

Mesozonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible de la Zona de Selva del Departamento de Huánuco

Informe temático

Potencialidades Socioeconómicas

Luis F. Álvarez Gómez



Mesozonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible Zona de Selva del Departamento de Huánuco

Informe temático: **POTENCIALIDADES SOCIOECONÓMICAS**
Luis Álvarez Gómez

© Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
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, 2010

El presente estudio fue financiado en el marco del convenio específico de cooperación interinstitucional entre la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (Convenio DEVIDA - IIAP), En el marco de programa institucional plan impacto rápido de lucha contra drogas.

Cita sugerida:

Álvarez, L. 2010. Potencialidades Socioeconómicas, informe temático. Proyecto Mesozonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible de la selva de Huánuco, convenio entre el IIAP, DEVIDA. Iquitos - Perú

La información contenida en este informe puede ser reproducida total o parcialmente siempre y cuando se mencione la fuente de origen.

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	7
RESUMEN	9
I. OBJETIVO	11
II. MARCO CONCEPTUAL	11
III. MÉTODO.....	13
IV. RESULTADOS	17
4.1 Capital Natural	17
4.1.1 Recurso Suelo.	17
a. Tierras aptas para cultivo en limpio	17
b. Tierras aptas para cultivo permanente	18
c. Tierras aptas para pastos	20
4.1.2 Capital y/o Recursos Forestales	22
4.1.3 Capital y/o Recursos Mineros	27
4.1.4 Capital y/o Recurso Hidroenergético	29
4.2 Capital Físico-Financiero	30
4.2.1 Infraestructura Educativa.....	30
4.2.2 Infraestructura de salud.	32
4.2.3 Capital y/o Recurso de Infraestructura Energética	34
4.2.4 Capital y/o Recurso Turístico.	36
4.2.6 Capital y/o de Infraestructura Productiva.....	40
a. Emprendimientos empresariales	40
b. Infraestructura Vial	42
4.3 Capital y/o Recurso Social-Humano	45
4.3.1 Población	46
4.3.2 Índice de Desarrollo Humano - IDH	47
4.3.3 Población Económicamente Activa - PEA.	49
4.3.4 Capacidad institucional	51
V. CONCLUSIONES	56
VI. BIBLIOGRAFÍA	58
ANEXOS	63

Lista de Tablas

Tabla N° 01: Nivel de ZEE y especialidad de indicadores	12
Tabla N° 02: Variables e indicadores	14
Tabla N° 03: Superficie de tierras para cultivo en limpio según distrito.	17
Tabla N° 04: Superficie de tierras aptas para cultivo permanente según distrito.	19
Tabla N° 05: Superficie de tierras aptas pastos según distrito.	20
Tabla N° 06: Recurso suelo según distritos	22
Tabla N° 07: Superficie de bosque según distritos.	23

Tabla N° 08: Concesiones forestales según distritos.	24
Tabla N° 09: Recurso forestal según distritos.	25
Tabla N° 10: Recursos mineros según distritos.	28
Tabla N° 11: Potencial hidroenergético según distritos.....	29
Tabla N° 12: Índice de Capital Natural - ICN.....	30
Tabla N° 13: Instituciones educativas por niveles según distritos en la zona selva del departamento de Huánuco	31
Tabla N° 14: Establecimientos de salud según distritos de la zona selva del departamento de Huánuco	33
Tabla N° 15: Clasificación del servicio de energía eléctrica en la zona selva del departamento de Huánuco.	35
Tabla N° 16: Infraestructura hotelera y hospedaje en la zona selva del departamento de Huánuco.	36
Tabla N° 17: Instituciones financieras de la zona selva del departamento de Huánuco por distrito.	39
Tabla N° 18: Emprendimientos empresariales por distritos zona selva del departamento de Huánuco	40
Tabla N° 19: Infraestructura vial de la zona selva del departamento de Huánuco.	43
Tabla N° 20: Índice de Capital Físico-Financiero (ICFF).	45
Tabla N° 21: Población por distritos y área	46
Tabla N° 22: Índice de Desarrollo Humano.	48
Tabla N° 23: Población Económicamente Activa - PEA, 2007.....	50
Tabla N° 24: Organizaciones presentes en la zona selva del departamento de Huánuco, 2007....	51
Tabla N° 25: Índice Capital Social - Humano.....	53
Tabla N° 26: Potencialidades socioeconómicas.....	54

Lista de Fotos

Foto N° 01. Cultivo de maíz en la cuenca del río Pachitea, distrito y provincia de Puerto Inca. IIAP 2010. ..	18
Foto N° 02: Plantación de café en la cuenca del río Huallaga, distrito de Chinchao, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010.....	20
Foto N° 03: Áreas con pastos en la cuenca del río Pozuzo, distrito de Codo de Pozuzo, provincia Puerto Inca. IIAP 2010.	21
Foto N° 04: Bosque aluvial maderable en la cuenca del río Pozuzo, distrito de Codo de Pozuzo, provincia de Puerto Inca. IIAP 2010.	26
Foto N° 05: Acopio de madera cuenca del río Pachitea.	26
Foto N° 06: Transporte de madera en el sector de Tingo María, distrito de Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010.....	27
Foto N° 07: Explotación de oro aluvial y hormigón en la cuenca del río Pachitea, distrito Yuyapichis (tomado de Rodríguez W., 2007).	28
Foto N° 08: Central Hidroeléctrica “La Chancadora Centauro”, distrito de Chaglla, provincia de Pachitea, fuente INEI, 2008.....	29
Foto N° 09: Institución Educativa N° 32262 - Leoncio Prado, Tingo María. IIAP 2010.	32
Foto N° 10: Centro de salud de Pumahuasi, distrito de Daniel Alomias Robles. IIAP 2010.....	34
Foto N° 11. Cueva de las lechuzas en Tingo María, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2011	37

Foto N° 12. Museo municipal de Churubamba en el distrito de Churubamba, provincia de Huánuco. IIAP 2010	37
Foto N° 13. Institucion financiera en la ciudad de Panao, provincia de Pachitea. IIAP 2010.....	38
Foto N° 14. Agroindustria en la ciudad de Tingo María, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010	41
Foto N° 15. Fabricación de cajonería para frutas en la ciudad de Aucayacu, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010.....	41
Foto N° 16. Carretera Tingo María Pucallpa, en el sector Tingo María, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010	44
Foto N° 17. Atracadero fluvial en Tournavista, provincia de Puerto Inca. IIAP 2010	44
Foto N° 18: Capital humano del Centro Poblado Urbano Aucayacu, distrito José Crespo y Castillo, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010	47

Lista de Figura

Figura N° 01: Mapa de potencialidades socioeconómicas de la zona selva del departamento de Huánuco	55
--	----

Lista de Anexos

Anexo N° 01: Instrumento de recolección de información para valoración económica.	64
Anexo N° 02: Recursos minerales de la zona selva del departamento de Huánuco, según distritos.	70
Anexo N° 03: Establecimientos de Salud por niveles de atención según distritos.	72
Anexo N° 04: Emprendimientos empresariales según distritos.	74
Anexo N° 05: Población por centro poblado Distrito de Cholon, provincia de Marañón.....	76
Anexo N° 06: Población por centro poblado Distrito de Huaycabamba, provincia de Huaycabamba	76
Anexo N° 07: Población por centro poblado Distrito de Cochabamba, provincia de Huaycabamba	77
Anexo N° 08: Población por centro poblado Distrito de Padre Felipe Luyando, provincia de Leoncio Prado.....	77
Anexo N° 09: Población por centro poblado Distrito de Hermilio Valdizan, provincia de Leoncio Prado.....	77
Anexo N° 10: Población por centro poblado Distrito de Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado	78
Anexo N° 10: Población por centro poblado Distrito de Daamaso Beraum, provincia de Leoncio Prado.....	78
Anexo N° 11: Población por centro poblado Distrito Daniel Alomias Robles, provincia de Leoncio Prado.....	79
Anexo N° 12: Población por centro poblado Distrito José Crespo y Castillo, provincia de Leoncio Prado.....	80
Anexo N° 13: Población por centro poblado Distrito Arancay, provincia de Huamalies	81
Anexo N° 14: Población por centro poblado Distrito Jircan, provincia de Huamalies	81
Anexo N° 15: Población por centro poblado Distrito Monzón, provincia de Huamalies.....	81
Anexo N° 16: Población por centro poblado Distrito de Marias, provincia de Dos de Mayo....	82
Anexo N° 17: Población por centro poblado Distrito de Churubamba, provincia de Huánuco	82

Anexo N° 18: Población por centro poblado Distrito de Chinchao, provincia de Huánuco	83
Anexo N° 19: Población por centro poblado Distrito de Chaglla, provincia de Pachitea	85
Anexo N° 20: Población por centro poblado Distrito de Panao, provincia de Pachitea	85
Anexo N° 21: Población por centro poblado Distrito de Codo de Pozuzo, provincia de Puerto Inca	87
Anexo N° 22: Población por centro poblado Distrito de Puerto Inca, provincia de Puerto Inca	87
Anexo N° 23: Población por centro poblado Distrito de Yuyapichis, provincia de Puerto Inca	87
Anexo N° 24: Población por centro poblado Distrito de Tournavista, provincia de Puerto Inca	88
Anexo N° 25: Población por centro poblado Distrito de Honoria, provincia de Puerto Inca ...	88
Anexo N° 26: Desarrollo institucional: Organizaciones e instituciones presentes en la zona selva de Huánuco.	90
Anexo N° 27: Desarrollo institucional: Organizaciones de seguridad vecinal registradas en la municipalidad según distrito.	93
Anexo N° 28: Desarrollo institucional: Conformación de Juntas de Delegados Vecinales según distrito.	94
Anexo N° 29: Desarrollo institucional: Instituciones existentes en la provincia de Leoncio Prado.	95

PRESENTACIÓN

Todo territorio oferta una serie de recursos y/o capitales que, conjugados entre sí, constituyen o evidencian sus potencialidades. Las potencialidades son definidas como el motor que permite el desarrollo de los pueblos, las cuales pueden caracterizarse y servir a su vez, como una herramienta para la planificación y gestión del territorio.

Las potencialidades socioeconómicas parten de la base de una serie de indicadores que definen o caracterizan cada uno de los recursos y/o capitales. Por otro lado, el nivel de la Zonificación Económica y Ecológica - ZEE permite a su vez definir el nivel de información para cada uno de estos indicadores que, en el caso de la Meso Zonificación Ecológica y Económica de la zona selva del departamento de Huánuco, corresponde al nivel distrital. De esta manera, la información que caracteriza a cada uno de los indicadores se sujeta a información que a dicho nivel existe y que se complementa con información de campo obtenida durante el proceso de ZEE.

Los resultados obtenidos permiten caracterizar a las áreas de la zona selva del departamento de Huánuco, en términos relativos y a nivel distrital, en tres tipos de potencial socioeconómico, cuyas diferencias radican en el stock o estado de sus capitales, sobre la base de los indicadores seleccionados y analizados. Estos resultados son muy importantes porque permiten tomar decisiones para la gestión o inversión, ya sea desde el ámbito público o privado, y tener elementos de juicio para saber con qué recursos y/o capitales se cuenta, situación actual de estos y dónde se encuentran localizados.

AREA DE ESTUDIO

Provincia	Distrito	Capital de Distrito	Superficie			Creación (**)		Categoría Capital de Distrito (**)	Población (***)	Cuenca
			Selva (*)		Total Distrito km ² (**)	Dispositivo Legal	Fecha			
			ha.	km ²						
Marañón	1. Cholón	San Pedro de Chonta	320 697,00	3 206,97	4160,62	Ley 1595	01/10/1912	Pueblo	8.999	Chontayacu
Huacaybamba	1. Huacaybamba	Huacaybamba	14 115,00	141,15	549,58	-	-	Villa	6.737	Marañón
	2. Cochabamba	Cochabamba	53 202,00	532,02	674,79	Ley 24340	14/11/1985	Pueblo	2.750	Marañón
Leoncio Prado	1. Padre Felite Luyando	Luyando (Naranjillo)	11 281,00	112,81	110,35	Ley 11843	27/05/1952	Pueblo	8.599	Huallaga
	2. Hermilio Valdizán	Hermilio Valdizán	12 915,00	129,15	126,84	Ley 11843	27/05/1952	Pueblo	3.793	Huallaga
	3. Rupa Rupa	Tingo María	36 848,00	368,48	369,73	Ley 10538	09/04/1946	Ciudad	56.389	Huallaga
	4. Mariano Dámaso Beraun	Las Palmas	74 179,00	741,79	748,03	Ley 11843	27/05/1952	Pueblo	9.332	Huallaga
	5. Daniel Alomia Robles	Daniel Alomias Robles	78 000,00	780	710,25	Ley 11843	27/05/1952	Pueblo	6.597	Huallaga
	6. José Crespo y Castillo	Aucayacu	282 361,00	2 823,61	2859,88	Ley 14777	26/12/1963	Pueblo	32.255	Huallaga
Huamalies	1. Arancay	Arancay	2 298,00	22,98	117,56	Ley S/N	02/01/1857	Pueblo	1.767	Marañón
	2. Jircan	Jircan	14 377,00	143,77	238,93	Ley 9622	07/10/1942	Pueblo	2.948	Marañón
	3. Monzón	Monzón	113 403,00	1 134,03	1402,25	Ley S/N	02/01/1857	Pueblo	18.751	Monzon
Dos de Mayo	1. Marías	Marías	12 417,00	124,17	626,71	Ley 14072	12/05/1962	Pueblo	7.656	Marañón
Huanuco	1. Churubamba	Churubamba	6 337,00	63,37	544,94	L. R. 547	04/10/1921	Pueblo	24.573	Huallaga
	2. Chinchao	Acomayo	145 937,00	1 459,37	1829,05	Ley S/N	02/01/1857	Pueblo	24.796	Huallaga
Pachitea	1. Chaglla	Chaglla	45 086,00	450,86	637,63	Ley 2889	29/11/1918	Villa	11.062	Pachitea
	2. Panao	Panao	35 901,00	359,01	1603,12	-	-	Ciudad	19.813	Pachitea
Puerto Inca	1. Codo de Pozuzo	Codo de Pozuzo	320 774,00	3 207,74	3226,2	Ley 23994	19/11/1984	Pueblo	6.067	Pachitea
	2. Yuyapichis	Yuyapichis	193 036,00	1 930,36	1935,56	Ley 23994	19/11/1984	Pueblo	5.652	Pachitea
	3. Puerto Inca	Puerto Inca	222 503,00	2 225,03	2328,73	Ley 12640	02/02/1956	Villa	8.633	Pachitea
	4. Tournavista	Tournavista	161 976,00	1 619,76	1604,42	Ley 23994	19/11/1984	Pueblo	5.052	Pachitea
	5. Honoría	Honoría	81 210,00	812,1	828,65	Ley 12640	02/02/1956	Pueblo	5.628	Pachitea
TOTAL	22 Distritos		2 238 853,00	22 388,53	27 233,82					

Fuente:

(*) Mapa Amazonía con Criterio Ecológico, POA - IIAP, 2007.

(**) Base Datos SIG, PROTERRA-IIAP, 2010.

(***) INEI - CPV2007

RESUMEN

La aplicación de la metodología de potencialidades socioeconómicas sustentada en la caracterización y/o evaluación del stock de los capitales natural, físico-financiero y social-humano, a través de diversos indicadores, define tres tipos de potencialidades para la zona selva del departamento de Huánuco:

Las zonas con Potencial Socioeconómico Tipo 1, con mayor presencia de capital físico-financiero que se traduce en mejores servicios de educación, salud, energéticos, comunicación, financieros y flujos comerciales de mayor movimiento, abarca los centros urbanos y sus áreas de influencia de Las Palmas en el distrito de Mariano Damaso Beraum, de Tingo María en el distrito de Rupa Rupa, de Padre Felipe de Luyando en el distrito de Luyando, de Aucayacu en el distrito de Crespo y Castillo de la provincia de Leoncio Prado, integrados por la Carretera Central (asfaltada) que forma parte de la red vial nacional y que articula este espacio a las ciudades de Huánuco, Aguaytía y Pucallpa (Departamento de Ucayali) y Tocache (Departamento de San Martín). En este eje el recurso social-humano muestran mayor potencial con mejores capacidades humanas para el desarrollo por la presencia de la Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS) en Tingo María, las mayores empresas agroindustriales en sus diversas modalidades y las organizaciones sociales principalmente de productores agrarios. Se encuentran también la mayor cantidad de tierras aptas para cultivos en limpio y permanentes (arroz, maíz, cacao, cítricos, etc.), así como recursos turísticos importantes.

Las zonas con Potencial Socioeconómico Tipo 2 se caracterizan por la escasez o ausencia de recursos físico-financieros especialmente en los sectores o servicios de educación, salud, financieros y energéticos. Los recursos social-humanos en relación a la zona antes descrita presentan menor potencial al igual que los recursos naturales los cuales se encuentran fuertemente degradados. En estas zonas abarcan los centros poblados urbanos y sus áreas de influencia de Churubamba y Chinchao de los distritos de Churubamba y Chinchao en la provincia de Huánuco; Pano en el distrito de Pano, Chaglla en el distrito de Chaglla de la provincia de Pachitea; y Codo de Pozuzo en el distrito de Codo de Pozuzo, Yuyapichis en el distrito de Yuyapichis, Puerto Inca en el distrito de Puerto Inca, Tournavista en el distrito de Tournavista y Nuevo Honoría en el distrito de Honoría de la provincia de Puerto Inca, articuladas a mercados locales y/o regionales e integradas a la red vial nacional por la carretera sin asfaltar, que articula

con las ciudades de Cerro de Pasco (Departamento de Pasco), La Merced, Puerto Bermúdez, Ciudad Constitución, Puerto Sungaro y Pucallpa (Departamento de Ucayali).

Las zonas calificadas con Potencial Socioeconómico Tipo 3 están relacionadas con áreas con gran potencial de recursos naturales donde los recursos turísticos son los más resaltantes, con presencia de áreas de protección y conservación. Están catalogadas como tales los centros poblados dispersos y el resto del territorio del área de estudio. La presencia de capital físico-financiero es limitado a la articulación vial por caminos de herradura (vecinales), servicios educativos básicos (inicial y primaria, en las capitales de distrito secundaria), inexistentes servicios financieros, servicio de salud deficiente, energía eléctrica domiciliar restringida, servicios de agua potable y desagüe inexistente, comunicación restringida a radiofonía, actividad comercial local, entre otras carencias, lo que contribuye a que existan escasos recursos humanos y sociales.

I. OBJETIVO

Contribuir con el proceso de ZEE de la zona selva del departamento de Huánuco mediante la identificación del potencial socioeconómico de su territorio.

- Elaborar el mapa de potencialidades socioeconómicas para la zona selva del departamento de Huánuco a escala de trabajo 1:100,000
- Memoria descriptiva del mapa de potencialidades socioeconómicas de la zona selva del departamento de Huánuco.
- Base de datos y metadatos del mapa de potencialidades socioeconómicas de la zona selva del departamento de Huánuco.

II. MARCO CONCEPTUAL

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD (2002), las potencialidades son recursos o capitales, o ambos a la vez, no utilizados, utilizados parcialmente o mal utilizados. El concepto de potencialidades se basa en el enfoque de los capitales: natural, físico-financiero y social-humano. Se considera capitales a determinados agrupamientos de recursos y activos para el desarrollo, que tienen dos atributos: durables y acumulables.

El capital natural está constituido por todos los patrimonios de la naturaleza que se encuentran a disposición de los hombres y de las sociedades. Tierra, agua, bosque, mar, lagos, ríos, animales, plantas, minerales, aire, paisajes, entre otros, constituyen el acervo o capital natural. El capital físico-financiero está conformado por todas aquellas cosas que el hombre ha creado, transformando la naturaleza, una y varias veces. Las máquinas, las fábricas, las vías de comunicación, las plantas eléctricas, las computadoras, los vehículos de transportes, las construcciones, las telecomunicaciones, los programas informáticos, los artefactos domésticos, recursos financieros, entre otros. El capital social-humano, es el conjunto de habilidades, capacidades, talentos y destrezas que tienen las personas. El capital humano es un factor imprescindible para el desarrollo de los pueblos.

Los capitales vistos aisladamente constituyen sólo recursos disponibles. Activarlos y combinarlos, los convierte en una posibilidad concreta para producir, generar empleo, ingresos y bienestar para las personas. Es decir, sólo en combinación y articulados adecuadamente los capitales se convierten en potencialidades. Tal como lo menciona PNUD (2005a), “la combinación y la articulación más que la sola presencia de los diferentes recursos y sus respectivas potencialidades, determina las posibilidades de desarrollo de un territorio”. Los recursos y/o capitales están ubicados en el espacio, se encuentran en determinados lugares del territorio

nacional: en un distrito, en una provincia, en un departamento, una cuenca o un valle, que combinados en forma adecuada se transforma en potencialidades de desarrollo de un determinado espacio. La distribución en el espacio se debe a factores geográficos, como condicionantes naturales, pero también a factores económicos y políticos. Una característica de las potencialidades es su desigual distribución en el espacio y, sobre todo, la carencia de algunos de los capitales en determinadas zonas. En este sentido, el proceso de ZEE debe contribuir con identificar los recursos y/o capitales y sus potencialidades para el desarrollo sostenido de la zona de selva del departamento de Huánuco.

Es importante señalar que las potencialidades socioeconómicas así entendidas, deben ser distinguidas del déficit o faltantes. Una provincia, departamento o un país, tienen necesidades o carencias, llamadas faltantes o déficit; así puede haber déficit de carreteras, escuelas, inversiones, medicinas, ingenieros o policías, que es distinto al concepto de potencialidades que se viene analizando.

Cada nivel de ZEE¹ permite precisar el alcance o nivel de la información a utilizar. Así, a nivel de microzonificación la información amerita mayores detalles y por ende, las variables deben de tener mayor nivel de especificidad (nivel de centros poblados y caseríos). En la Tabla N° 01 se define los niveles de zonificación y su relación con la espacialidad de los indicadores o variables para determinar las potencialidades socioeconómicas. Para el caso de la mesozonificación de la zona selva del departamento de Huánuco se ha trabajado a nivel de distrito, lo cual ha ayudado a definir las áreas “buffer” o áreas de alcance de los recursos o capitales.

Tabla N° 01: Nivel de ZEE y especialidad de indicadores

Nivel de ZEE	Espacio elegido	Observación
Megazonificación	Provincia	Información varía según el nivel de profundidad.
Macrozonificación	Distrito	
Mesozonificación	Distrito	
Microzonificación	Caseríos, Centros Poblados	

Fuente: Decreto Supremo N° 87-2004-PCM, Reglamento de Zonificación Ecológica y Económica, 24.12.2010

¹ Definida por el D S N° 87-2004-PCM.

III. MÉTODO

A nivel nacional el método para identificar las potencialidades socioeconómicas ha sido desarrollado y probado por el PNUD (2002), teniendo como unidad espacial de análisis la provincia y utilizando las estadísticas nacionales. Sin embargo, cuando se trata de medir estas potencialidades en ámbitos espaciales menores, donde no se dispone de estadísticas, nos enfrentamos al problema de obtener estos indicadores en tiempo y costo razonables. Así por ejemplo, ¿Cómo medir el nivel de uso de una carretera (capital físico) sino contamos con estadísticas de tráfico? ¿Cómo medir el capital social-humano utilizado en términos institucionales?

Para superar estos problemas, se ha asumido que todos los capitales existentes en la zona selva del departamento de Huánuco están siendo subutilizadas, por tanto, la sola presencia de un capital, constituye una potencialidad socioeconómica. Un territorio que posee buena superficie de tierras con vocación para cultivos en limpio y permanentes, que cuenta con carretera asfaltada, de fácil acceso al mercado regional y nacional, con instituciones financieras, instituciones públicas y organizaciones de la sociedad civil, universidades, hospitales y Población Económicamente Activa - PEA calificada, tendrá en términos relativos, mayor potencialidad socioeconómica, que otra zona donde existe menores niveles de estos capitales (IIAP, 2005). La caracterización y clasificación de los recursos y/o capitales, permite diferenciar en términos relativos, el nivel de potencial socioeconómico de las diversas zonas dentro del territorio de la zona selva del departamento de Huánuco.

Los pasos metodológicos efectuados fueron los siguientes:

1. Identificación de indicadores por capital y/o recursos

En el marco de la Directiva “Metodología para la Zonificación Ecológica y Económica”², se seleccionaron los indicadores que se utilizaron en el presente trabajo, los mismos que se indican en la Tabla N° 02.

2. Acopio y sistematización de información secundaria

El acopio de información de interés en instituciones públicas y privadas previa a la salida de campo, se obtiene con el propósito de identificar las hipótesis de trabajo y los aspectos que ameriten un mayor acopio de información y análisis, dado el nivel de estudio.

² Decreto del Consejo Directivo No. 010-2006-CONAM-CD (28.04.2006).

Tabla N° 02: Variables e indicadores

Capital /Recurso	Tipo	Variable	Indicador	Unidad de medida	Fuente de información
Natural	Suelos	Suelos para uso agropecuario	Superficie de tierras con potencial para cultivos en limpio	ha	Coberturas del IIAP
			Superficie de tierras con potencial para cultivos permanentes		Coberturas del IIAP
			Superficie de tierras con potencial para pastos		Coberturas del IIAP
	Forestal	Cobertura forestal	Superficie		Coberturas Dirección General Forestal y Fauna
	Hidroenergía	Generación de hidroenergía	Potencial de generación de hidroenergía (Mw)	Mw	Ministerio de Energía y Minas
	Recursos mineros	Minerales metálicos y no metálicos.	Número concesiones	Número concesiones por tipo de mineral	Ministerio de Energía y Minas
Físico / Financiero	Recursos financieros	Entidades financieras	Entidades bancarias y otros	Número	Superintendencia de Banca y Seguros
	Infraestructura de transportes	Infraestructura carretera	Longitud de carreteras según tipo (asfaltado, afirmado o carrozable)	km	Trabajo de campo, Municipalidades provincial y distritales, Gobierno Regional de Junín, Ministerio de Transportes y Comunicaciones
		Infraestructura aérea	Aeropuertos, aeródromos, pistas de aterrizaje	Número	Trabajo de campo, Municipalidades provincial y distritales, Gobierno Regional de Junín, Ministerio de Transportes y Comunicaciones
	Infraestructura productiva	Industrias (las más relevantes), según producto	Número según tipo.	Ministerios de Producción y de Agricultura	
				Gobierno Regional de Junín	
	Turismo	Capacidad hotelera.	Número de camas según tipo de hotel	Anuario Estadístico del Perú –CUANTO / MITINCI ENTURPERU, Cámara de Comercio	
	Infraestructura educativa	Servicios educativos	Número según nivel	UGEL, INEI, Trabajo de campo	
Infraestructura de salud	Servicios de salud	Número según nivel	Salud, INEI		
Social / Humano	Población Económicamente Activa	PEA	PEA por distrito	INEI	
	Población	Población total	Número de habitantes por distrito	INEI	

3. Obtención de información de campo

Con el propósito de obtener mayor información y constatar *in situ* la información secundaria relacionada a cada uno de los indicadores planteados, se ha obtenido información directa durante el trabajo de campo mediante un cuestionario orientado a obtener información relevante del centro poblado (Anexo 01) y con el apoyo de los demás especialistas temáticos.

4. Sistematización de información

Se sistematiza la información primaria y secundaria obtenida para cada uno de los indicadores de los diferentes capitales. Es importante mencionar que, en algunos casos y sobre la base de la información obtenida, algunos indicadores planteados teóricamente, pueden ser descartados debido a la calidad de información existente.

5. Categorización y calificación de indicadores por tipo de capital.

Considerando las diferentes categorías seleccionadas para cada uno de los indicadores, estos se clasifican en 3 niveles: alto, medio y bajo. Esta clasificación se efectúa con el propósito de homogenizar las diferentes unidades para los indicadores de capital, y para presentar los resultados de las potencialidades socioeconómicas, en estos tres niveles. De esta manera para cada distrito del área de estudio, se obtiene un valor o índice por tipo de capital (Índice de Capital Natural - ICN, Índice Capital Físico-Financiero - ICFF e Índice de Capital Social Humano - ICSH), como resultado del promedio de los indicadores por capital. Es decir:

Promedio del Valor de los Indicadores del Capital Natural = ICN
Promedio del Valor de los Indicadores del Capital Físico-Financiero = ICFF
Promedio del Valor de los Indicadores del Capital Social-Humano = ICSH

6. Obtención de mapa de potencialidades socioeconómicas y determinación de áreas “buffer”.

Sobre la base de los índices de los capitales obtenidos, se determina el nivel de potencialidades socioeconómicas para cada distrito, considerando una ponderación uniforme para cada uno de ellos. Es decir, el resultado del potencial socioeconómico por distrito, se obtiene del valor promedio de los índices de los capitales:

$$\frac{\text{ICN} + \text{ICFF} + \text{ICSH}}{3} = \text{Potencial Socioeconómico}$$

Considerando que el potencial socioeconómico en las consideraciones planteadas como hipótesis, están directamente relacionadas a la presencia de los capitales o recursos, donde los flujos de intercambio comerciales, las vías de acceso y de comunicación juegan un rol determinante. El potencial socioeconómico por distrito se define como la zona (o área buffer) que abraza un área de 5 km. a ambos lados de las vías de transporte terrestres primarias y secundarias, hasta los 25 km. desde la capital de distrito.

7. Presentación y discusión de resultados

Sobre la base de la presentación y comentarios recibidos (proceso de retroalimentación) nos permite mejorar los resultados obtenidos y con ello tener un mapa definitivo.

8. Mapa definitivo para ZEE

Surge como resultado de considerar los comentarios y sugerencias que se reciben luego de la presentación de resultados. Uno de los aspectos importantes es considerar la complementariedad con otros mapas temáticos o intermedios, afín de tener una propuesta de ZEE más sólida.

IV. RESULTADOS

4.1 Capital Natural

4.1.1 Recurso Suelo.

a. Tierras aptas para cultivo en limpio

La Tabla N° 03 presenta las superficies de estas tierras para cultivo en limpio, de moderada calidad agrologica, con limitaciones de uso por riesgos de inundación y factor clima que corresponde a la Clase A2 (Subclases A2si y A2sc), alcanzando las 18 293,46 ha que representa el 0,82 % de la superficie del área de estudio. Se localiza mayoritariamente en los distritos de Codo de Pozuzo, Cholón, Chinchao y Puerto Inca, dedicado al cultivo de maíz amarillo duro (Foto 01), frijol, soya, cocona, yuca, tabaco, maní, camote, arroz, papas, habas, plátano, cucurbitáceas y algunas hortalizas adaptadas al medio.

Tabla N° 03: Superficie de tierras para cultivo en limpio según distrito.

Provincia	Distrito	Extensión (ha.)	Calificación
Marañón	Cholón	2 620,38	3
Huacaybamba	Huacaybamba	115,33	1
	Cochabamba	434,71	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	92,18	1
	Hermilio Valdizán	105,53	1
	Rupa Rupa	301,08	1
	Mariano Dámaso Beraun	606,11	1
	Daniel Alomia Robles	637,33	1
	José Crespo y Castillo	2 307,14	3
Huamalies	Arancay	18,78	1
	Jircan	117,47	1
	Monzón	926,61	1
Dos de Mayo	Marías	101,46	1
Huanuco	Churubamba	51,78	1
	Chinchao	1 192,44	2
Pachitea	Chaglla	368,39	1
	Panao	293,34	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	2 621,01	3
	Yuyapichis	1 577,28	2
	Puerto Inca	1 818,05	2
	Tournavista	1 323,49	2
	Honoría	663,56	1

Total	18 293,46
-------	-----------

Fuente: Suelos y capacidad de uso mayor, Meso ZEE zona selva departamento de Huánuco, IIAP 2010



Foto N° 01. Cultivo de maíz en la cuenca del río Pachitea, distrito y provincia de Puerto Inca. IIAP 2010.

b. Tierras aptas para cultivo permanente

Estas tierras son de calidad agrologica baja, con relieve de plano a empinado, presentando pendientes de 8 a 35%, con limitaciones por suelo y clima, abarcando la Clase C3 (Subclases C3s, C3es y C3esc), que representan en conjunto una superficie de 200 071,89 ha, correspondiendo a los distritos de Codo de Pozuzo, Cholón, José Crespo y Castillo, Puerto Inca, Yuyapichis, Tournavista y Chinchao una mayor participación en este tipo de suelo (Tabla N° 04), donde se cultiva cacao, café (Foto N° 02), piña, cítricos, caña de azúcar, papaya, plátano, maracuyá, cocona, etc.

Tabla N° 04: Superficie de tierras aptas para cultivo permanente según distrito.

Provincia	Distrito	Extensión (ha.)	Calificación
Marañón	Cholón	28 658,63	3
Huacaybamba	Huacaybamba	1 261,37	1
	Cochabamba	4 754,32	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	1 008,11	1
	Hermilio Valdizán	1 154,13	1
	Rupa Rupa	3 292,87	1
	Mariano Dámaso Beraun	6 628,90	1
	Daniel Alomia Robles	6 970,36	1
	José Crespo y Castillo	25 232,79	3
Huamalies	Arancay	205,36	1
	Jircan	1 284,78	1
	Monzón	10 134,10	2
Dos de Mayo	Marías	1 109,63	1
Huanuco	Churubamba	566,30	2
	Chinchao	13 041,45	2
Pachitea	Chaglla	4 029,05	1
	Panao	3 208,24	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	28 665,51	3
	Yuyapichis	17 250,39	2
	Puerto Inca	19 883,66	2
	Tournavista	14 474,75	2
	Honoría	7 257,22	1
Total		200 071,89	

Fuente: Suelos y capacidad de uso mayor, Meso ZEE zona selva departamento de Huánuco, IIAP 2010



Foto N° 02: Plantación de café en la cuenca del río Huallaga, distrito de Chinchao, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010.

c. Tierras aptas para pastos

La Tabla N° 05 presenta las superficies de estas tierras para pastos, de suelos profundos a moderadamente profundos, de textura media a moderadamente fina, con drenaje moderado y reacción extremada a ligeramente ácida, con limitaciones de uso por factor suelo, toxicidad por niveles medio a altos de Aluminio, alcanzando las 29 763,89 ha que representa el 1,33 % de la superficie del área de estudio. Se localiza mayoritariamente en los distritos de Codo de Pozuzo y Cholón, con pasturas nativas y exóticas adaptadas al medio, tal como se muestra en la Foto N° 03.

Tabla N° 05: Superficie de tierras aptas pastos según distrito.

Provincia	Distrito	Extensión (ha.)	Calificación
Marañón	Cholón	4 263,43	3
Huacaybamba	Huacaybamba	187,65	1
	Cochabamba	707,28	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	149,97	1
	Hermilio Valdizán	171,70	1
	Rupa Rupa	489,87	1
	Mariano Dámaso Beraun	986,15	1
	Daniel Alomia Robles	1 036,95	1
	José Crespo y Castillo	3 753,78	1
Huamalies	Arancay	30,55	1
	Jircan	191,13	1
	Monzón	1 507,61	1
Dos de Mayo	Marías	165,07	1
Huanuco	Churubamba	84,25	1
	Chinchao	1 940,12	1
Pachitea	Chaglla	599,38	1
	Panao	477,28	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	4 264,45	3
	Yuyapichis	2 566,27	2
	Puerto Inca	2 958,01	2
	Tournavista	2 153,35	2
	Honoría	1 079,63	1
Total		29 763,89	

Fuente: Suelos y capacidad de uso mayor, Meso ZEE zona selva departamento de Huánuco, IIAP 2010.



Foto N° 03: Áreas con pastos en la cuenca del río Pozuzo, distrito de Codo de Pozuzo, provincia Puerto Inca. IIAP 2010.

Recurso suelo

Con la calificación de los principales suelos (para cultivos en limpio, permanentes y pastos) por distritos, se determinó la clasificación del recurso suelo para el área de estudio, donde se aprecia que la mayor calificación corresponde a suelos localizados en los distritos de Codo de Pozuzo y Cholón (Tabla N° 06).

Tabla N° 06: Recurso suelo según distritos

Provincia	Ditrto	Recurso Suelo			Calificación
		Cultivos en limpio	Cultivos permanentes	Pastos	
Marañón	Cholón	3	3	3	3
Huacaybamba	Huacaybamba	1	1	1	1
	Cochabamba	1	1	1	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	1	1	1	1
	Hermilio Valdizán	1	1	1	1
	Rupa Rupa	1	1	1	1
	Mariano Dámaso	1	1	1	1
	Beraun	1	1	1	1
	Daniel Alomia Robles	1	1	1	1
	José Crespo y Castillo	3	3	1	2
Huamalies	Arancay	1	1	1	1
	Jircan	1	1	1	1
	Monzón	1	2	1	1
Dos de Mayo	Marias	1	1	1	1
Huanuco	Churubamba	1	2	1	1
	Chinchao	2	2	1	1
Pachitea	Chaglla	1	1	1	1
	Panao	1	1	1	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	3	3	3	3
	Yuyapichis	2	2	2	2
	Puerto Inca	2	2	2	2
	Tournavista	2	2	2	2
	Honoría	1	1	1	1

Fuente: Elaboración del Consultor.

4.1.2 Capital y/o Recursos Forestales

Los resultados del componente temático evaluación forestal del área de estudio indica que el 68,47 % de este territorio posee cobertura forestal (Tabla N° 07), las que abarca Áreas de protección como el Parque Nacional Tingo María. Esta zona conformante de la selva central, ha sido una de las principales áreas de extracción de este recurso para su comercialización en el gran mercado de Lima (Fotos N°s 04, 05 y 06).

Tabla N° 07: Superficie de bosque según distritos.

Provincia	Distrito	Bosque (ha)	Calificación
Marañón	Cholón	219 583,76	3
Huacaybamba	Huacaybamba	9 664,65	1
	Cochabamba	36 427,83	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	7 724,19	1
	Hermilio Valdizán	8.843,00	1
	Rupa Rupa	25 230,12	1
	Mariano Dámaso	50 790,95	1
	Beraun		
	Daniel Alomia Robles	53 407,22	1
	José Crespo y Castillo	193 334,80	3
Huamalies	Arancay	1 573,46	1
	Jircan	9 844,05	1
	Monzón	77 647,93	2
Dos de Mayo	Marías	8 502,02	1
Huanuco	Churubamba	4 338,99	1
	Chinchao	99 924,21	2
Pachitea	Chaglla	30 870,74	1
	Panao	24 581,70	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	219 636,49	3
	Yuyapichis	132 173,27	2
	Puerto Inca	152 349,56	3
	Tournavista	110 906,24	2
	Honoría	55 605,13	1
Total		1 532 960,30	

Fuente: Evaluación de los recursos forestales, Meso ZEE zona selva departamento de Huánuco, IIAP 2010

Como se aprecia en las Tablas N°s 08 y 09, aquellos distritos donde no se otorgaron las concesiones forestales de los Bosques de Producción Permanente de la zona de selva del departamento de Huánuco obtienen la mayor calificación, seguido de los distritos donde se otorgaron como concesiones hasta 20 000 ha y el menor valor a los distritos donde las concesiones forestales superaron las 30 000 ha.

Tabla N° 08: Concesiones forestales según distritos.

Provincia	Distrito	Concesiones Forestales		Calificación
		N°	ha	
Marañón	Cholón	3	15 674	2
Huacaybamba	Huacaybamba	0	0	3
	Cochabamba	4	25 078	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	0	0	3
	Hermilio Valdizán	2	12 539	2
	Rupa Rupa	5	28 213	1
	Mariano Dámaso Beraun	0	0	3
	Daniel Alomia Robles	6	37 617	1
	José Crespo y Castillo	6	34 482	1
Huamalies	Arancay	0	0	3
	Jircan	0	0	3
	Monzón	4	21 942	1
Dos de Mayo	Marías	0	0	3
Huanuco	Churubamba	0	0	3
	Chinchao	0	0	3
Pachitea	Chaglla	0	0	3
	Panao	0	0	3
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	6	31 027	1
	Yuyapichis	4	25 386	1
	Puerto Inca	5	28 207	1
	Tournavista	3	16 924	2
	Honoría	2	11 283	2
Total		50	288 372	

Fuente: ATTFs, Sede Tingo María, 2008.

Tabla N° 09: Recurso forestal según distritos.

Provincia	Distrito	Recurso Forestal		Calificación
		Superficie de Bosque	Contratos Forestales	
Marañón	Cholón		2	
Huacaybamba	Huacaybamba		3	
	Cochabamba		1	
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando		3	
	Hermilio Valdizán		2	
	Rupa Rupa		1	
	Mariano Dámaso Beraun		3	
	Daniel Alomia Robles		1	
	José Crespo y Castillo		1	
Huamalies	Arancay		3	
	Jircan		3	
	Monzón		1	
Dos de Mayo	Marías		3	
Huanuco	Churubamba		3	
	Chinchao		3	
Pachitea	Chaglla		3	
	Panao		3	
Puerto Inca	Codo de Pozuzo		1	
	Yuyapichis		1	
	Puerto Inca		1	
	Tournavista		2	
	Honoría		2	

Fuente: Elaboración del Consultor.



Foto N° 04: Bosque aluvial maderable en la cuenca del río Pozuzo, distrito de Codo de Pozuzo, provincia de Puerto Inca. IIAP 2010.



Foto N° 05: Acopio de madera cuenca del río Pachitea.
Fuente: Rodríguez W. 2007.



Foto N° 06: Transporte de madera en el sector de Tingo María, distrito de Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010.

4.1.3 Capital y/o Recursos Mineros

En la zona selva del departamento de Huánuco los reportes de la Dirección Regional de Energía y Minas - DREM de Huánuco y del Instituto Nacional de Catastro y Concesiones - INACC (2005), registran diversa presencia de recursos minerales (Foto N° 07), entre los que destacan los minerales metálicos (oro y polimetálicos) y no metálicos (carbón, calizas, arcilla, arena, hormigón, dolomita y otros), lo cual se corrobora con el inventario de los recursos mineros descritos en el Plan de Infraestructura Económica Provincial - PIEP de Leoncio Prado 2006 (Anexo 2). Con la información proporcionada por la DREM - Huánuco, INACC y las ponderaciones definidas para cada tipo de mineral, se determinó el valor total ponderado considerando el número de concesiones (Tabla N° 10).



Foto N° 07: Explotación de oro aluvial y hormigón en la cuenca del río Pachitea, distrito Yuyapichis (tomado de Rodríguez W., 2007).

Tabla N° 10: Recursos mineros según distritos.

Provincia	Distrito	Ponderación según tipo de mineral			Ponderación Total	Calificación
		14	8	18		
		Metálicas (1)	No Metálica (2)	Petróleo		
Marañón	Cholón	1	1	0	22	2
Huacaybamba	Huacaybamba	0	2	0	16	2
	Cochabamba	0	0	0	0	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	0	4	0	32	2
	Hermilio Valdizán	2	2	1	62	3
	Rupa Rupa	2	5	0	68	3
	Mariano Dámaso Beraun	0	3	0	24	2
	Daniel Alomia Robles	1	1	1	40	2
	José Crespo y Castillo	1	1	0	22	2
Huamalies	Arancay	0	0	0	0	1
	Jircan	0	0	0	0	1
	Monzón	0	0	0	0	1
Dos de Mayo	Marías	0	0	0	0	1
Huanuco	Churubamba	0	0	0	0	1
	Chinchao	0	12	1	114	3
Pachitea	Chaglla	0	1	0	8	2
	Panao	1	1	0	22	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	0	0	0	0	1
	Yuyapichis	2	0	1	46	3
	Puerto Inca	1	1	1	40	2
	Tournavista	1	0	1	32	2
	Pachitea	0	0	1	18	2

Fuente: MINEM. Dirección Regional de Energía Minas - Huánuco, INACC 2005.

(1): Metálico: Oro y polimetálicos.

(2): No Metálico: Calizas, arcillas, arenas, hormigón, carbón, dolomita y otros.

4.1.4 Capital y/o Recurso Hidroenergético

El potencial hidroenergético del área de estudio (medido en Mw) se presenta en la Tabla N° 11, donde se aprecia que el mayor potencial corresponde al distrito de Chaglla (provincia de Pachitea) por la presencia de la Centra Hidroeléctrica “La Chancadora Centauro” (Foto N° 08), y en menor proporción los distritos de Codo de Pozuzo (provincia de Puerto Inca) y Chinchao (provincia de Huánuco), siendo inexistentes en los demás distrito del área de estudio.

Tabla N° 11: Potencial hidroenergético según distritos.

Provincia	Distrito	Potencial Hidroenergético (Mw)	Calificación
Marañón	Cholon	0	1
Huacaybamba	Huacaybamba	0	1
	Cochabamba	0	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	0	1
	Hermilio Valdizan	0	1
	Rupa Rupa	0	1
	Mariano Damaso Beraun	0	1
	Daniel Alomia Robles	0	1
	José Crespo y Castillo	0	1
Huamalies	Arancay	0	1
	Jircan	0	1
	Monzon	0	1
Dos de Mayo	Marias	0	1
Huanuco	Churubamba	0	1
	Chinchao	N.D.	2
Pachitea	Chaglla	420,0	3
	Panao	0	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	0.1	2
	Yuyapichis	0	1
	Puerto Inca	0	1
	Tournavista	0	1
	Honoría	0	1

Fuente: Instituto de Estadística e Informática - Ministerio de Energía y Minas, 2009.



Foto N° 08: Central Hidroeléctrica “La Chancadora Centauro”, distrito de Chaglla, provincia de Pachitea, fuente INEI, 2008.

Índice de Capital Natural - ICN.

Con los resultados (valores) de las calificaciones de los diferentes indicadores, se determinó el ICN, considerando una ponderación uniforme o promedio. Los resultados por distrito se presentan en la Tabla N° 12.

Tabla N° 12: Índice de Capital Natural - ICN.

Provincia	Distrito	Recurso Suelo	Recursos Forestal	Recursos Mineros	Recursos Hidroenergéticos	Calificación Potencial
Marañón	Cholón	3	2	2	1	2
Huacaybamba	Huacaybamba	1	2	2	1	2
	Cochabamba	1	1	1	1	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	1	2	2	1	2
	Hermilio Valdizán	1	1	3	1	2
	Rupa Rupa	1	1	3	1	2
	Mariano Dámaso Beraun	1	2	2	1	2
	Daniel Alomia Robles	1	1	2	1	1
	José Crespo y Castillo	2	2	2	1	2
Huamalies	Arancay	1	2	1	1	1
	Jircan	1	2	1	1	1
	Monzón	1	1	1	1	1
Dos de Mayo	Marías	1	2	1	1	1
Huanuco	Churubamba	1	2	1	1	1
	Chinchao	1	2	3	2	2
Pachitea	Chaglla	1	2	2	3	2
	Panao	1	2	2	1	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	3	2	1	2	2
	Yuyapichis	2	1	3	1	2
	Puerto Inca	2	2	2	1	2
	Tournavista	2	2	2	1	2
	Honoría	1	1	2	1	1

4.2 Capital Físico-Financiero

4.2.1 Infraestructura Educativa

Aun cuando la cantidad no refleja el estado real de la calidad de educación, en términos físicos, los distritos de Rupa Rupa y José Crespo y Castillo de la provincia de Leoncio Prado, y el distrito de Panao de la provincia de Pachitea presentan la mayor oferta de servicios educativos (Foto N° 09), por la presencia en instituciones educativas de nivel superior universitarias y no universitarias, alcanzando la calificación de Alta (Tabla N° 13).

Tabla N° 13: Instituciones educativas por niveles según distritos en la zona selva del departamento de Huánuco

Provincia	Distrito	Inicial	Primaria	Secundaria	C.E.O. / CETPRO	Inst. Tec. Sup.	Inst. Pedag. Sup.	Universidad	Total Poderación	Calificación
		2	4	6	8	10	10	12		
Marañón	Cholón	14	24	8	0	0	0	0	172	1
Huacaybamba	Huacaybamba	15	20	3	1	1	0	0	146	2
	Cochabamba	7	7	1	0	0	0	0	48	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	8	16	5	0	1	0	0	120	2
	Hermilio Valdizán	7	15	2	0	0	0	0	86	1
	Rupa Rupa	30	70	20	1	1	1	2	512	3
	Mariano Dámaso Beraun	6	36	4	0	0	0	0	180	1
	Daniel Alomia Robles	4	26	3	0	0	0	0	130	1
	José Crespo y Castillo	17	67	16	1	0	1	1	428	3
Huamalies	Arancay	3	11	3	0	0	0	0	68	1
	Jircan	4	6	2	0	0	0	0	44	1
	Monzón	15	46	14	0	1	0	0	308	2
Dos de Mayo	Marías	6	22	6	0	0	0	0	136	1
Huanuco	Churubamba	13	47	8	0	0	0	0	262	1
	Chinchao	12	72	10	0	0	0	0	372	1
Pachitea	Chaglla	4	42	8	0	0	0	0	224	1
	Panao	7	47	9	0	1	0	1	278	3
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	2	29	2	0	0	0	0	132	1
	Yuyapichis	5	27	6	0	0	0	0	154	1
	Puerto Inca	6	35	8	1	1	0	0	218	2
	Tournavista	3	25	5	0	0	0	0	136	1
	Honorina	7	25	7	0	0	0	0	156	1

Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa - ESCALE, 2009.
<http://escale.minedu.gob.pe/escale>



Foto N° 09: Institución Educativa N° 32262 - Leoncio Prado, Tingo María. IIAP 2010.

Los distritos de Huacaybamba de la provincia de Huacaybamba, Padre Felipe Luyando de la provincia de Leoncio Prado, Monzón de la provincia de Huamalíes y Puerto Inca de la provincia de Puerto Inca obtienen la calificación de Media, por la presencia de instituciones educativas de nivel superior no universitaria y técnico-productivo, los demás distritos del área de estudio alcanzan la calificación de Baja porque en ellas solo están presentes instituciones educativas de los niveles inicial, primaria y secundaria (Tabla N° 13).

4.2.2 Infraestructura de salud.

Los mayores servicios de salud en términos relativos se encuentran en el distrito de Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado; seguido de los distritos de Cholón en la provincia de Marañón, Huacaybamba provincia del mismo nombre, Daniel Alomías Robles y José Crespo y Castillo de la provincia de Leoncio Prado, Monzón de la provincia de Huamalíes, Marías de la provincia de Dos de Mayo, Chinchao de la provincia de Huánuco, Chaglla y Pano de la provincia de Pachitea, Puerto Inca, Codo de Pozuzo y Tournavista de la provincia de Puerto Inca, por la presencia de centros de salud (Foto N° 10); en los demás distritos la oferta de servicios de salud es bastante limitada o ausente (Tabla N° 14 y Anexo 03).

Tabla N° 14: Establecimientos de salud según distritos de la zona selva del departamento de Huánuco

Provincia	Distrito	Establecimientos de Salud / Nivel de Servicio			Calificación
		PS	CS	Hospital	
Marañón	Cholón	3	1	0	2
Huacaybamba	Huacaybamba	2	1	0	2
	Cochabamba	1	0	0	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	6	0	0	1
	Hermilio Valdizán	3	0	0	1
	Rupa Rupa	2	1	1	3
	Mariano Dámaso Beraun	5	0	0	1
	Daniel Alomia Robles	3	1	0	2
	José Crespo y Castillo	8	1	0	2
Huamalies	Arancay	1	0	0	1
	Jircan	1	0	0	1
	Monzón	7	2	0	2
Dos de Mayo	Marías	0	1	0	2
Huanuco	Churubamba	4	0	0	1
	Chinchao	3	1	0	2
Pachitea	Chaglla	1	1	0	2
	Panao	1	1	0	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	5	1	0	2
	Yuyapichis	3	0	0	1
	Puerto Inca	7	1	0	2
	Tournavista	3	1	0	2
	Honoría	5	0	0	1

Fuente: OEI Ministerio de Salud - OITE DIRESA Huánuco, 2009.
<http://www.minsa.gob.pe/diresahuanuco/OITE/ADJUNTOS/2009/eess2009.pdf>



Foto N° 10: Centro de salud de Pumahuasi, distrito de Daniel Alomias Robles. IIAP 2010

4.2.3 Capital y/o Recurso de Infraestructura Energética

En esta zona Electrocentro S.A. es la empresa que provee energía eléctrica. La Tabla N° 15 nos muestra que los distritos de Rupa Rupa (Tingo María) en la provincia de Leoncio Prado y Chaglla en la provincia de Pachitea alcanzan el nivel de calificación Alto porque en ellas se encuentran instaladas centrales térmica e hidroeléctricas; seguido de los distritos de Huacaybamba provincia del mismo nombre, Mariano Damaso Alonso y José Crespo y Castillo de la provincia de Leoncio Prado, y Chinchao en la provincia de Huánuco que alcanzan el nivel de calificación Medio porque en ellas se encuentran instaladas las centrales térmicas e hidroeléctrica menores así como por contar con un nivel de servicio de alumbrado eléctrico mayor al 40% de la población. El resto de los distritos del área de estudio cuenta con servicio de alumbrado eléctrico deficitario.

La infraestructura energética del ámbito de estudio está conformada por:

- Red interconectada a la hidroeléctrica del Mantaro, con una capacidad disponible de 6 Mw.
- Interconexión eléctrica de los sistemas aislados con el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), con la instalación de 274 km de líneas primarias, subestaciones de distribución trifásica y monofásica.

Tabla N° 15: Clasificación del servicio de energía eléctrica en la zona selva del departamento de Huánuco.

Provincia	Distrito	Total	Alumbrado Eléctrico				Capacidad de Generación (Mw)		Calificación
			Si dispone	%	No dispone	%	Central Hidroeléctrica	Central Termica	
Marañón	Cholón	2 362	152	6,44	2 210	93,56	0	0	1
Huacaybamba	Huacaybamba	1 495	604	40,40	891	59,60	0	0	2
	Cochabamba	672	171	25,45	501	74,55	0	0	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	2 237	772	34,51	1 465	65,49	0	0	1
	Hermilio Valdizán	981	287	29,26	694	70,74	0	0	1
	Rupa Rupa	13 827	10 679	77,23	3 148	22,77	0	4,9	3
	Mariano Dámaso Beraun	2 226	892	40,07	1 334	59,93	0	0	2
	Daniel Alomia Robles	1 665	323	19,40	1 342	80,60	0	0	1
	José Crespo y Castillo	8 178	3 319	40,58	4 859	59,42	0	0,8	2
Huamalies	Arancay	428	299	69,86	129	30,14	0	0	1
	Jircan	502	186	37,05	316	62,95	0	0	1
	Monzón	4 555	1 553	34,09	3 002	65,91	0	0	1
Dos de Mayo	Marías	1 629	254	15,59	1 375	84,41	0	0	1
Huánuco	Churubamba	5 291	404	7,64	4 887	92,36	0	0	1
	Chinchao	5 806	924	15,91	4 882	84,09	N. D.	0	2
Pachitea	Chaglla	2 541	613	24,12	1 928	75,88	420,0	0	3
	Panao	4 278	818	19,12	3 460	80,88	0	0	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	1 336	139	10,40	1 197	89,60	0,1	0	1
	Yuyapichis	2 027	311	15,34	1 716	84,66	0	0	1
	Puerto Inca	1 279	138	10,79	1 141	89,21	0	0	1
	Tournavista	1 173	155	13,21	1 018	86,79	0	0	1
	Honoría	1 282	48	3,74	1 234	96,26	0	0	1

Fuente: INEI - Resultados Definitivos de los Censos Nacionales XI de Población y VI de Vivienda 2007

Niveles de calificación:

De 1 a 15% de la población dispone de alumbrado eléctrico: Nivel bajo (1)

De 15 a 40% de la población dispone de alumbrado eléctrico: Nivel medio (2)

Más 40% de la población dispone alumbrado eléctrico : Nivel alto (3)

4.2.4 Capital y/o Recurso Turístico.

Los recursos turísticos medidos por la infraestructura hotelera y servicio de hospedaje se encuentran concentrados en la ciudad de Tingo María, distrito de Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado. La caracterización y clasificación sobre la base de los tipos de servicios que se ofertan en el área de estudio por distrito se presentan en la Tabla N° 16, donde se aprecia que en esta ciudad se encuentran localizados los hoteles de dos y tres estrellas, mientras que en el resto de distritos, los servicios de hospedaje tienen muchas restricciones y sus servicios se adecuan a las características de los lugares; sin embargo esta área cuenta con importantes atractivos turísticos (Fotos N°s 11 y 12).

Tabla N° 16: Infraestructura hotelera y hospedaje en la zona selva del departamento de Huánuco.

Provincia	Distrito	Tipo de Servicio Hotelero				Ponderación	Calificación
		S/C Hospedaje	*	**	***		
		2	6	10	14		
Marañón	Cholón	0	0	0	0	0	1
Huacaybamba	Huacaybamba	3	0	0	0	6	1
	Cochabamba	1	0	0	0	2	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	3	0	0	0	6	1
	Hermilio Valdizán	2	0	0	0	4	1
	Rupa Rupa	23	1	1	1	76	3
	Mariano Dámaso Beraun	1	0	0	0	2	1
	Daniel Alomia Robles	1	0	0	0	2	1
	José Crespo y Castillo	8	0	0	0	16	2
Huamalies	Arancay	2	0	0	0	4	1
	Jircan	2	0	0	0	4	1
	Monzón	3	0	0	0	6	1
Dos de Mayo	Marías	1	0	0	0	2	1
Huanuco	Churubamba	1	0	0	0	2	1
	Chinchao	3	0	0	0	6	1
Pachitea	Chaglla	2	0	0	0	4	1
	Panao	3	0	0	0	6	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	8	0	0	0	16	2
	Yuyapichis	5	0	0	0	10	1
	Puerto Inca	11	0	0	0	22	2
	Tournavista	3	0	0	0	6	1
	Honoría	1	0	0	0	2	1

Fuente: Tomado de Planes de Desarrollo Concertados Municipales, 2008-2010.



Foto N° 11. Cueva de las lechuzas en Tingo María, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2011

Foto N° 12. Museo municipal de Churubamba en el distrito de Churubamba, provincia de Huánuco. IIAP 2010



4.2.5 Instituciones Financieras

La presencia de instituciones financieras es bastante débil en la zona selva del departamento de Huánuco. Estas se encuentran en mayor número en la ciudad de Tingo María, distrito de Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado; contando con oficina del Banco de La Nación las localidades de Huacaybamba del distrito y provincia del mismo nombre, Aucayacu del distrito de José Crespo y Castillo, provincia de Leoncio Prado; Panao del distrito de Panao (Foto N° 13), provincia de Pachitea; y Puerto Inca en el distrito y provincia del mismo nombre; careciendo del servicio financiero la población del resto de los distritos, caracterización que nos permite clasificar a los distritos por este servicio tal como se presenta en la Tabla N° 17.



Foto N° 13. Institucion financiera en la ciudad de Panao, provincia de Pachitea. IIAP 2010

Tabla N° 17: Instituciones financieras de la zona selva del departamento de Huánuco por distrito.

Provincia	Distrito	Instituciones Bancarias				Otras Instituciones Financieras					Calificación
		Banco de Crédito del Perú	BBVA - Banco Continental	Banco de La Nación	Agro Banco	CARITAS Microfinanzas	Edpyme La Confianza	CMAC - Huancayo	CMAC Maynas	CMAC - Piura	
Marañón	Cholón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Huacaybamba	Huacaybamba	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	Cochabamba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Hermilio Valdizán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Rupa Rupa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	Mariano Dámaso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Beraun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Daniel Alomia Robles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	José Crespo y Castillo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Huamalies	Arancay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Jircan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Monzón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dos de Mayo	Marías	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Huanuco	Churubamba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Chinchao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pachitea	Chaglla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Panao	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Yuyapichis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Puerto Inca	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	Tournavista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Honoría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Fuente: Tomado de Planes de Desarrollo Concertados Municipales, 2008-2010.

4.2.6 Capital y/o de Infraestructura Productiva

a. Emprendimientos empresariales

Constituyen una forma de capital y/o recurso físico financiero lo que se presenta en la Tabla N° 18 a nivel de distrito y se detalla en el Anexo N° 04. Como se aprecia en la tabla el número de establecimientos productivos (empresariales) en la zona selva del departamento de Huánuco se concentra en los distritos de Rupa Rupa (Fotos 14 y 15) y José Crespo y Castillo de la provincia de Leoncio Prado. Como en las demás indicadores empleados para el caso de capital físico-financiero, los que presentan menor calificación son los que se ubican en lugares más alejados e inaccesibles.

Tabla N° 18: Emprendimientos empresariales por distritos zona selva del departamento de Huánuco

Provincia	Distrito	Rama o actividad económica				Total	Calificación
		Trans. Prim.	Ind. Varias.	Agroind. Comer. Prod. Agrop.	Asist. Téc.		
Marañón	Cholón	0	0	3	0	3	1
Huacaybamba	Huacaybamba	3	0	2	0	5	1
	Cochabamba	0	1	3	0	4	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	0	6	0	0	6	1
	Hermilio Valdizán	0	0	1	0	1	1
	Rupa Rupa	15	43	14	4	76	3
	Mariano Dámaso						
	Beraun	3	2	1	0	6	1
	Daniel Alomia Robles	0	0	0	0	0	1
	José Crespo y Castillo	3	9	4	0	16	2
Huamalies	Arancay	0	2	2	0	4	1
	Jircan	3	1	1	0	5	1
	Monzón	0	9	0	0	9	1
Dos de Mayo	Marías	0	2	0	0	2	1
Huanuco	Churubamba	0	2	3	0	5	1
	Chinchao	3	2	1	0	6	1
Pachitea	Chaglla	4	2	3	0	9	1
	Panao	2	6	2	0	10	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	3	2	0	0	5	1
	Yuyapichis	4	0	2	0	6	1
	Puerto Inca	4	3	0	0	7	1
	Tournavista	4	0	0	0	4	1
	Honoría	3	1	0	0	4	1

Fuente: Tomado de Planes de Desarrollo Concertados Municipales, 2008-2010.

Trans. Prim. = Transformación Primaria.

Ind. Varias = Industrias Varias

Agroind. Comer. Prod. Agrop. = Agroindustrias Comercialización Productos Agropecuarios.

Asist. Téc. = Asistencia Técnica.



Foto N° 14. Agroindustria en la ciudad de Tingo María, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010



Foto N° 15. Fabricación de cajonería para frutas en la ciudad de Aucayacu, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010

b. Infraestructura Vial

La infraestructura vial de la zona selva del departamento de Huánuco se presenta en la Tabla N° 19, donde se puede apreciar que la mayor infraestructura vial terrestre (asfaltada y afirmada) se localiza en la provincia de Leoncio Prado (Foto N° 16). El transporte fluvial se realiza por los atracaderos fluviales (carecen de la mínima infraestructura portuaria, Foto N° 17) que se encuentra presentes en las provincias de Leoncio Prado (distritos de Padre Felipe Luyando y José Crespo y Castillo) y Puerto Inca (todos los distritos). La infraestructura aeroportuaria de mayor importancia se encuentra localizada en la ciudad de Tingo María que cuenta con un aeropuerto con una capacidad para aviones Fokker 28 y Bufalos, y la provincia de Puerto Inca cuenta con cinco aeródromos con capacidad para avionetas hasta de seis pasajeros.

En el ámbito de estudio se encuentra en formación una serie de espacios económicos en base a ejes de articulación multimodal, entre los que destacan:

- Eje Codo de Pozuzo - Pozuzo - Oxapampa con un longitud de 57 km en el tramo Codo de Pozuzo - Pozuzo, una mediante una trocha carrozable la ciudad de Pozuzo, capital del distrito del mismo nombre en la provincia de Oxapampa (departamento de Pasco) con el centro poblado urbano Codo de Pozuzo, capital del distrito del mismo nombre en la provincia de Puerto Inca.
- Eje Pucallpa - Puerto Inca (Puerto Zungaro) - Yuyapichis - Ciudad Constitución - Puerto Bermúdez - La Merced, importante vía de integración y alterna a la carretera Federico Basadre.
- Eje Codo de Pozuzo - Puerto Mayro - Ciudad Constitución - La Merced.
- Eje Codo de Pozuzo - Pueblo Nuevo - San Juan del Codo - Los Angeles - Puerto Zungaro - Pucallpa, que considera una carretera de 80 km entre Codo de Pozuzo y el km 19 de la carretera Fernando Belaunde Terry (ex marginal de la selva) a 12 km de Puerto Zungaro, encontrándose en construcción el camino vecinal San Cristobal - Santa Rosa (34 km).
- Eje Chaglla - Codo de Pozuzo para integrar los distritos andino-amazónico de Chaglla y Panao de la provincia de Pachitea con el centro poblado urbano de Codo de Pozuzo, capital del distrito del mismo nombre (selva baja) en la provincia de Puerto Inca, con una vía de 63 km, de los cuales 38 km están construidos a nivel de trocha carrozable, iniciándose en el centro poblado de Chaglla.

Tabla N° 19: Infraestructura vial de la zona selva del departamento de Huánuco.

Provincia	Distrito	Tipo de rodadura transporte terrestre (En Km.)					Puertos Fluvial	Aeropuestos/ Aerodromos	Calificación
		Carr. asfal.	Carr. afir.	Carr. sin afir. - Carr. vec.	Trocha carr.	Cam. herr.			
Marañón	Cholon	0,00	0,00	9,45	5,40	6,00	0	0	1
Huacaybamba	Huacaybamba	0,00	3,6	5,2	6,30	4,40	0	0	1
	Cochabamba	0,00	4,4	4,1	5,20	5,30	0	0	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	12,00	21,00	22,90	0,00	2,00	6	0	3
	Hermilio Valdizan	23,13	0,00	35,50	0,00	3,80	0	0	3
	Rupa Rupa	38,72	34,80	62,97	53,7	4,20	0	Aeropuerto (1)	3
	Mariano Damaso Beraun	40,46	6,20	20,90	0,00	3,40	0	0	3
	Daniel Alomia Robles	7,39	14,77	28,11	0,00	5,20	0	0	3
	José Crespo y Castillo	69,38	20,00	107,31	0,00	6,40	5	0	3
Huamalies	Arancay	0,00	4,30	3,90	4,20	5,70	0	0	1
	Jircan	0,00	3,50	5,40	3,90	4,60	0	0	1
	Monzon	0,00	81,20	6,80	8,60	6,90	0	0	2
Dos de Mayo	Marias	0,00	3,30	4,60	5,80	5,60	0	0	1
Huanuco	Churubamba	7,65	15,60	8,40	5,60	7,50	0	0	2
	Chinchao	53,95	8,30	6,90	4,50	8,20	0	0	3
Pachitea	Chaglla	0,00	33,74	83,87	25,20	25,20	0	0	2
	Panao	0,00	18,53	101,18	0,00	273,00	0	0	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	0,00	0,00	18,60	37,80	9,60	1	Aeródromo (2)	2
	Yuyapichis	0,00	36,00	8,20	5,30	4,40	1	Aeródromo (1)	2
	Puerto Inca	0,00	48,00	6,30	7,30	7,90	3	Aeródromo (1)	2
	Tournavista	0,00	29,50	8,70	9,60	6,80	1	Aeródromo (1)	2
	Honoría	0,00	26,60	5,60	8,60	7,90	1	0	2

Fuente: Mapa de Vías y Centros Poblados, Planes de Desarrollo Provincial y Distrital Concertados 2010-2021.

Carr. asfal. = Carretera asfaltada

Carr. afir. = Carretera afirmada

Carr. sin. afir. – Carr. vec. = Carretera sin afirmar – Carretera vecinal

Trocha carr. = Trocha carrozable

Cam. herr. = Camino de herradura.



Foto N° 16. Carretera Tingo María Pucallpa, en el sector Tingo María, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010



Foto N° 17. Atracadero fluvial en Tournavista, provincia de Puerto Inca. IIAP 2010

Índice de Capital Físico-Financiero (ICFF)

El distrito de Rupa Rupa presenta mayores niveles en capital y/o recursos físico-financieros, lo que se traduce en mejores servicios en términos relativos. En la Tabla N° 20 se presenta los resultados obtenidos.

Tabla N° 20: Índice de Capital Físico-Financiero (ICFF).

Provincia	Distrito	Indicadores Capital Físico-Financiero							Calificación
		Educ.	Salud	Hotelería	Finan.	EE.	Estab. prod.	Inf. vial	
Marañón	Cholon	1	2	1	1	1	1	1	1
Huacaybamba	Huacaybamba	2	2	1	2	2	1	1	2
	Cochabamba	1	1	1	1	1	1	1	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	2	1	1	1	1	1	3	1
	Hermilio Valdizan	1	1	1	1	1	1	3	1
	Rupa Rupa	3	3	3	3	3	3	3	3
	Mariano Damaso	1	1	1					
	Beraun				1	2	1	3	1
	Daniel Alomia Robles	1	2	1	1	1	1	3	1
	José Crespo y Castillo	3	2	2	1	2	2	3	2
Huamalies	Arancay	1	1	1	1	2	1	1	1
	Jircan	1	1	1	1	1	1	1	1
	Monzon	2	2	1	1	1	1	2	1
Dos de Mayo	Marias	1	2	1	1	1	1	1	1
Huanuco	Churubamba	1	1	1	1	1	1	2	1
	Chinchao	1	2	1	1	2	1	3	2
Pachitea	Chaglla	1	2	1	1	2	1	2	1
	Panao	3	2	1	2	1	1	2	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	1	2	2	1	1	1	2	1
	Yuyapichis	1	1	1	1	1	1	2	1
	Puerto Inca	2	2	2	2	1	1	2	2
	Tournavista	1	2	1	1	1	1	2	1
	Honorita	1	1	1	1	1	1	2	1

Educ = Infraestructura educativa Salud= Infraestructura de salud Hotelería = Infraestructura hotelera
 Finan = Instituciones financieras EE. = Infraestructura de energía eléctrica
 Estab. prod. = Establecimientos productivos= Inf. vial = Infraestructura vial

4.3 Capital y/o Recurso Social-Humano

Los indicadores para este tipo de capitales son los más complejos y difíciles de espacializar o definirlos en los mapas, además de expresarlos cuantitativamente. Aún así, se ha creído conveniente evaluar cuatro (4) indicadores que son relevantes para caracterizar el recurso social-humano en la zona selva del departamento de Huánuco.

4.3.1 Población

Según el Censo de Población y Vivienda 2007 la población total de la zona selva del departamento de Huánuco alcanzó a 277 849 habitantes la que se encuentra distribuido mayoritariamente en los distritos de Rupa Rupa, José Crespo y Castillo (Foto 18), y Chinchao, tal como se presenta en la Tabla N° 21 y se detalla en los Anexos del 05 al 26.

Tabla N° 21: Población por distritos y área

N°	Provincia / Distrito	Población		
		Urbana	Rural	Total
1	Marañón			
	Cholón	1 174	7 825	8 999
2	Huaycabamba			
	Huacaybamba	1 926	4 811	6 737
3	Cochabamba	588	2 162	2 750
4	Leoncio Prado			
	Padre Felipe Luyando	1 755	6 844	8 599
5	Hermilio Valdizán	272	3 521	3 793
6	Rupa Rupa	50 414	5 975	56 389
7	Mariano Dámaso Beraun	1 942	7 390	9 332
8	Daniel Alomia Robles	336	6 261	6 597
9	José Crespo y Castillo	14 028	18 227	32 255
10	Huamalíes			
	Arancay	394	1 373	1 767
11	Jircan	282	2 666	2 948
12	Monzón	3 551	15 200	18 751
13	Dos de Mayo			
	Marías	1 811	5 845	7 656
14	Huánuco			
	Churubamba	323	24 250	24 573
15	Chinchao	2 213	22 583	24 796
16	Pachitea			
	Chaglla	2 604	8 458	11 062
17	Panao	3 710	16 103	19 813
18	Puerto Inca			
	Codo de Pozuzo	871	5 196	6 067
19	Yuyapichis	739	4 913	5 652
20	Puerto Inca	2 869	5 764	8 633
21	Tournavista	903	4 149	5 052
22	Honoría	787	4 841	5 628
	Total	93 492	184 357	277 849

Fuente: INEI - CPV2007



Foto N° 18: Capital humano del Centro Poblado Urbano Aucayacu, distrito José Crespo y Castillo, provincia de Leoncio Prado. IIAP 2010

4.3.2 Índice de Desarrollo Humano - IDH

En el marco del Paradigma de Desarrollo Humano propuesto por el PNUD (2005) el Índice de Desarrollo Humano - IDH, es un valor que resulta de la conjunción de varios indicadores entre ellos: esperanza de vida al nacer, alfabetismo, escolaridad, logro educativo e ingreso familiar per-cápita mes. Los valores que toman estos indicadores a nivel de distritos de la zona selva del departamento de Huánuco se presentan en la Tabla N° 22.

Tabla N° 22: Índice de Desarrollo Humano.

Provincia	Distrito	Población		Esperanza de vida al nacer		Alfabetismo		Escolaridad		Logro Educativo		Ingreso familiar per cápita		Índice de Desarrollo Humano		Calificación
		Hab.	Ranking	Años	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	%	Ranking	S/.	Ranking	IDH	Ranking	
Marañón	Cholon	8 999	528	67,96	1 681	83,17	1 232	79,09	1 463	81,81	1 333	210,6	761	0,5397	1 427	1
Huacaybamba	Huacaybamba	6 737	669	70,58	1 268	78,10	1 478	86,69	821	80,97	1 385	151,8	1 325	0,5420	1 384	1
	Cochabamba	2 750	1 177	70,70	1 230	87,08	992	81,51	1 308	85,22	1 007	164,6	1 161	0,5589	1 099	2
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	8 599	546	73,47	376	84,99	1 120	77,21	1 562	82,40	1 283	191,2	908	0,5691	913	2
	Hermilio Valdizan	3 793	1 005	72,92	478	81,04	1 334	78,08	1 516	80,05	1 459	146,8	1 394	0,5511	1 245	2
	Rupa Rupa	56 389	94	73,76	344	94,19	412	84,72	1 047	91,03	477	351,3	198	0,6254	262	3
	Mariano Damaso Beraun	9 332	513	73,25	404	78,78	1 448	75,44	1 623	77,67	1 607	166,8	1 137	0,5482	1 287	2
	Daniel Alomia Robles	6 597	682	73,04	442	82,76	1 254	74,97	1 646	80,16	1 447	152,7	1 314	0,5531	1 214	2
	José Crespo y Castillo	32 255	155	73,25	400	87,54	951	76,79	1 578	83,96	1 136	245,9	531	0,5820	715	3
Huamalies	Arancay	1 767	1 402	71,34	989	83,25	1 230	85,71	935	84,07	1 128	162,7	1 181	0,5583	1 117	2
	Jircan	2 948	1 137	72,01	787	75,98	1 570	66,22	1 793	72,72	1 764	154,7	1 290	0,5229	1 640	1
	Monzon	18 751	265	72,13	744	89,51	799	77,28	1 557	85,43	990	195,9	878	0,5726	860	2
Dos de Mayo	Marias	7 656	603	67,94	1 682	74,04	1 648	73,03	1 698	73,71	1 745	129,3	1 614	0,4995	1 780	1
Huanuco	Churubamba	24 573	202	72,34	666	49,59	1 833	67,25	1 783	55,48	1 833	135,4	1 534	0,4641	1 829	1
	Chinchao	24 796	198	72,07	769	74,27	1 638	74,68	1 655	74,41	1 727	157,4	1 256	0,5293	1 569	1
Pachitea	Chaglla	11 062	444	70,14	1 411	78,83	1 444	74,14	1 668	77,27	1 626	168,0	1 127	0,5298	1 564	1
	Panao	19 813	251	70,27	1 367	65,21	1 803	66,55	1 791	65,66	1 820	152,7	1 312	0,4894	1 807	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	6 067	732	72,28	688	87,55	950	61,44	1 818	78,85	1 545	221,2	680	0,5556	1 164	2
	Yuyapichis	5 652	765	72,10	754	90,70	710	71,84	1 727	84,41	1 088	205,8	794	0,5706	890	2
	Puerto Inca	8 633	544	72,13	742	90,39	734	74,99	1 643	85,25	1 002	234,8	595	0,5783	771	3
	Tournavista	5 052	833	72,04	774	89,23	818	71,76	1 729	83,41	1 193	220,6	687	0,5693	910	2
	Honoría	5 628	769	72,13	743	93,45	483	74,26	1 665	87,06	837	175,0	1 057	0,5746	828	1

Fuente: Base de Datos REDATAM Censos Nacionales 2007: XI de población y VI de vivienda. INEI

Elaboración: PNUD / Unidad del Informe sobre Desarrollo Humano, Perú, 2010.

4.3.3 Población Económicamente Activa - PEA.

Un indicador de importancia en la medida del Capital y/o Recurso Social-Humano es la Población Económicamente Activa - PEA que para el presente análisis se tomaron los resultados del Censo de Población y Vivienda 2007, lo que se presenta en la Tabla N° 23. Los distritos de mayor PEA son Rupa Rupa y Jircan, seguido en segundo orden por los distritos de José Crespo y Castillo, Honoria, Tournavista, Yuyapichis y Daniel Alomias Robles, mientras que los demás distritos presentan valores menores.

Tabla N° 23: Población Económicamente Activa - PEA, 2007.

Provincia	Distrito	PEA Ocupada		PEA Desocupada		Total PEA		No PEA		Total		Calificación
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Marañón	Cholón	3 265	42,99	26	0,34	3 291	43,33	4 304	56,67	7 595	100,00	3
Huacaybamba	Huacaybamba	1 471	26,29	58	1,04	1 529	27,33	4 066	72,67	5 595	100,00	1
	Cochabamba	834	35,53	29	1,24	863	36,77	1 484	63,23	2 347	100,00	2
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	2 965	39,88	308	4,14	3 273	44,02	4 162	55,98	7 435	100,00	3
	Hermilio Valdizán	1 273	39,77	8	0,25	1 281	40,02	1 920	59,98	3 201	100,00	2
	Rupa Rupa	22 358	44,72	1 184	2,37	23 542	47,08	26 457	52,92	49 999	100,00	3
	Mariano Dámaso Beraun	2 736	34,54	382	4,82	3 118	39,36	4 803	60,64	7 921	100,00	2
	Daniel Alomia Robles	2 447	43,26	69	1,22	2 516	44,48	3 141	55,52	5 657	100,00	3
	José Crespo y Castillo	12 426	45,20	413	1,50	12 839	46,71	14 650	53,29	27 489	100,00	3
Huamalíes	Arancay	410	27,33	52	3,47	462	30,80	1 038	69,20	1 500	100,00	1
	Jircañ	644	25,86	586	23,53	1 230	49,40	1 260	50,60	2 490	100,00	3
	Monzón	6 587	40,82	272	1,69	6 859	42,51	9 277	57,49	16 136	100,00	3
Dos de Mayo	Marías	1 578	25,37	140	2,25	1 718	27,62	4 502	72,38	6 220	100,00	1
Huanuco	Churubamba	7 439	35,32	798	3,79	8 237	39,11	12 824	60,89	21 061	100,00	2
	Chinchao	7 400	34,95	278	1,31	7 678	36,27	13 493	63,73	21 171	100,00	2
Pachitea	Chaglla	3 324	35,59	65	0,70	3 389	36,29	5 950	63,71	9 339	100,00	2
	Panao	5 313	32,55	246	1,51	5 559	34,06	10 763	65,94	16 322	100,00	1
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	1 916	37,68	78	1,53	1 994	39,21	3 091	60,79	5 085	100,00	2
	Yuyapichis	2 127	44,63	59	1,24	2 186	45,87	2 580	54,13	4 766	100,00	3
	Puerto Inca	2 770	38,39	141	1,95	2 911	40,35	4 304	59,65	7 215	100,00	2
	Tournavista	1 730	40,76	225	5,30	1 955	46,07	2 289	53,93	4 244	100,00	3
	Honoría	2 045	43,44	129	2,74	2 174	46,18	2 534	53,82	4 708	100,00	3

INEI - CPV2007

4.3.4 Capacidad institucional

La capacidad institucional medida por las organizaciones e instituciones sociales y productivas presentes en un territorio desempeñan un rol preponderante en el desarrollo sostenido de ese ámbito. En la Tabla N° 24 se presenta el tipo de organizaciones e instituciones presentes en cada uno de los distritos de la zona selva del departamento de Huánuco y en el Anexo N° 06 se presenta el detalle.

Tabla N° 24: Organizaciones presentes en la zona selva del departamento de Huánuco, 2007.

Provincia	Distrito	Población	Tipo de Organizaciones	Calificaciones
Marañón	Cholón	8 999	Organizaciones vecinales, instituciones sectoriales, regionales, asociaciones de productores, organizaciones promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	1
Huacaybamba	Huacaybamba	6 737	Organizaciones vecinales, instituciones sectoriales, regionales, asociaciones de productores, organizaciones religiosas y deportivas.	1
	Cochabamba	2 750	Organizaciones vecinales, instituciones sectoriales y regionales, asociaciones de productores, organizaciones religiosas y deportivas.	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	8 599	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
	Hermilio Valdizán	3 793	Organizaciones vecinales: Juntas vecinales y comunales, vaso de leche, comedores populares, grupos juveniles, de seguridad-defensa civil; sectoriales: PEAH, JUNTOS; regionales: puesto de salud, red educativa; asociaciones de productores; religiosas y deportivas	2
	Rupa Rupa	56 389	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, instituciones sectoriales y regionales, asociaciones de productores, de desarrollo, promoción social, organizaciones religiosas y deportivas.	3
	Mariano Damaso Beraun	9 332	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
	Daniel Alomia Robles	6 597	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
	José Crespo y Castillo	32 255	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
Huamalies	Arancay	1 767	Organizaciones vecinales, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	1

Provincia	Distrito	Población	Tipo de Organizaciones	Calificaciones
	Jircan	2 948	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	1
	Monzón	18 751	Organizaciones vecinales, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
Dos de Mayo	Marías	7 656	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	1
Huanuco	Churubamba	24 573	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	1
	Chinchao	24 796	Organizaciones vecinales, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
Pachitea	Chaglla	11 062	Organizaciones vecinales, sectoriales, regionales, asociación de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	1
	Panao	19 813	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	6 067	Organizaciones vecinales, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
	Yuyapichis	8 633	Organizaciones vecinales, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	1
	Puerto Inca	5 652	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	2
	Tournavista	5 052	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, organizaciones religiosas y deportivas.	1
	Honoría	5 628	Organizaciones vecinales, de seguridad-defensa civil, sectoriales, regionales, asociaciones de productores, promotoras de desarrollo, organizaciones religiosas y deportivas.	1

Índice de Capital Social-Humano (ICSH)

Como se aprecia en la Tabla N° 25 el mayor valor del ICSH corresponde al distrito de Rupa Rupa, seguido del resto de los distritos de la provincia de Leoncio Prado, de Monzón de la provincia de Huamalies, Churubamba y Chinchao de la provincia de Huánuco, Chaglla y Panao de la provincia de Pachitea y de Codo de Pozuzo, Yuyapichis, Puerto Inca y Tournavista de la provincia de Puerto Inca, con valores menores el resto de los distritos.

Tabla N° 25: Índice Capital Social - Humano.

Provincia	Distrito	Población	IDH	PEA	Capacidad Institucional	Calificación
Marañón	Cholón	8 999	1	3	1	1
Huacaybamba	Huacaybamba	6 737	1	1	1	1
	Cochabamba	2 750	2	2	1	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	8 599	2	3	2	2
	Hermilio Valdizán	3 793	2	2	2	2
	Rupa Rupa	56 389	3	3	3	3
	Mariano Dámaso Beraun	9 332	2	2	2	2
	Daniel Alomia Robles	6 597	2	3	2	2
	José Crespo y Castillo	32 255	3	3	2	2
Huamalies	Arancay	1 767	2	1	1	1
	Jircan	2 948	1	3	1	1
	Monzón	18 751	2	3	2	2
Dos de Mayo	Marías	7 656	1	1	1	1
Huanuco	Churubamba	24 573	1	2	1	2
	Chinchao	24 796	1	2	2	2
Pachitea	Chaglla	11 062	1	2	1	2
	Panao	19 813	1	1	2	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	6 067	2	2	2	2
	Yuyapichis	8 633	2	3	1	2
	Puerto Inca	5 652	3	2	2	2
	Tournavista	5 052	2	3	1	2
	Honoría	5 628	1	3	1	1

Potencialidades Socioeconómicas

Al determinar las potencialidades socioeconómicas sobre la base de los resultados de cada índice de capital y/o recursos (ICN; ICFF; ICSH), se obtiene que el distrito de Rupa Rupa ha calificado con Potencial Socioeconómico Alto, y los distritos de Luyando, Hermilio Valdizán, Mariano Dámaso Beraun, Daniel Alomias Robles, José Crespo y Castillo, Chinchao, Panao, Codo de Pozuzo están calificados con un Potencial Socioeconómico Medio y los restantes distritos están calificadas con un Potencial Socioeconómico Bajo (Tabla N° 26). Una interpretación de estos resultados muestra que la sinergia de los diferentes capitales evidencia mayores niveles de potencialidades.

Tabla N° 26: Potencialidades socioeconómicas.

Provincia	Distrito	Índices de Capitales y/o Recursos			Potencial
		ICN	ICFF	ICSH	
Marañón	Cholón	2	1	1	1
Huacaybamba	Huacaybamba	2	1	1	2
	Cochabamba	1	1	1	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	2	1	2	2
	Hermilio Valdizán	2	1	2	2
	Rupa Rupa	2	3	3	3
	Mariano Dámaso Beraun	2	1	2	2
	Daniel Alomia Robles	1	1	2	2
	José Crespo y Castillo	2	2	2	2
Huamalies	Arancay	1	1	1	1
	Jircan	1	1	1	1
	Monzón	1	1	2	1
Dos de Mayo	Marías	1	1	1	1
Huanuco	Churubamba	1	1	2	1
	Chinchao	2	2	2	2
Pachitea	Chaglla	2	1	2	2
	Panao	2	2	2	2
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	2	1	2	2
	Yuyapichis	2	1	2	2
	Puerto Inca	2	2	2	2
	Tournavista	2	1	2	2
	Honorio	1	1	1	1

En la Figura N° 01, Mapa de potencialidades socioeconómicas para la zona selva del departamento de Huánuco se muestra las potencialidades obtenidas por cada distrito, considerando las áreas buffer o áreas de influencia del potencial existente o en su defecto el producto de la utilización y uso de los recursos naturales, físicos-financiero y social-humano.

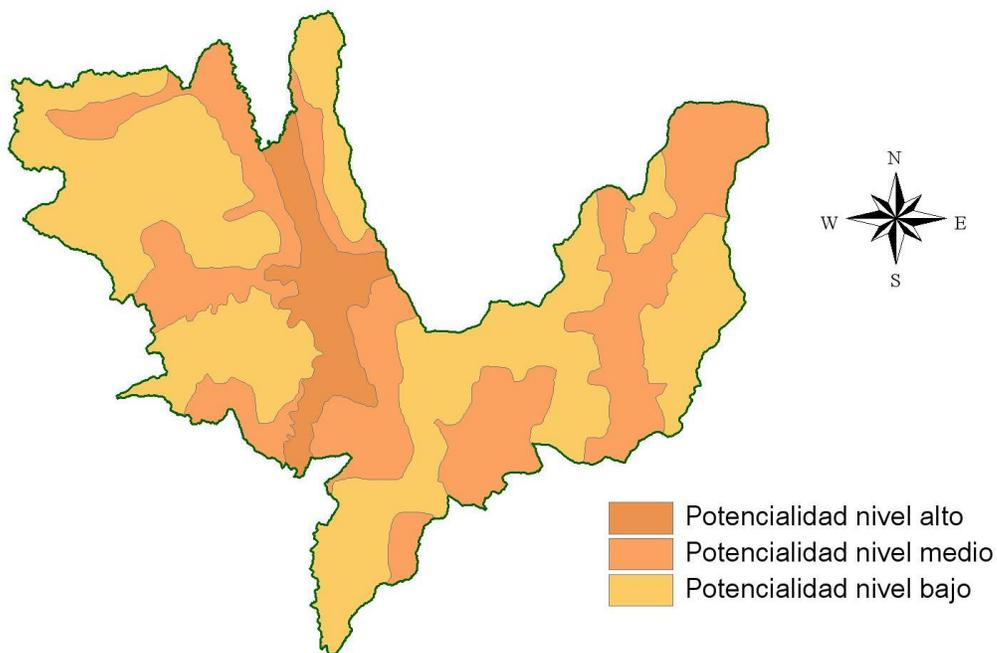


Figura N° 01: Mapa de potencialidades socioeconómicas de la zona selva del departamento de Huánuco

V. CONCLUSIONES

Las potencialidades socioeconómicas en la zona selva del departamento de Huánuco, sobre la base de la metodología planteada, tipifica tres zonas muy diferenciadas producto del estado o stock de los capitales o recursos existentes. Las calificaciones establecidas en términos relativos a nivel del distrito para esta zona permiten establecer:

Las zonas con Potencial Socioeconómico Tipo 1, con mayor presencia de capital físico-financiero que se traduce en mejores servicios de educación, salud, energéticos, comunicación, financieros y centros de mayor movimiento comercial, abarca los centros urbanos y sus áreas de influencia de Las Palmas en el distrito de Mariano Damaso Beraum, de Tingo María en el distrito de Rupa Rupa, de Luyando en el distrito de Luyando, de Aucayacu en el distrito de José Crespo y Castillo de la provincia de Leoncio Prado, integrados por la Carretera Central (asfaltada) que forma parte de la red vial nacional y que articula este espacio a las ciudades de Huánuco, Aguaytía y Pucallpa (Departamento de Ucayali) y Tocache (Departamento de San Martín). En este eje el recurso social-humano muestran mayor potencial por las mejores capacidades humanas para el desarrollo con la presencia de la Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS) en Tingo María y las diversas organizaciones sociales principalmente de productores agrarios. Se encuentran también la mayor cantidad de tierras aptas para cultivos en limpio y permanentes (arroz, maíz, cacao, cítricos, etc.), así como recursos turísticos importantes.

Las zonas con Potencial Socioeconómico Tipo 2 se caracterizan por la escasez o ausencia de recursos físico-financieros especialmente en los sectores o servicios de educación, salud, financieros y energéticos. Los recursos social-humanos en relación a la zona antes descrita presentan menor potencial al igual que los recursos naturales los cuales se encuentran fuertemente degradados. En estas zonas abarcan los centros poblados urbanos y sus áreas de influencia de Churubamba y Chinchao de los distritos de Churubamba y Chinchao en la provincia de Huánuco; Panao en el distrito de Panao, Chaglla en el distrito de Chaglla de la provincia de Pachitea; y Codo de Pozuzo en el distrito de Codo de Pozuzo, Yuyapichis en el distrito de Yuyapichis, Puerto Inca en el distrito de Puerto Inca, Tournavista en el distrito de Tournavista y Nuevo Honoría en el distrito de Honoría de la provincia de Puerto Inca, articuladas a mercados locales y/o regionales e integradas a la red vial nacional por la carretera sin asfaltar, que articula con las ciudades de Huanuco, Oxapampa (Departamento de Pasco) y Pucallpa (Departamento de Ucayali).

Las Zonas calificadas con Potencial Socioeconómico Tipo 3 están relacionadas con áreas con gran potencial de recursos naturales donde los recursos turísticos son los más resaltantes, con

presencia de áreas de protección y conservación. Están catalogadas como tales los centros poblados dispersos y el resto del territorio del área de estudio. La presencia de capital físico-financiero es limitado a la articulación vial por caminos de herradura (vecinales), servicios educativos básicos (inicial y primaria, en las capitales de distrito secundaria), inexistentes servicios financieros, servicio de salud deficiente, energía eléctrica domiciliar restringida, servicios de agua potable y desagüe inexistente, comunicación restringida a radiofonía, actividad comercial local, entre otras carencias, lo que contribuye a que existan escasos recursos humanos y sociales.

VI. BIBLIOGRAFÍA

ARBAIZO R. y PERCY A. 2007. Plan Estratégico Concertado de Desarrollo Distrital Cholon: 2007 - 2021. Cholon. 76 pp.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERU. 2010. Caracterización del departamento de Huánuco, 2008, 4 pp. <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Huancayo/Huanuco-Caracterizacion.pdf>, consulta 15.07.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ. 2008. Caracterización del departamento de Huánuco. Huánuco. 4 pp. (Versión digital).

BRANCACHO A. 2008. Análisis de Salud Local del Distrito de Honoria.. Huánuco, 39 pp. (Versión digital).

BRAVO C. 2007. Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Yuyapichis 2007 - 2010. Yuyapichis. 59 pp.

CARITAS DEL PERU. MTC - PROVIAS RURAL. 2002. Plan concertado de desarrollo del distrito de Churubamba (2003-2006). Huánuco. 46 pp. (Versión digital).

CARITAS DEL PERU. MTC PROVIAS RURAL. CARITAS DIOCESANA HUANUCO. 2002. Diagnóstico participativo de distrito de Chinchao. Huánuco. 93 pp. (Versión digital).

CELIS O. 2007. Municipalidad Distrital Hermilio Valdizan. Plan de Desarrollo Concertado Distrital al 2021. Sin año. 85 pp. (Versión digital).

CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES. UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA (CDC-UNALM). THE NATURE CONSERVANCY (TNC). 2006. Planificación para la Conservación Ecoregional de las Yungas Peruanas: Conservando la Diversidad Natural de la Selva Alta del Perú. Informe Final. Lima, 207 pp. (Versión digital).

DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO - Oficina de Informatica Telecomunicaciones y Estadistica. 2009. Establecimientos categorizados según R.D. N° 663-2008-GR-HCO-DRS-DG-DEASP. <http://www.minsa.gob.pe/diresahuanuco/OITE/ADJUNTOS/2009/eess2009.pdf>

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO. RED DE SALUD HUÁNUCO. MICRO RED SANTA MARIA DEL VALLE. 2009. Análisis Situacional de Salud Distrito de Churubamba 2009. Huánuco. 96 pp. (Versión digital).

EL COMERCIO. 2009. Atlas Geográfico, Económico y Cultural del Perú, Tomo 4, pp. 96.

GOBIERNO DEL PERÚ - COMISIÓN NACIONAL PARA DESARROLLO Y VIDA SIN DROGA (DEVIDA) - OFICINA DE LAS NACIONES UNIDAS CONTRA LA DROGA Y EL DELITO (UNODC). 2010. Perú Monitoreo de Cultivos de Coca 2009. Lima, 111 pp. www.unodc.org/unodc/en/crop_monitoring.html.

GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - GERENCIA REGIONAL DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL - SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL. 2005. Plan Via Departamental Participativo 2006 - 2015. Huánuco. 154 pp. (Versión Digital).

GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO. 2006. Plan Estratégico Concertado de reconversión productiva de las sub cuencas cocaleras del Alto Huallaga (Aucayacu) - Cholon (La Morada, Yanajanca, Paraiso) - Puerto Inca (Yuyapichis) - Huamalies (Monzón) y Leoncio Prado 2007 - 2017. Tingo María. 74 pp.

GÓMEZ A. 2003. Estado actual de las concesiones forestales en el Alto Huallaga. ATTFs Sede Tingo María. 34 diap. PPP. (Versión digital).

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA. 2007. Censos Nacionales de Población y Vivienda. (Archivo digital).

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA. 2008. Huánuco: Compendio Estadístico 2008-2009. 531 pp. (Versión digital).

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA. 2010. Informe Técnico: Evolución de la Pobreza al 2009. 91 pp. (Versión digital).

MICRO RED DE SALUD PUERTO INCA. 2009. Análisis Situacional de Salud Local del distrito de Puerto Inca 2009. Puerto Inca, 99 pp. (Versión digital).

MICRORED DE SALUD DE CODO DE POZUZO. EPIDEMIOLOGIA. 2008. Análisis de la Situación de Salud Distrito Codo del Pozuzo 2007. Codo de Pozuzo. 118 pp. (Versión digital).

MINISTERIO DE EDUCACION. 2009. Estadística de la Calidad Educativa - ESCALE, <http://escale.minedu.gob.pe/escale>

MTC. 2007. Departamento de Huánuco.. 16 pp. (Versión digital).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CODO DE POZUZO. 2007. Expediente Técnico Área de Conservación Municipal Codo de Pozuzo. Codo de Pozuzo. 92 pp. (Versión digital).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DANIEL ALOMÍA ROBLES. 2004. Plan de Desarrollo Concertado 2005 - 2011. 63 pp. (Versión digital).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HONORIA. 2003. Plan de Desarrollo Distrital Concertado - Honoria al 2013.. Puerto Inca. 75 pp.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PADRE FELIPE LUYANDO. 2005. Plan de Desarrollo Institucional (2005-2010). Naranjillo. 24 pp.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANAÑO - CARITAS DIOCESANA HUÁNUCO - MTC PROVIAS RURAL. 2004. Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Panao 2004 - 2013. Proyecto Ventana Para El Desarrollo Local - VDL. III Fase. Huánuco.93 pp. (Versión digital).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TOURNAVISTA. 2007. Plan Estratégico de Desarrollo del Distrito de Tournavista 2007. Tournavista, 26 pp.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO - PRO VIAS RURAL. 2006. Plan de Infraestructura Económica de la Provincia de Leoncio Prado - PIEP. Tingo María. 323 pp. (Versión digital).

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO. 2009. Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Leoncio Prado. Tingo María, 133 pp. (Versión digital).

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PACHITEA. 2007. Plan Provincial Participativo - Pachitea 2007 - 2011. Huánuco. 245 pp. (Versión digital).

OLIVAS J. 2006. Plan de Desarrollo Concertado distrito de Puerto Inca (2,007 - 2,011). 163 pp. (Versión digital).

- OLIVAS J. 2007. Plan de desarrollo concertado distrito de Codo del Pozuzo (2,008 - 2,011). Codo de Pozuzo. 205 pp. (Versión digital).
- OLIVAS J. 2008. Plan de Desarrollo Concertado Provincial de Puerto Inca (2,008 - 2,012). 240 pp. (Versión digital).
- OSTOS R. 2009. Análisis Situacional de Salud del distrito de Tournavista 2010. Huánuco. 38 pp. (Versión digital).
- PEISA. 2004. Atlas Regional del Perú - Tomo 6: Huánuco, 80 pp.
- PEREYRA D. 2008. Municipalidad Distrital de Luyando. Plan de Desarrollo Concertado al 2015. Naranjillo, 102 pp. (Versión digital).
- PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO - PERU. 2010. Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2009 Por una densidad del Estado al servicio de su gente. Parte II: unas visión desde las cuencas. Lima, 259 pp. (Versión digital).
- PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO. 2002. Informe sobre el desarrollo humano. Perú 2002. Aprovechando las potencialidades, 276 pp. (Versión digital).
- PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO. 2005. Informe sobre el desarrollo humano. Perú 2005. Hagamos de la competitividad una oportunidad para todos, 246 pp. (Versión digital).
- PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO. 2005. La identificación de Potencialidad. Conceptos e Instrumentos. Serie de Desarrollo Humano N° 7, 287 pp. (Versión digital).
- RODRIGUEZ W. 2007. Plan Estratégico de Desarrollo Turístico de la Provincia de Puerto Inca - PEDT - 2007 - 2014. Huánuco. 257 pp. (Versión digital).
- UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE PUERTO INCA. AREA DE GESTIÓN PEDAGÓGICA E INSTITUCIONAL2009. Proyecto Educativo Local 2009 - 2015.. Puerto Inca. 63 pp. (Versión digital).

UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL DE PUERTO INCA. AREA DE GESTIÓN PEDAGÓGICA E INSTITUCIONAL. 2010. Plan Operativo Institucional 2010. Puerto Inca. 52 pp. (Versión digital).

ANEXOS

Anexo N° 01: Instrumento de recolección de información para valoración económica.



**MESO ZONIFICACIÓN ECOLOGICA Y ECONÓMICA PARA EL
DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ZONA SELVA DEL
DEPARTAMENTO DE HUANUCO.**

**ENCUESTA POTENCIALIDADES
SOCIOECONÓMICA**

INFORMANTE: Autoridad principal individualmente u otras autoridades en
forma grupal.

FECHA

N° ENCUESTA

GENERAL

1. Nombre del Centro Poblado:

Provincia:..... Distrito.....

2. Coordenadas UTM: X..... Y.....

3. Nombre de autoridades:

.....
.....
.....
.....

4. Centros Poblados adscritos

.....

5. N° Habitantes en centro (s) poblado (s)

.....

6. N° de Viviendas

INFRAESTRUCTURA DE APOYO PRODUCTIVO

Infraestructura de Transporte

7. Carreteras:

Tipo de Carretera	Tipo de Rodadura				Estado Actual Vía			Obs.
	Asfaltada	Afirmada	Sin Afirmar	Trocha	B	R	M	
Nacional de..... a..... Km.....								
Departamental de..... a..... Km.....								
Vecinal de..... a..... Km.....								

8. N° Terminales terrestre: _____ localizados en _____

9. Servicio de transporte terrestre. Si (____) No (____)
 N° empresas _____ Tipo de vehículo _____, Frecuencia _____
 Precio pasaje S/. _____ Flete terrestre S/. _____ / Kg. / Tm....
 Principales destinos:.....

Obesvaciones.....

10. N° Aeródromos / pistas / balsas: _____ localizados en _____
 _____ (indicar tipo de infraestructura aérea)

11. N° de desembarcaderos / atracaderos: _____ localizados en _____
 _____ ((indicar tipo de infraestructura fluvial))

12. Servicio de transporte fluvial. Si (____) No (____)
 N° embarcaciones: ____ .Tipo de embarcación _____ Frecuencia _____
 Precio pasaje S/. _____ Flete fluvial S/. _____ / Kg. / Tm.
 Principales destinos:.....
 Obesvaciones.....

13. Telecomunicaciones.

Tipo de Servicio	N°	Tipo de Servicio			Observaciones
		Público	Privado	Otros	
Líneas telefónicas					
Internet					
Retransmisoras de TV					
Radio emisoras					
Radio enlace					

14. Energética.

Sistema	Potencia (MW / KW)	Horas de Servicio	Cobertura (%)	Costo Mensual	Observaciones
Interconectado					
Hidroeléctrica					
Central térmica					

15. Comercialización.

Servicios	Cantidad	Capacidad (Tm.)	Observaciones
Mercados (Puestos de Venta)			
Frigoríficos			
Silos			

Centros de Acopio			
Almacenes			
Camales			

16. Servicios empresariales

Servicios	Cantidad	Tipo de Servicios	Nº Asociados	Observaciones
Agencias bancarias				
Coop. Ahorro y Crédito				
Cajas Municipales				
Centros de Micro finanzas				
Otros inst. financieras				
Cámara de Comercio				
Cámara de Turismo				

17. Formación educativa:

Tipo Institución Educativa	Cantidad	Nº Alumnos	Observaciones
Universidad			
Instituto Superior Tecnológico			
Instituto Superior Pedagógico			
Colegios Secundarios			
I E Educación Ocupacional			

18. De Salud

Tipo Establecimiento de Salud	Cantidad	Nº Camas	Observaciones
Hospital			
Clínica			
Centro de Salud			
Puesto de Salud			
Posta Médica - ESSALUD			
Otros establecimientos de salud			

19. Saneamiento Básico

Servicio Saneamiento Básico	% Viviendas con servicios	Observaciones
Agua potable		
Agua no potable (Pilonos)		
Abastecimiento río / quebrada		

Abastecimiento pozo		
Desagüe		
Alcantarillado		
Letrinas		
Botaderos residuos sólidos		

20. Seguridad Ciudadana

Servicio Seguridad Ciudadana	Capacidad Operativa (%)	Observaciones
Serenazgo		
Comisarias		
Carcel		
Cía de bomberos		
Base Antisubversiva		
Rondas campesinas		
Rondas urbanas		
Comités Defensa Civil		
Juntas Vecinales		

Otras Instituciones / Empresas

21. Servicios de hospedaje Si (___) No (___)
 N° empresas _____ Tipo de servicio.....N° camas.....
 Tiempo de permanencia..... capacidad utilizada.....
 Obesvaciones.....

22. Empresas agropecuarias Si (___) No (___)
 Giro.....N° trabajadores.....Producción.....
 Capacidad productiva (actual).....
 Destino producción.....
 Observaciones.....

23. Organizaciones de productores si (___) No (___)
 Tipo.....N° miembros totales y activos.....Tiempo de permanencia.....
 Tipo.....N° miembros totales y activos.....Tiempo de permanencia.....
 Tipo.....N° miembros totales y activos.....Tiempo de permanencia.....
 Tipo.....N° miembros totales y activos.....Tiempo de permanencia.....

Observaciones.....
.....

24. Organizaciones sociales Si (____) No (____)

Nombre.....Nº socios.....Tiempo de permanencia.....

Nombre.....Nº socios.....Tiempo de permanencia.....

Nombre.....Nº socios.....Tiempo de permanencia.....

Nombre.....Nº socios.....Tiempo de permanencia.....

Observaciones.....
.....

25. Otras instituciones y organizaciones presentes:

Tipo.....Nº miembros totales y activos.....Tiempo de permanencia.....

Observaciones.....
.....

Anexo N° 02: Recursos minerales de la zona selva del departamento de Huánuco, según distritos.

Provincia	Distrito	Lugar	Tipo de mineral			
			Metálicas	No Metálica	Petróleo	
Marañón	Cholón	No precisa	1 (Plomo)	1 (Carbón)		
Huacaybamba	Huacaybamba	No precisa		1 (Arcilla)		
	Cochabamba	No precisa		1 (Caliza)		
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	Mapresa		1 (Arena, hormigón)		
		Río Tulumayo		1 (Arena, hormigón, otros)		
		Río Pendencia		1 (Arena, hormigón, otros)		
		Río Azul		1 (Arena, hormigón, otros)		
	Hermilio Valdizán	San Pedro de Huanate	1 (Gravas auríferas)			1 (Lote 133 Pluspetrol)
		San Sebastian		1 (Hormigón, arena y otros)		
		Micaela Bastidas		1 (Hormigón, arena)		
Rupa Rupa	El Malecón Uno	1 (No precisado)				
	Jacintillo			5 (Dolomita, cal, otros)		
Mariano Dámaso Beraun	No precisa	2 (Gravas auríferas)				
	Cueva de las pavas			1 (Piedra caliza)		
Daniel Alomia Robles	Las Palmas			1 (Arena gruesa)		
	Quesada			1 (Dolomita, piedra pizarra y otros)		
José Crespo y Castillo	Soffa 1			1 (Agregados calcáreos)	1 (Lote 133 Pluspetrol)	
	Caoba	1 (No precisado)				
Huamalíes	Nueva Aspuzana (Río Huallaga)	1 (Gravas auríferas)				
	San José (Río Huallaga)			1 (Arena, hormigón)		
Dos de Mayo	Arancay					
	Jircan					
	Monzón					

Continúa Anexo N° 02:

Provincia	Distrito	Lugar	Tipo de mineral		
			Metálicas	No Metálica	Petróleo
Huanuco	Churubamba				
	Chinchao	Huanuchca		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	1 (Lote 133 Pluspetrol)
		Sogobamaba		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		Huallin		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		Tusha y Tungra		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		Villasol		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		Acomayo		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		Cayumba		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		Pillao		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		León Pampa		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		Mallqui		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
		Challana		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)	
Huachipa		1 (Piedra caliza, arcilla y otros)			
Pachitea	Chaglla	Piñarog, río Tulumayo		1 (Arena, caliza, baritina)	
	Panao	Huayopampa No precisa	1 (polimetálicos)	1 (Arena)	
Puerto Inca	Codo de Pozuzo				
	Yuyapichis	Quebrada Yuyapichis	1 (Gravas auríferas)		
		Río Negro	1 (Gravas auríferas)		
	Puerto Inca	Afluentes río Pachitea	1 (Gravas auríferas)		1 (Lote 133 Pluspetrol)
		Río Pachitea		1 (Arena, hormigon)	
Tournavista	No precisa Río Pachitea	1 (Gravas auríferas)		1 (Gazo Azul)	
Honoría	No precisa			1 (Gazo Azul)	

Fuente: MINEM. Dirección Regional de Energía Minas - Huánuco, PIEP 2008.

AnexoN° 03: Establecimientos de Salud por niveles de atención según distritos.

Provincia	Distrito	Hospital	Centro de Salud	Puesto de Salud
Marañón	Cholón		Paraiso	San Pedro de Chonta San Antonio de Padua La Morada
Huacaybamba	Huacabamba		Huacaybamba	Quichirragra Rondobamba
	Cochabamba			Santa Ana Pirushto
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando			Naranjillo Santa Rosa de Shapajilla Marona Bolayna Alto San Juan de Tulumayo Ricardo Palma
	Hermilio Valdizán			Hermilio Valdizan Río Azul San Isidro
	Rupa Rupa	Tingo María	Castillo Grande	San Jorge Huascar
	Mariano Dámaso Beraum			Bella Cayumba Las Palmas Tambillo Grande. Puente Perez
	Daniel Alomias Robles		Pumahuasi	Alto Pendencia Topa San Pablo
	José Crespo y Castillo		Aucayacu	Venenillo Anda Pueblo Nuevo Nueva Aspuzana Las Mercedes Pucayacu Tupac Amaru Cotomonillo
Huamalies	Arancay			Arancay
	Jircan			Jircan
	Monzón		Monzón Cachicoto	Agua Blanca Sashapampa Manchuria Palo de Acero Caunarapa Sachavaca Tazo Grande

Provincia	Distrito	Hospital	Centro de Salud	Puesto de Salud
Dos de Mayo	Marías		Marías	
Huanuco	Churubamba			Churubamba
				Tambogan Utao Tres de Mayo de Pagshag
	Chinchao		Acomayo	San Pablo de Pillao Santo Toribio de Chinchao Huanacaure
Pachitea	Panao		Panao	Huarapatay
	Chaglla		Chaglla	Huacachi
Puerto Inca	Codo de Pozuzo		Codo de Pozuzo	Santa Martha San Juan del Codo Nueva Esperanza Nuevo Horizonte Chorropampa
	Puerto Inca		Puerto Inca	Puerto Zungaro Navidad Nuevo Porvenir Shebonya Nueva Jerusalen Cleyton Puerto Sira
	Yuyapichis			Yuyapichis Dantas Santa Rosa de Yanayacu
	Tournavista		Tournavista	Progreso Príncipe de la Paz Macuya
	Honoría			Nueva Honoría Antigua Honoría Semuya Unión Porvenir Señor de los Milagros

Fuente: OEI Ministerio de Salud - OITE DIRESA Huánuco, 2009.

<http://www.minsa.gob.pe/diresahuanuco/OITE/ADJUNTOS/2009/eess2009.pdf>

Anexo N° 04: Emprendimientos empresariales según distritos.

Provincia	Distrito	Rama o actividad económica			
		Transformación primaria	Industrias varias	Agroindustria y comercialización productos agropecuarios	Asistencia Técnica
Marañón	Cholón			Trapiche producción guarapo (3)	
Huacaybamba	Huacaybamba	Hormigon, cemento y yeso (1)		Productos lácteos (1)	
	Cochabamba		Panificación (1)		
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando		Cajonería madera (4) Paletas madera Palillos ind alimentos		
	Hermilio Valdizán			Jardines del Té SAC	
	Rupa Rupa	Aserraderos (2) Hormigón, cemento y yeso (7) Arcilla y cerámica estructural (4) Cemento, cal y yeso (2)	Metal-mecánica (10) Panificación (10) Cajonería madera Muebles de madera (11) Imprenta (9)	Cooperativa Agraria “Naranjillo” Cooperativa “La Divisoria” Productos lacteos (9) Heladería (3)	Servicios agropecuarios
	Mariano Dámaso Beraun	Extracción de cal y agregados	Carpintería madera (1)	Productos lacteos (Montevideo)	
	Daniel Alomia Robles				
	José Crespo y Castillo	Aserraderos (2)	Bebida Textiles Muebles de madera (2) Cajonería madera	Pulpas y harina Molino de arroz	
Huamalies	Arancay			Productos lácteos	
	Jircan	Cal y yeso			
	Monzón		Carpintería madera (4) Panificación (2)		
Dos de Mayo	Marías		Panificación (1)		
Huanuco	Churubamba		Panificación (1)	Pulpas y harina	
	Chinchao	Cal y arcillas (2) Aserradero (1)	Carpintería madera (2)	Procesamiento de plátano	

Provincia	Distrito	Rama o actividad económica			
		Transformación primaria	Industrias varias	Agroindustria y comercialización productos agropecuarios	Asistencia Técnica
Pachitea	Chaglla	Aserradero (1) Cal y arcillas (1)	Panificación (1)	Molino de grano y cereales	
	Panao	Aserradero (1)	Panificación (1) Carpintería madera (3)	Molino de grano y cereales	
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	Aserradero (1) Reforestación (2)	Carpintería madera (1)		
	Yuyapichis	Grava y agregados construcción (1) Extracción oro aluvial (3)		Piladora de arroz (1)	
	Puerto Inca	Aserradero (4)	Carpintería madera (2) Panificación (1)		
	Tournavista	Aserraderos (1) Grava y agregados construcción (1) Extracción oro aluvial (2)			
	Honoría	Aserraderos (1) Reforestación (1) Maple Gas Co. (1)	Carpintería madera (1)		

Fuente: Tomado de Planes de Desarrollo Concertados Municipales, 2008-2010 y Trabajo de Campo julio 2010.

Anexo N° 05: Población por centro poblado Distrito de Cholón, provincia de Marañón

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	San Pedro de Chonta	0	577	577
2	Villa Rica de Chonas	274	0	274
3	Granadilla	153	0	153
4	San Martin	207	0	207
5	Lucmabamba	228	0	228
6	Ajenjo	191	0	191
7	San Antonio de Padua	173	0	173
8	Santa Rosa de Megote	195	0	195
9	El Paraiso	0	597	597
10	La Victoria	215	0	215
11	Yanajanca	253	0	253
12	Huamuco	311	0	311
13	La Morada	653	0	653
14	Zona E El Triunfo	206	0	206
15	Santa Rosa de Alto Yanajanca	504	0	504
16	Alto Azul	163	0	163
17	Jorge Chavez	369	0	369
	Población dispersa	3 730	0	3 730

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 06: Población por centro poblado Distrito de Huaycabamba, provincia de Huaycabamba

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Huacaybamba	0	1402	1402
2	Rondobamba	0	524	524
3	Cullcuy	163	0	163
4	Bello Progreso	269	0	269
5	Izara	204	0	204
6	Quichirragra	447	0	447
7	San Juan de Rondobamba	241	0	241
8	Huauyash	264	0	264
9	Parcobamba	167	0	167
10	San Miguel de Chichipon	179	0	179
11	Independencia de Coita	192	0	192
	Población dispersa	2 685	0	2 685

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 07: Población por centro poblado Distrito de Cochabamba, provincia de Huaycabamba

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Cochabamba	0	588	588
2	Shiracayog	196	0	196
3	Alta Valle	266	0	266
4	Huarmaca	182	0	182
5	Bella Aurora	213	0	213
	Población dispersa	1 305	0	1 305

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 08: Población por centro poblado Distrito de Padre Felipe Luyando, provincia de Leoncio Prado

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Naranjillo	0	1755	1755
2	Ricardo Palma	203	0	203
3	Shapajilla	335	0	335
4	Santa Rosa Shapajilla	536	0	536
5	Marona	345	0	345
6	Inkari	175	0	175
7	Santa Martha	160	0	160
8	Mapresa	232	0	232
9	Huascar	354	0	354
10	Bolaina	234	0	234
11	Alto San Juan de Tulumayo	196	0	196
12	Capitan Miguel Arellano	213	0	213
13	Danubio	157	0	157
14	8 De Julio	155	0	155
15	Nueva Esperanza	177	0	177
16	Milagros de Dios	185	0	185
	Población dispersa	3 187	0	3 187

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 09: Población por centro poblado Distrito de Hermilio Valdizan, provincia de Leoncio Prado

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Hermilio Valdizan	0	272	272
2	Rio Azul	175	0	175
3	Selva Alta 3 de Octubre	208	0	208
4	San Agustin	254	0	254
5	Jose Maria Ugarteche	444	0	444
6	Jose Bernardo Alcedo	189	0	189
7	San Isidro	565	0	565
8	Sortilegio	371	0	371
9	San Sebastian	252	0	252

Población dispersa	1 063	0	1 063
--------------------	-------	---	-------

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 10: Población por centro poblado Distrito de Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Tingo Maria	0	4 8361	4 8361
2	BuenOs Aires	225	0	225
3	La Merced de Locro	200	0	200
4	Tupac Yupanqui	216	0	216
5	Yurimaguas	244	0	244
6	Huangana Pampa	291	0	291
7	Venado Pampa	188	0	188
8	Santa Rosa de Castillo	160	0	160
9	Felipe Pinedo Alva	199	0	199
10	Picurayacu Bajo	240	0	240
11	Atahualpa	176	0	176
12	Rio Barranco	160	0	160
13	Supte San Jorge	0	2 053	2 053
14	Jacintillo	177	0	177
15	Gervacio Santillana	151	0	151
16	Venenillo	422	0	422
17	Chontayacu	230	0	230
18	Bartolome Herrera	209	0	209
19	Los Cedros	304	0	304
20	Julio Cesar Tello	158	0	158
21	Huayruro	159	0	159
	Población dispersa	1 866	0	1 866

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 10: Población por centro poblado Distrito de Daamaso Beraum, provincia de Leoncio Prado

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Las Palmas	0	364	364
2	San Andres	242	0	242
3	Inti Alto Pueblo Libre	163	0	163
4	Inti	311	0	311
5	Lota	206	0	206
6	Bella	416	0	416
7	Puente Prado	154	0	154
8	Santa Carmen	160	0	160
9	Bejuca	380	0	380
10	Clorinda Matos De Turner	163	0	163
11	Puente Perez	277	0	277
12	Santa Rosa de Quezada	253	0	253

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
13	San Pedro de Pacchai	171	0	171
14	Cueva Las Pavas	297	0	297
15	Bella Alta	251	0	251
16	Quezada	174	0	174
17	Tambillo Grande	0	845	845
18	Rio Tigre General Roque Saenz Peña	238	0	238
19	San Antonio de Palermo	153	0	153
20	Chonta Playa	174	0	174
21	Honolulu	215	0	215
22	Flor de Umari	167	0	167
23	Cayumba	0	733	733
24	Cesar Vallejo	196	0	196
25	La Perla	222	0	222
	Población Dispersa	2 407	0	2 407

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 11: Población por centro poblado Distrito Daniel Alomias Robles, provincia de Leoncio Prado

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Daniel Alomias Robles (Pumahuasi)	0	336	336
2	Pendencia	373	0	373
3	Alfonso Ugarte	261	0	261
4	La Victoria	383	0	383
5	Delicias	243	0	243
6	Antonio Raymondi La Vega	556	0	556
7	Flores de Belen	298	0	298
8	Huamancoto	169	0	169
9	Alto Marona	189	0	189
10	Porvenir Dde Marona	362	0	362
11	Alto Huayhuante	191	0	191
12	Huayhuante	187	0	187
13	Huayhuantillo	189	0	189
14	Topa	283	0	283
15	San Pablo	208	0	208
16	Julio C. Tello	170	0	170
17	Alto Peregrino	154	0	154
	Población dispersa	2 045	0	2 045

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 12: Población por centro poblado Distrito José Crespo y Castillo, provincia de Leoncio Prado

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Aucayacu	0	14 028	14 028
2	Consuelo	216	0	216
3	Maronilla	275	0	275
4	La Loma	220	0	220
5	Caymito	189	0	189
6	Milano	384	0	384
7	Los Olivos	168	0	168
8	Pucayacu	776	0	776
9	La Union	165	0	165
10	Pavayacu	169	0	169
11	Cotomonillo	300	0	300
12	7 De Octubre	469	0	469
13	La Victoria	299	0	299
14	Las Flores	159	0	159
15	Las Mercedes	214	0	214
16	La Primavera	244	0	244
17	San Isidro de Languemack	219	0	219
18	Yacusisa	322	0	322
19	Nuevo Copal	258	0	258
20	Utc Bambu	171	0	171
21	Bolognesi	201	0	201
22	San Francisco	159	0	159
23	Tupac Amaru	305	0	305
24	Cerro Azul	248	0	248
25	Rio Frio	240	0	240
26	Angashyacu	371	0	371
27	General Enrique Varela	165	0	165
28	Pampa Hermosa	206	0	206
29	Pacae	483	0	483
30	Santo Domingo de Anda	552	0	552
31	La Corvina	168	0	168
32	Puerto Manuel Prado	157	0	157
33	El Arabe	273	0	273
34	Saipai	153	0	153
35	Wiracocha	199	0	199
36	La Esperanza	229	0	229
37	Pueblo Nuevo	709	0	709
38	San Miguel	250	0	250
39	Santa Lucia	543	0	543
40	Los Milagros	347	0	347
41	Gossen	208	0	208
42	San Jose de Pucate	221	0	221
43	Alto Pacae	262	0	262
44	Santa Martha	370	0	370
45	Melgar	257	0	257
46	Puerto Angel	172	0	172
47	Monte Verde	189	0	189
48	Puerto Alegre de Mohema	186	0	186
49	Los Jasmynes	171	0	171

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
50	Puente Pendencia	256	0	256
	Población dispersa	4 760	0	4 760

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 13: Población por centro poblado Distrito Arancay, provincia de Huamalies

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Arancay	0	394	394
2	San Francisco de Catas	265	0	265
3	Huayllacancha	222	0	222
	Población dispersa	886	0	886

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 14: Población por centro poblado Distrito Jircan, provincia de Huamalies

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Jircan	0	282	282
2	Chequias	154	0	154
3	Huancash	203	0	203
4	Urpish	550	0	550
	Población dispersa	1 759	0	1 759

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 15: Población por centro poblado Distrito Monzón, provincia de Huamalies

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Monzon	0	1 210	1 210
2	Cachicoto	0	2 341	2 341
3	Chipaco	216	0	216
4	Maravillas	296	0	296
5	Uchuchaca	161	0	161
6	Caunarapa (La Libertad)	371	0	371
7	Paucaco	207	0	207
8	San Benito	307	0	307
9	Pacchac	156	0	156
10	Manahuiyay	154	0	154
11	Huagay	193	0	193
12	Pista Loli	515	0	515
13	Huancarrumi	235	0	235
14	Yanacandado	162	0	162
15	Monte Grande	191	0	191
16	San Cristobal	226	0	226
17	Cashapampa	1 079	0	1 079
18	Cuyaco	371	0	371
19	Nueva Selva Baja	286	0	286
20	Tazo Grande	785	0	785
21	Granja	269	0	269
22	Camote	286	0	286
23	Matapalo	185	0	185
24	Rio Espino	484	0	484

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
25	Santa Rosa de Chacrita	255	0	255
26	Manchuria	482	0	482
27	Sachavaca	529	0	529
28	Palo Wimba	275	0	275
29	Palo Acero	490	0	490
30	Agua Blanca	336	0	336
31	Corvina Colorada	206	0	206
32	Jorge Chavez	182	0	182
33	Tazo Pampa	185	0	185
34	Vista Alegre	185	0	185
35	Amistad Baja	170	0	170
36	Tamshi	194	0	194
	Población dispersa	4 576	0	4 576

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 16: Población por centro poblado Distrito de Marias, provincia de Dos de Mayo

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Marias	0	1 157	1 157
2	Chipaquillo	332	0	332
3	Milagros	174	0	174
4	Cutash	171	0	171
5	Jatun Patay	225	0	225
6	Pura	403	0	403
7	Patayrondos	0	654	654
8	Tantacoto	237	0	237
9	Santa Ana de Ticté	222	0	222
	Población dispersa	4 081	0	4 081

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 17: Población por centro poblado Distrito de Churubamba, provincia de Huánuco

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Churubamba	0	323	323
2	Libertad de Huaricancha	228	0	228
3	Papahuasi	191	0	191
4	Virgen del Carmen de Incacoha	261	0	261
5	Huallmish	389	0	389
6	Santa Rosa de Quives	196	0	196
7	Huayllacan	345	0	345
8	San Miguel de Chogobamba	380	0	380
9	Antijirca	554	0	554
10	Guellgash	617	0	617
11	Matau	214	0	214
12	Tres de Mayo de Pagshag	834	0	834

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
13	San Juan de Ica	154	0	154
14	Nueva Liberacion de Huallanca	529	0	529
15	Ruruhuan	205	0	205
16	Shacua	154	0	154
17	Utao	935	0	935
18	Huarapa	622	0	622
19	Cabramayo	466	0	466
20	Tambogan	2 281	0	2 281
21	San Isidro de Marag	459	0	459
22	Cancan	181	0	181
23	Santa Fe de Quepayna	169	0	169
24	Cochabamba	922	0	922
25	Vilcabamba	914	0	914
26	Simon Bolivar de Quenrra	769	0	769
27	Quechualoma	640	0	640
28	Vinchos	234	0	234
29	Ñahuincocha	161	0	161
30	Yanamachay	232	0	232
31	Umpayog	173	0	173
32	Lucmayoc	228	0	228
33	Chinchobamba	173	0	173
34	Las Palmeras	160	0	160
35	Cascay	251	0	251
36	Jeca	175	0	175
37	Pacapucro	282	0	282
38	Chullqui	593	0	593
39	Vervena Pampa	187	0	187
40	San Juan de Chogucalla	206	0	206
41	Señor de los Milagros Matara	193	0	193
42	San Fernando de Cochagora	405	0	405
43	Pircoj	249	0	249
44	Vinchospampa	169	0	169
45	Culinpampa	238	0	238
46	Tindalpampa	159	0	159
47	Gayao	222	0	222
48	Gollga	223	0	223
49	Llama Punta	206	0	206
50	Huanchigan	159	0	159
	Población dispersa	5 363	0	5 363

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 18: Población por centro poblado Distrito de Chinchao, provincia de Huánuco

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Acomayo	0	1 335	1 335

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
2	Expedicion	203	0	203
3	San Miguel	340	0	340
4	Santa Rosa Alta	190	0	190
5	Buenos Aires	203	0	203
6	Huachipa	251	0	251
7	Pampa Alegre	153	0	153
8	San Luis de Leon Pampa	235	0	235
9	Villa Paraiso	161	0	161
10	Puente Durand	287	0	287
11	Puerto Guadalupe	295	0	295
12	Tupac Amaru (San Miguel)	203	0	203
13	Mesapata	167	0	167
14	Santa Rita Alta	281	0	281
15	Santa Rita Baja	349	0	349
16	Villa Gloria	199	0	199
17	Santa Rita Sur	214	0	214
18	San Martin de Porras	200	0	200
19	Chinchao	157	0	157
20	San Pedro de Chaupallga	413	0	413
21	San Pedro de Pillao	674	0	674
22	Huanacaure	330	0	330
23	Mirador	245	0	245
24	Cushipampa	554	0	554
25	San Jose de Miraflores	377	0	377
26	San Pablo de Pillao	576	0	576
27	Villa Tranca	496	0	496
28	Bandera Blanca	209	0	209
29	Dos Aguas	401	0	401
30	San Pedro de Shairicancha	470	0	470
31	Buenos Aires de Pillao	405	0	405
32	Rurin Pillao	201	0	201
33	Santa Isabel (San Jose de Huampani)	409	0	409
34	Santa Rosa de Uchuchaca	355	0	355
35	Incapyacun	201	0	201
36	Tinyahuayin	236	0	236
37	Nuevo Progreso de Huaguin	352	0	352
38	Mayobamba Baja	503	0	503
39	Micho	182	0	182
40	Nueva Libertad de Sogobamba	494	0	494
41	Nueva Esperanza de Huallintusha	205	0	205
42	Tullca	228	0	228
43	Nueva Independencia	322	0	322
44	San Juan de Chacamarca	186	0	186
45	Vista Alegre de Pillao	514	0	514
46	Nuevo Progreso de Trapas	568	0	568
47	Antapucro	259	0	259

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
48	Chinchinga	436	0	436
49	Huanucalla	314	0	314
50	Tuntun	217	0	217
51	Pachachupan	0	878	878
52	San Cristobal de Pucamarca	208	0	208
53	Cochas Chico	273	0	273
54	Tungra	209	0	209
55	Cancejos	154	0	154
56	Mayobamba Alta	286	0	286
57	Villa Sol	199	0	199
	Población dispersa	5834	0	5834

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 19: Población por centro poblado Distrito de Chaglla, provincia de Pachitea

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Chaglla	0	2 604	2 604
2	Chunatahua	332	0	332
3	San Miguel	155	0	155
4	Chinchavito	460	0	460
5	Puerto Guadalupe	266	0	266
6	Santa Rita Baja	364	0	364
7	Santa Rita Alta	274	0	274
8	Santa Rita Sur	222	0	222
9	Pampamarca	240	0	240
10	Miraflores	243	0	243
11	Andahuaylas	178	0	178
12	Pasto	186	0	186
13	Palma Monte	166	0	166
14	Chinchopampa	198	0	198
15	Chihuanhay	161	0	161
16	Agua Blanca	175	0	175
17	Illatingo	210	0	210
18	San Cristobal de Naunan	156	0	156
19	Quishuar	161	0	161
20	Yanano	252	0	252
21	Montevideo	319	0	319
22	Pueblo Libre	198	0	198
	Población Dispersa	3 542	0	3 542

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 20: Población por centro poblado Distrito de Panao, provincia de Pachitea

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
----	----------------	-------	--------	-------

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Panao	0	3 710	3 710
2	Huanchag	167	0	167
3	Huanchag Grande	198	0	198
4	Huaman	714	0	714
5	Silla Marca Marca	153	0	153
6	Yanapa	274	0	274
7	Condorhuaca	291	0	291
8	Ticapampa	378	0	378
9	Purupampa	292	0	292
10	Chagragoto	260	0	260
11	Rumichaca	623	0	623
12	Coñaica	325	0	325
13	Colicocha	278	0	278
14	Yanuna	602	0	602
15	Tomayrica	588	0	588
16	Cayhuayna	215	0	215
17	Tirishuanca	308	0	308
18	Huengomayo	317	0	317
19	Tunapuco	446	0	446
20	Tamar	415	0	415
21	Wichillway	168	0	168
22	Tambillo Chico	205	0	205
23	Muchquipata	221	0	221
24	Quero	193	0	193
25	Plaza Punta	175	0	175
26	Tayagasha	664	0	664
27	Pampahuasi	191	0	191
28	Yuragmarca (Rodeo)	322	0	322
29	Allpamarca	262	0	262
30	Piruro	190	0	190
31	Jillijirca	170	0	170
32	Ichuloma	401	0	401
33	Huampapuna	264	0	264
34	Huarijirca	183	0	183
35	Puliaj	303	0	303
36	Tipsa Alta	306	0	306
37	San Antonio de Warpog	257	0	257
38	Bajo Santa Rosa	164	0	164
39	Tipsa Centro	691	0	691
	Población dispersa	3 929	0	3 929

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 21: Población por centro poblado Distrito de Codo de Pozuzo, provincia de Puerto Inca

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Codo del Pozuzo	0	871	871
2	Pampa Hermosa	219	0	219
3	Santa Teresa De Huito	198	0	198
4	Santa Martha	346	0	346
5	Alto Mashoca	201	0	201
6	Los Angeles	205	0	205
7	San Juan del Codo	430	0	430
8	Rio Codo	168	0	168
9	Pueblo Nuevo	157	0	157
10	Muevo Eden	172	0	172
11	Rio Blanco	204	0	204
12	Delicias	174	0	174
13	San Cristobal	157	0	157
14	New York	160	0	160
	Población dispersa	2 405	0	2 405

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 22: Población por centro poblado Distrito de Puerto Inca, provincia de Puerto Inca

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Puerto Inca	0	1 460	1 460
2	Santa Rosa de Pata	308	0	308
3	Santa Teresa	156	0	156
4	Nuevo Porvenir	353	0	353
5	Puerto Sira	265	0	265
6	Pueblo Libre	167	0	167
7	Galicia	166	0	166
8	Nuevo San Alejandro	161	0	161
9	28 de Julio	174	0	174
10	Puerto Sungaro	0	1 409	1 409
11	Quimpichari	203	0	203
	Población dispersa	3 811	0	3 811

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 23: Población por centro poblado Distrito de Yuyapichis, provincia de Puerto Inca

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
----	----------------	-------	--------	-------

1	Yuyapichis	0	739	739
2	Santa Rosa de Yanayacu	360	0	360
3	Bello Horizonte	274	0	274
4	Wembo	221	0	221
5	Nuevo Dantas	202	0	202
6	Monterrico	340	0	340
7	Las Palmas	207	0	207
8	El Dorado	370	0	370
9	Yuyapichis	217	0	217
	Población Dispersa	2 722	0	2 722

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 24: Población por centro poblado Distrito de Tournavista, provincia de Puerto Inca

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Tournavista	0	903	903
2	Los Angeles	161	0	161
3	Macuya	184	0	184
4	Pueblo Nuevo	279	0	279
5	La Paz	180	0	180
6	Independiente	258	0	258
7	El Naranjal	294	0	294
8	Príncipe de Paz	236	0	236
9	Progreso	268	0	268
10	Bello Horizonte	218	0	218
11	Agrosilva Pastoril Tournavista	188	0	188
	Población dispersa	1 883	0	1 883

Anexo N° 25: Población por centro poblado Distrito de Honoria, provincia de Puerto Inca

N°	Centro Poblado	Rural	Urbano	Total
1	Honoria	0	787	787
2	Tierra Roja	167	0	167
3	Nueva Esperanza	314	0	314
4	Señor de los Milagros	246	0	246
5	San Antonio de Honoria	283	0	283
6	Union Porvenir	411	0	411
7	San Miguel de Semuya	412	0	412

8	Antigua Honoria (Honoría)	153	0	153
9	Nueva Independencia	187	0	187
10	Dos Unidos	311	0	311
11	San Antonio	171	0	171
	Población dispersa	2 186	0	2 186

Fuente: INEI - CPV2007

Anexo N° 26: Desarrollo institucional: Organizaciones e instituciones presentes en la zona selva de Huánuco.

Provincia	Distrito	Población	Tipo de Organizaciones
Marañón	Cholón	8 999	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, club de madres, comité distrital de defensa civil; sectoriales: gobernación; regionales: puesto de salud (CLAS); asociaciones de papayeros, de arroceros, de roductores del agro, de ganaderos, de palma aceitera, comité agroecológico, Junta de Regantes; promotoras de desarrollo: APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
Huacaybamba	Huacaybamba	6 737	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, club de madres; sectoriales: gobernación, juzgado de paz; regionales: centro de salud; asociaciones de productores agropecuarios; promotoras de desarrollo: consejo de coordinación local, APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
	Cochabamba	2 750	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, club de madres; sectoriales: gobernación; regionales: puesto de salud; asociaciones de productores agrarios, junta de regantes; promotoras de desarrollo: APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	8 599	Organizaciones vecinales: Juntas, vaso de leche, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: gobernación, PEAH, DEVIDA, FONCODES, PROVIAS; regionales: centro de salud, asociaciones de productores; promotoras de desarrollo: asociación de mantenimiento vial del valle de Tulumayo, Chemonics, comités de desarrollo comunal, comités de salud, comités de agua ootable, CARITAS, APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
	Hermilio Valdizán	3 793	Organizaciones vecinales: Juntas vecinales y comunales, vaso de leche, comedores populares, grupos juveniles, de seguridad-defensa civil; sectoriales: PEAH, JUNTOS; regionales: puesto de salud, red educativa; asociaciones de productores; religiosas y deportivas
	Rupa Rupa	56 389	Organizaciones vecinales: Juntas, vaso de leche, comedores populares, club de madres, grupos juveniles, de seguridad-defensa civil; sectoriales: poder judicial, ministerio público, defensorria del pueblo, ejercito peruano, frente policial, prefectura, CORPAC, PEAH, JUNTOA, DEVIDA, Provias Nacional, INABIF, Enaco; regionales: Hospital, UGEL, Oficina Agraria, Oficina Técnica de Forestal y Fauna, Gerencia Subregional, Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo, Instituto Vial Provincial; asociaciones de productores: agropecuarios, ganaderos, empresa comunal; promotoras de desarrollo: Chemonics, comité pro carretera, comité pro electrificación, frente de derechos humanos y de la mujer, APAFA's, Prisma, PRONAA, UNAS, universidades privadas (U P Huánuco y Los Angeles de Chimbote); Rotary Club, Club de Leones, organizaciones religiosas y deportivas.
	Mariano Dámaso Beraun	9 332	Organizaciones vecinales: Juntas, vaso de leche, comedores populares, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: Gobernación; regionales: Puesto de Salud; asociaciones de productores agropecuarios; promotoras de desarrollo: APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.

Provincia	Distrito	Población	Tipo de Organizaciones
	Daniel Alomia Robles	6 597	Organizaciones vecinales: Juntas comunales y vecinales, vaso de leche, comedores populares, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: gobernación, JUNTOS; regionales: puesto de salud; asociaciones de productores agropecuarios; promotoras de desarrollo: mesa de concertación de lucha contra la pobreza, APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
	José Crespo y Castillo	32 255	Organizaciones vecinales: Juntas comunales y vecinales, vaso de leche, comedores populares, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: juzgado mixto, gobernación, PEAH, JUNTOS, Provias Nacional; regionales: Puesto de salud, UGEL, oficina agraria; asociaciones de productores agropecuarios, ganaderos; promotoras de desarrollo: frente de defensa, mesa de concertación de lucha contra la pobreza, APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
Huamalies	Arancay	1 767	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, club de madres; sectoriales: gobernación; regionales: puesto de salud; asociaciones de productores agrarios; promotoras de desarrollo: APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
	Jircan	2 948	Organizaciones vecinales: Juntas comunales, vaso de leche, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: gobernación; regionales: puesto de salud; asociaciones de productores agrarios; promotoras de desarrollo: APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
	Monzon	18 751	Organizaciones vecinales: Juntas vecinales y comunales, vaso de leche, comité de auto defensa, club de madres; sectoriales: gobernación, JUNTOS, Policía Nacional, Ejército Peruano, juzgado mixto ; regionales: puesto de salud; asociaciones de productores agrarios, asociación de comerciantes; promotoras de desarrollo: comunidades campesinas, APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
Dos de Mayo	Marias	7 656	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: gobernación; regionales: puesto de salud; asociaciones de productores agrarios; promotoras de desarrollo: APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
Huanuco	Churubamba	24 573	Organizaciones vecinales: Juntas comunales, vaso de leche, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: gobernación; regionales: puesto de salud; asociaciones de productores agrarios; promotoras de desarrollo: APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
	Chinchao	24 796	Organizaciones vecinales: Juntas, vaso de leche, club de madres; sectoriales: gobernación, juzgado de paz; regionales: centro de salud; asociaciones de productores: comité autodefensa de la coca, comité de regantes; promotoras de desarrollo: Filial UNHEVAL, APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
Pachitea	Chaglla	11 062	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, club de madres; sectoriales: gobernación; regionales: puesto de salud; asociación de productores agropecuarios; promotoras de desarrollo: APAFA's; organizaciones religiosas y deportivas.
	Panao	19 813	Organizaciones vecinales: Juntas, vaso de leche, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: gobernación, PRONAMACH; regionales: centro de salud, UGEL, Oficina Agraria, Oficina Técnica de Forestal y Fauna, Gerencia Subregional; asociaciones de productores agropecuarios, promotoras de desarrollo: COOPOP, APAFA's, Programa de Desarrollo Alternativo-PDA, PRONAA; organizaciones religiosas y deportivas.

Provincia	Distrito	Población	Tipo de Organizaciones
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	6 067	Organizaciones vecinales: Juntas, vaso de leche, comedores populares, club de madres; sectoriales: gobernación, juzgado de paz; regionales: centro de salud, Pro Vías; asociaciones de productores: Asociación de Ganaderos y Agricultores de Codo de Pozuzo-AGACOP, AHCT-Codo de Pozuzo, asociación de madereros, Reforestadora Latinoamericana S.A.-REFOLASA, Asociación de agro ganaderos, piscicultores y productores afines-AGGPPACP; promotoras de desarrollo: Programa de Desarrollo Alternativo en las Áreas de Pozuzo y Palcazú-PRODAPP, Programa de Desarrollo Alternativo-PDA, Management Sciences for Health-MSH, Proyecto Esopecial de Titulación de Tierras-PETT, Pro Naturaleza, APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.
	Yuyapichis	8 633	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, comedores populares, club de madres; sectoriales: Juez de Paz, Gobernación; regionales: Puesto de Salud; asociaciones de productores: Asociación de Productores Agrícolas y Ganaderos de Yuyapichis-APAGY, Asociación de Ganaderos de Yuyapichis-AGY, Asociación de Servicios Agropecuarios Arco Iris - Colmena-ASAAIC, Asociación de Comerciantes de Yuyapichis, Asociación de Productores Agrarios Bello Horizonte-APABH ; promotoras de desarrollo: Programa de Desarrollo Alternativo en las Áreas de Pozuzo y Palcazú-PRODAPP, Centro de Información y Educación para la Prevención del Abuso de Drogas-CEDRO, Management Sciences for Health-MSH, organizaciones religiosas y deportivas.
	Puerto Inca	5 652	Organizaciones vecinales: vaso de leche, comedores populares, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: Juzgado Mixto, Prefectura, Gobernado, Policía Nacional, Marina de Guerra, Senasa; regionales: Centro de Salud, UGEL, Oficina Agraria, Oficina Técnica de Forestal y Fauna, Gerencia Subregional; asociaciones de productores: agropecuarios, ganaderos, Ecomusa Unión y Trabajo, Ecomusa Rey David, AGUPI, ASPAPI ; promotoras de desarrollo: Comité Local de Autogestión, Programa de Desarrollo Alternativo en las Áreas de Pozuzo y Palcazú-PRODAPP, Programa de Desarrollo Alternativo-PDA, Centro de Información y Educación para la Prevención del Abuso de Drogas-CEDRO, Management Sciences for Health-MSH, FECONAPIA, UNAY, organizaciones religiosas y deportivas.
	Tournavista	5 052	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, comedores populares, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: Gobernación, Juzgado de Paz, Defensoría del Pueblo; regionales: Puesto de Salud, Oficina Agraria; Asociaciones de Ganaderos; organizaciones religiosas y deportivas.
	Honoría	5 628	Organizaciones vecinales: Vaso de leche, comedores populares, club de madres, de seguridad-defensa civil; sectoriales: Gobernación, Juzgado de Paz, PRONAMACH; regionales: Puesto de Salud, UGEL, Oficina Agraria; Asociaciones de Ganaderos; promotoras de desarrollo: USAID; Prisma, Foncodes, ONG PARA, APAFA's, organizaciones religiosas y deportivas.

Anexo N° 27: Desarrollo institucional: Organizaciones de seguridad vecinal registradas en la municipalidad según distrito.

Provincia	Distrito	Municipalidades Informales	Municipalidades que tienen registradas organizaciones de seguridad vecinal	Tipo de organizaciones de seguridad vecinal registradas					Municipalidades que no tienen registradas organizaciones de seguridad vecinal
				Ronda Urbana	Ronda Campesina	Comité Vecinal	Comité de Autodefensa	Otro	
Marañón	Cholon	1	0	0	0	0	0	0	1
Huacaybamba	Huacaybamba	1	1	0	0	0	1	0	0
	Cochabamba	1	0	0	0	0	0	0	1
Leoncio Prado	Padre Felipe Luyando	1	1	1	1	1	1	0	0
	Hermilio Valdizan	1	1	0	0	1	1	0	0
	Rupa Rupa	1	1	0	0	1	0	0	0
	Mariano Damaso								
	Beraun	1	1	0	0	0	1	0	0
	Daniel Alomia Robles	1	1	0	1	0	1	0	0
	José Crespo y Castillo	1	1	0	0	1	0	0	0
Huamalies	Arancay	1	0	0	0	0	0	0	1
	Jircan	1	1	0	0	0	1	0	0
	Monzon	1	1	0	0	0	1	0	0
Dos de Mayo	Marias	1	1	0	0	0	1	0	0
Huanuco	Churubamba	1	1	0	0	1	0	0	0
	Chinchao	1	1	0	0	0	1	0	0
Pachitea	Chaglla	1	0	0	0	0	0	0	1
	Panao	1	1	1	1	0	1	0	0
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	1	0	0	0	0	0	0	1
	Puerto Inca	1	1	0	0	1	1	0	0
	Yuyapichis	1	0	0	0	0	0	0	1
	Tournavista	1	1	0	1	0	1	0	0
	Honorita	1	1	0	1	0	1	0	0

Fuente: RENAMU 2008

Anexo N° 28: Desarrollo institucional: Conformación de Juntas de Delegados Vecinales según distrito.

Provincia	Distrito	Municipalidades Informantes	Municipalidades que han constituido junta de delegados vecinales	Municipalidades que informaron que la junta de delegados vecinales se encuentra en funcionamiento	Municipalidades que no han constituido junta de delegados vecinales
Marañón	Cholon	1	0	0	1
Huacaybamba	Huacaybamba	1	0	0	1
	Cochabamba	1	0	0	1
Leoncio Prado	Padre Felipe				
	Luyando	1	1	1	0
	Hermilio Valdizan	1	1	1	0
	Rupa Rupa	1	1	1	0
	Mariano Damaso				
	Beraun	1	1	1	0
	Daniel Alomia				
	Robles	1	1	1	0
José Crespo y Castillo		1	1	1	0
Huamalies	Arancay	1	0	0	1
	Jircan	1	1	0	0
	Monzon	1	1	0	0
Dos de Mayo	Marias	1	0	0	1
Huanuco	Churubamba	1	0	0	1
	Chinchao	1	1	1	0
Pachitea	Chaglla	1	0	0	1
	Panao	1	1	1	0
Puerto Inca	Codo de Pozuzo	1	1	0	0
	Puerto Inca	1	0	0	1
	Yuyapichis	1	0	0	1
	Tournavista	1	0	0	1
	Honorio	1	0	0	1

Fuente: RENAMU 2008

Anexo N° 29: Desarrollo institucional: Instituciones existentes en la provincia de Leoncio Prado.

	INSTITUCION	FUNCIONES
01	DEVIDA	Diseñar y conducir la Política Nacional de Lucha contra el Tráfico Ilícito de Drogas, el Consumo Ilegal de Drogas Tóxicas, promoviendo el desarrollo integral y sostenible de las zonas cocaleras del país.
02	CADA	Se encarga de monitorear las áreas cultivadas con plantaciones de hoja de coca.
03	PEAH	Apoya la construcción de infraestructura básica social y productiva.
04	PROVIAS NACIONAL	Brinda el mantenimiento vías nacionales.
05	INSTITUTO VIAL PROVINCIAL	Asegurar la sostenibilidad financiera del mantenimiento de la red vial terciaria rehabilitada por el PROVIAS RURAL, con el cofinanciamiento de los gobiernos locales.
06	OF. SUBREGIONAL HUÁNUCO	Financia obras de infraestructura económica y social básica en el área urbana de los distritos y de la provincia.
07	PRISMA	Organización no gubernamental (ONG) peruana, dedicada a potenciar las capacidades de las personas pobres y vulnerables, para que por si mismos logren su desarrollo económico y social.
08	PRONAA	Apoyo a comedores populares y vaso de leche, que agrupa preferentemente a la población gestante, lactante, afectada por enfermedades prevalentes y ancianos, en condición de pobreza.
09	RED DE SALUD DE LEONCIO PRADO	Atención a la salud a través del Programa Integral de Salud y campañas preventivas de salud.
10	MINEDU-UGEL LP	Red de servicios educativos de nivel primario y secundario.
11	UNAS	Institución educativa superior estatal
12	MINISTERIO DE AGRICULTURA	Formula y dirige la ejecución de la política del Sector
13	CÁRITAS	Programa de Desarrollo en Corredores Económicos para la Reducción de la Exclusión Social. Ejecuta el Proyecto Ventanas para el Desarrollo Local. Realiza préstamos a pequeños comerciantes.

	INSTITUCION	FUNCIONES
14	INRENA	Organismo Público Descentralizado del Ministerio de Agricultura, encargado de realizar las acciones necesarias para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, cautelar la conservación de la gestión sostenible del medio ambiente rural y la biodiversidad silvestre.
15	RED DE SALUD-LP	Atención a la salud a través del Programa Integral de Salud y campañas preventivas de salud.
16	PODER JUDICIAL	El Poder Judicial es la institución encargada de administrar justicia a través de sus órganos jerárquicos que son los Juzgados de Paz no Letrados, los Juzgados de Paz Letrados, las Cortes Superiores y la Corte Suprema de Justicia de la República.
17	MINISTERIO PÚBLICO	Representar a la sociedad en los procesos judiciales.
18	DEFENSORIA DEL PUEBLO	La Defensoría del Pueblo es un órgano constitucional autónomo. Su misión es proteger los derechos constitucionales y fundamentales de la persona y de la comunidad, supervisar el cumplimiento de los deberes de la administración pública y la prestación de los servicios públicos a la ciudadanía.
19	FRENTE POLICIAL HUALLAGA-PNP	
20	PEAH	Propiciar el desarrollo integral de la región del alto Huallaga y de las cuencas de Aguaytía y Monzón, con obras de infraestructura económica y de apoyo a la producción, dentro del marco de apoyo focalizado de lucha contra la pobreza.
21	CRUZ ROJA	Ayudar a prevenir, aliviar y mitigar el sufrimiento humano de las personas más vulnerables en todas las circunstancias
22	CORPAC-TM	Brinda servicios a la aeronavegación y aeroportuarios
23	MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO	Formular, dirigir, coordinar, ejecutar y supervisar la política de comercio exterior, así como la política de turismo, en concordancia con la política general del Estado y en coordinación con los sectores e instituciones vinculados a su ámbito
24	PRONAA	Ejecuta acciones de asistencia, apoyo y seguridad alimentaria dirigidas, preferentemente, a la atención de grupos vulnerables y en alto riesgo nutricional, en especial a los niños, y a los damnificados por situaciones de emergencias temporal
25	UNIVERSIDAD PRIVADA DE HUANUCO (Filial. Tingo Maria)	Institución que forma profesionales. Facultades de Derecho y Ciencias Políticas, Ciencias de la Salud,

	INSTITUCION	FUNCIONES
		Ingeniería, Educación. Postgrado.
26	UNIVERSIDAD LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE (Filial. Tingo Maria)	Institución que forma profesionales en Derecho, Administración, Contabilidad, Administración de Empresas Turísticas, Educación Inicial, Educación Primaria, Educación Secundaria, Complementación Académica, Complementación Pedagógica, Gestión Administrativa de la Educación e Ingeniería de Sistemas.
27	ENACO SA	Es una empresa estatal de derecho privado, en la modalidad de sociedad anónima, con la finalidad de coadyuvar a preservar la salud de la población a través de la comercialización de la hoja de coca y sus derivados, así como su industrialización con fines benéficos, sustentada en el marco jurídico vigente.
28	INABIF	Es una entidad especializada en la conducción y ejecución de Programas Sociales, dirigidos a promover la protección y desarrollo integral de niñas, niños, adolescentes, jóvenes, adultos y adultos mayores que se encuentran en situación de riesgo y/o abandono, propiciando la generación y mejoramiento de las condiciones que aseguren su desarrollo integral.
29	CHEMONICS SRL	Chemonics realiza su trabajo en el contexto de los proyectos suscritos con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y otras organizaciones bilaterales y multilaterales de cooperación. Además en el Perú esta encargada del PDA
30	EJERCITO PERUANO	Preparar la fuerza para garantizar la independencia, soberanía e integridad territorial en el ámbito de su competencia, asumir el control del orden interno, de acuerdo a la constitución política, participar en la defensa civil, el desarrollo socio-económico del país y estar capacitado para tener presencia en el contexto internacional.
31	CADA	Se encarga de monitorear las ares cultivadas con plantaciones de hoja de coca.
32	ROTARY CLUB TINGO MARÍA	INSTITUCION QUE BRINDA SERVICIO A LA COMUNIDAD
33	CLUB DE LEONES-SEDE TINGO MARÍA	INSTITUCION QUE BRINDA SERVICIO A LA COMUNIDAD

Fuente: Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Leoncio Prado. 2009.