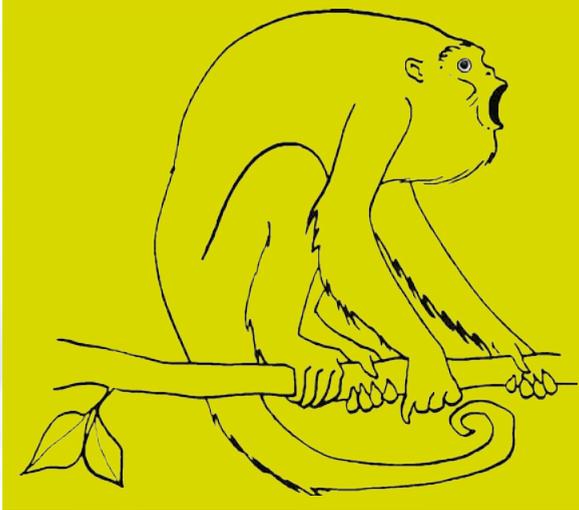


Distribución gratuita



COTOMONO

Boletín N° 2 | Huánuco, agosto 2010

“Aportando al
desarrollo ordenado
y sostenible de la Selva
de Huánuco”

Camino a la Zonificación Ecológica y Económica de la Selva de Huánuco



Instituto de Investigaciones de
la Amazonía Peruana



Municipalidad Provincial
de Leoncio Prado

CONTENIDO

- 2 | Editorial
- 3 | Nuestra Tierra
- 4 | ZEE y Participación Ciudadana
- 6 | Entrevista / Sucesos del mes
- 7 | Humor Ecológico y Pupi ZEE
- 8 | Infografía Selva de Huánuco



Editorial

Nuevamente nos ponemos en contacto con todos los habitantes de la región Huánuco, en particular con los hombres y mujeres de la Selva de Huánuco, para contarles importantes novedades sobre el desarrollo del proceso de Zonificación Ecológica y Económica -ZEE en esta parte del territorio. Como explicamos en el primer Boletín, la Zonificación Ecológica y Económica, o simplemente ZEE, es un proceso que identifica las potencialidades y limitaciones del territorio. Es un trabajo técnico y participativo que responde interrogantes importantes como: ¿dónde están los mejores sitios para el desarrollo agrícola?; ¿qué otras zonas tienen las mejores potencialidades para la ganadería?; ¿qué zonas, por su importancia ecológica, requieren ser protegidas o conservadas?; ¿dónde están las zonas más adecuadas para promover la urbanización o promover asentamientos humanos?; entre otras muchas; todo ello con la finalidad de ser un instrumento útil para formular políticas, planes y proyectos de desarrollo local y regional.

seguros que la historia reconocerá esta actitud responsable; En segundo Lugar, queremos compartir nuestra satisfacción porque, desde el 8 julio hasta el 10 de agosto, el equipo responsable de los estudios especializados (como clima, suelos, geología, entre otros), ha estado en una expedición de campo, recorriendo y evaluando *in situ* (en el mismo lugar) las diversas potencialidades de este extenso territorio.

Finalmente, queremos agradecer a todas las autoridades regionales, funcionarios públicos, líderes de la sociedad civil así como a aquellas personas que desinteresadamente, están apoyando esta iniciativa para mejorar la gestión territorial de la zona de selva de Huánuco. De nuestro modesto rincón de redacción, va nuestro reiterado reconocimiento a estas personas, invocando a los que todavía no se sumaron a trabajar por el desarrollo ordenado y sostenible de Huánuco, a hacer causa común de este gran anhelo.

Luís E. Campos Baca
Presidente del IIAP

Coordinación	: Luís Limachi Huallpa
Sistematización	: Zoila Pinedo de Najar
Diseño y diagramación	: Angel G. Pinedo Flor
Contenidos	: Lizardo Fachín, Fernando Rodríguez, Zoila Pinedo, Dennis Pereira, Maritza Bautista
Colaboración	: Alcalá Arévalo, José Valdivia, Magrith Ruíz, Bella Miluska Vila
Fotos	: Grupo técnico - IIAP
Ilustraciones	: Jaime Chocote
Correo electrónico	: zee@iiap.org.pe

Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, IIAP
Av. José Abelardo Quiñones km 2.5 - Iquitos
www.iiap.org.pe

En este año, el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP, en coordinación con municipalidades provinciales de la selva de Huánuco y otras entidades regionales, está desarrollando la parte técnica de Zonificación Ecológica y Económica-ZEE. Nuestro Boletín, "Cotomono", a partir de la fecha, estará presentando los conceptos relacionados a este tema, y estará informando sobre los avances de este trabajo.

Debemos indicar que durante los meses de julio y agosto, nuestro equipo de profesionales, técnicos y colaboradores han desarrollado un arduo trabajo. Un importante paso, en vista que las autoridades de las tres provincias más destacadas por su área geográfica y su proyección de desarrollo en la zona de ceja de selva, y selva baja, de Huánuco (Leoncio Prado, Puerto Inca y Pachitea) están impulsando decididamente la ZEE, para ello, han concertado convenios de cooperación con el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP. Felicitamos por esta acertada iniciativa, por lo tanto estamos

Nuestra Tierra

El cielo se pinta de azul, un cálido amanecer despierta a los moradores de los diferentes distritos de la región Huánuco. Diversas actividades comerciales le dan color y movimiento a las calles principales; la gente adulta, sale en la búsqueda de llegar a casa con el pan diario, los niños risueños se dirigen a sus escuelas llenos de esperanza; nuestros jóvenes disponen sus mentes ávidas para el conocimiento.



"La muy noble y leal ciudad de los Caballeros de León de Huánuco", tal como la denominó el comandante español Gómez Alvarado y Contreras, celebró este 15 de agosto, sus 471 aniversario. La gran importancia de nuestra Departamento, se vislumbra a través de:

- La riqueza de su tierra mediante sus principales cultivos: café, té, cacao, frutas y caña de azúcar.
- Su ubicación geográfica la cual convierte a Huánuco en ruta obligatoria para acceder a ciudades principales como Cuzco, Cajamarca, Pucallpa, entre otros;
- Y sobre todo, su pasado histórico, para esto nos remontamos a épocas muy tempranas - 10 000 años a.C. y encontramos al imponente "Hombre de Lauricocha", también tenemos al Complejo arqueológico de Kotosh, más conocido como el templo de las Manos Cruzadas, con una antigüedad de 4200 años a.C.



Ya pasaron más de 4 siglos y hoy la población es consciente que nuestra tierra tiene mucho que ofrecer. Para este objetivo tenemos una herramienta que nos permitirá generar grandes cambios en nuestro querido Huánuco, la Zonificación Ecológica y Económica - ZEE, hará que, con un proceso ordenado y participativo llevemos a Huánuco....Rumbo al Desarrollo".

Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) y Participación Ciudadana

La Zonificación Ecológica y Económica (ZEE), aún cuando es definida como un proceso técnico de evaluación de las potencialidades y limitaciones del territorio, tiene un alto componente de participación ciudadana. Es así que el Artículo 6º del Decreto Supremo 087-2004-PCM (Reglamento de ZEE) establece que la ZEE tiene un enfoque participativo y que promueve la concertación de los diversos actores sociales. ¿Cómo participa la ciudadanía en el proceso de formulación de la ZEE? ¿Cuáles son los mecanismos, mediante los cuales los ciudadanos pueden participar en la formulación de la ZEE?. En las siguientes líneas trataremos de esclarecer estas interrogantes:

1. Información/formación.

Este es el primer nivel de participación. Los ciudadanos que viven en ámbitos donde se desarrolla la ZEE, tienen el derecho a estar, debida y adecuadamente, informados del desarrollo y alcances de este trabajo. Información implica también Formación. "la información que no es entendida no sirve", por lo tanto, en los procesos de ZEE, se acompaña con labores de formación.

El caso de la ZEE en la zona de selva de Huánuco, existe un equipo especialmente dirigido para desarrollar este trabajo, mediante talleres informativos, edición de boletines informativos, y difusión mediante los medios de comunicación masiva.

2. Participación en las Comisiones Técnicas de ZEE.

Es el nivel de la participación que tiende hacia la co-gestión y autogestión del proceso de ZEE, toda vez que las Comisiones Técnicas de ZEE integradas por los estamentos más representativos de la sociedad, conducen el desarrollo de la ZEE. Al respecto, el Artículo 16 del D.S. Nº 087-2004-PCM (Reglamento de ZEE), establece que cada proceso de Zonificación Ecológica y Económica-ZEE desarrollado en el ámbito regional y local (sea de nivel macro y meso zonificación), requiere la conformación de una Comisión Técnica. Esta Comisión será constituida a través de una Ordenanza por el Gobierno Regional y/o Local según co-

responda, y estará integrada por los representantes de las instituciones más importantes como son: el Gobierno Regional, las municipalidades, instituciones públicas y organizaciones de la sociedad civil.

Las funciones de la Comisión Técnica de ZEE, que la norma establece, son:

a) Proponer, opinar, acompañar y coordinar la ejecución del proceso de la Zonificación Ecológica y Económica - ZEE a nivel regional y local; y, b) Proponer los mecanismos de consulta y participación ciudadana y procesos de difusión y capacitación.

3. Participación en las capacitaciones.

Durante los procesos de ZEE se desarrollan capacitaciones en: manejo de conceptos; métodos de generación de información e integración de esta información en ZEE (es decir "cómo se hace la ZEE"); así como en los aspectos de manejo del software adecuado para los procesos de ZEE. Estos eventos, si bien están dirigidos principalmente a profesionales que laboran en las entidades competentes para gestionar el territorio, llámese el Gobierno Regional o las municipalidades, en ella pueden participar también otros ciudadanos que tengan interés en estos temas.

4. Participación en los procesos de consulta y validación.

Una vez formulado la ZEE, previa a su aprobación por Ordenanza Regional o Municipal, es conveniente que esta información sea socializada y validada por los principales actores de la sociedad. En los procesos de ZEE llevados a cabo, esta validación se hace en talleres de consulta, sin embargo, esta no es la única forma de consulta.



Un mecanismo de consulta y validación alternativa es la pre publicación de la ZEE, otorgando un tiempo determinado para que las instituciones y otros miembros de la sociedad civil planteen aportes u observaciones. Hay que tener en cuenta que la norma establece que cualquier persona o institución que se sienta afectada por la ZEE, puede presentar una solicitud de reconsideración ante la instancia correspondiente, con la sustentación técnica del caso.

5. Otros mecanismos de participación

Además de los mecanismos de participación descritos, existen otros muy sutiles. Por ejemplo, en el proceso de ZEE de la zona selva de Huánuco, se han establecido programas de voluntariado, para acoger jóvenes que ayuden a impulsar los procesos de ZEE mediante apoyos puntuales en los eventos de capacitación, difusión, así como integrante del equipo técnico.

¿Qué es la Zonificación Ecológica Económica (ZEE)?

Proceso técnico y participativo que permite analizar integralmente el territorio para identificar las diferentes alternativas de uso sostenible, basado en la evaluación de sus potencialidades y limitaciones.



¿Cómo puedes participar, en la formulación de la ZEE?

Puedes participar de manera individual o colectiva, mediante múltiples vías: Asistiendo a talleres de difusión, presentaciones de resultados, integrando la Comisión Técnica de ZEE o, presentando propuestas al equipo técnico.

Participación ciudadana en ZEE, es...



- Estar debidamente informado.
- Tomar parte en las consultas y validaciones de la ZEE.
- Participar en la gestión del proceso a través de las Comisiones Técnicas que se conformen.

En la ZEE es indispensable la participación de los hombres y mujeres que habitan el territorio que se analiza, aportando puntos de vista, inquietudes, soluciones.

ENTREVISTA



ING. JOSE VALDIVIA RAYMUNDO

Nuestro equipo de redacción, en julio del presente año, se puso en contacto con el Ing. José Valdivia, quien en ese entonces se desempeñaba como Sub-Gerente de Gestión Ambiental y Defensa Civil en la Municipalidad de Leoncio Prado. Conozcamos un poco más sobre la gestión ambiental que se realiza en la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado.

Ing. Valdivia, ¿Cuáles son las actividades ambientales que viene ejecutado la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado-MPLP, en el área de Gestión Ambiental?

La MPLP, en el año 2009, por primera vez en su historia, implementó el área de Gestión Ambiental, para trabajar los temas de su competencia. Tal es así que en primera instancia lo que se hizo en cumplimiento de la normatividad vigente, fue reconfirmar la COMISION AMBIENTAL MUNICIPAL DE LEONCIO PRADO, como instancia de coordinación y concertación de la política

ambiental, en la provincia. Por ello, en el marco de las actividades priorizadas para el año 2010, tenemos:

- El tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos.
- Tratamiento de Aguas Residuales.
- Ordenamiento Territorial.
- Educación Ambiental.

Es por eso que debemos entender que el estudio de ZEE en ejecución, obedece a la atención de una de estas prioridades.

¿Tiene Proyectos en ejecución y en qué consiste?

A nivel Municipal, tenemos:

- Elaboración de los estudios de Residuos Sólidos, a nivel de perfil, ya viabilizado;
- Estudio de Ampliación y Mejoramiento del agua potable y Tratamiento de aguas residuales, a nivel de expediente técnico;
- Estudio de Zonificación Ecológica Y Económica de la Provincia de Leoncio Prado, en ejecución con el IIAP y;
- El Proyecto de Fortalecimiento de la Educación Ambiental en la Región Huánuco, a nivel de expediente técnico, a cargo de la Gerencia de RR.NN. y Medio Ambiente de la Región Huánuco.

¿Cuál será el impacto en la población y de qué manera mejorará la calidad de vida de la población?

El impacto de estos proyectos, luego de que se han puesto en marcha los estudios y aún más, con la ejecución, es grande y ampliamente favorable, ya que al mitigar y controlar la contaminación existente, mejoraremos la calidad de vida de la población.

¿De que manera está participando la población?

La población participa a través de los eventos de difusión, sensibilización y consulta, que se desarrolla, en cumplimiento de la normatividad vigente, a fin de buscar la sostenibilidad de los proyectos.



SUCESOS DEL MES

EXPEDICIÓN DE CAMPO PARA LA ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA - ZEE

Entre julio y agosto, el equipo de profesionales, asistentes y personal de apoyo responsable de la elaboración de los estudios temáticos para la ZEE, ha desarrollado la fase de campo. Este equipo conformado por aproximadamente 40 personas, ha iniciado su recorrido empezando en Codo del Pozuzo, y realizando trabajos de evaluación en los distritos de Yuyapichis, Puerto Inca, Honoría y Tournavista. Luego, el equipo se trasladó al distrito de Cholón y José Crespo Castillo evaluando seguidamente los otros sectores de la provincia de Leoncio Prado. En agosto, el equipo completó la evaluación de campo en los distritos faltantes.

Actualmente este equipo está sistematizando la información recogida en campo y, en breve, presentará los resultados.

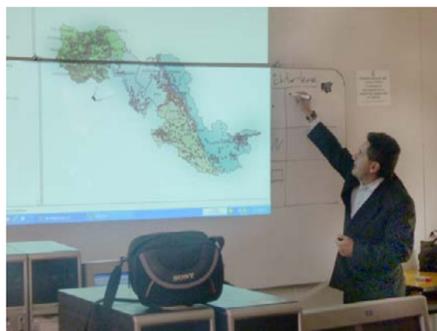
CURSO DE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SE DESARROLLA EN TINGO MARÍA.

Entre los días 16 al 20 de agosto último, en el local del Albergue Alaska de la ciudad de Tingo María, el IIAP, como parte del fortalecimiento

de capacidades locales desarrolló el curso de Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) y Sistemas de Información Geográfica (SIG). Este evento, donde participaron profesionales y estudiantes, será replicado en breve en la ciudad de Huánuco y otras provincias, atendiendo diversas solicitudes.

TALLERES DE ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA

En coordinación con las municipalidades provinciales y distritales de la selva de Huánuco, el IIAP, viene desarrollando un conjunto de talleres de difusión y sensibilización sobre la Zonificación Ecológica y Económica. El objetivo de estos talleres es informar a la población del trabajo de ZEE y exponer las ventajas de este instrumento para la gestión y uso adecuado del territorio.



Entre julio y agosto de desarrollaron talleres en Tingo María, Aucayacu, Puerto Inca, Las Palmas, Panao, Emilio Valdizán, entre otras localidades.

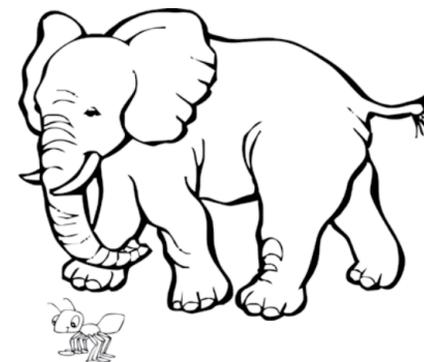
CRUZADA "SALVEMOS LA LAGUNA DE LOS MILAGROS"

La "Asociación Piscícola y Restauración Pukka Shungo", uno de los operadores de turismo e investigación, piscicultura, conservación y restauración, de la laguna "Los Milagros", ha iniciado una GRAN CRUZADA denominada "SALVEMOS LA LAGUNA DE LOS MILAGROS". Como parte de esta cruzada, los tres hermanos Cenepo: Vitelio, Lucho y Anselmo; vienen realizando un viaje en balsa de topas, desde Tingo María, Provincia de Leoncio Prado, Departamento de Huánuco, a través del Río Huallaga, hasta el trapecio amazónico en la Frontera con Colombia y Brasil, durante aproximadamente 30 días de viaje, sorteando las caídas de aguas y mal pasos en el trayecto. A lo largo de su recorrido, vienen reportando con GPS y vía telefónica su ubicación, realizando conferencia de prensa en las ciudades más importantes de la Amazonía.

HUMOR ECOLÓGICO

LA CARRERA

En la selva se realizaba una carrera: el elefante, la jirafa, el león y la hormiga. Y al final el elefante y la hormiga llevaban la delantera, y de repente se escuchó -puum- por que el elefante había aplastado a la hormiga, y todos le gritaban ¡asesino! -¡asesino!!!! y el elefante les dijo: yo solamente le quería poner el pie para que se cayera.



REMORDIMIENTO ECOLÓGICO

Un motociclista iba como a 150km/h en la carretera. De pronto se aparece un pajarito de la nada y moocooooo!!!!!!!, se lo lleva de frente con el casco. Por el espejo retrovisor vio que el pajarillo daba vueltas hasta quedar tendido sobre el pavimento. Y dijo...vaya!!...y siguió en la moto su camino, pero no podía olvidar aquella imagen desgarradora del pajarito. No pudo contener el remordimiento ecológico y regresó a levantarlo. El pajarito estaba totalmente inconsciente, como muerto, pero el motociclista de todos modos se lo llevó, le compró una jaulita y lo dejó en su casa asegurándose de poner un poquito de pan y agua para el animalito. Al día siguiente el pajarito se despierta todo mareado, y al notar que estaba en una jaula dice: - 'Pucha!!! maté al hombre de la moto!!!!!!!

Adivinanzas

A cuestas llevo mi casa.

Camino sin tener patas.

Por donde mi cuerpo pasa queda un hilillo de plata.

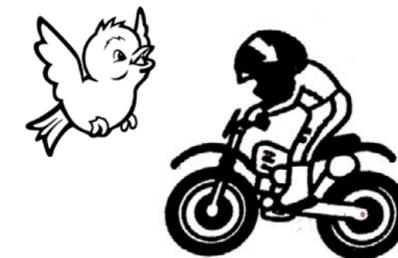
Era un sol en miniatura y en la hierba la encontré.

Cuando sin piel la dejé, me fascinó su frescura.

(El caracol)

(La naranja)

A	G	S	O	R	E	S	P	H	B	N	T	X	A	A	X	Q	A	N	C
E	A	F	A	L	L	E	P	E	I	A	P	E	U	Q	L	N	U	J	O
H	H	E	M	A	C	O	N	T	S	E	I	L	A	M	A	U	H	E	Y
U	T	A	N	C	A	P	A	C	C	N	T	C	B	I	U	N	Y	C	A
A	H	U	A	N	U	C	O	M	A	O	D	O	T	E	R	U	Q	C	R
N	B	O	T	I	D	N	A	N	Y	I	L	O	H	C	I	U	T	I	O
M	S	E	T	O	N	E	A	I	M	A	E	T	I	H	C	A	P	A	W
A	T	U	V	T	I	D	A	B	T	O	G	E	I	D	O	N	E	A	I
Ñ	Q	S	E	R	T	N	A	A	M	E	R	R	O	C	C	R	T	L	L
G	U	I	D	E	A	L	E	M	T	A	J	A	I	R	H	M	A	C	C
K	A	R	T	U	W	A	Q	B	H	G	B	G	E	S	A	D	I	A	A
O	E	R	T	P	O	B	B	O	C	A	E	Y	U	I	S	T	A	L	R
P	U	P	H	C	A	P	Y	W	O	R	A	Y	A	I	C	D	A	R	P
E	M	D	O	M	A	Y	H	U	A	M	B	I	C	L	A	U	R	I	S
R	A	Z	A	G	M	M	G	N	I	K	L	A	W	K	N	I	P	L	S
R	R	A	S	E	T	B	M	O	I	H	C	A	P	U	H	A	Y	A	N
Z	A	S	D	E	S	T	A	R	K	I	M	B	W	O	L	L	U	P	O
V	Ñ	S	Z	U	W	O	V	V	E	X	I	Y	A	U	R	C	Y	H	Ñ
U	O	K	E	R	O	D	A	R	P	O	I	C	N	O	E	L	E	I	A
D	N	L	E	O	N	D	E	M	E	A	P	W	A	K	K	I	R	Y	F



Pupi ZEE

1. PUERTO INCA
2. HUANUCO
3. MARAÑON
4. DOS DE MAYO
5. AMBO
6. LEONCIO PRADO
7. HUANCAYBAMBA
8. PACHITEA
9. LAURICOCHA
10. HUAMALIES
11. YAROWILCA

HISTORIETAS



Continuará...

Infografía Selva de Huánuco

La Selva de Huánuco, se localiza en la parte centro oriental del Perú, cubriendo una superficie SIG de 27 235,93 km² (IIAP, 2010) representando el 73,91% de la superficie total del departamento de Huánuco que reporta 36 848,85 km² (INEI, 2002). Geográficamente se encuentra entre los 8 16' 41,38" de Latitud Sur, 77 07' 49,45" de Longitud Oeste y los 10 31' 50,97" de Latitud Sur, 74 27' 02,97" de Longitud Oeste.

Límites Políticos:

Norte: Con los departamentos de La Libertad, San Martín, Loreto y Ucayali.
 Sur: Con el departamento de Pasco.
 Este: Con el departamento de Ucayali.
 Oeste: Con el departamento de Ancash y las provincias de Marañón, Huacaybamba, Huamalíes, Dos de Mayo, Yarowilca, Huanuco y Ambo en el departamento de Huánuco.



Provincia fisiográfica de cordillera andina

Llanura Amazónica

Caracterización Biofísica:

La selva de Huánuco está situada entre los 250 y 3500 m.s.n.m. Comprende dos provincias fisiográficas: La Cordillera Andina, que constituye la mayor extensión del área de estudio, presentando un relieve de montañas empinadas y de valles intramontanos; la otra provincia fisiográfica es la Llanura Amazónica, donde el relieve varía de ondulado a relativamente plano.

Mosaico de imágenes de satélite Landsat TM

Distritos incluidos en la ZEE de selva de Huánuco (22 distritos de 8 provincias):

PROVINCIAS	FECHA DE CREACIÓN (**)	DISTRITOS	CAPITAL DISTRITO	Población (*)	Número de viviendas (*)	SUPERFICIE (ha)	SUPERFICIE (km ²)
DOS DE MAYO	05-11-1870	Marías	Marías	7 656	1 646	62 671	627
HUACAYBAMBA	07/11/1985	Huacaybamba	Huacaybamba	6 737	1 500	54 958	550
		Cochabamba	Cochabamba	2 750	679	67 510	675
HUAMALÍES	12-02-1821	Arancay	Arancay	1 767	440	11 756	118
		Jircán	Jircán	2 948	509	23 893	239
		Monzón	Monzón	18 751	4 727	140 587	1 406
HUÁNUCO	12-02-1821	Chinchao	Acomayo	24 796	5 870	182 928	1 829
		Churubamba	Churubamba	24 573	5 300	54 494	545
LEONCIO PRADO	27/05/1952	Hermilio Valdizán	Hermilio Valdizán	3 793	981	12 682	127
		José Crespo Y Castillo	Aucayacu	32 255	8 440	286 250	2 863
		Rupa-Rupa	Tingo María	56 389	14 485	36 432	364
		Luyando	Luyando	8 599	2 272	11 060	111
		Daniel Alomía Robles	Daniel Alomía Robles	6 597	1 680	71 036	710
MARAÑÓN	21/10/1912	Mariano Dámaso Beraún	Las Palmas	9 332	2 262	74 858	749
PACHITEA	29/11/1918	Chaglla	San Pedro de Chonta	8 999	2 362	416 077	4 161
		Panao	Chaglla	11 062	2 569	63 506	635
PUERTO INCA	19/11/1984	Panao	Panao	19 813	4 340	160 596	1 606
		Honoría	Honoría	5 628	1 299	82 821	828
		Tournavista	Tournavista	5 052	1 177	160 347	1 603
		Puerto Inca	Puerto Inca	8 633	2 053	232 922	2 329
		Codo del Pozuzo	Codo del Pozuzo	6 067	1 356	322 620	3 226
		Yuyapichis	Yuyapichis	5 652	1 293	193 589	1 936

(*) INEI 200

(**) Álbum Geográfico del Perú 2004