

*Mesozonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible de
la Provincia de Satipo*

Informe temático

Socioeconomía

Luis Limachi Huallpa / Alfredo García Altamirano



Mesozonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible de la Provincia de Satipo

Informe temático: **SOCIOECONOMÍA**

Luis Limachi Huallpa / Alfredo García Altamirano

© 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 con fondos del Plan de Impacto Rápido de Lucha contra las Drogas - PIR, canalizados por DEVIDA

Cita sugerida:

Limachi, L. y García, A. 2010. Socioeconomía, informe temático. Proyecto Mesozonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible de la Provincia de Satipo, convenio entre el IIAP, DEVIDA y la Municipalidad Provincial de Satipo. 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	5
RESUMEN	6
I. OBJETIVOS	8
II. MATERIALES Y MÉTODOS	8
2.1. Materiales	8
2.2. Métodos	8
III. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA PROVINCIA DESATIPO	9
3.1 PROCESO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL	9
3.2. ASPECTOS DEMOGRÁFICOS	13
3.3. ACTIVIDADES ECONÓMICAS	17
3.4. INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA.....	35
IV. CONCLUSIONES	39
V. BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	40

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Datos generales de la provincia de Satipo.....	11
Tabla 2. División política y superficie de la provincia de Satipo, Según distritos	13
Tabla 3. Ley de creación política de los distritos de la provincia de Satipo	13
Tabla 4. Población estimada según años y distritos	14
Tabla 5. Población rural y urbana 2007	16
Tabla 6. Distribución de la población económicamente activa (PEA)	16
Tabla 7. Siembra de los principales cultivos de la provincia de Satipo (Has)	20
Tabla 8. Rendimiento de los principales cultivos de la provincia de Satipo (t/Ha)	21
Tabla 9. Superficie sembrada, superficie cosechada, producción y rendimiento promedio de los principales cultivos	22
Tabla 10. Población pecuaria en la provincia de Satipo (Unid.)	23
Tabla 11. Atractivos naturales de la provincia de Satipo.....	25
Tabla 12. Manifestaciones culturales importantes para el turismo.....	25
Tabla 13. Empresas Agroindustriales Prov. Satipo	31
Tabla 14. Servicios existentes en distrito de Satipo.....	32
Tabla 15. Establecimientos existentes en Satipo (Capital)	33
Tabla 16. Infraestructura vial	35

LISTA DE FIGURAS

Figura1. Vista satelital de la provincia de Satipo	7
Figura2. Población proyectada provincia de Satipo.....	14
Figura3. Territorio de comunidades indígenas.....	15
Figura4. Areas naturales protegidas	29
Figura5. Composición de la infraestructura vial de Satipo	36

PRESENTACIÓN

El presente documento, es una breve caracterización socioeconómica de la provincia de Satipo y forma parte del conjunto de estudios temáticos previstos en el marco del proyecto Meso Zonificación Ecológica y Económica para el Desarrollo Sostenible de la provincia de Satipo.

El documento aborda 5 aspectos: el contexto histórico de la construcción social de la provincia; el aspecto demográfico; el aspecto social relacionado principalmente al acceso a los servicios básicos; el aspecto productivo, enfatizando en la producción agropecuaria y el análisis institucional. Otros documentos, similares al presente, abordan los aspectos de uso actual de la tierra y las potencialidades y limitaciones socioeconómicas de los diferentes espacios territoriales para las distintas alternativas de uso.

Este documento está elaborado en base a la revisión de diversos estudios ya existentes para la zona e información estadística generada por otras entidades como el Ministerio de Energía y Minas, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones; la Dirección de Áreas Naturales Protegidas de INRENA, la Asociación de Municipalidades de la Selva Central y otras instituciones que, de manera abierta han contribuido con proporcionar sus bases de datos. Adicionalmente, la municipalidades provinciales ha remido sus planes de desarrollo concertado, en las cuales está expresada información valiosa las mismas que serán incorporados en la siguiente versión del presente documento.

RESUMEN

La provincia de Satipo, tal como se le conoce en la actualidad, es producto de un largo proceso de construcción social donde interactuaron factores políticos, económicos y demográficos, influenciados muchas veces por los obstáculos físicos. Los orígenes del poblamiento de la provincia no están todavía bien documentados, sin embargo, se presume que este proceso se habría iniciado hace 3 000 años con el surgimiento de las tribus Asháninkadesplados desde las márgenes del Ucayali.

Durante miles de años, los Ashaninkas estuvieron ocupando la zona con un comportamiento de constante movimiento buscando tierras fértiles para producir algunos cultivos en forma incipiente, cazar, pescar y recolectar. Esta etnia, que es la predominante entre las demás etnias, se trasladaba de un lugar a otro cuando se percibían un desequilibrio natural, cuando ya no había animales para cazar o cuando las tierras se percibían como infértiles.

Cuando arribaron los españoles, optaron por desprestigiar a los Asháninkas, acusándoles como chunchos infieles con la finalidad de que los demás grupos étnicos no se subleven. Posteriormente, en la época de la independencia se inicia el proceso de colonización lenta, ocupantes paulatinamente las tierras más fértiles.

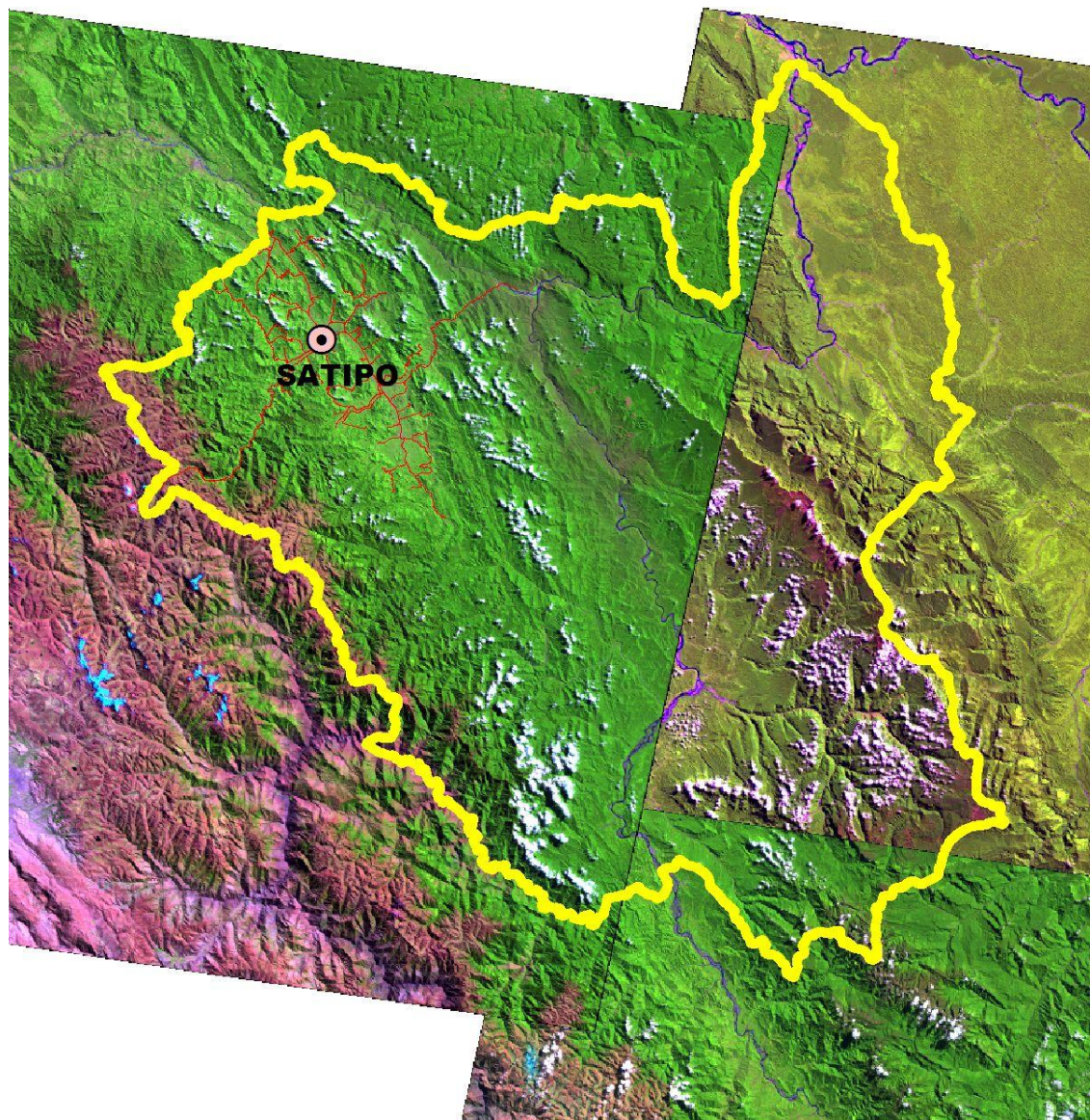
Con la construcción de la carretera hacia Lima, las migraciones hacia la provincia fueron intensas desde los años 60 hasta los primeros años de la década del 80; Durante la década de los ochenta y los primeros años de los noventa, se produce el efecto inverso con despoblamiento paulatino de la provincia ocasionada por las acciones de violencia que sufrió nuestra región y el País, Gran parte de pobladores emigraron hacia las ciudades de Lima, Huancayo, La Merced y Pichanaki; En los últimos años, nuevamente se observa una ola de migraciones a la provincia. Cada año, los nuevos migrantes procedentes de Huancayo (Santo Domingo de Acobamba, Pariahuanca); Tarma, Concepción (Andamarca, Comas), Huancavelica (Churcampa, Tayacaja, Castrovirreyna, Srcubamba), Ayacucho (Huanta, La Mar) y Apurímac (Andahuaylas), van llegando a la provincia, tanto a la zona rural como la urbana.

La población actual de la provincia de Satipo es aproximadamente 200 mil habitantes según las estimaciones de los censos del 2005 y 2007.

La composición poblacional de Satipo es compleja, pero pueden distinguirse tres particularidades relativamente marcadas: 1) la población mestiza urbana, que en términos absolutos representa el mayor porcentaje; 2) la población rural colona, proveniente principalmente de las zonas altoandinas de los departamentos de Junín, Ayacucho, Huancavelica y Pasco principalmente; y, 3) finalmente, la población indígena aborígen, conformados las comunidades Asháninka, Nomatshiguenga y Machiguenga.

La actividad económica predominante de la provincia es la agricultura, sustentada en 97,000 hectáreas cultivadas y 31 mil hectáreas de pastos. Los principales cultivos son: el café, cacao, cítricos, piña, achiote, plátano, maíz, arroz, yuca y papa para el mercado. Otras actividades importantes que complementan la economía de la Provincia son el comercio, la prestación de servicios y el turismo.

Figura 01: Vista satelital de la provincia de Satipo



I. OBJETIVO

- Ofrecer una descripción del contexto socioeconómico de la provincia.
- Identificar los principales procesos socioeconómicos en curso y sus tendencias futuras.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

Materiales

El presente está basado en la información estadística y bibliográfica de diversa fuente, pero principalmente las existentes en las bibliotecas del Instituto de Investigaciones de la Amazonia, la Biblioteca Amazónica de CETA y la biblioteca de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP)

Los principales materiales cartográficos para la elaboración del Mapa Socioeconómico y elaboración del presente documento provienen de:

- Imágenes LandSat de los años 2000 y 2001 (Figura 1).
- Base de datos de SOCIOSIG elaborado por el proyecto BIODAMAZ-IIAP.
- Cartas Nacionales Digitales del IGN.
- Base de datos de CCNN del Instituto de Bien Común.
- Coberturas de Áreas Naturales protegidas de la Dirección Nacional de Áreas Naturales Protegidas del INRENA.

Adicionalmente, las estadísticas usadas corresponden a las diversas publicaciones del INEI y direcciones regionales de los ministerios.

Métodos

Como se mencionó en la sección anterior, el documento está basado principalmente en revisión bibliográfica y análisis de estadísticas de primera fuente. Para completar el estudio se tiene previsto utilizar las técnicas y pautas metodológicas del "Diagnóstico Rural Rápido", que consiste en la combinación de una evaluación insitu de los rasgos socioeconómicos más relevantes del área estudiada, con información recogida de los pobladores y/o autoridades mediante una ficha o cuestionario de preguntas "claves".

En el anexo 01, se presenta la metodología propuesta para completar el estudio.

III. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA PROVINCIA DE SATIPO

3.1 PROCESO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

La provincia de Satipo, tal como se le conoce en la actualidad, es producto de un largo proceso de construcción social donde interactuaron factores políticos, económicos y demográficos (Tabla 01), influenciados muchas veces los obstáculos físicos. Los orígenes del poblamiento de la provincia no esta todavía bien documentada, sin embargo, se presume que este proceso se habría iniciado hace 3 000 años con el surgimiento de las tribus Asháninka.

Época pre colombina

La historia se remonta, cuando los ArawakMaiporano, fueron desplazados a las zonas inundables de las cabeceras del río Ucayali, donde llegaron a refugiarse en las tierras altas interfluviales, donde nacen las grandes **Familias y Tribus Ashaninkas**, y al transcurrir el tiempo tomaron posesión de los ríos Tambo, Perené, Ene y el río Satipo

Los Ashaninkas estuvieron en constante movimiento, buscando tierras fértiles para producir en forma incipiente, cazar y pescar. Este grupo étnico, que es la mayoría entre las demás etnias se trasladaban a otro lugar cuando notaban que existía un desequilibrio natural, es decir cuando ya no había animales para cazar o cuando las tierras se percibían como infértiles.

Los Asháninkas mantenían una relación comercial con los andinos, quienes migraban a estas zonas con la finalidad de cultivar coca, extraer tintes y coleccionar plumas exóticas. A la llegada de los españoles en 1539 fundaron la Misión San Juan de la Frontera.

Época colonial

Los españoles en esta época optaron por desprestigiar a los Asháninkas, acusándoles como chunchos infieles con la finalidad de que los demás grupos étnicos no se subleven. Los españoles, sin embargo, continuaron en la zona con la finalidad de conseguir y mantener sus minas de oro. La época colonial, fue su etapa más tranquila, debido a que los Incas sucumbieron ante los españoles y éstos (españoles) no tuvieron mucho conocimiento sobre el espacio de Satipo y no los molestaron.

A finales de la colonia, el Virreynato del Perú enfocó su interés en la Selva Central, la que fue fortalecida en la época republicana por los frailes Franciscanos. Ingresan a esta parte del territorio amparados en la Cruz y la Biblia para “evangelizar” a los “salvajes”, partiendo del Convento de Santa Rosa de Ocopa (Concepción), ingresando por la parte del territorio actual de Llaylla, pasando por Mazamari hasta Puerto Ocopa donde se asentaron y conquistaron a los nativos.

Época republicana

La historia reporta que en 1898, Augusto Hilser, el primer colono ingresa a Satipo venciendo una serie de vicisitudes. Posteriormente, en 1912, el Monseñor Francisco Irazola, partiendo de Ayacucho, navegando por el río Apurímac y continuando por el río Ene, ingresa al río Perené a Pangoa y Satipo hasta Pampa Hermosa (1915). A partir de 1919 comenzaron a establecerse numerosos colonos extranjeros.

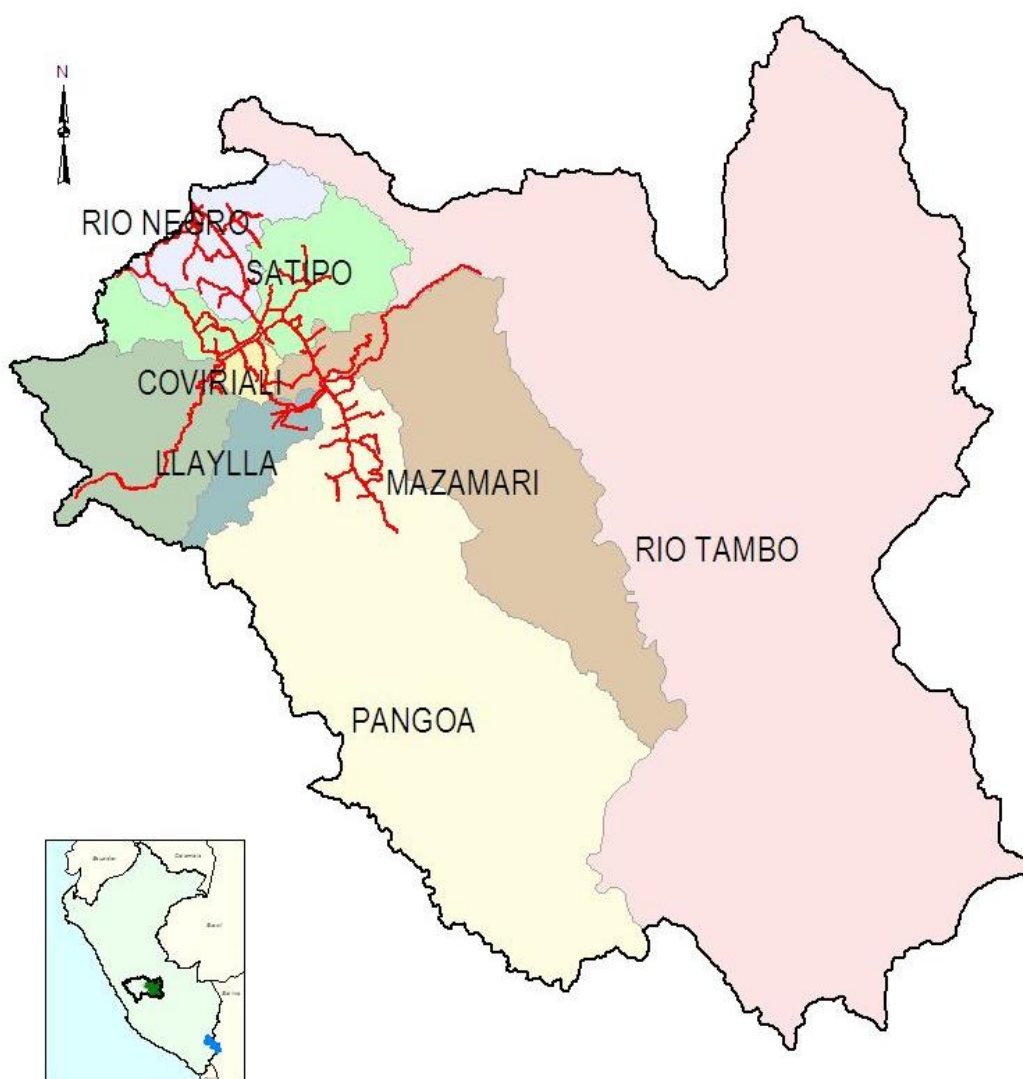
En 1926 empezaron a llegar los primeros colonos de Yauyos. Fueron 14 personas que se ubicaron en Paratushali. En 1922, se inicia la construcción de la carretera Concepción - Satipo por la ruta de Comas; en 1927 llega el primer grupo organizado de colonos para iniciar la explotación de los recursos naturales de estas tierras. Sin embargo esta explotación no fue compartida con los “dueños”, lo cual se traduce en el desarrollo poco equitativo. En noviembre de 1947, un terremoto causó desastres e inundaciones que destruyeron la ciudad de Satipo, cuya reconstrucción se inició en 1951 con la rehabilitación de la carretera Lima - Concepción - Satipo - Río Negro. Posteriormente continuaron llegando los colonos.

La violencia social que azotó al país en especial a Satipo se debió a las condiciones físico-geográficas de la zona, como son los bosques vírgenes inhóspitos con quebradas, precipicios, ríos, punas, de difícil acceso. La muy poca o ninguna atención del Gobierno Central, Regional, sumado a la falta de una política de ocupación del territorio y a la consecuente pobreza de los pueblos y de sus habitantes, dejando como saldo grandes pérdidas humanas, materiales y traumas dolorosos que o serán fáciles de superar.

Tabla 01: Datos generales de la provincia de Satipo.

1.- Creación Política	
Categoría	: Provincial de Satipo
Ley N°	: 15481
Fecha	: 26-03-65
Gobierno	: Arq. Fernando Belaunde Terry
2.- Ubicación Política y Geográfica (Mapa N° 1)	
País	: Perú
Departamento	: Junín
Provincia	: Satipo
Latitud Sur	: 11° 15' 00"
Longitud Oeste	: 74° 42' 00"
3.- Límites	
Norte	: Provincia Chanchamayo (Dpto. Junín), Oxapampa (Dpto. Pasco) y Provincia Atalaya (Dpto. Ucayali).
Sur	: Provincia Tayacaja (Dpto. Huancavelica), Provincia Huanta (Dpto. Ayacucho) y Provincia Convención (Dpto. Cusco)
Este	: Provincia Atalaya (Dpto. Ucayali) y Provincia La Convención (Dpto. Cusco)
Oeste	: Provincias Chanchamayo, Jauja, Concepción y Huancayo (Dpto. Junín), Provincia Tayacaja (Dpto. Huancavelica).
4.- Altitud	
Punto más elevado	: 4 832 msnm. (Cumbre próxima al Nevado Bateacocha)
Punto más bajo	: 236 msnm. (Villa Junín – Río Tambo)
Satipo (Capital)	: 628 msnm.
5.- Extensión	: 19 432 km ² (44% del Departamento de Junín).

MAPA DISTRITAL



Taba 02: División política y superficie de la provincia de Satipo, según distritos.

Distrito	Capital	Sup. Censal (km2)
Coviriali	Coviriali	145,13
Llaylla	Llaylla	180,39
Mazamari	Mazamari	332,83
Pampa Hermosa	Mariposa	566,82
Pangoa	San Martín de Pangoa	6 197,41
Río Negro	Río Negro	714,98
Río Tambo	Puerto Ocopa	10 349,90
Satipo	Satipo	732,02
Total Superf. Censal 1/		19 219,48
Sin asignación específica		212,52
Total superf. Territorial 2/		19 432,00

1/ Superficie Utilizada para efectos de Censo.

2/ Información proporcionada por el Municipio.

Fuente: INEI – Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Municipalidad Provincial de Satipo

Tabla 03: Ley de creación política de los distritos de la provincia de Satipo.

PROVINCIA / DITRITOS	CAPITAL DE DISTRITO	CALIFICACION POLITICA		
		CATEGORIA	DISPOSITIVO LEGAL	FECHA
PROVINCIA DE SATIPO				
- Dsto. Satipo	Satipo	CIUDAD	15481	26-Mar-65
- Dsto. Coviriali	Coviriali	PUEBLO	15481	26-Mar-65
- Dsto. Llaylla	Llaylla	PUEBLO	15481	26-Mar-65
- Dsto. Mazamari	Mazamari	PUEBLO	15481	26-Mar-65
- Dsto. Pampa Hermosa	Mariposa	PUEBLO	9171	26-Mar-65
- Dsto. Pangoa	S. Martín de Pangoa	PUEBLO	15481	26-Mar-65
- Dsto. Río Negro	Río Negro	PUEBLO	15481	26-Mar-65
- Dsto. Río Tambo	Puerto Ocopa	PUEBLO	9801	29-Ene-43

Fuente: INEI - Dirección Nacional de Censos y Encuestas - Compendio Estadístico RAAC 1991-1992.

3.2. ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

Población

La población actual de la provincia de Satipo es aproximadamente de 200 mil habitantes según las estimaciones de los censos del 2005 y 2007 (Tabla 4).

La composición poblacional de Satipo es compleja, pero pueden distinguirse tres particularidades relativamente marcadas: 1) la población mestiza urbana, que en términos absolutos representa el mayor porcentaje; 2) la población rural colona, proveniente principalmente de las zonas altoandinas de los departamentos de Junín, Ayacucho, Huancavelica y Pasco principalmente; y, 3) finalmente, la población indígena aborígen, conformados las comunidades Asháninka, Nomatshiguenga y Machiguenga.

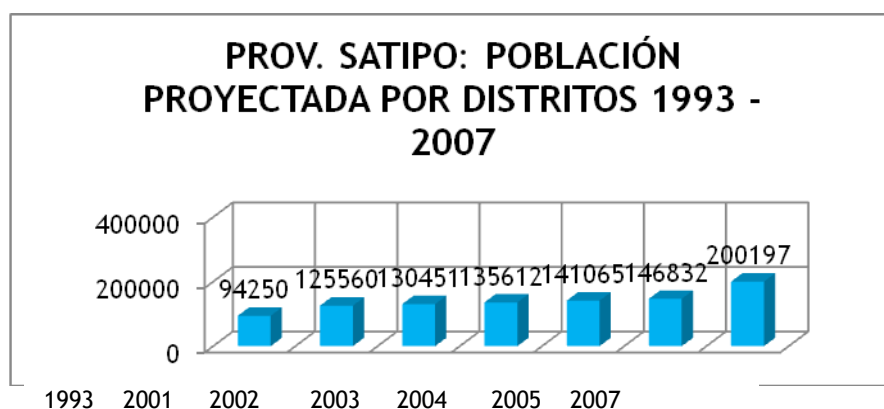
Los distritos con mayor proporción de comunidades nativas son: Río Tambo (78); Pangoa (50); Río Negro (37); Mazamari (25); Satipo (18); y, finalmente Pampa Hermosa, Llaylla y Coviriali con (2 CC.NN) cada distrito.

Tabla 04: Población estimada según años y distritos

Distrito	AÑOS						
	1993	2001	2002	2003	2004	2005	2007
Satipo	23 605	29 815	30 698	31 607	32 544	33 508	35 479
Coviriali	3 457	3 831	3 881	3 931	3 982	4 033	5 270
Llaylla	3 168	3 970	4 084	4 201	4 321	4 444	5 021
Mazamari	12 487	15 649	16 097	16 558	17 032	17 519	37 058
P. Hermosa	3 543	4 962	5 176	5 398	5 630	5 872	7 546
Pangoa	20 063	25 144	25 864	26 604	27 365	28 148	43 213
R. Negro	18 772	22 871	23 443	24 030	24 630	25 246	33 694
R. Tambo	9 155	19 318	21 208	23 283	25 561	28 062	32 916
Total Prov.	94,25	125,56	130,451	135,612	141,065	146,832	200 197

Fuente: INEI, Censos de Población y Vivienda 1993, 2005 y 2007.

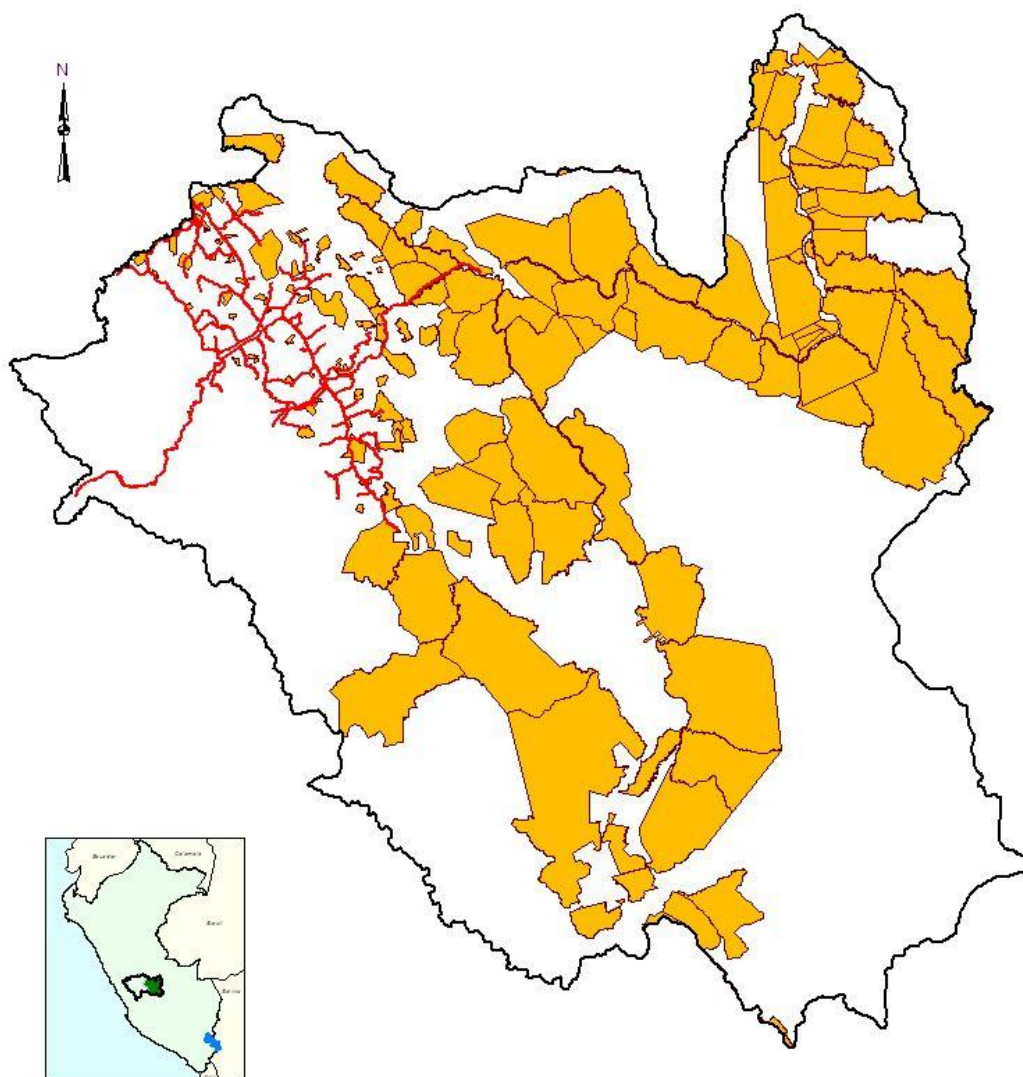
Figura 02: Población proyectada provincia de Satipo.



En términos de dinámica poblacional, algunas zonas tienen altas tasas de crecimiento y otras son estacionarias en términos de población. Los Distritos que tienen mayor incremento poblacional son: Pangoa, seguido de Mazamari, Satipo, Río Negro, Río Tambo y en menor proporción Pampa Hermosa, Llaylla y Coviriali.

Figura 03.

TERRITORIO DE COMUNIDADES INDIGENAS TITULADAS



Población Urbana y Rural

No obstante la tendencia de urbanización en los últimos años, todavía el 73% de la población de Satipo es rural. Entre todos los distritos, el más urbanizado es Satipo cuya población urbana es cerca del 40%. Los otros distritos tienen una predominancia de la población rural, tal como puede apreciarse en la tabla siguiente (Tabla 05).

Tabla 05: Población rural y urbana 2007

Distritos	Población total al 2007	Población Urbana		Población Rural	
		(%)	Habitantes	(%)	habitantes
Satipo	35 479	60,82	21 577	39,18	13 902
Coviriali	5 270	3,45	182	96,55	5 088
Llaylla	5 021	20,16	1 012	79,84	4 009
Mazamari	37 058	33,49	12 410	66,51	24 648
P. Hermosa	7 546	6,64	501	93,36	7 045
Pangoa	43 213	31,10	13 438	68,90	29 775
Rio Negro	33 694	5,91	1 990	94,09	31 704
Rio Tambo	32 916	5,47	1 801	94,53	31 115
Total	200 197	26,43	52 911	73,57	147 286

Fuente: Elaboración en base a Encuesta de INEI 2007.

Población Económicamente Activa

La Población Económicamente Activa (PEA) de 06 años a más de la provincia de Satipo asciende a 26,5 miles de personas (Tabla 06).

Tabla 06: Distribución de la población económicamente activa (PEA)

SectorEconómico (Actividad)	PEA	(%)
Sector primarios (Extracción y agricultura)	18 530	69,95
Transformación	1 166	4,40
SERVICIOS	6 794	25,65
TOTAL	26 490	100,00

Fuente: Censos Nacionales, IX de Población y IV Vivienda 1993 - INEI

En la provincia de Satipo, la población se dedica principalmente a actividades primarias. Este rubro absorbe aproximadamente las dos terceras partes de la PEA. La actividad de transformación se limita a la pequeña agroindustria artesanal y aserrío de la madera es poco representativo en términos de empleo. Este sector absorbe apenas el 4,4% de la PEA;

Movimientos Migratorios

Los movimientos migratorios en la provincia de Satipo han tenido una evolución cíclica influenciada por los procesos socioeconómicos y políticas nacionales. Las migraciones hacia la provincia fueron intensas desde los años 60 hasta los primeros años de la década del 80, influenciados principalmente por la construcción de vías de penetración e incentivos para la colonización de la selva;

Durante la década de los ochenta y los primeros años de los noventa, se produce el efecto inverso con despoblamiento paulatino de la provincia ocasionada por las acciones de violencia que sufrió nuestra región y el País, Gran parte de pobladores emigraron hacia las ciudades de Lima, Huancayo, La Merced y Pichanaki.

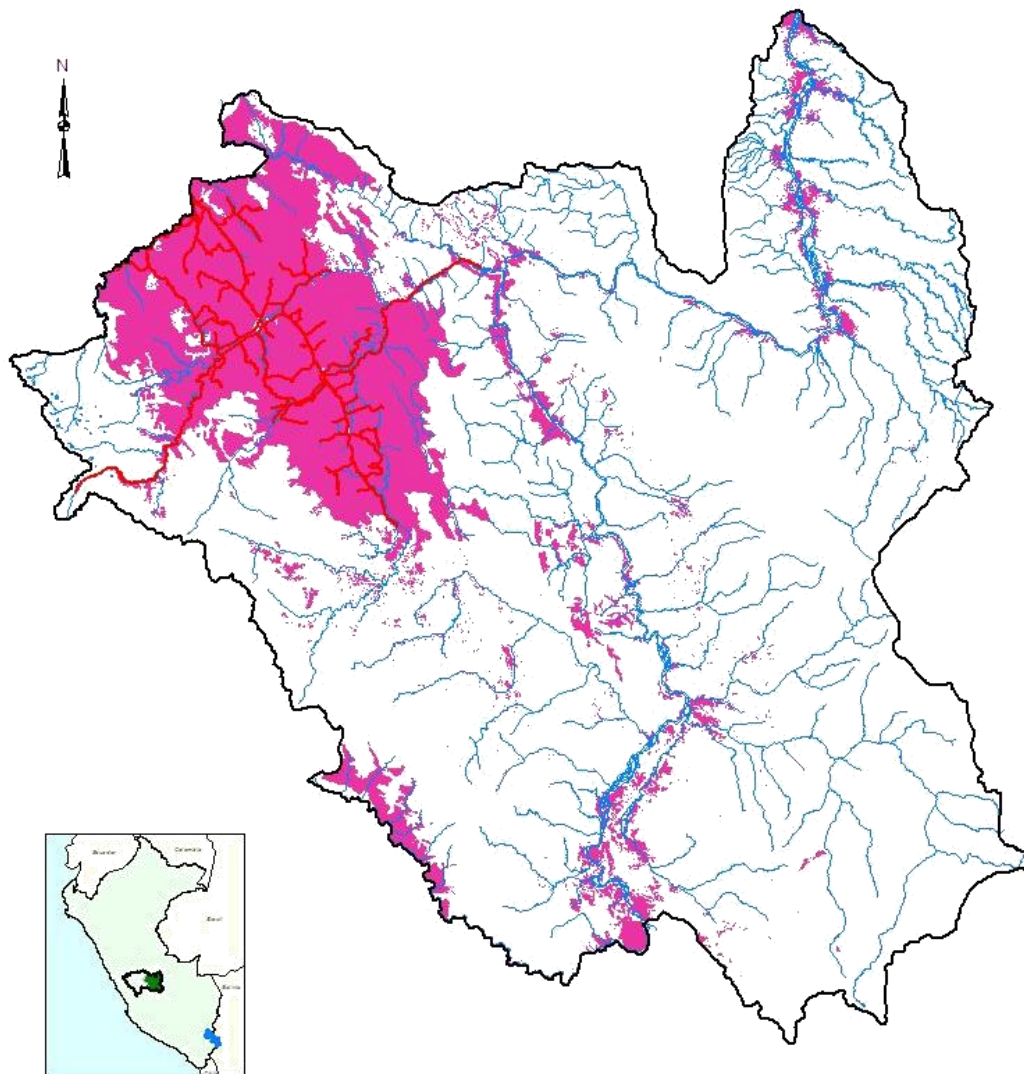
En los últimos años, nuevamente se observa una ola de migraciones a la provincia. Cada año, los nuevos migrantes procedentes de Huancayo (Santo Domingo de Acobamba, Pariahuanca); Tarma, Concepción (Andamarca, Comas), Huancavelica (Churcampa, Tayacaja, Castrovirreyna, Srcubamba), Ayacucho (Huanta, La Mar) y Apurímac (Andahuaylas), van llegando a la provincia, tanto a la zona rural como la urbana.

3.3. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La actividad económica predominante de la provincia es la agricultura, sustentada en 97 000 hectáreas cultivadas y 31 mil hectáreas de pastos. Los principales cultivos son: el café, cacao, cítricos, piña, achiote, plátano, maíz, arroz, yuca y papa para el mercado. Otras actividades importantes son el comercio, la prestación de servicios y el turismo.

La actividad agropecuaria está concentrada mayormente en las áreas de mayor densidad vial. Ello, sin embargo, ha provocado la destrucción de extensas áreas de bosques que actualmente están con cultivos, pastos y otros en proceso de recuperación.

Figura 04: Mapa de deforestación



Actividad agrícola

La actividad agrícola en los distritos de la provincia de Satipo es variada. Según información de la Dirección Regional de Agricultura (OIA) Satipo, se evidencian las siguientes particularidades productivas:

- El distrito de Satipo tiene una tendencia hacia el cultivo de cítricos, café, arroz, maíz amarillo duro, yuca y otros frutales pero en menor escala.
- En el distrito de Coviriali los cultivos más sembrados son el arroz, maíz, yuca, cacao, café, cítricos y plátano.
- Por otro lado en Pangoa los cultivos sembrados más frecuentes durante la campaña 2006/2007 fue la Yuca, seguido del café, maíz, arroz, plátano y cacao.
- En Río Negro, Satipo y Mazamari, los cultivos de mayor rendimiento son el café, cacao y cítricos.
- En Mazamari, los suelos presentan características aptas para una variada producción agrícola, por contar con buenas tierras, vías de acceso y alta demanda de los productos agrícolas en el mercado local y Nacional. Los que presentan mayores rendimientos son el café, cacao, cítricos, piña, maíz amarillo duro y arroz.
- Río Negro, presenta suelos aptos para el cultivo como: Café, piña, arroz, frijol, yuca, etc. De igual modo, es notoria la producción en menor escala de frutales; como Cítricos, plátano, etc.
- En Pampa Hermosa, las actividades agrícolas presentan serias limitaciones en razón a la geografía; sin embargo, es favorable para el cultivo del café, por ser zona de transición y contar con partes altas apropiadas para este cultivo. En menor proporción se producen frutales como: cítricos, que son para autoconsumo de las familias.
- En Río Tambo, al no contar con infraestructura vial apropiada para acceder al mercado, se cultivan productos agrícolas de consumo industrial como el café y cacao que luego de un proceso de secado, son trasladados a los mercados de Satipo para su comercialización. Otros cultivos son: maní, cacao, ajonjolí, maíz y algunas frutas.

Tabla 07: Siembra de los Principales Cultivos de la Provincia de Satipo (ha)-(Campaña Agrícola 2006/2007)

Productos	Coviriali	Llaylla	Mazamari	P. Hermosa	Pangoa	Río Negro	Río Tambo	Satipo	Total Prov.
Achiote	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Arroz	65	75	252	5	294	267	339	168	1465
Cacao	45	14	39	3	134	71	211	45	562
Café	27	42	19	137	428	193	594	137	1577
Frijol	21	46	105	31	133	133	179	64	712
Maíz	63	131	359	82	365	410	320	620	2350
Naranja	6	2	11	0	46	11	2	17	95
Palto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piña	17	14	86	13	102	215	24	69	540
Platano	26	33	76	19	160	93	134	89	630
Soya	5	4	6	2	13	20	4	9	63
Tangüelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yuca	49	218	630	50	1418	442	851	366	4024
Aji	5	2	3	1	6	10	0	3	30
Anona	0	0	0	1	0	1	1	0	3
Braquearea	0	1	0	0	0	0	5	2	8
Cocotero	0	0	1	0	1	0	4	0	6
Guanabano	1	0	4	0	2	0	2	4	13
Kutzu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lima	0	0	1	0	0	0	0	1	2
Limon Dulce	1	1	2	0	2	2	2	1	11
Limon Sutil	1	0	1	0	0	1	0	0	3
Mand/Tange	2	0	0	0	9	4	2	4	21
Mango	0	0	1	0	0	1	8	2	12
Marañon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pacae	2	0	0	0	0	2	2	2	8
Papaya	12	10	35	4	51	30	91	20	253
Pasto elefante	0	0	0	0	0	2	4	0	6
Rocoto	1	1	0	1	3	2	0	2	10
Toronja	0	0	1	0	2	1	0	0	4
Zapote	0	0	2	1	0	0	1	0	4

Fuente: Agencia Agraria: 2008

Tabla 08: Rendimiento de los Principales Cultivos de la Provincia de Satipo (t/ha). (Campaña Agrícola 2006/2007)

Cultivos	Coviriali	Llaylla	Mazamari	P. Hermosa	Pangoa	Río Negro	Río Tambo	Satipo	Total Prov.
Achiote	0,43	0,35	0,41	0,42	0,43	0,39	0,43	0,43	3,28
Arroz	3,43	2,94	3,97	2,22	3,15	4,18	2,17	3,51	25,58
Cacao	0,52	0,58	0,59	0,48	0,57	0,62	0,53	0,6	4,49
Café	0,63	0,65	0,64	0,63	0,66	0,66	0,67	0,67	5,2
Frijol	1	1,11	1	0,96	1,03	1,04	0,97	1,01	8,12
Maíz	2,54	4,03	2,73	2,55	2,93	2,82	2,47	2,67	22,75
Naranja	13,25	12,9	13,35	11,25	13	13,27	12,4	12,98	102,4
Palto	6,93	8,15	7,35	7,1	7,68	9,9	8,2	8,8	64,11
Piña	20,22	20,8	22,51	16,36	20,48	23,83	13,39	21,04	158,62
Platano	11,08	12,91	12,35	10,52	12,01	12,71	11,09	11,35	94,01
Soya	1,17	1,23	1,18	1,1	1,1	1,14	1	1,13	9,03
Tangelo	8,64	7,84	7,72	6,5	6,8	7,82	7,75	7,7	60,77
Yuca	10,18	12,47	11,17	10,02	10,62	10,23	10,07	10,47	85,21
Aji	5,2	5	5,8	4,5	4,8	5,4	0	4,8	35,5
Anona	4,2	4,3	5,5	0	4,7	4,2	4,2	4	31,1
Braquearea	30,9	29,8	29,5	30,9	29,7	30,3	21,6	29,6	232,3
Cocotero	8,8	6,9	7,5	0	7,6	8,1	6	7,6	52,4
Guanabano	3,4	3,7	3,6	0	6,2	5,2	4,7	4,8	31,6
Kutzu	32,6	29,3	24	30,3	26,8	27,6	22,9	30,1	223,5
Lima	10,3	0	10,4	0	10,2	9,2	0	9,5	49,6
Limon Dulce	7,9	8,1	11,5	0	11,2	9,5	7,4	10,7	66,3
Limon Sutil	8,1	8,4	9,8	7,3	9,3	9,4	8,3	7,5	68,1
Mand/Tange	18,4	16,8	18,9	16,4	17,6	18,4	13,7	19,3	139,4
Mango	6,1	5,2	6,9	4,7	5,9	5,9	6,1	6,2	46,8
Marañón	3,1	2,5	2,7	0	0	2,7	2,6	2,2	15,8
Pacae	3,1	3,1	2,8	2,7	2,6	2,8	3,6	3,5	24,2
Papaya	13,1	10,7	11,1	10,5	10	12,2	10	11,3	88,8
Pasto elefante	32,6	31	31,5	30,6	29,6	30,9	27,3	31,3	245
Rocoto	5,8	3,9	6,6	6,2	4,7	7,4	0	5,1	39,6
Toronja	5,9	0	8	0	7,5	8,4	4,4	8,8	43
Zapote	4,3	4,3	6	4,3	6,6	6,8	5,5	8,1	45,9

Fuente: Agencia Agraria: 2008

Tabla 09: Superficie sembrada, superficie cosechada, producción y rendimiento promedio de los principales cultivos.

CULTIVOS	SUP. SEMB. (ha)	SUP. COSE. (ha)	PRODUCCION (t)	REND. PROM (kg/ha)
CONSUMO HUMANO	7 909,00	28 034,00	310 352,56	1 385,95
Arroz	1 465,00	1 462,00	4 810,92	25,58
Frijol	712,00	765,00	774,75	8,12
Naranja	95,00	4 983,00	65 110,76	102,40
Palto	0,00	472,00	3 856,10	64,11
Piña	540,00	1 467,00	32 181,50	158,62
Platano	630,00	9 833,00	116 928,49	94,01
Soya	63,00	57,00	64,46	9,03
Tangelo	0,00	2 882,00	21 065,73	60,77
Yuca	4 024,00	4 272,00	45 423,05	85,21
Aji	30,00	27,00	139,70	35,50
Anona	3,00	15,00	65,60	31,10
Cocotero	6,00	61,00	444,90	52,40
Guanabano	13,00	16,00	72,20	31,60
Lima	2,00	9,00	88,90	49,60
Limon Dulce	11,00	46,00	459,20	66,30
Limon Sutil	3,00	138,00	1 187,00	68,10
Mand/Tange	21,00	451,00	8 293,50	139,40
Mango	12,00	94,00	562,80	46,80
Marañón	0,00	8,00	21,10	15,80
Pacae	8,00	138,00	403,50	24,20
Papaya	253,00	759,00	7897,90	88,80
Rocoto	10,00	19,00	102,10	39,60
Toronja	4,00	11,00	83,60	43,00
Zapote	4,00	49,00	314,80	45,90
CONSUMO INDUSTRIAL	4 491,00	46 419,00	34 708,74	35,72
Café	1 577,00	37 010,00	24 301,45	5,20
Cacao	562,00	6 788,00	3 782,69	4,49
Maíz A. Duro	2 350,00	2 333,00	6 503,96	22,75
Achiote	2,00	288,00	120,64	3,28
CONSUMO INDUSTRIAL	14,00	7 891,00	234 314,20	700,80
Braquearea	8,00	4 237,00	124 422,30	232,30
Kutzu	0,00	596,00	16 574,40	223,50
Pasto elefante	6,00	3 058,00	93 317,50	245,00

Fuente: MINAG. Dirección Regional de Agricultura. Oficina de Información Agraria (OIA) 2007

Actividad pecuaria

La actividad pecuaria en la provincia de Satipo, constituye una tarea complementaria a la agricultura, básicamente en el aprovechamiento de los pastos naturales que sustenta una

ganadería que comprende ganado vacuno y porcino. Para la alimentación del ganado, la provincia cuenta con una extensión de 10 360 ha, de pastos cultivados y 20 557,39 ha de pastos naturales (INEI- III CENAGRO 1994). En la producción pecuaria, el 10% se destina para el autoconsumo y el 90% para la comercialización en los mercados locales.

La actividad pecuaria en Satipo comprende en primer término el ganado vacuno, que se desarrolla en el ámbito provincial, le sigue la crianza de ganado ovino en las partes altas, porcino, aves, y animales menores.

Tabla 10: Población pecuaria en la provincia de Satipo(Unid.)

Distritos	CRIANZAS				
	Vacunos	Ovinos	Porcinos	Caprinos	Aves
Satipo	2 190	720	1 050	70	88 350
Río Negro	1 890	760	1 790	100	68 780
Coviriali	860	360	640		9 260
Pampa Hermosa	2 220	8 970	870	40	7 380
Mazamari	2 010	740	880		44 330
Llaylla	2 210	910	580		8 800
Pangoa	4 610	1 790	2 110	70	70 200
Río Tambo	1 910	730	880		23 500
Total	17 900	14 980	8 800	280	320 600

Fuente: Oficina de Información Agraria - Agencia Agraria Satipo - Min. Agricultura - Julio 2006.

Actividad piscícola

En la actualidad gran parte de los ríos que atraviesan la provincia de Satipo cuentan con escasos recursos hidrobiológicos en sus aguas debido entre otros a la contaminación de este recurso hídrico por empresas mineras que operan en el departamento de Junín. Los principales ríos como el Tambo, Ene, Perené, y Satipo, tienen especies muy restringidas, como son: la doncellas, la carachama, truchas, chupadoras, pacos, boquichicos, palometas, entre otros.

Una de las opciones para esta zona es la crianza de peces amazónicos, toda vez que las condiciones climatológicas y la disponibilidad de recursos naturales así lo ameritan. Las especies que se están trabajando a la actualidad con fines comerciales son: el paco, la gamitana, pacotana, karpas, boquichicos, doncellas, entre otros; los cuales son criados bajo tres sistemas:

a) **Crianza Extensiva:** Consistente en la siembra de peces en cuerpos de agua, donde la disponibilidad de alimento lo provee la dinámica de los ecosistemas de la selva, la densidad de carga es baja y generalmente está orientada al redoblamiento y/o doblamiento, para este tipo de crianza se utiliza: microcuencas, cochas, lagunas, represas, reservorios, ríos, etc. La única actividad es la siembra y luego la cosecha de los peces, encargándose la naturaleza de los demás aspectos que implica el ciclo biológico de estas especies.

b) Crianza Semi Intensiva: Se practica en estanques drenables, debidamente contruidos o artificiales, donde la carga de peces es mayor (1 pez/m^2) que en la extensiva, los diversos tipos de peces aprovechan las distintas fuentes de alimentos naturales que contenga el estanque fertilizado y a la vez se suministra alimento complementario y se hace el seguimiento del cultivo, este tipo de cultivo es practicado por la gran mayoría de piscicultores en la amazonía peruana.

c) Crianza Intensiva: Este sistema requiere mayor control de la calidad del agua en el estanque, mayor cantidad de cultivo por unidad de área ($2 \text{ a } 4 \text{ peces/m}^2$) y el engorde resulta exclusivamente del empleo del alimento artificial. El ingreso de agua es permanente para tener renovación y se emplean implementos para aumentar la concentración de oxígenos: aireadores, paletas, recirculación de agua. Para este sistema se requiere también una infraestructura adecuada, es necesaria la asistencia técnica de un profesional en la materia, entre otros elementos.

En nuestra zona se está practicando de una manera todavía restringida el Sistema de Crianza Semi Intensiva, debido entre otros a:

- Incipiente apoyo crediticio a los acuicultores.
- Deficiente asistencia técnica por un profesional idóneo
- Alimento balanceado con precios poco competitivos
- Contaminación del recurso hídrico por las actividades agrícolas y/o vertimiento de residuos sólidos y efluentes líquidos.
- Uso de prácticas ilegales para la pesca (cube, barbasco, dinamita, etc.)
- Adquisición de alevinos en la ciudad de Tingo María

Mercado

El mercado que capta la producción de la zona es básicamente de tipo local, toda vez que los recreos de Satipo, Pichanaki, Chanchamayo absorben la oferta de estos productos, quedando expedito el mercado de la capital del Perú, el cual tiene una demanda insatisfecha de estos peces por la exquisitez de sus carnes. Los precios vigentes del paco y/o gamitana a la actualidad en Satipo es del orden de S/. 12,00 a S/. 14,00 dependiendo de la época de mayor demanda del mismo.

Actividad turística

La provincia de Satipo es un emporio de escenarios turísticos, toda vez que al interior de los 08 distritos existen parajes naturales que constituyen un atractivo extraordinario para los turistas nacionales y extranjeros. A ello se suma la cultura Asháninka, cuya milenaria cultura se remonta miles de años. En la actualidad existen todavía etnias que conservan sus costumbres y modos de vida ancestral.

Tabla 11: Atractivos naturales de la provincia de Satipo.

Nombre del Atractivo	Ubicación	Jerarquía
Mirador Cerro Satélite	Satipo	1
Cataratas de la Resistencia	Satipo	1
Catarata Santa María	Coviriali	0
Catarata Gallito de las Rocas	P. Hermosa	2
Catarata Tsomontonari	Río Negro	2
Catarata del Arco Iris	Mazamari	1
Catarata Imperitaza	Pangoa	1
Catarata de Meretari	Río Tambo	1
Tobogán de Piedra Meretari	Río Tambo	1
Confluencia del Río Tambo	Río Tambo	2
Catarata de Koari	Río Tambo	2
Piscina Natural de Betania	Río Tambo	2

Fuente: Equipo de Estudio IMAGE PERU -2005

Tabla 12: Manifestaciones culturales importantes para el turismo

Nombre del Atractivo	Ubicación	Jerarquía
Plaza Principal de Satipo	Satipo	1
Iglesia San Francisco de Asis	Satipo	1
Museo Callegari	Satipo	1
Petroglifos de Paratushiali	Satipo	2
Petroglifos de Huanacaure	Satipo	2
Parque de Coviriali	Coviriali	0
Capilla de Coviriali	Coviriali	0
Hacienda Casa Blanca	Llaylla	1
Petroglifos de Llaylla	Llaylla	0
Plaza Principal de Río Negro	Río Negro	1
Plaza Principal de Mazamari	Mazamari	1
Iglesia San Juan de Mazamari	Mazamari	1
Plaza Ecologica de Pangoa	Pangoa	1
Petroglifos de Alto Chavini	Pangoa	1
Mision de Puerto Ocopa	Río Tambo	1
Comunidad Nativa de Poyeni	Río Tambo	1
Comunidad Nativa de Betania	Río Tambo	1
Monolito El Toro	Río Tambo	2

Fuente: Equipo de Estudio IMAGE PERU -2005

Es de advertir que Satipo, todavía no capitaliza en su real magnitud los recursos turísticos de la zona, lo cual amerita aunar esfuerzos para promover este rubro en beneficio del desarrollo de esta región.

Principales Recursos Naturales

- **Mirador Cerro Satélite.**- Es el mirador principal y se tiene una vista completa de la ciudad de Satipo. En la cima encontramos la capilla en honor al Señor de Cachuy, que originariamente se celebra en la provincia de Yauyos - Lima en el mes de mayo (27-28) y que fue traído por los colonos a Satipo. La Cruz que esta iluminada íntegramente con focos se encuentra en la cima del cerro satélite es de concreto armado y tiene 4 m de altura.
- **Cataratas de la Resistencia.**- Las cataratas “La Resistencia” queda en el distrito de Satipo en Paratushiali - Fundo de la familia Reyes, constan de 4 caídas: las dos primeras de 20 y 22 m. respectivamente y las dos últimas de 8 m cada una. Las frescas y cristalinas aguas de la catarata tienen una temperatura de 23°C. Y se localiza en la región selva alta rodeado de bosque tupido en donde se pueden observar diversidad de árboles.
- **Catarata Santa María.**- La catarata “Santa María” se encuentra en el distrito de Coviriali sector Santa María tiene una altura aproximada de 25 m con poco caudal que se desliza por una alta pared de roca. No cuenta con una poza debido a que su lecho es rocoso y se encuentra rodeado de abundante vegetación pero la zona ha sufrido una extracción forestal selectiva de sus especies más valiosas como caobas, cedros, tornillos, entre otros.
- **Catarata de Gallito de las Rocas.**- La catarata del “Gallito de las Rocas” se encuentra en el distrito de Pampa Hermosa en el sector de San Antonio, donde habita el ave de nombre “Gallito de las Rocas” esta vistosa ave, se encuentra ubicada en la región natural de selva alta y ésta en peligro de extinción por la caza indiscriminada. Esta catarata tiene una altura de 20 m aproximadamente la misma que forma en su base una poza de 4 m de profundidad y sus aguas tienen una temperatura de 23°C.
- **Catarata Tsomontonari.**- Se encuentra en el distrito de Río Negro en el sector de Alto Río Chari, está formada por dos cursos de agua cristalina, una de ellas presenta una caída aproximada de 70 metros y es conocida como “El Manto de la Virgen”. Se puede arribar a la cima de ella a través de un caminito que existe entre el bosque, desde esta cima es posible descender haciendo rapel. Su pared porosa formada por sedimento calcáreo facilita el descenso.
- **Catarata del Arco Iris.**- Se encuentra ubicada en el distrito de Mazamari en el sector de Arco iris, cerca de la carretera que conduce hacia Puerto Ocopa en una pequeña quebrada rodeada de abundante vegetación, tiene una altura de 15 m aproximadamente y sus aguas alcanzan una temperatura de 23°C, posee un pequeño tobogán de piedra en la que se pueden bañar los visitantes.
- **Catarata Imperitaja.**-La hermosa caída de agua de la catarata Imperitaja se encuentra en el distrito de Pangoa en el sector Alto Chavini, es una tina de piedra en el idioma Nomatsiguenga, tiene una altura de 16 m la misma que cae en una poza de

piedra, labrada durante milenios por la erosión del agua, y tiene una profundidad de 2,5 m. Las aguas tienen una temperatura de 24 °C.

- **Tobogán de Piedra Meretari.**- La Catarata de Meretari se encuentra en el distrito de Río Tambo en el sector de la Quebrada de Meretari que significa donde hay Meretos (pequeño pez de la selva) entre el límite de la región natural de selva alta y selva baja, tiene una altura de 14 m y sus aguas tienen una agradable temperatura de 24 °C.
- **Catarata de Koari.**- La Catarata de Koari se encuentra ubicada en distrito de Río Tambo en el sector de Koari, colinda con la comunidad nativa de Shimaventzo. Las aguas caen a una altura aproximada de 100 m formando diferentes figuras. El ingreso a la catarata se hace a través de un alto cañón rocoso cubierto por vegetación con abundancia de lianas, bromelias, orquídeas y flores silvestres así como mariposas, loros y monos.
- **Piscina Natural de Betania.**- La Piscina Natural de Betania se encuentra ubicado en distrito de Río Tambo en el sector Río Samaireni en la región natural de selva baja u omagua, entre los territorios de la Comunidad Nativa de Betania. Esta piscina es de formación rocosa ligeramente rectangular ovalada de 20 m de largo por 6 m de ancho y una profundidad de 4 m y los bordes de la piscina tienen una altura de 2,5 m.
- **El monolito “El Toro”.**- Se encuentra ubicado en el distrito de Río Tambo en la CC.NN. de Canuja a lo alto de una colina sobre la margen derecha del río Tambo y tiene 4,7 m de largo 2,10 m de alto y 3 m de ancho. Representa a un animal en actitud de alerta en el cual se pueden distinguir la cabeza, y el cuerpo artísticamente tallada en piedra.
- **Petroglifos de Paratushiali.**- Se encuentra ubicado en el distrito de Satipo en el sector del fundo de la familia Estabridis, en Paratushiali (zona rural) allí podemos observar tres rocas, posiblemente de origen en granito, que contienen grabados en bajo relieve. La más vistosa de ellas, tiene una dimensión de 3 m de alto por 4,70 m de ancho y en ella se pueden observar 5 figuras. Alrededor de esta se encuentran otras figuras representando círculos concéntricos y un sol radiante hacia el lado este.
- **Petroglifos de Huanacaure.**- Los petroglifos de Huanacaure se encuentran ubicados en el distrito de Satipo en el sector de Huanacaure a la margen izquierda del río Satipo, muy cerca al puente Blanco, en medio de una chacra con cultivos de cacao, cítricos y plátanos se observa 40 grabados en bajo relieve efectuados sobre una roca posiblemente de origen granítico de color pardo oscuro, cubierto en gran parte por musgo.

Principales recursos culturales:

- **Plaza principal de Satipo.**- La plaza principal de la provincia se encuentra en el centro de la ciudad de Satipo, construido con material noble durante el gobierno edil del Ing. Fidel Juárez Torres (1987 - 1989), de estilo clásico con 8 jardines que rodean una pileta. El piso de la plaza fue posteriormente restaurado durante el gobierno municipal del Sr. Nemesio Mejía (1990 - 1992).

- **Museo Callegari.**- En este museo se encuentra un importante jardín botánico y muestras de animales disecados, posee una importante muestra de la ornitología de la selva central entre las que destacan los gallitos de las rocas, águilas, halcones y tucanes.
- Tienen además una amplia muestra de vistosos insectos recolectados por la familia Callegari durante muchos años. También se pueden observar diversos artefactos líticos, utilitarios y de guerra, un stand de artesanías de diferentes partes de la selva, entre otras curiosidades.

Comunidades que trabajan turismo:

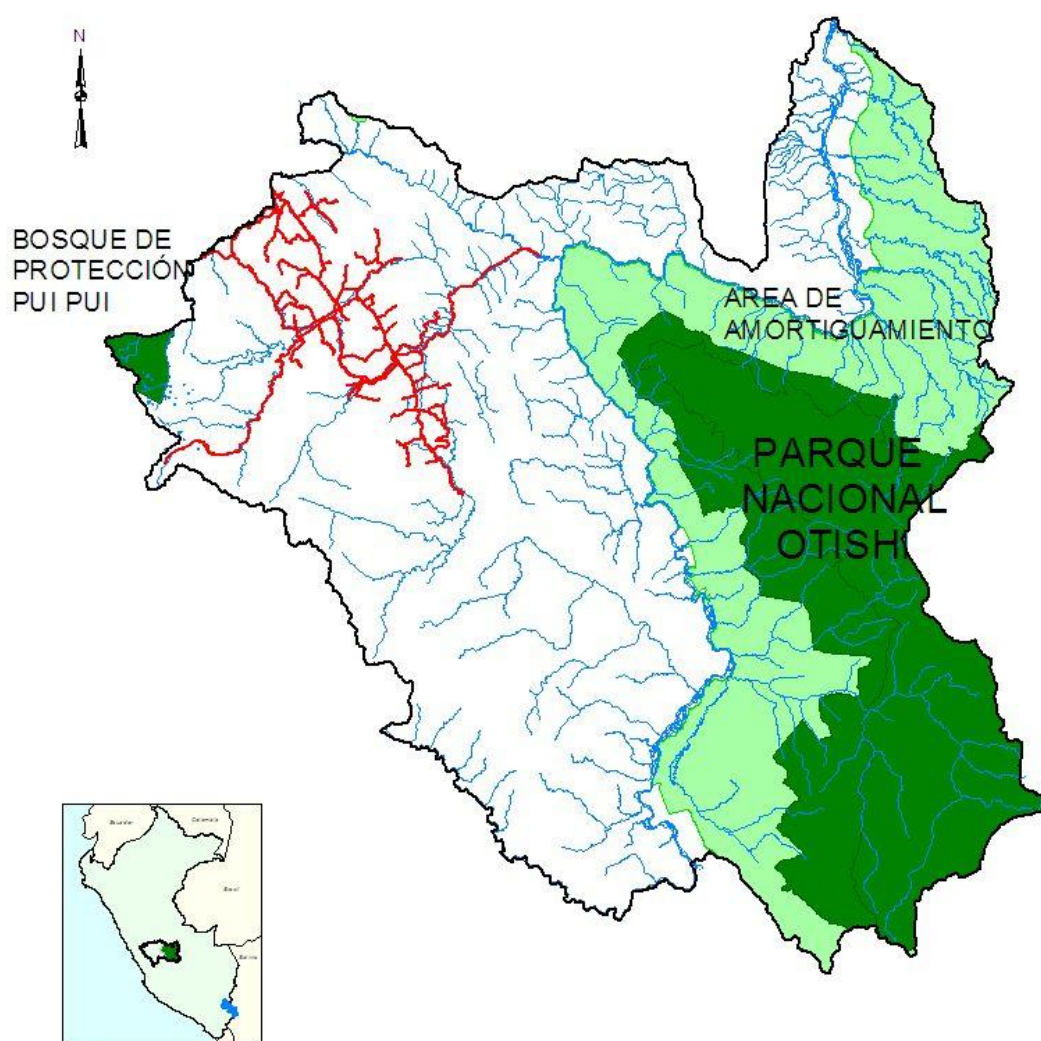
- **Comunidad Nativa de Cutivireni.**- Pertenece al distrito de Río Tambo entre las principales actividades que realizan están las visitas guiadas de Ecotribal y Survivor. Los ingresos a esta comunidad es coordinado desde 2004 con las comunidades de Camantabichi y Cutivireni.
- **Comunidad Nativa de Coriteni.**- Esta comunidad se encuentra ubicado en el distrito de Río Tambo. La comunidad tuvo algunas visitas de estudiantes de la Universidad Nacional Agraria La Molina y de una institución americana donde se practicó el turismo vivencial aproximadamente dos semanas. Además existe un área denominada BONI (bosque de los niños) la cual tiene señalización.
- **Comunidad Nativa de Betania.**- Se encuentra ubicado en el distrito de Río Tambo. La comunidad tiene una organización comunal incipiente para recepcionar turistas de tal manera que el jefe de la comunidad designa la forma de recepción y se escogen a tres guías capacitados, también las mujeres se organizan para vender sus artesanías a los turistas. Además tienen contactos en la provincia de Huancayo para promocionarse pero en fechas exclusivas como Semana Santa. También es necesario resaltar que se debe mejorar la atención a los turistas.
- **Comunidad Nativa de Poyeni.**- Pertenece al distrito de Río Tambo. Aquí se realizan visitas pero la comunidad no esta organizada para recepcionar a los turistas ya que Poyeni solo es parada para abastecer a los viajeros de alimentos.
- **Comunidad Nativa de Camantavishi.**- Se encuentra en el distrito de Río Tambo. La empresa ECOTRIBAL trabaja con esta comunidad contratando guías, porteadores y cocineros de esta comunidad.

Áreas Naturales Protegidas como recurso turístico

Como puede apreciarse en la figura siguiente, parte importante del territorio de Satipo está comprendida por áreas naturales protegidas (ANPs). La más importante de ellas es la Reserva Comunal Asháninka, que a la fecha, gracias a que está rodeado de territorios de comunidades indígenas ha mantenido casi intactas la cobertura boscosa del territorio. Este hecho le da ventajas importantes para el ecoturismo en la zona.

Figura 04:

AREAS NATURALES PROTEGIDAS



Actividad artesanal

Las Comunidades Nativas del ámbito provincial en su gran mayoría se dedican a esta actividad, sus trabajos son manuales con recursos y elementos de la zona, consistentes en: collares, cortinas de semillas silvestres, usan los huesos de animales, dientes y plumas de aves del monte para fabricar sombreros de bombonaje, canastas de bejuco y tejidos de algodón. Sus trabajos son característicos, especialmente las prendas de vestir que confeccionan con figuras geométricas.

Actividad agroindustrial

La actividad agroindustrial en la Provincia de Satipo es de tipo artesanal, a excepción de algunas empresas que vienen trabajando con tecnología media, con máquinas que puedan darle mayor valor agregado a sus productos para ser más competitivos en el mercado. Existen micro empresas dedicadas fundamentalmente a la panificación, elaboración de productos lácteos (queso, yogur), elaboración de pasta de cacao, helados de frutas y otros que son trabajados artesanalmente.

De otro lado, podemos encontrar molineras, panificadoras, apiarios, productoras de expandidos, etc., cuya producción tiene mercado en el nivel local y provincial. La pasta de cacao se vende en Satipo por los Comunidades cercanas, así como la miel que se produce en la provincia es muy cotizada por los visitantes y ciudadanos, por sus características de sabor, color y aroma agradables al gusto del cliente; siendo cotizado por turistas que se dan cita en esta zona.

La provincia de Satipo cuenta con una actividad agroindustrial incipiente, que trabajan muchas de ellas sin la aprobación respectiva por las entidades públicas. En la Tabla 13 podemos apreciar las principales empresas agroindustriales que operan en la provincia.

Tabla 13: Empresas Agroindustriales en la Provincia de Satipo.

EMPRESAS	DIRECCION	DISTRITO
AGUAS GASEOSAS	Satipo	Satipo
TABACO		
Tabacos del Perú SAC	Carretera Marg. km 34 - Pangoa	Pangoa
PROCESAMIENTO DE CAFÉ		
PASMEZA	Augusto B. Leguía 791 Satipo	Satipo
Dicoffee	Jr. Mantaro 442 S. M. Pangoa	Pangoa
APRODECO	Plaza principal Hermosa Pampa	Llaylla
MOLINERAS Y PILADORAS DE ARROZ		
Molinera Piladora Agroindustrial INCOHG-SAC	1ro. Junio - novena cuadra S/N.	Satipo
Molinera Agroindustrial LOS ANGELES	Jr. San Martín N° 585	Satipo
Molinera Piladora Ecomusa DOLLAR	Jr. Boto Bernales S/N	Mazamari
Molinera Piladora Ecomusa SAN JUAN	Av. Del Pangoa	Mazamari
Empresa Piladora de Arroz "AGROINCO"		Mazamari
Empresa Piladora de Arroz "LOS GRAHNOS"		Pangoa
Empresa Piladora de Arroz "INDUSTRIAL"		Pangoa
Empresa Piladora de Arroz "LOS ANGELES"		Pangoa

Fuente: Agencia Agraria Satipo - Julio 2006.

Actividad de servicios

La actividad de servicios ocupa el segundo lugar con un 22,55% aproximadamente de la PEA (INEI 1993), comparativamente con el 69,68% de la PEA que se dedica a la extracción en el nivel provincial. Esta actividad se desarrolla mayormente en las capitales de distrito (zona urbana), por ser esta, la que cuenta con mayores condiciones en cuanto se refiere a servicios de energía, agua potable, alcantarillado, articulación vía carreteras, comunicación y calles pavimentadas, entre otras ventajas.

Sin embargo, se debe tener en cuenta, que en las áreas rurales la principal actividad es la agricultura, seguida de la ganadería respectivamente. A ello se debe precisar que la población rural que no cuenta con trabajo adecuado emigra a la capital de la provincia y a otras localidades (Lima) para buscar mejores oportunidades laborales.

En Satipo (capital provincial) podemos verificar que la actividad de servicios, genera puestos de trabajo, especialmente para los jóvenes, de ahí que en el Cuadro N° 64 podemos apreciar los múltiples servicios existentes en esta localidad.

Particular atención merece los hostales y hospedajes, los cuales tienen buena demanda por las personas que solicitan este servicio por asuntos laborales, comerciales, de negocio y fundamentalmente por flujo turístico existente en fechas especiales como: Fiestas Patrias, Fiesta Patronal de Satipo, Semana Santa entre otras fechas; los turistas aprovechan los días feriados y/o vacaciones para visitar esta zona.

Tabla 14: Servicios existentes en distrito de Satipo.

COD.	SERVICIOS	CANTIDAD
249	Lavados y engrases	3
301	Bancos	3
222	Renovadora de calzados	1
304	Empresa	5
307	Financieras	1
401	Depósitos	5
404	Prostíbulos	1
405	Discotecas	11
406	Pistas de baile	1
407	Centros educativos	6
408	Hostal	9
412	Bar - restaurante	1
415	Recreos	8
416	Peluquerías	5
417	Salón de belleza y peinados	17
418	Salón de billar	3
419	Bar	56
420	Restaurante	43
421	Chifas	5
422	Picanterías	13
423	Cevicherías	7
424	Pollos a la brasa	9
425	Café, salón de té	11
426	Servicios varios	10
427	Alq. de cintas de video	4
428	Empresa de transportes	6
434	Oficinas	10
435	Fotocopiados	10
437	Taller reparación artefactos domésticos	5
440	Fuente de soda	8
503	Estudios fotoráficos	8
510	Talleres varios	9
513	Consultorio medico	6
516	Laboratorios	2
519	Sastrerías	2
524	Juegos recreativos	7
526	Piladora	1
527	Consultorio dental	5
530	Centro de computo	3
531	Carpintería	10
533	Otros serv. de alimentos	4
534	Mecánica dental	2
535	Estudio jurídico	3

COD.	SERVICIOS	CANTIDAD
536	Estudios contables	6
537	Otros servicios de medicina	3
702	Tostadurías	1
703	Imprentas	2
802	Servicio de comunicaciones	8
803	Mecánica en general	15
804	Carga de baterías	4
814	Taller de planchado y pintura	1
815	Vulcanizadora	12
816	Taller de tornería	6
818	Taller de soldadura, rep. mecánicas	8
819	Taller de repuestos en general	2
820	Tapicerías	2
821	Gasfiterías	1
	Notaria	2
	Nigh club	1
	TOTAL	413

Fuente: Dirección de Servicios Municipales - Munic. Prov. Satipo - 2006

Actividad comercial

La actividad comercial en la Provincia de Satipo al igual que la actividad de servicios emplea gran cantidad de personas, generando trabajo durante todo el año. En este rubro los establecimientos que se dedican a la venta de abarrotes ocupan el primer lugar, seguida de las bodegas y bazares respectivamente como se puede apreciar en la Tabla 15. Similar situación sucede en la capital de los demás distritos de la Provincia, solamente que habría que añadir que el comercio se intensifica en las ferias que llevan a cabo algunos distritos.

Tabla 15: Establecimientos existentes en Satipo (Capital).

COD.	NOMBRE COMERCIAL	TOTAL
101	Abarrotes por mayor	9
414	Jugueterías	22
229	Avícolas	1
241	Venta de lubricantes	3
244	Jugueterías	5
106	Grifos	8
108	Distribuidora	9
109	Productos de la caza	1
201	Abarrotes	154
202	Compra de café	20
203	Bazar	56
204	Farmacias	9
208	Librerías	4
209	Ventas de Artefactos Domésticos	2
210	Venta de repuestos	17
211	Zapaterías	13

COD.	NOMBRE COMERCIAL	TOTAL
212	Bodega	145
213	Venta de aceites	3
215	Venta de kerosén por menor	9
216	Venta de insumos varios	3
217	Venta de materiales de construcción	1
218	Boticas	13
220	Locerías	2
221	Gas propano	8
223	Venta de hoja de coca	1
224	Mueblerías	6
226	Venta de caset y discos	1
228	Venta de carne roja	9
230	Ferretería	33
231	Plantas medicinales	2
232	Mercería	3
233	Plastiquería	1
234	Panadería y pastelería	14
235	Venta de fruta	3
238	Bebidas alcohólicas	2
239	Bebidas refrescantes	8
240	Productos veterinarios	2
242	Lencería	1
245	Fertilizantes y plasticidades	2
246	Madereras	8
248	Agencias de pasajes	4
237	Otros prod. naturales	1
431	Aparatos domésticos	7
432	Otros art. del hogar	2
528	Vidriería	4
538	Fábricas de hojas de Madera Enchapada	1
604	Ladrillería	2
605	Fábrica de gaseosas	3
801	Aserradero	3
805	Venta de vehículos y repuestos	10
806	Venta de artefactos electrodomesticos	2
807	Venta de repuestos y equipos de telecomunicación	3
808	Maquinaria para industria	1
810	Cajonerías	4
811	Servicios gráficos	1
812	Taller de repuestos electricos y vehículos	4
813	Taller de repuestos de bicicleta	3
819	Taller de repuestos en general	2
824	Venta de pescado	2
825	Terminal terrestre	1
	TOTAL	673

Fuente: Dirección de Servicios Municipales - Munic. Prov. Satipo - 2006

3.4. INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA

Infraestructura vial

Las vías de comunicación al interior de la provincia Satipo, se encuentran bien diferenciadas: Los distritos de Satipo y Río Negro se encuentran articulados por la vía asfaltada de la “Marginal de la selva” y trochas carrozables en su entorno urbano y periferia; Los distritos de Mazamari y Pangoa, se encuentran medianamente articulados a través de la Vía Afirmada Nacional. En tanto, que los distritos de Pampa Hermosa, Llaylla, Coviriali y Río Tambo están débilmente articulados a través de vías afirmadas, no afirmadas y trochas carrozables.

Existe una amplia red vial de caminos vecinales dada la extensión territorial provincial, complementada con caminos de herradura, y con los ríos navegables como el Satipo, Tambo, Ene, y Perené; a través de los cuales se conectan los centros poblados, sin embargo, la calidad de esta infraestructura vial es mala en la mayoría de los casos.

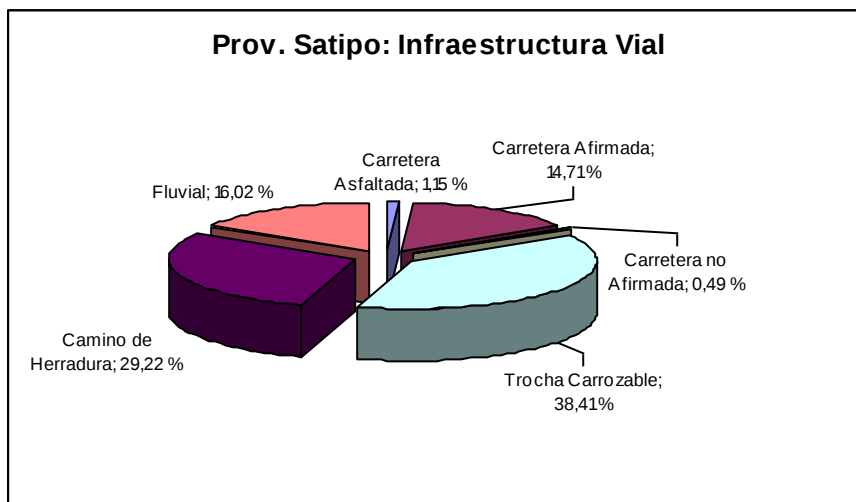
La infraestructura vial de la provincia de Satipo es de 3 292,5 km cuya clasificación según el tipo de rodadura es: Carretera asfaltada 37,8 km; carretera afirmada 484,2 km; carretera no afirmada 16,2 km; trocha carrozable 1 264,6 km; camino de herradura 962,2 km; en el caso de acceso a los centros poblados en donde aun no existen carreteras, se da por vía fluvial con 527,5 km (Tabla 16).

Tabla 16: Infraestructura vial en la provincia de Satipo.

Distritos	Tipo de Rodadura						Total
	Carretera Asfaltada	Carretera Afirmada	Carretera No Afirmada	Trocha Carrozable	Camino de Herradura	Fluvial	
Satipo	6,6	111,9	0	194,1	42,5	25,5	380,6
Coviriali	0	45,6	5,2	16,9	0,8	0	68,5
Llaylla	0	30,6	0	32,6	2,1	0	65,3
Mazamari	0	48	0	278,8	280,4	62,3	669,5
P. Hermosa	0	94,3	0	49,2	77,5	0	221
Pangoa	0	21,7	0	220,7	131,2	51,3	424,9
Río Negro	31,2	107,4	11	169	2,1	30,5	351,2
Río Tambo	0	24,7	0	303,3	425,6	357,9	1111,5
Consolidado Prov.	37,8	484,2	16,2	1264,6	962,2	527,5	3292,5

Fuente: Mapa de Vías y Centros Poblados, Planes de Desarrollo Provincial y Distrital Concertado Satipo 2003-2007, elaborado en GRJ/GRPPAT/SGAT-2007

Figura 05: Composición de la infraestructura vial de Satipo.



Las vías de acceso a la capital provincial son:

1) Chanchamayo - Satipo - Mazamari - Pto. Ocopa (Ruta 26A): 180,80 km

Esta carretera es asfaltada desde Chanchamayo hasta Satipo, con una longitud de 110,50 km y desde Satipo a Mazamari hasta Puerto Ocopa con una longitud de 70,30 km, siendo afirmada. Esta carretera tiene buenas condiciones de transitabilidad, excepto en la temporada de lluvias en la que los deslizamientos son frecuentes.

2) Concepción - Comas - Satipo (Ruta 104)

Inicia en la ruta Nacional 3S atraviesa los Distritos de Concepción, Nueve de Julio, Santa Rosa, Comas, Pampa Hermosa, Comas (Andamarca, Sto. Domingo de Acobamba), Coviriali y Satipo. Esta carretera, en su primer tramo hasta el Distrito de Santa Rosa, es asfaltada y de allí hasta el final de la ruta es afirmada. Esta carretera era considerada como la ruta nacional, pero después de la construcción de la carretera de Tarma-La Merced- Satipo, pasó a ser de menor importancia.

Carretera Nacional (5S)

La provincia de Satipo cuenta con una carretera de carácter Nacional dentro de su territorio; la misma, que atraviesa transversalmente (menor escala) la provincia de Oeste a Este en una extensión aproximada de 12,00 km, cuyo recorrido es: Tarma - La Merced - Satipo (Lima - Departamental con Junín). Esta vía tiene gran trascendencia porque une el eje Costero con la Selva Centro Norte del país.

Este eje constituye la integración entre la Sierra y la Selva. Se caracteriza por tener relaciones económicas fluidas entre las ciudades Satipo, La Merced, Tarma, La Oroya y Lima.

Red Vial Departamental

La Provincia de Satipo cuenta con las siguientes rutas:

Ruta 117.- cuyo punto de inicio es la ciudad de Satipo (0+000) y el punto final la localidad de Puerto Rico (118+30), en su recorrido atraviesa el Distrito de San Martín de Pangoa; la condición de transitabilidad es buena hasta Kiatari (Afirmada) con un tráfico vehicular de 25 vehículos por día aproximadamente, de allí el recorrido hasta el límite con el Departamento de Cuzco es intransitable.

Ruta 104.- cuyo punto de inicio es la ciudad de Satipo y el punto final la localidad de Calabaza, en su recorrido atraviesa el Distrito de Pampa Hermosa; la condición de transitabilidad es buena hasta Calabaza (Afirmada) aunque continua hasta Runatullo pampa en la provincia de Concepción, con un tráfico vehicular de 37 vehículos por día aproximadamente.

Red Vial Rural

La Red vial rural, conformada por vías carreteras de tercer y cuarto orden (caminos vecinales y caminos de herradura), conecta a los pueblos, caseríos y anexos, rurales con la carretera departamental, y mediante ella principalmente con los centros urbanos principales de la provincia.

Red de Caminos vecinales

Las rutas vecinales de la provincia de Satipo forman una red vial, teniendo como eje principal la carretera nacional 26 A hasta Satipo con el empalme de la carretera departamental Ruta 117 Satipo - San Martín de Pangoa hasta Puerto Rico, de manera complementaria la carretera departamental D105 ruta 104 Concepción - Comas - Satipo, y la ruta de la carretera nacional entre Mazamari - Puerto Ocopa; estas carreteras incluyen en su recorrido 6 capitales distritales, Río Negro, Satipo, Mazamari, Pangoa, y Mariposa, y de allí se conectan a las otras 2 capitales distritales, Llaylla y Coviriali. Los caminos vecinales inventariados en su mayoría nacen de esta ruta y parte de ellos se encuentran en mantenimiento rutinario, por el Programa PROVIAS Rural mediante su Oficina Zonal de Junín.

Red de Caminos de Herradura

Los caminos de herradura en la provincia de Satipo, son un importante medio de comunicación e integración entre los pueblos, este hecho puede ser comprobado con mayor claridad en las comunidades alejadas de los distritos de Río Tambo, Pampa Hermosa, principalmente, donde el principal medio de transporte son las vías fluviales y los caminos de herradura, existiendo lugares a los que se tiene que llegar solamente por caminos de Herradura y/o a través de ríos. Los principales caminos de herradura inventariados de la provincia tienen una longitud total de 276,0 km. La mayor parte se encuentra en malas condiciones de transitabilidad, por lo que se recomienda su mejoramiento.

Infraestructura de irrigación

En el ámbito provincial de Satipo existe muy poca infraestructura de riego, debido a que la precipitación pluvial es frecuente y de otro lado, las condiciones topográficas del terreno no lo permiten. A la actualidad encontramos 234,05 ha de terrenos bajo riego, para la siembra especialmente del arroz, son canales artesanales construidos por los propios agricultores.

En la provincia de Satipo no se aplican aún sistemas de riego tecnificado. Algunos agricultores aplican riegos artesanales por gravedad para el cultivo básicamente del arroz, esta modalidad cubre aproximadamente 234,05 ha. Debido a la no tecnificación, los agricultores no amplían la frontera agrícola con nuevos cultivos y consideran los sistemas de riego como una práctica opcional.

Electrificación

La provincia de Satipo cuenta con servicio deficiente de energía eléctrica, solo son atendidas 8 869 (30,78%) familias, de las cuales, 242 usuarios reciben fluido eléctrico producido por grupo electrógeno. El servicio se brinda especialmente en la ciudad capital de distrito, a excepción de Puerto Ocopa.

La energía eléctrica se produce en la Central Hidroeléctrica de Chalhuanayo y la Central Hidroeléctrica de Palestina. El servicio se entrega en energía trifásica y monofásica. La Central Hidroeléctrica de Palestina es de propiedad privada.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El presente trabajo es muy preliminar por lo que las conclusiones son en la mayoría de los casos hipótesis de trabajo para las siguientes versiones del documento.

En términos socioeconómicos, Satipo es una provincia amazónica de colonización en consolidación. Está fuertemente articulada a la costa, mucho más que a las principales ciudades amazónicas como Pucallpa por ejemplo.

Su población es heterogénea, sin embargo pueden distinguirse claramente tres grupos culturalmente bien definidos: 1) las poblaciones indígenas autóctonas con mayor presencia de la etnia Asháninka, que se concentra en las zonas con menor accesibilidad por vía terrestre; la población colona mestiza, que ha poblado principalmente las zonas más productivas y las más próximas a las carreteras y poblados urbanos. Este grupo sustenta la economía rural de la provincia; la población urbana, conformado por comerciantes servidores públicos, artesanos, etc., que en la actualidad constituye aproximadamente el 30% de la población de la provincia.

La actividad principal que sustenta la economía de la provincia son los cultivos agrícolas comerciales como el café, cacao y frutales. La ganadería la actividad forestal, el comercio, servicios así como el turismo complementan

Espacialmente existe un patrón de concentración de la población alrededor de las carreteras y en menor proporción en las márgenes de los ríos navegables. La deforestación masiva está concentrada en la parte norte de la provincia donde la red vial es más densa. En base esto, el trabajo de verificación de campo debería concentrarse principalmente en las zonas más dinámicas, con mayor densidad poblacional y actividades económicas.

V. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Brack E. W. 1987. La selva central: producción adaptada al medio. San Ramón: Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustrial. INIAA.
- Brown, M. F y Fernández, E. 1992. War of shadows; The struggle for utopia in the peruvian Amazon. Lima.
- Dourojeanni, R. M. 1981. Estudio de transportes para la selva central: impacto ambiental de los proyectos de carreteras en la selva central. Lima: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
- Hvalkof, S. 1992. La naturaleza del desarrollo: perspectivas de los nativos y de los colonos en el Gran Pajonal. Lima.
- Iannacone O. J. A; Caballero R. C y Rentería, J. A. 1999. La técnica de precoloración de Walker para evaluar *Plasmodium vivax* Grassi y *Plasmodium malariae* Laveran en comunidades asháninkas en Satipo (Junín, Perú) /.- Lima.
- INEI. 1993. Resultados de los Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993. Lima, Perú.
- INEI. 2008). Perfil demográfico. Lima, Perú.
- INEI. 2005 . Resultados de los Censos Nacionales de Población y Vivienda 2005. Lima, Perú.
- Francis, A. 1984. El pueblo Amuesha y la educación bilingüe. Iquitos.
- Kómetter M., R. 1985. Estudios de los bosques secundarios en la zona de La Merced-Satipo /.- Lima: Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Mateos, F. y Maquieira, S. 1992. Juan Santos Atahualpa: un movimiento milenarista en la selva.- Lima.
- Mateos F, y Maquieira, S. 1991. Un modelo de conversión franciscana: la misiones del Pangoa (siglos XVII y XVIII). Lima.
- Municipalidad Provincial de Satipo. 2008. Plan de Desarrollo Concertado 2008-2017. Mimeo. Satipo.
- Rojas, Z. E. C. 1992. Concepciones sobre la relación entre géneros: mito, ritual y organización del trabajo en la unidad doméstica Campa-Ashaninka /.- Lima.
- Watson C. E. 1994. Potencial agropecuario y agroindustrial de la selva norcentral y central peruana : realidad actual y posibilidades de desarrollo. Pucallpa: Fundación Friedrich Ebert.
- Santos G. F. y Barclay R. F. 1995. Órdenes y desórdenes en la selva central: historia y economía de un espacio regional /.- Lima: IEP; IFEA; FLACSO-ECUADOR.