afirmado km.	Sin Afirmar km.	Trocha carroz. km.	Trocha peato. km.	T. P.	Emb.	A. F.	
1. Iquitos	2.750	4.000	2.000	0.000	0.000	1	3	6	1
2. Iquitos peri-urbano	13.250	8.400	5.600	5.000	4.000	0	0	0	0
3. Moralillos	71.000	20.875	29.225	33.400	14.000	0	0	0	0
4. Itaya	0.000	0.000	0.000	8.500	10.300	0	0	26	0
5. Marañón-Amazonas	0.000	0.000	0.000	22.000	18.000	0	0	27	0
6. Nauta	7.000	5.600	7.000	6.000	5.000	0	0	1	0

Trocha carroz. = Trocha carrozable, Trocha peato. = Trocha peatonal

T.P. = Terminal portuario, Emb. = Embarcadero, A.F. = Atracadero Fluvial

Elaboración: L. Alvarez, Proyecto MiZEE AICIN, 20111.

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Sostenible de Iquitos 2011-2021

Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Nauta 2008-2013

Trabajo de Campo septiembre-octubre 2011.

3.7. Circuitos de Comercialización

Los circuitos comerciales como expresión espacial de las relaciones económicas que se desarrollan en el área de estudio, se desenvuelven en un espacio regional de periferia (centro dominante la ciudad de Iquitos), donde existe una relación proporcional entre el transporte y la intensidad de las relaciones económicas, que condiciona el nivel de articulación al mercado y con ello la configuración de los espacios económicos regionales (Alvarez, 2005). Gierhake y Goftsmann (2001) manifiestan que “para analizar el proceso de desarrollo económico regional, sus interrelaciones de causa y efecto, así como la intensidad de las relaciones económicas, es necesario analizar la oferta de servicios, de mercados y los negocios existentes”.

En este contexto, se ha identificado dos circuitos comerciales vinculados a la ciudad de Iquitos (Figura 11), desempeñando uno de ellos (Nauta-cuenca media sector Marañón-Amazonas) funciones de mercado local; así como los principales productos que se tranzan en estos circuitos (Tabla 12)

Tabla N° 12
Circuitos de comercialización en el área de estudio

<p>Circuito de comercialización Iquitos-Sectores Iquitos peri urbano, Moralillos, Itaya, cuenca baja Marañón-Amazonas y Nauta.</p> <p>Productos agropecuarios y del bosque que se comercializan: Yuca, plátano, maíz, arroz, frutas regionales, maní, pijuayo, verduras regionales, sacha inchi, aceite crudo de palma aceitera, camu camu, cacao, chiclayo, vacunos, porcinos, patos, madera redonda (remo caspi), pescado fresco y salado, carne de monte (añuje, majaz, carachupa), frutos del bosque (ungurahui, aguaje, huasai, charichuelo, shimbillo), carbón, leña, crisnejas, entre otros.</p> <p>Productos industriales de consumo e insumos que se comercializan: Combustibles y lubricantes, alimentos (sal, azúcar, arroz pilado, aceite, leche, harina de trigo, etc.), prendas de vestir y calzado, medicinas, útiles escolares y de oficina, herramientas y materiales de construcción, material eléctrico, artículos varios (pilas, linternas, cartuchos), entre otros.</p>
<p>Circuito de comercialización Nauta cuenca media Marañón-Amazonas.</p> <p>Productos agropecuarios y del bosque que se comercializan: Yuca, plátano, maíz, arroz, frutas regionales, maní, verduras regionales, sacha inchi, café, chiclayo, vacunos, porcinos, gallinas, patos, madera en trozas (cumala, cedro, lupuna), pescado fresco y salado, carne de monte (añuje, majaz, carachupa), frutos del bosque (ungurahui, aguaje, huasai, sacha mangua, shimbillo), entre otros.</p> <p>Productos industriales de consumo e insumos que se comercializan: Combustibles y lubricantes, alimentos (sal, azúcar, arroz pilado, aceite, leche, harina de trigo, etc.), prendas de vestir y calzado, medicinas, útiles escolares y de oficina, herramientas y materiales de construcción, material eléctrico, artículos varios (pilas, linternas, cartuchos), entre otros.</p>

IV. CONCLUSIONES

- La ocupación del territorio dispersa y desarticulada, en lo social y en lo económico, es producto del modelo de ocupación imperante en el país. Iquitos otorga al área de estudio funciones de centro administrativo, de educación, industrial maderero, de servicios comerciales y financiero, con cierto desarrollo turístico, entre otros aspectos. Concentra la mayor oferta laboral, de servicios públicos y la mayor población (45,86%) del departamento de Loreto (INEI, 2007).
- La información demográfica, sistematizada y procesada, nos muestra que la población está concentrada en el sector Iquitos, alcanzando el 88,98 % de la población total. El perfil demográfico nos indica que esta población es predominantemente joven (44,59%, entre 0-19 años), alcanzando la población en edad de trabajar el 42,07% (entre 20-49 años) y la población de más de 50 años representa el 13,34%. El 95,90% de centros poblados tienen menos de 2500 habitantes, que se correlaciona con su bajo nivel de equipamiento en servicios básicos y de apoyo a la producción.
- La evaluación antropológica distingue dos patrones socioculturales claramente diferenciados: Los mestizos, provenientes del departamento de Loreto y del resto del país, que ocupan las ciudades de Iquitos y Nauta, y el área adyacente al eje de la carretera Iquitos-Nauta; y los ribereños, producto del mestizaje de fragmentos de grupos étnicos cocama-cocamilla y huitotos con los descendientes de migrantes del departamento de San Martín principalmente, ocupan las riberas y zonas inundables de las cuencas de los ríos Nanay, Itaya, Amazonas y Marañón.
- Las actividades agropecuarias que destacan son la crianza intensiva de aves de corral (de postura y carne) y de cerdos, ganadería tradicional vacuna y bubalina, los cultivos tradicionales de plátano, yuca, arroz, maíz, frutas tropicales (piña, limón, papaya, pijuayo, camu camu, cacao, caña de azúcar, hortalizas, entre otros. La agroindustria es de tipo artesanal para la producción de aguardiente, miel, chancaca, fariña, almidón de yuca, entre otros. La industria forestal está representada por el aserrio primario, el secado y empaque para la exportación.
- La piscicultura presenta un desarrollo diferenciado: en áreas aledañas a los ríos Itaya, Amazonas y Marañón se practica una piscicultura de subsistencia, y en el eje de la carretera Iquitos-Nauta una piscicultura semi-intensiva, orientado al mercado, con especies amazónicas.
- La industria manufacturera de ensamblaje de vehículos menores, aserrio de madera, planta de tratamiento de madera, fábrica de cerveza, embotelladora de aguas gaseosas, así como establecimientos de recreación y esparcimientos, y almacenes se localizan en Sectores Iquitos e Iquitos peri urbano.
- La extracción de arena y tierra de relleno para la industria de la construcción se realiza en canteras mayormente informales, ubicadas en áreas adyacente al eje de la carretera Iquitos-Nauta y a las carreteras de penetración. La extracción de arcilla y la fabricación de ladrillos se realizan en áreas cercanas al río Nanay (Rumococha y Santa Clara), así como en la carretera Iquitos-Nauta (Moralillos).
- Los Lotes Petroleros 122, 123 y 128 parcialmente se encuentran en el área de estudio, abarcando en total 10,750.02 ha. Los lotes 122 y 128 están concesionados a la empresa Gran Tierra Energy (6,358.79 ha.) y el lote 124 a la empresa Burlinton (4,391.232 ha).

- Por sus recursos turísticos, accesibilidad y equipamiento el área de influencia directa de la carretera Iquitos-Nauta presenta un alto potencial turístico. La mayor infraestructura turística está localizada en el sector urbano de la ciudad Iquitos. Los operadores turísticos manejan 7 circuitos turísticos.
- En el área urbana, por su relevancia en la ocupación de la mano de obra, la actividad económica predominante es el comercio informal. Otras actividades importantes son los servicios públicos y el transporte de pasajeros en vehículos menores. Los circuitos de abastecimiento y comercialización son de alcance local y están fuertemente influenciados por la presencia de las ciudades de Iquitos y Nauta, en relación al tipo de producto y a los volúmenes que se comercializan.

V. RECOMENDACIONES

- Profundizar los estudios socioeconómicos en cada uno de los espacios socioeconómicos identificados para acciones previas a la implementación de intervenciones públicas y privadas.
- Proponer estrategias participativas para superar la limitada presencia del Estado y superar así la exclusión de amplios sectores de la población rural en el área de estudio.
- Proponer estrategias participativas para mejorar el capital social y la institucionalidad del área de estudio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALVÁN, M. *et all.* 2012. “Acuicultura”. Informe final. Micro Zonificación Ecológica y Económica del Área de Influencia de la Carretera Iquitos Nauta – IIAP. Iquitos-Perú, 69 pp.
- ALVAREZ, L. 2005. “Configuración de espacios económicos regionales en la Amazonía peruana”. Proyecto BIODAMAZ. Literatura gris. Iquitos-Perú, 50 pp.
- ALVAREZ, L. y S. RIOS. 2007. “Evaluación de la economía familiar en bosques inundables de la Amazonía peruana. Estudio de caso: Pihuicho Isla (Isla Muyuy)”. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana-IIAP, literatura gris. Iquitos-Perú, 95 pp.
- BALLÓN E., J. RODRÍGUEZ y M. ZEBALLOS. 2009. “Fortalecimiento de Capacidades para el DTR: Innovaciones Institucionales en Gobernanza Territorial”. Documento de Trabajo N° 53. Programa Dinámicas Territoriales Rurales, RIMISP, Santiago-Chile, 121 pp.
- BALUARTE, J. y A. CLAUSSE. 1995. “Propuesta para la recuperación de purmas en asociaciones agrarias de la carretera Iquitos-Nauta”. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana-IIAP/Agencia Española de Cooperación Internacional-AECI. Iquitos-Perú, 58 pp.
- BARCLAY, F.1993. “La evolución del espacio rural en la Amazonía nororiental del Perú”. En Amazonía: Escenarios y conflictos, Lucy Ruiz, coordinadora de edición, CEDIME-FLACSO-ILDIS-Abya-Yala. Quito-Ecuador, 33 pp.
- BENDEZU L. 2008. “Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Nauta 2008-2013”, Volumen I, Capitulo II Diagnostico. Municipalidad Provincial de Loreto Nauta, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Araucaria XXI- Nauta, Iquitos-Perú, 105 pp.
- BIODAMAZ. 2007. “Manual para la Zonificación Ecológica y Económica (Con énfasis en los niveles de Macro y Mesozonificación)”. Iquitos-Perú, 80 pp.
- CARTRO, W. 2012. “Geología”. Informe final. Micro Zonificación Ecológica y Económica del Área de Influencia de la Carretera Iquitos Nauta – IIAP, Convenio DEVIDA-IIAP. Iquitos, 147 pp.
- COLLAZOS, H. 2004. “Notas de lectura. Curso: Estadística Aplicada”, Escuela de Postgrado–Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos-Perú, 225 pp.
- GARCIA, A. 2009. “Informe Sociocultural y Antropológico”. Mapa y memoria descriptiva 1:250,000. Informe final. Zonificación Ecológica y Económica de la provincia de Alto Amazonas. Convenio Gobierno Regional de Loreto–IIAP. Iquitos-Perú, 40 pp.
- GIERHAKKE, K. y T. GOFTSMANN. 2001. “Articulación espacial regional: servicios y comercio como base para una zonificación económica en la zona aledaña al Bosque de Protección Alto Mayo-Perú”, Proyecto Desarrollo Integral Alto Mayo (DIAM/PEAM-GTZ), Moyobamba-Perú, 106 pp.

- MELGAR, M. 2004. “Metodología caracterización socioeconómica rápida (CSR)”-Manual 4. Proyecto “Manejo y conservación de los recursos naturales de la cuenca alta del río Yaque del Norte”. GITEC/SERCITEC en cooperación con GTZ, Jarabacoa, 25 pp.
- MINISTERIO DE VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN-MVC. 2008. “Manual de Desarrollo Urbano”, Viceministerio de Vivienda y Urbanismo, Dirección Nacional de Urbanismo, Lima-Perú, 46 pp.
- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MAYNA-MPM, Corporacion Andina de Fomento-CAF, Centro Interuniversitario ABITA, Asociación Civil ABITA Perú, 2011. “Plan de Desarrollo Urbano Sostenible de Iquitos 2011- 2021. Ciudad del río Amazonas y Puerto Fluvial del Atlántico 2021”, Libro 1, Iquitos-Perú, 171 pp.
- PRESIDENCIA DEL CONCEJO DE MINISTROS-PCM. 2004. “Reglamento Nacional de la Zonificación Ecológica y Económica”, Decreto Supremo N° 087-2004-PCM, Lima-Perú, 17 pp.
- RÍOS, M. 1999. “Historia de la Amazonía Peruana”. Centro de Estudios Teológicos de la Amazonía-CETA, Iquitos-Perú, 86 pp.
- SAN ROMÁN, J. 1994. Perfiles Históricos de la Amazonía Peruana. Centro de Estudios Teológicos de la Amazonia (CETA)-Centro Amazónico de Antropología y Aplicación Práctica (CAAAP)-Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), Iquitos, 281 pp.
- SANTOS, F. 1992. “Burguesía y espacios regionales en la Amazonía norperuana: los casos de Loreto y Ucayali”. En Amazonía: Escenarios y conflictos. Lucy Ruiz, coordinadora de edición. CEDIME-FLACSO-ILDIS-Abya-Yala. Quito, Ecuador. 37 pp.
- STOCKS, A. 1981. “Los nativos invisibles: Notas sobre la historia y realidad actual de los cocamilla del río Huallaga”. Centro de Investigación en Antropología de la Amazonía Peruana-CAAAP-Perú. Lima, 34 pp.
- WAHL L., L. LIMACHI y J. BARLETTI. 2001. “Del discurso del desarrollo regional al espacio del caserío rural: La carretera Iquitos-Nauta (Loreto-Perú)”. En Amazonía: Procesos Demográficos y Ambientales. Carlos E. Aramburu y Eduardo Bedoya Garland, editores. Consorcio de Investigación Económica y Social, 2003. Lima, 23 pp.

ANEXOS

ANEXO 1: CENTROS POBLADOS POR SECTORES.

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA
I.	SECTOR IQUITOS METROPOLITANO		
1	Iquitos	Iquitos	Maynas
2	Villa Punchana	Punchana	Maynas
3	Villa Belén	Belén	Maynas
4	San Juan Bautista	San Juan Bautista	Maynas
5	Rumococha	San Juan Bautista	Maynas
6	Nuevo Campeón	Belén	Maynas
7	San Andrés	Belén	Maynas
8	San Francisco	Belén	Maynas
9	Cabo López	Belén	Maynas
10	San José	Belén	Maynas
II.	SECTOR IQUITOS PERI-URBANO		
11	Santa Clara	San Juan Bautista	Maynas
12	AAHH La Unión	San Juan Bautista	Maynas
13	Santo Tomas	San Juan Bautista	Maynas
14	25 de Enero	San Juan Bautista	Maynas
15	12 de Octubre	San Juan Bautista	Maynas
16	Quistococha	San Juan Bautista	Maynas
17	AA.HH :31 de Mayo	San Juan Bautista	Maynas
18	Zungaro Cocha	San Juan Bautista	Maynas
19	Cruz del Sur	San Juan Bautista	Maynas
20	Los Delfines	San Juan Bautista	Maynas
21	Puerto Almendra	San Juan Bautista	Maynas
22	Nina Rumi	San Juan Bautista	Maynas
23	Llanchama	San Juan Bautista	Maynas
24	Peña Negra	San Juan Bautista	Maynas
25	Varillal	San Juan Bautista	Maynas
III.	SECTOR MORALILLOS -1° DE FEBRERO		
26	Moralillo	San Juan Bautista	Maynas
27	San José	San Juan Bautista	Maynas
28	El Milagro	San Juan Bautista	Maynas
29	Nuevo Milagro	San Juan Bautista	Maynas
30	Nuevo Milagro	San Juan Bautista	Maynas
31	Villa Buen Pastor	San Juan Bautista	Maynas
32	03 de Octubre	San Juan Bautista	Maynas
33	Belén de Juda	San Juan Bautista	Maynas
34	El Dorado	San Juan Bautista	Maynas
35	Ángel Cárdenas I zona	San Juan Bautista	Maynas
36	Ángel Cárdenas II Zona	San Juan Bautista	Maynas
37	Paujil II Zona	San Juan Bautista	Maynas
38	13 de Febrero	San Juan Bautista	Maynas
39	24 de Junio	San Juan Bautista	Maynas
40	El Paujil I Zona	San Juan Bautista	Maynas
41	Yarana Yuto	San Juan Bautista	Maynas

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA
42	Nuevo Horizonte	San Juan Bautista	Maynas
43	Ex Petroleros	San Juan Bautista	Maynas
44	24 de Octubre	San Juan Bautista	Maynas
45	San Lucas	San Juan Bautista	Maynas
46	1° de Mayo	San Juan Bautista	Maynas
47	1° de Mayo	San Juan Bautista	Maynas
48	10 de Octubre I Zona	San Juan Bautista	Maynas
49	Nuevo Triunfo	San Juan Bautista	Maynas
50	El Triunfo	San Juan Bautista	Maynas
51	10 de Octubre Zona II	San Juan Bautista	Maynas
52	El Huambé	San Juan Bautista	Maynas
53	Habana	San Juan Bautista	Maynas
54	12 de Abril	San Juan Bautista	Maynas
55	Cahuide	San Juan Bautista	Maynas
56	Nuevo San Juan	San Juan Bautista	Maynas
57	1° de Febrero	San Juan Bautista	Maynas
IV. SECTOR CUENCA DEL RIO ITAYA			
58	Villa Belén	San Juan Bautista	Maynas
59	Luz del Oriente	San Juan Bautista	Maynas
60	Melitón Carbajal	San Juan Bautista	Maynas
61	28 de Enero	San Juan Bautista	Maynas
62	Ciudad Satélite	San Juan Bautista	Maynas
63	Aguas Blancas	San Juan Bautista	Maynas
64	12 de Diciembre	San Juan Bautista	Maynas
65	Huáscar	San Juan Bautista	Maynas
66	Nuevo Miraflores	San Juan Bautista	Maynas
67	Los Cedros	San Juan Bautista	Maynas
68	Nuevo Progreso	San Juan Bautista	Maynas
69	Nuevo San Martín	San Juan Bautista	Maynas
70	05 de Junio	San Juan Bautista	Maynas
71	Varadero de Omaguas	Fernando Lores	Maynas
72	Nueva Vida .	San Juan Bautista	Maynas
73	Unión	San Juan Bautista	Maynas
74	San Pedro de Pintuyacu	San Juan Bautista	Maynas
75	Peña Blanca	Belén	Maynas
76	Creación 2000	San Juan Bautista	Maynas
77	Nueva Santa Eloísa	San Juan Bautista	Maynas
78	Santa Martha	San Juan Bautista	Maynas
79	Paraíso	San Juan Bautista	Maynas
80	San Antonio	San Juan Bautista	Maynas
81	San Antonio	Nauta	Loreto
82	Palo Seco	San Juan Bautista	Maynas
83	San Pedro	San Juan Bautista	Maynas
84	Limón	Belén	Maynas
85	Soledad	San Juan Bautista	Maynas
86	28 de Julio	Belén	Maynas

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA
87	San Carlos	San Juan Bautista	Maynas
88	Santa Bárbara	San Juan Bautista	Maynas
89	San Juan de Múnich	Belén	Maynas
90	Buena Esperanza	San Juan Bautista	Maynas
91	05 de Diciembre	San Juan Bautista	Maynas
92	Puerto Alegría I Zona	Belén	Maynas
93	Puerto Alegría II Zona	Belén	Maynas
94	San Juan	Belén	Maynas
95	08 de Diciembre	Belén	Maynas
V.	SECTOR CUENCA DEL MARAÑÓN-AMAZONAS		
96	09 de Octubre	Nauta	Loreto
97	Villa Lucerna	Nauta	Loreto
98	Santa Rita de Florida	Nauta	Loreto
99	San José de Sarapanga	Nauta	Loreto
100	Túpac Amaru II	Nauta	Loreto
101	Santa Rosa	Nauta	Loreto
102	Santa Cruz	Nauta	Loreto
103	Puerto Prado	Nauta	Loreto
104	Amazonas	Nauta	Loreto
105	San Francisco	Nauta	Loreto
106	Payorote	Nauta	Loreto
107	Miguel Grau	Nauta	Loreto
108	Hipólito Unánue	Nauta	Loreto
109	Betsaida	Nauta	Loreto
110	San Rafael de Tapirilla	Nauta	Loreto
111	Santa María de Fátima	Nauta	Loreto
112	Villa Puerto Cruz	Nauta	Loreto
113	Nuevo Mundo	Nauta	Loreto
114	San Juan de Puritania	Nauta	Loreto
115	1 de Mayo	Nauta	Loreto
116	Buena Unión	Nauta	Loreto
117	San Joaquín de Omaguas	Nauta	Loreto
118	Nueva Esperanza	Fernando Lores	Maynas
119	Porvenir	Belén	Maynas
120	Santa Catalina	Fernando Lores	Maynas
121	Fomento	Fernando Lores	Maynas
122	San José de Omaguas	Fernando Lores	Maynas
123	San Salvador de Omaguas	Fernando Lores	Maynas
124	Nueva Primavera	Fernando Lores	Maynas
125	Señor de los Milagros	Belén	Maynas
126	Nuevo San Lorenzo	Belén	Maynas
127	Santa Lucinda	Fernando Lores	Maynas
128	Lucero Pata	Fernando Lores	Maynas
129	Samaria Zona I	Fernando Lores	Maynas
130	Samaria Zona II	Fernando Lores	Maynas
131	Mangua	Fernando Lores	Maynas
132	x08 de Mayo	Fernando Lores	Maynas

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA
133	Tapirillo	Fernando Lores	Maynas
134	Tapira chico	Fernando Lores	Maynas
135	Centro América	Fernando Lores	Maynas
136	San Jorge	Fernando Lores	Maynas
137	Nuevo San Jorge	Fernando Lores	Maynas
138	Flor del Oriente	Belén	Maynas
139	San Marcos	Belén	Maynas
140	Terrabona	Belén	Maynas
141	Nuevo San Juan de Muyuy	Belén	Maynas
142	Augusto Freyre García	Belén	Maynas
143	2 de Mayo de Muyuy	Belén	Maynas
144	Santa Rosa de Muyuy	Belén	Maynas
145	Mazanillo	Belén	Maynas
146	Canta Gallo	Belén	Maynas
147	Cañaverál	Belén	Maynas
148	San Miguel	Belén	Maynas
149	11 de Noviembre	Belén	Maynas
150	Nuevo Belén	Belén	Maynas
VI	SECTOR NAUTA URBANO		
151	Nauta	Nauta	Loreto

Anexo N° 02: Ficha de Centros Poblados

MICRO ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA IQUITOS NAUTA
FICHA DE CENTRO POBLADO

Informante: Autoridades principales individualmente o en forma grupal.

Fecha: _____ Ficha N°: _____

I. DATOS GENERALES

- Nombre del Centro Poblado: _____
- Coordenadas UTM: X _____ Y _____
- Tipo de Centro Poblado:
 - Casero mestizo 1
 - Casero de ribersfios mestizos 2
 - Comunidad Indígena 3 Etnia _____
 - Otro (especifique) 4 _____
- Distancia al centro poblado principal (indicar el centro poblado principal y la unidad de medida) _____
- Antigüedad/año de fundación (indagar historia de su fundación) _____

II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

- Ubicación del Centro Poblado
 - Río Amazonas/Marañón 1
 - Río Itaya 2
 - Río Nanay 3
 - Carretera Iquitos Nauta 4
 - Trocha carrozable Zungaro Cocha 5
 - Trocha carrozable Moraillos 6
 - Trocha carrozable El Milagro 7
 - Trocha carrozable Paujil (I y II zona) 8
 - Trocha carrozable Huambe 9
 - Trocha carrozable _____ 10
 - Trocha carrozable _____ 11

- ¿Existe problema de colindancia con otros C P?
 - Si = 1 No = 2
- ¿Cómo piensan (o están) resolver el problema de colindancia? _____

III. AUTORIDADES

- Teniente Gobernador Si=1 No=2 _____
- Agente Municipal Si=1 No=2 _____
- Presidente Comunal Si=1 No=2 _____
- Presidente Com Indígena Si=1 No=2 _____
- Presidente APAFA Si=1 No=2 _____
- Otros Si=1 No=2 _____

IV. POBLACIÓN

- N° Pob _____
- N° Fam _____
- N° Viv _____
- Tipo agrupamiento viviendas:
 - Nucleadas=1
 - Dispersas=2

V. SERVICIO DE EDUCACIÓN

5.1 Niveles y Modalidades (Marque con un círculo o "X" la respuesta)

Cod.	Nivel/Modalidad	N° Alum	Cod.	N° Doc	Cod.	Cod.	Año Crea	Cod.	Infraestructura	Cod.	Estado
19	Inicial Si=1 No=0	30	30	41	52			63	MN=1 MSN=2 MR=3	74	B=1 R=2 M=3
20	Primaria Si=1 No=0	31	31	42	53			64	MN=1 MSN=2 MR=3	75	B=1 R=2 M=3
21	Prim polidocente Si=1 No=0	32	32	43	54			65	MN=1 MSN=2 MR=3	76	B=1 R=2 M=3
22	Secundaria Si=1 No=0	33	33	44	55			66	MN=1 MSN=2 MR=3	77	B=1 R=2 M=3
23	Secun polidocente Si=1 No=0	34	34	45	56			67	MN=1 MSN=2 MR=3	78	B=1 R=2 M=3
24	Tecnológico Si=1 No=0	35	35	46	57			68	MN=1 MSN=2 MR=3	79	B=1 R=2 M=3
25	CEO Si=1 No=0	36	36	47	58			69	MN=1 MSN=2 MR=3	80	B=1 R=2 M=3
26	Ed Adutos Prim Si=1 No=0	37	37	48	59			70	MN=1 MSN=2 MR=3	81	B=1 R=2 M=3
27	Ed Adutos Secun Si=1 No=0	38	38	49	60			71	MN=1 MSN=2 MR=3	82	B=1 R=2 M=3
28	Ed Alternativa Si=1 No=0	39	39	50	61			72	MN=1 MSN=2 MR=3	83	B=1 R=2 M=3
29	Prog Alfabetización Si=1 No=0	40	40	51	62			73	MN=1 MSN=2 MR=3	84	B=1 R=2 M=3

MN= Material Noble MSN= Material Semi Noble MR= Material Rústico B= Bueno R= Regular M=Malo

5.2 Docentes según nivel de profesionalización

Cod.	Profesionalización	Cod.	Inic	Cod.	Prim	Cod.	Sec	Cod.	Tecnol	Cod.	CEO	Cod.	E Alt	Cod.	Prog Alf
85	Sec Completa	91		97		103		109		115		121		127	
86	Bach Pedagogía	92		98		104		110		116		122		128	
87	Título Pedagógico	93		99		105		111		117		123		129	
88	Univer incompleta	94		100		106		112		118		124		130	
89	Univer completa	95		101		107		113		119		125		131	
90	Otros	96		102		108		114		120		126		132	

5.3 Estado de implementación Instituciones Educativas (Mobiliario y Material Didactico)

Cod.	Descripción	Cod.	Cobertura	Cod.	Estado de Conserv
133	Carpetas	141	S= 1 D=2	149	B=1 R=2 M=3
134	Escritorios	142	S= 1 D=2	150	B=1 R=2 M=3
135	Pizarras	143	S= 1 D=2	151	B=1 R=2 M=3
136	Mapas y láminas	144	S= 1 D=2	152	B=1 R=2 M=3
137	Libros	145	S= 1 D=2	153	B=1 R=2 M=3
138	Calculadora	146	S= 1 D=2	154	B=1 R=2 M=3
139		147	S= 1 D=2	155	B=1 R=2 M=3
140		148	S= 1 D=2	156	B=1 R=2 M=3

S= Suficiente
D=Deficiente
B= Bueno
R=Regular
M=Malo

DATOS DE LA ENCUESTA

ENCUESTADOR(A): SUPERVISOR(A): OBSERVACIONES:
FECHA DE LA ENCUESTA FECHA DE SUPERVISION:

VI. SERVICIO DE SALUD

6.1 Establecimientos de Salud

Cod.	Establecimiento		Cod.	Infraestructura			Cod.	Estado		
157	No existe	Si=1 No=0	162	MN=1	MSN=2	MR=3	167	B=1	R=2	M=3
158	Botiquin comunal	Si=1 No=0	163	MN=1	MSN=2	MR=3	168	B=1	R=2	M=3
159	Puesto de Salud	Si=1 No=0	164	MN=1	MSN=2	MR=3	169	B=1	R=2	M=3
160	Centro de Salud	Si=1 No=0	165	MN=1	MSN=2	MR=3	170	B=1	R=2	M=3
161	Posta Sanitaria (Essalud)	Si=1 No=0	166	MN=1	MSN=2	MR=3	171	B=1	R=2	M=3

6.2 Nivel de profesionalización personal de Salud

Cod.	Profesionalización	Cod.	Bcom	Cod.	PS	Cod.	SC	Cod.	Psa
172	Primaria	182		192		202		212	
173	Secundaria	183		193		203		213	
174	Estudios Universitarios	184		194		204		214	
175	Técnico (a) enfermería	185		195		205		215	
176	Enfermero (a)	186		196		206		216	
177	Obstetra	187		197		207		217	
178	Laboratorista	188		198		208		218	
179	Médico	189		199		209		219	
180	Odontólogo	190		200		210		220	
181	Otro	191		201		211		221	

Bcom=Botiquin comunal

PS=Puesto de Salud

SC=Centro de Salud

Psa=Posta sanitaria

H=Hospital

VII. ORGANIZACIONES EXISTENTES

7.1 Internas

Cod.	Organización		Cod.	N° Afiliados	Cod.	F creación
222	Programa Vaso de Leche	Si=1 No=0	231		240	
223	Club de Madres	Si=1 No=0	232		241	
224	Comedor popular	Si=1 No=0	233		242	
225	Comité de productores	Si=1 No=0	234		243	
226	Comunidad rural	Si=1 No=0	235		244	
227	Comunidad indígena	Si=1 No=0	236		245	
228	Frente de Defensa	Si=1 No=0	237		246	
229	Federación indígena	Si=1 No=0	238		247	
230	Otro	Si=1 No=0	239		248	

7.2 Externas (Ejem: ONG, Instituciones del Estado)

Cod.	Organización		Cod.	Organización	
249	Sector Agrario	Si=1 No=0	253	ARAUCARIA	Si=1 No=0
250	Sector PRODUCE	Si=1 No=0	254	PROCREL	Si=1 No=0
251	Municipalidad	Si=1 No=0	255	CARITAS	Si=1 No=0
252	OTAE	Si=1 No=0	256		Si=1 No=0

VIII. INTERVENCIÓN DEL ESTADO

Cod.	Organización		Cod.	Organización	
257	Const/mejor local escolar	Si=1 No=0	261	Equipamiento	Si=1 No=0
258	Mobiliario	Si=1 No=0	262	Medicinas	Si=1 No=0
259	Material didactico	Si=1 No=0	263	Local comunal	Si=1 No=0
260	Const/mejor estab salud	Si=1 No=0	264		Si=1 No=0

IX. GOBERNANZA

265 ¿Su comunidad cuenta con algún instrumento de desarrollo elaborado en forma participativa?

Si=1 Especifique _____

No=0

X. INFRAESTRUCTURA/SERVICIOS EXISTENTES

Cod.	Infraestructura/servicio		Cod.	Infraestructura/servicio	
266	Energía eléctrica	Si=1 No=0	277	Radiofonía	Si=1 No=0
267	Servicio de agua de red	Si=1 No=0	278	Mercadillo	Si=1 No=0
268	Servicio de desagüe	Si=1 No=0	279	Puesto policial	Si=1 No=0
269	Letrinas o pozos ciegos	Si=1 No=0	280	Iglesia Católica	Si=1 No=0
270	Botadero residuos solidos	Si=1 No=0	281	Iglesia Evangélica	Si=1 No=0
271	Carretera	Si=1 No=0	282	Bodega	Si=1 No=0
272	Trocha	Si=1 No=0	283	Carpintería	Si=1 No=0
273	Embarcadero	Si=1 No=0	284	Taller de artesanía	Si=1 No=0
274	Teléfono	Si=1 No=0	285	Local comunal	Si=1 No=0
275	Internet	Si=1 No=0	286		Si=1 No=0
276	TV	Si=1 No=0	287		Si=1 No=0

XI. SERVICIOS SOCIALES

Cod.	Servicios Sociales		Cod.	Servicios Sociales	
288	A Trabajar Rural/ Urbano	Si=1 No=0	293	Desayunos escolares	Si=1 No=0
289	Pro Joven	Si=1 No=0	294	Útiles escolares	Si=1 No=0
290	Wawa wasi	Si=1 No=0	295	Unif, buzos y calz escolar	Si=1 No=0
291	Punchi Warmi	Si=1 No=0	296		Si=1 No=0
292	Punchi Joven	Si=1 No=0	297		Si=1 No=0

XII. ACTIVIDAD TURISTICA

298 ¿Si en su comunidad con el apoyo de alguna institución como DIRCETUR se organiza alguna actividad turística ¿Cuál sería la actitud de su comunidad?:

Indiferencia 1 Se opondría 3

Apoyaría (pro activo) 2 Otro (especifique) _____ 4

XIII. RECURSOS NATURALES EXISTENTES (por orden de prelación)

Cod.	Servicios Sociales		Cod.	Servicios Sociales	
298	Forestal	Si=1 No=0	301	Suelos aluviales (restig)	Si=1 No=0
299	Pesquero	Si=1 No=0	302	Playas	Si=1 No=0
300	Fauna	Si=1 No=0	303	Barrales	Si=1 No=0

XIV. ACTIVIDAD ECONÓMICA

304 Actividad principal: _____

305 Destino frecuente del excedente de producción: _____

306 Lugar principal del abastecimiento de bienes de consumo: _____

307 Lugar principal de abastecimiento de insumos para la producción: _____

308 Actividades secundarias: _____

XV. PRINCIPALES PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES PARA LOS

POBLADORES DEL CENTRO POBLADO (incluir conflictos sociales derivados de la propiedad de los RR)

309 Problemas

310 Soluciones

Comentario _____

Anexo N° 03: Encuesta Socioeconómica a Unidades Familiares.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

Programa de Cambio Climático, Desarrollo Territorial y Ambiente – PROTERRA

MICRO ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA IQUITOS NAUTA

ENCUESTA SOCIO ECONOMICA DE UNIDADES FAMILIARES

1.- Encuesta No.

2.- NOMBRE DEL C. POBLADO (Anoté el cód. respectivo según recuadro de abajo) :

ZM_01 1. Cahuide 2. 12 de Abril 3. 12 de Octubre 4. Meliton Carbajal 5. 28 de Enero	ZM_03 23. Santa Eloisa 24. Canta Gallo 25. Manzanillo 26. San Miguel 27. Buena Esperanza 28. Santa Bárbara 29. San Carlos 30. Nuevo Campeón 31. San Andrés 32. San Francisco 33. Nuevo San José 34. San José 35. 08 de Diciembre 36. Puerto Alegría II Zona 37. Puerto Alegría I Zona 38. San Juan de Munich	ZM_05 41. Santa Cruz 42. Payorote 43. Hipolito Unanue 44. Santa María de Fátima 45. San Rafael de Tapirilla 46. Nuevo Mundo 47. San Juan de Puritania 48. 1 de Mayo 49. Buena Unión 50. San Joaquín de Omaguas 51. Miguel Grau 52. Amazonas 53. San Francisco	ZM_07 64. Nuevo San Juan ZM_08 65. El Triunfo 66. Ex Petroleros 67. Nuevo Horizonte 68. Angel Cardenas 69. Pajuil II Zona 70. San Lucas 71. Yarana Yuto 72. 24 de Octubre 73. 1° de Mayo 74. Nuevo Triunfo 75. Huambe 76. Habana 77. 13 de Febrero 78. El Dorado 79. Villa Buen Pastor 80. Nuevo Milagro 81. Varillal 82. San José 83. 03 de Octubre 84. Belén de Juda	ZM_09 85. Ianchama 86. Nina Rumi 87. Cruz del Sur 88. Puerto Almendra 89. Santa Clara 90. Rumococha 91. Santo Tomas 92. Peña Negra 93. 25 de Enero 94. Quistococha 95. Zungaro Cocha 96. Los Delfines
---	---	---	--	--

Nombre y apellido del propietario

3.- Ubicación

Río Maraón/Amazonas	1
Río Nañay	2
Itaya	3
Carretera Iquitos - Nauta	4
Trocha carrozable Pajuil (I y II Zona).....	5
Trocha carrozable Huambe.....	6
Trocha carrozable Otorongo	7
Trocha carrozable Zungaro Cocha.....	8
Trocha carrozable	9
Trocha carrozable	10

DATOS DE LA ENCUESTA		
ENCUESTADOR(A):	SUPERVISOR(A):	OBSERVACIONES:
FECHA DE LA ENCUESTA:/...../.....	FECHA DE SUPERVISION:/...../.....	

SECCION 2: VIVIENDA

Ahora quisiera hacerle algunas preguntas sobre su vivienda y los materiales utilizados en su construcción. Por vivienda quiero decir todos los cuartos y las habitaciones usadas por los miembros de su hogar.

- 4 MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS
- MADERA..... 1
- EMPONADOS..... 2
- TIERRA..... 3
- OTROS (Cuál?) 4
- 5 MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES
- LADRILLO, BLOQUETA 1
- ADOBE O QUINCHA 2
- TABLA O SIMILARES (Especificar)..... 3
- PALMERA (Especificar)..... 4
- OTRO (Cuál?) 5
- 6 MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS TECHOS
- CALAMINA..... 1
- ETERNIT O SIMILARES..... 2
- HOJAS DE PALMERA (Especificar)..... 3
- OTRO (Cuál?)..... 4
- 7 ¿Cuántos compartimientos (o cuartos) tiene en total este hogar?
- 8 ¿Cómo se abastece de agua este hogar?
- Río (Nombre)..... 1
- Cocha (Nombre)..... 2
- Pozo propio..... 3
- Pozo comunal 4
- Pilon de calle..... 5
- Otro (Especificar)..... 6
- 9 ¿Tiene la vivienda que ocupa conexión eléctrica?
- SI, Propio..... 1
- SI, Vecino..... 2
- NO..... 3
- 10 ¿La vivienda que habita tiene....
- Baño con desagüe..... 1
- Letrina propia..... 2
- Letrina comunal..... 3
- Ninguno de los anteriores..... 4
- 11 En este hogar. ¿Qué tipo de cocina utilizan principalmente para preparar los alimentos? (ANOTE SOLO EL PRINCIPAL)
- Cocina a leña (fogón)..... 1
- Cocina a carbón (tushpa)..... 2
- Cocina a kerosene 3
- Otros especificar 4

SECCION 3: INGRESOS DE LA FAMILIA

- 12 ¿En cuánto calcula UD. aproximadamente el ingreso familiar total en el último mes por la venta de productos agrícolas? (INCLUYA LA VENTA DE FRUTAS Y FRUTOS SILVESTRES)

OTROS INGRESOS

Además de los ingresos por la venta de productos agrícolas ¿La familia, ha recibido en el último mes otros ingresos como....

- 13 Por venta de ganados, gallinas, patos, cerdos u otros animales domésticos?
- SI ... ¿Cuánto?
- NO 00
- 14 Por trabajos remunerados sena eventuales o permanentes? NO OLVIDE LOS SUELDOS!!
- SI ... ¿Cuánto?
- NO 00
- 15 Por venta de productos forestales como maderas, listones, pona, palma para techos, ripas, etc.?
- SI ... (PRECISAR) ¿Cuánto?
- NO 00
- 16 Por venta de productos de pesca efectuados por algún miembro de la familia?
- CONSUMO ¿Cuánto?
- SI, ORNAMENTAL ¿Cuánto?
- NO.....00
- 17 Por venta de productos de artesanía
- SI ... (TIPOS X) ¿Cuánto?
- NO 00
- (tejido, cerámica, tallado, etc)
- 18 Por ganancia de negocios o actividades comerciales
- SI ... (PRECISAR ACTIVIDAD)* ¿Cuánto?
- NO 00
- * chingana, bazar, pensión, etc.
- 19 Pensión por jubilación o cese?
- SI ... ¿Cuánto?
- NO 00

- 20 Pensión por alimentos, divorcio, hijos, etc?
 SI ... (PROCEDENCIA) ¿Cuánto?
 NO 00
- 21 Intereses de ahorros y de préstamos de dinero?
 SI ... ¿Cuánto?
 NO 00
- 22 Por alquiler (vivienda, botes, motores, etc)
 SI ... (PRECISAR) ¿Cuánto?
 NO 00
- 23 Remesas, propinas o regalos en forma de dinero o en
 especies de familiares o amigos no miembros del hogar?
 SI ... (PROCEDENCIA) ¿Cuánto?
 NO 00
- 24 Además de los ingresos mencionados, ¿Recibe su
 familia algún otro ingreso?
 SI ... (PROCEDENCIA) ¿Cuánto?
 NO 00
- INGRESO POR AUTOCONSUMO
 25 Aproximadamente ¿En cuánto valorizaría los artículos
 de su producción que ha consumido o donado
 la familia en el último mes?
 (PROD. AGRICOLAS, CARNE DE SU PROD.
 LECHE DE SU PROD. FRUTAS DE SU PROD, ETC.) Si compra todo
 anote "00"

INGRESOS TOTALES

26 ENCUESTADOR (A)!!!!
 SUMAR TODOS LOS INGRESOS (12 AL 25)

SECCION 4: GASTOS DEL HOGAR

Aproximadamente ¿En cuánto estima el gasto promedio
 familiar en el último mes

- 27 Alimentos y bebidas compradas?
 (INCLUYA EL VALOR DE TODOS LOS ALIMENTOS
 COMPRADOS COMO ARROZ, LICOR U OTROS
 QUE COMPRA CON DINERO)
- 28 Vestido?
 (TELAS, ROPA, CALZADO, ETC.)
- 29 Cuidado de salud?
 (MEDICINAS, CONSULTAS, ETC.)
- 30 Transporte?
 (PASAJES EN GENERAL, PAGO POR TRANSPORTE
 DE PRODUCTOS)
- 31 Educación?
 * Compra de útiles escolares, matriculas, cuotas a la Asoc.
 de Padres de Fam., etc.
 * Pensión a una ciudad (cuál?)
- 32 Compra de insumos y aditivos para
 su trabajo?
 (SEMILLA, INSECTICIDAS, ABONO, ETC.)

GASTOS TOTALES

33 ENCUESTADOR(A)!!!!
 SUMAR TODOS LOS GASTOS (27 AL 32)

Microzonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible del Área de Influencia de la Carretera Iquitos - Nauta

MINAM - IIAP - DEVIDA

SECCION 5: INVENTARIO DE BIENES DURABLES

PARA CADA TIPO DE BIEN DE LA LISTA SIGUIENTE, HACER LA PREGUNTA...

¿Tienen Uds. En el hogar... (TIPO DE BIEN)...?

INCLUYA EL BIEN AUNQUE ESTE "MALOGRADO"

SI LA RESPUESTA ES "SI" INDAGUE POR LA CANTIDAD Y ANOTE EN EL CASILLERO RESPECTIVO

SI LA RESPUESTA ES "NO" ANOTE "00"

TIPO DE BIEN	COD.	CANTIDAD
Radio?	34	
Refrigeradora?	35	
Máquina de coser?	36	
Bicicleta?	37	
Televisor blanco y negro?	38	
Televisor a color?	39	
VHS?	40	
Tocadiscos, equipos de sonido?	41	
Máquina de tejer?	42	
Grupo electrógeno?	43	
Canoa?	44	
Peque peque?	45	
Motor fuera de borda? (TIPO)	46	
Motosierra?	47	
Palas y similares?	48	
Hachas?	49	
Machetes?	50	
Retrocargas?	51	
Mallas o redes? (TIPO)	52	
Tarrafas?	53	
	54	
	55	
	56	
	57	

COD.	Si tuviera que vender sus (NOMBRE DEL BIEN) bienes en cuánto los vendería?
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	

SECCION 6: RELIGION Y EXPRESIONES CULTURALES

- 82 ¿Qué religión practica actualmente el jefe del hogar?
- Católica 1
- Evangelica (especificar) 2
- Otro 3
- Ninguna 4

SECCION 7: ACTIVIDAD PRODUCTIVA

Cría en su hogar los siguientes animales?

NO "00"

SI ... Cuántos? (ANOTE EN LA CASILLA RESPECTIVA)

COD.	ANIMALES	CANTIDAD	COD.	ANIMALES	CANTIDAD
83	Vacunos		87	Pollos carne	
84	Carnero		88	Patos	
85	Cerdos		89	Cuyes	
86	Gallinas ponedoras		90		

91 Tiene su familia terrenos o parcelas para cultivo?

SI 1

NO 2

Tiene su familia terreno para pasto?

SI 1

NO 2

92 ¿Cuántas hectáreas tiene su parcela? (*)

Una Hectárea (Ha) = 10,000 metros cuadrados

Ej: Si un terreno es de 20 x 50 metros, entonces

20m x 50m = 1000 m² = 1,000/1,0000 =0.1

PARA CULTIVO

PARA PASTOREO

OTROS USOS (ESPECIFICAR)

.....

.....

93 ¿Cuántas Has. mantiene actualmente cultivadas?

- 94 Sus parcelas tienen....
- Título de propiedad? 1
 - Certificado de posesión? 2
 - Es terreno de la comunidad? 3
 - Es terreno alquilado? 4
 - Prestado 5
 - Ninguno 6

161 ¿Según su parecer, cuál sería el problema principal para mejorar la producción en esta zona?

- (indique la más importante)
- Falta mano de obra cosecha..... 1
 - El servicio de transporte..... 2
 - Los precios muy bajos..... 3
 - Falta de insumos..... 4
 - Falta de asistencia técnica..... 5
 - Servicio o almacenamiento..... 6
 - Mercado..... 7
 - Otro (Especificar)..... 8

En la última campaña ha cosechado, sembrado o explotado alguno de los siguientes productos / prestado los siguientes servicios? (MARQUE CON CIRCULO O "X" LA RESPUESTA)

COD.	PRODUCTO	SI=1	NO=0
95	Yuca	SI=1	NO=0
96	Plátano	SI=1	NO=0
97	Maíz	SI=1	NO=0
98	Arroz	SI=1	NO=0
99	Caña de azúcar	SI=1	NO=0
100	Verduras y hortalizas	SI=1	NO=0
101	Piña	SI=1	NO=0
102	Melon	SI=1	NO=0
103	Sandía	SI=1	NO=0
104	Pepino/pepinillo	SI=1	NO=0
105	Chiclayo/frijol	SI=1	NO=0
106	Papaya	SI=1	NO=0
107	Mango	SI=1	NO=0
108	Cítricos (limon, toronja, naranja)	SI=1	NO=0
109	Palta	SI=1	NO=0
110	Pijuayo	SI=1	NO=0
111	Ubos	SI=1	NO=0
112	Coco	SI=1	NO=0
113	Cacao	SI=1	NO=0
114	Sacha inchi	SI=1	NO=0
115	Camu camu	SI=1	NO=0
116	Maderas para aserrar	SI=1	NO=0
117	Maderas redondas	SI=1	NO=0
118	Hoja de palmeras	SI=1	NO=0
119	Arena blanca	SI=1	NO=0
120	Arena amarilla (tierra de cambio)	SI=1	NO=0
121	Arcilla para ladrillos	SI=1	NO=0
122	Ladrillos	SI=1	NO=0
123	Pescado	SI=1	NO=0
124	Servicio recreación/turismo	SI=1	NO=0
125		SI=1	NO=0
126		SI=1	NO=0
127		SI=1	NO=0

¿Qué cantidad de producción obtuvo en toda en la última campaña

ENCUESTADOR(A) CONVERTIR A LAS UNIDADES DE MEDIDA QUE SE INDICA

COD.	CANTIDAD PRODUCIDA
128	Saca
129	Racimo
130	TM
131	TM
132	Tercio
133	Kilo
134	Unidad
135	Unidad
136	Unidad
137	Unidad
138	Kilo
139	Unidad
140	Unidad
141	Unidad
142	Unidad
143	Unidad
144	Unidad
145	Unidad
146	Kilo
147	Kilo
148	Kilo
149	troza
150	Unidad
151	Ciento
152	volquetada
153	volquetada
154	volquetada
155	millar
156	Kilo
157	servicio
158	
159	
160	

¿Cuánto de su producción de (...) ha vendido o cambiado con otros productos?

ENCUESTADOR(A) SI NO HA VENDIDO ANOTAR 00

COD.	CANTIDAD PRODUCIDA
162	Saca
163	Racimo
164	TM
165	TM
166	TM
167	Kilo
168	Unidad
169	Unidad
170	Unidad
171	Unidad
172	Kilo
173	Unidad
174	Unidad
175	Unidad
176	Unidad
177	Unidad
178	Unidad
179	Unidad
180	Kilo
181	Kilo
182	Kilo
183	troza
184	Unidad
185	Ciento
186	volquetada
187	volquetada
188	volquetada
189	millar
190	Kilo
191	servicio
192	
193	
194	

¿Aproximadamente, qué precio le han pagado por los productos que ha vendido la familia

COD.	PRECIO PROM. DE VENTA
195	soles por saca
196	soles por racimo
197	soles por TM
198	soles por TM
199	soles por TM
200	soles por Kilo
201	soles por unidad
202	soles por unidad
203	soles por unidad
204	soles por unidad
205	soles por Kilo
206	soles por unidad
207	soles por unidad
208	soles por unidad
209	soles por unidad
210	soles por unidad
211	soles por unidad
212	soles por unidad
213	soles por Kilo
214	soles por Kilo
215	soles por Kilo
216	soles por troza
217	soles por unidad
218	soles por ciento
219	soles p volquet
220	soles p volquet
221	soles p volquet
222	soles por millar
223	soles por kilo
224	soles por serv
225	
226	
227	

Destino final más frecuente de venta

COD.	LUGAR
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	

SECCION 8: DISPOSICIÓN A RECIBIR COMPENSACION POR SERVICIOS AMBIENTALES

261 Un grupo de organizaciones están implementando un programa de conservación de bosques, invitando a agricultores de varias zonas rurales para que voluntariamente se acojan a dicho programa. Los que se acojan a este programa, deben conservar los bosques de sus parcelas o dejar recuperar las que no tienen bosques, recibiendo una compensación por ello. Si el programa le ofreciera compensarle con _____ nuevos soles anuales por hectárea de bsoque conservado, ¿Ud. se acogería a dicho programa?

NO..... 1
SI 2

262 Si le ofrecieran _____ nuevos soles como compensación para conservar el bosque ¿estaría dispuesto a aceptar?

NO..... 1
SI 2

ENCUEATADOR (A): SI LA RESPUESTA ES SI, LE OFERTA UN MONTO MENOR . SI LA RESUESTA ES NO, LE OFERTA UN MONTO MAYOR

263 ¿Cuánto sería el monto mínimo que Ud. estaría dispuesto a aceptar como compensación anual por conservar una hectárea adicional de bosque en su parcela?
..... ENCUESTADOR (A) ANOTE EN MONTO EN EL RECUADRO

264 ¿Cómo Usted debe inferir, una hectárea adicional de bosque le proporciona beneficios a Usted y a su familia, teniendo en cuenta esto ¿Cuánto será el monto mínimo que aceptaría como compensación para conservar una hectárea de bosque?

..... ENCUESTADOR (A) ANOTE EN MONTO EN EL RECUADRO

265 Si tuviera que cobrar una compensación por aceptar y respetar el Programa de Conservación de Bosques ¿De que forma preferiría recibir estas vompensaciones?

En productos que Ud. normalmente aprovecha o aprovechaba 1
En la forma de capacitaciones para aprender nuevas actividades o perfeccionarsde en otros cultivos o técnicas 2
Con la construcción e implementación de nuevos servicios para su caserío o comunidad como agua, luz eléctrica, escuela, puesto de salud, etc. 3
Con pagos mensuales en dinero en efectivo 4
Otros

RECUERDE QUE LOS MONTOS FIJOS POR EL QUE DEBEN PREGUNTAR SON:

100 SOLES 200 SOLES 300 SOLES 400 SOLES 500 SOLES

Porque conservar un bosque? La conservación de nuestros bosques protegen nuestros ríos, quebradas, nuestros

SECCION 9: DATOS GENERALES			
266	267	268	269
SEXO	¿Cuántos años cumplidos tiene ... (Nombre)..? SI ES MENOR DE UN AÑO ANOTAR "0"	¿Los miembros de su unidad familiar tienen Documento de Identidad?(NOMBRE)... (SI < 18 AÑOS) participa en
HOMBRE .1 MUJER2		NO Partida de Nacimiento DNI	0 Asambleas comunales 1 APAFA 2 Vaso de leche 3 Comedores populares 4 Club de Madres 5 6 Club deportivo Grupo religioso OTRO (especifique).... NO.....

SECCION 10: EDUCACION (6 AÑOS Y MAS)		
270	271	272
¿Sabe ... (Nombre)..? leer un periódico?	¿Cuál es el último año y nivel que ... (Nombre)..? aprobó?	El último Centro Educ. al que asistió/asiste ... (Nombre)..? era
SI NO	Ninguna Primaria..... Secundaria común... Secundaria técnica... Superior no Univ..... Universitaria..... Otro.....	1 Público 1 2 Privado 2 3 Parroquial 3 4 5 6 7

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

SECCION 11: SALUD PARA TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR		
273	274	275
Durante las últimas 4 semanas ...(NOMBRE)... estuvo enfermo, accidentado o tuvo alguno de estos síntomas?	¿Tuvo ...(NOMBRE)... alguna consulta de salud durante las últimas 4 semanas para atenderse por esa enfermedad o accidente?	¿Dónde se llevó a cabo la consulta? SI SON 2 o MAS LUGARES ANOTE CODIGO MENOR
1. Diarreas	Sí	Bot Comunal mismo caserío ... 1
2. Catarro, tos y dificultad para respirar¿Quién lo atendió en la consulta?	Bot Comunal otro caserío 2
3. Presencia de lombrices o bichos	Promotor de salud	Puesto sanitario de caserío o caserío vecino 3
4. Fiebre, erupciones en la piel, ojos rojos	Sanitario/enfermero de la posta	Centro de Salud + cercano 4
5. Tos prolongada seguida de vomitos	Médico	Hospital 5
6. Tos persistente con esputo de sangre, adelgazamiento?	Curandero o partera	Farmacia 6
7. Granos, chupos, erupciones en la piel con mucha picazon?	Otor (cuál?)	Consultorio particular 7
8. Fiebre alta molestias abdominales, dolor de huesos, malestar general	NO	Otro 8
9. Paludismo o terciana		
10. Otro diagnóstico (especifique)		
11. Accidente		
12. Ningún síntoma		

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

SECCION 12: TRABAJO PRINCIPAL DURANTE LA ULTIMA SEMANA (Miembros de 18 años y más)					
<p style="text-align: center;">276</p> <p>¿Actividad principal a la que se dedica el negocio, la empresa u organismo en el que trabajó Ud. en los últimos siete días?</p> <p>ANOTE EL CODIGO SEGÚN LA TABLA ADJUNTA</p>	Agric y ganadería	1	<p style="text-align: center;">277</p> <p>El trabajo principal que Ud. realiza es:</p> <p>1. Obrero dependiente 2. Obrero independiente 3. Empleador dependiente 4. Empleador independiente 5. Empleador o patrón</p>	<p style="text-align: center;">278</p> <p>Además de su trabajo principal ¿Tiene otra actividad remunerada?</p> <p>SI.....1 NO.....2</p>	<p style="text-align: center;">279</p> <p>¿Cuánto recibió por todos sus trabajos en el último mes?</p> <p>ANOTAR MONTO NETO DE INGRESO EN EL MES</p> <p>SI N O RECIBIO ANOTAR "00"</p>
	Caza y silvic.	2			
	Pesca	3			
	Indust. Manuf.	4			
	Sumi, electr, gas y agua	5			
	Construcc.	6			
	Venta, reparac vehículos y motores	7			
	Hoteles y restaurant	8			
	Transporte y almacenamiento	9			
	Comunicación	10			
	Intermediario financ.	11			
	Actividad inmobiliaria	12			
	Militar o policía	13			
	Enseñanza	14			
	Serv. Social y de salud	15			
	Trabajadores del hogar	16			
	Trabajador familiar no remun.	17			
	Artesanía	18			
	No especifica	19			
	1	Busca trabajo por primera vez			
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

ANEXO N° 04: ENCUESTA ECONÓMICA DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

Programa de Cambio Climático, Desarrollo Territorial y Ambiente – PROTERRA

MICRO ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA IQUITOS NAUTA

EVALUACION ECONOMICA DE UNIDADES DE PRODUCCION

Fecha	<input type="text"/>	N° de encuesta	<input type="text"/>
Coordenadas	Nombre de Propietario:		Distrito:
X: _____	_____		_____
Y: _____	Centro Poblado:		Provincia:
	_____		_____
1 Principal actividad productiva	<input type="text"/>	3 Su actividad productiva lo realiza en forma empresarial?	
Agrícola	1	No (Informal)	1
Pecuaría	2	Micro empresa	2
Avícola carne	3	Pequeña empresa	3
Avícola postura	4	Mediana empresa	4
Forestal maderable	5	4 A que asociación empresarial pertenece?	
Forestal no maderable	6	Asociación/comité prod _____	1
Pesca / piscicultura	7	Federación/liga agraria _____	2
Agroindustria artesanal	8	Otros (Especificar) _____	3
Agroindustria / Industrias	9	Ninguna _____	4
Minería no metálica	10		
Actividades recreativas	11		
2 Nivel de la actividad productiva	<input type="text"/>		
Subsistencia	1		
Artesanal	2		
Comercial	3		

Anexo N° 05: Cronograma de trabajo fase de campo.

N°	NOMCCPP	N° Enc	DIAS																																																					
			ZM_1			ZM_2					ZM_3					ZM_4			ZM_5					ZM_6					ZM_7		ZM_8					ZM_9																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45									
1	Villa Belén	0	X																																																					
2	Luz del Oriente	0	X																																																					
3	28 de Enero Melitón	3		X																																																				
4	Carbajal	1		X																																																				
5	12 de Octubre	1			X																																																			
6	Huáscar Cahuide	0			X																																																			
7	(carretera)	9	X	X																																																				
8	12 de Abril Nuevo	3	X	X																																																				
9	Miraflores	2			X																																																			
10	Nuevo Progreso	2			X																																																			
11	Los Cedros Nuevo San	0		X																																																				
12	Martín Varadero de	1			X																																																			
13	Omaguas	2			X																																																			
14	Nueva Vida .	1			X																																																			
15	Unión San Pedro de	2				X																																																		
16	Pintuyacu	1				X																																																		
17	Peña Blanca	2				X																																																		
18	Creación 2000 Nueva Santa	1					X																																																	
19	Eloisa	2					X																																																	
20	Santa Martha	3					X	X																																																
21	Paraiso	1						X																																																
22	San Antonio	4						X	X																																															
23	Palo Seco	2							X																																															

Nº	NOMCCPP	Nº Enc	DIAS																																																					
			ZM_1			ZM_2					ZM_3					ZM_4			ZM_5					ZM_6					ZM_7		ZM_8					ZM_9																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45									
24	San Pedro	0						X																																																
25	Limon	2						X	X																																															
26	28 de Julio	1							X																																															
27	Soledad	3							X																																															
28	San Carlos	2								X																																														
29	03 de Octubre	2								X																																														
30	Santa Bárbara	3								X																																														
31	San Juan de Munich	4									X																																													
32	Santa Eloisa Buena	1									X																																													
33	Esperanza	2									X																																													
34	Puerto Alegría I Zona	5										X																																												
35	Puerto Alegría II Zona	2										X																																												
36	San Juan Nuevo	0										X																																												
37	Campeón	2											X																																											
38	08 de Diciembre	1											X																																											
39	San Andrés	6											X																																											
40	San Francisco	8												X																																										
41	Nuevo San José	1												X																																										
42	San José	11												X																																										
43	San Miguel	1													X																																									
44	Manzanillo	2													X																																									
45	Canta Gallo	2													X																																									
46	Villa Lucerna	0														X																																								
47	Boca Quebrada Sapira	0														X																																								
48	09 de Octubre	4															X																																							
49	Santa Rita de Florida	1															X																																							

Anexo N° 06: Encuestas a Unidades Familiares programadas y ejecutadas

Nº	ZON_MU EST	FECHA	NOMBPV	NOMBDI	NOMCCPP	N° Enc. UF	
						Prog.	Real.
1	1		Maynas	San Juan Bautista	Villa Belén	0	1
2	1		Maynas	San Juan Bautista	Luz del Oriente	0	1
3	1		Maynas	San Juan Bautista	28 de Enero	3	3
4	1		Maynas	San Juan Bautista	Melitón Carbajal	1	1
5	1		Maynas	San Juan Bautista	12 de Octubre	1	1
7	1		Maynas	San Juan Bautista	Cahuide	9	9
8	1		Maynas	San Juan Bautista	12 de Abril	3	4
Sub Total						17	20
9	2		Maynas	San Juan Bautista	Nuevo Miraflores	2	2
10	2		Maynas	San Juan Bautista	Nuevo Progreso	2	2
11	2		Maynas	San Juan Bautista	Los Cedros	0	1
12	2		Maynas	San Juan Bautista	Nuevo San Martín	1	1
13	2		Maynas	San Juan Bautista	Varadero de Omaguas	2	2
14	2		Maynas	San Juan Bautista	Nueva Vida .	1	1
15	2		Maynas	San Juan Bautista	Unión	2	2
16	2		Maynas	San Juan Bautista	San Pedro de Pintuyacu	1	1
17	2		Maynas	Belén	Peña Blanca	2	2
18	2		Maynas	San Juan Bautista	Creación 2000	1	1
19	2		Maynas	San Juan Bautista	Nueva Santa Eloísa	2	2
20	2		Maynas	San Juan Bautista	Santa Martha	3	3
21	2		Maynas	San Juan Bautista	Paraíso	1	1
22	2		Maynas	San Juan Bautista	San Antonio	4	4
23	2		Maynas	San Juan Bautista	Palo Seco	2	2
24	2		Maynas	San Juan Bautista	San Pedro	0	1
25	2		Maynas	Belén	Limón	2	2
26	2		Maynas	Belén	28 de Julio	1	1
27	2		Maynas	San Juan Bautista	Soledad	3	3
Sub Total						32	34
28	3		Maynas	San Juan Bautista	San Carlos	2	2
29	3		Maynas	San Juan Bautista	03 de Octubre	2	2
30	3		Maynas	San Juan Bautista	Santa Bárbara	3	3
31	3		Maynas	Belén	San Juan de Múnich	4	4
32	3		Maynas	Belén	Santa Eloísa	1	1
33	3		Maynas	San Juan Bautista	Buena Esperanza	2	2
34	3		Maynas	Belén	Puerto Alegría I Zona	5	5
35	3		Maynas	Belén	Puerto Alegría II Zona	2	2
36	3		Maynas	Belén	5 de Diciembre	0	1
37	3		Maynas	Belén	San Juan	0	1
38	3		Maynas	Belén	Nuevo Campeón	2	2
39	3		Maynas	Belén	08 de Diciembre	1	1

Nº	ZON_MU EST	FECHA	NOMBPV	NOMBDI	NOMCCPP	Nº Enc. UF	
						Prog.	Real.
40	3		Maynas	Belén	San Andrés	6	6
41	3		Maynas	Belén	San Francisco	8	8
42	3		Maynas	Belén	Nuevo San José	1	1
43	3		Maynas	Belén	San José	11	11
44	3		Maynas	Belén	Cabo López	0	14
Sub Total						50	66
45	4	19.09.11	Loreto	Nauta	Villa Lucerna	0	1
46	4	19.09.11	Loreto	Nauta	09 de Octubre	4	4
47	4	19.09.11	Loreto	Nauta	Santa Rita de Florida	1	1
48	4	19.09.11	Loreto	Nauta	San José de Sarapanga	0	1
49	4	20.09.11	Loreto	Nauta	San Antonio	0	1
Sub Total						5	8
50	5	20.09.11	Loreto	Nauta	Tupac Amaru II	0	1
51	5	20.09.11	Loreto	Nauta	Santa Rosa	0	1
52	5	20.09.11	Loreto	Nauta	Santa Cruz	3	3
53	5	20.09.11	Loreto	Nauta	Puerto Prado	0	1
54	5	20.09.11	Loreto	Nauta	Amazonas	3	3
55	5	20.09.11	Loreto	Nauta	San Francisco	4	4
56	5	21.09.11	Loreto	Nauta	Payorote	3	3
57	5	21.09.11	Loreto	Nauta	Miguel Grau	9	9
58	5	21.09.11	Loreto	Nauta	Hipólito Unanue	3	3
59	5	21.09.11	Loreto	Nauta	Betsaida	0	1
60	5	21.09.11	Loreto	Nauta	San Rafael de Tapirilla	1	1
61	5	21.09.11	Loreto	Nauta	Santa María de Fátima	1	1
62	5	21.09.11	Loreto	Nauta	1 de Mayo	2	2
63	5	21.09.11	Loreto	Nauta	San Juan de Puritania	4	4
64	5	22.09.11	Loreto	Nauta	Villa Puerto Cruz	0	1
65	5	22.09.11	Loreto	Nauta	Nuevo Mundo	2	2
66	5	22.09.11	Loreto	Nauta	Buena Unión	2	2
67	5	23.09.11	Loreto	Nauta	San Joaquín de Omaguas	8	8
Sub Total						45	50
68	6	23.09.11	Maynas	Fernando Lores	Santa Catalina	1	1
69	6	23.09.11	Maynas	Fernando Lores	San Pedro	0	1
70	6	24.09.11	Maynas	Fernando Lores	Nueva Esperanza	2	2
71	6	24.09.11	Maynas	Fernando Lores	Porvenir	3	3
72	6	24.09.11	Maynas	Fernando Lores	Fomento	0	1
73	6	24.09.11	Maynas	Fernando Lores	San José de Omaguas	2	2
74	6	24.09.11	Maynas	Fernando Lores	San Salvador de Omaguas	4	4
75	6	24.09.11	Maynas	Fernando Lores	Nueva Primavera	0	1
76	6	24.09.11	Maynas	Belén	Nuevo San Lorenzo	1	1
77	6	25.09.11	Maynas	Fernando Lores	Centro América	1	1
78	6	25.09.11	Maynas	Fernando Lores	08 de Mayo	1	1

Nº	ZON_MU EST	FECHA	NOMBPV	NOMBDI	NOMCCPP	Nº Enc. UF	
						Prog.	Real.
79	6	25.09.11	Maynas	Fernando Lores	Tapirillo	0	1
80	6	25.09.11	Maynas	Fernando Lores	Mangua	0	1
81	6	26.09.11	Maynas	Fernando Lores	Santa Lucinda	0	1
82	6	26.09.11	Maynas	Fernando Lores	Lucero Pata	2	2
83	6	26.09.11	Maynas	Belén	Señor de los Milagros	1	1
84	6	26.09.11	Maynas	Belén	Tapirillo Chico	0	1
85	6	26.09.11	Maynas	Belén	San Jorge	0	1
86	6	26.09.11	Maynas	Belén	Santa Rosa de Muyuy	0	1
87	6	26.09.11	Maynas	Fernando Lores	Samaria I Zona	0	1
88	6	26.09.11	Maynas	Fernando Lores	Samaria II Zona	0	1
89	6	27.09.11	Maynas	Belén	Terra Bona	0	1
90	6	27.09.11	Maynas	Belén	Flor de Oriente	0	1
91	6	27.09.11	Maynas	Belén	Nuevo San Jorge	0	1
92	6	27.09.11	Maynas	Belén	San Marcos	0	1
93	6	28.09.11	Maynas	Belén	Cañaverl	0	1
94	6	28.09.11	Maynas	Belén	San Miguel	1	1
95	6	28.09.11	Maynas	Belén	Nuevo Belén	0	1
96	6	28.09.11	Maynas	Belén	11 de Noviembre	0	1
97	6	28.09.11	Maynas	Belén	Freyre	0	1
98	6	28.09.11	Maynas	Belén	Canta Gallo	2	2
99	6	28.09.11	Maynas	Belén	Mazanillo	2	2
100	6	29.09.11	Maynas	Belén	Dos de Mayo de Muyuy	0	1
100	6		Maynas	Belén	Costanera	0	1
101	6		Maynas	Belén	Nuevo San Juan	0	1
Sub Total						23	45
101	7	03.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Nuevo San Juan	1	1
102	7	03.10.11	Maynas	San Juan Bautista	1º de Febrero	0	1
103	7	03.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Huascar	0	1
104	7	04.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Ciudad Satelite	0	1
105			Maynas	San Juan Bautista	otro pueblo	0	1
Sub Total						1	5
106	8	03.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Habana	2	2
107	8	04.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Nuevo San Martín	0	1
108	8	04.10.11	Maynas	San Juan Bautista	10 de Octubre	0	1
109	8	04.10.11	Maynas	San Juan Bautista	10 de Octubre I Zona	0	1
110	8	04.10.11	Maynas	San Juan Bautista	10 de Octubre II Zona	0	1
111	8	04.10.11	Maynas	San Juan Bautista	El Triunfo	8	8
112	8	04.10.11	Maynas	San Juan Bautista	El Huambe	4	2
113	8	05.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Nuevo Triunfo	1	1
114	8	05.10.11	Maynas	San Juan Bautista	24 de Octubre	1	1
115	8	05.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Ex Petroleros	6	6
116	8	06.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Paujil I Zona	0	1

Nº	ZON_MU EST	FECHA	NOMBPV	NOMBDI	NOMCCPP	Nº Enc. UF	
						Prog.	Real.
117	8	06.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Yarana Yuto	1	1
118	8	07.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Paujil II Zona	4	4
119	8	06.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Angel Cardenas	3	3
120	8	06.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Nuevo Horizonte	7	7
121	8	06.10.11	Maynas	San Juan Bautista	San Lucas	6	6
122	8	07.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Belén de Juda	2	1
123	8	07.10.11	Maynas	San Juan Bautista	24 de junio	0	1
124	8	07.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Nueva Esperanza	0	1
125	8	07.10.11	Maynas	San Juan Bautista	San José	2	1
126	8	07.10.11	Maynas	San Juan Bautista	5 de Junio	0	1
127	8	07.10.11	Maynas	San Juan Bautista	13 de Febrero	7	7
128	8	08.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Varillal	13	12
129	8	08.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Moralillos	5	5
130	8	08.10.11	Maynas	San Juan Bautista	03 de Octubre	2	2
131	8	08.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Villa Buen Pastor	4	3
132	8	08.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Nuevo Milagro	4	4
133	8	08.10.11	Maynas	San Juan Bautista	El Dorado	5	5
San Juan Bautista					Sub Total	87	89
134	9	10.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Peña Negra	6	6
135	9	10.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Los Delfines	24	24
136	9	11.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Cruz del Sur	7	7
137	9	11.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Zungaro Cocha	8	8
138	9	11.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Puerto Almendra	3	3
139	9	11.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Nina Rumi	8	8
140	9	11.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Llanchama	3	3
141	9	12.10.11	Maynas	San Juan Bautista	12 de Diciembre	0	1
142	9	12.10.11	Maynas	San Juan Bautista	AA. HH: 31 de Mayo	0	13
143	9	12.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Quistococha	21	23
144	9	13.10.11	Maynas	San Juan Bautista	AA. HH. Unión	0	13
145	9	13.10.11	Maynas	San Juan Bautista	25 de Enero	4	1
146	9	13.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Santo Tomas	16	17
147	9	14.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Santa Clara	33	28
148	9	14.10.11	Maynas	San Juan Bautista	Rumococha	23	24
					Sub Total	156	179
					Total	416	496

Anexo N° 07: Registro de información de campo

N°	X_COORD	Y_COORD	NOMCCPP	NOMBDI	NOMBPV	Ubic_geograf	Tipo CC. PP
1	642862	9526705	Villa Belén	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
2	651537	9526563	Luz del Oriente	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
3	656269	9527695	28 de Enero	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
4	655650	9528274	Melitón Carbajal	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
5	661101	9530490	12 de Octubre	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
6			Huáscar	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
7	-73.401620	-4.190850	Cahuide (carretera)	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
8	666601	9532423	12 de Abril	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	CIN, Km 55	Caserío ribereños mestizos
9	670196	9533019	Nuevo Miraflores	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
10	674598	9534753	Nuevo Progreso	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
11	671476	9533024	Los Cedros	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
12	676013	9536901	Nuevo San Martín	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
13			Varadero de Omaguas	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
14			Nueva Vida .	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
15	-73.396460	-4.132160	Unión	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
16	-73.404490	-4.078050	San Pedro de Pintuyacu	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
17	-73.352020	-3.995880	Peña Blanca	BELEN	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
18			Creación 2000	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
19	-73.384420	-4.083600	Nueva Santa Eloísa	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
20	679573	9550851	Santa Martha	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
21	-73.381740	-4.044220	Paraíso	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
22	679982	9554990	San Antonio	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
23	-73.310330	-3.849330	Palo Seco	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
24	681342	9557714	San Pedro	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
25	-73.288930	-3.809200	Limón	BELEN	MAYNAS		
26	-73.277350	-3.804400	28 de Julio	BELEN	MAYNAS		
27	-73.285430	-3.800030	Soledad	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
28	683777	9562167	San Carlos	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
29	-73.287080	-3.782320	03 de Octubre	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
30	-73.268620	-3.789550	Santa Bárbara	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
31	-73.264690	-3.795010	San Juan de Múnich	BELEN	MAYNAS		
32			Santa Eloísa	BELEN	MAYNAS		
33	686271	9568814	Buena Esperanza	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
34	-73.255520	-3.795880	Puerto Alegría I Zona	BELEN	MAYNAS		
35	692743	9580568	Puerto Alegría II Zona	BELEN	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
36			San Juan	BELEN	MAYNAS		
37	-73.247080	-3.782050	Nuevo Campeón	BELEN	MAYNAS		
38	694444	9581924	08 de Diciembre	BELEN	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
39	-73.254060	-3.779430	San Andrés	BELEN	MAYNAS		
40	-73.257270	-3.774780	San Francisco	BELEN	MAYNAS		
41	695609	9583157	Nuevo San José	BELEN	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
42	-73.251740	-3.768370	San José	BELEN	MAYNAS		
43			San Miguel	BELEN	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío mestizo

MINAM - IIAP - DEVIDA

Nº	X_COORD	Y_COORD	NOMCCPP	NOMBDI	NOMBPV	Ubic_geograf	Tipo CC. PP
44	-73.243290	-3.877980	Manzanillo	BELEN	MAYNAS		
45	700796	9578823	Canta Gallo	BELEN	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
46	647377	9495902	Villa Lucerna	NAUTA	LORETO	Río Marañón	C I-etnia Kukama Cocamilia
47			Boca Quebrada Sapira	NAUTA	LORETO		
48	-73.686650	-4.568960	09 de Octubre	NAUTA	LORETO		
49	648632	9495469	Santa Rita de Florida	NAUTA	LORETO	Río Amazonas	C I-etnia Kukama Cocamilia
50			San José de Sarapanga	NAUTA	LORETO		
51			San Antonio	NAUTA	LORETO		
52	654412	9497675	Túpac Amaru II	NAUTA	LORETO	Río Amazonas	C I-etnia Kukama Cocamilia
53			Santa Rosa	NAUTA	LORETO		
54	661152	9504448	Santa Cruz	NAUTA	LORETO	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
55			Puerto Prado	NAUTA	LORETO		
56	663469	9506864	Amazonas	NAUTA	LORETO	Río Amazonas	C I-etnia Kukama Cocamilia
57	-73.444210	-4.351990	San Francisco	NAUTA	LORETO		
58	667536	9508894	Payorote	NAUTA	LORETO	Río Amazonas	C I-etnia Kukama Cocamilia
59			Miguel Grau	NAUTA	LORETO		
60	-73.441190	-4.396680	Hipólito Unanue	NAUTA	LORETO		
61	668198	9513496	Betsaida	NAUTA	LORETO	Río Amazonas	C I-etnia Kukama Cocamilia
62	668759	9515962	San Rafael de Tapirilla	NAUTA	LORETO	Río Amazonas	C I-etnia Kukama Cocamilia
63	-73.462300	-4.301800	Tierra Prometida	NAUTA	LORETO		
64	-73.442160	-4.358620	Santa María de Fátima	NAUTA	LORETO		
65	-73.449270	-4.287240	Villa Puerto Cruz	NAUTA	LORETO		
66	-73.458900	-4.321860	Nuevo Mundo	NAUTA	LORETO		
67	-73.424100	-4.278990	San Juan de Puritania	NAUTA	LORETO		
68	-73.417310	-4.273860	Buena Unión	NAUTA	LORETO		
69	671751	9523354	1 de Mayo	NAUTA	LORETO	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
70	-73.407220	-4.267540	San Joaquín de Omaguas	NAUTA	LORETO		
71			Paucarpata	NAUTA	MAYNAS		
72	680491	9532109	Nueva Esperanza	FERNANDO LORES	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
73			Porvenir	FERNANDO LORES	MAYNAS		
74	-73.371960	-4.213930	Santa Catalina	FERNANDO LORES	MAYNAS		
75			Santa Primavera	FERNANDO LORES	MAYNAS		
76	683612	9543742	Santa Lucinda	FERNANDO LORES	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío mestizo
77	680530	9536696	San José de Omaguas	FERNANDO LORES	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío mestizo
78			San Salvador de Omaguas	FERNANDO LORES	MAYNAS		
79			Bota de Oro	FERNANDO LORES	MAYNAS		
80			Varadero	FERNANDO LORES	MAYNAS		
81	680128	9542831	Señor de los Milagros	BELEN	MAYNAS	Tcha carroz Nvo. San Lorenzo	Caserío mestizo
82	682547	9543039	Nuevo San Lorenzo	BELEN	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío mestizo
83	680154	954504	Lucero Pata	FERNANDO LORES	MAYNAS	Trocha Nvo San Lorenzo	Caserío mestizo
84	691123	9546008	Samaria Zona I	FERNANDO LORES	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
85	689692	9545831	Samaria Zona II	FERNANDO LORES	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
86			08 de Mayo	FERNANDO LORES	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío mestizo
86	-73.198730	-4.108500	Centro América	FERNANDO LORES	MAYNAS		
87			Nuevo San Juan	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
89			Habana	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		

Nº	X_COORD	Y_COORD	NOMCCPP	NOMBDI	NOMBPV	Ubic_geograf	Tipo CC. PP
90			El Huambe	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
91	669352	9540684	El Triunfo	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	CIN, Km 48.5	Caserío mestizo
92			Nuevo Triunfo	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
93	-73.406780	-4.131770	10 de Octubre	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
	670714	9540792	10 de Octubre Zona II	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	CIN	Caserío mestizo
94			Yarana Yuto	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
95			24 de Octubre	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
96	-73.419020	-4.123940	San Lucas	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
97			Ex Petroleros	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
98	-73.409080	-4.045560	Nuevo Horizonte	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
99			El Paujil	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
100	-73.439400	-4.032520	Paujil II Zona	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
101			Ángel Cárdenas	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
102			24 de Junio	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
103	-73.400700	-4.032710	13 de Febrero	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
104	-73.377120	-3.978960	El Dorado	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
105	-73.295960	-3.793620	Belén de Judá	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
106	-73.327110	-3.850430	05 de Junio	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
107	-73.371660	-3.951040	San José	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
108	-73.401430	-4.046320	Nuevo Milagro	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
109			Villa Buen Pastor	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
110	-73.347590	-3.880450	Moralillo	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
111	-73.350480	-3.889110	Varillal	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
112	-73.446360	-4.062950	1° de Mayo	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
113	-73.336790	-3.865280	Peña Negra	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
114			Los Delfines	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
115	-73.334210	-3.843010	Cruz del Sur	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
116	-73.356320	-3.829610	Zungaro Cocha	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
117	-73.372750	-3.829640	Puerto Almendra	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
118	-73.387930	-3.845730	Nina Rumi	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
119			Esperanza	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
120	676597	9573457	Llanchama	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Tcha carroz	Caserío mestizo
121			Puñuisique	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
122			Aguas Negras	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
123	-73.319200	-3.817180	Quistococha	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
124	-73.314190	-3.805400	25 de Enero	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
125			Yana Yaco	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
126			San Julián	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS		
127	684256	9579230	Santo Tomas	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Tcha carroz Santo Tomás	Caserío mestizo
128			Rumococha	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Tcha carroz Santa Clara	Caserío mestizo
129	684392	9581523	Santa Clara	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Tcha carroz Santa Clara	Caserío mestizo
130	684758	9578057	12 de Diciembre	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	CIN, Km 5.5	Caserío mestizo
131	700475	9557757	Flor del Oriente	BELÉN	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío mestizo
132	696977	9541785	Tapirilla	NAUTA	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío mestizo
133	680590	9535259	Fomento			Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
143	693257	9540843	Mangua		MAYNAS	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
144	696749	9544999	Tapira chico	NAUTA	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío mestizo

Nº	x_COORD	y_COORD	NOMCCPP	NOMBDI	NOMBPV	Ubic_geograf	Tipo CC. PP
145	692814	9563152	Augusto Freyre García	BELÉN	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos
146	675740	9543618	Nueva Unión	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío ribereños mestizos
147			Cabo López	SAN JUAN BAUTISTA	MAYNAS	Río Itaya	Caserío mestizo
148	694497	9571158	2 de Mayo de Muyuy	BELÉN	MAYNAS	Río Amazonas	Caserío ribereños mestizos

Anexo N° 08: Jerarquización de centros poblados

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA	Pob.	Categ. CC. PP. (1)	Jerarq. según tamaño poblac.	Servicios Educativos					
							C.E.I. SI ... 1 No... 0	C.E.P. SI ... 1 No... 0	C.E.S. SI ... 1 No... 0	I.S.T. SI ... 1 No... 0	Univ. SI ... 1 No... 0	Jerarq. Ser. Educ.
I.	SECTOR IQUITOS											
1	Iquitos	Iquitos	Maynas	169,761	Ciudad	5	1	1	1	1	1	4
2	Villa Punchana	Punchana	Maynas	96,225	Ciudad	5	1	1	1	1	1	4
3	Villa Belén	Belén	Maynas	75,621	Ciudad	5	1	1	1	1	1	4
4	San Juan Bautista	San Juan Bautista	Maynas	63,093	Ciudad	5	1	1	1	1	1	4
5	Rumococha	San Juan Bautista	Maynas	2,275	Pueblo	3	1	1	1	0	0	3
6	Nuevo Campeón	Belén	Maynas	317	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
7	San Andrés	Belén	Maynas	326	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
8	San Francisco	Belén	Maynas	941	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
9	Cabo López	Belén	Maynas	1,350	Pueblo	3	1	1	0	0	0	2
10	San José	Belén	Maynas	1,190	Pueblo	3	1	1	0	0	0	2
II.	SECTOR IQUITOS PERI-URBANO											
11	Santa Clara	San Juan Bautista	Maynas	3,685	Villa	4	1	1	1	0	0	3
12	AAHH La Unión	San Juan Bautista	Maynas	1,116	Pueblo	3	0	1	0	0	0	1
13	Santo Tomas	San Juan Bautista	Maynas	1,188	Pueblo	3	1	1	1	0	0	3
14	25 de Enero	San Juan Bautista	Maynas	362	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
15	12 de Octubre	San Juan Bautista	Maynas	150	PD	1	0	1	0	0	0	1
16	Quistococha	San Juan Bautista	Maynas	1,805	Pueblo	3	1	1	1	0	0	3
17	AA.HH :31 de Mayo	San Juan Bautista	Maynas	1,230	Pueblo	3	0	0	0	0	0	0
18	Zungaro Cocha	San Juan Bautista	Maynas	696	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
19	Cruz del Sur	San Juan Bautista	Maynas	575	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
20	Los Delfines	San Juan Bautista	Maynas	2,061	Pueblo	3	1	1	1	0	0	3
21	Puerto Almendra	San Juan Bautista	Maynas	227	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
22	Nina Rumi	San Juan Bautista	Maynas	636	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
23	Llanchama	San Juan Bautista	Maynas	226	Caserío	2	1	1	1	0	0	3

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA	Pob.	Categ. CC. PP. (1)	Jerarq. según tamaño poblac.	Servicios Educativos					Jerarq. Ser. Educ.
							C.E.I. SI ... 1 No... 0	C.E.P. SI ... 1 No... 0	C.E.S. SI ... 1 No... 0	I.S.T. SI ... 1 No... 0	Univ. SI ... 1 No... 0	
24	Peña Negra	San Juan Bautista	Maynas	543	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
25	Varillal	San Juan Bautista	Maynas	1,096	Pueblo	3	1	1	1	0	0	3
III.	SECTOR MORALILLOS											
26	Moralillo	San Juan Bautista	Maynas	374	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
27	San José	San Juan Bautista	Maynas	76	PD	1	1	1	0	0	0	2
28	El Milagro	San Juan Bautista	Maynas	207	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
29	Nuevo Milagro	San Juan Bautista	Maynas	146	PD	1	0	0	0	0	0	0
30	Villa Buen Pastor	San Juan Bautista	Maynas	477	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
31	03 de Octubre	San Juan Bautista	Maynas	162	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
32	Belén de Judá	San Juan Bautista	Maynas	38	PD	1	0	1	0	0	0	1
33	El Dorado	San Juan Bautista	Maynas	253	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
34	Ángel Cárdenas I Zona	San Juan Bautista	Maynas	93	PD	1	0	1	0	0	0	1
35	Ángel Cárdenas II Zona	San Juan Bautista	Maynas	76	PD	1	0	1	0	0	0	1
36	Paujil II Zona	San Juan Bautista	Maynas	176	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
37	13 de Febrero	San Juan Bautista	Maynas	354	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
38	24 de Junio	San Juan Bautista	Maynas	165	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
39	El Paujil I Zona	San Juan Bautista	Maynas	140	PD	1	1	1	0	0	0	2
40	Yarana Yuto	San Juan Bautista	Maynas	56	PD	1	0	0	0	0	0	0
41	Nuevo Horizonte	San Juan Bautista	Maynas	414	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
42	Ex Petroleros	San Juan Bautista	Maynas	53	PD	1	0	0	0	0	0	0
43	24 de Octubre	San Juan Bautista	Maynas	63	PD	1	0	0	0	0	0	0
44	San Lucas	San Juan Bautista	Maynas	302	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
45	1° de Mayo	San Juan Bautista	Maynas	48	PD	1	0	0	0	0	0	0
46	10 de Octubre I Zona	San Juan Bautista	Maynas	150	PD	1	0	1	0	0	0	1
47	Nuevo Triunfo	San Juan Bautista	Maynas	46	PD	1	1	1	0	0	0	2
48	El Triunfo	San Juan Bautista	Maynas	500	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
49	10 de Octubre Zona II	San Juan Bautista	Maynas	105	PD	1	0	1	0	0	0	1

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA	Pob.	Categ. CC. PP. (1)	Jerarq. según tamaño poblac.	Servicios Educativos					
							C.E.I. SI ... 1 No... 0	C.E.P. SI ... 1 No... 0	C.E.S. SI ... 1 No... 0	I.S.T. SI ... 1 No... 0	Univ. SI ... 1 No... 0	Jerarq. Ser. Educ.
50	El Huambé	San Juan Bautista	Maynas	500	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
51	Habana	San Juan Bautista	Maynas	115	PD	1	1	1	0	0	0	2
52	12 de Abril	San Juan Bautista	Maynas	320	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
53	Cahuide	San Juan Bautista	Maynas	356	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
54	Nuevo San Juan	San Juan Bautista	Maynas	72	PD	1	1	1	0	0	0	2
55	1° de Febrero	San Juan Bautista	Maynas	103	PD	1	1	1	0	0	0	2
IV.	SECTOR ITAYA											
56	Villa Belén	San Juan Bautista	Maynas	99	PD	1	0	1	0	0	0	1
57	Luz del Oriente	San Juan Bautista	Maynas	96	PD	1	0	1	0	0	0	1
58	Melitón Carbajal	San Juan Bautista	Maynas	113	PD	1	1	1	1	0	0	3
59	28 de Enero	San Juan Bautista	Maynas	85	PD	1	0	1	0	0	0	1
60	Ciudad Satélite	San Juan Bautista	Maynas	42	PD	1	0	0	0	0	0	0
61	Aguas Blancas	San Juan Bautista	Maynas	31	PD	1	0	0	0	0	0	0
62	12 de Diciembre	San Juan Bautista	Maynas	250	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
63	Huáscar	San Juan Bautista	Maynas	71	PD	1	0	0	0	0	0	0
64	Nuevo Miraflores	San Juan Bautista	Maynas	159	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
65	Los Cedros	San Juan Bautista	Maynas	12	PD	1	0	0	0	0	0	0
66	Nuevo Progreso	San Juan Bautista	Maynas	120	PD	1	0	1	0	0	0	1
67	Nuevo San Martín	San Juan Bautista	Maynas	108	PD	1	0	1	0	0	0	1
68	05 de Junio	San Juan Bautista	Maynas	75	PD	1	0	1	0	0	0	1
69	Varadero de Omaguas	Fernando Lores	Maynas	132	PD	1	0	1	0	0	0	1
70	Nueva Vida.	San Juan Bautista	Maynas	190	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
71	Unión	San Juan Bautista	Maynas	165	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
72	San Pedro de Pintuyacu	San Juan Bautista	Maynas	123	PD	1	0	0	0	0	0	0
73	Peña Blanca	Belén	Maynas	120	PD	1	0	1	0	0	0	1
74	Creación 2000	San Juan Bautista	Maynas	65	PD	1	1	1	1	0	0	3
75	Nueva Santa Eloísa	San Juan Bautista	Maynas	186	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
76	Santa Martha	San Juan Bautista	Maynas	95	PD	1	1	1	0	0	0	2

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA	Pob.	Categ. CC. PP. (1)	Jerarq. según tamaño poblac.	Servicios Educativos					Jerarq. Ser. Educ.
							C.E.I. SI ... 1 No... 0	C.E.P. SI ... 1 No... 0	C.E.S. SI ... 1 No... 0	I.S.T. SI ... 1 No... 0	Univ. SI ... 1 No... 0	
77	Paraíso	San Juan Bautista	Maynas	37	PD	1	0	0	0	0	0	0
78	San Antonio	San Juan Bautista	Maynas	387	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
79	Palo Seco	San Juan Bautista	Maynas	188	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
80	San Pedro	San Juan Bautista	Maynas	120	PD	1	0	1	0	0	0	1
81	Limón	Belén	Maynas	143	PD	1	0	0	0	0	0	0
82	Soledad	San Juan Bautista	Maynas	166	Caserío	2	0	0	0	0	0	0
83	28 de Julio	Belén	Maynas	110	PD	1	0	1	0	0	0	1
84	San Carlos	San Juan Bautista	Maynas	198	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
85	Santa Bárbara	San Juan Bautista	Maynas	147	PD	1	0	0	0	0	0	0
86	San Juan de Múnich	Belén	Maynas	320	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
87	Buena Esperanza	San Juan Bautista	Maynas	79	PD	1	0	1	0	0	0	1
88	05 de Diciembre	San Juan Bautista	Maynas	85	PD	1	0	0	0	0	0	0
89	Puerto Alegría I Zona	Belén	Maynas	250	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
90	Puerto Alegría II Zona	Belén	Maynas	98	PD	1	0	1	0	0	0	1
91	San Juan	Belén	Maynas	122	PD	1	0	0	0	0	0	0
92	08 de Diciembre	Belén	Maynas	172	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
V.	SECTOR MARAÑÓN-AMAZONAS											
93	09 de Octubre	Nauta	Loreto	61	PD	1	0	0	0	0	0	0
94	Villa Lucerna	Nauta	Loreto	35	PD	1	1	0	0	0	0	1
95	Santa Rita de Florida	Nauta	Loreto	174	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
96	San José de Sarapanga	Nauta	Loreto	180	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
97	Túpac Amaru II	Nauta	Loreto	50	PD	1	0	1	0	0	0	1
98	Santa Rosa	Nauta	Loreto	156	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
99	Santa Cruz	Nauta	Loreto	267	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
100	Puerto Prado	Nauta	Loreto	44	PD	1	0	0	0	0	0	0
101	Amazonas	Nauta	Loreto	273	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
102	San Francisco	Nauta	Loreto	66	PD	1	0	0	0	0	0	0

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA	Pob.	Categ. CC. PP. (1)	Jerarq. según tamaño poblac.	Servicios Educativos					
							C.E.I. SI ... 1 No... 0	C.E.P. SI ... 1 No... 0	C.E.S. SI ... 1 No... 0	I.S.T. SI ... 1 No... 0	Univ. SI ... 1 No... 0	Jerarq. Ser. Educ.
103	Payorote	Nauta	Loreto	300	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
104	Miguel Grau	Nauta	Loreto	800	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
105	Hipólito Unánue	Nauta	Loreto	525	Caserío	2	0	1	1	0	0	2
106	Betsaida	Nauta	Loreto	150	PD	1	1	1	0	0	0	2
107	San Rafael de Tapirilla	Nauta	Loreto	360	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
108	Santa María de Fátima	Nauta	Loreto	120	PD	1	0	1	0	0	0	1
109	Villa Puerto Cruz	Nauta	Loreto	125	PD	1	0	0	0	0	0	0
110	Nuevo Mundo	Nauta	Loreto	83	PD	1	0	0	0	0	0	0
111	San Juan de Puritania	Nauta	Loreto	638	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
112	1° de Mayo	Nauta	Loreto	215	Caserío	2	1	0	0	0	0	1
113	Buena Unión	Nauta	Loreto	200	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
114	San Joaquín de Omaguas	Nauta	Loreto	1,005	Pueblo	3	1	1	1	0	0	3
115	Nueva Esperanza	Fernando Lores	Maynas	106	PD	1	1	1	0	0	0	2
116	Porvenir	Belén	Maynas	480	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
117	Santa Catalina	Fernando Lores	Maynas	64	PD	1	0	1	0	0	0	1
118	Fomento	Fernando Lores	Maynas	137	PD	1	0	1	0	0	0	1
119	San José de Omaguas	Fernando Lores	Maynas	136	PD	1	1	1	1	0	0	3
120	San Salvador de Omaguas	Fernando Lores	Maynas	365	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
121	Nueva Primavera	Fernando Lores	Maynas	143	PD	1	0	1	0	0	0	1
122	Señor de los Milagros	Belén	Maynas	47	PD	1	0	1	0	0	0	1
123	Nuevo San Lorenzo	Belén	Maynas	86	PD	1	0	1	0	0	0	1
124	Santa Lucinda	Fernando Lores	Maynas	118	PD	1	0	1	0	0	0	1
125	Lucero Pata	Fernando Lores	Maynas	40	PD	1	0	0	0	0	0	0
126	Samaria Zona I	Fernando Lores	Maynas	80	PD	1	1	1	0	0	0	2
127	Samaria Zona II	Fernando Lores	Maynas	76	PD	1	0	1	0	0	0	1
128	Mangua	Fernando Lores	Maynas	115	PD	1	0	1	1	0	0	2
129	Ocho de Mayo	Fernando Lores	Maynas	76	PD	1	1	1	0	0	0	2
130	Tapirillo	Fernando Lores	Maynas	135	PD	1	0	1	0	0	0	1

N°	SECTOR / CENTRO POBLADO	DISTRITO	PROVINCIA	Pob.	Categ. CC. PP. (1)	Jerarq. según tamaño poblac.	Servicios Educativos					Jerarq. Ser. Educ.
							C.E.I. SI ... 1 No... 0	C.E.P. SI ... 1 No... 0	C.E.S. SI ... 1 No... 0	I.S.T. SI ... 1 No... 0	Univ. SI ... 1 No... 0	
131	Tapira chico	Fernando Lores	Maynas	102	PD	1	0	1	0	0	0	1
132	Centro América	Fernando Lores	Maynas	135	PD	1	1	1	1	0	0	3
133	San Jorge	Fernando Lores	Maynas	78	PD	1	0	1	0	0	0	1
134	Nuevo San Jorge	Fernando Lores	Maynas	63	PD	1	0	1	0	0	0	1
135	Flor del Oriente	Belén	Maynas	56	PD	1	0	1	0	0	0	1
136	San Marcos	Belén	Maynas	49	PD	1	0	0	0	0	0	0
137	Terrabona	Belén	Maynas	106	PD	1	1	1	1	0	0	3
138	Nuevo San Juan de Muyuy	Belén	Maynas	28	PD	1	0	1	0	0	0	1
139	Augusto Freyre García	Belén	Maynas	268	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
140	2 de Mayo de Muyuy	Belén	Maynas	350	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
141	Santa Rosa de Muyuy	Belén	Maynas	152	Caserío	2	1	1	0	0	0	2
142	Mazanillo	Belén	Maynas	150	PD	1	0	1	0	0	0	1
143	Canta Gallo	Belén	Maynas	300	Caserío	2	1	1	1	0	0	3
144	Cañaveral	Belén	Maynas	240	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
145	San Miguel	Belén	Maynas	82	PD	1	1	1	1	0	0	3
146	11 de Noviembre	Belén	Maynas	201	Caserío	2	0	1	0	0	0	1
147	Nuevo Belén	Belén	Maynas	84	PD	1	0	1	0	0	0	1
VI.	SECTOR NAUTA											
148	Ciudad de Nauta y zona de expansión urbana	Nauta	Nauta	14,827	Ciudad	5	1	1	1	1	1	4