

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



ORDENANZA 81

(DENOMINACIÓN SEGÚN DISPOSICIÓN ESPECIAL PRIMERA DE LA ORDENANZA 88)

**ORDENANZA DE ACTUALIZACIÓN AÑO 2015 DE LA
ORDENANZA QUE CONTIENE EL PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL PROVINCIAL DEL
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PASTAZA.**

2015

ADMINISTRACIÓN DEL ABG. ANTONIO KUBES
PREFECTO DE PASTAZA



**PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO
TERRITORIAL DE LA PROVINCIA DE PASTAZA
AL AÑO 2025**



**ACTUALIZACIÓN 2015
ADMINISTRACIÓN 2014 – 2019**

AB. ANTONIO KUBES ROBALINO
PREFECTO PROVINCIAL

PASTAZA - ECUADOR



Dir: Francisco de Orellana 739 y 27 de Febrero
Telf: 03 2885 380 / Fax: 03 2886 179
Web: www.pastaza.gob.ec

**EL CONSEJO PROVINCIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

CONSIDERANDO

Que el Art. 227 de la Constitución de la Republica determina que, la administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación;

Que el Art. 241 de la Constitución de la Republica determina que, la planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los gobiernos autónomos descentralizados;

Que el Art. 279 la Constitución de la Republica determina que, el sistema nacional descentralizado de planificación participativa organizará la planificación para el desarrollo. El sistema se conformará por un Consejo Nacional de Planificación, que integrará a los distintos niveles de gobierno, con participación ciudadana, y tendrá una secretaria técnica, que lo coordinará. Este consejo tendrá por objetivo dictar los lineamientos y las políticas que orienten al sistema y aprobar el Plan Nacional de Desarrollo, y será presidido por la Presidenta o Presidente de la República. Los consejos de planificación en los gobiernos autónomos descentralizados estarán presididos por sus máximos representantes e integrados de acuerdo con la ley. Los consejos ciudadanos serán instancias de deliberación y generación de lineamientos y consensos estratégicos de largo plazo, que orientarán el desarrollo nacional;

Que el Art. 29 numeral 1 del Código de Planificación y Finanzas Publicas determina como función de los Consejos de Planificación de los gobiernos autónomos descentralizados, la participación en el proceso de formulación de sus planes y emitir resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo, como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente;

Que el Art. 41 del Código de Planificación y Finanzas Publicas determina que, los planes de desarrollo son las directrices principales de los gobiernos autónomos descentralizados respecto de las decisiones estratégicas de desarrollo en el territorio. Éstos tendrán una visión de largo plazo, y serán implementados a través del ejercicio de sus competencias asignadas por la Constitución de la República y las Leyes, así como de aquellas que se les transfieran como resultado del proceso de descentralización;

Que el Art. 43 del Código de Planificación y Finanzas Publicas determina que, los planes de ordenamiento territorial son los instrumentos de la planificación del desarrollo que tienen por objeto el ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico-productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial de largo plazo, establecido por el nivel de gobierno respectivo;

legislativos, y se ajustarán a las normas contempladas en la ley que regule el sistema nacional descentralizado de planificación participativa y este Código;

Que mediante Resolución 0128 – SG – GADPPZ – 2011, el Prefecto de Pastaza, sanciono y puso en vigencia la Ordenanza que contiene el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Provincial del Gobierno Autónomo Descentralizado de Pastaza;

Que el Sistema de Participación Ciudadana del Gobierno Autónomo Descentralizado de Pastaza, mediante RESOLUCIÓN N° 008-SPCCS-GADPPz-2015, DIO POR CONOCIDO Y APROBÓ LA ACTUALIZACIÓN AÑO 2015 DE LOS PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PROVINCIA DE PASTAZA;

Que el Consejo de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado de Pastaza, mediante RESOLUCIÓN N° 012-C.PLAN-GADPPz-2015, DE CONFORMIDAD AL ART. 29 NUMERAL 1 DEL CÓDIGO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PUBLICAS, PREVIO AL CONOCIMIENTO Y APROBACIÓN POR EL CONSEJO PROVINCIAL. EMITIR RESOLUCIÓN FAVORABLE SOBRE LAS PRIORIDADES ESTRATÉGICAS DE DESARROLLO PARA LA ACTUALIZACIÓN AÑO 2015 DE LOS PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PROVINCIA DE PASTAZA, CONSTANTES EN EL RESUMEN EJECUTIVO QUE SE ACOMPAÑA AL OFICIO N 58-DIR-PLA-GPPZ-2015, MISMAS QUE HAN SIDO GENERADAS EN EL MARCO DE UN PROCESO PLURALISTA E INCLUSIVO CON LA PARTICIPACIÓN DE AUTORIDADES DE LOS GADS DE LA PROVINCIA, RESPONSABLES DEL GOBIERNO DESCONCENTRADO, SUS TÉCNICOS Y LA PARTICIPACIÓN ACTIVA Y DETERMINANTE DE LOS ACTORES SOCIALES DE LA PROVINCIA, ESTO, EN OBSERVANCIA A LOS LINEAMIENTOS Y LA METODOLOGÍA DETERMINADA POR LA SENPLADES;

El Art. 322 del COOTAD determina que, los proyectos de ordenanzas, deberán referirse a una sola materia y serán presentados con la exposición de motivos, el articulado que se proponga y la expresión clara de los artículos que se deroguen o reformen con la nueva ordenanza. El proyecto de Ordenanza será sometido a dos debates para su aprobación, realizados en días distintos;

En uso de las atribuciones conferidas por la Constitución y la Ley;

EXPIDE:

**ORDENANZA DE ACTUALIZACIÓN AÑO 2015 DE LA
ORDENANZA QUE CONTIENE DEL PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL PROVINCIAL DEL GOBIERNO
AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PASTAZA**

Art. 1.- Actualícese el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Provincial del Gobierno Autónomo Descentralizado de Pastaza, conforme al siguiente texto:



Que el Art. 46 del Código de Planificación y Finanzas Públicas determina que, los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial de los gobiernos autónomos descentralizados se formularán y actualizarán con participación ciudadana, para lo cual se aplicarán los mecanismos participativos establecidos en la Constitución de la República, la Ley y la normativa expedida por los gobiernos autónomos descentralizados;

Que el Art. 47 del Código de Planificación y Finanzas Públicas determina que, para la aprobación de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial se contará con el voto favorable de la mayoría absoluta de los miembros del órgano legislativo de cada gobierno autónomo descentralizado. De no alcanzar esta votación, en una nueva sesión se aprobará con el voto de la mayoría simple de los miembros presentes;

Que el Art. 47 del Código de Planificación y Finanzas Públicas determina que, los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial entrarán en vigencia a partir de su expedición mediante el acto normativo correspondiente. Es obligación de cada gobierno autónomo descentralizado publicar y difundir sus respectivos planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, así como actualizarlos al inicio de cada gestión;

Que el Art. 41 del COOTAD determina que, son funciones del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial..... d) Elaborar y ejecutar el plan provincial de desarrollo, el de ordenamiento territorial y las políticas públicas en el ámbito de sus competencias y en su circunscripción territorial, de manera coordinada con la planificación nacional, regional, cantonal y parroquial, y realizar en forma permanente, el seguimiento y rendición de cuentas sobre el cumplimiento de las metas establecidas;

Que el Art. 47 del COOTAD determina que, son atribuciones del Consejo Provincial:... d) Aprobar el plan provincial de desarrollo y el de ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del consejo provincial de planificación y las instancias de participación ciudadana, así como evaluar la ejecución de aquellos;

Que el Art. 50 del COOTAD determina que, son atribuciones del Prefecto Provincial:... f) Dirigir la elaboración del plan provincial de desarrollo y el de ordenamiento territorial, en concordancia con el plan nacional de desarrollo y los planes de los distintos gobiernos autónomos descentralizados, en el marco de la plurinacionalidad, interculturalidad y respeto a la diversidad, con la participación ciudadana y de otros actores de los sectores públicos y la sociedad; para lo cual presidirá las sesiones del consejo provincial de planificación y promoverá la constitución de las instancias de participación ciudadana establecidas en la Constitución y la ley;

Que el Art. 295 del COOTAD determina que, los gobiernos autónomos descentralizados, con la participación protagónica de la ciudadanía, planificarán estratégicamente su desarrollo con visión de largo plazo considerando las particularidades de su jurisdicción, que además permitan ordenar la localización de las acciones públicas en función de las cualidades territoriales;

Que el Art. 298 del COOTAD determina que, las directrices e instrumentos de planificación complementarios que orienten la formulación de estos planes, así como el seguimiento y la evaluación de su cumplimiento por cada uno de los gobiernos autónomos descentralizados, serán dictados a través de normas de sus respectivos órganos

CREDITOS

Abg. Antonio Kubes Robalino
PREFECTO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA

Srta. Sharon Tafur Moreno
VICEPREFECTA DE LA PROVINCIA DE PASTAZA

CONSEJEROS DEL GAD PROVINCIAL DE PASTAZA

Dr. Roberto de la Torre	ALCALDE DEL CANTÓN PASTAZA
Lic. Gustavo Silva	ALCALDE DEL CANTÓN MERA
Ing. Cesar Castro	ALCALDE DEL CANTÓN SANTA CLARA
Msc. Elario Tanguila	ALCALDE DEL CANTÓN ARAJUNO
Ing. Marco Adriano	PRESIDENTE GADPR DE VERACRUZ
Sr. Porfirio Mayancha	PRESIDENTE GADPR DE CURARAY
Sr. Charle Túqueres	PRESIDENTE GADPR DE MADRE TIERRA

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN PROVINCIAL

Abg. Antonio Kubes Robalino	PREFECTO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA
Srta. Sharon Tafur	VICEPREFECTA DE PASTAZA
Ing. Gabriel Guerra	DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
Ing. Sebastián Ordoñez	DIRECTOR FINANCIERO
Lic. Patricio Santi	DIRECTOR DE DESARROLLO SUSTENTABLE
Arq. Rommel Quishpe	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS (E)
Sra. Esilda Palacios	DELEGADO DE LA CIUDADANÍA
Sr. Froilan Vargas	DELEGADO DE LA CIUDADANÍA
Dr. Julio Cesar Vargas	DELEGADO DE LA CIUDADANÍA
Lic. Gustavo Silva	REPRESENTANTE DE LOS MUNICIPIOS
Abg. Henry Moreno	SECRETARIO

EQUIPO TÉCNICO DE PLANIFICACIÓN DEL GAD PROVINCIAL

Ing. Gabriel Guerra	DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
Arq. Manuel Carrión	JEFE DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA
Ing. Xavier Palacios	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS (SIG)
Ing. María Augusta Veloz	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Ing. Wilson Cajilima	COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO
Ing. Claudio Espin	COMPONENTE MOVILIDAD, CONECTIVIDAD, ENERGÍA
Ing. Stalin Izurieta	COMPONENTE BIOFÍSICO
Lic. Luis LLuglla	COMPONENTE SOCIOCULTURAL
Lic. Lucy Carvajal	PLANIFICACION OPERATIVA
Econ. Guadalupe Martínez	PLANIFICACION OPERATIVA
Ing. Erika Kuásquer	PLANIFICACION OPERATIVA
Ing. Esthefania Chasi	PLANIFICACION OPERATIVA

INDICE

1. Presentación
2. Antecedentes
3. Marco Legal
4. Metodología para Actualización del PD OT
5. Referentes Considerados para la Actualización del PD OT
 - 5.1. Plan Nacional del Buen Vivir (PNVB) 3013-2017
 - 5.2. Estrategia Territorial Nacional
 - 5.3. Zonas de Planificación
 - 5.3.1 Principales Líneas de Acción Para la Zona 3
 - 5.3.1.1. Transformación de la Matriz Productiva
 - 5.3.1.2. Reducción de Brechas y Desigualdades Socioeconómicas
 - 5.3.1.3. Sustentabilidad Patrimonial

CAPITULO I

1. Diagnóstico
 - 1.1. Características Generales de la Provincia
 - 1.2. Diagnóstico por Componentes
 - 1.2.1. Componente biofísico
 - 1.2.1.1. Geomorfología
 - 1.2.1.2. Geología
 - 1.2.1.3. Suelos
 - 1.2.1.4. Uso de suelo y cobertura vegetal
 - 1.2.1.5. Información climática
 - 1.2.1.6. Agua
 - 1.2.1.7. Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental
 - 1.2.1.8. Ecosistemas frágiles y prioridades de conservación
 - 1.2.1.9. Ecosistemas para servicios ambientales
 - 1.2.1.10. Proporción y superficie de territorio continental bajo conservación o manejo ambiental
 - 1.2.1.11. Recursos naturales no renovables
 - 1.2.1.12. Recursos naturales en proceso de degradación
 - 1.2.1.13. Amenazas
 - 1.2.1.14. Valoración de potencialidades y problemas del componente Biofísico.
 - 1.2.2. Componente Sociocultural
 - 1.2.2.1. Análisis demográfico
 - 1.2.2.2. Educación
 - 1.2.2.3. Salud
 - 1.2.2.4. Organización social
 - 1.2.2.5. Grupos étnicos
 - 1.2.2.6. Seguridad y convivencia ciudadana
 - 1.2.2.7. Movimiento de vectores y movilidad humana
 - 1.2.2.8. Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral
 - 1.2.2.9. Valoración de potencialidades y problemas del componente Socio Cultural
 - 1.2.3. Componente Económico
 - 1.2.3.1. Estructura productiva
 - 1.2.3.2. Empleo y talento humano
 - 1.2.3.3. Relación entre sectores económicos

- 1.2.3.4. Principales actividades económicas
- 1.2.3.5. Modos de producción
- 1.2.3.6. Otros indicadores económicos relevantes en la Provincia
- 1.2.3.7. Identificación de las cadenas productivas
- 1.2.3.8. Seguridad y soberanía alimentaria
- 1.2.3.9. Presencia de proyectos nacionales de carácter estratégico
- 1.2.3.10. Financiamiento
- 1.2.3.11. Infraestructura para el fomento productivo
- 1.2.3.12. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas
- 1.2.3.13. Valoración de potencialidades y problemas del componente Económico
- 1.2.4. Componente Asentamientos Humanos
 - 1.2.4.1. Asentamientos humanos
 - 1.2.4.2. Infraestructura y servicios básicos
 - 1.2.4.3. Acceso a vivienda
 - 1.2.4.4. Densidad poblacional
 - 1.2.4.5. Valoración de potencialidades y problemas de componente Asentamientos Humanos
- 1.2.5. Componente de Movilidad, Energía y Conectividad
 - 1.2.5.1. Acceso a servicio de Telecomunicaciones
 - 1.2.5.2. Potencia instalada y tipo de generación y energía eléctrica
 - 1.2.5.3. Redes viales y de transporte
 - 1.2.5.4. Valoración de potencialidades y problemas del componente Movilidad, Energía y Conectividad
- 1.2.6. Componente Político Institucional y de Participación Ciudadana
 - 1.2.6.1. Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial
 - 1.2.6.2. Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil
 - 1.2.6.3. Estructura y capacidades del GADPPz
 - 1.2.6.4. Análisis y Sistematización de Experiencias sobre Planificación y Ordenamiento Territorial
 - 1.2.6.5. Valoración de potencialidades y problemas del componente Político Institucional y Participación Ciudadana.
- 1.3. Análisis estratégico Territorial
- 1.4. Potencialidades priorizadas por componente
- 1.5. Problemas priorizados por componente
- 1.6. Características físicas y naturales del territorio
- 1.7. Modelo territorial actual

CAPITULO II

2. Propuesta

- 2.1. Proceso para la construcción de la propuesta
- 2.2. Visión
 - 2.2.1. Características de la Visión
- 2.3. Objetivos estratégicos de desarrollo
 - 2.3.1. Vinculación entre los objetivos de PNBV a los objetivos de la Provincia de Pastaza
 - 2.3.2. Articulación de los objetivos provinciales con la estrategia nacional Territorial
- 2.4. Metas provinciales
- 2.5. Indicadores
- 2.6. Modelo territorial deseado

- 2.6.1. Elementos de modelo territorial deseado
- 2.7. Políticas provinciales

CAPITULO III

3. Modelo de Gestión

- 3.1. Estrategia de articulación
- 3.2. Plan Plurianual y Presupuesto Provincial
- 3.3. Instrumentos Normativos de carácter vinculante entre los GAD y la Sociedad Civil Organizada
- 3.4. Seguimiento y evaluación

PRESENTACION



En el mes de mayo del año 2014 se da inicio a esta nueva administración tomando como modelo de gobierno responsable que representa la antítesis del populismo, el autoritarismo y de todas aquellas prácticas que no estén orientadas hacia el desarrollo colectivo independientemente de su procedencia ideológica, modelo que será aplicado desde la administración del gobierno provincial tomando en cuenta la problemática y las potencialidades del territorio de nuestra provincia.

Pastaza es la provincia con mayor extensión territorial y conservada a nivel del Ecuador continental, con recursos naturales mega diversos, tiene aproximadamente el 40% de la biosfera del Yasuní, asentada en su territorio donde se encuentran dos pueblos no contactados como son los Tagaeri y los Taromenane, tenemos 7 nacionalidades indígenas y un alto potencial hídrico con paisajes naturales únicos que nos convierten en un polo de desarrollo científico turístico de atracción mundial. En tal razón esta administración conjuntamente con la participación ciudadana articulando con los diferentes niveles de gobierno de la provincia y la SENPLADES procedió a actualizar el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Provincial al año 2025 considerando un diagnóstico que nos permitió ver la problemática y las potencialidades del territorio y sobre la cual hemos estructurado una propuesta con un modelo de gestión gubernamental encaminada estrictamente a lograr el bienestar de la población.

Abg. Antonio Kubes Robalino
PREFECTO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA

2. ANTECEDENTES

En cumplimiento a lo que señala la normativa legal vigente y teniendo como principales instrumentos para ordenar el territorio a los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, para los cuales se usa la abreviación PDOT los mismos que para su actualización tomarán en cuenta dos consideraciones: **a).**- Los contenidos mínimo que señala la Ley: diagnóstico, propuesta y modelo de gestión; **b).**- Competencias exclusivas y concurrentes otorgadas por la constitución que permitirán poner en práctica mecanismos de concertación entre los diferentes niveles de gobierno y la población tratando de llegar a una misma visión con una diferencia de escala en cada instrumento.

Para garantizar este proceso de actuación en el desarrollo tanto en la planificación como en la gestión a nivel provincial se ha tomado como referentes: el Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV), la Estrategia Territorial Nacional (ETN), la Agenda Zonal 3, los PDOT de los diferentes GAD cantonales y otros instrumentos a nivel nacional.

3. MARCO LEGAL

En octubre del año 2008, la Asamblea Nacional Constituyente, aprueba en Montecristi, la Constitución de la República del Ecuador. La Carta Magna define principios y lineamientos de planificación y gestión de políticas públicas, para la consecución de los Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir, la garantía para el ejercicio de derechos y la participación, para propiciar la equidad social y territorial desde un contexto de gestión y manejo integral del territorio.

Estos principios son considerados obligatorios para garantizar la articulación sectorial, coordinación, participación y planificación; así como, el respecto de la autonomía política, administrativa y financiera de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) a través, de un modelo de planificación del desarrollo y ordenamiento territorial descentralizado y democrático, entre el Estado, la sociedad y los niveles de gobierno.

Tabla 1.
Base Normativa

Norma legal	Artículos
Constitución de la República del Ecuador	<ul style="list-style-type: none">• Principios de la participación: artículo 95.• Participación en los diferentes niveles de gobierno: artículo 100.• Organización territorial del estado: artículo 241.• Régimen de competencias: numeral 1 de los artículos 262 a 267.• Régimen de desarrollo: artículos 275 a 280.• Régimen del buen vivir: artículos 340 y 341.
Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas Registro Oficial Segundo Suplemento No. 306 Octubre 2010	<ul style="list-style-type: none">• Lineamientos para el desarrollo: artículo 2.• Objetivos: artículo 3.• Ámbito: artículo 4.• Principios comunes: artículo 5.• Presupuestos participativos en los niveles de gobierno: artículo 8.• Planificación para el desarrollo: artículo 9.• Planificación de los GAD: artículo 12.• Planificación participativa: artículo 13.• Enfoque de igualdad: artículo 14.• Políticas públicas: artículo 15.• Objetivos del sistema nacional descentralizado de planificación participativa: artículo 20.• Los Consejos de Planificación de los GAD: artículo 28.• Plan Nacional de Desarrollo: artículo 34.• Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los GAD: artículos 41 al 51.• Estrategia Territorial Nacional: artículo 53.• Planes de Inversión: artículo 59.• Prioridad de programas y proyectos: artículo 60.• Gestión de la cooperación internacional no reembolsable: artículo 68.• Aprobación de las proformas presupuestarias de los GAD: artículo 112.• Seguimiento y evaluación de la ejecución presupuestaria: artículo 119.• Disposición transitoria cuarta: plazo para la formulación de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 31 de diciembre 2011.

<p>Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización Registro Oficial Suplemento No.303 octubre 2010</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Niveles de organización territorial: artículo 10. • Gobiernos Autónomos Descentralizados: artículo 28. • Funciones de los Gobiernos Autónomos Descentralizados: artículo 29. • Funciones del GAD provincial: artículo 41. • Competencias exclusivas del GAD Provincial: artículo 42. • Atribuciones del Consejo Provincial: artículo 47 literales d) y e). • Atribuciones del Prefecto o Prefecta Provincial: artículo 50 literales f), g) y o). • Presupuesto del GAD Provincial: artículo 215. • Programación del presupuesto: artículo 233, párrafo segundo. • Participación ciudadana en la priorización del gasto: artículo 238, párrafo segundo. • Planificación del desarrollo: artículo 295. • Planificación del Desarrollo y Ordenamiento Territorial: artículos 295 al 301. • Participación ciudadana: artículo 302. • Disposición Transitoria Décima Segunda: índice de cumplimiento de metas.
<p>Ley Orgánica de Participación Ciudadana y Control Social</p>	<ul style="list-style-type: none"> • De los criterios para el apoyo y promoción de las organizaciones sociales: art. 35. • Legalización y registro de las organizaciones sociales: art. 36. • De la formación de las servidoras y servidores públicos en los derechos de participación ciudadana: art.42. • De los consejos nacionales para la igualdad: art. 47. • Asambleas locales: art. 56. • Composición de las asambleas locales: art. 57. • Funciones de las asambleas locales: art. 60. • Participación local: art. 64. • De la composición y convocatoria de las instancias de participación ciudadana a nivel local: art. 65. • De los consejos locales de planificación: art. 66. • Del presupuesto participativo: art. 67. • Del procedimiento participativo para la elaboración del presupuesto participativo: art. 70. • Obligtoriedad del presupuesto participativo : art. 71.

Fuente: CRE, COOTAD, COPFP, CPCCS

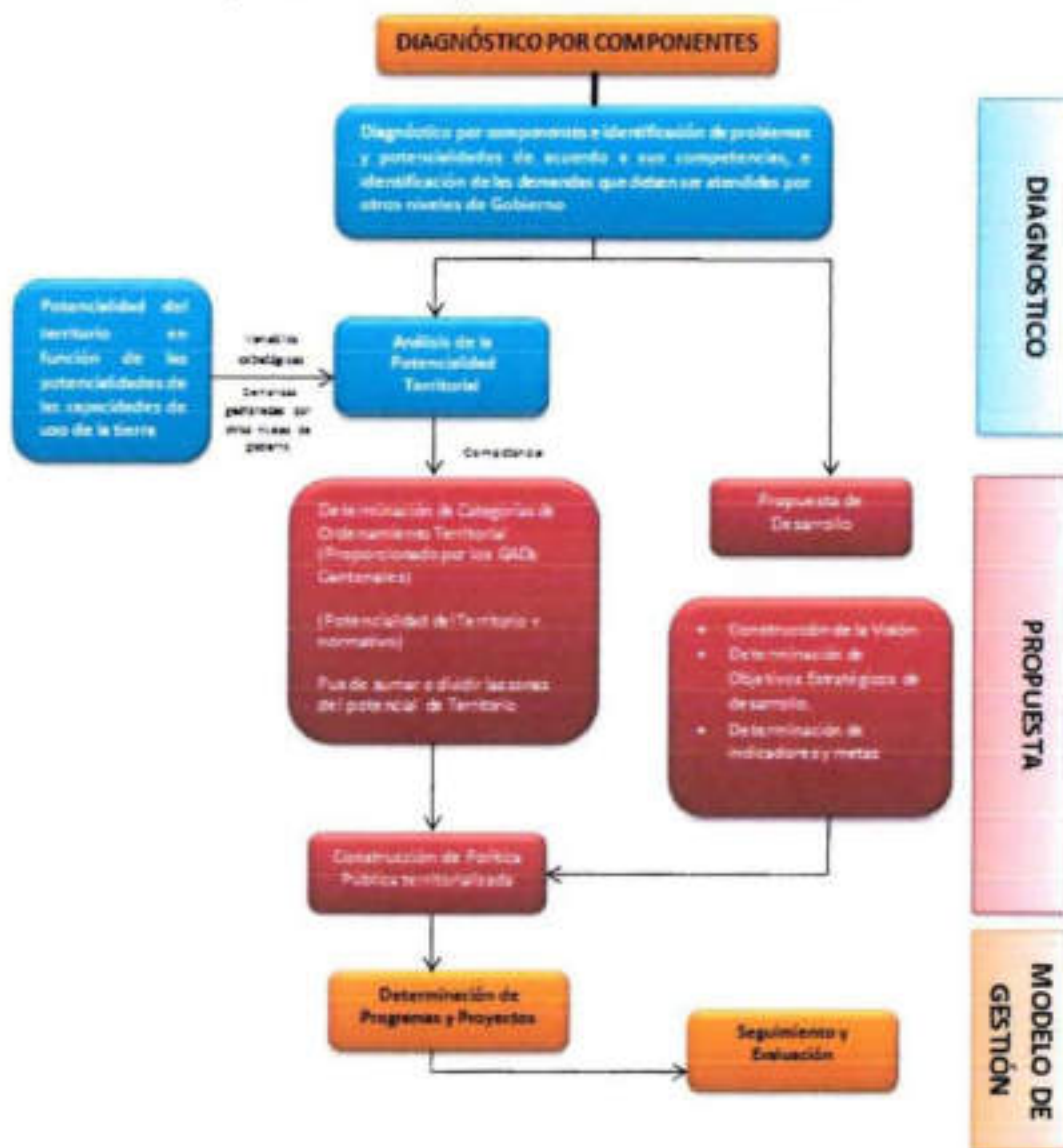
Este nuevo sistema de organización y planificación territorial, pasa desde un modelo descentralizado voluntario a ser obligatorio, progresivo y de competencias delimitadas por la Constitución y la Ley. Lo que se busca en todos los niveles de gobierno, es generar equidad e igualdad en términos de planificación, que premie el esfuerzo fiscal y el cumplimiento de las metas de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los GAD con la participación ciudadana.

4. METODOLOGIA PARA LA ACTUALIZACION DEL PDOT

En el proceso de actualización del PDOT para la construcción de la planificación del territorio se utilizó la metodología proporcionada por la SENPLADES de acuerdo a la RESOLUCION No.003-2014-CNP de Consejo Nacional de Planificación y Acuerdo Ministerial SNPD-0089-2014 emitido por la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, tomando en cuenta el PDOT provincial vigente y la articulación con los GAD, ejecutivo desconcentrado y la participación ciudadana dentro del proceso en todas sus fases, para actualizar el diagnostico, la propuesta de desarrollo, y el modelo de gestión a través de mesas técnicas a cargo de cada una de las instituciones según sus competencias.

Además como parte de este proceso se deberá presentar al consejo de planificación provincial quien emitirá la resolución favorable sobre las prioridades estratégicas de desarrollo como requisito indispensable para su aprobación ante el órgano legislativo correspondiente.

Grafico 1.
Flujo de Articulación para la Construcción del PDOT



5. REFERENTES CONSIDERADOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PDYOT

Plan Nacional del Buen Vivir, Estrategia Territorial Nacional, Agenda Zonal 3.

5.1. Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV) 2013-2017

El Plan aterriza en lo concreto y propone una lógica de planificación a partir de los 12 objetivos nacionales:

- Objetivo 1.** Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular.
- Objetivo 2.** Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad.
- Objetivo 3.** Mejorar la calidad de vida de la población.
- Objetivo 4.** Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía
- Objetivo 5.** Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad.
- Objetivo 6.** Consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en estricto respeto a los derechos humanos.
- Objetivo 7.** Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global
- Objetivo 8.** Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible
- Objetivo 9.** Garantizar el trabajo digno en todas sus formas
- Objetivo 10.** Impulsar la transformación de la matriz productiva
- Objetivo 11.** Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica.
- Objetivo 12.** Garantizar la soberanía y la paz, profundizar la inserción estratégica en el mundo y la integración latinoamericana. Fuente PNBV

5.2. Estrategia Territorial Nacional (ETN)

- **Erradicación de la Pobreza:** busca viabilizar la implementación de la política pública en los territorios a través de la prestación de servicios para la reducción de brechas sociales y territoriales que permitan la erradicación de la pobreza.
- **Sustentabilidad Patrimonial:** constituye el reflejo de las actividades que se deben realizar dentro del territorio, con el propósito de mejorar el uso de las tierras, la ocupación del territorio y la conservación de la naturaleza, considerando que las sociedades en sus diversos modos y niveles de vida, dependen de los bienes naturales por ello es imperativo proteger, conservar y recuperar los ecosistemas degradados.
- **Transformación de la Matriz Productiva:** conociendo la especialidad económica funcional de los asentamientos humanos y las vocaciones del medio físico, es necesario potenciar la transformación de la matriz productiva para fomentar el equilibrio territorial mediante la distribución y el ordenamiento de las futuras infraestructuras y actividades económicas, acorde la capacidad de acogida del territorio.

5.3 Agenda Zonal 3

La zona de Planificación 3 se caracteriza por su ubicación geográfica estratégica ya que permite la conexión entre la sierra y amazonia ,administrativamente está constituida por cuatro provincias Pastaza, Chimborazo, Tungurahua y Cotopaxi por 30 cantones y 139 juntas parroquiales, para facilitar los servicios a la ciudadanía se han definido en 19 distritos y 142 circuitos administrativos.

Grafico 2.
Zonas de Planificación



Fuente: Plan Nacional del Buen Vivir 2013 - 2017

5.3.1. Principales Líneas de Acción para la Zona 3

5.3.1.1. Transformación de la matriz productiva

- Fomentar el crecimiento de la productividad en las vertientes y fondo de cuenca interandina, con un enfoque de sustentabilidad que permita la conservación de los páramos y bosques de las provincias de Cotopaxi, Tungurahua y Chimborazo.
- Impulsar la generación de valor agregado en las cadenas productivas priorizadas, tomando como base la estrategia para el cambio de la matriz productiva en el marco del enfoque de Soberanía Alimentaria.
- Fortalecer la conectividad regional, nacional e internacional para la integración territorial, productiva y comercial.
- Impulsar el crecimiento del turismo en sus diversas modalidades en el marco de la economía popular y solidaria.

- Impulsar la capacitación, formación e investigación.
- Contribuir al desarrollo de la pequeña y mediana industria en el marco de la Agenda Zonal.

Grafico 3.
Propuesta para la Transformación de la Matriz Productiva en la Zona 3



Fuente: SENPLADES

5.3.1.2. Reducción de Brechas y Desigualdades Socioeconómicas

- Impulsar la equidad que viabilice la revolución urbana y el Buen Vivir rural, garantizando la reducción de brechas a través de la desconcentración de los servicios y la inversión pública hacia zonas deprimidas.
- Fomentar la gestión territorial urbana y rural sustentable en los gobiernos autónomos descentralizados y entidades competentes del Ejecutivo.
- Fortalecer los procesos de construcción participativa, formulación e implementación de Planes de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial.
- Motivar la creación de normativa específica que fortalezca la gestión del territorio.

Grafico 4.
Propuesta para la Reducción de la Pobreza
en la Zona 3



5.3.1.3. Sustentabilidad Patrimonial

- Impulsar y fortalecer las acciones del Estado para la conservación, protección y recuperación de ecosistemas, con especial atención en paramos, ceja andina y bosques
- Fortalecimiento de programas y estrategias para la protección de ecosistemas frágiles
- Optimizar los procesos de ordenamiento territorial de gobiernos autónomos descentralizados y entidades competentes del Ejecutivo.
- Incentivar la elaboración de propuestas de producción alternativa en zonas frágiles (planes de manejo agroforestal, agrosilvopastoril, entre otros.).
- Favorecer el mejoramiento de la calidad del agua y suelo con programas mancomunados de manejo sustentable de las cuencas hidricas de la zona.
- Apoyar a la formación de mancomunidades para la gestión integrada de desechos sólidos y líquidos.

42

Grafico 5.
Propuesta para la Sustentabilidad Patrimonial
en la Zona 3



Fuente: SENPLADES

12

CAPITULO I

1. DIAGNÓSTICO

El diagnóstico constituye la primera fase en la formulación de cualquier instrumento de planificación. Permite conocer la situación actual del territorio provincial en su conjunto y es el sustento técnico de la fase de propuesta.

En esencia, el diagnóstico es el soporte técnico para la toma de decisiones o formulación de las propuestas de los PDOT; debe mostrar la situación que atraviesa la provincia y su población, medida no solo por sus deficiencias o carencias, sino especialmente por sus potencialidades. (SENPLADES, 2015).

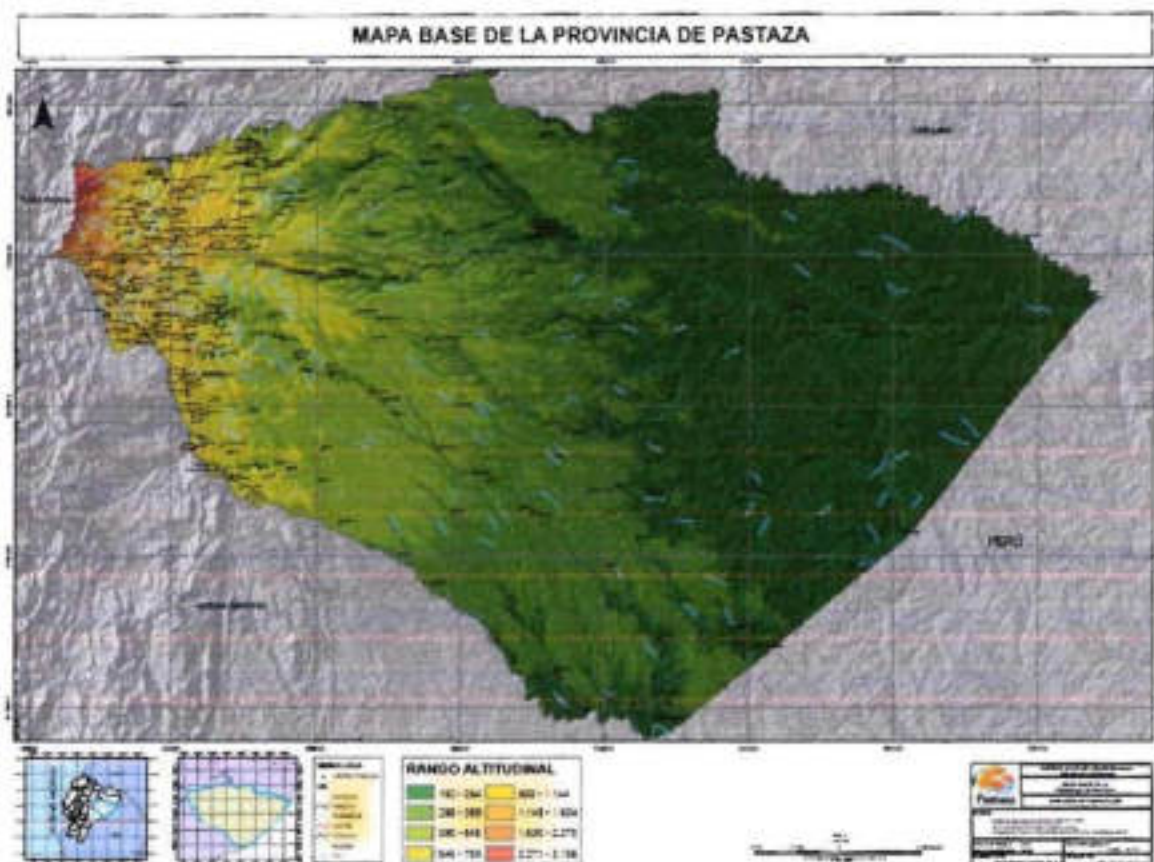
1.1. Características Generales de la Provincia

La Provincia de Pastaza se ubica en el centro de la Región Amazónica Ecuatoriana, entre las coordenadas geográficas 1°10 latitud sur y 78° 10 de longitud oeste; 2° 35 de latitud sur y 76° 40 de longitud oeste.

Tabla 2.
Caracterización General de la Provincia

Nombre del GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza
Fecha de creación de la Provincia	10 de Noviembre de 1959
Localización	Región Amazónica del Ecuador
Limites	Norte: Provincias de Napo y Orellana Sur: Provincia de Morona Santiago Este: República del Perú Oeste: Provincia de Tungurahua
División Político Administrativa	Cantones: Pastaza, Mera, Santa Clara y Arajuno Parroquias: Puyo, Tarqui, Fátima, Teniente Hugo Ortiz, Diez de Agosto, El Triunfo, Veracruz, Pomona, Canelos, Simón Bolívar, Sarayacu, Montalvo, Río Tigre, Río Corrientes, Mera, Shell, Madre Tierra, Santa Clara, San José, Arajuno y Curaray
Población total	83.933 (INEC, 2010)
Extensión	29.642,77 km ² (CONALI, 2014)
Rango altitudinal	Mínima: 152 m.s.n.m ubicado en el extremo Este de la Provincia Máxima: 3. 196 m.s.n.m ubicado en el extremo Oeste de la Provincia

Mapa 1.
Mapa Base de la Provincia de Pastaza



Fuente: CONALI, IGM, SRTM, GADPPz.

1.2. Diagnostico Por Componentes

Esta forma de realizar el diagnóstico, permite conocer y analizar la situación actual de cada uno de los componentes que inciden tanto en el desarrollo como en el ordenamiento territorial de la provincia.

Los componentes son: biofísico, sociocultural, económico productivo, asentamientos humanos, movilidad, energía y conectividad, político institucional y participación ciudadana.

El diagnóstico de cada uno de los componentes requerirá una descripción y una representación cartográfica y deberán identificarse las potencialidades de cada componente para una posterior priorización. (SENPLADES, 2015).

Grafico 6.
Esquema de la Fase "Diagnostico por Componentes"



Fuente: SENPLADES, 2015

1.2.1. Componente Biofisico

Este componente corresponde al patrimonio y características naturales y físicas de un territorio, lo que constituye el sustento y muchas veces el condicionante de las actividades que en ese territorio se desarrollan.

El recurso natural sobre el cual se asienta la población y sus diferentes actividades resulta el punto de partida imprescindible del plan de desarrollo y de ordenamiento territorial.

El componente biofisico permite establecer potencialidades y problemas dados por las características propias del territorio, sus recursos para poder establecer propuestas y estrategias adecuadas de gestión territorial. (SENPLADES, 2015).

Las variables a ser consideradas y analizadas, serán las siguientes:

1.2.1.1. Geomorfología

Los diferentes conjuntos de la provincia de Pastaza están directamente relacionados con las características morfo-genéticas, morfo-estructurales y morfo-climáticas que se sucedieron en la evolución de la placa sudamericana. Los diferentes conjuntos elaborados en base a esta evolución bastante compleja presentan una gran diversidad. Incluyen relieves muy diferenciados como tipos de modelado de tipo volcánico, sedimentarios, fluviales, lacustres.

Se han determinado cuatro grandes paisajes que están directamente relacionados con los procesos geológicos y tipos de formaciones estratigráfica y estructural que definen 18 tipos de paisaje.

- **Vertiente Andina Alta**
Comprende a la parte de la cordillera de la provincia localizada entre los 1200 a 3000 m.s.n.m., que representan a las vertientes externas orientales de la Cordillera de los Andes la cual está atravesada por el sistema fluvial que da el nombre a esta provincia el río Pastaza.
- **Piedemonte, mesas y relieves derivados**
Corresponde al área comprendida entre los 200 a 1400 m.s.n.m., que constituye la zona de contacto entre la Cordillera de los Andes y la Cuenca Sedimentaria Amazónica.
- **Cuenca Amazónica Colinada del Terciario**
Comprenden colinas del terciario que se localizan desde los 200 a 500 m.s.n.m., son un conjunto de colinas que se diferencian por su altura, disección y pendiente ya que presentan una litología similar.
- **Cuenca Amazónica Baja, Plana, Relieves deposicionales**
Corresponde a las áreas fluviales que conforme van distanciándose de la parte de la cordillera las características de torrencialidad se va perdiendo y el proceso de depositación es más fuerte, dando lugar a la formación de áreas deposicionales las cuales han tenido un proceso de formación en base a las características climáticas y procesos de alimentación.

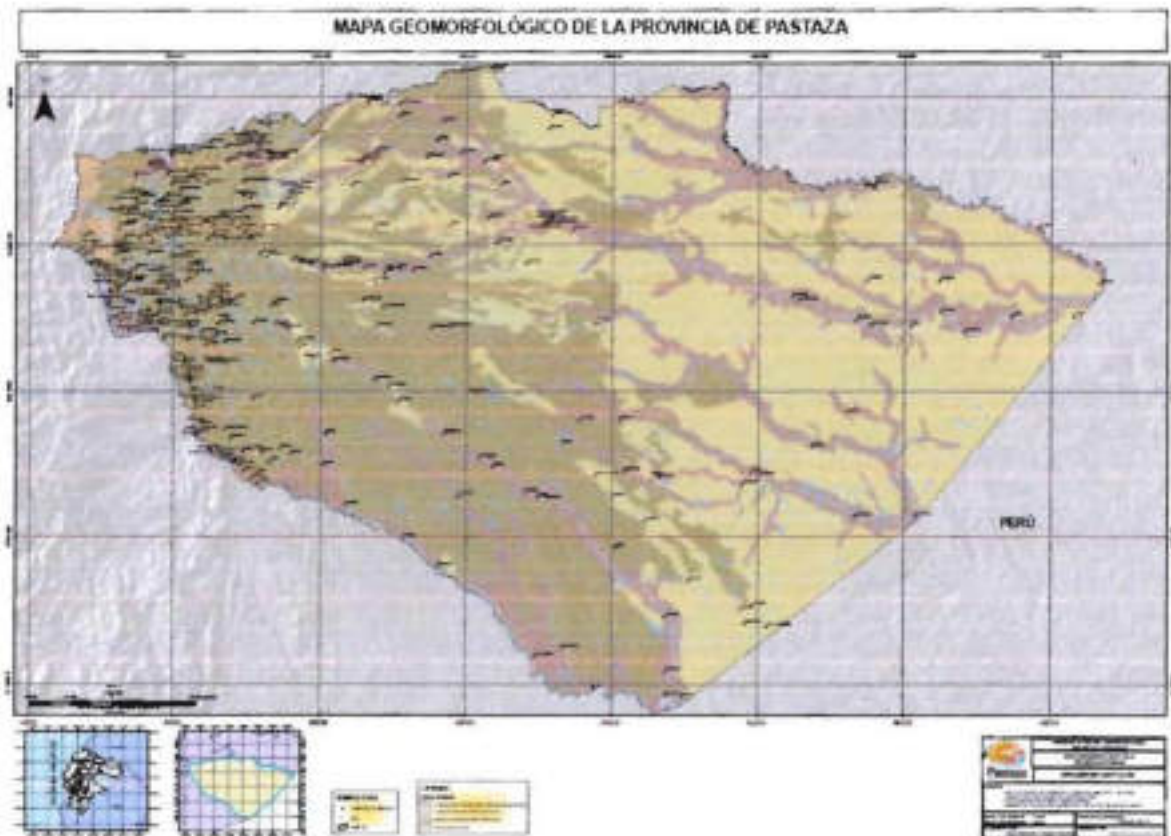
El eje hidrográfico está definido por dos direcciones, en la parte Oeste cercano a la cordillera existe ríos que toman una dirección NE y otros SE para la parte amazónica tener esta última dirección como la importante.

Tabla 3. Unidades Geomorfológicas							
Siglas	Paisajes/Relieve	Tipos de Paisajes/Relieves	Altura (m.s.n.m)	Pendiente (%)	Características	Área (Ha)	Área (%)
A2	Vertiente Andina Alta	Relieves moderados	1200 - 2200	40 - 70	Relieves de disección regular desarrollados en rocas sedimentarias	10.269	0,35
A3		Relieves muy agudos a agudos	1400 - 3000	> 70	Relieves muy disectados desarrollados sobre rocas intrusivas	8.777	0,30
Mo	Piedemonte, mesas y relieves derivados	Mesas con cimas planas a onduladas	600 - 1400	5 - 40	Superficies planas a onduladas sobre basamento horizontal	97.229	3,34
Md		Mesas disectadas con cimas agudas	300 - 700	40 - 70	Superficies disectadas con cimas agudas desarrolladas sobre capas de areniscas y sedimentos arcillosos	631.084	21,71
Me		Mesas erosionadas	200 - 1200	25 - 40	Superficies destruidas, testigos de mesas	209.434	7,20
CTm		Colinas medias fuertemente disectadas	400 - 1000	25 - 70	Colinas con cumbres agudas y vertientes rectilíneas	209.957	7,22
Ch		Chevrones	500	40 - 70	Relieves estructurales con cimas agudas y vertientes fuertes e irregulares	9.879	0,34
CTb4	Cuenca Amazónica Colinada del Terciario	Colinas bajas muy fuertemente disectadas	200 - 500	40 - 70	Colinas de cimas redondeadas y vertientes cóncavo - convexo de 50 - 150 m de desnivel	178.568	6,14
CTb3		Colinas bajas fuertemente disectadas	200	25 - 40	Colinas de cimas redondeadas y vertientes cóncavo - convexo de 20 - 50 m de desnivel	42.112	1,45
CTb2		Colinas bajas moderadamente disectadas	200 - 500	25 - 40	Colinas de cimas redondeadas y vertientes cóncavo - convexo de 20 - 50 m de desnivel	689.943	23,74
CTb1		Colinas bajas poco disectadas	200 - 300	12 - 25	Colinas de cimas redondeadas y vertientes cóncavo - convexo de 0 - 20 m de desnivel	215.988	7,43
Lia	Cuenca Amazónica baja, plana, relieves deposicionales	Llanura Aluvial alta	Variable	0 - 5	Relieves planos compuestos de aluviones antiguos, más o menos drenados	15.061	0,52
Lm		Llanura Aluvial media	Variable	0 - 5	Relieves planos compuestos de aluviones antiguos, ligeramente drenados	16.015	0,56
Lb		Llanura Aluvial baja	Variable	0 - 5	Relieves planos compuestos de aluviones recientes	32.263	1,11
Ta		Terraza alta	Variable	0 - 5	Relieves aluviales antiguos de 10 a 15 m sobre el cauce	9.730	0,33
Tb		Terraza baja	Variable	0 - 5	Relieves aluviales recientes < a 5 m sobre el cauce con inundaciones	182.100	6,26
Ti		Terrazas indiferenciadas	Variable	0 - 5	Relieves aluviales variables con desniveles	302.946	10,42
Ag		Depresiones, bacines	Variable	0 - 5	Zonas pantanosas con antiguos meandros y causes abandonadas	8.210	0,28
AGUA						37.234	1,28
TOTAL						2.906.800	100,00

Fuente: Instituto para el Ecodesarrollo Regional Amazónico (ECORAE), 2007

Las unidades de Paisaje de mayor extensión corresponden a las Mesas disectadas con cimas agudas con un 21,71 % del área de estudio y las Colinas bajas moderadamente disectadas con 23,74 % de acuerdo a la tabla 2, descrita anteriormente.

Mapa 2.
Mapa Geomorfológico de la Provincia de Pastaza



Fuente: ECORAE, IGM, SRTM, GADPPZ

1.2.1.2. Geología

Las principales formaciones geológicas presentes en la Provincia de Pastaza son:

a. Cretáceo

Formación Napo: Esta formación aflora al NO del Puyo, específicamente al norte de Shell y corresponde a una pequeña área de 2.414 ha. que representan el 0,08 % del total provincial. Se presenta como una sucesión de lutitas negras, calizas grises a negras y areniscas calcáreas. Esta formación varía de espesor entre 200 y 700 metros. Esta fue depositada en ambiente marino en una cuenca de orientación N-S.

Formación Tena: Se ubican dos afloramientos dentro de la provincia, el primero en la zona al norte de Shell y la segunda en la zona sur vía a Macas entre Nayunmentza y Kunkut, ocupa una superficie de 21.349 ha. con un porcentaje de 0,73 %. Su litología se encuentra en forma dominante de lutitas con numerosas

intercalaciones de areniscas y escasos conglomerados, margas y calizas arenáceas aparecen en menor cantidad. Su color en superficie es café – rojizo debido a la meteorización, en cambio fresco da las tonalidades negros, grises o verdosos.

b. Terciario

Formación Tiyuyacu: Se localiza en un área muy pequeña en la población Simón Bolívar siguiendo una dirección hacia el oeste, comprende 1.350 ha. que representa 0,05 %.

Litológicamente constituida por una sucesión de capas rojas de conglomerados basales gruesos, areniscas con intercalaciones de lutitas rojas, verdosas y grises, cuyo espesor varía de 100 a 250 metros.

Formación Chalcana: Sus afloramientos se encuentran en la zona de Simón Bolívar, hacia el NO del Puyo entre los ríos Curaray y Cononaco, comprende un área de 176.433 ha. que representan el 6,07 %. Esta formación comprende una secuencia de capas rojas de una variedad de arcillas rojizas abigarradas con yeso y parece cubrir en forma transicional a la Tiyuyacu.

Formación Arajuno: Se presenta hacia el Oeste de la provincia en una dirección de Norte a Sur, ocupando 192.157 ha. que representa el 6,61 %. La formación Arajuno comprende una potente secuencia de más de 1.000 metros de espesor, la cual por su variación litológica ha sido dividida en tres; Arajuno Inferior comprendida por capas de areniscas con conglomerados e intercalaciones de arcillas bentónicas, Arajuno Intermedia con capas de arcillas rojizas, yeso en la base y tobaceas en la parte superior con presencia de moluscos y foraminíferos, Arajuno Superior constituida por capas de areniscas con lignitos.

Formación Curaray: Esta formación ocupa una gran parte de la zona Este de la provincia siendo la de mayor representatividad por lo que ocupa 766.328 ha. que corresponde al 26,36 %. Se encuentra compuesta de una serie potente de arcillas rojas – verdosas y azuladas bien estratificadas, localmente se encuentra yeso, alternando con areniscas de grano fino, horizontes tobaceos y con presencia de carbón – lignito su espesor en base a las perforaciones petroleras ha dado una potencia de 763 metros.

Formación Chambira: Esta formación se localiza en el centro de la provincia con una dirección N-S ocupando una extensión de 350.792 ha. que representan el 12,07 %. La localidad tipo se encuentra en la provincia en el alto Bobonaza a 13 Km al Este de Canelos en el sitio conocido como Tambo Chambira, esta se la ha dividido en tres unidades pero básicamente constituye un abanico de pie de monte consistente de sedimentos clásticos gruesos que se halla sobreyaciendo a la Formación Arajuno y transgrediendo a la Formación Curaray, además se hallan sedimentos fluviales depositados durante una intensa erosión de la Cordillera al Oeste del Oriente. Su potencia se calcula entre unos 1.500 metros.

c. Cuaternario

Formación Mesa: Se localiza en la parte central de la Provincia, siguiendo una dirección Oeste – Este, Sur – Este y ocupa una extensión de 654.749 ha. que representa el 22,52 %. Comprende una serie de terrazas disectadas compuestas por depósitos clásicos de origen volcánico de medios a gruesos los cuales han sido depositados por procesos erosivos de la cordillera en forma torrencial, formando abanicos de pie de monte. Los materiales son más gruesos y potentes



hacia la parte cercana a la cordillera, mientras hacia el Este van disminuyendo alcanzando los 100 metros de espesor.

Formación Mera: Se localiza en la zona Oeste de Pastaza, comprende el área de mayor colonización, alcanza 164.801 ha. que representan el 5,67 %. Corresponde a depósitos de abanicos de pie de monte compuestos por materiales diversos predominando areniscas tobáceas, arcillas, su superficie se halla menos disectada que los depósitos de la Formación Mesa. Hacia el Este van disminuyendo de potencia, altitud y su tamaño de grano.

Terrazas y Depósitos Aluviales: Se localizan en los ejes fluviales de la provincia, alcanzando 527.666 ha. que representan el 18,15 %. Su litología es variada compuestos en forma general por arenas, arcillas, las terrazas presentan algunos niveles.

d. Rocas Intrusivas

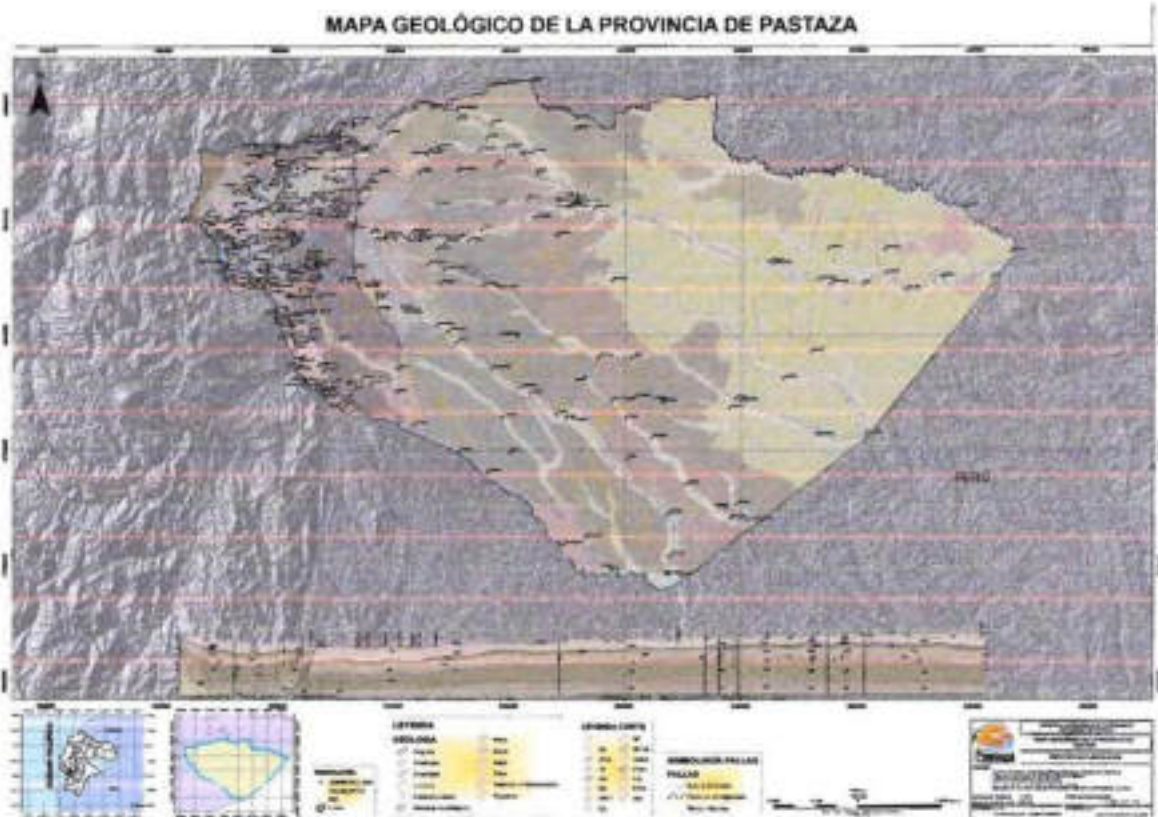
Se localiza en la parte Oeste de la provincia y ocupa 11.527 ha. representan el 0,40 %. Corresponde a una parte del batolito de Abitagua que se extiende hacia el Norte por lo menos en una extensión de 120 Km desde Mera, casi hasta Baeza, a lo largo del flanco oriental de la Cordillera. Se encuentra compuesto de biotita rosada y crema, leucogranito y granodiorita, principalmente con ortoclasa como el feldespato dominante, pero en la parte Este del batolito, predomina la albita (Bristow y Hoffstetter, 1.977).

Tabla 4. Formaciones Geológicas						
Siglas	Litología	Formación	Época	Edad	Área (Ha)	Área (%)
Da	Aluviones, arcillas, arenas	Deposito Aluvial	Holoceno - Pleistoceno	Cuaternario	428.766	14,75
t	Variada	Terrazas Indiferenciadas	Holoceno - Pleistoceno	Cuaternario	98.900	3,40
QM	Conglomerados, areniscas, lutitas tobáceas	Formación Mera	Holoceno - Pleistoceno	Cuaternario	164.801	5,67
PIPM	Conglomerados, areniscas volcánicas	Formación Mesa	Plioceno	Cuaternario	654.749	22,52
MPICH	Areniscas, lutitas, tobas	Formación Chambira	Mioceno	Terciario	350.792	12,07
MC	Arcillas, lutitas, tobáceas	Formación Curaray	Mioceno	Terciario	766.328	26,36
MA	Arcillas, areniscas, lignitos	Formación Arajuno	Mioceno	Terciario	192.157	6,61
OMCh	Lutitas (capas rojas), yeso	Formación Chalcana	Oligoceno - Eoceno - Paleoceno	Terciario	176.433	6,07
PCET	Conglomerados, areniscas, lutitas (capas rojas)	Formación Tiyuyacu	Oligoceno - Eoceno - Paleoceno	Terciario	1.350	0,05
KPCT	Lutitas, margas	Formación Tena	Cretáceo	Mesozoico	21.349	0,73
KN	Lutitas, calizas, areniscas	Formación Napo	Cretáceo	Mesozoico	2.414	0,08
gd	Granito, granodiorita	Formación Intrusivos	Jurásico	Mesozoico	11.527	0,4
AGUA					37.234	1,28
TOTAL					2.906.800	100,00

Fuente: Instituto para el Ecodesarrollo Regional Amazónico (ECORAE), 2007

Las mayores formaciones geológicas son las de Formación Curaray con el 26,36% y de la Formación Mesa que representa el 22,52 % del área total de estudio como queda evidenciado en la tabla 3, descrita anteriormente.

Mapa 3.
Mapa Geológico de la Provincia de Pastaza



1.2.1.3. Suelos

En la Provincia de Pastaza se encuentran los siguientes tipos de suelos:

Orden Inceptisoles

Este tipo de suelos se caracteriza por un desarrollo muy incipiente, lo que da lugar a la formación de horizontes alterados, son considerados poco maduros en su evolución.

En la provincia se han originado a partir de diferentes materiales de origen ya sea de materiales volcánicos o sedimentarios con características de relieve variado de colinas fuertes a moderadas y bajas, relieves estructurales como mesas, cuevas y chevrones en donde las pendientes de igual manera son variadas de fuertes a bajas.

Esto permite definir que las características de uso de igual manera es muy variado desde la protección total, agroforestería y uso agrícola muy restringido. Y cubren la mayor parte de la provincia con 2. 240.493 ha. que corresponden al 77,06 % del total de la provincia.

Orden Oxisoles

Son suelos con grado avanzado de intemperización, en donde predominan los procesos de transformación y pérdida por lavado. La pérdida de silicio y la concentración de hierro y aluminio en forma de sesquióxidos, caolinita, gibsitita y productos amorfos es lo característico de ellos, evidenciando de esta manera baja fertilidad y una baja retención de humedad y alta permeabilidad. Cubren un área aproximada de 610.806 ha. que corresponden al 21,01 % del total de la provincia.

Orden Entisoles

Son suelos que tienen muy poca o ninguna evidencia de formación o desarrollo de horizontes pedogénicos. Hay muchas razones por las cuales no se han formado horizontes, en mucho de los suelos el desarrollo ha sido muy corto, otros se encuentran sobre fuertes pendientes sujetas a erosión, condiciones que no permiten el desarrollo del suelo. Cubren un área aproximada de 9.879 ha. que corresponden al 0,34 % del total de la provincia

Orden Histosoles

Unidad compleja cuyos suelos se han desarrollado sobre zonas que se encuentran siempre anegadas, pantanosas que han sido formados por antiguos meandros.

Estos suelos son variables según su antigüedad y composición, en superficie se presentan con elementos vegetales descompuestos mientras que hacia abajo se hallan arcillas de color gris verdoso producto del hidromorfismo. El ph del agua es fuerte a ligeramente ácido que corresponden a los Tropofibrists en cambio los Tropaquepts son un poco más desarrollados, arcillosos profundos y gleizados. Son muy localizados alcanzando las 8.210 ha. que corresponden al 0,28 % del total provincial.

Tabla 5. Descripción de Suelos

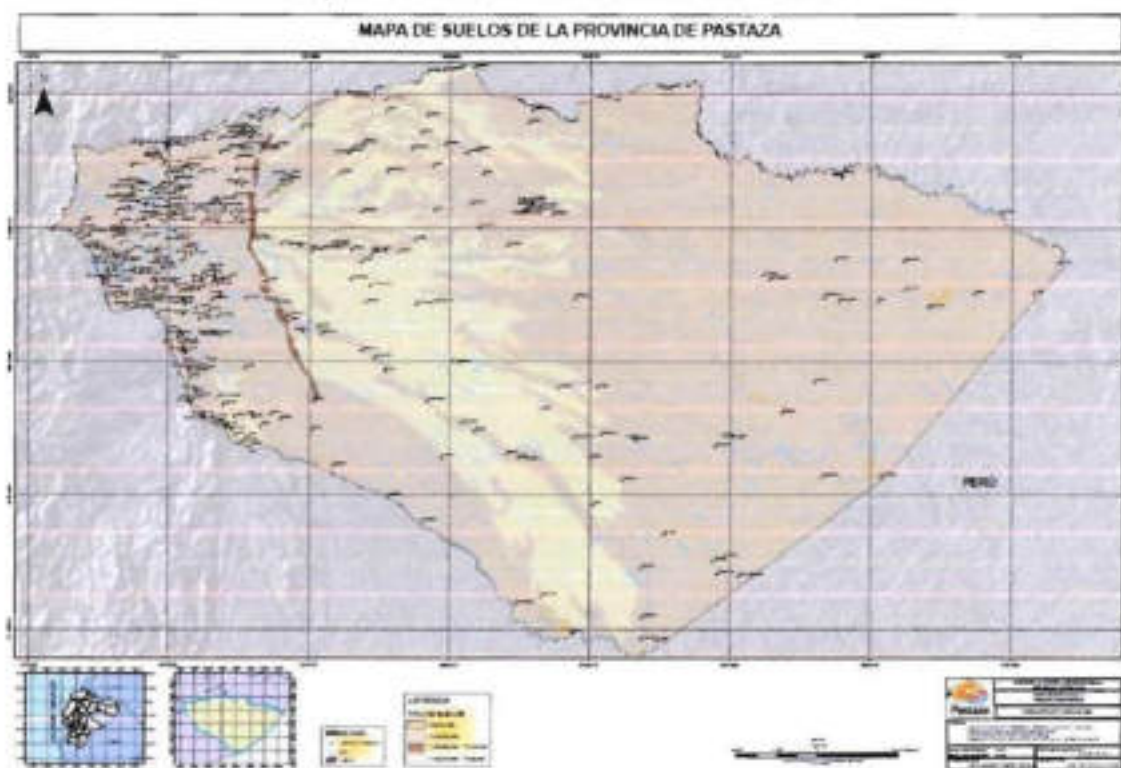
Siglas	Orden	Suborden	Gran Grupo	Sub Grupo	Características	Área (Ha)	Área (%)
D5	Inceptisoles	Andepts	Hidrandepts		Suelo Profundo limoso, derivados de cenizas	87.976	3,03
D5+R	Inceptisoles	Andepts	Hidrandepts	Lythic - Paralithic	Suelos limosos con afloramientos rocosos y ceniza	8.777	0,30
D6	Inceptisoles	Andepts	Hidrandepts		Suelos sueltos profundos muy lixiviados	9.253	0,32
D6a	Inceptisoles	Andepts	Hidrandepts	Paralithic	Suelos poco profundos meteorizados bajo cenizas	15.536	0,53
D6b	Inceptisoles	Andepts	Hidrandepts	Paralithic	Suelos poco profundos bajo material detrítico y ceniza	10.269	0,35
F3	Inceptisoles	Tropepts	Dystropepts	Oxic - Typic	Suelos arcillosos poco profundos con aluminio	1.346.417	46,32
S1+F3	Inceptisoles - Entisoles	Tropepts - Orthents	Dystropepts - Troprothens	Oxic	Suelos arenosos poco o nada fértiles	9.879	0,34
F3+H	Inceptisoles - Oxisoles	Tropepts - Orthox	Dystropepts - Haploorthox	Oxic	Suelos arcillosos muy profundos y aluminio toxico	610.806	21,01
F3a	Inceptisoles	Tropepts	Dystropepts	Oxic - Typic	Suelos arcillosos, fertilidad baja y aluminio toxico	212.006	7,29
T2	Inceptisoles	Tropepts	Dystropepts	Aquic	Suelos limo - arcillosos, lixiviados mal drenados	9.730	0,33

T3	Inceptisoles	Tropepts	Dystropepts	Aquic	Suelos meteorizados y lixiviados	295.008	10,15
T1+A3	Histosoles	Fibrists - Aquepts	Tropofibrists - Tropaquepts		Suelos de textura variable con horizontes orgánicos	8.210	0,28
T1	Inceptisoles	Aquepts - Tropepts	Tropaquepts - Dystropepts		Suelos heterogéneos meteorizados con drenaje variable	16.015	0,55
F4b+T1	Inceptisoles	Aquepts - Tropepts	Tropaquepts - Dystropepts		Suelos de estructura suelta con drenaje escaso	214.065	7,36
F4a+F3	Inceptisoles	Tropepts	Dystropepts - Eutropepts		Suelos con fertilidad y ariable con drenaje regular	15.441	0,53
AGUA	Cuerpos de Agua					37.234	1,28
ISLAS	Bancos de arena					177	0,01
TOTAL						2.906.800	100,00

Fuente: Instituto para el Ecodesarrollo Regional Amazónico (ECORAE), 2007

La unidad determinada por el Orden Inceptisoles de Suborden Andeptsy y de Gran Grupo Dystropepts, es el más representativo, hallándose en el 46,32 %, y la unidad de Inceptisoles-Oxisoles de Suborden Tropepts-Orthox y de Gran grupo Dystropepts-Haplorthox con el 21,01 % son las unidades de mayor presencia en la zona de estudio, como queda evidenciado en la tabla 4, descrita anteriormente.

Mapa 4.
Mapa de Suelos de la Provincia de Pastaza



Fuente: ECORAE, IGM, SRTM, GADPPZ

1.2.1.4. Uso del Suelo y Cobertura Vegetal

La Provincia de Pastaza tiene una superficie de 2'964.277,89 hectáreas; y al encontrarse en la Amazonia Ecuatoriana, la mayor parte de la cobertura del suelo es bosque. Según el análisis de uso del suelo y cobertura vegetal (2008) el MAE, ha definido 6 categorías de uso del suelo a nivel de todo el país (Nivel 1).

1. Bosque
2. Cuerpo de Agua
3. Otras Tierras
4. Tierra Agropecuaria
5. Vegetación Arbustiva y Herbácea
6. Zona Antrópica

En la Provincia de Pastaza tenemos las siguientes cifras:

Tabla 6. Uso del Suelo y Cobertura Vegetal (2008)		
Uso y Cobertura Vegetal	Superficie (Has)	Porcentaje (%)
Bosque	2'810.574,34	94,82
Cuerpo de Agua	29.842,75	1,01
Otras Tierras	317,67	0,01
Tierra Agropecuaria	119.344,70	4,03
Vegetación Arbustiva y Herbácea	2.484,50	0,08
Zona Antrópica	1.652,31	0,06
TOTAL	2'964.216,27	100,00

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE), 2014

Como se puede observar en la Tabla 2, de Uso del Suelo y Cobertura Vegetal (2008), el Bosque y Tierra Agropecuaria son las que poseen mayor superficie dentro del territorio provincial.

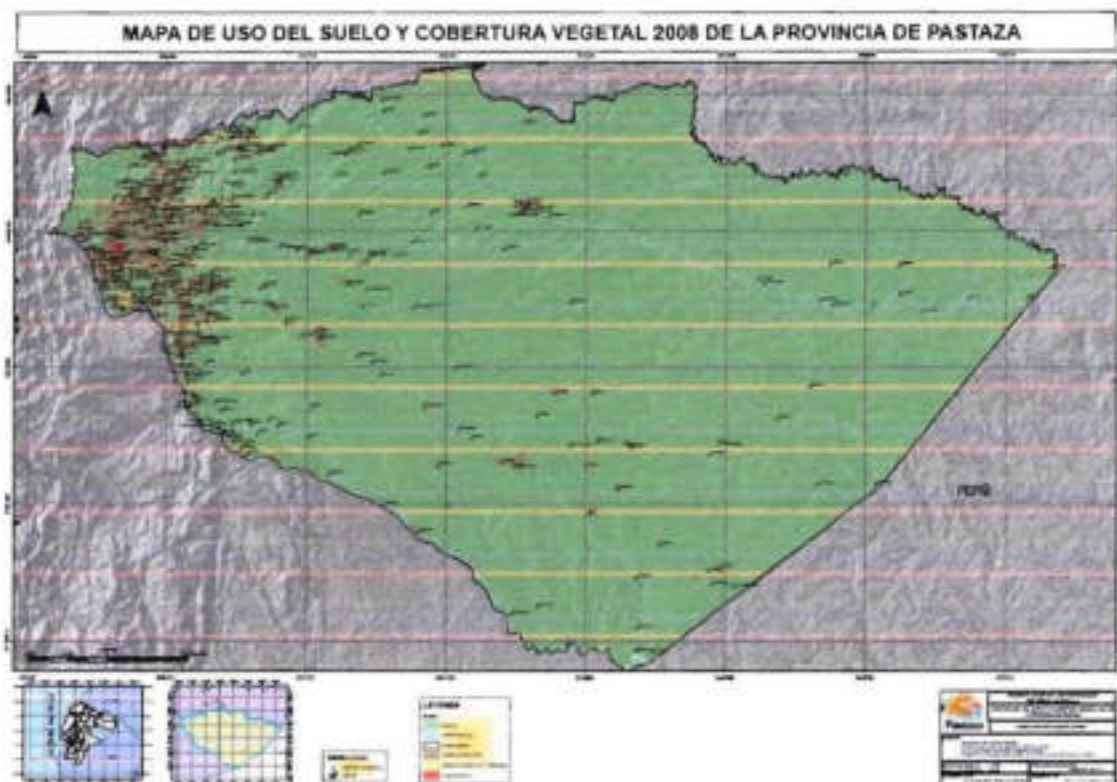
Bosque

La cobertura de bosque se encuentra en toda la Provincia, pero en su estado natural (Bosque primario) se ubica al Este en el interior de la Provincia, donde no existe acceso carrozable. La superficie de Bosque, según el MAE es de 2'810.574,34 hectáreas que corresponde al 94,82% del territorio de la Provincia.

Tierra Agropecuaria

Las áreas agropecuarias se encuentran en el extremo Oeste de la Provincia, distribuidas principalmente en zonas de acceso carrozable, y algunas áreas pequeñas a lo largo de los ríos navegables. La superficie de Tierras agropecuarias, según el MAE es de 119.344,70 hectáreas que corresponde al 4,03 % del territorio de la Provincia.

Mapa 5.
Mapa de Uso del Suelo y Cobertura Vegetal 2008 de la Provincia de Pastaza



Fuente: MAE, CONALI, SRTM, GADPPz

Análisis Multi-temporal

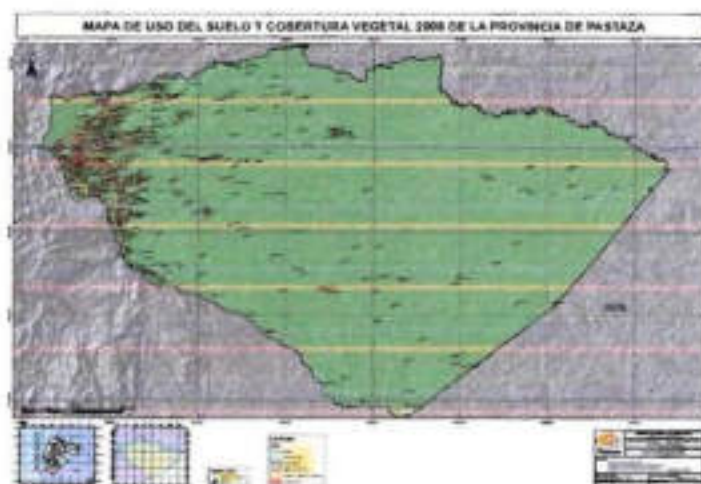
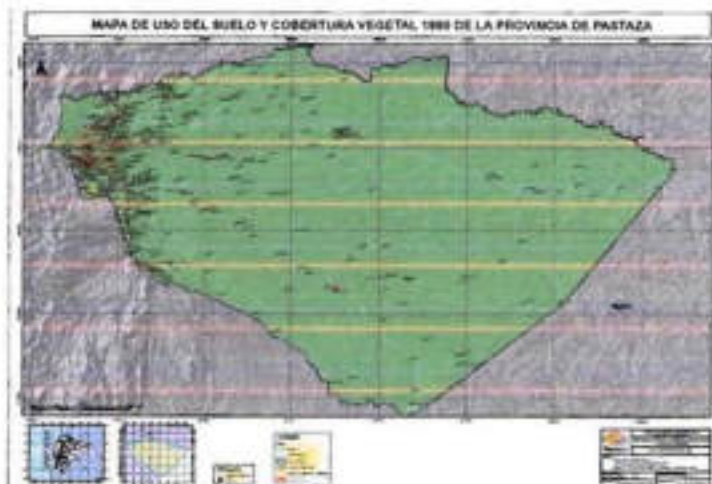
El análisis comparativo de uso del suelo y cobertura vegetal de la provincia, se realizó a partir de la información cartográfica proporcionada por el MAE, en el cual se realiza una comparación cualitativa y cuantitativa de los mapas de las épocas 1990 – 2008; en éstas, se muestra claramente la variación del territorio principalmente en el área intervenida de la Provincia, donde se evidencia la expansión de las tierras agropecuarias con 58.140,25 hectáreas y zonas antrópicas con 1.010,43 hectáreas los cuales es un peligro para la conservación de los recursos naturales, como consecuencia ha disminuido el bosque en 58.493,16 hectáreas, los Cuerpos de agua en 11,34 hectáreas, la Vegetación arbustiva y herbácea en 537,06 hectáreas.

Tabla 7. Análisis Comparativo de Uso del Suelo y Cobertura Vegetal						
Uso y Cobertura Vegetal	Superficie (Has) AÑO 1990	Porcentaje %	Superficie (Has) AÑO 2008	Porcentaje %	Diferencia (Has) AÑOS 1990 - 2008	Diferencia (%) AÑOS 1990 - 2008
Bosque	2.869.067,50	96,80	2.810.574,34	94,82	58.493,16	2,04
Cuerpo de Agua	29.854,09	1,01	29.842,75	1,01	11,34	0,04
Otras Tierras	3,71	0,00	317,67	0,01	-313,96	-8.462,53
Tierra Agropecuaria	61.204,45	2,07	119.344,70	4,03	-58.140,25	-94,99
Vegetación Arbustiva y Herbácea	3.021,56	0,10	2.484,50	0,08	537,06	17,77
Zona Antrópica	641,88	0,02	1.652,31	0,06	-1.010,43	-157,42
TOTAL	2.963.793,19	100,00	2.964.216,27	100,00		

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE), 2014

Mapa 6.

Mapas Comparativos de Uso del Suelo y Cobertura Vegetal de los años 1990 y 2008



Fuentes: MAE, CONALI, SRTM, GADPPz

1.2.1.5. Información Climática

En la provincia se encuentran zonas con los siguientes tipos de clima:

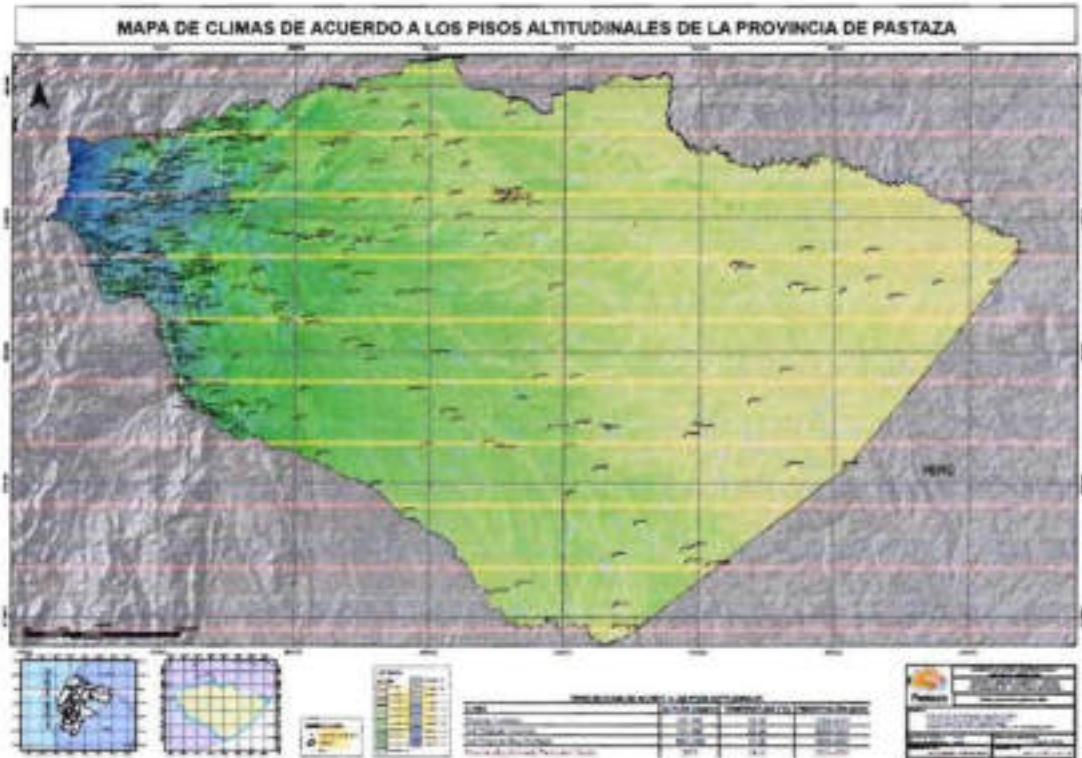
- **Tropical Húmedo.**
Se caracteriza por estar ubicado entre los 200 y 700 msnm, registrando una temperatura media anual entre los 22 y 26 °C, una precipitación media anual de 2.000 a 4.000 mm. Esta unidad constituye el 92,70 % del total de la Provincia.
- **Sub Tropical Lluvioso.**
Se caracteriza por estar ubicado entre los 700 – 900 msnm, registrando una temperatura media anual entre los 22 a 24 °C, una precipitación media anual de 4.000 a 5.000 mm. Esta unidad constituye el 2,64 % del total de la Provincia.
- **Sub Tropical Muy Húmedo.**
Se caracteriza por estar ubicado entre los 900 y 1200 msnm, registrando una temperatura media anual entre los 16 y 20 °C, una precipitación media anual de 2.000 a 4.000 mm. Esta unidad constituye el 3,82% del total de la Provincia.
- **Tropical Muy Húmedo Templado Cálido.**
Se caracteriza por estar ubicado sobre los 1.500 msnm, registrando una temperatura media anual entre los 14 y 18 °C, una precipitación media anual de 2.500 a 3.000 mm. Esta unidad constituye el 0,83 % del total de la Provincia.

Tabla 8. Información Climática de la Provincia de Pastaza					
Clima	Altura (msnm)	Temperatura (°C)	Precipitación Anual (mm)	Área (Ha)	Área (%)
Tropical Húmedo	200 - 700	22 - 26	2000 - 4000	2.736.403,95	92,70
Sub Tropical Lluvioso	700 - 900	22 - 24	4000 - 5000	78.053,53	2,64
Sub Tropical Muy Húmedo	900 - 1200	16 - 20	2000 - 4000	112.807,28	3,82
Tropical Muy Húmedo Templado Cálido	1500	14 - 18	2500 - 3000	24.635,89	0,83
TOTAL				2.951.900,65	100,00

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE), 2013

Mapa 7.

Mapa de Climas de Acuerdo a los Pisos Altitudinales de la Provincia de Pastaza.



Fuente: MAE, MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMAS DE HOLDRIGE, CONALI, SRTM, GADPPz.

1.2.1.6. AGUA

La Provincia de Pastaza cuenta con tres cuencas hidrográficas que son:

- Cuenca del Río Pastaza.
- Cuenca del Río Tigre.
- Cuenca del Río Napo.

Caracterización y Delimitación de las Cuencas que están presentes en la Provincia de Pastaza

Cuenca del Río Pastaza

En la Cuenca del Río Pastaza se encuentra 5 provincias, la población que está asentada dentro de la cuenca representa el 11,28 % del país. Nace en la meseta ecuatoriana, en la confluencia del Río Patate y el Río Chambo, al pie del Volcán Tungurahua próximo a la localidad de Baños (Provincia de Tungurahua). Sigue luego en dirección Sureste por la Amazonía Ecuatoriana, en que su curso constituye el límite entre la Provincia de Pastaza y la Provincia de Morona Santiago. En este tramo recibe varios afluentes importantes, por

la derecha el Río Palora, y por la izquierda el Río Bobonaza, después de un corto tramo el curso del Pastaza llega a la frontera entre Ecuador y Perú.

La Cuenca del Río Pastaza, tiene una superficie de 23.469,27 km²; de los cuales 8.305 Km² se encuentra dentro de la Provincia de Pastaza.

Tabla 9. Sistema Hídrico de la Cuenca del Río Pastaza		
Subcuencas	Área (Km ²)	Microcuencas
Río Bobonaza	3149,05	Río Bobonaza, Río Tinguisa, Río Lupambi, Río Jatun Zazapi, Río Aulapi, Río Yatapiyacu, Río Balsayacu, Río Sarayacu, Río Jatunrutunoyacu, Río Jandiyacu, Río Pucayacu, Río Bufeó, Q. Tarugacachiyacu, Q. Pascayacu, Q. Sungarayacu, Río Guariyacu, Drenajes Menores. Existe Siete R.S.N.
Río Copataza	1099,45	Río Copataza, Río Shinllipanga, Río Sauentza, Río Oso. Existe dos Drenajes Menores, y Seis R.S.N.
Río Chundayacu	1795,22	Río Ishpingo, Río Achuntza, Río Capahuari, Río Tahuangar, Río Chundayacu, Drenajes Menores. Existe Seis R.S.N.
Río Ishpingo	655,32	Río Ishpingo, Drenajes Menores. Existe Cuatro R.S.N.
Áreas Menores del Río Pastaza	1606,88	Río Alpayacu, Río Pindo Grande, Río Tashapi, Existe Trece R.S.N.

Fuente: Secretaria Nacional del Agua (SENAGUA)

Cuenca del Río Tigre.

La confluencia de los Ríos Conambo y Pindoyacu que nacen en la provincia de Pastaza forman el río Tigre en la frontera Ecuador – Perú, que es uno de los afluentes más importante del río Marañón. Su lecho es profundo y navegable todo el año.

La Cuenca del Río Tigre, tiene una superficie de 8.678 Km² dentro de la Provincia de Pastaza.

Tabla 10. Sistema Hídrico de la Cuenca del Río Tigre		
Subcuencas	Área (Km ²)	Microcuencas
Río Pindoyacu	3540,23	Río Pindoyacu, Río Guayusa, Río Guayusa, Río Pumayacu, Río Tigreyacu, Río Illinegro Grande, Río Illinegro, Drenajes Menores. Existe Diecisiete R.S.N.

Río Conambo	3641,38	Río Maratuyacu, Río Jandiayacu, Río Chingana, Río Shionayacu, Río Tarugacachiyacu, Río Shuintzayacu, Río Pillagua, Río Lagartoyacu, Río Shindiyacu, Río Espejo, Río Andresyacu, Drenajes Menores. Existe Ocho R.S.N.
Río Corrientes	1024,62	Río Corrientes, Río Cunguchiyacu, Río Yutsuyacu, Existen Dos Q.S.N, Drenajes Menores. Existe Dos R.S.N.
Áreas menores	472,62	Río Macusari, Río Arabela.

Fuente: Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA)

Cuenca del Río Napo

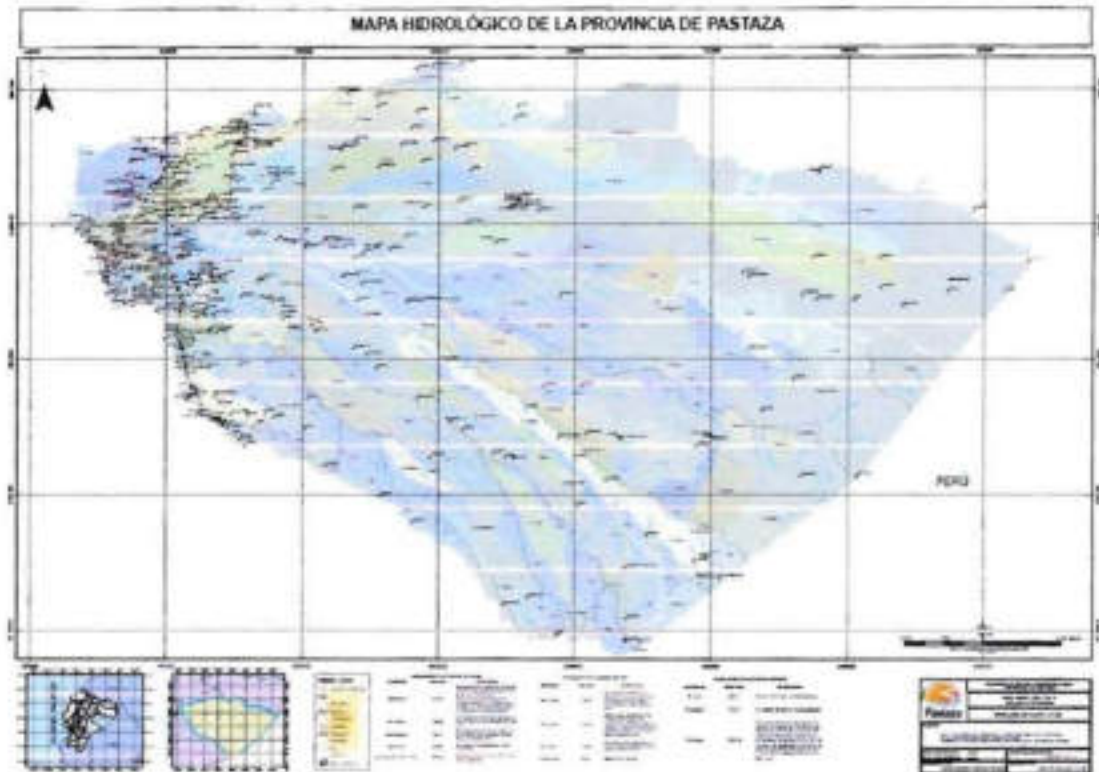
Los ríos Anzu, Arajuno, y Curaray que nacen en la Provincia de Pastaza, son afluentes importantes del río Napo, que se encuentra en la Provincia de Napo.

La Cuenca del Río Napo, tiene una superficie de 100.518 km², de los cuales 12.546 Km² se encuentra dentro de la Provincia de Pastaza.

Tabla 11. Sistema Hidrico de la Cuenca del Río Napo		
Subcuencas	Áreas (km ²)	Microcuencas
Río Anzu	488,21	Río Anzu, Río Piatua, y Drenajes Menores.
Río Arajuno	716,73	Río Arajuno, Río Sindy, y Drenajes Menores.
Río Curaray	11341,43	Río Curaray, Río Putzuno, Río Tzapino, Río Tigueno, Río Nushiño, Río Chalhuayacu, Río Manderoyacu, Río Villano, Río Liquino, Río Callanayacu, Río Maremo, Río Namoyacu, Río Papayacu, Río Maraymo, Río Tiramo, Río Yanayacu, Río Ashñahuayacu, Río Balata, Río Shiripuno, Río Tiguino, Río Cachiyacu, Río Cononaco Chico, Drenajes Menores. Existe Siete Q.S.N.

Fuente: Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA)

Mapa 8.
Mapa Hidrológico de la Provincia de Pastaza



Fuente: ECORAE, SRTM, GADPPz

1.2.1.7 Impacto y niveles de Contaminación en el entorno Ambiental

En la provincia existe un impacto ambiental significativo en el área intervenida, ya que se encuentra concentrada la mayor parte de la población de la Provincia, esto conlleva a que las actividades humanas realizadas en esta zona, están afectando principalmente a los recursos hídricos. Los principales ríos en donde se encuentran asentada la mayor concentración poblacional son:

Tabla 12. Impactos y Niveles de Contaminación			
Recurso	Impacto	Actividad	Afectación
Agua	Contaminación de aguas residuales	Antrópica	Río Pindo Grande - Río Motolo - Río Salome - Río Pindo Chico - Río Puyo - Estero Citayacu - Estero La Talanga

En la última década la sensibilización pública y la preocupación por las amenazas a los recursos hídricos han aumentado considerablemente. La mayoría de las decisiones sobre la gestión de los recursos hídricos se basa en los criterios económicos y razonamientos políticos. Toda la riqueza hídrica está amenazada por las actividades generadas de la

[Firma manuscrita]

intervención humana, las mismas que causan presiones e impactos sobre la calidad del agua.

Estos impactos han sido medidos por diversas instituciones como SENAGUA, INAMHI, UEA y EMAPAST. En este apartado mostraremos un análisis de dos parámetros: Coliformes fecales y DBO5, debido a que el principal foco de contaminación corresponde a descargas directas de agua residuales desde los centros poblados.

Tabla 13. DBO5 y Coliformes Fecales monitoreados entre el año 2007 y 2014				
Institución	Sector	Año - Mes de Monitoreo	Parámetros	
			DBO5 (mg/l)	Coliformes Fecales (NMP/100 ml)
SENAGUA	Fátima	2013	< 3	40
		2014	*	40
	Unión Base	2013	< 3	4.600
		2014	*	2.400
INAMHI	Río Puyo	2012 - 10	0.2	15.000
		2013 - 04	< 2	6.800
		2013 - 09	< 2	490
		2014	< 2	13.000
	Río Pindo en el Camal	2012 - 03	*	900
		2013 - 10	0	35.000
		2013 - 04	< 2	2.000
		2013 - 09	< 2	1.300
		2014	< 2	11.000
	Río Citayacu en Puyo	2012	0.2	160.000
		2013 - 04	11.46	490.000
		2013 - 09	2.34	9.200
		2014	< 2	540.000
	Río Puyo AJ Chorreras	2013 - 04	< 2	13.000
		2013 - 09	< 2	240
		2014 - 08	< 2	11.000
UEA	Fátima	2013	2.68	*
	P. Las Américas	2013	3	*
	Paseo Turístico	2013	3.4	*
	Malecón B. Obrero	2013	3.04	*

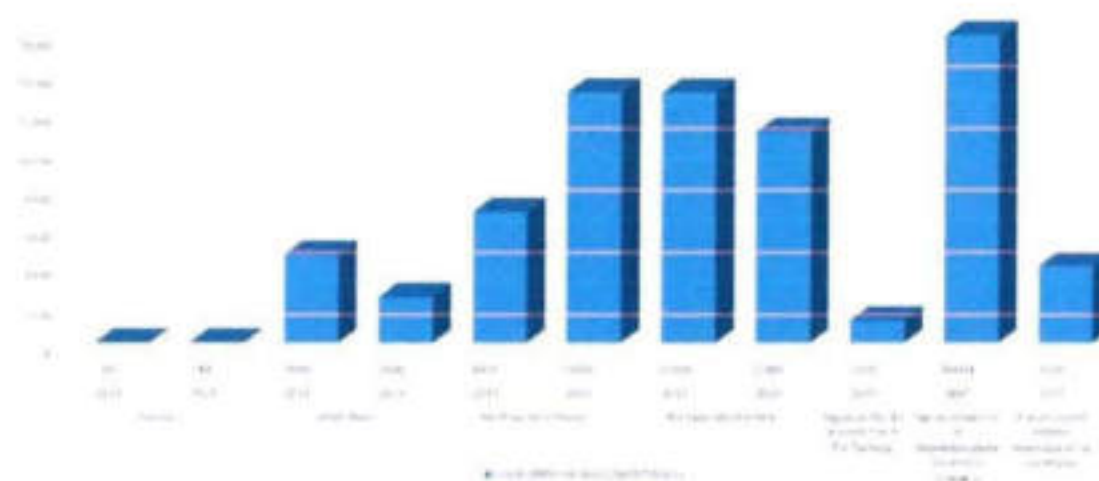


	Estadio	2013	3.6	*
	Puente Vía Macas	2013	3.12	*
	Sandalías	2013	3	*
	Unión Base Bajo	2013	2.6	*
EMAPAST	Aguas arriba de la unión con el Río Pambay	2007	*	1.200
	Aguas debajo de la desembocadura del Estero Citayacu	2007	*	16.000
	A la altura del estadio municipal en la Vía Macas	2007	*	4.000

Fuente: Diagnostico Participativo de la Micro cuenca del Río Puyo, GADPPz 2014

La valoración de las concentraciones de Coliformes Fecales en las aguas del Río Puyo de los sectores: Fátima, Unión Base, Río Puyo (El Paico), Río Citayacu en Puyo, Río Puyo AJ Chorreras, Aguas arriba de la unión con el Río Pambay, Aguas debajo de la desembocadura del estero Citayacu y a la altura del estadio municipal en la vía Macas; sobrepasan el valor de 200 NMP/100 ml de acuerdo al Libro VI, Anexo 1 del Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria del Ministerio del Ambiente (TULSMA), establecidos en la Tabla 3 sobre los Criterios de Calidad permisibles para la preservación de la flora y fauna en aguas dulces, frías o cálidas; y en la tabla 9 de Criterios de calidad para aguas destinadas para fines recreativos. Los valores de DBO5 no presentan límites permisibles en las tablas 3 y 9 del TULSMA.

Grafico 7.
Variación de los Coliformes Fecales desde el año 2007 – 2014



Fuente: SENAGUA, INMAHI, UEA y EMAPAST, 2007-2014
Elaborado por: Equipo Técnico del Programa de Cuencas Hídricas, 2014.

Fuente: Diagnostico Participativo de la Micro cuenca del Río Puyo, GADPPz 2014

En el mes de noviembre del 2014, el GADPPz a través del Programa de Cuencas Hídricas realizó un muestreo de agua en 20 puntos de la Microcuenca del río Puyo, en el que se determinaron los siguientes parámetros: Temperatura, pH, Conductividad, Oxígeno disuelto, Calcio, Magnesio, Turbidez, DBO5, DQO, Coliformes totales, Coliformes fecales, Material flotante, Cobre, Hierro, Cromo, Plomo, Potasio, Sodio, Manganeseo, Cadmio, Arsénico. Este análisis se realizó en el laboratorio de aguas del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI).

Tabla 14. Puntos de Muestreo
Dique de Shell - Dique Las Palmas - Dique Pambay - Dique Gremio de maestros Mecánicos artesanos - Dique de Veracruz - Dique de Fátima - La Isla 1 - Pista de Motos - Pindo comunidad San Jacinto - Cotococha - Indichurris - Río Chico - Río Sandalias - Indulama Km 20 vía Macas - Indullama - Putuimi 1, Putuimi 2, Putuimi 3, Pindo Mirador, Colonia 24 de Mayo

Grafico 8.
Muestreo de la Calidad de agua realizada por el GADPPz



Fuente: Diagnostico Participativo de la Micro cuenca del Río Puyo, GADPPz 2014

Grafico 9.
Toma de muestras de agua sector Colonia 24 de Mayo



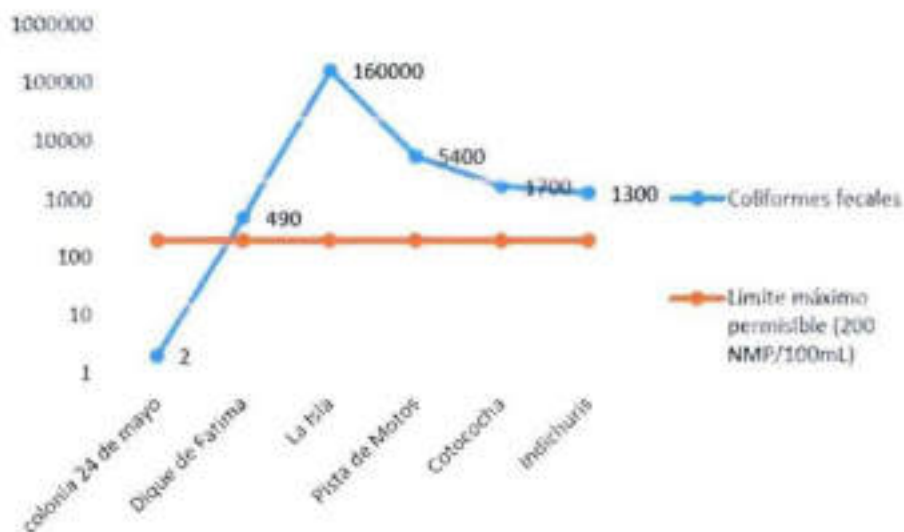
Grafico 10.
Toma de muestras de agua sector Pista de Motos



En la Legislación Ambiental del Ecuador TULSMA, los valores de Coliformes fecales y totales en el Rio Puyo, sobrepasan el límite máximo permisible establecido para el uso recreativo y preservación de flora y fauna (contacto primario 200 NMP por cada 100 ml) especialmente en la cuenca media y baja del Rio.

A continuación se muestra el grado de contaminación presente en la microcuenca

Grafico 11.
Coliformes fecales en la Microcuenca del Rio Puyo



Fuente: GADPPz, 2014.

Elaborado por: Equipo Técnico del Programa de Cuencas Hídricas, 2014.

Fuente: Diagnostico Participativo de la Micro cuenca del Rio Puyo, GADPPz 2014

El agua en la cuenca alta especialmente en el sector de la colonia 24 de mayo se encuentra dentro de los límites permisibles, por lo tanto se puede determinar que el agua es de buena calidad.

Grafico 12.
Sector Colonia 24 de Mayo aguas abajo



TD

Se identifica que en la cuenca media en los sectores la Isla y pista de motos se sobrepasan significativamente los límites permisibles de coliformes fecales y totales, esto significa que existe la presencia de bacteria provenientes de heces de seres humanos y animales de sangre caliente, por lo tanto el agua en estos sectores es de mala calidad y no es apta para ningún fin, motivo por el cual se considera como punto crítico de contaminación, lo cual se debe por la presencia de descargas directas de aguas residuales al río.

Grafico 13.
Descargas de aguas residuales



El agua de la cuenca baja de la microcuenca del Rio Puyo se utiliza para fines recreativos, sin embargo nose encuentra dentro de los límites permisibles por lo que se concluye que no es de buena calidad ya que en los puntos de Cotococha e Indichuris los parámetros de coliformes fecales y totales, sobrepasan significativamente los límites permisibles (200 NMP/100 ml para coliformes fecales y 1000 NMP/100 ml para Coliformes totales) según la tabla 9, libro VI, del TULSMA.

En cuanto al DBO5 los resultados fueron < 2 mg/L en todos los puntos de muestreo a excepción del punto que se tomó en la pista de motos que dio un resultado de 2.22 mg/L a continuación se muestra una ilustración:

Grafico 14.
DBO5 en la Microcuenca del Rio Puyo



Fuente: Diagnostico Participativo de la Micro cuenca del Rio Puyo, GADPPz 2014

Según el Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria del Ministerio del Ambiente (TULSMA) todos los puntos de muestreo se encuentran dentro de los límites permisibles ($< 2 \text{ mg/L}$), sin embargo se debe tomar en cuenta que existió precipitaciones días anteriores al muestreo de agua.

Grafico 15.
Puntos Críticos de Calidad de Agua realizados por otras Instituciones



En los mapas se muestra los puntos de monitoreo que realizan SENAGUA, INAMHI, EMAPAST, en el Río Puyo, por lo tanto se evidencia que en la cuenca media del Río Puyo existe mayor grado de contaminación, lo que afecta a la calidad de agua.

Fuente: Diagnostico Participativo de la Micro cuenca del Río Puyo, GADPPz 2014

1.2.1.8. Ecosistemas Frágiles y Prioridades de Conservación

El Ecuador es reconocido a nivel mundial por su riqueza natural, Pastaza es una de las provincias que se encuentra la mayor parte de su territorio conservado y posee varios tipos de ecosistemas como son: *Agua, Arbustal siempreverde ripario de la Cordillera Oriental de los Andes, Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen amazónico, Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas, Bosque inundado de la llanura aluvial de la Amazonia, Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonia, Bosque siempre verde de tierras bajas con bambú de la Amazonia, Bosque siempreverde de tierras bajas del Abanico del Pastaza, Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray, Bosque siempreverde de tierras bajas del Tigre-Pastaza, Bosque siempreverde montano alto del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes, Bosque siempreverde montano bajo del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes, Bosque siempreverde montano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes, Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes, Herbazal inundado lacustre-ripario de la llanura aluvial de la Amazonia, Intervención, Otras áreas.*

Ecosistemas Prioridades de Conservación

Para esta sección se priorizaran los ecosistemas que se encuentran dentro de las áreas de conservación definidos por el Ministerio del Ambiente y que tenga un estatus legal otorgado por la Autoridad Ambiental del Ecuador (SENPLADES, 2014).

Tabla 15. Ecosistemas Prioridades de Conservación			
Ecosistema	Extensión (Has)	Porcentaje (%)	Áreas Protegidas con Estatus Legal
Agua	3.621,27	0,86	Parque Nacional Yasuni - Bosque Protector Jawa Jee - Bosque Protector Tsuraku o Arutam - BP 173 Patrimonio Forestal Unidad 10
Arbustal siempreverde ripario de la Cordillera Oriental de los Andes	100,62	0,02	Bosque Protector Jawa Jee
Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen amazónico	1.520,64	0,36	Parque Nacional Yasuni - BP 173 Patrimonio Forestal Unidad 10
Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas	5.784,35	1,38	Parque Nacional Yasuni - Bosque Protector Jawa Jee - Bosque Protector Tsuraku o Arutam - BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 NAPO
Bosque inundado de la llanura aluvial de la Amazonia	58.183,78	13,40	Parque Nacional Yasuni - BP 173 Patrimonio Forestal Unidad 10 - BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 Napo

Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonía	10.072,06	2,40	Parque Nacional Yasuni - BP 173 Patrimonio Forestal Unidad 10 - BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 Napo
Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray	21.251,87	5,07	Parque Nacional Yasuni - BP 173 Patrimonio Forestal Unidad 10 - BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 Napo
Bosque siempreverde de tierras bajas del Tigre-Pastaza	294.644,53	70,30	Parque Nacional Yasuni - BP 173 Patrimonio Forestal Unidad 10 - BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 Napo
Bosque siempreverde montano alto del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	214,51	0,05	Parque Nacional Llanganates
Bosque siempreverde montano bajo del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	8.241,68	1,97	Parque Nacional Llanganates - Bosque Protector Habitagua - Bosque Protector Moravia
Bosque siempreverde montano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	6.374,34	1,52	Parque Nacional Llanganates - Bosque Protector Habitagua
Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	9.580,07	2,29	Parque Nacional Llanganates - Bosque Protector Ceploa - Bosque Protector Habitagua - Bosque Protector Jawa Jee - Bosque Protector Moravia - Bosque Protector Tsuraku o Arutam - BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 Napo
Herbazal inundado lacustre-ripario de la llanura aluvial de la Amazonía	39,71	0,01	Parque Nacional Yasuni
Intervención	1.505,41	0,36	Parque Nacional Yasuni - Parque Nacional Llanganates - Bosque Protector Ceploa - Bosque Protector Habitagua - Bosque Protector Jawa Jee - Bosque Protector Moravia - Bosque Protector Tsuraku o Arutam - BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 Napo
Otras áreas	19,28	0,00	Parque Nacional Yasuni - Bosque Protector Habitagua
TOTAL	419.154,09	100,00	

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE), 2013

Ecosistemas Frágiles

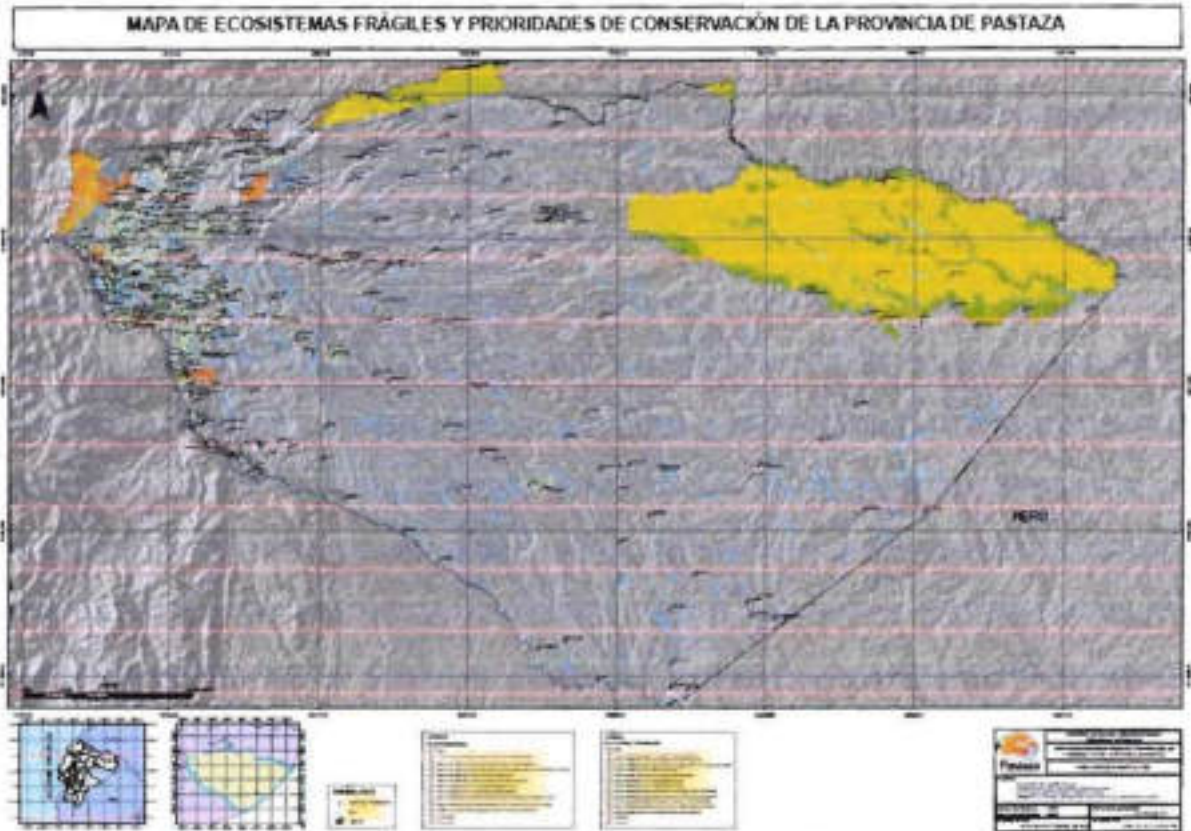
Para identificar los ecosistemas frágiles se ha tomado en cuenta a aquellos, que se encuentran en el área intervenida de la Provincia de Pastaza, debido a que las actividades humanas desarrolladas sin tomar en cuenta la vocación de los mismos, afecta su calidad y disponibilidad.

Tabla 16. Ecosistemas Frágiles		
Ecosistema	Extensión (has)	Porcentaje (%)
Agua	340,09	0,28
Arbustal siempreverde ripario de la Cordillera Oriental de los Andes	1.705,04	1,38
Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen amazónico	229,83	0,19
Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas	1.438,76	1,17
Bosque inundado de la llanura aluvial de la Amazonia	112,65	0,09
Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonia	27,48	0,02
Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo - Curaray	84,60	0,07
Bosque siempreverde de tierras bajas del Tigre-Pastaza	1.925,08	1,56
Bosque siempreverde montano bajo del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	425,26	0,34
Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes	12.844,32	10,40
Herbazal inundado lacustre - ripario de la llanura aluvial de la amazonia	888,06	0,72
Intervención	103.438,57	83,77
Otras Áreas	21,77	0,02
TOTAL	123.481,52	100,00

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE), 2013

Mapa 9.

Mapa de Ecosistemas Frágiles y Prioridades de Conservación de la Provincia de Pastaza



Fuente: MAE, CONALI, SRTM, GADPPz

1.2.1.9. Ecosistemas para Servicios Ambientales

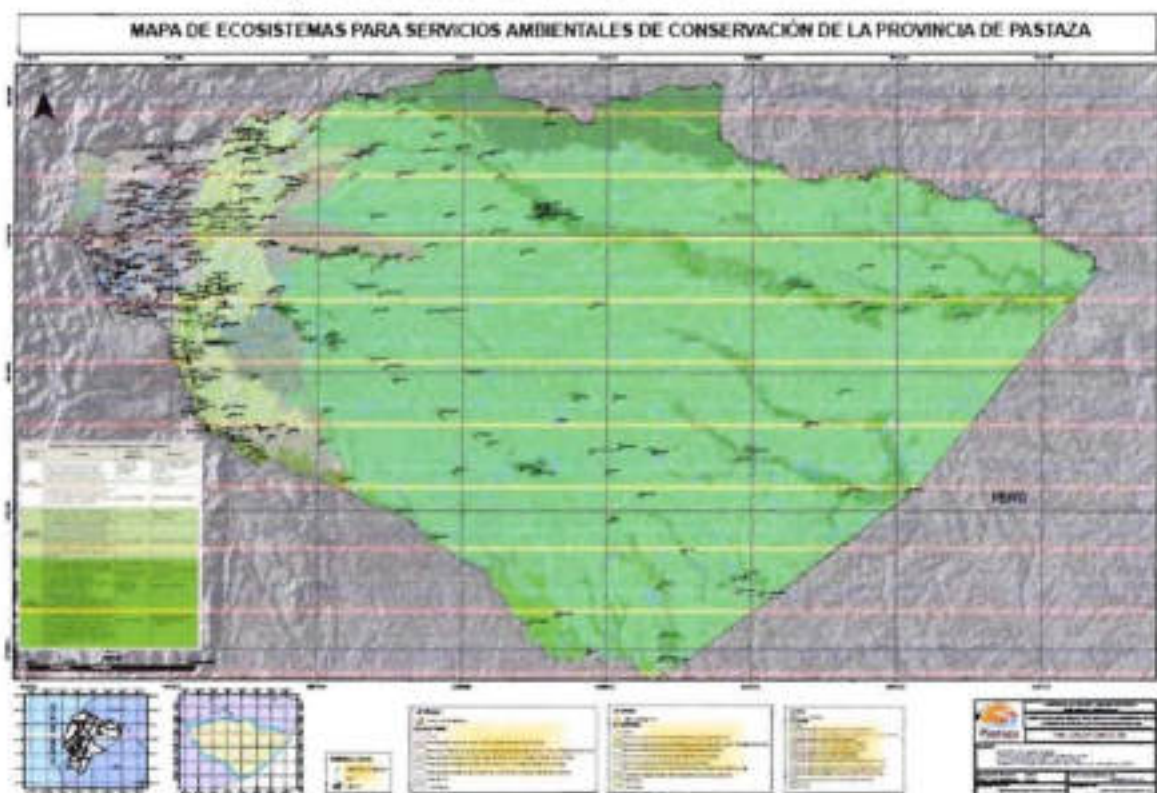
En la Provincia se ha identificado tres zonas que son intervenida, transición y conservada, de las cuales la conservada es la más extensa y se encuentra en el interior de la provincia, cada una de estas zonas se caracterizan por tener ecosistemas con varios servicios ambientales como se detalla a continuación:

Tabla 17. Descripción de Potencialidades Ecosistémicas para Servicios Ambientales			
FUNCIÓN BÁSICA	ECOSISTEMA	SERVICIOS AMBIENTALES	DESTINADOS A
ZONA INTERVENIDA	Agua. Arbustal siempreverde ripario de la Cordillera Oriental de los Andes. Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas. Bosque siempreverde montano bajo del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes. Bosque siempreverde montano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes. Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes. Intervención. Otras áreas.	Servicios de Regulación del Ecosistema	Provisión de Agua - Regulación del Agua - Tratamiento de Desechos.
		Servicio de Provisión	Alimento - Recursos Ornamentales.
		Servicio Culturales	Belleza Escénica - Recreación
ZONA DE TRANSICIÓN	Agua. Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen amazónico. Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas. Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonia. Bosque siempreverde de tierras bajas del Abanico del Pastaza. Bosque siempreverde de tierras bajas del Tigre-Pastaza. Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes. Herbazal inundado lacustre - ripario de la llanura aluvial de la Amazonia. Intervención. Otras áreas.	Servicio de Provisión	Alimento - Recursos Ornamentales
		Servicio Culturales	Belleza Escénica - Recreación
ZONA CONSERVADA	Agua. Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen amazónico. Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas. Bosque inundado de la llanura aluvial de la Amazonia. Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonia. Bosque siempreverde de tierras bajas con bambú de la Amazonia. Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo - Curaray. Bosque siempreverde de tierras bajas del Tigre - Pastaza. Bosque siempreverde montano alto del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes. Bosque siempreverde montano bajo del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes. Bosque siempreverde montano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes. Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes. Herbazal inundado lacustre - ripario de la llanura aluvial de la Amazonia. Intervención. Otras áreas.	Servicio de Soporte	Biodiversidad
		Servicio de Provisión	Recursos Genéticos - Recursos Medicinales
		Servicios de Regulación del Ecosistema	Regulación del Clima
		Servicio Culturales	Belleza Escénica - Recreación - Información Cultural y Artística

Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE), 2013

Territorialmente se puede definir en tres grupos: Área de Provisión de Agua, Área de Producción de Materia Prima, y el Área de Biodiversidad, Bio-conocimiento y Control Climático

Mapa 10.
Mapa de Ecosistemas para Servicios Ambientales



Fuente: MAE, CONALI, SRTM, GADPPz

1.2.1.10. Proporción y Superficie de Territorio Continental bajo Conservación o Manejo Ambiental

A pesar que la mayor parte del territorio de la Provincia se encuentra conservada, solo ciertas áreas están concedidas como protegidas, en la Provincia existen 2 Parques Nacionales, 5 Bosques Protectores, 2 Patrimonios Forestales, 14 Propiedades Colectivas dentro del Programa Socio Bosque y 71 Propiedades Individuales dentro del Programa Socio Bosque. Si relacionamos la superficie del territorio bajo protección que es 1.010.464,86 Has con la superficie total de la Provincia (2.964.151,97) tenemos que el 34,08 % del territorio, se encuentra bajo protección o manejo ambiental.

Tabla 18. Superficie de Territorio bajo Protección o Manejo Ambiental		
Nombre del área Protegida	Categoría	Extensión (Has)
Yasuni	Parque Nacional	360.295,65
Llangatates	Parque Nacional	14.393,72
Moravia	Bosque Protector	603,87
Tsuraku o Arutam	Bosque Protector	2.742,70
Ceploa	Bosque Protector	3.326,72
Habitagua	Bosque Protector	4.044,07
Jawa Jee	Bosque Protector	511,89
BP 173 Patrimonio Forestal Unidad 10	Patrimonio Forestal	23.253,48
BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 Napo	Patrimonio Forestal	33.400,24
Asociación de Nacionalidades Quichua de Campo Cocha	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	871,37
Pueblo Ancestral kichwa Curaray Morete Playa	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	53.016,18
Nacionalidad Shiwiar	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	40.062,28
Asociación Forestal Valle Hermoso	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	51.695,02
Pueblo Ancestral kichwa kawsac Sacha	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	99.964,12
Comunidad San Virgilio	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	2.542,81
Nacionalidad Sapara del Ecuador Nase	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	83.911,16
Asociación Shiwiar bufeo Tunkintza Ashibt	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	5.000,52
Pueblo Curaray morete playa Ochacungo Quillualpa	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	50.016,01
Nacionalidad Sapara del Ecuador	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	38.403,87
Comunidad Achuar de kupatas	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	25.020,82
Nacionalidad Andwa de Pastaza del ecuador NAPE	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	29.112,90
Nacionalidad Waorani del Ecuador	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	84.218,39
Centro kichua Chunchu Pamba	Programa Socio Bosque (Propiedad Colectiva)	700,08
Privadas (71 propiedades de varias personas que están inmersas en el Programa Socio Bosque)	Programa Socio Bosque (Propiedad Individuales)	3.356,99
TOTAL		1.010.464,86

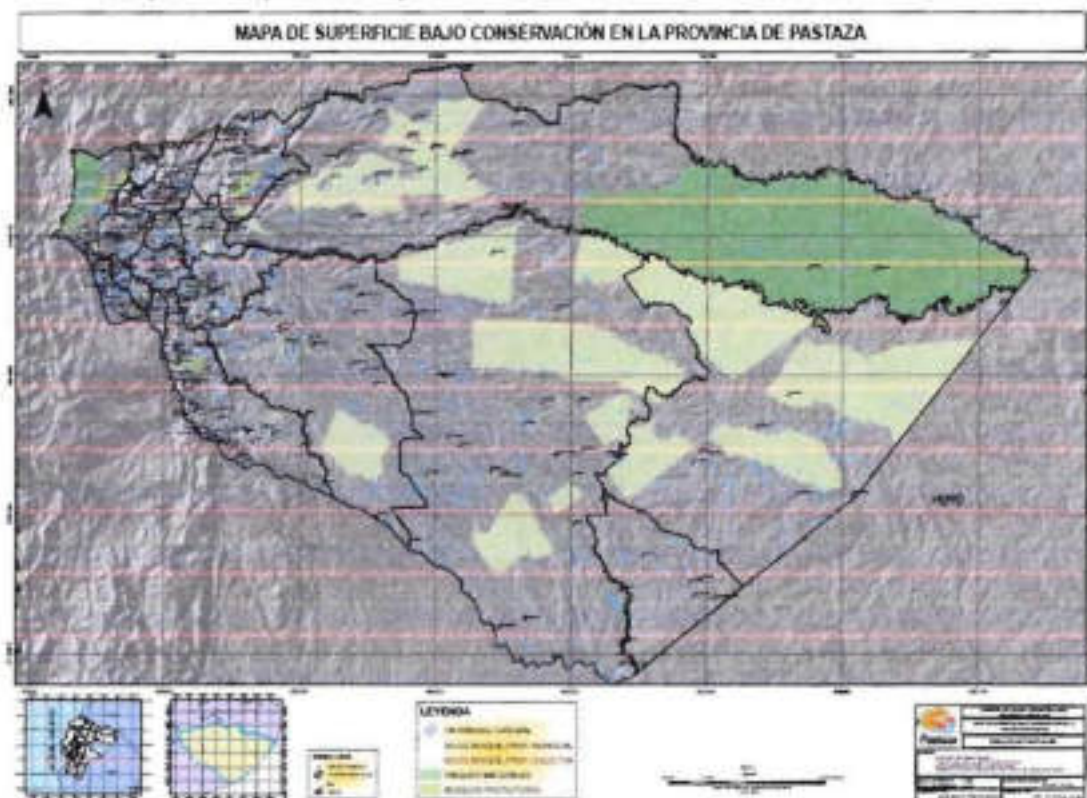
Fuente: Ministerio del Ambiente (MAE), 2013

Para identificar las principales presiones antrópicas y el grado de conservación de las áreas destinadas a la protección, se elaboró en base al Uso del Suelo y Cobertura Vegetal del año 2008 en los cuales se dieron los siguientes datos.

Tabla 19. Uso del Suelo y Cobertura Vegetal del Territorio Bajo Protección o Manejo Ambiental			
Nombre del área Protegida	Extensión (Has)	Uso del Suelo y Cobertura Vegetal Año 2008	
		Uso del Suelo y Cobertura Vegetal	Extensión Aproximada (Has)
Parque Nacional Yasuni	360.295,65	Bosque	356.663,26
		Cuerpos de Agua	2.626,01
		Vegetación Arbustiva y Herbácea	35,37
		Tierras Agropecuarias	159,89
		Otras Tierras	12,13
Parque Nacional Llangatates	14.393,72	Bosque	14.029,47
		Cuerpos de Agua	4,58
		Tierras Agropecuarias	56,57
Bosque Protector Moravia	603,87	Bosque	475,73
		Tierras Agropecuarias	128,14
Bosque Protector Tsuraku o Anitam	2.742,70	Bosque	2.464,97
		Cuerpos de Agua	49,29
		Tierras Agropecuarias	225,61
Bosque Protector Ceploa	3.326,72	Bosque	3.288,69
		Cuerpos de Agua	27,11
		Tierras Agropecuarias	10,92
Bosque Protector Habitagua	4.044,07	Bosque	3.661,51
		Cuerpos de Agua	26,01
		Tierras Agropecuarias	355,83
Bosque Protector Jawa Jee	511,89	Bosque	100,45
		Cuerpos de Agua	45,05
		Vegetación Arbustiva y Herbácea	72,53
		Tierras Agropecuarias	293,86
Patrimonio Forestal BP 173 Patrimonio Forestal Unidad 10	23.253,48		
Patrimonio Forestal BP 174 Patrimonio Forestal Unidad 9 Napo	33.400,24		
Programa Socio Bosque Asociación de Nacionalidades Quichua de Campo Cocha	871,37	Bosque	870,14
Programa Socio Bosque Pueblo Ancestral kichwa Curaray Morete Playa	53.016,18	Bosque	52.843,31
		Cuerpos de Agua	165,35
		Vegetación Arbustiva y Herbácea	0,56
		Tierras Agropecuarias	6,51

Programa Socio Bosque Nacionalidad Shiwiar	40.062,28	Bosque	39.900,46
		Cuerpos de Agua	154,62
		Tierras Agropecuarias	7,20
Programa Socio Bosque Asociación Forestal Valle Hermoso	51.695,02	Bosque	51.617,84
		Cuerpos de Agua	35,46
		Tierras Agropecuarias	39,37
Programa Socio Bosque Pueblo Ancestral kichwa kawsac Sacha	99.964,12	Bosque	99.878,39
		Cuerpos de Agua	1,35
Programa Socio Bosque Comunidad San Virgilio	2.542,81	Bosque	2.542,82
Programa Socio Bosque Nacionalidad Sapara del Ecuador Nase	83.911,16	Bosque	83.909,09
		Tierras Agropecuarias	2,07
Programa Socio Bosque Asociación Shiwiar bufeo Turkinza Ashibt	5.000,62	Bosque	5.000,63
Programa Socio Bosque Pueblo Curaray morete playa Ochacungo Quilhuaipa	50.016,01	Bosque	50.014,99
		Tierras Agropecuarias	1,02
Programa Socio Bosque Nacionalidad Sapara del Ecuador	38.403,87	Bosque	38.403,88
Programa Socio Bosque Comunidad Achuar de kupatas	25.020,82	Bosque	25.020,82
Programa Socio Bosque Nacionalidad Andwa de Pastaza del ecuador NAPE	29.112,90	Bosque	28.976,02
		Cuerpos de Agua	136,89
Programa Socio Bosque Nacionalidad Waorani del Ecuador	84.218,39	Bosque	83.922,28
		Cuerpos de Agua	249,11
		Vegetación Arbustiva y Herbácea	18,98
		Tierras Agropecuarias	26,09
Programa Socio Bosque Centro kichua Chunchu Pamba	700,08	Bosque	699,72
		Tierras Agropecuarias	0,37
Programa Socio Bosque Privadas (71 propiedades de varias personas que están inmersas en el Programa Socio Bosque)	3.356,99	Bosque	2.337,22
		Cuerpos de Agua	30,88
		Tierras Agropecuarias	625,25

Mapa 11.
Mapa de Superficie Bajo Conservación en la Provincia de Pastaza



Fuente: MAE, CONALI, SRTM, GADPPz

1.2.1.11. Recursos Naturales no Renovables

Petróleo.

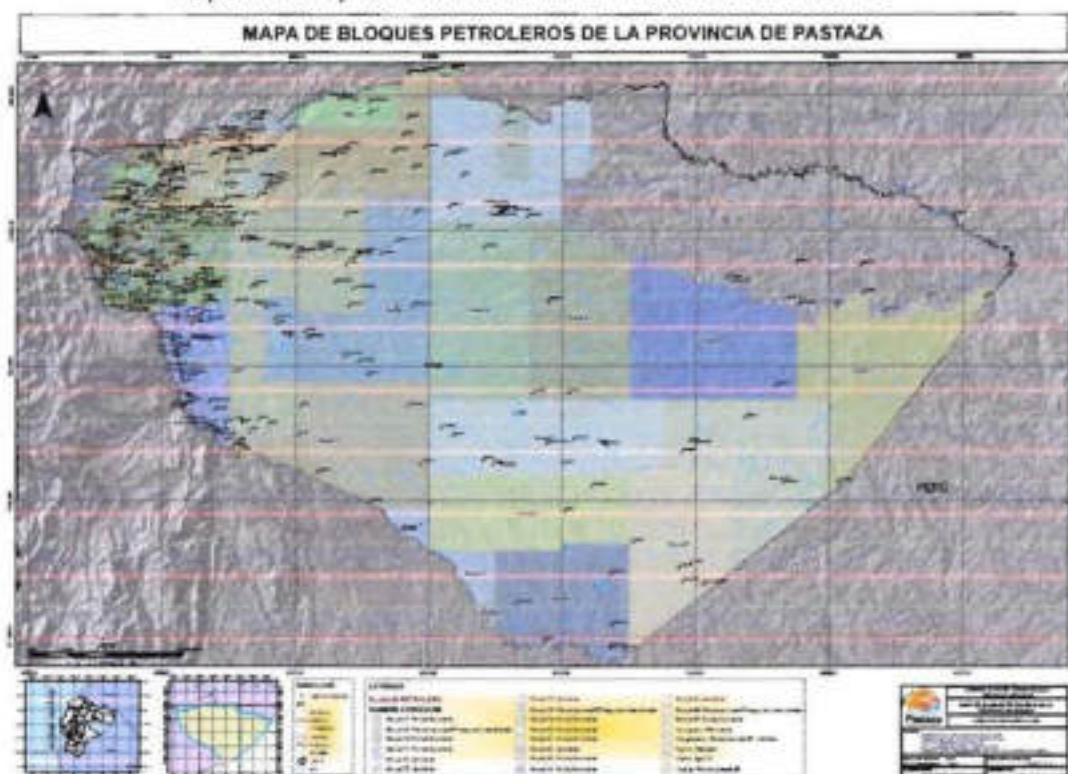
La industria petrolera constituye la actividad económica más representativa para el Ecuador y en las últimas tres décadas, el ingreso petrolero ha sido la primera fuente de ingreso nacional. Pastaza es una de las provincias de donde se extrae petróleo, existen 22 bloques petroleros que se encuentran en la provincia:

Tabla 20. Bloques Petroleros					
Recurso	Descripción	Nombre del Bloque	Operadora	Superficie (Has)	Porcentaje (%)
Combustible Fósil	Petróleo	Villano	Agip Oil	196.498,50	8,07
		Horniguero	Petroriental	137.346,69	5,58
		Pungarayaou	Petroamazonas EP - Ivanhoe	630,97	0,03
		Yuralpa	Petroamazonas EP	34.198,48	1,39
		Tiguino	Petrobell	20.924,77	0,85
		Bloque 22	Ronda Suroriental	165.385,83	6,72
		Bloque 28	Petroamazonas EP Negociaciones directas	155.058,20	6,30
		Bloque 29	Ronda Suroriental	7.488,85	0,30
		Bloque 70	Ronda Suroriental	65.020,90	2,64
		Bloque 74	pendiente	174.998,66	7,11
		Bloque 75	pendiente	150.962,67	6,14
		Bloque 76	pendiente	26.928,98	1,09
		Bloque 78	Petroamazonas EP Negociaciones directas	2.483,56	0,10
		Bloque 79	Ronda Suroriental	157.498,79	6,40
		Bloque 80	Ronda Suroriental	154.998,71	6,30
		Bloque 81	Ronda Suroriental	129.998,22	5,28
		Bloque 82	pendiente	120.707,49	4,91
		Bloque 83	Ronda Suroriental	146.248,87	5,94
		Bloque 84	Ronda Suroriental	169.123,67	6,87
		Bloque 85	pendiente	130.247,09	5,29
Bloque 86	Petroamazonas EP Negociaciones directas	159.299,29	6,48		
Bloque 87	Ronda Suroriental	152.098,89	6,18		
Total				2.460.148,08	100,00

Fuente: Secretaría de Hidrocarburos del Ecuador, 2013

El Bloque Villano es el más extenso con el 8,07 % del total de la provincia, como se puede observar en el Mapa de Bloques Petroleros la mayor población de la provincia de Pastaza se encuentra localizada dentro del Bloque 28, cabe indicar que dos Bloques están siendo explotados que son el Bloque Villano y el Bloque Tiguino.

Mapa 12.
Mapa de Bloques Petroleros de la Provincia de Pastaza



Fuente: Secretaría de Hidrocarburos del Ecuador, CONALI, IGM, SRTM, GADPPz

Minería.

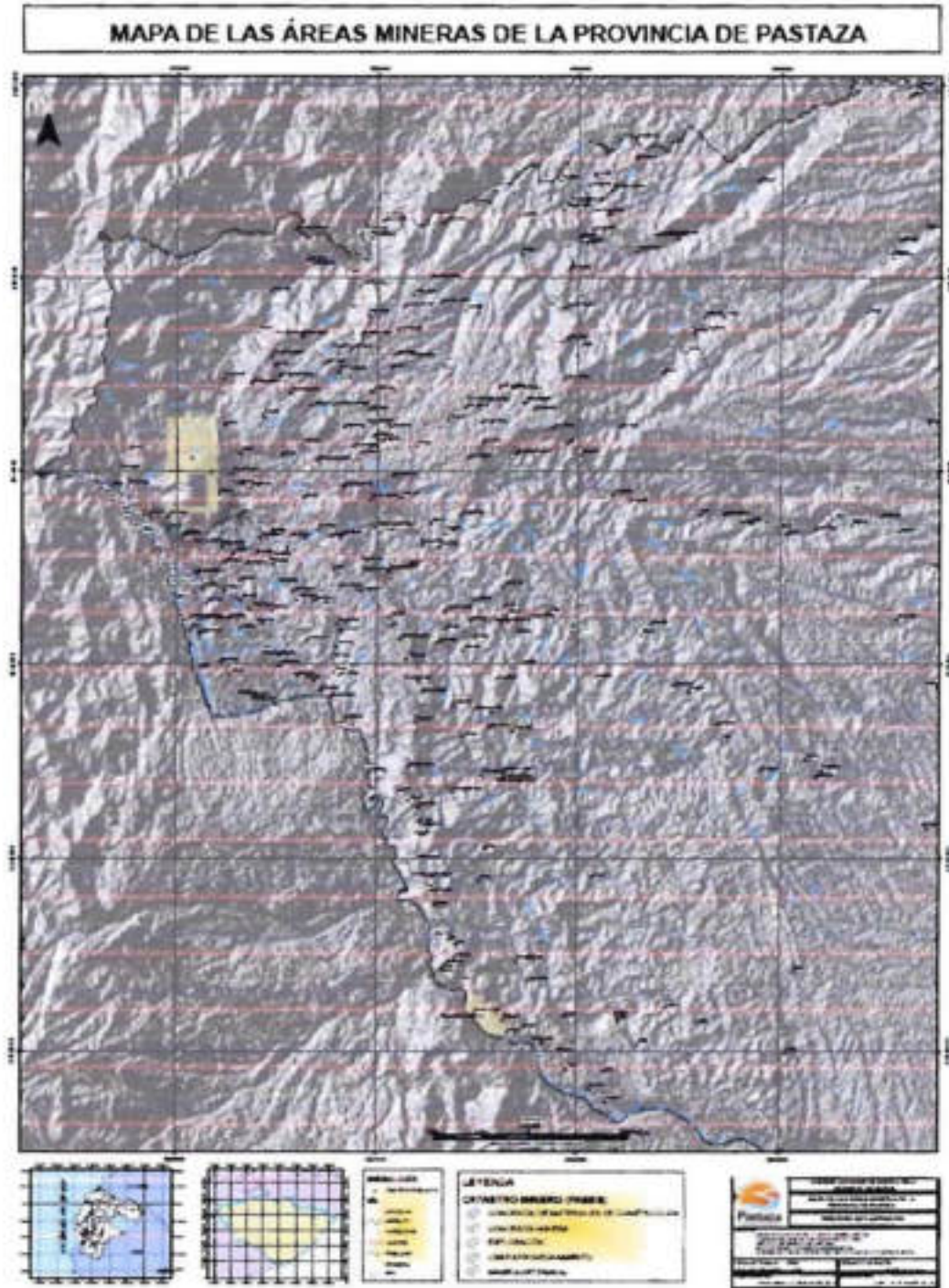
La mayor minería realizada en la provincia de Pastaza está relacionada con la extracción de material pétreo que es extraído principalmente de las márgenes de los ríos Pastaza, Bobonaza, Anzu, Arajuno, entre otros, por tal razón existen minas en los cuatro cantones de la provincia, el material de estas minas son utilizadas para el mantenimiento vial, ampliación de la red vial provincial; y otras actividades constructivas. La extracción del material pétreo empieza con la remoción de los mismos en los causes de los ríos, el cual es transportado por volquetas a centros de almacenamiento para su posterior envío a los distintos lugares de construcción.

Tabla 21. Catastro Minero			
Mineral	Numero de Áreas Mineras	Superficie Ocupada (Has)	Fase
Materiales de Construcción	97	1.706,12	Estas áreas mineras se encuentran en distintas fases: Concesión Minera, Exploración, Concesión de materiales de construcción, Libre aprovechamiento, Minería Artesanal.
Materiales Metálicos	6	33,41	
Materiales no Metálicos	6	5.093,71	
TOTAL (Has)		6.833,24	

Fuente: Agencia de Regulación y Control Minero (ARCOM), 2014

En la tabla anterior se describe que existen 109 áreas mineras que se localizan dentro de la Provincia de las cuales: 97 son para extraer materiales de construcción, 6 para explotación de materiales metálicos, y 6 son para aprovechamiento de materiales no metálicos.

Mapa 13.
 Mapa de las Áreas Mineras de la Provincia de Pastaza



Fuente: ARCOM, CONALI, IGM, SRTM, GADPPz

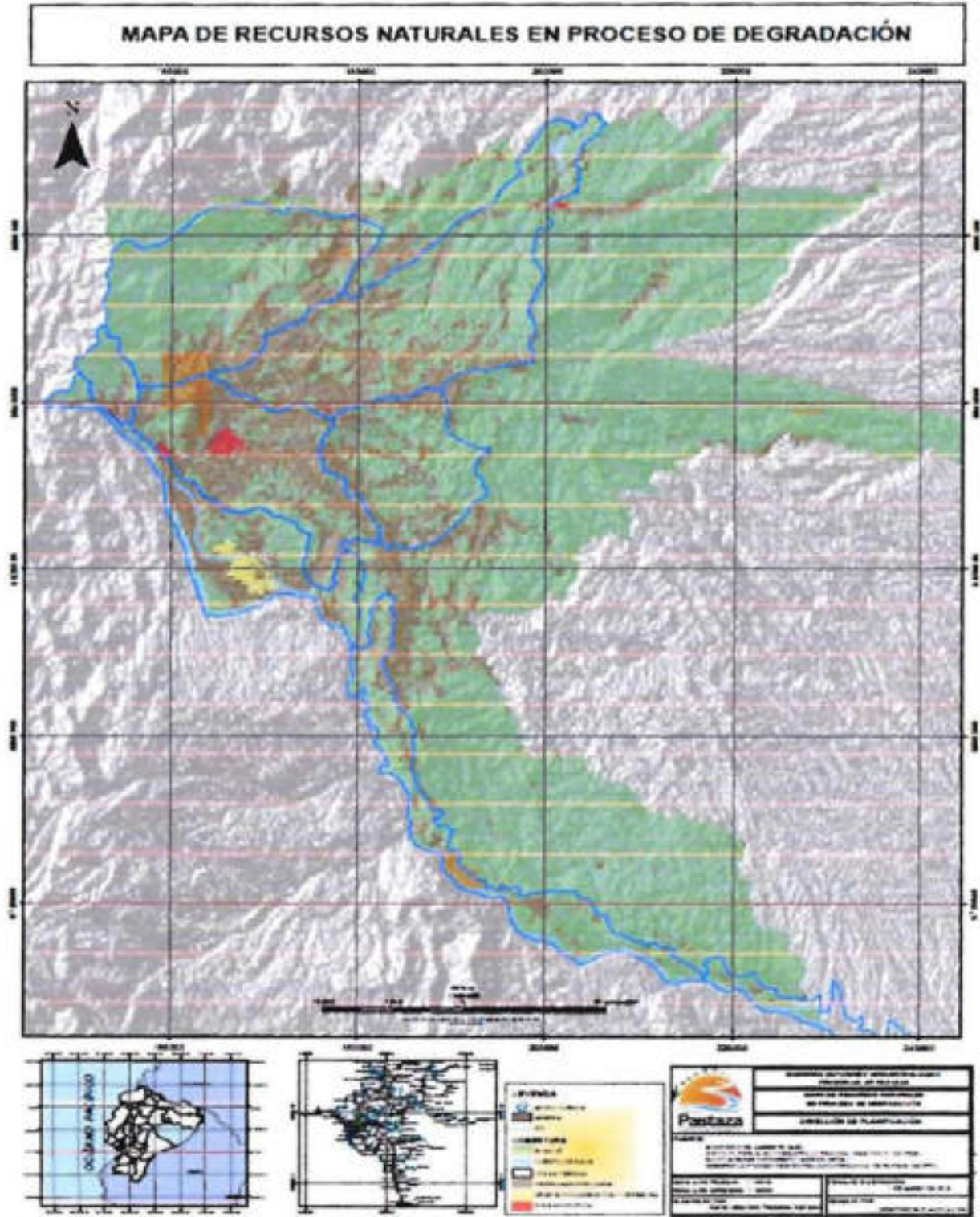
1.2.1.12. Recursos Naturales en Proceso de Degradación

La Provincia de Pastaza debido a su extensión cuenta con una gran variedad de recursos naturales, sin embargo las actividades humanas realizadas con el mal uso de los recursos naturales están afectando a la calidad y disponibilidad de estos recursos, como son los recursos hídricos, suelos, flora, fauna, entre otros; esto se da sobre todo en la parte intervenida que se encuentra al Oeste de la Provincia.

Tabla 22. Recursos Naturales Bajo Presión o en Proceso de Degradación		
Recurso	Descripción del Recurso bajo Presión	Causas de la Degradación
Agua	Cuenca del Rio Pastaza	Deforestación. Ampliación de la Frontera Agrícola y Ganadera. Asentamientos Humanos no Planificados. Contaminación de los Recursos Hídricos. Expansión de las actividades Mineras.
	Micro cuenca Drenajes Menores de la Cuenca del Rio Pastaza	
	Micro cuenca Rio Alpayacu	
	Micro cuenca Rio Pindo Grande	
	Micro cuenca Rio Anzu	
	Micro cuenca Rio Arajuno	
	Micro cuenca Rio Bobonaza	
Flora	Indeterminada	
Fauna	Indeterminada	
Suelo	Indeterminada	

Elaborado: A partir de las Orto fotografías proporcionadas por el MAGAP a través del Programa SIG. TIERRAS

Mapa 14.
Mapa de Recursos Naturales en Proceso de Degradación



Fuente: MAE, ECORAE, SRTM, GADPPz

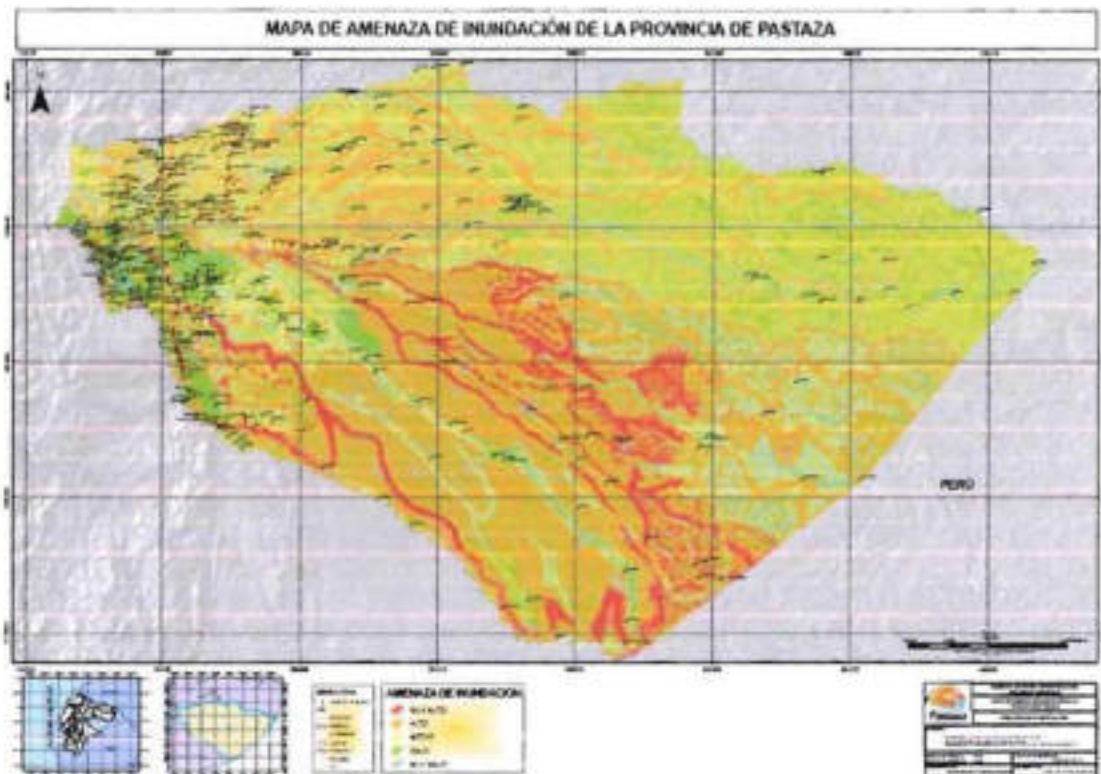
11

1.2.1.13. Amenazas

En la Provincia de Pastaza se encuentran algunas zonas susceptibles a amenazas de origen natural de diversa índole como inundaciones, fallas geológicas y deslizaves, debido a las condiciones climáticas y a los tipos de suelo que existen en la provincia. Además existen amenazas generadas por las actividades humanas, esto se da principalmente en el área intervenida de la Provincia.

Tabla 23. Amenazas Naturales y Antrópicas	
Amenazas Naturales	Ubicación
Inundaciones	Ver Mapas N. 15 - 16
Fallas Geológicas	
Deslizamientos	
Amenazas Antrópicas	

Mapa 15.
Mapa de Amenazas a Inundaciones de la Provincia de Pastaza



Fuente: SNGR, SRTM, GADPPz

Mapa 16.
Mapa de Amenazas a Movimientos de Masa y Fallas Geológicas de la Provincia de Pastaza



1.2.1.14. Valoración de Potencialidades y Problemas del Componente Biofísico

Una vez finalizado el diagnóstico y análisis del Componente Biofísico se sintetizó los problemas y potencialidades, que fueron analizados con la ciudadanía a través de las mesas temáticas realizadas el 09 de abril de 2015 y valoradas por el equipo técnico de la Dirección de Planificación del GADPPz.

Tabla 24. Valoración de Potencialidades del Componente Biofísico

Variables	Potencialidades	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Uso del Suelo y Cobertura Vegetal	95.91 % del Territorio provincial corresponde a Bosque, Cuerpos de agua, Vegetación arbustiva y herbácea.	1	0,5	3	0,9	2	0,4	1,8	MEDIA
Ecosistemas para Servicios Ambientales	Existen 17 tipos de Ecosistemas presentes en la Provincia.	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA
Agua	Abundantes Recursos Hídricos: 3 Cuencas Hidrográficas, 12 Sub Cuencas, y 161 Micro cuencas	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA

Tabla 25. Valoración de Problemas del Componente Biofísico									
Variables	Problemas	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Agua	5 Microcuencas de la provincia se encuentra amenazadas por actividades antrópicas.	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA

1.2.2. Componente Socio Cultural

1.2.2.1. Análisis Demográfico.

Se presentan en tablas y/o gráficos datos de la población total, tasa de crecimiento poblacional interesal, proyecciones demográficas, distribución de la población por edad, sexo, distribución de población por áreas de residencia, y auto identificación étnica poblacional.

Población de Pastaza

La población de la Provincia de Pastaza es de 83.933 habitantes (INEC 2010) con una proyección al año 2014 de 94.511 habitantes. De acuerdo al cuadro se observa que la parroquia urbana de Puyo es la más poblada con 36.659 habitantes, seguido por Shell con 8.752 habitantes y en tercer lugar Simón Bolívar con 5.682 habitantes.

Tabla 26.
Población por Parroquia de la Provincia de Pastaza

NO.	PARROQUIA	POBLACIÓN
1	Puyo	36.659
2	Canelos	2.173
3	Diez de Agosto	1.144
4	Fátima	863
5	Montalvo	3.849
6	Pomona	237
7	Río Corrientes	235
8	Río Tigre	656
9	Sarayaku	2.556
10	Simón Bolívar	5.682
11	Tarqui	3.831
12	Teniente Hugo Ortiz	1.048
13	Veracruz	1.758
14	El Triunfo	1.325
15	Mera	1.521
16	Madre Tierra	1.588
17	Shell	8.752
18	Santa Clara	2.83

19	San José	735
20	Arajuno	3.806
21	Curaray	2.685
Total		83.933

Fuente: INEC 2010

Tasas de Crecimiento Urbano y Rural

El índice de crecimiento inter censal de población de acuerdo a datos proporcionados por el INEC -2010, demuestra que en el año 2001 el índice fue de 3.46%, mientras que para el año 2010, alcanzo el 3.41%.

Gráfico 16.
Tasa de Crecimiento de la Población

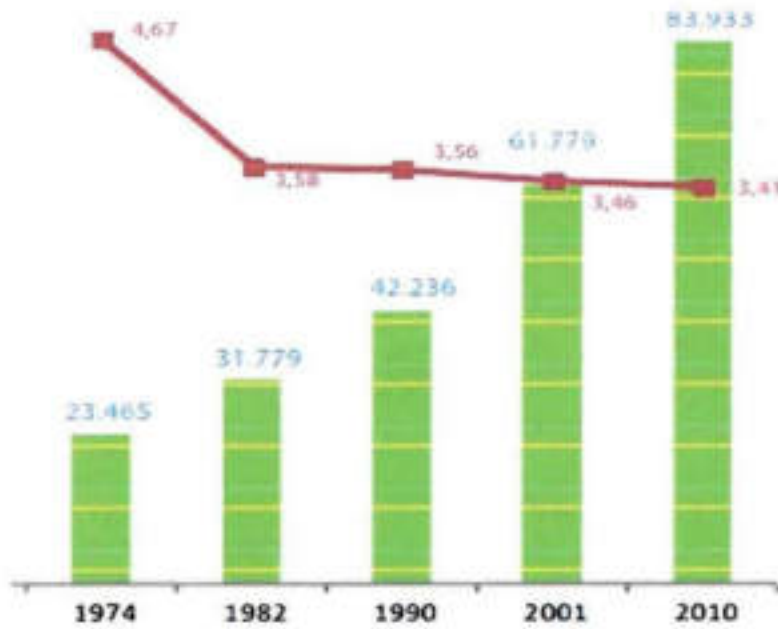


Tabla 27.
Tasas de Crecimiento por Parroquias de la Provincia de Pastaza

Tasas de Crecimiento						
Nombre de Parroquia	2010			Tasa de Crecimiento Anual 2001-2010		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Nacional	7,177,663	7,305,816	14,483,499	1.96%	1.93%	1.95%
PUYO	17,979	18,680	36,659	3.62%	4.04%	3.83%
CANELOS	1,096	1,077	2,173	2.85%	3.36%	3.10%
DIEZ DE AGOSTO	606	538	1,144	2.68%	3.02%	2.84%
FATIMA	447	416	863	0.67%	2.08%	1.32%
MONTALVO (ANDOAS)	2,019	1,830	3,849	1.18%	1.37%	1.27%
POMONA	131	106	237	-1.58%	0.00%	-0.90%
RIO CORRIENTES	111	124	235	0.41%	5.01%	2.60%
RIO TIGRE	339	317	656	-2.46%	2.25%	-0.43%
SARAYACU	1,271	1,285	2,556	1.30%	2.10%	1.69%
SIMON BOLIVAR	2,817	2,865	5,682	3.22%	3.29%	3.26%
TARQUI	1,963	1,868	3,831	8.68%	9.08%	8.87%
TENIENTE HUGO ORTIZ	553	495	1,048	2.49%	2.56%	2.52%
VERACRUZ (INDILLAMA)	906	852	1,758	3.16%	3.21%	3.18%
EL TRIUNFO	685	640	1,325	-1.82%	1.21%	-0.46%
MERA	754	767	1,521	3.15%	4.80%	3.95%
MADRE TIERRA	794	794	1,588	4.06%	4.47%	4.26%
SHELL	4,531	4,221	8,752	3.83%	4.84%	4.31%
SANTA CLARA	1,470	1,360	2,830	-1.06%	-0.42%	-0.76%
SAN JOSE	386	349	735			
ARAJUNO	1,979	1,827	3,806	3.45%	3.65%	3.54%
CURARAY	1,423	1,262	2,685	1.03%	1.67%	1.33%

Fuente: INEC 2010

Las tasa de crecimiento en la Provincia de Pastaza, es muy significativo y está en el orden del 3.02%, con sus particularidades en algunas parroquia rurales, como es el caso de Río Corrientes que experimenta un descenso, debido que una parte de su población ha migrado hacia la parroquia Montalvo.

Distribución poblacional Urbana y Rural

La población de las provincia de Pastaza tiene un particularidad de acuerdo a su territorio aunque el mayor asentamiento está en Puyo y Shell y en la cabeceras cantonales de Mera, Santa Clara y Arajuno, sin embargo de tener un territorio geográfico bastante grande, el 44% de la población está en zona urbana y el 56 % corresponde a zona rural.

Tabla 28.
Distribución de la Población Urbana y Rural.

Parroquia		Total
Total	Área urbana	36.927
	Área rural	47.006
	Total	83.933

Fuente: INEC 2010

Densidad poblacional

La densidad poblacional se evidencia en la cabeceras parroquiales de Puyo, Shell, y de los cantones de Santa Clara, Arajuno y Mera, en si la distribución de la población por área geográficamente es muy dispersa y los asentamientos poblaciones se localizan en forma muy dispersa en toda la provincia.

Tabla 29.
Densidad Poblacional

N.	PARROQUIA	POBLACIÓN 2010	POBLACIÓN %	EXTENSIÓN km ²	EXTENSIÓN %	DENSIDAD POBLACIÓN
1	ARAJUNO	6491	7,73	8767,4	29,89	0,74
2	MERA	11861	14,13	520,1	1,77	22,80
3	SANTA CLARA	3565	4,25	310,8	1,06	11,47
4	PASTAZA	62016	73,89	1.9726,7	67,27	3,14
	TOTALES	83933	100	29 325	100	

Fuente: INEC 2010

La población de la Provincia de Pastaza, en un 68% se considera joven, y está asentada en la cabecera parroquial de Puyo y Shell.

Tabla 30.
Población Infantil

Año	2010	2010	2010
Indicador	Total	Urbano	Rural
Población masculina de 0 a 4 años de edad	5442	1939	3503
Porcentaje de población masculina de 0 a 4 años de edad	6,48	5,25	7,45
Población femenina de 0 a 4 años de edad	5288	1885	3403
Porcentaje de población femenina de 0 a 4 años de edad	6,30	5,10	7,24

Fuente: INEC 2010

La mayor parte de la población mayores de 65 años se concentran en la zona urbana, así: 2.40% de hombres y 2.45% de mujeres.

Tabla 31.
Población de la Tercera Edad

Año	2010	2010	2010
Indicador	Total	Urbano	Rural
Porcentaje de población masculina mayor de 65 años de edad	2,26	2,40	2,14
Población masculina mayor de 65 años de edad	1720	776	944
Porcentaje de población femenina mayor de 65 años de edad	2,17	2,45	1,95
Población femenina mayor de 65 años de edad	1821	762	918

Fuente: INEC 2010

Migración

Tabla 32.

Migración de la Población de Pastaza en Relación a las Provincias.

PROVINCIA	Azuay	Bolivar	Cotopaxi	Chimborazo	El Oro	Esmeraldas	Guayas	Imbabura	Loja	Los Rios	Manabí	Morona Santiago	Napo	Santo Domingo	Santa Elena
Pastaza	177	112	294	872	158	187	405	136	147	191	176	1,298	621	204	34

PROVINCIA	Pichincha	Tungurahua	Zamora Chinchipe	Sucumbios	Orellana	Santo Domingo	Santa Elena	Zonas No Delimitadas	Total
Pastaza	1,780	1,490	66	306	316	204	34	-	71,986

Fuente: INEC 2010

Tabla 33.
Población de Emigrantes fuera de la Provincia de Pastaza.

PROVINCIA	CANTIDAD DE PERSONAS	% PORCENTAJE
PERSONAS	1051	100,0%
Total	1051	100,0%

Fuente: INEC 2010

La migración de la población se da dentro de la provincia, debido que la gente de las parroquias del interior principalmente migran a Puyo y Shell, en busca de plazas de trabajos, al igual que lo hacen a las diferentes provincias del país, esto se da debido que no existe en la provincia, principalmente en las parroquias del interior, Sarayaku, Montalvo, Curara y , Río Corrientes y Río Tigre, no son productivas, como también no existe ninguna fuente de trabajo.

Hogares

Los hogares en la Provincia de Pastaza se concentran en el sector rural principalmente con un número de 9.955 hogares de acuerdo al INEC 201

Tabla 34.
Numero de Hogares

Año	2010	2010	2010
Indicador	Total	Urbano	Rural
Total de hogares	19.818,00	9.863,00	9.955,00

Fuente: INEC 2010

Tabla 35.

Características de los Hogares en la Provincia de Pastaza.

Año	2010	2010	2010
Indicador	Total	Urbano	Rural
Hogares hacinados	3.930,00	1.071,00	2.859,00
Porcentaje de hogares hacinados	19,83	10,86	28,72
Hogares que habitan en viviendas con características físicas inadecuadas	10.357,00	2.588,00	7.769,00
Porcentaje de hogares que habitan en viviendas con características físicas inadecuadas	52,26	26,24	78,04

Fuente: INEC 2010

Gráfico 17.

Composición de los Hogares de Pastaza



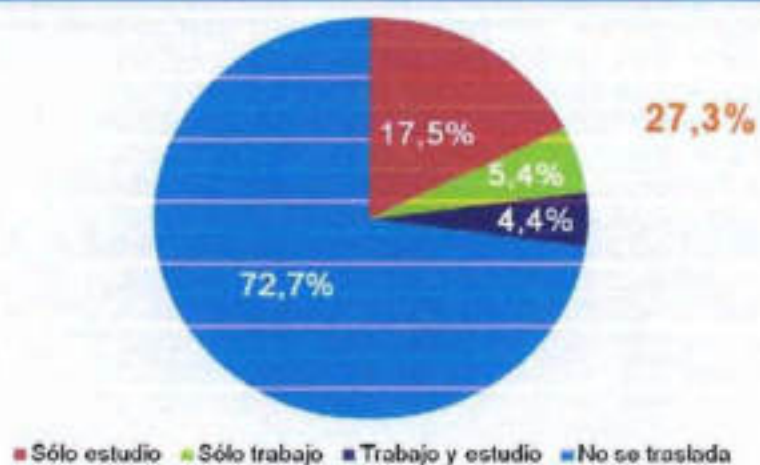
Composición de los hogares en Pastaza

Total personas 2001 en el hogar	2001		2010	
	Cantidad	%	Cantidad	%
1	1.243	9,4%	2.368	11,9%
2	1.588	12,0%	2.710	13,7%
3	2.171	16,4%	3.654	18,4%
4	2.456	18,5%	3.781	19,1%
5	1.959	14,8%	2.692	13,6%
6 y más	3.856	29,1%	4.613	23,3%

Fuente: INEC 2010

Gráfico 18.
Hogares que se trasladaron fuera de la ciudad

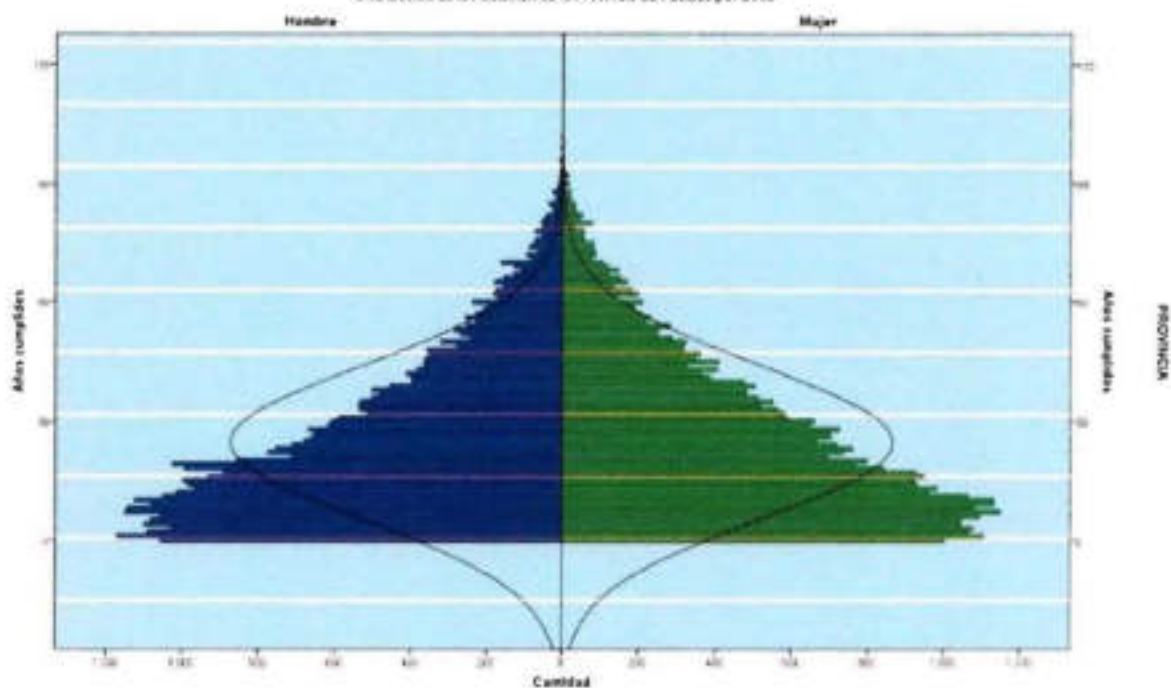
Hogares con personas que se trasladan fuera de la ciudad o parroquia para estudiar / trabajar
Censo 2010



Fuente: INEC 2010

Gráfico 19.
Pirámide Poblacional edad sexo

Distribución de la Población de la Provincia de Pastaza per Sexo



Fuente: INEC 2010

Tabla 36.
Población de Pastaza / sexo

Provincia	Población
Hombre	42.260
Mujer	41.673
Total	83.933

Fuente: INEC 2010

El sesgo poblacional de acuerdo a sexo es muy pequeño en la población, el porcentaje de hombres, alcanza el 50.3%, mientras que el de mujeres el 49.7%. Además se evidencia que la media poblacional de edad es 24.61 años, y su grado de concentración es de 20 años, la edad con mayor cantidad de habitantes es la de 7 años; por lo que se concluye que la población de la Provincia de Pastaza es joven.

El 28.31% (23.762 personas) de la población total de la provincia de Pastaza comprende de 4 a 20 años y el 4.01% de la población provincial corresponde a los adultos mayores desde los 66 años en adelante.

Tabla 37.
Población de Pastaza / Edad

Población de la Provincia de Pastaza		
83.933 Habitantes		
Grupo etario	Población	Porcentaje
4-8 años	10.943	13.04
14- 20 años	12.866	15.27
66 años y más	3.366	4.01

Fuente: INEC 2010

1.2.2.2. Educación

Tabla 38.
Escolaridad, Analfabetismo y Deserción Escolar

Indicador	Total	Urbano	Rural
Tasa de analfabetismo	6,93	3,15	10,46
Tasa de analfabetismo de la población masculina	4,50	2,01	6,65
Tasa de analfabetismo de la población femenina	9,39	4,21	14,62
Escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad	9,65	11,13	8,20
Escolaridad promedio de la población masculina de 24 y más años de edad	10,00	11,27	8,83
Escolaridad promedio de la población femenina de 24 y más años de edad	9,31	11,01	7,53
Escolaridad promedio del jefe de hogar	9,55	10,85	8,24
Tasa neta de asistencia en educación básica	94,09	95,60	93,16
Tasa neta de asistencia en educación primaria	92,13	94,10	90,97
Tasa neta de asistencia en educación secundaria	64,81	75,38	56,92
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato	48,88	60,62	39,30
Tasa neta de asistencia en educación superior	17,93	27,03	10,01
Tasa neta de asistencia en educación básica de la población masculina	94,43	95,84	93,58
Tasa neta de asistencia en educación primaria de la población masculina	92,48	94,34	91,39
Tasa neta de asistencia en educación secundaria de la población masculina	66,07	76,02	58,91
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato de la población masculina	49,25	60,23	40,67
Tasa neta de asistencia en educación superior de la población masculina	15,22	24,12	8,45
Tasa neta de asistencia en educación básica de la población femenina	93,74	95,37	92,74
Tasa neta de asistencia en educación primaria de la población femenina	91,78	93,86	90,55
Tasa neta de asistencia en educación secundaria de la población femenina	63,53	74,75	54,82
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato de la población femenina	48,50	60,99	37,87
Tasa neta de asistencia en educación superior de la población femenina	20,90	29,77	11,97

Fuente: INEC 2010



1.2.2.3. Salud

Tabla 39.
Indicadores Poblacionales

Año	2010	2010	2010
Indicador	Total	Urbano	Rural
Población menor de 1 año de edad	2.058,00	756,00	1.302,00
Población masculina menor de 1 año de edad	1.056,00	399,00	657,00
Población femenina menor de 1 año de edad	1.002,00	357,00	645,00
Población menor de 5 años de edad	10.730,00	3.824,00	6.906,00
Población masculina menor de 5 años de edad	5.442,00	1.939,00	3.503,00
Población femenina menor de 5 años de edad	5.288,00	1.885,00	3.403,00
Porcentaje de la población menor de 1 año de edad	2,45	2,05	2,77
Porcentaje de la población masculina menor de 1 año de edad	2,50	2,21	2,72
Porcentaje de la población femenina menor de 1 año de edad	2,40	1,89	2,83
Porcentaje de la población menor de 5 años de edad	12,78	10,36	14,69
Porcentaje de la población masculina menor de 5 años de edad	12,88	10,73	14,48
Porcentaje de la población femenina menor de 5 años de edad	12,69	10,00	14,91
Población con discapacidad mental	541,00	211,00	330,00
Población con discapacidad psiquiátrica	250,00	116,00	134,00
Población masculina con discapacidad mental	275,00	106,00	169,00
Población masculina con discapacidad psiquiátrica	131,00	66,00	65,00
Población femenina con discapacidad mental	266,00	105,00	161,00
Población femenina con discapacidad psiquiátrica	119,00	50,00	69,00
Porcentaje de la población con discapacidad mental	13,99	11,48	16,26
Porcentaje de la población con discapacidad psiquiátrica	6,46	6,31	6,60
Porcentaje de la población masculina con discapacidad mental	13,06	10,87	14,94
Porcentaje de la población masculina con discapacidad psiquiátrica	6,22	6,77	5,75
Porcentaje de la población femenina con discapacidad mental	15,10	12,17	17,91
Porcentaje de la población femenina con discapacidad psiquiátrica	6,75	5,79	7,68
Población con discapacidad permanente por más de un año	3.868,00	1.838,00	2.030,00
Población masculina con discapacidad permanente por más de un año	2.106,00	975,00	1.131,00
Población femenina con discapacidad permanente por más de un año	1.762,00	863,00	899,00

Porcentaje de la población con discapacidad permanente por más de un año	4,96	5,25	4,73
Porcentaje de la población masculina con discapacidad permanente por más de un año	5,42	5,73	5,18
Porcentaje de la población femenina con discapacidad permanente por más de un año	4,51	4,80	4,26
Población con discapacidad físico - motora	1.630,00	775,00	855,00
Población con discapacidad visual	810,00	388,00	422,00
Población con discapacidad auditiva	557,00	287,00	270,00
Población masculina con discapacidad físico - motora	895,00	409,00	486,00
Población masculina con discapacidad visual	437,00	203,00	234,00
Población masculina con discapacidad auditiva	294,00	150,00	144,00
Población femenina con discapacidad físico - motora	735,00	366,00	369,00
Población femenina con discapacidad visual	373,00	185,00	188,00
Población femenina con discapacidad auditiva	263,00	137,00	126,00
Porcentaje de la población con discapacidad físico - motora	42,14	42,17	42,12
Porcentaje de la población con discapacidad visual	20,94	21,11	20,79
Porcentaje de la población con discapacidad auditiva	14,40	15,61	13,30
Porcentaje de la población masculina con discapacidad físico - motora	42,50	41,95	42,97
Porcentaje de la población masculina con discapacidad visual	20,75	20,82	20,69
Porcentaje de la población masculina con discapacidad auditiva	13,96	15,38	12,73
Porcentaje de la población femenina con discapacidad físico - motora	41,71	42,41	41,05
Porcentaje de la población femenina con discapacidad visual	21,17	21,44	20,91
Porcentaje de la población femenina con discapacidad auditiva	14,93	15,87	14,02
Porcentaje de embarazo adolescente	20,02	0,00	0,00

Fuente: INEC 2010

Tabla 40.
Número Profesionales de la Salud

Provincia	Población	Médicos 3/		Odontólogos		Psicólogos		Enfermeras		Obstetrices		Aux. de Enfermería	
		30-VI 1/	#	Tasa 2/	#	Tasa 2/	#	Tasa 2/	#	Tasa 2/	#	Tasa 2/	#
Pastaza	94.373	105	11.15	65	6.89	4	0.42	115	12.19	31	3.28	76	8.05

Fuente: INEC 2010

Handwritten mark

En el aspecto de salud, luego de la construcción del Hospital General de Puyo, la atención ha mejorado fundamentalmente en lo referente a la atención al público, pero sin embargo el aumento de la población bajo el servicio del IESS, no ha logrado su efectividad, debido a la cantidad de usuarios en relación al infraestructura con que cuenta y a las limitadas especializaciones a tratarse.

Aunque no pertenecen al MSP, Existen otras instituciones que ayudan en el servicio de Salud. Patronato Provincia y Municipal, Centro de atención de Salud del Vicariato Apostólico y en Shell un subcentral de salud privado.

Tabla 41.
Necesidades Básicas

¿CÓMO ESTÁN LOS SERVICIOS BÁSICOS EN PASTAZA?

	2001	2010
SERVICIO ELÉCTRICO		
Con servicio eléctrico público	9.801	15.654
Sin servicio eléctrico y otros	3.411	3.808
SERVICIO TELEFÓNICO		
Con servicio telefónico	3.159	5.753
Sin servicio telefónico	10.053	13.709
ABASTECIMIENTO DE AGUA		
De red pública	7.689	12.490
Otra fuente	5.523	6.972
ELIMINACIÓN DE BASURA		
Por carro recolector	7.038	12.816
Otra forma	6.174	6.646
CONEXIÓN SERVICIO HIGIÉNICO		
Red pública de alcantarillado	6.243	9.798
Otra forma	6.969	9.664

Fuente: INEC 2010

Las necesidades básicas en la población de la provincia, se ha ido disminuyendo la brecha de accesibilidad a los servicios que proporcional el estado y principalmente los gobiernos que tienen a cargo la competencia.

1.2.2.4. Organización Social

Las organizaciones sociales organizadas del territorio de la Provincia de Pastaza en su mayoría corresponden a grupos organizados comunitarios, seguidos por sectores productivos y empresariales.

Tabla 42.
Organizaciones Económicas

Organizaciones económicas	Número
Pastaza	651

Fuente: INEC 2010

1.2.2.5. Grupos Étnicos

La distribución de las etnias en la provincia de Pastaza se encuentran distribuidas en la mayor parte de su territorio se cuenta con 7 nacionalidades que corresponde a un porcentaje aproximado de 36.87 % de la población de la provincia.

Tabla 43.
Nacionalidad o Pueblo Indígena al que Pertenece

N.	Nacionalidad	Provincia	Porcentaje
1	Kichwa Amazonia	17817	21.23
2	Andoa	2462	2.93
3	Sapara	456	0.54
4	Waorani	1184	1.41
5	Shuar	5645	6.73
6	Shiwiar	818	0.97
7	Achuar	2565	3.06
Total		30947	36.87

POBLACIÓN DE PASTAZA	83,933
----------------------	--------

Fuente: INEC 2010

Las nacionalidades indígenas cuentan con una gran riqueza cultural en artes (artesanía, música, danza) así como en gastronomía, infraestructura, juegos tradicionales, lengua y medicina natural.

1.2.2.6. Seguridad y Convivencia Ciudadana

Los acuerdos y compromisos asumidos por el Ecuador constan en la Constitución del 2008, en el artículo 11, num. 2; artículo 66, num. 4; Art. 203, num. 4; y artículo 330, entre otros.

La constitución señala en el Art. 70, determina las facultades del mecanismo especializado para brindar asistencia técnica en la formulación y ejecución de políticas públicas para el logro de la igualdad y no discriminación de hombres y mujeres y personas LGBTI.

También se contempla en el Plan Nacional Buen Vivir, lo que permitirá comprender la problemática de la desigualdad entre mujeres y hombres. Desde este marco conceptual se sustenta la importancia de la Agenda Nacional de las Mujeres y la Igualdad de Género, como instrumento técnico-político que sirve al Estado para lograr la reducción de las brechas de desigualdad, que históricamente han afectado a las mujeres y personas de diversa orientación sexual e identidad de género.

En la Provincia de Pastaza no se ha detectado problemas en lo referente a trato de personas con diferencias individuales, física, de género o fisiológicas; la igualdad de oportunidades y generación de capacidades de las personas.

Seguridad

Pastaza se destaca en los casos de homicidios/asesinatos femeninos, con un valor que duplica el promedio nacional. En el resto de indicadores de violencia, los valores están en niveles bajos.

Tabla 44.
Tasas de Homicidio en la Provincia de Pastaza

Tasas de homicidios Provincia	Tasa de homicidios - asesinatos femenino	Tasa de homicidios	Tasa de homicidios por armas de fuego
Pastaza	7	6	1
Nacional	3	13	10

Fuente: INEC 2010

1.2.2.7. Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

Los movimientos poblacionales dentro de la provincia se dan particularmente desde las parroquias del interior (Sarayaku, Montalvo, Curaray, Río Tigre y Río Corrientes), hasta la capital de la provincia Puyo, por razones principalmente en busca de una fuente de trabajo que permita la manutención de las familias.

La tasa de migración interna es aproximadamente del 9% , la causa, buscar mejorar los ingresos económicos.

Tabla 45.
Población Pastaza - Emigración

PARROQUIA	Total de Emigrantes
Puyo	700
Canelos	2
Diez de Agosto	18
Fátima	19
Montalvo	2
Pomona	1
Rio Corrientes	0
Rio Tigre	0
Sarayaku	0
Simón Bolívar	26
Tarqui	46
Teniente Hugo Ortiz	15
Veracruz	39
El Triunfo	21
Mera	27
Madre Tierra	18
Shell	88
Santa Clara	21
San José	2
Arajuno	6
Curaray	0
Total	1051

Fuente: INEC 2010

1.2.2.8. Patrimonio Cultural Tangible e Intangible y Conocimiento Ancestral

El patrimonio intangible de la Provincia de Pastaza es muy grande y rico en sus saberes ancestrales, lenguas, cultural, medicina tradicional, entre otros, vale recalcar que 7 nacionalidades se encuentran asentadas en nuestro territorio.

Tabla 46.
Patrimonio Intangible

Denominación	Fecha de Registro	Cantón	Localización
CUENTO DEL TIGRE Y LA TORTUGA- PUYO, PASTAZA	17/02/2009	PASTAZA	PUYO(CABECERA CANTONAL)
TOPONIMIA DE TORIMBO- PUYO, PASTAZA	17/02/2009	PASTAZA	PUYO(CABECERA CANTONAL)
CUENTO DEL TIGRE Y EL ARMADILLO- PUYO, PASTAZA	17/02/2009	PASTAZA	PUYO(CABECERA CANTONAL)
HISTORIA LOCAL DEL PUEBLO ZÁPARA- PUYO, PASTAZA	17/02/2009	PASTAZA	PUYO(CABECERA CANTONAL)
ELABORACIÓN DE TINTES NATURALES- PUYO, PASTAZA	14/02/2009	PASTAZA	PUYO(CABECERA CANTONAL)
CUENTO DE LA MUJER DE ARCILLA- PUYO, PASTAZA	14/02/2009	PASTAZA	PUYO(CABECERA CANTONAL)
CUENTO DE LA HISTORIA DE TOONE- PUYO, PASTAZA	15/02/2009	PASTAZA	PUYO(CABECERA CANTONAL)
CELEBRACIÓN DE VELORIOS Y ENTIERROS- CANELOS, PASTAZA	22/02/2009	PASTAZA	CANELOS
MEDICINA TRADICIONAL INDÍGENA- CANELOS, PASTAZA	22/02/2009	PASTAZA	CANELOS
PREPARACIÓN DE LA CHACRA DE LOS KICHWA AMAZÓNICOS- CANELOS, PASTAZA	22/02/2009	PASTAZA	CANELOS
FIESTAS DE PARROQUIALIZACIÓN DE DIEZ DE AGOSTO- DIEZ DE AGOSTO, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	DIEZ DE AGOSTO

CRÍA DE GANADO- DIEZ DE AGOSTO, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	DIEZ DE AGOSTO
SIEMBRA DE LA CAÑA DE AZÚCAR- DIEZ DE AGOSTO, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	DIEZ DE AGOSTO
ELABORACIÓN ARTESANAL DE PANELA- DIEZ DE AGOSTO, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	DIEZ DE AGOSTO
HISTORIA LOCAL DE LOS PRIMEROS POBLADORES DE DIEZ DE AGOSTO- DIEZ DE AGOSTO	10/02/2009	PASTAZA	DIEZ DE AGOSTO
ELABORACIÓN DE GUANCHACA- DIEZ DE AGOSTO, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	DIEZ DE AGOSTO
CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA CAÑA DE AZÚCAR- DIEZ DE AGOSTO, PA	10/02/2009	PASTAZA	DIEZ DE AGOSTO
SANCOCHO- FÁTIMA, PASTAZA	09/02/2009	PASTAZA	FÁTIMA
AYAMPACO DE POLLO- FÁTIMA, PASTAZA	09/02/2009	PASTAZA	FÁTIMA
FIESTAS EN HONOR A LA VIRGEN DE FÁTIMA- FÁTIMA, PASTAZA	09/02/2009	PASTAZA	FÁTIMA
JUEGO DE COCOS- FÁTIMA, PASTAZA	09/02/2009	PASTAZA	FÁTIMA
KATU- FÁTIMA, PASTAZA	09/02/2009	PASTAZA	FÁTIMA
TÉCNICAS AGRÍCOLAS DE SIEMBRA- FÁTIMA, PASTAZA	09/02/2009	PASTAZA	FÁTIMA
MATRIMONIO ACHUAR- MONTALVO, PASTAZA	17/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)

TABÚ ALIMENTICIO ENTRE LOS ACHUAR- MONTALVO, PASTAZA	14/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
COCINA CASERA INDÍGENA ACHUAR- MONTALVO, PASTAZA	14/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
CESTERÍA SHIWIAR- MONTALVO, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
PINTURA CORPORAL SHIWIAR- MONTALVO, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
USO Y ELABORACIÓN DEL TABASAM SHIWIAR- MONTALVO, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
LENGUA SHIWIAR CHICHAM- MONTALVO, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
MITO ETIOLÓGICO DE LA ALFARERÍA SHIWIAR- MONTALVO, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
MEDICINA TRADICIONAL SHIWIAR- MONTALVO, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
INSTRUMENTOS MUSICALES DE VIENTO SHIWIAR- MONTALVO, PASTAZA	20/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
RITO APOTROPAICO SHIWIAR PARA LA PREDICCIÓN DEL FUTURO- MONTALVO, PASTAZA	20/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
CACERÍA EN LOS SHIWIAR- MONTALVO, PASTAZA	20/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
CHICHA DE YUCA- MONTALVO, PASTAZA	20/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)
CONSTRUCCIÓN DE CANOAS SHIWIAR- MONTALVO, PASTAZA	20/02/2009	PASTAZA	MONTALVO (ANDOAS)

HISTORIA LOCAL DE LA PARROQUIALIZACIÓN DE POMONA- POMONA, PASTAZA	11/02/2009	PASTAZA	POMONA
HISTORIA LOCAL DEL ORIGEN DEL NOMBRE DE POMONA- POMONA, PASTAZA	11/02/2009	PASTAZA	POMONA
JUEGO DE LA PESCA DE LA CARACHAMA- POMONA, PASTAZA	11/02/2009	PASTAZA	POMONA
MAITO DE CACHAMA- POMONA, PASTAZA	11/02/2009	PASTAZA	POMONA
FIESTAS DE PARROQUIALIZACIÓN- POMONA, PASTAZA	11/02/2009	PASTAZA	POMONA
JUEGOS TRADICIONALES- SIMÓN BOLÍVAR, PASTAZA	12/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)
TÉCNICAS PRODUCTIVAS TRADICIONALES DE LA ALIMENTACIÓN KICHWA AMAZÓNICA- SIM	12/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)
RITO SHUAR DE CONEXIÓN CON ARÚTAM- SIMÓN BOLÍVAR, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)
MEDICINA TRADICIONAL: PREPARACIÓN Y USO DEL NATEM- SIMÓN BOLÍVAR, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)
MITO ETIOLÓGICO SHUAR DE NUNKUI- SIMÓN BOLÍVAR, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)
MITO DEL ESPÍRITU TSUNKI- SIMÓN BOLÍVAR, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)
ELABORACIÓN DE LA TZANTZA- SIMÓN BOLÍVAR, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)
HISTORIA LOCAL DE LA PRÁCTICA DE ACOMPAÑAMIENTO COMUNITARIO- SIMÓN BOLÍVAR,	19/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)

FIESTA DE FUNDACIÓN DEL CENTRO TSURAKU- SIMÓN BOLÍVAR, PASTAZA	19/02/2009	PASTAZA	SIMÓN BOLÍVAR (CAB. EN MUSHULLACTA)
ELABORACIÓN DE PANELA- TARQUI, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	TARQUI
FIESTAS DE PARROQUIALIZACIÓN- TARQUI, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	TARQUI
FIESTAS DEL NIÑO- TARQUI, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	TARQUI
ALFARERÍA: MOKEHUAS- TARQUI, PASTAZA	10/02/2009	PASTAZA	TARQUI
HISTORIA LOCAL DE LA FUNDACIÓN DE LA PARROQUIA- VERACRUZ, PASTAZA	12/02/2009	PASTAZA	VERACRUZ (INDILLAMA) (CAB. EN INDILLAMA)
FIESTAS DE PARROQUIALIZACIÓN- VERACRUZ, PASTAZA	12/02/2009	PASTAZA	VERACRUZ (INDILLAMA) (CAB. EN INDILLAMA)
POSTRE DE NARANJILLA- MERA, PASTAZA	13/02/2009	MERA	MERA(CABECERA CANTONAL)
HISTORIA LOCAL DE LA FORMACIÓN DE LA PARROQUIA- MADRE TIERRA, PASTAZA	16/02/2009	MERA	MADRE TIERRA
JUEGO DE LA PUCUNA- MADRE TIERRA, PASTAZA	16/02/2009	MERA	MADRE TIERRA
HISTORIA LOCAL DE LA PARROQUIA- SHELL, PASTAZA	18/02/2009	MERA	SHELL
RITO DE LA DANZA DEL TAMBOR- SHELL, PASTAZA	18/02/2009	MERA	SHELL
DANZA DEL UCU PISHCO- SHELL, PASTAZA	18/02/2009	MERA	SHELL

GASTRONOMÍA COTIDIANA KICHWA AMAZÓNICA- SHELL, PASTAZA	18/02/2009	MERA	SHELL
FIESTAS DE CANTONIZACIÓN- SANTA CLARA, PASTAZA	20/02/2009	SANTA CLARA	SANTA CLARA(CABECERA CANTONAL)
ARTESANÍAS EN MADERA DE Balsa- SANTA CLARA, PASTAZA	20/02/2009	SANTA CLARA	SANTA CLARA(CABECERA CANTONAL)
FIESTA EN HONOR A LA VIRGEN DE AGUA SANTA- SANTA CLARA, PASTAZA	20/02/2009	SANTA CLARA	SANTA CLARA(CABECERA CANTONAL)
ARTESANÍAS EN CHAMBIRA- SANTA CLARA, PASTAZA	20/02/2009	SANTA CLARA	SANTA CLARA(CABECERA CANTONAL)
MEDICINA NATURAL: USO DEL MUSGO- SAN JOSÉ, PASTAZA	20/02/2009	SANTA CLARA	SANTA CLARA(CABECERA CANTONAL)
MEDICINA TRADICIONAL: USO DE SANGRE DE DRAGO- SAN JOSÉ, PASTAZA	20/02/2009	SANTA CLARA	SANTA CLARA(CABECERA CANTONAL)
MEDICINA TRADICIONAL.RECETA DE LA CORTEZA CEDRO PARA LA DIARREA- SAN JOSÉ	20/02/2009	SANTA CLARA	SANTA CLARA(CABECERA CANTONAL)
CUENTO DE LA CERAMICA, SAN JOSE DE CURARAY, PASTAZA	29/06/2012	ARAJUNO	CURARAY
CANTO DE BIENVENIDA, TOÑAMPADE, PASTAZA	23/05/2012	ARAJUNO	CURARAY
YANA ALLPA - CURARAY, PASTAZA	28/06/2012	ARAJUNO	CURARAY
SIEMBRA DE YUCA, SAN JOSE DE CURARAY, PASTAZA	20/06/2012	ARAJUNO	CURARAY
ELABORACION DE EYEGONTA, TOÑAMPADE, PASTAZA	08/06/2012	ARAJUNO	CURARAY

LEYENDA DE TOGORO	31/10/2012	ARAJUNO	CURARAY
MEMORIAS WAODANI SOBRE LOS RÍOS - CURARAY, PASTAZA	31/10/2012	ARAJUNO	CURARAY
LEYENDA DE TOÑA	01/11/2012	ARAJUNO	CURARAY
CUENTO SOBRE MUJERTIGRE, TOÑAMPADE, PASTAZA	08/06/2012	ARAJUNO	CURARAY
CUENTO SOBRE MUJER QUE VIVIA CON UN TIGRE, TOÑAMPADE, PASTAZA	08/06/2012	ARAJUNO	CURARAY
CHICHA DE YUCA -CURARAY, PASTAZA	21/05/2012	ARAJUNO	CURARAY
MEMORIA DE LA FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD DE DAIPADE - DAIPADE, PASTAZA	21/05/2012	ARAJUNO	CURARAY
ELABORACIÓN DE PILCHE, TOÑAMPADE, PASTAZA	08/06/2012	ARAJUNO	CURARAY
MUKAWAS KICHWAS	26/07/2012	ARAJUNO	CURARAY
CUENTO DE LA RANA	05/11/2012	ARAJUNO	CURARAY
LENGUA WAO, PATRIMONIO CULTURAL DE LA HUMANIDAD-UNESCO - CURARAY, PASTAZA	05/11/2012	ARAJUNO	CURARAY
MITO DEL HIJO DEL SOL (NENKIWE)	05/11/2012	ARAJUNO	CURARAY
REMEDIO PARA CURAR EL DOLOR DE ESTÓMAGO Y LA DIARREA - TOÑAMPADE, PASTAZA	05/11/2012	ARAJUNO	CURARAY

REMEDIOS PARA CURAR LAS HERIDAS DE GUERRA + TOÑAMPADE, PASTAZA	05/11/2012	ARAJUNO	CURARAY
REMEDIOS PARA LA MORDEDURA DE SERPIENTE - CURARAY, PASTAZA	05/11/2012	ARAJUNO	CURARAY
USOS DE LA ORTIGA - ARAJUNO, PASTAZA	05/11/2012	ARAJUNO	CURARAY
JUEGOS TRADICIONALES - ARAJUNO, PASTAZA	05/11/2012	ARAJUNO	CURARAY
MEMORIA DE LA FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD DE TOÑAMPADE - TOÑAMPADE, PASTAZA	21/05/2012	ARAJUNO	CURARAY
ELABORACIÓN DE CERBATANA Y TUKA - CURARAY, PASTAZA	21/05/2012	ARAJUNO	CURARAY
ELABORACIÓN DE UÑA - CURARAY, PASTAZA	21/05/2012	ARAJUNO	CURARAY
ELABORACIÓN DE LANZAS (TAPA) - CURARAY, PASTAZA	21/05/2012	ARAJUNO	CURARAY
MATRIMONIO WAODANI KICHWA, TOÑAMPADE, PASTAZA	08/06/2012	ARAJUNO	CURARAY
ARTESANIA CON SEMILLAS - CHICO MENDEZ, PASTAZA	13/10/2012	ARAJUNO	ARAJUNO(CABECERA CANTONAL)
ARTESANIA SHUAR CON MULLOS- CHICO MENDEZ, ARAJUNO	13/10/2012	ARAJUNO	ARAJUNO(CABECERA CANTONAL)

FUENTE: INEC 2009

Bienes inmateriales

La nacionalidad Zápara fue declarada Patrimonio Mundial en 2001 y reconocida como Obra Maestra del Patrimonio Oral e Inmaterial de la Humanidad.

Puyo; parque etnobotánico Omaere; cascada Hola Vida; zoo criadero Fátima; dique de Mera; jardín botánico Las Orquideas; comunidad de Cotococha; museo arqueológico y etnográfico de Pastaza; cueva de los Tayos; Río Pastaza,

Priorización del patrimonio cultural tangible que debe ser conservado y valorizado

En cuanto al patrimonio cultural e histórico, el territorio zonal cuenta con bienes patrimoniales tangibles e intangibles producto de la presencia de pueblos originarios y también mestizos que hacen de este lugar un potencial turístico. Ver tabla 46

En cuanto al patrimonio intangible, las comunidades han generado un conjunto de festividades que han adquirido relevancia a nivel nacional e incluso internacional, y que aportan un movimiento turístico principalmente interno. Ver tabla 46

1.2.2.9. Valoración de Potencialidades y Problemas del Componente Socio Cultural

Una vez finalizado el diagnóstico y análisis del Componente Socio Cultural se sintetizó los aspectos más relevantes de cada una de las variables analizadas, para ello se utilizó: Una Matriz de potencialidades y problemas principales del componente.

Tabla 47. Valoración de Potencialidades del Componente Socio Cultural

Variables	Potencialidades	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Educación	Infraestructura educativa en la parte urbana ha permitido que la población atendida en el nivel básico y bachillerato alcance el 80.45%, mientras que en el nivel básico es del 95.15. La tasa de analfabetismo se ha reducido al 6.9% de la población.	2	1	3	0,9	2	0,4	2,3	MEDIA
Salud	Un hospital regional en la capital provincial de Pastaza. (Parroquia Puyo) y cuantificados entre centros y subcentros existe 58 puestos de salud.	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,4	MEDIA
Organización y tejido social	Las organizaciones sociales organizadas del territorio de la Provincia de Pastaza en su mayoría corresponden a grupos organizados comunitarios, seguidos por sectores productivos y empresariales 651	2	1	3	0,9	2	0,4	1,9	MEDIA
Grupos étnicos	7 nacionalidades asentadas en el territorio provincial	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,4	MEDIA
Patrimonio Cultural	Una lengua Zápara declarada como patrimonio cultural de la humanidad	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,4	MEDIA
Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana	El movimiento migratorio será en su mayoría internamente (campo - ciudad), con un porcentaje del 2.12 % (Fuente INEC)	2	1	1	0,3	1	0,2	1,3	BAJA

Tabla 48. Valoración de Problemas del Componente Socio Cultural

Variables	Problemas	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Análisis Demográfico	Disgregación poblacional, asentamientos dispersos principalmente en las 5 parroquias del interior de la provincia	3	1,5	1	0,3	1	0,2	2	MEDIA
Educación	No existe una política definida en el logro de una educación de calidad, tanto hispana como bilingüe, en los diferentes niveles por lo que se evidencia una falta de mantenimiento de la infraestructura y dotación de docentes capacitados con título profesional.	3	1,5	2	0,6	1	0,2	2,3	MEDIA
Acceso y uso de espacio público	La dispersión de población en las parroquias sin acceso carrozable en un 34,1%, no permite una implementación de espacios recreativos suficientes	2	1	2	0,6	1	0,2	1,8	MEDIA
Grupos étnicos	Existe un déficit de servicios básicos de 93,82 % (Grupos Étnicos)	3	1,5	3	0,9	1	0,2	2,6	ALTA
Cohesión social	Grupos sociales y comunidades con niveles altos de pobreza y déficit de servicios básicos (32%) NB!	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA
Patrimonio cultural	La lengua zápara (Patrimonio Cultural de la Humanidad) al borde de la desaparición solamente 4 personas hablan ese idioma.	3	1,5	3	0,9	1	0,2	2,6	ALTA
Movimientos Migratorios y vectores de movilidad	La migración del campo a la ciudad, y las causa es falta de forma y modos de producción que corresponde aunque en una proporción muy pequeña según el INEC, la realidad es muy diferente, debido a que existe algunas formas en que busca emplearse las personas que vienen del interior, inclusive en formas no adecuadas que debe sobrepasar el 5%	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA

1.2.3. Componente Económico

1.2.3.1. Estructura Productiva

VAB por sector económico

El Valor Agregado Bruto (VAB) en la provincia de Pastaza, de acuerdo a los datos del Banco Central del Ecuador 2010, la actividad con mayor porcentaje corresponde a la Explotación de minas y canteras con el 68.5% de VAB, seguido por la Administración Pública con el 7.5% y las actividades de Construcción con el 3.9%.

Esta composición se determina porque la presencia de ríos favorece a la presencia del recurso de material pétreo principalmente en el Río Pastaza, parroquia Madre Tierra, donde se encuentran la mayor parte de concesiones privadas que han generado un alto VAB, las características biofísicas de la provincia para la actividad agropecuaria son altamente limitadas (suelo y precipitaciones principalmente) dentro del sector primario, y dentro del sector secundario el sector público ha tenido presencia en el territorio dando fuentes de empleo a gran parte de la población.

Tabla 49.

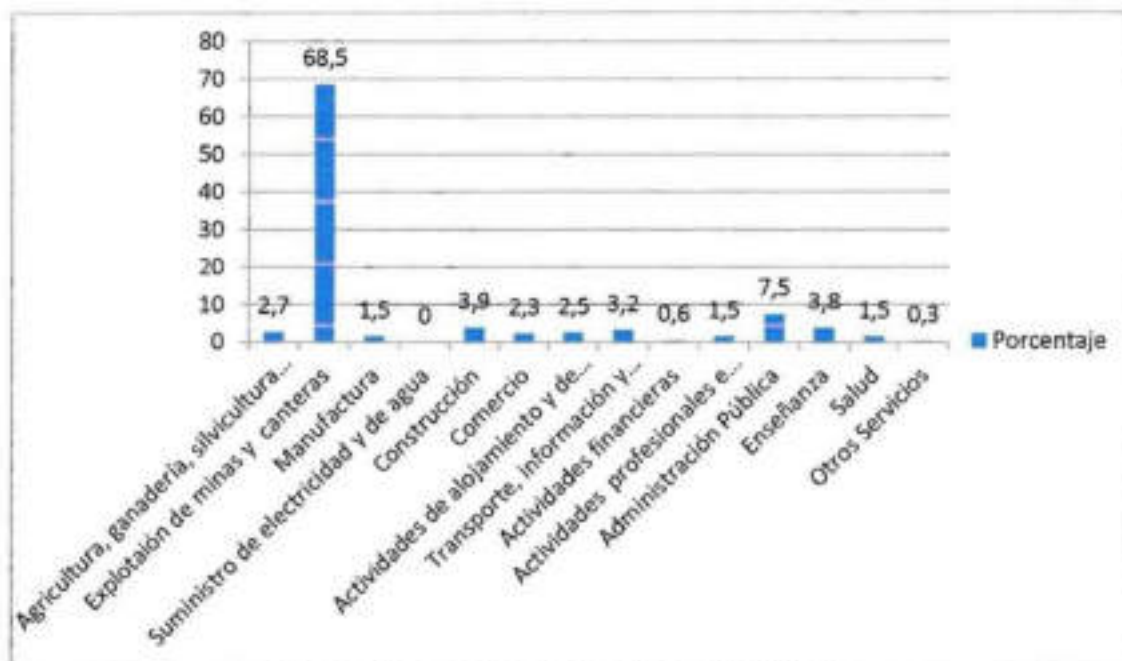
Valor agregado bruto (VAB) 2010, en miles de dólares por rama de actividad económica de la Provincia de Pastaza

Actividades Económica	VAB	Porcentaje
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	20.221,0	2,7
Explotación de minas y canteras	513.990,0	68,5
Manufactura	11.193,0	1,5
Suministro de electricidad y de agua	13,0	0
Construcción	29.451,0	3,9
Comercio	17.081,0	2,3
Actividades de alojamiento y de comidas	18.829,0	2,5
Transporte, información y comunicaciones	24.305,0	3,2
Actividades financieras	4.862,0	0,6
Actividades profesionales e inmobiliarias	11.122,0	1,5
Administración Pública	56.815,0	7,5
Enseñanza	28.369,0	3,8
Salud	11.298,0	1,5
Otros Servicios	2.399,0	0,3

Fuente: Banco Central del Ecuador 2010.

Gráfico 20.

Valor agregado bruto (VAB) 2010, por rama de actividad económica de la Provincia de Pastaza



Fuente: Banco Central del Ecuador 2010.

El VAB por sector económico de la Provincia de Pastaza se observa que el sector primario corresponde al 71% del VAB, seguido del sector terciario con el 27% y por último con un porcentaje bajo que corresponde al 2% en el sector secundario

Tabla 50.
VAB por sector Económico

SECTOR	USD dólares	VAB %
Primario	534.211	71
Secundario	11.193	2
Terciario	205.174	27

Fuente: BCE 2010

En relación al VAB del año 2009 y del año 2010, se observa que la actividad de explotación de minas y canteras aumentó 21.5 puntos en el porcentaje en el año 2010 con respecto al año 2009, este material principalmente se uso para el mantenimiento y construcción de vías y en la provincia se ha desarrollado proyectos viales rurales ejecutados por el Gobierno Provincial; 4.5 % bajo en la actividad de de la Administración Pública en el año 2010 con respecto al 2009, se puede considerar que los sueldos se mantuvieron en el año 2010 con respecto al 2009 y la inflación, 5.1 % bajo en el año 2010 en la actividad de construcción por el encarecimiento de los

materiales de construcción y alto costo de la mano de obra, bajo 2.2% en Enseñanza en el 2010 por las reformas educativas, en comercio bajo el 1.8% en el año 2010, por inestabilidad de normativas, el 1.3 % bajo en el año 2010 en las actividades de ganadería, silvicultura y pesca, por no tener condiciones adecuadas en el territorio.

Tabla 51.
Matriz comparativa del porcentaje del VAB por actividades económicas

VAB por actividad Económica	2009 %	2010 %
Actividades de alojamiento y de comidas	3	2,5
Actividades financieras	3	0,6
Actividades profesionales e inmobiliarias	2	1,5
Administración pública	12	7,5
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4	2,7
Comercio	5	2,3
Construcción	9	3,9
Enseñanza	6	3,8
Explotación de minas y canteras	47	68,5
Manufactura	3	1,5
Otros servicios	0	0,3
Salud	2	1,5
Suministro de electricidad y de agua	0	0
Transporte, información y comunicaciones	5	3,2

Fuente: BCE 2010

Aporte provincial al VAB nacional según sector económico

La provincia de Pastaza en el año 2010 aportó al VAB del país en el sector primario con el 4.09%, en el sector secundario el 0.1% y en el sector terciario el 0.6%.

Tabla 52.
Aporte del VAB en miles de dólares y en porcentaje Provincial al VAB Nacional por sector económico

VAB	Sector Primario	%	Sector Secundario	%	Sector Terciario	%
Nacional	10.928.931,0	100	7.765.521,0	100	35.576.242,0	100
Pastaza	534.211,0	4,09	11.193,0	0,1	205.174,0	0,6

Fuente: Banco Central del Ecuador 2010.

1.2.3.2. Empleo y Talento Humano

Población Económicamente Activa (PEA) por área, sexo

La PEA urbana corresponde al 48.11 % de la provincial, mientras que el 51.88 % corresponde al área rural. En cuanto a la PEA con respecto a los hombres corresponde al 50.33% y a mujeres el 49.69%.

Tabla 53.
Matriz para la descripción de la PEA por área y por sexo

Área				Total	Sexo				Total
Urbana	%	Rural	%		Hombre	%	Mujer	%	
24.034	48.11	25.916	51.88	49.950	25.138	50.33	24.819	49.69	49.950

Fuente: INEC -2010

PEA por rama de actividad

Las actividades económicas en la Provincia de Pastaza relacionadas con la PEA se encuentra en primer lugar el sector de la Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con el 27.42%, en segundo lugar la Administración pública y defensa con el 11.27%, en tercer lugar Comercio al por mayor y menor; con el 11.19%, en cuarto lugar las actividades de Enseñanza con el 7.93% y en quinto lugar la Construcción con el 7.39%. Según los datos del Censo económico 2010. De la población proyectada al año 2014, que es de 94.511 habitantes en la provincia de Pastaza, el 35% corresponde a la PEA y la mayor parte se concentra en el cantón Pastaza con 24.814 personas, como se observa en el siguiente cuadro:

Tabla 54.

Actividades económicas desarrolladas por la PEA en los cantones de la Provincia de Pastaza

ACTIVIDAD	CANTON				Total	%
	Pastaza	Mera	Santa Clara	Arajuno		
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	6.278	797	716	1.37	9.161	27,42
Explotación de minas y canteras	91	15	10	22	138	0,41
Industrias manufactureras	1.563	276	29	33	1.901	5,69

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	47	9	3	0	59	0,18
Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	51	10	1	1	63	0,19
Construcción	2.039	335	54	42	2.47	7,39
Comercio al por mayor y menor	3.218	432	66	23	3.739	11,19
Transporte y almacenamiento	1.173	195	29	1	1.398	4,18
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	1.118	208	33	26	1.385	4,15
Información y comunicación	289	38	6	4	337	1,01
Actividades financieras y de seguros	185	19	1	0	205	0,61
Actividades inmobiliarias	15	1	0	0	16	0,05
Actividades profesionales, científicas y técnicas	462	86	12	7	567	1,70
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	272	52	9	7	340	1,02
Administración pública y defensa	2.161	1.3	161	145	3.767	11,27
Enseñanza	2.038	314	110	186	2.648	7,93
Actividades de la atención de la salud humana	652	135	24	28	839	2,51
Artes, entretenimiento y recreación	141	22	3	4	170	0,51
Otras actividades de servicios	575	132	11	11	729	2,18
Actividades de los hogares como empleadores	715	179	16	54	964	2,89
No declarado	992	295	42	203	1.532	4,59
Trabajador nuevo	739	151	35	60	985	2,95
TOTAL	24.814	5.001	1.371	2.227	33.413	100

Fuente: INEC 2010

De acuerdo a los datos se observa que el 28% de la PEA del sector primario tiene un VAB del 71% (considerado el VAB alto de minas y canteras). Mientras que el 67% de la PEA se encuentra en el sector terciario tiene un VAB del 27%.

1.2.3.3. Relación entre los Sectores Económicos

Tabla 55.

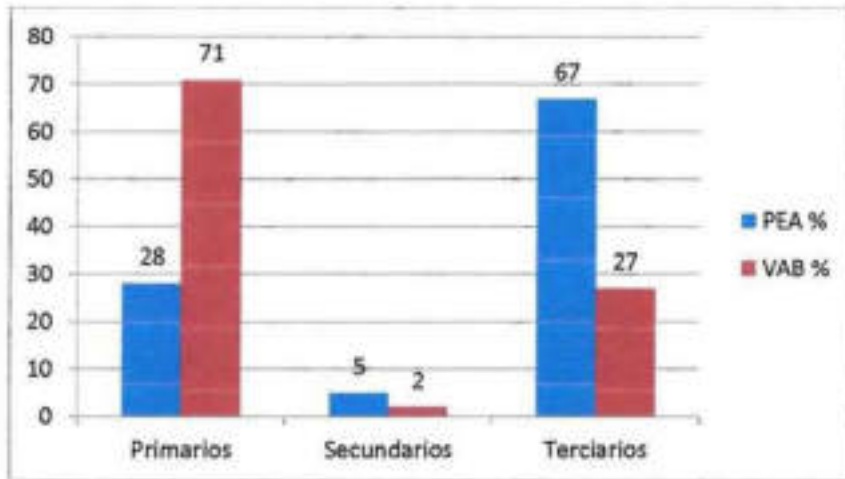
Relación entre los sectores económicos del VAB y PEA de la Provincia de Pastaza

SECTOR	PEA %	VAB %
Primarios	28	71
Secundarios	5	2
Terciarios	67	27

Fuentes: BCE 2010 - Censo 2010

Gráfico 21.

Relación entre los sectores económicos del VAB y PEA de la Provincia de Pastaza



Fuentes: BCE 2010 - Censo 2010

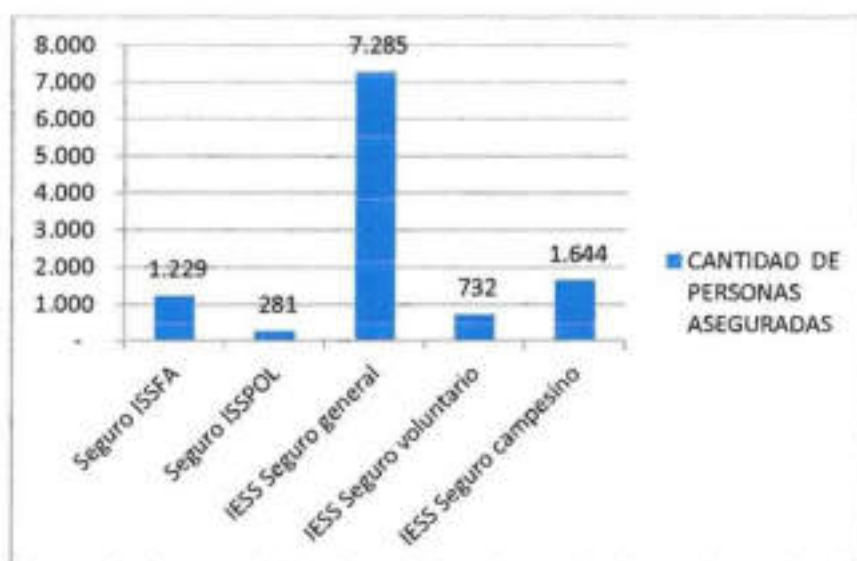
En la provincia de Pastaza se registran 11.171 personas que aportan a un seguro de los cuales la mayor parte es asegurado al IESS 9.661 personas (seguro genera, voluntario y campesino), seguidamente por el seguro del ISFFA con 1229 personas y 281 personas aseguradas en el ISSPOL. Con respecto a la PEA el 34% es asegurado.

Tabla 56.
Cantidad de personas que aportan a un seguro

Seguro	Cantidad de Personas
Seguro ISSFA	1.229
Seguro ISSPOL	281
IESS Seguro general	7.285
IESS Seguro voluntario	732
IESS Seguro campesino	1.644
TOTAL	11.171

Fuente: INEC 2010

Gráfico 22.
Cantidad de personas que aportan a un seguro



Fuente: INEC 2010

Desempleo

De acuerdo a indicadores a junio de 2014, la Tasa de Desempleo registrada en la Provincia de Pastaza, es de 3.45% en una encuesta realizada por ENEMDU, que de acuerdo a la PEA sería 1.148 personas.

Handwritten signature or mark.

Subempleo

De acuerdo a la encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo realizado por ENEMDU, a junio 2014 registra una Tasa de Subempleo del 62.64% que con respecto a la PEA corresponde a 20.929 personas.

1.2.3.4. Principales actividades económicas

Características de las principales ramas de actividad económica

El 23.92% de las personas ocupadas en la Provincia de Pastaza se ocupan en comercio al por mayor y menor, 2.643 personas, seguido por la actividad de la administración pública y defensa con el 20% con 2.281 personas registradas en el INEC 2010.

La principal limitante se da por la dependencia del sector público.

Administración pública y defensa

La administración pública está conformada por las instituciones del estado o ejecutivo desconcentrado a nivel de direcciones, coordinaciones y de gestión, (el detalle de las mismas se considera en el componente político - institucional), 22 gobiernos autónomos descentralizados: 1 provincial, 4 cantonales y 17 parroquiales, Subzona de la Policía Nacional, las mismas que se concentran en la ciudad de Puyo y la Brigada de Selva Nro. 17 Pastaza.

Comercio al por mayor y menor

Las actividades de comercio según el INEC 2010 generó ventas de 119'118.905, el 88% con respecto a otras actividades económicas, la mayoría se localizan en la ciudad de Puyo y Shell.

Otras actividades importantes en el territorio.

Es importante considerar otras actividades económicas que se desarrollan en el territorio como lo es la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y minas en el sector rural así como el turismo en el sector urbano.

Agricultura ganadería, silvicultura y pesca

La mayor parte de la PEA se dedica a actividades agropecuarias, en la Provincia de Pastaza es importante notar una gran debilidad y es la inexistencia de datos de rendimiento y rentabilidad de esta actividad, lo que se puede observar de la información existente es que dentro de la agricultura el principal cultivo de mayor extensión es la caña, destacándose la variedad limeña que se comercializa como fruta principalmente a 0.60 USD, además se transforma en panela y alcohol, considerando un incremento en la producción de caña que supera el 100 por ciento en el 2013 con respecto a los datos del 2011. y dentro de la ganadería de acuerdo a los datos la población se dedica a la ganadería bovina extensiva de carne y leche, sobresaliendo las razas de Holstein y Brown Swis, produciendo 12.510 litros de leche

diarios, comercializándole a 0.50 USD, actualmente existen 36.281 cabezas, notando que en menor escala se siembra, cacao, naranjilla y papa china, así como en los últimos años se ha desarrollado el cultivo de tilapia principalmente comercializada a 4.40 USD por kilo de tilapia, a nivel local en su mayoría y a nivel de la región.

Tabla 57.
Cultivos por hectárea en la Provincia de Pastaza

Cultivo	2011	2012	2013	2014
Caña	862,05		1.877	
Cacao	604,25			980.41
Naranjilla	390,15	684,80		
Papa china	198,98		129.5	

Fuente: Dirección de Planificación 2011, MAGAP 2013 y Dirección de Desarrollo Sustentable del GADPPz 2012,2014.

Cultivos permanentes

De acuerdo a la Encuesta de Superficie y producción Agropecuaria Continúa realizado el año 2013 en la Provincia de Pastaza se registra en cuanto a cultivos permanentes a la caña de azúcar es la de mayor producción plantada que es de 6.354, no registrándose datos de cosecha, producción y venta; seguido por el cacao con 1.590 hectáreas cultivadas de los cuales el 60.88% del cultivo se cosechó, con una producción de 104 toneladas de las cuales se vendieron 66 que corresponde al 56.90%; en tercer lugar se evidencia el cultivo de banano con 116 hectáreas sembradas con un 100 % del cultivo cosechado, produciéndose 4.969 toneladas de los cuales el 47.55 % se vendió.

Tabla 54.
Producción y superficie de cultivos permanentes de la Provincia de Pastaza

Cultivos	Superficie plantada (hectáreas)	Superficie cosechada (hectáreas)	Producción (tonelada)	Venta (tonelada)
Banano (fruta fresca)				
Solo	51	51	347	223
Asociado	65	65	122	
Total	116	116	469	223

Handwritten mark

Cacao (almendra seca)				
Solo	1.190	639	39	37
Asociado	400	329	64	29
Total	1.590	968	104	66
Caña de Azúcar				
Solo	6.354			
Asociado				
Total	6.354			
Naranja				
Solo				
Asociado	32	32	22	
Total	32	32	22	

Fuente: ESPAC 2013

Cultivos transitorios

En lo que se refiere a los cultivos transitorios según el ESPAC 2013, en primer lugar registra el plátano como fruta fresca con 5.378 hectáreas sembradas, de las cuales se cosechó 95.12 %m produciéndose 21.320 toneladas de las cuales se vendió el 62.85%; en segundo lugar está la yuca con 2.346 hectáreas sembradas de las cuales el 90.79%se cosechó, con una producción de 3.158 toneladas de la cuales se vendió el 53.07%; seguidos en menor proporción el cultivo del maíz duro seco y maíz duro choclo.

Tabla 59.
Producción y superficie de Cultivos Transitorios

Cultivos	Superficie plantada (hectáreas)	Superficie cosechada (hectáreas)	Producción (tonelada)	Venta (tonelada)
Plátano (fruta fresca)				
Solo	3.972	3.750	19.912	13.055
Asociado	1.406	1.367	1.408	347
Total	5.378	5.116	21.320	13.401
Maíz duro choclo (en choclo)				
Solo	65	65	19	
Asociado	88	88	187	178
Total	153	153	206	178
Maíz duro seco (grano seco)				
Solo	444	444	641	61
Asociado	134	134	254	240
Total	577	577	895	300
Yuca				

Solo	1.744	1.712	2.951	1.616
Asociado	602	418	207	59
Total	2.346	2.130	3.158	1.676

Fuente: ESPAC 2013

PEA que trabaja en el sector agropecuario con y sin remuneración

De acuerdo a los datos del ESPAC 2013 las personas que trabajan en la actividad agropecuaria corresponde, al 95.24% de hombres y al 98.97% de mujeres sin remuneración mientras que el 4.76 % de hombres y 1.03 % de mujeres con remuneración.

Tabla 60.

Personas que trabajan en el sector Agropecuario remunerado y no remunerado

Trabajadores	Hombres	%	Mujeres	%
Sin remunerados	11.614	95.24	7.651	98.97
Remunerados	580	4.76	80	1.03
Total	12.194	100	7.731	100

Fuente: ESPAC 2013

1.2.3.5. Modos de Producción

Formas de organización de los modos de producción

Las formas de organización de la producción de la economía en la provincia de Pastaza son comunitarias, cooperativas, asociativas, empresariales públicas y privadas; el 90.56 % aproximadamente del territorio provincial pertenecen a organizaciones comunitarias de las nacionalidades indígenas Kichwa, Shuar, Achuar, Shiwiar, Waorani, Zápara y Andoa, otorgadas por el estado ecuatoriano en la Presidencia del Dr. Rodrigo Borja, en el año de 1992 donde se concentra la mayor parte de montes y bosques.

Drenaje

Por las características de la provincia de encontrarse en una zona lluviosa no se ha realizado procesos de riego, por el contrario se ha realizado hasta agosto de 2014 de acuerdo a datos del GADPPz – la Dirección de Desarrollo Sustentable, 13.963 metros lineales de cunetas en áreas cultivadas y de tierras cenagosas con aptitud agrícola.

Actualmente dentro de la competencia transferida el Gobierno Provincial de Pastaza está elaborando el Plan de Riego y Drenaje de la Provincia de Pastaza el mismo que encuentra en la etapa de diagnóstico.

Unidades Productivas Agropecuarias

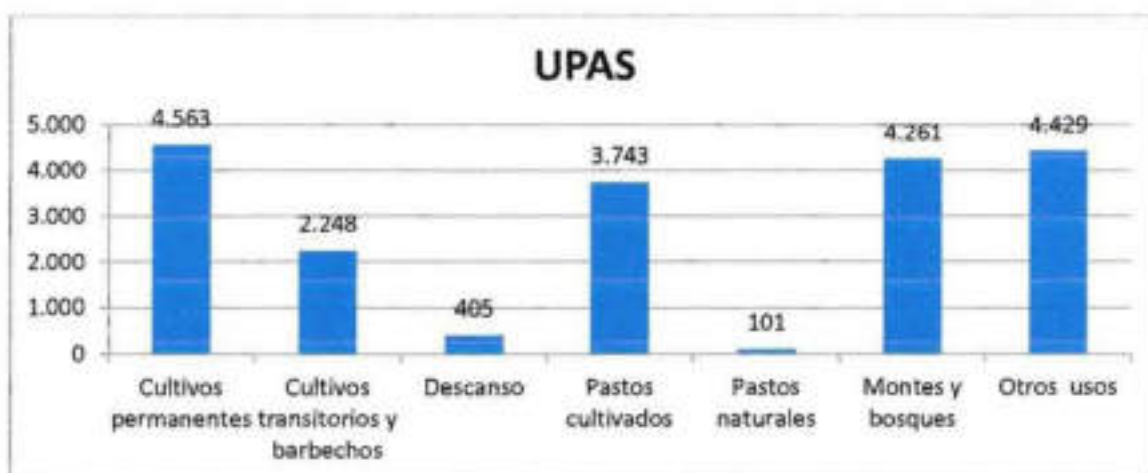
Pastaza posee aproximadamente un total de 19.750 Unidades productivas Agropecuarias al III Censo Agropecuario del año 2000, que administran 429.888 has. De las cuales la mayor parte de UPAS pertenecen a cultivos permanentes con 4.562 UPAS, otros usos con 4.429 UPAS, y montes y bosques 4261 UPAS que administran el mayor número de hectáreas en la provincia de Pastaza que son 347.386 has.

Tabla 61.
Número de UPAS y superficie por categorías de usos de suelo en la Provincia de Pastaza

Uso de Suelo	UPAS	HAS
Cultivos permanentes	4.563	11.51
Cultivos transitorios y barbechos	2.248	2.103
Descanso	405	1.684
Pastos cultivados	3.743	64.38
Pastos naturales	101	512
Montes y bosques	4.261	347.386
Otros usos	4.429	2.313
Total	19.75	429.888

Fuente: III Censo Agropecuario 2000

Gráfico 23.
Número de UPAS por categorías de usos de suelo en la Provincia de Pastaza



Fuente: III Censo Agropecuario 2000

Análisis de superficie cultivada, producción, rendimiento, usos de suelo

Uso de Suelo y conflictos de uso agrario

Uso de Suelo

Los resultados del estudio de Uso de Suelo y Cobertura Vegetal de la Provincia de Pastaza realizado por el Ministerio de Medio Ambiente, oficializado en el año 2014, nos da los siguientes resultados el 94.62% del territorio provincial corresponde a bosque y 4% a tierra agropecuaria.

Tabla 62.
Uso de suelo de la Provincia de Pastaza

Usos de suelo	km2	%
Bosque	28.050,01	94,6268179
Cuerpo de Agua	174,34	0,58813667
Otras Áreas	1,61	0,00543134
Tierra Agropecuaria	1.369,39	4,6196425
Vegetación Arbustiva y Herbácea	15,72	0,05303148
Zona Antrópica	31,70	0,10694007
Total	29.642,77	100

Fuente: MAE 2014

Mapa 17.
Mapa de uso y cobertura vegetal de la Provincia de Pastaza



Fuente: MAE 2014

Capacidad de Uso de Suelo

El territorio de la Provincia de Pastaza de acuerdo al estudio de Capacidad de Uso de Suelo CUT, realizado por el MAGAP – 2014, se clasifica en 5 categorías, considerándose al 97.1899 7407 % del territorio para uso de aprovechamiento forestal o con fines de conservación - no Arables.

Tabla 63.
Categorías de uso de suelo de la Provincia de Pastaza

CATEGORIA	USO DE SUELO	Km2	%
IV	Agricultura y otros usos arables con limitaciones de ligeras a moderadas.	239,5797554	0,811565233
V	Poco riesgo de erosión o con limitaciones fuertes a muy fuertes.	589,9596299	1,998460695
VI	Aprovechamiento forestal o con fines de conservación - No Arables.	1.142,675608	3,870760258
VII		1.983,315419	6,718388359
VIII		25.565,17177	86,60082546
TOTAL		29.520,70218	100

Fuente: MAE 2014

Tabla 64.
Categoría de Uso de Suelo

Factor	Variables	Clases de Capacidad de Uso							
		Agricultura y otros usos - arables				Poco riesgo de erosión	Aprovechamiento forestal o con fines de conservación - No arables		
		Sin limitaciones a ligeras		Con limitaciones de ligeras a moderadas		Con limitaciones fuertes a muy fuertes	Con limitaciones muy fuertes		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Erosión	Pendiente (%)	0 a 5	5 a 12	12 a 25	25 a 40	Hasta 12	40 a 70	70 a 100	Cualquiera
Suelo	Profundidad efectiva (cm)	Mayor a 100	Mayor a 50	Mayor a 20	Mayor a 20	Cualquiera	Mayor a 50	Mayor a 20	Cualquiera
	Textura superficial	Grupo 1	Grupo 1, 2 y 3	Grupo 1, 2 y 3	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera
	Pedregosidad (%)	Menor a 10	Menor a 25	Menor a 25	Menor a 25	Menor a 50	Menor a 25	Menor a 50	Cualquiera
	Fertilidad	Alta	Alta y mediana	Alta, mediana y baja	Alta, mediana y baja	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera
	Toxicidad	Sin o nula	Sin o nula y ligera	Sin o nula, ligera y media	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera
Humedad	Drainaje	Buena	Buena y moderado	Excesivo, moderado y bueno	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Cualquiera
	Periodos de inundación	Sin o muy corta	Sin o muy corta	Sin o muy corta y corta	Sin o muy corta y corta	Sin o muy corta, corta, mediana y larga	Sin o muy corta y corta	Sin o muy corta, corta y mediana	Cualquiera
Climático	Regimenes de humedad del suelo	Údico	Údico y Údico	Údico y Údico	Údico y Údico	Cualquiera	Údico, Údico y Periódico	Údico, Údico Periódico y Anídico	Cualquiera
	Regimenes de temperatura del suelo	Isotermico e isotermico	Isotermico e isotermico	Isotermico e isotermico	Isotermico e isotermico	Isotermico e isotermico	Isotermico, isotermico e isomésico	Isotermico, isotermico e isomésico	Cualquiera

Fuente: MAGAP 2014

Mapa 18.
Mapa de la Capacidad de Uso de la Tierra de la Provincia de Pastaza



Conflictos de Uso Agrario

De acuerdo a la información elaborada por el MAGAP - 2014 los conflictos de uso de suelo corresponde a los siguientes resultados: 95% corresponde al uso adecuado del suelo , 4% sobre utilizado, 0,6% cuerpos de agua, 0,3 subutilizado y 0,1 áreas pobladas.

Tabla 65.
Kilómetros cuadrados de conflictos de uso agrario de la Provincia de Pastaza

Conflictos de Uso de Suelo	km2	%
Áreas pobladas	30,46466856	0,10319759
Áreas sin cobertura vegetal	1,60930916	0,005451457
Cuerpos de agua	173,5757337	0,587979395
Infraestructura	1,236978457	0,004190205
Sobre utilizado	1221,222896	4,13683344
Subutilizado	95,88429362	0,324803403
Uso adecuado	27996,7232	94,83754451
TOTAL	29.520,71708	100

Fuente: MAGAP 2014

Mapa 19.
Mapa de conflictos de Uso Agrario



Fuente: MAGAP 2014

Las actividades agrícolas y pecuarias se han venido desarrollando, desde inicios de la colonización en los principales ejes viales de la provincia, con bajos niveles de producción y rendimientos por área de cultivo y/o explotación pecuaria. Son productos manejados principalmente por colonos orientados hacia el mercado, tal como: ganado vacuno, piscicultura (cultivo de tilapia), caña de azúcar, naranjilla, cacao y papa china.

Productos manejados por indígenas y colonos orientados al autoconsumo, con bajo grado de comercialización como yuca, plátano, maíz, cítricos y frutas tropicales, bajo el sistema chacras.

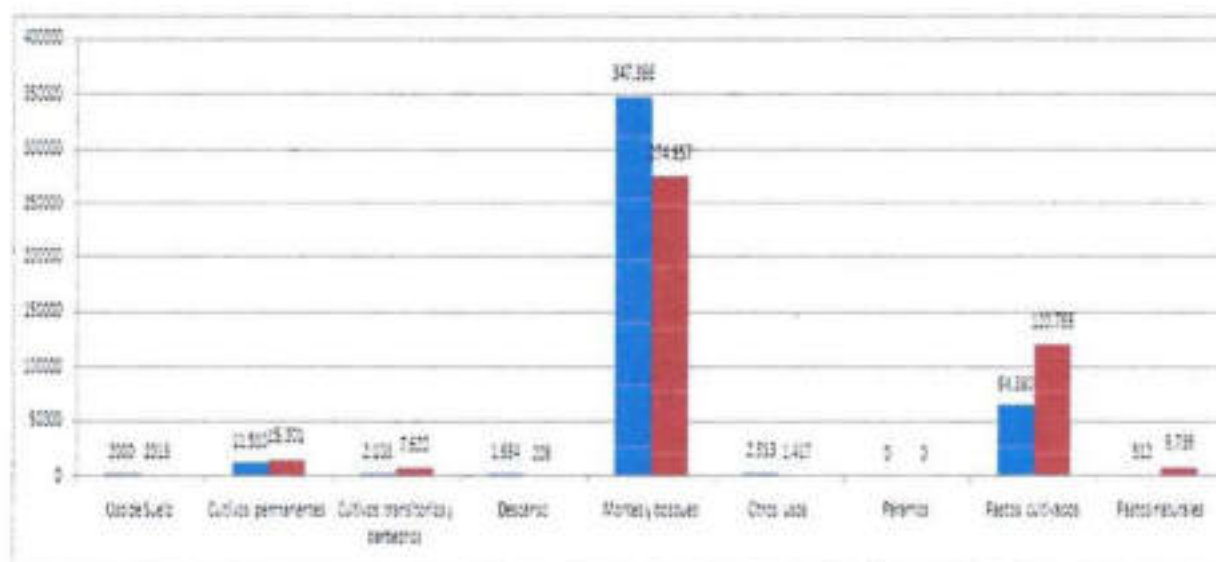
Según los datos del III Censo Agropecuario del año 2000 y los de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria continua ESPAC 2013 con respecto al uso de suelo se ha podido realizar el siguiente análisis con respecto al aumento o disminución de las diferentes actividades agropecuarias que se ha desarrollado en el territorio así se ha determinado que con respecto a los pastos naturales en el año 2000 aumentaron 8.224 has con respecto al año 2013 principalmente, seguido por los cultivos transitorios y barbechos que aumentaron al 2013 en un 5.517 has, en cuanto a pastos cultivados su aumento ha sido en de 56.388 has al año 2013, cultivos permanentes ha aumentado en 3791 has al 2013, mientras que en montes y bosques se registra una disminución del 72.529 has al 2013, lo que nos muestra un aumento de la frontera agrícola de 65.596 hectáreas.

Tabla 66.
Uso de suelo de la Provincia de Pastaza

Uso de Suelo	2000	2013
Cultivos permanentes	11.51	15.301
Cultivos transitorios y barbechos	2.103	7.62
Descanso	1.684	208
Montes y bosques	347.386	274.857
Otros usos	2.313	1.417
Páramos	-	-
Pastos cultivados	64.38	120.768
Pastos naturales	512	8.736
Total	429.888	428.907

Fuente: III Censo Agropecuario 2000, ESPAC 2013

Gráfico 24.
Uso de suelo de la Provincia de Pastaza



Fuente: III Censo Agropecuario 2000, ESPAC 2013

Ganado bovino

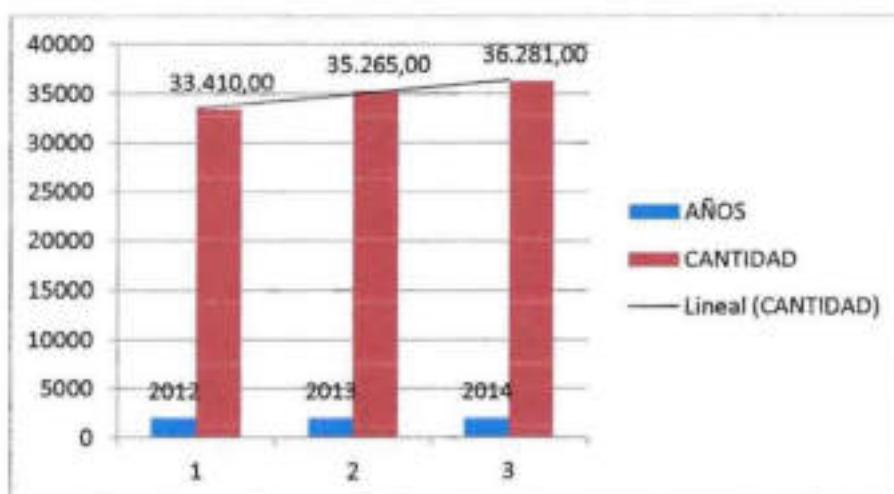
Entre el año 2000 y el 2014 se observa una tasa de crecimiento del 26.07% de cabezas de ganado con respecto al III Censo Nacional Agropecuario, es decir de 26.820 en el año 2000 a 36.281 cabezas de ganado en el 2014, con alrededor de 129.504 hectáreas de pasto cultivado y natural. Actualmente en la provincia de Pastaza existen 1.623 ganaderos y una población bovina de 36.281 animales; distribuidos en los cuatro cantones, en el cantón Pastaza se concentra la mayor parte de productores y de producción ganadera.

Tabla 67.
Cantidad de población bovina en la Provincia de Pastaza

AÑOS	CANTIDAD
2012	33.410
2013	35.265
2014	36.281

Fuente: Dirección de Desarrollo Sustentable del GADPPz -2014

Gráfico 25.
Cantidad de población bovina en la Provincia de Pastaza



Fuente: Dirección de Desarrollo Sustentable del GADPPz

Piscicultura

La piscicultura se desarrolla en la Provincia de Pastaza de una manera artesanal, desde hace 25 años, y su producción está enfocada a cubrir la demanda local. La tilapia es el único producto que se maneja con encadenamiento productivo y de valor en la provincia.

En la provincia de Pastaza existen alrededor 202 asociaciones dedicadas a la producción piscícola.

Anualmente a nivel asociativo (Pujalyacu, Pitum Sisa, Rancho Verde Maykiell, Acuatilisa, Nueva Esperanza, Santa Clara) se produce en la provincia aproximadamente 300.000 kg; la producción por corrida semestral es de 150.000 kg; y semanalmente de 6.250 kg.

Tabla 68.
Producción de tilapia en kilos de la Provincia de Pastaza

Cantones	Cantidad KG
Pastaza	981.200,00
Mera	35.640,00
Santa Clara	77.220,00
Arajuno	5.940,00
Total	1.100.000,00

Fuente: Dirección de Desarrollo Sustentable del GADPPz - 2014

Gráfico 26.

Cantidad en kilogramos de tilapia en la Provincia de Pastaza



Fuente: Dirección de Desarrollo Sustentable del GADPPz - 2014

Los productos agrícolas y pecuarios que se producen en la provincia de Pastaza son comercializados principalmente en la Provincia de Tungurahua.

Tabla 69.
Comercialización de productos agrícolas de la Provincia de Pastaza

Parroquia	Pastaza	Cotopaxi	Tungurahua	Pichincha	Chimborazo	Napo	Guayas
Totales	863	1	27	4	2	4	1

Fuente: Dirección de Planificación – GADPPz – 2011

Gráfico 27.
Comercialización de productos agrícolas de la Provincia de Pastaza



Elaborado: Dirección de Planificación – GADPPz – 2011

Tabla 70.
Comercialización de productos pecuarios de la Provincia de Pastaza

Parroquia	Pastaza	Tungurahua	Pichincha	Chimborazo	Napo	Guayas
Totales	330	25	3	2	4	1

Fuente: Dirección de Planificación – GADPPz – 2011

Gráfico 28.
Comercialización de productos pecuarios de la Provincia de Pastaza



Elaborado: Dirección de Planificación – GADPPz – 2011

Forestal

Siendo Pastaza una Provincia eminentemente verde, la mayor parte de su superficie de suelo se encuentra ocupada por el bosque amazónico, se encuentran ocupados por las diferentes especies nativas de la región.

Los programas de aprovechamiento forestal indican que para el año 2009 el volumen aprobado en tala legal fue de 14.400,4 m³ en una superficie de 927 hectáreas.

Tabla 71.
Registro de programas y licencias de aprovechamiento forestal en la Provincia de Pastaza

Parroquia	Volumen (m ³)	Área (há)
CANELOS	1.823,80	83,50
DIEZ DE AGOSTO	343,44	14,00
EL TRIUNFO	2.901,00	91,50
FÁTIMA	128,06	7,00
PUYO	735,81	33,00
POMONA	172,24	5,00
SAN JOSÉ	83,54	4,00
SANTA CLARA	5.447,20	295,00
SIMÓN BOLÍVAR	13.721,00	560,00
TARQUI	974,04	82,00
TNTE. HUGO ORTÍZ	46,37	3,00
VERACRUZ	1.179,70	55,90
TOTAL	27.556,20	1.233,90

Fuente: Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente-2010

Como se observa en el cuadro los programas de aprovechamiento forestal para el año 2010 el volumen aprobado en tala legal fue de 27.556.20 m³ en una área de 1233.90 hectáreas, evidenciando un aumento con respecto al año 2009.

Los beneficios asociados a estos planes organizados de aprovechamiento están vinculados con las especificaciones legales prescritas en la ley, en las cuales se opera la tala de un árbol manteniendo un diámetro de 25 m de radio a su alrededor como límite para sacar otro árbol, esto permite la generación de un claro de bosque que a su vez origina la germinación de nuevos árboles iniciando su proceso productivo con las semillas que se depositan alrededor de su terreno.

Explotación Minera

En éstas se incluye la extracción de minerales estimados principalmente por su contenido de metales no ferrosos; la explotación de canteras que producen piedra de construcción y de talla sin labrar. La extracción de arcilla para la industria de la cerámica o la industria de productos refractarios; la extracción, molienda y cribado de sal.

En la Provincia de Pastaza no se visibiliza un amplio proceso de extracción minera, su principal actividad es la explotación de material pétreo de ríos como el Pastaza, Bobonaza, Alpayacu, Anzu, Arajuno, Landayacu, entre otros para la actividad constructiva. En la provincia se registran 109 concesiones mineras de las cuales 97 son de material de construcción, 6 metálicas y 6 no metálicas de acuerdo a ARCOM (Agencia de Regulación de Control Minero) del año 2014.

De acuerdo al Censo 2010, las personas que trabajan en explotación de minas y canteras son 138.

Tabla 72.
Materiales pétreos que se comercializan en la Provincia de Pastaza

Materiales	Unidad
Ripio triturado de 1"	M ³
Ripio triturado de ¾"	M ³
Chispa	M ³
Base granulada para asfalto	M ³
Arena negra	M ³
Ripio tamizado	M ³
Piedra bola 10"	M ³
Piedra dren 5"	M ³
Piedra dren 3"	M ³
Sub – base 3	M ³
Sub – base 8	M ³
Relleno (mejoramiento)	M ³

Elaborado: Dirección de Planificación del GADPPz.

Turismo

La Ruta del YakuNambi es una iniciativa del Ministerio de Turismo que beneficiará a las familias y comunidades que residen en el ámbito geográfico de Sucumbios, Napo, Orellana, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe, provincias que conforman la Amazonia del Ecuador, sumado a los 6 países ubicados en la cuenca del Amazonas.

En este contexto, el agua, a más de ser el elemento esencial de la biodiversidad y de las culturas ancestrales, se constituye en el argumento central del turismo y de su contribución al cambio climático y al logro de los objetivos de desarrollo del milenio.

Oferta Turística

Es importante citar que la Provincia cuenta con grandes potencialidades naturales y culturales, contando con 3 menciones mundiales: 1. La Biosfera del Yasuni como Patrimonio Natural de la Humanidad, 2. La Lengua Zapara, como Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO y 3. El Corredor Ecológico Llanganates – Sangay, con la mención Regalo para la Tierra, declarado por la Fundación WWF World Wide FundforNature. Además de contar con un territorio provincial conservado en un 85 % y alberga a 7 nacionalidades ancestrales.

La Planta Turística de la provincia de Pastaza, forma parte de la oferta de servicios de agencias de viajes, alojamiento, alimentos y bebidas y recreación, la misma que está regulada por el Ministerio de Turismo a través de su oficina de gestión y promoción en coordinación con los Municipios (Pastaza y Mera) que tienen descentralizada esta atribución.

A Continuación se muestra un análisis del comportamiento de la infraestructura, capacidad, categoría y generación de fuentes de empleo que ha generado la planta turística en la provincia de Pastaza dentro del periodo 2012 – 2014.

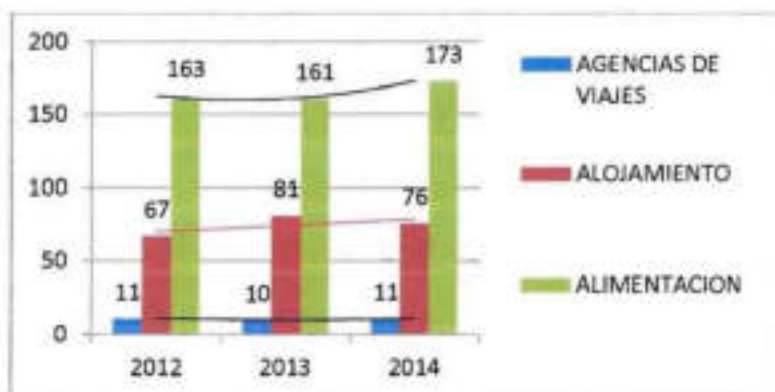
Tabla 73.

Servicios turísticos en la Provincia de Pastaza
Años 2012, 2013 y 2014

SERVICIOS TURISTICOS	2012	2013	2014
AGENCIAS DE VIAJES	11	10	11
ALOJAMIENTO	67	81	76
ALIMENTACION	163	161	173

Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo 2012, 2013, 2014

Grafico 29.
 Servicios turísticos en la Provincia de Pastaza,
 Años 2012, 2013 y 2014



Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo 2012, 2013,2014

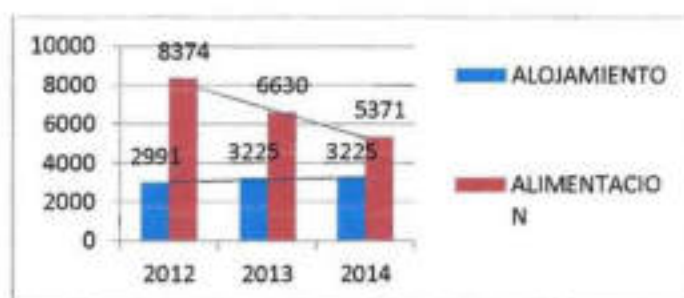
Se observa en el gráfico que en los últimos tres años, el mayor número de servicios turísticos en la provincia corresponden al sector de alimentos y bebidas, seguidos por los servicios de alojamiento y en tercer lugar por las agencias de viajes.

Tabla 74.
 Capacidad de alojamiento y alimentación en la Provincia de Pastaza,
 Años 2012, 2013 y 2014

SERVICIOS	2012	2013	2014
ALOJAMIENTO	2991	3225	3225
ALIMENTACION	8374	6630	5371

Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo 2012, 2013,2014

Gráfico 30.
 Capacidad de alojamiento y alimentación en la Provincia de Pastaza,
 Años 2012, 2013 y 2014



Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo 2012, 2013,2014

El comportamiento de la capacidad de alojamiento en la provincia entre el año 2012 y 2014 se observa que hay un crecimiento mínimo en la capacidad de alojamiento para el visitante. Mientras que la capacidad de los servicios de alimentos y bebidas disminuye considerablemente. Se observa que el 51.40% de los servicios de alojamiento y alimentación corresponden tercera categoría, registrados en el Catastro de Planta Turística del año 2014.

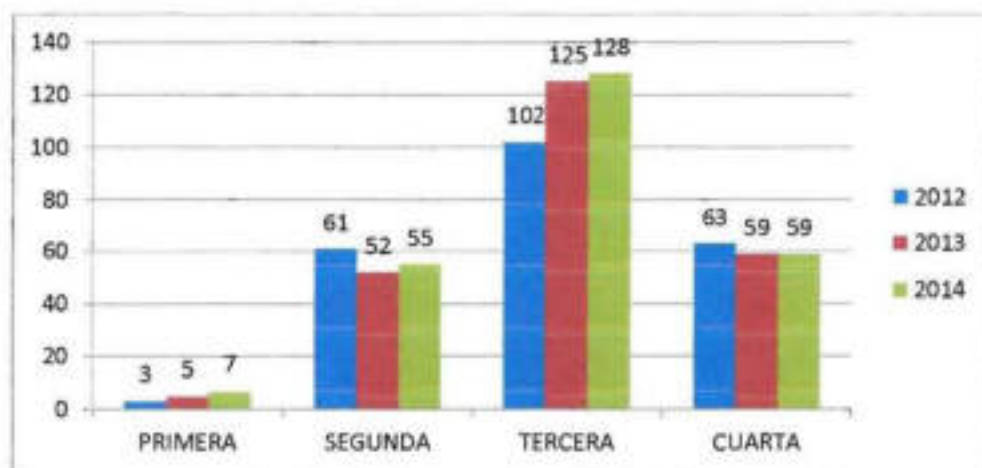
Tabla 75.
Categoría de los servicios turísticos de alojamiento, alimentos y bebidas en la Provincia de Pastaza, Años 2012, 2013 y 2014

CATEGORIAS	2012	2013	2014
PRIMERA	3	5	7
SEGUNDA	61	52	55
TERCERA	102	125	128
CUARTA	63	59	59

Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo 2012, 2013, 2014

De acuerdo a los datos graficados los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas en su mayoría corresponden a la tercera categoría, con una tendencia de crecimiento de los servicios dentro de esta categoría. Mientras que los servicios de primera categoría son relativamente bajos.

Gráfico 31.
Categoría de los servicios turísticos de alojamiento, alimentos y bebidas en la Provincia de Pastaza, Años 2012, 2013 y 2014



Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo 2012, 2013, 2014

De acuerdo a los datos que se exponen a continuación se observa que la mayor parte de servicios turísticos de alojamiento y alimentación se concentran en el cantón Pastaza, en la ciudad de Puyo principalmente.

En la provincia de Pastaza se cuenta con 536 establecimientos del sector turístico autorizados para su funcionamiento por el MINISTERIO DEL INTERIOR, conforme hace mención la tabla N° 1 y lo respalda el gráfico N° 1 de los cuales el 61% se encuentran en Puyo, el 14% están en la parroquia Shell, el 3.9% en Mera, el 3.7% en Santa Clara, el 3.4% en Arajuno y el resto de los establecimientos turísticos están distribuidos en las diferentes parroquias de la provincia.

Es importante analizar que de los 801 establecimientos que ofertan servicios turísticos (265 registrados en el Ministerio de Turismo, 33 % y 536 registrados en el Ministerio del Interior 67%) por tanto se observa que un alto porcentaje de los establecimientos que facilitan servicios de alojamiento y alimentación son controlados por la gobernación, los mismos que no tienen categoría. En conclusión la calidad de la oferta de servicios es baja y la mayoría se concentran en la ciudad de Puyo.

Tabla 76.

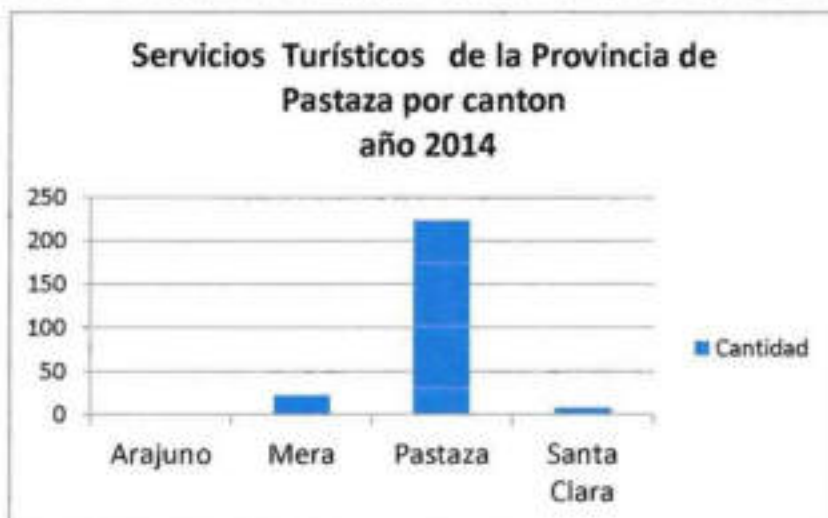
Servicios turísticos por cantón de alojamiento, alimentos en la Provincia de Pastaza del año 2014

Cantón	Cantidad
Arajuno	1
Mera	22
Pastaza	224
Santa Clara	7

Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo ,2014

Gráfico 32

Servicios turísticos de alojamiento, alimentos en la Provincia de Pastaza del año 2014



Fuente: Ministerio de Turismo del Ecuador, 2014

Tabla 77.

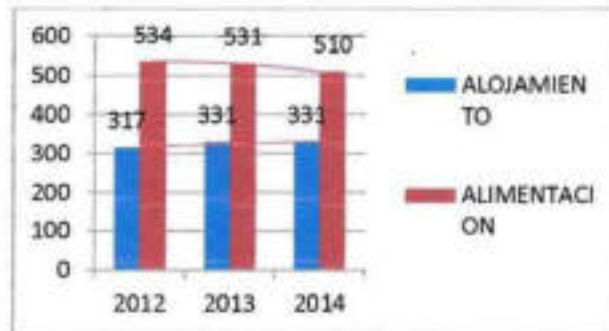
Fuentes de empleo generadas por la actividad turística de alojamiento y alimentación

Servicios turísticos	2012	2013	2014
ALOJAMIENTO	317	331	331
ALIMENTACION	534	531	510

Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo 2012, 2013,2014

Gráfico 33.

Fuentes de empleo generadas por la actividad turística de alojamiento y alimentación



Fuentes: Catastros, Ministerio de Turismo 2012, 2013,2014

El sector hotelero de la provincia de Pastaza cuenta con 1,286 habitaciones y 3,230 plazas netas de hospedaje, creando 331 fuentes de empleo, el sector de restaurantes, incluido hosterías, cabañas, hostales y hoteles que brinden el servicio cuenta con 5,371 plazas, creando 510 fuentes de empleo.

Demanda Turística

Según cifras del ministerio de turismo, en el primer trimestre del año 2012, 323.645 turistas extranjeros visitaron Ecuador, creciendo un 15.81% comparándolo con el mismo período del año anterior. La Dirección de Investigación del MINTUR, señaló que este crecimiento está por encima de los picos históricos de los años anteriores (2002 -2011).

Los turistas registrados en el periodo enero a marzo de 2012, son de los siguientes países: Colombia 86.868 turistas; Estados Unidos 58.570 turistas; Perú 36.594 turistas; Argentina con 19.287 turistas; Chile con 15.482 14.916 turistas; Venezuela 8.957 turistas; Alemania 8.175 turistas; Canadá 7.882 turistas; Cuba con 5.535 turistas; Gran Bretaña con 4.774 turistas; México 4.543 turistas; Francia con 4.481 turistas y Brasil con 4.270 turistas. Notando que la mayor parte de turistas proceden de la región (América del Sur).

Una de las debilidades en cuanto a la disponibilidad de información de la afluencia turística que es baja, se tomará una información de un Estudio realizado en el año 2011 por el Ministerio de Turismo sobre el mercado para la Dinamización y Diversificación de la oferta Turística Sostenible de la Amazonía, de los cuales se

registra que a la Provincia de Pastaza visitaron 43.905 turistas nacionales y 24.696 turistas extranjeros.

EL turismo receptivo con las que trabajan las operadoras de turismo proviene a nivel nacional de: Quito, Guayaquil, Cuenca principalmente y extranjeros de Estados Unidos, Francia, Canadá, Suiza, Inglaterra, Chile y Argentina.

Industria

Es importante enunciar que el territorio se desarrolla una única industria y la explotación minera que son

La empresa Arboriente S.A, es una empresa industrial considerada como la más grande que se ha desarrollado en la Provincia de Pastaza, tiene 35 años en el mercado de la madera, el representante legal Sr. Santiago Vascones, manifiesta que la capacidad instalada es de 600 metros cúbicos, la materia prima la obtiene de la Amazonia y de la Provincia de Esmeraldas producto terminado, utilizan un 90% de la capacidad total, producen tableros contrachapados de madera más conocido como triplex de diferentes espesor y calidad, cuentan con una certificación de calidad ISO 9001:2008. La única empresa industrial registrada en la Provincia de Pastaza.

Actividades Artesanales



Existen importantes esfuerzos por el desarrollo de las actividades artesanales, por ejemplo en Arajuno: para la producción artesanal la provisión de materia prima abarca la recolección de semillas tales como: achira, chucu, caimito y san pedro; fibras como: chambiro, pita y ashangawasca, madera y barro. Las semillas y fibras son trasladadas a las casas para comenzar con un proceso de secado en tendales pequeños, que están protegidos de la humedad. Luego del secado, las semillas son tratadas de manera delicada para comenzar la confección de las manualidades, procediendo a taladrar, limpiar, pulir y tejer collares, pulseras, colgantes, cintas de cabeza y otros objetos de adorno corporal para uso personal de la población indígena.

Con respecto a las fibras, luego del proceso de suavizado, se inicia el tejido para la confección de artículos artesanales, especialmente de uso femenino. Con la madera de chonta producen, entre otros objetos, lanzas, arcos, bodoqueras y artículos de adorno para el hogar.

El barro extraído de la selva entra en proceso de alfarería y moldeado, para la confección de estatuillas, pocillos y platos, entre otros.

Las artesanías son, en primera instancia, exhibidas en las casas. El precio de venta de los artículos confeccionados con semillas varía entre \$ 5 y \$ 6. Los productos son

expendidos directamente a los turistas extranjeros y nacionales que visitan las comunidades.

Otro canal de comercialización son las ferias de exposición culturales, que dan salida a un buen porcentaje de su producción y permiten incrementar el valor de las piezas hasta en \$ 8.

Otra forma de comercializar artesanías es mediante intermediarios que acopian los objetos para, posteriormente, trasladarlos a Quito y luego al mercado internacional.

Artesanías de balsa.- La variedad de palma conocida como balsa o boya, es utilizada en la actualidad como materia prima para una artesanía en franco proceso de crecimiento en las poblaciones locales e indígenas de la Amazonía, quienes además utilizan la balsa para elaborar asientos con figuras de animales típicos de la selva.

Para aprovechar adecuadamente el material, las palmas son cortadas en trozas, estas son adquiridas por los artesanos a los comerciantes que las transportan a lo largo de la vía Puyo - Napo, así como también de otros sectores de la Amazonía, utilizando motosierras se consiguen elaborar trozas más pequeñas, de estas se extraen tablas o tablones, de acuerdo a los diseños que se pretendan elaborar, las artesanías en balsa son decorativas y ornamentales, se han puesto al mercado con el afán de satisfacer el interés de los turistas nacionales e internacionales por adquirir un recuerdo de la Amazonía, convirtiéndose en una alternativa destinada a limitar el tráfico de animales silvestres.

Tabla 78.
Sectores que elaboran artesanía de la Provincia de Pastaza

Parroquia	Elaboración de artesanía
SIMÓN BOLÍVAR	20
PUYO	2
MADRE TIERRA	6
VERACRUZ	1
POMONA	1
SARAYACU	1
SANTA CLARA	1
SAN JOSÉ	1
ARAJUNO	6
CANELOS	10
CURARAY	1
SHELL	1
TOTAL	51

Fuente: Dirección de Planificación GADPPz-2011

En la Parroquia Simón Bolívar se localizan la mayor parte de sectores donde realizan la artesanía considerando que la mayoría de su población pertenece a la nacionalidad Shuar y elaboran artesanía típica de su nacionalidad en base a semillas y fibras de la naturaleza.

Sin embargo es importante mencionar que en Puyo se comercializa en La Casa de la Balsa, Artesanías Amazónicas y en el punto de venta de artesanías de la nacionalidad Waorani.

1.2.3.6. Otros indicadores económicos relevantes en la Provincia

Número de establecimientos o empresas, personal ocupado y volumen de ventas, por rama de actividad económica a nivel de provincia entre otras.

En la siguiente tabla se observa que la mayor parte de establecimientos registrados en la provincia de Pastaza pertenecen a Comercio al por mayor y menor estos son 1723, en segundo lugar 503 establecimientos de alojamiento y servicios de comida y en tercer lugar 305 establecimientos de industria manufacturera, de acuerdo a los datos presentados por el INEC 2010.

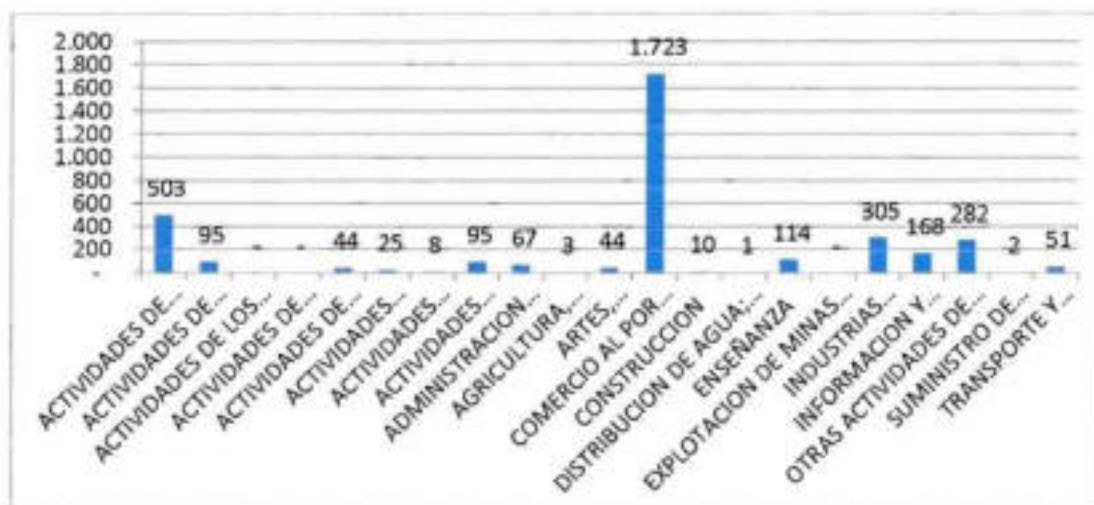
Tabla 79.
Número de establecimientos por cantones de la Provincia de Pastaza

ESTABLECIMIENTOS	MERA	PASTAZA	SANTA CLARA	ARAJUNO	NUMERO TOTAL
ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO Y DE SERVICIO DE COMIDAS	66	415	11	11	503
ACTIVIDADES DE ATENCION DE LA SALUD HUMANA Y DE ASISTENCIA SOCIAL	13	78	2	2	95
ACTIVIDADES DE LOS HOGARES COMO EMPLEADORES; ACTIVIDADES NO DIFERENCIADAS DE LOS HOGARES COMO PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS	-	-	-	-	-
ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y ORGANOS EXTRATERRITORIALES	-	-	-	-	-
ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO	2	41	-	1	44
ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS	2	23	-	-	25
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	-	8	-	-	8

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTIFICAS Y TECNICAS	5	89	-	1	95
ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA	12	52	2	1	67
AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA	-	3	-	-	3
ARTES, ENTRETENIMIENTO Y RECREACION	11	32	1	-	44
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS	181	1.482	37	23	1.723
CONSTRUCCION	2	8	-	-	10
DISTRIBUCION DE AGUA; ALCANTARILLADO, GESTION DE DESECHOS Y ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO	-	1	-	-	1
ENSEÑANZA	20	84	5	5	114
EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	31	265	2	7	305
INFORMACION Y COMUNICACION	26	139	2	1	168
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	43	232	4	3	282
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	-	2	-	-	2
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	13	38	-	-	51
TOTALES	427	2.992	66	55	3.54

Fuente: INEC 2010

Gráfico 34.
Número de establecimientos por cantones de la Provincia de Pastaza



Fuente: INEC 2010

El 33.06% de la población económicamente activa, PEA se encuentra ocupado en diferentes actividades económicas.

La mayor parte de las personas ocupadas se localizan en el cantón Pastaza con el 83% y la mayor parte de las personas en la provincia se ocupa en comercio al por mayor y menor en la provincia de acuerdo a los registros el 23.92% (2.643 personas), seguido por la actividad de la administración pública y defensa con el 20% (2.281 personas registradas). Es importante indicar que las actividades de alojamiento y alimentación corresponden al 3.22% (1077 personas) que trabajan en actividades relacionadas con el potencial del territorio.

La principal limitante se da por la dependencia del sector público.

Tabla 80.
Personal ocupado por actividad económica y Cantón

ACTIVIDADES ECONOMICAS	ARAJUNO	MERA	PASTAZA	SANTA CLARA	TOTALES
ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO Y DE SERVICIO DE COMIDAS	73	127	905	22	1.077
ACTIVIDADES DE ATENCION DE LA SALUD HUMANA Y DE ASISTENCIA SOCIAL	47	132	427	13	619
ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y ORGANOS EXTRATERITORIALES	-	-	-	-	-
OCUPADOS - ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO	32	12	308	-	152
ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS	-	7	201	-	208
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	-	-	18	-	18
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTIFICAS Y TECNICAS	1	5	249	-	255
ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA	3	192	1.943	143	2.281
AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA	-	-	9	-	9
OCUPADOS - ARTES, ENTRETENIMIENTO Y RECREACION	-	35	85	1	121
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS	33	254	2.314	42	2.643
CONSTRUCCION	-	2	24	-	26
DISTRIBUCION DE AGUA; ALCANTARILLADO, GESTION DE DESECHOS Y ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO	-	-	1	-	1
ENSEÑANZA	73	249	1.347	88	1.757
EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	10	76	720	2	808
INFORMACION Y COMUNICACION	1	36	249	2	288
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	15	71	471	5	562
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO	-	-	30	-	30
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	-	93	101	-	194
TOTALES	238	1.291	9.202	318	11.049
%	2	12	83	3	100

Fuente: INEC 2010

La mayor parte de ventas se registran en el cantón Pastaza con el 88% y en la actividad económica con mayores ventas es comercio al por mayor y menor, reparación de vehículos, automotores y motocicletas con 119'118.905 dólares.

Tabla 81.
Ventas en dólares por actividad económica y Cantón

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	ARAJUNO	MERA	PASTAZA	SANTA CLARA	TOTALES
ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA Y DE ASISTENCIA SOCIAL	180.000	1.433.658	6.796.582	20.400	8.430.640
ACTIVIDADES DE ORGANIZACIONES Y ORGANOS EXTRATERRITORIALES	-	-	-	-	-
ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO	9.600	47.232	1.340.868	-	1.397.700
ACTIVIDADES FINANCIERAS Y DE SEGUROS	-	210.464	41.331.590	-	41.542.054
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS	-	-	155.269	-	155.269
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	-	29.016	2.605.013	-	2.634.029
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA	96.000	16.675.605	56.713.147	2.151.000	75.635.752
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA	-	-	23.360	-	23.360
ARTES, ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN	-	136.267	466.363	9.744	612.374
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS	254.023	2.976.142	115.398.620	490.120	119.118.905
CONSTRUCCIÓN	-	8.400	661.298	-	669.698
DISTRIBUCIÓN DE AGUA; ALCANTARILLADO, GESTIÓN DE DESECHOS Y ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO	-	-	3.600	-	3.600
ENSEÑANZA	3.311.126	2.335.192	8.898.157	445.104	14.989.579
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	44.554	369.714	9.323.840	24.800	9.762.908
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	1.680	352.608	3.136.755	6.000	3.497.043
OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	19.620	223.544	3.756.185	4.862	4.004.211
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS, VAPORES Y AIRE ACONDICIONADO	-	-	70.416	-	70.416
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	-	2.821.824	2.092.373	-	4.914.197
TOTALES	3.916.603	27.619.666	252.773.236	3.152.036	287.461.535
%	1	10	88	1	100

Fuente: INEC 2010

Otros Indicadores que dan cuenta de la condición económica de la provincia
Coefficiente Gini de la tierra provincial y cantonal

De acuerdo a los datos que maneja el MAGAP, trabajan con el Gini de la Tierra de la Zona 3 que es el 0.7, no habiendo de la provincia de Pastaza.

Tabla 82.
Número y tipo de redes productivas territoriales - cadenas productivas Provincial y Cantonal

Provincia y Cantones	Cadenas productivas	Número
Provincia de Pastaza	Sector agropecuario: caña de azúcar, cacao, papa china, naranjilla, ganado vacuno y piscicultura (tilapia). Sector de servicios: turismo	7
Cantón Pastaza	Caña de azúcar, papa china, cacao, naranjilla, ganado vacuno, piscicultura y turismo	7
Cantón Mera	Turismo	1
Cantón Santa Clara	Turismo, piscicultura (tilapia)	2
Cantón Arajuno	Turismo	1

Fuente: Dirección de desarrollo Sustentable - 2014

Considerando que la provincia de Pastaza es rica en biodiversidad, y la silvicultura está considerada como una actividad económica no se ha identificado estudios sobre la cadena productiva del sector forestal, considerando que constituye materia prima para los muebles, artesanías, construcción entre otros usos.

1.2.3.7. Identificación de las Cadenas Productivas

En la Provincia de Pastaza se han identificado las siguientes actividades económicas con enfoque de cadenas productivas, tomado información actualizada del Plan Productivo de la Provincia de Pastaza del año 2014.

Sector agropecuario

Caña de azúcar

En el Ecuador existen 110.000 Has de caña de azúcar; 74.100 Has están destinadas a la producción de Azúcar y el resto para la producción de Panela. La Caña de Azúcar es un cultivo Agro Industrial de gran importancia en el Ecuador por la capacidad de generación de empleo directo. El 20 % se destina a la fabricación de Panela y el 80 % del área total sembrada en el Ecuador está destinada para la producción de Azúcar y alcohol etílico a partir del jugo de caña y la melaza respectivamente.

Insumos: se desarrolla en terrenos privados y comunitarios, la pluma (semilla), abono, herramientas, fertilizantes, material de embalaje, material marketing, la siembra se lo hace en base a la preparación del suelo, combatiendo la maleza con gramoxone y glifosato y la implementación de desbrozadoras en la actualidad para combatir la hierba, para la desinfección del suelo se aplica cal agrícola, para la siembra se utiliza material vegetativo de la zona como la pluma de caña que en la provincia está es una semilla vieja ya que es uno de los cultivos más antiguos de la provincia, las herramientas de

trabajo son azadones, machetes, palas, entre otros. Los insumos se adquieren en los locales comerciales de la ciudad de Puyo.

Producción: Las variedades de caña que se cultivan son: Limeña, Pauteña, Cubana y Puerto Rico; las labores culturales como limpieza del cultivo se lo realiza cada 3 meses, entre las plagas de importancia económica se puede mencionar el salivazo. La cosecha lo hacen permanentemente ya que continuamente lo están cultivando, principalmente se produce en el cantón Pastaza, en las parroquias Puyo y Tarqui principalmente.

Las organizaciones que producen la materia prima son :ASOCAP, APALA, T. HUGO ORTIZ, JUAN DE VELASCO, EL CAÑAVERAL, CAJABAMBA, APROCAT, FATIMA, YANTANA, JATUNPACHA, MUSHUKWARMI y SAN JACINTO.

Acopio: El acopio lo hacen en cada finca.

Transformación : La caña es la materia prima que se da un valor agregado como fruta pelada y para la elaboración de jugos destinados al turismo se lo hace en la ciudad de Puyo y se transforma en panela principalmente en la parroquia Puyo sector Las América y en la parroquia Tarqui principalmente y alcohol, en la parroquia Teniente Hugo Ortiz comunidad La Mariscal, en la provincia a través de 78 fábricas de panela y 23 destilerías de alcohol.

En lo que tiene que ver con la transformación de la caña de azúcar tenemos cinco derivados, entre estos la panela en bloque, panela granulada, agua ardiente, dulces, y jugo de caña. El agua ardiente de 60° grados de alcohol tiene un costo de \$1,50 a \$2,0 dólares y como biocombustible su costo es de \$0,60 centavos. El precio del quintal de la panela en bloque es de \$30-35 dólares y el quintal de panela granulada es de \$40-45 dólares; mientras que el costo de producción por kilo de panela es de \$0,80 centavos.

Comercialización: La comercialización de la caña fruta en tallo fresco, panela y alcohol la realizan a través de intermediarios principalmente, para distribuirlo a los diferentes puntos de venta para destinarlo .

Consumo: consumidor local y de la Provincia de Tungurahua

Cacao

Según datos del Banco Central, el cacao es el tercer rubro agrícola de exportación del Ecuador, su participación en el Producto Interno Bruto/PIB agropecuario es el 18%. Además, es un importante generador de empleo: se estima que aproximadamente 500.000 personas de diversas culturas y etnias, se encuentran vinculadas directamente a la actividad.

Insumos: El cacao dentro de la cadena productiva se desarrolla en terrenos propios y comunitarios como un cultivo asociado por sus características, donde preparan el suelo cortando la maleza y desinfectando, las plantas sembradas son injertadas. Se consideran a los insecticidas para el control de plagas y fungicidas para el control de enfermedades. Se aplica un kilo de abono orgánico por planta al inicio del periodo, es decir 625 kg., de abono orgánico para 625 plantas por hectárea, en un marco de plantación de 4 x 4 m².

Producción: Se produce 2 tipos de variedades: CCN – 51 y Cacao Nacional fino aroma con alta presencia de plagas y enfermedades, con producción baja de cultivos mayores a los 8 años por origen desconocido y baja calidad del fruto. Se necesita un estudio de los rendimientos actuales que validen una información confiable. Principalmente se produce en la parroquia Arajuno.

En Pastaza existe 3 organizaciones jurídicas dedicadas a la producción de cacao, de estas 2 se encuentran ubicadas en el cantón Pastaza en la parroquia Simón Bolívar, denominadas el Playón (asociación agropecuaria) y Asociación Colonia Sucre (asociación agropecuaria); y 1 en Santa Clara con el nombre de Asociación de Productores de cacao fino de aroma. Se produce en 13n parroquias de la provincia encontrándose la mayor producción en 37 comunidades del cantón Arajuno. La no existencia de mapeo de suelos hace que nuestros agricultores no puedan aprovechar correctamente el uso del mismo más aún si no se tiene un análisis físico químico.

Acopio: No existen centros de acopio que presten este servicio. El Acopio lo realizan los intermediarios, llegando a las fincas.

Transformación: La transformación se la hace en forma artesanal elaborando chocolates en diferentes presentaciones por la Asociación la Delicia de El Triunfo y la Asociación de Mujeres Waorani del Ecuador. La presentación de los productos derivados del cacao en el mercado son: el Cacao en Barra y Chocolates.

Comercialización: La comercialización se lo hace en grano a través de intermediarios y los chocolates lo comercializan directamente por distribución a puntos de venta para que llegue al consumidor final.

Consumo: A nivel local y Orellana principalmente.

Papa china

El cultivo de papa china ha demostrado ser según una alternativa de producción que permite el desarrollo socioeconómico de los agricultores y mediante la incorporación de buenas prácticas se puede reducir los impactos ambientales negativos.

Insumos: La cadena productiva de la papa china es un cultivo que ha ido disminuyendo en la Provincia de Pastaza, se cultivan en terrenos privados especialmente en las parroquias Teniente Hugo Ortiz y San José cantón Pastaza y Santa Clara respectivamente, los insumos que utilizan en el cultivo son, herbicidas para eliminar la maleza, cal agrícola para desinfectar el suelo y controlar de plagas y enfermedades, semillas en papa, abono de pollinaza, 800 sacos por hectárea cultivada.

Producción: en el proceso de producción está la siembra, la limpieza y la cosecha, cabe indicar que la producción varía por cuanto el mercado es inestable. Las organizaciones con personería jurídica que se dedican al cultivo en la actualidad son la Asociación de Productores de Papachina Teniente Hugo Ortiz, Asociación Agropecuaria Llandia, Asociación Nueva Esperanza, Asociación SumakKausay, asociación nuestra señora de Lourdes.

Los productores de la papa china en la Provincia de Pastaza son pequeños, por cuanto cultivan en pequeñas parcelas como monocultivo, así como asociados con otros productos en las chacras, las extensiones de manejo no superan la hectárea de cultivo.

Acopio: existen 2 centros de acopio de la materia prima uno en Teniente Hugo Ortiz y otro en San José

Transformación: la empresa Selvática SA, lleva la materia prima a Santo Domingo de los Colorados para ser lavada, secada curada, clasificada, empacada, embalada, almacenada, cargada, transportada al puesto y exportada, dándose un valor agregado; y la otra es transformada la materia prima en snack y harina en Planta de Tubérculos Amazónicos en la cual la Corporación de Emprendedores Productivos de Pastaza trabajan en este eslabón.

Comercialización: se comercializa a intermediarios en dos líneas una la materia prima que es llevada a Santo Domingo por Tanto la materia prima como los productos elaborado.

Consumo: a nivel local, Pichincha, Guayas Tungurahua y Estados Unidos

Naranja

Ecuador es un país que presenta las condiciones agroecológicas óptimas para la producción de naranja, producto para el cual existe un mercado local y externo que ofrece atractivos precios especialmente para productos transformados como las pulpas, jugos y mermeladas.

Insumos: La superficie cultivada de la naranja en la provincia ha ido disminuyendo, cultivándose principalmente en el cantón Pastaza, los insumos del cultivo son las plantas injertadas, fungicidas, insecticidas, fertilizantes y herramientas como azadones, machetes y jabas para la cosecha. Principalmente se cultiva en la parroquia Fátima.

Producción: en el proceso productivo se da la siembra de acuerdo a las variedades que son: Híbrida Puyo, Híbrida Mera, Palora y Común, la producción ha disminuido por causa de plagas y enfermedades, uso inadecuado de agroquímicos y falta de nuevas variedades mejoradas para nuestra zona, el cultivo tiene su etapa de limpieza fumigación y cosecha en lonas;

Acopio: se cuenta con acopios temporales en cada finca donde la naranja es limpiada, clasificada y empacada en cajones de pigue de 10 y 50 kilogramos;

Transformación: la Asociación de productores de naranja y frutales amazónicos de Murialdo elabora pulpa artesanalmente, así como la Corporación de desarrollo social y productivo de Madre Tierra, cuenta con infraestructura y maquinaria que le permite transformar la materia prima en pulpas, mermeladas y bolos bajo pedido.

Comercialización: la comercialización se lo hace a través de intermediarios y directamente a los puntos de venta.

Consumo: a nivel local, Tungurahua y Guayaquil.

Ganadería Bovina

La actividad ganadera en Pastaza tradicionalmente ha sido un importante sustento de la economía provincial, conformada de pequeños y medianos productores.

Insumos: La ganadería bovina en la provincia de Pastaza se caracteriza por el uso de pasto gramalote evidenciados la presencia de 129.504 hectáreas de pasto cultivado y natural, existen 36.281 animales bovinos, la mayoría se ubica en el Cantón Pastaza que son manejados con alimentos como la sales minerales, pasto, balanceados, caña entre otros, vacunas y medicina para el tratamiento de enfermedades

Producción: se cría ganado de leche en la parte alta de la provincia (1000m.s.n.m), y en la parte baja ganado de engorde para carne, las razas de mejor adaptación son: Holstein, Brown Swis, jersey, Charoleis y Simental, cabe indicar que la producción y productividad son bajas por la aptitud del suelo y manejo inadecuado. Actualmente se registra 1623 ganaderos y 8 organizaciones ganaderas. Principalmente se produce en las parroquias Simón Bolívar, Diez de Agosto, El Triunfo y Veracruz.

Las parroquias con mayor cantidad de productores ganaderos y población bovina son: Simón Bolívar con el 14% (234 productores) y 16% (5.533 bovinos); y la parroquia El Triunfo con el 14% (220 productores) y 15% (5.332 bovinos) respectivamente.

La parroquia 10 de Agosto el 10% (157 productores) y 13% (4.669 bovinos); el 7% (111 productores) y 11% (3.839 bovinos) en la parroquia Puyo; el 11% (179 productores) y 10% (3.656 bovinos) corresponde a la parroquia Veracruz.

Existen ganaderos dedicados a la producción de leche, carne y doble propósito por lo que el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza dentro de su competencia de fomento a la producción viene desarrollando un proyecto de mejoramiento genético bovino durante varios años con una atención personalizada directamente en el campo con la finalidad de elevar la rentabilidad de esta actividad.

Acopio: existen 6 centros de acopio de leche en la provincia que son: San Francisco (Vía a Macas- La Esperanza), 10 de agosto "Unión Libre", Triunfo y Ranchito (Moravia), Pastazalac (las América) y AMUF (Fátima) y acopian 10.000 litros diarios.

Transformación: en la etapa de transformación tenemos productos lácteos como el queso fresco, mozzarella y yogurth, se le ha dado un valor agregado a la leche a través de su enfundado, alrededor de 3.000 litros diario y a la carne faenada;

Comercialización: los animales en pie son comercializados a través de ferias, directamente y de intermediarios.

Consumo: a nivel local y en la Provincia de Tungurahua principalmente, los productos lácteos y la carne faenada son comercializados en su mayoría en la provincia.

Piscicultura

Ecuador es todavía uno de los principales productores de tilapia de América; en el año 2000 se convirtió en el principal proveedor de filete fresco a los EE.UU. (7 mil ton), hegemonía que ya dura una década. Las principales granjas del país han invertido en tecnología en este período, especialmente en genética y nutrición.

Insumos: Uno de los principales insumos para la producción piscícola es el agua, que por sus características se ha concentrado el manejo en la parroquia Veracruz, Cantón Pastaza, los alevines de tilapia son adquiridos en la costa y en los 3 centros de reproducción que existen en la provincia, la cal es utilizada para desinfectar los estanques y el balanceado para la alimentación lo adquieren en Puyo. Existen 11 puntos de venta de balanceados, equipos de pesca insumos para peces.

Producción: el proceso de producción lo inician con la preparación de los estanques, siembra de los alevines, alimentación y cosecha. La producción piscícola a nivel provincial realizada por asociaciones, anualmente se producen aproximadamente 300.000 kg; por las asociaciones (Asoc. Pujalyacu, Pitum Sisa, Rancho Verde, Maykiell, Acuatisa, Nueva Esperanza, Santa Clara, etc.), la producción por corrida semestral es de 150.000 kg; y semanalmente de 6.250 kg. Principalmente se produce en las parroquias de Veracruz, Santa Clara y Madre Tierra.

Acopio: No existen lugares de acopio;

Transformación: aún no se realiza procesos de transformación pero se ha dado un valor agregado de pescado fresco sin viseras y sin escamas

Comercialización:, la venta lo hacen principalmente a través de intermediarios

Consumo: a nivel local principalmente y a la ciudad del Tena.

Sector de servicios – Turismo

Insumos: La actividad económica del turismo en la provincia se caracteriza por contar con un gran potencial natural y cultural que son atractivos.

Producción: se han invertido en servicios 76 establecimientos de alojamiento, 173 alimentaciones y 11 agencias de viajes. En cuantos atractivos turísticos se registra 78 atractivos turísticos como parte de la oferta en la provincia. Los servicios turísticos se concentran en la ciudad de Puyo y Shell principalmente.

Transformación: las Agencias de Viajes ofertan los paquetes turísticos.

Comercialización: la comercialización de los servicios lo realizan directamente los prestadores de los servicios y también lo hacen a través de las Agencias de Viajes.

Consumo: los servicios turísticos son consumidos por turistas locales, nacionales (Tungurahua, Chimborazo, Pichincha principalmente) y extranjeros (Colombia, Estados Unidos, Perú, Argentina principalmente)

Hay que considerar que las cadenas productivas presentes en el territorio están priorizadas en el Estrategia Nacional de Cambio a la Matriz Productiva son: Elaborados de cacao y de productos lácteos en cuanto al sector agroindustrial; turismo en lo que se refiere al sector de servicios.

1.2.3.8. Seguridad y Soberanía Alimentaria

En la provincia de Pastaza el tema de seguridad y soberanía alimentaria no ha sido investigado pero se conoce que la canasta de productos de consumo depende en su mayoría de la costa y de la sierra. En Pastaza se produce en menor escala plátano, yuca, y frutas del sector de acuerdo a los saberes ancestrales; mientras que la papa china, caña, naranjilla, cacao se producen de acuerdo a paquetes tecnológicos externos, Fuente: Dirección de Desarrollo Sustentable del GADPPz. En cuanto a lo agrícola y en lo pecuario se produce carne vacuna, tilapia y pollos principalmente. Hay que No se ha identificado estudios sobre el tema en la provincia.

Los principales productos que se han identificados por el GAD Provincial de Pastaza que proveen al mercado local son:

- Plátano
- Papa china
- Panela
- Carne vacuna
- Tilapia

En la Provincia de Pastaza, no existen políticas agrarias propias para el territorio. Fuente MAGAP y GADPPz.

1.2.3.9. Presencia de Proyectos Nacionales de carácter Estratégico

Como se puede observar en el gráfico la mayor parte bloques petroleros ubicados en la provincia no están explotados, lo que conlleva aún a tener un territorio conservado en un 85% en relación a las demás provincias amazónicas.

En la provincia de Pastaza, se registra la explotación de los siguientes bloques petroleros:

- Bloque 10, ubicado en los cantones Pastaza y Arajuno, parroquias de El Triunfo, Curaray y Arajuno intervenido por la compañía petrolera Agip Oil, las poblaciones son colonas y de la nacionalidad Kichwa, Shuar y Achuar, a continuación una lista de las 44 comunidades asentadas en el bloque :

Tabla 83.
Poblaciones asentadas en el Bloque 10

No.	Comunidades
1	12 de Mayo
2	24 de Mayo
3	6 de Diciembre
4	Amarum Cocha
5	Atacapi
6	Bellavista Etza
7	Bolivar
8	Chambira
9	Chapetón
10	Chico Mendez
11	Chuyayacu
12	Elena
13	Huito
14	Jaime Roldós
15	Kali Kali
16	Kuri Yacu
17	Kurintza
18	La Independencia
19	Lipuno
20	Morete Cocha
21	Namak
22	Oglan
23	Pablo López
24	Pandanuque
25	Paparawua
26	Pual
27	Rayayacu
28	Riobambeñita
29	San Rafael
30	San Virgilio
31	Santa Cecilia de Villano
32	Santo Domingo
33	Shakai
34	Sharup
35	Shuar Shauk
36	Shuar Washient
37	Tarangaro
38	Tarapoto
39	Umupi
40	Uyuimi
41	Wita Waya
42	Wituk Yaku
43	Yampis
44	Yana Puma

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza 2015

El Bloque 66 ubicado en el cantón Arajuno, parroquia Curaray, intervenido por la compañía Petrobell, las poblaciones asentadas son Tiguino y Bataboro, pertenecientes a la nacionalidad waorani.

Afectaciones

Sociales
Migración
Pérdida de la cultura
Enfermedades
Prostitución
Violencia Social
Alcoholismo
Descomposición familiar
Violencia
Ambientales
Pérdida de la biodiversidad
Contaminación de las fuentes hídricas
Deforestación

Mapa 20.
Mapa de bloques de petróleo en la Provincia de Pastaza



Fuente: Secretaría de Hidrocarburos - 2013

Grafico 35.
Bloques petroleros de la Provincia de Pastaza

LEYENDA

BLOQUE PETROLERO	NOMBRE, OPERADORA
Bloque 22, Ronda Suriente	Bloque 76, pendiente
Bloque 28, Petroamazonas EP Negociaciones directas	Bloque 78, Petroamazonas EP Negociaciones directas
Bloque 29, Ronda Suriente	Bloque 79, Ronda Suriente
Bloque 70, Ronda Suriente	Bloque 80, Ronda Suriente
Bloque 74, pendiente	Bloque 81, Ronda Suriente
Bloque 75, pendiente	Bloque 82, pendiente
	Bloque 83, Ronda Suriente
	Bloque 84, Ronda Suriente
	Bloque 85, pendiente
	Bloque 86, Petroamazonas EP Negociaciones directas
	Bloque 87, Ronda Suriente
	Homigero, Petronetal
	Pungarayacu, Petroamazonas EP - Ivanhoe
	Tiguino, Petobel
	Vilano, Agg Oil
	Yurupa, Petroamazonas EP

Tabla 84.
Proyectos estratégicos nacionales presentes en el Territorio

Programa/ proyecto	Área	Provincia	Cantón
Villano	Hidrocarburos	Pastaza	Pastaza y Arajuno
Tiguino	Hidrocarburos	Pastaza	Arajuno

Fuente: Secretaria Hidrocarburos del Ecuador - 2014

1.2.3.10. Financiamiento

Variación anual del Crédito

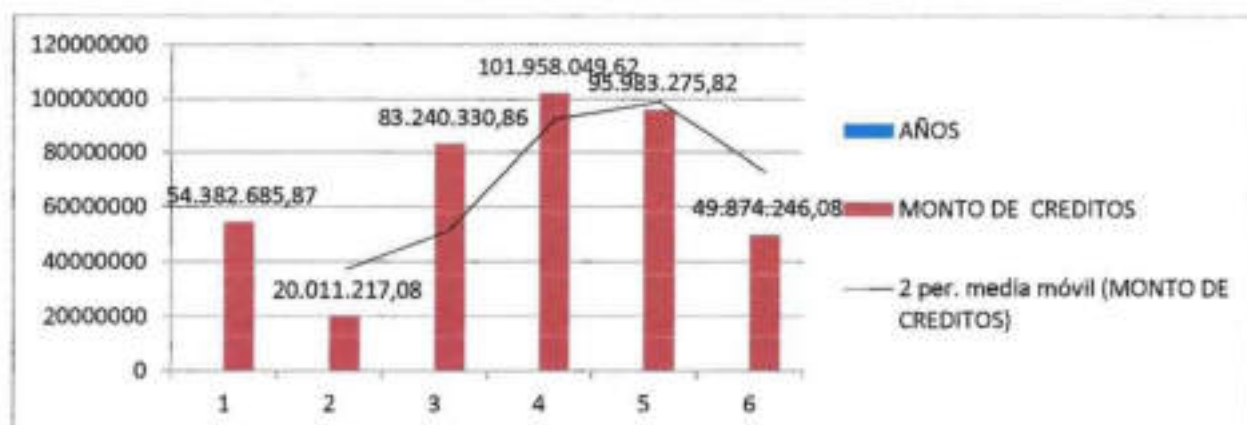
En la provincia de Pastaza se observa que en el año 2012 se otorgó un monto de 101.958.049,62 dólares el monto más alto en los últimos 6 años, observándose una baja para el año 2013 y subsiguiente.

Tabla 85.
Variación Anual del Crédito 2009 - a agosto de 2014

Años	Monto de créditos
2009	54.382.685,87
2010	20.011.217,08
2011	83.240.330,86
2012	101.958.049,62
2013	95.983.275,82
2014	49.874.246,08

Fuente: SNI

Gráfico 36.
Variación Anual del Crédito 2009 - a agosto de 2014



Fuente: SNI

En la provincia de Pastaza, el sector privado ha otorgado el mayor número de recursos financieros a la población por un monto de 29.667.624,23, con 7.261 operaciones, segundo por el sector público que ha colocado 9.643.113,81, con 2036 operaciones, concentrándose los préstamos en el cantón Pastaza y destinados a consumo y autoconsumo especialmente.

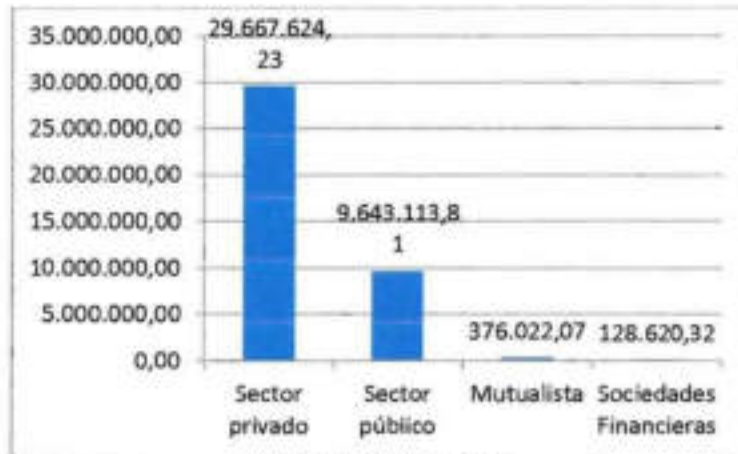
Tabla 86.
Líneas de crédito del sector público y privado a la población de la Provincia de Pastaza

Sector	Número de operaciones	Montos
Sector privado	7261	29.667.624,23
Sector público	2036	9.643.113,81
Mutualista	121	376.022,07
Sociedades Financieras	26	128.620,32
TOTAL	9444	39.815.380,43

Fuente: SNI- 2013

Gráfico 37.

Líneas de crédito del sector público y privado a la población de la Provincia de Pastaza



Fuente: SNI- 2013

En el año 2013 se destinó el 37,8 % que corresponde a 15.050.072,46 USD para consumo y microcrédito principalmente, seguido para comercio con el 22,6%, 9.006.679,17 USD y ganadería y animales con el 9%, 3.569.510,01 USD.

Tabla 87.

Destino de los préstamos otorgados

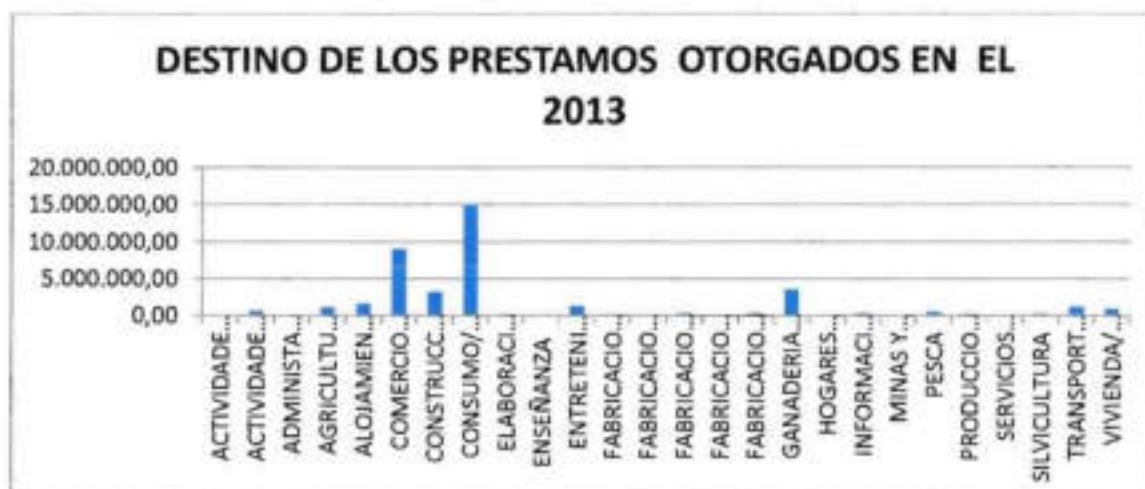
Sector	Número de operaciones	Monto otorgado	%
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS,	3	21.586,65	0,1
ACTIVIDADES PROFESIONALES, TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	63	628.246,65	1,6
ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA	4	417,56	0,0
AGRICULTURA	464	1.068.141,79	2,7
ALOJAMIENTO Y SERVICIOS DE COMIDA	241	1.564.063,15	3,9
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACION DE LOS VEHICULOS DE MOTOR Y DE LAS MOTOCICLETAS	2254	9.006.679,17	22,6
CONSTRUCCION	124	3.193.772,98	8,0
CONSUMO/MICROCREDITO	4984	15.050.072,46	37,8
ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, DE BEBIDAS Y	35	177.279,68	0,4

Handwritten signature or mark.

TABACO			
ENSEÑANZA	18	32.202,54	0,1
ENTRETENIMIENTO, RECREACION Y OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	180	1.271.956,09	3,2
FABRICACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO; EQUIPO DE TRANSPORTE, MUEBLES E INDUSTRIAS MANUFACTURERAS NCP	40	196.640,17	0,5
FABRICACION DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL	4	6.021,38	0,0
FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS Y NO METALICOS	29	327.019,01	0,0
FABRICACION DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL	1	7.800,00	0,0
FABRICACION DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR; FABRICACION DE CUERO Y ARTICULOS DE CUERO	69	303.964,30	0,8
GANADERIA Y ANIMALES	574	3.569.510,01	9,0
HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMESTICO	1	20.000,00	0,1
INFORMACION Y COMUNICACION	62	363.156,10	0,9
MINAS Y CANTERAS	1	8.000,00	0,0
PESCA	95	566.465,11	1,4
PRODUCCION DE MADERA Y FABRICACION DE PRODUCTOS DE MADERA	39	193.067,14	0,5
SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	2	33.600,00	0,1
SILVICULTURA	49	263.940,99	0,7
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	85	1.094.513,78	2,7
VIVIENDAMICROCREDITO	23	847.263,52	2,1
TOTALES	9444	39.815.380,23	

Fuente: SNI- 2013

Gráfico 38
Destino de los préstamos otorgados



Fuente: SNI- 2013

Captaciones

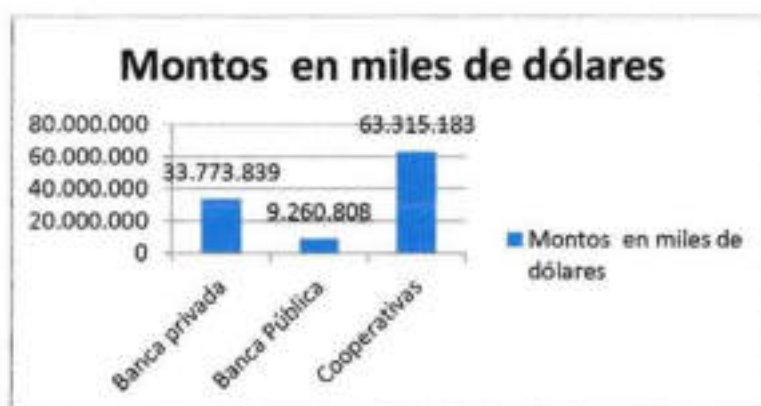
En la Provincia de Pastaza de acuerdo a los datos del año 2013 las Cooperativas fueron quienes captaron la mayor parte de dinero, el 59% con respecto a la banca pública y privada.

Tabla 88.
Captaciones de la banca y cooperativas

Entidades Financieras	Montos en miles de dólares	%
Banca privada	33.773.839	32
Banca pública	9.260.808	9
Cooperativas	63.315.183	59
Totales	106.349.830	100

Fuentes: SBS y SEPS - 2013

Gráfico 39.
Captaciones de la Banca y Cooperativas



Fuentes: SBS y SEPS – 2013

Colocaciones

Con respecto a las colocaciones de acuerdo a la información publicada en el SBS en el año 2012 la banca pública colocó 17'177.784 dólares para actividades comerciales dato más actual encontrado, mientras que el año 2013 la banca privada colocó 2'669.331 dólares en el sector comercial y de acuerdo al SEPS – 2013 las cooperativas colocaron 576.014 dólares en el sector comercial.

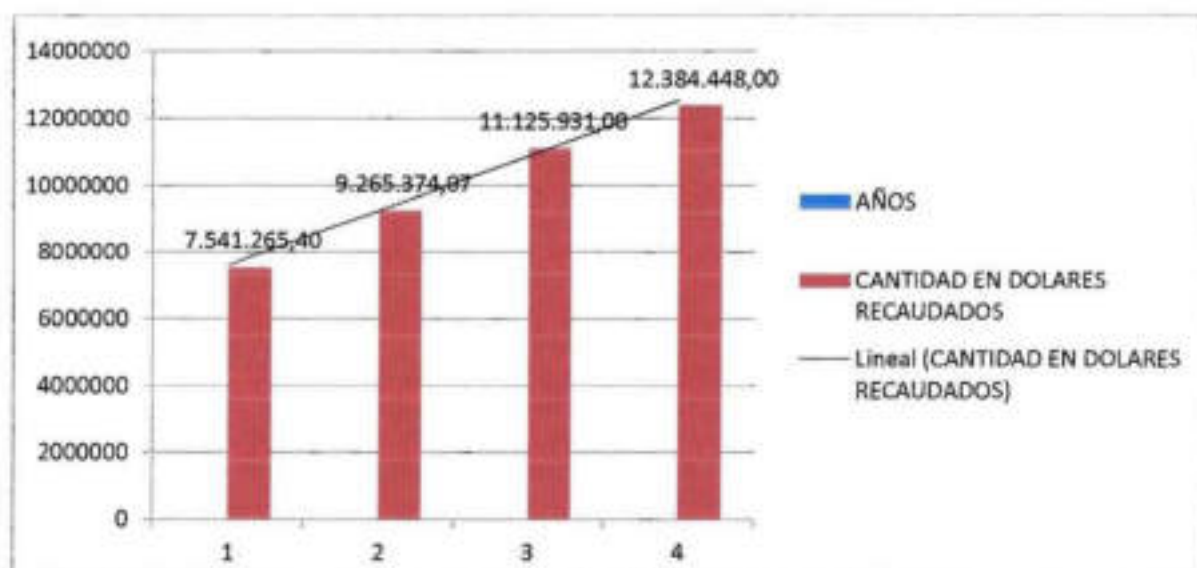
En relación a las recaudaciones realizadas por el Servicio de Rentas Internas del año 2010 con respecto al 2013, estas han aumentado en un 62% en la Provincia de Pastaza de acuerdo a la tabla que se detalla:

Tabla 89.
Recaudaciones de la provincia de Pastaza por el SRI

No.	años	Cantidad en dólares recaudados
1	2010	7.541.265,40
2	2011	9.265.374,07
3	2012	11.125.931,00
4	2013	12.384.448,00
Total		40.317.018,47

Fuente: SNI

Gráfico 40.
Recaudaciones de la Provincia de Pastaza por el SRI



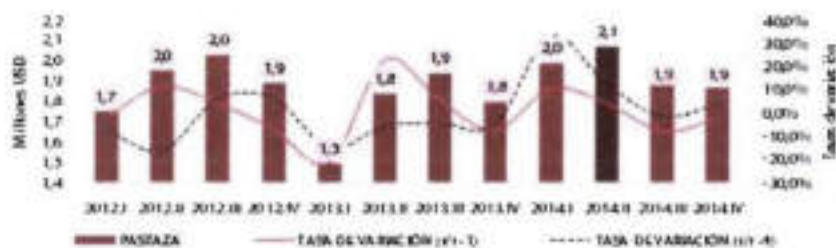
Fuente: SNI

Remesas

De acuerdo a los datos que registra el Banco Central del Ecuador, en la Provincia de Pastaza durante el año 2014 por concepto de remesas recibidas (fondos recibidos por emigrantes a su país de origen), (corresponde a 7.9 millones. De acuerdo al gráfico se observa que entre el primer trimestre del año 2012 y el cuarto trimestre del 2014, el monto más alto por concepto de remesas recibidas se dio en el segundo trimestre del año 2014 con 2.1 millones de dólares.

Gráfico 41.

PROVINCIA DE PASTAZA, REMESAS RECIBIDAS
Millones de USD y porcentajes 2012 IT - 2014 IV



Fuente: Banco Central del Ecuador 2014



1.2.3.11. Infraestructura para el Fomento Productivo

La provincia de Pastaza posee una extensión de 29.641.52 kilómetros cuadrados, de acuerdo al CONALI (Comité Nacional de Límites Internos), de agosto de 2014. El territorio provincial contempla una zona intervenida, una zona de transición y una zona de conservación.

En el 15 % aproximado del territorio intervenido la provincia posee una red vial rural carrozable de 952.07 kilómetros de los cuales son 347.27 kilómetros de vías asfaltados y 605 kilómetros son vías lastradas las mismas que se dañan frecuentemente por las lluvias constantes que se dan en la provincia, cubriéndose las necesidades de energía eléctrica en los sectores donde llega las vías, en este territorio intervenido se concentra una economía en Puyo y Shell en actividades de comercio, administración pública, servicios en la parte urbana y la actividad agrícola, ganadera, silvicultura en menor escala, en el sector rural.

Para ingresar a las parroquias del interior ubicadas en el 85% del territorio provincial : Curaray, Río Tigre, Río Corriente, Montalvo y Sarayaku se lo realiza por vía aérea desde el Aeropuerto Río Amazonas en Shell hacia 85 pistas operables y por vía fluvial a través de ríos navegables entre estos: por el Río Curaray, Río Bobonaza y Río Pastaza.

Tabla 90.
Equipamientos e infraestructura para actividades productivas

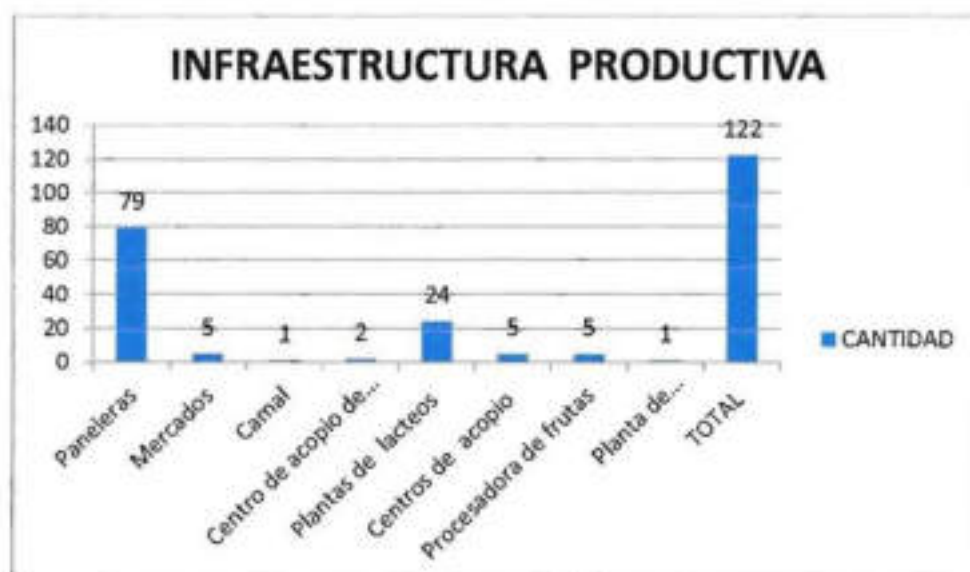
Parroquias	Infraestructura productiva	Inversión pública
Puyo	19 paneleras	
	3 mercados	3 mercados
	1 camal	1 camal
	1 centro de acopio de leche	
	2 plantas de lácteos	
Mera	1 panelera	
	1 mercado	1 mercado
Arajuno	1 panelera	
Santa Clara	3 paneleras	1 panelera
Tarqui	11 paneleras	1 panelera
	1 planta de lácteos	
Teniente Hugo Ortiz	2 paneleras	1 panelera
	1 planta de procesamiento de tubérculos	1 planta de procesamiento de tubérculos
Fátima	19 paneleras	
	1 centro de acopio de leche	
	5 plantas de lácteos	
Triunfo	1 panelera	

	1 centro de acopio	
	6 plantas de lácteos	
	1 planta para procesamiento de frutas	1 planta para procesamiento de frutas
Canelos	1 panelera	
Diez de Agosto	2 paneleras	1 panelera
	5 plantas de lácteos	1 planta de lácteos
	1 centro de acopio de leche	
Simón Bolívar	5 paneleras	1 panelera
Sarayaku	0	
Río Corrientes	0	
Río Tigre	0	
Montalvo	0	
Curaray	0	
Veracruz	9 paneleras	
	5 plantas de lácteos	
Madre Tierra	1 panelera	
	1 procesadora de frutas	
Shell	1 centro de acopio de leche	
	1 mercado	1 mercado
San José	3 paneleras	1 panelera
Pomona	1 panelera	

Fuente: Dirección de Planificación 2011- 2014, Dirección de Desarrollo Sustentable 2014.

De lo que observamos en el gráfico hay 79 paneleras que las infraestructuras productivas de mayor número seguidas por las plantas de productos lácteos que existen en la provincia un número de 24, las mismas que aportan al sector secundario de la producción en la Provincia de Pastaza.

Gráfico 42.
Equipamientos e infraestructura para actividades productivas



Fuente: Dirección de Planificación 2011- 2014, Dirección de Desarrollo Sustentable 2014.

Los servicios educativos formales se identifican a nivel de secundaria 3 colegios que ofertan carreras de turismo y agropecuaria de tercer nivel la Universidad Estatal Amazónica de categoría B, ofertan carreras de turismo, agropecuario, y agroindustria.

Tabla 91.
Oferta de servicios educativos en el área productiva en la Provincia de Pastaza

Establecimientos educativos	Oferta de servicios
Colegio Provincia de Pastaza	Especialidad de Turismo
Colegio Amauta Ñampi	Especialidad de Turismo
Colegio Héroes del Cenepa	Especialidad Agropecuaria
Universidad Estatal Amazónica	Especialidad de Turismo y Agropecuaria Agroindustria Ambiental
UNIANDES	Administración de Empresas

Elaborado: Dirección de Planificación del GADPPz - 2012

Handwritten signature or mark.

Las Instituciones que están generando el apoyo al fomento productivo en la Provincia de Pastaza, especialmente dentro los siguientes sectores:

Sector Secundario

Asociación Unión Libre
 Asociación de Cañicultores de Pastaza
 Corporación de Emprendedores productivos de Pastaza
 Asociación de Mujeres Waorani del Ecuador.
 Asociación la Delicia de El Triunfo

Sector Terciario

GAD Provincial de Pastaza
 GADs cantonales: Pastaza, Mera, Santa Clara y Arajuno
 GADs parroquiales: Diez de Agosto, Triunfo, Simón Bolívar, Veracruz, Canelos, Fátima, Teniente Hugo Ortiz, Pomona, Tarqui, San José, Madre Tierra y Shell.
 Instituciones Estatales: MIES, ECORAE, SECAP, MAGAP, MTOP
 Instituciones Educativas: Universidad Estatal Amazónica.

1.2.3.12. Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

Identificación de amenazas que pueden afectar las diferentes actividades económicas presentes.

Tabla 92.

Amenazas de las diferentes actividades económicas presentes en la Provincia de Pastaza

Sector	Amenazas
Agropecuario	
Caña de Azúcar	Subida de precios en insumos importados. Oferta de productos similares en otras provincias del país.
Cacao	Plagas y enfermedades de origen externo. Productos similares en el mercado
Naranja	Competencia desleal
Papa china	Productos similares importados de bajo precio. Intermediarios en el manejo de comercialización
Ganadería bovina	Paternalismo institucional Descoordinación interinstitucional Políticas financieras incompatibles con la actividad
	Introducción de productos contaminantes Explotación por parte de intermediarios inescrupulosos
Piscicultura	Normativa para el control de precios Restricciones y normas para la actividad Variaciones de precios en los mercados Efectos negativos producidos por el cambio climático

Turismo	Competencia agresiva de otras zonas para captar turismo
	Desarrollo de modelos extractivistas en el territorio
	Demanda excesiva para uso de productos turísticos
	Desintegración organizacional nacional afecta a estructuras locales
	Degradación de atractivos naturales y contaminación.
	Desarrollo de infraestructura incompatible con el paisaje
	Delincuencia e Inseguridad

Identificación y evaluación de las amenazas en las áreas de producción e infraestructura productiva asociadas a las amenazas identificadas de origen natural, socio – ambiental o antrópico.

Tabla 93.

Identificación y evaluación amenazas de origen natural y socio – ambiental presentes en la Provincia de Pastaza

Amenazas de origen natural	Evaluación	Amenazas de origen socio - ambiental	Evaluación
Sector Agropecuario			
- Efectos negativos producidos por el cambio climático. - Plagas y enfermedades de origen externo.	El cambio climático en la provincia ha aumentado la pluviosidad y altas temperaturas, causando inundaciones, deslizamientos en las vías, presencia de plagas y enfermedades de origen local por altas precipitaciones. Las plagas y enfermedades de origen externo pueden causar problemas en la productividad de la producción agropecuaria.	Subida de precios en insumos importados. Oferta de productos similares en otras provincias del país. Productos similares en el mercado Competencia desleal Productos similares importados de bajo precio. Intermediarios en el manejo de comercialización Paternalismo institucional Descoordinación interinstitucional Políticas financieras incompatibles con la actividad Introducción de productos contaminantes Explotación por parte de intermediarios inescrupulosos	La actividad agropecuaria se ve amenazada constantemente por decisiones externas que pueden desmotivar la inversión de los actores involucrados en las cadenas productivas

	<p>En conclusión las amenazas podrían afectar a la situación económica de los productores.</p> <p>Interrupción del flujo vehicular.</p> <p>Pérdida de material vegetativo y semovientes.</p>	<p>Normativa para el control de precios</p> <p>Restricciones y normas para la actividad</p> <p>Variaciones de precios en los mercados</p>	
Sector de servicios - Turismo			
Amenazas de origen natural	Evaluación	Amenazas de origen socio - ambiental	Evaluación
-Efectos negativos producidos por el cambio climático.	<p>El cambio climático en la provincia ha aumentado la pluviosidad y altas temperaturas, causando inundaciones, deslizamientos en las vías que imposibiliten el acceso a los atractivos turísticos.</p>	<p>-Competencia agresiva de otras zonas para captar turismo</p> <p>-Desarrollo de modelos extractivistas en el territorio</p> <p>-Demanda excesiva para uso de productos turísticos</p> <p>-Desintegración organizacional nacional afecta a estructuras locales</p> <p>-Degradación de atractivos naturales y contaminación.</p> <p>-Desarrollo de infraestructura incompatible con el paisaje</p> <p>- Delincuencia e inseguridad</p>	<p>-Estas amenazas pueden incidir en la desmotivación en la inversión para el desarrollo turístico y la baja de demanda nacional e internacional a la provincia.</p>

Identificación de los peligros asociados a ciertas actividades económicas

Los peligros identificados en el territorio corresponden a causas por uso de agroquímicos en la agricultura, como enfermedades, y niños nacidos con malformaciones. Además es importante considerar que el desarrollo de las actividades desarrolladas en las cadenas productivas y valor no se ha evidenciado el uso de protección industrial que establece la ley.

1.2.3.13. Valoración de Potencialidades y Problemas del Componente Económico

Una vez finalizado el diagnóstico y análisis del Componente Económico se sintetizó los problemas y potencialidades, que fueron analizados con la ciudadanía a través de las mesas temáticas realizadas el 09 de abril de 2015 y valoradas por el equipo técnico de la Dirección de Planificación del GADPPz.

Tabla 94. Valoración de Potencialidades del Componente Económico

Variables	Potencialidades	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Empleo y Talento Humano	67 % de la PEA provincial trabaja en el sector terciario de la economía. (Principalmente comercio, administración pública y defensa y enseñanza). Año 2010.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
Principales actividades económicas	El 90% del territorio provincial se encuentra administrado por un modo de producción comunitario (7 nacionalidades indígenas). Año 2012.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
Financiamiento	Remesas recibidas en la provincia de 7.9 millones en el 2014.	2	1	3	0.9	3	0.6	2.5	ALTA

Tabla 95. Valoración de Problemas del Componente Económico

Variables	Problemas	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Estructura productiva	Bajo valor actual bruto (VAB) provincial del sector secundario con el 2%. Año 2010.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
Empleo y Talento Humano	Alto porcentaje de subempleo en la Provincia de Pastaza, 62.64% 20.838 con respecto a la PEA a junio 2014.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
	66,42% de la PEA no son asegurados. Año 2010.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
Principales actividades económicas	97% del territorio provincial está destinado al Aprovechamiento forestal o con fines de conservación - No Arables.(no es apto para cultivos) en base al CUT 2014.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
	Inexistencia de un estudio de factibilidad de las cadenas productivas que se desarrollan en la provincia. Año 2015.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
	Alto porcentaje de personas (19.265) que trabajan en el sector agropecuarios no perciben remuneración,95.24% de hombres y el 98.97% de mujeres. Año 2013.	3	1.5	3	0.9	1	0.4	2.8	ALTA
	35.79% de la PEA (33855 personas) de la Provincia de Pastaza se encuentra ocupada. (Proyección al año 2014)	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA

	Inexistente identificación de actividades económicas y productivas factibles de acuerdo a la capacidad de uso del suelo en la provincia. Año 2015.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
Identificación de Cadenas productivas	7 cadenas productivas (Sector agropecuario: caña de azúcar, cacao, papa china, naranjilla, ganado vacuno y piscicultura (tilapia). Sector de servicios: turismo). Año 2015.	2	1	3	0.9	1	0.2	2.1	MEDIA
Seguridad alimentaria	Inexistencia de un estudio de los productos de la canasta básica que consume la población de la provincia. Año 2015.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
Proyectos Estratégicos Nacionales	2 Bloques petroleros (Villano y Tiguino) se encuentran explotando petróleo en la Provincia de Pastaza al 2013.	1	0.5	2	0.6	1	0.2	1.3	BAJA
Financiamiento	37.8 % de préstamos otorgados por las entidades financieras se destinaron a consumo y micro créditos el año 2013.	3	1.5	2	0.6	2	0.4	2.5	ALTA
Infraestructura para el fomento productivo	605,07 kilómetros de vías lastradas las mismas que se dañan frecuentemente por las lluvias constantes, año 2013.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
Otros indicadores económicos relevantes en la provincia	51,40% (128) de establecimientos de alojamiento y alimentación corresponden a tercera categoría en el año 2014.	2	1	2	0.6	2	0.4	2	MEDIA

1.2.4. Componente Asentamientos Humanos

1.2.4.1 Asentamientos Humanos

Durante el tiempo de la conquista los territorios que en nuestros días denominamos provincia de Pastaza, eran los más poblados en toda la amazonia por grupos de indígenas. En la actualidad se cuenta con el privilegio de poseer siete etnias legalmente reconocidas que son: Kichwas, Achuar, Shuar, Waoranis, Záparos, Shiwiar y Andoas, que conservan sus tradiciones y rasgos peculiares.

Urbanización en la Provincia

Inicia en el siglo XVI con la presencia de las misiones franciscana, dominica y jesuita; y a pesar de que el Puyo (Puyu: Nublado) fue fundado en 1899 por el padre Álvaro Valladares, la colonización empieza en todo su contexto con el arribo de los pobladores especialmente desde la sierra centro. La consolidación de los asentamientos poblacionales en los inicios del proceso de colonización, se estigmatiza a la presencia de los recursos en una determinada área; en la actualidad es ocasionada por la oferta de servicios que brinda una jurisdicción en lo que refiere a educación, salud, empleo, entre otros.

Recuento de Datos Oficiales

De acuerdo a fuentes oficiales del estado (INEC), en los últimos veinte años la población de la provincia de Pastaza aproximadamente se ha duplicado, de 42 236 habitantes en 1990 a 83 933 habitantes en el año 2010. A pesar de este crecimiento, se identifica en los centros poblados de las áreas rurales una disminución de la densidad poblacional, ocasionado probablemente por la búsqueda de la ciudadanía de mejores servicios básicos, salud, empleo, entre otros.

La población de la provincia de Pastaza, según el CENSO 2010, se concentra por edades como se describe en la siguiente tabla:

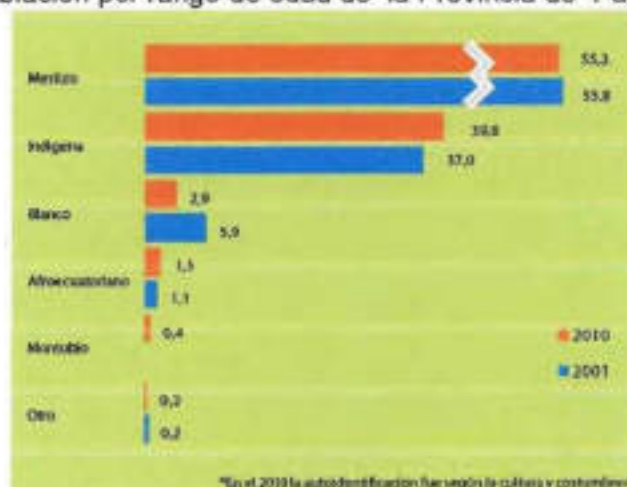
Tabla 96.
Población por rango de edad de la Provincia de Pastaza

Rango de edad	2001	%	2010	%
De 95 y más años	133	0,2%	38	0,0%
De 90 a 94 años	161	0,3%	79	0,1%
De 85 a 89 años	220	0,4%	212	0,3%
De 80 a 84 años	356	0,6%	443	0,5%
De 75 a 79 años	525	0,8%	603	0,7%
De 70 a 74 años	734	1,2%	928	1,1%
De 65 a 69 años	912	1,5%	1.413	1,7%
De 60 a 64 años	1.211	2,0%	1.785	2,1%
De 55 a 59 años	1.407	2,3%	2.150	2,6%
De 50 a 54 años	1.942	3,1%	2.764	3,3%
De 45 a 49 años	2.229	3,6%	3.464	4,1%
De 40 a 44 años	2.983	4,8%	3.907	4,7%
De 35 a 39 años	3.614	5,8%	5.008	6,0%
De 30 a 34 años	4.026	6,5%	5.699	6,8%
De 25 a 29 años	4.595	7,4%	6.722	8,0%
De 20 a 24 años	5.508	8,9%	7.519	9,0%
De 15 a 19 años	7.030	11,4%	9.248	11,0%
De 10 a 14 años	7.354	11,9%	10.208	12,2%
De 5 a 9 años	8.373	13,6%	11.013	13,1%
De 0 a 4 años	8.466	13,7%	10.730	12,8%
Total	61.770	100,0%	83.933	100,0%

Fuente: INEC, CENSO 2010

Del total de la población al 2010 el 50.9% son hombres y 49.7% mujeres; además, la edad promedio incrementó de 24 años en 2001 a 25 años en el 2010. Es importante también describir datos sobre la auto identificación de los habitantes de la provincia de Pastaza:

Gráfico 43.
Población por rango de edad de la Provincia de Pastaza

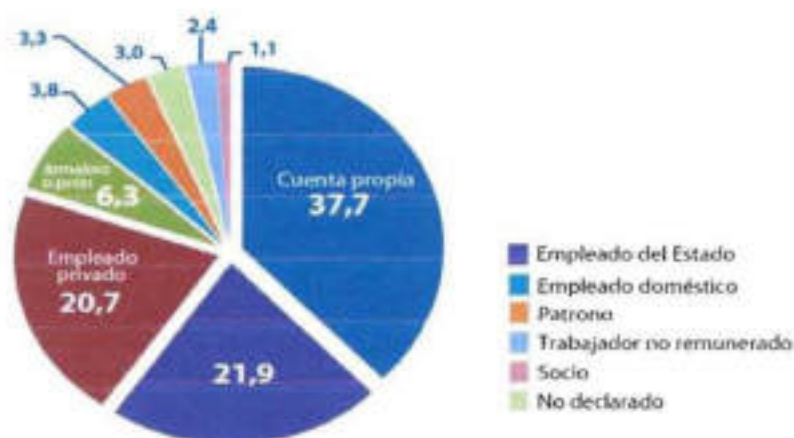


Fuente: INEC, CENSO 2010

Gran porcentaje de los pobladores se consideran mestizos, tomando en cuenta que existe una población indígena alta.

Las principales actividades en las que trabajan los habitantes de Pastaza son las que se describen a continuación:

Gráfico 44.
Actividades que trabajan los habitantes de Pastaza



Fuente: INEC, CENSO 2010

Donde se destaca como actividad la que desempeña el servidor público en las diferentes instituciones gubernamentales.

Jerarquización

La jerarquización de los asentamientos humanos de la provincia de Pastaza se basa en el análisis espacial cuantitativo de las variables establecidas en los lineamientos para la elaboración de los Planes de Ordenamiento Territorial para los GAD's Provinciales.

1.2.4.2. Infraestructura y Servicios Básicos.

Vialidad.

El servicio de vialidad se encuentra concentrado en la parte occidental de la provincial, dentro de las áreas de planificación provincial Intervenido y Transición. Donde se observa que aproximadamente el 15% del total de la superficie cuenta con accesibilidad vial. Para el análisis se procede a definir las siguientes categorías:

**ACCESIBILIDAD
VIAL (Km)**

1	+50	Muy Bajo
2	50	Bajo
3	25	Medio
4	5	Alto
5	1	Muy Alto

Centros Educativos.

Los centros educativos se concentran en la parte alta de la provincia de Pastaza e intensificándose en las parroquias Puyo y Shell.

Centros de Salud.

Los centros de salud tienen una alta presencia en las parroquias Puyo y Shell. Las tres variables descritas forman parte de un análisis de accesibilidad a servicios de educación, salud y conectividad vial, donde se procede a realizar una reclasificación cartográfica determinando a las zonas con:

Referido específicamente a su ubicación espacial.

Población Económicamente Activa

En el análisis de la PEA con se obtiene como resultado que las actividades principales de la provincia son:

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 26.48%
 Administración pública y defensa con 11.61%
 Comercio al por mayor y menor con 11.30%
 El resto de las actividades no superan el 10%. Además se ha realizado una estratificación del PEA para las cinco principales actividades de cada junta parroquial, obteniendo lo siguiente:

Tabla 97.
Rama de actividad recodificado

Parroquia	Rama de actividad recodificada	Numero	% parcial	% sub total
Puyo	Comercio al por mayor y menor	2831	17,96	\$ 48,95
	Administración pública y defensa	1732	10,99	
	Construcción	1585	10,06	
	Enseñanza	1534	9,73	
	Industria Manufactureras	1225	7,77	
	Subtotal		15761	
Canelos	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	564	85,84	\$ 2,04

	No declarado	55	8,37	
	Enseñanza	21	3,20	
	Trabajador nuevo	19	2,89	
	Otras actividades de servicio	16	2,44	
	Subtotal	657		
Diez de Agosto	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	383	78,00	\$ 1,52
	Construcción	27	5,50	
	No declarado	15	3,05	
	Comercio al por mayor y menor	12	2,44	
	Enseñanza	8	1,63	
	Subtotal	491		
Fátima	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	192	19,61	\$ 1,18
	Construcción	35	3,58	
	Industria Manufactureras	29	2,96	
	Comercio al por mayor y menor	22	2,25	
	Administración pública y defensa	18	1,84	
	Subtotal	381		
Montalvo	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	469	47,91	\$ 3,04
	Administración pública y defensa	226	23,08	
	Enseñanza	112	11,44	
	No declarado	52	5,31	
	Trabajador nuevo	50	5,11	
	Subtotal	979		
Pomona	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	72	73,47	\$ 0,30
	Comercio al por mayor y menor	7	7,14	
	Construcción	5	5,10	
	Administración pública y defensa	3	3,06	
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	3	3,06	
	Actividades de servicios administrativos y apoyo	3	3,06	
	Subtotal	98		
Río Corrientes	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	39	69,64	\$ 0,17
	Enseñanza	8	14,29	
	No declarado	5	8,93	
	Industria Manufactureras	2	3,57	
	Construcción	1	1,79	

	Actividades profesionales científicas y técnicas	1	1,79	
	Subtotal	56		
Río Tigre	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	47	56,63	\$ 0,26
	Enseñanza	12	14,46	
	Trabajador nuevo	8	9,64	
	Administración pública y defensa	6	7,23	
	Construcción	3	3,61	
	No declarado	3	3,61	
	Subtotal	83		
Sarayaku	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	708	81,66	\$ 2,69
	Enseñanza	92	10,61	
	Actividades de la atención a la salud humana	20	2,31	
	No declarado	17	1,96	
	Construcción	10	1,15	
	Subtotal	867		
Simón Bolívar	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1087	65,48	\$ 5,16
	Enseñanza	142	8,55	
	No declarado	80	4,82	
	Construcción	54	3,25	
	Trabajador nuevo	43	2,59	
	Subtotal	1660		
Tarqui	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	399	30,34	\$ 4,08
	Construcción	190	14,45	
	Comercio al por mayor y menor	153	11,63	
	No declarado	83	6,31	
	Industria Manufactureras	80	6,08	
	Subtotal	1315		
Teniente Hugo Ortiz	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	328	81,39	\$ 1,25
	Industria Manufactureras	15	3,72	
	Enseñanza	10	2,48	
	Comercio al por mayor y menor	10	2,48	
	Construcción	10	2,48	
	Subtotal	403		
Veracruz	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	311	47,34	\$ 2,04
	Industria Manufactureras	54	8,22	

	Comercio al por mayor y menor	54	8,22	
	Transporte y almacenamiento	50	7,61	
	Construcción	39	5,94	
	Subtotal	657		
El Triunfo	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	334	66,67	\$ 1,56
	No declarado	33	6,59	
	Industria Manufactureras	31	6,19	
	Construcción	28	5,59	
	Administración pública y defensa	14	2,79	
	Subtotal	501		
Mera	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	161	24,92	\$ 2,01
	Administración pública y defensa	91	14,09	
	Construcción	51	7,89	
	Industria Manufactureras	50	7,74	
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	47	7,28	
	Subtotal	646		
Madre Tierra	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	373	65,55	\$ 1,77
	Construcción	32	5,62	
	Industria Manufactureras	28	4,92	
	Enseñanza	24	4,22	
	No declarado	18	3,16	
	Subtotal	569		
Shell	Administración pública y defensa	1189	32,85	\$ 11,24
	Comercio al por mayor y menor	344	9,51	
	Enseñanza	261	7,21	
	Construcción	251	6,94	
	No declarado	219	6,05	
	Subtotal	3619		
Santa Clara	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	463	45,80	\$ 3,14
	Administración pública y defensa	151	14,94	
	Enseñanza	106	10,48	
	Comercio al por mayor y menor	54	5,34	
	Construcción	32	3,17	
	Subtotal	1011		
San José	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	202	67,56	\$ 0,93
	Construcción	22	7,36	

10

	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	12	4,01	
	Comercio al por mayor y menor	11	3,68	
	No declarado	10	3,34	
	Subtotal	299		
Arajuno	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	844	64,48	\$ 4,07
	Administración pública y defensa	124	9,47	
	Enseñanza	113	8,63	
	Trabajador nuevo	43	3,28	
	Construcción	34	2,60	
	Subtotal	1309		
Curaray	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	453	59,06	\$ 2,38
	No declarado	102	13,30	
	Enseñanza	73	9,52	
	Actividades de los hogares como empleadores	45	5,87	
	Explotación de minas y canteras	22	2,87	
	Subtotal	767		
TOTAL	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	8526	26,48	
	Explotación de minas y canteras	137	0,43	
	Industrias manufactureras	1856	5,76	
	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	58	0,18	
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	62	0,19	
	Construcción	2442	7,58	
	Comercio al por mayor y menor	3637	11,30	
	Transporte y almacenamiento	1381	4,29	
	Actividades de alojamiento y servicio de comidas	1356	4,21	
	Información y comunicación	334	1,04	
	Actividades financieras y de seguros	205	0,64	
	Actividades inmobiliarias	16	0,05	
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	565	1,75	
	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	336	1,04	
	Administración pública y defensa	3739	11,61	
	Enseñanza	2645	8,21	
	Actividades de la atención de la salud humana	834	2,59	

	Artes, entretenimiento y recreación	169	0,52
	Otras actividades de servicios	707	2,20
	Actividades de los hogares como empleadores	929	2,89
	No declarado	1304	4,05
	Trabajador nuevo	961	2,98
	TOTAL	32199	

Fuente: INEC 2010

Donde destaca la parroquia Puyo con "Comercio al por mayor y menor" con 17.96% y Shell con "Administración pública y defensa" con 32.85%; las demás parroquias evidencian como principal actividad la relacionada con la agricultura; despuntando las siguientes parroquias:

Simón Bolívar 65.48% con 5.16% del total provincial

Diez de Agosto 78% con 1.72% del total provincial

Tarqui 30.34% con 4.08% del total provincial

El Triunfo 66.67% con 1.56% del total provincial

Arajuno 64.48% con 4.07% del total provincial

Servicios

Para el análisis de los servicios se procede a evaluar a cada una de las parroquias sobre su nivel de efectividad utilizando los estándares de "calidad" implícitos en las variables proporcionadas por el INEC, se tiene que:

Tabla 98.
Servicio de agua

ID	Asentamientos	El agua que recibe la vivienda es			
		Por tubería dentro de la vivienda			
		Rural	Urbano	%	Sub Categoría
		Casos	Casos		
1	Puyo	161	5147	55,55	3
2	Canelos	8		1,20	1
3	Diez de Agosto	47		12,34	1
4	Fátima	81		25,08	2
5	Montalvo	23		2,61	1
6	Pomona	18		18,95	1
7	Río Corrientes	3		4,84	1
8	Río Tigre	6		4,05	1
9	Sarayaku	21		3,50	1

10	Simón Bolívar	61		3,93	1
11	Tarqui	221		16,60	1
12	TNT. H. Ortiz	13		3,76	1
13	Veracruz	147		23,48	2
14	El Triunfo	43		10,09	1
15	Mera	100	107	50,12	3
16	Madre Tierra	31		5,74	1
17	Shell	1449		57,23	3
18	Santa Clara	46	111	25,40	2
19	San José	18		6,95	1
20	Arajuno	9	77	13,05	1
21	Curaray	10		1,63	1

Fuente: INEC 2010

Tabla 99.

Servicio higiénico es conectado a la red pública de alcantarillado

El servicio higiénico o escusado de la vivienda es Conectado a red pública de alcantarillado			
Rural	Urbano	%	Sub Categoría
Casos	Casos		
48	7068	74,47	4
6		0,90	1
29		7,61	1
53		16,41	1
7		0,79	1
26		27,37	2
0		0,00	1
0		0,00	1
0		0,00	1
43		2,77	1
198		14,88	1
0		0,00	1
95		15,18	1
32		7,51	1
73	185	62,47	4
51		9,44	1
1427		56,36	3
64	263	52,91	3
15		5,79	1
3	145	22,46	2
16		2,60	1

Fuente: INEC 2010

Tabla 100.

El servicio de luz (energía) eléctrica de la vivienda proviene principalmente

El servicio de luz (energía) eléctrica de la vivienda proviene principalmente:			
Red de empresa eléctrica de servicio público			
Rural	Urbano	%	Sub Categoría
Casos	Casos		
640	8760	98,37	5
224		33,68	2
203		53,28	3
193		59,75	3
0		0,00	1
44		46,32	3
2		3,23	1
28		18,92	1
58		9,67	1
592		38,12	2
667		50,11	3
181		52,31	3
384		61,34	4
202		47,42	3
164	214	91,53	5
220		40,74	3
1903		75,16	4
223	296	83,98	5
130		50,19	3
121	209	50,08	3
84		13,66	1

Fuente: INEC 2010

Handwritten mark

Tabla 101.
Principalmente como elimina la basura

Principalmente como elimina la basura			
Por carro recolector			
Rural	Urbano		Sub categoría
Casos	Casos	%	
372	8532	93,18	5
7		1,05	1
46		12,07	1
0		0,00	1
0		0,00	1
0		0,00	1
0		0,00	1
0		0,00	1
0		0,00	1
0		0,00	1
36		2,32	1
420		31,56	2
17		4,91	1
160		25,56	2
67		15,73	1
132	214	83,78	5
66		12,22	1
1829		72,24	4
121	305	68,93	4
99		38,22	2
44	228	41,27	3
46		7,48	1

Fuente: INEC 2010

Tabla 102.
Número de personas por cuarto

Número de personas por cuarto			
Menos de 2 personas por cuarto			
Rural	Urbano		Sub Categoría
Casos	Casos	%	
454	6656	74,40	4
214		32,18	2
157		41,21	3
135		41,80	3
183		20,77	2
32		33,68	2
9		14,52	1
20		13,51	1
87		14,50	1
533		34,32	2
517		38,84	2
131		37,86	2
287		45,85	3
175		41,08	3
152	177	79,66	4
175		32,41	2
1496		59,08	3
187	241	69,26	4
90		34,75	2
210	147	54,17	3
167		27,15	2

Fuente: INEC 2010

Tabla 103.
Asentamientos poblacionales de la Provincia de Pastaza

ID	Asentamientos	Total Viviendas (área rural)	Total	Calidad Servicio
1	Puyo	9556	21	5
2	Canelos	665	7	2
3	Diez de Agosto	381	9	2
4	Fátima	323	10	2
5	Montalvo	881	6	2
6	Pomona	95	9	2
7	Río Corrientes	62	5	1
8	Río Tigre	148	5	1
9	Sarayaku	600	5	1
10	Simón Bolívar	1553	7	2
11	Tarqui	1331	9	2
12	TNT. H. Ortiz	346	8	2
13	Veracruz	626	12	3
14	El Triunfo	426	9	2
15	Mera	413	21	5
16	Madre Tierra	540	8	2
17	Shell	2532	17	4
18	Santa Clara	618	18	4
19	San José	259	9	2
20	Arajuno	659	12	3
21	Curaray	615	6	2

Fuente: INEC 2010

Para la determinación de la calidad del servicio se procede a realizar una categorización total de las subcategorías establecidas para cada una de las variables con el siguiente criterio:

CALIDAD DEL SERVICIO		
1	20%	Muy Bajo
2	40%	Bajo
3	60%	Medio
4	80%	Alto
5	100%	Muy Alto

Donde destacan las parroquias Puyo y Mera con un porcentaje de efectividad de entre el 80 y 100% y Santa Clara y Shell entre el 60 y 80% de efectividad.

1.2.4.3. Acceso a Vivienda

Se ha realizado un análisis fundamentado en los datos del INEC 2010 para determinar el estado de la vivienda en la provincia de Pastaza, donde se obtiene lo siguiente:

Tabla 104.
Tipo de vivienda

ID	Asentamientos	Rural		Urbano		Subtot al Rural	Subtot al Urbano	Total Rural	Total Urbano	Total	%	Calidad Construcción
		Casa/V illa	Departa mento	Casa/V illa	Departa mento							
		Casos	Casos	Casos	Casos							
1	Puyo	878	6	6858	1565	884	8423	1131	10799	11930	78,01	4
2	Canelos	505	1			506		664			76,20	4
3	Diez de Agosto	332	1			333		381			87,40	5
4	Fátima	258	6			264		321			82,24	5
5	Montalvo	305	0			305		878			34,74	2
6	Pomona	64	0			64		93			68,82	4
7	Río Corrientes	4	0			4		60			6,67	1
8	Río Tigre	14	0			14		148			9,46	1
9	Sarayaku	127	0			127		599			21,20	2
10	Simón Bolívar	853	1			854		1551			55,06	3
11	Tarquí	826	0			826		1329			62,15	4
12	TNT, H. Ortiz	208	4			212		346			61,27	4
13	Veracruz	507	3			510		626			81,47	5
14	El Triunfo	279	2			281		425			66,12	4
15	Mera	248	1	222	14	249	236	381	288	669	72,50	4
16	Madre Tierra	326	0			326		537			60,71	4
17	Shell	1850	204			2054		2524			81,38	5
18	Santa Clara	415	0	372	5	415	377	479	438	917	86,37	5
19	San José	208	0			208		259			80,31	5
20	Arajuno	462	0	244	6	462	250	681	285	966	73,71	4
21	Curaray	57	2			59		615			9,59	1

Fuente: INEC 2010

Tabla 105.
Material predominante del techo o cubierta de la vivienda

Material predominante del techo o cubierta de la vivienda												
ID	Asentamientos	Rural		Urbano		Subtotal Rural	Subtotal Urbano	Total Rural	Total Urbano	Total	%	Calidad Construcción
		Hormigón	Teja	Hormigón	Teja							
		Casos	Casos	Casos	Casos							
1	Puyo	58	18	3384	209	76	3593	699	8857	9556	38,3947258	2
2	Canelos	10	2			12					2,77777778	1
3	Diez de Agosto	6	8			14					5,62248996	1
4	Fátima	10	15			25					11,682243	1
5	Montalvo	4	3			7					1,02639296	1
6	Pomona	1	0			1					1,96078431	1
7	Río Corrientes	0	0			0					0	1
8	Río Tigre	0	2			2					1,6	1
9	Sarayaku	0	0			0					0	1
10	Simón Bolívar	10	20			30					2,61324042	1
11	Tarquí	102	19			121					14,0861467	1
12	TNT. H. Ortiz	4	4			8					3,30578512	1
13	Veracruz	24	19			43					10,2380952	1
14	El Triunfo	7	3			10					3,41296928	1
15	Mera	14	6	42	6	20	48	196	217	413	16,464891	1
16	Madre Tierra	8	11			19					5,47550432	1
17	Shell	541	44			585					29,2207792	2
18	Santa Clara	8	4	30	24	12	54	305	313	618	10,6796117	1
19	San José	1	5			6					3,52041176	1
20	Arajuno	1	2	6	1	3	7	231	428	659	1,51745068	1
21	Curaray	1	1			2					0,41493778	1

Fuente: INEC 2010

Tabla 106.
Material predominante en las paredes exteriores de la vivienda

Material predominante en las paredes exteriores de la vivienda														
ID	Asentamientos	Rural			Urbano			Sub total Rural	Sub total Urbano	Total Rural	Total urbano	Total	%	Calidad Construcción
		Hormigón	Ladrillo/Blo	Madera	Hormigón	Ladrillo/Blo	Madera							
		Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos							
1	Puyo	25	308	358	1376	5050	2374	689	8800	699	8857	9556	99,2988 6982	5
2	Canelos	16	73	317				406					93,9814 8148	5
3	Diez de Agosto	2	60	180				242					97,1887 5502	5
4	Fátima	13	55	146				214					100	5
5	Montalvo	3	16	372				391					57,3313 783	3
6	Pomona	0	1	50				51					100	5
7	Río Corrientes	3	2	0				5					10	1
8	Río Tigre	4	4	39				47					37,6	2
9	Sarayaku	0	4	222				226					50,2222 2222	3
10	Simón Bolívar	32	140	810				982					85,5400 6969	5
11	Tarqui	40	285	518				843					98,1373 6903	5
12	TNT. H. Ortiz	5	48	187				240					99,1735 5372	5
13	Veracruz	10	93	311				414					98,5714 2857	5
14	El Triunfo	10	49	232				291					99,3174 0614	5
15	Mera	4	122	68	10	162	45	194	217	196	217	413	99,5157 385	5
16	Madre Tierra	4	78	242				324					93,3717 5793	5
17	Shell	187	1310	493				1990					99,4005 994	5
18	Santa Clara	4	66	229	19	135	157	299	311	305	313	618	98,7055 0162	5
19	San José	1	35	133				169					99,4117 6471	5
20	Arajuno	6	22	380	3	22	205	408	230	428	231	659	96,8133 5357	5
21	Curaray	1	10	434				445					92,3236 5145	5

Fuente: INEC 2010

Tabla 107.
Material predominante en el piso de la vivienda

Material predominante en el piso de la vivienda												
ID	Asentamientos	Rural		Urbano		Subtotal Rural	Subtotal Urbano	Total Rural	Total Urbano	Total	%	Calidad Construcción
		Duela, parquet	Cerámica	Duela, parquet	Cerámica							
		Casos	Casos	Casos	Casos							
1	Puyo	80	104	1770	3707	184	5477	699	8857	9556	59,2402679	3
2	Canelos	8	8			16					3,7037037	1
3	Diez de Agosto	23	19			42					16,8674699	1
4	Fátima	33	14			47					21,9626168	2
5	Montalvo	2	13			15					2,19941349	1
6	Pomona	2	1			3					5,88235294	1
7	Río Corrientes	0	2			2					4	1
8	Río Tigre	0	2			2					1,6	1
9	Sansyaku	0	12			12					2,66666667	1
10	Simón Bolívar	33	17			50					4,3554007	1
11	Tarqui	86	133			219					25,4947614	2
12	TNT, H. Ortiz	10	11			21					8,67768595	1
13	Veracruz	64	38			102					24,2857143	2
14	El Triunfo	25	15			40					13,6518771	1
15	Mera	13	68	26	87	81	113	196	217	413	46,9733656	3
16	Madre Tierra	5	17			22					6,34005764	1
17	Shell	254	812			1066					53,2467532	3
18	Santa Clara	20	19	54	73	39	127	305	313	618	26,8608414	2
19	San José	5	9			14					8,23529412	1
20	Arajuno	4	3	37	16	7	53	428	231	659	9,1047041	1
21	Curaray	1	6			7					1,45228216	1

Fuente: INEC 2010

Tabla 108.
Estado de la vivienda

ID	ASENTAMIENTOS	Estado del techo de la vivienda				Estado de las paredes de la vivienda				Estado del piso de la vivienda			
		Rural	Urbano	%	Calidad Construcción	Rural	Urbano	%	Calidad Construcción	Rural	Urbano	%	Calidad Construcción
		Bueno	Bueno			Bueno	Bueno			Bueno	Bueno		
		Casos	Casos			Casos	Casos			Casos	Casos		
1	Puyo	291	4520	50,3453328	3	294	4545	50,6383424	3	288	5147	56,8752616	3
2	Canelos	193		44,6759259	3	157		36,3425926	2	151		34,9537037	2
3	Diez de Agosto	77		30,9236948	2	77		30,9236948	2	81		32,5301205	2
4	Fátima	61		28,5046729	2	57		26,635514	2	64		29,9065421	2
5	Montalvo	386		56,5982405	3	364		53,372434	3	336		49,2668622	3
6	Pomona	8		15,6862745	1	10		19,6078431	1	11		21,5686275	2
7	Río Corrientes	23		46	3	26		52	3	26		52	3
8	Río Tigre	57		45,6	3	53		42,4	3	54		43,2	3
9	Sarayaku	91		20,2222222	2	73		16,2222222	1	73		16,2222222	1

10	Simón Bolívar	330		26,7456446	2	304		26,4808362	2	302		26,3066202	2
11	Tarqui	323		37,6018626	2	309		35,9720605	2	334		38,8824214	2
12	TNT. H. Ortiz	70		28,9256198	2	68		28,0991738	2	64		26,446281	2
13	Veracruz	142		33,8095238	2	144		34,2857143	2	170		40,4761905	3
14	El Triunfo	56		19,112628	1	57		19,4539249	1	57		19,4539249	1
15	Mera	88	91	43,3414044	3	92	108	48,4261501	3	95	107	48,9104116	3
16	Madre Tierra	100		28,8184438	2	95		27,3775216	2	73		21,037464	2
17	Shell	1059		52,8971029	3	1097		54,7952048	3	1111		55,4945055	3
18	Santa Clara	93	95	30,420712	2	66	109	28,3171521	2	62	111	27,9935275	2
19	San José	33		19,4117647	1	37		21,7647059	2	37		21,7647059	2
20	Arajuno	126	74	30,3480137	2	93	72	25,0379363	2	106	77	27,7693475	2
21	Curaray	195		40,4564315	3	197		40,8713693	3	202		41,9067137	3

Fuente: INEC 2010



De manera similar se procede a realizar una categorización total de las subcategorías establecidas para cada una de las variables con el siguiente criterio:

CALIDAD DEL SERVICIO		
1	20%	Muy Bajo
2	40%	Bajo
3	60%	Medio
4	80%	Alto
5	100%	Muy Alto

FUENTE: PLANIFICACIÓN GADPPz

La categorización para determinar el estado de la vivienda en general es medio e inferior para todas las parroquias de la provincia de Pastaza.

1.2.4.4. Densidad Poblacional

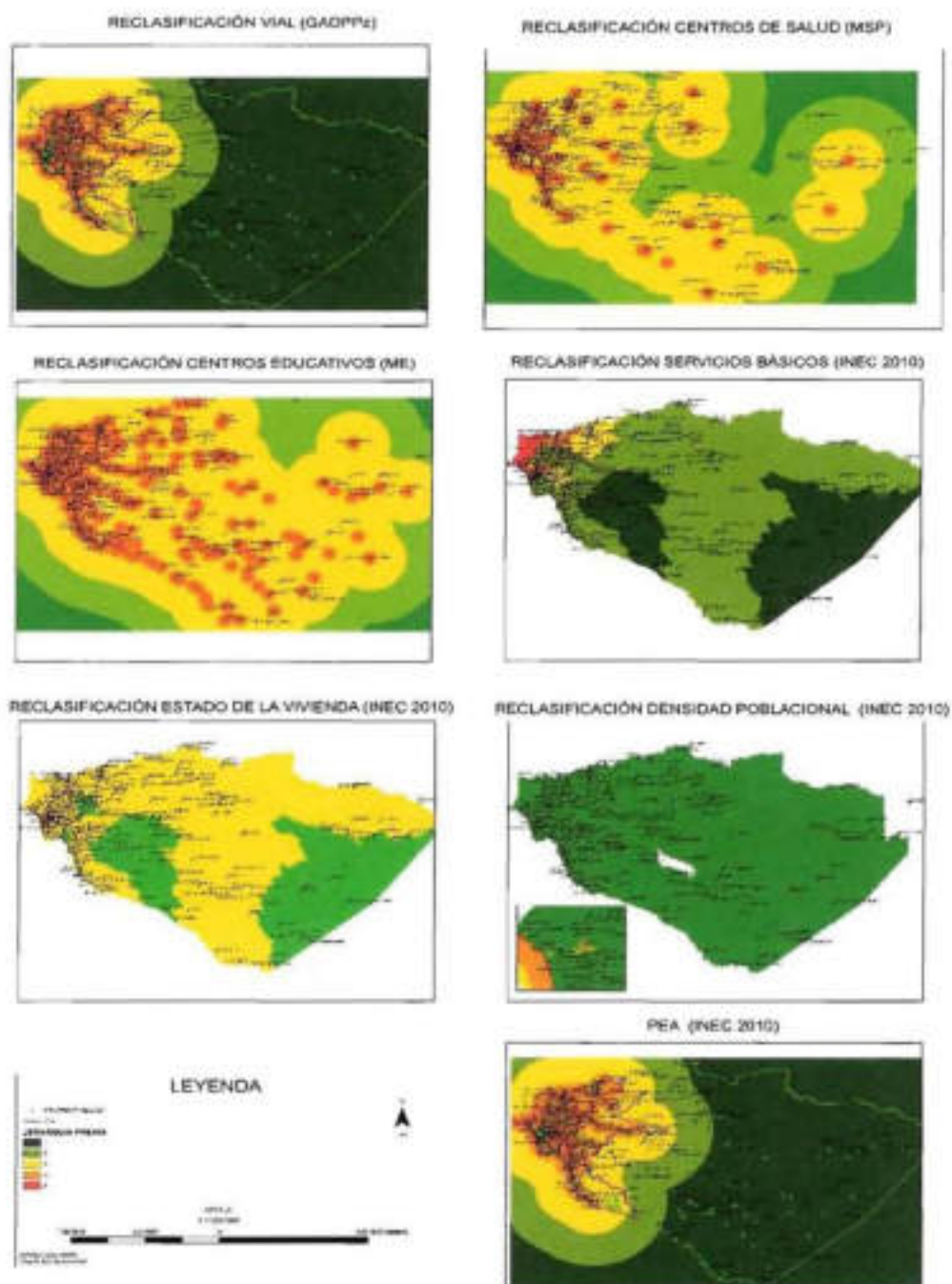
Para el análisis de la densidad poblacional se ha tomado en cuenta el amanzanamiento proporcionado por el INEC 2010 con el que se procede a realizar la siguiente clasificación:

Densidad Poblacional (Hab/Km ²)		
1	0-650	Muy Bajo
2	650-2400	Bajo
3	2400-5000	Medio
4	5000-10000	Alto
5	10000-23149	Muy Alto

FUENTE: PLANIFICACIÓN GADPPz

Se obtiene como resultado que la mayor densidad poblacional se encuentra dentro de la parroquia Puyo y Shell alcanzando los niveles 5 y 4 respectivamente. Todos los datos son transformados a información cartográfica temática:

Grafico 45.
Densidad Poblacional



Fuente: INEC 2010

A través del algoritmo "Suma Poderada" se obtiene la Jerarquización de los Asentamientos Humanos con los pesos siguientes:

Tabla 109.
Jerarquización de los asentamientos humanos

Variable	Peso (%)	Observación
DENSIDAD POBLACIONAL	30	
VIVIENDA	5	
SERVICIOS	5	
PEA	20	
ME	10	Restringido
MSP	5	Restringido
VIAL	25	Restringido

FUENTE: PLANIFICACIÓN GADPPz

Obteniendo el siguiente modelo cartográfico para la Jerarquización Poblacional:

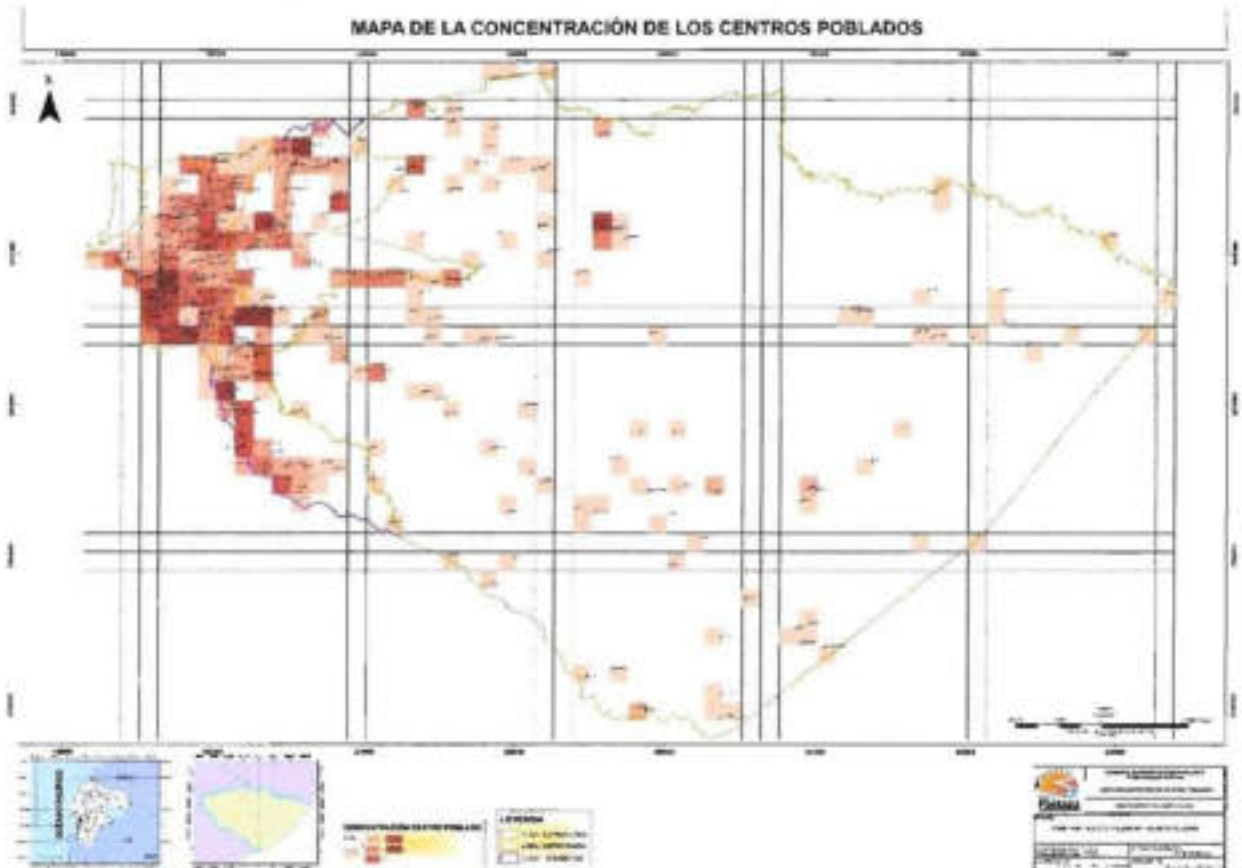
Mapa 21.
Mapa de jerarquía de los asentamientos humanos de la Provincia de Pastaza



FUENTE: PLANIFICACIÓN GADPPz

La distribución de los Asentamientos Humanos se encuentra focalizada en la parte occidental de la Provincia y hacia el Este en la ribera de los ríos por razones de conectividad, como se muestra en el modelo siguiente:

Mapa 22.
Mapa de la concentración de los centros poblados

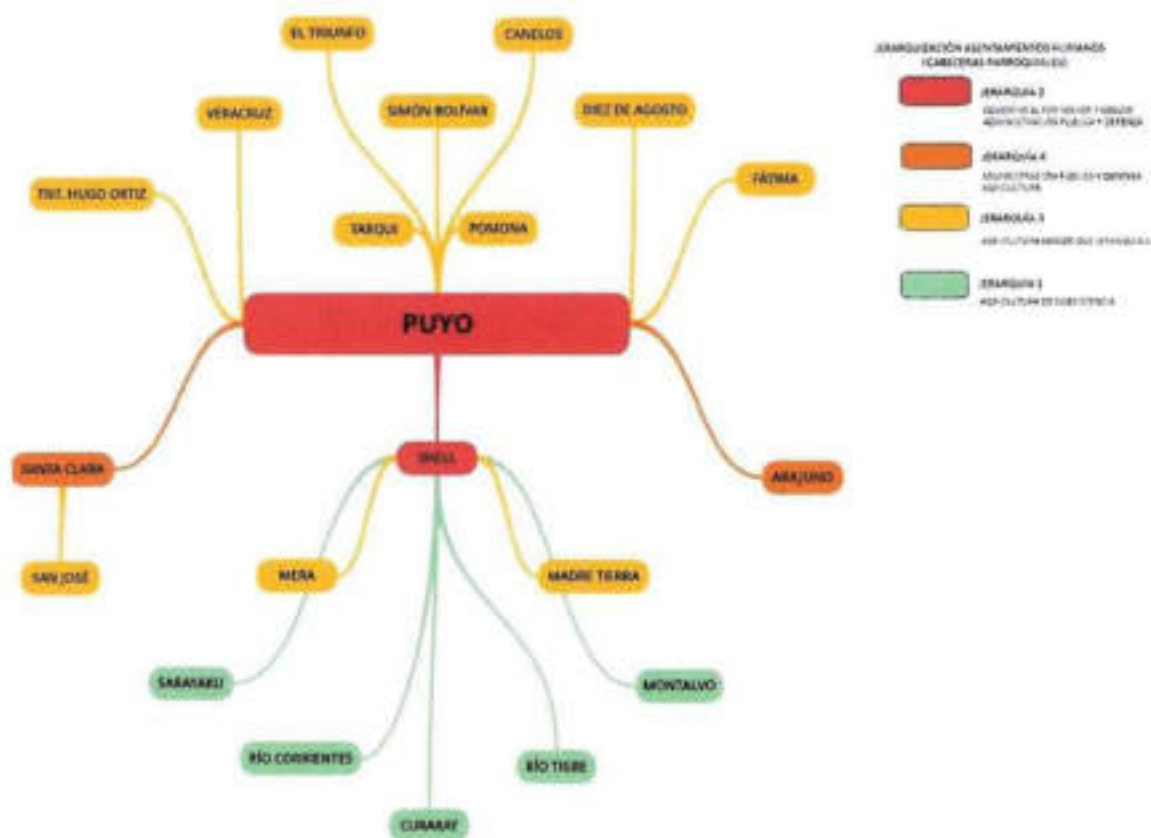


FUENTE: PLANIFICACIÓN GADPPz

En el modelo se contabiliza el número de asentamientos humanos en una superficie de 25 Km², este conteo es independiente de cualquier otra característica ligada sino tan solo a la ubicación registrada con sistemas de posicionamiento global.

Los asentamientos humanos identificados como atractores son Puyo y Shell y en menor escala las cabeceras cantonales Mera, Santa Clara y Arajuno; fenómeno ocasionado por la fuerza centrípeta que proporciona los servicios básicos, de educación, salud, vialidad y de oferta laboral; variables que sobresalen en los centros poblados mencionados.

Gráfico 46.
Síntesis de asentamientos poblacionales



FUENTE: PLANIFICACIÓN GADPPz

Riesgos

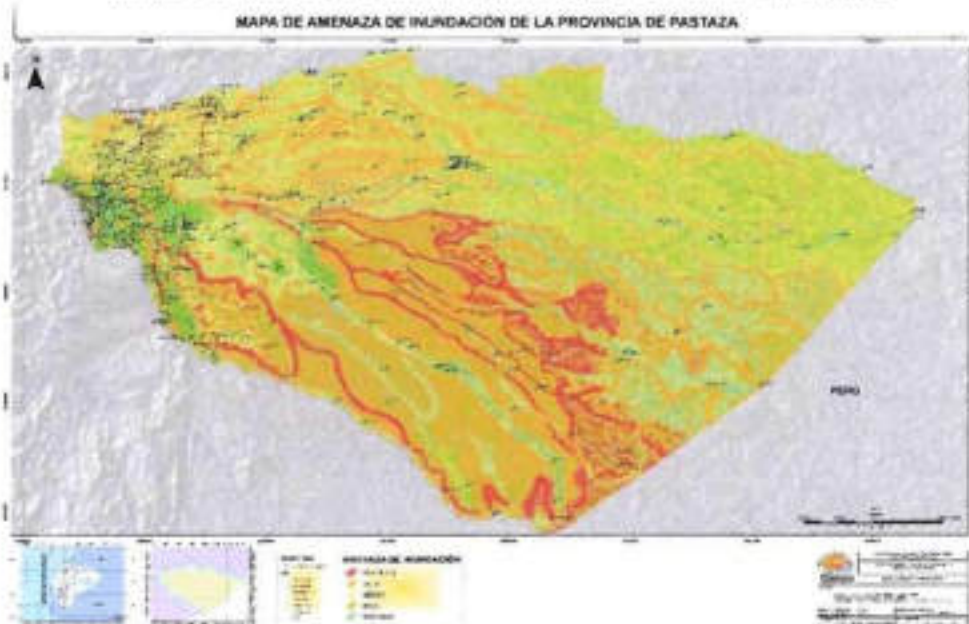
Las edificaciones potencialmente capaces de asistir como albergues en caso de riesgo son los centros educativos y los centros de salud principalmente por lo que es necesario referirse al análisis de accesibilidad anteriormente realizado. La mayoría de los asentamientos humanos se encuentran ubicados en zonas relativamente planas con pendientes de hasta el 15% y que por las características del suelo, estas no se encuentran amenazadas por el fenómeno de remoción de masas, a pesar de que en el mapa se evidencie lo contrario debido a que el modelo está sesgado por la escala de trabajo (E: 1:100000). En cuanto al riesgo de inundación, son las áreas urbanas las que han arremetido su expansión en territorio inundable específicamente en zona de ríos de estribación, donde los ríos tienen periodos muy cortos de inundación en comparación de las zonas planas.

Mapa 23.
Mapa de amenaza a movimiento de masa y fallas geológicas de la Provincia de Pastaza



FUENTE: SECRETARÍA NACIONAL DE RIESGOS

Mapa 24.
Mapa de amenaza de inundación de la Provincia de Pastaza



FUENTE: SECRETARÍA NACIONAL DE RIESGOS

La situación del riesgo teniendo en cuenta como objeto central a los asentamientos humanos es de Medio a Muy Bajo, pero contrasta con los que se puede identificar en las vías debido a las altas precipitaciones (<= 5000 mm) y la inestabilidad de los taludes. Además no se evidencia un programa bien difundido a través de los medios de comunicación, en el que se promoció qué hacer antes, durante y después de un evento catastrófico local y/o global.

Tenencia de la Vivienda

Para el análisis de la vivienda se realizó filtros por parroquia y área rural y urbana de donde se obtiene que:

Tabla 110
Vivienda

Parroquia		Propia y totalmente pagada	Propia y la está pagando	Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)	Prestada o cedida (no pagada)	Por servicios	Arrendada	Anticresis	Total
ARAJUNO	Total	384	9	135	64	4	66	-	662
CANELOS	Total	256	7	119	29	4	18	-	433
CURARAY	Total	328	2	110	35	5	4	3	487
DIEZ DE AGOSTO	Total	178	8	11	33	12	7	-	249
EL TRIUNFO	Total	179	9	20	69	1	20	-	298
FATIMA	Total	133	4	9	30	16	26	-	218
MADRE TIERRA	Total	227	4	35	64	5	15	-	350
MERA	Total	172	39	31	55	25	95	-	417
MONTALVO (ANDOAS)	Total	116	1	474	77	10	9	-	687
POMONA	Total	36	2	3	7	3	-	-	51
PUYO	Total	3.559	942	488	1.143	78	3.592	4	9.806
RIO CORRIENTES	Total	-	-	46	2	2	-	-	50
RIO TIGRE	Total	2	-	87	29	-	7	-	125
SAN JOSE	Total	115	9	10	29	3	4	-	170

SANTA CLARA	Total	368	15	100	47	12	79	-	621
SARAYACU	Total	68	-	344	21	17	-	-	450
SHELL	Total	660	188	112	198	73	820	2	2.053
SIMON BOLIVAR	Total	513	12	456	118	15	40	1	1.155
TARQUI	Total	432	115	89	134	8	88	2	868
TENIENTE HUGO ORTIZ	Total	162	7	14	47	6	7	-	243
VERACRUZ (INDILLAMA)	Total	248	32	36	61	22	26	-	425
TOTAL PROVINCIAL	ÁREA URBANA	3.563	916	555	1.055	61	3.709	4	9.863
	ÁREA RURAL	4.573	489	2.174	1.237	260	1.214	8	9.955
	Total	8.136	1.405	2.729	2.292	321	4.923	12	19.818

Fuente: INEC 2010

Donde el 41.05% del total es vivienda propia y totalmente pagada; el 7.08% es vivienda propia y la está pagando; el 13.77% es propia (regalada, donada, heredada o por posesión); el 11.56% es vivienda prestada o cedida (no pagada); 1.61% vivienda por servicios; 24.84% de vivienda es arrendado; el 0.06% es anticresis.

1.2.4.5. Valoración de Potencialidades y Problemas del Componente Asentamientos Humanos

Una vez finalizado el diagnóstico y análisis del Componente Asentamientos Humanos se sintetizó los aspectos más relevantes de cada una de las variables analizadas, para ello se utilizó: Una Matriz de potencialidades y problemas principales del componente

Tabla 111. Valoración de Potencialidades del Componente Asentamientos Humanos										
Variables		Potencialidades	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Accesibilidad	Vialidad	El 88,10 % de la población provincial cuenta con red vial (952,27 Km de vía)	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA

Tabla 112. Valoración de Problemas del Componente Asentamientos Humanos										
Variables		Problemas	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Accesibilidad	Vialidad	La red vial se concentra en aproximadamente el 15% del territorio provincial	1	0,5	1	0,3	1	0,2	1	BAJA
	Centros educativos	Aproximadamente el 4,83% de los centros poblados no posee un centro educativo inferior a una distancia de 5Km	1	0,5	3	0,9	1	0,2	1,6	MEDIA
	Centros de salud	Aproximadamente el 21,73% de los centros poblados no cuentan con un centro de salud en un radio de 5Km, de manera especial en las parroquias que no tienen acceso carrozable	3	1,5	3	0,9	1	0,2	2,6	ALTA

Productividad	PEA	Aproximadamente el 48,95% del PEA se concentra en la Parroquia Puyo y el 11,24% en la Parroquia Shell	3	1,5	3	0,9	1	0,2	2,6	ALTA
Servicios	Servicios básicos	Se evidencia un déficit de aproximadamente el 40% en cuanto a servicios	3	1,5	3	0,9	1	0,2	2,6	ALTA
Vivienda	Estado de la vivienda	La vivienda en Pastaza evidencia aproximadamente 40% del déficit en cuanto al estado de la vivienda	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA
	Tenencia de la vivienda	Aproximadamente existe el 38,06% de déficit de vivienda propia en la provincia	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA
Población	Densidad poblacional	Aproximadamente el 54% de la población total provincial se encuentra distribuida en tan solo el 0,40% de la superficie total de la provincia	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,8	ALTA
	Crecimiento poblacional	El crecimiento poblacional es de 3,41% y se concentra en las parroquias Puyo y Shell	3	1,5	3	0,9	1	0,2	2,6	ALTA
	Dispersión poblacional	Aproximadamente el 34,05% de los asentamientos poblados de la provincia se encuentran dispersos en el 85,37% del total del territorio que corresponde al área conservada	3	1,5	3	0,9	1	0,2	2,6	ALTA

1.2.5. Componente de Movilidad, Energía y Conectividad

Se refiere al análisis de redes que permiten articular a la población entre ellos, con el medio físico y sus actividades. Estas redes están dadas principalmente por el trazado vial, en sus diferentes niveles y jerarquías, así como por la infraestructura de puertos y aeropuertos, redes eléctricas y de telecomunicaciones. (SENPLADES 2014)

1.2.5.1. Acceso a Servicios de Telecomunicaciones

La Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT EP Pastaza, Empresa líder que brinda el Servicio de Telecomunicaciones a través de Cable Multipar de Cobre Aéreo y Canalizado, Fibra Óptica, Telefonía Inalámbrica con Tecnología CDMA (Zona Rural), Televisión por suscripción DTH, Telefonía e internet móvil, Sistema Satelital VSAT para Infocentros, Centros de Salud y Centros Educativos, Sistema de Microondas para la Transmisión y Red MPLS/IP; está orientada a satisfacer de manera sostenible las necesidades de servicios convergentes de las Telecomunicaciones.

De acuerdo a los datos emitidos por la Corporación Nacional de telecomunicaciones en la Provincia de Pastaza en el año 2015 se registran que la mayor parte de servicios corresponde a las líneas telefónicas fijas.

Tabla 113.
Telecomunicaciones

Servicio	Total
Líneas Telefónicas	15.346
Internet Fijo	8.090
Televisión Satelital	2.575
Voz Móvil	3.010
Internet Móvil	1.985

Según los datos INEC 2010 las viviendas que disponen de servicio telefónico en la provincia corresponde al 29.69% , de un total de 19.462 viviendas ocupadas, en el sector urbano el 43.76% y en el sector rural el 15.94%.

Tabla 114.
Número de viviendas que disponen de servicio telefónico en la Provincia de Pastaza

Área	Viviendas con servicio telefónico	%
Urbana	4.209	43.76
Rural	1.589	15.94

Fuente: INEC 2010

En la Provincia de Pastaza se ha identificado a las parroquias que tienen conectividad a través del sistema de telecomunicaciones.

Tabla 115.
Parroquias con acceso al servicio

Parroquias con acceso al servicio	Parroquias con menor acceso	parroquias rurales con telefonía inalámbrica cdma-450 (habitagua)
Puyo	Montalvo	Veracruz
Mera	Sarayacu	Diez de Agosto
Shell	Curaray	El Triunfo
Santa Clara	Rio Tigre	Simón Bolívar
Arajuno	Rio Corrientes	Fátima
Canelos		Mera
Diez de Agosto		San José
El Triunfo		
Simón Bolívar		
Fátima		
Veracruz		
Tarqui		
Pomona		
Teniente Hugo Ortiz		

Fuente: Corporación Nacional de telecomunicaciones CNT EP (2011)

En el Cantón Pastaza, Parroquia Urbana Puyo, existe un sistema de telecomunicaciones a través de cable multipar de cobre y fibra óptica distribuida en distritos, dotando el servicio tanto de telefonía como de internet; La red de telecomunicaciones existente, básicamente es de forma aérea, aproximadamente en un 70% y canalizada en un 30%. En telecomunicaciones se ha implementado una red satelital Vsat en banda ku para dar servicios de internet a varios sitios sociales, que se detallan:

Tabla 116.
Servicio de internet

Infocentros	Centros educativos	Centros de salud	Proyecto Eurosolar
Diez de Agosto	Kuriyacu-Dos Rios	Diez de Agosto	Chapintza
El Triunfo	Chuwitayo	Chuwitayo	Kawa
Madre Tierra	Eloy Alfaro-San José	Teniente Hugo Ortiz	Kuakash
San José	6 de Diciembre-Putuimi	Pitirishca	Kumay
Simón Bolívar	12 de Mayo-Las Palmas	Amazonas	Montalvo
Teniente Hugo Ortiz	Mushuillacta	Pitacocha-Curaray	Pucayacu
Shell	Procer Miranda-T.H.O.	Pandanuque-Curaray	San José
Canelos	Vencedores-Tarqui		Sharup
Fátima	Jacinto Collahuazo-Madre Tierra		Timias

Tarqui	San Pablo de Allishungo		
Veracruz	Luis F. Borja-Canelos		
	Bolívar Feican-Simón Bolívar		
	Bobonaza-Montalvo		
	Venezuela-Río Corrientes		
	Waorani-Curaray		
	José Bucheli-T.H.O.		

Fuente: Corporación Nacional de telecomunicaciones CNT EP (2011)

1.2.5.2. Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica

La Provincia de Pastaza es servida por el Sistema Nacional Interconectado, desde la Subestación de TRANSELECTRIC, compañía encargada de la transmisión de energía, esta entrega a la Empresa Eléctrica Ambato en la Subestación ubicada en el sector de Las Américas 69.000 voltios.

Igualmente dentro de la Empresa eléctrica se llega por medio de una línea de Subtransmisión a 69.000 voltios a la Subestación Mushullacta ubicada en la parroquia Simón Bolívar.

Según datos registrados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC 2010), el 82,15 % de las viviendas poseen energía eléctrica del total de viviendas ocupadas (19.462) , el 98,80% de la población de viviendas del sector urbano cuentan con el servicio de energía eléctrica mientras que en el sector rural el 65,88%.

Tabla 117.
Viviendas con servicio de energía eléctrica

Cantón	Sector Urbano	Sector Rural	Total
Número de viviendas con servicio eléctrico	9503	6485	15.988
Porcentaje de viviendas	98,80%	65,88%	82,15%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC 2010).

El número de beneficiarios del servicio de energía eléctrica en la provincia de Pastaza es de 23549 Fuente: Empresa Regional Ambato S.A. 2014(EEASA); el recorrido de la infraestructura eléctrica cubre por donde existen vías carrozables.

El cantón Pastaza cuenta con la mayor potencia instalada seguido por el cantón Mera, Santa Clara y Arajuno, mostrada a continuación:

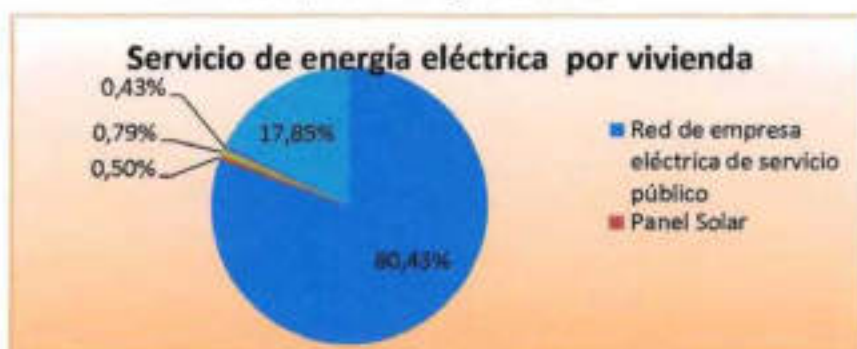
Tabla 118.
Matriz de potencia instalada

Cantón	Potencia instalada
Pastaza	12.5 MVA
Mera	3.5 MVA
Santa Clara	1.4 MVA
Arajuno	1.5 MVA

Fuente: Empresa Regional Ambato Regional Centro Norte S.A. 2014(EEASA)

Con respecto a los beneficiados (por vivienda) del suministro de energía eléctrica de acuerdo al tipo de generador empleado en la Provincia de Pastaza, ubicamos en primer lugar a la red de empresa eléctrica de servicio público con un porcentaje de 80,40%, en segundo lugar paneles solares con el 0,50%, en tercer lugar generador de luz (planta eléctrica) con el 0,80%, en cuarto lugar otros con el 0,40% y finalmente el 17,90% sin servicio, como se observa en el siguiente gráfico:

Gráfico 47.
Matriz de tipos de energía eléctrica



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC 2010)

1.2.5.3. Redes viales y de transporte

La provincia de Pastaza al estar ubicada en la región amazónica del Ecuador, al igual que otras provincias de la región, se caracteriza principalmente por no contar solamente con la predominancia de las vías terrestres sino también del uso de otro tipos de vías como son: las vías fluviales (ríos) y las vías aéreas (pistas de aterrizaje, aeropuertos, etc), como se detallará en los apartados siguientes:

Sistema terrestre

Las vías terrestres son obras de infraestructura que se diseñaron para mejorar el transporte y disminuir el tiempo que se tarda en movilizarse de un punto a otro, entre las vías terrestres están: caminos, carreteras, puentes.

Se ha incrementado la cobertura de servicio de accesibilidad y mejorado la infraestructura vial para regenerar las relaciones de flujo entre los asentamientos humanos y de intercambio interno y externo de productos estimulando así a la producción.

Dentro del inventario vial de la provincia se definen once circuitos viales inter-comunitarios de mayor relevancia, los mismos que comunican asentamientos poblacionales, sectores productivos facilitando su acceso y salida en el flujo vehicular; para así lograr el fomento productivo, como también mejorar sustancialmente las relaciones de intercambio.

Tabla 119.
Circuitos viales internos

Circuitos viales	Tipo de vía	Longitud (km)
Puyo-Tarqui-Madre Tierra-Shell	Asfaltada	15,30
Madre Tierra-Puerto Santa Ana-Chinchayaco – Putuimi	Asfaltada	33,80
Puyo-Fco. De Orellana-Empalme vía JatunPaccha-km12 vía Arajuno	Asfaltada-Lastrada	16,37
Fátima-Murialdo-Telegrafistas-JatunPaccha-km12 Vía 10 de Agosto	Asfaltada-Lastrada	18,40
Fátima-Selva Alegre-Paso Lateral	Lastrada	9,20
Km 17 vía Arajuno – Esfuerzo I y II – San Luis – El Triunfo	Lastrada	15.15
Veracruz-Dique río Sandalias-Diez de Agosto	Asfaltada-Lastrada	8.40
Km 14 Vía El Triunfo-San Ramón-San Vicente km 28 vía Puyo Tena	Asfaltada Lastrada	18.35
Tarqui-San Jacinto-Los Ángeles-Vía Unión Base	Lastrada	5.52
Triunfo-Río Arajuno-Cajabamba 1 y 2- Empalme vía San Ramón	Lastrada	28.32
Vía Puyo Shell – vía las antenas – Bellavista	Lastrada	4.04

Fuente: Dirección de Planificación GADPPz

El inventario vial incluye adicionalmente vías asfaltadas, lastradas y desbanques que conforman la articulación vial que comunica los principales asentamientos poblacionales de la Provincia.

Tabla 120.
Red vial del Cantón Pastaza

#	Parroquia	Asfaltos MTOP (km)	Asfaltos GADPPZ (km)	Lastres (km)	Desbanques (km)
1	Puyo	17.87	18.69	19.36	0.00
2	Diez de Agosto		14.82	38.35	0.30
3	Canelos		11.97	41.38	1.30
4	El Triunfo		15.20	66.45	5.10
5	Fátima	8.42	11.48	13.33	3.00
6	Pomona		5.95	14.37	0.10
7	Simón Bolívar	50.5	15.09	40.12	18.55
8	Tarqui		11.09	21.13	0.00
9	Teniente Hugo Ortiz	8.77	5.16	30.15	1.72
10	Veracruz	15.57	15.77	48.39	6.45
TOTALES =		101.13	125.22	333.03	36.52

Fuente: Dirección Planificación GADPPz - 2013

Ra

Tabla 121.
Red vial del Cantón Mera

#	Parroquia	Asfaltos MTOP (km)	Asfaltos GADPPZ (km)	Lastres (km)	Desbanques (km)
1	Mera	12.66	2.28	29.95	1.30
2	Shell	7.93	0.00	16.66	0.00
3	Madre Tierra	0.00	36.04	30.72	0.00
Totales =		20.59	38.32	77.33	1.30

Fuente: Dirección Planificación GADPPz - 2013

Tabla 122.
Red vial del Cantón Santa Clara

#	Parroquia	Asfaltos MTOP (km)	Asfaltos GADPPZ (km)	Lastres (km)	Desbanques (km)
1	Santa Clara	15.29	11.58	55.38	2.30
2	San José	8.58	1.00	25.06	3.45
Totales =		23.87	14.29	80.44	5.75

Fuente: Dirección Planificación GADPPz - 2013

Tabla 123.
Red vial del Cantón Arajuno

#	Parroquia	Asfaltos MTOP (km)	Asfaltos GADPPz (km)	Lastres (km)	Desbanques (km)
1	Arajuno		21.88	63.42	2.10
2	Curaray		0.00	50.85	0.00
TOTALES =		0.00	21.88	114.27	2.10

Fuente: Dirección Planificación GADPPz - 2013

Tabla 124.
Vías de la Provincia de Pastaza

#	Cantón	Asfaltos MTOP (km)	Asfaltos GADPPz (km)	Lastres GADPPz (km)	Desbanques GADPPz (km)
1	Pastaza	101.649	125.22	333.03	36.52
2	Mera	20.59	38.32	77.33	1.3
3	Santa Clara	23.873	14.29	80.44	5.75
04	Arajuno	21.45	1.85	114.27	2.1
TOTALES =		167.56	179.64	605.07	45.67

Fuente: Dirección Planificación GADPPz - 2013

En el inventario vial se evidencia los asfaltos generados por el MTOP y GADPPz. La vialidad de Los cantones que constituyen la provincia están conformadas por:

En el Cantón Pastaza la vialidad urbana se encuentra predominado por el adoquín, seguido del asfalto y lastre, mientras que en sector rural predomina el lastre seguido por asfalto.

En el Cantón Mera las calles principales están compuestas por asfaltos, mientras que en las calles secundarias predomina el lastre.

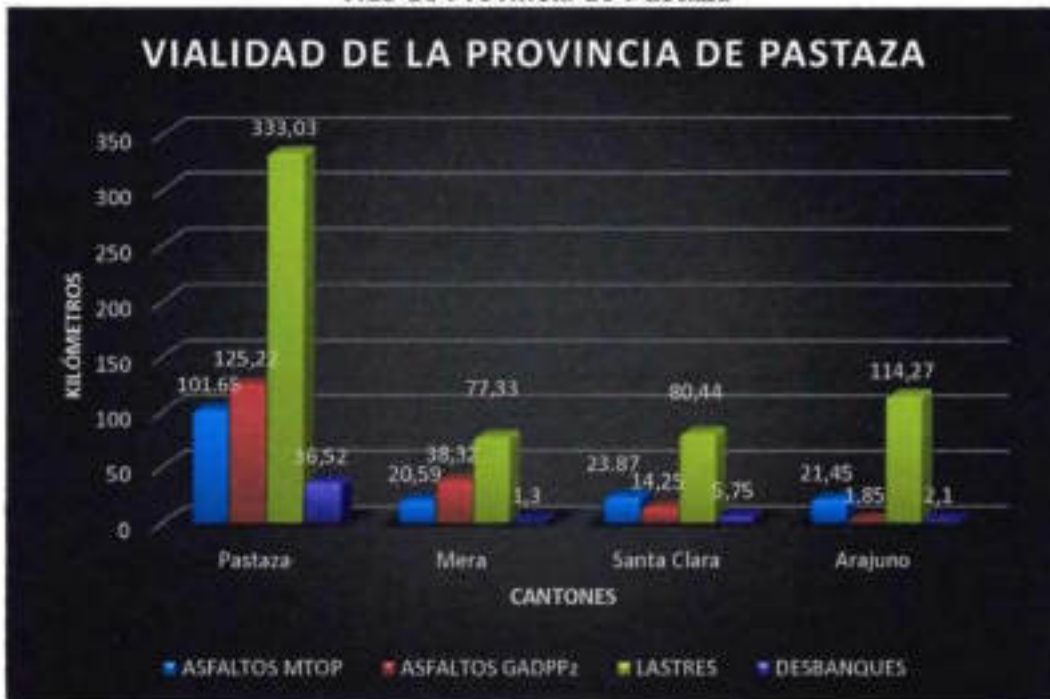
En el Cantón Santa Clara las vías urbanas se encuentran conformadas mayormente por adoquín, seguido por asfalto y lastre respectivamente, mientras que en la zona rural existen tramos de asfalto como: a San Pedro de Punin, a San Francisco de Llandia, ingreso a las cascadas de Llandia y en la comunidad de San Jorge, el resto de vías son de lastre.

El Cantón Arajuno la red vial está conformada por lastre excepto la vía de acceso que en todo su tramo es asfalto.

En la Provincia existen asentamientos poblacionales dispersos que como medio de acceso tienen trochas, empalizadas y caminos de herradura.

Actualmente la vialidad de la Provincia se viene ordenando para completar y organizar la comunicación entre los centros poblados del interior como las de acceso carrozable, que permita aprovechar las potencialidades naturales existentes en el territorio.

Grafico 48.
Vías de Provincia de Pastaza



Fuente: Dirección Planificación GADPPz - 2013

Handwritten signature

Tiempo de recorrido

Tabla 125.
Tiempo de recorrido

Capa de rodadura	Velocidad de recorrido
Asfalto	50 km/h
Afirmado en buenas condiciones	30km/h
Afirmado en malas condiciones	20 km/h

Fuente: Dirección Planificación GADPPz - 2013

Jerarquización de la vialidad

El conjunto de carreteras y caminos de Ecuador se conoce como la Red Vial Nacional. La Red Vial Nacional comprende el conjunto de caminos de propiedad pública sujetos a la normatividad y marco institucional vigente. La Red Vial Nacional está integrada por la Red Vial Estatal (vías primarias y vías secundarias), la Red Vial Provincial (vías terciarias y caminos vecinales), y la Red Vial Cantonal (caminos vecinales).

La Red Vial Estatal está integrada por las vías primarias y secundarias. El conjunto de vías primarias y secundarias son los caminos principales que registran el mayor tráfico vehicular, intercomunican a las capitales de provincia, cabeceras de cantón, los puertos de frontera internacional con o sin aduana y los grandes y medianos centros de actividad económica. La longitud total de la Red Vial Estatal (incluyendo vías primarias y secundarias) es de aproximadamente 9.706,08 km (<http://www.obraspublicas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/12/Estado-de-AfectacionesRVE-noviembre-2014.pdf>) a nivel nacional.

En la provincia de Pastaza como red vial primaria tenemos la E45 y E30, que es la Troncal Amazónica (Tena-Puyo; Puyo-Macas) y Traversal Central (Baños-Puyo) respectivamente.

Ahora, la red vial provincial es el conjunto de vías administradas por cada uno de los Gobiernos Provinciales. Esta red está integrada por las vías terciarias y caminos vecinales. Las vías terciarias conectan cabeceras de parroquias y zonas de producción con los caminos de la Red Vial Nacional y caminos vecinales, de un reducido tráfico.

Red primaria

Se define como Primaria a la Red Vial Estatal comprendida por los Tramos:

- Puyo-Baños
- Puyo-Tena
- Puyo-Macas

La provincia de Pastaza tiene una longitud aproximadamente de **140.79 Km** es decir el **1.45%**, distribuido principalmente al Sector Oeste de la Provincia; Puyo capital de la provincia cuenta con tres vías principales de accesos, las mismas que unen a las provincias de Tungurahua, Napo y Morona Santiago.

Tabla 126.
Inventario de la red vial estatal de Pastaza

Provincias conectadas	Vías	Tipo de vía	Longitud (km)
Morona Santiago-Pastaza	Ciudad de Puyo – Puente río Pastaza	Asfaltada	66.07
Tungurahua-Pastaza	Ciudad de Puyo - Limite prov. Tungurahua (Habitagua)	Asfaltada	24.43
Napo-Pastaza	Ciudad de Puyo - Limite prov. Napo	Asfaltada	50.29

Fuente: Dir. Planificación GADPPz

Red Secundaria

Se define como Red Secundaria a los tramos terrestre, fluvial y aéreo comprendidos dentro de los 3 ejes multimodales provinciales que se encuentran en proceso y se articulan con la troncal amazónica.

El desarrollo de las carreteras, puertos fluviales e hidrovías considerados dentro de los ejes multimodales de integración y desarrollo vincularan a la Capital Provincial con las cabeceras parroquiales y comunidades del interior, cuyo objetivo es convertir en vías de acceso para el intercambio comercial y equilibrar la dotación de servicios de las diferentes instituciones de los gobiernos descentralizados y del ejecutivo desconcentrado.

-Eje multimodal N°1: Puyo - Diez de Agosto - El Triunfo – Arajuno - Toñampare (TERRESTRE), Toñampare – San José de Curaray – Pavacachi – Lorocachi – Ceilán - Perú (FLUVIAL), - Shell (AÉREO) – Puyo.

-Eje multimodal N°1.1: Puyo - Diez de Agosto – El Triunfo - Km 35 - Villano - Paparahua - (TERRESTRE) - San José de Curaray - Río Curaray - Pavacachi - Lorocachi - Ceilán - Perú (FLUVIAL) - Shell (AÉREO) – Puyo.

-Eje multimodal N° 2: Puyo - Veracruz – Canelos - Umupi (TERRESTRE) - Pacayacu - Sarayaku - Montalvo- Chichirota – Ishpingo - Perú (FLUVIAL) - Shell (AÉREO) - Puyo.

-Eje multimodal N° 3: Puyo - Veracruz - Simón Bolívar - Chuwitayo - Copataza (TERRESTRE) - Guaraní - Sharamentza - Kapawi - Ishpingo - Perú (FLUVIAL) - Shell (AÉREO) - Puyo.

De los ejes anteriormente citados los ejes N°1.1 y N° 2 se encuentran operativos pese a que este último(N° 2) aún está por ejecutarse un tramo de 8 km. al igual que los ejes N°1 y N° 3 que faltan construir aproximadamente 25 y 30 km respectivamente; seguidamente se detalla los tramos de cada una de los ejes multimodales.

Cuadro No. 127
Circuito Multimodal 1
Circuito 1: Puyo - Diez de agosto - El triunfo - Arajuno - Toñampare - Curaray - Lorocachi - Cononaco – Perú

N°	Desde	Hasta	Longitud (km)				Ruta Multimodal			Responsable	Observación
			Asfalto	Lastre	Natural	Fluvial	Terrestre (calzada)	Fluvial	Aéreo (pistas)		
1	PUYO	KM 3 VIA PUYO-MACAS	3.6				ASFALTO			MTOP	
2	KM 3 VIA PUYO-MACAS	EL TRIUNFO	24				ASFALTO			GADPPz	
3	EL TRIUNFO	COLO. SIMON BOLIVAR	9				ASFALTO			GADPPz	
4	COLO. SIMON BOLIVAR	ARAJUNO	24.5				ASFALTO			GADPPz	
5	ARAJUNO	NUSHIÑO		16.4			LASTRADO		NUSHIÑO	GADPPz	
6	NUSHIÑO	TOÑAMPADE			25		NATURAL		TOÑAMPARI	GADPPz	POR EJECUTARSE
7	TOÑAMPADE	CURARAY				131		RIO CURARAY	TZAPINO, HUAMONO, JAIME ROLDÓS	GADPPz	
8	CURARAY	PAVACACHI				131		RIO CURARAY	CURARAY, PAVACACHI	GADPPz	
9	PAVACACHI	LOROCACHI				131		RIO CURARAY	NINAMARU, LOROCACHI	GADPPz	
10	LOROCACHI	VICTORIA				44		RIO CURARAY		GADPPz	
11	VICTORIA	CEILAN				57		RIO CURARAY		GADPPz	LIMITE CON PERU
			61.10	16.40	25.0	494.00					

TOTAL = 596.50 KM

Fuente: Dirección de Planificación GADPPz



Tabla 128.
Circuito Multimodal 1.1
Circuito 1.1: Puyo - Diez de agosto - El triunfo - Villano - Paparahua - Curaray - Lorocachi - Cononaco - Peru

N°	Desde	Hasta	Ruta multimodal (Km)				Ruta multimodal		Responsable	Observación
			Asfalto	Lastre	Fluvial	Terrestre	Fluvial	Aéreo (pistas)		
1	PUYO	KM 3 VIA PUYO-MACAS	3.6			ASFALTO			MTOP	
2	KM 3 VIA PUYO-MACAS	EL TRIUNFO	24			ASFALTO			GADPPz	
3	EL TRIUNFO	Y VIA ARAJUNO	8.2			ASFALTO			GADPPz	
4	Y VIA ARAJUNO	PAPARAHUA (muelle)		52.84		LASTRADO			GADPPz	
5	PAPARAHUA	CALLANA			24		RIO VILLANO	PIWIRI	GADPPz	
6	CALLANA	CHUVACACHI			47		RIO VILLANO	ÁKARO	GADPPz	
7	CHUVACACHI	CURARAY			29		RIO VILLANO	JAIME ROLDÓS	GADPPz	
8	CURARAY	PAVACACHI			131		RIO CURARAY	CURARAY	GADPPz	
9	PAVACACHI	LOROCACHI			131		RIO CURARAY	PAVACACHI	GADPPz	
10	LOROCACHI	VICTORIA			44		RIO CURARAY	NINAMARU, LOROCACHI	GADPPz	
11	VICTORIA	CEILAN			57		RIO CURARAY	PIWIRI	GADPPz	LIMITE CON PERU
			35.8	52.84	463					

TOTAL = 551.64 KM

Fuente: Dirección de Planificación GADPPz

Cuadro No. 129
Circuito Multimodal 2.
Circuito 2: Puyo - Canelos - Umupi - Sarayacu - Montalvo - Peru - Shell

N°	Desde	Hasta	Longitud (km)				Ruta multimodal			Responsabl e	Observación
			Asfalto	Lastre	Natural	Fluvial	Terrestre	Fluvial	Aéreo (pistas)		
1	PUYO	KM 26 VIA PUYO-MACAS	26.2				ASFALTO			MTOP	
2	KM 26 VIA PUYO-MACAS	CANELOS	15.5				ASFALTO			GADPPz	
3	CANELOS	LATASAS		10			LASTRE			GADPPz	
4	LATASAS	UMUPI			8		NATURAL			GADPPz	POR EJECUTARSE
5	UMUPI	SARAYACU				65		RIO BOBONAZA	PACAYACU	GADPPz	
6	SARAYACU	MONTALVO				113		RIO BOBONAZA	SARAYAKU MOLINO	GADPPz	
7	MONTALVO	BOCANA PERU				156		RIO BOBONAZA	MONTALV O, CHICHIRO RA	GADPPz	
			41.7	10	8	334					

TOTAL = 393.7 KM

Fuente: Dirección de Planificación GADPPz



Cuadro No.130
Circuitos multimodales
Circuito 3: Puyo - Chuwitayo - Chapintza - Copataza - Peru

N°	Desde	Hasta	Longitud (km)				Luta multimodal			Responsable	Observación
			Asfalto	Lastre	Natural	Fluvial	Terrestre	Fluvial	Aéreo(pistas)		
1	PUYO	CHUWITAYO	63				ASFALTO			MTOP	
2	CHUWITAYO	KUMAI		19.72			ASFALTO			GADPPz	
3	KUMAI	COPATAZA			30.28		NATURAL			GADPPz	POR EJECUTARSE
4	COPATAZA	NUMBAIMI				30	FLUVIAL	RIO PASTAZA	CHAPINTZA, CUMAI, KAWA, KUAKASH, SAN CARLOS, IWIA, WISUI NORTE, CHUMBI	GADPPz	
5	NUMBAIMI	SHARAMENTZA				40	FLUVIAL	RIO PASTAZA	SANTIAK, MASHIENT, GUARANI, NUMBAIMI, CHARAPACOCCHA, MUINSENTZA	GADPPz	
6	SHARAMENTZA	AMUNDAY				30	FLUVIAL	RIO PASTAZA	SHARAMENTZA, KUSUTKAU	GADPPz	
7	AMUNDAY	LA BOCA - PERU				35	FLUVIAL	RIO PASTAZA	KAPAWI	GADPPz	
			63	19.72	30.28	135					

TOTAL = 248 KM

Fuente: Dirección de Planificación GADPP



Mapa 25.
Mapa de Circuitos Multimodales de la Provincia de Pastaza
CIRCUITOS MULTIMODALES DE LA PROVINCIA DE PASTAZA



Fuente: Dirección de Planificación GADPPz

Red Terciaria

Esta red está definida por tramos que articulan cabeceras cantonales y parroquiales, distribuido principalmente en las zonas cercanas al nodo principal provincial (Puyo) y a los nodos cantonales.

La longitud aproximada de esta red es de: 354.41 Km, distribuido igualmente en el área de producción y zona de transición de la provincia.

Caminos vecinales

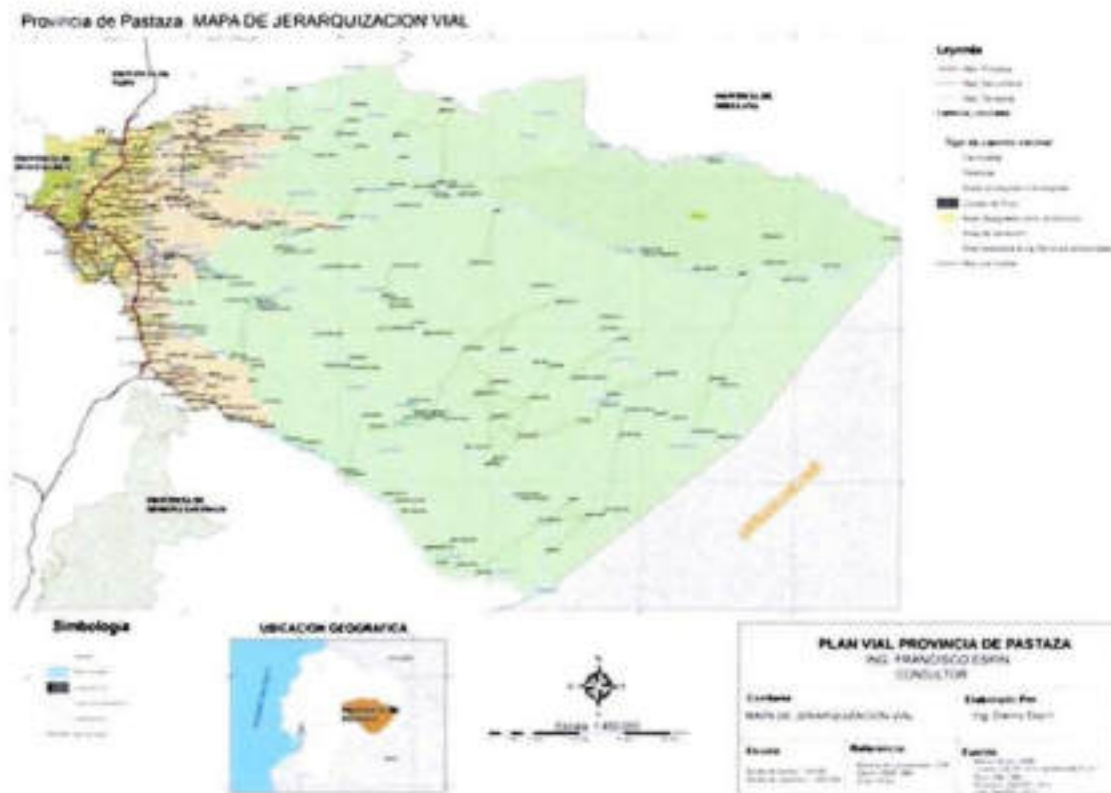
"Esta categoría fue subdividida en dos subcategorías que son:

- Caminos vecinales carrozables: 523.24 Km
- Caminos vecinales peatonales: 849.29 Km

Los caminos vecinales carrozables se encuentran principalmente en el área intervenida y de transición de la provincia. Mientras los peatonales son caminos existentes y proyectos dentro de áreas principalmente de conservación y/o de interés turístico natural"; Fuente: Plan Vial Provincial.

Existen circuitos y ramales viales por concluir su ejecución como: señalética, cunetas, alcantarillas, puentes; que entre otros son: Circuitos El Triunfo-Cóndor Mirador-Veracruz, El Triunfo-Esfuerzo 2-Río Arajuno Cajabamba I y II, Vías: Canelos-Latasas, Arajuno-Pitacocha, Santa Clara-San Rafael-4 de Agosto, etc.

Mapa 26.
Mapa de Jerarquización Vial



Fuente: Plan Vial Provincia

Sistema Fluvial

Por la ubicación geográfica de la provincia de Pastaza y especialmente de la ciudad de Puyo, al encontrarse muy cercana a la cordillera de Los Andes, ha impedido que en la parte occidental de la provincia se desarrolle el transporte fluvial. En la llanura amazónica o parte central de la provincia, los ríos son más caudalosos y navegables por lo que el transporte de carga y pasajeros se realiza en buena medida por medios fluviales. El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, planifica la construcción de puertos en algunos ríos para dinamizar el transporte multimodal.

Este tipo de transporte se da en la zona baja de la provincia, existiendo de esta manera una conexión directa entre las comunidades, el funcionamiento de este tipo de transporte aún no tiene una organización estructurada que regule y controle los recorridos, frecuencias itinerarios y peor aún costos, cabe recalcar que los pasajes o alquiler de una

canoa en el interior tiene un precio alto por el valor del combustible, este debe ser transportado desde la ciudad de Puyo en avioneta y esto encarece este servicio.

El sistema fluvial en la Provincia de Pastaza, esta fomentado en la zona oriental, donde los caudales de los ríos permiten realizar este tipo de transporte, a través de canoas, a continuación se detalla algunos ríos donde es accesible este medio.

- Río Nushiño
- Río Curaray
- Río Villano
- Río Pindoyacu
- Río Conambo
- Río Corrientes
- Río Bobonaza.
- Río Copataza
- Río Pastaza

Grafico 49.

Ríos navegables de la parroquia Montalvo (Río Bobonaza)



Fuente: Plan vial Provincial

Sistema Aéreo

En la Región Amazónica Ecuatoriana, viven núcleos humanos que no han perdido su identidad, lengua, costumbres y cultura, desarrollan su vida cotidiana en el pulmón de la humanidad, que a su vez es un laboratorio biológico, cultural y social, el cual debe preservárselo, sin afectarlos. La aviación rompe con el aislamiento de estos núcleos, al ser el medio de transporte utilizado en toda la región, moviliza personas y carga hasta, las comunidades más alejadas de los centros urbanos.

En la provincia el aeropuerto de mayor importancia es la pista Rio Amazonas que debido a la posesión estratégica de este aeropuerto que está ubicado en la Parroquia Shell, Cantón Mera, habitantes de las comunidades que poseen pistas y están ubicadas en el interior de la amazonia mantienen permanente comunicación con la cabecera provincial. De acuerdo a la información proporcionada por la Dirección General de Aviación Civil existen 90 pistas.

Tabla 131.

Pistas ubicados en la Provincia de Pastaza con sus coordenadas

N°	Nombre de la pista	Coord_x	Coord_y	Dimensiones	Altitud_m
1	ACADO	255207.81	9844466.79	380 X 15 M	335
2	ALTO CORRIENTES	281793.67	9788393.64	430 X 20 M	305
3	ARAJUNO	200474.16	9863282.00	900 X 16 M	564
4	ATSHUAR	225298.21	9775628.39	435 X 14 M	442
5	ATACAPI	208345.31	9850319.57	450 X 35 M	488
6	BALSAURA	354548.00	9784531.93	430 X 15 M	229
7	BUFEO	301609.85	9757666.38	360 X 14 M	335
8	CAPAHUARI	258044.11	9771373.82	400 X 20 M	396
9	CHAPINTZA	197894.16	9779734.10	400 X 15 M	625
10	CHARAPACOCKA	267265.04	9742628.67	680 X 30 M	335
11	CHICHIROTA	315632.57	9736519.01	500 X 20 M	274
12	CHUHINTZA	332927.67	9772965.51	370 X 15 M	274
13	CHUMBI	224351.82	9767851.72	400 X 15 M	457
14	CHUINDIA	312898.48	9777460.89	380 X 15 M	274
15	CONAMBO	291185.46	9792889.22	620 X 30 M	305
16	CONONACO BAMENO	371717.74	9856588.50	540 X 30 M	259
17	COPATAZA	227875.20	9768656.28	425 X 14 M	457
18	CUMAI	199380.83	9778384.09	380 X 10 M	625
19	CURARAY	284302.18	9847011.69	1000 X 20 M	351
20	CURINTZA	300450.41	9771457.55	450 X 15 M	305
21	CUYACOCKA	285716.32	9821115.48	400 X 11 M	213
22	DAMOINTARO	241867.52	9856775.93	360 X 20 M	335
23	DAYUNO	236808.10	9877790.08	420 X 20 M	335
24	GUARANI	250621.16	9752958.08	700 X 25 M	213
25	HUAMONO	266633.01	9863525.99	371 X 21 M	305
26	IWIA	220048.54	9771348.41	500 X 25 M	594
27	JAIME ROLDOS	281890.57	9846948.26	390 X 27 M	351
28	JANDIYACU	265757.00	9809082.59	450 X 12 M	366
29	JUYUINTZA	366550.56	9766237.73	570 X 21 M	130
30	KAPAWI	295078.28	9719443.65	780 X 29 M	274
31	KAWA	203182.13	9778591.68	600 X 25 M	61
32	KUAKASH	203344.78	9775009.55	440 X 10 M	610
33	KUSUTKAU	288988.11	9721923.19	500 X 25 M	244
34	LIQUINO	210693.86	9852565.74	570 X 20 M	427
35	LLANCHAMACOCKA	243699.30	9819750.37	380 X 12 M	427
36	LOROCACHI	390277.40	9821620.42	600 X 30 M	243

37	MAKUSAR	331726.87	9738380.38	390 X 19 M	274
38	MASARAMO	266223.62	9806502.30	390 X 14 M	366
39	MASHIENT	241644.22	9761148.69	430 X 22 M	366
40	MOLINO	241778.13	9797715.87	535 X 20 M	396
41	MONTALVO	280206.70	9771372.07	1400 X 20 M	293
42	MORETECOCHA	231633.07	9824837.50	475 X 11 M	457
43	MUITSENTZA	270916.18	9739653.89	520 X 30 M	305
44	NEMONPADE	248603.87	9863296.14	500 X 12 M	335
45	NINAMARU	366516.29	9815834.21	500 X 25 M	305
46	NUEVO CORRIENTES	303377.96	9779140.30	420 X 23 M	305
47	NUMBAIMI	253095.91	9751671.33	645 X 30 M	335
48	NUSHIÑO	219683.01	9865021.88	320 X 15 M	495
49	PACAYACU	210951.84	9817466.88	480 X 11 M	411
50	PAVACACHI	349666.13	9826695.22	550 X 20 M	N/I
51	PINDOYACU	320997.88	9808215.09	470 X 12M	305
52	PITACOCHA	211311.24	9853795.78	500 X 20 M	427
53	PIWIRI	240622.63	9833513.26	500 X 20 M	N/I
54	QUEHUERIONO	258915.30	9887178.07	425 X 22 M	305
55	QUENAHUENO	231160.58	9862881.28	430 X 20 M	335
56	QUIWADO	254885.74	9858723.27	500 X 25 M	305
57	SAN CARLOS	211852.64	9772533.89	440 X 18 M	518
58	SANTIAK	235272.71	9763197.74	340 X 11 M	335
59	SARAYACU	223304.45	9807740.56	500 X 12 M	396
60	SHAIMI	220644.36	9786101.14	450 X 20 M	457
61	SHARAMENTZA	278226.91	9727652.19	500 X 17 M	296
62	SHAUK	206051.28	9784234.82	380 X 16 M	488
63	SHELL	158842.78	9833661.24	1687 X 30 M	1056
64	SHIONA	338481.53	9782184.57	500 X 20 M	290
65	TARANGARO	234765.62	9844969.12	450 X 15 M	335
66	TIWAENO	226807.95	9853903.73	487 X 15 M	335
67	TOÑAMPARI	234684.57	9865127.75	700 X 20 M	372
68	TORIMBO	302436.84	9792440.18	390 X 12 M	259
69	TZAPINO	251692.76	9867846.25	435 X 20 M	351
70	UYUIMI	221906.63	9769507.39	500 X 30 M	457
71	VIEJO CORRIENTES	295158.36	9777779.63	320 X 12 M	366
72	VILLANO	224076.07	9834263.30	1100 X 25 M	381
73	WACHIRPAS	298853.31	9715332.66	748 X 25M	274
74	WASHINTZA	214663.63	9774321.01	400 X 15 M	579
75	WENTARO	252606.54	9886467.06	390 X 14 M	305
76	WIRIRIMA	372532.02	9783439.49	540 X 28 M	277

77	WISUI NORTE	203309.05	9797785.35	450 X 12 M	457
78	YANAYACU	377135.93	9783227.62	300 X 20 M	213
79	YUCA	303314.82	9728701.30	310 X 15 M	335
80	YUTSUNTZA	338583.62	9740015.50	367 X 21 M	274
81	IMATIÑO	318451.91	9786896.25	520X12 M	N/I
82	PUKUAN	260244.11	9767536.19	475 X 10 M	N/I
83	NAPURAK	277928.02	9720985.03	460 X 15 M	263
84	SAN JOSE DE CURARAY	281271.86	9847347.13	455 X 12 M	265
85	TANGUNTZA	335954.19	9774841.85	480 X 15 M	N/I

Fuente: Dirección de Aviación Civil DAC, 2013

Tabla 132.

Pistas de la Provincia de mayor operación año 2014 Aeropuerto Rio Amazonas

Pistas	Compañías						
	AÉROKASH URKO	SANK IP	AEROTSENT SAK	AEROCONE XOS	ALAS DE SOCORRO	AMAZONAS AIR	TOTAL ES
SARAYACU	180	120	16	13	60	29	418
KUSUTKAO	9	7	94	50	3	19	182
KAPAWI	46	2	40	10	40	6	144
MONTALVO	153	9	34	42	70	7	315
JAIME ROLDOS	50	4	5	4	2	2	67
TOÑAMPARI	109	6	7	26	38	7	193
LOROCACHI	106	6	12	20	28	8	180
NEMONPAD E	7	0	4	0	6	6	23
KAPIRNA	12	0	7	4	26	2	51
QUEWERIO NO	10	0	0	18	71	5	104
CONAMBO	111	2	21	14	17	8	173
MAZARAMO	22	3	3	1	10	3	42
CHARAPAC OCHA	18	0	20	1	22	16	77
CAPAHUARI	8	0	12	0	8	2	30
COPATAZA	79	2	10	10	57	5	163
MORETECO CHA	321	10	5	7	43	6	392
CURINTZA	43	0	16	16	1	19	95
SURAKA	20	3	4	2	8	2	39

Fuente: Dirección General de Aviación Civil - 2014

AD

Tabla 133.

Parque Aeronáutico que opera en el aeropuerto Rio Amazonas
cuadro de control de certificados y permisos

N°	Compañía	Matricula	Tipo ACFT	Observación
1	AEROCONEXOS	HC-BDV	CESSNA 206	VIGENTE
	AEROCONEXOS	HC-CMQ	ISLANDER	VIGENTE
	AEROCONEXOS	HC-BLN	CESSNA 206	NO OPERA
2	AMAZONAS AIR	HC-CJR	CESSNA 182	NO OPERA
	AMAZONAS AIR	HC-COO	CESSNA 206	NO OPERA
	AEROTAISHA	HC-COK	CESSNA 182	NO OPERA
	AMAZONAS AIR	HC-CKF	CESSNA 182	NO OPERA
3	SERVICIO AEROREGIONAL	HC-CLI	CESSNA 421	NO OPERA
	SERVICIO AEROREGIONAL	HC-BFL	HELIO H-295	NO OPERA
	FUNDACION AEROREGIONAL	HC-BTC		NO OPERA
	FUNDACION AEROREGIONAL	HC-BHC		NO OPERA
	FUNDACION AEROREGIONAL	HC-CGI	ISLANDER BN-2A	NO OPERA
4	TAME AMAZONÍA	HC-CPE	KODI	VIGENTE
	TAME AMAZONÍA	HC-CPF	KODI	VIGENTE
	TAME AMAZONÍA	HC-CPG	KODI	VIGENTE
5	SANKIP	HC-CIS	CESSNA 182	NO OPERA
	SANKIP	HC-CPS	CESSNA 206	NO OPERA
	SANKIP	HC-CPL	CESSNA 206	VIGENTE
6	AEROTSENSTAK	HC-CAI	CESSNA 172	NO OPERA
	AEROTSENSTAK	HC-CFJ	CESSNA 206	NO OPERA
	AEROTSENSTAK	HC-CGY	ISLANDER BN-2A	VIGENTE
	AEROTSENSTAK	HC-CQM		VIGENTE
7	AEROCLUB PASTAZA	HC-CHR	CESSNA 150	ESCUELA
	AEROCLUB PASTAZA	HC-BKH	CESSNA 150	ESCUELA
	AEROCLUB PASTAZA	HC-CMW	CESSNA 172	ESCUELA
	AEROCLUB PASTAZA	HC-CLJ	PIPEER	ESCUELA
8	AEROKASHURCO	HC-CFA	CESSNA 182	VIGENTE
	AEROKASHURCO	HC-CJL	CESSNA 182	NO OPERA
	AEROKASHURCO	HC-CAB	CESSNA 206	NO OPERA
	AEROKASHURCO	HC-CDL	CESSNA 182	NO OPERA
	AEROKASHURCO	HC-CLO	CESSNA 206	NO OPERA
9	ALAS DE SOCORRO	HC-BQV	CESSNA 206	VIGENTE
	ALAS DE SOCORRO	HC-BXB	CESSNA 206	VIGENTE
	ALAS DE SOCORRO	HC-BZE	CESSNA 206	VIGENTE
	ALAS DE SOCORRO	HC-CFQ	CESSNA 206	VIGENTE
	ALAS DE SOCORRO	HC-CRF	KODIAK	VIGENTE

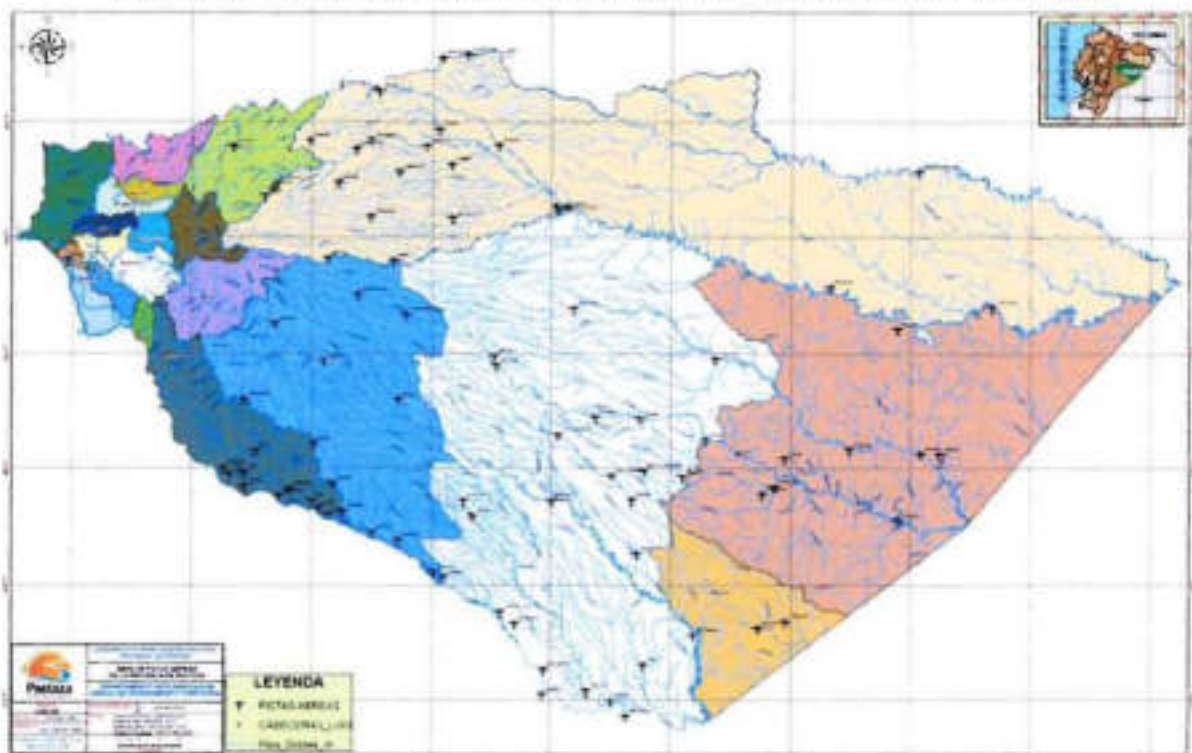
	MARCELO ALOMIA YEROVI	HC-BAN	CESSNA 150	NO OPERA
	MARCELO ALOMIA YEROVI	HC-COQ		NO OPERA
10	MARCELO ALOMIA YEROVI	HC-BAH	CESSNA 150	ESCUELA
	MARCELO ALOMIA YEROVI	HC-BDJ	CESSNA 182	NO OPERA
	MARCELO ALOMIA YEROVI	HC-CNP	CESSNA 150	ESCUELA
	ECORAE	AEE177	CESSNA 206	VIGENTE
	ECORAE	AEE179	CESSNA 206	VIGENTE
	ECORAE	FAE452	TWIN OTTER	VIGENTE
11	ECORAE	FAE451	TWIN OTTER	VIGENTE
	ECORAE	AEE204	ARAVA	VIGENTE
	ECORAE	AEE206	ARAVA	
	AERORELEASE	HC-CQR	MI17	NO OPERA
12	FALCON AERMANT.	HC-CQF	CESSNA 172	ESCUELA
	FALCON AERMANT.	HC-CQE	CESSNA 152	ESCUELA
13	EKUATURNUM	HC-CDN		NO OPERA

Fuente: Dirección de Aviación Civil DAC, 2014

Mapa 27.

Mapa de pistas de la Provincia de Pastaza

MAPA DE PISTAS AEREAS DE LA PROVINCIA DE PASTAZA



Fuente: Dirección de Planificación GADPPz

Handwritten signature or mark.

Transporte Terrestre

El sistema de transporte para el interior de la provincia es escaso, no así, la comunicación con la serranía, las rutas principales y de conexión con las grandes ciudades del país se encuentran cubiertas por las cooperativas Touris San Francisco, Baños, Express Baños, Riobamba, Sangay, Latinoamérica, Centinela del Oriente, Flota Pelileo y Amazonas, que cuentan con unidades buenas al servicio de la ciudadanía con turnos a la parte central del país por lo general cada media hora, debido a la gran demanda de usuarios que ingresan y salen de la provincia.

Las rutas hacia el interior de la provincia, cuenta con dos cooperativas que prestan sus servicios, la Río Tigre y Centinela del Oriente, quienes constantemente solicitan a las autoridades seccionales el mantenimiento de las vías especialmente en la época de invierno, debido a que sus unidades son las más afectadas, perjudicando al servicio que estas prestan a los usuarios debido a que tienen que invertir constantemente en repuestos, sin posibilidades de asignar recursos para la compra de nuevas unidades de transporte con el afán de brindar un mejor servicio y digno a los usuarios. Las pocas frecuencias al interior obliga a los moradores rurales a tener que trasladarse en cualquier tipo de transporte que transite por el lugar siendo los más frecuentes las camionetas, rancheras, volquetas y camiones, soportando las inclemencias del clima y el polvo de las vías que en su mayoría son lastradas.

Tabla 134.
Tipo de transporte mixto Intracantonal

Cantón Pastaza				
Nº	Operadora	Denominación	Tipo de transporte	Ambito de operación
1	SAN FRANCISCO	Taxis	Taxis y camionetas	INTRACANTONAL
2	PUYO	Taxis	Taxis y camionetas	INTRACANTONAL
3	MARISCAL	Taxis	Taxis y camionetas	INTRACANTONAL
4	DOCE DE MAYO	Taxis	Taxis y camionetas	INTRACANTONAL
5	LOS TAYOS	Taxis	Taxis y camionetas	INTRACANTONAL
6	TERMINAL TERRESTRE	Taxis	Taxis y camionetas	INTRACANTONAL
Cantón Mera				
Nº	Operadora	Denominación	Tipo de transporte	Ambito de operación
1	SHELL	Taxis	Taxis y camionetas	INTRACANTONAL

Fuente: Agencia Nacional de Tránsito de Pastaza, 2014

Tabla 135.
Tipo de transporte mixto Intraprovincial

Cantón Pastaza				
Nº	Operadora	Denominación	Tipo de transporte	Ámbito de operación
1	JARDÍN AMAZÓNICO	Transporte mixto	Bus costa	INTRAPROVINCIAL
2	NARANJILLA DE ORO			INTRAPROVINCIAL
Cantón Mera				
Nº	Operadora	Denominación	Tipo de transporte.	Ámbito de operación
1	TRANSMERA S.A	Transporte mixto	Camionetas	INTRAPROVINCIAL
Cantón Santa Clara				
1	TRANSANTA CLARA			INTRAPROVINCIAL

Fuente: Agencia Nacional de Tránsito de Pastaza, 2014

Tabla 136.
Tipo de transporte escolar

Cantón Pastaza		
Nº	Operadora	Ámbito de operación
1	CONTRASEPTUR CIA. LTDA	INTRACANTONAL
2	SELVAORIENSPA CIA. LTDA	INTRACANTONAL
3	TRANSPUYO CIA. LTDA	INTRACANTONAL
4	CORAMAZTURIS CIA. LTDA	INTRACANTONAL
Cantón Mera		
Nº	Operadora	Ámbito de operación
1	TRANSCONDAOR CIA. LTDA	INTRACANTONAL

Fuente: Agencia Nacional de Tránsito de Pastaza, 2014

Tabla 137.
Transporte de carga pesada

Cantón Pastaza		
Nº	Operadora	Ámbito de operación
1	CIA. DE TRANSPORTE PESADO RÍO AMAZONAS	INTERPROVINCIAL
2	COOP. DE TRANSPORTE EN VOLQUETAS RÍO PASTAZA	
3	CIA. DE CARGA PESADA AMAZON TRUCK	
4	COOP. DE CARGA EN CAMIONES ECUATORIANA DE TRANSPORTE PESADO	
5	CIA. DE TRANSPORTE PESADO EN VOLQUETAS TRANSCURARAY	
6	CIA. DE CARGA PESADA VOLQUEALPAY	
7	CIA. TRANSPORTE PESADO TRANSPATÚA CIA. LTDA	
8	CIA. CARGA PESADA ESCOBAR GUEVARA SERVIESCOG CIA LTDA	

9	CIA DE CARGA PESADA CLARASELVA S.A
10	CIA. TRANSCHEVI CIA. LTDA.
11	CIA. SILDARRIAGA & ASOCIADOS
12	CIA. GREENROAD S.A
13	CIA. BRIDELOR
14	CIA. TRANSGERANIOS
15	CIA. PAPANAGUA S.A.
16	CIA. VARCAP S.A.
17	CIA. TIECAP C.A.
18	CIA. TRANSCAJABAMBA
19	CIA. LLANDIA S.A
20	COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE CARGA PESADA EN VOLQUETAS Y TRAILERES TRANSRIOKILO S.A
21	COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE CARGA PESADA INTERNACIONAL BUITRAGO S.A
22	COMPAÑIA DE TRANSPORTE PESADO "V&V ORIENTDIST CIA. LTDA"
23	COMPAÑIA DE TRANSPORTE PESADO "TECHIHEAVYTRANS S.A."
24	OPERADORA DE CARGA PESADA Y MUDANZA RÍO PAMBAY
25	COMPAÑIA DE TRANSPORTE PESADO RÍO PINDO S.A.
26	COMPAÑIA DE TRANSPORTE PESADO AMAZONKING S.A.
27	COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE CARGA PESADA TOYANSA S.A.
28	COMPAÑIA TRASBELCOM
29	COMPAÑIA DE TRANSPORTE PESADO CONDOVILEMA S.A
30	COMPAÑIA TRANSYORANTE CIA. LTDA
31	COMPAÑIA DE TRANSPORTE PESADO TOAPANTA RIVERA CIA. LTDA.
32	COMPAÑIA DE TRANSPORTE PESADO FREIRE CORTEZ
33	COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE CARGA ECOPUYO

Fuente: Agencia Nacional de Tránsito de Pastaza, 2014

Tabla 138.
Clases de transporte terrestre público Provincia de Pastaza

Cantón Pastaza		
Nombre de la operadora	Recorridos	Ámbito de operación
COOP. CENTINELA DEL ORIENTE	Puyo, Cabeceras del Bobonaza, Porvenir, Canelos, Palora, Quito, Macas, Arajuno, Tena, El Triunfo, Tarqui, San Ramon, El Esfuerzo, Cajabamba, San Pedro, Alishungo, Chico Copataza, Llandia-Boayacu, Tasha, Pomona, Chapitza, Santa Ana, Llandia, Villano, Villaflora.	INTERPROVINCIAL
COOP. TOURIS SAN FRANCISCO ORIENTAL	Puyo, Ambato, Tena, Quito, Archidona, Macas, Guayaquil, Riobamba, Coca, Sucua, Arajuno	INTERPROVINCIAL
CIA. REINA CUMANDÁ	Puyo, Shell, Mera, Km 16 Vía Macas, El Rosal - Simon Bolivar, Tnte. Hugo Ortiz, Alishungo, Veracruz	INTRAPROVINCIAL
CIA. ALPAYÁN	Puyo, Shell, Mera, Veracruz	INTRAPROVINCIAL
CIA. RÍO TIGRE	San Pedro de Punin, San Pablo-Talin-Bolivarencence-Colonia Pillareña-Pista-Hualino-km 35 via el Vergel-El Rosal-San Vicente de Villano-Tarqui-La Encañada-Puyupungo-Chinchayacu-Santana-Jatun Pacha-El Esfuerzo km17-San Ramon-Caja Bamba I y II	INTRAPROVINCIAL
	<p>Ruta N°1. LAS AMÉRICAS - FATIMA - STO. DOMINGO. Calle 9 de Octubre-Calle Leónidas Proaño-Calle Pablo Vega-Calle Luis Jácome-Calle Pedro Porras-Calle Amazonas-Av. Alberto Zambrano -Calle Fco. De Orellana- Calle Jacinto Dávila-Calle Bolívar-Calle 20 de Julio-Vía Tena-Américas-Fátima-Vía Tena-Calle 20 de Julio-Calle Valladares-Av. Ceslao Marin-Calle Atahualpa-Calle 27 de Febrero-Calle 24 de Mayo-Calle 9 de Octubre.</p> <p>Ruta N° 2. RECREO-VERACRUZ-4ta ETAPA. Veracruz-Vía Macas-Calle Fco. De Orellana-Av Ceslao Marín-Av.</p>	COLECTIVO URBANO

<p>CIA. DE TRANSPORTE CORDERO GUERRA, CIA DE TRANSPORTE ORQUIDEA AMAZONICA</p>	<p>Ceslao Marin-Av. Curaray-Av Alberto Zambrano-Via Tarqui-Ca Los Aturios-Calle los Helechos- Calle de las Bugambillas-Calle Los Anturios-Calle 4 o España-Calle Miramelindos-Via Tarqui-Av Tarqui-Av Ceslao Marin-Calle Atahualpa-Calle Amazonas-Via macas.</p> <p>Ruta N° 3. TARQUI – CENTRO – OBRERO. Via Tarqui-Av Alberto Zambrano-Calle 9 de Octubre- Calle 24 de Mayo-Calle Jacinto Dávila-Calle Bolívar-Calle Manabí- Calle Chimborazo-Calle Valladares-Calle Pichincha, Calle Quito-Calle Puerto Baquerizo-Calle Manabí-Calle Tungurahua-Calle Loja-Calle 4 de Enero-Calle 27 de Febrero-Calle Teniente Hugo Ortiz-Calle 9 de Octubre-Av Alberto Zambrano-Via Tarqui.</p> <p>Ruta N° 4. CUMANDA – CENTRO – TERMINAL.Calle Bolívar-Calle 27 de Febrero-Calle 9 de Octubre- Av Curaray-Av Ceslao Marin-Calle Eugenio Espejo-Calle Pedro Maldonado-Calle Gonzalo Suarez- Av Ceslao Marin-Calle Atahualpa- Calle Sangay-Calle Bolívar.</p> <p>Ruta N° 5. REDONDEL – CENTRO. Av Alberto Zambrano- Calle 9 de Octubre-Calle 24 de Mayo-Calle Jacinto Davila-Calle Bolívar-Calle 20 de Julio- Av Ceslao Marin-Paso Lateral o Av Carlos Magno-Redondel.</p>	
---	--	--

Fuente: Agencia Nacional de Tránsito de Pastaza, 2014

Las cooperativas de transporte domiciliadas en Puyo que dan los servicios desde el Terminal Terrestre a las diferentes ciudades del país son: Coop. De Transporte "Centinela del Oriente", Cia. De transporte "Turis San Francisco"; Entre las cooperativas que no son domiciliadas en la ciudad de Puyo y que dan servicio con sucursales son: Cooperativas de transporte Latinoamérica, Macas, Dorado, Amazonas, Riobamba, Flota Pelileo, Express Baños, Sangay, Jumandy y Trans Baños.

Los canales por los cuales se relaciona la población, intercambio de mercancías, transporte de individuos que se encuentra ubicada en la zona intervenida correspondiente a las parroquias de Mera, Shell, Madre Tierra, Puyo, Fátima, Teniente Hugo Ortiz, San José, Diez de agosto, Veracruz, Pomona, Tarquí, Santa Clara y Arajuno, y zona de transición con las parroquias Simón Bolívar, El Triunfo y Canelos, es a través de las vías terrestres (ramales, circuitos y ejes multimodales) existentes, por las cuales concurren a las ciudades de alta concentración poblacional de Puyo y Shell, que es donde existen el mayor número de servicios de transporte debido a que gran parte de la población se dedica a actividades de comercio y administración Pública, seguida por las cabeceras cantonales de Santa Clara, Mera y Arajuno. Las parroquias que se ubican en la zona conservada son: Montalvo, Sarayacu, Curaray, Río Tigre y Río Corrientes, estas se relacionan con las demás centros poblacionales e instituciones a través de la vía aérea y ríos navegables.

Red de riego.

En la Provincia no es aplicable la infraestructura de riego, ya que la zona donde se ubica es altamente lluviosa por lo que no existen sistemas de riego.

Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad.

Los riesgos predominantes que se presentan en la provincia son los fenómenos de remoción de masas y la presencia de fallas geológicas que adjunto Mapa de riesgos y de movimiento de masas

Mapa 28.

Mapa de Amenaza a Movimientos de Masa y Fallas Geológicas de la Provincia de Pastaza



Fuente: SNGR, SRTM, GADPPz

1.2.5.4. Valoración de Potencialidades y Problemas del Componente de Movilidad, Energía y Conectividad

Una vez finalizado el diagnóstico y análisis del Componente de Movilidad, Energía y Conectividad se sintetizó los problemas y potencialidades, que fueron analizados con la ciudadanía a través de las mesas temáticas realizadas el 09 de abril de 2015 y valoradas por el equipo técnico de la Dirección de Planificación del GADPPz.

Tabla 139. Valoración de Potencialidades del Componente de Movilidad, Energía y Conectividad

Variables	Potencialidades	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Redes viales y de transporte	El 100 % de las vías interprovinciales son asfaltadas (140.79 km).	3	1.5	0	0	0	0	1.5	BAJA
	Existen 85 pistas aéreas que facilitan la movilidad de la población de las parroquias del interior hacia Shell y Puyo.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
	Aproximadamente 1034 Km de Hidrovías que facilitan la movilidad de la población de las parroquias del interior.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA

Tabla 140. Valoración de Problemas del Componente de Movilidad, Energía y Conectividad

Variables	Problemas	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Acceso a servicio de telecomunicaciones	70,31 % de las viviendas ocupadas en la provincia no cuenta con acceso a telefonía. Año 2010.	3	1.5	3	0.9	1	0.2	2.6	ALTA
Tipo de generación de energía eléctrica.	17.85% de las viviendas ocupadas en la provincia no cuentan con el servicio de energía eléctrica. Año 2010.	3	1.5	2	0.6	1	0.2	2.3	MEDIA
Redes viales y de transporte	605 kilómetros de vía carrozable ubicados en la zona alta de la provincia, susceptibles al deterioro por la alta precipitación anual (5000 mm) en el territorio.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
	Inexistencia de un estudio del estado de las vías carrozables de la provincia. Año 2015.	2	1	3	0.9	2	0.4	2.3	MEDIA
	Aproximadamente 100 kilómetros de vías carrozable por construir para articular circuitos y ejes multimodales	2	1	2	0.6	2	0.4	2	MEDIA
	Inexistencia de un estudio de articulación entre el transporte terrestre, fluvial y aéreo.	2	1	2	0.6	2	0.4	2	MEDIA

1.2.6. Componente Político Institucional y de Participación Ciudadana

1.2.6.1. Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente.

Ordenanza del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

En el año 2012 se realiza la actualización del Plan de Desarrollo y el Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pastaza, dando informe favorable el Consejo de Planificación el 16 de enero de 2013 y aprobado por el Consejo Provincial en segunda y definitiva instancia, el 07 de Febrero de 2013 a través de la resolución 0012 – GADPPz - 2013.

Calidad y Vigencia de los instrumentos de planificación

Análisis de la normativa legal vigente

En octubre del año 2008, la Asamblea Nacional Constituyente, aprueba en Montecristi, la Constitución de la República del Ecuador. La Carta Magna define principios y lineamientos de planificación y gestión de políticas públicas, para la consecución de los Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir, la garantía para el ejercicio de derechos y la participación, para propiciar la equidad social y territorial desde un contexto de gestión y manejo integral del territorio.

Estos principios son considerados obligatorios para garantizar la articulación sectorial, coordinación, participación y planificación; así como, el respeto de la autonomía política, administrativa y financiera de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) a través, de un modelo de planificación del desarrollo y ordenamiento territorial descentralizado y democrático, entre el Estado, la sociedad y los niveles de gobierno.

Es importante enunciar la siguientes herramientas legales analizadas en cada uno de los sistemas de Desarrollo y Ordenamiento Territorial que han permitido consolidar estos instrumentos de planificación:

- Plan del Buen Vivir al 2017.
- Plan de Desarrollo de la Provincia de Pastaza 2011.
- Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pastaza 2011.
- Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de cantones y parroquias de la Provincia de Pastaza.
- Resolución 0008 y 0012 sobre Riego y Drenaje del Consejo Nacional de Competencias.
- Código de la Producción.
- Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria y del Sector Financiero Popular y Solidario.
- Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria.
- Ley de Turismo.
- Ley de Gestión Ambiental.
- Ley Codificada de Aguas.
- Ley Forestal y Conservación de Areas Naturales y Vida Silvestre.

- Ley de Minería.
- Reglamento Ambiental para Actividades Mineras.
- Reglamento Ambiental para las Operaciones Hidrocarburíferas.
- Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria (TULAS).
- Código de la Niñez y Adolescencia.
- Ley del Anciano.
- Ley Orgánica de Elecciones.
- Conferencia Mundial y Plan de Acción Internacional Madrid.
- Ley de régimen Tributario Interno.
- Codificación del Código Civil.
- Ley Orgánica de la Salud.
- Ley Orgánica de Transporte terrestre, Tránsito y seguridad vial.
- Ley Orgánica de Seguridad Social.
- Ley Orgánica de servicio Público.
- Código Penal y Código de Procedimiento Penal.
- Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial.

Cabe indicar que el marco legal vigente dentro de las competencias es adecuado .

Competencias del Gobierno Provincial

De acuerdo al artículo 263 de la Constitución de la república del Ecuador 2008, las competencias son:

1. Planificar el desarrollo provincial y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial de manera articulada con la planificación nacional, regional, cantonal y parroquial.
2. Planificar construir y mantener el sistema vial de ámbito provincial, que no incluya las zonas urbanas.
3. Ejecutar, en coordinación con el gobierno regional obras en cuencas y micro cuencas.
4. La gestión ambiental provincial.
5. Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego.
6. Fomentar la actividad agropecuaria.
7. Fomentar las actividades productivas provinciales.
8. Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias.

Ordenanzas provinciales

El Gobierno Provincial de Pastaza ha emitido las siguientes ordenanzas en el año 2014:

- Ordenanza de las Políticas Ambientales en la provincia de Pastaza.
- Presupuesto General del GADPPz para el Ejercicio Económico del año 2015.

1.2.6.2 Mapeo de Actores Públicos, Privados, Sociedad Civil.

Tabla 141.
Consejo de Planificación Provincial

PREFECTO	ABG. ANTONIO KUBES
VICEPREFECTA	SRTA. SHARON TAFUR
DIRECTOR DE PLANIFICACION	ARQ. MANUEL CARRION
DIRECTOR DE OOPP	ING. JOHNNY ROSERO
DIRECTOR DE DS	LIC. PATRICIO SANTI
DIRECTOR FINANCIERO	ING. SEBASTIAN ORDOÑEZ
REPRESENTANTE DE LOS ALCALDES - ALCALDE DEL CANTON MERA	LIC GUSTAVO SILVA
REPRESENTANTE DEL SPCYCS Y RECTOR DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZONICA	DR. JULIO CESAR VARGAS
REPRESENTANTE DEL SPCYCS, REPRESENTANDE DE LOS BARRIOS	SRA ESILDA PALACIOS
REPRESENTANTE DEL SPCYCS	SR. FROILAN VARGAS

Tabla 142.
Asamblea Local Provincial

PREFECTO	ABG. ANTONIO KUBES
VICEPREFECTA	SRTA. SHARON TAFUR
REPRESENTANTE DE SENPLADES	FREDDY SILVA
ASAMBLEISTA DE LA PROVINCIA	LIC. GABRIELA DIAZ

ASABLEISTA DE LA PROVINCIA	LIC. OSCAR LEDESAM
ALCALDE DEL CANTON PASTAZA	DR. ROBERTO DE LA TORRE
ALCALDE DEL CANTON MERA	LIC. GUSTAVO SILVA
ALCALDE DEL CANTON SANTA CLARA	ING. CESAR CASTRO
ALCALDE DEL CANTON ARAJUNO	MCS. MARIO TANGUILA
REPRESENTANTE GADPR DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SR. GERARDO CUBI
CENTRALES DE LAS NACIONALIDADES Y PUEBLOS INDIGENAS DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SR. FROILAN VARGAS
ORGANIZACIONES TRANSPORTISTAS DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SR. CLEVER TORRES
ORGANIZACIONES, ASOCIACIONES O AGREMIACIONES DE MICRO EMPRESA VIALES DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SRA. MARÍA PIZANGO GREFA
ORGANIZACIONES CAMPESINAS ASENTADAS EN LA PROVINCIA DE PASTAZA	SR. JORGE CALAPUCHA GREFA
ASOCIACIONES U ORGANIZACIONES AGROINDUSTRIALES DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SR. MARCELO PADILLA ESCOBAR
ASOCIACIONES U ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS Y AGROPRODUCTIVAS DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SR. LUCIO ARAGÓN INCHIGLEMA
ORGANIZACIONES BARRIALES DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SRA. ESILDA PALACIOS
UNIVERSIDADES E INSTITUTOS SUPERIORES DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	DR. JULIO CÉSAR VARGAS
DEPORTE BARRIAL Y PARROQUIAL DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	LIC. JULIO YEDRA MACHADO
SECTORES, PERSONAS Y GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SR. VITERBO NARANJO
HOTELEROS, RESTAURANTES, AGENCIAS Y PRESTADORES DE SERVICIOS TURÍSTICOS DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SR. LUIS NÚÑEZ LUZURIAGA

CAJAS DE AHORRO Y CRÉDITO SOLIDARIOS DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SRA. ELISA TORRES ARIAS
ORGANIZACIONES DE MUJERES DE LA PROVINCIA DE PASTAZA	SRA. ROSANA LARA CHICO

Tabla 143.

Direcciones Departamentales del Gobierno Provincial de Pastaza

PLANIFICACION
FINANCIERO
ADMINISTRATIVO
TALENTO HUMANO
JURIDICO
OBRAS PUBLICAS
GESTION AMBIENTAL
DESARROLLO SUSTENTABLE
PATRONATO
SECRETARIA GENERAL

Tabla 144.

GADS Cantonales y Parroquiales

GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA	ABG. ANTONIO KUBES
PATRONATO PROVINCIAL DE PASTAZA	LIC. JESSI ENGELMAN
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTON PASTAZA	DR. ROBERTO DE LA TORRE
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTON MERA	LIC. GUSTAVO SILVA
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTON SANTA CLARA	ING. CESAR CASTRO
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTON ARAJUNO	MASTER ILARIO TANGUILA
AJUPAP	AGR. CARLOS LARA
CANELOS	FERNANDO CANELOS
10 DE AGOSTO	ANIBAL TOSCANO
EL TRIUNFO	IVAN QUISHPE
FÁTIMA	RODRIGO FIALLOS
TENIENTE HUGO ORTÍZ	CARLOS LARA
TARQUI	WILMER GOMEZ

VERACRUZ	MARCO ADRIANO
SIMÓN BOLÍVAR	SAANTKAJEKAY JUWA
POMONA	RAMIRO GUADALUPE
SARAYACU	MARIO SANTI
RIO TIGRE	FRANKLIN MAYANCHA
RIO CORRIENTES	CUMPI SHAKAY TENTES
MONTALVO	LUCIO MAYANCHA
SAN JOSE	SR. GERARDO CUBI
CURARAY	PORFILO MAYANCHA
SHELL	SR. DOMINGO ARTURO SARABIA MEJIA
MADRE TIERRA	TEC. CHARLE TUQUERES

Tabla 145.
Instituciones Estatales

GOBERNACION DE PASTAZA
SECRETARIA NACIONAL DE GESTIÓN POLÍTICA
CONSEJO DE PARTICIPACION CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL
SECRETARIA TÉCNICA PASTAZA ECORAE
SENPLADES
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS
OFICINA PROVINCIAL DE TURISMO
SENAGUA
COORDINACION DE RECURSOS NATURALES
MINISTERIO DEL AMBIENTE

MAGAP
AGROCALIDAD
MIES
SUBSECRETARIA DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD
DISTRITO DE EDUCACION 1
DISTRITO DE EDUCACION 2
DIRECCION DE AVIACION CIVIL
DIRECCION DE SALUD
MIDUVI
MINISTERIO DE CULTURA Y PATRIMONIO
CASA DE LA CULTURA BENJAMIN CARRION - NUCLEO PASTAZA
SECRETARIA DE GESTION DE RIESGOS
AGENCIA NACIONAL DE REGULACION Y CONTROL DE TRANSPORTE TERRESTRE, TRANSITO Y SEGURIDAD SOCIAL
SUBSECRETARIA DE TIERRAS
TRIBUNAL SUPREMO ELECTORAL

Tabla 146.
Seguridad

POLICIA NACIONAL SUB ZONA PASTAZA NO- 16
BRIGADA DE SELVA 17 BS - PASTAZA

Tabla 147.
Hospitales

HOSPITAL PROVINCIAL PUYO
HOSPITAL DE DIVISION IV AMAZONAS
HOSPITAL DEL IESS

Tabla 148.
Nacionalidades Indigenas

N. ACHUAR DEL ECUADOR "NAE"	JAIME VARGAS
N. SHUAR DE PASTAZA. "FENASH.P".	CRISTOBAL JIMPIT
FEDER INT.PROV. CENTROS SHUAR.PASTAZA."FICSH.P"	LUIS KUASH
N. SHIWIAR DEL ECUADOR "NASHIE"	FERNANDO SANTI
N. SAPARA DEL ECUADOR "NASE"	BACILIO MUCUSHIGUA

COORDINADORA NACIONALIDAD KICHWA DE PASTAZA	ALFREDO VITERI
AS. "PAKIC", CUENCA INTERMEDIA DEL CURARAY.	TIMOTEO ARAGÓN
NACIONAL WAORANI DEL ECUADOR NAWE	CAWETIPE YETI CAIGA
NASHIE (NACIONALIDAD SHIWIAR DEL ECUADOR)	FERNANDO SANTI MACHOA
SUMAK KAWSAY CTI KICHWA PASTAZA	DIONISIO MACHOA SANTI
ASOCIACION DE MUJERES WAORANI DEL ECUADOR AMWAE.	OMARI YETI

Tabla 149.
Organizaciones Ambientales

FUNDACION NATURALEZA Y CULTURA
FUNDACION NATURA
CODEAMA
FUNDACION YAWA JEE
ASOCIACION ARUTAM
ASOCIACION OGLAN CEPLOA

Tabla 150.
Organizaciones de Turismo

CAMARA DE TURISMO DE PASTAZA
ASOCIACION DE HOTELEROS DE PASTAZA
ASOCIACION DE AGENCIAS DE VIAJES
ASOCIACION DE GUIAS DE SELVA Y TURISMO DE PASTAZA
CORPORACION DE TURISMO COMUNITARIO
ASOTURISMER
ASATUP
RED DE TURISMO COMUNITARIO DE ARAJUNO
AS. DE EMPRENDEDORES TURISTICOS ÑAUPAK

Tabla 151
Organizaciones Agropecuarias

ASOC. GRANJEROS DE VERACRUZ
CENTRO AGRICOLA DE PASTAZA
ASOCIACION DE CAÑICULTORES DE PASTAZA (ASOCAP)
APALA
ASOCIACION DE GANADEROS DE LA PROVINCIA DE PASTAZA

ASOCIACION DE PRODUCTORES DE AGROPECUARIOS UNION LIBRE
FEDERACION DE PISCICULTORES DE PASTAZA
AS. DE PRODUCTORES DE PAPACHINA TENIENTE HUGO ORTIZ , ASOCHP (2884877)
ASOCHP
AS. DE PAPACHINEROS DE EL TRIUNFO
CENTRO DE ACOPIO DE LACTEOS EL RANCHITO
CORPORACION DE PRODUCTORES DE MADRE TIERRA (MERMELADAS Y PULPAS)
CENTRO AGRICOLA DE MERA
CENTRO AGRICOLA DE SANTA CLARA
ASOC. DE MORADORES DE ARAJUNO
ACIA
FEDERACION PROVINCIAL DE ORGANIZACIONES AGRICOLAS Y PISCICOLAS DE PASTAZA
ASOCIACION DE PEQUEÑOS COMERCIANTES DEL MERCADO "LA MERCED"

Tabla 152
Organizaciones Artesanales

CAMARA DE ARTESANOS DE PASTAZA
JUNTA DEL ARTESANO
ASOCIACION DE MUJERES HUAORANIS
CAIP
FUNDACION TSUNKI SHUAR
INDICHURIS
AS. AGUA VIVA

Tabla 153.
Entidades Financieras

BANCO NACIONAL DE FOMENTO (REGIONAL)
BANCO NAIONAL DE FOMENTO PROVINCIAL
BANCO DEL AUSTRO
BANCO DEL PICHINCHA
BANCO INTERNACIONAL
BANCO GUAYAQUIL

COOP. DE A Y C DE LA PEQUEÑA EMPRESA DE PASTAZA
COOP. DE A Y C SAN FRANCISCO LTDA.
COOP DE A Y C 29 DE OCTUBRE

Tabla 154.

Organizaciones de Transporte

COMISIÓN DE TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL.
UNION DE TAXISTAS DE PATAZA
AS. DE VOLQUETEROS DE PASTAZA
SINDICATO DE CHOFERES DE PASTAZA
COOP DE TRANS TOURIS SAN FRANCISCO
COOP DE TRANSP. CENTINELA DEL ORIENTE
COOP. INTERPARROQUIAL REINA CUMANDA
COOP INTERPARROQUIAL ALPAYAN
COOP DE TRANSP. URBANO ORQUIDEA AMAZONICA
COOP DE TRANSP COORDERO GUERRA

Tabla 155.

Empresas de Electricidad y Telecomunicaciones

CORPORACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CNT S.A
EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO S.A.

Tabla 156.

Entidades de Justicia

CONSEJO NACIONAL DE LA JUDICATURA
DEFENSORÍA DEL PUEBLO
FISCALIA

Tabla 157.

Organizaciones Deportivas

FEDERACION DEPORTIVA DE PASTAZA
FEDERACION DE LIGAS BARRIALES Y PARROQUIALES DEPORTIVAS DE PASTAZA

Tabla 158.

Organizaciones Sociales

ASOCIACION PROVINCIAL DE IMPEDIDOS FISICOS DE PASTAZA APIFIP
COORDINADORA DE MUJERES DE PASTAZA

Tabla 159.

Universidades

UNE - PASTAZA
UNIVERSIDA ESTATAL AMAZONICA
UNIANDES

Tabla 160.

Medios de Comunicación

NINA RADIO
RADIO AVENTURA
RADIO ENCANTO
RADIO PUYO
RADIO INTEROCEANICA
RADIO MIA
DIARIO EL ORIENTAL
RADIO BONITA
DIARIO EL UNIVERSO
MEDIO DIGITAL PUYO GASETA
DIARIO EL COMERCIO
SEMANARIO EL OBSERVADOR
DIARIO LA PRENSA
RADIO SUPER TROPICANA
ECUAVISA - RTS

Análisis de las metodologías de participación realizadas por el gobierno autónomo descentralizado.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, continuamente coordina con los niveles de gobierno parroquial y cantonal a través de la Mesa Técnica de Planificación para la articulación de los Planes de Desarrollo y Planes de Ordenamiento Territorial.

Se realizó convocatorias a actores involucrados en los diferentes componentes de análisis, a través de la participación de mesas temáticas para el fortalecimiento del diagnóstico y priorización de las potencialidades y problemas, realizado el 09 de abril de 2015.

Experiencias anteriores de participación ciudadana y anteriores procesos de planificación

El Plan de Desarrollo de la Provincia de Pastaza que fue elaborado en el año 2005, se lo actualizó desde el año 2009 articulado a la elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pastaza, fueron realizados a través de un proceso de participación de la ciudadanía y de los diferentes niveles de gobierno a en forma individual a través de encuestas y entrevistas; de forma colectiva a través de reunimos, asambleas y el Consejo de Planificación Provincial.

Es importante destacar que el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, estableció a través de una Ordenanza de Creación y Funcionamiento del Sistema Provincial de Participación Ciudadana y Control Social, misma que fue aprobada el 03 junio de 2011, y sancionada por el ejecutivo el 06 de junio de 2011, que establece los representantes del régimen dependiente y representantes de la sociedad del territorio provincial y el Reglamento a la Ordenanza de Creación y Funcionamiento del Sistema Provincial de Participación Ciudadana y Control Social, en sus disposiciones transitorias disponen que por esta única vez, los integrantes ejercerán sus funciones hasta el 31 de diciembre de 2011.

Con fecha 26 de octubre de 2011, el pleno del Consejo del GADPPz, procede al análisis en segunda sesión y a la aprobación definitiva del Plan de Desarrollo y el Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pastaza al año 2025, para su correspondiente publicación y difusión. Dándose cumplimiento a los procesos legales dispuestos en las leyes y códigos correspondientes.

Cabe indicar que consecuentemente a la aprobación oficial del cuerpo legislativo del GADPP se procedió a entregar la información primaria a nivel comunitario del sector rural de la provincia generada en el año 2011, por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, en cuanto a datos sociales, culturales, económicos- productivos, ambientales, mapas, y georreferenciación, así como un resumen ejecutivo del Plan de Desarrollo y del Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pastaza a los GADs e instituciones del estado en una primera etapa.

En el 2012 se realizó una actualización de los planes provinciales articulando con los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de las 17 parroquias y 4 cantones por cuanto en el proceso del año anterior aun no lo contaban, se realizó la revisión de la Asamblea Provincial y el Consejo de Planificación, el Consejo Provincial en Pleno aprobó en el año 2013 los planes los mismos que están vigente hasta la actualidad. A partir de estas directrices de planificación se construyó el Plan Estratégico Institucional del GADPP al 2018.

En el año 2014 una vez posesionada las nuevas autoridades desde el mes de Mayo, la administración actual procedió al cambio de los miembros de la Asamblea provincial y del Consejo de Planificación, siendo las siguientes personas:

Durante el año 2014 el Gobierno Provincial ha realizado 15 reuniones de participación ciudadana regulada por la institución y por audiencias públicas en las parroquias.

Tabla 161.
Consejo de Planificación del GAD Provincial de Pastaza

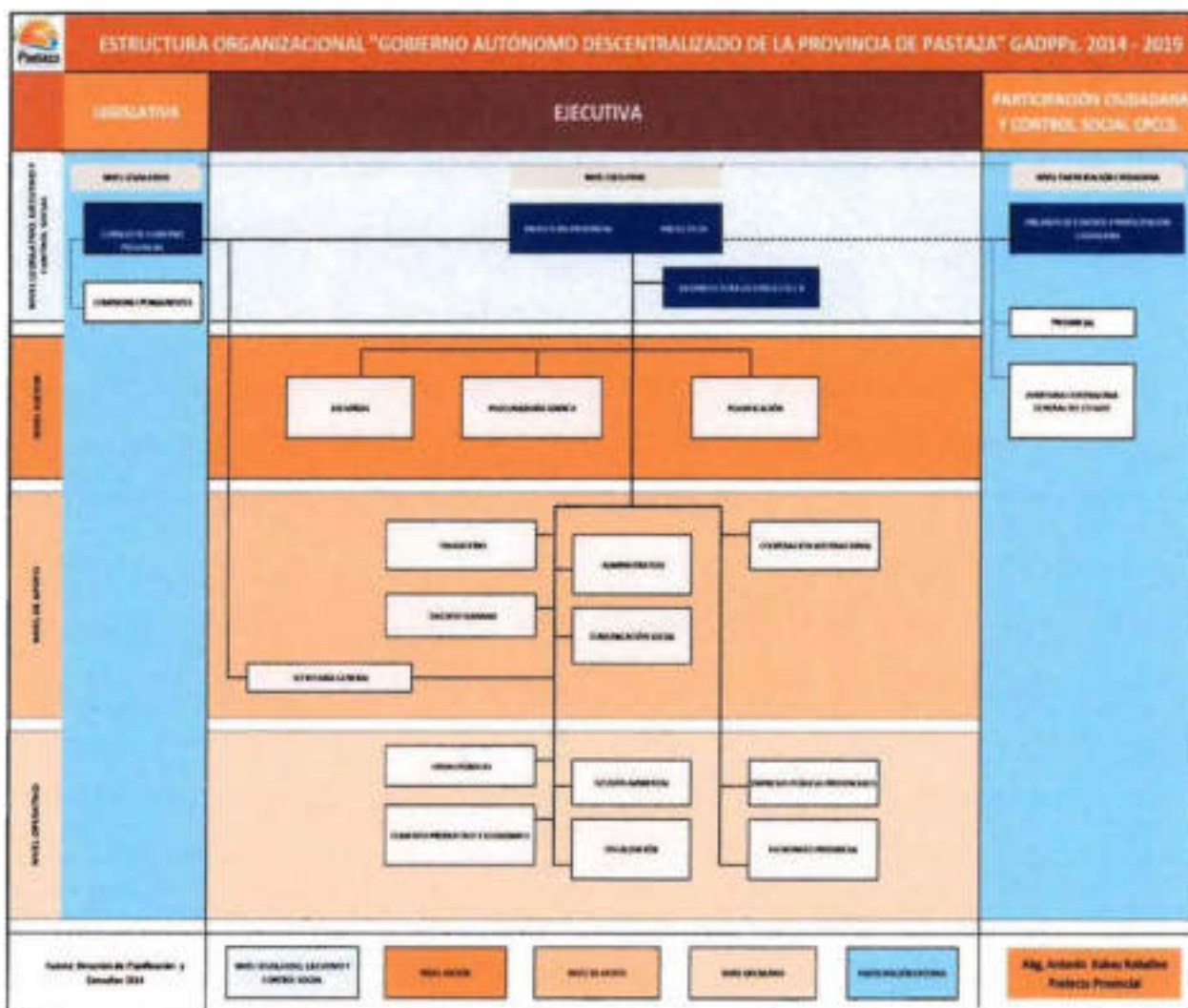
Apellido, nombre	Cargo/ Responsabilidad	Institución u Organización
Kubes Antonio	Prefecto/ Presidente	GAD Provincial de Pastaza
Tafur Sharon	Vice prefecta/ Representante del Legislativo Local	GAD Provincial de Pastaza
Carrión Manuel	Director de Planificación	GAD Provincial de Pastaza
Rosero Johnny	Funcionario designado	GAD Provincial de Pastaza
Santi Patricio	Funcionario designado	GAD Provincial de Pastaza
Ordoñez Sebastián	Funcionario designado	GAD Provincial de Pastaza
Silva Gustavo	Alcalde del Cantón Mera/ Representantes de los Gobierno Municipales	GAD Municipal del Cantón mera
Vargas César	Representante del Sistema de Participación Ciudadana y Control Social	Universidad Estatal Amazónica
Palacios Esilda	Representante del Sistema de Participación Ciudadana y Control Social	Representante de organizaciones barriales
Vargas Froilan	Representante del Sistema de Participación Ciudadana y Control Social	Representante de las organizaciones indígenas.

El Consejo de Planificación del Gobierno Provincial de Pastaza ha participado en el proceso de estructuración del Diagnóstico el 10 de diciembre de 2014 y el 29 de abril de 2015.

Además para dar cumplimiento a la resolución del Consejo Nacional de Competencias en el que establecieron que para el 15 de agosto de 2015 debe estar actualizado el Plan de Desarrollo y Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pastaza.

1.2.6.3. Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio, incluye análisis de talento humano.

Gráfico 50.
Estructura orgánica del Gobierno Provincial de Pastaza



La estructura orgánica del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial vigente contempla los niveles: directivo, asesor, apoyo, operativo y descentralizado. Se ha considerado en el nivel operativo las directrices de las competencias establecidas en la constitución de la República del Ecuador.

Actualmente el orgánico funcional de la institución no está de acuerdo a las competencias del gobierno provincial, lo cual ha limitado cumplimiento efectivo de la planificación, por encontrarse en la transición de la transferencia de competencias. El Gobierno Provincial de Pastaza cuenta con una Jefatura de Planificación Estratégica encargada de la actualización del Plan de Desarrollo y Plan de Ordenamiento Territorial

de la Provincia de Pastaza así como del monitoreo y seguimiento al cumplimiento de lo planificado, actualmente trabajan en el proceso un equipo de 6 técnicos (3 a nombramiento y 3 contratados).

La institución provincial ha firmado 5 convenios y 2 comodatos en el año 2014, 15 convenios hasta abril del año 2015 con las siguientes instituciones:

Tabla 162.
Convenios y comodatos del año 2014

Instituciones	Objeto del convenio
Convenios	
GAD cantonal de Arajuno	Delegación de la competencia de planificar, construir y mantener el sistema vial que no incluyan zonas urbanas
GAD Cantonal de Santa Clara	Delegación de la competencia de mantenimiento de caminos vecinales.
Universidad Tecnológica Indoamerica	Pasantías
Asociación de Pastores Evangélicos del Ecuador – Coordinación Pastaza	Apoyo en acciones de la asociación de acuerdo a las competencias del GADPPz
Sr. Hernán Shulca Ruiz	Convenio de pago por arreglos de un bus de propiedad del GADPPz
Comodatos	
GAD Parroquial de Fátima	Donación de un terreno de parte del GADP Fátima al GADP Pastaza, para la construcción del la construcción del Gobierno Provincial.
Asociación Unión Libre	Apoyo de camión a la Asociación

Tabla 163.
Convenios del año 2015

Instituciones	Objeto del convenio
Convenios	
GAD cantonal de Pastaza	Asfalto e infraestructura de la calle Pichincha.
GAD cantonal de Pastaza	Ejecución de obras en la jurisdicción urbana y rural.
Patronato Provincial	Construcción del Centro Integral Terapéutico de

	Equino terapia en la parroquia Fátima.
AGIP – OIL	Adecuación de la vía Triunfo – Villano – Pajaragua
SECAP	Acciones en la jurisdicción rural. (capacitación – asistencia técnica)
GAD parroquial de Veracruz	Transferencia de recursos por alicuotas trimestrales.
GAD parroquial de Madre Tierra	Transferencia de recursos por alicuotas trimestrales.
GAD parroquial de Simón Bolívar	Transferencia de recursos por alicuotas trimestrales.
GAD parroquial de Shell	Transferencia de recursos por alicuotas trimestrales.
GAD parroquial de San José	Transferencia de recursos por alicuotas trimestrales.
GAD parroquial de Tarqui	Transferencia de recursos por alicuotas trimestrales.
GAD parroquial de Triunfo	Adquisición de un vehículo para uso del GAD EL Triunfo
GAD parroquial de Simón Bolívar	Adquisición de un vehículo para uso del GAD de Simón Bolívar.
GAD parroquial de San José	Educación y actividades físicas para sectores de atención prioritaria.
GAD parroquial de Tarqui	Educación y actividades físicas para sectores de atención prioritaria.

Es importante evidenciar que en los últimos años no se evidencia convenios de cooperación internacional en cuanto a recursos financieros para la ejecución de las competencias del gobierno provincial. Cabe indicar que el año 2014 hubo el aporte de la cooperación japonesa para la capacitación de un técnico en el tema turístico.

Tabla 164.

Matriz de la descripción de la variable estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la Gestión del Territorio

Procesos	Descripción	Actores
Gobernantes	Formula la normativa para poner en funcionamiento la institución.	Consejo del Gobierno provincial. Prefecto Viceprefecta
Habilitantes	Apoya a viabilizar la gestión institucional.	Dirección de Administración del Talento Humano Dirección Financiera Dirección Administrativa Dirección de Fiscalización
Agregador de Valor	Permiten cumplir la misión institucional de acuerdo a las competencias.	Dirección de Obras Públicas Dirección de Desarrollo Social Dirección de Desarrollo Sustentable Dirección de Gestión Ambiental
Descentralizado	A través de ordenanza se descentraliza la parte social a Patronato.	Patronato

El Gobierno Provincial cuenta con un personal de 460 personas distribuidas conforme a la información facilitada por la Dirección de Talento Humano del GADPPPz, en el año 2014 distribuido de la siguiente manera:

- 91 funcionarios a nombramiento
- 121 funcionarios a contrato
- 197 trabajadores sindicalizados
- 51 trabajadores a contrato

Se analizó el nivel de formación del personal que tiene nombramiento en la institución bajo la LOSEP, obteniendo los siguientes resultados.

- 21 % del personal son bachilleres
- 4 % del personal tienen título de tecnología
- 74 % poseen título de tercer nivel
- 7% personal que poseen título de cuarto nivel.

Ejecución del Plan de Desarrollo y el Plan de Ordenamiento territorial vigentes

El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza dentro de sus competencias ha apoyado en un 84.61% de las metas propuestas en los componentes Biofísico, Económico – Productivo y Movilidad, durante los años 2013 y 2014.

Gestión Ambiental

- Análisis geoespacial del territorio
- Plan piloto de conservación
- Zonificación de 5 áreas para los 5 centros de investigación
- Instalación de 2 estaciones meteorológicas
- Se cuenta con un software para la tabulación de datos de reportes hidrológicos

Producción

- 1390 agricultores capacitados en buenas prácticas para el manejo de cultivos de caña, cacao, papa china, naranjilla, cítricos y frutales
- Apoyo a 8 equipamientos manufactureros
- Apoyo a 219 beneficiarios de abono para el cultivo de papa china

Vialidad

- 580 kilómetros de vías mantenidas
- 37.44 kilómetros de vías asfaltadas
- 43 pistas aéreas mantenidas
- 3 puertos artesanales construidos

Limitantes

Para la ejecución del Plan de Desarrollo y el Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pastaza por parte del Gobierno Provincial de Pastaza los limitantes son: la descoordinación con las entidades del ejecutivo desconcentrado, desconocimiento de las autoridades y recursos económicos limitados.

1.2.6.4 Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial en el gobierno autónomo descentralizado.

Sistema de Información Local

El Gobierno Provincial de Pastaza cuenta con una página web www.pastaza.gob.ec dentro de la cual se puede acceder a información generada por la institución como la Línea Base socio – económica del año 2011, Presupuestos anuales, rendición de cuentas, planes de Desarrollo, Ordenamiento Territorial de la provincia de Pastaza, Plan Estratégico Institucional, Planes Operativos Anuales, ordenanzas, resoluciones, rendición de cuentas y demás información enmarcada dentro de la Ley de Transparencia.

Indicadores de Gestión del POA 2014 del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza Gestión

Hay que considerar que el año 2014 fue muy particular por cuanto del 01 de enero al 14 de mayo fue administrado por el Ing. Jaime Guevara, Prefecto saliente y desde el 15 de mayo al 31 de diciembre de 2014 la administración estuvo a cargo el Abg. Antonio Kubes, prefecto Provincial de Pastaza entrante, elegido por elección popular para el período 2014 – 2019.

Con resolución 016-GADPPz-2014 de fecha 26 de agosto de 2014, el Consejo en pleno, aprueba el presupuesto hasta el 31 de diciembre de 2014, dentro del cual consta el detalle del presupuesto para la ejecución del Plan Operativo Anual (2014).

El resultado de la gestión de éste nivel de Gobierno se encuentra expresado en base a la ejecución presupuestaria y al POA del año 2014, en concordancia a lo detallado a la información remitida por la Dirección Financiera mediante Oficio No. 036-DF-2015.

Para la Evaluación de la Gestión del POA 2014, se consideró el presupuesto planificado \$32'499.253.64 y el devengado que fue de \$ 28'121.800.85.

**Grafico 51.
Eficacia**

NOMBRE INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE CONTROL	RANGO-META UMBRAL-ESTANDAR	LOGRADO	FUENTE DE VERIFICACIÓN	CÁLCULO E INTERPRETACIÓN	EFICIA	
							Cantidad	Porcentaje
EFICACIA (PLANIFICADO/EGECUTADO)								
GESTIÓN AMBIENTAL	DECISION	Anual	16	16	Evaluación, Monitoreo y Análisis Semestrales	100.00%	0	0.00%
SISTEMA ECONÓMICO - PRODUCTIVO	DECISION	Anual	43	40	Evaluación, Monitoreo y Análisis Semestrales	93.02%	3	6.98%
SOCIAL PATRONATO	DECISION	Anual	8	8	Evaluación, Monitoreo y Análisis Semestrales	100.00%	0	0.00%
MOVILIDAD, CONECTIVIDAD Y ENERGÍA	DECISION	Anual	42	37	Evaluación, Monitoreo y Análisis Semestrales	88.10%	5	11.90%
ASENTAMIENTOS POBLACIONALES	DECISION	Anual	2	2	Evaluación, Monitoreo y Análisis Semestrales	100.00%	0	0.00%
POLÍTICO INSTITUCIONAL	DECISION	Anual	16	15	Evaluación, Monitoreo y Análisis Semestrales	93.75%	1	6.25%

Grafico 52.
Eficiencia

NOMBRE INDICADOR	FORMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE CONTROL	RANGO-MEDA UMBRAL+ESTANDAR	LOGRADO	CALCULO E INTERPRETACION	BRECHA
							Porcentaje
EFICIENCIA							
GESTIÓN AMBIENTAL	$e = (\text{ejecutado presupuesto}) / 100$	Dólares	Anual	\$ 929,046.23	\$ 671,616.90	78.14%	28.86%
ECONÓMICO PRODUCTIVO	$e = (\text{ejecutado presupuesto}) / 100$	Dólares	Anual	\$ 2,617,940.81	\$ 2,671,707.48	109.85%	-9.85%
SOCIAL PATRONATO	$e = (\text{ejecutado presupuesto}) / 100$	Dólares	Anual	\$ 2,070,127.98	\$ 2,219,667.72	109.30%	-9.30%
MOVILIDAD, CONECTIVIDAD Y ENERGIA	$e = (\text{ejecutado presupuesto}) / 100$	Dólares	Anual	\$ 24,911,177.82	\$ 20,648,803.22	82.76%	17.24%
ASENTAMIENTOS POBLACIONALES	$e = (\text{ejecutado presupuesto}) / 100$	Dólares	Anual	\$ 298,718.15	\$ 138,246.47	46.59%	53.41%
POLÍTICO INSTITUCIONAL	$e = (\text{ejecutado presupuesto}) / 100$	Dólares	Anual	\$ 1,673,631.73	\$ 1,587,658.99	94.86%	11.14%

Grafico 53
Efectividad

NOMBRE INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE CONTROL	FUENTE DE VERIFICACION	CALCULO E INTERPRETACION	BRECHA
					Porcentaje
EFECTIVIDAD					
GESTIÓN AMBIENTAL	Indicador de gestión	Anual	Indicadores de E y e	70.14%	29.86%
ECONÓMICO PRODUCTIVO	Indicador de gestión	Anual	Indicadores de E y e	102.18%	-2.18%
SOCIAL PATRONATO	Indicador de gestión	Anual	Indicadores de E y e	109.30%	-9.30%
MOVILIDAD, CONECTIVIDAD Y ENERGIA	Indicador de gestión	Anual	Indicadores de E y e	72.91%	27.09%
ASENTAMIENTOS POBLACIONALES	Indicador de gestión	Anual	Indicadores de E y e	46.59%	53.41%
POLÍTICO INSTITUCIONAL	Indicador de gestión	Anual	Indicadores de E y e	88.93%	11.07%

De los 127 proyectos planificados en el POA 2014 con un presupuesto de \$32'499.253.64, se logró ejecutar 118 proyectos con una inversión de \$ 28'121.800.85 ; obteniendo una Eficacia del 95.81 %; la Eficiencia 85.58% y la Efectividad del 81.68%.

Grafico 54.
Indicadores de Gestión

CUADRO RESUMEN DE INDICADORES DE GESTIÓN DEL POA 2014						
PLANIFICADO	EJECUTADO	PRESUPUESTADO	INVERTIDO	EFICACIA	EFICIENCIA	EFFECTIVIDAD
127	118	\$ 32'499.253.64	\$ 28'121.800.85	95.81%	85.58%	81.68%

Se ha identificado una brecha del 18.32 % .

Manejo Financiero 2014

Gráfico 55.

MANEJO FINANCIERO ANUAL 2014



SE PAGÓ US \$ 6.013.800 DE DEUDA PENDIENTE AÑOS ANTERIORES.
SE PAGÓ US \$ 5.522.647 DE DEUDA AL BANCO DEL ESTADO.
TODAVÍA SE CONSERVA UN DEFICIT DE US \$ 3.689.869 POR CUBRIR DEBIDO A LAS OBRAS DE ARRASTRE DE AÑOS ANTERIORES.

Fuente: Dirección Financiera del GADPPz

Cumplimiento del Plan de Desarrollo y Plan de Ordenamiento Territorial de la Provincia de Pastaza en el año 2014.

Composición y principales fuentes de financiamiento para el año 2015 del Gobierno Provincial de Pastaza

Composición del presupuesto

La Ordenanza del Presupuesto General del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza para el Ejercicio Económico 2015, se aprobó mediante Resolución No. 043 CP- GADPPz 2014 y Resolución No. 056 CP – GADPPz – 2014 y sancionada por el prefecto provincial de Pastaza con Resolución No. 026 – GADPPz-2014.

**Tabla 165.
Composición del presupuesto 2015**

Presupuesto	Dólares
Ingresos	33.127.347,86
Egresos	
Gastos	13.601.730,13
Inversión	19.425.125,36

Fuente: Ordenanza del Presupuesto General del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza para el Ejercicio Económico 2015

- Presupuesto de Gasto : 13'601.730.13
- Presupuesto para inversión por 19'425.125.36
 - Componente Biofísico 1'460.000
 - Componente de Movilidad 8'048.125.36
 - Componente económico - productivo 5'868.000
 - Componente Socio Cultural 2'189.000
 - Componente Político Institucional 1'610.000

Principales Fuentes de Financiamiento

Según la Ordenanza de aprobación del Presupuesto para el año 2015 del Gobierno Provincial de Pastaza, las principales fuentes de financiamiento del presupuesto son las siguientes:

Fuentes de Financiamiento de Ingresos Permanentes

-Transferencia por asignación Compensación Competencia Riego y Drenaje con un monto de 160.000 dólares.

- 15 % del Presupuesto del presupuesto del Gobierno Central 30% , tiene un monto de 5'672.394,35 dólares.

Fuentes de Financiamiento de Ingresos no permanentes

- Ley 010 Fondo de Eco desarrollo con un monto de 6'500.000 dólares.

-15% Presupuesto del Gobierno Central 70% con un monto de 13'235.586.81.

-Transferencia por asignación Compensación Competencia Riego y Drenaje con un monto de 1'000.000 dólares.

Se ha financiado proyectos con préstamos auto gestionados del Banco del Estado

Capacidades Institucionales

El GADPPz, cuenta con una Dirección de Planificación con un equipo de profesionales multidisciplinarios responsables de la actualización, monitoreo y evaluación de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial.

En el año 2011 el GADPPz, levantó una línea base social, económica y ambiental del sector rural de la provincia la misma que ha servido como insumos de los procesos de planificación.

Es importante considerar que dentro de los procesos que se llevaron a cabo en la actualización de los planes de desarrollo y ordenamiento territorial de la provincia de Pastaza, hubo una metodología y un proceso de capacitación y acompañamiento de parte de la SENPLADES, las permanentes reuniones en la mesa Técnica de Planificación para la articulación con los niveles cantonales y parroquiales y la participación ciudadana a través de las mesas temáticas y la participación del Consejo de Planificación.

Infraestructura

El Gobierno Provincial de Pastaza opera desde una infraestructura propia que son los hangares donde funciona Gestión Ambiental, parte de la Dirección de Obras Públicas(estudios viales y vialidad y construcciones); la finca Fátima donde funciona parte del Departamento de Desarrollo Sustentable (parte del área agrícola – chacras

agroecológicas) y otra finca que funciona el Zoológico Pastaza Selva Viva y la construcción donde funciona el Patronato, desde varias infraestructuras arrendadas una desde donde funcionan las direcciones Administrativa, Financiera, Planificación, Jurídica, parte de la Dirección de Desarrollo Sustentable, Obras Públicas, Fiscalización y Secretaría General, otras desde donde funciona el área agrícola, riego y drenaje y otra desde donde funciona el área ganadera y de piscicultura..

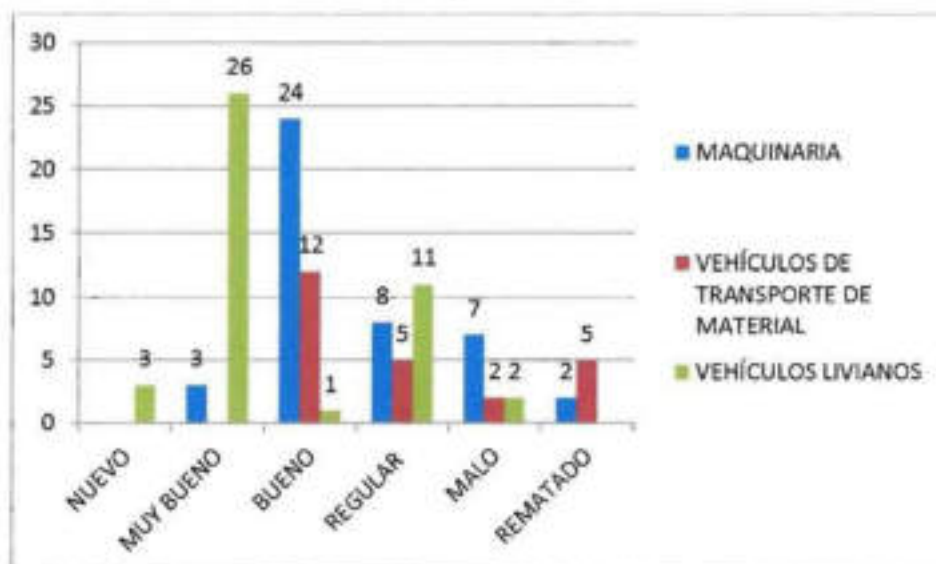
Maquinaria

En lo que se refiere a la maquinaria, vehículos de transporte de material se encuentran la mayor parte en buen estado y vehículos livianos se encuentran en muy buen estado de acuerdo a la información remitida por la Jefatura de talleres del GADPPZ al año 2014..

Tabla 166.
Estado de la maquinaria del GADPPZ

Estado	Maquinaria	Vehículos de transporte de material	Vehículos livianos
NUEVO			3
MUY BUENO	3		26
BUENO	24	12	1
REGULAR	8	5	11
MALO	7	2	2
REMATADO	2	5	
TOTAL	44	24	43

Gráfico 56.
Estado de la maquinaria del GADPPZ



Los Hangares del GADPPz, están ubicados en una zona de alto tráfico donde se encuentran 4 unidades educativas constituyéndose en un riesgo por el equipo caminero que maneja la institución.

Equipamiento tecnológico

El equipo tecnológico disponible en el GAD Provincial de Pastaza de acuerdo a la información hasta abril de 2015 proporcionada por la jefatura de Tics del GADPPz, se distribuye de la siguiente forma:

125	computadores de escritorio
48	computadoras portátiles
38	impresoras
15	memorias
8	scanner
6	servidores
10	proyectores
7	copiadoras

Cabe indicar que en este año 2015, la jefatura de Tics se encuentra realizando un estudio para determinar el estado real de los equipos tecnológicos y su correspondiente plan de mantenimiento.

Existen 2 plataformas en el GADPPz: sistema Olimpo en el área Financiera y SISMA (Sistema de Mantenimiento Vehicular y Caminero del GADPPz. En el año 2014.

1.2.6.5. Valoración de Potencialidades y Problemas del Componente Político Institucional y de Participación Ciudadana

Una vez finalizado el diagnóstico y análisis del Componente Político Institucional y de Participación Ciudadana se sintetizó los aspectos más relevantes de cada una de las variables analizadas, para ello se utilizó: Una Matriz de potencialidades y problemas principales del componente.

Tabla 167. Valoración de Potencialidades del Componente Político Institucional y de Participación Ciudadana

Variables	Potencialidades	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Instrumentos de Planificación y ordenamiento Territorial	Plan de Desarrollo y Plan de Ordenamiento Territorial de la provincia de Pastaza vigente.	1	1	3	0.9	2	0.4	2.3	MEDIA
	El GADPPz cuenta con la ordenanza del sistema de participación ciudadana y la ordenanza del consejo de Planificación provincial.	3	1.5	2	0.6	2	0.4	2.5	ALTA
	Miembros de asamblea provincial y consejo de planificación actualizados al 2014.	3	1.5	3	0.9	3	0.6	3	ALTA
Estructura y capacidad del GAD	74 % del personal a nombramiento poseen título de tercer nivel.	3	1.5	3	0.9	2	0.4	2.8	ALTA
Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial.	El PD y POT vigentes cuentan con una línea base a nivel comunitario levantada por el GADPPz en el 2011.	3	1.5	2	0.6	2	0.4	2.5	ALTA
	El GADPPz, cuenta con un equipo técnico de planificación para la actualización, monitoreo y evaluación del PD Y POT de la provincia de Pastaza.	3	1.5	3	0.9	3	0.6	3	ALTA
	Metodología para la actualización de Planes de Desarrollo y ordenamiento Territorial, capacitación y asistencia técnica de parte de SENPLADES.	3	1.5	3	0.9	3	0.6	3	ALTA



Tabla 168. Valoración de Problemas del Componente Político Institucional y de Participación Ciudadana

Variables	Problemas	Magnitud	Valor Ponderado	Gravedad	Valor Ponderado	Alternativa de Solución	Valor Ponderado	Valor Total	Valoración
Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial	PD Y POT no está actualizado en relación con el Plan Nacional del Buen Vivir al 2017.	3	1,5	3	0,9	3	0,6	3	ALTA
	Débil participación de los miembros de la Asamblea local.	3	1,5	3	0,9	3	0,6	3	ALTA
Estructura y capacidad del GAD	21 % del personal a nombramiento son bachilleres	2	1	1	0,3	1	0,2	1,6	MEDIA
	7% personal que poseen título de cuarto nivel del personal a nombramiento.	3	1,5	2	0,6	1	0,2	2,3	MEDIA
	Un sistema local de información provincial (página web) débil.	3	1,5	3	0,9	2	0,4	2,5	ALTA
Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial.	El GADPPz no cuenta con infraestructuras propias para la operatividad de la gestión.	3	1,5	3	0,9	3	0,6	3	ALTA



1.3. Análisis Estratégico Territorial

Para realizar el análisis estratégico territorial de la Provincia de Pastaza, se tomará en consideración problemas y potencialidades priorizadas, características físicas y naturales del territorio, uso actual del suelo, relaciones con las provincias vecinas y efectos de los proyectos estratégicos, dando lugar a establecer el modelo territorial actual de la Provincia de Pastaza.

1.4. Potencialidades priorizadas por Componente:

Componente Biofísico

- 95.91 % del territorio provincial corresponde a Bosque, Cuerpos de agua, Vegetación arbustiva y herbácea.
- Existen 17 tipos de Ecosistemas presentes en la Provincia.
- Abundantes Recursos Hídricos: 3 Cuencas Hidrográficas, 12 Sub Cuencas, y 161 Micro cuencas.

Componente Socio Cultural

- 7 nacionalidades asentadas en el territorio provincial
- Las organizaciones sociales organizadas del territorio de la Provincia de Pastaza en su mayoría corresponden a grupos organizados comunitarios, seguidos por sectores productivos y empresariales 651.

Componente Económico

- 67 % de la PEA provincial trabaja en el sector terciario de la economía. (principalmente comercio, administración pública y defensa y enseñanza). Año 2010.
- El 90% del territorio provincial se encuentra administrado por un modo de producción comunitario (7 nacionalidades indígenas). Año 2012.
- Remesas recibidas en la provincia de 7.9 millones en el 2014.

Componente Asentamientos Humanos

- El 88,10% de la población provincial cuenta con red vial (952,27 Km de vía) en las zonas intervenida y de transición

Componente Movilidad, Energía y Conectividad

- Existen 85 pistas aéreas que facilitan la movilidad de la población de las parroquias del interior hacia Shell y Puyo.
- Aproximadamente 1034 Km de Hidrovías que facilitan la movilidad de la población de las parroquias del interior.

Componente Político Institucional y de Participación Ciudadana

- El GADPPz cuenta con una ordenanza del sistema de participación ciudadana y una ordenanza del consejo de Planificación provincial.

1.5. Problemas priorizados por Componente:

Componente Biofísico

- 5 Micro cuencas de la provincia se encuentra amenazadas por actividades antrópicas.

Componente Socio Cultural

- Grupos sociales y comunidades con niveles altos de pobreza y con déficit de servicios básicos (32%) NBI
- Existe un déficit de servicios básicos de 93,82% (Grupos Étnicos)
- La lengua Zápara (Patrimonio Cultural de la Humanidad) al borde de la desaparición solamente 4 personas hablan ese idioma.

Componente Económico

- 97% del territorio provincial está destinado al Aprovechamiento forestal o con fines de conservación - No Arables.(no es apto para cultivos) en base al CUT 2014.
- Inexistencia de un estudio de factibilidad de las cadenas productivas que se desarrollan en la provincia. Año 2015.
- Alto porcentaje de personas (19.265) que trabajan en el sector agropecuario no perciben remuneración, 95.24% de hombres y el 98.97% de mujeres. Año 2013.
- 35.79% de la PEA (33.855 personas) de la Provincia de Pastaza se encuentra ocupada. (Proyección al año 2014).

Componente Asentamientos Humanos

- Aproximadamente el 34,05% de los asentamientos poblados de la provincia se encuentran dispersos en el 85,37% del total del territorio que corresponde al área conservada.
- Aproximadamente el 54% de la población total provincial se encuentra distribuida en tan solo el 0,40% de la superficie total de la provincia

Componente Movilidad, Energía y Conectividad

- 605 kilómetros de vía carrozable ubicados en la zona alta de la provincia, suceptibles al deterioro por la alta precipitación anual (5000 mm) en el territorio.
- Aproximadamente 100 kilómetros de vía carrozable por construir para articular circuitos y ejes multimodales.

Componente Político Institucional y de Participación Ciudadana

- Un sistema local de información provincial (pág. web) débil.
- El GADPPz actualmente no cuenta con infraestructuras propias para la operatividad de la gestión.

1.6. Características Físicas y Naturales del Territorio

De acuerdo al estudio de Uso del Suelo y Cobertura Vegetal de Ministerio del Ambiente (MAE), 2014, la Provincia de Pastaza se caracteriza por tener el 94.82% de bosque, 1.01% cuerpos de agua, 0.01 otras tierras, 4.03 tierras agropecuarias, 0.08% vegetación arbustiva y herbácea y 0.06% de zona antrópica.

Uso del suelo en actividades Económicas Productivas

- El territorio de la Provincia de Pastaza de acuerdo al estudio de Capacidad de Uso de Suelo CUT, realizado por el MAGAP – 2014, se clasifica en 5 categorías, considerándose al 97.1899 7407 % del territorio para uso de aprovechamiento forestal o con fines de conservación - no Arables
- El Uso actual del suelo corresponde a 95, 9 % del territorio provincial formado por bosques, cuerpos de agua, vegetación arbustiva y herbácea; y el 4.1% corresponde a tierras agropecuarias, otras tierras y zonas antrópicas.
- En el 4.1 % del territorio provincial se realizan las siguientes actividades económicas – productivas: en Puyo y Shell comercio, administración pública y defensa principalmente, en las parroquias de Veracruz, Simón Bolívar, Diez de Agosto, El Triunfo, Canelos, Tarqui, TNT Hugo Ortiz, Fátima, Pomona, San José y Madre Tierra la PEA se dedica a actividades agropecuarias principalmente se cultiva caña, cacao, naranjilla, papa china y plátano; en cuanto al sector pecuario se dedican a la ganadería vacuna y piscicultura (tilapia) primordialmente.

Relaciones

- Las relaciones comerciales, salud, educación y movilidad que la provincia mantiene es con la Provincia de Tungurahua principalmente.

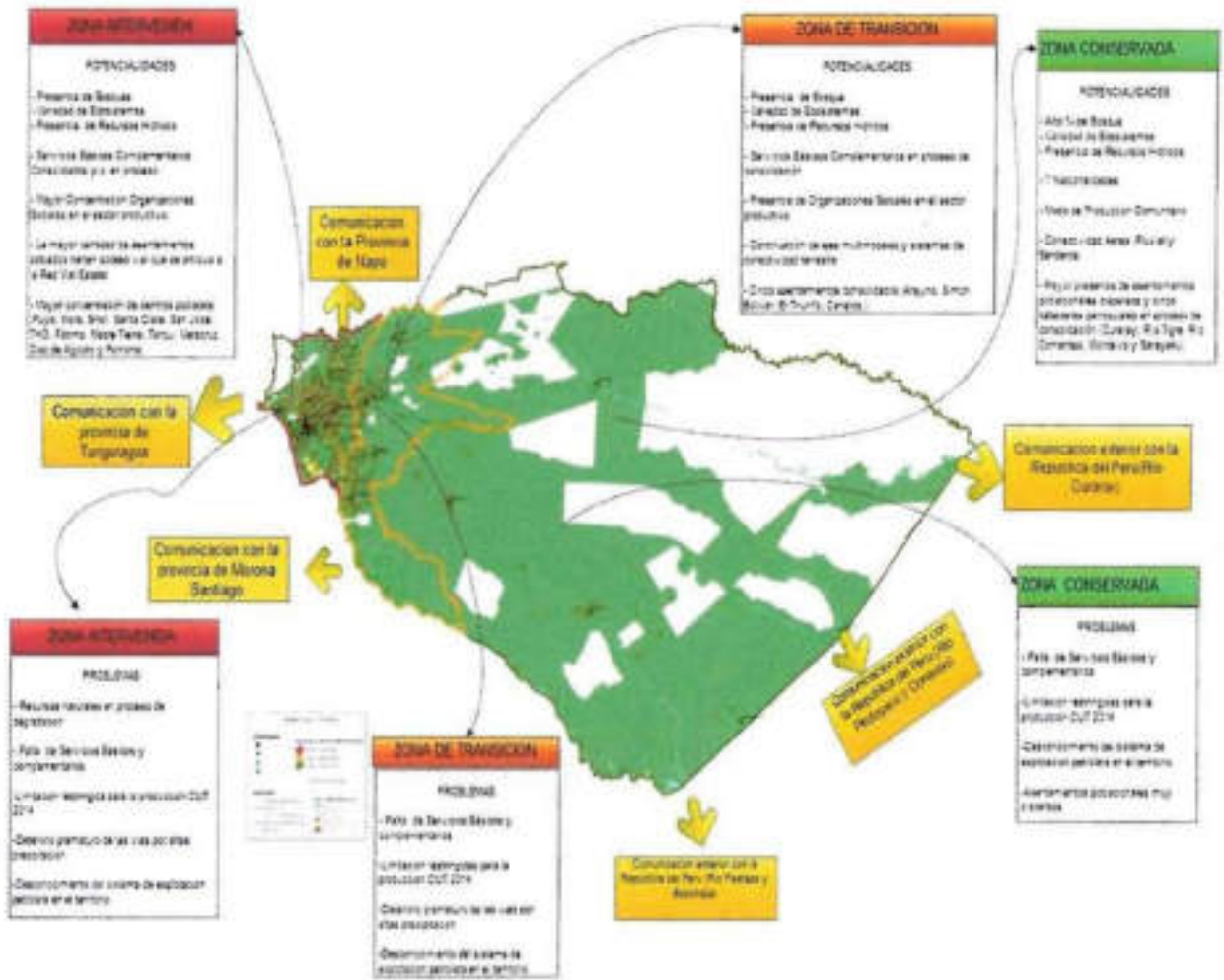
Efectos de los Proyectos Estratégicos

- La explotación petrolera como proyectos estratégicos nacionales en el campo Tiguino y Villano ha provocado afectaciones negativas sociales como : migración, pérdida de la cultura, enfermedades, prostitución, violencia social, alcoholismo, descomposición familiar y afectaciones negativas ambientales como : pérdida de la biodiversidad, contaminación de las fuentes hídricas y deforestación.

1.7. Modelo Territorial Actual

La Provincia de Pastaza se divide en 3 zonas: Intervenida, Transición y Conservada

Mapa 29.
Mapa del Modelo Actual de la Provincia de Pastaza



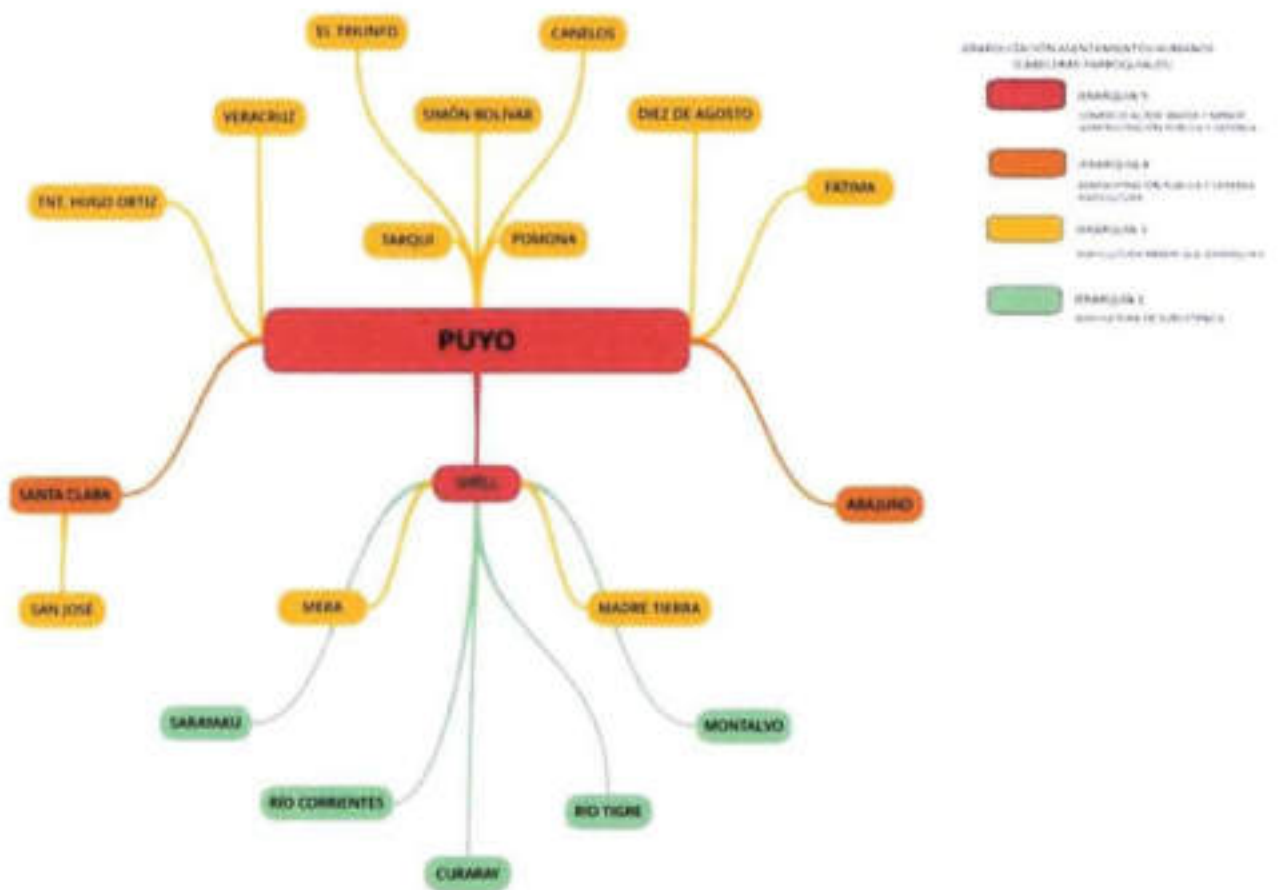
Elaborado: Dirección de Planificación del GADPPz

Asentamientos Humanos Jerarquizados

En la provincia de Pastaza se ha identificado los siguientes asentamientos humanos jerarquizados por parroquia urbana y rural:

- **Jerarquía 5:** Comercio al por mayor y menor, administración pública y defensa. (Puyo, Shell)
- **Jerarquía 4:** Administración Pública y Defensa, agricultura. (Arajuno, Santa Clara)
- **Jerarquía 3:** Agricultura menor que jerarquía 4. (Mera, Madre Tierra, San José, Pomona, Simón Bolívar Veracruz, Canelos, El Triunfo, Diez de Agosto, Fátima, Teniente Hugo Ortiz, Tarqui)
- **Jerarquía 1:** agricultura de subsistencia. (Sarayaku, Río Tigre, Río Corrientes, Curaray y Montalvo)

Grafico 57.
Jerarquización



PA

Principales redes de comunicación, relación y flujo entre los asentamientos poblacionales

La provincia de Pastaza se conecta hacia otras provincias del Ecuador por una red primaria formada por las vías Puyo – Macas, Puyo – Tena y Puyo Baños y entre los asentamientos poblacionales dentro de la provincia por una red secundaria principalmente que conectan a 13 parroquias con red vial carrozable y 4 parroquias se conectan entre sí por un medio de comunicación fluvial y aérea.

Áreas Protegidas

En la Provincia de Pastaza existen las siguientes áreas protegidas: 2 Parques Nacionales, 5 Bosques Protectores, 2 Patrimonios Forestales, 14 Propiedades Colectivas dentro del Programa Socio Bosque y 71 Propiedades Individuales dentro del Programa Socio Bosque. Si relacionamos la superficie del territorio bajo protección que es 1.010.464,86 Has con la superficie total de la Provincia (2.964.151,97) tenemos que el 34,08 % del territorio, se encuentra bajo protección o manejo ambiental.

Patrimonio Cultural de la Humanidad

La lengua Zapará es considerada como Patrimonio Lingüístico de la Humanidad declarado por la UNESCO.

CAPITULO II

2. PROPUESTA

2.1. Proceso para la construcción de la Propuesta.

- La propuesta de desarrollo comprende: la visión y objetivos estratégicos de desarrollo vinculados a una o más problemáticas y/o oportunidades, resultado del análisis de la fase de diagnóstico tanto de los componentes como del análisis estratégico territorial; con su respectiva identificación y priorización de problemas y potencialidades.
- La construcción de indicadores y fijación de metas para el cumplimiento de los objetivos.
- La determinación de un modelo territorial deseado, a partir de las categorías de ordenamiento territorial de los GAD Cantonales, en respuesta a los objetivos estratégicos de desarrollo.

2.2. Visión

Pastaza, referente nacional e internacional de conservación territorial del Ecuador, con un desarrollo socio - económico sostenible y participativo, basado en los recursos naturales y culturales al año 2025.

2.2.1 Características de la Visión

Tabla 169.
Características de la Visión

Horizonte	<ul style="list-style-type: none">• Al año 2025
Potencialidades	<ul style="list-style-type: none">• 95.91 % del territorio provincial corresponde a Bosque, Cuerpos de agua, Vegetación arbustiva y herbácea. MAE 2014.• 7 nacionalidades asentadas en el territorio provincial.• 97% del territorio provincial está destinado al Aprovechamiento forestal o con fines de conservación - No Arables. CUT 2014 – MAGAP.
Alineado a prioridades nacionales	<ul style="list-style-type: none">• Igualdad y erradicación de la pobreza.• Sustentabilidad patrimonial.• Transformación de la Matriz Productiva.
Integrador	<ul style="list-style-type: none">• Participativo.• Desarrollo social y económico sostenible.• Basado en las potencialidades naturales y culturales.
Contribuye a los Objetivos del Milenio	<ul style="list-style-type: none">• Erradicación de la pobreza extrema.• Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.

2.3. Objetivos Estratégicos de Desarrollo

1. Gestionar los recursos naturales para la sostenibilidad ambiental.
2. Mejorar la calidad de vida de la población con enfoque de igualdad e integración en los grupos de atención prioritaria.
3. Fortalecer los saberes ancestrales de las nacionalidades.
4. Fomentar actividades productivas sostenibles para la generación del pleno empleo.
5. Mejorar la interconectividad rural garantizando el acceso a servicios de calidad.
6. Propiciar condiciones y mecanismos que permitan una adecuada gestión institucional.

2.3.1. Vinculación entre los Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir a los Objetivos de la Provincia de Pastaza.

Los 6 objetivos estratégicos provinciales se articulan a los 12 objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir 2013 – 2017, de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación.

Tabla 170.
Articulación de los Objetivos Provinciales a los Objetivos Nacionales

		Objetivos Estratégicos Provinciales 2015 - 2025					
		1	2	3	4	5	6
No.	Objetivos del PNBV 2013 - 2017	Gestionar los recursos naturales para la sostenibilidad ambiental.	Mejorar la calidad de vida de la población con enfoque de igualdad e integración en los grupos de atención prioritaria	Fortalecer los saberes ancestrales de las nacionalidades	Fomentar actividades productivas sostenibles para la generación del pleno empleo	Mejorar la interconectividad rural garantizando el acceso a servicios de calidad	Propiciar condiciones y mecanismos que permitan una adecuada gestión institucional
1	Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular.						X
2	Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad.		X				
3	Mejorar la calidad de vida de la población.	X	X	X		X	
4	Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía.						

5	Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad		X	X		X	
6	Consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en estricto respeto a los derechos humanos.						
7	Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global	X					
8	Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible				X		
9	Garantizar el trabajo digno en todas sus formas				X		
10	Impulsar la transformación de la matriz productiva			X	X		
11	Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica.				X		
12	Garantizar la soberanía y la paz, profundizar la inserción estratégica en el mundo y la integración latinoamericana					X	

Handwritten signature or mark

2.3.2. Articulación de los Objetivos Provinciales con la Estrategia Nacional Territorial

Los 6 objetivos provinciales se vinculan con las 3 prioridades de la Estrategia Nacional en cuanto a igualdad y erradicación de la pobreza, cambio de la matriz productiva y sustentabilidad patrimonial, alineándose a la propuesta de desarrollo nacional.

Tabla 171.
Articulación de los Objetivos Provinciales con la Estrategia Nacional Territorial

No.	Objetivos Estratégicos Provinciales 2015 - 2025	Prioridades de Desarrollo Nacional		
		1	2	3
		Estrategia Nacional para la igualdad y la erradicación de la Pobreza	Estrategia Nacional para la transformación de la matriz productiva	Estrategia Nacional de Sustentabilidad Patrimonial
1	Gestionar los recursos naturales para la sostenibilidad ambiental.			X
2	Mejorar la calidad de vida de la población con enfoque de igualdad e integración en los grupos de atención prioritaria	X		
3	Fortalecer los saberes ancestrales de las nacionalidades			X
4	Fomentar actividades productivas sostenibles para la generación del pleno empleo		X	
5	Mejorar la interconectividad rural garantizando el acceso a servicios de calidad	X		
6	Propiciar condiciones y mecanismos que permitan una adecuada gestión institucional		X	

2.4. Metas Provinciales

De acuerdo a la priorización de los problemas y potencialidades identificadas en el territorio como parte del diagnóstico proceso en el cual participó la ciudadanía se han identificado las siguientes metas que ayudaran a alcanzar los objetivos estratégicos provinciales y por ende la visión de la provincia cuya característica principal es la conservación del bosque y basados en las competencias del Gobierno Provincial establecidas en la Constitución de la República del Ecuador.

1. Mantener el 90% del territorio provincial al año 2025.
2. Atender al 100% de los grupos de atención prioritaria que el Patronato asiste anualmente hasta el 2019. (COOTAD 249).
3. Incluir al 100% de niños en situación de riesgo anualmente en actividades deportivas hasta el 2019. (COOTAD 249).
4. Fortalecer al 100% de los saberes ancestrales priorizados hasta el año 2019.
5. Incrementar en 3% la PEA ocupada de la provincia al año 2025.
6. Mantener el 100% de vías rurales priorizadas anualmente hasta el 2025.
7. Construir el 100% de vías rurales priorizadas al año 2025.
8. Mejorar el 100% de pistas priorizadas del interior al año 2025.
9. Construir el 100% de los muelles priorizados al año 2025.
10. Mantener el 100% de las hidro-vías priorizadas anualmente al año 2025.
11. Fortalecer el 100% del sistema de información para la administración y gestión del GADPPz al año 2019.
12. Construir el 100% de la infraestructura física del Gobierno Provincial de Pastaza al año 2019.

Tabla 172.

Articulación de las Metas Provinciales con los Objetivos Estratégicos Provinciales

Objetivos Estratégicos Provinciales 2015 - 2025	Competencias Exclusivas / Concurrentes Provinciales	Metas Provinciales
Gestionar los recursos naturales para la sostenibilidad ambiental.	Gestión Ambiental - obras en cuencas y micro cuencas.	Mantener el 90% del territorio provincial al año 2025
Mejorar la calidad de vida de la población con enfoque de igualdad e integración en los grupos de atención prioritaria	Socio Cultural	Atender al 100% de los grupos de atención prioritaria que el Patronato asiste anualmente hasta el 2019. (COOTAD 249).
		Incluir al 100% de niños en situación de riesgo anualmente en actividades deportivas hasta el 2019. (COOTAD 249).
Fortalecer los saberes ancestrales de las nacionalidades		Fortalecer al 100% de los saberes ancestrales priorizados hasta el año 2019

Fomentar actividades productivas sostenibles para la generación del pleno empleo	Fomento agropecuario, productivo- Riego y Drenaje	Incrementar en 3% la PEA ocupada de la provincia al año 2025.
Mejorar la interconectividad rural garantizando el acceso a servicios de calidad	Vialidad	Mantener el 100% de vías rurales priorizadas anualmente hasta el 2025.
		Construir el 100% de vías rurales priorizadas al año 2025
		Mejorar el 100% de pistas priorizadas del interior al año 2025
		Construir el 100% de los muelles priorizados al año 2025.
		Mantener el 100% de las hidro-vías priorizadas anualmente al año 2025
Propiciar condiciones y mecanismos que permitan una adecuada gestión institucional	Político Institucional	Fortalecer el 100% del sistema de información para la administración y gestión del GADPPz al año 2019
		Construir el 100% de la infraestructura física del Gobierno Provincial de Pastaza al año 2019.

2.5. Indicadores

Los indicadores propuestos permitirán analizar y valorar los resultados derivados del cumplimiento de los objetivos estratégicos y de la aplicación de las políticas provinciales así como también monitorear el avance de cumplimiento de las 14 metas y de los 7 objetivos estratégicos planteados de acuerdo a las competencias del gobierno provincial .

Tabla 173.

Articulación de Indicadores con las Metas y Objetivos Estratégicos Provinciales

Objetivos Estratégicos Provinciales 2015 - 2025	Metas Provinciales	Indicadores
Gestionar los recursos naturales para la sostenibilidad ambiental.	Mantener el 90% del territorio provincial al año 2025	Porcentaje de superficie mantenida.
Mejorar la calidad de vida de la población con enfoque de igualdad e integración en los grupos de atención prioritaria	Atender al 100% de los grupos de atención prioritaria que el Patronato asiste anualmente hasta el 2019. (COOTAD 249).	Porcentaje de personas atendidas dentro del grupo de atención prioritaria de personas con discapacidad física
	Incluir al 100% de niños en situación de riesgo anualmente en actividades deportivas hasta el 2019. (COOTAD 249).	Porcentaje de niños en situación de riesgo incluidos en actividades deportivas
Fortalecer los saberes ancestrales de las nacionalidades	Fortalecer al 100% de los saberes ancestrales priorizados hasta el año 2019	Porcentaje de saberes ancestrales priorizados
Fomentar actividades productivas sostenibles para la generación del pleno empleo	Incrementar en 3% la PEA ocupada de la provincia al año 2025.	Porcentaje de la PEA ocupada incrementada
Mejorar la interconectividad rural garantizando el acceso a servicios de calidad	Mantener el 100% de vías rurales priorizadas anualmente hasta el 2025.	Porcentaje de vías priorizadas mantenidas
	Construir el 100% de vías rurales priorizadas al año 2025	Porcentaje de vías priorizadas construidas
	Mejorar el 100% de pistas priorizadas del interior al año 2025	Porcentaje de pistas aéreas priorizadas mejoradas
	Construir el 100% de los muelles priorizados al año 2025.	Porcentaje de muelles priorizados construidos
	Mantener el 100% de las hidro-vías priorizadas anualmente al año 2025	Porcentaje de hidrovías priorizadas mantenidas.
Propiciar condiciones y mecanismos que permitan una adecuada gestión institucional	Fortalecer el 100% del sistema de información para la administración y gestión del GADPPz al año 2019	Porcentaje de sistema de información mantenidos
	Construir el 100% de la infraestructura física del Gobierno Provincial de Pastaza al año 2019.	Porcentaje de infraestructura física construida

2.6. Modelo Territorial Deseado

La planificación del territorio que se desea alcanzar al año 2025, luego del análisis de las potencialidades y problemas identificados en el diagnóstico, se logró establecer articuladamente con los diferentes niveles de gobierno y la sociedad civil organizada la visión, objetivos estratégicos, metas provinciales y considerando que la Provincia de Pastaza se divide en 3 zonas Intervenida, Transición y Conservada en función a los siguientes componentes:

Ambiental

- Territorio conservado mediante un manejo sostenible de los recursos naturales.

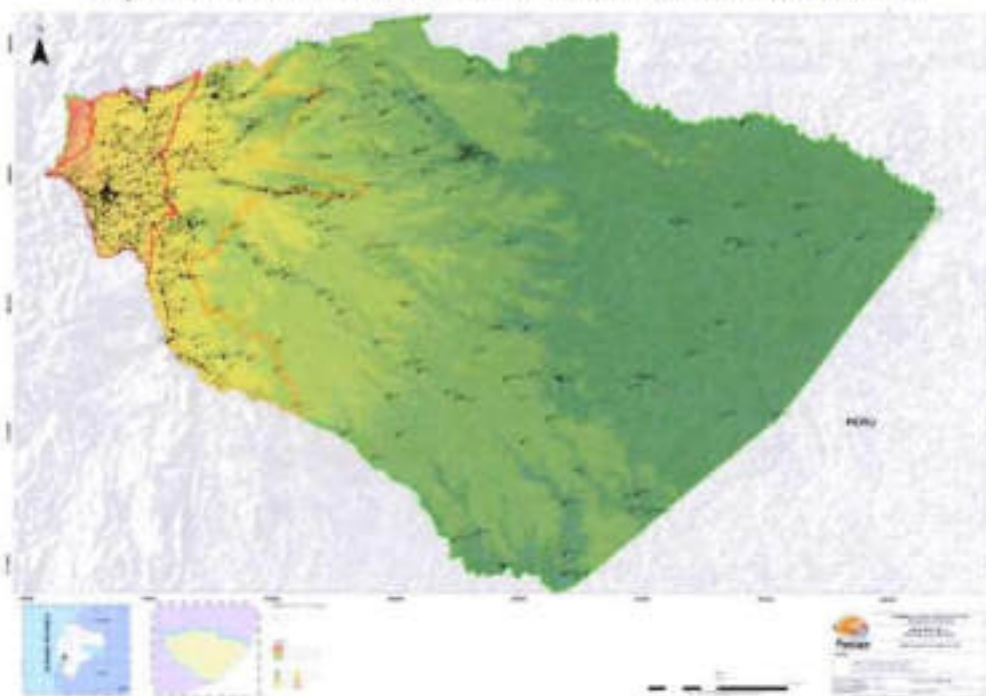
Económico Productivo

- Economía basada en una producción sostenible.

Vialidad

- Vías en buen estado que satisfaga las necesidades de la población en armonía con el ambiente.

Mapa 30.
Mapa del Modelo Territorial Deseado de la Provincia de Pastaza



2.6.1. Elementos del modelo territorial deseado

Para los elementos del modelo territorial deseado se tomara en cuenta los COT proporcionados por los GAD cantonales de Pastaza, Mera, Santa Clara y Arajuno, cuando se encuentren aprobados por los órganos legislativos correspondientes

Matriz de Articulación de las Categorías de Ordenamiento Territorial Cantonales con el Modelo Territorial Deseado Provincial

Tabla 174.

Zonas	Actividades de Acuerdo al COT Cantón Pastaza
Intervenida	
Transición	
Conservada	

Tabla 175.

Zonas	Actividades de Acuerdo al COT Cantón Mera
Intervenida	

Tabla 176.

Zonas	Actividades de Acuerdo al COT Cantón Santa Clara
Intervenida	

Tabla 177.

Zonas	Actividades de Acuerdo al COT Cantón Arajuno
Transición	
Conservada	

2.7. Políticas Provinciales

Las políticas son líneas de acción que el gobierno provincial implementará para el logro de los objetivos estratégicos en función del cumplimiento de las metas de acuerdo a las competencias del nivel provincial. Las políticas planteadas son:

Objetivo 1. Gestionar los recursos naturales para la sostenibilidad ambiental

- Garantizar la preservación y protección integral del patrimonio cultural, natural y de la ciudadanía ante las amenazas y riesgos de origen natural y/o antrópico.
- Promover el manejo sostenible de los recursos naturales de la provincia

Objetivo 2. Mejorar la calidad de vida de la población con enfoque de igualdad e integración en los grupos de atención prioritaria

- Fortalecer la prestación de servicios de atención a los grupos de atención prioritaria

Objetivo 3. Fortalecer los saberes ancestrales de las nacionalidades

- Promover la difusión y conocimiento de los saberes ancestrales.

Objetivo 4. Fomentar actividades productivas sostenibles para la generación del pleno empleo

- Consolidar actividades productivas sostenibles que generen empleo y trabajo digno
- Generar mayor valor agregado en los sectores prioritarios sostenibles de la matriz productiva

Objetivo 5. Mejorar la interconectividad rural garantizando el acceso a servicios de calidad

- Garantizar la interconectividad rural vial, fluvial, aérea y la dotación de infraestructura de calidad e incluyente facilitando la movilidad de la población.

Objetivo 6. Propiciar condiciones y mecanismos que permitan una adecuada gestión institucional

- Consolidar la prestación de los servicios públicos de calidad.
- Fortalecer la gestión pública inclusiva y eficiente

Tabla 178.
Articulación de las Políticas Provinciales con las Políticas Nacionales

Objetivos Estratégicos Provinciales 2016 - 2025	Políticas Provinciales	Políticas Nacionales
Gestionar los recursos naturales para la sostenibilidad ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Garantizar la preservación y protección integral del patrimonio cultural, natural y de la ciudadanía ante las amenazas y riesgos de origen natural y/o antrópico. • Promover el manejo sostenible de los recursos naturales de la provincia 	Conocer, valorar, conservar y manejar sustentablemente el patrimonio natural y su biodiversidad terrestre, acuática continental, marina y costera, con el acceso justo y equitativo a sus beneficios.
Mejorar la calidad de vida de la población con enfoque de igualdad e integración en los grupos de atención prioritaria	Fortalecer la prestación de servicios de atención a los grupos de atención prioritaria	Promover el mejoramiento de la calidad en la prestación de servicios de atención que componen el Sistema Nacional de Inclusión y Equidad Social
Fortalecer los saberes ancestrales de las nacionalidades	Promover la difusión y conocimiento de los saberes ancestrales	Propiciar condiciones adecuadas para el acceso a un hábitat seguro e incluyente
Fomentar actividades productivas sostenibles para la generación del pleno empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar actividades productivas sostenibles que generen empleo y trabajo digno • Generar mayor valor agregado en los sectores prioritarios sostenibles de la matriz productiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Impulsar la industria química, farmacéutica y alimentaria, a través del uso soberano, estratégico y sustentable de la biodiversidad • Diversificar y generar mayor valor agregado en los sectores prioritarios que proveen servicios
Mejorar la interconectividad rural garantizando el acceso a servicios de calidad	Garantizar la interconectividad rural vial, fluvial, aérea y la dotación de infraestructura de calidad e incluyente facilitando la movilidad de la población	Garantizar el acceso a servicios de transporte y movilidad incluyentes, seguros y sustentables a nivel local e internacional
Propiciar condiciones y mecanismos que permitan una adecuada gestión institucional	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar la prestación de los servicios públicos de Calidad. • Fortalecer la gestión pública inclusiva y eficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Garantizar la prestación de servicios públicos de calidad con calidez • Afianzar una gestión pública inclusiva, oportuna, eficiente, eficaz y de excelencia

CAPITULO III

3. MODELO DE GESTIÓN

3.1. Estrategia de Articulación

Para aquellos problemas que los GAD han identificado pero no tienen competencia para su gestión, hemos planteado la siguiente estrategia de articulación a través de la "**Mesa Técnica de Articulación para la Planificación Territorial Provincial**" que permitirá coordinar entre los diferentes niveles de gobierno o instituciones, la gestión de dichos problemas, velando por el bienestar ciudadano.

Mesa Técnica de Articulación para la Planificación Territorial Provincial

Presentación

El desarrollo del sector urbano y rural de la provincia de Pastaza es uno de los objetivos de los GAD según los PDOT tanto parroquiales cantonales y provincial.

Para ello, todos los niveles de gobierno han emprendido un trabajo en conjunto que permitan avanzar hacia la definición de un modelo de gestión de acuerdo a planes, programas y proyectos de desarrollo para territorios específicos, a través de la articulación, coordinación y consenso entre todos los representantes institucionales incluyendo el sector privado y organizaciones sociales reunidas en instancias participativas de discusión y consenso denominadas **mesa técnica de articulación para la planificación territorial**.

Uno de los fines de este documento es también formar capacidades de formulación de planes y elaboración de perfiles de proyectos de desarrollo territorial con participación ciudadana cuyo rol protagónico lo desarrollara los GAD conjuntamente con la SENPLADES, apoyando en las convocatorias y facilitando el apoyo técnico de las diferentes direcciones competencia de los GAD, así como también el apoyo financiero, en espera que este documento se constituya en una herramienta de los actores urbanos y rurales del territorio provincial para planificar y negociar alternativas de desarrollo y bienestar de la población.

Antecedentes

El desarrollo del territorio provincial en la actualidad conlleva cambios significativos en los mecanismos de formulación de objetivos, políticas y definición de indicadores y metas para lo cual la SENPLADES ha realizado diferentes actividades de capacitación técnica sobre el desarrollo provincial con enfoque territorial y proporcionando lineamientos metodológicos para la actualización de los PDOT instrumentos con los que se van a medir el cumplimiento de la gestión institucional de cada GAD. Sin embargo para los problemas y potencialidades determinadas en la fase de diagnóstico, en especial los que no están al alcance de la competencia de los GAD se plantean **estrategias de articulación** que va a permitir articular con otros niveles de gobierno la gestión de estas problemáticas velando por el interés ciudadano.

La estrategia de articulación se define como las actividades que cada GAD va a realizar para coordinar temas que no son de su competencia. Esta articulación viene a ser un mecanismo de trabajo conjunto para la solución de problemas o para potenciar vocaciones en el territorio provincial.

Las estrategias de articulación deberán ser redactadas de tal manera que den cuenta de la actividad que se va a realizar con los diferentes niveles de gobierno u otras instituciones que deben ser identificadas y articuladas.

Objetivos

1. Generar espacios de coordinación entre los diferentes niveles de gobierno con presencia en el territorio provincial para la actualización de los PDOT.
2. Concertar en las mesas temáticas los proyectos estructurantes a desarrollarse de acuerdo a las competencias de los diferentes niveles de gobierno.
3. Coordinar la actualización y articulada de los PDOT provincial, cantonales y parroquiales con otros instrumentos de planificación.
4. Monitorear y evaluar las actividades programadas por la mesa técnica de planificación provincial.

Estrategias de Trabajo

1. Utilizar la metodología SENPLADES para la actualización de los PDOT provincial, cantonales y parroquiales
2. El GAD Provincial, los GAD cantonales, parroquiales y SENPLADES coordinarán y articularán los PDOT para la implementación del modelo de gestión.
3. Establecer una hoja de ruta para la actualización y articulada de los PDOT provincial, cantonales y parroquiales.
4. Mantener reuniones trimestrales de monitoreo de las actividades programadas por la mesa técnica de planificación provincial para la actualización de los planes

Implementación

Los GAD mediante la participación efectiva de los actores sociales e institucionales del territorio integrados en la mesa de articulación establecerán por cada política o estrategia de articulación, un conjunto de intervenciones interrelacionadas y coordinadas según las competencias, capacidades técnica-financieras y la línea de acción propuesta:

1.- Definición de programas, proyectos y actividades: con requerimiento presupuestario, temporalidad, componentes, y resultados esperados. Así como su alineación a la propuesta

Mesa 1: Componente Vial.

- **Línea de acción.**- Identificar la ubicación idónea y priorizar-seleccionar los proyectos de infraestructura vial rural articulada a la red nacional que podrían contribuir a mejorar las condiciones de desarrollo del territorio provincial.
- **Actores Sociales.**- Los GAD, MTOP, MAGAP, SENAGUA, MAE, SENPLADES, EE. EE, CNT, DAC y Sociedad Civil Organizada.

Mesa 2: Componente Desarrollo Productivo.

- **Línea de acción.-** Generación y aprovechamiento de las potencialidades del territorio de manera sostenible y organizada.
- **Actores Sociales.-** Los GAD, MAGAP, SENAGUA, MAE, SENPLADES, MIES, MIPRO, UEA, MINTUR y sociedad civil organizada.

Mesa 3: Componente Biofísico.

- **Línea de acción.-** Manejo sostenible de los recursos naturales
- **Actores Sociales.-** Los GAD, MAGAP, MAE, SENAGUA, SENPLADES, UEA

Mesa 4: Componente Político Institucional.

- **Línea de acción.-** Fortalecimiento de la gestión institucional.
- **Actores Sociales.-** Los GAD, Ejecutivo Desconcentrado, sociedad civil organizada.

Posteriormente, se procederá a dar a conocer:

1. Problemas y potencialidades del territorio priorizados por cada GAD determinados en su diagnóstico actualizado.
2. La propuesta (Visión, objetivos, indicadores, metas y políticas)
3. Revisión de correspondencia de los COT de los diferentes niveles de gobierno cantonal
4. Articulación de las propuestas de los COT de los cantones determinados en los PDOT aprobados oficialmente por sus cuerpos legislativos correspondientes
5. Los programas y proyectos institucionales que cada GAD presentan de acuerdo a su competencia en sus PDOT actualizados
6. Identificación de proyectos por línea de acción
7. Perfiles de proyectos de desarrollo
8. Revisión de los trabajos de elaboración de los perfiles de los proyectos realizados
9. Elaboración de una matriz de articulación de proyectos
10. Presentación del proceso a los consejos de planificación

Compromisos de los Actores Involucrados

1. Motivación y compromiso de las autoridades permanente a los miembros para garantizar la presencia de los miembros en los procesos de la planificación territorial.
2. Evaluaciones trimestrales que permitan ver el avance de los programas y proyectos.
3. Agenda regulatoria: definición de normativas, para la implementación de ordenanzas, resoluciones con especificación del objeto y alcance.

Con estos antecedentes se considera que tanto el Sr. Prefecto como los 4 alcaldes y los 17 presidentes de los Gobiernos parroquiales se comprometerán a delegar mediante resolución un equipo multidisciplinario permanente, facultando la toma de decisiones en cada fase de articulación del proceso.

Delegados Comisión Técnica.

1. DIR. PLANIFICACION GAD PROVINCIAL.
2. DIR. PLANIFICACION GAD CANTON PASTAZA.
3. DIR. PLANIFICACION GAD CANTON MERA.
4. DIR. PLANIFICACION GAD CANTON SANTA CLARA.
5. DIR. PLANIFICACION GAD CANTON ARAJUNO.
6. TECNICOS GAD PARROQUIAL SHELL
7. TECNICOS GAD PARROQUIAL MADRE TIERRA
8. TECNICOS GAD PARROQUIAL TARQUI
9. TECNICOS GAD PARROQUIAL SIMON BOLIVAR
10. TECNICOS GAD PARROQUIAL POMONA
11. TECNICOS GAD PARROQUIAL VERACRUZ
12. TECNICOS GAD PARROQUIAL CANELOS
13. TECNICOS GAD PARROQUIAL FATIMA
14. TECNICOS GAD PARROQUIAL TENIENTE HUGO ORTIZ
15. TECNICOS GAD PARROQUIAL 10 DE AGOSTO
16. TECNICOS GAD PARROQUIAL TRIUNFO
17. TECNICOS GAD PARROQUIAL SARAYACU
18. TECNICOS GAD PARROQUIAL MONTALVO
19. TECNICOS GAD PARROQUIAL RIO CORRIENTES
20. TECNICOS GAD PARROQUIAL RIO TIGRE
21. TECNICOS GAD PARROQUIAL CURARAY
22. TECNICOS GAD PARROQUIAL SAN JOSE

Delegados de Otras Instituciones

1. SENPLADES
2. UNIVERSIDADES
3. COOPERACION INTERNACIONAL
4. EJECUTIVO DESCONCENTRADO
5. ACTORES DE LA SOCIEDAD ORGANIZADA

Para constancia de lo acordado firman las partes de común acuerdo.



Ab. Antonio Kubes R.
Prefecto de la Provincia Pastaza

Sociólogo Freddy Silva
Sub Secretario de SENPLADES Zona 8



Dr. Roberto de la Torre
Alcalde del Cantón Pastaza



Lic. Gustavo Silva
Alcalde del Cantón Mora

Ing. Cesar Castro
Alcalde del Cantón Santa Clara

Abg. Ekario Tanguila
Alcalde del Cantón Arajuno



Lic. Rodrigo Fajón
Presidente del GADP de Fátima



Ing. Marco Adriano
Presidente del GADP de Varadero



Tec. Carlos Egua
Presidente del GADP de T.S.O.



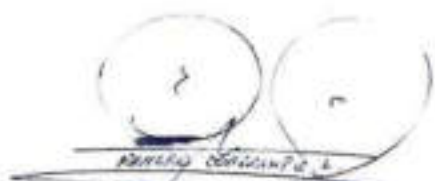
Sr. Gerardo Cubi
Presidente del GADP San José



Sr. Wilmer Gómez
Presidente del GADP de Tarqui



Sr. Charle Taqueres
Presidente del GADP de Madre Tierra



Sr. Ramiro Guadalupe
Presidente del GADP de Pomona.

Sr. Fernando Canelos
Presidente del GADP Canelos

Prof. Porfirio Mayancho
Presidente del GADP de Curaray

Sr. Rene Kajebal
Presidente del GADP de Jimón Bolívar

Sr. Franklin Freire
Presidente del GADP de Montalvo



Sr. Franklin Mayancho
Presidente del GADP de Rio Tigre



Sr. Antonio Shaboy
Presidente del GADP de Rio Corrientes



Sr. Juan Quishpe
Presidente del GADP de Triunfo



Sr. Arturo Sarabia
Presidente del GADP de Ithell

Sr. Anibal Toscano
Presidente del GADP de 10 de Agosto



Sr. Masio Santi
Presidente del GADP de Sarayaku

Anexo

Compromisos de los actores involucrados

1. Se aplicara la metodología aprender haciendo partiendo siempre de los conocimientos de los técnicos de la SENPLADES, de las áreas operativas de los GAD y a través de la universidades o equipos consultores especializados que actuaran como facilitadores.
2. Discusiones periódicas que permitan ajustar en los contenidos de acuerdo a las competencias de cada GAD.
3. Motivación y compromiso de las autoridades permanente a los miembros para garantizar la presencia de los miembros en los procesos de la planificación territorial
4. Aprendizaje basado en la capacitación –acción es decir aprender haciendo que permita obtener productos relacionados con los PDOT de los GAD
5. Evaluaciones trimestrales que permitan ver el avance de los programas y proyectos
6. Definición de programas, proyectos y actividades: con requerimiento presupuestario, temporalidad, componentes, y resultados esperados. Así como su alineación a la propuesta
7. Agenda regulatoria: definición de normativas, para la implementación de ordenanzas, resoluciones con especificación del objeto y alcance.

3.2. Plan Plurianual y Presupuesto Provincial

El PDOT se gestionara a través de programas y proyectos identificados, distribuidos en dos periodos administrativo 2016 – 2019 y 2020 – 2025

Tabla 179.
Plan Plurianual del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza
Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza

Componente	Programas	Unidad Responsable	Plurianual			
			2016	2017	2018	2019
Biofisico	Programa de Conservación, Protección y Recuperación de Recursos Naturales	Dirección de Gestión Ambiental	370 000.00	370 000.00	370 000.00	370 000.00
	Programa de Gestión de Recursos Hídricos.	Dirección de Gestión Ambiental	420 000.00	420 000.00	420 000.00	420 000.00
	Programa de Gestión y Calidad Ambiental	Dirección de Gestión Ambiental	370 000.00	370 000.00	370 000.00	370 000.00
	Programa de Educación y Difusión Ambiental	Dirección de Gestión Ambiental	220 000.00	220 000.00	220 000.00	220 000.00
	Programa de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	Dirección de Gestión Ambiental	70 000.00	70 000.00	70 000.00	70 000.00
	SUBTOTAL		1 450 000.00	1 450 000.00	1 450 000.00	1 450 000.00
Socio Cultural	Programa de atención a los grupos prioritarios	Patronato	2 000 000.00	2 000 000.00	2 000 000.00	2 000 000.00
	Programa de deporte provincial	Patronato	250 000.00	250 000.00	250 000.00	250 000.00
	Programa cultural provincial.	Patronato	100 000.00	100 000.00	100 000.00	100 000.00
	SUBTOTAL		2 350 000.00	2 350 000.00	2 350 000.00	2 350 000.00

Económico	Programa de Turismo	Dirección de Desarrollo Sustentable	1 200 000.00	1 200 000.00	1 550 000.00	1 550 000.00
	Programa de Bioconocimiento	Dirección de Desarrollo Sustentable	740 892.23	1 000 000.00	1 300 000.00	1 300 000.00
	Programa de Fomento Agropecuario	Dirección de Desarrollo Sustentable	200 000.00	200 000.00	200 000.00	200 000.00
	Programa de Riego y Drenaje	Dirección de Desarrollo Sustentable	750 000.00	750 000.00	750 000.00	750 000.00
	Programa de fortalecimiento de cadenas productivas	Dirección de Desarrollo Sustentable	500 000.00	700 000.00	500 000.00	500 000.00
	SUBTOTAL		3 390 892.23	3 850 000.00	4 300 000.00	4 300 000.00
Asentamientos Humanos	Zonificación del Área Rural de la Provincia de Pastaza	Dirección de Planificación	500 000.00	300 000.00	150 000.00	150 000.00
	SUBTOTAL		500 000.00	300 000.00	150 000.00	150 000.00
Movilidad, Energía y Conectividad	Programa de mantenimiento vial rural provincial.	Dirección de OO-PP	1 800 000.00	1 800 000.00	1 800 000.00	1 800 000.00
	Programa de construcción vial rural provincial.	Dirección de OO-PP	1 300 000.00	1 300 000.00	1 300 000.00	1 300 000.00
	Programa del sistema de interconectividad fluvial, aéreo y peatonal rural provincial	Dirección de OO-PP	1 800 000.00	1 800 000.00	1 800 000.00	1 800 000.00
	SUBTOTAL		4 900 000.00	4 900 000.00	4 900 000.00	4 900 000.00
Programa de Gestión Institucional	Programa de Gestión Institucional	Todas las Direcciones Operativas	5 400 000.00	5 140 892.23	4 840 892.23	4 840 892.23
	SUBTOTAL		5 400 000.00	5 140 892.23	4 840 892.23	4 840 892.23
TOTAL			17 990 892.23	17 990 892.23	17 990 892.23	17 990 892.23

Tabla 180.
Plan Plurianual del Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Pastaza
Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Pastaza

Componente	Programas	Unidad Responsable	Plurianual			
			2016	2017	2018	2019

Tabla 181.
Plan Plurianual del Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Mera
Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Mera

Componente	Programas	Unidad Responsable	Plurianual			
			2016	2017	2018	2019

Tabla 182.
Plan Plurianual del Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Santa Clara
Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Santa Clara

Componente	Programas	Unidad Responsable	Plurianual			
			2016	2017	2018	2019

Tabla 183.
Plan Plurianual del Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Arajuno
Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Arajuno

Componente	Programas	Unidad Responsable	Plurianual			
			2016	2017	2018	2019

Tabla 184.
Plan Plurianual del Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales
Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales

Componente	Programas	Unidad Responsable	Plurianual			
			2016	2017	2018	2019

Tabla 185.
Plan Plurianual del Ejecutivo Desconcentrado
Ejecutivo Desconcentrado

Componente	Programas	Unidad Responsable	Plurianual			
			2016	2017	2018	2019

3.3. Instrumentos Normativos de carácter vinculante entre los GAD y la Sociedad Civil Organizada

Ordenanza que regula la estructura y funcionamiento del sistema de participación ciudadana y control social.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



OFICIO CIRCULAR N° 46-SG-GAPPZ-2015

Puyo, 4 de mayo de 2015

Señores
PREFECTO PROVINCIAL, VICEPREFECTA PROVINCIAL, DIRECTORES
Y JEFES DEPARTAMENTALES, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.
En su despacho:


Presente:

Acusa el recibido del presente, a fin de notificarles con la ORDENANZA REFORMATORIA A LA ORDENANZA QUE REGULA LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL, norma aprobada en dos debates llevados a efecto en Sesión Ordinaria de Consejo de fecha 27 de marzo de 2015 y Sesión Extraordinaria de Consejo de fecha 15 de abril de 2015, y, sancionada por la Prefecta Provincial (E) con RESOLUCIÓN N° 180-GADPPz-2015 de fecha 22 de abril de 2015.

Se adjunta el Texto Unificado, desarrollado con la finalidad de brindar facilidad en el manejo de las Ordenanzas.

Lo que notifico para los fines de ley.

Atentamente


Abg. Henry Moreno Guerrero
SECRETARIO GENERAL



Ordenanza que regula la conformación, organización y funcionamiento del concejo de planificación del GADPPZ



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

OFICIO CIRCULAR N° 058-SG-GAPPZ-2015

Puyo, 10 de junio de 2015

Señores
PREFECTO PROVINCIAL, VICEPREFECTA PROVINCIAL, DIRECTORES
Y JESES DEPARTAMENTALES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
En su despacho.

Presente.

Acuso el recibido del presente, a fin de notificarles con la ORDENANZA REFORMATORIA A LA ORDENANZA QUE REGULA LA CONFORMACIÓN, ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL CONSEJO DE PLANIFICACIÓN DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA, norma aprobada dos debates llevados a efecto en Sesiones Ordinarias del Consejo Provincial del 30 de abril y 29 de mayo de 2015; y, sancionada por el Prefecto Provincial con RESOLUCIÓN N° 262 GADPPZ-2015 de fecha 3 de junio de 2015.

Se adjunta el Texto Unificado, desarrollado con la finalidad de brindar facilidad en el manejo de las Ordenanzas.

Lo que notifico para los fines de ley.

Atentamente


Abg. Henry Moreno Guerrero
SECRETARIO GENERAL

12-06-2015
R. J. J.
C.



Ordenanza que regula la participación ciudadana a través de la silla vacía



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



OFICIO CIRCULAR N° 059-SG-GADPPZ-2015

Puyo, 10 de junio de 2015

Señores:
PREFECTO PROVINCIAL, VICEPREFECTA PROVINCIAL, DIRECTORES
Y JEFES DEPARTAMENTALES, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA
En su despacho

Presente

Acuso el recibido del presente, a fin de notificarles con la ORDENANZA REFORMATORIA A LA ORDENANZA QUE REGULA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA A TRAVÉS DE LA SILLA VACÍA EN LAS SESIONES DE CONSEJO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA, norma aprobada en dos debates del Consejo Provincial llevados a efecto en Sesiones Ordinarias del 30 de abril y 29 de mayo de 2015, y, sancionada por el Prefecto Provincial con RESOLUCIÓN N° 263-GADPPz-2015 de fecha 3 de junio de 2015.

Se adjunta el Texto Unificado, desarrollado con la finalidad de brindar facilidad en el manejo de las Ordenanzas.

Lo que notifico para los fines de ley.

Atentamente


Abg. Henry Moreno Guerrero
SECRETARIO GENERAL

Nº 059
P-15-00-2015
CG



3.4. Seguimiento y Evaluación

Comprende la recopilación y análisis de la información que permitirá verificar y cuantificar los resultados de las acciones realizadas; además, el progreso en el cumplimiento de las metas propuestas para el año de análisis. Con este proceso se busca proporcionar alertas tempranas que permitan retroalimentar las políticas públicas en el territorio provincial. (Evaluaciones Trimestrales, Rendición de Cuentas y otros)

Para monitorear el avance en el cumplimiento de las metas y en la ejecución de los programas y/o proyectos, se elaborará un Informe de Seguimiento al cumplimiento del PDOT con periodicidad anual, que incorpore un análisis, alertas y recomendaciones obtenidas de los procesos de seguimiento al cumplimiento de las metas y a la ejecución de las intervenciones.

El informe de seguimiento contendrá:

- a. Seguimiento al Cumplimiento de Metas del PDOT (Estratégico)
- b. Seguimiento a la implementación de las intervenciones (Operativo)
- c. Conclusiones y recomendaciones.

Análisis de tendencia de los y porcentaje de cumplimiento de la meta para el año

1. Análisis de la evolución del indicador comparando el dato real obtenido en el año de análisis, con el valor de la línea base.
2. Análisis entre el valor acordado como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año.

En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

Condición del indicador	Categoría del Indicador
Si el dato real del indicador para el año de análisis es igual o superior a la meta anualizada (considerar la tendencia del indicador).	Indicador cumplido
Si el dato real del indicador para el año de análisis es inferior a la meta anualizada pero conserva la tendencia esperada para el indicador	Indicador con avance menor de lo esperado
Si el dato real del indicador para el año de análisis registra una tendencia opuesta al comportamiento esperado	Indicador con problemas

Fuente: SENPLADES

3. Cálculo del porcentaje de cumplimiento de la meta

Dirección del Indicador	Fórmula de cálculo para porcentaje de cumplimiento de la meta para el año de análisis (i)
Creciente	$\left\{ 1 - \frac{\text{valor indicador año } i - \text{meta año } i}{\text{meta año } i} \right\} \times 100\%$
Decreciente	$\left\{ 1 - \frac{\text{meta año } i - \text{valor indicador año } i}{\text{meta año } i} \right\} \times 100\%$




Fuente: SENPLADES

Donde *i* es el año de análisis

Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados.

Comprende el análisis de porcentaje de avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos ejecutados en el año de análisis, a través de la comparación entre el avance del programa y/o proyecto presentado y la meta para esta intervención planteada para el mismo periodo.

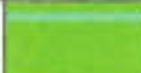


En este sentido, se presentan las siguientes categorías:

Rangos del Porcentaje de avance físico y/o de cobertura	Categoría	
De 70% a 100%	Avance Optimo	
De 50% a 69.9%	Avance medio	
De 0% a 49,9%	Avance con problemas	

Fuente: SENPLADES

Análisis del avance presupuestario de los programas y/o proyectos implementados.

Corresponde al análisis entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados para el mismo periodo.

Rangos del Porcentaje de ejecución presupuestaria	Categoría	
De 70% a 100%	Ejecución óptimo	
De 50% a 69.9%	Ejecución media	
De 0% a 49.9%	Ejecución con problemas	

Fuente: SENPLADES

Finalmente, se sugiere analizar conjuntamente el avance de la intervención en físico y presupuestario, a fin de evidenciar la concordancia en la ejecución del programa y/o proyecto.



TABLAS

1. Base normativa
2. Características generales de la provincia
3. Unidades geomorfológicas
4. Formaciones geológicas
5. Descripción de suelos
6. Uso de suelos y cobertura vegetal (2008)
7. Análisis compartido del uso de suelo y cobertura vegetal
8. Información climática de la provincia de Pastaza
9. Sistema hídrico de la cuenca del río Pastaza
10. Sistema hídrico de la cuenca del río Tigre
11. Sistema hídrico de la cuenca del río Napo
12. Impactos y niveles de contaminación
13. DBO₅ y coliformes fecales monitoreadas entre el año 2007-2014
14. Puntos de muestreo
15. Ecosistemas prioridades de conservación
16. Ecosistemas frágiles
17. Descripción de potencialidades, ecosistémicas para servicios ambientales
18. Superficie de territorio bajo protección y manejo ambiental
19. Uso del suelo y coberturas del territorio bajo protección o manejo ambiental
20. Bloques petroleros
21. Catastro minero
22. Recursos naturales bajo presión o en proceso de degradación
23. Amenazas naturales antrópicas
24. Valoración de potencialidades del componente Biofísico
25. Valoración de problemas del componente Biofísico
26. Población por parroquia de la Provincia de Pastaza
27. Tasas de crecimiento por parroquia de la Provincia de Pastaza
28. Distribución de la población urbana y rural
29. Densidad poblacional
30. Población infantil
31. Población de la tercera edad
32. Migración de la población de Pastaza en relación a las Provincias
33. Población de emigrantes fuera de la Provincia de Pastaza
34. Número de hogares
35. Características de los hogares en la Provincia de Pastaza
36. Población de Pastaza / sexo
37. Población de Pastaza / edad
38. Escolaridad, analfabetismo y deserción escolar
39. Indicadores poblacionales
40. Número de profesionales de la salud
41. Necesidades básicas insatisfechas
42. Organizaciones económicas
43. Nacionalidad o pueblo indígena al que pertenece
44. Tasas de homicidio en la Provincia de Pastaza
45. Población Pastaza-emigración
46. Patrimonio intangible
47. Valoración de potencialidades del componente Socio Cultural
48. Valoración de problemas del componente Socio Cultural

49. Valor agregado bruto (VAB) 2010 en miles de dólares por rama de actividad económica de la Provincia de Pastaza
50. VAB por el sector económico
51. Matriz comparativa del porcentaje del VAB por actividades económica
52. Aporte del VAB en miles de dólares y porcentaje provincial al VAB nacional por sector económico
53. Matriz para la descripción de la PEA por área y por sexo
54. Actividades económicas desarrolladas por la PEA en los Cantones de la Provincia de Pastaza
55. Relación entre los sectores económicos de VAB y PEA de la Provincia de Pastaza
56. Cantidad de personas que aportan a un seguro
57. Cultivos por hectáreas en la Provincia de Pastaza
58. Producción y superficie de cultivos permanentes de la Provincia de Pastaza
59. Producción y superficie de cultivos transitorios
60. Personas que trabajan en el sector agropecuario remunerado y no remunerado
61. Número de UPAS y Superficies por categorías de usos de suelo en la Provincia de Pastaza
62. Uso de Suelo en la provincia de Pastaza
63. Categoría de uso de Suelo en la Provincia de Pastaza
64. Categoría de Uso de Suelo
65. Kilómetros cuadrado de conflictos de uso agrario de la Provincia de Pastaza
66. Uso de Suelo en la Provincia de Pastaza
67. Cantidad de población bovina en la Provincia de Pastaza
68. Producción de tilapia en kilos de la provincia de Pastaza
69. Comercialización de productos agrícolas de la Provincia de Pastaza
70. Comercialización de productos pecuarios en la Provincia de Pastaza
71. Registro de programas y licencias de aprovechamiento forestal en la Provincia de Pastaza
72. Materiales pétreos que se comercializan en la Provincia de Pastaza
73. Servicios turísticos en la Provincia de Pastaza
74. Capacidad de alojamiento y alimentación en la Provincia de Pastaza
75. Categoría de los servicios de alojamiento, alimentación y bebidas en la Provincia de Pastaza
76. Servicios turísticos por cantones de alojamiento, alimentos en la Provincia de Pastaza
77. Fuentes de empleo generadas por la actividad turística de alojamiento y alimentación.
78. Sectores que elaboran artesanías de la Provincia de Pastaza
79. Número de establecimientos por cantones de la Provincia de Pastaza
80. Personal ocupado por actividad económica y cantón
81. Ventas en dólares por actividad económica y cantón
82. Número y tipo de redes productivas territoriales, cadenas productivas provincial y cantonal
83. Poblaciones asentadas en el bloque 10
84. Proyectos estratégicos nacionales presente en el territorio
85. Variación anual del crédito 2009 a agosto de 2014
86. Líneas de crédito del sector público y privado a la población de la Provincia de Pastaza
87. Destino de los préstamos otorgados
88. Captaciones de la Banca y Cooperativas
89. Recaudaciones de la Provincia de Pastaza por el SRI



90. Equipamiento e infraestructura para actividades productivas
91. Oferta de servicios educativos en el área productiva en la Provincia de Pastaza
92. Amenazas de las diferentes actividades económicas presente en la Provincia de Pastaza
93. Identificación y evaluación, amenazas de origen natural y socio-ambiental presentes en la Provincia de Pastaza
94. Valoración de potencialidades del componente económico
95. Valoración de problemas del componente económico
96. Población por rango de edad de la Provincia de Pastaza
97. Rama de actividad recodificada
98. Servicio de agua
99. Servicio higiénico es conectado a la red pública de alcantarillado
100. Servicio de luz (energía)
101. Principalmente como elimina la basura
102. Número de personas por cuarto
103. Asentamientos poblacionales de la Provincia de Pastaza
104. Tipo de vivienda
105. Material predominante en el techo o cubierta de la vivienda
106. Material predominante en las paredes exteriores de la vivienda
107. Material predominante en el piso de la vivienda
108. Estado de la vivienda
109. Jerarquización de los asentamientos humanos
110. Vivienda
111. Valoración de potencialidades del componente Asentamientos Humanos
112. Valoración de problemas del componente Asentamientos Humanos
113. Telecomunicaciones
114. Número de viviendas que disponen de servicio telefónico en la Provincia de Pastaza
115. Parroquias con acceso al servicio
116. Servicio de internet
117. Viviendas con servicio de energía eléctrica
118. Matriz de potencia instalada
119. Circuitos viales internos
120. Red vial de cantón Pastaza
121. Red vial del cantón Mera
122. Red vial del cantón Santa Clara
123. Red vial del cantón Arajuno
124. Vías de la Provincia de Pastaza
125. Tiempo de recorrido
126. Inventario de la red vial estatal de la Provincia de Pastaza
127. Circuito Multimodal 1
128. Circuito Multimodal 1.1
129. Circuito Multimodal 2
130. Circuito Multimodal 3
131. Pistas ubicadas en la Provincia de Pastaza
132. Pistas de la Provincia de mayor operación año 2014
133. Parque aeronáutico que opera en el aeropuerto río Amazonas
134. Tipo de transporte mixto intracantonal
135. Tipo de transporte mixto intraprovincial
136. Tipo de transporte escolar
137. Transporte de carga pesada

138. Clases de transporte público de la Provincia de Pastaza
139. Valoración de potencialidades del componente Movilidad, Energía y Conectividad
140. Valoración de problemas del componente Movilidad, Energía y Conectividad
141. Consejo de Planificación Provincial
142. Asamblea Local Provincial
143. Direcciones Departamentales del Gobierno Provincial de Pastaza
144. GAD cantonales y parroquiales
145. Instituciones Estatales
146. Seguridad
147. Hospitales
148. Nacionalidades Indígenas
149. Organizaciones ambientales
150. Organizaciones de Turismo
151. Organizaciones Agropecuarios
152. Organizaciones Artesanales
153. Entidades Financieras
154. Organizaciones de Transporte
155. Empresa de electricidad y telecomunicaciones
156. Entidades de Justicia
157. Organizaciones deportivas
158. Organizaciones Sociales
159. Universidades
160. Medios de Comunicación
161. Consejo de Planificación del GAD Provincial de Pastaza
162. Convenios y comodatos de año 2014
163. Convenios del año 2015
164. Matriz de descripción de la variable estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la Gestión del Territorio
165. Composición del presupuesto 2015
166. Estado de la maquinaria del GADPPz
167. Valoración de potencialidades del componente Político Institucional y Participación ciudadana
168. Valoración de problemas del componente Político Institucional y Participación Ciudadana
169. Características de la visión
170. Articulación de los objetivos Provinciales a los objetivos nacionales
171. Articulación de los objetivos Provinciales con la estrategia nacional territorial
172. Articulación de las metas Provinciales con los objetivos estratégicos Provinciales
173. Articulación de indicadores con las metas y objetivos estratégicos Provinciales
174. Actividades de acuerdo al COT Cantón Pastaza
175. Actividades de acuerdo al COT Cantón Mera
176. Actividades de acuerdo al COT Cantón Santa Clara
177. Actividades de acuerdo al COT Cantón Arajuno
178. Articulación de las políticas Provinciales con las políticas nacionales
179. Plan Plurianual del GADPPz
180. Plan Plurianual del GAD Cantonal de Pastaza
181. Plan Plurianual del GAD Cantonal de Mera
182. Plan Plurianual del GAD Cantonal de Santa Clara
183. Plan Plurianual del GAD Cantonal Arajuno



184. Plan Plurianual de los GAD Parroquiales
185. Plan Plurianual del Ejecutivo Desconcentrado

GRÁFICOS

1. Flujo de articulación para la construcción de PDOT
2. Zonas de planificación
3. Propuesta para la transformación de la matriz productiva en la zona 3
4. Propuesta para la reducción de la pobreza en la zona 3
5. Propuesta para la sustentabilidad patrimonial en la zona 3
6. Esquema de la fase "Diagnostico por Componentes"
7. Variación de los coliformes fecales desde el año 2007-2014
8. Muestreo de la calidad de agua realizada por el GADPPz
9. Toma de muestra de agua sector colonia 24 de Mayo
10. Toma de muestra de agua sector pista de motos
11. Coliformes fecales en la micro cuenca del río Puyo
12. Sector colonia 24 de mayo aguas abajo
13. Descargas aguas residuales
14. DBO₅ en la microcuenca del río Puyo
15. Puntos críticos de calidad de agua realizados por otras instituciones
16. Tasa de crecimiento de la población
17. Composición de los hogares de Pastaza
18. Hogares que se trasladaron fuera de la ciudad
19. Pirámide poblacional edad-sexo
20. Valor Agregado Bruto (VAB) 2010 por rama de actividad económica de la Provincia de Pastaza
21. Relación de los sectores económicos del VAB y PEA de la Provincia de Pastaza
22. Cantidad de personas que aportan a un seguro
23. Número de UPAS por categoría de usos de suelo en la Provincia de Pastaza
24. Uso de Suelo en la Provincia de Pastaza
25. Cantidad de población bovina en la Provincia de Pastaza
26. Cantidad en kilogramos de tilapia en la Provincia de Pastaza
27. Comercialización de productos agrícolas en la Provincia de Pastaza
28. Comercialización de productos pecuarios en la Provincia de Pastaza
29. Servicios turísticos en la Provincia de Pastaza
30. Capacidad de alojamiento y alimentación en la Provincia de Pastaza
31. Categoría de servicios de alojamiento, alimentos y bebida en la Provincia de Pastaza
32. Servicios turísticos de alojamiento, alimentos en la Provincia de Pastaza al año 2014
33. Fuentes de empleo generales, por la actividad turística de alojamiento y alimentación
34. Número de establecimientos por cantones de la Provincia de Pastaza
35. Bloques petroleros en la Provincia de Pastaza
36. Variación anual del crédito 2009 a agosto de 2014
37. Líneas de crédito del sector público y privado a la población de la Provincia de Pastaza
38. Destino de los préstamos otorgados
39. Captaciones de la Banca y Cooperativas
40. Recaudaciones de la Provincia de Pastaza por el SRI
41. Provincia de Pastaza remesas recibidas

42. Equipamiento e infraestructura para actividades productivas
43. Población por rango de edad de la Provincia de Pastaza
44. Actividades que trabajan los habitantes de Pastaza
45. Densidad poblacional
46. Síntesis de asentamientos poblacionales
47. Matriz de tipo de energía eléctrica
48. Vías de la Provincia de Pastaza
49. Ríos navegables de la parroquia Montalvo
50. Estructura orgánica del Gobierno Provincial de Pastaza
51. Eficacia
52. Eficiencia
53. Efectividad
54. Cuadro Resumen de indicadores de Gestión del POA 2014
55. Manejo financiero anual 2014
56. Estado de maquinaria del GADPPz
57. Jerarquización

MAPAS

1. Mapa Base de la Provincia de Pastaza
2. Mapa Geomorfológico de la Provincia de Pastaza
3. Mapa Geológico de la Provincia de Pastaza
4. Mapa de Suelos de la provincia de Pastaza
5. Mapa de Uso del suelo y cobertura vegetal 2008 de la Provincia de Pastaza
6. Mapas comparativos de uso del suelo y cobertura vegetal años 1990 y 2008
7. Mapas de Climas de acuerdo a los pisos altitudinales de la Provincia de Pastaza
8. Mapa Hídrico de la provincia de Pastaza
9. Mapa de Ecosistemas frágiles y prioridad de conservación de la Provincia de Pastaza
10. Mapa de Ecosistemas para servicios ambientales
11. Mapa de Superficie bajo conservación en la Provincia de Pastaza
12. Mapa de bloques Petroleros de la Provincia de Pastaza
13. Mapa de las áreas mineras de la Provincia de Pastaza
14. Mapa de Recursos naturales en proceso de degradación
15. Mapa de Amenaza a inundaciones de la Provincia de Pastaza
16. Mapa de Amenazas a movimientos de masa y fallas geológicas de la Provincia de Pastaza
17. Mapa Uso y cobertura vegetal de la Provincia de Pastaza
18. Mapa de Capacidad de uso de tierra de la Provincia de Pastaza
19. Mapa de Conflicto de uso agrario
20. Mapa de Bloques de petróleo en la Provincia de Pastaza
21. Mapa de Jerarquía de los Asentamientos Humanos de la Provincia de Pastaza
22. Mapa de Concentración de los centros poblados
23. Mapa de Amenaza a movimiento de masa y fallas geológicas de la Provincia de Pastaza
24. Mapa de Amenaza e inundación de la Provincia de Pastaza
25. Mapa Circuitos multimodales de la Provincia de Pastaza
26. Mapa de jerarquización vial
27. Mapa de pistas aéreas de la Provincia de Pastaza
28. Mapa de Amenazas a movimientos de masa y fallas geológicas de la Provincia de Pastaza

29. Mapa de Modelo actual de la Provincia de Pastaza
30. Mapa de Modelo territorial deseado de la Provincia de Pastaza

ANEXO

FICHAS METODOLOGICAS DE INDICADORES

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	PORCENTAJE DE SUPERFICIE MANTENIDA
DEFINICIÓN	Mide el porcentaje de la Superficie Territorial Mantenida en relación a la Superficie Total de la Provincia.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$PSM = \frac{STM}{STP} * 100$	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>PSM = Porcentaje de superficie mantenida.</p> <p>STM = Porcentaje de la Superficie Territorial Mantenida.</p> <p>STP = Superficie Total de la Provincia.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
<p>El indicador se calcula en base a la información proporcionada por el MAE.</p> <p>El numerador considera al Porcentaje de la Superficie Territorial Mantenida. El denominador se calcula con la Superficie Total de la Provincia.</p>	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
No aplica	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje de superficie mantenida.
FUENTE DE DATOS	Información generada por el MAE

PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Proporcionados por el MAE
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL	DE E	- Plan Nacional del Buen Vivir - Objetivos del Milenio
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		- MAE - MAGAP
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Departamento de Planificación.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR **PORCENTAJE DE PERSONAS ATENDIDAS DENTRO DEL GRUPO DE ATENCIÓN PRIORITARIA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA**

DEFINICIÓN Mide el número de Personas Atendidas en relación a los Grupos de Atención Prioritaria.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PPA = \frac{NPA}{GAP} * 100$$

PPA = Porcentaje de Personas Atendidas dentro de los G.A.P
 NPA= Número de Personas Atendidas.
 NGAP= Número de Grupos de Atención Prioritaria.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Grupos de Atención Prioritaria: Se encuentran dentro del GAP los adultos mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, gente privada de su libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se calcula en relación a la información disponible en el MIESS, CONADIS, PATRONATOS; para calcular el numerador se considera a partir del número de Personas Atendidas. El denominador se considera a partir del número de Grupos de Atención Prioritaria.

Para obtener Tasa de Personas Atendidas dentro de los GAP se realiza el cociente entre el número Personas Atendidas sobre el número de Grupos de Atención Prioritaria.

LIMITACIONES TÉCNICAS

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Personas Atendidas dentro de los GAP.
FUENTE DE DATOS	Documentación registrada en el GADPPz
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	

NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL	DE	Plan institucional del GADPPz.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Departamento de Planificación del GADPPz.

12

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR **PORCENTAJE DE NIÑOS EN SITUACION DE RIESGO INCLUIDOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS**

DEFINICIÓN Mide el número de Niños Atendidos en Actividades Deportivas en relación a la Población de Niños registrados en el programa.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{PNAAD} = \frac{\text{NNAAD}}{\text{NNARP}} * 100$$

PNAAD = Porcentaje de Niños Atendidos en actividades deportivas.

NNAAD = Número de Niños Atendidos en actividades deportivas.

NNARP = Número de Niños registrados en el programa.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Deporte: El deporte es una actividad reglamentada, normalmente de carácter competitivo, que en todos los casos mejora la condición física y ocasionalmente psíquica de quien lo practica y tiene propiedades que lo diferencian del simple juego.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se calcula en relación a la información disponible en la Dirección de Desarrollo Sustentable del GAPPz; para calcular el numerador se considera a partir del Número de Niños Atendidos en actividades deportivas. El denominador se considera a partir del Número de Niños registrados en el programa.

Para obtener la Tasa de Niños Atendidos en actividades deportivas se realiza el cociente entre el Número de Niños Atendidos en actividades deportivas sobre el Número de Niños registrados en el programa.

LIMITACIONES TÉCNICAS

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Niños Atendidos en actividades deportivas
FUENTE DE DATOS	Documentación registrada en el GADPPz

PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		Plan Institucional del GADPPz.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Departamento de Planificación del GADPPz.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	PORCENTAJE DE SABERES ANCESTRALES PRIORIZADOS
-----------------------------	--

DEFINICIÓN	Mide el número de Saberes Ancestrales Priorizados en relación al Catastro Existente del GADPPz.
-------------------	---

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PSAP = \frac{NSAP}{CESA} * 100$$

PSAP = Porcentaje de Saberes Ancestrales Priorizados.
 NSAP= Número de Saberes Ancestrales Priorizados.
 CESA= Catastro Existente de Saberes Ancestrales.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Saberes Ancestrales: Son aquellos saberes que poseen los pueblos indígenas y comunidades, transmitidos de generación en generación y que no forman parte de la educación formal.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se calcula en relación a la información disponible en la Dirección de Desarrollo Sustentable; para calcular el numerador se considera a partir del Número de Saberes Ancestrales Priorizados. El denominador se considera a partir del Catastro Existente de Saberes Ancestrales.

Para obtener el Porcentaje de Saberes Ancestrales Priorizados se realiza el cociente entre el Número de Saberes Ancestrales Priorizados sobre el Catastro Existente de Saberes Ancestrales.

LIMITACIONES TÉCNICAS

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Número de Saberes Ancestrales Priorizados.
FUENTE DE DATOS	Documentación registrada en el GADPPz
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual

DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL	DE E	<ul style="list-style-type: none"> - Secretaría de Pueblos, Movimientos Sociales y Participación Ciudadana. - Plan Nacional del Buen Vivir - Agendas Nacional para la Igualdad de Nacionalidades y Pueblos - PEI GADPPz
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Departamento de Planificación del GADPPz.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

PORCENTAJE DE LA PEA OCUPADA INCREMENTADA

DEFINICIÓN

Mide el Número de población económicamente activa ocupada incrementada por fuentes de empleo generadas en relación al número total de la población económicamente activa ocupada propuesta.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{PPEAOI} = \frac{\text{NPEAOI}}{\text{NTPEAOP}} * 100$$

PPEAOI = Porcentaje de la PEA Ocupada Incrementada

NPEAOI= Número de población económicamente activa ocupada incrementada.

NTPEAOP= Número total de la población económicamente activa ocupada propuesta.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

PEA: Población económicamente activa.

PEA ocupada: Es el conjunto de la PEA que trabaja en una actividad económica, sea o no en forma remunerada en el período de referencia.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se calcula en base a la información generada por instituciones gubernamentales.

El numerador considera al Número de población económicamente activa ocupada incrementada. El denominador se calcula con el Número total de la población económicamente activa ocupada propuesta.

LIMITACIONES TÉCNICAS

No aplica

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		PEA ocupada por fuentes de empleo generadas.
FUENTE DE DATOS		Información generada por instituciones gubernamentales
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Proporcionados por cada GADs
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		- Plan Nacional del Buen Vivir - Objetivos del Milenio
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		- INEC - SNI
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Departamento de Planificación.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

PORCENTAJE DE VIAS PRIORIZADAS MANTENIDAS

DEFINICIÓN

Kilómetros de vías mantenidas por el GADPPz en relación al Total de kilómetros de vías rurales de la provincia.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PVM = \frac{KVM}{TKVP} * 100$$

PVM= Porcentaje de vías priorizadas mantenidas

KVM= Kilómetros de vías mantenidas por el GADPPz

TKVP= Total de kilómetros de vías rurales de la provincia.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Mantenimiento vial: trabajos de mantenimiento que requieren los caminos.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se calcula en base a la información de los registros generados de los proyectos del GADPPz disponibles. El numerador hace referencia a los Kilómetros de vías mantenidas. El denominador hace referencia al total de kilómetros de vías rurales lastradas de la provincia.

LIMITACIONES TÉCNICAS

No aplica

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Vías mantenidas

FUENTE DE DATOS

Registros de documentación del GADPPz

PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES

Anual

DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS

Proporcionados por cada GAD

NIVEL DE DESAGREGACIÓN

GEOGRÁFICO

Provincial

GENERAL

	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL		Plan Nacional del Buen Vivir, Agenda de la Zona 3.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Jefatura de Planificación, GADPPz.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR		PORCENTAJE DE VIAS PRIORIZADAS CONSTRUIDAS
DEFINICIÓN		Kilómetros de vías construidas por el GADPPz en relación al Total de kilómetros de vías rurales planificadas para la construcción en la provincia.
FÓRMULA DE CÁLCULO		
$PVC = \frac{KVC}{TKVPC} * 100$ <p>PVC= Porcentaje de vías priorizadas construidas KVC= Kilómetros de vías construidas por el GADPPz TKPC= Total de kilómetros de vías rurales planificadas para la construcción.</p>		
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS		
<p>Construcción Vial: Son obras de infraestructura que se diseñan para mejorar el transporte y disminuir el tiempo que se tarda en movilizarse de un punto a otro.</p>		
METODOLOGÍA DE CÁLCULO		
<p>El indicador se basa en la relación entre el total de vías construidas sobre el total de vías planificadas para la construcción.</p>		
LIMITACIONES TÉCNICAS		
<p>No aplica</p>		
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Vías construidas	
FUENTE DE DATOS	Registros de documentación del GADPPz	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Proporcionados por cada GAD	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	

	OTROS ÁMBITOS
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Plan Nacional del Buen Vivir, Agenda de la Zona 3.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	
CLASIFICADOR SECTORIAL	
ELABORADO POR	Jefatura de Planificación, GADPPz.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

PORCENTAJE DE PISTAS AEREAS PRIORIZADAS MEJORADAS

DEFINICIÓN

Es la relación porcentual entre el número de pistas de aterrizaje mejoradas y el número de pistas de aterrizaje planificadas para mejorarse.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PPM = \frac{NPM}{TPPM} * 100$$

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

PPM= Porcentaje de pistas de pistas aéreas priorizadas mejoradas

NPM= Número de pistas de aterrizaje mejoradas

TPPM= Número de pistas de aterrizaje planificadas para mejorarse.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se basa en la relación entre el número de pistas de aterrizaje mejoradas sobre el número de pistas de aterrizaje planificadas a mejorarse.

LIMITACIONES TÉCNICAS

No aplica

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Pistas aéreas Mejoradas

FUENTE DE DATOS

Registros de documentación del GADPPz

PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES

Anual

DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS

Proporcionados por cada GAD

NIVEL DE DESAGREGACIÓN

GEOGRÁFICO

Provincial

GENERAL

OTROS ÁMBITOS

INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Plan Nacional del Buen Vivir, Agenda de la Zona 3.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	
CLASIFICADOR SECTORIAL	
ELABORADO POR	Jefatura de Planificación, GADPPz.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

PORCENTAJE DE MUELLES PRIORIZADOS CONSTRUIDOS

DEFINICIÓN

Es la relación porcentual entre el número de muelles construidos y el número de muelles planificados para construirse.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PMC = \frac{NMC}{NMPC} * 100$$

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

PMC = Porcentaje de muelles priorizados construidos

NMC = Número de muelles construidos

NMPC = Número de muelles planificados para construirse.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se basa en la relación entre el número de muelles construidos sobre el número de muelles planificados para construirse.

LIMITACIONES TÉCNICAS

No aplica

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Muelles Construidos

FUENTE DE DATOS

Registros de documentación del GADPPz

PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES

Anual

DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS

Proporcionados por cada GAD

NIVEL DE DESAGREGACIÓN

GEOGRÁFICO

Provincial

GENERAL

OTROS ÁMBITOS

INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL INTERNACIONAL	Plan Nacional del Buen Vivir, Agenda de la Zona 3.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	
CLASIFICADOR SECTORIAL	
ELABORADO POR	Jefatura de Planificación, GADPPz.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	PORCENTAJE DE HIDROVÍAS PRIORIZADAS MANTENIDAS
-----------------------------	---

DEFINICIÓN	Es la relación porcentual entre los kilómetros de hidrovías mantenidas y el total de kilómetros de hidrovías planificadas para mantenimiento.
-------------------	---

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PHM = \frac{KHM}{KHPM} * 100$$

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

PHM = Porcentaje de hidrovías priorizadas mantenidas
 KHM = Kilómetros de hidrovías mantenidas
 KHPM = Kilómetros de hidrovías planificadas para mantenimiento.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se basa en la relación entre los kilómetros de hidrovías mantenidas sobre los kilómetros de hidrovías planificadas para mantenimiento.

LIMITACIONES TÉCNICAS

No aplica

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Hidrovías Mantenidas	
FUENTE DE DATOS	Registros de documentación del GADPPz	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Proporcionados por cada GAD	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	

INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Plan Nacional del Buen Vivir, Agenda de la Zona 3.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	
CLASIFICADOR SECTORIAL	
ELABORADO POR	Jefatura de Planificación, GADPPz.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR **PORCENTAJE DE SISTEMAS DE INFORMACION FORTALECIDOS**

DEFINICIÓN Mide el número de Sistemas de información fortalecidos en relación al número de Sistemas de información planificados.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{PSIF} = \frac{\text{NSIF}}{\text{NSIP}} * 100$$

PSIF = Porcentaje de Sistemas de Información Fortalecidos.

NSIF = Número de Sistemas de Información Fortalecidos.

NSIP = Número de Sistemas de Información Planificados.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Sistema: Es un módulo ordenado de elementos que se encuentran interrelacionados y que interactúan entre sí.

Información: Es un conjunto de datos con significado que estructura el pensamiento de los seres vivos, especialmente, del ser humano.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se calcula con la información disponible en el GADPPz; para evaluar el numerador, se considera el número de Sistemas de Información Fortalecidos. Para calcular el denominador, se considera el número de Sistemas de Información Planificados en el GADPPz.

Para obtener el porcentaje de Sistemas de Información Fortalecidos se realiza el cociente entre Número del Sistemas De Información Fortalecidos sobre el número de número Sistemas de Información Planificados.

LIMITACIONES TÉCNICAS

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Sistemas de Información Fortalecidos.
FUENTE DE DATOS		Documentos registrados en el GADPPz
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		Plan Nacional del Buen Vivir
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Departamento de Planificación, GADPPz.

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	PORCENTAJE DE INFRAESTRUCTURAS FÍSICAS CONSTRUIDAS
-----------------------------	---

DEFINICIÓN	Mide el número de Infraestructuras construidas en relación al número de infraestructuras planificadas.
-------------------	--

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{PIFC} = \frac{\text{NIFC}}{\text{NIFP}} * 100$$

PIFC= Porcentaje de Infraestructura física construida
 NIFC= Número de Infraestructuras física construidas
 NIFP= Número de Infraestructuras físicas planificadas

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Infraestructura: Es el conjunto de elementos o servicios que están considerados como necesarios para que una organización pueda funcionar o bien para que una actividad se desarrolle efectivamente.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

El indicador se calcula en relación a la información disponible en los registros del GADPPz, para calcular el numerador se considera a partir del número de infraestructuras Físicas construidas. El denominador se considera a partir del número de infraestructuras Planificadas en el GADPPz.

Para obtener el porcentaje de infraestructuras físicas construidas se realiza el cociente entre el número de infraestructuras físicas construidas sobre el número de infraestructuras físicas Planificadas en el GADPPz.

LIMITACIONES TÉCNICAS

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Infraestructura física construida
FUENTE DE DATOS	Documentación registrada en el GADPPz
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual

DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Provincial
	GENERAL	
	OTROS ÁMBITOS	
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		Plan institucional del GADPPz.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de junio de 2015.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		
CLASIFICADOR SECTORIAL		
ELABORADO POR		Departamento de Planificación del GADPPz.

Dado en la sala de sesiones del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, a los 14 días del mes de agosto de 2015.


Abg. Antonio Kubes Robalino
PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA




Abg. Henry Moreno Guerrero
SECRETARIO GENERAL



CERTIFICACIÓN DE DISCUSIONES.- Certifico que la ORDENANZA DE ACTUALIZACIÓN AÑO 2015 DE LA ORDENANZA QUE CONTIENE DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PROVINCIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PASTAZA, fue analizada y aprobada por el Consejo Provincial de conformidad a los artículos 47 literal a) y 322 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, en dos debates llevados a efecto en Sesión Ordinaria del 31 de julio de 2015 y Sesión Extraordinaria del 14 de agosto de 2015, tal y cual consta en la RESOLUCIÓN N° 130-CP-GADPPz-2015 y RESOLUCIÓN N° 133-CP-GADPPz-2015.

Puyo, 14 de agosto de 2015.


Abg. Henry Moreno Guerrero
SECRETARIO GENERAL



EL PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA.- Mediante RESOLUCIÓN N° 331-GADPPz-2015 de fecha 14 de agosto de 2015, de conformidad con lo dispuesto en el Art. 322 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, sanciono, la ORDENANZA DE ACTUALIZACIÓN AÑO 2015 DE LA ORDENANZA QUE CONTIENE DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PROVINCIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PASTAZA, ordenando su promulgación a través de su publicación en la gaceta oficial y en el dominio web de la institución.

Puyo, 14 agosto de 2015.


Abg. Antonio Kubes Robalino

PREFECTO PROVINCIAL DE PASTAZA



CERTIFICACIÓN DE SANCIÓN.- Que mediante RESOLUCIÓN N° 331-GADPPz-2015 de fecha 14 de agosto de 2015, de conformidad con lo dispuesto en el Art. 322 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, el señor Prefecto Provincial de Pastaza Abg. Antonio Kubes Robalino, sancionó la ORDENANZA DE ACTUALIZACIÓN AÑO 2015 DE LA ORDENANZA QUE CONTIENE DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PROVINCIAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE PASTAZA y dispuso su promulgación a través de su publicación en la gaceta oficial y en el dominio web de la institución.

Puyo, 14 de agosto de 2015.



Abg. Henry Moreno Guerrero
SECRETARIO GENERAL

